

# 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事

## 図面リスト

| 図面N0. | 図 面 名 称               | 図面N0.   | 図 面 名 称                          | 図面N0.   | 図 面 名 称                        | 図面N0. | 図 面 名 称 |
|-------|-----------------------|---------|----------------------------------|---------|--------------------------------|-------|---------|
| M-0 1 | 機械設備工事特記仕様書（１）        | M-5 1   | 2 期工事 換気設備 2 階平面図（既存）            | M-1 0 1 | 2 期工事 2 階図工室、図工準備室平面詳細図（既存・改修） |       |         |
| M-0 2 | 機械設備工事特記仕様書（２）        | M-5 2   | 2 期工事 換気設備 3 階平面図（既存）            | M-1 0 2 | 2 期工事 2 階理科室、理科準備室平面詳細図（既存・改修） |       |         |
| M-0 3 | 機械設備工事特記仕様書（３）        | M-5 3   | 2 期工事 換気設備 4 階平面図（既存）            | M-1 0 3 | 西側（１期）・東側（２期）外流し平面詳細図          |       |         |
| M-0 4 | 工事区分表                 | M-5 4   | 2 期工事 機器表・換気扇（改修）                | M-1 0 4 | 仮設給水設備図                        |       |         |
| M-0 5 | 1 期工事 機器表・GHP（既存）     | M-5 5   | 2 期工事 換気設備 1 階平面図（改修）            | M-1 0 5 | 共通 消火設備系統図（既存）                 |       |         |
| M-0 6 | 1 期工事 機器表・EHP（既存）     | M-5 6   | 2 期工事 換気設備 2 階平面図（改修）            | M-1 0 6 | 1 期工事 消火設備 1 階平面図（既存）          |       |         |
| M-0 7 | 共通 空調設備系統図（既存）        | M-5 7   | 2 期工事 換気設備 3 階平面図（改修）            | M-1 0 7 | 1 期工事 消火設備 2 階平面図（既存）          |       |         |
| M-0 8 | 1 期工事 空調設備 1 階平面図（既存） | M-5 8   | 2 期工事 換気設備 4 階平面図（改修）            | M-1 0 8 | 1 期工事 消火設備 3 階平面図（既存）          |       |         |
| M-0 9 | 1 期工事 空調設備 2 階平面図（既存） | M-5 9   | 2 期工事 計装設備 1 階平面図（既存）            | M-1 0 9 | 1 期工事 消火設備 4 階平面図（既存）          |       |         |
| M-1 0 | 1 期工事 空調設備 3 階平面図（既存） | M-6 0   | 2 期工事 計装設備 2 階平面図（既存）            | M-1 1 0 | 1 期工事 消火設備 R 階平面図（既存）          |       |         |
| M-1 1 | 1 期工事 空調設備 4 階平面図（既存） | M-6 1   | 2 期工事 計装設備 3 階平面図（既存）            | M-1 1 1 | 共通 消火設備系統図（改修）                 |       |         |
| M-1 2 | 1 期工事 機器表・GHP（改修）     | M-6 2   | 2 期工事 計装設備 4 階平面図（既存）            | M-1 1 2 | 1 期工事 消火設備 1 階平面図（改修）          |       |         |
| M-1 3 | 1 期工事 機器表・EHP（改修）     | M-6 3   | 2 期工事 計装設備 1 階平面図（改修）            | M-1 1 3 | 1 期工事 消火設備 2 階平面図（改修）          |       |         |
| M-1 4 | 共通 空調設備系統図（改修）        | M-6 4   | 2 期工事 計装設備 2 階平面図（改修）            | M-1 1 4 | 1 期工事 消火設備 3 階平面図（改修）          |       |         |
| M-1 5 | 1 期工事 空調設備 1 階平面図（改修） | M-6 5   | 2 期工事 計装設備 3 階平面図（改修）            | M-1 1 5 | 1 期工事 消火設備 4 階平面図（改修）          |       |         |
| M-1 6 | 1 期工事 空調設備 2 階平面図（改修） | M-6 6   | 2 期工事 計装設備 4 階平面図（改修）            | M-1 1 6 | 1 期工事 消火設備 R 階平面図（改修）          |       |         |
| M-1 7 | 1 期工事 空調設備 3 階平面図（改修） | M-6 7   | 1 期工事 ガス設備 1 階平面図（既存）            | M-1 1 7 | 2 期工事 消火設備 1 階平面図（既存）          |       |         |
| M-1 8 | 1 期工事 空調設備 4 階平面図（改修） | M-6 8   | 1 期工事 ガス設備 1 階平面図（改修）            | M-1 1 8 | 2 期工事 消火設備 2 階平面図（既存）          |       |         |
| M-1 9 | 1 期工事 機器表・換気扇（既存）     | M-6 9   | 2 期工事 ガス設備 1 階平面図（既存）            | M-1 1 9 | 2 期工事 消火設備 3 階平面図（既存）          |       |         |
| M-2 0 | 1 期工事 換気設備 1 階平面図（既存） | M-7 0   | 2 期工事 ガス設備 1 階平面図（改修）            | M-1 2 0 | 2 期工事 消火設備 4 階平面図（既存）          |       |         |
| M-2 1 | 1 期工事 換気設備 2 階平面図（既存） | M-7 1   | 2 期工事 ガス設備 1 階家庭科室詳細図（改修）        | M-1 2 1 | 2 期工事 消火設備 R 階平面図（既存）          |       |         |
| M-2 2 | 1 期工事 換気設備 3 階平面図（既存） | M-7 2   | 屋外給水設備全体図（既存）                    | M-1 2 2 | 2 期工事 消火設備 1 階平面図（改修）          |       |         |
| M-2 3 | 1 期工事 換気設備 4 階平面図（既存） | M-7 3   | 屋外排水設備平面図（既存）                    | M-1 2 3 | 2 期工事 消火設備 2 階平面図（改修）          |       |         |
| M-2 4 | 1 期工事 機器表・換気扇（改修）     | M-7 4   | 屋外排水設備平面図（改修）                    | M-1 2 4 | 2 期工事 消火設備 3 階平面図（改修）          |       |         |
| M-2 5 | 1 期工事 換気設備 1 階平面図（改修） | M-7 5   | 改修樹リスト（既存）                       | M-1 2 5 | 2 期工事 消火設備 4 階平面図（改修）          |       |         |
| M-2 6 | 1 期工事 換気設備 2 階平面図（改修） | M-7 6   | 新設樹リスト（改修）                       | M-1 2 6 | 2 期工事 消火設備 R 階平面図（改修）          |       |         |
| M-2 7 | 1 期工事 換気設備 3 階平面図（改修） | M-7 7   | 給排水設備 1 階平面図（未使用管撤去図）（既存）        | M-1 2 7 | 2 期工事 階段室下ポンプ室詳細図（既存・改修）       |       |         |
| M-2 8 | 1 期工事 換気設備 4 階平面図（改修） | M-7 8   | 給排水設備 2 階平面図（未使用管撤去図）（既存）        |         |                                |       |         |
| M-2 9 | 1 期工事 計装設備 1 階平面図（既存） | M-7 9   | 給排水設備 3 階平面図（未使用管撤去図）（既存）        |         |                                |       |         |
| M-3 0 | 1 期工事 計装設備 2 階平面図（既存） | M-8 0   | 給排水設備 4 階平面図（未使用管撤去図）（既存）        |         |                                |       |         |
| M-3 1 | 1 期工事 計装設備 3 階平面図（既存） | M-8 1   | 給排水設備 R 階平面図（未使用管撤去図）（既存）        |         |                                |       |         |
| M-3 2 | 1 期工事 計装設備 4 階平面図（既存） | M-8 2   | 給排水設備 1 階平面図（既存管撤去図）（既存）         |         |                                |       |         |
| M-3 3 | 1 期工事 計装設備 1 階平面図（改修） | M-8 3   | 給排水設備 2 階平面図（既存管撤去図）（既存）         |         |                                |       |         |
| M-3 4 | 1 期工事 計装設備 2 階平面図（改修） | M-8 4   | 給排水設備 3 階平面図（既存管撤去図）（既存）         |         |                                |       |         |
| M-3 5 | 1 期工事 計装設備 3 階平面図（改修） | M-8 5   | 給排水設備 4 階平面図（既存管撤去図）（既存）         |         |                                |       |         |
| M-3 6 | 1 期工事 計装設備 4 階平面図（改修） | M-8 6   | 給排水設備 R 階平面図（既存管撤去図）（既存）         |         |                                |       |         |
| M-3 7 | 2 期工事 機器表・GHP（既存）     | M-8 7   | 給排水設備 1 階平面図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-3 8 | 2 期工事 機器表・EHP（既存）     | M-8 8   | 給排水設備 2 階平面図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-3 9 | 2 期工事 空調設備 1 階平面図（既存） | M-8 9   | 給排水設備 3 階平面図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-4 0 | 2 期工事 空調設備 2 階平面図（既存） | M-9 0   | 給排水設備 4 階平面図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-4 1 | 2 期工事 空調設備 3 階平面図（既存） | M-9 1   | 給排水設備 R 階平面図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-4 2 | 2 期工事 空調設備 4 階平面図（既存） | M-9 2   | 1 期工事 受水槽廻り平面詳細図（既存）             |         |                                |       |         |
| M-4 3 | 2 期工事 機器表・GHP（改修）     | M-9 3   | 1 期工事 受水槽廻り平面詳細図（改修）             |         |                                |       |         |
| M-4 4 | 2 期工事 機器表・EHP（改修）     | M-9 4   | 1 期工事 受水槽参考図（改修）                 |         |                                |       |         |
| M-4 5 | 2 期工事 空調設備 1 階平面図（改修） | M-9 5   | 1 期工事 東側トイレ平面詳細図（既存・改修）          |         |                                |       |         |
| M-4 6 | 2 期工事 空調設備 2 階平面図（改修） | M-9 6   | 1 期工事 西側トイレ平面詳細図（既存・改修）          |         |                                |       |         |
| M-4 7 | 2 期工事 空調設備 3 階平面図（改修） | M-9 7   | 1 期工事 1 階玄関・校長室・職員室平面詳細図（既存・改修）  |         |                                |       |         |
| M-4 8 | 2 期工事 空調設備 4 階平面図（改修） | M-9 8   | 1 期工事 1 階保健室平面詳細図（既存・改修）         |         |                                |       |         |
| M-4 9 | 2 期工事 機器表・換気扇（既存）     | M-9 9   | 1 期工事 西側廊下流し各階平面詳細図（既存・改修）       |         |                                |       |         |
| M-5 0 | 2 期工事 換気設備 1 階平面図（既存） | M-1 0 0 | 2 期工事 1 階家庭科室、家庭科準備室平面詳細図（既存・改修） |         |                                |       |         |

|  |  |          |                             |                            |                      |             |    |
|--|--|----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号     | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>機械設備工事 図面リスト | 図番<br>M-0 0 |    |
|  |  | 年 月 日    |                             |                            |                      | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年 1 月 |                             |                            |                      |             |    |
|  |  |          |                             |                            |                      |             |    |

# 機械設備工事特記仕様書

## I 工事概要

- |   |                                |                    |   |   |    |    |    |    |    |   |      |    |   |      |
|---|--------------------------------|--------------------|---|---|----|----|----|----|----|---|------|----|---|------|
| 1 | 工事名称                           | 新座市立東北小学校校長寿命化改修工事 |   |   |    |    |    |    |    |   |      |    |   |      |
| 2 | 工事場所                           | 新座市北野三丁目1番1号       |   |   |    |    |    |    |    |   |      |    |   |      |
| 3 | 工 期                            | 契                  | 約 | 日 | から | 令和 | 10 | 年  | 3  | 月 | 末日まで |    |   |      |
|   | 現場施工期間                         | 令和                 | 8 | 年 | 7  | 月  | 下旬 | から | 令和 | 9 | 年    | 12 | 月 | 下旬まで |
|   | 現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。 |                    |   |   |    |    |    |    |    |   |      |    |   |      |

## 4 建物概要

| 建 物 名 称 |     | 构 造   | 阶 数 | 延 面 积<br>(m <sup>2</sup> ) | 消防法施行<br>令別表第一<br>(七) | 備 考 |
|---------|-----|-------|-----|----------------------------|-----------------------|-----|
| ①       | 校 舍 | R C 造 | 4   | 5,047                      |                       |     |
| ②       |     |       |     |                            |                       |     |
| ③       |     |       |     |                            |                       |     |
| ④       |     |       |     |                            |                       |     |
| ⑤       |     |       |     |                            |                       |     |

- 5 工事種目（●印を付いたものを適用する。）

| 建物別及び屋外<br>工事種目 |     | 工 事 種 別 |   |   |   |   | 屋 外 |
|-----------------|-----|---------|---|---|---|---|-----|
|                 |     | ①       | ② | ③ | ④ | ⑤ |     |
| ● 空 気 調 節 設 備   | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
| ● 換 気 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
| ○ 排 煙 設 備       |     |         |   |   |   |   |     |
| ○ 自 動 制 御 設 備   |     |         |   |   |   |   |     |
| ● 衛 生 器 具 設 備   | 一 式 |         |   |   |   |   |     |
| ● 給 水 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
| ● 排 水 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
| ● 給 湯 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
| ● 消 火 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   |     |
| ○ 厨 房 機 器 設 備   |     |         |   |   |   |   |     |
| ● ガ ス 設 備       | 一 式 |         |   |   |   |   | 一 式 |
|                 |     |         |   |   |   |   |     |
|                 |     |         |   |   |   |   |     |

- 6 指定部分 ※無 ・有  
対象部分： 工期：令和 年 月 日

- 7 主技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）
- 1 専任期間の始期
- 請負契約締結の日から、○（現場施工に着手するまで（現場事務所を設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで）の期間・令和 年 月 日までの期間）については、主技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
- 2 専任期間の終期
- 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
- 3 専任期間の中断
- 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止にしている場合は、主技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

- 8 工事範囲 図示のとおり

## 9 機械設備工事概要

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 空気調和設備 | 既存空調機取外し(ポンプダウング等共)、再取付配管、配線等は更新、一部エアコン新設工事等  |
| 換気設備   | 図示換気扇類の更新及び新設工事等                              |
| 給水設備   | メーター以降(対象外エリア除く)給水管、給水機器、器具の更新工事等             |
| 排水設備   | 校舎内排水(部対象外エリア除く)給水管、排水器具、树蓋等更新、グリス阻集器新設工事等    |
| 給湯設備   | 保健室、職員室電気給湯水器更新、家庭科室ガス給湯器、新樹及び給湯管新設工事等        |
| 消防設備   | 校舎内屋内消火栓設置更新工事等(屋上補給給水はリニューアル工事実施の上再使用)       |
| ガス設備   | 図示及び管内注目よりGHPエアコン屋外機上至配管切廻し工事、家庭科室内都市ガス管新設工事等 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 埼玉県環境配慮方針の適用項目<br>（12）<br>（該当項目数：10） | ①長寿命機材の選定（2-3-③） ②設備更新を踏まえた計画（2-3-④）<br>③再生産の優先使用（2-3-⑥） ④有害物質の取除量が少ない材料の使用（2-4-②）<br>⑤発生材の資源還元を推進（3-1-⑥） ⑥フロン等の回収、破壊を行う（4-1-①）<br>⑦代替フロンの使用抑制（4-1-②） ⑧新冷媒の採用（4-1-③）<br>⑨太陽熱利用システムの導入（5-1-②） ⑩高効率機器の採用（5-2-②）<br>⑪ゾーニングの工夫（5-3-①） ⑫外気汚染制御の導入（5-3-②）<br>⑬搬送動力の低減（5-3-③） ⑭ヒートポンプの採用（5-3-④）<br>⑮熱回収システムの導入（5-3-⑤） ⑯コーエネレーションの導入（5-4-①）<br>⑰排水機器の採用（6-1-①） ⑱雨水利用（6-1-③） ⑲排水再利用（6-1-④）<br>⑳アスコン廃材の再利用（6-3-②） ㉑再生塩ビ管の採用（6-3-③） |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 10 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は埼玉県電気設備工事特別共通仕様書により、建築工事は埼玉県建築工事特別共通仕様書による。
- 11 同時期発注の関連工事
- ・ 建築工事
  - ・ 電気設備工事

## II 工事仕様

- 1 共通仕様
- (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）、公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。
- なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。
- (2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの別記共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
- (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。
- 2 特記仕様
- (1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。
- (2) 特記事項のうち選択する事項は、◎印の付いたものがなければ、※印を適用し、・印のものは適用しない。  
◎印と※印の付いた場合は、共に適用する。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 章 | 項 | 目 |
|---|---|---|

- | ①                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 機 材 等               | <p>本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとす。なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。使用機材等については、7Aハを含むの有無を確認し、7Aハを含む機材は、使用しないこと。「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品目に該当する機材は、その判断基準、配慮事項を満たすこと。調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|------|--------|---------|-------|--|----------|--------------|------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 電気保安技術者             | ・置く ※置かない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ③                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施工条件                | <p>施工時間</p> <p>※行政機関の休日に関する法律（S63第91号）に定める行政機関の休日以外。</p> <p>・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ④                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 技能士の適用              | <p>○配管施工（配管工事） ・建築板金施工（風通し製作及び取付け）</p> <p>○熱絶縁施工（保温工事） ・冷凍空調調機器施工（冷凍空調機器の据付け）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 機材の検査及び試験、施工の検査及び試験 | <p>検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書によるほか下記による。</p> <p>※取付に供する設備機器の据付け及び取付け完了後、水質試験を行う。水質試験は、水道法による「水質基準に関する省令」に基づく化学的、物理的及び生物化学的試験とし、公立の保健所、試験所又は認定の試験所（事前に監督員の承諾を得る）に依頼して行うものとし、その結果は、監督員に提出するものとする。</p> <p>ただし、検査項目は①一般細菌、②大腸菌、③亜硝酸態窒素、④硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、⑤塩化物イオン、⑥有機物、⑦pH値、⑧味、⑨臭気、⑩色度、⑪濁度および⑫残留塩素の12項目とする。</p> <p>※雨水利用システム及び排水再利用システムを設置したときは、工事完成後定常の使用状態に入った後速やかに（概ね3ヶ月以内）流入水・処理水の水質試験を行う。</p> <p>試験は上記の取付に供する場合の方法に従うものとする。</p> <p>ただし、検査項目は残留塩素、pH値、臭気、外観、大腸菌、濁度、BOD、CODとする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 監督員事務所              | 本工事で ・設ける（規模 ） ※設けない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑦                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 官公署その他への届出手続等       | 工事の着手、施工、完成に当たり、関係官公署などへの必要な届出手続等は受注者が代行し遅滞なく行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工事用電力・水等            | 本工事に必要な工事用電力及び水などの費用は、すべて受注者の負担とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工事用仮設物              | すべて受注者の負担とし、構内につくることが ※できる ・できない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 足場・さんばし類            | ※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 建設発生土の処理            | 埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きなす。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 埋め戻し土・盛土            | ※根切土の中の良い質土（但しコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類） ・山砂の類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 再生砂、再生砕石、再生アスコン使用   | <p>契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・使用できない。</p> <p>再生砂の使用に先立ち、1購入あたり1機体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 発生材の処理等             | <p>※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。</p> <p>（構外搬出処理費は ※本工事 ・別途）</p> <p>（1）引渡しを要するもの（ ）</p> <p>（2）買取処分をするもの（ ）</p> <p>（3）再生資源化を図るもの（ ・積質塩化ビニル管 ・ライニング鋼管 ）</p> <p>（4）特別管理産業廃棄物（ ）</p> <p>※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 容量等の表示              | <p>（1）機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。</p> <p>（2）電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 配 管                 | <p>（1）地中埋設配管（排水管を除く）</p> <p>1）地中埋設機（コンクリート製） ※要（図示の箇所） ・不要</p> <p>2）地中埋設鉄（キャットアイ） ※要（舗装部の分岐、曲部） ・不要</p> <p>3）埋設表示テープ（2倍折込み） ※要 ・不要</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 耐震施工                | <p>設備機器の固定等は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）を参考とする。</p> <p>ただし、設計用地震力（水平及び鉛直）は次の設計用水平地震力<math>K_H</math>及び設計用鉛直地震力<math>K_V</math>（<math>K_H/2</math>）を用いて計算する。</p> <p>設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 設計用水平地震力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">設置場所</th><th colspan="4">耐震安全性の分類</th></tr> <tr> <th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr> <tr> <th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">上層階<br/>屋上及び塔屋</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>(2.0)</td><td>(2.0)</td><td>(2.0)</td><td>(1.5)</td></tr> <tr> <td>&lt;2.0&gt;</td><td>&lt;1.5&gt;</td><td>&lt;1.5&gt;</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>(1.5)</td><td>(1.5)</td><td>(1.5)</td><td>(1.0)</td></tr> <tr> <td>&lt;1.5&gt;</td><td>&lt;1.0&gt;</td><td>&lt;1.0&gt;</td><td>&lt;0.6&gt;</td></tr> <tr> <td rowspan="3">1階及び地下階</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>(1.0)</td><td>(1.0)</td><td>(1.0)</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td>&lt;1.5&gt;</td><td>&lt;1.0&gt;</td><td>&lt;1.0&gt;</td><td>&lt;0.6&gt;</td></tr> </tbody> </table> | 設置場所  | 耐震安全性の分類 |      |      |      | 特定の施設  |         | 一般の施設 |  | 重要機器     | 一般機器         | 重要機器 | 一般機器 | 上層階<br>屋上及び塔屋 | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.5  | 1.5  | 1.0  | (2.0) | (2.0) | (2.0) | (1.5)  | <2.0>   | <1.5> | <1.5> | 1.0      | 中間階          | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | (1.5) | (1.5) | (1.5) | (1.0) | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> | 1階及び地下階 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | (1.0) | (1.0) | (1.0) | (0.6) | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> |
| 設置場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 耐震安全性の分類            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 特定の施設               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 一般の施設    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 重要機器                | 一般機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 重要機器  | 一般機器     |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 上層階<br>屋上及び塔屋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.0                 | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5   | 1.0      |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (2.0)               | (2.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (2.0) | (1.5)    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <2.0>               | <1.5>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <1.5> | 1.0      |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 中間階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.5                 | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.0   | 0.6      |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1.5)               | (1.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1.5) | (1.0)    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <1.5>               | <1.0>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <1.0> | <0.6>    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1階及び地下階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.0                 | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.6   | 0.4      |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1.0)               | (1.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1.0) | (0.6)    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <1.5>               | <1.0>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <1.0> | <0.6>    |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <p>（注）（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。</p> <p>&lt; &gt;内の数値は水槽類に適用する。</p> <p>※上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階）</p> <p>中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの（平屋建の場合は無し）</p> <p>重要機器は次のものを示す。</p> <table border="0"> <tr> <td>給水装置</td><td>排水装置</td><td>換気機器</td><td>空調機器</td><td>熱源機器</td></tr> <tr> <td>防災設備</td><td>監視制御設備</td><td>危険物貯蔵装置</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>火を使用する設備</td><td>避難経路上に設置する機器</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |                     | 給水装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 排水装置  | 換気機器     | 空調機器 | 熱源機器 | 防災設備 | 監視制御設備 | 危険物貯蔵装置 |       |  | 火を使用する設備 | 避難経路上に設置する機器 |      |      |               | <p>（注）（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。</p> <p>&lt; &gt;内の数値は水槽類に適用する。</p> <p>※上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階）</p> <p>中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの（平屋建の場合は無し）</p> <p>重要機器は次のものを示す。</p> <table border="0"> <tr> <td>給水装置</td><td>排水装置</td><td>換気機器</td><td>空調機器</td><td>熱源機器</td></tr> <tr> <td>防災設備</td><td>監視制御設備</td><td>危険物貯蔵装置</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>火を使用する設備</td><td>避難経路上に設置する機器</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | 給水装置 | 排水装置 | 換気機器 | 空調機器  | 熱源機器  | 防災設備  | 監視制御設備 | 危険物貯蔵装置 |       |       | 火を使用する設備 | 避難経路上に設置する機器 |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 給水装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 排水装置                | 換気機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 空調機器  | 熱源機器     |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 防災設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 監視制御設備              | 危険物貯蔵装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 火を使用する設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 避難経路上に設置する機器        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 給水装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 排水装置                | 換気機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 空調機器  | 熱源機器     |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 防災設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 監視制御設備              | 危険物貯蔵装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 火を使用する設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 避難経路上に設置する機器        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ⑰-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | あと施工アンカー            | <p>機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。</p> <p>重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。</p> <p>施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。</p> <p>金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。</p> <p>接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。</p> <p>（原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。）</p> <p>あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |      |      |        |         |       |  |          |              |      |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |       |       |       |        |         |       |       |          |              |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |         |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |

- (18) 防露保温工事

標準仕様書第2編によるほか下記による。

| 空気調和設備工事の保温の種別                                           |                                                         |          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| 区 分                                                      | 施 工 箇 所                                                 | 保 温 種 別  |
| ド レ ン 管                                                  | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | a1・(ハ)・Ⅶ |
|                                                          | 機械室、書庫、倉庫                                               | b・(ハ)・Ⅶ  |
|                                                          | 天井内、P・S内及び空隙壁中                                          | c2・(ロ)・Ⅶ |
|                                                          | 浴室、厨房等の多湿箇所<br>(厨房の天井内は含まない。)                           | e3・(ハ)・Ⅶ |
|                                                          | 蒸 気 管                                                   |          |
| 蒸 気 管                                                    | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | A1・(イ)・Ⅱ |
|                                                          | 機械室、書庫、倉庫                                               | B・(イ)・Ⅱ  |
|                                                          | 天井内、P・S内及び空隙壁中                                          | C2・(ロ)・Ⅱ |
|                                                          | 床下、暗渠内（ビツ内、共同溝を含む。）                                     | D・(ロ)・Ⅱ  |
|                                                          | 屋内露出（バルコニー、開放廊下を含む。）<br>及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>(厨房の天井内は含まない。) | E3・(イ)・Ⅱ |
| 冷水・冷温水管<br>(膨張管、空気抜管、<br>膨張タンクからボ<br>イラー等への補給<br>水管を含む。) | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | A1・(ハ)・Ⅲ |
|                                                          | 機械室、書庫、倉庫                                               | B・(ハ)・Ⅲ  |
|                                                          | 天井内、P・S内及び空隙壁中                                          | C1・(イ)・Ⅲ |
|                                                          | 床下、暗渠内（ビツ内、共同溝を含む。）                                     | D・(ハ)・Ⅲ  |
|                                                          | 屋内露出（バルコニー、開放廊下を含む。）<br>及び浴室、厨房内の多湿箇所<br>(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ハ)・Ⅲ |
| 温 水 管<br>(膨張管を含む。)                                       | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | A1・(イ)・Ⅰ |
|                                                          | 機械室、書庫、倉庫                                               | B・(イ)・Ⅰ  |
|                                                          | 天井内、P・S内及び空隙壁中                                          | C2・(ロ)・Ⅰ |
|                                                          | 床下、暗渠内（ビツ内、共同溝を含む。）                                     | D・(ロ)・Ⅰ  |
|                                                          | 屋内露出（バルコニー、開放廊下を含む。）<br>及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>(厨房の天井内は含まない。) | E3・(イ)・Ⅰ |

- 注) 1. 冷媒管は、断熱材被覆銅管を使用し、外装は下記による。  
屋内外露出部 ※保温化粧カバー (※樹脂製) ・垂鉛メッキ銅板製 ・SUS製  
屋外露出部 ※溶融アルミニウム合金鉄板ツッキング ・SUSラッキング  
・保温化粧カバー (※樹脂製) ・垂鉛メッキ銅板製 ・SUS製  
2. 施工種別Bの材料及び施工順序は、4.5に替へ、アルミガラス化粧原紙を使用する。  
3. 機器類の保温材の材料は、(※ガラス繊維保温材・ロックウール保温材)とする。

| ダクトの保温の種別   |                                                         | 保 温 種 別    |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 区 分         | 施 工 箇 所                                                 |            |
| 長 方 形 ダ ク ト | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | J1・(イ)・X I |
|             | 屋内露出（機械室、書庫、倉庫）                                         | I・(イ)・X I  |
|             | 屋内隠ぺい、D S内                                              | I・(ロ)・X I  |
|             | 屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）<br>及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>（厨房の天井内は含まない。） | K3・(イ)・X I |
|             |                                                         |            |
| 円 形 ダ ク ト   | 屋内露出（一般居室、廊下）                                           | O1・(イ)・X I |
|             | 屋内露出（機械室、書庫、倉庫）                                         | N・(イ)・X I  |
|             | 屋内隠ぺい、D S内                                              | N・(ロ)・X I  |
|             | 屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）<br>及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>（厨房の天井内は含まない。） | P3・(イ)・X I |
|             |                                                         |            |
| 消音内貼り       | サブライチャンパー                                               | M・(ロ)・X I  |
|             | 消音チャンパー・消音エルボ                                           | L・(ロ)・Ⅷ    |

| 給排水衛生設備工事の保温の種別                                         | 区 分 | 施 工 箇 所                         | 保 温 種 別   |
|---------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------|
| 給 水 管                                                   |     | 屋内露出（一般居室、廊下）                   | a・（ハ）・Ⅶ   |
|                                                         |     | 機械室、書庫、倉庫                       | b・（イ）・Ⅶ   |
|                                                         |     | 天井内                             | c・2・（ロ）・Ⅶ |
|                                                         |     | P・S内及び空隙壁中                      | —         |
|                                                         |     | 県営住宅P・S内                        | c・2・（ハ）・Ⅶ |
|                                                         |     | 床下、暗渠内（ビツ内、共同溝を含む。）             | —         |
| 排水及び通気管                                                 |     | 屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）            | e・3・（ハ）・Ⅶ |
|                                                         |     | 及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>（厨房の天井内は含まない。） | —         |
|                                                         |     | 屋内露出（一般居室、廊下）                   | —         |
|                                                         |     | 機械室、書庫、倉庫                       | —         |
|                                                         |     | 天井内                             | c・2・（ロ）・Ⅶ |
|                                                         |     | P・S及び空隙壁中                       | —         |
| 給 湯 管<br>（膨張管、空気抜き管、<br>膨張タンクからボ<br>イラー等への補給<br>水管を含む。） |     | 屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）            | e・3・（ハ）・Ⅶ |
|                                                         |     | 及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>（厨房の天井内は含まない。） | —         |
|                                                         |     | 屋内露出（一般居室、廊下）                   | a・1・（イ）・Ⅰ |
|                                                         |     | 機械室、書庫、倉庫                       | b・（イ）・Ⅰ   |
|                                                         |     | 天井内                             | c・2・（ロ）・Ⅰ |
|                                                         |     | P・S内及び空隙壁中                      | d・（ロ）・Ⅰ   |
|                                                         |     | 屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む。）            | e・3・（イ）・Ⅰ |
|                                                         |     | 及び浴室、厨房等の多湿箇所<br>（厨房の天井内は含まない。） | —         |

- (注) 1. 消火、排水及び通気管のうち見えかたにより部法を施す。  
2. 排水管の管壁が耐火層管、耐火VPPの場合は、保温を要しない。  
3. 施工種別bの材料及び施工順序3、4に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。  
4. 機器類の露出部の種別は、※(ガラスウール ロックウール) とする。  
5. 消火管屋外露出部保温仕様は、e3・(ハ)・Ⅶとするとする。  
6. 便所及び露出U型管及び流し内露出U型管は便所を要しない。  
7. 空調設備を要する場合は(特別支援学校等) 以外の便所を高密度ポリエチレン管を採用する場合は、施工箇所により保温を要しない。  
※ロックウールのホルムアルデヒド放散量による区分は、原則としてF☆☆☆☆とする。  
屋外露出給水管(呼び径20以下のみ)は、保温厚50mmの防凍保温を行うこと。  
下記屋外露出部(給水管、消火管、給湯管、膨脹管、弁を含む。)は  
図示仕様ににより防凍保温を行う。  
※保温仕様は保温厚さ40mmとする。  
※保温材料はグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。

- 下記の垂鉛メッキを施したダクト及び配管は、塗装を行わない。  
※機械室、書庫、倉庫
- 下記の金属電線管は塗装を行う。  
※屋外露出 ※多湿箇所 屋内露出（※見えかかり部

- 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
- ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。

- |                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● 一般共通事項<br>特記事項<br>(続き) | (22) はつり及びあと<br>施工アンカー打設                                                                                                                                    | 既存コンクリート床、壁等の配管・通部の穴明け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所について×線撮影調査を実施すること。<br>電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。                                                                                                                                                                                                            |
|                          | (23) 管の埋設深さ                                                                                                                                                 | (1) 公道上は、道路管理者の指定する深さとする。<br>(2) 構内車道通路では、路盤材下面から管の上端まで600mmとする。<br>(3) その他の場所では、地表面(舗装する部分では路盤材下面)から管の上端まで300mmとする。                                                                                                                                                                                                             |
|                          | (24) 既設管分岐・接続                                                                                                                                               | 既設管に接続・分岐する場合は、原則として新設時の接合方法として標準仕様書に規定された工法による。<br>やむを得ずそれ以外の工法を採用する場合は監督員の承諾を受ける。                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | (25) 絶縁継手の設置・種別                                                                                                                                             | ※コンクリートの建築物に出入りする箇所の付近の露出部配管<br>※鋼管と鋼管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分<br>※50A以下は絶縁ユニオンとし、それ以上は絶縁フランジ ・全て絶縁フランジ                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | (26) 天井仕上げ区分                                                                                                                                                | ( ) 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | (27) 他工事との<br>取合区分                                                                                                                                          | スリーブ、箱入れその他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせる。                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          | (28) 施工図等の取扱い                                                                                                                                               | 施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | (29) 保 険                                                                                                                                                    | 受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。<br>受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写しを監督員に提出する。                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | (30) 配管識別                                                                                                                                                   | 配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | (31) 壁落制止用器具<br>(フルハーネス型)                                                                                                                                   | ※使用を要する 壁落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン<br>(平成30年6月22日付け基発0622第2号) による<br>・使用を要しない                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (32) 誘導電動機               | 三相誘導電動機はJIS C 4213(IE3)トッランナーモーターとする。                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (33) 完成図書<br>の電子納品       | 完成図書の電子納品運用ガイドライン ※適用する ・適用しない<br>完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。<br>また、完成図の中に主要機器一覧表(名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等)を記載すること。<br>県営住宅の完成図の提出部数は、A3二つ折り製本4部とする。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34 そ の 他                 | 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施することとし、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ● 改修一般事項<br>(付加事項)       | (1) 共通事項                                                                                                                                                    | 改修工事で特に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様書の一般共通事項による。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | (2) 改修部分の足場                                                                                                                                                 | 本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。<br>(1) 内部足場 ※ 脚立足場 ・ 柱組足場 ・<br>(2) 外部足場 ※A種(柱組足場) ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種<br>※足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について(厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日)の「手すり先行工法に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。 |
|                          | (3) 既存部分養生・<br>既存家具等養生                                                                                                                                      | (1) 関係受注業者と共用部分<br>※別契約の関係受注業者が定着したものは無償で使用できる。<br>・本工事で負担とする。(種別は(2)による。)<br>(2) 本工事で単独で必要となる養生は、下記による。<br>※ビニールシート ・ 合板 ・                                                                                                                                                                                                      |
|                          | (4) 備品等の移動                                                                                                                                                  | ◎別途工事 ・ 本工事 ※接続配管等の取外し、接続は本工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | (5) 仮設間仕切り                                                                                                                                                  | (1) 関係請負業者と共用部分<br>※別契約の関係受注業者が定着したものは無償で使用できる。<br>・本工事で負担とする。(種別は(2)による。)<br>(2) 本工事で単独で必要となる仮設間仕切りは、下記による。<br>※A種 単管下地全面シート張り ・                                                                                                                                                                                                |
|                          | (6) 撤去後機材の扱い                                                                                                                                                | (1) 改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は図示区分による。<br>(2) 撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有すものは、現場発生品として監督員に報告する。<br>それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員に提出する。                                                                                                                                                                          |
|                          | (7) 支持金物の再使用                                                                                                                                                | (1) インサート金物 ・ インサートの径毎に引張試験を行った場合は、再使用できる ※新品<br>(2) 綱調支持金物等 ・ 再使用できる ※新品                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | (8) あと施工アンカー<br>の種別                                                                                                                                         | 金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、その使用については、監督員の承諾を受けるものとする。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | (9) フロン回収                                                                                                                                                   | 冷媒管の撤去に当たっては、すべてのフロンガスを回収し下記の方法で処理する。<br>※破壊プラント搬入 ・ フロン再生後引き渡し ・ 未再生引き渡し<br>「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律…」に基づき処理すること。                                                                                                                                                                                                             |
|                          | (10) 総 合 調 整                                                                                                                                                | ・全体再調整 ※改修部及び影響部のみ調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (11) 既設基礎等の解体<br>はつり     | 建設機械は、原則として、排出ガス対策型、低騒音型、低振動型を使用すること。<br>現場内で使用する重機等は、解体建築物の位置及び規模に応じた機種及び規格のものを選定すること。<br>粉じんの飛散等により周辺環境に影響を及ぼさないよう適宜散水や粉じん発生源を覆うなど環境対策に配慮すること。            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (12) アスベスト事前<br>調査結果の報告  | 全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告すること。                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (13) そ の 他               | (1) 図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                   |                     |                |                |             |    |
|--|--|-------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号              | 工事名称                | 縮尺             | 図面名称           | 図番<br>M-0 1 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年 1 月 | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1: -<br>A3: - | 機械設備工事特記仕様書- 1 | 承認          | 製図 |

[illegible]

環境配慮（グリーン）改修工事

① アスベスト処理工事  
一般共通事項

留意事項

1 本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキンを撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。

2 アスベスト処理を所管する行政庁の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。

3 この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）（以下「改修仕様」という）及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」（令和3年3月 厚生労働省・環境省）による。

2 アスベスト含有分析調査

分析によるアスベスト含有建材の調査  
・ 行う（下表による）

| 材 料 名 | 調査方法（1材料あたりの試料数：3サンプル） |
|-------|------------------------|
|       | ※ 定性分析 ・ 定量分析          |
|       | ※ 定性分析 ・ 定量分析          |
|       | ※ 定性分析 ・ 定量分析          |
|       | ※ 定性分析 ・ 定量分析          |

採取箇所 ※ 図示

分析対象  
※ アスベスト 6 種類（アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソフィライト、トremライト）

調査方法・分析方法  
※ JIS A 1481 規格群（1481-1,2,3,4）「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。

分析結果については、監督員に提出すること。

3 アスベスト粉じん濃度測定

アスベスト粉じん濃度測定  
・ 行う（測定名称及び測定点は下表による）

| 測定箇所 ※ 図示 |      |      | 測定名称  | 測定時期                   | 測定場所                        | 測定点数<br>(各処理作業室ごと) | 備考         |
|-----------|------|------|-------|------------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| い^A1      | い^A2 | い^A3 |       |                        |                             |                    |            |
| ○         | ○    | ・    | 測定 1  | 処理作業前                  | 処理作業室内                      | ※各2点 ・ 各3点         |            |
| ○         | ○    | ・    | 測定 2  |                        | 施工区画周辺又は敷地境界                | 4方向各1点             |            |
| ・         | ・    | ・    | 測定 3  |                        | 処理作業室内                      | 各2点                |            |
| ○         | ・    | ・    | 測定 4  | 処理作業中                  | セキュリティゾーン入口                 | 各1点                | 空気の流れを確認   |
| ○         | ・    | ・    | 測定 5  |                        | 負圧・除じん装置の排出口<br>(処理作業室外の場合) | 各1点                | 除じん装置の性能確認 |
| ○         | ○    | ・    | 測定 6  |                        | 施工区画周辺又は敷地境界                | 4方向各1点             |            |
| ○         | ○    | ・    | 測定 7  | 処理作業後<br>(隔離シート撤去前)    | 処理作業室内                      | 各2点<br>(い^A3は1点)   |            |
| ○         | ○    | ・    | 測定 8  |                        | 施工区画周辺又は敷地境界                | 4方向各1点             |            |
| ・         | ・    | ・    | 測定 9  | 処理作業後<br>(シート撤去後1週間以降) | 処理作業室内                      | 各2点<br>(い^A3は1点)   |            |
| ・         | ・    | ・    | 測定 10 |                        | 施工区画周辺又は敷地境界                | 4方向各1点             |            |

アスベスト粉じん濃度測定方法  
アスベスト粉じん濃度測定は「JIS K 3850-1:2006 空気中の繊維状粒子測定方法～第1部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法」の「6.2 位相差・分散顕微鏡法」による。  
測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。

| 測定 3    | 測定 1,2,4,6,7,8,9,10                         | 測定 5     |
|---------|---------------------------------------------|----------|
| 計数機器    | 位相差・分散顕微鏡                                   |          |
| ろフィルの直径 | 25 mm                                       | 47 mm    |
| 試料の吸引流量 | 1 l/min                                     | 10 l/min |
| 試料の吸引時間 | 5 min                                       | 240 min  |
| 試料の透明化  | アセトントリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法                    |          |
| 計数条件    | 総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野                  |          |
| 計数アスベスト | 直径（幅） 3μm 未満、長さ 5μm 以上、長さ と直径比 3:1 以上の繊維状物質 |          |
| 定量限界    | 50 f/l                                      | 0.3 f/l  |

報告書の作成（記録する項目）  
ア 測定結果  
イ 測定時間  
ウ 測定位置（測定高さとともに図面上に記載）  
エ サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）  
オ マウンティング方法  
カ 顕微鏡視野面積、計数視野数  
キ 測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向  
ク 周辺地形や構築物の状況を撮影した写真

4 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

5 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

6 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

7 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

8 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

9 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

8 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

9 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

10 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

9 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

10 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

11 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

10 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

11 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

12 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

11 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

12 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

13 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

12 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

13 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

14 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

13 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材の除去  
・ 行う 除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等  
処理方法  
※密封処理（二重袋梱包）  
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。  
・セメント固化  
処理を行う吹付けアスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

14 77A'ト含有保温材等の撤去（レベル2）

アスベスト含有保温材の除去  
・ 行う  
作業上の隔離  
・ 行う  
・ 行わない  
処理を行う保温材等アスベストの仕様

| 材 料 名 | 厚さ（mm） | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------|--------|---------------|
|       |        | ※ 図示 ・        |
|       |        |               |
|       |        |               |

15 77A'ト含有成形板類の撤去（レベル3）

1 アスベスト含有成形板の除去  
・ 行う  
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

| 材 料 名（製品名） | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|------------|--------------|---------------|
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
| ・          |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |
|            |              | ※ 図示 ・        |

2 非石綿部での切断による除去

○ 行う  
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

| 材 料 名                   | 含有するアスベストの種類 | 処 理 を 行 う 範 囲 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| ○設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込） |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有保温材付配管             |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
| ○石綿含有配管フランジパッキン         |              | ※ 図示 ○撤去範囲すべて |
|                         |              | ※ 図示 ・撤去範囲すべて |

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査  
① 施工年による調査  
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査  
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

石綿含有とみなす

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定  
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有0.1%を超えていると判断

石綿含有0.1%以下と判断

石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

＜参考＞非飛散性石綿含有建材を除去する時の作業フロー

1 成形された配管保温材等を原形のまま取り外しによる除去（レベル2）  
成形された配管保温材等を原形のまま取り外す場合には、石綿飛散の程度が比較的低いことから、隔離養生（負圧不要）、散水等による湿潤化による石綿の飛散防止措置を行い、次の手順で除去する。なお、劣化し石綿飛散のおそれがある場合には、石綿含有吹付け材等の切断等による除去と同等の措置を講じる。また、作業中に事前調査により把握していない飛散性石綿含有建材が確認された場合には、直ちに作業を中止し、飛散防止措置を講ずるとともに、関係機関に通報する。

14 77A'ト含有吹き付け材の撤去（レベル1）

アスベスト含有吹き付け材

[illegible]

\*GHP・屋内機は機器取り外し(体育館に一時仮置き)/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

| 記 号      | 名 称             | 仕 様 ・ 付 属 品                                                                                                                                  | 電 源 ・ 電 力                                             | 台 数 | 備 考                                                 | 記 号                                                                                                              | 名 称             | 仕 様 ・ 付 属 品                                                                                                                                  | 電 源 ・ 電 力                                             | 台 数 | 備 考                                |  |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|--|
| GHP-1    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1                                                                                                           | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 参考外形 2280H×2026W×880D 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UID | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・2220×1200×300H |  |
| GHP-1-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟1階 ココフレ室<br>西棟2階 1-1・1-2・1-3・1-4<br>北棟2階 2-1 | GHP-N1-1                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟2階 配膳室                      |  |
| GHP-2    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1-2                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟3階 配膳室                      |  |
| GHP-2-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 4   | 設置場所 北棟2階 2-2・2-3・2-4<br>北棟2階 特別支援室3                | GHP-N1-3                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟4階 配膳室                      |  |
| GHP-2-2  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2   | 設置場所 東棟2階 理科室                                       | GHP-N1-4                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 1   | 設置場所 給食室 配膳室                       |  |
| GHP-3    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1-5                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 300H×1539W×670D 55kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140VS1                                                         | C/1φ200v0.273kw<br>H/1φ200v0.228kw<br>F/1φ200v0.15kw  | 4   | 設置場所 給食室 調理室                       |  |
| GHP-3-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟3階 3-1・3-2・3-3・3-4<br>北棟3階 学習室・4-1           | GHP-N1-6                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 4.5KW 暖房能力 5.0KW 235H×960W×690D 27kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G45TT1                                                             | C/1φ200v0.040kw<br>H/1φ200v0.040kw<br>F/1φ200v0.043kw | 1   | 設置場所 給食室 下処理室                      |  |
| GHP-4    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用)   | GHP-N1-7                                                                                                         | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 1   | 設置場所 給食室 検収室                       |  |
| GHP-4-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟4階 5-1・5-2・5-3・5-4<br>北棟4階 6-1・6-2           | ㊞                                                                                                                | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照                                                                                                                             |                                                       |     | 設置場所 図示                            |  |
|          |                 | 多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 CZ-10RT4C *リリース品リストとの数量差異の為、要確認とする                                                                                      |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
|          |                 | GHP-1系統/ココフレ室・1-1・1-2・1-3・1-4・2-1/6台 GHP-2系統/2-2・2-3・2-4/3台                                                                                  |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 | 9                                                                                                                                            |                                                       |     |                                    |  |
|          |                 | GHP-3系統/3-1・3-2・3-3・3-4・学習室・4-1/6台 GHP-4系統/5-1・5-2・5-3・5-4・6-1・6-2/6台                                                                        |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 | 12                                                                                                                                           |                                                       |     |                                    |  |
|          |                 | GHP-5系統/4-2・4-3・6-3・6-4/4台 GHP-S1系統/保健室(2台)/2台                                                                                               |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 | 6                                                                                                                                            |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-5    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用)   |                                                                                                                  | 合計 27           |                                                                                                                                              | 1 期工事                                                 |     |                                    |  |
| GHP-5-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 北棟3階 4-2・4-3・4-4<br>北棟4階 6-3・6-4・6-5           | GHP-2系統/特別支援室3・理科室(2台)/3台<br>GHP-5系統/4-4・6-8/2台 GHP-S1系統/特別支援室2(JTA)・家庭科室(4台)/4台<br>GHP-S2系統/図工室(2台)・多機能室(2台)/4台 | 合計 12           |                                                                                                                                              | 2 期工事                                                 |     |                                    |  |
| GHP-S1   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW 燃料消費量(13A) C:45.3KW/H:43.3KW 使用冷媒 410A 2228H×1650W×880D(80) 705kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH560UIDR | C/3φ200v1.24kw<br>H/3φ200v0.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1800×1400×220H                  |                                                                                                                  | 総合計 39          |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-S1-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 1   | 設置場所 東棟1階 特別支援室2(JTA室)                              | ㊞                                                                                                                | 集中リモコン          | 多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 CZ-10ESM4 集中リモコン操作範囲 *運転に関しては学校報告による為、要確認とする                                                                            |                                                       |     | 設置場所 職員室                           |  |
| GHP-S1-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2   | 設置場所 東棟4階 家庭科室                                      |                                                                                                                  |                 | GHP集中制御・遠隔監視アダプター/取付金具(複数)他 (GHP-1・GHP-2・GHP-3・GHP-4・GHP-5・GHP-S1・GHP-S2)                                                                    |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-S1-3 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2   | 設置場所 西棟1階 保健室                                       |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-S2   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 35.5KW 暖房能力 40.0KW 燃料消費量(13A) C:32.0KW/H:28.9KW 使用冷媒 410A 2228H×1400W×880D(80) 495kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH355UIDR | C/3φ200v0.65kw<br>H/3φ200v0.45kw<br>F/3φ200v750w      | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1700×1400×220H                  |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-S2-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 8.0KW 暖房能力 10.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G98TT1                                                           | C/1φ200v0.65kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw  | 2   | 設置場所 東棟2階 図工室                                       |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
| GHP-S2-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2   | 設置場所 東棟3階 会議室                                       |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                                     |                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                              |                                                       |     |                                    |  |

※ 上記GHPエアコンはリリース品

既 存 1 期工事

I 期

\*EHP・屋内機は機器取り外し(体育館に一時仮置き)/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、(バルコニー設置屋外機・体育館に一時仮置き)、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

| 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                            | 付 属 品 | 電 源 ・ 電 力                                                             | 台 数 | 備 考                     | 記 号       | 名 称             | 仕 様                                                                                                      | 付 属 品                                                                                                | 電 源 ・ 電 力 | 台 数              | 備 考        |
|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|
| EHP-C1   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0KW 暖房能力 22.4KW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                           |       | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 職員室・校長室前        | EHP-C10   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                   | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                                                      | 1         | 設置場所 屋外 用務員室前    |            |
| EHP-C1-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0KW 暖房能力 5.6KW 350H(8)×990W(1170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              |       | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 1階 職員室             | EHP-C10-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 285H×780W×239D 8.0kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                     | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v870w<br>F/1φ100v ----                                                        | 1         | 設置場所 1階 用務員室     |            |
| 工事対象外    |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C2   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 5.0KW 暖房能力 5.6KW 使用冷媒 R32 630H×799W(91)×299D(64) 39kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P56H7 (PA-P56L7HN)                       |       | C/3φ200v1.32kw<br>H/3φ200v1.39kw<br>C/3φ200v1.50kw<br>F/3φ200v0.060kw | 1   | 設置場所 屋外 職員室・校長室前        | EHP-C11   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 3.6KW 暖房能力 4.2KW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 22.0kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-363DJ                   | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                                                      | 1         | 設置場所 屋外 給食室 休憩室前 |            |
| EHP-C2-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0KW 暖房能力 5.6KW 350H(8)×990W(1170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7 (PA-P56L7HN) |       | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.038kw                     | 1   | 設置場所 1階 校長室             | EHP-C11-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 3.6KW 暖房能力 4.2KW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-363DJ                     | C/1φ100v1370w<br>H/1φ100v1200w<br>F/1φ100v ----                                                      | 1         | 設置場所 1階 給食室 休憩室  |            |
| EHP-C3   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                         |       | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 シルバー室前          | EHP-N1    | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7 (PA-P160T7HN) | C/3φ200v5.10kw<br>H/3φ200v4.86kw<br>C/3φ200v3.00kw<br>F/3φ200v0.120kw                                | 1         | 設置場所 屋外 保健室廊下前   |            |
| EHP-C3-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                           |       | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v870w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 シルバー室           | EHP-N1-1  | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7 (PA-P160T7HN)       | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                                                    | 1         | 設置場所 1階 印刷室      |            |
| EHP-C4   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                         |       | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 相談室前            | ㊞         | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照                                                                                         |                                                                                                      |           |                  |            |
|          |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          | 多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 CZ-10RT4C *リリース品リストとの数量差異の為、要確認とする<br>EHP-C1/1階職員室 EHP-C2/1階校長室<br>EHP-N1/1階印刷室 |           | 2                | 設置場所 図示    |
| EHP-C4-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.6KW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                           |       | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v870w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 相談室             |           |                 |                                                                                                          | EHP-C5/1階特別支援室14 EHP-C6/3階図書室 EHP-C7/3階会議室(PTA)<br>EHP-C8/4階音楽室 EHP-C9/4階多目的ホール12台                   |           | 3                |            |
|          |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           | 3                | 2期工事 合計 6  |
|          |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  | 2期工事 総合計 9 |
| EHP-C5   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7                             |       | C/3φ200v4.59kw<br>H/3φ200v4.95kw<br>C/3φ200v3.00kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 2階 理科準備室/バルコニー  |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C5-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 9.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P80T7                                              |       | C/1φ200v0.055kw<br>H/1φ200v0.055kw<br>F/1φ200v0.074kw                 | 2   | 設置場所 1階 特別支援室14         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C6   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0KW 暖房能力 22.4KW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                           |       | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー     |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C6-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0KW 暖房能力 5.6KW 350H(8)×990W(1170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              |       | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 3階 図書室             |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C7   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5KW 暖房能力 14.0KW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7 (PA-P160T7HN)                       |       | C/3φ200v3.95kw<br>H/3φ200v3.72kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー     |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C7-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 12.5KW 暖房能力 14.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7 (PA-P160T7HN)                             |       | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                     | 1   | 設置場所 3階 会議室(PTA室)       |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C8   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0KW 暖房能力 22.4KW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                           |       | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 4階音楽室/バルコニー     |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C8-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 10.0KW 暖房能力 11.2KW 350H(9)×1830W(1650)×600D(680) 41kg(12)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P12L7            |       | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.089kw<br>F/1φ200v0.082kw                 | 2   | 設置場所 4階 音楽室             |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C9   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5KW 暖房能力 14.0KW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7                                     |       | C/3φ200v3.95kw<br>H/3φ200v3.72kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 4階 多目的ホール/バルコニー |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
| EHP-C9-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 285H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7                                           |       | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.120kw<br>F/1φ200v0.111kw                 | 2   | 設置場所 4階 多目的ホール          |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
|          |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |
|          |                 |                                                                                                                                |       |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                          |                                                                                                      |           |                  |            |

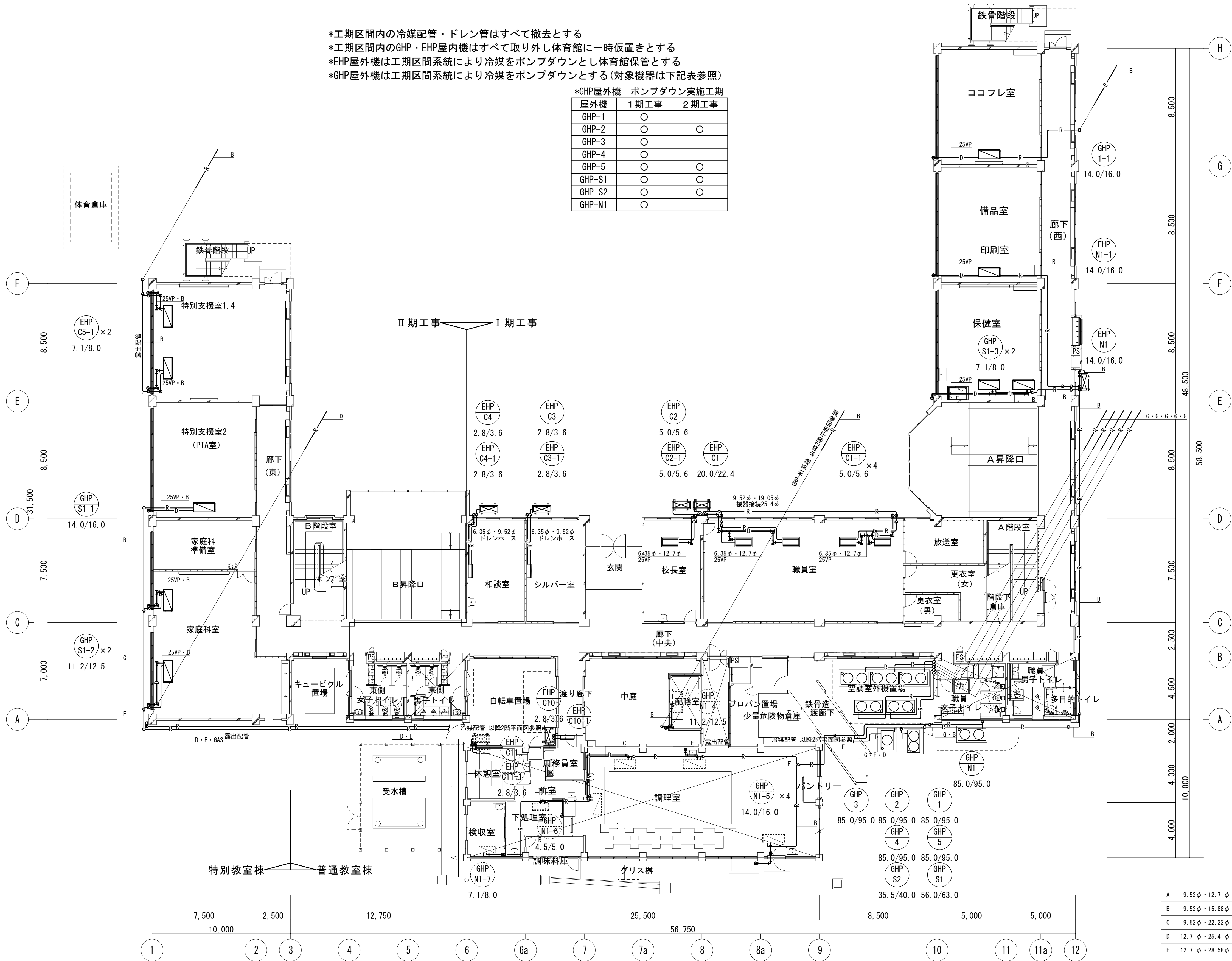
※ 上記EHPエアコンはリリース品

|  |  |  |  |        |                     |    |                   |    |      |  |
|--|--|--|--|--------|---------------------|----|-------------------|----|------|--|
|  |  |  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺 | 図面名称              | 図番 | M-06 |  |
|  |  |  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 |    | 1 期工事 機器表・EHP（既存） | 承認 | 製図   |  |
|  |  |  |  | 令和8年1月 |                     |    |                   |    |      |  |



\*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする  
\*工期区間のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時仮置きとする  
\*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする  
\*GHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとする(対象機器は下記表参照)

| *GHP屋外機 | ポンプダウン実施工期 |       |
|---------|------------|-------|
| 屋外機     | 1 期工事      | 2 期工事 |
| GHP-1   | ○          |       |
| GHP-2   | ○          | ○     |
| GHP-3   | ○          |       |
| GHP-4   | ○          |       |
| GHP-5   | ○          | ○     |
| GHP-S1  | ○          | ○     |
| GHP-S2  | ○          | ○     |
| GHP-N1  | ○          |       |



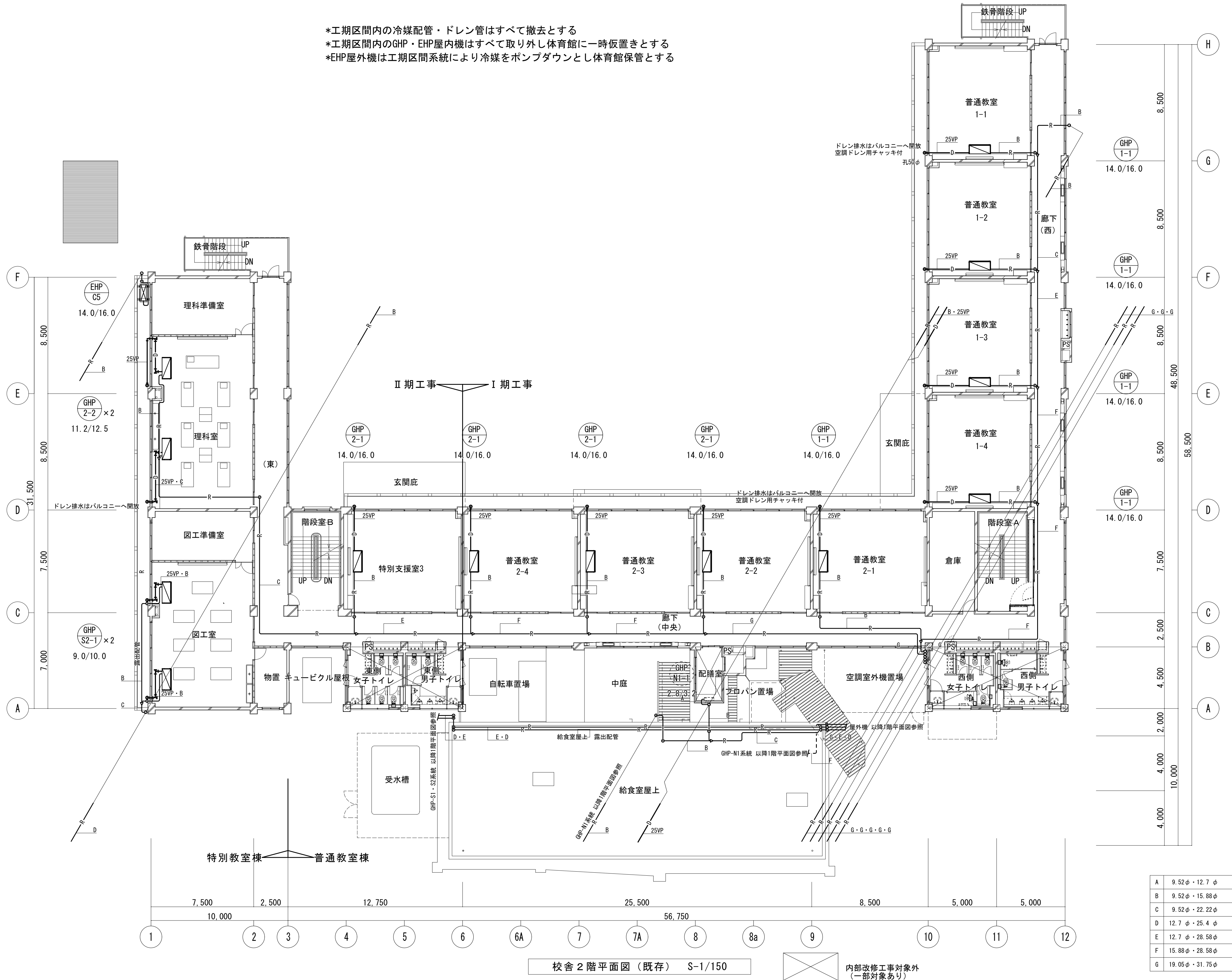
校舎 1 階平面図 (既存) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

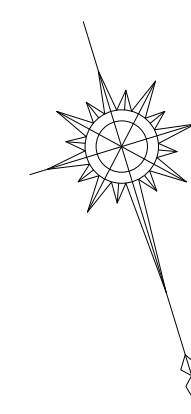
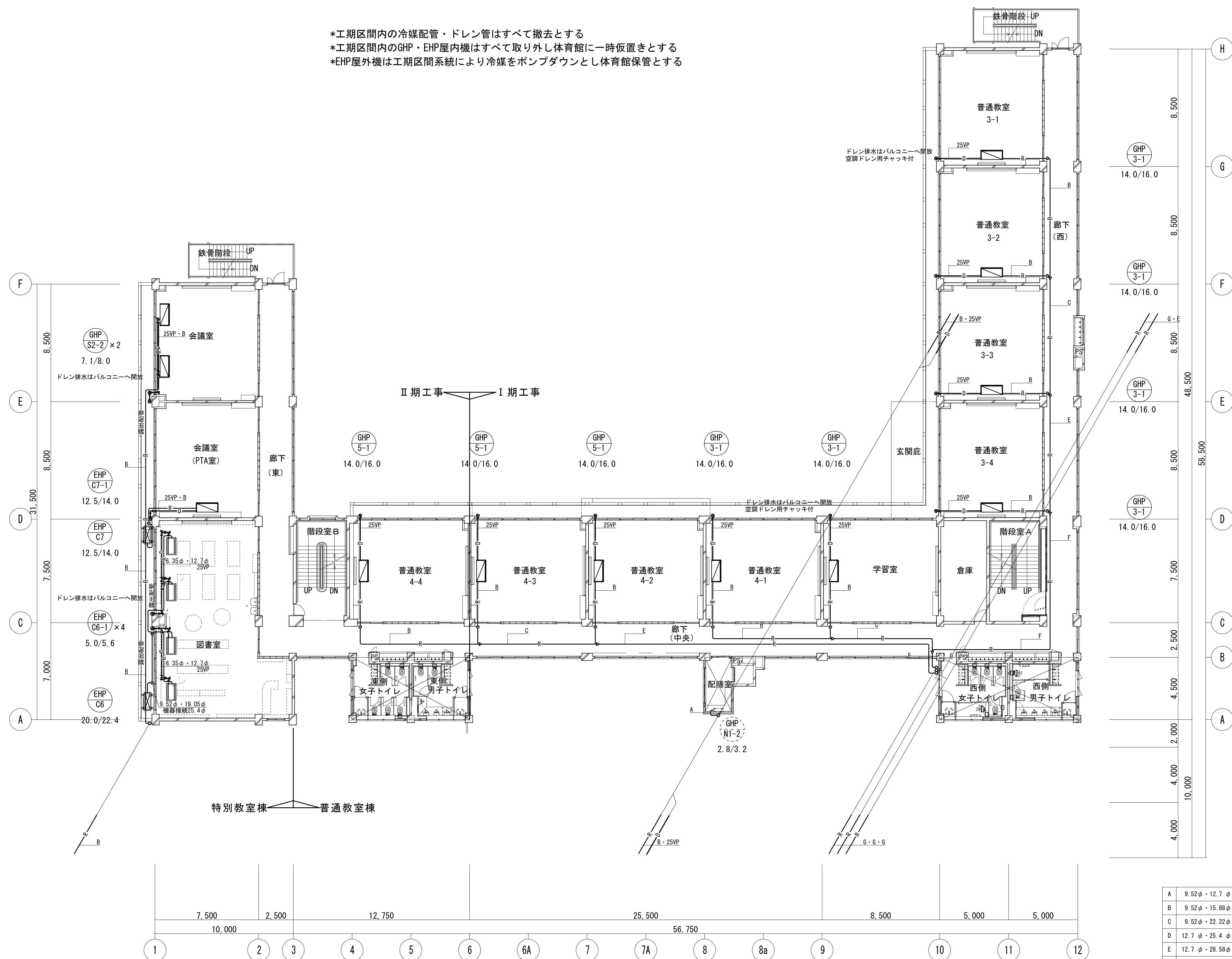
|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)        |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2(1C-E)(冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                      |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                      |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                      |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                      |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                      |

\*凡○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

\*工期区間内の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする  
\*工期区間内のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時仮置きとする  
\*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする



- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時置きとする
- \*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする



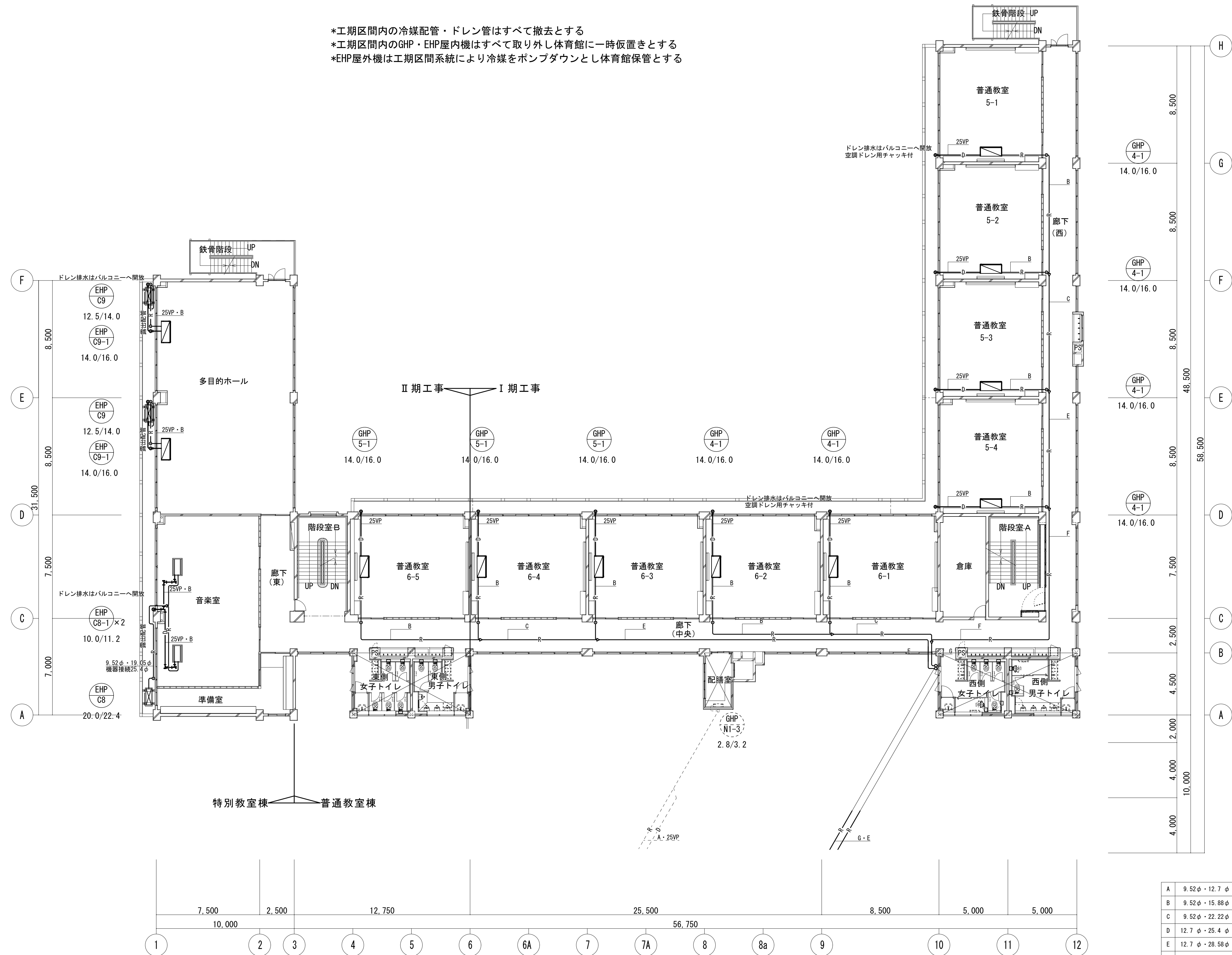
|   |                               |
|---|-------------------------------|
| A | $9.52 \phi \cdot 12.7 \phi$   |
| B | $9.52 \phi \cdot 15.88 \phi$  |
| C | $9.52 \phi \cdot 22.22 \phi$  |
| D | $12.7 \phi \cdot 25.4 \phi$   |
| E | $12.7 \phi \cdot 28.58 \phi$  |
| F | $15.88 \phi \cdot 28.58 \phi$ |
| G | $19.05 \phi \cdot 31.75 \phi$ |

校舎 3 階平面図 (既存) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                     |                      |                            |      |    |
|--|--|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------------|------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                       | 図番   |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 1 期 工 事    空調設備 3 階平面図（既存） | M-10 |    |
|  |  |                 |                     |                      |                            | 承認   | 製図 |
|  |  |                 |                     |                      |                            |      |    |

- \*工期期間内の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする
- \*工期期間内のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時置きとする
- \*EHP屋外機は工期期間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする



校舎 4 階平面図 (既存) S=/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

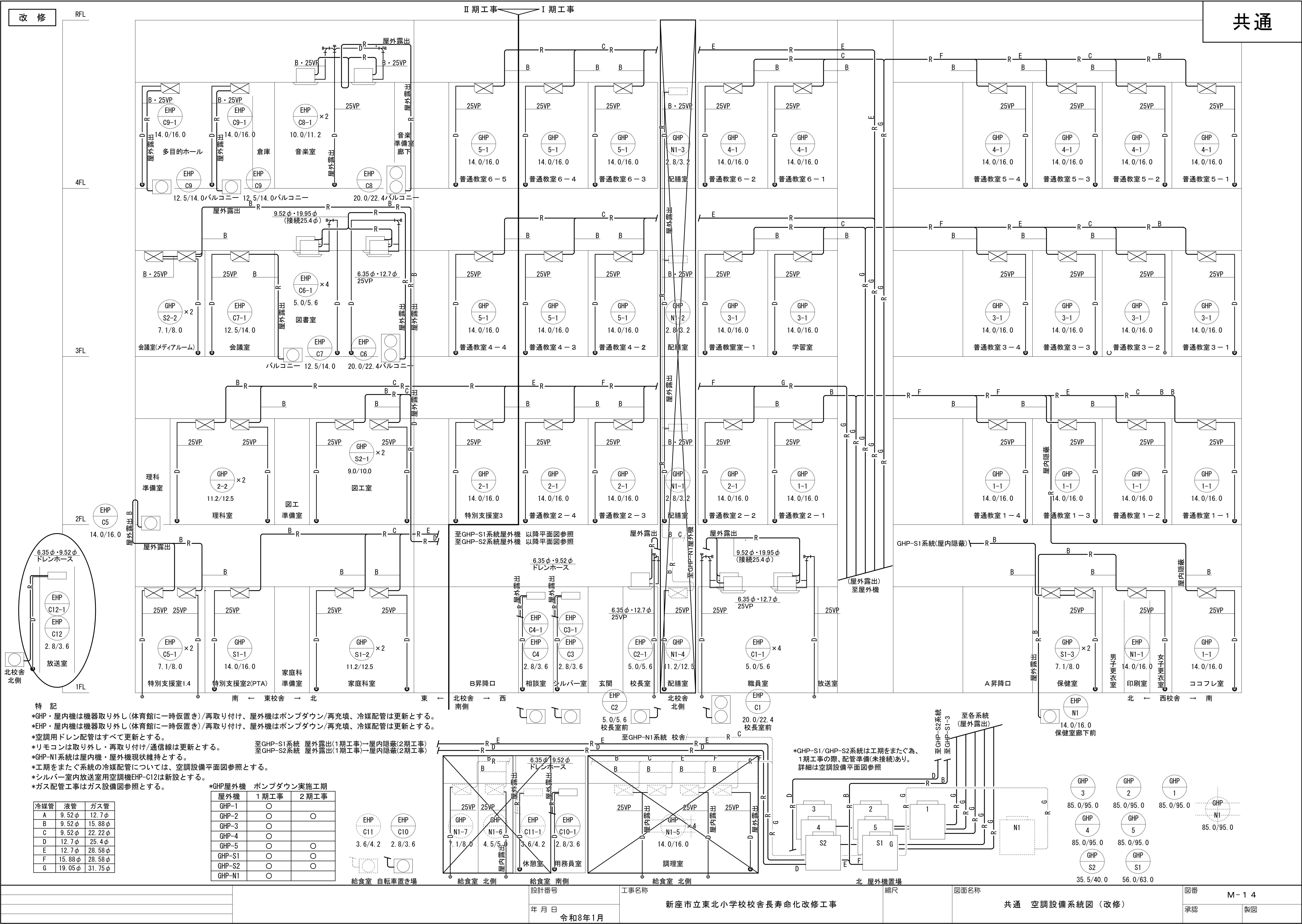
|   |                               |
|---|-------------------------------|
| A | $9.52 \phi \cdot 12.7 \phi$   |
| B | $9.52 \phi \cdot 15.88 \phi$  |
| C | $9.52 \phi \cdot 22.22 \phi$  |
| D | $12.7 \phi \cdot 25.4 \phi$   |
| E | $12.7 \phi \cdot 28.58 \phi$  |
| F | $15.88 \phi \cdot 28.58 \phi$ |
| G | $19.05 \phi \cdot 31.75 \phi$ |

|  |  |        |                     |          |                       |          |    |
|--|--|--------|---------------------|----------|-----------------------|----------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺       | 図面名称                  | 図番 M-1 1 |    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150 | 1 期工事 空調設備 4 階平面図（既存） | 承認       | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                     | A3:1/300 |                       |          |    |

\*GHP・屋内機は機器取り外し(体育館に一時仮置き)/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

