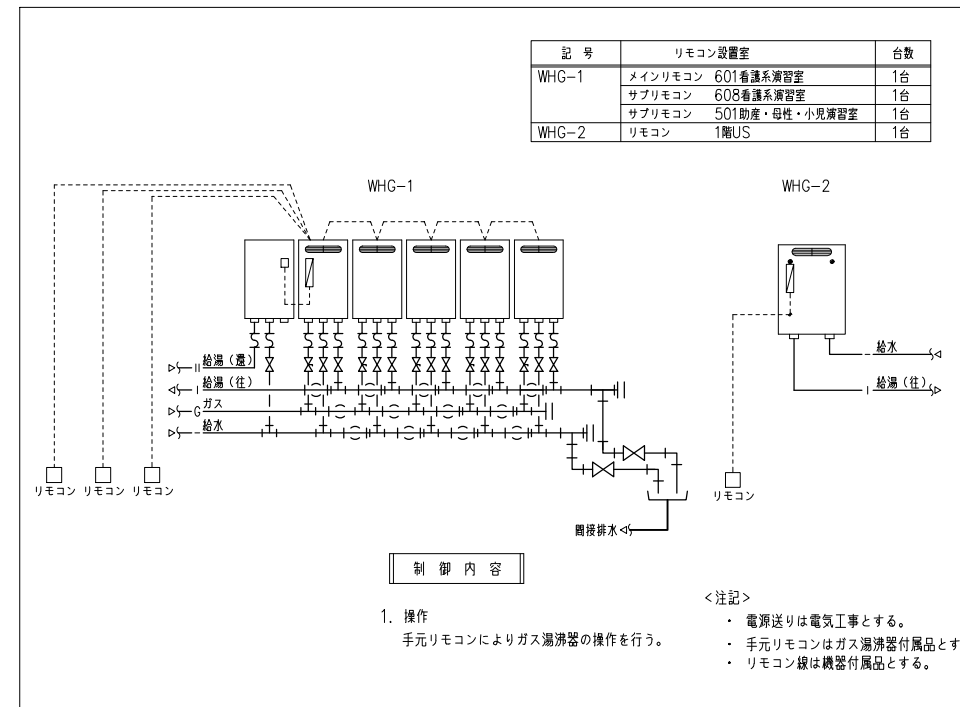


衛生設備機器表

注) 動力は参考値とする

| 記号 | 名称 | 機器性能 | 電圧 (φ-V) | 動力 (kW) | 起動 方式 | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|----------------------------|---|-------------|------------|----------|----|------------|----|
| PD-4 | 排水ポンプ (排水系統) | 形式 40A×40L/min ×8m 付属品 制御盤(屋内壁掛型)、標準付属品一式(フロートスイッチ、ケーブル6m) | 3-200 | 0.25×2 | | 1組 | 床下雨水ピット | |
| HB-2A-1 | 易操作性1号消火栓 (日本消防検定協会認定品) | 易操作性1号消火栓箱(埋込型消火器格納付、総合型) (亜鉛メッキ鋼板製1.6tメラミン焼付け指定色塗装仕上げ) (開閉弁30A×90°、ホース30A(30m)、可変噴霧30Aノズル、ホースガイド、その他付属品一式) 減圧機構付 表示灯はポンプ起動で点滅させること | - | - | - | 5 | 日階1階2階3階4階 | |
| WHG-1 | ガス給湯器 (6階・5階実習室系統) | 形式 : 屋外壁掛け形 湯熱回収型 取湯能力 : 250号(50号×5) 最大ガス消費量 : 459.5 kW (参考値) 付属品 : 架台カバー、マルチ配管5台用、固定金具、排気カバー、 システムコントローラー内蔵、化粧板、過圧防止安全装置、 メインリモコン×1、サブリモコン×2(リモコン用配線(30m)(50m)(50m)共) 取湯ポンプユニット、逆止弁、凍結防止機能付他標準付属品一式 | 1-100 | 0.4×5 | 直入 | 1組 | 屋上 | |
| WHG-2 | ガス給湯器 (1階シャワー室系統) | 形式 屋外壁掛け形 湯熱回収型 給湯能力 16号 最大ガス消費量 29.4 kW (参考値) 付属品 リモコン(リモコン用配線(30m)共)、配管カバー(600H) 過圧防止安全装置、壁固定金具その他標準付属品一式共 | 1-100 | 0.2 | 直入 | 1 | 屋外 | |

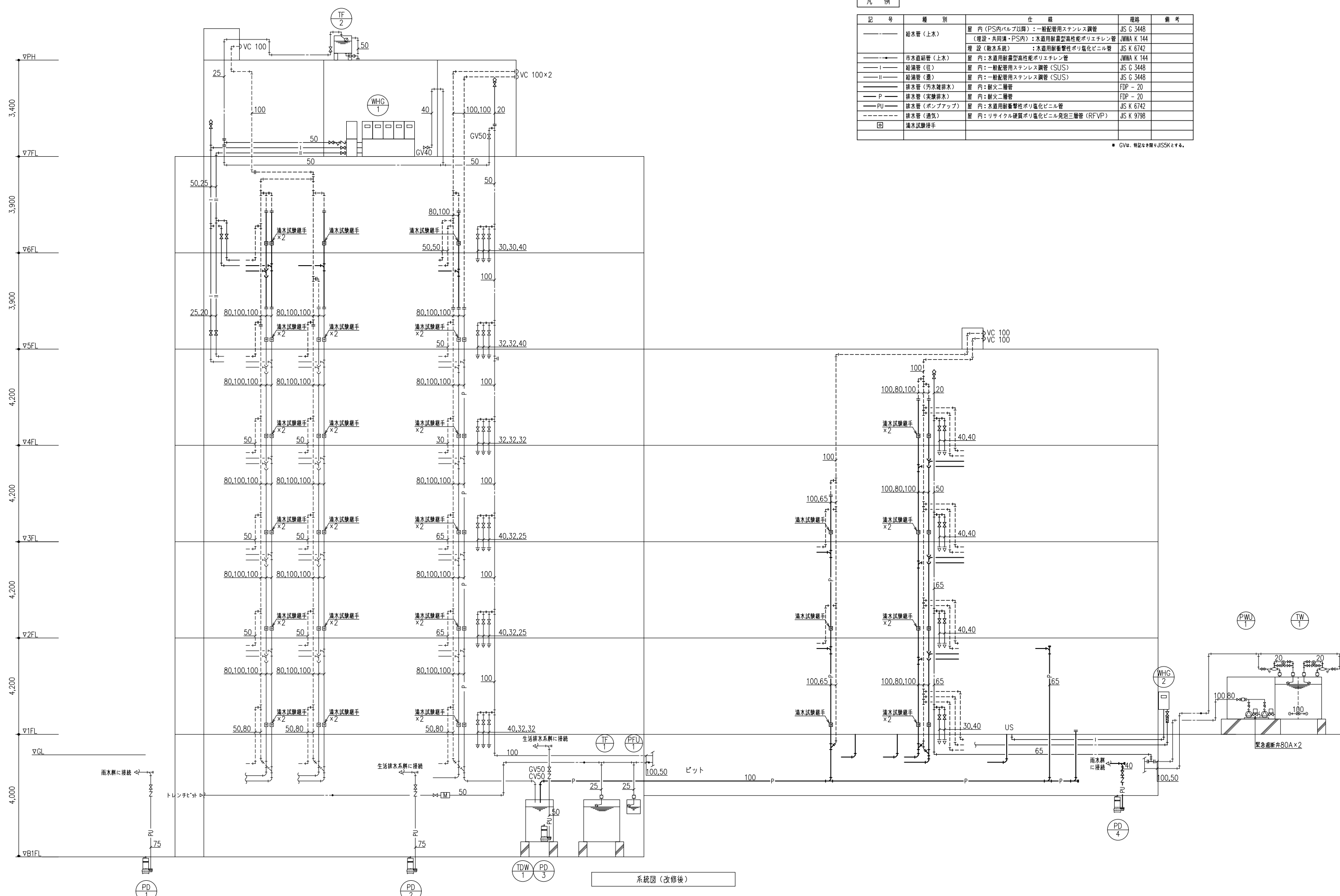
給湯器リモコン要領図(参考)



衛生器具リスト

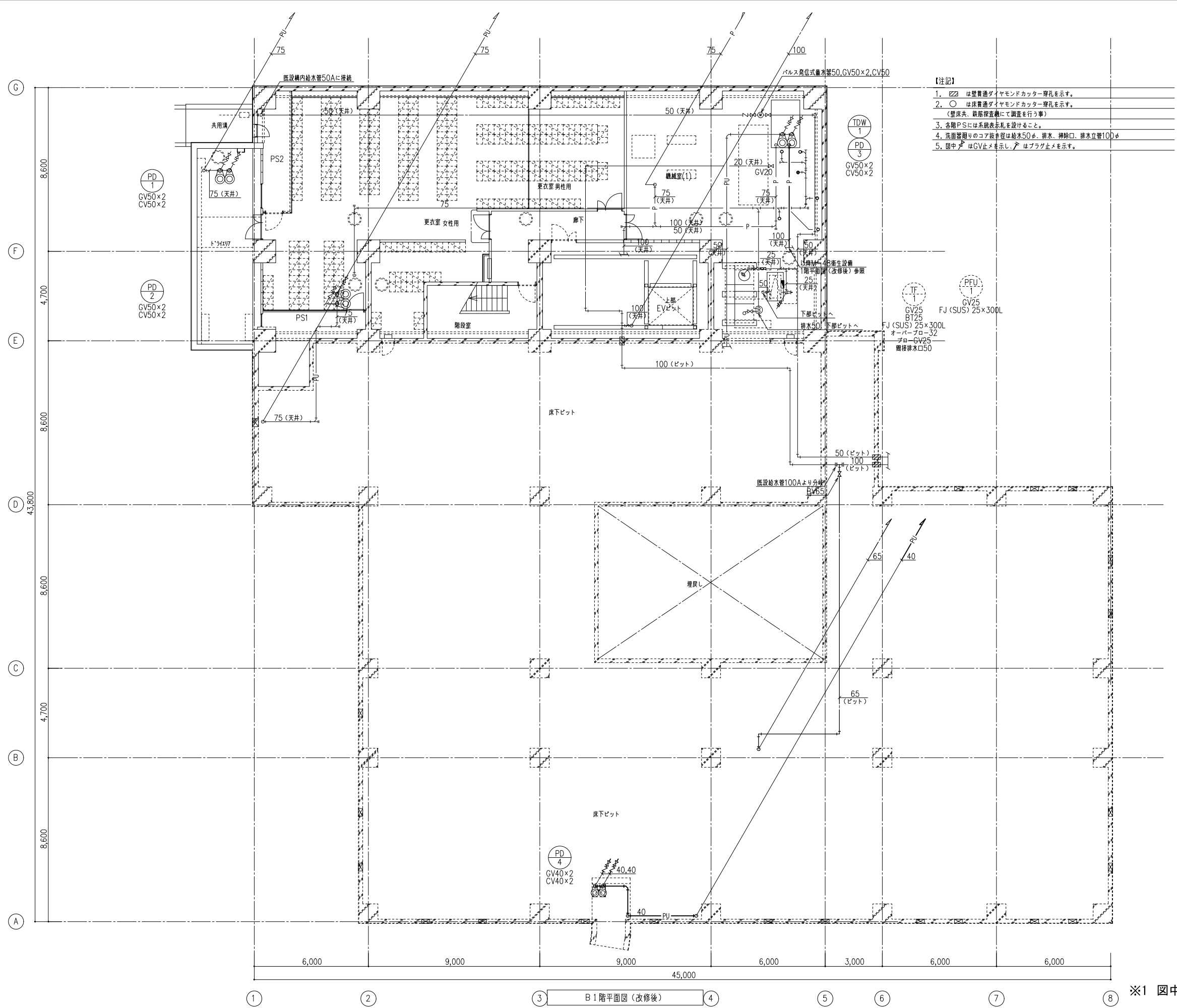
| 名称 | 型式 | 参考品番 | 付属品 | 階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------------|------------|------------|---------|---------------------|------------|-------------|---------------|-----|-------|-------|---------|------------|--------|-------|-------|------------|-----|-------|-------|---------|------------|-----|-----|-------|-------|-------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|--------|-----------|--|--|
| | | | | 合計 | 1階 | | | 2階 | | | 3階 | | | 4階 | | | 5階 | | | 6階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 車いす対応 | みんなのトイレ | US脱衣室 | 研究科長室 | バリアフリー更衣室 | オープンイノベーションラボ | 屋外 | 車いす対応 | 女子トイレ | みんなのトイレ | スタイリングコーナー | 教員ラウンジ | 車いす対応 | 女子トイレ | スタイリングコーナー | 教員室 | 車いす対応 | 女子トイレ | みんなのトイレ | スタイリングコーナー | NCL | 教員室 | WC(M) | WC(W) | 助産・母性・小児演習室 | 実験準備室 | 教員室 | WC(M) | WC(W) | 洗濯室 | HS実験室 | 教員室 | 看護系演習室 | ミーティングルーム | | |
| 洋風大便器 | (床給水・床排水・FV) | CFS494CNNS (AC100V) | 温水洗浄便座 | タッチスイッチ | 受信ユニット | 接続金具 | パイプホルダー | 床排水フランジ | 二連建紙巻 | 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 洋風大便器 | バリアフリートイレバック | UADAK21R1A1ADD2BB | 汚物流しあり | 自動フラッシュバルブ | 温水洗浄便座 | 化粧鏡 | 自動水栓 | 可動手摺 | 固定手摺 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風大便器 | バリアフリートイレバック | UADAK01R1A1AND2BB | 汚物流しなし | 自動フラッシュバルブ | 温水洗浄便座 | 化粧鏡 | 自動水栓 | 可動手摺 | 固定手摺 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁掛小便器 | 壁掛小便器 | UFS900R (AC100) | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| カウンター一体洗面器 | カウンター一体洗面器 (一連) | MH45C800#NW1W | 自動水栓 | 壁排水金具 | 固定ブラケット | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| カウンター一体洗面器 | カウンター一体洗面器 (二連) | MH45C1600#NW1W | 自動水栓 | 壁排水金具 | 固定ブラケット | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 一体洗面器 (別途建築工事) | ポウル一体型天板 | AICA SU-KIT | | | | | | | | (6) | | | (2) | | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁付手洗い器 | 壁付手洗い器 (丸形) | LSA90ABS | 自動水栓 (床給水) | 床排水金具 | | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | 200×800 | YMK11K3 | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | 360×1100 | YMK51K | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | 照明付化粧鏡 | EL80015 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全身鏡 | 300×1500 | YMK50K | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| L型手摺 | ステンレス製 | T114CL9R | | | | | | | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 手摺 | ステンレス製 | T113BU22 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 洗面化粧台 | 洗面化粧台 | LDBA075BAGMS1A | 一面鏡 | ウォールキャビネット | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗面化粧台 | 洗面化粧台 | LDBA060BAGMS1A | 化粧鏡 | 化粧棚 | 止水栓 | 連結管 | *電気温水器将来工事 | | | 37 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 手洗い器 | カウンター手洗い器 | MK50 (W=935) | カウンター | 自動水栓 (床給水) | 床排水金具 | 電気温水器 (1-100 1.1kW) | ブラケット | ペーパータオルホルダー | 化粧鏡 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 沐浴槽 | 乳児用バスセット | PFS1400CBR | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| マルチシンク | 壁給水・床排水 | SK500 | 横水栓 | 固定金具 | 床排水金具 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 散水栓 | ホース接続・差し込み式 | WB-13 | 散水栓ボックス | SUS埋設型 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗濯パン | 大型洗濯機用 | PWP900N2W | 新鉄製縦引トラップ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗濯水栓 | 緊急止水弁付洗濯機用水栓 | TW11GR | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベビーチェア | 別途工事 | | | | | | | | | (1) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベビーベッド | 別途工事 | | | | | | | | | (1) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*品番は便宜上TOTO製の品番を記載している



| 凡例 | | | | |
|----|--------------|--|--|----|
| 記号 | 種別 | 仕様 | 規格 | 備考 |
| — | 給水管 (上水) | 屋 内 (PS内バルブ以降) : 一般配管用ステンレス鋼管 (埋設・共同溝・PS内) : 水道用耐震型高性能ポリエチレン管 埋 設 (敷水系統) : 水道用耐震型高性能ポリ塩化ビニル管 | JIS G 3448 JWWA K 144 JIS K 6742 | |
| — | 市水直結管 (上水) | 屋 内 : 水道用耐震型高性能ポリエチレン管 | JWWA K 144 | |
| I | 給湯管 (往) | 屋 内 : 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS) | JIS G 3448 | |
| II | 給湯管 (還) | 屋 内 : 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS) | JIS G 3448 | |
| — | 排水管 (汚水雑排水) | 屋 内 : 耐火二層管 | FDP - 20 | |
| P | 排水管 (実験排水) | 屋 内 : 耐火二層管 | FDP - 20 | |
| — | 排水管 (ポンプアップ) | 屋 内 : 水道用耐震型高性能ポリ塩化ビニル管 | JIS K 6742 | |
| — | 排水管 (通気) | 屋 内 : リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RFVP) | JIS K 9798 | |
| □ | 漏水試験継手 | | | |

