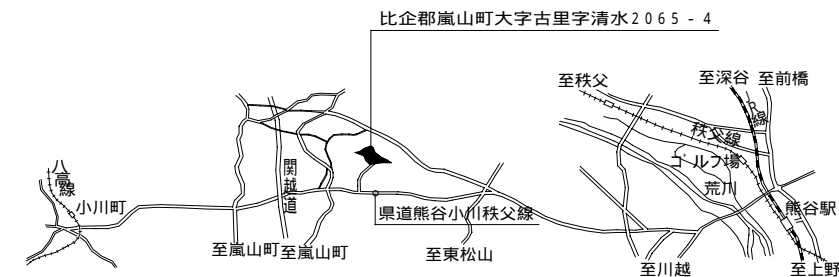
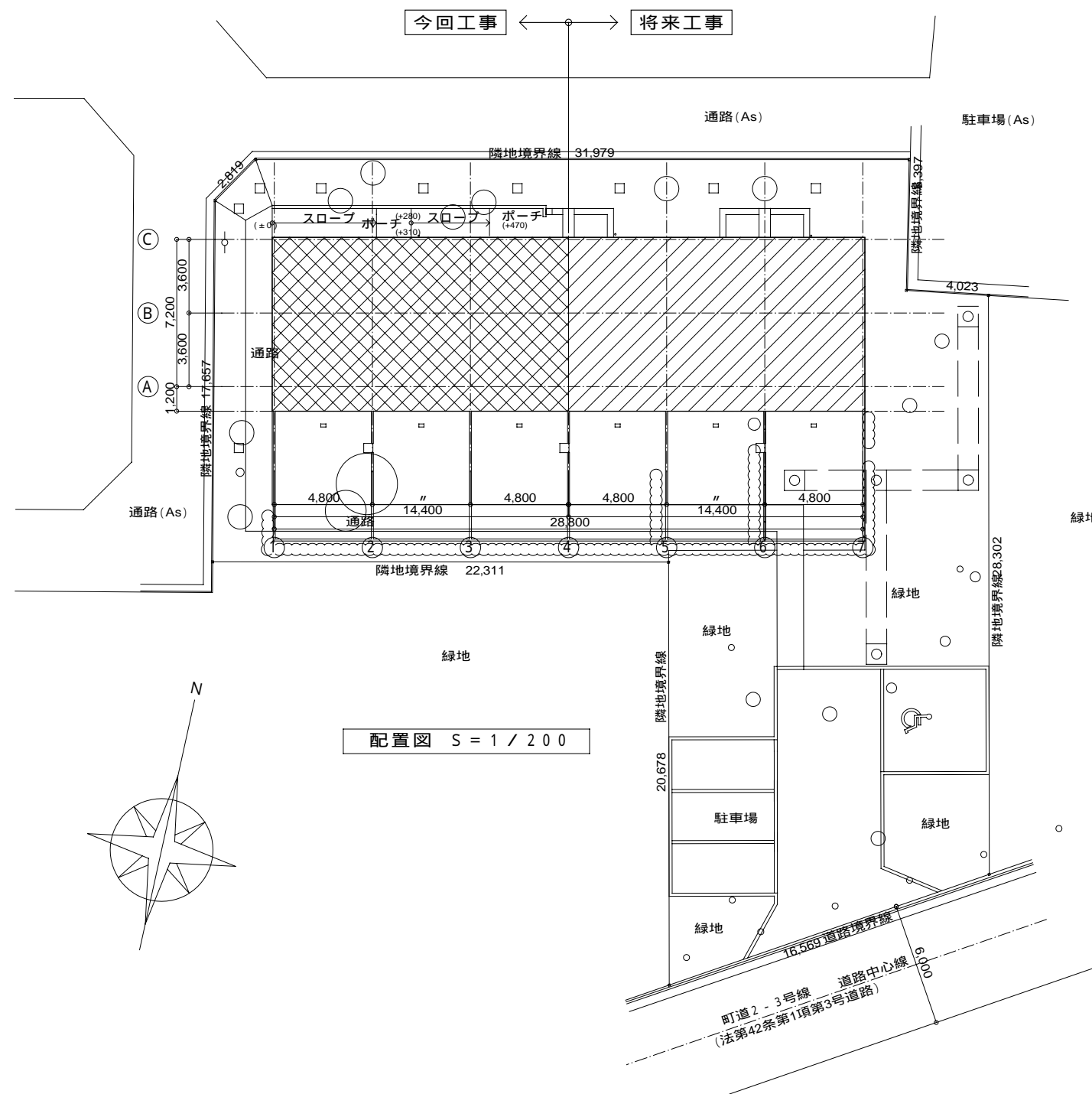




