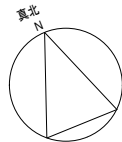


旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

| 図 面 リ ス ト | | | |
|-----------|------------------------------|---------|----------------------|
| 図 面 番 号 | 図 面 名 称 | 図 面 番 号 | 図 面 名 称 |
| M - 101 | 特記仕様書（１） | M - 131 | 消火設備 ５階平面図 |
| - 02 | 特記仕様書（２） | - 32 | 消火設備 ６階平面図 |
| - 03 | 工事区分表 | - 33 | 消火設備 屋上階平面図 |
| - 04 | 配置図・案内図 | - 34 | 消火設備 機械棟（車庫）１階平面図 |
| - 05 | 衛生機器表・凡例 | - 35 | 消火設備 機械棟（車庫）２階平面図 |
| - 06 | 衛生器具表 | - 36 | 消火ポンプ室詳細図 |
| - 07 | 給排水衛生設備 系統図 | - 37 | 自動制御設備 計装図 |
| - 08 | 給排水衛生設備 屋外平面図 | - 38 | 自動制御設備 屋外平面図 |
| - 09 | 給排水衛生設備 １階平面図 | - 39 | 自動制御設備 １階平面図 |
| - 10 | 給排水衛生設備 ２階平面図 | - 40 | 自動制御設備 ２階平面図 |
| - 11 | 給排水衛生設備 ３階平面図 | - 41 | 自動制御設備 ３階平面図 |
| - 12 | 給排水衛生設備 ４階平面図 | - 42 | 自動制御設備 ４階平面図 |
| - 13 | 給排水衛生設備 ５階平面図 | - 43 | 自動制御設備 機械棟（車庫）１階平面図 |
| - 14 | 給排水衛生設備 ６階平面図 | - 44 | 自動制御設備 機械棟（車庫）２階平面図 |
| - 15 | 給排水衛生設備 １階便所（１）詳細図 | - 45 | 撤去 衛生機器表・凡例 |
| - 16 | 給排水衛生設備 １階便所（２）詳細図 | - 46 | 撤去 衛生器具表 |
| - 17 | 給排水衛生設備 ２階便所詳細図 | - 47 | 撤去 外構図・樹リスト |
| - 18 | 給排水衛生設備 ３階便所詳細図 | - 48 | 撤去 系統図 |
| - 19 | 給排水衛生設備 ４階便所詳細図 | - 49 | 撤去 １階平面図 |
| - 20 | 給排水衛生設備 ５階便所詳細図 | - 50 | 撤去 ２階平面図 |
| - 21 | 給排水衛生設備 ６階便所詳細図 | - 51 | 撤去 ３階平面図 |
| - 22 | 給排水衛生設備 機械棟（車庫）１階平面図 | - 52 | 撤去 ４階平面図 |
| - 23 | 給排水衛生設備 機械棟（車庫）２階平面図 | - 53 | 撤去 ５・６階平面図 |
| - 24 | 給排水衛生設備 機械棟（車庫）２階 受水槽廻り平面詳細図 | - 54 | 撤去 ７階平面図・各種詳細図 |
| - 25 | 受水槽詳細図（参考） | - 55 | 撤去 便所詳細図（１Ｆ～４Ｆ） |
| - 26 | 屋内消火栓設備 系統図 | A-01-03 | １・２階法規チェック図（防火区画参考図） |
| - 27 | 消火設備 １階平面図 | A-01-04 | ３・４階法規チェック図（防火区画参考図） |
| - 28 | 消火設備 ２階平面図 | A-01-05 | ５・６階法規チェック図（防火区画参考図） |
| - 29 | 消火設備 ３階平面図 | | |
| - 30 | 消火設備 ４階平面図 | | |



| 工 事 区 分 表（他工事との取合い等） | | 区分は○印を適用する。 | | | | | A：建築工事　E：電気設備工事　M：機械設備工事　EV：エレベーター設備工事 | | | | | ※複数箇所に○印がある場合は、それぞれ必要とする工事で実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---|---|----|-----------|--|---------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----|-----|-------------------|---------------------------|--|----------------------------|-------------------|---|----|-----|-----------|--------------------|---------------------------------|--|--------------------|---|------------------|---|-------|--|------------------|
| 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | | | | | | | | | | | |
| 1. R C造 （梁・壁・床）の 貫通孔・開口部 | 貫通孔のスリーブ材及び取付け | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 4. 昇降機関連 （続き） | E V警報盤又はE V監視盤までの 緊急地震速報受信用の配管工事 | | ○ | | | | | 9. フリーアクセス フロア | コンセント | | | | | | | 屋 外 排 水 設 備 ・ 外 構 | | | | | | | | | |
| | 補強を要する型枠材及び取付け | ○ | | | | | | | E V制御盤からE V監視盤又は 警報盤までの制御及びインターホンの 配管・配線工事 | | | | ○ | | | | 床パネルの切り込み加工 | | | | | | | | | 1. 雨水 | 屋外雨水排水設備 | ○ | | | | | |
| | 補強を要しない型枠材及び取付け | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 動力計測用電力計から自動制御盤までの 配管・配線工事 | | | | ○ | | | | | | マンホールの化粧上ふたの表面仕上げ | ○ | | | | | | | | | 公共下水道が 分流式の場合 | | | | |
| | 貫通孔・開口部の墨出し | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | 雨水公設樹 | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通孔・開口部の補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | スリーブ・型枠の穴埋め | ○ | ○ | ○ | ○ | 防火区画、防煙区画 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. S・SRC造の 梁貫通孔 | S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強 | ○ | | | | | | 5. その他 | トラフ・ビット類（湧水・汚水） R C造各種水槽 | ○ | | | | | | 10. 自動扉 電動シャッター まわり | 上部電動シャッター・排煙窓及び 防煙たれ壁連動制御装置の感知器 | | | | | | | 2. 雑排水・汚水 電力・通信 | 屋外雑排水及び屋外汚水排水設備 | | | ○ | | | | | |
| | 使用されたスリーブの穴埋め | ○ | ○ | ○ | ○ | 防火区画、防煙区画 | | | 同上用防水・ふた・マンホール タラップ等 | ○ | | | | | | | | 自動扉の本体・駆動装置・検出装置 （センサー） | | | | | | | | ハンドホールの化粧用上ふたの 表面仕上げ | ○ | | | | | | |
| | 予備スリーブの穴埋め | ○ | ○ | ○ | ○ | 防火区画、防煙区画 | | | 雷保護設備・同接地工事 | | | | | | | | | 自動扉の手元電源スイッチ | | | | | | | | | マンホールの化粧用上ふたの表面仕上げ | ○ | | | | | |
| | | | | | | | | | A L C板の壁開口・補強 | | | | | | | | | 電気錠の本体、扉内配線 | | | | | | | | | 排水公設樹 | | | ○ | | | 公共下水道が 合流式の場合 |
| | | | | | | | | | 厨房排水溝 | | | | | | | | | 電気錠の扉までの配管及び配線 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 設備機器の基礎 | 屋内の基礎 （建築設計図に記入のあるもの） | ○ | | | | | | 仕 上 げ 関 係 | 厨房グリース阻集器 | | | | | | | 11. その他 | 自動閉鎖装置を取りつける防火戸の 切り込み補強及びドアクローザー、 フロアヒンジ | | | | | | | 3. 植栽 | 植栽及び客土 | ○ | | | | | | | |
| | 屋内の基礎 （設備設計図に記入のあるもの） | | ○ | ○ | | | | | オイルサービスタンクの防油堤 | | | | | | | | 自動扉・電動シャッターからセンサー （附属スイッチ）への配管・配線工事 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 屋外・屋上の基礎 | ○ | | | | | | | フリーアクセスフロア内の防水堤 | | | | | | | | 自動扉・電動シャッター本体までの 配管・配線 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 屋上基礎で押さえコンにアンカーしない 軽微なもの | | ○ | ○ | | | | | 既設埋設配管配線調査（X線探査含む） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機器取付け用アンカー・架台 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 屋内受水タンク用の基礎 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 太陽電池アレイ用架台（支持金物） | | | | | | AとEの区分は図示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 昇降機関連 | 機械室・昇降路の躯体 | ○ | | | | | | 1. 計量鉄骨 天井下地・壁下地 | 補強を要するボードの切り込み及び 下地の補強 | ○ | | | | | | 1. 1. その他 | 2重ビット及びびトレンチの マンホールふた | ○ | | | | | | 5. 屋外オイル タンク | タンク室の躯体 | ○ | | | | | | | |
| | 機械室の床開口 | ○ | | | | | | | 補強を要しないボードの切り込み | | ○ | ○ | | | | | 機器搬入用フック、ビーム | ○ | | | | | E V用フック含む | | タンク室の砂充てん | | | ○ | | | | | |
| | 機器室の床配管ビット・ふた | ○ | | | | | | | 開口部の墨出し | | ○ | ○ | | | | | チェーンブロック | | ○ | ○ | | | | | 上記以外のユニット本体 配管及び据付等 | | | ○ | ○ | | | | |
| | 機械室の上げ床コンクリート打設・仕上 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 化粧マンホール上ふたの表面仕上げ | ○ | | | | | | | 配管トレンチ及びふた | ○ | | | | | | | |
| | 機械室・昇降路内換気設備 | | | ○ | | | | 3. つりボルト 及びびンサート | 設備機器・器具・配管・配線・ダクト用 | | ○ | ○ | | | | | 排煙口等の天井仕上材の取付け | ○ | | | | | 排煙口はM | 6. その他 | 駐車場ガソリントラップ（R C造） | ○ | | | | | | | |
| | 巻上機周囲のチェッカープレート敷 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 消火器B O X設置工事 | ○ | | | | | | | | 屋外キュービクルフェンス（扉・錠共） | ○ | | | | | | |
| | 昇降路内ビット防水・集水樹 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 誘導標識（誘導灯を除く） | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 点検用タラップ | | | | ○ | | | 4. 外壁まわり | 外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ | ○ | | | | | | | 煙突底部排水目皿・排水管 | ○ | | | | | | 電 気 配 線 配 管 | 機器附属の制御盤以降の2次側配管配線 （接地線共） | | | ○ | ○ | | | | |
| | 各階出入口穴あけ・同補強 | ○ | | | | | | | ウエザーカバー、ペントキャップ （シール共） | | | | ○ | | | | くつふきマット・玄関マット・自動扉 マット部床排水金物（目皿共）・排水管 | ○ | | | | | | | 機器附属の制御盤への 1次側電源供給配管配線（接地線共） | | | ○ | | | | | |
| | 三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修 | | | | ○ | | | | 換気扇（取付枠共） | | | | ○ | | | | くつ洗い流し部排水金物・排水管 | ○ | | | | | | | | 自動制御盤と動力盤との 電源供給の渡り配管配線（接地線共） | | | ○ | | | | |
| | 昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材 | ○ | | | | | | | サッシパネル開口 | ○ | | | | | | | ルーフトレン | ○ | | | | | | | 機器と附属操作スイッチの渡り配管配線 | | | ○ | ○ | | | | |
| | 出入口扉・三方枠及び幕板 | | | | ○ | | | 5. 湯沸室まわり | 流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台 | ○ | | | | | | | 雨水流入配管 | ○ | | | | | | | 煙感知器から連動制御盤を経て 防煙ダンパに至る配管配線 | | | ○ | | | | | |
| | 出入口扉・三方枠及び幕板の各補強鉄骨 | ○ | | | | | | | | フード（標準詳細図のもの、シール共） | ○ | | | | | | | 雨水利用設備集水管 | | | | | | | 電動遮断弁以降はM | | | | | | | | |
| | 昇降路の中間ビーム、ブラケット、 レールブラケット支持柱、他昇降路内の 鋼製部材一式 | | | | ○ | | | | | ミニキッチン（照明、水栓含む） | ○ | | | | | | | 屋上緑化 | | | | | | | 屋上緑化用排水装置 までの配管はM | | | | | | | | |
| | 昇降路がS造の時の中間ビーム及び ブラケットの受けピース | ○ | | | | | | 6. 浴室まわり | 浴室ユニット、複合浴室ユニット、 シャワーユニット | ○ | | | | | | | | ポンプ及びポンプアップ配管 | | | | ○ | | | | 注油口内アース端子からの アース用配管配線 | | | ○ | ○ | | | |
| | 機械室大梁又は昇降路内にフックの取付 （フックを含む） | ○ | | | | | | | | 既製浴槽（ふたを含む） | | | | | | | | | | | | | | | | A C P屋外機と屋内機の 渡り電源・信号・アース用配管配線 | | | ○ | | | | |
| | ホール押釦・インジケータ・鋼索などの 壁開口 | ○ | | | | | | | | 浴室及び便所の床排水金物 | | | | | | | | | | | | | | | | A C Pマルチ形屋内機の電源 アース用配管配線 | | | ○ | | | | |
| 点検用コンセント・煙感知器 | | ○ | | | | | 7. 便所まわり | 洗面カウンター | ○ | | | | | | 洗面器はM | 8. 事務室まわり | ファンコイルカバー | | | | | | | | 機器・電極棒用の電源配管配線 | | | ○ | | | 電極棒はM | | |
| E V制御盤までの動力・照明用電源、 アース、火災時管制運転転用信号、 非常用発電時管制運転転用信号、 拡声設備（館内放送用）配管・配線工事 | | | ○ | | | | | | 鏡（規格寸法のみ） | | | | ○ | | 規格外はA | | | | | | | | | | | 屋内消火栓ポンプ制御盤から 消火栓ポンプ始動装置の電源、 信号線の配管・配線 | | | ○ | | | | |
| E V警報盤又はE V監視盤から エレベーター内監視カメラまでの 配管・配線工事 | | | | ○ | | 監視カメラ含む | | | 衛生器具ユニット | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E V監視カメラ用の監視装置からE V警報盤 又はE V監視装置までの配管・配線工事 | | ○ | | | | | | 手すり、背もたれ | ○ | | | | | 衛生器具ユニット の場合はM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E V警報盤又はE V監視盤までの 保守遠隔監視用（電話回線）の配管工事 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FH3.25 (マンホール上)

既存建物
(庁舎)

配置図 S=1/200



案内図



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
配置図・案内図






























Scale
A1:1/200 A3:1/400

Sheat No.
M -01-04

機器表

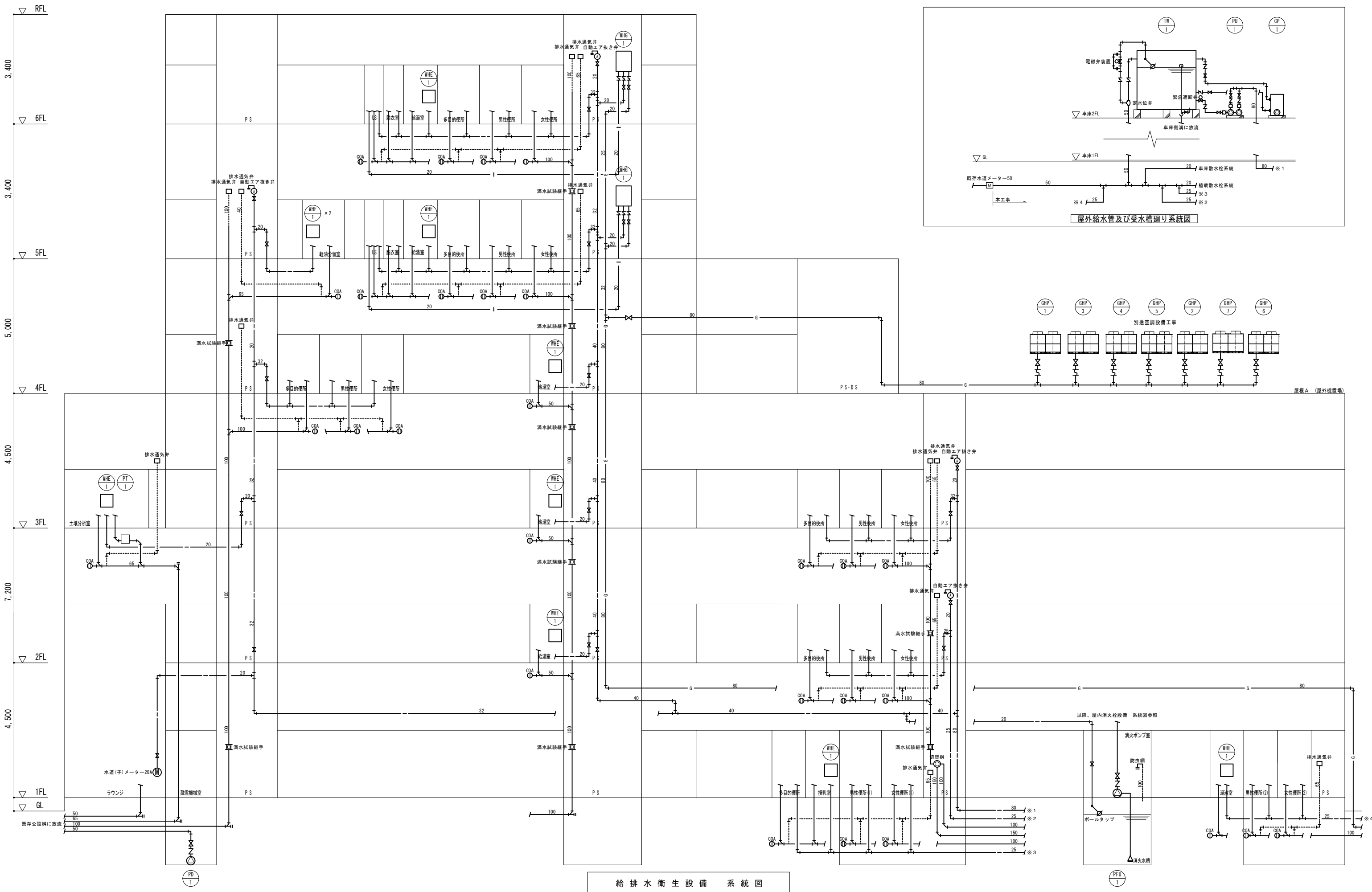
[illegible]

凡 例

| 記 号 | 名 称 | 備 考 | |
|---|-------------|-----------------------------|--------|
| — — — | 給 水 管 | 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (PB) | 屋内 |
| | | 水道用ポリエチレン二層管 (PP) ※50A以下 | 土中 |
| | | 水道配水用ポリエチレン管 ※65A以上 | 土中 |
| — I — | 給 湯 管 (送 り) | 一般配管用ステンレス鋼管 (SU) | 屋内 |
| — E — | 膨 張 管 | 給湯管に準ずる | |
| — ㄣ — | 汚 水 管 | 耐火二層管 | 屋内 |
| | | リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管 (RF-VP) | ビツト内 |
| — 〓 — | 雑 排 水 管 | 耐火二層管 | 屋内 |
| | | リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管 (RF-VP) | ビツト内 |
| — — — — — | 湧 水 P U 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ※TS接合とする。 | |
| — — — — — | 通 気 管 | 耐火二層管 | 屋内 |
| | | リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管 (RF-VP) | ビツト内 |
| — — — — — | 雨 水 管 | 配管用炭素鋼管 (白) | 屋内 |
| — — — — — | 屋 外 排 水 管 | リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (RS-VU) | 地中 |
| | | | |
| — G — | ガ ス 管 | ※ガス会社指定品 | |
| | | ガス用ポリエチレン管 (PE) | 地中 |
| | | ポリエチレン被覆鋼管 (PLS) | 露出・ビツト |
| | | ポリエチレン被覆鋼管 (PLP) | 露出・ビツト |
| | | 配管用炭素鋼管 (白) | 屋内 |
| — X — | 消 火 管 | 配管用炭素鋼管 (白) | 屋内 |
| | | | |
|  | 埋 設 管 | 弁柵付き | |
|  | 仕 切 弁 | JIS5K 直結JIS10K | |
|  | 逆 止 弁 | JIS10K | |
|  | ガ ス コ ッ ク | | |
| | | | |
|  | 水 栓 | | |
|  | 洗 浄 弁 | | |
|  | シャ ワ ー | | |
|  | 水 栓 柱 | | |
|  | 散 水 栓 | 壁埋込型、SUS製 | |
|  | ガ ス カ ラ ン | | |
| | | | |
|  | ボ ー ル タ ッ プ | | |
|  | ベントキャップ | | |
|  | 床 上 掃 除 口 | | |
|  | 床 下 掃 除 口 | | |
|  | 床 排 水 金 物 | | |
|  | 排 水 金 物 | | |
|  | 間 接 排 水 金 物 | | |
|  | 洗濯機排水金物 | | |
| | | | |
|  | 量 水 器 | 柵付き | |
|  | ガ ス メ ー タ ー | | |
|  | 屋 内 消 火 栓 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| — FJ — | フレキシブルジョイント | SUS製、合成ゴム製 | |
| — 〇 — | 防 振 継 手 | | |
| — 〇 — | 伸 縮 継 手 | ベローズ型 (S：単式、D：複式) | |
| | | | |
|  | 自 動 空 気 抜 弁 | | |
|  | 圧 力 計 | | |
|  | 温 度 計 | | |
|  | ス ト レ ー ナ ー | | |
|  | 地 中 埋 設 標 | | |
| | | | |
|  | インバート柵 | 塩ビ製小口径インバート柵 | |
|  | た め 柵 | 塩ビ製小口径インバート柵 | |
|  | ト ラ ッ プ 柵 | 塩ビ製小口径インバート柵 | |

※防火区画を貫通する配管は、凡例の不燃材料とし建築基準法に適合する工法とすること。
貫通配管廻りの穴埋めは、ロックウール保温材又は、モルタル充填とすること。

[illegible]



給排水衛生設備 系統図



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

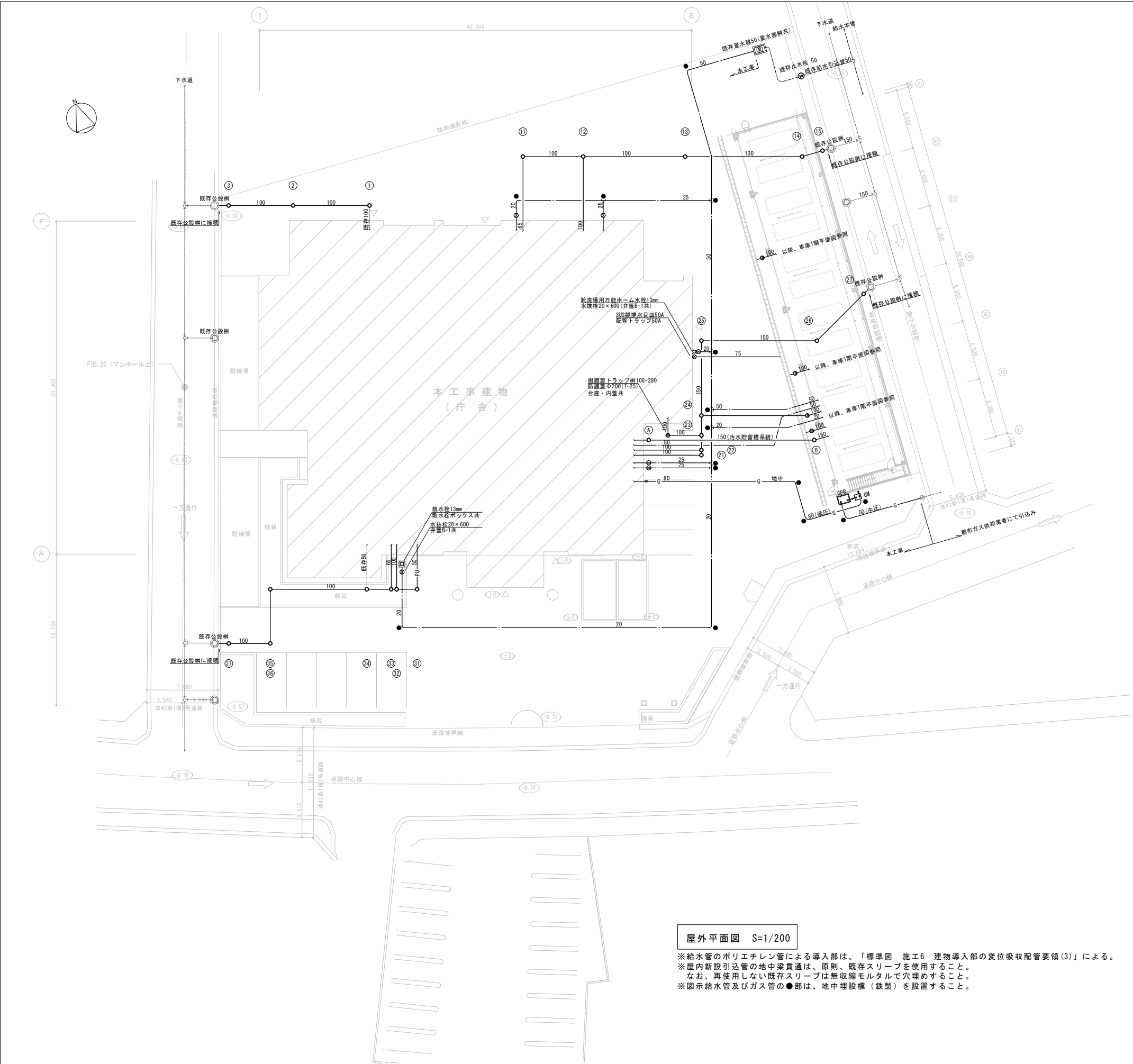
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
給排水衛生設備 系統図

Scale
A1: — A3: —

Sheat No.
M - 01 - 07



屋外平面図 S=1/200

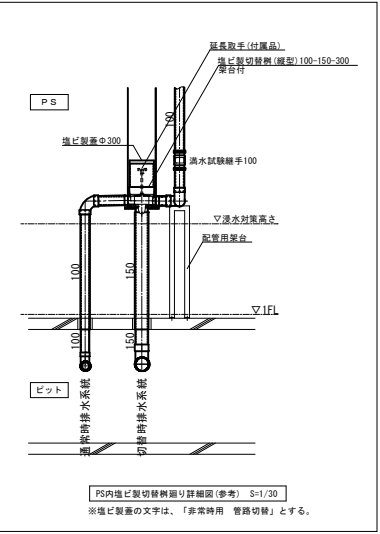
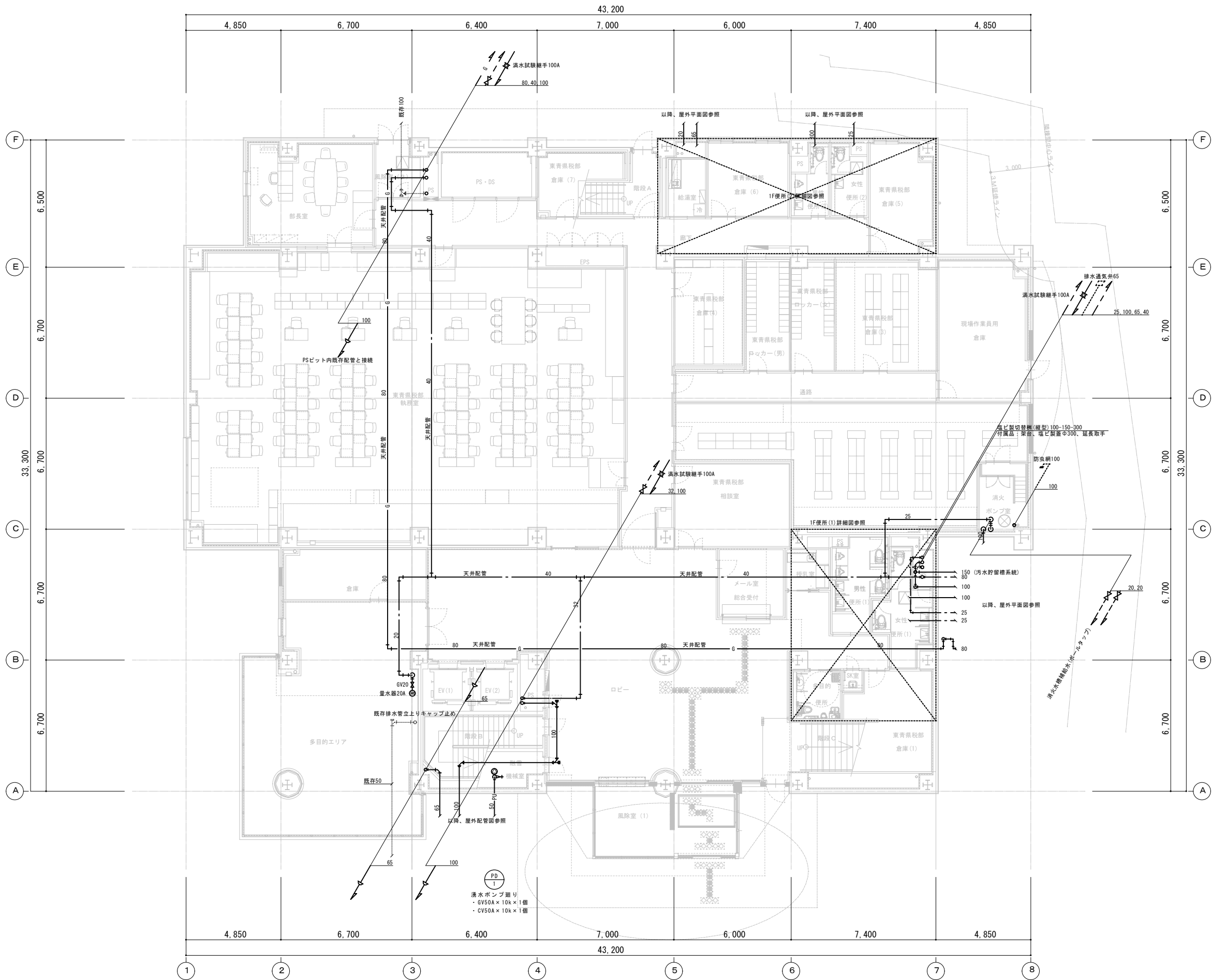
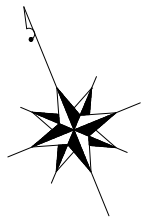
※給水管のポリエチレン管による導入部は、「標準図 施工6 建物導入部の変位吸収配管要領(3)」による。
※屋内新設引込管の地中梁貫通は、原則、既存スリーブを使用すること。
なお、再使用しない既存スリーブは無収縮モルタルで穴埋めすること。
※図示給水管及びガス管の●部は、地中埋設標(鉄製)を設置すること。

| 記号 | 樹種類 | 樹仕様 | 樹径 | 樹深さ | 樹蓋 | 備考 |
|----|-----|---------|---------|------|-----------------|------------|
| ① | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 350 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ② | 汚水樹 | ST | 100-200 | 505 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ③ | 汚水樹 | 逆流抑制樹 | 100-200 | 715 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | 流出入段差80mm |
| ⑪ | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 350 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ⑫ | 汚水樹 | 90Y | 100-200 | 470 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ⑬ | 汚水樹 | ST | 100-200 | 705 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ⑭ | 汚水樹 | 22 1/2L | 100-200 | 940 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ⑮ | 汚水樹 | 逆流抑制樹 | 100-200 | 1045 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | 流出入段差80mm |
| ⑳ | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 400 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉑ | 汚水樹 | 90Y | 100-200 | 410 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉒ | 汚水樹 | 90Y | 150-200 | 435 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉓ | 汚水樹 | 90Y | 150-200 | 465 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉔ | 汚水樹 | 90L | 150-200 | 575 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉕ | 汚水樹 | 45L | 150-200 | 750 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉖ | 汚水樹 | 逆流抑制樹 | 150-200 | 985 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | 流出入段差135mm |
| ㉗ | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 350 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉘ | 汚水樹 | 90Y | 100-200 | 395 | 樹脂製樹蓋 | |
| ㉙ | 汚水樹 | 90Y | 100-200 | 405 | 樹脂製樹蓋 | |
| ㉚ | 汚水樹 | 90Y | 100-200 | 455 | 樹脂製樹蓋 | |
| ㉛ | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 650 | 樹脂製樹蓋 | |
| ㉜ | 汚水樹 | 90L | 100-200 | 760 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| ㉝ | 汚水樹 | 逆流抑制樹 | 100-200 | 925 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | 流出入段差80mm |
| A | 汚水樹 | ST | 150-300 | 350 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |
| B | 汚水樹 | 22 1/2L | 150-300 | 600 | 防護蓋(T-25)台座・内蓋共 | |

