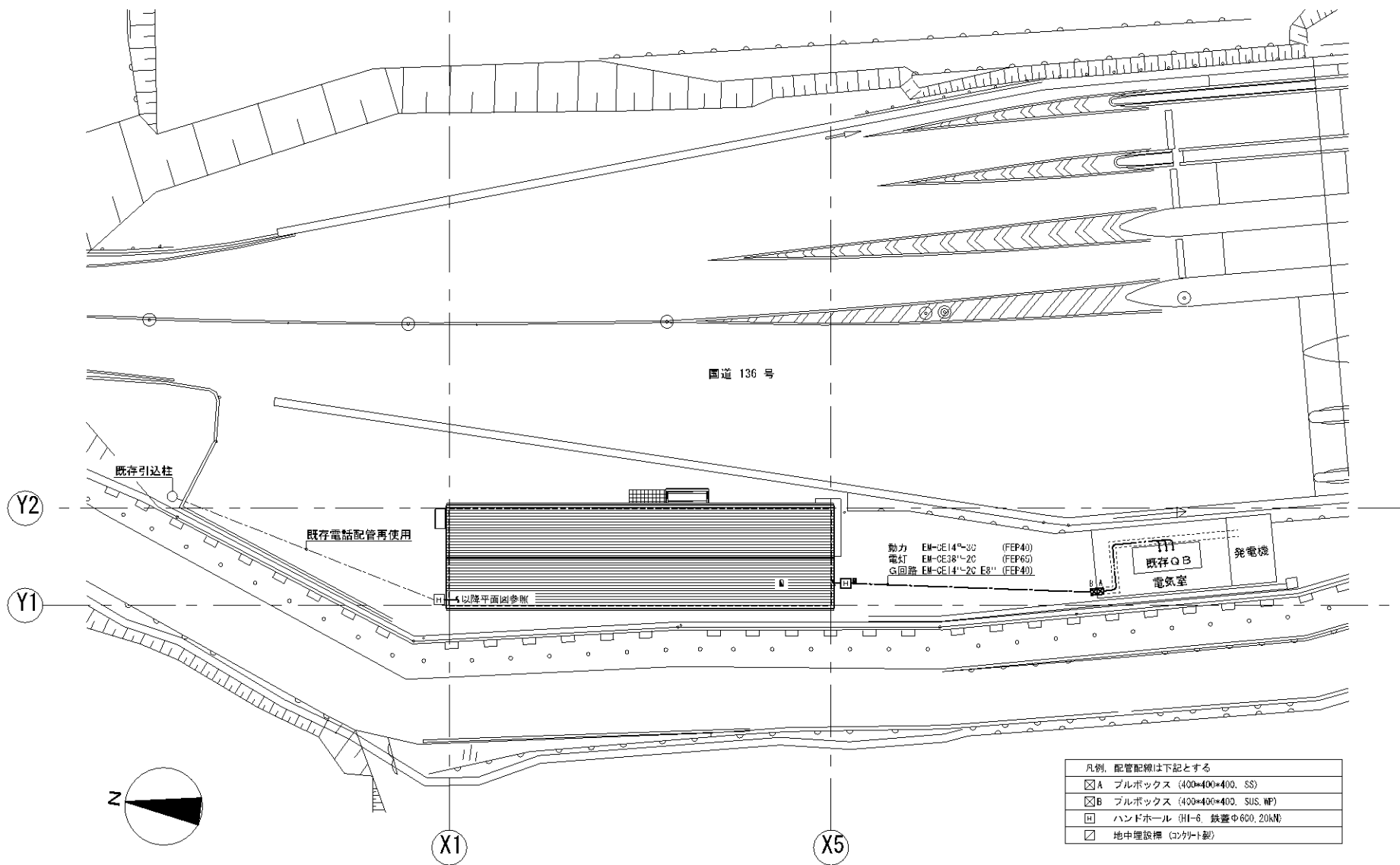


|                      |   |   |   |                      |       |
|----------------------|---|---|---|----------------------|-------|
| 合同会社 石橋剛設計事務所        |   |   |   | 図                    | E-001 |
| 令和7年度 伊豆中央道江間料金所延伸工事 |   |   |   |                      |       |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 電気設備工事概算仕様書 (図4) 1/2 |       |

[illegible]



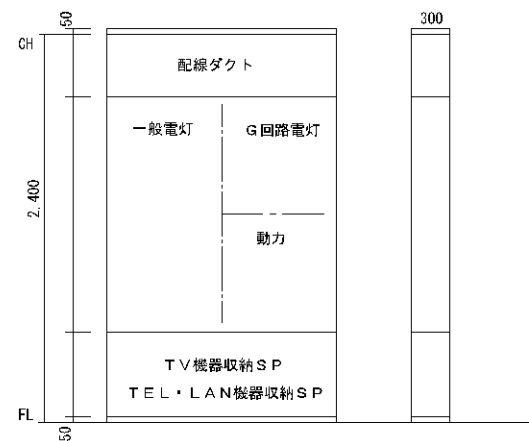
|      |                                                                                                                                         |     |            |            |                                                |                                         |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当<br>石橋剛 | 製 図<br>石橋剛 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br>図 名<br>配置図 | 年 月 日<br>2025. 03. 31<br>縮 尺<br>1 : 300 | 図 番<br>E-003 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|

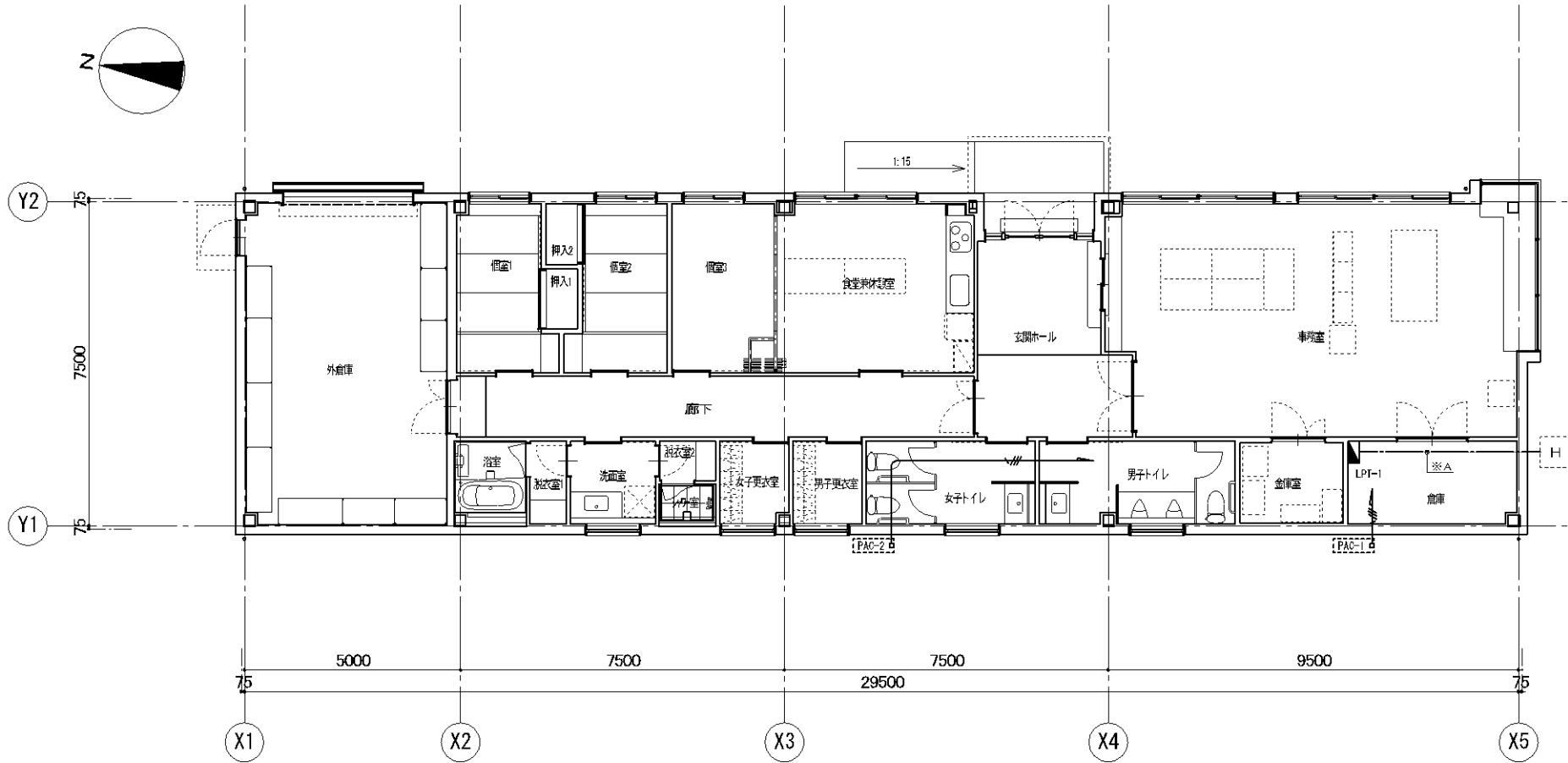


総合盤 LPT-1

| 幹線サイズ             | 主開閉器             | 回路番号 | 電圧<br>V | 電線<br>規格 | 開閉器<br>P<br>AF/AT | 負荷名称           | KW<br>KVA | 備考 |
|-------------------|------------------|------|---------|----------|-------------------|----------------|-----------|----|
| 一般<br>1φ2W 100V   | ELCSP<br>100/100 | ①    | 100     | ○        | 2P30/20           | ▲夜間照明          | 4.00      |    |
|                   |                  | ②    | 100     | ○        | 2P30/20           | トイレ・更衣室照明      | 3.60      |    |
|                   |                  | ③    | 100     | ○        | 2P30/20           | 玄関ホール・廊下照明     | 3.80      |    |
|                   |                  | ④    | 100     | ○        | 2P30/20           | 食室・居間照明        | 4.50      |    |
|                   |                  | ①    | 100     | ○        | 2P30/20           | 男子トイレコンセント     | 3.50      |    |
|                   |                  | ②    | 100     | ○        | 2P30/20           | 女子トイレコンセント     | 6.00      |    |
|                   |                  | ③    | 100     | ○        | 2P30/20           | 洗面室コンセント       | 10.10     |    |
|                   |                  | ④    | 100     | ○        | 2P30/20           | 浴室コンセント        | 10.00     |    |
|                   |                  | ⑤    | 100     | ○        | 2P30/20           | 廊下・外巻扉コンセント    | 6.50      |    |
|                   |                  | ⑥    | 100     | ○        | 2P30/20           | 食室床下収納コンセント    | 8.00      |    |
|                   |                  | ⑦    | 100     | ○        | 2P30/20           | 食室床下収納コンセント    | 10.00     |    |
|                   |                  | ⑧    | 100     | ○        | 2P30/20           | 個室コンセント        | 6.00      |    |
|                   |                  | ⑨    | 100     | ○        | 2P30/20           | 個室1エアコン        | 6.90      |    |
|                   |                  | ⑩    | 100     | ○        | 2P30/20           | 個室2エアコン        | 6.90      |    |
|                   |                  | ⑪    | 100     | ○        | 2P30/20           | 個室1エアコン        | 6.90      |    |
| G回路<br>1φ2W 100V  | ELCSP<br>60/40   | ⑫    | 100     | ○        | 2P30/20           | インターホンコンセント    | 4.00      |    |
|                   |                  | ⑬    | 100     | ○        | 2P30/20           | TV機器コンセント      | 2.00      |    |
|                   |                  | ⑭    | 100     | ○        | 2P30/20           | ヨビ             |           |    |
|                   |                  |      |         |          |                   | 合 計            | 103.20    |    |
|                   |                  |      |         |          |                   |                |           |    |
| 一般能力<br>3φ3W 200V | MCCSP<br>60/40   | ①    | 100     | ○        | 2P30/20           | ▲夜間照明          | 4.50      |    |
|                   |                  | ②    | 100     | ○        | 2P30/20           | 上巻室コンセント       | 7.00      |    |
|                   |                  | ③    | 100     | ○        | 2P30/20           | 下巻室コンセント       | 6.00      |    |
|                   |                  | ④    | 100     | ○        | 2P30/20           | 上巻室コンセント       | 5.00      |    |
|                   |                  | ⑤    | 100     | ○        | 2P30/20           | 車庫室収納コンセント     | 10.00     |    |
|                   |                  |      |         |          |                   | 合 計            | 32.50     |    |
|                   |                  |      |         |          |                   |                |           |    |
|                   |                  |      |         |          |                   |                |           |    |
| 特記項目              | 室内、振板装、自立型       |      | 200     | ○        | 3P30/30           | エアコン F A C - 1 | 2. 20     |    |
|                   |                  |      | 200     | ○        | 3P30/30           | エアコン F A C - 2 | 0. 76     |    |
|                   |                  |      |         |          |                   | 合 計            | 2. 96     |    |

総合盤 LPT-1 自立参考図

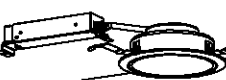
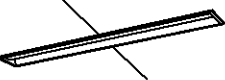


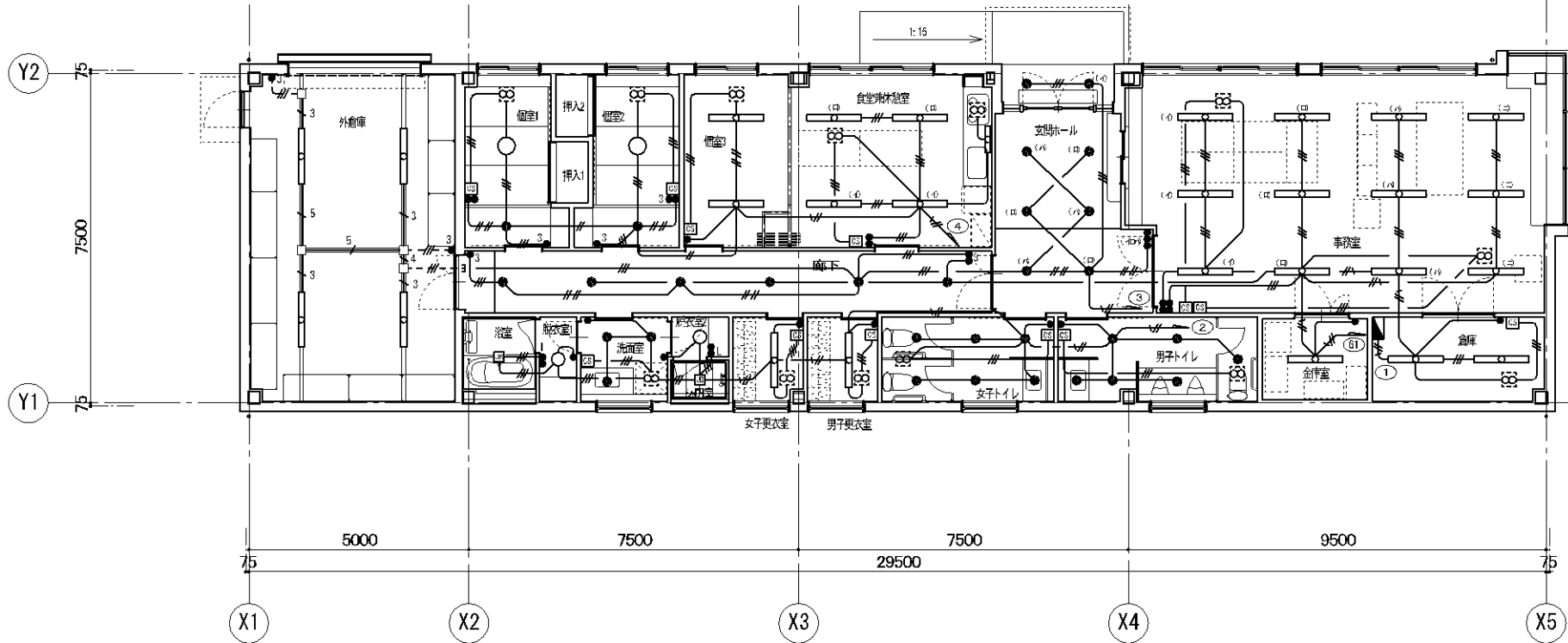
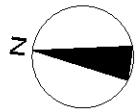


|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 配管配線は下記とする                  |  |
| ※A 動力 EM-CE14"~3C (FEP40)   |  |
| 電灯 EM-CE38"~2C (FEP05)      |  |
| G回路 EM-CE14"~2C E8" (FEP40) |  |
| --- EM-CE3.5"~4C (冷媒配管地合せ)  |  |
| 天井内はケーブルコロッソンとする            |  |

|      |  |                                                                                                                                         |     |            |            |                                |                   |              |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当<br>石橋剛 | 製 図<br>石橋剛 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事 | 年月日<br>2025.03.31 | 図 番<br>E-006 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |            |            | 図 名<br>幹線・動力設備平面図              | 縮 尺<br>1 : 100    |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |            |            |                                |                   |              |

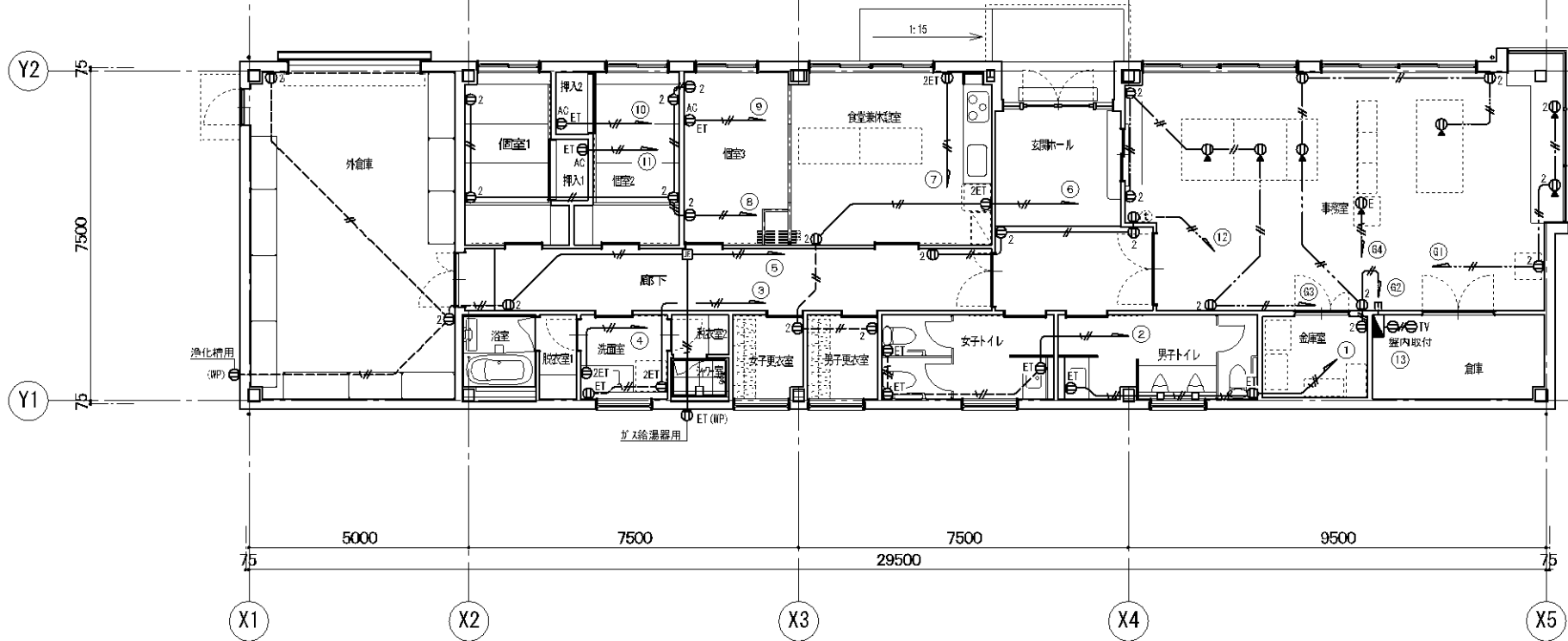
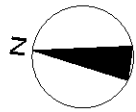
照明器具姿図

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>A</b> 軒下用ダウンライト 150形 防雨型</p> <p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、一般光色タイプ<br/>器具光束：φ585mm、消費電力：11.9W、電圧：100～242V<br/>反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）<br/>枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）<br/>パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150</p>  <p>LRS1RP-13</p> | <p><b>B</b> ダウンライト 150形</p> <p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、一般光色タイプ<br/>器具光束：φ585mm、消費電力：11.9W、電圧：100～242V<br/>反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）<br/>反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）<br/>枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴：φ150</p>  <p>LRS1-13</p> | <p><b>C</b> LED埋込型40形 下面開放型 W150</p> <p>一般タイプ、5200lmタイプ<br/>消費電力：3.9W、定格出力型、電圧100～242V<br/>本体：亜鉛めっき<br/>反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）<br/>ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）</p>  <p>LRS6-4-48</p> | <p><b>D</b> LED埋込型40形 下面開放型 W150</p> <p>一般タイプ、2500lmタイプ<br/>消費電力：1.9W、定格出力型、電圧100～242V<br/>本体：亜鉛めっき<br/>反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）<br/>ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）</p>  <p>LRS6-4-23</p> |
| <p><b>E</b> LEDダウンライト</p> <p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、一般光色タイプ<br/>器具光束：φ451mm、消費電力：7.9W、電圧：100～242V<br/>反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）<br/>反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）<br/>枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴：φ150</p>  <p>LRS1-08</p>   | <p><b>F</b> LEDダウンライト</p> <p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、一般光色タイプ<br/>器具光束：φ451mm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V<br/>反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）<br/>反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）<br/>枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴：φ100</p>  <p>LRS1-05</p>              | <p><b>G</b> LED埋込型40形 下面開放型 W150</p> <p>一般タイプ、4000lmタイプ<br/>消費電力：2.9W、定格出力型、電圧100～242V<br/>本体：亜鉛めっき<br/>反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）<br/>ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）</p>  <p>LRS6-4-37</p> | <p><b>H</b> LED直付型40形 iスタイル</p> <p>一般タイプ、3200lmタイプ<br/>消費電力：2.9W、定格出力型、電圧100～242V<br/>本体：鋼板（白色粉体塗装）<br/>ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）</p>  <p>LSS1-4-30</p>                       |
| <p><b>I</b> LEDシーリングライト</p> <p>器具光束φ651mm、消費電力27.6W、電圧100V<br/>ソフトターン方式、リモコン付、年経天井取付アダプタ対応<br/>カバー：アクリル（乳白つや消し）<br/>リモコンで（100%～5%）点光、専用リモコン送信機同梱</p>  <p>パナソニック LGC21104 相当品</p>                    | <p><b>J</b> LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当</p> <p>器具光束φ651mm、消費電力10.7W、電圧100V<br/>防湿型・防雨型・拡散タイプ、ネジ込み方式<br/>プラスチック（ホワイト）<br/>カバー：アクリル（乳白）</p>  <p>パナソニック LGW51704WCF1 相当品</p>                                      | <p><b>K</b> LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p> <p>器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V<br/>拡散タイプ、天井取付型・直接付型<br/>カバー：プラスチック（乳白）<br/>タッチレススイッチ付</p>  <p>パナソニック LGB52085LE1 相当品</p>           | <p></p>                                                                                                                                                                                                                                                        |