| 空<br>気<br>調<br>和<br>設<br>備 | ① 設計温湿度   | <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>一般系統<br/>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.7</td> <td>50.5%</td> <td>26</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.4</td> <td>37.4%</td> <td>22</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table> |   | 外 気  |        | 屋 内    |        |  |  | 温度(DB) | 湿度(RH) | 一般系統<br>温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 夏 期 | 36.7 | 50.5% | 26 | - | % | % | 冬 期 | 0.4 | 37.4% | 22 | - | % | % | 1 長方形ダクト<br>低圧ダクト(亜鉛鉄板製)<br>長辺の長さ1500mm以下 共板工法・スライドオンフランジ工法<br>・アングルフランジ工法<br>それ以外の部分 アングルフランジ工法<br>・高圧1ダクト(亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト(亜鉛鉄板製)<br>・ステンレス製ダクト(・A区分 B区分)・塩ビ製ダクト(・A区分 B区分) | ① 配管材料<br>配管材料は下記による。<br><table border="1"> <tr> <th>施 工 箇 所</th> <th>管 種 別</th> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シグ-内配管)</td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部(水道直結部分)</td> <td>HIVP</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部(一般部分)</td> <td>HIVP</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>湿潤シグ-内配管</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地中埋設部(一般部分)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td></td> </tr> </table> | 施 工 箇 所 | 管 種 別 | 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) | SUS | ウエット厨房、浴室等の湿潤シグ-内配管) | SUS | 保温をしない屋外露出部 | SUS | 地中埋設部(水道直結部分) | HIVP | 地中埋設部(一般部分) | HIVP | その他の部分 | SUS | 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) |  | 湿潤シグ-内配管 |  | 保温をしない屋外露出部 |  | 地中埋設部(一般部分) |  | その他の部分 |  | ① 配管材料<br>特定施設水道連結型スプリンクラー設備(乾式)<br>地中埋設 HIVP<br>露出部 SGP-VB<br>その他 HIVP |
|----------------------------|---|---|---|--|--------|--------|--------|--|--|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|-----|------|-------|----|---|---|---|-----|-----|-------|----|---|---|---|--|---|---------|-------|----------------------|-----|----------------------|-----|-------------|-----|---------------|------|-------------|------|--------|-----|----------------------|--|----------|--|-------------|--|-------------|--|--------|--|---|
|                            |   | 外 気   |   | 屋 内  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 温度(DB)  | 湿度(RH)  | 一般系統<br>温度(DB)   | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 夏 期   | 36.7  | 50.5%   | 26   | -      | %      | %      |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 冬 期   | 0.4   | 37.4%   | 22   | -      | %      | %      |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 施 工 箇 所   | 管 種 別   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)  | SUS   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | ウエット厨房、浴室等の湿潤シグ-内配管)  | SUS   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 保温をしない屋外露出部   | SUS   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 地中埋設部(水道直結部分)   | HIVP  |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 地中埋設部(一般部分)   | HIVP  |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | その他の部分  | SUS   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)  |   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 湿潤シグ-内配管  |   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 保温をしない屋外露出部   |   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | 地中埋設部(一般部分)   |   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            | その他の部分  |   |   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| ② 総合試運転調整                  | <p>本工事・別途</p> <p>風量調整 する・しない</p> <p>水量調整 する・しない</p> <p>騒音の測定 する・しない</p> <p>室内外空気温湿度の測定 する・しない</p> <p>室内気流及びじんあいの測定 する・しない</p> <p>初期運転状態の記録 する・しない</p>   | 2 円形ダクト<br>スパイラルダクト(亜鉛鉄板製・ステンレス製)・硬質塩化ビニル管(VU)<br>・耐火二層換気管(大臣認定品)   | 2 建物導入部配管<br>図示部分について下記のとおり施工する。<br>埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。<br>・標準図施工4(・(a)・(b)・(c))  | ① 配管材料<br>都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。<br>液化石油ガス 一般配管 合成樹脂被覆鋼管<br>地中埋設 PE管                             |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 3 煙 道                      | (1)鉄板厚 ( 3.2mm・4.5mm )<br>(2)ばい煙濃度計 設ける・設けない<br>(3)ばいじん量測定口 設ける(測定口は80 とする)・設けない  | 3 風量測定口<br>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。   | 3 風量測定口<br>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。   | ① 配管材料<br>都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。<br>液化石油ガス 一般配管 合成樹脂被覆鋼管<br>地中埋設 PE管                             |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 4 煙 突                      | 別途・本工事  | 4 チャンパー<br>(1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。<br>(2)フィルターチャンパー、給排気ガラリチャンパー等ダクト内点検の必要あるものは点検口を設けるものとし、点検口の大きさは図示による。<br>(3)外壁に面するガラリに直接取り付けられるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。   | 4 チャンパー<br>(1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。<br>(2)ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライ・リターンチャンパー及びダクト系統で消音内貼りしたチャンパー等、点検の必要があるものには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは図示による。<br>(3)外壁に面するガラリに直接取り付けられるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。 | 2 ガス設備<br>2 ガス漏れ警報<br>遮断装置<br>漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 5 長方形ダクト                   | 低圧ダクト(亜鉛鉄板製)<br>長辺の長さ1500mm以下 共板工法・スライドオンフランジ工法<br>・アングルフランジ工法<br>それ以外の部分 アングルフランジ工法<br>・高圧1ダクト(亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト(亜鉛鉄板製)<br>・ステンレス製ダクト(・A区分 B区分)・塩ビ製ダクト(・A区分 B区分)  | 5 ダンパー<br>(1)防煙ダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )定格入力D C24V, 0.7A以下<br>(2)ピストンダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )  | 5 ダンパー<br>(1)防煙ダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )定格入力D C24V, 0.7A以下<br>(2)ピストンダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )  | ③ 液化石油ガスの供給<br>ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 6 円形ダクト                    | スパイラルダクト(亜鉛鉄板製・ステンレス製)・硬質塩化ビニル管(VU)<br>耐火二層換気管(大臣認定品)   | 6 シールのある排気ダクト<br>(1)排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管(VU)<br>(防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管)を使用できる。<br>浴室(シャワー室、脱衣室を含む) ・<br>(2)水抜き管は( 厨房、浴室 ・ )の排気ダクトには設ける   | 6 シールのある排気ダクト<br>(1)排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管(VU)<br>(防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管)を使用できる。<br>浴室(シャワー室、脱衣室を含む) ・<br>(2)水抜き管は( 厨房、浴室 ・ )の排気ダクトには設ける   | 1 厨房機器の固定<br>原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 7 風量測定口                    | 取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。  | 7 保 温<br>下記のダクトの保温を行う。<br>・全熱交換用の隠蔽部ダクト(仕様N・(ロ)・ )とし範囲は図示による)<br>( 厨房・湯沸室 ・ )用の隠蔽部ダクト<br>(仕様はh・(イ)・ )とし範囲は図示による)  | 7 保 温<br>下記のダクトの保温を行う。<br>・全熱交換用の隠蔽部ダクト(仕様N・(ロ)・ )とし範囲は図示による)<br>( 厨房・湯沸室 ・ )用の隠蔽部ダクト<br>(仕様はh・(イ)・ )とし範囲は図示による)  | 2 シンク用水栓<br>レバー式泡沫水栓・自動水栓  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 8 チャンパー                    | (1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。<br>(2)ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライ・リターンチャンパー及びダクト系統で消音内貼りしたチャンパー等、点検の必要があるものには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは図示による。<br>(3)外壁に面するガラリに直接取り付けられるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。  | ⑧ 試運転調整<br>風量調整 する・しない<br>風量測定 する・しない<br>騒音の測定 する・しない   | ⑧ 試運転調整<br>風量調整 する・しない<br>風量測定 する・しない<br>騒音の測定 する・しない   | 3 安全装置の機能<br>の適用<br>標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.6安全装置の表中の の項目はすべて適用とする。   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 9 吹出口及び吸込口ボックス             | 亜鉛鉄板製・グラスウール製   | 1 ダクト<br>亜鉛鉄板・  | 1 ダクト<br>亜鉛鉄板・  | 4 その他<br>厨房機器本体及び搬入据付は(・建築工事・本工事)とする。<br>ほか厨房器具の適用等に必要なことは別図による。   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 10 ダンパー                    | (1)防煙ダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )定格入力D C24V, 0.7A以下<br>(2)ピストンダンパー 復帰方式( 遠隔 ・ )  | 2 排煙口の形式<br>天井取付(・スリット形 スイング形)<br>・壁取付(・スリット形・スイング形)  | 2 排煙口の形式<br>天井取付(・スリット形 スイング形)<br>・壁取付(・スリット形・スイング形)  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| ⑪ 配管材料                     | (1)冷温水管 配管用炭素鋼管(白)・<br>(2)冷却水管 配管用炭素鋼管(白)・<br>(3)冷煤管 断熱材被覆鋼管<br>(保温厚mm ガス管 20以上・10以上 液管・20以上 10以上)<br>(4)ドレン管 配管用炭素鋼管(白) ⊕硬質塩化ビニル管VP<br>(5)油管 配管用炭素鋼管(黒)・<br>(6)蒸気管 給気管 配管用炭素鋼管(黒)・<br>送 気管 圧力配管用炭素鋼管(黒)Sch40 ・ステンレス鋼管<br>(7)膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管<br>配管用炭素鋼管(白)・ | 3 排煙口手動開放装置<br>(開放及び復帰方式)<br>ワイヤー式・電気式(遠隔操作・不要・要)   | 3 排煙口手動開放装置<br>(開放及び復帰方式)<br>ワイヤー式・電気式(遠隔操作・不要・要)   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 12 弁 類                     | 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。  | 4 排煙風量測定<br>建築設備定期検査業務指導書(日本建築設備安全センター)の排煙風量の検査方法に準じる。  | 4 排煙風量測定<br>建築設備定期検査業務指導書(日本建築設備安全センター)の排煙風量の検査方法に準じる。  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 13 温 度 計                   | 取付部は下記による。<br>熱源機器の冷温水管(出入口共)、冷却水管(出入口共) 空気調和機の冷温水管(出入口共)<br>ダクト接続形空気調和機のサプライチャンパー、レタンダクト、<br>外気取入ダクト及びレタンチャンパー<br>冷温水ヘッダー(往)及び各通り管 熱交換器の温水管(出入口)・  | 1 中央監視制御装置<br>・有り 無し  | 1 中央監視制御装置<br>・有り 無し  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 14 圧 力 計                   | 取付部は下記による。<br>熱源機器の冷温水管(出入口共)、冷却水管(出入口共)<br>空気調和機の冷温水管(出入口共)<br>冷温水ヘッダー(往)及び各通り管 熱交換器の温水管(出入口)・   | 2 中央監視制御装置<br>の構成・機能<br>図示による   | 2 中央監視制御装置<br>の構成・機能<br>図示による   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 15 瞬間流量計                   | 瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は( 1個・個)付属とする。<br>熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに(・固定形 着脱形)を設ける。<br>空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに(・固定形 着脱形)を設ける。   | 3 エコペールの使用<br>図示による   | 3 エコペールの使用<br>図示による   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 16 油面制御装置                  | 往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ( 固定形 着脱形)を設ける。<br>制御盤には( 給油ポンプ制御 満減油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御<br>・返油ポンプ制御 )の端子を設ける。<br>なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。   | 1 小便器用節水装置<br>JIS B 2026(自動水栓)による電気開閉式とし、小便器( 一体形・分離形)とする。  | 1 小便器用節水装置<br>JIS B 2026(自動水栓)による電気開閉式とし、小便器( 一体形・分離形)とする。  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 17 冷却塔                     | 直交流式・向流型<br>レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 自動ブロー装置<br>補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。   | ② パリヤフリー対応<br>・小便器 全部ストール形 一部ストール形<br>手すりの本工事 別途工事<br>・洗面器 自動水栓(・全部 一部)・レバー式水栓(一部)<br>・シャワー サーモスタット式・ミキシング式<br>スライドバー・フック<br>・鏡 450×1000(耐食鏡)・傾斜鏡(・照明無・照明付)   | ② パリヤフリー対応<br>・小便器 全部ストール形 一部ストール形<br>手すりの本工事 別途工事<br>・洗面器 自動水栓(・全部 一部)・レバー式水栓(一部)<br>・シャワー サーモスタット式・ミキシング式<br>スライドバー・フック<br>・鏡 450×1000(耐食鏡)・傾斜鏡(・照明無・照明付)                                   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
| 17 空気熱源ヒートポンプ空調機           | 標準仕様書第3編1.7.5及び1.7.6によるほか下記による。<br>(1)圧縮機原動機の制御方式 回転数制御・オンオフ制御<br>(2)冷媒 HFC(R410A)<br>(3)グリーン調達法で掲げる成績係数を満たす機器とする。  | ③ 衛生器具付属水栓<br>(1)器具付属止水栓は ドライバー式・ハンドル式<br>(2)水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。  | ③ 衛生器具付属水栓<br>(1)器具付属止水栓は ドライバー式・ハンドル式<br>(2)水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | ④ 暖房便座<br>(1)JIS A 4422(温水洗浄便座)とする。<br>(2)機能種別 温水洗浄 脱臭 温風乾燥 ・トイレ室内暖房<br>(3)温水洗浄加熱方式 ・瞬間式・貯湯式<br>(4)使用流体は、飲料用水道水とする。   | ④ 暖房便座<br>(1)JIS A 4422(温水洗浄便座)とする。<br>(2)機能種別 温水洗浄 脱臭 温風乾燥 ・トイレ室内暖房<br>(3)温水洗浄加熱方式 ・瞬間式・貯湯式<br>(4)使用流体は、飲料用水道水とする。   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 6 大便器洗浄・洗浄用タンク<br>器具表又は下記の場合を除き、節水 型・節水 型とする。<br>・洗浄弁操作方式は、手動式・電気開閉式(センサー式・タッチスイッチ式)<br>・( )部分で使用する大便器洗浄弁は低圧形とする。   | 6 大便器洗浄・洗浄用タンク<br>器具表又は下記の場合を除き、節水 型・節水 型とする。<br>・洗浄弁操作方式は、手動式・電気開閉式(センサー式・タッチスイッチ式)<br>・( )部分で使用する大便器洗浄弁は低圧形とする。   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 7 大便器耐火カバー<br>設ける(ピット内は除く)・設けない   | 7 大便器耐火カバー<br>設ける(ピット内は除く)・設けない   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 8 掃除除し<br>共栓付きとする。  | 8 掃除除し<br>共栓付きとする。  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 9 排水器具用コム継手<br>使用できる・使用できない   | 9 排水器具用コム継手<br>使用できる・使用できない   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | 10 標 記 板<br>大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。   | 10 標 記 板<br>大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。   |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   | ⑪ その 他<br>衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。  | ⑪ その 他<br>衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。  |  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | ② 洗面器等の排水管<br>洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | 3 満水試験継手<br>3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。<br>掃除口付きソケット・満水試験用掃除口ソケット  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | ④ 樹の適用<br>別紙樹表による。   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | ① 配管材料<br>・露出部 M鋼管 その他 保温付被覆鋼管(M鋼管)<br>○一般配管用ステンレス鋼管   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | ② 絶縁フランジ<br>取付部は下記による。<br>鋼管と鋼管及びこれに類する部分<br>鋼管とステンレス管及びこれに類する部分   |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | ③ 弁 類<br>(1)規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。<br>(2)ステンレス管又は鋼管に取り付ける弁は、ねじ込み形はJIS B 2011、<br>フランジ形はJV8-1とする。 |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |
|                            |   |   |   | 4 電気給湯器<br>飲用の場合は、80 以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。  |        |        |        |  |  |        |        |                |        |        |        |     |      |       |    |   |   |   |     |     |       |    |   |   |   |  |   |         |       |                      |     |                      |     |             |     |               |      |             |      |        |     |                      |  |          |  |             |  |             |  |        |  |   |



案内図

凡例 (新設)

