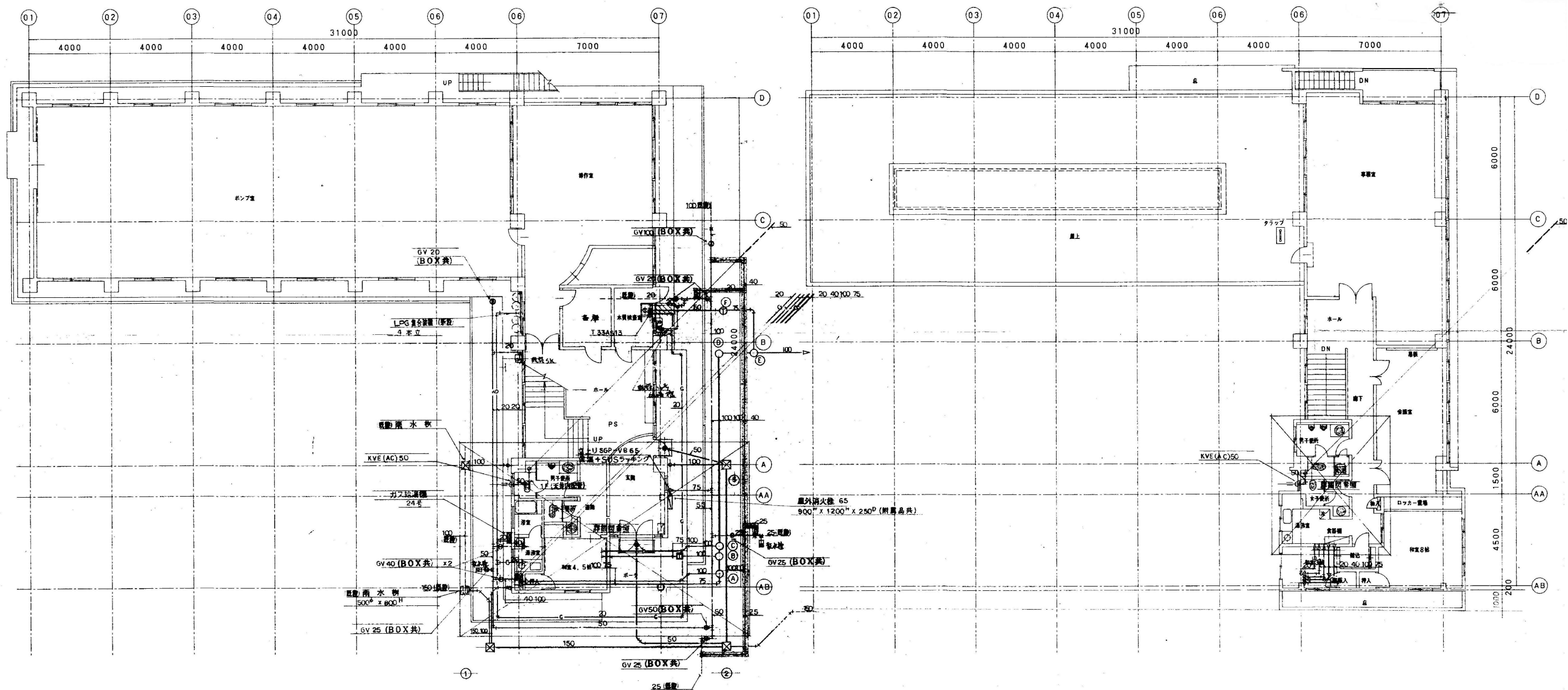
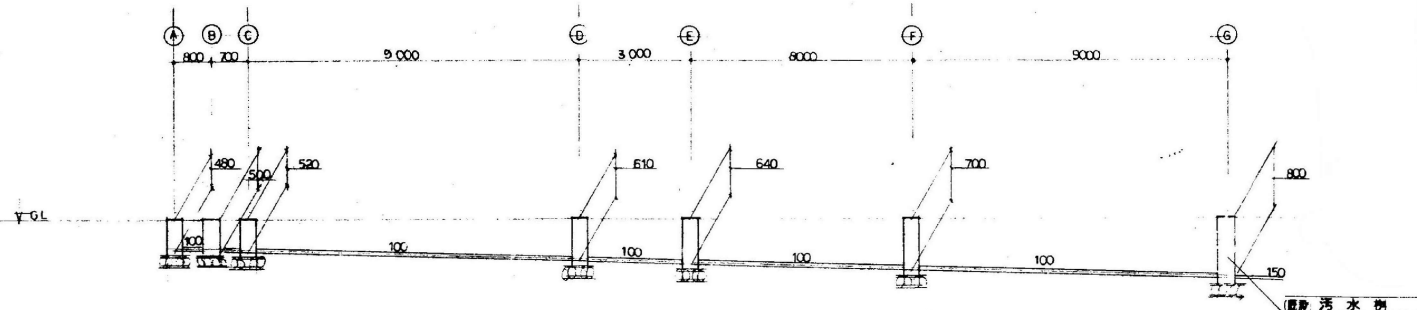




改修1階平面図 1/100

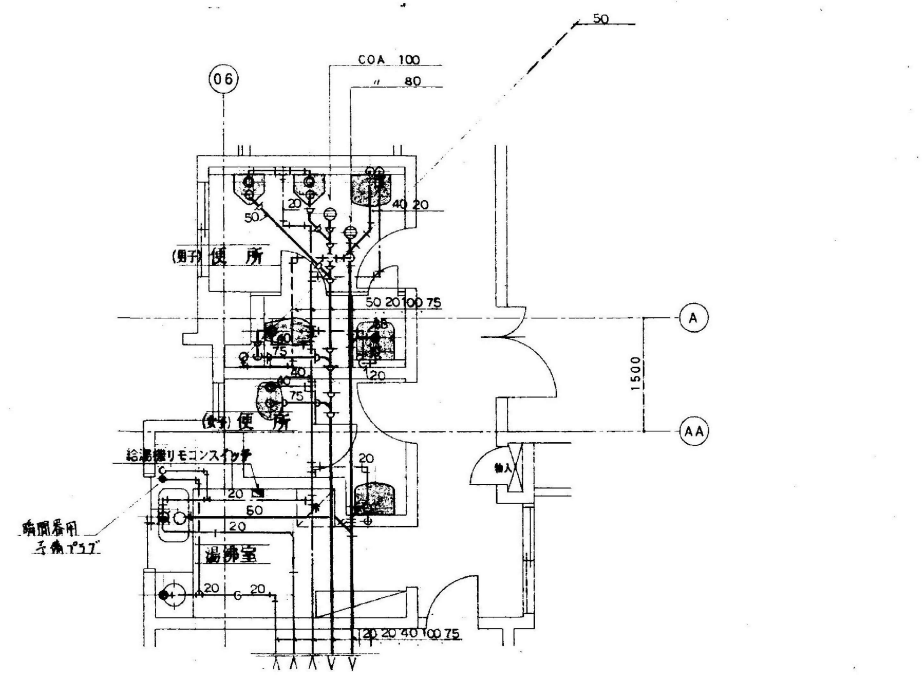
改修2階平面図 1/100



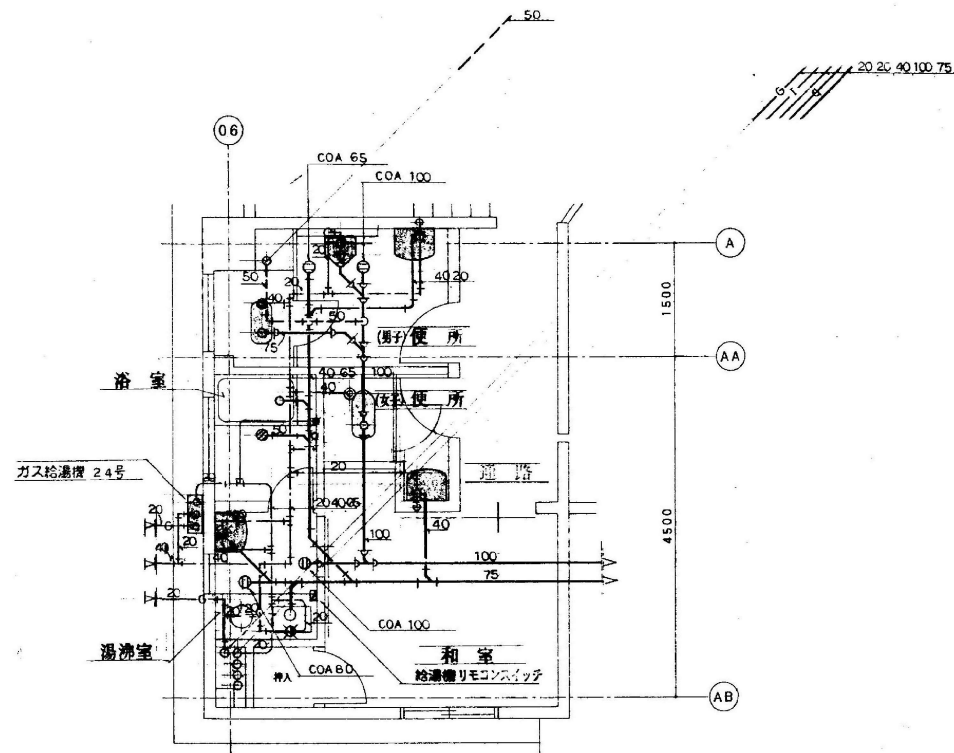
勾配図

樹リスト

| 種別    | 寸法        | 深さ      | 備考           |
|-------|-----------|---------|--------------|
| A 汚水側 | 300       | GL -480 | 塩ビ製市販品 レジコン蓋 |
| B     | 300       | GL -500 | 塩ビ製市販品       |
| C     | 300       | GL -520 | 塩ビ製市販品       |
| D     | 300       | GL -610 | 塩ビ製市販品       |
| E     | 300       | GL -640 | 塩ビ製市販品       |
| F     | 300       | GL -700 | 塩ビ製市販品       |
| G     | 300       | GL -800 | 塩ビ製市販品       |
| 1 雨水側 | 600 x 600 | GL -850 | 鋼鉄製市販品 樹脂蓋   |
| 2     | 600 x 600 | GL -960 | 鋼鉄製市販品       |
| 3     | 300 x 300 | GL -300 | 塩ビ製市販品 レジコン蓋 |



