

## 修 繕 仕 様 書

1. 件 名 市川市文化会館スプリンクラー設備及び屋内消火栓設備修繕
2. 施工場所 市川市大和田 1 丁目 1 番 5 号
3. 施工期間 令和 8 年 1 0 月 1 日 から 令和 9 年 3 月 3 1 日 まで
4. 修繕目的 市川市文化会館に設置されたスプリンクラー設備及び屋内消火栓設備について  
経年劣化による機能低下等を解消し、火災時の確実な作動と漏水等による二次  
被害の防止を図る。
5. 修繕（業務）内容
  - ① 地下 2 階に設置されているスプリンクラー設備（2 台）及び屋内消火栓設備について、  
影響する配管内の水処理を実施し、ポンプの主管バルブ・弁類の交換作業  
(別紙 1「消火設備系統図・平面図面」参照)
  - ② 館内 3 5 箇所のうち 3 2 箇所の屋内消火栓格納箱に設置されている屋内消火栓ホース  
6 4 本の交換作業（32 箇所×2 本/箇所）  
(別紙 2「消火設備配置図」参照)
  - ③ 上記①及び②の作業を資材の搬入等を含め、施工期間内の各月第 2 第 4 火曜日の市川市  
文化会館の休館日で行う。（作業日当日で当該一日の作業を完了し、翌日の開館日の運  
営に支障の無いようにしなければならない。）
  - ④ 本作業による消防用設備に関する所管消防への届け出
6. 機器等数量表 (別紙 3「スプリンクラーポンプ及び屋内消火栓ポンプ 現況」参照)

| 品名／仕様              | 商品規格等       | 数量  |
|--------------------|-------------|-----|
| <b>機器類</b>         |             |     |
| <b>《スプリンクラー設備》</b> |             |     |
| 可とう管               | 200X500-10K | 2 台 |
| スルース弁              | 200-10K     | 2 台 |
| チェック弁              | 200-10K     | 2 台 |
| 連結直管               | 200X150     | 1 台 |
| ボルトナット・パッキン類       |             | 1 式 |
| <b>《屋内消火栓設備》</b>   |             |     |
| 可とう管               | 100X300-10K | 1 台 |
| スルース弁              | 100-10K     | 1 台 |
| チェック弁              | 100-10K     | 1 台 |
| ボルトナット・パッキン類       |             | 1 式 |

|                 |        |      |
|-----------------|--------|------|
| 屋内消火栓ホース        | 40×15m | 64 本 |
| 《消耗・雑材》         |        | 1 式  |
| 消耗品・雑材料         |        |      |
| 修繕作業            |        |      |
| 《スプリンクラー設備》     |        |      |
| 機器交換作業          |        | 1 式  |
| 配管内水処理作業        |        | 1 式  |
| 場内搬出入作業         |        | 1 式  |
| 試験調整            |        | 1 式  |
| 《屋内消火栓設備》       |        |      |
| 機器交換作業          |        | 1 式  |
| 配管内水処理作業        |        | 1 式  |
| 場内搬出入作業         |        | 1 式  |
| 試験調整            |        | 1 式  |
| ホース搬入・交換作業      |        | 1 式  |
| その他             |        |      |
| 運送、廃材・廃棄物処理等    |        | 1 式  |
| 消防対応費※設置届作成・届出等 |        | 1 式  |
| 諸経費             |        | 1 式  |

※機器類等は、消防法に基づく「消防認定品（性能認定品）」の使用を必須とする。

※消防設備士甲種第1類の資格を有するものを配置した作業を必須とする。

#### [工程関係]

7. 作業は市川市文化会館の運営に影響が出ないように配慮し、具体的な交換作業実施日は、発注者と協議の上、施工期間内の各月第2第4火曜日の市川市文化会館の休館日で行い、翌日の開館日の運営に支障の無いように施工計画書を作成し実施する。また、1日の作業時間は、原則午前9時から午後8時までとする。

#### [安全対策関係]

8. 芸術文化の振興及び市民の交流の推進を図る文化施設であり、施設管理運営職員、施設管理関係者等（以下「施設関係者等」という。）が居ながらの施工であることに配慮し、施設関係者等の安全確保を十分に行うこと。
9. 資機材の搬出入時においては、施設関係者等の入退館状況を考慮した上で、交通誘導員を配置するなど車両通行時には十分な安全対策を講じること。

#### [施工関係]

10. 受注者は、施工前・施工中・施工後の状況を対照できるよう可能な限り同位置から写真撮影すること。また、施工後外部から明視できなくなる箇所については、施工状況が明確に確認できるように撮影しなければならない。
11. 受注者は、施工材料等の品質管理を行わなければならない。
12. 受注者は、施工現場において発生した物件を取りまとめて保管し、その処理については監督

職員の指示を受けなくてはならない。なお、発生材の処理に関して産業廃棄物として処理する場合には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等を遵守すること。

石綿含有建材の撤去作業等においては、関係法令や各指針を遵守して適正に処理を行うこと。

13. 受注者は、常に安全対策に留意し、労働安全衛生規則等に定める現場管理を行うと共に、その他の関係法令に対しても十分留意し、事故の未然防止に努めなければならない。
14. 受注者の判断において、施工現場が危険なため立ち入りを禁止する必要がある場合は、予め監督職員の承諾を受け、その区域を適切に防護すると共に、立ち入り禁止標示の処理を講じなければならない。
15. 前各号に定める場合の他、施工中は必要に応じて監督職員が指示する現場管理を行わなければならない。
16. 本契約の施工において疑義が生じた場合、及び、工程上やむを得ない事象が発生した場合等は、双方協議のうえ履行すること。
17. 受注者は、作業の実施にあたり、第三者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償するものとする。
18. この仕様書の定めのない事項及び疑義の生じた事項への対応については、市川市と受注者とがその都度協議の上、決定するものとする。

#### [提出書類関係]

19. 提出書類については、以下の通り、監督職員と協議の上作成し、提出すること。

- ・ 着手届 (1 部)
- ・ 完了届 (1 部)
- ・ 施工計画書 (1 部)
- ・ 出荷証明書及び納品書 (1 部)
- ・ 保証書 (適宜) (1 部)
- ・ 施工写真 (1 部)
- ・ 作業報告書 (1 部)
- ・ その他必要となる書類 (1 部)

#### [検査]

20. 本修繕作業終了後、市川市の完了検査に立ち会うこと。

本仕様書に係る契約金の請求については、完了検査合格後に行うものとする。

なお、所管消防による立ち入り検査等があった場合には、その立ち合いについても応じなければならない。

[施設概要等]

21. 市川市文化会館

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 所 在 地    | 市川市大和田 1 丁目 1 番 5 号           |
| 完 成      | 昭和 60 年 7 月 31 日              |
| 開 館      | 昭和 60 年 11 月 3 日              |
| 建 築 面 積  | 6,685.53 平方メートル               |
| 延 床 面 積  | 20,109.04 平方メートル              |
| 構 造 規 模  | 鉄骨鉄筋コンクリート造 地下 2 階、地上 4 階、塔屋付 |
| リニューアル開館 | 令和 4 年 4 月（大規模改修）             |

別紙 1 系統図

凡 例

| 記 号  | 名 称           | 備 考                                |
|------|---------------|------------------------------------|
| ○    | 閉鎖型スプリンクラーヘッド | 80L/min at 1Kg/cm <sup>2</sup> 72℃ |
| ●    | 開放型スプリンクラーヘッド | 80L/min at 1Kg/cm <sup>2</sup>     |
| ○    | ドレンチャー ヘッド    | 40L/min at 1Kg/cm <sup>2</sup>     |
| ■    | 屋内消火栓格納箱      | 40A 総合盤付                           |
| ■    | 屋内消火栓格納箱      | 40A, 65A 総合盤付<br>専用給付設置型           |
| ⊙    | 自動 警 報 弁      | 150A, 200A, 100A                   |
| ⊗    | 二 次 開 放 弁     | 加圧開型 100A, 200A                    |
| ⊗    | 二 次 圧 調 整 弁   | 150A (評定品)                         |
| ⊗    | 仕 切 弁         | JIS10K                             |
| ⊗    | 逆 止 弁         | JIS10K                             |
| □    | フレキシブルジョイント   | ステンレス                              |
| ⊗    | 流 量 計         | 50A, 125A                          |
| ☆    | オリフィス         |                                    |
| PS   | 圧カスイッチ        |                                    |
| イ    | 圧 力 計         |                                    |
| イ    | 連 成 計         |                                    |
| ▽    | 消 水 警 報 装 置   |                                    |
| ○    | ボールタップ        |                                    |
| ○    | テ ス ト 口       | 40A, 65A                           |
| ⊗    | 手 動 起 動 弁 箱   | 15A                                |
| —S—  | 閉鎖型スプリンクラー管   | JS-G-3452                          |
| —OS— | 開放型スプリンクラー管   | JS-G-3452                          |
| —DR— | ドレンチャー管       | JS-G-3452                          |
| —D—  | 排水管           | JS-G-3452                          |
| —X—  | 屋内消火栓管        | JS-G-3452                          |
| —    | 電線及電線管        |                                    |

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| P-1 | 開放型及閉鎖型スプリンクラー兼用ポンプモーター<br>(=P-2) 200φX3555L/minX 89mX 90kW (ユニット型) |
| P-4 | 屋内消火栓用ポンプモーター (ユニット型)<br>100φX 750L/minX 66mX 15kW                  |
| P-3 | スプリンクラー用 補助ポンプモーター<br>15φX 2.7L/minX140mX 0.2kW                     |
| E-1 | P-1用 起動盤 λ-Δ 90kW                                                   |
| E-2 | P-2用 起動盤 λ-Δ 90kW                                                   |
| E-3 | P-3用 起動盤 L-S 15kW                                                   |
| E-4 | P-4用 起動盤 L-S 0.2kW                                                  |