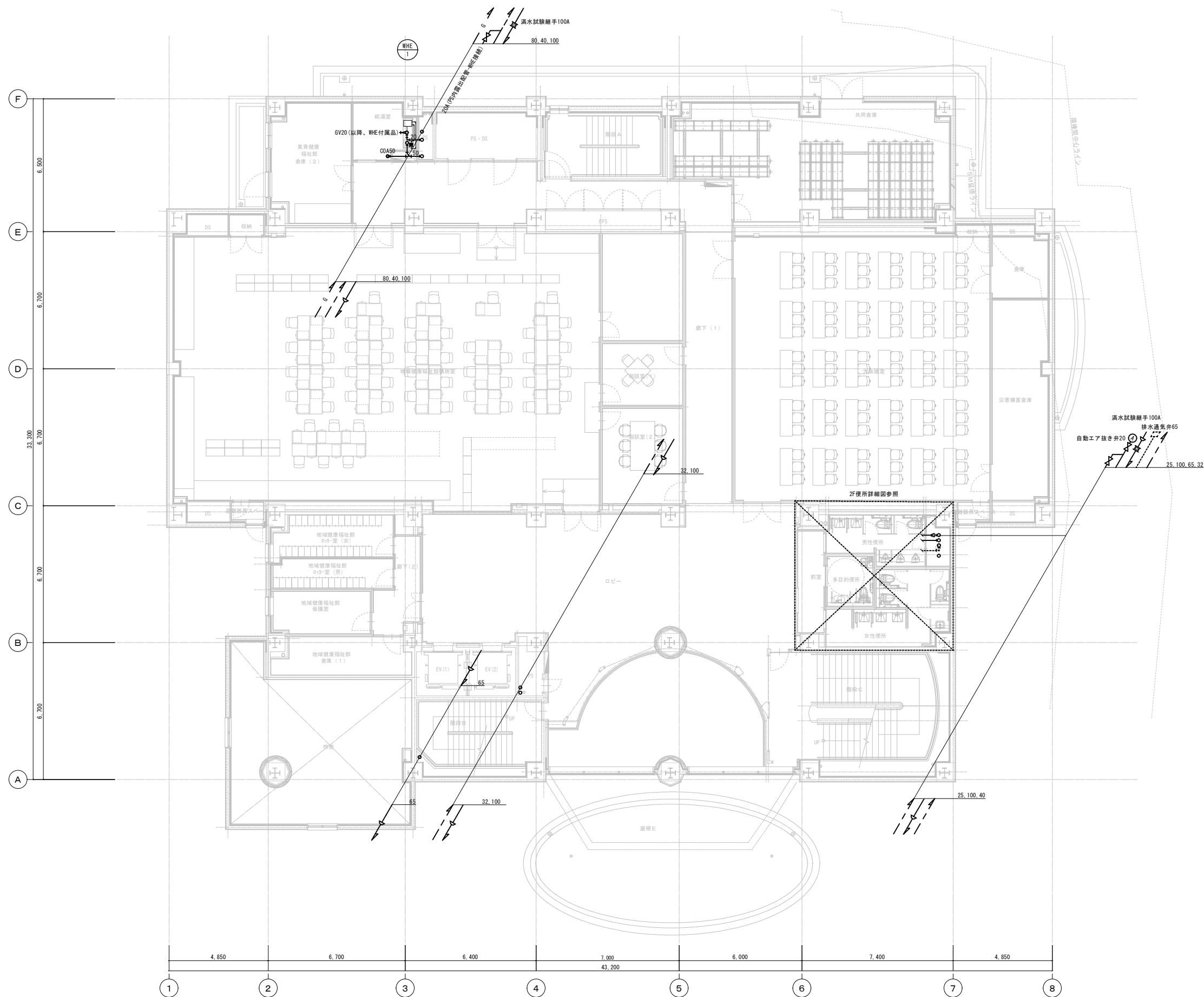
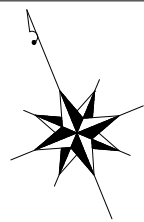
※汚水樹は塩ビ製小口径インバート樹とする。
※屋外汚水主管の勾配は、100mmを2.0%以上とし、150mmを1.5%以上とする。
※上記の樹深さは設計仕様の深さとする。

| 屋外(都市)ガス設備 | | |
|------------|--------------------------------------|---|
| ガス | ガスガバナユニット (GPR) | 1 |
| | 一次側: 50K JIS 10K、二次側: 80K JIS 10K | |
| | 緊急遮断弁、ガス用ボールバルブ、他一式 | 1 |
| | ガスメーター (GM) | |
| | 接続管80A、使用最大流量65m3/h、 使用最大圧力3.5kPa | |

※都市ガス配管の不等沈下対策として、建物導入部屋外側地中にPEトランジションエルボを使用し、
ポリエチレン被覆鋼管で立ち上げる。以降、絶縁エルボ(外面被覆)を設け、被覆鋼管で建物導入する。



給排水衛生設備 1階平面図 S=1/100



給排水衛生設備 2階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

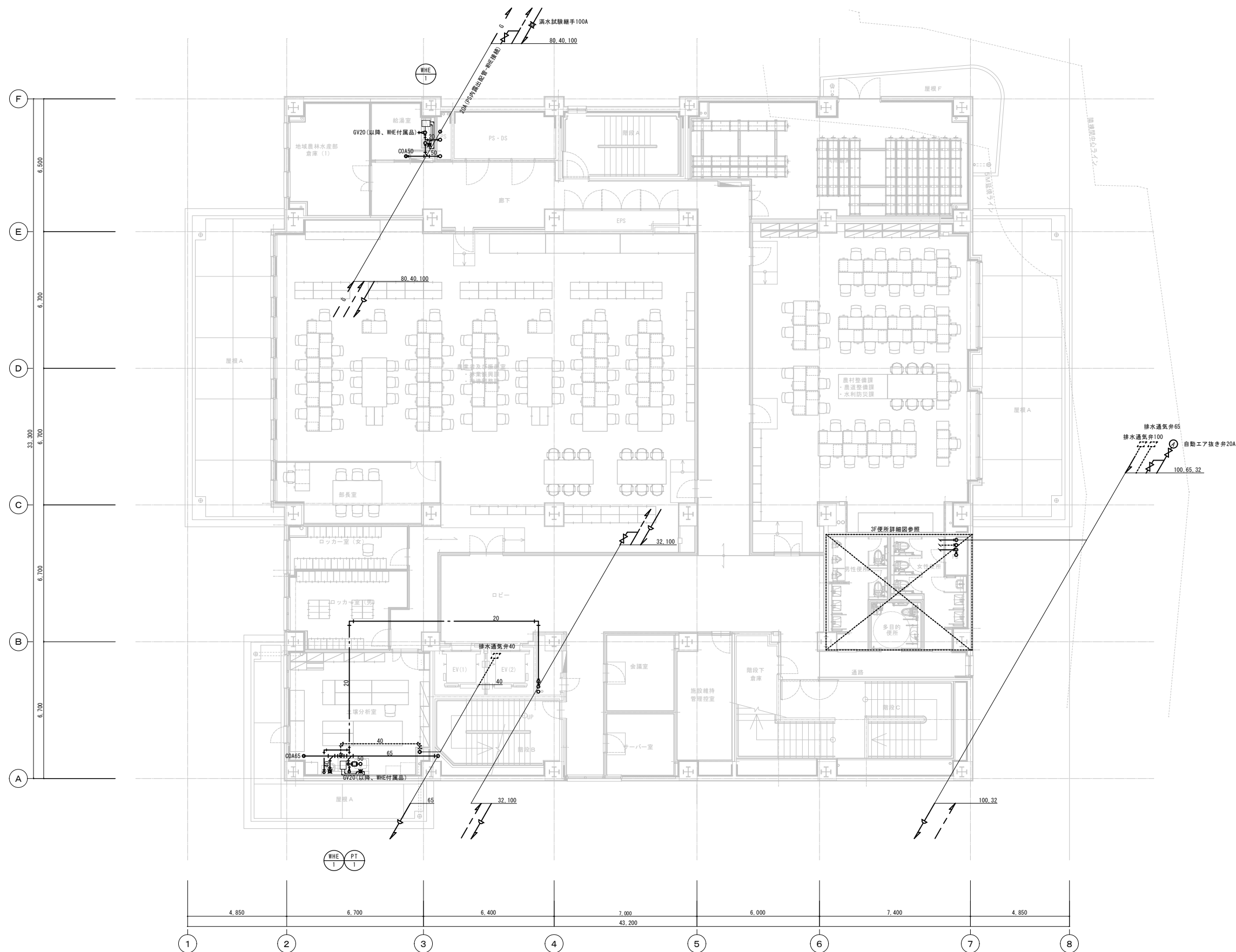
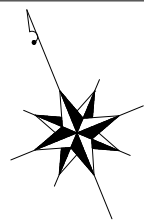
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
給排水衛生設備 2階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

Sheat No.
M - 01 - 10



給排水衛生設備 3階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

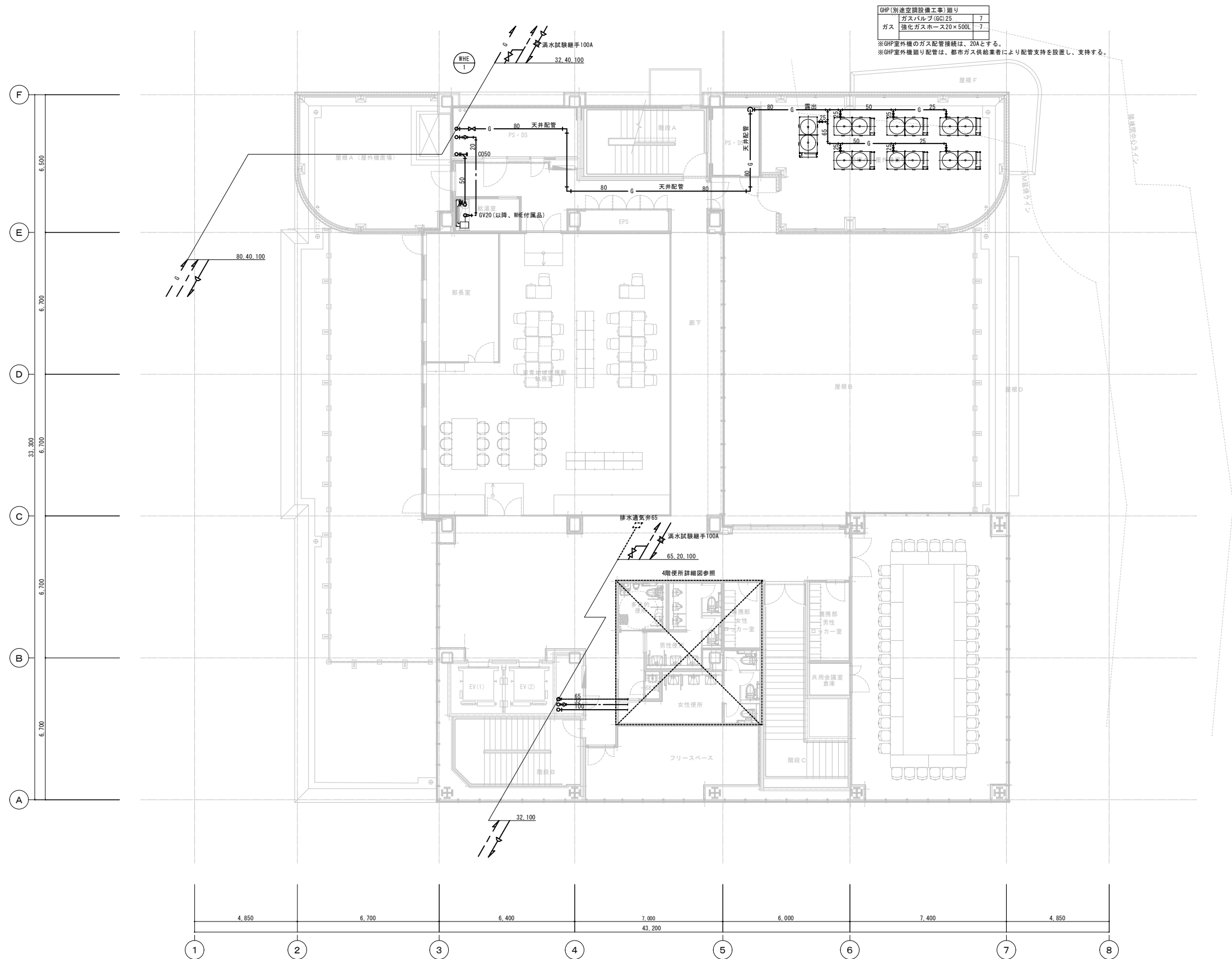
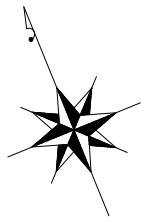
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
給排水衛生設備 3階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

Sheat No.
M - 01 - 11



| | |
|--|---|
| GHP (別途空調設備工事) 通り | |
| ガスバルブ (GQ25) | 7 |
| ガス強化ガスホース 20×500L | 7 |
| ※GHP室外機からのガス配管接続は、20Aとする。 | |
| ※GHP室外機廻り配管は、都市ガス供給業者により配管支持を設置し、支持する。 | |

給排水衛生設備 4階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

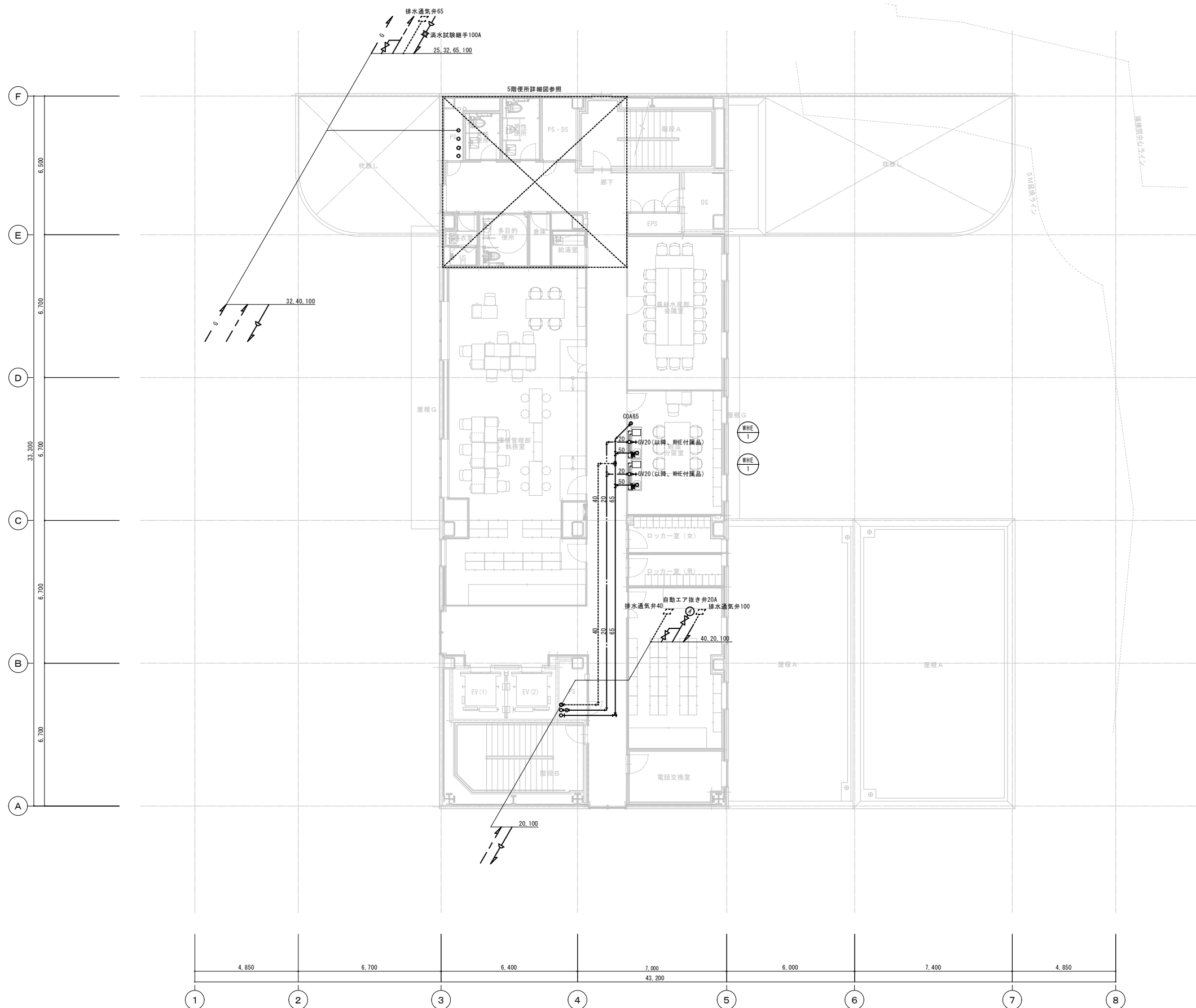
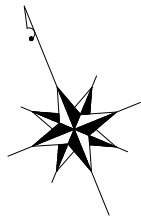
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
給排水衛生設備 4階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

Sheat No.
M -01- 12



給排水衛生設備 5階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

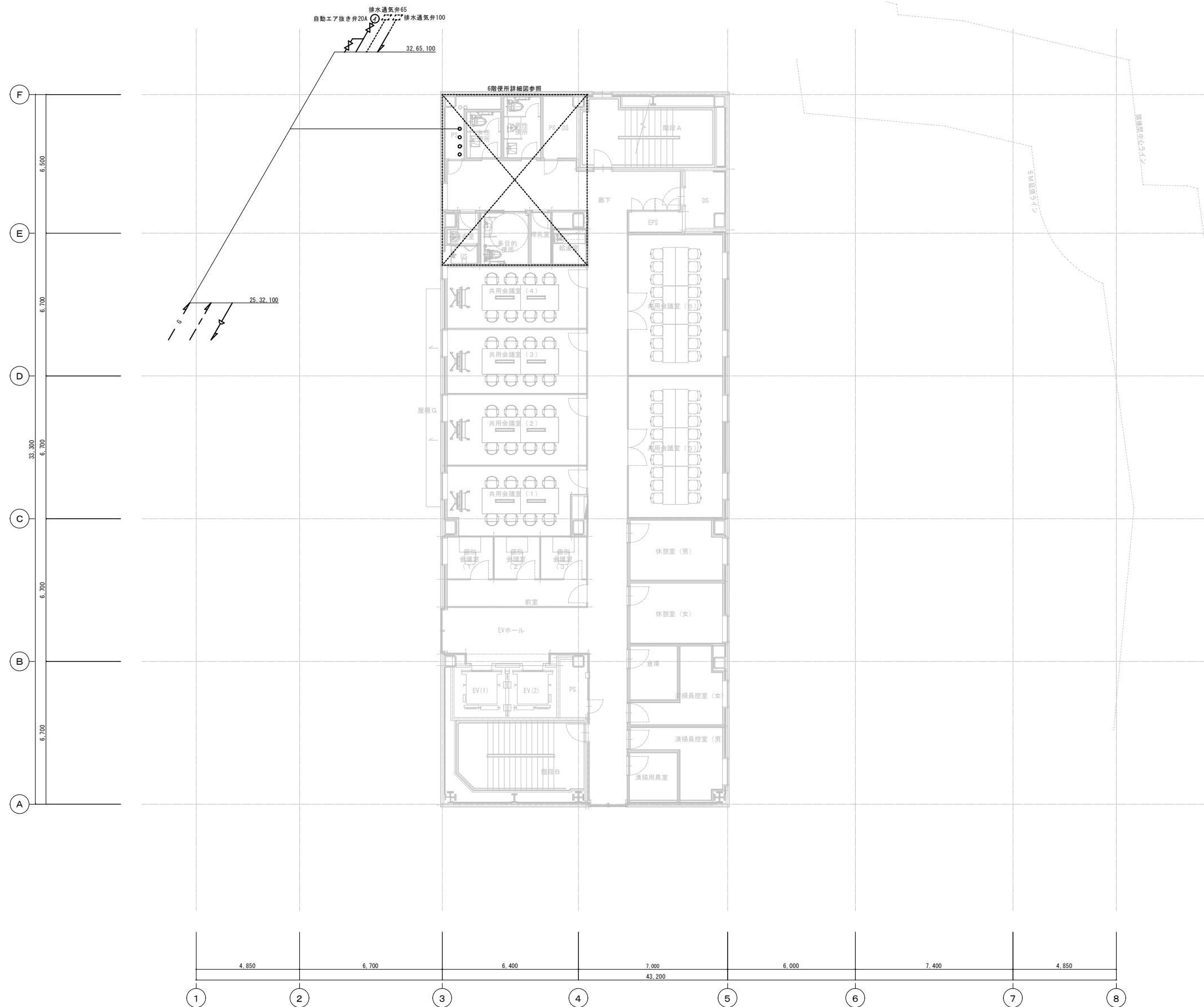
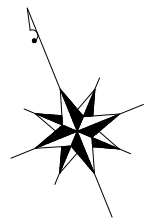
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
給排水衛生設備 5階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

Sheat No.
M -01- 13



給排水衛生設備 6階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

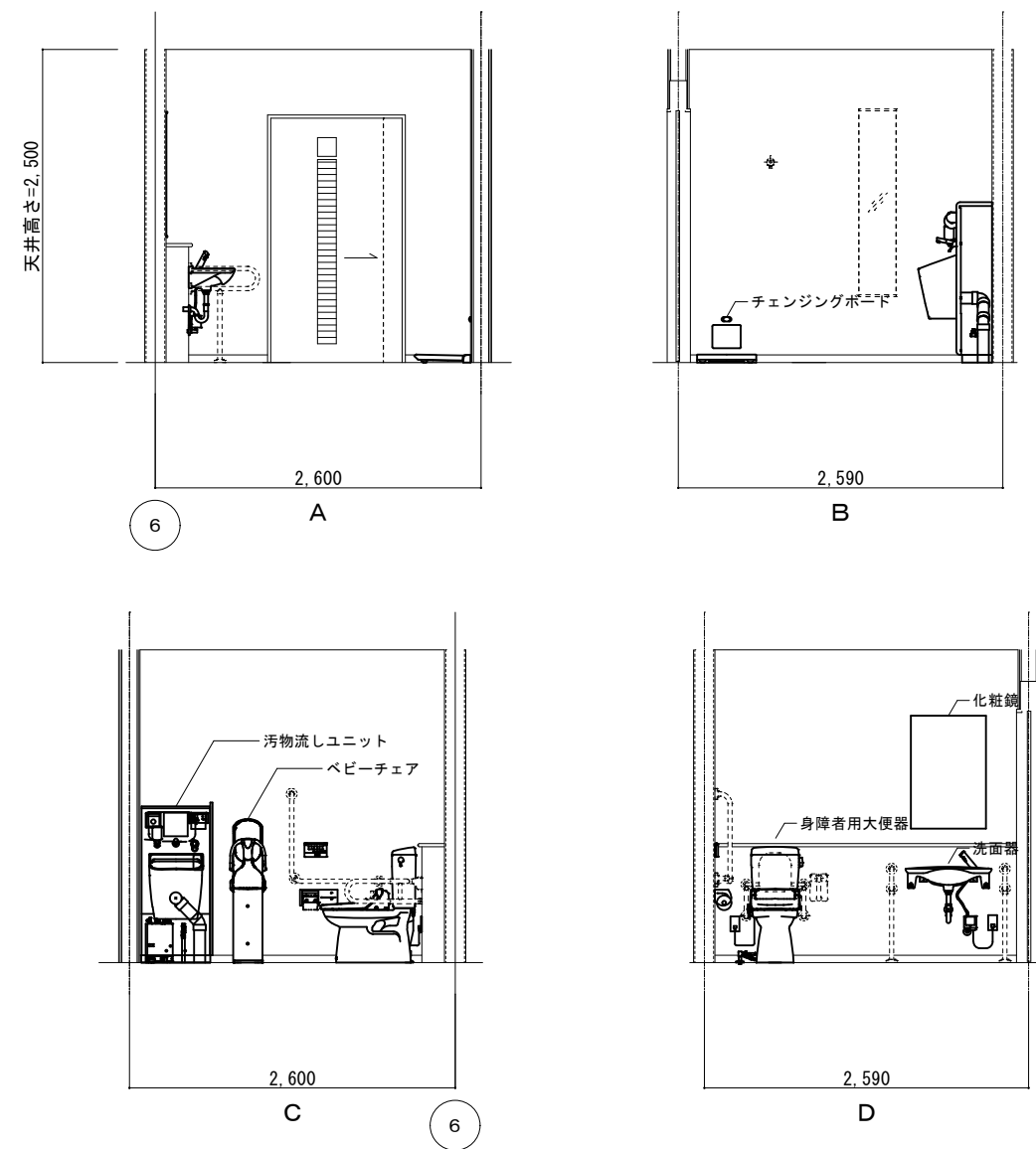
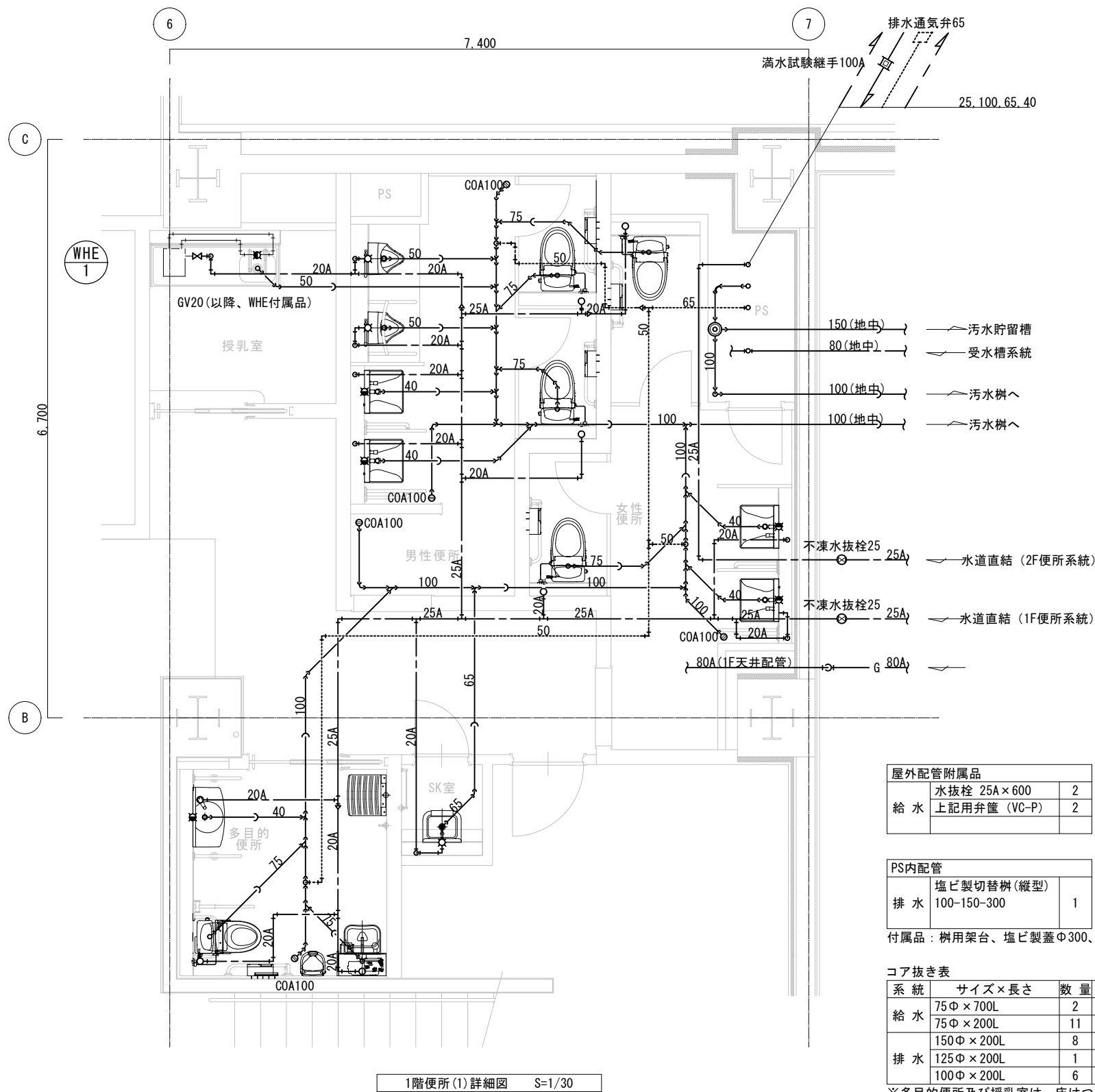
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

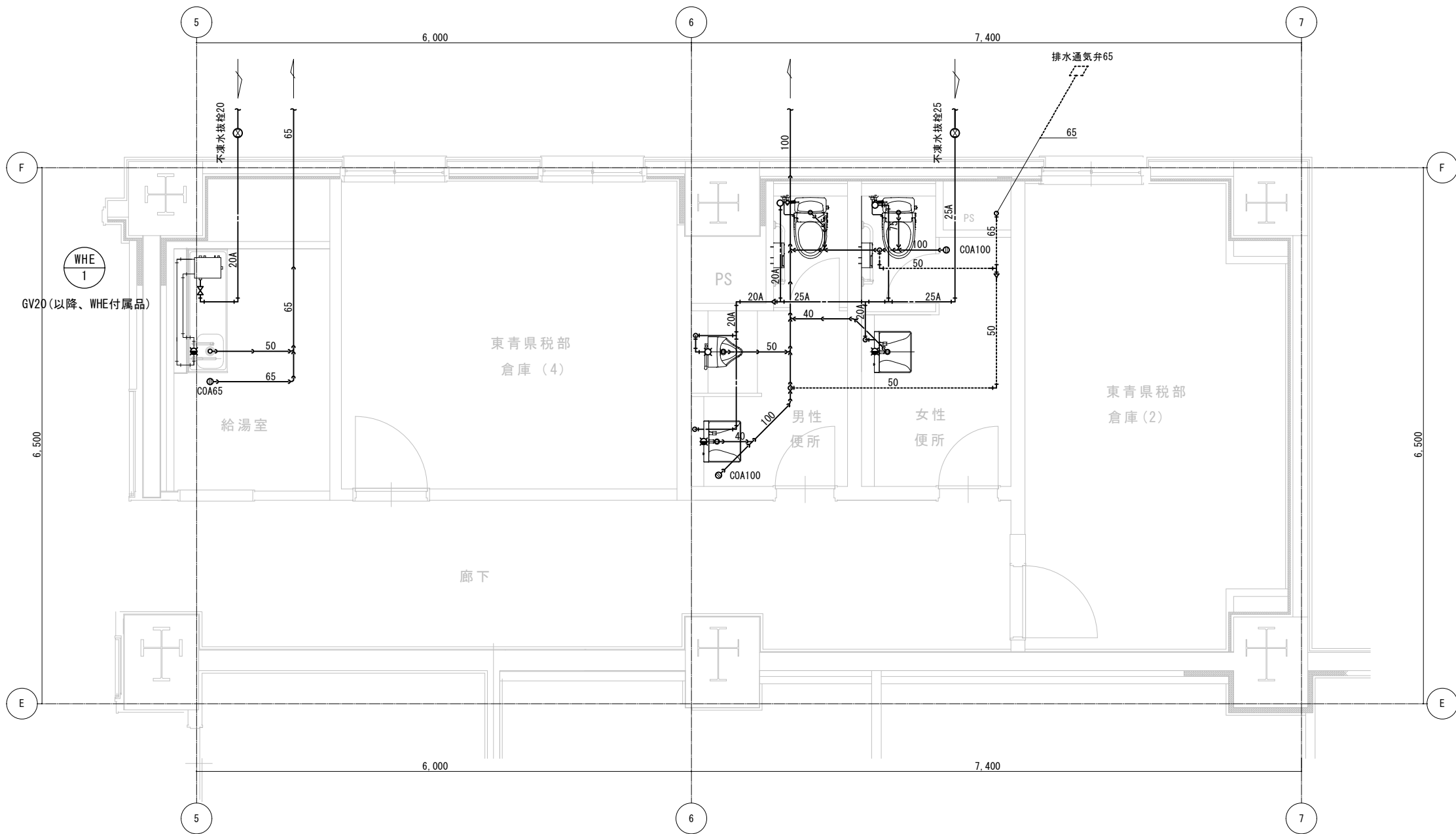
Sheat
給排水衛生設備 6階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