2階詳細図 1/50

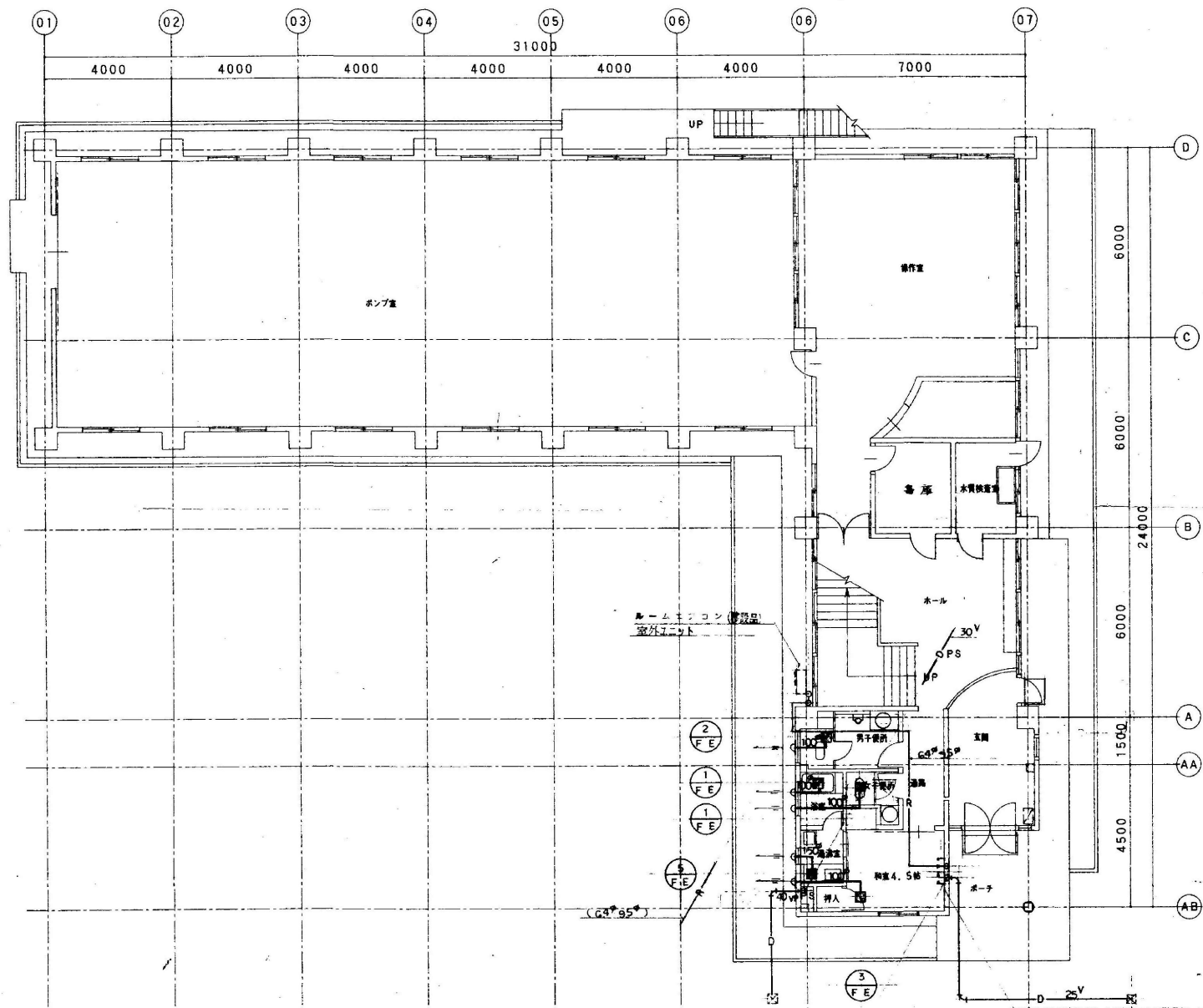


1階詳細図 1/50

器具一覧表

| 品 名     | 仕 様                          |         |         |         | 1 階     |         |     |       |           | 2 階 |         |         |       |     | 屋 外 数 量 |
|---------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|-----------|-----|---------|---------|-------|-----|---------|
|         |                              |         |         |         | (男) 便 所 | (女) 便 所 | 浴 室 | 湯 沸 室 | 水 質 検 査 室 | その他 | (男) 便 所 | (女) 便 所 | 湯 沸 室 | その他 |         |
| 和風大便器   | C750V                        | S570B   | TS116MR |         | 1       | 1       |     |       |           |     |         |         |       |     | 2       |
| 洋風大便器   | C723P                        | TV750WR | TCF105  | TS116MD |         |         |     |       |           |     | 1       |         |       |     | 1       |
|         | C48                          | TV750SR | TCF105  | TS116MD |         |         |     |       |           |     |         | 1       |       |     | 1       |
| 小 便 器   | U307C                        | T660PN  |         |         | 1       |         |     |       |           |     | 2       |         |       |     | 3       |
| 洗面器     | L230S                        | T205    | T6P     | TS126AR | 1       | 1       |     |       |           |     | 1       | 1       |       |     | 4       |
| 洗濯流し    | SK504R                       | T23B13  |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
| 化粧鏡     | TS119ASAYR5                  |         |         |         | 1       | 1       |     |       |           |     | 1       | 1       |       |     | 4       |
| 掃除用流し   | SK507                        |         |         |         |         |         |     |       |           |     | 1       |         |       |     | 1       |
| 浴 槽     |                              |         |         |         |         |         | 1   |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
| ミニキッチン  | I200L                        | (水栓付)   | (造作工事)  |         |         |         |     | (1)   |           |     |         |         |       |     | (1)     |
| 混合水栓    | TK230S                       |         |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         | 1     |     | 1       |
| シャワーセット | TW215CR                      |         |         |         |         |         | 1   |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
| 自在水栓    | T33AS13                      |         |         |         |         |         |     |       | 1         |     |         |         |       |     | 1       |
| 万能ホーム水栓 | T200S13                      |         |         |         |         |         |     |       |           | 1   |         |         |       |     | 1       |
|         |                              |         |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 2       |
| 床排水金物   | T5A 50                       |         |         |         |         |         | 1   |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
| 床上排水口   | COA 100                      |         |         |         | 1       |         |     | 1     |           |     | 1       |         |       |     | 3       |
|         | 80                           |         |         |         |         |         |     | 1     |           |     | 1       |         |       |     | 2       |
|         | 65                           |         |         |         | 1       |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
| ヘッドキャップ | KVE (AC) 50                  |         |         |         |         |         |     |       |           | 1   |         |         |       | 1   | 2       |
| 目 皿     | DBV 50                       |         |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 2       |
|         |                              |         |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 2       |
| ガスコック   | 単口 13 x 10                   | ヒューズ付   |         |         |         |         |     | 1     |           |     |         |         | 1     |     | 2       |
| ガス給湯器   | RGH24KF1-S                   |         |         |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 1       |
|         | リモコンSW x2 <sup>7</sup> 、コード、 | 6V 20   | SC 20 共 |         |         |         |     |       |           |     |         |         |       |     | 1       |





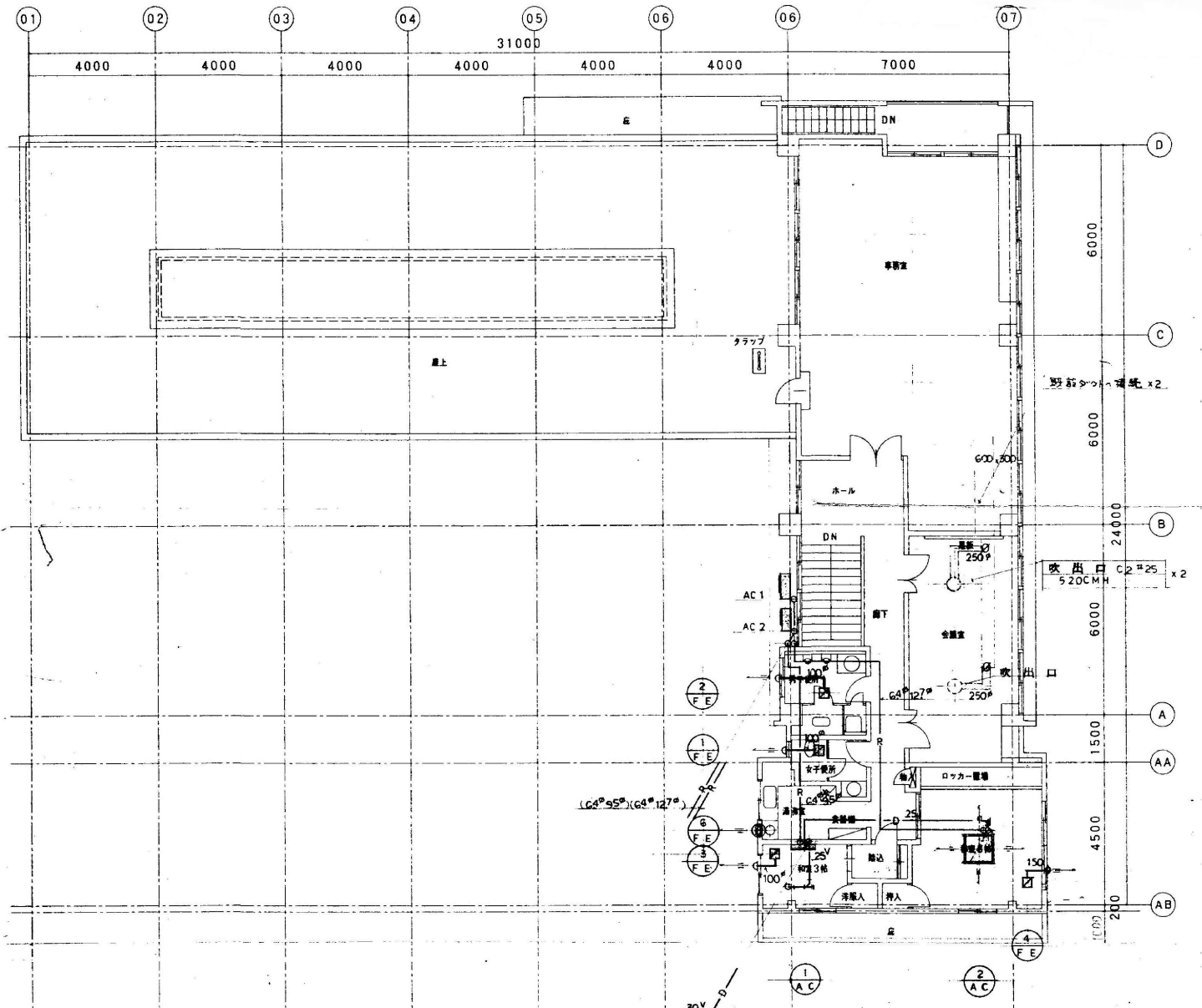
|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 火を使用する室の換気(2階湯沸室)                 |                         |
| ガスコンロ2口                           | 0.4 kg/h(LPG)           |
| V                                 | = 40KQ                  |
|                                   | = 40×12.9×0.4           |
|                                   | = 206 m <sup>3</sup> /h |
| 故に換気量は206 m <sup>3</sup> /h以上とする。 |                         |

改修1階平面図 1/100

| エアコン (換気口別) | ①<br>AC        | ②<br>AC        |
|-------------|----------------|----------------|
| 形式          | 壁掛形 (インバーター)   | 天井埋込カセット形      |
| 消費電力 kW     | 2.5            | 4.5            |
| 暖房能力 k      | 3.6            | 5.0            |
| 電圧          | 1φ 100V        | 3φ 200V        |
| 圧力機 kW      | 0.6            | 1.3            |
| 風量 (内) W    | 14             | 45             |
| 風量 (外) W    | 19             | 38             |
| コイルタイプ      | コンタクト線成膜品、防振対策 |                |
| 備考          |                | 配管ステンレス、化粧カバー共 |
| 参考品番        | ダイキン AZ-225X   | SHYJC-40FT     |

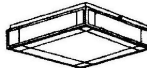
※ 室内外配管及ヒートポンプ配管は本工事とする。

| 換気量                  | ①<br>FE     | ②<br>FE  | ③<br>FE | ④<br>FE | ⑤<br>FE   | ⑥<br>FE      |
|----------------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|--------------|
| 形式                   | 天井形         |          |         |         |           | 壁掛け形         |
| 電圧                   | 1φ 100V     |          |         |         |           |              |
| 風量 M <sup>3</sup> /H | 135         | 206      | 135     | 265     | 260       | 580          |
| 消費電力 W               | 125         | 22       | 125     | 295     | 39        | 185          |
| 備考                   | SUS製丸形ハイアクト |          |         |         |           | SUS製ウェザークカバー |
| 参考品番                 | FY 24C1     | FY 24CG1 | FY 24S5 | FY 27B5 | FY 27BMS5 | FY 20FM1     |



