

| 記号 | 名称 | 仕様 | 規格 | 備考 |
|----|-----------|---------------------------|------------|--------------------------------|
| | 給水管 | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VB | JWWA K 116 | 管端防食継手 ビット内配管共 |
| | 屋内埋設給水管 | 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 VD | JWWA K 116 | 管端防食継手 コンクリート内配管、シンダー内配管共 |
| | 屋外埋設給水管 | 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP | JIS K 6742 | |
| | 屋外排水管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP | JIS K 6741 | |
| | 埋設排水管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP | JIS K 6741 | ビット内配管共 |
| | 埋設通気管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP | JIS K 6741 | ビット内配管共 |
| | 給湯往き管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 給湯戻り管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 屋外埋設ガス管 | ガス用ポリエチレン管 PE | JWWA K 140 | |
| | 埋設ガス管 | ガス用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 PLS | | |
| | ガス管 | 配管用炭素鋼管 SGP (白) | JIS G 3452 | |
| | 温泉配管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | ジェット配管(往) | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | ジェット配管(還) | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 水位管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 浴槽循環往き管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 浴槽循環戻り管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 熱源往き管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 熱源戻り管 | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP | JWWA K 140 | 管端防食継手 |
| | 冷媒管 | 冷媒用被覆鋼管 | JCDA 0008 | |
| | ドレン管 | 空調ドレン用結露防止槽付パイプ ACD | | |
| | 屋外ドレン管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP | JIS K 6741 | ビット内配管共 |
| | 角ダクト | 共板工法 亜鉛鉄板製 | | 厨房排気ダクトはアングルフランジ工法とする。 |
| | 丸ダクト | スパイラルダクト 亜鉛鉄板製 | JIS G 3302 | フレキシブルダクト、保温付サイレントダクトでも可とする。 |
| | 丸ダクト | PVCダクト | | 浴室系統(多湿箇所) |
| | 防火ダンパー | 亜鉛鉄板製円形 (温度ヒューズ72℃) FD | | 建築基準法施行令及びこれに基づく告示の定めによる。 |
| | 防火ダンパー | 亜鉛鉄板製円形 (温度ヒューズ72℃) FD | | 建築基準法施行令及びこれに基づく告示の定めによる。 |
| | 仕切弁 | 青銅製ねじ込み形仕切弁 JIS 10K | JIS B 2011 | ライニング管は管端防食ねじ込み形弁とする |
| | 仕切弁 | 鋳鉄製フランジ形仕切弁 JIS 10K | JIS B 2031 | ライニング管はナイロンコーティング形弁とする。 バタフライ弁 |
| | 水抜き弁 | MT型不凍止水栓 L=600 | | BOX B6L (製付) |
| | 水栓 | 器具表参照 | | |
| | 混合栓 | 器具表参照 | | |
| | 水栓柱 | 器具表参照 | | |
| | 汚水掛 | 小口径塩ビ掛 | | メスマカゲ蓋 防護ハット |
| | 湯遣掛 | 小口径塩ビ掛 | | メスマカゲ蓋 防護ハット |
| | 格子 | ため掛 コンクリート製既製掛 | | 格子蓋 |

器具表

| 名称 | 仕様 | TOTO参考型番 付属品 | LIXIL参考型番 付属品 | 電源 | 数 | 設置場所 | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----|---|
| | | | | | | 1 階 | | | | 2 階 | | | | | |
| | | | | | | 男子 トイレ | 女子 トイレ | 男子 更衣室 | 女子 更衣室 | 男子 浴場 | 女子 浴場 | 男子 トイレ | 女子 トイレ | | |
| 洋風便器 | パブリック用コンパクト ふた固定形 | 排水芯可変タイプ 洗浄便座(エコウォッシュ) | 防露式密結形ロタンク | CS597BMS SH596BAYR TGF5634 | BC-P20M DT-PA250HJQHTK GW-PA21L-HE GF-200S GF-008-1 | AC100V-316W | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 紙巻機 | 糊付二連紙巻機 本体：樹脂製 | 320×110×101 700Wワンプラフ | 糊板：ステンレス製 | YH702 | GF-63HST | | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 |
| 和風便器改修工事 | 仕上げは建築工事 | | | 和洋リモデル工法 | 和洋改修ネット工法 | | 7 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | 2 |
| クック | マブライカク プレート×4 | 550W×2400L | パブリック用 | ML65 PA11 M9P50A×4 | NB-600SS MDF-620A×4 | | 2 | | | | 1 | 1 | | | |
| クック式洗面器 | 丸形洗面器(クック-クック式) 止水栓×2, 壁排水金具 | 470×440 | 台付シンク/混合水栓 | L530 TL011301J TL04A1×2 TLDP2107JA | L-2260 LF-YE340SY LF-3VK×2 LF-WH7PGL | AC100V | 6 | | | | 3 | 3 | | | |
| シャワーバス水栓 | 壁付シャワー混合水栓 | 吐水口側付シャワー、シャワー側手動 | 高温出湯規制 | TMF49AY1 | BF-214ITSD | | 22 | | | | | | 11 | 11 | |
| 水栓 | 横水栓 (浴室清掃用) | 接続ねじ径13mm | ホス接続・差込式 | T28AUNH13 | LF-35-13-CV | | 2 | | | | | | 1 | 1 | |
| 化粧鏡 | 450×1000H | 耐食鏡 | ガラス 4方フレーム | MMA6A0450A1000W | KF-W450H1000AL | | 6 | | | | 3 | 3 | | | |
| 化粧鏡 | 450×600H | 耐食鏡 | | YM450F | KF-4560A | | 20 | | | | | | 10 | 10 | |

給排水衛生設備機器表

| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 電源 | | 設置場所 | 備考 |
|--------|----------|----|---|-----|--------|-------------|-----------------------|
| | | | | 相電圧 | 参考消費電力 | | |
| WP-1 | 給水加圧装置 | 1 | 形 式 インバーター式自動給水加圧装置 水 量 280 L/min 揚 程 28 mlg 運 転 方 式 2 台並列交互運転 寸 法 1,000L×600H×1,000H 重 量 200 kg 付 属 品 制御盤 リモコン 凍結防止ヒーター | 3 | 200 | 1.5kW ×2 | ポンプ室 コンクリート基礎 200H |
| WP-1 | 給湯給湯ポンプ | 1 | 形 式 ステンレス製ラインポンプ 接続口径 50 φ 水 量 316 L/min 揚 程 15 mlg | 3 | 200 | 1.5kW | 機械室 |
| EXPT-1 | 給湯用貯湯タンク | 1 | 形 式 密閉式貯湯タンク タンク容量 9.2 L 受 水 量 8.2 L 最 高 使 用 圧 力 0.49 MPa 最 高 使 用 温 度 95 °C 針 入 圧 力 0.18 MPa 接続口径 20A 寸 法 ・ 重 量 279φ×264H 4.1kg | | | | 機械室 |