Sheat No.
M -01- 14



多目的便所断面図 S=1/30
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

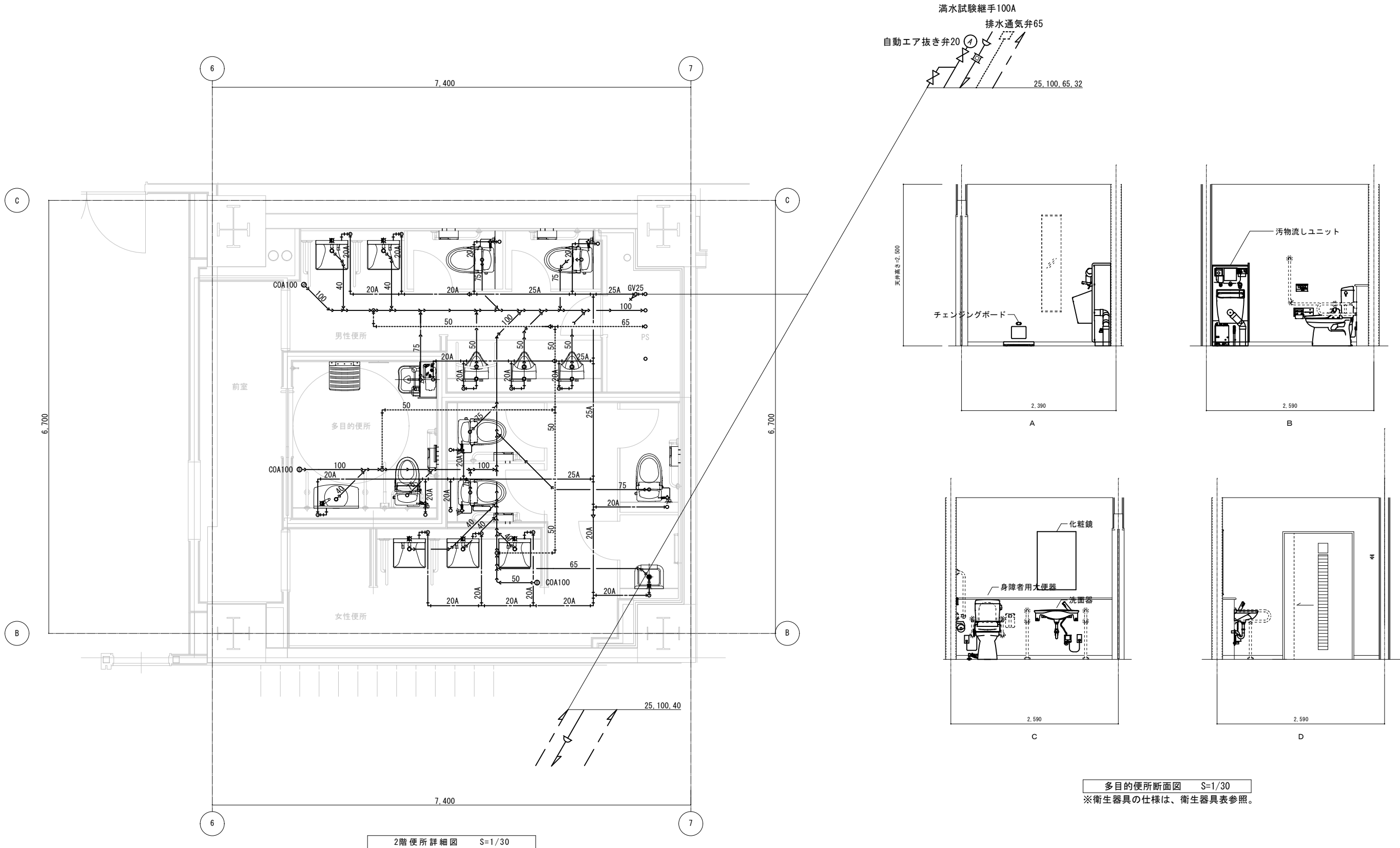


| 屋外配管附属品 | | |
|---------|--------------|---|
| 給 水 | 水抜栓 25A×600 | 1 |
| | 上記用弁蓋 (VC-P) | 1 |
| | 水抜栓 20A×600 | 1 |
| | 上記用弁蓋 (VC-P) | 1 |

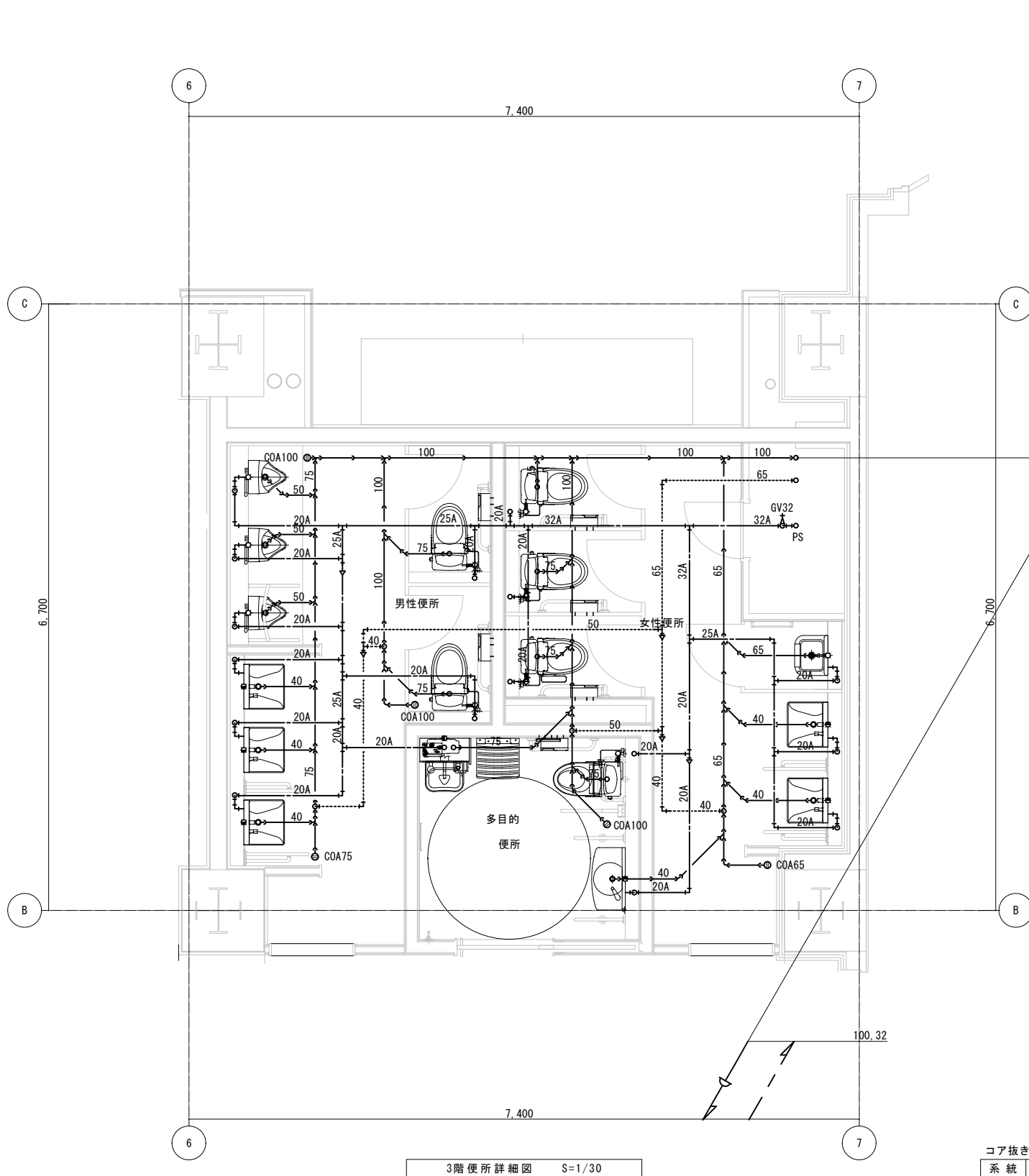
| コア抜き表 | | | |
|-------|-----------|-----|-------------------|
| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
| 給 水 | 75φ×700L | 2 | 地中梁 ※水道直結引込み系統 |
| | 75φ×200L | 5 | 床 (便所) |
| 排 水 | 150φ×200L | 4 | 床 (便所) ※大便器系統+GOA |
| | 100φ×200L | 3 | 床 (便所) ※小便器+洗面器系統 |

※給湯室は、床はつり（建築工事）とする。

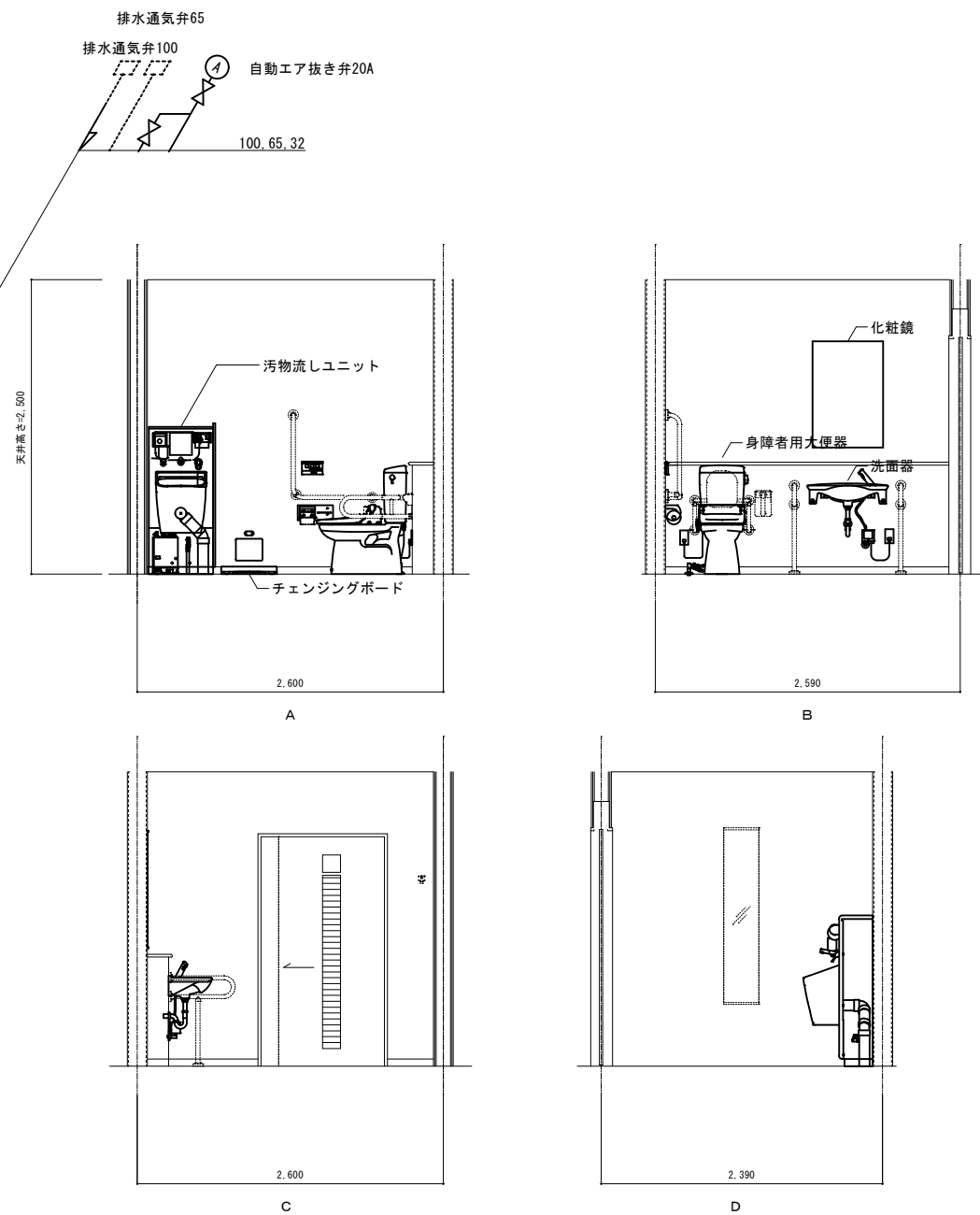
1階便所 (2) 詳細図 S=1/30



| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
|-----|-----------|-----|----------------------|
| 給 水 | 75φ×200L | 17 | 床（便所） |
| | 150φ×200L | 10 | 床（便所）※大便器+オストメイト+COA |
| 排 水 | 125φ×200L | 1 | 床（便所）※掃除流し |
| | 100φ×200L | 9 | 床（便所）※小便器+洗面器 |

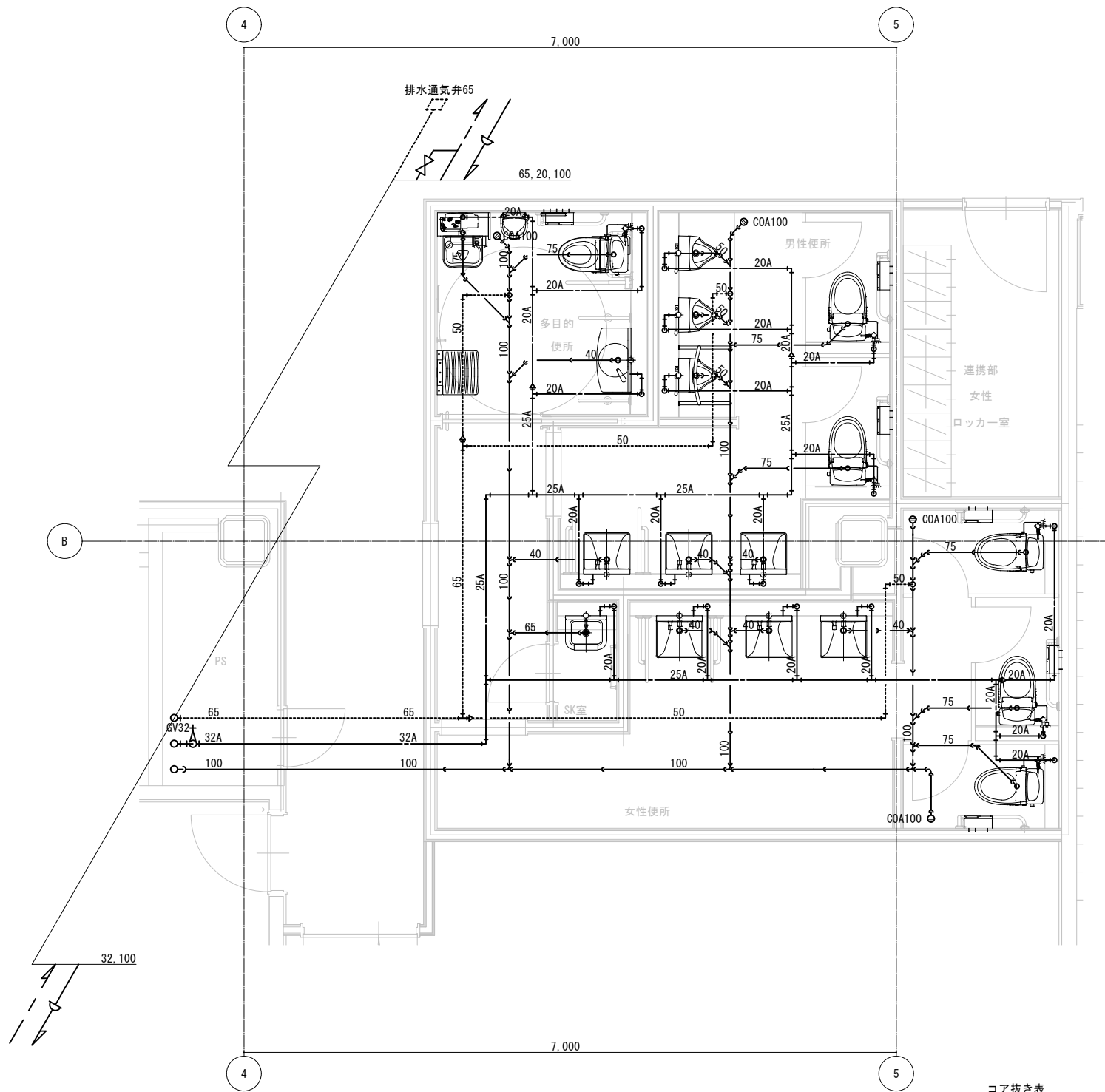


3階便所詳細図 S=1/30



多目的便所断面図 S=1/30
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

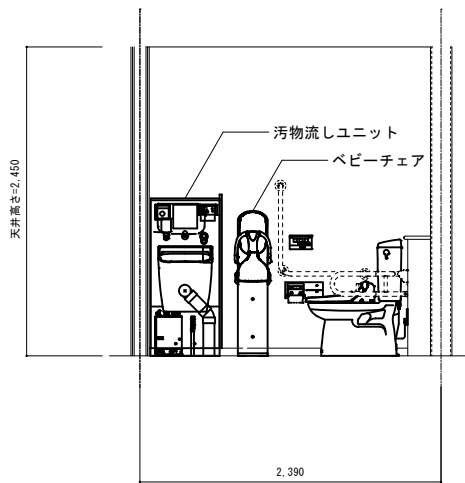
| コア抜き表 | | | |
|-------|-----------|-----|-------------------------|
| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
| 給 水 | 75φ×200L | 17 | 床（便所） |
| 排 水 | 150φ×200L | 10 | 床（便所）※大便器+オストメイト+COA100 |
| | 125φ×200L | 3 | 床（便所）※掃除流し+COA65 |
| | 100φ×200L | 9 | 床（便所）※小便器+洗面器 |



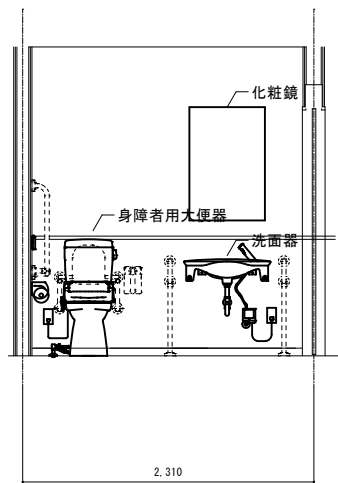
4階便所詳細図 S=1/30

コア抜き表

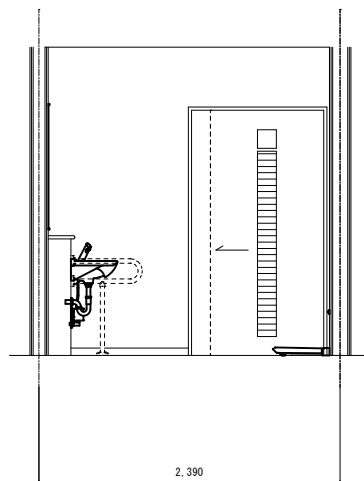
| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
|-----|-----------|-----|-------------------------|
| 給 水 | 75φ×200L | 18 | 床（便所） |
| | 150φ×200L | 11 | 床（便所）※大便器+オストメイト+COA100 |
| 排 水 | 125φ×200L | 1 | 床（便所）※掃除流し |
| | 100φ×200L | 10 | 床（便所）※小便器+洗面器 |



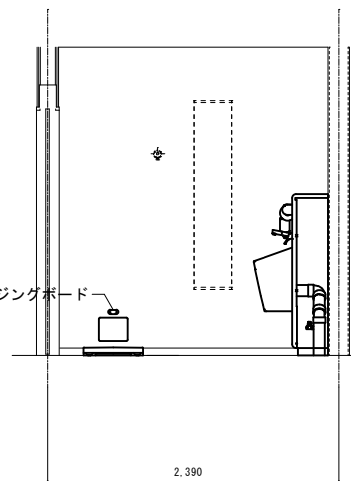
A



B



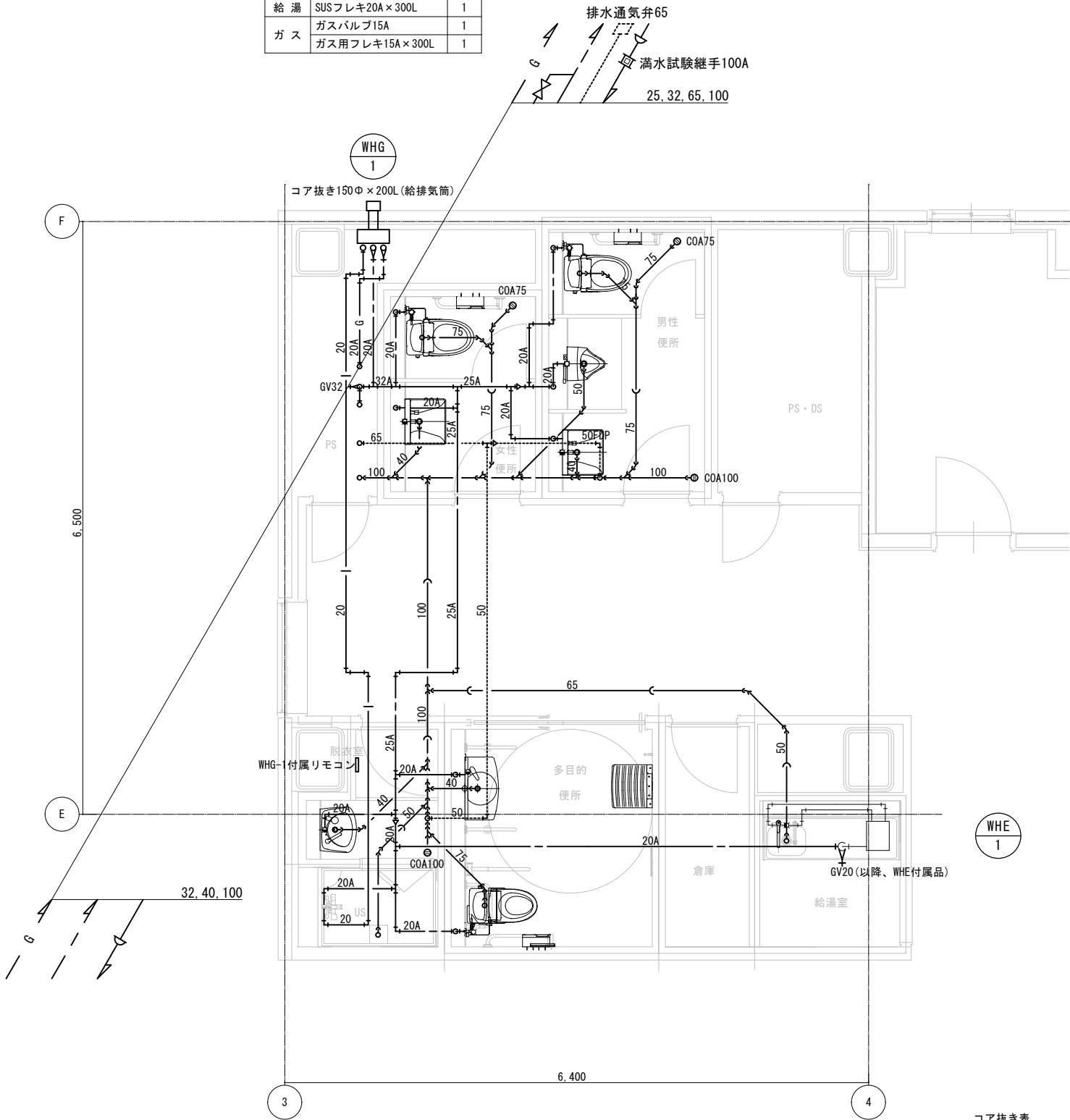
C



D

多目的便所断面図 S=1/30
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

| ガス給湯器 (WHG-1) 廻り | | |
|------------------|----------------|---|
| 給 水 | GV (コア付) 20A | 1 |
| | SUSフレキ20A×300L | 1 |
| 給 湯 | SUSフレキ20A×300L | 1 |
| ガ ス | ガスバルブ15A | 1 |
| | ガス用フレキ15A×300L | 1 |

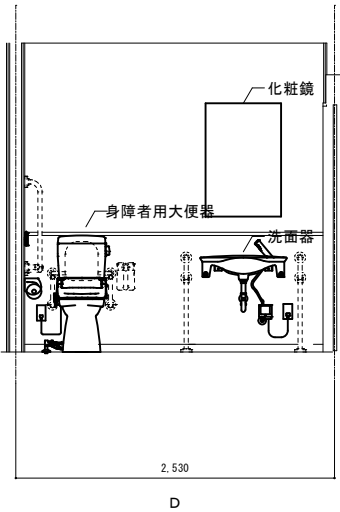
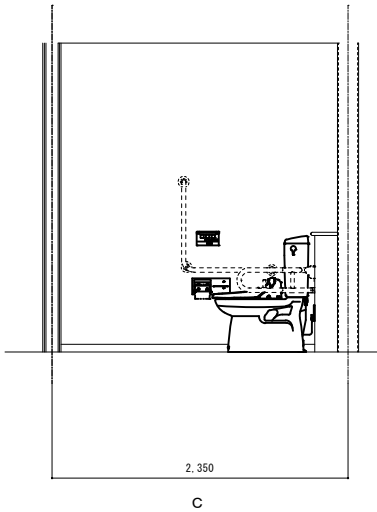
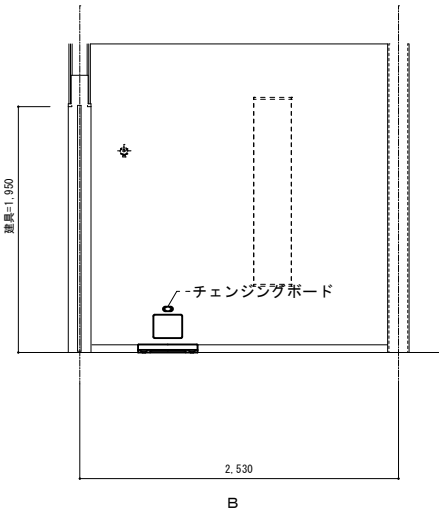
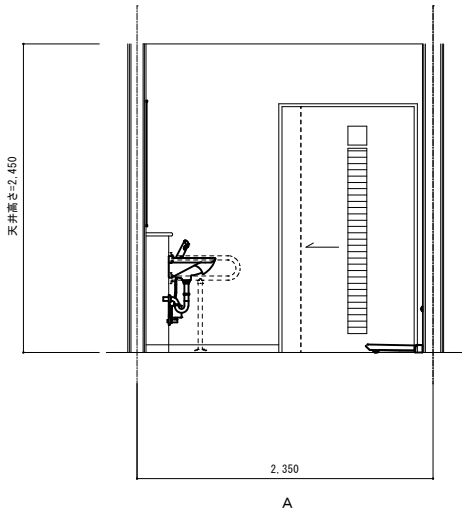


5階便所詳細図 S=1/30

※ガス給湯器 (WHG-1) リモコンまでの配線は、付属のリモコンケーブルを使用する。

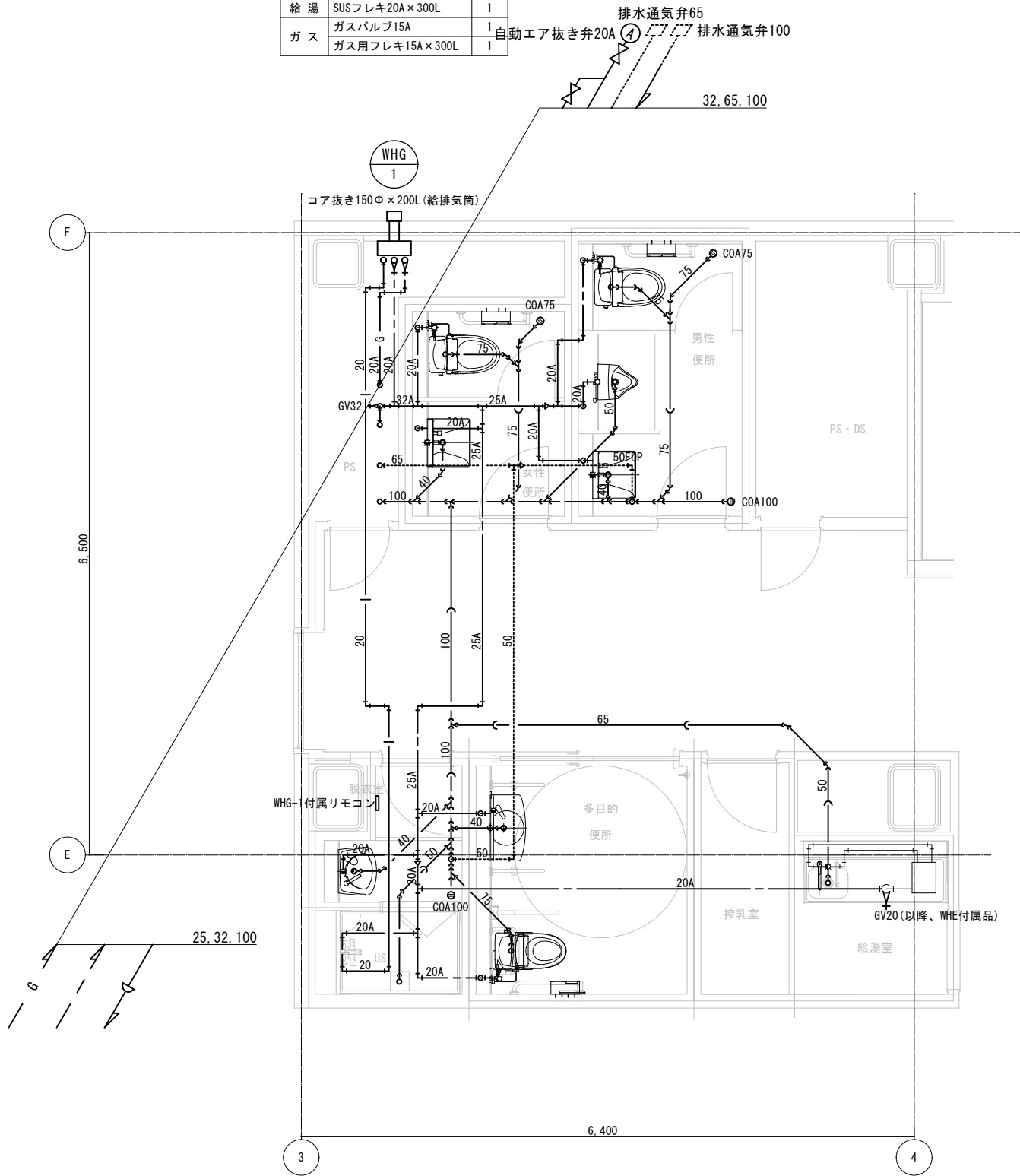
コア抜き表

| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
|-----|-----------|-----|------------------------|
| 給 水 | 75Φ×200L | 11 | 床 (便所) (給湯室) (ガス給湯器廻り) |
| | 150Φ×200L | 5 | 床 (便所) ※大便器+C0A100 |
| 排 水 | 125Φ×200L | 2 | 床 (便所) ※C0A75 |
| | 100Φ×200L | 8 | 床 (便所) ※小便器+洗面器+US+流し台 |
| | 75Φ×200L | 1 | 床 (ガス給湯器廻り) |
| ガ ス | 50Φ×200L | 1 | 床 (ガス給湯器廻り) |



多目的便所断面図 S=1/30
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

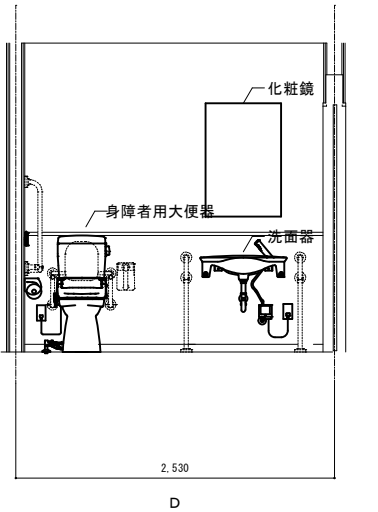
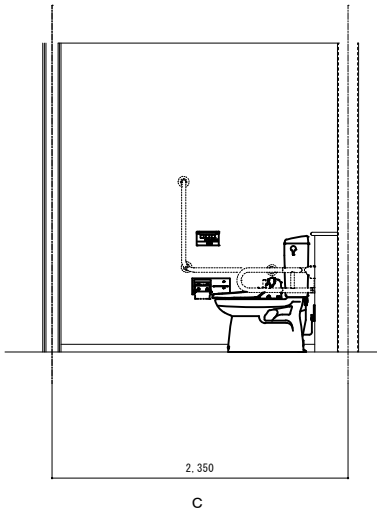
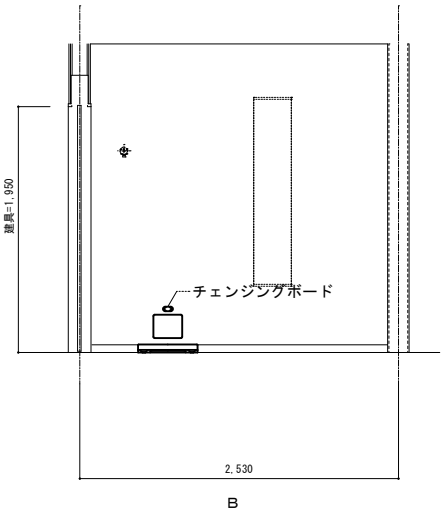
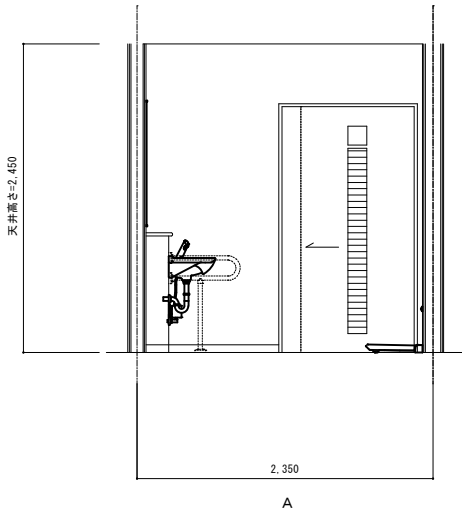
| | | |
|-----------------|----------------|---|
| ガス給湯器(WHG-1) 廻り | | |
| 給 水 | GV (コア付) 20A | 1 |
| | SUSフレキ20A×300L | 1 |
| 給 湯 | SUSフレキ20A×300L | 1 |
| ガ ス | ガスバルブ15A | 1 |
| | ガス用フレキ15A×300L | 1 |