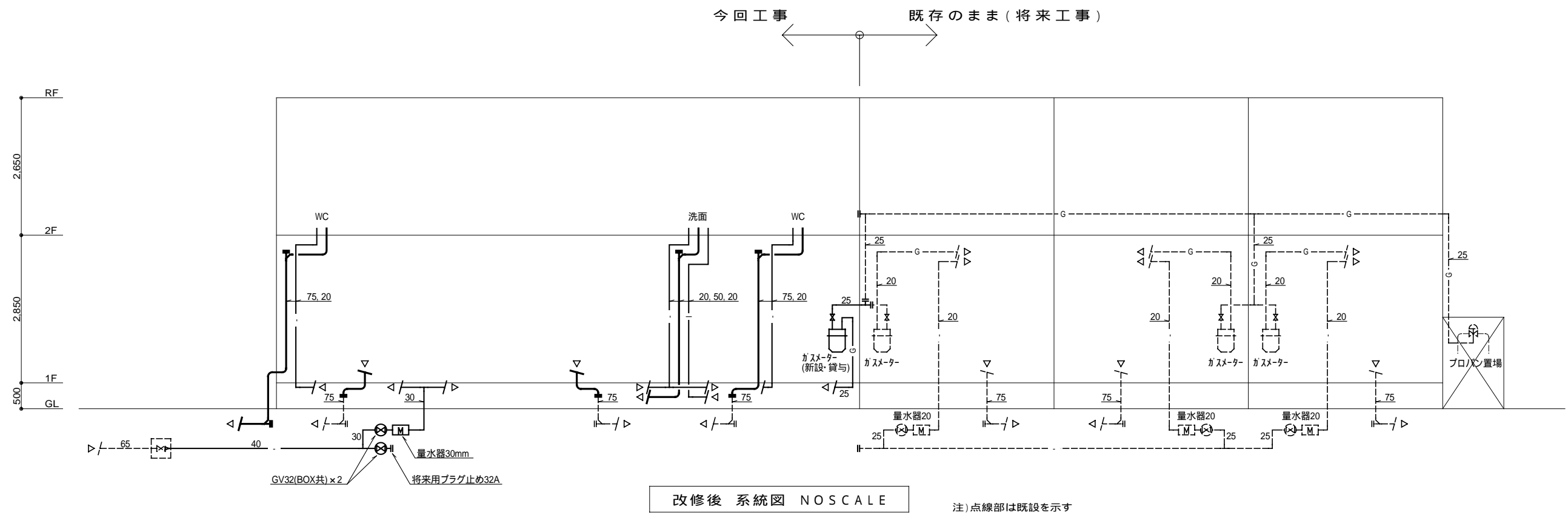
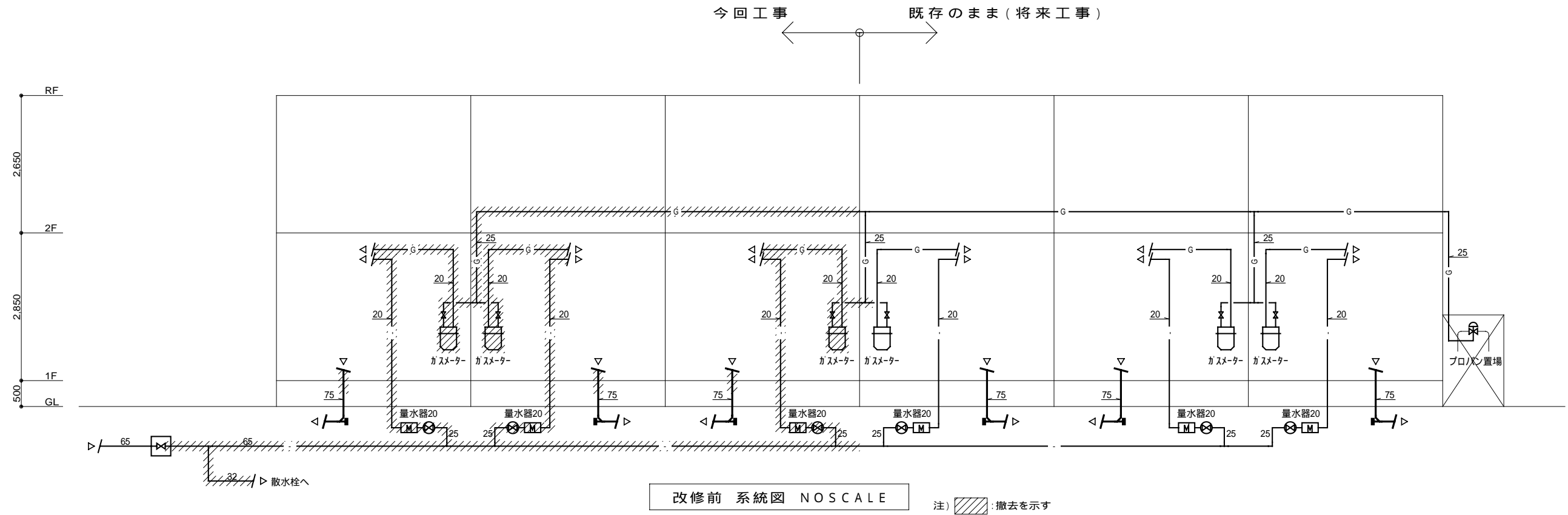
| 記号  | 名称        | 材質・仕様・他                      |
|---|-----------|------------------------------|
| — — — —   | 給水管(地中埋設) | 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP            |
| — — — —   | 給水管(屋内一般) | ステンレス鋼管 SUS                  |
| — — — —   | 排水管(地中埋設) | (樹・樹間): リサイクル硬質塩化ビニル管 REP-VU |
| — — — —   | 排水管(屋内一般) | (縦管、天井内): 耐火二層管(VP) FDPS     |
| — — — —   | 排水管(屋内一般) | (1F): リサイクル硬質塩化ビニル管 RF-VP    |
| —   — — —   | 給湯管       | ステンレス鋼管 SUS                  |
| — BH — — —  | 追炊き管      | ベアチューブ(12.7 × 2)             |
| — G — — —   | ガス管(地中埋設) | ガス用ポリエチレン管 PE                |
| — G — — —   | ガス管(屋内一般) | 合成樹脂被覆鋼管(カラー鋼管)              |
|  | 換気ダクト     | スパイラルダクト(亜鉛鉄板)               |
|  | バンドキャップ   | ステンレス製・平形、ギャラリ付              |
|  | バンドキャップ   | ステンレス製・フード形、ギャラリ付            |
|  | 仕切弁       | ステンレス                        |
|  | 給水栓、給湯栓   |                              |
|  | 混合水栓      |                              |
|  | ガスコック     |                              |
|  | ガスヒューズコック |                              |

機器表 (新設)

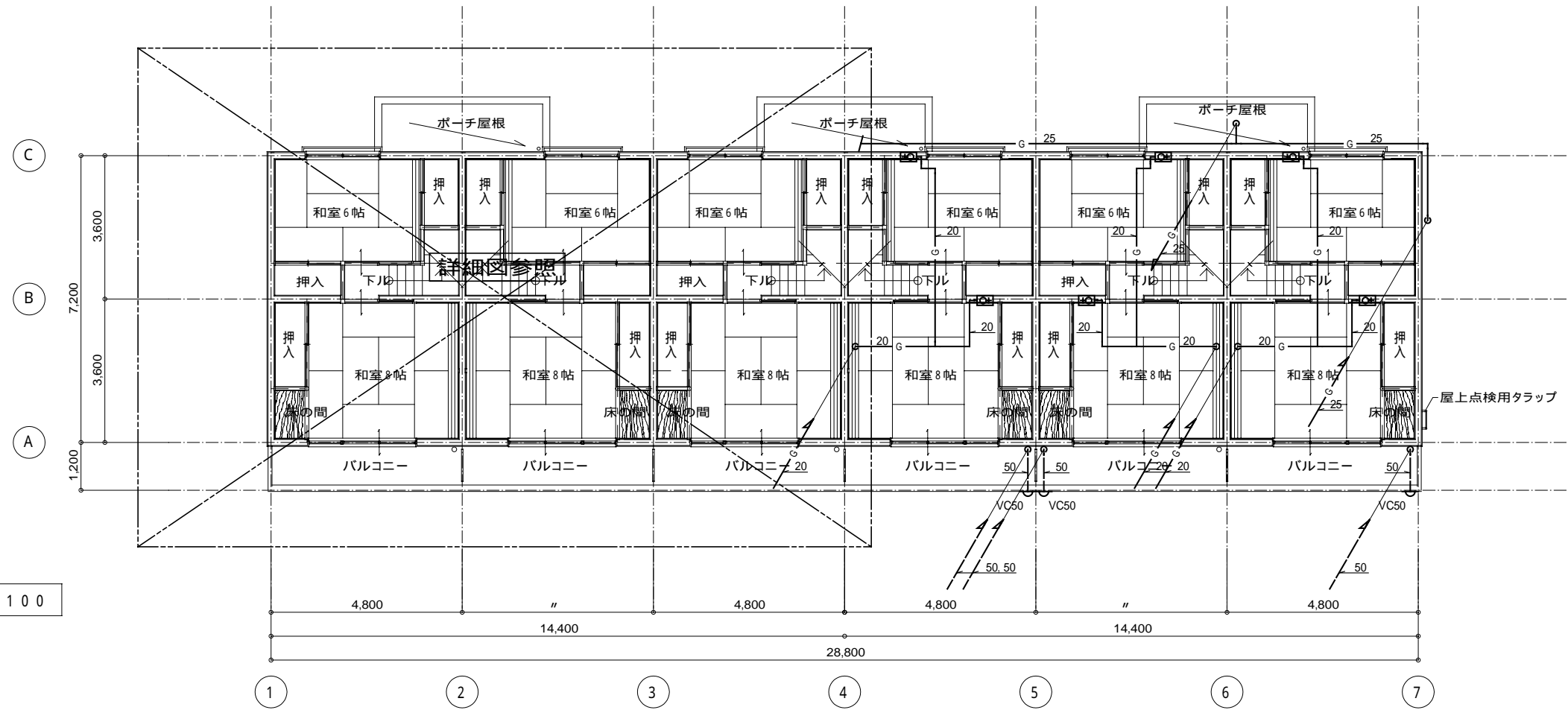
| 記号    | 機器名称    | 台数 | 機器仕様   | 電源 |     | 消費電力<br>kW | 設置場所  | 参考                    |
|-------|---------|----|--|----|-----|------------|-------|-----------------------|
|       |         |    |  | 相  | V   |            |       |                       |
| WHG-1 | ガス瞬間給湯器 | 2  | 屋外壁掛形 24号 フルオートタイプ<br>ガス消費量: 61.6kW(LPG)                     | 1  | 100 | 0.155      | 屋外    | GT-2450AWXBL<br>(同等品) |
|       |         |    | 浴室リモコン、台所リモコン、リモコンコード×2、<br>浴循環アダプター、配管カバー、追炊き管、他一式共         |    |     |            |       |                       |
| F-1   | 天井換気扇   | 3  | 低騒音形<br>100 × 60m3/h × 60Pa                                  | 1  | 100 | 0.013      | 便所    | VD-132C9<br>(同等品)     |
| F-2   | 天井換気扇   | 3  | 低騒音形<br>100 × 80m3/h × 60Pa                                  | 1  | 100 | 0.014      | 浴室、便所 | VD-152C9<br>(同等品)     |
| F-3   | 換気扇     | 1  | 台所用(ワンタッチフィルター付)・電気式シャッター<br>250 × 400m3/h<br>ステンレス製ウェザーカバー共 | 1  | 100 | 0.024      | 食堂    | EX-25EMP5-F<br>(同等品)  |

