

## 管工事仕様書

### I. 工事種目

| 種 目     | 工 事 概 要                  |
|---------|--------------------------|
| 撤 去 工 事 | 解体工事に伴う衛生器具・機器類の撤去工事を行う。 |
|         |                          |
|         |                          |
|         |                          |
|         |                          |
|         |                          |
|         |                          |
|         |                          |

### II. 共通仕様

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監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成28年版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成28年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(平成28年版)」による。なお、本工事が建築工事又は電気設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書による。また、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針(平成28年版)」を参考とする。

### III. 特記仕様I(一般共通事項)

- 本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む。官公署その他への届出手続等は(標仕 <I>1.1.3)により行う。なお、(監理指針 <I>1.1.4)を参考とする。
- 工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督員に提出する。また、品質計画及び工種別の施工計画書並びに施工図等を当該工事の施工に先立ち作成し、監督員に提出する。品質計画及び施工図等については、監督員の承諾を受ける。(標仕 <I>1.2.2、<I>1.2.3)

品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき確認、試験又は検査を行う。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施す。

また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとる。(標仕 <I>1.3.4、監理指針 <I>1.3.4)

使用する機材が、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料(製作図、試験成績書を含む)を監督員に提出する。(JISマーク等表示品を除く)(標仕 <I>1.4.2)

上記の施工計画書には、「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること。
- 設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、「疑義に対する協議等」(標仕 <I>1.1.8)による。
- 本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿を提出する。
- 本工事のうち建築工事、電気工事及び管工事について下請業者を使用する場合は、工事の施工に十分な能力と経験を有した者を選定すること。
- 機器類は、図示する形状又は配管などの取出し位置等により、特定製造者の特定の製品を指定若しくは限定しない。
- 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。(改修標仕 <2>4.1.3)

梁、スラブ等の構造体貫通の場合は、施工方法について監督員の確認を受けた後に施工する。
- 本工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にないらぬ修繕する。
- 発生材の処理等は、「発生材の処理等」(標仕 <I>1.3.9)により行う。
  - PCBを含む機器は、調書を添えて引き渡しとする。
  - 空調機等の整備や撤去処分を行う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律をはじめとする関係法令に基づき、作業や手続きを行う。家電リサイクル法に該当する機器については、家電リサイクル法により処理すること。
- 耐震施工

「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)(建設大臣官房官庁営繕部監修)」によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針(2005年版)(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)」による。

  - 本工事の建物分類は(特定の施設・一般の施設)であり、地域係数は(1.0・0.9)とする。
  - 設計用水平地震力は、機器の質量(自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量)に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合の設計用水平震度は次による。

| 設計用標準水平震度  |         | 特定の施設 |      | 一般の施設 |      |
|------------|---------|-------|------|-------|------|
| 設置場所       | 機器種別    | 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 | 機 器     | 2.0   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
|            | 防振支持の機器 | 2.0   | 2.0  | 2.0   | 1.5  |
|            | 水 槽 類   | 2.0   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
| 中層階        | 機 器     | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
|            | 防振支持の機器 | 1.5   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
|            | 水 槽 類   | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
| 1階及び地下階    | 機 器     | 1.0   | 0.6  | 0.6   | 0.4  |
|            | 防振支持の機器 | 1.0   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
|            | 水 槽 類   | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |

- (注) 上層階の定義は次のとおりとする。
- 2～6階の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階
- 重要機器 ( ・ 防災機器 ・ 火気を使用する機器 ・ タンク類 ・ )
- 設計用鉛直地震力は、設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
  - 質量100kg以下の軽量な機器(標仕の適用を受けるものは除く)の取付については、機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし、特に計算を行わなくともよい。

- 各種荷重計算

対象機材 ( ・ 屋上、塔屋等に設置する機器 ・ )
- 強度計算

対象機材 ( ・ 配管及びダクト支持材 ・ 煙道支持材 ・ )
- コンクリート工事

受水槽基礎 ( ・ 強度試験 ( ・ 公共試験機関 ・ JIS工場 ) ・ 構造体強度補正値(S)による補正 ・ 調査表提出 ・ アルカリ骨材反応抑制対策確認 ・ 鉄筋材料の規格品証明書提出 )

※強度試験の立会いについて、試験を公共試験機関で行う場合は、現場代理人又は主任(監理)技術者が、JIS工場の場合は、監督員と現場代理人又は主任(監理)技術者が行うものとする。

### IV. 特記仕様2(特記事項)

- 配管の吊り及び支持は、「標仕」及び「標準図」に従い行う。(標仕 <2>2.6.1、<2>2.6.3)
- 床下土中埋設配管についても吊り又は支持を行い、管の保護のため山砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻す。
- 管(排水管を除く)を屋外土中埋設する場合は管の保護のため砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻し、地中埋設表示(表示テープ及び埋設標)を行う。(標仕 <2>2.7.1、監理指針 <2>2.7.1)
- 排水管を屋外土中埋設する場合は、「標仕」の当該事項に従い根切り底には再生グラッシャーランを遣り方にならぬ敷き込み、突き固めた後、管をなじみ良く布設する。埋め戻しは、山砂の類で管の周囲を埋め戻し十分充てんした後、掘削土の良質土で所定の埋め戻しを行う。(標仕 <2>2.7.1、監理指針 <2>2.7.1)
- 給湯管のコンクリート及びコンクリートブロック埋設部は被覆銅管を、床下土中埋設部は保温付被覆銅管をそれぞれ使用する。
- ガス管のコンクリート及びコンクリートブロック埋設部、床下土中埋設部は、合成樹脂被覆銅管を使用する。
- スリーブ材料については、(標仕 <2>2.2.27、監理指針 <2>2.2.27)による。貫通部の処理については、(標仕 <2>2.8.1、標準図 施工1、監理指針 <2>2.8.1)による。なお、紙製仮枠を用いる場合は、変形防止の措置を講じる。
- 液化石油ガス設備は、液化石油ガス設備士により気密試験を行い試験成績書を提出する。
- 弁類で、公営水道に直結する配管に使用するものは JIS-10Kとし、高置水槽以降の配管に使用するものはJIS-5Kとする。ただし、特記部分は JIS-10Kとする。
- 保温工事種別について、給水管、排水管及び給湯管は、原則グラスウール保温材とする。給水管の床下、暗渠内及び屋外露出部分は、ポリスチレンフォーム保温材とする。ただし、耐火二層管は保温を行わない。
- 消火管の屋外露出部分については、ポリスチレンフォーム保温材により保温を行う。
- 給水用配管で、ポンプ廻りの防振継手、フレキシブルジョイント及び弁は保温を行わない。
- ポンプ及び屋外設置機器のアンカーボルト、ナットはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とし、屋外あと施工アンカーボルトの選定については、次による。
  - 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、次の機器については、施工後確認試験を行う。( ・ 受水槽 ・ 高架水槽 ・ 給水ポンプ装置 ・ )
  - 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。
  - 屋外に使用するものはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とする。
- 次に指定する部分の露出する配管、ダクト、支持金物、架台等のうち亜鉛めっき面及び合成樹脂面の塗装は行わない。( ・ ダクトスペース、パイプシャフト内 ・ )

屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装を行わない。硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は、監督員との協議により塗装を省略することが出来る。次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。( ・ 一般居室、廊下等 ・ )

亜鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする。屋外布設の厚鋼電線管は、めっき付着量が300g/m<sup>2</sup>のものを使用し、塗装不要とする。
- 水圧試験、満水試験、気密試験等は、配管途中若しくは隠べい、埋め戻し前又は配管完了後の塗装又は被覆施工前に行う。(標仕 <2>2.9.1)
- 衛生器具をコンクリート又はれんがが壁に取り付ける場合は、エキスパンションボルト又は樹脂製プラグを使用し、木れんがの場合は、防腐剤を塗布したものを壁体に埋込む。(標仕 <5>2.1.1)
- 衛生器具をコンクリートブロック壁面に取り付ける場合は、補強のため取付部分のブロック内の空洞部分をモルタル等で埋める。また、間仕切り壁等の場合は、壁内に補強材を取り付ける。(監理指針 <5>2.1.1)
- 洗面器類の排水トラップと銅管又は塩ビ管との接続は、専用アダプターによる。
- 機器には名称及び記号を、配管及びダクトには、識別表示・用途・流れ方向を記入する。(標仕 <I>1.7.4)

なお、屋外及び水気のある場所(弁室内等を含む)での機器の名称・配管識別表示等については、塗装書き又は耐候性を有するカッティングシートとし、バルブの状態表示を示す表示札等については、合成樹脂製又はアクリル製で文字等がシルク印刷又はエッチング加工されたものとする。
- 機材の検査に伴う試験については、標仕 <I>1.4.6により行う。製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。
- ユニット形浄化槽の製作に際しては「製品検査要領」を提出した後、製品検査を実施する。現地据付に際しては「据付検査要領」を提出する。
- ユニット型浄化槽は国土交通大臣の型式認定品とし、製造者標準仕様品とする。「本体構造等」(標仕 <8>3.1.1)で準用する現場施工型浄化槽の機材の仕様については参考とする。
- 浄化槽の蓋(枠を含む)は、溶融亜鉛めっき仕上げの鋼板製若しくは溶融亜鉛めっき仕上げの鋳鉄製とし、固定が確実で、十分な防臭性能及び耐候性を有すること。
- 試運転調整にあたっては、(監理指針 参考資料 資料2 試運転調整法 2.1、2.2)を参考とする。低圧屋内配線、弱電流電線については絶縁抵抗測定を行う。

### V. 使用材料(管材) ※○印適用

|  | 用 途           | 名 称                  | 番 号        | 備 考              |
|--|---------------|----------------------|------------|------------------|
|  | 給 水           | 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管    | JIS K 6742 | HIVP             |
|  | 〃             | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管    | JWWA K 116 | SGP-VA (管端防食継手)  |
|  | 〃 (地中埋設部)     | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管    | JWWA K 116 | SGP-VD (管端防食継手)  |
|  | 〃             | 水道用ポリエチレン二層管         | JIS K 6762 | ①W又は②W           |
|  | 〃             | 水道配水用ポリエチレン管         | JWWA K 144 | EF継手             |
|  | 排水・通気         | 硬質ポリ塩化ビニル管           | JIS K 6741 | VP               |
|  | 〃             | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管    | WSP 042    | DVLP             |
|  | 〃             | 耐火二層管(内管VP)          |            |                  |
|  | 排 水(衛生器具接続部)  | 硬質ポリ塩化ビニル管           | JIS K 6741 | VP               |
|  | 〃 (屋外)        |                      |            |                  |
|  | 〃             | 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管  | AS 62      | RS-VU            |
|  | 給 湯           | 鋼管(Mタイプ)             | JIS H 3300 |                  |
|  | 〃             | 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 | JWWA K 140 | SGP-HVA (管端防食継手) |
|  | 〃 (地中埋設部)     | 保温付被覆銅管              | 原管         |                  |
|  | 〃 (コンクリート埋設部) | 被覆銅管                 | JIS H 3300 |                  |
|  | 消 火           | 配管用炭素鋼鋼管(白)          | JIS G 3452 | SGP              |
|  | 〃 (地中埋設部)     | 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管     | WSP 041    | SGP-VS           |
|  | ガ ス           | 配管用炭素鋼鋼管(白)          | JIS G 3452 | SGP              |
|  | 〃 (地中埋設部)     | 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(黒)     |            |                  |
|  | 〃             | ガス用ポリエチレン管           | JIS K 6774 |                  |
|  | 油             | 配管用炭素鋼鋼管(黒)          | JIS G 3452 | SGP              |
|  |               |                      |            |                  |
|  |               |                      |            |                  |
|  |               |                      |            |                  |

