

# 南相馬市新市庁舎建設(電気設備)工事



2026年5月

株式会社 佐藤総合計画

南相馬市新市庁舎建設（電気設備）工事 図面リスト

| 電 気 図   |                      |       |         |                                     |       |
|---------|----------------------|-------|---------|-------------------------------------|-------|
| 図面種別    | 図面名称                 | 縮尺    | 図面種別    | 図面名称                                | 縮尺    |
| E - 000 | 図面リスト                | —     | E - 063 | コンセント設備 P H階平面図                     | 1/150 |
| E - 001 | 福島県電気設備工事特記仕様書（1）    | —     | E - 064 | コンセント設備 厨房詳細図                       | 1/25  |
| E - 002 | 福島県電気設備工事特記仕様書（2）    | —     | E - 065 | 照明器具姿図（1）                           | —     |
| E - 003 | 福島県電気設備工事特記仕様書（3）    | —     | E - 066 | 照明器具姿図（2）                           | —     |
| E - 004 | 特記仕様書（1）             | —     | E - 067 | 照明制御①ゾーニング図 仕様書                     | —     |
| E - 005 | 特記仕様書（2）             | —     | E - 068 | 照明制御①ゾーニング図 1階平面図                   | 1/150 |
| E - 006 | 特記仕様書（3）             | —     | E - 069 | 照明制御①ゾーニング図 2階平面図                   | 1/150 |
| E - 007 | 工事概要書                | —     | E - 070 | 照明制御①ゾーニング図 3階平面図                   | 1/150 |
| E - 008 | 工事区分表                | —     | E - 071 | 照明制御①ゾーニング図 4階平面図                   | 1/150 |
| E - 009 | 敷地現況図                | 1/300 | E - 072 | 照明制御② 仕様書                           | —     |
| E - 010 | 案内図・配置図              | 1/300 | E - 073 | 電灯設備 1階平面図                          | 1/150 |
| E - 011 | 断面図                  | 1/150 | E - 074 | 電灯設備 2階平面図                          | 1/150 |
| E - 012 | 構内配電・通信線路設備図         | 1/300 | E - 075 | 電灯設備 3階平面図                          | 1/150 |
| E - 013 | 受変電設備 単線結線図          | —     | E - 076 | 電灯設備 4階平面図                          | 1/150 |
| E - 014 | 受変電設備 参考機器姿図         | 1/20  | E - 077 | 電灯設備 P H階平面図                        | 1/150 |
| E - 015 | 受変電設備 機器配置図          | 1/50  | E - 078 | 非常照明・誘導灯姿図                          | —     |
| E - 016 | 受変電設備 低圧配電盤負荷表（1）    | —     | E - 079 | 非常照明・誘導灯設備 1階平面図                    | 1/150 |
| E - 017 | 受変電設備 低圧配電盤負荷表（2）    | —     | E - 080 | 非常照明・誘導灯設備 2階平面図                    | 1/150 |
| E - 018 | 受変電設備 低圧配電盤負荷表（3）    | —     | E - 081 | 非常照明・誘導灯設備 3階平面図                    | 1/150 |
| E - 019 | 非常用発電設備 仕様書          | —     | E - 082 | 非常照明・誘導灯設備 4階平面図                    | 1/150 |
| E - 020 | 非常用発電設備 配管系統図        | —     | E - 083 | 非常照明・誘導灯設備 P H階平面図                  | 1/150 |
| E - 021 | 非常用発電設備 R階配置配管図      | 1/60  | E - 084 | 避雷設備 機器姿図                           | —     |
| E - 022 | 非常用発電設備 ビット～4階配管ルート図 | 1/60  | E - 085 | 避雷設備 立面図（1）                         | 1/150 |
| E - 023 | 太陽光発電設備 仕様書          | —     | E - 086 | 避雷設備 立面図（2）                         | 1/150 |
| E - 024 | 太陽光発電設備 単線結線図（1）     | —     | E - 087 | 避雷設備 ビット（FL±0）平面図                   | 1/150 |
| E - 025 | 太陽光発電設備 単線結線図（2）     | —     | E - 088 | 避雷設備 ビット（FL+2,000）平面図               | 1/150 |
| E - 026 | 太陽光発電設備 機器姿図         | —     | E - 089 | 避雷設備 P H階、R階平面図                     | 1/150 |
| E - 027 | 太陽光発電設備 パネル配置図       | 1/300 | E - 090 | 構内情報通信網・構内交換設備 系統図                  | —     |
| E - 028 | 太陽光発電設備 4階平面図        | 1/150 | E - 091 | テレビ共聴設備 系統図・端子盤リスト                  | —     |
| E - 029 | 太陽光発電設備 P H階平面図      | 1/150 | E - 092 | 守衛室機器配置図                            | 1/30  |
| E - 030 | 動力制御盤標準図             | —     | E - 093 | 構内情報通信網・構内交換・テレビ共聴・防災無線設備 1階平面図     | 1/150 |
| E - 031 | 動力制御盤負荷表（1）          | —     | E - 094 | 構内情報通信網・構内交換・テレビ共聴・防災無線設備 2階平面図     | 1/150 |
| E - 032 | 動力制御盤負荷表（2）          | —     | E - 095 | 構内情報通信網・構内交換・テレビ共聴・防災無線設備 3階平面図     | 1/150 |
| E - 033 | 動力制御盤負荷表（3）          | —     | E - 096 | 構内情報通信網・構内交換・テレビ共聴・防災無線設備 4階平面図     | 1/150 |
| E - 034 | 動力制御盤負荷表（4）          | —     | E - 097 | 構内情報通信網・構内交換・テレビ共聴・防災無線設備 P H-R階平面図 | 1/150 |
| E - 035 | 動力制御盤負荷表（5）          | —     | E - 098 | 電気時計設備 系統図・機器姿図                     | —     |
| E - 036 | 電灯分電盤標準図・負荷表（1）      | —     | E - 099 | 電気時計設備 1階平面図                        | 1/150 |
| E - 037 | 電灯分電盤負荷表（2）          | —     | E - 100 | 電気時計設備 2階平面図                        | 1/150 |
| E - 038 | 電灯分電盤負荷表（3）          | —     | E - 101 | 電気時計設備 3階平面図                        | 1/150 |
| E - 039 | 電灯分電盤負荷表（4）          | —     | E - 102 | 電気時計設備 4階平面図                        | 1/150 |
| E - 040 | 電灯分電盤負荷表（5）          | —     | E - 103 | 電気時計設備 P H階・R階平面図                   | 1/150 |
| E - 041 | 電灯分電盤負荷表（6）          | —     | E - 104 | 映像・音響設備 議場仕様書（1）                    | —     |
| E - 042 | 電灯分電盤負荷表（7）          | —     | E - 105 | 映像・音響設備 議場仕様書（2）                    | —     |
| E - 043 | 電灯分電盤負荷表（8）          | —     | E - 106 | 映像・音響設備 議場工事区分表                     | —     |
| E - 044 | 電灯分電盤負荷表（9）          | —     | E - 107 | 映像・音響設備 議場機器リスト（1）                  | —     |
| E - 045 | 電灯分電盤負荷表（10）         | —     | E - 108 | 映像・音響設備 議場機器リスト（2）                  | —     |
| E - 046 | 電灯分電盤負荷表（11）         | —     | E - 109 | 映像・音響設備 議場システム系統図                   | —     |
| E - 047 | 電灯分電盤負荷表（12）         | —     | E - 110 | 映像・音響設備 議場機器姿図（1）                   | —     |
| E - 048 | 電灯分電盤負荷表（13）         | —     | E - 111 | 映像・音響設備 議場機器姿図（2）                   | —     |
| E - 049 | 電灯分電盤負荷表（14）         | —     | E - 112 | 映像・音響設備 議場機器姿図（3）                   | —     |
| E - 050 | 電灯分電盤負荷表（15）         | —     | E - 113 | 映像・音響設備 議場機器姿図（4）                   | —     |
| E - 051 | 幹線・接地設備 系統図          | —     | E - 114 | 映像・音響設備 議場機器姿図（5）                   | —     |
| E - 052 | 幹線・動力・弱電設備 ビット平面図    | 1/150 | E - 115 | 映像・音響設備 議場平面図                       | 1/100 |
| E - 053 | 幹線・動力設備 1階平面図        | 1/150 | E - 116 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室仕様書              | —     |
| E - 054 | 幹線・動力設備 2階平面図        | 1/150 | E - 117 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室工事区分表            | —     |
| E - 055 | 幹線・動力設備 3階平面図        | 1/150 | E - 118 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室機器リスト            | —     |
| E - 056 | 幹線・動力設備 4階平面図        | 1/150 | E - 119 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室システム系統図          | —     |
| E - 057 | 幹線・動力設備 P H階平面図      | 1/150 | E - 120 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室機器姿図             | —     |
| E - 058 | コンセント設備 ビット平面図       | 1/150 | E - 121 | 映像・音響設備 2階委員会室・大会議室平面図              | 1/100 |
| E - 059 | コンセント設備 1階平面図        | 1/150 | E - 122 | 映像・音響設備 3階議員控室・中会議室仕様書              | —     |
| E - 060 | コンセント設備 2階平面図        | 1/150 | E - 123 | 映像・音響設備 3階議員控室・中会議室工事区分表            | —     |
| E - 061 | コンセント設備 3階平面図        | 1/150 | E - 124 | 映像・音響設備 3階議員控室・中会議室機器リスト            | —     |
| E - 062 | コンセント設備 4階平面図        | 1/150 | E - 125 | 映像・音響設備 3階議員控室・中会議室システム系統図          | —     |

| 図面種別 | 図面名称 | 縮尺 | 図面種別 | 図面名称 | 縮尺 |
|------|------|----|------|------|----|
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |
|      |      |    |      |      |    |

|  |  |  |  |                                                                                                                         |                    |     |    |                                                             |  |       |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------|--|-------|
|  |  |  |  | <div></div> <div>株式会社 佐藤総合計画</div> | 工事名称 南相馬市新庁舎電気設備工事 |     |    | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |  | 種別    |
|  |  |  |  |                                                                                                                         | 図面リスト              |     |    | 総括 担当<br>担当                                                 |  | E-000 |
|  |  |  |  |                                                                                                                         | 設計番号               | 作成日 | 縮尺 | 構造関係規定に適合することを確認した<br>設備関係規定に適合することを確認した                    |  | 通し番号  |
|  |  |  |  |                                                                                                                         | 04632-010          | —   |    |                                                             |  |       |
|  |  |  |  |                                                                                                                         |                    |     |    |                                                             |  |       |

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通事項

1

電気設備共通

[illegible]



Ⅰ. 工事概要

1. 工事場所  
福島県南相馬市原町区三島町二丁目地内

2. 建物概要

| 番号 | 建物名称   | 建物構造             | 階 数      | 延床面積(㎡)  | 消防令別表第一 | 備 考   |
|----|--------|------------------|----------|----------|---------|-------|
| 1  | 庁舎棟    | SRC+S造<br>(免震構造) | 地上4階+PH階 | 9,048.14 | 15項     | 駐車場面積 |
| 2  | キャノピー1 | S造               | 地上1階     | 64.30    |         |       |
| 3  | キャノピー2 | アルミ既製品           | 地上1階     | -        |         |       |
| 4  | 駐輪場×4  | アルミ既製品           | 地上1階     | 833.88   |         |       |

3. 工事項目 (○印のついたものを適用する)

| 工事項目        | 建物別及び屋外 | 工 事 種 別 |  |  |  | 屋 外    |
|-------------|---------|---------|--|--|--|--------|
|             | (付添1-各) | 庁舎棟     |  |  |  | (駐輪場各) |
| 受電設備        | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 発電設備        | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 電力貯蔵設備      | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 中央監視制御設備    | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 幹線動力設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 電灯・コンセント設備  | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 照明器具設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 消防設備        | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 医用接地設備      | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 構内情報通信設備    | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 構内交換設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 情報表示設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 映像・音響設備     | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 拡声設備        | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 誘導支援設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| テレビ共同受信設備   | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 監視カメラ設備     | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 火災報知設備      | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 防犯・入退室管理設備  | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| ナースコール設備    | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 駐車場管制設備     | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 舞台照明設備      | ・ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| テレビ電波障害防除設備 | ○ 一式    |         |  |  |  | ・ 一式   |
| 構内配電線路      | ・ 一式    |         |  |  |  | ○ 一式   |
| 構内配電管路      | ・ 一式    |         |  |  |  | ○ 一式   |