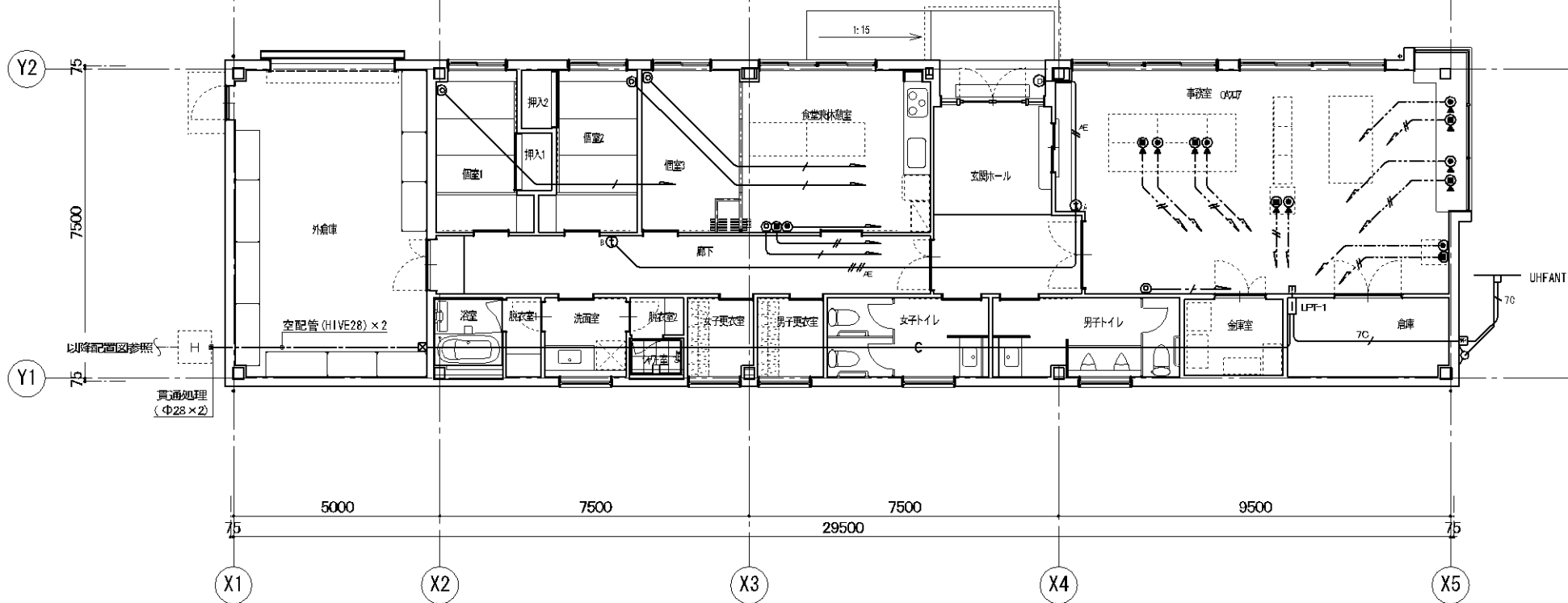
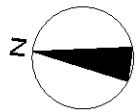
| 凡例、配管配線は下記とする                  |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ● 埋込スイッチ (IP15A+1, 金属プレート共)    | ● 3 埋込スイッチ (3W15A+1, 金属プレート共)   |
| ● L 埋込スイッチ (ONE' 共1, 金属プレート共)  | □ コントロスイッチ (設備支給、取付本工事)         |
| 埋込スイッチはワイド形とする                 |                                 |
| — EM-EEF1, 6-2G (PF16)         | — EM-EEF1, 6-3G (PF22) (露出G22)  |
| — EM-EEF1, 6-2G×2 (PF22)       | — EM-EEF2, 0-2G (PF16)          |
| — EM-EEF2, 0-2G+E1, 6 (PF22)   | — 3 EM-EEF1, 6-3G (2種金属線びA型)    |
| — 4 EM-EEF1, 6-2G×2 (2種金属線びA型) | — 5 EM-EEF1, 6-2G+3C (2種金属線びA型) |
| □ 2種金属線びジャンクボックス               | 天井内はケーブルコログとする                  |

|      |                                                                                                                                         |     |     |     |                                                  |                                         |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3780-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br>図 名<br>電灯設備平面図 | 年 月 日<br>2025. 03. 31<br>縮 尺<br>1 : 100 | 図 番<br>E-008 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|



| 凡例. 配管配線は下記とする             |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| ⊖                          | 埋込コンセント (2P15A*1, 金属プレート共)         |
| ⊖2                         | 埋込コンセント (2P15A*2, 金属プレート共)         |
| ⊖ET                        | 埋込コンセント (2P15A*1 ET付, 金属プレート共)     |
| ⊖2ET                       | 埋込コンセント (2P15A*2 ET付, 金属プレート共)     |
| ⊖                          | 照明コンセント (2P15A*2, 7ヶブリン, 床プレート丸形)  |
| ⊖E                         | 照明コンセント (2P15A*1E, 7ヶブリン, 床プレート丸形) |
| ⊖                          | 露出コンセント (2P15A*2)                  |
| ⊖(NP)                      | 防水コンセント (2P15A*2 ET付)              |
| —//—                       | EM-EEF2.0~20 (PF16)                |
| —//+—                      | EM-EEF2.0~20+ET.6 (PF16)           |
| —                          | 配管 (PF28) × 5                      |
| 二重天井内及びOAフロア内は、ケーブルコリダとする。 |                                    |
| A Cは、エアコン用                 |                                    |
| T Vは、TV機器用                 |                                    |

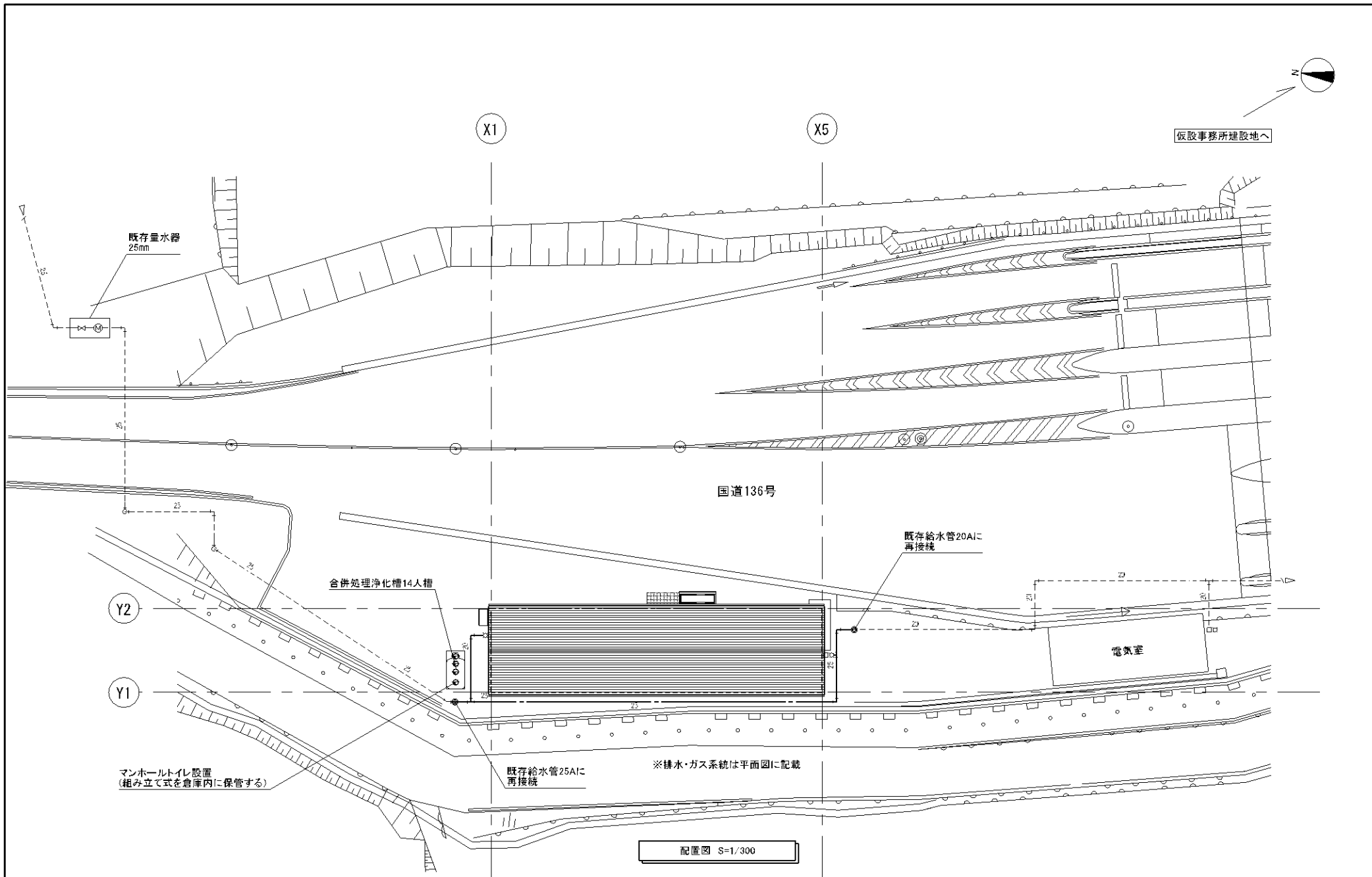
|      |                                                                                                                                         |     |     |     |                                                      |                                     |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金金所事務所建替工事<br>図 名<br>コンセント設備平面図 | 年月日<br>2025.03.31<br>縮 尺<br>1 : 100 | 図 番<br>E-009 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|



| 凡例、配管配線は下記とする                            |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| ● 電話用ビュッセル (6極4心、金属プレート共)                | — EM-EBT0.4-2P (PF16)    |
| ● 電話用ビュッセル (6極4心、7コアコ式)                  | — EM-UTP-CAT6A-4P (PF22) |
| ● LAN用ビュッセル (8極8心、金属プレート共)               | — EM-S-50-FB (PF16)      |
| ● LAN用ビュッセル (8極8心、7コアコ式)                 | — 7C EM-S-70-FB (PF22)   |
| ● TV直列コネクタ (SH-7F、金属プレート共)               | — AE EM-AE0.9-2C (PF16)  |
| ● ドア栓 (玄関子器、IF-DA 716参考)                 | — AE EM-AE0.9-4C (PF16)  |
| ● A ドア栓 (親器、IE-8MD 716参考)                | — C 空配管 (PF28) × 2       |
| ● B ドア栓 (増設親器、IE-SHD 716参考)              | — 配管 (PF28) × 5          |
| □ 電灯分電盤一体形電盤増幅器 (SH-UF-1)、分配器 (SH-D8) 組込 | □ 防雨入線カバー                |
| TVUHFアンテナ AU-2 アンテナマウント 3m、壁面取付形         | □ プラグ (200×200×200、VE)   |
| 二重天井内及びフロア内は、ケーブルが隠れるとする。                |                          |

| 機械設備工事特記仕様書 |          | （2）特殊設備の設置の範囲と標準化を定む特記 |  | （3）特殊設備の設置の範囲と標準化を定む特記 |  |
|-------------|----------|------------------------|--|------------------------|--|
| 1 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 2 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 3 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 4 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 5 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 6 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 7 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 8 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 9 工 事 内 容   | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
| 10 工 事 内 容  | 1 建設工事名  | 建設工事名                  |  | 建設工事名                  |  |
|             | 2 建設工事場所 | 建設工事場所                 |  | 建設工事場所                 |  |
|             | 3 設置機    | 設置機                    |  | 設置機                    |  |
|             | 4 工事科目   | 工事科目                   |  | 工事科目                   |  |
|             | 5 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 6 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 7 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 8 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 9 仕様     | 仕様                     |  | 仕様                     |  |
|             | 10 仕様    | 仕様                     |  | 仕様                     |  |





|                 |             |                                                                                                                                                         |                |                |                |                                                                     |                                                        |                          |
|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <div>変更事項</div> | <div></div> | <div>合同会社石橋剛設計事務所<br/>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條 1391-9<br/>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br/>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br/>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛</div> | <div>検 図</div> | <div>担 当</div> | <div>製 図</div> | <div>名 称<br/>令和 7 年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br/>図 名<br/>機械設備工事 配置図</div> | <div>年月日<br/>2025.03.31<br/>縮 尺<br/>1 : 300 (A3)</div> | <div>図 番<br/>M-003</div> |
|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|

## 衛生設備 器具表

| 名称                          | 器具仕様(参考)                        | LIXIL品番                  | TOTO品番                 | 合計 | 男子トイレ | 女子トイレ | 食堂兼休憩室 | 洗面室 | シャワー室 | 浴室 | 屋外 |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|----|-------|-------|--------|-----|-------|----|----|
| 洋風大便器                       | 床置床排水、タンク式                      |                          | CS232B,SH232BA,TCF5534 | 3  | 1     | 2     |        |     |       |    |    |
|                             | ウォシュレット(リモコン便器洗浄付 1Φ×100V×318W) |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 紙巻器                         | 棚付二連紙巻器(棚板:ステンレス製)              | CF-AA64S                 | YH702                  | 3  | 1     | 2     |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 壁掛小便器                       | 自動フラッシュバルブ(AC100V)、低リップ         | U-A51AP                  | UFS900R                | 2  | 2     |       |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          | TCF6543A,YH702         |    |       |       |        |     |       |    |    |
| L型手すり                       | L700×700 D90、樹脂被覆タイプ 34φ        | KF-H920AEL70D12J         | TI12CL9                | 3  | 1     | 2     |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 洗面カウンター                     | マーブライトカウンター 2方向エブロン             | MB-600S,L2250,AM-321TCV1 | ML60,L502,TLE28SS1A    | 1  |       |       |        | 1   |       |    |    |
| (W1200)                     | サーモスタット付自動水栓(AG100V) 下部収納扉      |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 洗面カウンター                     | マーブライトカウンター 1方向エブロン             | MB-500, L2250,AM-321TCV1 | ML55,L501,TLE28SS1A    | 2  | 1     | 1     |        |     |       |    |    |
| (W900)                      | サーモスタット付自動水栓(AG100V) 下部収納扉      |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 化粧鏡                         | 耐食鏡 450×600                     | KF-D5065AG               | YM4560F                | 3  | 1     | 1     |        | 1   |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 洗濯機用横水栓                     | 緊急止水弁付                          | LF-WJ50KQA               | TW11R                  | 1  |       |       |        | 1   |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| キッチン                        | TOTO ミッチーI型基本プラン W2250 同等品      | KPS2250SAA1JABRN:        |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             | 流し台(W2250 2段引出し)                |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             | 吊戸棚 W1350×H880                  |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             | シングルレバー混合水栓                     |                          |                        | 1  |       |       | 1      |     |       |    |    |
|                             | 3口コンロ(LPG) 10.0kW               |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             | レンジフード(W900) 換気風量:400m3/h(強)    |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| ユニットバス                      | TOTO シンラ Nタイプ 1616サイズ 同等品       |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| (建築工事)                      | シャワー水栓、シロッコファン共                 |                          |                        | 1  |       |       |        |     |       | 1  |    |
|                             | 配管・ダクト接続は機械設備工事                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| シャワーユニット                    | TOTO シャワールーム 0812Lタイプ 同等品       |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             | シャワー水栓、シロッコファン共                 |                          |                        | 1  |       |       |        |     | 1     |    |    |
| (建築工事)                      | 配管・ダクト接続は機械設備工事                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 水栓柱                         | 人研ぎ                             |                          |                        | 2  |       |       |        |     |       |    | 2  |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 横水栓                         | 吐水口回転式                          | LF-7R-13-U               | T200SNR13G             | 2  |       |       |        |     |       |    | 2  |
|                             | 節水コマ仕様                          |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 研ぎ出し流し                      | 550×500×170 色:ミカゲ               | ナガシ550D(前澤化成)            |                        | 1  |       |       |        |     |       |    | 1  |
|                             |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |
| 注)<br>※仕様・色については監督員に再確認すること |                                 |                          |                        |    |       |       |        |     |       |    |    |

変更事項

合同会社石橋剛設計事務所  
〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9  
TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082  
一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号  
一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛

検 図

担 当

製 図

名 称  
令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事年月日  
2025.03.31

図 番

M-004

図 名  
衛生設備 器具表縮 尺  
N. S

給湯設備 機器表

| 名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 器具仕様                                                                                                                                                                              | 台数 | 備考<br>(参考品番)             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| ガス給湯器<br>GWH-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 屋外壁掛形（PS標準設置形） 32号 LPG<br>先止め式 1φ×100V<br>ガス消費量：58.7kW(最大) 3.68kW(最小)<br>寸法：350×247×600 満水時質量：26kg/台<br>最大消費電力：75W(定格) 188W(凍結防止ヒーター使用時)<br>排気カバー、リモコン×3台、リモコンコード50m 配管カバー 他付属品一式 | 1  | 00-C32230Z LPG<br>(J-99) |
| 1. 器具仕様及び色は再確認すること。<br>2. 給湯器の転倒防止対策 H12建告1388号改正 (H24 国交告1447号 第5-二、三)による<br>(壁掛けタイプ 15kg超え～60kg以下) 径4.8mm以上かつ、有効打ち込み長さ12mm以上である木ねじ4本以上による緊結<br>3. ガス給湯器設置については、開口部から上方300mm以上、側面150mm以上、全面600mm以上離れた位置に設置のこと<br>4. ガス給湯器の性能項目はJIS S 2109で規定される「消費ガス消費量」および「定格消費電力」による<br>5. 貯湯式電気温水器の性能項目は、JIS C 9219で規定される「定格消費電力量」による<br>6. 給湯配管の保温仕様は、保温仕様2または3以上とする。(保温材厚さは20mm以上)<br>7. リモコンの台数及び位置は再確認して決定すること。 |                                                                                                                                                                                   |    |                          |

汚水樹リスト

| 記号                                            | 名称      | 仕様             | 地盤高 | 管底   | 蓋仕様    | 備考  |
|-----------------------------------------------|---------|----------------|-----|------|--------|-----|
| 1                                             | 塩ビ製小口径樹 | 45L 右 100-150  | 0   | -350 | 塩ビ製蓋   |     |
| 2                                             | 塩ビ製小口径樹 | 90Y 右 100-150  | 0   | -400 | 塩ビ製蓋   |     |
| 3                                             | 塩ビ製小口径樹 | 45YS 右 100-150 | 0   | -410 | 塩ビ製蓋   |     |
| 4                                             | 塩ビ製小口径樹 | 90Y 右 100-150  | 0   | -455 | 塩ビ製蓋   |     |
| 5                                             | 塩ビ製小口径樹 | 90Y 右 100-150  | 0   | -480 | 塩ビ製蓋   |     |
| 6                                             | 塩ビ製小口径樹 | 90Y 右 100-150  | 0   | -500 | 塩ビ製蓋   |     |
| 7                                             | 塩ビ製小口径樹 | 90L 左 100-150  | 0   | -590 | 鋳鉄製防護蓋 | T-8 |
| 8                                             | 塩ビ製小口径樹 | ST 左 100-150   | 0   | -610 | 鋳鉄製防護蓋 | T-8 |
|                                               | 浄化槽     |                | 0   | -615 | 鋳鉄製    | T-8 |
| 1. 蓋仕様については再確認すること。<br>2. 地盤高・樹深さはGLからの高さを示す。 |         |                |     |      |        |     |

雨水樹リスト

| 記号                                                                      | 名称      | 仕様          | 地盤高 | 管底   | 蓋仕様     | 備考 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----|------|---------|----|
| A                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×450 | 0   | -300 | コンクリート製 |    |
| B                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×490 | 0   | -340 | コンクリート製 |    |
| C                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×500 | 0   | -350 | コンクリート製 |    |
| D                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×450 | 0   | -300 | コンクリート製 |    |
| E                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×490 | 0   | -340 | コンクリート製 |    |
| F                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×450 | 0   | -300 | コンクリート製 |    |
| G                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×450 | 0   | -300 | コンクリート製 |    |
| H                                                                       | コンクリート樹 | 300×300×450 | 0   | -300 | コンクリート製 |    |
| 1. 蓋仕様については再確認すること。<br>2. 地盤高・樹深さはGLからの高さを示す。<br>3. 雨水樹は泥だめ150H以上とすること。 |         |             |     |      |         |    |

変更事項

合同会社石橋剛設計事務所  
〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9  
TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082  
一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号  
一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛

検 図

担 当

製 図

名 称  
令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事  
図 名  
給湯設備 機器表 屋外排水 樹表