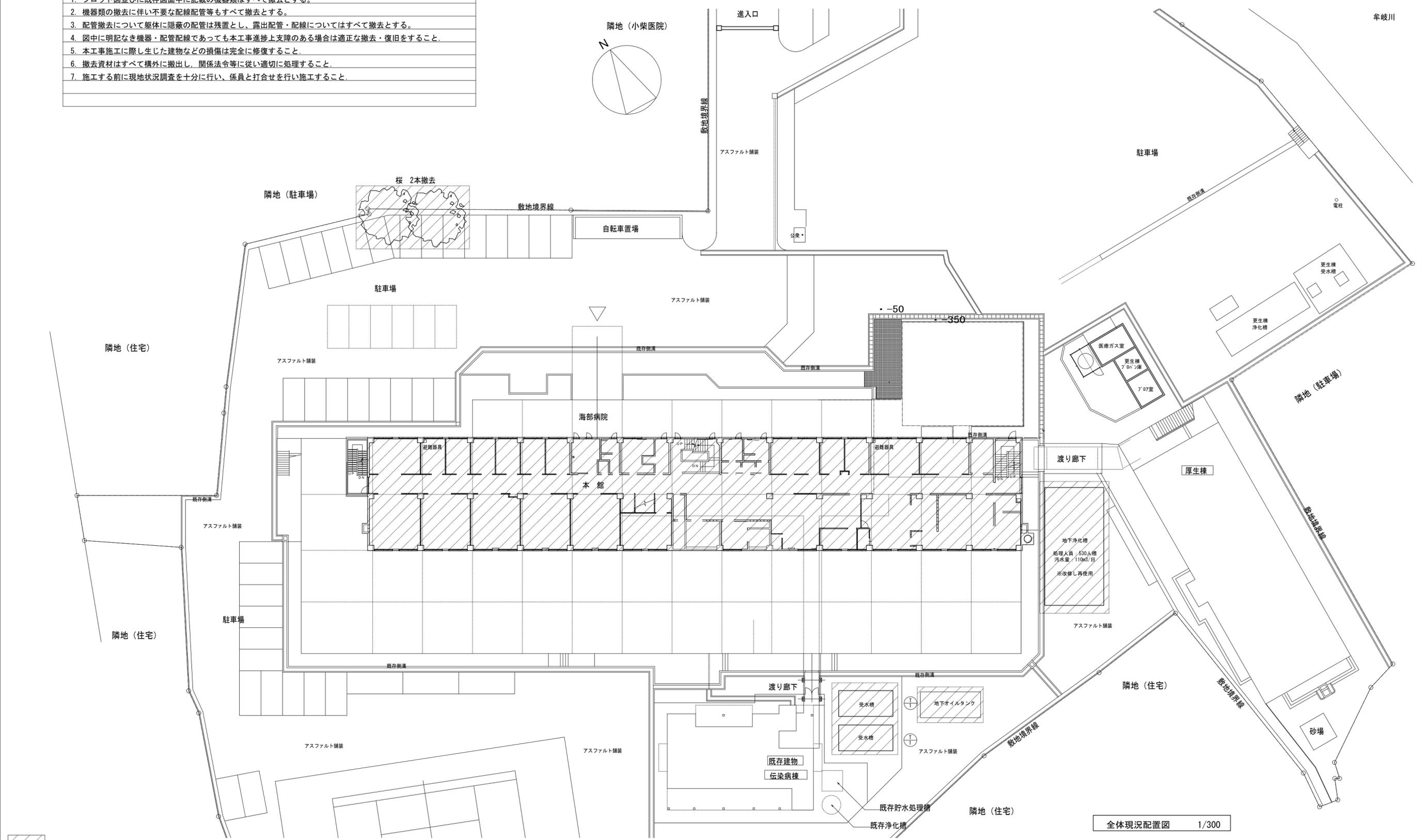
### VI. 機材等

- 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの、又は同等のものとする。ただし、同等のものをを使用する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。
- 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の(1)から(3)の事項を満たすものとし、証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。
  - 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
  - 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。
  - 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

| 品 目              | 機 材 名 ・ 注 記                                 |
|------------------|---|
| ボイラー             | 鋼製簡易ボイラー、 鋳鉄製ボイラー、 鋼製小型ボイラー、 鋼製ボイラー         |
| 温水発生機            | 真空式温水発生機(鋼製・鋳鉄製)、 無圧式温水発生機(鋼製・鋳鉄製)          |
| ポンプ類             | 横形遠心ポンプ、 立形遠心ポンプ、 水中モーターポンプ(汚水用、 雑排水用、 汚物用) |
| タンク              | FRP製パネルタンク、 ステンレス鋼板製パネルタンク(溶接組立形、 ボルト組立形)   |
| 密閉形隔膜式膨脹タンク(給湯用) |   |
| 消火装置             | スプリンクラー消火システム、 不活性ガス消火システム、 泡消火システム         |
| 鋳鉄製ふた            | マンホールふた、 弁樹ふた                               |

|             |  |      |                            |       |       |   |
|-------------|--|------|----------------------------|-------|-------|---|
| 徳島県病院局経営改革課 |  | ●工事名 | R2病経 旧徳島県立海部病院 牟・中村 内部解体工事 | ●図面番号 | W-01  | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2;"> <p style="text-align: center;"><b>株 式 宮 建 築 設 計</b></p> <p style="text-align: center;">M I Y A 会 社</p> <p style="text-align: center;">管理建築士 1級90947号 宮本 博</p> <p style="text-align: center;">1級建築士事務所 徳島県知事登録第61057号</p> <p style="text-align: center;">徳島市福島一丁目5番6号 TEL(088)625-5505(代)</p> </div> </div> |
|             |  | ●図面名 | 給排水衛生設備 特記仕様書              | ●縮尺   | N O N |   |

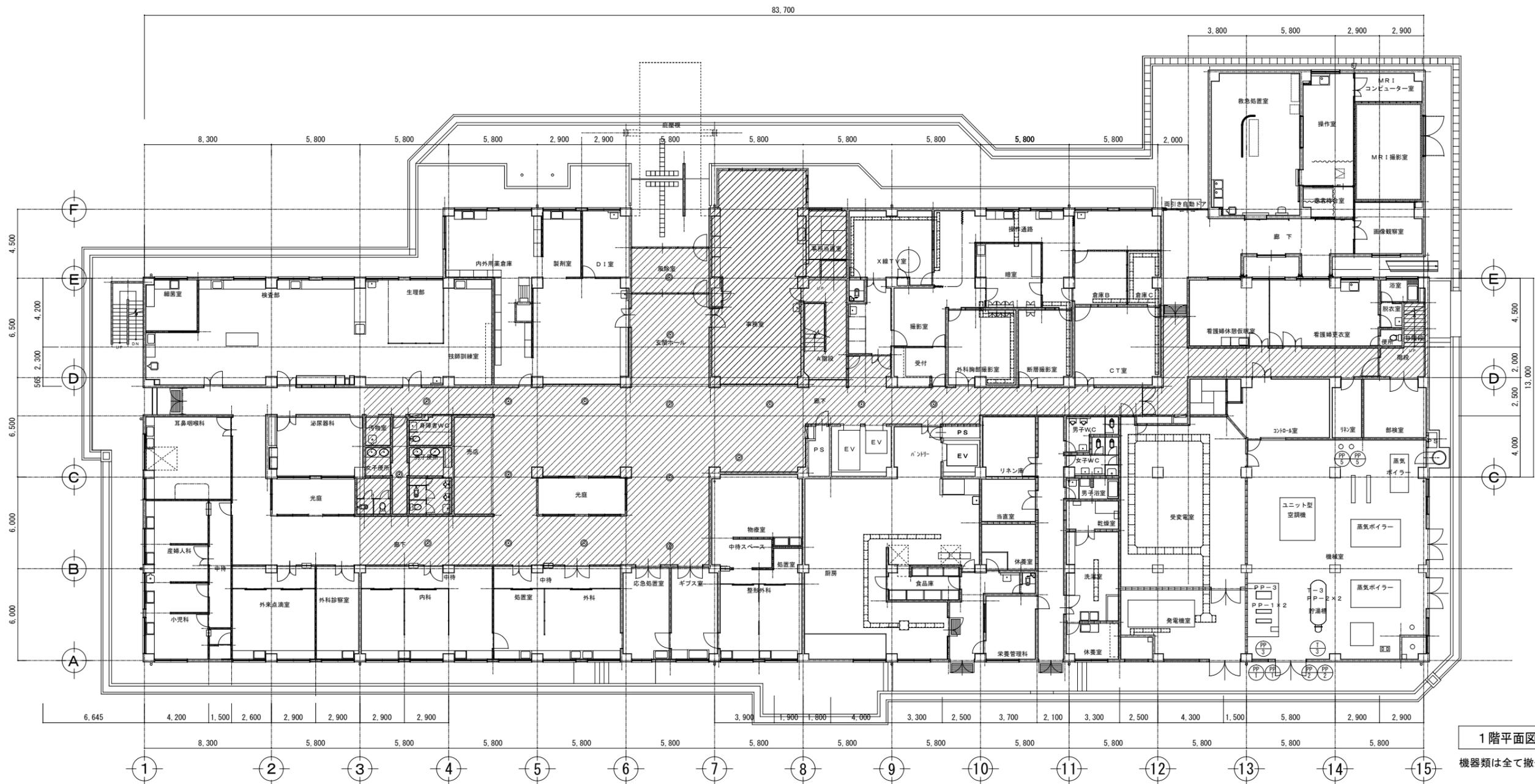
- (特記事項)
1. プロット図並びに既存図面中に記載の機器類はすべて撤去とする。
  2. 機器類の撤去に伴い不要な配線配管等もすべて撤去とする。
  3. 配管撤去について躯体に隠蔽の配管は残置とし、露出配管・配線についてはすべて撤去とする。
  4. 図中に明記なき機器・配管配線であっても本工事進捗上支障のある場合は適正な撤去・復旧をすること。
  5. 本工事施工に際し生じた建物などの損傷は完全に修復すること。
  6. 撤去資材はすべて構外に搬出し、関係法令等に従い適切に処理すること。
  7. 施工する前に現地状況調査を十分に行い、係員と打合せを行い施工すること。