Ⅱ. 工事仕様

1. 共通仕様

1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁官庁建設部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年度版)」(以下「標準仕様書」と言う。)、 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年度版)」(以下「改修標準仕様書」と言う。)、 「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和7年度版)」(以下「標準図」と言う。 )及び「電気設備工事監理指針(令和7年度版)」による。

2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2. 特記仕様

1) 章は、●印のついたものを適用する。

2) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。

3) 特記事項について、選択する事項は印のついたものを適用する。ただし、○印のない場合は●印を適用する。(選択のない事項はすべて適用する)

4) 特記事項に記載の監督員は、監督員若しくは、監理者を示す。

章

項 目

特 記 事 項

11. 工事用電力・水その他

12. 発生材の処理

13. 再使用機器

14. 既成部分の補修等

15. 官公署への手続き

16. 他工事(別途工事)との取合い

17. 延年検査の実施

18. 延年時提出資料

19. 施工計画書

20. 提出書類

21. 竣工図書

章

項 目

特 記 事 項

22. 工事写真

23. ブルボックス

24. 予備線

25. フラッシュアース

26. フロアプレート

27. カバープレートの用途表示

28. 電線本数管等

29. 保温・結露防止

30. 屋外塗装の種別

31. 周波数

32. 耐震処理

33. 塗装仕上

章

項 目

特 記 事 項

1)最終決定機器の容量、配置による電気設備計算書( 2 部)(データ等含む)

2)省エネ法変更届け資料は「一次エネルギー消費量算定用W E Bプログラム」に入力したものとする。

3)竣工図面は設計図面を修正もしくは新規に設計図と同様の凡例等により受注者がCADにて作成する。

4)竣工図は設計図と同等の内容とし、機器図・盤結線図等も必ず入れること。

国土交通大臣官房官庁官庁建設部監修「工事写真の撮り方(建築設備編)」によるほか、監督職員の指示による。

●電子媒体(電子納品運用ガイドライン(案)【啓略事業編】による。)

・上記以外

●A 工事着手前の状況写真

敷地及び隣接する構造物などの主な状況。

●B 工事状況写真

完成後外周から確認することが出来ない工事又は新しい工種を、施工の都度撮影する。撮影は黒板に記録を記入して、必要に応じ、スケール写し込みとする。

●C 工事月報報告書用写真

毎月1回、工事進捗状況写真を報告書に添付する。全写真等はキャビネットとする。

●D 竣工写真

カラー撮影とし、各面の昼 夜の外観内主要箇所を監督員の指示に従って撮影し、アルバムなどに整理して監督員に提出する。

撮影業者は、建築専門カメラマンを原則とし、監督員の承認する撮影業者とする。(原稿とも提出の事)

分 類

書 式

(監督員の指示する)

写真の大きさ

(カラー)

部 数

●A 工事着手前の状況写真

発注者の指示する

手札判

3

●B 工事状況写真(夜間撮影)

同上

サービス版

3

●C 工事月報報告書用写真

同上

同上

3

●D 竣工写真

クリアファイルA3版(金文字打ち込み)

キャプション、4つ切判50カット

4

●E 竣工写真等

パネル版(4箇所)

410x550

—

●F 竣工写真等

CD-ROM

—

2

注) D竣工写真は、平面図、計画概要も組み込むこと。

ブルボックス内でケーブル等の接続がある場合ブルボックス内面に絶縁塗装を塗布すること。

長さ1m以上の入線しない管路には、1.6mm以上のビニル被覆電線を挿入し、両端に先札を設ける。

特記のあるもの及び特殊なものを除き

●金製

●樹脂製

●ステンレス製

水平高低調整式(空転防止リング付き)とする。

電灯(灯) 動力(動) 電話(電) 電気時計(時) 監視(監) 拡張(拡) 表示(表)

インターホン(イ) テレビ共聴(イ) 火災報知(火) 防犯(警) 印の用途表示を行うこと。

制御回路、通信設備の配線は、配線経路、電線サイズ、電線本数、管路サイズなどは、監督員との協議により図面表示と相違、増加させることができる。

外気に面する壁、天井でF P 板(スタイロフォーム等)打ち込みの箇所に取り付け位置

ボックス等には結露対策を講じること。

○ポリウレタン塗料塗り

・塩化ゴム塗料塗り

・重耐塩仕様

○50Hz

・60Hz

1) 機器設備の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備新設計・施工指針(独立行政法人建築設備研究所監修2014年版)」による。

①設計用水平地震力

機器の重量[kgf]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。

なお、地震係数は(※1.0・ )とする。

局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平地震度(K s)

設置場所

●特定の施設

○一般の施設

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

○重要

●重要

| 章 項 目                      |                                                                                                                                                                                                                          | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            | 章 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 章 項 目                                                       |      | 特 記 事 項                                                                                                             |        |    |          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
| ●<br>受<br>変<br>電<br>設<br>備 | ①. 工事範囲<br>②. 電気方式<br><br><br><br>3. 特別高圧遮断装置<br><br>④. 高圧主遮断装置<br><br><br>5. 特高配電盤<br>⑥. 高圧配電盤<br><br><br><br>⑦. 設備容量<br>⑧. 進相コンデンサ<br><br><br><br>⑨. 変圧器<br>⑩. 変圧器の防振<br>⑪. 変流器定格過電流強度<br>⑫. 電気室内の表示<br><br><br>⑬. その他 | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>・特別高圧 三相3線式 22KV 66KV<br>○高圧 三相3線式 6KV<br>○低圧 ○三相3線式 440V ○210V<br>・三相4線式 440V/254V<br>○単相3線式 210V/105V<br><br>・ガス遮断器 ・真空遮断器<br>遮断容量 ・12.5KA ・25KA<br><br>※真空遮断器 ・ガス遮断器<br>遮断容量 ・8KA ※12.5KA ・25KA<br><br>※設計図による<br>・PF・S形 ・CB-2形 ※JIS C 4620（キュービクル式配電盤）<br>・CB-3形 4000KVA未満<br>・JIS C62271-200または、JIM1425（・CX ※CW ・PW）（高圧スイッチギア）<br>・CB-3形 4000KVA以上 ・JEM 1265-（・CX ・CW ※PW）（低圧スイッチギア）<br>・変圧器総容量 1,250 kVA<br>※高圧 ○低圧 ・油入 ・モールド<br>・自動力率制御（○有 ・無）<br>・高調波対策（○有（直列リアクトル %） ・無）<br>・油入 ○モールド<br>※高効率（トッランナー2026（JIS C4304,4306）） ・超高効率（アモルフラス変圧器）<br>※防振装置（金属バネ4Khz以下） ・防振ゴム（変位幅50mm以上）<br>※75 ・150 ・300<br>※電気室内にスケルトン・電気室配置図（床荷重、機器重量入り）の表示を行うこと。<br>（サイズA1、アクリルパネル入り）<br>誘導雷：接地端子にはSPDを設け、一括警報を発報すること。<br>予備品：ヒューズ100%納入 ・VCBリフター 1台<br>電気室：電気室への直接引込み配管は行わない。また、配管の止水処理を行う。<br>商用復電時は自動復帰するシーケンスを組み、盤面にて自動モード、手動モードが選択可能な切替SWを設けること。<br>他、仕様詳細は設計図による。 | ・直流電源装置<br>1. 工事範囲<br>2. 蓄電池<br><br>3. 警報<br>4. 比重計<br>5. 用途                                                                                                               | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>型式 完全密閉式 種類 ※鉛（長寿命型MSE） ・鉛（HS）<br>・アルカリ（AMH） ・リチウムイオン<br><br>容量 AH セル数 セル<br>・過放電 ・減液警報 ・SID異常 ・MCBトリップ ・セル温度異常<br>・全セル個数の10%以上に超込み ・不要<br>・非常照明器具電源 ・受変電設備制御電源共用 ・受変電設備専用 ・非常照明専用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●<br>照<br>明<br>器<br>具<br>設<br>備 | ①. 工事範囲<br>②. LED照明器具<br><br><br><br>③. 非常照明・誘導灯<br><br><br><br>④. 照明器具の接地<br><br><br><br>⑤. 照度測定<br><br><br>6. 予備品                                                                           | 機器等取付<br><table><tr><td>LEDの種類</td><td>回路方式</td><td>電圧</td></tr><tr><td>LEDランプ</td><td>LN</td><td>100、200V</td></tr></table><br>非常照明 電源方式 ○電池内蔵形 ・電池別置形<br>誘導灯 電源方式 ○電池内蔵形 ・電池別置形<br>ランプ方式 ※LED<br>誘導方式 ・照光式 ・点滅式 ・誘導音付加式<br>コード吊以外の蛍光灯器具はすべて接地する。<br><br>接地線は原則としてIV（EM-IE）1.6mm以上とする。ただし、ケーブルの心線数を追加して（配線と同一サイズ）使用してもよい。<br><br>照度測定は全室に於いて行い、その室の平均照度が分かるものとする。また、発電機による照明がある場合は発電機回路の照明でも同様の測定を行う。<br>・LEDランプ：設計数量の1%とする（1個に満たないものは1個、100個を超えるものは100個）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LEDの種類                                                      | 回路方式 | 電圧                                                                                                                  | LEDランプ | LN | 100、200V |
|                            | LEDの種類                                                                                                                                                                                                                   | 回路方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 電圧                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |      |                                                                                                                     |        |    |          |
| LEDランプ                     | LN                                                                                                                                                                                                                       | 100、200V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |      |                                                                                                                     |        |    |          |
| ●<br>発<br>電<br>設<br>備      | ①. 工事範囲<br>②. 発電機<br>③. 原動機<br><br>④. 防振装置<br>⑤. 燃料等<br><br><br><br>⑥. 連続運転可能時間<br>⑦. 仕様詳細<br>⑧. その他<br><br><br>⑨. 総合試験・総合運転<br>⑩. 太陽光発電<br><br>11. マイクロガスタービン<br>12. ガスエンジン<br>13. 風力発電                                 | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>三相3線式 ※6KV ・210V ・440V ○定格出力 400 kVA<br>種類 ○ディーゼルエンジン ・ガスタービンエンジン<br>始動方式 ※電気式 ・空気式<br>冷却方式 ○ラジエーター式 ・空冷式 ・その他（ ）<br>○有（金属バネ4Khz以下） ・無し（ゴム防振）<br>種類 ○軽油 ・灯油 ・A重油 ・燃料ガス<br>燃料小出タンク 950 L 指定数量 以上<br>主燃料タンク○有 7,000 L（・共用 ○単独） ・無<br>燃料タンク容量100%を納入する。<br>連続運転可能時間 ・10H ○72H ・168H<br>別図（発電設備仕様）による。<br>騒音規制値 dB以下 {機側1m以内 75 dB}<br>排気ガスに含まれる素素酸化物値 以下<br>振動により障害がある場合は防振装置を設置する。<br>機器設置後に行う総合試験の実負荷試験 ○2時間 ・10時間 ・72時間<br>仕様詳細は設計図による。<br>※図示なくも接続箱低圧用SPDを設けること。<br>仕様詳細は設計図による。<br>仕様詳細は設計図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○中央監視設備<br>1. 工事範囲<br>2. 監視制御対象<br>3. 監視制御装置<br><br>4. 交流無停電電源装置<br>5. 警報盤<br>6. 表示操作盤<br><br>7. その他                                                                       | ・配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>・受変電設備 ・発電設備 ・静止形電源設備 ・動力設備<br>・電灯設備 ・空調設備 ・衛生設備<br><br>構成機器 { ・大型ディスプレイ<br>・ディスプレイ（・CRT ・内照式液晶）<br>・キーボード ・中央処理装置 ・伝送端末局（子器）<br>・記憶装置 }<br>・有 ・無（・UPSから供給）<br>・壁掛形 窓<br>電源（・内蔵 ・ 設備の電源より供給）<br>形式（・壁掛形 ・自立型）<br>組込機器（ ）<br>電源 { ・表示操作盤専用（・内蔵 ・別途）<br>・ 設備の電源より供給 }<br>仕様詳細は設計図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ●<br>雷<br>保<br>護<br>設<br>備      | ①. 工事範囲<br>②. 受雷部<br>③. 避雷導線<br>④. 接地極<br><br>⑤. 棟上げ導体<br>⑥. 設備規格・保護レベル<br>7. その他<br>⑧. SPD取付箇所                                                                                               | ○配管 ○配線 ○受雷部取付 ○接地板埋設<br>○突針 ○棟上げ導体 ・金属フェンス（別途）等<br>・建築構造体利用 ○引下げ導線<br>・建築構造体利用（建築基礎等完了時構造体の接地抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する）<br>○接地板埋設<br>・銅製 ○アルミ製<br>○JIS Z9290-3 ・JIS A4201-1992 ・JIS A4201-2003（・I ・II ・III ・IV）<br>仕様詳細は設計図による。<br>○高圧キュービクル ○分電盤一次側 ・分電盤二次側（屋外回路） ・電話 ○CATV、アンテナ<br>・監視カメラ ○受信機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |      |                                                                                                                     |        |    |          |
|                            | ○電力貯蔵設備<br>1. 工事範囲<br>2. VVCF<br>3. 蓄電池<br>4. 用途<br>5. その他機器仕様                                                                                                                                                           | ・配管 ・配線 ・機器取付調整<br>出力 ・三相3線 ・単相3線 ・105V ・210V ・440V<br>容量 kVA<br>設置方式 ・架台式 ・キュービクル式<br>形式 ※鉛（長寿命型MSE）・鉛（HS）・鉛（SUB）・アルカリ（AMH）・リチウムイオン<br>・医療用 ・中央監視用 ・コンピューター用<br>本設計図書による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ●<br>電<br>灯<br>・<br>コ<br>ン<br>セ<br>ン<br>ト<br>設<br>備<br><br>①. 工事範囲<br>②. 施工方法<br>③. 配線器具<br><br>④. コンセントのプレート表示<br>⑤. 分電盤の予備配管<br><br>⑥. 分電盤よりの立上り配管<br>⑦. 照明制御盤<br>⑧. その他 | ○配管 ○配線 ○分電盤、機器、配線器具取付<br>電灯 ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂可とう管（PF管）配線<br>コンセント ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂可とう管（PF管）配線<br>タンブラスイッチ ※大角型 ・ワイド型 （タンブラスイッチはネーム付きとする）<br>壁付コンセントは大角型とする。ただし、2口の場合は複式を使用して良い。<br>ハイテンションアウトレットは砲金製 ・外部固定 ・内部固定 ※上下動形<br>特殊コンセントはプラグ付とする。<br>※単相200V ※3相200V ※発電機回路 ※UPS回路 ※分電盤名回路番号<br>プレート文字表示色は一般は黒字とし他はコンセントと同色とする。<br>予備の配線用遮断器4個以下の場合（25）又は（PF22）を2本、5個以上の場合（25）<br>又は（PF22）を3本を下記のように施工する。<br>天井スラブの場合 天井または架下20cmまで立上げ、中深アウトレットボックスに<br>ブラנקプレート取付。<br>二重天井の場合 天井内まで立上げ、中深アウトレットボックスにブラנקプレート取付。<br>ブルボックスを設け配管1本に4回路までまとめても差し支えない。<br>仕様詳細は設計図による他、図示なくも水没の恐れがある制御回路は別系統とする。<br>仕様詳細は設計図による。<br>接地線の色は、VVVF又はEM-EEFケーブルにおいても緑線とする。<br>VVVF又はEM-EEFケーブルの外皮の色は、一般回路灰色、保安回路赤色、UPS回路青色とする。<br>配線器具プレートは原則（※新金プレート（ビス無） ・新金プレート（ビス有）<br>・フルカラープレート ・神保電気NKシリーズ）とする<br>コンセントプレートに分電盤名称・回路番号を表示すること。 |                                 | ○医<br>用<br>接<br>地<br>設<br>備<br><br>1. 工事範囲<br>2. 配線方法<br><br>3. 医用コンセント<br><br><br>4. 医用接地センター及び医用接地端子<br>5. 接地極<br><br><br>6. 接地線<br><br><br>7. 保護接地及び等電位<br>接地の配線<br>8. 接地抵抗値<br><br>9. その他 | ・配管 ・配線 ・接地工事<br>接地式配線方式（・E管 ※PF管 ・金属管 ）<br>（・IV ・HIV ※EM-IE ・ ）<br>非接地配線方式（・VE管 ※PF管）<br>（・IV ・HIV ※EM-CE ・ ）<br>医用コンセント、JIS T 1021に適合するものとし、その色は次による。<br>医用一般回路 白色<br>医用自家発回路（10秒・40秒起動共） 赤色<br>医用UPS回路 緑色<br>医用接地センター及び医用接地端子は、JIS C 2808及び標準図に適合するものとする。<br><br>※建築構造体基礎利用 ・単独接地極<br>・大地低効率をWennerの4極法等により測定し、成績書、計算書及び判定結果を提出する。<br>・構造体の抵抗値を電位降下法等により測定し、成績書及び判定結果を提出する。<br>医用コンセント、医用接地端子及び医用接地センターに接続する接地線のサイズ及び色は、それぞれ次による。<br>○接地幹線、IV又はEM-IE14mm2以上（緑/黄）<br>○接地分岐線、IV又はEM-IE5.5mm2以上（緑/黄）<br>○専用接地線、IV又はEM-IE38mm2以上（緑/黄）<br>・保護接地式配線方法の接地線電源配線と（・別配管 ・同一配管）とする。<br>・等電位非接地式配線方法の接地線電源配線の配管と別配管とする。<br>JIS T 1022に適合するものとし、その接地抵抗値は次のとおりとする。<br>※10Ω以下 ・100Ω以下 ・2Ω以下<br>仕様詳細は設計図による。<br>JIS T 1022に基づく接地抵抗値測定を全数行い、報告書を提出すること。<br>・VVVF又はEM-EEFケーブルの外皮の色は、一般回路灰色、保安回路赤色、UPS回路青色とする。<br>コンセント確認試験時は差し込みプラグによるランプなどにより一般回路、発電機回路について監督員と全数確認する。 |                                                             |      |                                                                                                                     |        |    |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            | <div>AXS</div> <div>株式会社 佐藤総合計画</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |      | 種別<br>E-005                                                                                                         |        |    |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | 図面名<br>特記仕様書 (2)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                    |      | 通し番号                                                                                                                |        |    |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | 設計番号<br>04632-010                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 作成日<br>-                                                    |      | 概図<br>構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増田 達司<br>設備設計一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |        |    |          |