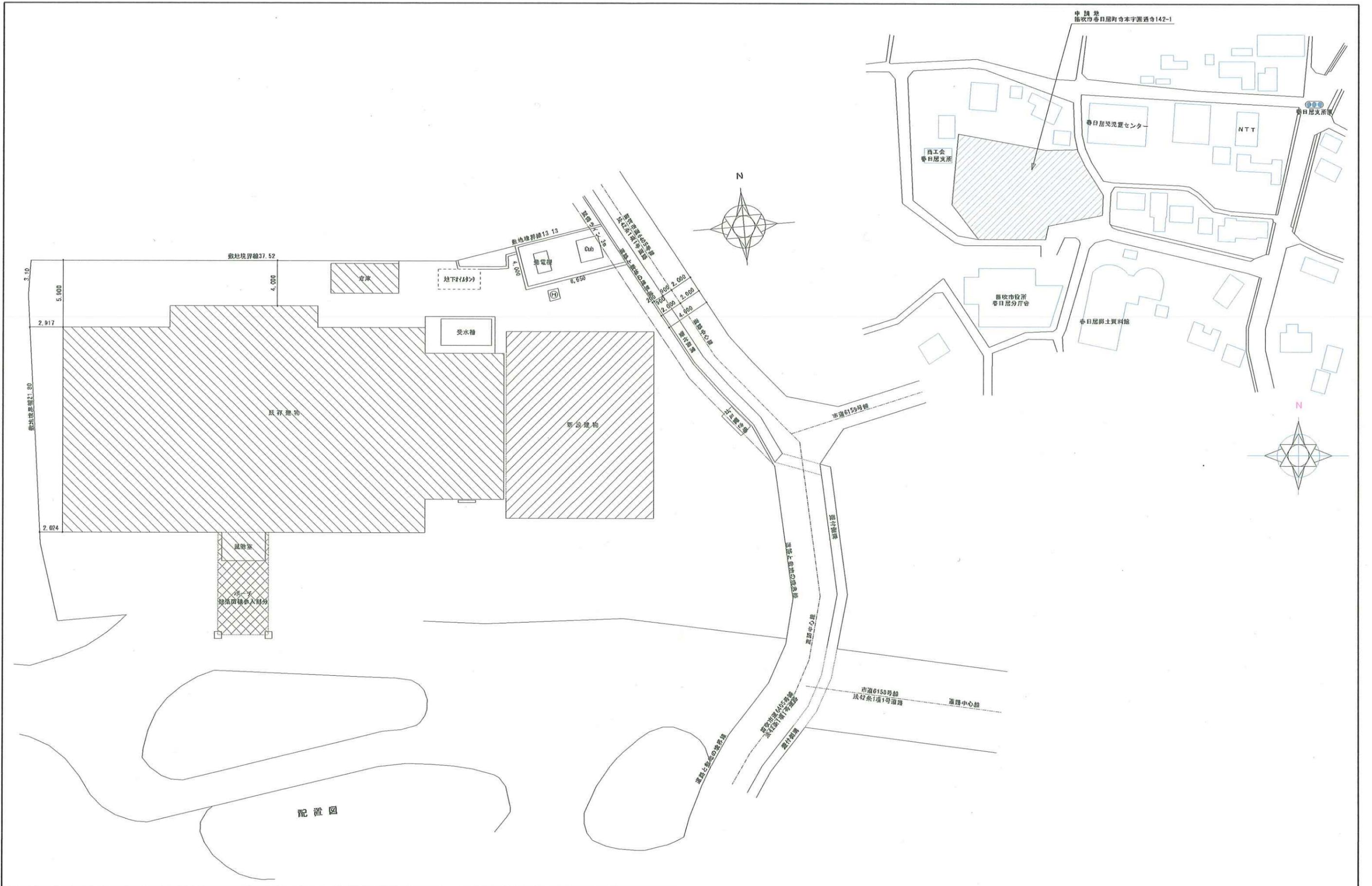
| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 電源 | | 設置場所 | 備考 |
|------|------------------|----|---|-----|--------|--------|--|
| | | | | 相電圧 | 参考消費電力 | | |
| ER-1 | ガス給湯機 (熱湯供給用) | 1 | 形 式 壁付屋外設置形給湯機(10台マルチ構造・給湯専用) 号 数 E0号×10 (E00号~E22号) (高効率燃焼タイプ) ガ ス 用 量 量 919.0 kWh (750,000kcal/h) 外 形 寸 法 2,454W×778D×1,634H 重 量 651.0 kg 付 属 品 リモコン 運転スタンド部材 付 属 品 運転用配管セット(水、湯、ガス) | 1 | 100 | 3,222W | 屋外 コンクリート基礎 200H |
| ER-2 | ガス給湯機 (給湯供給用) | 1 | 形 式 壁付屋外設置形給湯機(6台マルチ構造・給湯専用・即湯システム) 号 数 E0号×6 (E00号~E22号) (高効率燃焼タイプ) ガ ス 用 量 量 551.4 kWh (474,000kcal/h) 外 形 寸 法 1,954W×778D×1,634H 重 量 488.0 kg 付 属 品 即湯ポンプユニット 付 属 品 リモコン 運転スタンド部材 運転用配管セット(水、湯、ガス) | 1 | 100 | 2,154W | 屋外 コンクリート基礎 200H |
| E-1 | バルク貯槽 | 1 | 形 式 地上式埋設バルク貯槽ユニット 容 量 989 kg 寸 法 1,200φ×2,200H 重 量 940 kg 付 属 品 プロテクター | | | | 屋外 コンクリート基礎 200H ガスメーター (供給業者工事) |
| RP-1 | 補給水ポンプ | 1 | 形 式 受水槽内設置型水道加圧装置 水 槽 容 量 10L 水 量 20 L/min 揚 程 8 mlg ボ ール ッ プ 20mm径式 ポ ン プ ON 110kPa OFF 120kPa 付 属 品 断水リレー内蔵 | 1 | 100 | 20W | 機械室 コンクリート基礎 200H |

※る過剰箇りの機器表はM-11, M-12を参照

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|----|--|---------------------|-------------------------------|------|
| | | | | 承認 | 設計 | | 縮 尺 NO SCALE | 工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(債務) | No. |
| | | | | | | | 設計年月日 2025.03.15 | 図面名称 給排水衛生設備機器表・器具表 | M-03 |

| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | | 電源 | | 設置場所 | 備考 | 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | | 電源 | | 設置場所 | 備考 |
|-------|----------------------|----|--|--------------------|----------------|----------------------|--|--|-------|--------|----|--|------------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| | | | 冷房能力 | 暖房能力 | 相電圧 | 参考消費電力 | | | | | | 相電圧 | 参考消費電力 | | | | |
| PA0-1 | パッケージエアコン | 2 | 10.0 kW 11.2 kW | 10.0 kW 11.2 kW | 3 200 3 200 | 2.210 kW 4.400 kW | 浴室棟屋上×2 | 参考型番 FLZ-ZRMP112H5(三菱電機) 参考型番 SSRG112C(ダイキン) 参考型番 PA-P112U7KMB(パナソニック) | EPH-1 | パナヒーター | 4 | 1.25 kW 420W×800×800H 7.7 kg | 1.25 kW 420W×800×800H 7.7 kg | 1 100 | 1.25kW | 1階 男子トイレ 1階 女子トイレ 2階 男子トイレ 2階 女子トイレ | 参考型番 DPS-A125EB(日本シース'線) 参考型番 IPH-1251A(パナソニック) |
| | 室外機 | | 9.52φ×15.88φ (R32) 1,050W×330D×1,338H 99kg | | | | | | | | | 温度調節用リモコン付 加酸防止用リモコン付 温度ヒューズ いたずら防止カバー 保護ガード | | | | | |
| | 室内機 | | 天井埋込力セット形4方向吹出し 9.52φ×15.88φ (R32) 840W×840D×298Hmm 264.5kg | | | | 1階 男子更衣室 1階 女子更衣室 | | | | | | | | | | |
| | 付属品 | | ワイヤードリモコン 標準パネル、屋外機架台 | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-1 | パッケージエアコン (リプレース) | 3 | 7.1 kW 8.0 kW | 7.1 kW 8.0 kW | 3 200 3 200 | 2.140 kW 3.570 kW | 既存棟屋上×3 | 参考型番 PSZ-ZRMP80K5(三菱電機) 参考型番 SSRV80CT(ダイキン) 参考型番 PA-P80B7KMB(パナソニック) | EPH-2 | パナヒーター | 2 | 0.50 kW 420W×800×600H 5.2 kg | 0.5kW | 1階 身障者用トイレ 2階 身障者用トイレ | 参考型番 DPS-A50EB(日本シース'線) 参考型番 IPH-0501A(パナソニック) | | |
| | 室外機 | | 9.52φ×15.88φ (R32) 950W×330D×943H 66kg | | | | | | | | | 温度調節用リモコン付 加酸防止用リモコン付 温度ヒューズ いたずら防止カバー 保護ガード | | | | | |
| | 室内機 | | 床置き形 9.52φ×15.88φ (R32) 470W×270D×1700Hmm 35kg | | | | 1階 第1休養室 1階 第2休養室 1階 第3休養室 | | | | | | | | | | |
| | 付属品 | | (本体内蔵)ワイヤードリモコン リプレース必要付属品一式 | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-2 | パッケージエアコン (リプレース) | 4 | 12.5 kW 14.0 kW | 12.5 kW 14.0 kW | 3 200 3 200 | 3.320 kW 6.170 kW | 既存棟屋上×4 | 参考型番 PSZ-ZRMP140K5(三菱電機) 参考型番 SSRV140C(ダイキン) 参考型番 PA-P140B7KMB(パナソニック) | | | | | | | | | |
| | 室外機 | | 9.52φ×15.88φ (R32) 1,050W×330D×1,338H 99kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | 室内機 | | 床置き形 9.52φ×15.88φ (R32) 600W×360D×1900Hmm 49kg | | | | 2階 集会室1×2 2階 集会室2×2 | | | | | | | | | | |
| | 付属品 | | (本体内蔵)ワイヤードリモコン リプレース必要付属品一式 | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-3 | パッケージエアコン (リプレース) | 1 | 7.1 kW 8.0 kW | 7.1 kW 8.0 kW | 3 200 3 200 | 2.140 kW 3.570 kW | 屋外 | 参考型番 PSZ-ZRMP80K5(三菱電機) 参考型番 SSRV80CT(ダイキン) 参考型番 PA-P80B7KMB(パナソニック) | | | | | | | | | |
| | 室外機 | | 9.52φ×15.88φ (R32) 1,050W×330D×1,338H 66kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | 室内機 | | 床置き形 9.52φ×15.88φ (R32) 470W×270D×1700Hmm 35kg | | | | 1階 支援センター活動室 | | | | | | | | | | |
| | 付属品 | | (本体内蔵)ワイヤードリモコン リプレース必要付属品一式 | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-4 | パッケージエアコン (リプレース) | 9 | 7.1 kW 8.0 kW | 7.1 kW 8.0 kW | 3 200 3 200 | 1.740 kW 3.110 kW | 既存棟屋上×9 | 参考型番 FLZ-ZRMP80H5(三菱電機) 参考型番 SSRG80C(ダイキン) 参考型番 PA-P80U7KMB(パナソニック) | | | | | | | | | |
| | 室外機 | | 9.52φ×15.88φ (R32) 1,050W×330D×1,338H 66kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | 室内機 | | 天井埋込力セット形4方向吹出し 9.52φ×15.88φ (R32) 840W×840D×298Hmm 264.5kg | | | | 1階 支援センターデイケア室 1階 地域活動支援センターⅡ型 1階 障害者地域活動支援センター 1階 春日居地域事務所 2階 備品室 2階 第1会議室 2階 第2会議室 2階 第3会議室×2 | | | | | | | | | | |
| | 付属品 | | ワイヤードリモコン 標準パネル リプレース必要付属品一式 | | | | | | | | | | | | | | |

