

営工第3-3号

上越市総合体育館等大規模改修

機械設備工事

令和3年2月

上越市

図面リスト

| 上越市総合体育館渡り廊下 | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------|-------|-------------------|-------|
| 図面No. | 図面名称 | 縮尺 | 図面No. | 図面名称 | 縮尺 |
| M 01 | 図面リスト | — | M 26 | 【改修後】空調設備 配管系統図 | — |
| M 02 | 機械設備工事 特記仕様書(1) | — | M 27 | 【改修後】空調機器表 | — |
| M 03 | 機械設備工事 特記仕様書(2) | — | M 28 | 【改修後】空調設備 1階平面図 | 1/100 |
| M 04 | 機械設備工事 特記仕様書(3) | — | M 29 | 【改修後】空調設備 2階平面図 | 1/100 |
| M 05 | 【改修前】案内図 配置図 | 1/300 | M 30 | 【改修後】空調設備 3階平面図 | 1/100 |
| M 06 | 【改修前】衛生設備 配管系統図 | — | M 31 | 放射パネル 割付及び配管要領参考図 | 1/50 |
| M 07 | 【改修前】衛生設備 機器表・器具表 | — | M 32 | 放射式冷暖房機 参考図 特記仕様書 | 1/20 |
| M 08 | 【改修前】衛生設備 1階平面図 | 1/100 | M 33 | 【改修後】換気 ダクト系統図 | — |
| M 09 | 【改修前】衛生設備 2階平面図 | 1/100 | M 34 | 【改修後】換気機器表 | — |
| M 10 | 【改修後】衛生設備 配管系統図 機器表 | — | M 35 | 【改修後】換気設備 1階平面図 | 1/100 |
| M 11 | 【改修後】衛生器具表 | — | M 36 | 【改修後】換気設備 2階平面図 | 1/100 |
| M 12 | 【改修後】衛生設備 1階平面図 | 1/100 | M 37 | 【改修後】換気設備 3階平面図 | 1/100 |
| M 13 | 【改修後】衛生設備 2階平面図 | 1/100 | M 38 | 【改修後】換気設備 R階平面図 | 1/100 |
| M 14 | 【改修前後】衛生設備 1階便所廻り平面詳細図 | 1/30 | M 39 | 【改修後】自動制御設備 系統図 | — |
| M 15 | 【改修前後】衛生設備 2階北、南便所平面詳細図 | 1/30 | M 40 | 【改修後】自動制御設備 1階平面図 | 1/100 |
| M 16 | 【改修前後】衛生設備 機械室詳細図(1) | 1/30 | M 41 | 【改修後】自動制御設備 2階平面図 | 1/100 |
| M 17 | 【改修前後】衛生設備 機械室詳細図(2) | 1/30 | M 42 | 【改修後】自動制御設備 3階平面図 | 1/100 |
| M 18 | 【改修前】空調・換気設備 ダクト系統図 | — | M 43 | 室外機 配置参考図 | 1/250 |
| M 19 | 【改修前】撤去空調機器表 | — | | | |
| M 20 | 【改修前】空調設備 1階平面図 | 1/100 | | | |
| M 21 | 【改修前】空調設備 3階平面図 | 1/100 | | | |
| M 22 | 【改修前】換気設備 1階平面図 | 1/100 | | | |
| M 23 | 【改修前】換気設備 2階平面図 | 1/100 | | | |
| M 24 | 【改修前】換気設備 3階平面図 | 1/100 | | | |
| M 25 | 【改修前】換気設備 R階平面図 | 1/100 | | | |

| 上越勤労身体障害者体育館 | | |
|--------------|---------------------|-------|
| 図面No. | 図面名称 | 縮尺 |
| M 01 | 【改修前後】機器表・器具表 | — |
| M 02 | 【改修前後】1階平面図 | 1/100 |
| M 03 | 【改修前後】更衣室・便所配管詳細図 | 1/50 |
| M 04 | 【改修前後】空調機器表 | — |
| M 05 | 【改修前】空調設備 1階・中2階平面図 | 1/100 |
| M 06 | 【改修後】空調設備 1階・中2階平面図 | 1/100 |
| M 07 | 室内機及びダクト展開詳細図 | 1/30 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 参考図 | | |
|-----|-------------|-------|
| 参01 | 【改修後】1階平面図 | 1/100 |
| 参02 | 【改修後】中2階平面図 | 1/100 |
| 参03 | 【改修後】2階平面図 | 1/100 |
| 参04 | 【改修後】3階平面図 | 1/100 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Table with 2 columns: ⑫ 計器類 (Instrument types) and ⑬ 消火器の設置 (Fire extinguisher installation). It lists various equipment like pumps, fans, and air conditioning units with their specifications and installation requirements.

Table with 2 columns: ⑭ 追加特記事項 (Additional special notes) and ⑮ 建設副産物の利用/搬出実績 (Construction by-product utilization/output performance). It details insurance types, CAD data usage, and the utilization of construction by-products.

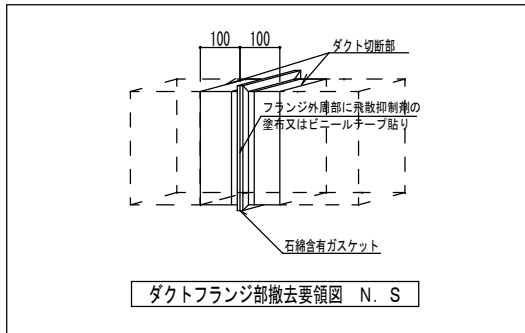
Table with 2 columns: ⑯ 換気設備 (Ventilation equipment) and ⑰ 排煙設備 (Smoke exhaust equipment). It provides detailed specifications for various ventilation and smoke exhaust systems, including ductwork, fans, and filters.

Table with 2 columns: ⑱ 飲料水の水質 (Drinking water quality) and ⑳ 改修特記仕様 (Renovation special specifications). It covers water quality standards and detailed renovation requirements for equipment and materials.

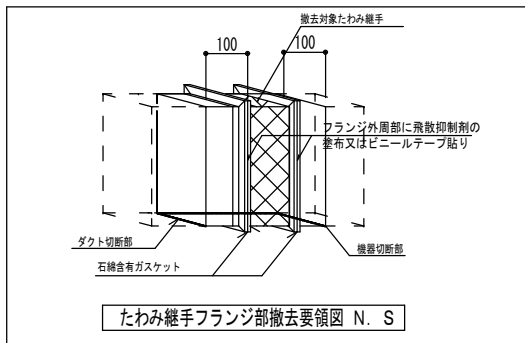
| | | | |
|--|---------------|--|--------------------|
| ① | 既設配管の撤去 | 既設配管の撤去範囲は図示による。ただし、その位置で不具合と判断される場合は監督員と協議する。 | 3-2-2.2 |
| | 既設配管の撤出 | 下記の撤去材の集積場所は、監督員と協議する。 () | 3-2-2.3 |
| ② | 既設配管の再生 | 調査箇所及びサンプリング個数は、図示による。 | 3-2-2.11 |
| | 4. 埋設配管 | 埋設する部分の舗装等のはつり及び復旧工事の施工範囲及び舗装仕様は、図示による。 ・ 地盤対策は、図示による。 ・ 継敷、芝生、舗装、石貼、タイル等の移植及び撤去、復旧並びに再利用品等は、図示によるシステム全体の試験 ※行わない ・ 行う () | 3-2-5.1 |
| ③ | 試験 | 既設配管を含む部分の試験方法は監督員と協議する。 | 3-2-7.1 |
| | 6 はつり及び穴明け | ① 埋設配管等の確認方法 ② 電磁波レーダー法 ③ 電磁誘導法 ④ X線法 はつり作業を行う場合は、埋設配管等に損傷を与えないように行う | 3-4-1.1 |
| ④ | 7. 既設基礎の解体はつり | ① 既存のコンクリート床及び壁等の配管貫通場所及び貫通口径は、図示による。 ・ 解体基礎の仕様 (有筋・無筋、防水・非防水、寸法等) は、図示による。 ・ 防水層等の補修は、図示による。 ・ 基礎解体、撤去後の床面仕上げ及び補修は、図示による。 | 3-4-1.3 3-4-1.8 |
| | ⑤ イナチ及びイナチ | 既存のインサート及びアンカーボルトは原則として使用しない。やむを得ず既存のインサート及びアンカーボルトを再使用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。引張強度の確認試験 ※行わない ・ 行う () 下記の機器に使用するアンカーは耐震計算を行い選定する。 () あと施工アンカーの試験は次による。 ・ 性能確認試験 ※ 行わない ・ 行う () ・ 施工後確認試験 ※ 行わない ・ 行う () | 3-6-1.1 |
| 3 | 1. 給水設備 | 下記の露出配管の保温は、ワンタッチ保温材 (硬質ウレタンフォーム20mm) を使用する | |
| | 2. 給油設備 | 配管材料は、<表1>「使用配管材料一覧表」のとおり。 弁は、マレシア玉形弁とする。 (デマクはテフロン製、パッキンはH350-H2200 (灯油使用可能品 0.9MPa)) 試験は、空気圧縮試験とし、最大常用圧力の1.5倍の圧力とする。試験結果のチャートを出す。 冷媒管は、断熱材被覆鋼管 (原管 JIS H 3300) とし、保温厚は以下による。 液管 ※ 10mm以上 (呼び径φ 52以下は8mmとしてよい。) ガス管 ※ 10mm以上 ※ 20mm以上 | |
| IV. 改修工事概要 | | | |
| 工事内容は下記のとおり、実施範囲、箇所及び枚等は、図及び器具表に表記する。 ○印が今回工事を示す。 | | | |
| ① | 衛生器具設備 | ① 既設の衛生器具類を全て更新する。(工事範囲の全て) ・ 既設小便器の洗浄方式をハイタンク方式から個別感知フラッシュ方式に変更する ・ 既存の洗面器を撤去、新設する。 ・ 既設洗面器、手洗器を外し、排水トラップ及び止水栓等の付属金具を新品に取替え、器具本体は清掃後、再取付けする。 ・ 既設掃除機用の排水トラップ外面を、錆落とし、再塗装する。 ・ 老朽化した水栓類を撤去・新設する。 ・ ・ ・ | |
| | ② 給水設備 | ① 給水管を撤去、新設する。(工事範囲の全て) ② 給水管の一部を撤去又は残置し、必要な配管を新設する。 ・ 既存管再利用とし、保温、塗装、防食工事を行う。(範囲は図示による) ・ ・ ・ | |
| ③ | 排水設備 | ① 器具の改修に伴う必要な配管を新設する。(範囲は図示による) ・ 便所内の床排水金具 (フットトラップ) は、内部掃除及び防錆塗装の上、樹脂製フワンに取替える ・ 再加工を施す既設コンクリート製流し及び入研流しの排水金具を取替える。 ② 排水管の一部を撤去又は残置し、必要な配管を新設する。 ・ 高圧洗浄を行う。(範囲は図示による) ・ ・ | |
| ④ | 給湯設備 | ・ 既設給湯器、湯沸器を撤去し、給湯器、湯沸器を新設する。 ・ 既設給湯器、湯沸器を外し、再取付けを行う。 ① 給湯配管の一部を撤去し、必要な配管を新設する。 ・ ・ | |
| 5. | 消火栓設備 | ・ 工事に支障となる屋内消火栓箱を外し、再塗装を施した後に再取付けを行う。 ・ 屋内消火栓配管の一部を撤去、新設する。 ・ 既設屋内消火栓ポンプ等を撤去し、新たにポンプユニットを新設する。 ・ 既設配管、充水槽等の汚れを落とし、再塗装を施す。 ・ 屋内消火栓の外装塗装を施し、操作説明シールを貼付する。 ・ ・ | |
| 6. | 給油設備 | ・ 既設給油ボックス (埋込み型) を撤去し、露出型給油ボックスを新設する ・ 給油管の一部を撤去又は残置し、必要な配管を新設する。 ・ 既設別タンクを撤去、新設する。 ・ 既設オイルギアポンプを撤去、新設する。 ・ 既設配管、タンク等の汚れを落とし、再塗装を施す ・ ・ | |
| ① | ガス設備 | ・ 既設ガス栓をヒューズコックに取替える。 ① 既設ガス配管の一部を撤去する。 ・ ガス漏れ警報器、マイコンメーター等を更新する ・ ・ | |
| ② | 空調設備 | ① 既設エアコン (屋内・外機、架台共) を取り外し、再取付けを行う。 ② 既設冷媒配管、ドレン管、制御配線は撤去廃棄し、再取付け時に新設する。冷媒ガスは再利用するものとし、不足分を補充する。 ・ 工事に支障となる F 式暖房機を取り外し、再取付けを行う。 ・ 既設エアコン、F 式暖房機を撤去、新設する。 ③ 体育室等に冷暖房設備を新設する。 | |
| ③ | 換気設備 | ① 既設換気機器を撤去、新設する。 ・ 居室に24時間対応の換気扇を新設する。(24時間スイッチは電気工事に支給する。) ・ 開放式ガス湯沸器を設置する場合は、湯沸器連動換気扇を新設する。(連動スイッチは電気工事に支給する。) ② 冷暖房設置室に全熱交換型換気扇を新設する。 ・ ・ | |
| <用語の説明> (1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。 (2) 「取外し」とは、再利用を考慮して、丁寧に外すこと。 (3) 「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。 (4) 「取外し・再取付け」とは、既存物を取り外し、同じ物を取付けること。 (5) 「製品移動」とは、工事の施工に支障となる製品を一時別の場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。 (6) 「移動」とは、既存物を取り外し、取付場所を変更して再取付すること。 | | | |
| <凡例 (共通)> _____ 改修前図面において、撤去する配管を示す。 _____ 改修前図面において、既設のままとする配管を示す。 _____ 改修後図面において、新設する配管を示す。 _____ 改修後図面において、既設のままとする配管を示す。 | | | |

I. 石綿を含有する設備資材の撤去方法

- 工事受注者は、施工に先立ち以下の提出をする。
撤去に先立ち、「大気汚染防止法」他「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき関係機関と協議を行い、監督職員に報告をすること。
- 各部位の撤去方法は、以下の内容及び撤去要領図を参考とし、監督職員に計画書を提出し承諾を得ること。
 - ダクトフランジ部
ダクトフランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
○撤去方法
ア) ダクトの切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。
イ) ダクトの切断は、フランジ部分の両側 約100 mmの箇所において慎重に行う。
ウ) ダクト片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。

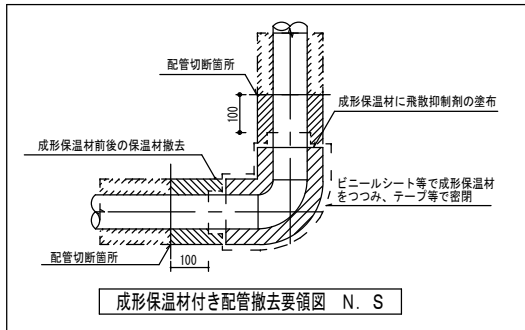


- たわみ継手フランジ部
たわみ継手フランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
○撤去方法



- 配管フランジ部
配管のフランジ部におけるガasket撤去は、原則として切断による方法とする。
○撤去方法
ア) 配管の切断は、フランジ部分にかからない箇所において行う。

- 成形保温材付き配管の曲線部
成形保温材付き配管の曲線部の撤去は、原則として切断による方法とする。
○撤去方法



- ア) 配管の切断に先立ち、飛散防止措置として成形保温材に飛散抑制剤の塗布を施すとともに、成形保温材前後の保温材を撤去する。
イ) ビニールシート等で成形保温材を包み配管表面でテープ止めとし密閉する。
ウ) 配管の切断は、密閉部分の両側 約100mmの箇所において慎重に行う。
※粉塵濃度測定は、工事中 3点測定する。(室内2点、出入口1点)