改修2階平面図 1/100

縮尺率  
A-1: 100%  
A-2: 71%  
A-3: 50%

| 姿 図                                                                                 |      |          |              |            | 姿 図                                                                                   |      |            |              |             | 姿 図 |     |     |              |     | 凡 例 ・ 仕 様          |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|--------------------|--|--|--|--|
| A                                                                                   | 記 号  | 容 量      | 非常時<br>点灯(%) | 備 考        | K                                                                                     | 記 号  | 容 量        | 非常時<br>点灯(%) | 備 考         |     | 記 号 | 容 量 | 非常時<br>点灯(%) | 備 考 | □ 安定器仕様 ・ 周波数 ・ HZ |  |  |  |  |
|    | A42  | FL40WX2  |              | FSS4-402   |    | K323 | FCL32W+30W |              | HA8718KTCPL |     |     |     |              |     | 安定器種類 電 圧 力 率 備 考  |  |  |  |  |
|                                                                                     | A22  | FL20WX2  |              | FSS4-202   |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     | FL40W 高 力          |  |  |  |  |
|                                                                                     | A21  | FL20WX1  |              | FSS4-201   |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     | FL20W              |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     | H1D                |  |  |  |  |
|    | B    | FL20WX1  |              |            |    | L31  | FCL30WX1   |              | HW884KT     |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|    | C    | FL40W    |              | モナ型        |    | M21  | FL20WX1    |              | NW21848     |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|    | D22  | FL20WX2  |              | NF22579    |    | N363 | FPL36WX3   |              | NF33752ENH  |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|    | E322 | FHF32WX2 |              | 直付FD424HEX |    | O42  | FL40WX2    |              | FPR1-402    |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|  | F21  | FL20WX1  |              | FBS2-201   |  | P    | FL20WX1    |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|  | G27  | FDL27WX1 |              | FRS12-D271 |  | Q    | FML13WX1   |              | HLW1002EL   |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|  | H41  | FL40WX1  |              | FRS2-401   |  | R    | FML18WX1   |              | NF11468EL   |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     | H21  | FL20WX1  |              | FRS2-201   |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     | H22  | FL20WX2  |              | FRS2-202   |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|  | I4   | FL40W    |              | NL84560    |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|  | J25  | FLR40WX2 |              | NF42623SUH |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |
|                                                                                     |      |          |              |            |                                                                                       |      |            |              |             |     |     |     |              |     |                    |  |  |  |  |

□ 註 記

1. 非常照明は日本建築センター  
防災性能評定合格品とする。  
(電池内蔵型とし別置型は、明記のこと)

2. 誘導灯  
誘導灯は誘導灯認定委員会合格品とする。  
(電池内蔵型とし別置型は、明記のこと)

3. 特記なき限り市販品とし、特注品は明記のこと。

4. 蛍光灯FL40W以上の器具はランプ及び安定器  
とも省エネルギータイプとする。

5. 型番記入品は参考型番とする。

□ 凡例

FL : 蛍光灯 (直管)

FCL : # (丸形)

FUL : # (U形又はボール形)

FPL : # (ツイン1)

FDL : # (ツイン2)

FML : # (ツイン2バラレル)

H : 水銀灯

HF : 水銀灯 (蛍光形)

MF : メタルハライドランプ

NF : 高圧ナトリウムランプ

HICA : ハイカライト

IL : 白熱灯

JD : ハロゲンランプ

FHF : Hf器具用ランプ

b : 電池内蔵

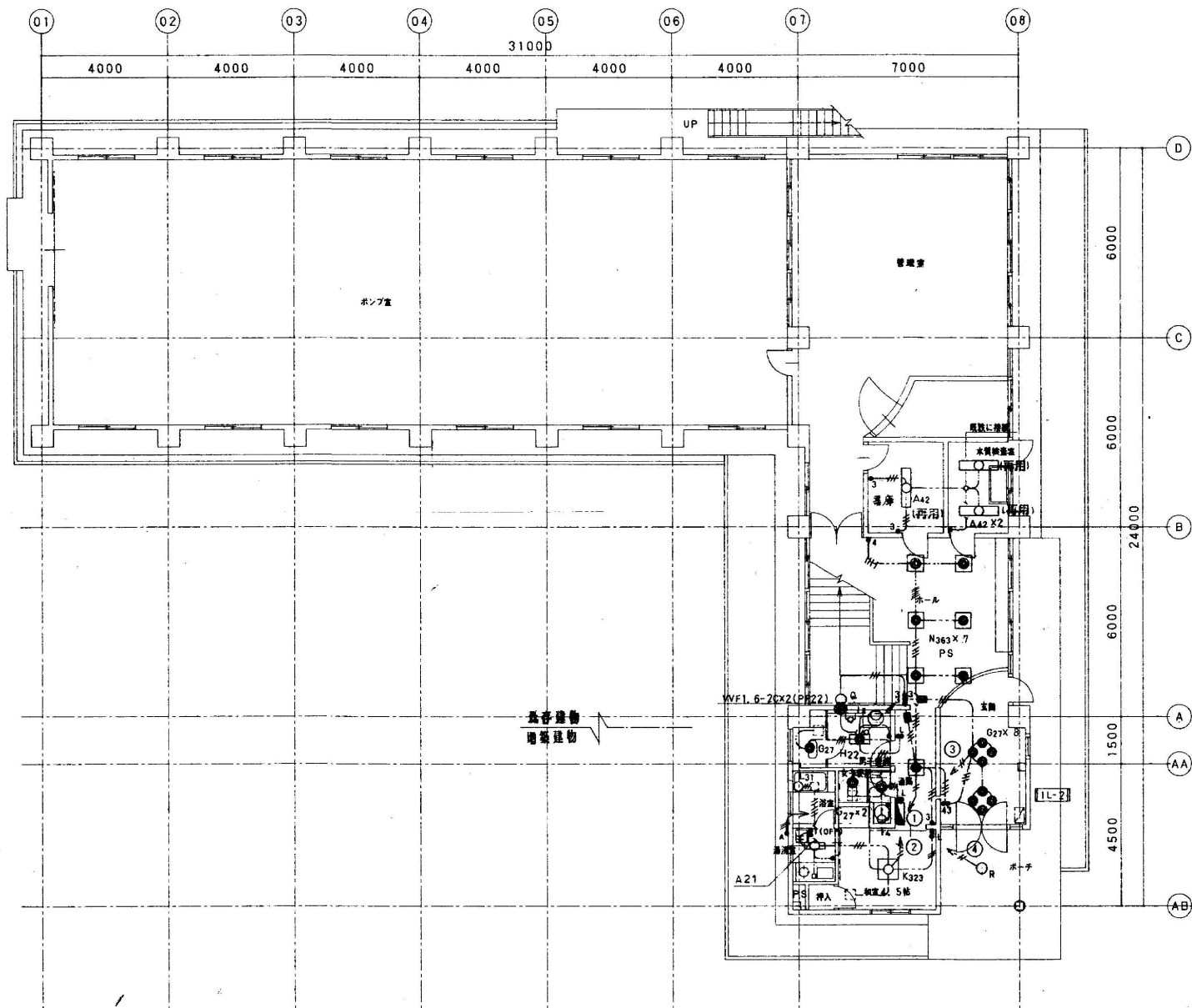
p : パイプ吊

g : ガード付

w : 防湿防雨型

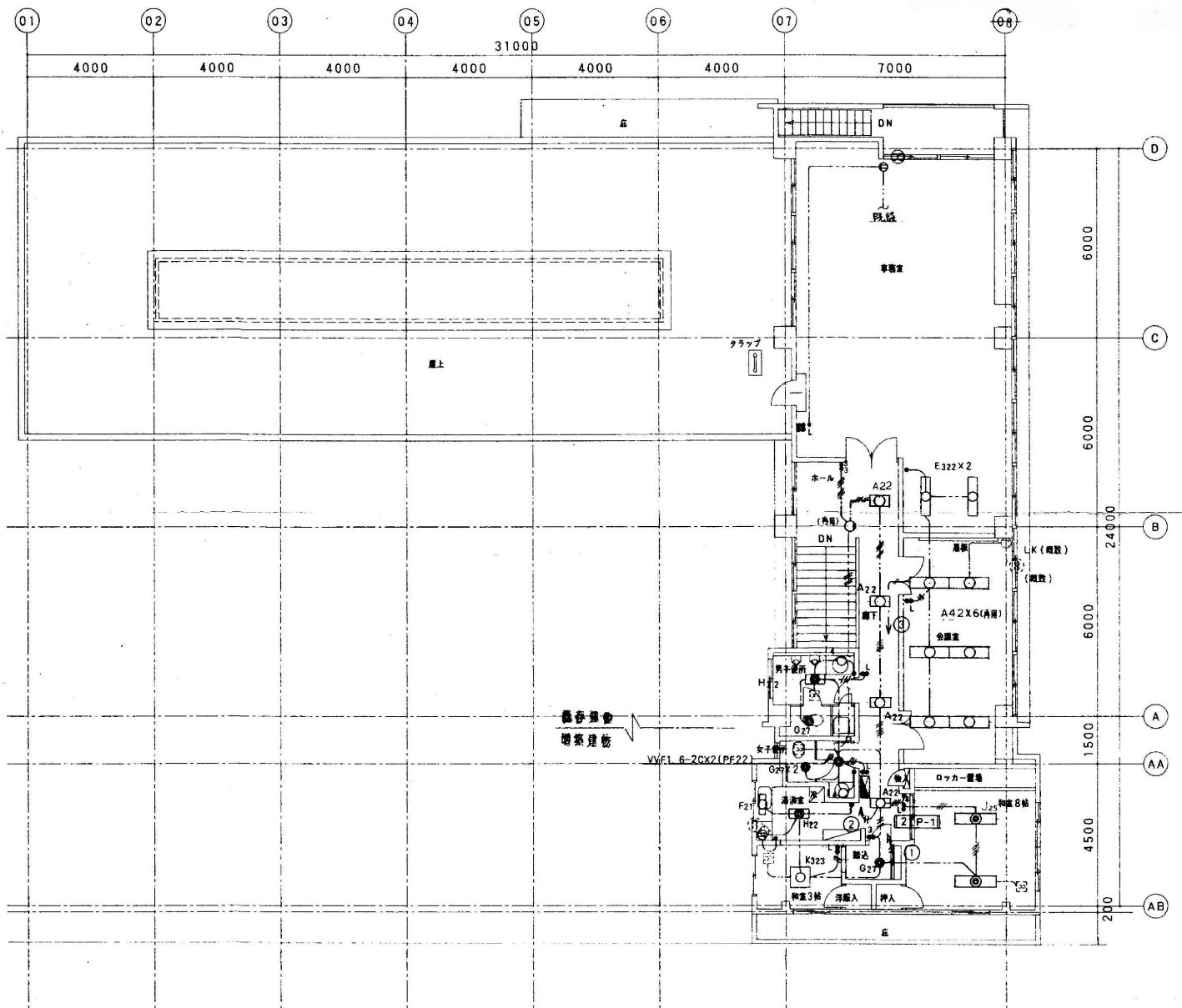
- 註 記
1. 非常照明は日本建築センター  
防災性能評定合格品とする。  
(電池内蔵型とし別置型は、明記のこと)
2. 誘導灯  
誘導灯は誘導灯認定委員会合格品とする。  
(電池内蔵型とし別置型は、明記のこと)
3. 特記なき限り市販品とし、特注品は明記のこと。
4. 蛍光灯FL40W以上の器具はランプ及び安定器  
とも省エネルギータイプとする。
5. 型番記入品は参考型番とする。
- 凡例
- FL : 蛍光灯 (直管)
- FCL : // (丸形)
- FUL : // (U形又はボール形)
- FPL : // (ツイン1)
- FDL : // (ツイン2)
- FML : // (ツイン2パラレル)
- H : 水銀灯
- HF : 水銀灯 (蛍光形)
- MF : メタルハライドランプ
- NF : 高圧ナトリウムランプ
- HICA : ハイカライト
- IL : 白熱灯
- JD : ハロゲンランプ
- FHF : Hf器具用ランプ
- b : 電池内蔵
- p : バイブ吊
- g : ガード付
- w : 防湿防雨型





改修1階平面図 1/100

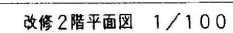
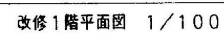
|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 図記                        |                    |
| 特記なし配管・配線は下記に準る。          |                    |
| ----- VVF1.6-2C           | ----- VVF 2.0 - 3C |
| ----- VVF2.0-2C           |                    |
| ----- VVF1.6-3C           |                    |
| ----- VVF1.6-2Cx2         |                    |
| ----- VVF1.6-2C+3C        |                    |
| ----- VVF1.6-3Cx2         |                    |
| 立上げ・引下げ等は電線管(PF)にて保護すること。 |                    |
| ●                         | 資機材置場              |
| ■                         | バツリ置場              |