* GVは、特記なき限りJIS5Kとする。

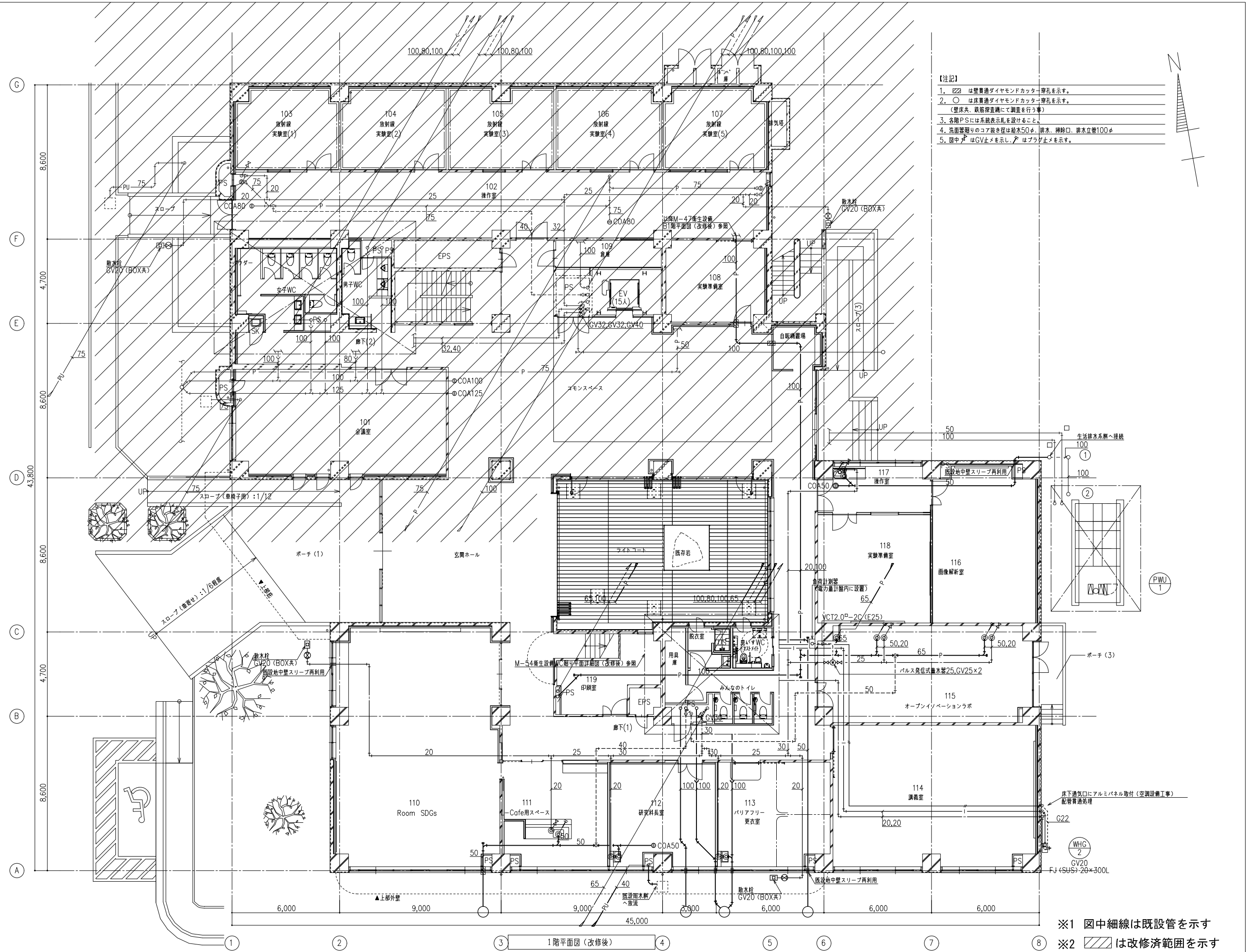


- 【注記】
1. 〇は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
 2. ○は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、鉄筋検査機にて調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中△はGV止めを示し、△はプラグ止めを示す。



※1 図中細線は既設管を示す

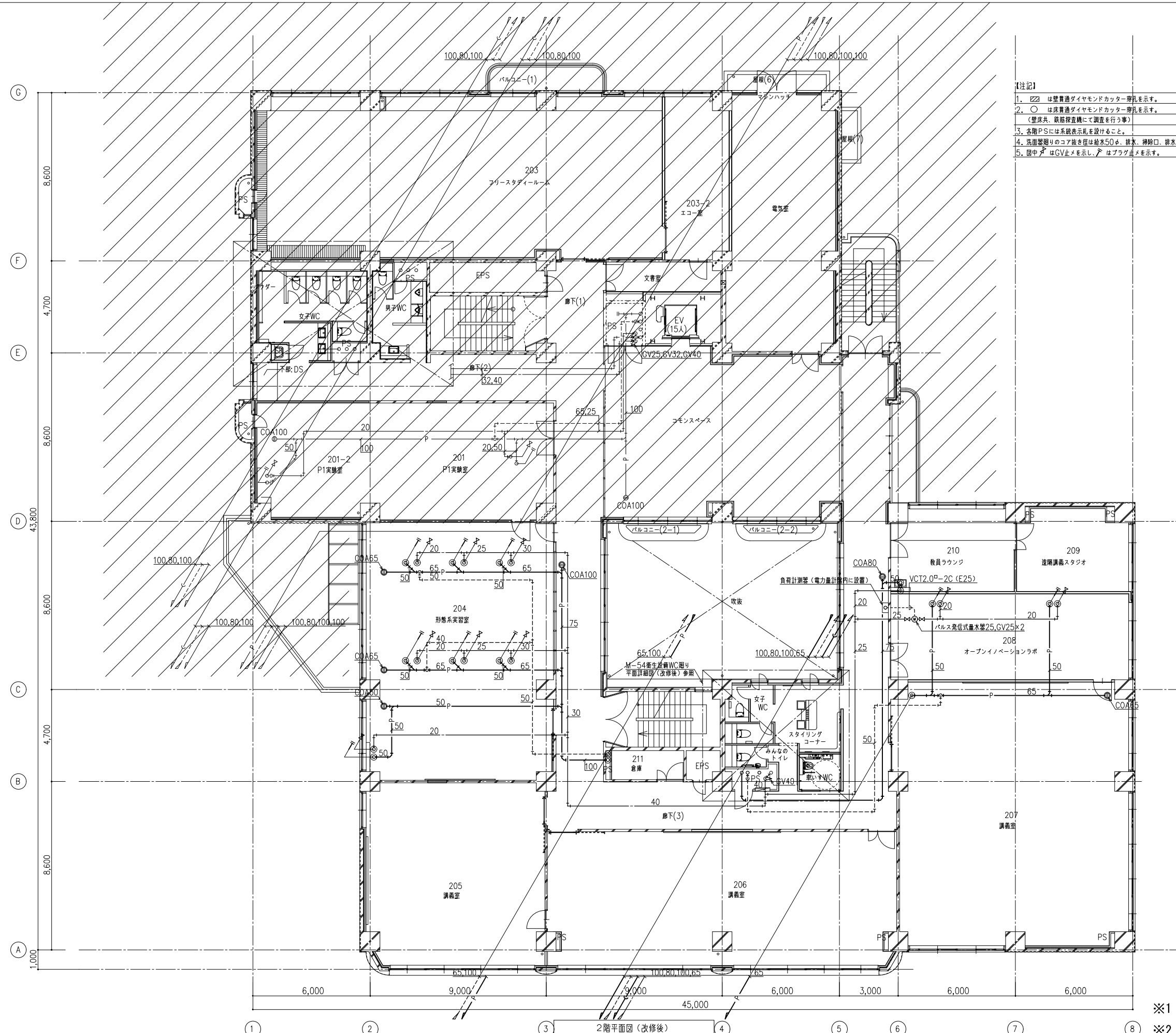
| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務 | 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅱ(保健学系)機械設備工事 | A1: 1/100 A3: 1/200 | M- 47 | |
| | | | 図面名称 | 衛生設備 B1階平面図(改修後) | 作成年月 | | |
| | | | | | 令和7年10月 | | |



- 【注記】
1. は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
 2. は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床床、鉄筋位置にて調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中 はGV止めを示し、 はブラリ止めを示す。

※1 図中細線は既設管を示す
 ※2 は改修済範囲を示す

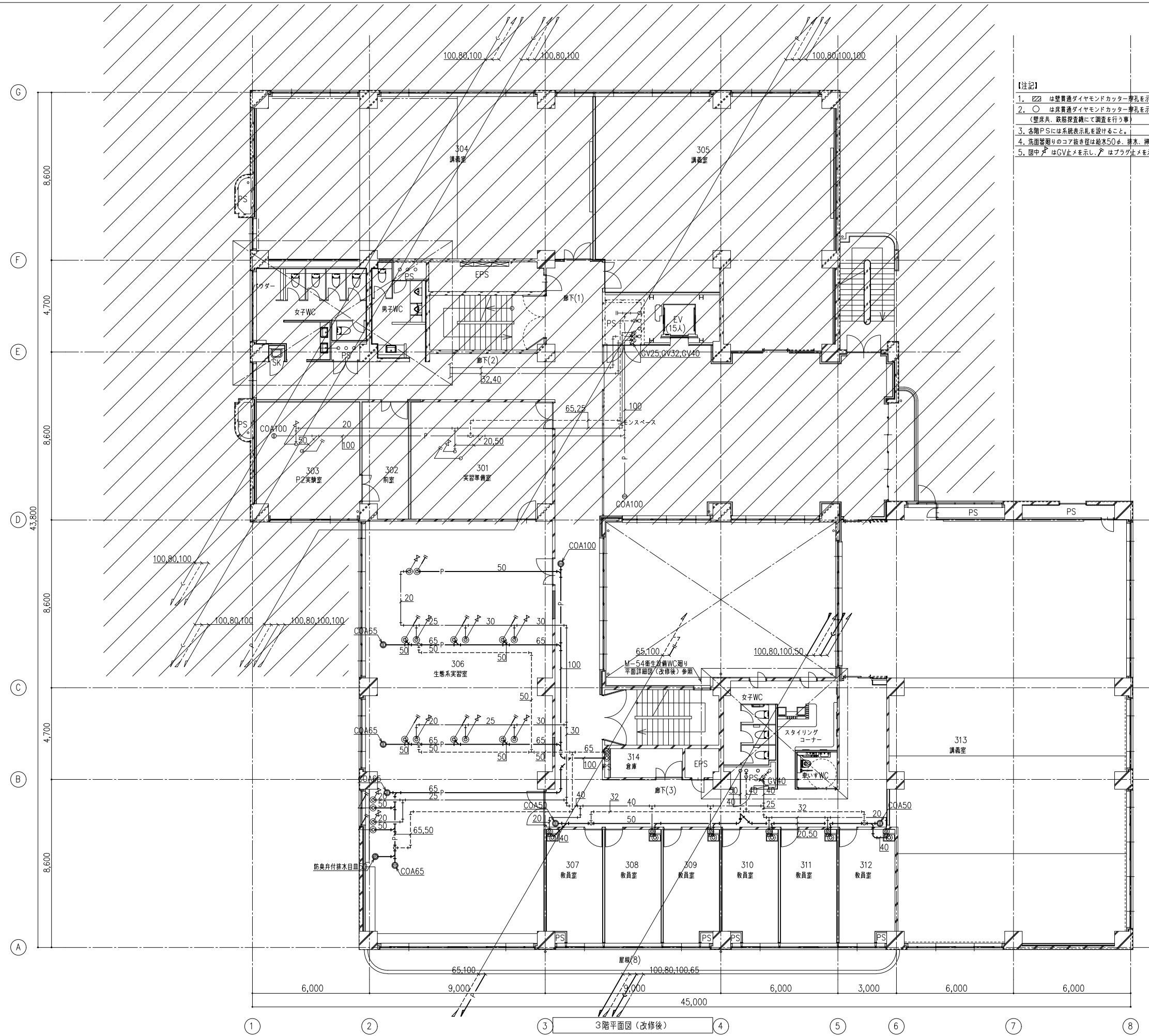
| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修Ⅱ (保健学系) 機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 48 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 衛生設備 1階平面図 (改修後) | 作成年月 令和7年10月 | | | |



- 【注記】
1. 〇は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
 2. ○は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、鉄筋検査機にて調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中△はGV止めを示し、△はプラグ止めを示す。



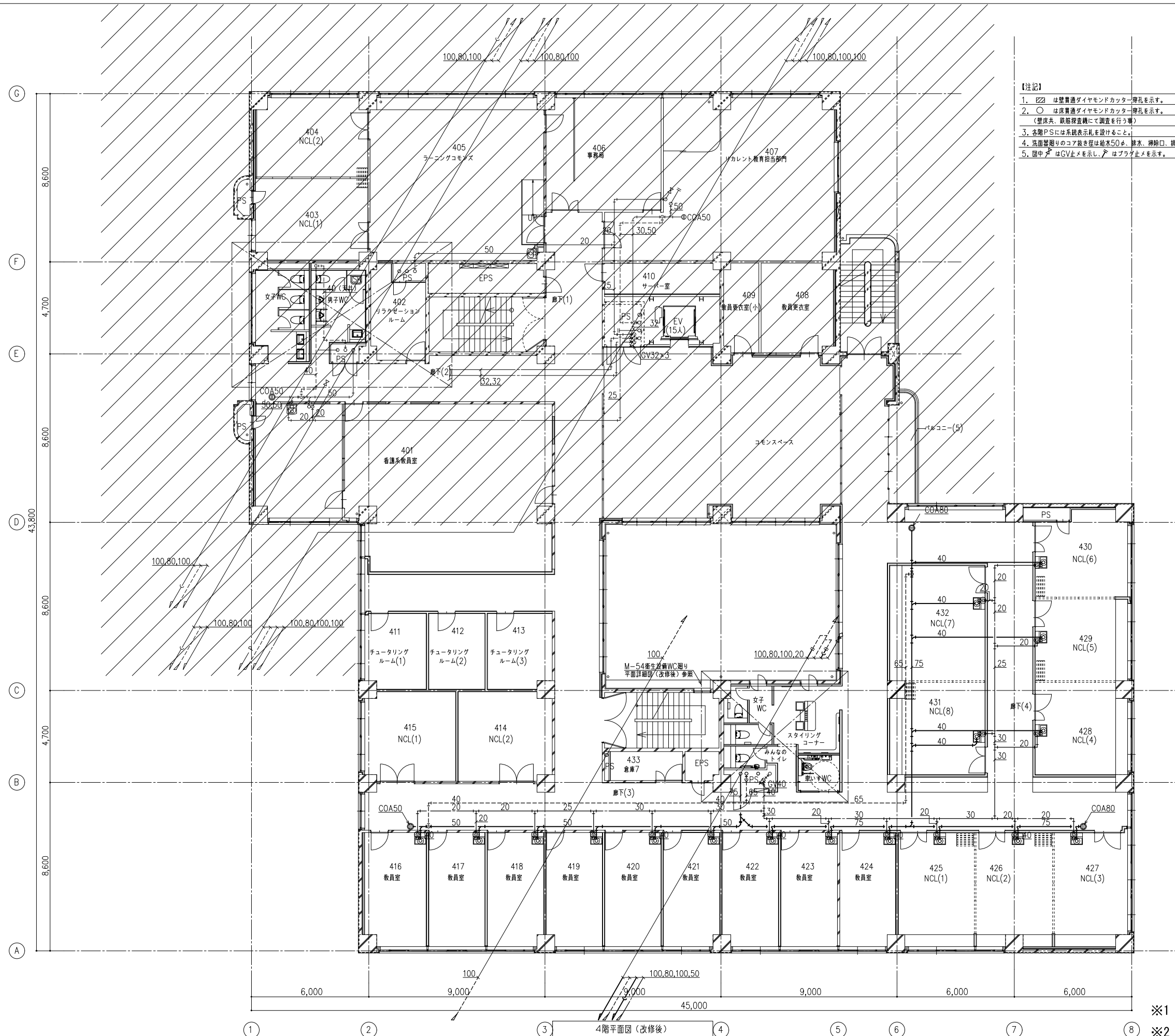
※1 図中細線は既設管を示す
 ※2 〇は改修済範囲を示す



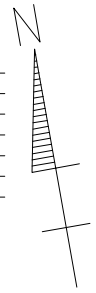
- 【注記】
1. 〇は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
 2. ○は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、鉄筋貫通にて調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中△はGV止めを示し、▽はプラグ止めを示す。