印は解体工事範囲を示す

全体現況配置図 1/300

|             |  |  |   |
|-------------|--|--|---|
| 徳島県病院局経営改革課 | <p>●工事名 R2病経 旧徳島県立海部病院 牟・中村 内部解体工事</p> <p>●図面名 給排水衛生設備 配置図</p> | <p>●図面番号 W-02</p> <p>●縮尺 71%縮尺(A3) 1/300</p> | <p>株式会社 宮建築設計 MIYA 会社</p> <p>管理建築士 1級00947号 宮本 博</p> <p>1級建築士事務所 徳島県知事登録第61057号</p> <p>徳島市福島一丁目5番6号 TEL(088)625-5505(代)</p> |
|-------------|--|--|---|



1階平面図 1/200

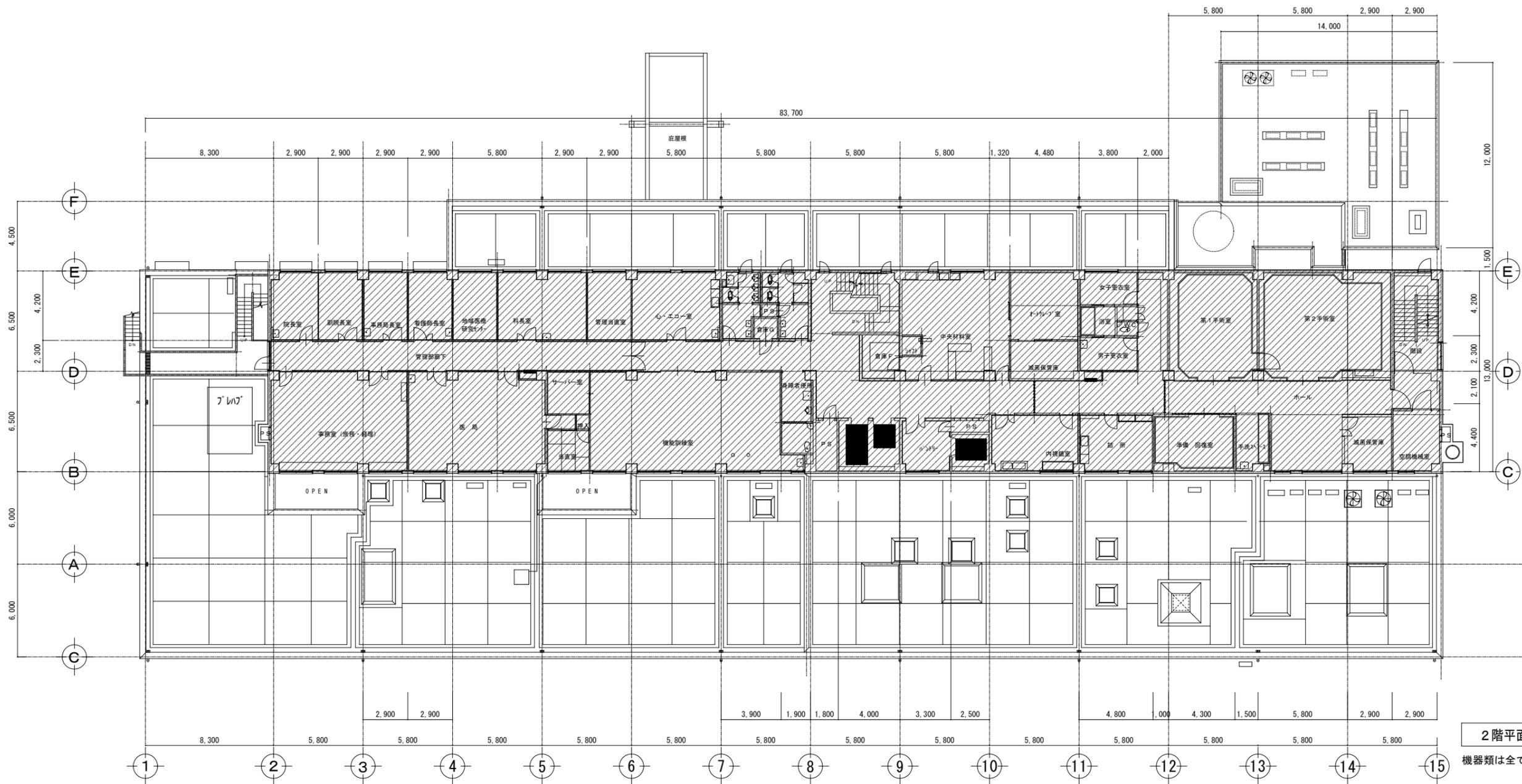
機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・器具、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。

※図中に記載されていない設備機材リスト

| 区分名称 | 種別名称       | 形式名称      | 数量   |
|------|------------|-----------|------|
| 消火   | スプリンクラーヘッド | 閉鎖型72~92℃ | 17   |
| 消火   | 消火配管・配管類   | 100A      | 21m  |
| 〃    | 〃          | 65A       | 84m  |
| 〃    | 〃          | 50A       | 19m  |
| 〃    | 〃          | 40A       | 17m  |
| 〃    | 〃          | 32A       | 30m  |
| 〃    | 〃          | 25A       | 180m |

印は解体工事範囲を示す



2階平面図 1/200

機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・器具、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。

※図中に記載されていない設備機材リスト

| 区分名称 | 種別名称       | 形式名称           | 数量   |
|------|------------|----------------|------|
| 消火   | スプリンクラーヘッド | 閉鎖型 72 ~ 92 °C | 72   |
| 消火   | 消火配管・配管類   | 65a 65A        | 43m  |
| "    | "          | 50A            | 8m   |
| "    | "          | 40A            | 18m  |
| "    | "          | 32A            | 8m   |
| "    | "          | 25A            | 242m |

印は解体工事範囲を示す



3階平面図 1/200

機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・器具、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。

※図中に記載されていない設備機材リスト

| 区分名称 | 種別名称       | 形式名称 | 数量 |
|------|------------|------|----|
| 消火   | スプリンクラーヘッド | 無し   |    |
| 消火   | 消火配管・配管類   | 無し   |    |