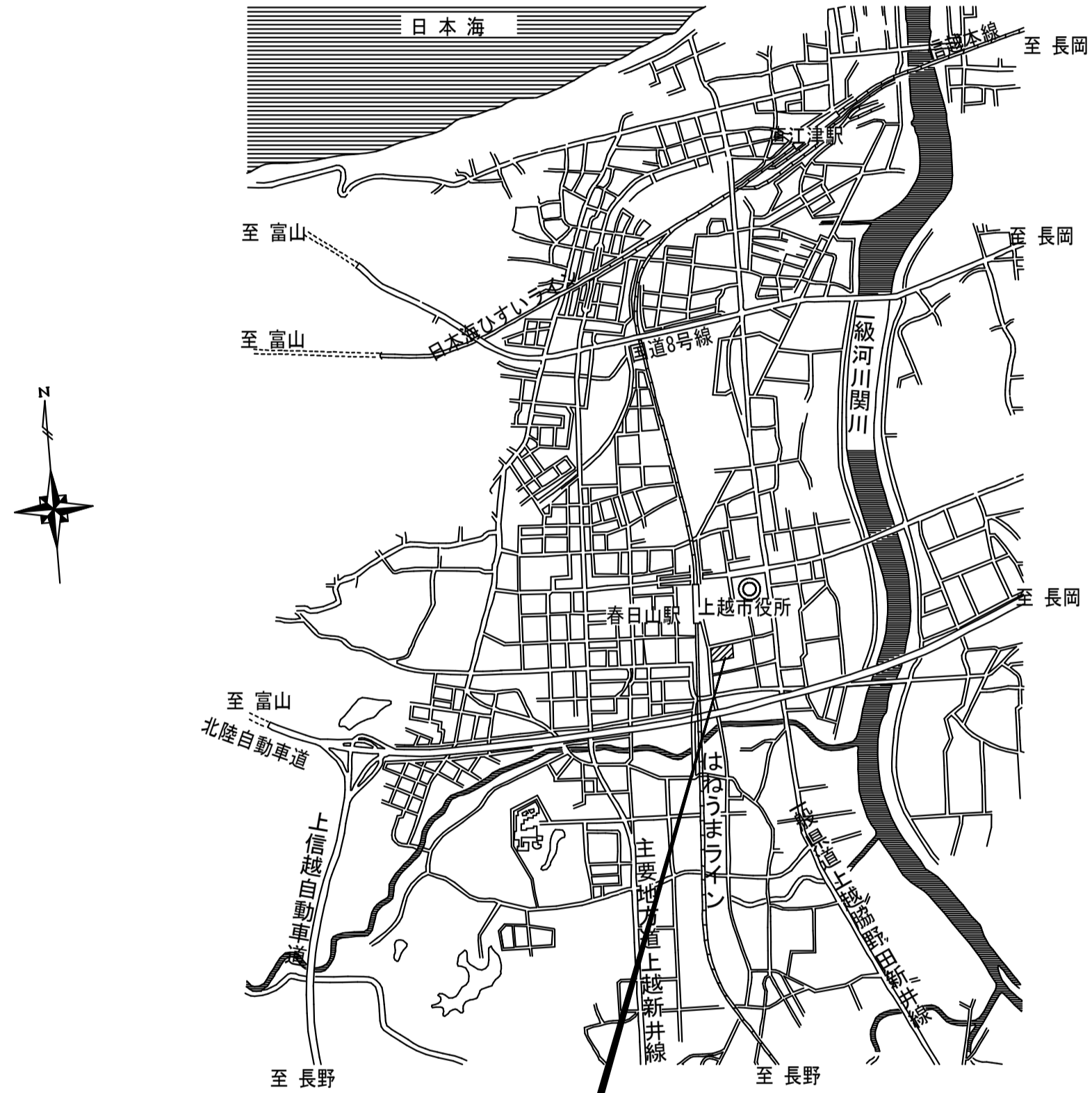
II. 石綿を含有する設備資材の処理方法 (※撤去費運搬費処分費は別途)

- 処理方法
 - 処理に先立ち、関係機関と協議を行い監督職員へ計画書を提出し承諾を得る。
 - 石綿含有廃棄物であることを表示すると共に、石綿飛散防止対策として「大気汚染防止法」の他、「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき構外搬出適切処理とする。
 - 構外搬出適切処理後、監督職員へ報告書を提出する。

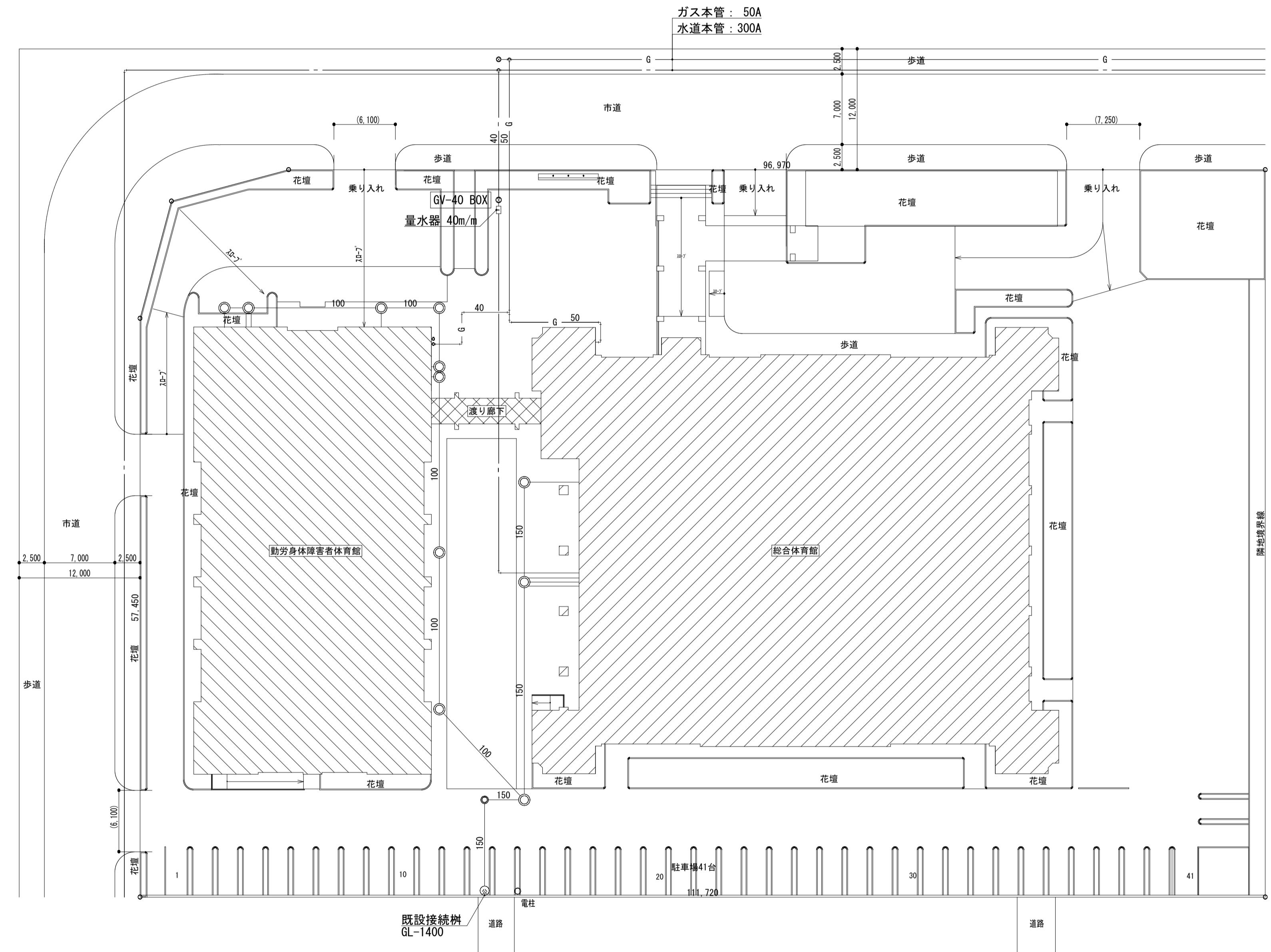
※アスベスト含有保温材の部位・数量は、参考とする。

| 工種 | 継手・部位 | 管サイズ | 数量 | 備考 |
|-----|-------|------|------|----|
| 機械室 | | | | |
| 給水管 | エルボ | 80A | 6ヶ所 | |
| | | 50A | 13ヶ所 | |
| | | 40A | 1ヶ所 | |
| | | 32A | 1ヶ所 | |
| | | 25A | 2ヶ所 | |
| | | 20A | 6ヶ所 | |
| | チーズ | 80A | 5ヶ所 | |
| | | 50A | 2ヶ所 | |
| | | 40A | 2ヶ所 | |
| | | 25A | 1ヶ所 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|---|------------------------------|---|-----------------------|--------|----------------------------|
| 備考 | | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 電気 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下、上越勤労身体障害者体育館 機械設備工事仕様書 (3) | 縮尺 A1版 A3版 N.S N.S | 整理分類番号 | 図面番号 建機電 0.4 浄厨外 4.3 |
| | | | 年月日 令和3年2月 | 合計枚数 枚 | | | | | |

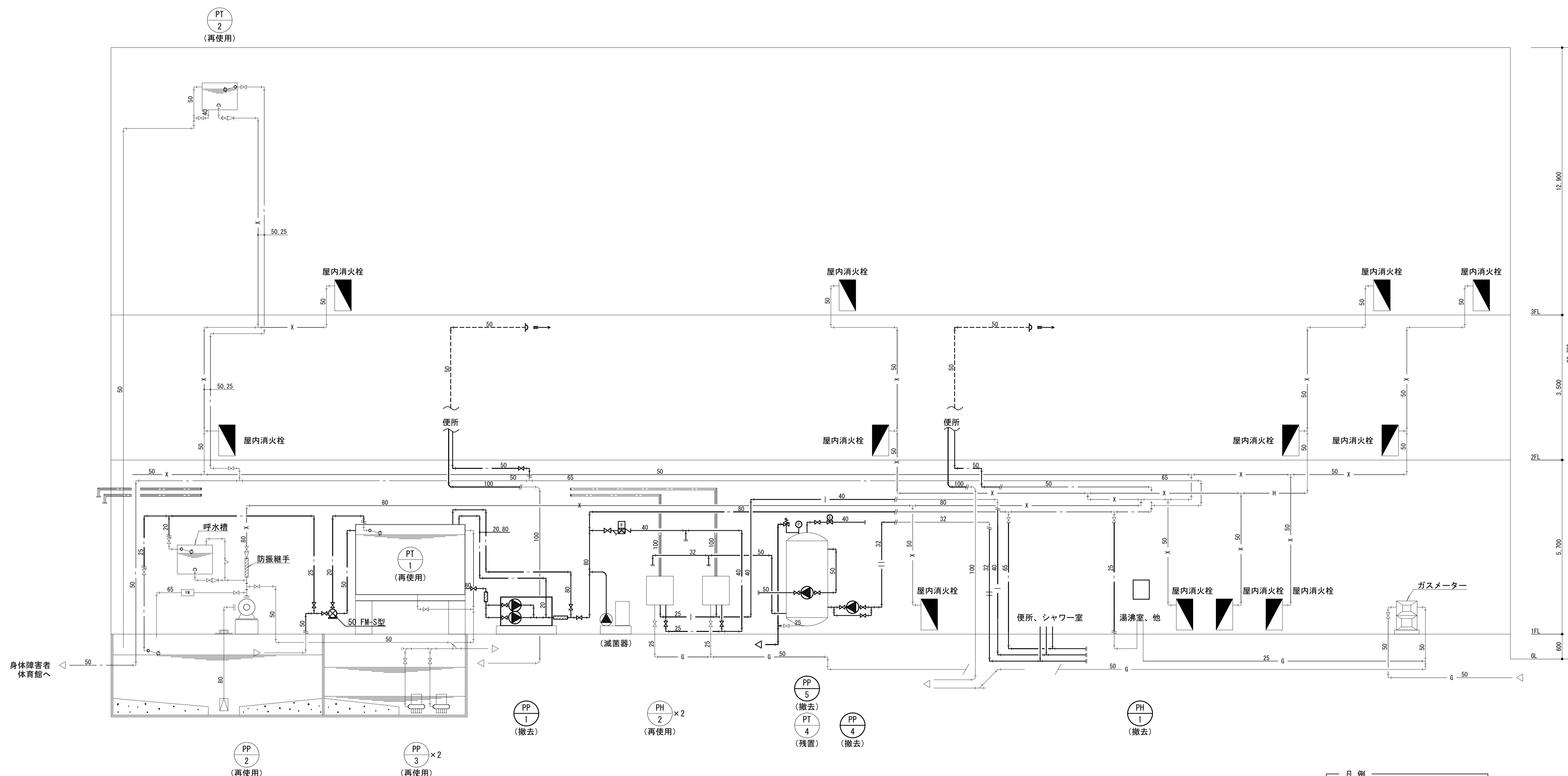


本工事敷地 上越市木田1丁目17-33



配置図 S=1/300

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---------------------------------------|------------------------------|--|--|--------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤博 | 担当事務所長 基本意匠構造 南アクトプランニング 山口勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下、上越勤労身体障害者体育館 【改修前】案内図 配置図 | 縮尺 A1版 1/300 A3版 1/600 年月日 令和3年2月 | 整理分類番号 | 図面番号 建 構 電 0.5 浄 厨 外 空 4.3 合計枚数 秋 |
| | | | | | | | | |



衛生設備 配管系統図 NO. SCALE

凡例
 - - - 既設管切断を示す。

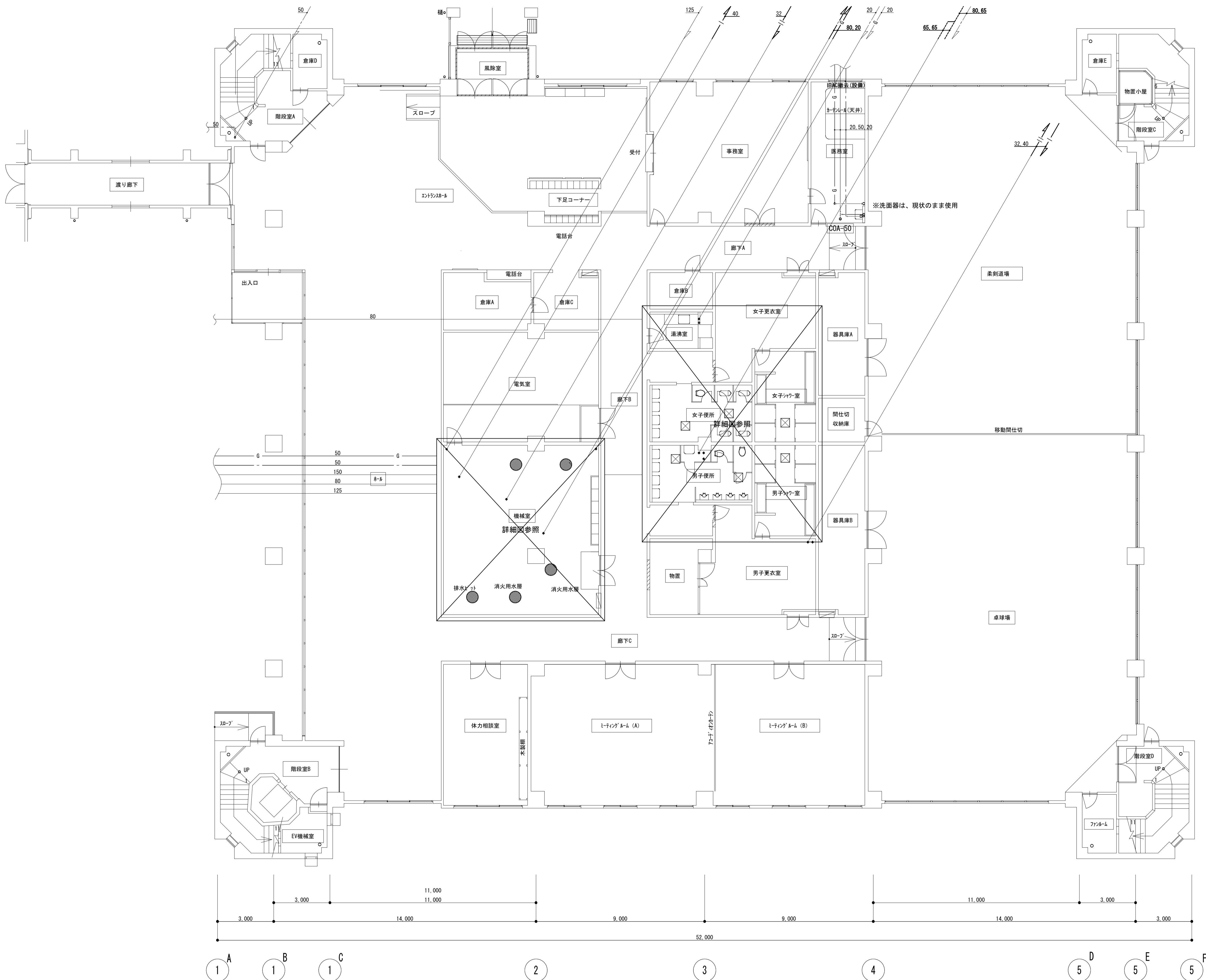
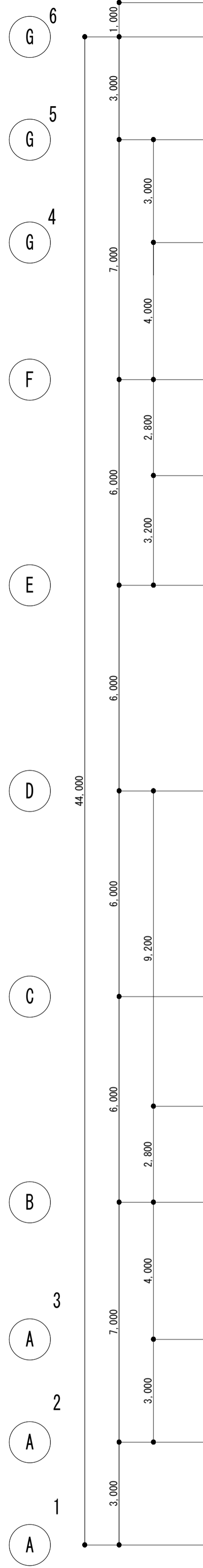
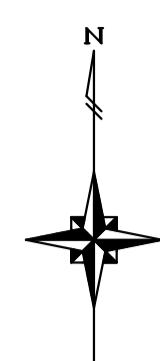
| | | | | | | | | |
|----|---|--|---|------------------------------|--|--|--------|---|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 設備 (有) 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】衛生設備 配管系統図 | 縮尺 A1版 N.S. A3版 N.S. 年月日 令和3年2月 | 整理分類番号 | 図面番号 建 構 電 06 浄 厨 外 空 43 合計枚数 43 枚 |
| | <p>身体障害者 体育館へ</p> | | | | | | | |