ポンプ容量

|                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 閉鎖型スプリンクラー                                                                                                                   |               |
| 管路摩擦損失水頭                                                                                                                     | 45.7m         |
| 実高                                                                                                                           | 32.0m         |
| 放水圧                                                                                                                          | 10.0m         |
| 自動警報弁                                                                                                                        | 5.0m          |
| 計                                                                                                                            | 92.7m (X1, 1) |
| 20個同時X90L/min=1800L/min, 102m<br>(開放型スプリンクラーポンプと兼用)                                                                          |               |
| 開放型スプリンクラー                                                                                                                   |               |
| 管路摩擦損失水頭                                                                                                                     | 26.8m         |
| 実高                                                                                                                           | 39.0m         |
| 放水圧                                                                                                                          | 10.0m         |
| 自動警報弁                                                                                                                        | 5.0m          |
| 計                                                                                                                            | 80.8m (X1, 1) |
| 77個同時X90L/min=6930L/min<br>+ドレンチャー9個同時X20L/min=180L/min<br>200φX3555L/minX 89mX 90kW (X2台)<br>(上記ポンプは、1800L/minで102m揚程を満足する) |               |
| 屋内消火栓                                                                                                                        |               |
| 管路摩擦損失水頭                                                                                                                     | 7.2m          |
| 実高                                                                                                                           | 32.0m         |
| 放水圧                                                                                                                          | 17.0m         |
| ホース内                                                                                                                         | 4.0m          |
| 計                                                                                                                            | 60.2m (X1, 1) |
| 100φX 750L/minX 66mX 15kW                                                                                                    |               |

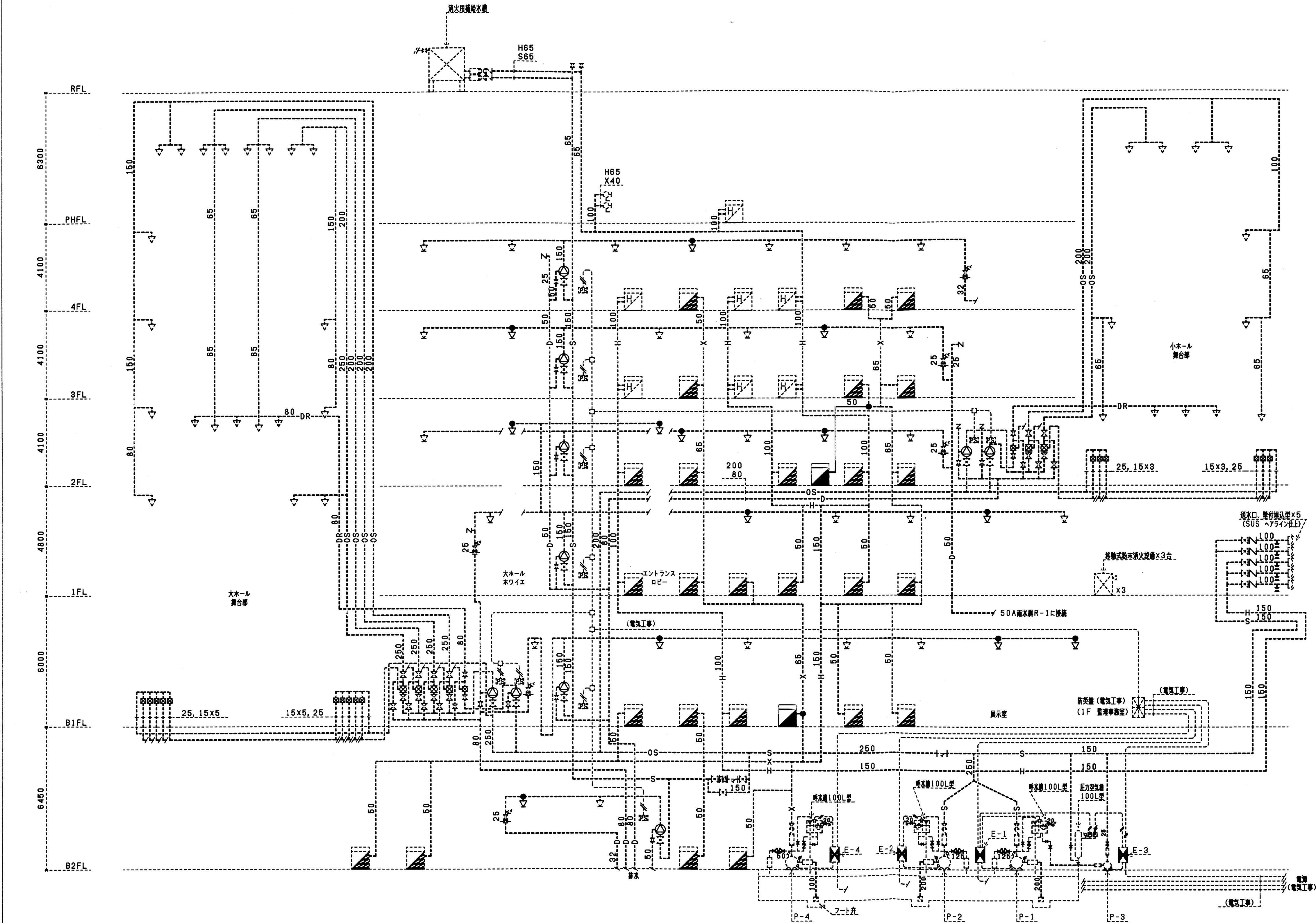
特 記

- ◇ 防災盤、警報弁の移設、及び一次側電源は、電気工事とする。
- ◇ スプリンクラーヘッドの保護カバーが必要な箇所は、監督員の指示により設置する。
- ◇ 排水槽は液面計付とする。
- ◇ 閉鎖型スプリンクラーヘッドは、マルチ型を使用する。
- ◇ 閉鎖型スプリンクラーの配管系統には、消防法施行規則第14条第1項11号二によりスプリンクラーヘッドにおける放水圧力が10kg/cm<sup>2</sup>を超えない為、二次圧力調整弁を設け10kg/cm<sup>2</sup>に圧力をおさえる。

所要水量

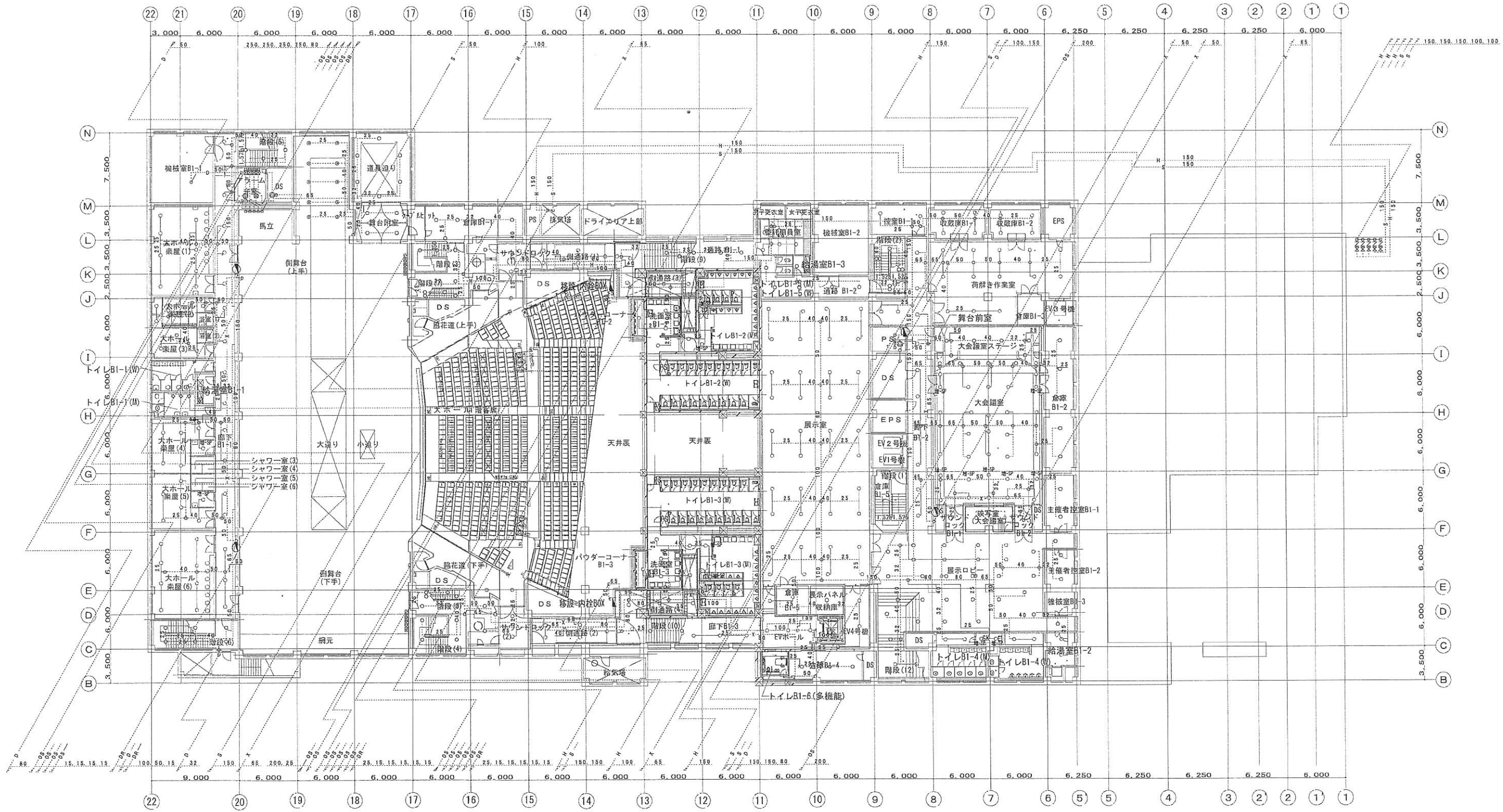
|                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 閉鎖型スプリンクラー                                                                                        |  |
| 20個同時X1.6 = 32m <sup>3</sup>                                                                      |  |
| 開放型スプリンクラー                                                                                        |  |
| 77個同時X1.6 X1.6 = 197.12m <sup>3</sup>                                                             |  |
| ドレンチャー                                                                                            |  |
| 9個同時X20L/min X 20分間 = 3.6m <sup>3</sup>                                                           |  |
| 屋内消火栓                                                                                             |  |
| 5基同時X3 = 15m <sup>3</sup>                                                                         |  |
| 32m <sup>3</sup> +197.12m <sup>3</sup> +3.6m <sup>3</sup> +15m <sup>3</sup> =247.72m <sup>3</sup> |  |
| 依って所要水量は248m <sup>3</sup> 以上                                                                      |  |

- ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。
- ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
- ◇ ---●--- 既設配管に接続箇所を示す。



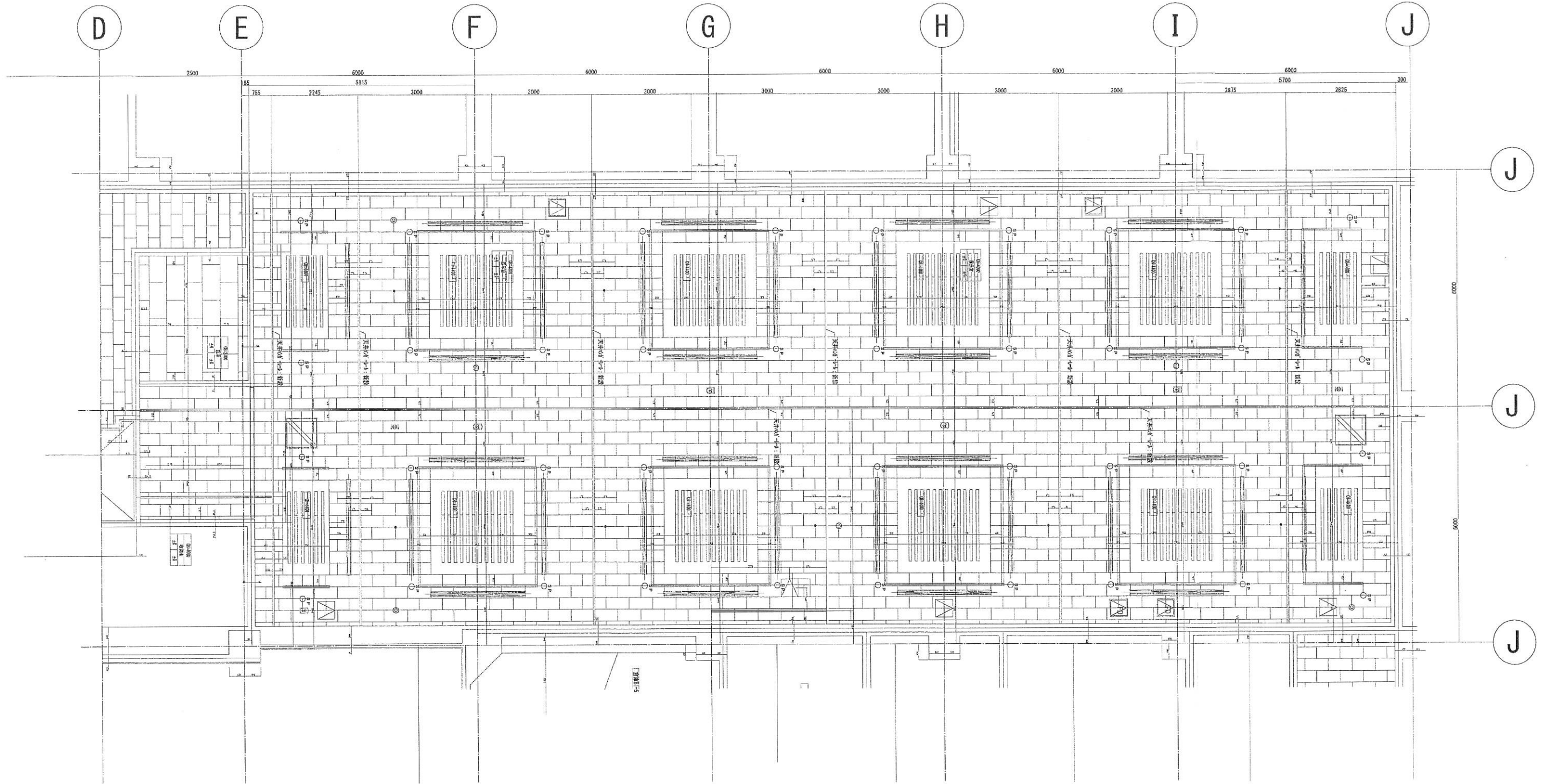


別紙1 B1平面図



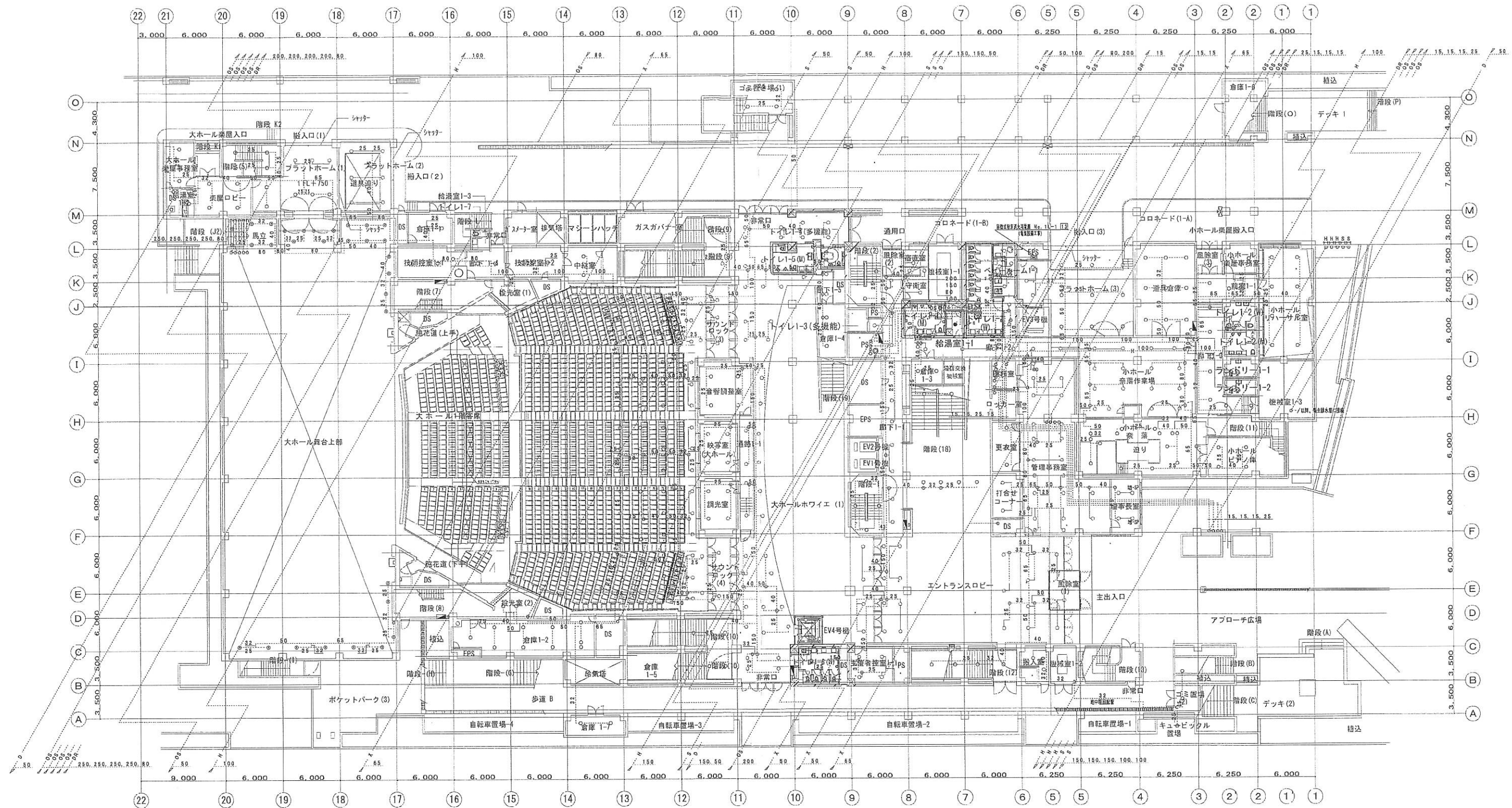
- 特記
- ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。
  - ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
  - ◇ 既設配管に接続箇所を示す。
  - ◇ Ⅱ プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |     |  |     |  |      |  |     |  |  |  |              |  |      |  |                          |  |
|--|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|-----|--|--|--|--------------|--|------|--|--------------------------|--|
|  |  | 部 長 |  | 次 長 |  | 課 長 |  | 主 幹 |  | 担 当 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 検 図 |  | 設 計 |  | 製 図 |  | 工事名称 |  |     |  |  |  |              |  |      |  |                          |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |     |  |     |  |      |  | 図 名 |  |  |  | 消火設備 地下1階平面図 |  | 通し番号 |  |                          |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |     |  |     |  |      |  | 図番  |  |  |  | 設計番号         |  | 作成日  |  | 1/200 (A1)<br>1/400 (A3) |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |     |  |     |  |      |  |     |  |  |  |              |  |      |  |                          |  |



凡 例  
記 号 名 称 記 事  
○ スプリンクラーヘッド 72℃ 0.1MPa 80L/min (2種r=2.3)

|  |  |     |     |     |     |     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                 |     |     |      |     |                               |  |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|-----|-----|------|-----|-------------------------------|--|
|  |  | 部 長 | 次 長 | 課 長 | 主 幹 | 担 当 | <div><br/>株式会社 旭建設設計</div> |  |  |  |  | 検 図             | 設 計 | 製 図 | 工事名称 |     | 通し番号                          |  |
|  |  |     |     |     |     |     |                                                                                                                 |  |  |  |  | 図案名             |     |     |      |     |                               |  |
|  |  |     |     |     |     |     |                                                                                                                 |  |  |  |  | 消火設備 地下1階展示室詳細図 |     |     |      |     |                               |  |
|  |  |     |     |     |     |     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                 |     |     | 設計番号 | 作成日 | 縮尺<br>1/50 (A1)<br>1/100 (A3) |  |