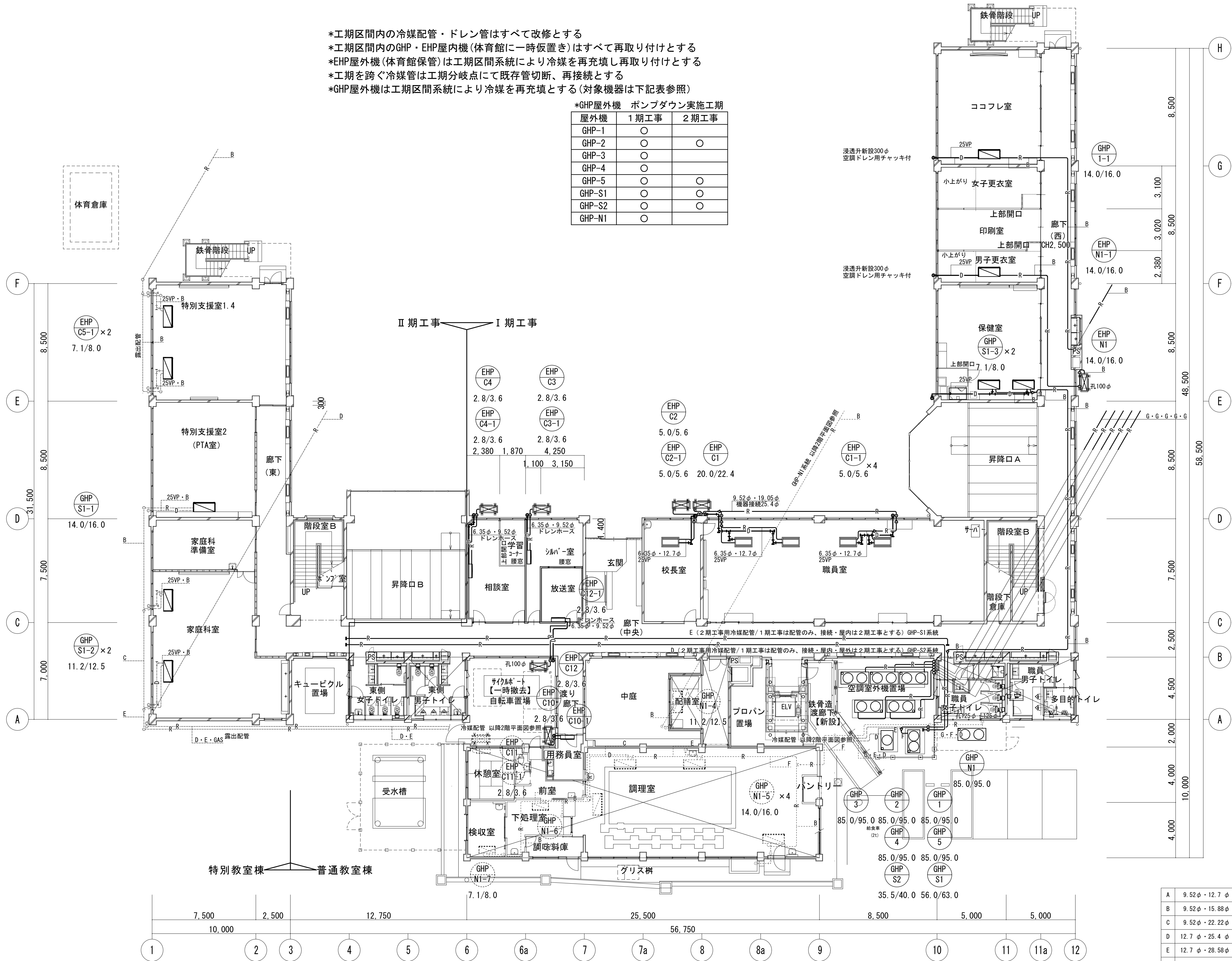
| 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                                          | 付 属 品                                              | 電 源 ・ 電 力                                             | 台 数                                               | 備 考                                                                                                                                                                                                                                              | 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                                            | 付 属 品   | 電 源 ・ 電 力                                             | 台 数 | 備 考                                |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| GHP-1    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |                                                    | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1                                                 | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・1-2-3共用)                                                                                                                                                                                            | GHP-N1   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 参考外形 2280H×2026W×880D 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UID   |         | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・2220×1200×300H |
| GHP-1-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6                                                 | 設置場所 西棟1階 コフロ室<br>西棟2階 1-1・1-2・1-3・1-4<br>北棟2階 2-1                                                                                                                                                                                               | GHP-N1-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                  |         | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟2階 配膳室                      |
| GHP-2    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |                                                    | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1                                                 | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・1-2-3共用)                                                                                                                                                                                            | GHP-N1-2 | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                  |         | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟3階 配膳室                      |
| GHP-2-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 4                                                 | 設置場所 北棟2階 2-2・2-3・2-4<br>北棟2階 特別支援室3                                                                                                                                                                                                             | GHP-N1-3 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                  |         | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw  | 1   | 設置場所 北棟4階 配膳室                      |
| GHP-2-2  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2                                                 | 設置場所 東棟2階 理科室                                                                                                                                                                                                                                    | GHP-N1-4 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                           |         | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 1   | 設置場所 給食室 配膳室                       |
| GHP-3    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |                                                    | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1                                                 | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・6540×1200×200H<br>(GHP-1・1-2-3共用)                                                                                                                                                                                            | GHP-N1-5 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 300H×1539W×670D 55kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140VS1                                                           |         | C/1φ200v0.273kw<br>H/1φ200v0.228kw<br>F/1φ200v0.15kw  | 4   | 設置場所 給食室 調理室                       |
| GHP-3-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6                                                 | 設置場所 西棟3階 3-1・3-2・3-3・3-4<br>北棟3階 学習室・4-1                                                                                                                                                                                                        | GHP-N1-6 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 4.5KW 暖房能力 5.0KW 235H×960W×690D 27kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G45TT1                                                               |         | C/1φ200v0.040kw<br>H/1φ200v0.040kw<br>F/1φ200v0.043kw | 1   | 設置場所 給食室 下処理室                      |
| GHP-4    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |                                                    | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1                                                 | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用)                                                                                                                                                                                                | GHP-N1-7 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                              |         | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 1   | 設置場所 給食室 検収室                       |
| GHP-4-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6                                                 | 設置場所 西棟4階 5-1・5-2・5-3・5-4<br>北棟4階 6-1・6-2                                                                                                                                                                                                        | ㊞        | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照                                                                                                                               |         |                                                       |     | 1 期工事                              |
| GHP-5    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2 | 1                                                     | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用) | 多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 GZ-10RT4C *リリース品リストとの数量差異の為、要確認とする<br>GHP-1系統/コフロ室・1-1・1-2・1-3・1-4・2-1/6台 GHP-2系統/2-2・2-3・2-4/3台<br>GHP-3系統/3-1・3-2・3-3・3-4・学習室・4-1/6台 GHP-4系統/5-1・5-2・5-3・5-4・6-1・6-2/6台<br>GHP-5系統/4-2・4-3・6-3・6-4/4台 GHP-S1系統/保健室(2台)/2台 |          |                 | 9                                                                                                                                              | 設置場所 図示 |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   | 合計                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 | 27                                                                                                                                             |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-5-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6                                                 | 設置場所 北棟3階 4-2・4-3・4-4<br>北棟4階 6-3・6-4・6-5                                                                                                                                                                                                        | ㊞        | 集中リモコン          | GHP-2系統/特別支援室3・理科室(2台)/3台<br>GHP-5系統/4・4・6・8/2台 GHP-S1系統/特別支援室2(JTA)・家庭科室(4台)/4台<br>GHP-S2系統/図工室(2台)・会議室(2台)/4台                                |         |                                                       | 3   | 2 期工事                              |
| GHP-S1   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW 燃料消費量(13A) C:45.3KW/H:43.3KW 使用冷媒 410A 2228H×1650W×880D(80) 705kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH560UIDR | C/3φ200v1.24kw<br>H/3φ200v0.74kw<br>F/3φ200v750w×2 | 1                                                     | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1800×1400×220H                | 合計                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 | 12                                                                                                                                             |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   | 合計                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 | 39                                                                                                                                             |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-S1-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 1                                                 | 設置場所 西棟1階 特別支援室2(JTA室)                                                                                                                                                                                                                           | ㊞        | 集中リモコン          | 多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 GZ-10ESM4 集中リモコン操作範囲 *運転に関しては学校報告による為、要確認とする<br>GHP集中制御・遠隔監視アダプター/取付金具(複数)他 (GHP-1・GHP-2・GHP-3・GHP-4・GHP-5・GHP-S1・GHP-S2) | 1       | 設置場所 職員室                                              |     |                                    |
| GHP-S1-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         |                                                    | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2                                                 | 設置場所 東棟4階 家庭科室                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-S1-3 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            |                                                    | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2                                                 | 設置場所 西棟1階 保健室                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-S2   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 35.5KW 暖房能力 40.0KW 燃料消費量(13A) C:32.0KW/H:28.9KW 使用冷媒 410A 2228H×1400W×880D(80) 495kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH355UIDR |                                                    | C/3φ200v0.65kw<br>H/3φ200v0.45kw<br>F/3φ200v750w      | 1                                                 | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1700×1400×220H                                                                                                                                                                                                               |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-S2-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 8.0KW 暖房能力 10.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G98TT1                                                           |                                                    | C/1φ200v0.65kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw  | 2                                                 | 設置場所 東棟2階 図工室                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
| GHP-S2-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            |                                                    | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2                                                 | 設置場所 東棟3階 会議室                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |
|          |                 |                                                                                                                                              |                                                    |                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |                                                                                                                                                |         |                                                       |     |                                    |





- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする
- \*GHP屋外機は工期区間系統により冷媒を再充填とする(対象機器は下記表参照)

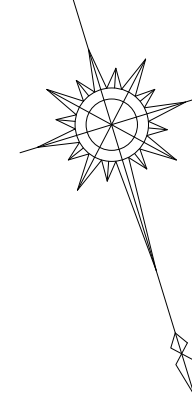
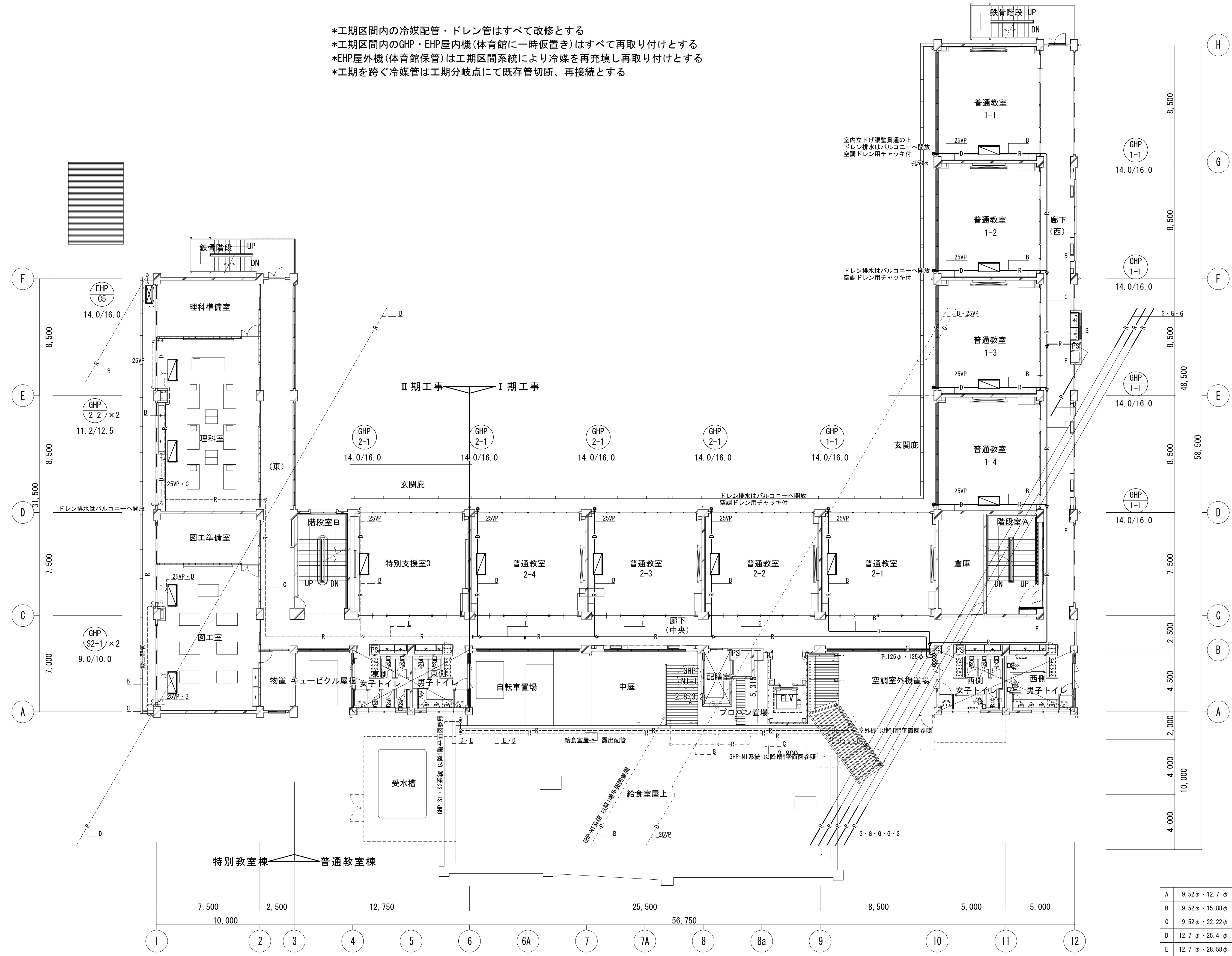
| *GHP屋外機 ポンプダウン実施工期 |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| 屋外機                | 1 期工事 | 2 期工事 |
| GHP-1              | ○     |       |
| GHP-2              | ○     | ○     |
| GHP-3              | ○     |       |
| GHP-4              | ○     |       |
| GHP-5              | ○     | ○     |
| GHP-S1             | ○     | ○     |
| GHP-S2             | ○     | ○     |
| GHP-N1             | ○     |       |



|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)        |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2(1C-E)(冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                      |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                      |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                      |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                      |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                      |

\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



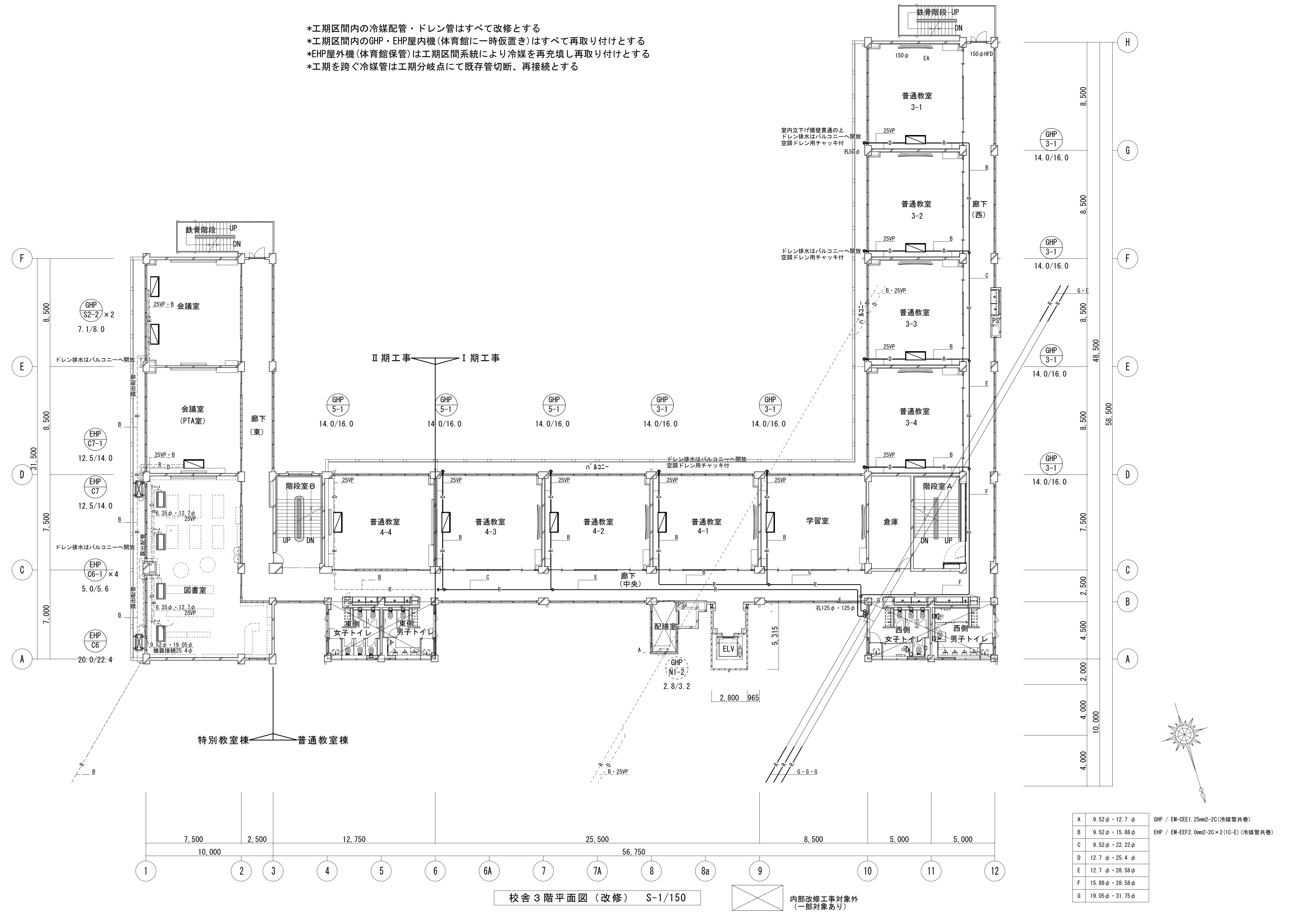
|   |               |                                        |
|---|---------------|----------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C (冷媒管共巻)         |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2 (1C-E) (冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                        |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                        |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                        |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                        |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                        |

\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

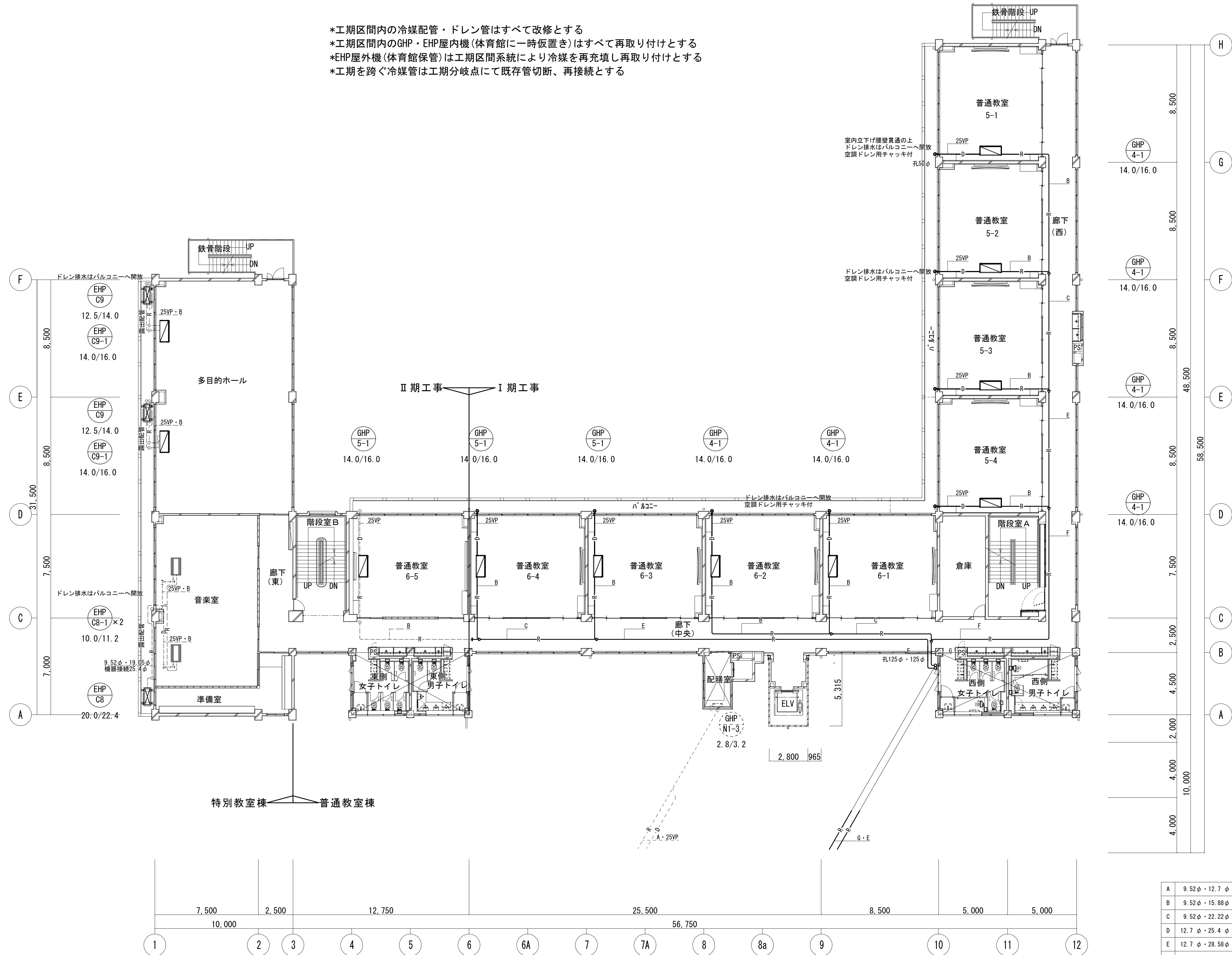
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

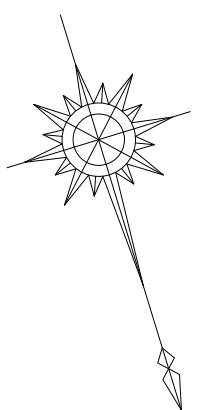
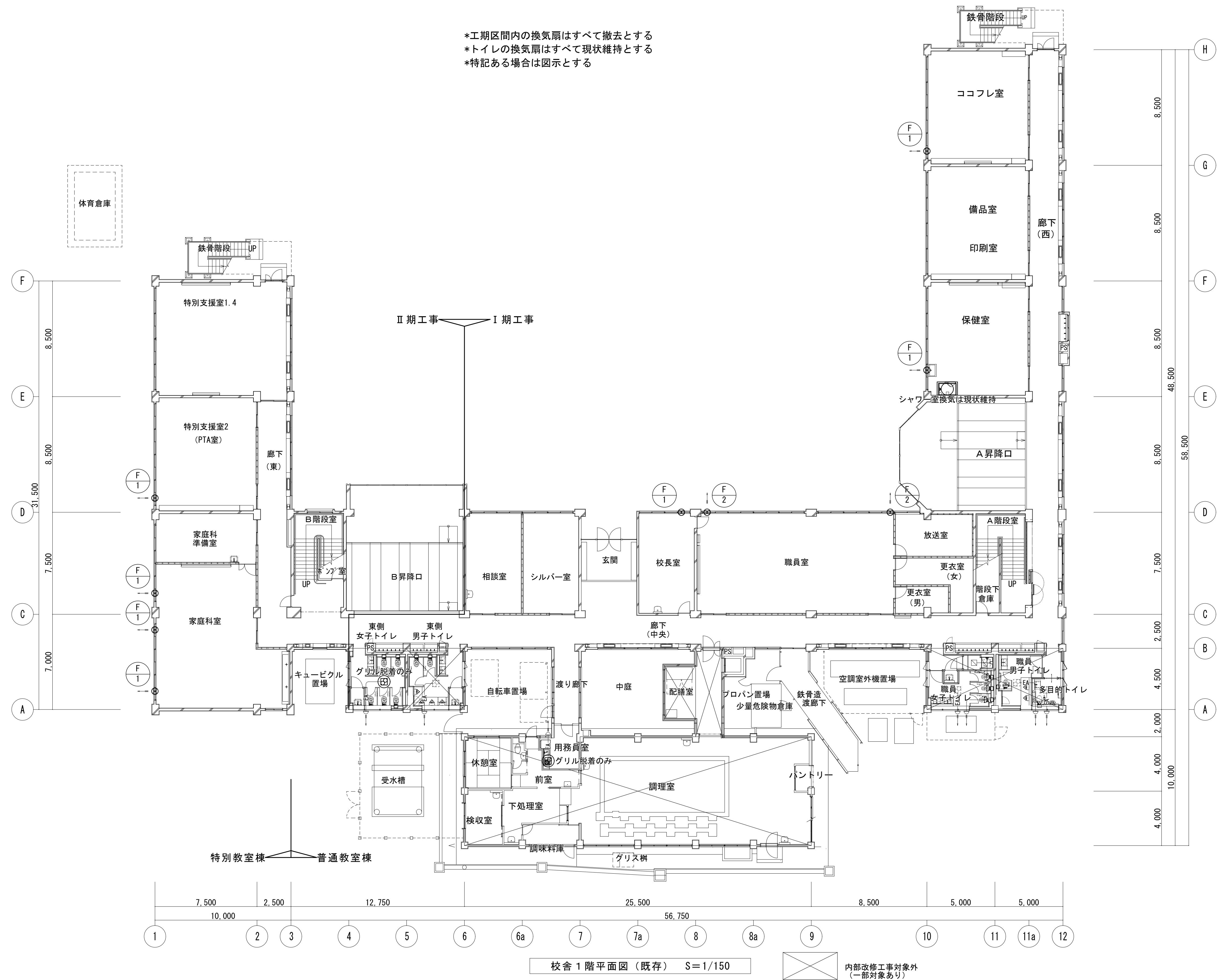
- \*工期区間内の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間内のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



|   |                   |                                           |
|---|-------------------|-------------------------------------------|
| A | 9.52 φ · 12.7 φ   | GHP / EM-CEE1. 25mm2-2C (冷媒管共巻)           |
| B | 9.52 φ · 15.88 φ  | EHP / EM-EFF2. 0mm2-2C × 2 (1C-E) (冷媒管共巻) |
| C | 9.52 φ · 22.22 φ  |                                           |
| D | 12.7 φ · 25.4 φ   |                                           |
| E | 12.7 φ · 28.58 φ  |                                           |
| F | 15.88 φ · 28.58 φ |                                           |
| G | 19.05 φ · 31.75 φ |                                           |

\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

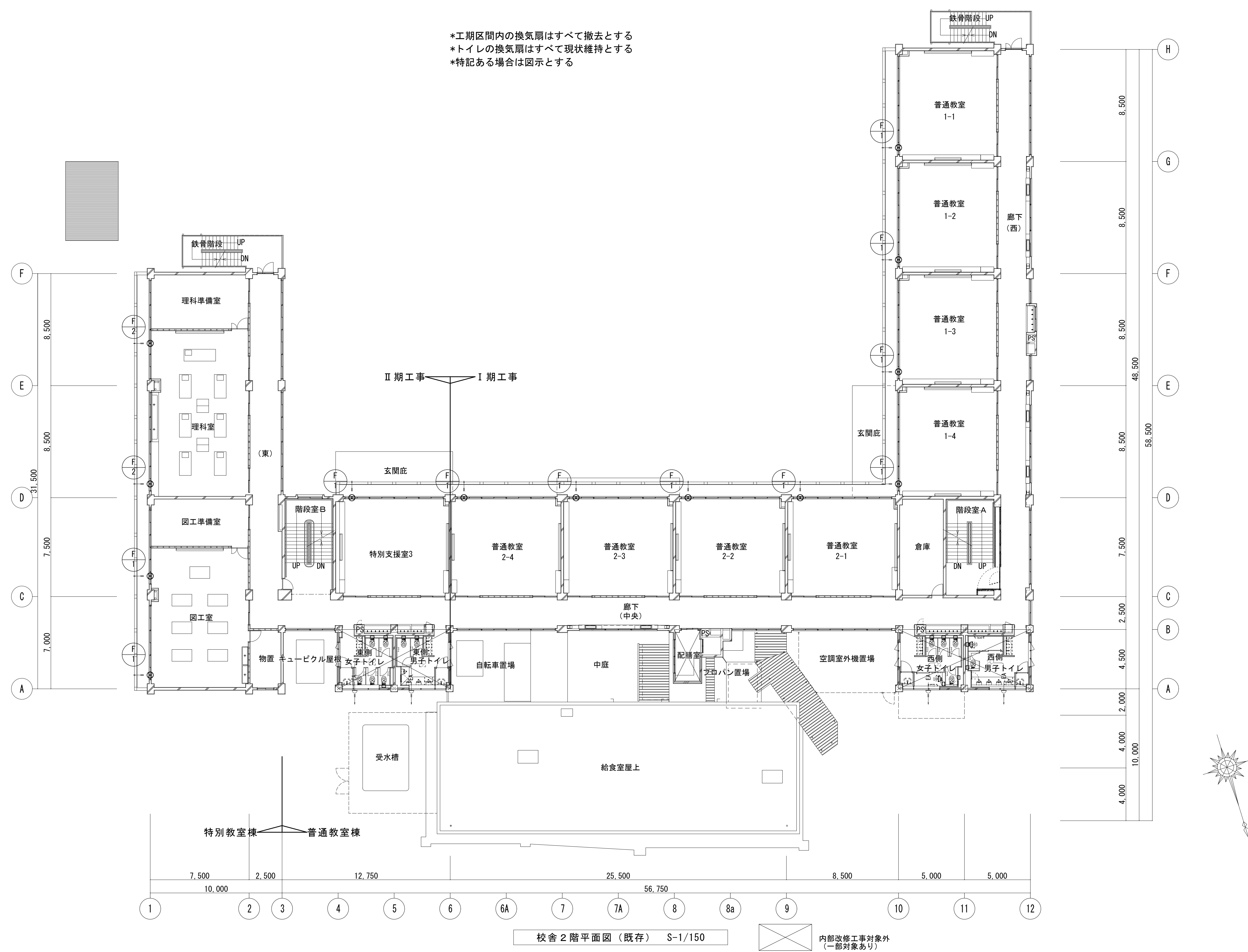


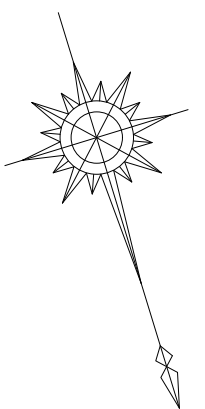
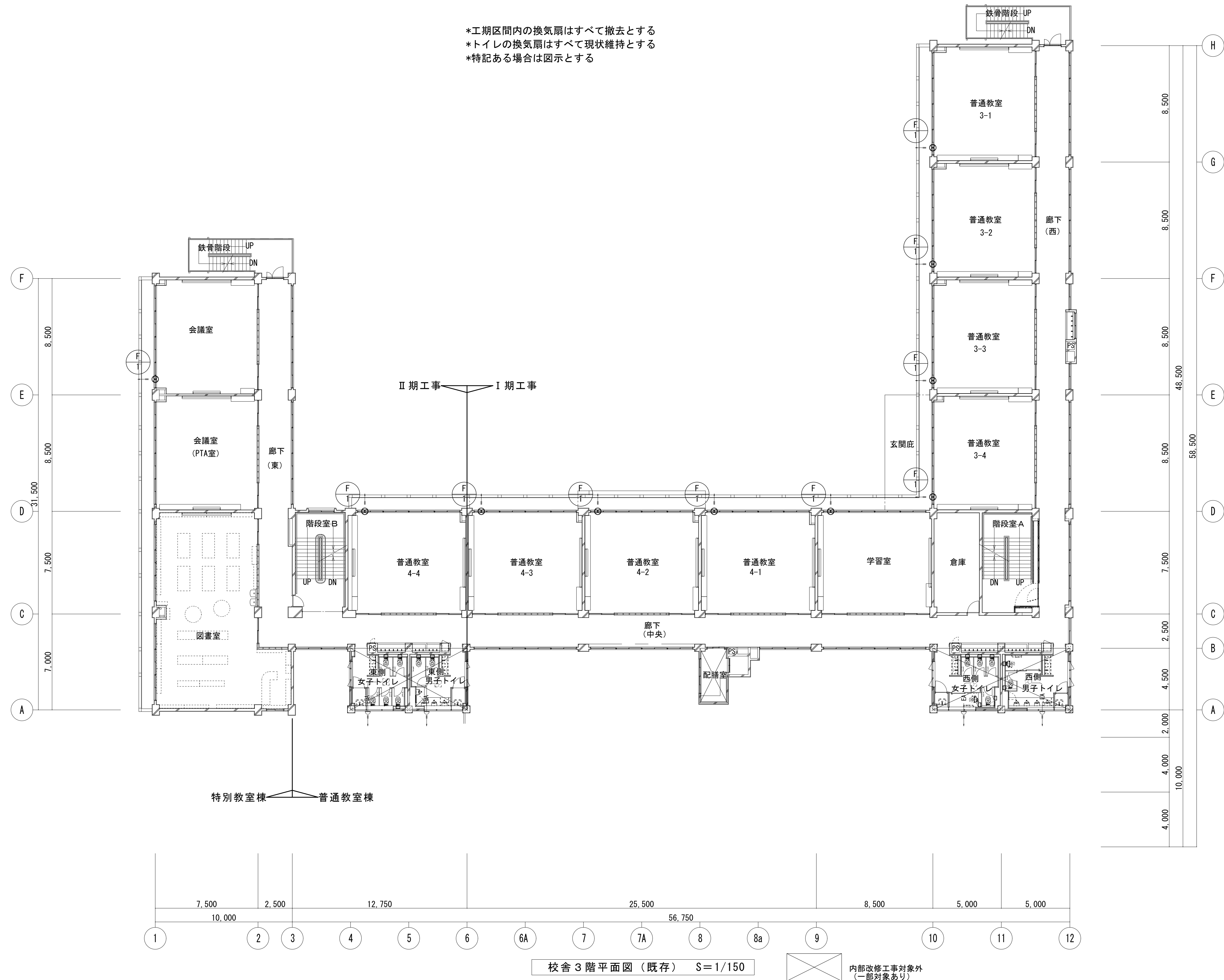


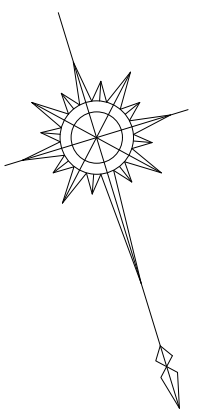
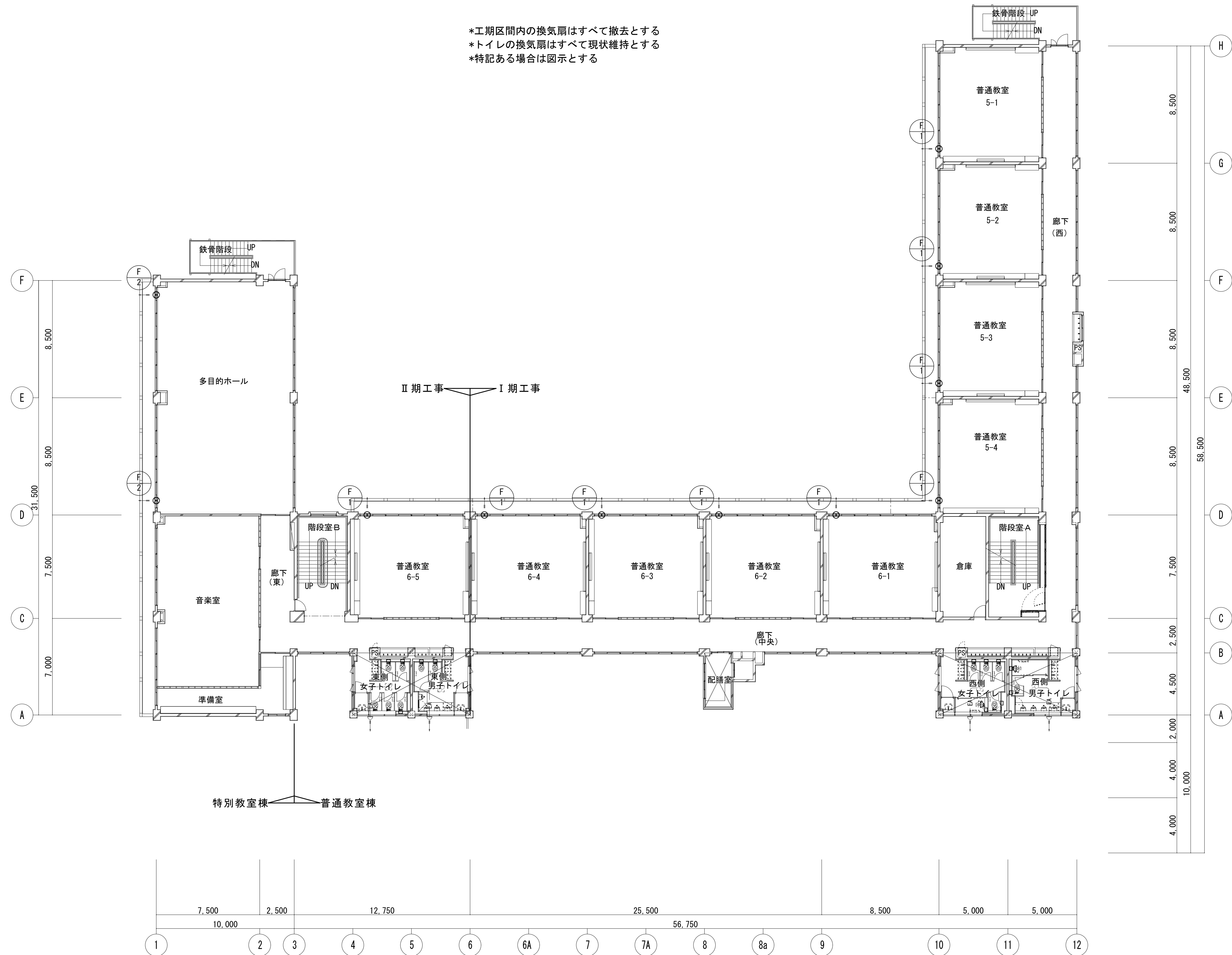
校舎 1 階平面図 (既存) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

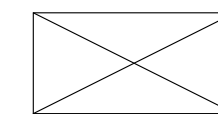
|  |  |        |                                 |          |                                      |            |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺       | 図面名称                                 | 図番<br>M-20 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 | A1:1/150 | 1 期 工 事    換 気 設 備 1 階 平 面 図 （ 既 存 ） | 承認         | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 | A3:1/300 |                                      |            |    |
|  |  |        |                                 |          |                                      |            |    |







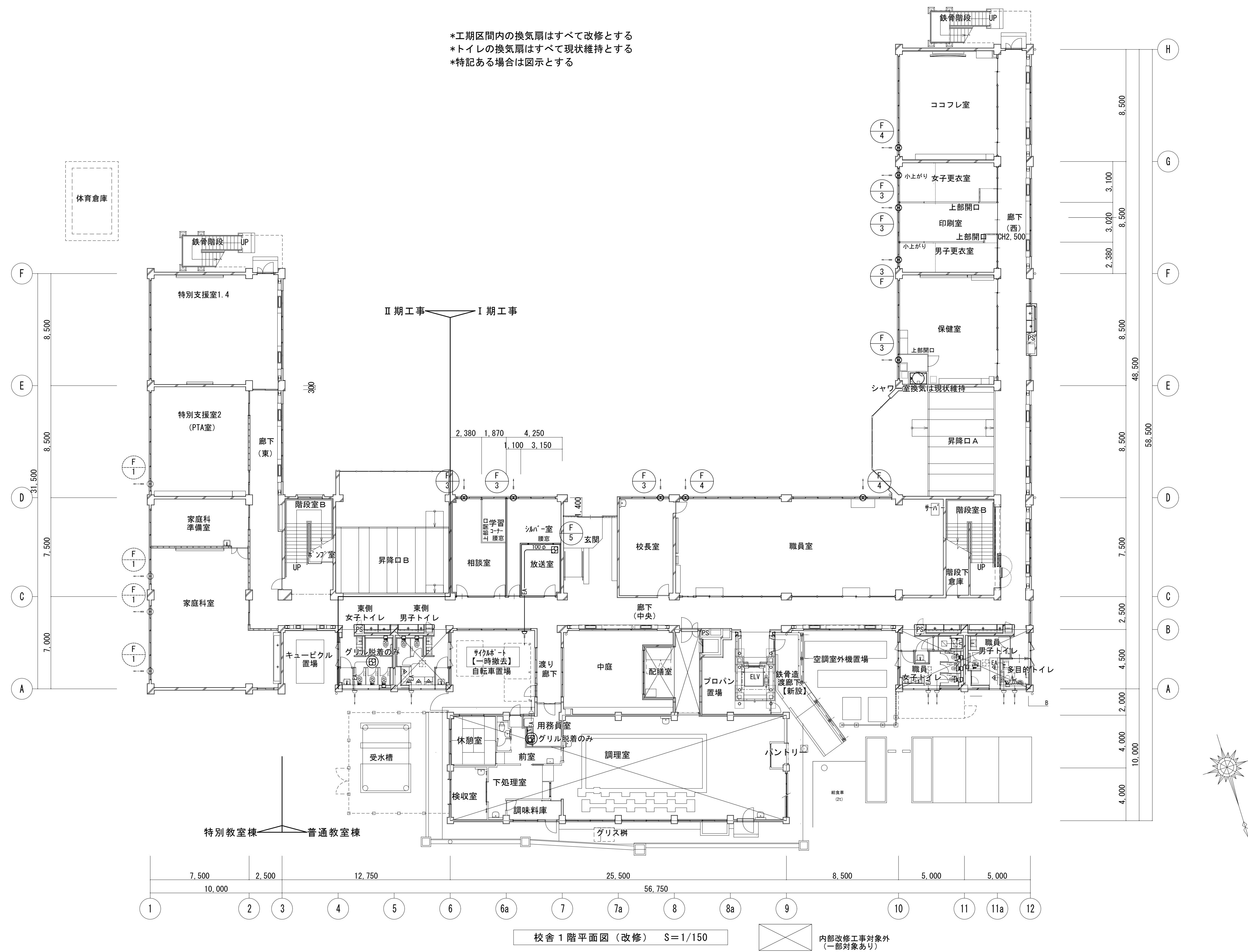
校舎4階平面図（既存） S=/150



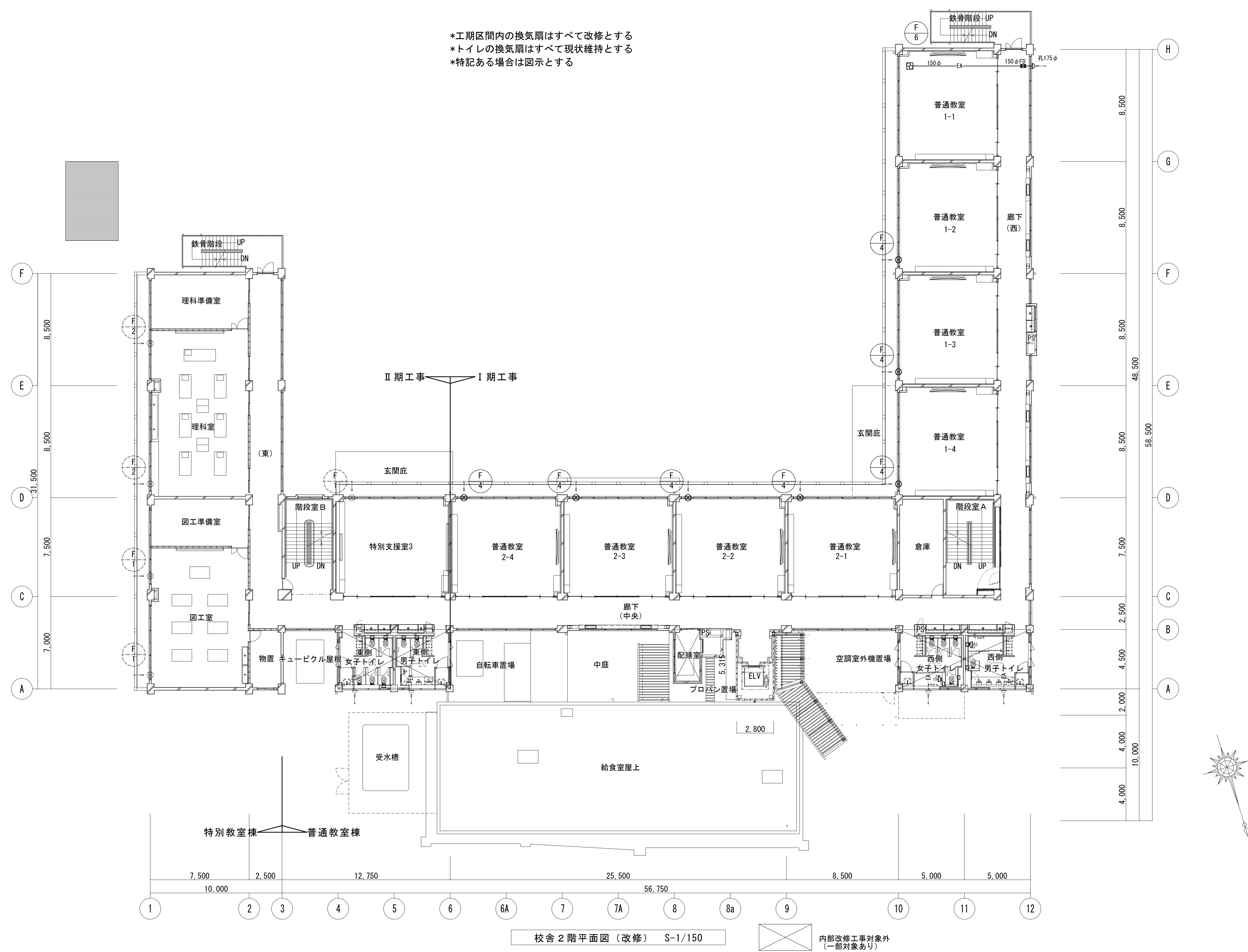
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                                 |                            |                                        |            |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期 工 事    換気設備 4 階平面図（既存） | 図番<br>M-23 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                        | 承認         | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                        |            |    |



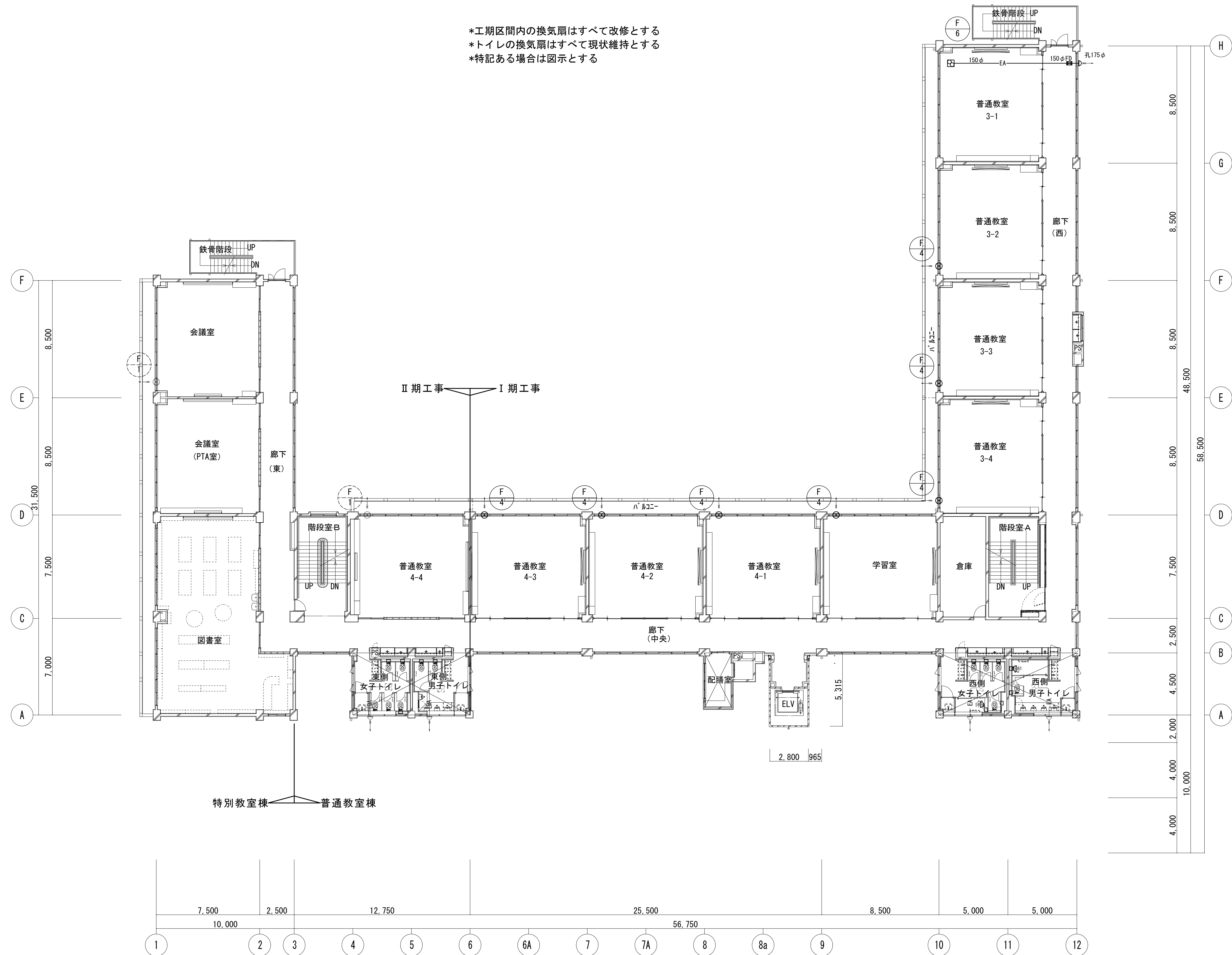


|  |  |               |                                 |                            |                                   |             |    |
|--|--|---------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期工事 換気設備 1 階平面図（改修） | 図番<br>M-2 5 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                   | 承認          | 製図 |
|  |  |               |                                 |                            |                                   |             |    |
|  |  |               |                                 |                            |                                   |             |    |



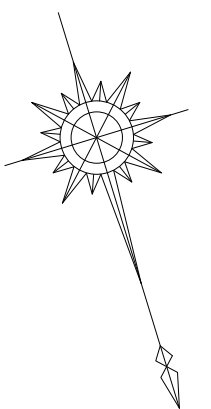
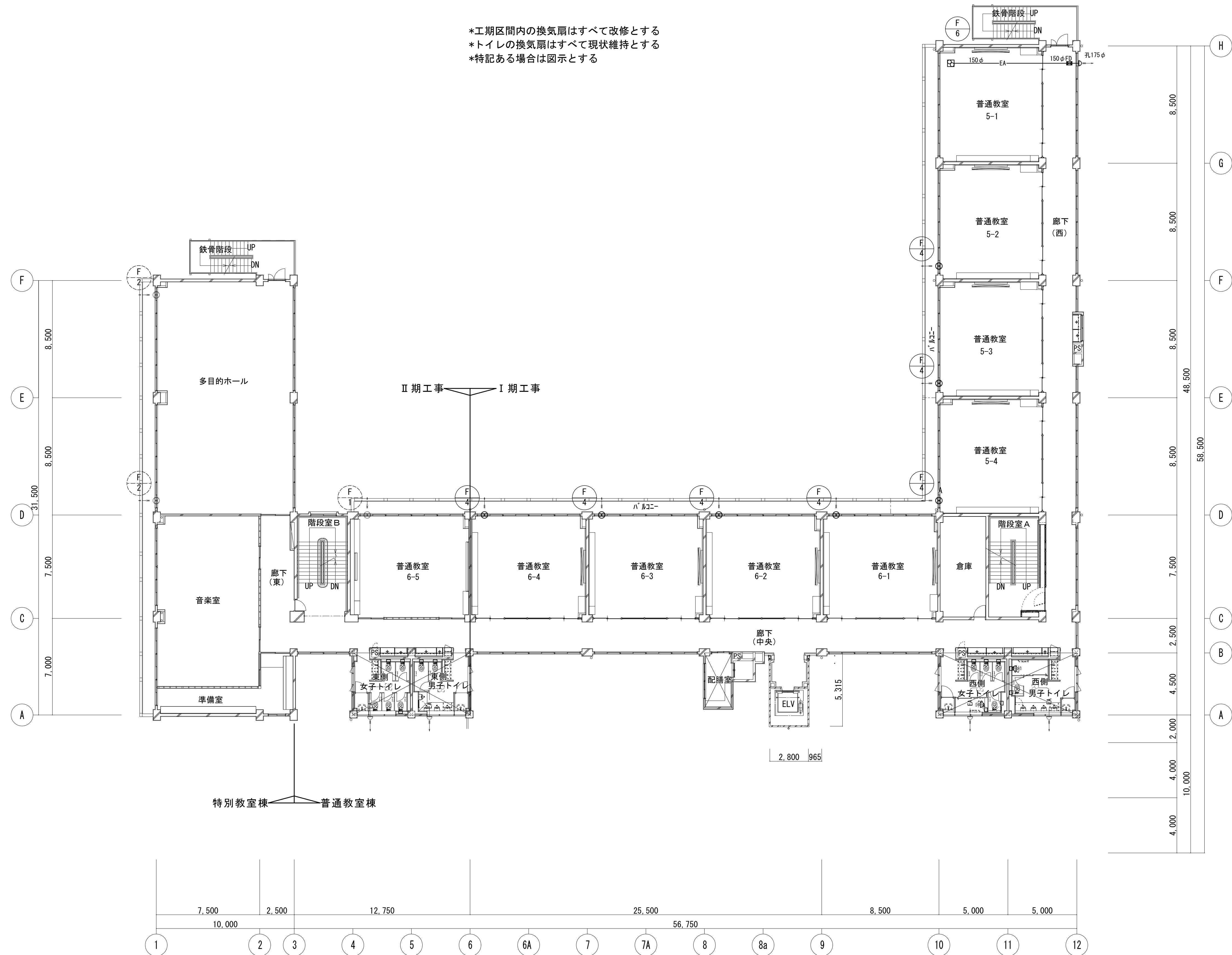
\*孔〇〇φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁 (建令114条) を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

|  |  |        |                             |                            |                                |             |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>1 期工事 換気設備 2 階平面図 (改修) | 図番<br>M-2 6 |    |
|  |  | 年 月 日  |                             |                            |                                | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                                |             |    |



\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

|  |  |        |                                 |                            |                                        |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期 工 事    換気設備 3 階平面図（改修） | 図番<br>M-2 7 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                                        | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                                        |             |    |

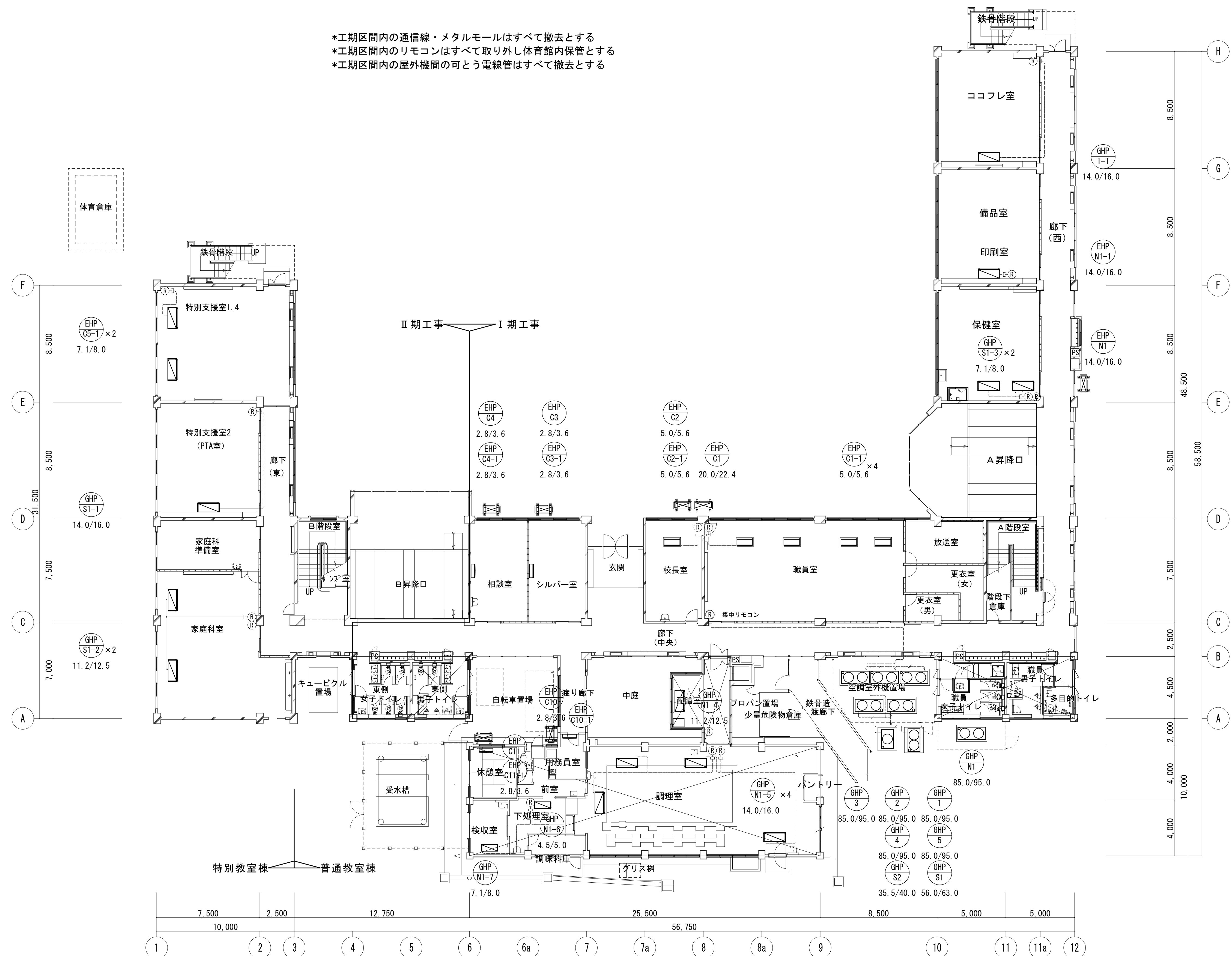


\*孔〇〇φ 孔あけ補修箇所を示す。

\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

|  |  |        |                                 |                            |                                   |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期工事 換気設備 4 階平面図（改修） | 図番<br>M-2 8 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                                   | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                                   |             |    |

\*工期区間の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする  
\*工期区間の屋外機間の可とう電線管はすべて撤去とする

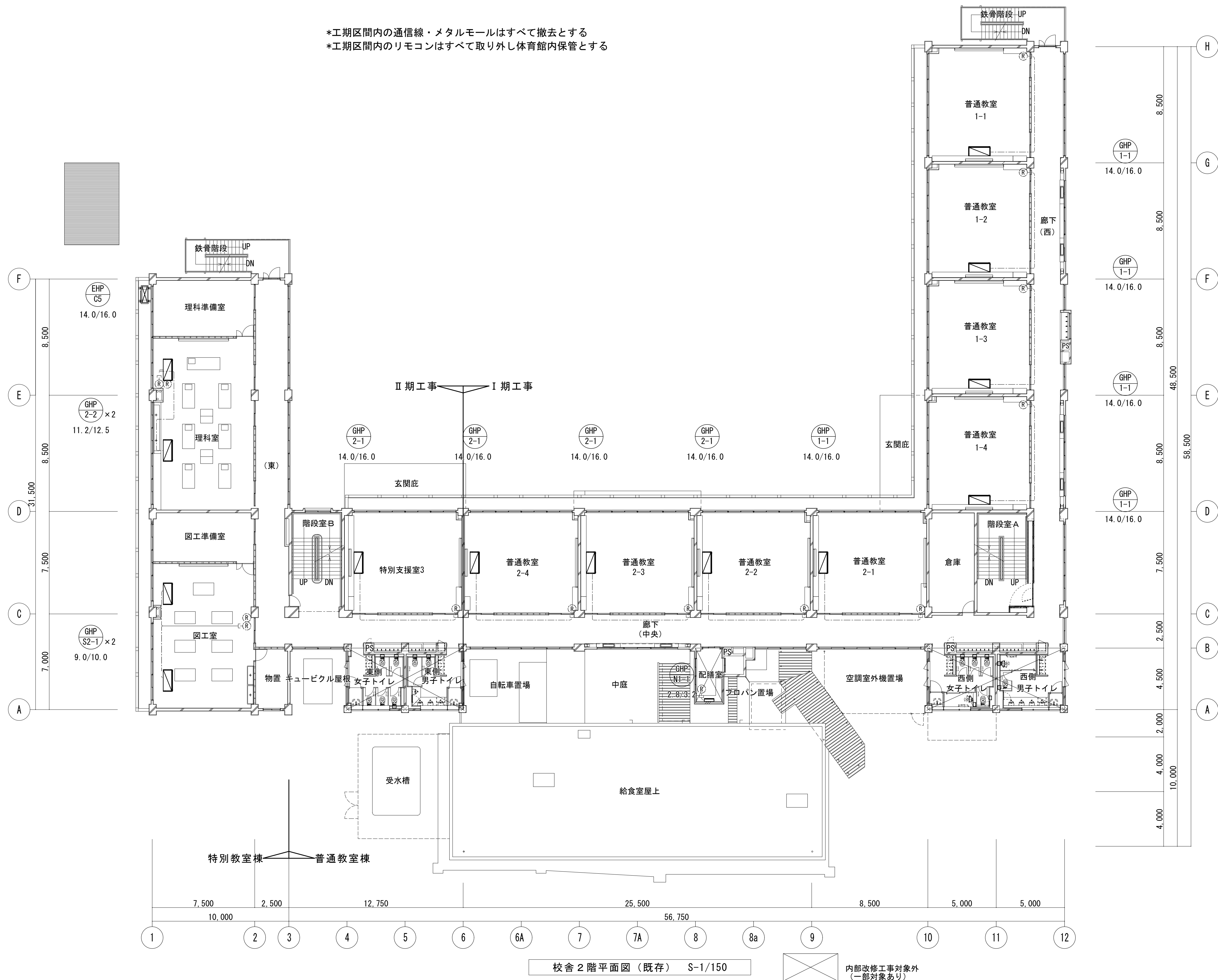


校舎 1 階平面図 (既存) S=1/150

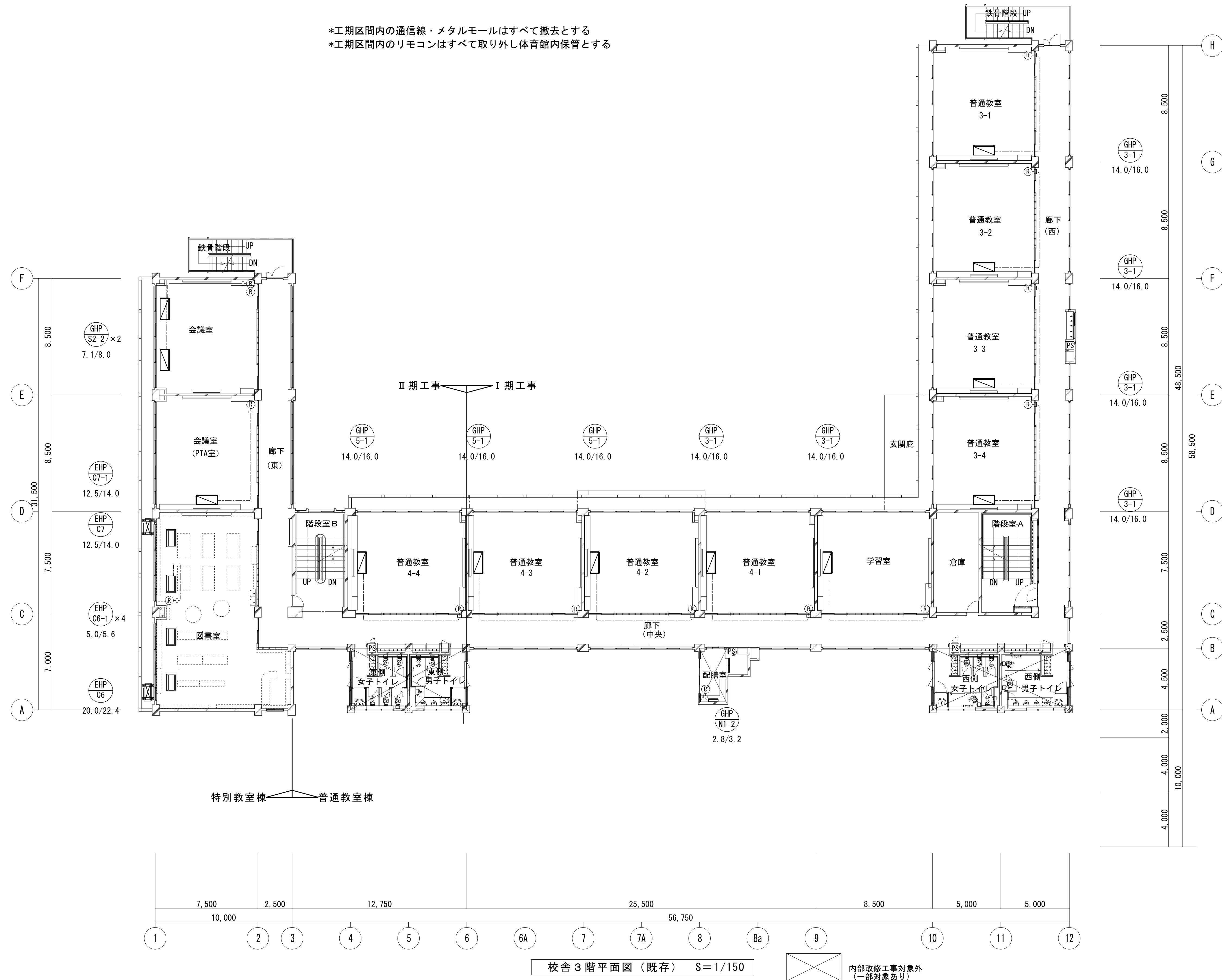
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

リモコン通信線 / EM-CEE1. 25mm2-2C

|  |  |        |                     |                      |                        |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                   | 図番    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 1 期工事 計装設備 1 階平面図 (既存) | M-2 9 |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                        | 承認 製図 |



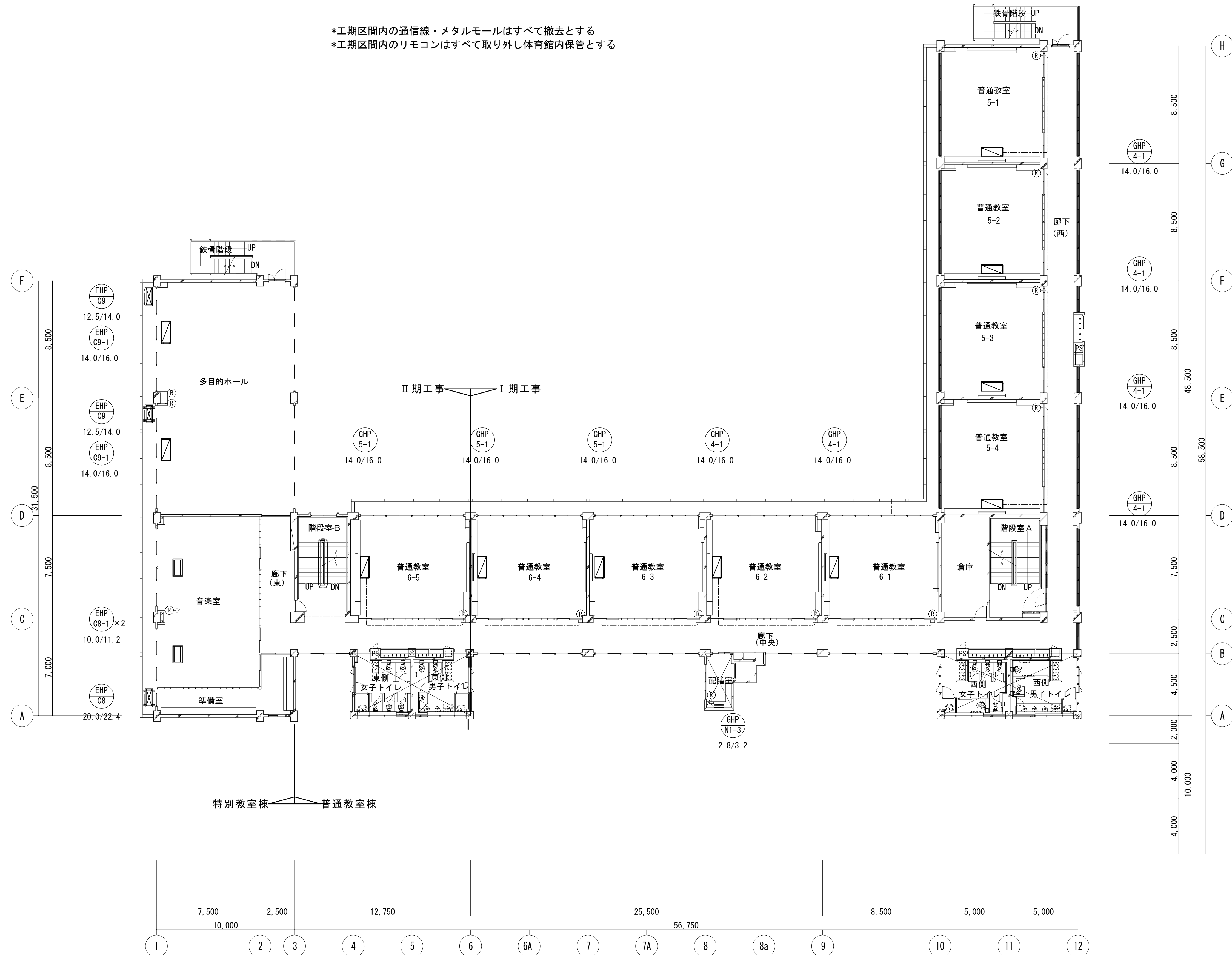
\*工期区間内の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間内のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

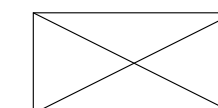
|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期 工 事    計 装 設 備 3 階 平 面 図 ( 既 存 ) | 図番<br>M-3 1 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                                  | 承認          | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |

\*工期区間の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)

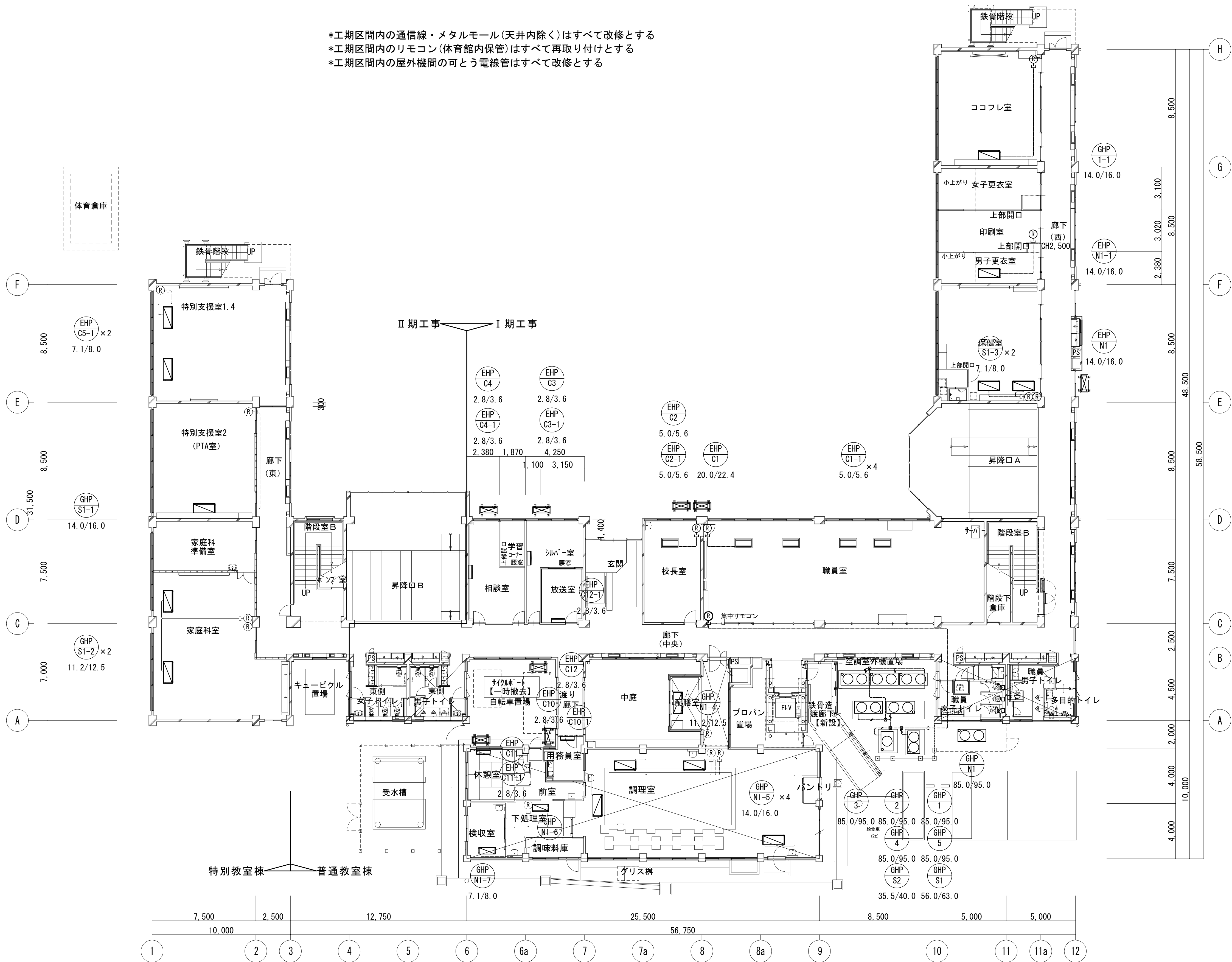
校舎 4 階平面図 (既存) S=/150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |          |                     |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------|---------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺       | 図面名称                | 図番<br>M-3 2 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 | A1:1/150 | 1 期工事 計装設備4階平面図（既存） | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 | A3:1/300 |                     |             |    |
|  |  |        |                                 |          |                     |             |    |

\*工期区間の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする  
\*工期区間の屋外機間の可とう電線管はすべて改修とする



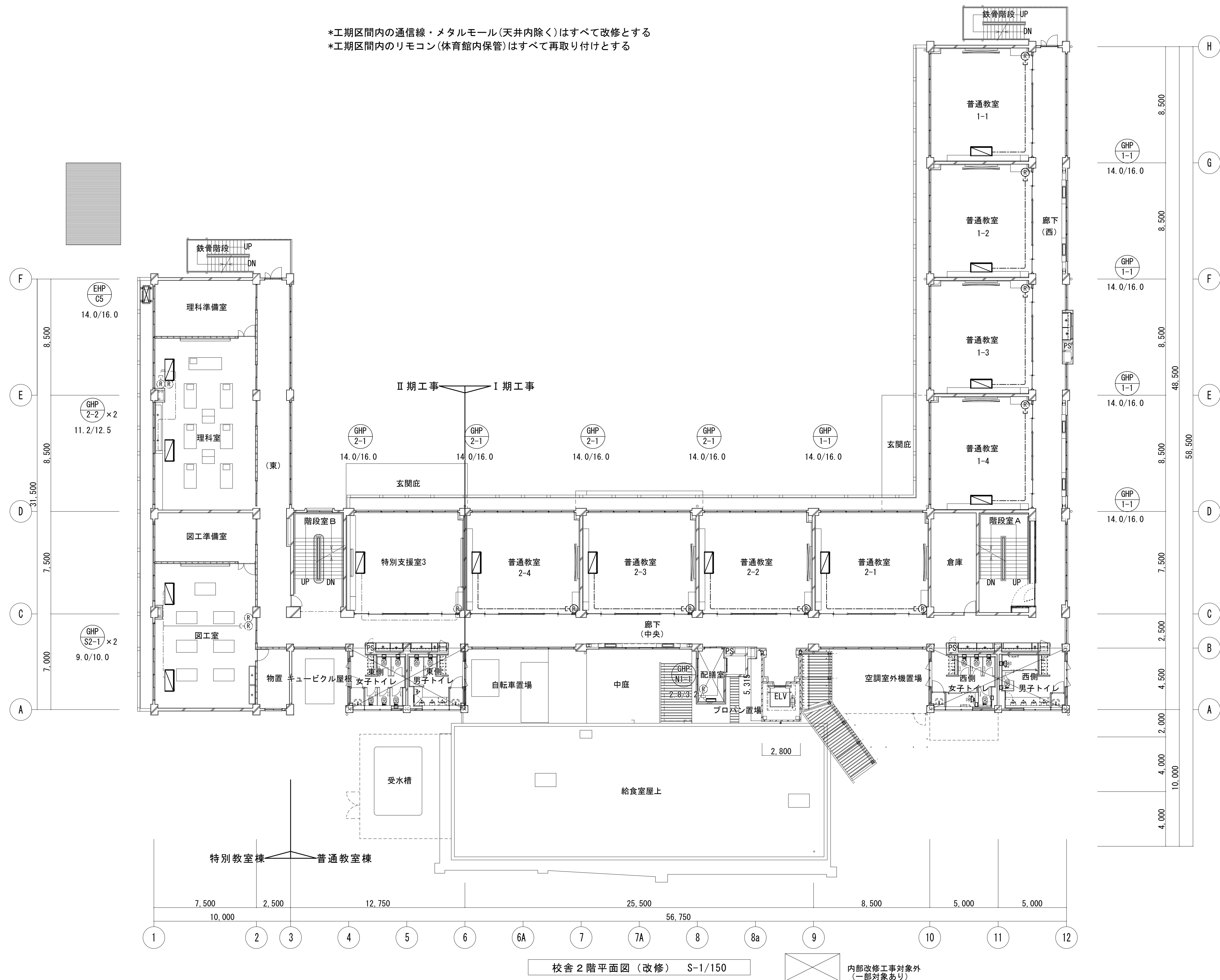
リモコン通信線 / EM-CEE1. 25mm2-2C  
SUS製プルボックス200×200×200 新設