衛生器具表 (新設)

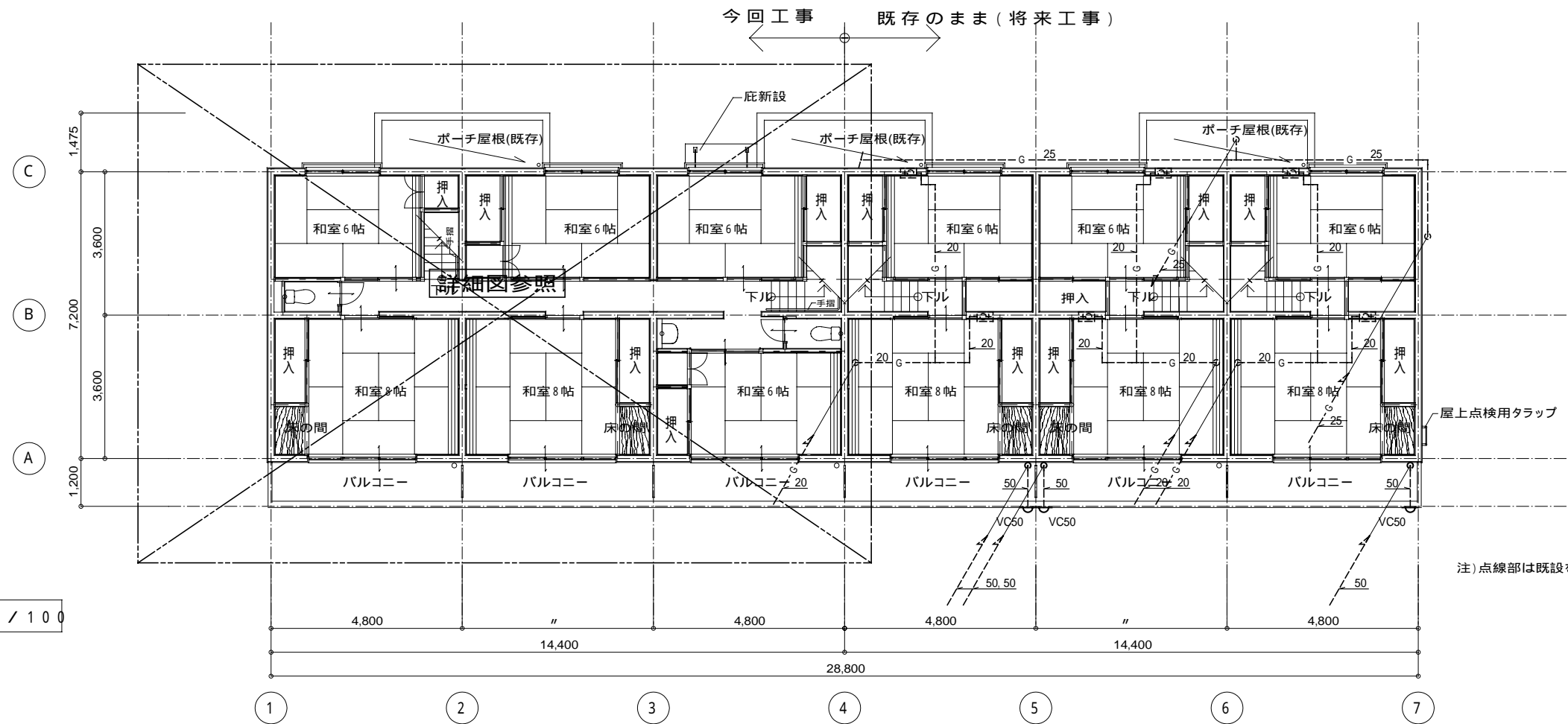
| 器具名称   | 参考品番     | 付属品・仕様   | 1F |    |    |    |           |           | 2F        |           |    |   |  |  | その他 |  |  |  |   |  | 合計 |
|--------|----------|--|----|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---|--|--|-----|--|--|--|---|--|----|
|        |          |  | 食堂 | 洗面 | 脱衣 | 洗濯 | 便所<br>(小) | 便所<br>(大) | 便所<br>(西) | 便所<br>(東) | 洗面 |   |  |  |     |  |  |  |   |  |    |
| 洋風大便器  | CS220B   | ロータンク:SH221BA、洗浄便座:TCF6331EAK、紙巻器:YH500、他一式共                     |    |    |    |    | 1         |           | 1         | 1         |    |   |  |  |     |  |  |  | 3 |  |    |
| 洋風大便器  | CS220BP  | ロータンク:SH220BA、洗浄便座:TCF4521EAK、5(5)リモコン:TCA53、棚付二連紙巻器:YH64SR、他一式共 |    |    |    |    |           | 1         |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 洗面器    | L210C    | シングルレバー混合水栓:TLHG31EF、排水金具(ストラップ)、他一式共                            | 1  | 1  |    |    |           |           |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 2 |  |    |
| 洗面器    | L210C    | シングルレバー混合水栓:TLHG31EF、排水金具(Pトラップ)、他一式共                            |    |    |    |    |           |           |           |           |    | 1 |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 手洗器    | LSL570AP | 手洗器・ハンドル式単水栓セット  |    |    |    |    |           | 1         |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 化粧鏡    | TS119FR3 | 耐食鏡、寸法:363×455   | 1  | 1  |    |    |           |           |           |           |    | 1 |  |  |     |  |  |  | 3 |  |    |
| 洗濯機パン  | PWP800NW | 横引きトラップ:PJ2008SW、他一式共  |    |    |    | 1  |           |           |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 洗濯機パン  | PWP740W  | 横引きトラップ:PJ2008SW、他一式共  |    |    |    | 1  |           |           |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 手すり    | T112HK8  | はね上げタイプ、L=800  |    |    |    |    |           | 1         |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 手すり    | T112CL10 | L型、L=700   |    |    |    |    |           | 1         |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 混合水栓   | TKHG33R  | シングルレバー混合水栓  | 1  |    |    |    |           |           |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 1 |  |    |
| 洗濯機用水栓 | TW21R    | 緊急止水弁付2ハンドル混合栓   |    |    | 1  | 1  |           |           |           |           |    |   |  |  |     |  |  |  | 2 |  |    |
| タオルリング | YT500    |  |    |    |    |    | 1         | 1         | 1         | 1         |    |   |  |  |     |  |  |  | 4 |  |    |





