

設 計 書

鹿沼市立津田小学校大規模改造(トイレ改修)工事(第2期)(機械設備工事)

場 所 鹿沼市深津
工 期 令和9年2月26日 まで

設 計 概 要

量水器以降すべての給水管及び消火管の更新

校舎トイレリニューアル工事 児童トイレ×2、職員トイレ×1、多機能トイレ×1

屋内運動場トイレリニューアル工事

プールのトイレ改修工事

校舎、屋内運動場、プール廻りにおいて各所衛生器具の更新・改修

検算者

担当者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

設 計 書

| | | | | | | |
|--------|--------|-----------|--|---------|-----------|--|
| | 変更前回実施 | | | 変 更 今 回 | | |
| 設計金額 | 設 | 工 事 価 格 | | 設 | 工 事 価 格 | |
| 内訳 | 計 | 消 費 税 | | 計 | 消 費 税 | |
| 工事価格 | 額 | 請 負 工 事 費 | | 額 | 請 負 工 事 費 | |
| 消費税相当額 | 請 | 請 負 価 格 | | 請 | 請 負 価 格 | |
| | 負 | 消 費 税 | | 負 | 消 費 税 | |
| | 額 | 請 負 代 金 | | 額 | 請 負 代 金 | |
| | 請 負 率 | | | 増減額 | | |
| | 変更理由 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

工事費内訳

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 直接工事費 | | | | |
| 直 接 工 事 費 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| 工事価格 | 1 | 式 | | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | | |
| 工事費 | 1 | 式 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

機械設備工事 中科目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | | | | |
|--------------|-------|----|----|----|----|
| 科目名称 | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 1階トイレ改修工事（東） | 撤去工事 | 1 | 式 | | |
| 1階トイレ改修工事（東） | 改修工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 2階トイレ改修工事（東） | 撤去工事 | 1 | 式 | | |
| 2階トイレ改修工事（東） | 改修工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 屋内運動場 | 撤去工事 | 1 | 式 | | |
| 屋内運動場 | 改修工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| プール | 撤去工事 | 1 | 式 | | |
| プール | 改修工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 発生材処分 | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|----|
| 科目名称 | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 発生材処理 | 積込・運搬 | 1 | 式 | | |
| 発生材処理 | 処分 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 直接仮設工事 | | 直接仮設工事 | | 新設工事 | | |
|-------------------|-------------------------|--------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (給水設備) | | | | | | |
| 水道用ホリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 屋外架空 25A | 18 | m | | | |
| 水道用ホリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 屋外架空 20A | 2 | m | | | |
| 水道用ホリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 屋内露出 25A | 9 | m | | | |
| 水道用ホリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 屋内露出 20A | 1 | m | | | |
| 水抜栓 | 一般形 25A 0.6m | 2 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VU) | 屋外架空 100A | 16 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VU) | 屋外架空 75A | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VU) | 屋外架空 50A | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VU) | 屋内露出 100A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VU) | 屋内露出 75A | 1 | m | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (共通) | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 直接仮設工事 | | 直接仮設工事 | | 新設工事 | | |
|---------|---------------------------------------|--------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 配管貫通口工事 | 機械はつり 100~150mm 150mm×1か所、63mm×2か所 | 1 | 式 | | | |
| 鉄筋検査 | | 3 | か所 | | | |
| 配管接続費 | 南校舎 x 1か所 屋内運動場 x 1か所 | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (その他) | | | | | | |
| 仮設用消火器 | 10型、蓄圧式、薬剤3kg | 6 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 直接仮設工事 | | 直接仮設工事 | | | 撤去工事 | |
|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| (給水設備) | | | | | | |
| 水道用ホリポリエチレン管 撤去 | 軟質管・金属製継手接合 屋外架空 25A | 18 | m | | | |
| 水道用ホリポリエチレン管 撤去 | 軟質管・金属製継手接合 屋外架空 20A | 2 | m | | | |
| 水道用ホリポリエチレン管 撤去 | 軟質管・金属製継手接合 屋内露出 25A | 9 | m | | | |
| 水道用ホリポリエチレン管 撤去 | 軟質管・金属製継手接合 屋内露出 20A | 1 | m | | | |
| 配管切断費 (樹脂管類) | 保温無し 40A | 1 | か所 | | | |
| 配管切断費 (樹脂管類) | 保温無し 25A | 1 | か所 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管 (VU)撤去 | 屋外架空 100A | 16 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管 (VU)撤去 | 屋外架空 75A | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管 (VU)撤去 | 屋外架空 50A | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管 (VU)撤去 | 屋内露出 100A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管 (VU)撤去 | 屋内露出 75A | 1 | m | | | |
| 小計 | | | | | | |

| 直接仮設工事 | | 直接仮設工事 | | | 撤去工事 | |
|-----------|----|--------|----|----|------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 貫通部モルタル補修 | | 3 | 箇所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (機器類) | | | | | | |
| TW-1 受水槽撤去 | FRP製受水槽 寸法 2.0×5.5×2.0H 有効容量 14.0m3 耐震強度 KH=2/3G 溶融亜鉛メッキ平架台、電極、制御配線、他付属品一式 | 1 | 基 | | | |
| TWH-1 高架水槽撤去 | FRP製高架水槽 寸法 1.56×1.06×1.565H 有効容量 2.0m3 耐震強度 KH=1.0G チャンネルベース、はしご、制御配線、他付属品一式 | 1 | 基 | | | |
| PW-1 給水ポンプユニット撤去 | 小型給水ポンプユニット 32φ×280L/min 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| PW-3 揚水ポンプ撤去 | 立型渦巻多段型 50φ×160L/min×27m×2.2kW 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| 滅菌機撤去 | ダイヤフラムコントロール型 3L/min～660L 圧力計 標準付属品一式 | 1 | 基 | | | |
| 搬出費(撤去用) | 複数搬出 100kg/m3未満 | 0.7 | t | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (衛生器具設備) | | | | | | |
| 水石けん入れ撤去 | 壁付押ボタン式 再使用しない | 10 | 個 | | | |
| 自在水栓 | F10 - 13A | 6 | 個 | | | |
| 万能ホーム水栓撤去 | | 20 | 個 | | | |
| 横水栓 | F 3 - 13A | 2 | 個 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|----------------------|------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 洗面化粧台撤去 | 再使用しない | 1 | 組 | | | |
| 散水栓(箱共)取付 | 13A | 12 | 個 | | | |
| 不凍水栓柱 取付 | 15A | 3 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 80A | 4 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A | 7 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A | 8 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A | 15 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A | 22 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A | 2 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A | 6 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A | 12 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A | 7 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A | 8 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|----------------------|--------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 25A 屋外架空・暗渠 | 8 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 20A 屋外架空・暗渠 | 45 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 65A 屋内一般 | 4 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 50A 屋内一般 | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 40A 屋内一般 | 30 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 32A 屋内一般 | 4 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 25A 屋内一般 | 5 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 20A 屋内一般 | 41 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 20A 機械室・便所 | 9 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 40A 機械室・便所 | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD) | ねじ接合 20A 地中配管 | 12 | m | | | |
| ねずみ鋳鉄仕切弁 | 10K(フランジ) 80A(外ねじ) | 1 | 個 | | | |
| ねずみ鋳鉄仕切弁 | 10K(フランジ) 65A(外ねじ) | 1 | 個 | | | |
| フレキシブルジョイント | ハース形 65A | 1 | 個 | | | |
| 防振継手 | ハース形 65A | 1 | 個 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|----------------------|----------------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 弁柵 | 機 械 バックホ0.13m3 VC-P(550H) | 11 | 組 | | | |
| 弁柵 | 機 械 バックホ0.13m3 VC-2(850H) | 1 | 組 | | | |
| 弁柵 | 機 械 バックホ0.13m3 VC-3(700H) | 2 | 組 | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給湯設備) | | | | | | |
| ガス給湯器 撤去 | 先止め式 50号 2台連結型 | 1 | 組 | | | |
| ガス給湯器 撤去 | 先止め式 32号 | 1 | 台 | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 40SU | 4 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 30SU | 2 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 25SU | 7 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 20SU | 17 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋内一般 40SU | 1 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 20SU | 2 | m | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|---------------------------|---------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 汚水槽消毒 | 便槽3か所 | 1 | 式 | | | |
| 便槽撤去 | 埋設式、500Lit | 3 | 基 | | | |
| コンクリート撤去 | 無筋 コンクリートアレーカ 集積共 | 0.3 | m3 | | | |
| ため桝 都型 | 格子蓋 360□(~ 400H) | 2 | 組 | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 地中配管 100A | 5 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 地中配管 50A | 5 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 屋内一般 75A | 4 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 3 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 9 | m | | | |
| 排水・鋳鉄管 (差込み形RJ管) | 機械室・便所 100A | 4 | m | | | |
| 通気・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 機械室・便所 100A | 4 | m | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 配管用土工事 | 埋戻し | 1 | 式 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 撤去工事 | | |
|----------------------|---------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 小計 | | | | | | |
| (ガス設備) | | | | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 40A 屋外架空・暗渠 | 10 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 32A 屋外架空・暗渠 | 5 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 25A 屋外架空・暗渠 | 6 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 20A 屋外架空・暗渠 | 2 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 40A 屋内一般 | 3 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 32A 屋内一般 | 1 | m | | | |
| プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 32A 屋外架空・暗渠 | 2 | m | | | |
| 配管切断費 (鋼管類) | 保温無し 40A×1 | 1 | 式 | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (衛生器具設備) | | | | | | |
| WHG-2 ガス給湯器 | 先止め式、50号、連結型 屋外設置、ガス消費量13.12kg/h リモコン、システムコントローラー、リモコンコード、配管カバー | 2 | 組 | | | |
| 横水栓 | 吐水口回転式(寒冷地用) レバー式 (本体は三角ハンドル水栓) | 10 | 組 | | | |
| 横水栓 | 吐水口回転式(寒冷地用) ハンドル式 | 10 | 個 | | | |
| 横水栓 | 13φ 吐水口回転式(凍結防止付) | 2 | 個 | | | |
| 自在水栓 | スパウト170 泡沫 ハンドル式 | 1 | 個 | | | |
| 自在水栓 | 13φ 壁付スリネック形 レバー式 | 4 | 個 | | | |
| 化学水栓 (二口) | 台付 一口水栓×2、クロムメッキ短管、 台、分岐管を現場にて加工製作 | 5 | 個 | | | |
| 化学水栓 (一口) | 台付 一口 | 1 | 個 | | | |
| 単水栓 | シングルレバー | 3 | 個 | | | |
| シャワーヘッド | 固定式 13mm | 4 | 個 | | | |
| 水栓類取付費 | 13Ax40個 | 1 | 式 | | | |
| 洗面化粧台 | W:600mmタイプ キュビネット:2枚扉 ボウル高さ:800mm,エコハンドル混合水栓 一面鏡 | 1 | 組 | | | |
| 洗濯流しユニット | 床置キュビネット形(600mm) 自在水栓,壁給水, 床排水(防臭栓付) | 1 | 組 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|---------------|-------------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 地中配管 100A | 28 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 地中配管 80A | 15 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 地中配管 65A | 103 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A | 3 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A | 37 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 地中配管 30A | 18 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A | 30 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管 | 軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A | 146 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 65A | 5 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 50A | 9 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 40A | 40 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 30A | 3 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|-----------------------|------------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 25A | 20 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 20A | 27 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 80A | 6 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 65A | 6 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 50A | 12 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 40A | 5 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 30A | 8 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 25A | 5 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 20A | 29 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 80A | 6 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 65A | 1 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 30A | 9 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 25A | 3 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 20A | 2 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A | 2 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|---------------------|--------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼管 | 拡管式 25A ピット内 | 21 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼管 | 拡管式 20A ピット内 | 5 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| ねずみ鋳鉄仕切弁 | 10K(フランジ) 80A(外ねじ) | 1 | 個 | | | |
| ねずみ鋳鉄仕切弁 | 10K(フランジ) 65A(外ねじ) | 1 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 50A | 1 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 40A | 2 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 32A | 1 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 25A | 5 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 20A | 11 | 個 | | | |
| ボール弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 25A | 2 | 個 | | | |
| 水抜栓 | 一般形 30A 0.6m | 1 | 個 | | | |
| 水抜栓 | 一般形 25A 0.6m | 2 | 個 | | | |
| 水抜栓 | 一般形 20A 0.6m | 1 | 個 | | | |
| 逆止弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 20A | 2 | 個 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 弁柵 | 機 械 ハック杓0.13m3 VC-3(700H) | 2 | 組 | | | |
| 弁柵 | 機 械 ハック杓0.13m3 VC-P(550H) | 10 | 組 | | | |
| 不凍水栓柱 | 13A 1.2m | 3 | 個 | | | |
| 散水栓(箱共)取付 | 13A | 1 | 個 | | | |
| 地中埋設標 | 鉄 製 | 19 | 個 | | | |
| 配管用土工事 | 根切り、埋戻し、山砂、埋設テープ | 1 | 式 | | | |
| 土工機械運搬 | 根切り、埋戻し(小規模土工) | 1 | 往復 | | | |
| アスファルト舗装撤去・復旧工事 | カッター入れ、舗装壊し、舗装復旧5-25 | 1 | 式 | | | |
| 鉄筋検査 | | 16 | か所 | | | |
| 配管貫通口工事 | 機械はつり 100～150mm 125mm×1、75mm×1 63mm×2、50mm×12 | 1 | 式 | | | |
| 配管接続費 | (樹脂管)保温材 65A×1、20A×15 | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 100A | 37 | m | | | |
| インバート柵改修 | 600□以下 | 1 | 箇所 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L ～500 T- 8 蝶番袋穴式 | 2 | 組 | | | |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 501～800 T- 8 蝶番袋穴式 | 1 | 組 | | | |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 501～800 T- 8 蝶番袋穴式 | 1 | 組 | | | |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ ST 501～800 T- 8 蝶番袋穴式 | 1 | 組 | | | |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ ST 801～1200 T- 8 蝶番袋穴式 | 1 | 組 | | | |
| プラスチック枡 (鋳鉄製防護ふた) | 枡径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 501～800 T- 8 蝶番袋穴式 | 1 | 組 | | | |
| 配管用土工事 | 根切り、埋戻し、山砂 | 1 | 式 | | | |
| 配管接続費 | (樹脂管)保温材 50×1 | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給湯設備) | | | | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 拡管式 40A ピット内 | 7 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 拡管式 30A ピット内 | 2 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 拡管式 25A ピット内 | 9 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 拡管式 20A ピット内 | 17 | m | | | |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 | 拡管式 40A 屋内一般 | 2 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 給水設備改修工事 | | 給水設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|---------------------|-----------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 給湯・一般配管用 ステンレス鋼管 | 拡管式 40A 屋外 | 2 | m | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給湯用) 20A | 2 | 個 | | | |
| ボール弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給湯用) 25A | 2 | 個 | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 配管接続費 | (鋼管)保温有り 20×7 | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (ガス設備) | | | | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | ピット内 40A | 13 | m | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | ピット内 32A | 8 | m | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | ピット内 25A | 5 | m | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | ピット内 20A | 2 | m | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | 屋内一般 32A | 2 | m | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | 屋外架空 32A | 2 | m | | | |
| ガスソック | サービソック 40A | 1 | 個 | | | |
| ガスソック | サービソック 32A | 1 | 個 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 消火栓設備改修工事 | | 屋内消火栓設備改修工事 | | | 撤去工事 | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----|-----|------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 消火器箱併設形 屋内消火栓箱 | HB-2BS | 2 | 組 | | | |
| 消火ポンプ (ユニット形) 撤去 | 300L/min×53H 5.5kw | 1 | 台 | | | |
| 消火補助ポンプ撤去 | 15L/min×16m 150W | 1 | 台 | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋内一般 65A | 39 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋内一般 50A | 4 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 機械室・便所 65A | 8 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 機械室・便所 20A | 3 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 80A | 8 | m | | | |
| フレキシブルジョイント | ヘローズ形 65A | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 消火栓設備改修工事 | | 屋内消火栓設備改修工事 | | 改修工事 | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| パッケージ型 屋内消火設備 | HB-1 I型 総合盤付 消火器ボックス併設埋込型 寸法800×250×1600H 付属品一式 | 1 | 組 | | | |
| パッケージ型 屋内消火設備 | HB-2 I型 露出型 寸法700×250×1400H 付属品一式 | 2 | 組 | | | |
| パッケージ型 屋内消火設備 | HB-3 I型 埋込型 寸法700×250×1400H 付属品一式 | 1 | 組 | | | |
| 搬入据付費 | | 1 | 式 | | | |
| 消火設備配管用高 性能ポリエチレン管 | EF接合 地中配管 φ75 | 71 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋内一般 80A | 6 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋内一般 65A | 33 | m | | | |
| 消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋内一般 50A | 7 | m | | | |
| 消火・圧力配管用 炭素鋼鋼管(白) | ねじ接合 屋外架空・暗渠 80A | 2 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 地中埋設標 | 鉄 製 | 6 | 個 | | | |
| アスファルト舗装撤去・ 復旧工事 | カッター入れ、舗装壊し、舗装復旧5-25 | 1 | 式 | | | |
| 配管用土工事 | 根切り、埋戻し、山砂、埋設テープ | 1 | 式 | | | |
| 配管接続費 | (鋼管)保温無し 80×1 | 1 | 式 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 撤去工事 | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (衛生器具) | | | | | | |
| 水栓類 取付 | 13A | 4 | 個 | | | |
| 水石けん入れ撤去 | 壁付押ボタン式 再使用しない | 2 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (換気設備) | | | | | | |
| 換気扇 据付 | 天井埋込形 | 4 | 台 | | | |
| スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去 | 150mm 再使用しない | 5 | m | | | |
| ペントキャップ 撤去 | 再使用しない | 4 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 65A | 4 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 50A | 2 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 40A | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 32A | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 25A | 3 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 撤去工事 | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 20A | 53 | m | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・铸铁管 (差込み形RJ管) | 機械室・便所 100A | 11 | m | | | |
| 排水・铸铁管 (差込み形RJ管) | 機械室・便所 75A | 13 | m | | | |
| 排水・塩ビライニング鋼管(黒) | MD継手 機械室・便所 50A | 7 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 75A | 5 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 19 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 3 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 16 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 6 | m | | | |
| 配管切断費 | 鋼管 保温無し 100A×6、80A×1 樹脂管 保温無し 80A×1、65A×3、50A×1 | 1 | 式 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (換気設備) | | | | | | |
| EF-4 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 換気風量:380m ³ /h 機外静圧:45Pa ダクト接続口:150Φ | 2 | 台 | | | |
| EF-5 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 換気風量:180m ³ /h 機外静圧:12Pa ダクト接続口:150φ | 2 | 台 | | | |
| EF-6 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 換気風量:110m ³ /h 機外静圧:25Pa ダクト接続口:100φ | 1 | 台 | | | |
| 機器取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 深形フット | ステンレス製 キヤリ付 150φ 材工共 | 4 | 個 | | | |
| 深形フット | ステンレス製 キヤリ付 100φ 材工共 | 1 | 個 | | | |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | インサート無 150mm | 6 | m | | | |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | インサート無 100mm | 4 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 鉄筋検査 | | 1 | か所 | | | |
| 配管貫通口工事 | 機械はつり 100~150mm 150mm×1か所 | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (衛生器具設備) | | | | | | |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式, 掃除口付便器, 温水洗浄 便座(蓋有), タッチ式洗浄リモコン, 擬音 装置 ニ連紙巻器ほか | 9 | 組 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 小便器 | 低リップ・壁排水形 自動フラッシュバルブ | 5 | 組 | | | |
| バリアフリートイレハック | 左勝手, タンク式, 床置形, 温水洗浄便座, タッチ式洗浄リモコン, オストメイト(電音付), 洗面器, 化粧鏡, 背もたれ, 手すり, 二連紙巻器 | 1 | 組 | | | |
| 洗濯流しユニット | 床置キャビネット形 (600mm) 自在水栓, 壁給水, 床排水 (防臭栓付) | 2 | 組 | | | |
| 化粧鏡 | 盗難防止耐蝕 450×600 | 6 | 枚 | | | |
| 手すり | L形 樹脂被覆タイプ 34φ | 4 | 組 | | | |
| 手すり | 小便器用 樹脂被覆タイプ 34φ | 2 | 組 | | | |
| 多機能シート | 収納式 | 1 | か所 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) L1, 499mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) L1, 410mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器1連 自動水栓(単水栓) L750mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 2 | 組 | | | |
| 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 50A | 5 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 40A | 10 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 30A | 3 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 25A | 20 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 20A | 26 | m | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 50A | 2 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 40A | 1 | 個 | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル 耐火二層管(VP) | 機械室・便所 100A | 4 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル 耐火二層管(VP) | 機械室・便所 75A | 4 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 100A | 17 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 1階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | | |
|--------------------|-------------|--------------|-----|------|-----|-----|--|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 75A | 15 | m | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 16 | m | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 14 | m | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 30A | 2 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 100A | 7 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 75A | 2 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 7 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 3 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 2 | m | | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 30A | 3 | m | | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 100A | 4 | 個 | | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 80A | 1 | 個 | | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 65A | 3 | 個 | | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 50A | 1 | 個 | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 2階トイレ改修工事（東） | | 撤去工事 | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (衛生器具) | | | | | | |
| 水栓類 取付 | 13A | 4 | 個 | | | |
| 水石けん入れ撤去 | 壁付押ボタン式 再使用しない | 2 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (換気設備) | | | | | | |
| 換気扇 据付 | 天井埋込形 | 2 | 台 | | | |
| スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去 | 150mm 再使用しない | 3 | m | | | |
| ペントキャップ 撤去 | 再使用しない | 2 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 50A | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 40A | 1 | m | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 32A | 6 | m | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 25A | 5 | m | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 20A | 29 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 2階トイレ改修工事（東） | | 撤去工事 | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・鋳鉄管 (差込み形RJ管) | 機械室・便所 100A | 9 | m | | | |
| 排水・鋳鉄管 (差込み形RJ管) | 機械室・便所 75A | 11 | m | | | |
| 排水・塩ビ ライニング鋼管(黒) | MD継手 機械室・便所 50A | 2 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 15 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 6 | m | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 2階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (換気設備) | | | | | | |
| EF-4 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 換気風量:380m ³ /h 機外静圧:45Pa ダクト接続口:150Φ | 2 | 台 | | | |
| 機器取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 深形フット | ステンレス製 キヤリ付 150φ 材工共 | 2 | 個 | | | |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | インサート無 150mm | 3 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (衛生器具設備) | | | | | | |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式, 掃除口付便器, 温水洗浄 便座(蓋有), タッチ式洗浄リモコン, 擬音 装置 二連紙巻器ほか | 7 | 組 | | | |
| 小便器 | 低リップ・壁排水形 自動フラッシュバルブ | 4 | 組 | | | |
| 洗濯流しユニット | 床置キャビネット形(600mm) 自在水栓, 壁給水, 床排水(防臭栓付) | 2 | 組 | | | |
| 化粧鏡 | 盗難防止耐蝕 450×600 | 4 | 枚 | | | |
| 手すり | L形 樹脂被覆タイプ 34φ | 2 | 組 | | | |
| 手すり | 小便器用 樹脂被覆タイプ 34φ | 1 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) L1, 499mm 奥行500mm | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 2階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| | フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) L1,410mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 65A | 2 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 50A | 7 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 40A | 1 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 30A | 3 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 25A | 14 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 20A | 22 | m | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 50A | 2 | 個 | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 2階トイレ改修工事（東） | | 改修工事 | | |
|------------------------|-------------|--------------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) | 機械室・便所 100A | 13 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) | 機械室・便所 75A | 12 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) | 機械室・便所 65A | 11 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) | 機械室・便所 50A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) | 機械室・便所 40A | 9 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 75A | 1 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 65A | 4 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 50A | 5 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 40A | 2 | m | | | |
| 通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 30A | 2 | m | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 100A | 4 | 個 | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 80A | 2 | 個 | | | |
| 床上掃除口 (非防水形) | COA 65A | 2 | 個 | | | |
| 鉄筋検査 | | 47 | か所 | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 撤去工事 | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (換気設備) | | | | | | |
| 換気扇 据付 | 天井埋込形 | 3 | 台 | | | |
| スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去 | 150mm 再使用しない | 3 | m | | | |
| スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去 | 100mm 再使用しない | 4 | m | | | |
| ベントキャップ 撤去 | 再使用しない | 3 | 個 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 40A | 12 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 32A | 2 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 25A | 7 | m | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 20A | 42 | m | | | |
| 保温撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 弁柵 | 機械 バックホウ0.13m3 VC-P(550H) | 3 | 組 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 撤去工事 | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-----|------|-----|-----|--|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 100A | 14 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 75A | 17 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 65A | 9 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 40A | 8 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 65A | 7 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 50A | 10 | m | | | | |
| 配管切断費(樹脂管類) | 保温無し 100A×2、75A×2、65A×1、50A×1 | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 改修工事 | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (換気設備) | | | | | | |
| EF-7 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量:410m ³ /h 機外静圧:110Pa ダクト接続口:150φ 標準品一式 | 1 | 台 | | | |
| EF-8 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量:300m ³ /h 機外静圧:60Pa ダクト接続口:150φ 標準品一式 | 1 | 台 | | | |
| EF-9 天井埋込形換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量:130m ³ /h 機外静圧:70Pa ダクト接続口:100φ 標準品一式 | 1 | 台 | | | |
| 機器取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 深形フット | ステンレス製 キヤリ付 150φ 材工共 | 2 | 個 | | | |
| 深形フット | ステンレス製 キヤリ付 100φ 材工共 | 1 | 個 | | | |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | インサート無 150mm | 3 | m | | | |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | インサート無 100mm | 4 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (衛生器具設備) | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 改修工事 | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式、掃除口付便器、温水洗浄便座（蓋有）、タッチ式洗浄リモコン、擬音装置、二連紙巻器ほか | 5 | 組 | | | |
| 小便器 | 低リップ・壁排水形 自動フラッシュバルブ | 4 | 組 | | | |
| バリアフリートイレハック | 左勝手、タンク式、床置形、温水洗浄便座、タッチ式洗浄リモコン、オストメイト（電音付）、洗面器、化粧鏡、背もたれ、手すり、二連紙巻器 | 1 | 組 | | | |
| 多機能シート | 収納式 | 1 | か所 | | | |
| 手すり | L形 樹脂被覆タイプ 34φ | 2 | 組 | | | |
| 手すり | 小便器用 樹脂被覆タイプ 34φ | 1 | 組 | | | |
| 洗濯流しユニット | 床置キャビネット形（600mm） 自在水栓、壁給水、 床排水（防臭栓付） | 2 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓（単水栓） 間口2,020mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウル一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓（単水栓） L1,800mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | 1 | 組 | | | |
| 化粧鏡 | 盗難防止耐蝕 450×600 | 4 | 枚 | | | |
| 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 改修工事 | | |
|-----------------------|--------------------------|-------|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 50A | 2 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 40A | 3 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 30A | 11 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 25A | 12 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 機械室・便所 20A | 24 | m | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 50A | 1 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 40A | 1 | 個 | | | |
| 仕切弁 (管端防食コア) | 10K(ねじ・給水用) 32A | 1 | 個 | | | |
| 弁柵 | 機械 ハック柵0.13m3 VC-P(550H) | 3 | 組 | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 配管用土工事 | 根切り、埋戻し、山砂、埋設テープ | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) | 機械室・便所 100A | 13 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | 屋内運動場 | | 改修工事 | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|-----|-----|--|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 75A | 16 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 65A | 10 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 50A | 5 | m | | | | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 40A | 11 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 65A | 7 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 機械室・便所 50A | 1 | m | | | | |
| 床上掃除口(非防水形) | COA 100A | 3 | 個 | | | | |
| 床上掃除口(非防水形) | COA 65A | 1 | 個 | | | | |
| 鉄筋検査 | | 45 | か所 | | | | |
| 配管貫通口工事 | 機械はつり 100~150mm 150mm×3か所, 125mm×8か所, 100mm×1か所, 75mm×13か所, 63mm×1か所, 50mm×19か所 | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | プール | | 撤去工事 | | |
|----------------------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA) | ねじ接合 機械室・便所 20A | 7 | m | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 100A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 50A | 2 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 30A | 2 | m | | | |
| 配管切断費(樹脂管類) | 保温無し 32A×1 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | プール | | 改修工事 | | |
|-------------------|---------------------------------------|-----|----|------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (衛生器具設備) | | | | | | |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式 掃除口付 普通便座(蓋有) 棚付2連紙巻器 | 3 | 組 | | | |
| 小便器 | 壁掛型 壁排水 手動フラッシュバルブ寒冷地用 バックハンガー | 2 | 組 | | | |
| 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (給水設備) | | | | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋外架空・暗渠 20A | 7 | m | | | |
| 給水用高密度ポリエチレン管 | EF接合 屋内一般 20A | 7 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (排水設備) | | | | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 100A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 75A | 6 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 65A | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 50A | 4 | m | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| トイレリニューアル工事 | | プール | | 改修工事 | | | |
|-------------------|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|--|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 | |
| 排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 30A | 3 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 地中配管 50A | 5 | m | | | | |
| 通気・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) | 屋外架空・暗渠 50A | 7 | m | | | | |
| (保温工事) | | 1 | 式 | | | | |
| 床上掃除口(非防水形) | COA 100A | 2 | 個 | | | | |
| 床上掃除口(非防水形) | COA 80A | 1 | 個 | | | | |
| 床上掃除口(防水形) | COB 50A | 2 | 個 | | | | |
| 通気金具取付(ベントキャップ) | 埋込形 アルミ製 50A 材工共 | 2 | 組 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 発生材処分 | | 発生材処理 | | 積込・運搬 | | |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|----|-------|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| (発生材積込み) | | | | | | |
| 発生材積込み | アスファルト・コンクリート類 | 5 | m3 | | | |
| 発生材積込み | その他 | 16 | m3 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (発生材運搬費) | | | | | | |
| 建設発生土運搬 | ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間無し 3.5km以下 | 87 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 アスファルト類 DID区間無し 5.5km以下 | 4 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 ガラスくず DID区間無し 2.5km以下 | 2 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 混廃 DID区間有り 2.5km以下 | 13 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 金属くず DID区間無し 7.0km以下 | 1 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 カッター汚泥 DID区間無し 17.0km以下 | 0.4 | m3 | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 コンクリート類 DID区間無し 5.5km以下 | 0.3 | m3 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