校舎 1 階平面図 (改修) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

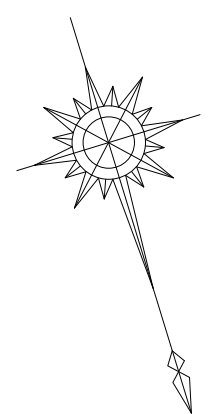
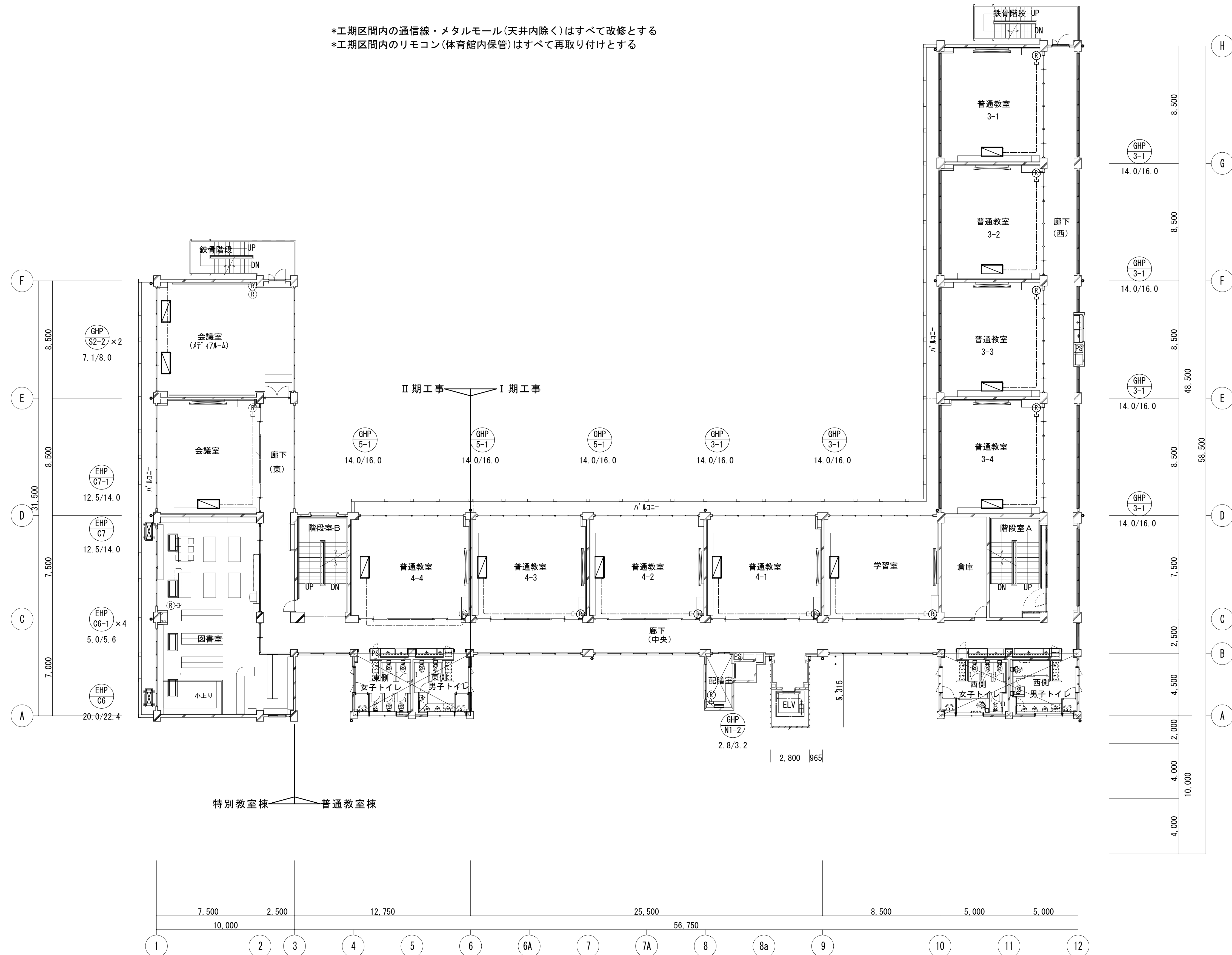
|  |  |        |                     |                      |                        |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                   | 図番    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 1 期工事 計装設備 1 階平面図 (改修) | M-3 3 |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                        | 承認 製図 |

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする



リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする



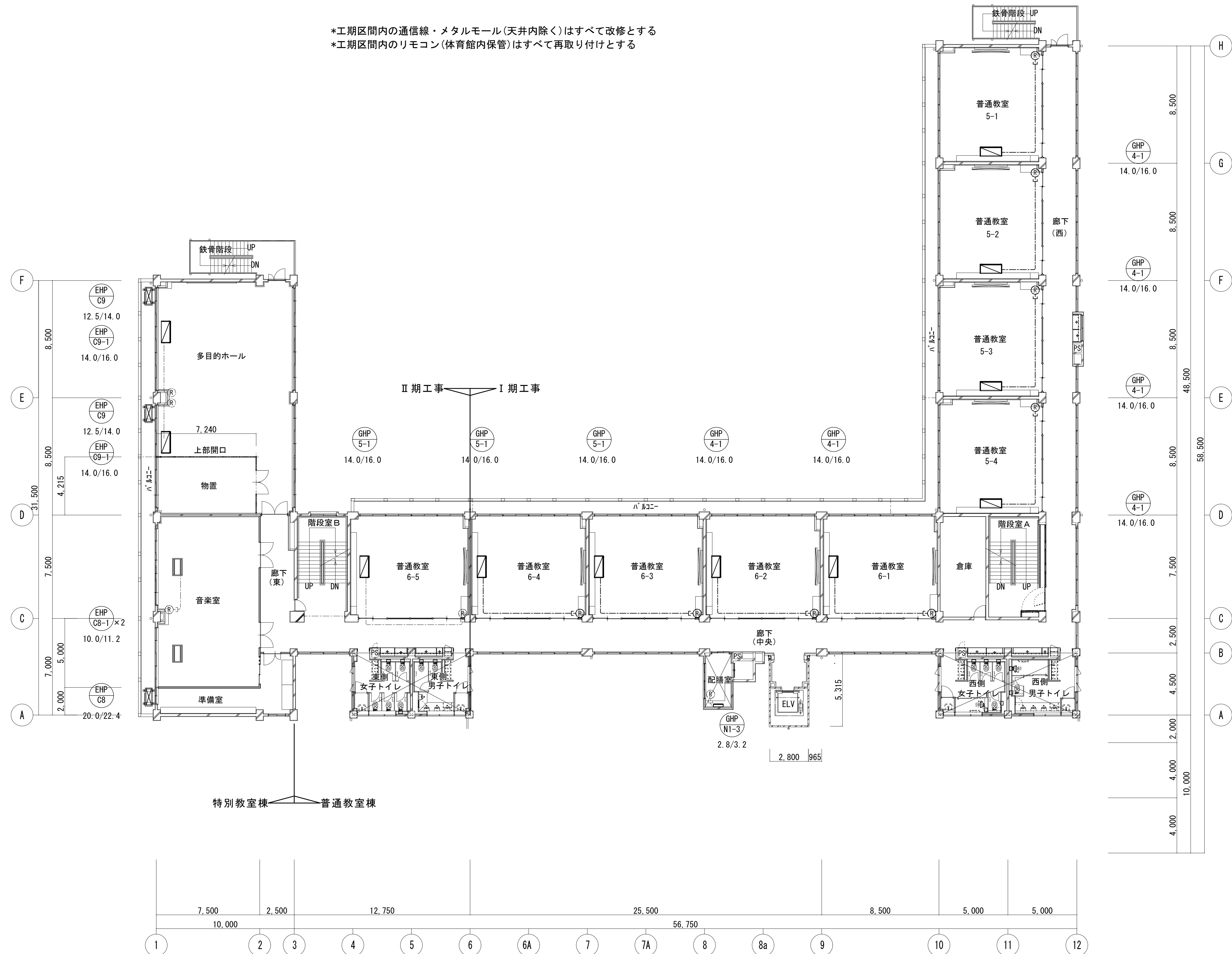
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

校舎 3 階平面図 (改修) S-1/150

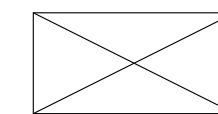
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期 工 事    計 装 設 備 3 階 平 面 図 ( 改 修 ) | 図番<br>M-3 5 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                                  | 承認          | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする

リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm<sup>2</sup>-2C(冷媒管共巻)

校舎 4 階平面図 (改修) S= /150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |          |                     |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------|---------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺       | 図面名称                | 図番<br>M-3 6 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 | A1:1/150 | 1 期工事 計装設備4階平面図（改修） | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 | A3:1/300 |                     |             |    |
|  |  |        |                                 |          |                     |             |    |

既 存

Ⅱ 期

\*GHP・屋内機は機器取り外し(体育館に一時仮置き)/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

| 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                                          | 付 属 品 | 電 源・電 力                                               | 台 数 | 備 考                                                 | 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                             | 付 属 品  | 電 源・電 力                                                                                                                                         | 台 数 | 備 考                                |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
|          |                 |                                                                                                                                              |       |                                                       |     |                                                     |          |                 | 工事対象外                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-1    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |       | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・9540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 参考外形 2228H×2026W×880D 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR                                                                                                   |        | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2                                                                                              | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・2220×1400×300H |
|          |                 |                                                                                                                                              |       |                                                       |     |                                                     |          |                 | 工事対象外                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-1-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟1階 コフレ室<br>西棟2階 4-1・1-2・1-3・1-4<br>北棟2階 2-1  | GHP-N1-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                                                                                                                   |        | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw                                                                                            | 1   | 設置場所 北棟2階 配膳室                      |
| GHP-2    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |       | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・9540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1-2 | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                                                                                                                   |        | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw                                                                                            | 1   | 設置場所 北棟3階 配膳室                      |
| GHP-2-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 4   | 設置場所 北棟2階 2-2・3・4<br>北棟2階 特別支援室3                    | GHP-N1-3 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 290H×870W×214D 9kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G28KT1                                                                                                                                                                   |        | C/1φ200v0.025kw<br>H/1φ200v0.025kw<br>F/1φ200v0.03kw                                                                                            | 1   | 設置場所 北棟4階 配膳室                      |
| GHP-2-2  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         |       | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2   | 設置場所 東棟2階 理科室                                       | GHP-N1-4 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                                                                                                                            |        | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw                                                                                           | 1   | 設置場所 給食室 配膳室                       |
| GHP-3    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |       | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・9540×1200×200H<br>(GHP-1・2・3共用) | GHP-N1-5 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 300H×1539W×670D 55kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140VS1                                                                                                                                                            |        | C/1φ200v0.273kw<br>H/1φ200v0.228kw<br>F/1φ200v0.15kw                                                                                            | 4   | 設置場所 給食室 調理室                       |
| GHP-3-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟2階 3-1・3-2・3-3・3-4<br>北棟3階 学習室4-1            | GHP-N1-6 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 4.5KW 暖房能力 5.0KW 235H×960W×690D 27kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G45TT1                                                                                                                                                                |        | C/1φ200v0.040kw<br>H/1φ200v0.040kw<br>F/1φ200v0.043kw                                                                                           | 1   | 設置場所 給食室 下処理室                      |
| GHP-4    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |       | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用)   | GHP-N1-7 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                                                                                                                               |        | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw                                                                                           | 1   | 設置場所 給食室 検収室                       |
| GHP-4-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 西棟4階 5-1・5-2・5-3・5-4<br>北棟4階 6-1・6-2           | ㊞        | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-5    | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW 燃料消費量(13A) C:78.0KW/H:69.2KW 使用冷媒 410A 2228H×2026W×880D(80) 810kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH850UIDR |       | C/3φ200v1.80kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・4600×1200×200H<br>(GHP-4・5共用)   |          |                 | 多目的ワイヤードリマコン パナソニック製 CZ-10RT4C +リソースリスト上の数量参照の為、要確認とする<br>GHP-1系統/コフレ室・1・1-1・2-1・3-1・4-2・1-6台 GHP-2系統/2-2・2-3・2-4/3台<br>GHP-3系統/3-1・3-2・3-3・3-4/学習室・4-1/9台 GHP-4系統/5-1・5-2・5-3・5-4・6-1・6-2/6台<br>GHP-5系統/4-2・4-3・6-3・6-4/4台 GHP-S1系統/保健室(2台)/2台 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-5-1  | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 6   | 設置場所 北棟3階 2-4・3-4<br>北棟4階 6-2・6-4・6-5               |          |                 | 対象外 GHP-N1系統/配膳室1・2・3・4階・調理室・下処理室・検収室/7台<br>GHP-2系統/特別支援室3・理科室(2台)/3台<br>GHP-5系統/4-4・6-5/2台 GHP-S1系統/特別支援室2(PTA)・家庭科室(2台)/3台<br>GHP-S2系統/図工室(2台)・会議室(2台)/4台                                                                                     |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S1   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW 燃料消費量(13A) C:45.3KW/H:43.3KW 使用冷媒 410A 2228H×1650W×880D(80) 705kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH560UIDR |       | C/3φ200v1.24kw<br>H/3φ200v1.74kw<br>F/3φ200v750w×2    | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1800×1400×220H                  |          |                 | 合計 12<br>総合計 39                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S1-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G140TT1                                                         |       | C/1φ200v0.100kw<br>H/1φ200v0.088kw<br>F/1φ200v0.111kw | 1   | 設置場所 東棟1階 特別支援室2(PTA室)                              |          |                 | ㊞                                                                                                                                                                                                                                               | 集中リモコン | 多目的ワイヤードリマコン パナソニック製 CZ-10ESM4 集中リモコン操作説明 運転に際しては学校報知機による為、要確認とする<br>GHP集中制御・通隔監視アダプター(取付金具(複数)込) (GHP-1・GHP-2・GHP-3・GHP-4・GHP-5・GHP-S1・GHP-S2) |     |                                    |
| GHP-S1-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G112TT1                                                         |       | C/1φ200v0.080kw<br>H/1φ200v0.080kw<br>F/1φ200v0.111kw | 2   | 設置場所 東棟1階 家庭科室                                      |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S1-3 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            |       | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2   | 設置場所 西棟1階 保健室                                       |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S2   | ガスヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 35.5KW 暖房能力 40.0KW 燃料消費量(13A) C:32.0KW/H:28.9KW 使用冷媒 410A 2228H×1400W×880D(80) 495kg<br>公共建築仕様、消臭触媒仕様、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 U-GH355UIDR |       | C/3φ200v0.65kw<br>H/3φ200v0.45kw<br>F/3φ200v750w      | 1   | 設置場所 屋外<br>コンクリート基礎・1700×1400×220H                  |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S2-1 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 9.0KW 暖房能力 10.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G90TT1                                                           |       | C/1φ200v0.055kw<br>H/1φ200v0.055kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2   | 設置場所 東棟2階 図工室                                       |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |
| GHP-S2-2 | ガスヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 S-G71TT1                                                            |       | C/1φ200v0.050kw<br>H/1φ200v0.050kw<br>F/1φ200v0.074kw | 2   | 設置場所 東棟3階 会議室                                       |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                 |     |                                    |

※ 上記GHPエアコンはリソース品

|  |  |        |                    |    |                   |       |
|--|--|--------|--------------------|----|-------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称               | 縮尺 | 図面名称              | 図番    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校長寿命化改修工事 |    | 2 期工事 機器表・GHP（既存） | M-3 7 |
|  |  | 令和8年1月 |                    |    |                   | 承認 製図 |

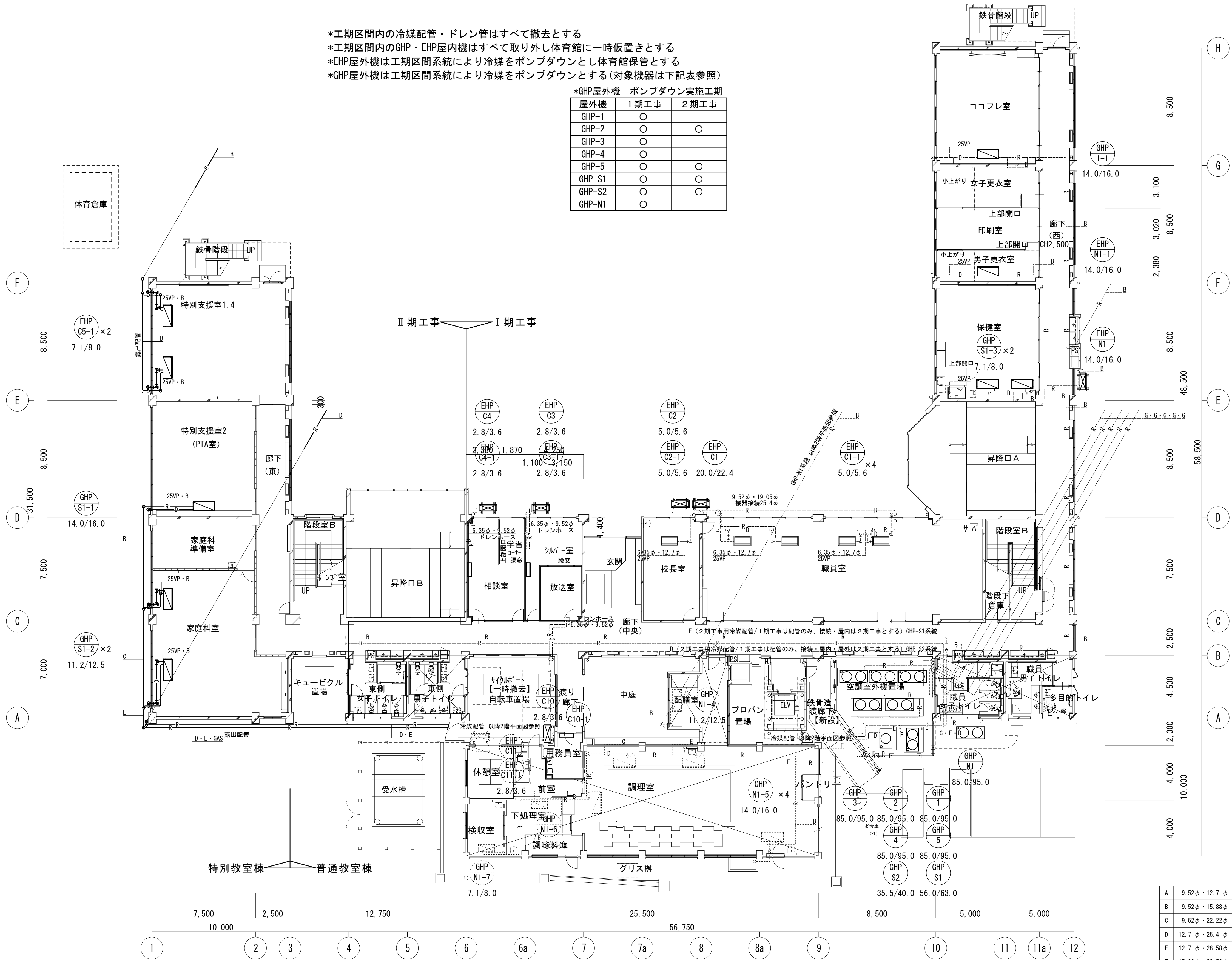
\*EHP・屋内機は機器取り外し(体育館に一時仮置き)/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、(バルコニー設置屋外機・体育館に一時仮置き)、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

| 記 号      | 名 称             | 仕 様 ・ 付 属 品                                                                                                                   | 電 源 ・ 電 力                                                             | 台 数 | 備 考                     | 記 号       | 名 称             | 仕 様 ・ 付 属 品                                                                                                                                                                                                     | 電 源 ・ 電 力                                                             | 台 数 | 備 考                     |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| EHP-C1   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW/暖房能力 22.4kW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 職員室・校長室前        | EHP-C10   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                                                                                                          | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 用務員室前           |
| EHP-C1-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW/暖房能力 5.6kW 350H(8)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 1階 用務室             | EHP-C10-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 285H×780W×239D 8.0kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                                                                                                            | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v670w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 用務員室            |
| EHP-C2   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 5.0kW/暖房能力 5.6kW 使用冷媒 R32 630H×798W(94)×289D(84) 39kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P26H7 (PA-P56L7HN)                      | C/3φ200v1.32kw<br>H/3φ200v1.25kw<br>C/3φ200v1.50kw<br>F/3φ200v0.060kw | 1   | 設置場所 屋外 食堂室・校長室前        | EHP-C11   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 3.6kW/暖房能力 4.2kW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 22.0kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-363DJ                                                                                                                          | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 給食室 休憩室前        |
| EHP-C2-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW/暖房能力 5.6kW 300H(8)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7 (PA-P56L7HN) | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.038kw                     | 1   | 設置場所 1階 校長室             | EHP-C11-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 3.6kW/暖房能力 4.2kW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-363DJ                                                                                                                            | C/1φ100v1370w<br>H/1φ100v1200w<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 1階 給食室 休憩室         |
| EHP-C3   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                        | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 シルバー室前          | EHP-M1    | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0kW/暖房能力 16.0kW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7 (PA-P160T7HN)                                                                                                        | C/3φ200v5.18kw<br>H/3φ200v4.66kw<br>C/3φ200v3.96kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 保健室廊下前          |
| EHP-C3-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                          | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v670w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 シルバー室           | EHP-M1-1  | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0kW/暖房能力 16.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7 (PA-P160T7HN)                                                                                                              | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                     | 1   | 設置場所 1階 印刷室             |
| EHP-C4   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                        | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 相談室前            | ㊞         | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照<br>多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 CZ-10RT4C *リース品リストとの数量差異の為、要確認とする<br>EHP-C1/1階職員室 EHP-C2/1階校長室<br>EHP-M1/1階印刷室<br>EHP-C5/1階特別支援室1.4 EHP-C6/3階図書室 EHP-C7/3階会議室(PTA)<br>EHP-C8/4階音楽室 EHP-C9/4階多目的ホール(2台) |                                                                       |     | 設置場所 図示                 |
| EHP-C4-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                          | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v670w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 相談室             |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       | 1   | 1期工事 合計 3               |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       | 3   | 2期工事 合計 6               |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       | 3   | 2期工事 総合計 9              |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C5   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0kW/暖房能力 16.0kW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7                            | C/3φ200v4.59kw<br>H/3φ200v3.95kw<br>C/3φ200v3.00kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 2階 理科準備室/バルコニー  |           |                 | *新設機器                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |     |                         |
| EHP-C5-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1kW/暖房能力 8.0kW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P80T7                                             | C/1φ200v0.055kw<br>H/1φ200v0.055kw<br>F/1φ200v0.074kw                 | 2   | 設置場所 1階 特別支援室1.4        | EHP-C12   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームベア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ(参考)                                                                                                                      | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 サイクルポート 調理室休憩室前 |
| EHP-C6   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW/暖房能力 22.4kW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー     | EHP-C12-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW/暖房能力 3.6kW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ(参考)                                                                                                                 | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v670w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 放送室(新設)         |
| EHP-C6-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW/暖房能力 5.6kW 350H(8)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 3階 図書室             |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C7   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5kW/暖房能力 14.0kW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P140H7 (PA-P140T7HN)                      | C/3φ200v3.95kw<br>H/3φ200v3.72kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー     |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C7-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 12.5kW/暖房能力 14.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P140T7 (PA-P140T7HN)                            | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                     | 1   | 設置場所 3階 会議室(PTA室)       |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C8   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW/暖房能力 22.4kW 使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 4階音楽室/バルコニー     |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C8-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 10.0kW/暖房能力 11.2kW 350H(8)×1630W(1850)×600D(680) 41kg(12)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P112L7          | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.085kw<br>F/1φ200v0.082kw                 | 2   | 設置場所 4階 音楽室             |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C9   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5kW/暖房能力 14.0kW 使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P140H7                                    | C/3φ200v3.59kw<br>H/3φ200v2.22kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 2   | 設置場所 屋外 4階 多目的ホール/バルコニー |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
| EHP-C9-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0kW/暖房能力 16.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7                                          | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.120kw<br>F/1φ200v0.111kw                 | 2   | 設置場所 4階 多目的ホール          |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |                         |

※ 上記EHPエアコンはリース品

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時仮置きとする
- \*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする
- \*GHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとする(対象機器は下記表参照)

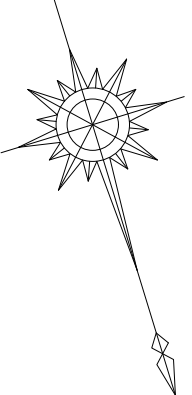
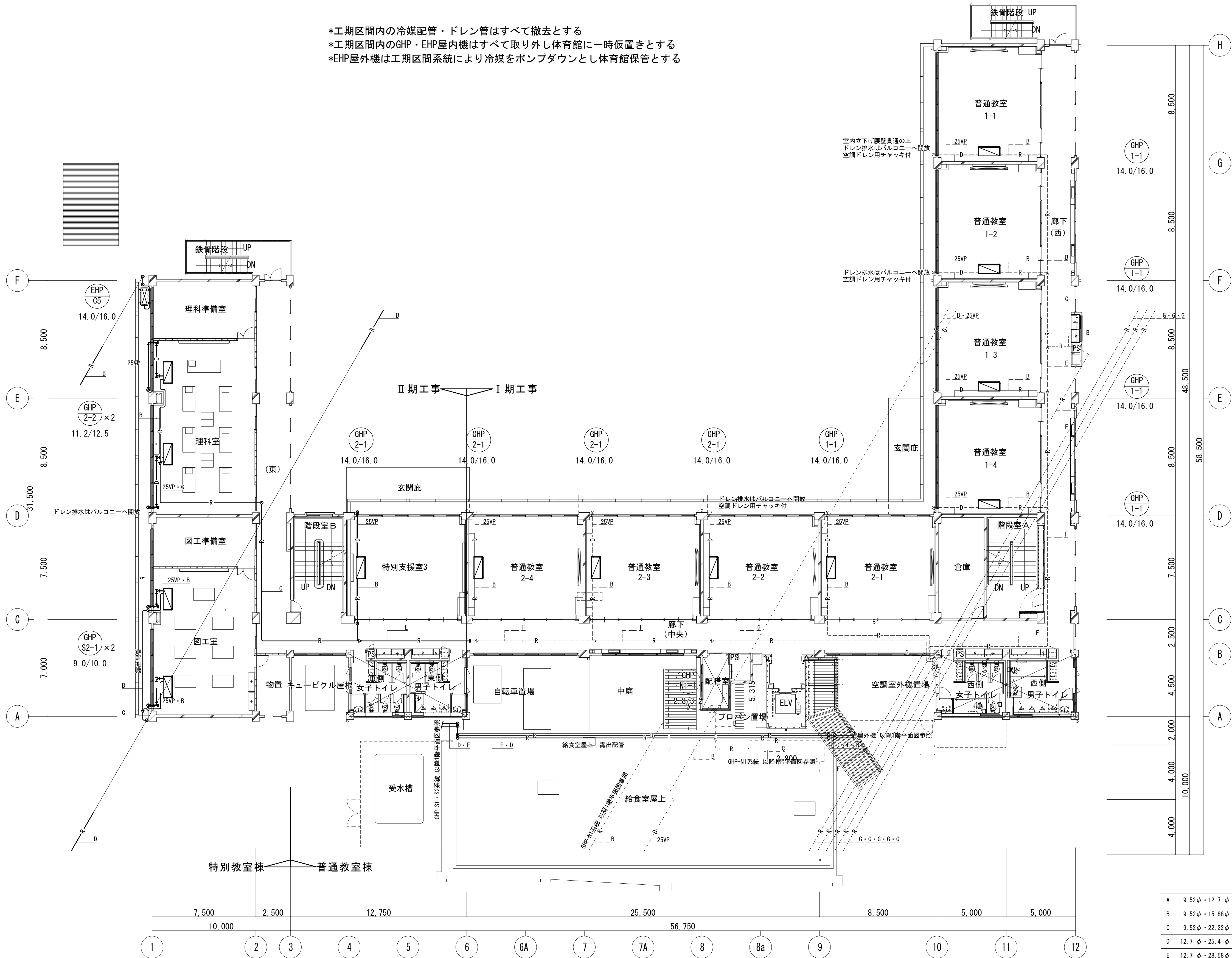
| *GHP屋外機 | ポンプダウン実施工期 |       |
|---------|------------|-------|
| 屋外機     | 1 期工事      | 2 期工事 |
| GHP-1   | ○          |       |
| GHP-2   | ○          | ○     |
| GHP-3   | ○          |       |
| GHP-4   | ○          |       |
| GHP-5   | ○          | ○     |
| GHP-S1  | ○          | ○     |
| GHP-S2  | ○          | ○     |
| GHP-N1  | ○          |       |



|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)        |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2(1C-E)(冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                      |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                      |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                      |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                      |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                      |

\*凡例○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

\*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする  
\*工期区間のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時仮置きとする  
\*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする

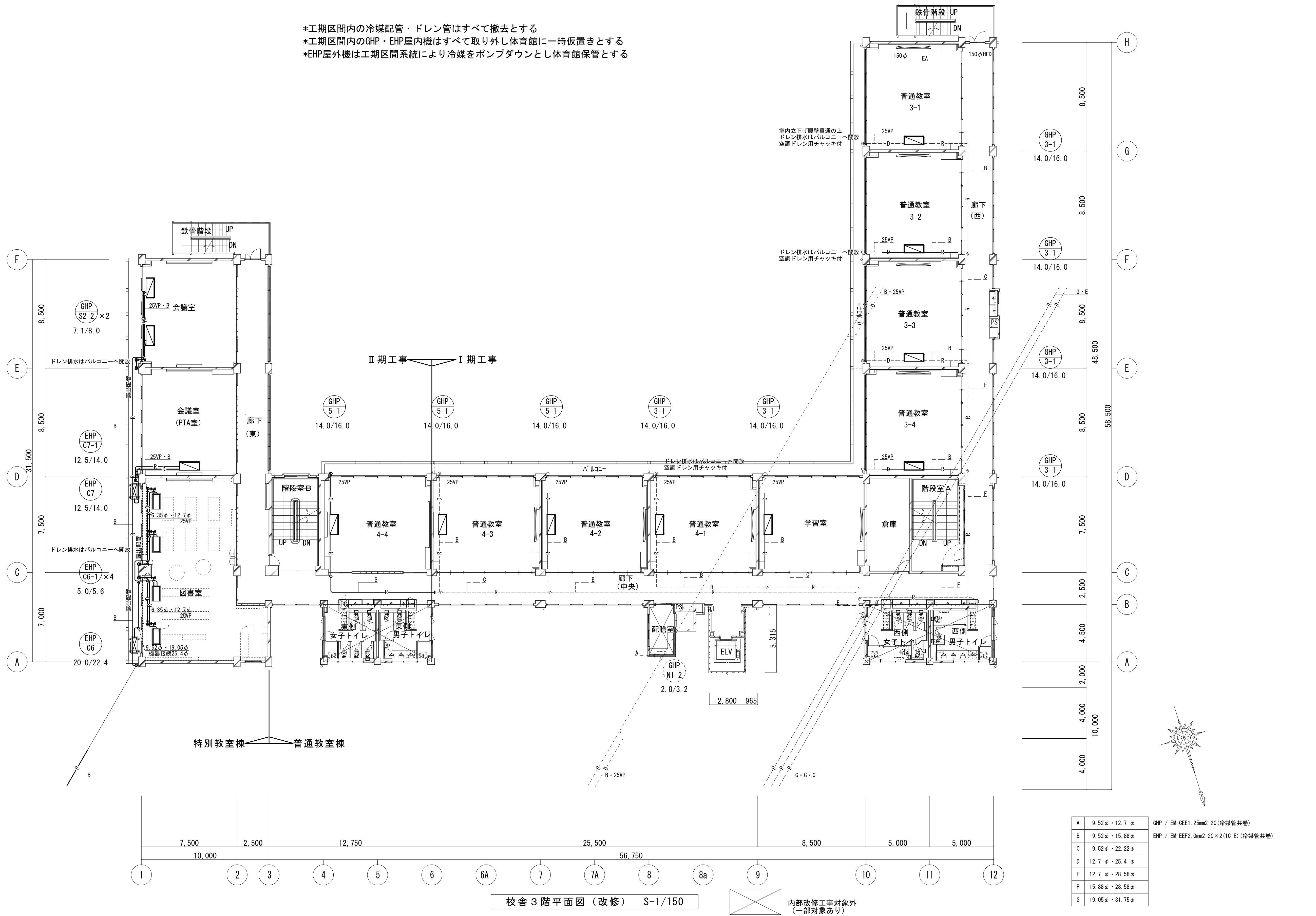


|   |               |                                        |
|---|---------------|----------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C (冷媒管共巻)         |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2 (1C-E) (冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                        |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                        |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                        |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                        |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                        |

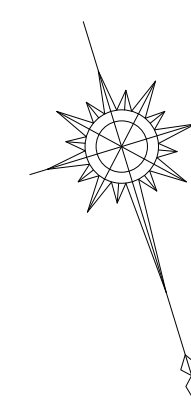
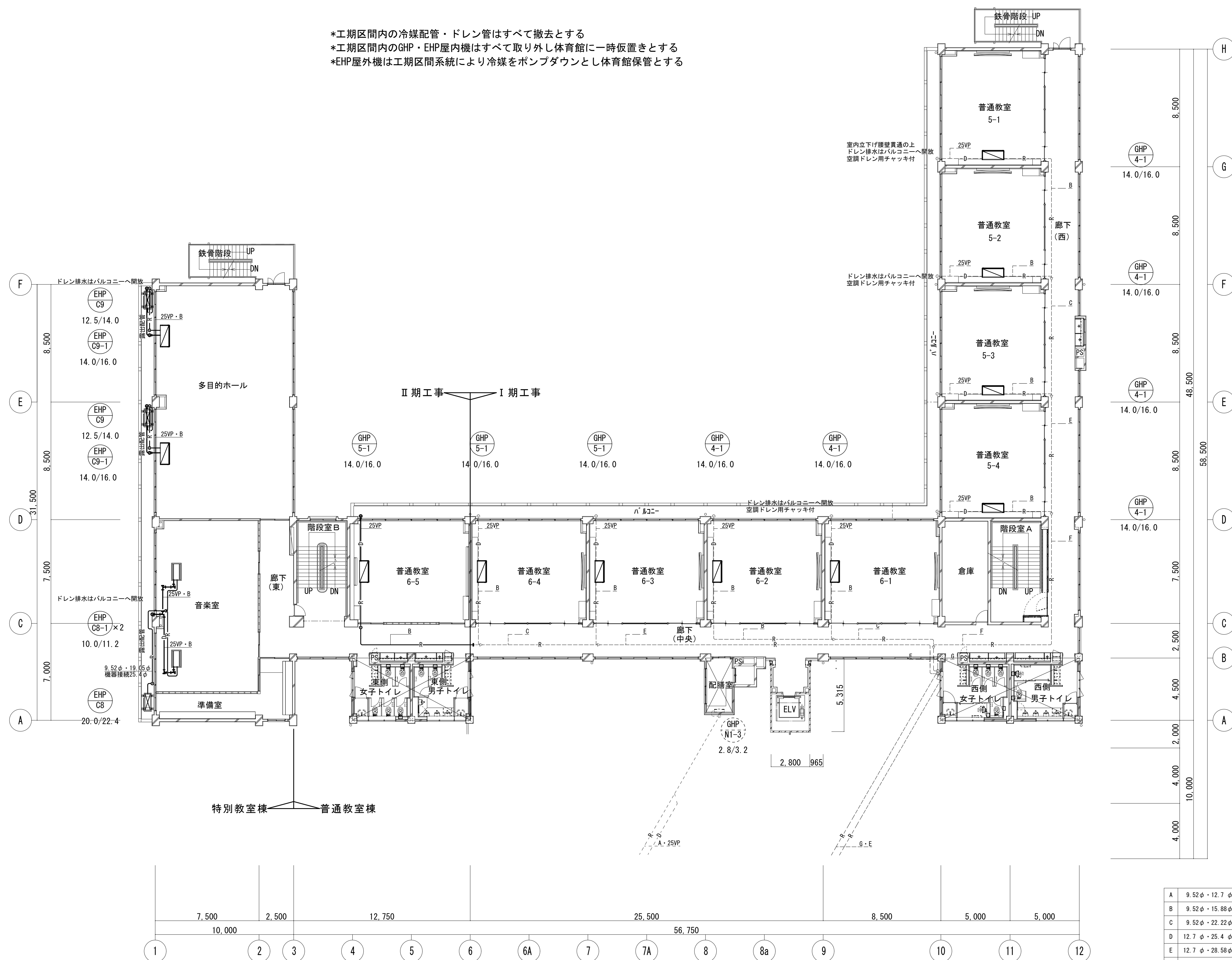
\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

校舎 2 階平面図（改修） S-1/150

内部改修工事対象外  
（一部対象あり）



- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて撤去とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機はすべて取り外し体育館に一時置きとする
- \*EHP屋外機は工期区間系統により冷媒をポンプダウンとし体育館保管とする



|   |                   |                                            |
|---|-------------------|--------------------------------------------|
| A | 9.52 φ × 12.7 φ   | GHP / EM-CEE1. 25mm2-2C (冷媒管共巻)            |
| B | 9.52 φ × 15.88 φ  | EHP / EM-EEF2. 0mm2-2C × 2 (10C-E) (冷媒管共巻) |
| C | 9.52 φ × 22.22 φ  |                                            |
| D | 12.7 φ × 25.4 φ   |                                            |
| E | 12.7 φ × 28.58 φ  |                                            |
| F | 15.88 φ × 28.58 φ |                                            |
| G | 19.05 φ × 31.75 φ |                                            |

\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

校舎 4 階平面図 (改修) S=/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 図番 | M-4 2 |    |
| 承認 |       | 製図 |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 |
| 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 縮尺<br>A1:1/150 | 図面名称<br>2 期工事 空調設備4階平面図（既存） |
|----------------|-----------------------------|



\*EHP・屋内機は機器取り外し（体育館に一時仮置き）/再取り付け、屋外機はポンプダウン/再充填、（バルコニー設置屋外機・体育館に一時仮置き）、冷媒配管は更新とする。リモコンは取り外し・再取り付け/通信線は更新とする。

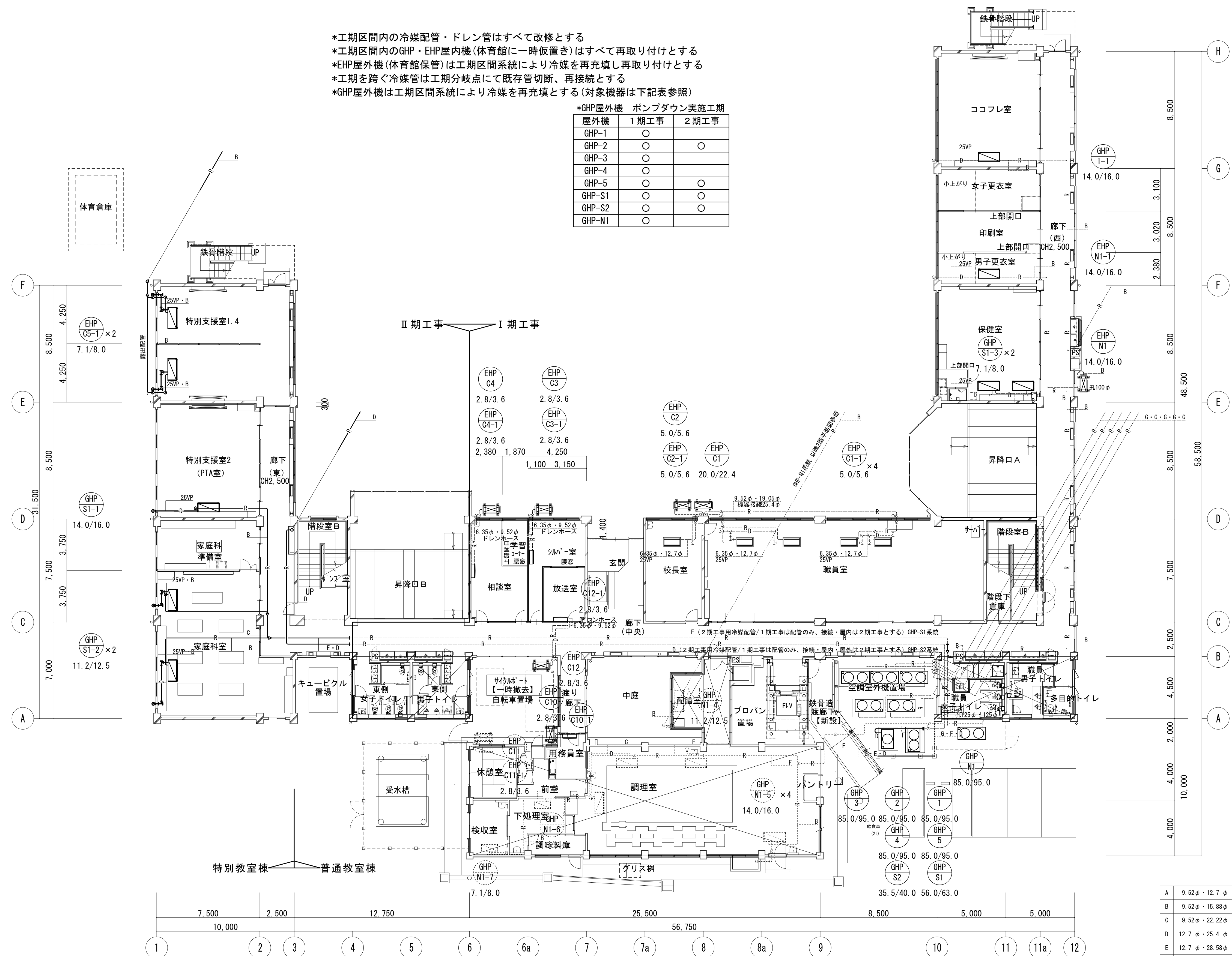
| 記 号      | 名 称             | 仕 様                                                                                                                           | 電 源・電 力                                                               | 台 数 | 備 考                                              | 記 号       | 名 称             | 仕 様                                                                                                      | 電 源・電 力                                                             | 台 数 | 備 考                     |           |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----------|
| EHP-C1   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW、暖房能力 22.4kW、使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 職員室・校長室前                                 | EHP-C10   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW、使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームペア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                   | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                     | 1   | 設置場所 屋外 用務員室前           |           |
| EHP-C1-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW、暖房能力 5.6kW 350H(8)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 1階 職員室                                      | EHP-C10-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW 265H×780W×249D 8.0kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                     | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v470w<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 1階 用務員室            |           |
| EHP-C2   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 5.0kW、暖房能力 5.6kW、使用冷媒 R32 630W×798W(94)×389D(94) 39kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P26H7 (PA-P56L7HN)                      | C/3φ200v1.32kw<br>H/3φ200v1.29kw<br>C/3φ200v1.50kw<br>F/3φ200v0.060kw | 1   | 設置場所 屋外 職員室・校長室前                                 | EHP-C11   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 3.6kW、暖房能力 4.2kW、使用冷媒 R32 539H×655W×275D 22.0kg<br>ルームペア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-363DJ                   | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                     | 1   | 設置場所 屋外 給食室 休憩室前        |           |
| EHP-C2-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW、暖房能力 5.6kW 300H(9)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7 (PA-P56L7HN) | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.038kw                     | 1   | 設置場所 1階 校長室                                      | EHP-C11-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 3.6kW、暖房能力 4.2kW 285H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-363DJ                     | C/1φ100v1370w<br>H/1φ100v1200w<br>F/1φ100v ----                     | 1   | 設置場所 1階 給食室 休憩室         |           |
| EHP-C3   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW、使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームペア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                        | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 シルバー室前                                   | EHP-M1    | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0kW、暖房能力 16.0kW、使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7 (PA-P160T7HN) | C/3φ200v5.18kw<br>H/3φ200v4.68kw<br>C/3φ200v3.96kw<br>F/3φ200v120kw | 1   | 設置場所 屋外 保健室廊下前          |           |
| EHP-C3-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW 265H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                          | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v470w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 シルバー室                                    | EHP-M1-1  | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0kW、暖房能力 16.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7 (PA-P160T7HN)       | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                   | 1   | 設置場所 1階 印刷室             |           |
| EHP-C4   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW、使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームペア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ                                        | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 屋外 相談室前                                     | ㊞         | リモコン            | *工期対象リモコンは、平面図参照<br>多目的ワイヤードリモコン パナソニック製 CZ-10RT4C *リース品リストとの数量差異の為、要確認とする                               |                                                                     |     | 設置場所 図示                 |           |
| EHP-C4-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW 265H×780W×239D 8.5kg<br>ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ                                          | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v470w<br>F/1φ100v ----                         | 1   | 設置場所 1階 相談室                                      |           |                 | EHP-M1/1階印刷室                                                                                             |                                                                     |     | 2                       | 1期工事 合計 3 |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     | EHP-C5/1階特別支援室1.4 EHP-C6/3階図書室 EHP-C7/3階会議室(PTA) |           |                 |                                                                                                          |                                                                     | 3   |                         |           |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     | EHP-C8/4階音楽室 EHP-C9/4階多目的ホール(2台)                 |           |                 |                                                                                                          |                                                                     | 3   | 2期工事 合計 6               |           |
| EHP-C5   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 14.0kW、暖房能力 16.0kW、使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P160H7                            | C/3φ200v4.59kw<br>H/3φ200v3.95kw<br>C/3φ200v3.00kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 2階 理科準備室/バルコニー                           |           |                 | *新設機器                                                                                                    |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C5-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 7.1kW、暖房能力 8.0kW 235H×1275W×690D 33kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P80T7                                             | C/1φ200v0.055kw<br>H/1φ200v0.055kw<br>F/1φ200v0.074kw                 | 2   | 設置場所 1階 特別支援室1.4                                 | EHP-C12   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW、使用冷媒 R32 539H×655W×275D 20.5kg<br>ルームペア、他標準付属品共 パナソニック製 CU-283DJ(参考)               | C/1φ100v ----<br>H/1φ100v ----<br>F/1φ100v ----                     | 1   | 設置場所 屋外 サイクリポート 調理室休憩室前 |           |
| EHP-C6   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW、暖房能力 22.4kW、使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー                              | EHP-C12-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 壁掛形 冷房能力 2.8kW、暖房能力 3.6kW 235H×780W×229D 8.5kg<br>ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-283DJ(参考)          | C/1φ100v770w<br>H/1φ100v870w<br>F/1φ100v ----                       | 1   | 設置場所 1階 放送室(新設)         |           |
| EHP-C6-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 5.0kW、暖房能力 5.6kW 350H(8)×990W(170)×600D(680) 23kg(5.5)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P56L7              | C/1φ200v0.035kw<br>H/1φ200v0.032kw<br>F/1φ200v0.038kw                 | 4   | 設置場所 3階 図書室                                      |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C7   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5kW、暖房能力 14.0kW、使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P140H7 (PA-P140T7HN)                      | C/3φ200v3.95kw<br>H/3φ200v3.72kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 1   | 設置場所 屋外 3階図書室/バルコニー                              |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C7-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 12.5kW、暖房能力 14.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P140T7 (PA-P140T7HN)                            | C/1φ200v ----<br>H/1φ200v ----<br>F/1φ200v0.111kw                     | 1   | 設置場所 3階 会議室(PTA室)                                |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C8   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 20.0kW、暖房能力 22.4kW、使用冷媒 R32 1500H×980W×370D(80) 110kg<br>高効率タイプ、冷媒分岐管、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P224H7                          | C/3φ200v6.09kw<br>H/3φ200v5.34kw<br>C/3φ200v4.20kw<br>F/3φ200v120w×2  | 1   | 設置場所 屋外 4階音楽室/バルコニー                              |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C8-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井カセット形2方向 冷房能力 10.0kW、暖房能力 11.2kW 350H(8)×1630W(1850)×600D(680) 41kg(12)<br>ドレンアップメカ、リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P112L7          | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.085kw<br>F/1φ200v0.082kw                 | 2   | 設置場所 4階 音楽室                                      |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C9   | 空冷ヒートポンプエアコン屋外機 | 冷房能力 12.5kW、暖房能力 14.0kW、使用冷媒 R32 996H×980W×370D(80) 81kg<br>シングル、他標準付属品共 パナソニック製 CU-P140H7                                    | C/3φ200v3.59kw<br>H/3φ200v2.22kw<br>C/3φ200v2.80kw<br>F/3φ200v0.120kw | 2   | 設置場所 屋外 4階 多目的ホール/バルコニー                          |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
| EHP-C9-1 | 空冷ヒートポンプエアコン屋内機 | 天井吊り形 冷房能力 14.0kW、暖房能力 16.0kW 235H×1590W×690D 40kg<br>リモコン、他標準付属品共 パナソニック製 CS-P160T7                                          | C/1φ200v0.120kw<br>H/1φ200v0.120kw<br>F/1φ200v0.111kw                 | 2   | 設置場所 4階 多目的ホール                                   |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                                                  |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |
|          |                 |                                                                                                                               |                                                                       |     |                                                  |           |                 |                                                                                                          |                                                                     |     |                         |           |

※ 上記EHPエアコンはリース品

|  |  |        |                     |    |                   |       |
|--|--|--------|---------------------|----|-------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺 | 図面名称              | 図番    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 |    | 2 期工事 機器表・EHP（改修） | M-4-4 |
|  |  | 令和8年1月 |                     |    |                   | 承認 製図 |

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする
- \*GHP屋外機は工期区間系統により冷媒を再充填とする(対象機器は下記表参照)

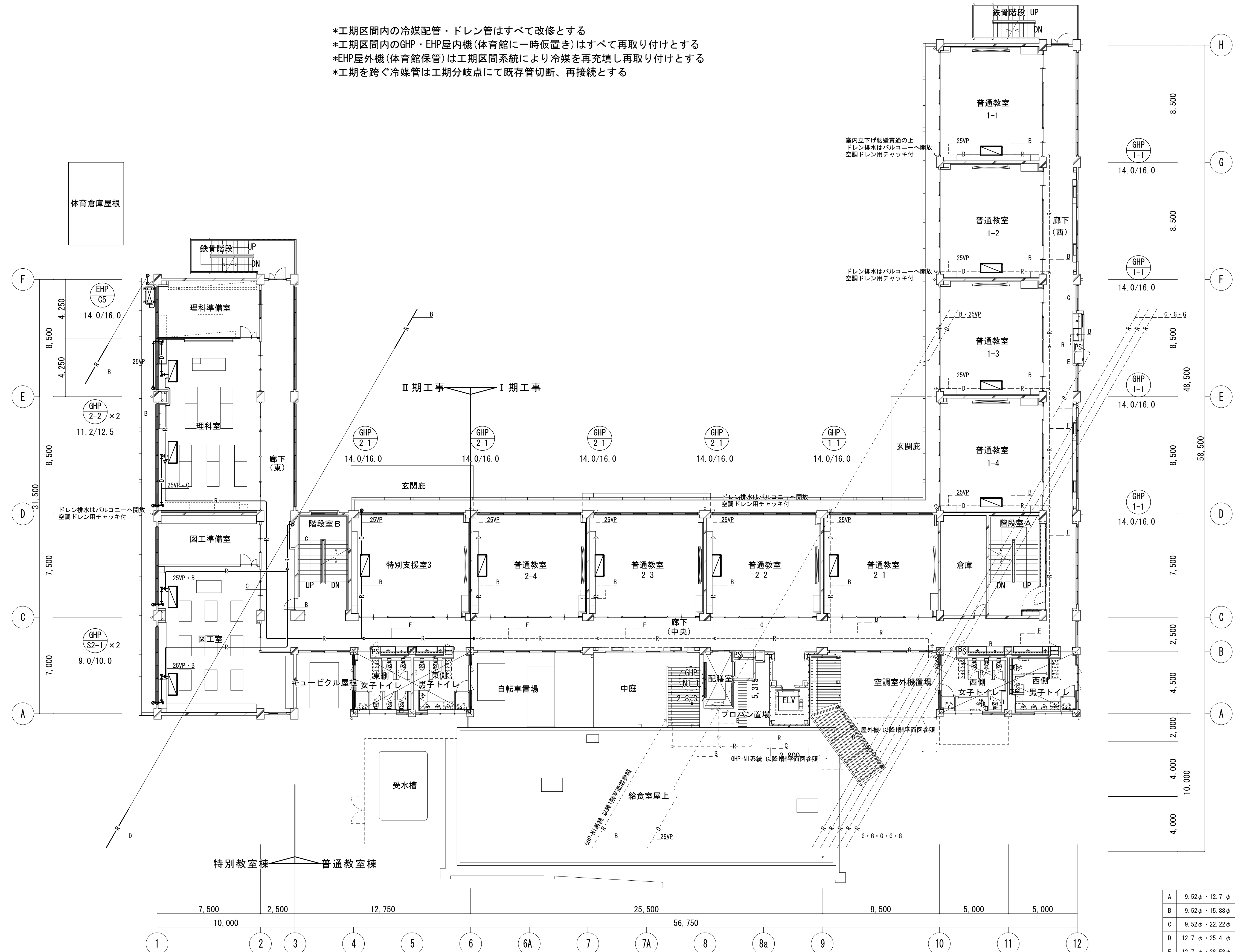
| *GHP屋外機 ポンプダウン実施工期 |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| 屋外機                | 1 期工事 | 2 期工事 |
| GHP-1              | ○     |       |
| GHP-2              | ○     | ○     |
| GHP-3              | ○     |       |
| GHP-4              | ○     |       |
| GHP-5              | ○     | ○     |
| GHP-S1             | ○     | ○     |
| GHP-S2             | ○     | ○     |
| GHP-N1             | ○     |       |



|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)        |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2(1C-E)(冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                      |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                      |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                      |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                      |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                      |

\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



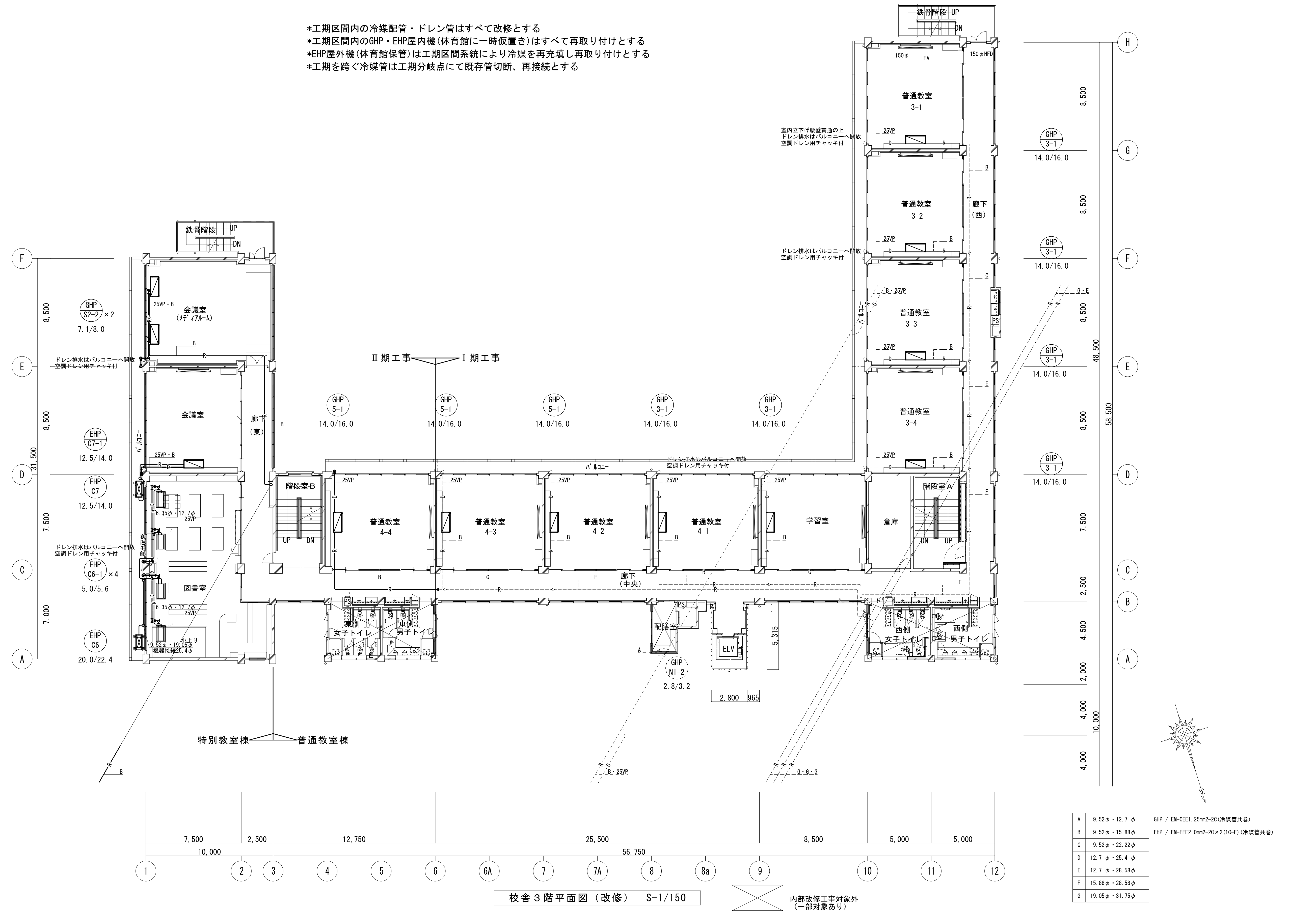
|   |               |                                        |
|---|---------------|----------------------------------------|
| A | 9.52φ・12.7φ   | GHP / EM-CEE1.25mm2-2C (冷媒管共巻)         |
| B | 9.52φ・15.88φ  | EHP / EM-EEF2.0mm2-2C×2 (1C-E) (冷媒管共巻) |
| C | 9.52φ・22.22φ  |                                        |
| D | 12.7φ・25.4φ   |                                        |
| E | 12.7φ・28.58φ  |                                        |
| F | 15.88φ・28.58φ |                                        |
| G | 19.05φ・31.75φ |                                        |

\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

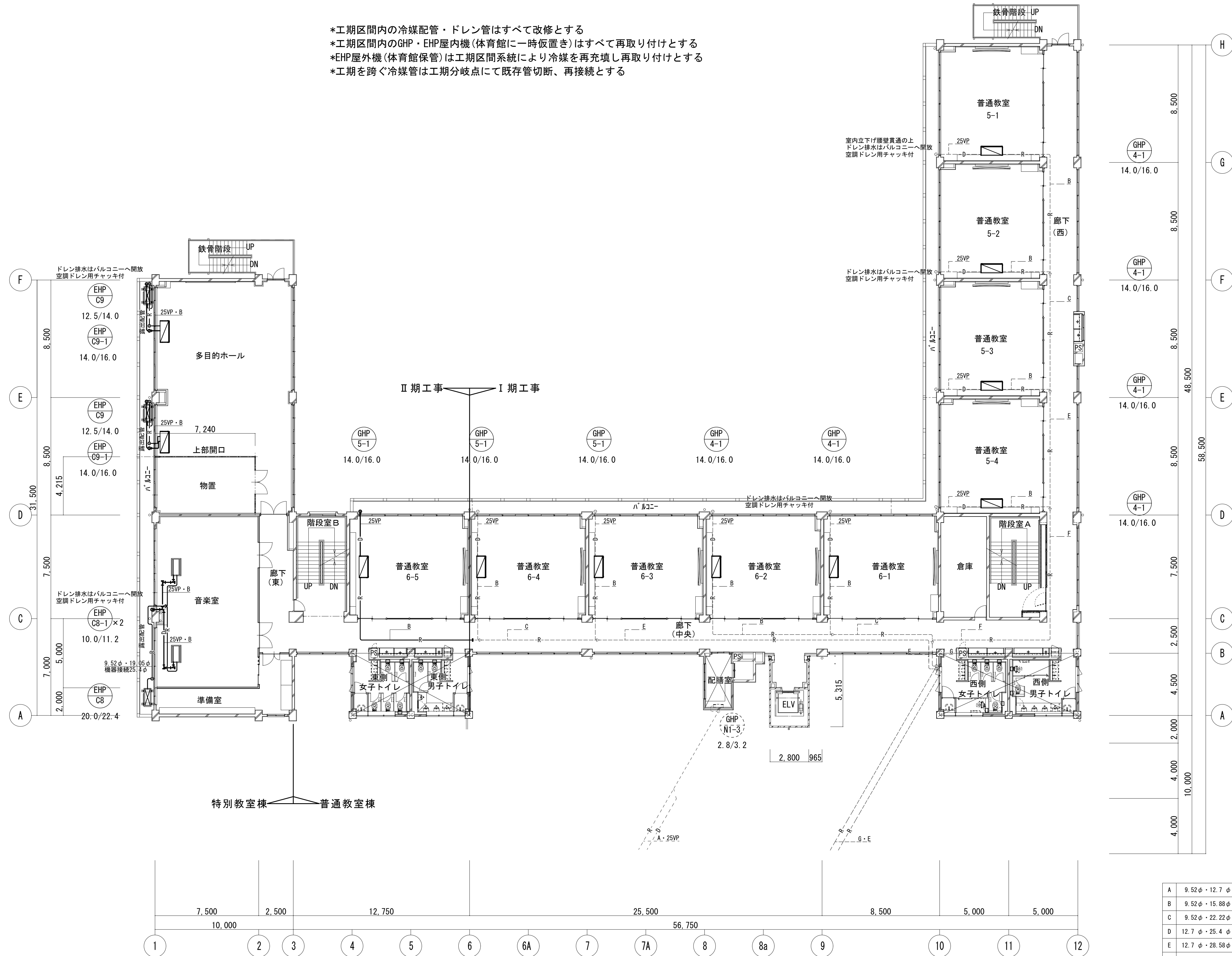
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

- \*工期区間の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間のGHP・EHP屋内機(体育館に一時仮置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



\*凡〇〇φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

- \*工期区間内の冷媒配管・ドレン管はすべて改修とする
- \*工期区間内のGHP・EHP屋内機(体育館に一時置き)はすべて再取り付けとする
- \*EHP屋外機(体育館保管)は工期区間系統により冷媒を再充填し再取り付けとする
- \*工期を跨ぐ冷媒管は工期分岐点にて既存管切断、再接続とする



|   |                             |                                           |
|---|-----------------------------|-------------------------------------------|
| A | 9.52 $\phi$ × 12.7 $\phi$   | GHP / EM-CEE1. 25mm2-2C (冷煤管共卷)           |
| B | 9.52 $\phi$ × 15.88 $\phi$  | EHP / EM-EEF2. 0mm2-2C × 2 (1C-E) (冷煤管共卷) |
| C | 9.52 $\phi$ × 22.22 $\phi$  |                                           |
| D | 12.7 $\phi$ × 25.4 $\phi$   |                                           |
| E | 12.7 $\phi$ × 28.58 $\phi$  |                                           |
| F | 15.88 $\phi$ × 28.58 $\phi$ |                                           |
| G | 19.05 $\phi$ × 31.75 $\phi$ |                                           |

\*孔〇〇φ 孔あけ補修箇所を示す。

\*廊下と教室を隔てる間仕切壁（建令114条）を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

校舎 4 階平面図 (改修) S= /150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |                            |                                      |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    空調設備4階平面図（改修） | 図番<br>M-4 8 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                                      | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                                      |             |    |
|  |  |        |                                 |                            |                                      |             |    |

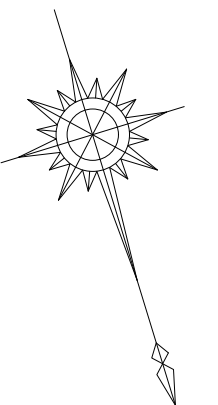
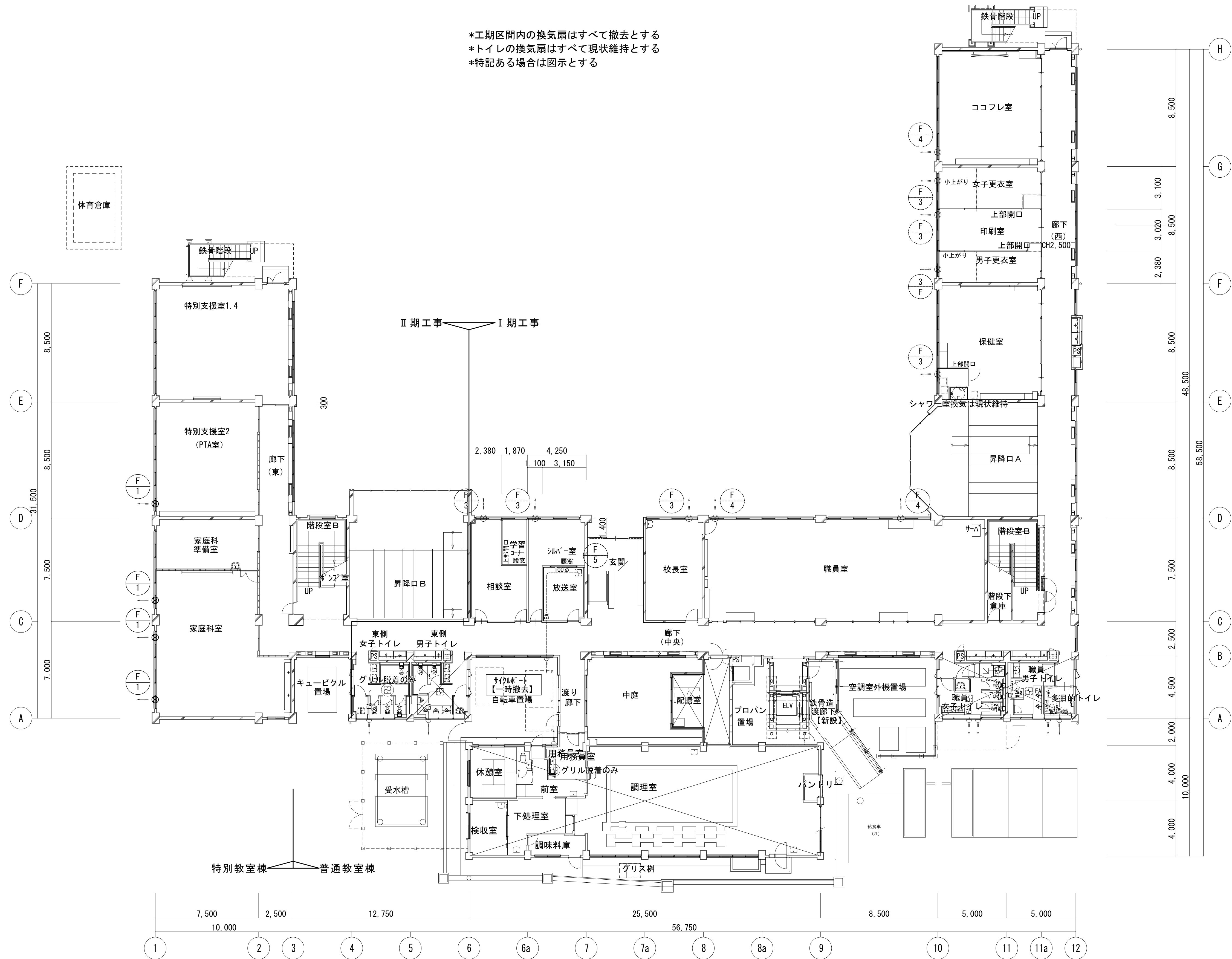
既 存

## II 期

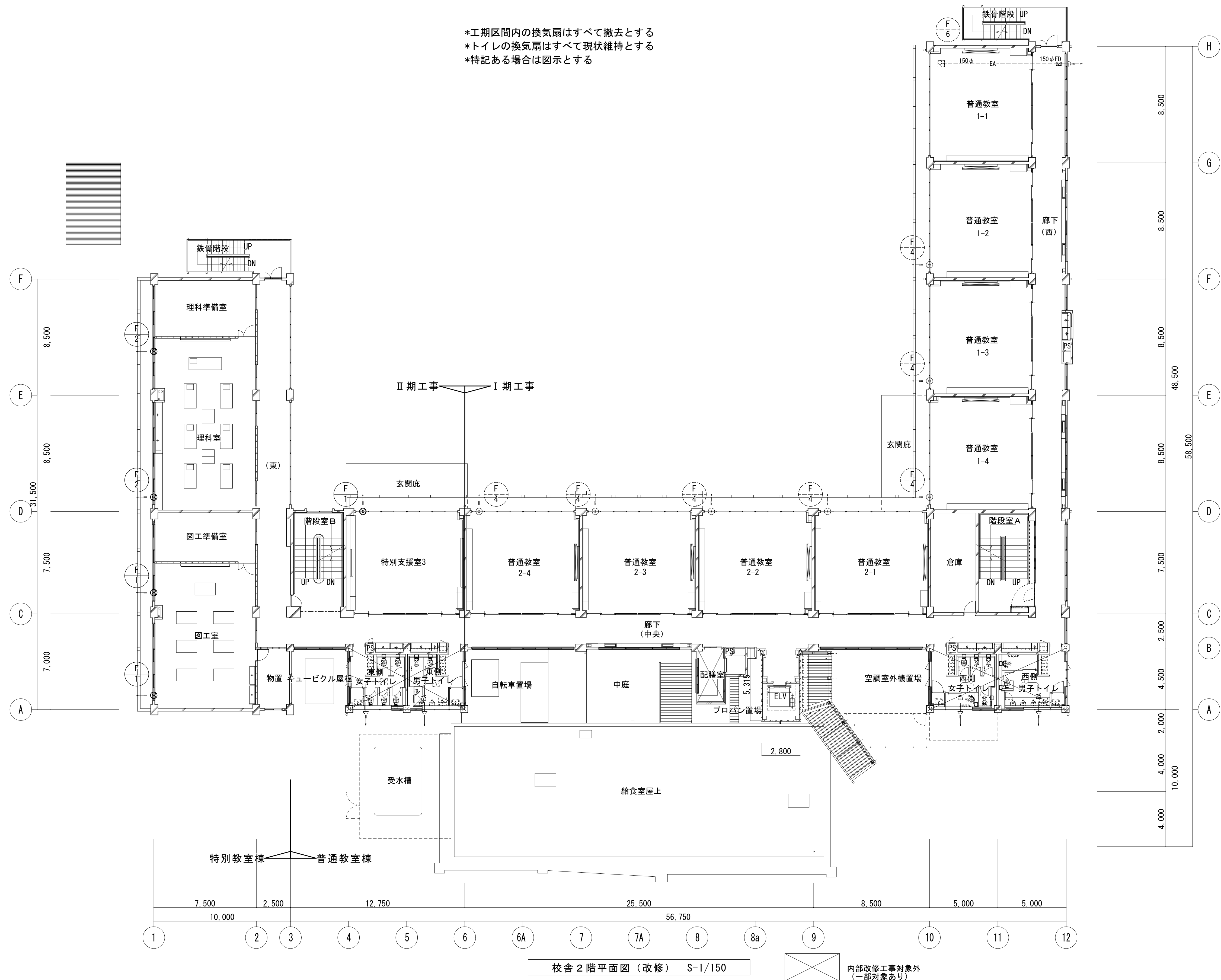
\*機器・付属品は撤去とする。配線・スイッチ等撤去は電気工事、アルミパネル撤去は建築工事とする。

[illegible]

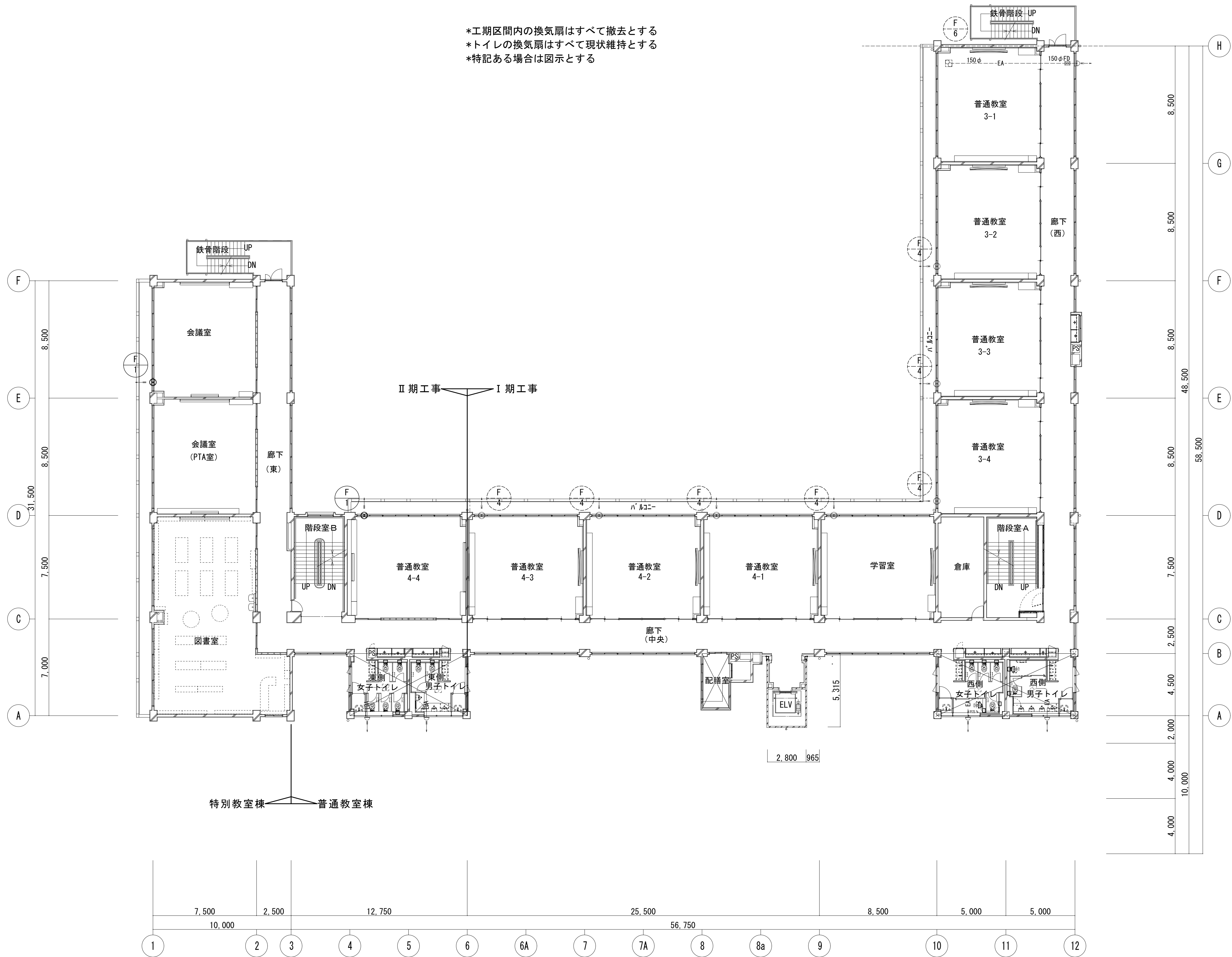
|  |  |        |                     |    |                   |       |    |
|--|--|--------|---------------------|----|-------------------|-------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺 | 図面名称              | 図番    |    |
|  |  | 年 月 日  | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 |    | 2 期工事 機器表・換気扇（既存） | M-4 9 |    |
|  |  | 令和8年1月 |                     |    |                   | 承認    | 製図 |
|  |  |        |                     |    |                   |       |    |



|  |  |        |                     |                      |                        |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                   | 図番    |
|  |  | 年月日    | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 2 期工事 換気設備 1 階平面図 (既存) | M-50  |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                        | 承認 製図 |