| 章 項 目          |                                                                                      | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                            |             | 章 項 目                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               | 特 記 事 項                              |                                                                                | 章 項 目                                                                                                |              | 特 記 事 項                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        | Ⅲ。使用機材等指定表（●印のついたものを適用する） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●<br>構内情報通信網設備 | ●電話配管・配線設備<br>① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ ローテーションアウトレット<br>④ 壁<br>⑤ 電話機への配線                | ○配管 ○配線 ○接地工事 ○整備処理<br>幹線 ・金属管配線 ○ケーブルラック配線<br>分岐 ・金属管配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>絶金製 ・一般電管用 個 ・ボタン電話用 個<br>・納入 ・取付<br>○ 一般型モジュラージャック（埋込型） ・露出型ローゼット<br><br>○1台平均、EM－TIEF0.65－2C（片端6極2芯モジュラー、ローゼット付）を20m配線する。<br>・2号ワイヤープロテクタ1、5mを見込む。 | ●テレビ共同受信設備  | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 同軸ケーブル<br>④ アンテナ<br>⑤ アンテナマスト<br>⑥ アンテナマスト取付<br>⑦ 電界強度の測定 | ○配管 ○配線 ○機器等取付<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>・高周波同軸ケーブル（2V） ・低損失形高周波同軸ケーブル（ＦＢ）<br>・B.L部品 ○ステンレス ・アルミ<br>○ステンレス ・溶融亜鉛メッキ ・鋼管<br>・自立型 ・壁面型<br>＊要 ・不要                                                     | ○舞台照明設備                              | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様                                                    | ・配管 ・配線 ・機器等取付<br>・金属管 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>・ケーブルラック配線<br>・設計図による                            | ●テレビ電波障害防除設備 | ① 工事範囲<br>② 対策方法<br>③ 機器類仕様                                                                                                                                                  | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>・ケーブルテレビ ・個別アンテナ ○共同受信<br>本設計図書による                                                                 | Ⅰ．適用指定表<br>Ⅱ．使用機材等指定表     | ● 指定機材等指定表による<br>○下記使用機材等指定表による<br>（●印のついたものを適用する）<br>○電線及びバスダクト 古河電気工業、住友電工、フジクラ、三菱電線工業、日立金属<br>昭和電線、タツタ電線、矢崎総業<br>華陽電線（耐火ケーブルのみ）、共同カイツック（バスダクトのみ）<br>坂東電線、平河ヒューテック、カナレ電気<br>○同軸ケーブル及びマイクロホンケーブル<br>○電線管 丸一鋼管、日鉄鋼管、パナソニック<br>○電線管付属品 丸一鋼管、日鉄鋼管、パナソニック<br>○合成樹脂電線管及び付属品 未来工業、摂陽鋼管、クボタ、積水化学工業、パナソニック<br>○配線用遮断器 寺崎電気産業、日幸電機製作所、日立産機システム、富士電機、三菱電機<br>○電磁開閉器 戸上電機、日立産機システム、富士電機、三菱電機、安川電機<br>小勢力用のみオムロン<br>○無励磁式電磁開閉器 新愛知電機製作所、勝亦電機製作所、三菱電機<br>○変圧器 ダイヘン、東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>○発電機 東芝、東洋電機製造、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、東京電機<br>○発電機用エンジン カワサキマシンシステムズ、クボタ、IHI原動機、三菱重工、ヤンマーエネルギーシステム<br>○進相コンデンサー 東芝、ニチコン、日立産機システム、三菱電機、日新電機<br>○高圧遮断器 東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>○気中開閉器 東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>戸上電機製作所<br>○断路器 東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>勝亦電機製作所、かわでん、国分電機<br>○保護継電器 東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>○水位継電器 オムロン、パナソニック<br>○計器類 東芝、日立産機システム、富士電機、三菱電機、明電舎、日新電機<br>横河電機<br><br>○配電盤<br>監視盤<br>動力制御盤<br>分電盤・端子盤<br>○整流器及び蓄電池 古河電池、GSユアサ、エナジーウィズ、パナソニック<br>○照明器具 東芝ライテック、日立産機システム、パナソニック、三菱電機、ヤマギワ山田照明、小泉産業、モデュレックス、大光電機、達磨照明<br>岩崎電気、GSユアサ<br><br>○配線器具 神保電器、東芝ライテック、パナソニック、摂陽鋼管<br>寺田電機（床コンセント）<br>○自動点滅器及びタイマー 東芝ライテック、パナソニック、三菱電機<br>○電気時計 シチズンＴＩＣ、セイコータイムクリエーション、パナソニック<br>○拡声装置 ＴＯＡ、ＪＶＣケンウッド、パナソニック<br>○インターホン アイホン、パナソニック、ケアコム<br>（ナースコールを含む）<br>○監視カメラ装置 ＴＯＡ、ＪＶＣケンウッド、三菱電機、パナソニック<br>○表示装置 シチズンＴＩＣ、セイコータイムクリエーション、パナソニック、アイホン、ケアコム、山陽電気工業<br>○テレビ受信機器 ＤＸアンテナ、東芝ライテック、日本アンテナ、八木アンテナ<br>（ラジオアンテナを含む）<br>○火災報知装置 ホーチキ、パナソニック、マスプロ電工<br>ニッタン、能美防災、ホーチキ、パナソニック、日本ドライケミカル<br>（防、排煙を含む）<br>○電話交換機 OKI、日立情報通信エンジニアリング、富士通、若通<br>パナソニック<br>○会議室ＡＶ装置 ＴＯＡ、ＪＶＣケンウッド、パナソニック<br>○駐車場管制 アマノ、日本信号、三菱プレジジョン<br>○錠管理装置 オムロン、アズビル、ホーチキ、パナソニック、三菱電機、クマヒラ<br>○中央監視制御装置 OKIクロステック、NECネットエスアイ、富士通、ジョンソンコントロールズ、アズビル<br>○昇降機設備 三菱電機、東芝エレベーター、日立産機システム、日本エレベーター、フジテック、ダイコー |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
|                | ●情報設備<br>① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様<br>④ その他                                        | ○配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>○ケーブルラック配線 ・ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>本設計図書による。<br>ネットワーク取納機器室及びシャフトには電源及び換気について配慮する。                                                                                                                        | ●監視カメラ設備    | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様<br>④ その他                                            | ○配管 ○配線 ○機器等取付<br>・金属管工事 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>・同軸方式 ○ネットワーク方式<br>・監視主装置には時刻同期装置を設けること。                                                                                                                                | ○昇降機設備                               | ① 工事範囲<br>② 施工方式<br>③ 機器類仕様                                                    | ・配管 ・配線 ・機器器具等取付<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>本設計図書による他、「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年度版）」による。 |              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
| ○構内交換機設備       | ① 仕様詳細<br>② 工事範囲<br>③ 保安用接地<br>④ 交換機<br>⑤ 本配線盤<br>⑥ 電話機<br>⑧ 附加機能<br>⑨ 機器取付<br>⑩ その他 | ＊下記仕様による ○別図仕様詳細図による<br>・機器、取付調整本工事 ・支給品取付 ・別途工事<br>・本工事 ・別途工事<br>・分散中継台式 ・局線中継台式 ・その他（ ）<br>・自立フレーム（・片面形 ・両面形） ・交換機一体形<br>・内線電話機 ・局線受付電話機 ・ボタン電話機 ・ＩＰ電話機<br>・メーカー標準機能<br>・現場打ち合わせの上取付のこと<br>・交換機には時刻同期装置を設けること。                   | ●火災報知設備     | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 自動火災報知設備<br>④ 自動閉鎖設備<br>⑤ ガス漏警報設備<br>⑥ 非常警報設備<br>⑦ その他    | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>＊本設計図書による<br>＊本設計図書による<br>＊本設計図書による<br>＊本設計図書による<br>＊本設計図書による<br>・受信機には時刻同期装置を設けること。                                                                    | 機器取付高 機器取付高は、下記を参考とする。詳細は監督員との協議による。 |                                                                                |                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
| ●情報表示設備        | ・情報表示設備<br>① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様                                               | ・配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>・ケーブルラック配線<br>本設計図書による                                                                                                                                                     | ●防犯・入退室管理設備 | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 電源<br>④ 警戒方式<br>⑤ 錠管理方式<br>⑥ 機器類仕様<br>⑦ その他               | ○配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>○AC100V ・予備電源（蓄電池）内蔵<br>・マグネットスイッチ ・赤外線センサー ・ガラス破壊センサー<br>錠形式 ・電気錠 ・ストライクスイッチ付錠 ・一般錠<br>錠方式 ・一般錠 ・磁気カード ・ＩＣカード ・テンキー<br>本設計図書による。<br>・主装置には同時刻装置を設けること。 | ○電力共通                                | 取付用計器 地上～上端 2,000<br>引込開閉器 床下～上端 1,800                                         | 時 壁掛型時計 床上～中心 1,500<br>計 子時計 ” (天井高) x0.9<br>・ 壁掛け形スピーカー ” (天井高) x0.9<br>拡 壁付音量調整器 ” 1,300<br>声      | ○電力          | 分電盤 床上～中心 1,500<br>(上端1,900 以下)<br>タンプスイッチ ” 1,300<br>コンセント (一般) ” 300<br>” (和室) ” 150<br>” (台上) 台上～中心 150<br>ﾌﾞﾗｯｹｯﾄ (一般) 床上～中心 2,100<br>” (踊場) ” 2,500<br>” (竪上) 竪上～中心 150 | 表示盤 床上～中心 (天井高) x0.9<br>壁付発信器 ” 1,300<br>表 ベル ” (天井高) x0.9<br>ブザー ” (天井高) x0.9<br>示 同上押ボタン ” 1,300<br>” (身障者便所用) ” 900 | ○動力                       | 壁掛形制御盤 床上～中心 1,500<br>(上端1,900 以下)<br>手元開閉器 ” 1,500<br>操作スイッチ押ボタン ” 1,300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | イン 壁付インターホン 床上～中心 1,500<br>タ ” (身障者用) ” 1,100<br>タ 壁付位置 ボックス<br>ー ” (一般) ” 300<br>ホ ” (和室) ” 150 | ○電力 | テレビ 壁取納箱 床上～中心 (天井高) x0.9<br>レ ビ アウトレット ” (一般) ” 300<br>共 ” (和室) ” 150<br>聴 | ○電話 | 受信機 床上～操作部 800×1,500<br>火 副受信機 ” 800×1,500<br>災 専用総合盤 床上～中心 800×1,500<br>報 発信機 ” 800×1,500<br>知 ” (天井高) x0.9<br>” (天井高) x0.8<br>消火栓表示灯 ” |
| ●映像・音響設備       | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 音響配管<br>④ 単独接地（E1）<br>⑤ 機器類仕様                                  | ○配管 ○配線 ○機器への結線及び整備処理 ○機器等取付調整<br>・金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>音響用配管はすべてボンドアースを施工のこと。<br>調光用照明回路とは平行に施工しないこと。<br>＊要 ・不要<br>本設計図書による                                                                                         |             | ○ナースコール設備                                                                       | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様                                                                                                                                                                                                   |                                      | ・配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>・ケーブルラック配線<br>本設計図書による | ○壁内端子盤 床上～下端 300<br>中継端子盤 床上～中心 1,500<br>(EPS、電気室)<br>壁付位置 ボックス ” 300<br>” (和室) ” 150                |              | 注）天井高は3,000mm以下を対象とする。                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
| ●拡声設備          | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様<br>⑦ その他                                                 | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>本設計図書による                                                                                                                                                     | ○駐車場管制設備    | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様<br>④ その他                                            | ・配管 ・配線 ・機器への結線及び整備処理 ・機器等取付調整<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>本設計図書による<br>本設計図書による                                                                                                                                    | ○誘導支援設備                              | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 電源<br>④ 機器類仕様                                            | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>＊AC100V<br>本設計図書による            | ○誘導支援設備      | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 電源<br>④ 機器類仕様                                                                                                                                          | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>＊AC100V<br>本設計図書による                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |
| ●誘導支援設備        | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 電源<br>④ 機器類仕様                                                  | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>＊AC100V<br>本設計図書による                                                                                                                                          |             | ○監視カメラ設備                                                                        | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 機器類仕様<br>④ その他                                                                                                                                                                                          |                                      | ・配管 ・配線 ・機器等取付調整<br>・金属管配線 ・ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>本設計図書による | ○誘導支援設備                                                                                              |              | ① 工事範囲<br>② 施工方法<br>③ 電源<br>④ 機器類仕様                                                                                                                                          | ○配管 ○配線 ○機器等取付調整<br>○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）配線<br>○ケーブルラック配線<br>＊AC100V<br>本設計図書による                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                                                                             |     |                                                                                                                                          |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