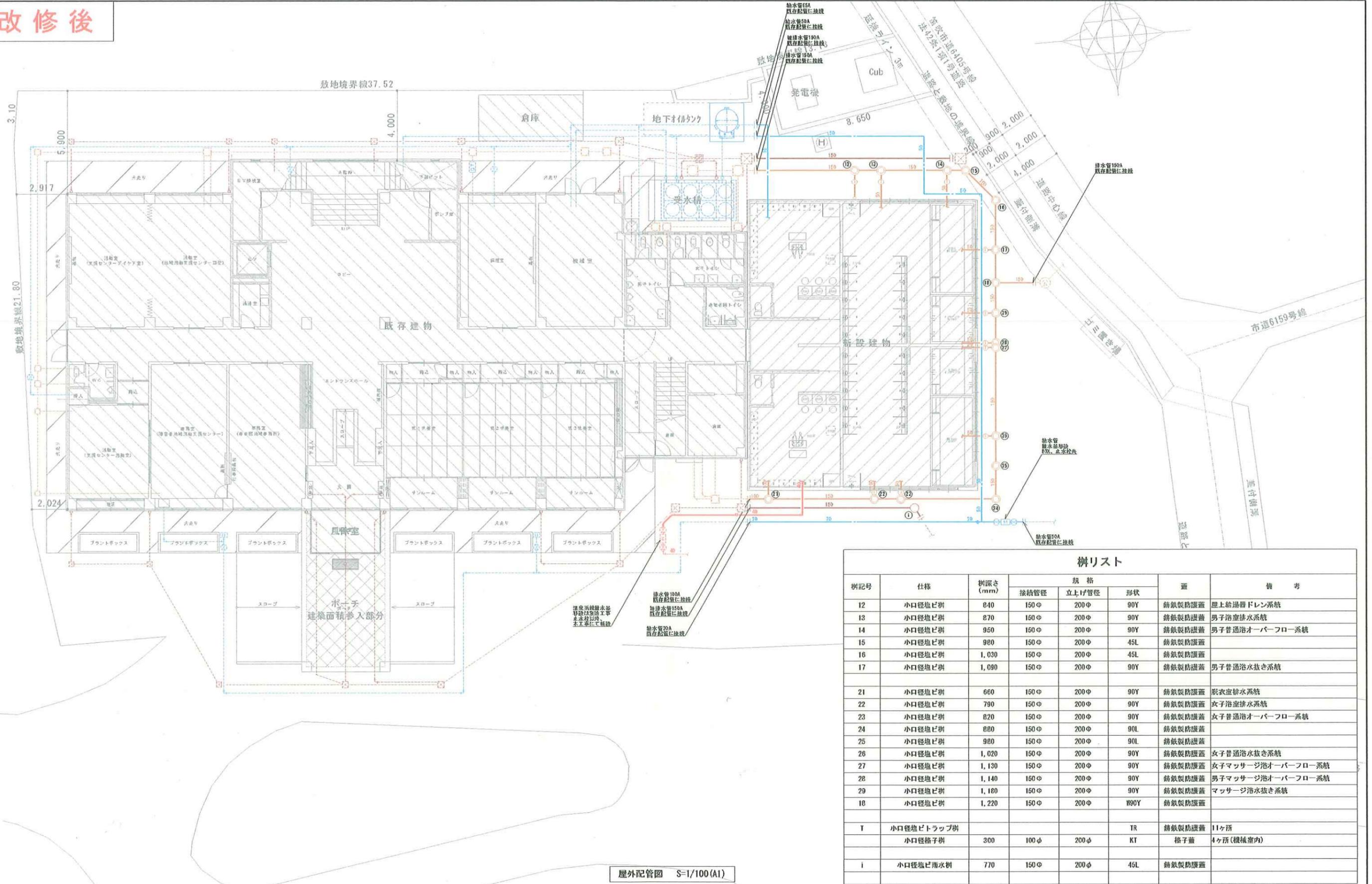
| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 電源 | | 設置場所 | 備考 | 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 電源 | | 設置場所 | 備考 |
|-------|----------|----|--|----|-----|--------|--|------|-----|----|--|----|-----|-------|--|
| | | | | 相 | 電圧 | | | | | | | 相 | 電圧 | | |
| HEX-1 | 空調換気扇 | 2 | 形式 業務用全熱交換形 天井埋込前置形 ダクト径 250φ 参考風量 1,000㎥/h 参考静圧 140Pa 参考騒音 37.0dB 温度交換効率 67.0% 付属品 防振吊金具 PZ-N304BK 付属品 コントローラ(6芯) PZ-20HSL他備考欄参照 | 1 | 100 | 490.0W | 1階 男子浴室・脱衣室 1階 女子浴室・脱衣室 参考型番 LGH-N100RIP 深形ステンレス製防虫網付ペントキップ AT-250FGS×2 消音形給排気ダクト PZ-N20FG×3 耐湿型給排気ダクト PZ-N20WG×5 (天井バス用)耐湿型給排気ダクト PZ-N25WG×4 | EF-1 | 排気機 | 1 | 形式 消音形 ストレートタイプ ダクト径 150φ 参考風量 400㎥/h 参考静圧 59Pa 参考騒音 19.5dB 付属品 防振吊金具 PS-5EK 付属品 露出形温度スイッチ | 1 | 100 | 57.0W | 1階 EV機械室 参考型番 BFS-40SUG 既存ダクト再利用(制気口、VC共) 既存F-8から改修 |
| HEX-2 | 空調換気扇 | 3 | 形式 業務用全熱交換形 天井形マイコンタイプ ダクト径 150φ 参考風量 2500㎥/h 参考静圧 57Pa 参考騒音 32.0dB コントローラ交換効率 暖房69.0% 冷房61.5% 付属品 天吊金具 PZ-N154BK×4 インテグレーション PZ-N125SP 付属品 深形ステンレス製防虫網付ペントキップ P-18VSQ×1 付属品 コントローラ(2芯伝送線) PGL-63DR | 1 | 100 | 107.0W | 1階 第1休養室 1階 第2休養室 1階 第3休養室 参考型番 LGH-N25CX 排気ダクトは既存再利用 既存F-10から改修 | EF-2 | 排気機 | 1 | 形式 排気専用電動シャッター付 格子付有圧換気扇 羽根径 25cm 参考風量 600㎥/h 参考静圧 30Pa 参考騒音 37.5dB 付属品 露出形温度スイッチ | 1 | 100 | 35.0W | 1階 機械室 参考型番 EFG-25KSB-II 既存木枠、グリッド再利用 既存F-5から改修 |
| HEX-3 | 空調換気扇 | 10 | 形式 業務用全熱交換形 天井形マイコンタイプ ダクト径 150φ 参考風量 3000㎥/h 参考静圧 95Pa 参考騒音 33.5dB コントローラ交換効率 暖房71.0% 冷房64.5% 付属品 天吊金具 PZ-N154BK×4 インテグレーション PZ-N350SP 付属品 深形ステンレス製防虫網付ペントキップ P-18VSQ×2 付属品 コントローラ(2芯伝送線) PGL-63DR | 1 | 100 | 163.0W | 1階 支援センター活動室 1階 支援センターデイケア室 1階 地域活動支援センターⅢ型 1階 障害者地域活動支援センター 1階 春日居地域事務所 2階 構品室 2階 第1会議室 2階 第2会議室 2階 第3会議室×2 参考型番 LGH-N35CX 既存F-11から改修 | EF-3 | 換気扇 | 4 | 形式 電気式シャッター付 インテグレーションタイプ ダクト径 20cm 参考風量 4000㎥/h 外形寸法 250×250 参考騒音 34.5dB | 1 | 100 | 12.0W | 1階 男子便所 1階 女子便所 2階 男子便所 2階 女子便所 参考型番 EX-2DEX-C コネクタ接続 平形レコネクタ付 既存木枠、グリッド再利用 既存F-4から改修 |
| HEX-4 | 空調換気扇 | 2 | 形式 業務用全熱交換形 天井埋込マイコンタイプ ダクト径 250φ 参考風量 7000㎥/h 参考静圧 310Pa 参考騒音 40.0dB コントローラ交換効率 暖房75.0% 冷房65.0% 付属品 天吊金具 PZ-N304BK×4 付属品 コントローラ(2芯伝送線) PGL-63DR | 1 | 100 | 540.0W | 2階 集会室1 2階 集会室2 参考型番 LGH-N80RXY-C 既存ダクト再利用(制気口、VC共) 既存F-3から改修 | EF-4 | 排気機 | 1 | 形式 消音形 ストレートタイプ ダクト径 150φ 参考風量 3000㎥/h 参考静圧 39Pa 参考騒音 18.5dB 付属品 防振吊金具 PS-5EK | 1 | 100 | 38.0W | 1階 倉庫(旧身障者用浴室) 参考型番 BFS-30SUQ 既存ダクト再利用(制気口、VC共) 既存F-2から改修 |
| Y-1 | 天井埋込形換気扇 | 2 | 形式 天井用 プラスチックタイプ ダクト径 100φ 参考風量 1000㎥/h 参考静圧 50Pa 参考騒音 29.5dB 付属品 天吊金具 P-02TK 付属品 深形ステンレス製防虫網付ペントキップ P-13VSQ×1 | 1 | 100 | 14.0W | 1階 男子脱衣室トイレ 1階 女子脱衣室トイレ 参考型番 VD-15ZC スイッチは電気工事 | | | | | | | | |
| Y-2 | 天井埋込形換気扇 | 3 | 形式 天井用 プラスチックタイプ ダクト径 100φ 参考風量 1500㎥/h 参考静圧 50Pa 参考騒音 34.5dB 付属品 天吊金具 P-02TK | 1 | 100 | 20.0W | 1階 身障者用トイレ 1階 西側トイレ 2階 身障者用トイレ 参考型番 VD-15ZPC 既存ダクト再利用(VC共) 既存F-11から改修 | | | | | | | | |