改修2階平面図 1/100

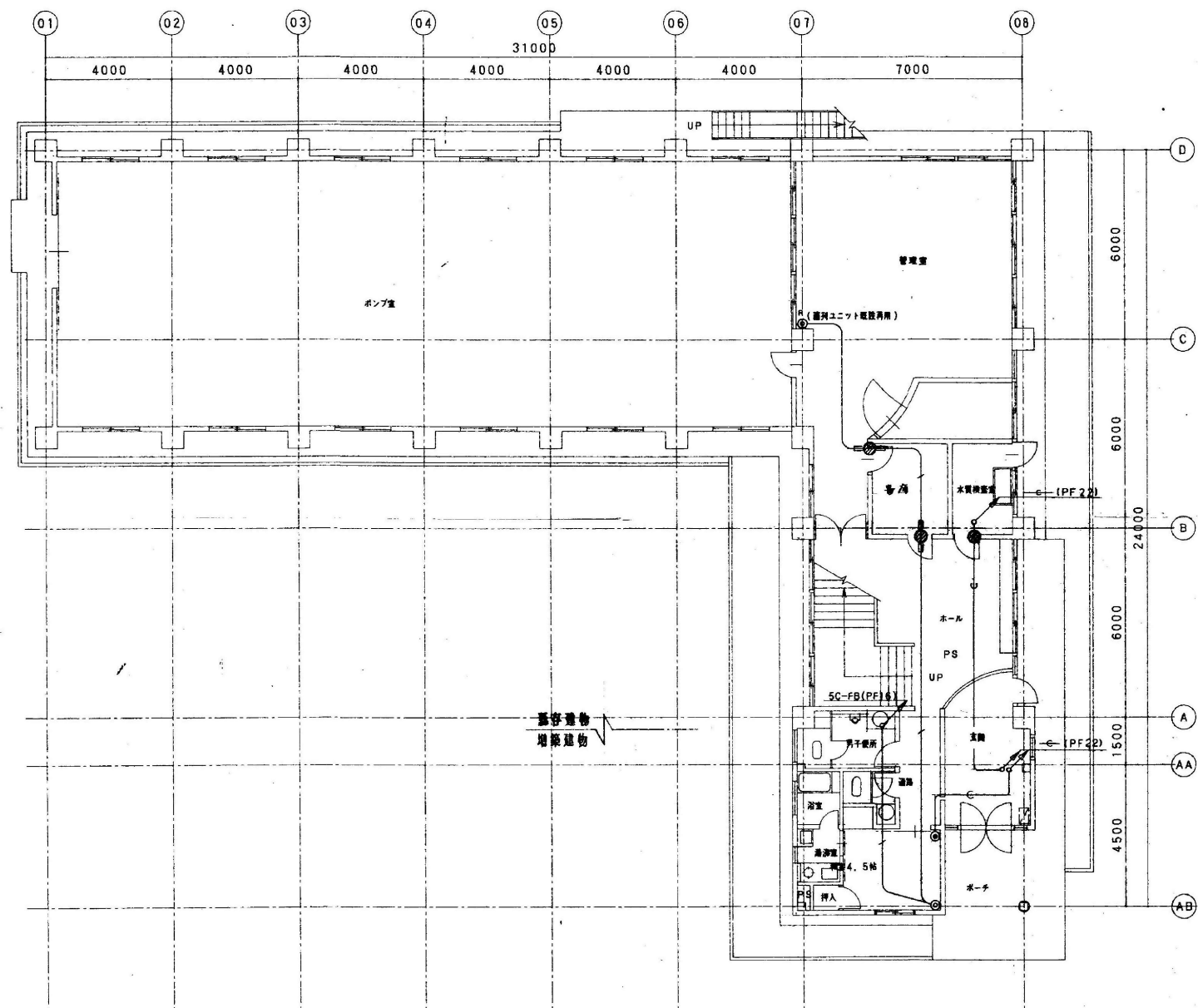
|    |   |   |                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                      |                                |                               |              |                    |                    |                |                                |
|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| 訂正 | 月 | 日 |  <b>原 設 計 株 式 有 限 公 司</b><br>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br>TEL 084-922-3213<br>FAX 084-922-3214 | 一級建築士事務所所長島根知事登録第22(1)0409号<br>一級建築士 甲斐 宣行<br>第293830号 | 構造設計一級建築士<br>第 号<br>設備設計一級建築士<br>第 号 | 担当<br>-<br>2025年 3月<br>作図<br>- | 設計年月<br>2025年 3月<br>変更年月<br>- | 福山市建設局建築部営繕課 | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事 | 図面名称<br>①管理棟 電灯設備図 | 縮 尺<br>1 : 100 | 区 分<br>解体 (D)<br>図面番号<br>D-124 |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                      |                                |                               |              |                    |                    |                |                                |

|     |           |
|-----|-----------|
| 縮尺率 | A-1: 100% |
|     | A-2: 71%  |
|     | A-3: 50%  |



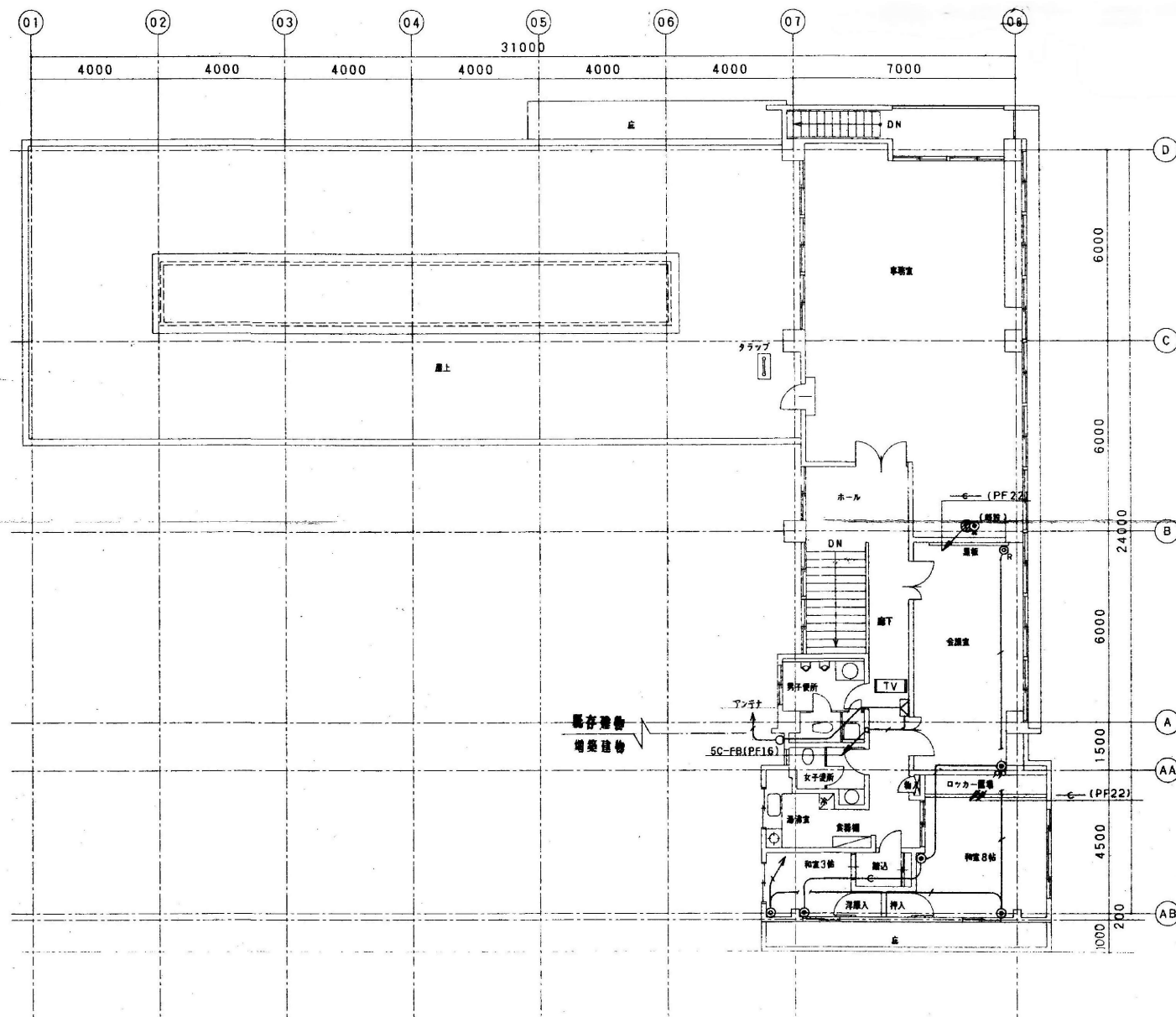
| 凡例 |                      |
|----|----------------------|
| ○  | 防雨入換プレート             |
| □  | ガス給湯器リモコンスイッチ兼アウトレット |
| ▨  | 床張り修繕（仕上げ塗装工事）       |
| ⊘  | 貫通修繕（仕上げ塗装工事）        |





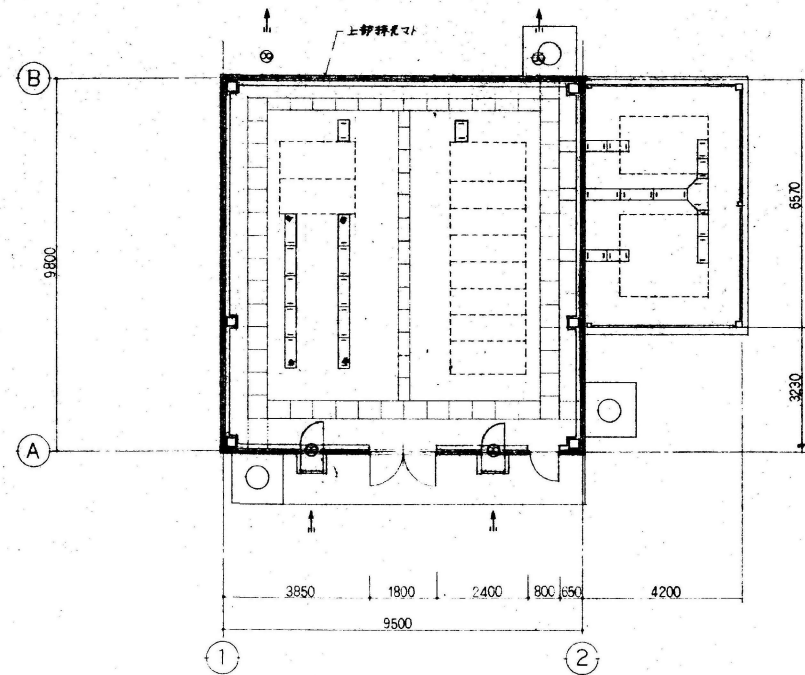
改修1階平面図 1/100

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 記号               |              |
| 特記なき配管・配線は下配に示す。 |              |
| テレビ放送設備          |              |
| — / —            | SC-FB        |
| — + —            | SC-FB (PF16) |
| ○                | 防雨入扉プレート     |
| 電線設備             |              |
| — e —            | (PF22)       |
| — e —            | (PF22)       |