4階平面図 1/200

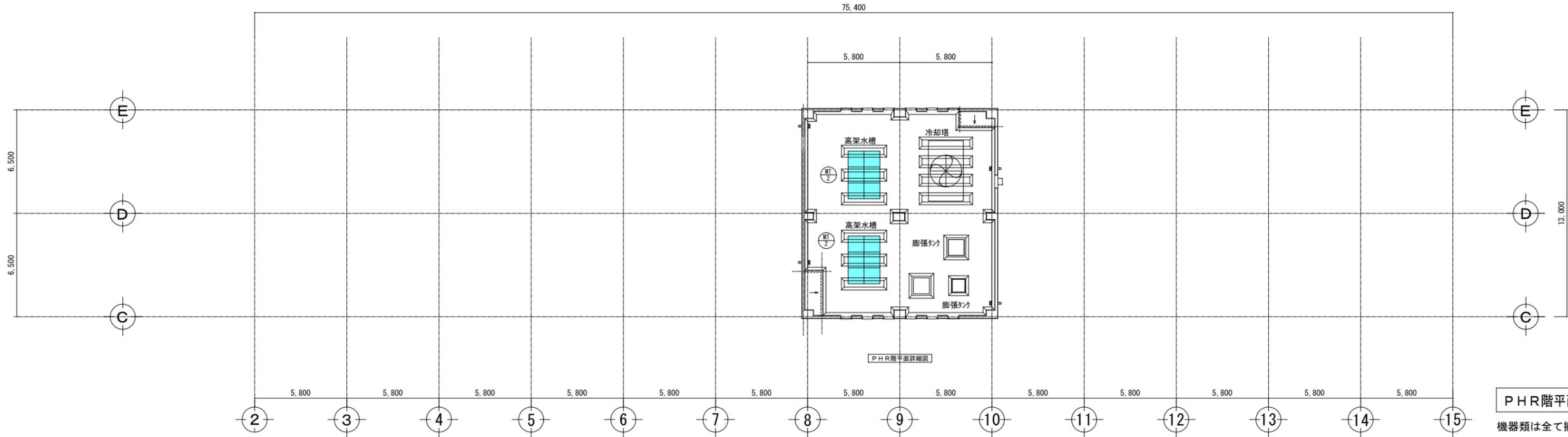
機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・器具、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。

※図中に記載されていない設備機材リスト

| 区分名称 | 種別名称       | 形式名称 | 数量 |
|------|------------|------|----|
| 消火   | スプリンクラーヘッド | 無し   |    |
| 消火   | 消火配管・配管類   | 無し   |    |

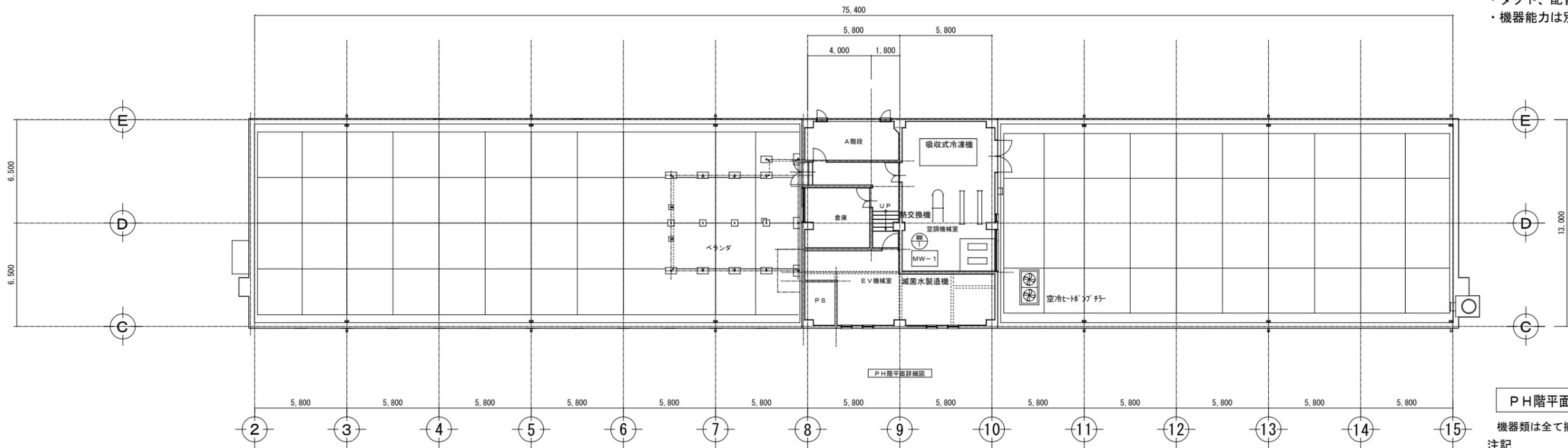
印は解体工事範囲を示す



PHR階平面図 1/200

機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・ダクト、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。



PH階平面図 1/200

機器類は全て撤去とする

- 注記
- ・機器類は全て撤去とする。
  - ・ダクト、配管類は別図参照。
  - ・機器能力は別図参照。

※図中に記載されていない設備機材リスト

| 区分名称 | 種別名称       | 形式名称 | 数量 |
|------|------------|------|----|
| 消火   | スプリンクラーヘッド | 無し   |    |
| 消火   | 消火配管・配管類   | 無し   |    |