# 工 事 概 要 書

|      |                  |                |      |               |                        |      |    |      |                                               |
|------|------------------|----------------|------|---------------|------------------------|------|----|------|-----------------------------------------------|
| 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設 建築主体工事 | 建 築 主<br>(発注者) | 南相馬市 | 建 設 地<br>地名地番 | 福島県南相馬市原町区三島町<br>二丁目地内 | 主要用途 | 庁舎 | 工事種別 | <input type="checkbox"/> ( 新築・増築・改築・模様替・その他 ) |
|------|------------------|----------------|------|---------------|------------------------|------|----|------|-----------------------------------------------|

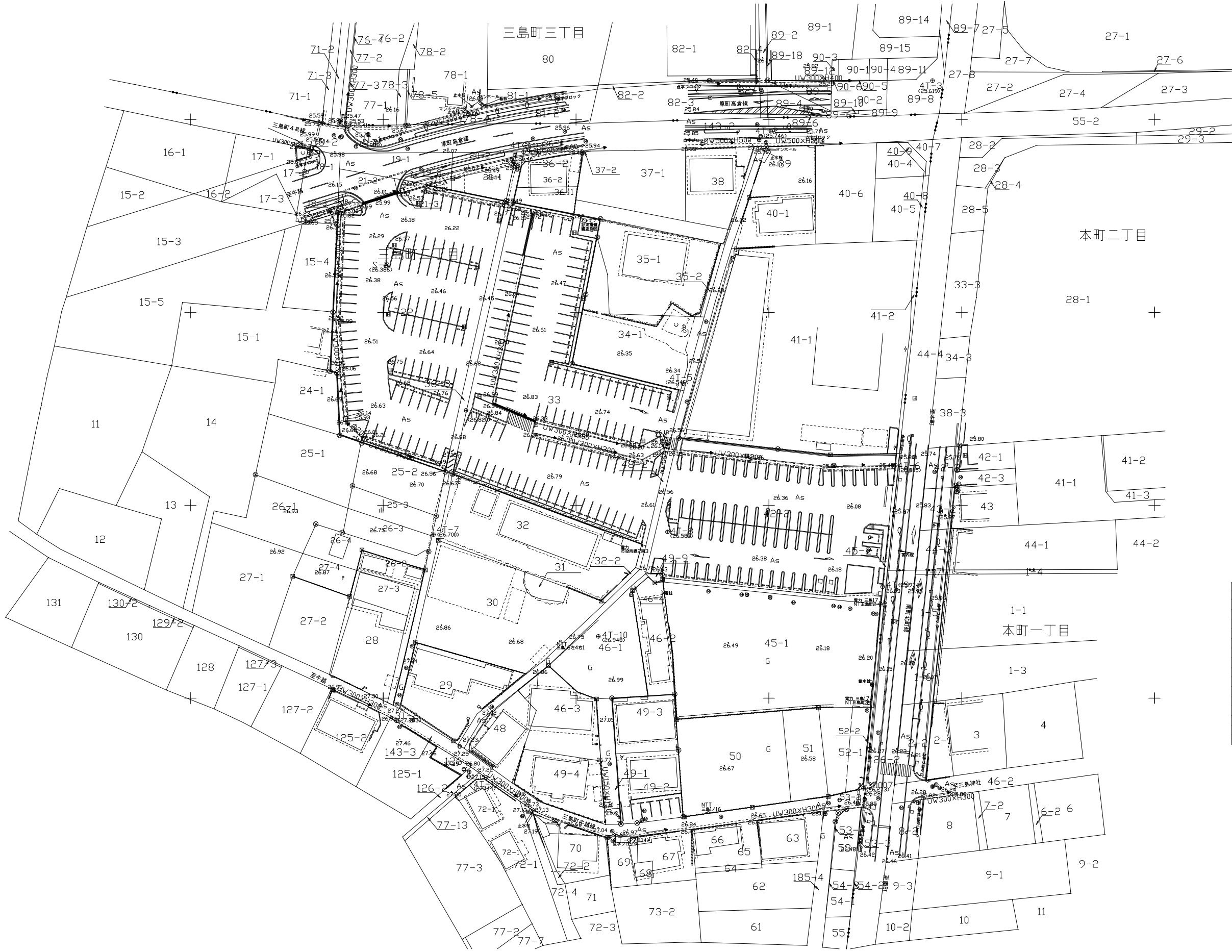
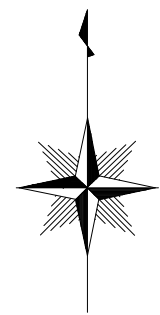
|            |                                                                                                            |                                                           |                                                          |                                                                                      |                                                                      |                                                                          |                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 敷地面積       | 都市計画区域                                                                                                     | 用途地域                                                      | 防火地域                                                     | 道路種別幅員                                                                               | 都市計画道路                                                               | 規制地域の指定                                                                  | その他の許可届出等(根拠法令等・届出・許可番号・年月日) |
| 13,785.24㎡ | <input checked="" type="radio"/> 内 <input type="radio"/> 区域区分未設定都市計画区域<br>(法22条指定区域)<br>・市街化調整区域<br><br>・外 | <input checked="" type="radio"/> 有<br>( 準工業地域 )<br><br>・無 | ・防 火<br><br>・準防火<br><br><input type="radio"/> 無 (法22条区域) | ・東側:市道南町北町線 16.0 m<br>・北側:2項道路 4.0 m<br>・北西側:市道原町高倉線 16.35 m<br>・左側面:市道三島町牛越線 3.70 m | <input checked="" type="radio"/> 無・計画決定・事業決定<br><br>・名称幅員<br><br>・処置 | <input type="radio"/> 騒音規制<br><br><input type="radio"/> 振動規制<br><br>・その他 |                              |