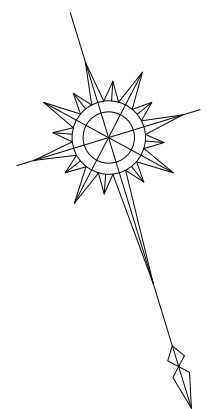
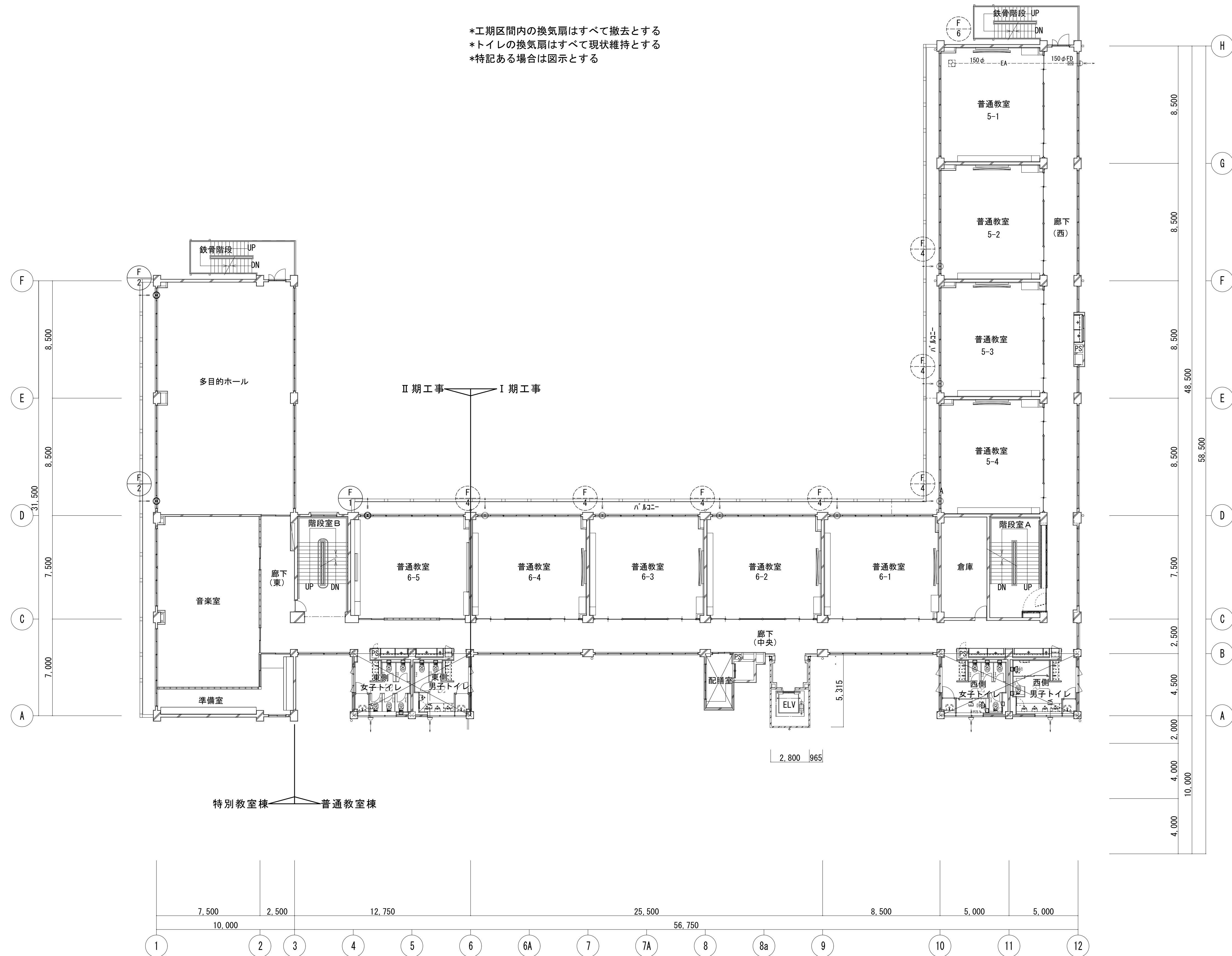


|  |  |        |                     |                      |                        |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                   | 図番    |
|  |  | 年月日    | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 2 期工事 換気設備 2 階平面図 (既存) | M-5 1 |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                        | 承認 製図 |

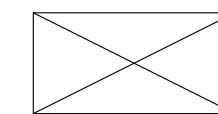


校舎3階平面図(改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)



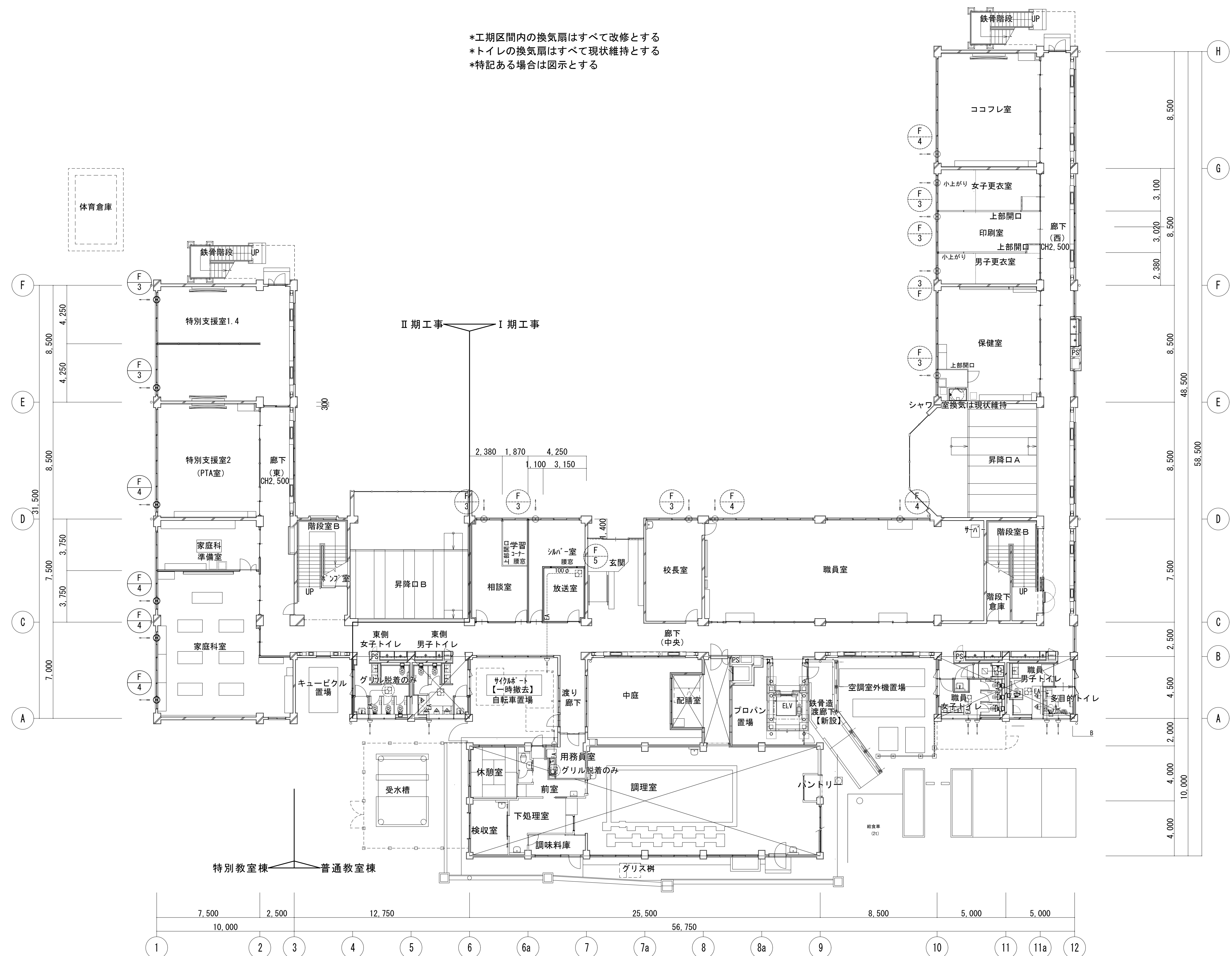
校舎 4 階平面図 (改修) S= /150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |    |                                                  |            |  |
|--|--|--------|---------------------------------|----|--------------------------------------------------|------------|--|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    換 気 設 備 4 階 平 面 図 （ 既 存 ） | 図番<br>M-53 |  |
|  |  | 年 月 日  |                                 | 承認 |                                                  | 製図         |  |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |    |                                                  |            |  |
|  |  |        |                                 |    |                                                  |            |  |



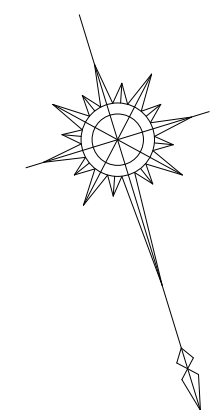
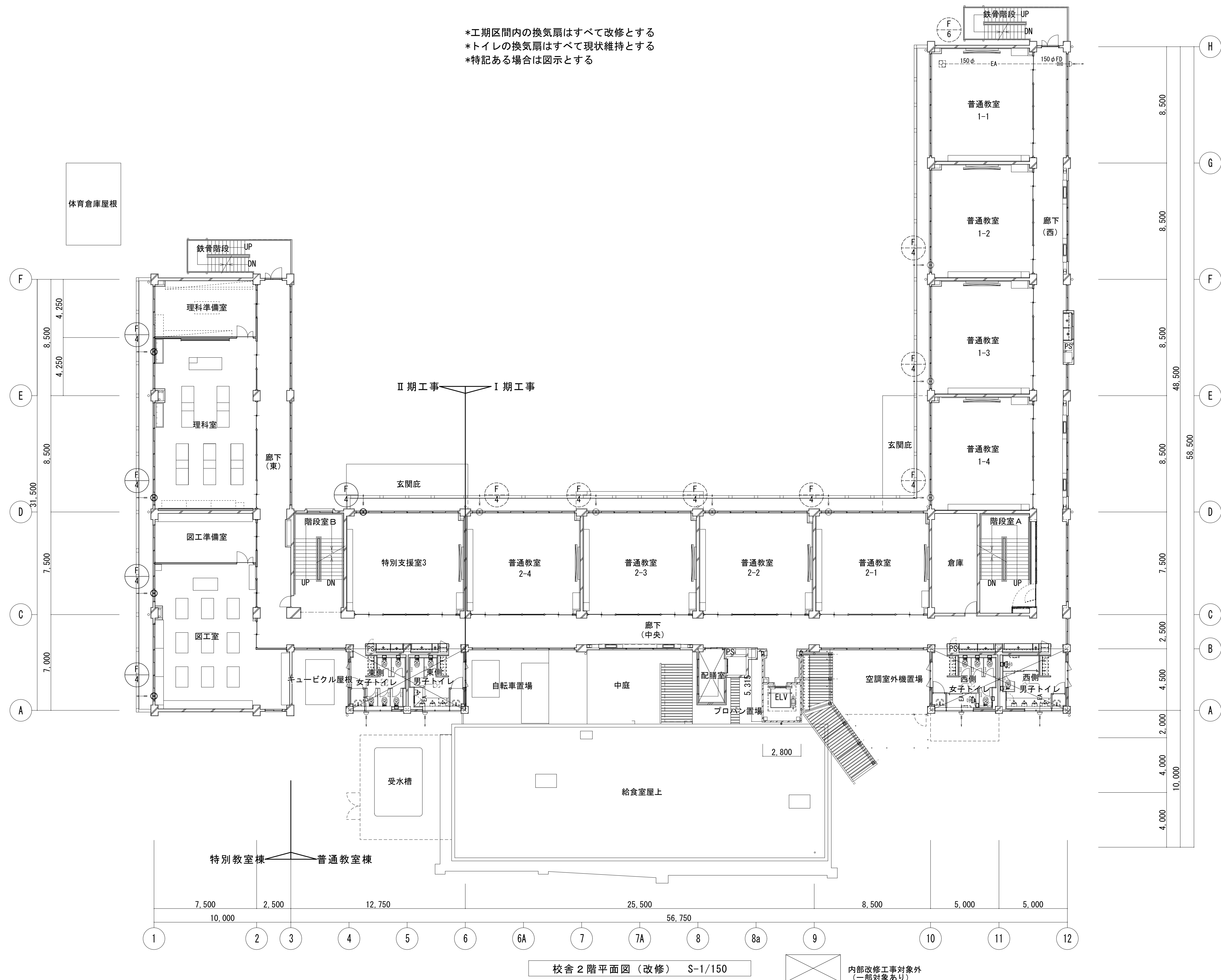


校舎 1 階平面図（改修） S=1/150

内部改修工事対象外  
（一部対象あり）

|  |  |        |                     |                      |                       |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                  | 図番    |
|  |  | 年月日    | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 2 期工事 換気設備 1 階平面図（改修） | M-55  |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                       | 承認 製図 |

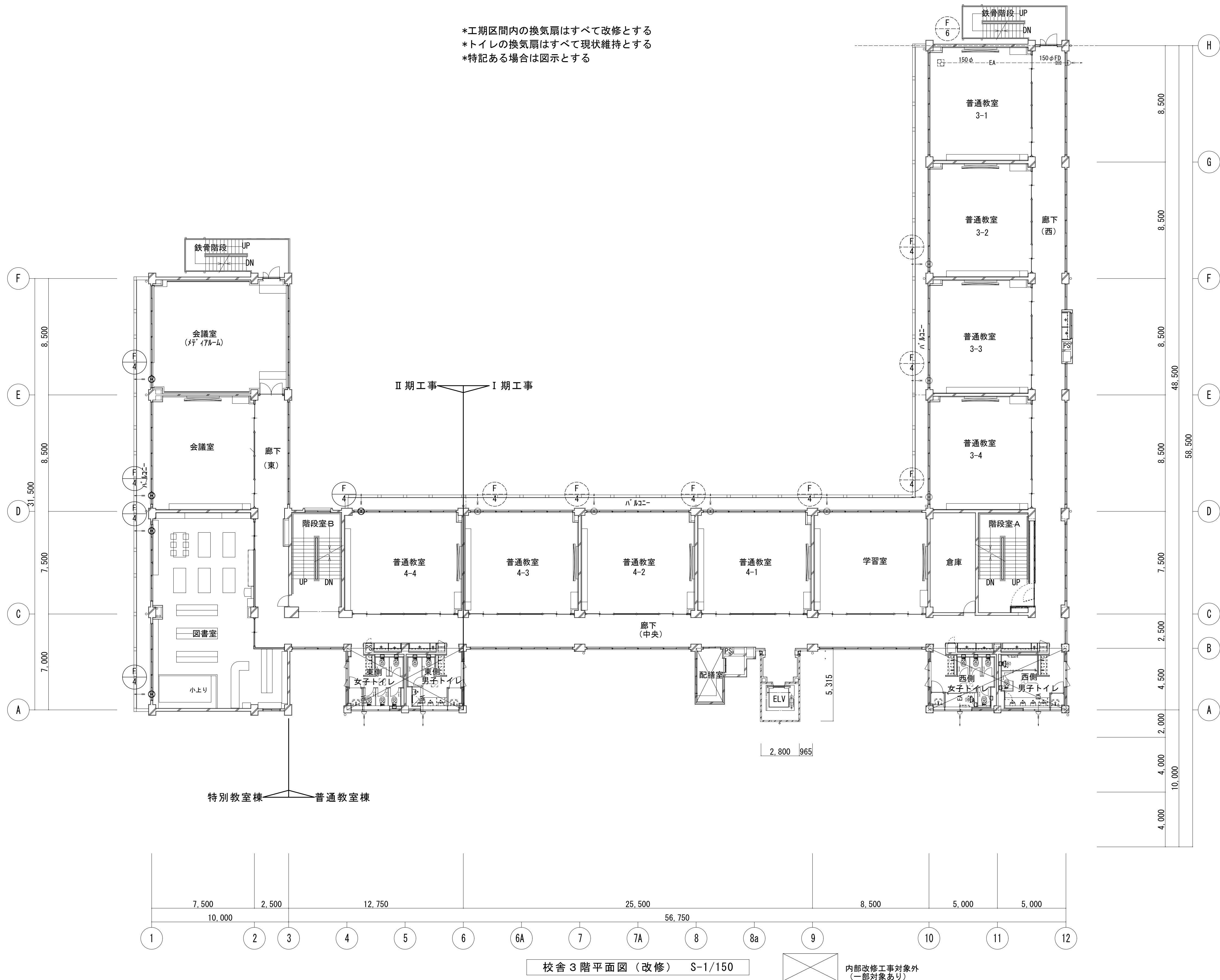
\*工期区間内の換気扇はすべて改修とする  
\*トイレの換気扇はすべて現状維持とする  
\*特記ある場合は図示とする

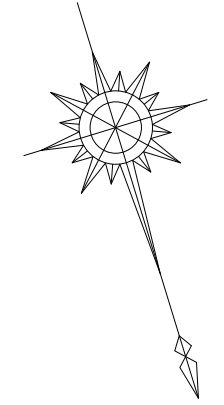
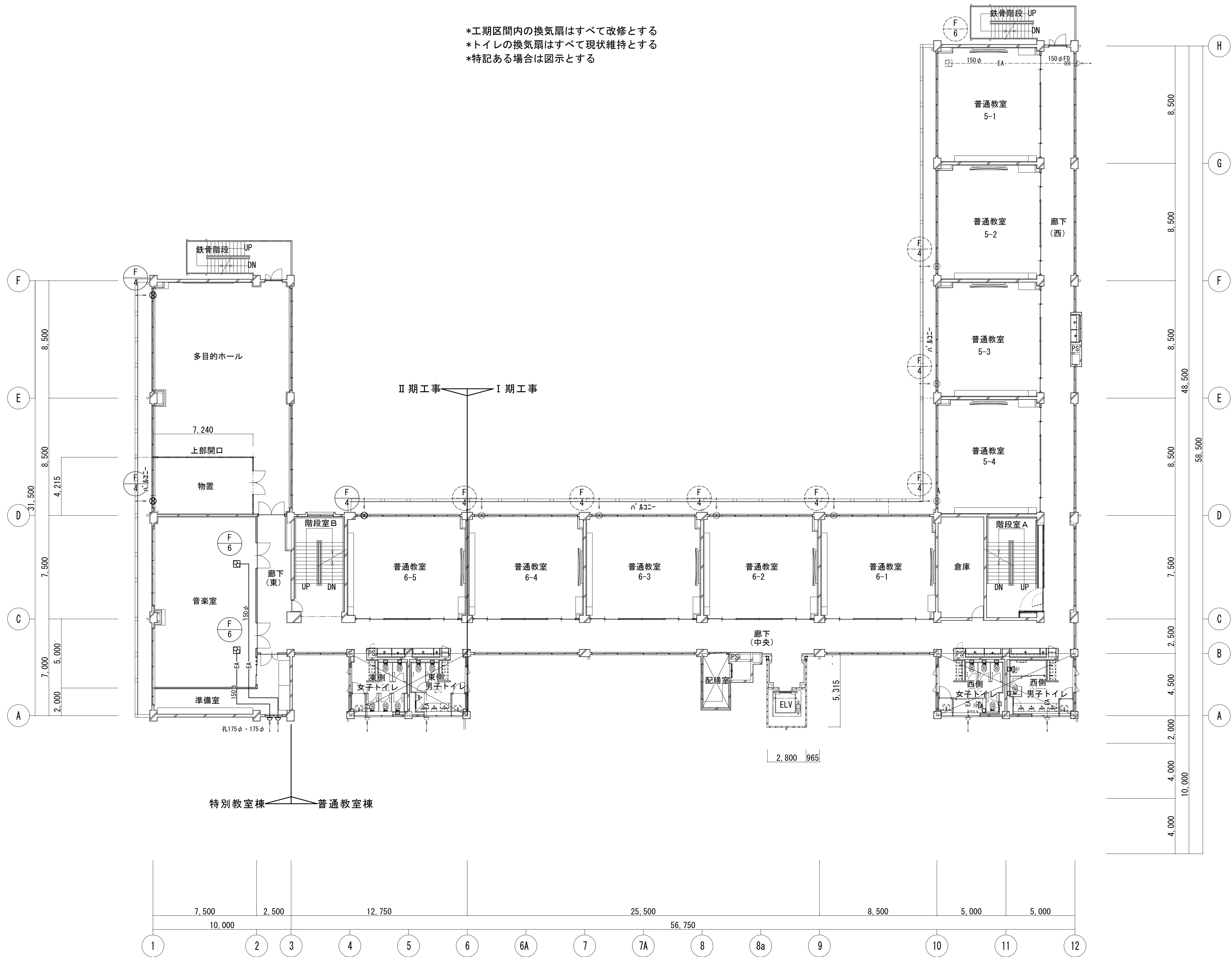


校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |                            |                                        |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    換気設備 2 階平面図（改修） | 図番<br>M-5 6 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                                        | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                                        |             |    |
|  |  |        |                                 |                            |                                        |             |    |





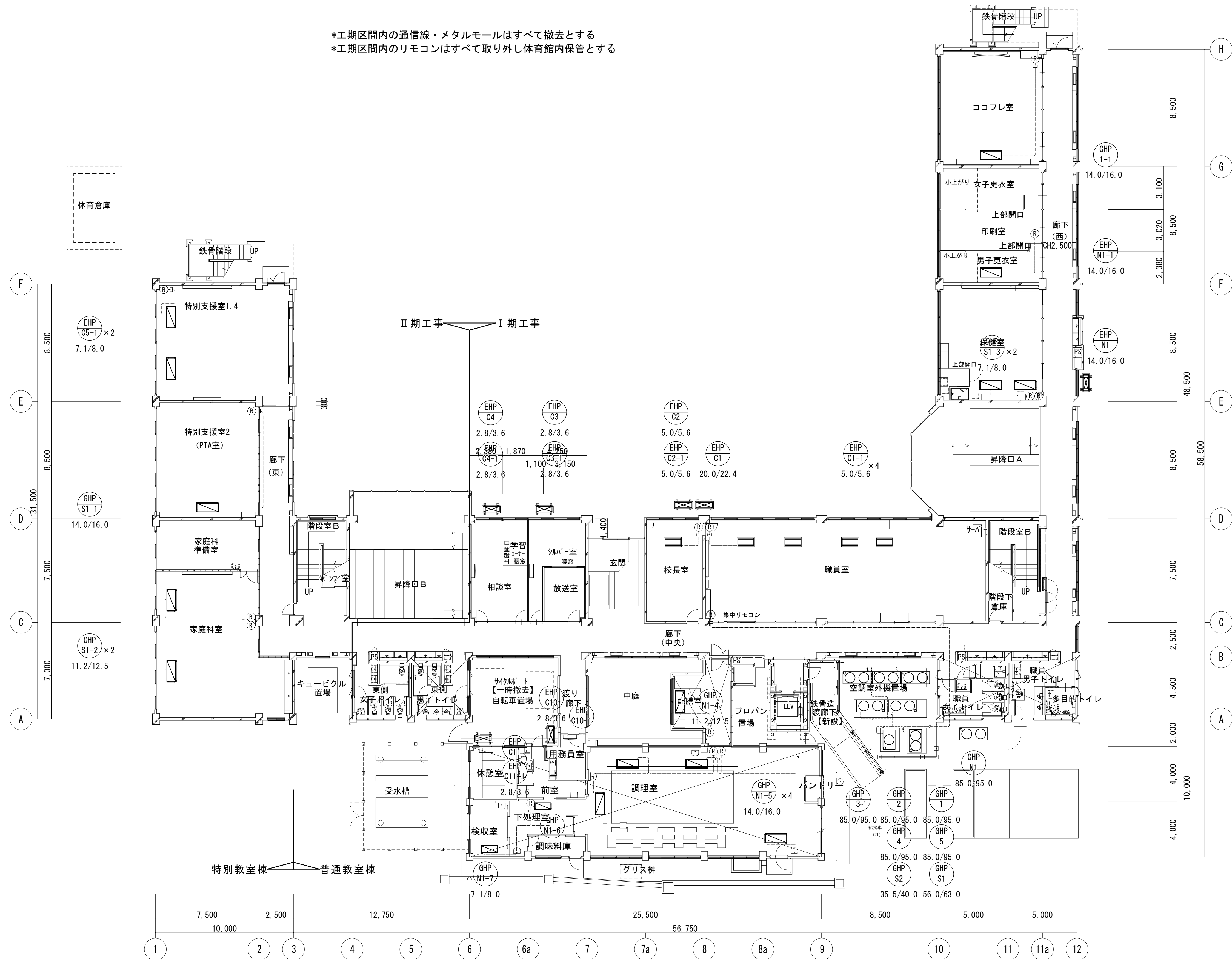
校舎4階平面図(改修) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*孔○○φ 孔あけ補修箇所を示す。  
\*廊下と教室を隔てる間仕切壁(建令114条)を貫通する配管は区画防火貫通処理を施すこと。

|  |  |        |                             |                            |                            |            |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>2期工事 換気設備4階平面図(改修) | 図番<br>M-58 |    |
|  |  | 年月日    |                             |                            |                            | 承認         | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                            |            |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間内のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



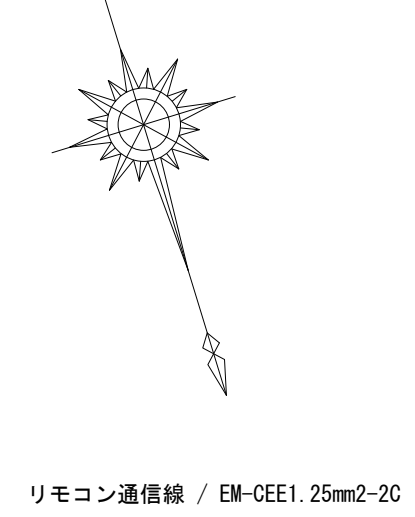
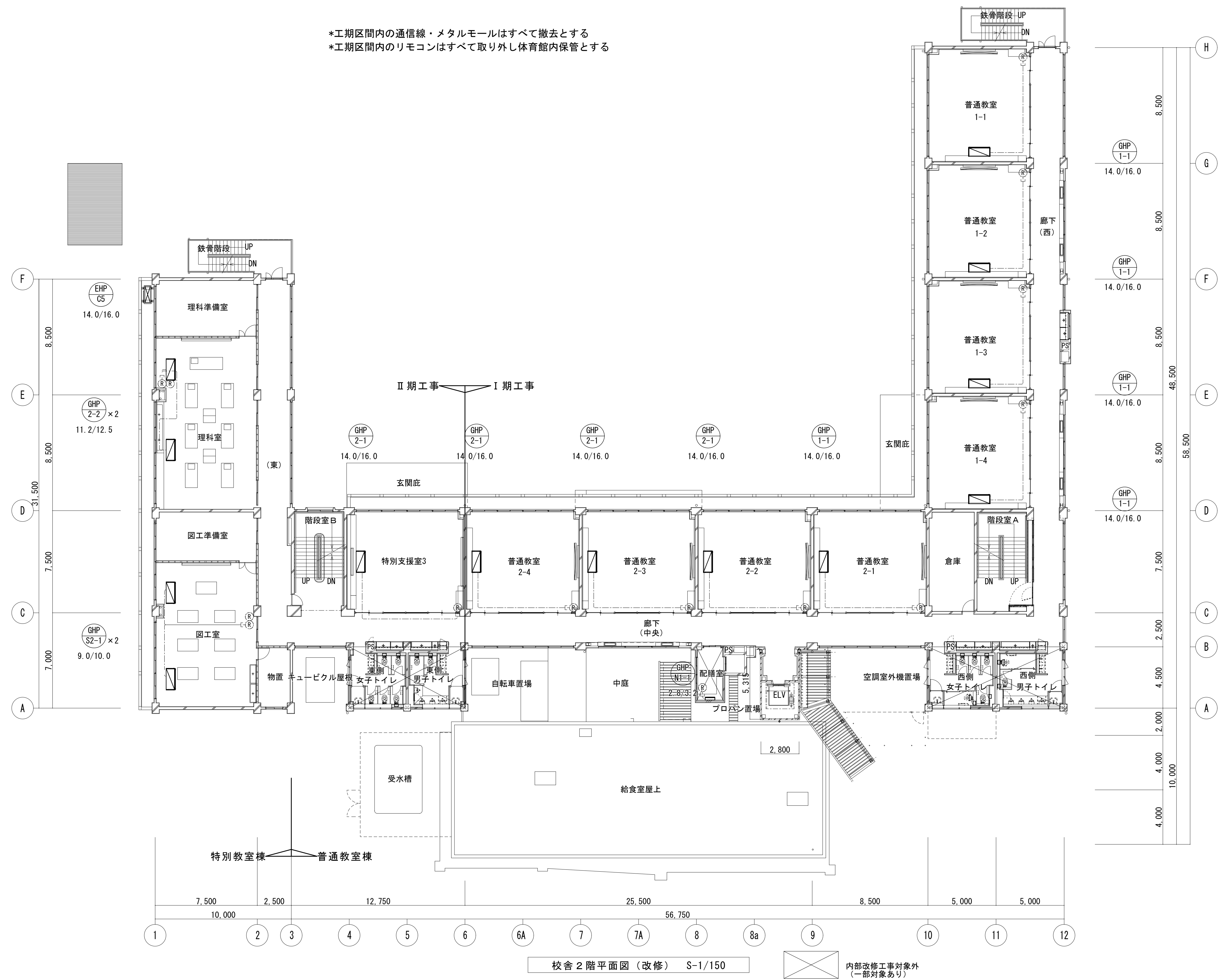
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

校舎 1 階平面図 (改修) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                |                            |                                                  |            |    |
|--|--|--------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    計 装 設 備 1 階 平 面 図 ( 既 存 ) | 図番<br>M-59 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                |                            |                                                  | 承認         | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                |                            |                                                  |            |    |
|  |  |        |                                |                            |                                                  |            |    |

\*工期区間の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



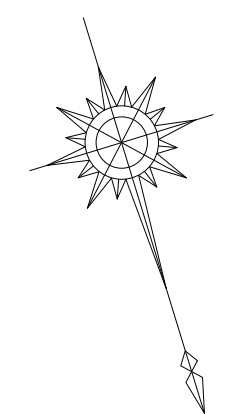
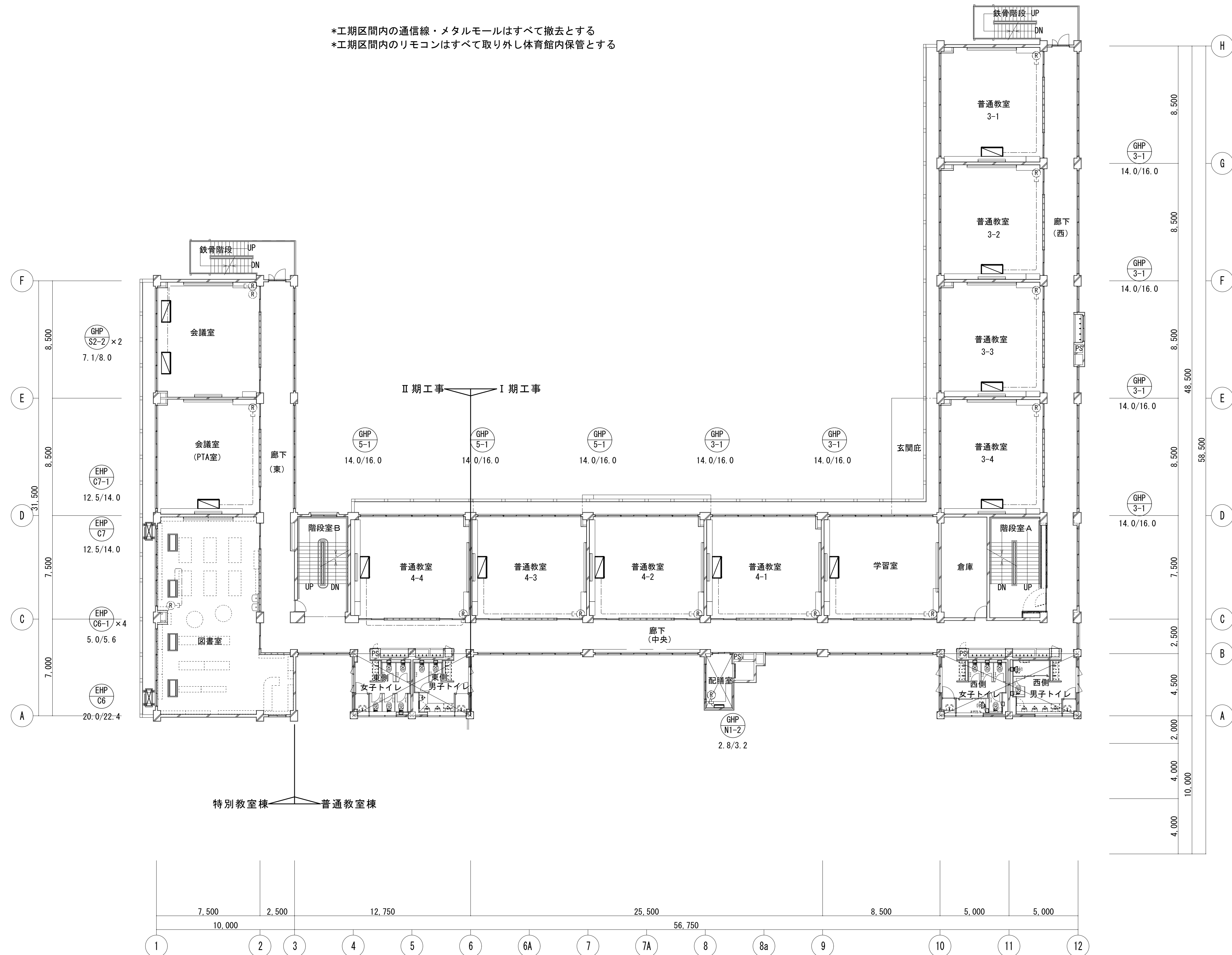
リモコン通信線 / EM-CEE1. 25mm2-2C

校舎 2 階平面図（改修） S-1/150

内部改修工事対象外  
（一部対象あり）

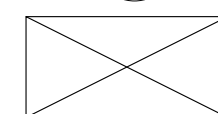
|  |  |        |                             |                            |                               |            |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>2 期工事 計装設備 2 階平面図（既存） | 図番<br>M-60 |    |
|  |  | 年月日    |                             |                            |                               | 承認         | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                               |            |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間内のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

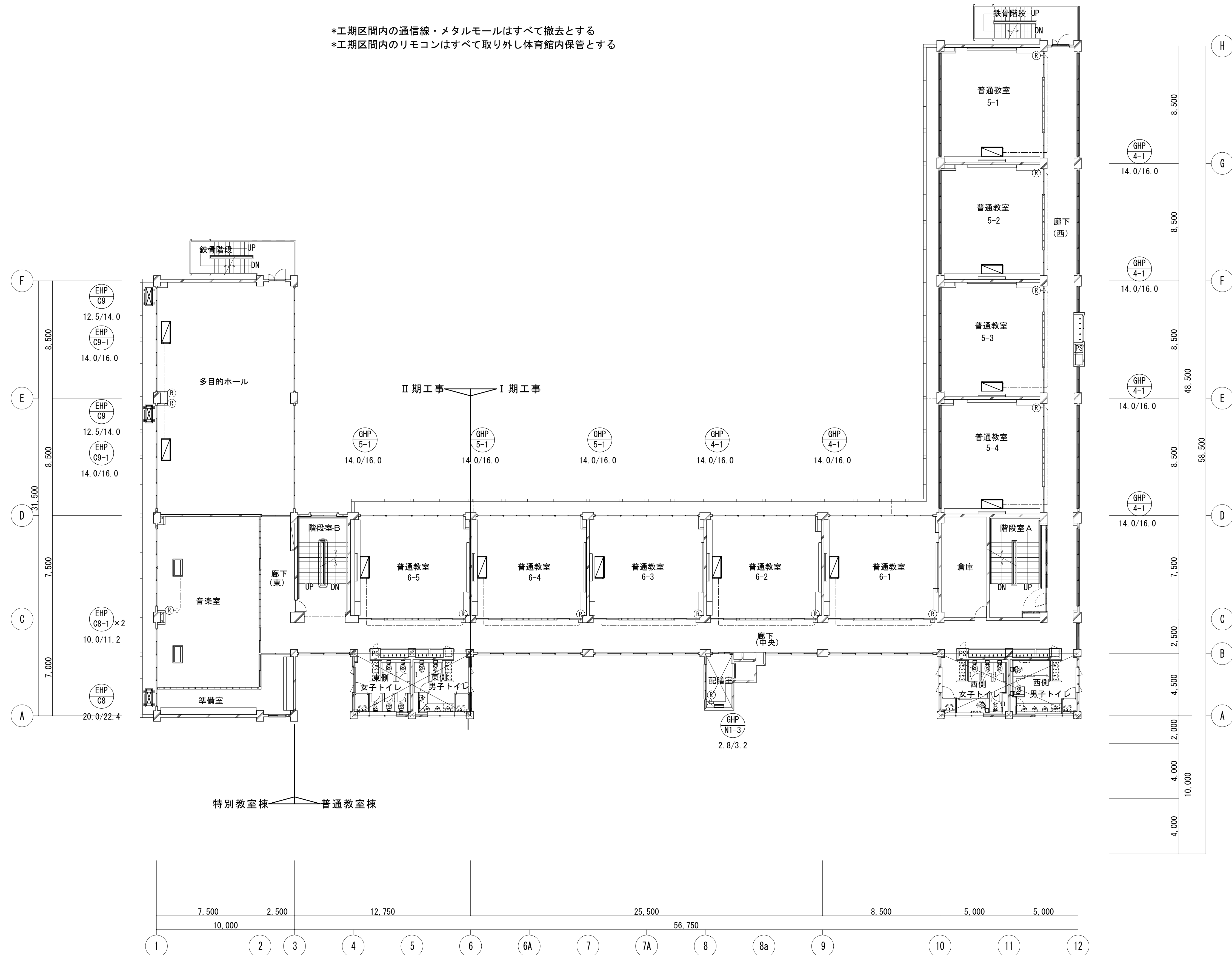
校舎 3 階平面図 (既存) S=1/150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

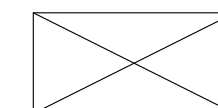
|  |  |                 |                                 |                            |                                              |             |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    計 装 設 備 3 階 平 面 図（既存） | 図番<br>M-6 1 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                              | 承認          | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                              |             |    |
|  |  |                 |                                 |                            |                                              |             |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモールはすべて撤去とする  
\*工期区間内のリモコンはすべて取り外し体育館内保管とする



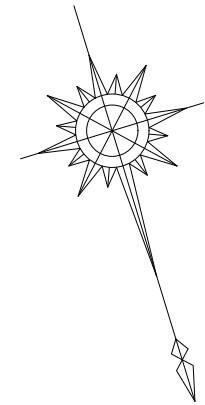
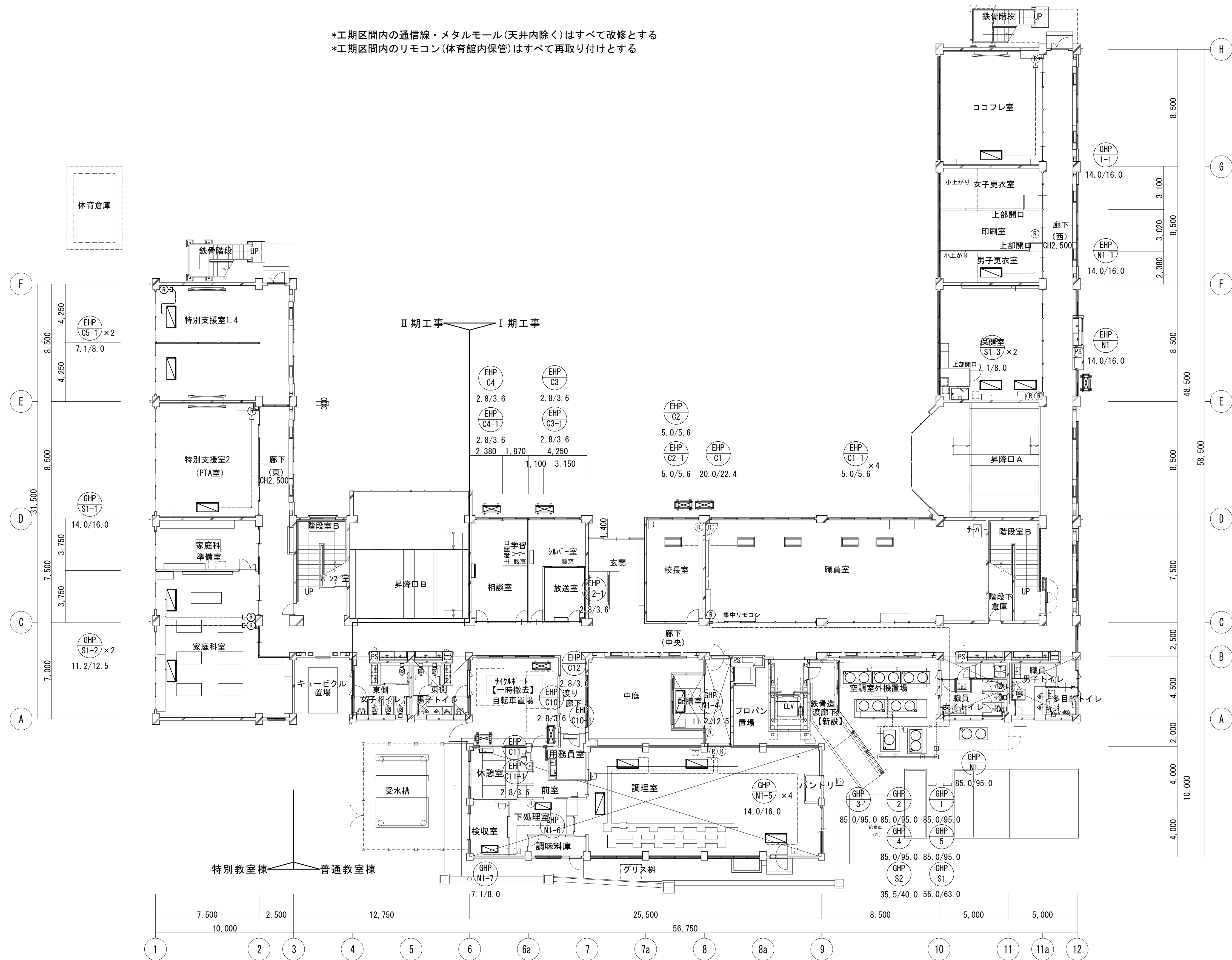
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C(冷媒管共巻)

校舎 4 階平面図 (既存) S=/150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

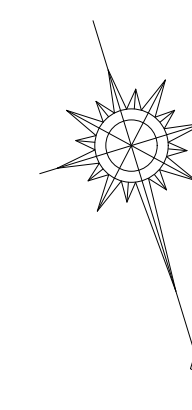
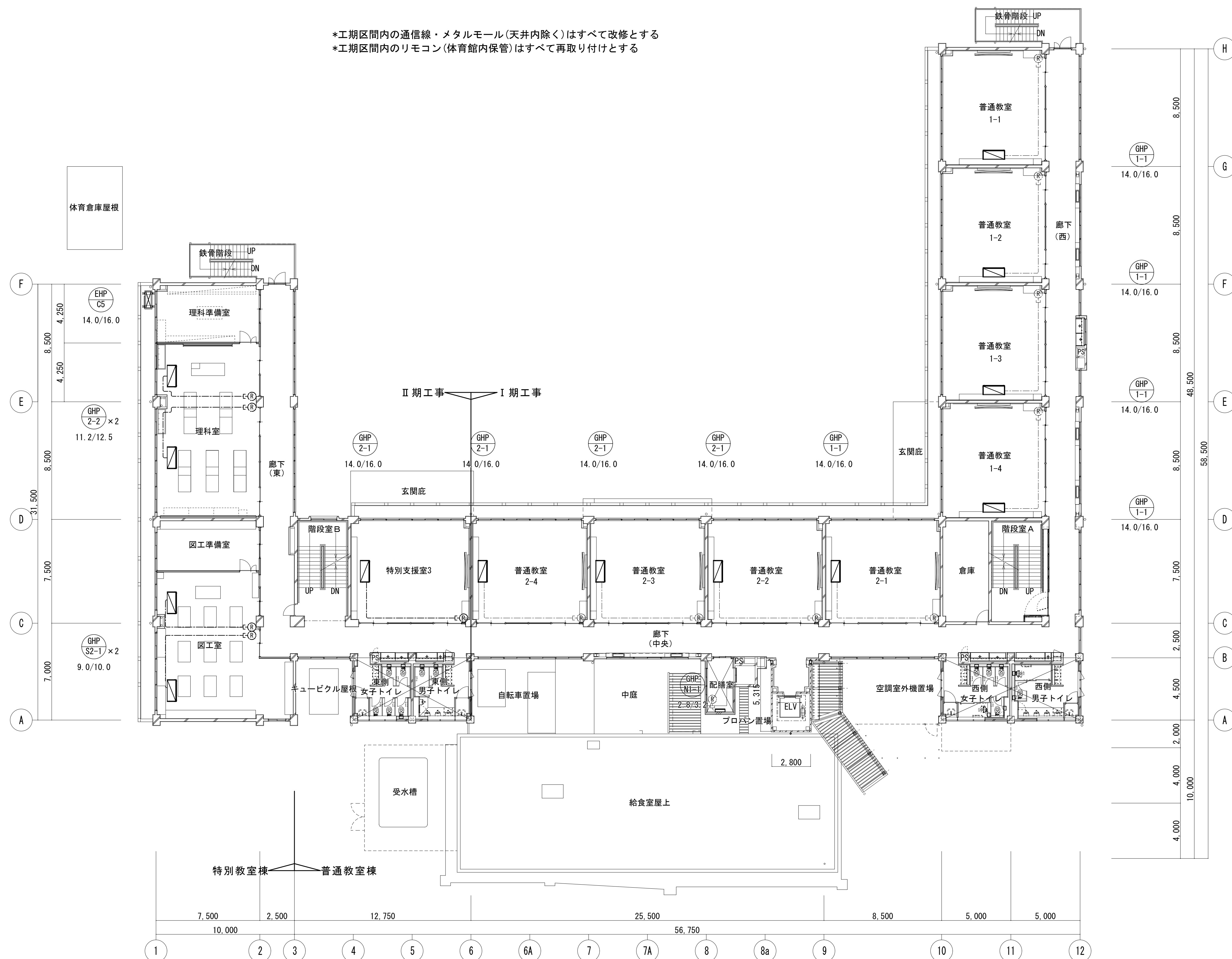
|  |  |        |                                 |    |                                 |            |  |
|--|--|--------|---------------------------------|----|---------------------------------|------------|--|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺 | 図面名称<br><br>2 期工事 計装設備4階平面図（既存） | 図番<br>M-62 |  |
|  |  | 年 月 日  |                                 | 承認 |                                 | 製図         |  |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |    |                                 |            |  |
|  |  |        |                                 |    |                                 |            |  |



リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

|  |  |        |                     |                      |                        |       |
|--|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称                | 縮尺                   | 図面名称                   | 図番    |
|  |  | 年月日    | 新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 2 期工事 計装設備 1 階平面図 (改修) | M-6 3 |
|  |  | 令和8年1月 |                     |                      |                        | 承認 製図 |

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする

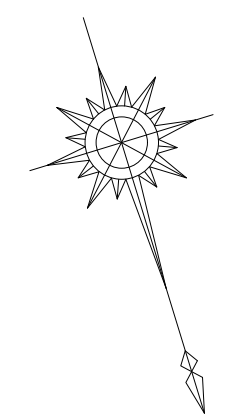
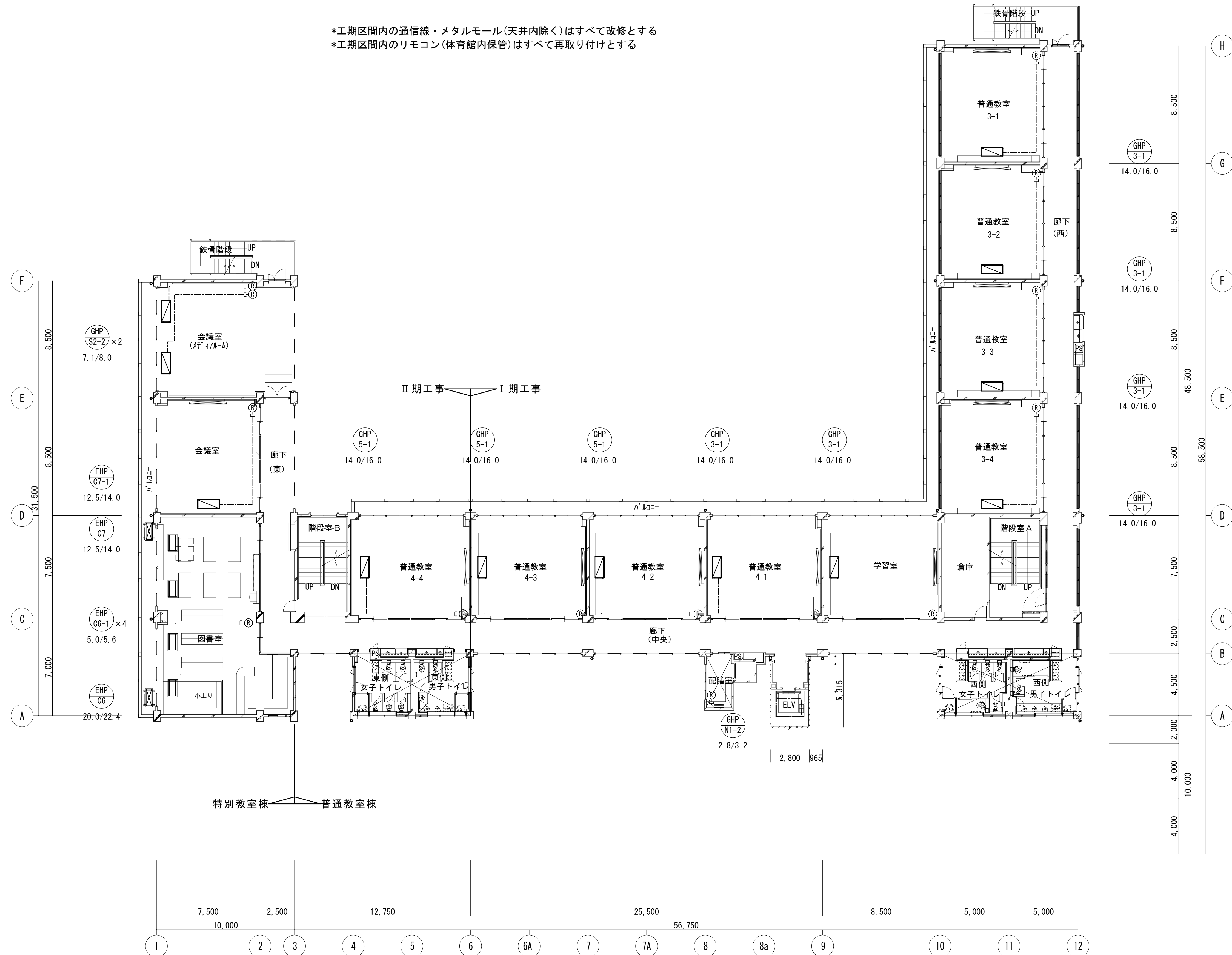
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm<sup>2</sup>-2C

校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                                 |          |                       |            |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------|-----------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺       | 図面名称                  | 図番<br>M-64 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 | A1:1/150 | 2 期工事 計装設備 2 階平面図（改修） | 承認         | 製図 |
|  |  |                 |                                 | A3:1/300 |                       |            |    |
|  |  |                 |                                 |          |                       |            |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする



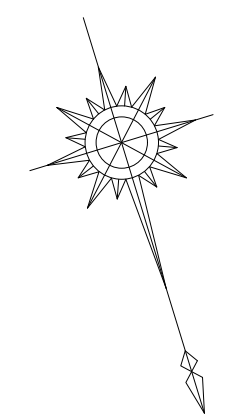
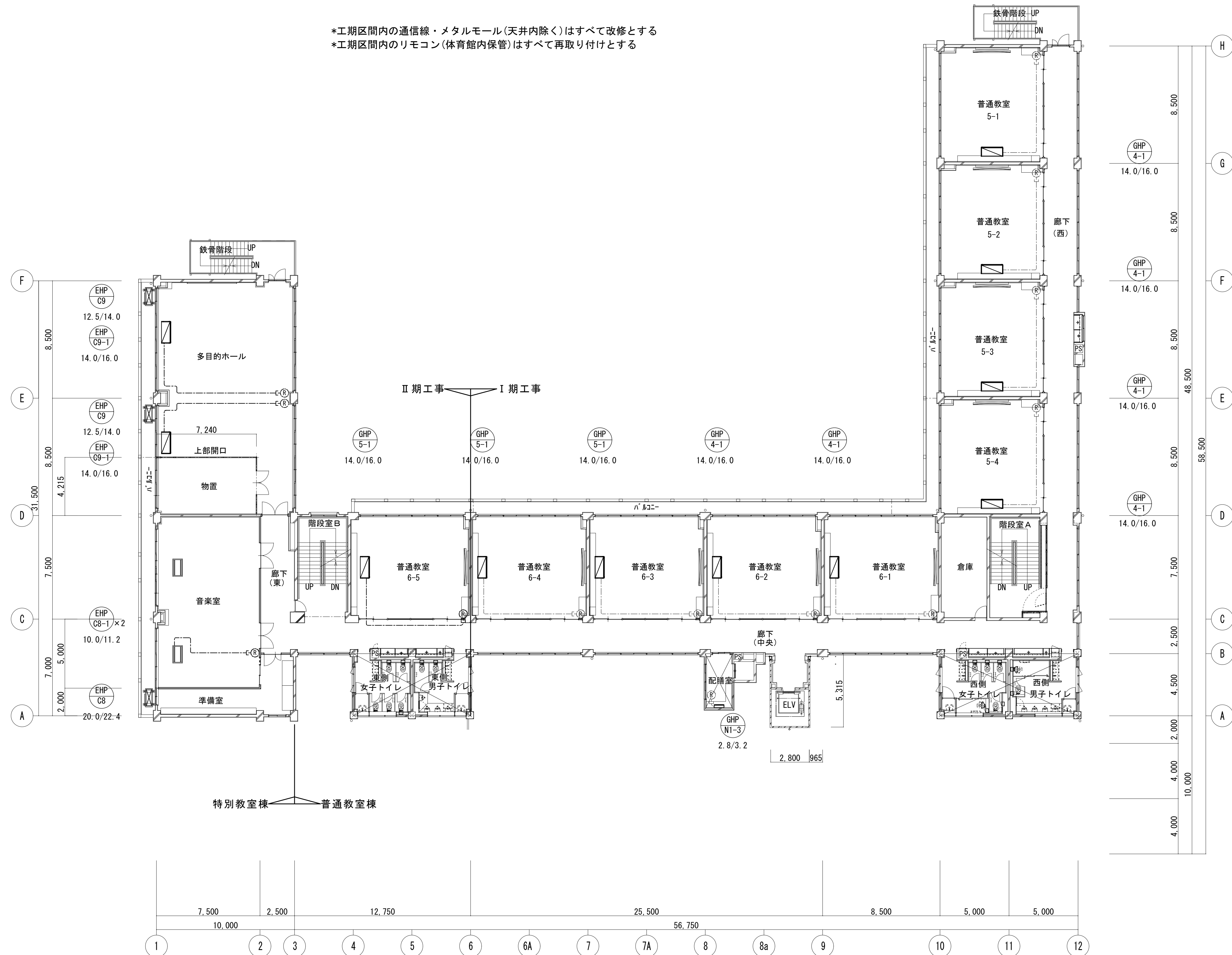
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm2-2C

校舎 3 階平面図 (改修) S-1/150

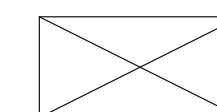
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    計 装 設 備 3 階 平 面 図 ( 改 修 ) | 図番<br>M-6 5 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                                  | 承認          | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |
|  |  |                 |                                 |                            |                                                  |             |    |

\*工期区間内の通信線・メタルモール(天井内除く)はすべて改修とする  
\*工期区間内のリモコン(体育館内保管)はすべて再取り付けとする

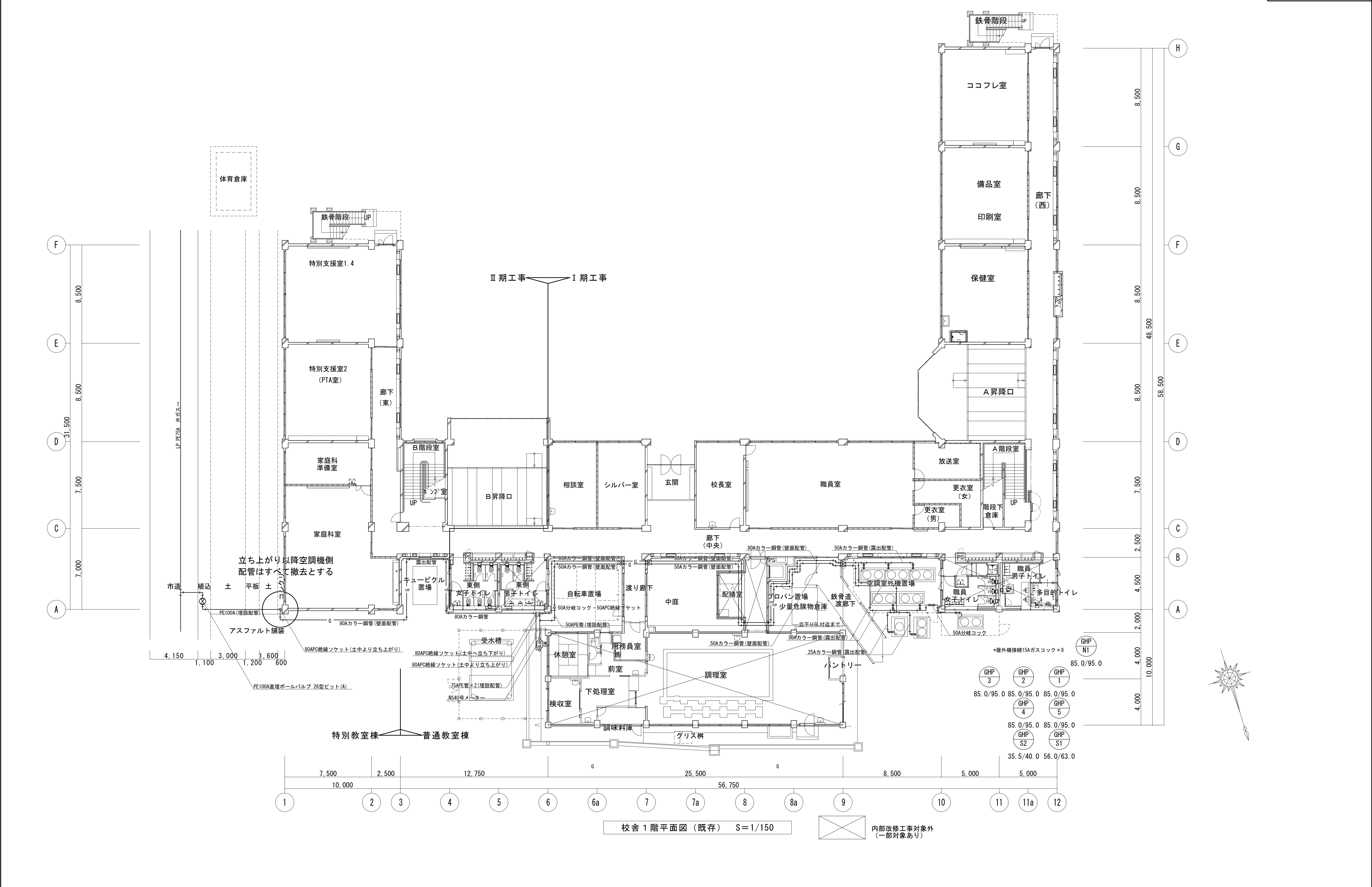
リモコン通信線 / EM-CEE1.25mm<sup>2</sup>-2C(冷媒管共巻)

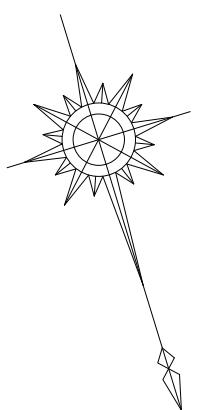
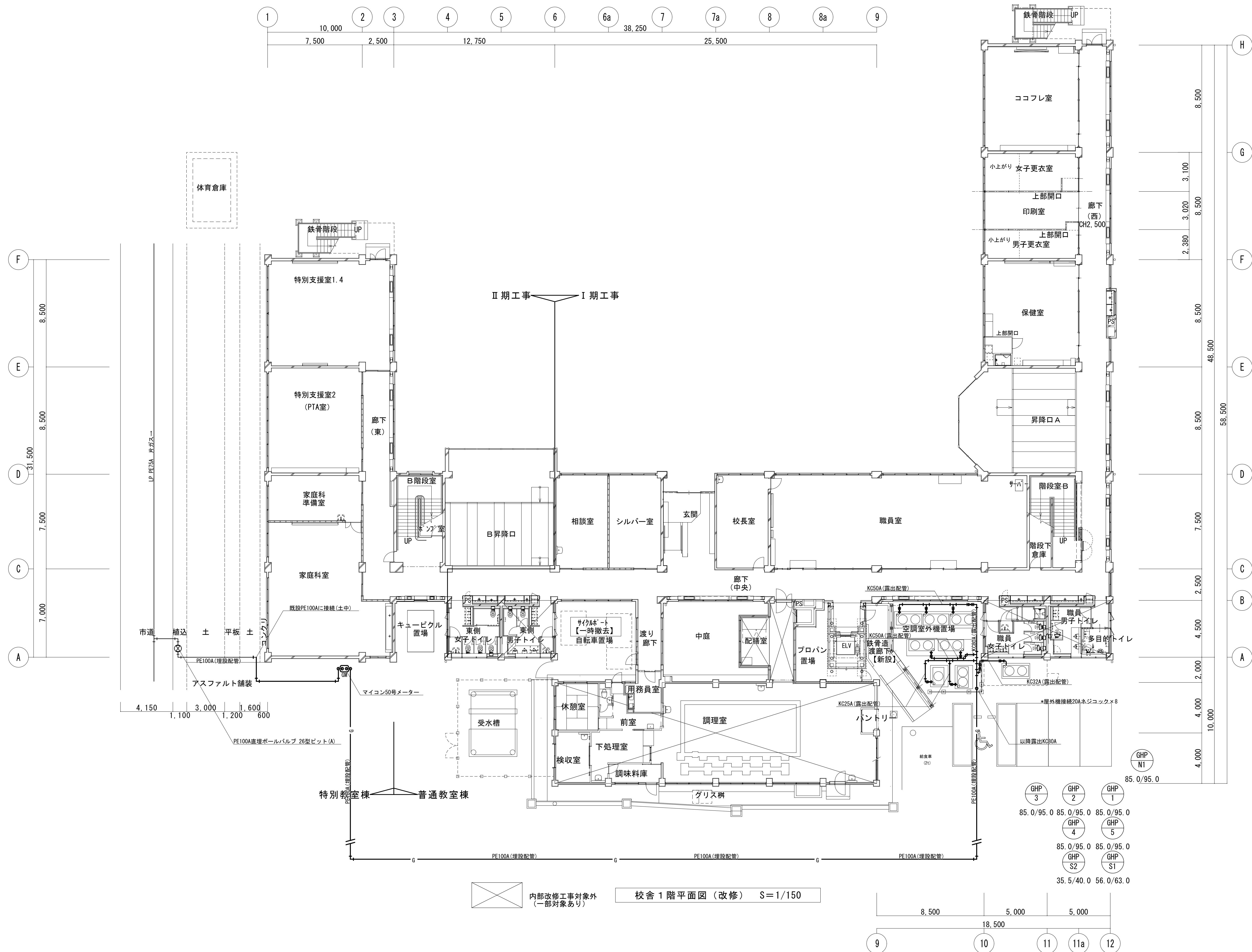
校舎4階平面図(改修) S=/150

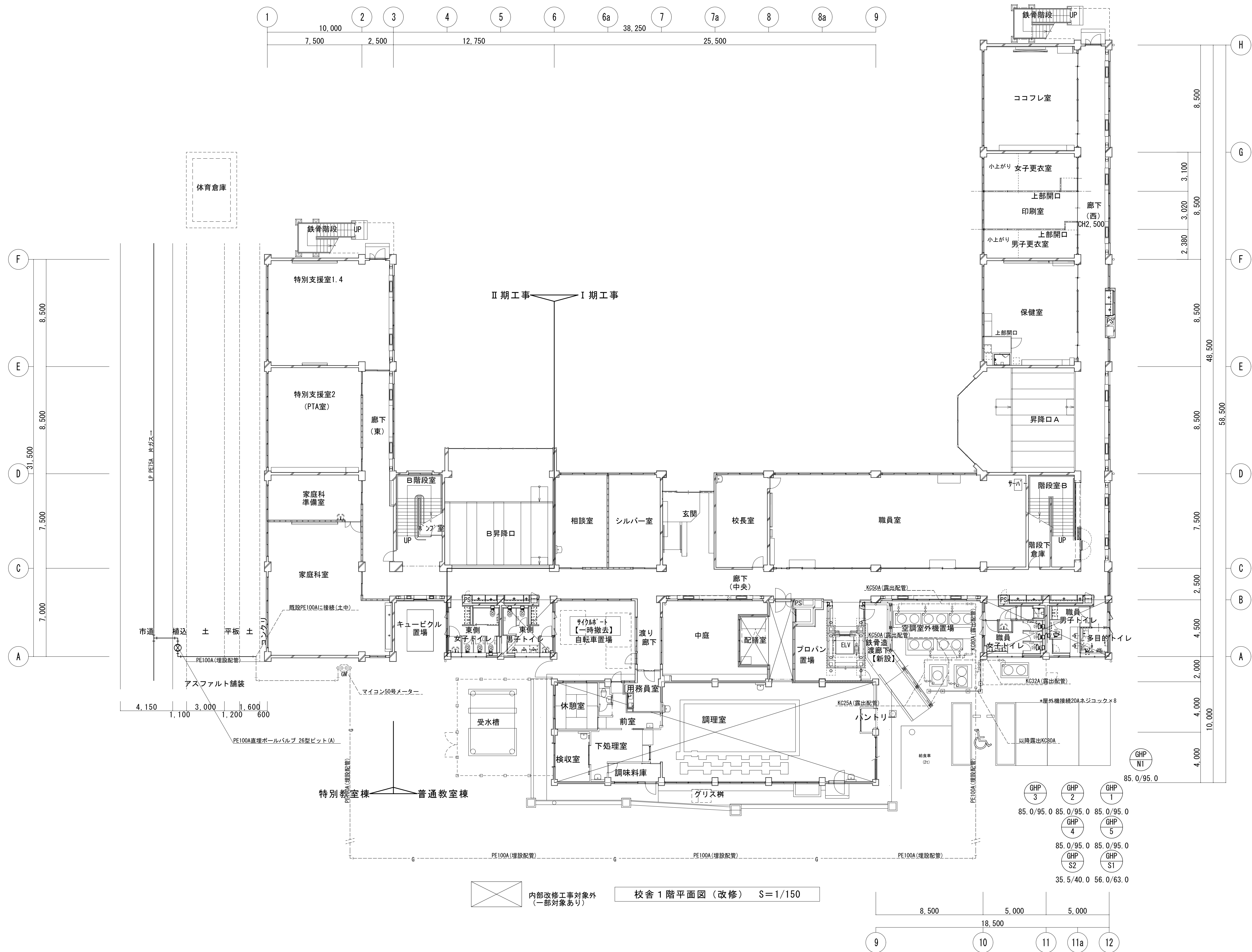


内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

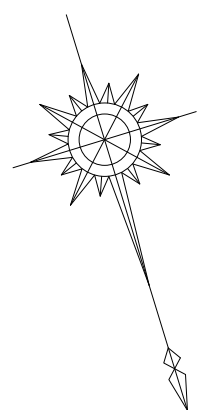
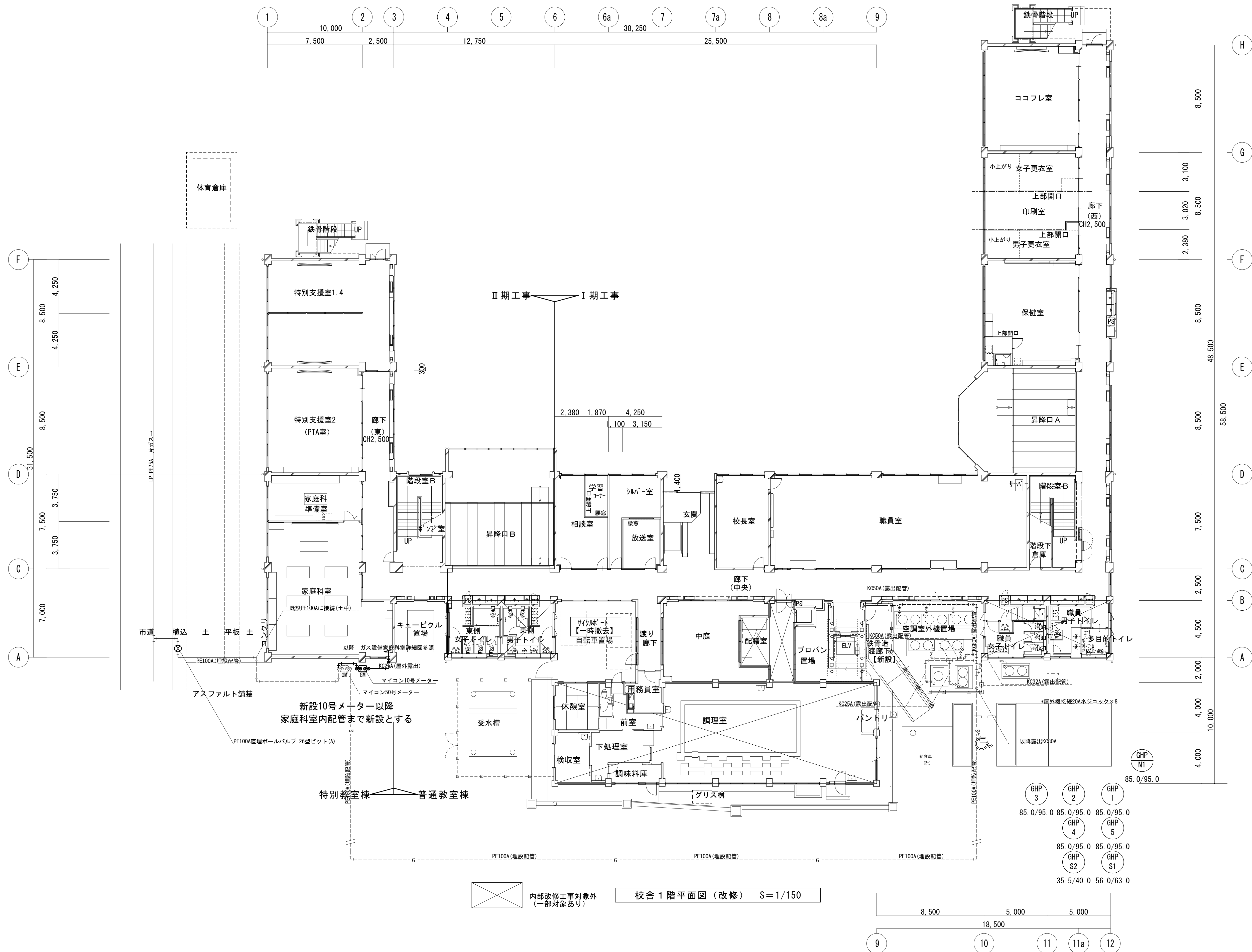
|  |  |               |                                 |                            |                                      |             |    |
|--|--|---------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    計装設備4階平面図（改修） | 図番<br>M-6 6 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                      | 承認          | 製図 |
|  |  |               |                                 |                            |                                      |             |    |
|  |  |               |                                 |                            |                                      |             |    |