年月日  
2025.03.31  
縮 尺  
N. S

図 番  
M-005

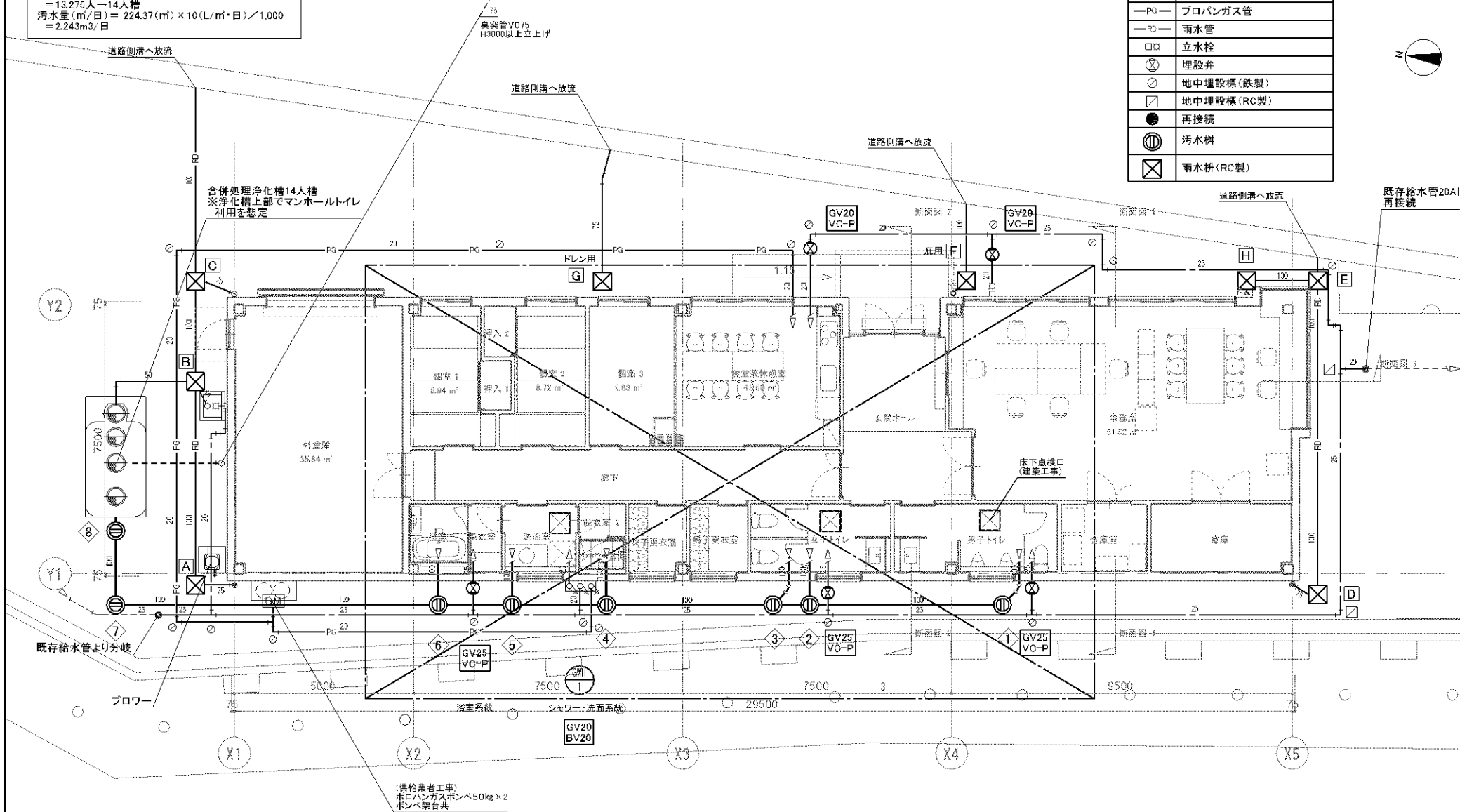
浄化槽人槽算定  
JIS A 3302-2000  
9.事務所関係 イ.事務所(厨房設備無)  
処理対象人員(人) = 224.37(㎡) × 0.06(人/㎡)  
= 13.275人 → 14人槽  
汚水量(㎡/日) = 224.37(㎡) × 10(L/㎡・日) / 1,000  
= 2.2437㎡/日

■特記事項

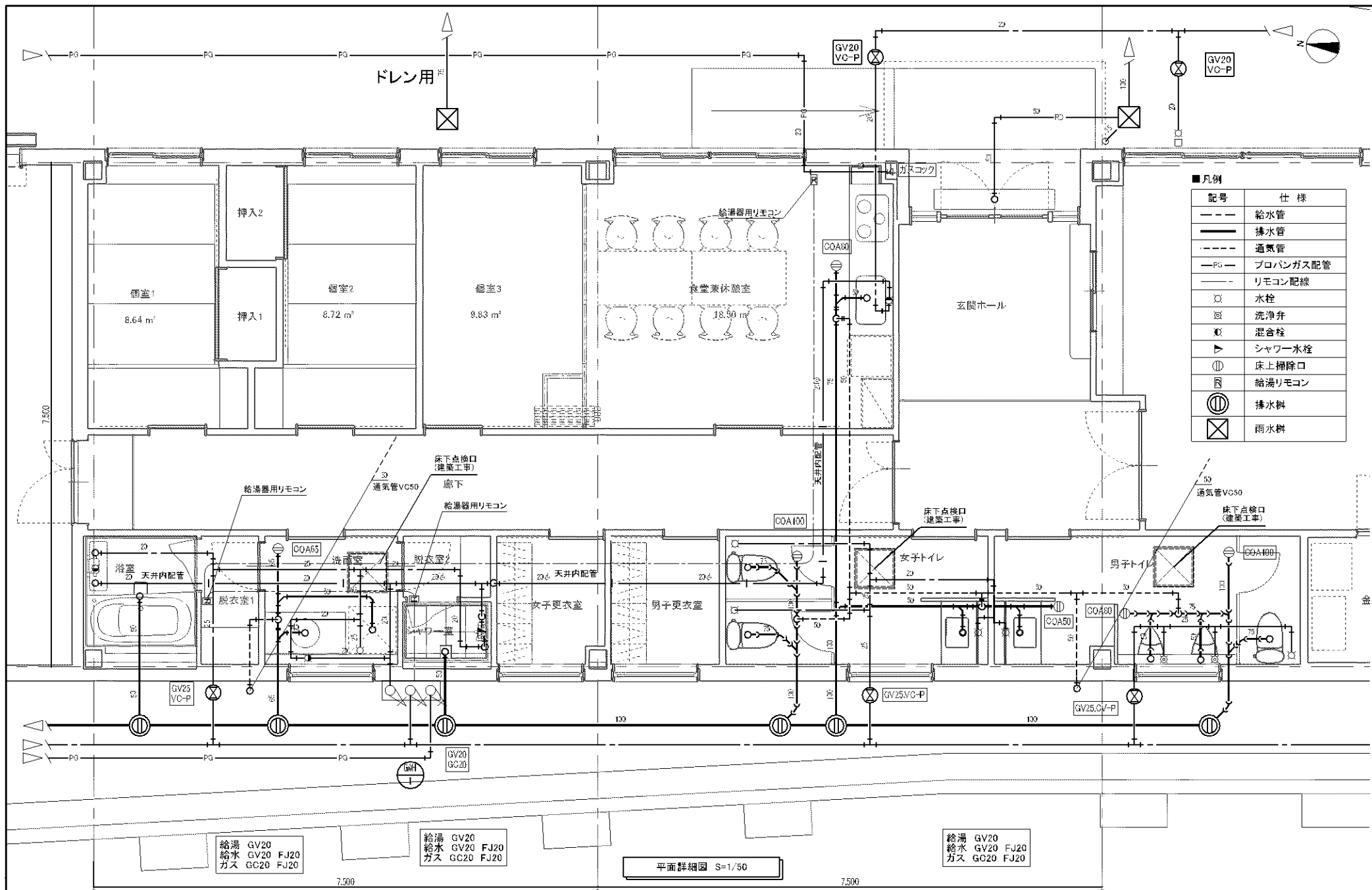
- ・浄化槽上部でマンホールトイレが利用できる  
機器を選定し納入すること。(参考図M-15)

■凡例

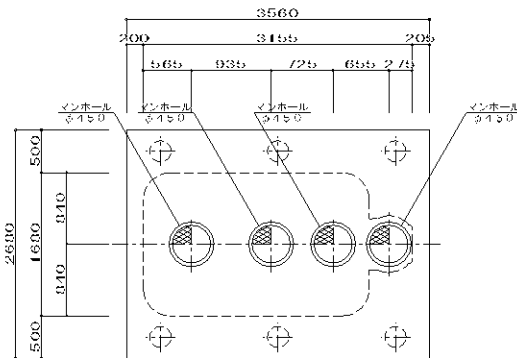
|     |            |
|-----|------------|
| --- | 給水管        |
| --- | 排水管        |
| --- | 通気管        |
| PG  | プロパンガス管    |
| RC  | 雨水管        |
| □   | 立水栓        |
| ⊗   | 埋設井        |
| ⊙   | 地中埋設標(鉄製)  |
| ⊠   | 地中埋設標(RC製) |
| ●   | 再接続        |
| ⊖   | 汚水樹        |
| ⊠   | 雨水枡(RC製)   |



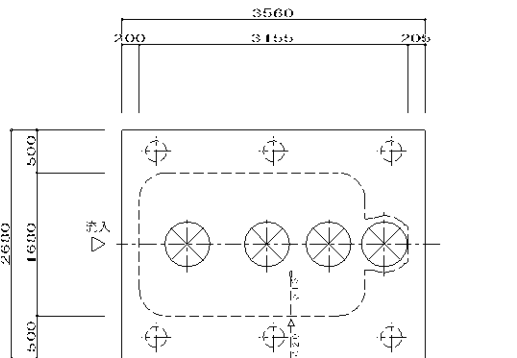
|      |                                                                                                                                         |     |     |     |                                                      |                                       |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br>図 名<br>給排水衛生設備 平面図 | 年 月 日<br>2025.03.31<br>縮 尺<br>1 : 100 | 図 番<br>M-006 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|



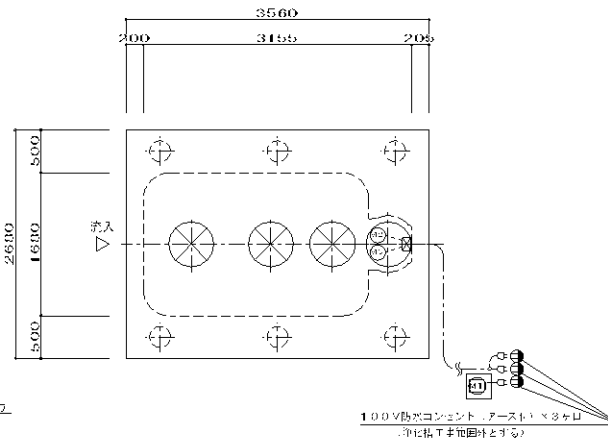
|      |                                                                                                                                          |     |     |     |                                                          |                                           |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條 1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道江間料金所事務所新建工事<br>図 名<br>給排水衛生設備 平面詳細図 | 年 月 日<br>2025.03.31<br>縮 尺<br>1 : 50 (A3) | 図 番<br>M-007 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|



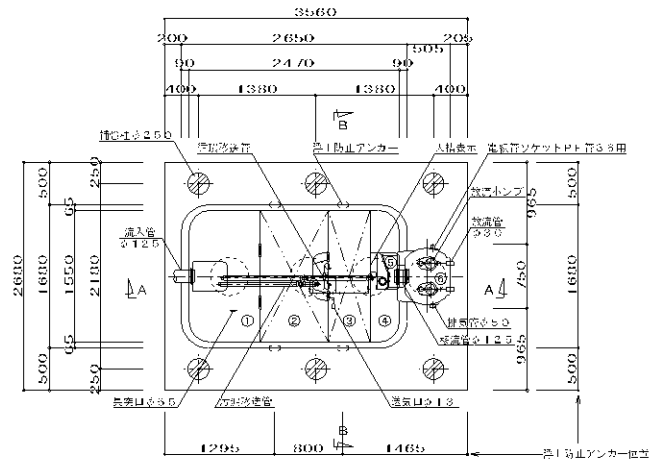
スラブ平面図 S=1:50



送水配管図 S=1:50



電気配管図 S=1:50

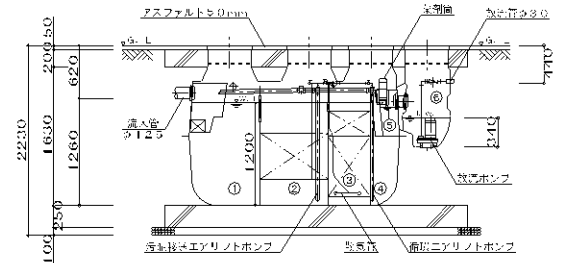
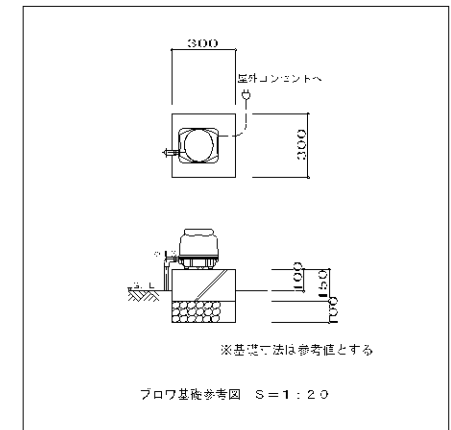


内部平面図 S=1:50

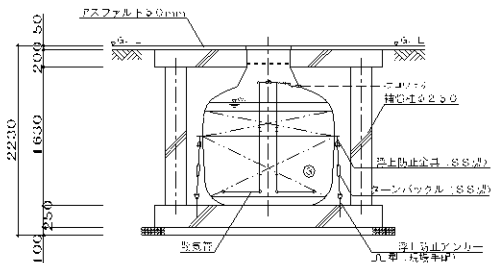
| 記号      | 記号  |
|---------|-----|
| 土留電線管   | --- |
| 引込電線管   | --- |
| 高圧電線(管) | --- |
| フルボックス  | □   |

| 記号  | 名称           | 動力                   | 電線        | 電線径 |
|-----|--------------|----------------------|-----------|-----|
| M1  | フロウ          | 69 W                 | 付保ケーブル    | --- |
| M2  | No.1排水ポンプ    | 150 W                | CV 2.0~3" | --- |
| M3  | No.2排水ポンプ    | 150 W                | CV 2.0~3" | --- |
| P.D | フルボックス (防犯用) | 150×150×100 V.D (WP) | ---       | --- |

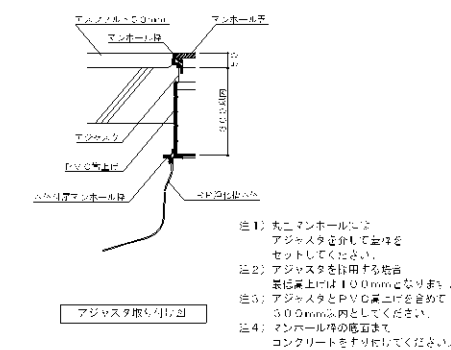
- 注1) 外観は輸送用二重で強化構造とする。  
 注2) ケーブルの接続部は十分な防水処理を行うこと。  
 電線管接続部はコーキング処理を行うこと。



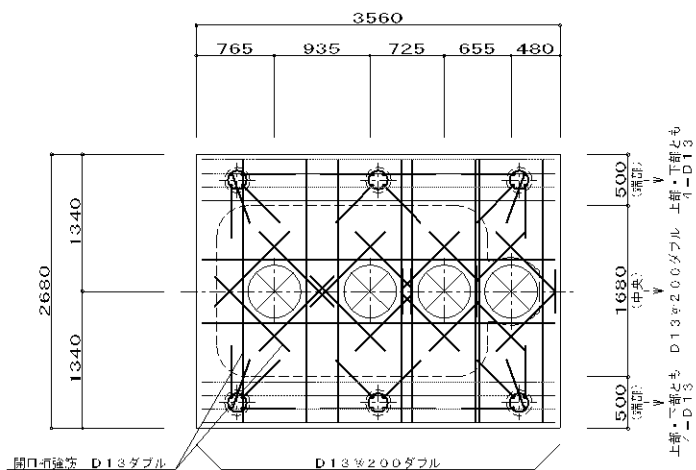
A-A断面図 S=1:50



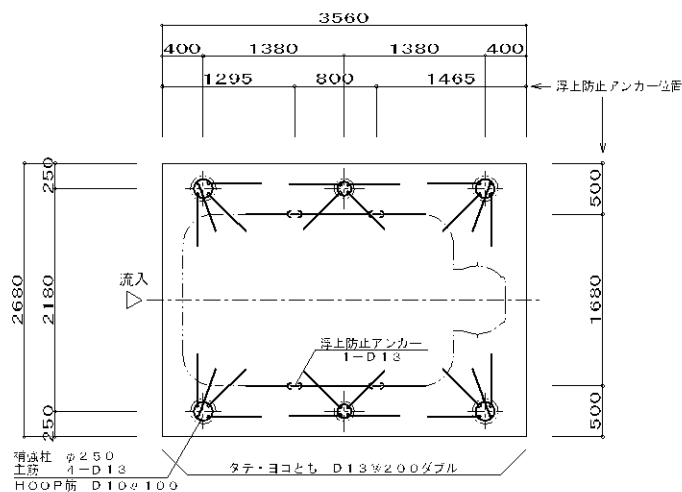
B-B断面図 S=1:50



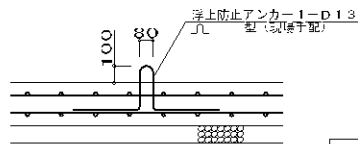
- 注1) 本マンホールにはアジャスタを付して蓋をセットしてください。  
 注2) アジャスタを使用する場合は、蓋は蓋上には100mmとなり、アジャスタとP.V.R蓋とを合わせて300mmとしください。  
 注3) アジャスタとP.V.R蓋とを合わせて300mmとしください。  
 注4) マンホール内の底面までコンクリートをすり抜けてください。



スラブ配筋図 S=1:50



ベース配筋図 S=1:50

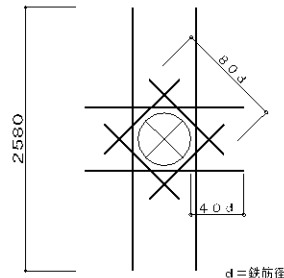


(計4ヶ所)

浮上防止アンカー詳細図 S=1:30

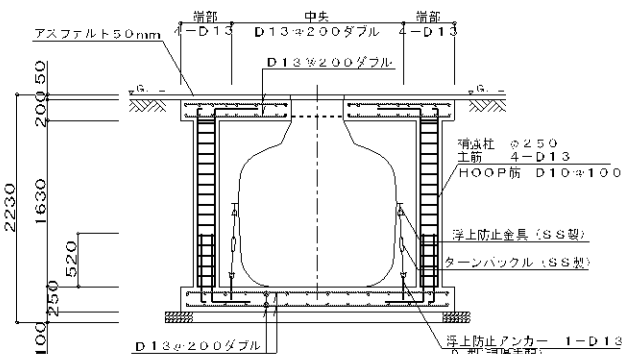
| 一 般 事 項 |                           |
|---------|---------------------------|
| コンクリート  | $F_c = 21 \text{ N/mm}^2$ |
| 鉄 筋     | SD295A                    |
| 鉄筋かぶり   | スラブ 40                    |
|         | ベース 60                    |
| 定着及継手   | 40d                       |
| 地 盤     | 砕石又はRC 40~0               |

- 注1) 上部はT-6荷重とする。  
 注2) 図中の“G、L”は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。  
 注3) 地耐力は41kN/m<sup>2</sup>以上必要とする。  
 (実際の工事業者が確認後施工の事)  
 注4) 現状嵩上げ高さ: 160mm、最大嵩上げ高さ: 300mm



開口補強筋詳細図

(ダイヤモンド補強: D13ダブル)



断面配筋図 S=1:50

| 仕 様 表               |                              |             |                      |            |    |
|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------|------------|----|
| 設計番号                | SKS2988A                     |             |                      |            |    |
| 処理方式                | 接触ろ床方式                       |             |                      |            |    |
| 型式名称                | フジクリーン CV-14 型 ※吊上目安重量：320kg |             |                      |            |    |
| 処理対象人員              | 14人                          |             |                      |            |    |
| 汚水量                 | 2.80m <sup>3</sup> /d        |             |                      |            |    |
| 流入水質                | BOD 200mg/L                  | COD 100mg/L | T-N / 5mg/L          | SS 160mg/L |    |
| 放流水質                | BOD 20mg/L                   | COD 30mg/L  | T-N 20mg/L           | SS 15mg/L  |    |
| ① 沈殿分離槽             | 有効容量                         |             | 1.332 m <sup>3</sup> |            |    |
| ② 嫌気ろ床槽             | 有効容量                         |             | 1.335 m <sup>3</sup> |            |    |
| ③ 接触ろ床槽             | 有効容量                         |             | 0.830 m <sup>3</sup> |            |    |
| ④ 処理水槽              | 有効容量                         |             | 0.469 m <sup>3</sup> |            |    |
| ⑤ 消泡槽               | 有効容量                         |             | 0.030 m <sup>3</sup> |            |    |
| ⑥ 放流ポンプ槽 (貯容量に含まない) | 有効容量                         |             | 0.092 m <sup>3</sup> |            |    |
| 総容量                 | 有効容量                         |             | 3.996 m <sup>3</sup> |            |    |
| 機 器 装 置 仕 様         |                              |             |                      |            |    |
| ブロウ                 | 吐出量                          | 口 径         | 消費電力                 | 運転方式       | 台数 |
|                     | 100L/min                     | φ13         | 69W                  | 連続運転       | 1  |
| 放流ポンプ               | 吐出量                          | 口 径         | 出力                   | 運転方式       | 台数 |
|                     | 100L/min                     | φ30         | 150W                 | 自動交互運転     | 2  |
| 槽本体                 | FRP                          |             |                      |            |    |
| パイプ類                | PVC、PPまたはPE                  |             |                      |            |    |
| ろ材                  | PPまたはPE                      |             |                      |            |    |
| マンホール               | FRP (1500K) ※ボルトロック          |             |                      |            |    |
| 消毒剤                 | 固形塩素剤                        |             |                      |            |    |
| 配管仕様                | 露出配管 (ブロウ廻り)                 |             | VP                   |            |    |
|                     | 土中配管                         |             | φ40以下～VP・φ50以上～VU    |            |    |
|                     | 槽内配管                         |             | メーカー仕様               |            |    |