配置図

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-------------------|-------|--------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | 縮尺 S=1/150(A1) | 工事名称 | 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(償務) | No. M-06 |
| | | | | | | 設計年月日 | 2025.03.15 | |

改修後

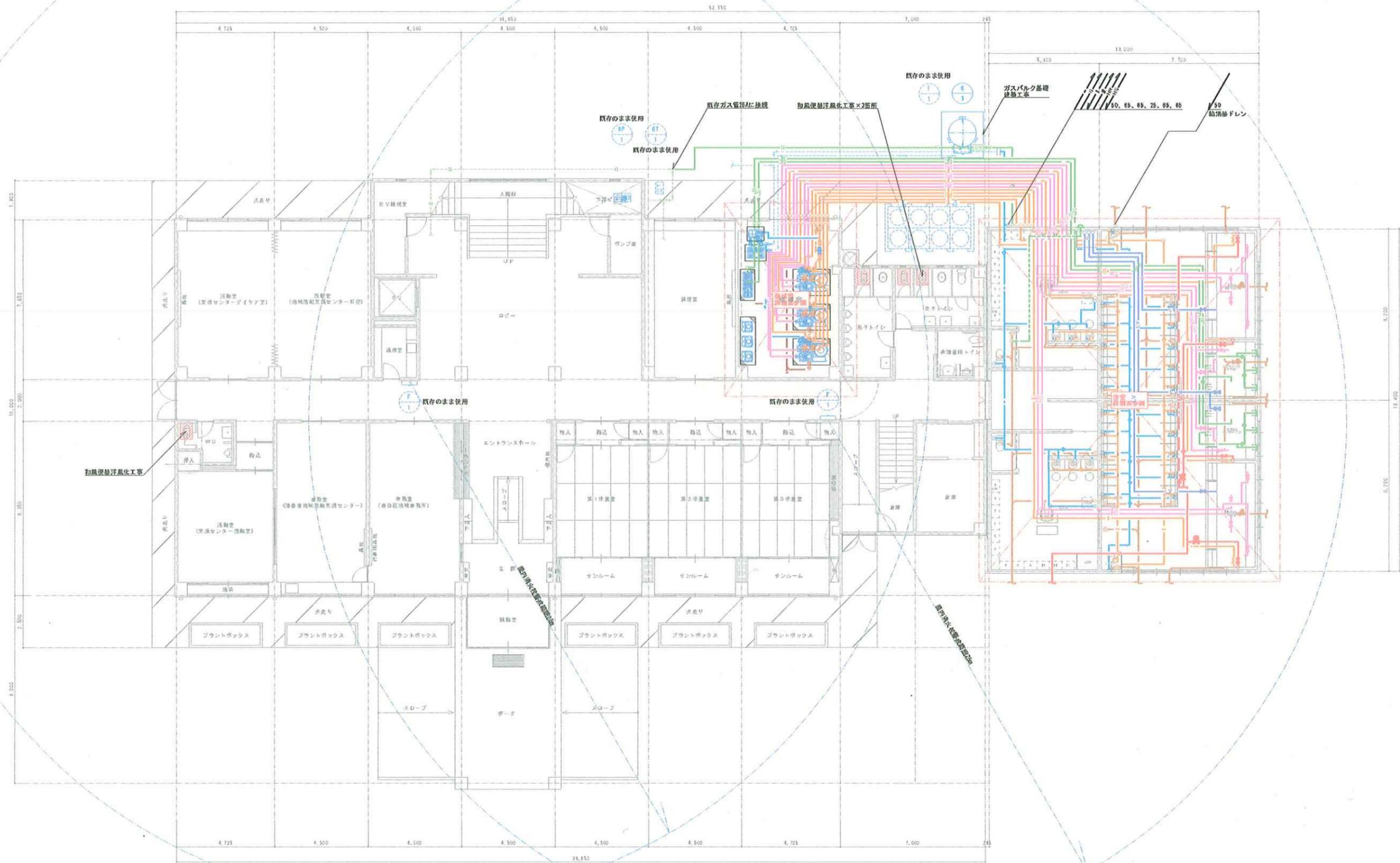


樹リスト

| 樹記号 | 仕様 | 樹径さ (mm) | 規格 | | | 蓋 | 備考 |
|-----|------------|----------|------|-------|------|--------|-------------------|
| | | | 接続管径 | 立上げ管径 | 形状 | | |
| 12 | 小口径塩ビ樹 | 840 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 屋上給湯器ドレン系統 |
| 13 | 小口径塩ビ樹 | 870 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 男子浴室排水系統 |
| 14 | 小口径塩ビ樹 | 950 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 男子普通浴オーバーフロー系統 |
| 15 | 小口径塩ビ樹 | 980 | 150φ | 200φ | 45L | 錆鉄製防護蓋 | |
| 16 | 小口径塩ビ樹 | 1,030 | 150φ | 200φ | 45L | 錆鉄製防護蓋 | |
| 17 | 小口径塩ビ樹 | 1,090 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 男子普通浴水抜き系統 |
| 21 | 小口径塩ビ樹 | 660 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 更衣室排水系統 |
| 22 | 小口径塩ビ樹 | 790 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 女子浴室排水系統 |
| 23 | 小口径塩ビ樹 | 820 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 女子普通浴オーバーフロー系統 |
| 24 | 小口径塩ビ樹 | 880 | 150φ | 200φ | 90L | 錆鉄製防護蓋 | |
| 25 | 小口径塩ビ樹 | 980 | 150φ | 200φ | 90L | 錆鉄製防護蓋 | |
| 26 | 小口径塩ビ樹 | 1,020 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 女子普通浴水抜き系統 |
| 27 | 小口径塩ビ樹 | 1,130 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 女子マッサージ浴オーバーフロー系統 |
| 28 | 小口径塩ビ樹 | 1,140 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | 男子マッサージ浴オーバーフロー系統 |
| 29 | 小口径塩ビ樹 | 1,180 | 150φ | 200φ | 90Y | 錆鉄製防護蓋 | マッサージ浴水抜き系統 |
| 18 | 小口径塩ビ樹 | 1,220 | 150φ | 200φ | W90Y | 錆鉄製防護蓋 | |
| T | 小口径塩ビトラップ樹 | | | | TR | 錆鉄製防護蓋 | 11ヶ所 |
| | 小口径格子樹 | 300 | 100φ | 200φ | KT | 格子蓋 | 4ヶ所(機械室内) |
| i | 小口径塩ビ雨水樹 | 770 | 150φ | 200φ | 45L | 錆鉄製防護蓋 | |

屋外配管図 S=1/100(A1)