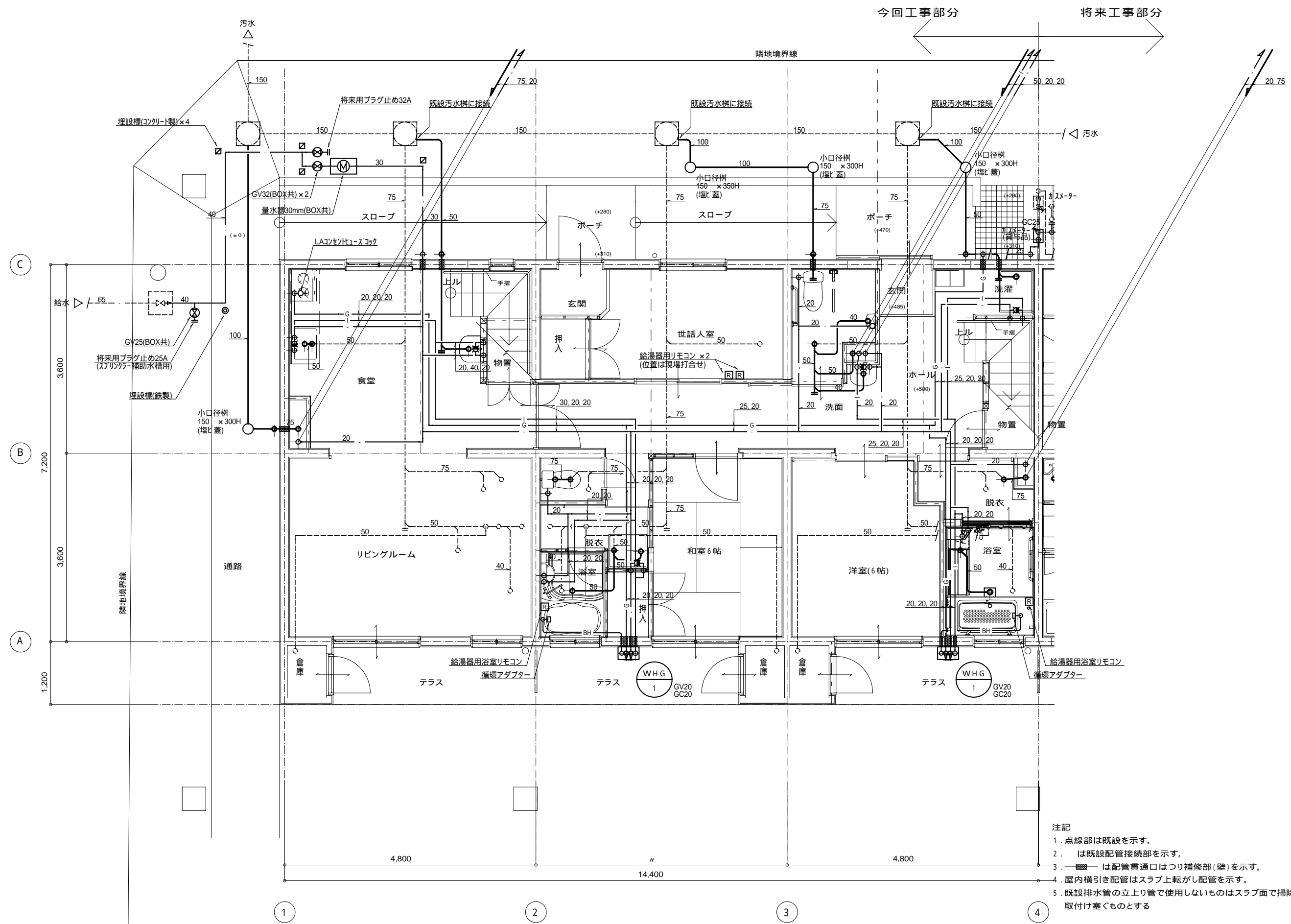


現況 2階平面図 S = 1 / 100



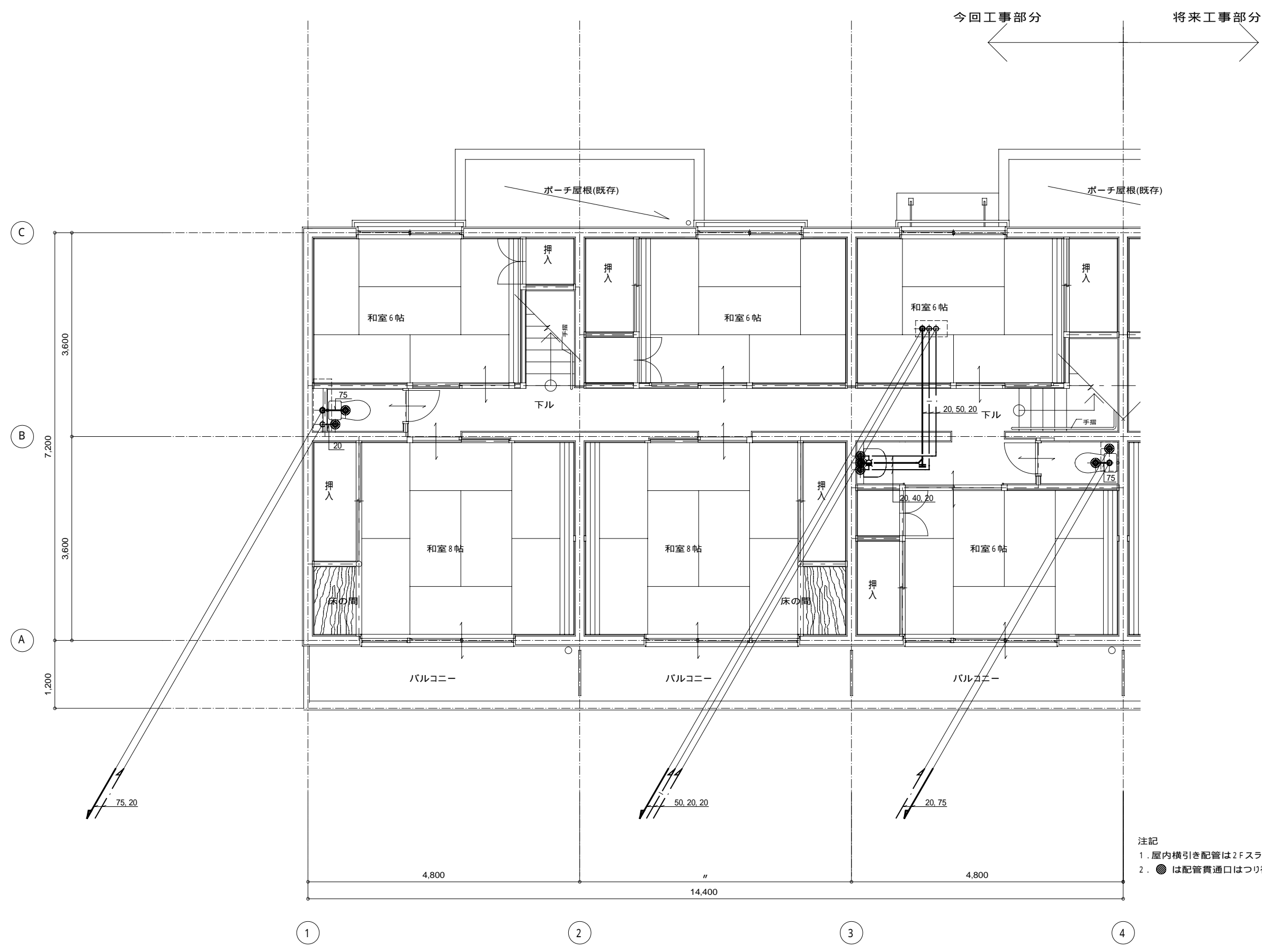
改修後 2階平面図 S = 1 / 100

注) 点線部は既設を示す。



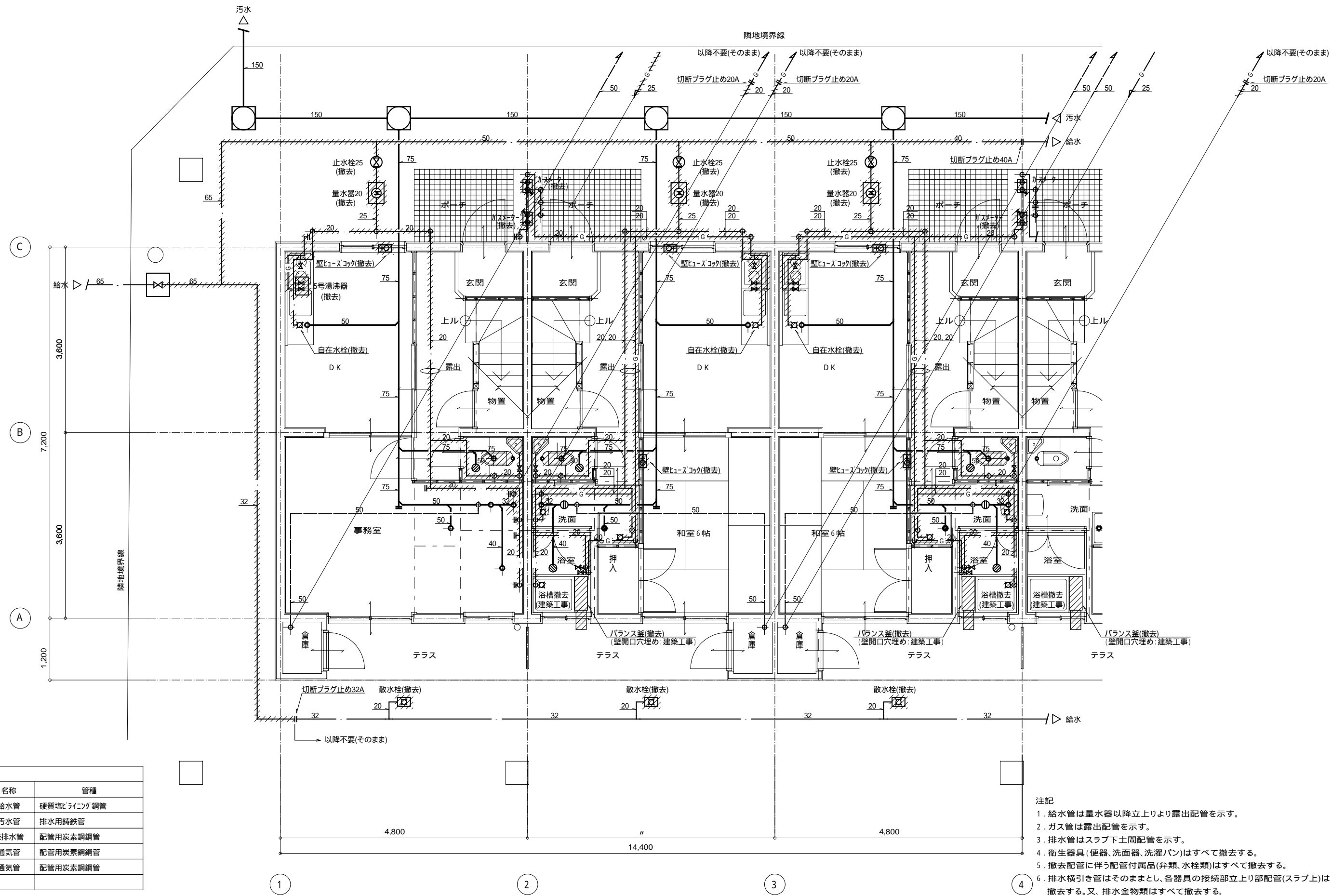
- 注記
1. 点線部は既設を示す。
  2. 〓は既設配管接続部を示す。
  3. 〓は配管貫通口はつり補修部(壁)を示す。
  4. 屋内横引き配管はスラブ上転がし配管を示す。
  5. 既設排水管の立上り管で使用しないものはスラブ面で掃除口(CO)を取付け塞ぐものとする

改修後 1階平面詳細図 S = 1 / 50



注記  
 1. 屋内横引き配管は2Fスラブ下(1F天井内)を示す。  
 2. ●は配管貫通口はつり補修部(スラブ)を示す。

改修後 2階平面詳細図 S = 1 / 50

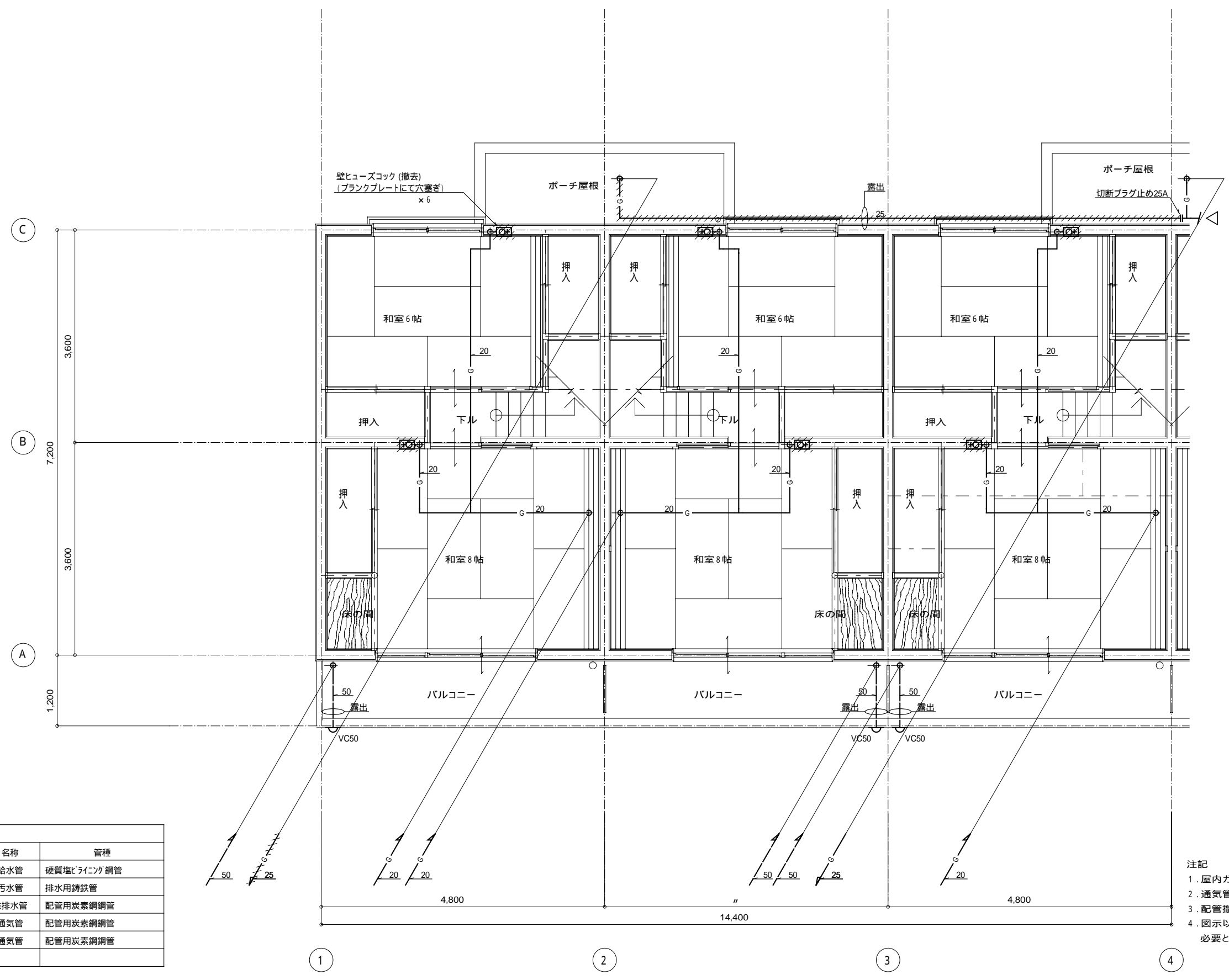


| 既設配管 凡例 |      |          |
|---------|------|----------|
| 記号      | 名称   | 管種       |
| — — —   | 給水管  | 硬質塩化ビニル管 |
| — — —   | 污水管  | 排水用鉄管    |
| — — —   | 雑排水管 | 配管用炭素鋼管  |
| — — —   | 通気管  | 配管用炭素鋼管  |
| — G —   | 通気管  | 配管用炭素鋼管  |