| 撤 去 機 器 表 | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|--|-----|-----|------|-----|---------|
| 記 号 | 機 器 名 | 摘 要 | | 電 源 | | | 数 量 | 取 付 場 所 |
| | | | | 相 | V | Kw | | |
| PP-1 | 給水ポンプ | 圧送型ユニット | 口径 80φ×水量 400L/min×揚程 27.0m | 3 | 200 | 3.7 | 1組 | 機械室 |
| | (撤去) | | (ポンプ×2台) 制御盤 その他共 塩素滅菌機共(滅菌機は再使用) | | | | | |
| PP-2 | 消火ポンプ | ユニット型 | 口径 80φ×水量 600L/min×揚程 50.0m | 3 | 200 | 11.0 | 1組 | 機械室 |
| | (再使用) | | (ポンプ×2台) 制御盤 その他共 | | | | | |
| PP-3 | 排水ポンプ | 水中排水型 | 口径 50φ×水量 300L/min×揚程 6.0m | 3 | 200 | 0.75 | 2組 | 機械室 |
| | (再使用) | | (ポンプ×2台) 制御盤 その他共 | | | | | |
| PP-4 | 給湯循環ポンプ | ラインポンプ | 口径 25φ×水量 60L/min×揚程 4.0m | 1 | 100 | 0.2 | 1組 | 機械室 |
| | (撤去) | | (ポンプ×2台) 制御盤 その他共 | | | | | |
| PP-5 | 給湯循環ポンプ | ラインポンプ | 口径 50φ×水量 150L/min×揚程 5.0m | 3 | 200 | 0.4 | 1組 | 機械室 |
| | (撤去) | | (ポンプ×2台) 制御盤 その他共 | | | | | |
| PT-1 | 受水槽 | FRPサンドイッチ型 | 有効 18M3×3.0×3.0×2.5H(2.0H) | | | | 1組 | 機械室 |
| | (再使用) | | マンホール タラップ 取出口 通気管 チャンネル台 その他共 | | | | | |
| PT-2 | 消火用水槽 | 鉄板パネル型 | 0.8L 1.0×1.0×1.0H | | | | 1組 | 階段室上 |
| | (再使用) | | ボールタップ マンホール 取出口 その他共 | | | | | |
| PT-3 | 消火用水槽 | コンクリート造 | 12m3 建築工事 | | | | 1組 | 機械室 |
| PT-4 | 貯湯槽 | 立型 | 貯湯量 2,000L ステンレスクラット鋼板 常用圧力 1.0kg/cm2 安全弁 サーモスタット その他共 | | | | 1組 | 機械室 |
| PH-1 | 瞬間ガス湯沸器 | 壁掛型 | 5号 先止め式 | | | | 1組 | 湯沸室 |
| | (撤去) | | | | | | | |
| PH-2 | 瞬間ガス給湯器 | 壁掛型 | 24号 強制排気式 | 1 | 100 | | 2組 | 機械室 |
| | (再使用) | | | | | | | |

※注記

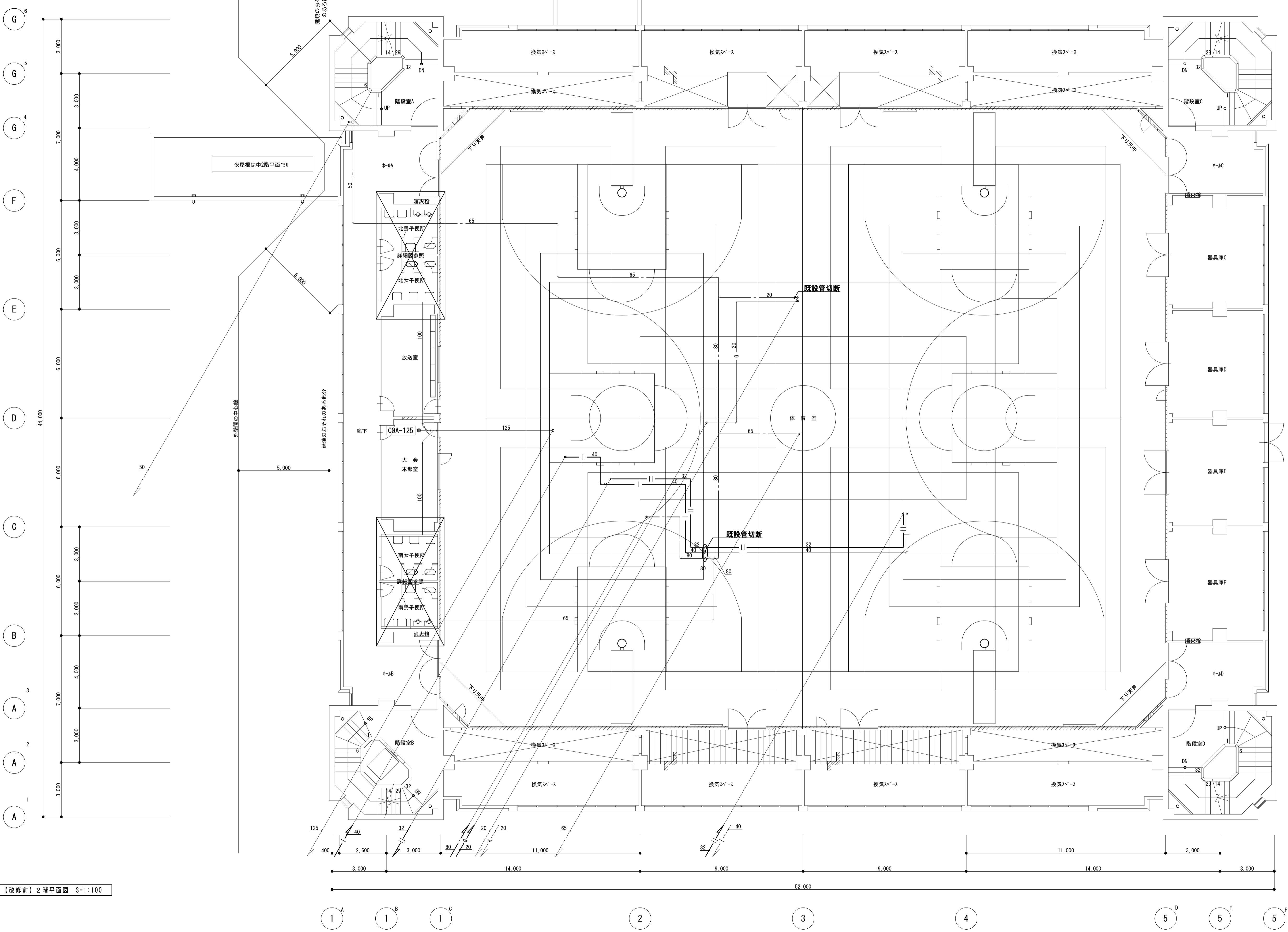
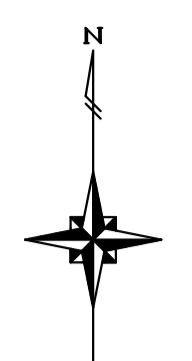
| 撤 去 器 具 表 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 器 具 名 | 品 番 | T階WC | 男子便所 | 女子便所 | 男子シャワー室 | 女子シャワー室 | 湯沸室 | 医務室 | E階WC | 北男子便所 | 北女子便所 | 南男子便所 | 南女子便所 | | 数 量 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風便器 | ロータンク式 紙巻器 他付属品共 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 3組 |
| ストール小便器 | FV式 他付属品共 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1組 |
| 壁掛小便器 | FV式 他付属品共 | | 3 | | | | | | | 2 | | 2 | | | 7組 |
| 洗面器 | 中型 単水栓 他付属品共 | | 4 | 4 | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | | 18組 |
| 化粧鏡 | 耐食鏡 450×600 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | | 26枚 |
| 掃除用流し | バック付 Sトラップ 単水栓共 | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | 3組 |
| シャワー金具 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 8個 |
| 水栓 | | | | | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | 14個 |

※注記



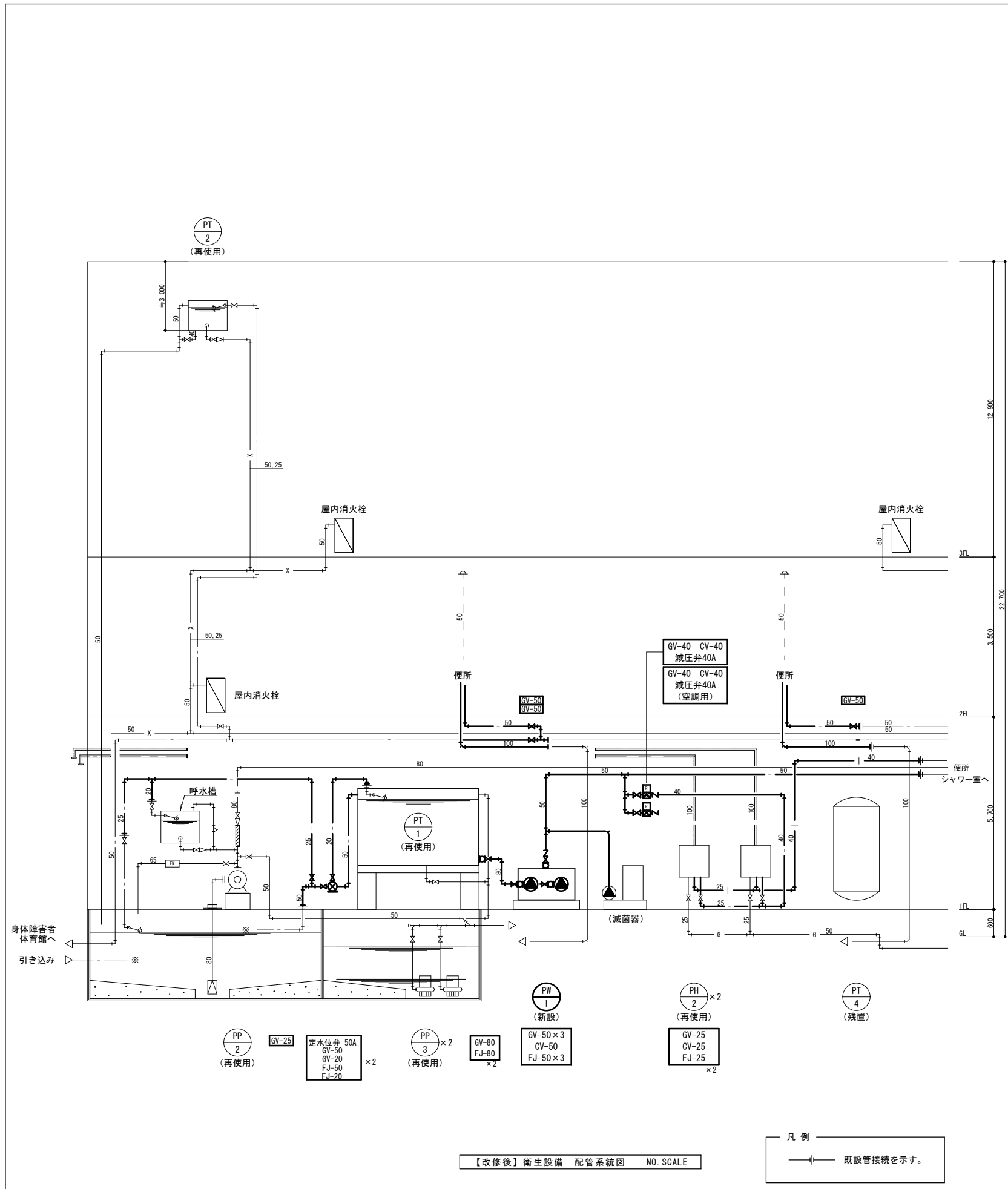
【改修前】1階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--|------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有)第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】衛生設備 1階平面図 | 縮尺 A1版 A3版 1/100 1/200 | 整理分類番号 年月日 令和3年2月 | 図面番号 建 構 電 08 浄 厨 外 空 43 合計枚数 枚 |
|----|--|---|--|------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--|



【改修前】2階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|------------------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本意匠 構造 (印) 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】衛生設備 2階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 年月日 令和3年2月 | 整理分類番号 | 図面番号 建 構 電 09 浄 厨 外 空 43 合計枚数 枚 |
| | | | | | | | | |

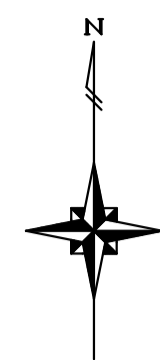


| 記号 | 機器名 | 摘要 | 電源 | | | 数量 | 取付場所 |
|------|---------|---------------------------------------|----|-----|------|----|---------|
| | | | 相 | V | Kw | | |
| PW-1 | 自動給水ポンプ | ステン製定圧給水 50A×150L/min×27.0m | 3 | 200 | 1.5 | 1組 | 機械室 |
| | (新設) | 自動交互並列運転 制御盤 其他共 塩素滅菌機は、再使用 | | | ×2 | | |
| PP-2 | 消火ポンプ | ユニット型 口径 80Φ×水量 600L/min×揚程 50.0m | 3 | 200 | 11.0 | 1組 | 機械室 |
| | (再使用) | (ポンプ×2台) 制御盤 其他共 | | | | | |
| PP-3 | 排水ポンプ | 水中排水型 口径 50Φ×水量 300L/min×揚程 6.0m | 3 | 200 | 0.75 | 2組 | 機械室 |
| | (再使用) | (ポンプ×2台) 制御盤 其他共 | | | | | |
| PT-1 | 受水槽 | FRPサンドイッチ型 有効 18M3×3.0×3.0×2.5H(2.0H) | | | | 1組 | 機械室 |
| | (再使用) | マンホール タラップ 取出口 通気管 チャンネル台 其他共 | | | | | |
| PT-2 | 消火用水槽 | 鉄板パネル型 0.8L 1.0×1.0×1.0H | | | | 1組 | 階段室A 上部 |
| | (再使用) | ボールタップ マンホール 取出口 其他共 | | | | | |
| PT-3 | 消火用水槽 | コンクリート造 12m3 建築工事 | | | | 1組 | 機械室 |
| PT-4 | 貯湯槽 | 立型 貯湯量 2,000L ステンレスクラット鋼板 | | | | 1組 | 機械室 |
| | (残置) | 常用圧力 1.0kg/cm2 安全弁 サーモスタット 其他共 | | | | | |
| PH-2 | 瞬間ガス給湯器 | 壁掛型 24号 強制排気式 | 1 | 100 | | 2組 | 機械室 |
| | (再使用) | | | | | | |
| EH-1 | 電気温水器 | 飲雑兼用 置型 12L貯湯 自動ブロー型 | 1 | 100 | 1.1 | 1組 | 湯沸室 |
| | (新設) | 専用混合栓付 | | | | | |