衛生機器リスト

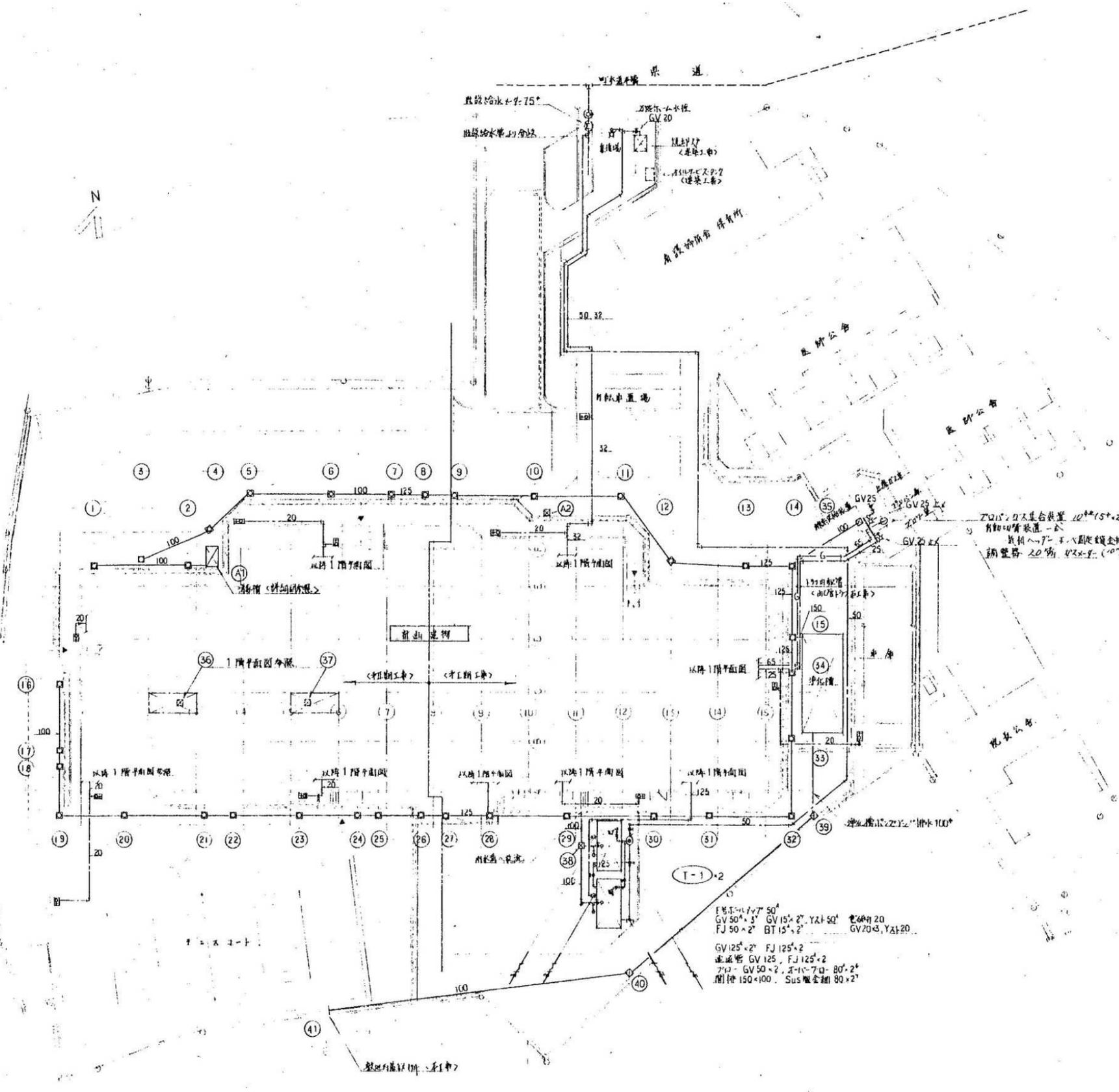
| 記号   | 機器名称            | 機器仕様   | 電気容量  | 台数 | 設置場所     | 備考   |
|------|-----------------|--|---|----|----------|--|
| T-1  | 放水槽             | FRPラットインチパネル製<br>6000×3000×2000 <sup>h</sup> (有効容量 30 M <sup>3</sup> ) 耐震 2/3 G<br>マンホール、内外フラップ、旋錠付<br>チャンネルベース共   |   | 2  | 屋外       | 基礎工事<br>350 <sup>h</sup> ×350 <sup>h</sup> ×4 <sup>h</sup> ×2 <sup>h</sup><br>(2000 <sup>h</sup> ×7 <sup>h</sup> )<br><工期工事>   |
| T-2  | 高梁水槽            | FRPラットインチパネル製<br>3000×2000×1500 <sup>h</sup> (有効容量 8 M <sup>3</sup> ) 耐震 1 <sup>o</sup> G<br>マンホール、内外フラップ、旋錠付<br>チャンネルベース共 高さ H=500  |   | 2  | PH階屋上    | 高梁容量 15 <sup>h</sup> ×2 <sup>h</sup><br>基礎工事<br>350 <sup>h</sup> ×250 <sup>h</sup> ×300 <sup>h</sup> ×5 <sup>h</sup> ×2 <sup>h</sup><br>(1500 <sup>h</sup> ×7 <sup>h</sup> )<br><工期工事> |
| T-3  | 貯湯槽             | 5000 <sup>l</sup> 横型 SUS 304 製 (胴 6 <sup>h</sup> ×径 6 <sup>h</sup> )<br>1400 <sup>h</sup> ×3500 <sup>h</sup> 加熱能力 190000 kcal/h (ΔT=55 <sup>o</sup> C)<br>蒸気圧 1kg/cm <sup>2</sup> , 給水圧 2 kg/cm <sup>2</sup><br>容量 1000 <sup>h</sup> |   | 1  | 1階機械室    | 基礎<br>350 <sup>h</sup> ×1800 <sup>h</sup> ×300 <sup>h</sup> ×2 <sup>h</sup><br>(1600 <sup>h</sup> ×7 <sup>h</sup> )<br><工期工事>  |
| PP-1 | 揚水ポンプ           | 80 <sup>h</sup> ×500 <sup>h</sup> ×35 <sup>h</sup> MH (自動逆運転)  | 3×200 <sup>h</sup> 7.5 <sup>h</sup> KW                | 2  | 1階機械室    | 基礎 (床下埋込)<br><工期工事>  |
| PP-2 | 給湯循環ポンプ (一般系統)  | No.1-25 <sup>h</sup> ×30 <sup>h</sup> ×7 <sup>h</sup> MH (ラインポンプ)  | 1 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> 0.15 <sup>h</sup> KW | 1  | 1階機械室    | 基礎<br><工期工事>   |
| PP-3 | 消火ポンプ           | 屋内消火栓ポンプユニット<br>65 <sup>h</sup> ×450 <sup>h</sup> ×55 <sup>h</sup> MH<br>貯水槽 100 <sup>h</sup> 、洗車試験装置、<br>共通ベース共   | 3×200 <sup>h</sup> 11 <sup>h</sup> KW                 | 1  | 1階機械室    | 基礎<br>3500 <sup>h</sup> ×2000 <sup>h</sup> ×300 <sup>h</sup><br>(床下埋込)<br>組立電気工事<br><工期工事>   |
| MW   | 減圧水製造機          | 逆浸透膜式減圧水製造装置<br>貯水槽 SUS製 200 <sup>h</sup> (H=90-115 <sup>h</sup> )、寸道貯槽 20 <sup>h</sup><br>加圧ポンプ 4台 採用 T107-0.22 <sup>h</sup> ABS<br>制御盤、圧力計、エアー制御管、共通ベース共   |   | 1  | 屋上機械室    | <工期工事>   |
| PP-2 | 給湯循環ポンプ (24時間給) | No.2-25 <sup>h</sup> ×30 <sup>h</sup> ×7 <sup>h</sup> MH (ラインポンプ)  | 1 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> 0.15 <sup>h</sup> KW | 1  | 1階機械室    | <工期工事>   |
| PP-4 | 排水ポンプ           | 雑排水用排水ポンプ<br>40 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> ×5 <sup>h</sup> M   | 1 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> 0.25 <sup>h</sup> KW | 2  | 排水槽 (24) | 自動逆流防止用同所<br>排水方式<br><工期工事>  |
| PP-5 | 排水ポンプ           | 雑排水用排水ポンプ<br>40 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> ×5 <sup>h</sup> M   | 1 <sup>h</sup> ×100 <sup>h</sup> 0.25 <sup>h</sup> KW | 2  | 排水槽 (24) | 自動逆流防止用同所<br>排水方式<br><工期工事>  |