6階便所詳細図 S=1/30

※ガス給湯器(WHG-1)リモコンまでの配線は、付属のリモコンケーブルを使用する。

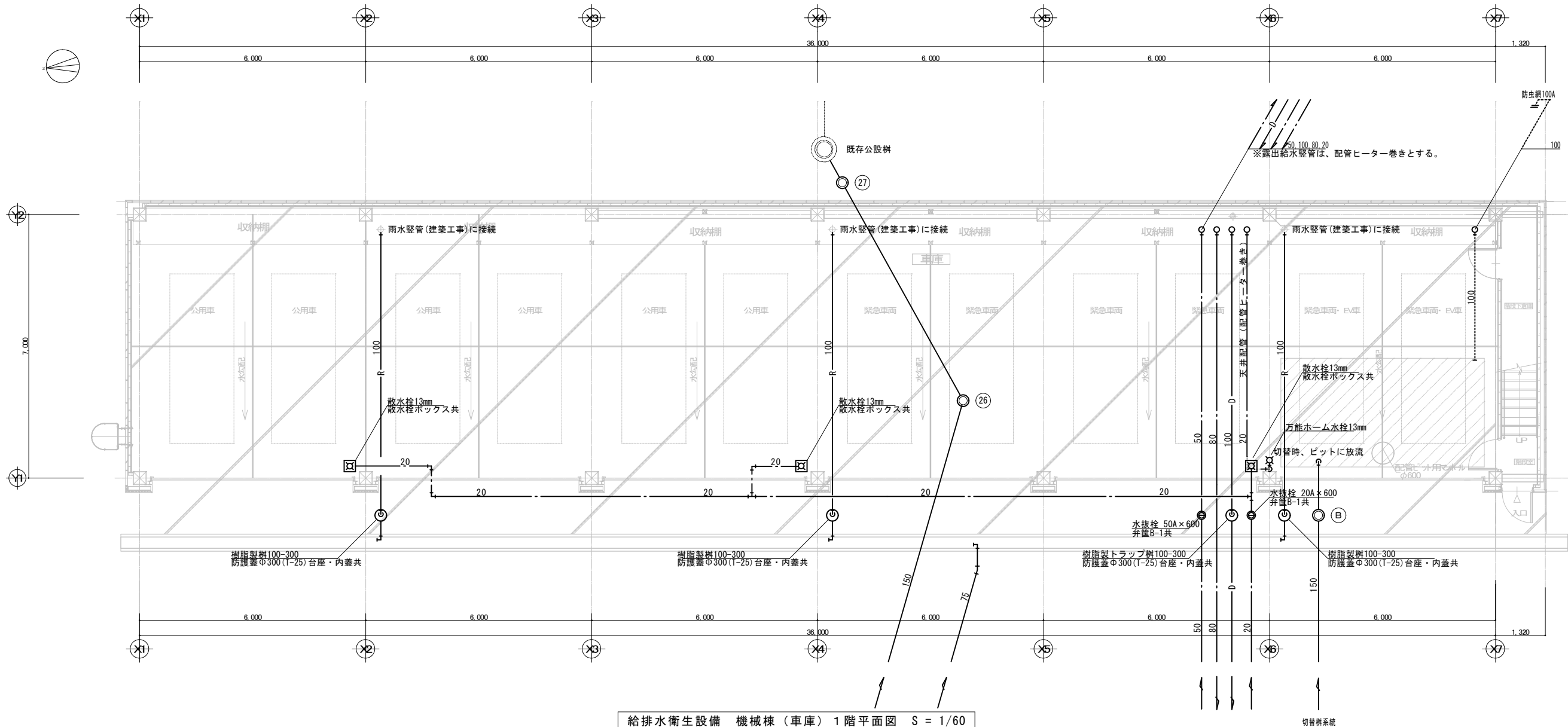
WHE
1



多目的便所断面図 S=1/30
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

コア抜き表

| 系 統 | サイズ×長さ | 数 量 | 備 考 |
|-----|-----------|-----|----------------------|
| 給 水 | 75φ×200L | 11 | 床(便所)(給湯室)(ガス給湯器廻り) |
| | 150φ×200L | 5 | 床(便所)※大便器+COA100 |
| 排 水 | 125φ×200L | 2 | 床(便所)※COA75 |
| | 100φ×200L | 8 | 床(便所)※小便器+洗面器+US+流し台 |
| 給 湯 | 75φ×200L | 1 | 床(ガス給湯器廻り) |
| ガ ス | 50φ×200L | 1 | 床(ガス給湯器廻り) |



給排水衛生設備 機械棟（車庫）1階平面図 S = 1/60

※露出給水管は、配管ヒーター（自己温度制御型）巻きとする。



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

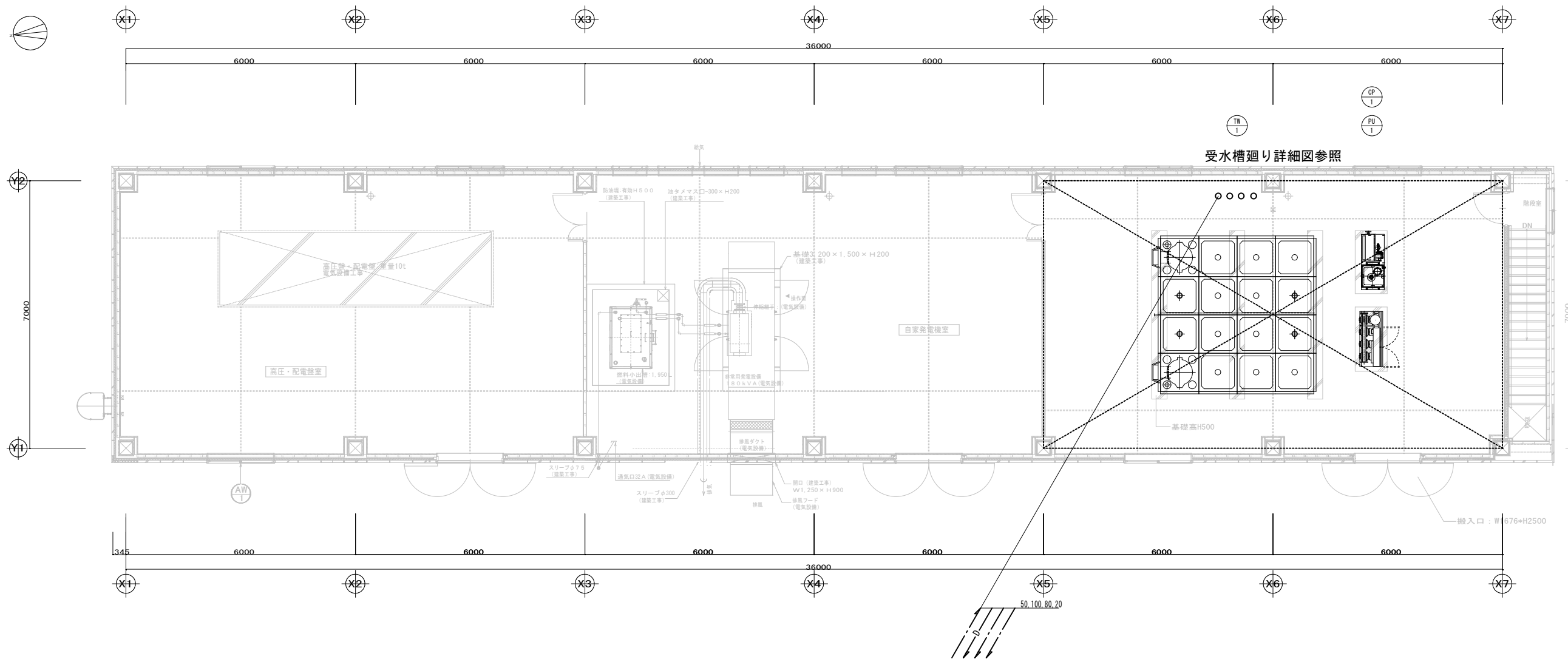
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

Sheat
衛生設備 機械棟（車庫）1階平面図

Scale
A1:1/60 A3:1/120

Sheat No.
M - 01 - 22



給排水衛生設備 機械棟（車庫）2階平面図 S = 1/60



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

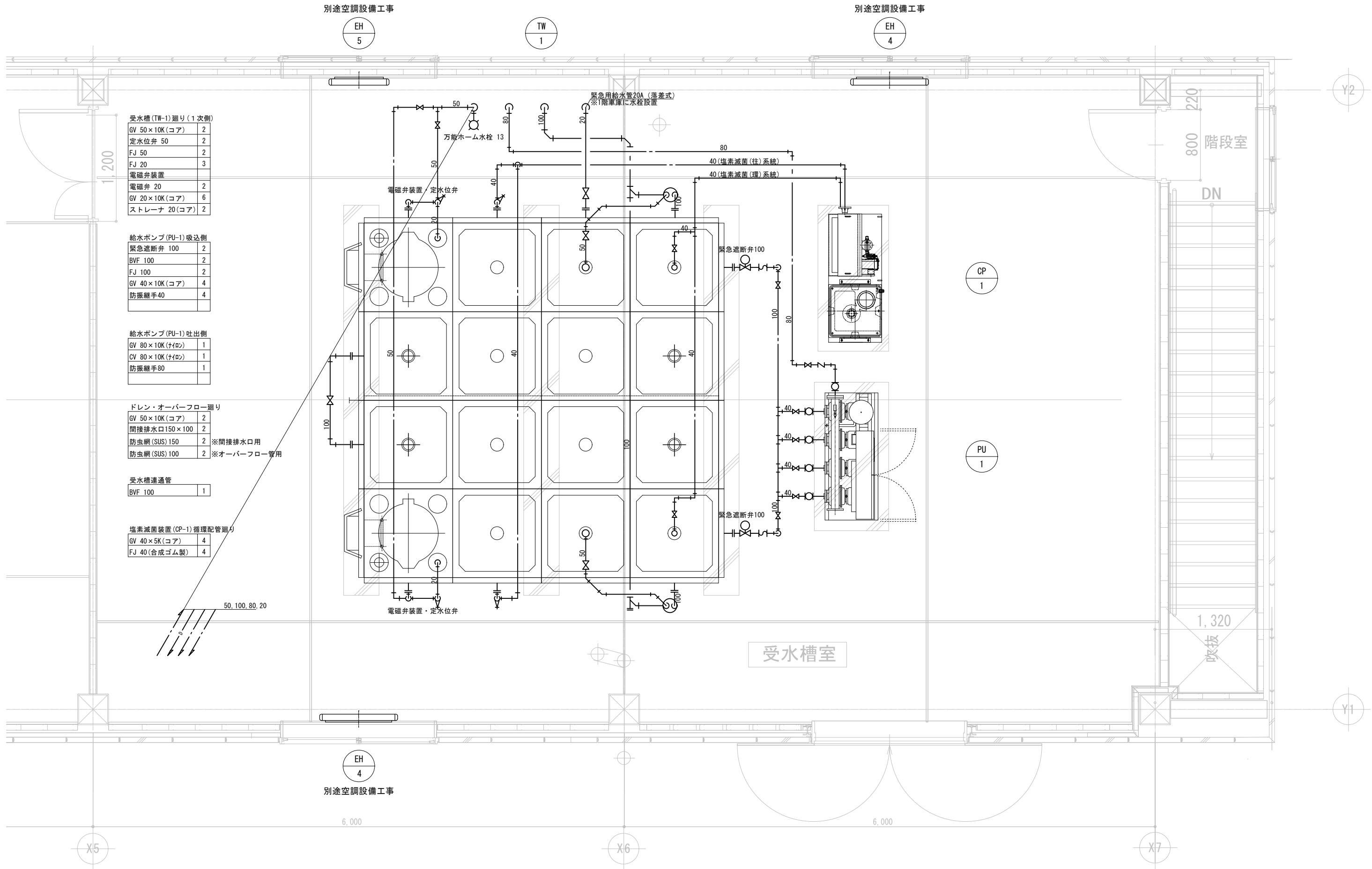
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

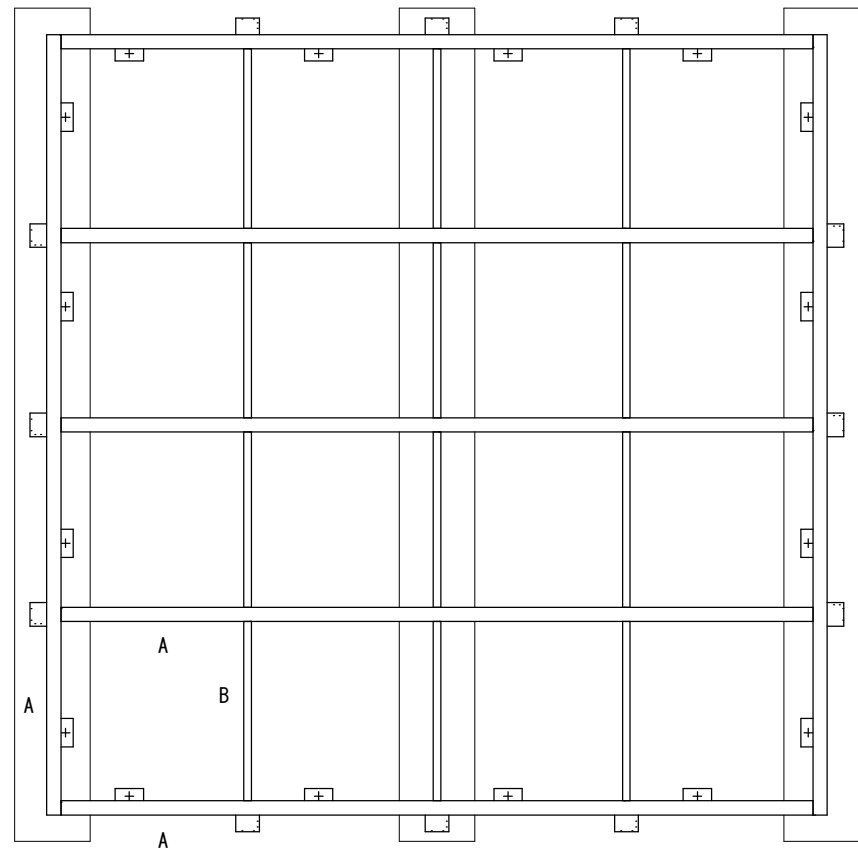
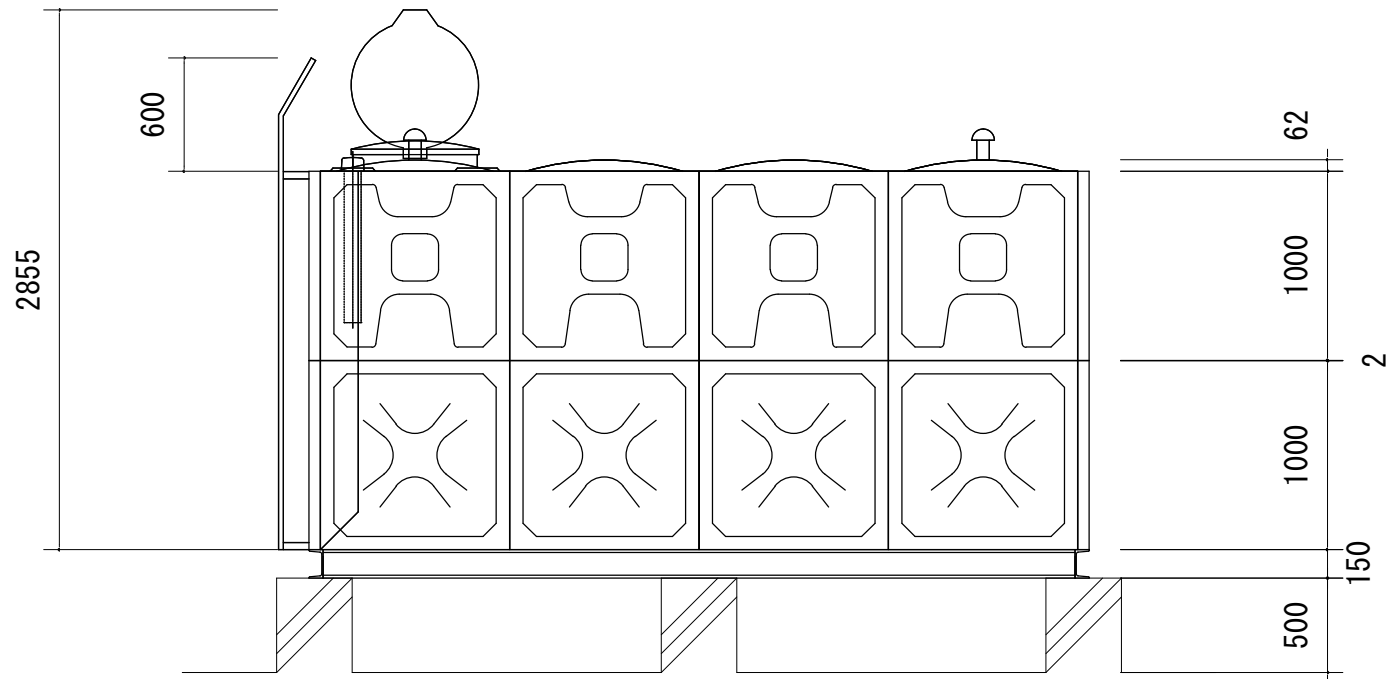
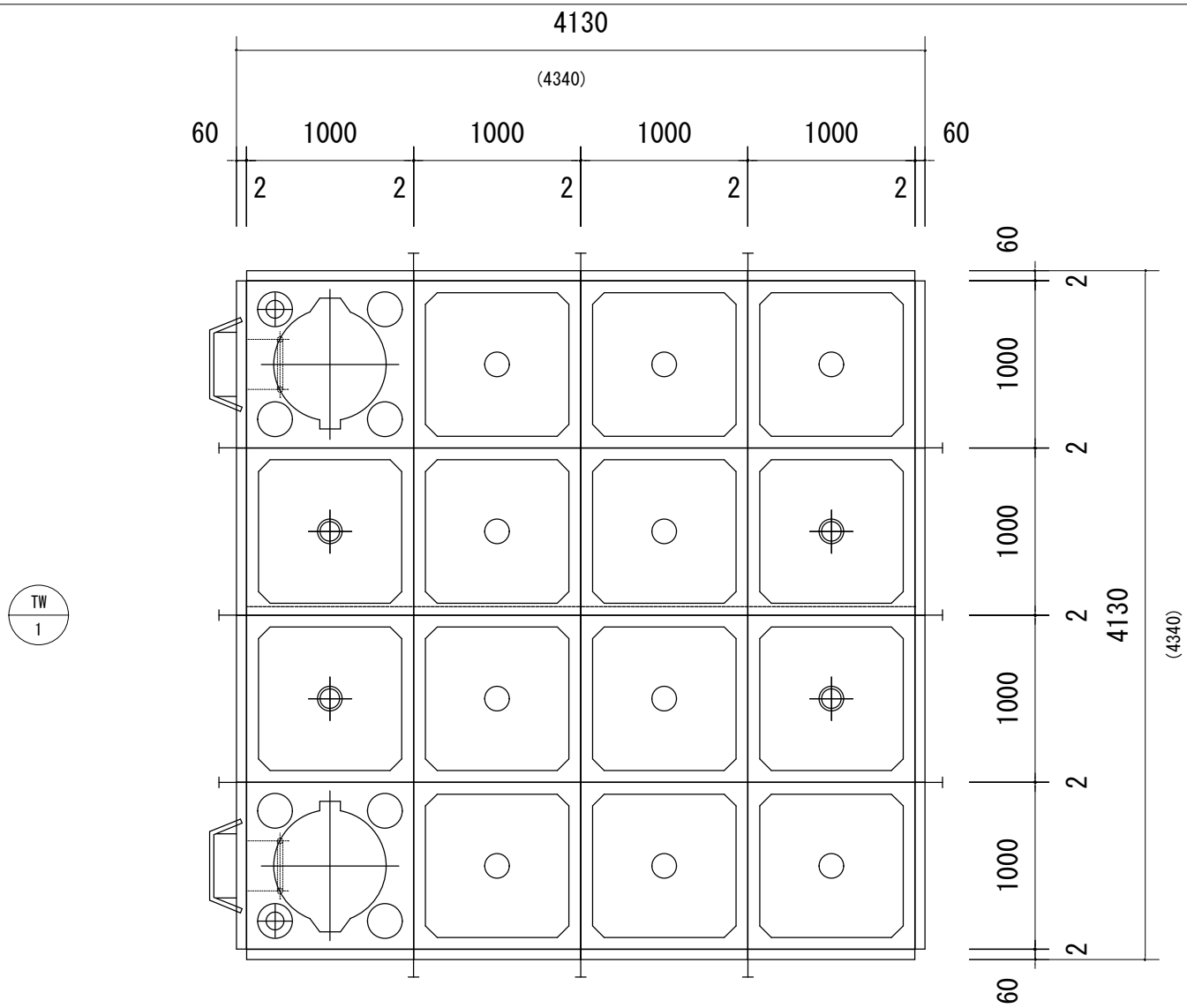
Sheat
衛生設備 機械棟(車庫) 2階平面図

Scale
A1:1/60 A3:1/120

Sheat No.
M - 01 - 23



給排水衛生設備 機械棟(車庫)2階 受水槽廻り平面詳細図 S = 1/20



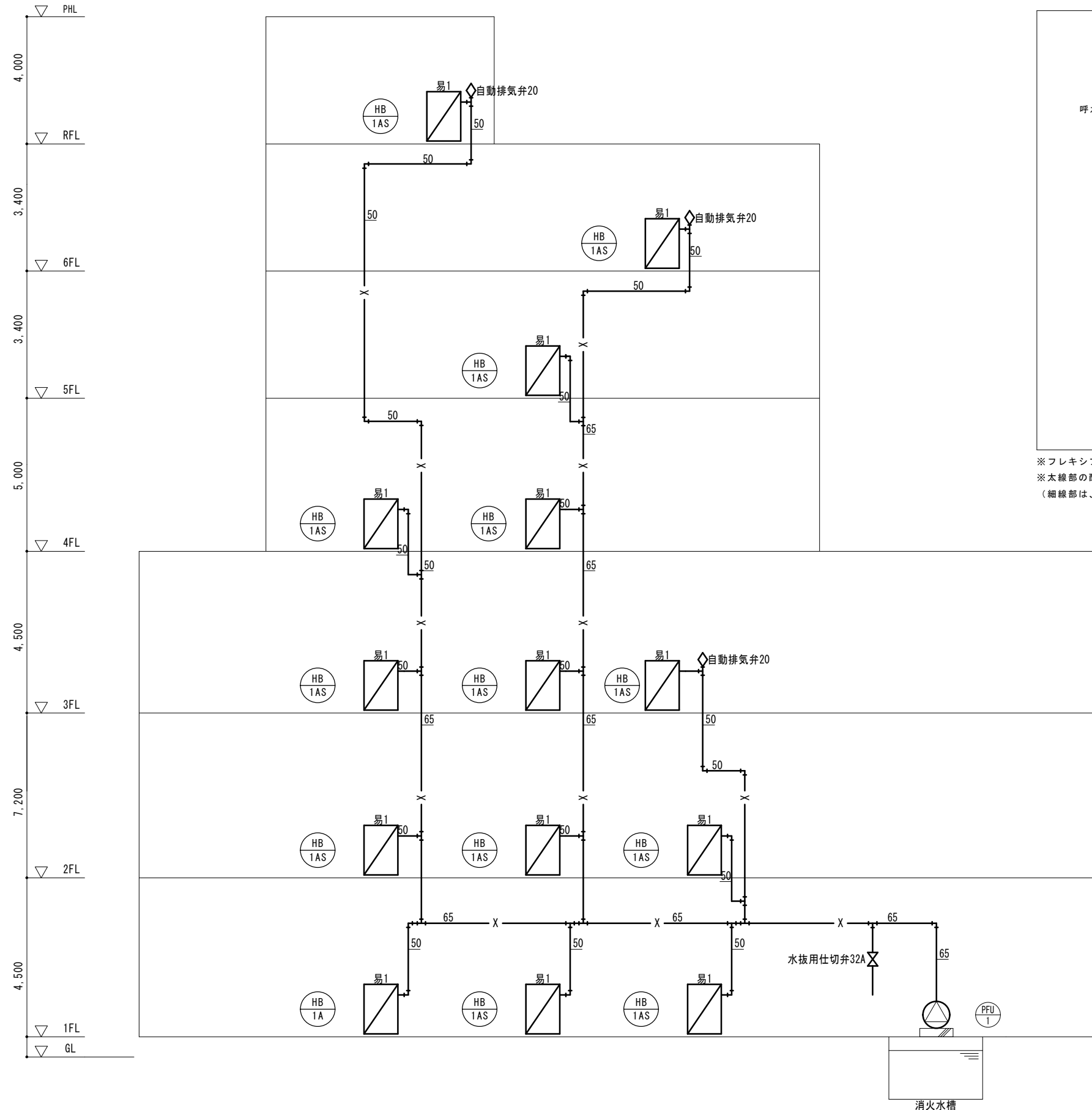
(溶融亜鉛めっき) 架 台 図

A材 : [-150×75×6.5

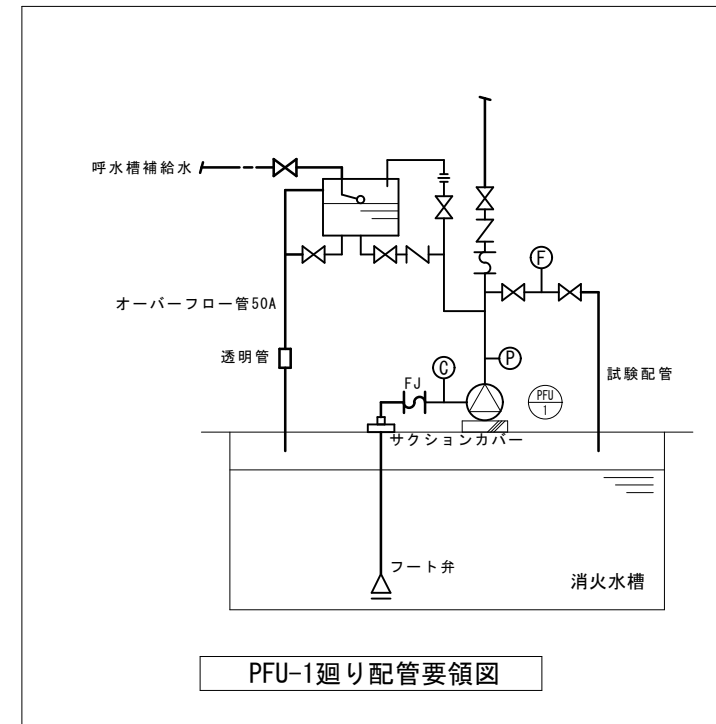
B材 : [-75×40×5

| | | | | | |
|--|--------|-----|----|-----------|--------------|
| 12 | 仕切板 | FRP | 1 | | |
| 11 | 外梯子 | SS | 2 | 巾385 | 溶融亜鉛めっき品 |
| 10 | 内梯子 | PVC | 2 | 巾300 | |
| 9 | 電極取付用座 | ABS | 2 | PF2 | カバー, 防波管付 |
| 8 | 通気口 | ABS | 4 | 50A | 防虫網付 |
| 7 | 排水口 | | | | |
| 6 | 溢水口 | | | | |
| 5 | 出水口 | | | 100A | 緊急遮断弁2台 制御盤付 |
| 4 | 入水口 | | | | |
| 3 | 入水口 | | | | |
| 2 | マンホール | FRP | 2 | φ600 | 取外し兼用型 内ふた付 |
| 1 | 槽本体 | FRP | 1 | | |
| No | 名 称 | 材質 | 数量 | | |
| 受水槽容量 32.0 M ³ (4.0×4.0×2.0H) | | | | | |
| 水平震度 : K = H 2.0 | | | | 二槽式・複合板構造 | |

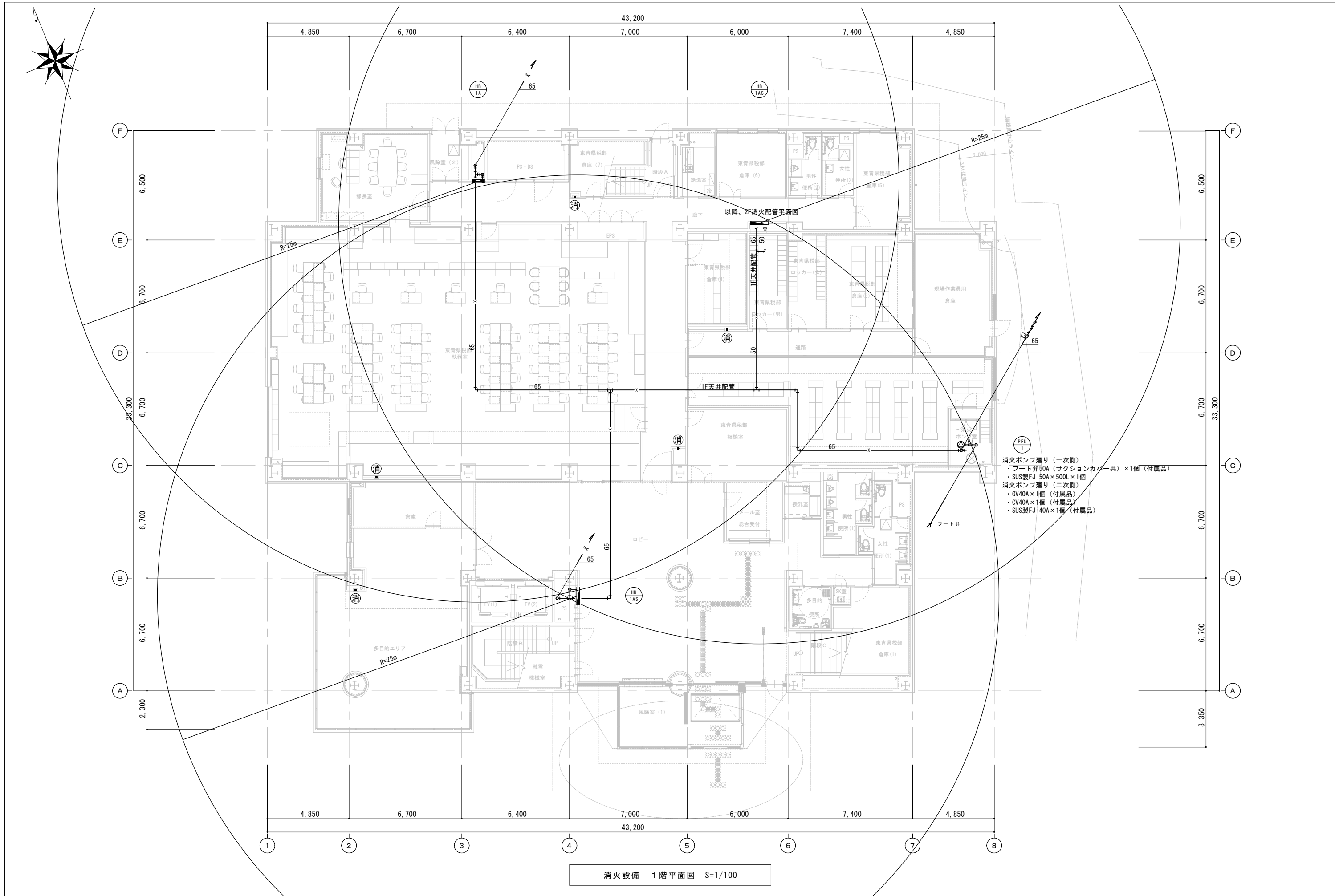
※水槽参考質量1735kg である。
※側壁・底板部の保温厚は50mm、天井は複合板構造（保温厚50mm）とする。

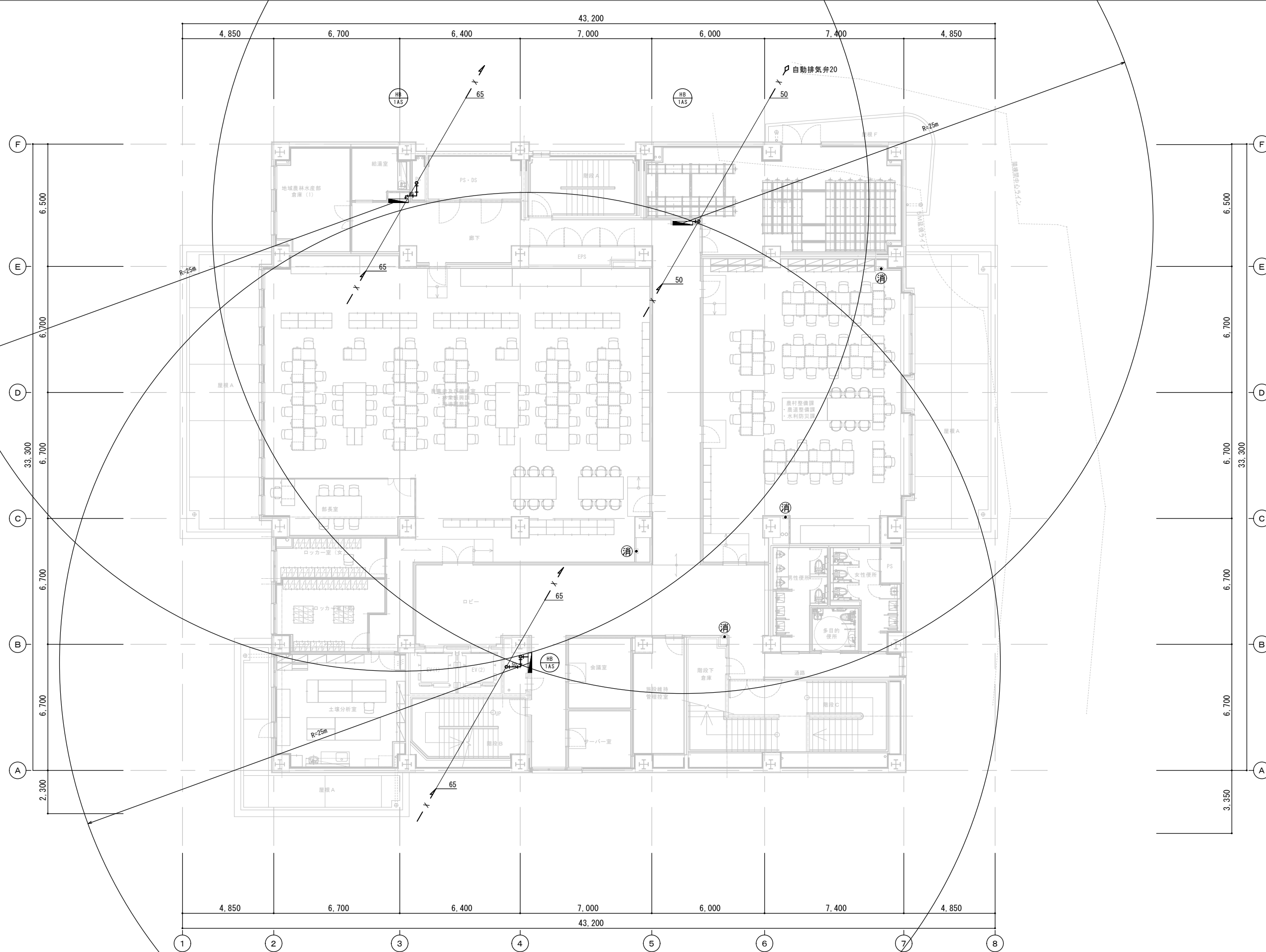
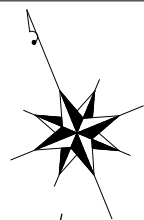