機械設備工事 細目別内訳

| 発生材処分 | | 発生材処理 | | 処分 | | |
|------------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 残土処分 | | 87 | m3 | | | |
| 残材処分 | アスファルト類 | 4 | m3 | | | |
| 残材処分 | ガラスくず | 2 | m3 | | | |
| 残材処分 | 解体系混合廃棄物 | 13 | m3 | | | |
| 有価物控除 | 金属くず | 1 | t | | | |
| 舗装版切断汚泥処分費 | 汚泥比重 1.20～1.10 | 0.4 | m3 | | | |
| 残材処分 | コンクリート | 0.3 | m3 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

共通仮設費（積上分） 共通費別紙明細

| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 水質検査費 | 11項目 | 1 | 式 | | | |
| 一般細菌 | | 1 | 検体 | | | |
| 大腸菌 | | 1 | 検体 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | | 1 | 検体 | | | |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 | | 1 | 検体 | | | |
| 塩化物イオン | | 1 | 検体 | | | |
| 有機物(全有機炭 素(TOC)の量 | | 1 | 検体 | | | |
| pH値 | | 1 | 検体 | | | |
| 味 | | 1 | 検体 | | | |
| 臭気 | | 1 | 検体 | | | |
| 色度 | | 1 | 検体 | | | |
| 濁度 | | 1 | 検体 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

建築工事仕様書

令和8年4月1日適用

I 共通仕様

1. 工事積算について

本工事の積算は、栃木県県土整備部建築課発行の建築工事積算基準 令和6年4月1日改定(改修機械設備工事)による。

共通費算出の為の工期は 9.0 カ月とする。

新設材の加工等により発生するスクラップの控除価格は、一般工事として共通費等を算出する。

撤去および解体により発生する有価物の控除価格は、共通仮設費、現場管理費および一般管理費の対象外として共通費等を算出する。

2. 工事仕様について

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書(質問回答書含む)に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書」により施工するものとする。

最新情報及び改訂版等の管理は適宜行い、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

3. 下請業者の選定

受注者は、一次下請業者を選定する際、当該建設業者の社会保険等加入状況を確認のうえ、社会保険等に加入している建設業者を選定しなければならない。なお、二次下請以下の建設業者についても、原則、社会保険等に加入している建設業者を選定すること。

4. 成果品の電子納品について

受注者は、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守のうえ、成果品を電子納品すること。

5. 工事看板の設置基準について

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

○鹿沼市 HP : <https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/57d9000a825fd.pdf>

6. 提出書類

受注者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

Ⅱ 特記仕様

1. 法定外の労災保険の付保

受注者は、本工事において法定外の労災保険に付さなければならない。法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法(労災保険法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険をいう。

2. 契約保証費について

本工事は、契約保証費を含む。

3. 建設発生土処理場所

鹿沼市深津 644-8 番地 運搬距離 2.8km

処分先、費用に変更が生じる場合は、監督職員と協議する。

4. 週休2日制工事

本工事は、「通期の週休2日」に取り組むことを前提とした発注者指定型の営繕工事である。受注者は契約後、「週休2日制工事の実施計画書(様式第1号)」により発注者と協議したうえで週休2日制工事に取り組むこと。

5. 安全対策と工期について

施工にあたっては近隣及び通行人等安全面に十分注意した工事計画を立て、作業ごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。
また、監督職員との工程管理協議を密にし極力工期短縮に努めること。

6. 建設発生土の処分について

受注者は、本工事における建設発生土を工事仕様及び関連する法令に基づき適正に処分しなければならない。

7. 舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理について

本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)」に基づき適正に処理しなければならない。

8. 現場作業期間及び施工条件について

(1) 施工にあたっては市監督員、鹿沼市教育委員会事務局職員並びに学校関係者と連絡・調整を行い、学校運営に支障をきたさぬよう、安全面に十分注意した改修工事計画を立て、作業エリアごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。

(※ 配管を改修することにより、すべての給水カ所が断水とならないような改修計画を作成し、完成部分については順次使用させること。)

また施工に先立ち、既存の配管、配線及び地中埋設物について現場を十分に調査し施工に支障がないこと等をあらかじめ確認し、監督員に施工図等で承諾を得ること

(2) 現場の事前調査及び施工は、学校の通常授業と並行しながらの作業になるため、安全面には十分注意すること。

(夏休み以前の現場調査及び施工については、学校との事前協議調整により可能とする。)

(3) 学校行事日(テスト、運動会、参観日等)の工事については、学校と十分に協議すること。

(4) 学校関係者への周知のため速やかに現場調査の上、工程表を作成すること。

(5) 土曜、日曜、祝日等の学校閉庁日の作業は、学校との事前協議調整により可能とする。

(6) 夏休み終了後、以下を使用可能にすること。

- ・南校舎の仮設トイレ
- ・南校舎 1 階廊下の水飲み場
- ・北校舎の給食調理室
- ・屋内運動場の仮設トイレ及び仮設手洗い

夏休み: 令和 8 年 7 月 21 日～令和 8 年 8 月 31 日まで

冬休み: 令和 8 年 12 月 26 日～令和 9 年 1 月 7 日まで

(7) 給食調理室系統における作業期間については下記による。

作業可能期間 令和 8 年 7 月 22 日～令和 8 年 8 月 21 日(断水を含む)

【学校の業務時間】

月曜から金曜 : 午前 8:00 から午後 16:45 まで(通常勤務時間)

土曜、日曜、祝日、8月13日～8月16日、12月28日～1月5日 : 休業

【津田小学校学童保育館】

1 学童保育館の業務時間等

ア 月曜日から金曜日までの業務時間(長期休暇期間を除く。) 13時30分～18時00分

イ 土曜日の業務時間 8時00分～18時00分

ウ 長期休暇期間における平日の業務時間 8時00分～18時00分

エ 休業日 日曜日、祝日、8月13日～15日、12月29日～1月3日

2 留意事項

保護者による延長保育の希望等により、1に記載の平日、土曜日、長期休暇期間における平日の業務時間が、変更となる可能性があります。

9. 猛暑による作業不能日数について

本工事は、猛暑による作業不能日数を8日間見込んでいる。

鹿沼市工事資料一覧表(営繕工事)

※1 1. 提出書類

| No. | 工事資料名 | 1000万円未満 | 検査資料 | 1000万円以上 | 検査資料 | 備考 |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|------|-------------------|
| 1 | 施工体系図 | △ | △ | △ | △ | 建24-7、建則14の6 |
| 2 | 施工体制台帳 | △ | △ | △ | △ | 建24-7、建則14の6 |
| 3 | 工事部分下請通知書 | ○ | ● | ○ | ● | 契9 |
| 4 | 再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※5 | ○ | ● | ○ | ● | リサイクル法 |
| 5 | 建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付) | ○ | ● | ○ | ● | 特記仕様書 |
| 6 | 設計図書照査表 | ○ | ● | ○ | ● | 契19 |
| 7 | 実施工管理図表(月毎及び完成時) | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書、契13 |
| 8 | 総合施工計画書 | ○※2 | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 9 | 工種別施工計画書(施工要領書) | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 10 | 工種別施工報告書 | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 11 | 工事打合せ簿 | ○ | ● | ○ | ● | 契11の2、11の4 |
| 12 | 工事写真 ※6 | ○ | ● | ○ | ● | 契16、鹿沼市電子納品ガイドライン |
| 13 | 材料機器承諾図 | ○ | ● | ○ | ● | 契15 |
| 14 | 主要資材(及び機器)数量比較調書 | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 15 | 施工図・見本・カタログ等見本帳 | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 16 | 工事検査記録 | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 17 | 工事材料試験検査記録 | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 18 | 製品の立会い検査願 | △ | △ | △ | △ | 標準仕様書 |
| 19 | 官公署届出書一覧(写し共) | ○ | ● | ○ | ● | 標準仕様書 |
| 20 | 竣工図・施工図(製本) | ○ | | ○ | | |
| 21 | 電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む) | 電子納品の範囲については監督員と協議による | | | | 鹿沼市電子納品ガイドライン |
| 22 | 保全に関する書類(完成図、取扱い説明書、保証書等) | ○ | ● | ○ | ● | |
| 23 | その他 | 監督員が必要と認める資料 | | | | |
| | | ○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認) | | | | |

※1 提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2 1000万未満の総合施工計画書に記載する事項

- 1 工事概要
- 2 現場組織表
- 3 緊急時の体制及び対応
- 4 再生資源利用・利用促進(計画)書
- 5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

※3 請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)

※5 建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。

※6 インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。

※4 2. 請負者手持ち資料

| No. | 工事資料名 | 検査資料 | 備考 |
|-----|--------------------------------|------|--------------|
| 1 | 産業廃棄物マニフェスト | △ | 廃掃12の3、特記仕様書 |
| 2 | 交通整理員集計表及び伝票 | | |
| 3 | 安全教育実施記録簿(写真添付) | | 安59、安則35 |
| 4 | 建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿 | | 中小企業退職金共済法 |
| 5 | 有資格者証写し一覧表(元請け、下請け) | | 安14、安則16 |
| 6 | 新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付) | | 安59、安則35 |
| 7 | KY 活動等実施記録簿(状況写真添付) | | 安則35 |
| 8 | 作業員名簿(自社・下請) | | 安30 |
| 9 | 社内パトロール実施記録簿(状況写真添付) | | 考査 |
| 10 | 安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付) | | 標準仕様書、考査 |
| 11 | 工事カルテ(請負額500万円以上) | | 特記仕様書 |
| 12 | 創意工夫提案資料(状況写真添付) | △ | 考査 |
| 13 | 地域コミュニケーション、ボランティア活動記録(状況写真添付) | △ | 考査 |
| 14 | 使用機器車両の点検記録 | | |
| 15 | 休暇期間の巡視計画書 | | |

※4 請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求められることがあるもの。(原本・原稿等提示)

| 建 | 建設業法 |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 建則 | 建設業法施行規則 |
| 廃掃 | 廃棄物処理法 |
| 安 | 労働安全衛生法 |
| 安則 | 労働安全衛生規則 |
| 労基 | 労働基準法 |
| 契 | 鹿沼市建設工事請負契約書 |
| 標準仕様書 | 公共建築工事標準仕様書(建築工事編、電気設備編、機械設備編) 公共建築改修工事標準仕様書、 建築物解体工事共通仕様書 |
| 考査 | 考査項目別運用表 |

図 面 リ ス ト

| 記号 | 図面名称 | 縮尺 | 記号 | 図面名称 | 縮尺 |
|------|------------------|-------|------|--------------------|-------|
| M-00 | 図面リスト | N・S | M-32 | 【撤去】北校舎給食室平面詳細図 | 1/50 |
| M-01 | 特記仕様書（その1） | N・S | M-33 | 【撤去】屋内運動場機器表・衛生器具表 | N・S |
| M-02 | 特記仕様書（その2） | N・S | M-34 | 【撤去】屋内運動場1階平面図 | 1/150 |
| M-03 | 特記仕様書（その3） | N・S | M-35 | 【撤去】屋内運動場便所平面詳細図 | 1/50 |
| M-04 | 配置図・案内図 | 1/600 | M-36 | 【撤去】プール平面図 | 1/100 |
| M-05 | 【新設】給水系統図 | N・S | M-37 | 【撤去】受水槽廻り詳細図 | 1/50 |
| M-06 | 【新設】屋外配管平面図（1） | 1/400 | M-38 | 【撤去】換気設備機器表 | N・S |
| M-07 | 【新設】屋外配管平面図（2） | 1/400 | M-39 | 【撤去】南校舎換気設備1階平面図 | 1/100 |
| M-08 | 【新設】南校舎機器表 | N・S | M-40 | 【撤去】南校舎換気設備2階平面図 | 1/100 |
| M-09 | 【新設】南校舎衛生器具表（1） | N・S | M-41 | 【撤去】屋内運動場換気設備詳細図 | 1/80 |
| M-10 | 【新設】南校舎衛生器具表（2） | N・S | M-42 | 仮設配管図（南校舎） | 1/50 |
| M-11 | 【新設】南校舎1階平面図 | 1/100 | M-43 | 仮設配管図（屋内運動場） | 1/50 |
| M-12 | 【新設】南校舎2階平面図 | 1/100 | | | |
| M-13 | 【新設】南校舎便所平面詳細図 | 1/50 | | | |
| M-14 | 【新設】南校舎理科教室平面詳細図 | 1/50 | | | |
| M-15 | 【新設】北校舎給食室平面詳細図 | 1/50 | | | |
| M-16 | 【新設】屋内運動場1階平面図 | 1/150 | | | |
| M-17 | 【新設】屋内運動場2階平面図 | 1/150 | | | |
| M-18 | 【新設】屋内運動場便所平面詳細図 | 1/50 | | | |
| M-19 | 【新設】プール平面図 | 1/100 | | | |
| M-20 | 【新設】換気設備機器表 | 1/100 | | | |
| M-21 | 【新設】南校舎換気設備1階平面図 | 1/100 | | | |
| M-22 | 【新設】南校舎換気設備2階平面図 | 1/100 | | | |
| M-23 | 【新設】屋内運動場換気設備図 | 1/50 | | | |
| M-24 | 【撤去】給水系統図 | N・S | | | |
| M-25 | 【撤去】屋外配管平面図 | 1/400 | | | |
| M-26 | 【撤去】南校舎機器表 | N・S | | | |
| M-27 | 【撤去】南校舎衛生器具表 | N・S | | | |
| M-28 | 【撤去】南校舎1階平面図 | 1/100 | | | |
| M-29 | 【撤去】南校舎2階平面図 | 1/100 | | | |
| M-30 | 【撤去】南校舎便所平面詳細図 | 1/50 | | | |
| M-31 | 【撤去】南校舎理科教室平面詳細図 | 1/50 | | | |

鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） 特記仕様書

| | |
|---------------|------------|
| I 工事概要 | |
| 1. 工事場所 | 鹿沼市深津 1390 |
| 2. 建物概要 | |

| 建築物名称 | 構造概要 | 延べ面積 (㎡) | 防火対象物区分 |
|-------|-------------------|----------|---------|
| 校舎 | RC造 3階建（地下 階塔屋 階） | 3699 | |
| 屋内運動場 | S造 1階建 | 976 | |
| 屋外便所 | 1階建 | | |
| プール | | | |
| | | | |

3. 工事種目（●印付けたものを適用し各一式とする。）

| 工事種目 | 建築物名称 | | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | 校舎 | 屋内運動場 | | プール | | 屋外 |
| 空調設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 換気設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 排煙設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 自動制御設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 衛生器具設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 給水設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 排水設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 給湯設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 消火設備 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 厨房設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ガス設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 排水処理設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 雨水利用設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 撤去工事 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

4. 設備概要（●印の付いたものを適用する）

| 方式及び種類 | 設備概要 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 空調方式 | ○空気調和 ○暖房 ○冷房 <p>○ダクト方式</p> <p>○パッケージ方式</p> <p>○ファンコイルユニット方式(○セントラル ○ゾーン)</p> <p>主要熱源機器</p> <p>○</p> |
| 自動制御方式 | ○電気式 ○デジタル式 ○電子式 |
| 換気方式 | ○自然 ●機械(○第一種 ○第二種 ●第三種) |
| 排煙方式 | ○自然 ○機械 |
| 給水方式 | ●上水 ○井水 <p>●加圧給水式(○圧カタンク ●加圧ポンプ ○)</p> <p>○高置タンク式 ○水道直結式</p> <p>○</p> |
| 排水方式 | 建物内汚水、雑排水 ●分流式 ○合流式 <p>屋外汚水、雑排水 ○分流式 ●合流式</p> <p>処理方式及び放流先</p> <p>●汚水</p> <p>●下水道管 ○浄化槽(○合併処理 ○) (○新設 ○既設) ○</p> <p>●雑排水</p> <p>●下水道管 ○浄化槽(○合併処理 ○) (○新設 ○既設)</p> <p>○雑排水処理槽(○新設○既設) ○浸透槽(○新設○既設)</p> <p>○構内排水溝(または排水管)</p> <p>○雨水</p> <p>○構内排水溝(または排水管) ○下水道管</p> <p>○道路側溝 ○</p> |
| 給湯方式 | ●局所式(○瞬間式 ○貯湯式(一般用) ○貯湯式(飲料用)) ○中央式 |
| 消火設備の種類 | ●屋内消火栓 ○屋外消火栓 ○スプリンクラー <p>○不活性ガス消火 ガス種類 ()</p> <p>○泡火器 ○粉末消火</p> <p>○連結送水管 ○連結放水 ○</p> |
| ガス設備の種類 | ○都市ガス ガス種類 13A ガス事業者() <p>○簡易ガス事業 ガス種類 LPG ガス事業者()</p> <p>●液化石油ガス</p> |

II 機械設備工事仕様

1. 共通仕様

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書（質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）」（以下、「**標仕**」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）」（以下、「**改修標仕**」という。）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和4年版）」（以下、「**標準図**」という。）に準拠するものとし、優先順位は次による。

- 質問回答書（(2)から(5)に対するもの）
- 現場説明書(建築工事仕様書含む)
- 特記仕様書
- 図面及び設計書
- 標仕、改修標仕及び標準図

また、公営住宅工事においては上記に加え、公共住宅事業者等連絡協議会編纂の「公共住宅建設工事共通仕様書（令和4年版）」（以下、「**公住仕**」いう。）及び公共住宅改修工事共通仕様書（初版）（以下、「**改修公住仕**」いう。）に準拠するものとし、優先順位は次による。

- 質問回答書（(2)から(7)に対するもの）
- 現場説明書(建築工事仕様書含む)
- 特記仕様書
- 図面及び設計書
- 標仕、改修標仕及び標準図
- 公住仕及び改修公住仕
- 機材の品質・性能基準（令和4年版）（以下、「**品質・性能基準**」いう。）

2. 特記仕様

- 章は●印が付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを、特記事項は●印が付いたものを適用する。
- 特記事項に記載の（. . . ）内表示番号は、標仕の当該項目を表す。
- 特記事項に記載の（公住仕. . . ）内表示番号は、公住仕の当該項目を表す。

●1章 一般共通事項

O1 工事実績情報システム(CORINS)への登録 (1.1.4)

受注者は、受注時または変更時において工事請負代金が500万円以上の工事について、工事実績情報を作成し監督職員の確認を受けた上、登録機関へ登録申請を行う。

O2 他工事との取り合い

別表－1による他工事との取り合いについては、設備機器の位置、取り合い等の検討のできる施工図を施工に支障のきたさない時期までに提出して、監督職員の承諾を受ける。

O3 工事写真

工事写真の整備は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真撮影ガイドブック（機械設備工事編）（令和5年版）」に準拠するほか、監督職員の指示による。

・4 電気保安技術者の配置 (1.3.2)

・要 ・不要

・5 施工条件明示 (1.3.3)

○施工時間

○工事用車両の駐車場所 ○敷地内 ・敷地外（ ）

○資機材の置場所 ○敷地内 ・敷地外（ ）

○

O6 発生材の処理等 (1.3.9)

〔発生土〕

○構内指示の場所に数均し ○構外指示の場所にたい積

○構内指示の場所にたい積 ○構外搬出指示の場所にたい積

たい積場所（ ） たい積場所（ ）

●構外搬出適切処理
（処理場所は入札条件書(特記事項)による）

・上記に指定されていない建設発生土については、原則として工事間利用の促進に努めること。

〔発生土以外の発生材〕

・引渡しを要するもの ○有 名称（ ） ●無

・特別管理型産業廃棄物 ○有 名称（ ） ●無

処理方法（ ）

・再利用及び再資源化を図るもの ○有 名称（ ） ●無

●引渡しを要するもの以外は構外搬出適切とする。

上記に指定されていないものは、横仕 1.3.9(2) (a) 及び「建設廃棄物処理指針」（平成22年版）によるほか、下記により構外に搬出し適切に処理する。

- 建設副産物実施調査要領に基づき、本工事に係る再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて提出するとともに、法令等に基づき、工事現場の公衆が見やすい場所に掲げること。また、工事完成後速やかに上記計画書の実施状況について、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成・提出し、これらの記録を工事完成後1年間保存しておくこと。なお、「建設混合廃棄物の現場分別」については、【現場分別マニュアル】も参考に分別の徹底に取り組むこと。

関東地方整備局HP > 技術情報 > その他 > 建設リサイクル

https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000094.html
- 建設副産物の処理に先立ち、あらかじめ監督職員に確認を受けた「建設副産物処理承認申請書」を提出すること。
- 建設副産物の処分にあたって、提出事業者（元請業者）は処理業者と建設副産物処理委託契約を締結し、その契約書の写しを提出すること。なお、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結し、その契約書の写しを提出すること。
- 建設副産物処理完了後速やかに「建設副産物処理調書」を作成し、監督職員に提出するとともに、実際に要した処理等を証明する資料（受け入れ伝票、写真、位置図、経路図等）を提示し確認を受けること。
- 建設廃棄物については、産業廃棄物処理における「産業廃棄物管理票（マニフェスト）」の交付されたもの及び回収した各票を監督職員に提示し確認を受けること。なお、回収したマニフェストについては、廃棄物の処理及び清掃に関する法を踏まえて適切に保存すること。

O7 機材の品質等

- 本工事に使用する機材等のうち、特定のものが特記された材料は、設計図書に規定するもの、または同等品を使用するものとし、同等品を使用のものとする場合は、同等品等使用願を監督職員に提出して承諾を受ける。

なお、同等品の中で、一般社団法人公共建築協会編纂「建築材料設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」に記載されている製造所の材料を選定した場合は、設計図書に規定するものと同等と取り扱い、主要資材使用通知書により監督職員に通知する。

(2) 機材の承諾図の作成は国土交通大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事機材承諾図様式」によるほか、監督職員の指示による。

(3) 機材の能力、容量等は設計図書に定める数値以上とする。ただし電流値、燃料消費量、圧力損失等は原則として設計図書に定める数値以下とする。

・8 耐震施工

設備機器の固定は次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」（2014年版国土交通省国土技術政策総合研究所、独立行政法人建築研究所監修）による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。

- 設計用水平地震力機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

| 設置場所ほか | | ○特定の施設 | | ○一般の施設 | |
|-------------------|---------|--------|------|--------|------|
| | | 重要機器 | 一般機器 | 重要機器 | 一般機器 |
| 上層階 <p>屋上及び塔屋</p> | 機器 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| | 防震支持の機器 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 |
| | 水槽類（※1） | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| 中間階 | 機器 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 防震支持の機器 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| | 水槽類（※1） | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| 地階・1階 | 機器 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | 防震支持の機器 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 水槽類（※1） | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |

※1 水槽類には、オイルタンク等を含む。

| | | | |
|-----------|---------------|---------|----------|
| 重要機器 | | | |
| ○給水装置 | ○排水装置 | ○換気機器 | ○空調機器 |
| ○熱源機器 | ○防災設備 | ○監視制御設備 | ○危険物貯蔵装置 |
| ○火を使用する設備 | ○避難経路上に設置する機器 | | ○ |

上層階の定義は次による。

2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階

- 設計用鉛直地震力

設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。既存基礎を再利用して重要な機器を取付ける場合は以下の試験を実施すること。

(○引張試験 ○)

O9 施工計画調査

改修標仕第1編 1.5.1 及び 1.5.2 及び下記による。

●本工事

調査項目 ○別途 ○施工影響範囲現地調査

調査範囲 ●既存資料調査 ○施工影響範囲

調査方法 ○図示 ●目視及び機器・内装材などの軽微な解体

●はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行う。

・10 技能士

○配管施工(配管工事) ○建築板金施工(ダクト製作及び取付け)

○熱絶縁施工(保温工事) ○冷凍・空気調和機器施工(冷凍空調機器の据え付け)

O11 完成図 (1.7.2.3)

●作成する ○作成しない

●完成図 ●製本 提出部数

複写2つ折り製本、見開きA2 1冊、見開きA3 1冊

●C D－R 提出部数 2部

●施工図 提出部数 ●2部

●保全に関する資料 提出部数 ●1部

公共住宅工事においては次のものを提出する。

○住戸内取付け機器の取扱い説明書(各住戸毎作成)

○保全指図書(共用部分)

O12 施工図等の取り扱い (1.7.2)

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用权は、発注者に移譲するものとする。

O13 標識その他 (1.7.4)

○機器等の取り付け方法及び重要な定期点検項目を書いた取扱説明板を設置する。表示内容は監督職員の指示による。

O14 電子納品

●適用基準は「電子納品運用に関するガイドライン(第11版)」とする

設計 CADデータの貸与 ○無 ●有(著作権者 鹿沼市)

●貸与する CADデータは該当工事における施工図または完成図の作成のため以外には使用してはならない。

●書面における署名及び捺印の取り扱いは、監督職員との協議による。

O15 化学物質を発散する建築材料等 (1.5.8)

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の(1)から(5)を満たすものとする。

- 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
- 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
- 接着剤は可塑剤（フタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていないものを使用する。
- 接着剤及び塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
- (1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。

また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。

① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料

② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料

建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

O16 調査試験に対する協力

- 受注者は、発注者が自らまたは発注者が指定する第三者が行う調査及び試験に対して、監督職員の指示によりこれに協力しなければならない。
- 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。

ア 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をしなければならない。

イ 調査票等を提出した事業所を発注者が、事後に訪問して行う調査・指導の対象となった場合には、その実施に協力しなければならない。

ウ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成するとともに賃金台帳を調製・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。

エ 対象工事の一部について下請契約を締結する場合には、当該下請負工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。）が前号と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

O17 火災保険等

火災保険、建設工事保険、組立保険または土木工事保険等のうち1以上に加する。

契約期間の始期は、材料（仮設、型枠材を除く）搬入以前とし、終期は、工事目的物（分離発注に於いては、引き渡しが最後となる工事目的物）の引き渡しの翌日までとする。

保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること。

O18 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること。

O19 下請負人の選定及び工事材料の選定

○受注者は、下請負契約を締結する場合、当該契約の相手方を県内に本店を有する者の中から選定するよう努めること。

○受注者は、県内で産出、生産または製造される資材等の規格品質等が本設計の仕様と適合すると認められる場合は、優先して使用するよう努めること。

O20 交通安全管理 (1.3.6)

受注者は、栃木県公安委員会が定める路線（令和6年6月31日以前←平成21年9月30日栃木県公安委員会告示第54号←令和6年6月1日以降←令和5年11月30日栃木県公安委員会告示第61号）の交通誘導を行う場合は、その現場ごとに交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員または二級検定合格警備員を1人以上配置しなければならない。