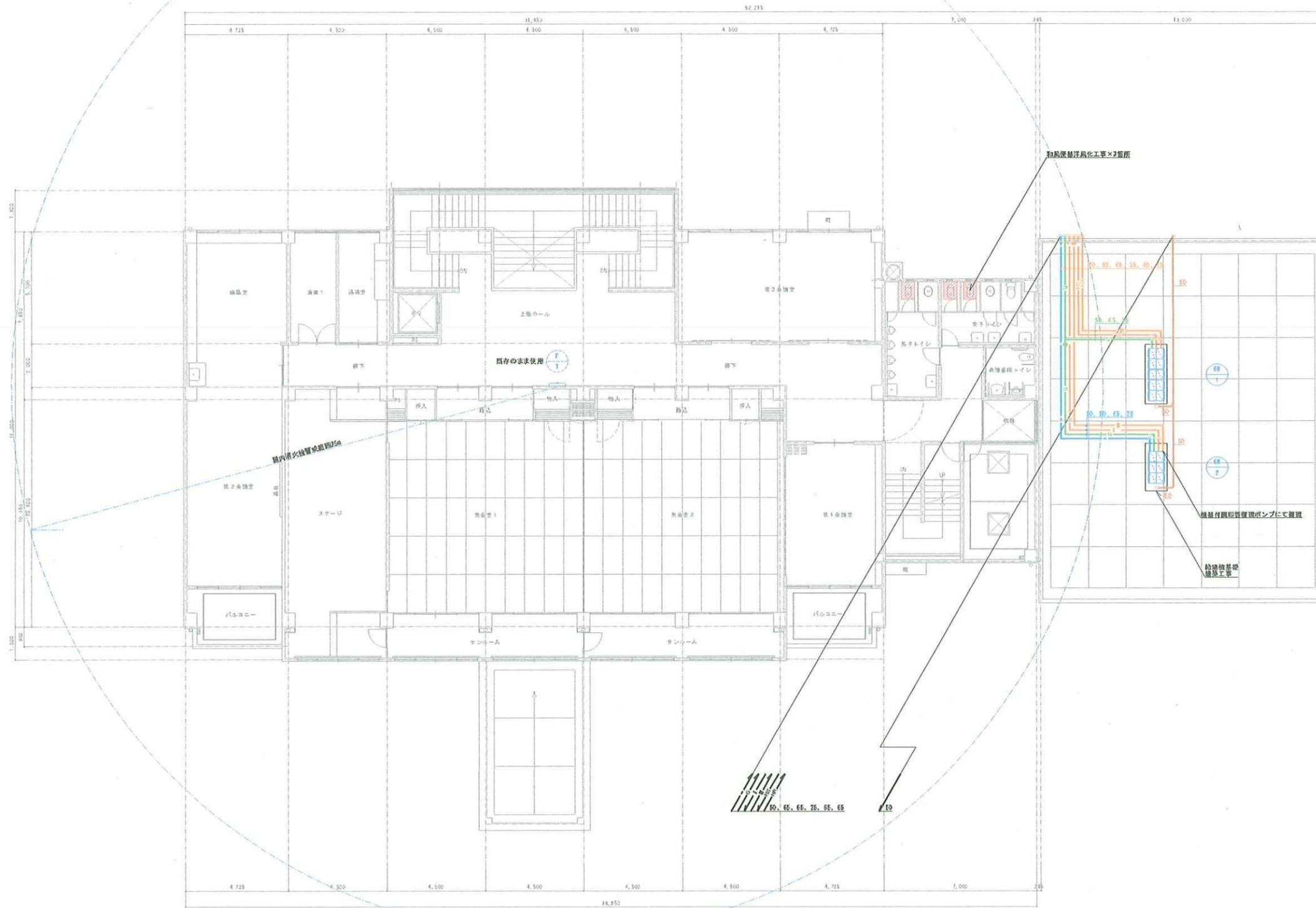
改修後



1階給排水衛生設備平面図 S=1/100(A1)

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-------------------|----------------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | 縮尺 S=1/100(A1) | 工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(償務) | No. M-08 |
| | | | | | | | |

改修後



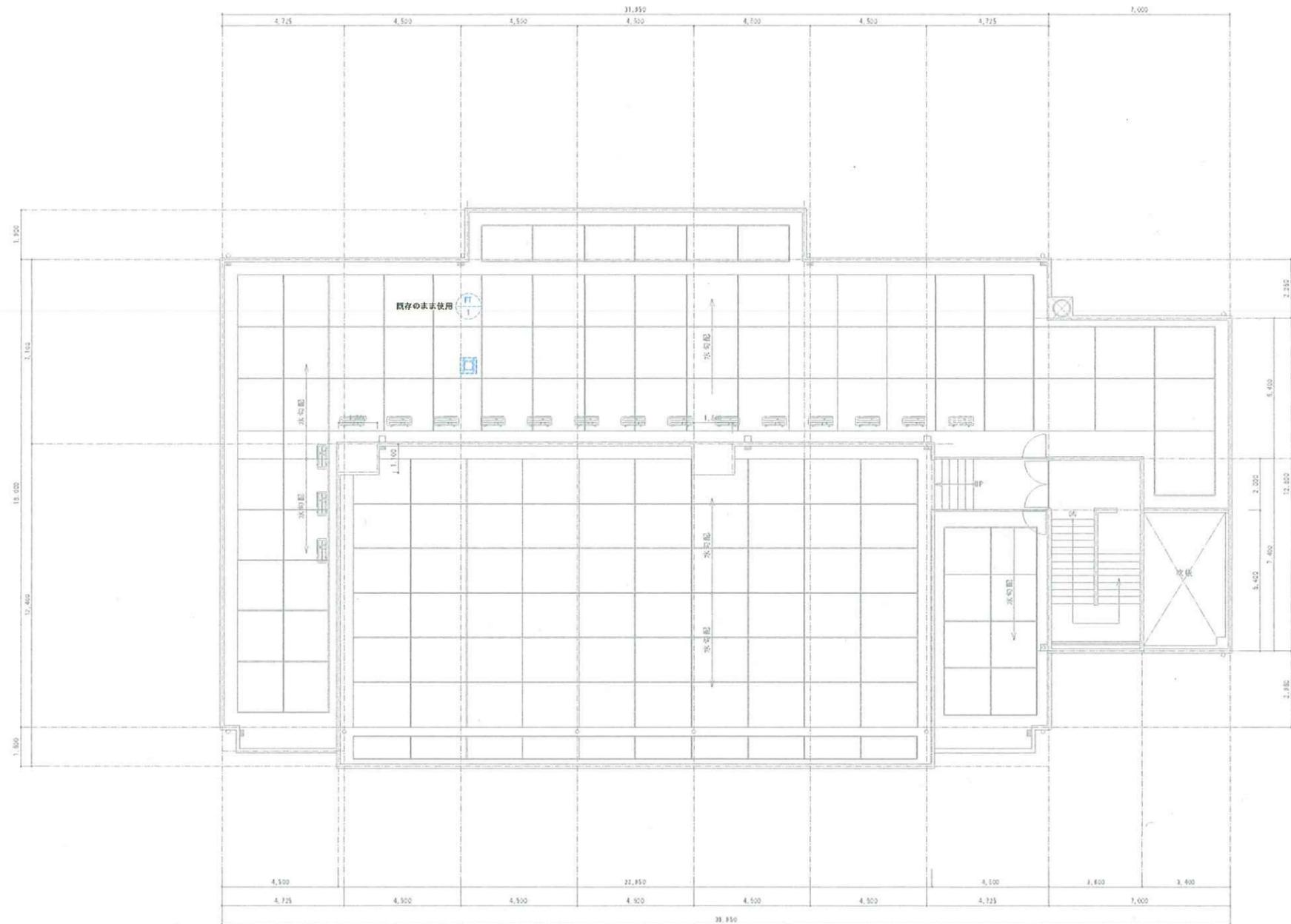
| 記号 | 04-1 | 名称 | ガス配管部 (ガスマルチシステム) | | | | その他 |
|-------|------|------|-------------------|-----|-----|---------|-----|
| 系統 | 接続口径 | 配管口径 | バルブ | 温度計 | 圧力計 | | |
| 給湯機排水 | 65 | 65 | BV | FJ | ○ | 2次空気抜き弁 | |
| 給湯機排水 | 65 | 65 | CV | FJ | ○ | 2次安全弁 | |
| ガス | 50 | 65 | BV | FJ | | | |

| 記号 | 04-2 | 名称 | ガス配管部 (ガスマルチシステム) | | | | その他 |
|-------|------|------|-------------------|-----|-----|---------|-----|
| 系統 | 接続口径 | 配管口径 | バルブ | 温度計 | 圧力計 | | |
| 給湯機排水 | 50 | 50 | BAV | FJ | ○ | 2次空気抜き弁 | |
| 給湯機排水 | 25 | 25 | BAV | CV | FJ | ○ | |
| 給湯機排水 | 50 | 50 | BAV | CV | FJ | ○ | |
| ガス | 50 | 50 | BAV | FJ | | | |

2階給排水衛生設備平面図 S=1/100 (A1)

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|--|-------------------|-------|--------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | | 縮尺 S=1/100(A1) | 工事名称 | 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(償務) | No. M-09 |
| | | | | | | | 設計年月日 | 2025.03.15 | |