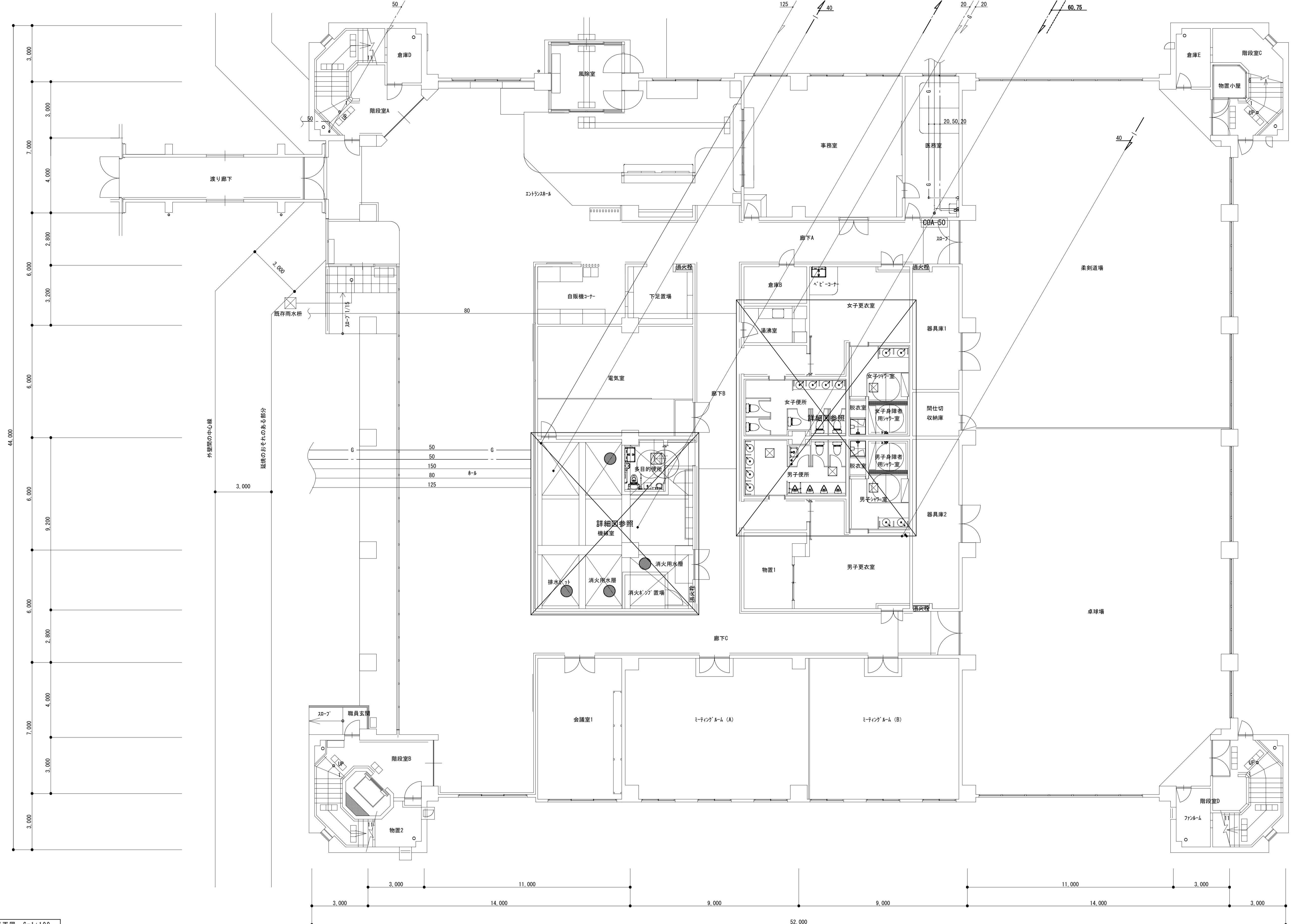
※注記

衛 生 器 具 表

| 器 具 名 | 摘 要 | 計 | 取 付 場 所 | | | | | | | | | | | | | | | | 参 考 品 番 | | |
|----------|----------------------------|-----|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---|---|--|--|--|--|--|--|-------------|-----------|---------|---|--|
| | | | 【 1 階 W C 】 | 男 子 W C | 女 子 W C | 男 子 シャワー室 | 女 子 シャワー室 | 多 目 的 W C | | | | | | | | | 【 2 階 W C 】 | 2 階 北 便 所 | | | 2 階 南 便 所 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T O T O | L I X I L | |
| 洋風便器 (A) | 掃除口付大便器 洗浄暖房便座 (リモコン) | 3組 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | CFS498BC, TCF5534AUS, YH700AD, 他 | BC-P110SM, CW-PA11FLQE-NE, CF-63HST |
| | 棚付二連紙巻器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風便器 (B) | 掃除口付大便器 洗浄暖房便座 (リモコン) | 8組 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 | | CFS498BC, TCF5534AUS, YH700AD, YKB104 他 | BC-P110SM, CW-PA11FLQE-NE, CF-63HST |
| | 棚付二連紙巻器 チャームボックス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KF-44 他 |
| 洋風便器 (C) | 掃除口付大便器 洗浄暖房便座 (リモコン) | 1組 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | CFS498BC, TCF5534AUYS (蓋無し), YH700AD, | BC-P110SM, CW-PA11FLQE-NEC, CF-63HST |
| | 棚付二連紙巻器 背もたれ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EWC283CR 他 | KFC-275T1U 他 |
| 洋風便器 (D) | 掃除口付大便器 洗浄暖房便座 (リモコン) | 2組 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | CFS498BC, TCF5534AUYS (蓋無し), YH700AD, 他 | BC-P110SM, CW-PA11FLQE-NEC, CF-63HST |
| | 棚付二連紙巻器 背もたれ チャームボックス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EWC283CR, YKB104 他 | KFC-275T1U, KF-44 他 |
| 汚物流し | オストメイトバック | 1組 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | UAS81LDB2NW UTR141, 他 | PTOM-A210TLW, PTOM-DSCR, 他 |
| | コンパクトタイプ 電温付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小便器 | 壁掛自動洗浄小便器 (センサー一体型・自己発電式) | 8組 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | UFS900JCS | U-A51MP (掃除口なし) |
| | 掃除口付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗面器 (A) | カウンター式洗面器 自動水栓 (単水栓・発電式) | 1組 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | MC50C2750, TENA40AW, T7W34 | MB-501KDXWS (1375) /BW-01 (2連結) |
| | ボール一体タイプ 4連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AM-200C, LF-105SAL-H |
| 洗面器 (B) | カウンター式洗面器 自動水栓 (単水栓・発電式) | 1組 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | MC50C2850, TENA40AW, T7W34 | MB-501KDXWS (1425) /BW-01 (2連結) |
| | ボール一体タイプ 4連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AM-200C, LF-105SAL-H |
| 洗面器 (C) | カウンター式洗面器 シングルレバー混合栓 | 2組 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | MC50C1600, TLG043031JA, T7W34 | MB-501KDXWS (1600) /BW-01 |
| | ボール一体タイプ 2連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LF-WF340SYC, LF-105SAL-H |
| 洗面器 (D) | カウンター式洗面器 自動水栓 (単水栓・発電式) | 1組 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | MC50C1350, TENA40AW, T7W34 | MB-501KDXWS (1350) /BW-01 |
| | ボール一体タイプ 2連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AM-200C, LF-105SAL-H |
| 洗面器 (E) | カウンター式洗面器 自動水栓 (単水栓・発電式) | 1組 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | MC50C2350, TENA40AW, T7W34 | MB-501KDXWS (2350) /BW-01 |
| | ボール一体タイプ 3連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AM-200C, LF-105SAL-H |
| 洗面器 | 車椅子用壁掛洗面器 自動水栓 (単水栓・発電式) | 1組 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | LSB125CC, 他 | L-A951M2G |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | 耐食鏡 600×900 | 18組 | | | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | 3 | | YM6090F, 他 | KF6090A, 他 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 手すり | 多用途用 L型 コンビネーションタイプ 34φ | 3組 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | T114CL9R, 他 | KF-920AE70D12J, 他 |
| 手すり | 多用途用 I型 コンビネーションタイプ 34φ | 11組 | | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | T114C6, 他 | KF-910AE60J, 他 |
| 手すり | 可動式 跳ね上げ・ロック付 コンビネーション 34φ | 3組 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | T114HK7R, 他 | KF-471EH70 J, 他 |
| 手すり | 小便器用 コンビネーションタイプ 34φ | 2組 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | T114CU22, 他 | KF-701AEJ, 他 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掃除用流し | バック付 Sトラップ 横水栓20 (レバー式) | 2組 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | SK22A, T23AEQ20C, T37SGEP, TH403G, 他 | S-202A, LF-7KEZ-19, SF-20SAF-P, SF-10E |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベビーチェア | 平壁設置タイプ | 3組 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | YKA15R, 他 | AC-BK-F62, 他 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベビーシート | 折り畳み式 | 1組 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | YKA25R, 他 | AC-OK-21F, 他 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シャワー金具 | 自閉式壁付サーモスタット混合水栓 | 2組 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | TMF49E3R | BF-2141TSD |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シャワールーム | ユニットシャワールーム一式 (建築工事) | 2組 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |



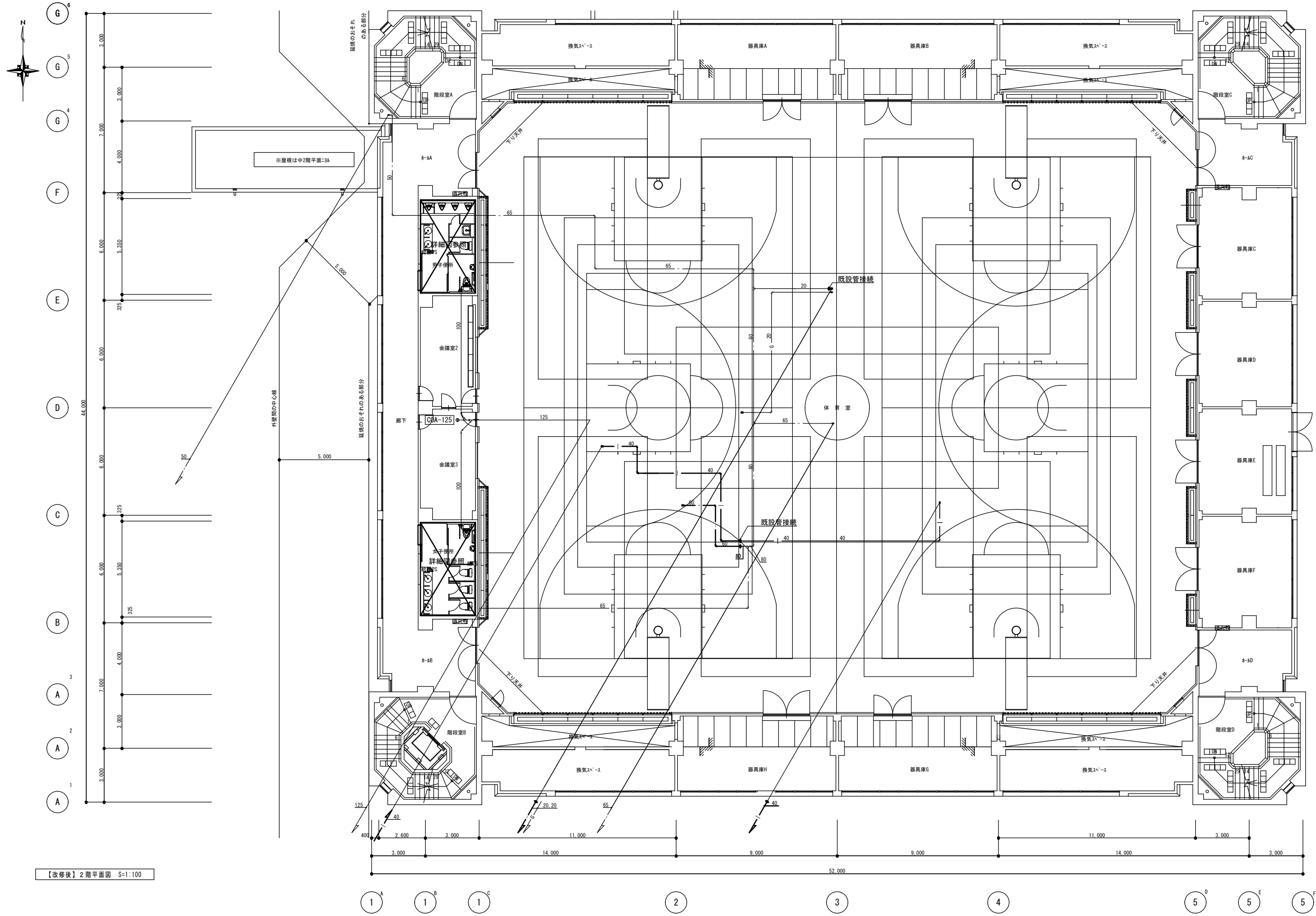
- G 6
- G 5
- G 4
- F
- E
- D
- C
- B
- A 3
- A 2
- A 1



【改修後】1階平面図 S=1:100

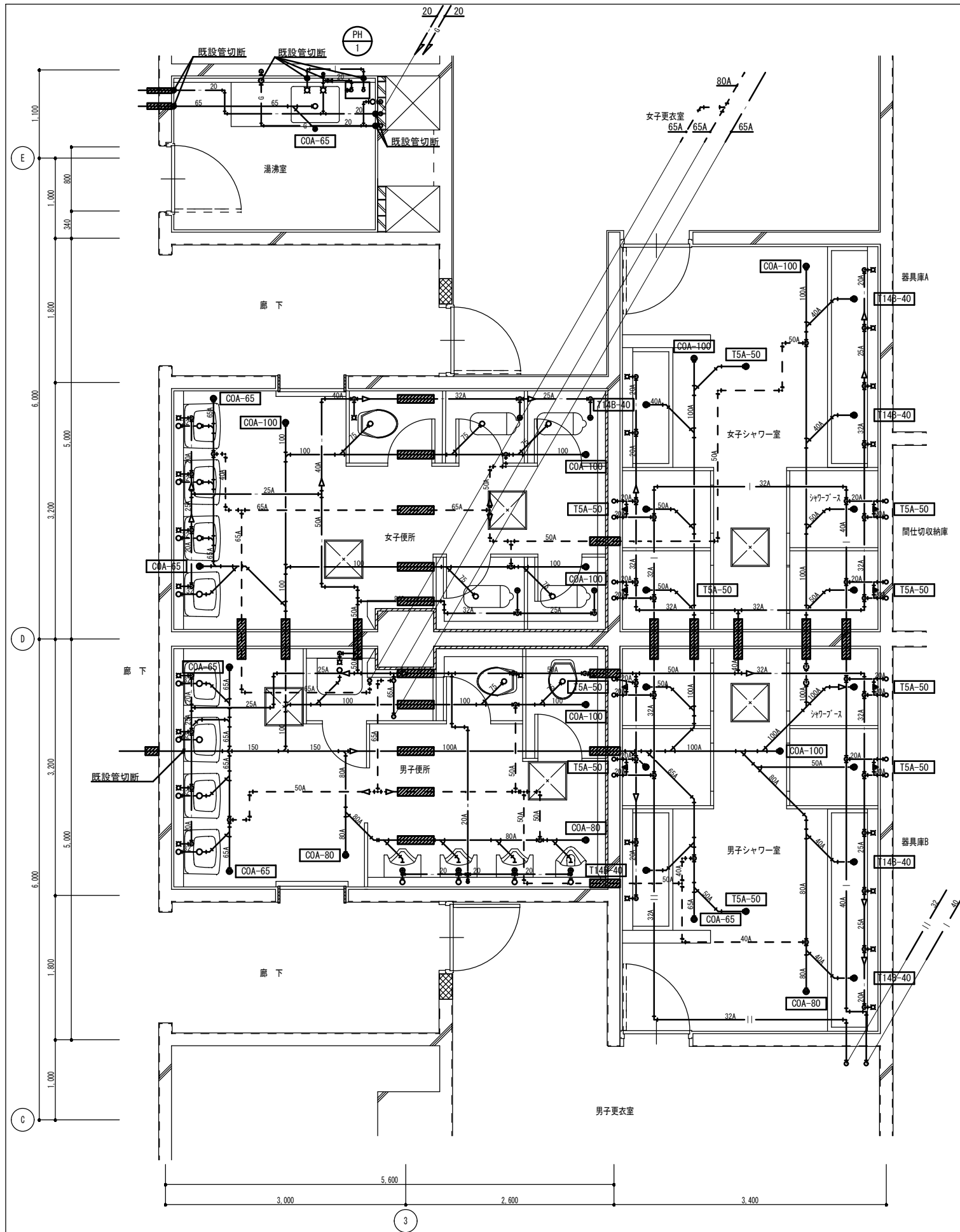
- 1 A
- 1 B
- 1 C
- 2
- 3
- 4
- 5 D
- 5 E
- 5 F

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--|-------------------------------------|---|-----|--------------|--------------|--------|----------------------------------|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本意匠構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修後】衛生設備 1階平面図 | 縮尺 | A1版 1/100 | A3版 1/200 | 整理分類番号 | 図面番号 |
| | | | | | | 年月日 | 令和3年2月 | | | 建 構 電 12 浄 厨 外 空 43 合計枚数 枚 |

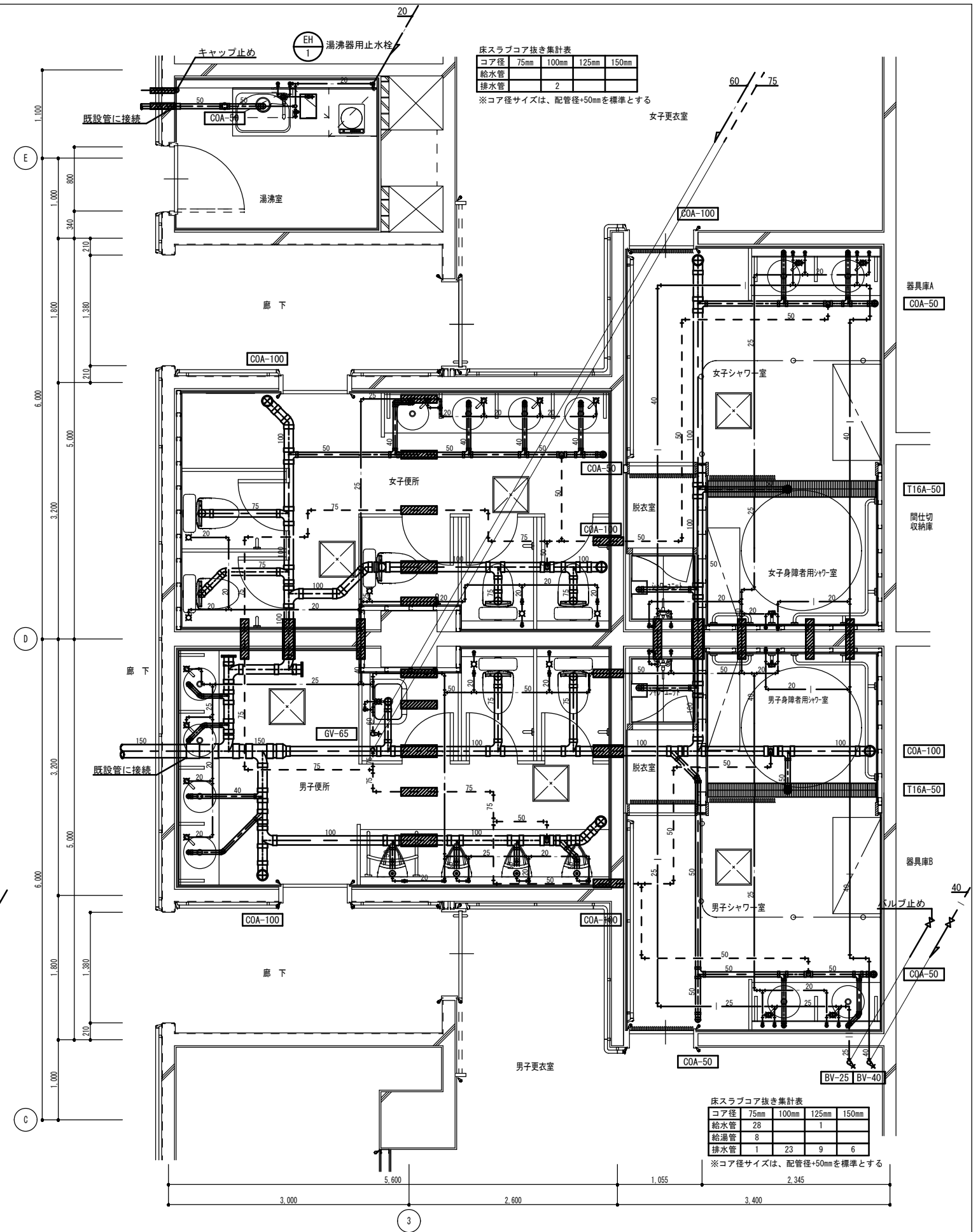


【改修後】2階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修後】衛生設備 2階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 | 整理分類番号 年月日 令和3年2月 | 図面番号 建機電 1.3 浄厨外空 4.3 合計枚数 枚 |
| | | | | | | | | |