|                      |                                      | 計 画 部 分                 | 計画以外の部分        | 合 計                     | 棟 別 名    | 構 造                  | 基礎工法           | 階 数 | 建築面積                    | 床 面 積    |          |          |          |       |                        |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|----------------|-----|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|------------------------|
|                      |                                      |                         |                |                         |          |                      |                |     |                         | 1階       | 2階       | 3階       | 4階       | PH階   | 合計                     |
| 建 築 面 積              |                                      | 2,982.83 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 2,982.83 m <sup>2</sup> | 庁舎棟      | 鉄骨鉄筋コンクリート造<br>一部鉄骨造 | べた基礎<br>(免震構造) | 4   | 2,509.60 m <sup>2</sup> | 2,390.77 | 2,359.81 | 2,359.37 | 1,884.32 | 53.87 | 9,048.14m <sup>2</sup> |
| 延 べ 床 面 積            |                                      | 9,247.96 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 9,247.96 m <sup>2</sup> | キャノピー1-1 | 鉄骨造                  | べた基礎           | 1   | 64.30 m <sup>2</sup>    | 64.30    |          |          |          |       | 64.30m <sup>2</sup>    |
| 増築予定<br><br>・有<br>○無 | その他(ピロティ・バルコニー・ドライエリア・屋外階段・ぬれえん・吹抜等) |                         |                |                         | キャノピー1-2 | 鉄骨造                  | べた基礎           | 1   | 119.56 m <sup>2</sup>   | -        |          |          |          |       | -                      |
|                      |                                      |                         |                |                         | キャノピー2   | 鉄骨造                  | 独立基礎           | 1   | 153.85 m <sup>2</sup>   | -        |          |          |          |       | -                      |
|                      |                                      |                         |                |                         | 駐輪場1     | 鉄骨造                  | 独立基礎           | 1   | 33.88 m <sup>2</sup>    | 33.88    |          |          |          |       | 33.88m <sup>2</sup>    |
|                      |                                      |                         |                |                         | 駐輪場2     | 鉄骨造                  | 独立基礎           | 1   | 33.88 m <sup>2</sup>    | 33.88    |          |          |          |       | 33.88m <sup>2</sup>    |
|                      |                                      |                         |                |                         | 駐輪場3     | 鉄骨造                  | 独立基礎           | 1   | 33.88 m <sup>2</sup>    | 33.88    |          |          |          |       | 33.88m <sup>2</sup>    |
|                      |                                      |                         |                |                         | 駐輪場4     | 鉄骨造                  | 独立基礎           | 1   | 33.88 m <sup>2</sup>    | 33.88    |          |          |          |       | 33.88m <sup>2</sup>    |

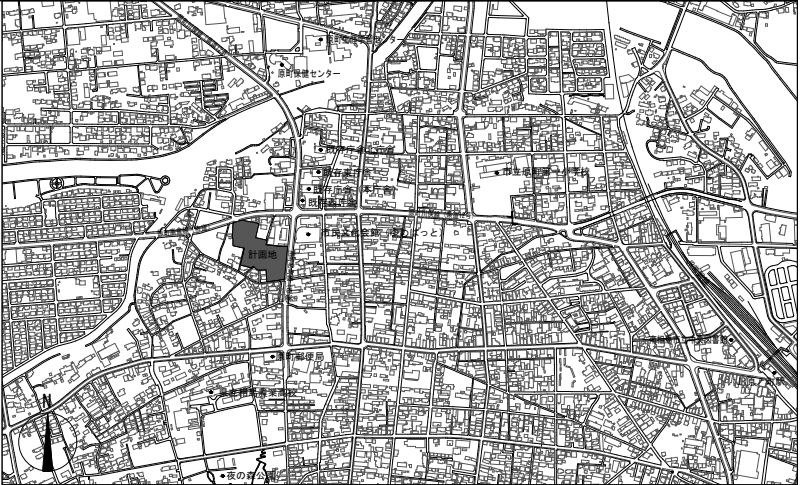
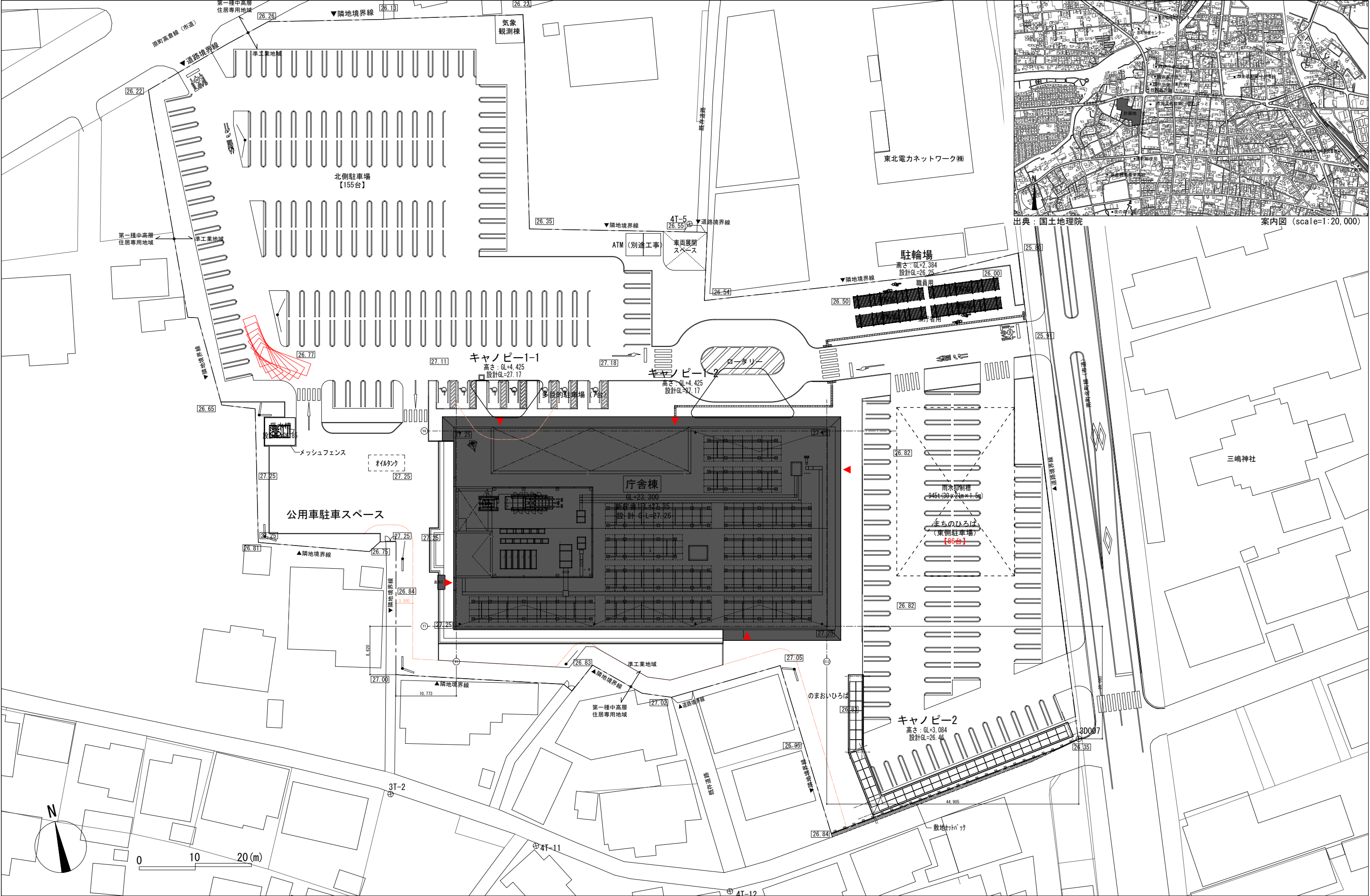
|            | 一般事項                  |            |                            |                   | 防火規制    |                      |                    |                          | 消防規制                 |            |                 |                         |                                    |             |   |
|------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|---|
|            | 項目                    | 計画実施概要     | 規制概要                       | 備考<br>(参照図面等)     | 項目      | 計画実施概要               | 規制概要               | 備考<br>(参照図面等)            | 項目                   | 計画実施概要     | 規制概要            | 備考<br>(参照図面等)           |                                    |             |   |
| 一般事項       | 建ぺい率                  |            | 26.61%                     | 60%               | 面積表     | 屋根                   |                    | 30分耐火構造                  | 30分耐火                | 仕上表        | 無窓階判定           | すべて無窓階                  | 各階床面積の1/30以上の有効開口面積                | 普通階・無窓階算定書  |   |
|            | 容 積 率                 |            | 64.42%                     | 200%              | 面積表     | 延焼のおそれのある部分          | 外壁<br>(軒裏)         | 不燃材料                     | 不燃材料                 | 仕上表        | 消火器具            | ABC10型消火器を設置            | 延床面積≧300㎡                          | 衛生設備平面図     |   |
|            | 斜線制限                  | 道路         | 27.6m<br>(7.2+4.0+7.2)×1.5 | 適用距離20m<br>勾配1.5  | 断面図     |                      | 開口部                | 防火設備                     | 防火設備                 | 建具表        | 屋内消火栓設備         | 広範範囲型2号を設置              | 延床面積≧3,000㎡                        | 衛生設備平面図     |   |
|            |                       | 隣地         | 31m以下                      | 立上り31m<br>勾配2.5   | 断面図     |                      | 防火区画               | 位置                       | 1500㎡以内              | 1500㎡以内    | 法チェック図          | スプリンクラー設備               | 該当なし                               | 11階以上お      | - |
|            | 北 側<br>(日影規制)         | 適用外        | -                          | -                 | 構造      | 1時間耐火壁               |                    | 準耐火構造                    | 仕上表                  | 不活性ガス消火設備  | 該当なし            | ボイラー室≧200㎡<br>電気室 ≧200㎡ | -                                  |             |   |
|            | 最高の高さ                 | 22,700mm   | 斜線制限による                    | 断面図               | 区画部の外 壁 | 90cm以上の準耐火構造壁        |                    | 90cm以上の準耐火構造壁            | 法チェック図               | 屋外消火栓設備    | 該当なし            | 1, 2階の面積の合計<br>≧9,000㎡  | -                                  |             |   |
|            | 最高の軒の高さ               |            | 22,600mm                   | -                 | 断面図     | 貫通部の処理               |                    | 不燃材料で埋める                 | 不燃材料で埋める             | 電気設備・機械設備図 | 自動火災報知設備        | GR型受信機盤を設置              | 延床面積≧1,000㎡<br>300㎡以上の3階以上の階       | 自動火災報知設備図   |   |
|            | 床 高                   |            | -                          | 居室の床が非木造のため該当なし   | -       | 開口部に設けられる防火設備(開口部設備) |                    | 特定防火設備                   | 特定防火設備               | 法チェック図・建具表 | 消防機関へ通報する火災報知設備 | 一般加入電話                  | 延床面積≧1,000㎡                        | -           |   |
|            | 地域・規模等による構造(耐火・準耐火)   |            | 耐火構造                       | 延床面積1,500㎡超で耐火建築物 | -       | 開口部設備 感知器とその位置       |                    | 感知器連動閉鎖装置                | 感知器連動閉鎖装置            | 法チェック図・建具表 | 非常警報設備          | 放送設備を設置                 | 収容人員50人以上                          | 非常放送設備図     |   |
|            |                       |            |                            |                   |         | 内装制限                 |                    | 不燃・準不燃の仕様                | 排煙免除廊下・階段            | 仕上表        | 誘導灯・誘導標識        | 誘導灯を設置                  | -                                  | 非常照明・誘導灯設備図 |   |
| 一般構造及び設備規制 | 階 段                   | 幅員<br>(踊場) | 1,250mm<br>(1,300mm)       | 1,200mm           | 階段詳細図   | 廊 下 の 幅 員            |                    | 両側居室1.6m以上<br>片側居室1.4m以上 | 両側1.6m以上<br>片側1.4m以上 | 法チェック図     | 消防用水            | 該当なし                    | 敷地面積≧20,000㎡かつ<br>1, 2階面積計≧15,000㎡ | -           |   |
|            |                       | 蹴上・踏面      | 160mm・280mm                | 200mm以下・240mm以上   | 階段詳細図   | 階段の数及び種類             |                    | 直通階段3つ                   | 直通階段の設置              | 法チェック図     |                 |                         |                                    |             |   |
|            |                       | 手摺高        | 850mm                      | -                 | 階段詳細図   | 階段までの歩行距離            |                    | 居室 ≦50m<br>無窓居室 ≦30m     | 居室 ≦50m<br>無窓居室≦30m  | 法チェック図     |                 |                         |                                    |             |   |
|            | 屋上広場等の手摺高<br>(バルコニー含) |            | 1,200mm                    | 1,100mm以上         | -       | 排 煙                  | 自然排煙・告示対応          | 階数≧3かつ<br>500㎡以上         | 法チェック図               | その他        |                 |                         |                                    |             |   |
|            | 有効採光面積                |            | -                          | 該当なし              | -       | 非 常 用 照 明            | LED照明にて床面2lx以上確保   | LED照明にて床面2lx以上           | 非常照明・誘導灯設備図          |            |                 |                         |                                    |             |   |
|            | 居 室 の 換 気             |            | 機械換気                       | 居室面積の1/20以上       | 法チェック図  | 非常用の進入口              | 代替進入口の設置           | 階数3以上                    | 法チェック図               |            |                 |                         |                                    |             |   |
|            | 避 雷 針                 |            | 設置                         | 高さ20m以上のため設置      | 避雷設備図   | 敷地内避難通路              | 道路等に通じる1.5m以上通路を確保 | 道路等に通じる1.5m以上通路          | 配置図                  |            |                 |                         |                                    |             |   |
|            | 便所・浄化槽                |            | 浄化槽なし(水洗)                  | 水洗                | 衛生設備平面図 | 非常出口の解錠方法及び表示        | 非常錠(サムターン)の設置      | 非常錠の設置                   | 建具表                  |            |                 |                         |                                    |             |   |