改修後

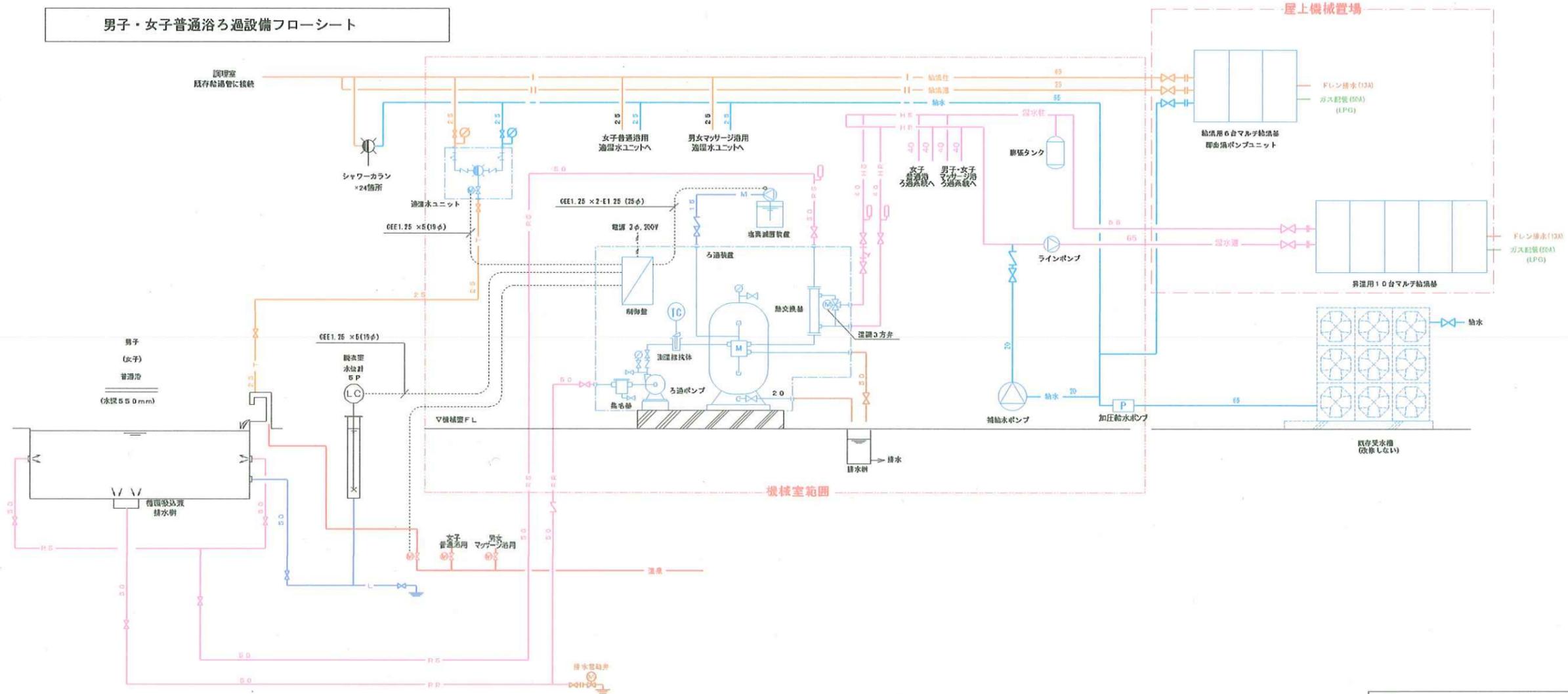


R階給排水衛生設備平面図 S=1/100(A1)

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-------------------|-------|--------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | 縮尺 S=1/100(A1) | 工事名称 | 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(償務) | No. M-10 |
| | | | | | | 設計年月日 | 2025.03.15 | |

改修後

男子・女子普通浴ろ過設備フローシート



男子・女子普通浴ろ過設備機器リスト

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電 源 | | | 数量 | 備 考 |
|-----|---------|---|-----|-----|--------|----|--------|
| | | | φ種 | 電圧V | 動力kw | | |
| E-1 | 普通浴ろ過装置 | 砂式自動型 処理量 12m ³ /H ろ過面積 0.3m ² タンク本体 FRP (φ40φ) ろ材 シリカサンド 最高使用圧力 0.39MPa 管間配管 (H1VP/VLP/HTVP) 連水配管(SUG) 電動5方弁 50A(GC513) 弁頭、架台(G5)共 | | | | 2式 | |
| | ろ過ポンプ | 片側込式 FCG 自動式 50φ x 200L/min x 17m GV.CV共 | 3 | 200 | 1.5 | | |
| | 熱交換機 | 熱電機 50A FRP/SUSストレーナー 上蓋アクリル シェル&チューブ式 材質 SUS304 能力 69.8KW (85,000kcal/H) 1次側 70/60℃ 6m ² /H 2次側 37/42℃ 12m ² /H | | | | | |
| | 温度制御機 | 温度検出機 (Pt100Ω) SUG 温度指示調節機 ※数内 | | | | | |
| | 動力制御盤 | 温度制御機 32A (on-off式) | 3 | 200 | 2.4kVA | | |
| | | 個別取付型 動力制御盤 ろ過ポンプ 1.5kw x 1 制御回路 透明運転タイマー回路 x 1 自動逆洗回路 x 1 温度制御回路 x 1 流量制御ポンプ回路 (1.5W) x 1 水位制御回路 (6P) 排水電動弁回路 x 1 一括制御回路 x 1 上水、温泉切替回路 x 1 | | | | | 以上ユニット |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電 源 | | | 数量 | 備 考 |
|------|--------|---|-----|-----|------|----|-----|
| | | | φ種 | 電圧V | 動力kw | | |
| EL-1 | 出湯制御装置 | ポンプ 30cc/min x 1.0Mpa タンク 120L PE製 バルブ付きサイフオンチャッキ弁付 | | | | 2式 | |
| | 排水用電動弁 | 電動2方弁 | | | | 2式 | |

| 凡 例 | | | |
|-------|---------|--------|----------|
| KO | フレキ | — RS — | ろ過水柱 |
| J | 逆止弁 | — RR — | ろ過水柱 |
| D | バルブ | — M — | 架設配管 |
| N | チャッキ弁 | — HS — | 温水柱 |
| φ | 圧力計 | — HR — | 温水柱 |
| □ | 熱電機 | — — — | 給水 |
| ⊕ | 電動2方弁 | — — | 給湯性 |
| ⊕ | 電動3方弁 | — — | 給湯機 |
| □ | レギュレーター | — T — | 給湯機 |
| J | 調整装置 | — JS — | ジェット性 |
| | | — JR — | ジェット機 |
| — A — | エア管 | — L — | 連通管・レベル管 |

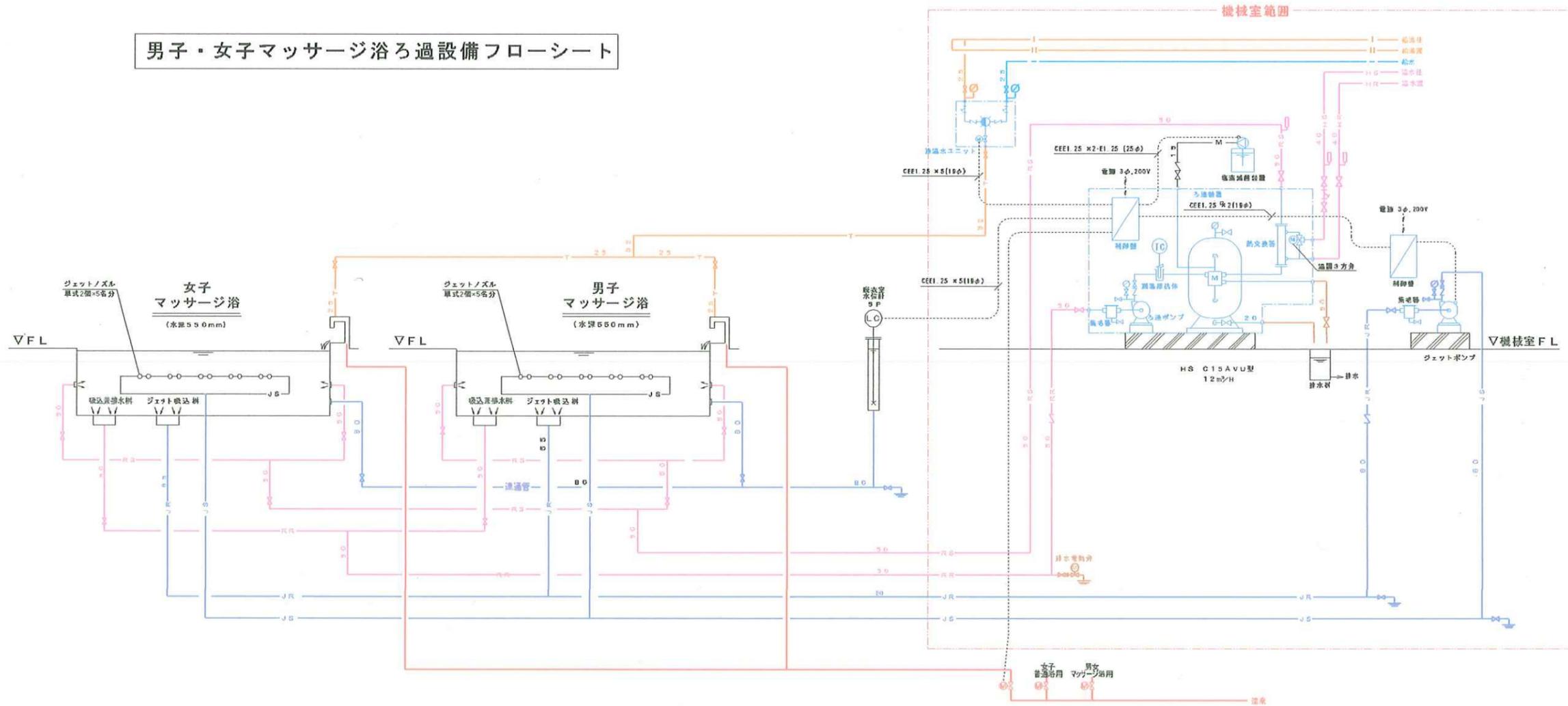
内ユニット

承認 設計
縮 尺 NO SCALE
設計年月日 2025.03.15

工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(債務)
図面名称 普通浴配管系統図・浴槽設備機器表1