O21 環境対策

- 騒音・振動対策

受注者は、工事の施工にあたり建設機械を使用する場合は、「低騒音・低振動型建設機械の指定に関する規程」（平成13年4月9日国交省告示第487号）に基づき指定された建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議するものとする。

- 排出ガス対策

受注者は、工事の施工にあたり「建設機械に関する技術指針」別表第3に掲げる建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械または同等の建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議するものとする。

- グリーン購入法

受注者は、資材、工法、建設機械または目的物の使用にあたっては、事業毎の特性を踏まえ、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意しつつ、「国等による環境物品等の調達への推進に関する法律（平成12年法律第100号。「グリーン購入法」という。）」第10条及び「栃木県生活環境の保全等に関する条例」第63条で定めた「栃木県グリーン調達推進方針」に定められた特定調達品目の使用を推進するものとする。

O22 埋設物の調査等

給排水管、ガス管、ケーブル等の埋設が予想される場合は、調査を行うこと。なお、給排水管等を掘り当てた場合は、損傷しないように注意し、必要に応じて、応急処置を行い、監督職員及び関係者と協議すること。また、工事に支障となる障害物を発見した場合は、監督職員と協議すること。ただし、容易に取り除ける障害物はこの限りではない。

O23 事故報告

受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に報告するとともに、監督職員が指示する様式（工事事故報告書）で指示する期日までに提出しなければならない。

[工事事故等が発生した場合の早期報告の徹底について]

万が一事故等が発生した場合、被災者の救護・現場の安全確保を最優先のうえ、警察・消防・労働基準監督署等関係機関への通報と合わせ、直ちに発注機関へ通報すること。

工事事故等が発生した場合、事故の大小を問わず、直ちに監督職員へ通報すること。

なお、事故発生の変報においては、休日、時間外を問わず行うこととし、資料の有無は問わない。

また、本指示内容については、下請けを含む作業員や資機材運搬業者、交通誘導員等の工事関係者全てに行き届くよう周知徹底すること。

O24 不正経油使用の防止対策

- 本工事は、地方税法(昭和25年法律第226号)及び特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年5月25日法律第51号)を遵守すること。
- 本工事で使用しまたは使用させる経油使用の車両(資機材等の搬出入車両を含む)並びに建設機械等の燃料には規格（JIS）に合った軽油を使用すること。また、県が使用燃料の抜き取り調査を行う場合には、現場代理人がこれに立ち会うなど協力を行うこと。

O25 過積載対策

ダンプトラック等による過積載等の防止については、次のとおりとする。

(1) 積載重量制限を超過して工事用資材を積み込まず、また積み込ませないこと。

(2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

(3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材等の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。

(4) さし枠装着車、物品積載装置の不法改造をしたダンプカー及び不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。並びに工事現場に入り出すことのないようにすること。

(5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。

(6) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、またはさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。

(7) 土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。

(8) 下請契約の相手方は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠ける者または業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故が発生させたものを排除すること。

(9) (1)～(8)のことにつき、下請業者における受注者を指導すること。

O26 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

- 鹿沼市が発注する建設工事（以下「発注工事」という。）において、暴力団員等による不当要求または工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- (1)により警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
- 発注工事において、暴力団員等により不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じるなどの被害が生じた場合には、発注者と協議を行うこと。

O27 工事の一時中止

- 鹿沼市建設工事請負契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画（以下「基本計画書」という。）を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。
- 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。

・28 住宅瑕疵担保履行法への対応

受注者は、『特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等に関する法律』（平成19年法律第66号）に基づき、保険への加入または保証金の供託を行うものとする。

O29 墜落制止用器具の着用

「労働安全衛生法施行令第13条第3項第28号」における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」（平成31年1月25日厚生労働省告示第11号）による墜落制止用器具（フルハーネス型墜落制止用器具）とする。

| | | | |
|---------|--------------------------------------|------|--|
| 工事名称 | 鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） | | |
| 図面名称／縮尺 | 特記仕様書（その1） | 図面番号 | |
| 設計年月日 | 2024年10月24日 | M-01 | |
| 設計者 | AIS総合設計株式会社 | | |
| 発注者 | 鹿沼市 | | |

鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） 特記仕様書

●2章 共通工事

O1 電動機

換気扇、圧力扇、厨房機器その他これらに類するものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。

O2 総合調整

- 本工事 ○別途
- 初期運転状況の記録
- 風量調整 ●水量調整 ○室内外空気温度の測定
- 室内気流及びじんあいの測定 ○騒音の測定
- 飲料水の水質の測定(水道法施工規則(昭和32年厚生省令第45号)第10条による水質検査)
- 雑用水の水質測定(建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行令第2条の「建築物環境衛生管理基準」による。)
- 試運転、調整等を実施する際には、最大需要電力(電力デマンド)を抑制するよう計画し、監督員と協議すること。

・3 スリーブ

- 外壁の地中部分で水密を要する部分のスリーブ
- つば付き銅管スリーブ
- 銅管またはビニル管に非加硫ブチルゴム系止水材を巻き付けて止水するスリーブ

O4 配管施工の一般事項

- 建築物導入部配管の配管要領(排水及び通気配管を除く)
- 標準図(建築物導入部の変位吸収配管要領)の(○(a) ○(b) ○(c))による。
- 埋設配管がビニル管、ポリエチレン管の場合の配管要領は監督員との協議による。
- 都市ガス設備の配管要領はガス事業者の承認するものとする。
- 建築物エキスパンションジョイント部の配管要領
- 標準図(建築物エキスパンションジョイント部配管要領)の(○(a) ○(b))による。
- さや管ヘッダー配管システム
- 13mm以下の樹脂管には消音テープ巻きを行う。

O5 管の接合

- ステンレス鋼管
- 呼び径65su以下のステンレス鋼管は拡管式メカニカル接合とする。
- 溶接接合における溶接部の非破壊検査
- 適用範囲
- すべての溶接接合配管(○使用圧力が0.1MPa未満の配管を除く)
- 突合せ溶接部の検査の種類
- 放射線透過検査(RT) ○浸透探傷検査または磁粉探傷検査(PT または MT)

・6 勾配、吊り及び支持

- 電気垂鉛めっきなどによる防錆処理を施した全ねじボルトを切断して吊り用ボルトとして使用する場合、切断面の面取り及び空気に触れる側の切断端部の防錆処理を行う。
- ステンレス鋼製の吊り金物・Uボルトなどを使用する場合、鋼製の配管・支持材などへの腐食の影響を考慮する。

O7 試験

- (1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。
- (2) 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。

O8 保温工事

- 標仕第2編第3章第1節によるほか下記による。
- 防凍保温
- 屋外露出配管(給水管、消火管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレン管、弁類を含む)は防凍保温を行う。保温材の厚さは呼び径25mm以下のものは50mm、呼び径32mm以上のものは40mm以上とする。

●一般保温

| 区分 | 施工箇所 | 保温の種類 | 備考 |
|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| 管(継手及び弁類を含む) | 温水管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・I |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ロ)・I |
| | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C2・(ロ)・I |
| | | 暗渠内(ピット内を含む) | D・(ロ)・I |
| | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・I |
| 蒸気管(低圧(0.1MPa未満)の蒸気) | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・II | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ロ)・II | |
| | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C2・(ロ)・II | |
| | 暗渠内(ピット内を含む) | D・(ロ)・II | |
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・II | |
| 冷水・冷温水管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・III | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ロ)・III | |
| | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C1・(ロ)・III | |
| | 暗渠内(ピット内を含む) | D・(ロ)・III | |
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・III | |
| 冷水管(冷水温度2~4℃) | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ハ)・IV | |
| | 天井内、パイプシャフト内 | C1・(ハ)・IV | |
| ブライン管(ブライン温度-10℃) | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ハ)・V | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ハ)・V | |
| | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C1・(ハ)・V | |
| | 暗渠内(ピット内を含む) | D・(ハ)・V | |
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ハ)・V | |
| 冷媒管 | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・I | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | B・(ロ)・I | |

| | | | | |
|-------|-------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|
| | (冷媒用断熱材被覆銅管見え掛り部) | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・I | |
| 機器 | タンク | 冷水タンク | F1・(ロ)・IX | |
| | | 冷温水タンク | | |
| | | 温水タンク | G1・(ロ)・IX | |
| | | 還水タンク | | |
| | | 熱交換器 | | |
| ヘッダー | 膨張タンク | 冷水ヘッダー | F1・(ロ)・IX | 屋外 F3 |
| | | 冷温水ヘッダー | | |
| | | 温水ヘッダー | G1・(ロ)・IX | 屋外 G3 |
| | | 蒸気ヘッダー | | |
| | | | | |
| 一般ダクト | 長方形ダクト | 屋内露出(一般居室、廊下) | J1・(ロ)・XI | |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | I・(ロ)・XI | |
| | | 屋内隠ぺい・ダクトシャフト内 | I・(ロ)・XI | |
| | スパイラルダクト | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | K3・(ロ)・XI | |
| | | 屋内露出(一般居室、廊下) | O1・(ロ)・XI | |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | N・(ロ)・XI | |
| | | 屋内隠ぺい・ダクトシャフト内 | N・(ロ)・XI | |
| | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | P3・(ロ)・XI | |
| | | | | |
| | | | | |
| 消音内貼 | サプライチャンパー | | M・(ロ)・IX | |
| | 消音チャンパー | | L・(ロ)・VII | |
| 排煙ダクト | 消音エルボ | 屋内隠ぺい | I・(イ)・XI | |
| | 長方形 | 屋内隠ぺい | N・(イ)・XI | |
| 煙道 | 円形 | | H1・(イ)・X | |
| | 長方形 | | H1・(イ)・X | |

給排水衛生設備工事の保温については下記による。

| 区分 | 施工箇所 | 保温の種類 | 備考 | |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------|
| 管(継手及び弁類を含む) | 給水管(○消火管) | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・VII | |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・VII | |
| | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c・(ロ)・VII | |
| | | 暗渠内(ピット内を含む) | d・(ハ)・VII | |
| | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ハ)・VII | |
| | 排水及び通気管 | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・VII | |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・VII | |
| | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c・(ロ)・VII | |
| | | 浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ハ)・VII | |
| | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・I | |
| 給湯管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・I | | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・I | | |
| | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c・(ロ)・I | | |
| | 暗渠内(ピット内を含む) | d・(ロ)・I | | |
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ロ)・I | | |
| 機器 | 鋼板製のタンク | f1・(ロ)・VII | 屋外 f3 | |
| | | 貯湯タンク | g1・(ロ)・IX | 屋外 g3 |
| | | 排気筒 | h・(イ)・IX | |
| | | | | |
| | | | | |

公共住宅工事における給排水衛生設備工事の保温については下記による。

| 区分 | 施工箇所 | 保温の種類 | 備考 |
|--------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 管(継手及び弁類を含む) | 給水管 | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・VII |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・VII |
| | | メーター室内 | |
| | | 階下のあるトレンチ内 | |
| | | 天井内、木造壁内、空隙壁中 | c・(ロ)・VII |
| | | 台所流し台裏及び浴室ユニット内 | |
| | | 住戸内のパイプシャフト内 | |
| | | 住戸外のパイプシャフト内 | |
| | | 階下のないトレンチ内 | d・(ハ)・VII |
| | | 暗渠内(ピット内を含む) | |
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) | e3・(ハ)・VII | |
| | 排水及び通気管 | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・VII |
| | | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・VII |
| | | 階下のあるトレンチ内 | |
| | | 天井内、木造壁内、空隙壁中 | c・(ロ)・VII |
| 住戸内のパイプシャフト内 | | | |
| 給湯管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・I | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・I | |
| | メーター室内 | | |
| | 階下のあるトレンチ内 | | |
| | 天井内、木造壁内、空隙壁中 | c・(ロ)・I | |
| 給湯管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・I | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・I | |
| | メーター室内 | | |
| | 階下のあるトレンチ内 | | |
| | 天井内、木造壁内、空隙壁中 | c・(ロ)・I | |
| 給湯管(膨張管を含む。) | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・I | |
| | 機械室、書庫、倉庫 | b・(ロ)・I | |
| | メーター室内 | | |
| | 台所流し台裏及び浴室ユニット内 | | |
| | 浴室ユニット下部の配管及びネダフォーム下部 | | |
| 給湯管(膨張管を含む。) | 住戸内のパイプシャフト内 | | |
| | 住戸外のパイプシャフト内 | | |
| | 階下のないトレンチ内 | d・(ロ)・I | |

| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|----------|
| | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) | e3・(ロ)・I | |
| 機器 | 鋼板製のタンク | f1・(ロ)・VII | 屋外 f3 |
| | 貯湯タンク | g1・(ロ)・IX | 屋外 g3 |
| | 排気筒 | 隠ぺい箇所 | h・(イ)・IX |
| 保温の種類B及びbの外装材 ○原紙+アルミガラスクロス ●アルミガラス化粧原紙 | | | |

・9 塗装工事

- 下記の金属線管は塗装を行う。
- 屋外露出部 ○屋内露出部 ○
- 下記の保温を行わないダクトは、塗装を行わない。
- ○

O10 仮設工事

- (1) 本工事に必要な工所用電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
- (2) 足場及び作業構台の種類
- 本工事で設置する。
- 改修標仕第1編2.2.1によるほか下記による。
- 内部足場の種別(○種 ○種)
- 外部足場の種別(○種 ○種)
- 別契約の関係請負者が指定したものを無償で使用できる。

・11 地業工事

- 下記の基礎部には捨コンクリート地業を行う。
- 受水槽 ○浄化槽 ○

・12 コンクリート工事

コンクリートはレディーミクストコンクリートとし、施工に先立ち配合計画書を監督職員に提出する。

O13 鋼材工事

屋外部分の材料 ●溶融亜鉛めっき(●2種 35) ○ステンレス鋼製(SUS304)

○3章 空気調和設備

・1 設計温度

| | 外気 | 屋内(調整目標) | | | | | | |
|----|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 一般系統 | | 温度(DB) | | 湿度(RH) | | |
| | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) |
| 夏期 | 34.9℃ | 55.3% | 26.0℃ | | | | | |
| 冬季 | -0.8℃ | 56.7% | 22.0℃ | | | | | |

・2 鋼板製煙道

- 付属品(取付位置は図示による。)
- ばいじん濃度計の取付座 ○ばいじん量測定口
- 伸縮継手 ○掃除口

・3 ダクト

- 低圧ダクト
- コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)
- アングルフランジ工法
- スパイラルダクト
- 高圧1ダクト(適用範囲は図示による。)
- ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。

・4 風量測定口

取付け位置は図示

・5 チャンパー

- (1) 消音内貼を施すチャンパーの表示寸法は外寸とする。
- (2) 空気調和機に用いるサプライチャンパー、レタンチャンパー及びダクトの分歧・合流に用いる消音内貼りを施したチャンパーには点検口を設ける。(寸法は図示による。)
- (3) ガラリに直接取付けるチャンパー類は雨水等の滞留のないよう施工する。

・6 配管材料

- 冷温水管 ○
- 冷却水管 ○
- 油管 ○
- 蒸気管給気管 ○
- 遠管 ○
- 高温水管 ○
- 冷媒管 ○冷媒用断熱材被覆銅管
- 膨張管、空気抜き管、ドレン管(蒸気管・ボイラ等)及び膨張タンクよりボイラ等への補給水管 ○
- 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管・ドレン管 ○

・7 弁類

- JISまたはJV ○5K ○10K(図示部分)
- 65A以上の冷温水・冷却水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。
- 銅管用伸縮管継手の種類は図示による。
- ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。

・8 圧力計、連成計及び水高計

取付け位置は図示による。

・9 温度計

取付け位置は図示による。

・10 油面制御装置

- 取付け位置は図示による。
- 給油ポンプ制御 ○満油警報 ○遠隔警報 ○電磁弁制御
- 返油ポンプ制御 ○減油警報 ○
- なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。

・11 保温

- 空気調和機ダクトの保温(施工範囲は図示による。)
- 外気(OA) ○給気(SA) ○還気(RA) ○()
- 膨張タンクよりボイラ等への補給水管の保温は、共通工事 8 保温工事の温水管の項による。

- 建物内の空気抜き管の保温は、共通工事 8 保温工事の温水管の項による。
- 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、共通工事 8 保温工事の排水管の項による。

●4章 換気設備

O1 ダクト

- 低圧ダクト
- コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)
- アングルフランジ工法
- スパイラルダクト
- 高圧1ダクト(適用範囲は図示)
- ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。
- 厨房排気系統の長方形ダクトの板厚は、構仕より1番手厚いものを使用する。

・2 風量測定口

取付け位置は図示による。

・3 排気ダクトのシール

○浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統 ○厨房系統

・4 チャンパー

空気調和設備の当該項目による。

・5 保温

- 全熱交換器ダクトの保温(施工範囲は図示)
- 外気(OA) ○給気(SA) ○還気(RA) ○排気(EA) ○()
- 隠ぺい部ダクトの保温仕様h・(イ)・IXの適用(施工範囲は図示)
- 厨房 ○湯室 ○()

○5章 排煙設備

・1 ダクト

○亜鉛鉄板製 ○鋼板製

・2 排煙口

- 型式は図示による。
- 手動開放装置 ○電気式 ○ワイヤー式
- 遠隔開放操作 ○要 ○不要

・3 排煙風量測定

建築設備定期検査業務基準書((一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の検査方法に準ずる。

○6章 自動制御設備

・1 構成その他

図示による。

・2 電気計数工事の記録

屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブリングとする。

●7章 衛生器具設備

・1 和風便器

○耐火カバーを設置する。(下部がピット及び土間部を除く。)

O2 洗面器及び手洗器

水栓は止水栓付属とする。

O3 衛生器具附属水栓

○水抜栓を使用する場合、水栓は固定こまきとする。

・4 衛生器具ユニット

ユニットの配管材料は、別図衛生器具ユニットの仕様表とする。

・5 標記板

取付け位置 ○大便器 ○小便器 ○
材質 ○陶器製 ○

| | | |
|---------|--------------------------------------|------|
| 工事名称 | 鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） | |
| 図面名称／縮尺 | 特記仕様書（その2） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 2024年10月24日 | M-02 |
| 設計者 | AIS総合設計株式会社 | |
| 発注者 | 鹿沼市 | |

鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） 特記仕様書

● 8章 給水設備

O1 配管材料

給水引込管（直結部分） 水道事業者の指定による ○

地中埋設部

- 水道用ポリエチレン二層管
- 水道配水用ポリエチレン管
- 塩バイニング鋼管 (SGP-VD)
- 給水用高密度ポリエチレン管

一般部

- 塩バイニング鋼管 (SGP-VA)
- 塩バイニング鋼管 (SGP-VB)
- 給水用高密度ポリエチレン管
- 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (SUS)

○監督員との協議により、ポリブデン管を架橋ポリエチレン管に変更することができる。

O2 水栓

○台所流し用の水栓は泡沫式とする。
●水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。
○凍結防止機能付水栓(サーモエレメント式)を設置する。(取付け位置は図示)

・ 3 量水器

○親メーター (○貸与品 ○)
○子メーター (○本工事で設置 ○)

・ 4 量水器掛

○水道事業者指定品(○貸与品 ○買い取り) ○標準図 MC 形

O5 弁類

JISまたはJV ○水道直結部分(●10K ○)
○その他の部分(●5K ○)

○ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

O6 管の埋設深さ

管の上端より原則として、一般敷地は(45cm)構内道路は(60cm)以上とする。
ただし、凍結深度以上とする。
埋戻しは管の上端より100mmまでは山砂を使用する。

O7 水栓柱

○合成樹脂製 ●アルミニウム合金製

・ 8 引込納付金等

○要(○本工事 ○別途工事) ○不要

● 9章 排水設備

O1 配管材料

屋内
汚水管

- 排水用塩バイニング鋼管
- 耐火二層管
- ビニル管 (VP)
-

雑排水管

- 排水用塩バイニング鋼管
- 耐火二層管
- ビニル管 (VP)
-

通気管

- 鋼管 (白管)
- 耐火二層管
- ビニル管 (VP)
-

屋外
第一掛まで

- ビニル管 (VP)
- ビニル管 (VU)
-

掛間

- ビニル管 (VP)
- ビニル管 (VU)
-

ビニル管 (VP)はカラー管とする。
ただし、露出配管以外の部分は、JISに規定の標準色とすることができる。

O2 洗面器等の排水管

洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。
大便器、小便器、洗面器及び掃除流しとの接続管はビニル管 (VP)とする。
○台所流し等の床上露出部分の配管はビニル管 (VP)でもよい。

・ 3 満水試験継手

取付け位置は図示による。

・ 4 放流納付金等

○要(○本工事 ○別途工事) ○不要

● 10章 給湯設備

O1 配管材料

○給湯用塩バイニング鋼管 ●ステンレス管 ○

O2 弁類

JISまたはJV ●5K ○10K(図示部分)
●ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

● 11章 消火設備

O1 配管材料

屋内消火栓
一般

- 鋼管 (白管)
-

地中

- 外面被覆鋼管 (SGP-VS)
-

連結送水管
一般

-

地中

-

○ 12章 厨房設備

・ 1 厨房用熱源

図示による。

・ 2 機器の機能等

図示による。

・ 3 機器の寸法

概略寸法とする。

○ 13章 ガス設備

・ 1 配管材料

○都市ガスガス 事業者の供給規定による。
○液化石油ガス
一般

- 鋼管 (白管)
-

地中

- 合成樹脂被覆鋼管
-

・ 2 充てん容器その他
○LP ガス容器 (貸与品) (○50kg ○20kg ○10kg) × ()本
○バルク貯槽 貯蔵量()kg

・ 3 集合装置

標準図(液化石油ガス容器廻り配管要領)による()本立て。

・ 4 転倒防止等

標準図(液化石油ガス容器転倒防止施工要領)の ○(a) ○(b) による。

・ 5 メーター

○親メーター (○貸与品 ○)
○子メーター (○本工事で設置 ○)

・ 6 ガス漏れ警報器

○本工事 (設置場所は図示による。) ○別途工事

・ 7 漏洩検知装置

○要 ○不要

・ 8 電気防食

○要 ○不要

・ 9 引込負担金等

○要(○本工事 ○別途工事) ○不要

○ 14章 排水処理設備

・ 1 設備方式

○排水再利用 ○厨房除害 ○浄化槽

・ 2 仕様等

図示による。

○ 15章 雨水利用設備

・ 1 設備方式

図示による。

・ 2 配管材料

○

● 16章 改修・撤去工事

O1 撤去内容

図示による。

・ 2 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中の濃度測定を行い、測定結果をまとめて報告する。

測定する化学物質の種類
○ホルムアルデヒド ○トルエン ○キシレン
○エチルベンゼン ○ステレン ○パラジクロロベンゼン

測定方法
パッシブ型採取機器により行う。

測定対象室
図示による。
測定箇所数
図示による。
着工前の測定
○行う ○行わない

別表ー1 他工事との取り合い

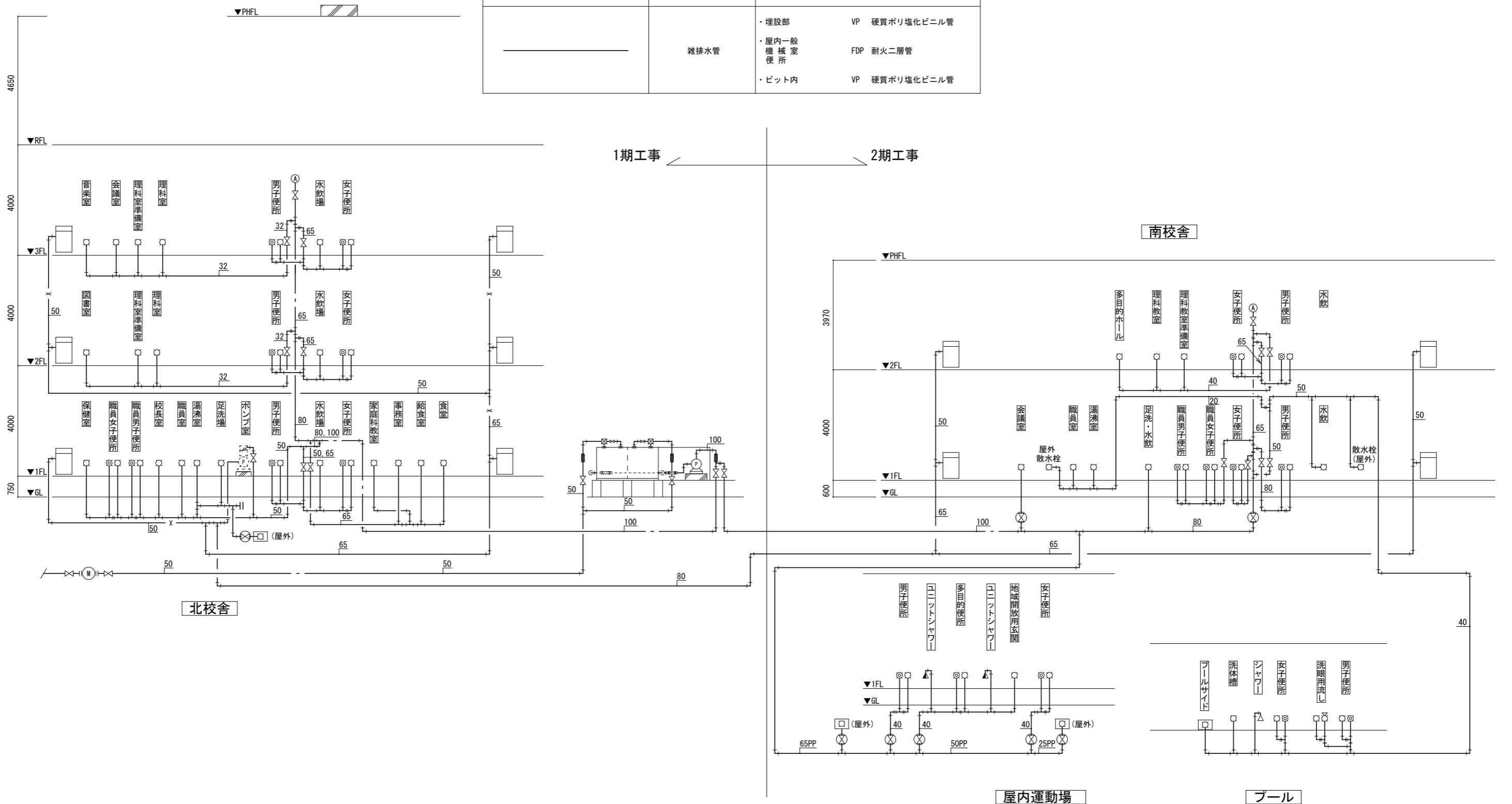
| 工事内容 | 建築工事 | 電気設備工事 | 機械設備工事 | ●印を適用する | | |
|--------------------------------------|------|--------|--------|---------|--|--|
| | | | | | | |
| 仮設足場 | ● | ○ | ○ | | | |
| 仮設電力の引込み (分電盤・キュービクルまで) | ● | ○ | ○ | | | |
| 〃 (上記以降) | ● | ● | ● | | | |
| 仮設電力の電気量 | ● | ● | ● | | | |
| 本受電後の電気基本料金 | ○ | ○ | ○ | | | |
| 本受電後引渡しまでの電気使用量 | ● | ● | ● | | | |
| 仮設水道の引込み | ● | ○ | ○ | | | |
| 仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用量 | ● | ● | ● | | | |
| | | | | | | |
| 仮設トイレ及び手洗い器の設置 | ● | ○ | ○ | | | |
| 同上給排水管 | ○ | ○ | ● | | | |
| | | | | | | |
| 梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠 (電気・機械の配管等) | ○ | ● | ● | | | |
| すべての開口、貫通、埋込部の補強 | ● | ○ | ○ | | | |
| 手健康の開口及び取付、補強 (床、壁、天井、PS等) | ● | ○ | ○ | | | |
| 天井、壁 (軽量鉄骨下地) に付く機器の位置・墨出し | ○ | ● | ● | | | |
| 天井、壁 (軽量鉄骨下地) に付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み | ○ | ● | ● | | | |
| 天井、壁 (軽量鉄骨下地) に付く機器の開口部補強を要する場合の切込み | ● | ○ | ○ | | | |
| 天井、壁 (軽量鉄骨下地) に付く機器の開口部補強 | ● | ○ | ○ | | | |
| 天井に吊り込む機器の中間受け材以降の吊り金物 | ○ | ● | ● | | | |
| | | | | | | |
| 天井換気扇及び送風機等の取付 (取付枠含む) | ○ | ○ | ● | | | |
| 同上下地補強 | ● | ○ | ○ | | | |
| 同上のスイッチ及び配線配管工事 | ○ | ● | ○ | | | |
| | | | | | | |
| 床・壁仕上げ材の穴あけ (給排水管貫通部) | ● | ○ | ○ | | | |
| | | | | | | |
| 大便器、小便器、手洗器、紙巻器、SK、手すり、多機能シート 等 | ○ | ○ | ● | | | |
| 同上下地補強 | ● | ○ | ○ | | | |
| 同上混合水栓及び配管接続 | ○ | ○ | ● | | | |
| 小型鏡 (化粧鏡等 450 x 600程度) | ○ | ○ | ● | | | |
| 姿見 | ● | ○ | ○ | | | |
| トイレ内設備撤去 (衛生器具) | ● | ○ | ○ | | | |
| トイレ内設備撤去 (換気扇) | ○ | ○ | ● | | | |
| トイレ内設備撤去 (照明器具) | ○ | ● | ○ | | | |
| 天井内、ビット内及びトイレ内の露出配管、配線撤去 | ○ | ● | ● | | | |
| | | | | | | |
| 既存受水槽の撤去 | ○ | ○ | ● | | | |
| 受水槽基礎の撤去 | ● | ○ | ○ | | | |
| 受水槽廻りネットフェンスの撤去 | ● | ○ | ○ | | | |
| 給水ポンプ基礎の撤去 | ● | ○ | ○ | | | |
| | | | | | | |
| 既存屋内消火栓箱廻りの壁仕上げ下地撤去・新設 | ● | ○ | ○ | | | |
| パッケージ型消火設備総合壁一体型、表示灯、表示灯ガード | ○ | ○ | ● | | | |
| 同上発信機、発信機ガード、音響ベル | ○ | ○ | ● | | | |
| 同上下地補強 | ● | ○ | ○ | | | |
| 同上廻りの壁仕上げ下地撤去・新設 | ● | ○ | ○ | | | |
| 同上配線、電線管 | ○ | ● | ○ | | | |
| 既存屋内消火栓箱の撤去 | ○ | ○ | ● | | | |

| | | |
|---------|--------------------------------------|------|
| 工事名称 | 鹿沼市立津田小学校大規模改造（トイレ改修）工事（第2期）（機械設備工事） | |
| 図面名称／縮尺 | 特記仕様書（その3） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 2024年10月24日 | M-03 |
| 設計者 | AIS 総合設計株式会社 | |
| 発注者 | 鹿沼市 | |