- 注1) 上部はT-6荷重とする。  
 注2) 機器電源は単相100V、総電力は369W、  
 一次側引込電容量は15A以上とする。  
 注3) 図中の“G、L”は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。  
 注4) 浄化槽からブロウまでの距離は15m以内とする。  
 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。  
 注6) 臭気管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。  
 注7) ブロウ付近にアース付きコンセント×3を設置のこ。設置は浄化槽工事範囲外とする。  
 注8) 地耐力は41kN/m<sup>2</sup>以上必要とする。(実際の工事業者が確認後施工の事)  
 注9) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事は別途とする。  
 注10) 現状嵩上げ高さ: 160mm、最大嵩上げ高さ: 300mm

| 放流ポンプ槽配管仕様 |       |
|------------|-------|
| 排気管        | VU50  |
| 電線管        | PFD36 |

- 注1) 放流ポンプ槽の排気管は必ず接続のこ。接続工事は浄化槽工事範囲外とする。  
 注2) 排気管の放出部は、側溝の最大水位より100mm以上(目安)上部に設置のこ。  
 注3) 排気管は雨水配管や放流配管、他の汚水配管と絶対に合流接続しないこと。  
 注4) 排気管は途中で水漏りが起こるようなV字配管にしないこと。  
 注5) 電線管の両端はシリコンシーラントなどで必ずコーキング処理のこ。  
 注6) これらの処理を怠ると、浄化槽内で発生したガスが浄化槽内、および電線管の接続先付近に設置している設備・機器の金属類を腐食し、機器破損・障害の生ずるおそれがあります。

|      |  |                                     |     |     |     |                         |            |       |
|------|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|------------|-------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所                        | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称                     | 年月日        | 図 番   |
|      |  | 〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9          |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事 | 2025.03.31 | M-009 |
|      |  | TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082 |     |     |     | 合併処理浄化槽上部コンクリート配筋図      | 縮 尺        |       |
|      |  | 一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7692 号           |     |     |     |                         | 1 : 50     |       |
|      |  | 一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛              |     |     |     |                         |            |       |

| 空調設備 機器表                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 換気設備 機器表                                                                                                                                 |      |                       |                                                                                                                                                                 |              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 50Hz                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 50Hz                                                                                                                                     |      |                       |                                                                                                                                                                 |              |                             |
| 記 号                                                                                                                                                                                                                                      | 名 称                    | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                               | 数 量 | 備 考                                                                                                                                      | 記 号  | 名 称                   | 仕 様                                                                                                                                                             | 数 量          | 備 考                         |
| AC-1                                                                                                                                                                                                                                     | 空冷ヒートポンプ式<br>パッケージエアコン | 型式:天井埋込カセット形 4方向 ツイン<br>冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW 暖房低温:12.5kW<br>電源:3φ×200V<br>消費電力:2.30kW(冷房)、2.45kW(暖房)、4.40kW(低温最大)<br>圧縮機出力:1.79kW<br>送風機出力:53W×2(内)、(110+110W)×1(外)<br>ロングライフフィルター、ワイヤードリモコン<br>ドレンアップ機能、防振吊り金具<br>コンクリートスライドベース(L=500)、転倒防止金具 | 1   | 事務室<br>SSRC112CD<br>(室外機重量 90kg)                                                                                                         | EF-1 | 換気扇                   | 天井埋込形 ダクト用換気扇 定風量タイプ<br>150φ×300m3/h(強)×60Pa×18W(急速)×1φ×100V<br>ステンレス製深型フード150φ(防鳥網付、標準色)共<br>コントロールスイッチ(電気設備工事へ支給)                                             | 2            | 男子トイレ<br>女子トイレ<br>VD-18ZVC7 |
| AC-2                                                                                                                                                                                                                                     | 空冷ヒートポンプ式<br>パッケージエアコン | 型式:天井埋込カセット形 4方向 ペア<br>冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW 暖房低温:5.1kW<br>電源:3φ×200V<br>消費電力:0.677kW(冷房)、0.767kW(暖房)、1.61kW(暖房低温最大)<br>圧縮機出力:0.59kW<br>送風機出力:53W(内)、50W(外)<br>ロングライフフィルター、ワイヤードリモコン<br>ドレンアップ機能、防振吊り金具<br>コンクリートスライドベース(L=500)、転倒防止金具            | 1   | 食堂兼休憩室<br>SSRC40CT<br>(室外機重量 41kg)                                                                                                       | EF-2 | 換気扇                   | 天井埋込形 サニタリー用 定風量タイプ 2部屋換気用<br>100φ×160m3/h(強)×60Pa×19.5W(急速)×1φ×100V<br>(24H換気運転時は85m3/h(弱)×40Pa以上を確保する)<br>ステンレス製深型フード100φ(防鳥網付、標準色)共<br>コントロールスイッチ(電気設備工事へ支給) | 3            | 食堂兼休憩室<br>事務室<br>VD-15ZVC7  |
| AC-3<br>AC-4<br>AC-5                                                                                                                                                                                                                     | 空冷ヒートポンプ式<br>ルームエアコン   | 型式:壁掛形 ペア<br>冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW 暖房低温:3.5kW<br>電源:1φ×100V<br>消費電力:0.425kW(冷房)、0.46kW(暖房)、1.1kW(暖房低温最大)<br>圧縮機出力:0.6kW<br>送風機出力:23(内)、17W(外)<br>ワイヤレスリモコン<br>コンクリート製スライドベース(L=500) 転倒防止金具                                                        | 3   | 個室1<br>個室2<br>個室3<br>S224ATGS                                                                                                            | EF-3 | 換気扇                   | 天井埋込形 サニタリー用 定風量タイプ<br>100φ×100m3/h×60Pa×2.5W(強)×1φ×100V<br>(24H換気運転時は60m3/h(弱)×40Pa以上を確保する)<br>ステンレス製深型フード100φ(防鳥網付、指定色)共<br>コントロールスイッチ(電気設備工事へ支給)             | 2            | 洗面所<br>VD-10ZVC7            |
| 注)<br>1. リモコンスイッチの取付位置については、監督員と協議する事。<br>2. 1次側電源供給は電気工事範囲とし、内外連絡線等2次側配線(EM-CEEケーブル2.0mm2〜3C相当)は本工事とする。<br>3. 屋外機固定金物はステンレス製とする。<br>4. 圧縮機出力、送風機出力は参考値とする。<br>※空調機の能力及び消費電力はJIS B 8616 (パッケージエアコン)または、JIS C 9612(ルームエアコン)に規定された定格条件による。 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                          |      |                       |                                                                                                                                                                 |              |                             |
| 注)<br>1. 換気設備に伴う電気配線一切は電気設備工事範囲とする。<br>2. コントロールスイッチは電気工事業者へ支給する。<br>3. 電気容量は参考値とする。<br>4. 深型フードの仕様(FD付)については、意匠設計に確認すること。<br>※換気ファンの電動機出力はJIS C 9603に規定された消費電力による。                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                          |      |                       |                                                                                                                                                                 |              |                             |
| 変更事項                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                |     | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛 |      | 換 図<br><br>担 当<br>石橋剛 |                                                                                                                                                                 | 製 図<br>石橋剛   |                             |
| 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                          |      | 年 月 日<br>2025.03.31   |                                                                                                                                                                 | 図 番<br>M-010 |                             |
| 図 名<br>空調設備 機器表                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                          |      | 縮 尺<br>N. S           |                                                                                                                                                                 |              |                             |

■凡例

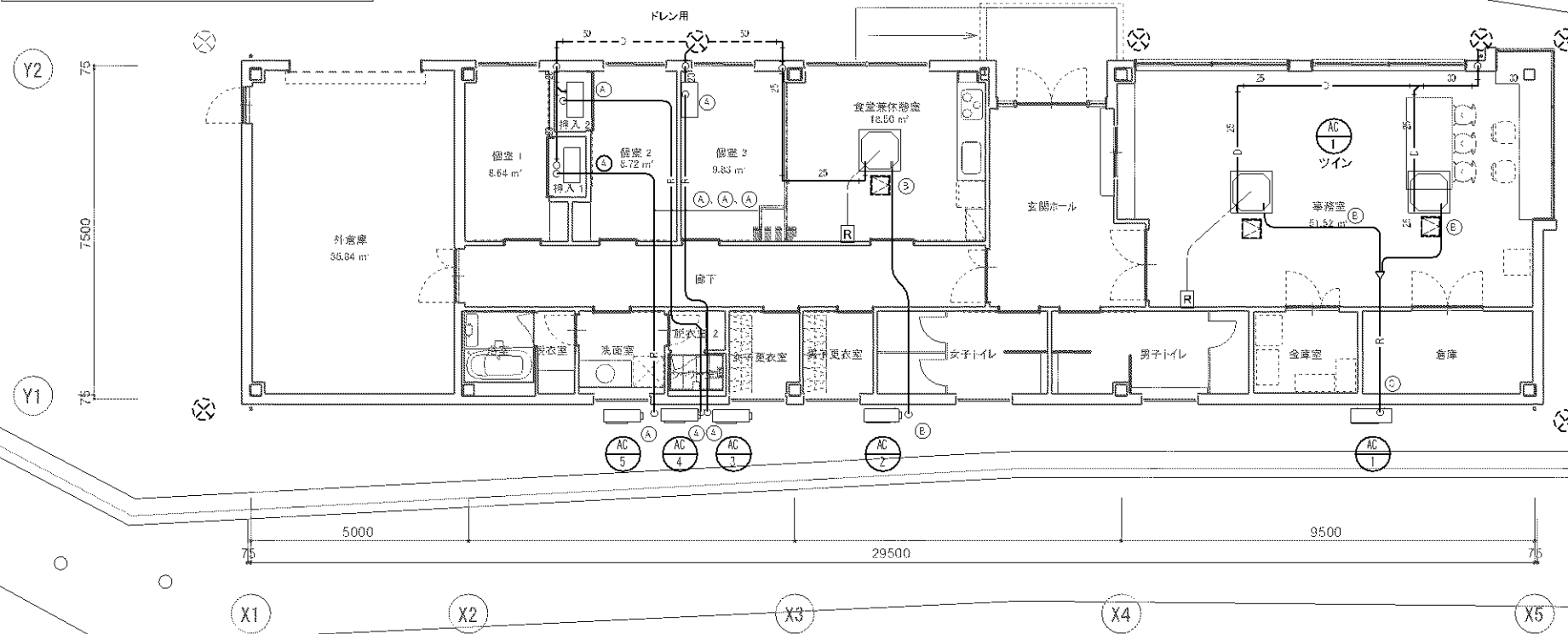
| 記号  | 仕様     |
|-----|--------|
| —R— | 冷媒管    |
| —D— | ドレン管   |
| --- | リモコン配線 |
| [R] | リモコン   |

■冷媒管サイズリスト

| 記号 | 冷媒サイズ      |
|----|------------|
| ①  | 9.5φ×9.4φ  |
| ③  | 12.7φ×6.4φ |
| ⑤  | 15.9φ×9.5φ |

■特記事項

- ・配管・配線の仕様は参考とする
- ・屋外露出部分は塩ビ化粧カバー仕上げとする
- ・屋内隠蔽のドレン管は全て保温を行う事
- ・ドレンは最寄りの雨水桝、側溝、縦樋等へ放流する
- ・冷媒・ドレン配管の立下げ位置は再度建築と協議する事
- ・内外連絡線はVVF2.0口-3C(冷媒管共巻き)とする。
- ・リモコン配線はCVV-S1.25口-2Cとする。
- ・天井点検口は建築工事にて設置する。



空調設備 平面図 S=1/100

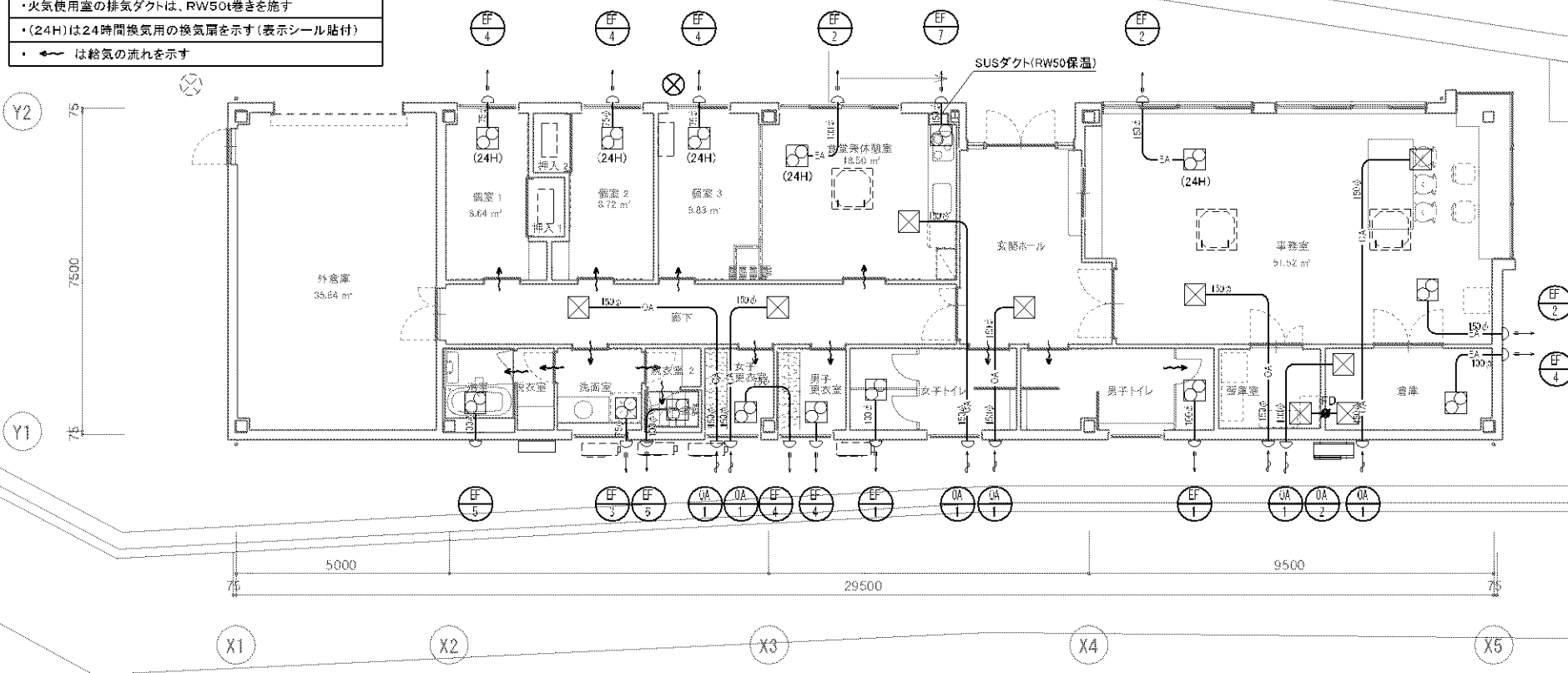
|      |                                                                                                                                          |     |     |     |                                                     |                                            |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條 1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br>図 名<br>空調設備 平面図 | 年 月 日<br>2025.03.31<br>縮 尺<br>1 : 100 (A3) | 図 番<br>M-011 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|

■凡例

| 記号   | 仕様           |
|------|--------------|
|      | 天井埋込扇        |
|      | 吹出口 (OA)     |
| —EA— | スパイラルダクト(排気) |
| —OA— | スパイラルダクト(給気) |
|      | ベントキャップ      |

■特記事項

- ・ダクトは亜鉛メッキ銅板製とする(食洗器ダクトはSUS製)
- ・ダクトは外壁に向かって先下がり勾配とする
- ・OAダクトは保温施工(GW25t)とする
- ・火気使用室の排気ダクトは、RW50t巻きを施す
- ・(24H)は24時間換気用の換気扇を示す(表示シール貼付)
- ・は給気の流れを示す



換気設備 平面図 S=1/100

変更事項

合同会社石橋剛設計事務所  
〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條 1391-9  
TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082  
一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号  
一級建築士 第 307436 号 石橋 剛

換図

担当

石橋剛

製図

石橋剛

名称 令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事

図名

換気設備 平面図

年月日 2025.03.31

縮尺 1 : 100 (A3)

図番

M-012

換気計算書（24時間換気）

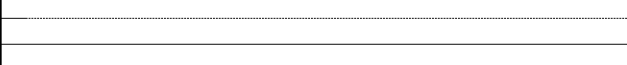
居室の換気風量の算定（建築基準法施行令 第20条の8第1号）※24H換気（シックハウス対策）

| 区画 | 階 | 室名     | 床面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 平均<br>天井高<br>(m) | 気積<br>(m <sup>3</sup> ) | 目標<br>換気回数<br>(回/h) | 24H必要<br>換気量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 選定<br>換気量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 選定<br>換気回数<br>(回/h) | 機番   | 機外静圧<br>(Pa) | 参考品番         | 換気方式 | 判定 | 備考 |
|----|---|--------|--------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|--------------|--------------|------|----|----|
| 1  | 1 | 事務室    | 52.71                    | 2.55             | 134.41                  | 0.50                | 67.21                               | 85.0                             | 0.63                | EF-2 | 40.0         | VD-15ZVC7×1台 | 第3種  | OK |    |
| 2  | 1 | 食堂兼休憩室 | 18.93                    | 2.55             | 48.28                   | 0.50                | 24.14                               | 85.0                             | 1.76                | EF-2 | 40.0         | VD-15ZVC7    | 第3種  | OK |    |
| 3  | 1 | 個室1    | 9.05                     | 2.45             | 22.17                   | 0.50                | 11.09                               | 50.0                             | 2.25                | EF-4 | 40.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |    |
| 4  | 1 | 個室2    | 8.88                     | 2.45             | 21.76                   | 0.50                | 10.88                               | 50.0                             | 2.30                | EF-4 | 40.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |    |
| 5  | 1 | 個室3    | 10.01                    | 2.55             | 25.53                   | 0.50                | 12.77                               | 50.0                             | 1.96                | EF-4 | 40.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |    |

換気計算書（機種選定用）

| No | 階 | 室名     | 床面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 平均<br>天井高<br>(m) | 気積<br>(m <sup>3</sup> ) | 目標<br>換気回数<br>(回/h) | 必要<br>換気量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 選定<br>換気量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 選定<br>換気回数<br>(回/h) | 機番   | 機外静圧<br>(Pa) | 参考品番         | 換気方式 | 判定 | 備考                    |
|----|---|--------|--------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|--------------|--------------|------|----|-----------------------|
| 1  | 1 | 事務室    | 51.52                    | 2.55             | 131.38                  | 2.00                | 262.75                           | 320.0                            | 2.44                | EF-2 | 50.0         | VD-15ZVC7×2台 | 第3種  | OK | 160m <sup>3</sup> ×2台 |
| 2  | 1 | 食堂兼休憩室 | 18.34                    | 2.55             | 46.77                   | 3.00                | 140.30                           | 160.0                            | 3.42                | EF-2 | 50.0         | VD-15ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 3  | 1 | 個室1    | 8.64                     | 2.45             | 21.17                   | 1.50                | 31.75                            | 50.0                             | 2.36                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 4  | 1 | 個室2    | 8.72                     | 2.45             | 21.36                   | 1.50                | 32.05                            | 50.0                             | 2.34                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 5  | 1 | 個室3    | 10.03                    | 2.55             | 25.58                   | 1.50                | 38.36                            | 50.0                             | 1.95                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 6  | 1 | 洗面室    | 4.11                     | 2.40             | 9.86                    | 7.00                | 69.05                            | 100.0                            | 10.14               | EF-3 | 50.0         | VD-10ZVC6    | 第3種  | OK |                       |
| 7  | 1 | 女子更衣室  | 3.40                     | 2.40             | 8.16                    | 5.00                | 40.80                            | 50.0                             | 6.13                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 8  | 1 | 男子更衣室  | 3.40                     | 2.40             | 8.16                    | 5.00                | 40.80                            | 50.0                             | 6.13                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 9  | 1 | 女子トイレ  | 8.00                     | 2.40             | 19.20                   | 10.00               | 192.00                           | 300.0                            | 15.63               | EF-1 | 50.0         | VD-18ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 10 | 1 | 男子トイレ  | 9.30                     | 2.40             | 22.32                   | 10.00               | 223.20                           | 300.0                            | 13.44               | EF-1 | 50.0         | VD-18ZVC7    | 第3種  | OK |                       |
| 11 | 1 | 倉庫     | 8.00                     | 2.40             | 19.20                   | 1.00                | 19.20                            | 50.0                             | 2.60                | EF-4 | 50.0         | VD-07ZVC7    | 第3種  | OK |                       |

変更事項



合同会社石橋剛設計事務所  
〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9  
TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082  
一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号  
一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛

検 図

担 当

製 図

名 称

令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事

年月日

2025.03.31

図 番

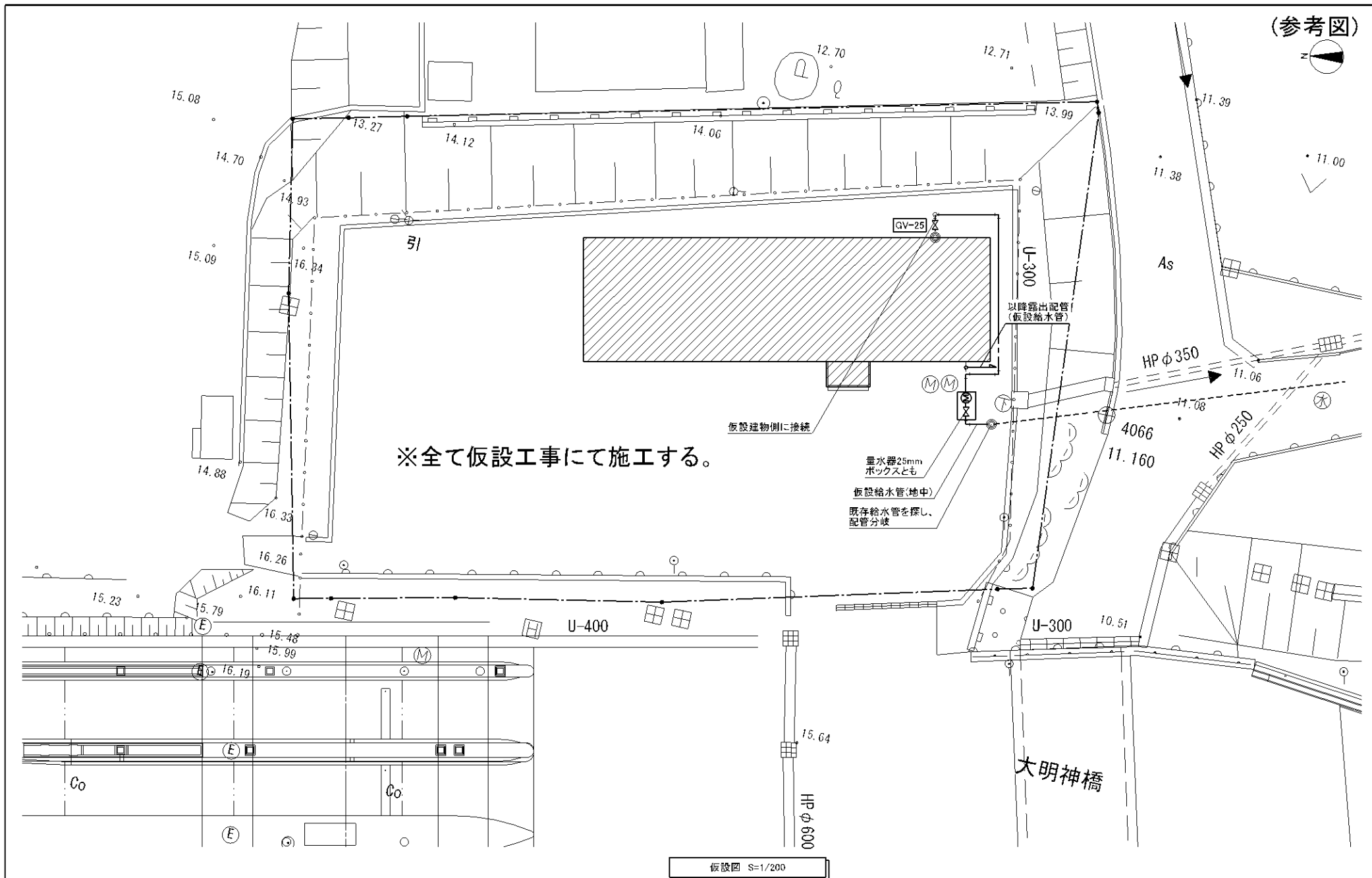
M-013

図 名

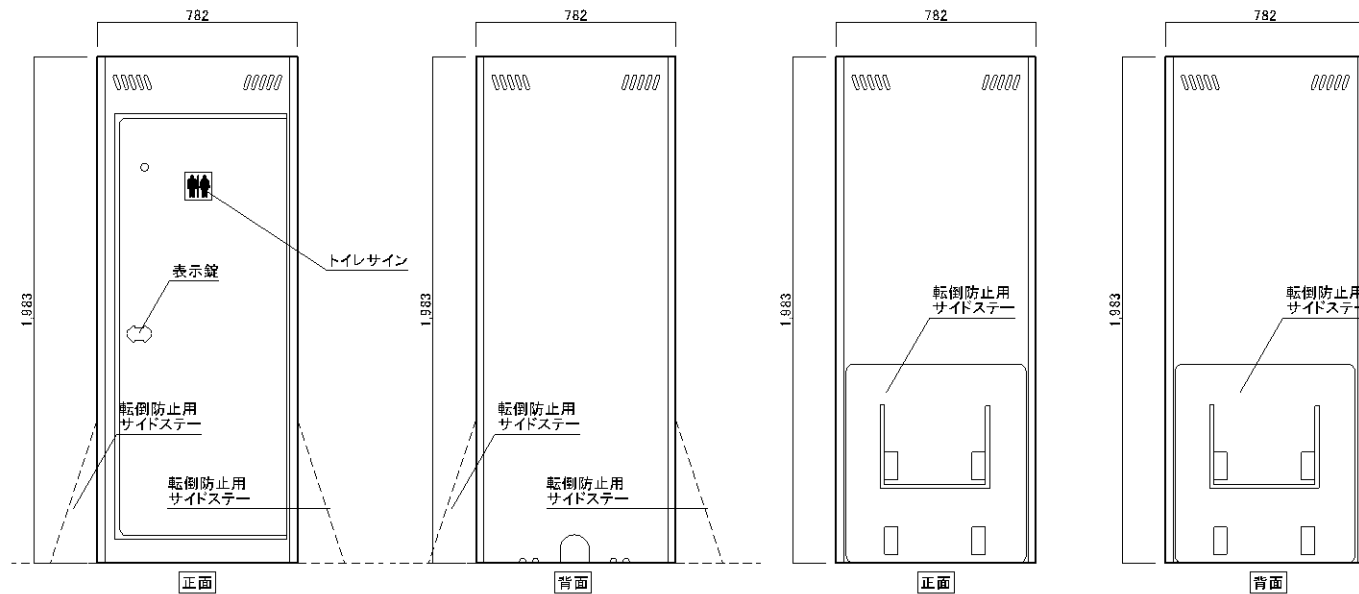
換気計算書

縮 尺

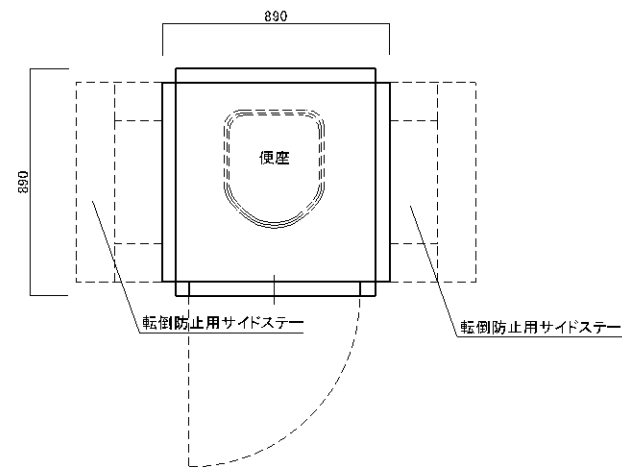
N. S



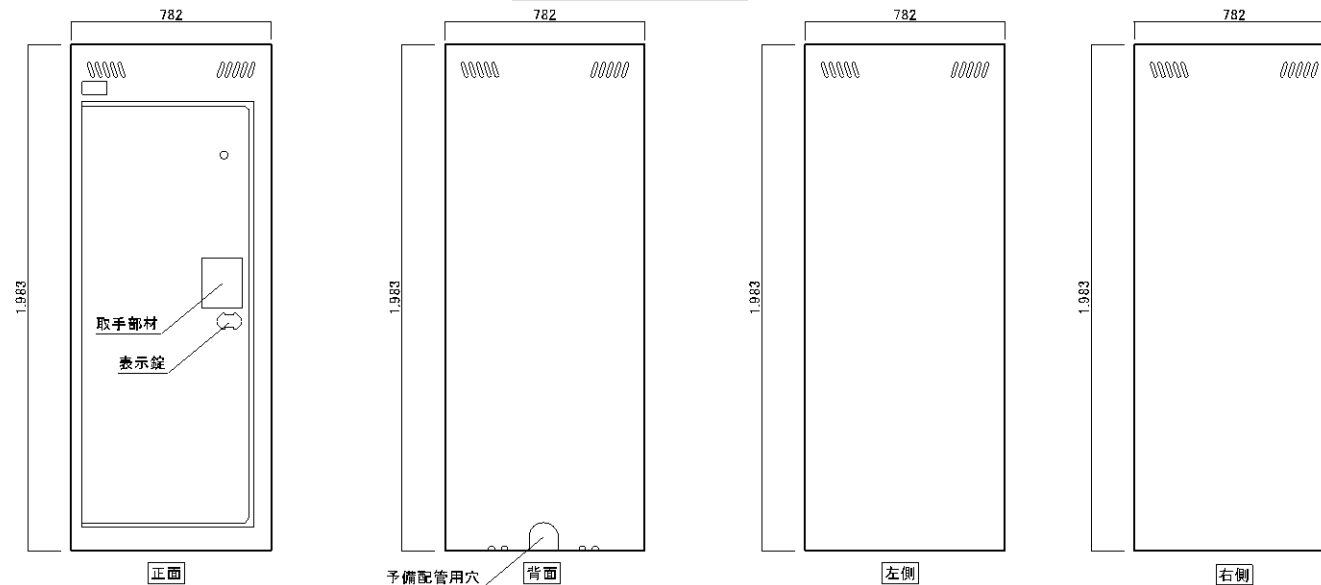
|      |                                                                                                                                          |     |     |     |                                                        |                                            |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1434 FAX 050-3730-5032<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛 | 換 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道江間料金所建替工事<br>図 名<br>仮設事務所 配置図(参考図) | 年月日<br>2025. 03. 31<br>縮 尺<br>1 : 200 (A3) | 図 番<br>M-014 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|



立面図(外部) S=1/20



平面図 S=1/20



立面図(内部) S=1/20

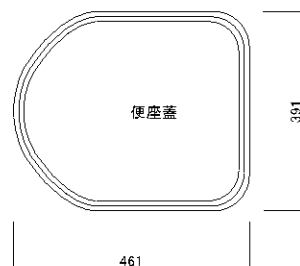
■荷易仮設トイレユニット様式

| 項目   | 仕様                |
|------|-------------------|
| 材質   | ポリプロピレン製          |
| 寸法   | 890×890×1990 t=60 |
| 参考質量 | 14.7kg            |
| その他  | 折り畳み式             |

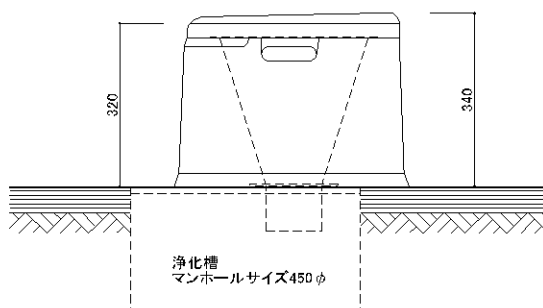
■特記事項

・風対策・転倒防止として、両サイドのサイドステーにコンクリートブロックや、砂袋・水袋、ポリタンクなどの重しを片側20kg～25kg程度載せて利用すること。

|      |                                                                                                                                          |     |     |     |     |                   |     |             |     |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-------------|-----|-------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條 1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事 | 年月日 | 2025.03.31  | 図 番 | M-015 |
|      |                                                                                                                                          |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 図 名 | マンホールトイレ参考図 (1)   | 縮 尺 | 1 : 20 (A3) |     |       |



【平面図】

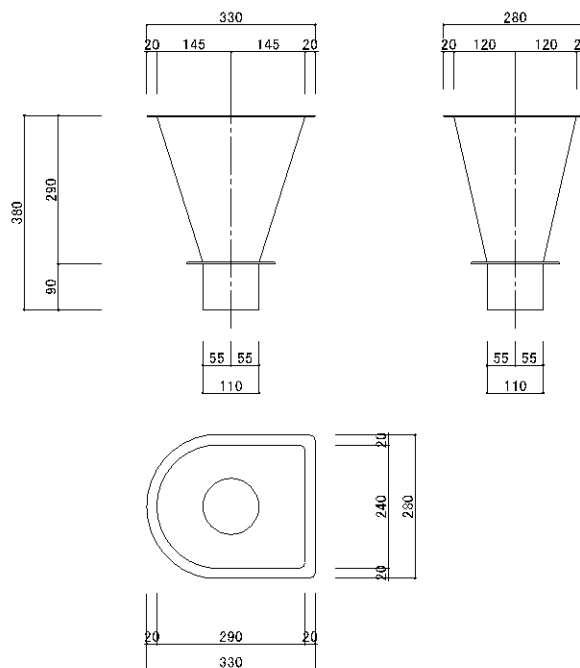


【立面図】

■便器仕様書

| 項目   | 仕様                       |
|------|--------------------------|
| 材質   | ポリプロピレン                  |
| 寸法   | 391×461×340H<br>※便器高さ320 |
| 参考質量 | 2.4kg                    |

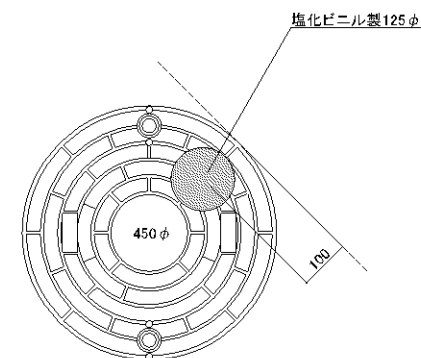
便器詳細図 S=1/10



■便器ジョイント仕様書

| 項目 | 仕様                         |
|----|----------------------------|
| 材質 | FRP製                       |
| 寸法 | 長辺：320×380H<br>短辺：280×380H |

便器ジョイント詳細図 S=1/10



■マンホール蓋仕様書

| 項目   | 仕様              |
|------|-----------------|
| 材質   | 不飽和ポリエステル樹脂     |
| 安全荷重 | 15 k N(1531kgf) |
| 破壊荷重 | 60 k N(6122kgf) |
| 参考質量 | 6.0kg           |

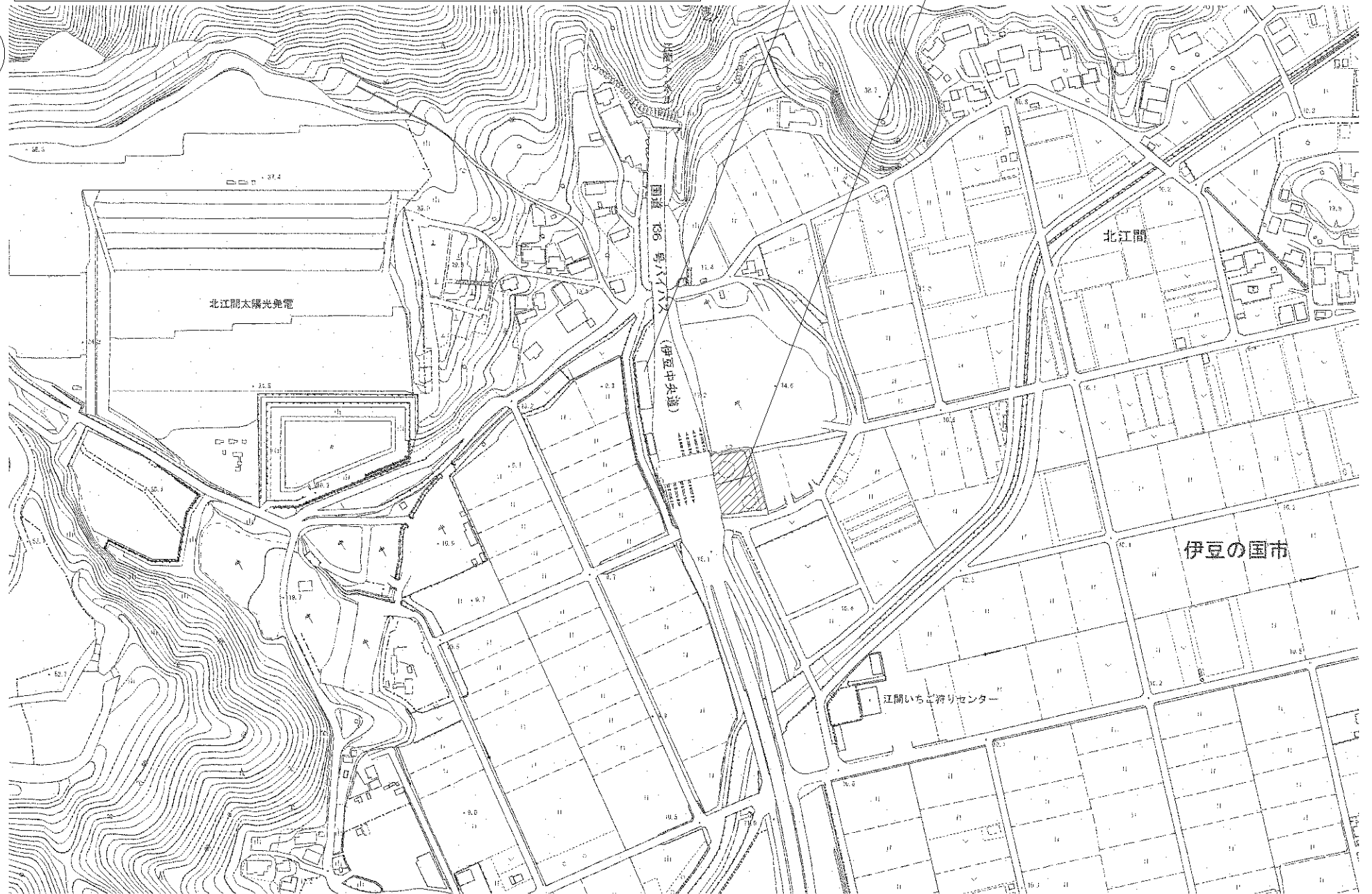
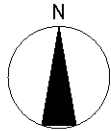
■特記事項

使用時には、既存浄化槽マンホール蓋と交換する。  
マンホールトイレを使わないときは、既存マンホール蓋に交換しておくこと。

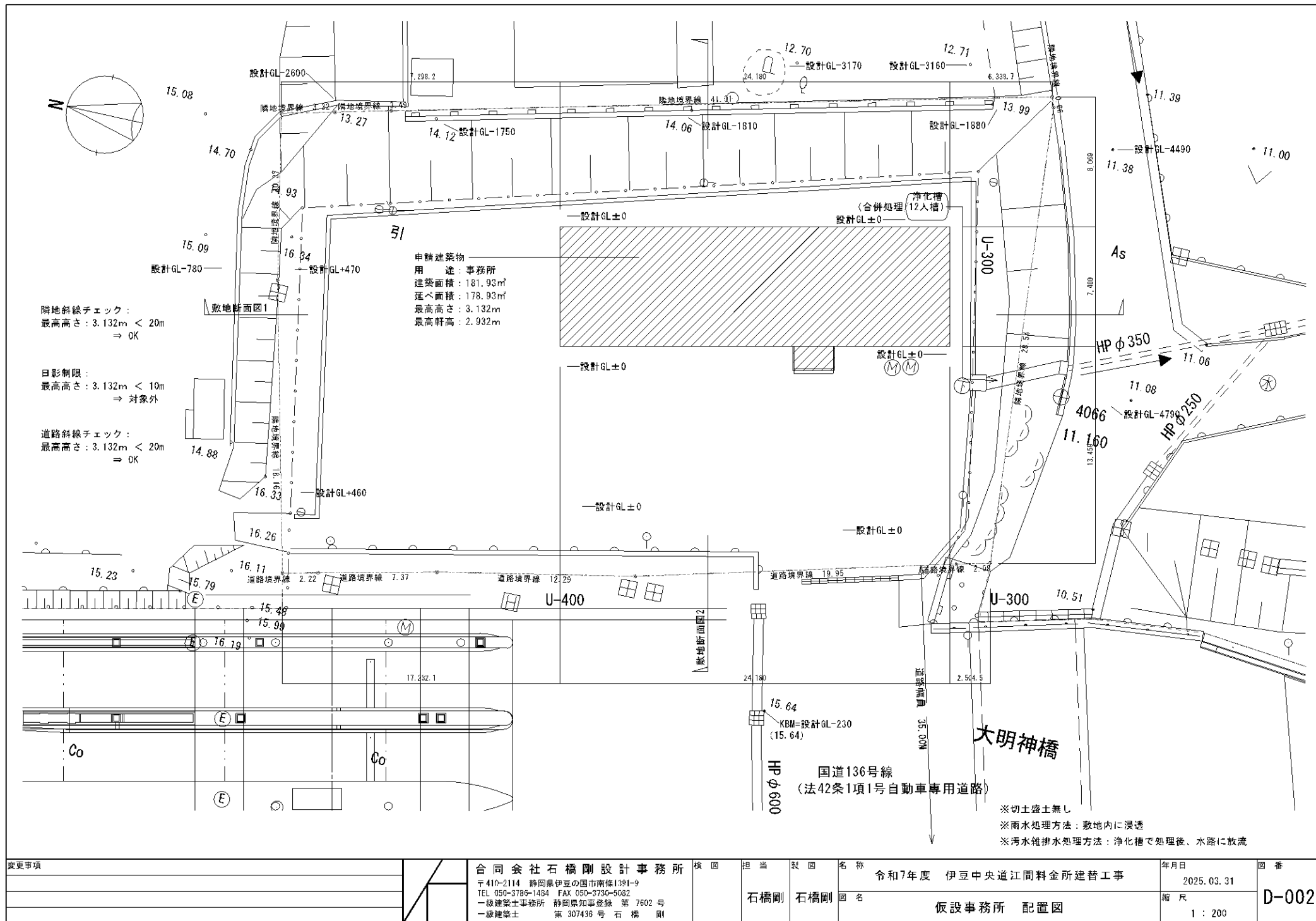
マンホール蓋詳細図 S=1/10

計画敷地：静岡県伊豆の国市北江間字小池1013番の一部  
静岡県伊豆の国市北江間字丸山1628番2の一部、1629番の一部、1630番の一部、1631番の一部、1632番の一部、1634番の一部

仮設事務所計画敷地：静岡県伊豆の国市北江間字丸山1627番3



|      |                                                                                                                                     |    |           |           |                                                        |                                       |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第7602号<br>一級建築士 第307436号 石橋 剛 | 検図 | 担当<br>石橋剛 | 製図<br>石橋剛 | 名称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事<br>図名<br>仮設事務所 案内図兼付近見取図 | 年月日<br>2025. 03. 31<br>縮尺<br>1 : 2500 | 図番<br>D-001 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|



|      |                                                                                                                                         |     |     |     |                                                        |                                     |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道江間料金所建替工事<br>石橋剛 石橋剛 四名<br>仮設事務所 配置図 | 年月日<br>2025.03.31<br>縮 尺<br>1 : 200 | 図 番<br>D-002 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|