No. M-11

男子・女子マッサージ浴ろ過設備フローシート



男子・女子マッサージ浴ろ過設備機器リスト

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電 源 | | 数量 | 備 考 |
|-----|------------|--|-----|------------|----|--------|
| | | | φ相 | 電圧V 動力kw | | |
| R-2 | マッサージ浴ろ過装置 | 砂式自動型 処理量 12m ³ /H ろ過面積 0.3m ² タンク本体 FRP(φ40φ) ろ材 シリカサンド 最高使用圧力 0.39Mpa 前部配管(HIVP/VLP/HTVP) 温水配管(SUS) 電動5方弁 50A(SGS13) 弁箱、架台(SS)共 片吸込式 FO製 自吸式 50φ×200L/min×17m GV.GV共 集電器 50A FRP/SUSストレナー 上蓋アクリル シェル&チュプ式 材質 SUS304 能力 89.8kW (85.000kcal/H) 1次側 70/60℃ 6m ² /H 2次側 37/42℃ 12m ² /H 型式 HGLA-65 伝熱面積 1.2m ² 温度検抗体 (Pt100Ω) SUS 温度検出器 室内 温度検出器 32A (on off式) 機取付型 | 3 | 200 1.5 | 1式 | |
| | ろ過ポンプ | 動力発停回路ろ過ポンプ 1.5kw×1 制御回路 遅延運転タイマー回路×1 自動逆洗回路×1 温度制御回路×1 塩素消毒ポンプ回路 (15W) ×1 水位制御回路×1 (5P) 排水電動弁回路×1 一括警報回路×1 上水、運送切替回路×1 | 3 | 200 2.4KVA | | 以上ユニット |

男子・女子普通浴・マッサージ浴ろ過設備機器リスト

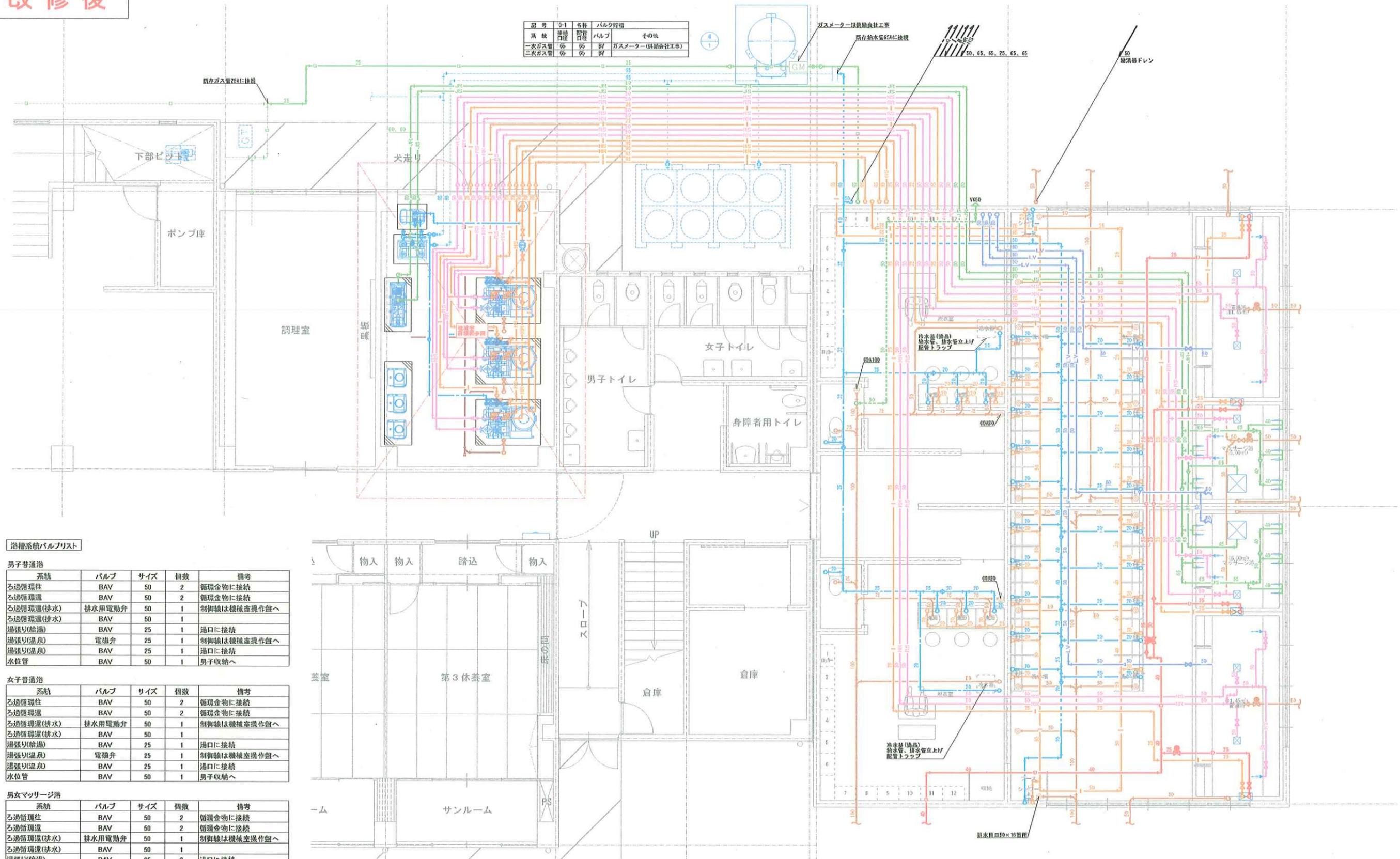
| 記号 | 名称 | 仕様 | 電 源 | | 数量 | 備 考 |
|------|-------------------|---|-----|------------|-----|-----|
| | | | φ相 | 電圧V 動力kw | | |
| CL-1 | 塩素消毒装置 | ポンプ 30cc/min×1.0Mpa タンク 120L PE製 バルブ付きサイフォンチャッキ弁付 | | | 1式 | |
| JP-1 | ジェットポンプユニット (自吸式) | 加圧ポンプ 80φ×600L/min×22m 送水弁 バタフライ弁80A、圧力計 集電器 SUS304 80A 逆止弁 80A 防振架台付き | 3 | 200 3. / | 1式 | |
| | ジェットポンプ制御盤 | 動力発停回路 ジェットポンプ | 3 | 200 6.1KVA | 1式 | |
| | ジェットノズル | 単式エアレスジェットノズル (燃費工事) | | | 20個 | |
| | 排水用電動弁 | 電動2方弁 | | | 1式 | |

| 凡例 | | | |
|-------|--------|---------|----------|
| IC | フレキ | — RS — | ろ過水往 |
| IC | 温度計 | — RR — | ろ過水還 |
| M | バルブ | — M — | 薬注配管 |
| HN | チャッキ弁 | — HS — | 温水往 |
| □ | 圧力計 | — HR — | 温水還 |
| □ | 集電器 | — — — | 給水 |
| □ | 電動2方弁 | — I — | 給湯往 |
| □ | 電動3方弁 | — II — | 給湯還 |
| □ | レジュウター | — T — | 排水水 |
| □ | 噴射装置 | — JS — | ジェット往 |
| □ | 噴射装置 | — JR — | ジェット還 |
| — A — | エア管 | — 連通管 — | 連通管・レベル管 |

□ 内ユニット

改修後

| 記号 | G-1 | 名称 | バルブ種類 | その他 |
|-------|-----|----|-------|----------------|
| 系統 | 接続 | 配管 | バルブ | ガスメーター |
| 一次ガス管 | 50 | 50 | 50 | ガスメーター(供給会社工事) |
| 二次ガス管 | 50 | 50 | 50 | |