屋内消火栓設備 系統図

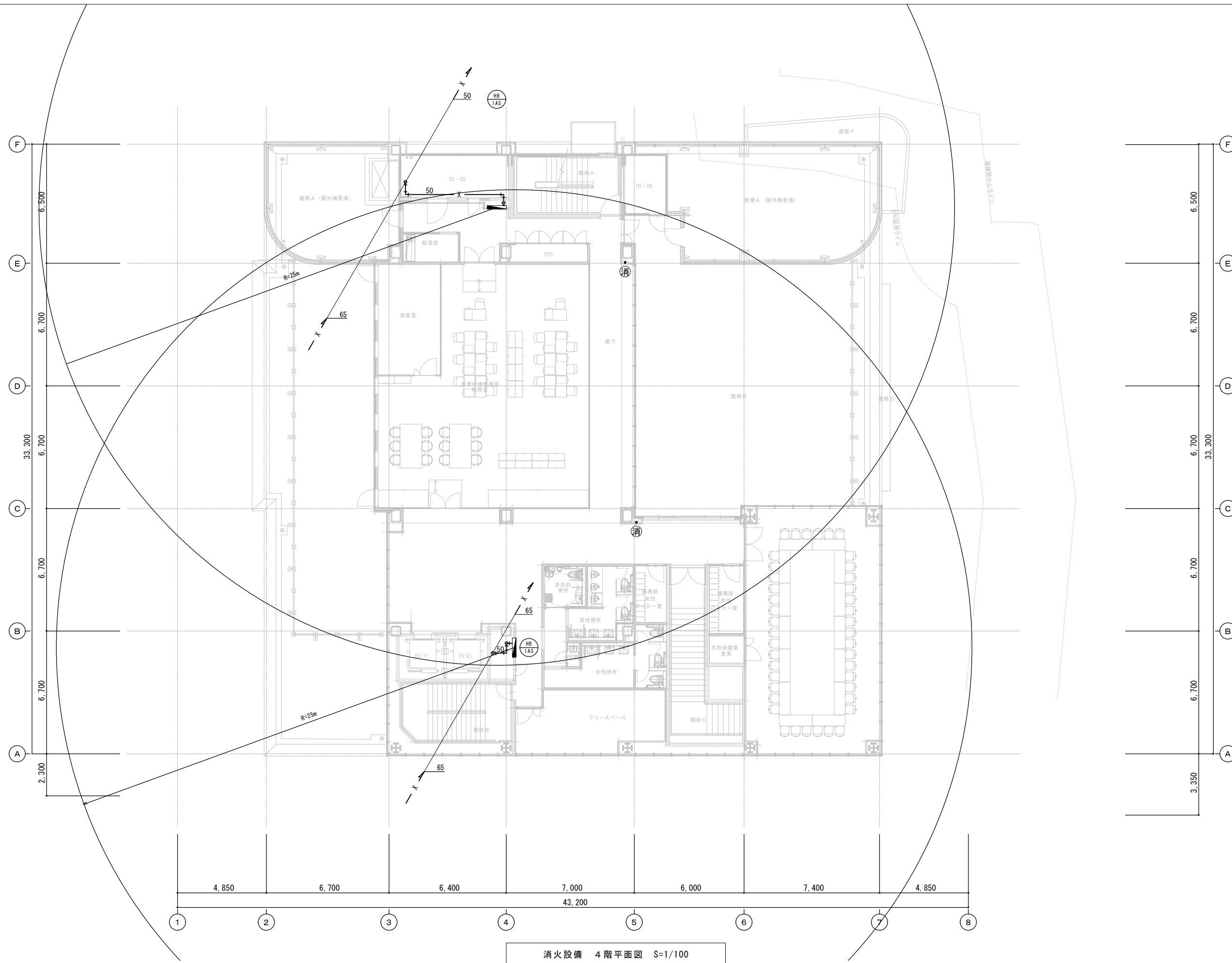


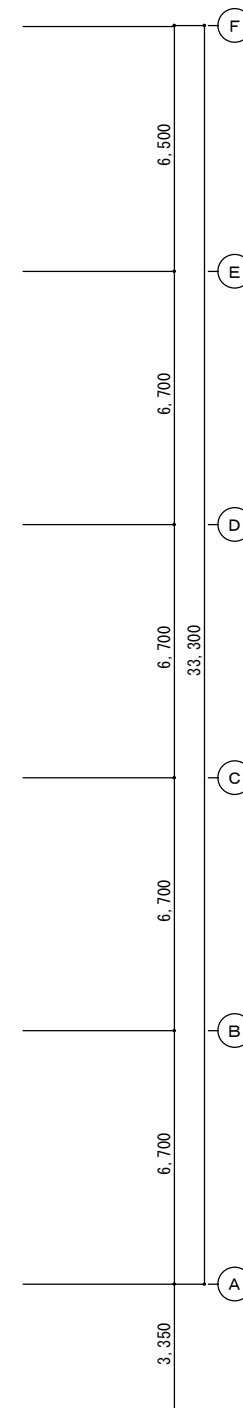
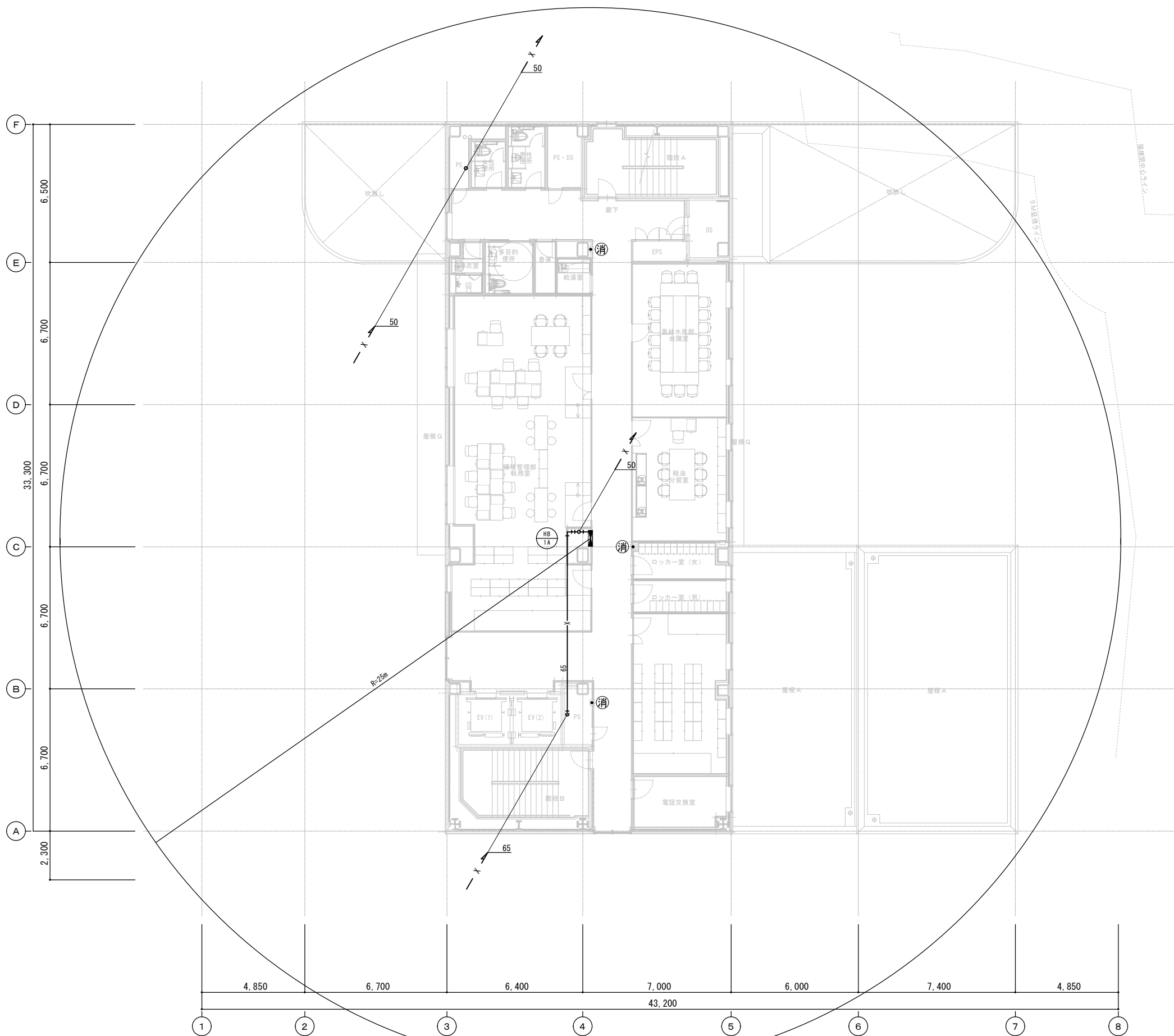
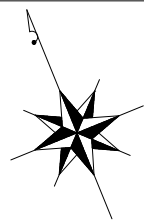
※フレキシブルジョイントは、消防認定品とする。
※太線部の配管は、消火ポンプユニット (PFU-1) 附属品に接続する配管を示す。
(細線部は、ユニット附属品を示す。)





消火設備 3階平面図 S=1/100





消火設備 5階平面図 S=1/100



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

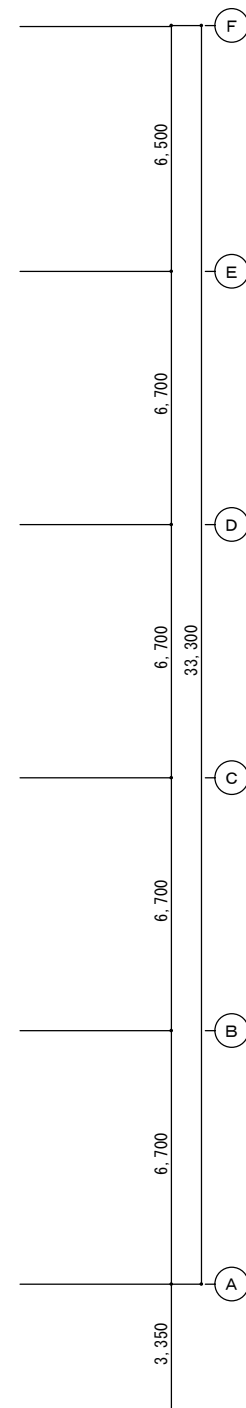
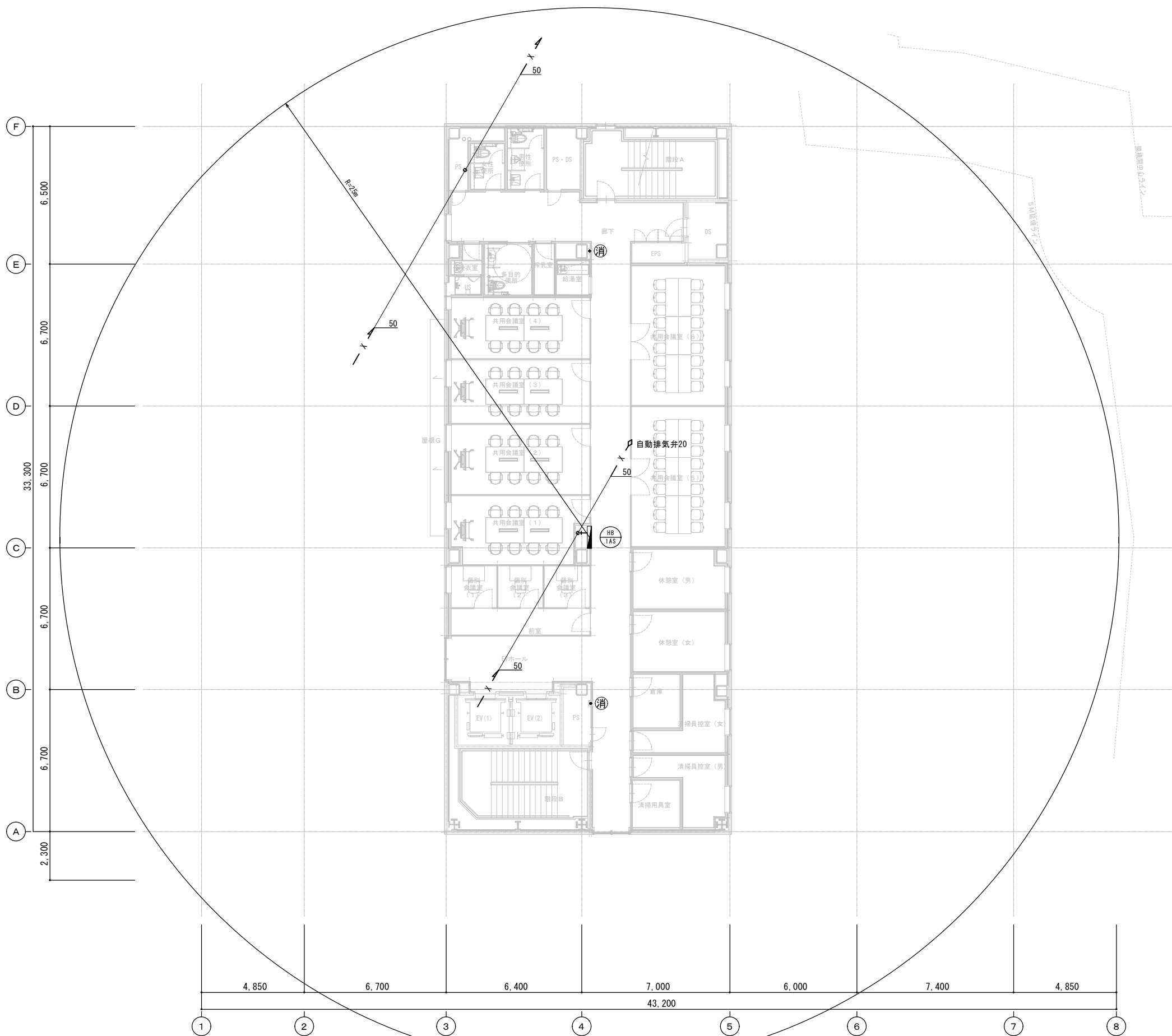
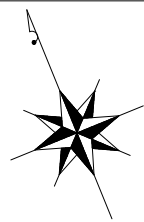
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

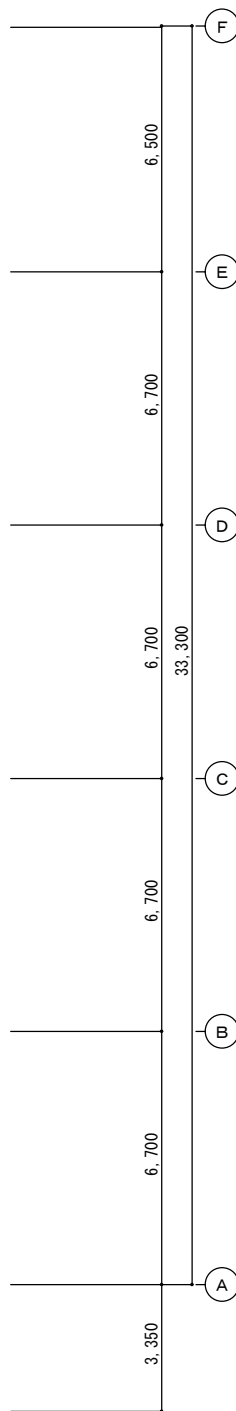
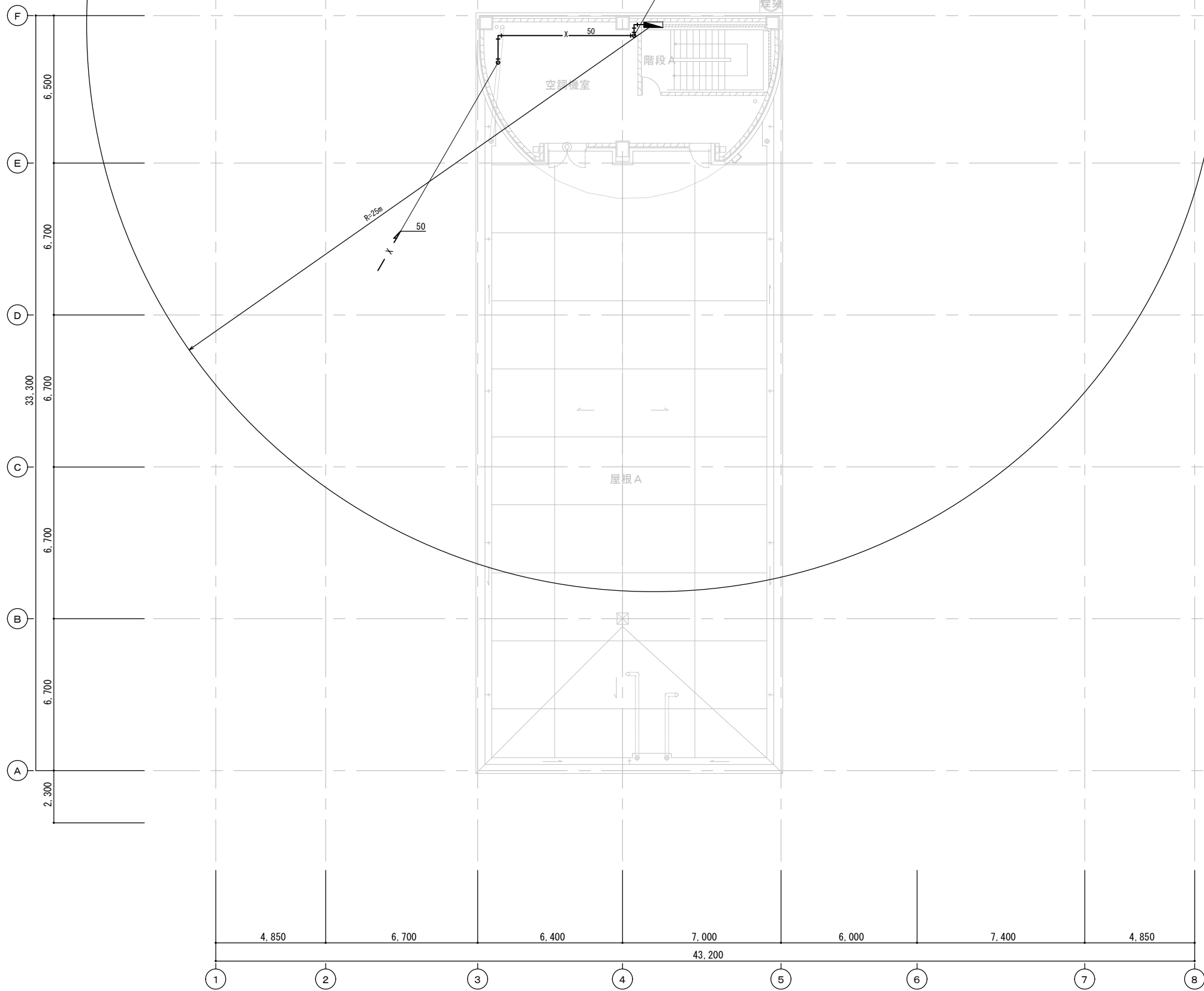
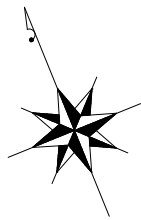
Sheat
消火設備 5階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

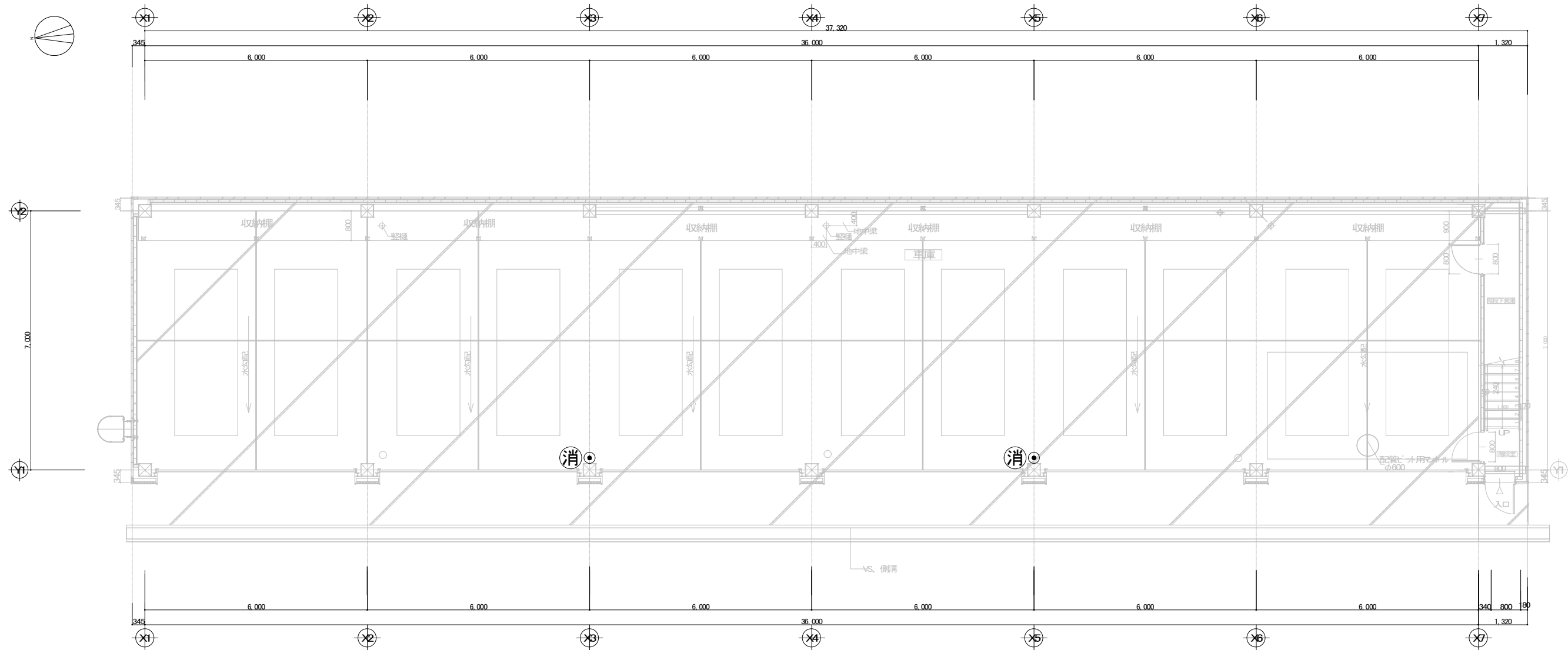
Sheat No.
M - 01 - 31



消火設備 6階平面図 S=1/100



消火設備 屋上階平面図 S=1/100



消火設備 機械棟（車庫）1階平面図 S = 1/60



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

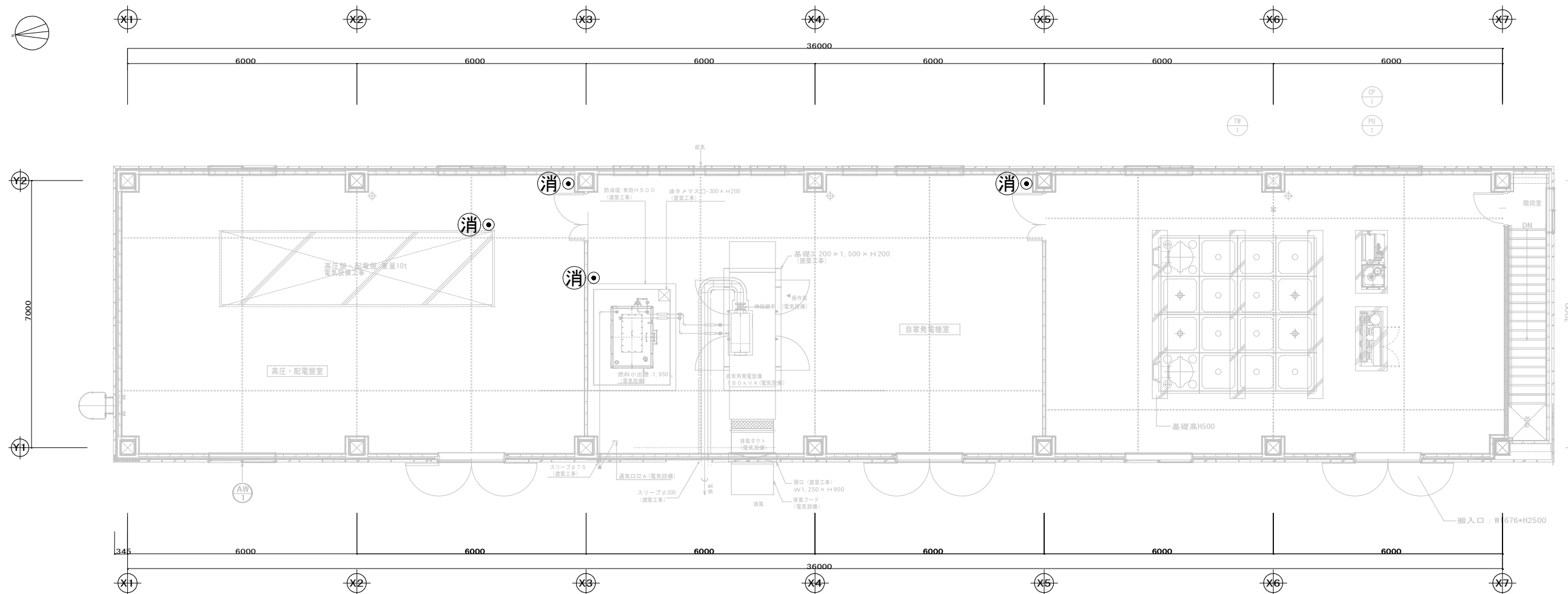
Date
2025/ 02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

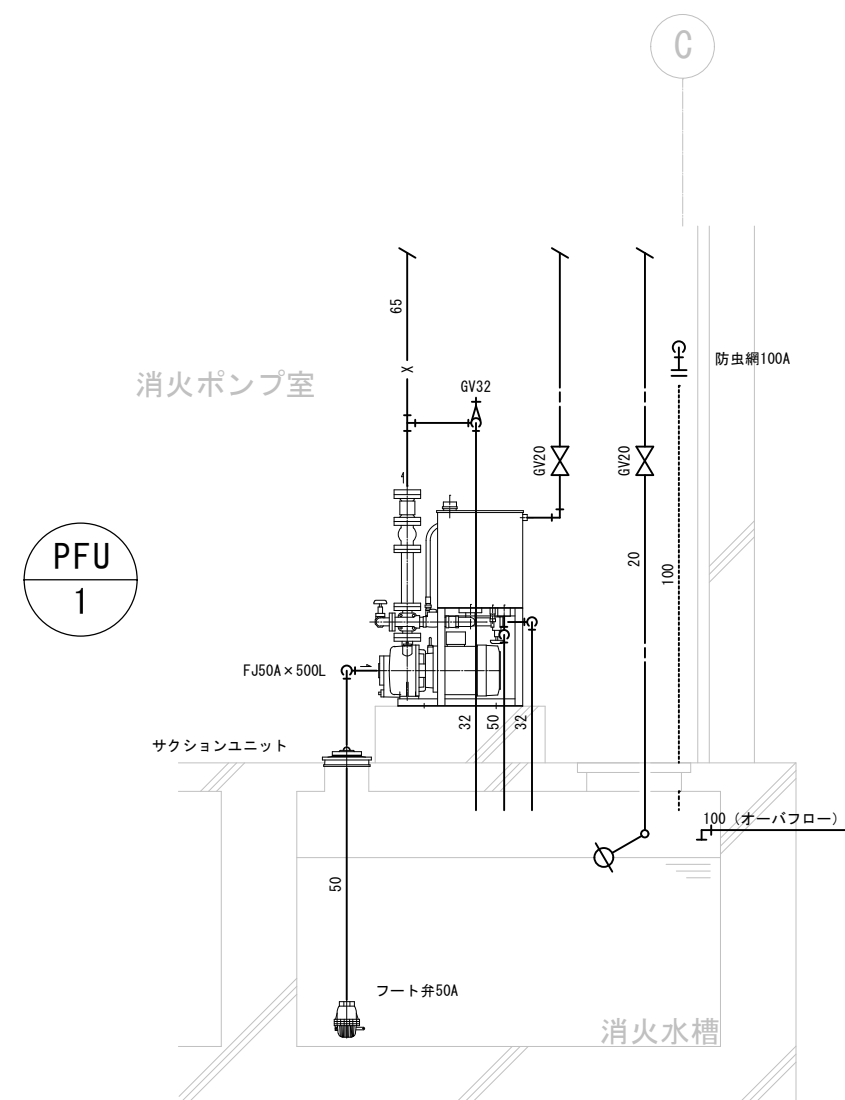
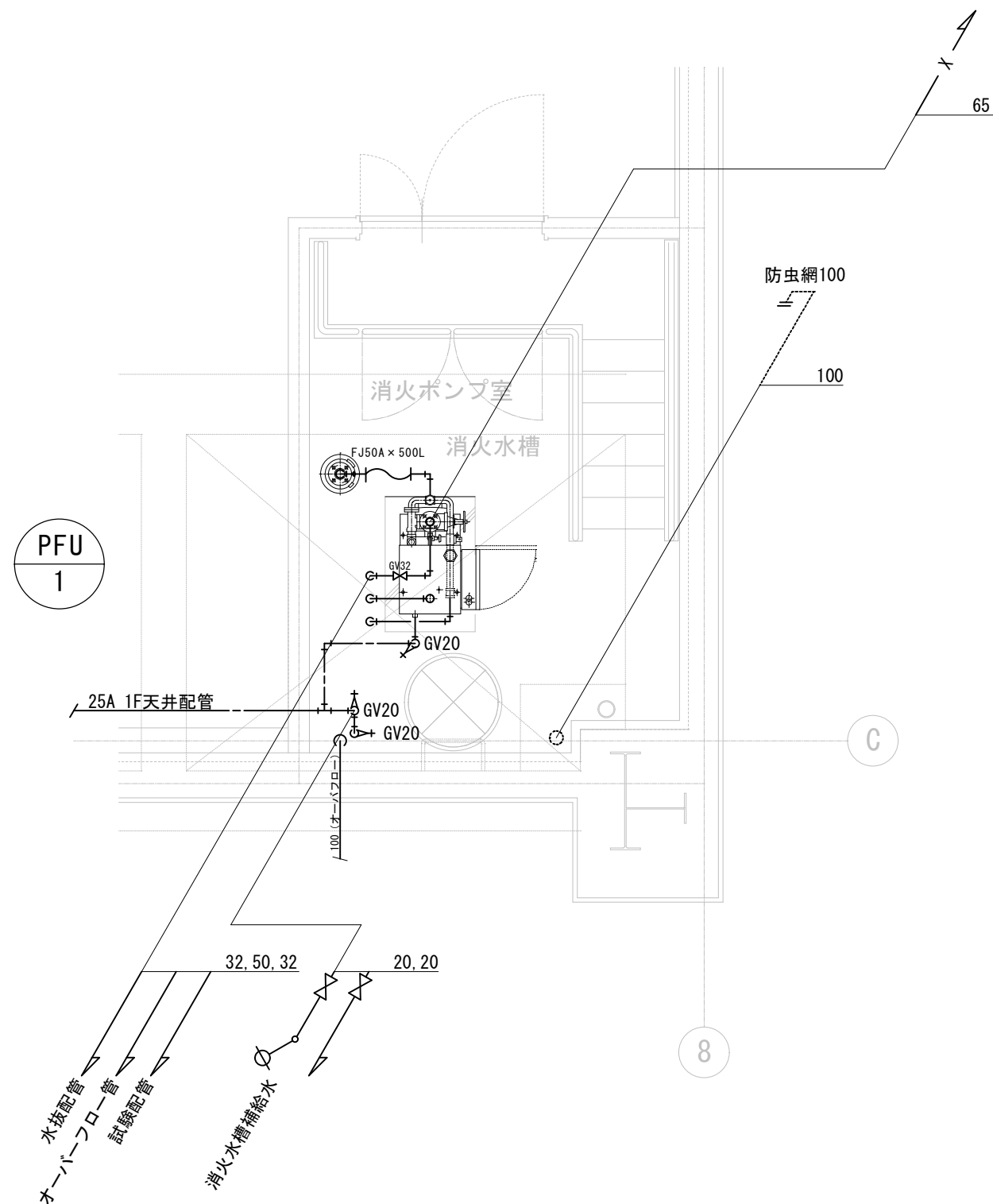
Sheat
消火設備 機械棟（車庫）1階平面図