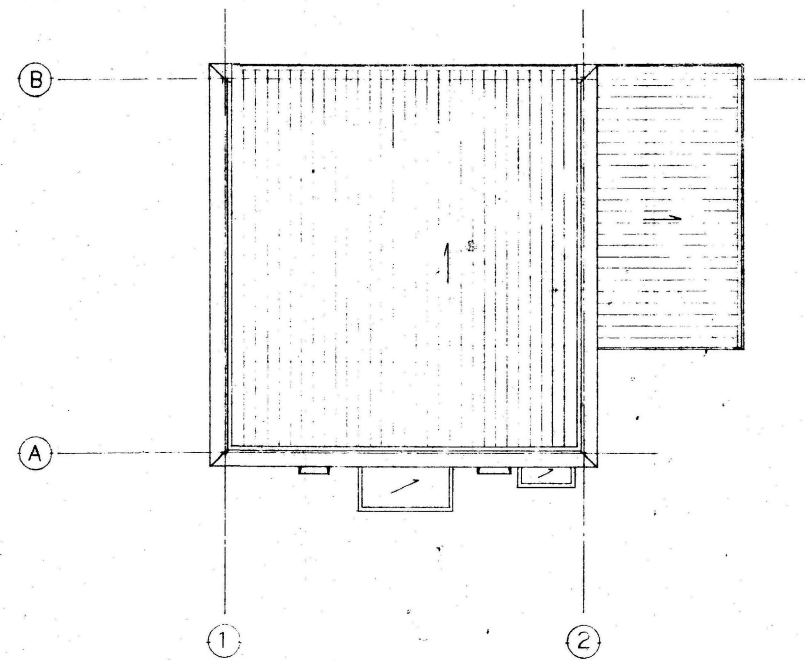


改修2階平面図 1/100

|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |         |                  |              |                    |                |               |
|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|---------|------------------|--------------|--------------------|----------------|---------------|
| 訂正 | 月 | 日 | <div> 原 設 計 株 式 会 社</div> <div>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br/>TEL 084-922-3213<br/>FAX 084-922-3214</div> <div>一般建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号<br/>一級建築士 第 293830号 甲斐 宣行</div> | 構造設計一級建築士<br>第 号 |  | 担当<br>- | 設計年月<br>2025年 3月 | 福山市建設局建築部営繕課 | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事 | 区分<br>解体 (D)   |               |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 図面設計一級建築士<br>第 号 |  | 作図      | 変更年月             |              | 図面名称<br>①管理棟 弱電設備図 | 縮 尺<br>1 : 100 | 図面番号<br>D-126 |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |         |                  |              |                    |                |               |



平面図 1:100



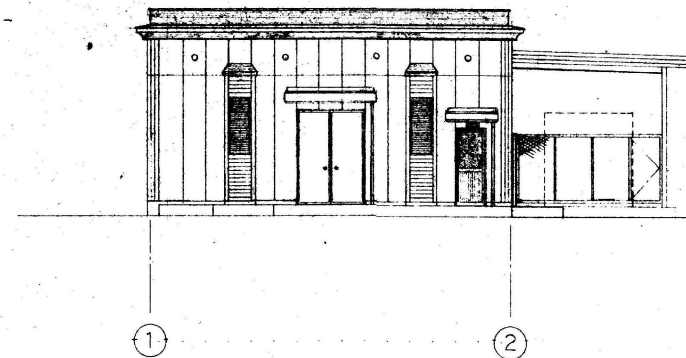
屋根伏図 1:100

外部仕上表

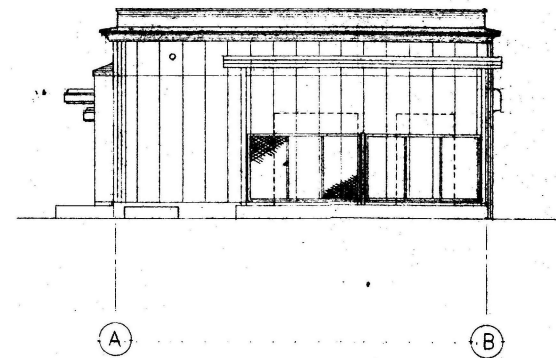
| 外 壁                                                   | 屋 根                                                  | 軒 裏                                 | 根 廻                 | ポーチ・犬走り     | 外部建具          | 備 考                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALC 壁 100<br>一部工費(シロカレン)125<br>(吹付サイロ 可成りバブル目地<br>色合) | ルーフィング材(タタカ)<br>下地(タタカ)100<br>(吹付サイロ 可成りバブル目地<br>色合) | ALC 軒裏(吹付サイロ)<br>一部工費(タタカ)100<br>色合 | モルタル補修(吹付サイロ)<br>色合 | タタカ 30 金コブ工 | ALC 用 7L 金コブ工 | 断熱: 断熱 100mm SOP 付<br>サッシ: VP 100mm SOP 付<br>ペーパー: 断熱<br>一部工費(タタカ)100<br>(吹付サイロ 可成りバブル目地<br>色合) |
| アスベスト含有                                               |                                                      | アスベスト含有                             | アスベスト含有             |             |               | 断熱: SOP 付 2回                                                                                    |

内部仕上表

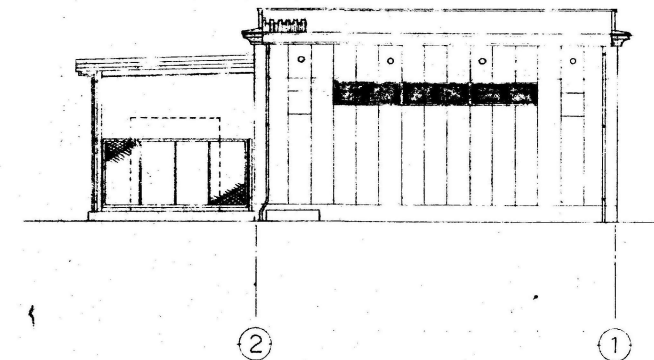
| 室 名     | 床                                           | 巾 木     | 壁                                                                       | 天 井                                             | 天井高   | 備 考                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 変電室     | ランダムタイル 270<br>タタカ 20 金コブ工<br>タタカ 20 金コブ工 2 | タタカ 100 | 断熱両面切 100mm<br>EP(A) 壁 (断熱両面切 100mm)<br>タタカ 100 25mm 断熱 7L 金コブ工 30mm 30 | 七折瓦工 100mm (断熱下地)<br>(断熱 100mm)<br>タタカ 100 25mm | 3.400 | 断熱: ビット(タタカ 100mm) 一部工費(タタカ)100<br>断熱サイロ(タタカ 100mm) 断熱 7L 金コブ工 30mm 30<br>断熱 7L 金コブ工 30mm 30 |
| アスベスト含有 |                                             |         |                                                                         |                                                 |       |                                                                                              |



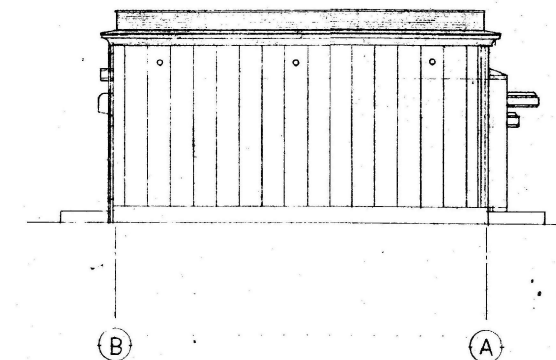
東立面図 1:100



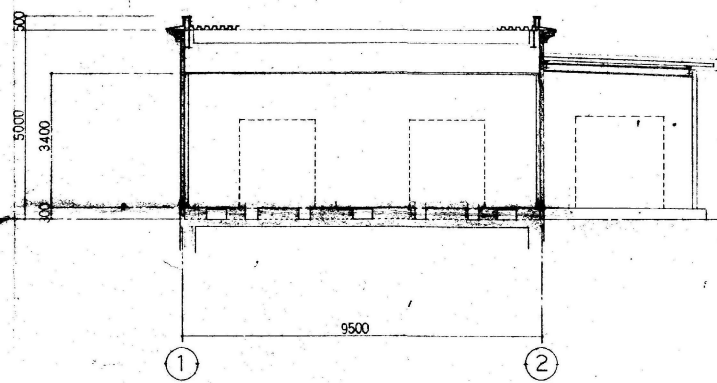
北立面図 1:100



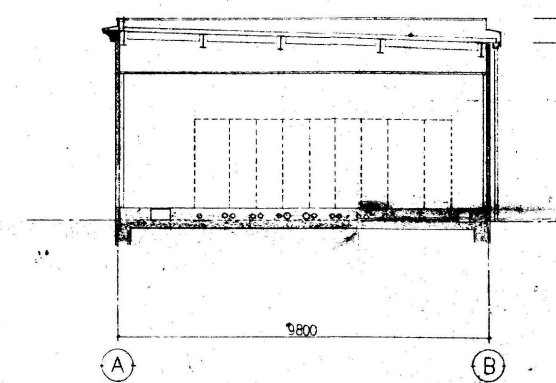
西立面図 1:100



南立面図 1:100



断面図 1:100

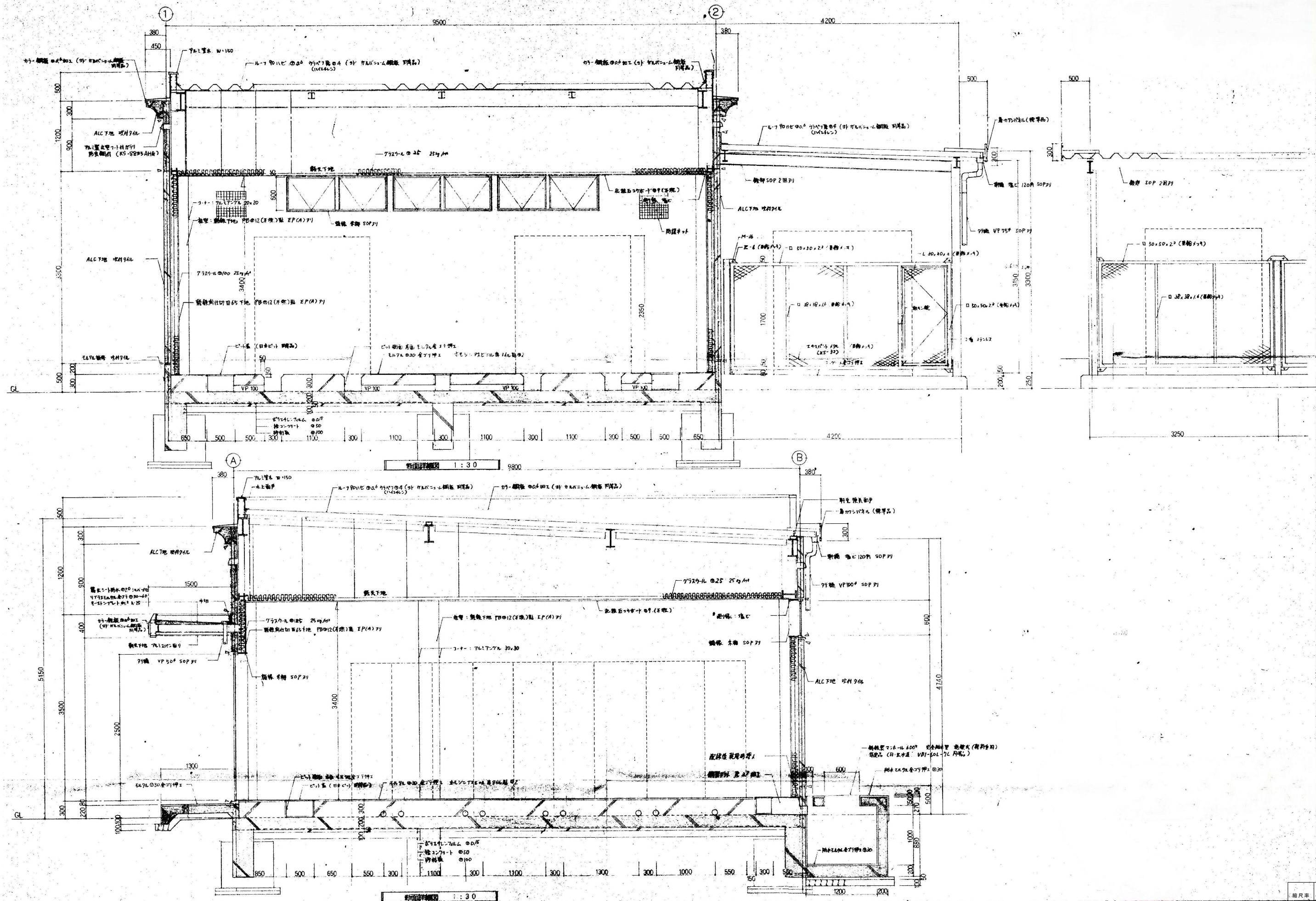


断面図 1:100









|    |   |   |                                                                                                                                                                               |                                          |                                       |              |      |             |        |                 |
|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------|-------------|--------|-----------------|
| 訂正 | 月 | 日 |  <b>原 設 計 株 式 会 社</b><br>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br>TEL 084-922-3213<br>FAX 084-922-3214 | 構造設計一級建築士<br>第 号<br><br>建築設計一級建築士<br>第 号 | 担当<br>-<br>2025年 3月<br><br>作図<br>変更年月 | 福山市建設局建築部営繕課 | 工事名称 | 旧出原浄水場解体工事  |        | 区 分             |
|    |   |   |                                                                                                                                                                               |                                          |                                       |              | 図面名称 | ④受変電室 断面詳細図 | 縮 尺    | 図面番号            |
|    |   |   |                                                                                                                                                                               |                                          |                                       |              |      |             | 1 : 30 | 解体 (D)<br>D-203 |