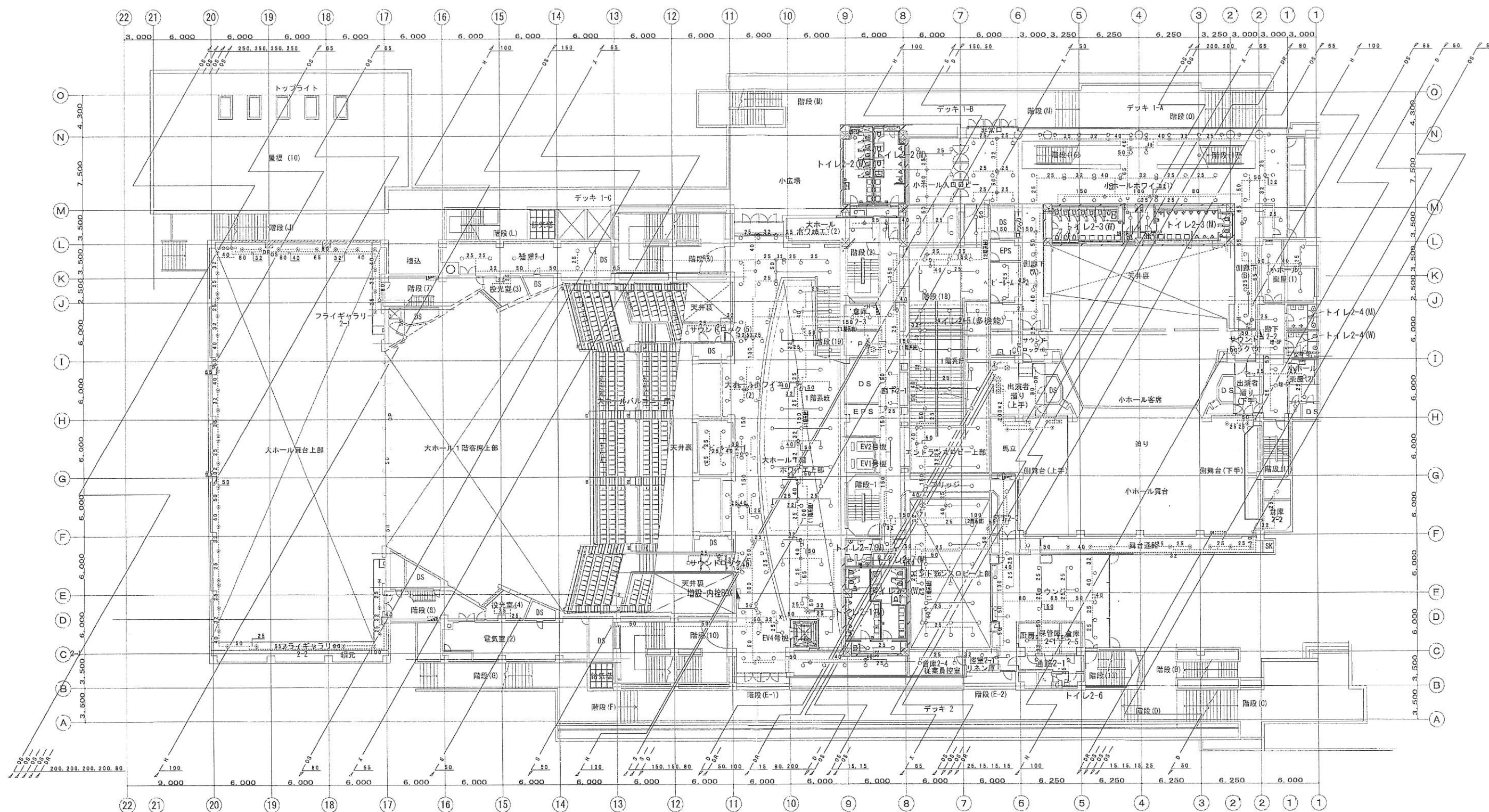


- 特記
- ◆ 破線の配管・機器類は既設を示す。
  - ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
  - 既設配管に接続箇所を示す。
  - ◇ Ⅱ プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

|  |  | 部 長 |  | 次 長 |  | 課 長 |  | 主 幹 |  | 担 当        |  |  |  | 校 図 |  | 設 計 |  | 製 図 |  | 工 事 名 称 |  |     |  |     |  |  |  |
|--|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------------|--|--|--|-----|--|-----|--|-----|--|---------|--|-----|--|-----|--|--|--|
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  | 消火設備 1階平面図 |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 通し番号    |  |     |  |     |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  | 図 尺 |  | 図 尺 |  |  |  |
|  |  |     |  |     |  |     |  |     |  |            |  |  |  |     |  |     |  |     |  | 図 号     |  |     |  |     |  |  |  |

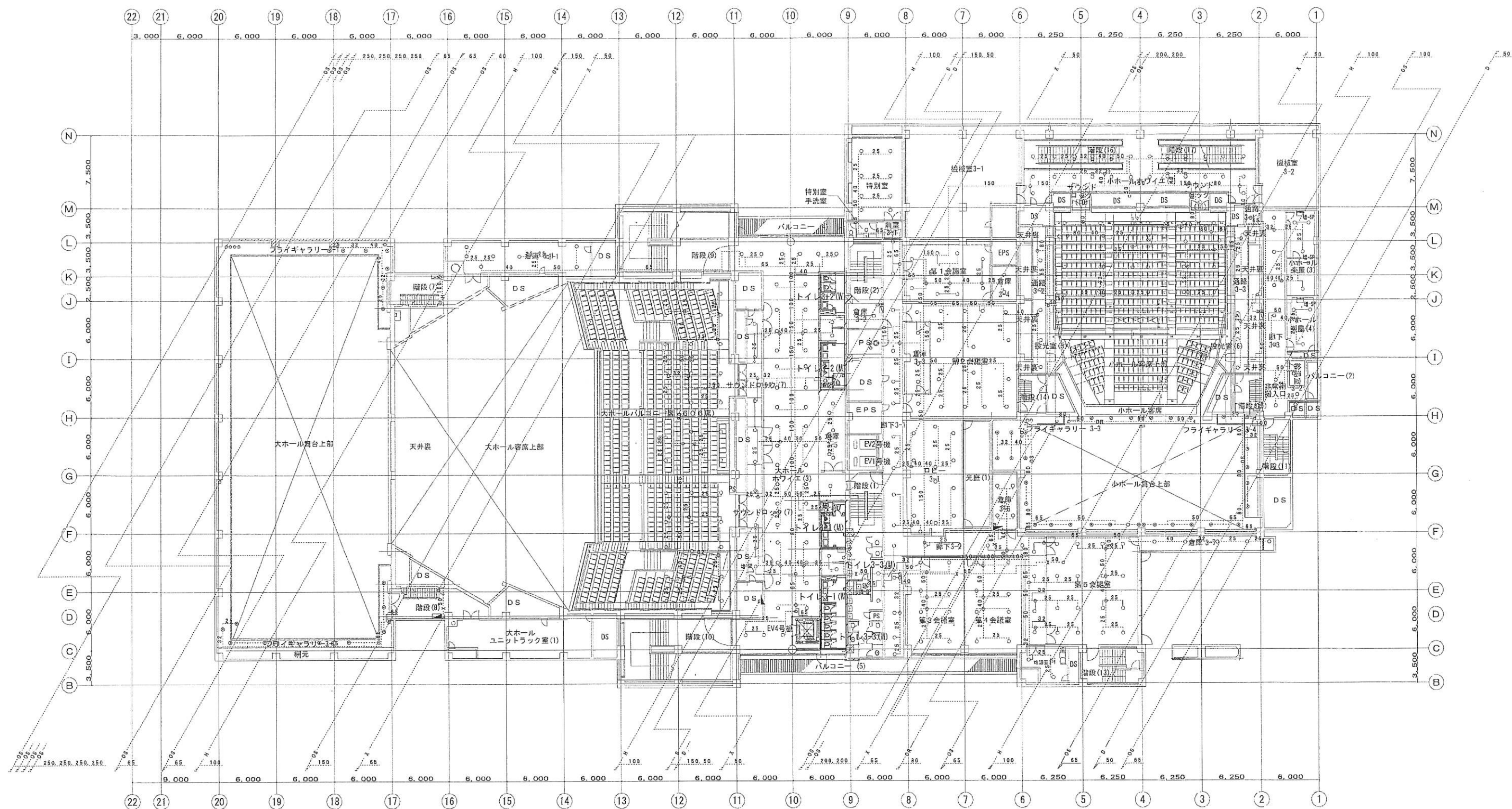


別紙 1 2F平面図



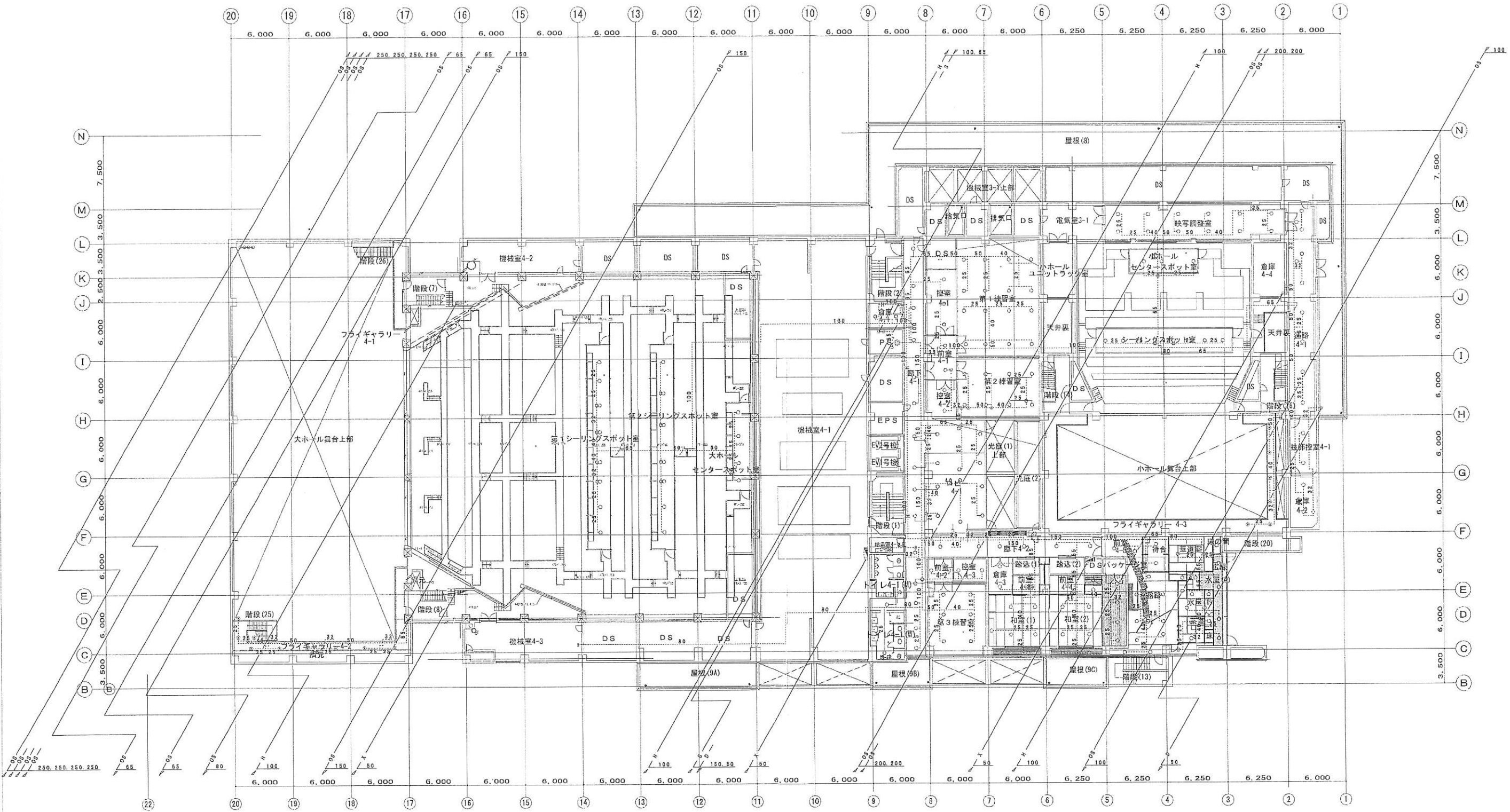
| 特 記     |                    |
|---------|--------------------|
| ◇ 破線の配管 | ・機器類は既設を示す。        |
| ◇ 実線の配管 | ・機器類は新設を示す。        |
| ◇ —●—   | 既設配管に接続箇所を示す。      |
| ◇ —  —  | プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。 |