機材・衛生器具リスト

衛生器具リスト

| 名称         | 型番<br>(参考) | 附 属 品  | <第I期工事> |    |    |    | <第II期工事> |    |    |    | 合計 |    |
|------------|------------|--|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|
|            |            |  | 1F      | 2F | 3F | 4F | 1F       | 2F | 3F | 4F |    |    |
| 和風大便器      | C375VF     | TV750C T82C32 T53FWA75 TS116RAY  | 2       |    | 2  |    |          |    | 3  |    |    | 7  |
| 和風小便器      | C375VF     | S670B, TS670FZ, TS571D, T82C32 T86M5 TS116RAY, TS670ZMN32                      |         |    | 1  |    |          |    |    |    | 2  | 4  |
| 和風山用大便器    | C375AY     | S670B TS670FZ, TS571D T82C32 T56H5, TS116RAY TS670ZMN32                        |         |    | 1  |    |          |    |    |    |    | 1  |
| 洋風大便器      | C21 FV     | TV750L, TS2S32R, TC254Z, T53WN75 TS305AY, TS116RAY                             | 2       |    | 3  |    |          | 1  | 1  |    |    | 7  |
| 洋風小便器      | C21 ユニッ    | S536B, TS536WN38 TS2S3B TS171DJ, TS670DZ, TC272Z<br>T53WN75, TS305AY, TS116RAY |         |    |    |    |          |    |    |    | 2  | 3  |
| 身着用便器      | C48        | TV140B TU141Q, TS40L, TS2S32R, TC254Z, TC50Z T53D05AY<br>T53WN75, TS116RAY     | 1       |    |    |    |          | 2  | 1  | 1  |    | 5  |
| 小便器        | U307       | T60P, T62-16, T64FWN   | 2       |    | 2  |    |          | 4  |    | 1  |    | 11 |
| 洗面器        | L332C      | TF332EHP   |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|            | L525C      | TL525EHP   |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|            | L230D      | T205, T4A, T6P, TS126AS T9RAY T8CAY  | 4       | 2  | 1  | 15 |          | 8  | 13 | 13 |    | 64 |
| 身着用洗面器     | LI03D      | T205Q TL340C TL103BG TL220DAY  | 1       |    |    |    |          | 1  | 1  | 1  |    | 4  |
| 手洗い洗面器     | LI12       | TL23N TL112P T827-15 T9RAY T8CAY   |         |    | 1  | 2  |          |    |    |    |    | 3  |
| 手洗器        | LSB        | T205 TS126AS T4A T22P TA25AY(2)<br>L8 T210S T4A T22P TA25AY(4)                 |         |    |    |    |          | 1  |    |    |    | 1  |
|            | L5D        | T205, TS126SNAY, T4A T22P TA25AY(2)  |         |    |    |    |          |    |    |    |    | 2  |
| 化粧鏡        | TS119ASAY5 |  |         |    | 6  | 13 | 15       |    | 3  | 14 | 19 | 70 |
| 剃鬚鏡        | TS119F5    | TS119DSAY  |         |    | 1  |    |          |    |    | 2  | 2  | 5  |
| 歯磨機        | LM480      |  |         |    |    |    |          |    | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 化粧鏡        | S 3        | TA25AY (3)   |         |    | 2  | 3  |          |    | 1  | 1  | 2  | 8  |
| 洗面化粧台      | LD600      | LM601  |         |    |    |    |          | 4  |    |    |    | 4  |
| 化粧鏡        | A 100AY    |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    | 5  |
| 洗面流し       | SK22A      | T25AE20 T37SN TK22 T9RAY   | 1       |    |    | 1  |          | 2  | 1  | 1  |    | 7  |
| 洗濯流し       | SK504      | T200S13 TK39B TK38P TK36DAY  |         |    |    |    |          |    | 1  |    |    | 1  |
| 汚物流し       | SK33       | TK133AR13 TV150NS T52S32R TK33WN100 T53DSAY                                    | 1       |    |    | 1  | 1        |    |    |    |    | 4  |
|            | SK434      | TV150NL T82C32 TW450W T130AR13 T53DSAY   |         |    |    |    |          |    |    |    |    | 1  |
| 実験用流し      | SK137      |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    | 2  |
| 汚物洗淨機      |            |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    | 5  |
| 水栓器 混合     | TGM20A     |  |         |    | 1  |    |          |    |    | 2  | 2  | 5  |
|            | TK130MFN   |  |         |    | 6  | 7  | 4        |    | 3  |    |    | 20 |
|            | T130AR13   |  |         |    | 1  |    |          |    |    | 6  | 11 | 18 |
|            | T131S13    |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|            | T136S13    |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|            | T136S20    |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|            | T200S13    |  |         |    | 6  |    |          |    |    | 2  |    | 10 |
|            | T200S20    |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
| 減圧水製造機     |            | 逆浸透膜式減圧水製造装置<br>カートリッジ式減圧水製造装置、排水槽 (100 <sup>h</sup> )                         |         |    | 4  | 1  |          |    |    |    |    | 5  |
| 化学水栓       | T42C       |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
| ファンヒーター    | T4A        |  |         |    |    | 4  | 2        |    | 2  |    |    | 8  |
| 足浴水栓       | T406       |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
| 排水栓        | T2813      |  |         |    |    |    |          |    |    | 5  |    | 6  |
| シャワーセット    | T1114UCF   |  |         |    | 2  |    |          |    |    | 2  | 3  | 7  |
| 蛇口バス       | BH26       | T1043Z T669AZ T61DR13 TB426Z   |         |    |    | 1  |          |    |    |    |    | 1  |
| 洗濯機パン      | PW30       |  |         |    |    | 1  |          |    |    | 1  |    | 2  |
| 洗面器        | L221CF     |  |         |    |    |    |          |    |    | 4  |    | 4  |
| 蓋トラップ      | T14AP      |  |         |    | 7  | 7  | 4        |    | 3  | 5  | 6  | 30 |
|            | T14BP      |  |         |    | 2  |    |          |    | 2  | 2  |    | 6  |
| プラスチックトラップ | PT8        |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
| ドラムトラップ    | S62        | TS62   |         |    | 2  |    |          |    |    |    |    | 2  |
| 共栓トラップ     | TSB150     |  |         |    |    |    |          |    |    | 2  | 3  | 6  |
|            | TSB165     |  |         |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
| ホスノック      |            | 1口 15 <sup>h</sup>   |         |    | 4  | 10 | 5        |    | 5  | 4  | 5  | 33 |
| ガス機器       |            | 貯湯槽 15 <sup>h</sup>  |         |    |    | 3  | 1        |    | 2  |    |    | 6  |
|            |            | 60 <sup>h</sup>  |         |    |    | 1  |          |    |    |    |    | 2  |
| ガスコンロ      |            |  |         |    |    |    |          |    |    | 4  | 5  | 9  |