※1 図中細線は既設管を示す
 ※2 〇は改修済範囲を示す

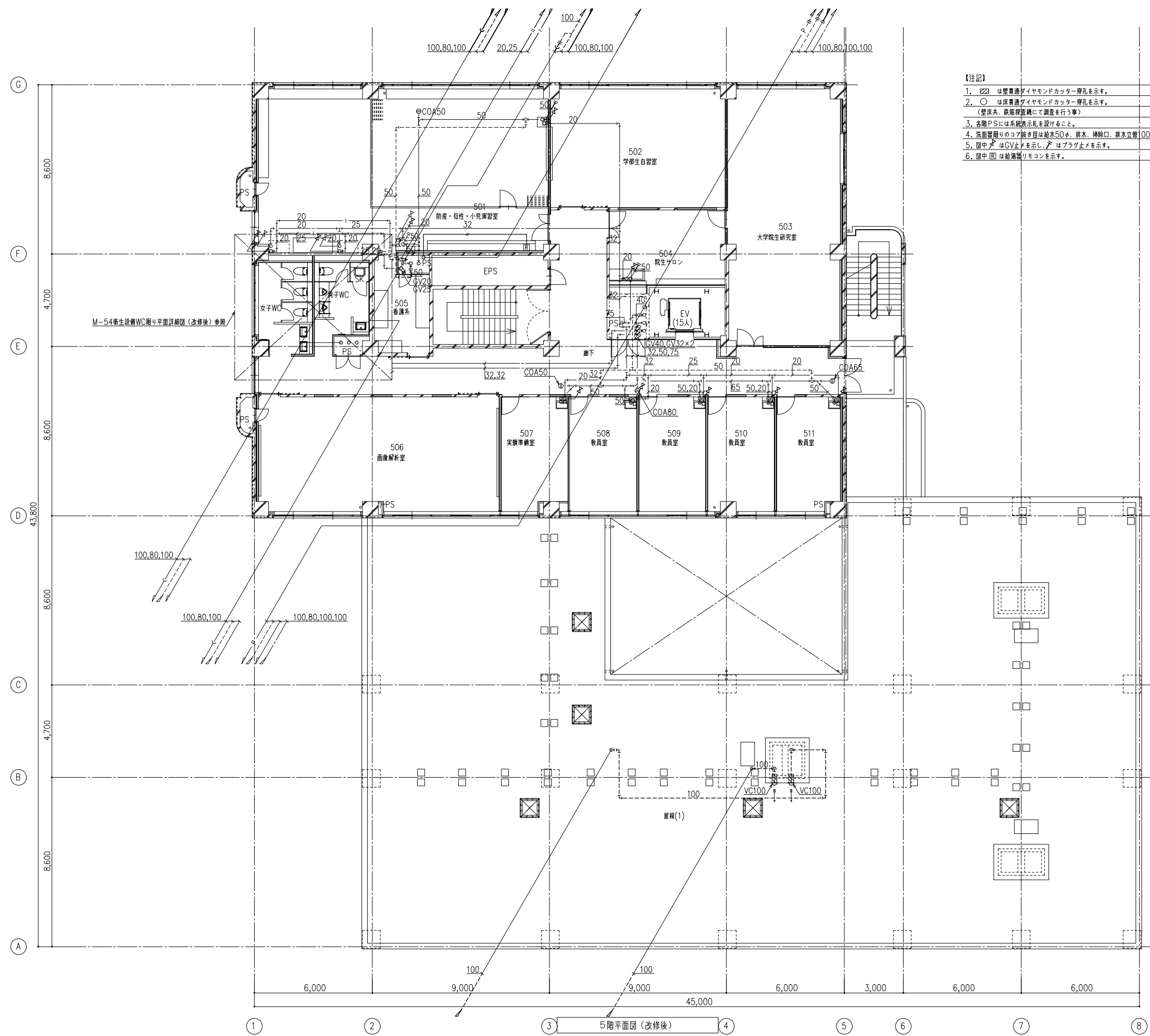


- 【注記】
1. は壁貫通ダイヤモンドカッター壁孔を示す。
 2. は床貫通ダイヤモンドカッター壁孔を示す。
(壁床共、鉄筋露出時に調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中 はGV止めを示し、 はプラグ止めを示す。

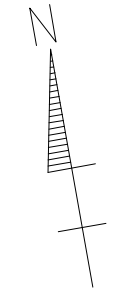


※1 図中細線は既設管を示す
 ※2 は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 51 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 衛生設備 4階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | | |



- 【注記】
1. は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
 2. は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、鉄筋縦横にて調査を行う事)
 3. 各階PSには系統表示札を設けること。
 4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
 5. 図中 はGV止りを示し、 はプラグ止めを示す。
 6. 図中 は給湯器リモコンを示す。

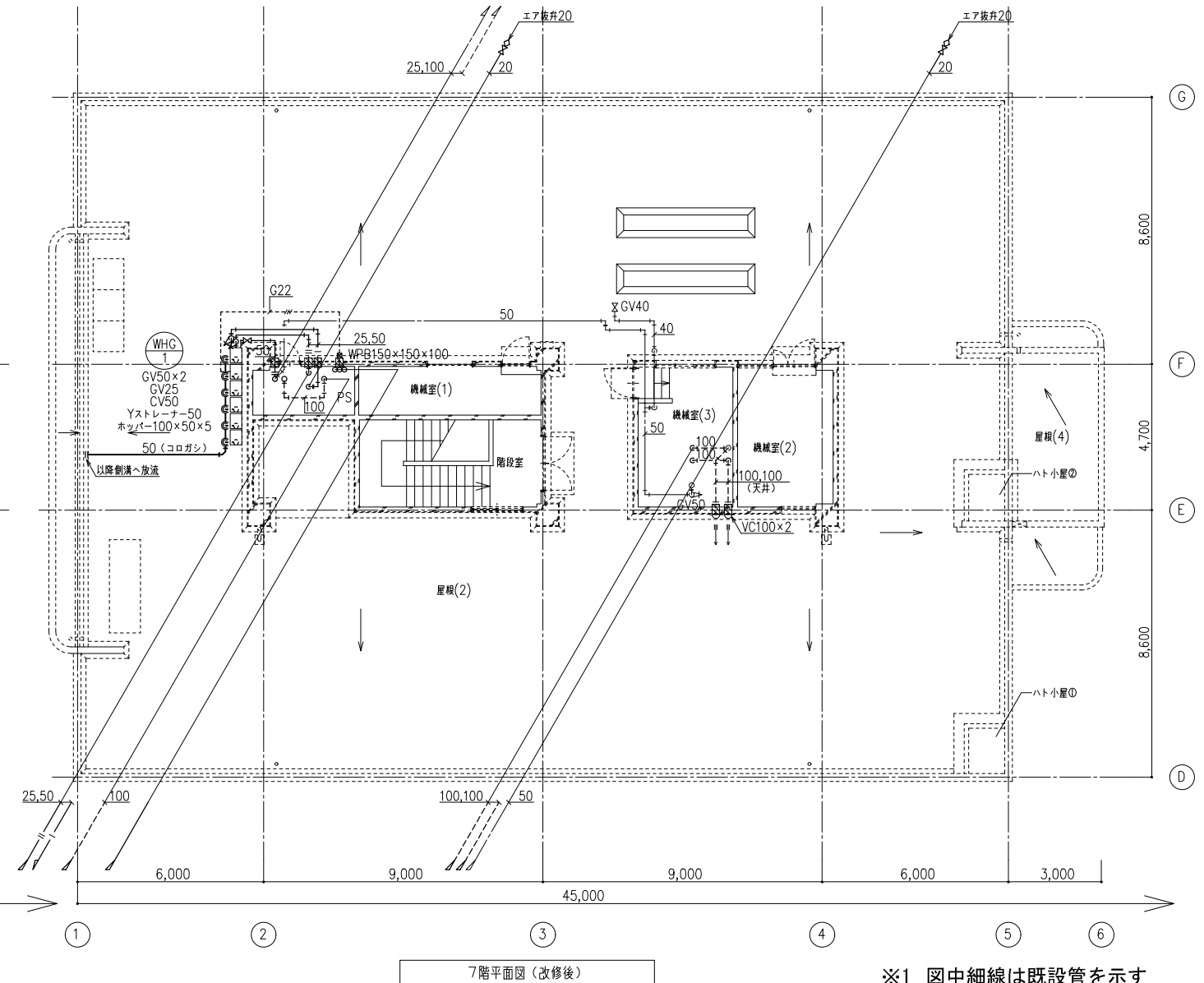
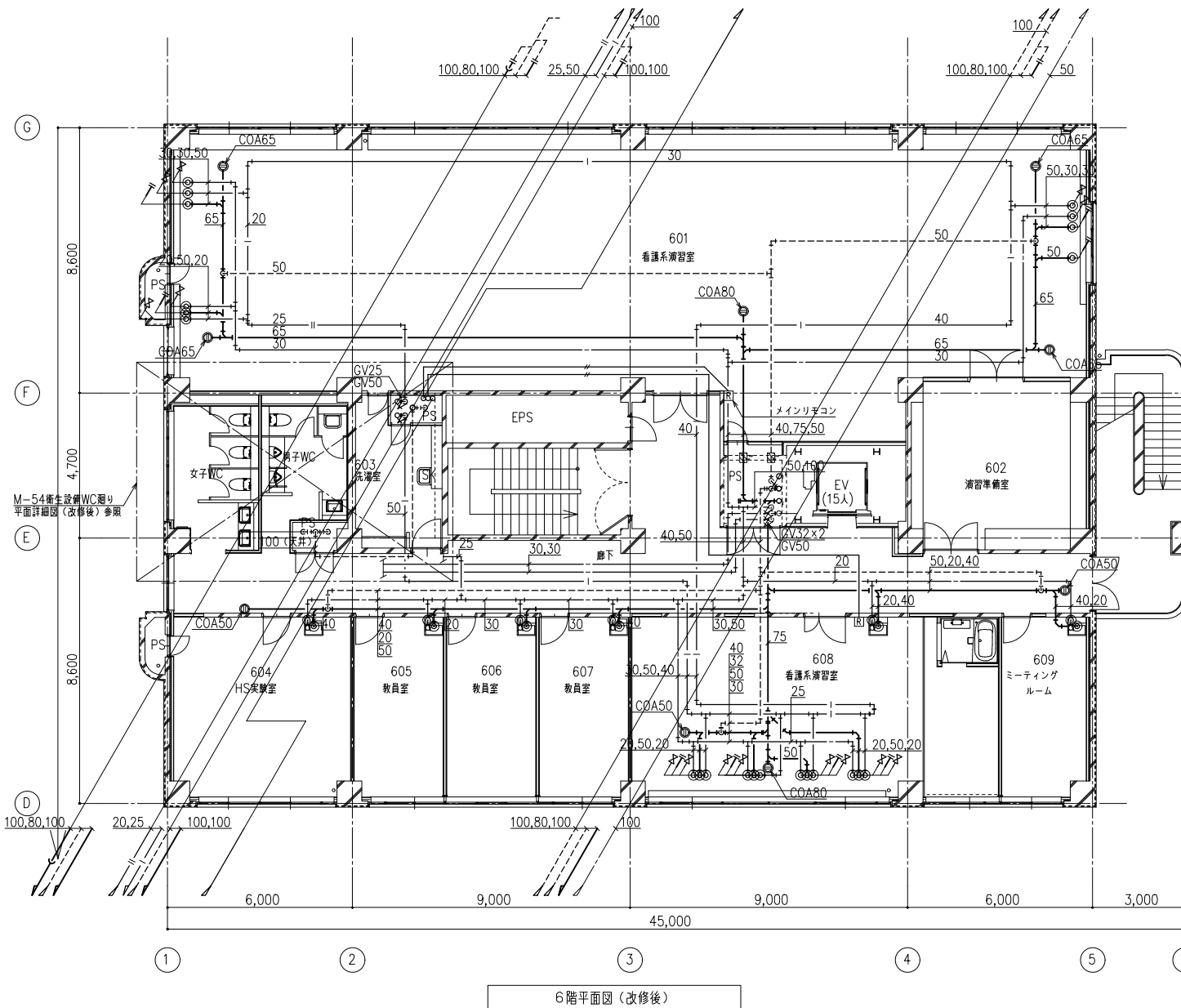
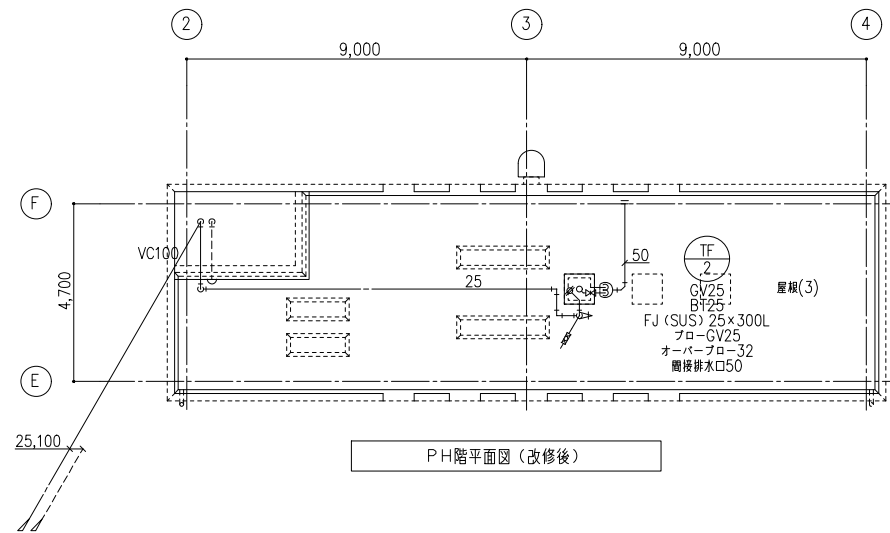


※1 図中細線は既設管を示す

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 52 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 衛生設備 5階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | | |

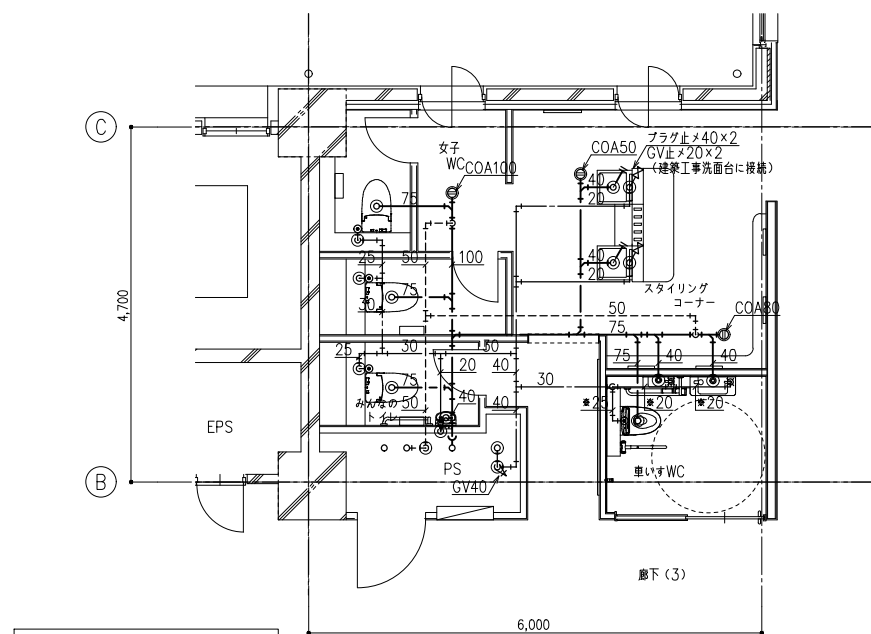
【注記】

1. は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
2. は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、鉄筋検査機にて調査を行う事)
3. 各階PSには系統表示札を設けること。
4. 洗面器廻りのコア抜き径は給水50φ、排水、掃除口、排水立管100φ
5. 図中 はGV止メを示し、 はプラグ止メを示す。
6. 図中 は給湯器リモコンを示す。

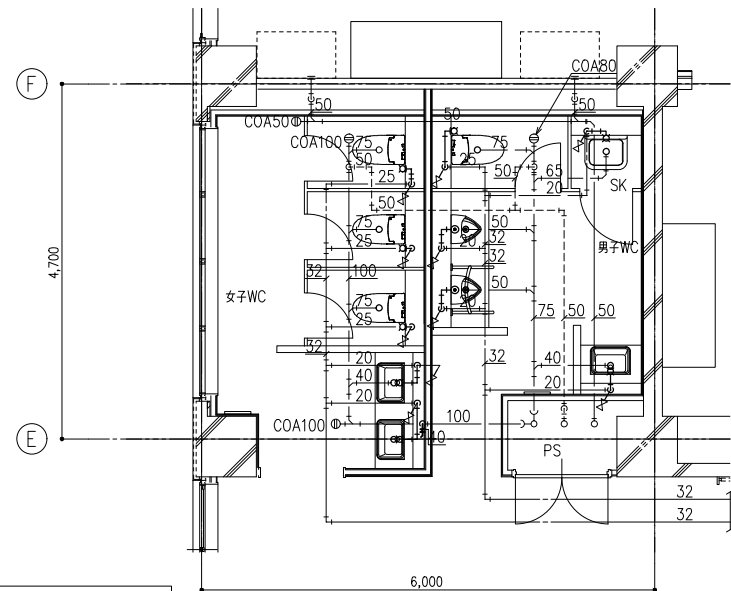
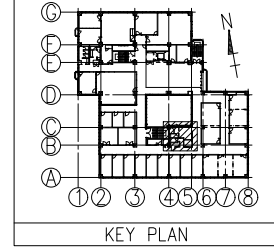


※1 図中細線は既設管を示す

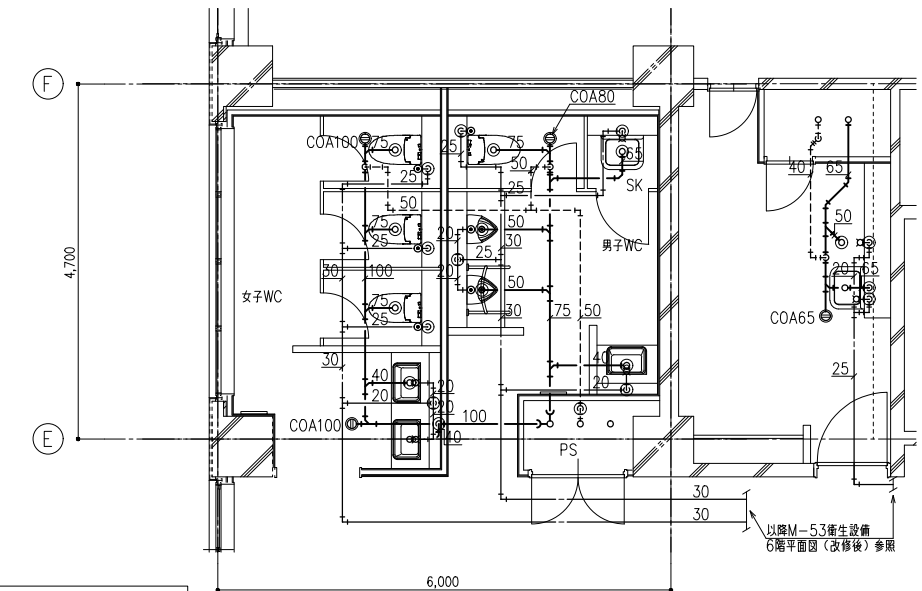
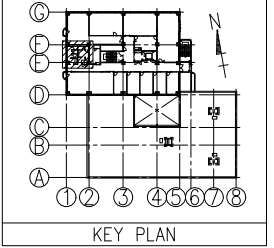
| | | | | | | | |
|----|------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務 | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修Ⅱ (保健学系) 機械設備工事 | A1: 1/100 A3: 1/200 | M- 53 | |
| | | | 図面名称 | 衛生設備 6階・7階・PH階平面図 (改修後) | 作成年月 | | |
| | | | | | 令和7年10月 | | |