浴槽系統バルブリスト

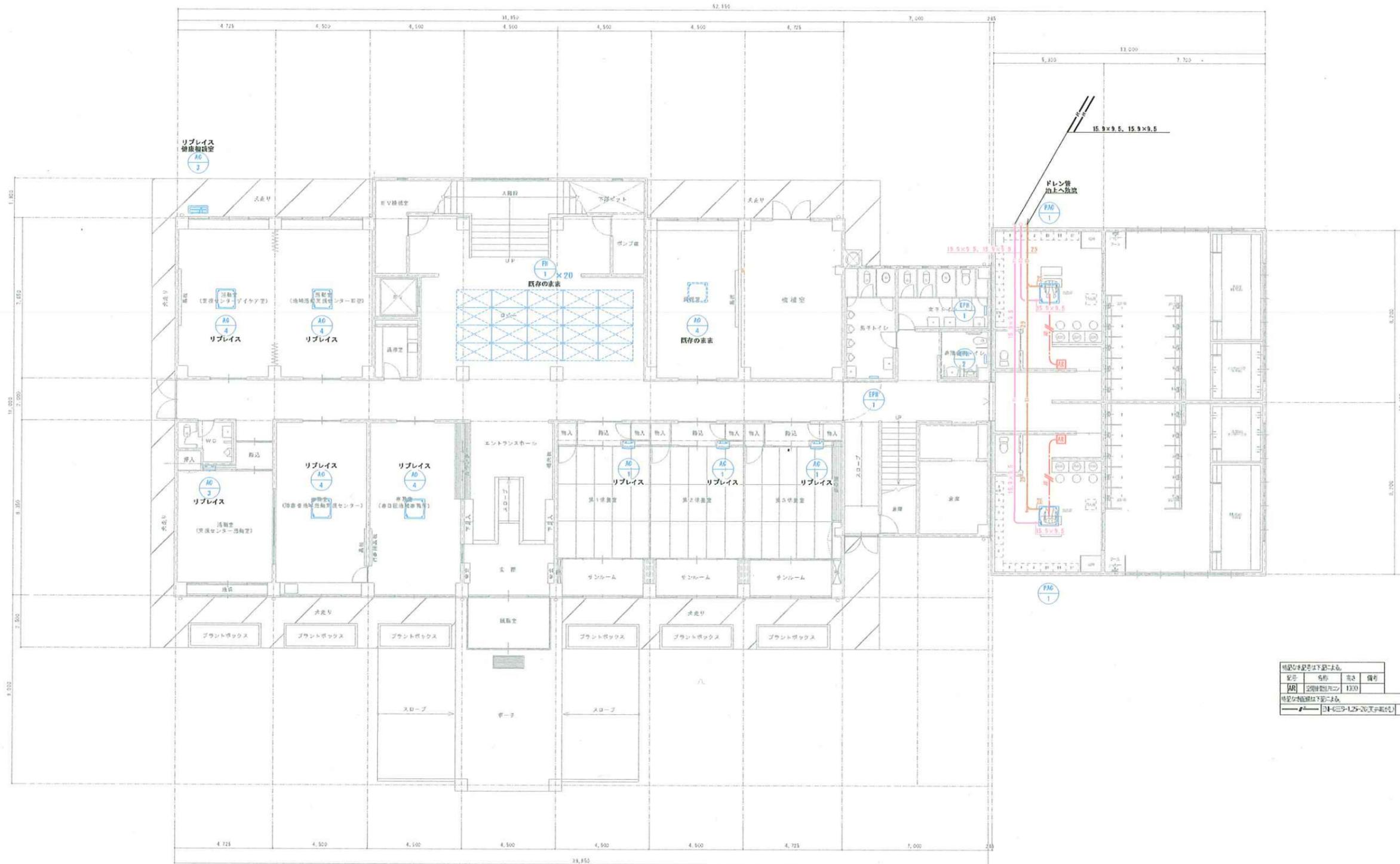
| 男子普通浴 | | | | |
|-----------|--------|-----|----|-------------|
| 系統 | バルブ | サイズ | 個数 | 備考 |
| ろ過循環往 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還(排水) | 排水用電動弁 | 50 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| ろ過循環還(排水) | BAV | 50 | 1 | |
| 湯張り(給湯) | BAV | 25 | 1 | 湯口に接続 |
| 湯張り(温湯) | 電磁弁 | 25 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| 湯張り(温湯) | BAV | 25 | 1 | 湯口に接続 |
| 水位管 | BAV | 50 | 1 | 男子収納へ |

| 女子普通浴 | | | | |
|-----------|--------|-----|----|-------------|
| 系統 | バルブ | サイズ | 個数 | 備考 |
| ろ過循環往 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還(排水) | 排水用電動弁 | 50 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| ろ過循環還(排水) | BAV | 50 | 1 | |
| 湯張り(給湯) | BAV | 25 | 1 | 湯口に接続 |
| 湯張り(温湯) | 電磁弁 | 25 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| 湯張り(温湯) | BAV | 25 | 1 | 湯口に接続 |
| 水位管 | BAV | 50 | 1 | 男子収納へ |

| 男女マッサージ浴 | | | | |
|-----------|--------|-----|----|-------------|
| 系統 | バルブ | サイズ | 個数 | 備考 |
| ろ過循環往 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還 | BAV | 50 | 2 | 循環金物に接続 |
| ろ過循環還(排水) | 排水用電動弁 | 50 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| ろ過循環還(排水) | BAV | 50 | 1 | |
| 湯張り(給湯) | BAV | 25 | 2 | 湯口に接続 |
| 湯張り(温湯) | 電磁弁 | 32 | 1 | 制御線は機械室操作盤へ |
| 湯張り(温湯) | BAV | 25 | 2 | 湯口に接続 |
| 水位管 | BV | 80 | 2 | 男子収納へ |

浴槽配管詳細図 S=1/50(A1)

改修後



| 施設名: 春日居福祉会館 | | | |
|--------------|---------|------|----|
| 記号 | 名称 | 容量 | 備考 |
| AR | 空調機(冷機) | 1300 | |

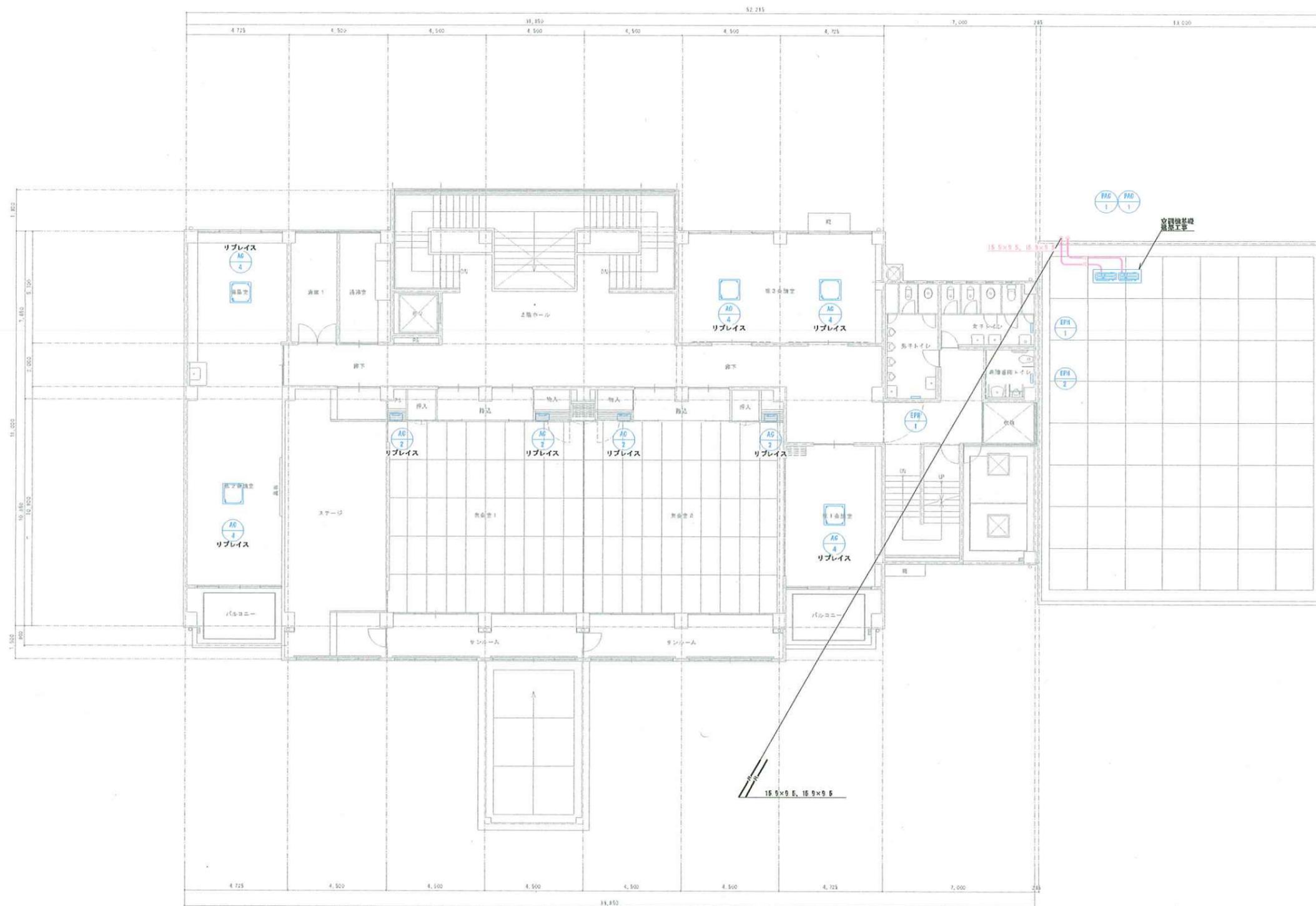
施設名: 春日居福祉会館
 施設名: 春日居福祉会館
 施設名: 春日居福祉会館

1階冷暖房設備平面図 S=1/100(A1)

※点線の機器は既存再使用を示す
 ※実線の機器は新設を示す
 ※リプレイスを行う箇所については配管を切り直し機器の接続を行うこと

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-------------------|----------------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | 縮尺 S=1/100(A1) | 工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(債務) | No. M-15 |
| | | | | | | | |

改修後



2階冷暖房設備平面図 S=1/100(A1)

※点線の機器は既存可使用寿命を示す
 ※実線の機器は新設を示す
 ※リプレイスを行う箇所については配管を切り直し機器の接続を行うこと

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-------------------|-------|--------------------------|-------------|
| | | | 承認 | 設計 | 縮尺 S=1/100(A1) | 工事名称 | 春日居福祉会館大規模改修工事(機械設備)(償務) | No. M-16 |
| | | | | | | 設計年月日 | 2025.03.15 | |