- 注記
- 給水管は量水器以降上りより露出配管を示す。
  - ガス管は露出配管を示す。
  - 排水管はスラブ下土間配管を示す。
  - 衛生器具(便器、洗面器、洗濯パン)はすべて撤去する。
  - 撤去配管に伴う配管付属品(弁類、水栓類)はすべて撤去する。
  - 排水横引き管はそのままとし、各器具の接続部上り部配管(スラブ上)は撤去する。又、排水金物類はすべて撤去する。
  - 通気管はそのままとする。
  - 配管撤去後の貫通部開口はすべて穴埋め補修を行うこと。
  - 図示以外で施工上撤去が必要な場合は既存調査のうえ撤去し、改修後に必要となるものは現状復旧すること。

改修前 1階平面詳細図 S = 1 / 50

撤去を示す



| 既設配管 凡例 |      |          |
|---------|------|----------|
| 記号      | 名称   | 管種       |
| — — —   | 給水管  | 硬質塩化ビニル管 |
| — — —   | 污水管  | 排水用鉄管    |
| — — —   | 雑排水管 | 配管用炭素鋼管  |
| — — —   | 通気管  | 配管用炭素鋼管  |
| — G —   | 通気管  | 配管用炭素鋼管  |

- 注記
1. 屋内ガス配管はスラブ上転がし配管を示し、不要残置(そのまま)とする。
  2. 通気管はそのままとする。
  3. 配管撤去後の貫通部開口はすべて穴埋め補修を行うこと。
  4. 図示以外で施工上撤去が必要な場合は既存調査のうえ撤去し、改修後に必要となるものは現状復旧すること。

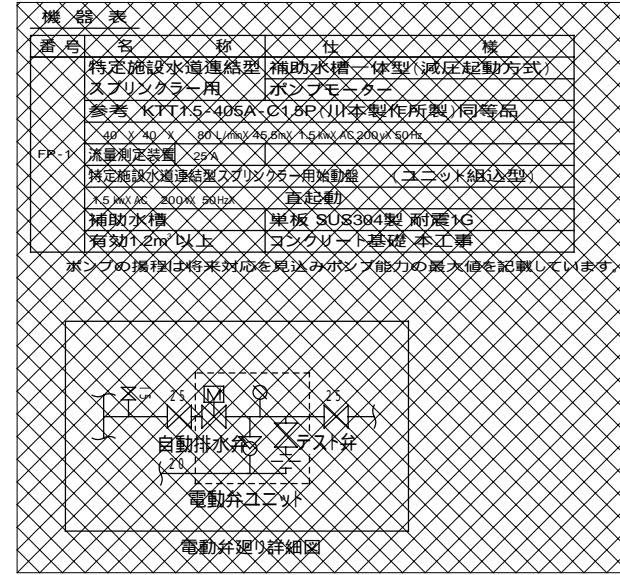
改修前 2階平面詳細図 S = 1 / 50

撤去を示す

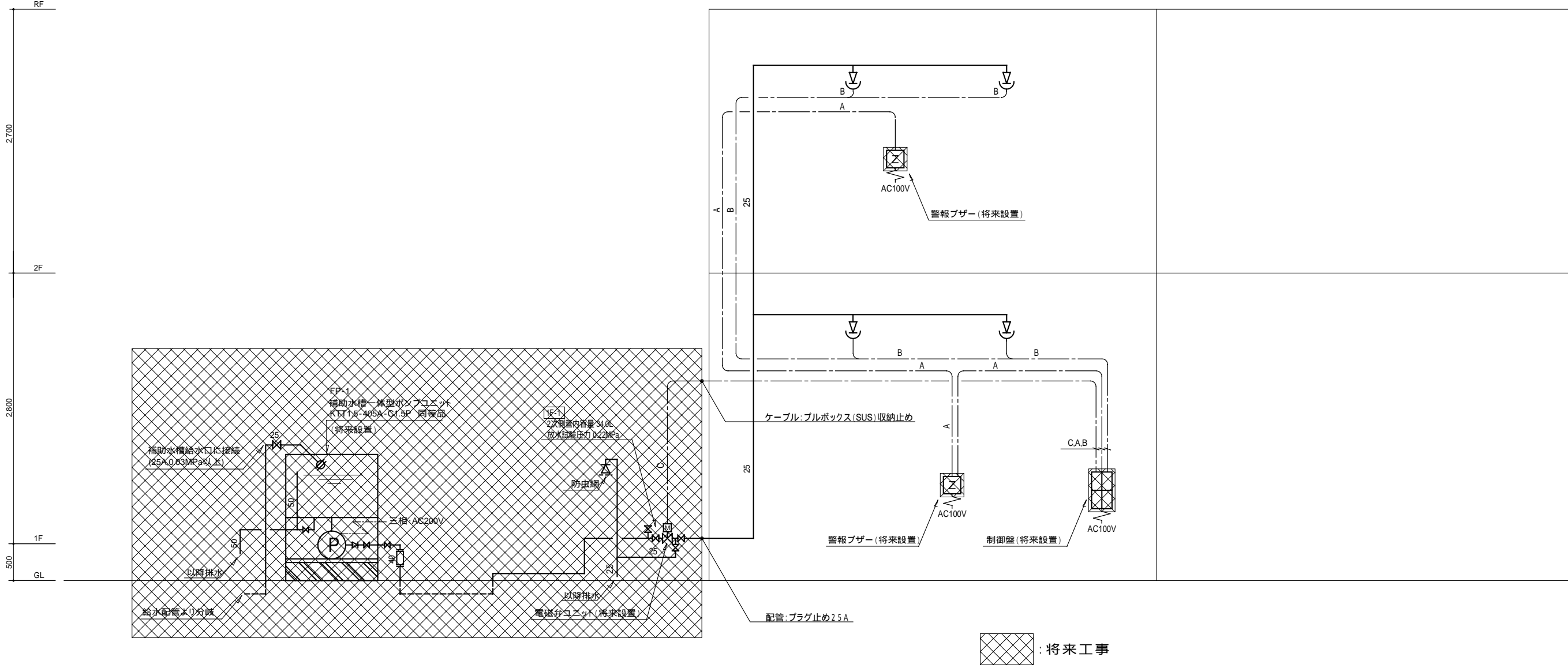
| 凡 例  |            |                     |
|------|------------|---------------------|
| 記 号  | 名 称        | 備 考                 |
| ○    | コンシールドヘッド  | MHSJ009-72-CP       |
| —    | 終 端 抵 抗    | スプリンクラー制御盤内に内蔵(10k) |
| ■    | 電動弁ユニット    | MVCJ004-25          |
| 田    | スプリンクラー制御盤 | MUWJ001             |
| ⊠    | 止 切 弁      |                     |
| ▷    | 逆 止 弁      |                     |
| ∅    | 圧 力 計      |                     |
| ニ    | オ リ フ ィ ス  |                     |
| ⊗    | 自 動 排 水 弁  |                     |
| —    | 配 管        | 水道用硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP) |
| —    | 屋外露出配管     | 硬質塩化ビニル鋼管(SGP-VB)   |
| ---- | 埋 設 配 管    | 水道用硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP) |
| ---  | 電 路        | 本工事                 |
| ---  | 電 源 (一次側)  | 電気工事                |

| 電 路 |          |
|-----|----------|
| 記 号 | 名 称      |
| A   | HP0.9-2C |
| B   | HP0.9-4C |
| C   | HP0.9-4C |