仮設事務所計画敷地：静岡県伊豆の国市北江間字丸山1627番3

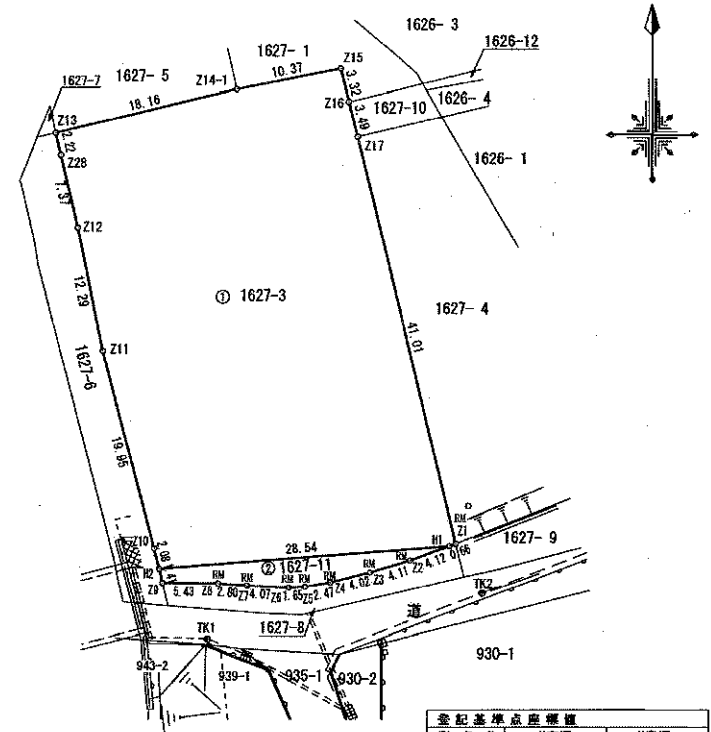
求 積 表

| 地 番   | ① 1627-3    |           |           |                  |                |
|-------|-------------|-----------|-----------|------------------|----------------|
| NO    | Xn          | Yn        | Yn+1-Yn-1 | Xn - (Yn+1-Yn-1) |                |
| Z1    | -104451.699 | 38652.455 | -9.031    | 943303.293669    |                |
| Z17   | -104411.839 | 38642.801 | -10.492   | 1095459.014788   |                |
| Z18   | -104408.451 | 38641.963 | -1.620    | 159141.690620    |                |
| Z15   | -104405.219 | 38641.181 | -10.957   | 1143967.984583   |                |
| Z14-1 | -104407.221 | 38631.006 | -27.846   | 2907323.476966   |                |
| Z13   | -104411.416 | 38613.335 | -17.174   | 1793161.668384   |                |
| Z28   | -104413.581 | 38613.932 | 2.125     | -221879.859625   |                |
| Z12   | -104420.770 | 38615.460 | 4.013     | -419040.550010   |                |
| Z11   | -104432.836 | 38617.845 | 7.418     | -774682.777448   |                |
| Z10   | -104452.145 | 38622.878 | 5.534     | -578038.170430   |                |
| H2    | -104454.173 | 38623.379 | 28.954    | -3024366.125042  |                |
| H1    | -104451.926 | 38651.632 | 29.076    | -3037044.200376  |                |
|       |             |           | 合 計       | -2663.564921     |                |
|       |             |           | 合 計 面 積   | 1331.7824605     |                |
|       |             |           | 地 積       | 1331.78          | m <sup>2</sup> |

| 地 番 | ② 1627-11   |           |           |                  |                |
|-----|-------------|-----------|-----------|------------------|----------------|
| NO  | Xn          | Yn        | Yn+1-Yn-1 | Xn - (Yn+1-Yn-1) |                |
| Z9  | -104455.549 | 38623.718 | 5.770     | -602708.517730   |                |
| Z8  | -104455.612 | 38629.149 | 8.225     | -859147.406700   |                |
| Z7  | -104455.825 | 38631.943 | 6.868     | -717402.606100   |                |
| Z6  | -104455.998 | 38636.017 | 5.728     | -598323.956544   |                |
| Z5  | -104455.920 | 38637.671 | 4.091     | -427329.168720   |                |
| Z4  | -104455.494 | 38640.108 | 6.344     | -662665.653836   |                |
| Z3  | -104454.511 | 38644.015 | 7.851     | -820072.365861   |                |
| Z2  | -104453.338 | 38647.959 | 7.817     | -816511.743146   |                |
| H1  | -104451.926 | 38651.832 | -24.580   | 2567428.341080   |                |
| H2  | -104454.173 | 38623.379 | -28.114   | 2936624.619722   |                |
|     |             |           | 合 計       | -108.459935      |                |
|     |             |           | 合 計 面 積   | 54.2299675       |                |
|     |             |           | 地 積       | 54.22            | m <sup>2</sup> |

使用電子基準点座標一覧表

| 名 称   | X座標         | Y座標       |
|-------|-------------|-----------|
| 静岡清水町 | -98660.522  | 36632.285 |
| 函南    | -98171.197  | 43194.251 |
| 沼津    | -105622.149 | 37119.646 |
| 大仁    | -109180.432 | 45442.323 |



| 登記基準点座標値 |            |           |
|----------|------------|-----------|
| 測 点 名    | X座標        | Y座標       |
| TK1      | -96300.031 | 34157.774 |
| TK2      | -96237.875 | 34121.426 |

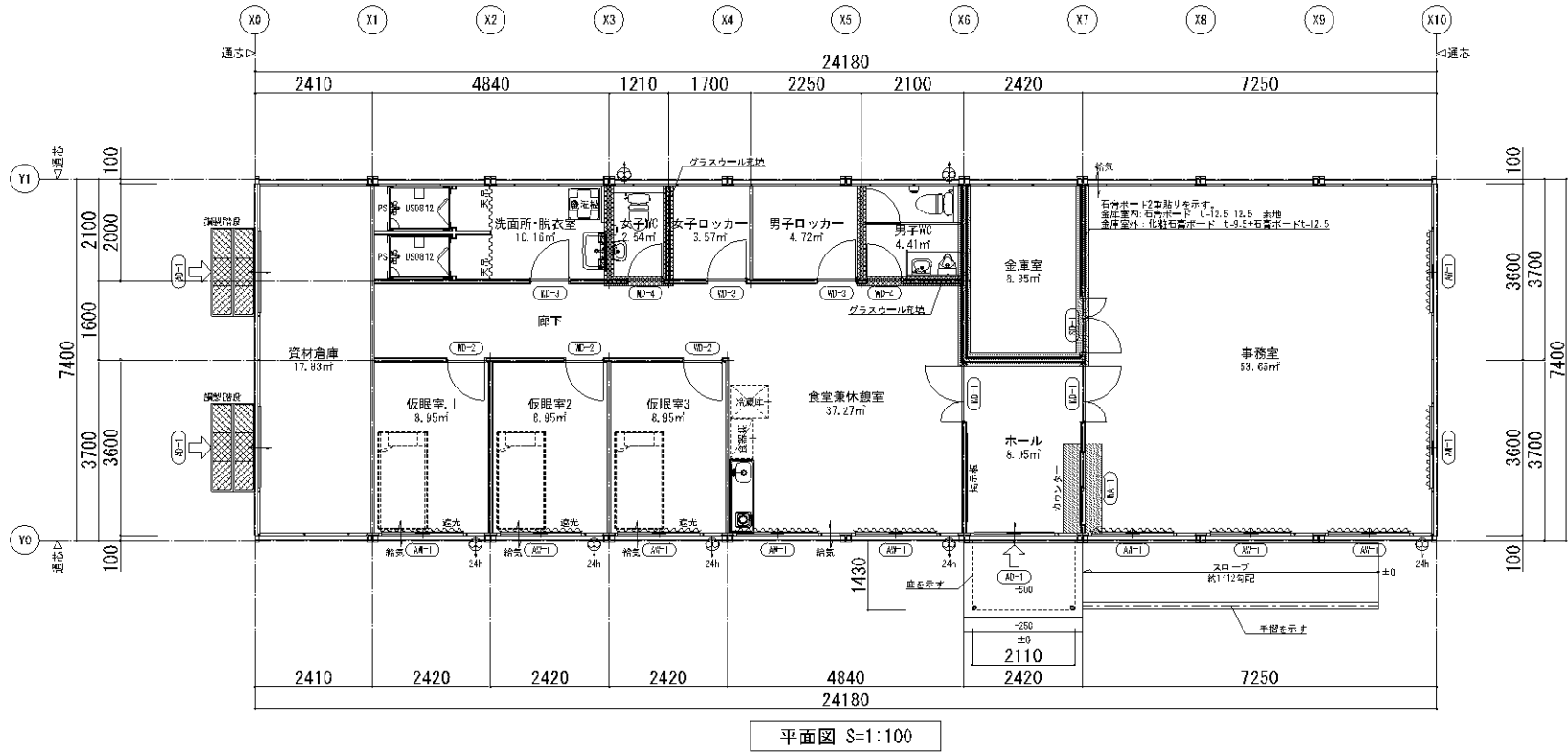
境界線略号 S…石杭、C…コンクリート杭、P…プラスチック杭、R…金属杭、M…刻ミ、RM…金属標 (単位m)

仮設事務所 公図写し 1 : 600

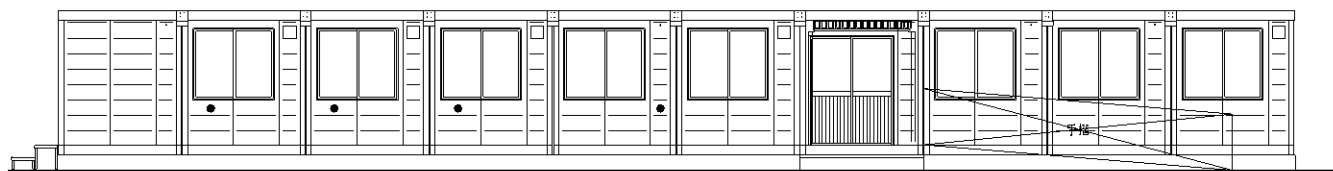
仮設事務所 敷地面積求積図 1 : 500

|      |  |                                                                   |     |     |     |                         |                |       |
|------|--|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|----------------|-------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所                                                      | 換 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称                     | 年月日            | 図 番   |
|      |  | 〒410-2114 静岡県伊豆の国市南條1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-6082 |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 令和7年度 伊豆中央道江間料金所事務所建替工事 | 2025.03.31     | D-003 |
|      |  | 一級建築士事務所 静岡県知事登録 第7602号<br>一級建築士 第307436号 石橋 剛                    |     |     |     | 仮設事務所 公図写し 敷地面積求積図      | 縮 尺<br>図面表記による |       |

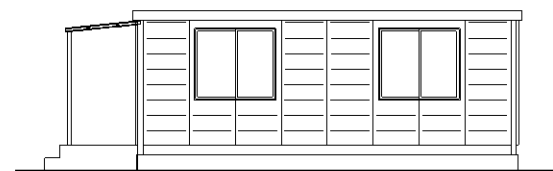
| 【設計概要】 |              |                                                                                                                                      |     |                                                 |         |                                                                                          |      |      |  |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|
| 一般事項   | 工事名称         | 令和7年度 伊豆中央道 江間料金所事務所建替工事                                                                                                             |     |                                                 | 工事種別    | 新築                                                                                       |      |      |  |
|        | 建築場所         | 静岡県伊豆の国市北江間1627-3                                                                                                                    |     |                                                 | 建築率     | 60%                                                                                      | 容積率  | 200% |  |
|        | 地域指定         | 市街化調整区域/用途地域指定なし                                                                                                                     |     |                                                 | 延床用途    | 事務所                                                                                      |      |      |  |
| 規模     | 階数           | 平屋建て                                                                                                                                 | 軒高  | 2932                                            | 最高高さ    | 3132                                                                                     |      |      |  |
|        | 建築面積         | 建物本体：7,400×24,180=178.93<br>玄関庇：1,430×2,100=3,003.00<br>建築面積 181.93㎡                                                                 |     |                                                 | 延床面積    | 7,400×24,180=178.93<br>延床面積 178,93㎡ 容積率 13.44%                                           |      |      |  |
|        | 基礎形式         | Pca基礎+H型鋼基礎                                                                                                                          |     |                                                 | 軸組形式    | 鉄骨ラーメン造                                                                                  |      |      |  |
| 構造概要   | 基礎形式         | Pca基礎+H型鋼基礎                                                                                                                          |     |                                                 | 地耐力     | 仮定値とする。長期 50kN/㎡ 短期 100kN/㎡                                                              |      |      |  |
|        | 床            | カラーコンパネ t=12 (グレー色) ツヤ消し 耐水合板<br>根太：C-100×50×20×2.3                                                                                  |     |                                                 | 外壁      | 外壁パネル 全厚さ t=44<br>外引：カラー鉄板 t=0.35 (シルバー色)<br>内引：カラー鉄板 t=0.35 (サンドホワイト色)<br>芯材：硬質ウレタンフォーム |      |      |  |
|        | 天井           | サンドイッチパネル t=30 芯材：硬質ウレタン発泡材<br>表面：カラー鉄板 t=0.27 (サンドホワイト色)<br>裏面：亜鉛鉄板 t=0.75                                                          |     |                                                 | 内装      | 外壁パネル張り                                                                                  |      |      |  |
| 屋根     | 屋根           | 本体：ポルトレス板 (ガルバリウム鋼板 t=0.5 山高90)<br>裏面：ポリエチレンフォーム t=4貼り                                                                               |     |                                                 | 開口切り壁   | 軽質断熱下地<br>グラスウール t=50 (24kg/m³品) ※トイレ裏のみ                                                 |      |      |  |
|        | 外部仕様         | 外部建具                                                                                                                                 |     |                                                 | 建具表による  | 水切類<br>軒水切：ガルバリウム鋼板 t=0.5<br>軒樋：溶融亜鉛メッキ鋼板シルバーアロイ同等品<br>Zn=90/90以上t=3.2                   |      |      |  |
|        | 庇            | バルコニー上屋ユニット 鉄骨骨組み<br>屋根材：FRP波板 t=1.0 山高=25                                                                                           |     |                                                 | ポーチスロープ | 土間コンクリート 剛毛引き仕上げ t=100<br>宍塚金網 6φ 150×150 碎石 t=100<br>手摺 t=1100 アルミ既製品仕様                 |      |      |  |
| 内部仕上   | 室名           | 床                                                                                                                                    | 巾木  | 壁                                               | 天井      | 屋根                                                                                       | 天井高さ |      |  |
| その他    | 各居室          | 仕上<br>長尺塩ビシート t=2.0                                                                                                                  | 木巾木 | 仕上<br>化粧石膏ボード t=9.5                             | 屋根裏張り   | 無し                                                                                       | 2401 |      |  |
|        | 各仮飯室<br>各トイレ | 仕上<br>タイルカーペット t=4.5                                                                                                                 | 木巾木 | 仕上<br>化粧石膏ボード t=9.5                             | 屋根裏張り   | 無し                                                                                       | 2401 |      |  |
|        | 金庫室          | 仕上<br>長尺塩ビシート t=2.0                                                                                                                  | 木巾木 | 仕上<br>（ホード工法）<br>化粧石膏ボード t=12.5<br>石膏ボード t=12.5 | 屋根裏張り   | 無し                                                                                       | 2401 |      |  |
| その他    | 資材倉庫         | 仕上<br>カラーコンパネ張り                                                                                                                      | 木巾木 | 仕上<br>化粧石膏ボード t=9.5                             | 屋根裏張り   | 無し                                                                                       | 2401 |      |  |
|        | 設備等          | 換気扇 (24時間換気)、照明設備、コンセント                                                                                                              |     |                                                 |         |                                                                                          |      |      |  |
|        | 使用材料         | ・居室の仕上は、全てF☆☆☆☆又は規格外の建材を使用する。・小屋裏等の仕上も同様とする。<br>・法23条の2、第一号、第二号に定める石綿等の有害な物質及び石棉等を添加した建材は使用しない。<br>・本建築物は、「建築基準法第85条第6項」による仮設建築物とする。 |     |                                                 |         |                                                                                          |      |      |  |



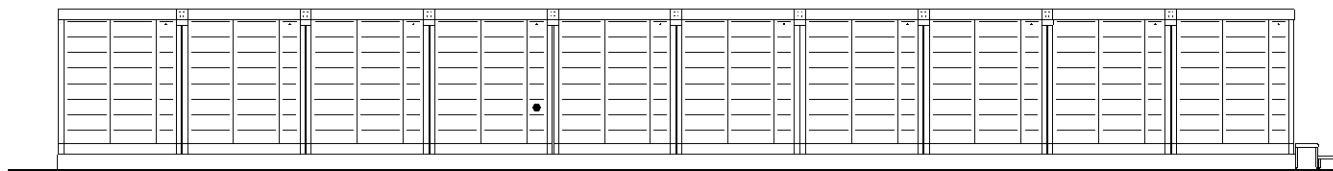
|      |                                                                                                                                     |     |     |     |     |                             |                     |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|---------------------|-------|
| 変更事項 | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第7602号<br>一級建築士 第307436号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日                 | 図 番   |
|      |                                                                                                                                     |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 四 名 |                             | 2025.03.31          | D-004 |
|      |                                                                                                                                     |     |     |     |     | 設計概要、外部・内部仕上表、平面図           | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |       |



Y0通 立面図 S=1:100



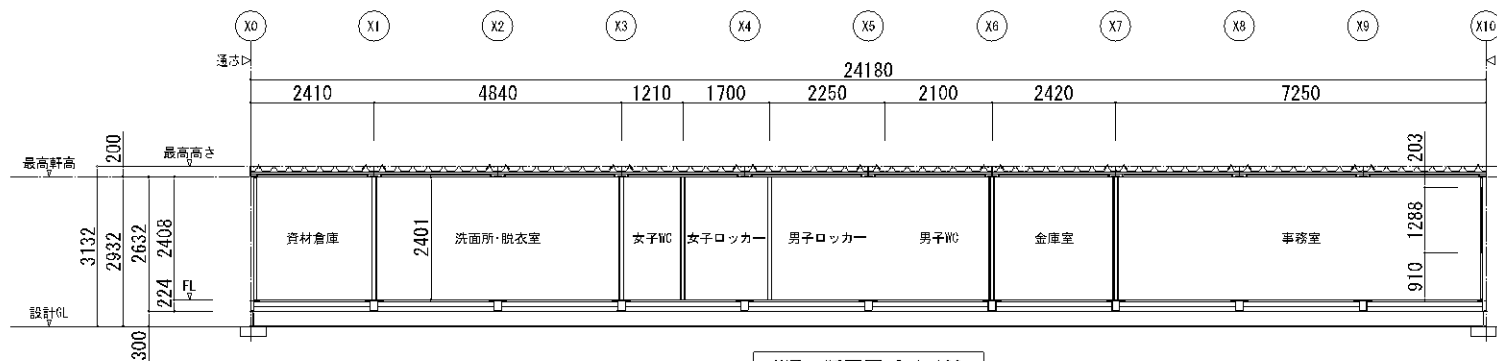
X10通 立面図 S=1:100



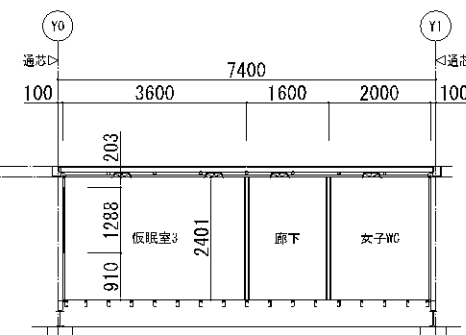
Y1通 立面図 S=1:100



X0通 立面図 S=1:100



X通 断面図 S=1:100



Y通 断面図 S=1:100

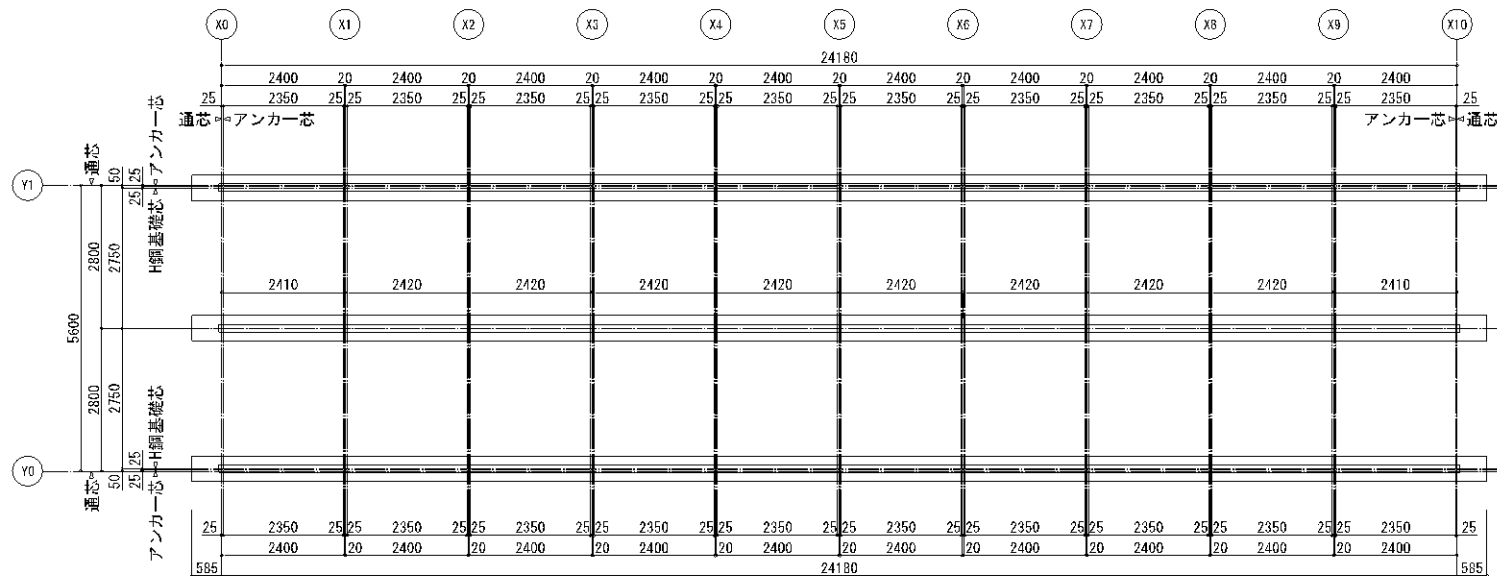
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |                |                |                                    |                     |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|------------------------------------|---------------------|------------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第7602号<br>一級建築士 第307436号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当<br><br>石橋剛 | 製 図<br><br>石橋剛 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日<br>2025.05.16   | 図 番<br><br>D-005 |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |                |                | 図 名                                | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |                |                | 立面図、断面図                            |                     |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |                |                |                                    |                     |                  |

| 記号 | 型式・数量<br>使用室名 | AD-1                  | アルミ製引違い戸 | AW-1         | アルミ製引違い窓 |
|----|---------------|-----------------------|----------|--------------|----------|
| 立面 |               |                       |          |              |          |
|    | 材質仕上・見込       | アルミ製サッシ               |          | アルミ製サッシ      |          |
|    | 硝子仕様          | 上部：透明 t=4.0 下部：アルミパネル |          | 透明 t=4.0     |          |
|    | 付属金物          | シリンダーサムターン錠           |          | ステンレス製クレセント付 |          |
|    | 備考            |                       |          | 樹脂製網戸付       |          |

