

機械設備工事特記仕様書 No. 1

【工事概要】

|   |         |                |   |   |   |                        |
|---|---------|----------------|---|---|---|------------------------|
| 1 | 工事場所    | 京都府船井郡京丹波町和田地内 |   |   |   |                        |
| 2 | 建物概要    |                |   |   |   |                        |
|   | 建物名     | 構              | 造 | 階 | 数 | 延床面積 (m <sup>2</sup> ) |
|   | 世帯用医師住宅 | 木造             |   | 1 |   | 99.13                  |
|   | 単身用医師住宅 | 木造             |   | 1 |   | 103.67                 |
|   |         |                |   |   |   |                        |
|   |         |                |   |   |   |                        |

|        |      |         |         |                      |  |  |  |
|--------|------|---------|---------|----------------------|--|--|--|
| 3 工事科目 |      |         |         | ●印をついたものを適用し、各一式とする。 |  |  |  |
| 工事科目   | 建物名称 | 世帯用医師住宅 | 単身用医師住宅 | 屋外                   |  |  |  |
| 空調設備   |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 換気設備   |      | ●       | ●       | ○                    |  |  |  |
| 排煙設備   |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 自動制御設備 |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 衛生器具設備 |      | ●       | ●       | ○                    |  |  |  |
| 給水設備   |      | ●       | ●       | ●                    |  |  |  |
| 排水設備   |      | ●       | ●       | ●                    |  |  |  |
| 給湯設備   |      | ●       | ●       | ○                    |  |  |  |
| 消火設備   |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| ガス設備   |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 厨房機器設備 |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 浄化槽設備  |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 医療ガス設備 |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |
| 撤去工事   |      | ○       | ○       | ○                    |  |  |  |

【特記事項】

- 一般事項
  - 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成二十八年版」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）平成二十八年版（以下「標準図」という。）」及び「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）平成二十八年版」による。
  - 工事種目に電気設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。
- 特記事項
 

項目及び特記事項は、●印をついたものを本工事に適用する。ただし、●印のない場合は、※印を適用する。

| 章 | 項目                      | 特記事項  |
|---|-------------------------|---|
| 一 | ※設備機材等                  | 本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するものまたは、これらと同等のものとする。<br>ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。<br>また、〔グ〕印は「京都府庁グリーン調達方針*」（以下、「グリーン調達」という。）の特定調達品目を示す。<br>◆京都府ホームページ参照 <http://www.pref.kyoto.jp/zaisan/kankyo.html>  |
|   | ※機材の承諾                  | 機材の承諾に際しては、原則として国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課管轄技術管理室監修の機械設備工事機材承諾図様式集（最新版）によるものとする。   |
|   | ※機材の品質・性能証明             | 使用する機材が、（財）公共建築協会発行の「建築機材・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新版）」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1. 4. 2 (c) の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。<br>ただし、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。  |
|   | ※現場代理人                  | 本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に基づく現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様、受注者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。   |
|   | ※電気保安技術者<br>○技能士（一般）    | ※適用する ○適用しない<br>※配管（配管工事）<br>○建築板金（ダクト製作及び取付け） ○冷凍空調和機器施工   |
|   | ※工用電力・水その他              | 本工事に必要な工用電力・水などの費用は、引き渡し時まですべて受注者の負担とする。  |
|   | ※官公署への手続き               | 官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて受注者の負担とする。  |
|   | ※工事用仮設物                 | 構内につくることが ※できる ○できない  |
|   | ※足場・作業構台                | 別契約の関係者・受注者が設置したものは、無償で使用できる。   |
|   | ※監督職員事務所                | ※設置しない ○設置する（○本工事 ○別途）  |
| 二 | ※監督職員事務所<br>に備え付ける図書    | 下記の図書を監督職員事務所に備え付ける。<br>・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）<br>・公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）<br>・機械設備工事監理指針<br>・建築設備耐震設計施工指針<br>・公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）<br>・工事写真の撮り方（最新版）-建築設備編-  |
|   | ※建設副産物の処理<br>及び建設発生土の処理 | ○建設副産物の処理<br>右記のほか、<br>現場説明書による。<br>○引き渡しを要するもの【<br>○再生資源利用を図るもの【<br>○特別管理産業廃棄物<br>○PCB使用機器 ○臭化リチウム ○<br>○構外指定地に搬出処理<br>○構内指定場所に敷き均し<br>○構外搬出適切処理   |
|   | 建築工事特記仕様書<br>による        | ○建設発生土の処理<br>右記のほか、<br>現場説明書による。<br>○再生資源利用促進<br>計画書の作成・提出<br>建設副産物において、発生量の多少に係らず、再生資源利用促進計画書（建設副産物対策近畿地方連絡協議会）について、施工計画書に含めて提出する。<br>また、実績については再生資源利用促進計画書として提出する。  |
|   |                         | 1) 「建設発生土処理計画書」及び「建設副産物等処理計画書」を監督職員に提出する。<br>2) 関係法令に従い、適正に廃棄物等を処理し、「建設発生土処理報告書」及び「建設副産物処理報告書」により監督職員に報告する。<br>3) 冷媒については関係法令に従い適切に破壊処分を行う（家電リサイクル法対象機器を除く。）<br>ただし、運搬及び処分費は ※本工事 ○別途 とする。)   |
|   |                         | ○アスベストの処理等<br>1) 次の資機材のアスベスト含有の有無は以下による。<br>○アスベスト成形板 ○含有 ○不含 ○要調査(分析資料数: )<br>○ダクトパッキン ○含有 ○不含 ○要調査(分析資料数: )<br>○配管エルボ部保温材 ○含有 ○不含 ○要調査(分析資料数: )<br>○煙道の断熱材 ○含有 ○不含 ○要調査(分析資料数: )<br>2) アスベスト含有調査は以下のとおりとする。<br>(ただし、調査費用は ※本工事 ○別途 とする。)<br>※JISA 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。<br>○「建材中の石綿含有率の分析方法」（平成18年8月21日基発第0821002号及び基安化発第0821001号）による。（石綿含有率5質量%超の場合のみ）<br>3) アスベスト含有資機材は関係法令に従い適切に処理する。<br>調査の結果アスベスト含有が確認された場合の処理方法は監督職員との協議による。 |
|   |                         | ○塗装<br>標準仕様書による他下記の配管は塗装(指定色塗装)を行う。ただし保温を行う配管ダクトを除く<br>○屋外(○ダクト ○配管) ○屋内(PS・EPS(○ダクト ○配管)<br>○屋内機械室・電気室(○ダクト ○配管)   |
|   |                         | ○吹出口及び吸込口<br>ボックス<br>ボックスの材質について、特記がない場合は亜鉛鉄板製とする。ただし、グラスウール製とする場合はJISA 4009（空気調和及び換気設備用ダクトの構成部材）によるものとし、厚さ0.6mm以上の亜鉛鉄板で補強を施したものとす。<br>ボックスの吊りは3点支持を標準とし、これによれない場合は監督職員との協議による。   |
|   |                         | ○エポキシ樹脂コーティング及びライニング<br>エポキシ樹脂コーティング及びライニングの乾燥方法は下記による。<br>○加熱乾燥 ○常温乾燥  |
|   |                         | ●ボックス<br>●容量等の表示<br>PF管で配管する場合は、樹脂製ボックスを使用する。<br>機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。ただし、電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、表示された数値以下とする。   |
|   |                         | ○誘導電動機<br>電動機出力が0.75kW以上の低圧三相かご形誘導電動機の規格は、JISC 4213（低圧三相かご形誘導電動機-低圧トランジスタモータ）による。   |