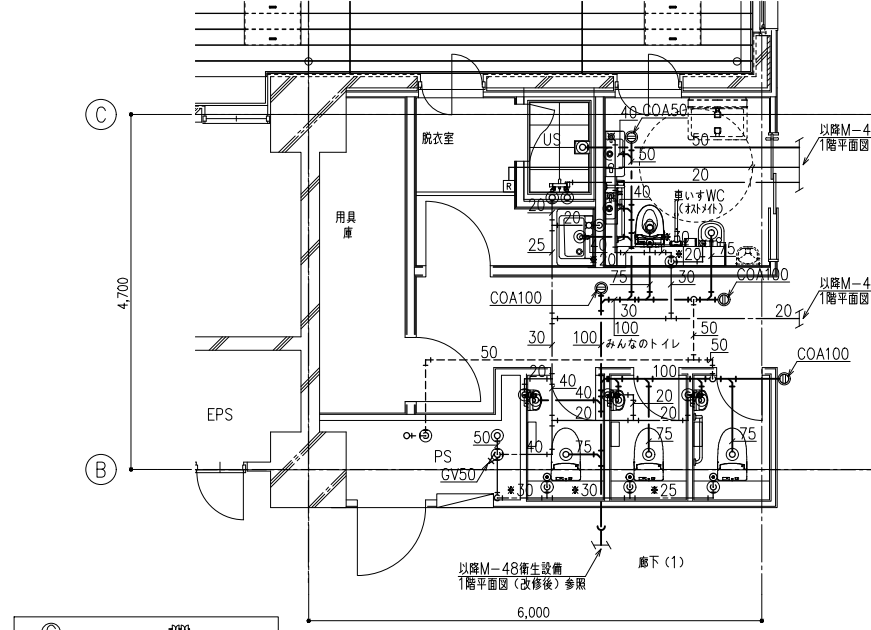
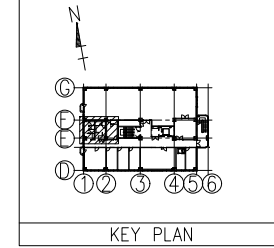
4階WC廻り平面詳細図(改修後)
※は床上配管を示す



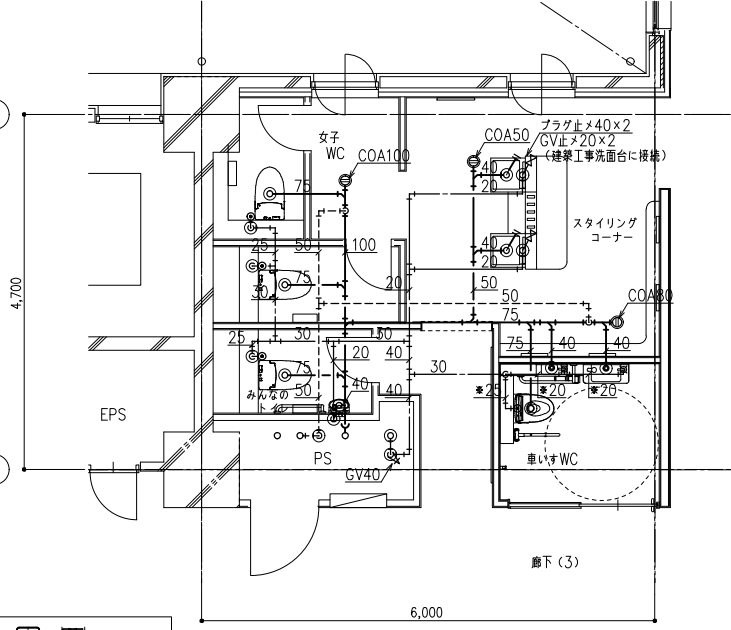
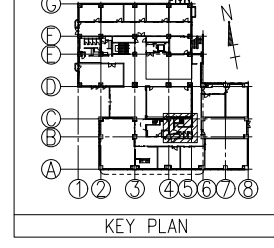
5階WC廻り平面詳細図(改修後)
注: 先行配管に接続し衛生器具を設置する



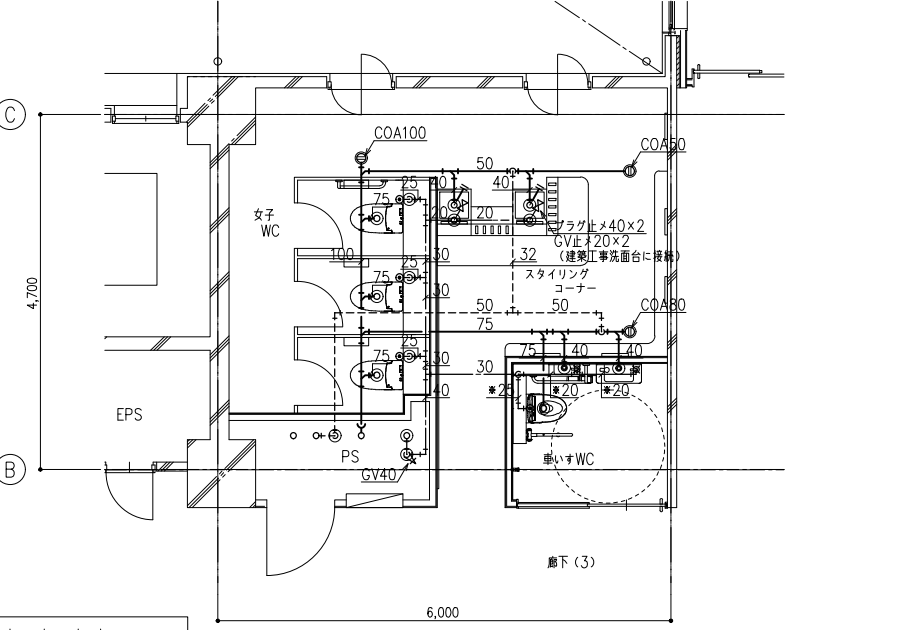
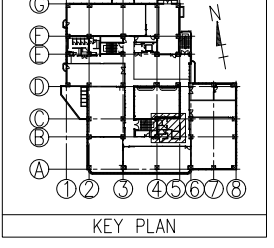
6階WC廻り平面詳細図(改修後)



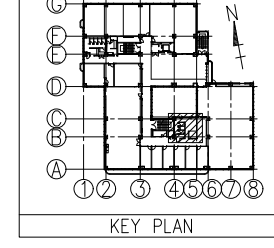
1階WC廻り平面詳細図(改修後)
※は床上配管を示す



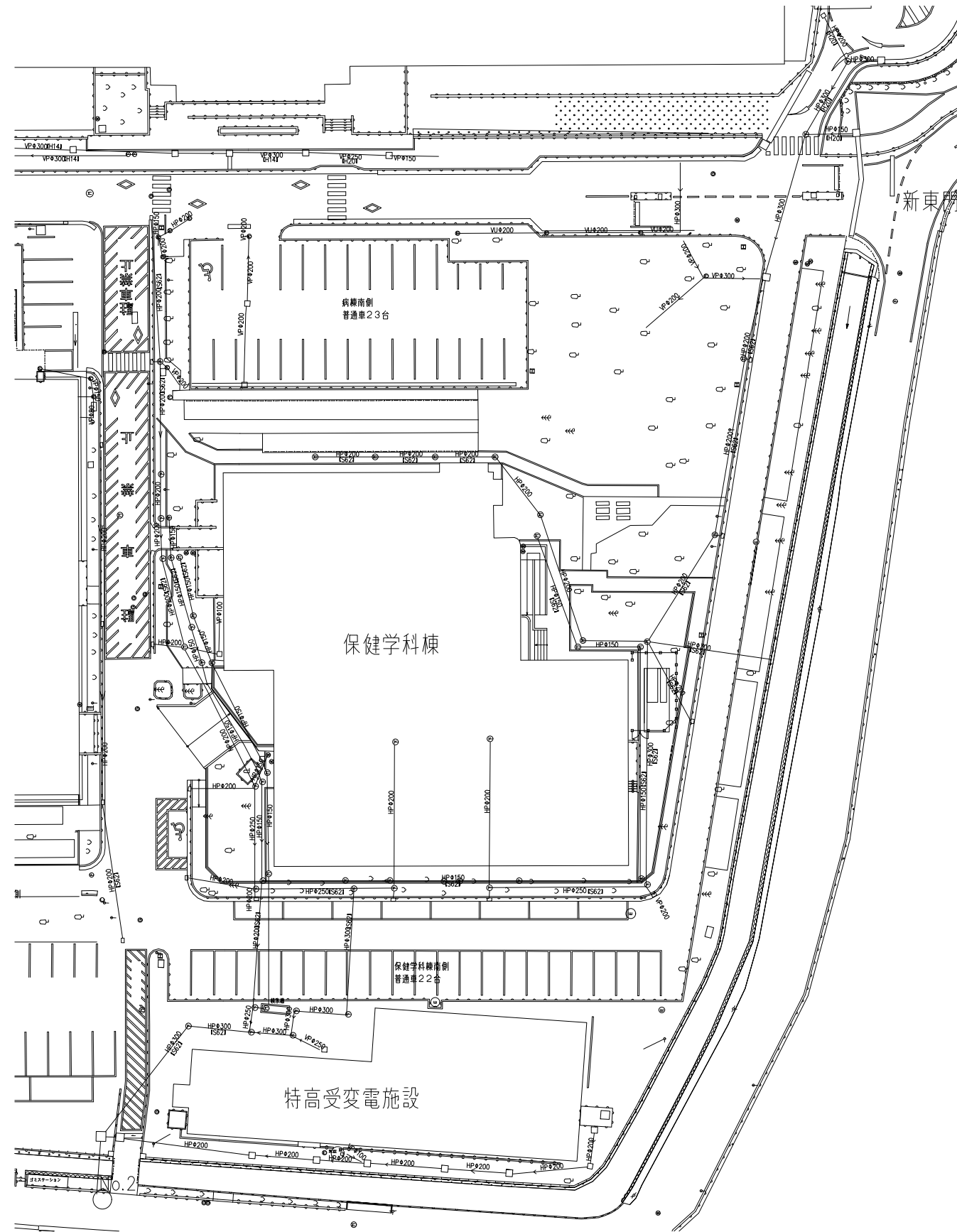
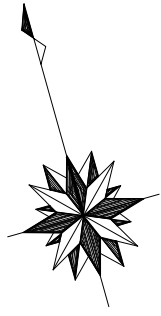
2階WC廻り平面詳細図(改修後)
※は床上配管を示す



3階WC廻り平面詳細図(改修後)
※は床上配管を示す



【注記】
1. は壁貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
2. は床貫通ダイヤモンドカッター穿孔を示す。
(壁床共、表層探査機にて調査を行う事)



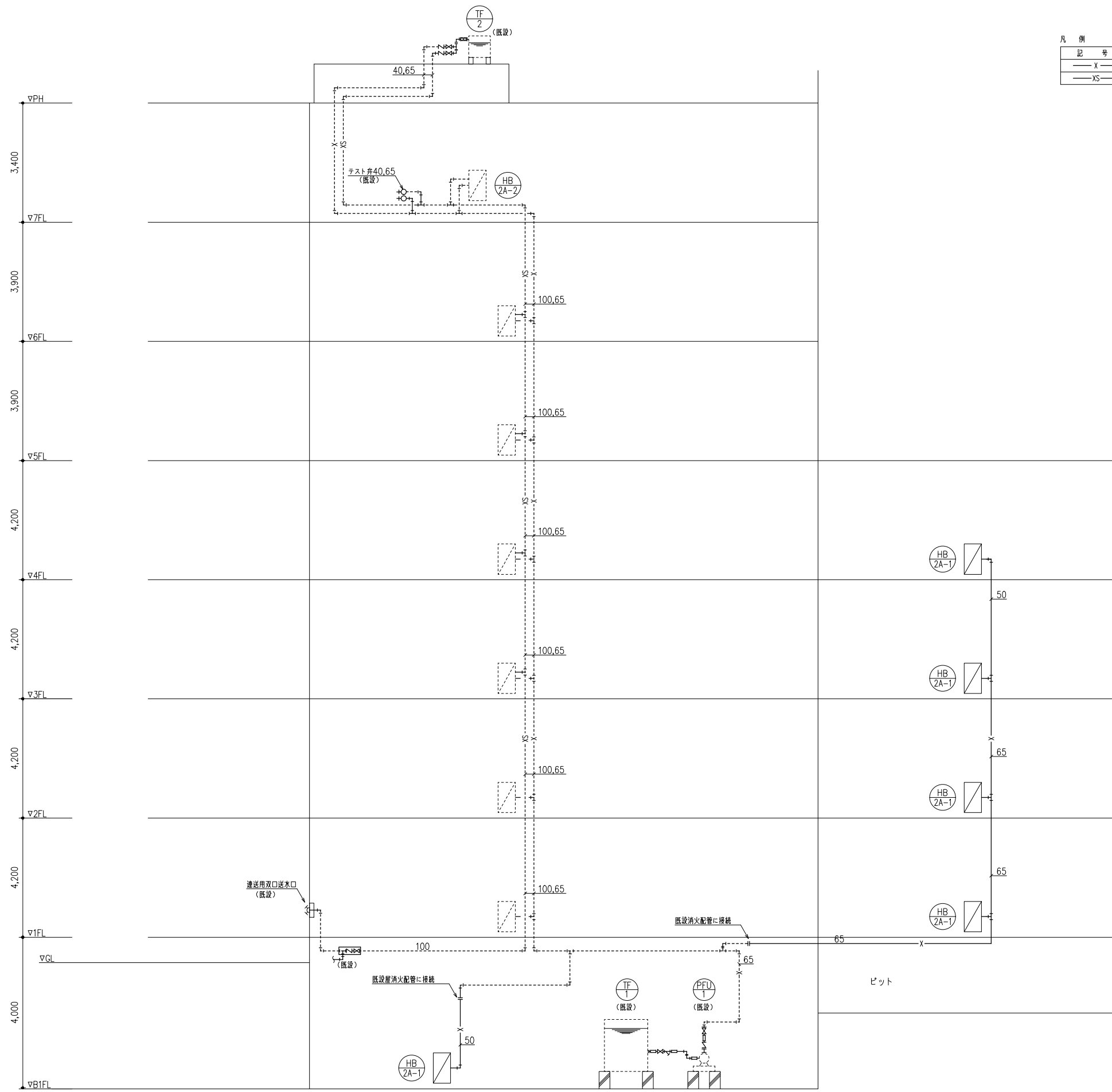
屋外配管図(参考)

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|------------------------|------|------|
| 備考 |  岡山大学施設企画部 |  株式会社 新日本設計 | 設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | | 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅱ(保健学系)機械設備工事 衛生設備 屋外配管図(参考) | A1: 1/300 A3: 1/600 | M-55 | |

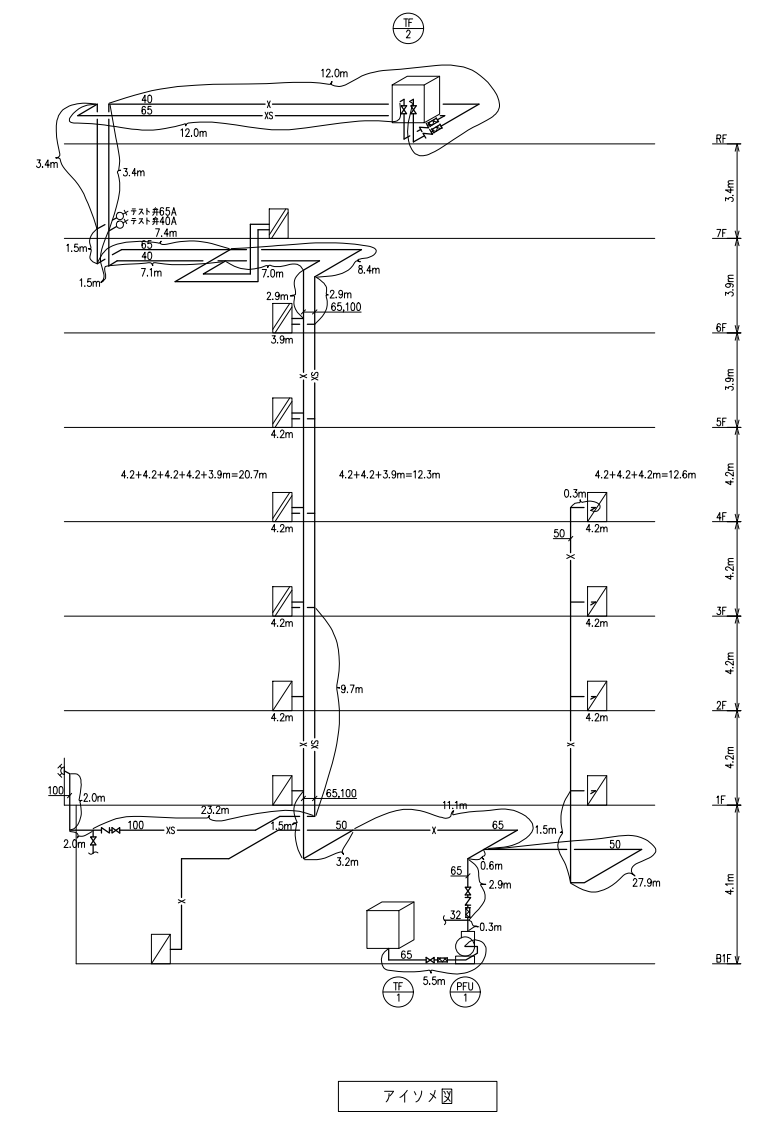
作成年月
令和7年10月

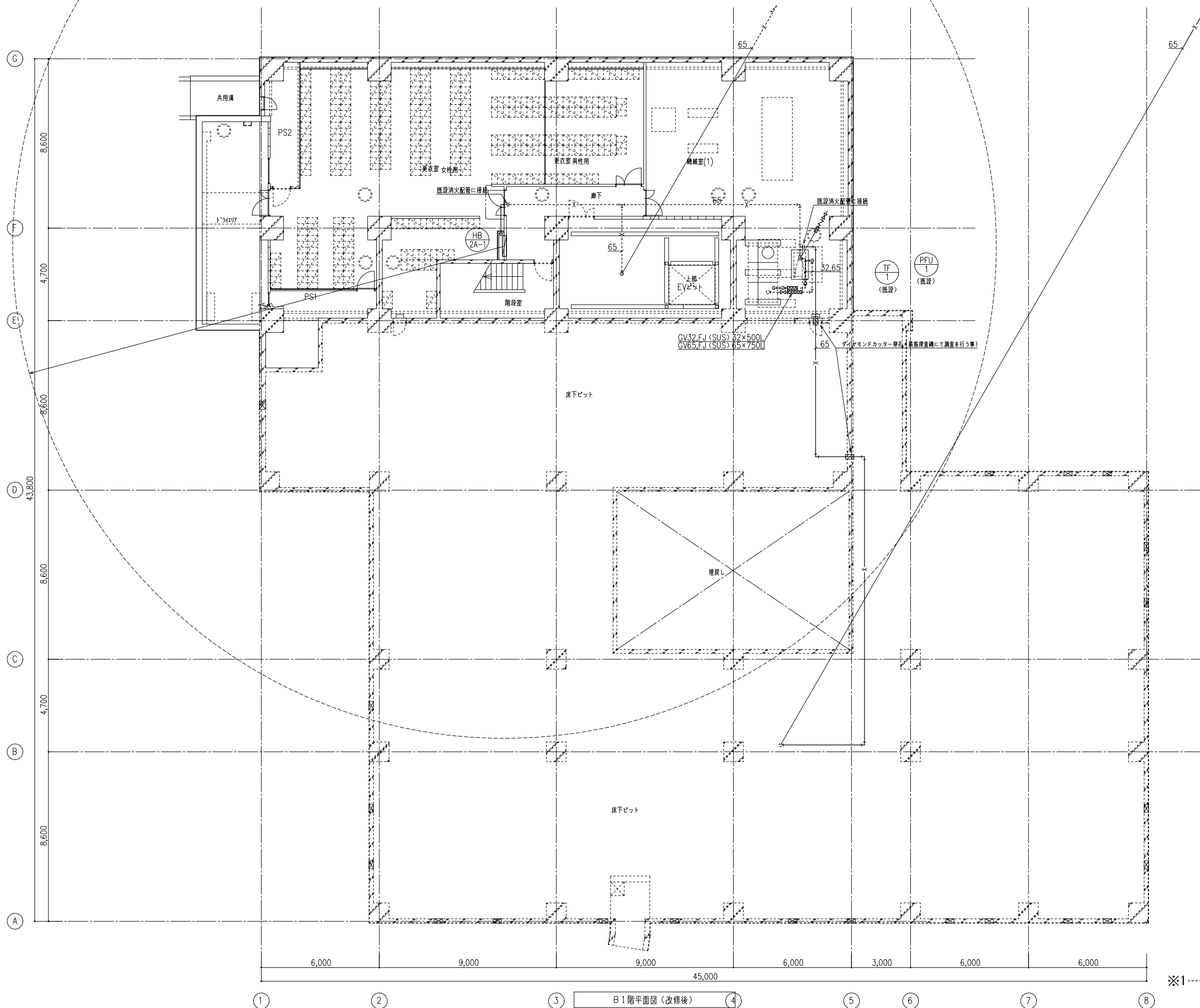
凡例

| 記号 | 種別 | 仕様 | 規格 | 備考 |
|----|------------|---------------|------------------|----|
| X | 消火管(屋内消火栓) | 屋内:配管用炭素鋼管(白) | JIS G 3452 | |
| XS | 消火管(連結送水管) | 屋内:圧力配管用炭素鋼管 | JIS G 3454 sch40 | |



系統図(改修後)

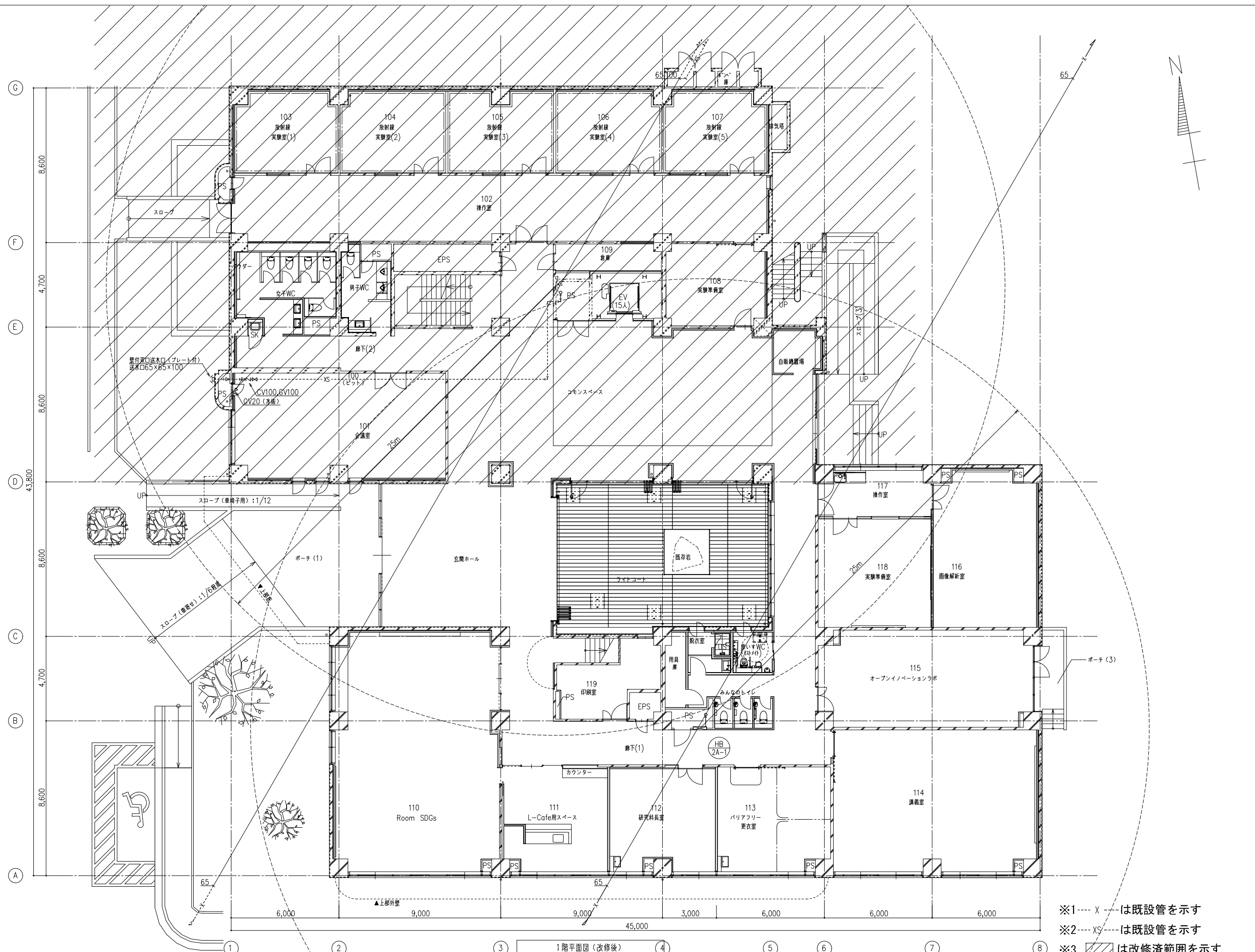




※1--- X ---は既設管を示す

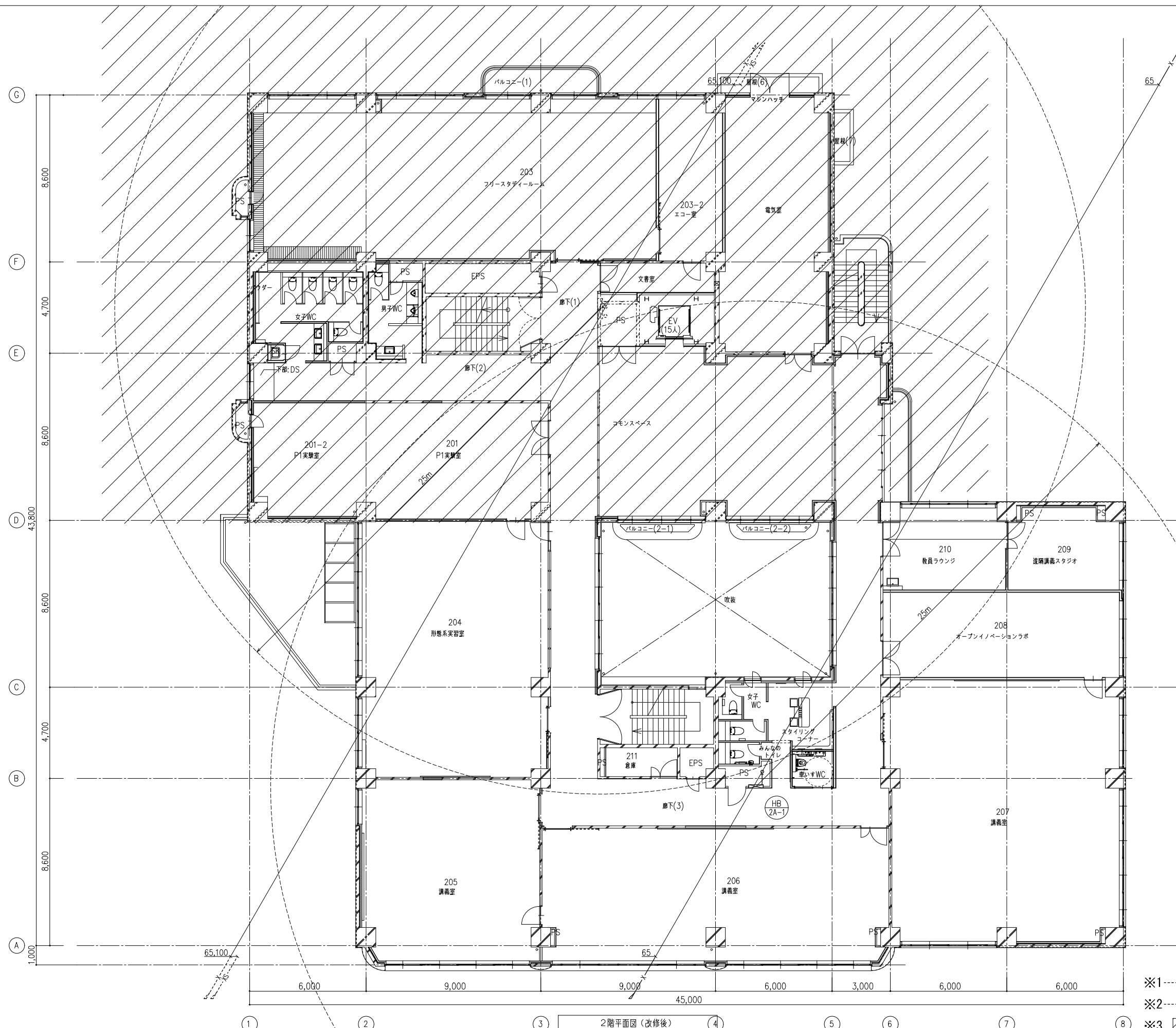
① ② ③ ④ B1階平面図(改修後) ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅱ(保健学系)機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 57 | 図面枚数 |
| | | | | | 図面名称 消火設備 B1階平面図(改修後) | | |

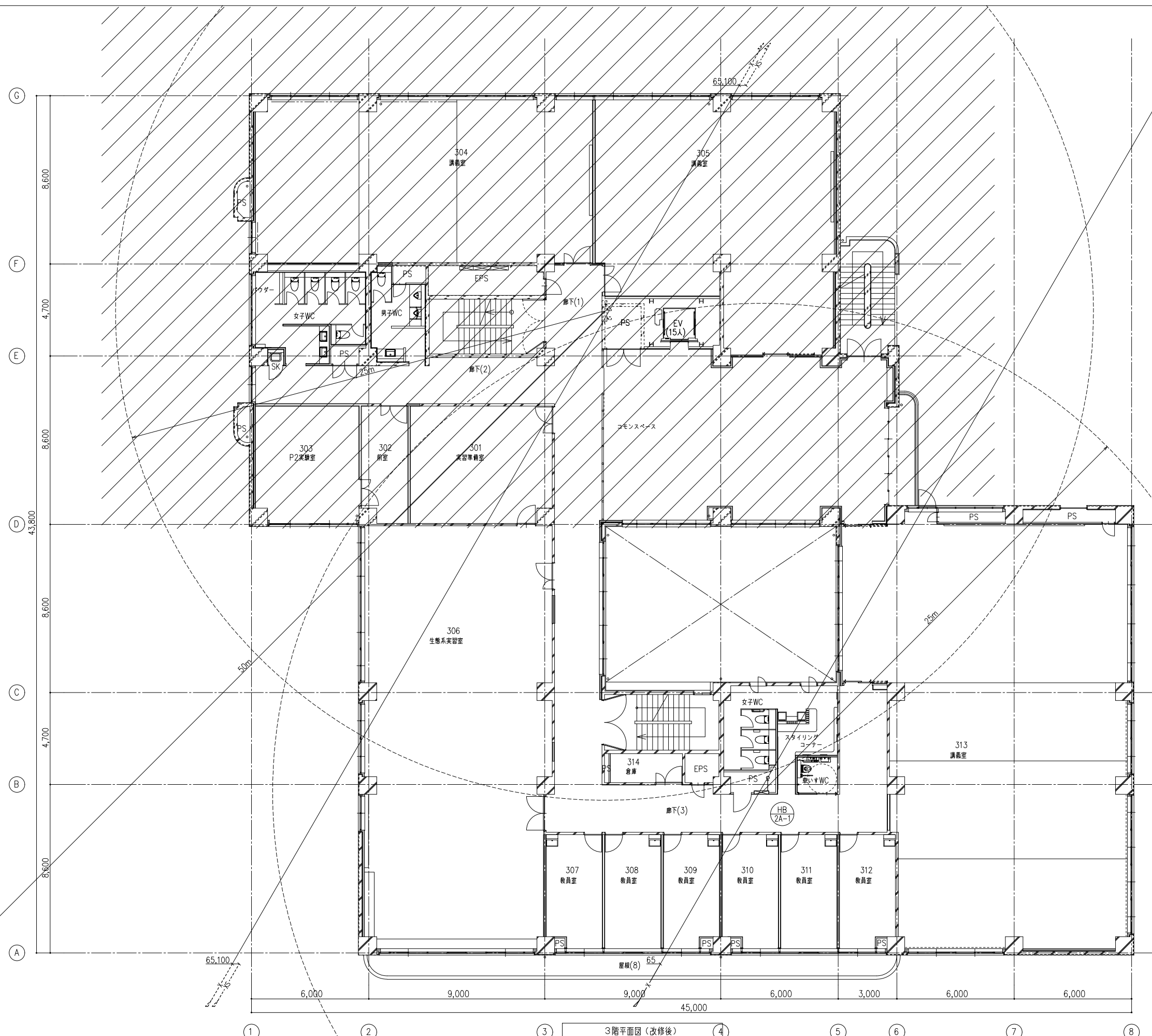


※1 --- X --- は既設管を示す
 ※2 --- XS --- は既設管を示す
 ※3 は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 58 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 消火設備 1階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | | |

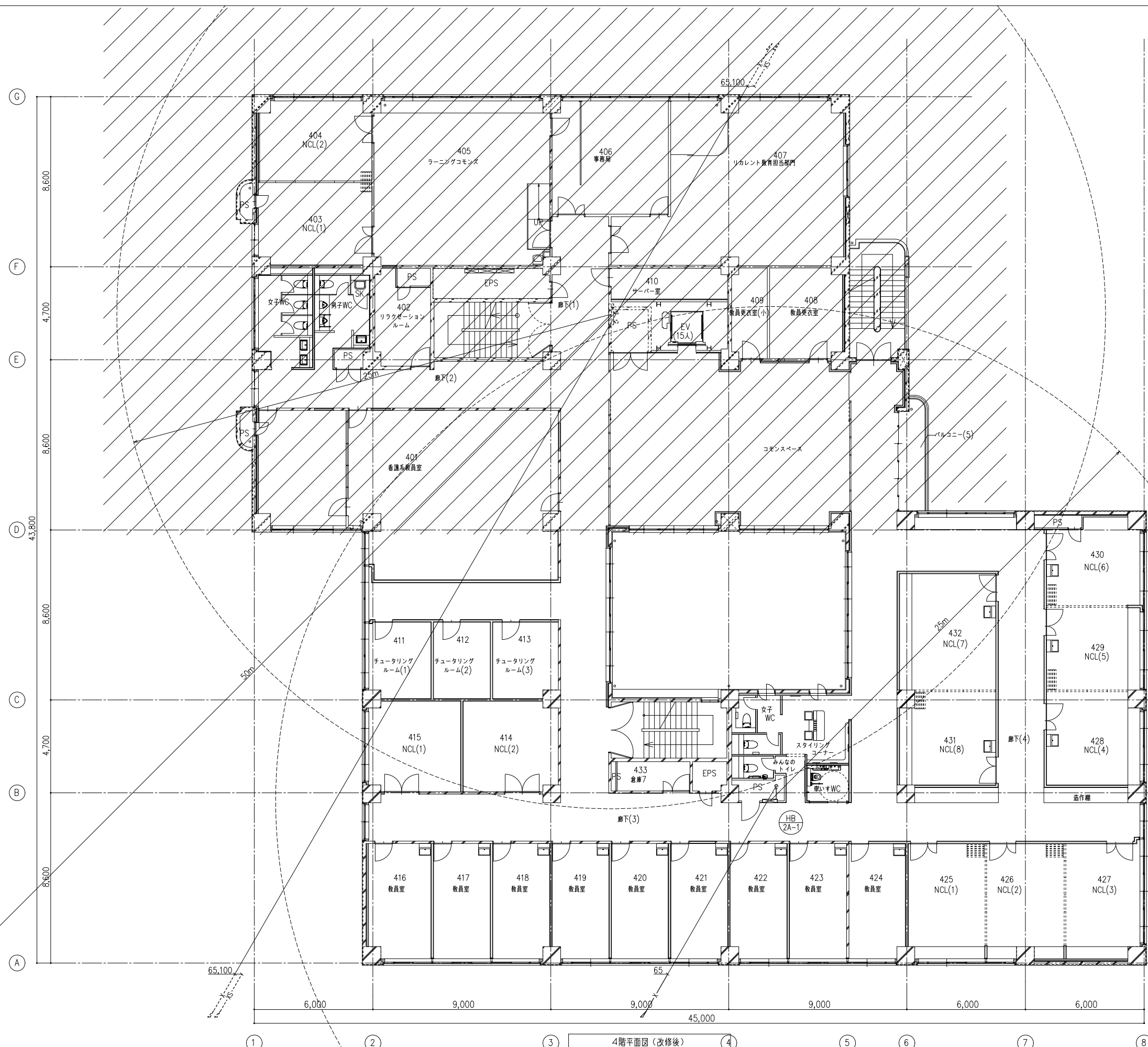



- ※1 --- X --- は既設管を示す
- ※2 --- XS --- は既設管を示す
- ※3 は改修済範囲を示す



※1 --- X --- は既設管を示す
 ※2 --- XS --- は既設管を示す
 ※3 は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 60 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 消火設備 3階平面図（改修後） | 図面名称 消火設備 3階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | |

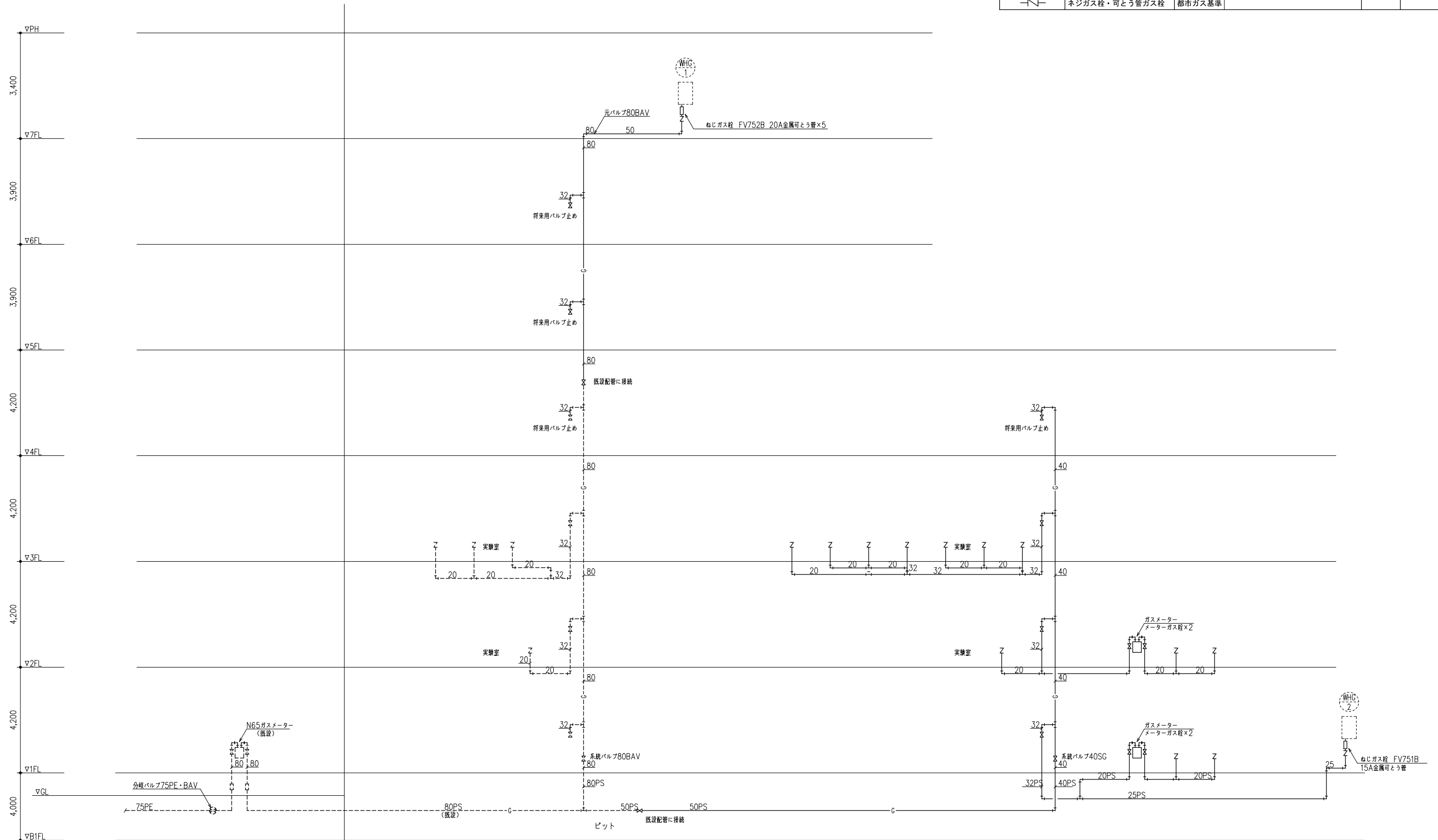


※1 --- X --- は既設管を示す
 ※2 --- XS --- は既設管を示す
 ※3  は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 61 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 消火設備 4階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | | |

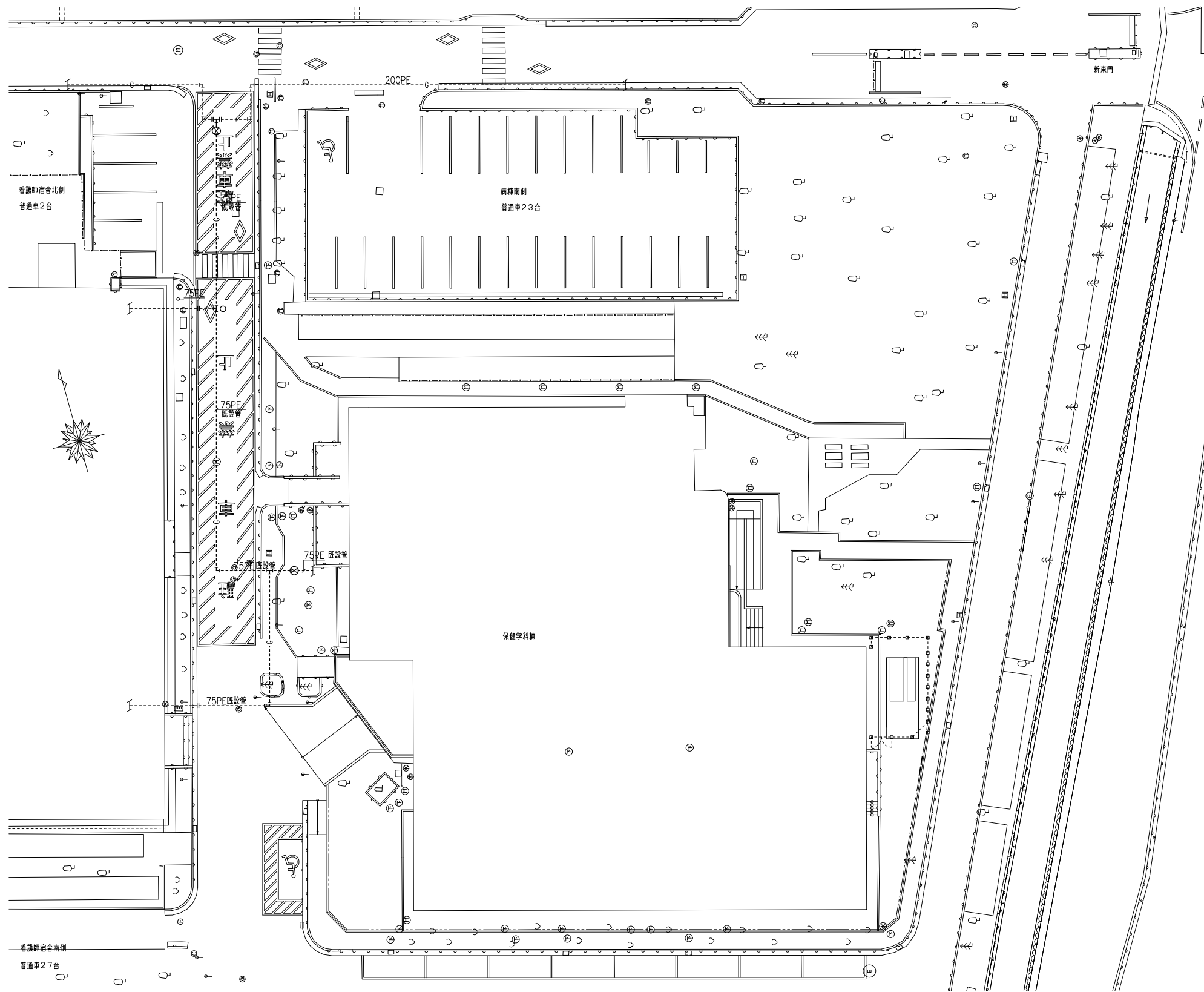
凡 例

| 記 号 | 種 別 | 仕 様 | 規 格 | 備 考 |
|-------|-----------------|-----------------------|------------|-----|
| — G — | ガス管 (都市ガス) 一般系統 | 埋設部 : ガス用ポリエチレン管 (PE) | JIS G 6774 | |
| | | 屋 内 : 配管用炭素鋼鋼管 (白) | JIS G 3452 | |
| | | ピット : ポリエチレン被覆鋼管 | JIS G 3469 | |
| | | 屋 外 : 配管用炭素鋼鋼管 (白) | JIS G 3452 | 露出部 |
| — X — | メーターガス栓・ボールバルブ | 都市ガス基準 | | |
| — Z — | ネジガス栓・可とう管ガス栓 | 都市ガス基準 | | |



系統図

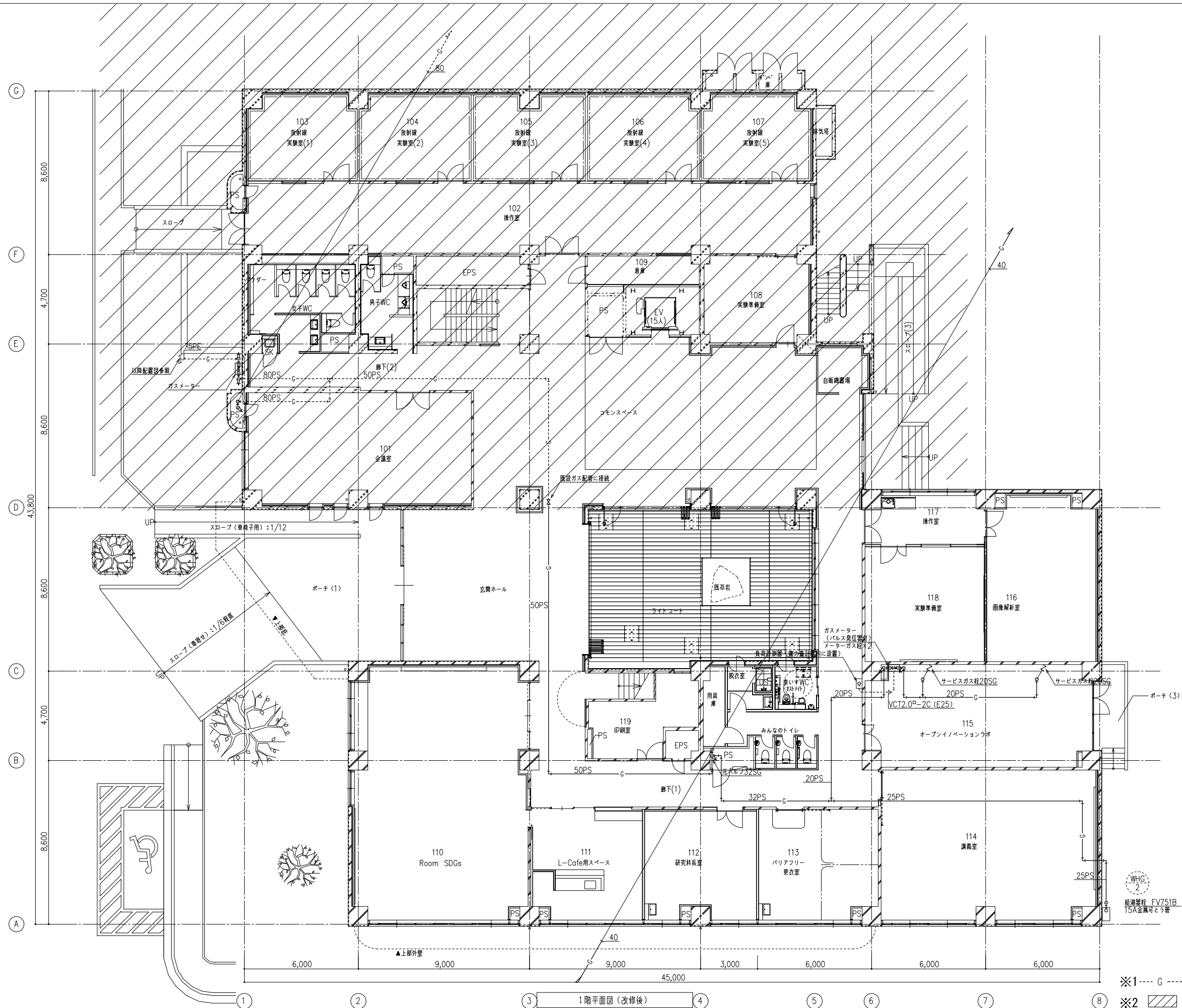
※1---- G ----は既設管を示す



屋外配管図(参考)

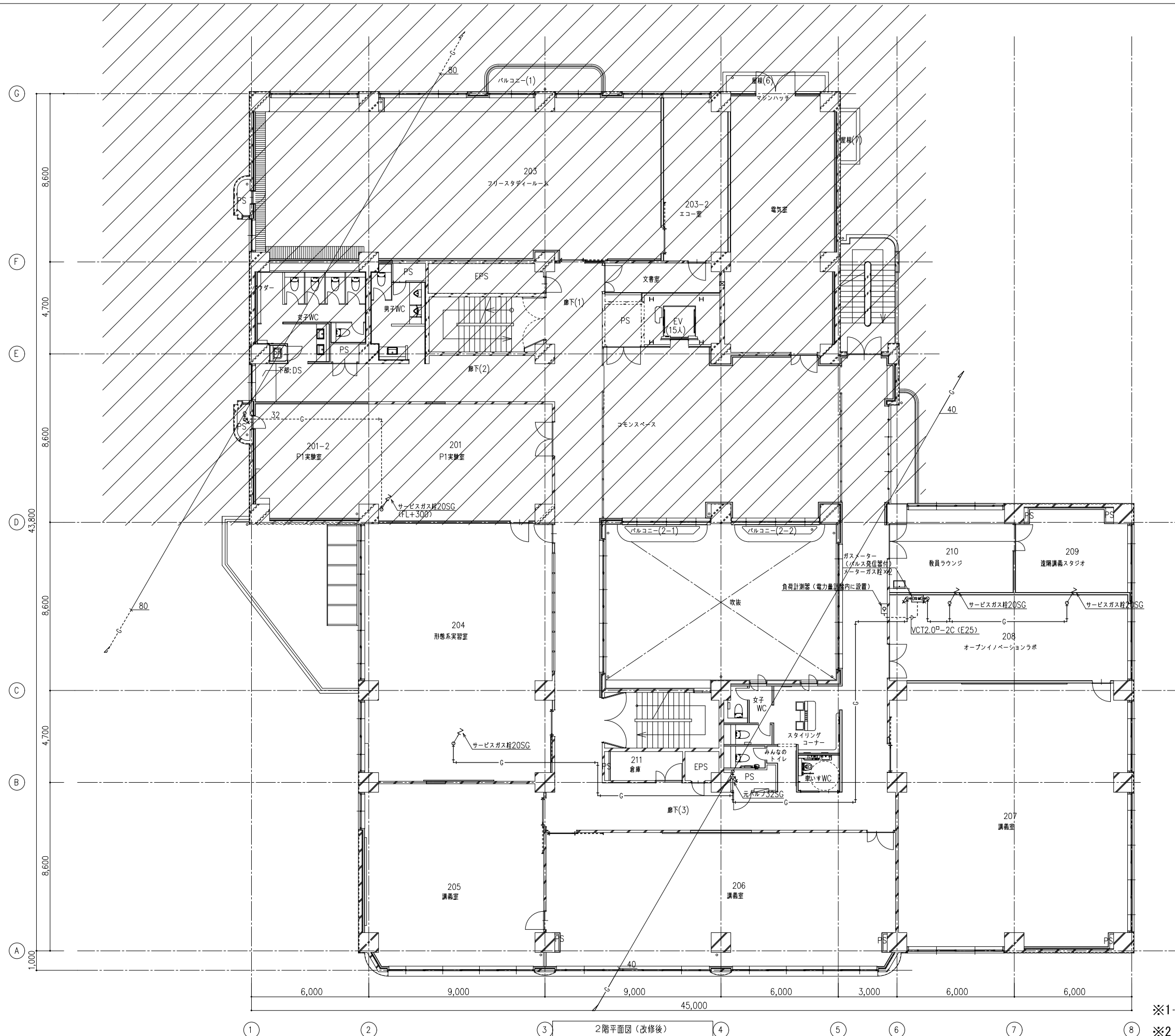
※ 屋外配管は改修済

| | | | | | | | |
|----|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------|------|------|
| 備考 | | | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務 | 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅱ(保健学系)機械設備工事 | A1: 1/200 A3: 1/400 | M-63 | |
| | | | | 図面名称 | 作成年月 | | |
| | | | | ガス設備 屋外配管図(参考) | 令和7年10月 | | |



※1 --- G --- は既設管を示す
 ※2 は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 64 | 図面枚数 |
| | | | 図面名称 ガス設備 1階平面図（改修後） | 作成年月 令和7年10月 | | | |



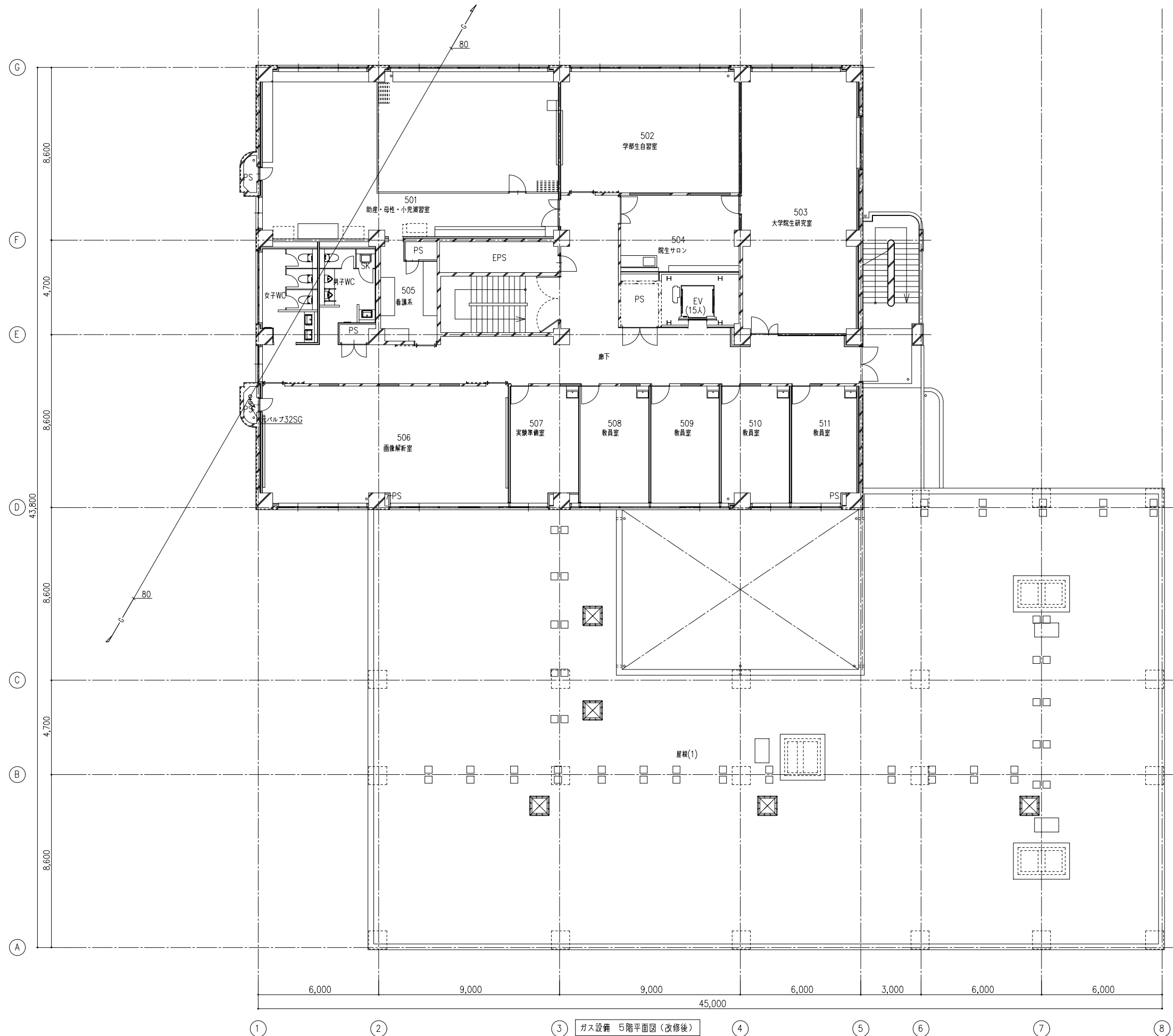
※1 --- G ---は既設管を示す
 ※2 は改修済範囲を示す

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備設計 | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務 | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修Ⅱ (保健学系) 機械設備工事 | A1: 1/100 A3: 1/200 | M- 65 | |
| | | | 図面名称 | ガス設備 2階平面図 (改修後) | 作成年月 | | |
| | | | | | 令和7年10月 | | |

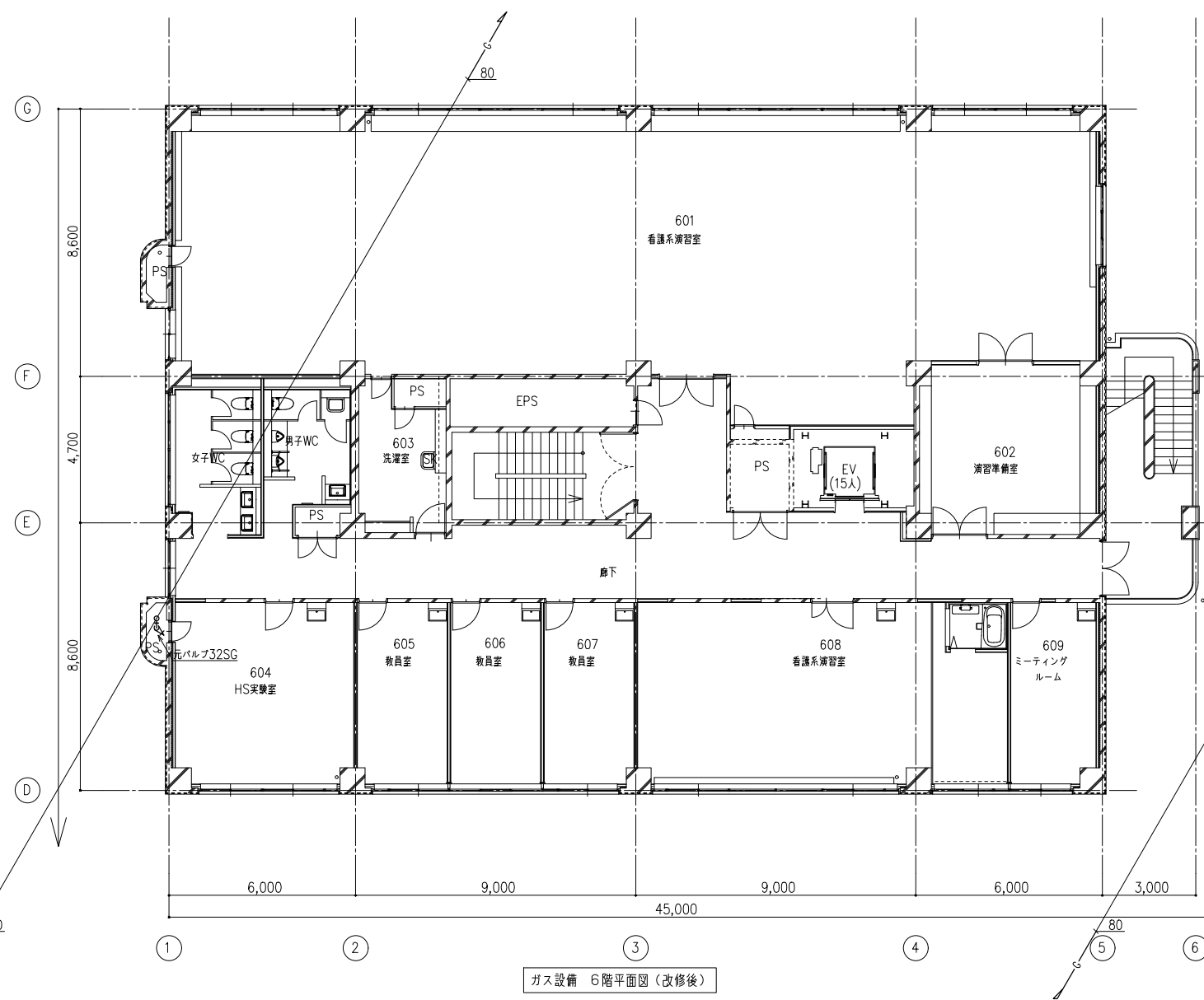


※1 --- C --- は既設管を示す
 ※2 は改修済範囲を示す

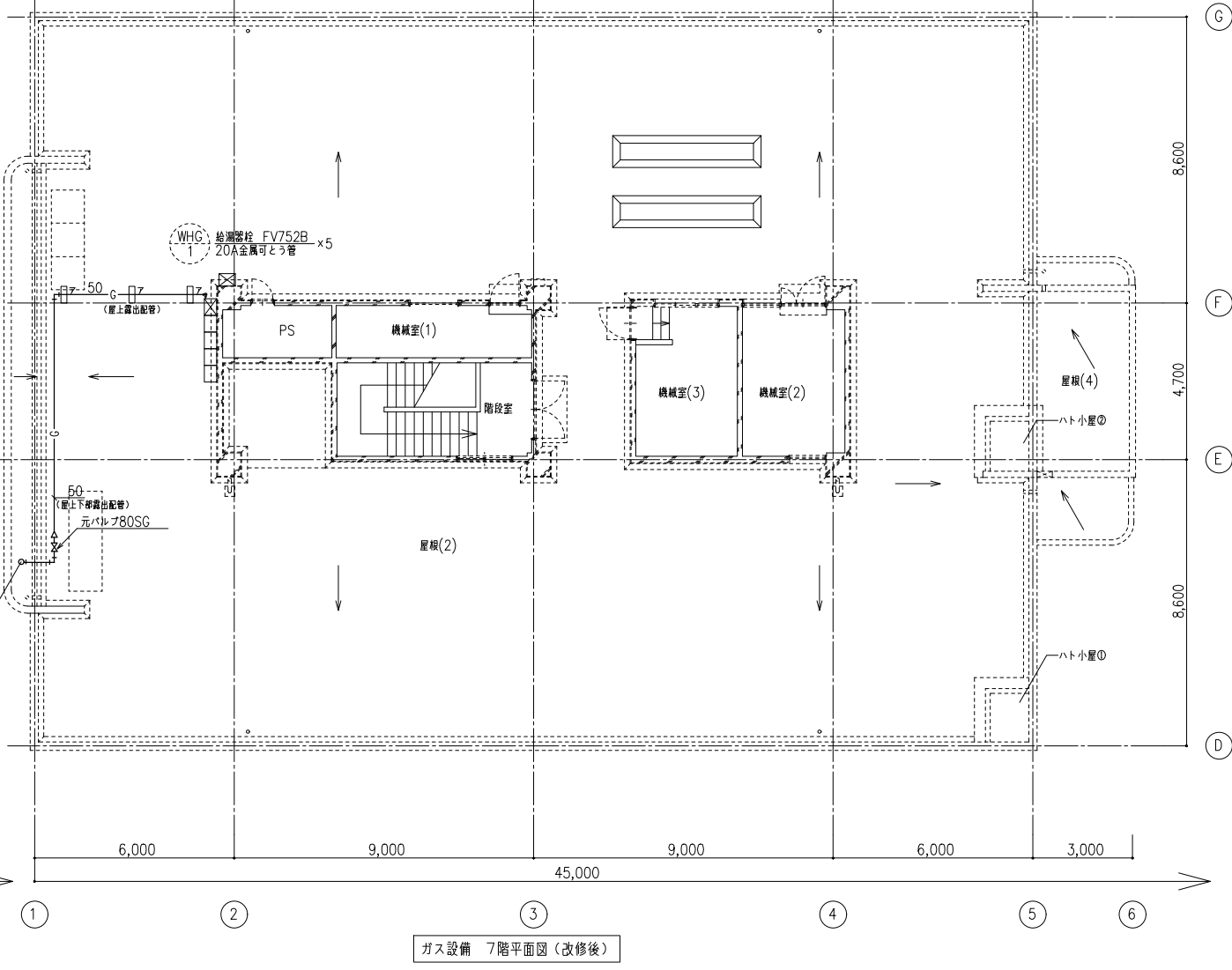
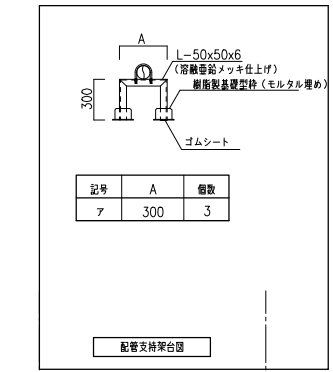
| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備計画 | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務 | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修Ⅱ (保健学系) 機械設備工事 | A1: 1/100 A3: 1/200 | M- 67 | |
| | | | 図面名称 | ガス設備 4階平面図 (改修後) | 作成年月 | 令和7年10月 | |



| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------|------|
| 備考 | 岡山大学施設企画部 | 株式会社 新日本設備設計 | 設計業務名 | 工事名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面枚数 |
| | | | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務 | 岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修Ⅱ (保健学系) 機械設備工事 | A1: 1/100 A3: 1/200 | M- 68 | |
| | | | 図面名称 | ガス設備 5階平面図 (改修後) | 作成年月 | | |
| | | | | | 令和7年10月 | | |



ガス設備 6階平面図 (改修後)



ガス設備 7階平面図 (改修後)

医療ガス配管設備仕様書

1. 設備概要

- 1-1 治療用空気配管設備
 空気の供給は、PS内既設配管より延長し、これより図示された各部屋の配管末端器へガスを供給する。
 供給源は既設機器を利用する。
- 1-2 吸引配管設備
 吸引の供給は、PS内既設配管より延長し、これより図示された各部屋の配管末端器へ供給する。
 供給源は既設機器を利用する。
- 1-3 配管末端器（アウトレット）
 配管末端器はガスの種別による着色が施されていて、保安点検用バルブ機構付とする。
 また、異なる種類のガスの誤接を防止するためのガス特定の構造とする。
 配管末端器の種類は、壁取付型とする。

2. 配管工事

2-1 配管材料

| ガスの種類 | 配管 | 継手仕様 | 備考 |
|-------|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| 治療用空気 | りん脱酸銅継目無管 (JIS H 3300 C1220T Lタイプ) | 左記銅管による形成品 JIS H 3401 銅及び銅合金の管継手 | 支持金具と銅管が直接触れないよう 銅管用吊金具を使用する。 |
| 吸引 | ガスの使用区分に応じた着色熱収縮性チューブを 被覆したものとする。 | JIS H 3250 銅及び銅合金棒C1100, C3602, C3712, C3771 | |
| 吸引 | 配管用炭素銅管(JIS G 3452)の白ガス管 | JIS B 2301 ねじ込み可鍛鋳鉄製管継手 | 機械廻りの配管に使用する。 |

2-2 配管の支持間隔

| 呼称管径 (mm) | <20 | 20~50 |
|-----------|--------|--------|
| 支持間隔 (m) | 1.5 以内 | 2.0 以内 |