(鹿沼市 R7.4)

凡例

| 記号 | 名称 | 材質又は仕様 | 記号 | 名称 | 材質又は仕様 |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| ----- | 給水管 (上水) | ・屋内一般 13mm~150mm PE 給水用高密度ポリエチレン管 ・屋内連合流し廻り SUS 一般配管用ステンレス鋼鋼管 ・屋外水飲み場廻り VB 塩ビライニング鋼管 ・埋設部 20mm~ 50mm PP 水道用ポリエチレン二層管 65mm~150mm PE 給水用高密度ポリエチレン管 | ----- | 通気管 | ・屋内一般 機械室 便所 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 ・ビット内 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 |
| ----- ----- | 給湯管 | ・屋内一般 SUS-TPD (Su管) 一般配管用ステンレス鋼鋼管 | ----- X ----- | 屋内・屋外消火栓用配管 | ・埋設部 PE 消火用高密度ポリエチレン管 (土被り600mm以上確保) ・屋内一般 SGP (白) 配管用炭素鋼鋼管 |
| ----- > ----- | 汚水管 | ・埋設部 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 ・屋内一般 機械室 便所 FDP 耐火二層管 ・ビット内 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 | ----- G ----- | 液化石油ガス配管 | ・埋設配管 屋内一般 PLV 塩化ビニル被覆鋼管 |
| ----- | 雑排水管 | ・埋設部 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 ・屋内一般 機械室 便所 FDP 耐火二層管 ・ビット内 VP 硬質ポリ塩化ビニル管 | | | |



1期工事

2期工事

南校舎

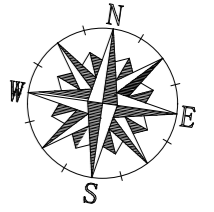
北校舎

屋内運動場

プール

排水樹リスト

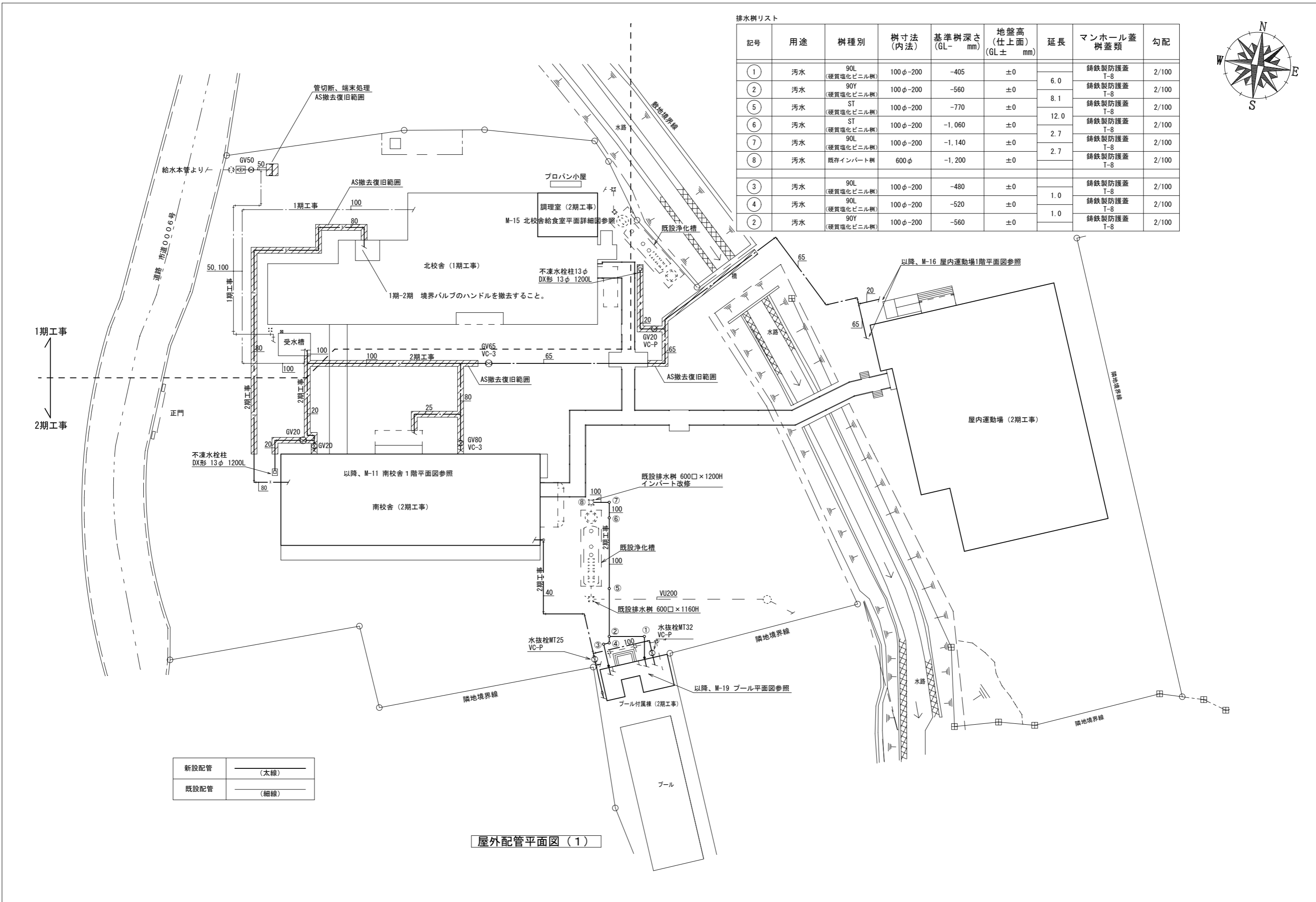
| 記号 | 用途 | 樹種別 | 樹寸法 (内法) | 基準樹深さ (GL- mm) | 地盤高 (仕上面) (GL± mm) | 延長 | マンホール蓋 樹蓋類 | 勾配 |
|----|----|-------------------|-------------|-------------------|--------------------------|------|---------------|-------|
| ① | 汚水 | 90L (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -405 | ±0 | 6.0 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ② | 汚水 | 90Y (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -560 | ±0 | | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ⑤ | 汚水 | ST (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -770 | ±0 | 12.0 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ⑥ | 汚水 | ST (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -1,060 | ±0 | 2.7 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ⑦ | 汚水 | 90L (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -1,140 | ±0 | 2.7 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ⑧ | 汚水 | 既存インバート樹 | 600φ | -1,200 | ±0 | | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ③ | 汚水 | 90L (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -480 | ±0 | 1.0 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ④ | 汚水 | 90L (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -520 | ±0 | 1.0 | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |
| ② | 汚水 | 90Y (硬質塩化ビニル樹) | 100φ-200 | -560 | ±0 | | 铸铁製防護蓋 T-8 | 2/100 |

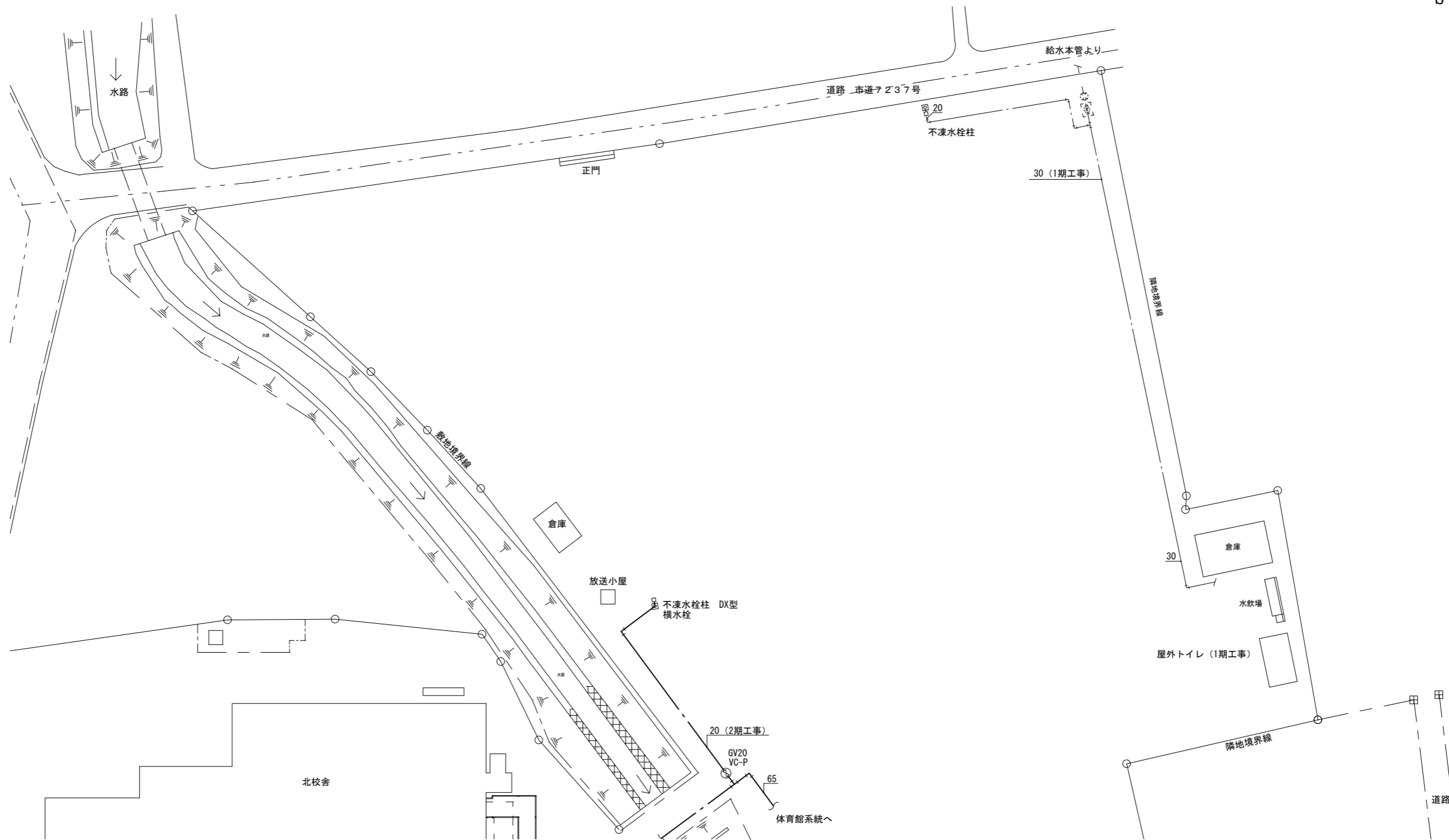
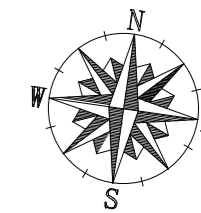


1期工事
2期工事

| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

屋外配管平面図(1)





| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

屋外配管平面図 (2)

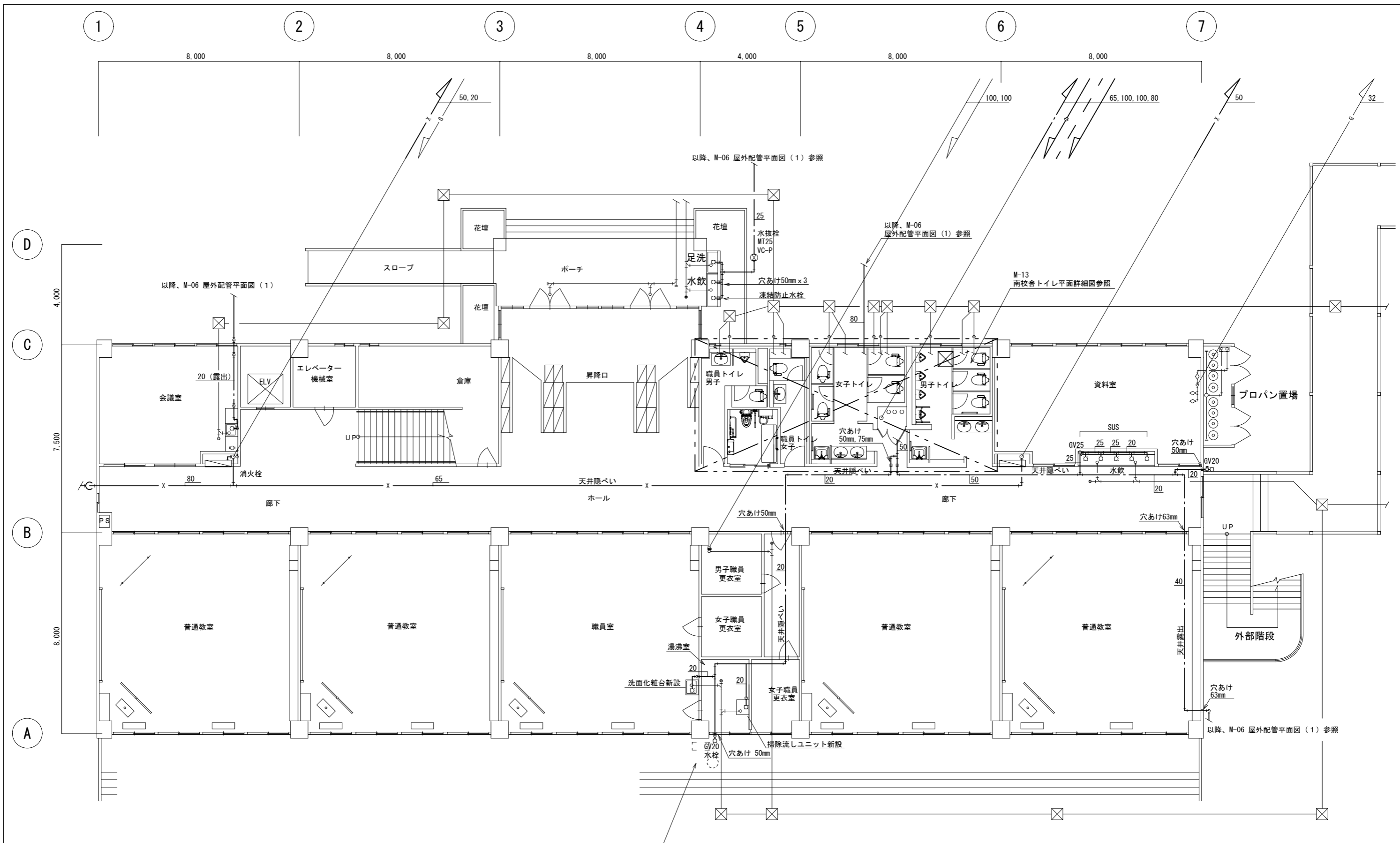
機器表 【 新設 】

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系統 | | 設置場所 | | 備考 |
|-------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|----|------|-----|----|
| | | | | φ | V | kW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| WHG-2 | 先止め式給湯器 | 1組 | 50号 (2連結型) 屋外設置形 ガス消費量: 13.12 kg/h メインリモコン × 1個 システムコントローラー × 1個 リモコンコード 概略寸法: 480mm (W) × 360mm (D) × 800mm (H) × 2 配管カバー | 1 | 100 | 0.661 | | | 1F | 給食室 | |

| 記号 | 名称 | 台数 | 機器仕様 | 電気仕様 (参考) | | | | 備考 |
|------|----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|----|---------------------------|
| | | | | kW | φ | V | 起動 | |
| HB-1 | パッケージ型屋内消火設備 (消防庁認定品) (新設) | 1 | I型 (総合盤付埋込・消火器ボックス併設型) 大きさ: 800W × 250D × 1600H (参考寸法) 付属品: 総合盤 (ランプ、発信機、プザー)、ガードその他必要な部材 | | | | | 屋内運動場 1F南側 |
| HB-2 | パッケージ型屋内消火設備 (消防庁認定品) (新設) | 2 | I型 (露出型) 大きさ: 700W × 250D × 1400H (参考寸法) 付属品: ランプ、ガードその他必要な部材 | | | | | 屋内運動場 1F学校用玄関 屋内運動場 2F |
| HB-3 | パッケージ型屋内消火設備 (消防庁認定品) (新設) | 1 | I型 (埋込型) 大きさ: 800W × 250D × 1400H (参考寸法) 付属品: ランプ、ガードその他必要な部材 | | | | | 屋内運動場 1F東側 |

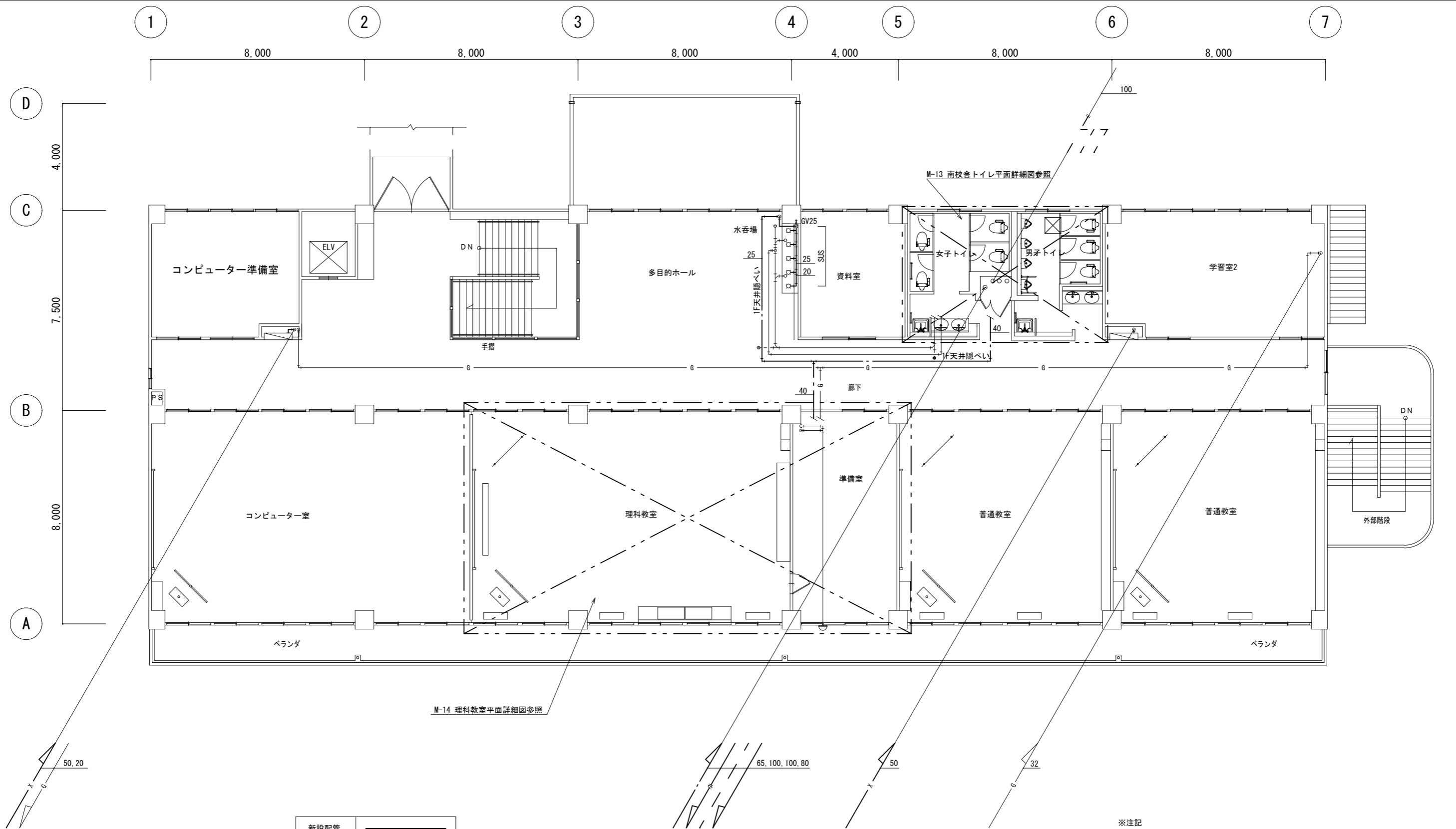
器具表 (新設)

| 名称 | 内容 | 参考品番 | | 屋外 | | 南校舎棟 1階 | | | | | | | 南校舎棟 2階 | | | | 屋内運動場 | | | | | プール | | | 北校舎棟 1階 | | | 合計 | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|----|------|--------|------|-----|-------|-----|----|
| | | TOTO株式会社 | 株式会社LIXIL | ポーチ | 屋外東側 | 屋外南側 | 職員室 | 湯沸室 | 会議室 | 男子職員トイレ | 女子職員トイレ | 男子トイレ | 女子トイレ | 多機能トイレ | 廊下水飲み場 | 男子トイレ | 女子トイレ | 理科教室 | ホール水飲み場 | 男子トイレ | 女子トイレ | 多機能トイレ | シャワー室 | 地域開放用玄関 | 屋外 | 男子トイレ | 女子トイレ | | 水飲み場 | プールサイド | シャワー | 給食室 | 給食事務室 | 荷受室 | |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式 掃除口付 温水洗浄便座(蓋有) タッチ式洗浄リモコン 擬音装置 棚付2連紙巻器 | CFS498BC TCF5524AU YH650 | AC100V 311W(便座) | | | | | | 1 | 1 | 3 | 4 | | | 3 | 4 | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | 21 |
| 洋風大便器 | フラッシュタンク式 掃除口付 普通便座(蓋有) 棚付2連紙巻器 | CFS498BC TC290 YH650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 3 | |
| バリアフリートイレバック | 左勝手 タンク式 床置形 温水洗浄便座 タッチ式洗浄リモコン オストメイト(電温付) 洗面器 化粧鏡 背もたれ 手すり 二連紙巻器 | UADAZ21L1D2ADN1BA TCF5841AUP YM6090A | AC100V 1260W(便座) AC100V 600W(電温) AC100V 30W(洗浄) | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 小便器 | 壁掛型 壁排水 掃除口付 自動フラッシュバルブ バックハンガー | UFS900JCS | AC100V 24W(FV) | | | | | | 1 | 4 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 小便器 | 壁掛型 壁排水 手動フラッシュバルブ寒冷地用 バックハンガー | UFH500 TG600PL T9R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 手すり | L形 樹脂被覆タイプ 34φ 700mm×700mm D120mm | T112CL10#DB9 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 手すり | 小便器用 樹脂被覆タイプ 34φ | T112CU22#DB9 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 洗濯流しユニット | キャビネット付 自在水栓 壁給水 床排水 | LAA604SA T130AUN13C | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 多目的シート | 収納式 | EWCS20ARS | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウルー一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) 間口1,499mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | MC50C1499 3 TLE28SS1A×2 T7W41×2 MFT3C1792DDNB12W | AC100V 5W×2(水栓) | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウルー一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) 間口1,410mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | MC50C1410 3 TLE28SS1A×2 T7W41×2 MFT3C1792DDNB12W | AC100V 5W×2(水栓) | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウルー一体型タイプ 洗面器1連 自動水栓(単水栓) 間口750mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | MC50C750 3 TLE28SS1A T7W41 MFT3C1750DDNB12W | AC100V 5W(水栓) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウルー一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) 間口2,020mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | MC50C2020 3 TLE28SS1A×2 T7W41×2 MFT3C1792DDNB12W | AC100V 5W×2(水栓) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| カウンター洗面器 | スタンダードボウルー一体型タイプ 洗面器2連 自動水栓(単水栓) 間口1,800mm 奥行500mm フロントパネル扉式 石けん穴なし | MC50C1800 3 TLE28SS1A×2 T7W41×2 MFT3C1792DDNB12W | AC100V 5W×2(水栓) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 化粧鏡 | 盗難防止形耐食鏡 W=450mm×H=600mm | YM4560FE | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 洗面化粧台 | W=600mm キャビネットH=800mm(開き扉) エコハンドル混合水栓 一面鏡(LED照明・エコミラー) | LDBA060BAGMS1A LTL4C11U L048 LMB060B1GDC1G | AC100V 4W(照明) AC100V 1200W(コンセント) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |



| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

※注記
 ・配管撤去部の貫通部は穴埋め処理及び止水処理を行う事
 ・屋内消火栓箱は既存利用する
 ・外部汚水樹の内部を確認し、状況に応じて監督員と協議の上、改修範囲とする。



| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

※注記
 ・配管撤去部の貫通部は穴埋め処理及び止水処理を行う事
 ・屋内消火栓箱は既存利用する

4

5

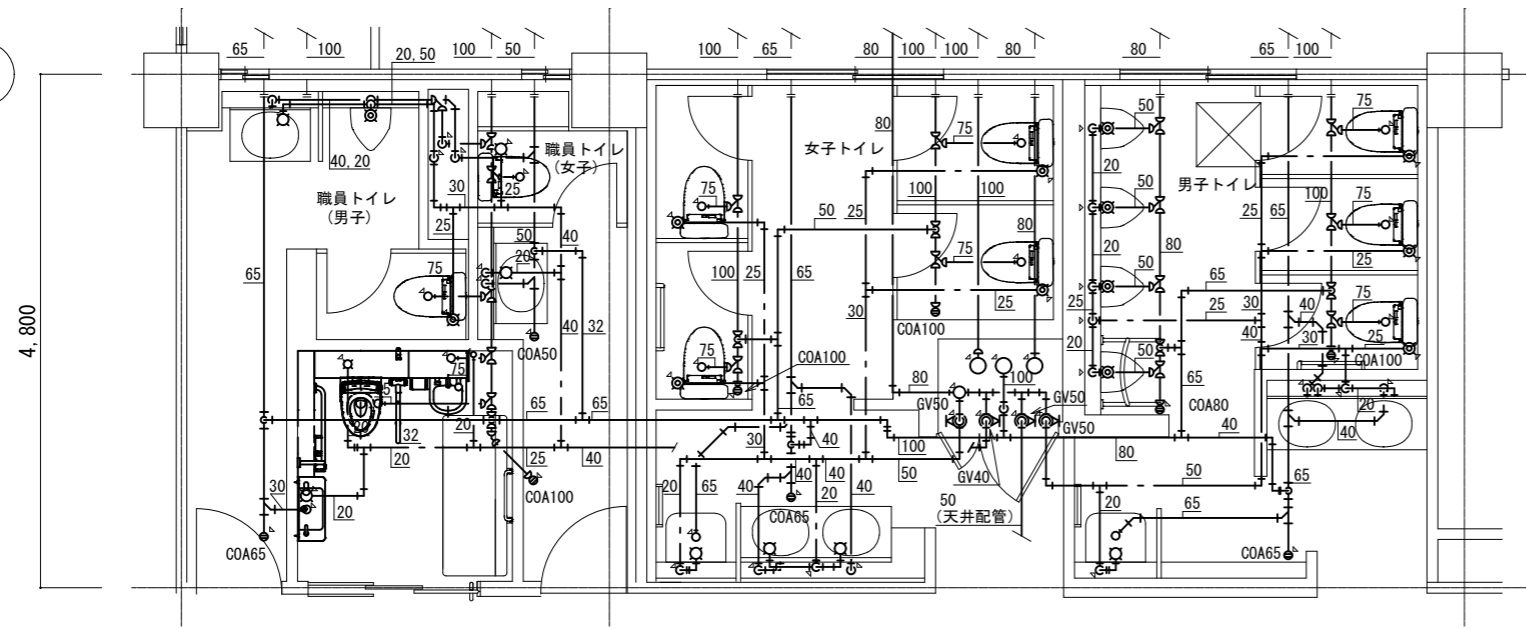
6

4,000

8,000

排水管既存接続 × 11箇所

C



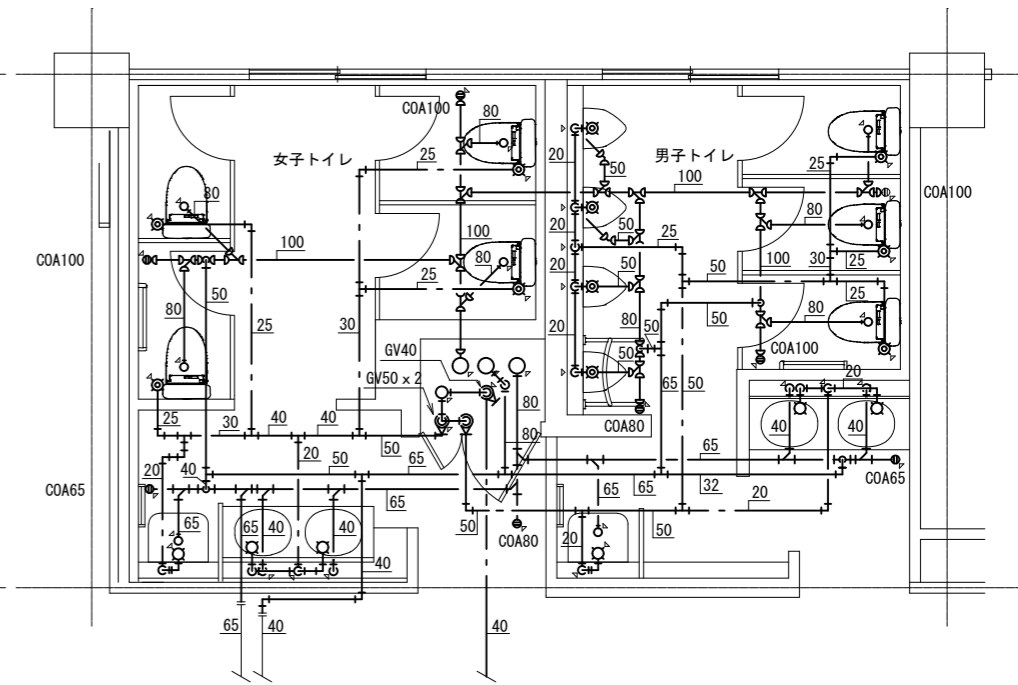
1階トイレ平面詳細図

5

6

8,000

C

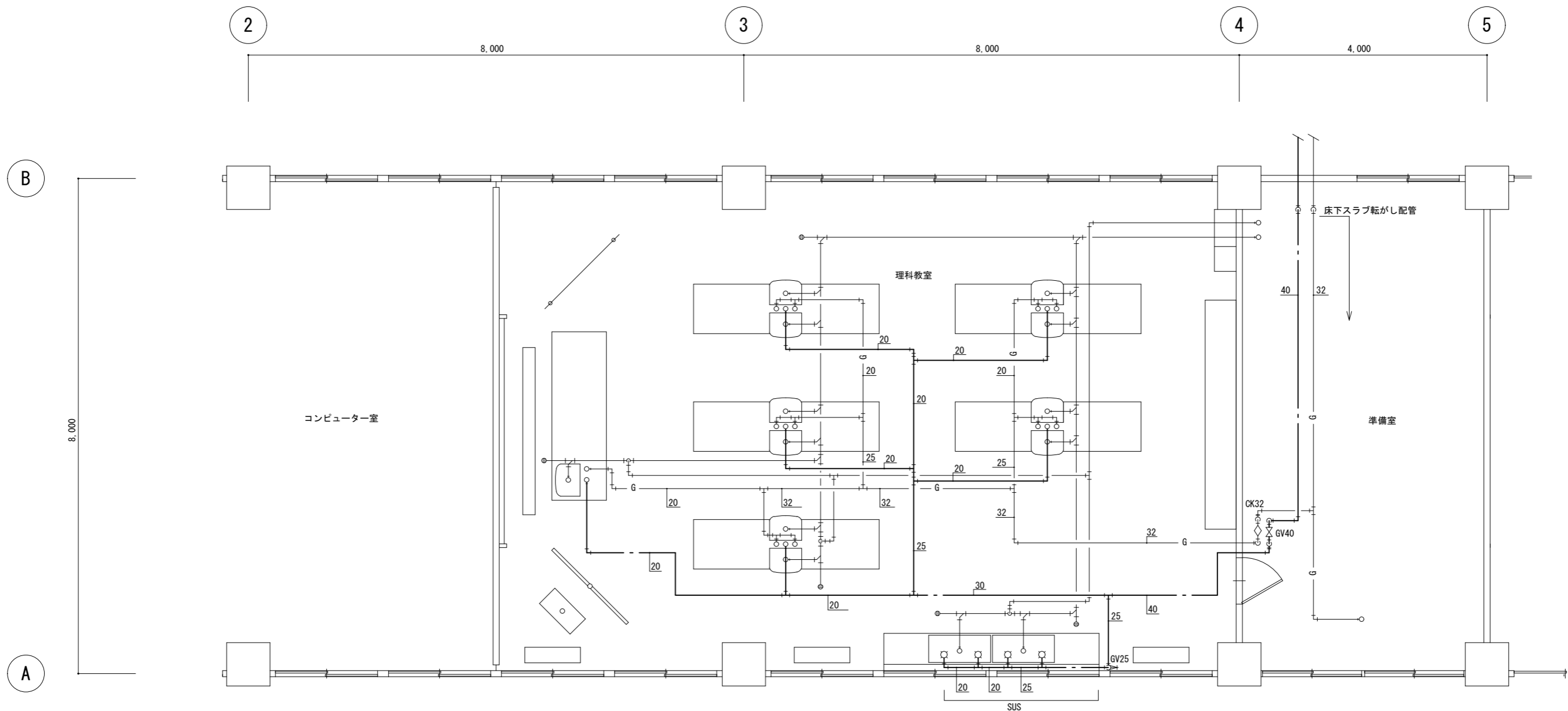


排水・通気管既存接続 × 2箇所

2階トイレ平面詳細図

| | |
|---------|---------|
| 新設配管 | —— (太線) |
| 既設配管 | —— (細線) |
| 新規穴あけ部分 | ▽ |

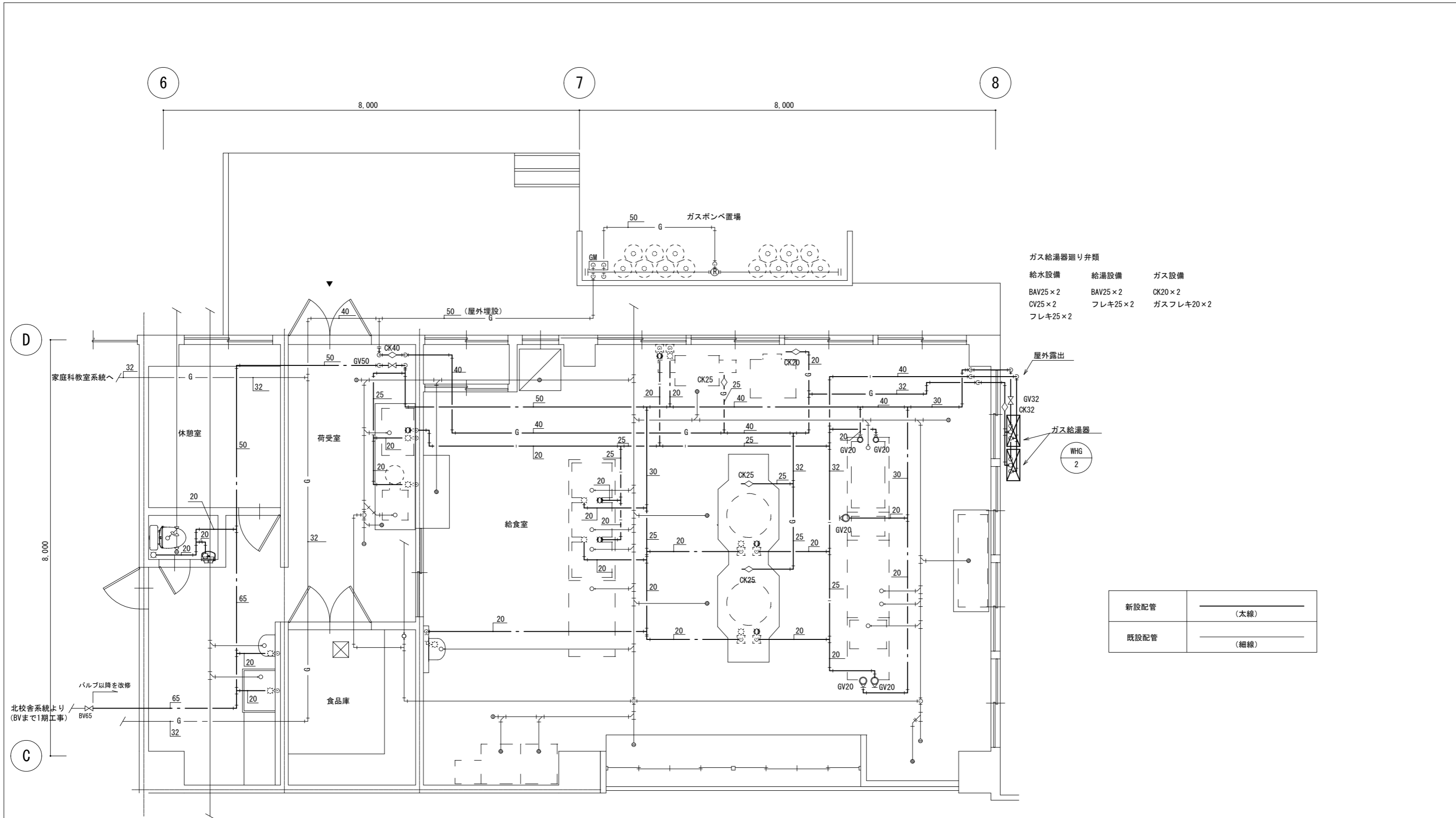
- ※注記
- ・1階トイレ部分はビット内配管とする。
 - ・既存排水管を再使用の際は、必ず通水確認を行うこと。
 - ・現地に於て、既存ビット内の状況を確認し、施工図を作成すること。



| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

理科教室平面詳細図

- ※ 1. 窓際流し廻りはSUS溶接配管とする。
- ※ 2. 化学水栓は現場加工型とする。(二口)
(教職員用台は一口とする)
- ※ 3. 基本は床転がし配管とし、床の解体復旧はA工事とする。
但し、配管改修に伴う壁穴明け補修は本工事にて施工する。
- ※ 4. 既設水栓及び撤去後の床、壁面の補修は本工事とする。(端末処理やモルタル埋め等)



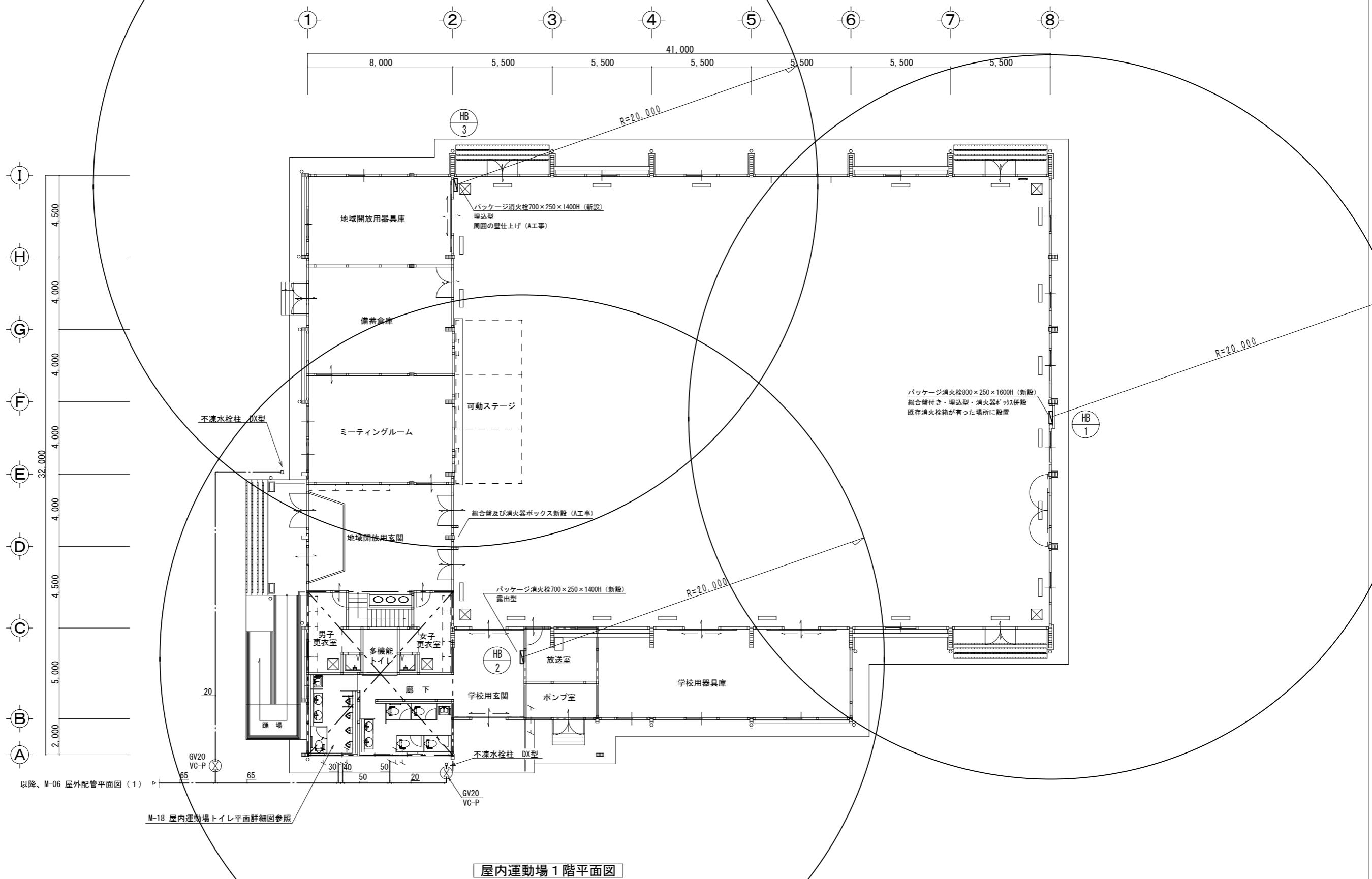
ガス給湯器廻り弁類

| 給水設備 | 給湯設備 | ガス設備 |
|---------|---------|-----------|
| BAV25×2 | BAV25×2 | CK20×2 |
| CV25×2 | フレキ25×2 | ガスフレキ20×2 |
| フレキ25×2 | | |

| | |
|------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

- ※注記
- ・配管及び弁類を更新する。(器具類、水栓類は再利用する)
 - ・給水、給湯、ガス管を改修する。
 - ・屋内床下配管は全てビット内配管とする。
 - ・原則、各衛生器具廻りはビット内にて既存接続とする。不都合がある場合は、監督員との協議による。
 - ・ガス給湯器配管接続部はカバーをすること。
 - ・室内作業の際は養生及び清掃を行うこと。

事務室、給食室廻り詳細図 1/50



屋内運動場1階平面図

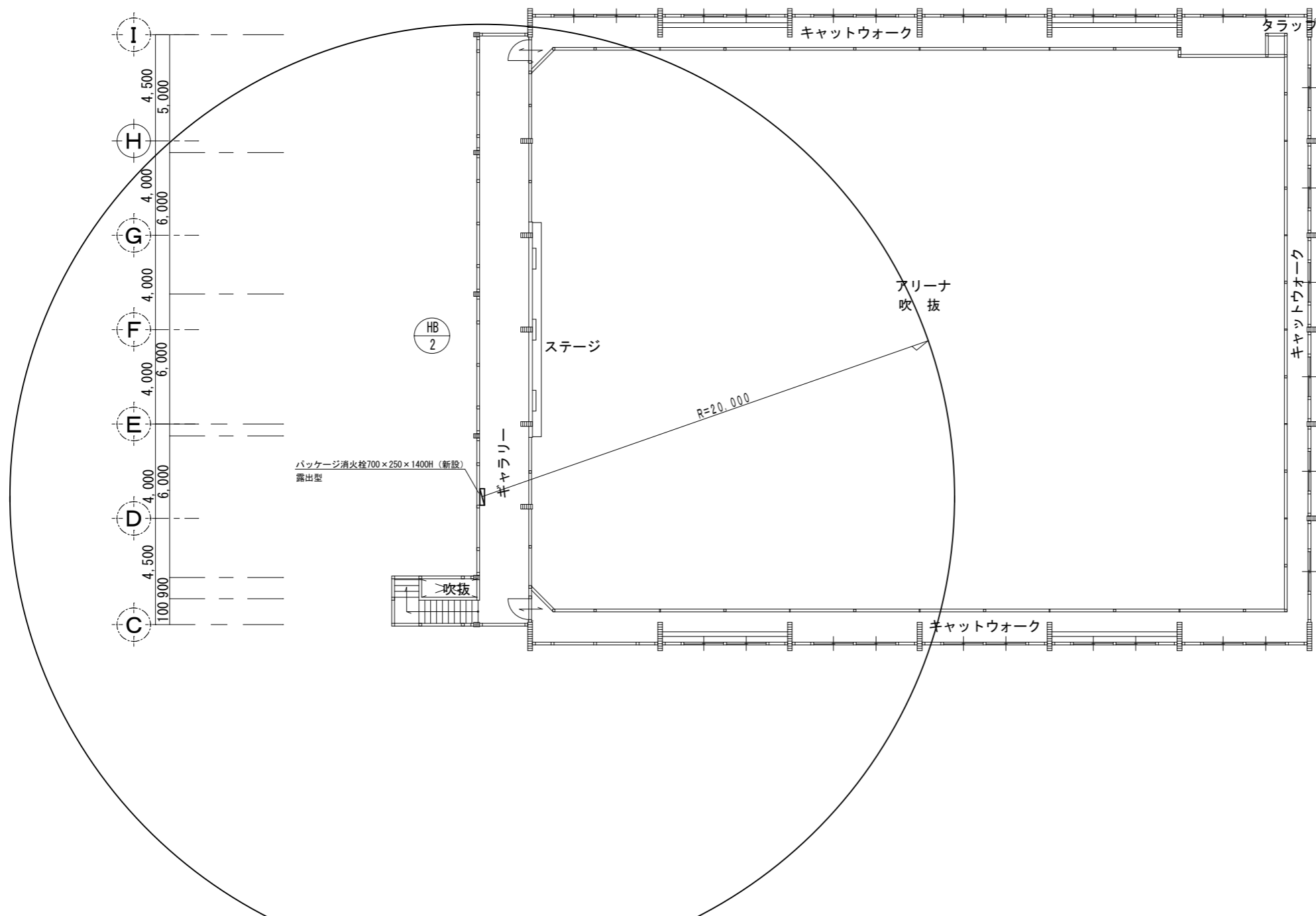
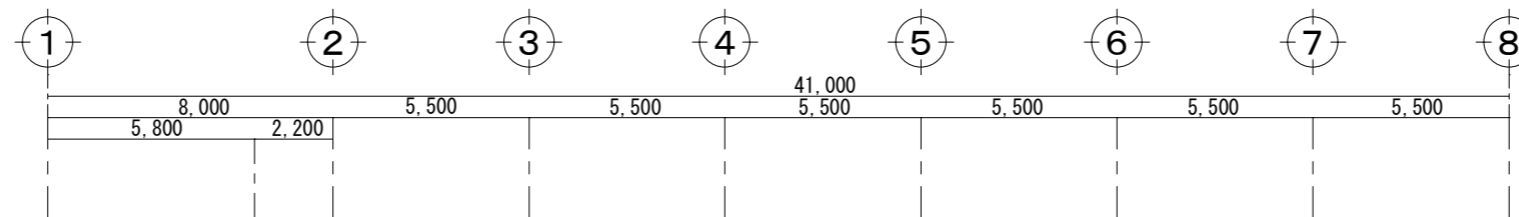
以降、M-06 屋外配管平面図 (1) ▶

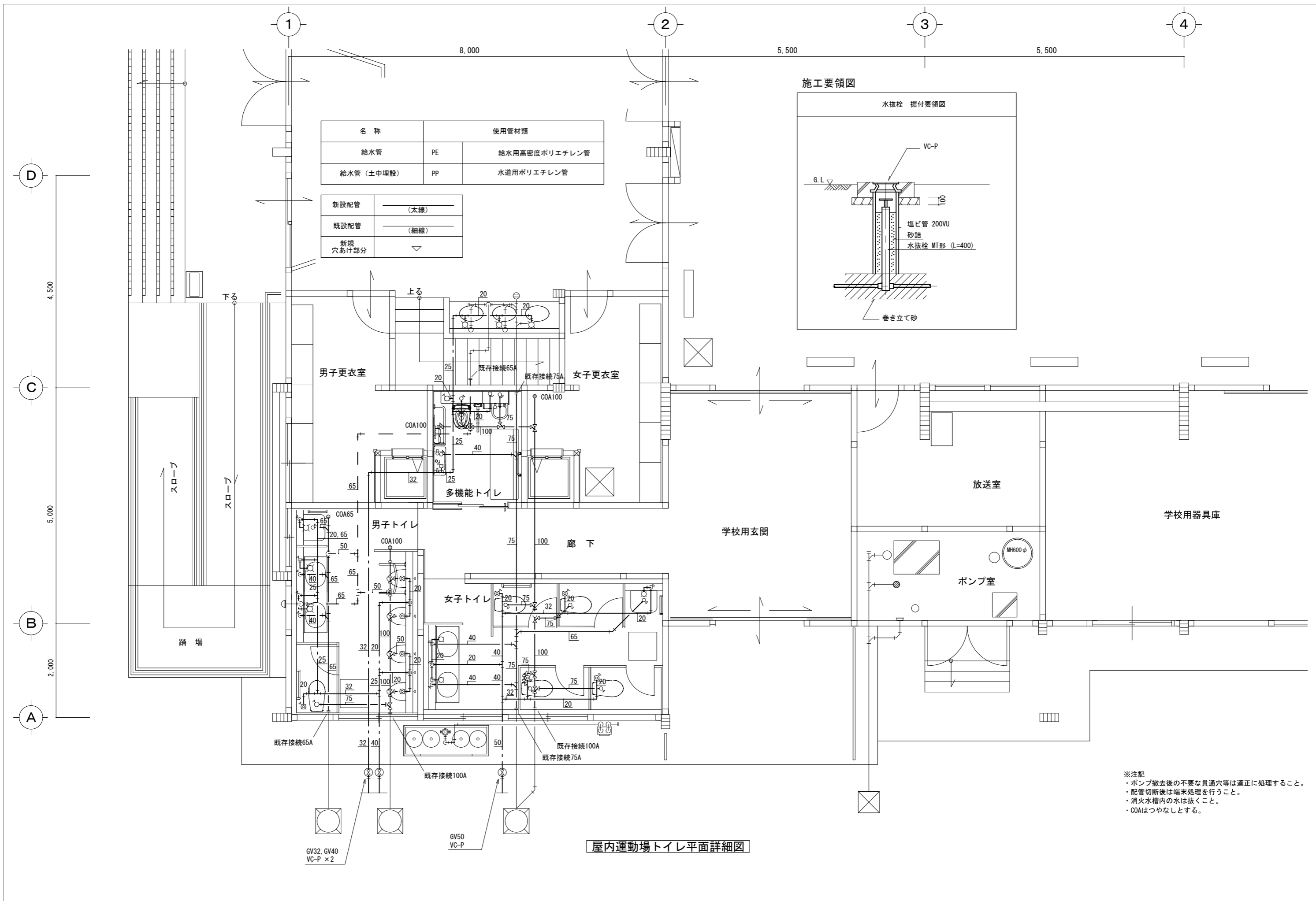
M-18 屋内運動場トイレ平面詳細図参照

| | |
|------|-----------------------------------|
| 特記事項 | 設計者 一級建築士 (No.321076) 小林 孝宏 |
| | 設計者 一級建築士 (No.342825) 澤口 毅志 |

| | | | |
|--------|--------|----|------------------------------------------|
| 棟名 | JOB担当 | 作図 | TITLE |
| 小 木 | 澤 口 | | 鹿沼市立津田小学校大規模改修 (トイレ改修) 工事 (第2期) (機械設備工事) |
| | | | ITEMS |
| | | | 【新設】屋内運動場1階平面図 |

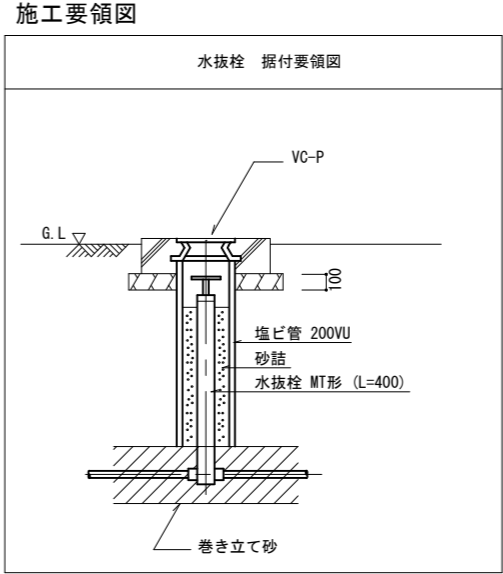
| | | | |
|--------|-----------|-----|--------|
| SCALE | 1/150 | NO. | M - 16 |
| DATE | 令和6年10月 | | |
| JOBNO. | 4942-7581 | | |





| 名称 | 使用管材類 | |
|------------|-------|---------------|
| 給水管 | PE | 給水用高密度ポリエチレン管 |
| 給水管 (土中埋設) | PP | 水道用ポリエチレン管 |

| | |
|-------------|------|
| 新設配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |
| 新規 穴あけ部分 | ▽ |