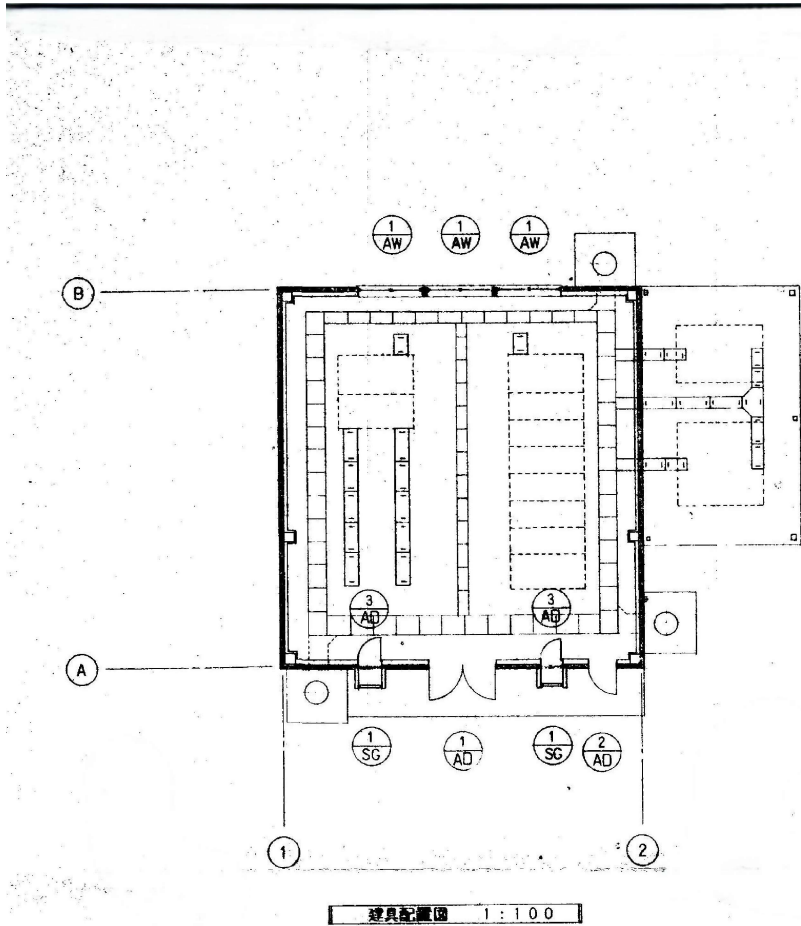
Architectural floor plan of the 1st floor of the 'A' building. The plan shows a rectangular layout with various rooms and corridors. Key features include: a large hall (大ホール) at the top center; a reception area (受付) at the top right; a staircase (階段) at the top left; a main entrance (主入口) at the bottom center; and a parking area (駐車) at the bottom right. The plan is labeled with dimensions: 3400 on the left and 9500 at the bottom. A scale bar is provided at the bottom center.

[illegible][illegible]

Architectural drawing of a ceiling layout (天井伏図) showing a grid of beams and structural elements. The drawing includes labels A, B, C, and D, and a scale bar at the bottom indicating 1:100.

|     |            |
|-----|------------|
| 縮尺率 | A-1 : 100% |
|     | A-2 : 71%  |
|     | A-3 : 50%  |

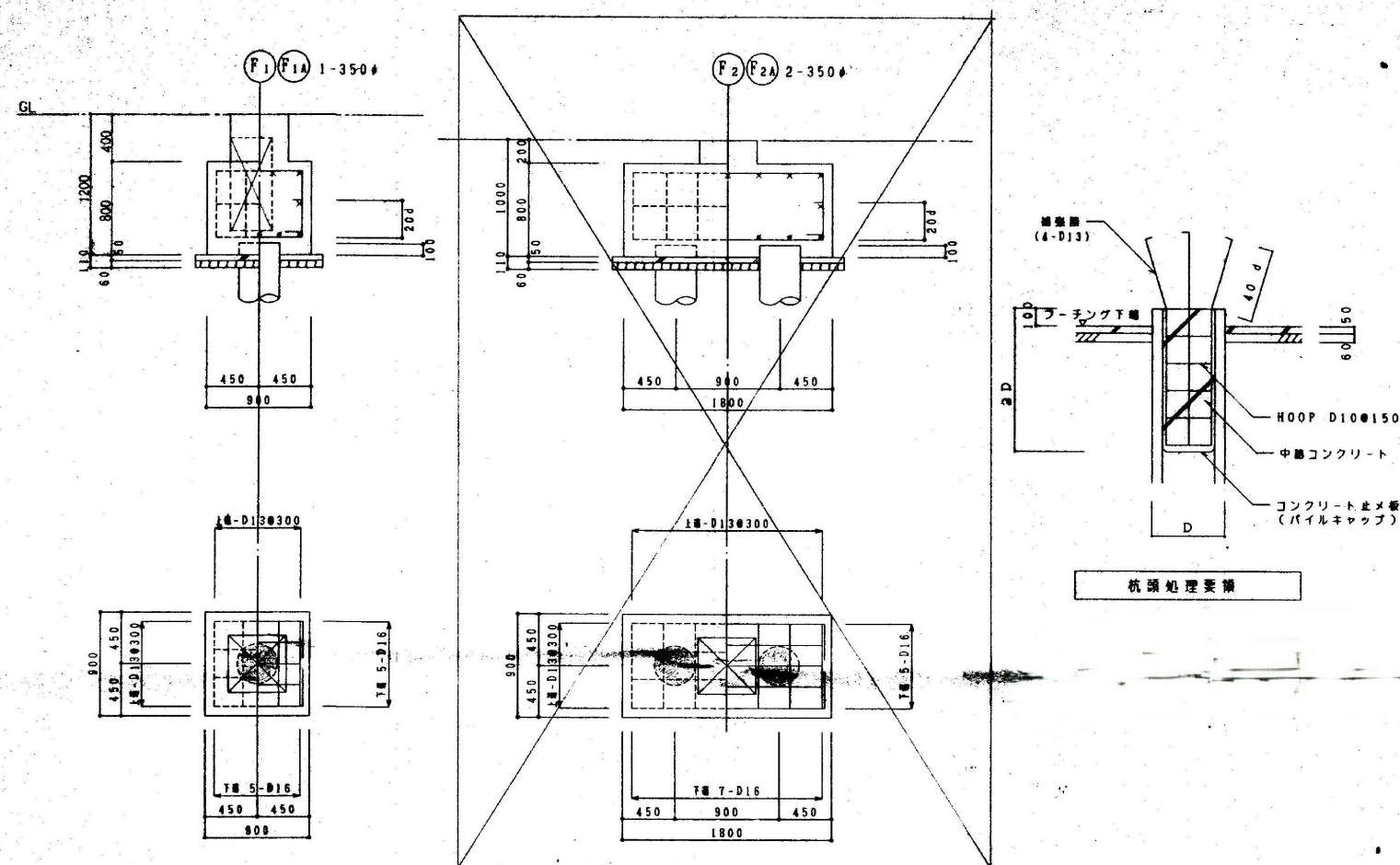
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |  |            |                  |                        |                    |               |
|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|------------|------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| 訂正 | 月 | 日 | <div><div>原 設 計 株 式 会 社</div><div>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br/>TEL 084-922-3213<br/>FAX 084-922-3214<br/>一級建築士事務所広島県知事登録第22〔1〕0409号<br/>一級建築士 甲斐 宣行</div></div> | 構造設計一級建築士<br>第 号 |  | 担当<br>-    | 設計年月<br>2025年 3月 | 福山市建設局建築部宮繕課           | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事 | 区 分<br>解体 (D) |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     | 設備設計一級建築士<br>第 号 |  | 作図<br>変更年月 |                  |                        |                    |               |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |  |            |                  | 図面名称<br>④受変電室 展開図・天井伏図 | 縮 尺<br>1:50・1:100  | 図面番号<br>D-204 |



|       |                                              |                                                         |                     |  |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--|
| 記号・数量 | 1<br>AD                                      | 1<br>AD                                                 | 2<br>AD             |  |
| 形状    | 乙種防火戸<br>2300<br>1800                        | 乙種防火戸<br>1800<br>700                                    | 片開窓戸<br>1000<br>500 |  |
| 名称    | 両開窓戸                                         | 片開窓戸 障子付                                                | 片開窓戸                |  |
| 室名    | 受変電室                                         | 受変電室                                                    | 受変電室                |  |
| 材質・見込 | アルミ 70                                       | アルミ 70                                                  | アルミ 70              |  |
| 金物    | アルミダブルボス シリコーン 樹脂接着<br>丁番、ドアロック (外付付) 標準金物一式 | アルミダブルボス シリコーン 樹脂接着<br>丁番、ドアロック (外付付) 標準ステンレス304 標準金物一式 | 丁番、樹脂接着 標準金物一式      |  |
| 網子    |                                              | 型 プシ入り 0.6P                                             |                     |  |
| 塗装    |                                              |                                                         |                     |  |
| 備考    |                                              |                                                         |                     |  |
| 記号・数量 | 3<br>AW                                      |                                                         | 2<br>SG             |  |
| 形状    | 乙種防火戸<br>800<br>815 70 815                   |                                                         | 1500<br>500         |  |
| 名称    | 内側仕切                                         |                                                         | 採光グリ                |  |
| 室名    | 受変電室                                         |                                                         | 受変電室                |  |
| 材質・見込 | アルミ 70                                       |                                                         | ステンレス 0.6 70        |  |
| 金物    | アルミダブルボス 標準金物一式 水切                           |                                                         | 標準金物一式 水切           |  |
| 網子    | 型 プシ入り 0.6P                                  |                                                         |                     |  |
| 塗装    |                                              |                                                         |                     |  |
| 備考    | フック 障子付 プシ付 (ステンレス)                          |                                                         | プシ付 (ステンレス) ビス設置    |  |