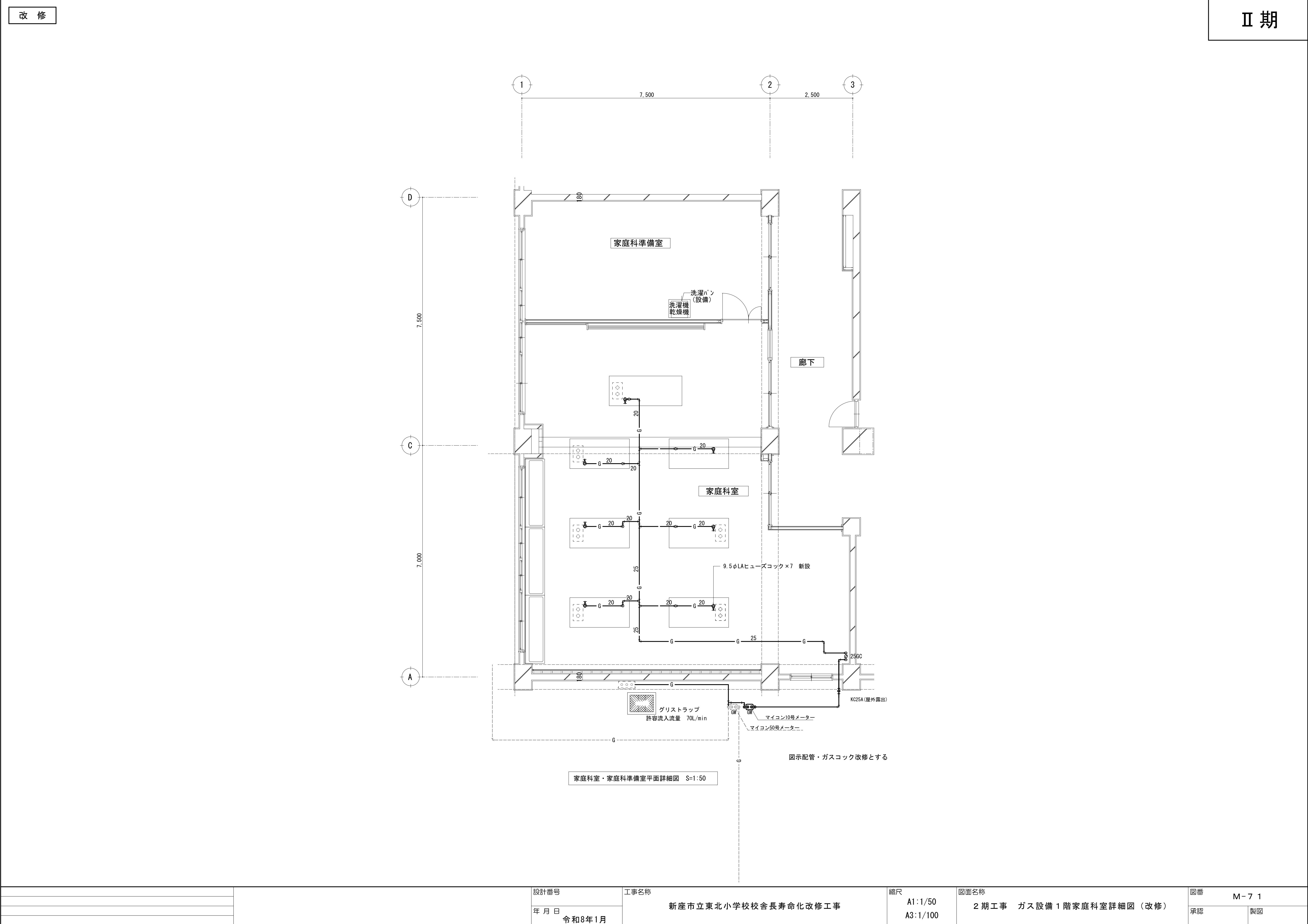


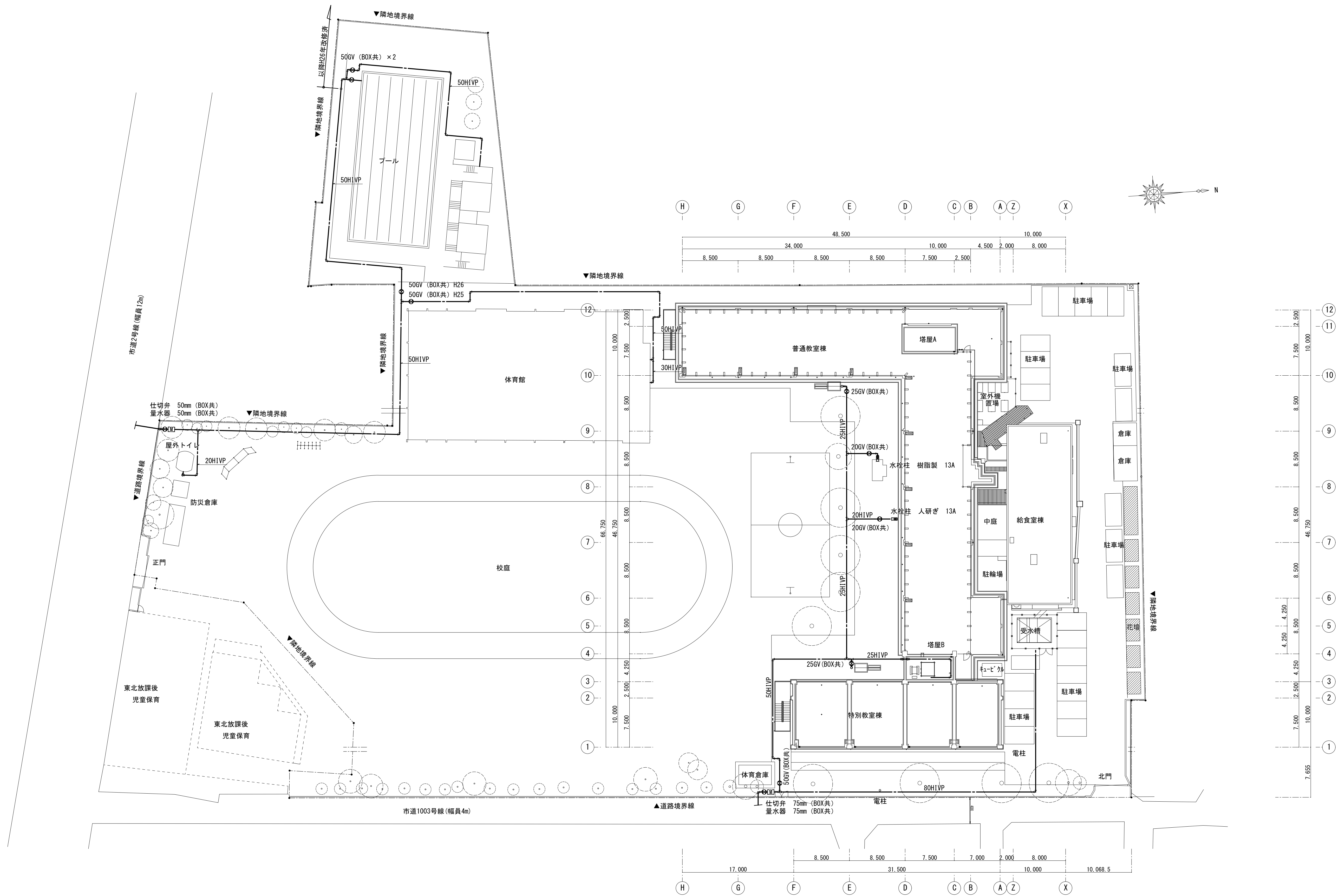


|  |  |           |                                 |                                |                                                  |                     |    |
|--|--|-----------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----|
|  |  | 設計番号      | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br><br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事   ガス 設 備 1 階 平 面 図   ( 既 存 ) | 図番<br><br>M - 6   9 |    |
|  |  | 年   月   日 |                                 |                                |                                                  | 承認                  | 製図 |
|  |  | 令和8年1月    |                                 |                                |                                                  |                     |    |



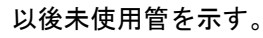
|  |  |                 |                                 |                            |                                        |            |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事    ガス設備 1 階平面図（改修） | 図番<br>M-70 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                        | 承認         | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                        |            |    |

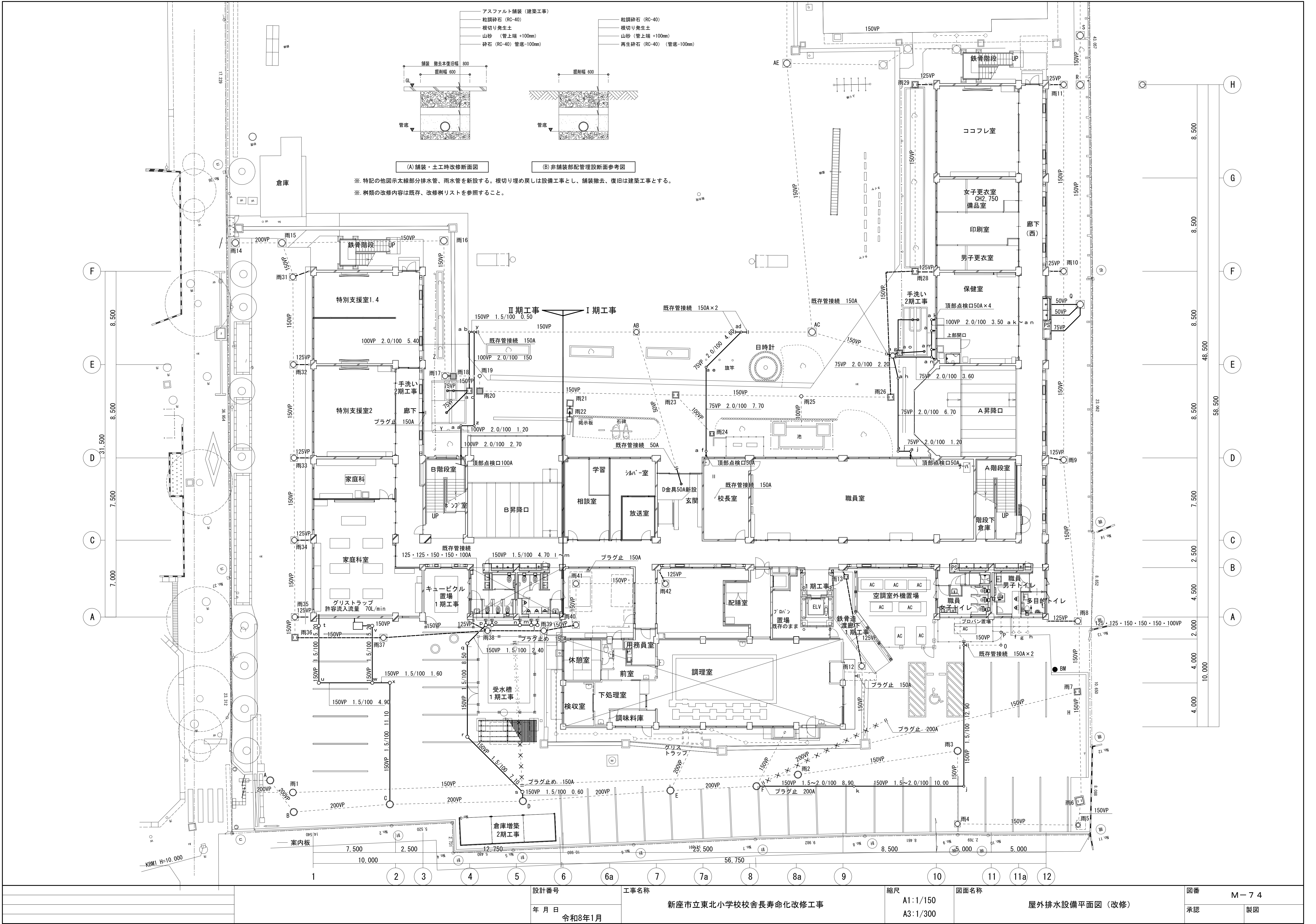




配置図・既存屋外給水設備図

|  |  |        |                             |                            |                   |            |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/300<br>A3:1/600 | 図面名称<br>屋外給水設備全体図 | 図番<br>M-72 |    |
|  |  | 年月日    |                             |                            |                   | 承認         | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                   |            |    |

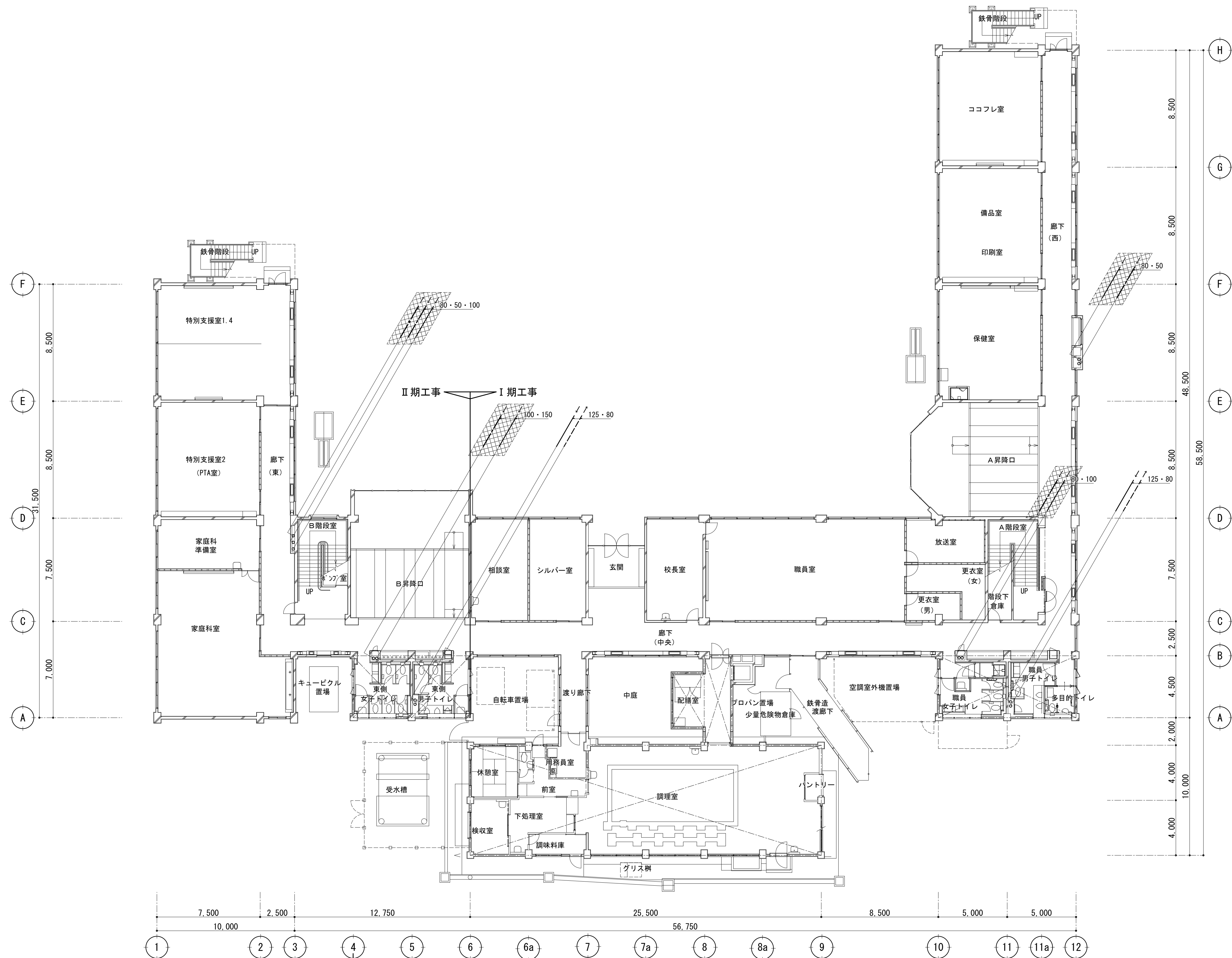
[illegible]



|  |  |        |                    |                      |               |       |      |
|--|--|--------|--------------------|----------------------|---------------|-------|------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称               | 縮尺                   | 図面名称          | 図番    |      |
|  |  |        |                    |                      |               |       | M-74 |
|  |  |        |                    |                      |               | 年 月 日 | 承認   |
|  |  | 令和8年1月 | 新座市立東北小学校校長寿命化改修工事 | A1:1/150<br>A3:1/300 | 屋外排水設備平面図（改修） |       |      |







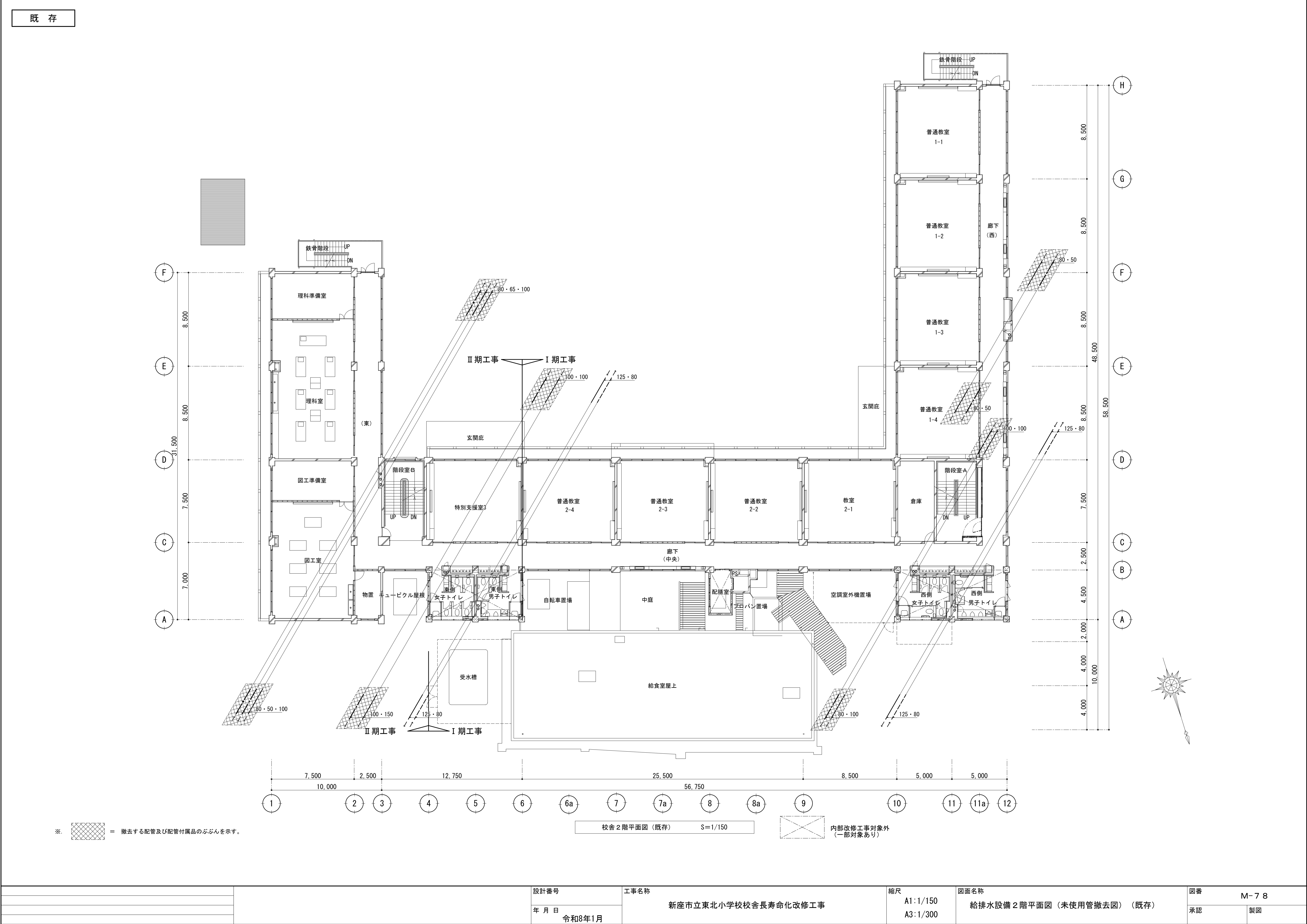
※. = 撤去する配管及び配管付属品のぶぶんを示す。

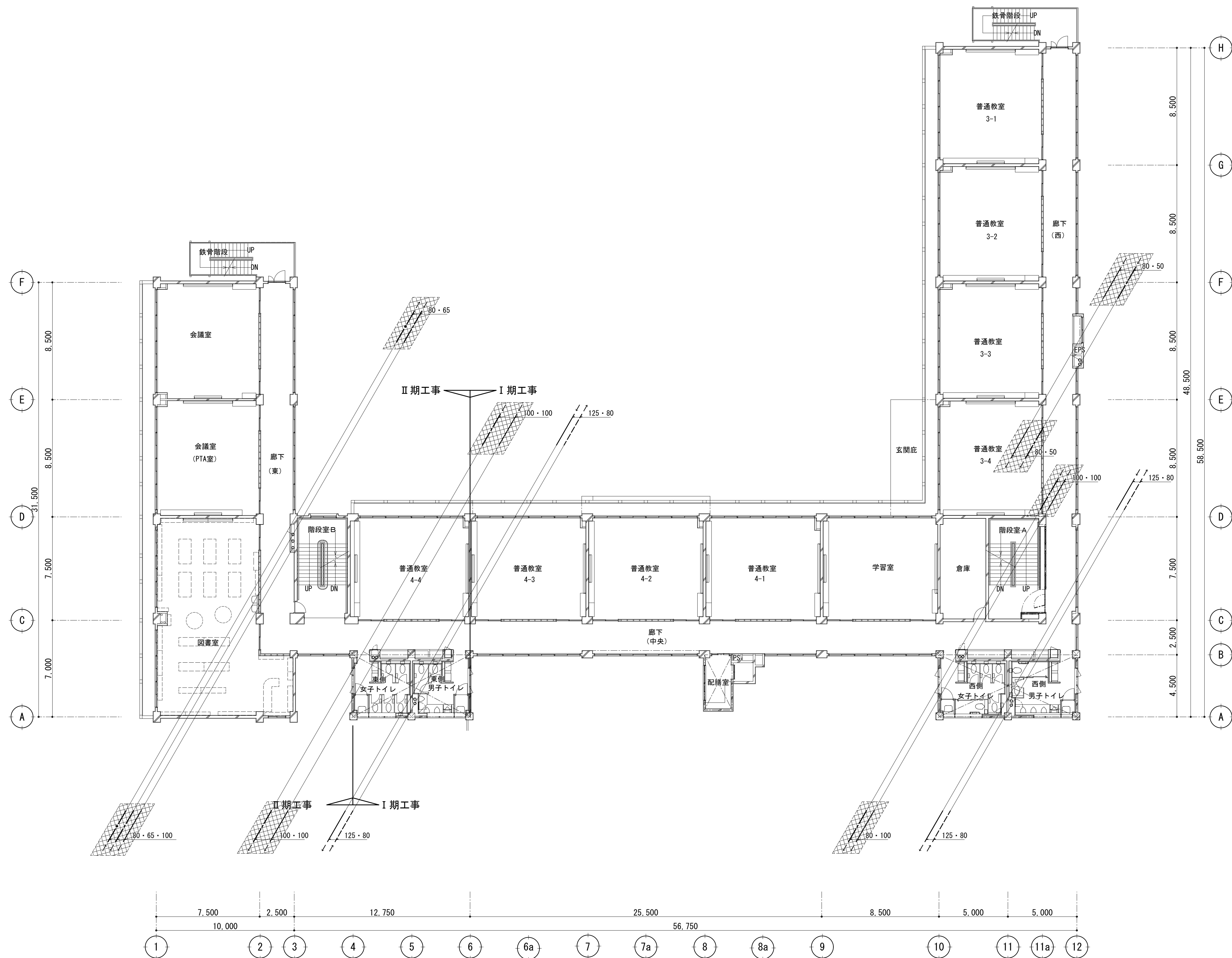
校舎1階平面図（既存） S=1/150

内部改修工事対象外（一部対象あり）

II 期工事 I 期工事

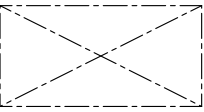
|  |  |                 |                             |                            |                                   |             |    |
|--|--|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 1 階平面図（未使用管撤去図）（既存） | 図番<br>M-7 7 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                   | 承認          | 製図 |



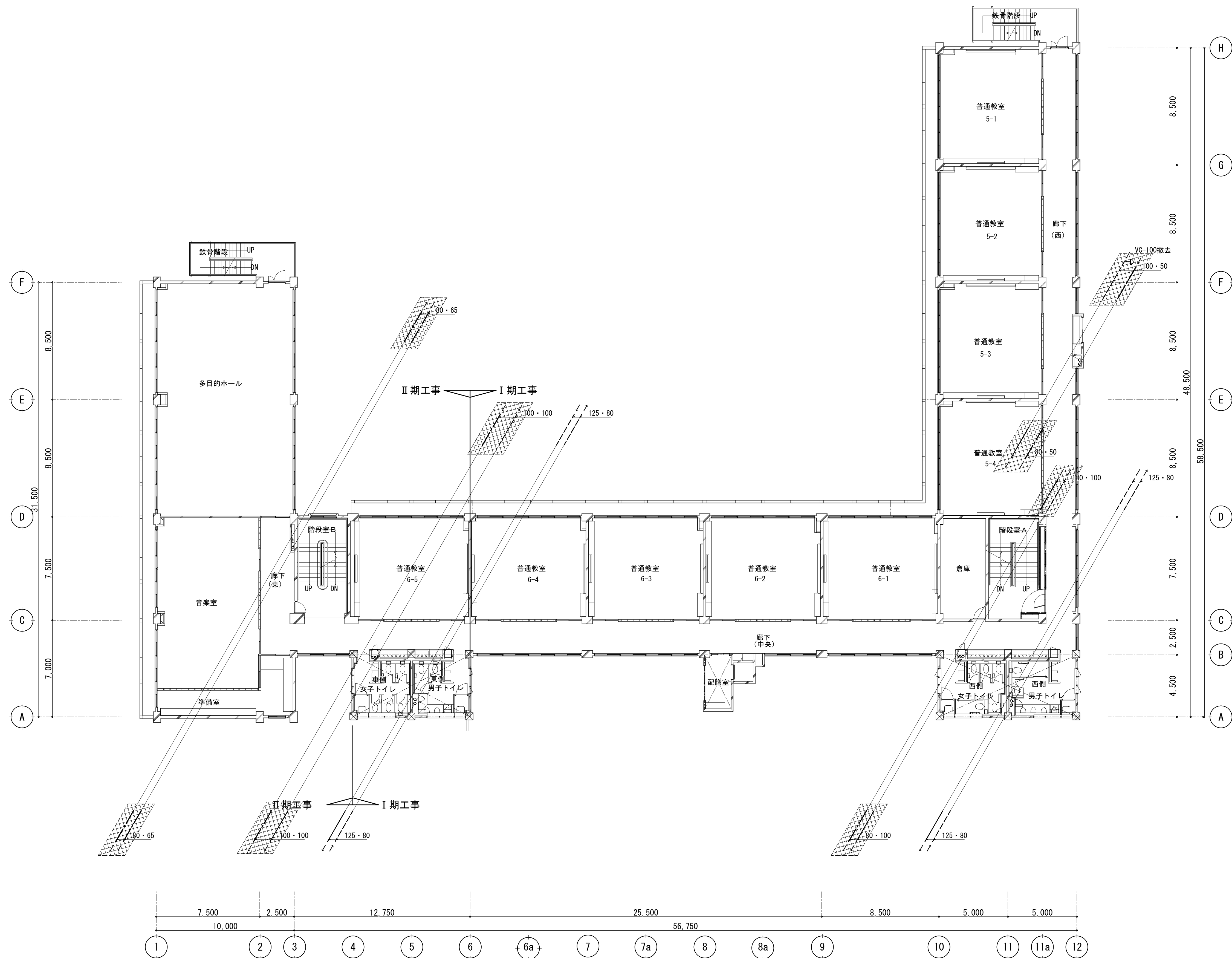


※.  = 撤去する配管及び配管付属品のぶぶんを示す。

校舎 3 階平面図 (既存) S=1/150

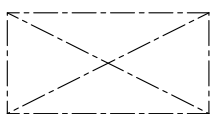
 内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                             |                            |                                     |             |    |
|--|--|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 3 階平面図 (未使用管撤去図) (既存) | 図番<br>M-7 9 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                     | 承認          | 製図 |



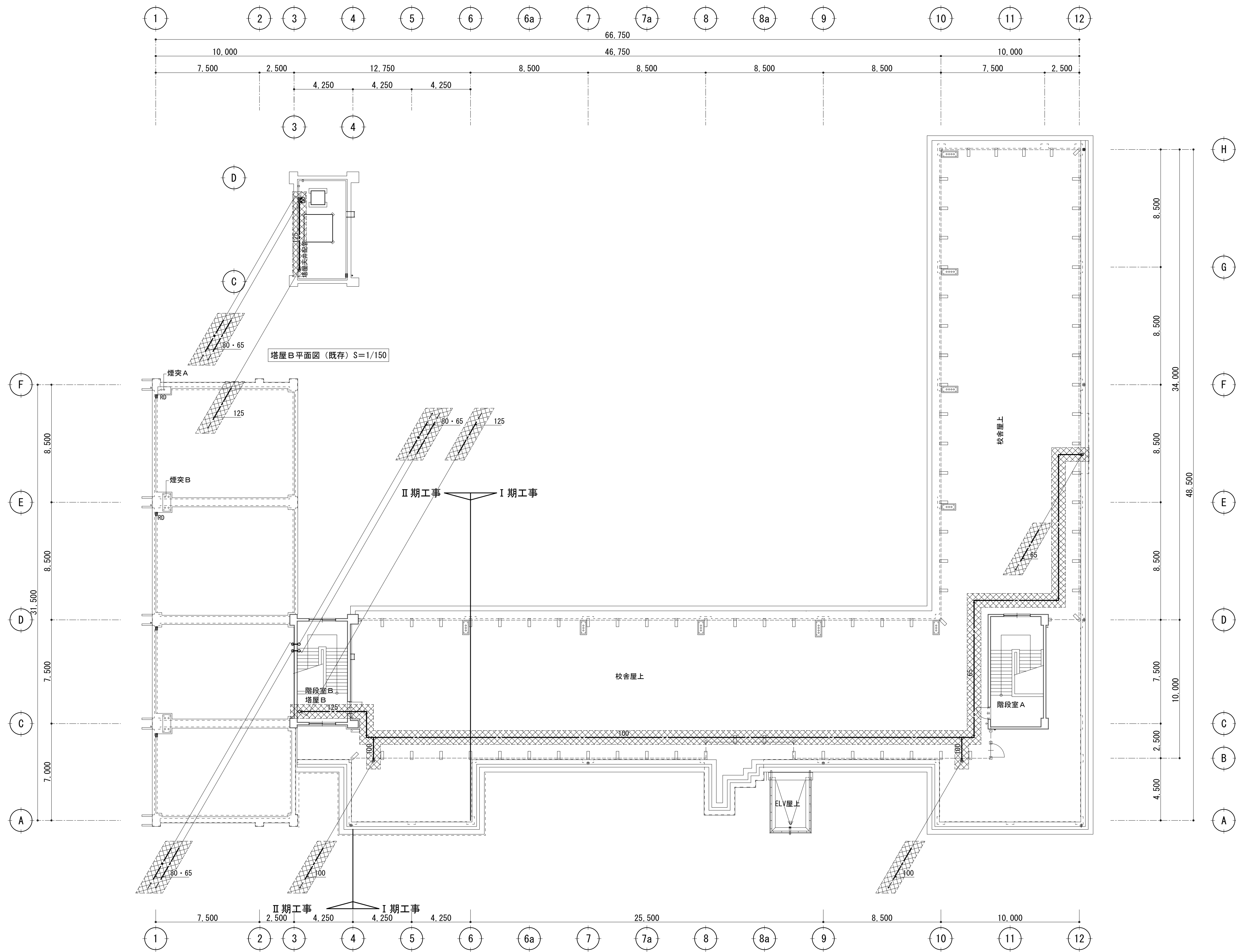
※.  = 撤去する配管及び配管付属品のぶぶんを示す。

校舎4階平面図（既存） S=1/150

 内部改修工事対象外  
（一部対象あり）

|  |  |               |                             |                            |                                 |            |    |
|--|--|---------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備4階平面図（未使用管撤去図）（既存） | 図番<br>M-80 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                 | 承認         | 製図 |

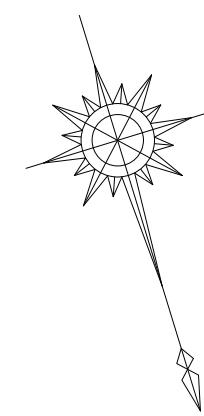
既 存



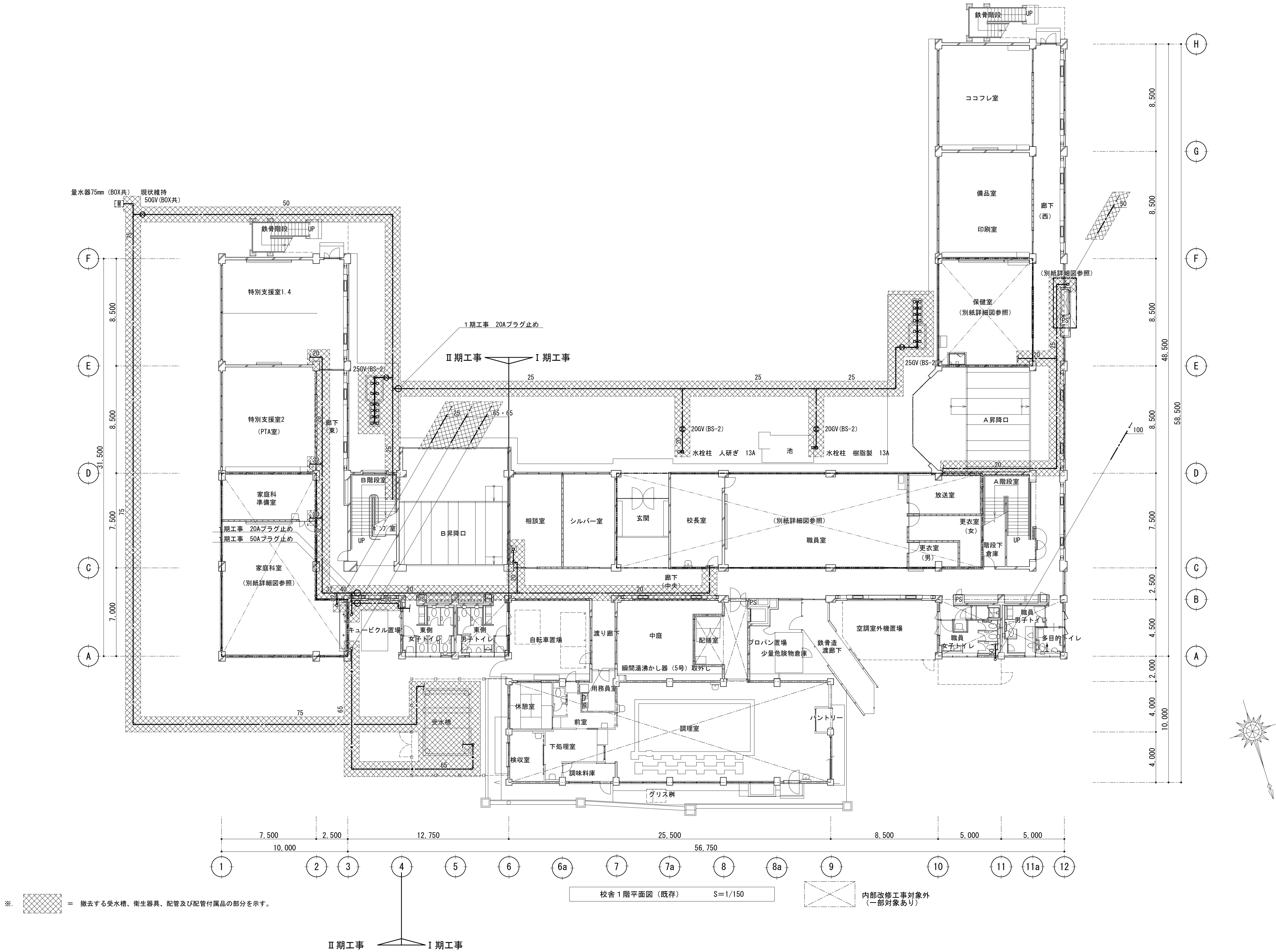
※.  = 撤去する配管及び配管付属品のふぶんを示す。

校舎屋上平面図 (既存) S=1/150

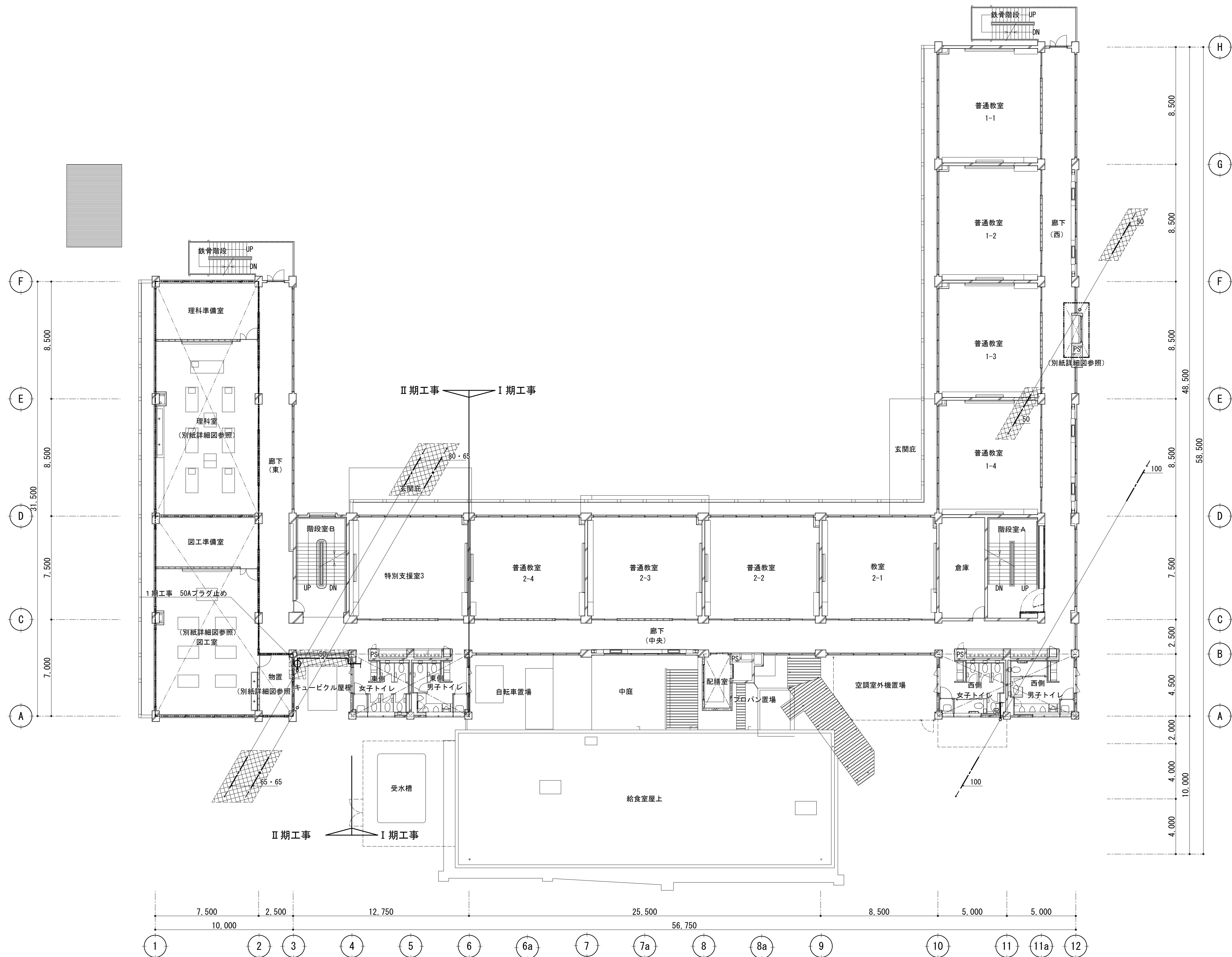
塔屋A平面図 (既存) S=1/150



|  |  |        |                             |                            |                                     |             |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 R 階平面図 (未使用管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 1 |    |
|  |  | 年 月 日  |                             |                            |                                     | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                                     |             |    |

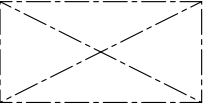


|  |  |                 |                             |                            |                                    |             |    |
|--|--|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 1 階平面図 (既存管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 2 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                    | 承認          | 製図 |

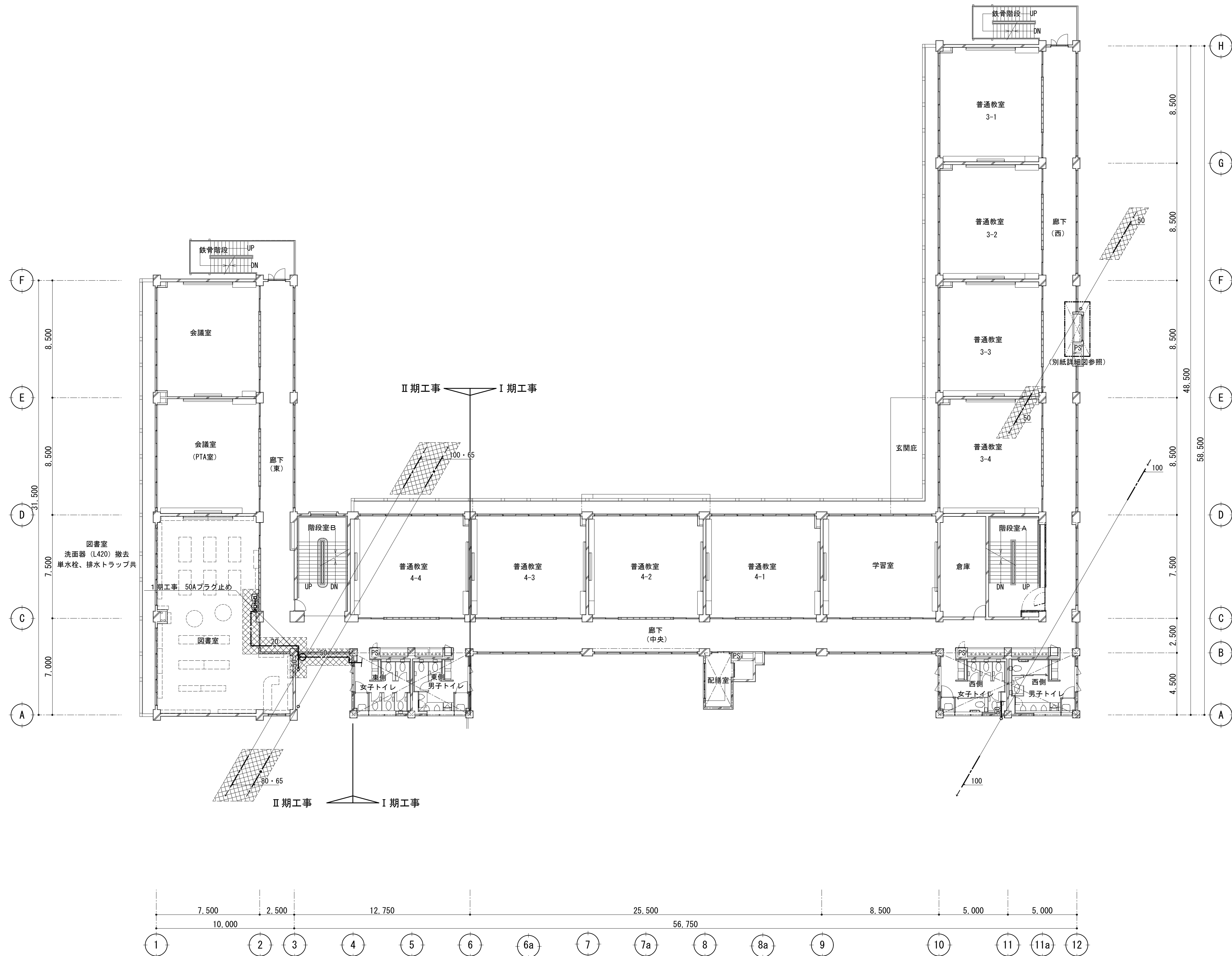


※.  = 撤去する配管及び配管付属品の部分を示す。

校舎2階平面図 (既存) S=1/150

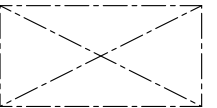
 内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

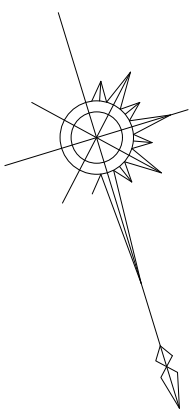
|  |  |               |                             |                            |                                  |             |    |
|--|--|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備2階平面図 (既存管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 3 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                  | 承認          | 製図 |



※.  = 撤去する配管及び配管付属品の部分を示す。

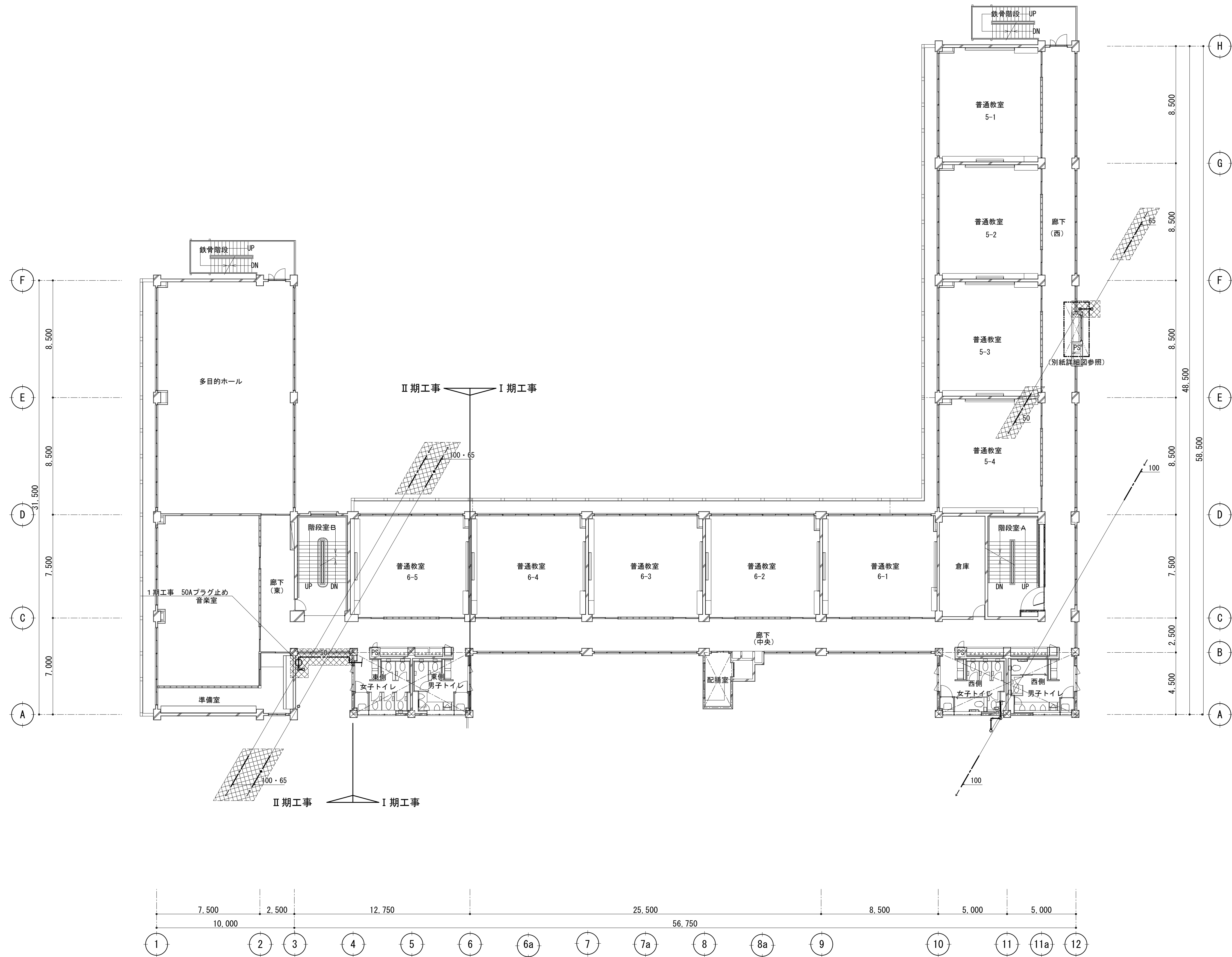
校舎3階平面図 (既存) S=1/150

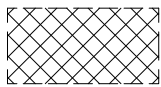
 内部改修工事対象外 (一部対象あり)



|  |  |               |                             |                            |                                  |             |    |
|--|--|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備3階平面図 (既存管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 4 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                  | 承認          | 製図 |

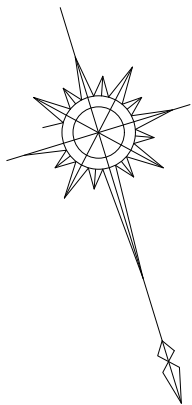
既 存



※.  = 撤去する配管及び配管付属品の部分を示す。

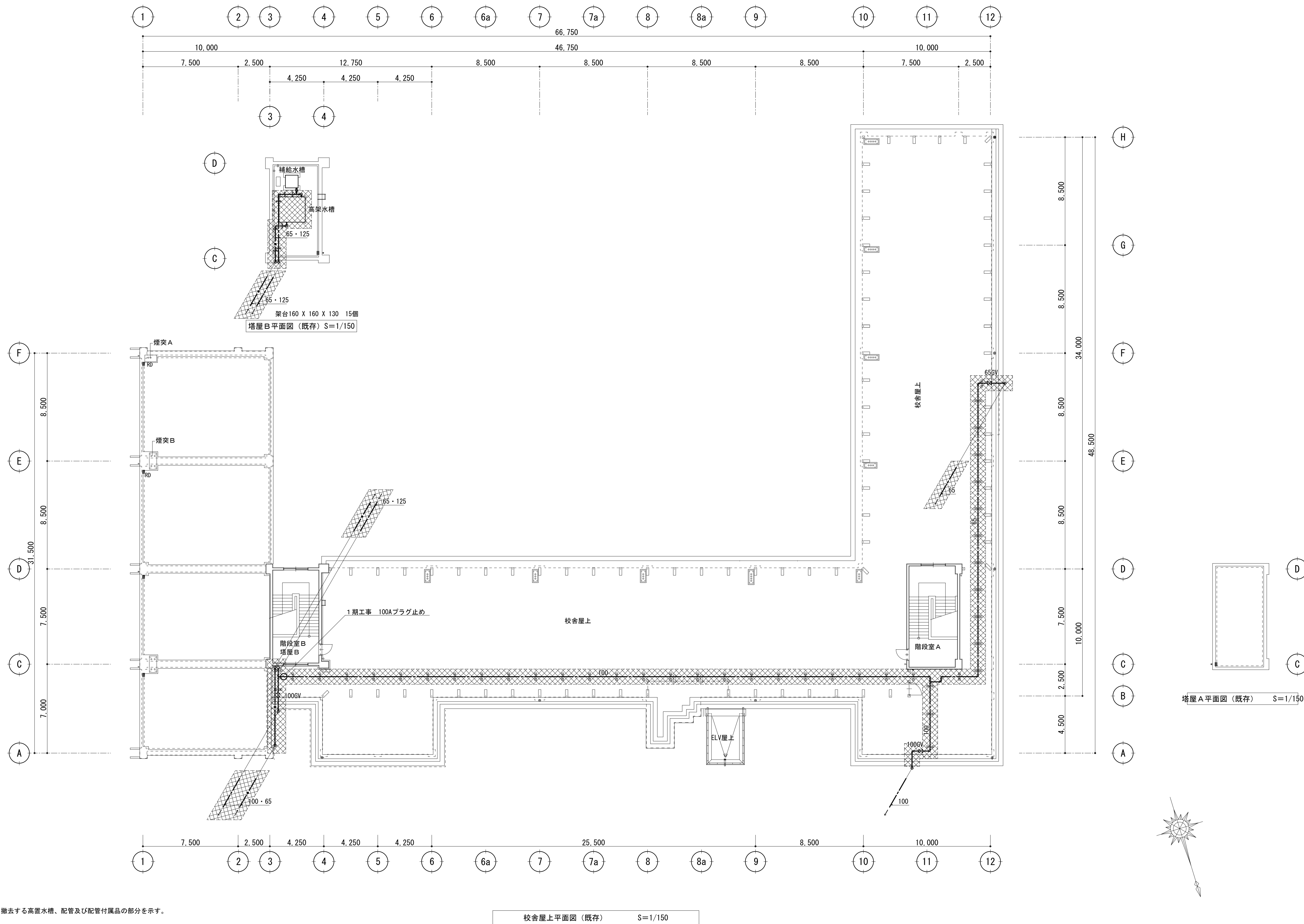
校舎 4 階平面図 (既存) S=1/150

 内部改修工事対象外 (一部対象あり)

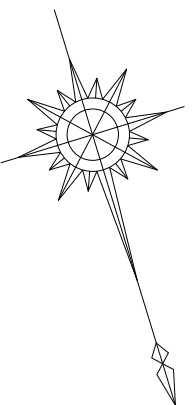


|  |  |                 |                             |                            |                                    |             |    |
|--|--|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 4 階平面図 (既存管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 5 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                             |                            |                                    | 承認          | 製図 |

既 存



|  |  |                 |                             |                              |                                    |             |    |
|--|--|-----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1: 1/150<br>A3: 1/300 | 図面名称<br>給排水設備 R 階平面図 (既存管撤去図) (既存) | 図番<br>M-8 6 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                             |                              |                                    | 承認          | 製図 |



※. ※. 特記及び図示給水管、配管付属品類をを新設する。

※. 主配管は1階天井内配管とする。

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|    |
|----|
| 縮尺 |
|----|

A1:1/150

A3:1/300

|      |  |
|------|--|
| 図面名称 |  |
|------|--|

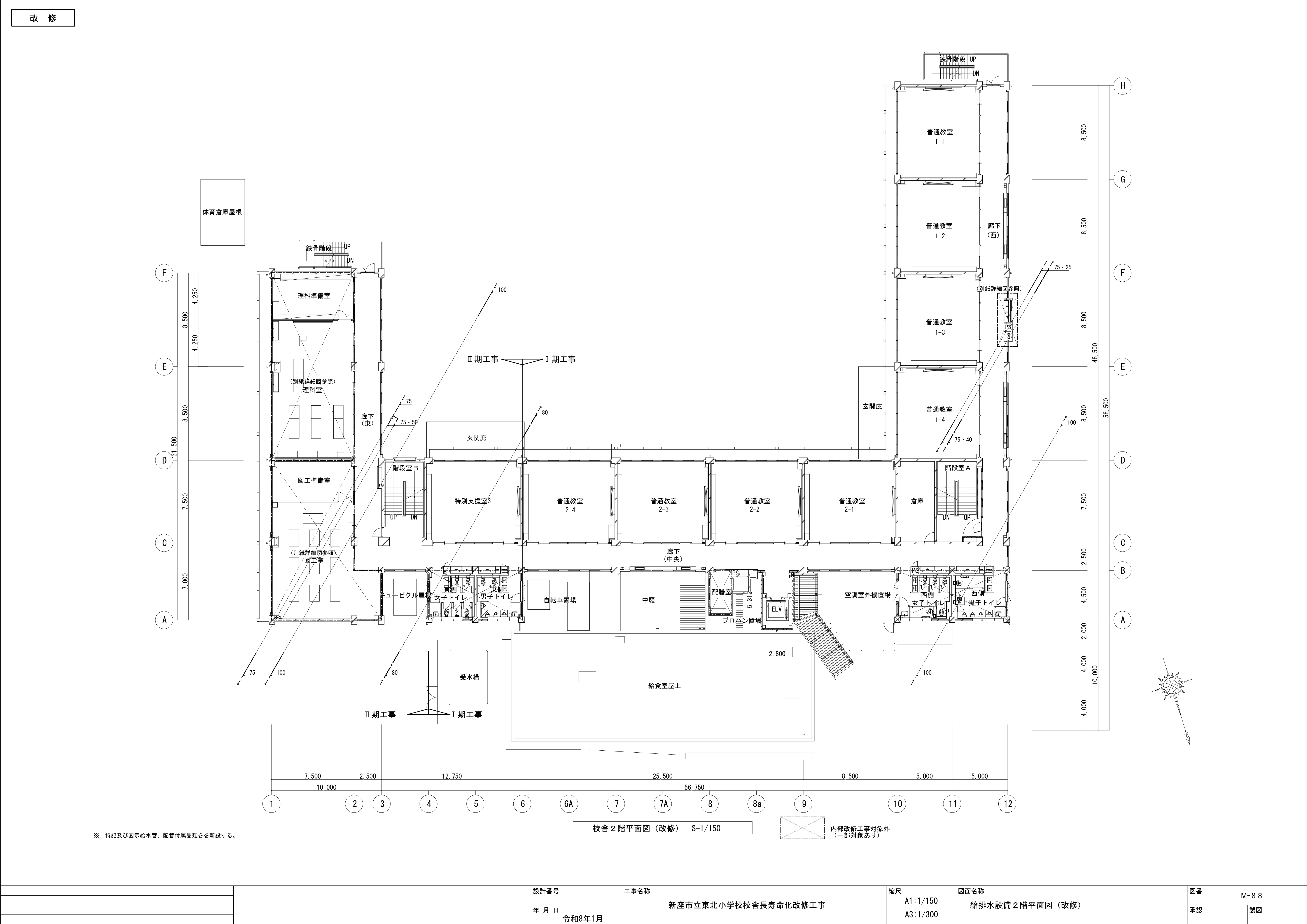
給排水設備 1 階平面図 (改修)

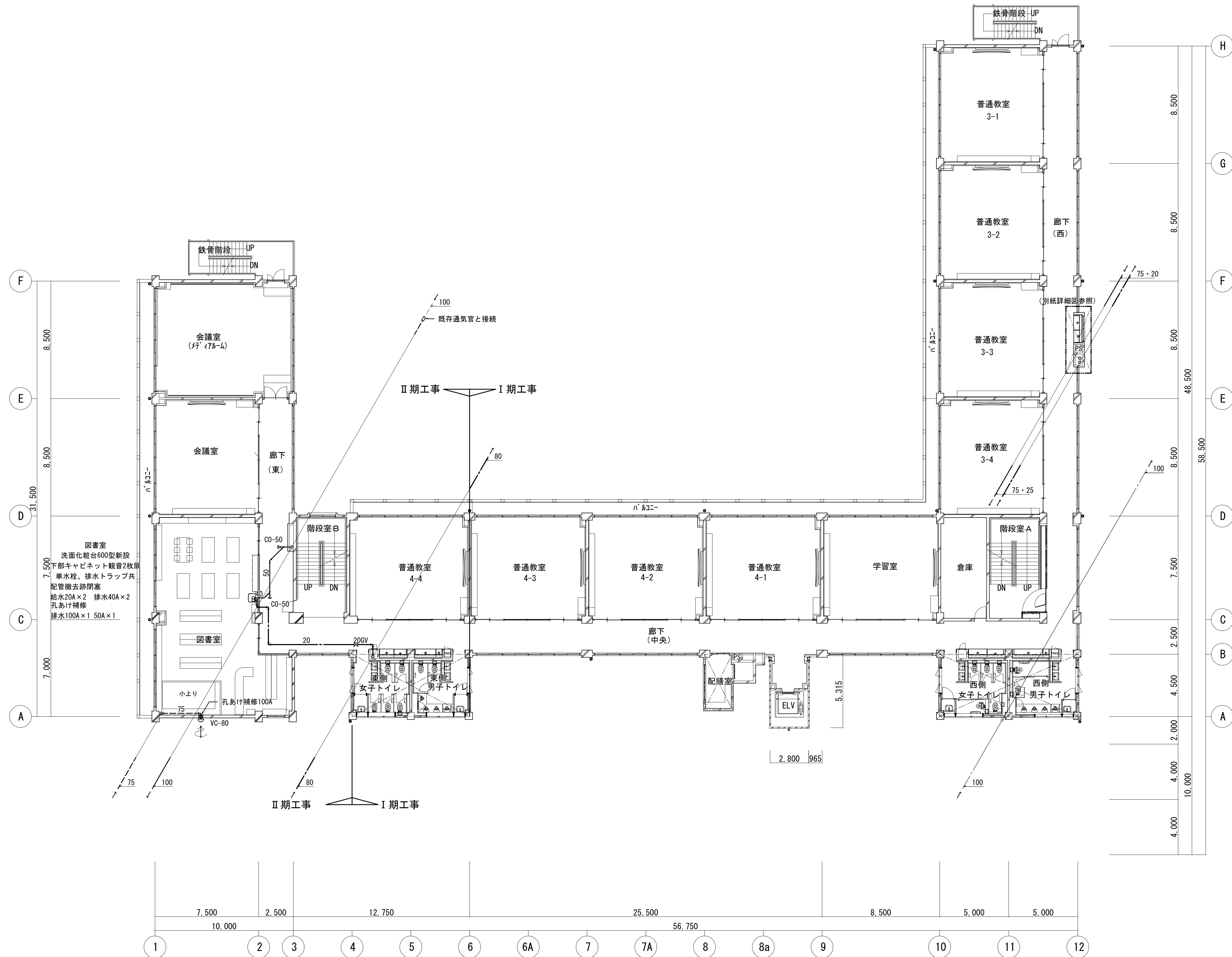
凶番

M-8 7

承認

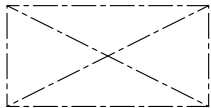
製図



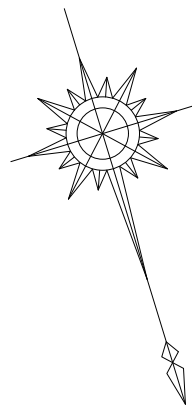


※：特記及び図示給水管、配管付属品類を新設する。

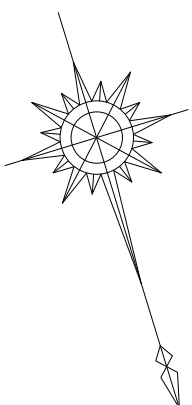
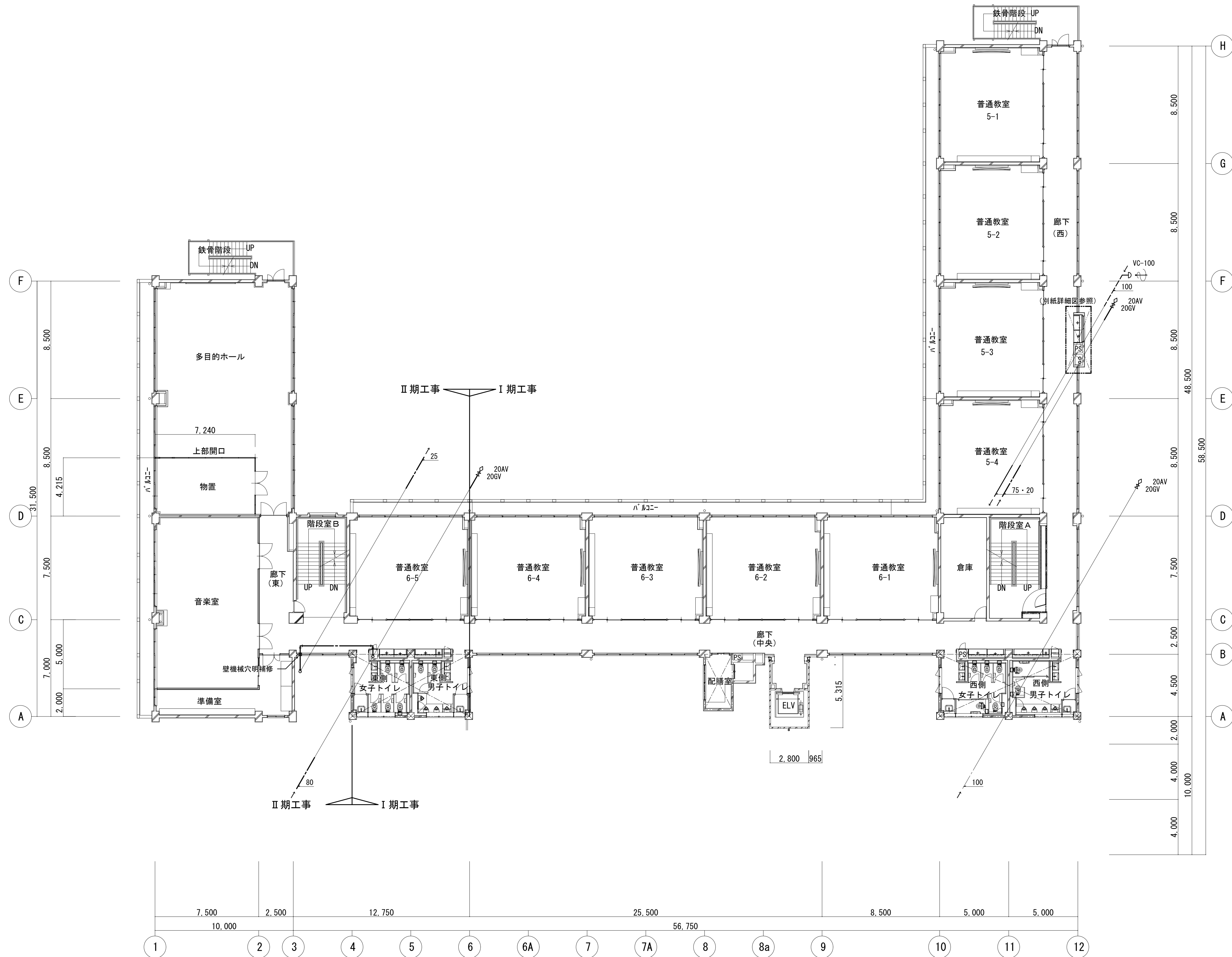
校舎3階平面図（改修） S-1/150



内部改修工事対象外  
（一部対象あり）

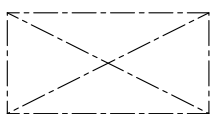


|  |  |               |                             |                            |                        |            |    |
|--|--|---------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|------------|----|
|  |  | 設計番号          | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備3階平面図（改修） | 図番<br>M-89 |    |
|  |  | 年月日<br>令和8年1月 |                             |                            |                        | 承認         | 製図 |



※ 特記及び図示給水管、配管付属品類を新設する。

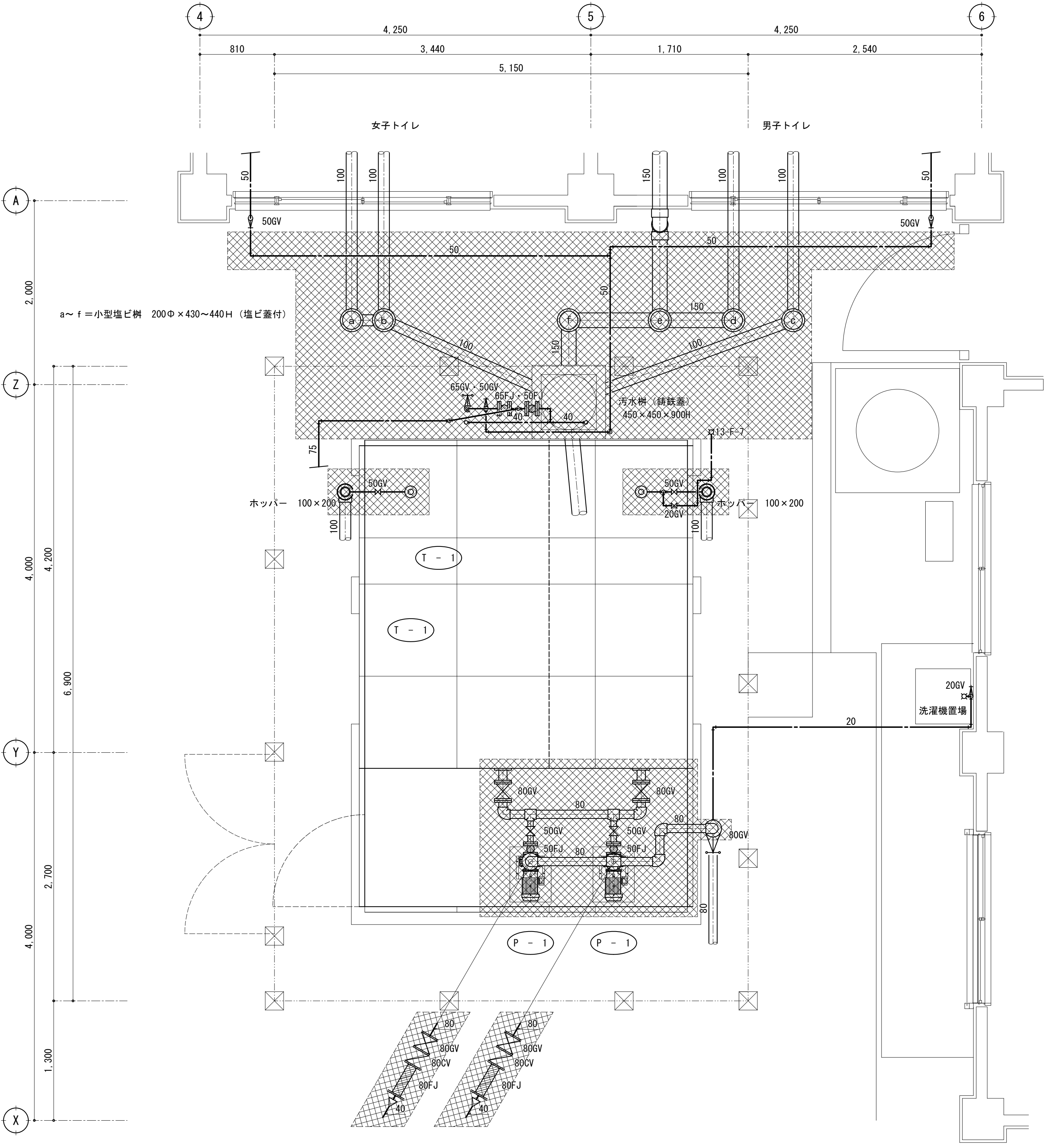
校舎 4 階平面図 (改修) S= /150



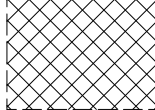
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                             |                            |                           |             |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br>給排水設備 4 階平面図 (改修) | 図番<br>M-9 0 |    |
|  |  | 年 月 日  |                             |                            |                           | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                           |             |    |





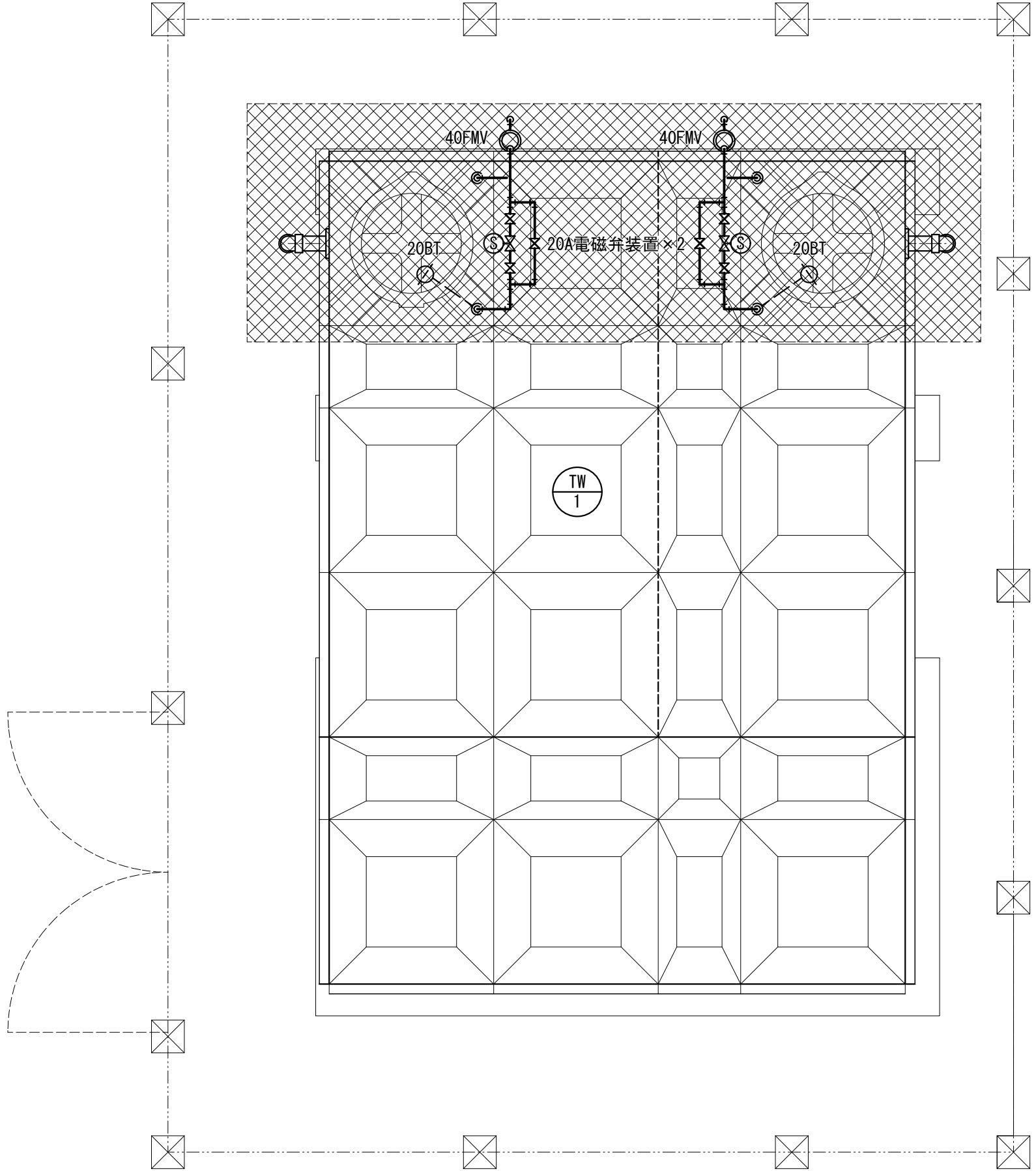
ポンプ室、水槽下部平面図 S=1:30

- ※ 1  = 撤去するポンプ、配管、配管付属品及び樹類を示す。
- ※ 2 受水槽本体も撤去するがコンクリート基礎は再使用とする。
- ※ 3 受水槽フェンス内にある汚水樹は撤去し残置管はモルタル等で閉塞する。

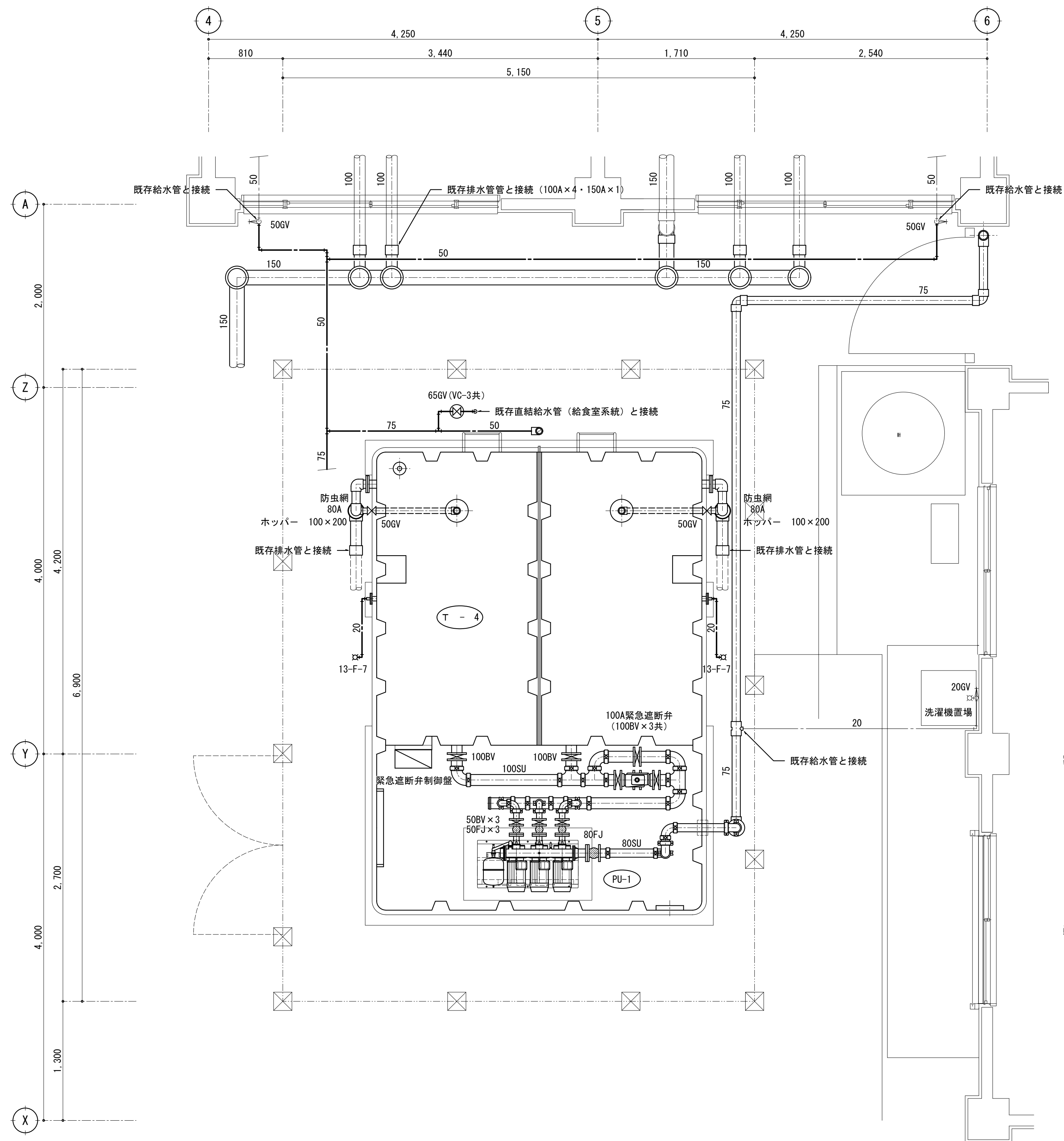
既存機器リスト

| 記 号   | 名 称                     | 仕 様 ・ そ の 他                                                                                         | 台 数 | 備 考                        |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| T - 1 | 受 水 槽<br>(撤去)           | FRP製 サンドイッチパネルタンク、ポンプ室併設型 寸法 (1.5+2.0) × (3.5+1.5P) × 2.5H<br>マンホール、チャンネルベース、内外梯子他標準付属品共            | 1   | コンクリート基礎は 再使用する。           |
| T - 2 | 高 置 水 槽<br>(撤去)         | 鋼板製一体型 寸法 1.8×1.8×2.1H<br>マンホール、チャンネルベース、内外梯子他標準付属品共                                                | 1   | コンクリート基礎は現状のまま             |
| P - 1 | 揚 水 ポ ン プ<br>(撤去)       | 多段タービンポンプ<br>50×40 256L/min×22m×3Φ200V2.2kW                                                         | 2   | コンクリート基礎は増し打ちの<br>うえ再使用する。 |
| T - 3 | 屋内消火栓補給水槽<br>(リニューアル工事) | 鋼板製一体型 寸法 1.0×1.0×1.0H 有効0.8m3 呼称1.0m3<br>外面塗装修繕工事(発錆部補修、下地処理、補修、塗装)、部品交換(マンホールガスカート、通気ロカパー、電極カバー他) | 1   |                            |