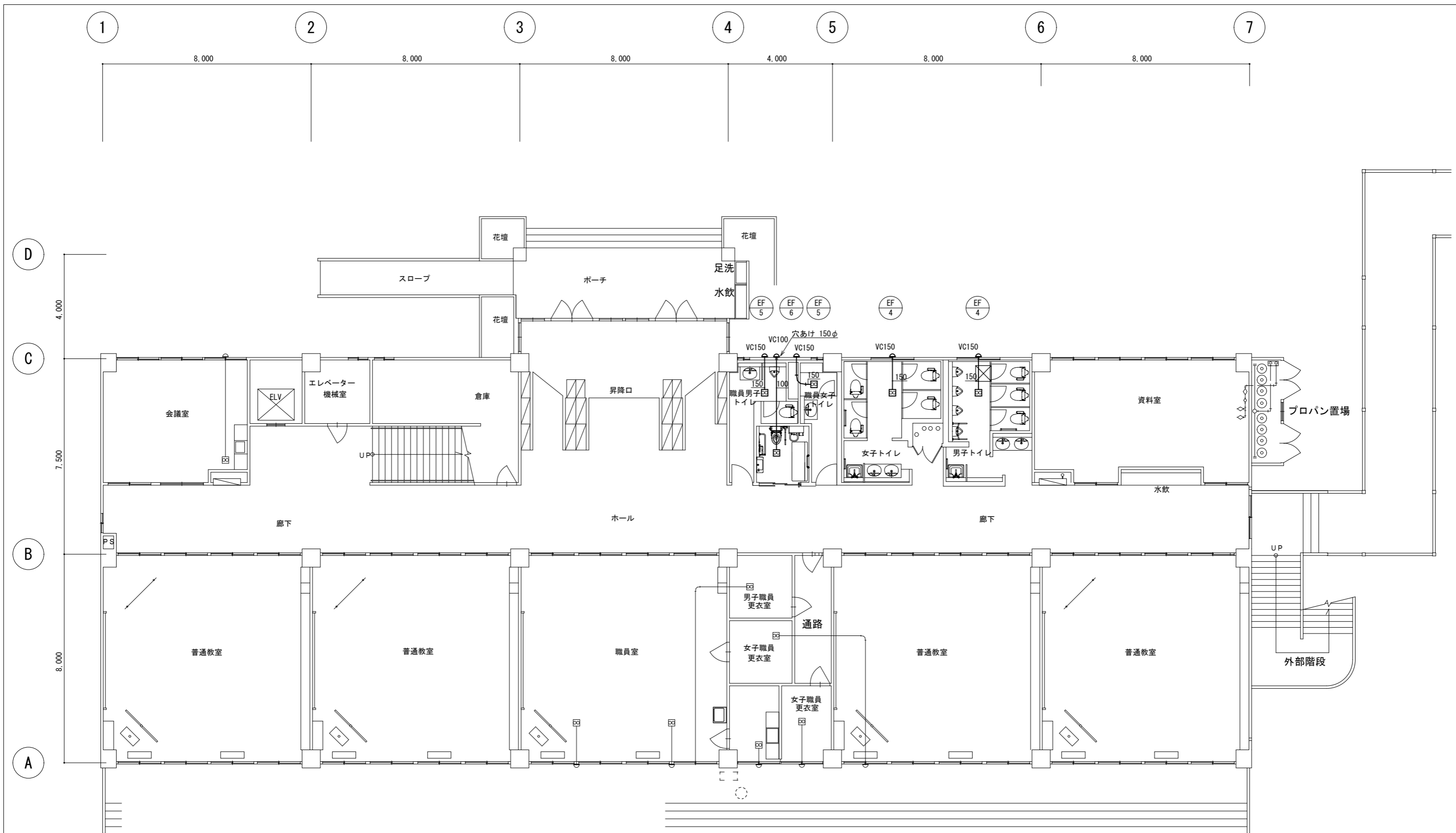
※注記

- ・ポンプ撤去後の不要な貫通穴等は適正に処理すること。
- ・配管切断後は端末処理を行うこと。
- ・消火水槽内の水は抜くこと。
- ・COAはつやなしとする。

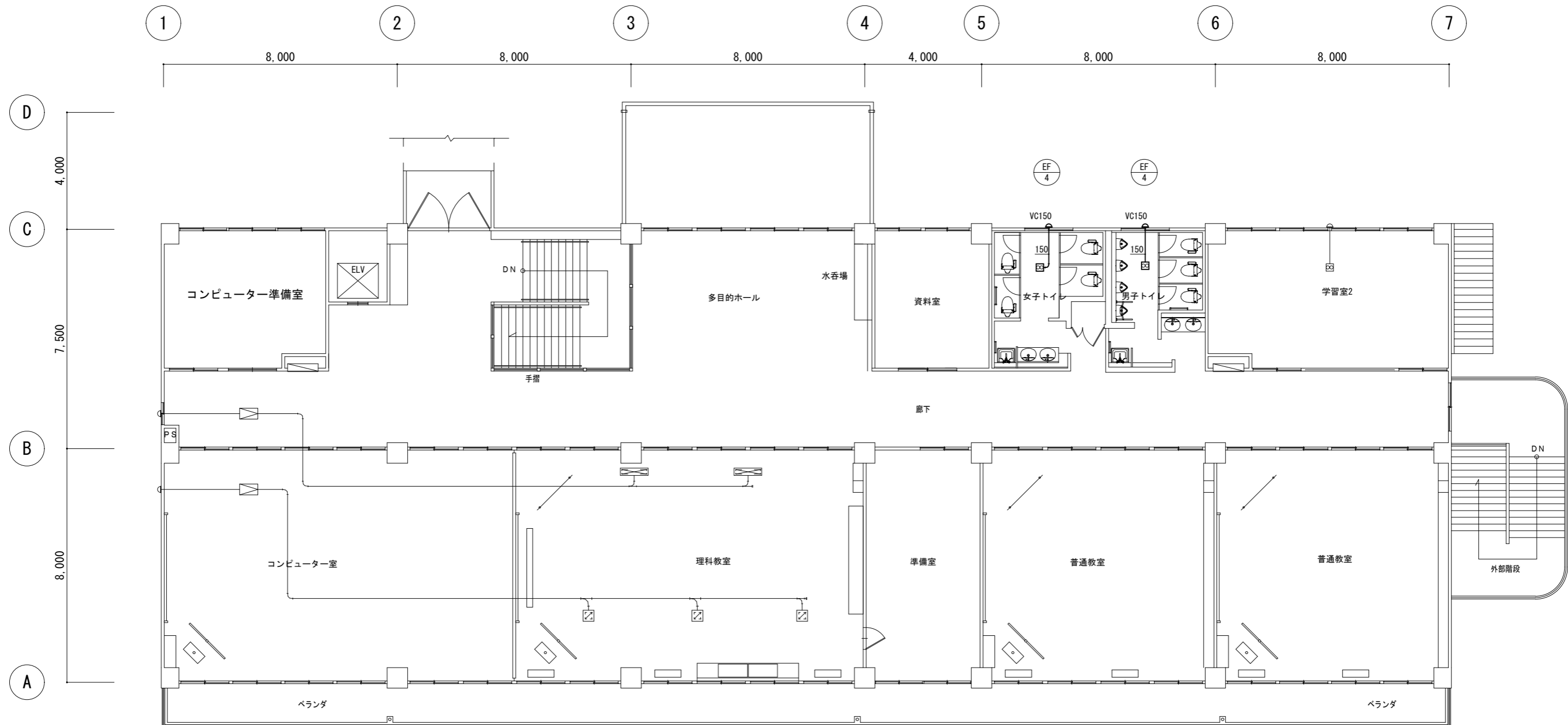
屋内運動場トイレ平面詳細図

機器表 【 新設 】

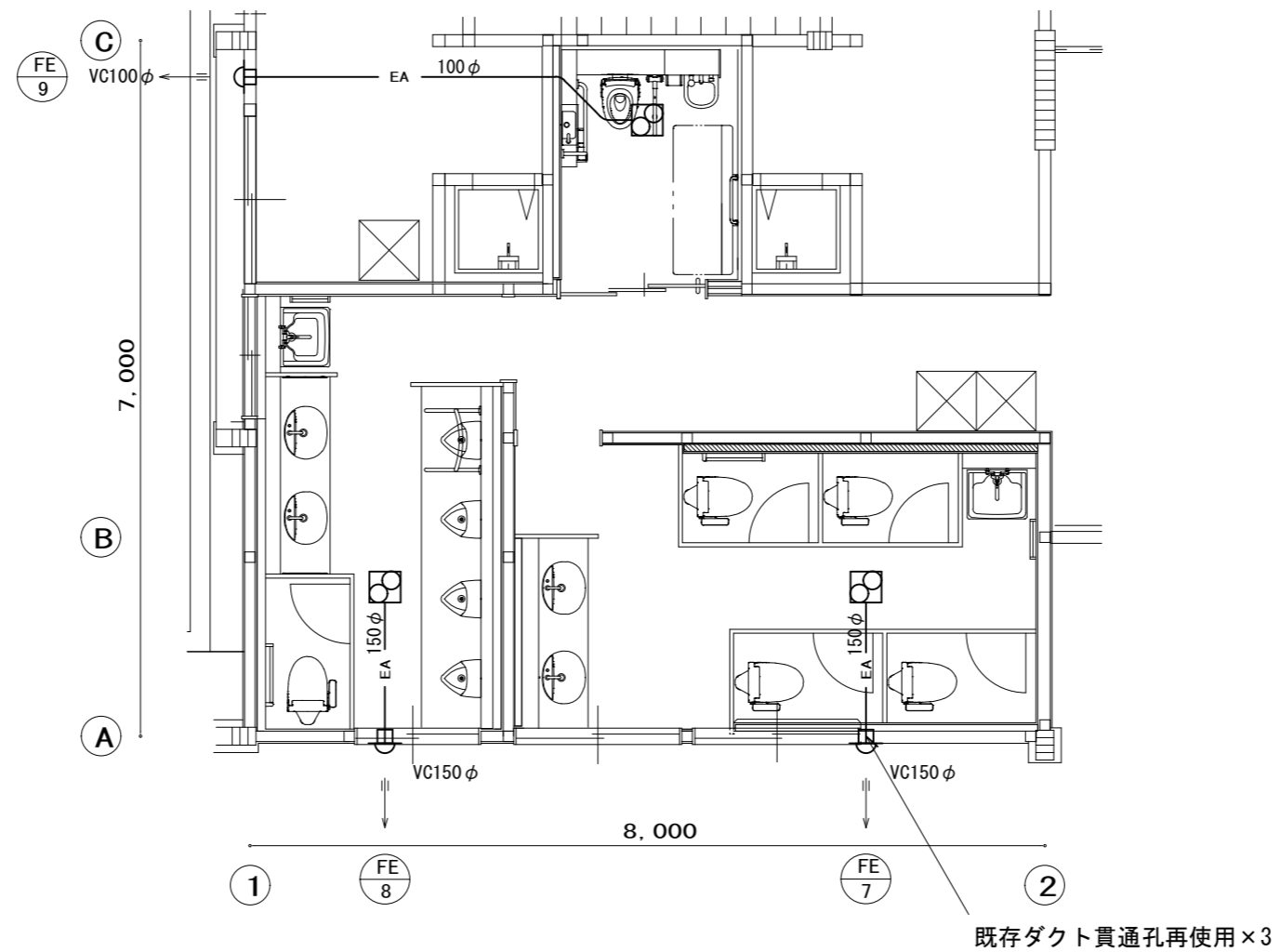
| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系統 | | 設置場所 | | 備考 |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-------|------|----------------------------------------|----|
| | | | | φ | V | kW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| EF-4 | 天井埋込形換気扇 | 4台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：380 m3/h 機外静圧：45 Pa ダクト接続口：150φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 74W | | 南校舎 | 1 | 男子トイレ 1 女子トイレ 2 男子トイレ 2 女子トイレ | |
| EF-5 | 天井埋込形換気扇 | 2台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：180 m3/h 機外静圧：12 Pa ダクト接続口：150φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 20W | | 南校舎 | 1 | 職員男子トイレ 1 職員女子トイレ | |
| EF-6 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：110 m3/h 機外静圧：25 Pa ダクト接続口：100φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 14W | | 南校舎 | 1 | 多機能トイレ | |
| EF-7 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：410 m3/h 機外静圧：110 Pa ダクト接続口：150φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 74W | | 屋内運動場 | 1 | 女子トイレ | |
| EF-8 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：300 m3/h 機外静圧：60 Pa ダクト接続口：150φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 44W | | 屋内運動場 | 1 | 男子トイレ | |
| EF-9 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 低騒音形 換気風量：130 m3/h 機外静圧：70 Pa ダクト接続口：100φ SUS製深型7-ト 標準品一式 | 1 | 100 | 26W | | 屋内運動場 | 1 | 多機能トイレ | |

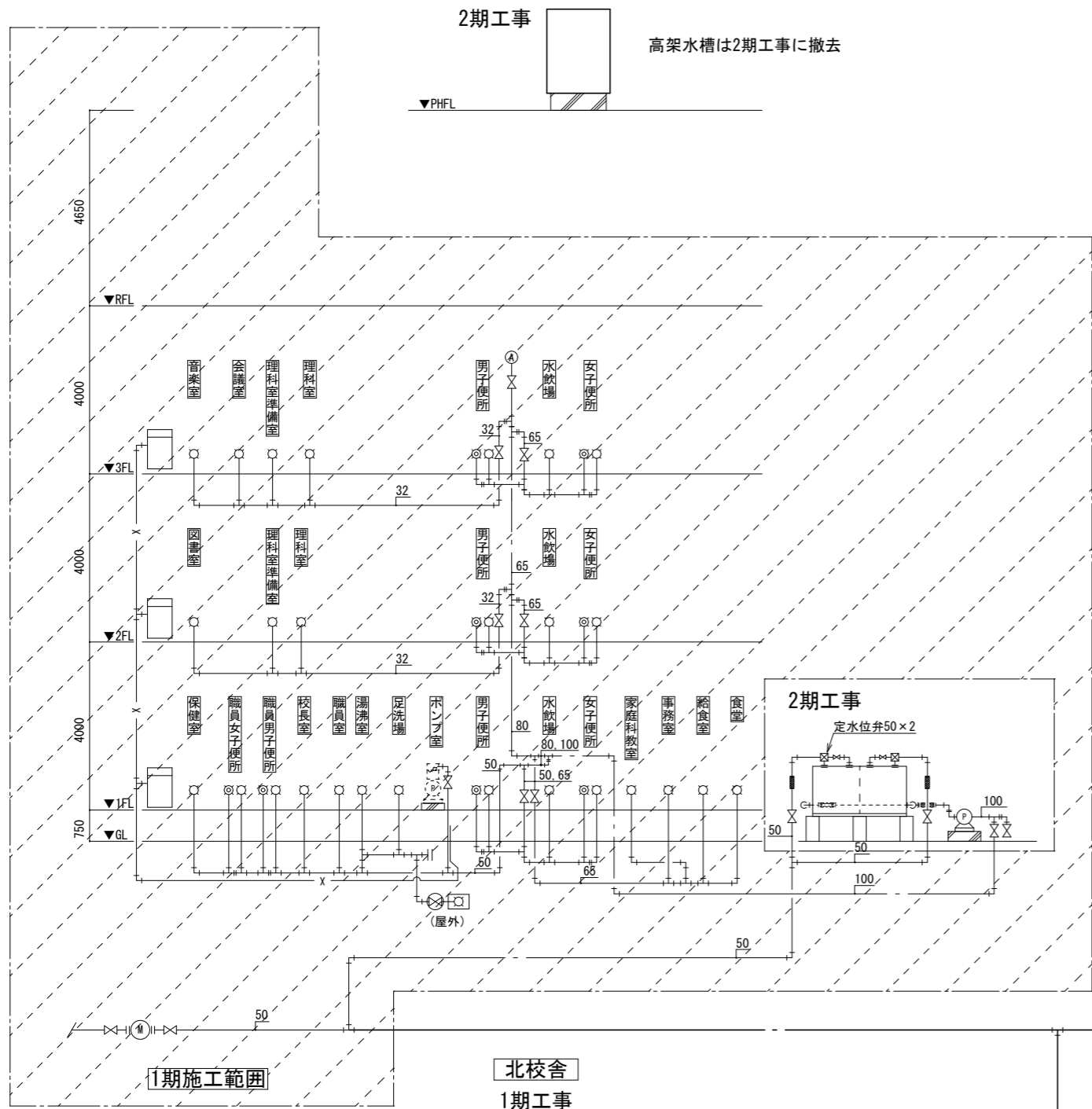


| | |
|-------|------|
| 新設ダクト | (太線) |
| 既設ダクト | (細線) |



| | |
|-------|------|
| 新設ダクト | (太線) |
| 既設ダクト | (細線) |





※注記

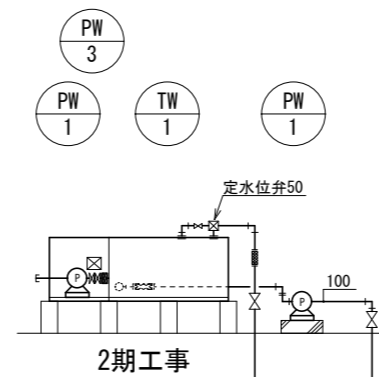
- ・太線部は全て撤去とする。
- ・埋設管は原則、残置とする。
- ・不要な露出配管や弁、弁類は撤去とする。

高架水槽は2期工事に撤去

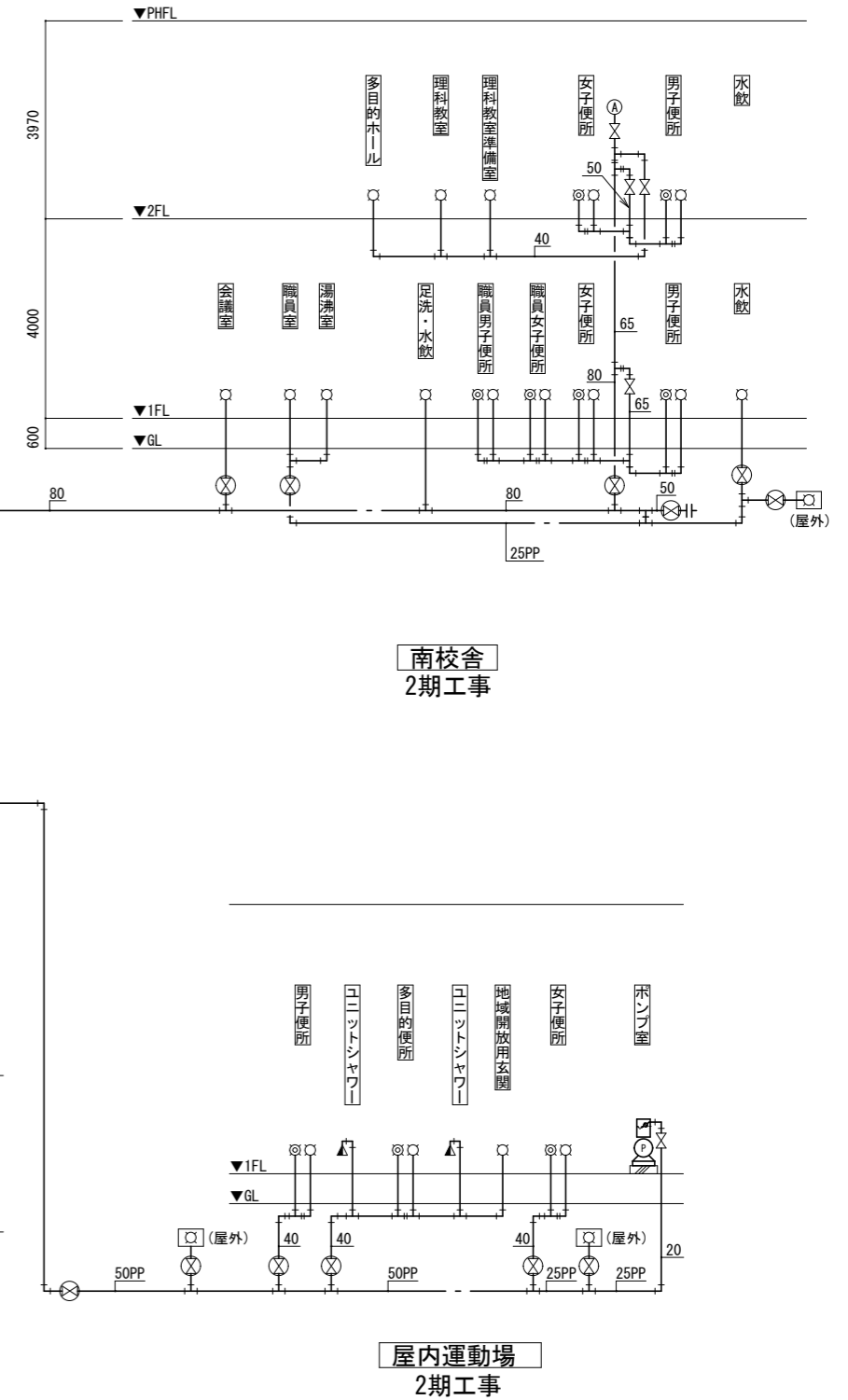
▼PHFL

2期工事

北校舎
1期工事



プール
2期工事



南校舎
2期工事

屋内運動場
2期工事

特記事項

設計者
一級建築士 (No.321076)
小林 孝宏

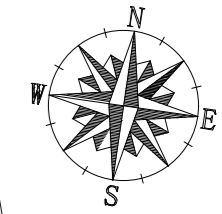
設計者
一級建築士 (No.342825)
澤口 毅志

構図
JOB担当
作図
小 澤

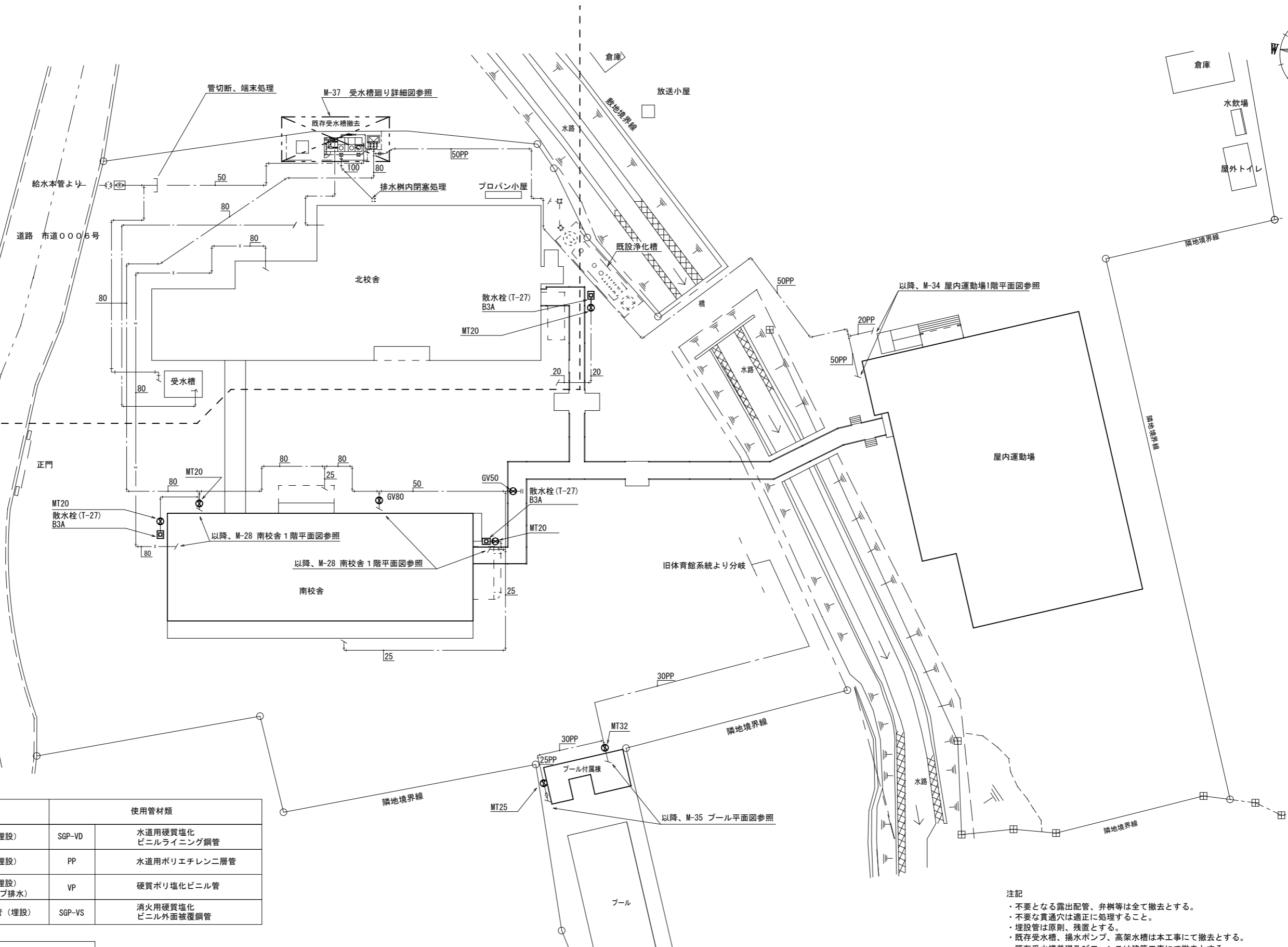
TITLE
鹿沼市立津田小学校大規模改修(トイレ改修)工事(第2期)(機械設備工事)
ITEMS
【撤去】給水系統図

SCALE
NO SCALE
DATE
令和6年10月
JOBNO.
4942-7581

NO.
M — 24



1期工事
↑
↓
2期工事



| 名称 | 使用管材類 | |
|------------------------|--------|-------------------|
| 給水管 (埋設) | SGP-VD | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給水管 (埋設) | PP | 水道用ポリエチレン二層管 |
| 排水管 (埋設) (ポンプアップ排水) | VP | 硬質ポリ塩化ビニル管 |
| 屋内消火栓管 (埋設) | SGP-VS | 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 |

| | |
|------|---------|
| 撤去配管 | —— (太線) |
| 既設配管 | —— (細線) |

屋外配管平面図 (1)

- 注記
- ・不要となる露出配管、弁柵等は全て撤去とする。
 - ・不要な貫通穴は適正に処理すること。
 - ・埋設管は原則、残置とする。
 - ・既存受水槽、揚水ポンプ、高架水槽は本工事にて撤去とする。
 - ・既存受水槽基礎及びフェンスは建築工事にて撤去とする。

機器表 【 撤去 】

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系統 | | 設置場所 | | 備考 |
|-------|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|----|----|------|--------|----|
| | | | | φ | V | KW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| TW-1 | 受水タンク | 1基 | FRP製複合板形パネル水槽 (呼称14.0m3) (K=2/3G) 外形寸法 2,000×5,500×2,000H 中仕切付 受水槽 2,000×3,500×2,000H 複合板構造 ポンプ室 2,000×2,000×2,000H 単板構造 チャンネルベース 標準付属品付 | | | | | | | 校舎北側 | |
| TWH-1 | 高置タンク | 1基 | FRP製複合板形パネル水槽 2.0m3 (K=1.0G) 外形寸法 1,560×1,060×1,565H 付属品 内外はしご 標準付属品付 チャンネルベース | | | | | | | 北校舎屋上 | |
| PW-1 | 小型給水 ポンプユニット | 1台 | 32φ×435Lit/min | 3 | 200 | 2.2 | | | | 校舎北側 | |
| PW-3 | 揚水ポンプ | 2台 | (立型渦巻多段型)自動交互運転方式 50φ×160Lit/min×27mH 圧力計 標準付属品 | 3 | 200 | 2.2 | | | | 校舎北側 | |
| | 滅菌機 | 1台 | ダイヤフラムコントロール型 能力 33Lit~660Lit 薬液タンク 100Lit 残留塩素測定器、薬液18Lit付属 | 3 | 200 | 15W | | | | 校舎北側 | |
| WHG-1 | 給湯器 | 1組 | 屋外壁掛型ガス瞬間給湯器50号 2台連結型 AC100V 195W+718W ガス消費量 LPG13.12kg/h リモコン リモコンコード 配管カバー 排気カバー 連結コード | 1 | 100 | 913W | | | | 北校舎調理室 | |
| WHG-2 | 給湯器 | 1組 | 屋外壁掛型ガス瞬間給湯器32号 AC100V 110W ガス消費量 LPG4.96kg/h 配管カバー 凍結予防ヒーター | 1 | 100 | 110W | | | | 屋内運動場 | |

