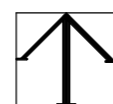


| 図 面 リ ス ト |                             |           |     |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----|
| 図面番号      | 図 面 名 称                     | 縮 尺       | 備 考 |
| M-01      | 図 面 リ ス ト                   | NOSCALE   |     |
| M-02      | 特 記 仕 様 書                   | NOSCALE   |     |
| M-03      | 機 器 表                       | NOSCALE   |     |
| M-04      | 器 具 表                       | NOSCALE   |     |
| M-05      | 凡 例                         | NOSCALE   |     |
| M-06      | 機 械 設 備 系 統 図               | NOSCALE   |     |
| M-07      | 配 置 図                       | 1 : 2 5 0 |     |
| M-08      | 1 階 平 面 図 ( 給 排 水 衛 生 設 備 ) | 1 : 2 0 0 |     |
| M-09      | 2 階 平 面 図 ( 給 排 水 衛 生 設 備 ) | 1 : 2 0 0 |     |
| M-10      | 1 階 平 面 図 ( 空 調 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-11      | 2 階 平 面 図 ( 空 調 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-12      | 1 階 平 面 図 ( 換 気 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-13      | 2 階 平 面 図 ( 換 気 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-14      | 1 階 便 所 詳 細 図               | 1 : 5 0   |     |
| M-15      | 2 階 便 所 詳 細 図               | 1 : 5 0   |     |
| M-16      | 1 階 詳 細 図 ( 1 )             | 1 : 5 0   |     |
| M-17      | 消 火 設 備 系 統 図               | NOSCALE   |     |
| M-18      | 1 階 平 面 図 ( 消 火 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-19      | 2 階 平 面 図 ( 消 火 設 備 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-20      | 受 水 槽 詳 細 図                 | 1 : 3 0   |     |
| M-21      | 受 水 槽 配 管 詳 細 図             | 1 : 3 0   |     |
| M-22      | 1 階 平 面 図 ( 自 動 制 御 )       | 1 : 2 0 0 |     |
| M-23      | 計 装 図 ( 自 動 制 御 )           | NOSCALE   |     |
| M-24      | 空 調 負 荷 補 正 選 定 表 - 1       | NOSCALE   |     |
| M-25      | 空 調 負 荷 補 正 選 定 表 - 2       | NOSCALE   |     |
| M-26      | 空 調 負 荷 補 正 選 定 表 - 3       | NOSCALE   |     |
| M-27      | 塩 じ 樹 標 準 図                 | NOSCALE   |     |
|           |                             |           |     |
|           |                             |           |     |
|           |                             |           |     |



綜合 建 築 設 計 事 務 所

一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 承 認 | 設 計 | 担 当 |
|     |     |     |

|       |            |
|-------|------------|
| 縮 尺   | A 2 : 1/50 |
| 設計年月日 | 00・00・00   |

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 図 面 リ ス ト     |

M- 001

No.

|   |        |   |            |
|---|--------|---|------------|
| 大月短期大学新校舎建設<br>機械設備   |        | 工事設計図   |            |
| 仕様書   |        |   |            |
| I. 工事概要   |        |   |            |
| 1. 工事場所 山梨県大月市  |        |   |            |
| 2. 建物概要   |        |   |            |
| 建物名称  | 構造     | 階数  | 延べ面積 (㎡)   |
| 校舎棟   | 木造     | 地上2階  | 2483.958   |
|   |        |   | 消防法施行令別表第一 |
|   |        |   | 16項(口)     |
|   |        |   | 備考         |
|   |        |   | 特定の施設      |
| (備考中の特定の施設、一般の施設とは耐震安全性の分類を示す。)   |        |   |            |
| 3. 工事種目 (●印を付けたものを適用する)   |        |   |            |
| 建物別及び屋外   | 工事種別   |   |            |
| 衛生器具設備  | 一式     |   |            |
| 給水設備  | 一式     |   |            |
| 給湯設備  | 一式     |   |            |
| 排水通気設備  | 一式     |   |            |
| 消火栓設備   | 一式     |   |            |
| ガス設備  | 一式     |   |            |
| 冷暖房設備   | 一式     |   |            |
| 換気設備  | 一式     |   |            |
| 自動制御設備  | 一式     |   |            |
| 地中熱設備   | 一式     |   |            |
| 厨房機器設備  |        |   |            |
| 排水処理設備  |        |   |            |
| 遮音設備  |        |   |            |
| 床暖房設備   |        |   |            |
| 既設撤去改修工事  |        |   |            |
| ○   |        |   |            |
| 4. 指定部分 ●無 ○有 ( 工期:平成 年 月 日)  |        |   |            |
| 5. 設備概要   |        |   |            |
| 給水方式: 既存給水管よりの新設受水槽、給水ポンプユニット介した加圧給水設備とする。  |        |   |            |
| 排水方式: 建物内汚水・雑排水分流方式とし、屋外污水管系において合流排水する。   |        |   |            |
| 雨水は分流配管とし、敷地内雨水系に放流する。  |        |   |            |
| 屋外污水配管は、既設污水配管に接合し、公共下水道に放流する。  |        |   |            |
| 空調方式: 空冷式ガスヒートポンプパッケージエアコン及び地中熱利用ヒートポンプシステムとする。   |        |   |            |
| 換気方式: 全熱交換型換気扇 第三種機械換気設備  |        |   |            |
| 消火方式: 新設消火栓ポンプによる屋内消火栓の設置   |        |   |            |
| II. 工事仕様  |        |   |            |
| 1. 共通仕様   |        |   |            |
| (1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(平成22年版)及び公共建築改修工事標準仕様書(平成22年版(機械設備工事編))並びに国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の公共建築設備工事標準図(平成22年版(機械設備工事編))による。 |        |   |            |
| (2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、電気設備工事の工事仕様は、電気設備工事の特記仕様書、建築工事の工事仕様は建築工事の特記仕様書による。                                 |        |   |            |
| 2. 特記仕様   |        |   |            |
| 章、項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。  |        |   |            |
| 章   | 項目     | 特記事項  |            |
| ●一般共通事項   | ● 機材等  | 設備機材等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマーク表示のない機材及びその製造者等は、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。<br>(1) 機材等が所要の品質・性能を確保し、試験データが整備されていること。<br>(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。<br>(3) 安定的な供給が可能であること。<br>(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。<br>(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。<br>(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。<br>なお、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関(社)公共建築協会 他)が発行する資料等の等しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。<br>○適用する ○適用しない<br>○配管施工(配管工事) ○建築板金施工(ダクト製作および取付け)<br>○熱絶縁施工(保温工事) ○冷凍空調調和機器施工(冷凍空調機器の据付)<br>●積極的に活用すること<br>○設けない ○設ける<br>構内につくることが ●できる ○できない<br>●別契約の関係請負者が定置したものは無償で使用できる。<br>○本工事で設置とする<br>○改修標準仕様書第1編2.2.1によるほか下記による。<br>○内部仮設足場等(○種 ○種)<br>○外部仮設足場等(○種 ○種) |            |
|   | ● 残土処分 | ○埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。<br>○現場説明書による。 ●場外処分とする。<br>○根切り土の中の良質土(ただしコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類)○山砂の類建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(改定第2訂版)建築設備編」による。機器等の取り扱い及び重要な定期点検項目を書いた亚克力樹脂製の案内板を機械室に設ける。案内板の大きさは、約 0.5mとする。<br>●本工事(調整項目は下記のものとする。)<br>●風量調整 ●水量調整 ●室内外空気の温度の測定 ●騒音の測定<br>○室内気流及びじんあいの測定 ●その他監督職員の指示する項目 ○別途とする。  |            |

| ●電源周波数<br>●容量等の表示  | ●耐震措置  | ●はつり<br>●電線類<br>●施工等取扱い<br>●吊り及び支持金物 | ○施工調査    | ●留意事項 |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|--|--------|--------------------------------------|----------|-------|------|-------|--|-------|--|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| ●騒音測定場所(屋内機全て、屋外機全て、直近敷地境界線)<br>●室内騒音目標値 室内用途別の室内騒音に關し、会議・応接室2等級とする。<br>N-40(騒音等級) 40(dB(A)) (騒音レベル)<br>○60Hz<br>(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。<br>(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。<br>設備機器の固定等は、すべて「建設省住宅局監修の建築設備耐震設計・施工指針1997年版」により行う。ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平地震力KH及び設計用鉛直地震力KV(KH/2)を用いて計算する。<br>設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。<br>設計用水平地震力  |        |                                      |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> <tr> <td>上層階</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>屋上及び塔屋</td> <td>(2.0)</td> <td>(2.0)</td> <td>(2.0)</td> <td>(1.5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&lt;2.0&gt;</td> <td>&lt;1.5&gt;</td> <td>&lt;1.5&gt;</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1.5)</td> <td>(1.5)</td> <td>(1.5)</td> <td>(1.0)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&lt;1.5&gt;</td> <td>&lt;1.0&gt;</td> <td>&lt;1.0&gt;</td> <td>&lt;0.6&gt;</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1.0)</td> <td>(1.0)</td> <td>(1.0)</td> <td>(0.6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&lt;1.5&gt;</td> <td>&lt;1.0&gt;</td> <td>&lt;1.0&gt;</td> <td>&lt;0.6&gt;</td> </tr> </table>  |        |                                      |          |       | 設置場所 | 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 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 屋上及び塔屋 | (2.0) | (2.0) | (2.0) | (1.5) |  | <2.0> | <1.5> | <1.5> | 1.0 | 中間階 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |  | (1.5) | (1.5) | (1.5) | (1.0) |  | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> | 1階及び地下階 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |  | (1.0) | (1.0) | (1.0) | (0.6) |  | <1.5> | <1.0> | <1.0> | <0.6> |
| 設置場所   | 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  | 2.0    | 1.5                                  | 1.5      | 1.0   |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| 屋上及び塔屋   | (2.0)  | (2.0)                                | (2.0)    | (1.5) |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|  | <2.0>  | <1.5>                                | <1.5>    | 1.0   |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| 中間階  | 1.5    | 1.0                                  | 1.0      | 0.6   |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|  | (1.5)  | (1.5)                                | (1.5)    | (1.0) |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|  | <1.5>  | <1.0>                                | <1.0>    | <0.6> |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| 1階及び地下階  | 1.0    | 0.6                                  | 0.6      | 0.4   |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|  | (1.0)  | (1.0)                                | (1.0)    | (0.6) |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
|  | <1.5>  | <1.0>                                | <1.0>    | <0.6> |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| (注) ( )内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。<br>( )内の数値は水槽類に適用する。<br>※上層階とは2～6階建の場合は上層階、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階建以上の場合は上層4階<br>中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの(平屋建の場合は無し)重要機器は次のものを示す。<br>○給水装置 ○排水装置 ○換気機器 ●空調機器 ○熱源機器<br>○防振設備を行う。その規格は防振仕様書第4及び3.1.5とする。<br>○火を使用する設備 ○避難経路上に設置する機器<br>○溶接部の非破壊検査 ○不要 ○要(現場監督員の指示による)<br>○屋外露出部(○給水管 ○消火管 ○膨張管 ○ドレン管 ○ ○弁類を含む)  |        |                                      |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| 既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、ダイヤモンドカッターを用いる。電線及びケーブルの規格は共通仕様書第4編2.4.1表4.2.12による。<br>施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。<br>(●屋外 ●地下ビットドレン)の吊り金物・支持金物類はステンレス鋼製(SUS304)とする。<br>○下記によるほか、改修標準仕様書第1編1.5.1及び1.5.2による。<br>事前調査  |        |                                      |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| 調査項目 ○<br>調査範囲 ○<br>調査方法 ○   |        |                                      |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| (1) 調査要領「工事関係提出書類一覧表」による。<br>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」<br>本工事は電子納品対象工事とする。<br>●電子納品の範囲は、工事写真及び各種「完成図書作成・提出要領」による。但し、山梨県県土整備部営繕課電子納品要領(最新版)に準拠する必要がある。<br>※設計図CADデータは貸与する。<br>※貸与するCADデータを当該工事における施工図又は完成図作成の為に外に使用してはならない。<br>(1) 保温・塗装は標準仕様書に基づき施工すること<br>(2) 機器はグリーン購入法適合品とする。<br>(3) 暴風等から不当要求及び工事妨害の排除<br>1) 請負者は、工事施工に当たり、暴風等からの不当要求及び工事妨害を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届け出を行い、捜査に必要な協力を行うこと。<br>2) この場合に付いて、工程等を変更せざるを得なくなった時は、速やかに発注者と協議すること。<br>3) 請負者が1)の報告を怠った場合は、「山梨県建設工事に係る指名停止等措置要領」に基づき指名停止措置を行うこととする。<br>(4) 1) 請負者は、工事の施工にあたり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正給油を使用してはならない。<br>2) 請負者は、県が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。<br>(5) 廃棄物の県内最終処分場での優先処理<br>1) 請負者は、本工事でリサイクル出来ない廃棄物(中間処理施設へ持ち込めない物)は、県内最終処分場での優先処理に努めるものとする。<br>2) 請負者は、本工事で1)で処理する廃棄物及びメーカー等が回収する廃棄物以外の廃棄物は県内中間処理施設での優先処分に努めるものとする。<br>(6) 下請施工体系図の作成及び提出<br>「山梨県暴力団排除条例の施行に伴う、公共工事からの暴力団排除」を目的として、受注者は、下請負者を用いる場合には、金額・工種の如何にかかわらず、末端の下請負者まで反映させた「下請施工体系図」を作成し、遺憾・誤謬が無いよう記載内容を十分確認の上、延滞なく監督員へ提出するものとする。また、提出した「下請施工体系図」の内容に変更が生じた場合は、その都度変更するものとし、延滞なく監督員へ提出するものとする。<br>なお、提出は打合せ簿によるものとする。ただし、メールによる提出も可能なものとし、この場合は、後日、打合せ簿を提出するものとする。<br>(7) 工事施工に必要な官公庁その他への手続きは、請負者の負担において延滞なく行うこと。<br>●騒音規制法に關する「特定施設設置届出書」を着工30日前までに届け出る事。<br>●振動規制法に關する「特定施設設置届出書」を着工30日前までに届け出る事。<br>(8) 舗装版切断時に発生する濁水処理<br>●舗装版切断時に発生する濁水は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき原則として収集し処分業の許可を取得している中間処理施設等へ運搬し処分するものとする。また、産業廃棄物管理表(マニフェスト)により適正に処理し、監督員に提示するものとする。<br>現場条件等により濁水の収集が困難な場合は、監督員と協議するものとする。 |        |                                      |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●空気調和設備  | ●機器    | ●配管材料                                | ●排水設備    |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●設計用温度   | ●風量測定口 | ●配管材料                                | ●洗面器等の排水 |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●機器  | ●ダンパー  | ●配管材料                                | ●インバート材  |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●煙道  | ●チャンバー | ●配管材料                                | ●放流納付金等  |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●低圧ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧1ダクト  | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧2ダクト  | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧3ダクト  | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧4ダクト  | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧5ダクト  | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧6ダクト  | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧7ダクト  | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧8ダクト  | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧9ダクト  | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧10ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧11ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧12ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧13ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧14ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧15ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧16ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧17ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧18ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧19ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧20ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧21ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧22ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧23ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧24ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧25ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧26ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧27ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧28ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧29ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧30ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧31ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧32ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧33ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧34ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧35ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧36ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧37ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧38ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧39ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧40ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧41ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧42ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧43ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧44ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧45ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧46ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧47ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧48ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧49ダクト   | ●風量測定口 | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |
| ●高圧50ダクト   | ●チャンバー | ●配管材料                                |          |       |      |       |  |       |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |  |       |       |       |     |     |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |         |     |     |     |     |  |       |       |       |       |  |       |       |       |       |