| 章                    | 項目  | 特記事項  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|----------------------|---|---|----------------|----------|--------------|------------|---|------|------------|------|------|------------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 一                    | ※工事関係書類   | 営繕工事契約関係書類提出書類書集*一覧表により提出。<br>◆京都府ホームページ参照 <http://www.pref.kyoto.jp/eizen/index.html>  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※履行報告   | 月報 ※2部 ※3部 毎月末に締め、翌月の5日までに提出する。   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※工事写真   | 1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（最新版）建築設備編」による。<br>2) 工事完成時、整理の上、1部提出する。<br>3) デジタルカメラで撮影可とする。  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※完成図書   | 名称 内容 大きさ 部数<br>○完成図 金文字製本 A4版 1部<br>○完成図 ○背貼り製本(版) ○A4ファイル止め 2部<br>○施工図 ○背貼り製本(版) ○A4ファイル止め 2部<br>○機器完成図等 ファイル止め A4版 2部<br>機器製作図<br>保守指導案内書(機器取説書を含む)<br>機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※諸官庁提出書類  | 副本 1式   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ○原図   | 完成図・施工図 1部  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ○完成写真   | アルバム綴り 2部   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | 電子納品については、現場説明書による。   |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※著作権等   | 当該建物において取得する、施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | ※付属品及び予備品   | 標準仕様書によるほか、別表1による。<br>○風量調整(測定共) ○水量調整(測定共) ○室内外空気の温湿度測定<br>○室内気流及びじんあいの測定 ○騒音の測定<br>○飲料水の水质の測定 ○雑用水の水质の測定  |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| 二                    | ○耐震施工   | 1) 設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。<br>2) 下記の設計用水平震度(KH)により、機器製作固定を行う。<br><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、屋上及び塔屋</td> <td>2.0(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.0(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>0.6(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.4(0.6)</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、屋上及び塔屋 | 2.0(2.0) | 1.5(2.0) | 1.5(2.0) | 1.0(1.5) | 中間階 | 1.5(1.5) | 1.0(1.5) | 1.0(1.5) | 0.6(1.0) | 1階及び地下階 | 1.0(1.0) | 0.6(1.0) | 0.6(1.0) | 0.4(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、屋上及び塔屋  | 2.0(2.0)  | 1.5(2.0)       | 1.5(2.0) | 1.0(1.5)     |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | 中間階   | 1.5(1.5)  | 1.0(1.5)       | 1.0(1.5) | 0.6(1.0)     |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | 1階及び地下階   | 1.0(1.0)  | 0.6(1.0)       | 0.6(1.0) | 0.4(0.6)     |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      |   | <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>水</th> <th>槽</th> <th>水</th> <th>槽</th> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </table>  | 設置場所           | ○特定の施設   |              | ○一般の施設     |   | 水    | 槽          | 水    | 槽    | 上層階、屋上及び塔屋 | 2.0      |          | 1.5      |          | 中間階 | 1.5      |          | 1.0      |          | 1階及び地下階 | 1.5      |          | 1.0      |          |
|                      | 設置場所  | ○特定の施設  |                | ○一般の施設   |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      |   | 水   | 槽              | 水        | 槽            |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | 上層階、屋上及び塔屋  | 2.0   |                | 1.5      |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| 中間階                  | 1.5   |   | 1.0            |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| 1階及び地下階              | 1.5   |   | 1.0            |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ●一般用弁                | 標準仕様書第2編2.2.1(1)~(12)によるほか、下記による。<br>1) 水道直結部及び図面特記部の耐圧は10K以上、その他は5K以上とする。<br>2) 給水・給湯用の青銅製弁は、給水用青銅弁を使用する。  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○フレキシブルジョイント         | 機器廻りに取付けるフレキシブルジョイントは、鋼板に対してはペローズ形、FRPに対しては合成ゴム製とする。  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○伸縮管継手(鋼管用)          | 鋼管用伸縮管継手は下記による。<br>○ペローズ形 ○スリッパ形  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○溶接接合                | 溶接部の非破壊検査は、<br>○適用しない<br>○適用する(○放射線透過検査 ○浸透深傷検査又は磁粉深傷検査)  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ●地中埋設標及び埋設表示用テープ     | 1) 給水管 地中埋設標(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要)<br>2) 消火管 地中埋設標(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要)<br>3) ガス管 地中埋設標(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要)<br>4) 油管 地中埋設標(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要)<br>5) プライン管 地中埋設標(※要 ○不要) 埋設表示用テープ(※要 ○不要)<br>用途表示のあるテープ(幅は150mm以上)で、2倍長以上重ね合わせて使用する。   |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○防食処理                | 土中埋設の排水用塩ビライン鋼管は、防食処置を行う。   |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ●保温                  | 1) 保温材の使用は、下記による。<br><table border="1"> <tr> <td>給水管・排水管</td> <td>●ポリスチレンフォーム保温材</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>排煙ダクト・煙道、排気筒</td> <td>○ロックウール保温材</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>●グラスウール保温材</td> <td>○</td> </tr> </table>  | 給水管・排水管   | ●ポリスチレンフォーム保温材 | ○        | 排煙ダクト・煙道、排気筒 | ○ロックウール保温材 | ○ | その他  | ●グラスウール保温材 | ○    |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| 給水管・排水管              | ●ポリスチレンフォーム保温材  | ○   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| 排煙ダクト・煙道、排気筒         | ○ロックウール保温材  | ○   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| その他                  | ●グラスウール保温材  | ○   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                      | 2) 膨張管及び膨張水槽からの補給水管の保温は、冷水管に準ずる。<br>3) 鋼板製タンクの保温 ○必要 ○不要<br>4) 保温を施す膨張水槽等の蓋の保温 ○必要 ○不要<br>5) エア抜管の保温厚は20mmとし、仕様は当該配管の項に準ずる。また、保温を行う範囲はエア抜までとする。<br>6) 露出配管の保温外装種別は、下記による。<br>・屋内 ○合成樹脂カバー1 ○合成樹脂製カバー2 ○<br>・屋外 ●ステンレス鋼板 ○<br>7) 弁、ストレーナ等の金属製カバー外装種別は、下記による。<br>・屋内 ○カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○<br>・屋外 ○カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○<br>8) 車庫内のダクト及び配管の保温は、機械室による。<br>9) 合成樹脂製支持受 ○硬質ウレタンフォームに準ずるもの<br>○ビーズ法ポリスチレンフォームに準ずるもの |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○塗装                  | 標準仕様書による他下記の配管は塗装(指定色塗装)を行う。ただし保温を行う配管ダクトを除く<br>○屋外(○ダクト ○配管) ○屋内(PS・EPS(○ダクト ○配管)<br>○屋内機械室・電気室(○ダクト ○配管)  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○吹出口及び吸込口<br>ボックス    | ボックスの材質について、特記がない場合は亜鉛鉄板製とする。ただし、グラスウール製とする場合はJISA 4009（空気調和及び換気設備用ダクトの構成部材）によるものとし、厚さ0.6mm以上の亜鉛鉄板で補強を施したものとす。<br>ボックスの吊りは3点支持を標準とし、これによれない場合は監督職員との協議による。  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○エポキシ樹脂コーティング及びライニング | エポキシ樹脂コーティング及びライニングの乾燥方法は下記による。<br>○加熱乾燥 ○常温乾燥  |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ●ボックス<br>●容量等の表示     | PF管で配管する場合は、樹脂製ボックスを使用する。<br>機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。ただし、電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、表示された数値以下とする。   |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
| ○誘導電動機               | 電動機出力が0.75kW以上の低圧三相かご形誘導電動機の規格は、JISC 4213（低圧三相かご形誘導電動機-低圧トランジスタモータ）による。   |   |                |          |              |            |   |      |            |      |      |            |          |          |          |          |     |          |          |          |          |         |          |          |          |          |

| 章                   | 項目  | 特記事項  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| 一                   | ○はつり  | 1) 既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。<br>2) 復旧はモルタル補修までとする。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○インサート及びアンカー  | あと施工アンカー等を行う場合は、改修標準仕様書第2編第5章による。<br>施工後確認試験(行う(国土交通省大臣官房官庁営繕部の公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年版))による。<br>○行わない   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○防煙ダンパー及び防火防煙ダンパー   | 復帰方式は ○遠方復帰式(電気式(定格入力 DC24V O.6A以下))<br>○手動復帰式  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○消音内貼   | ダクト及びチャンパー、消音エルボの内貼り(箇所図示)は下記による。<br>・消音内貼り部分の外部保温は ○不要 ○必要<br>・チャンパーの寸法は、外形寸法を示す。<br>(ただし、ダクト及び消音エルボは、内形寸法を示す。)<br>・点検口は内貼り仕様又は断熱戸とする。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○ドレン抜き  | 外壁に面するガラリに直接取付けるチャンパー類に必要な応じける。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○取付枠  | 防火区画部に取付ける吹出口、吸込口等で取付枠を必要とするものは鋼枠を使用する。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○機器の基礎  | アンカーボルト及びナットは、下記による。<br>・屋外、多湿室等(○溶融亜鉛メッキ ○SUS)<br>・その他(○一般品 ○)<br>○機器側の材質がSUS製の場合は、SUS製とする。  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○防火区画   | ○平面階 ○図示 ○  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○掲示板  | 機械室に操作順序、注意事項、連絡先及び系統などを画いた掲示板を設ける。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○天井仕上区分   | ( ) 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 二                   | ○給油設備   | 地下オイルタンク ○設ける ○設けない<br>遠隔油量指示計 ○設ける ○設けない<br>副指示計 ○設ける ○設けない<br>オイルサービスタンク<br>油面計 ○ゲージ式 ○ガラス管式<br>油面制御装置の機能は下記による。<br>○給油ポンプの起動、停止制御用<br>○返油ポンプの起動、停止制御用<br>○満油警報<br>○遠隔警報(○減油 ○満減油)  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ●建物導入部配管(排気及び通気を除く)   | ○標準図 施工4(a) (フレキア/ルノイットを使用)<br>○標準図 施工5(b) (ホ-ルジョイントを使用)<br>●標準図 施工5(c) (スリ-クッションを使用)   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ●鋼材   | 屋外部分 ○溶融亜鉛めっき(○2種35 ○2種50)<br>●ステンレス鋼製(SUS304)  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○制御及び操作盤  | 構成 ○進相コンデンサー<br>○運転時間計<br>表示等 ○運転(赤色)及び停止(緑色)表示<br>○保護継電器の動作表示<br>○遠方発停用端子<br>○運転時間表示用端子<br>○温水出入口温度用端子<br>○冷水出入口温度用端子<br>○消費電力表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用)<br>○給水量表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用)<br>○燃料消費量表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用)<br>○各階ユニット  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○主方式  | ○全空気方式(○中央<br>○ファンコイル・ダクト併用方式 ○個別方式<br>○  |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○主要熱源機器   | ○吸収冷温水機 ○チリングユニット ○空気熱源ヒートポンプユニット<br>○空冷ヒートポンプ式パッケージ形空気調和機(○EHP ○GHP ○)   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | ○設計時の温湿度条件  | 場所 屋外 屋内(調整目標値)<br><table border="1"> <tr> <th>時期</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> <tr> <td>冬期</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>夏期</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </table> | 時期     | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 冬期 | ℃ | % | ℃ | % | ℃ | % | 夏期 | ℃ | % | ℃ | % | ℃ | % |
|                     | 時期  | 温度(DB)  | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | 冬期  | ℃   | %      | ℃      | %      | ℃      | %      |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|                     | 夏期  | ℃   | %      | ℃      | %      | ℃      | %      |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○長方形ダクトの工法          | ○アングルフランジ工法<br>○コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)  |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○ダクトの分岐方法           | ○割込み工法 ○直付け工法   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○配管材料(図面特記部分は除く)    | 冷水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○<br>冷却水管 ○配管用炭素鋼管(白)<br>○塩ビライン鋼管(SGP-VA, SGP-FVA)<br>○                     |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○空調用排水管             | ○配管用炭素鋼管(白)(○ねじ接合 OMDジョイントによる接合)<br>○水配管用亜鉛めっき鋼管<br>○                                       |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 蒸気配管                | 給気管 ○配管用炭素鋼管(黒) ○<br>還管 ○圧力配管用炭素鋼管(黒) ○   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 補給水管                | ○配管用炭素鋼管(白) ○<br>膨張管 ○配管用炭素鋼管(白) ○<br>エア抜き管 ○配管用炭素鋼管(白) ○<br>冷媒管 ○鋼管 ○断熱材被覆鋼管(ガス管:ハイグレード仕様) |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○温度計                | ○パッケージ形空気調和機の2次側電気配管記録の仕様は製造者の標準仕様とする。<br>○工業用バイメタル式温度計<br>○ガラス製棒状温度計 ○ガラス製二重管温度計           |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○定風量ユニット<br>変風量ユニット | ○メカニカルタイプ<br>○風速センサータイプ(○プロペラ形センサー ○熱線センサー)   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○ファンコイルユニット         | 風量分配ダクトは ○亜鉛鉄板製 ○自己消火性のポリスチレンフォームなど<br>○ハット形ファンコイルユニット                                      |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○バーナー制御方式           | ○オン・オフ制御 ○ハイ・ロー制御 ○比例制御   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○電動機盤               | ○進相コンデンサー(○要 ○不要)   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○排熱投入形再生器           | 直置き吸収冷温水機に(○要する。 ○不要である。)   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○高温再生器の構造           | ※図面による。   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○コ-エ-レーション装置        | 発電方式<br>熱回収装置 ○原動機、発電機 ○燃料電池<br>○温水熱交換機 ○排ガスボイラー ○排ガス熱交換機<br>○熱回収用ポンプ ○その他                  |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| その他装置等              | ○補機付風制御装置 ○冷却塔(放熱用) ○   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○表示機能               | ○屋外機吸込温度 ○空調エネルギー使用量按分 ○運転時間積算  |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| ○集中リモコン             | データー管理機能 ○屋外機吸込温度 ○空調エネルギー使用量按分 ○運転時間積算   |   |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |

機械設備工事特記仕様書 No. 2

| 空                 | ○鋼板製煙道  | 厚さ ○3. 2mm ○4. 5mm  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|-------------------|---|---|--------|----|---------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|--------------|--------|
|                   | ○ばい煙濃度計の取付座   | ○ばいじん量測定口   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 調                 | ○伸縮継手   | ○掃除口  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○ばい煙濃度計   | ○ファン付 ○ファンなし<br>(電源はボイラー制御盤より取出し、配管配線共本工事に含む)   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 和                 | ○瞬間流量計  | ○固定形 個  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○着脱可能形  | (測定用タッピング 個 本体 個)   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 設                 | ○保温 (図面特記部分は除く)   | 1) 冷媒管の保温外装は下記による。<br>・屋内 隠ぺい部 ○不要 ○必要<br>露出部 ○保温化粧ケース (塩化ビニル樹脂製)<br>○<br>・屋外 ○ステンレス鋼板 ○アルミ合金製<br>○保温化粧ケース (樹脂製 ○溶融亜鉛メッキ鋼板製)<br>○ステンレス鋼板製<br>・保温化粧ケースの下部カバー ○必要 ○不要<br>2) ファンコイルユニット等のドレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による。<br>3) 加温用給水水栓の保温は膨張タンクに準ずる。<br>4) トラフ内の油管はプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。 |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○ダクトの工法   | ○アングルフランジ工法<br>○コーナーボルト工法 (○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)<br>●スパイラルダクト  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 換                 | ○ダクトの分岐方法   | 給気ダクト ○割込み方式 ○直付け方式<br>排気ダクト ○割込み方式 ○直付け方式  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○厨房排気ダクトの板厚   | 厨房排気ダクトは亜鉛鉄板製とし、板厚は下記による。   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 設                 |   | <table border="1"> <tr> <th>ダクトの長辺</th> <th>板厚</th> </tr> <tr> <td>450mm以下</td> <td>0. 6mm</td> </tr> <tr> <td>450mmを超え1200mm以下</td> <td>0. 8mm</td> </tr> <tr> <td>1200mmを超え1800mm以下</td> <td>1. 0mm</td> </tr> <tr> <td>1800mmを超えるもの</td> <td>1. 2mm</td> </tr> </table>      | ダクトの長辺 | 板厚 | 450mm以下 | 0. 6mm | 450mmを超え1200mm以下 | 0. 8mm | 1200mmを超え1800mm以下 | 1. 0mm | 1800mmを超えるもの | 1. 2mm |
|                   | ダクトの長辺  | 板厚  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 450mm以下           | 0. 6mm  |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 450mmを超え1200mm以下  | 0. 8mm  |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 1200mmを超え1800mm以下 | 1. 0mm  |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 1800mmを超えるもの      | 1. 2mm  |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| ○排気フード            | 1) 排気フードの補強・支持金物・接合剤等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、材質は下記による。<br>○ステンレス鋼板 (補強共) ○亜鉛鉄板<br>2) 排気フード廻りに取付ける幕板は、上記フードと同材質とする。<br>○本工事 ○別途工事<br>3) グリスフィルターの予備 ※不要 ○必要   |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| ○保温               | 浴室・厨房 (多湿箇所) の外気取入ダクトの保温 ○不要 ○必要<br>外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ○必要<br>全熱交換器までの外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ○必要<br>全熱交換器以降の外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ○必要<br>保温を行う場合の仕様は標準仕様書第2編第3章第1節による。 |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 排                 | ○排煙対象部分   | ○廊下 ○事務室 ○図示 ○最大面積 m <sup>2</sup>   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○ダクトの種類   | ○高圧1ダクト ○高圧2ダクト   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 設                 | ○ダクトの工法   | ○アングルフランジ工法   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○ダクトの材料   | ○亜鉛鉄板製 ○普通鋼板製   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 備                 | ○排煙口  | 1) 形状 ○スリットフェース形 ○パネル形 ○ダンパー形<br>2) 排煙口の開放 ○手動 (○機械式 ○電気式) ○煙感知器連動<br>3) 復帰装置 ○手元復帰式 (○手動式 ○電気式) ○遠方復帰式<br>4) ダンパー本体及び操作箱との渡り配線は本工事とし、それ以降の制御配管配線は別途工事とする。  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○保温   | 床下及びび暗渠内の保温 ○不要 ○必要 (図示)<br>※図面による。   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 衛                 | ○小便器用節水装置   | 電気供給方式 ○AC電源 ○乾電池 ○水流発電充電電池   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○自動水栓   | 電気供給方式 ○AC電源 ○乾電池 ○水流発電充電電池<br>手動スイッチ ○無し ○有り   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 生                 | ○大便器用洗浄弁  | 操作方式 ○手動式 ○電気開閉式 (○センサー式 ○タッチスイッチ式)   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○水石けん入れ   | ○手洗器一体型 ○手洗器分離型 ○   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 器                 | ○身障者用器具   | 1) 大便器洗浄弁 ○センサー式 ○タッチスイッチ式 ○レバー式<br>2) 洗面器の水栓は自動水栓とする。  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ●給水方式   | ●公共水道直結 ○受水タンク及び高置タンク ○受水タンク及び加圧ポンプ<br>○直結ブースターポンプ  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 給                 | ●配管材料 (図面特記部分は除く)   | 一般配管 ○ステンレス鋼管 (SUS304) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合)<br>●ビニル管 (HIVP)<br>○ポリ粉末ライニング鋼管 (SGP-PA、SGP-FPA)<br>●塩ビライニング鋼管 (SGP-VA、SGP-FVA)<br>○  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○配管材料 (図面特記部分は除く)   | 一般配管 ○ステンレス鋼管 (SUS316) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合)<br>○水道用ポリエチレン二層管 (50φ以下) (※2種 ○1種) (ポリエチレン管の接合方法は ○電気融着 ○メカニカル)<br>●ビニル管 (HIVP)<br>○ポリ粉末ライニング鋼管 (SGP-PD、SGP-FPD)<br>○塩ビライニング鋼管 (SGP-VD、SGP-FVD)<br>○  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| 水                 | ○配管材料 (図面特記部分は除く)   | 一般配管 ○ステンレス鋼管 (SUS316) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合)<br>○水道用ポリエチレン二層管 (50φ以下) (※2種 ○1種)<br>●ビニル管 (HIVP)<br>○ポリ粉末ライニング鋼管 (SGP-PD、SGP-FPD)<br>○塩ビライニング鋼管 (SGP-VD、SGP-FVD)<br>○   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
|                   | ○緊急遮断弁装置  | ○要 ○不要<br>駆動方式 ○電気式 ○機械式  |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |
| ●量水器              | ●直読式 ○パルス式 (○乾式デジタル式 ○湿式アナログ式)  |   |        |    |         |        |                  |        |                   |        |              |        |