|  |  |            |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |      |     |                             |      |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|------|-----|-----------------------------|------|--|--|--|--|--|--|
|  |  | 部 長        | 次 長 | 課 長 | 主 幹 | 担 当 |  |  |  |  |  | 検 図 | 設 計 | 製 図 | 工事名称 |     |                             | 通称番号 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 図 名        |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |      |     |                             |      |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 消火設備 2階平面図 |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |      |     |                             |      |  |  |  |  |  |  |
|  |  |            |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     | 設計番号 | 作成日 | 図尺 1/200 (A1)<br>1/400 (A3) |      |  |  |  |  |  |  |



- 特 記
- ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。
  - ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
  - ◇ 既設配管に接続箇所を示す。
  - ◇ プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

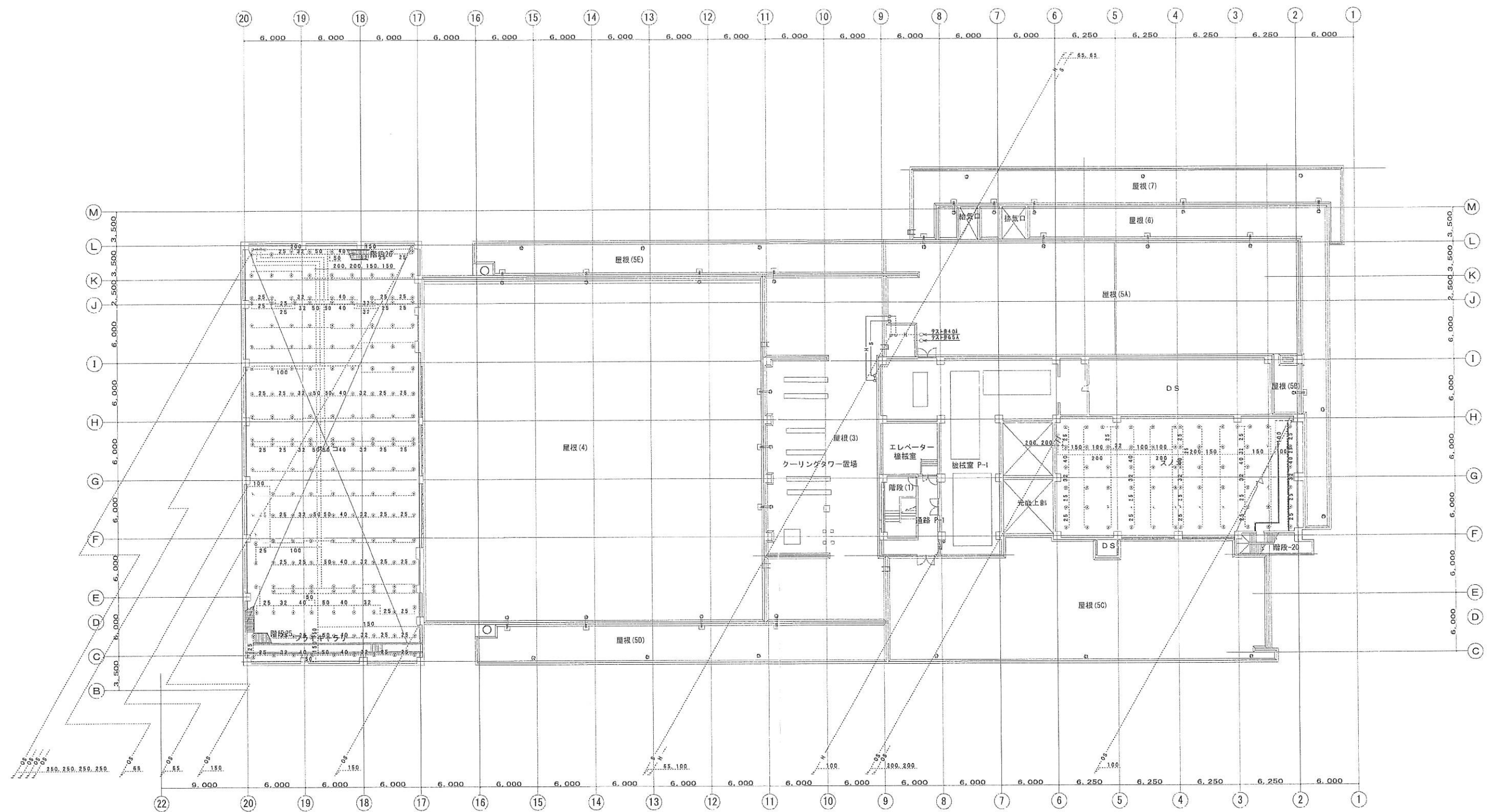
|                     |  |  |  |  |             |  |  |            |                          |
|---------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|------------|--------------------------|
| 部 長 次 長 課 長 主 幹 担 当 |  |  |  |  | 検 図 設 計 製 図 |  |  | 工 事 名 称    |                          |
|                     |  |  |  |  |             |  |  | 消火設備 3階平面図 |                          |
|                     |  |  |  |  |             |  |  | 図 説 明      | 通 知 書 号                  |
|                     |  |  |  |  |             |  |  | 設計者        | 1/200 (A1)<br>1/400 (A3) |



- 特記
- ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。
  - ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
  - ◇ 既設配管に接続箇所を示す。
  - ◇ プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

|                |  |  |  |  |          |  |  |            |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|--|------------|
| 部長 次長 課長 主幹 担当 |  |  |  |  | 検図 設計 製図 |  |  | 工事名称       |
|                |  |  |  |  |          |  |  | 消火設備 4階平面図 |
|                |  |  |  |  |          |  |  | 図面番号       |
|                |  |  |  |  |          |  |  | 1/200 (A1) |
|                |  |  |  |  |          |  |  | 1/400 (A3) |

別紙 1 屋上階平面図

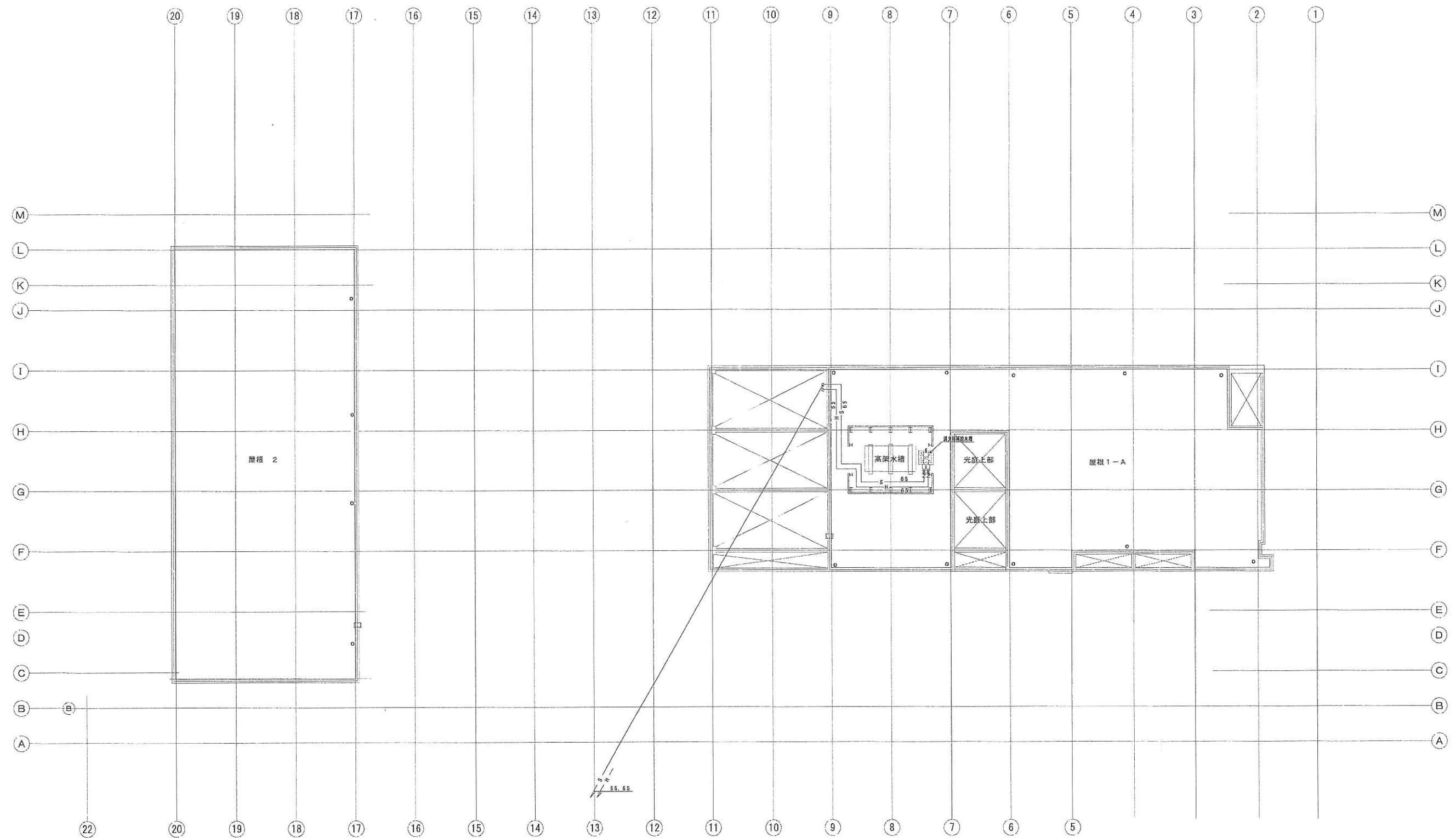


特記

- |     |                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特 記 | ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。                                                                                         |
|     | ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。                                                                                         |
|     | ◇  既設配管に接続箇所を示す。      |
|     | ◇  プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。 |