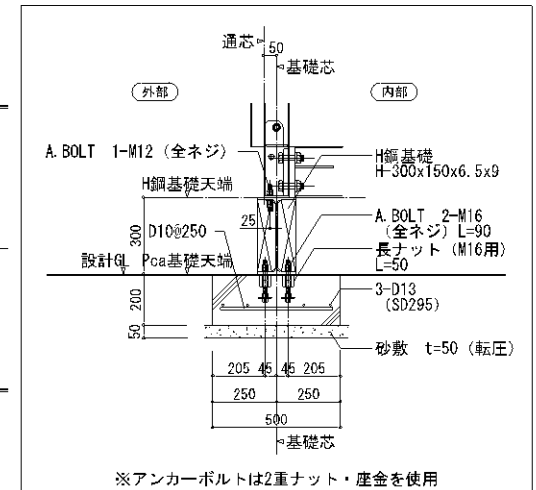
| 記号 | 型式・数量<br>使用室名 | WA-1                 | アルミ製引違い窓 |
|----|---------------|----------------------|----------|
| 立面 |               |                      |          |
|    | 材質仕上・見込       | 木製サッシ                |          |
|    | 硝子仕様          | 透明 t=4.0             |          |
|    | 付属金物          | ステンレス製クレセント付         |          |
|    | 備考            | カウンター：集成材 t=40 補強控え有 |          |

| 記号 | 型式・数量<br>使用室名 | WD-1                                                              | 木製親子開き戸 | WD-2                                                | 木製片開き戸 | WD-3                                              | 木製片開き戸 | WD-4                                              | 木製片開き戸 | SD-1                                     | スチール親子開き戸 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-----------|
| 立面 |               |                                                                   |         |                                                     |        |                                                   |        |                                                   |        |                                          |           |
|    | 材質仕上          | 木目調樹脂シート貼                                                         |         | 木目調樹脂シート貼                                           |        | 木目調樹脂シート貼                                         |        | 木目調樹脂シート貼                                         |        | SOP塗装 スチール製品 t=1.6                       |           |
|    | 附属品           | 標準金物一式、レバーハンドル、戸当り<br>キー付き錠、カバー錠番、フランス差し<br>明かり窓（半透明アクリル板）、ドアチェック |         | 標準金物一式、レバーハンドル、戸当り<br>キー付き錠、カバー錠番<br>明かり窓（半透明アクリル板） |        | 標準金物一式、レバーハンドル、戸当り<br>表示錠、カバー錠番<br>明かり窓（半透明アクリル板） |        | 標準金物一式、レバーハンドル、戸当り<br>表示錠、カバー錠番<br>明かり窓（半透明アクリル板） |        | 丁番、レバーハンドル錠、ドアクローザ、戸当り<br>付属金物一式、シリンダー空錠 |           |
|    | 仕様・備考         | 固定枠見込=110                                                         |         | 固定枠見込=110                                           |        | 固定枠見込=110                                         |        | 固定枠見込=110                                         |        | 省摺：SUS製 額縁：スチール製 t=1.6                   |           |
|    | 参考品番          | パナソニック ベリティス 同等品                                                  |         | パナソニック ベリティス 同等品                                    |        | パナソニック ベリティス 同等品                                  |        | パナソニック ベリティス 同等品                                  |        |                                          |           |

|      |  |                                                                                                                                                 |     |     |     |     |                             |              |       |
|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|-------|
| 変更事項 |  | <b>合同会社石橋剛設計事務所</b><br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日          | 図 番   |
|      |  |                                                                                                                                                 |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 図 名 | 外部・内部 建具表                   | 2025. 03. 31 | D-006 |
|      |  |                                                                                                                                                 |     |     |     |     |                             | 縮 尺          |       |
|      |  |                                                                                                                                                 |     |     |     |     |                             | S=1:60 (A3)  |       |



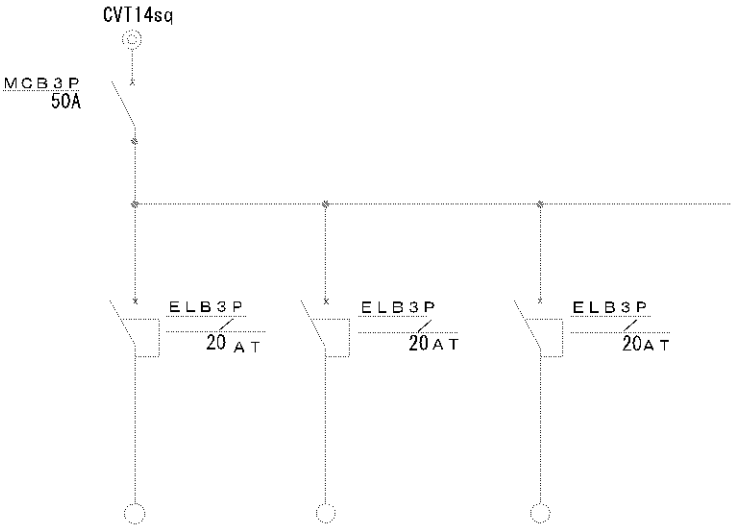
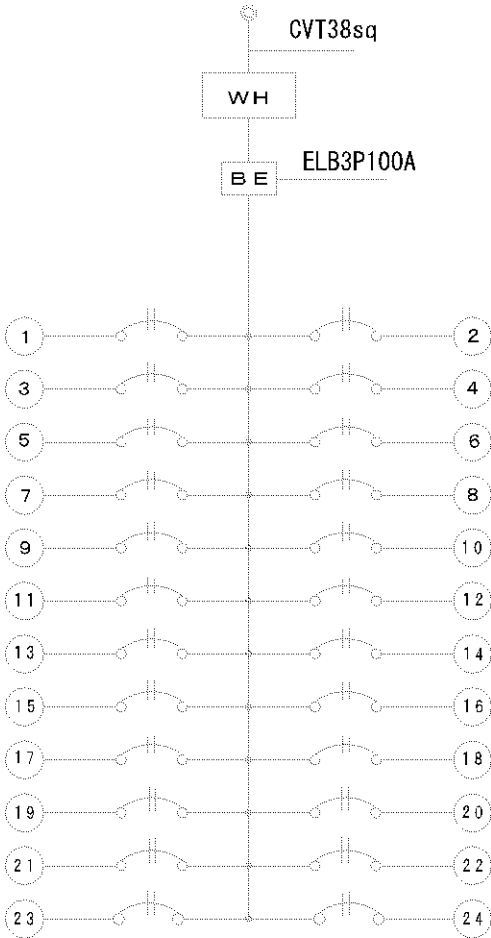
基礎伏図 S=1:100  
地耐力 50kN/m<sup>2</sup> (仮定値)



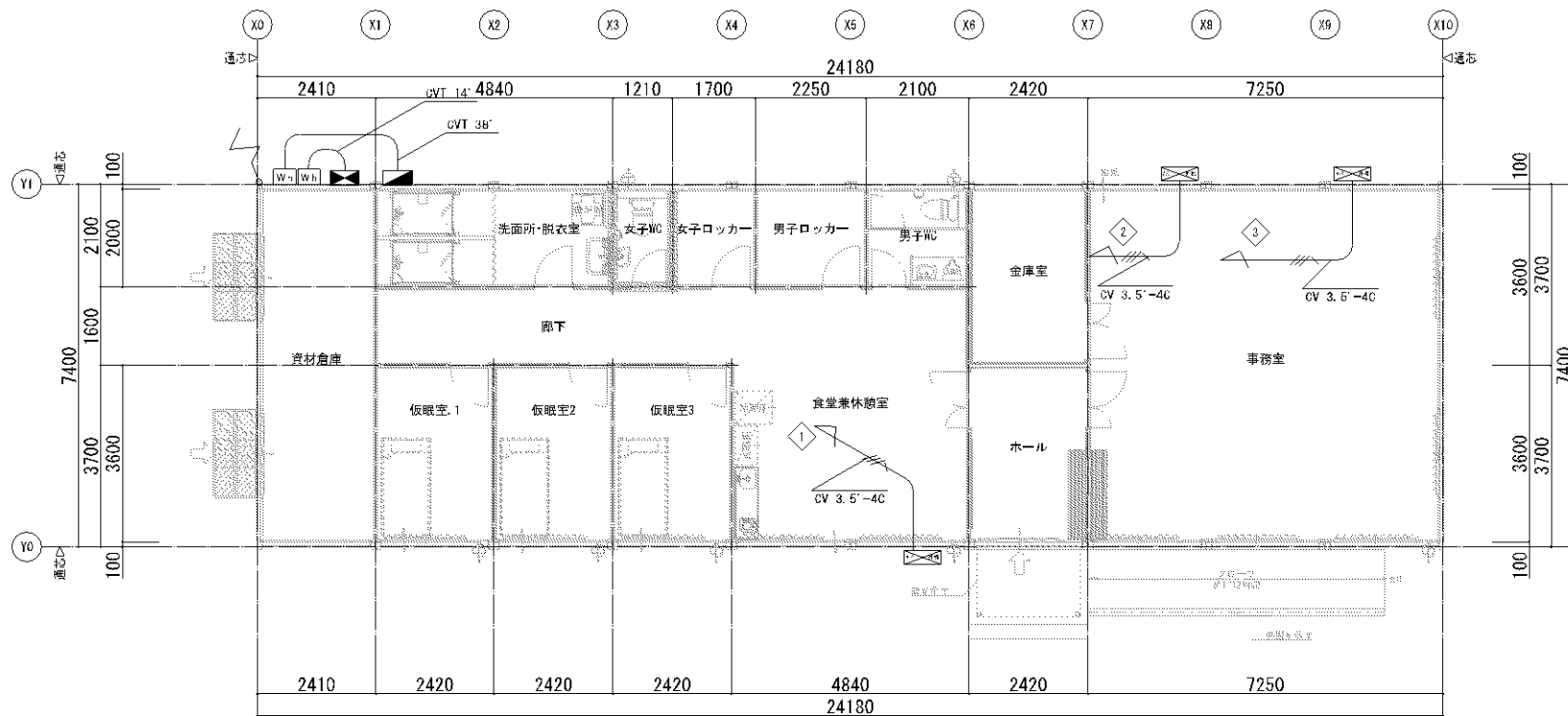
鉄骨基礎断面詳細図 S=1:20

|      |                                                                                     |                                                                                                                                         |     |     |     |      |                             |              |              |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称  | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日          | 2025. 03. 31 | 図 番<br><br>D-007 |
| 図 名  |                                                                                     |                                                                                                                                         |     |     |     | 基礎伏図 | 縮 尺                         | S=1:100 (A3) |              |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                         |     |     |     |      |                             |              |              |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                         |     |     |     |      |                             |              |              |                  |

電灯盤

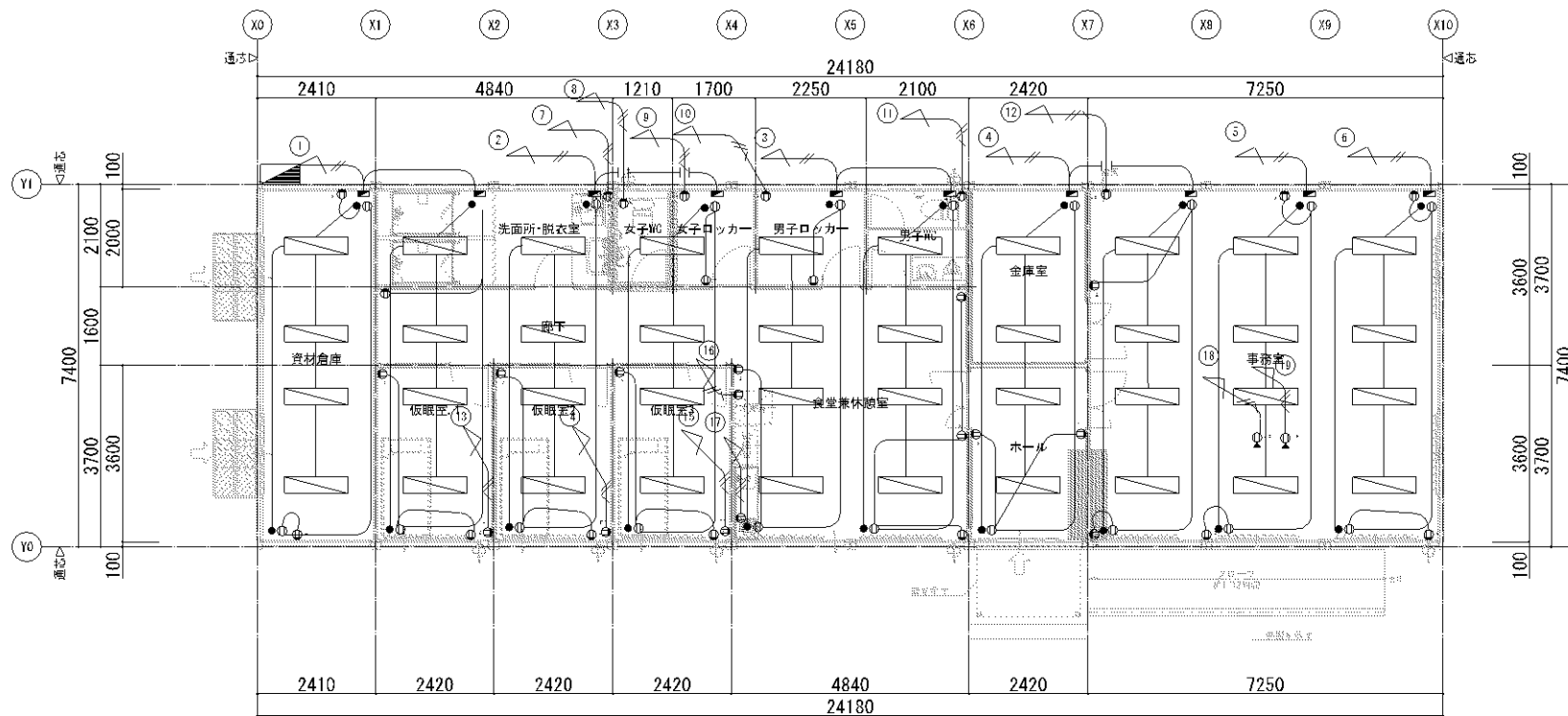


|      |  |                                                                                                                                         |     |            |            |                                      |                      |              |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当<br>石橋剛 | 製 図<br>石橋剛 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日<br>2025. 03. 31  | 図 番<br>D-008 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |            |            | 四 名<br>盤単線結線図                        | 縮 尺<br>NONSCALE (A3) |              |



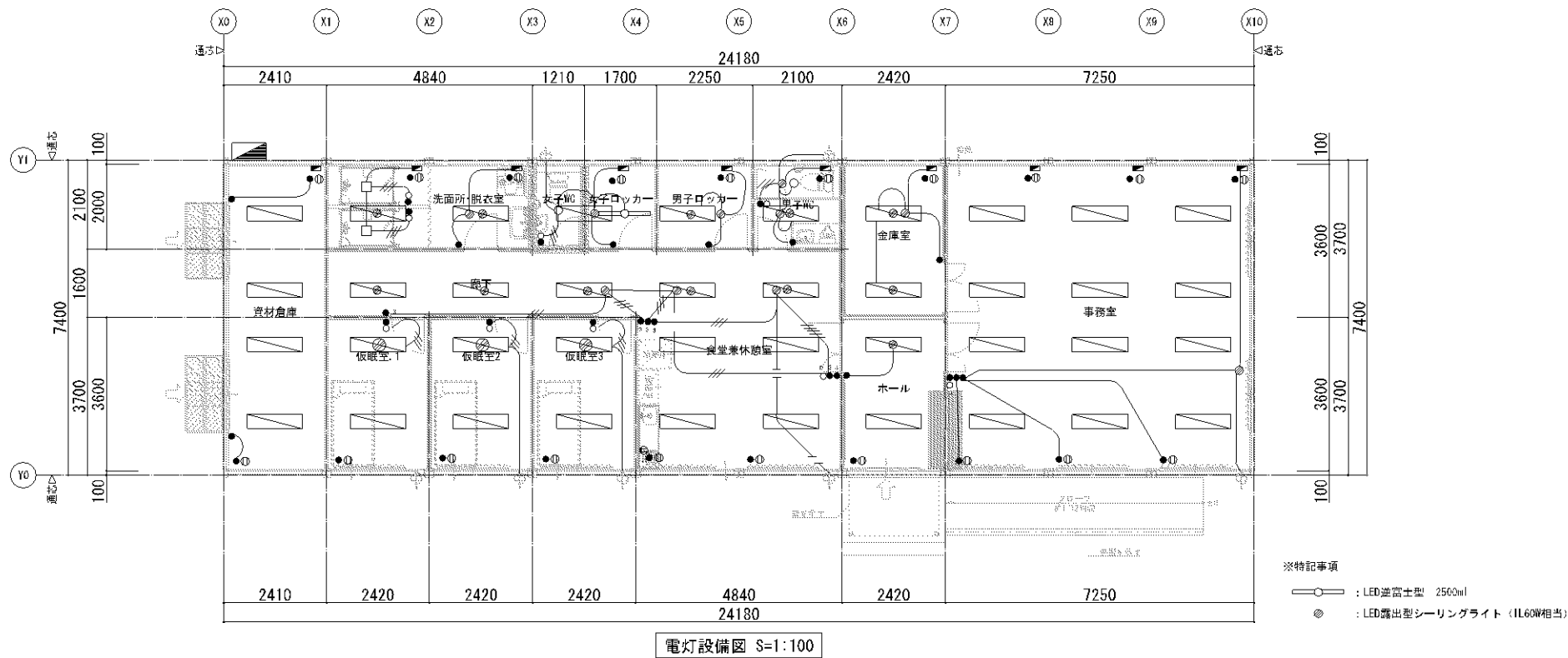
幹線動力設備図 S=1:100

|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                      |                     |              |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|---------------------|--------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和 7 年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日<br>2025. 03. 31 | 図 番<br>D-009 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                      |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                      |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                      |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 図 名                                  | 幹線動力設備図             |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                      | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |              |



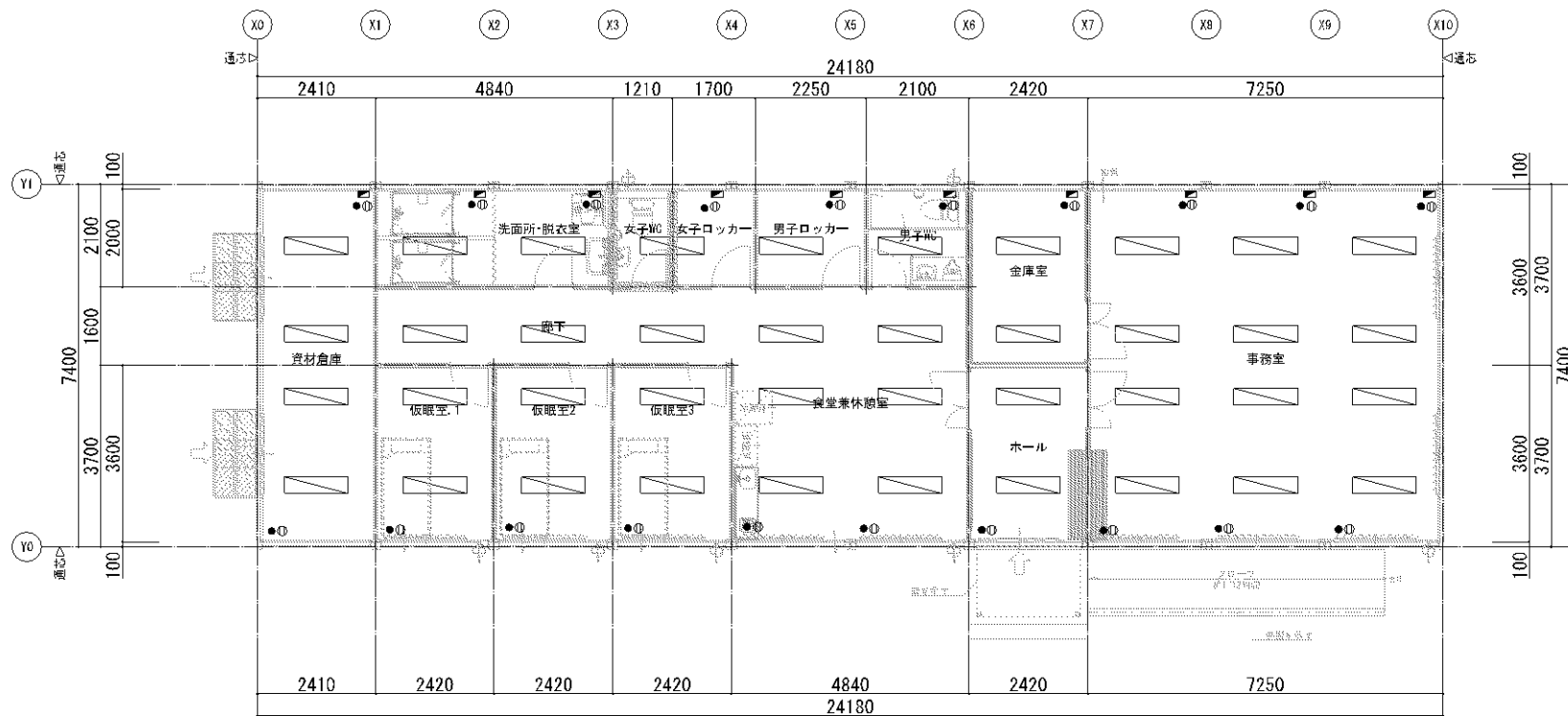
コンセント設備図 S=1:100

|      |  |                                     |     |     |     |     |                             |              |       |
|------|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|-------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所                        | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日          | 図 番   |
|      |  | 〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9          |     |     |     | 図 名 |                             | 2025. 03. 31 |       |
|      |  | TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082 |     | 石橋剛 | 石橋剛 |     |                             | 縮 尺          | D-010 |
|      |  | 一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号           |     |     |     |     | コンセント設備図                    | S=1:100 (A3) |       |
|      |  | 一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛              |     |     |     |     |                             |              |       |



|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |     |                               |                     |       |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|---------------------|-------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 令和 7 年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日                 | 図 番   |
|      |  |                                                                                                                                         |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 図 名 | 電灯設備図                         | 2025. 03. 31        | D-011 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |     |                               | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |       |