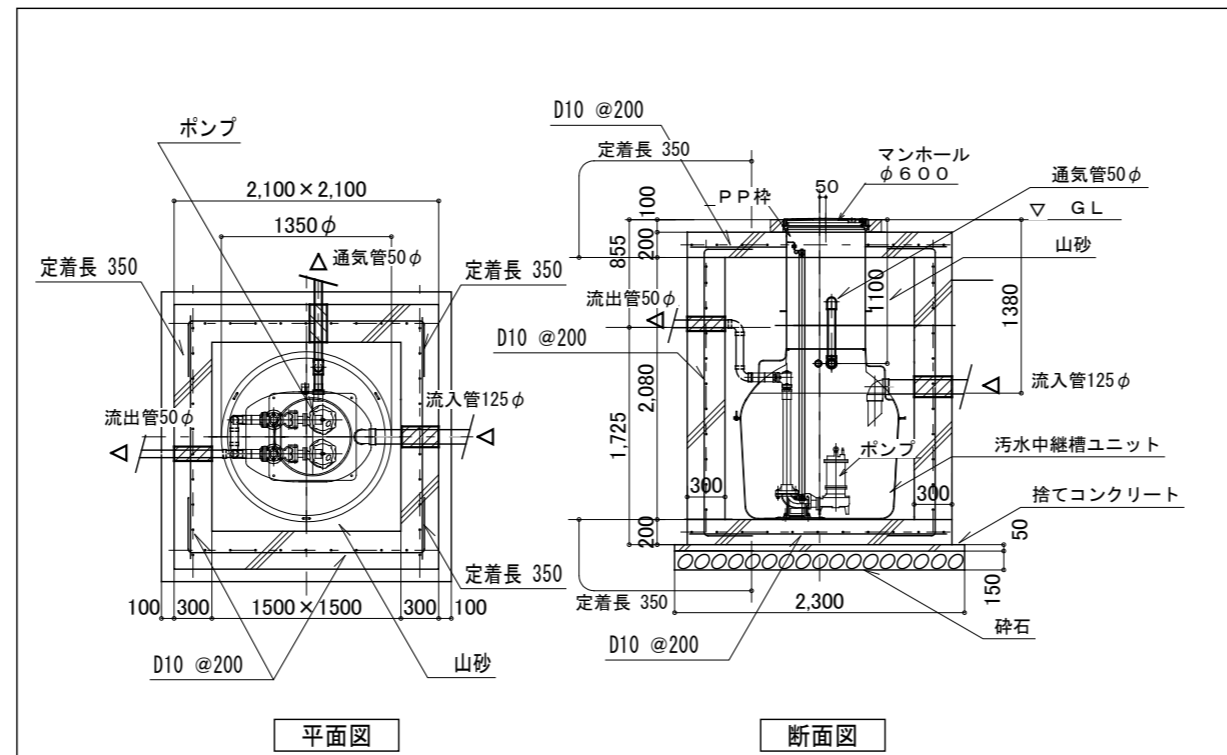
|         |   |   |
|---------|---|---|
| 給       | ●水栓柱  | ●合成樹脂製 (70×70×1300H)<br>○ステンレス製 ( )<br>○アルミニウム合金製 ( )<br>特記なき場合、水栓取付け高さは約600とする。  |
|         | ●管の埋設深さ   | 1) 一般敷地 ●300mm ○<br>2) 構内車両通路 ●600mm ○<br>3) 寒冷地では凍結深度以上とする。  |
| 水       | ●加入金・負担金  | ●不要 ○必要 (※別途 ○本工事)  |
|         | ○本管引込工事   | ※本工事 ○別途工事  |
| 設       | ●排水方式   | 汚水と雑排水 [屋内] ○分流式 ○合流式<br>汚水・雑排水と雨水 [屋外] ●分流式 ○合流式<br>ポンプ排水 ●有り (○雑排水 ○汚水 ○浄化槽2次側) ○なし   |
|         | ○放流式  | 汚水 ○直放流水管 ○浄化槽 ○<br>雑排水 ○直放流水管 ○浄化槽 ○別途樹・側溝<br>雨水ポンプアップ ○直放流水管 ○雨水側溝 ○雨水樹<br>湧水ポンプアップ ○直放流水管 ○雨水側溝 ○雨水樹   |
| 排       | ●配管材料 (図面特記部分は除く)   | 屋内雑排水管 ○排水用塩ビライニング鋼管<br>○鋼管 (SGPW) (○ねじ接合 ○MDジョイントによる接合)<br>●ビニル管 (VP)<br>○耐火二層管 ○  |
|         | 屋内汚水排水管   | ○排水用塩ビライニング鋼管<br>●ビニル管 (VP) ○RF-VP<br>○耐火二層管 ○  |
| 水       | 通気管   | ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP)<br>○鋼管 (SGPW) (○ねじ接合 ○MDジョイントによる接合)<br>●ビニル管 (VP)<br>○排水用塩ビライニング鋼管<br>○耐火二層管 ○   |
|         | 地中配管 [屋内]   | ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU)<br>○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU)<br>○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP)<br>●ビニル管 (VP) ○ビニル管 (VU)<br>○   |
| 設       | 地中配管 [屋外]   | ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU)<br>○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU)<br>●ビニル管 (VP) ○ビニル管 (VU)<br>○   |
|         | 鋼管類のポンプアップ排水用の配管は、塩ビライニング鋼管 (SGP-VA、SGP-FVA) (地中配管はSGP-VD、SGP-FVD) とし、継手はフランジ又はハウジング形継手とする。 |   |
| ○満水試験継手 | ○必要 (図示箇所に取付ける) ○不要   |   |
| 備       | ○負担金  | ○不要 ○必要 (○別途 ○本工事)  |
|         | ○本管接続工事   | ○本工事 ○別途工事  |
| 給       | ●給湯方式   | ○中央式 ●局部式   |
|         | ●配管材料   | ○鋼管 (壁又は床埋設をする場合は、保温付被覆鋼管を使用してもよい。)<br>○ステンレス鋼管<br>○耐熱性塩ビライニング鋼管<br>○保温付き被覆鋼管<br>●架橋ポリエチレン管   |
| 湯       | ○保温   | ガス湯沸器の排気筒の隠蔽箇所の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 5の表2. 3. 5による。   |
|         | ○消火設備の種類  | ○屋内消火栓 ○スプリンクラー<br>○泡消火 ○不活性ガス消火 ( )<br>○連結送水管 ○  |
| 消       | ○表示灯  | 屋内消火栓箱には、消火ポンプ運転表示灯取付用口を設ける。  |
|         | ○配管材料 (図面特記部分は除く)   | 一般配管 ○配管用炭素鋼管 (白)<br>○圧力配管用炭素鋼管 (白)<br>○  |
| 火       | ○配管材料 (図面特記部分は除く)   | ○外面被覆鋼管 (SGP-VS)<br>○配管用炭素鋼管 (白)<br>○圧力配管用炭素鋼管 (白)<br>○   |
|         | ○保温   | 屋内外地中配管 ○施工する (膨張タンクによる) ○施工しない<br>消火用充水タンクの保温を ○施工しない ○施工する (膨張タンクによる)<br>消火用呼水タンクの保温を ○施工しない ○施工する (膨張タンクによる)<br>屋外露出管の保温を ○施工しない ○施工する (給水管の保温仕様準ずる)<br>屋内露出管の保温を ○施工しない ○施工する (給水管の保温仕様準ずる)<br>トレンチ内の保温を ○施工しない ○施工する (給水管の保温仕様準ずる) |
| 設       | ○ガスの種類  | ○都市ガス (発熱量 45. 000kJ/N m <sup>3</sup> ○ KJ/N m <sup>3</sup> )<br>○液化石油ガス (50kg 本立 20kg 本立)  |
|         | ○ガスメーター   | 親メーター ○貸与品 ○購入<br>子メーター ○購入 ○貸与品<br>計量方式 (○直読式 ○パルス式)   |
| 備       | ○配管材料 (図面特記部分は除く)   | 一般配管 ○配管用炭素鋼管 (白)<br>○<br>屋内外地中配管 ○ポリエチレン被覆鋼管<br>○ガス用ポリエチレン管<br>○   |
|         | ○ガスメーター   | 都市ガスの場合は、供給仕様による。   |
| 設       | ○地中埋設管の接合法  | ○SGM工法 ○ネジ工法 ○PE管工法   |
|         | ○ビット内施工法  | ○溶接工法   |
| さ       | ○負担金  | ○不要 ○必要 (○別途 ○本工事)  |
|         | ○本管接続工事   | ○本工事 ○別途工事  |
| く       | ○掘削工法   | ○パーカッション式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマー式   |
|         | ○ケーシング材質  | ○配管用炭素鋼管 (黒管) ○配管用ステンレス鋼管   |

|   |       |  |
|---|-------|--|
| 井 | ○掘削工法 | ○回転掘削式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマー式<br>○ロータリーパーカッション式 |
|   | ○設置機器 | 安全装置の適用は図面による。                                 |
| 設 | ○形式   | ○ユニット形 ○現場施工形                                  |
|   | ○処理方法 | ○小規模合併処理 (別紙参照)<br>○合併処理 (別紙参照)                |
| 医 | ○設置方法 | ※図面による。  |
|   | ○設置場所 |  |

別表 1 付属品・予備品  
 ●工具箱 (ドライバー、モンキーレンチ、組スバナー、ハンマー)  
 ●マンホールフック ○パイプレンチ ○ポンププライヤー ○ボンテン (大、小)  
 ○イージーキャビネット 箱 ○キーボックス  
 ○盤類予備品 (ランプ及びヒューズの100%)