基礎リスト 1:30



床リスト

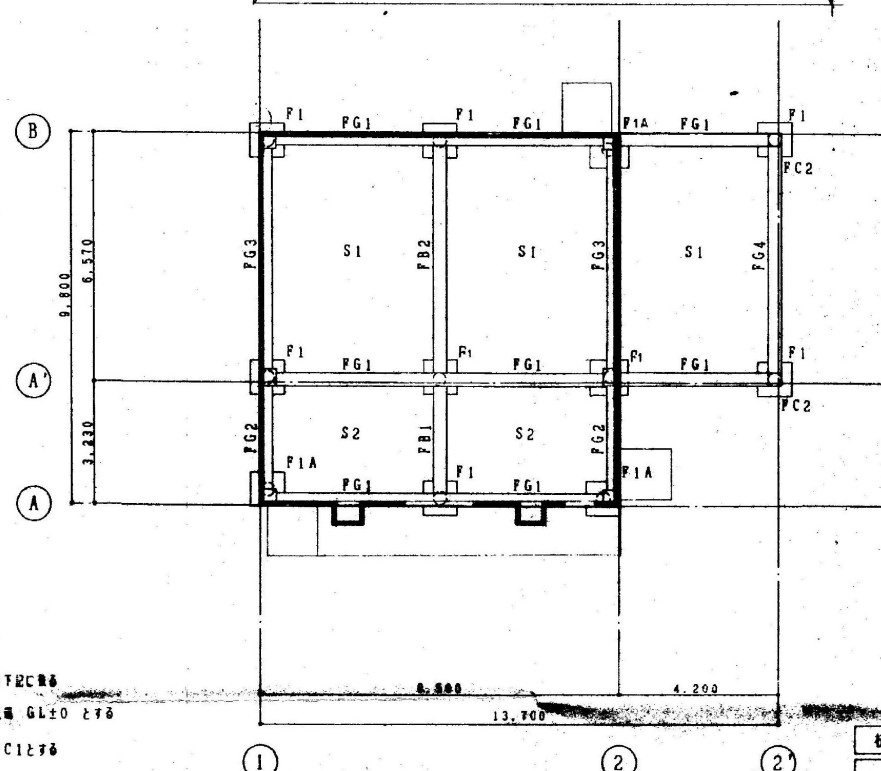
| 符 号            | 厚 寸 | 位 置 | 量测方向配        | 量测方向配  |
|----------------|-----|-----|--------------|--------|
| S <sub>1</sub> | 200 | 上   | D130150      | D13025 |
|                |     | 下   | D130150      | D13025 |
| S <sub>2</sub> | 200 | 上   | D10, D130200 | D10025 |
|                |     | 下   | D100200      | D10025 |
|                |     | 上   |              |        |
|                |     | 下   |              |        |
|                |     | 上   |              |        |
|                |     | 下   |              |        |
|                |     | 上   |              |        |
|                |     | 下   |              |        |

柱 リスト 1:30

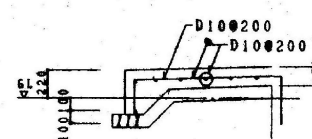
| 項 号      | FC1                                                                                 | FC2                                                                                 |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ■ ■      |  |  |  |
| B x D    | 500 x 500                                                                           | 350 x 350                                                                           |  |
| 主 材      | 8-D22                                                                               | 4-D22                                                                               |  |
| フ - ヲ    | □-D10 ■100                                                                          | □-D10 ■100                                                                          |  |
| TOP HOOP | 20-D13                                                                              | 20-D13                                                                              |  |

基礎築き方

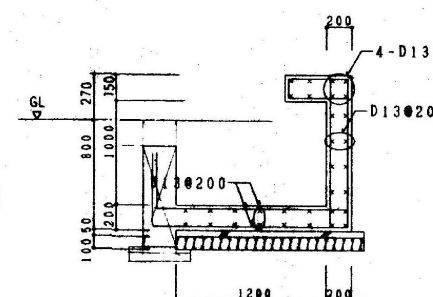
| 用 号    | FG1        | FG2, FB1   | FG3, FB2   |       |       | FG4        |       |  |
|--------|------------|------------|------------|-------|-------|------------|-------|--|
| 組 置    | 全断面        | 全断面        | 1番         | 中央    | 0番    | 両端         | 中央    |  |
| 断 面    |            |            |            |       |       |            |       |  |
| B x D  | 350x800    | 350x800    | 350x800    |       |       | 350x800    |       |  |
| 上 端 部  | 3-D22      | 6-D22      | 6-D22      | 4-D22 | 3-D22 | 3-D22      | 3-D22 |  |
| 下 端 部  | 3-D22      | 6-D22      | 6-D22      | 6-D22 | 3-D22 | 3-D22      | 4-D22 |  |
| スタ-ラップ | □-D10 ㊟200 | □-D10 ㊟200 | □-D10 ㊟200 |       |       | □-D10 ㊟200 |       |  |
| 脚 部    | 4-D13      | 4-D13      | 4-D13      |       |       | 4-D13      |       |  |



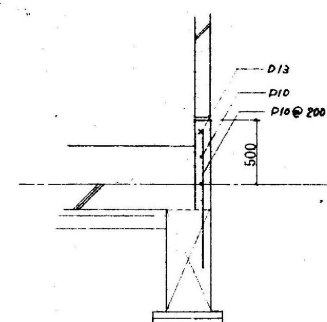
華 豐 伏 圖 1:100



犬走り 腰脇肉



● 配筋図



パネルナチヨリ其ツ所ニ依

**特記事項**

|           |               |
|-----------|---------------|
| コンクリート    | FC-210        |
| 鉄筋        | SD295 (準SD30) |
| 鋼材        | SS400 (準SS41) |
| パイプ・管・ボルト | F10T          |
| 中ボルト      | SS400         |

| 杭 概 要                                                                                 |       | PHC    |           | 杭 種     |            | 備 考     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|---------|
| 記 号                                                                                   | 杭 径   | 杭 断 力  | 杭 先 端 位 置 | セ ッ ト 間 | 杭 種        |         |
|                                                                                       |       |        |           |         | 上 杭        | 下 杭     |
|  | 350 φ | 41 t/本 | GL-14.0 m | 11 セット  | A 種    A 種 | 中塗り仮定 工 |
|                                                                                       |       |        |           |         |            |         |

|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |  |            |                  |              |                    |                         |               |
|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 訂正 | 月 | 日 | <div><div>原 設 計 株 式 会 社</div><div>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br/>TEL 084-922-3213<br/>FAX 084-922-3214<br/>一級建築士事務所広島県知事登録第22(1)0409号<br/>一級建築士 甲斐 宣行</div></div> | 構造設計 - 級建築士<br>第 号 |  | 担当<br>-    | 設計年月<br>2025年 3月 | 福山市建設局建築部営繕課 | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事 |                         | 区 分<br>解体 (D) |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     | 設備設計 - 級建築士<br>第 号 |  | 作図<br>変更年月 |                  |              | 図面名称<br>④受変電室 基礎伏図 | 縮 尺<br>1 : 100 × 1 : 30 | 図面番号<br>D-206 |





| 圖號             | 型號                  | FLANGE |     |                                     |    | WEB              |  | 備考 |
|----------------|---------------------|--------|-----|-------------------------------------|----|------------------|--|----|
|                |                     | HTB    | n f | SPL                                 | nw | SPL              |  |    |
| G <sub>1</sub> | H- 300x 150x 6.5x 9 | M20    | 4   | SPL- 9x145x 285<br>2SPL- 9x 55x 285 | 2  | 2SPL- 6x165x 200 |  |    |
| G <sub>2</sub> | H- 298x 149x 5.5x 8 | M20    | 4   | SPL- 9x145x 285<br>2SPL- 9x 55x 285 | 2  | 2SPL- 6x165x 200 |  |    |
|                |                     |        |     |                                     |    |                  |  |    |
|                |                     |        |     |                                     |    |                  |  |    |
|                |                     |        |     |                                     |    |                  |  |    |
|                |                     |        |     |                                     |    |                  |  |    |

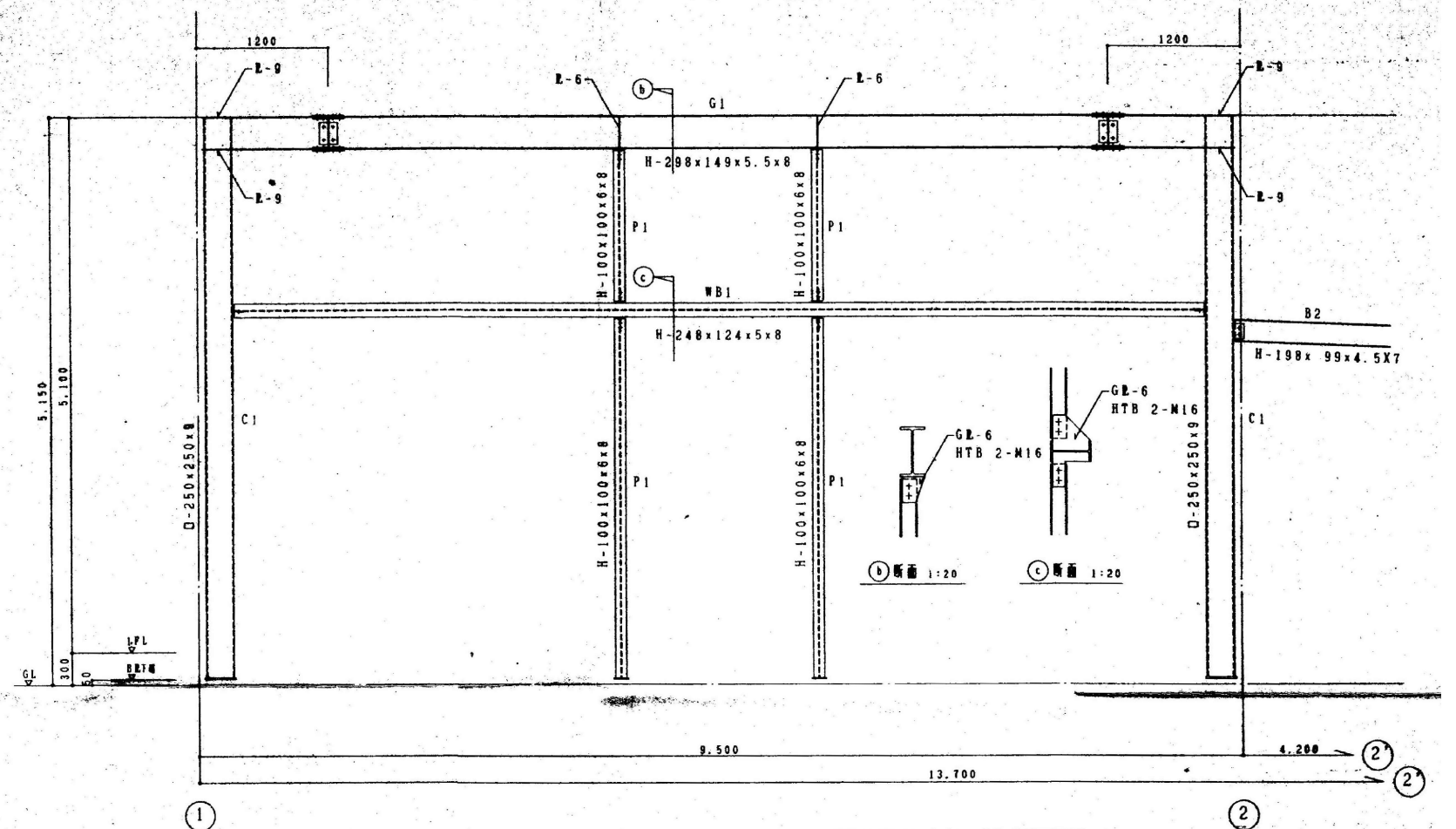
| 序号 | 规格            | 备注 |
|----|---------------|----|
| C1 | D-250×250×9   |    |
| C2 | D-100×100×3.2 |    |
|    |               |    |
|    |               |    |
|    |               |    |
|    |               |    |

Figure 1 consists of two schematic diagrams, (a) and (b), showing the design of the head of the tool. Diagram (a) shows a cross-section of the tool head with dimensions: length 100, width 60, and a central hole of diameter 125. Diagram (b) shows a cross-section of the tool head with dimensions: length 100, width 60, and a central hole of diameter 125. Below the diagrams is a table with dimensions for different tool head sizes.