[illegible]

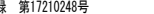


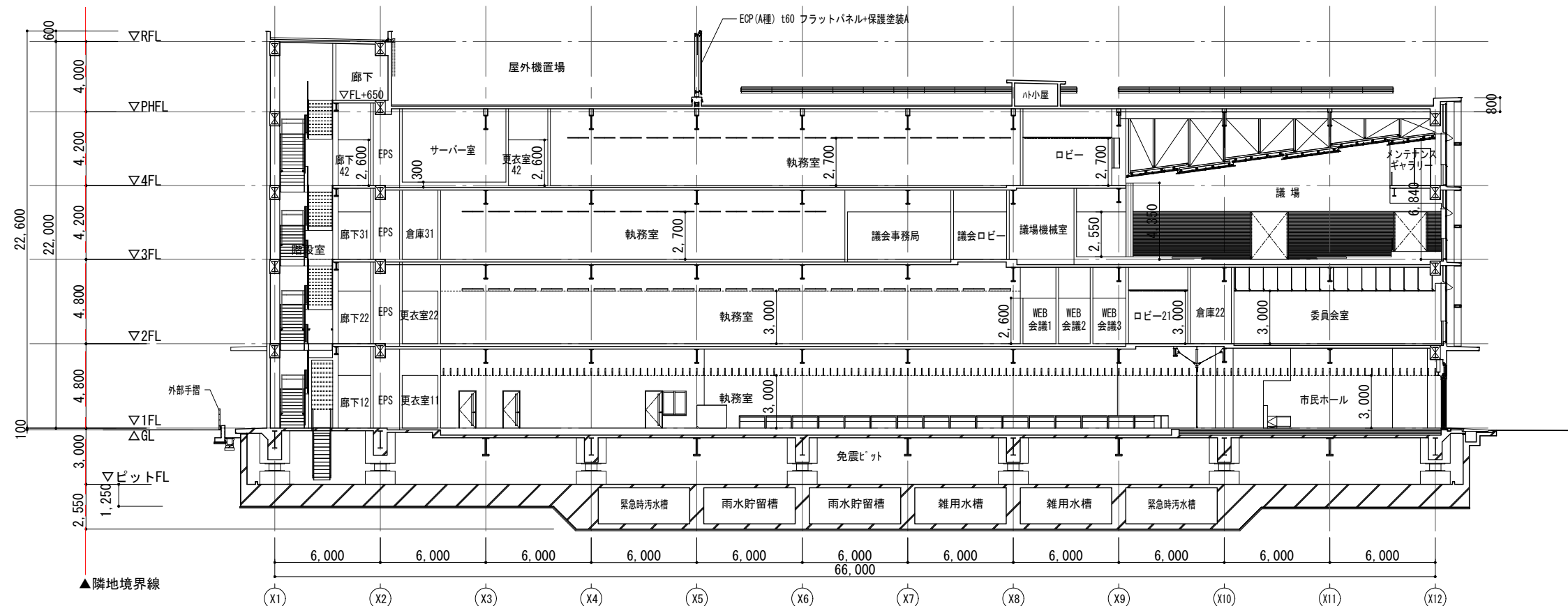


| 基準点座標一覧 |            |           |
|---------|------------|-----------|
| 点名      | X座標        | Y座標       |
| 3D007   | 182576.608 | 99124.497 |
| 3T-1    | 182743.805 | 98997.932 |
| 3T-2    | 182594.099 | 99003.416 |
| 4T-1    | 182741.615 | 99036.402 |
| 4T-2    | 182746.966 | 99100.525 |
| 4T-3    | 182760.070 | 99142.425 |
| 4T-4    | 182674.593 | 99021.462 |
| 4T-5    | 182681.501 | 99077.714 |
| 4T-6    | 182660.365 | 99132.802 |
| 4T-7    | 182642.381 | 99013.001 |
| 4T-8    | 182643.080 | 99073.691 |
| 4T-9    | 182628.859 | 99129.498 |
| 4T-10   | 182616.012 | 99055.758 |
| 4T-11   | 182579.417 | 99026.659 |
| 4T-12   | 182563.912 | 99058.587 |
| S-2     | 182712.149 | 99000.637 |

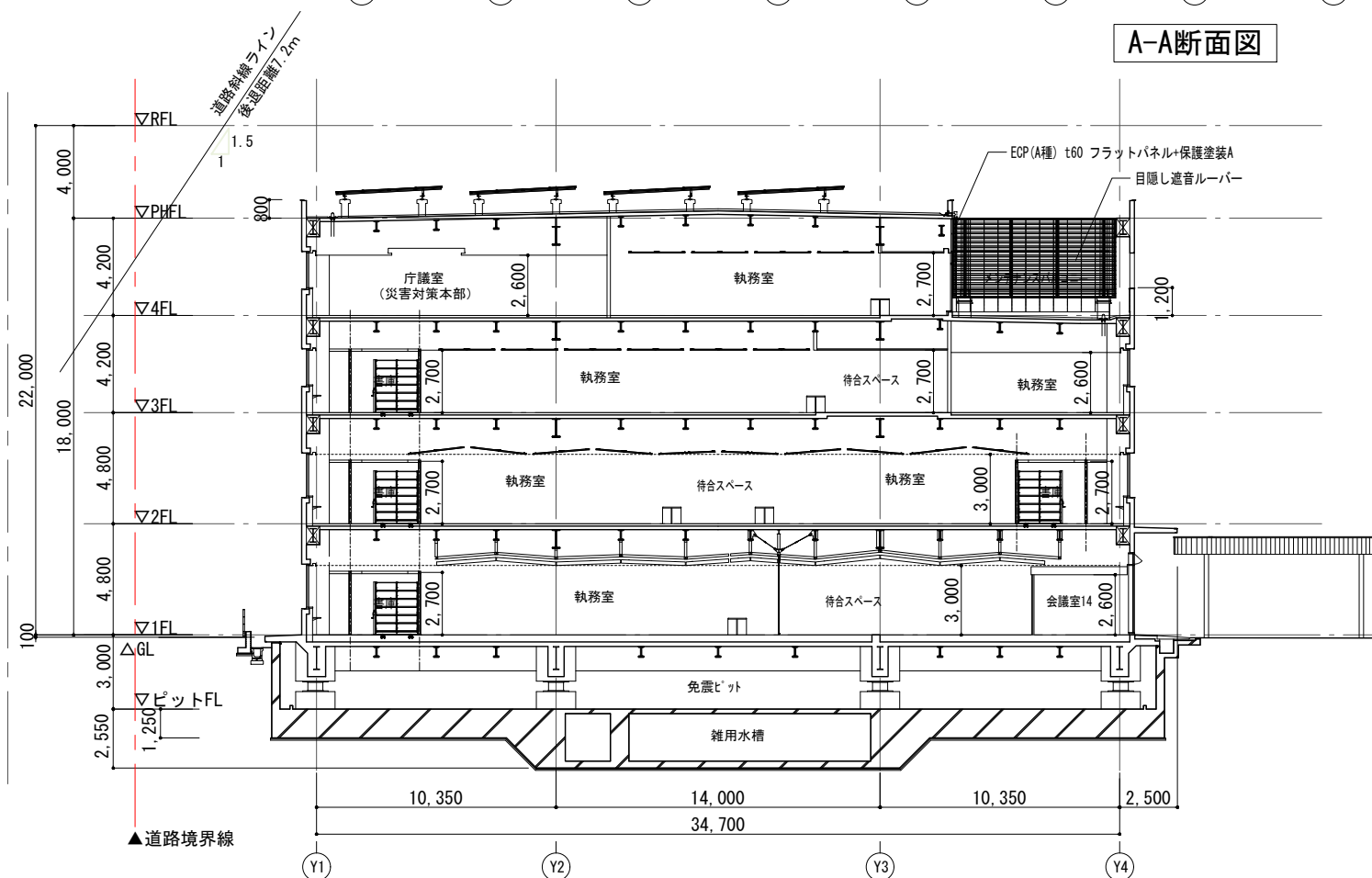


出典：国土地理院 案内図 (scale=1:20,000)