|  |  |             |     |     |     |     |  |          |  |  |  |     |     |     |      |      |     |    |                          |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-------------|-----|-----|-----|-----|--|----------|--|--|--|-----|-----|-----|------|------|-----|----|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |  | 部 長         | 次 長 | 課 長 | 主 幹 | 担 当 |  | 設計<br>図面 |  |  |  | 検 図 | 設 計 | 製 図 | 工事名称 |      |     |    |                          |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 図面名         |     |     |     |     |  |          |  |  |  |     |     |     |      | 図面番号 |     |    |                          |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 消火設備 塔屋階平面図 |     |     |     |     |  |          |  |  |  |     |     |     |      |      |     |    |                          |  |  |  |  |  |  |
|  |  |             |     |     |     |     |  |          |  |  |  |     |     |     |      | 図面番号 | 作図用 | 図尺 | 1/200 (A1)<br>1/400 (A3) |  |  |  |  |  |  |

別紙 1 塔屋階平面図

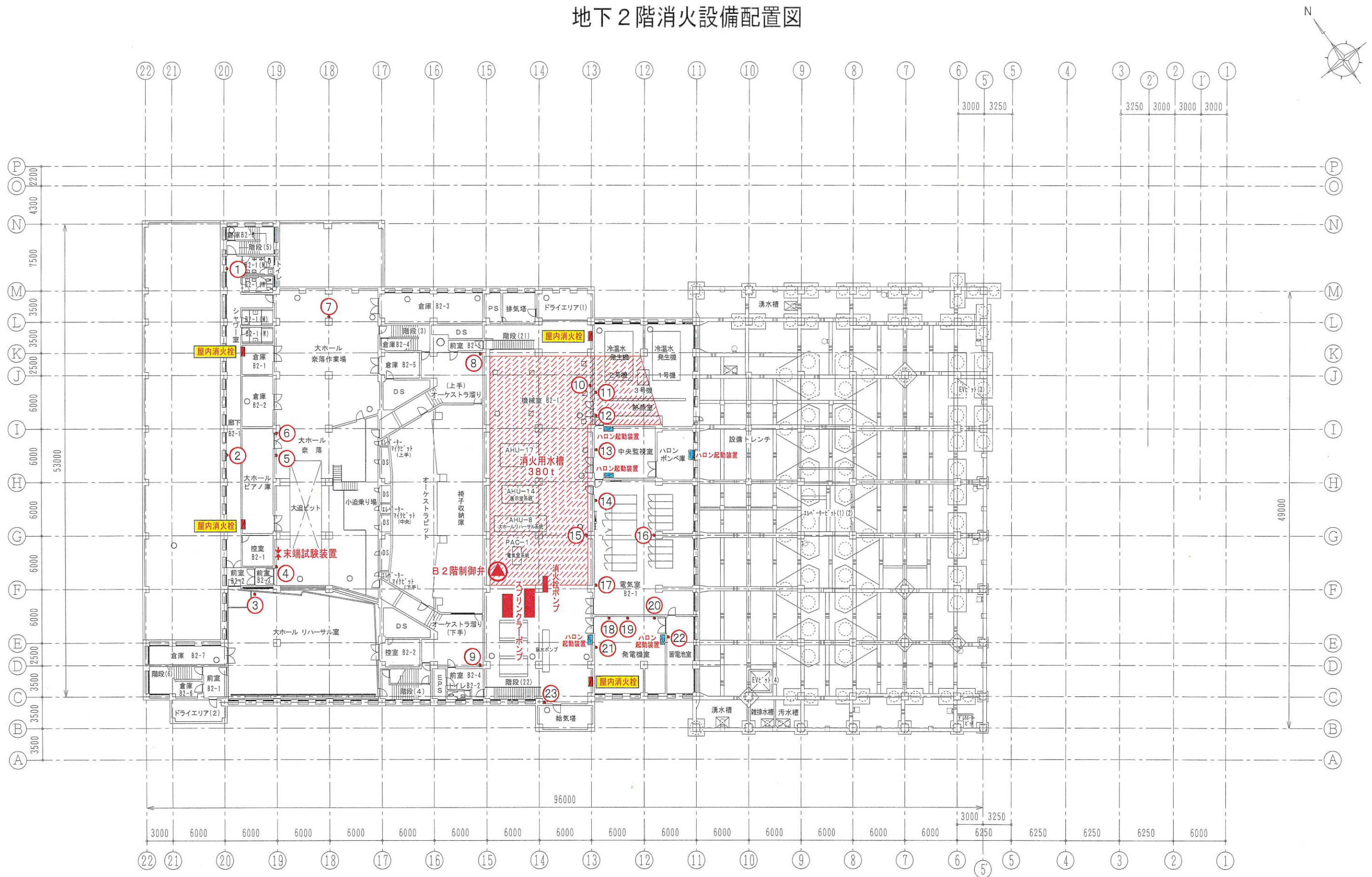


特記

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ◇ | 破線の配管・機器類は既設を示す。          |
| ◇ | 実線の配管・機器類は新設を示す。          |
| ◇ | .....●..... 既設配管に接続箇所を示す。 |
| ◇ | —— プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。     |

|  |  |     |     |     |     |     |  |  |    |  |  |  |     |     |     |             |     |                                |      |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|----|--|--|--|-----|-----|-----|-------------|-----|--------------------------------|------|
|  |  | 部 長 | 次 長 | 課 長 | 主 幹 | 担 当 |  |  |    |  |  |  | 検 図 | 設 計 | 製 図 | 工事名称        |     |                                |      |
|  |  |     |     |     |     |     |  |  | 経路 |  |  |  |     |     |     | 消火設備 屋上階平面図 |     |                                | 図面番  |
|  |  |     |     |     |     |     |  |  | 備考 |  |  |  |     |     |     | 設計番号        | 作成日 | 図尺<br>1/200 (A1)<br>1/400 (A3) | 図シ番号 |

地下2階消火設備配置図

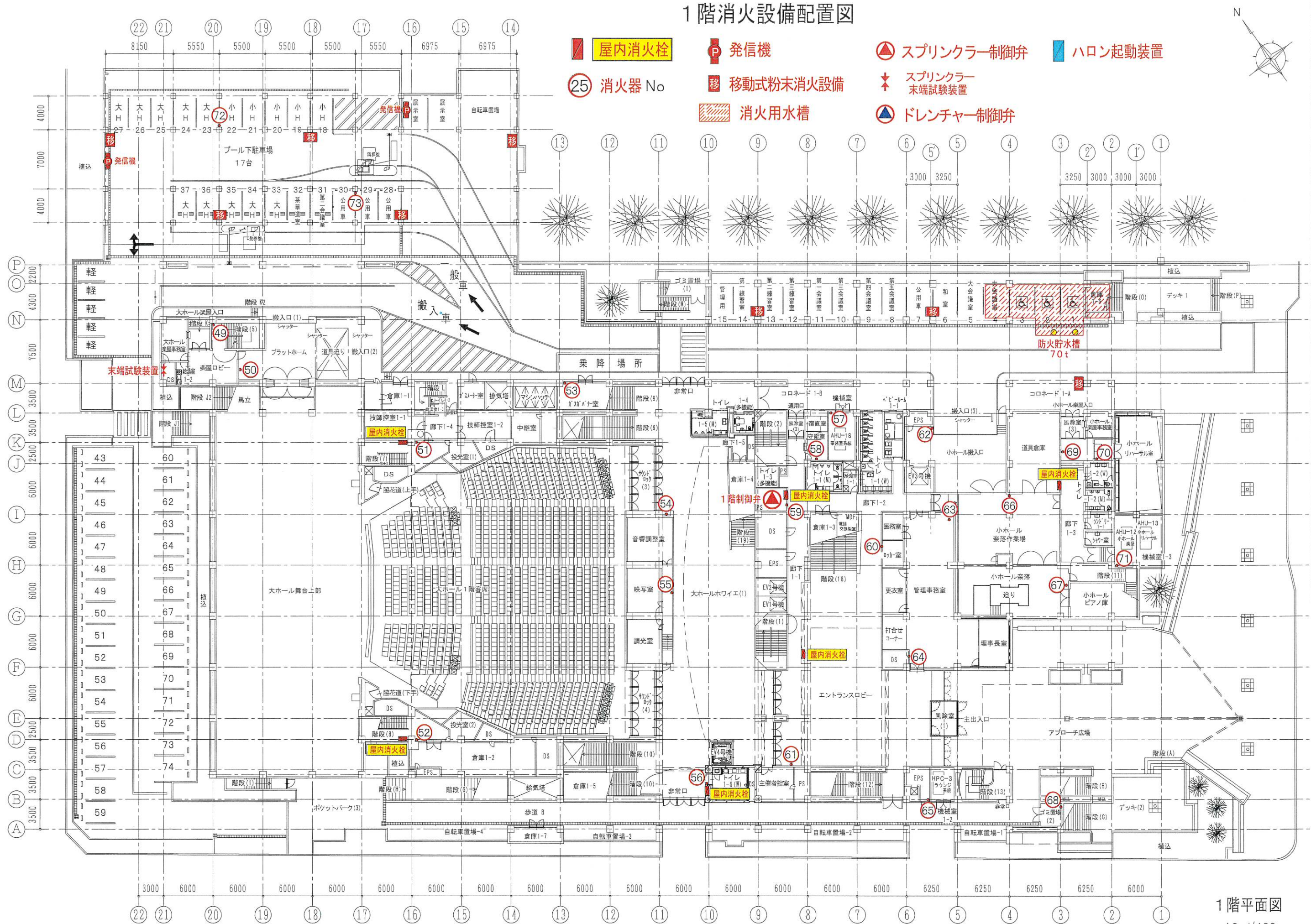


-  屋内消火栓  
 発信機  
 スプリンクラー制御弁  
 ハロン起動装置  
 25 消火器 No  
 移 移動式粉末消火設備  
 スプリンクラー  
末端試験装置  
 消火用水槽  
 ドレンチャー制御弁