Scale
A1:1/60 A3:1/120

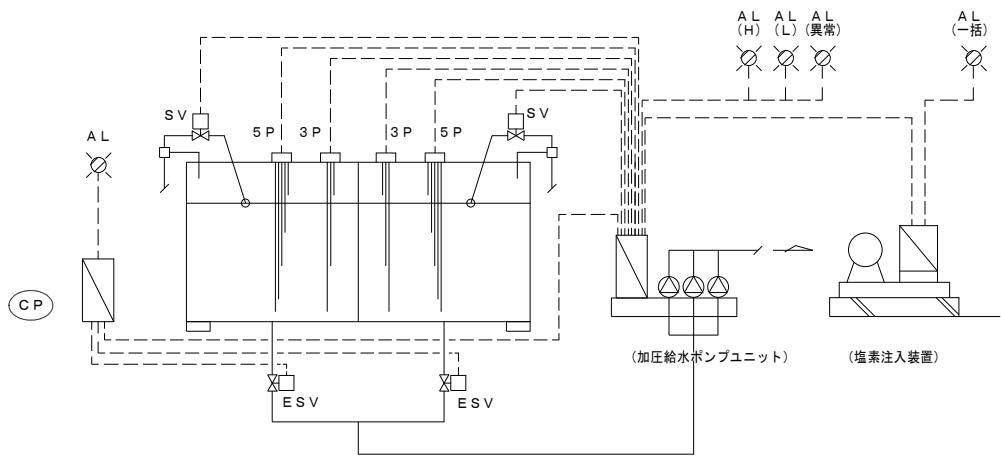
Sheat No.
M - 01 - 34



消火設備 機械棟（車庫）2階平面図 S = 1/60



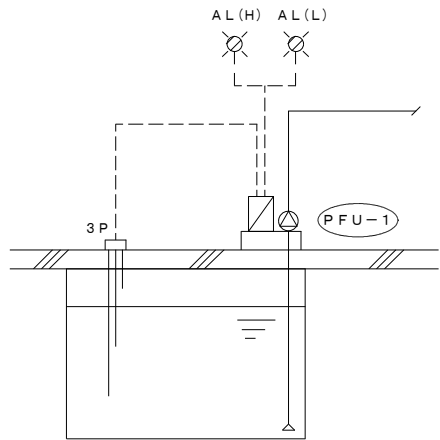
1. 受水槽廻り制御



制御内容

- 1. 受水槽レベル制御：受水槽レベル（3 P）により、電磁弁（SV）を開・閉し、受水槽レベルを一定以上に保持する。
- 2. 受水槽レベル監視：受水槽レベル（5 P）により、受水槽のレベルを検知し、満水・減水・渴水の警報を付属盤に表示する。
- 3. 緊急遮断制御：地震等により、緊急時は緊急遮断弁（ESV）を全閉とし、加圧給水ポンプを停止する。
- 4. 移報：加圧給水ポンプユニット異常，受水槽満・減水，遮断弁制御盤異常及び塩素注入装置異常を空調制御盤に表示する。

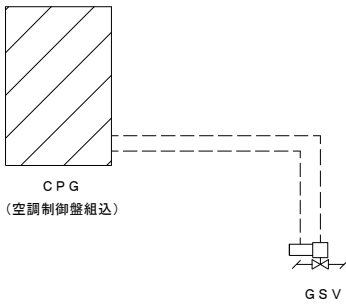
2. 消火水槽廻り制御



制御内容

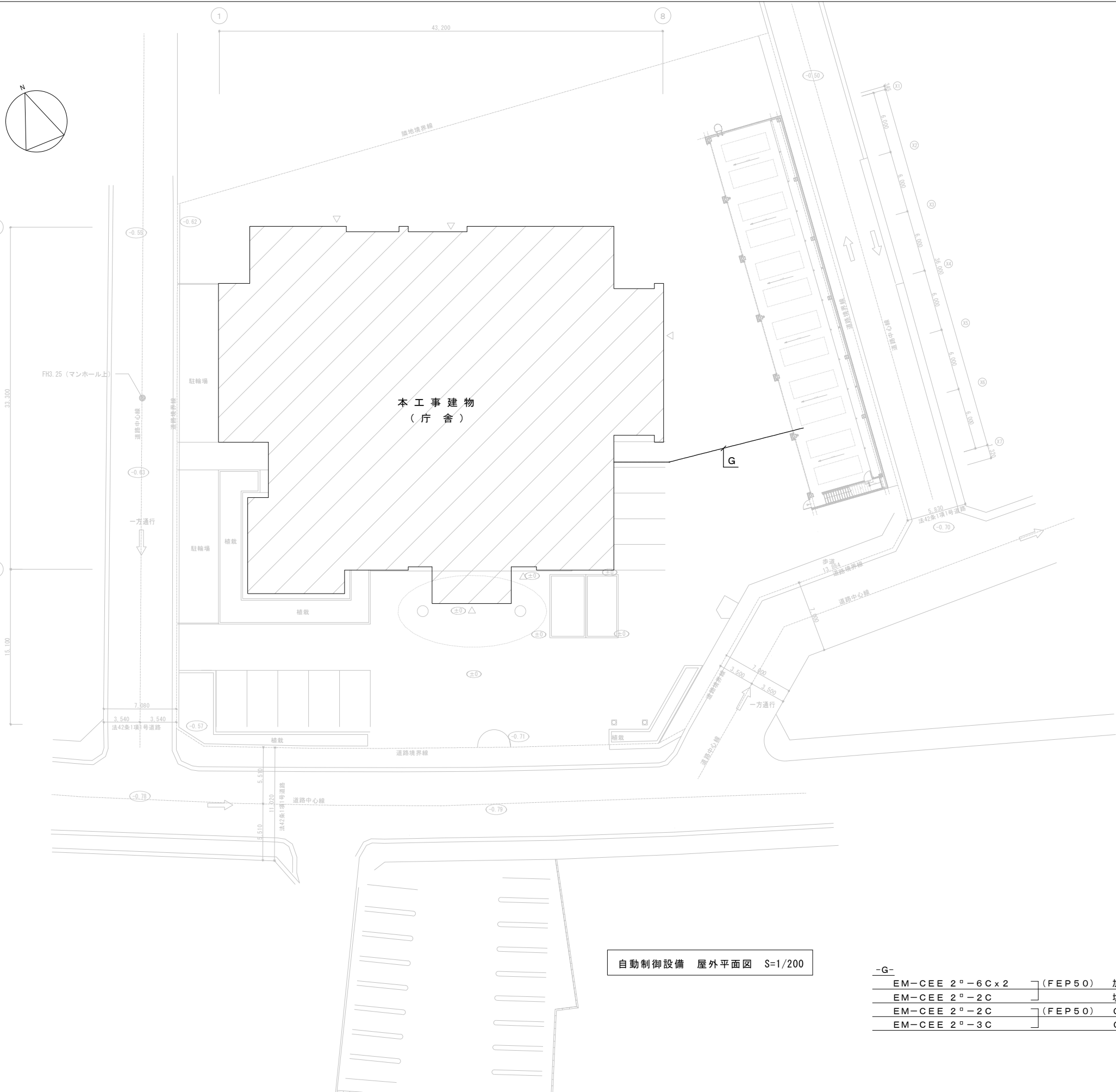
- 1. レベル監視：消火水槽レベル（3 P）により、満・減水の監視を行う。異常時は、警報を表示する。
- 2. 移報：消火水槽満・減水の警報を空調制御盤に表示する。

3. ガス緊急遮断弁廻り配線工事



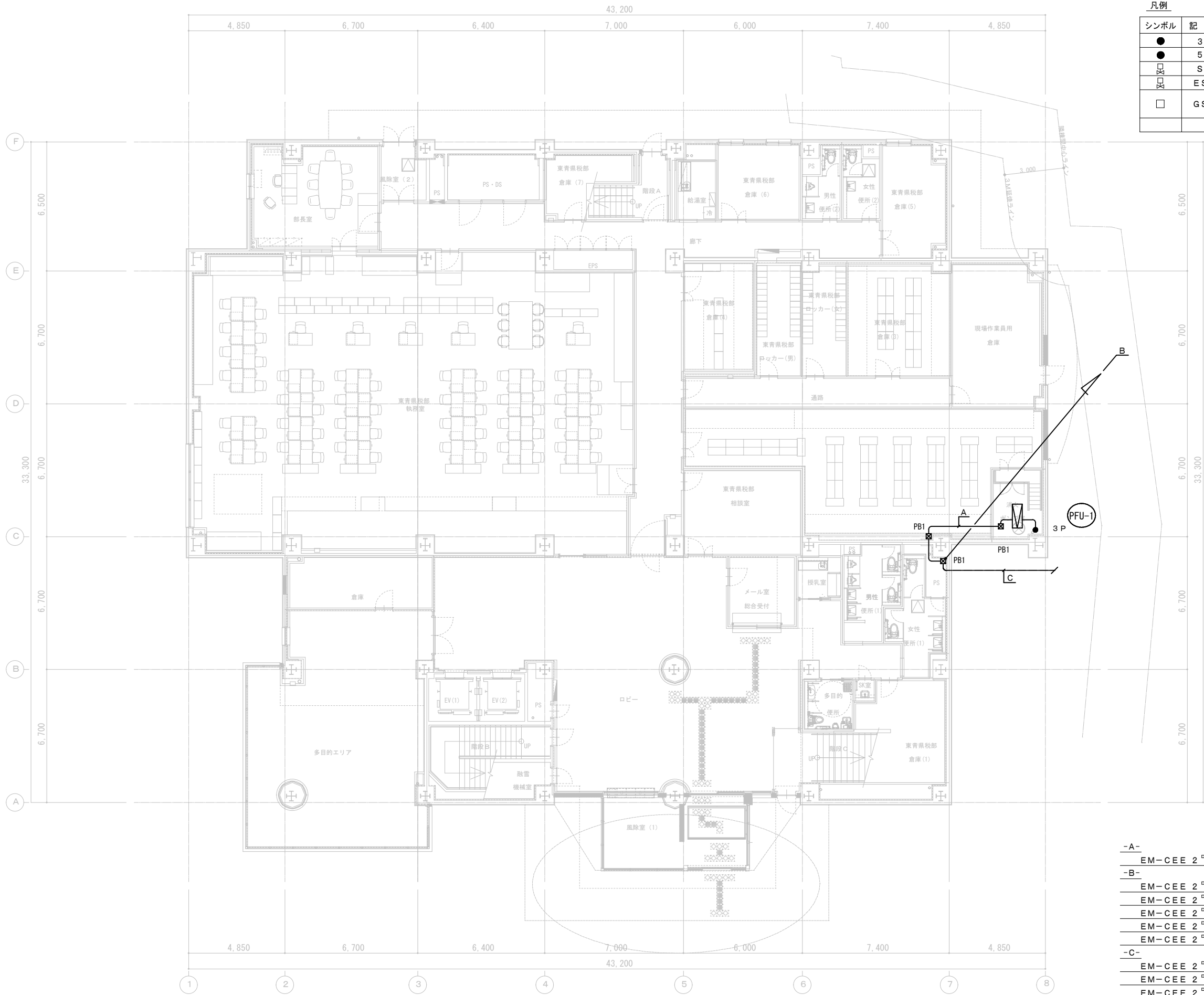
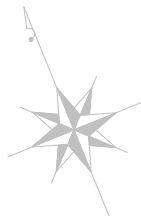
自動制御機器表

| 記 号 | 品 名 | 備 考 |
|-----|----------|----------------|
| 3 P | 電極棒 3 P | |
| 5 P | 電極棒 5 P | |
| SV | 電磁弁 | 受水槽付属品 |
| ESV | 緊急遮断弁 | 受水槽付属品 |
| CP | 遮断弁制御盤 | 受水槽付属品 |
| GSV | ガス緊急遮断弁 | 本工事（給排水衛生設備工事） |
| CPG | ガス遮断弁制御盤 | 本工事（給排水衛生設備工事） |



自動制御設備 屋外平面図 S=1/200

| | | | |
|------------------------------|-----------|------------------|--|
| -G- | | | |
| EM-C EE 2 [□] -6C×2 | └ (FEP50) | 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 | |
| EM-C EE 2 [□] -2C | └ | 塩素注入装置 | |
| EM-C EE 2 [□] -2C | └ (FEP50) | GSV | |
| EM-C EE 2 [□] -3C | └ | GSV | |



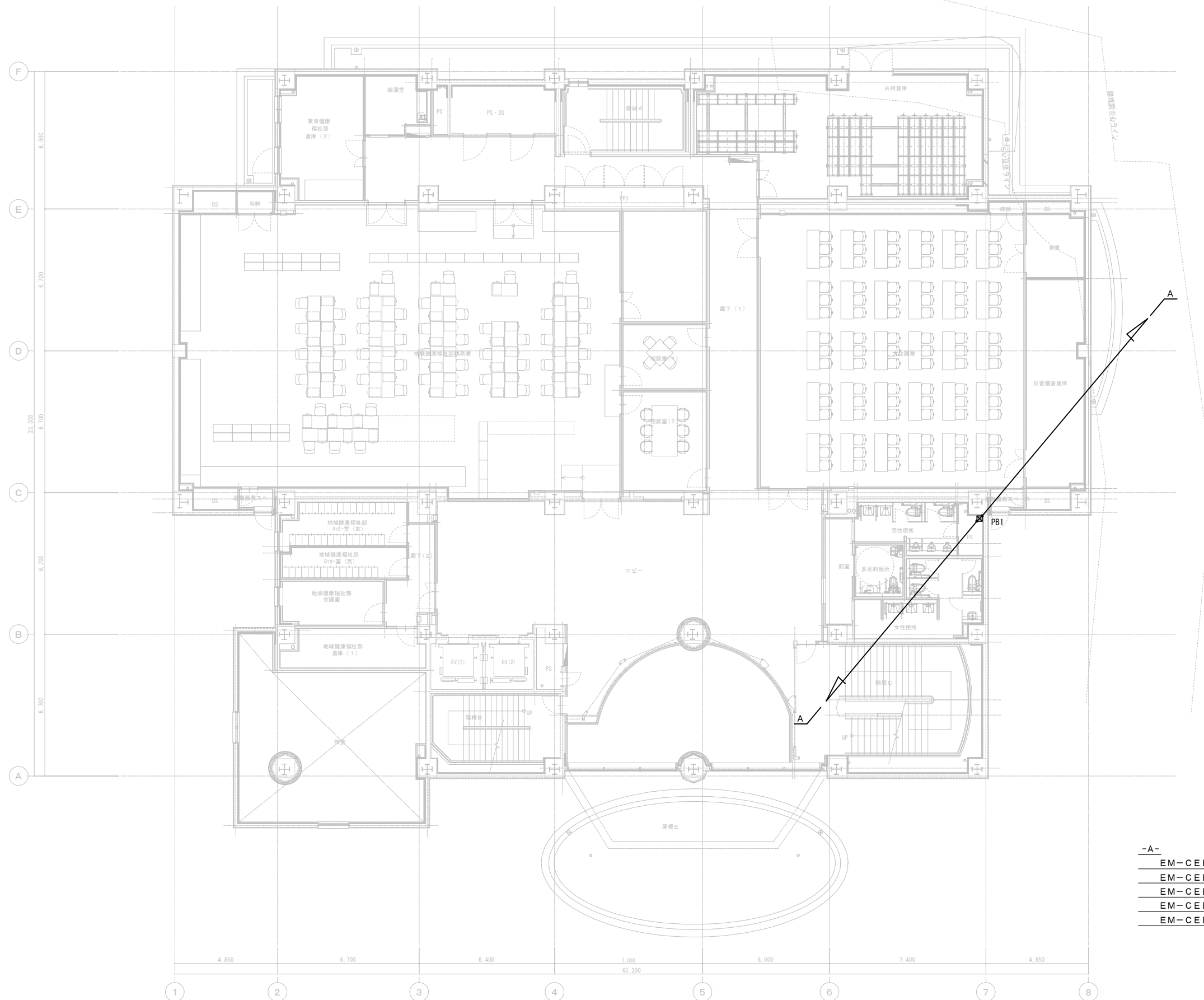
| 凡例 | | | |
|------|-----|------------------------------|-----|
| シンボル | 記 号 | 配 線 | 配 管 |
| ● | 3 P | EM-CEE 1.25 [□] -3C | E25 |
| ● | 5 P | EM-CEE 1.25 [□] -5C | E25 |
| □ | SV | EM-CEE 2 [□] -2C | E25 |
| □ | ESV | EM-CEE 2 [□] -10C | E39 |
| □ | GSV | EM-CEE 2 [□] -2C | G22 |
| | | EM-CEE 2 [□] -3C | G22 |

※天井内はケーブル配線とする。
露出部及び壁中等は電線管等で保護する事とする。

| 配線凡例 | |
|-------|-------------------------|
| 平面図記号 | 内 容 |
| ——— | 露出配管配線 |
| ——— | スラブ埋設配管配線 |
| ——— | 地中埋設配管配線 |
| □PB1 | ブルボックス SS200×200×200 |
| □PB2 | ブルボックス SS300×300×200 |
| □PB3 | 防水ブルボックス SUS200×200×200 |

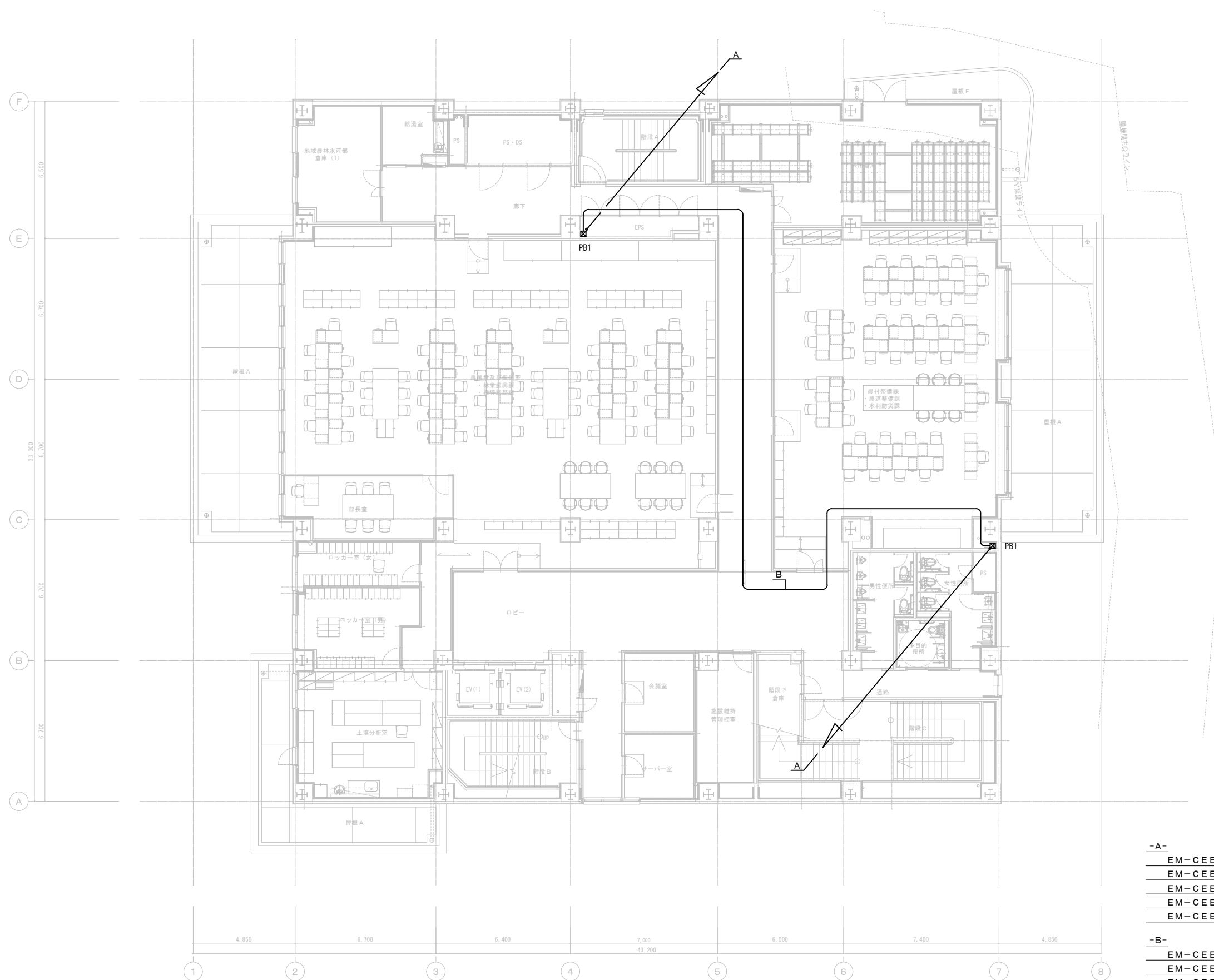
| | | | |
|-----|-----------------------------|---------|-----------------|
| -A- | EM-CEE 2 [□] -4C | (コロガシ) | PFU-1 |
| -B- | EM-CEE 2 [□] -4C | (E51) | PFU-1 |
| | EM-CEE 2 [□] -6C×2 | | 加圧給水ユニット、遮断弁制御盤 |
| | EM-CEE 2 [□] -2C | | 塩素注入装置 |
| | EM-CEE 2 [□] -2C | (E31) | GSV |
| | EM-CEE 2 [□] -3C | | GSV |
| -C- | EM-CEE 2 [□] -6C | (FEP50) | 遮断弁制御盤 |
| | EM-CEE 2 [□] -6C | | 加圧給水ユニット |
| | EM-CEE 2 [□] -2C | | 塩素注入装置 |
| | EM-CEE 2 [□] -2C | (FEP50) | GSV |
| | EM-CEE 2 [□] -3C | | GSV |

自動制御設備 1階平面図 S=1/100



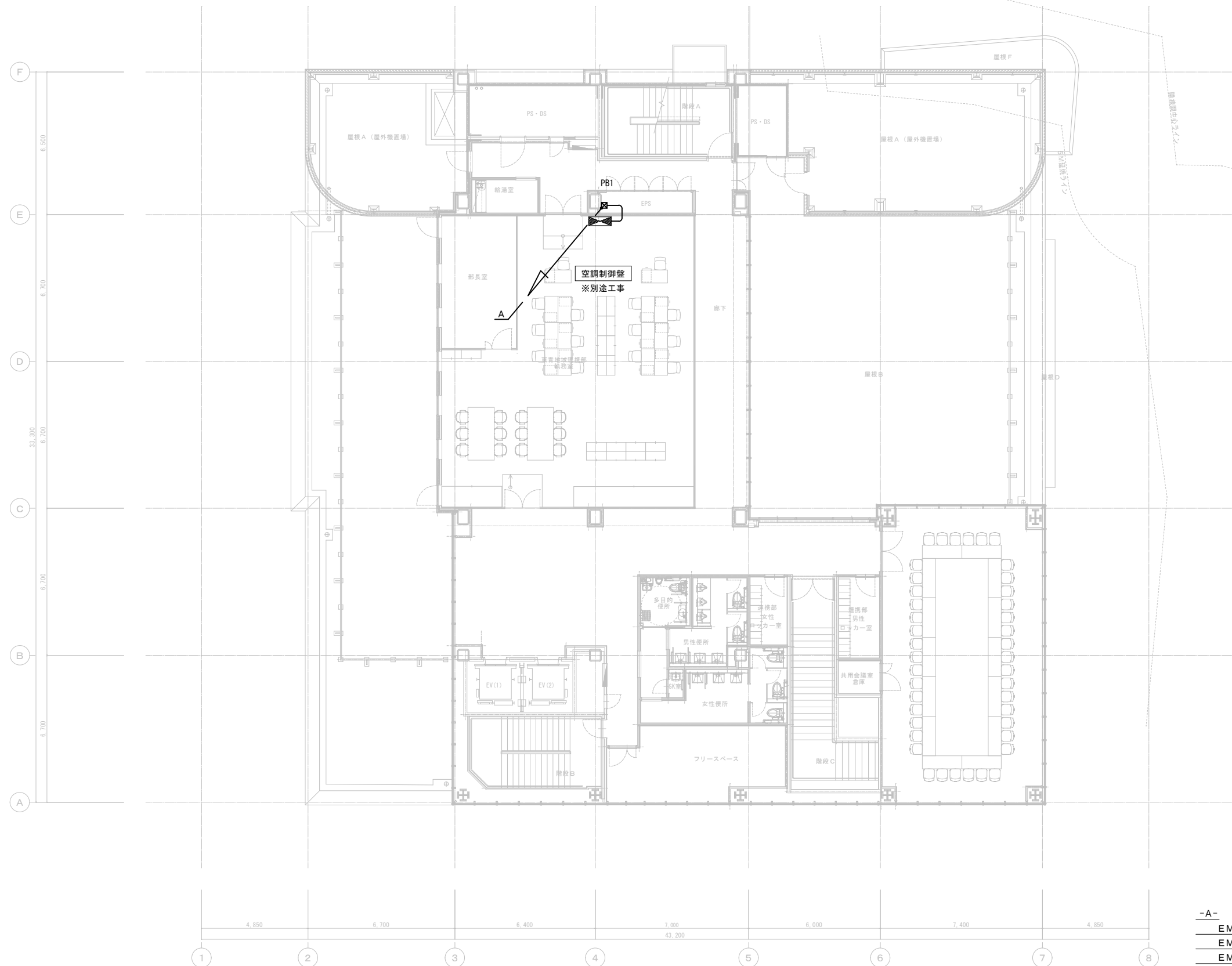
| | | | |
|---------|---------------------------|---------|------------------|
| -A- | | | |
| EM-C EE | 2 nd - 4 C | (E 5 1) | P F U-1 |
| EM-C EE | 2 nd - 6 C x 2 | | 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 |
| EM-C EE | 2 nd - 2 C | | 塩素注入装置 |
| EM-C EE | 2 nd - 2 C | (E 5 1) | G S V |
| EM-C EE | 2 nd - 3 C | | G S V |

自動制御設備 2階平面図 S=1/100



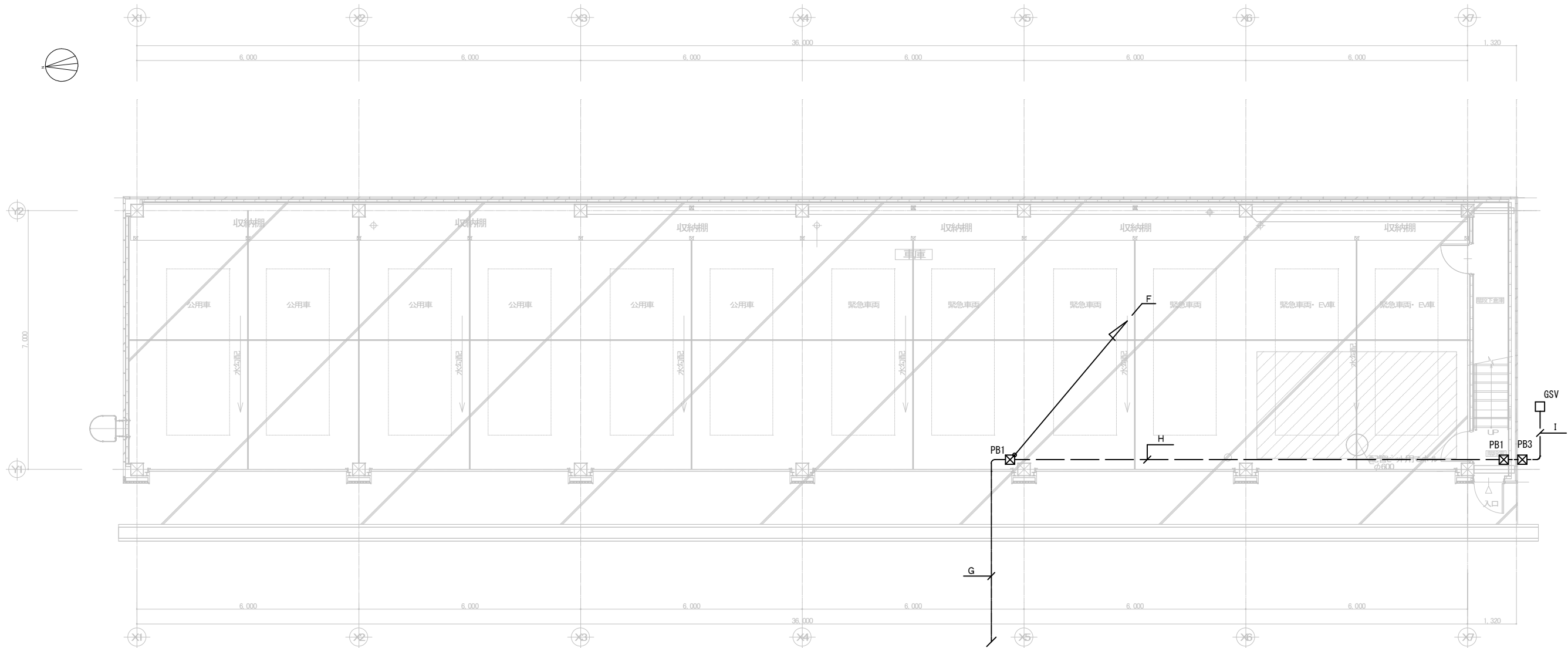
自動制御設備 3階平面図 S=1/100

| | | | |
|----------------------|---------|------------------|--|
| -A- | | | |
| EM-C EE 2° - 4 C | (E 5 1) | P F U-1 | |
| EM-C EE 2° - 6 C x 2 | | 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 | |
| EM-C EE 2° - 2 C | | 塩素注入装置 | |
| EM-C EE 2° - 2 C | (E 3 1) | GSV | |
| EM-C EE 2° - 3 C | | GSV | |
| -B- | | | |
| EM-C EE 2° - 4 C | (コロガシ) | P F U-1 | |
| EM-C EE 2° - 6 C x 2 | | 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 | |
| EM-C EE 2° - 2 C | | 塩素注入装置 | |
| EM-C EE 2° - 2 C | (コロガシ) | GSV | |
| EM-C EE 2° - 3 C | (コロガシ) | GSV | |



| | | |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| -A- | | |
| EM-CEE 2 ⁰ -4C | (E51) | PFU-1 |
| EM-CEE 2 ⁰ -6C x 2 | } | 加圧給水ユニット、遮断弁制御盤 |
| EM-CEE 2 ⁰ -2C | | 塩素注入装置 |
| EM-CEE 2 ⁰ -2C | (E31) | GSV |
| EM-CEE 2 ⁰ -3C | } | GSV |