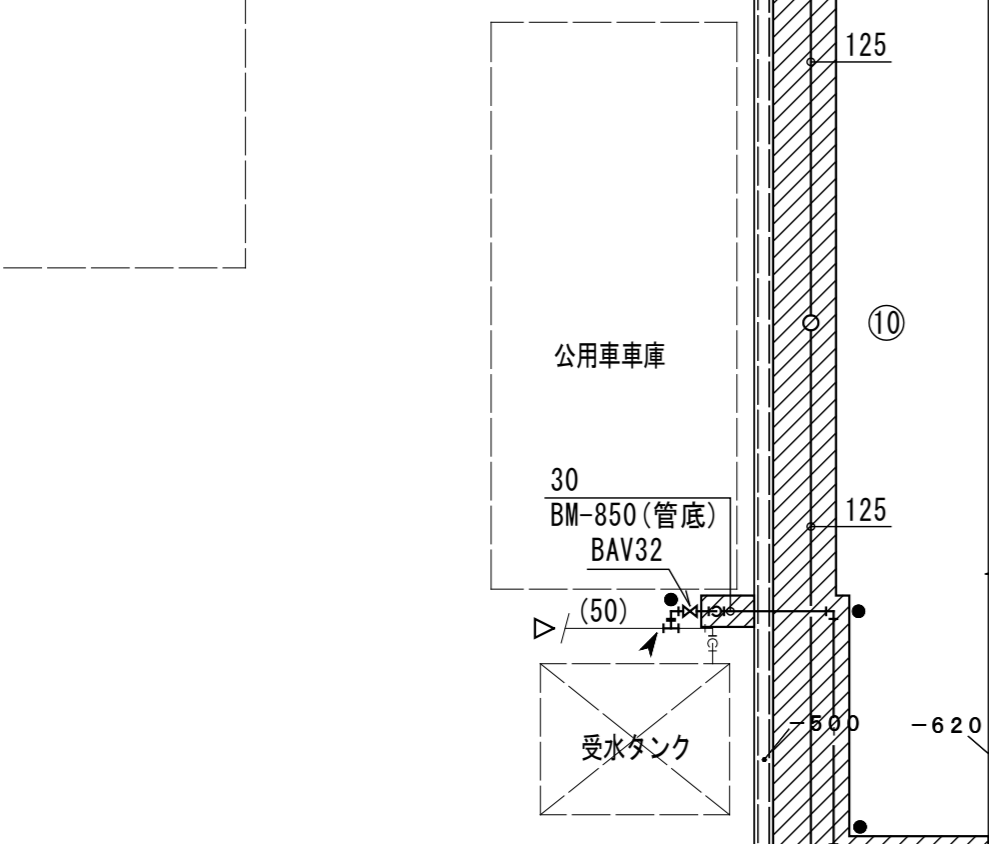
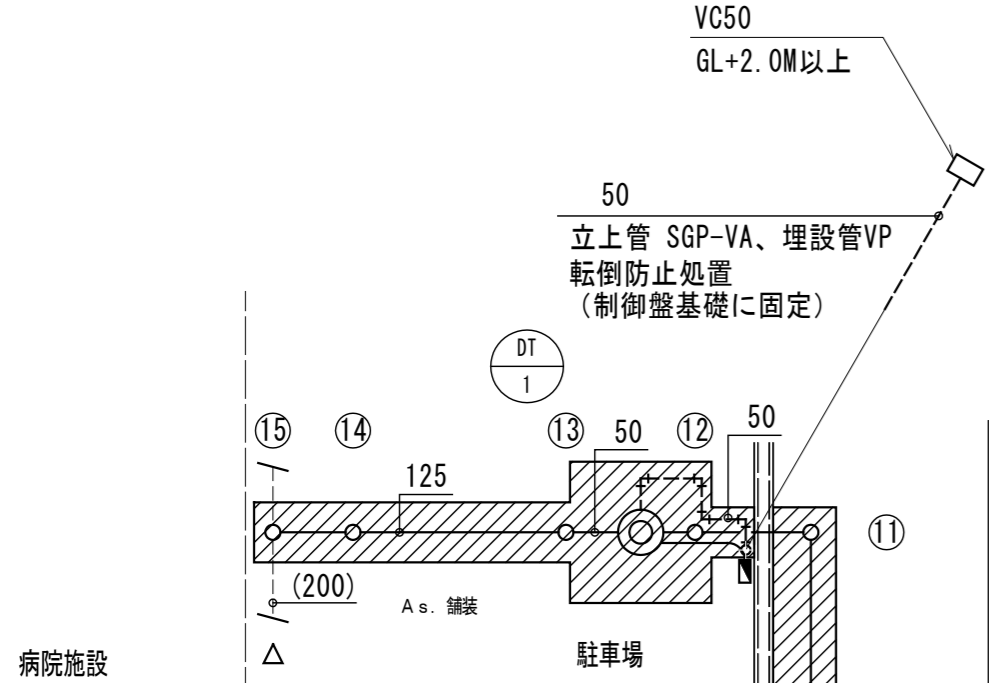
汚水会所リスト

| 記号 | 種類      | 会所寸法             | BMより<br>会所深さ | 計画地盤高<br>より会所深さ | BMと計画<br>地盤高の差 | 会所仕様       |                   | 備考          |
|----|---------|------------------|--------------|-----------------|----------------|------------|-------------------|-------------|
| ①  | 塩ビ製小口径樹 | 90L右 100-200     | 200          | -300            | 500            | インバート樹     | 塩ビ製防臭蓋            |             |
| ②  | "       | 90Y右 100-200     | 180          | -320            | 500            | "          | "                 |             |
| ③  | "       | 90Y右 100-200     | 140          | -360            | 500            | "          | "                 |             |
| ④  | "       | 90L右 125-200     | -220         | -720            | 500            | "          | 鑄鉄製防臭蓋 (T-8)      | 内蓋付         |
| ⑤  | "       | 90Y右 125×100-200 | -370         | -870            | 500            | "          | "                 |             |
| ⑥  | "       | 90Y右 125×100-200 | -504         | -1004           | 500            | "          | "                 |             |
| ⑦  | "       | ST 125-200       | -665         | -915            | 250            | "          | "                 |             |
| ⑧  | "       | ST 125-200       | -825         | -875            | 50             | "          | "                 |             |
| ⑨  | コンクリート樹 | SC-3 600×600     | -940         | -1045           | 105            | "          | 水封形マンホール鉄蓋<br>MHD |             |
| ⑩  | "       | SC-4 900φ        | -1100        | -1205           | 105            | "          | "                 |             |
| ⑪  | "       | SC-4 900φ        | -1235        | -1340           | 105            | "          | "                 |             |
| ⑫  | 塩ビ製小口径樹 | ST 125-200       | -1275        | -1380           | 105            | "          | 鑄鉄製防臭蓋 (T-8)      | 内蓋付         |
| ⑬  | "       | ST 75-125        | -750         | -855            | 105            | "          | "                 |             |
| ⑭  | "       | DR 125-200       | -1315        | -1420           | 105            | インバートドロップ樹 | "                 |             |
| ⑮  | "       | 90Y左 200×150-200 | -1345        | -1450           | 105            | インバート樹     | "                 | 内蓋付、既設配管へ取付 |
| ⑯  | 分離樹     | 100              | 200          | -300            | 500            | トラップ樹      | 塩ビ製防臭蓋            |             |
| ⑰  | 分離樹     | 100              | 200          | -300            | 500            | "          | "                 |             |
| ⑱  | 塩ビ製小口径樹 | 90Y右 100-200     | 15           | -485            | 500            | インバート樹     | "                 |             |
| ⑲  | "       | 90Y右 100-200     | -5           | -505            | 500            | "          | "                 |             |
| ⑳  | 分離樹     | 100              | 200          | -300            | 500            | トラップ樹      | "                 |             |
| ㉑  | 塩ビ製小口径樹 | 90Y左 100-200     | 15           | -485            | 500            | インバート樹     | "                 |             |
| ㉒  | "       | 90Y左 100-200     | -5           | -505            | 500            | "          | "                 |             |

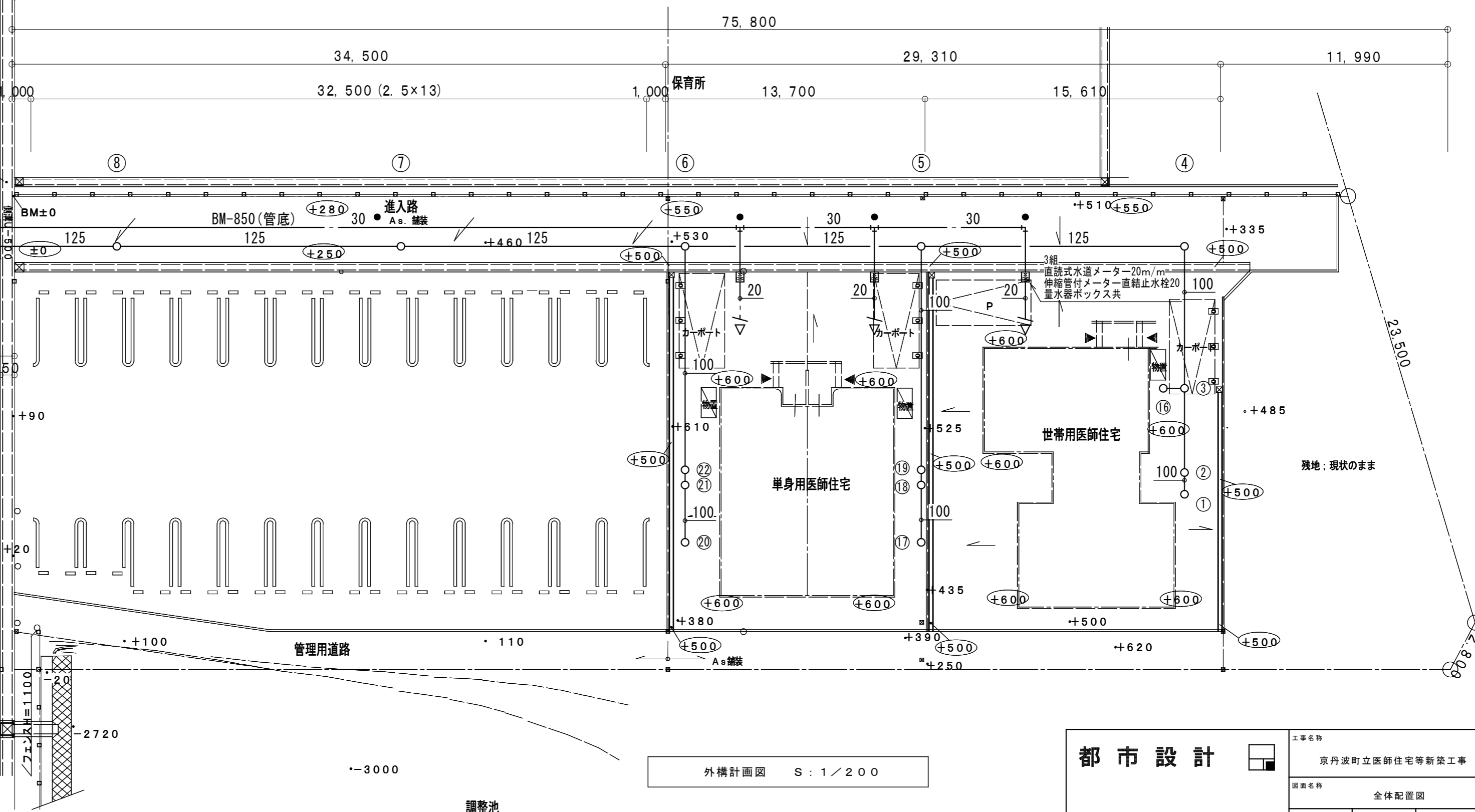


DT-1 据付参考図

- (注記)
- 基礎躯体 鉄筋コンクリート造 (建築工事)
  - 土留め (建築工事)
  - 掘削、埋め戻し (建築工事)
  - 汚水中継槽ユニット FRP製
- ※記入寸法は参考とする