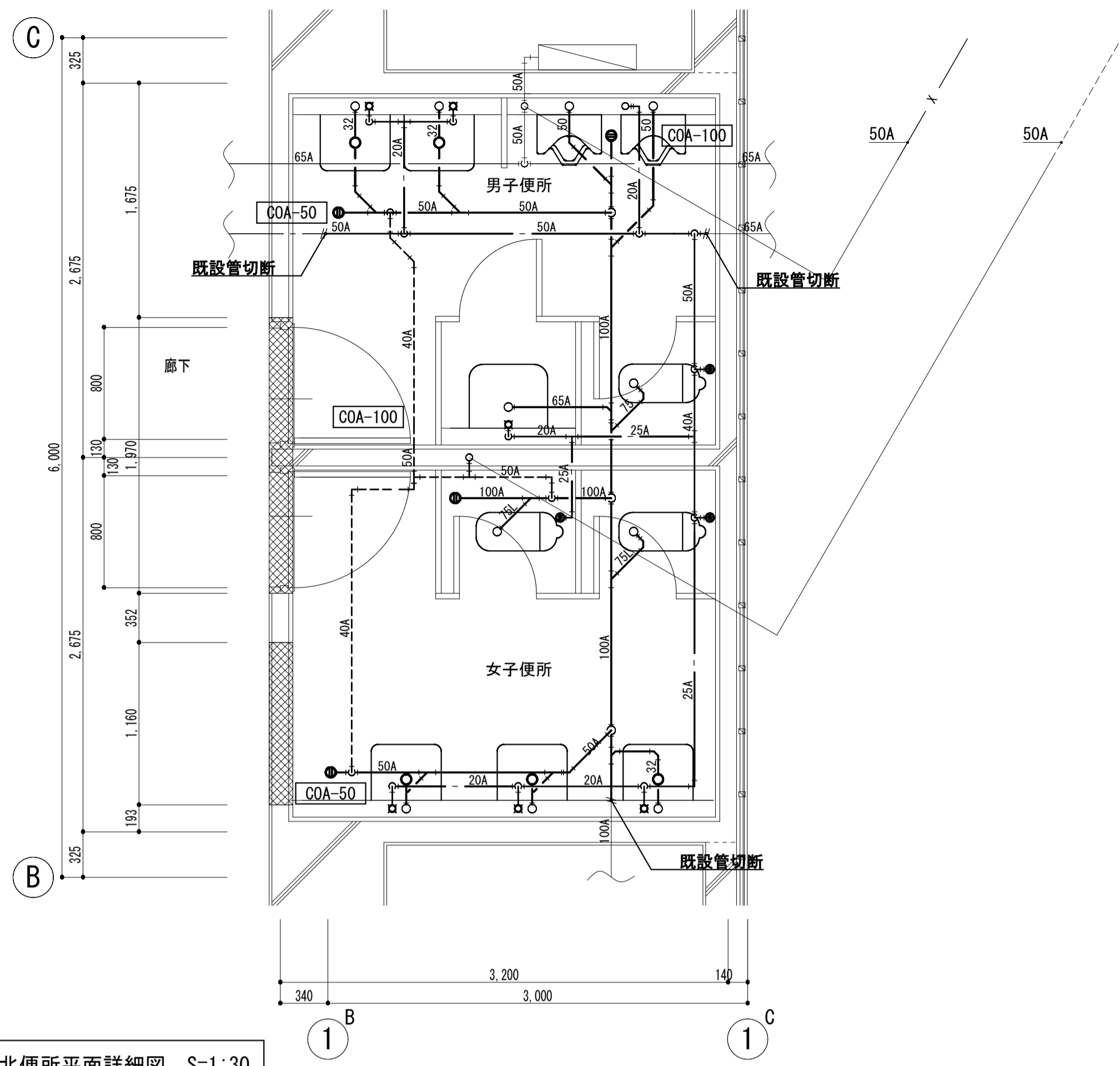


【改修前】1階便所廻り平面詳細図 S=1:30

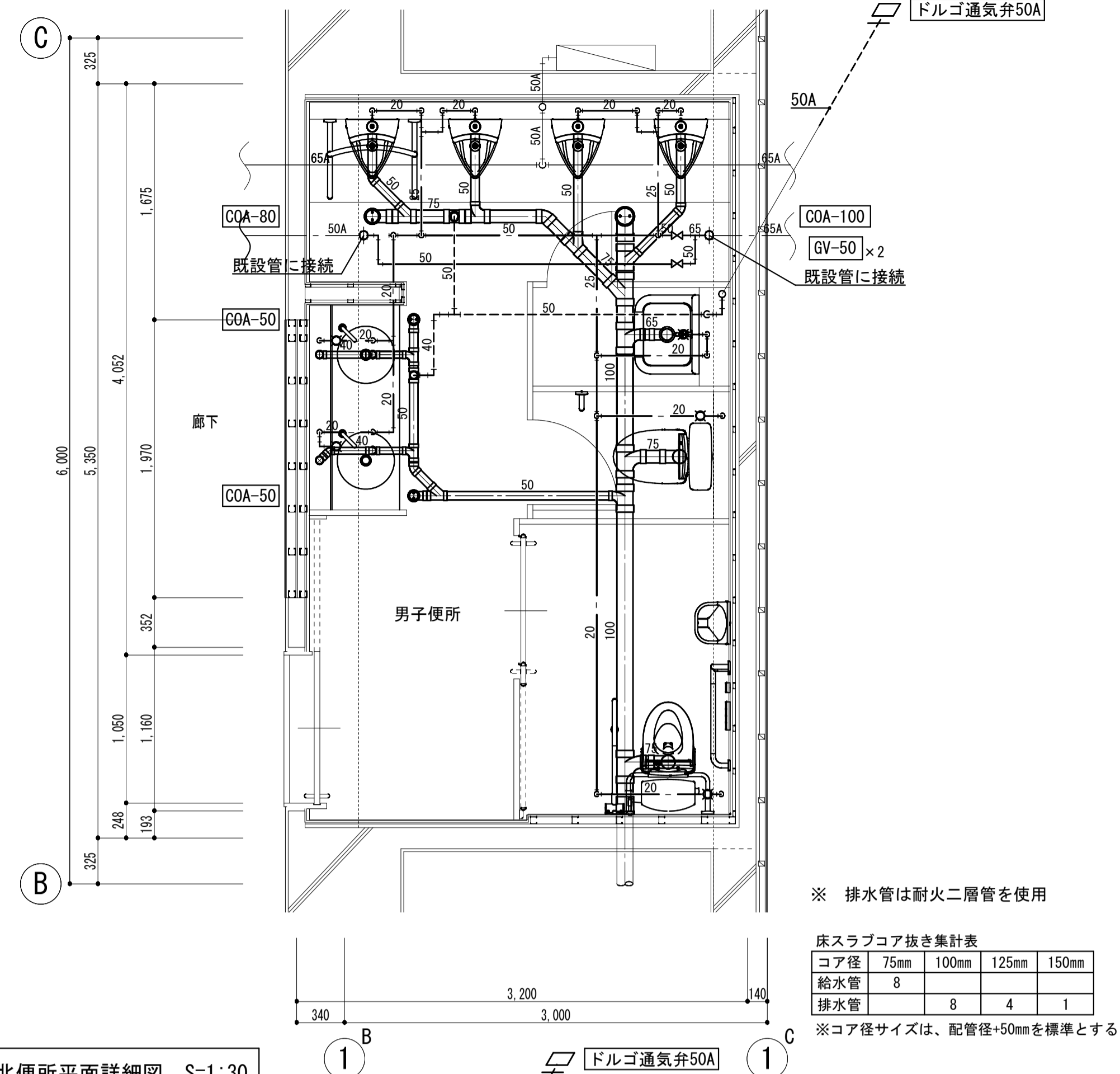


【改修後】1階便所廻り平面詳細図 S=1:30

■ : 既設スリーブを示す (再使用)



【改修前】2階北便所平面詳細図 S=1:30



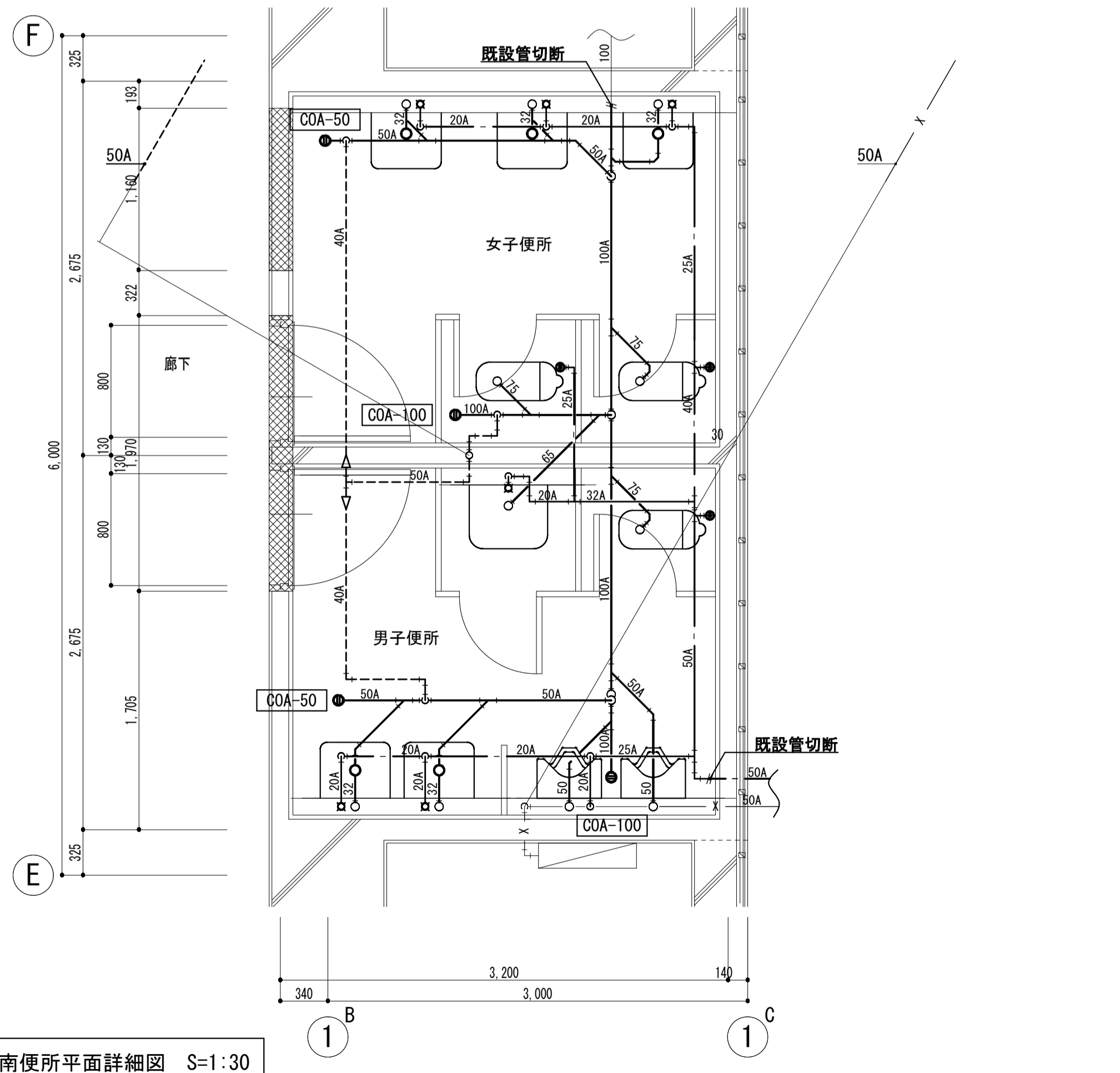
【改修後】2階北便所平面詳細図 S=1:30

※ 排水管は耐火二層管を使用

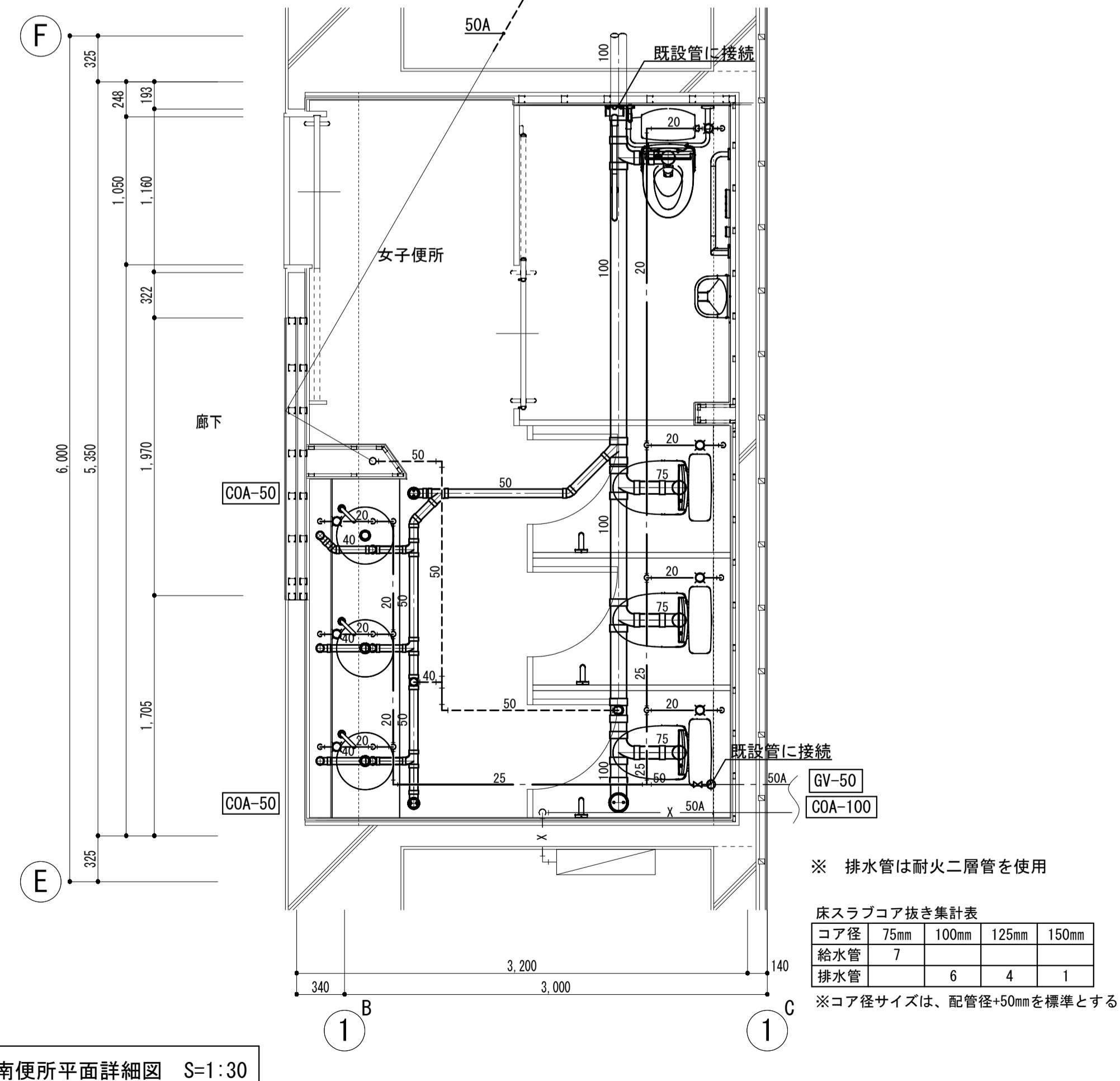
床スラブコア抜き集計表

| コア径 | 75mm | 100mm | 125mm | 150mm |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 給水管 | 8 | | | |
| 排水管 | | 8 | 4 | 1 |