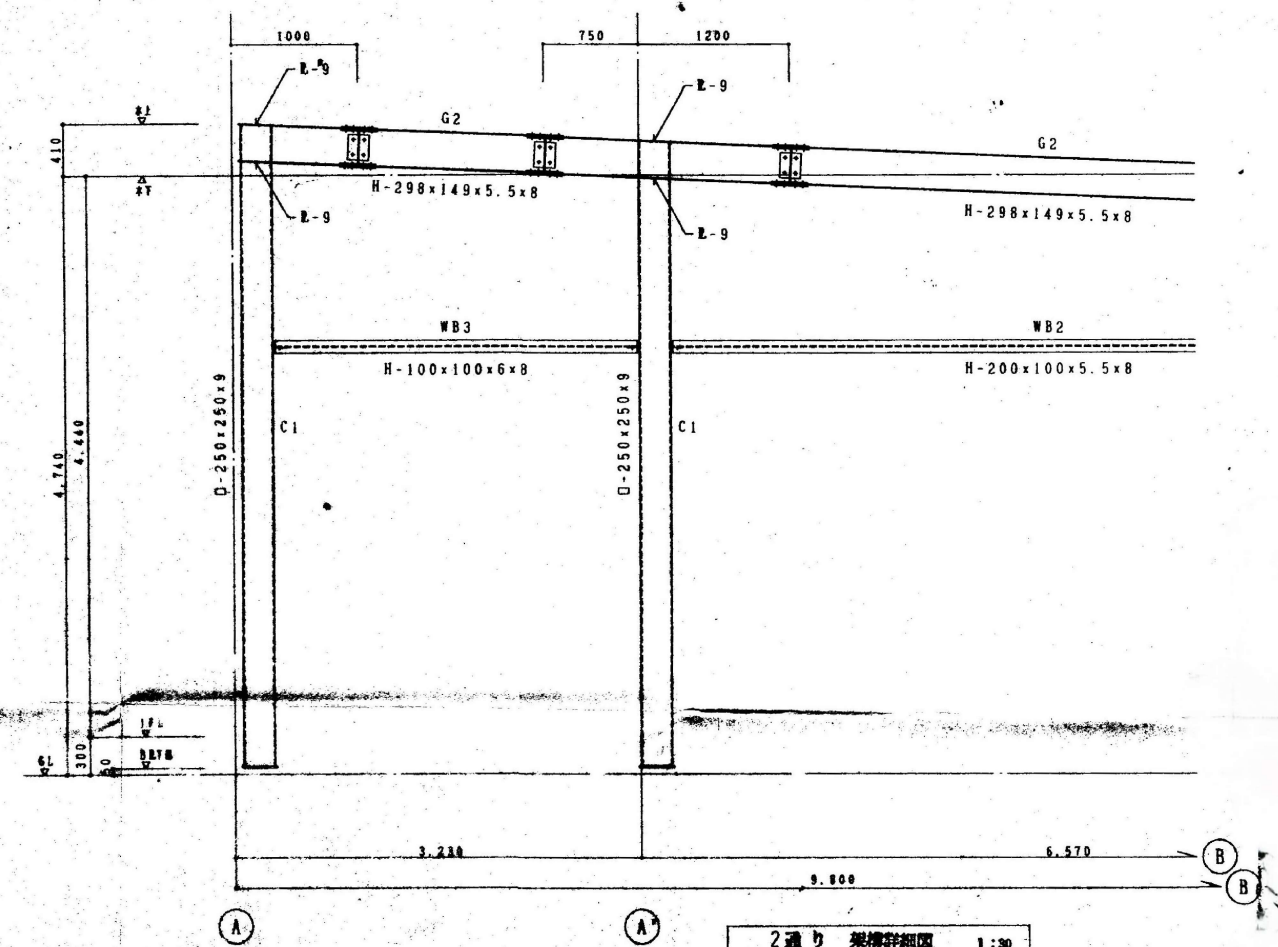
|     | a  | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
|-----|----|----------------|----------------|----------------|
| M16 | 40 | 60             | 60             |                |
| M20 | 40 | 60             | 60             | 45             |
| M22 | 45 | 70             | 60<br>(65)     | 60             |

| No      | C1                 | C2                | P1                 |
|---------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 主 材     | □-250×250×9        | □-100×100×3.2     | H-100×100×6×8      |
| 断 面     |                    |                   |                    |
| BASE 2  | E-16×200×200(S54T) | E-9×105×195(S54I) | E-12×200×130(S54I) |
| A. BOLT | 4-M20(L=800)       | 2-M16(L=400)      | 2-M16(L=600)       |
| 備 考     |                    |                   |                    |

| 符号              | 規格                   | W20 |    |        | 備考            |
|-----------------|----------------------|-----|----|--------|---------------|
|                 |                      | HTB | mm | SPL    |               |
| B <sub>1</sub>  | H- 200× 149× 55× 8   | M20 | 3  | GPL- 6 |               |
| B <sub>2</sub>  | H- 198× 99× 45× 7    | M16 | 2  | GPL- 6 |               |
| B <sub>3</sub>  | H- 150× 75× 5× 7     | M16 | 2  | GPL- 6 |               |
|                 |                      |     |    |        |               |
| CG <sub>1</sub> | H- 150× 75× 5× 7     |     |    |        | 主筋用           |
|                 |                      |     |    |        |               |
| T               | 2C- 100× 50× 20× 2.3 | M16 | 2  | GPL- 6 | 71E-6×65 0600 |
|                 |                      |     |    |        |               |
| WB <sub>1</sub> | H- 248× 124× 5× 8    | M20 | 2  | GPL- 6 | 側壁用           |
| WB <sub>2</sub> | H- 200× 100× 55× 8   | M20 | 2  | GPL- 6 | 側壁用           |
| WB <sub>3</sub> | H- 100× 100× 5× 8    | M16 | 2  | GPL- 6 | 側壁用           |
|                 |                      |     |    |        |               |
| P <sub>1</sub>  | H- 100× 100× 5× 8    | M16 | 2  | GPL- 6 |               |
|                 |                      |     |    |        |               |
| 水平ブレース          | RB-M12               | M12 | 1  | GPL- 6 | T. 8等         |
|                 |                      |     |    |        |               |
|                 |                      |     |    |        |               |
|                 |                      |     |    |        |               |
|                 |                      |     |    |        |               |



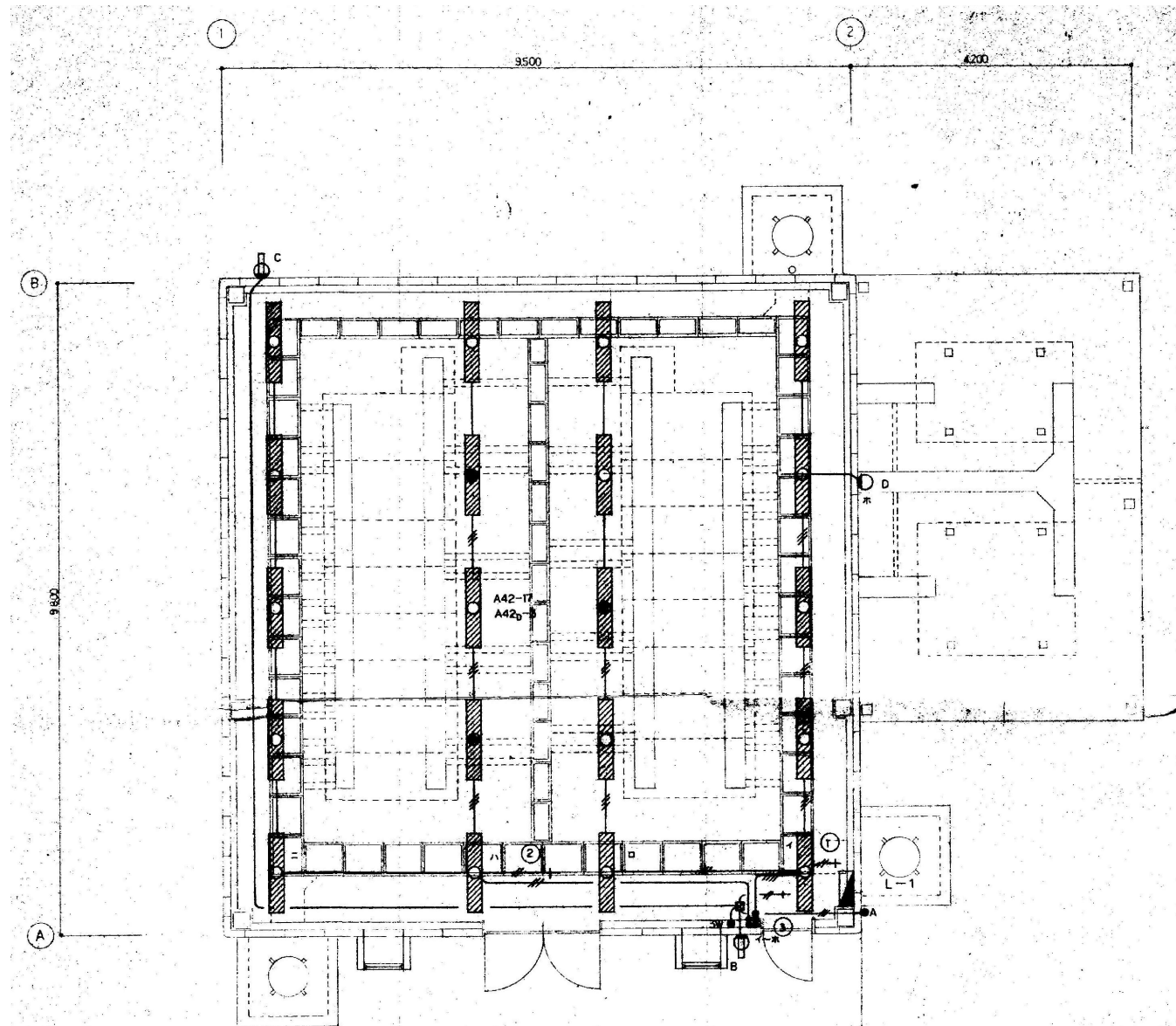
B通り 架構詳細図 1:30



2通り 架構詳細図 1:30

|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                        |                  |  |         |                  |              |                              |                |               |
|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|---------|------------------|--------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 訂正 | 月 | 日 |  <b>原 設 計 株 式 会 社</b><br>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br>TEL 084-922-3213 一級建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号<br>FAX 084-922-3214 一級建築士 第 293830 号<br>甲斐 宣行 | 構造設計一級建築士<br>第 号 |  | 担当<br>- | 設計年月<br>2025年 3月 | 福山市建設局建築部宮繕課 | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事           |                | 区 分<br>解体 (D) |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                        | 設備設計一級建築士<br>第 号 |  | 作図      | 変更年月             |              | 図面名称<br>④受変電室 部材・柱脚リスト・架構詳細図 | 縮 尺<br>1 : 3 0 | 図面番号<br>D-208 |





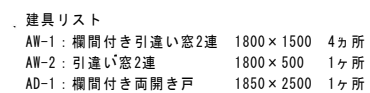
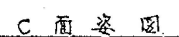
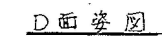
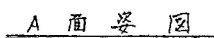
**照明器具参考姿図**

図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

平面图  $S=1:50$



27



※基礎（G.L-300以下）存置  
仕上りは撤去

|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                            |                  |  |         |                  |              |                         |               |               |
|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|---------|------------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 訂正 | 月 | 日 |  <b>原 設 計 株 式 会 社</b><br>〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号<br>TEL 084-922-3213<br>FAX 084-922-3214<br>一級建築士事務所広島県知事登録第22〔1〕0409号<br>一級建築士 甲斐 宣行 | 構造設計一級建築士<br>第 号 |  | 担当<br>- | 設計年月<br>2025年 3月 | 福山市建設局建築部営繕課 | 工事名称<br>旧出原浄水場解体工事      |               | 区 分<br>解体 (D) |
|    |   |   |                                                                                                                                                                                                                            | 設備設計一級建築士<br>第 号 |  | 作図      | 変更年月             |              | 図面名称<br>①取水ポンプ室 平面図・立面図 | 縮 尺<br>1 : 40 | 図面番号<br>D-301 |

|    |            |
|----|------------|
| 尺率 | A-1 : 100% |
|    | A-2 : 71%  |
|    | A-3 : 50%  |