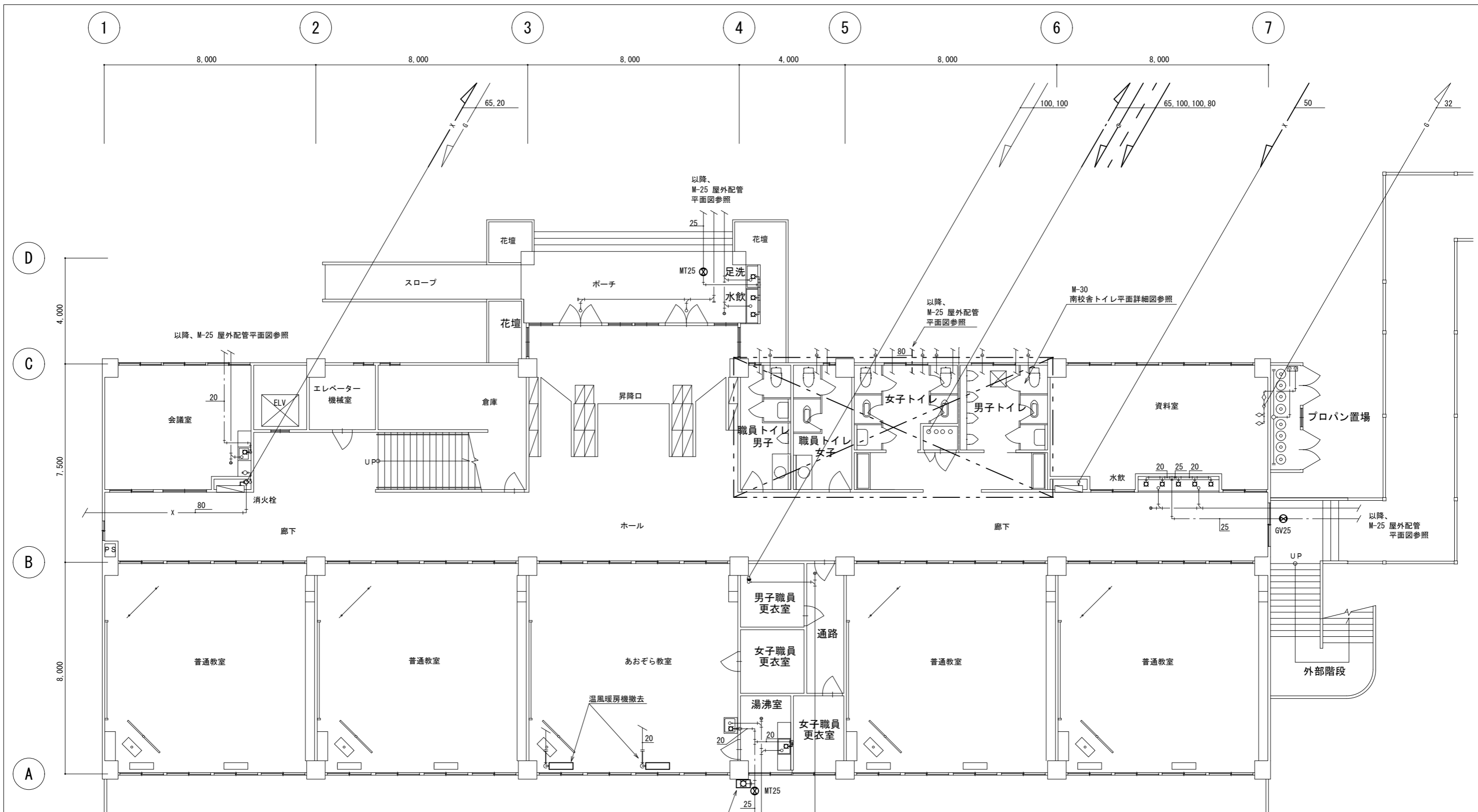
機器表 【 撤去 】

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系統 | | 設置場所 | | 備考 |
|------|-------|----|-------------------------------|------|-----|-----|----|-----|------|----|----|
| | | | | φ | V | KW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| HG-1 | 温風暖房機 | 4台 | 送風機内蔵立形 1300kcal/h (1.5kW) | 1 | 100 | 85W | | 南校舎 | 1 | 教室 | |

| 品番 | 仕様 参考型番 | 屋外 | | 1F | | | | | | | | 2F | | | | | 数量 | 備考 | |
|-------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|--------------|--------------|------------|------------|----|-----------|------------|------------|----|------|----|----|------------|
| | | 足洗場 | 水飲場 | 職員室 | 湯沸室 廊下 | 会議室 | 職員トイレ 男子用 | 職員トイレ 女子用 | トイレ 男子用 | トイレ 女子用 | 前室 | 廊下 水飲場 | トイレ 男子用 | トイレ 女子用 | 前室 | 理科教室 | | | ホール 水飲場 |
| 和風大便器 | C-137VF TV-750CMR T82C-32 T-53FWA75 TS116MDAY | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | 9 | |
| 洋風大便器 | C-780 S-790BF TS790SSL TCF-221 T-53S75 TS116MDAY | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | 6 | |
| 耐火カバー | HGS 137R | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | 4 | |
| ストール形小便器 | U-307C T60PF T62-16 T64FWN | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 1 | |
| 〃 | U-308C T60PF T62-16 T64FWN | | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | 8 | |
| 掃除用流し | VS-210 SK-22A T23AE20 TK-22 T-9RAY T-37SN | | | | | | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | 5 | |
| 化粧鏡 | LMA601HRP | | | × | | | | | | | | | | | | | | × | |
| はめ込み型洗面器 | L-507RTL TL-655A T-7PL1 TL300CR TK507 TS126AR | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | 2 | |
| 化粧鏡 | YMK-11KS2 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | 2 | |
| 水石けん入れ | TS-125R | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | 1 | | 4 | 10 | |
| 自在水栓 | T-130AR-13 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 万能ホーム水栓 | 13-F7 T-200S-13 | | | | | | | | | | 2 | 5 | | | 2 | | 5 | 14 | |
| 〃 | T-200SU-13 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| 自在水栓 | 13-F10A T-31AS-13 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 横水栓 | 13-F13 T-23BU13 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 止水栓 | T-4A2 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 洗面化粧台 | LDA604CQA-V28PW | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| マーブライトカウンター | ML32C1200 L=1200 ブラケット式 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | 2 | |

【表中の記号】

| | |
|--------|--------------------|
| 記号なし部分 | 機械設備工事にて撤去を行う器具を示す |
| ○ | 建築工事にて撤去を示す |
| × | 既存利用を示す |

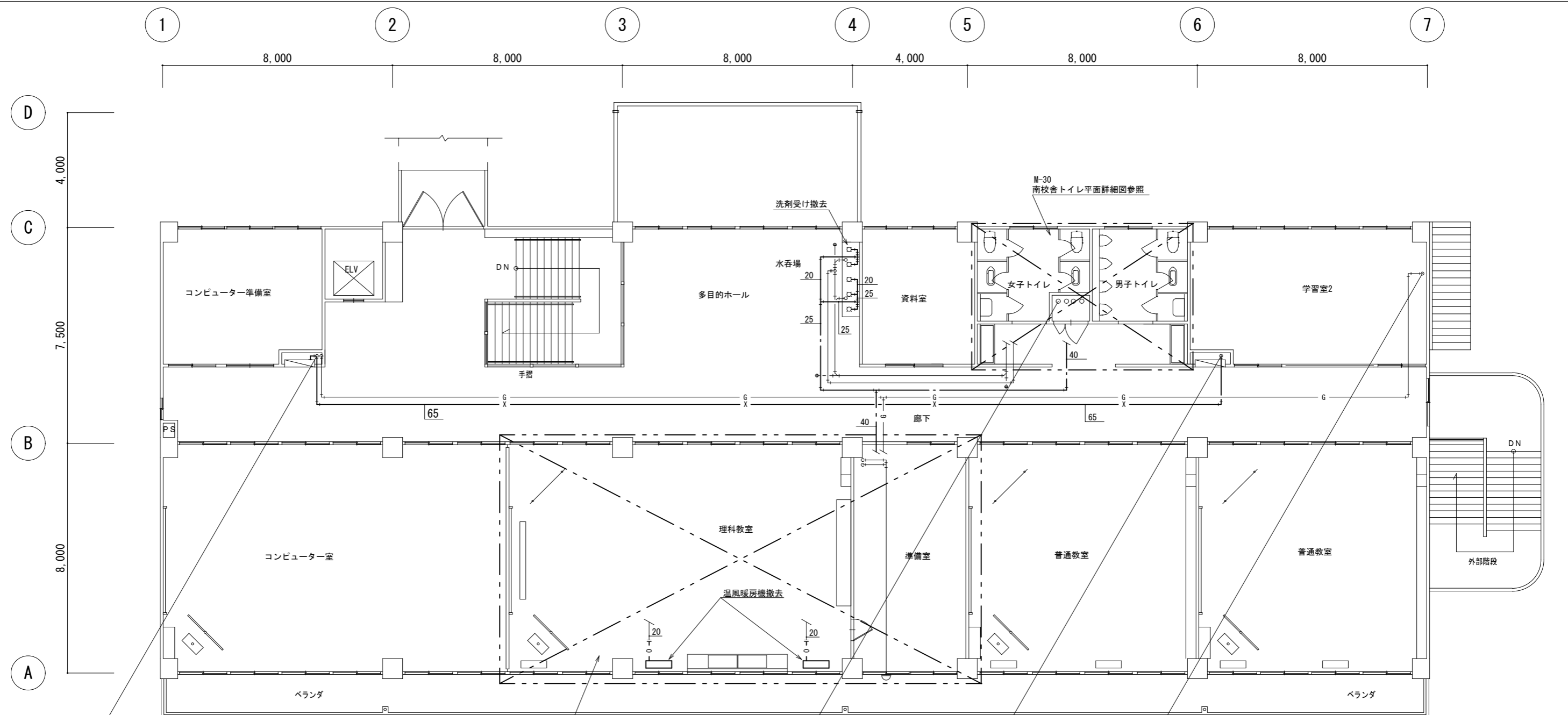


| 名称 | 使用管材類 |
|----------|--------------------------|
| 給水管 | SGP-VA 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 雑排水管 | D-VA 排水用ポリ塩化ビニルライニング鋼管 |
| 通気管 | SGP(白) 配管用炭素鋼鋼管 |
| ガス管(LPG) | SGP(白) 配管用炭素鋼鋼管 |
| 屋内消火栓配管 | SGP(白) 配管用炭素鋼鋼管 |

| 撤去配管 | (太線) |
|------|------|
| 既設配管 | (細線) |

散水栓(T-27) 鑄鉄製散水栓箱 (撤去のみ)

- 注記
- ・温風暖房機のオイル配管(20A)は、切断のうえ閉塞する事。
 - ・オイル配管の撤去は温風暖房機から1m程度とし、床貫通口はモルタル埋めを行う事。
 - ・不要な貫通穴は適正に処理すること。
 - ・露出している不要な配管及び衛生器具、弁、樹類は全て撤去とする。
 - ・配管を切断した際は、適正に端末処理を行うこと。

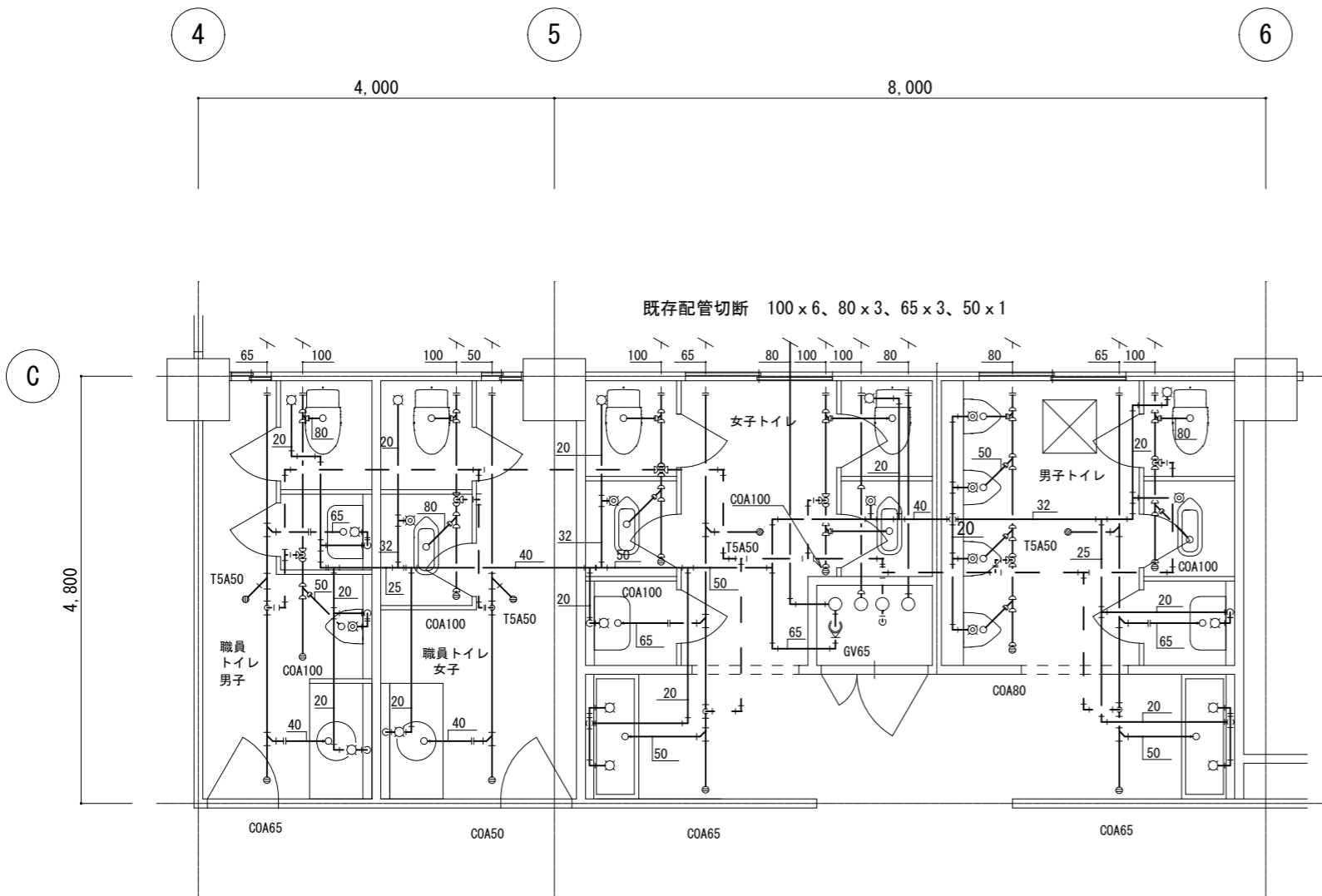


| 名称 | 使用管材類 | |
|----------|--------|-------------------|
| 給水管 | SGP-VA | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 雑排水管 | D-VA | 排水用ポリ塩化ビニルライニング鋼管 |
| 通気管 | SGP(白) | 配管用炭素鋼鋼管 |
| ガス管(LPG) | SGP(白) | 配管用炭素鋼鋼管 |
| 屋内消火栓配管 | SGP(白) | 配管用炭素鋼鋼管 |

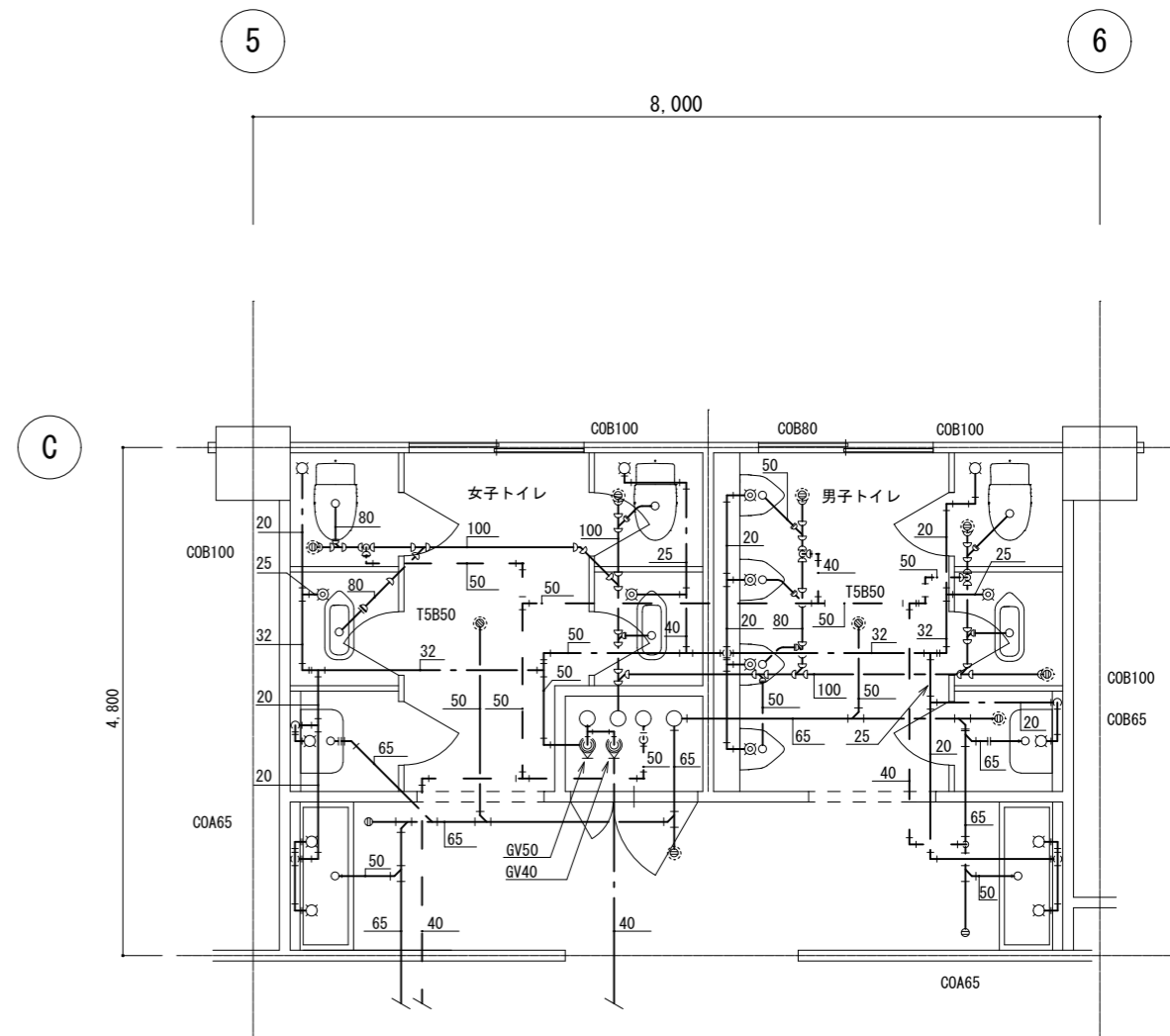
| | |
|------|------|
| 撤去配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

注記

- ・温風暖房機のオイル配管(20A)は、切断のうえ閉塞する事。
- ・オイル配管の撤去は温風暖房機から1m程度とし、床貫通口はモルタル埋めを行う事。
- ・不要な貫通穴は適正に処理すること。
- ・露出している不要な配管及び衛生器具、弁類は全て撤去とする。
- ・配管を切断した際は、適正に端末処理を行うこと。



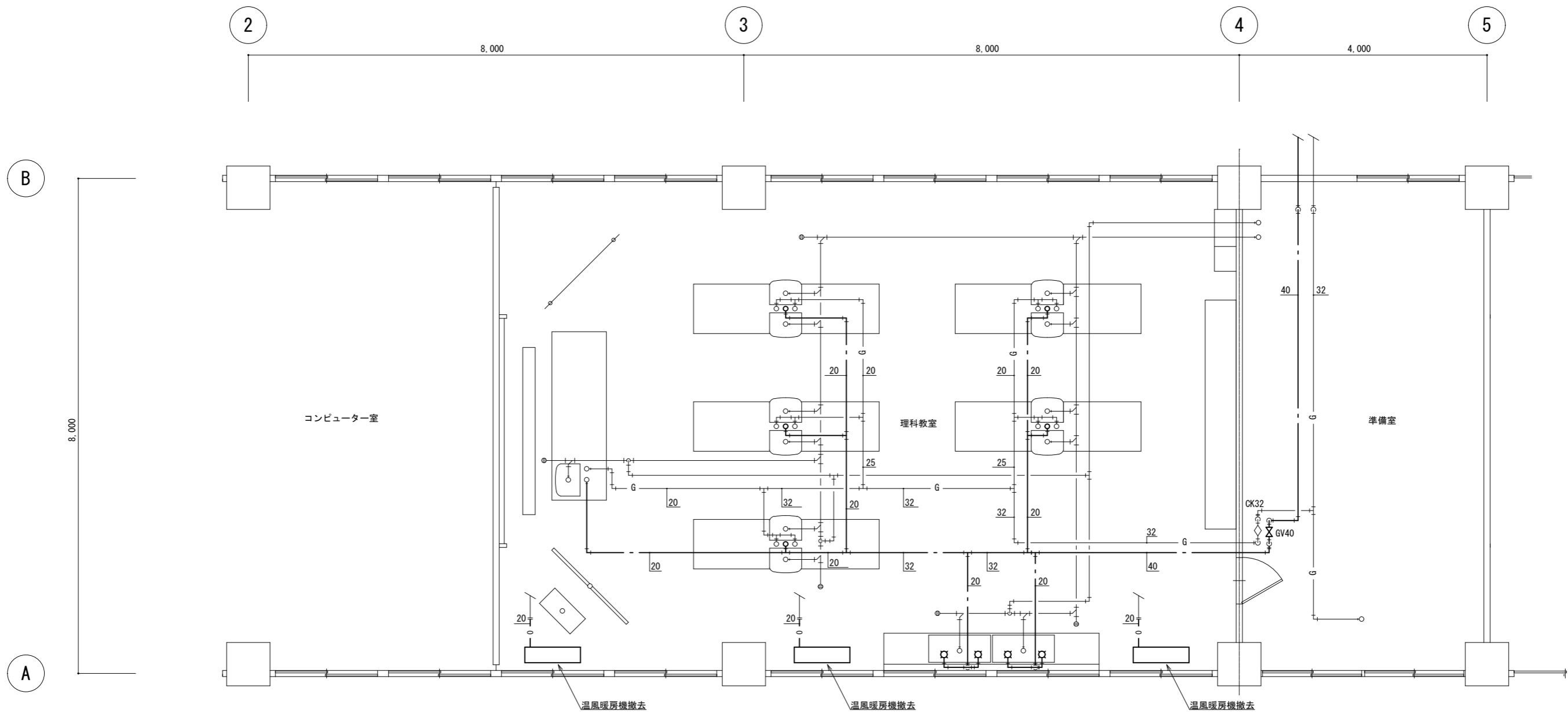
1階トイレ平面詳細図



2階トイレ平面詳細図

| 名称 | 使用管材類 | |
|----------|--------|-------------------|
| 給水管 | SGP-VA | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 汚水管 | CIP | 排水用铸铁管 |
| 雑排水管 | D-VA | 排水用ポリ塩化ビニルライニング鋼管 |
| 通気管 | SGP(白) | 配管用炭素鋼鋼管 |
| ガス管(LPG) | SGP(白) | 配管用炭素鋼鋼管 |

- ※注記
- ・衛生器具は全て建築工事にて撤去とする。
 - ・配管は全て本工事にて撤去とする。
 - ・不要な貫通部は穴埋めを行うこと。

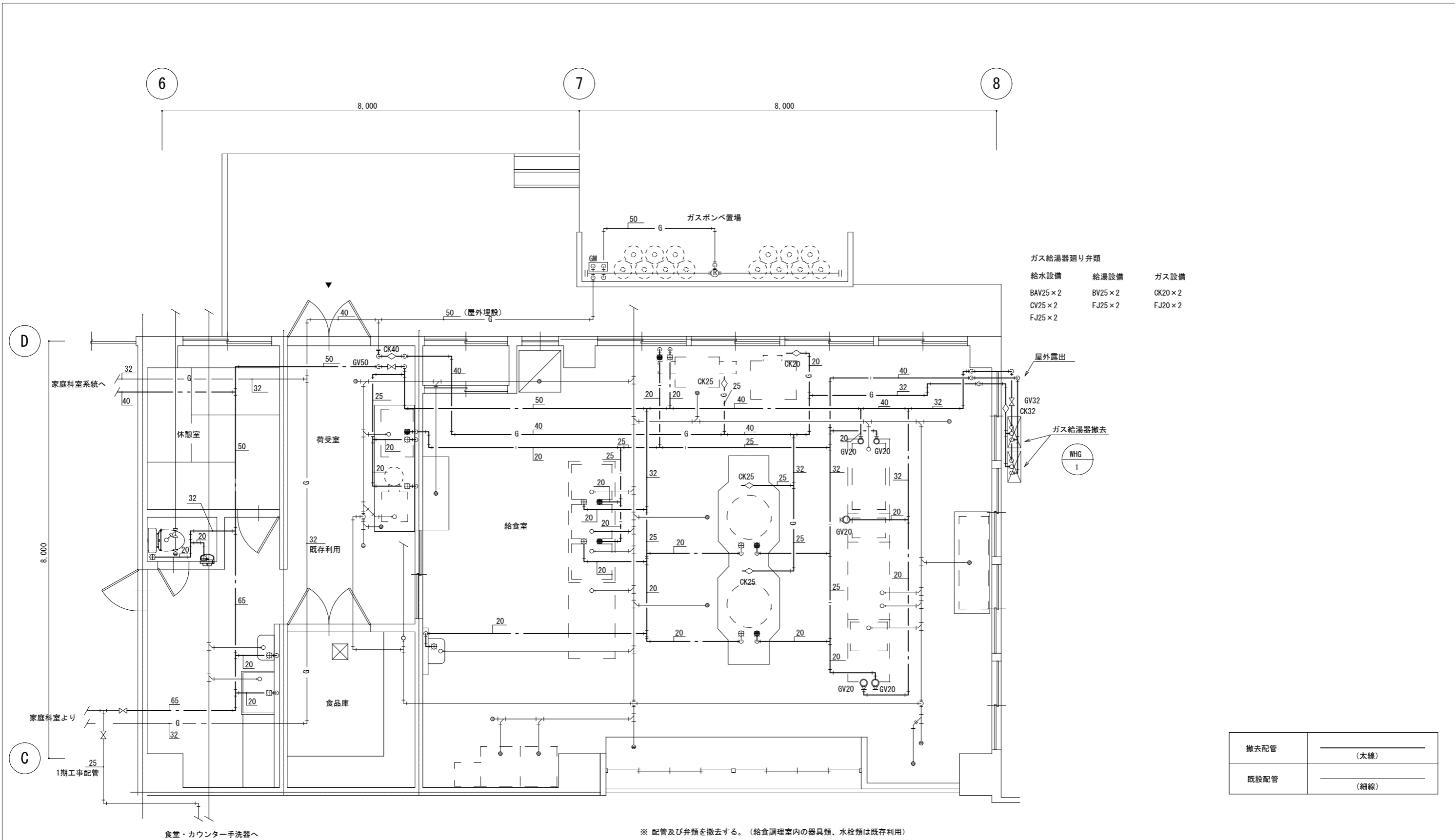


| 名称 | 使用管材類 | |
|------|--------|-------------------|
| 給水管 | SGP-VA | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 雑排水管 | D-VA | 排水用ポリ塩化ビニルライニング鋼管 |
| 通気管 | SGP(白) | 配管用炭素鋼管 |

- ・不要な配管、弁類は全て撤去とする。
- ・撤去後の貫通部は適正に処理すること。

理科教室平面詳細図

| | |
|------|------|
| 撤去配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |



- ガス給湯器廻り弁類
- | 給水設備 | 給湯設備 | ガス設備 |
|---------|--------|--------|
| BAV25×2 | BV25×2 | CK20×2 |
| CV25×2 | FJ25×2 | FJ20×2 |
| FJ25×2 | | |

| | |
|------|------|
| 撤去配管 | (太線) |
| 既設配管 | (細線) |

事務室、給食室廻り詳細図 1/50

機器表 【 撤去 】

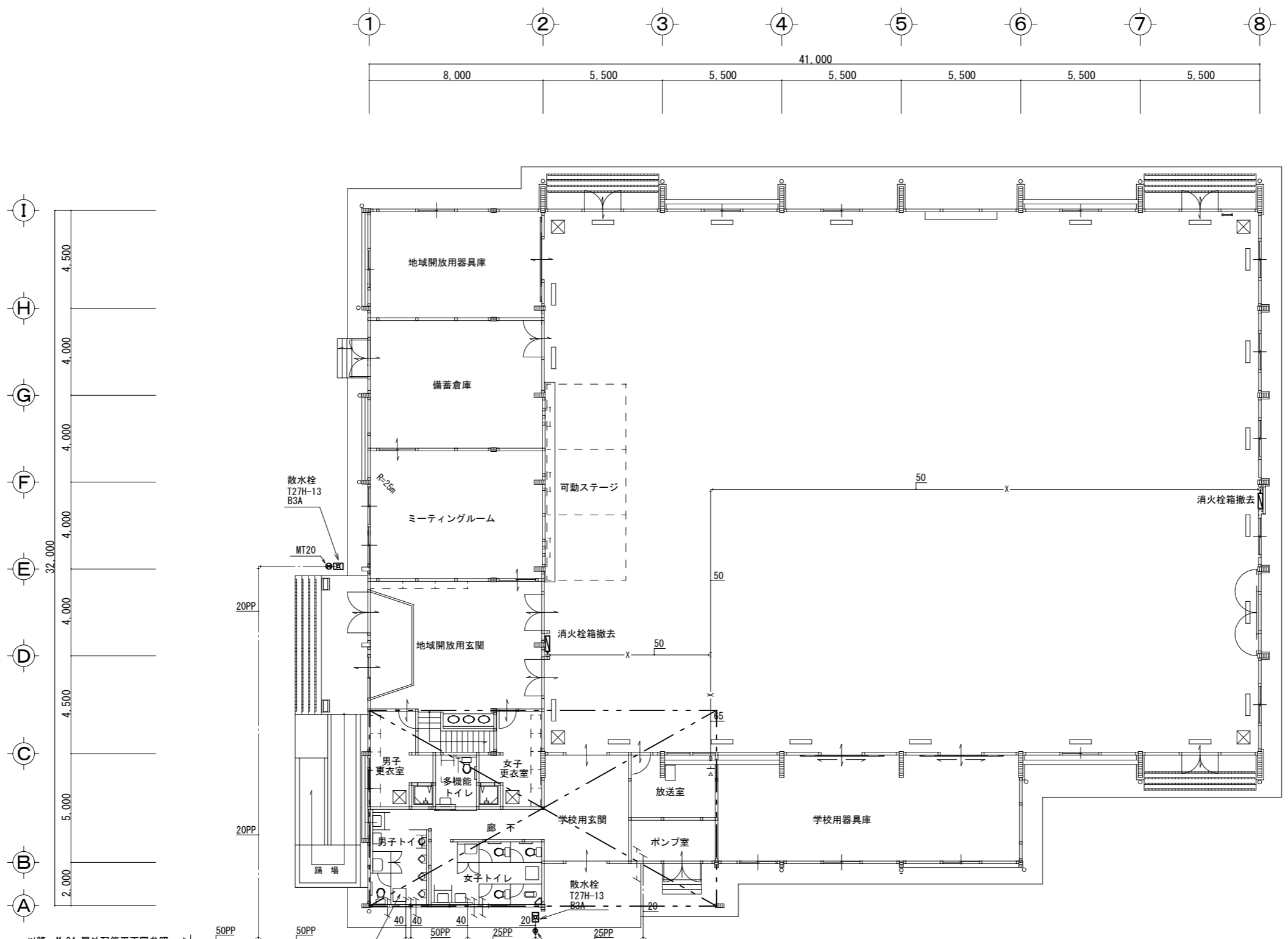
| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系 統 | | 設置場所 | | 備 考 |
|------|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------|-----|-------|------|------|-----|
| | | | | φ | V | kW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| PF-1 | 消火ポンプユニット | 1台 | 65-50A×300L/min×53H20 付属品：制御盤、呼水槽50L、仕切弁 逆止弁、フート弁、圧力計、連成計、流量計 可とう継手、ポンプヒーター、その他法定付属品一式 | 3 | 200 | 5.5 | | 屋内運動場 | | ポンプ室 | |
| PF-2 | 補助加圧ポンプ ユニット | 1台 | 20A×15L/min×16m 付属品：制御盤、ポンプヒーター、 ユニットカバー他一式 | 1 | 100 | 150W | | 屋内運動場 | | ポンプ室 | |
| | ガス給湯器 | 1台 | 屋外設置型 32号 ガス消費量：LPG4.96kg/h 本体操作型（60℃） 配管カバー 凍結防止ヒーター | 1 | 100 | 110W 115W | | 屋内運動場 | | 外部 | |

衛生器具仕様表

| 名称 | 参考形式 | 付属品及び仕様 | 室 名 | | | | | | | | | 数量 | 備 考 |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------|-----|
| | | | 男子 トイレ | 女子 トイレ | 多 機 能 ト イ レ | シャ ワ ー 室 | 手 洗 場 | 男子 更衣 室 | 女子 更衣 室 | ポ ン プ 室 | 屋 外 其 他 | | |
| 洋風大便器 | CS680B | SS680BFCL TCF6021 YH60 ウオッシュレット付 | ○ | ○ | | | | | | | | 4 | |
| 多目的洋風大便器 | C978AB | TCF9081 YH60 ウオッシュレット一体型・自動洗浄ユニット付 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| 和風大便器 | C137VF | S570BF TS570ZSRLS32 TS571D2 T55HS T82C32 T53FWA75 TS671FUS T156H4 T56H5 YH60 | ○ | ○ | | | | | | | | 1 | |
| ストール形小便器 | U308C | T60PF T62-16 T64FWN | ○ | | | | | | | | | 4 | |
| 洗面器 | L230DS | T205C T6P T4AU TL220D | ○ | ○ | | | | | | | | 4 | |
| 〃 | L270D | TEL70AX T6BMP TL220 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| 掃除用流し | SK22A | T23AE20 T37SN T9RAY TK22 | ○ | ○ | | | | | | | | 2 | |
| パブリックシート | EWC500R | 固定金具、その他付属品一式 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| 化粧鏡 | TS119FE3 | 360×455 耐食盗難防止形、取付金具共 | ○ | ○ | | | | × | | | | 4 (7) | |
| 多目的鏡 | TS119FEV8 | 608×912 耐食盗難防止形、取付金具共 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| ステンレス製手すり | T112CL1 | 大便器用L形 樹脂被覆形・防汚コーティング抗菌仕様 固定金具共 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 5 | |
| 〃 | T112CH7 | 大便器用はね上げ式可動形 樹脂被覆形・防汚コーティング抗菌仕様 固定金具共 | | | ○ | | | | | | | 1 | |
| 〃 | T112CU1 | 小便器用 樹脂被覆形・防汚コーティング抗菌仕様 固定金具共 | ○ | | | | | | | | | 1 | |
| 〃 | T112CP3 | 洗面器器用 樹脂被覆形・防汚コーティング抗菌仕様 固定金具共 | | ○ | | | | | | | | 1 | |
| 〃 | T112CW1 | 和風便器用 樹脂被覆形・防汚コーティング抗菌仕様 固定金具共 | ○ | ○ | | | | | | | | 2 | |
| 散水栓 | T27H-13 | B3-A BOX共 | | | | | | | | | 2 | 2 | |

【表中の記号】

| | |
|--------|-------------|
| 記号なし部分 | 撤去を行う器具を示す |
| ○ | 建築工事にて撤去を示す |
| × | 既存利用を示す |



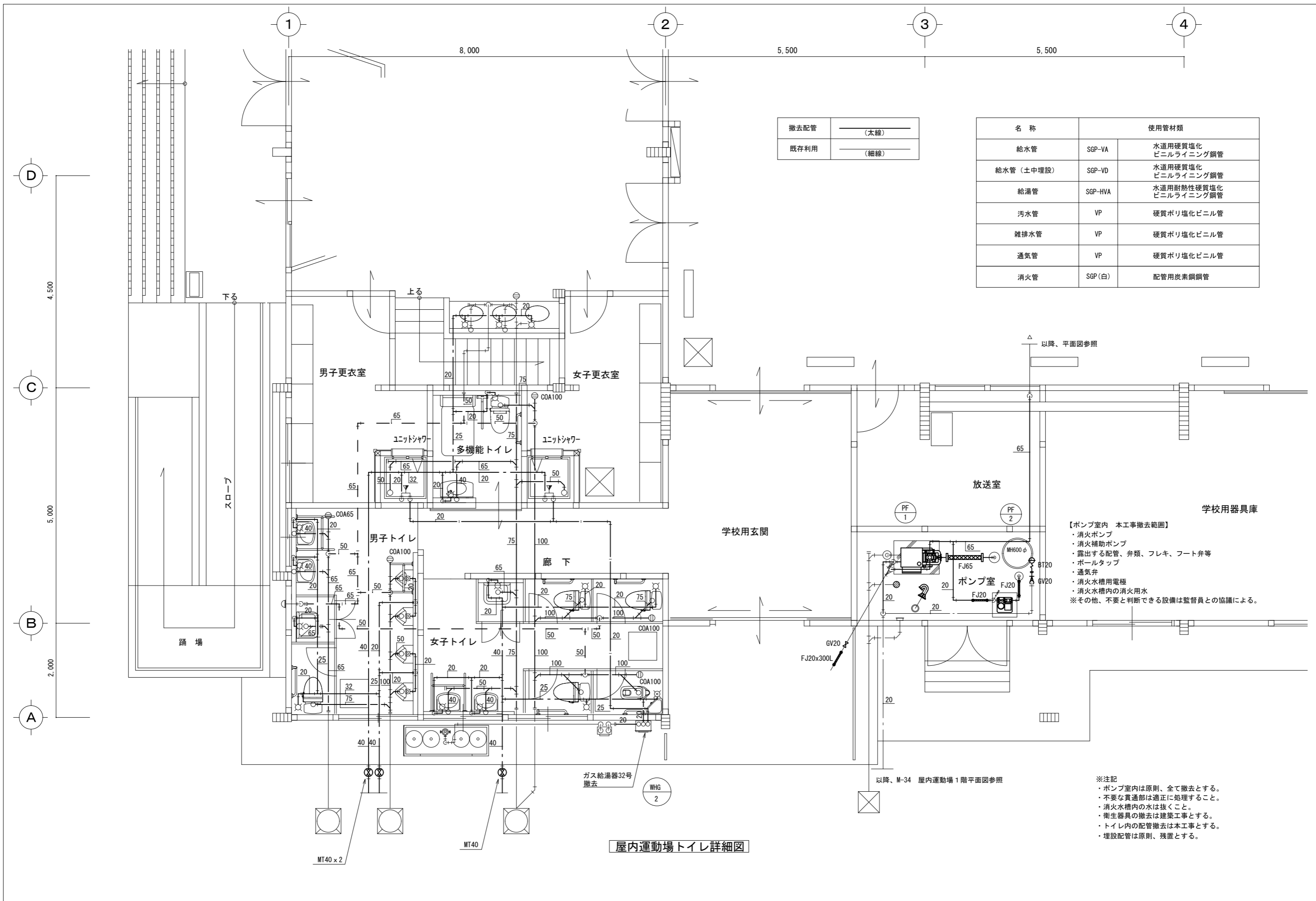
M-35 屋内運動場トイレ平面詳細図

屋内運動場1階平面図

| 名称 | 使用管材類 | |
|-----------|--------|-------------------|
| 給水管（土中埋設） | SGP-VD | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給水管（土中埋設） | PP | 水道用ポリエチレン二層管 |

| | |
|------|------|
| 撤去配管 | （太線） |
| 既設配管 | （細線） |

- ・原則、埋設管は残置とする
- ・不要な露出配管や弁類は全て撤去とする。
- ・消火栓箱撤去時の壁壊し、復旧は建築工事とする。



| | |
|------|------|
| 撤去配管 | (太線) |
| 既存利用 | (細線) |

| 名称 | 使用管材類 | |
|------------|---------|----------------------|
| 給水管 | SGP-VA | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給水管 (土中埋設) | SGP-VD | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給湯管 | SGP-HVA | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 汚水管 | VP | 硬質ポリ塩化ビニル管 |
| 雑排水管 | VP | 硬質ポリ塩化ビニル管 |
| 通気管 | VP | 硬質ポリ塩化ビニル管 |
| 消火管 | SGP (白) | 配管用炭素鋼鋼管 |

【ポンプ室内 本工事撤去範囲】

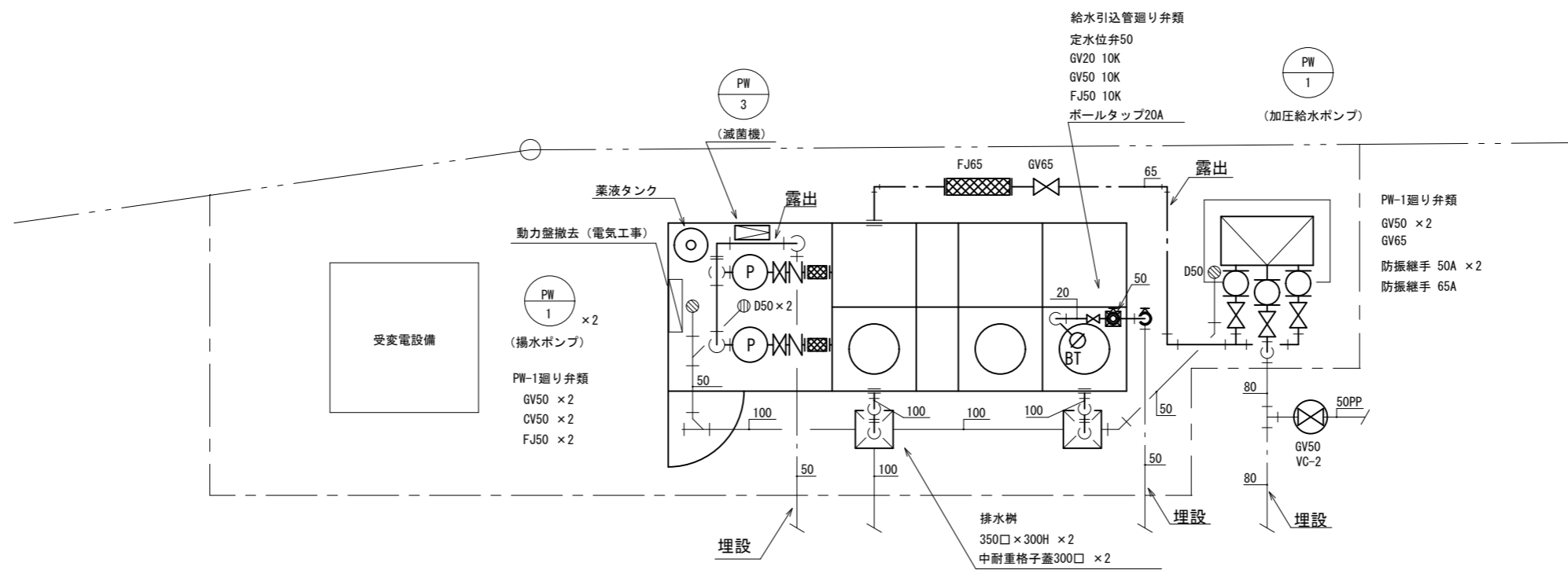
- ・消火ポンプ
- ・消火補助ポンプ
- ・露出する配管、弁類、フレキ、フート弁等
- ・ボールタップ
- ・通気弁
- ・消火水槽用電極
- ・消火水槽内の消火用水

※その他、不要と判断できる設備は監督員との協議による。

※注記

- ・ポンプ室内は原則、全て撤去とする。
- ・不要な貫通部は適正に処理すること。
- ・消火水槽内の水は抜くこと。
- ・衛生器具の撤去は建築工事とする。
- ・トイレ内の配管撤去は本工事とする。
- ・埋設配管は原則、残置とする。

屋内運動場トイレ詳細図



受水槽廻り詳細図 1/50

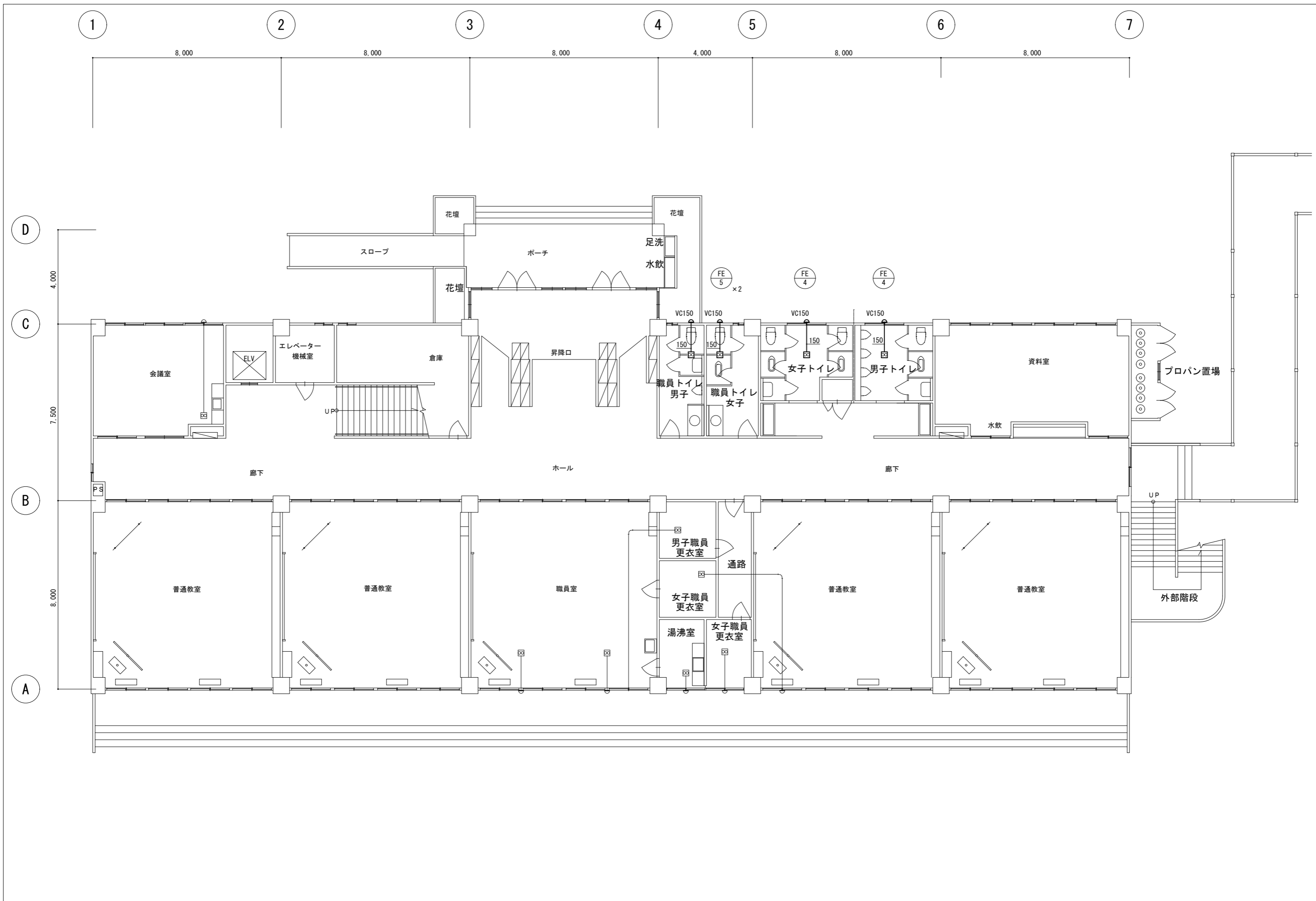
| 名称 | 使用管材類 | |
|----------|--------|-------------------|
| 給水管 | SGP-VA | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給水管 (埋設) | SGP-VD | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 |
| 給水管 (埋設) | PP | 水道用ポリエチレン二層管 |

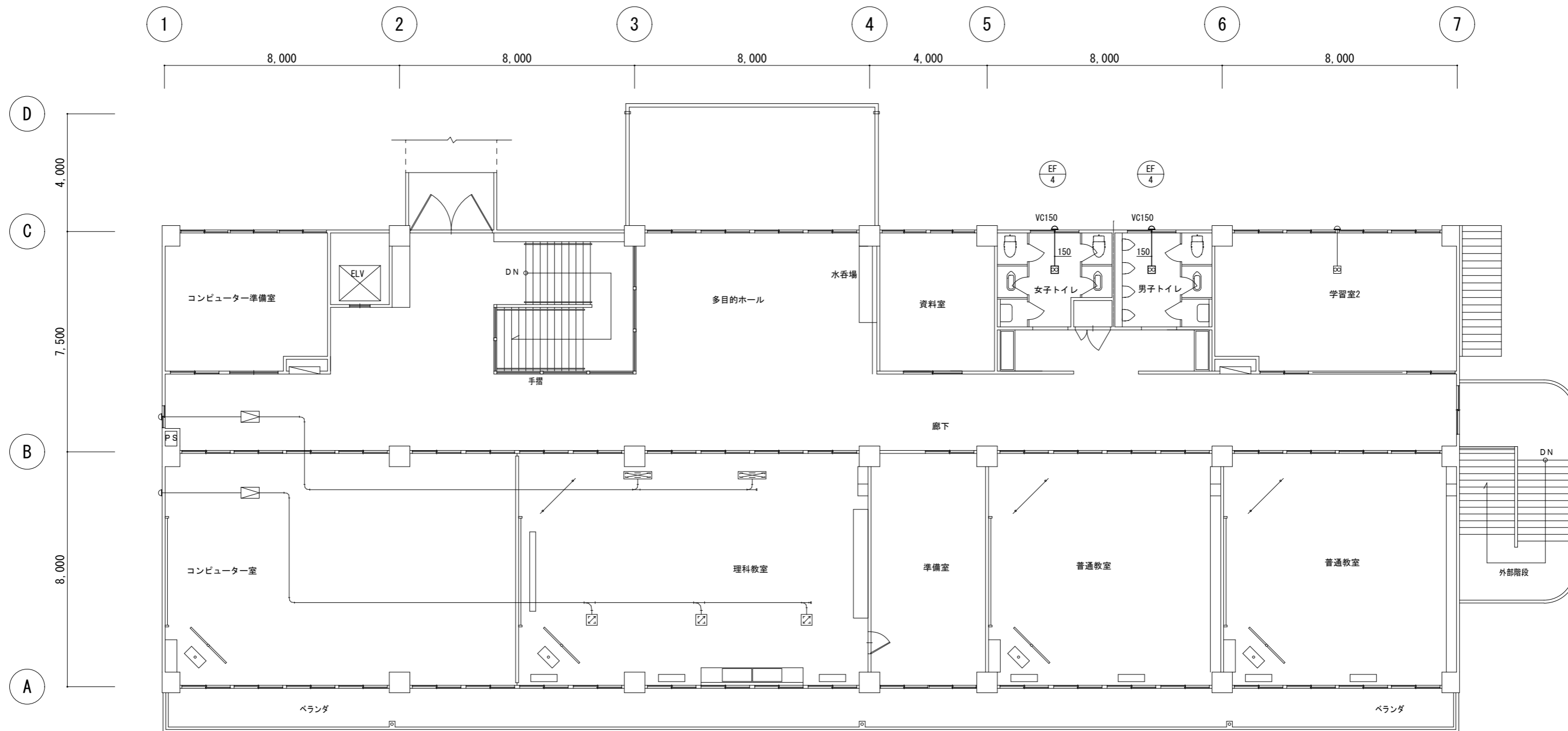
| | |
|------|---------|
| 撤去配管 | —— (太線) |
| 既存利用 | —— (細線) |

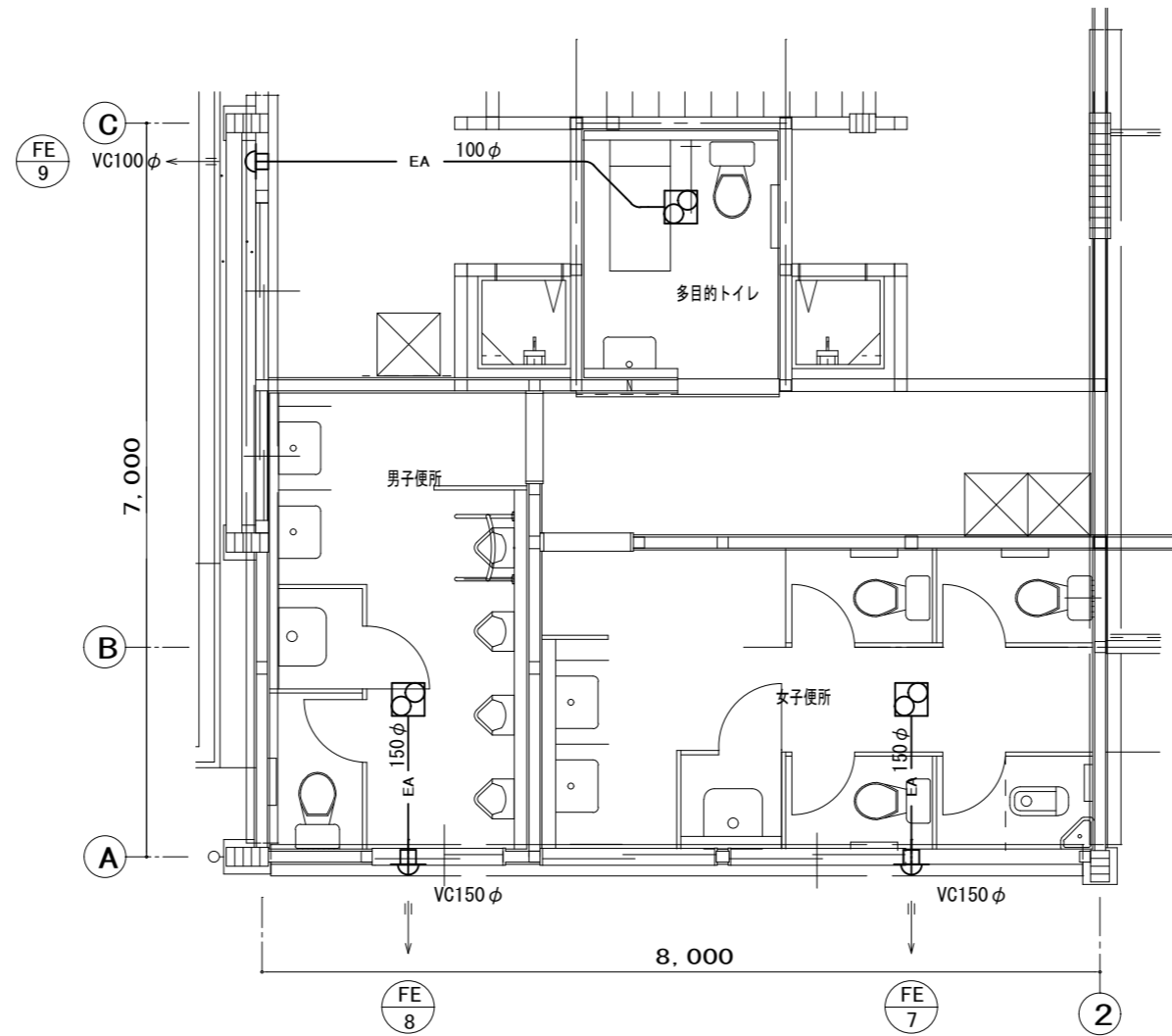
- ・受水槽、揚水ポンプ、減菌機、排水樹、配管弁類等の撤去は本工事とする。
- ・受水槽基礎及びフェンス撤去は建築工事とする。
- ・原則、埋設配管は残置とする。
- ・動力盤撤去は電気工事とする。
- ・受水槽電極、ボールタップの撤去は本工事とする。

機器表 【 撤去 】

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 | 電気容量 | | | 系統 | | 設置場所 | | 備考 |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-------|------------------|----------------------------------|----|
| | | | | φ | V | kW | 階 | 名称 | 階 | 名称 | |
| FE-4 | 天井埋込形換気扇 | 4台 | 天井埋込形 150φ 換気風量： 260m ³ /h 機外静圧： 30Pa ステンレス製丸型フード | 1 | 100 | 33W | | 南校舎 | 1 1 2 2 | 男子トイレ 女子トイレ 男子トイレ 女子トイレ | |
| FE-5 | 天井埋込形換気扇 | 2台 | 天井埋込形 100φ 換気風量： 180m ³ /h 機外静圧： 30Pa ステンレス製丸型フード | 1 | 100 | 15W | | 南校舎 | 1 1 | 職員便所トイレ 職員便所トイレ | |
| FE-7 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 150φ 換気風量： 360m ³ /h 機外静圧： 40Pa ステンレス製丸型フード | 1 | 100 | 42W | | 屋内運動場 | 1 | 女子トイレ | |
| FE-8 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 150φ 換気風量： 250m ³ /h 機外静圧： 40Pa ステンレス製丸型フード | 1 | 100 | 25W | | 屋内運動場 | 1 | 男子トイレ | |
| FE-9 | 天井埋込形換気扇 | 1台 | 天井埋込形 100φ 換気風量： 50m ³ /h 機外静圧： 50Pa ステンレス製丸型フード | 1 | 100 | 13W | | 屋内運動場 | 1 | 多機能トイレ | |







- ・仮設配管撤去後、躯体貫通部は適正に処理すること。
- ・外部露出給水管は、簡易的な保温処理を施すこと。