※コア径サイズは、配管径+50mmを標準とする



【改修前】2階南便所平面詳細図 S=1:30



【改修後】2階南便所平面詳細図 S=1:30

※ 排水管は耐火二層管を使用

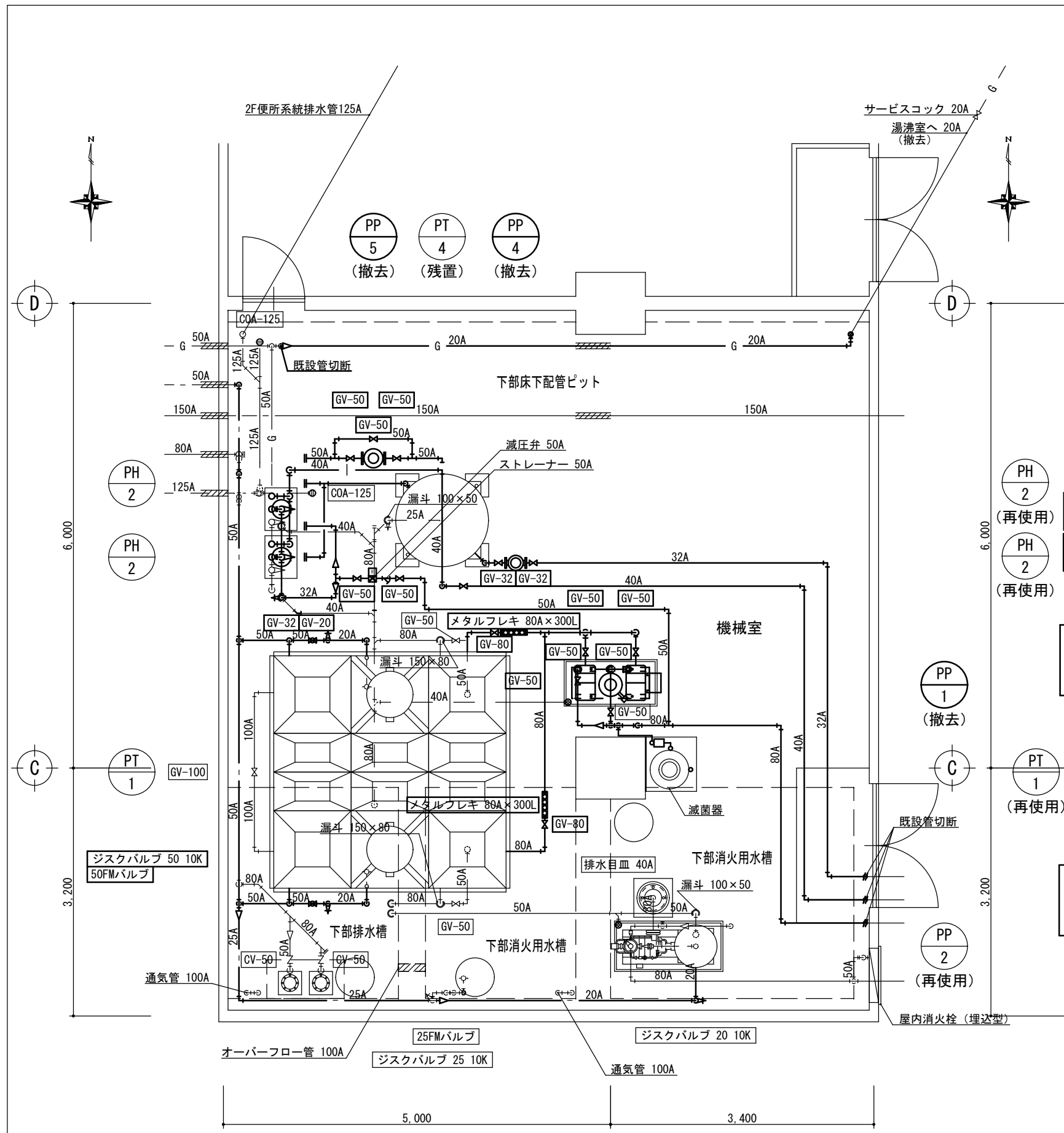
床スラブコア抜き集計表

| コア径 | 75mm | 100mm | 125mm | 150mm |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 給水管 | 7 | | | |
| 排水管 | | 6 | 4 | 1 |

※コア径サイズは、配管径+50mmを標準とする

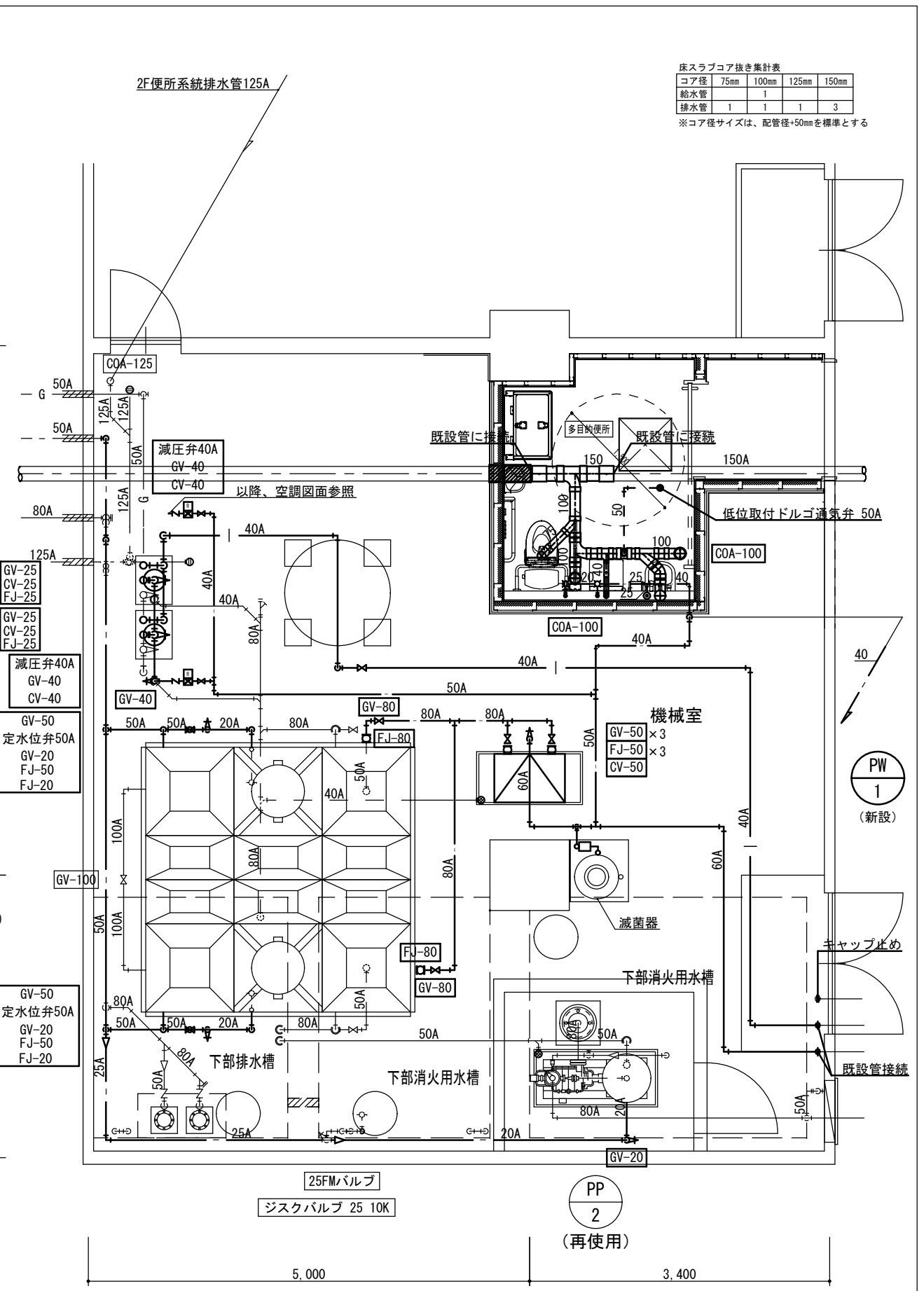
| コア径 | 75mm | 100mm | 125mm | 150mm |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 給水管 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 排水管 | 1 | 1 | 1 | 3 |