曲部及び分岐箇所は必要に応じて支持する。

2-3 配管の識別表示

隠蔽部は着色熱収縮性チューブ被覆銅管を使用する。各識別色は下記による。
 機械室露出部分は下記の識別色にて塗装を行う。

| 配管色別 | 治療用空気(O ₂) | 吸引 |
|------|------------------------|----|
| | 緑 | 黒 |

2-4 配管のろう付け

銅管のろう付け作業は、配管内部の酸化防止措置として、配管内に不活性ガス（窒素ガス）を送気しながら行うものとする。

2-5 配管隠蔽方機械室及びPS内を除き天井内隠蔽壁内埋込配管とする。

3. 検査・試験

- 3-1 配管系統検査
 配管工事完了後、各配管ごとに系統に誤りのないことを確認する。
- 3-2 配管気密試験
 気密試験の圧力及び時間は下表による。

| 配管名 | 配管気密試験 | | | 総合気密試験（排気を除く） | | |
|-------|-----------|---------|---------------------|---------------|---------|------------------------------|
| | 圧力 MPa | 時間 h | 使用ガス | 圧力 MPa | 時間 h | 使用ガス |
| 治療用空気 | 1 | 24 | 窒素又は 清浄な脱脂 空気 | 0.4 | 24 | 窒素又は 清浄な脱脂 空気又は 吸引圧 |
| 吸引 | 0.5 | 2 | | -0.05又は0.1 | 2 | |

- 3-3 配管内清浄度検査
 施工した配管内に微小物質の有無について検査する。但し、吸引配管は除く。

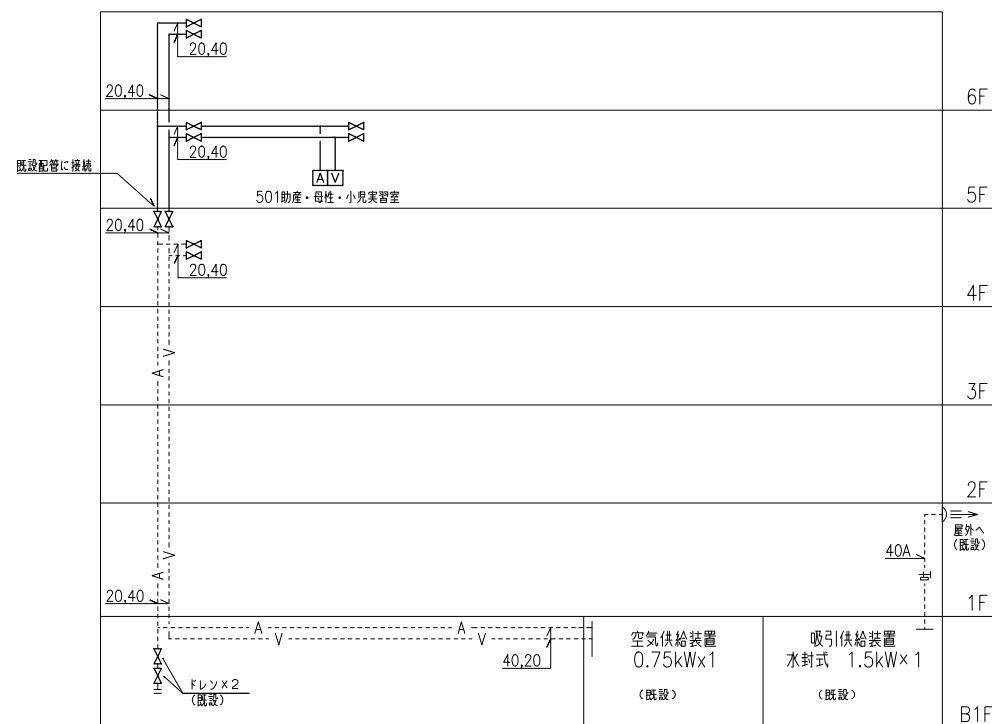
系統図

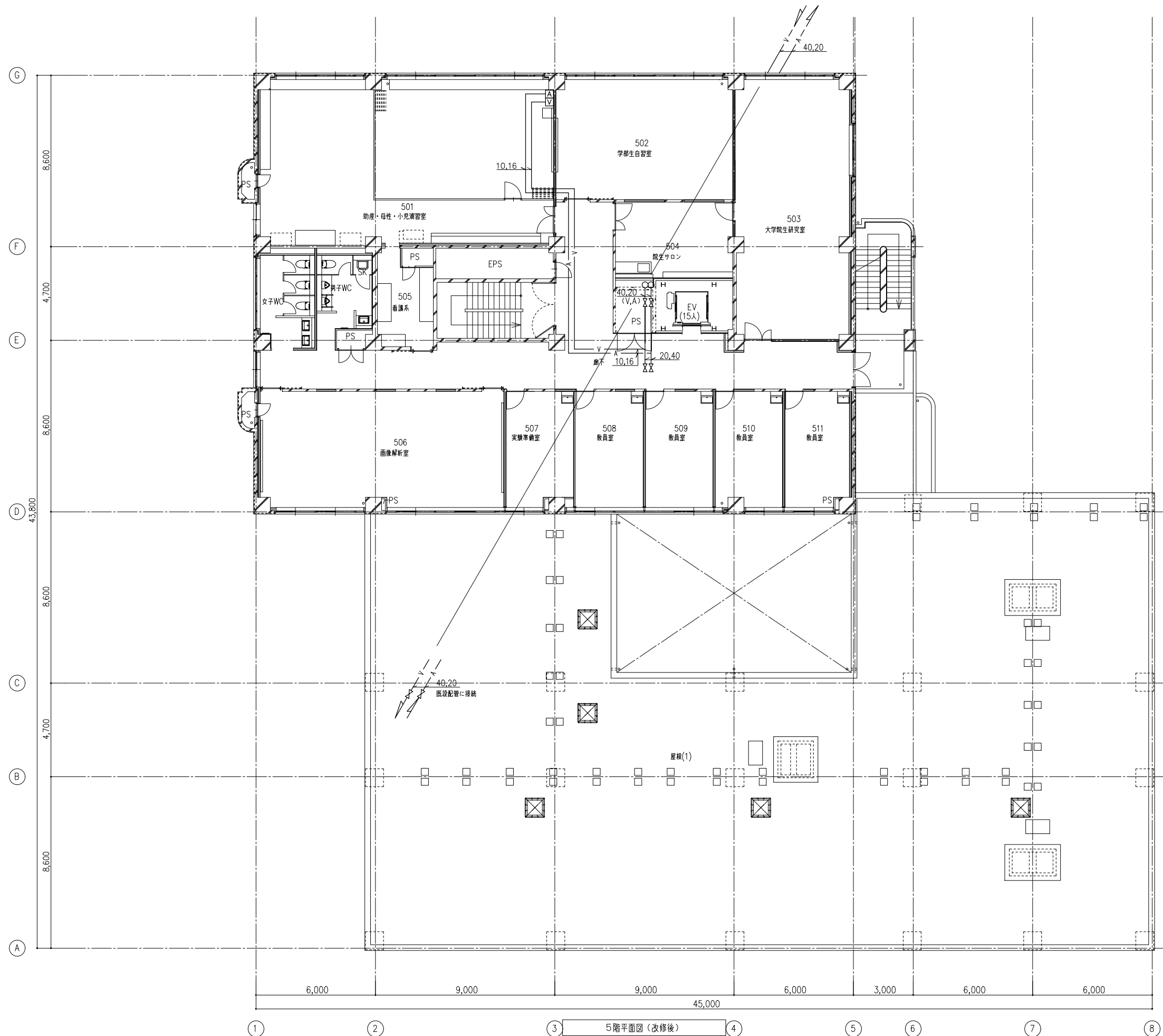
凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|-----|-------------|------------------|
| [A] | 空気壁取付式配管末端器 | シュレーダー型 |
| [V] | 吸引壁取付式配管末端器 | シュレーダー型 |
| ⊗ | 系統バルブ | |
| —A— | 空気配管 | JIS H3300 C1220T |
| —V— | 吸引配管 | JIS H3300 C1220T |
| —吐— | 吸引ポンプ吐出配管 | JIS G3452 SGP |

医療ガス配管の区画貫通部の処理

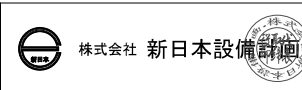
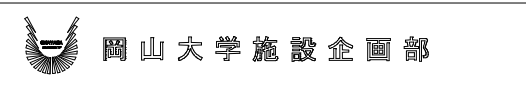
- RC壁の場合：貫通部分の隙間をモルタルにて充填する。
- 乾式壁の場合：貫通部分の隙間を耐熱ソール材で塞ぐ。
- は既設配管を示す。





① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
 5階平面図（改修後）

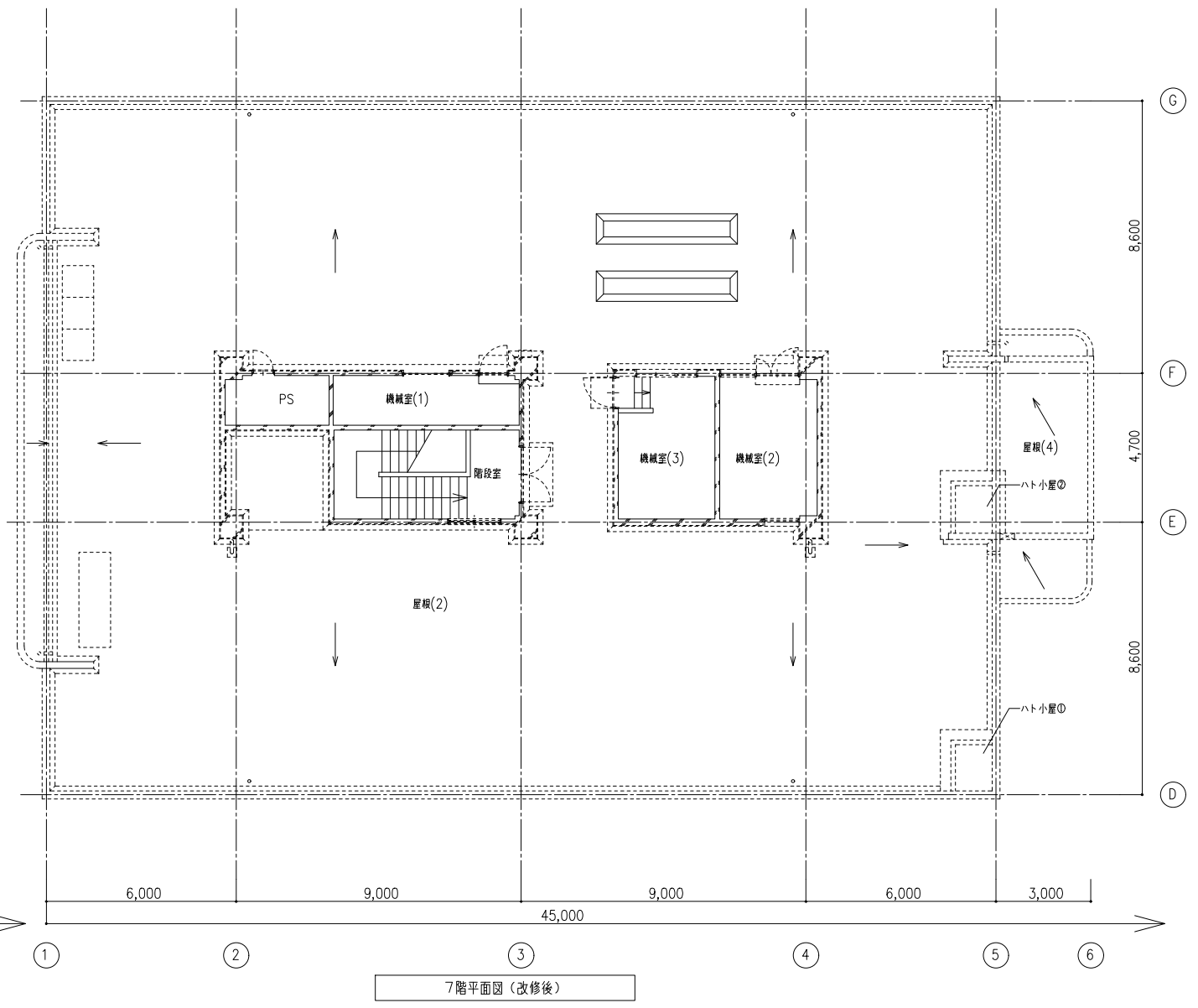
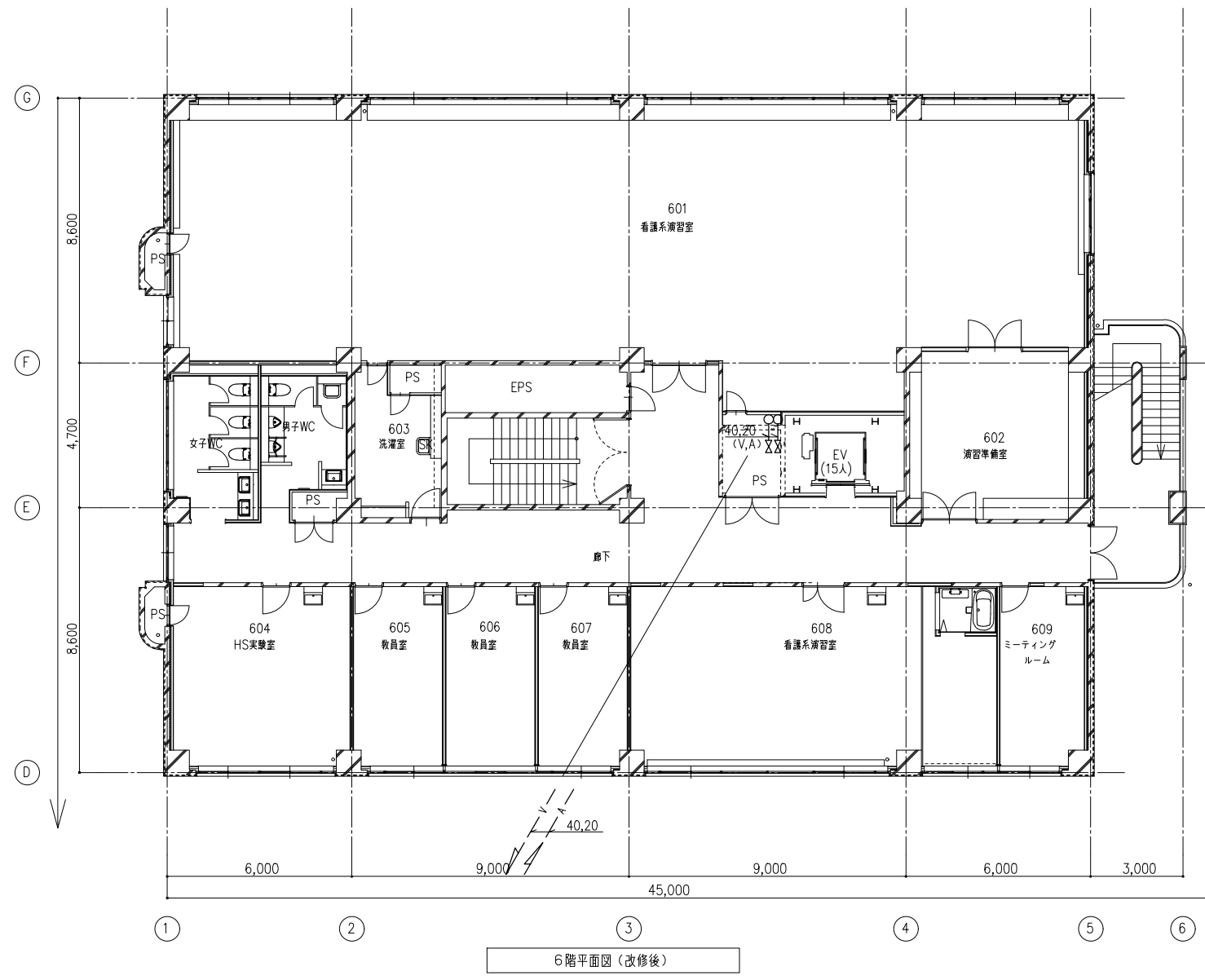
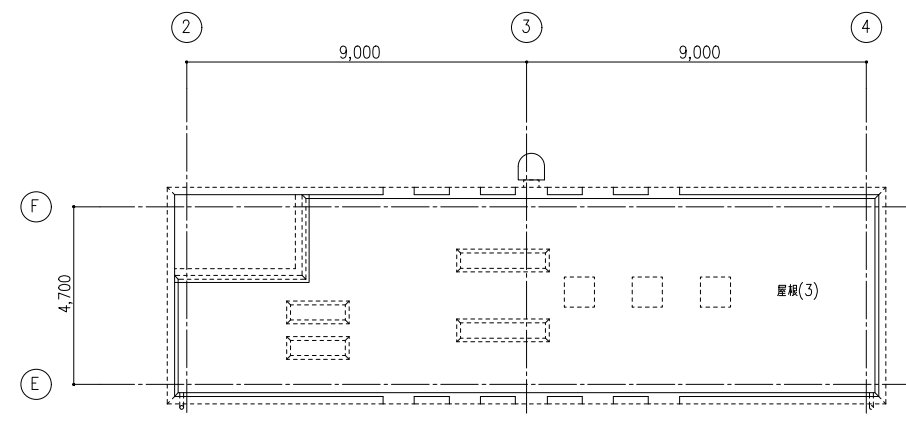
| | |
|----|--|
| 備考 | |
| | |
| | |



設計業務名
 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事
 図面名称
 医療ガス設備 5階平面図（改修後）

| | | |
|------------------------------|---------------|------|
| 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | 図面番号 M- 71 | 図面枚数 |
| 作成年月 令和7年10月 | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--|------------------------------|--|---------------|--|------|--|
| 備考 |  岡山大学施設企画部 | |  株式会社 新日本設備計画 | | 設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務 | | 工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅱ（保健学系）機械設備工事 | | 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 | | 図面番号 M- 72 | | 図面枚数 | |
| | | | | | 図面名称 医療ガス設備 6階平面図（改修後） | | 作成年月 令和7年10月 | | | | | | | |