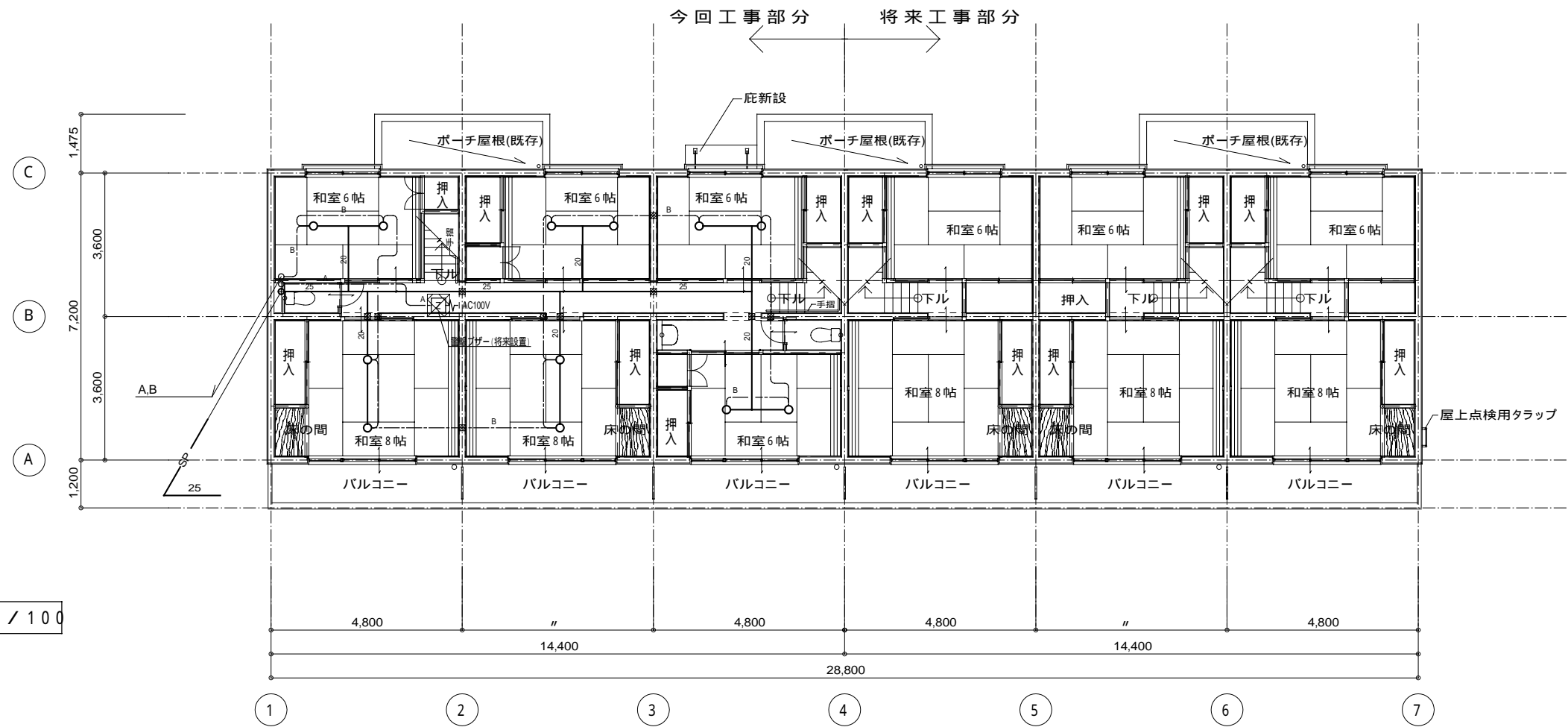
屋外露出部は配管G(16)にて保護すること。



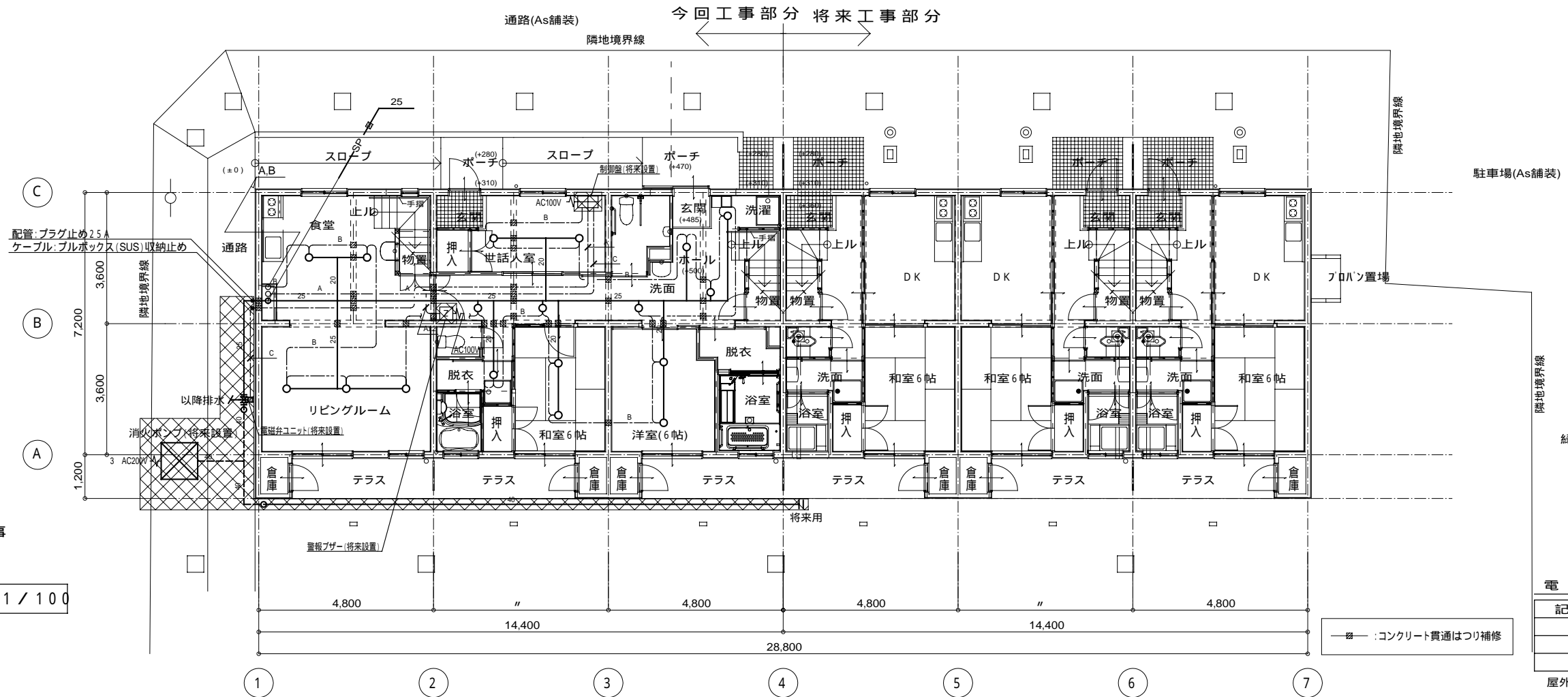
- 注 記
1. 屋内配管はすべて水道用硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP)とし、屋外露出配管部は50mm以上のロックウールで覆うものとする。又、屋外露出配管は硬質塩化ビニル鋼管(SGP-VB)とする。
  2. 電動弁専用ケーブルの標準長さは10mのため、延長する場合のケーブルは別途現場手配(HP0.9-4C)とする。
  3. 電動弁を床下やパイプシャフト内に設置する場合は、電動弁、テスト弁の操作、交換および点検作業が容易にできるような点検口を設けるものとする。
  4. コンシールドヘッドの最高取付高さは3m未満とする。(3m以上の部分に設置した場合、正常な効果を発揮できない場合があります。)
  5. コンシールドヘッドは最高周囲温度39℃以上となる部分には設置しないこと。キッチンなどではコンロ等の火器からなるべく離して設置すること。
  6. スプリンクラー制御盤の設置には、専用の取付ボックスを使用すること。
  7. 防火区画を水道用硬質ポリ塩化ビニル管にて貫通する場合は、国土交通大臣認定部材を用いる等、適切に処理すること。
  8. 配管経路や配管サイズなどに変更がある場合は、給水本管における必要給水圧力および試験放水圧力を再計算する必要があります。
  9. ポンプの運転信号を火災受信機に表示すること。火災受信機に表示できない場合は、ブザーや回転灯等を設置し、ポンプの運転状態が覚知出来るような措置を施すこと。



⊗ : 将来工事



改修後 2階平面図 S = 1 / 100

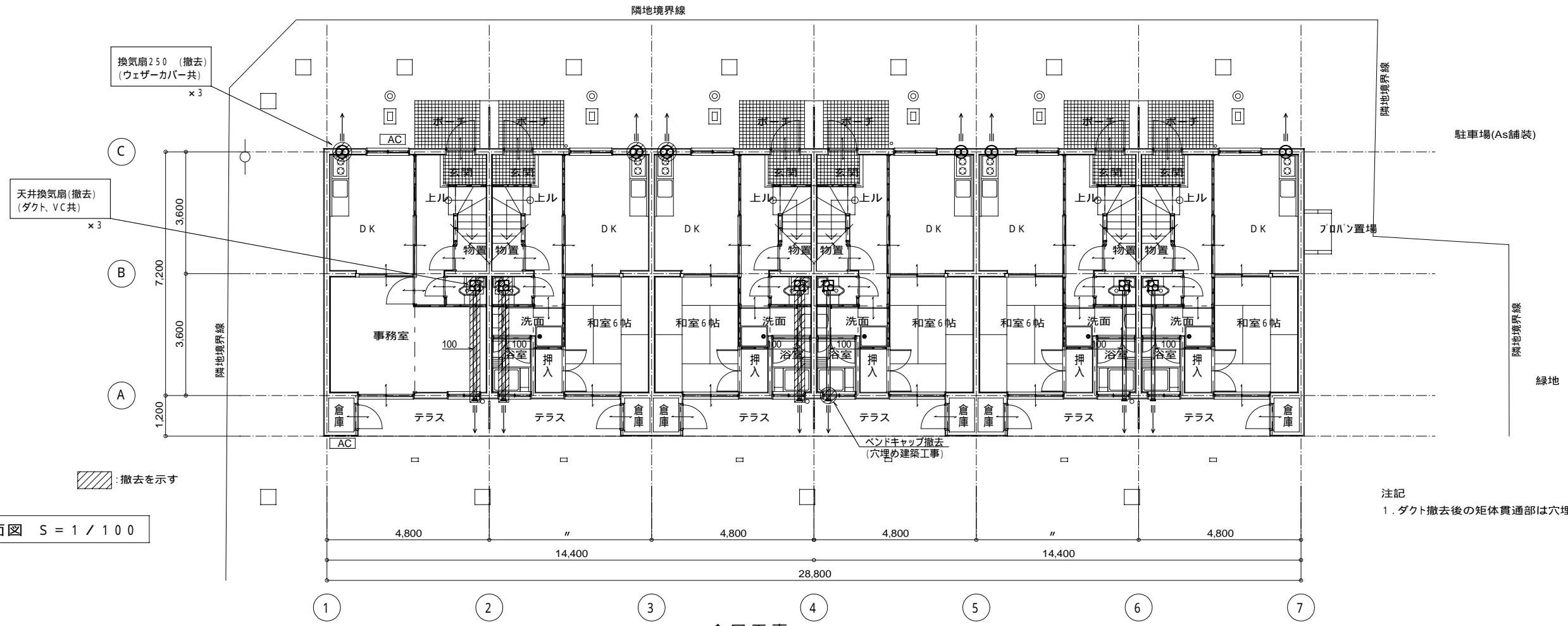


改修後 1階平面図 S = 1 / 100

将来工事

| 記号 | 名称       |
|----|----------|
| A  | HP0.9-2C |
| B  | HP0.9-4C |
| C  | HP0.9-4C |