※コア径サイズは、配管径+50mmを標準とする



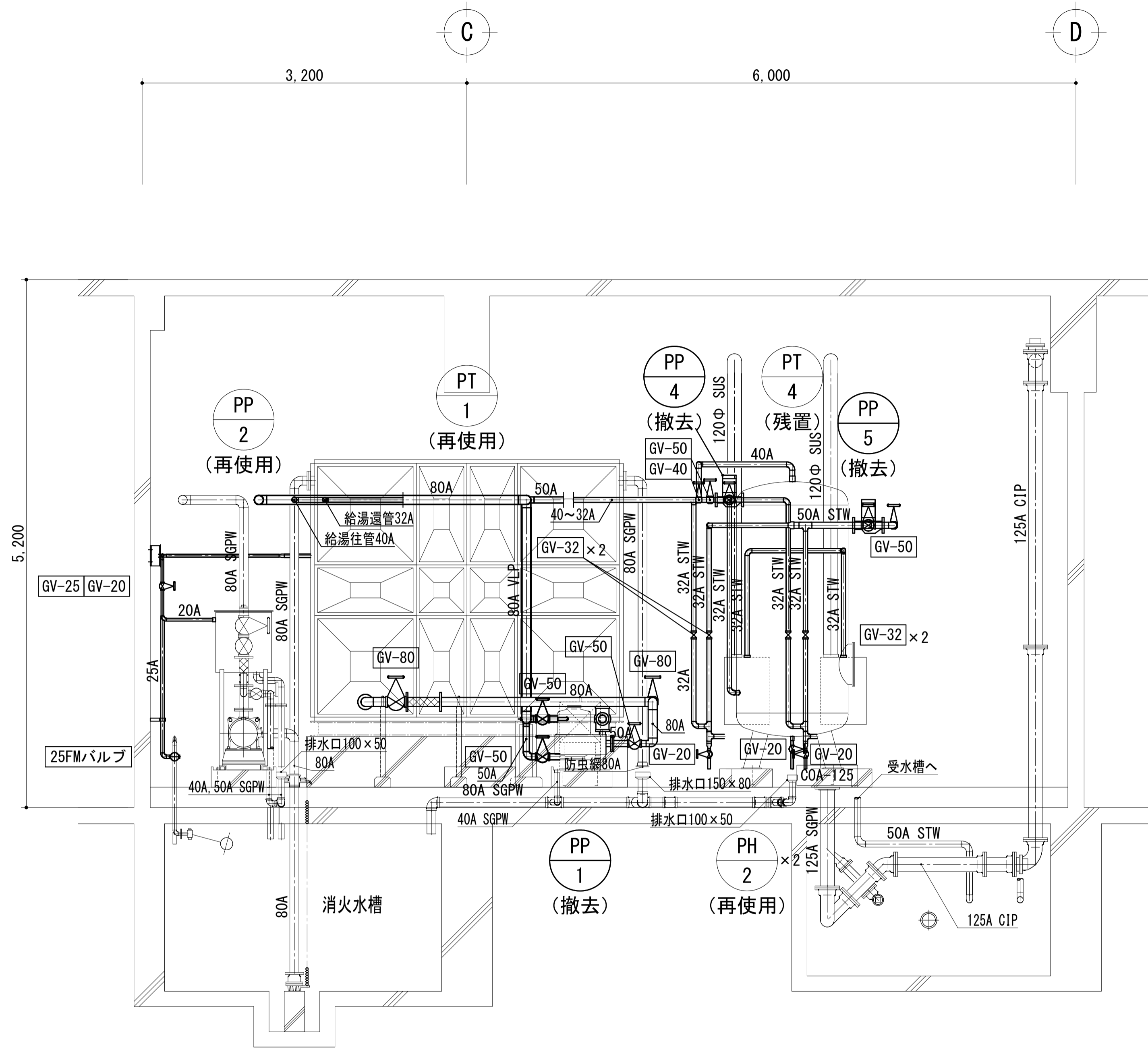
改修前 機械室詳細図 1:30

凡例
(撤去) (残置) 既設管切断を示す。

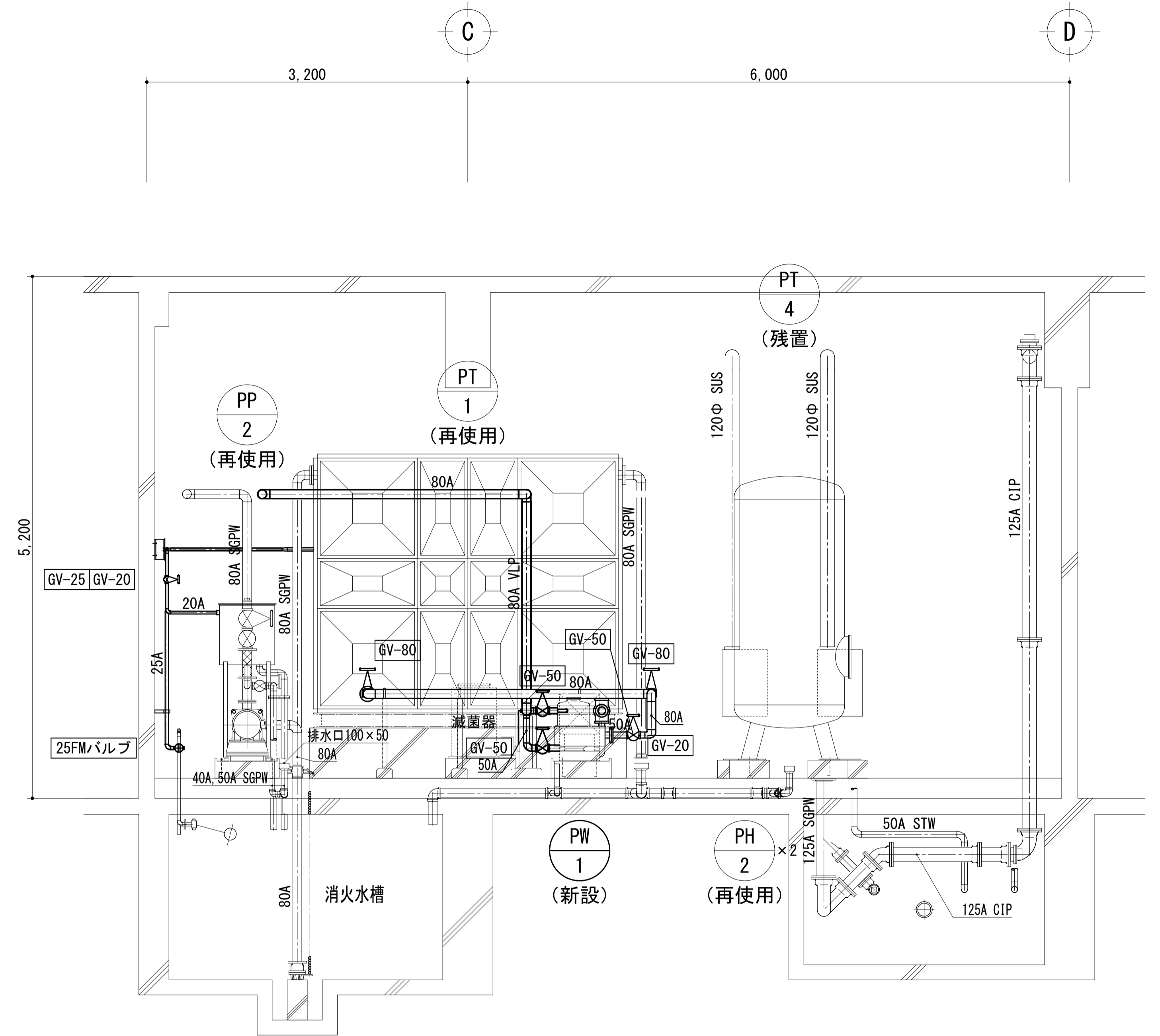


改修後 機械室詳細図 1:30

凡例
(新設) (既設) 既設管接続を示す。

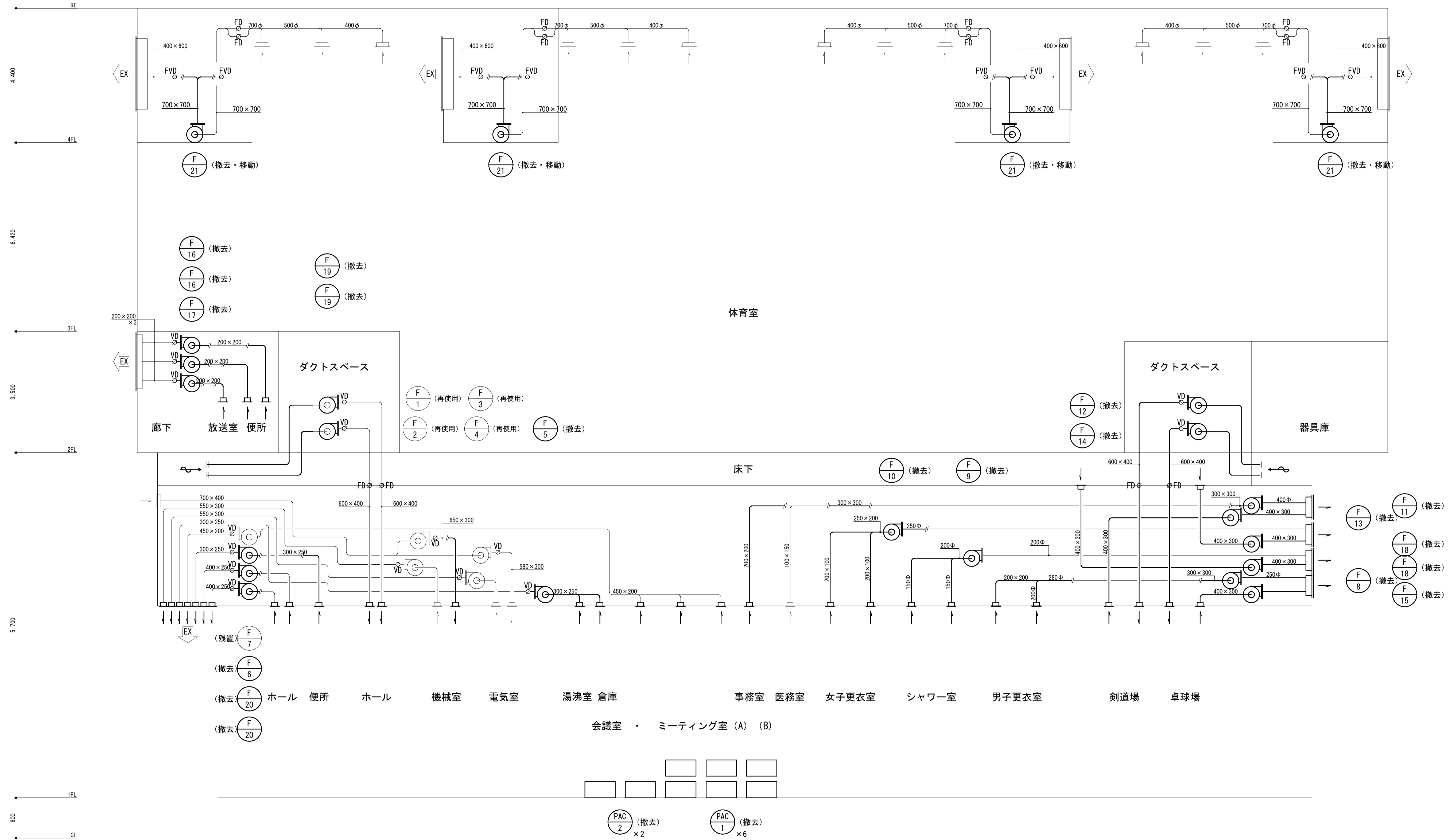


改修前 機械室断面図 1:30



改修後 機械室断面図 1:30

| | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| 備考 | 第一護國共同企業体 | 総括一級建築士 | 担当事務所長 | 工事名称 | 図面名称 | 縮尺 | 整理分類番号 | 図面番号 |
| | (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前後】衛生設備 機械室詳細図(2) | A1版 1/30 A3版 1/60 | 年月日 令和3年2月 | 建 構 電 1.7 浄 厨 外 空 4.3 合計枚数 43 |

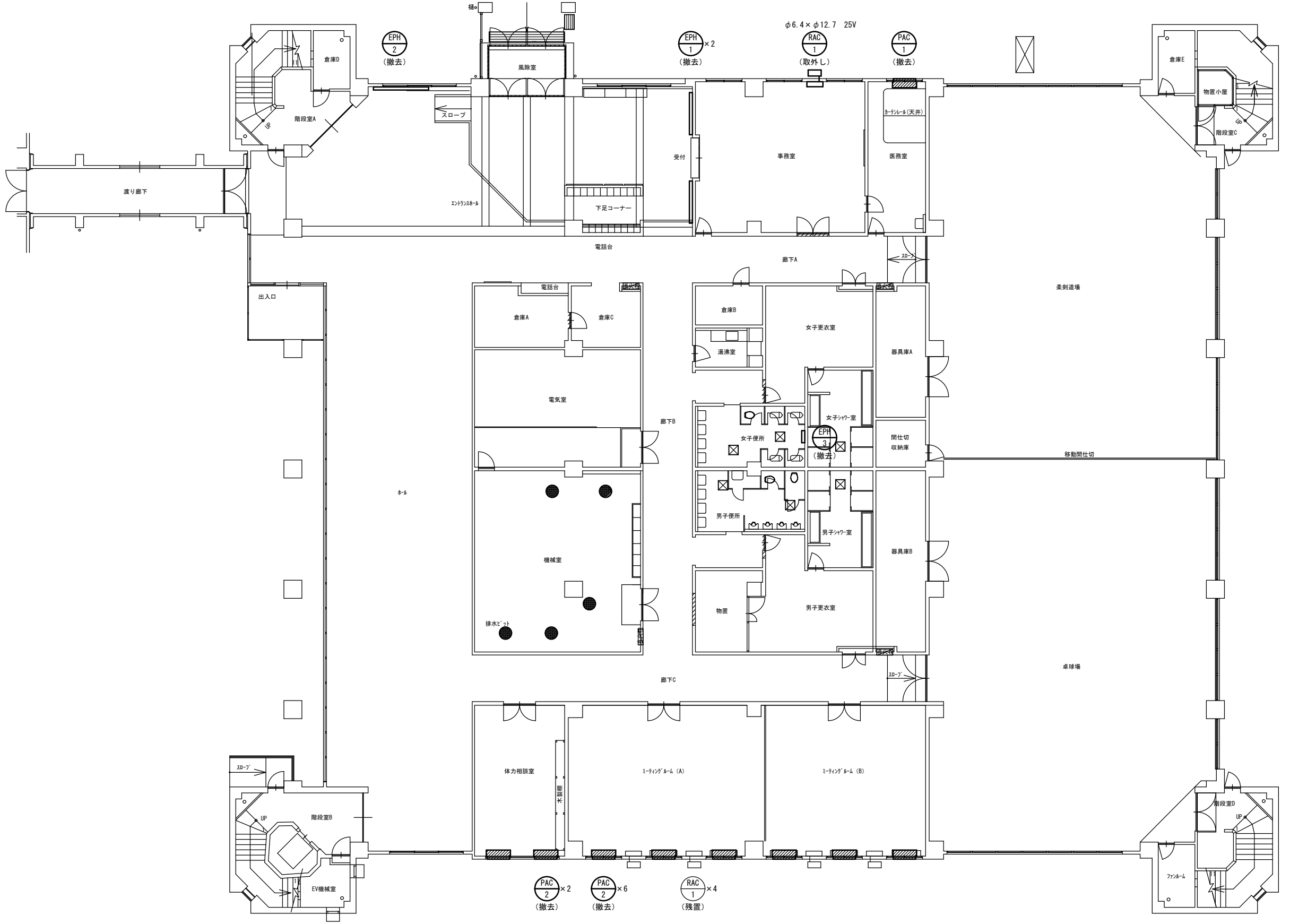
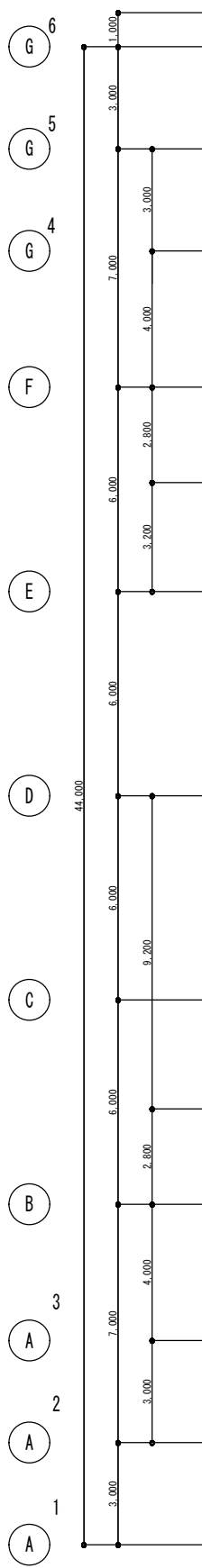


凡例
 —— 既設ダクト切断を示す。

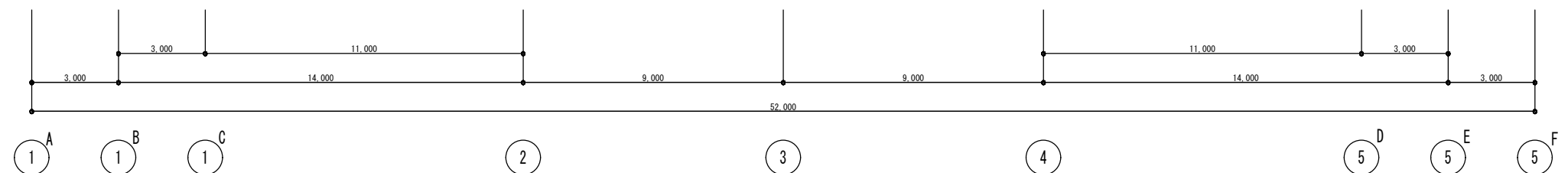
| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|--------------------------|----------------------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】空調・換気設備 ダクト系統図 | 縮尺 A1版 N.S A3版 N.S | 整理分類番号 年月日 令和3年2月 | 図面番号 建 構 電 機 18 浄 厨 外 43 合計枚数 枚 |
| | | | | | | | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 機 器 仕 様 | 動 力 | | | 台数 | 設 置 場 所 | 備 考 |
|-------|---------|--|------|---|-----|----|-------------------------|----------|
| | | | Kw | φ | V | | | |
| RAC-1 | ルームエアコン | 型 式： 空冷ヒートポンプエアコン 壁掛型 冷房能力： 5.6 kW | | 1 | 100 | 1 | 1階 事務室 | (取外し・保管) |
| | | | | | | 4 | ミテグム(A)(B) | (再使用) |
| PAC-1 | 空調機 | 型 式： 空冷ヒートポンプウォールスルー型 冷房能力： 2,000 kcal/H 暖房能力： 2,800 kcal/H 付 属 品： 補助ヒーター | | 1 | 200 | 1 | 1階 医務室 | |
| PAC-2 | 空調機 | 型 式： 空冷ヒートポンプウォールスルー型 冷房能力： 2,800 kcal/H 暖房能力： 4,100 kcal/H 付 属 品： 補助ヒーター | | 1 | 200 | 8 | 1階 体力相談室 ミテグム(A)(B) | |
| F-1 | 送風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 13/4SS 風 量： 3,700 CMH 静 圧： 30 MMAq | 1.5 | 3 | 200 | 1 | 1階 機械室 | (再使用) |
| F-2 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 13/4SS 風 量： 3,700 CMH 静 圧： 30 MMAq | 1.5 | 3 | 200 | 1 | 1階 機械室 | (再使用) |
| F-3 | 送風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 13/4SS 風 量： 3,600 CMH 静 圧： 30 MMAq | 1.5 | 3 | 200 | 1 | 1階 電気室 | (再使用) |
| F-4 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 13/4SS 風 量： 3,600 CMH 静 圧： 30 MMAq | 1.5 | 3 | 200 | 1 | 1階 電気室 | (再使用) |
| F-5 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 (消音ボックス付) 型 番： TFU-301 風 量： 1,300 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 1 | 1階 倉庫A (1階 湯沸室系統) | |
| F-6 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-301 風 量： 1,200 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 1 | 1階 機械室 (1階 便所系統) | |
| F-7 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 (消音ボックス付) 型 番： TFU-301 風 量： 1,500 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 1 | 1階 体力相談室 | (天井内設置) |
| F-8 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-301 風 量： 1,100 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 1 | 1階 卓球場 (1階 男子更衣室系統) | |
| F-9 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 (消音ボックス付) 型 番： TFU-202 風 量： 800 CMH 静 圧： 15 MMAq | 0.2 | 1 | 100 | 1 | 1階 器具庫B (1階 シャワー室系統) | |
| F-10 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-301 風 量： 1,100 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 1 | 1階 器具庫A (1階 女子更衣室系統) | |

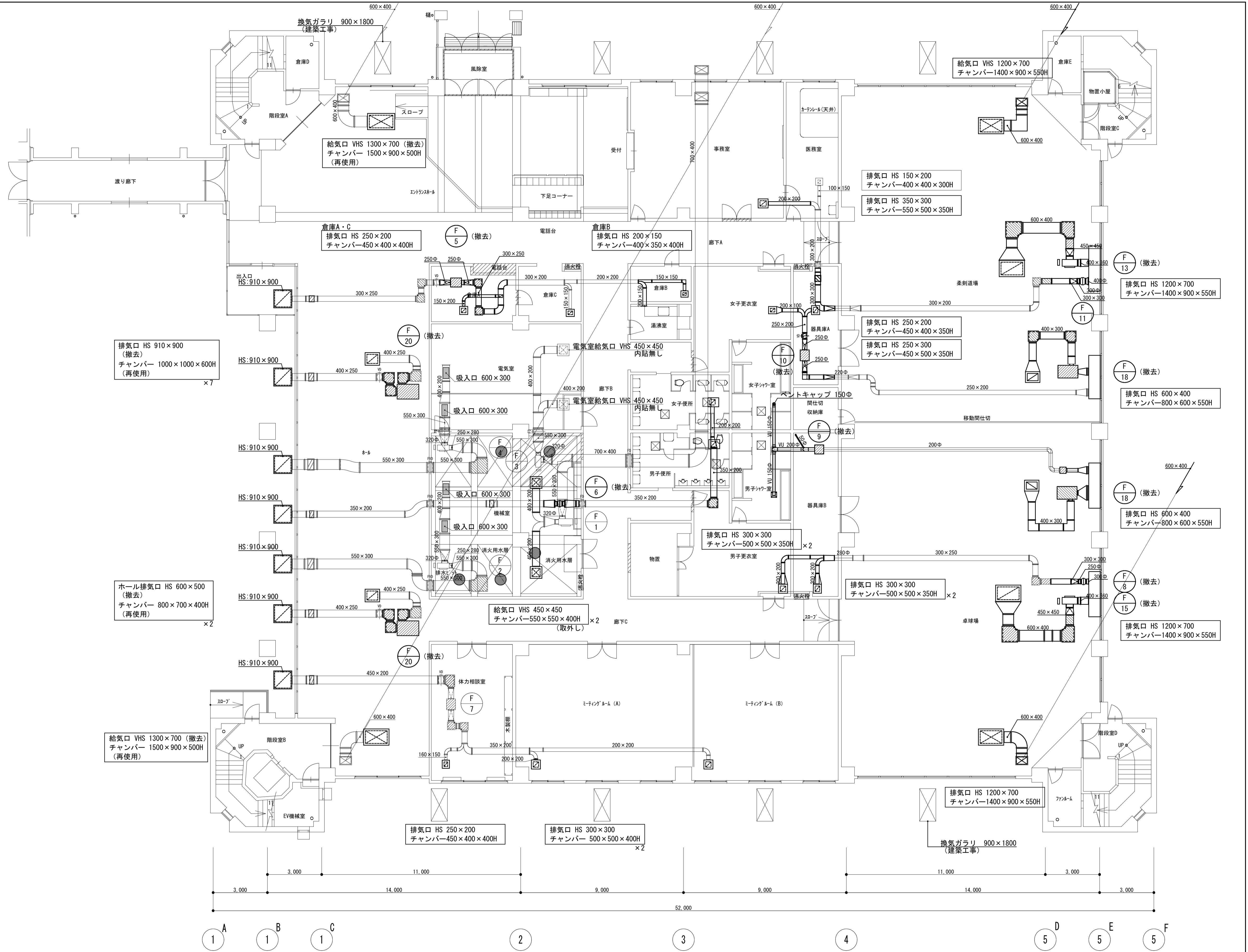
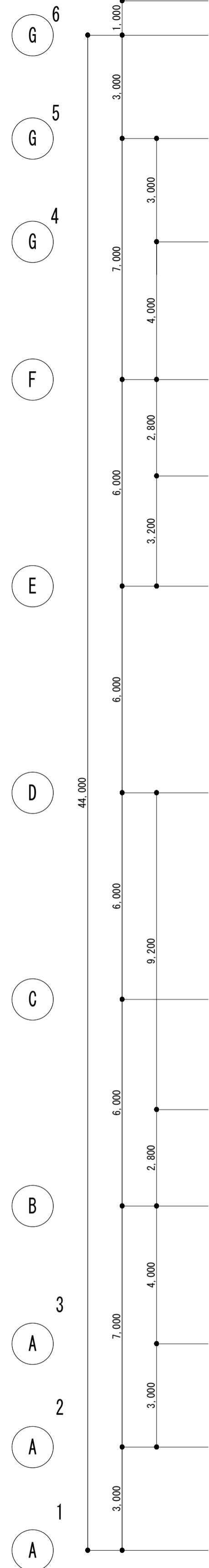
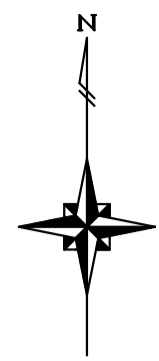
| 機器番号 | 機器名称 | 機 器 仕 様 | 動 力 | | | 台数 | 設 置 場 所 | 備 考 |
|-------|---------|---|------|---|-----|----|-------------------------------|-----|
| | | | Kw | φ | V | | | |
| F-11 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-202 風 量： 900 CMH 静 圧： 15 MMAq | 0.2 | 1 | 100 | 1 | 1階 柔剣道場 (1階 事務室系統) | |
| F-12 | 送風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 21/2SS 風 量： 5,500 CMH 静 圧： 25 MMAq | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 2階 換気スペース (1階 剣道場系統) | |
| F-13 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 21/2SS 風 量： 5,500 CMH 静 圧： 25 MMAq | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 1階 剣道場 | |
| F-14 | 送風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 21/2SS 風 量： 5,500 CMH 静 圧： 25 MMAq | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 2階 換気スペース (1階 卓球場系統) | |
| F-15 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 21/2SS 風 量： 5,500 CMH 静 圧： 25 MMAq | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 1階 卓球場 | |
| F-16 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-201 風 量： 500 CMH 静 圧： 10 MMAq | 0.2 | 1 | 100 | 2 | 2階 ホールA・B (2階 便所系統) | |
| F-17 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： TFU-201 風 量： 600 CMH 静 圧： 15 MMAq | 0.2 | 1 | 100 | 1 | 2階 ホールB (2階 放送室系統) | |
| F-18 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 (消音ボックス付) 型 番： NO 21/2SS 風 量： 3,500 CMH 静 圧： 20 MMAq | 0.75 | 3 | 200 | 2 | 1階 柔剣道場 1階 卓球場 (2階床下換気) | |
| F-19 | 送風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 21/2SS 風 量： 5,950 CMH 静 圧： 25 MMAq | 3.7 | 3 | 200 | 2 | 2階 換気スペース (1階 ホール系統) | |
| F-20 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 13/4SS 風 量： 2,000 CMH 静 圧： 25 MMAq | 1.5 | 3 | 200 | 2 | 1階 ホール | |
| F-21 | 排風機 | 型 式： 片吸込多翼送風機 型 番： NO 5SS 風 量： 13,000 CMH 静 圧： 35 MMAq | 3.7 | 3 | 200 | 4 | 3階 ファンルーム (撤去後室内設置) | |
| EPH-1 | パネルヒーター | 型 式： 壁掛型 2100×125×300H | | | | 2 | 1階 エントランスホール | |
| EPH-2 | パネルヒーター | 型 式： 壁掛型 2740×125×300H | | | | 3 | 1階 エントランスホール 3階 観客席 | |
| EPH-3 | パネルヒーター | 型 式： 壁掛型 900×125×300H | | | | 1 | 1階 女子便所 | |