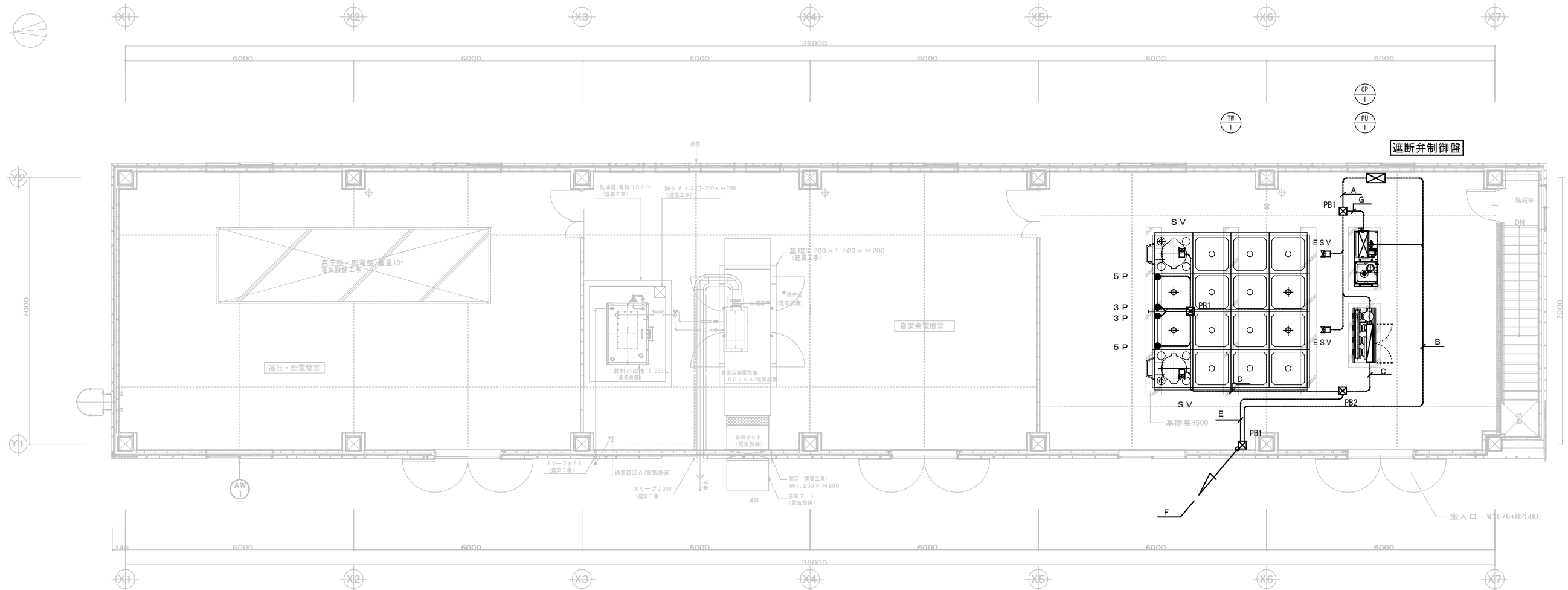
自動制御設備 4階平面図 S=1/100



自動制御設備 機械棟（車庫）1階平面図 S = 1/60

| | |
|-------------------|----------------------------|
| -F- | |
| EM-CEE 2" -6C x 2 | (E 5 1) 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 |
| EM-CEE 2" -2C | 塩素注入装置 |
| -G- | |
| EM-CEE 2" -6C x 2 | (FEP 5 0) 加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤 |
| EM-CEE 2" -2C | 塩素注入装置 |
| EM-CEE 2" -2C | (FEP 5 0) GSV |
| EM-CEE 2" -3C | GSV |
| -H- | |
| EM-CEE 2" -2C | (E 3 1) GSV |
| EM-CEE 2" -3C | GSV |
| -I- | |
| EM-CEE 2" -2C | (G 2 2) GSV |
| EM-CEE 2" -3C | (G 2 2) GSV |





自動制御設備 機械棟（車庫）2階平面図 S = 1/60

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----------|------------------------|--|-----------------|-----------------|
| -A- | | | | -D- | | | |
| EM-C EE 2 2 10 C x 2 | | (E 51) | ES V x 2 | EM-C EE 2 2 2 C | | S V | |
| EM-C EE 2 2 2 C | | (E 25) | 加圧給水ユニット | EM-C EE 1.25 2 3 C x 2 | | (E 51) | 3 P x 2 |
| EM-C EE 1.25 2 5 C x 2 | | | | EM-C EE 1.25 2 5 C x 2 | | 5 P x 2 | |
| -B- | | | | EM-C EE 2 2 2 C | | (E 25) | S V |
| EM-C EE 2 2 6 C | | (E 31) | 遮断弁制御盤 | | | | |
| EM-C EE 2 2 2 C | | (E 25) | 塩素注入装置 | | | | |
| -C- | | | | -E- | | | |
| EM-C EE 2 2 6 C | | (E 31) | 加圧給水ユニット | EM-C EE 2 2 6 C | | (E 31) 加圧給水ユニット | |
| EM-C EE 2 2 2 C x 2 | | | | | | | |
| EM-C EE 1.25 2 3 C x 2 | | (E 51) | 3 P x 2 | EM-C EE 2 2 6 C x 2 | | (E 51) | 加圧給水ユニット 遮断弁制御盤 |
| EM-C EE 1.25 2 5 C x 2 | | | | EM-C EE 2 2 2 C | | 塩素注入装置 | |
| | | | | -G- | | | |
| | | | | EM-C EE 2 2 2 C | | (E 25) | |

[illegible]

| 凡 例 | | | |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------|
| 記 号 | 名 称 | 摘 要 | 備 考 |
| —— — — — | 給 水 管 | 水道用硬質塩化ビニル(インガ)鋼管 (PB) | 屋内 |
| —— — — — | 給 水 管 | 水道用硬質塩化ビニル(インガ)鋼管 (PD) | PP 土中 |
| —— I —— | 給湯管 (送り) | 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (拡張継手) | |
| —— I I —— | 給湯管 (返り) | 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (拡張継手) | |
| —— E —— | 膨 張 管 | 給湯管に準ずる | |
| —— ㄣ —— | 汚 水 管 | 排水用硬質塩化ビニル(インガ)鋼管 硬質塩化ビニル管 (VP) | |
| —— ㄣ T —— | 汚 水 管 | 耐火二層管 | |
| —— T —— | 雑 排 水 管 | 排水用硬質塩化ビニル(インガ)鋼管 硬質塩化ビニル管 (VP) | |
| —— T —— | 雑 排 水 管 | 耐火二層管 | |
| —— L P —— | 雑 排 水 管 | 排水用ポリエチレン樹脂塗装鋼管 | ポンプ吐出管 |
| —— L P —— | 排 水 管 | 排水用鉛管 (HASS) | |
| - - - - - | 通 気 管 | 配管用炭素鋼鋼管 (白) 硬質塩化ビニル管 (VP) | |
| —— — — — | 雨 水 管 | 配管用炭素鋼鋼管 (白) 硬質塩化ビニル管 (VP) | |
| —— — — — | 屋 外 排 水 管 | 硬質塩化ビニル管 (VP) | |
| —— G —— | ガ ス 管 | ガス会社指定品 | |
| —— X —— | 消 火 管 | 配管用炭素鋼鋼管 (白) | 屋内 |
| —— X G —— | 連 結 送 水 管 | 圧力配管用炭素鋼鋼管 (白、Sch40) | 屋内 |
| | | 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (STPG370VS) | 土中 |
| —— ⊗ —— | 埋 設 管 | 弁側付き | |
| —— ⊗ —— | 仕 切 弁 | JIS5K 直結JIS10K | |
| —— ⊗ —— | 逆 止 弁 | JIS10K | |
| —— ⊗ —— | ガ ス コ ッ ク | | |
| ⊗ (水) | 水 栓 | | |
| ⊗ (洗) | 洗 浄 弁 | | |
| ⊗ (水) | シャワー | | |
| ⊗ | 水 栓 柱 | | |
| ⊗ | 散 水 栓 | 壁埋込型、SUS製 | |
| ⊗ | ガ ス カ ラ ン | | |
| ⊗ | ボ ー ル タ ッ プ | | |
| ⊗ | ベントキャップ | | |
| ⊗ | 床 上 掃 除 口 | | |
| ⊗ | 床 下 掃 除 口 | | |
| ⊗ | 床 排 水 金 物 | | |
| ⊗ (銅管) | 排 水 金 物 | | |
| ⊗ | 間 接 排 水 金 物 | | |
| ⊗ | 洗濯機排水金物 | | |
| ⊗ | | | |
| ⊗ | 量 水 器 | 樹付き | |
| ⊗ | ガ ス メ ー タ ー | | |
| ⊗ | 屋 内 消 火 栓 | | |
| ⊗ | 連 結 送 水 管 放 水 口 | 放水口格納箱付き | |
| ⊗ | | | |
| ⊗ | 送 水 管 | | |
| ⊗ | 採 水 口 | | |
| ⊗ | | | |
| ⊗ | フレキシブルジョイント | SUS製、合成ゴム製 | |
| ⊗ | 防 振 継 手 | | |
| ⊗ | 伸 縮 継 手 | ペロース型 (S：単式、D：複式) | |
| ⊗ | | | |
| ⊗ | 自 動 空 気 抜 弁 | | |
| ⊗ | 圧 力 計 | | |
| ⊗ | 温 度 計 | | |
| ⊗ | ス ト レ ー ナ ー | | |
| ⊗ | 地 中 埋 設 標 | | |
| ⊗ | | | |
| ⊗ | インバート樹 | | |
| ⊗ | た め 樹 | | |
| ⊗ | ト ラ ッ プ 樹 | | |

注記

1. 図示機器は撤去する。
2. コンクリート基礎撤去は建築工事とする。

2. コンクリート基礎撤去は建築工事とする。

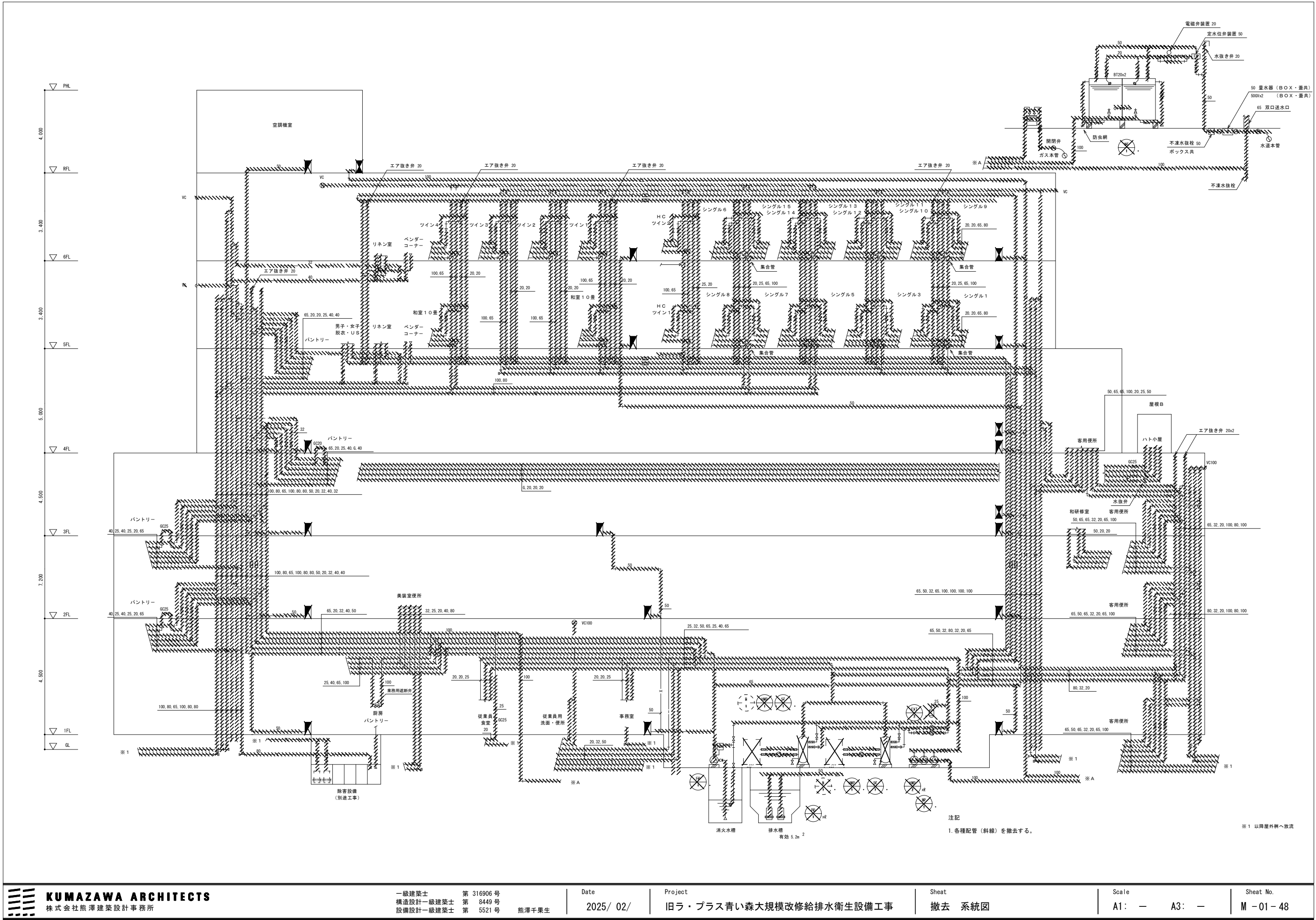
[illegible]

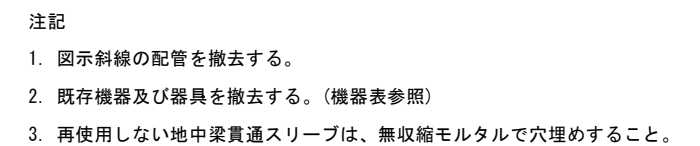
| 器 具 名 | 番号 | 参 考 型 番 (T O T O) | 付 属 品 | 電 源 1φ x 100V | 備 考 |
|---------|----|---------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| 洋風大便器 | 11 | C21+TV750DHAX | TCF661R, TS3S32R, YH120S, 他一式 | ○ 576W | 洗浄便座 (温風乾燥無) |
| | 12 | C21+TV750LAX | TCF661R, TS3S32R, YH120S, 他一式 | ○ 576W | 洗浄便座 (温風乾燥無) |
| | | CS680BP+SR680 | Y9207, YH120S, 他一式 | ○ 576W | 洗浄便座 (温風乾燥有) |
| | | | | | |
| 身障者用大便器 | 13 | C48AS+TEF65LRLX+TES22BF1R | TCF771, TS40L, YH120S, 他一式 | ○ 581W | 洗浄便座 |
| 小便器 | 21 | UFST20CSZ | 他一式 | ○ 10W | |
| | | | | | |
| 洗面器 | 31 | L58ZCS+TEL81BRX | TL306B16SR, 他一式 | ○ 5W | 楕円形アンダーカウンタ、Sトラップ |
| | 33 | L331R+TLF30UX | TL340BSS, 他一式 | — | はめ込角形、Sトラップ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 手洗器 | 41 | L8R+TEL81BRX | T22P, 他一式 | ○ 5W | 隅付形、Pトラップ |
| | 42 | L833A+TEL50ARV68X | TL590BP, 他一式 | ○ 5W | 埋込形、Pトラップ |
| | 43 | L5BR+TEL80AX | T22P, 他一式 | ○ 5W | Pトラップ |
| | | | | | |
| 掃除用流し | 51 | SK22A+T23AE20 | TK22, 他一式 | — | バック付 |
| エアタオル | | TYC150NS | | ○ 995W | |
| | | | | | |
| 洗面化粧台 | 61 | LDD700AYS (特) | 標準付属品一式 | ○ 5W | 木目調化粧板 (厚付) |
| 自動手指消毒器 | | TYA100R | TYA500, 他一式 | ○ 14W | |
| | | | | | |

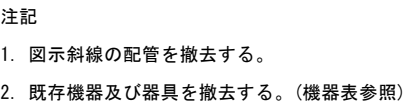
注記

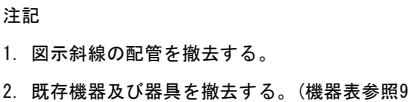
1. 図示器具は撤去とする。
2. 当初の別途建築工事設置器具撤去は建築工事とし、

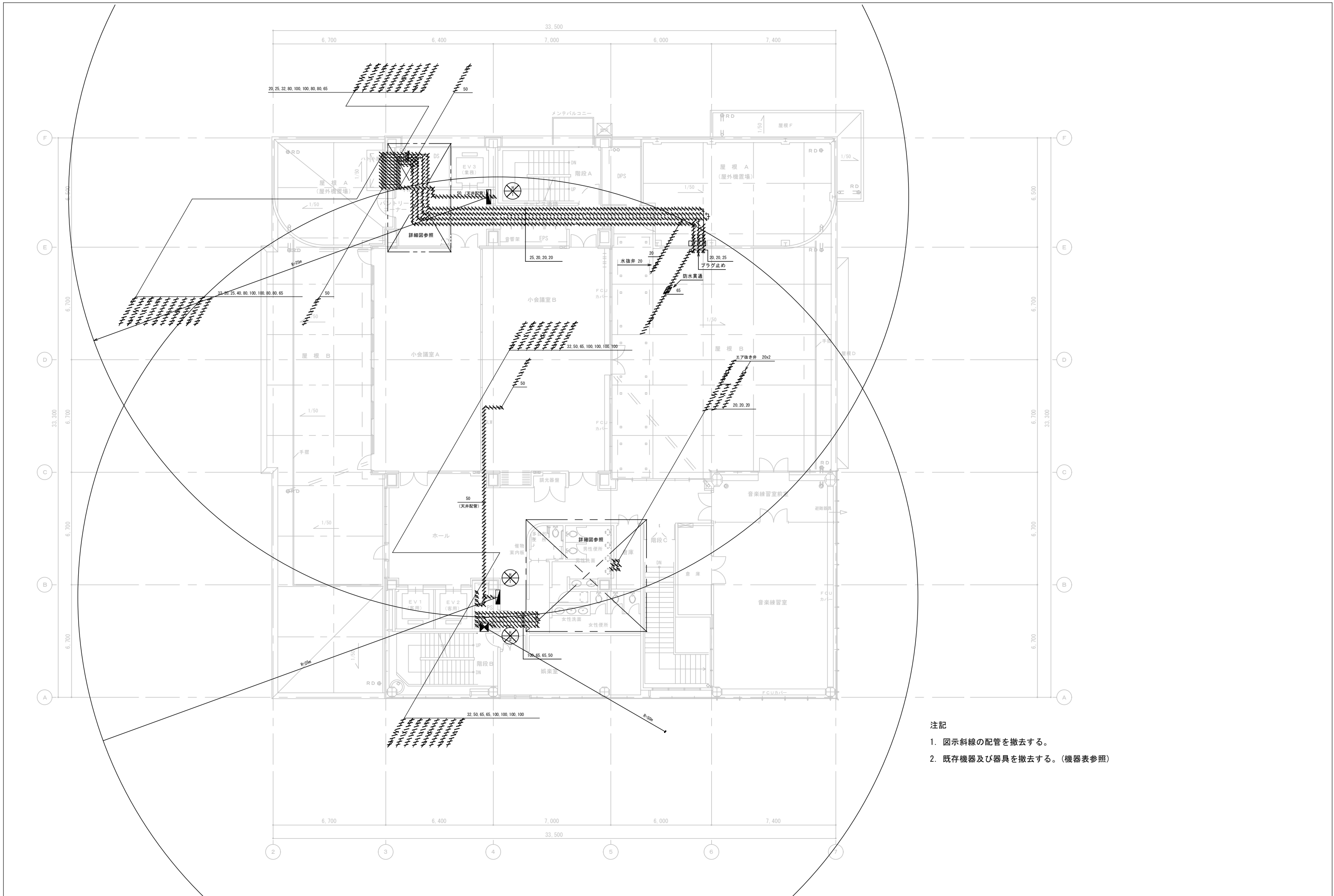
付随する配管等の撤去は本工事とする。



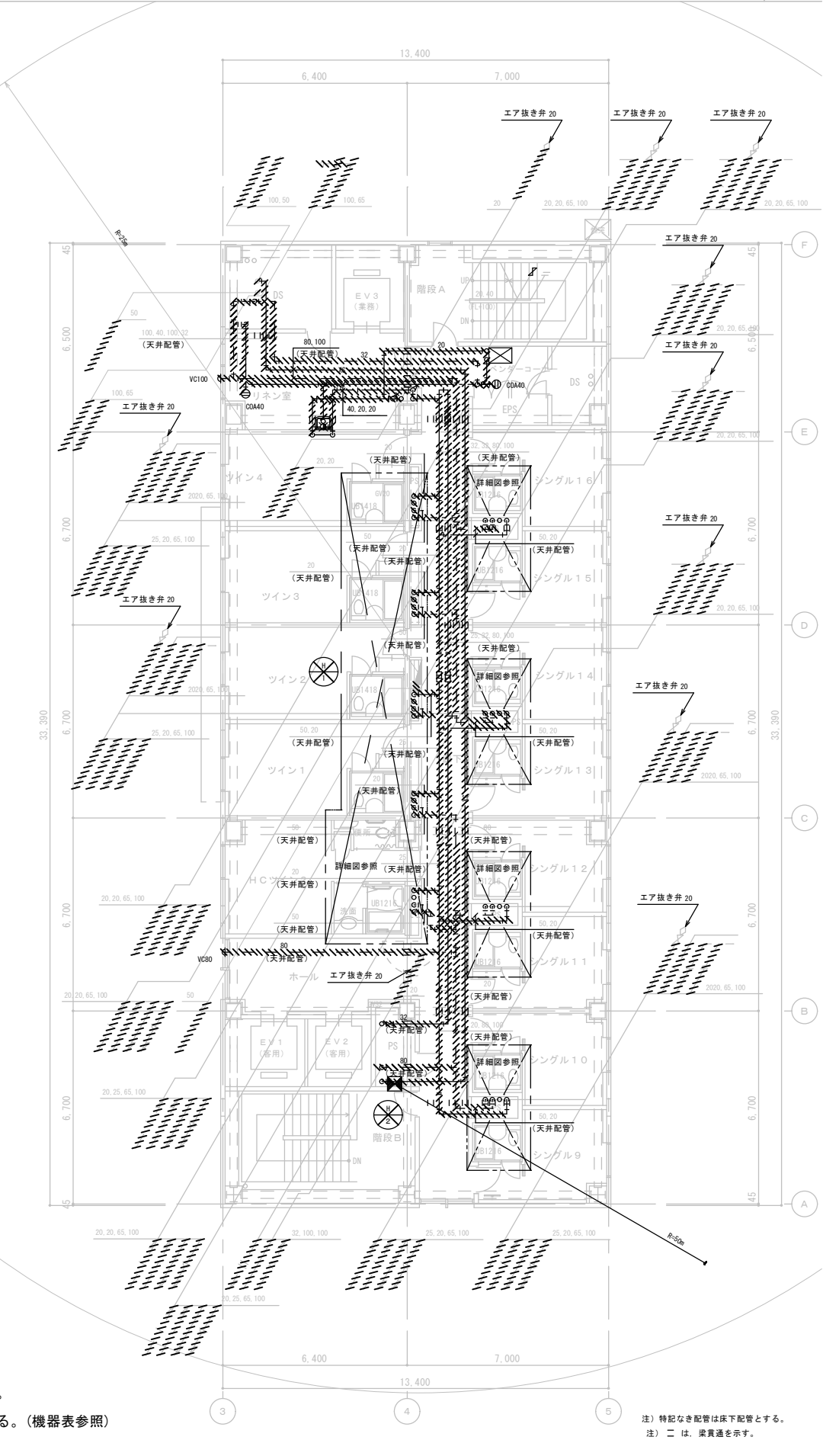








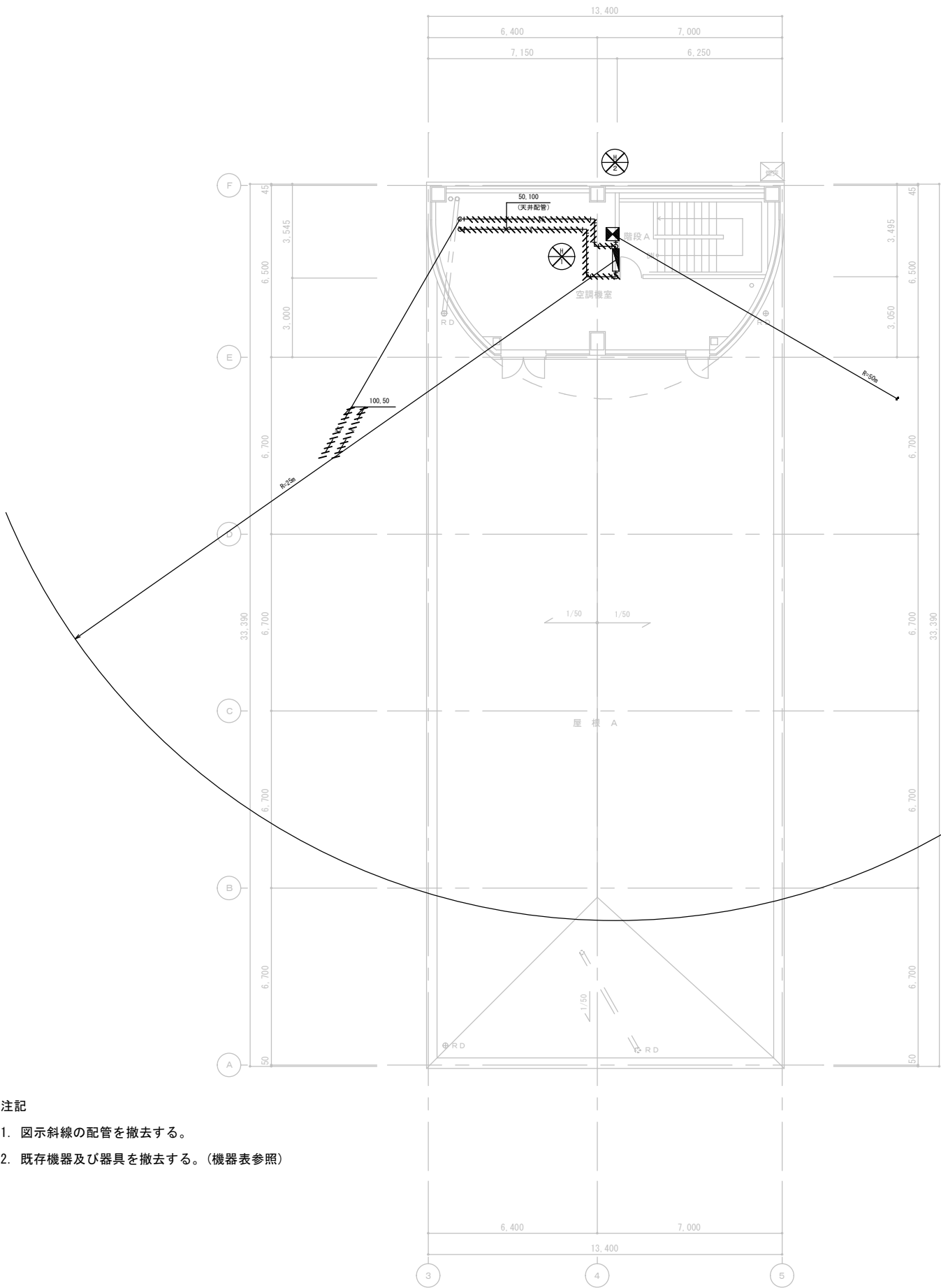
- 注記
- 図示斜線の配管を撤去する。
 - 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)



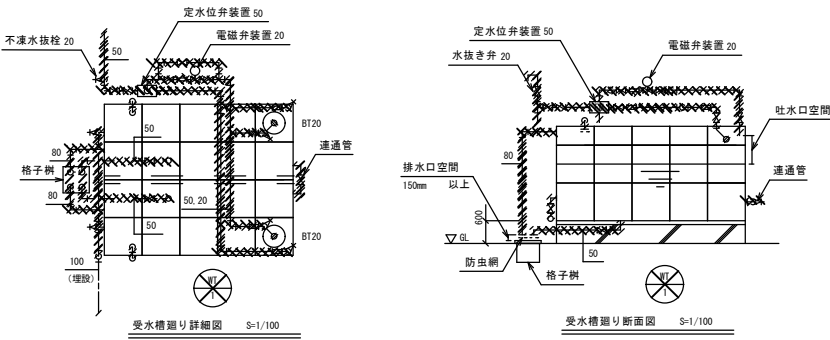
注記

- 1. 図示斜線の配管を撤去する。
- 2. 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)

注) 特記なき配管は床下配管とする。
注) 二 は、梁貫通を示す。



- 注記
- 図示斜線の配管を撤去する。
 - 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)

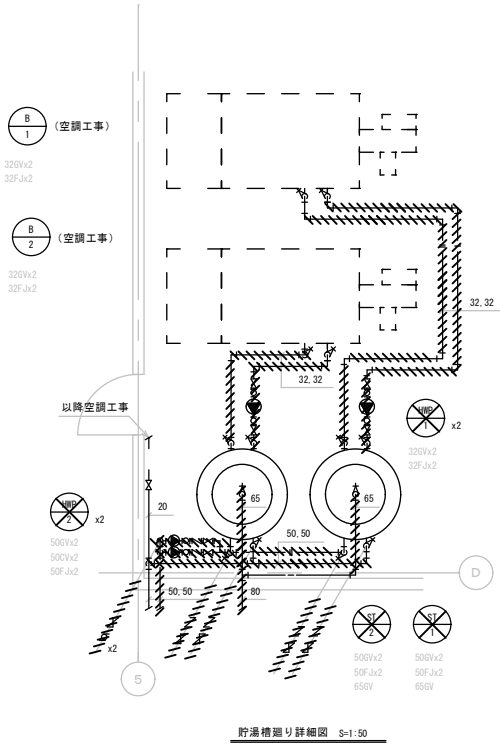


- 注記
- 図示斜線の配管を撤去する。
 - 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)

注) はヒーター巻き配管を示す。

1階貯湯槽廻り詳細図

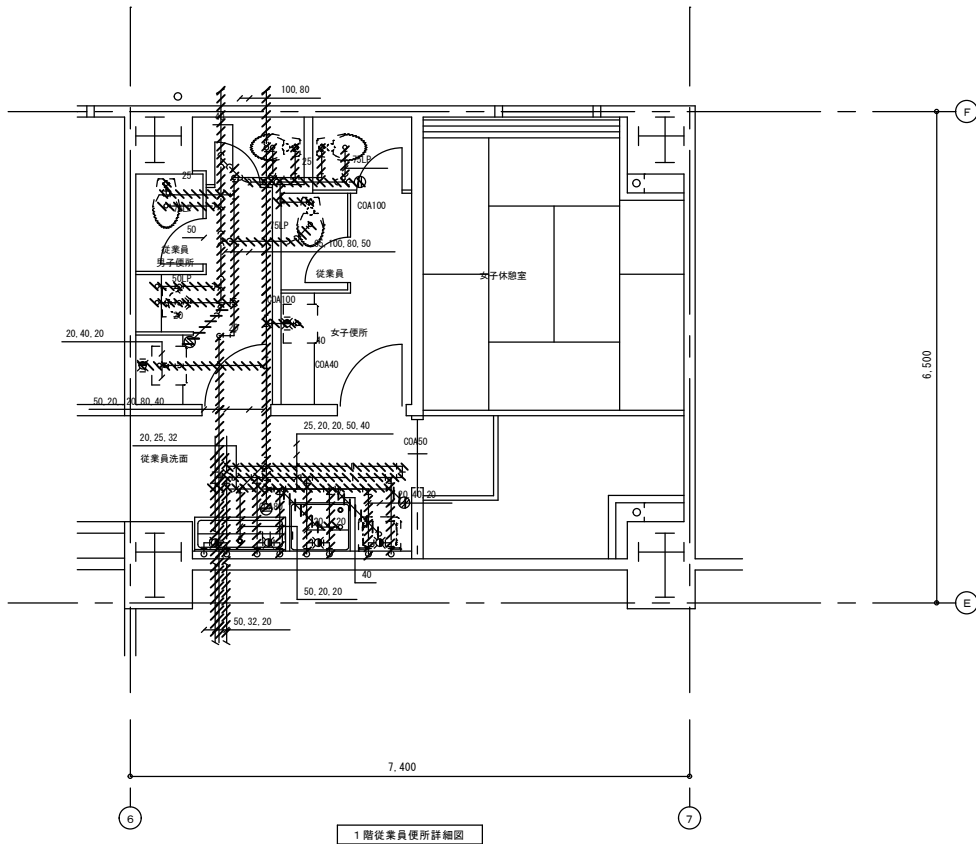
1/50



- 注記
- 図示斜線の配管を撤去する。
 - 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)
 - 図示の(空調設備)機器は、別途空調設備工事にて撤去とする。

注記

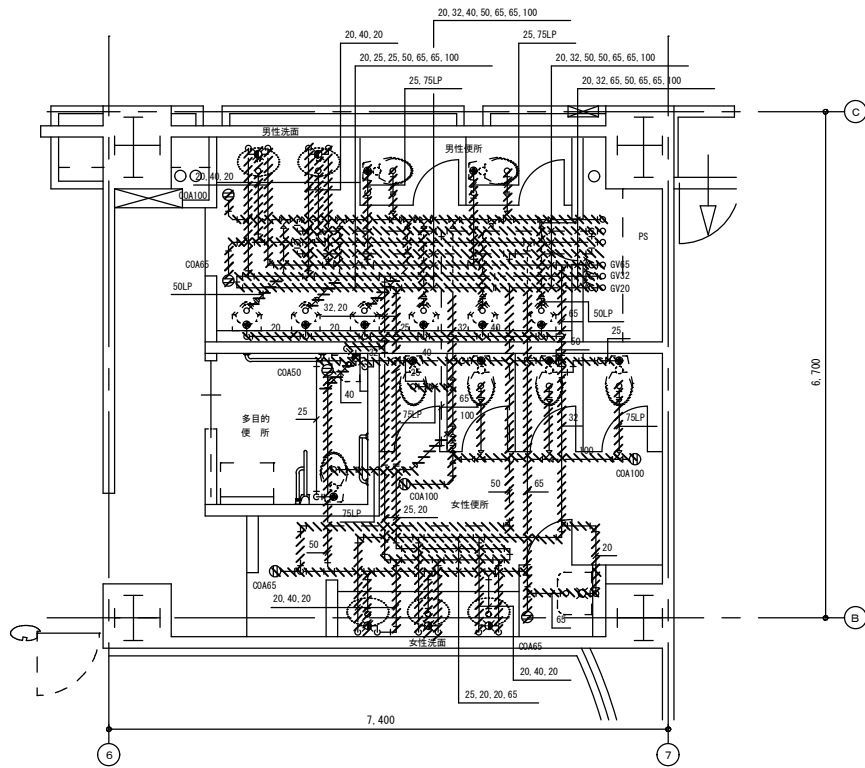
- 図示斜線の配管を撤去する。
- 既存器具を撤去する。(器具表参照)