- ※ 1. 高置タンク方式から受水槽ポンプ直送方式に更新する。  
1). 一期工事は特別教室系統は高置タンク方式を維持し、一期エリアの受水槽以降直送方式への更新工事を行う。  
2). 二期工事は直送管に切替後、高置水槽を撤去する。  
3). 仮設期間は一次側給水管を既存揚水管に接続し、高置タンクにボールタップ接続にて水位制御する。
- ※ 2. 消火用補給水槽は現行耐震基準も満たしているため、上記リニューアル工事のみ実施とする。



水槽上部平面図 S=1:30

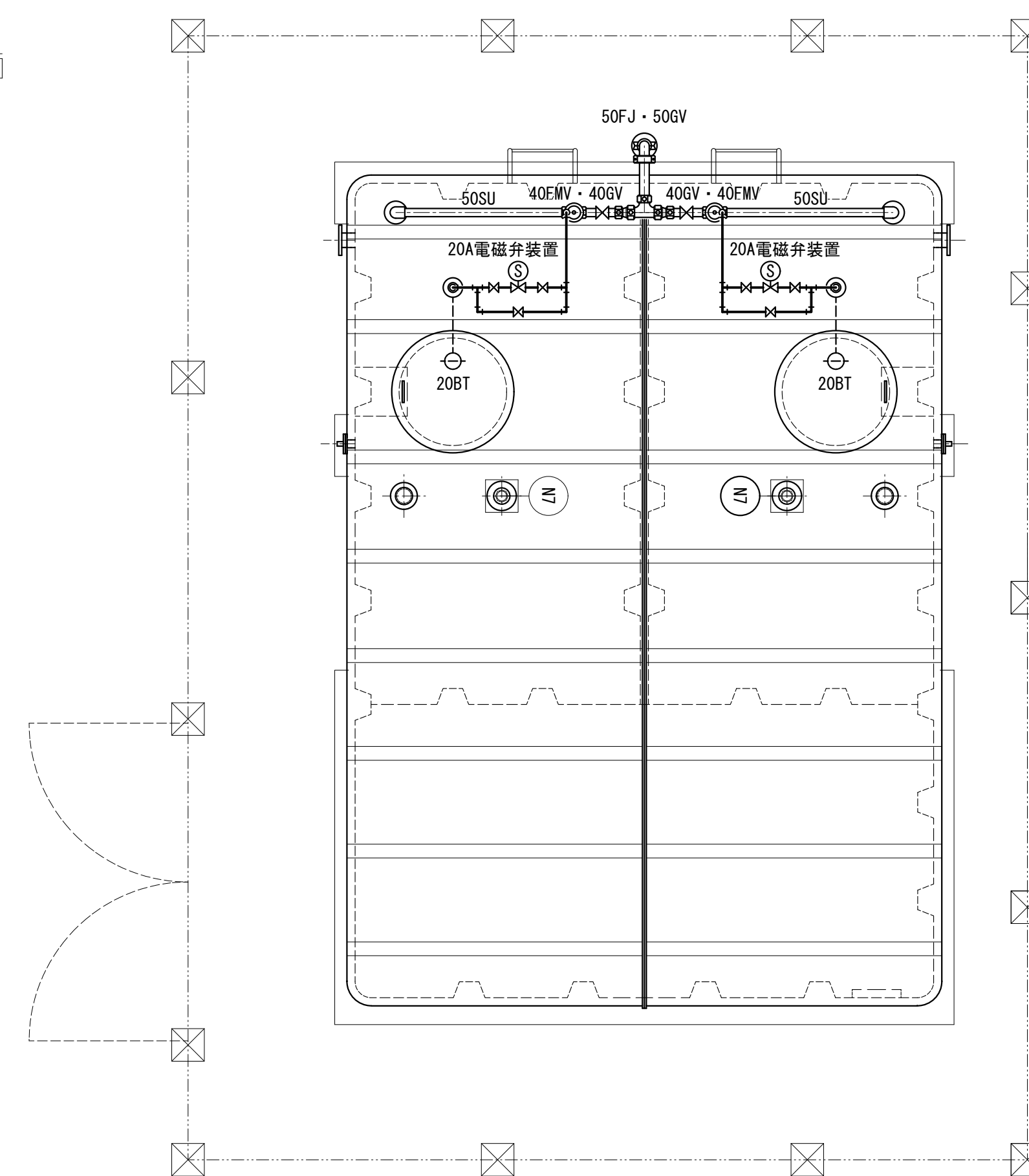


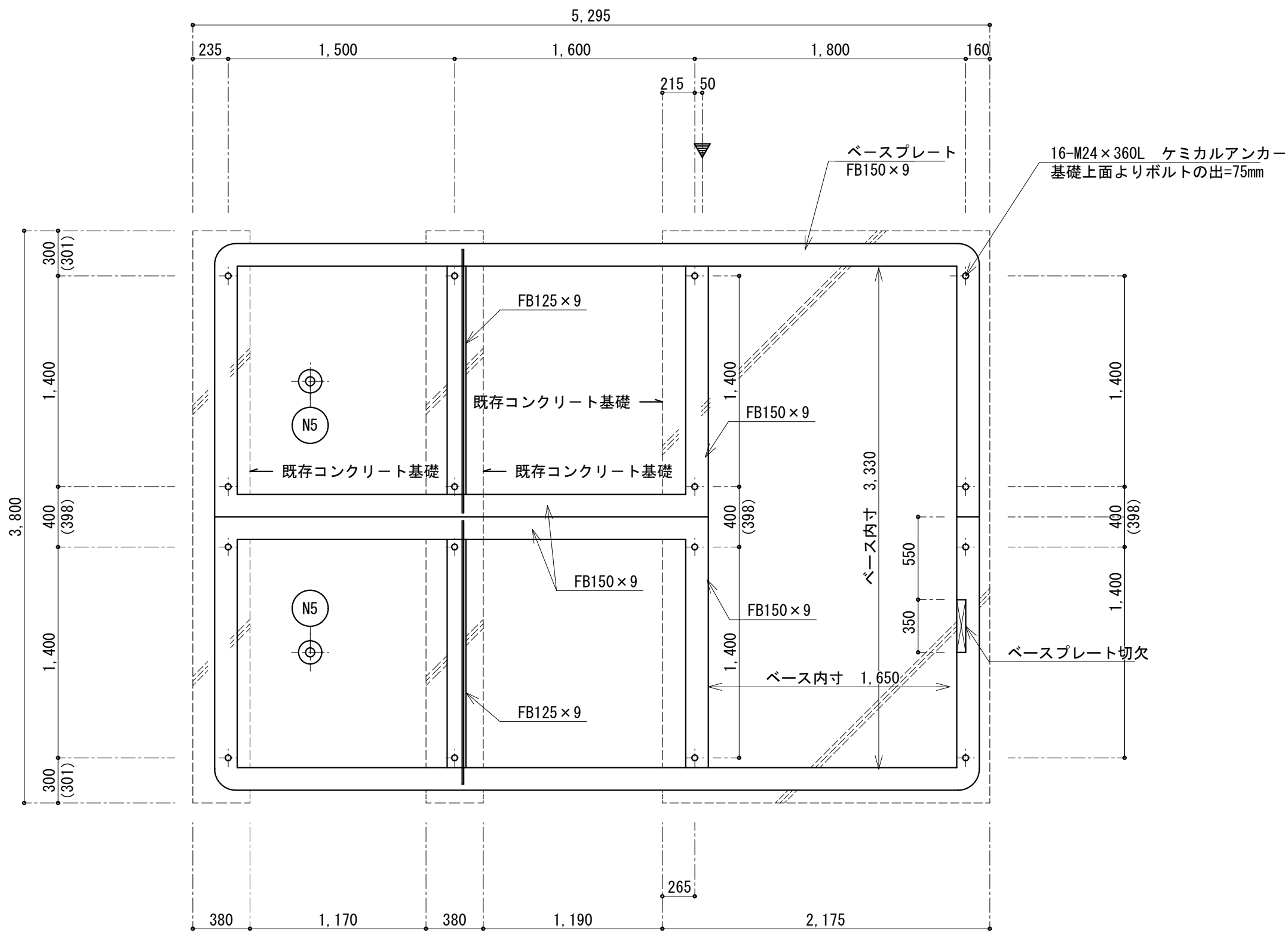
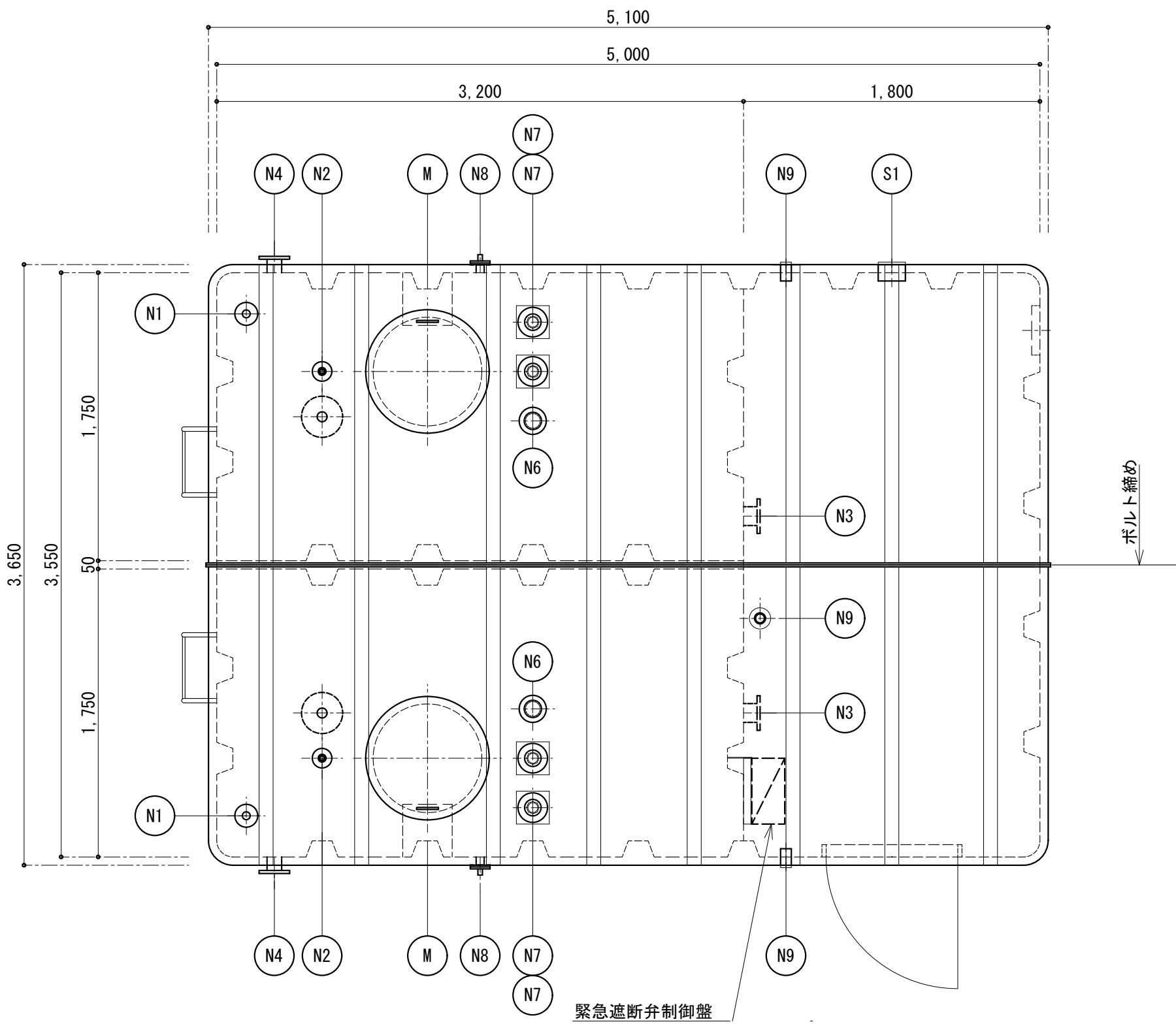
ポンプ室、水槽下部平面図 S=1:30

※緊急遮断弁制御盤～遮断弁までのリリースも本工事とする。

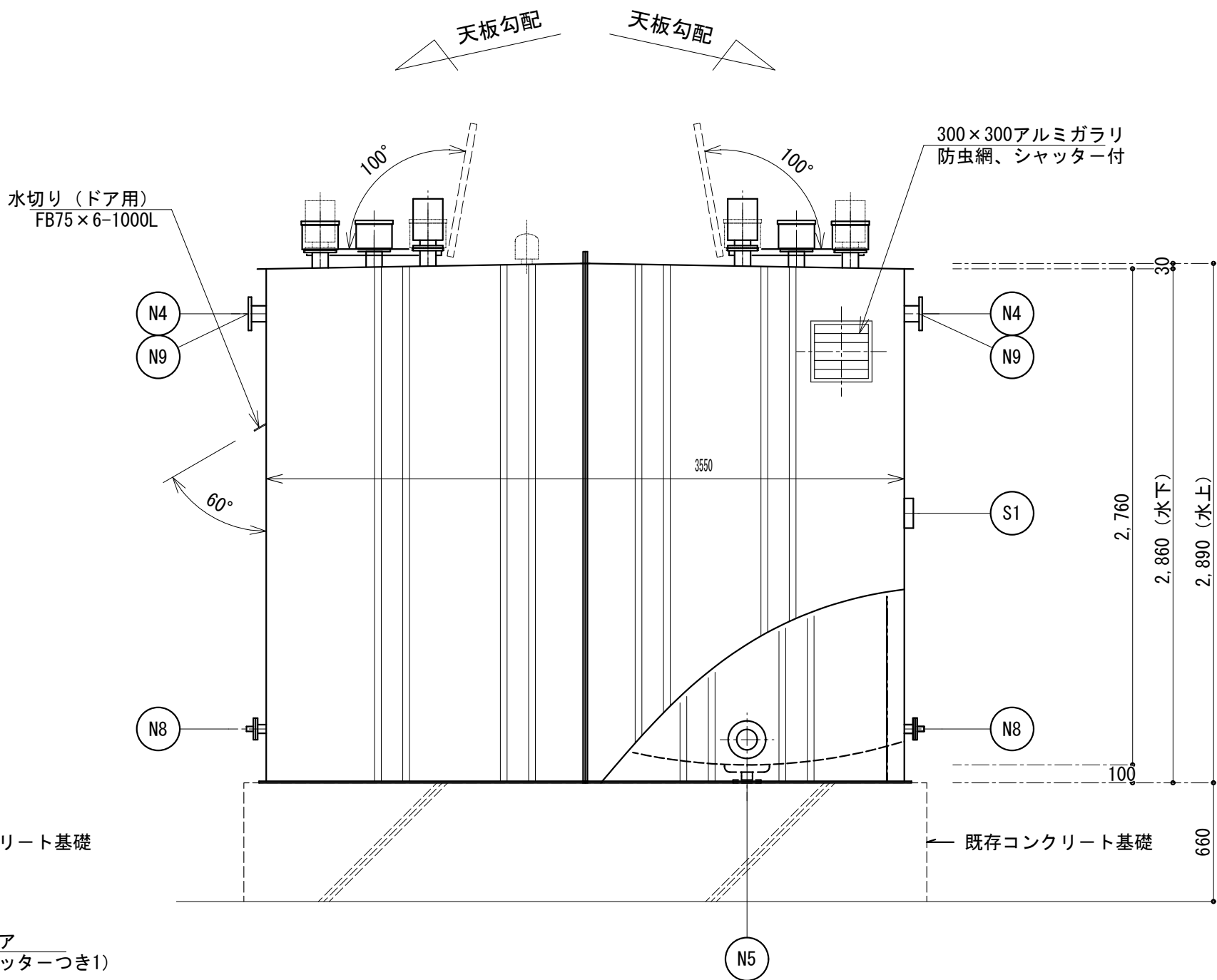
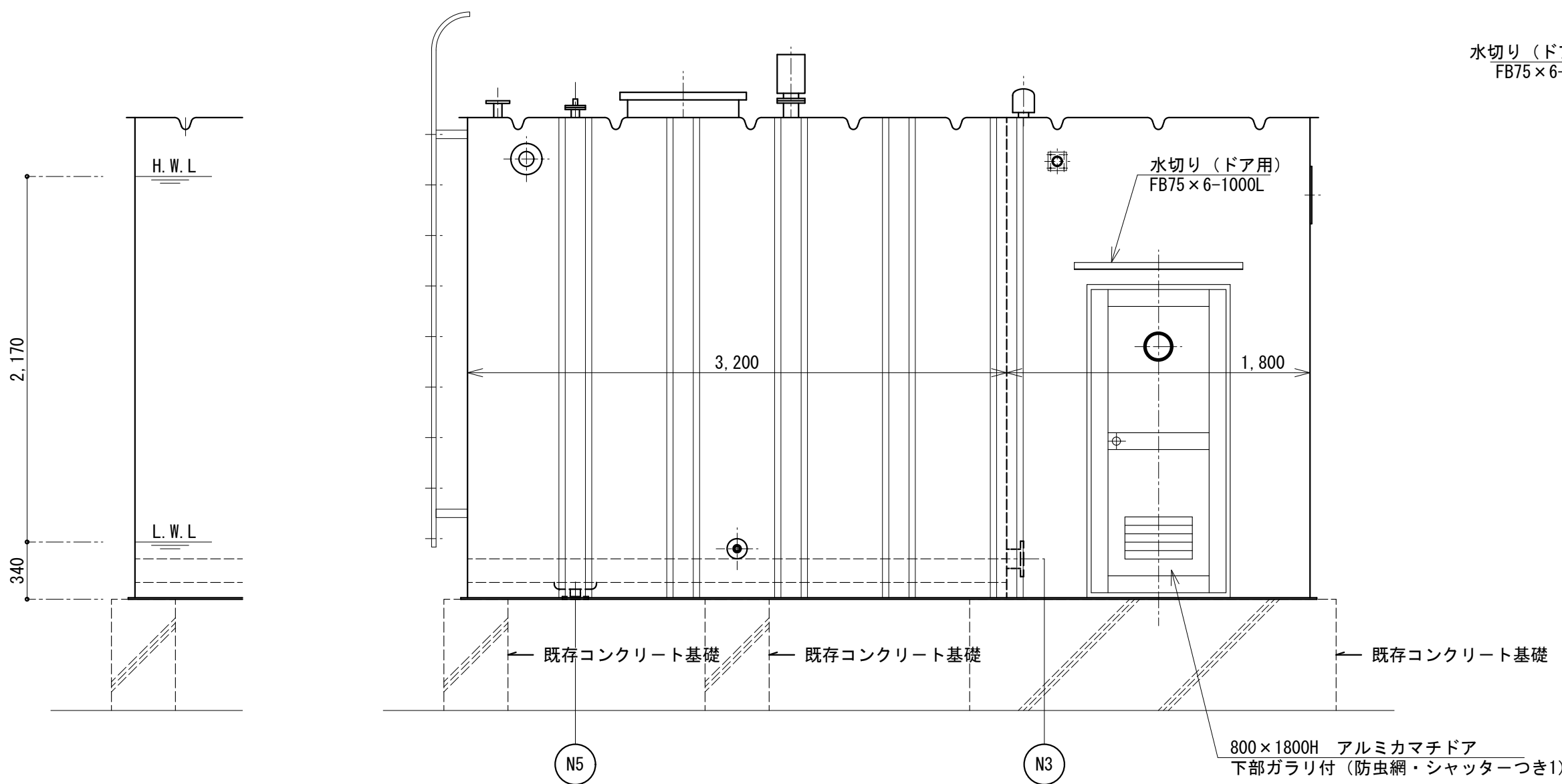
新設機器リスト

| 記 号    | 名 称              | 仕 様 ・ そ の 他                                                                                                                                                                                  | 台 数 | 備 考                        |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| T - 4  | 受 水 槽<br>(新設)    | 鋼板製一体型 ポンプ室併設、緊急遮断弁100A、緊急遮断弁制御盤、マンホール、チャンネルベース、内外はしご付風呂共<br>詳細は別図参考図に準拠のこと。                                                                                                                 | 1   | コンクリート基礎は 再使用する。           |
| PU - 1 | 自動給水ユニット<br>(新設) | 吸込50×吐出80 720L/min×30m×3φ200V3.7kW 3台ローテーション2台並列運転、圧力計・運転計付(ポンプごと)、制御盤共<br>制御盤取付位置勝手反対、推定末端圧力一定制御(インバーター方式)、運転・故障一括警報端子付、無線通信機能搭載<br>復電時昇圧速度抑制機能付Eモード運転機能搭載、満水/減水・漏水・市水流入弁制御、【受水槽2槽式・電極5本制御】 | 1   | コンクリート基礎は増し打ちの<br>うえ再使用する。 |
|        |                  |                                                                                                                                                                                              |     |                            |





uアンカーボルト位置図  
(既設基礎使用) 内寸法は缶体製作用とする



| ノズル表 |         |      |          |         |                   |  |
|------|---------|------|----------|---------|-------------------|--|
| 符号   | 名称      | 呼数   | 管材       | 継手      | 備考                |  |
| N-1  | 給水口     | 40A  | 2 SGP    | JIS10kF | 防波筒付 (PVC)        |  |
| N-2  | 給水口     | 20A  | 2 SUS304 | ニッフル    | ボールタップ付           |  |
| N-3  | 排水口     | 100A | 2 SGP    | JIS10kF |                   |  |
| N-4  | 溢水口     | 80A  | 2 SGP    | JIS10kF |                   |  |
| N-5  | 排水口     | 50A  | 2 SGP    | JIS10kF |                   |  |
| N-6  | 通気口     | 80A  | 2 SGP    | JIS10kF | 防虫網付 (PVC)        |  |
| N-7  | 電極座     | 50A  | 4 PVC    | ソケット    | 防波筒・プルボックス付 (PVC) |  |
| N-8  | 採水口     | 20A  | 2 SUS304 | ソケット    | ソケット付フランチ付        |  |
| N-9  | ケーブル引込口 | 50A  | 2 SGP    | 板フランチ   |                   |  |
| S-1  | スリーブ    | 150A | 1 SGP    |         | 二次側用              |  |
| M    | マンホール   | 650Φ | 2 SS400  |         | 鍵付カバー             |  |

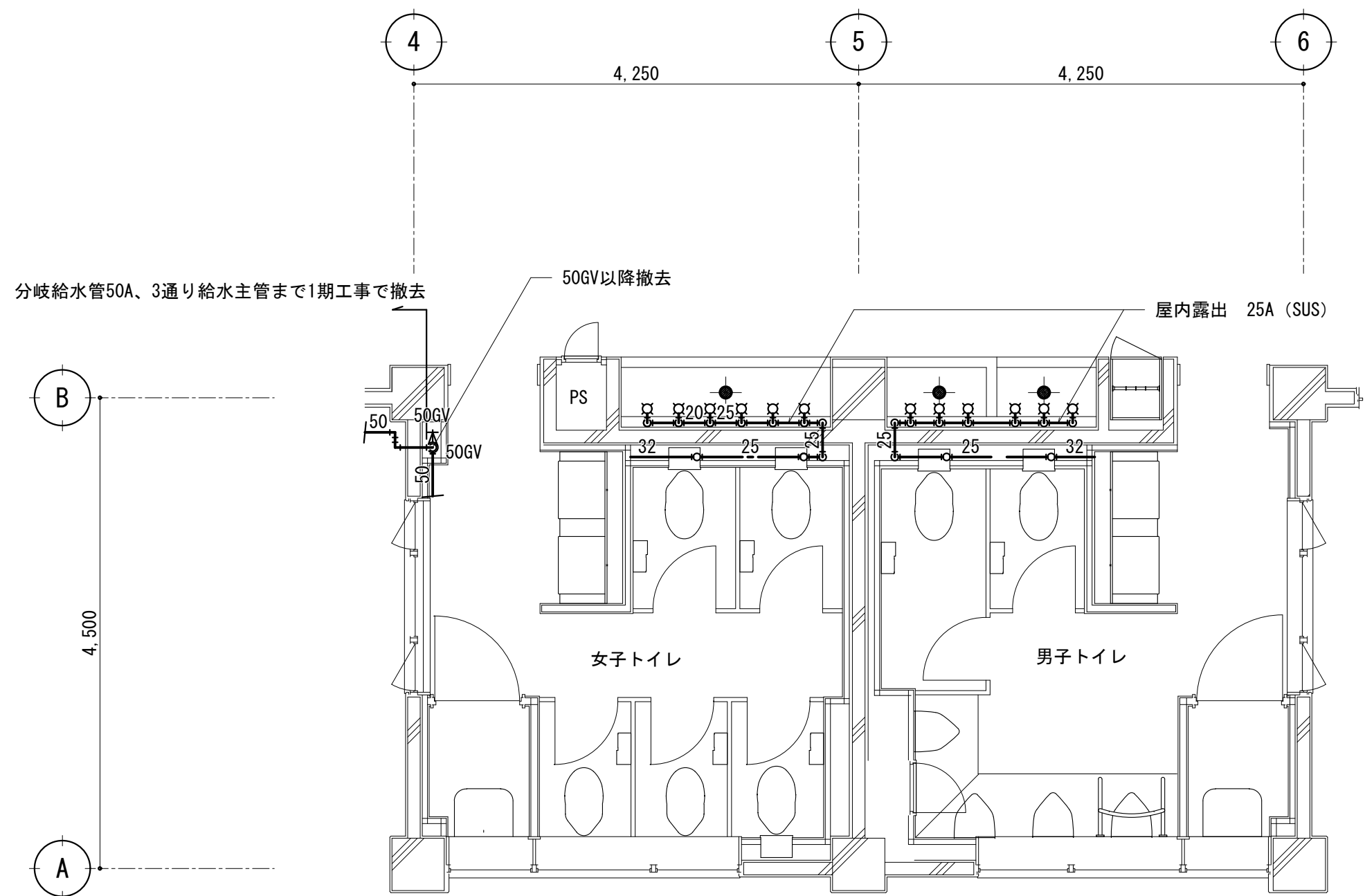
- ・ M (マンホール) は内蓋付とする (合成樹脂製)
- ・ 外面のフランチ材質はSS400とする

| 諸仕様        | 国土交通省告示構造基準適合品<br>鋼板製一体型水槽 |                                                                                                    |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 材質                         | SS400                                                                                              |
| 容 量        | 呼称                         | 有効=23m3                                                                                            |
|            | 板 厚                        | 天=4.5mm 側=4.5mm 底=6.0mm                                                                            |
| (JIS規格品使用) | 製品質量                       | 5,460kg (2,730kg×2)                                                                                |
|            | 材質                         | 厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂                                                                                 |
| 昇降仕様       | 内面施工                       | 加熱硬化型エポキシライニング<br>NE-204 厚サ=0.4mm以上                                                                |
|            | 外面施工                       | 加熱硬化型エポキシライニング<br>NE-204 厚サ=0.2mm以上                                                                |
| ポンプ室内施工    | 施工法                        | 加熱硬化型エポキシコーティング                                                                                    |
|            | 施工法                        | 無溶剤型ホットエアレススプレー                                                                                    |
| 外 装 色      | 指定色                        | (分割側面は除く)                                                                                          |
|            | 設計震度                       | KH=1.5 KV=0.75                                                                                     |
| 内 梯 子      | 合成樹脂製                      | SGPの上溶融垂鉛メッキ仕上 (HDZT49)                                                                            |
|            | 結露防止                       | ポンプ室内水槽面のみウレタン吹付10mm施工                                                                             |
| ボルト・ナット    | 水槽内部                       | 気相部 SUS2014L or 合成樹脂<br>液相部 SUS304                                                                 |
|            | 水槽外部                       | 電極座及び通気口 硬質塩化ビニル<br>マンホール SUS304<br>アンカーボルト SUS304<br>ナット SUS304<br>その他の部分 (SS鋼材) 溶融垂鉛メッキ (HDZT49) |

- 付属品
- ・ 緊急遮断弁 100A JIS10K (バタフライ弁) 1ヶ
  - ・ 緊急遮断弁制御盤 (バッテリー警報ランプ付) 1ヶ

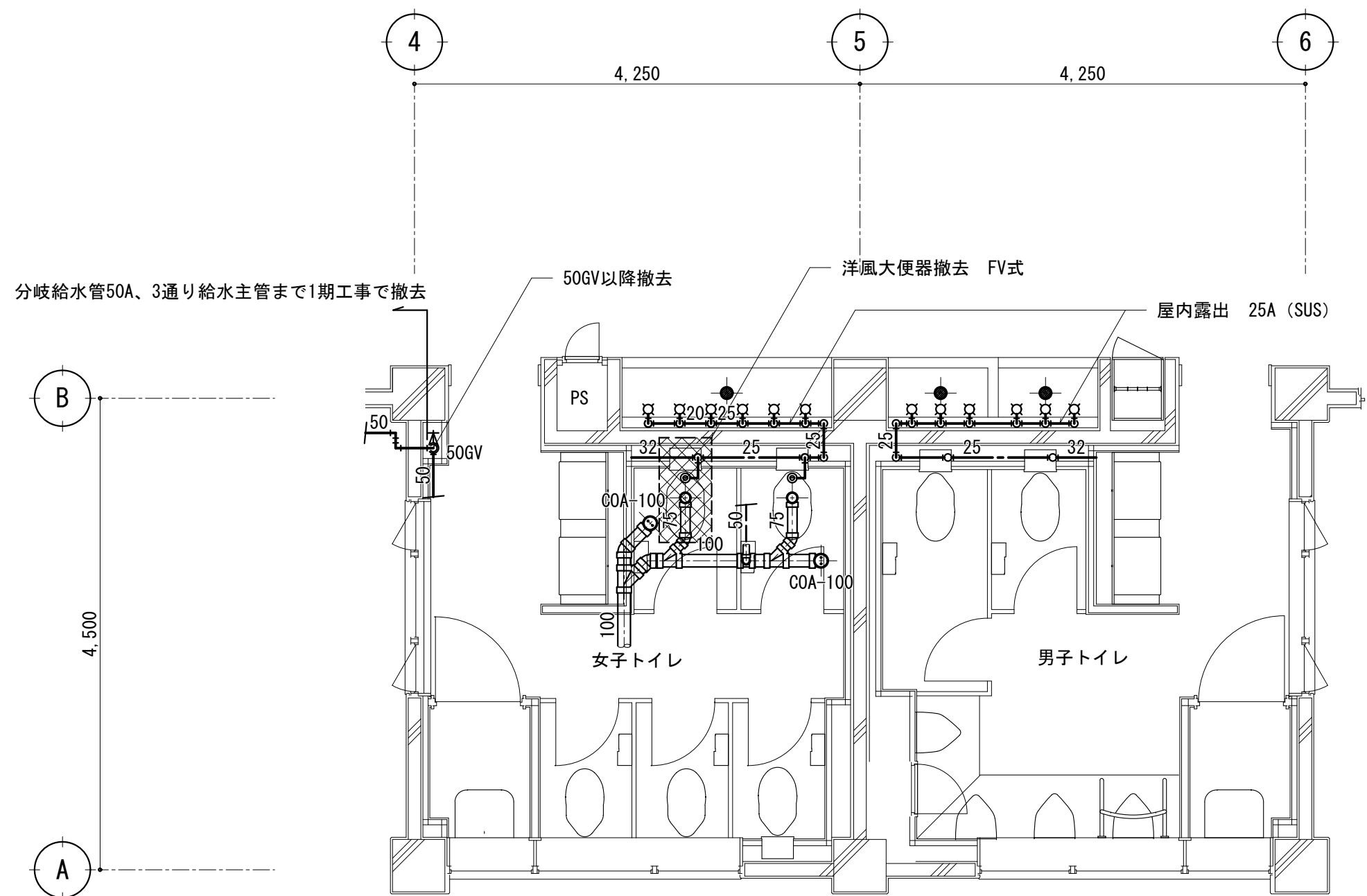
東側トイレ1～4F

既 存



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 2F×12・3F×12・4F×12 撤去  
屋内露出給水管、水栓を撤去、流し打込み給排水管、排水金具は建築の解体工事に含む。

2～4階東側トイレ平面詳細図 S=1:50

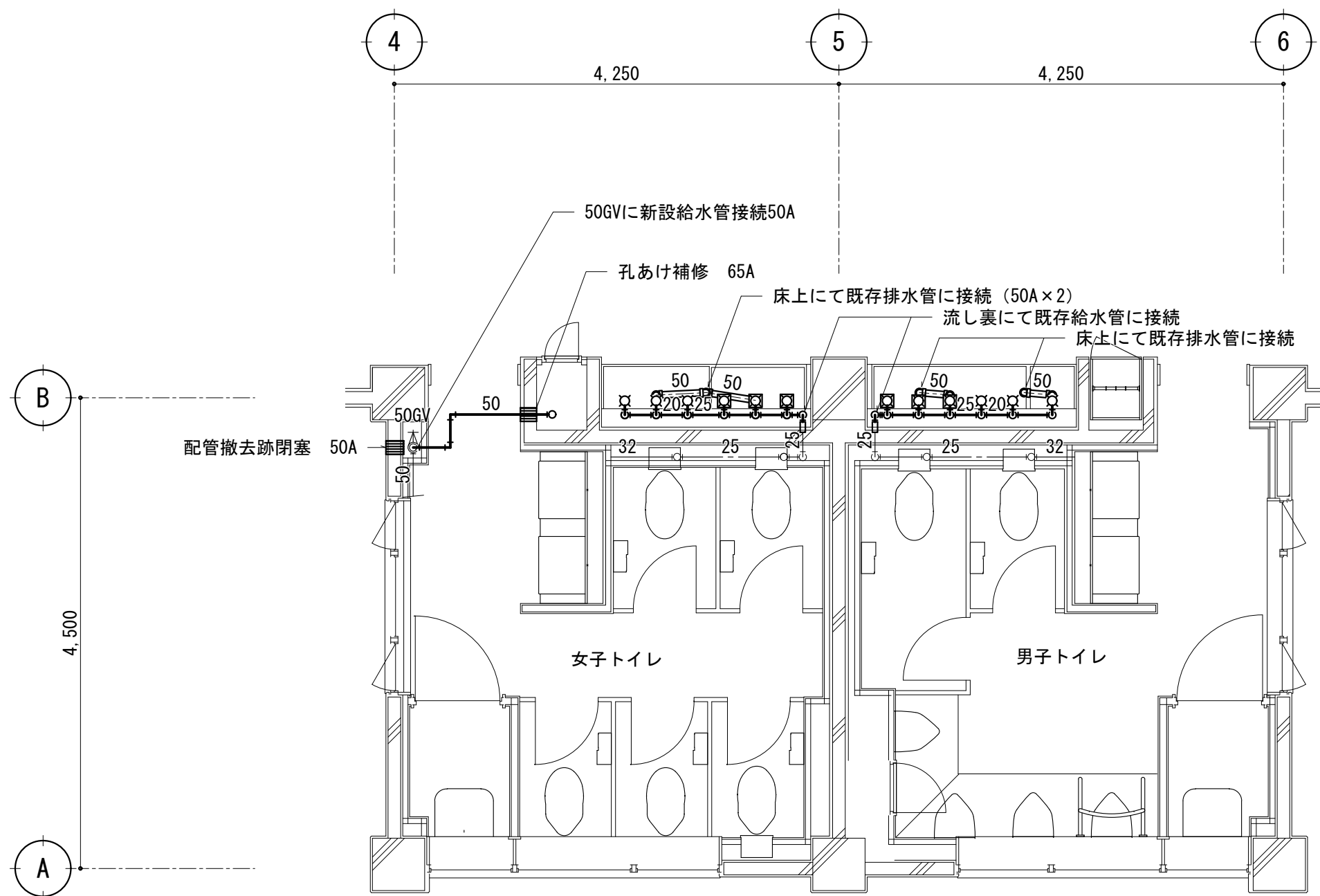


改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×12 撤去  
洋風大便器 FV式×1 撤去  
屋内露出給水管、水栓を撤去、流し打込み給排水管、排水金具は建築の解体工事に含む。

1階東側トイレ平面詳細図 S=1:50

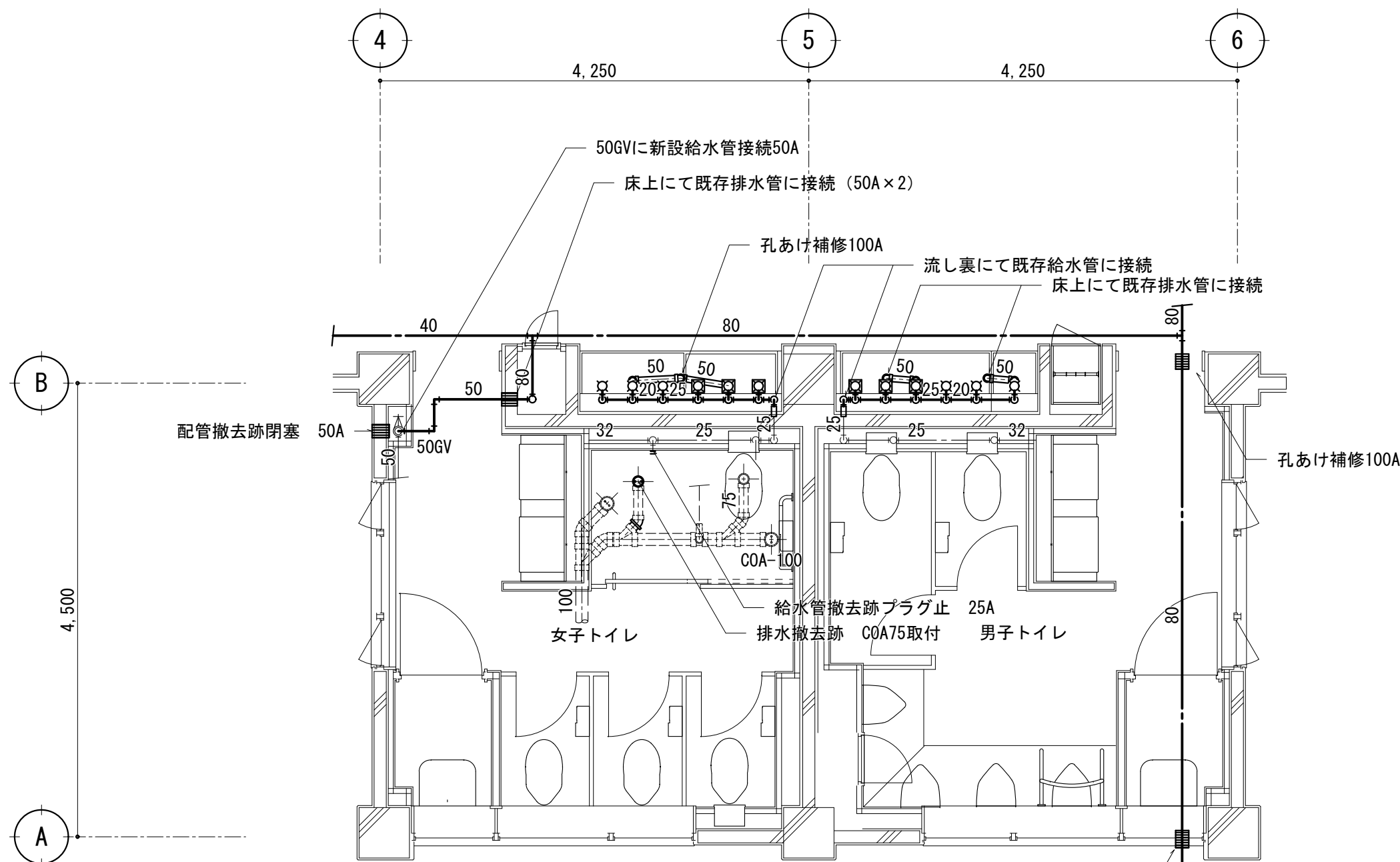
東側トイレ1～4F

改 修



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 2F×6・3F×6・4F×6 新設  
壁付自動単水栓 2F×6・3F×6・4F×6 新設  
流しトラップ 50A 2F×4・3F×4・4F×4 材料建築より支給、取付のみ本工事 新設  
図示給排水管新設

2～4階東側トイレ平面詳細図 S=1:50



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。） 孔あけ補修100A  
13-F7×6 新設  
壁付自動単水栓×6 新設  
流しトラップ 50A×4 材料建築より支給、取付のみ本工事 新設  
図示給排水管新設

1階東側トイレ平面詳細図 S=1:50

設計番号

年 月 日  
令和8年1月

工事名称

新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事

縮尺

A1:1/50  
A3:1/200

図面名称

1期工事 東側トイレ平面詳細図（既存・改修）

図番

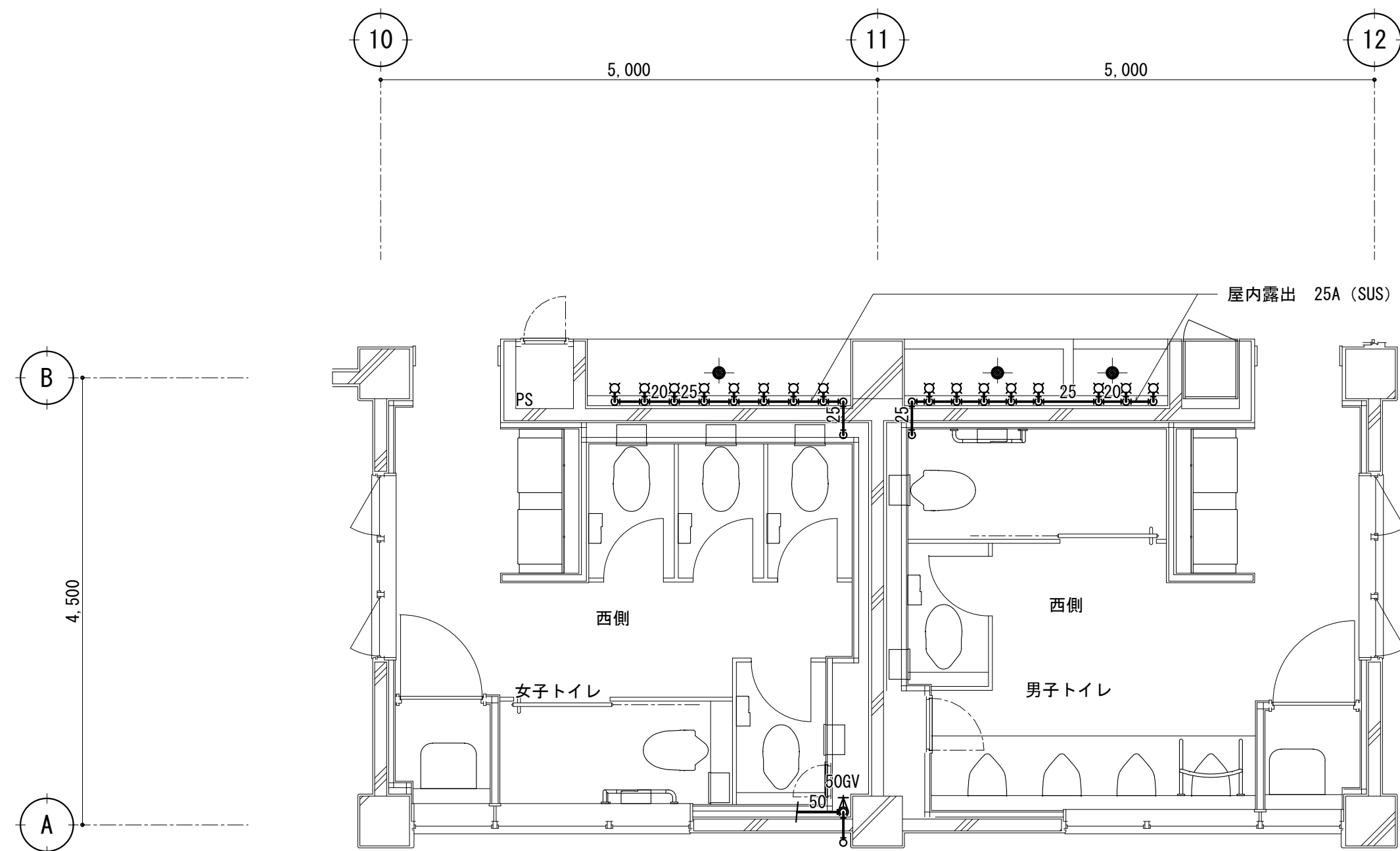
M-9 5

承認

製図

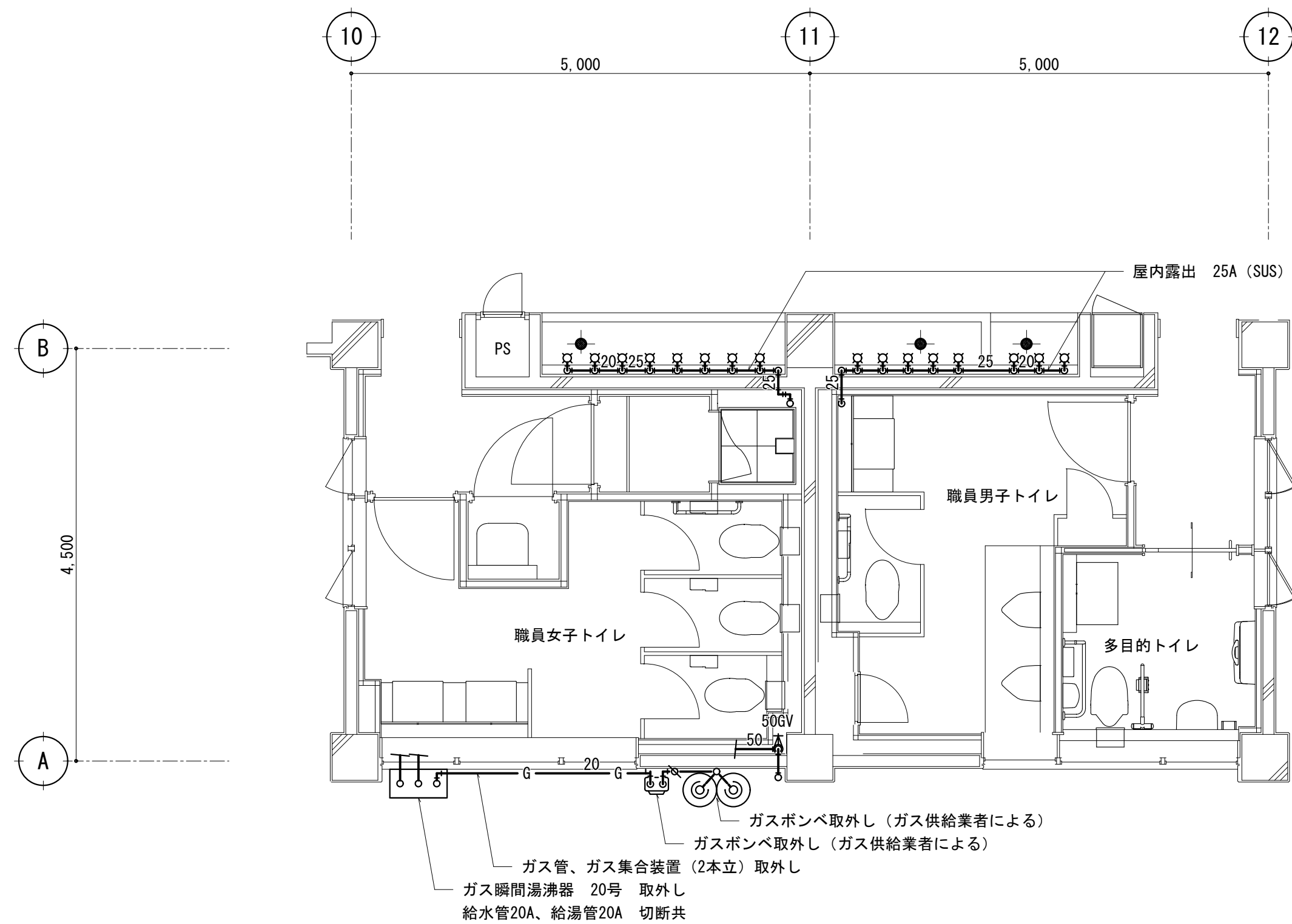
西側トイレ1～4F

既 存



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 2F×16・3F×16・4F×16 撤去  
屋内露出給水管、水栓を撤去、流し打込み給排水管、排水金具は建築の解体工事に含む。

2～4階西側トイレ平面詳細図 S=1:50

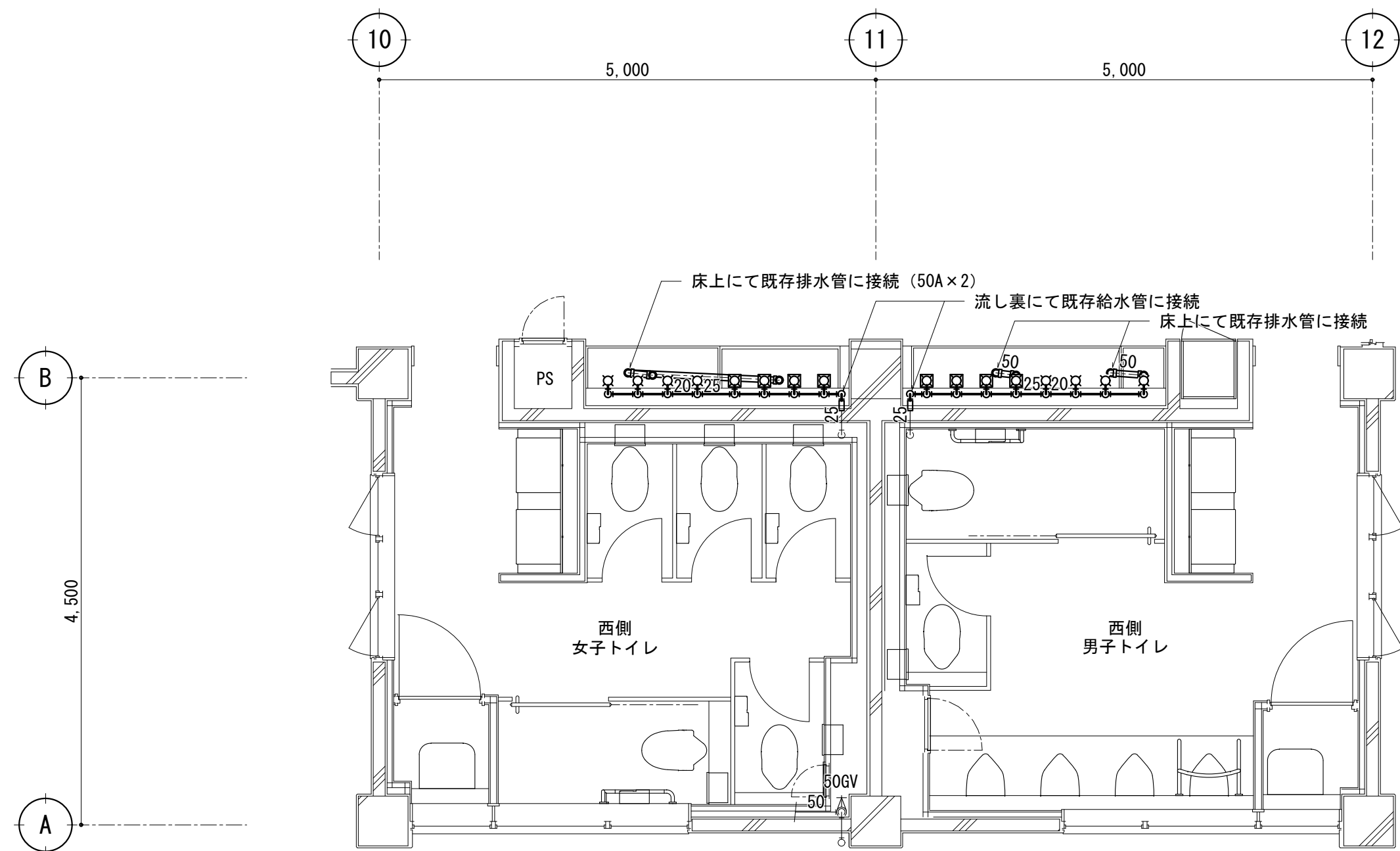


改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×16 撤去  
屋内露出給水管、水栓を撤去、流し打込み給排水管、排水金具は建築の解体工事に含む。

1階西側トイレ平面詳細図 S=1:50

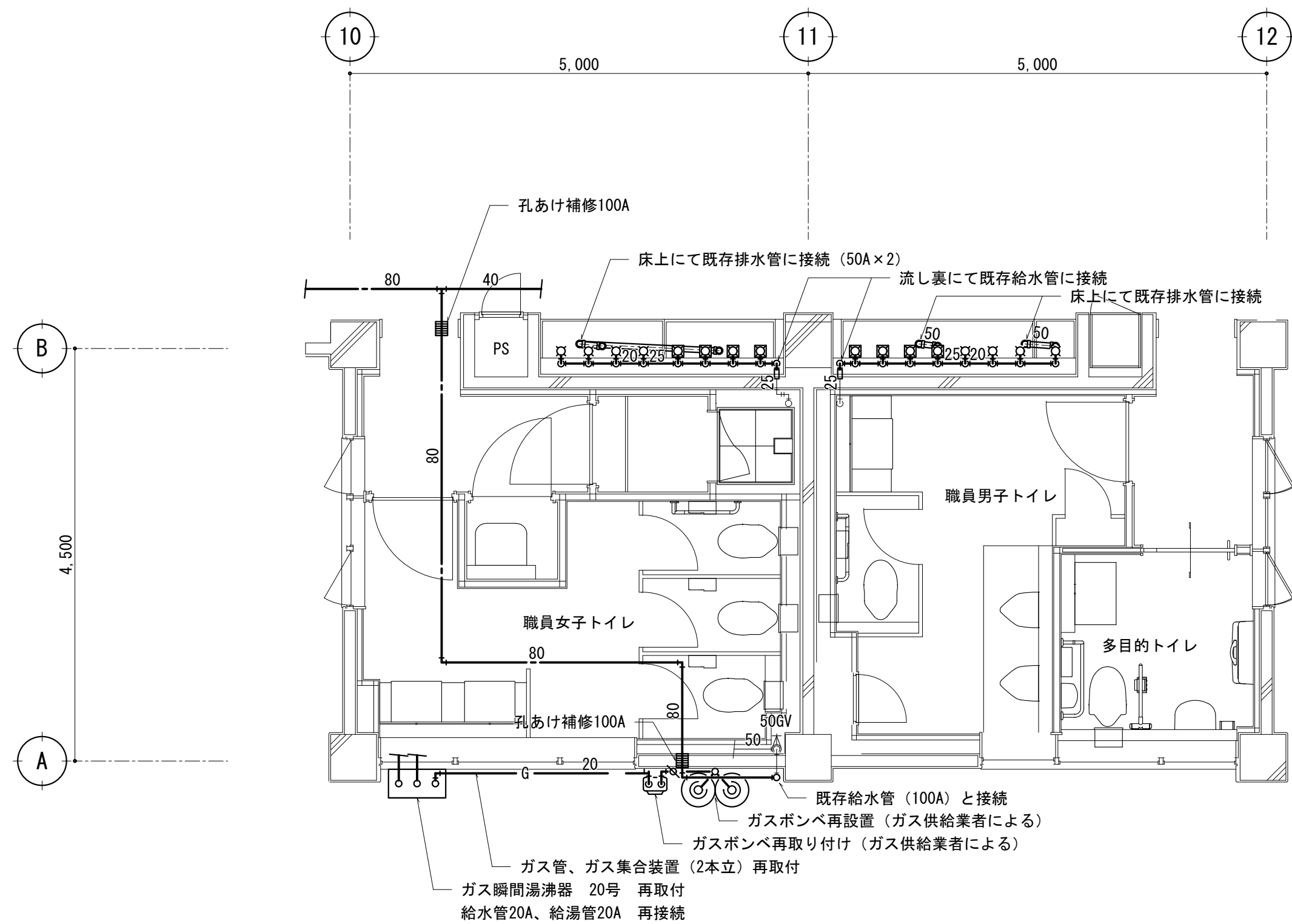
西側トイレ1～4F

改 修



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 2F×8・3F×8・4F×8 新設  
壁付自動単水栓 2F×8・3F×8・4F×8 新設  
流しトラップ 50A 2F×4・3F×4・4F×4 材料建築より支給、取付のみ本工事 新設  
図示給排水管新設

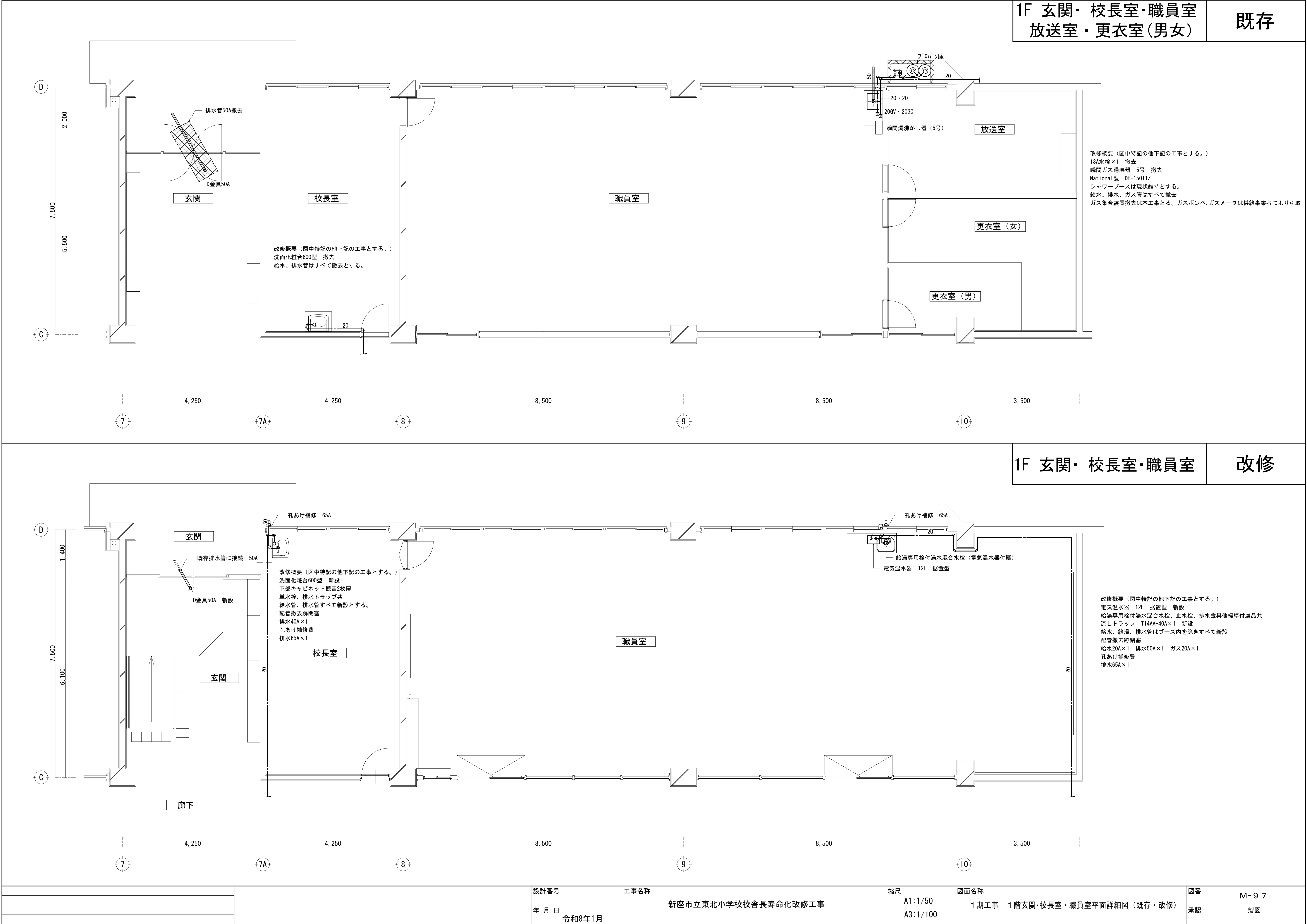
2～4階西側トイレ平面詳細図 S=1:50

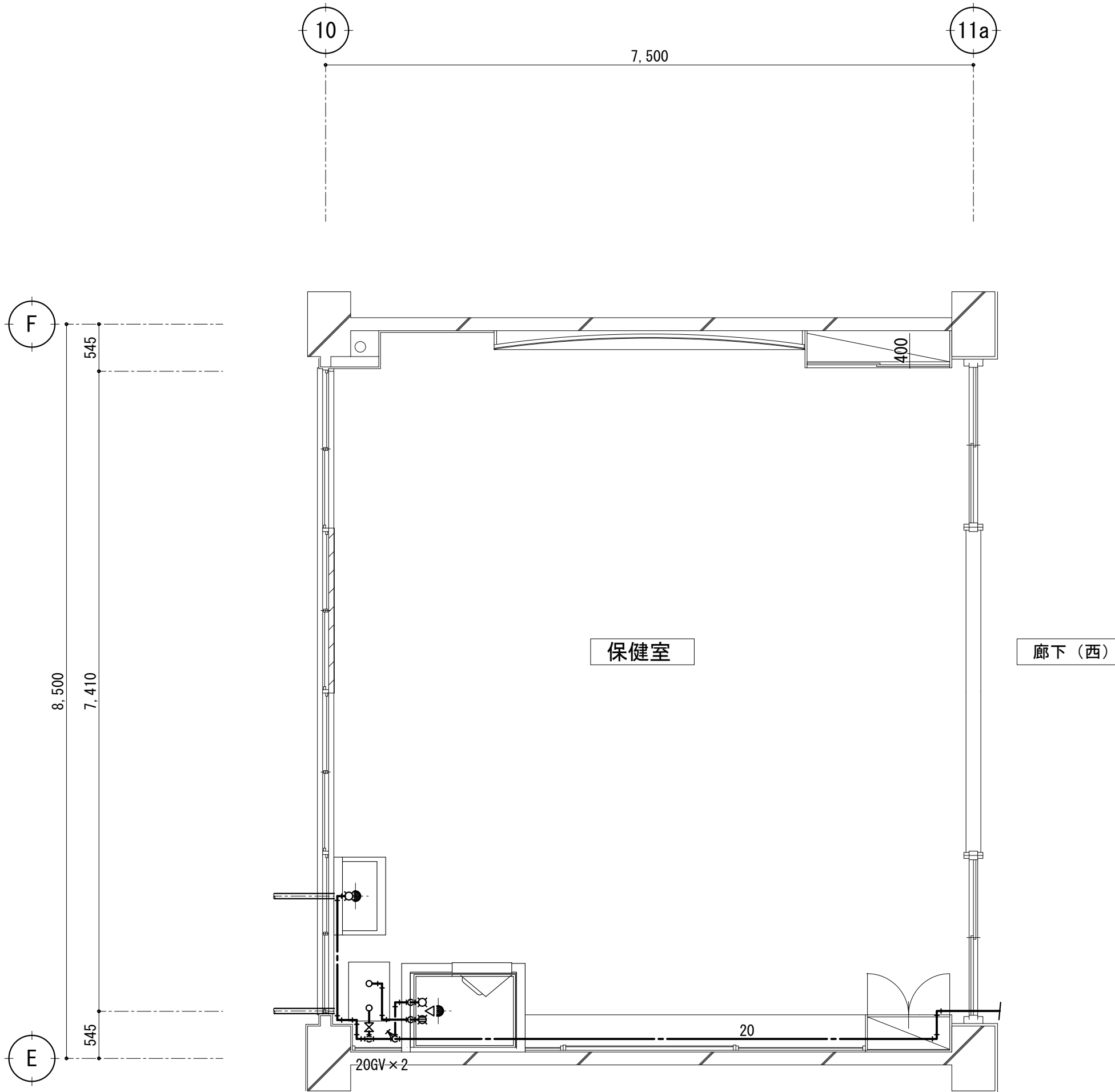


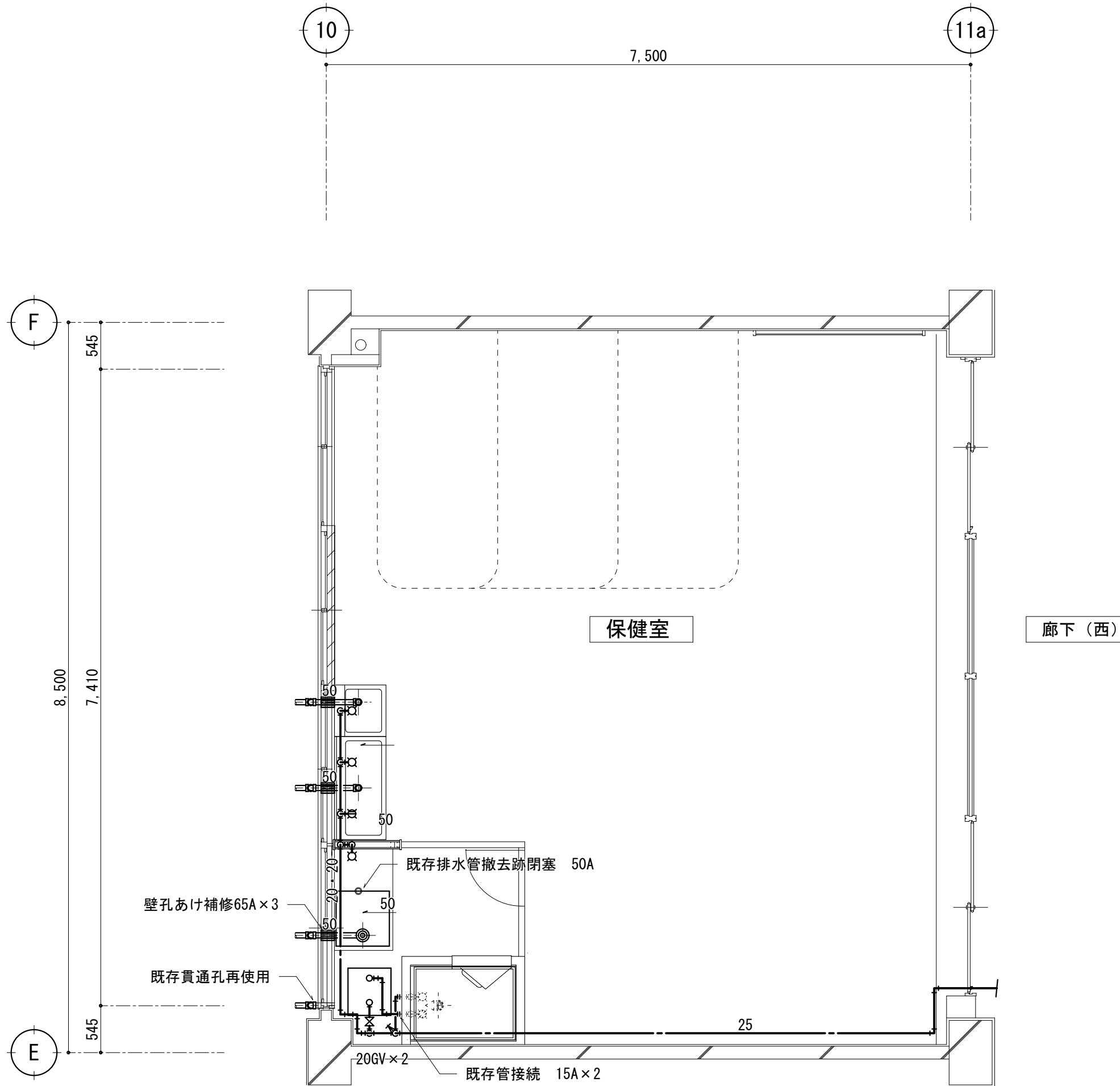
改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 2F×8・3F×8・4F×8 新設  
壁付自動単水栓×8 新設  
流しトラップ 50A×4 材料建築より支給、取付のみ本工事 新設  
図示給排水管新設

1階西側トイレ平面詳細図 S=1:50

|  |  |        |                             |                           |                                |             |    |
|--|--|--------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/50<br>A3:1/200 | 図面名称<br>1期工事 西側トイレ平面詳細図（既存・改修） | 図番<br>M-9 6 |    |
|  |  | 年 月 日  |                             |                           |                                | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                           |                                |             |    |



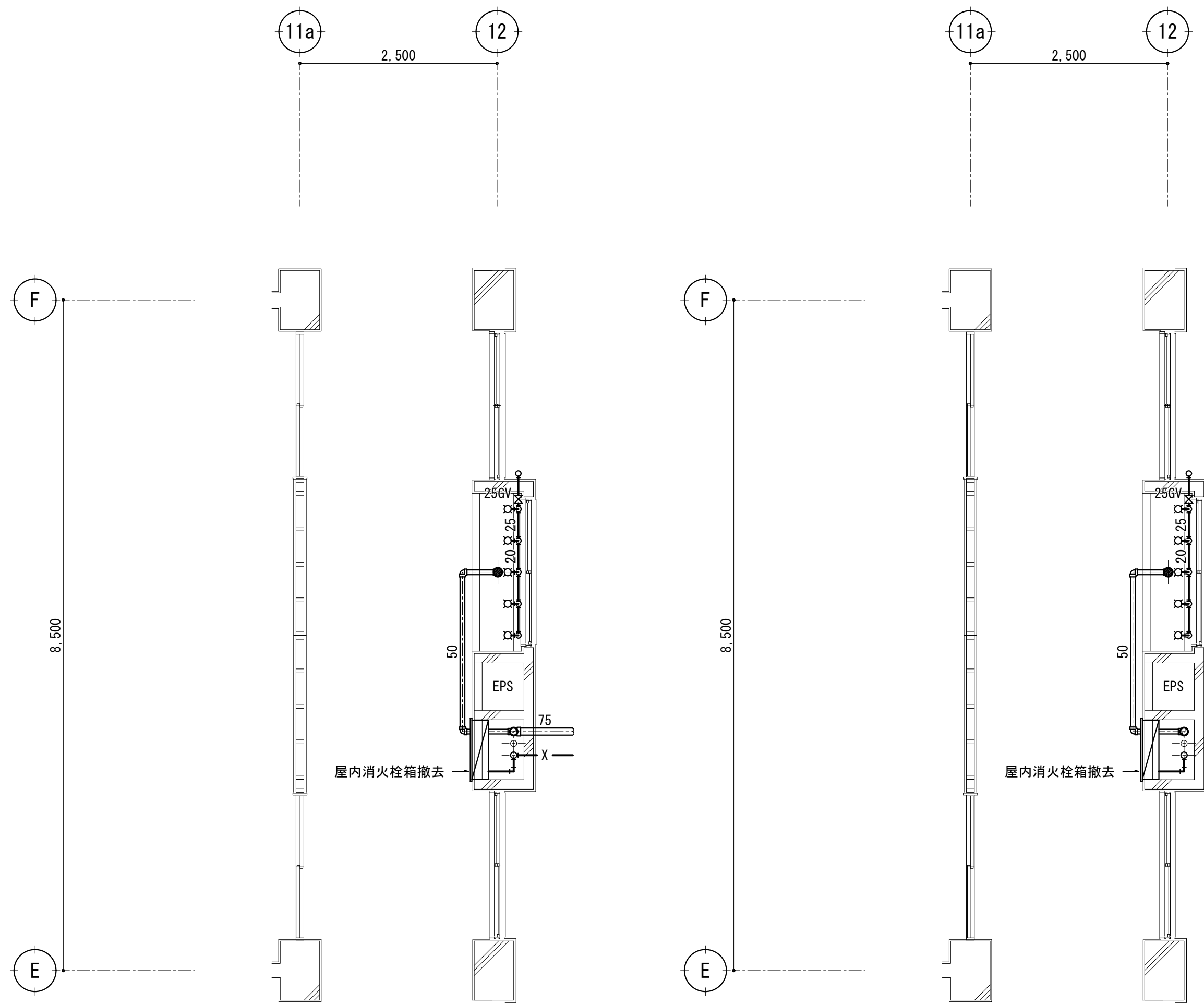
| 1F 保健室                                                                                                                                                                          |  | 既 存 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|
|                                                                                              |  |     |  |
| <div>改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）</div> <div>13A水栓×1 撤去</div> <div>電気温水器 150Lタイプ 置台型 撤去</div> <div>National製 DH-150T1Z</div> <div>シャワーブースは現状維持</div> <div>給水、給湯、排水管はブース内を除きすべて撤去</div> |  |     |  |

| 1F 保健室                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 改 修 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|
|                                                                                                                                                                                                                 |  |     |  |
| <div>改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）</div> <div>洗濯機パン600型（横引きトラップ共） 新設</div> <div>洗濯用緊急遮断弁付水栓×1 新設</div> <div>壁付シングルレバー混合栓×1 新設</div> <div>13-F10A泡沫×2 新設</div> <div>流しトラップ T14AA-40A×2 新設</div> <div>給水、給湯、排水管はブース内を除きすべて新設</div> <div>配管撤去跡閉塞</div> <div>排水50A×1</div> <div>孔あけ補修費</div> <div>排水65A×3</div> |  |     |  |

|  |  |        |                             |                           |                               |    |
|--|--|--------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺                        | 図面名称                          | 図番 |
|  |  | 年 月 日  |                             | 縮尺<br>A1:1/50<br>A3:1/100 | 1 期 工 事    1 階保健室平面詳細図（既存・改修） | 承認 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                           |                               | 製図 |

西側廊下流1F～4F

既 存



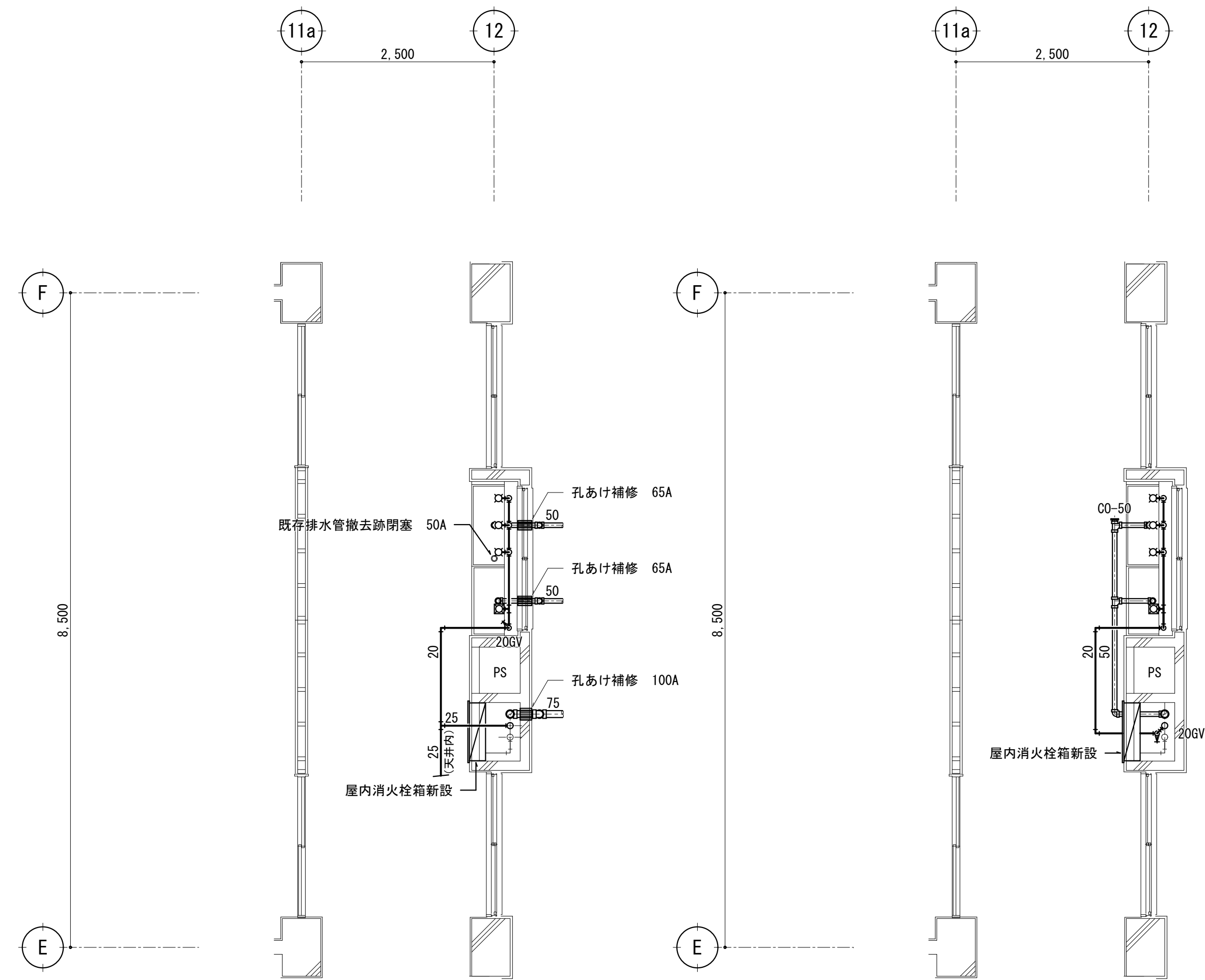
1 階廊下流し平面詳細図 S=1:50

2 ～ 4 階廊下流し平面詳細図 S=1:50

改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 1F×6・2F×6・3F×6・4F×6 撤去  
屋内露出給水管、水栓を撤去、流し打込み給排水管、排水金具は建築の解体工事に含む。

西側廊下流1F～4F

改 修



1 階廊下流し平面詳細図 S=1:50

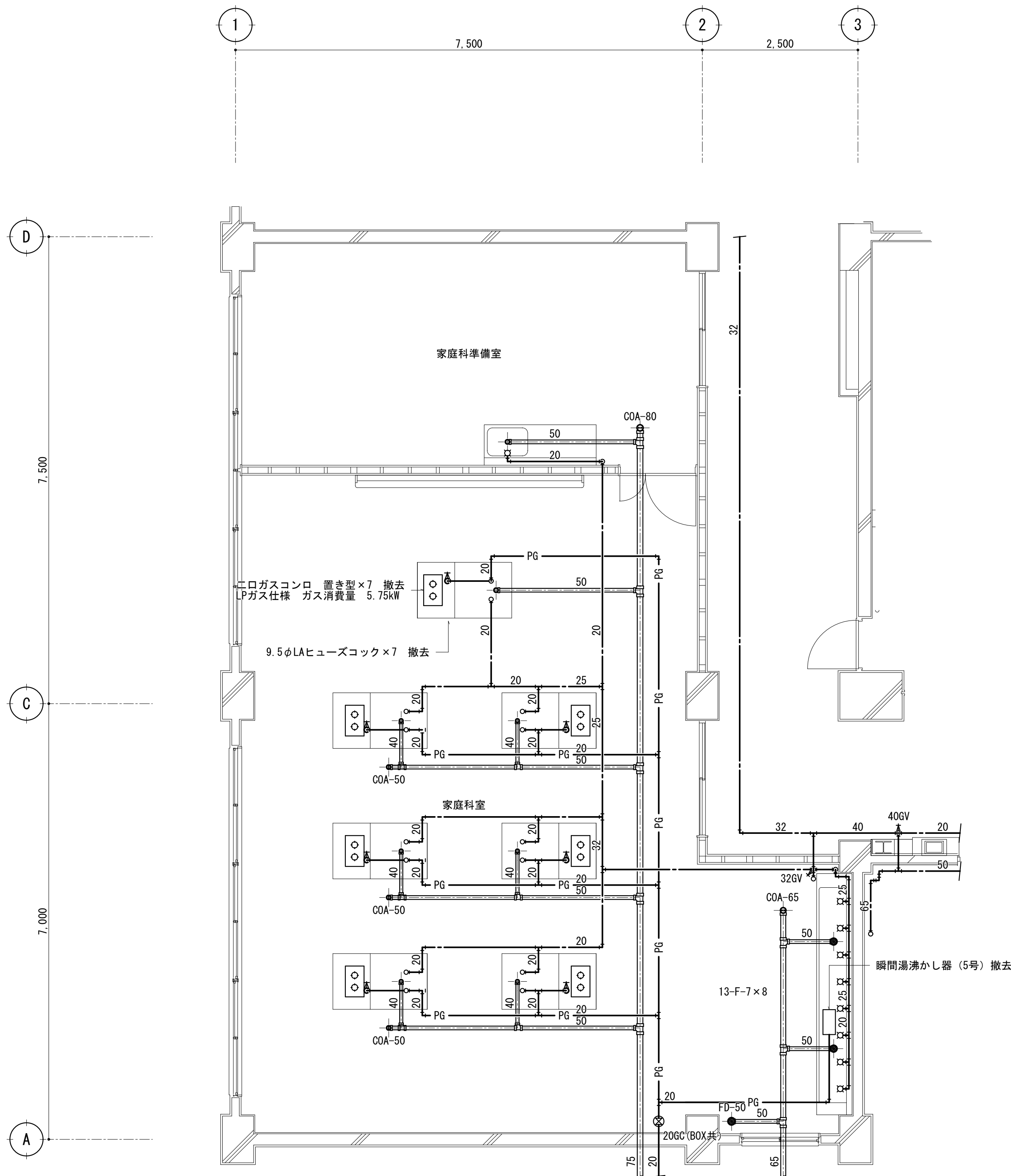
2 ～ 4 階廊下流し平面詳細図 S=1:50

改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7 1F×5・2F×5・3F×5・4F×5 新設  
壁付自動単水栓 1F×1・2F×1・3F×1・4F×1 新設  
流しトラップ 50A 1F×1・2F×1・3F×1・4F×1 材料建築より支給、取付のみ本工事 新設  
図示給水管、排水管、水栓をすべて新設

|  |  |      |      |    |      |       |    |
|--|--|------|------|----|------|-------|----|
|  |  | 設計番号 | 工事名称 | 縮尺 | 図面名称 | 図番    |    |
|  |  |      |      |    |      | M-9 9 |    |
|  |  |      |      |    |      | 承認    | 製図 |
|  |  |      |      |    |      |       |    |

家庭科準備室  
家庭科室

既存

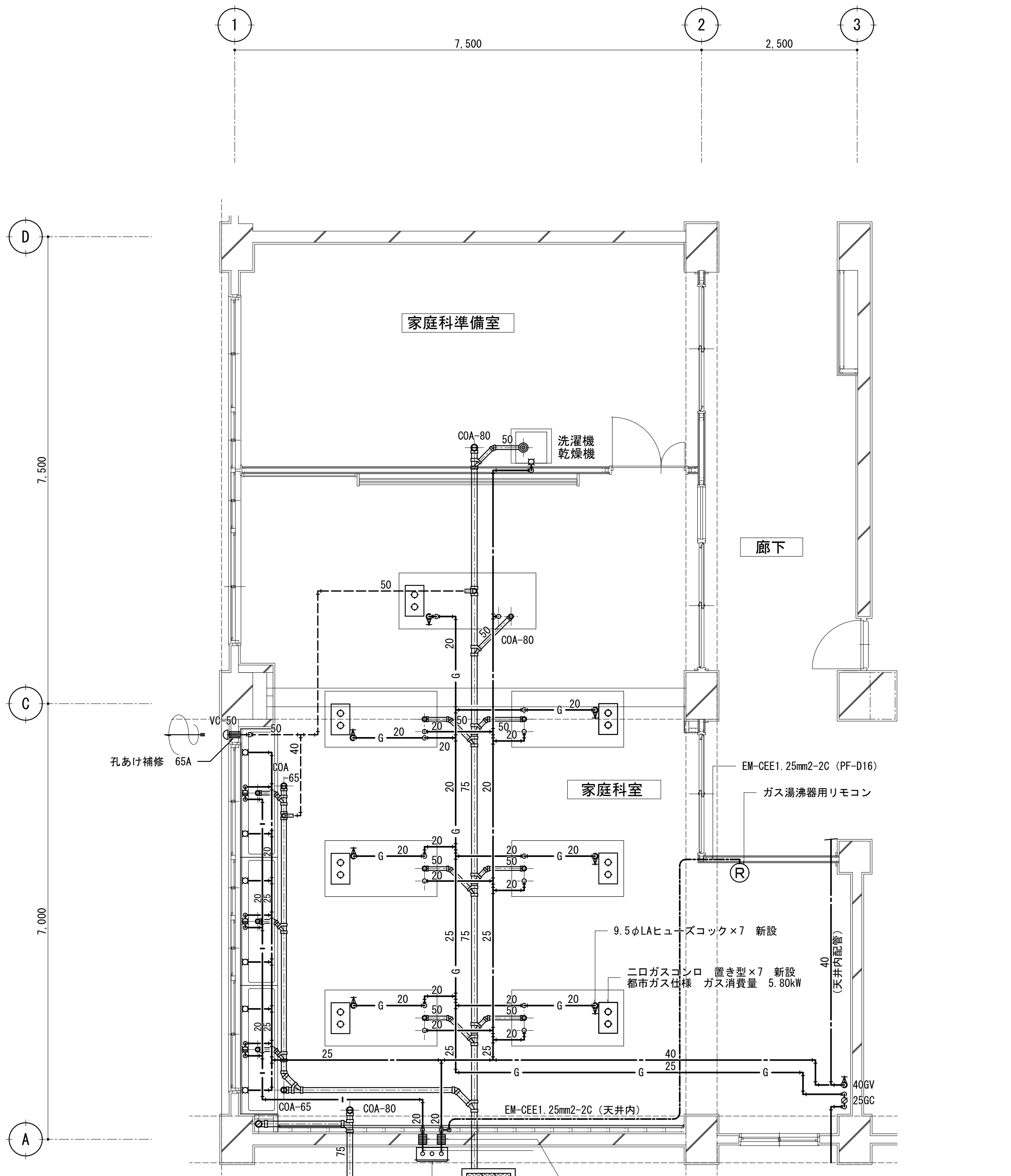


改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×8 撤去  
図示、給水、排水、LPガス配管及び配管付属品をすべて撤去、流し打込み管、排水金具類の撤去は建築の解体工事に含む。

家庭科室、家庭科準備室平面詳細図 S=1:50

家庭科準備室  
家庭科室

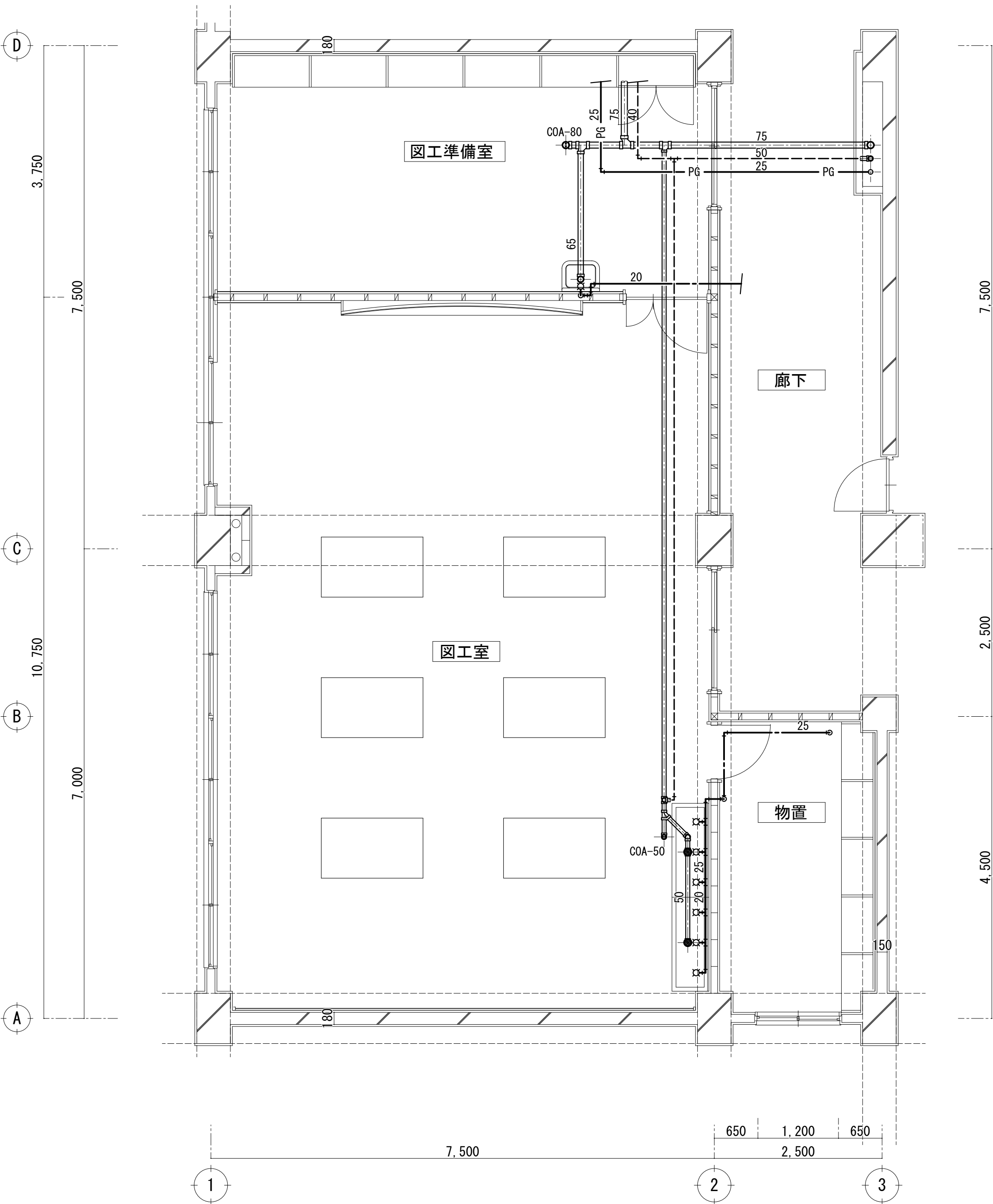
改修



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
洗濯機パン600型（縦引きトラップ共） 新設 （家庭科準備室）  
洗濯用緊急遮断弁付水栓×1 新設 （家庭科準備室）  
台付シングルレバー混合栓×3 新設  
13-F9A泡沫×6 新設  
流しトラップ T14AA-50A×3 新設  
給水、給湯、排水管及び配管付属品をすべて新設、都市ガス設備は別図参照のこと  
配管撤去跡閉塞  
床スラブ撤去復旧があるため建築工事による  
孔あけ補修費  
給水32A×1 排水100A×1 65A×1 給湯25A×1 ガス管は都市ガス設備工事による

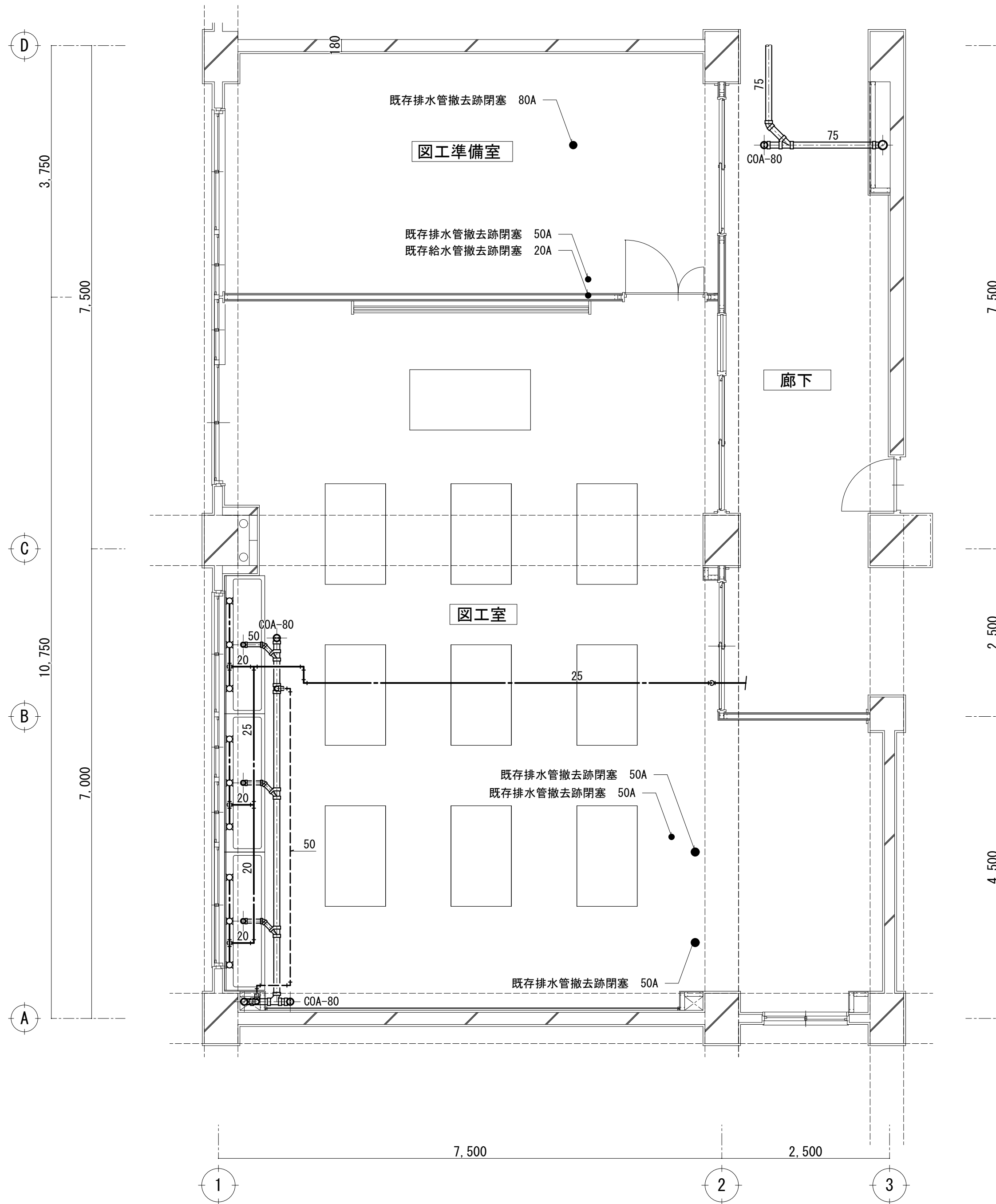
家庭科室、家庭科準備室平面詳細図 S=1:50

|  |  |        |                    |                     |                                |    |       |
|--|--|--------|--------------------|---------------------|--------------------------------|----|-------|
|  |  | 設計番号   | 工事名称               | 縮尺                  | 図面名称                           | 図番 |       |
|  |  | 年月日    |                    |                     |                                | 承認 | M-100 |
|  |  | 令和8年1月 | 新座市立東北小学校校長寿命化改修工事 | A1:1/50<br>A3:1/200 | 2期工事 1階家庭科室、家庭科準備室平面詳細図（既存・改修） |    | 製図    |



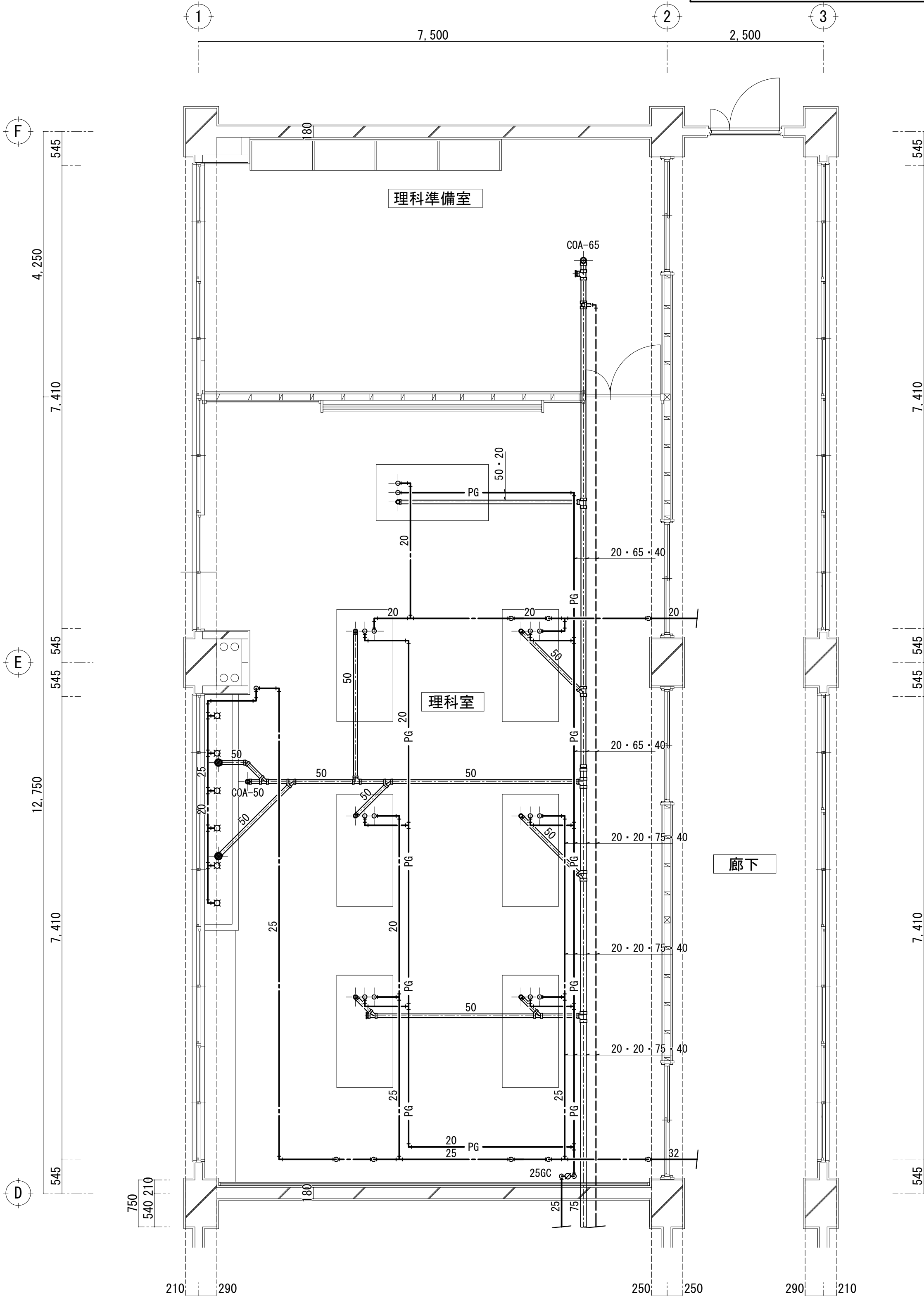
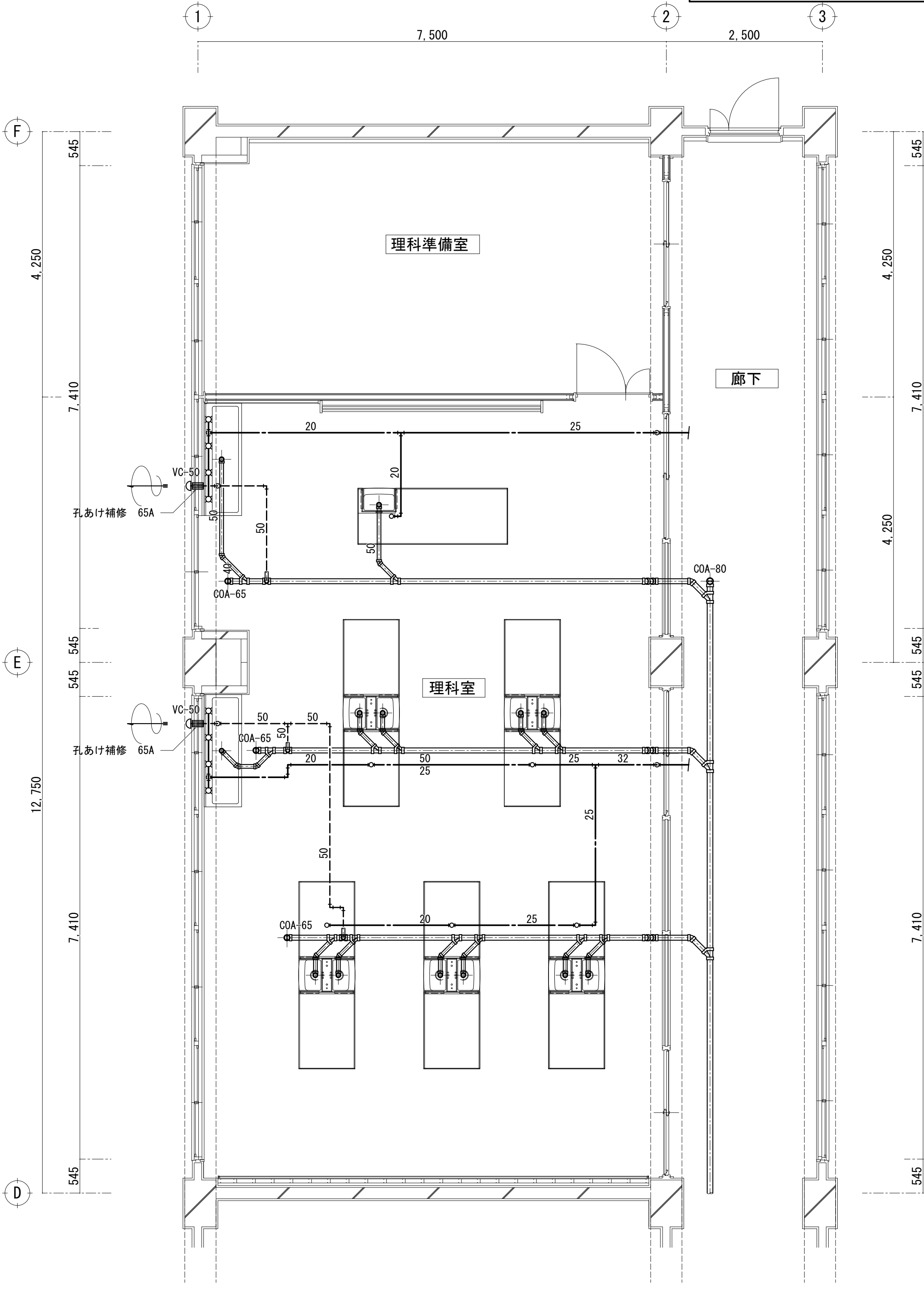
図工室、図工準備室平面詳細図 S=1:50

改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
掃除流しS210.×1 撤去 図工準備室  
13-F10×6 撤去  
流しトラップT14AA-50A×2 撤去  
図示、給水、排水配管及び配管付属品をすべて撤去、躯体内打込み管、排水金具類の撤去は建築の解体工事に含む。



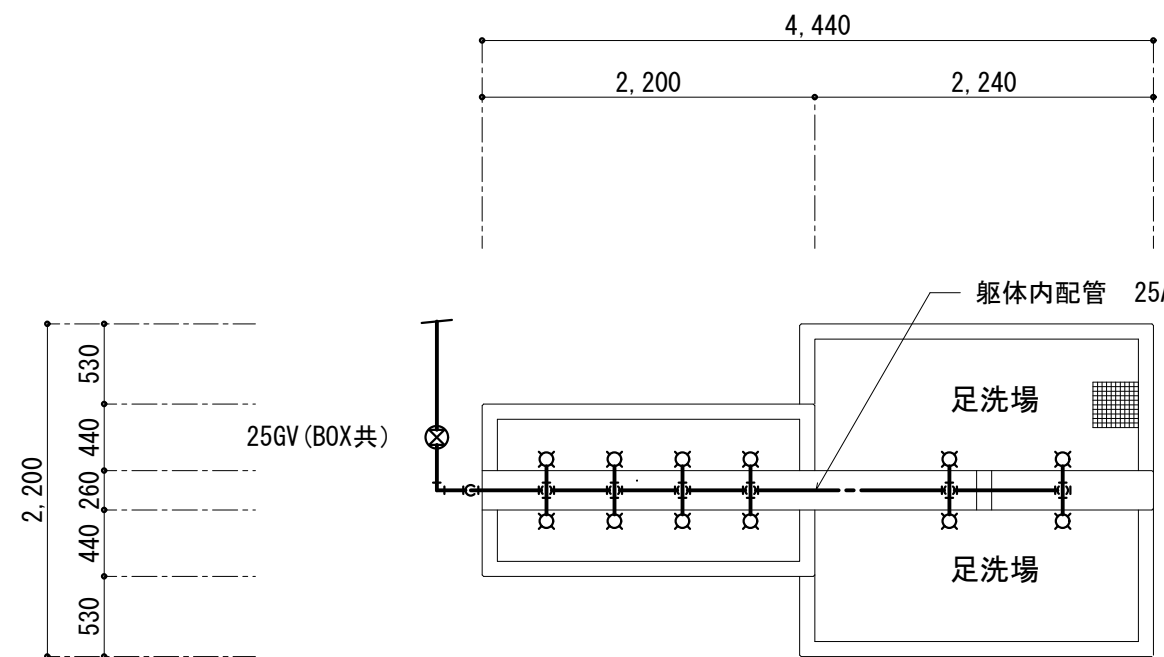
図工室、図工準備室平面詳細図 S=1:50

改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F9A泡沫×9 新設  
流しトラップ T14AA-50A×3 新設  
給水、排水管及び配管付属品をすべて新設  
配管撤去跡閉塞  
給水20A×1 排水80A×1 50A×4  
孔あけ補修  
給水25A×3 排水100A×3 65A×3

| 理科準備室<br>理科室                                                                                                                                 |  | 既存 | 理科準備室<br>理科室                                                                         |                              | 改修 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|--|
|                                                           |  |    |  |                              |    |  |
| <p>理科室、理科科準備室平面詳細図 S=1:50</p> <p>改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）</p> <p>13-F7×6 撤去</p> <p>図示、給水、排水、LPガス配管及び配管付属品をすべて撤去、流し打込み管、排水金具類の撤去は建築の解体工事に含む。</p> |  |    | <p>理科室、理科科準備室平面詳細図 S=1:50</p> <p>天井断面図 S=1:50</p>                                    |                              |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 設計番号                                                                                 | 新座市立東北小学校校長寿命化改修工事           |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 年 月 日                                                                                | 令和8年1月                       |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 工事名称                                                                                 | 2期工事 2階理科室、理科準備室平面詳細図（既存・改修） |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 縮尺                                                                                   | A1:1/50<br>A3:1/100          |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 図面名称                                                                                 | 2期工事 2階理科室、理科準備室平面詳細図（既存・改修） |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 図番                                                                                   | M-102                        |    |  |
|                                                                                                                                              |  |    | 承認                                                                                   | 製図                           |    |  |

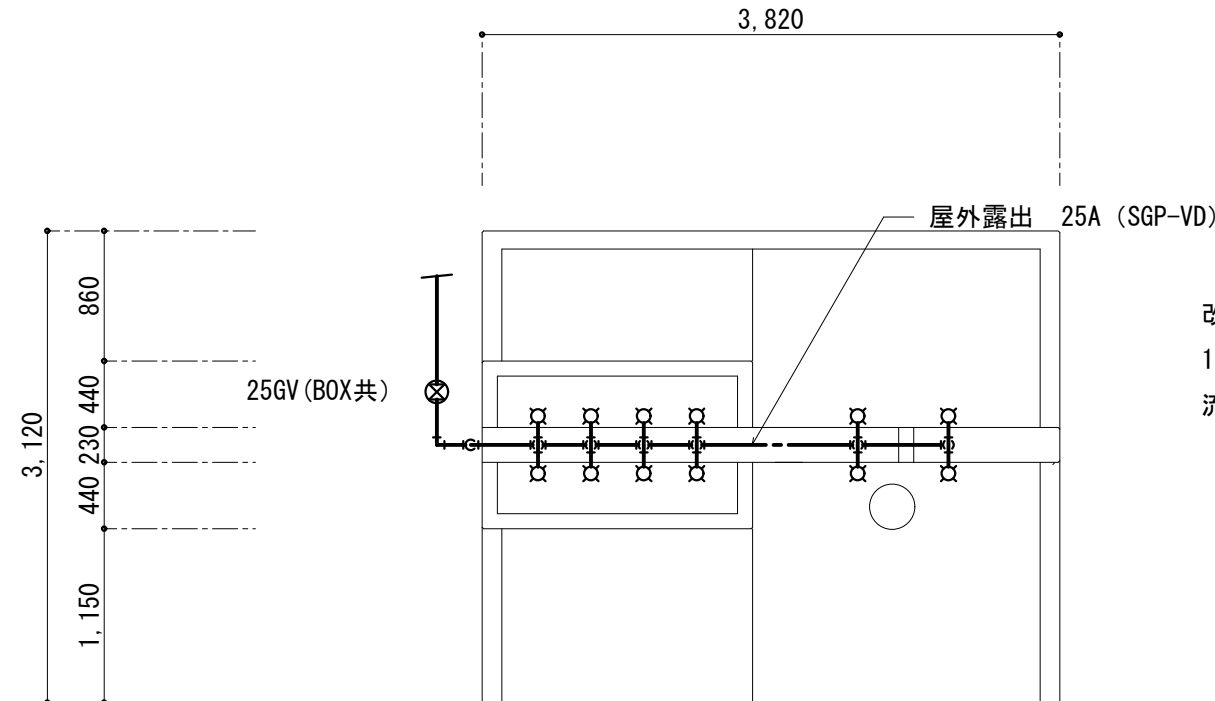
屋 外 流 し

既 存



改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×12 撤去  
屋外露出給水管25A (SGP-VB) 撤去  
流し打込み給排水管、排水金具類の撤去は建築の解体工事に含む

西側外流し S=1:50  
1期工事

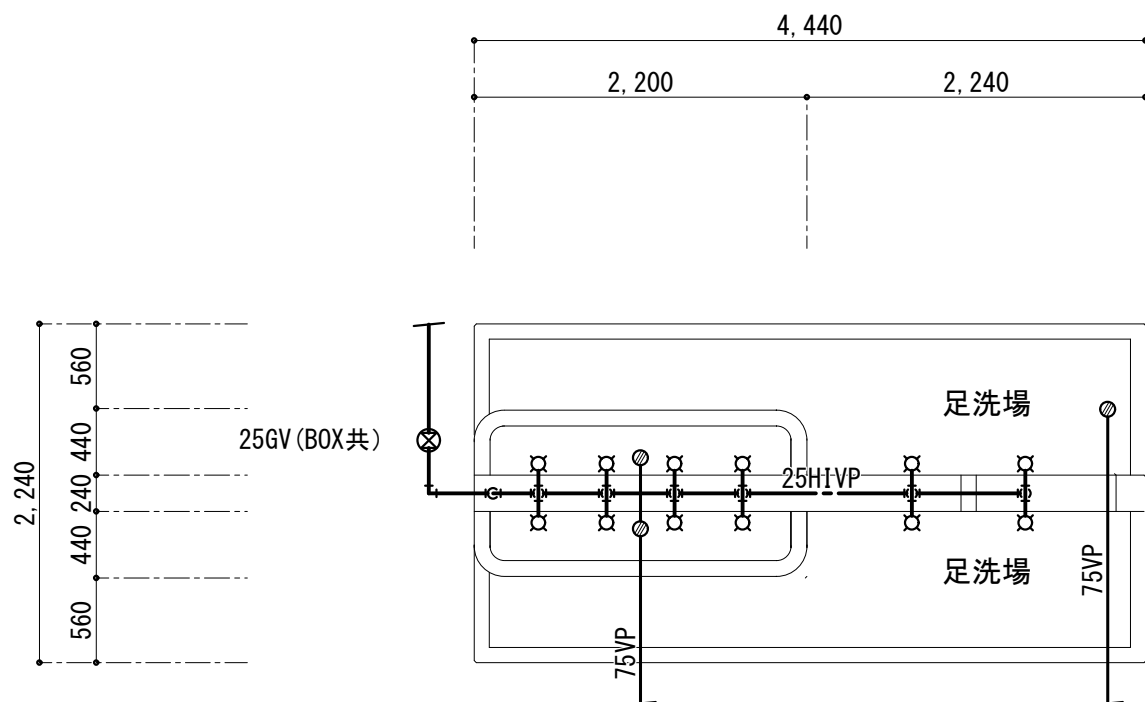


改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×12 撤去  
流し打込み給排水管、排水金具類の撤去は建築の解体工事に含む

東側外流し S=1:50  
2期工事

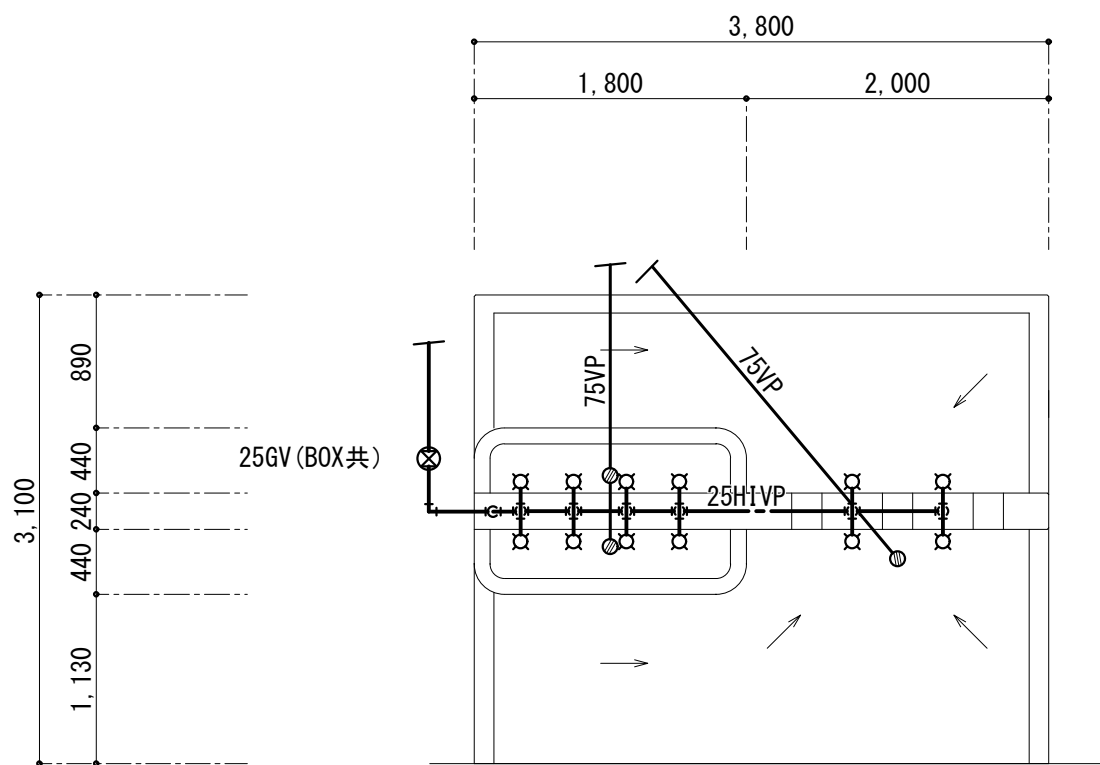
屋 外 流 し

改 修



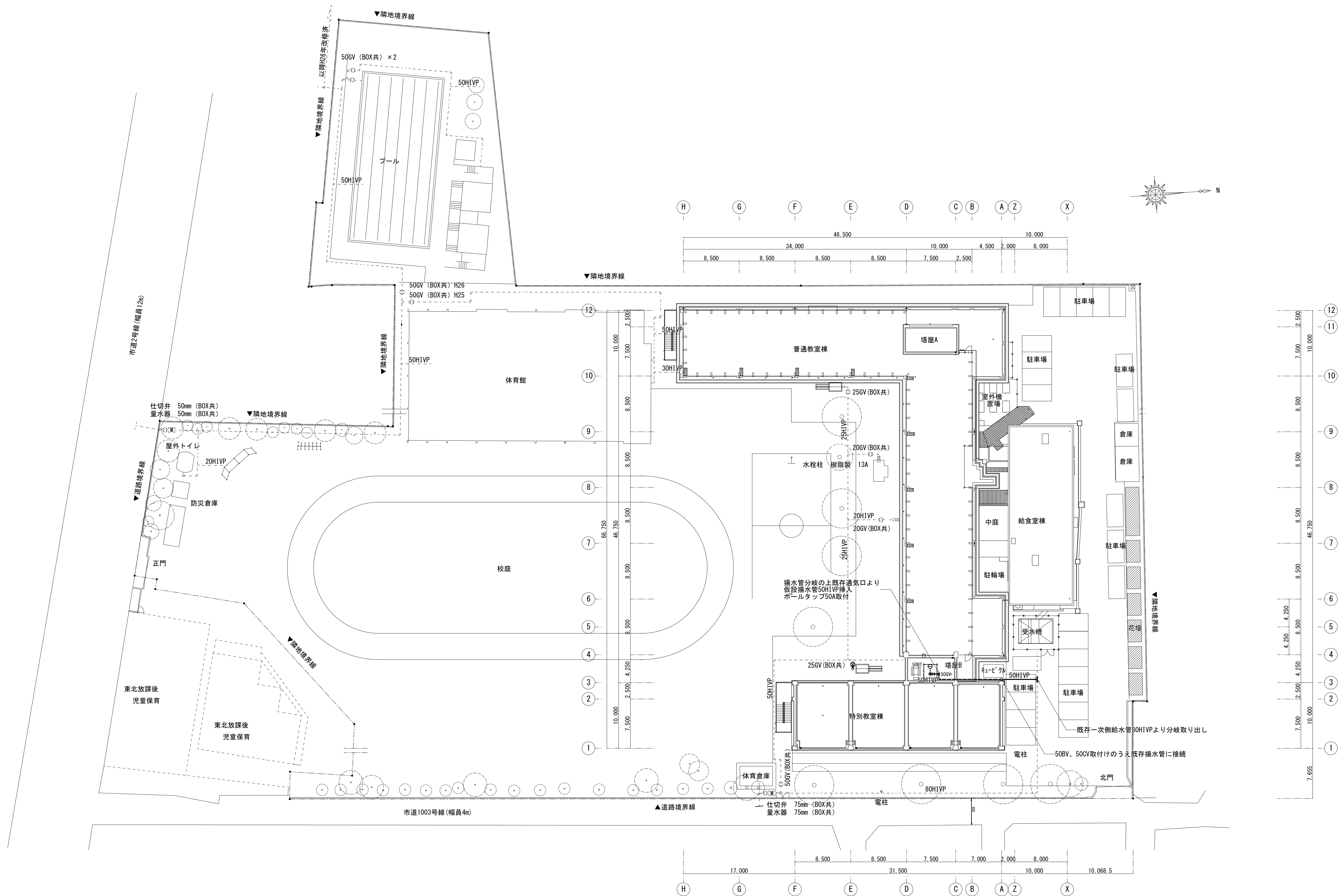
改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×12 新設  
T14-BA50A×2 新設  
D金具80A×1 新設  
図示給水、排水管、配管付属品新設

西側外流し S=1:50  
1期工事



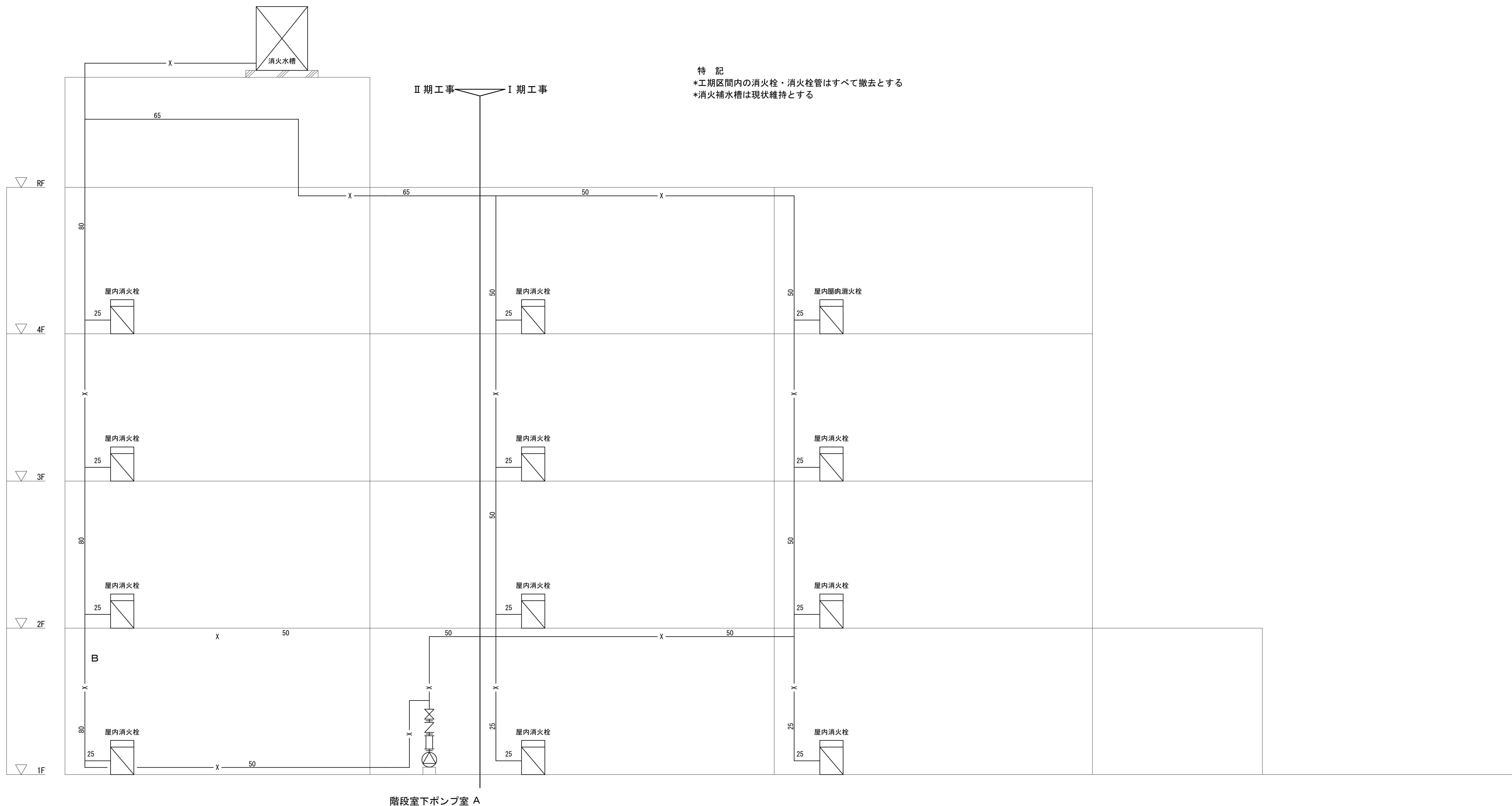
改修概要（図中特記の他下記の工事とする。）  
13-F7×12 新設  
T14-BA50A×2 新設  
D金具80A×1 新設  
図示給水、排水管、配管付属品新設

東側外流し S=1:50  
2期工事



配置図・既存屋外給水設備図

|  |  |        |                             |                            |                 |             |    |
|--|--|--------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/300<br>A3:1/600 | 図面名称<br>仮設給水設備図 | 図番<br>M-104 |    |
|  |  | 年月日    |                             |                            |                 | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                             |                            |                 |             |    |

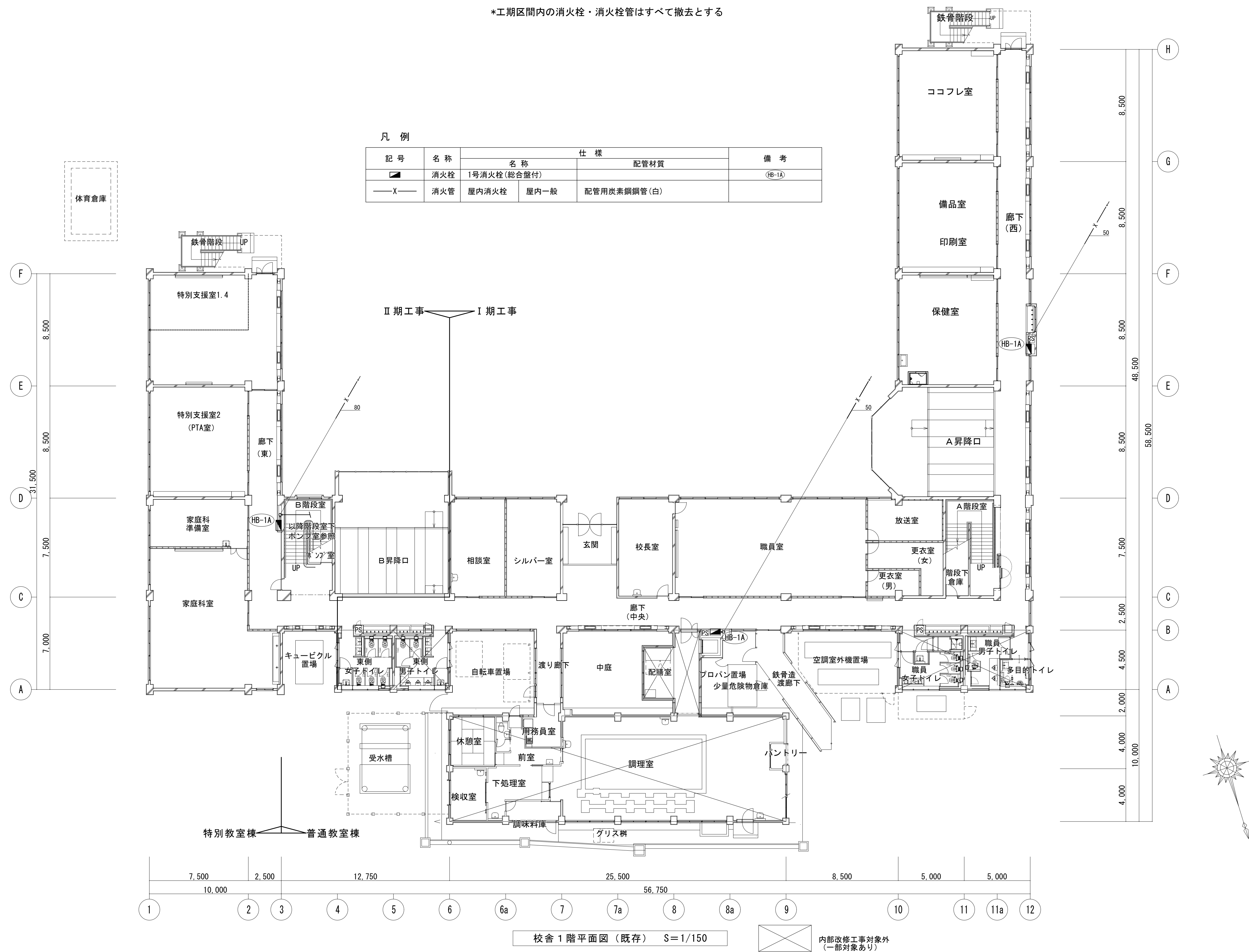


特別教室棟

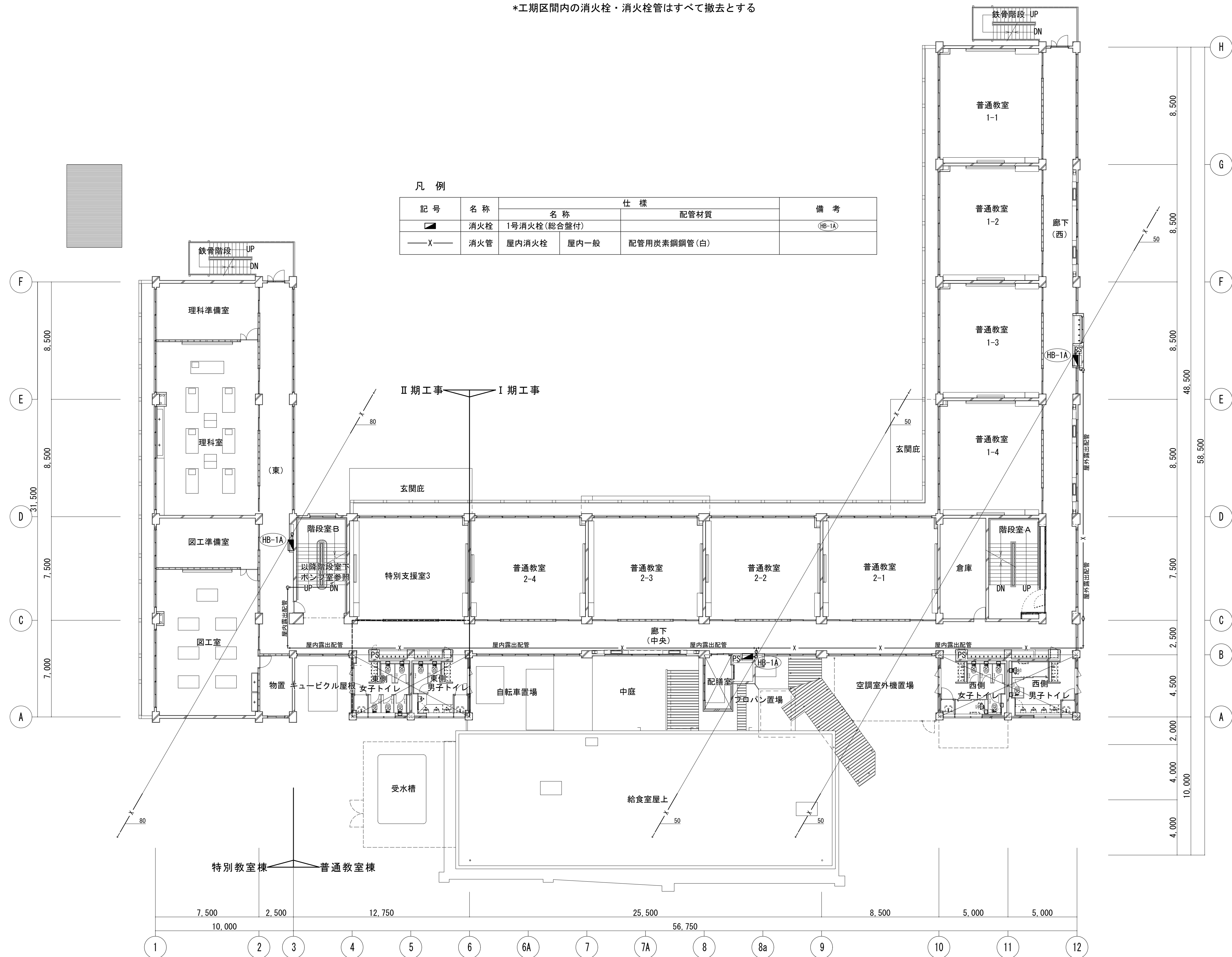
普通教室棟

給食棟

|  |  |        |                                 |                            |                            |             |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>共通 消火設備系統図（既存） | 図番<br>M-105 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                            | 承認          | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                            |             |    |



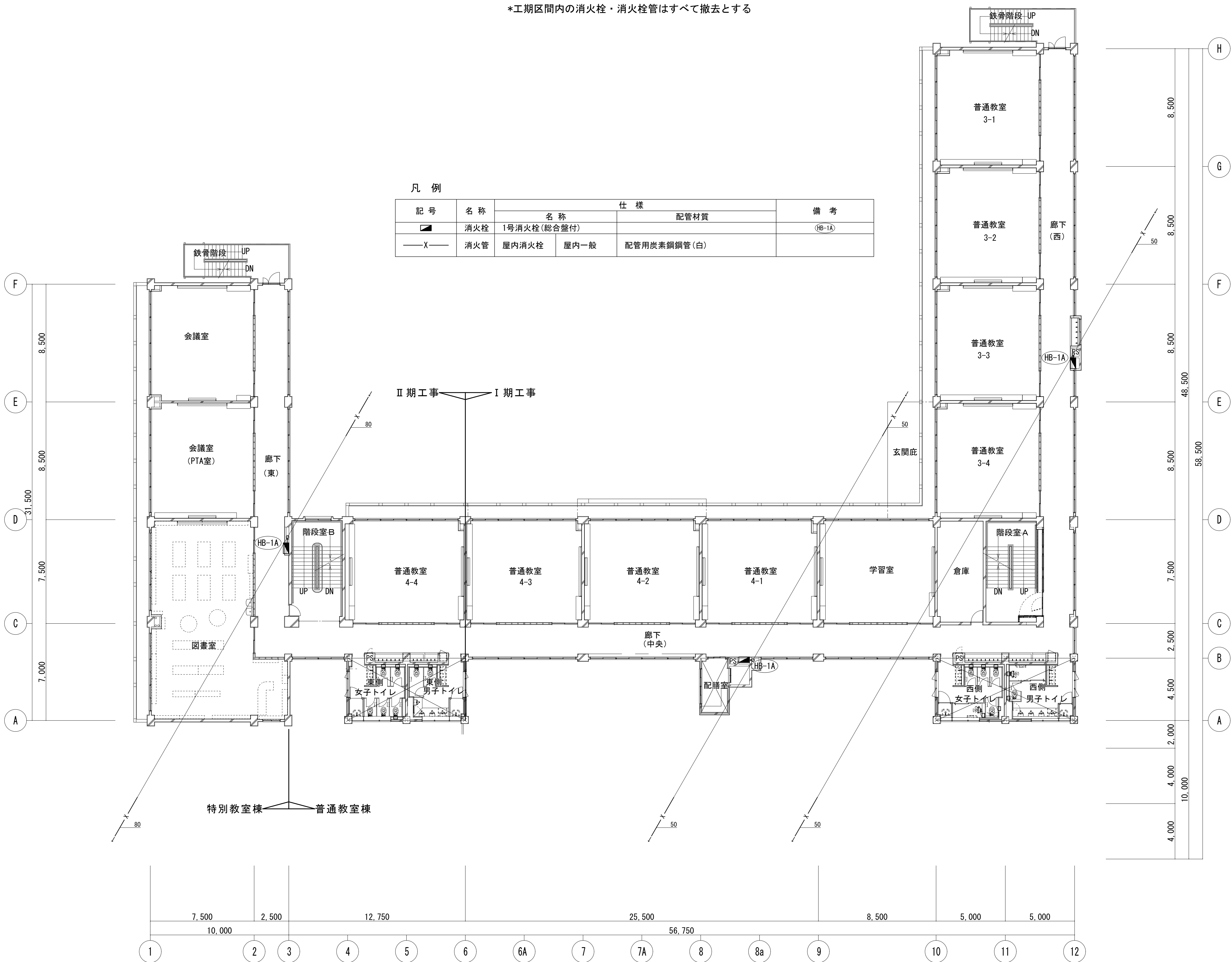
\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて撤去とする



校舎 2 階平面図 (既存) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて撤去とする



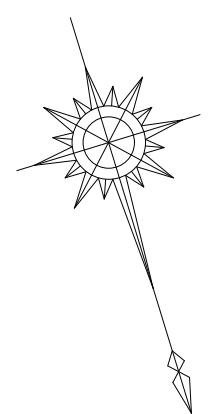
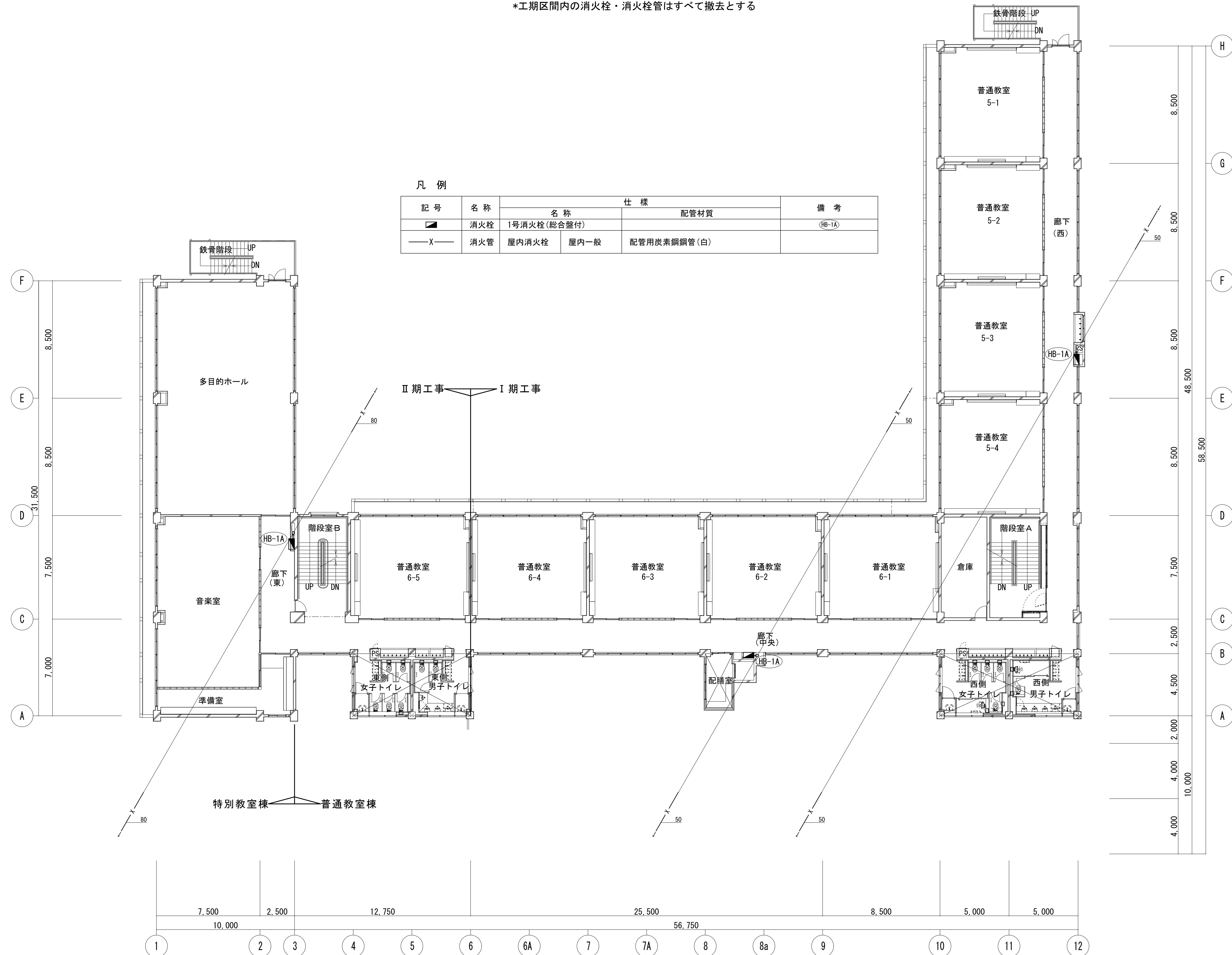
凡 例

| 記 号 | 名 称 | 仕 様          |              | 備 考     |
|-----|-----|--------------|--------------|---------|
|     |     | 名 称          | 配管材質         |         |
| ■   | 消火栓 | 1号消火栓 (総合盤付) |              | (HB-1A) |
| —X— | 消火管 | 屋内消火栓 屋内一般   | 配管用炭素鋼鋼管 (白) |         |

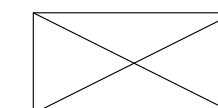
校舎3階平面図 (既存) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて撤去とする

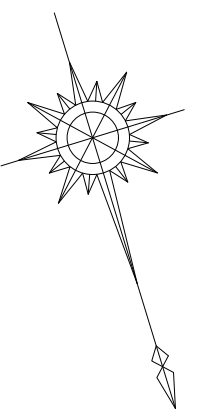
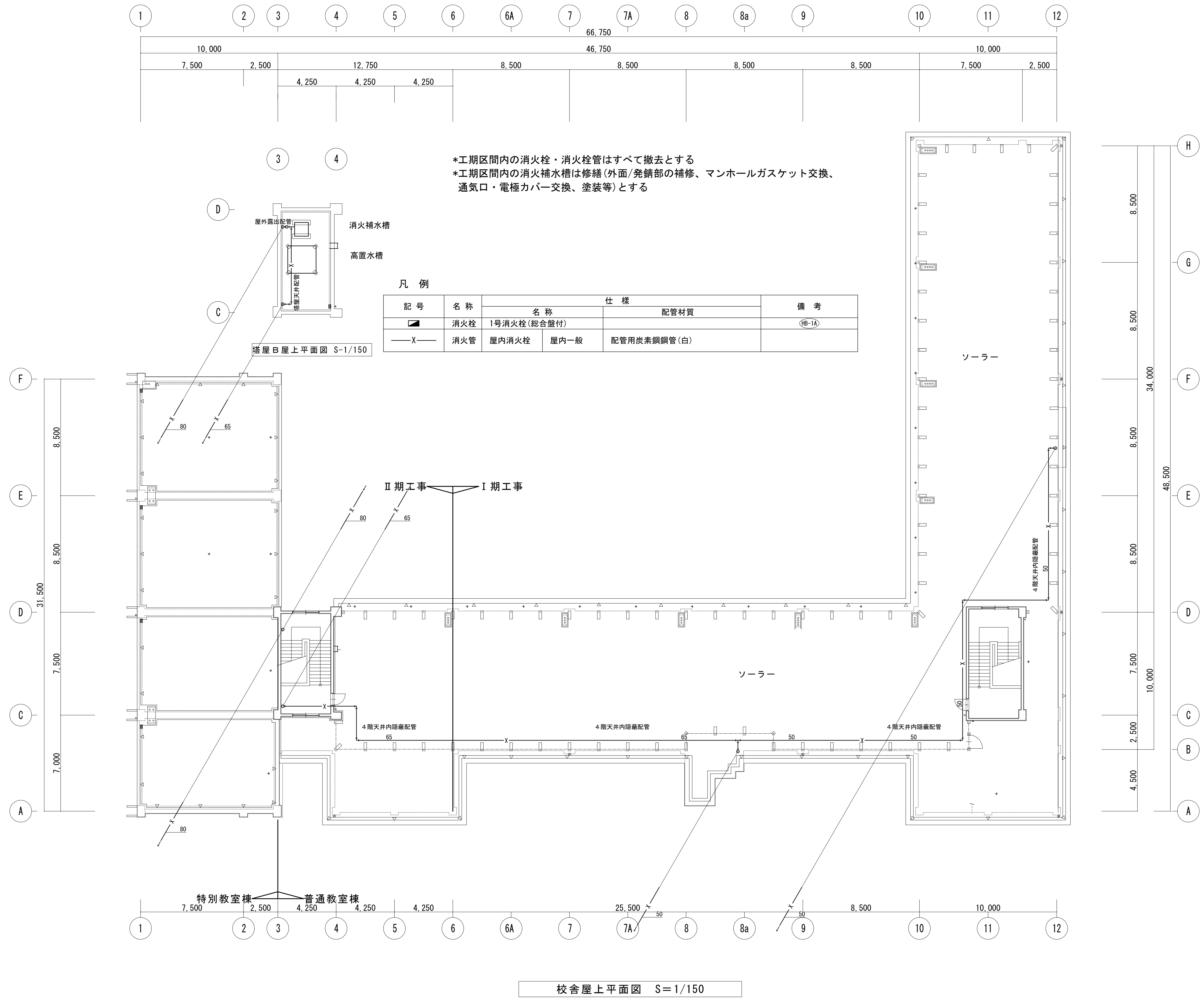


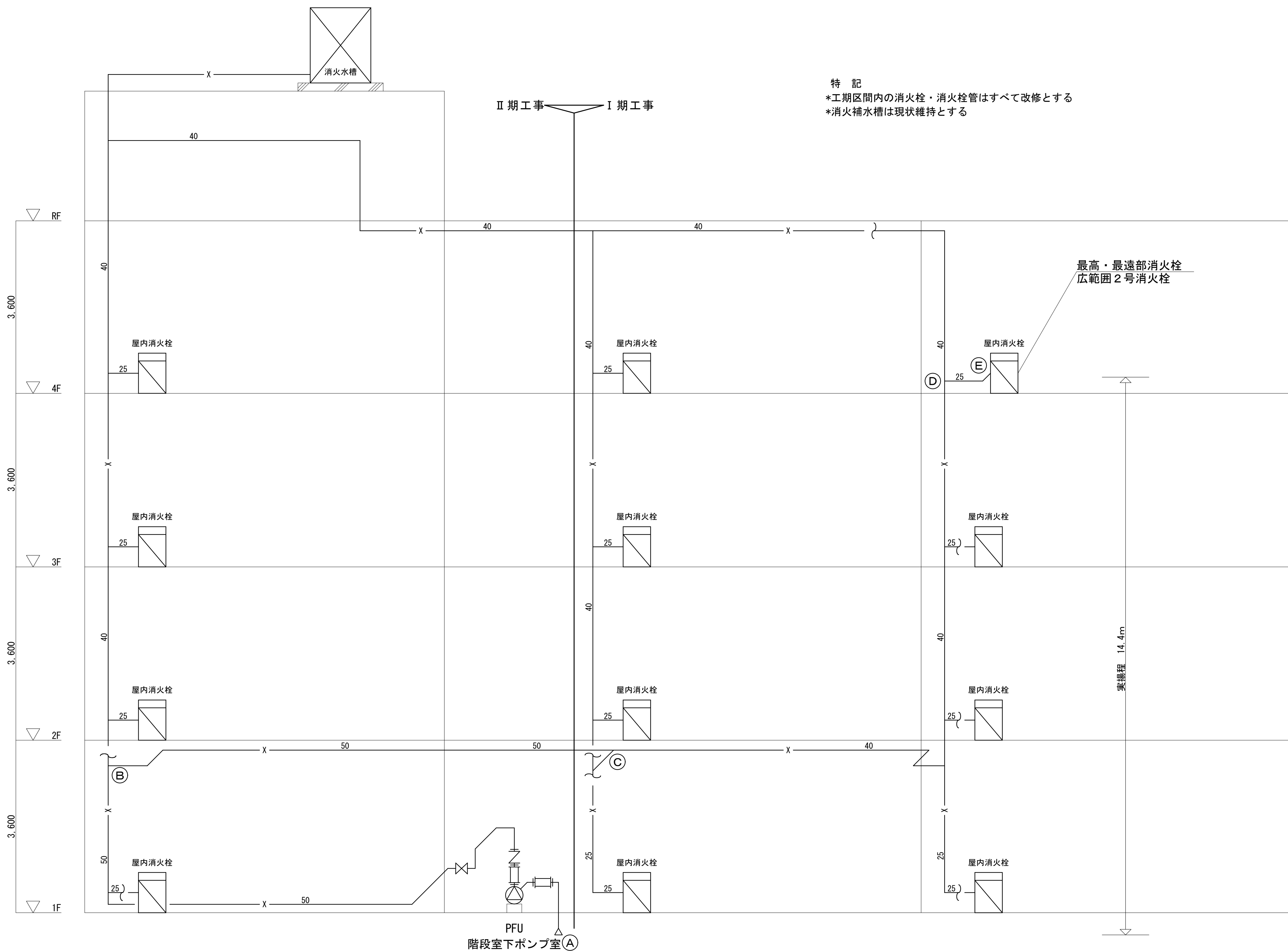
校舎4階平面図（既存） S=/150



内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |                 |                                 |                            |                                   |             |    |
|--|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|----|
|  |  | 設計番号            | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>1 期工事 消火設備 4 階平面図（既存） | 図番<br>M-109 |    |
|  |  | 年 月 日<br>令和8年1月 |                                 |                            |                                   | 承認          | 製図 |
|  |  |                 |                                 |                            |                                   |             |    |
|  |  |                 |                                 |                            |                                   |             |    |





| 管 種 |            | 配管用炭素鋼管 (白)    |              |       |                              |                          |              |                 |                     |                                          |                                                         | 備 考  |          |
|-----|------------|----------------|--------------|-------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|----------|
| 区間  | 器 具<br>単位数 | 流 量<br>[L/min] | 流 速<br>[m/s] | 管 径   | 局部抵抗種別ごとの相当長 $l \cdot N$ [m] |                          |              | 実 長<br>L<br>[m] | 換算長<br>L+l・N<br>[m] | 100m当り<br>摩擦損失<br>水頭のm<br>算出値 $\alpha n$ | 配管の摩擦<br>損失水頭<br>N<br>$h_2 = \sum h_{2n}$<br>n=1<br>[m] |      |          |
|     |            |                |              |       | 局部抵抗<br>の種類                  | 1個当たりの<br>相当長<br>$l$ [m] | 数 量<br>N [個] |                 |                     |                                          |                                                         |      | 計<br>[m] |
| A~B |            | 90×2=180       |              | 50    |                              |                          |              |                 | 12.9                |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 50           | フート弁  | 8.9                          | 1                        | 8.9          |                 | 36.2                | 5.3                                      | 1.92                                                    |      |          |
|     |            |                | 50           | 90エルボ | 1.6                          | 1                        | 1.6          |                 |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 50           | FJ    | 0.3                          | 2                        | 0.6          |                 |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 50           | CV    | 4.4                          | 2                        | 8.8          |                 |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                |              | 50    | 45エルボ                        | 0.7                      | 2            | 1.4             |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                |              | 50    | GV                           | 0.3                      | 1            | 0.3             |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 25           | チーズ   | 1.7                          | 1                        | 1.7          | 23.3            |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     | B~C        | 90             |              | 50    |                              |                          |              |                 | 43.5                |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                |              | 50    | チーズ                          | 3.2                      | 1            | 3.2             |                     | 49.9                                     | 1.05                                                    | 0.52 |          |
|     |            |                | 50           | 90エルボ | 1.6                          | 2                        | 3.2          | 6.4             |                     |                                          |                                                         |      |          |
| C~D | 90         |                |              |       |                              |                          |              |                 |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 40           |       |                              |                          |              |                 | 54.2                |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 40           | チーズ   | 2.5                          | 1                        | 2.5          |                 | 60.6                | 1.4                                      | 0.85                                                    |      |          |
|     |            |                |              | 40    | 90エルボ                        | 1.3                      | 3            | 3.9             | 6.4                 |                                          |                                                         |      |          |
| D~E | 90         |                | 25           |       |                              |                          |              | 1.8             |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                | 25           | 90エルボ | 0.8                          | 2                        | 1.6          | 1.6             | 3.4                 | 35                                       | 1.17                                                    |      |          |
|     |            |                |              |       |                              |                          |              |                 |                     |                                          |                                                         |      |          |
|     |            |                |              |       |                              |                          |              |                 |                     |                                          | 計 (h2)                                                  | 4.46 |          |

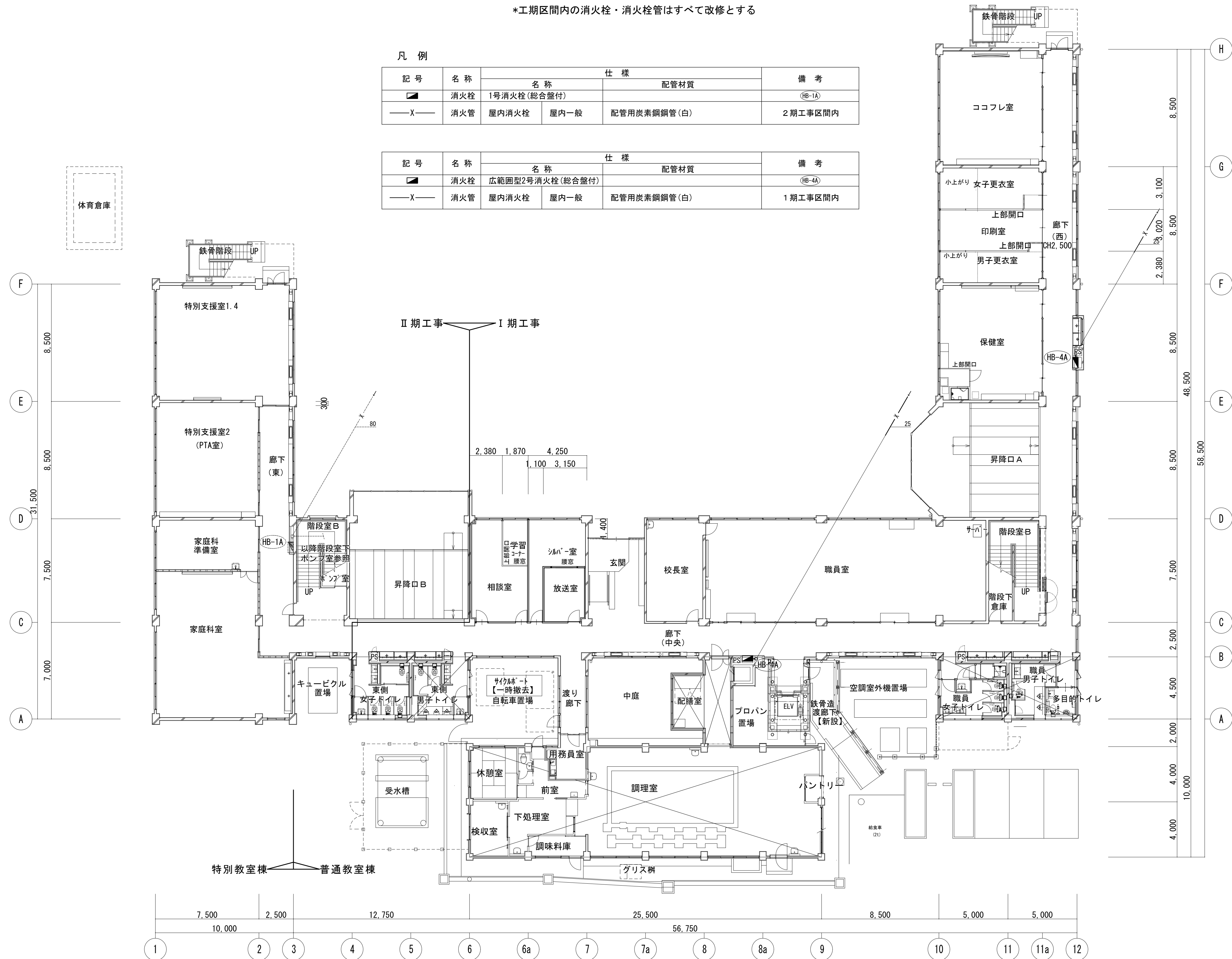
\*改修アイソメ図

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

## 凡 例

| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様          |                      | 備 考      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|----------------------|----------|
|                                                                                     |     | 名 称          | 配管材質                 |          |
|  | 消火栓 | 1号消火栓 (総合盤付) |                      | (HB-1A)  |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓        | 屋内一般<br>配管用炭素鋼鋼管 (白) | 2 期工事区間内 |

| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様             |                     | 備 考     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------------------|---------|
|                                                                                     |     | 名 称             | 配管材質                |         |
|  | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓(総合盤付) |                     | (H8-4A) |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓           | 屋内一般<br>配管用炭素鋼鋼管(白) | 1期工事区間内 |



校舎 1 階平面図 (改修) S=1/150

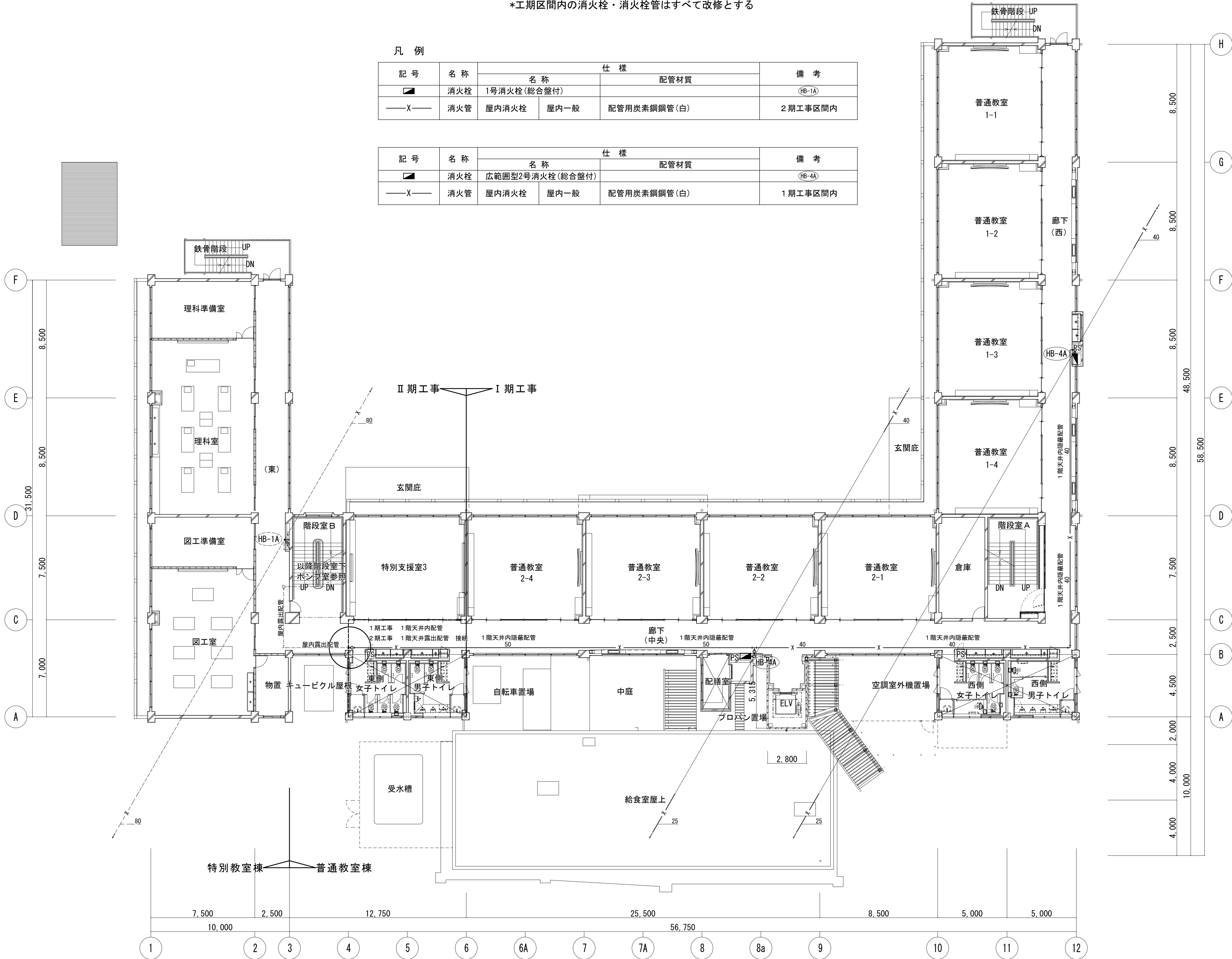
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

凡 例

| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様          |      | 備 考          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------|--------------|
|                                                                                     |     | 名 称          | 配管材質 |              |
|  | 消火栓 | 1号消火栓 (総合盤付) |      | (HB-1A)      |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓        | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管 (白) |
|                                                                                     |     |              |      | 2 期工事区間内     |

| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様              |      | 備 考          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------|--------------|
|                                                                                     |     | 名 称              | 配管材質 |              |
|  | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓 (総合盤付) |      | (HB-4A)      |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓            | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管 (白) |
|                                                                                     |     |                  |      | 1 期工事区間内     |



校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

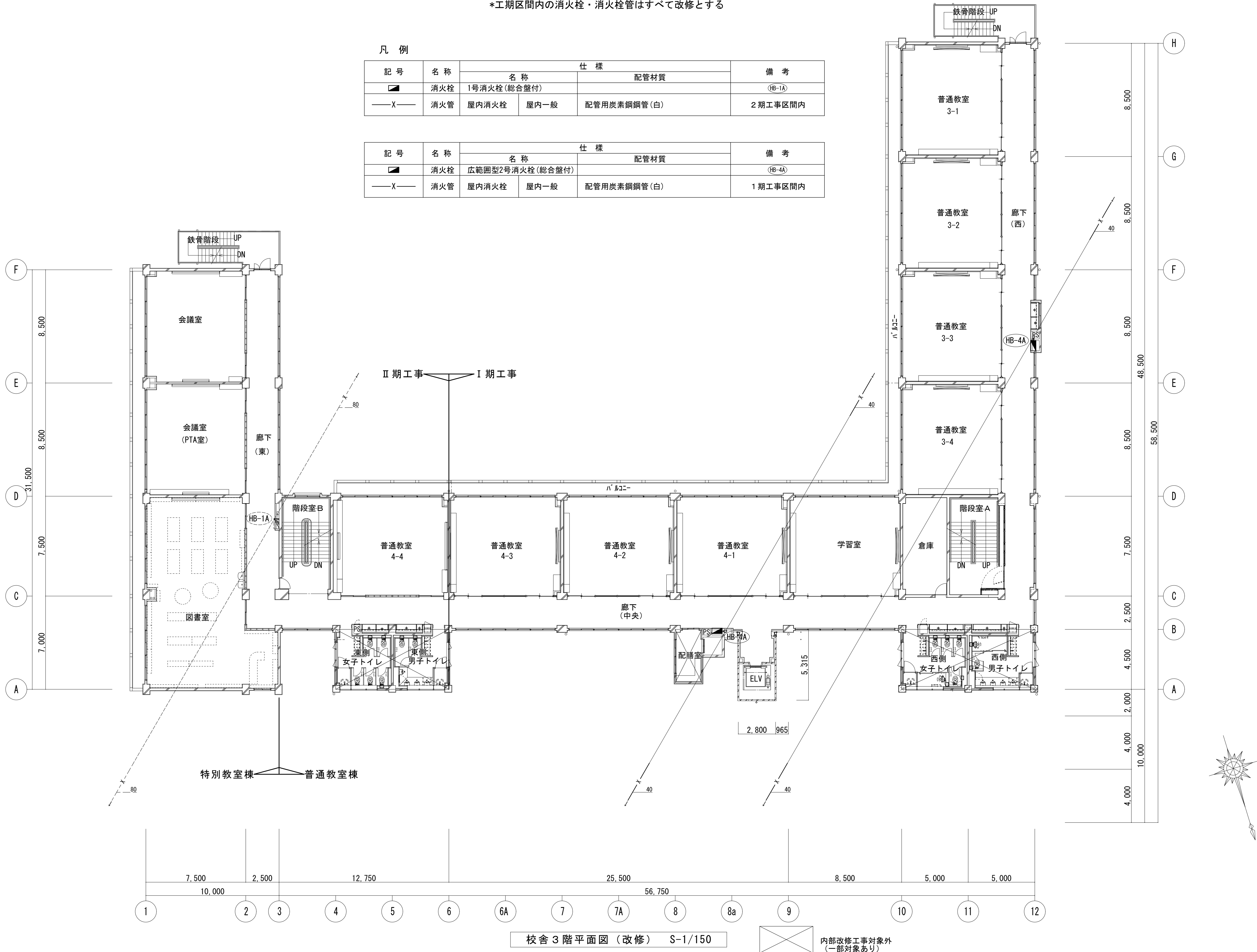
\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

凡 例

| 記 号 | 名 称 | 仕 様         |      | 備 考         |
|-----|-----|-------------|------|-------------|
|     |     | 名 称         | 配管材質 |             |
|     | 消火栓 | 1号消火栓(総合盤付) |      | (HB-1A)     |
| —X— | 消火管 | 屋内消火栓       | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |

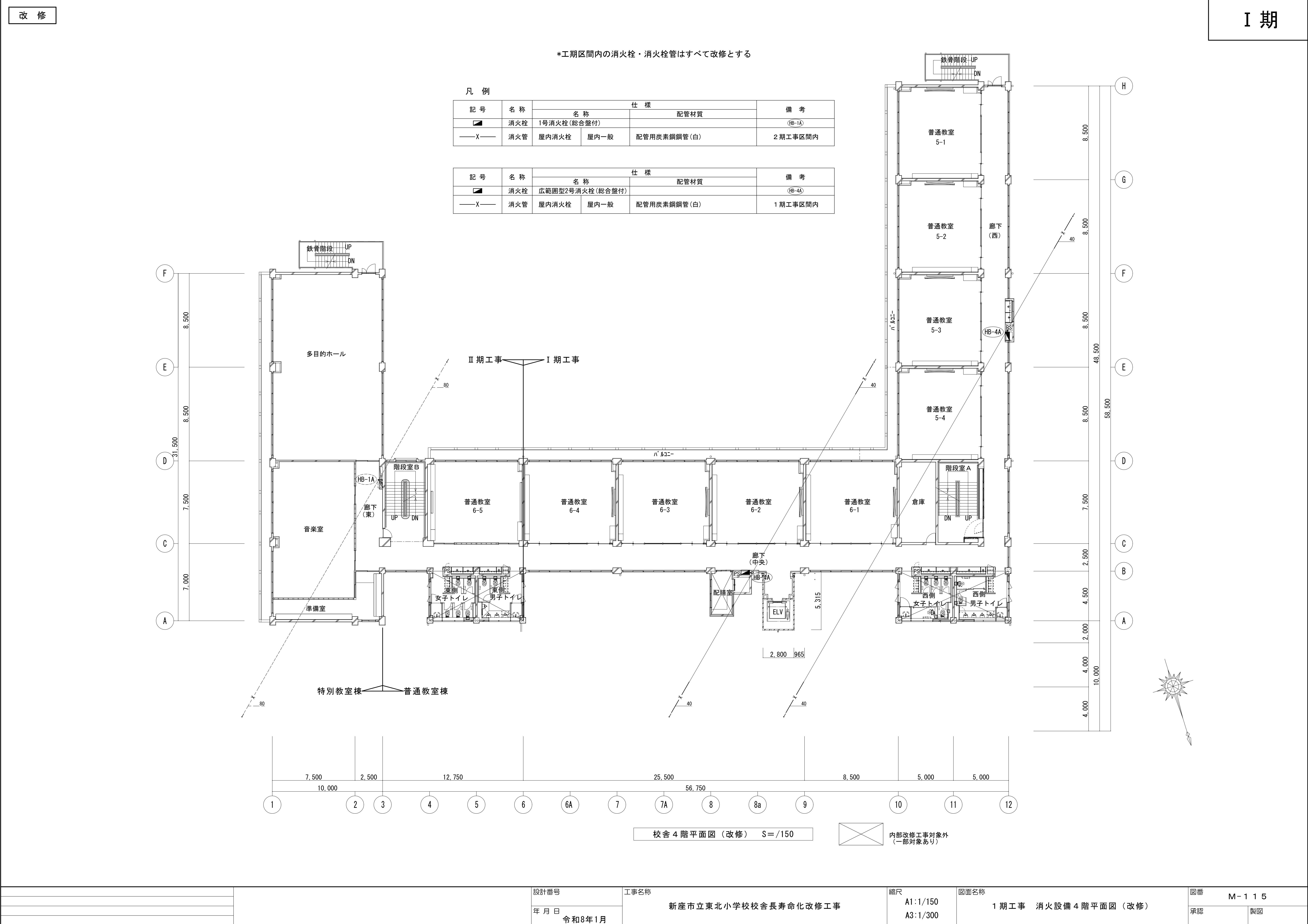
  

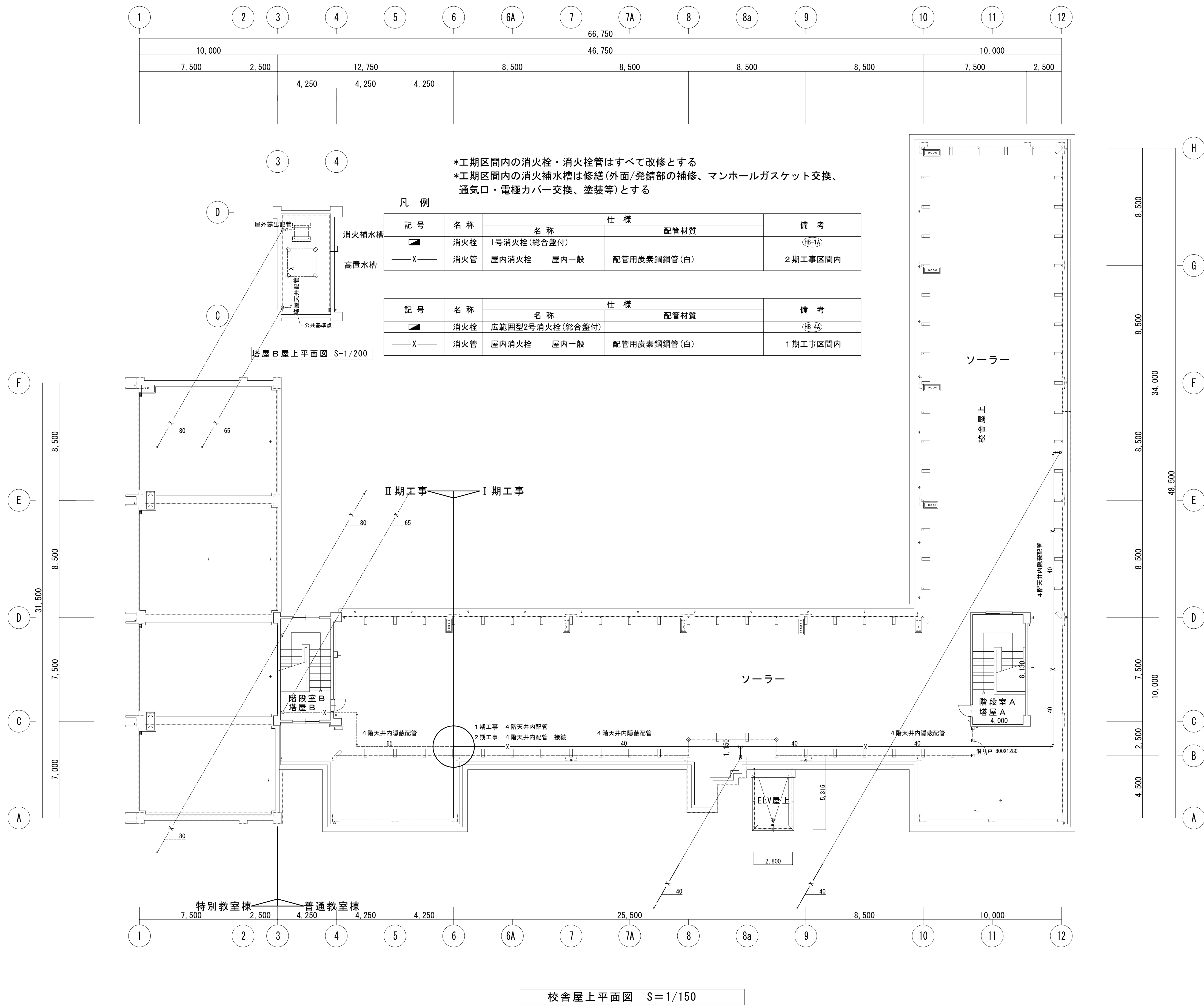
| 記 号 | 名 称 | 仕 様             |      | 備 考         |
|-----|-----|-----------------|------|-------------|
|     |     | 名 称             | 配管材質 |             |
|     | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓(総合盤付) |      | (HB-4A)     |
| —X— | 消火管 | 屋内消火栓           | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |



校舎3階平面図(改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

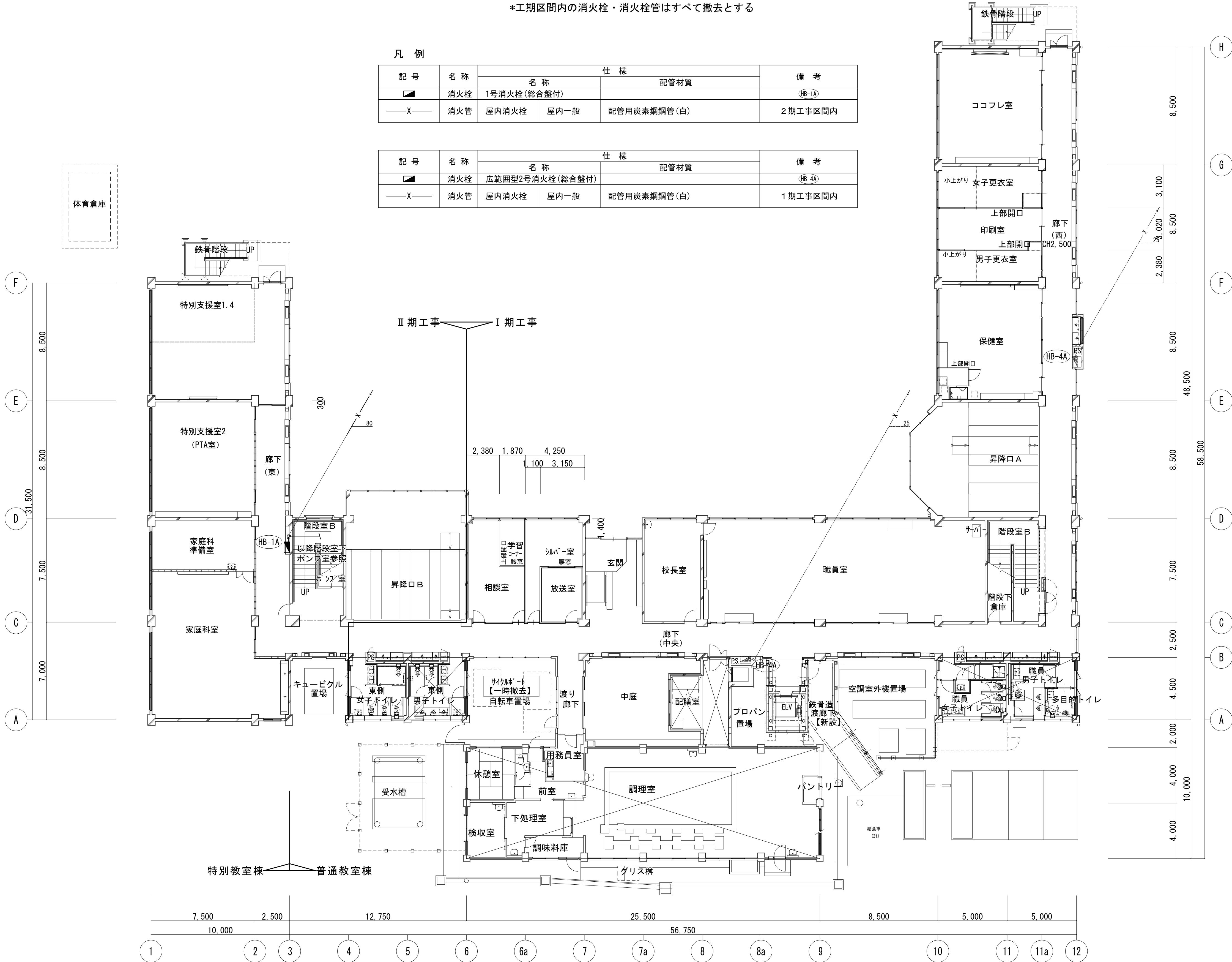




\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて撤去とする

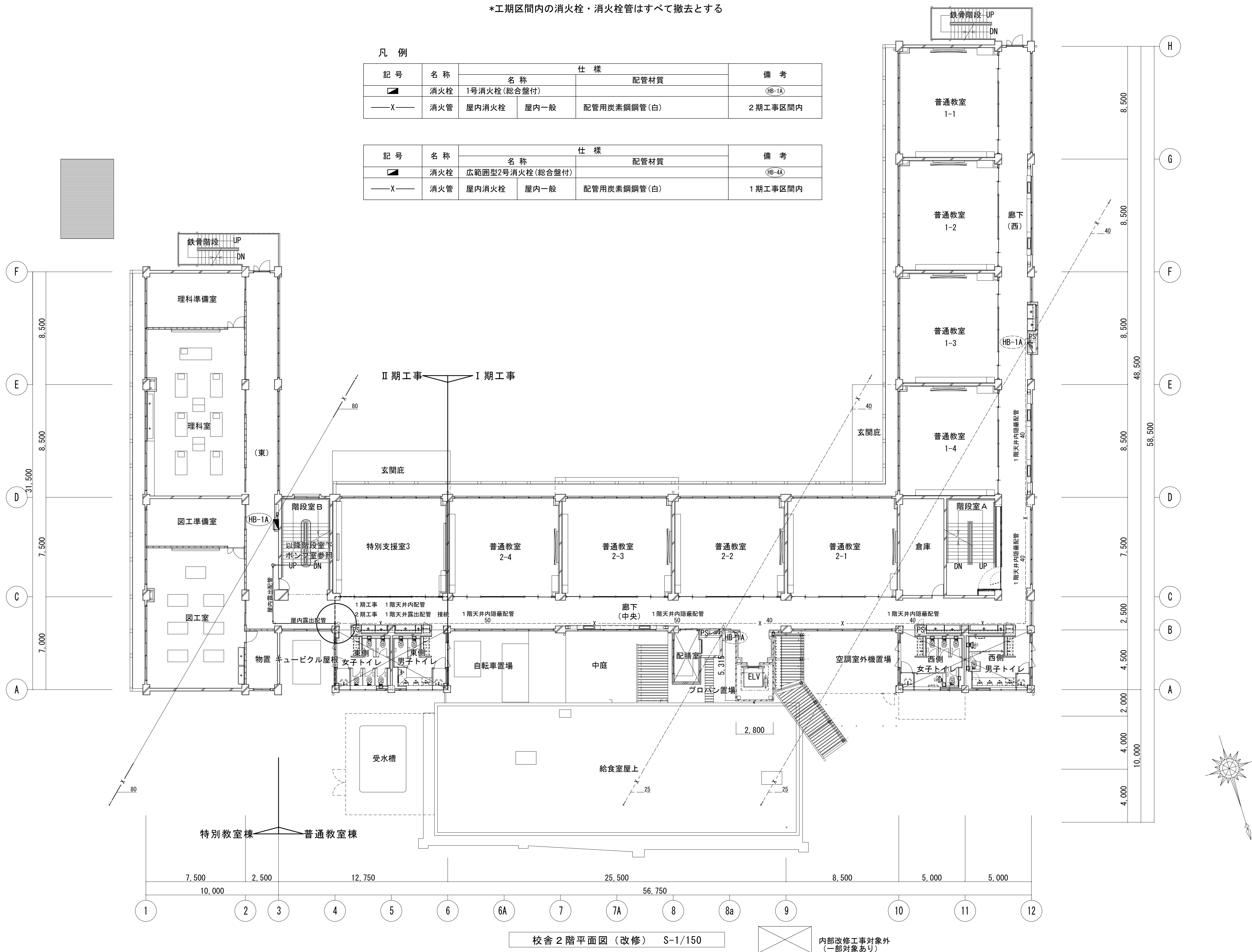
| 凡 例 |     |             |      |             |
|-----|-----|-------------|------|-------------|
| 記 号 | 名 称 | 仕 様         |      | 備 考         |
|     |     | 名 称         | 配管材質 |             |
| ■   | 消火栓 | 1号消火栓(総合盤付) |      | ⅡB-1A       |
| —X— | 消火管 | 屋内消火栓       | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |
|     |     |             |      | 2 期工事区間内    |

| 記 号 | 名 称 | 仕 様             |      | 備 考         |
|-----|-----|-----------------|------|-------------|
|     |     | 名 称             | 配管材質 |             |
| ■   | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓(総合盤付) |      | ⅡB-4A       |
| —X— | 消火管 | 屋内消火栓           | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |
|     |     |                 |      | 1 期工事区間内    |



校舎 1 階平面図 (改修) S=1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)



校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

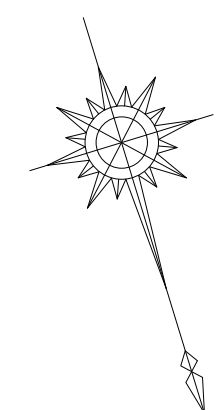
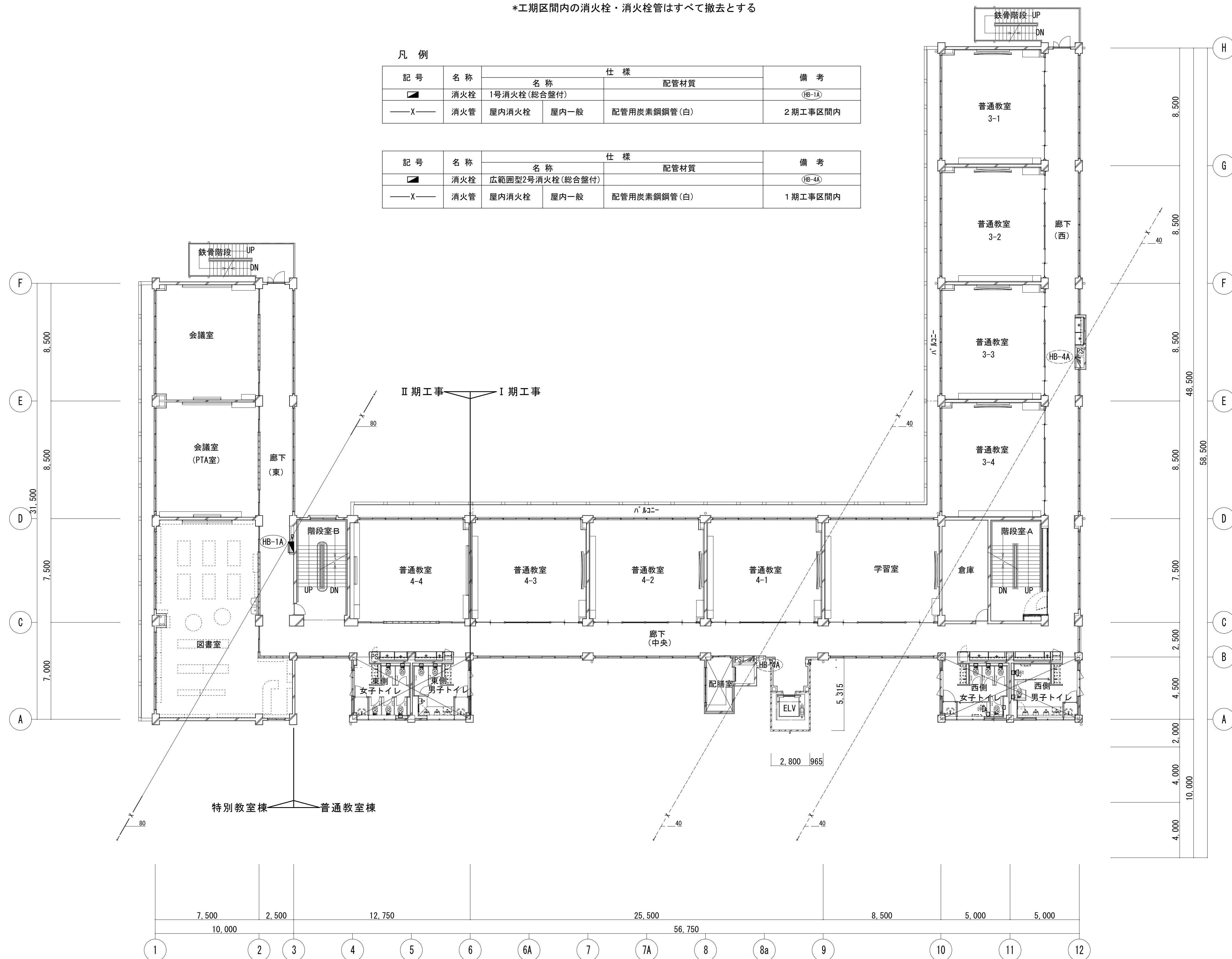
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて撤去とする

## 凡 例

| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様          |              | 備 考      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|----------|
|                                                                                     |     | 名 称          | 配管材質         |          |
|  | 消火栓 | 1号消火栓 (総合盤付) |              | (H9-1A)  |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓        | 配管用炭素鋼鋼管 (白) | 2 期工事区間内 |

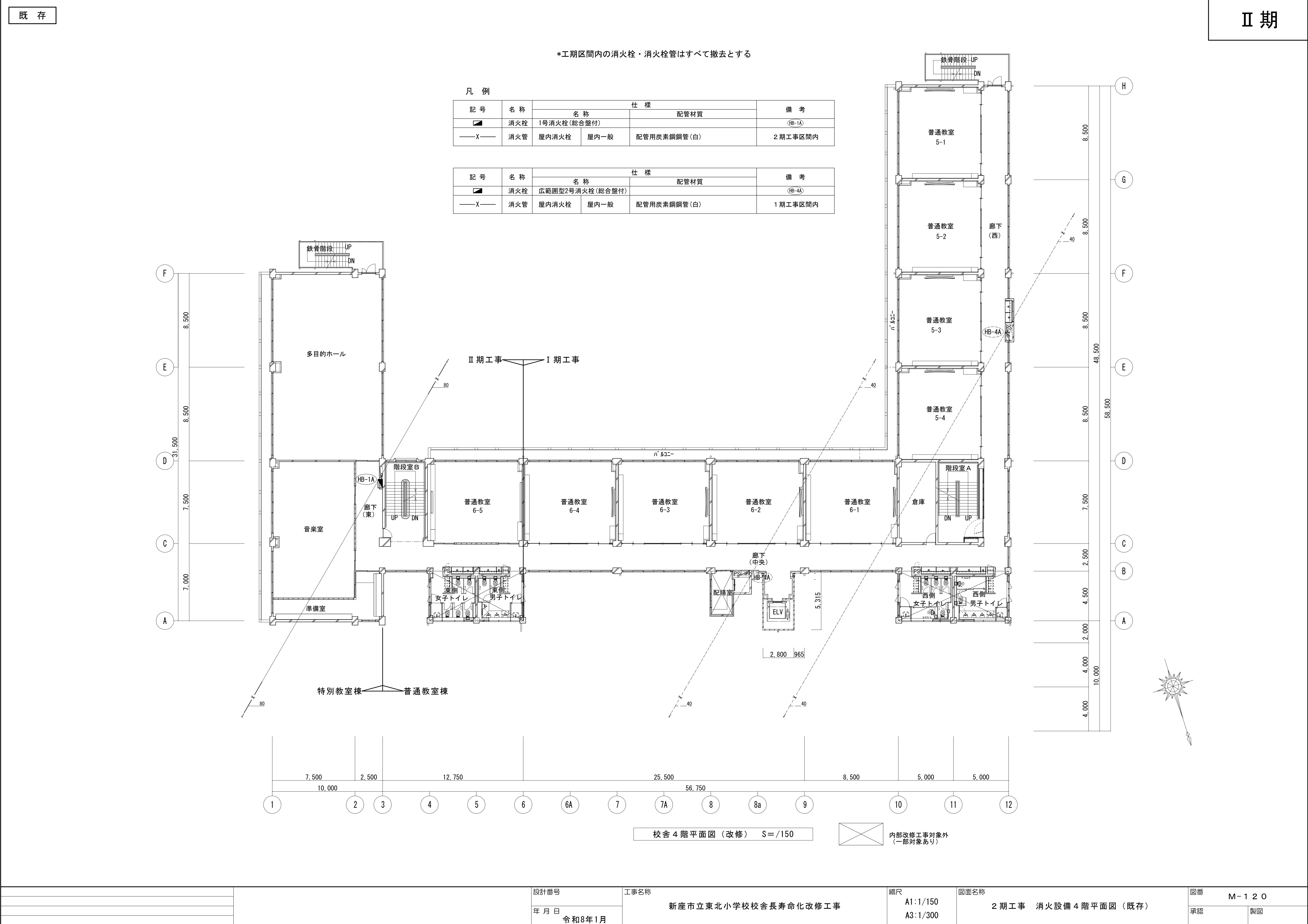
| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様             |      | 備 考         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-------------|
|                                                                                     |     | 名 称             | 配管材質 |             |
|  | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓(総合盤付) |      | (HB-4A)     |
| —X—                                                                                 | 消火管 | 屋内消火栓           | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |
|                                                                                     |     |                 |      | 1期工事区間内     |

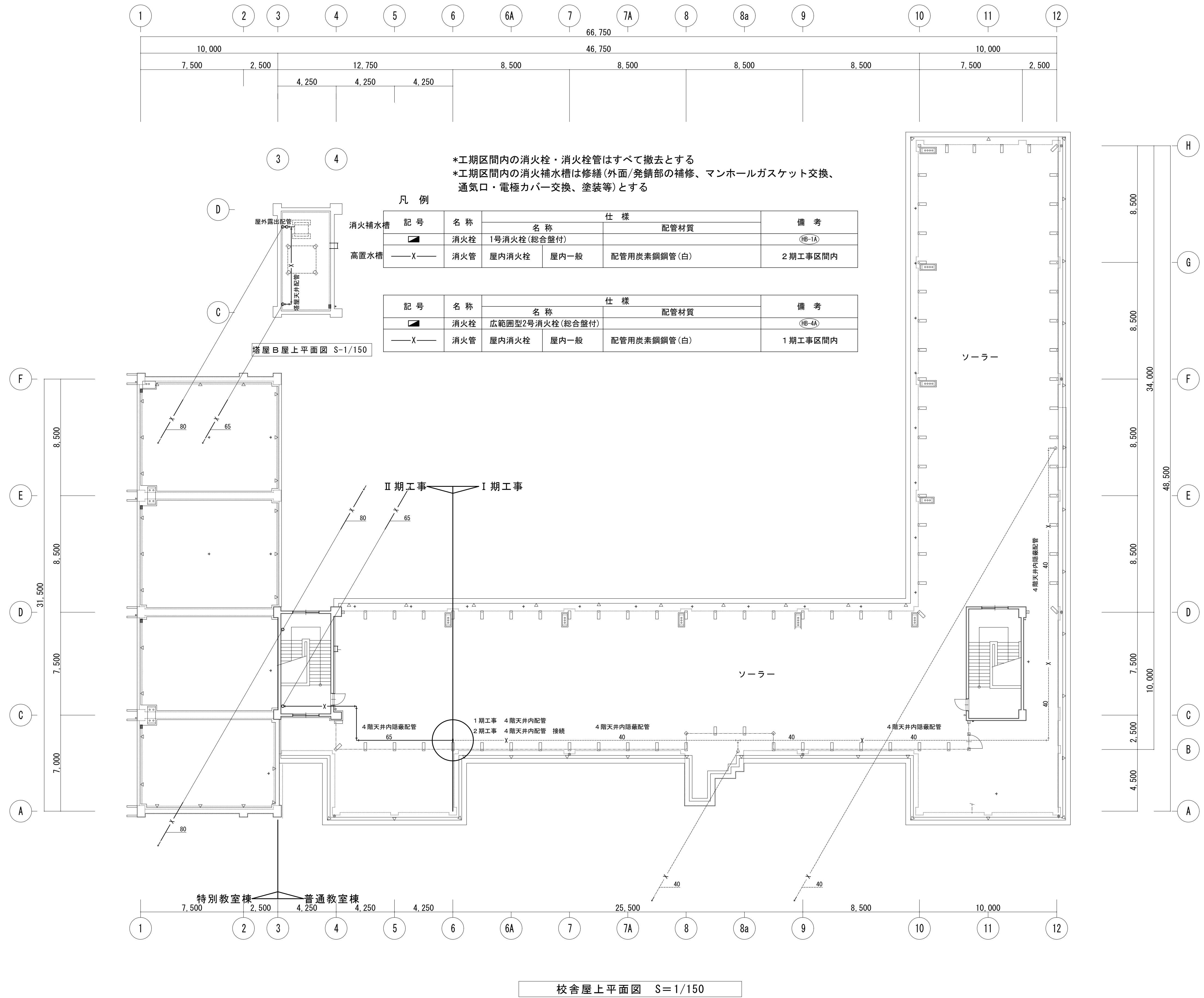


校舎 3 階平面図 (改修) S-1/150

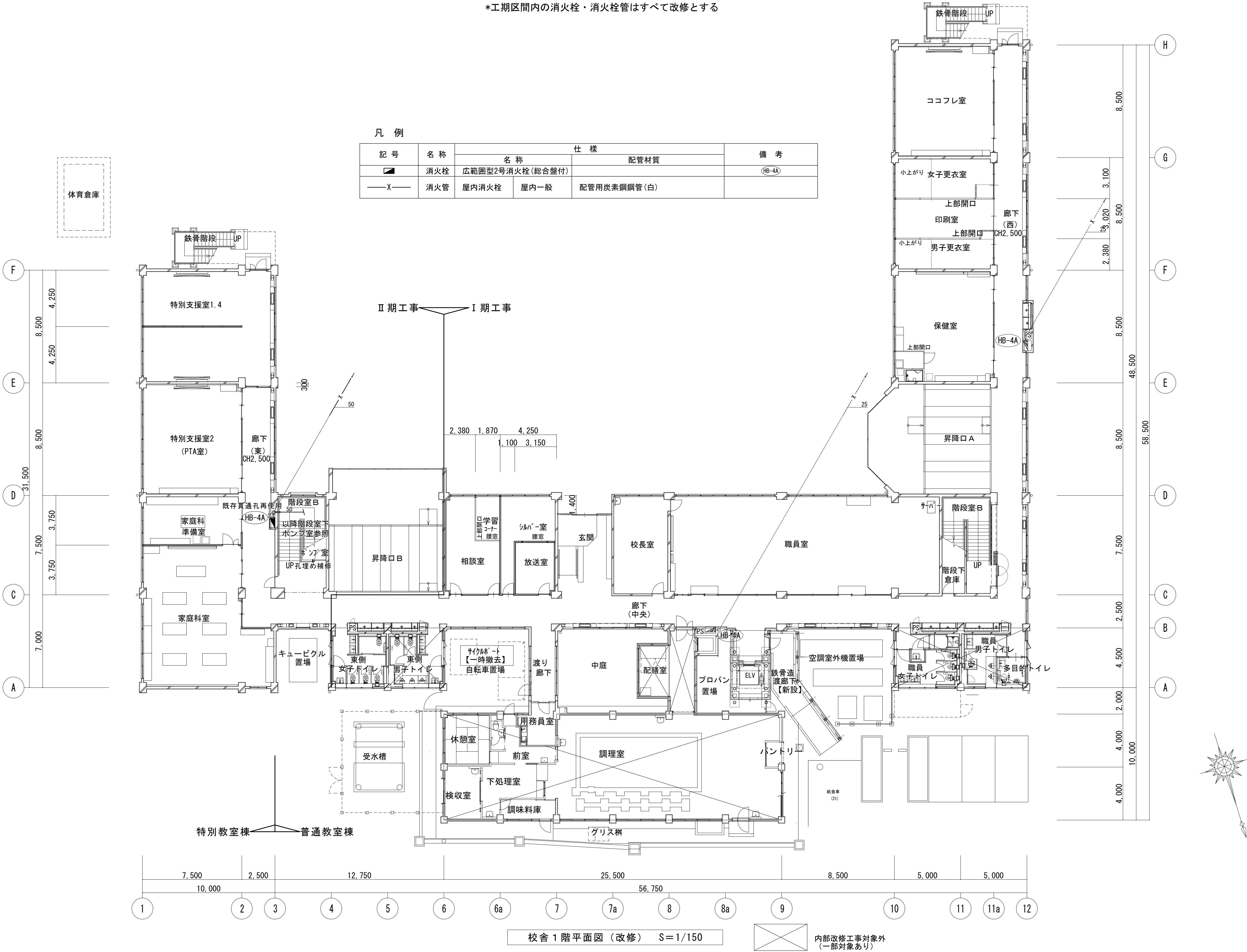
内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

|  |  |        |                                 |                            |                                                 |                 |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺<br>A1:1/150<br>A3:1/300 | 図面名称<br><br>2 期 工 事   消 火 設 備 3 階 平 面 図 （ 既 存 ） | 図番<br>M - 1 1 9 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 |                            |                                                 | 承認              | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 |                            |                                                 |                 |    |
|  |  |        |                                 |                            |                                                 |                 |    |

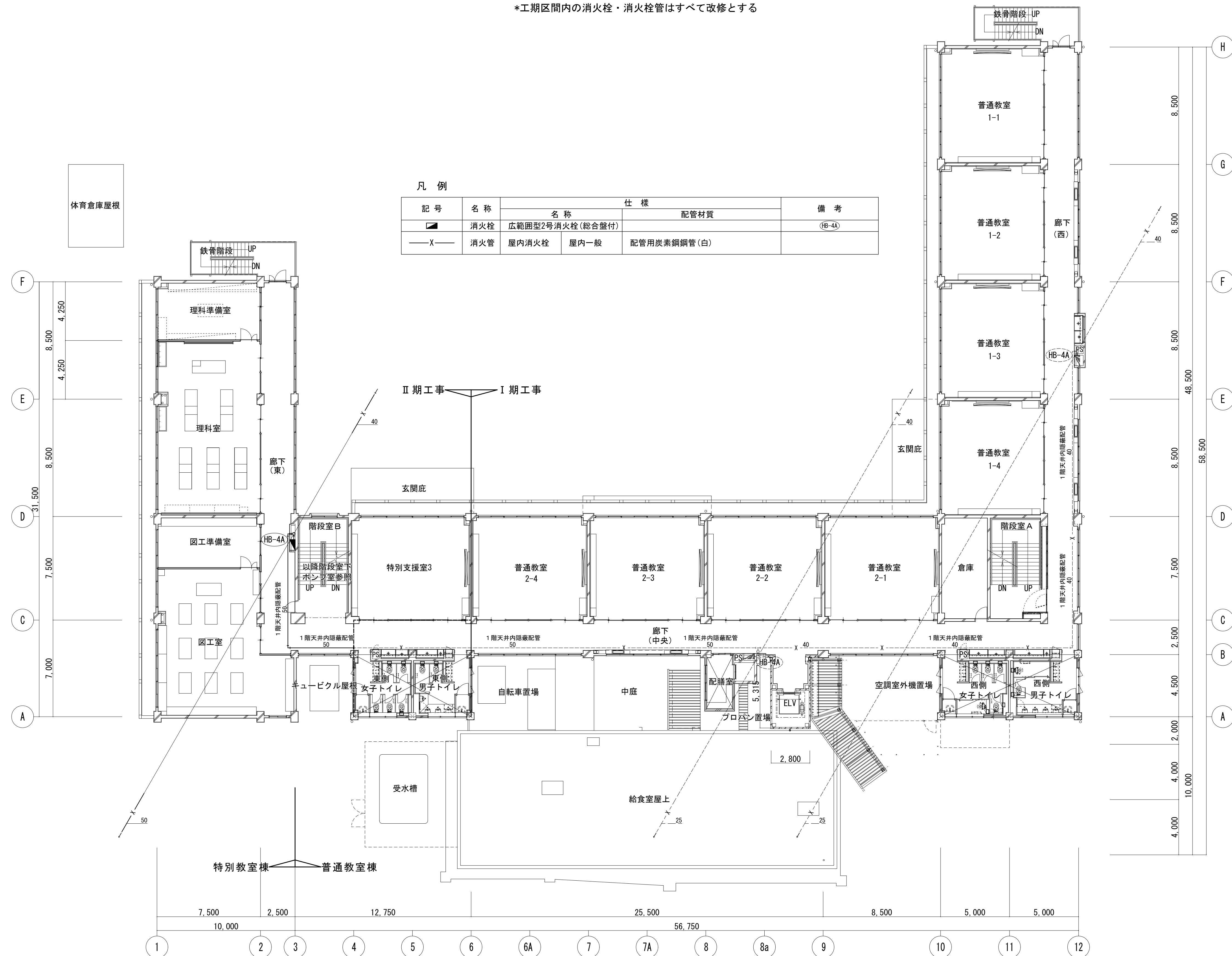




\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする



\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

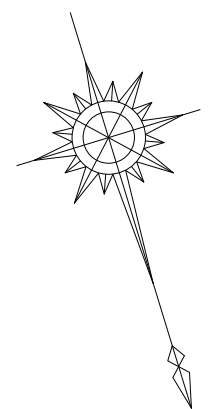
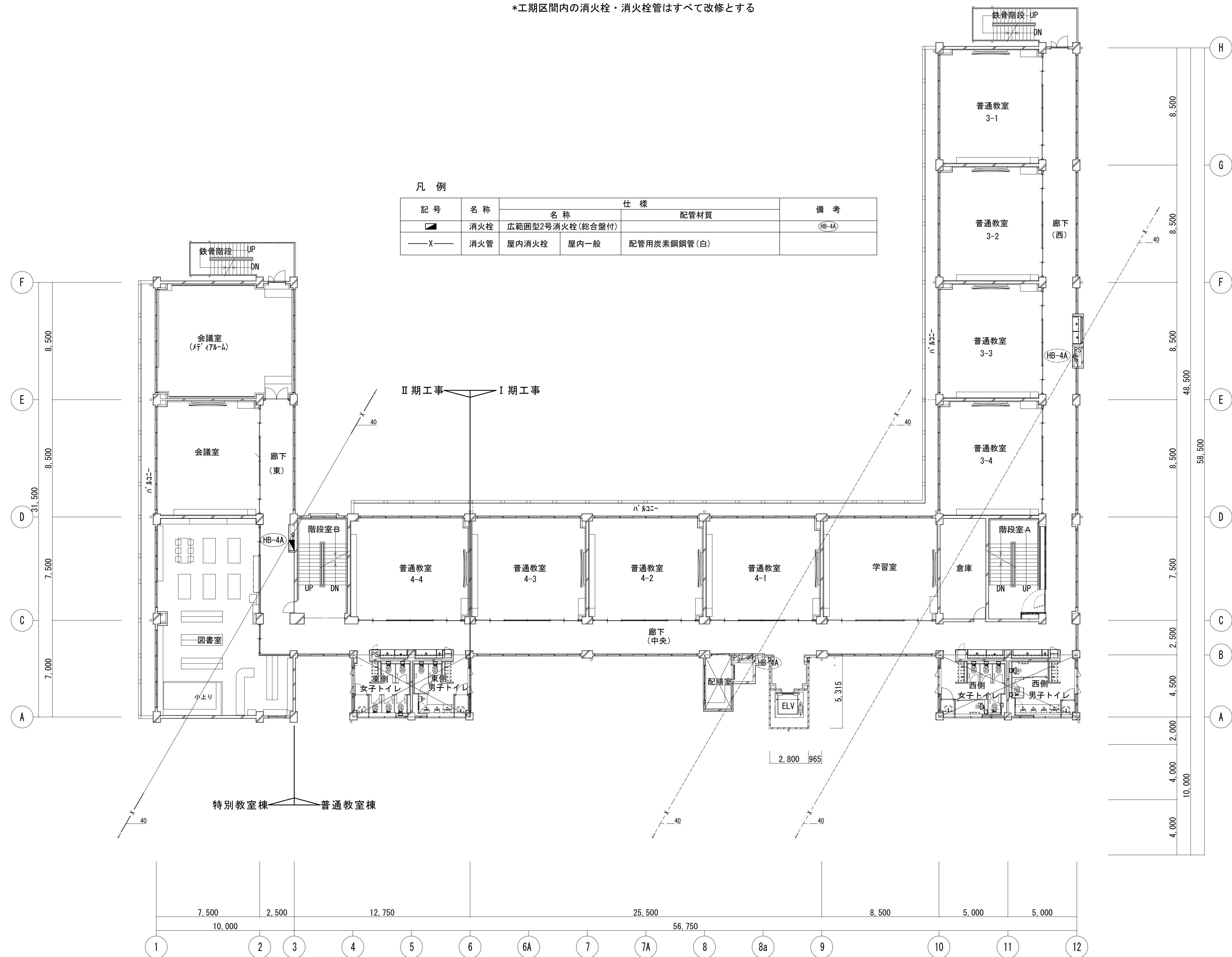


校舎 2 階平面図 (改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

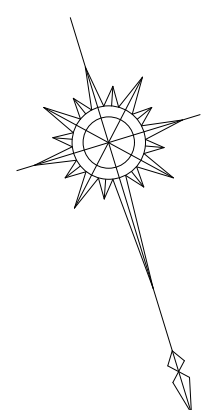
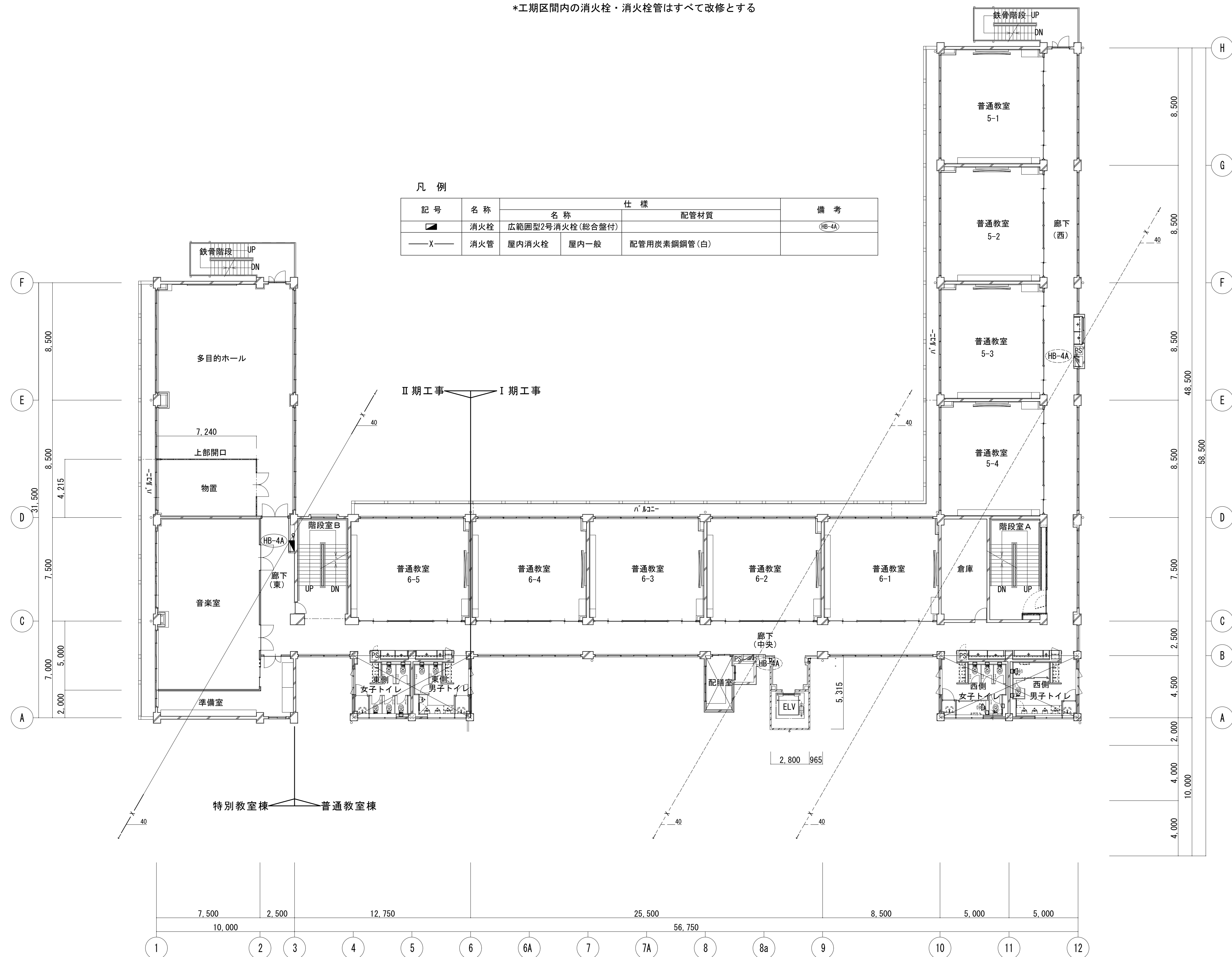
| 凡 例                                                                                 |     |                 |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-------------|
| 記 号                                                                                 | 名 称 | 仕 様             |      | 備 考         |
|                                                                                     |     | 名 称             | 配管材質 |             |
|  | 消火栓 | 広範囲型2号消火栓(総合盤付) |      | (1B-4A)     |
| ——X——                                                                               | 消火管 | 屋内消火栓           | 屋内一般 | 配管用炭素鋼鋼管(白) |



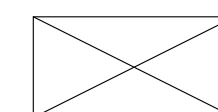
校舎 3 階平面図 (改修) S-1/150

内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

\*工期区間内の消火栓・消火栓管はすべて改修とする

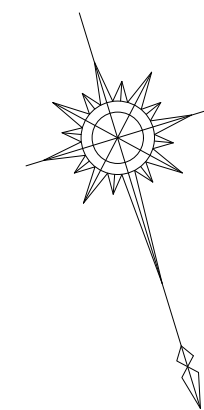
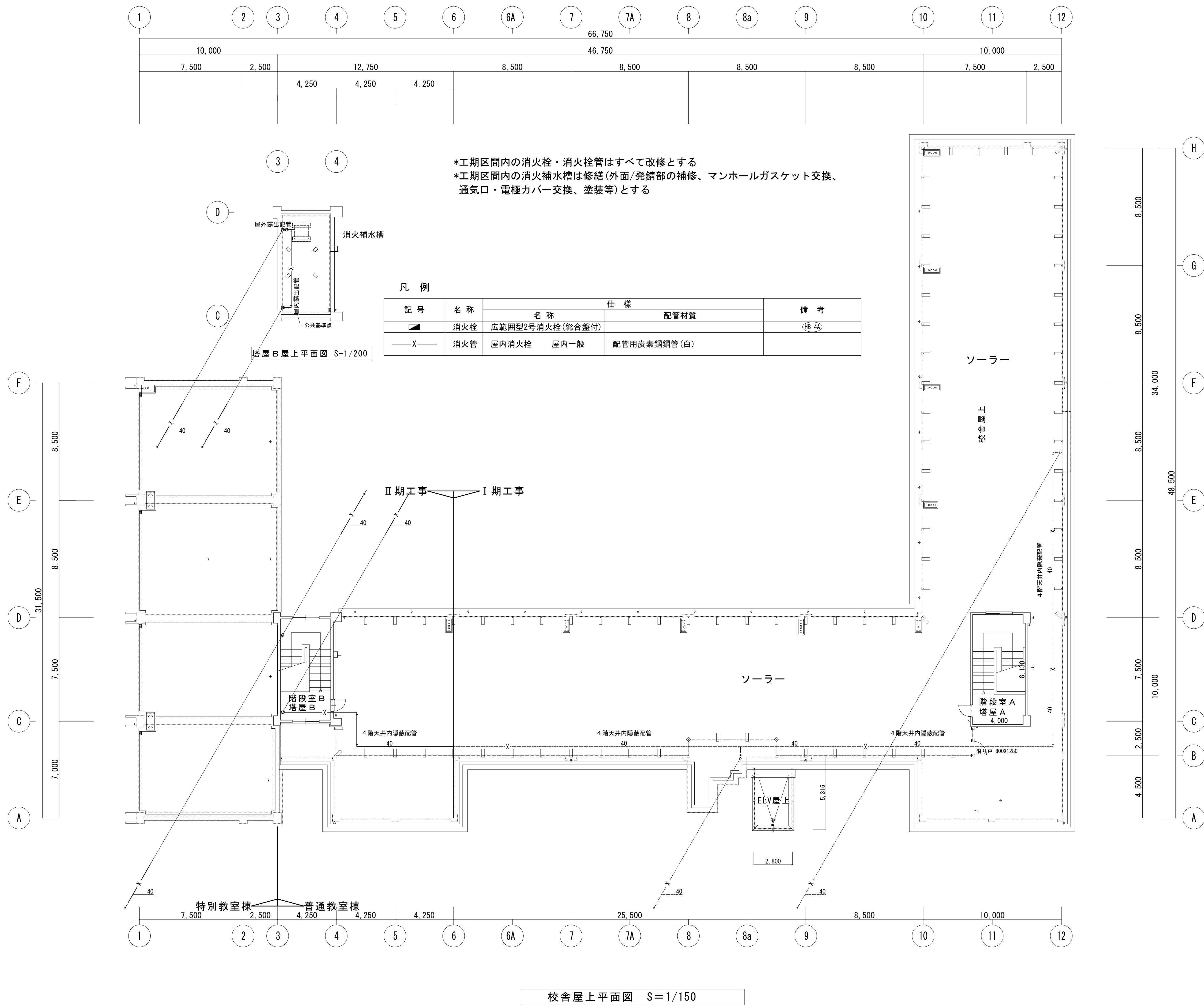


校舎4階平面図(改修) S=/150

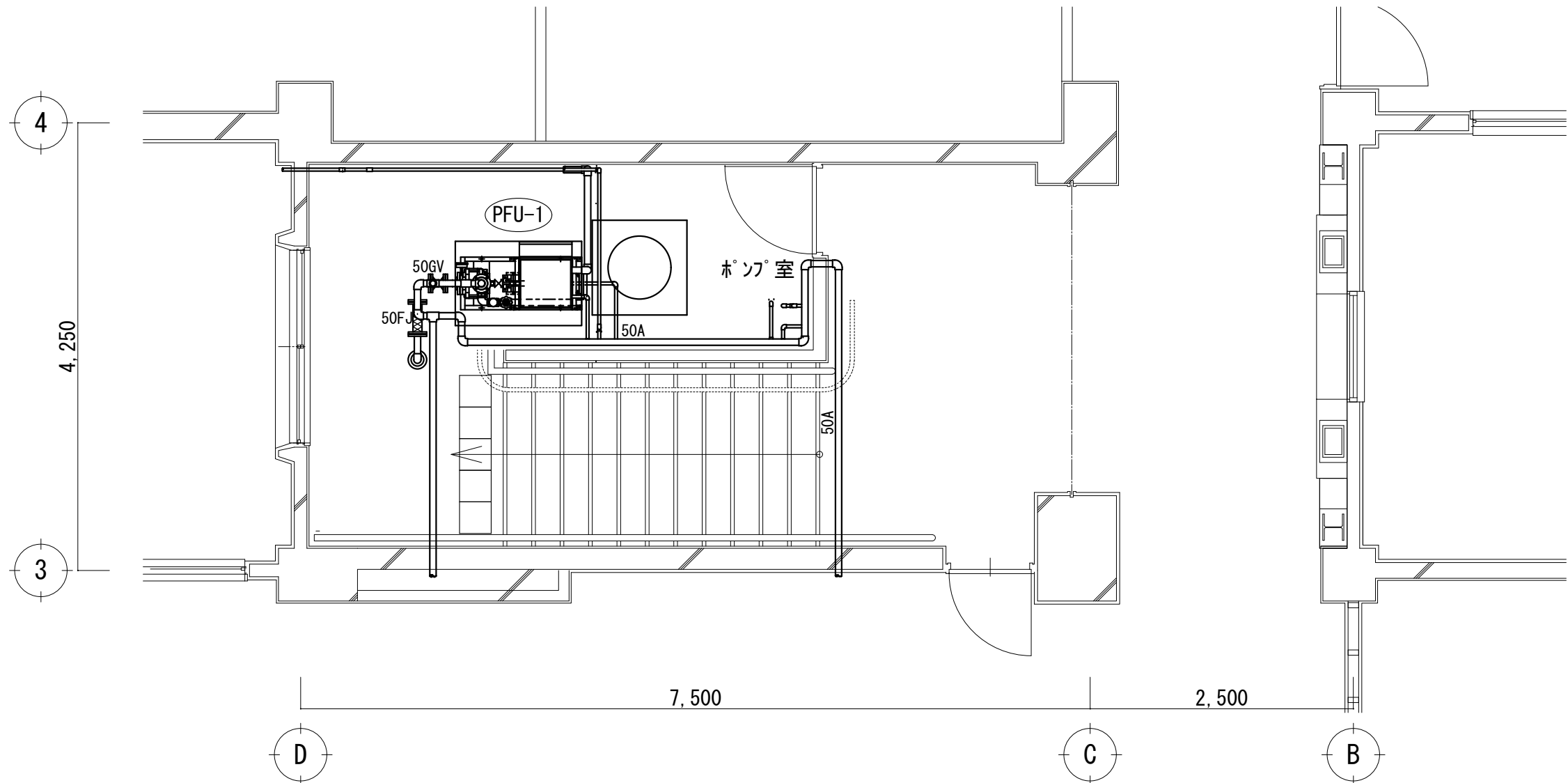


内部改修工事対象外  
(一部対象あり)

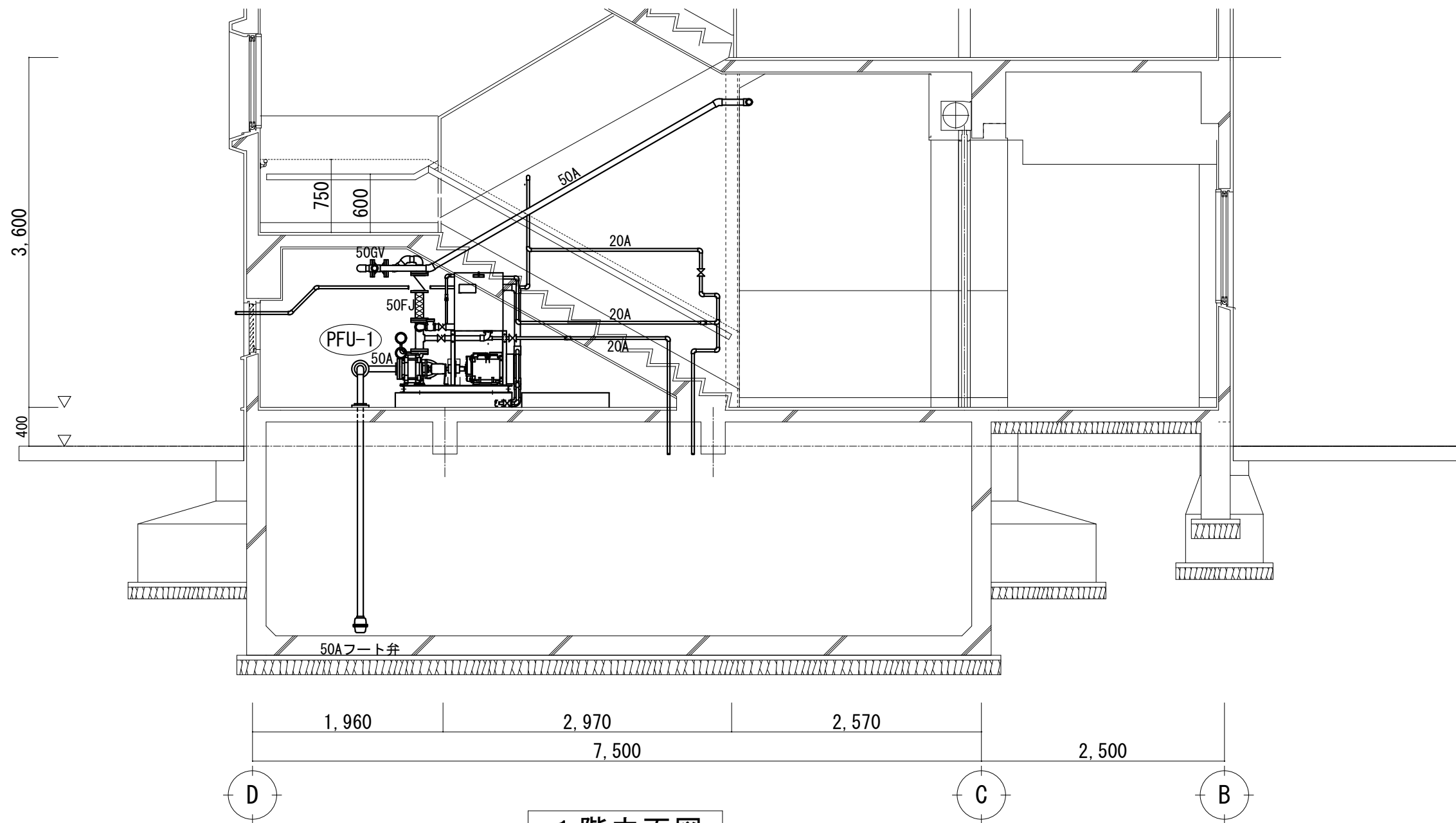
|  |  |        |                                 |          |                                                  |                 |    |
|--|--|--------|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------|----|
|  |  | 設計番号   | 工事名称<br><br>新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事 | 縮尺       | 図面名称<br><br>2 期 工 事    消 火 設 備 4 階 平 面 図 ( 改 修 ) | 図番<br>M - 1 2 5 |    |
|  |  | 年 月 日  |                                 | A1:1/150 |                                                  | 承認              | 製図 |
|  |  | 令和8年1月 |                                 | A3:1/300 |                                                  |                 |    |
|  |  |        |                                 |          |                                                  |                 |    |



\*屋内消火栓ユニット・消火栓管・給水管・排水管はすべて撤去とする



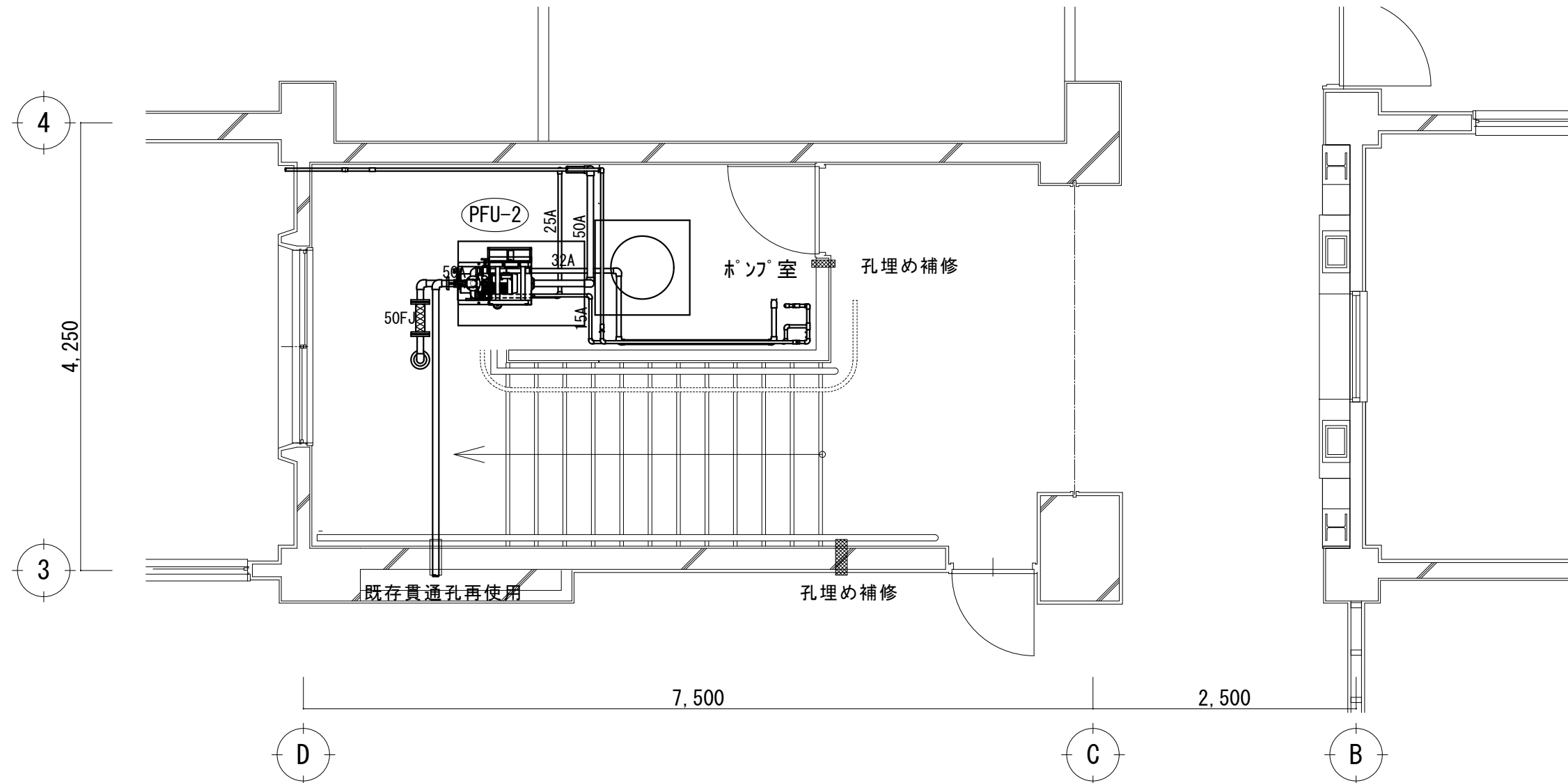
1 階平面図



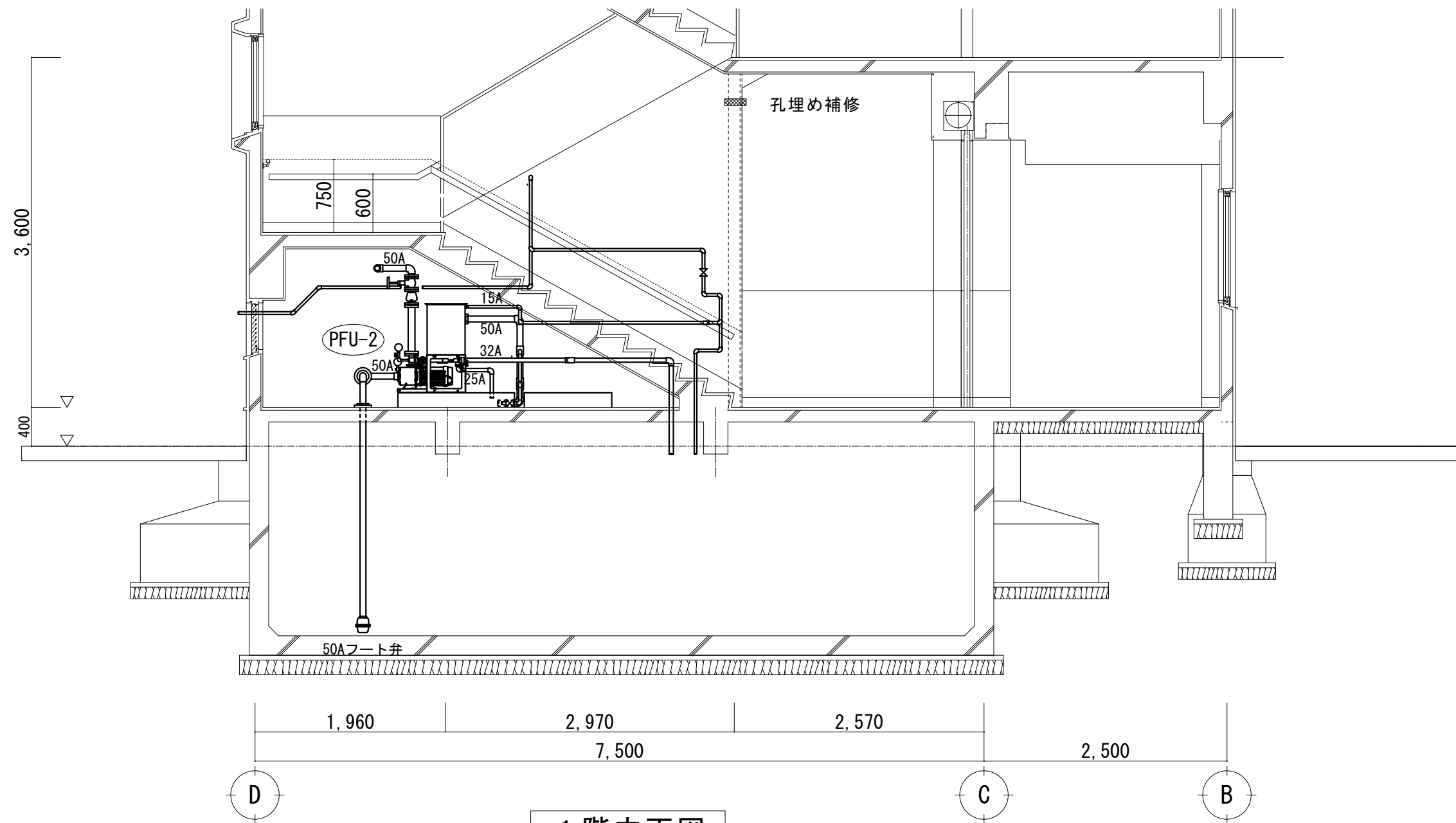
1 階立面図

| 撤去機器表 |              |                                               |             |     |     |
|-------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|-----|-----|
| 記 号   | 名 称          | 仕 様 、 寸 法                                     | 電 気 容 量     | 数 量 | 備 考 |
| PFU-1 | 屋内消火栓ポンプユニット | 消火ポンプ テラル株式会社製 型式PUA-0-02-03号 (加圧送水装置等)       | 3φ200V5.5kW | 1   |     |
|       |              | ポンプ電動機/MJF503-55.5 (SR-JRF) 三菱製3φ200V5.5kW 2極 |             |     |     |
|       |              | 制御盤/3C-KN-5 (定格電圧200V・220V・18A～26A じか入れ始動)    |             |     |     |
|       |              | 呼水装置/KP3-100 他標準付属品共撤去                        |             |     |     |

\*屋内消火栓ユニット・消火栓管・給水管・排水管はすべて改修とする



1 階平面図



1 階立面図

| 新設機器表 |              |                                                   |             |     |                                                                                     |
|-------|--------------|---------------------------------------------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 記 号   | 名 称          | 仕 様 、 寸 法                                         | 電 気 容 量     | 数 量 | 備 考                                                                                 |
| PFU-2 | 屋内消火栓ポンプユニット | 小形 多段タービンポンプ 呼水槽、制御盤、フート井等標準付属品共                  | 3φ200V3.7kW | 1   | 制御盤仕様<br>消火栓起動装置取付スペース内蔵<br>呼水槽、消火水槽、消火補給水槽満水、<br>減水警報リレー実装、<br>消火栓ポンプ異常 一括警報出力端子内蔵 |
|       |              | 50φ×50φ×180 l/min×55m 3φ200V3.7kW 参考型番50MEFU353.7 |             |     |                                                                                     |
|       |              | コンクリート基礎再使用                                       |             |     |                                                                                     |
|       |              |                                                   |             |     |                                                                                     |