【改修前】1階平面図 S=1:100

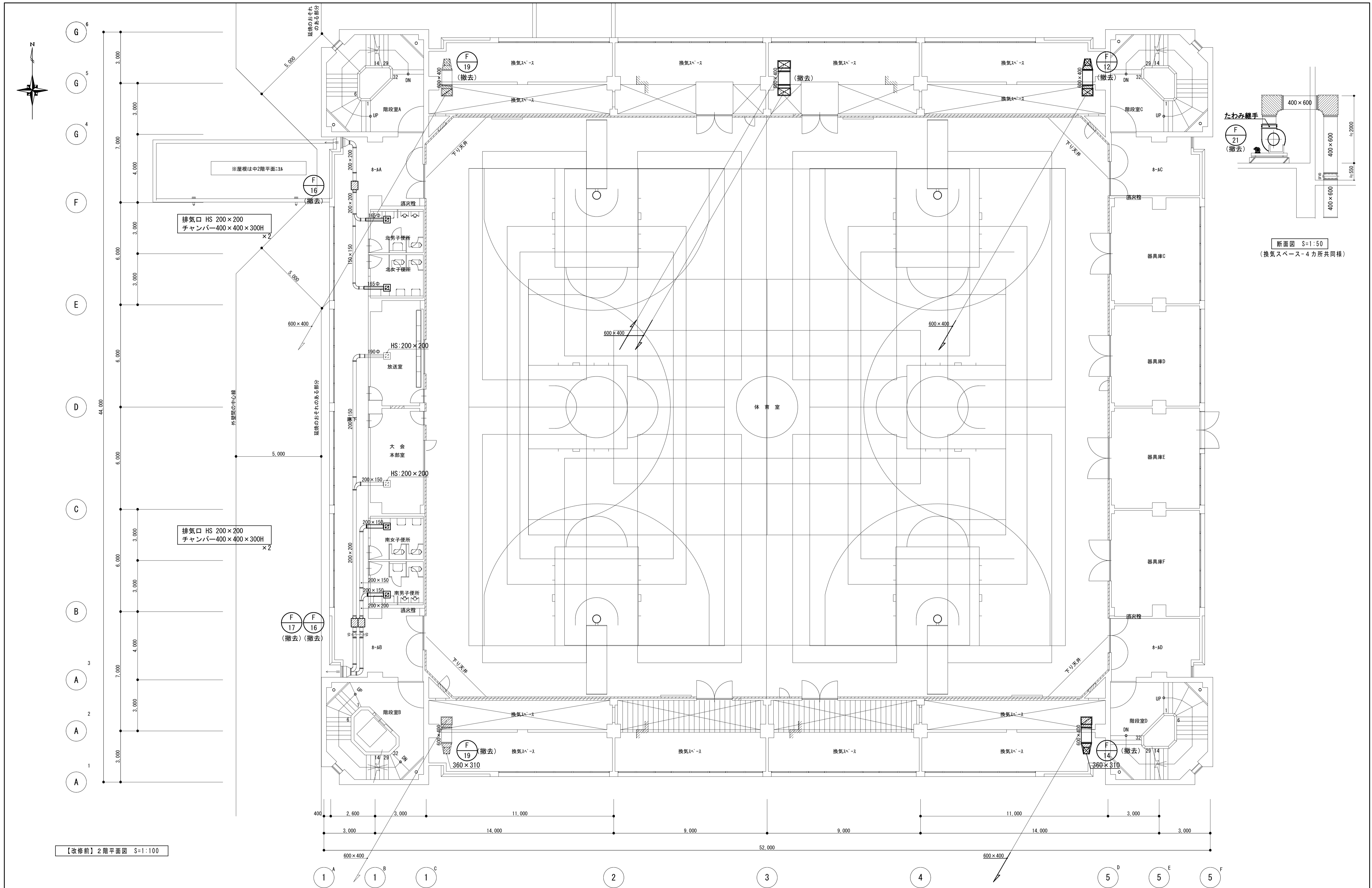


| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------|----------------------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】空調設備 1階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 | 整理分類番号 年月日 令和3年2月 | 図面番号 建 構 電 気 2.0 浄 厨 外 4.3 合計枚数 枚 |
| | | | | | | | | |



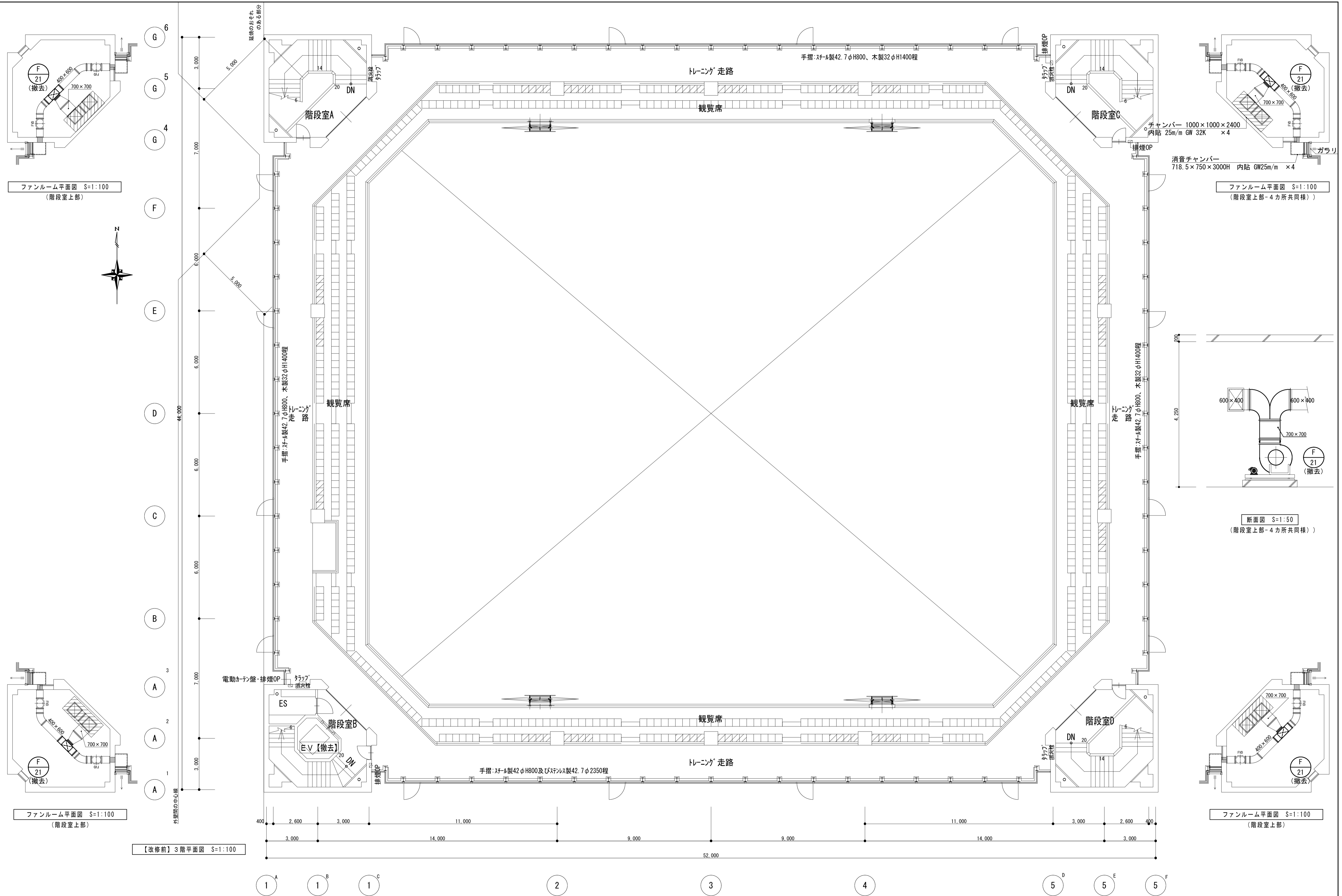
【改修前】1階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------|--------|-----------------------------|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 (印) 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】換気設備 1階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 | 整理分類番号 | 図面番号 建機電衛 2.2 浄厨外 4.3 |
| | 年月日 令和3年2月 | | | | | 合計枚数 枚 | | |



【改修前】2階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------|----------------------|--|
| 備考 | 第一護國共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】換気設備 2階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 | 整理分類番号 年月日 令和3年2月 | 図面番号 建 構 電 衛 2.3 浄 厨 外 4.3 合計枚数 4 枚 |
| | | | | | | | | |



ファンルーム平面図 S=1:100
(階段室上部)

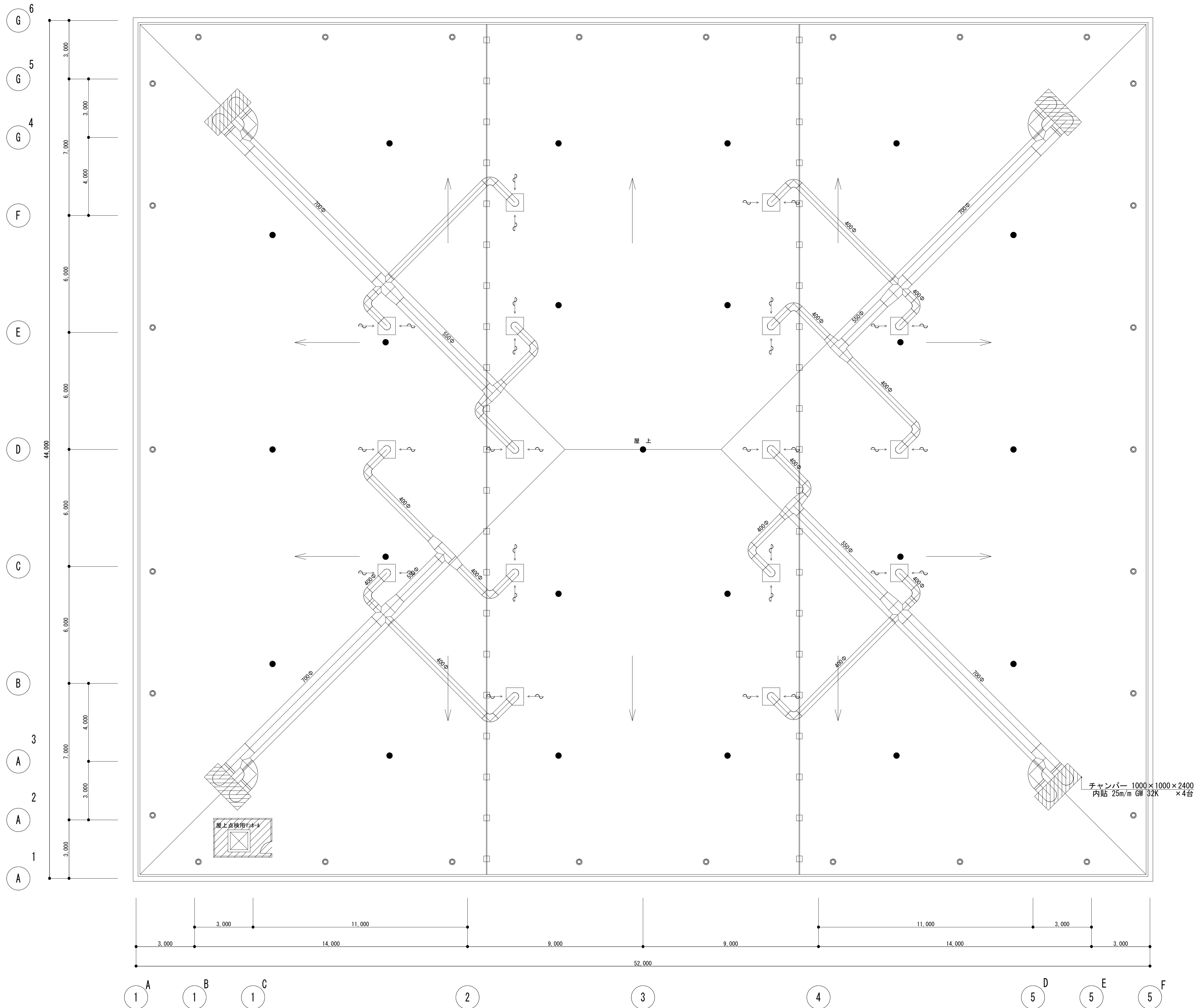
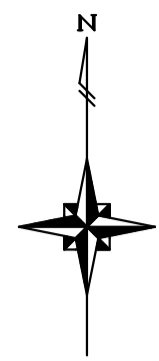
ファンルーム平面図 S=1:100
(階段室上部-4力所共同様)

断面図 S=1:50
(階段室上部-4力所共同様)

ファンルーム平面図 S=1:100
(階段室上部)

【改修前】3階平面図 S=1:100

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------|--------|----------------------------------|
| 備考 | 第一護国共同企業体 (代表) (有) 第一設計総合事務所 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 | 総括一級建築士 第106046号 南第一設計総合事務所 齊藤 博 | 担当事務所長 基本 意匠 構造 南アクトプランニング 山口 勝 | 工事名称 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 図面名称 上越市総合体育館、渡り廊下 【改修前】換気設備 3階平面図 | 縮尺 A1版 1/100 A3版 1/200 | 整理分類番号 | 図面番号 建 構 電 衛 2.4 浄 厨 外 4.3 |
| | 年月日 令和3年2月 | 合計枚数 枚 | | | | | | |



【改修前】R階平面図 S=1:100

チャンバー 1000×1000×2400
内貼 25m/m GW 32K ×4台

(全て既存のまま)

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

| |
|----------------------------|
| 第一護國共同企業体 |
| (代表) (有) 第一設計総合事務所 |
| 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博 |

| | |
|------------|----------------|
| 総括一級建築士 | 担当事務所長 |
| 第106046号 | 基本意匠 構造 (印) |
| 南第一設計総合事務所 | 南アクトプランニング (印) |
| 齊藤 博 | 山口 勝 |

| | |
|----------------------|-----------------|
| 工事名称 | 図面名称 |
| 上越市総合体育館等大規模改修機械設備工事 | 上越市総合体育館、渡り廊下 |
| | 【改修前】換気設備 R階平面図 |

| | | | | |
|-----|--------|-------|--------|-------------|
| 縮尺 | A1版 | A3版 | 整理分類番号 | 図面番号 |
| | 1/100 | 1/200 | | 建 構 電 術 2.5 |
| 年月日 | 令和3年2月 | | | 浄 厨 外 4.3 |
| | | | | 合計枚数 枚 |