屋外露出部は配管G(16)にて保護すること。

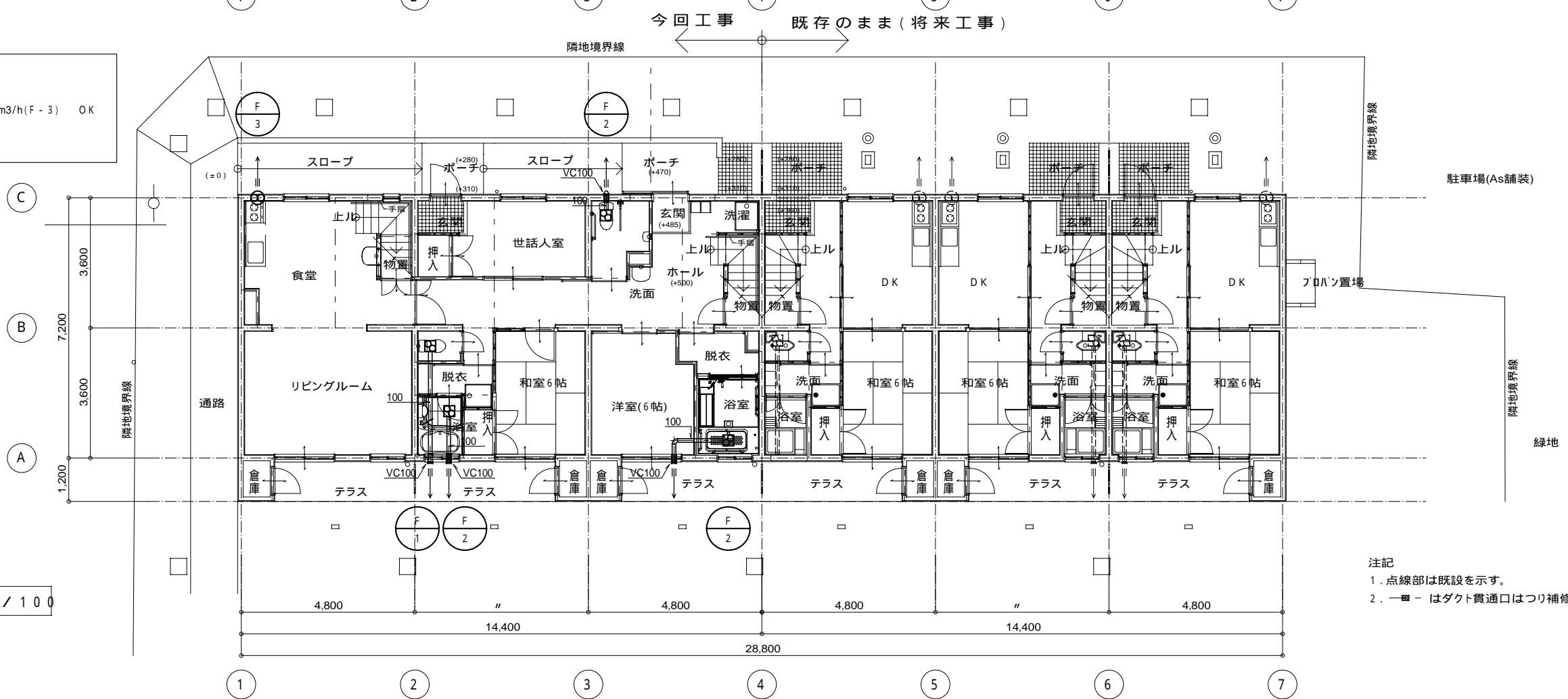


現況 1階平面図 S = 1 / 100

撤去を示す

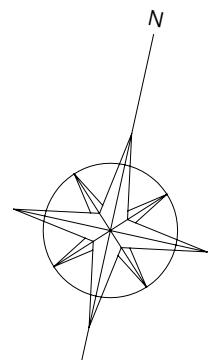
注記  
1. ダクト撤去後の矩形貫通部は穴埋め補修を行うこと。

食堂 換気計算(火気使用室)  
 $V = 40 \text{ KQ}$   
 $= 40 \times 0.93 \times 8.6$   
 $= 319.92 \text{ m}^3/\text{h}$  400m<sup>3</sup>/h(F-3) OK  
 ( Q = 2口コンロ: 8.6kW )

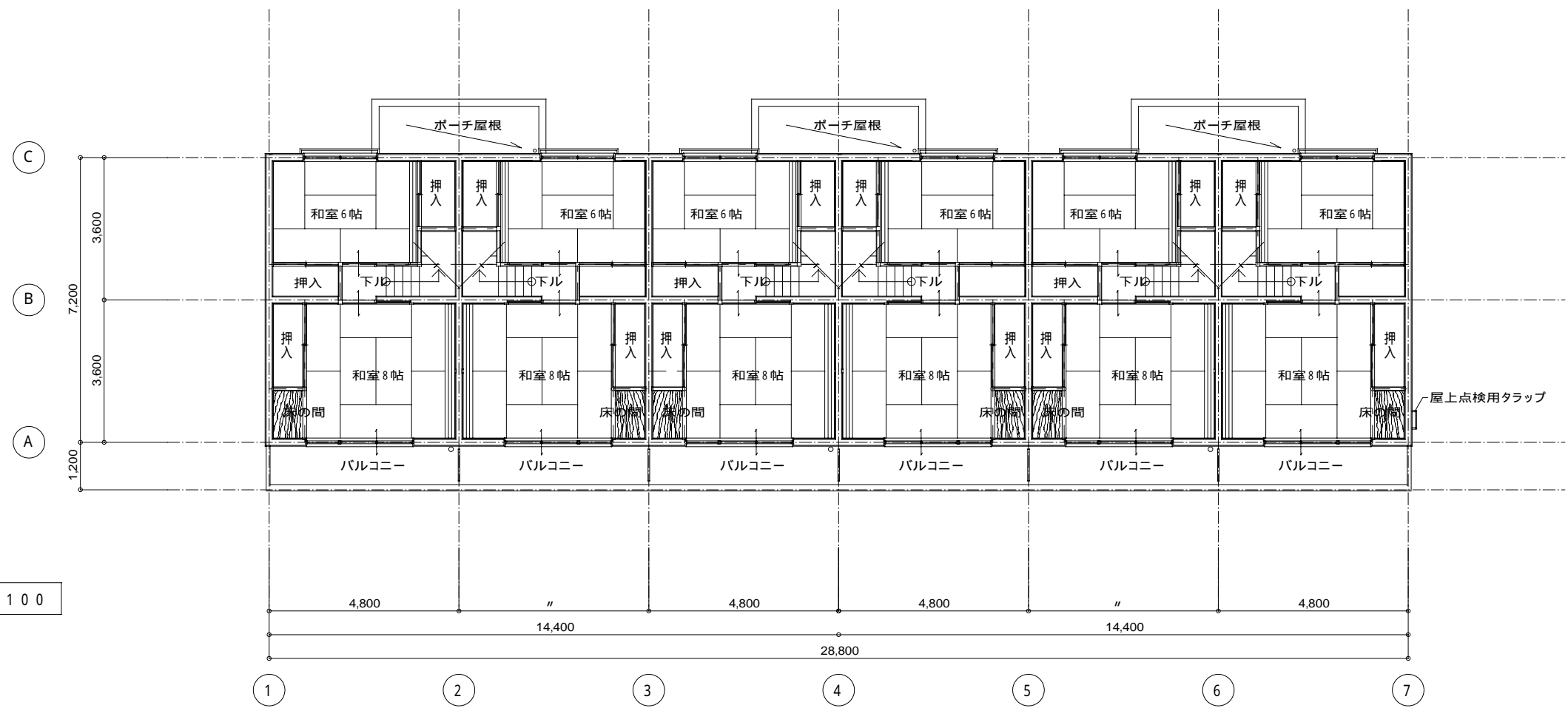


改修後 1階平面図 S = 1 / 100

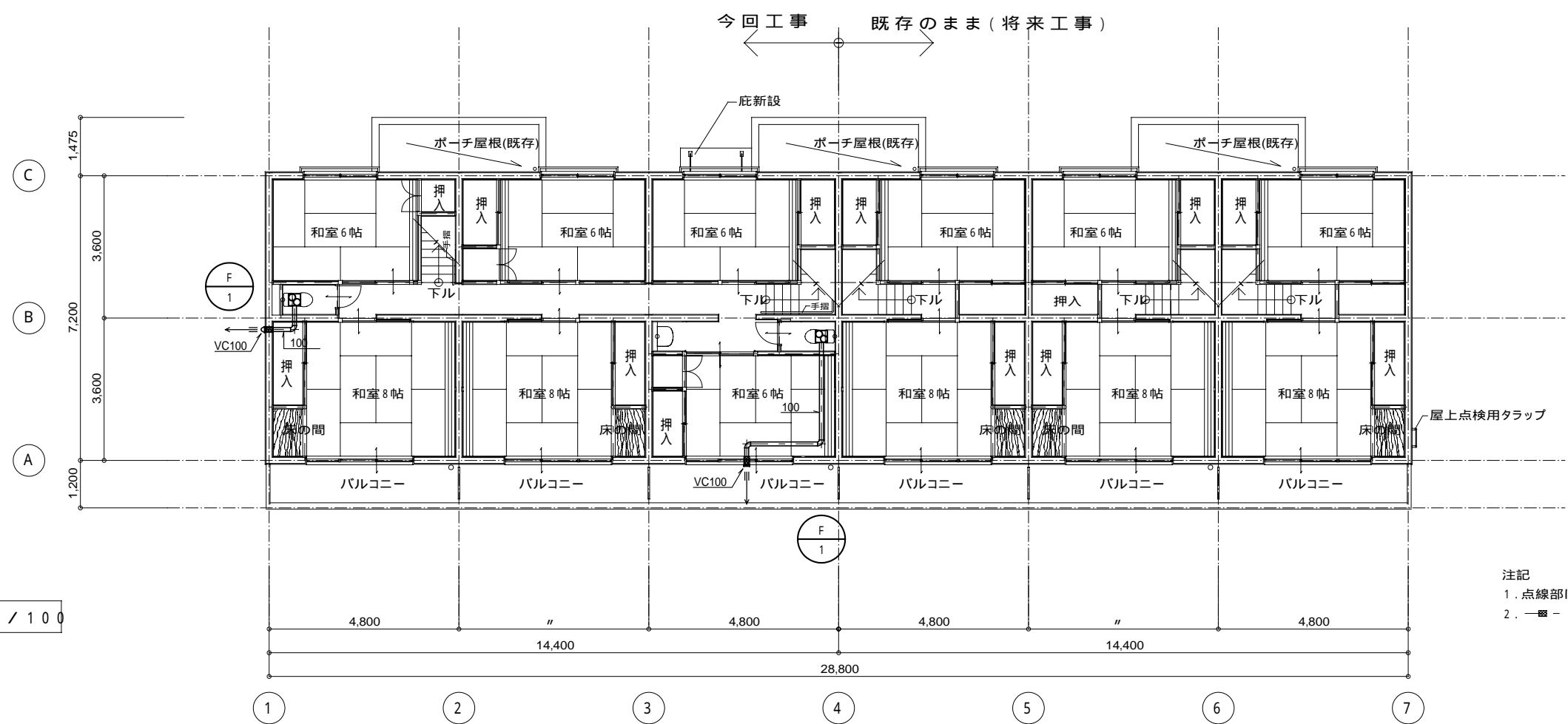
注記  
1. 点線部は既設を示す。  
2. 〰️はダクト貫通口はつり補修部を示す。



現況 2階平面図 S = 1 / 100



改修後 2階平面図 S = 1 / 100



注記  
 1. 点線部は既設を示す。  
 2. 一■一はダクト貫通口はつり補修部を示す。