| ●給湯方式   | ●局所給湯 ○中央給湯方式 ○深夜電力利用給湯機方式  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
|---|---|-----------------------------------|---------|-----------|---------|---------------------|---------|---------|------|------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|-----|---------|--|--|--|---------|--|--|--|--|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|------|-----------|------------|------|-----------|----|--|--|--|--|-------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|------|-------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|------|----|----|-------|-----|-----|-----|----|-----------|------|--------|---|---|---|---------------------|----------|------|--------|---|---|---|---------------------|
| ●配管材料   | ●配管用ステンレス鋼管 SUS304  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●弁類   | JIS又はJV(○5K ●10K (図示部分))<br>○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。   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●消火栓ポンプ   | ●既存消火栓ポンプユニットの使用 ○新設  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●建物導入部配管  | 標準図 施工4の ○(a) ○(b) ●(c) による。<br>(標準図は、給水設備項を参照の事)   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●ガス種別   | ○都市ガス(供給者名: 13A 発熱量 3 MJ/m <sup>3</sup> )<br>●液化石油ガス  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●施工   | ●ガス供給業者責任施工とする  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●配管材料   | 都市ガス ガス事業者の供給規定による。<br>液化石油ガス (1) 一般 ガス事業者の供給規定による。<br>(2) 地中 ガス事業者の供給規定による。  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●バルク装置  | 供給業者貸与品とする  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●転倒防止等  | 標準図 施工68の ○(a) ○(b) による。  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●メーター   | ●親メーター(●貸与品 ○別途工事) チメーター(○買い取り)   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●ガス漏れ警報器  | ○本工事(図示部分) ●別途工事  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●緊急遮断装置   | ●要 ○不要 ○既設再使用   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○電気防食   | ○要 ○不要  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○引込負担金等   | ○要 ○別途工事 ○本工事) ○不要  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○改修内容   | ○改修内容は図示による。<br>○冷媒の回収は別途とする。   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○取外し再取付け  | ○図示による機器の取外し再取付けを行う。  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○発生材の処分方法   | ○引き渡すを要するものは、金属類(○機器 ○ダクト ○配管 ○その他の金物)、<br>(○ ○ ○)とする。<br>○特別管理産業廃棄物は(○フロン ○産業廃棄物 ○)とする。<br>○フロンは破壊処理を行いその証明書を提出することとする。<br>○ その他撤去した物は産廃処分とする(撤去再取付け発生廃棄材)。<br>○再生資源化を図るものは(○ ○ ○)とする。<br>○発生材の処分は別途とする。   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●保温・塗装  | <table border="1"> <tr> <th>区分</th> <th>機械室</th> <th>倉庫</th> <th>天井内</th> <th>PS内</th> <th>床下</th> <th>暗渠内</th> <th>屋内露出</th> <th>屋外露出</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>給水管</td> <td>b・(ハ)・V</td> <td>c・(ハ)・V</td> <td>d・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>a・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給湯管</td> <td>c・(ロ)・I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>a・(ロ)・I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火管</td> <td>b・(ハ)・V</td> <td>c・(ハ)・V</td> <td>d・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>a・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td>e・(ハ)・V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ドレン管</td> <td>b・(ハ)・VII</td> <td>c2・(ハ)・VII</td> <td>保温無し</td> <td>a・(ハ)・VII</td> <td>塗装</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>全熱交換型換気扇外壁側</td> <td>N・(ロ)・X</td> <td>N・(ロ)・X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>下図参照</td> </tr> <tr> <td>全熱交換型換気扇室内側</td> <td>N・(ロ)・X</td> <td>N・(ロ)・X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>下図参照</td> </tr> </table> <p>※ 但し室内露出全熱交換型換気扇(外壁側)ダクト保温厚さは25m/mとする。</p> <table border="1"> <tr> <th>機材</th> <th>状態</th> <th>塗装の種類</th> <th>下塗り</th> <th>中塗り</th> <th>上塗り</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>ドレン管(白銅管)</td> <td>屋外露出</td> <td>調査イベント</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>下塗りは、エッチンググラマー処理を施す</td> </tr> <tr> <td>ガス管(白銅管)</td> <td>屋外露出</td> <td>調査イベント</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>下塗りは、エッチンググラマー処理を施す</td> </tr> </table> | 区分                                | 機械室     | 倉庫        | 天井内     | PS内                 | 床下      | 暗渠内     | 屋内露出 | 屋外露出 | 備考 | 給水管 | b・(ハ)・V | c・(ハ)・V | d・(ハ)・V | e・(ハ)・V | a・(ハ)・V | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V |  | 給湯管 | c・(ロ)・I |  |  |  | a・(ロ)・I |  |  |  |  | 消火管 | b・(ハ)・V | c・(ハ)・V | d・(ハ)・V | e・(ハ)・V | a・(ハ)・V | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V |  | ドレン管 | b・(ハ)・VII | c2・(ハ)・VII | 保温無し | a・(ハ)・VII | 塗装 |  |  |  |  | 全熱交換型換気扇外壁側 | N・(ロ)・X | N・(ロ)・X |  |  |  |  |  |  | 下図参照 | 全熱交換型換気扇室内側 | N・(ロ)・X | N・(ロ)・X |  |  |  |  |  |  | 下図参照 | 機材 | 状態 | 塗装の種類 | 下塗り | 中塗り | 上塗り | 備考 | ドレン管(白銅管) | 屋外露出 | 調査イベント | 1 | 1 | 1 | 下塗りは、エッチンググラマー処理を施す | ガス管(白銅管) | 屋外露出 | 調査イベント | 1 | 1 | 1 | 下塗りは、エッチンググラマー処理を施す |
| 区分  | 機械室   | 倉庫                                | 天井内     | PS内       | 床下      | 暗渠内                 | 屋内露出    | 屋外露出    | 備考   |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 給水管   | b・(ハ)・V   | c・(ハ)・V                           | d・(ハ)・V | e・(ハ)・V   | a・(ハ)・V | e・(ハ)・V             | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 給湯管   | c・(ロ)・I   |                                   |         |           | a・(ロ)・I |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 消火管   | b・(ハ)・V   | c・(ハ)・V                           | d・(ハ)・V | e・(ハ)・V   | a・(ハ)・V | e・(ハ)・V             | e・(ハ)・V | e・(ハ)・V |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ドレン管  | b・(ハ)・VII   | c2・(ハ)・VII                        | 保温無し    | a・(ハ)・VII | 塗装      |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 全熱交換型換気扇外壁側   | N・(ロ)・X   | N・(ロ)・X                           |         |           |         |                     |         |         | 下図参照 |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 全熱交換型換気扇室内側   | N・(ロ)・X   | N・(ロ)・X                           |         |           |         |                     |         |         | 下図参照 |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 機材  | 状態  | 塗装の種類                             | 下塗り     | 中塗り       | 上塗り     | 備考                  |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ドレン管(白銅管)   | 屋外露出  | 調査イベント                            | 1       | 1         | 1       | 下塗りは、エッチンググラマー処理を施す |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ガス管(白銅管)  | 屋外露出  | 調査イベント                            | 1       | 1         | 1       | 下塗りは、エッチンググラマー処理を施す |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●外壁接合部及び外壁取付チャンパー部  |   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●全ダクト・ロックウール断熱  |   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●冷媒管保温施工仕様要領図   |   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●施工種別   | 保温の種類   | 施工要領                              |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 天井内・PS内   | 1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒  | 冷媒管<br>保温筒<br>制御ケーブル等<br>ビニールテープ  |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| 屋外ラッキング内<br>その他いんべい部<br>機械室内露出部   | 2. ビニールテープ  |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ●屋外露出部  | 1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒<br>2. ステンラッキング<br>3. シーリング   | 冷媒管<br>保温筒<br>制御ケーブル等<br>ステンラッキング |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |
| ○制御ケーブルは保温筒へ巻く等で固定する事(ピッチ2.0m)<br>○屋外露出部において、図面指定部分は、スリムダクトを用い、保温仕様は、室内階等と同とする。 |   |                                   |         |           |         |                     |         |         |      |      |    |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |         |  |  |  |         |  |  |  |  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |  |      |           |            |      |           |    |  |  |  |  |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |             |         |         |  |  |  |  |  |  |      |    |    |       |     |     |     |    |           |      |        |   |   |   |                     |          |      |        |   |   |   |                     |

既存建物(RC造4階建)

**総合建築設計事務所**

一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

|    |    |    |                                    |                       |              |
|----|----|----|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 承認 | 設計 | 担当 | 縮尺<br>A2:1/50<br>設計年月日<br>00・00・00 | 工事名称<br>大月短期大学新校舎建設工事 | M-002<br>No. |
|    |    |    |                                    | 図面名称<br>特記仕様書         |              |

空気調和設備機器表

(注) 記載事項の適用について ●印のものを適用し、○印のものは適用しない。

Table with columns: 記号, 形式, 種別, 定格出力, 最高使用水量, 最高使用圧力, 送風機(室内), 送風機(屋外), 消費電力, etc.

Table with columns: 記号, 形式, 設置形式, 冷房能力, 暖房能力, 風量, 機外静圧, 重量, 騒音値, 加湿, 圧縮機, 送風機(室内), 送風機(屋外), 消費電力, etc.

Table with columns: 記号, 形式, 設置形式, 冷房能力, 暖房能力, 風量, 機外静圧, 燃料消費量, 送風機(室内), 送風機(屋外), 消費電力, etc.

Table with columns: 記号, 形式, 設置形式, 冷房能力, 暖房能力, 風量, 機外静圧, 燃料消費量, 送風機(室内), 送風機(屋外), 消費電力, etc.

Table with columns: 記号, 形式, 設置形式, 冷房能力, 暖房能力, 風量, 熱源水量, 送風機(室内), 圧縮機(屋外), 消費電力, etc.

Table with columns: 記号, 形式, 風量, 熱量, 電動機, 台数, 系統, 備考

Table with columns: 記号, 設置形式, 台数, 備考

Table with columns: 名称, 記号, 仕様, 電動機, 台数, 系統, 備考

Table with columns: 名称, 記号, 形式, 設置方法, 仕様, 電動機, 台数, 系統, 基礎, 備考

Table with columns: 名称, 記号, 形式, 仕様, 電動機, 台数, 系統, 備考

Table with columns: 名称, 記号, 形式, 仕様, 電動機, 台数, 系統, 備考

Table with columns: 名称, 記号, 規格, 設置場所, 設計用水平震度, 台数

Table with columns: 名称, 記号, 規格, 設置場所, 設計用水平震度, 台数

Table with columns: 名称, 記号, 種別, 仕様, 台数

Table with columns: 名称, 記号, 規格, 容量, 電動機, 台数

Table with columns: 名称, 記号, 規格, 容量, 電動機, 台数

Table with columns: 名称, 記号, 仕様, 台数

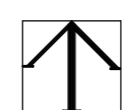
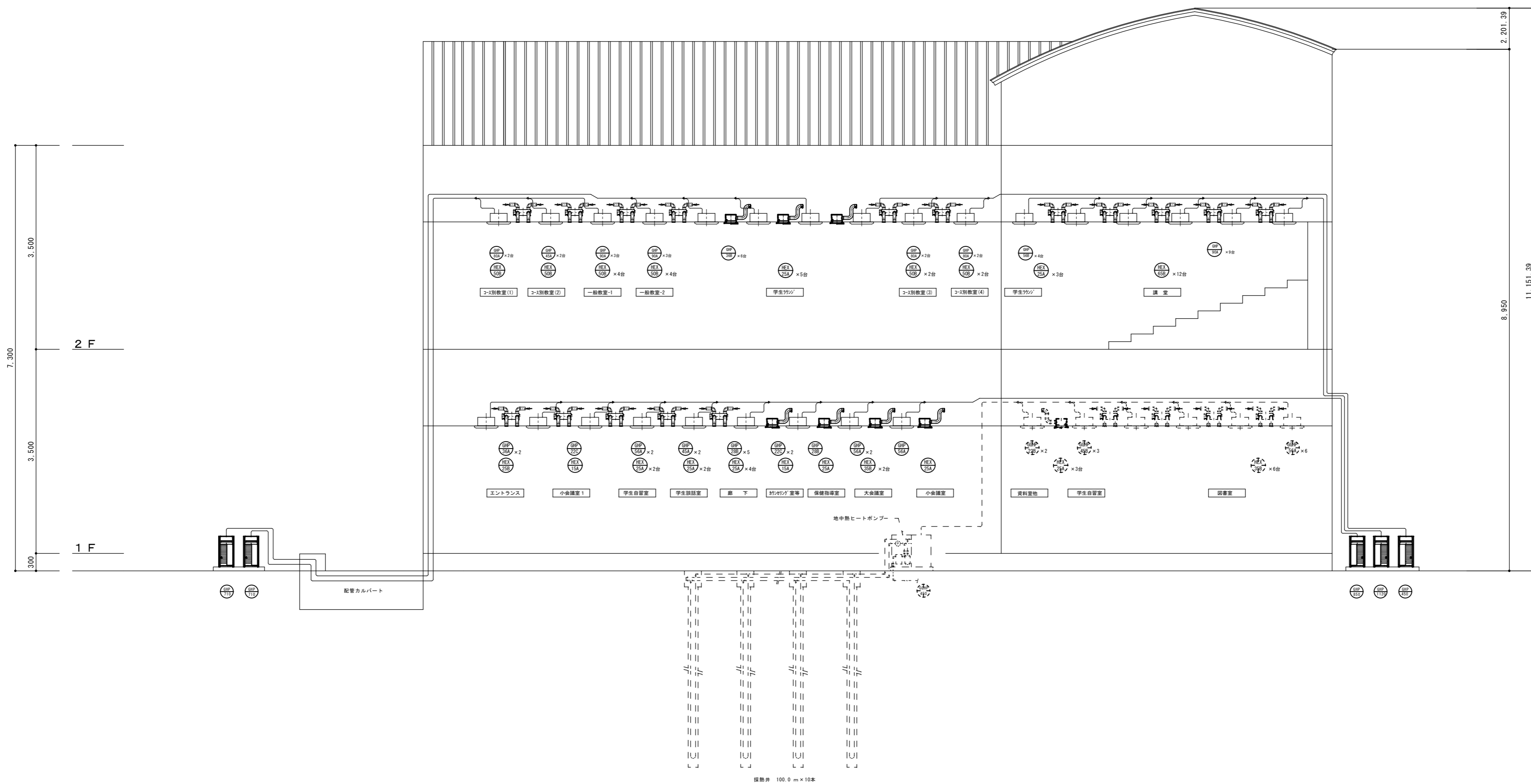
Table with columns: 名称, 記号, 仕様, 台数

総合建築設計事務所
一級建築士事務所 登録(製)第1-2436号
一級建築士 登録 第110879号 小林

承認 設計 担当
縮尺 A2:1/50
工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
図面名称 機器表
M-003







総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

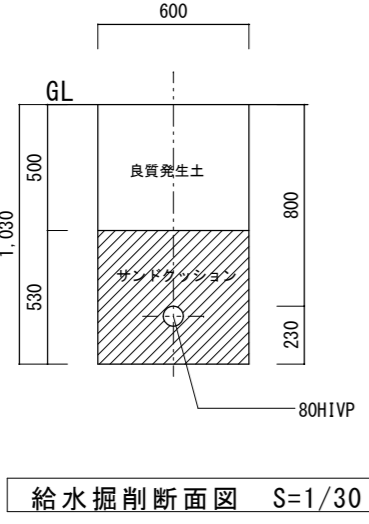
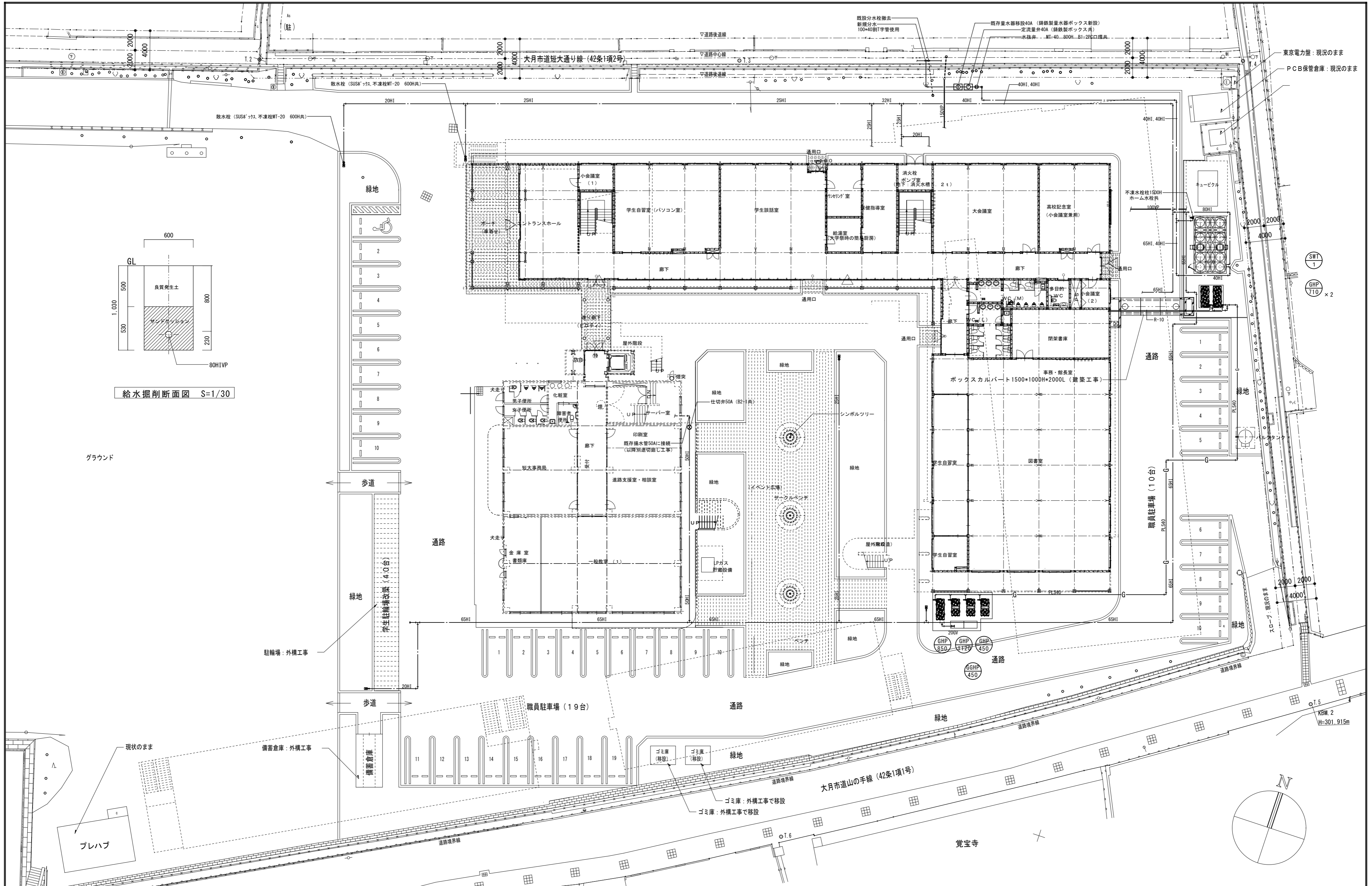
|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
|    |    |    |

縮尺  
 A2 : 1/200, A4 : 1/400  
 設計年月日  
 00・00・00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 機械設備系統図       |

M-006

No.



給水掘削断面図 S=1/30

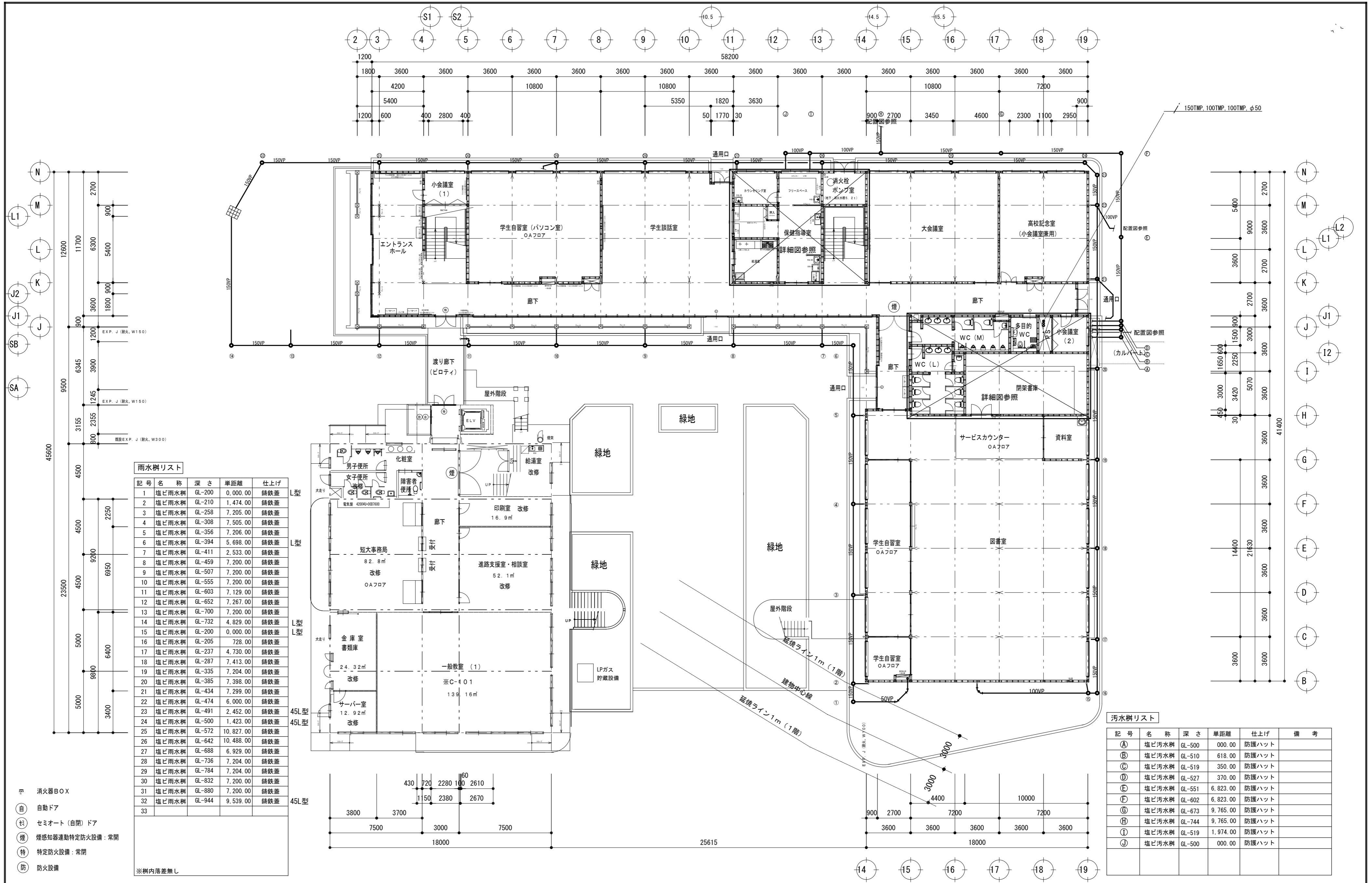
総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(契)第1-2436号  
一級建築士 登録 第110879号 小林

|       |    |    |          |
|-------|----|----|----------|
| 承認    | 設計 | 担当 | 縮尺       |
|       |    |    | 1/250    |
| 設計年月日 |    |    | 00 00 00 |

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設事業 |
| 図面名称 | 配置図(機械設備)     |

M-007  
No.



**雨水樹リスト**

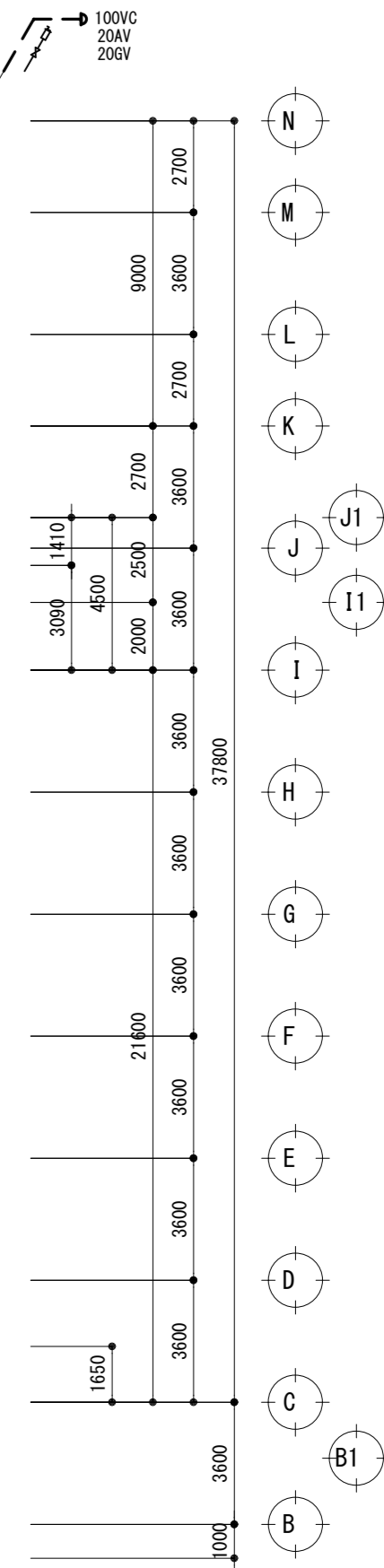
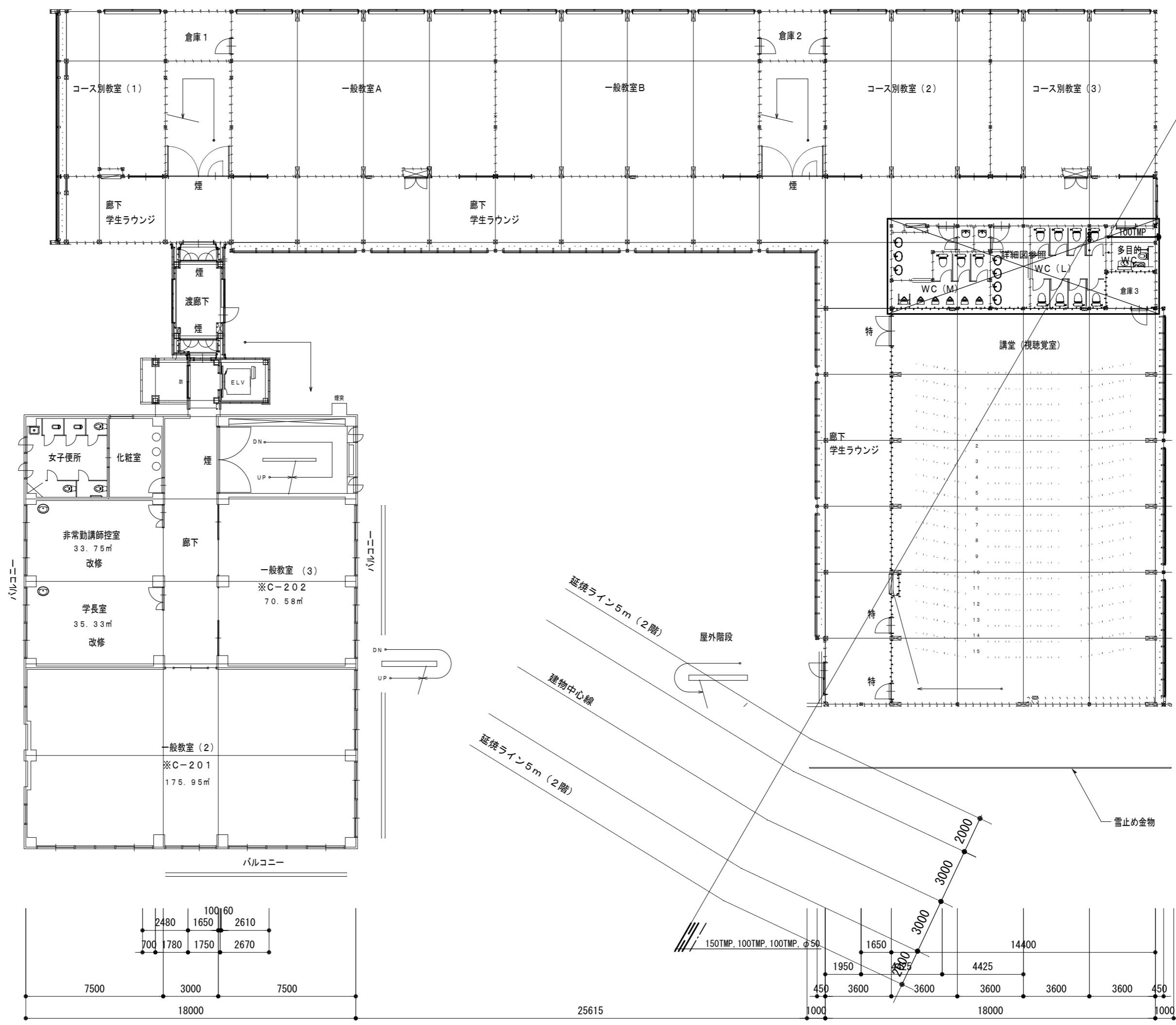
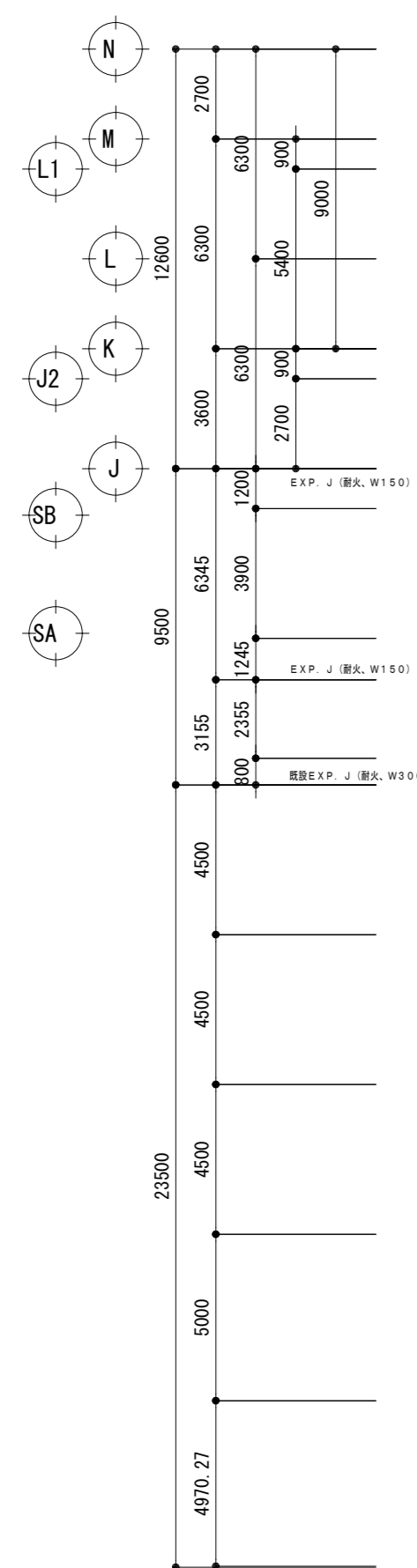
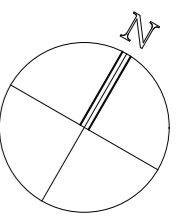
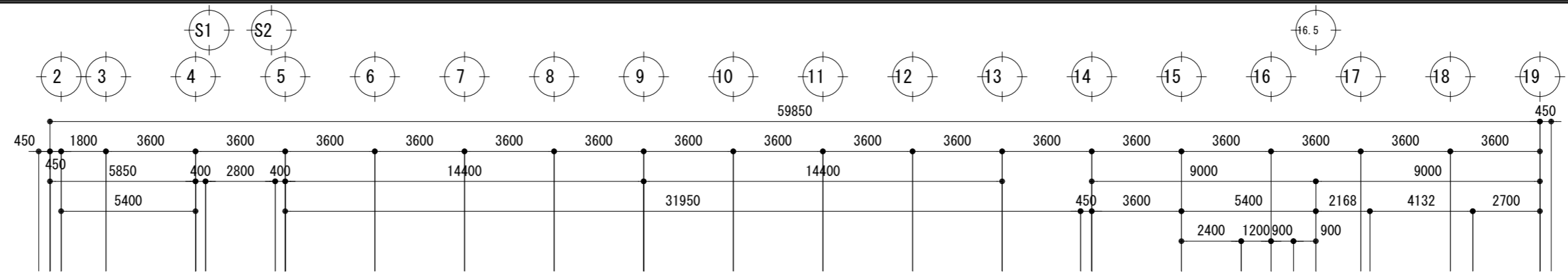
| 記号 | 名称    | 深さ     | 単距離       | 仕上げ | 型  |
|----|-------|--------|-----------|-----|----|
| 1  | 塩ビ雨水樹 | GL-200 | 0.000.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 2  | 塩ビ雨水樹 | GL-210 | 1.474.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 3  | 塩ビ雨水樹 | GL-258 | 7.205.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 4  | 塩ビ雨水樹 | GL-308 | 7.505.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 5  | 塩ビ雨水樹 | GL-356 | 7.206.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 6  | 塩ビ雨水樹 | GL-394 | 5.698.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 7  | 塩ビ雨水樹 | GL-411 | 2.533.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 8  | 塩ビ雨水樹 | GL-459 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 9  | 塩ビ雨水樹 | GL-507 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 10 | 塩ビ雨水樹 | GL-555 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 11 | 塩ビ雨水樹 | GL-603 | 7.129.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 12 | 塩ビ雨水樹 | GL-652 | 7.267.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 13 | 塩ビ雨水樹 | GL-700 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 14 | 塩ビ雨水樹 | GL-732 | 4.829.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 15 | 塩ビ雨水樹 | GL-200 | 0.000.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 16 | 塩ビ雨水樹 | GL-205 | 728.00    | 錆鉄蓋 | L型 |
| 17 | 塩ビ雨水樹 | GL-237 | 4.730.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 18 | 塩ビ雨水樹 | GL-287 | 7.413.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 19 | 塩ビ雨水樹 | GL-335 | 7.204.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 20 | 塩ビ雨水樹 | GL-385 | 7.398.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 21 | 塩ビ雨水樹 | GL-434 | 7.299.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 22 | 塩ビ雨水樹 | GL-474 | 6.000.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 23 | 塩ビ雨水樹 | GL-491 | 2.452.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 24 | 塩ビ雨水樹 | GL-500 | 1.423.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 25 | 塩ビ雨水樹 | GL-572 | 10.827.00 | 錆鉄蓋 | L型 |
| 26 | 塩ビ雨水樹 | GL-642 | 10.488.00 | 錆鉄蓋 | L型 |
| 27 | 塩ビ雨水樹 | GL-688 | 6.929.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 28 | 塩ビ雨水樹 | GL-736 | 7.204.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 29 | 塩ビ雨水樹 | GL-784 | 7.204.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 30 | 塩ビ雨水樹 | GL-832 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 31 | 塩ビ雨水樹 | GL-880 | 7.200.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 32 | 塩ビ雨水樹 | GL-944 | 9.539.00  | 錆鉄蓋 | L型 |
| 33 |       |        |           |     | L型 |

※樹内落差無し

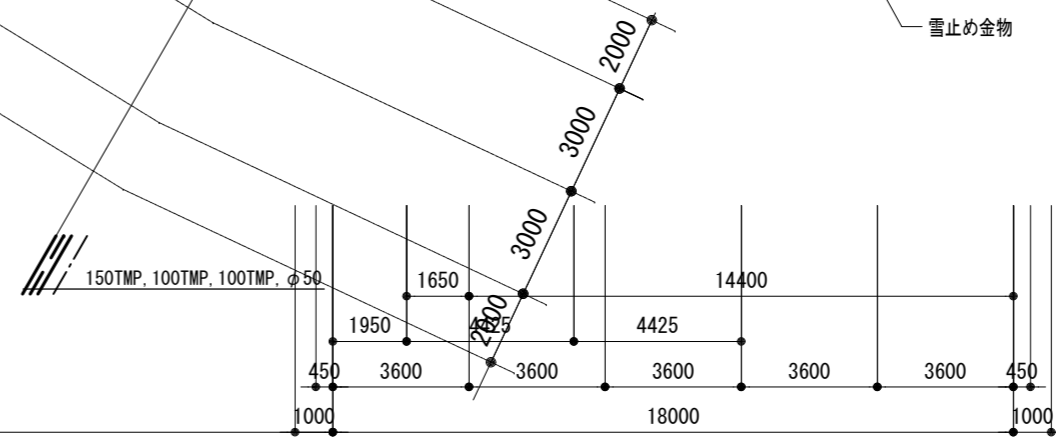
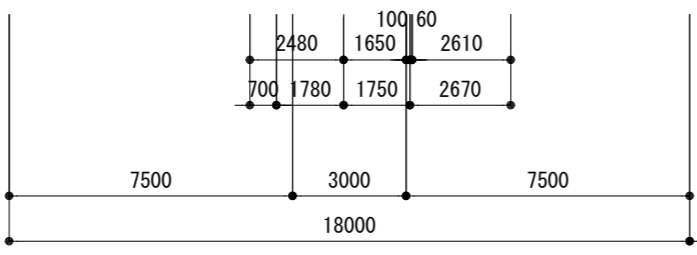
**汚水樹リスト**

| 記号 | 名称    | 深さ     | 単距離      | 仕上げ   | 備考 |
|----|-------|--------|----------|-------|----|
| Ⓐ  | 塩ビ汚水樹 | GL-500 | 000.00   | 防護ハット |    |
| Ⓑ  | 塩ビ汚水樹 | GL-510 | 618.00   | 防護ハット |    |
| Ⓒ  | 塩ビ汚水樹 | GL-519 | 350.00   | 防護ハット |    |
| Ⓓ  | 塩ビ汚水樹 | GL-527 | 370.00   | 防護ハット |    |
| Ⓔ  | 塩ビ汚水樹 | GL-551 | 6.823.00 | 防護ハット |    |
| Ⓕ  | 塩ビ汚水樹 | GL-602 | 6.823.00 | 防護ハット |    |
| Ⓖ  | 塩ビ汚水樹 | GL-673 | 9.765.00 | 防護ハット |    |
| Ⓗ  | 塩ビ汚水樹 | GL-744 | 9.765.00 | 防護ハット |    |
| Ⓙ  | 塩ビ汚水樹 | GL-519 | 1.974.00 | 防護ハット |    |
| Ⓛ  | 塩ビ汚水樹 | GL-500 | 000.00   | 防護ハット |    |

- ☐ 消火器BOX
- Ⓜ 自動ドア
- Ⓢ セミオート(自閉)ドア
- Ⓣ 煙感知器連動特定防火設備:常開
- Ⓤ 特定防火設備:常開
- Ⓦ 防火設備



- 消火器BOX
- 自 自動ドア
- セミオート (自閉) ドア
- 煙 煙感知器連動特定防火設備：常開
- 特 特定防火設備：常閉
- 防 防火設備



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**総合建築設計事務所**

一級建築士事務所 登録 (契) 第 1-24366 号  
 一級建築士 登録 第 110879 号 小林 一

|    |    |    |                        |
|----|----|----|------------------------|
| 承認 | 設計 | 担当 | 縮尺                     |
|    |    |    | A2 : 1/200, A3 : 1/282 |
|    |    |    | 設計年月日                  |
|    |    |    | 00・00・00               |

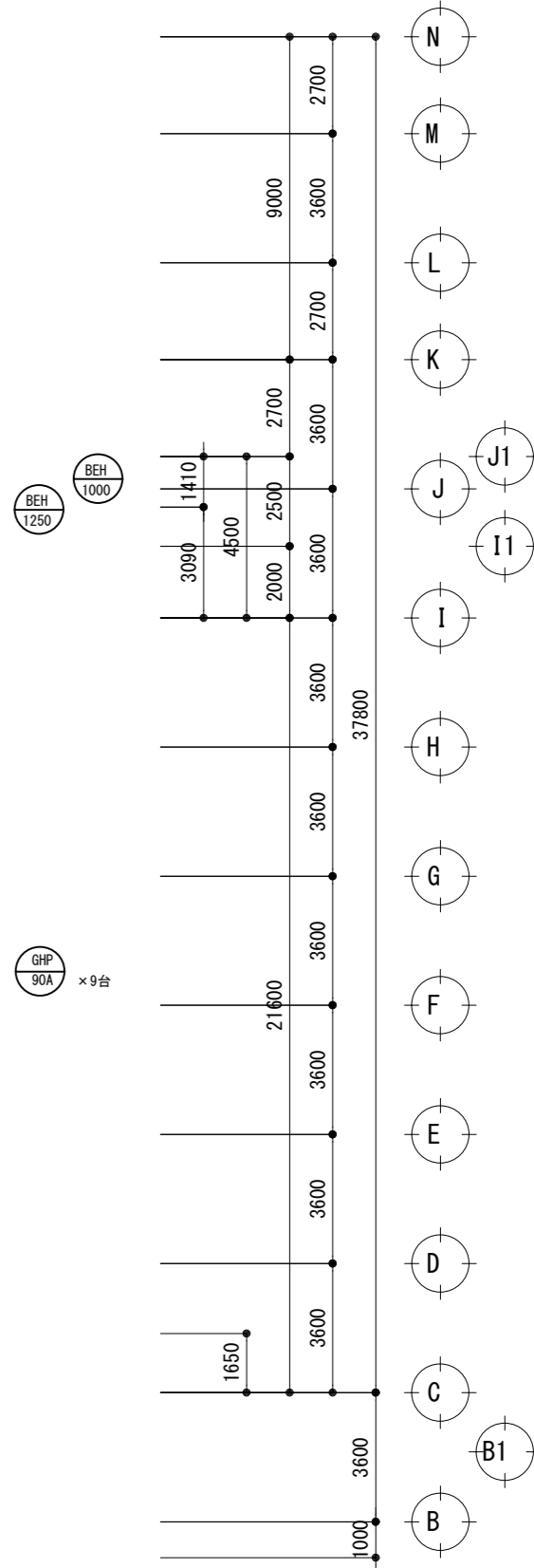
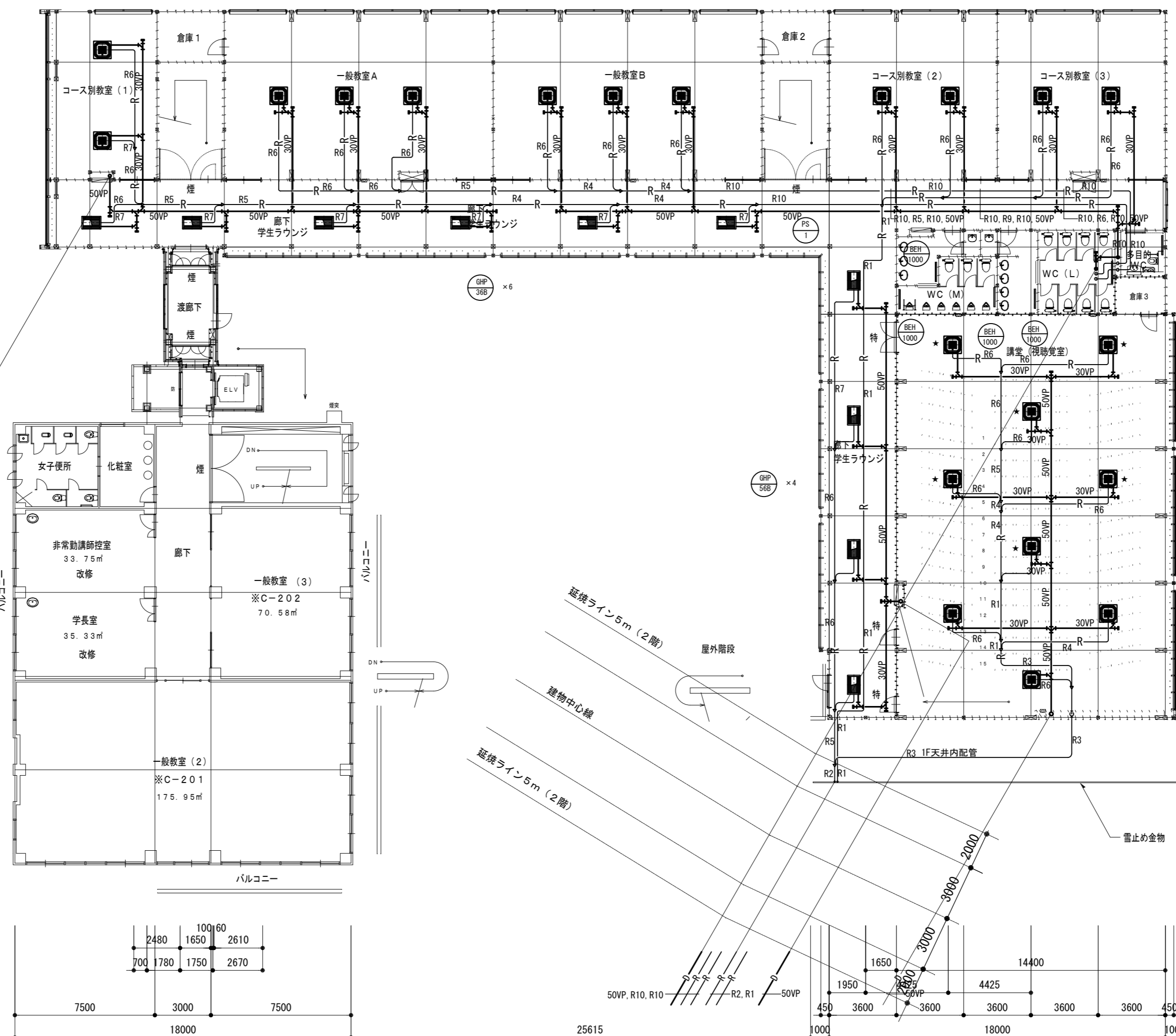
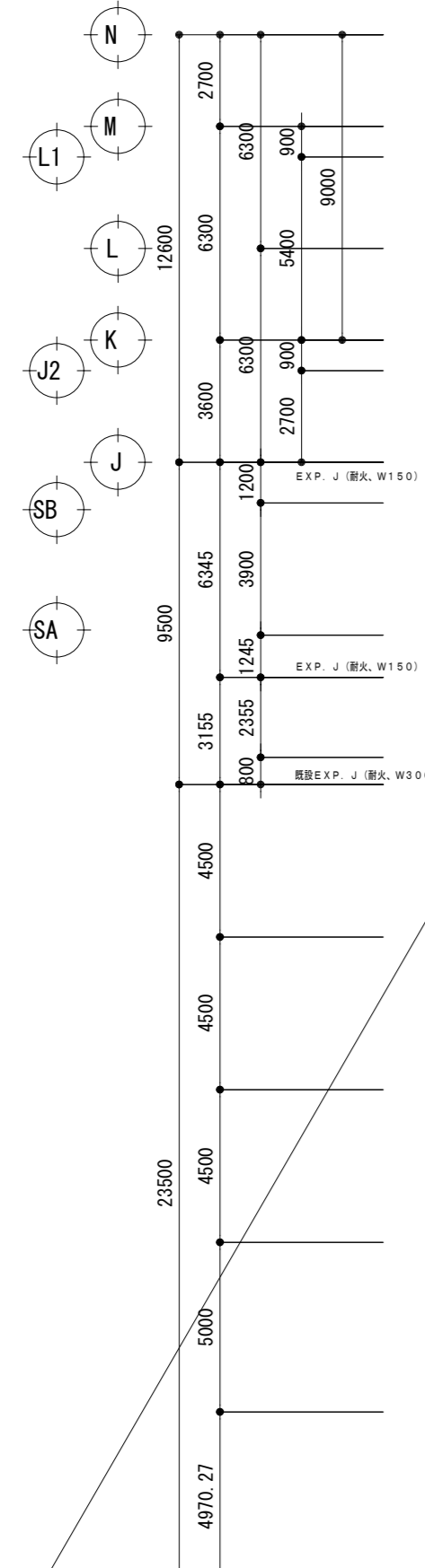
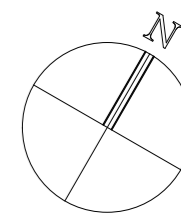
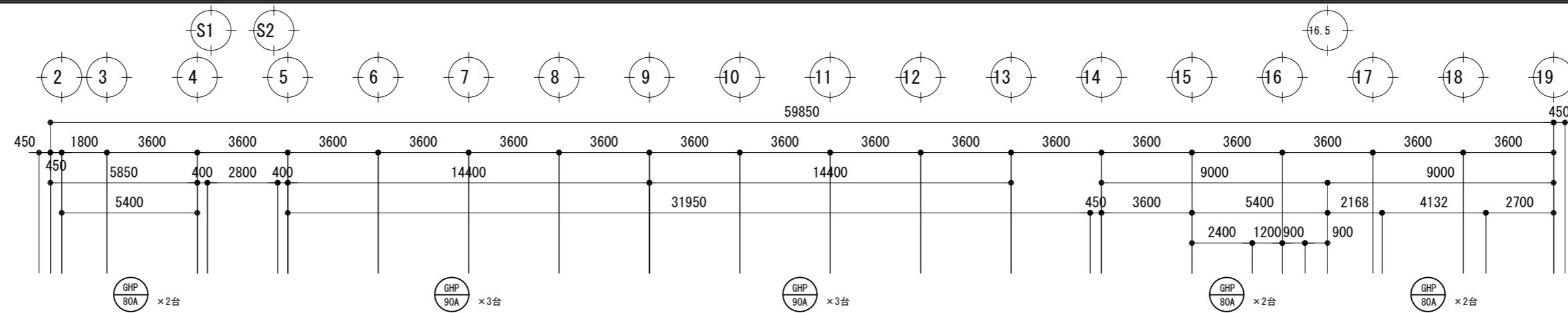
工事名称 大月短期大学新校舎建設工事

図面名称 2階平面図 (給排水衛生)

M-009  
No.



| 配管名称 | 配管径   |       |
|------|-------|-------|
|      | 液管    | ガス管   |
| R1   | φ15.9 | φ28.6 |
| R2   | φ19.1 | φ38.1 |
| R3   | φ19.1 | φ31.8 |
| R4   | φ12.7 | φ28.6 |
| R5   | φ9.5  | φ22.2 |
| R6   | φ9.5  | φ15.9 |
| R7   | φ6.4  | φ12.7 |
| R8   | φ22.2 | φ38.1 |
| R9   | φ9.5  | φ19.1 |
| R10  | φ15.9 | φ31.8 |



※ ★印空調機は、昇降式フィルター設置型とする



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

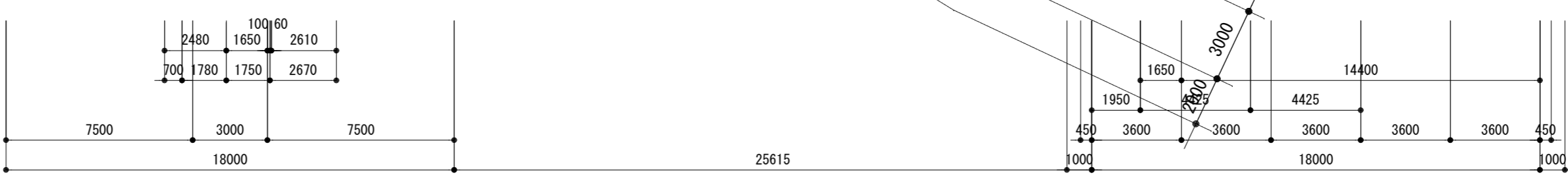
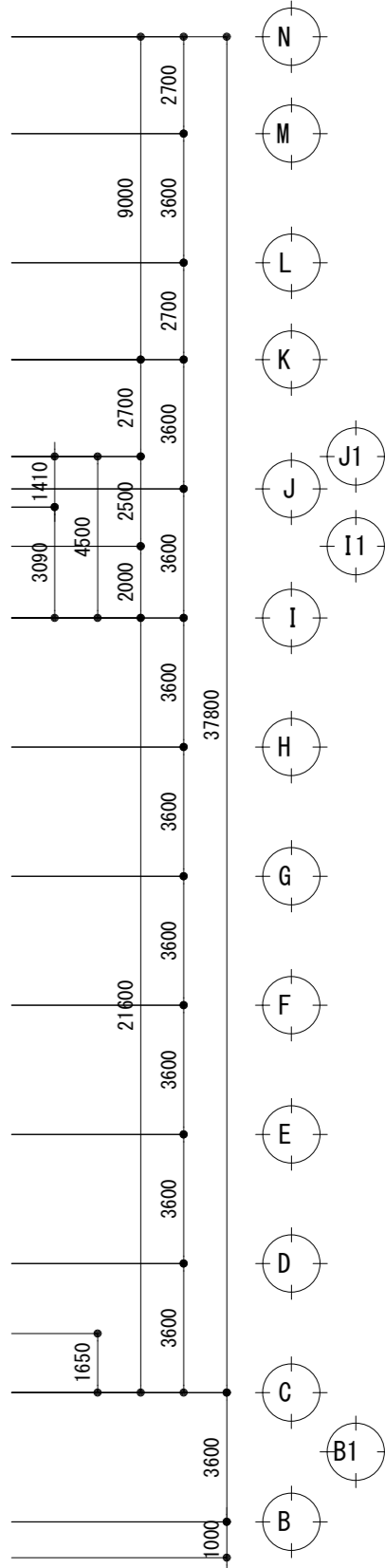
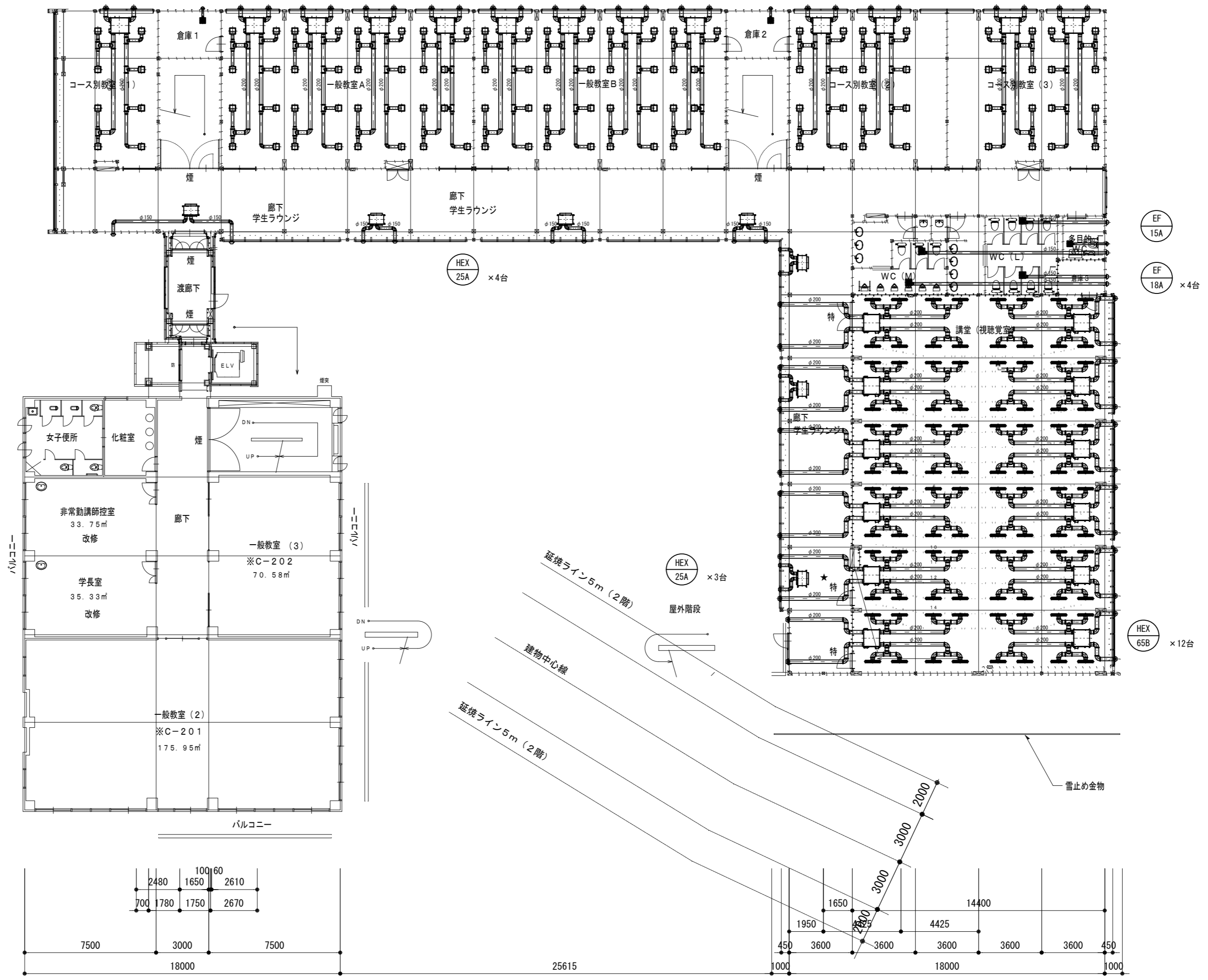
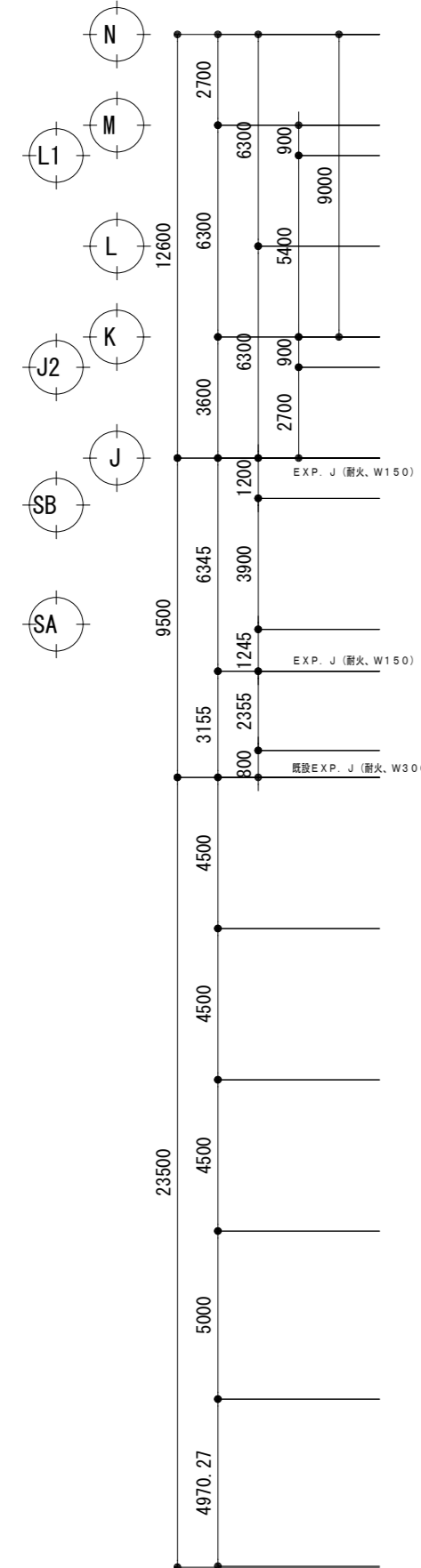
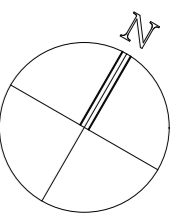
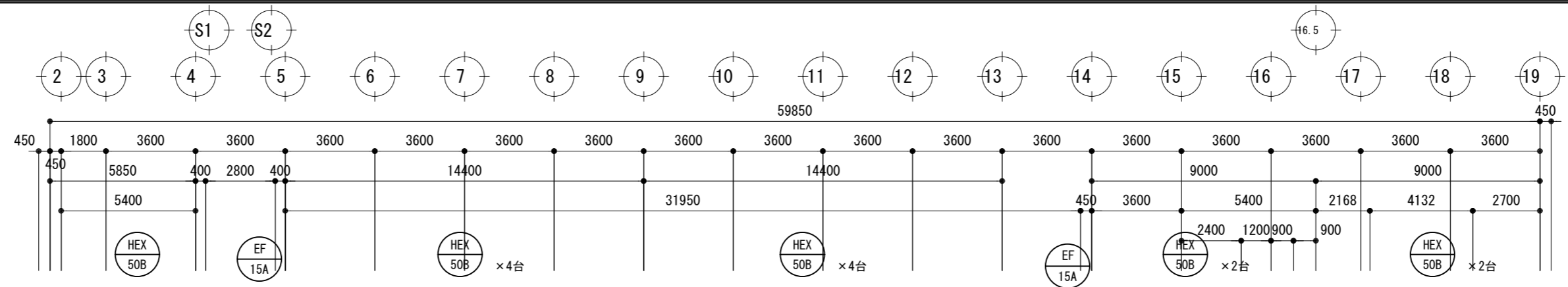
**総合建築設計事務所**  
 一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
|    |    |    |

縮尺  
 A2: 1/200, A4: 1/400  
 設計年月日  
 00・00・00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 1階平面図(換気設備)   |

M-012  
 No.

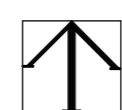
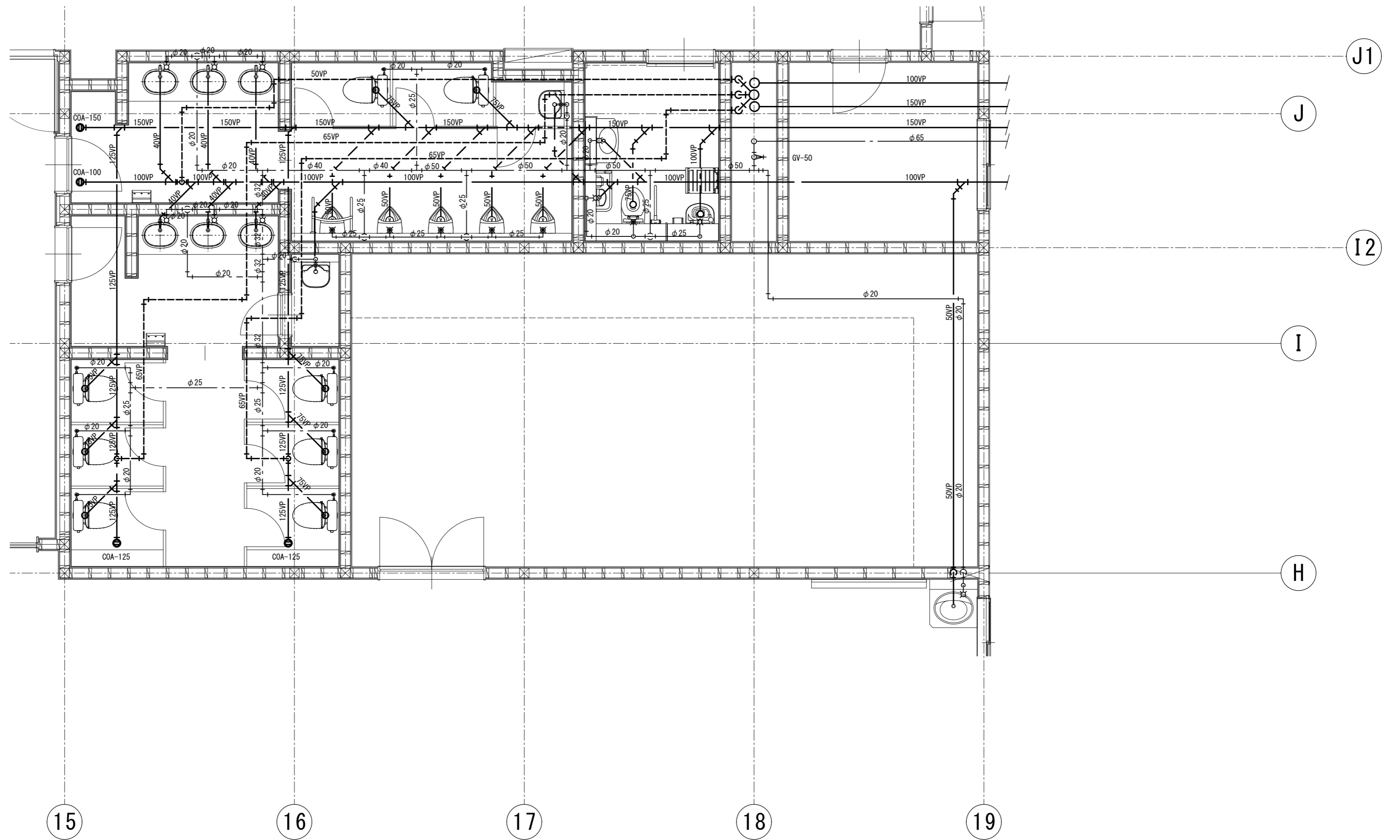


**総合建築設計事務所**  
 一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

承認 設計 担当  
 縮尺 A2: 1/200, A3: 1/282  
 設計年月日 00・00・00

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事  
 図面名称 2階平面図(換気設備)

M-013  
 No.



綜合建築設計事務所

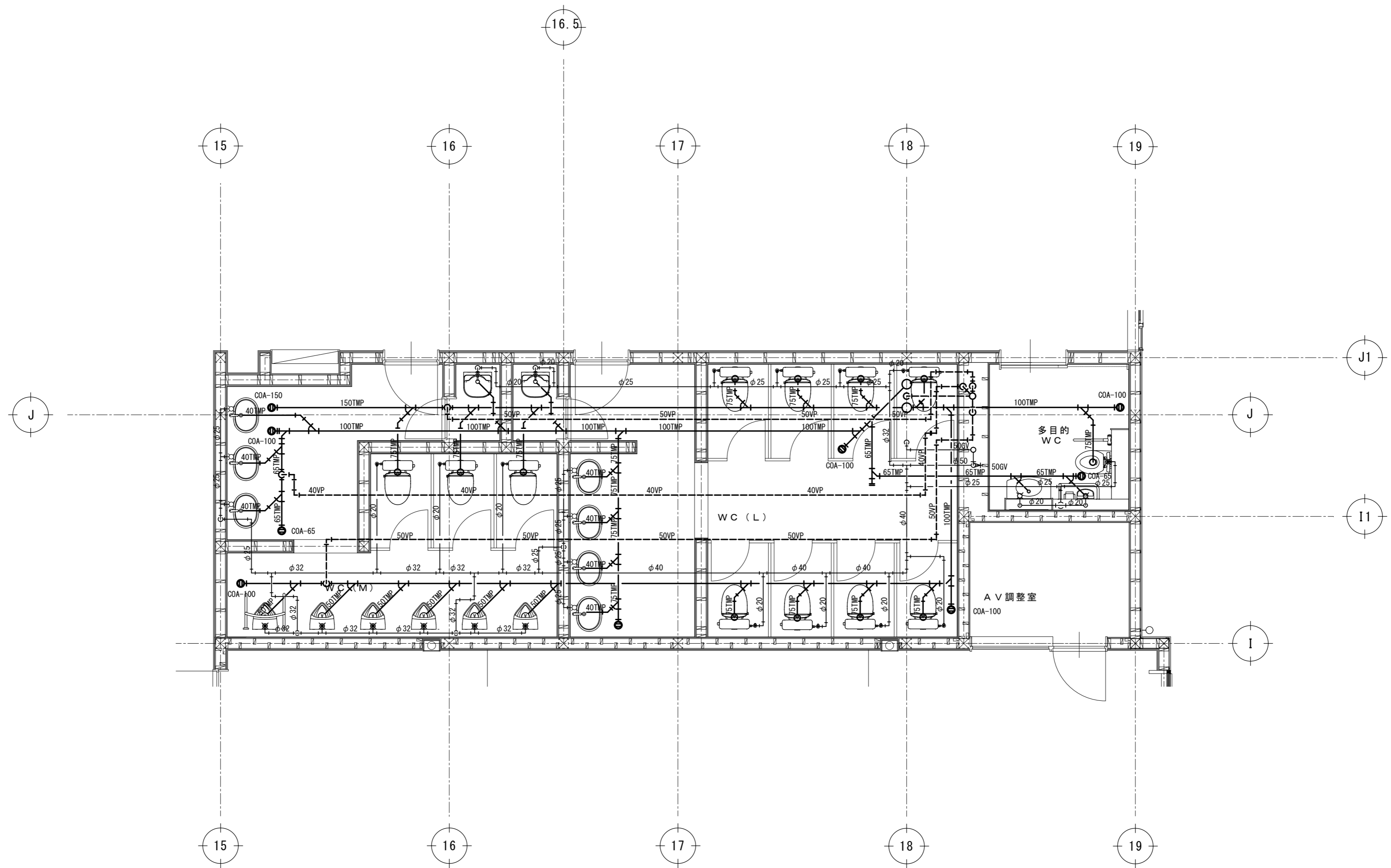
一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

| 承認 | 設計 | 担当 |
|----|----|----|
|    |    |    |

縮尺  
 A2:1/50, A3:1/70.4  
 設計年月日  
 00・00・00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 1階便所平面詳細図     |

M- 014  
 No.



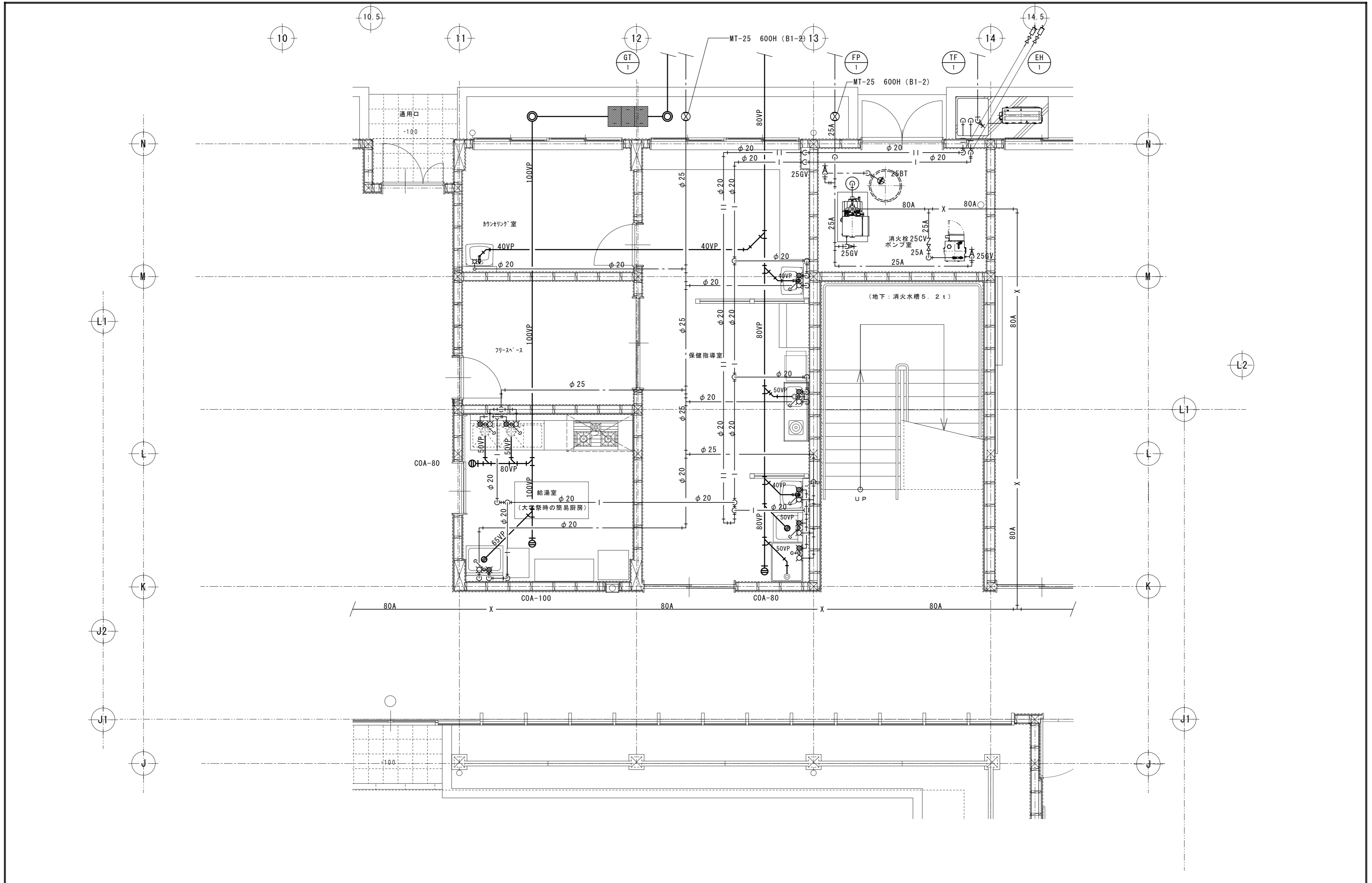
既存建物 (RC造4階建)  
**総合建築設計事務所**  
 一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

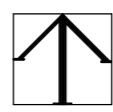
|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
|    |    |    |

縮尺  
 A2: 1/50 A3: 1/70.4  
 設計年月日  
 00・00・00

工事名称  
 大月短期大学新校舎建設工事  
 図面名称  
 2階便所詳細図

M- 015  
 No.




**総合建築設計事務所**  
 一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

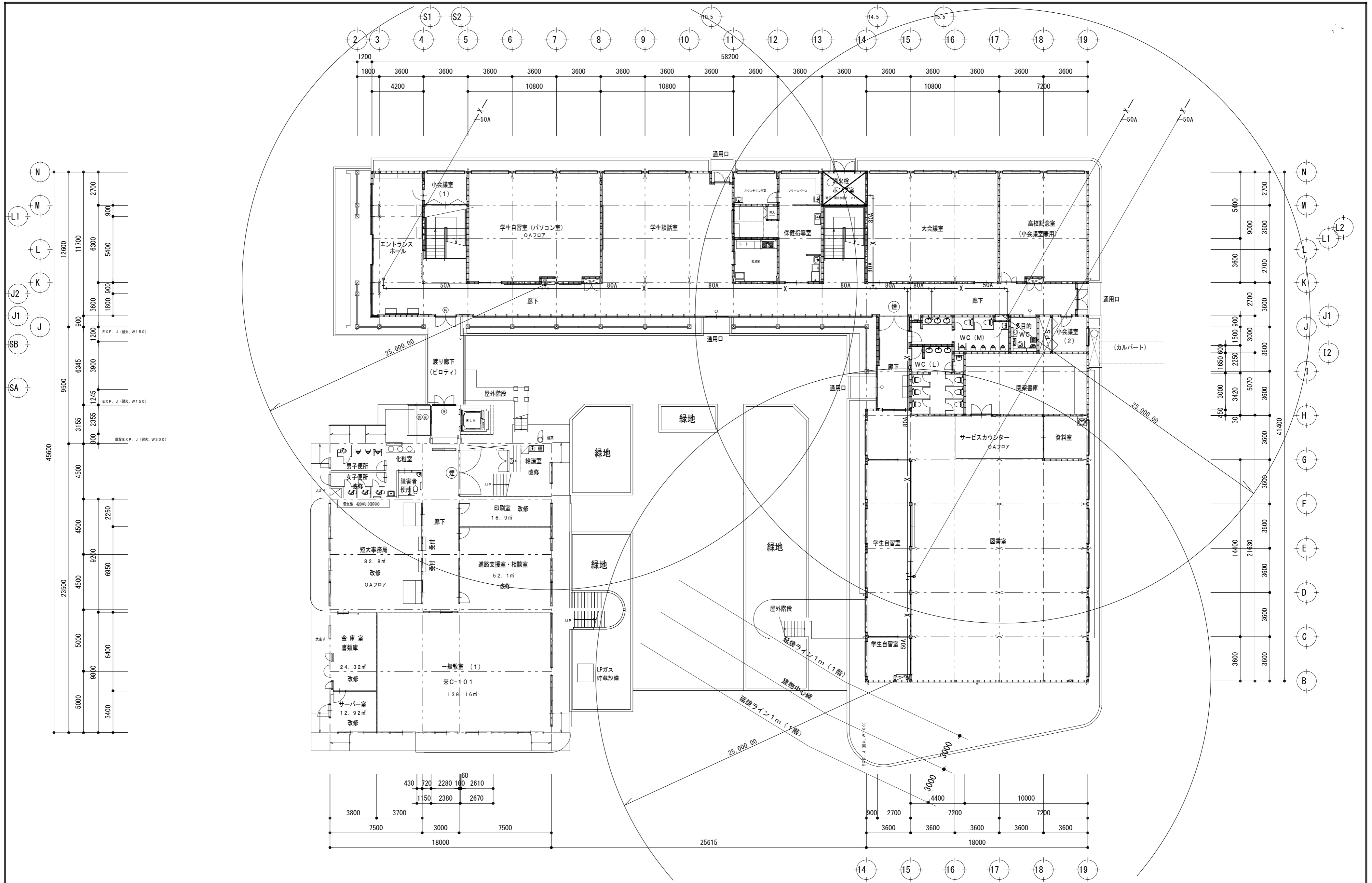
|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
|    |    |    |

縮尺  
 A2: 1/50, A4: 1/100  
 設計年月日  
 00.00.00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 1階平面詳細図-1     |

M- 016  
No.





|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

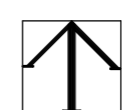
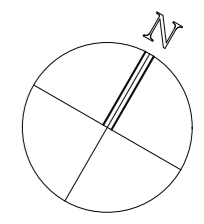
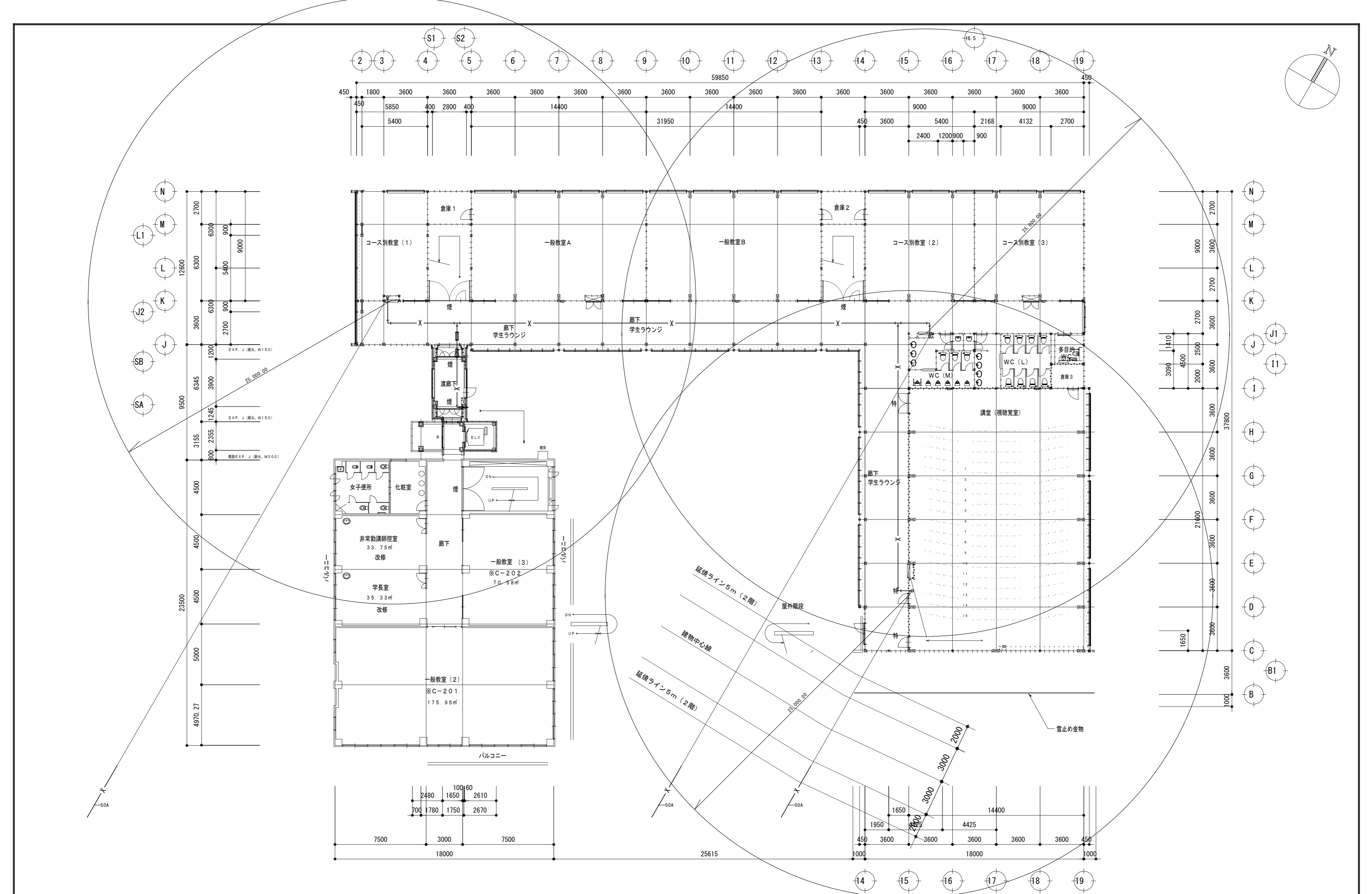
**総合建築設計事務所**  
 一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 設計 | 担当 |
|    |    |    |

縮尺  
 A2 : 1/200, A4 : 1/400  
 設計年月日  
 00・00・00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 1階平面図(消火設備)   |

M-018  
 No.



総合建築設計事務所

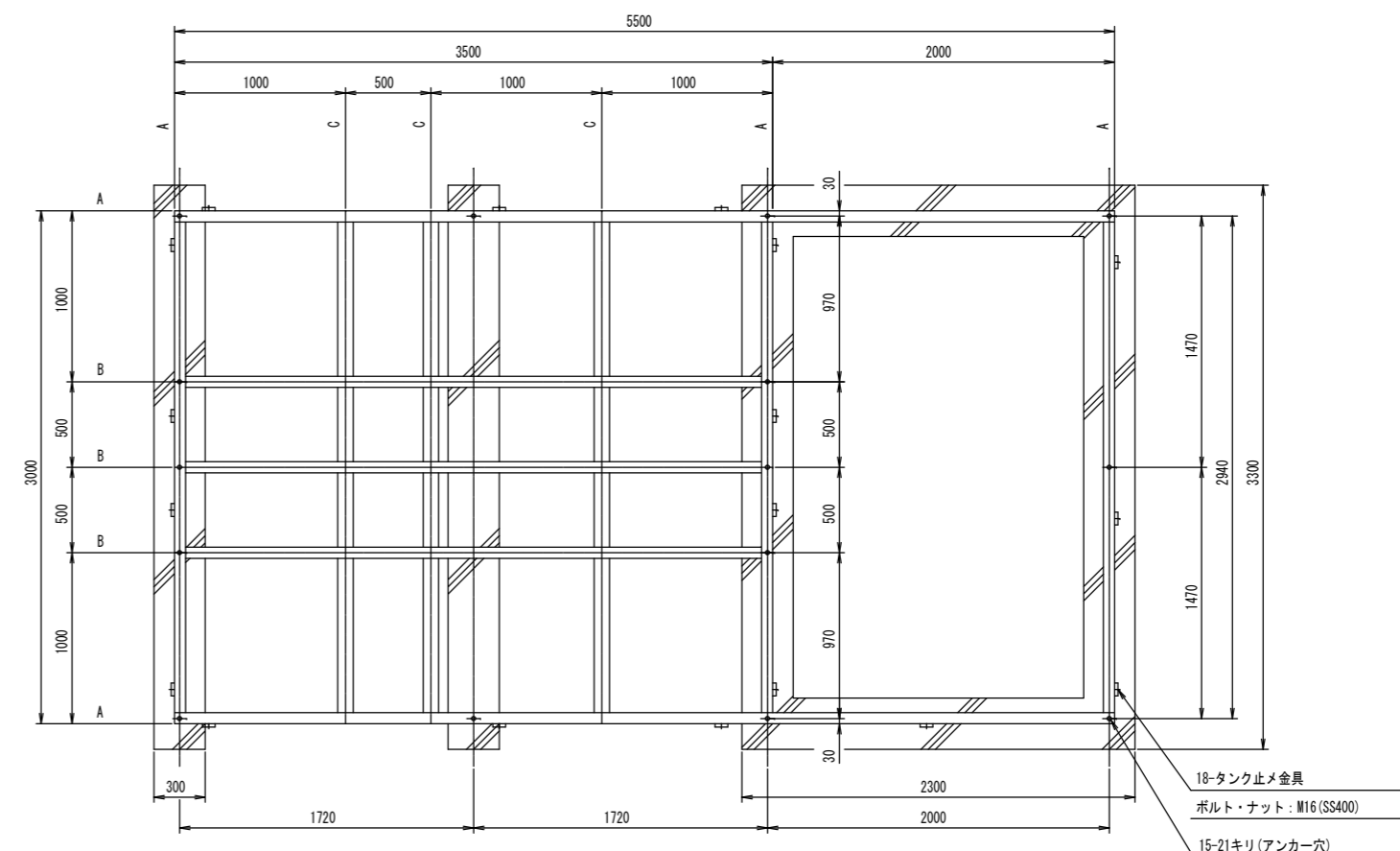
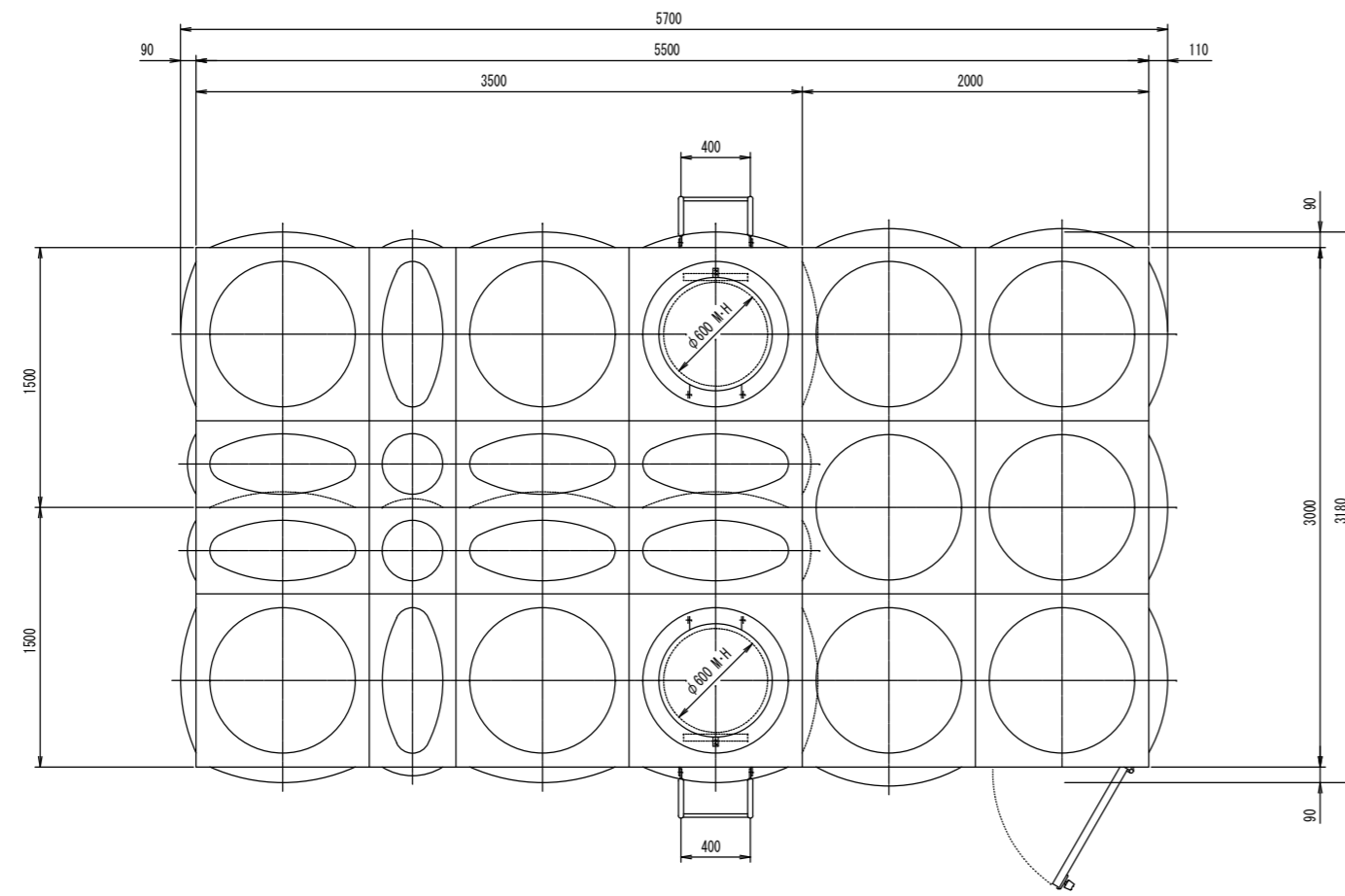
一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

|                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| 承認                           | 設計 | 担当 |
|                              |    |    |
| 縮尺<br>A2 : 1/200, A3 : 1/282 |    |    |
| 設計年月日<br>00・00・00            |    |    |

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 2階平面図(消火設備)   |

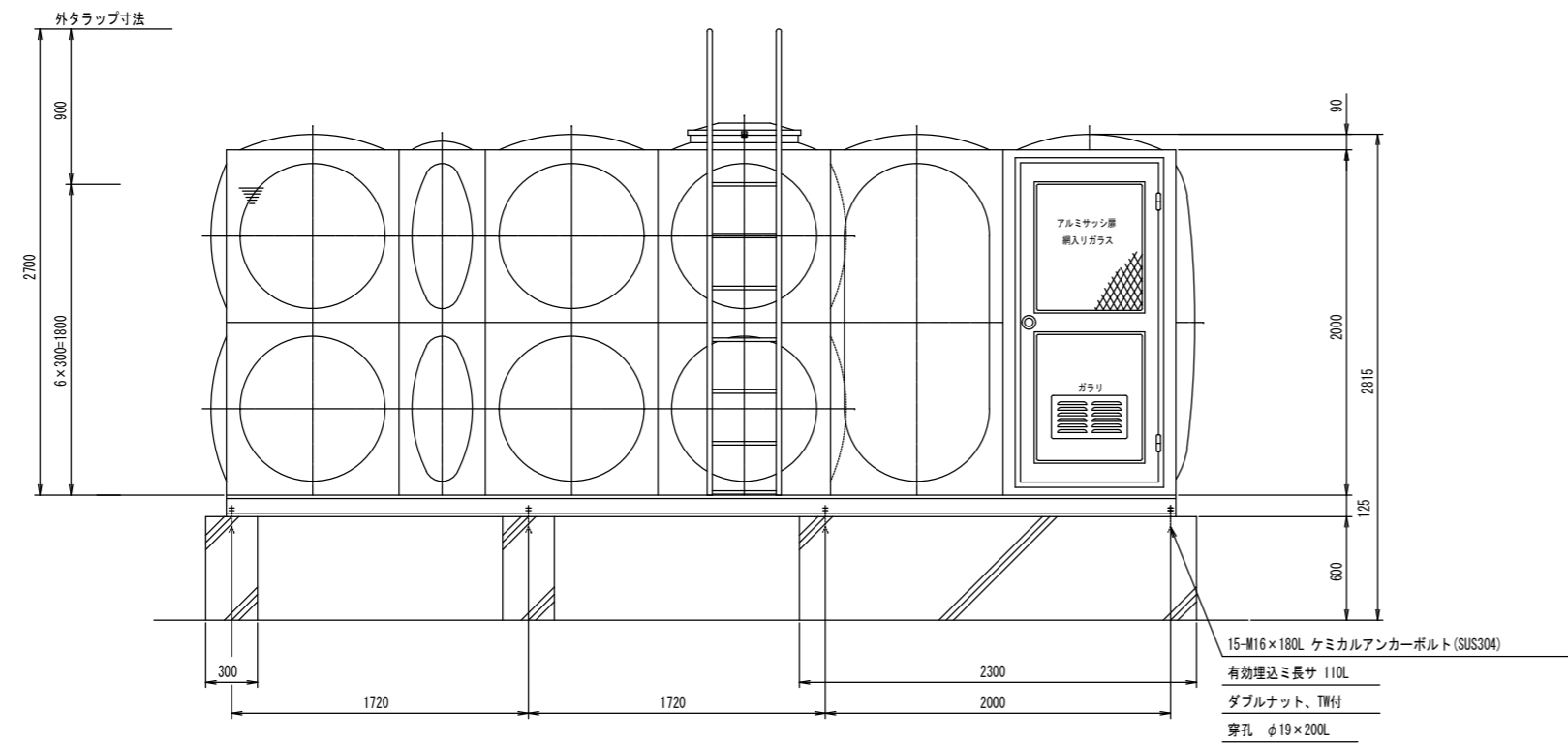
M-019

No.



受台伏図

A材: C-125×65×6  
 B材: C-125×65×6  
 C材: L-90×90×7

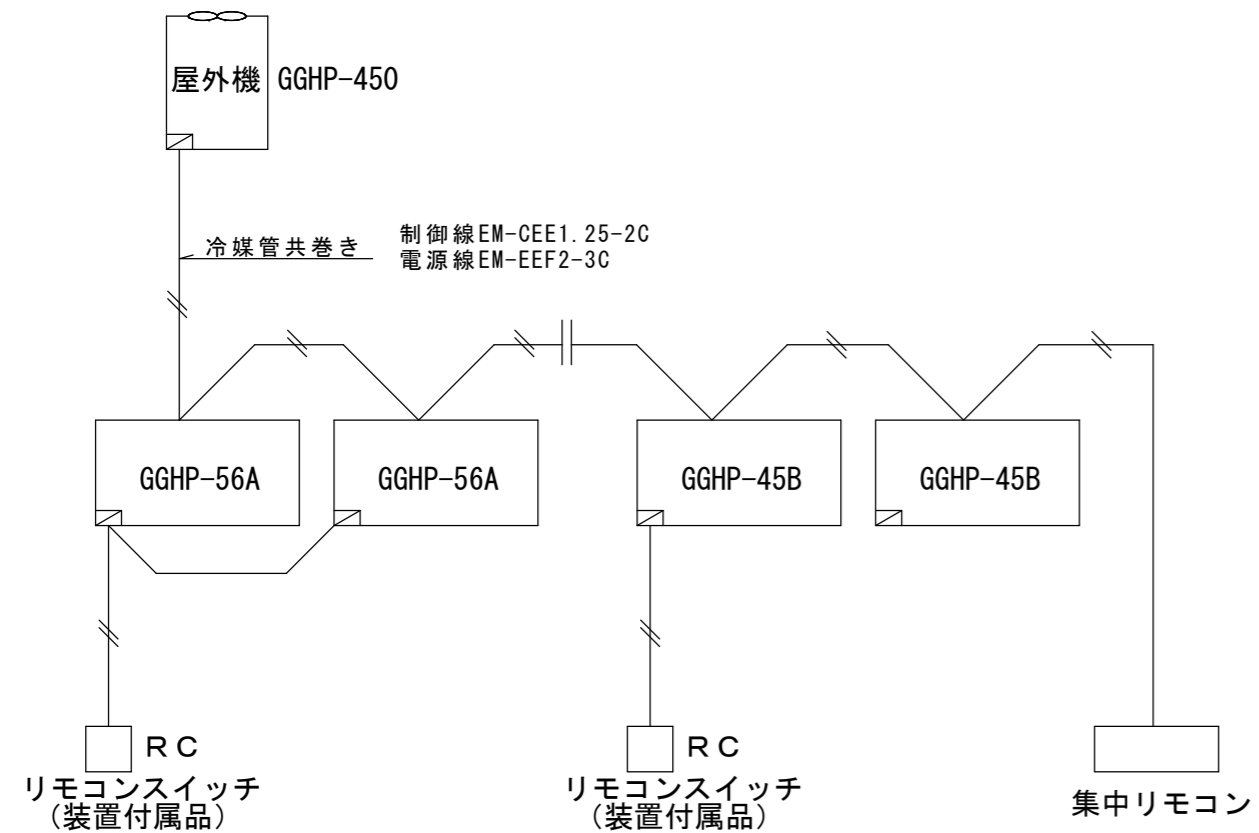


| ステンレスパネル溶接形ポンプ室付受水槽仕様 |   | 1基             | S=1/30     |
|-----------------------|---|----------------|------------|
| 寸法                    | 3000 × 5500 × 2000 H  |                |            |
| 本体                    | 天井板、側板上段  | SUS329J4L-1.5t |            |
|                       | 側板下段  | SUS444-1.5t    |            |
|                       | 底板  | SUS444-2.0t    |            |
|                       | 仕切板上段は、側板に準ずる。<br>仕切板下段は、SUS444-2.0tとする。<br>ポンプ室は、SUS444-1.5tとする。                               |                |            |
| 補強                    | L-30×30×2   | SUS329J4L      |            |
|                       | L-30×30×3   | SUS304A        |            |
| タラップ                  | 内: L-30×30×2  | SUS329J4L      |            |
|                       | 外: STK-φ27.2 RB-φ16   | SS400          |            |
| 受台                    | 3000 × 5500 × 125 H   | SS400          |            |
|                       | C-125×65×6 L-90×90×7  |                |            |
| 仕上                    | 本体: S U S溶接部酸洗い仕上   |                |            |
|                       | 受台: 溶融亜鉛メッキ (外タラップ共)  |                |            |
| 質量                    | 本体: 1280 kg   | 受台: 520 kg     | 計: 1800 kg |
|                       | 耐震: KH-1.0  |                |            |
|                       | 現場組立 (アンカー施工含む)   |                |            |
|                       | 満水位 (HML) は必ずSUS329J4L使用部分内に設定してご使用下さい。<br>満水位をこの範囲外に設定してご使用になると腐食することがあります。<br>マンホールは、二重蓋式とする。 |                |            |
| 特記                    | 77151579-01   |                |            |



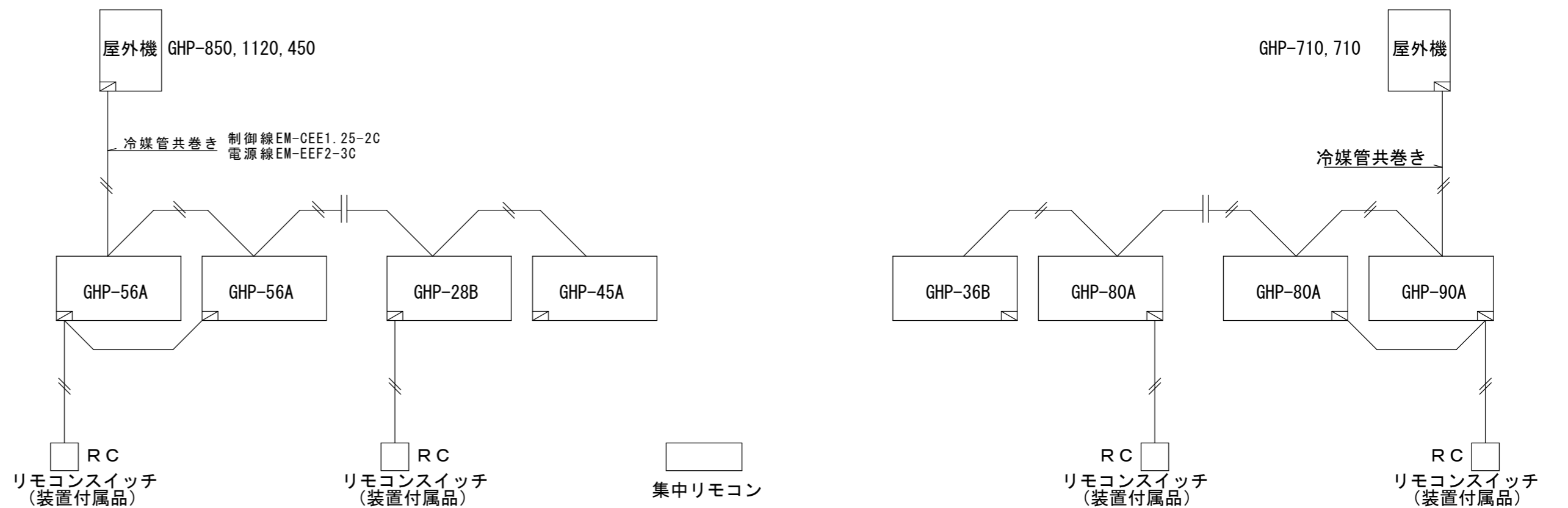


1 GGHPスイッチ渡り配線工事



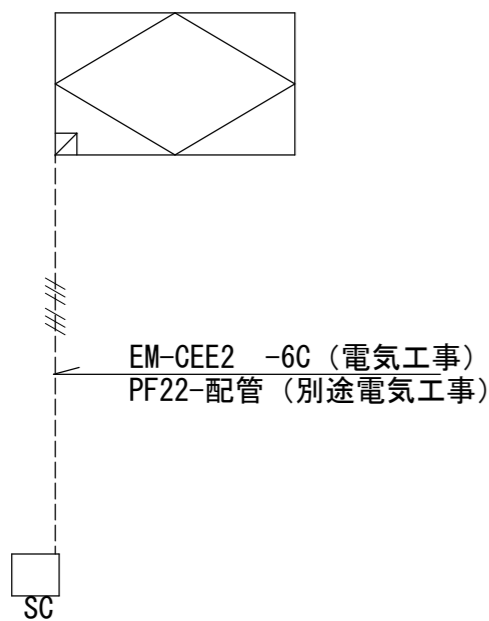
- 制御項目  
 1. リモコンスイッチ配線工事・・・本工事（配管は電気工事）  
 2. 屋外機電源供給工事は電気工事  
 3. 屋内外渡り配線は冷媒管共巻きとする。（本工事）  
 4. 集中リモコン工事（本工事）  
 5. 配線は、空調機メーカー仕様による

2 GHPスイッチ渡り配線工事



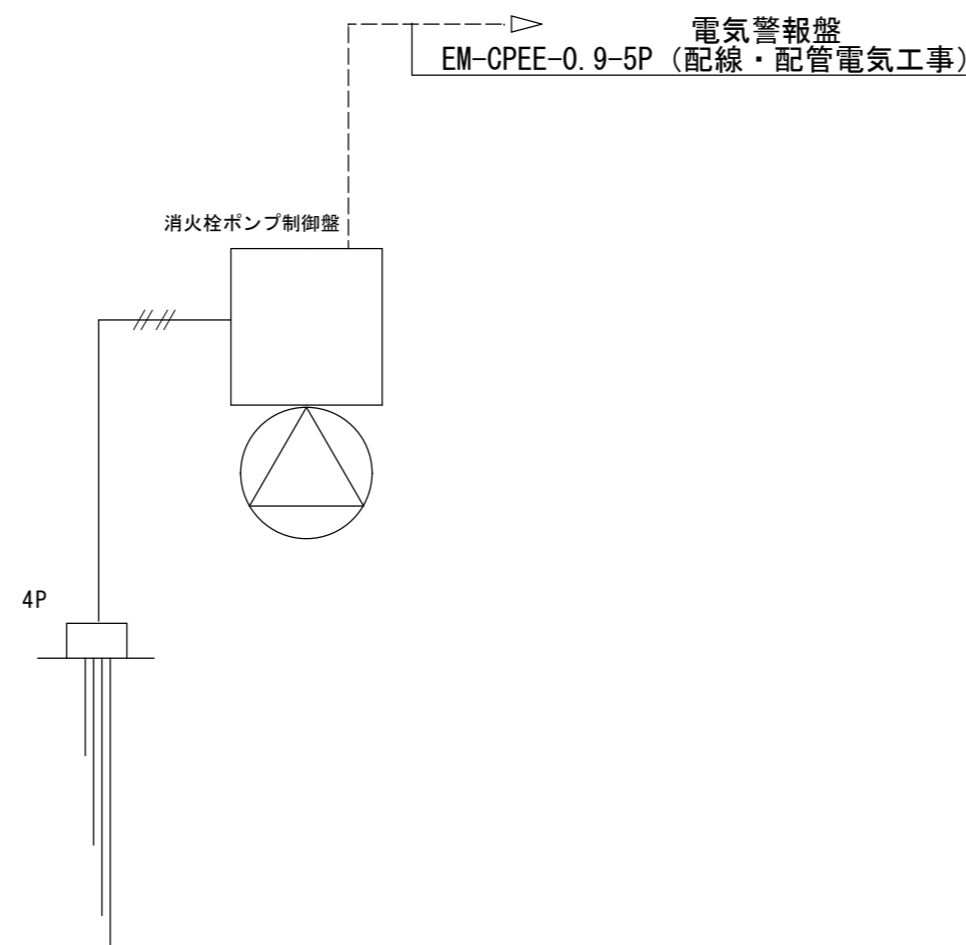
- 制御項目  
 1. リモコンスイッチ配線工事・・・本工事（配管は電気工事）  
 2. 屋外機電源供給工事は電気工事  
 3. 屋内外渡り配線は冷媒管共巻きとする。（本工事）  
 4. 集中リモコン工事（本工事）  
 5. 配線は、空調機メーカー仕様による

3 全熱交換器発停制御

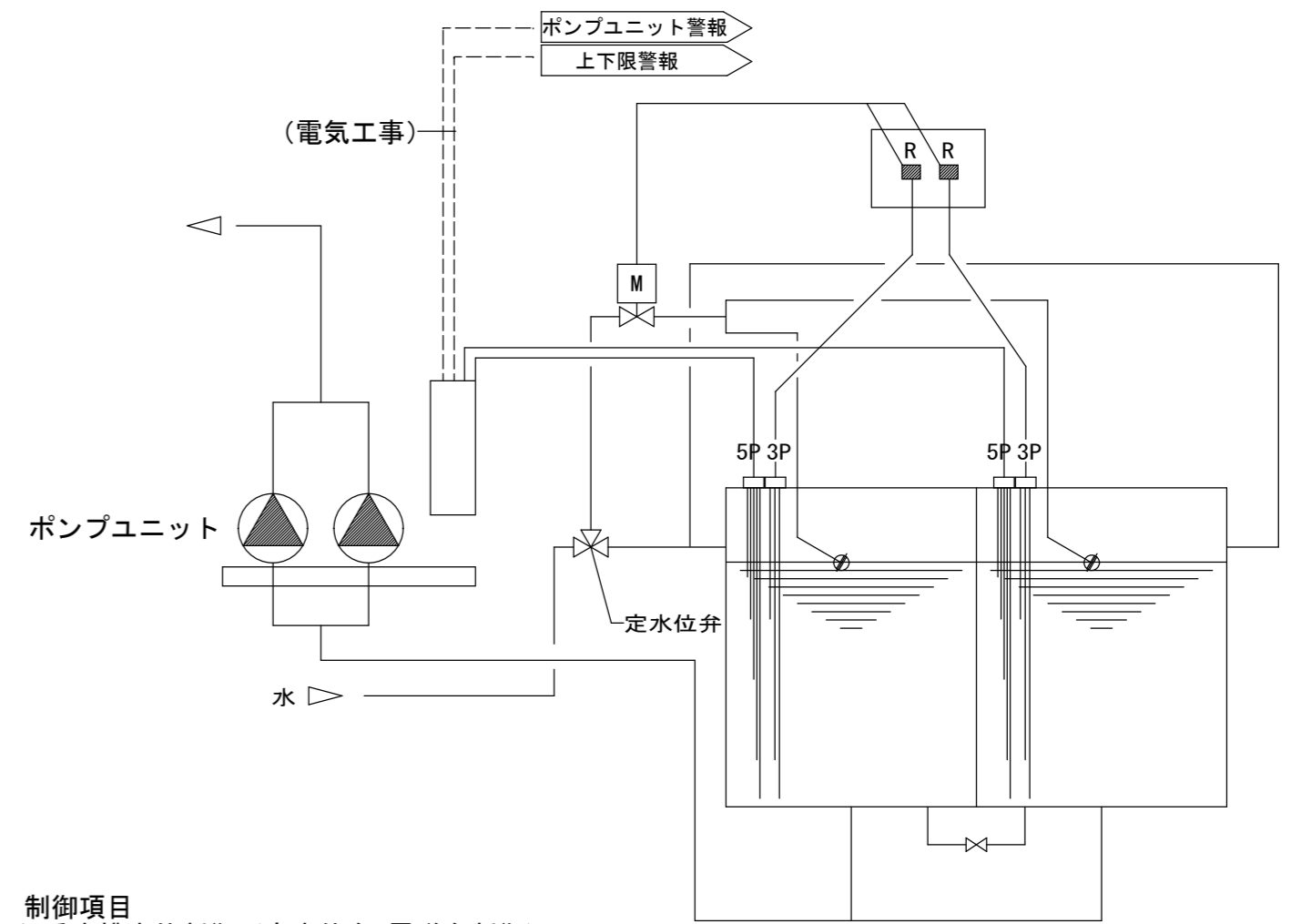


- 制御項目  
 1. SC（メーカー付属リモコン）の取付、リモコン制御線工事は別途電気工事。  
 2. SC取付用裏BOX及び壁立上り配管工事は別途電気工事とする  
 3. SC（メーカー付属リモコン）は電気工事に支給

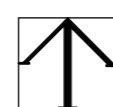
4 消火ポンプ廻り制御



5 受水槽廻り制御



- 制御項目  
 1. 受水槽水位制御（定水位弁、電磁弁制御）  
 2. 受水槽水位監視  
 3. ポンプ空転防止制御  
 4. ポンプ故障監視



総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
 一級建築士 登録 第110879号 小林

|    |    |    |          |
|----|----|----|----------|
| 承認 | 設計 | 担当 | 縮尺       |
|    |    |    | 1/200    |
|    |    |    | 設計年月日    |
|    |    |    | 00 00 00 |

工事名称 大月短期大学新校舎建設事業  
 図面名称 計装図（自動制御）

M-023

No.

出先冷暖房用空調機選定表 GHP-1系統

(仮称)大月短期大学校舎改築工事  
単位=W

| 室名        | 各室内機の必要冷暖房能力の算出                       |        |        |        |        | 屋内外機選定                 |        |      |    |                               | 室内機の出力の合計が屋外機の出力よりも大きかった場合 |      |      |                     |      |        |    |      |    |
|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--------|------|----|-------------------------------|----------------------------|------|------|---------------------|------|--------|----|------|----|
|           | 補正値=負荷計算値×経年係数×能力補正係数                 |        |        |        |        | 室内機出力=能力計×室内吸込空気温度補正係数 |        |      |    |                               |                            |      |      |                     |      |        |    |      |    |
|           | 冷房                                    |        | 暖房     |        |        | 形番                     | 定格冷房能力 | 設置形式 | 台数 | 室内機配分出力=(室内機出力/室内機出力合計)×屋外機出力 |                            |      |      |                     |      |        |    |      |    |
|           | 9時                                    | 12時    | 14時    | 16時    | 最大値    |                        |        |      |    | 計算値                           |                            |      |      | 冷房能力                | 冷房出力 | 配分冷房出力 |    |      |    |
| 小会議室(2)   | ※                                     |        |        |        | 1,739  | 993                    | 2.2    | OK-1 | 1  | 2.2                           | 2.2                        | 2.0  | 1.9  | ≦                   | 2.0  | OK     |    |      |    |
|           | 1,739                                 | 1,316  | 1,354  | 1,316  | 1,918  | 1,095                  | 2.5    |      |    | 2.5                           | 2.4                        | 3.0  | 1.1  | ≦                   | 3.0  | OK     |    |      |    |
| 高校記念室     |                                       |        | ※      |        | 4,176  | 2,985                  | 5.0    | OK-4 | 1  | 5.0                           | 4.9                        | 5.0  | 4.6  | ≦                   | 5.0  | OK     |    |      |    |
|           | 3,716                                 | 4,082  | 4,176  | 4,077  | 4,605  | 3,291                  | 5.6    |      |    | 5.6                           | 5.4                        | 7.0  | 3.3  | ≦                   | 7.0  | OK     |    |      |    |
| 大会議室      |                                       |        | ※      |        | 9,290  | 5,693                  | 5.6    | OK-4 | 2  | 5.6                           |                            |      | 11.2 | 10.9                | 11.0 | 10.2   | ≦  | 11.0 | OK |
|           | 8,376                                 | 9,084  | 9,290  | 9,102  | 10,243 | 6,277                  | 6.3    |      |    | 6.3                           | 12.1                       | 15.0 | 6.3  | ≦                   | 15.0 | OK     |    |      |    |
| 保健指導室     |                                       |        | ※      |        | 2,476  | 2,055                  | 2.8    | OK-2 | 1  | 2.8                           | 2.8                        | 3.0  | 2.7  | ≦                   | 3.0  | OK     |    |      |    |
|           | 2,109                                 | 2,395  | 2,476  | 2,405  | 2,730  | 2,266                  | 3.2    |      |    | 3.2                           | 3.1                        | 4.0  | 2.3  | ≦                   | 4.0  | OK     |    |      |    |
| カンゼン室     |                                       |        | ※      |        | 1,528  | 1,251                  | 2.2    | OK-1 | 1  | 2.2                           | 2.2                        | 2.0  | 1.7  | ≦                   | 2.0  | OK     |    |      |    |
|           | 1,311                                 | 1,478  | 1,528  | 1,497  | 1,685  | 1,379                  | 2.5    |      |    | 2.5                           | 2.4                        | 3.0  | 1.4  | ≦                   | 3.0  | OK     |    |      |    |
| 学生談話室     |                                       |        | ※      |        | 7,878  | 4,569                  | 4.5    | OK-4 | 2  | 4.5                           | 8.8                        | 9.0  | 8.7  | ≦                   | 9.0  | OK     |    |      |    |
|           | 7,175                                 | 7,719  | 7,878  | 7,743  | 8,686  | 5,037                  | 5.0    |      |    | 5.0                           | 9.6                        | 12.0 | 5.0  | ≦                   | 12.0 | OK     |    |      |    |
| 学生自習室     |                                       |        | ※      |        | 8,197  | 4,986                  | 5.0    | OK-4 | 2  | 5.0                           | 9.7                        | 10.0 | 9.0  | ≦                   | 10.0 | OK     |    |      |    |
|           | 7,400                                 | 8,016  | 8,197  | 8,030  | 9,038  | 5,497                  | 5.6    |      |    | 5.6                           | 10.8                       | 14.0 | 5.5  | ≦                   | 14.0 | OK     |    |      |    |
| 小会議室(1)   |                                       |        | ※      |        | 1,512  | 1,309                  | 2.2    | OK-1 | 1  | 2.2                           | 2.2                        | 2.0  | 1.7  | ≦                   | 2.0  | OK     |    |      |    |
|           | 1,261                                 | 1,456  | 1,512  | 1,462  | 1,667  | 1,443                  | 2.5    |      |    | 2.5                           | 2.4                        | 3.0  | 1.4  | ≦                   | 3.0  | OK     |    |      |    |
| エントランスホール |                                       |        | ※      |        | 5,466  | 4,855                  | 3.6    | OK-4 | 2  | 3.6                           | 7.2                        | 7.0  | 7.0  | 6.0                 | ≦    | 7.0    | OK |      |    |
|           | 4,620                                 | 5,256  | 5,466  | 5,260  | 6,027  | 5,353                  | 4.0    |      |    | 4.0                           | 7.7                        | 10.0 | 5.4  | ≦                   | 10.0 | OK     |    |      |    |
| 廊下        |                                       |        | ※      |        | 12,565 | 12,895                 | 2.8    | OK-2 | 5  | 2.8                           | 14.0                       | 13.6 | 14.0 | 13.9                | ≦    | 14.0   | OK |      |    |
|           | 9,994                                 | 11,961 | 12,565 | 11,833 | 13,853 | 14,217                 | 3.2    |      |    | 3.2                           | 15.4                       | 19.0 | 14.2 | ≦                   | 19.0 | OK     |    |      |    |
| 計         |                                       |        | ※      |        | 54,442 | 41,591                 |        |      |    |                               | 14                         | 64.3 |      | 室内機の出力の合計と屋外機の出力の比較 |      |        |    |      |    |
|           | 47,701                                | 52,763 | 54,442 | 52,725 |        |                        |        |      |    |                               | 16                         | 71.3 |      |                     |      |        |    |      |    |
| 屋外機能力     | 時刻別負荷の合計の最大値×経年係数×能力補正係数/温度補正係数/管長高低差 |        |        |        |        | 75,640                 | 48,250 | 85.0 | 1  | 85.0                          | 67.0                       | 64.3 | <    | 67.0                | OK   |        |    |      |    |
|           |                                       |        |        |        |        |                        |        | 95.0 |    | 95.0                          | 90.0                       | 71.3 | <    | 90.0                | OK   |        |    |      |    |