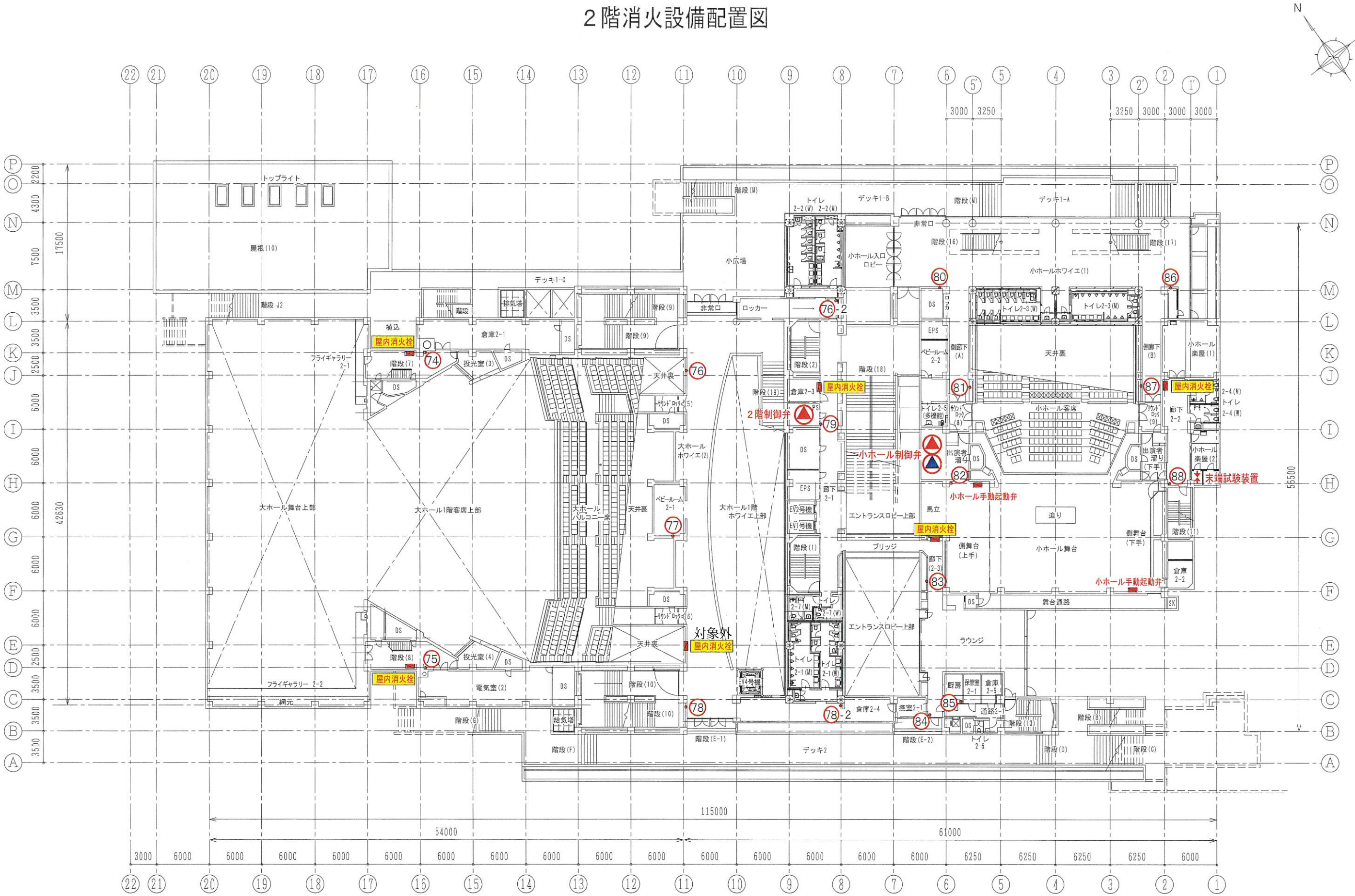
|       |       |     |     |                  |  |  |    |       |    |            |  |   |
|-------|-------|-----|-----|------------------|--|--|----|-------|----|------------|--|---|
| 作成・補正 | 年 月 日 | 理 由 | 責任者 | 市川市文化会館          |  |  | 尺度 | 1/400 | 図名 | 地下 2 階 平面図 |  |   |
|       |       |     |     | 市川市大和田 1 - 1 - 5 |  |  |    |       |    | 図番         |  |   |
|       |       |     |     |                  |  |  |    |       |    |            |  |   |
|       |       |     |     |                  |  |  |    |       |    |            |  | 頁 |