1階従業員便所詳細図

注記

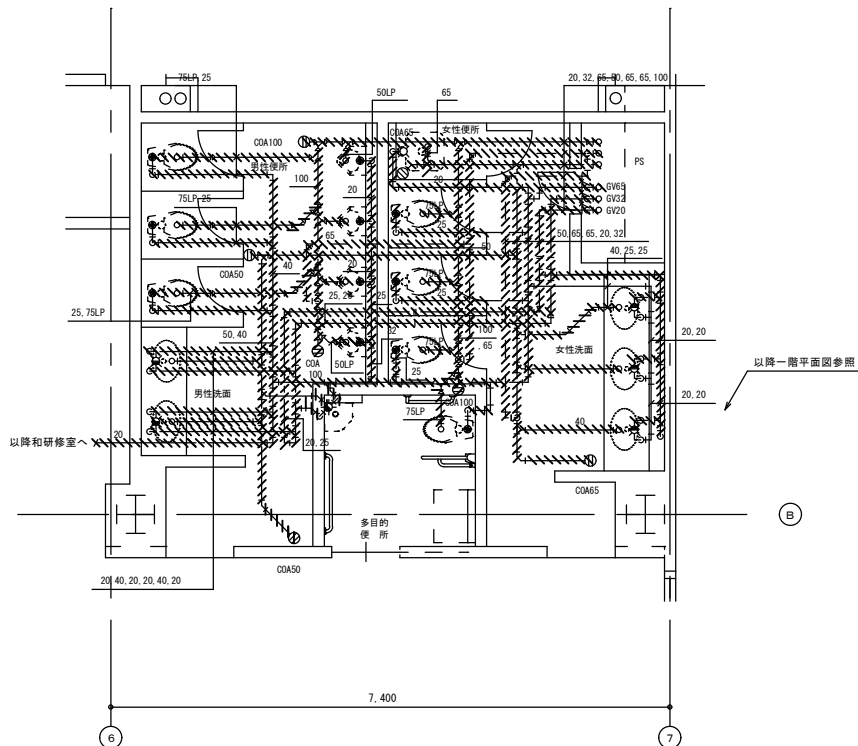
- 図示斜線の配管を撤去する。
- 既存器具を撤去する。(器具表参照)



2階客用便所詳細図

注記

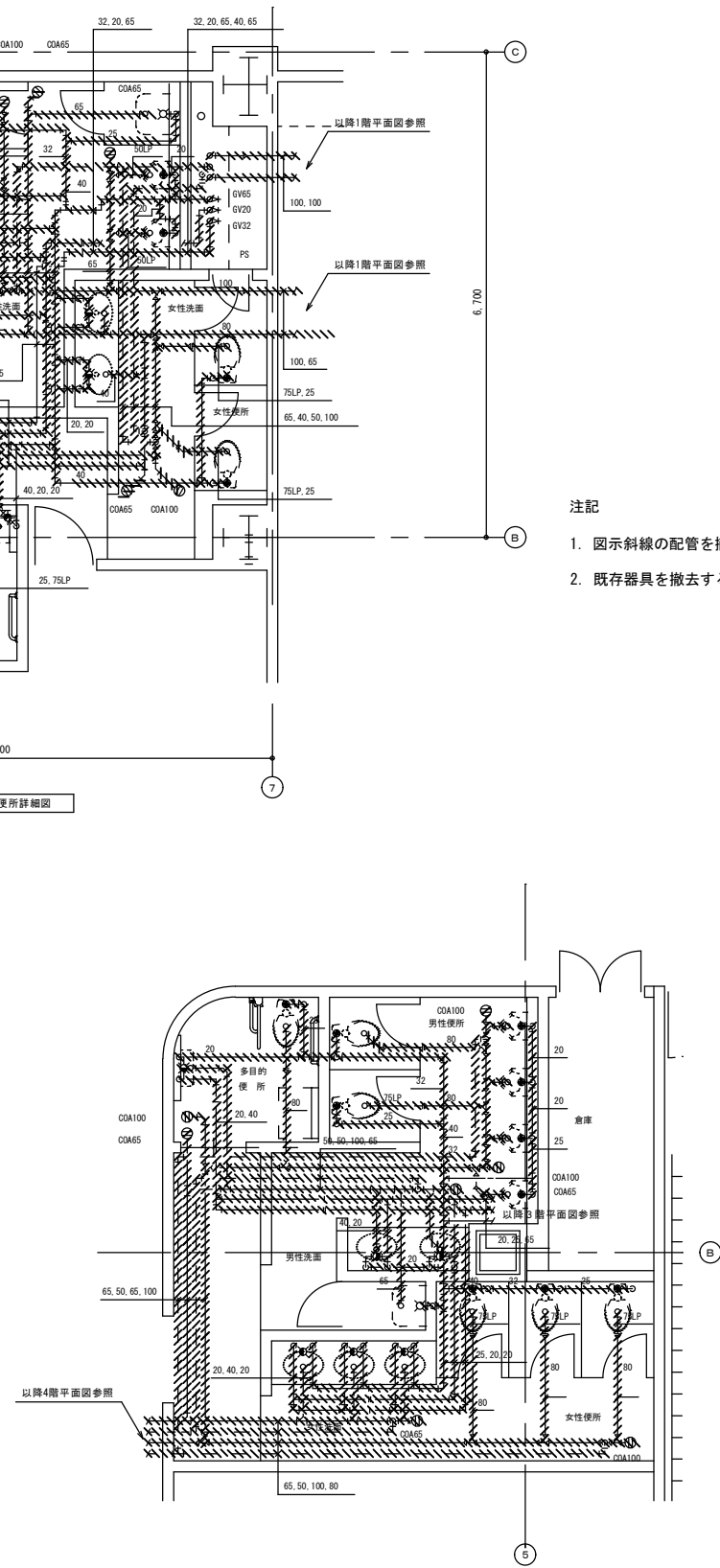
- 図示斜線の配管を撤去する。
- 既存器具を撤去する。(器具表参照)



3階客用便所詳細図

注記

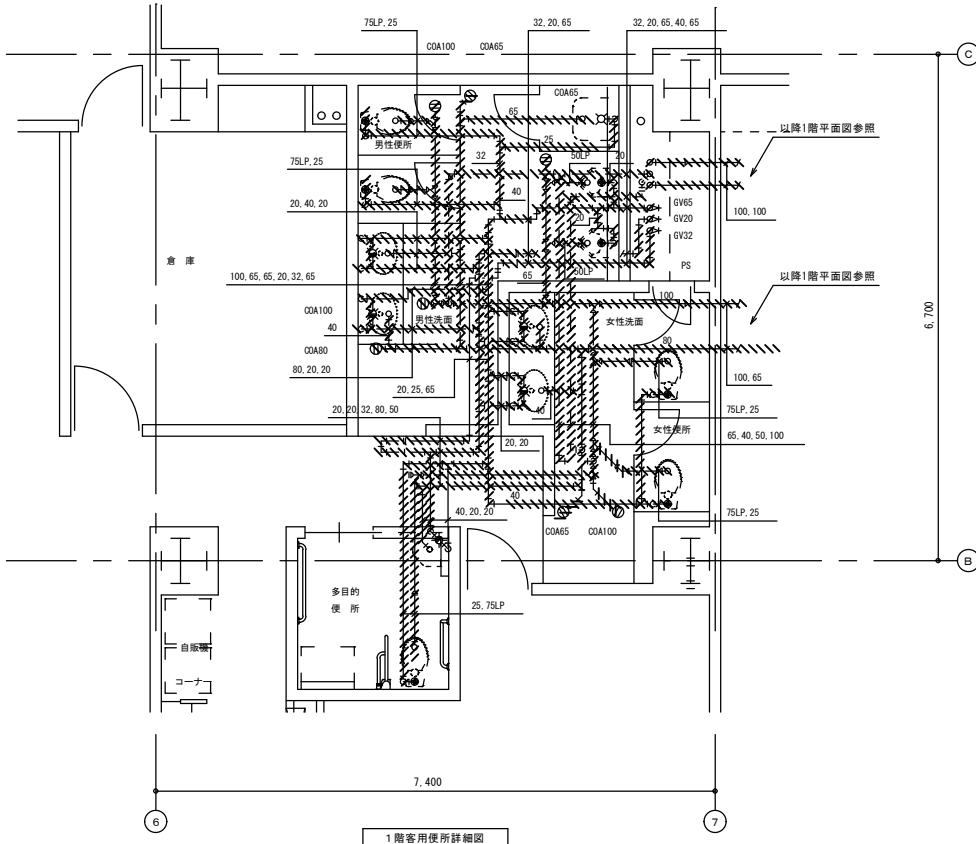
- 図示斜線の配管を撤去する。
- 既存器具を撤去する。(器具表参照)



4階客用便所詳細図

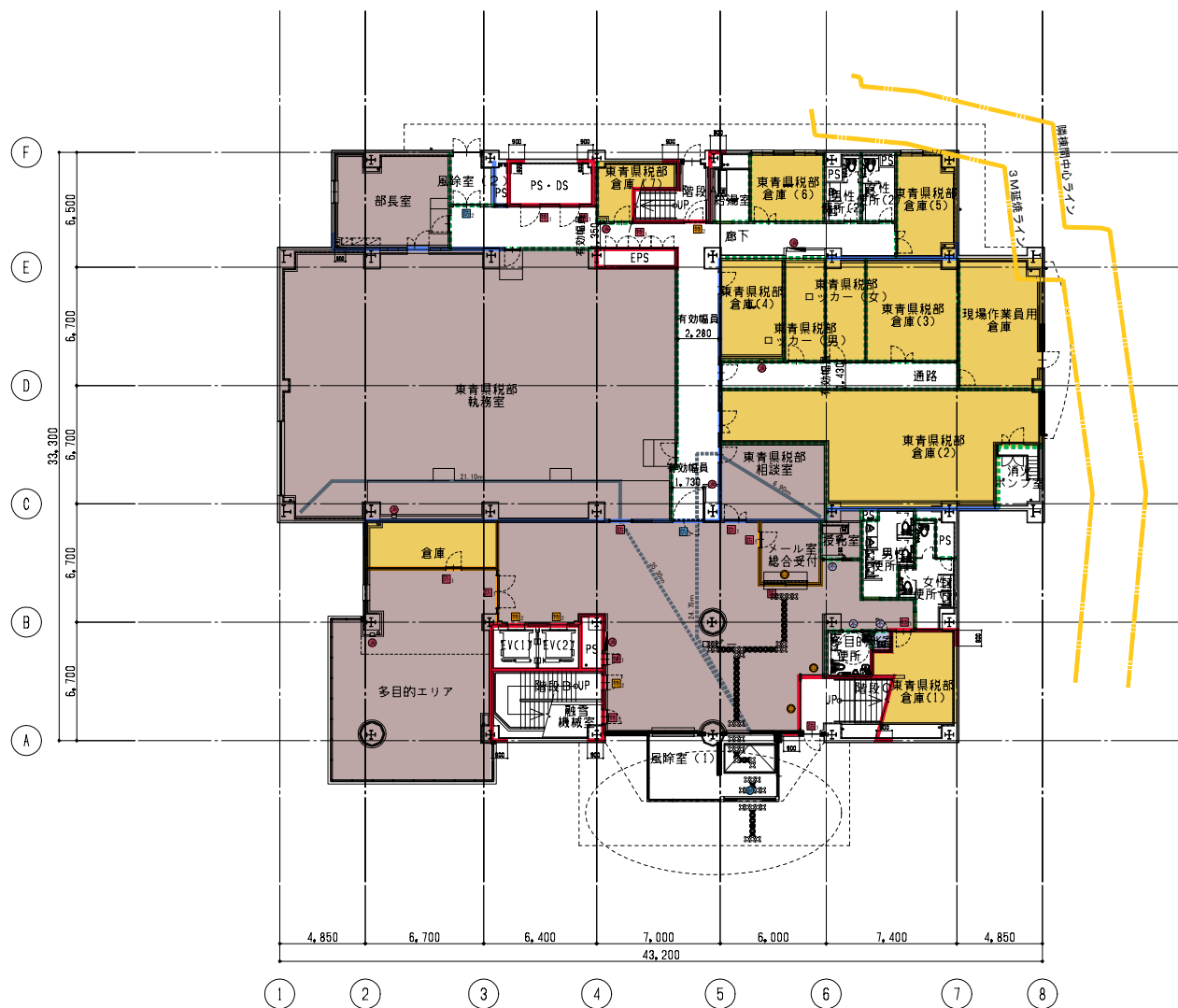
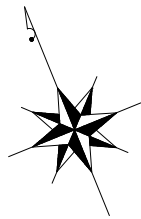
注記

- 図示斜線の配管を撤去する。
- 既存器具を撤去する。(器具表参照)

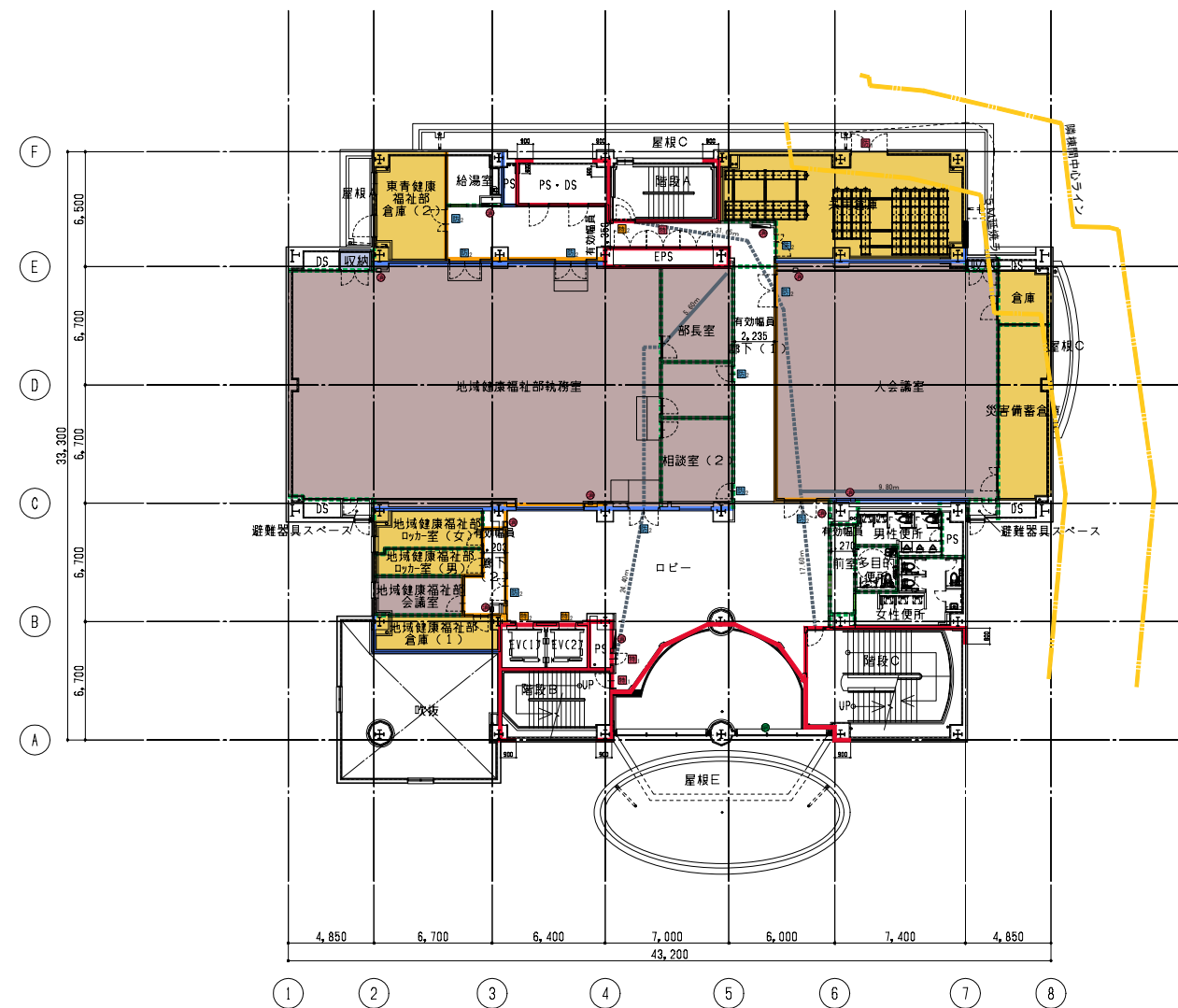


1階客用便所詳細図

注) 二 は、梁貫通を示す。

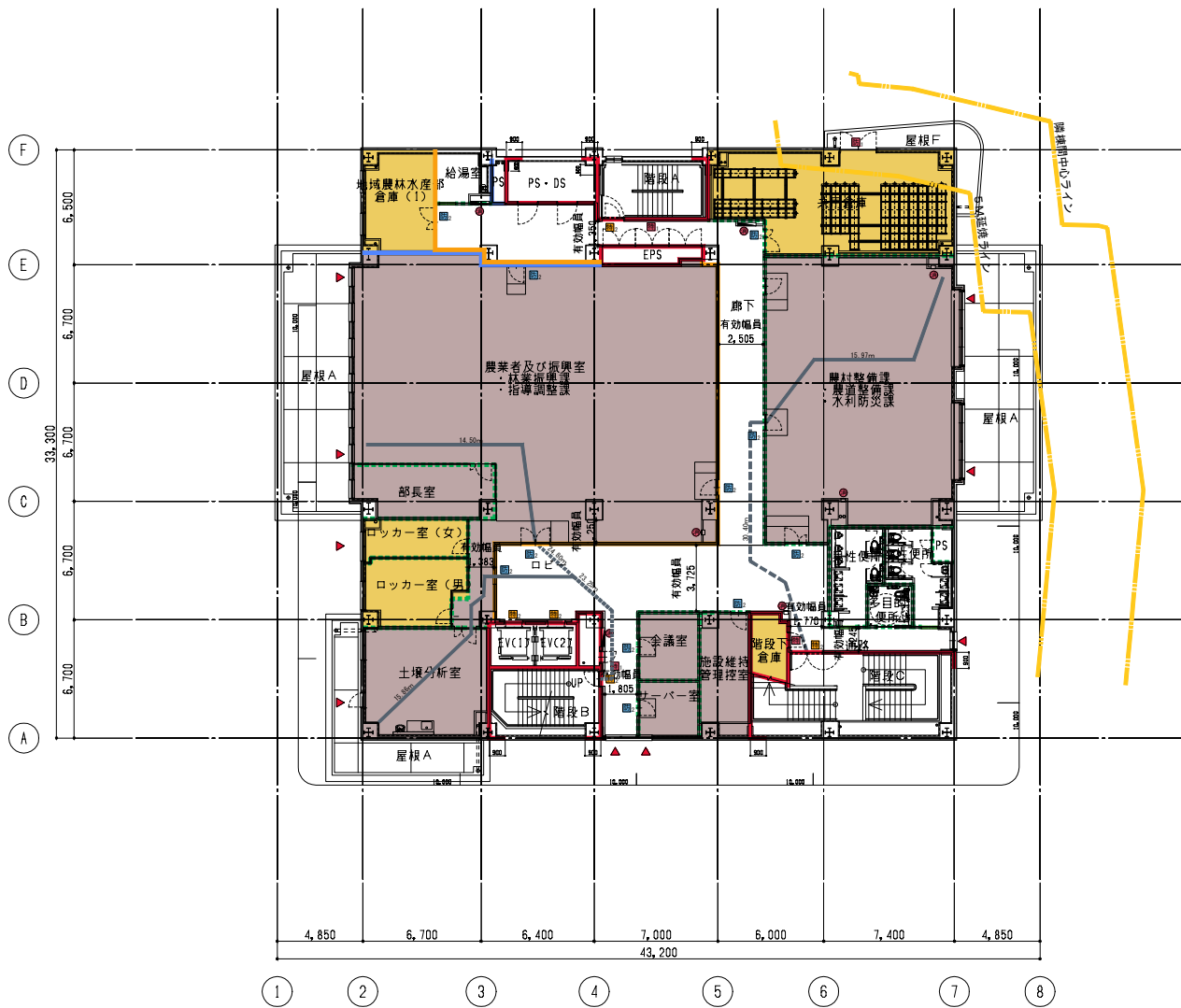
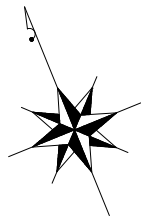


1 階法規チェック図 S:1/200



2階法規チェック図 S:1/200





































| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------|--|--|---|------|---|---------|--|--------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|------------|--------|----------------|----------|----|----------------|--------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
| | 防火区画（兼防煙区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 非常用進入口 （非常用進入口にかわる窓） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（1） | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td>排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙開口面積</td></tr><tr><td>低値</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/a</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | A1 | m ² | 排煙開口面積 | 低値 | | 採光補正係数 | Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低値 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他区画（既存防火区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項第二号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項） | | 壁掛ABC10型消火器（共通）歩行距離20m以内に1ヶ所設置 | | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの開閉全物はFL+1500mm以下 | | 排煙免除（防煙区画） H12 告示1436号第四号への（2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 （避難安全検証法） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （網入ガラス） | | 防火・防煙区画面積 | 00.00mm | 避難距離 | 00.00m | 重複距離 | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（3） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（間仕切壁） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （耐火強化ガラス） | | 避難扉幅 | | 排煙適用除外区域（居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（4） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（垂れ壁 H=500以上） | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 自閉式 不燃扉 | 任意 ◇ | 排煙オペレーター（FL+1500以下） | | 排煙適用除外区域（非居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（不燃区画） H12 告示1436号第四号への（5） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 延焼のおそれのある部分 | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | | | H28 告示1440号による火災の恐れない室 （避難安全検証） | | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

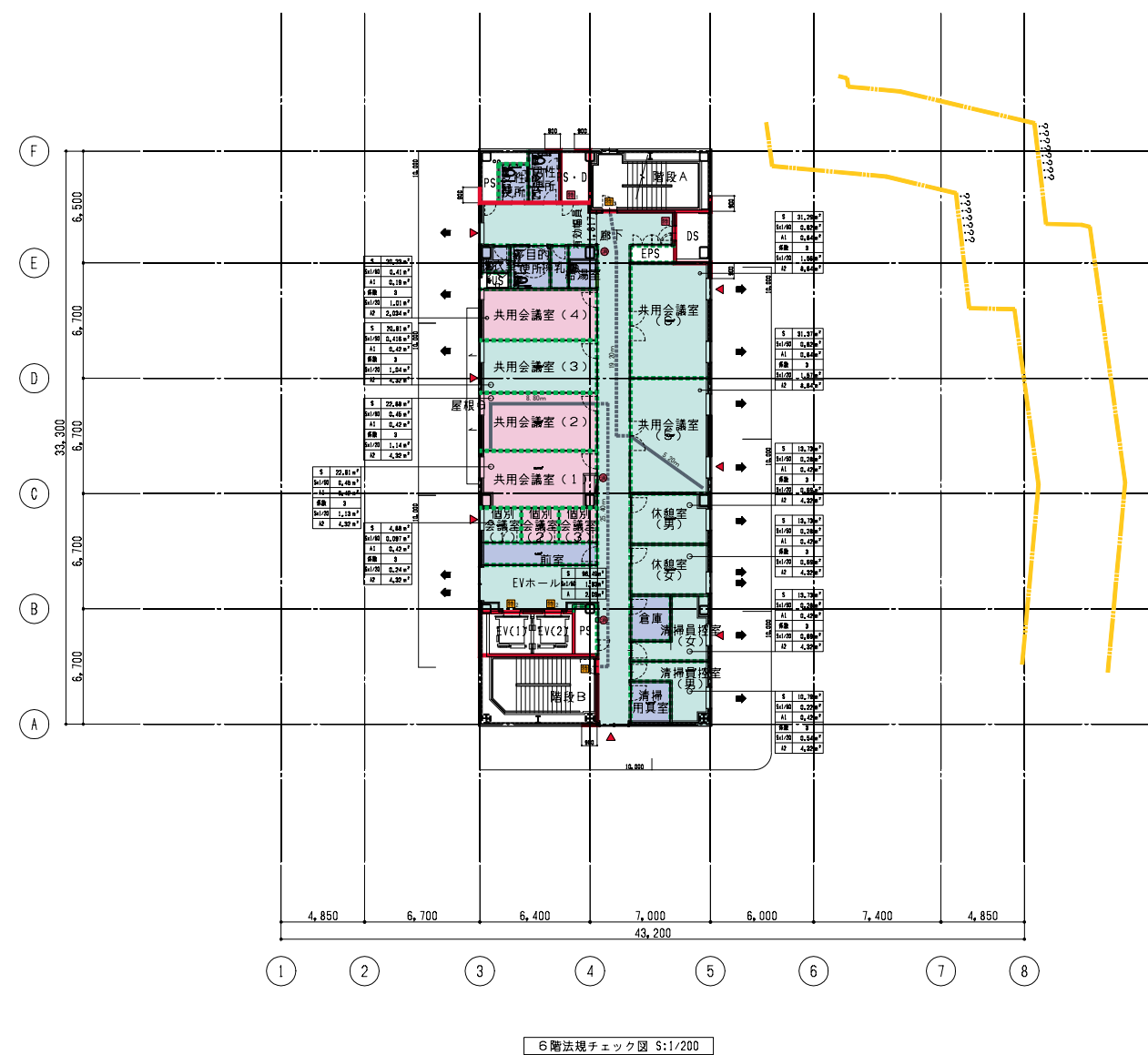
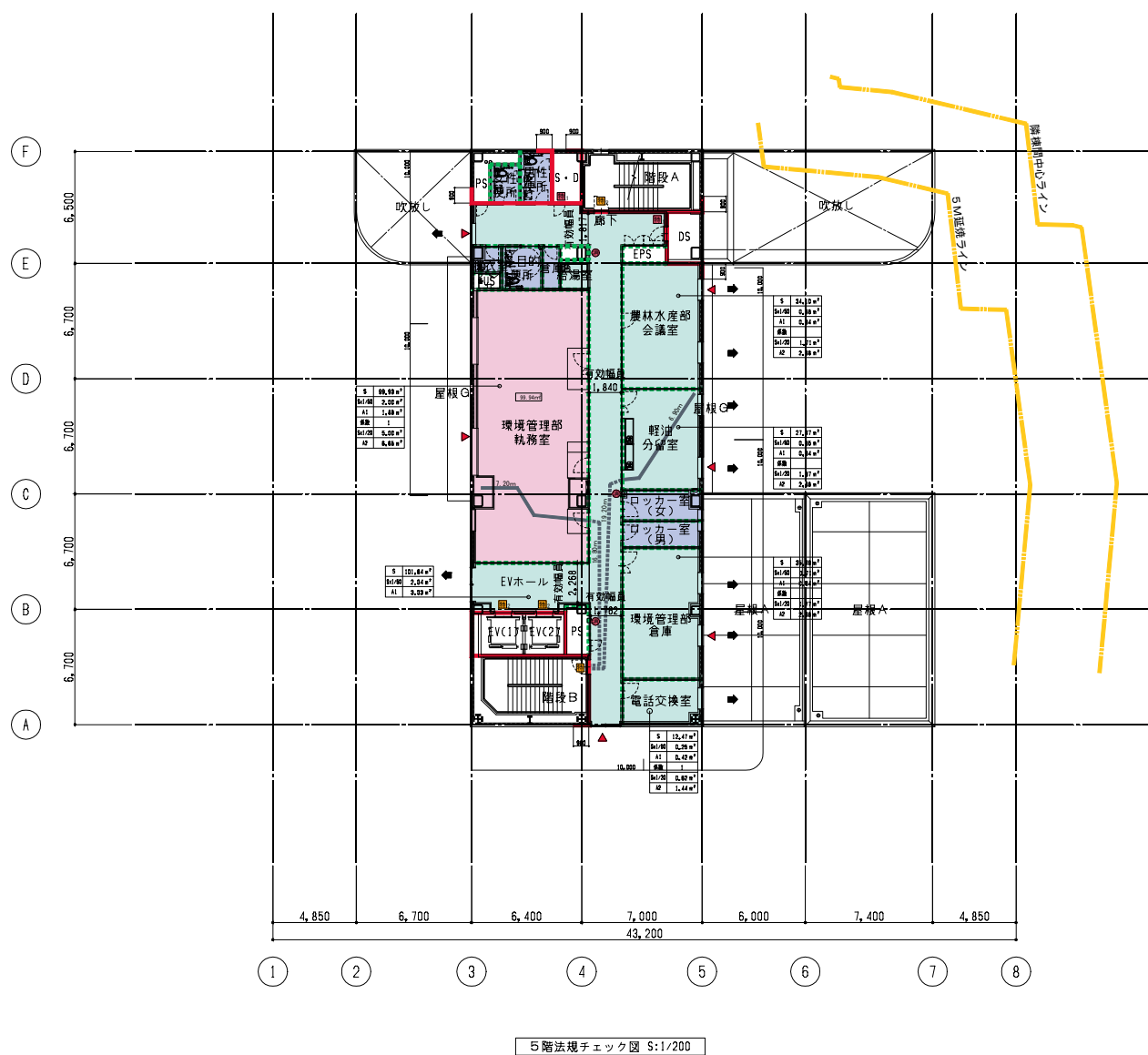
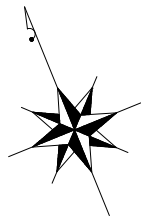


3階法規チェック図 S:1/200



4階法規チェック図 S:1/200

| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|--|---|------------------------------------|--|---|----------------|------------|--------|----------------|----------|----|----------------|--------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
|  | 防火区画 (兼防煙区画) |  1 | 特定防火設備 (常時閉鎖式扉、令112条第18項一号適合) |  S | 防火設備 (随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項) |  T | 特定防火設備 (随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合) |  | 非常用出入口 (非常用出入口にかわる窓) |  1 | 排煙免除 (防火区画) H12 告示1436号第四号への(1) | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td>排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙開口面積</td></tr><tr><td>係数</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/a</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | A1 | m ² | 排煙開口面積 | 係数 | | 採光補正係数 | Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 係数 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | その他区画 (既存防火区画) |  2 | 特定防火設備 (常時閉鎖式扉、令112条第18項二号適合) |  T | 防火設備 (随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項) |  | 壁掛ABC10型消火器 (共通) 歩行距離20m以内に1ヶ所設置 |  | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの 閉鎖金物はFL+1500mm以下 |  2 | 排煙免除 (防煙区画) H12 告示1436号第四号への(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 (避難安全検証法) |  1 | 特定防火設備 (随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合) |  1 | 防火設備 (網入ガラス) |  m | 防火・防煙区画面積 |  00.00m | 避難距離 |  3 | 排煙免除 (防火区画) H12 告示1436号第四号への(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 防煙区画 (風仕切壁) |  2 | 特定防火設備 (随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合) |  2 | 防火設備 (耐火強化ガラス) |  1 | 避難扉幅 |  00.00m | 排煙適用除外区域 (居室) (避難安全検証法) |  4 | 排煙免除 (防火区画) H12 告示1436号第四号への(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 防煙区画 (垂れ壁 H=500以上) |  1 | 防火設備 (常時閉鎖式扉、令112条第18項一号適合) |  1 | 自閉式 不燃扉 |  任意 | 排煙オペレーター (FL+1500以下) |  00.00m | 排煙適用除外区域 (非居室) (避難安全検証法) |  5 | 排煙免除 (不燃区画) H12 告示1436号第四号への(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 延焼のおそれのある部分 |  2 | 防火設備 (常時閉鎖式扉、令112条第18項二号適合) |  2 | 特定防火設備 (随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合) |  任意 | |  H28 | H28 告示1440号による火災の恐れない室 (避難安全検証) |  | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------|--|--|---|------|---|--|--|--------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|------------|--------|----------------|----------|----|----------------|--------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
| | 防火区画（兼防煙区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 非常用進入口 （非常用進入口にかわる窓） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（1） | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td>排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙開口面積</td></tr><tr><td>係数</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/a</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | A1 | m ² | 排煙開口面積 | 係数 | | 採光補正係数 | Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 係数 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/a | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他区画（既存防火区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項） | | 壁掛ABC10型消火器（共通）歩行距離20m以内に1ヶ所設置 | | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの開閉全物はFL+1500mm以下 | | 排煙免除（防煙区画） H12 告示1436号第四号への（2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 （避難安全検証法） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （耐火ガラス） | | 防火・防煙区画面積 | 00.00m ² 0.00m ² 以上 | 避難距離 | 00.00m | 重複距離 | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（3） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（周仕切壁） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （耐火強化ガラス） | | 避難扉幅 | | 排煙適用除外区画（居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（4） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（垂れ壁 H=500以上） | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 自閉式 不燃扉 | 任意 ◇ | 排煙オペレーター（FL+1500以下） | | 排煙適用除外区画（非居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（不燃区画） H12 告示1436号第四号への（5） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 延焼のおそれのある部分 | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | | | H28 告示1440号による火災の恐れない室 （避難安全検証法） | | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |