

札幌市告示第3717号

令和4年(2022年)9月7日付け札幌市告示第3596号の内容に係る訂正について、下記のとおり告示する。

令和4年(2022年)9月16日

札幌市長 秋元 克広



記

1 訂正する内容

札幌市告示第3596号別表の工事番号「22(建)第0165号」工事名「(仮称)動物愛護センター新築電気設備工事」にかかる設計図書の一部を下記のとおり訂正し、入札日等を別表のとおり変更する。

2 設計図書の訂正箇所

別紙のとおり

3 担当部局

〒060-8611

札幌市中央区北1条西2丁目

札幌市財政局管財部契約管理課工事契約係

電話011-211-2442

電子入札

(入札日等訂正版)

|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 0  | 調達案件番号        | 2204016511   |
| 1  | 工事（業務）番号      | 22（建）第 0165 号  |
| 2  | 工事（業務）名       | （仮称）動物愛護センター新築電気設備工事   |
|    | 工事（履行）場所      | 札幌市中央区北22条西15丁目3-6   |
|    | 工事（業務）内容      | 動物愛護センター（本体棟：木造2階建、延べ面積約990m <sup>2</sup> 、車庫棟：木造平屋建、延べ面積約70m <sup>2</sup> ）の新築に伴う電気設備工事を行う。<br>ア 受変電設備 イ 幹線設備 ウ 動力設備 エ 電灯設備 オ 自動火災報知設備<br>カ テレビ共聴設備 キ 構内交換設備 ク インターホン設備 ケ 屋外照明設備 コ 構内情報通信設備<br>サ 太陽電池発電設備 シ 構内配電線路 ス 構内通信線路 セ 電力計測設備 ソ 防災無線設備   |
|    | 工期（履行期間）      | 着手の日から令和5年09月29日まで   |
| 6  | 入札参加資格の申請及び審査 | 審査方式   |
|    | 申請書等提出期限（日）   | 事後審査方式（入札参加資格の確認は落札を保留して行う。）<br>開札日の翌日まで（審査順1位の落札候補者のみ）  |
|    | 落札結果通知予定日     | 令和4年10月19日   |
| 11 | 入札及び開札の日時・場所等 | 電子入札案件区分   |
|    | 入札期間（年月日）     | 電子入札<br>令和4年10月03日（08時00分～20時00分）<br>令和4年10月04日（08時00分～17時00分）   |
|    | 開札予定日時        | 令和4年10月05日 09時30分  |
|    | 場所            | 札幌市中央区北1条西2丁目 札幌市役所本庁舎14階財政局入札室  |
|    | 提出方法          | 電子入札システムによること。   |
| 16 | 注意事項          | <p>※告示文及び入札説明書を参照すること。</p> <p>※落札候補者（審査順が1位の者）は申請書類等を指定する期日（6申請書類等提出期限）までに契約管理課あて提出（本庁舎14階財政局閲覧室に投函）しなければならない。</p> <p>※落札候補者（審査順が1位の者）は、申請書類等と併せて以下の書類を提出しなければならない（「消費税及び地方消費税免税事業者申出書」は免税事業者である者のみが提出）。</p> <p>工事一直近の経営規模等評価結果通知書・総合評定値通知書の写、消費税及び地方消費税免税事業者申出書<br/>業務－消費税及び地方消費税免税事業者申出書</p> <p>※3年間の工事成績平均点が条件となる場合の平均点とは、平成31年4月1日から令和4年3月31日までにしゅん功した当初設計金額500万円以上の札幌市（土木及び管工種については、水道局を除く。）発注工事の工事成績を、工種別に年度ごとに平均点を算出し、更にこれを平均したもの（小数点第3位以下切捨て）をいう。</p> <p>※本工事の支払いは、全額令和5年度払いとする。</p> <p>※本工事の落札結果通知は令和4年10月19日を予定している。<br/>ただし、本工事は環境省所管補助金対象事業であり、同省からの交付決定は9月中旬を予定しているが、令和4年10月19日までに交付決定していない場合は、交付決定後、直ちに行う。</p> |
| 17 | 施行担当課及び電話番号   | 施行担当課  |
|    | 電話番号          | 都）建築部電気設備課<br>011-211-2826   |

## 設計書（見積参考）

工事名称 （仮称）動物愛護センター新築電気設備工事

工事場所 中央区北22条西15丁目3-6

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の  
一部を、見積算定の参考として提示するもので、契約上、これを  
拘束するものではありません

共通費の算定に用いる工期 T = 12.0 月

誤

令和4年7月 単価適用

## 設計書（見積参考）

工事名称 （仮称）動物愛護センター新築電気設備工事

工事場所 中央区北22条西15丁目3-6

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の  
一部を、見積算定の参考として提示するもので、契約上、これを  
拘束するものではありません

共通費の算定に用いる工期 T = 11.8 月

正

令和4年7月 単価適用

| 本体(補助対象外)             |                       | 電灯設備 |     |     | 電灯分岐 |     |
|-----------------------|-----------------------|------|-----|-----|------|-----|
| 名 称                   | 摘 要                   | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額  | 備 考 |
| LED照明器具               | SP-4                  | 8    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-5                  | 13   | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-6                  | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-7                  | 7    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-8                  | 12   | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-9                  | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-10                 | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-11                 | 2    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-12                 | 2    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-13                 | 3    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-4'                 | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-5'                 | 9    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-6'                 | 5    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具               | SP-8'                 | 24   | 台   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)  | 1P 15A ×1 ネーム付<br>- - | 14   | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)  | 1P 15A ×2 ネーム付<br>- - | 5    | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)  | 1P 15A ×3 ネーム付<br>- - | 2    | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)  | 1P 15A ×4 ネーム付<br>- - | 1    | 個   |     |      |     |
| セレクトスイッチ<br>(金属プレート付) | 12回路                  | 2    | 個   |     |      |     |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付) | 1回路用                  | 3    | 個   |     |      |     |

誤

| 本体(補助対象外)                  |                       | 電灯設備 |     |     | 電灯分岐 |     |
|----------------------------|-----------------------|------|-----|-----|------|-----|
| 名 称                        | 摘 要                   | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額  | 備 考 |
| LED照明器具                    | SP-4                  | 8    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-5                  | 13   | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-6                  | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-7                  | 7    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-8                  | 12   | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-9                  | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-10                 | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-11                 | 2    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-12                 | 2    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-13                 | 3    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-4'                 | 1    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-5'                 | 9    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-6'                 | 5    | 台   |     |      |     |
| LED照明器具                    | SP-8'                 | 24   | 台   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)       | 1P 15A ×1 ネーム付<br>- - | 14   | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)       | 1P 15A ×2 ネーム付<br>- - | 5    | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)       | 1P 15A ×3 ネーム付<br>- - | 2    | 個   |     |      |     |
| タンプスイッチ<br>(金属プレート付)       | 1P 15A ×4 ネーム付<br>- - | 1    | 個   |     |      |     |
| フル2線式リモコンスイッチ<br>(金属プレート付) | スイッチ12回路              | 2    | 個   |     |      |     |
| フル2線式リモコンスイッチ<br>(金属プレート付) | スイッチ1回路               | 3    | 個   |     |      |     |

正

| 本体(補助対象外)                                     |   | 電灯設備   |    |    | 電灯分岐 |    |
|---|---|--------|----|----|------|----|
| 名称  | 摘要                                      | 数量     | 単位 | 単価 | 金額   | 備考 |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                         | 2回路用                                    | 誤<br>9 | 個  |    |      |    |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                         | 3回路用                                    | 2      | 個  |    |      |    |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                         | 4回路用                                    | 4      | 個  |    |      |    |
| 調光スイッチ  | ロータリー式 3.2A                             | 3      | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 親機センサー(天井取付型)                           | 18     | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 子機センサー(天井取付型)                           | 9      | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 操作ユニット(配線器具型)                           | 16     | 個  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井          | 152    | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm <sup>2</sup> - 2C FEP内(PF・CD)     | 22     | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井          | 861    | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm <sup>2</sup> - 3C FEP内(PF・CD)     | 68     | m  |    |      |    |
| EM-FCPEEケーブル                                  | 0.9 mm <sup>2</sup> - 1P<br>ビット・天井      | 170    | m  |    |      |    |
| EM-FCPEEケーブル                                  | 0.9 mm <sup>2</sup> - 1P<br>FEP内(PF・CD) | 60     | m  |    |      |    |
| ライティングタクト                                     | 2P15A E付 露出 3m                          | 11     | 組  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう<br>電線管 (PF単層)                        | 隠ぺい・埋込配管 16mm                           | 128    | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう<br>電線管 (PF単層)                        | 隠ぺい・埋込配管 22mm                           | 68     | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製<br>アウトレットボックス(カバー<br>付)                 | 中四角 浅型 D44                              | 103    | 個  |    |      |    |
| プルボックス  | SS型(錆止め塗装)<br>200×200×200 接地端子付         | 1      | 個  |    |      |    |
| 計   |   |        |    |    |      |    |
|   |   |        |    |    |      |    |

| 本体(補助対象外)                                     |                                 | 電灯設備 |    |    | 電灯分岐 |    |
|---|---------------------------------|------|----|----|------|----|
| 名称  | 摘要                              | 数量   | 単位 | 単価 | 金額   | 備考 |
| フル2線式リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                    | スイッチ2回路                         | 正 9  | 個  |    |      |    |
| フル2線式リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                    | スイッチ3回路                         | 2    | 個  |    |      |    |
| フル2線式リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                    | スイッチ4回路                         | 4    | 個  |    |      |    |
| 調光スイッチ  | ポーター式 3.2A                      | 3    | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 親機センサー(天井取付型)                   | 18   | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 子機センサー(天井取付型)                   | 9    | 個  |    |      |    |
| 熱感センサー付自動スイッチ                                 | 操作ユニット(配線器具型)                   | 16   | 個  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 2C ビット・天井                | 152  | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)           | 22   | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ビット・天井                | 861  | m  |    |      |    |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)           | 68   | m  |    |      |    |
| EM-FCPEEケーブル                                  | 0.9 mm- 1P<br>ビット・天井            | 170  | m  |    |      |    |
| EM-FCPEEケーブル                                  | 0.9 mm- 1P<br>FEP内(PF・CD)       | 60   | m  |    |      |    |
| ライティングタクト                                     | 2P15A E付 露出 3m                  | 11   | 組  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう<br>電線管 (PF単層)                        | 隠べい・埋込配管 16mm                   | 128  | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう<br>電線管 (PF単層)                        | 隠べい・埋込配管 22mm                   | 68   | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製<br>アウトレットボックス(カバー<br>付)                 | 中四角 浅型 D44                      | 103  | 個  |    |      |    |
| プルボックス  | SS型(錆止め塗装)<br>200×200×200 接地端子付 | 1    | 個  |    |      |    |
| 計   |                                 |      |    |    |      |    |
|   |                                 |      |    |    |      |    |



| 本体(補助対象外)                               |                                      | 動力設備 |    |    | 動力分岐 |    |
|---|--------------------------------------|------|----|----|------|----|
| 名称                                      | 摘要                                   | 数量   | 単位 | 単価 | 金額   | 備考 |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)                      | 隠ぺい・埋込配管 16mm                        | 45   | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)                      | 隠ぺい・埋込配管 22mm                        | 73   | m  |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 17mm ビニル被覆有                          | 1    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 24mm ビニル被覆有                          | 2    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 24mm ビニル被覆有・防水                       | 2    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 30mm ビニル被覆有・防水                       | 3    | カ所 |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 2.0mm                                | 47   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 5.5mm <sup>2</sup>                   | 67   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 8mm <sup>2</sup>                     | 53   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 14mm <sup>2</sup>                    | 99   | m  |    |      |    |
| 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ビット・天井                     | 512  | m  |    |      |    |
| 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)               | 98   | m  |    |      |    |
| EM-CEケーブル                               | 5.5mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井       | 10   | m  |    |      |    |
| EM-CEケーブル                               | 5.5mm <sup>2</sup> - 3C FEP内 (PF・CD) | 2    | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)                   | 中四角 浅型 D44                           | 80   | 個  |    |      |    |
| 単相機器結線費                                 | 100V3心                               | 65   | カ所 |    |      |    |
| 単相機器結線費                                 | 200V3心                               | 36   | カ所 |    |      |    |
| プルボックス                                  | SS型 (錆止め塗装)<br>300×300×300 接地端子付     | 4    | 個  |    |      |    |
| プルボックス                                  | SS型防水 (溶融亜鉛メッキ)<br>300×300×150 接地端子付 | 2    | 個  |    |      |    |
| 電動機結線                                   | 直入始動方式                               | 8    | 台  |    |      |    |

| 本体(補助対象外)                               |                                      | 動力設備 |    |    | 動力分岐 |    |
|---|--------------------------------------|------|----|----|------|----|
| 名称                                      | 摘要                                   | 数量   | 単位 | 単価 | 金額   | 備考 |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)                      | 隠べい・埋込配管 16mm                        | 45   | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)                      | 隠べい・埋込配管 22mm                        | 73   | m  |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 17mm ビニル被覆有                          | 1    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 24mm ビニル被覆有                          | 2    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 24mm ビニル被覆有・防水                       | 2    | カ所 |    |      |    |
| 金属製可とう電線管(電動機等接続)                       | 30mm ビニル被覆有・防水                       | 3    | カ所 |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 2.0mm                                | 47   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 5.5mm <sup>2</sup>                   | 67   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 8mm <sup>2</sup>                     | 53   | m  |    |      |    |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)               | 14mm <sup>2</sup>                    | 99   | m  |    |      |    |
| 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ビット・天井                     | 512  | m  |    |      |    |
| 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)               | 98   | m  |    |      |    |
| EM-CEケーブル                               | 5.5mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井       | 10   | m  |    |      |    |
| EM-CEケーブル                               | 5.5mm <sup>2</sup> - 3C FEP内 (PF・CD) | 2    | m  |    |      |    |
| EM-CEケーブル                               | 8mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井         | 10   | m  |    |      |    |
| 合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)                   | 中四角 浅型 D44                           | 80   | 個  |    |      | 正  |
| 単相機器結線費                                 | 100V3心                               | 65   | カ所 |    |      |    |
| 単相機器結線費                                 | 200V3心                               | 36   | カ所 |    |      |    |
| プルボックス                                  | SS型 (錆止め塗装)<br>300×300×300 接地端子付     | 4    | 個  |    |      |    |
| プルボックス                                  | SS型防水 (溶融亜鉛メッキ)<br>300×300×150 接地端子付 | 2    | 個  |    |      |    |





|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>●電気設備</b><br/> <b>施設場所</b> ○屋内 ●屋外<br/> <b>方式</b> ●キュービクル式 ○開放形<br/> <b>主しや所装置</b> ○CB型 ●PF-S型<br/> <b>変圧容量</b> 1φ 50 kVAX 1台<br/>         3φ 50 kVAX 1台<br/>         合計容量 100 kVA</p> <p><b>●幹線設備</b><br/> <b>電線・ケーブル</b> 動力幹線 OEM-CE ●EM-CET OEM-1E<br/>         電灯幹線 OEM-CE ●EM-CET OEM-1E<br/>         ●ケーブルラック W= 400</p> <p><b>施工範囲</b> ●配管 ●配線</p> <p><b>●動力設備</b><br/> <b>電圧方式</b> 3相3線式 200V 50Hz<br/> <b>施工範囲</b> 別送別送、電動機、フロートスイッチへの配線及び接続までとする。<br/> <b>電線質</b> 金属製可とう電線管とする。屋外、水気のある場所では、ビニル被覆金属製可とう電線管とする。</p> <p><b>主要用途</b></p> <p><b>●電灯設備</b><br/> <b>電圧方式</b> 幹線 単相3線式 200V/100V 50Hz<br/>         分枝 電灯回路 単相2線式 100~200V 50Hz<br/>         コンセント回路 単相2線式 100V 50Hz</p> <p><b>スイッチ</b> ●大型配線器具 (プレートは1●新金 ○樹脂 製とする)<br/>         取付高さ 一般1, 3m</p> <p><b>コンセント</b> ●大型配線器具 (プレートは1●新金 ○樹脂 製とする)<br/>         取付高さ 一般○0, 3m ○0, 5m</p> <p><b>差ポルト</b> 差ポルトは9mm以上とし、スラブその他の構造物より支持を出すこと。支持点数は標準図第2編「電力設備工事」(電力2)による平面形式における器具取付穴ポルト数とする。</p> <p><b>照明制御方式</b> ●フル2線方式 ○ワンショット方式 ●片切りスイッチ</p> <p><b>接地</b> 照明器具の接地は公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)第2編 2, 1.3, 7によるものとし、ケーブル配線の場合EM-1E1, 6mm以上に接地を取ること。</p> <p><b>照明器具</b> 公共施設用照明器具とする。</p> <p><b>○暖房設備</b><br/> <b>暖房方式</b> ○電気暖房 ○ガス暖房 ○蓄熱暖房 ○灯油暖房<br/> <b>電圧方式</b> 相線式 V 50Hz<br/> <b>配線方式</b> ○集中配線 ○グラフィックパネル ○タイマー<br/>         ○コントローラー ○サーモスタット<br/>         ○温度調節器 (白金測温抵抗体)<br/> <b>現場制御盤</b> ○サイリスタ方式 ○マグネット方式 ○無<br/> <b>暖房機</b> ○温風ヒータ ○ベースボードヒータ ○蓄熱暖房器<br/>         ○別送 ○パネルヒータ ○ヒーティングケーブル (床暖房)<br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付</p> | <p><b>●自動火災報知設備</b><br/> <b>受信機</b> P型 2線 1回線 (●手検盤 ○複合盤)<br/> <b>運動制御盤</b> 回線 (○単独盤 ○複合盤)<br/> <b>警報機</b> P型 線 (○単独盤 ○複合盤)<br/> <b>地区ベル</b> ●電鈴 150φ (○埋込型 ●露出型) ○無<br/> <b>機器取付方法</b> ○総合盤 ○消火栓箱絶込 (別送) ●単独設置<br/> <b>感知機</b> 確認ランプ付<br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>立架検査</b> ●有 ○無</p> <p><b>○拡声設備</b><br/> <b>アンプ</b> W (○調整卓型 ○卓上型)<br/> <b>非常放送用アンプ</b> W 局<br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付</p> <p><b>●テレビ共聴設備</b><br/> <b>アンテナ</b> ●ステンレス ○アルミ UHF 2.0素子<br/> <b>送列ユニット</b> ●埋込型 (●1端子 ○2端子)<br/> <b>同軸ケーブル</b> 低損失型<br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付</p> <p><b>●標内交換設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/>         従事者に工事担任者 (●第1級アナログ通信○第2級アナログ通信<br/>         ○第1級デジタル通信○第2級デジタル通信) の資格が必要な施工</p> <p><b>●主装置</b> ●電子ボタン電話機<br/> <b>電線・ケーブル</b> 1, 端子盤~電話機<br/>         2, 配線盤~端子盤</p> <p><b>●インターホン設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>電線・ケーブル</b> EM-EBTケーブル<br/> <b>機器種別及び機能</b></p> <p><b>○電気時計設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付<br/> <b>機</b> ○時計計 ○子時計<br/> <b>電線・ケーブル</b></p> <p><b>○蓄電池設備</b><br/> <b>受電機</b> ○突針 ○水平導体又はメッシュ導体 ○棒上導体<br/> <b>引下げ導体システム</b> ○引下げ導線 ○構造物利用引下げ導線<br/> <b>接続装置</b> ○要 ○不要</p> | <p><b>○オートヒーティング設備</b><br/> <b>変圧容量</b> 1φ kVAX 台<br/>         3φ kVAX 台 合計容量 kVA<br/> <b>電圧方式</b> 幹線 相線式 V 50Hz 総電力 kW<br/>         分枝 相線式 V 50Hz 総電力 kW<br/> <b>設計発熱量</b> W/㎡<br/> <b>ヒーティングケーブル</b> ○汎用 ○耐圧用<br/> <b>制御盤</b> ○遠隔制御 ○温度調節器 (白金測温抵抗体) ○温度センサ<br/>         ○水分センサ ○降着センサ ○プログラムタイマ制御<br/> <b>契約電力</b> ○融雪電力 ○従量電灯B ○その他 ( )<br/> <b>代表監視</b> ○有 ○無<br/> <b>その他</b></p> <p><b>●屋外照明設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>電圧方式</b> 単相2線式 100V 50Hz<br/> <b>引込方式</b> ○架空単独 ○架空接続 ○地中単独 ○地中接続<br/> <b>ポール</b> ●股付ポール ○デザイン灯型<br/> <b>灯具</b> ○公園灯用 ○市街用 ○デザイン灯型<br/> <b>ランプ</b> 灯 W<br/> <b>点滅方式</b> ○自動点滅器 ●タイマー<br/> <b>その他</b> ポール地盤部には防食処置を施すこと。</p> <p><b>●構内情報通信設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/>         従事者に工事担任者 (●第1級デジタル通信○第2級デジタル通信) の資格が必要な施工</p> <p><b>●太陽電池発電設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>太陽電池モジュール</b> 総容量 4, 88 kW<br/> <b>パワーコンディショナ</b> 方式 単相 3線式 200/100V<br/>         総容量 5, 5 kW</p> <p><b>○監視カメラ設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付<br/> <b>ケーブル</b> OUTP ○光ファイバケーブル ○同軸ケーブル</p> <p><b>●構内配電線路</b><br/> <b>電圧方式</b> ●高圧 ●低圧<br/> <b>配線方式</b> ●地中 ○架空<br/> <b>ケーブル</b> OEM-CE ●その他 (EM-CET)<br/> <b>保護材料</b> ●FEP ○厚鋼電線管 ●白ガス管</p> | <p><b>●構内通信線路</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ○配線 ○別途工事<br/> <b>配線方式</b> ●地中 ○架空<br/> <b>ケーブル</b></p> <p><b>●防災無線設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>電線・ケーブル</b> WP-HFケーブル<br/> <b>機器種別及び機能</b> アンテナマスト</p> <p><b>●電力計測設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>機器種別及び機能</b> 送信ユニット<br/>         計測ユニット<br/>         CT</p> |
|---|---|---|---|

# 札幌市都市局建築部

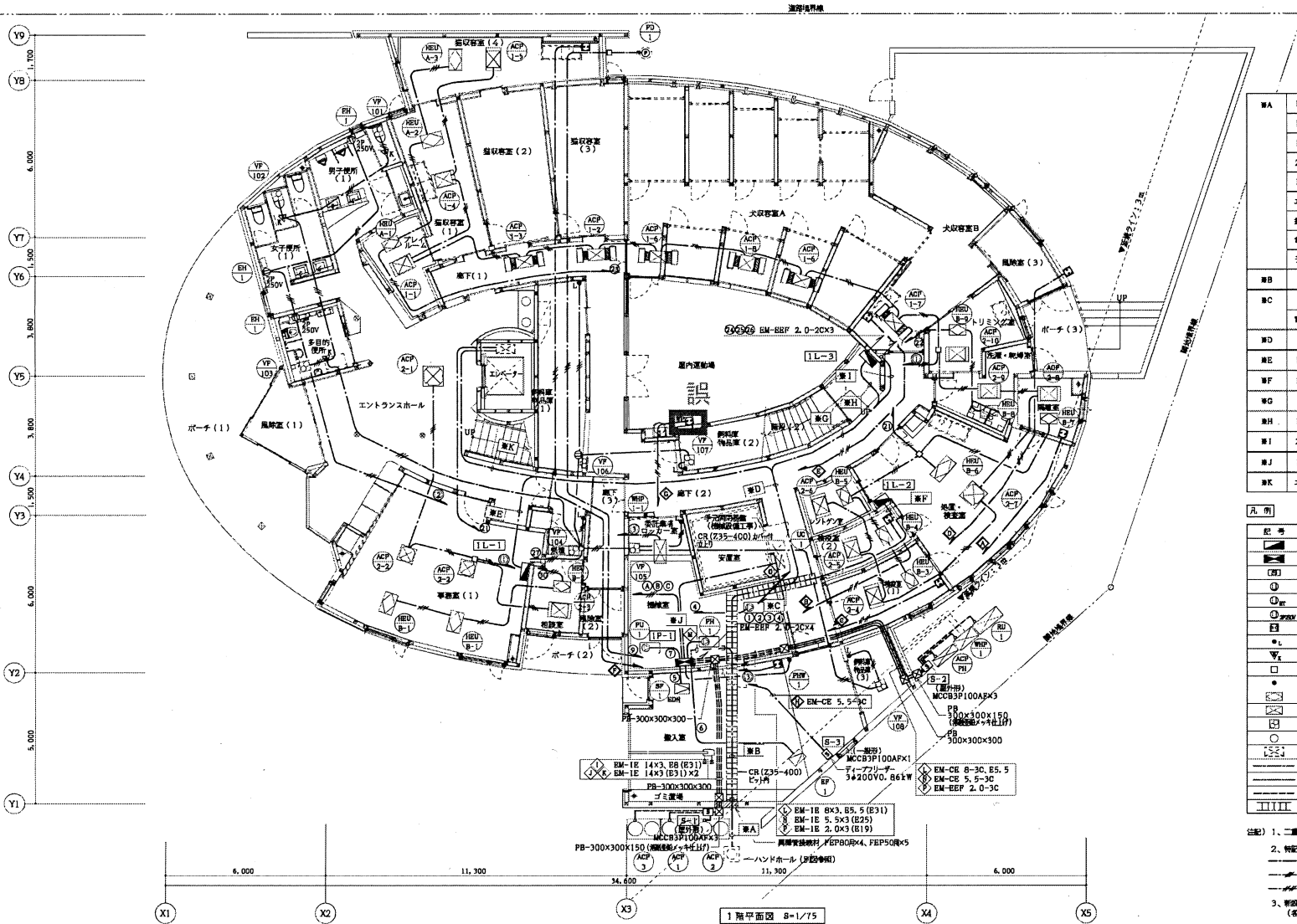
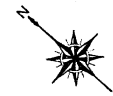
## 電気設備課

|     |         |      |     |       |                                |              |
|-----|---------|------|-----|-------|--------------------------------|--------------|
| 課 長 | 課 長 補 佐 | 設計主任 | 製 図 | 年 月 日 | 工 事 名<br>(仮称) 動物検疫センター新築電気設備工事 | 図 番<br>E / 3 |
|     |         |      |     |       | 調 査 者<br>特記仕様書 3               | SCALE        |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>●受電設備</b><br/> <b>施設場所</b> ○屋内 ●屋外<br/> <b>方式</b> ●キュービクル式 ○開放形<br/> <b>主しよ断装置</b> ○CB型 ●PF-S型<br/> <b>変圧装置</b> 1φ 50 kVAX 1台<br/> 3φ 50 kVAX 1台<br/> 合計容量 100 kVA</p> <p><b>●幹線設備</b><br/> <b>重線・ケーブル</b> 動力幹線 OEM-CE ●EM-CET OEM-1E<br/> 電灯幹線 OEM-CE ●EM-CET OEM-1E<br/> ●ケーブルラック W= 400</p> <p><b>施工範囲</b> ●配管 ●配線</p> <p><b>●動力設備</b><br/> <b>電気方式</b> 3相3線式 200V 50Hz<br/> <b>施工範囲</b> 別途制電盤、電動機、フロートスイッチへの配線及び接続までとする。<br/> <b>重線・ケーブル</b> 金属製可とう電線管とする。屋外、水気のある場所では、ビニル被覆金属製可とう電線管とする。<br/> <b>主要用途</b></p> <p><b>●電灯設備</b><br/> <b>電気方式</b> 幹線 単相3線式 200V/100V 50Hz<br/> 分岐 電灯回路 単相2線式 100-200V 50Hz<br/> コンセント回路 単相2線式 100V 50Hz</p> <p><b>スイッチ</b> ●大型配線器具(プレートは【●新金 ○樹脂 製とする】)<br/> 取付高さ 一般1.3m</p> <p><b>コンセント</b> ●大型配線器具(プレートは【●新金 ○樹脂 製とする】)<br/> 取付高さ 一般○0.3m ○0.5m</p> <p><b>出口ポルト</b> 出口ポルトは9mm以上とし、スラブその他の構造体より支持を出すこと。支持点数は標準図第2編「電力設備工事」(電力2)による背面形式における器具取付穴ポルト数とする。</p> <p><b>照明制御方式</b> ●フル2線方式 ○フンショット方式 ●片切りスイッチ</p> <p><b>接地</b> 照明器具の接地は公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)第2編 2.13.7によるものとし、ケーブル配線の場合EM-1E1.6mm以上にて接地を取ること。</p> <p><b>照明器具</b> 公共施設用照明器具とする。</p> <p><b>○暖房設備</b><br/> <b>暖房方式</b> ○電気暖房 ○ガス暖房 ○蓄熱暖房 ○灯油暖房<br/> <b>電気方式</b> 相線式 V 50Hz<br/> <b>配線方式</b> ○集中監視盤 ○グラフィックパネル ○タイマー<br/> ○コントローラー ○サーモスタット<br/> ○温度調節器(白金測温抵抗体)</p> <p><b>現場制御盤</b> ○サイリスタ方式 ○マグネット方式 ○無</p> <p><b>暖房種</b> ○温風ヒータ ○ベースボードヒータ ○蓄熱暖房器<br/> ○別途 ○パネルヒータ ○ヒーティングケーブル(床暖房)</p> <p><b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付</p> | <p><b>●自動火災報知設備</b><br/> <b>受電種</b> P型 2線 1回線(●単線盤 ○複合盤)<br/> <b>運動制御盤</b> 回線(○単線盤 ○複合盤)<br/> <b>警報種</b> P型 線(○単線盤 ○複合盤)<br/> <b>地区ベル</b> ●電鈴 150φ(○埋込型 ●露出型) ○無<br/> <b>検知取付方法</b> ○閉合盤 ○消火栓箱給込(別途) ●単線設備<br/> <b>感知装置</b> 確認ランプ付<br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>立架検査</b> ●有 ○無</p> <p><b>○拡声設備</b><br/> <b>アンプ</b> W (○調整卓型 ○卓上型)<br/> <b>非常放送用アンプ</b> W 局<br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付</p> <p><b>●テレビ録画設備</b><br/> <b>アンテナ</b> ●ステンレス ○アルミ UHF 20素子<br/> <b>送別ユニット</b> ●送込型(●1端子 ○2端子)<br/> <b>同軸ケーブル</b> 低損失型<br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付</p> <p><b>●構内交換設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> 従事者に工事担任者(●第1級アナログ通信○第2級アナログ通信○第1級デジタル通信○第2級デジタル通信)の資格が必要な施工</p> <p><b>機</b> ●主装置 ●電子ボタン電話機<br/> <b>重線・ケーブル</b> 1. 端子盤~電話機<br/> 2. 配線盤~端子盤</p> <p><b>●インターホン設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>重線・ケーブル</b> EM-EBTケーブル<br/> <b>機器種別及び機能</b></p> <p><b>○電気時計設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付<br/> <b>機</b> ○類時計 ○子時計<br/> <b>重線・ケーブル</b></p> <p><b>○蓄電池設備</b><br/> <b>受電種</b> ○充針 ○水平導体又はメッシュ導体 ○機上導体<br/> <b>引下げ導体システム</b> ○引下げ導線 ○構造体利用引下げ導線<br/> <b>機</b> ○要 ○不要</p> | <p><b>○ローディング設備</b><br/> <b>変圧装置</b> 1φ kVAX 台<br/> 3φ kVAX 台 合計容量 kVA<br/> <b>電気方式</b> 幹線 相線式 V 50Hz 総電力 kW<br/> 分岐 相線式 V 50Hz 総電力 kW<br/> <b>設計発熱量</b> W/m<sup>2</sup><br/> <b>ヒーティングケーブル</b> ○汎用 ○耐圧用<br/> <b>制御</b> ○遠隔制御 ○温度調節器(白金測温抵抗体) ○温度センサ<br/> ○水分センサ ○降着センサ ○プログラムタイマ制御<br/> <b>契約電力</b> ○熱帯電力 ○従量電灯B ○その他( )<br/> <b>代表監視</b> ○有 ○無<br/> <b>その他</b></p> <p><b>●屋外照明設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>電気方式</b> 単相2線式 100V 50Hz<br/> <b>引込方式</b> ○架空単線 ○架空導線 ○中単線 ●地中導線<br/> <b>ポール</b> ●設付丸ポール ○デザイン灯型<br/> <b>灯具</b> ○公園灯用 ○市住用 ○デザイン灯型<br/> <b>ランプ</b> 灯 W<br/> <b>点滅方式</b> ○自動点滅器 ●タイマー<br/> <b>その他</b> ポール地階部には防食処置を要すること。</p> <p><b>●構内情報通信設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> 従事者に工事担任者(●第1級デジタル通信○第2級デジタル通信)の資格が必要な施工</p> <p><b>●太陽電池発電設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>太陽電池モジュール</b> 総容量 4.88 kW<br/> <b>パワーコンディショナ</b> 方式 単相 3線式 200/100V<br/> 総容量 5.5 kW</p> <p><b>○監視カメラ設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ○配線 ○機器取付<br/> <b>ケーブル</b> OUTP ○光ファイバケーブル ○同軸ケーブル</p> <p><b>●構内配電線路</b><br/> <b>電気方式</b> ●高圧 ●低圧<br/> <b>配線方式</b> ●地中 ○架空<br/> <b>ケーブル</b> OEM-CE ●その他(EM-CET)<br/> <b>保護材料</b> ●FEP ○厚銅電線管 ●白ガ管</p> | <p><b>●構内通信線路</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ○配線 ○別途工事<br/> <b>配線方式</b> ●地中 ○架空<br/> <b>ケーブル</b></p> <p><b>●防災無線設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ●配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>重線・ケーブル</b> 同軸ケーブル 正<br/> <b>機器種別及び機能</b> アンテナマスト</p> <p><b>●電力計測設備</b><br/> <b>施工範囲</b> ○配管 ●配線 ●機器取付<br/> <b>機器種別及び機能</b> 送信ユニット<br/> 計測ユニット<br/> CT</p> |
|---|--|--|--|

# 札幌市都市局建築部

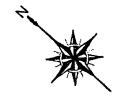
|   |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |
|---|----|--|-----|--|------|--|----|--|-----|--|--------------|---|------------------------------|
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>課長</td><td> </td></tr> <tr><td>副課長</td><td> </td></tr> <tr><td>設計主任</td><td> </td></tr> <tr><td>監理</td><td> </td></tr> <tr><td>年月日</td><td> </td></tr> </table> | 課長 |  | 副課長 |  | 設計主任 |  | 監理 |  | 年月日 |  | <b>電気設備課</b> | <b>工事名</b><br>(仮称) 動物保護センター新築電気設備工事<br><b>図番</b><br>特記仕様書 3 | <b>図章</b><br>E<br>SCALE<br>3 |
| 課長  |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |
| 副課長   |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |
| 設計主任  |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |
| 監理  |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |
| 年月日   |    |  |     |  |      |  |    |  |     |  |              |   |                              |



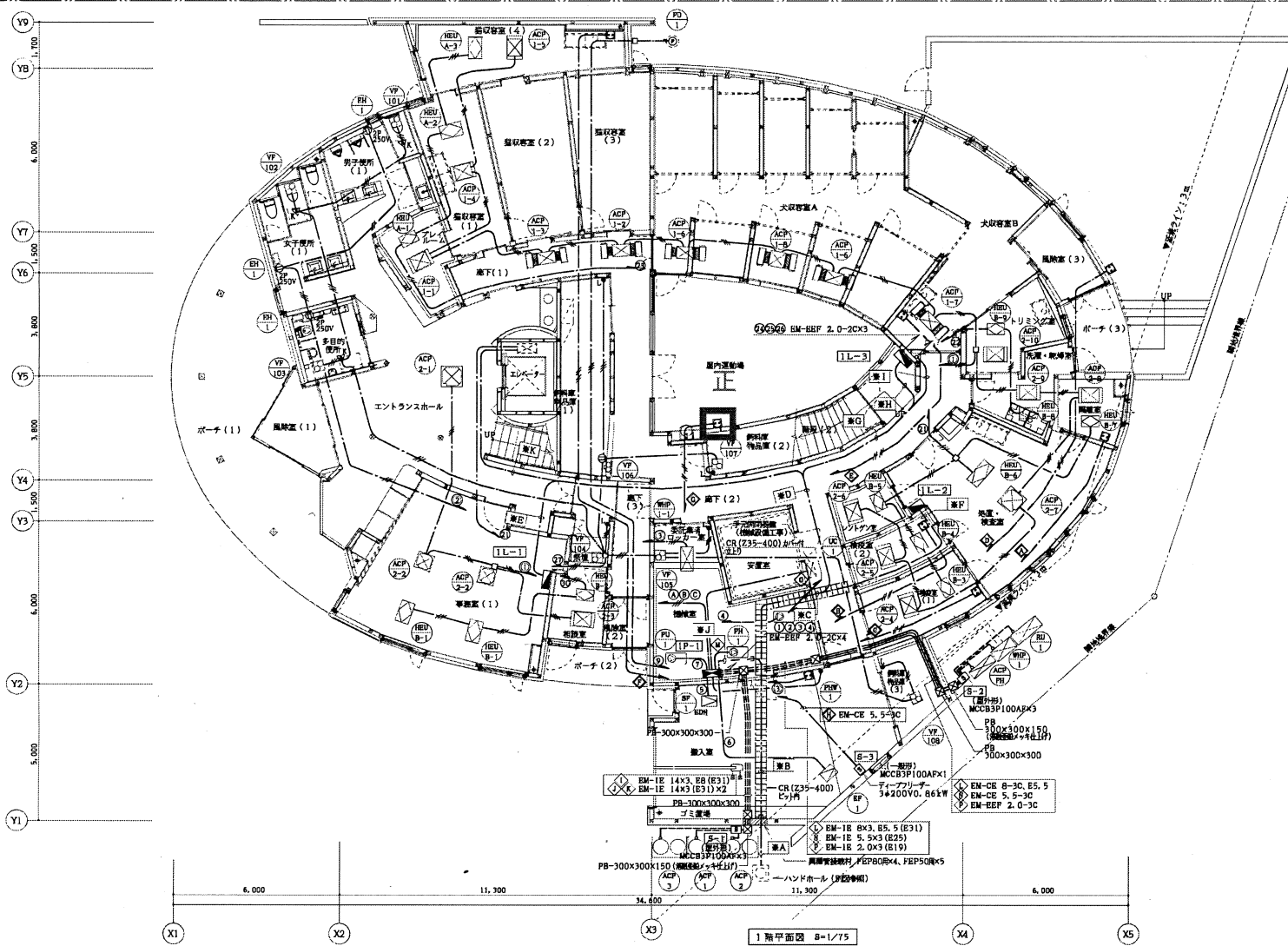
|    |  |  |
|----|--|--|
| 電  | 電A   | 1L-1 EM-CET 60 (PEP80)                     |
|    |  | 1L-2 EM-CET 38 (PEP50)                     |
|    |  | 1L-3 EM-CET 38 (PEP50)                     |
|    |  | 2L-1 EM-CET 60 (PEP65)                     |
|    |  | 1P-1 EM-CET 100 (PEP80)                    |
|    |  | エレベーター EM-CE 14-3C (PEP50)                 |
|    |  | 接地 EM-IE 38x2 B5 B5a                       |
|    |  | 電力計測+太陽電池 EM-PCPBE-S 1.2-5P (PEP50)        |
|    |  | 予備 ——— (PEP80)-1                           |
|    | 電B   | (照明+コンセント+配線+配電)ピット内ケーブルラック (Z35-400)      |
|    | 電C   | (照明+コンセント+配線+配電)ケーブルラック (Z35-400)          |
|    | 電D   | (照明+コンセント+配電)                              |
|    | 電E   | 1L-1 EM-CET 60, B14x2 立上り等分器室 (E75) (PF22) |
|    | 電F   | 1L-2 EM-CET 38, B14x2 立上り等分器室 (E63) (PF22) |
| 電G | (照明+)                                      |  |
| 電H | 1L-3 EM-CET 38, B14x2 立上り等分器室 (E63) (PF22) |  |
| 電I | 2L-1 EM-CET 60, B14x2 立上り等分器室 (E75) (PF22) |  |
| 電J | 1P-1 EM-CET 100, B22 立上り等分器室 (E75) (PF22)  |  |
| 電K | エレベーター EM-CE 14-3C, B5.5 収容室 (PF28)        |  |

| 記号 | 名称                 | 備考                   |
|----|--------------------|----------------------|
| 電  | 電灯分電盤              | 電出量別記                |
| 電  | 動力分電盤              | 電出量別記                |
| 電  | 予備用分電盤             | WPは防雨型 (消火器用メッキ) を示す |
| 電  | 配付 2P15A×2D コンセント  | WPは防雨型               |
| 電  | 配付 2P15A×2D コンセント  | 接地端子付                |
| 電  | 配付 2P30A250V コンセント | 1極接地                 |
| 電  | 配付 2P30A250V コンセント | 接地端子                 |
| 電  | 差圧スイッチ1P15A        | ON表示ランプ付             |
| 電  | 換気扇用入感センサー         |                      |
| 電  | 換気扇用ジャンクション        | 天井内アウトレットボックス等       |
| 電  | 電圧検出用太陽光ボタン        | 1a1b+PL              |
| 電  | ロスタイム検出器           | (換気取付は換気工事)          |
| 電  | エアコン配管             | (換気取付は換気工事)          |
| 電  | 換気扇                | (換気取付は換気工事)          |
| 電  | ポンプ等               | (換気取付は換気工事)          |
| 電  | エレベーター用配線          | 別記工事                 |
| 電  | 天井内用ケーブル           |                      |
| 電  | ケーブルラック配線          |                      |
| 電  | 電出線                | E電線管保護               |
| 電  | ケーブルラック            | Z35-400              |

(注) 1、二重天井内はケーブルをこらし、配線とし他出相当する設備で配線すること。  
 2、特記なき配線は次のとおり  
 ——— EM-BEP 2.0-2C 保護管 (PP16)  
 ——— EM-BEP 2.0-3C 保護管 (PP22)  
 ——— EM-BEP 2.0-2CX2 保護管 (PP22)  
 3、平常設備の配線は換気工事、換気への配線は換気工事 (電気工事) とする。  
 (各層共通)



運用維持線



|    |  |
|----|--|
| ■A | 1L-1 EM-CET 60 (FEPB0)                     |
|    | 1L-2 EM-CET 38 (FEP50)                     |
|    | 1L-3 EM-CET 38 (FEP50)                     |
|    | 2L-1 EM-CET 60 (FEP65)                     |
|    | 1P-1 EM-CET 100 (FEPB0)                    |
|    | エレベーター EM-CB 14-3C (FEP50)                 |
|    | 接地 EM-IE 38x2 Bb Bma                       |
|    | 電力計測+太陽電池 EM-PCPER-S 1. 2-5P (FEP50)       |
|    | 予備 ——— (FEPB0)-1                           |
| ■B | (朝計+昼計+夜計+朝計+夜計)ピットケーブルラック (Z35-400)       |
| ■C | (朝計+昼計+夜計+朝計+夜計)ケーブルラック (Z35-400)          |
|    | 電力計測+太陽電池 EM-PCPER-S 1. 2-5P               |
| ■D | (朝計+昼計+夜計+朝計)                              |
| ■E | 1L-1 EM-CET 60, E14x2 立上り専用設備 (E75) (PF22) |
| ■F | 1L-2 EM-CET 38, E14x2 立上り専用設備 (E63) (PF22) |
| ■G | (朝計+昼計)                                    |
| ■H | 1L-3 EM-CET 38, E14x2 立上り専用設備 (E63) (PF22) |
| ■I | 2L-1 EM-CET 60, E14x2 立上り専用設備 (E75) (PF22) |
| ■J | 1P-1 EM-CET 100, E22 立上り専用設備 (E75) (PF22)  |
| ■K | エレベーター EM-CB 14-3C, E5. 5専用設備 (PF28)       |

凡例

| 記号  | 名称                 | 備考                   |
|-----|--------------------|----------------------|
| ⊙   | 電力分電盤              |                      |
| ⊞   | 動力分電盤              | 露出型設備                |
| ⊞   | 手元開閉設備             | WPは取付面 (消電器地メッキ) を示す |
| ⊙   | 屋外 2P15A×2D コンセント  | WPは取付面               |
| ⊙   | 屋外 2P15A×2D コンセント  | 接地端子付                |
| ⊙   | 屋外 2P30A250V コンセント | 1極接地                 |
| ⊙   | 屋外 3P20A250V コンセント | 接地端子付                |
| ●   | 屋外スイッチ JP15A       | ON指示ランプ付き            |
| ▽   | 給水用入差センサー          |                      |
| □   | 接地用ジャンクション         | 天井内アウトレットボックス等       |
| ●   | 送電用大型押ボタン          | 1x11xP.L             |
| ⊞   | ロスタイム換気扇           | (施設交付は機械工事)          |
| ⊞   | エアコン室外機            | (施設交付は機械工事)          |
| ⊞   | 換気扇                | (施設交付は機械工事)          |
| ○   | ホウキ等               |                      |
| ⊞   | エレベーター専用設備         | 機械工事                 |
| --- | 天井内ケーブル配線          |                      |
| --- | ケーブルラック配線          |                      |
| --- | 露出配線               | E電線管保護               |
| --- | ケーブルラック            | Z35-400              |

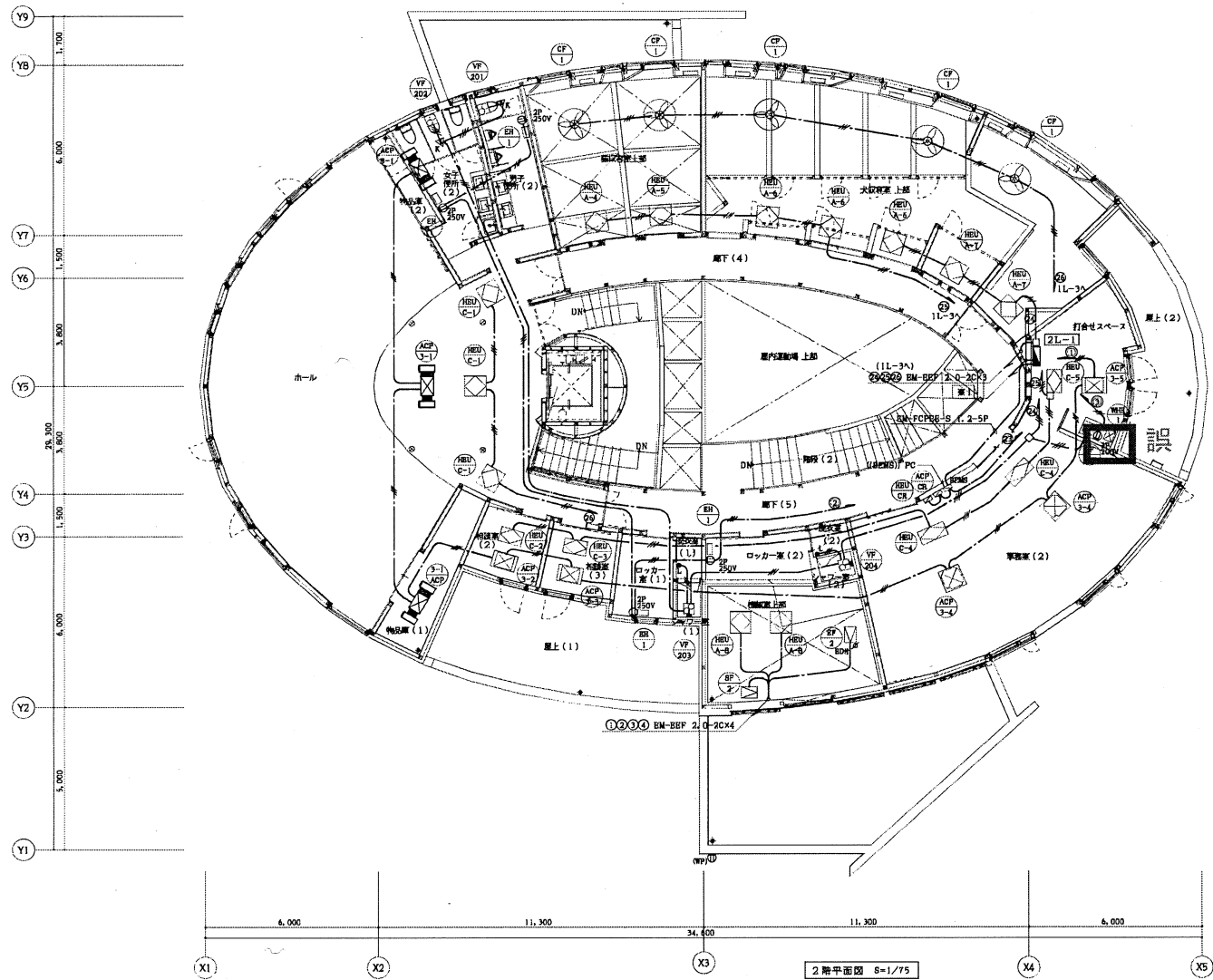
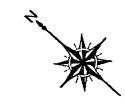
注記) 1、二重天井内にはケーブルこしが設置し、仕様が異なる設備で配線すること。  
 2、特記なき配線は次のとおりとする。  
 --- EM-EPP 2.0-2C 保護管 (PF16)  
 --- EM-EPP 2.0-3C 保護管 (PF22)  
 --- EM-EPP 2.0-2CX2 保護管 (PF22)  
 3、新設設備の取付は機械設備工事、個個への電線配線は電気工事 (電気工事) とする。  
 (各層別)

一級建築士事務所  
**高木設計事務所**  
 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1  
 電話 03-5561-1111  
 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一

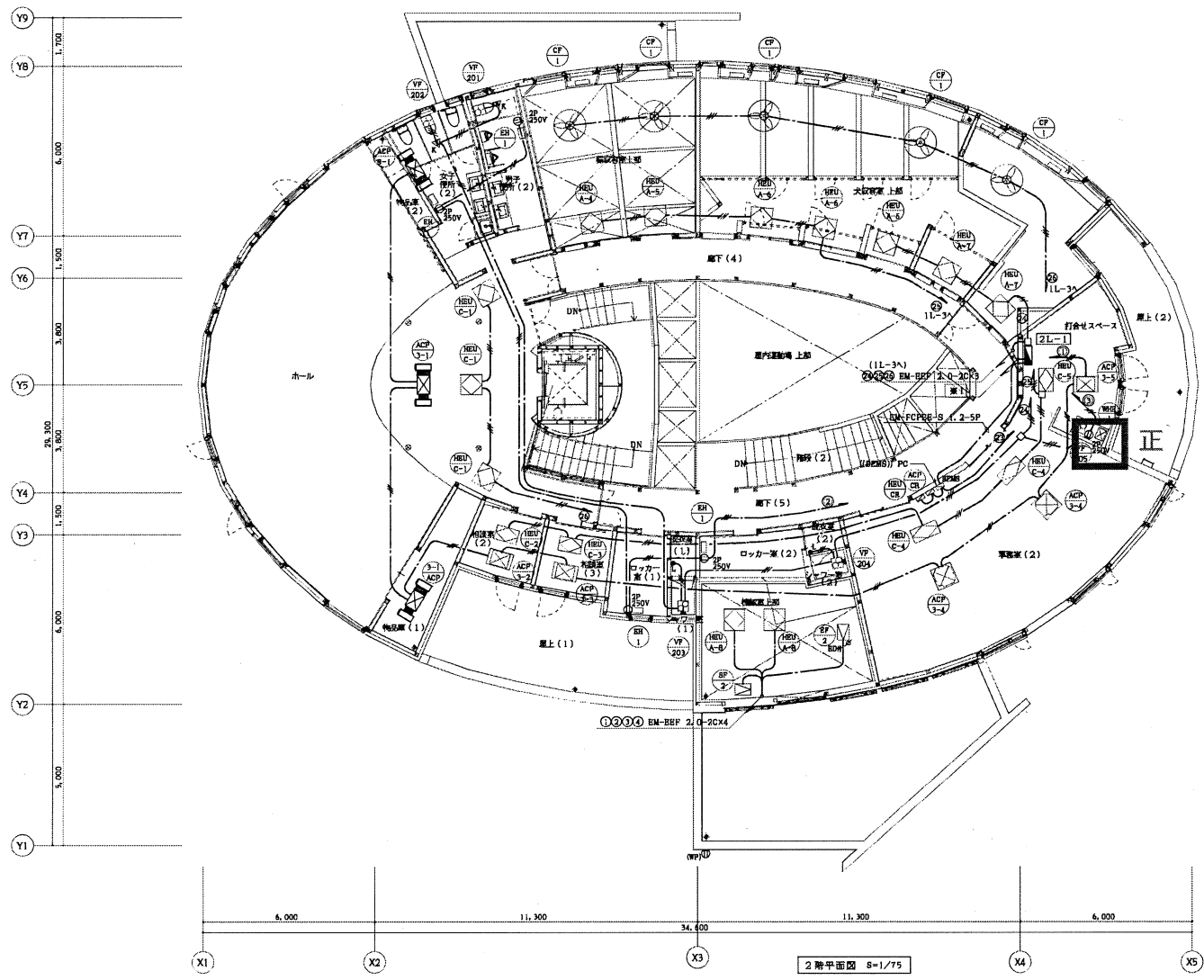
監理 高木設計事務所 (印) 第 000008 号  
 監理 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一  
 監理 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一  
 監理 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一  
 監理 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一  
 監理 高木設計事務所 代表取締役 高木 誠一

(名称) 動物実験センター新築電気設備工事  
 2022. 3  
 A1: 1/75  
 A3: 1/150  
 E-09





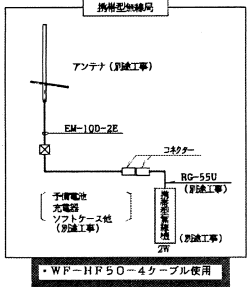
|   |   |                      |                             |        |        |                              |              |              |
|---|---|----------------------|-----------------------------|--------|--------|------------------------------|--------------|--------------|
| 一級建築士事務所<br><b>高木設計事務所</b><br>代表取締役 高木 誠<br>〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 | 建築士 一級 北島 誠<br>建築士 一級 高木 誠<br>建築士 一級 高木 誠 | 資格<br>               | 主任<br>                      | 設計<br> | 監理<br> | 工事名<br>(仮称) 動物愛護センター新築電気設備工事 | 年月<br>2022.3 | 図面番号<br>E-10 |
|   |   | 図面名<br>幹線・動力設備 2階平面図 | 縮尺<br>A1: 1/75<br>A2: 1/150 |        |        |                              |              |              |



|                                |   |   |         |        |        |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------------|---|---|---------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <br>一級建築士事務所<br><b>高木設計事務所</b> | 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1<br>TEL 03-5555-0000<br>FAX 03-5555-0001 | 代表取締役<br>   | 取締役<br> | 主任<br> | 技師<br> | 2022.3.31<br>2023.3.31<br>2024.3.31 | 2022.3.31<br>2023.3.31<br>2024.3.31 | 2022.3.31<br>2023.3.31<br>2024.3.31 |
|                                |   | (名称) 動物環境センター新築電気設備工事<br>内容 動物環境センター新築電気設備工事<br>2階平面図 |         |        |        |                                     |                                     | A1: 1/75<br>A2: 1/150               |

〓〓〓 基地局 (市役所/藤岩山/藤野/朝日色/八軒/手箱山口/みみじ台) 〓〓〓

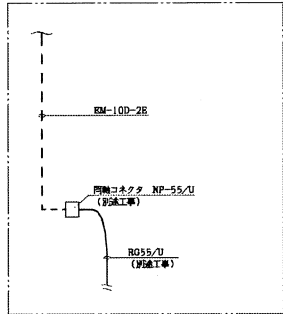
260MHz帯デジタル無線回線



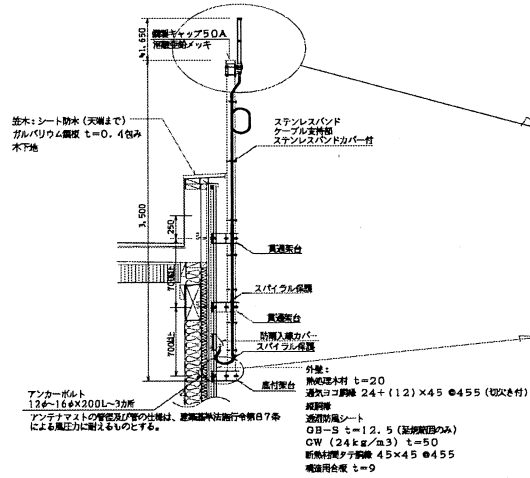
・WP-HP50-4ケーブル使用

システム系統図

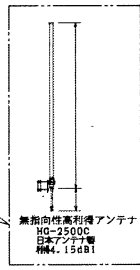
三  
口  
口  
六



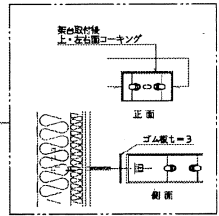
同軸コネクタ接続図



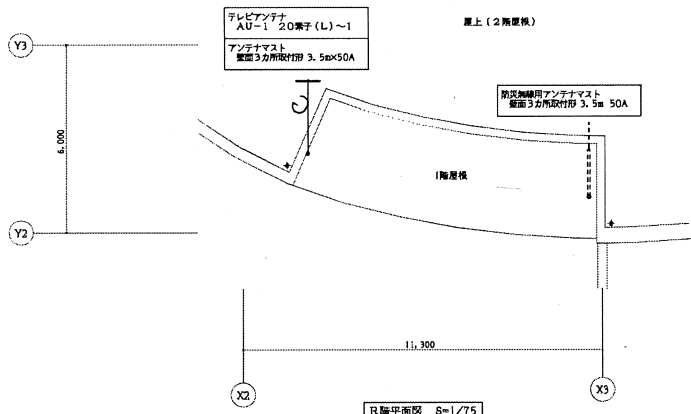
コーリアンテナマスト取付参考図 8=1/20 (アンテナ類は詳図)



アンテナ参考図



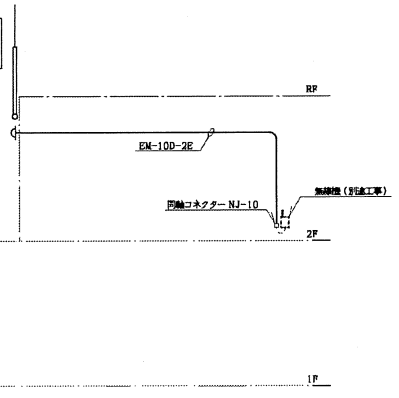
架台取付詳細図



R軸平面図 8=1/75

1. 環境条件  
運用可能風速の上限は最大風速32m/s以上とし、瞬間最大風速60m/sまで有害な永久変形を生じないこと。
2. 機器について  
アンテナ設置、無線機高設置、試験調整については、危機管理対策室で行う。

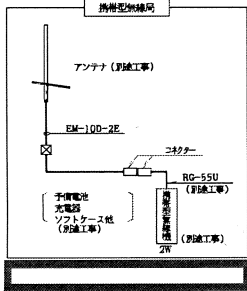
アンテナ (防災行政無線 兼災害復旧)  
アンテナマスト 50A STPG3.5m 1/1  
マスト取付金具からOAU 並行取付 1/3  
コーリアンテナ 兼防災用 (別図工事) 1/1



防災行政無線設備 系統図

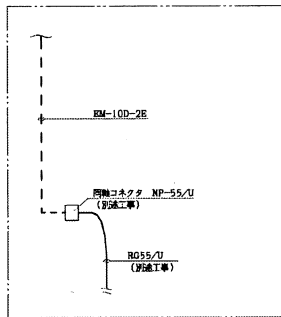
基地局 (市役所/藻岩山/藤野/朝日岳/八軒/手塚山口/もみじ台)

260MHz無線機回線

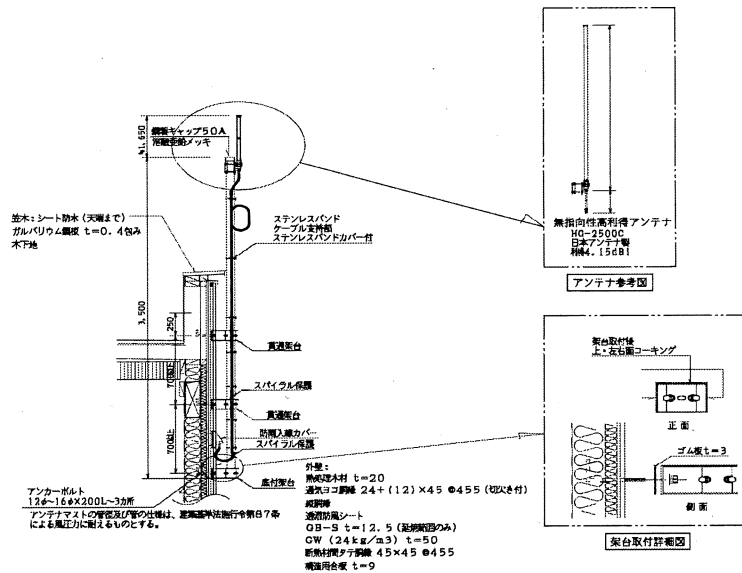


※システム系統図

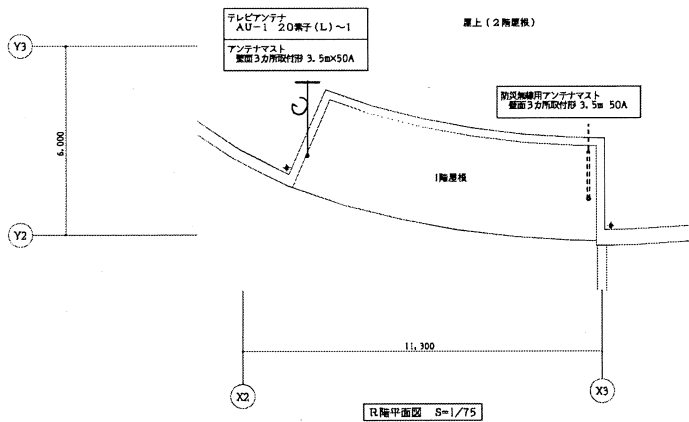
正



・同軸コネクタ接続図



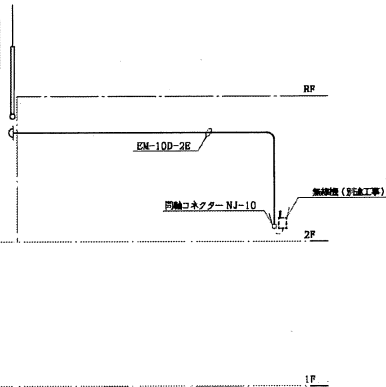
コーリアンテナマスト取付参考図 S=1/20  
(アンテナ部は詳図)



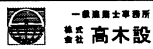
R軸平面図 S=1/75

- 環境条件  
運用可能風速の上限は最大風速32m/s以上とし、瞬間最大風速60m/sで有害な永久変形を生じないこと。
- 概形について  
アンテナ設置、無線機高設置、試験調整については、危機管理対策室で行う。

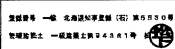
アンテナ (防災行政無線 兼災害用)  
アンテナマストBOA STPG3, 5m 1/1  
マスト取付金具BOA 兼付用 1/3  
コーリアンテナ 兼設置性 (別図工事) 1/1



防災行政無線設備 系統図



一級建築士事務所  
株式会社 高木設計事務所



設計 主任 監理 工事長  
高木 誠一 北山 隆正 藤野 洋 高木 誠一

（名称）動物愛護センター新設電気設備工事  
製図 (防災行政無線) 設備 屋上平面図

2022 3 月  
A1: 1/75  
A3: 1/150

E-29