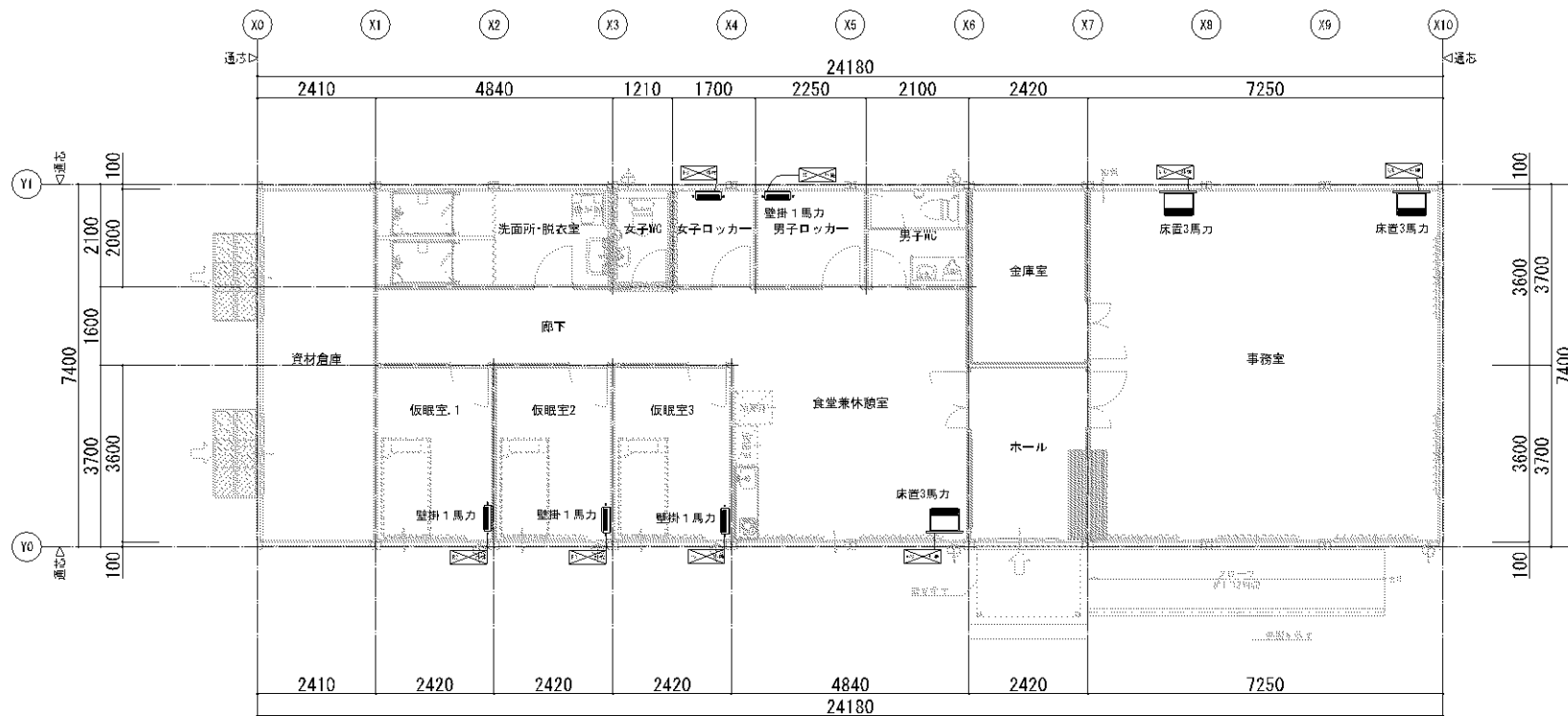




既設照明配線図 S=1:100

|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |     |     |         |                             |              |            |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----------------------------|--------------|------------|------------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第7602号<br>一級建築士 第307436号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称     | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日          | 2025.03.31 | 図 番<br><br>D-013 |
| 図 名  |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |     |     | 既設照明配線図 | 縮 尺                         | S=1:100 (A3) |            |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |     |     |         |                             |              |            |                  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                     |     |     |     |         |                             |              |            |                  |





空調設備図 S=1:100

|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                    |                     |              |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|---------------------|--------------|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称<br>令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日<br>2025. 03. 31 | 図 番<br>D-015 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                    |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                    |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                    |                     |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     | 石橋剛 | 石橋剛 | 図 名                                | 空調設備図               |              |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |                                    | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |              |

| 男子トイレ    |                    |    |  |
|----------|--------------------|----|--|
| 洋風便器     | CS400B, SH400BA    | 1台 |  |
| 温水シャワー便座 | TCF6623            | 1個 |  |
| 紙巻器      | YH650              | 1台 |  |
| 小便器      | UFH5079R, TEA6ZADS | 1台 |  |
| 手洗い器     | L250C, TLS01101J   | 1台 |  |
| 化粧鏡      | YM4560FA           | 1枚 |  |

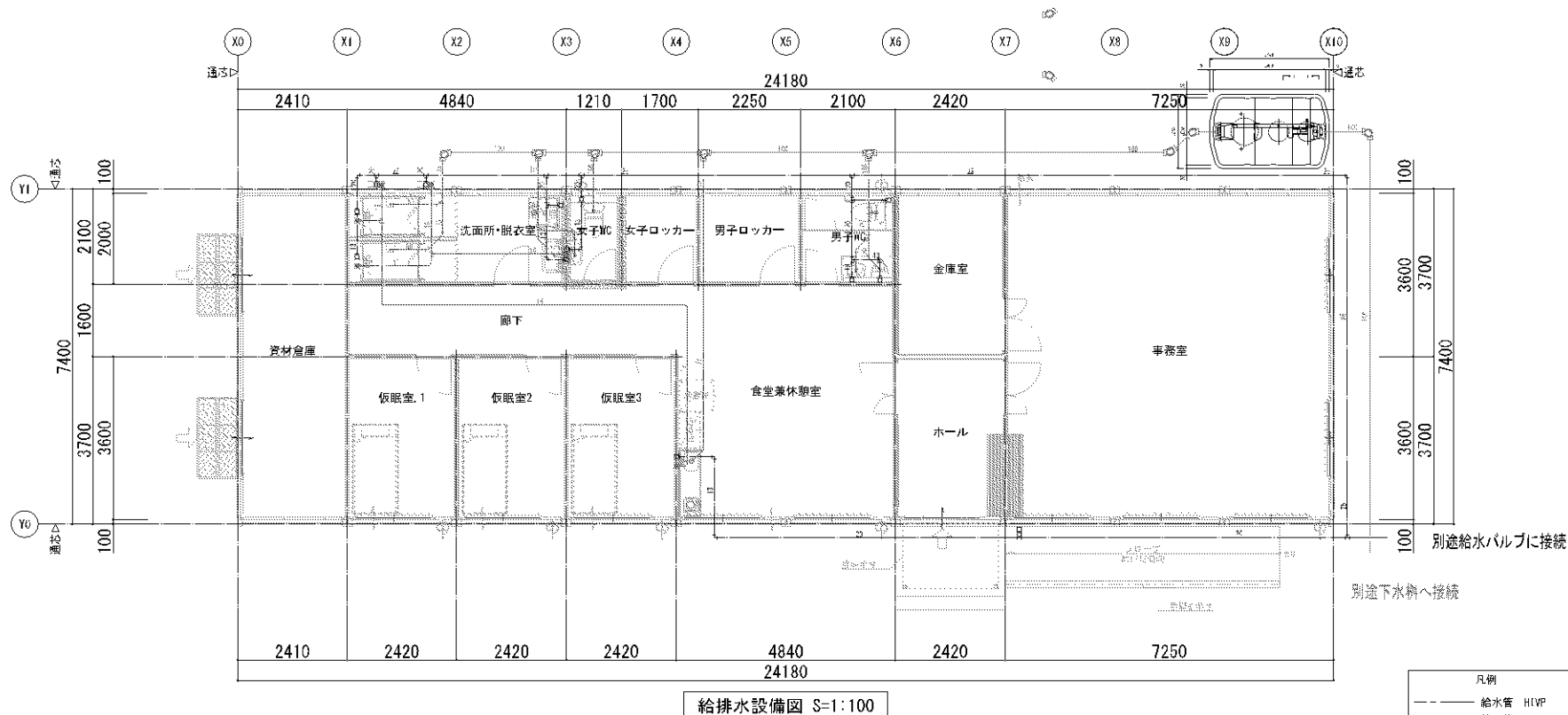
| 洗面所・脱衣所  |            |    |  |
|----------|------------|----|--|
| ユニットシャワー | 0812       | 2台 |  |
| 洗濯機パン    | 800*640タイプ | 1枚 |  |
| 洗濯水栓     | TW11R      | 1個 |  |
| 洗面化粧台    | 750タイプ     | 1台 |  |

| 食堂兼休憩室 |            |    |  |
|--------|------------|----|--|
| 流し台    | GSM-S-105R | 1台 |  |
| ガス台    | LF-12F-13  | 1台 |  |
| 混合水栓   |            | 1個 |  |

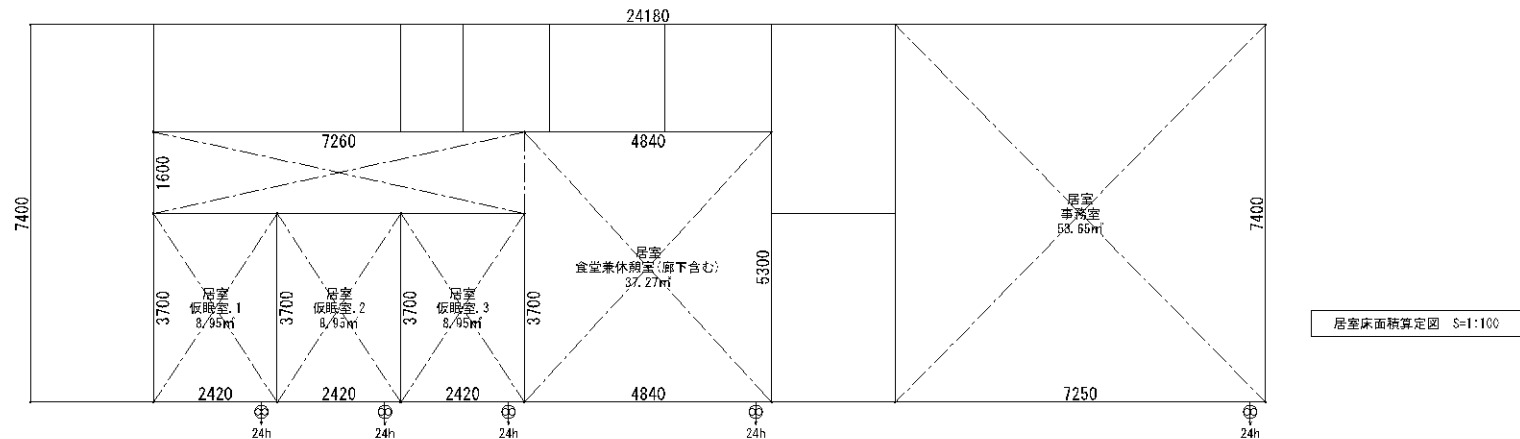
| 外 部     |           |    |  |
|---------|-----------|----|--|
| 水栓柱     | H=900     | 1個 |  |
| 万能水栓    | T200SNR13 | 1個 |  |
| LPガス給湯器 | 20号壁掛け    | 2台 |  |

|                           |                               |                                     |                             |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| ④ 構造式                     | ⑤ 標準地盤（HCZ-12型）               | ⑥ 試験管重量                             | 1.57g                       |
| ⑦ 測定方法                    | 地盤表面と可変管との第1層の<br>間隙を埋める埋め方方式 | ⑧ 可変管の長さ                            | 1.50m                       |
| ⑨ 試験管形式                   | 1.2 m                         | ⑩ 土層別測定位置                           | 0.7, 2.7                    |
| ⑪ 一人当たり所要量                | 0.2 人/2.7 m                   | ⑫ 砂 量                               | 0.36t                       |
| ⑬ 土 重 量                   | 2.4 m/2.7 m                   | ⑭ 砂 容 積                             | 0.435                       |
| ⑮ 流入CO <sub>2</sub> の比率   | 2.0% mg/L 以下                  | ⑮ 流入CO <sub>2</sub> の比率             | 0.02 mg/L 以下                |
| ⑯ 流出CO <sub>2</sub> の比率   | 2.0% mg/L 以下                  | ⑯ 流出CO <sub>2</sub> の比率             | 3.0 mg/L 以下                 |
| ⑰ CO <sub>2</sub> 除去率     | 90% 以上                        | ⑰ CO <sub>2</sub> 除去率               | 70% 以上                      |
| ⑱ 流入T-PO <sub>4</sub> の比率 | 4.5 mg/L 以下                   | ⑱ 流入S <sub>PO<sub>4</sub></sub> の比率 | 6.5 mg/L 以下                 |
| ⑲ 流出T-PO <sub>4</sub> の比率 | 4.5 mg/L 以下                   | ⑲ 流入S <sub>PO<sub>4</sub></sub> の比率 | 1.5 mg/L 以下                 |
| ⑳ T-PO <sub>4</sub> 除去率   | 6.5 mg/L 以下                   | ㉑ S <sub>PO<sub>4</sub></sub> 除去率   | 9.1 以上                      |
| ⑳ 圧縮機                     | ① 0.05 L/10 (0.17 MPa)        | ㉒                                   |                             |
| ㉓ 圧縮機                     | ② 0.05 L/12 (0.14 MPa)        | ㉒ 材料                                | ③ イソブタン・軽油・酸素・電圧            |
| ㉔ マーシャル                   | ④ 6.5×20×2.4, ⑤ 6.0×1.1倍      |                                     | ④ 4.5×20×2.4×14 (最大重量500kg) |

※・普通乗用車より重いトラックなどの荷重のかかる場所には、適切な耐荷重マンホー/カバー（安全荷重1500kg等）をご使用下さい。



|      |                                                                                     |                                                     |     |     |     |     |                               |                     |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|---------------------|-------|
| 変更事項 |  | 合 同 会 社 石 橋 剛 設 計 事 務 所                             | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称 | 令和 7 年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日                 | 図 番   |
|      |                                                                                     | 〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9                          |     | 石橋剛 | 石橋剛 |     |                               | 2025.03.31          | D-016 |
|      |                                                                                     | TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082                 |     |     |     |     |                               |                     |       |
|      |                                                                                     | 一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石 橋 剛 |     |     |     | 図 名 | 給排水設備図                        | 縮 尺<br>S=1:100 (A3) |       |



居室床面積算定図 S=1:100

| 開口部 LVS算定図 |                   |                      |
|------------|-------------------|----------------------|
| 符号・名称      | (AD-I) アルミ製引違い戸   | (AW-I) アルミ製引違い窓      |
| 立面         |                   |                      |
|            |                   |                      |
|            |                   |                      |
|            |                   |                      |
| L:採光       | —                 | 1.620x1.288=2.08㎡    |
| V:換気       | —                 | 0.810x1.288=1.04㎡    |
| S:排煙       | —                 | 0.810x0.597=0.48㎡    |
| 消防開口       | 0.813x2.015=1.63㎡ | 0.810x1.288)x2=2.08㎡ |

| 消防用開口算定表 |                     |  |      |       |                         |               |        |  |
|----------|---------------------|--|------|-------|-------------------------|---------------|--------|--|
| 階数       | 延床面積                |  | 係数   | 必要面積  | 開口部 数                   | 有効面積          | 判定     |  |
| I        | 7.400x24.180=178.93 |  | 1/30 | 5.97㎡ | AD-I 3                  | 1.63x3=4.89   | 4.89㎡  |  |
|          | 178.93㎡             |  |      |       | AW-I 10                 | 2.08x10=20.80 | 20.80㎡ |  |
|          |                     |  |      |       | 合計                      |               | 25.69㎡ |  |
|          |                     |  |      | 算定結果  | 必要面積 5.97 < 有効面積 25.69㎡ |               | 有窓     |  |

| シックハウス換気計算表(居室) |              |        |       |         |         |            |        |          |
|-----------------|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------|----------|
| 階数              | 室名           | 室面積    | 天井高   | 気積(V)   | 換気種別    | 換気扇品番      | 排気量(Q) | 回数(N)    |
| I               | 仮眠室・1        | 8.95㎡  | 2.40m | 21.49㎡  | 第3種機械換気 | FTD-20(ST) | 498㎡   | 23.17 OK |
| I               | 仮眠室・2        | 8.95㎡  | 2.40m | 21.49㎡  | 第3種機械換気 | FTD-20(ST) | 498㎡   | 23.17 OK |
| I               | 仮眠室・3        | 8.95㎡  | 2.40m | 21.49㎡  | 第3種機械換気 | FTD-20(ST) | 498㎡   | 23.17 OK |
| I               | 食堂兼休憩室(廊下含む) | 37.27㎡ | 2.40m | 89.49㎡  | 第3種機械換気 | FTD-20(ST) | 498㎡   | 5.56 OK  |
| I               | 事務室          | 53.65㎡ | 2.40m | 128.82㎡ | 第3種機械換気 | FTD-20(ST) | 498㎡   | 3.86 OK  |

※ 換気回数N (0.3以上) =Q/V  
※ 換気扇は、壁直接貫通である為、圧力損失は無いものとして計算する。  
※ 24時間換気扇は、「FTD-20(ST)」「FE-20L6」「FULH-20A」のいずれかを設置。  
換気計算上は最も能力の低い「FTD-20(ST)」にて換計。(安全側計算) その他換気扇は添付資料参照

| LVSチェック表(居室) |              |        |      |      |       |                          |
|--------------|--------------|--------|------|------|-------|--------------------------|
| 階数           | 室名           | 室面積    | 種別   | 係数   | 必要面積  | 有効面積                     |
| 1            | 仮眠室・1        | 8.95㎡  | L:採光 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 2.08x1= 2.08㎡ OK  |
|              |              |        | V:換気 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 1.04x1= 1.04㎡ OK  |
|              |              |        | S:排煙 | 1/50 | 0.18㎡ | AW-1x1 0.48x1= 0.48㎡ OK  |
| 1            | 仮眠室・2        | 8.95㎡  | L:採光 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 2.08x1= 2.08㎡ OK  |
|              |              |        | V:換気 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 1.04x1= 1.04㎡ OK  |
|              |              |        | S:排煙 | 1/50 | 0.18㎡ | AW-1x1 0.48x1= 0.48㎡ OK  |
| 1            | 仮眠室・3        | 8.95㎡  | L:採光 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 2.08x1= 2.08㎡ OK  |
|              |              |        | V:換気 | 1/20 | 0.45㎡ | AW-1x1 1.04x1= 1.04㎡ OK  |
|              |              |        | S:排煙 | 1/50 | 0.18㎡ | AW-1x1 0.48x1= 0.48㎡ OK  |
| 1            | 食堂兼休憩室(廊下含む) | 37.27㎡ | L:採光 | 1/20 | 1.87㎡ | AW-1x2 2.08x2= 4.16㎡ OK  |
|              |              |        | V:換気 | 1/20 | 1.87㎡ | AW-1x2 1.04x2= 2.08㎡ OK  |
|              |              |        | S:排煙 | 1/50 | 0.75㎡ | AW-1x2 0.48x2= 0.96㎡ OK  |
| 1            | 事務室          | 53.65㎡ | L:採光 | 1/20 | 2.69㎡ | AW-1x5 2.08x5= 10.40㎡ OK |
|              |              |        | V:換気 | 1/20 | 2.69㎡ | AW-1x5 1.04x5= 5.20㎡ OK  |
|              |              |        | S:排煙 | 1/50 | 1.08㎡ | AW-1x5 0.48x5= 2.40㎡ OK  |

|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |         |  |                             |     |     |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|--|-----------------------------|-----|-----|
| 変更事項 |  | 合同会社石橋剛設計事務所<br>〒410-2114 静岡県伊豆の国市南条1391-9<br>TEL 050-3786-1484 FAX 050-3730-5082<br>一級建築士事務所 静岡県知事登録 第 7602 号<br>一級建築士 第 307436 号 石橋 剛 | 検 図 | 担 当 | 製 図 | 名 称     |  | 令和7年度 伊豆中央道<br>江間料金所事務所建替工事 | 年月日 | 図 番 |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |         |  | 2025.06.11                  |     |     |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     | 図 名     |  | 縮 尺                         |     |     |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     | 法チェック関係 |  | S=1:100 (A3)                |     |     |
|      |  |                                                                                                                                         |     |     |     |         |  |                             |     |     |