- 凡例
- 樹
  - 給水管
  - 雑排水管・汚水管
  - 計画地盤高
- 注記事項：
- 図中 ◀ は既設配管に切断・接続を表す。
  - 図中 ● は埋設管標示ピンを表す。
  - 図中 ▨ はアスファルトはつり箇所を表しアスファルトはつり、本復旧は建築工事とする。(仮復旧は本工事)
  - 図中 ( ) は既設配管を表す。
  - 給排水工事は京丹波町指定業者が行うこと。



外構計画図 S: 1/200

都市設計

工事名称 京丹波町立医師住宅等新築工事

図面名称 全体配置図

図面番号 M-03

縮尺 1/200

日付

一級建築士事務所登録(29A)第01211号  
一級建築士登録第152097号 村林俊治

衛生設備機器リスト

| 記号   | 名称          | 機器仕様  | 動力        |                           | 設置場所       | 台数 | 備考           |
|------|-------------|---|-----------|---------------------------|------------|----|--------------|
|      |             |   | 電圧<br>φ-V | 電気容量(kW)<br>消費電力          |            |    |              |
| EH-1 | 自然冷媒ヒートポンプ  | 形 式 角型 460L   | 1-200     | (風呂保温) 0.116              | LDK・UB・洗面室 | 1  | SRT-S463     |
|      | 給湯器(エコキュート) | 加熱能力 (冬期高温) 6.00 kW   |           | (凍防ヒータ) 0.036             | 系統 (世帯用)   |    | (三菱電機 同等品)   |
|      | 付 属 品       | リモコンスイッチ(メイン×1、サブ×1)、配管カバー、循環金具、架台、<br>他付属品一式共                            |           | (制御用) 0.008<br>(冬高温) 2.00 |            |    |              |
| EH-2 | 自然冷媒ヒートポンプ  | 形 式 角型 180L   | 1-200     | (風呂保温) 0.116              | LDK・UB・洗面室 | 2  | SRT-S182     |
|      | 給湯器(エコキュート) | 加熱能力 (冬期高温) 4.50 kW   |           | (凍防ヒータ) 0.036             | 系統 (単身用)   |    | (三菱電機 同等品)   |
|      | 付 属 品       | リモコンスイッチ(メイン×1、サブ×1)、配管カバー、循環金具、架台、<br>他付属品一式共                            |           | (制御用) 0.008<br>(冬高温) 1.50 |            |    |              |
| DT-1 | 汚物中継槽付ユニット  | 形 式 汚水用水中ポンプ(フロート付) ×2  | 1-100     |                           | 屋外         | 1  | ZUJ-506-04S、 |
|      |             | φ50×0.15 m3/min×6.0m×100V×0.4kW×2 汚物槽1000L                                |           |                           |            |    | TAZS2-100D50 |
|      | 付 属 品       | 屋外自立型制御盤ECDD3-P-03(ELB他共)、着脱装置、重荷重蓋、<br>首部延長、水中ケーブル6m、フロートケーブル10m、他付属品一式共 |           |                           |            |    | (川本製作所 同等品)  |

注記事項：1. 上記品番は参考とし、同等品以上を使用する。

衛生設備器具リスト

| 器具名称     | 器具付属品            |                             | 数 量   |     |    |    |       |     |     |    | 備 考 |    |    |    |
|----------|------------------|-----------------------------|-------|-----|----|----|-------|-----|-----|----|-----|----|----|----|
|          |                  |                             | 世 帯 用 |     |    |    | 単 身 用 |     |     |    |     |    |    |    |
|          |                  |                             | LDK   | 洗面室 | WC | UB | 屋外    | LDK | 洗面室 | WC |     | UB | 屋外 | 合計 |
| 洋風大便器    | CES9424          | リモコン他付属品共                   |       |     | 1  |    |       |     |     |    | 2   |    | 3  |    |
| 手洗器      | ULD11L1BXSNNNNNA |                             |       |     | 1  |    |       |     |     |    | 2   |    | 3  |    |
| 棚付二連紙巻器  | UGA485A          |                             |       |     | 1  |    |       |     |     |    | 2   |    | 3  |    |
| 洗濯機用水栓   | TW11R            |                             |       |     | 1  |    |       |     |     |    | 2   |    | 3  |    |
| 散水栓      | T28UNH13         | SUS製ボックス共                   |       |     |    |    |       | 1   |     |    |     |    | 2  | 3  |
| 水栓柱      | T200SNR13 C      | ビニル製水栓柱共                    |       |     |    |    |       | 1   |     |    |     |    | 2  | 3  |
| 洗面化粧台    | 建築工事             | 給水・排水接続は設備本工事               |       |     | 1  |    |       |     |     |    | 2   |    |    | 3  |
| システムキッチン | 建築工事             | 排水トラップ共                     |       |     | 1  |    |       |     |     | 2  |     |    |    | 3  |
| ユニットバス   | 建築工事             | 給水栓(シャワー)共。給水・給湯・排水接続は設備本工事 |       |     |    |    |       |     |     |    |     | 2  |    | 3  |

注記事項：1. 参考品番はTOTO製とする。

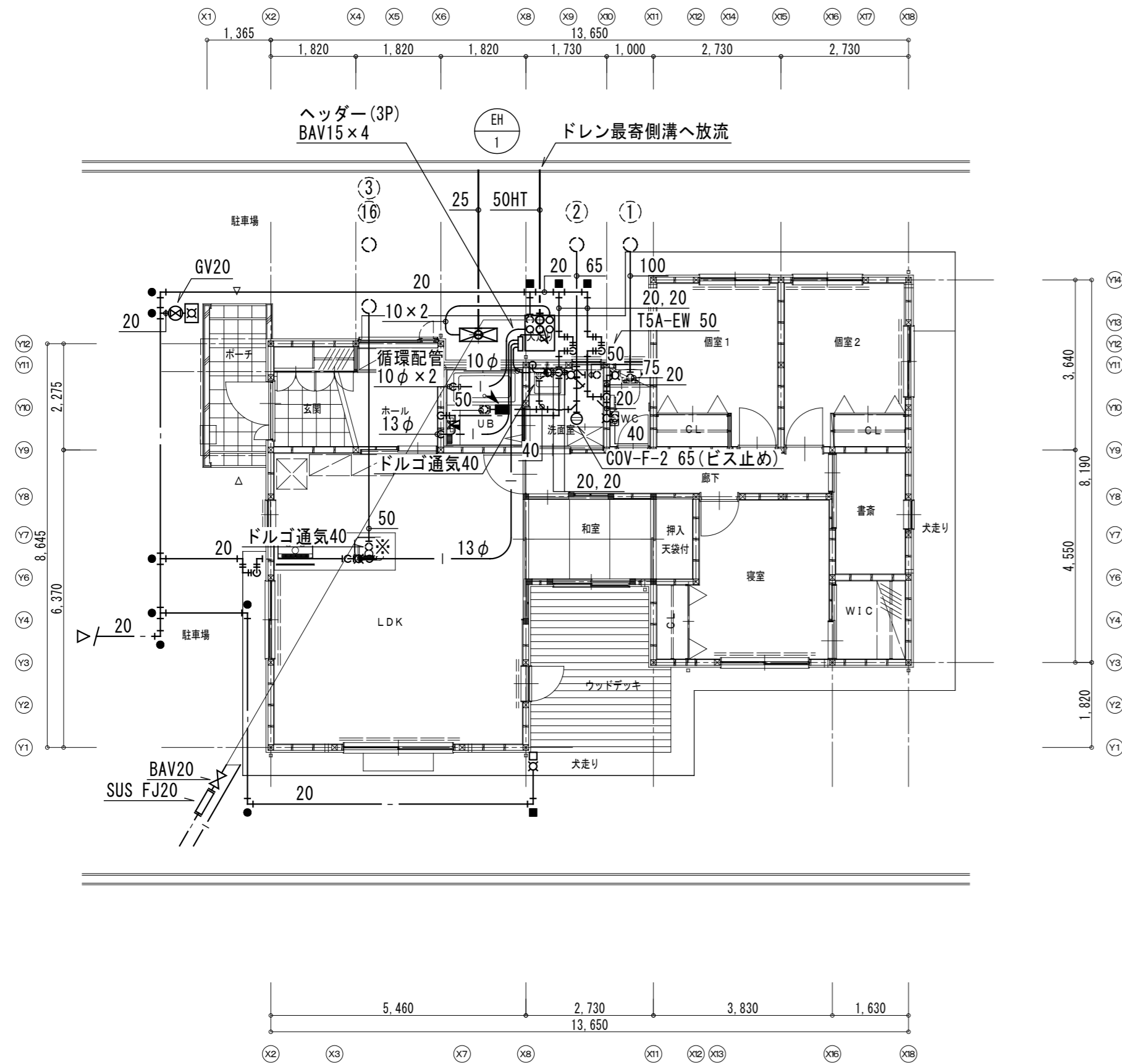
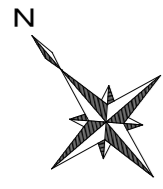
都市設計