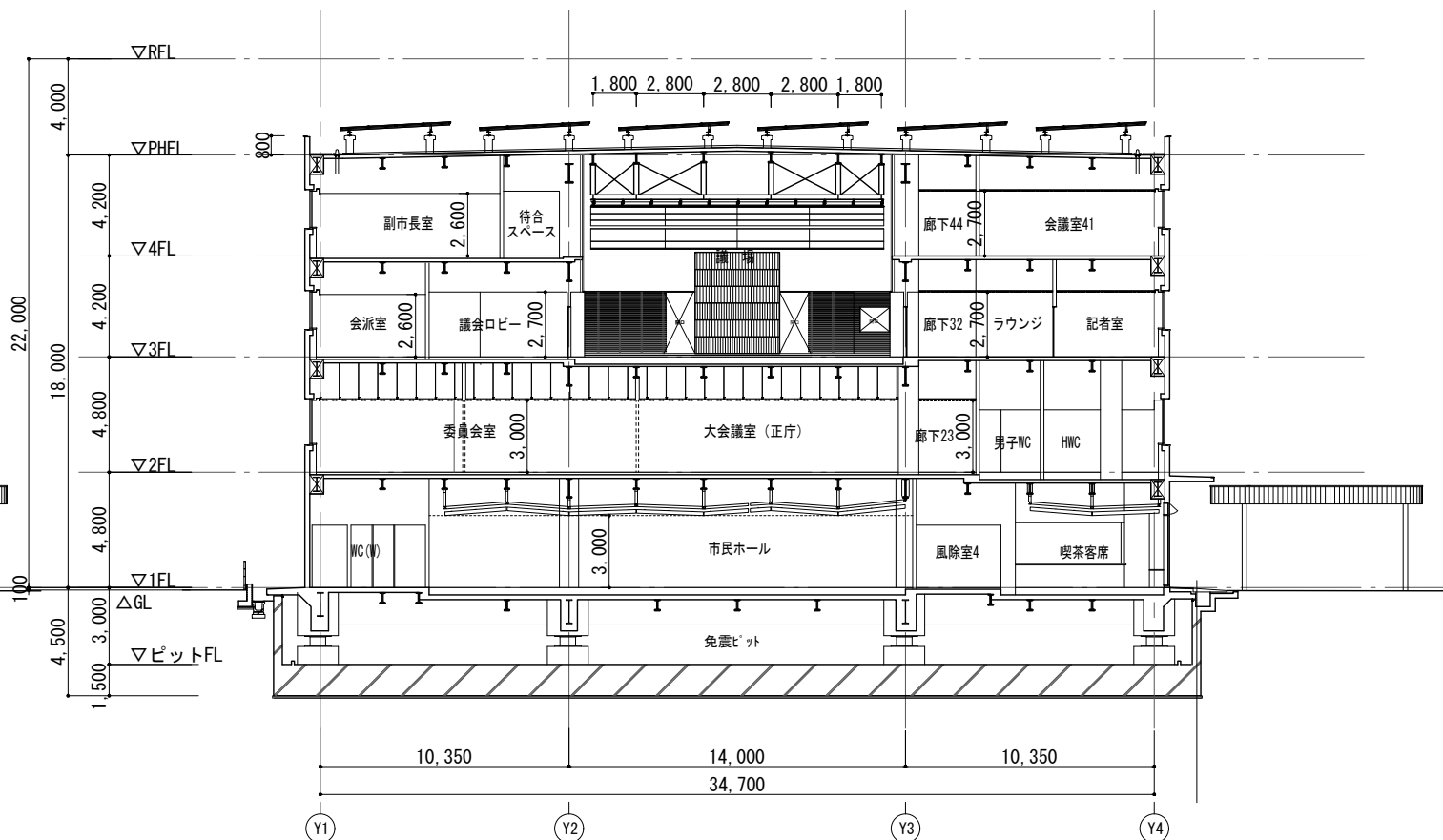
|             |  |                                            |  |                                                                                                      |                                                                |  |  |                                                               |  |  |             |                                |
|-------------|--|--------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|-------------|--------------------------------|
| 凡例          |  |                                            |  | <br>株式会社 佐藤総合計画 | 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事                                        |  |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号   |  |  | 種別<br>E-010 |                                |
| --- 敷地境界線   |  | 基準点座標<br>3D007 (X:182576.608, Y:99124.497) |  |                                                                                                      | 図面名<br>案内図・配置図                                                 |  |  | 総括<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧                |  |  | 通し番号        |                                |
| --- 延焼ライン   |  |                                            |  |                                                                                                      | 設計番号<br>04632-010                                              |  |  | 作成日<br>-                                                      |  |  |             | 細尺<br>A1 S=1/300<br>A3 S=1/600 |
| 00.00 外構レベル |  |                                            |  |                                                                                                      | 構造関係図面に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司 |  |  | 設備関係図面に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |  |  |             |                                |



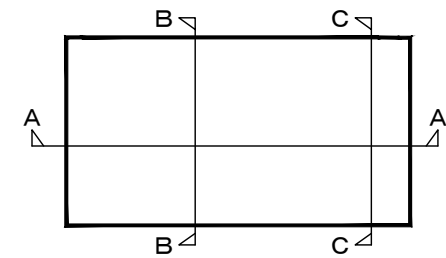
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



断面キープラン

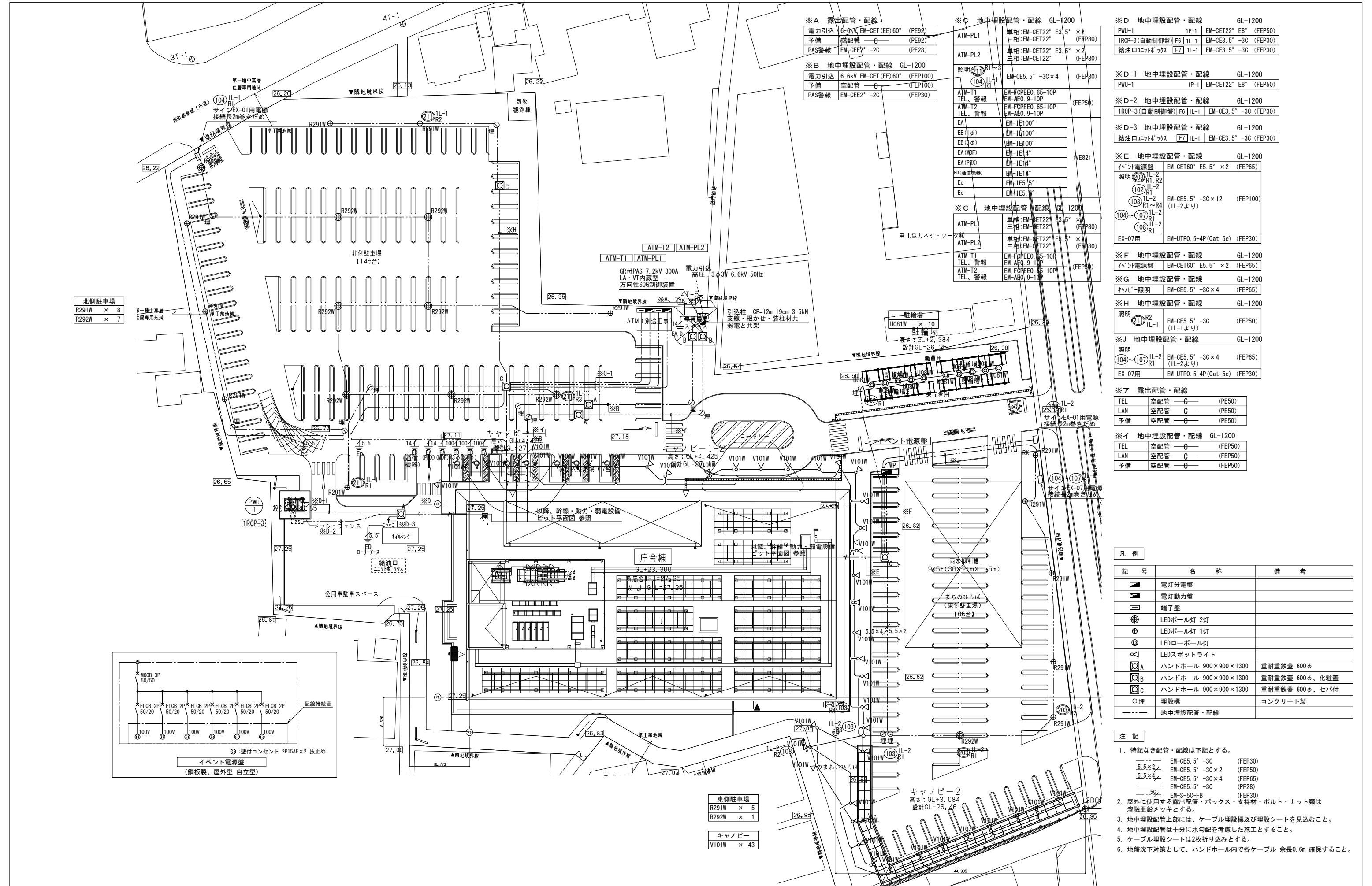


工事名称  
南相馬市新庁舎建設電気設備工事  
断面図  
04632-010

縮尺  
A1 S=1/150  
A3 S=1/300

一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号  
建設コンサルタント 登録番号 建26第843号  
一級建築士第315658号 飯柴耕一  
一級建築士第323340号 高橋英雄  
一級建築士第374585号 古川侑恵  
一級建築士 第306020号  
構造設計一級建築士 第5334号 松田 進司  
設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

種別  
E-011  
通し番号



※A 露出配管・配線

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 電力引込  | 6.6kV EM-CET (EE) 60° (PE92) |
| 予備    | 空配管 〇 (PE92)                 |
| PAS警報 | EM-CEE2° -2C (PE28)          |

※B 地中埋設配管・配線 GL-1200

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 電力引込  | 6.6kV EM-CET (EE) 60° (FEP100) |
| 予備    | 空配管 〇 (FEP100)                 |
| PAS警報 | EM-CEE2° -2C (FEP30)           |

※C 地中埋設配管・配線 GL-1200

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| ATM-PL1       | 単相: EM-CET22° E3.5° × 2 (FEP80)       |
| ATM-PL2       | 単相: EM-CET22° E3.5° × 2 (FEP80)       |
| 照明            | EM-CE5.5° -3C × 4 (FEP80)             |
| ATM-T1 TEL・警報 | EM-FCPEE0.65-10P EM-AE0.9-10P (FEP50) |
| ATM-T2 TEL・警報 | EM-FCPEE0.65-10P EM-AE0.9-10P (FEP50) |
| EA            | EM-IE100°                             |
| EB (1φ)       | EM-IE100°                             |
| EB (3φ)       | EM-IE100°                             |
| EA (MF)       | EM-IE14°                              |
| EA (PBX)      | EM-IE14°                              |
| ED (通信機器)     | EM-IE14°                              |
| Ep            | EM-IE5.5°                             |
| Ec            | EM-IE5.5°                             |

※C-1 地中埋設配管・配線 GL-1200

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| ATM-PL1       | 単相: EM-CET22° E3.5° × 2 (FEP80)       |
| ATM-PL2       | 単相: EM-CET22° E3.5° × 2 (FEP80)       |
| ATM-T1 TEL・警報 | EM-FCPEE0.65-10P EM-AE0.9-10P (FEP50) |
| ATM-T2 TEL・警報 | EM-FCPEE0.65-10P EM-AE0.9-10P (FEP50) |

※D 地中埋設配管・配線 GL-1200

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| PWU-1          | 1P-1 EM-CET22° E8° (FEP50) |
| 1RCP-3 (自動制御盤) | 1L-1 EM-CE3.5° -3C (FEP30) |
| 給油口ユニットボックス    | 1L-1 EM-CE3.5° -3C (FEP30) |

※D-1 地中埋設配管・配線 GL-1200

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| PWU-1 | 1P-1 EM-CET22° E8° (FEP50) |
|-------|----------------------------|

※D-2 地中埋設配管・配線 GL-1200

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 1RCP-3 (自動制御盤) | 1L-1 EM-CE3.5° -3C (FEP30) |
|----------------|----------------------------|

※D-3 地中埋設配管・配線 GL-1200

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 給油口ユニットボックス | 1L-1 EM-CE3.5° -3C (FEP30) |
|-------------|----------------------------|

※E 地中埋設配管・配線 GL-1200

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| イベント電源盤 | EM-CET60° E5.5° × 2 (FEP65)    |
| 照明      | EM-CE5.5° -3C × 12 (FEP100)    |
| EX-07用  | EM-UTP0.5-4P (Cat. 5e) (FEP30) |

※F 地中埋設配管・配線 GL-1200

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| イベント電源盤 | EM-CET60° E5.5° × 2 (FEP65) |
|---------|-----------------------------|

※G 地中埋設配管・配線 GL-1200

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| イベント照明 | EM-CE5.5° -3C × 4 (FEP65) |
|--------|---------------------------|

※H 地中埋設配管・配線 GL-1200

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 照明 | EM-CE5.5° -3C (1L-1より) (FEP50) |
|----|--------------------------------|

※J 地中埋設配管・配線 GL-1200

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 照明     | EM-CE5.5° -3C × 4 (1L-2より) (FEP65) |
| EX-07用 | EM-UTP0.5-4P (Cat. 5e) (FEP30)     |