1階消火設備配置図



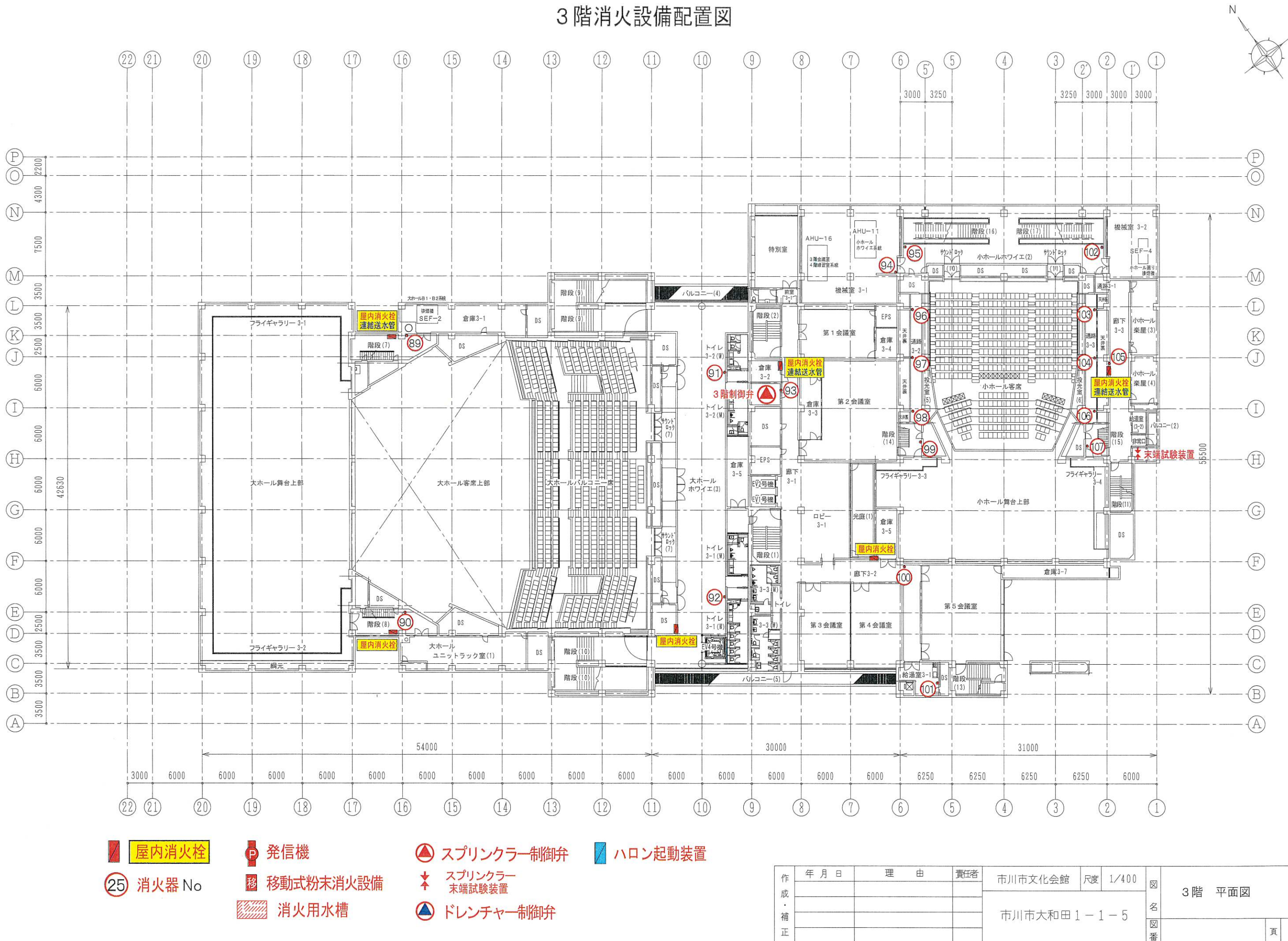
2階消火設備配置図



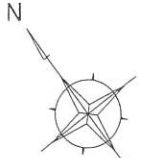
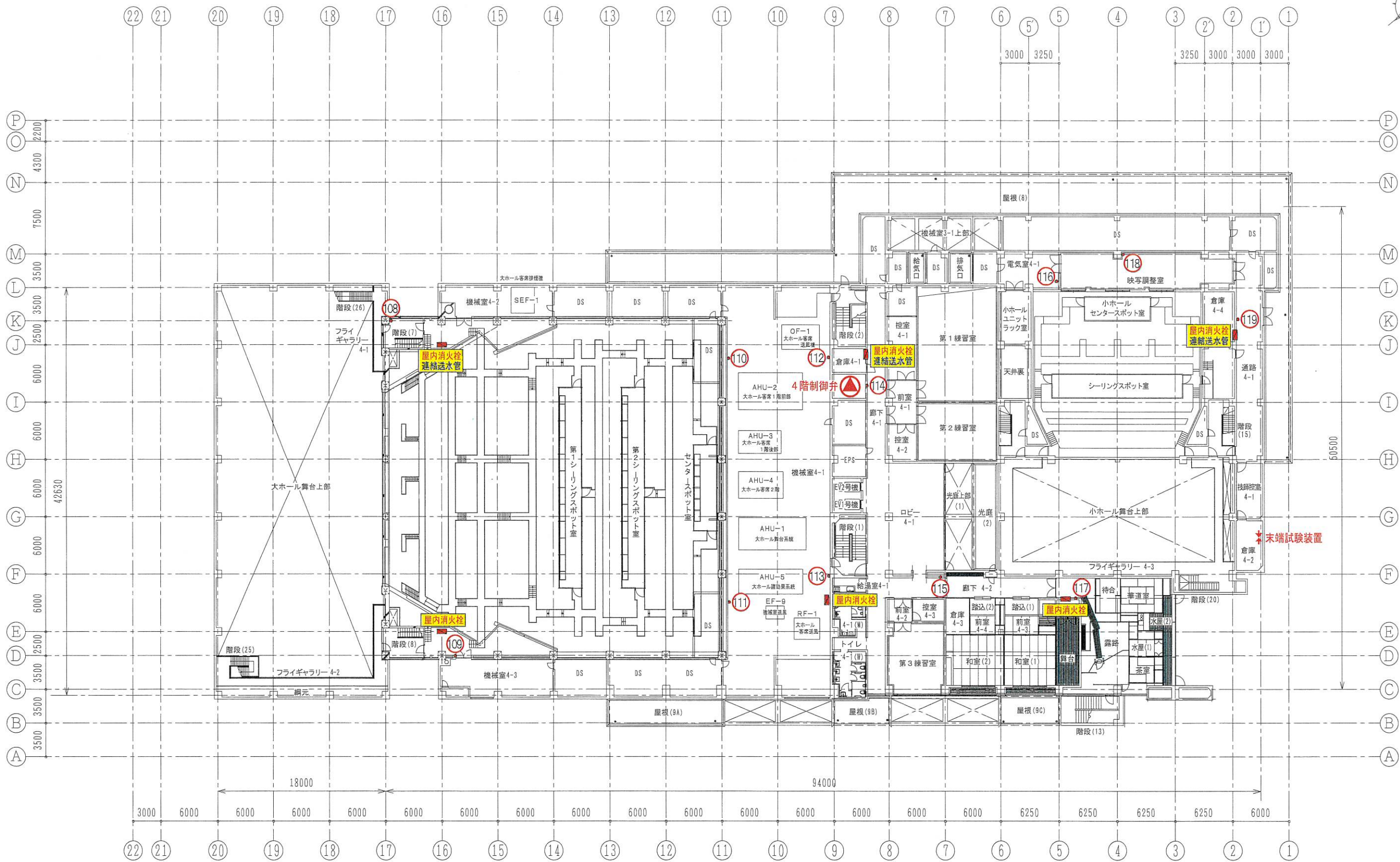
- 屋内消火栓
- 発信機
- スプリンクラー制御弁
- ハロン起動装置
- 25 消火器 No
- 移動式粉末消火設備
- スプリンクラー 末端試験装置
- 消火用水槽
- ドレンチャー制御弁

|       |     |    |     |             |    |       |    |        |    |   |
|-------|-----|----|-----|-------------|----|-------|----|--------|----|---|
| 作成・補正 | 年月日 | 理由 | 責任者 | 市川市文化会館     | 尺度 | 1/400 | 図名 | 2階 平面図 | 図番 | 頁 |
|       |     |    |     | 市川市大和田1-1-5 |    |       |    |        |    |   |

3階消火設備配置図



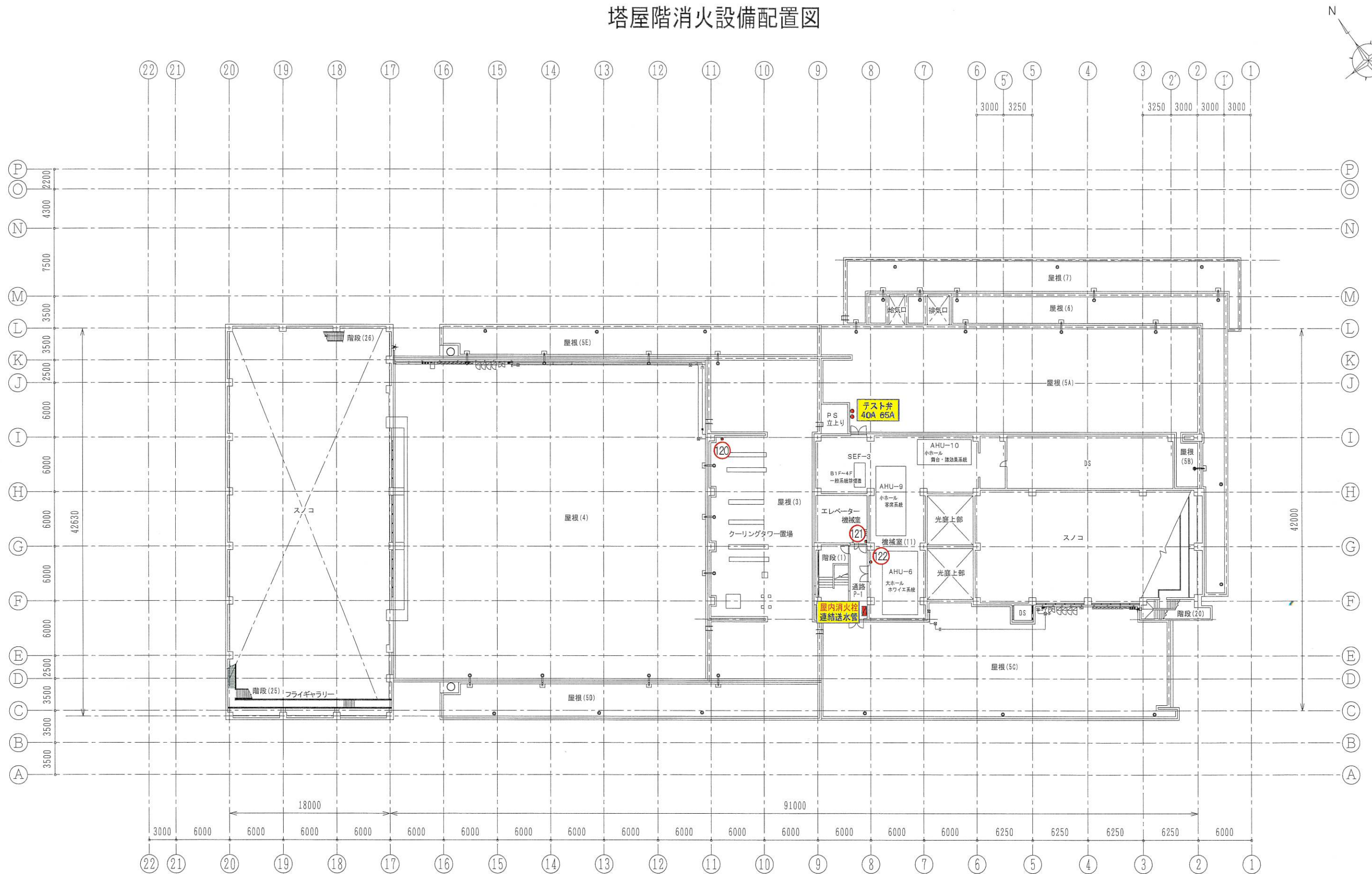
4階消火設備配置図



- 屋内消火栓
- 25 消火器 No
- 発信機
- 移動式粉末消火設備
- 消火用水槽
- ▲ スプリンクラー制御弁
- ★ スプリンクラー末端試験装置
- ドレンチャー制御弁
- ハロン起動装置

|       |     |    |     |         |    |       |                   |        |   |
|-------|-----|----|-----|---------|----|-------|-------------------|--------|---|
| 作成・補正 | 年月日 | 理由 | 責任者 | 市川市文化会館 | 尺度 | 1/400 | 図名<br>市川市大和田1-1-5 | 4階 平面図 | 頁 |
|       |     |    |     |         |    |       |                   |        |   |

塔屋階消火設備配置図



- 屋内消火栓  
● 発信機  
△ スプリンクラー制御弁  
■ ハロン起動装置  
②⑤ 消火器 No  
移 移動式粉末消火設備  
■ 消火用水槽  
△ スプリンクラー  
末端試験装置  
△ ドレンチャー制御弁

|       |     |    |     |              |    |       |    |         |
|-------|-----|----|-----|--------------|----|-------|----|---------|
| 作成・補正 | 年月日 | 理由 | 責任者 | 市川市文化会館      | 尺度 | 1/400 | 図名 | 塔屋階 平面図 |
|       |     |    |     | 市川市大和田 1-1-5 |    |       | 図番 |         |
|       |     |    |     |              |    |       | 頁  |         |

スプリンクラーポンプ及び屋内消火栓ポンプ 現況①





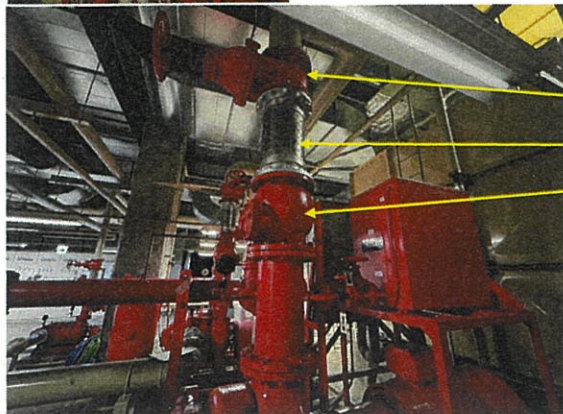
SPポンプ①



スルース弁  
可とう管  
連結直管  
チェック弁



SPポンプ②



スルース弁  
可とう管  
チェック弁



屋内消火栓ポンプ

スルース弁  
可とう管  
チェック弁