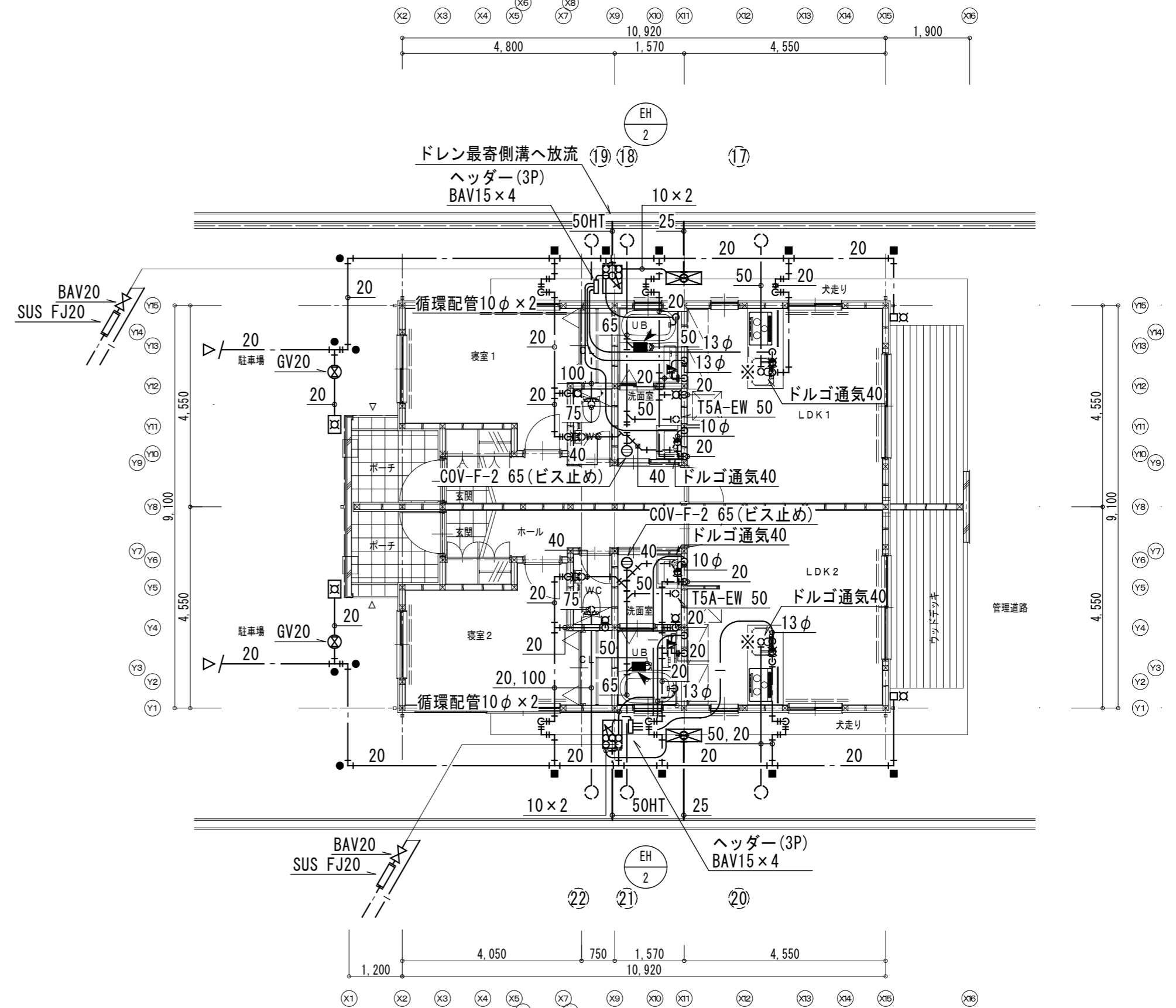
一般建築士事務所登録(29A)第01211号  
一般建築士登録第152097号 村林俊治

|      |                |      |      |
|------|----------------|------|------|
| 工事名称 | 京丹波町立医師住宅等新築工事 | 図面番号 | M-04 |
| 図面名称 | 機器表・器具表 (衛生)   | 縮 尺  | —    |
| 製図   |                | 日 付  |      |





世帯用 1階平面図 S : 1 / 100 (衛生)



単身用 1階平面図 S : 1 / 100 (衛生)

- 凡例
- 水栓、洗濯用水栓
  - ⊗ 混合水栓
  - ◀ シャワー水栓
  - 水栓柱
  - ⊠ 散水栓
  - 樹
  - 給水管
  - |- 給湯管
  - 雑排水管・汚水管

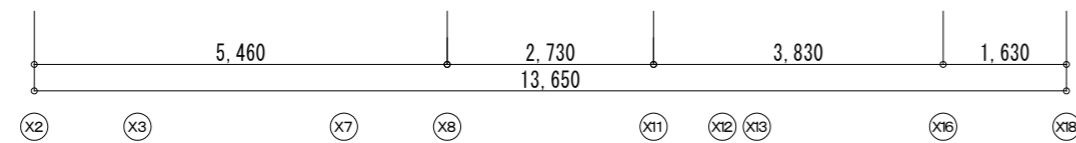
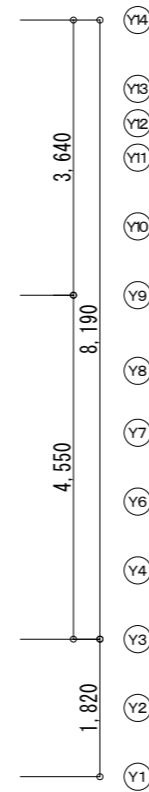
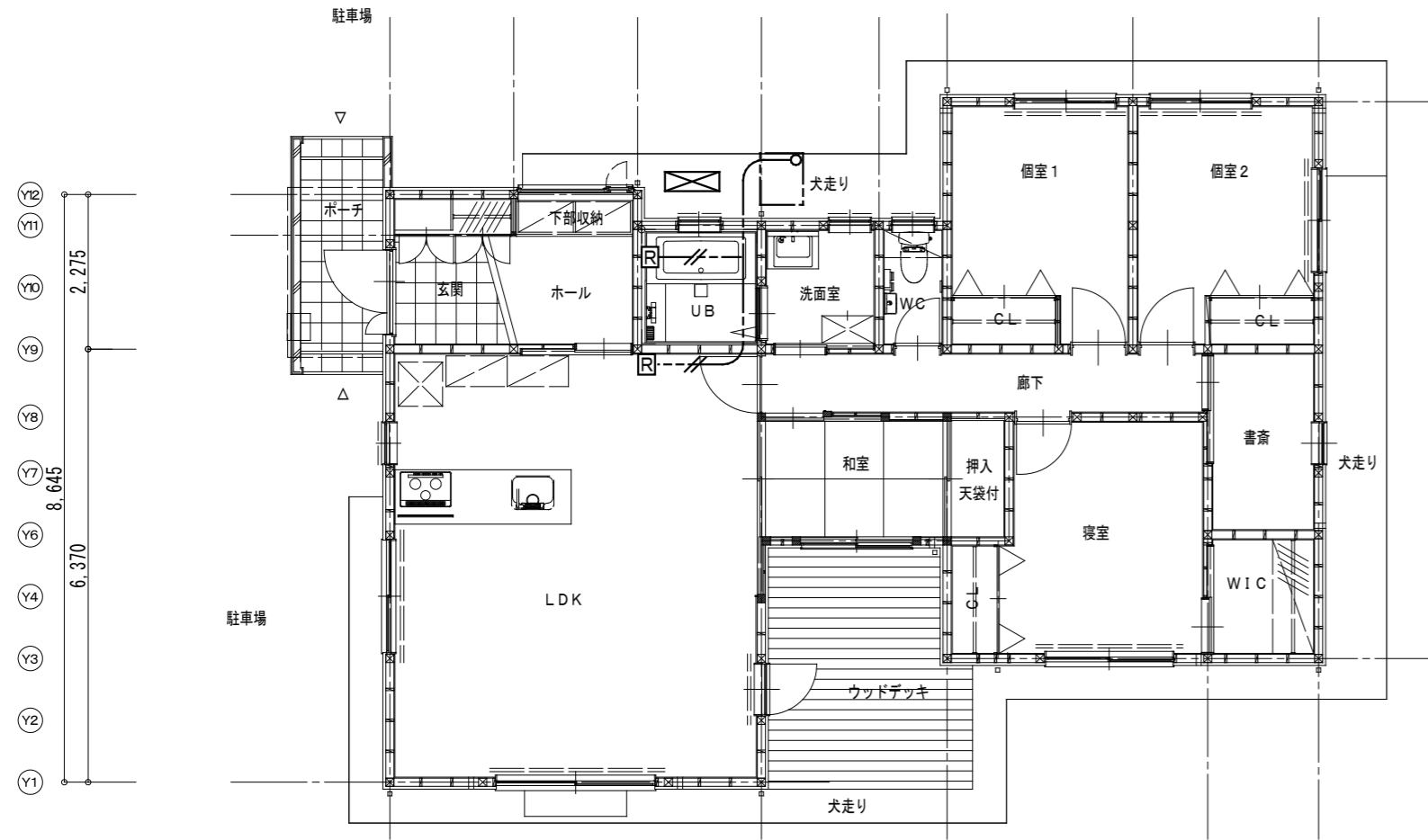
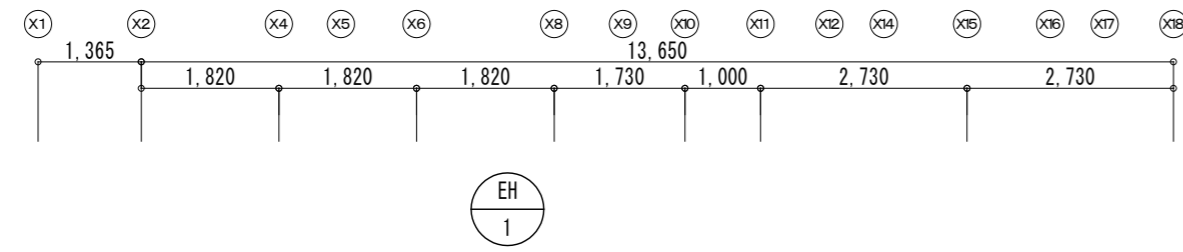
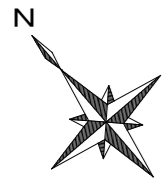
- 注記事項
1. 図中 ◀ UB (建築工事区分) 排水取出管にて接続を表す。
  2. 図中 ■ は埋設管標示杭を表し、● は埋設管標示ピンを表す。
  3. 図中 ※ は流し排水トラップ50 (建築工事区分) に接続を表す。
  4. UBのシャワーはUB付属品とし、接続は本工事とする。
  5. 洗濯機給水栓の取付高さは、打合せの上、最終決定すること。
  6. 給排水工事は京丹波町指定業者が行うこと。
  7. 特記無き給排水配管は埋設配管とする。
  8. 特記無き排水配管はVPとする。
  9. 自然冷媒ヒートポンプ給湯器は犬走りに設置のこと。