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| 経年係数         | 冷房   | 暖房   |
|              | 1.05 | 1.05 |
| 能力補正係数       | 1.05 | 1.05 |
| 室内吸込空気温度     | 26   | 22   |
| 室内吸込空気温度補正係数 | 0.97 | 0.96 |

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| 外気温度補正係数     | 冷房    | 暖房    |
|              | 0.99  | 1     |
| 高低差          | 屋外機が上 | 屋外機が下 |
|              | 70m   | 4m    |
| 冷媒管長         |       |       |
| 冷媒管長・高低差補正係数 | 0.80  | 0.95  |

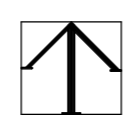
出先冷暖房用空調機選定表 GHP-2-1系統

(仮称)大月短期大学校舎改築工事  
単位=W

| 室名       | 各室内機の必要冷暖房能力の算出                       |        |        |        |        | 屋内外機選定                 |        |      |    |                               | 室内機の出力の合計が屋外機の出力よりも大きかった場合 |       |       |       |      |                     |   |      |    |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--------|------|----|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|---------------------|---|------|----|
|          | 補正値=負荷計算値×経年係数×能力補正係数                 |        |        |        |        | 室内機出力=能力計×室内吸込空気温度補正係数 |        |      |    |                               |                            |       |       |       |      |                     |   |      |    |
|          | 冷房                                    |        | 暖房     |        |        | 形番                     | 定格冷房能力 | 設置形式 | 台数 | 室内機配分出力=(室内機出力/室内機出力合計)×屋外機出力 |                            |       |       |       |      |                     |   |      |    |
|          | 9時                                    | 12時    | 14時    | 16時    | 最大値    |                        |        |      |    | 計算値                           |                            |       |       | 冷房能力  | 冷房出力 | 配分冷房出力              |   |      |    |
| 講堂       |                                       |        | ※      |        | 67,296 | 23,792                 | 9.0    | OK-4 | 9  | 9.0                           |                            |       | 81.0  | 78.6  | 78.0 | 74.2                | ≦ | 78.0 | OK |
|          | 61,871                                | 65,740 | 67,296 | 66,903 | 74,194 | 26,231                 | 10.0   |      |    | 10.0                          |                            |       | 90.0  | 86.4  | 96.0 | 26.2                | ≦ | 96.0 | OK |
| 学生ラウンジ-2 |                                       |        | ※      |        | 18,723 | 7,126                  | 5.6    | OK-2 | 4  | 5.6                           |                            |       | 22    | 21.7  | 21.0 | 20.7                | ≦ | 21.0 | OK |
|          | 6,944                                 | 8,434  | 16,460 | 18,723 | 20,642 | 7,857                  | 6.3    |      |    | 6.3                           |                            |       | 25    | 24.2  | 27.0 | 7.9                 | ≦ | 27.0 | OK |
| 計        |                                       |        | ※      |        | 85,626 | 30,918                 |        |      |    |                               |                            |       | 100.3 |       |      | 室内機の出力の合計と屋外機の出力の比較 |   |      |    |
|          | 68,815                                | 74,174 | 83,756 | 85,626 |        |                        |        |      |    |                               |                            |       | 110.6 |       |      |                     |   |      |    |
| 屋外機能力    | 時刻別負荷の合計の最大値×経年係数×能力補正係数/温度補正係数/管長高低差 |        |        |        |        | 106,660                | 34,980 | 56.0 | 2  | 56.0                          | 63.0                       | 100.3 | <     | 99.0  | OK   |                     |   |      |    |
|          |                                       |        |        |        |        |                        |        | 63.0 |    | 63.0                          | 123.0                      | 110.6 | <     | 123.0 | OK   |                     |   |      |    |

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| 経年係数         | 冷房   | 暖房   |
|              | 1.05 | 1.05 |
| 能力補正係数       | 1.05 | 1.05 |
| 室内吸込空気温度     | 26   | 22   |
| 室内吸込空気温度補正係数 | 0.97 | 0.96 |

|              |       |        |
|--------------|-------|--------|
| 外気温度補正係数     | 冷房    | 暖房     |
|              | 0.99  | 1      |
| 高低差          | 屋外機が上 | 屋外機が下  |
|              | 40m   | 10.25m |
| 冷媒管長         |       |        |
| 冷媒管長・高低差補正係数 | 0.89  | 0.97   |



総合建築設計事務所  
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号  
一級建築士 登録 第110879号 小林

|    |    |    |          |
|----|----|----|----------|
| 承認 | 設計 | 担当 | 縮尺       |
|    |    |    | A2:1/50  |
|    |    |    | 設計年月日    |
|    |    |    | 00・00・00 |

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 空調負荷補正選定表-1   |

出先冷暖房用空調機選定表 GHP-2-2 系統

(仮称)大月短期大学校舎改築工事  
単位=W

| 室名         | 各室内機の必要冷暖房能力の算出                               |        |        |        |        |        | 屋内外機選定                              |        |      |    |      |      | 室内機の出力の合計が屋外機の出力よりも大きかった場合<br>各室内機の必要冷暖房能力 ≤ 各室内機に配分される冷暖房出力 |                     |      |      |        |
|------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------|------|----|------|------|--|---------------------|------|------|--------|
|            | 補正値 = 負荷計算値 × 経年係数 × 能力補正係数                   |        |        |        |        |        | 室内機出力 = 能力計 × 室内吸込空気温度補正係数          |        |      |    |      |      |  |                     |      |      |        |
|            | 冷房  |        |        | 暖房     |        |        | 室内機配分出力 = (室内機出力 / 室内機出力合計) × 屋外機出力 |        |      |    |      |      |  |                     |      |      |        |
|            | 9時  | 12時    | 14時    | 16時    | 最大値    | 計算値    | 形番                                  | 定格冷房能力 | 設置形式 | 台数 | 冷房能力 | 冷房出力 |  | 配分冷房出力              | 暖房能力 | 暖房出力 | 配分暖房出力 |
| コース別教室 (3) | 11,997  | 13,062 | 13,479 | 13,355 | 14,861 | 7,175  |                                     |        |      |    | 8.0  | OK-4 | 2  | 16                  | 15.5 | 19.0 | 14.9   |
|            |   |        | ※      |        | 13,479 | 6,508  | 9.0                                 |        |      |    | 18   | 17.3 | 23.0   | 7.2                 | ≤    | 23.0 | OK     |
| コース別教室 (2) | 11,936  | 13,027 | 13,467 | 13,340 | 14,848 | 7,260  | 8.0                                 | OK-4   | 2    | 16 | 15.5 | 19.0 | 14.9   | ≤                   | 19.0 | OK   |        |
|            |   |        | ※      |        | 13,467 | 6,585  | 9.0                                 |        |      |    | 18   | 17.3 | 23.0   | 7.3                 | ≤    | 23.0 | OK     |
| 計          | 24,572  | 26,839 | 27,733 | 27,467 | 27,733 | 13,724 |                                     |        |      |    | 31.0 |      |  | 室内機の出力の合計と屋外機の出力の比較 |      |      |        |
| 屋外機能力      | 時刻別負荷の合計の最大値 × 経年係数 × 能力補正係数 / 温度補正係数 / 管長高低差 |        |        |        |        |        | 34,860                              | 15,540 | 45.0 | 1  | 45.0 | 40.0 | 31.0   | <                   | 40.0 | OK   |        |
|            |   |        |        |        |        |        |                                     |        | 50.0 |    | 50.0 | 49.0 | 34.6   | <                   | 49.0 | OK   |        |

|              | 冷房   | 暖房   |
|--------------|------|------|
| 経年係数         | 1.05 | 1.05 |
| 能力補正係数       | 1.05 | 1.05 |
| 室内吸込空気温度     | 26   | 22   |
| 室内吸込空気温度補正係数 | 0.97 | 0.96 |

|              | 冷房    | 暖房           |
|--------------|-------|--------------|
| 外気温度補正係数     | 0.99  | 1            |
| 高低差          | 屋外機が上 | 屋外機が下 10.25m |
| 冷媒管長         | 41m   |              |
| 冷媒管長・高低差補正係数 | 0.89  | 0.97         |

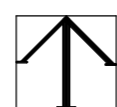
出先冷暖房用空調機選定表 GHP-3-1 系統

(仮称)大月短期大学校舎改築工事  
単位=W

| 室名         | 各室内機の必要冷暖房能力の算出                               |        |        |        |        |        | 屋内外機選定                              |        |      |    |      |      | 室内機の出力の合計が屋外機の出力よりも大きかった場合<br>各室内機の必要冷暖房能力 ≤ 各室内機に配分される冷暖房出力 |                     |      |      |        |
|------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------|------|----|------|------|--|---------------------|------|------|--------|
|            | 補正値 = 負荷計算値 × 経年係数 × 能力補正係数                   |        |        |        |        |        | 室内機出力 = 能力計 × 室内吸込空気温度補正係数          |        |      |    |      |      |  |                     |      |      |        |
|            | 冷房  |        |        | 暖房     |        |        | 室内機配分出力 = (室内機出力 / 室内機出力合計) × 屋外機出力 |        |      |    |      |      |  |                     |      |      |        |
|            | 9時  | 12時    | 14時    | 16時    | 最大値    | 計算値    | 形番                                  | 定格冷房能力 | 設置形式 | 台数 | 冷房能力 | 冷房出力 |  | 配分冷房出力              | 暖房能力 | 暖房出力 | 配分暖房出力 |
| コース別教室 (1) | 7,090   | 8,069  | 11,671 | 13,505 | 14,890 | 5,943  |                                     |        |      |    | 8.0  | OK-4 | 2  | 16                  | 15.5 | 18.0 | 14.9   |
|            |   | ※      |        |        | 13,505 | 5,390  | 9.0                                 |        |      |    | 18   | 17.3 | 26.0   | 6.0                 | ≤    | 26.0 | OK     |
| 学生ラウンジ - 1 | 12,113  | 18,251 | 16,466 | 13,510 | 20,122 | 13,099 | 3.6                                 | OK-2   | 6    | 22 | 21.0 | 24.0 | 20.2   | ≤                   | 24.0 | OK   |        |
|            |   |        |        |        | 18,251 | 11,881 | 4.0                                 |        |      |    | 24   | 23.0 | 35.0   | 13.1                | ≤    | 35.0 | OK     |
| 計          | 25,562  | 33,353 | 35,438 | 34,241 | 35,438 | 21,216 |                                     |        |      |    | 36.5 |      |  | 室内機の出力の合計と屋外機の出力の比較 |      |      |        |
| 屋外機能力      | 時刻別負荷の合計の最大値 × 経年係数 × 能力補正係数 / 温度補正係数 / 管長高低差 |        |        |        |        |        | 53,120                              | 25,030 | 71.0 | 1  | 71.0 | 52.0 | 36.5   | <                   | 52.0 | OK   |        |
|            |   |        |        |        |        |        |                                     |        | 80.0 |    | 80.0 | 75.0 | 40.3   | <                   | 75.0 | OK   |        |

|              | 冷房   | 暖房   |
|--------------|------|------|
| 経年係数         | 1.05 | 1.05 |
| 能力補正係数       | 1.05 | 1.05 |
| 室内吸込空気温度     | 26   | 22   |
| 室内吸込空気温度補正係数 | 0.97 | 0.96 |

|              | 冷房    | 暖房         |
|--------------|-------|------------|
| 外気温度補正係数     | 0.99  | 1          |
| 高低差          | 屋外機が上 | 屋外機が下 7.5m |
| 冷媒管長         | 90m   |            |
| 冷媒管長・高低差補正係数 | 0.74  | 0.93       |



総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
一級建築士 登録 第110879号 小林

| 承認 | 設計 | 担当 | 縮尺                             |
|----|----|----|--------------------------------|
|    |    |    | A2 : 1/50<br>設計年月日<br>00・00・00 |

| 工事名称          | 図面名称          |
|---------------|---------------|
| 大月短期大学新校舎建設工事 | 空調負荷補正選定表 - 2 |

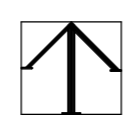
出先冷暖房用空調機選定表 GHP-3-2 系統

(仮称)大月短期大学校舎改築工事  
単位=W

| 室名    | 各室内機の必要冷暖房能力の算出                               |        |        |        |            |            | 室内機選定                               |        |      |      |              |              | 室内機の出力の合計が屋外機の出力よりも大きかった場合<br>各室内機の必要冷暖房能力 ≤ 各室内機に配分される冷暖房出力 |      |      |                  |      |    |
|-------|---|--------|--------|--------|------------|------------|-------------------------------------|--------|------|------|--------------|--------------|--|------|------|------------------|------|----|
|       | 補正值 = 負荷計算値 × 経年係数 × 能力補正係数                   |        |        |        |            |            | 室内機出力 = 能力計 × 室内吸込空気温度補正係数          |        |      |      |              |              |  |      |      |                  |      |    |
|       | 冷房  |        |        | 暖房     |            |            | 室内機配分出力 = (室内機出力 / 室内機出力合計) × 屋外機出力 |        |      |      |              |              |  |      |      |                  |      |    |
|       | 9時  | 12時    | 14時    | 16時    | 最大値<br>補正值 | 計算値<br>補正值 | 形番                                  | 定格冷房能力 | 設置形式 | 台数   | 冷房能力<br>暖房能力 | 冷房出力<br>暖房出力 |  |      |      | 配分冷房出力<br>配分暖房出力 |      |    |
| 一般教室B |   |        | ※      |        | 22,703     | 10,531     | 9.0                                 | 9.0    | CK-4 | 3    | 27.0         | 26.2         | 27.0   | 25.0 | ≤    | 27.0             | OK   |    |
|       | 20,295  | 22,009 | 22,703 | 22,504 | 25,031     | 11,611     |                                     | 10.0   |      |      | 30.0         | 28.8         | 38.0   | 11.6 | ≤    | 38.0             | OK   |    |
| 一般教室A |   |        | ※      |        | 22,703     | 10,531     | 9.0                                 | 9.0    | CK-4 | 3    | 27.0         | 26.2         | 27.0   | 25.1 | ≤    | 27.0             | OK   |    |
|       | 20,295  | 22,009 | 22,703 | 22,504 | 25,031     | 11,611     |                                     | 10.0   |      |      | 30.0         | 28.8         | 38.0   | 11.7 | ≤    | 38.0             | OK   |    |
| 計     |   |        | ※      |        | 45,406     | 21,062     |                                     |        |      |      |              |              | 52.4   |      |      |                  |      |    |
|       | 40,590  | 44,018 | 45,406 | 45,008 |            |            |                                     |        |      |      |              |              | 57.6   |      |      |                  |      |    |
| 屋外機能力 | 時刻別負荷の合計の最大値 × 経年係数 × 能力補正係数 / 温度補正係数 / 管長高低差 |        |        |        |            |            | 65,420                              | 24,640 | 71.0 | 71.0 | 1            | 71.0         | 54.0   | 52.4 | <    | 54.0             | OK   |    |
|       |   |        |        |        |            |            |                                     |        |      |      |              |              | 80.0   | 75.0 | 57.6 | <                | 75.0 | OK |

|              | 冷房   | 暖房   |
|--------------|------|------|
| 経年係数         | 1.05 | 1.05 |
| 能力補正係数       | 1.05 | 1.05 |
| 室内吸込空気温度     | 26   | 22   |
| 室内吸込空気温度補正係数 | 0.97 | 0.96 |

|              | 冷房    | 暖房    |
|--------------|-------|-------|
| 外気温度補正係数     | 0.99  | 1     |
| 高低差          | 屋外機が上 | 屋外機が下 |
| 冷媒管長         | 80m   |       |
| 冷媒管長・高低差補正係数 | 0.77  | 0.94  |



総合建築設計事務所  
一級建築士事務所 登録(契)第1-24366号  
一級建築士 登録 第110879号 小林

| 承認 | 設計 | 担当 |
|----|----|----|
|    |    |    |

縮尺 A2:1/50  
設計年月日 00・00・00

|      |               |
|------|---------------|
| 工事名称 | 大月短期大学新校舎建設工事 |
| 図面名称 | 空調負荷補正選定表-3   |