| 図面番号 | 名称     | W                | H                 | 備考             |
|------|--------|------------------|-------------------|----------------|
| 1    | SC - 1 | 350 <sup>φ</sup> | 400               | MHA - 35       |
| 2    | SC - 2 | 450 <sup>φ</sup> | 520               | MHA - 45       |
| 3    |        |                  | 500               |                |
| 4    |        |                  | 600               |                |
| 5    | SC - 3 | 800 <sup>φ</sup> | 650               | MHA - 60       |
| 6    |        |                  | 750               |                |
| 7    |        |                  | 830               |                |
| 8    |        |                  | 870               |                |
| 9    |        |                  | 910               |                |
| 10   |        |                  | 1010              |                |
| 11   |        |                  | 1120              |                |
| 12   |        |                  | 1180              |                |
| 13   | SC - 4 | 900 <sup>φ</sup> | 1290              |                |
| 14   |        |                  | 1350              |                |
| 15   |        |                  | 1700              |                |
| A1   | 荷重積    |                  |                   | 詳細図参照          |
| A2   | RC - 3 | 600 <sup>φ</sup> | 1100 <sup>φ</sup> | 華液タンク用棚        |
| 16   | SC - 1 | 350 <sup>φ</sup> | 400               | MHA - 35       |
| 17   | SC - 2 | 450 <sup>φ</sup> | 480               | MHA - 45       |
| 18   |        |                  | 500               |                |
| 19   |        |                  | 560               |                |
| 20   | SC - 3 | 600 <sup>φ</sup> | 640               | MHA - 60       |
| 21   |        |                  | 740               |                |
| 22   |        |                  | 780               |                |
| 23   |        |                  | 860               |                |
| 24   |        |                  | 930               |                |
| 25   |        |                  | 960               |                |
| 26   |        |                  | 1010              |                |
| 27   |        |                  | 1040              |                |
| 28   |        |                  | 1100              |                |
| 29   |        |                  | 1200              |                |
| 30   | SC - 4 | 900 <sup>φ</sup> | 1340              |                |
| 31   |        |                  | 1380              |                |
| 32   |        |                  | 1480              |                |
| 33   |        |                  | 1580              |                |
| 34   |        |                  | 1660              |                |
| 35   | RC - 1 | 350 <sup>φ</sup> | 350               | MHA - 35       |
| 36   | RC - 1 | 350 <sup>φ</sup> | 350               | C-1            |
| 37   |        |                  |                   |                |
| 38   |        |                  |                   |                |
| 39   | RC - 1 | 350 <sup>φ</sup> | 400               | MHA - 35 (汚雑用) |
| 40   |        |                  |                   |                |
| 41   | RC - 3 | 600 <sup>φ</sup> | 1200 <sup>φ</sup> | 敷地内蔵タンク        |

屋外配管図 1/400  
 ※本図は、設計資料より（寸法は600×600）に準じて作成。詳細は各図の注記を参照。





| 院長室   |       |   |
|-------|-------|---|
| 洗面化粧台 | LD600 | 1 |
| 床上排泄口 | COA65 | 1 |

| 事務室   |       |   |
|-------|-------|---|
| 洗面化粧台 | LD600 | 1 |
| 床上排泄口 | COA65 | 1 |

| 院長室廊下 |       |   |
|-------|-------|---|
| 洗面化粧台 | LD600 | 1 |
| 床上排泄口 | COA40 | 1 |
|       | COA50 | 1 |

| 医局    |          |   |
|-------|----------|---|
| 洗面化粧台 | LD600    | 1 |
| 混合水栓  | TK130MFN | 1 |
| 洗面化粧台 | TK14AP40 | 1 |
| ガス出口  | 13       | 1 |
| 床上排泄口 | COA50    | 2 |
| ガス出口  |          | 1 |

| 医師当直室 |          |   |
|-------|----------|---|
| 洗面器   | L230D    | 1 |
| 化粧鏡   | TS119AS5 | 1 |

| 職員食堂   |          |    |
|--------|----------|----|
| 洗面器    | L230D    | 1  |
| 混合水栓   | TK130MFN | 1  |
| 洗面化粧台  | TK14AP40 | 1  |
| ガス出口   | 13       | 2  |
| 洗面化粧台  | T4A      | 13 |
| 断熱式湯沸器 | 15'型     | 1  |
| 化粧鏡    | TS119ASE | 1  |
| ガス出口   |          | 1  |

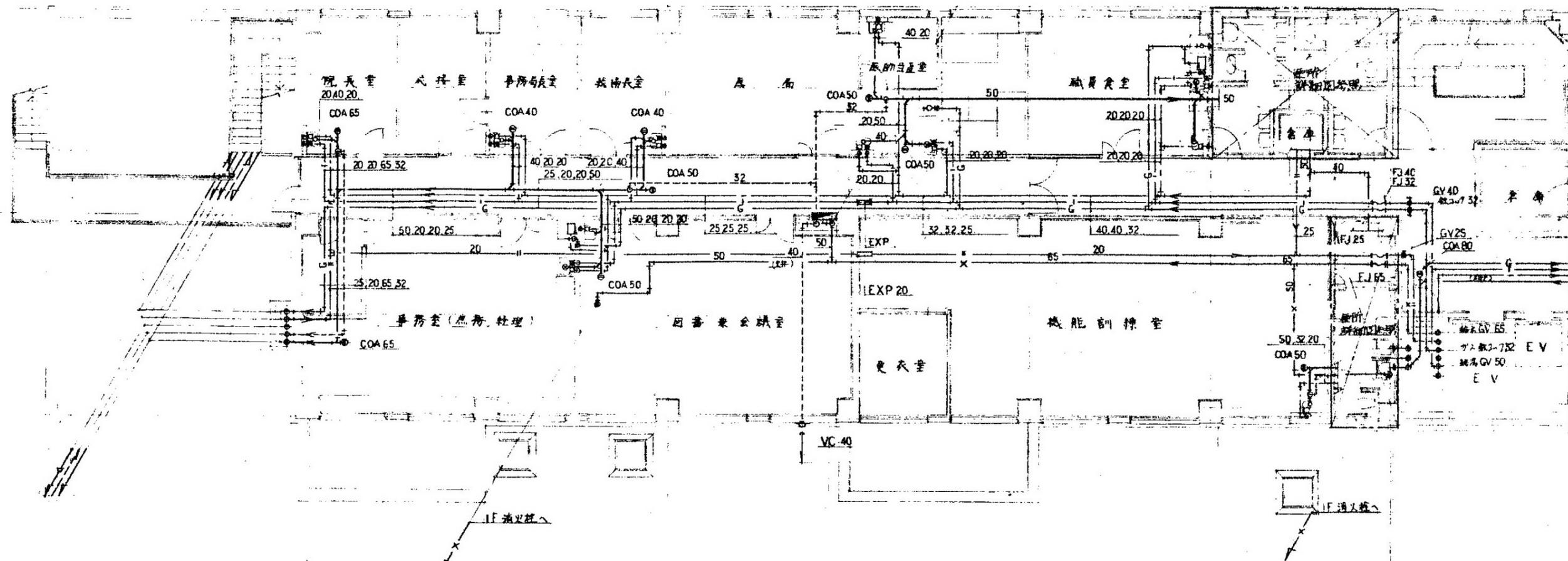
| 廊下    |        |   |
|-------|--------|---|
| 床上排泄口 | COA-80 | 1 |

| 事務室    |          |    |
|--------|----------|----|
| 混合水栓   | TK130MFN | 1  |
| 洗面化粧台  | TK14AP40 | 1  |
| 洗面化粧台  | T4A      | 13 |
| ガス出口   | 13       | 2  |
| 断熱式湯沸器 | 15'型     | 1  |
| 床上排泄口  | COA65    | 1  |
| ガス出口   |          | 1  |

| 図書室   |          |   |
|-------|----------|---|
| 洗面器   | L230D    | 1 |
| 化粧鏡   | TS119AS5 | 1 |
| 床上排泄口 | COA50    | 1 |

| 技能訓練室 |          |   |
|-------|----------|---|
| 洗面器   | L230D    | 1 |
| 化粧鏡   | TS119AS5 | 1 |
| 床上排泄口 | COA50    | 1 |

<二期工事> <二期工事>



2階配管図 (1) 1/100