|  |      |                 |      |       |
|--|------|-----------------|------|-------|
| <b>都市設計</b>  | 工事名称 | 京丹波町立医師住宅等新築工事  | 図面番号 | M-06  |
|  | 図面名称 | 世帯用・単身用平面図 (衛生) | 縮尺   | 1/100 |
| <small>一級建築士事務所登録 (29A) 第01211号<br/>一級建築士登録第152097号 村林俊治</small> | 製図   |                 | 日付   |       |

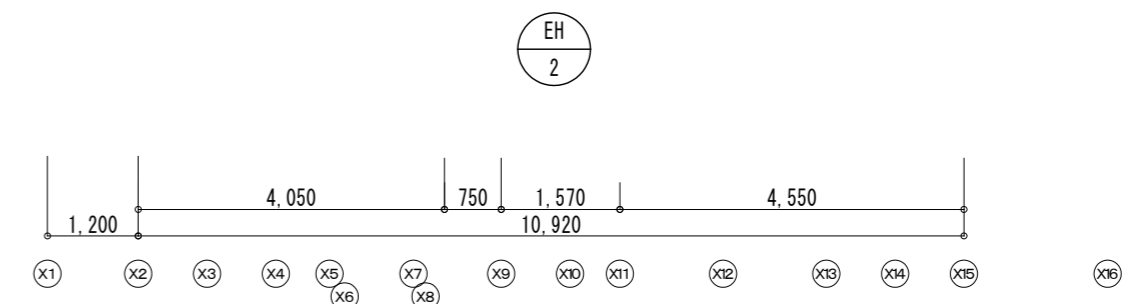
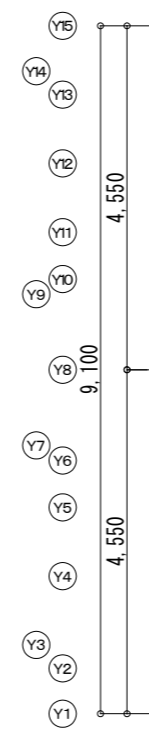
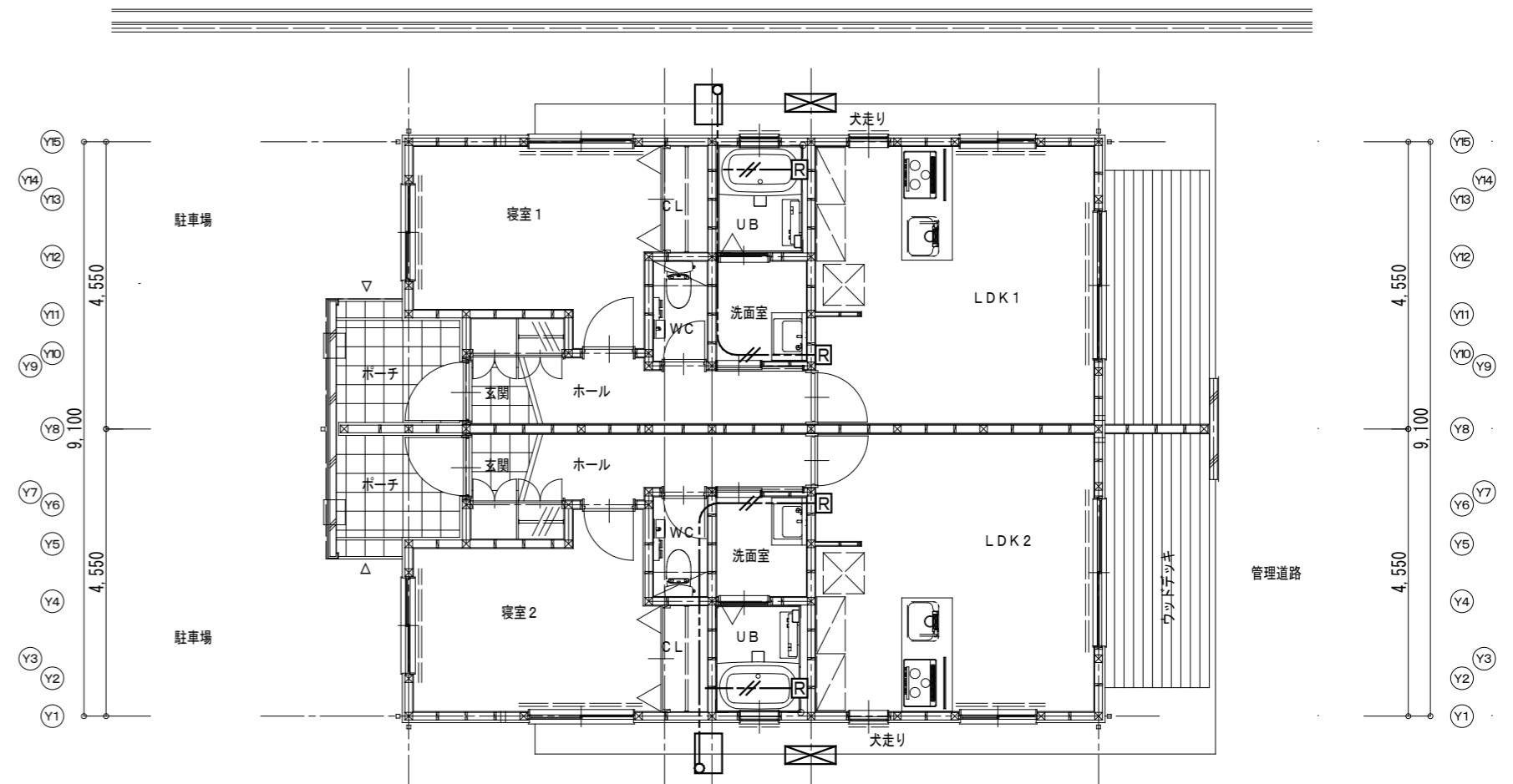
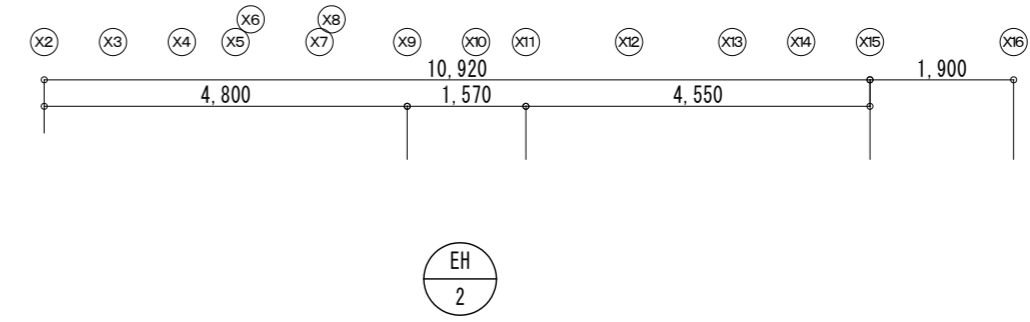








世帯用 1階平面図 S : 1 / 100 (リモコン)



単身用 1階平面図 S : 1 / 100 (リモコン)

- 注記事項 : 1. 図中  $\square$  は給湯器用リモコンスイッチを表す。  
 2. 図中  $\text{---}$  は給湯器用リモコンスイッチ信号線 EM-C EE 1.25□-2C を表す。  
 3. リモコン設置位置は打合せの上、最終決定すること。

都市設計

|      |                   |      |       |
|------|-------------------|------|-------|
| 工事名称 | 京丹波町立医師住宅等新築工事    | 図面番号 | M-09  |
| 図面名称 | 世帯用・単身用平面図 (リモコン) | 縮尺   | 1/100 |
| 製図   |                   | 日付   |       |

一級建築士事務所登録(29A)第01211号  
 一級建築士登録第152097号 村林俊治