※A 露出配管・配線

|     |              |
|-----|--------------|
| TEL | 空配管 〇 (PE50) |
| LAN | 空配管 〇 (PE50) |
| 予備  | 空配管 〇 (PE50) |

※I 地中埋設配管・配線 GL-1200

|     |               |
|-----|---------------|
| TEL | 空配管 〇 (FEP50) |
| LAN | 空配管 〇 (FEP50) |
| 予備  | 空配管 〇 (FEP50) |

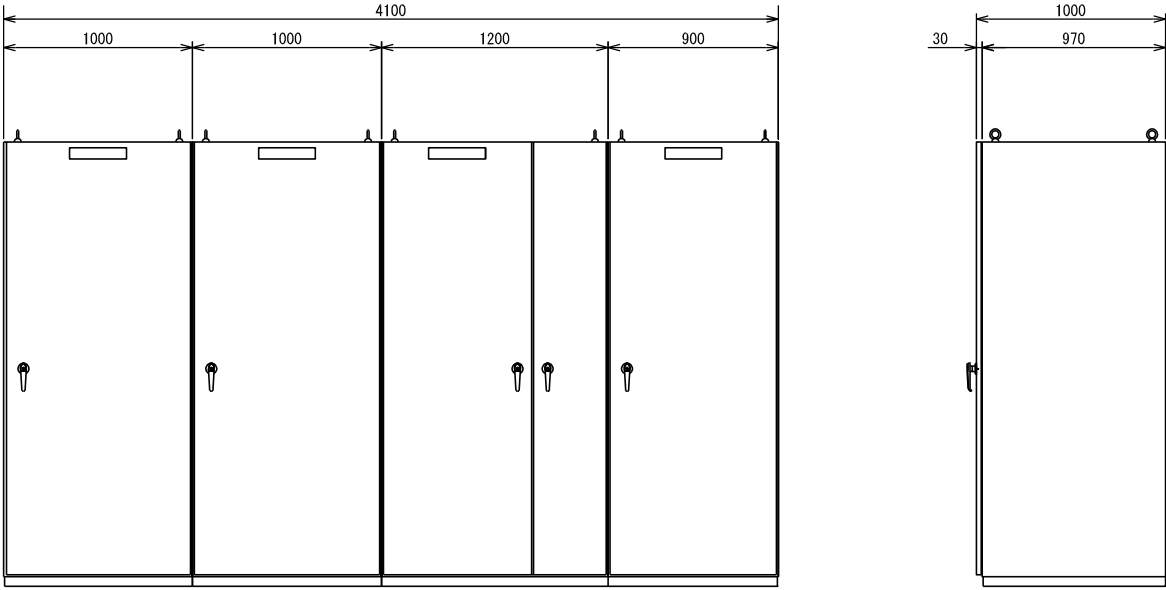
| 記号  | 名称                  | 備考             |
|-----|---------------------|----------------|
| ■   | 電灯分電盤               |                |
| ■   | 電灯動力盤               |                |
| □   | 端子盤                 |                |
| ⊕   | LEDボール灯 2灯          |                |
| ⊕   | LEDボール灯 1灯          |                |
| ⊕   | LEDローボール灯           |                |
| △   | LEDスポットライト          |                |
| □A  | ハンドホール 900×900×1300 | 重耐重鉄蓋 600φ     |
| □B  | ハンドホール 900×900×1300 | 重耐重鉄蓋 600φ、化粧蓋 |
| □C  | ハンドホール 900×900×1300 | 重耐重鉄蓋 600φ、セバ付 |
| ○埋  | 埋設標                 | コンクリート製        |
| --- | 地中埋設配管・配線           |                |

- 注記
- 特記なき配管・配線は下記とする。
    - EM-CE5.5° -3C (FEP30)
    - EM-CE5.5° -3C × 2 (FEP50)
    - EM-CE5.5° -3C × 4 (FEP65)
    - EM-CE5.5° -3C (PF28)
    - EM-S-5C-FB (FEP30)
  - 屋外に使用する露出配管・ボックス・支持材・ボルト・ナット類は溶融亜鉛メッキとする。
  - 地中埋設配管上部には、ケーブル埋設標及び埋設シートを見込むこと。
  - 地中埋設配管は十分に水勾配を考慮した施工とすること。
  - ケーブル埋設シートは2枚折り込みとする。
  - 地盤沈下対策として、ハンドホール内で各ケーブル 余長0.6m 確保すること。



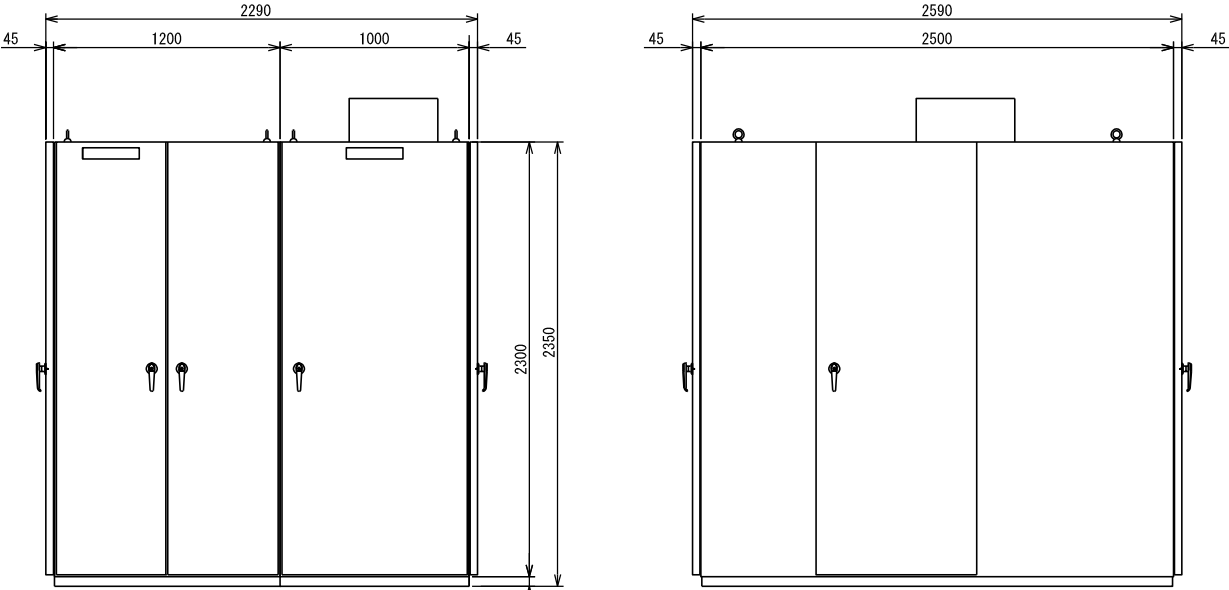
|      |                 |     |                                                                |                                                               |                                                              |
|------|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事 | 設計者 | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号    | 棟別                                                            | E-012                                                        |
| 図面名  | 構内配電・通信線路設備図    | 経路  | 一級建築士第315658号 飯柴耕一<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑基 | 通し番号                                                          |                                                              |
| 設計番号 | 04632-010       | 作成日 | -                                                              | 構造関係図に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増田 進司 | 設備関係図に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |





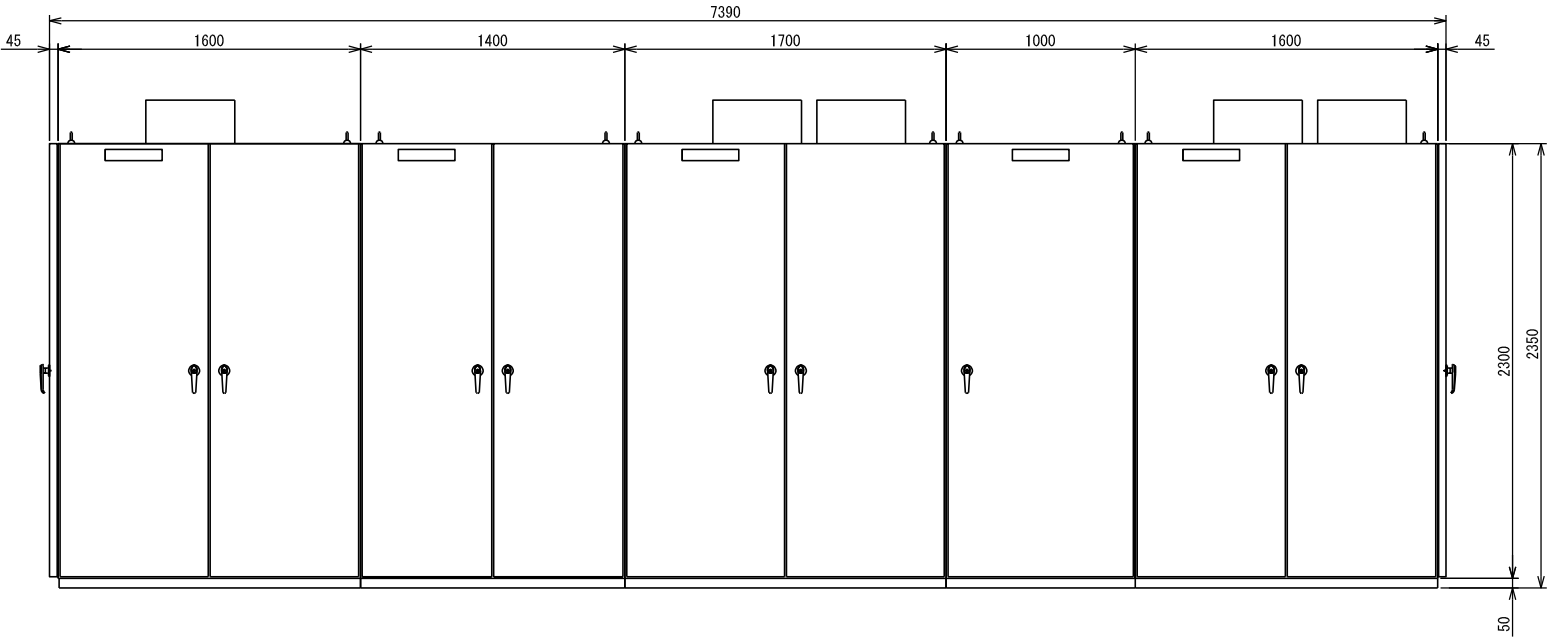
※ 寸法は参考寸法とする。

|               |               |        |        |     |
|---------------|---------------|--------|--------|-----|
| ④コンデンサ盤 No. 2 | ③コンデンサ盤 No. 1 | ②高圧き電盤 | ①高圧受電盤 | 盤名称 |
|---------------|---------------|--------|--------|-----|

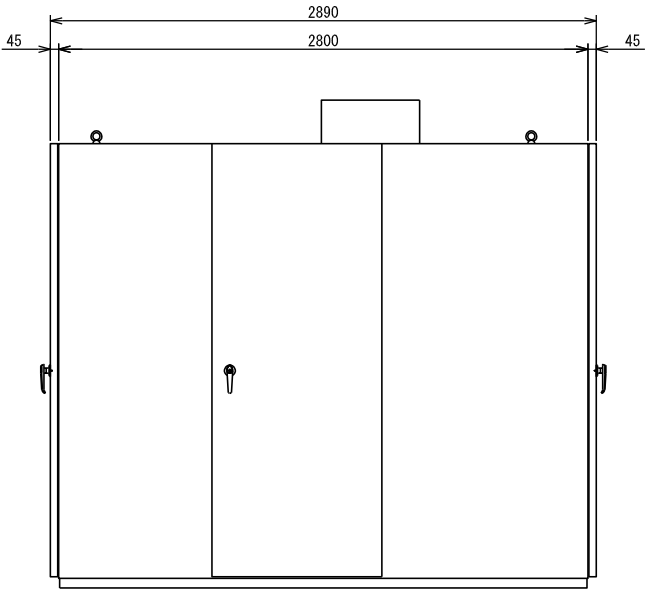


⑩～⑪

|              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| ⑩低圧電灯盤 No. 1 | ⑪低圧電灯盤 No. 2 | 盤名称 |
|--------------|--------------|-----|

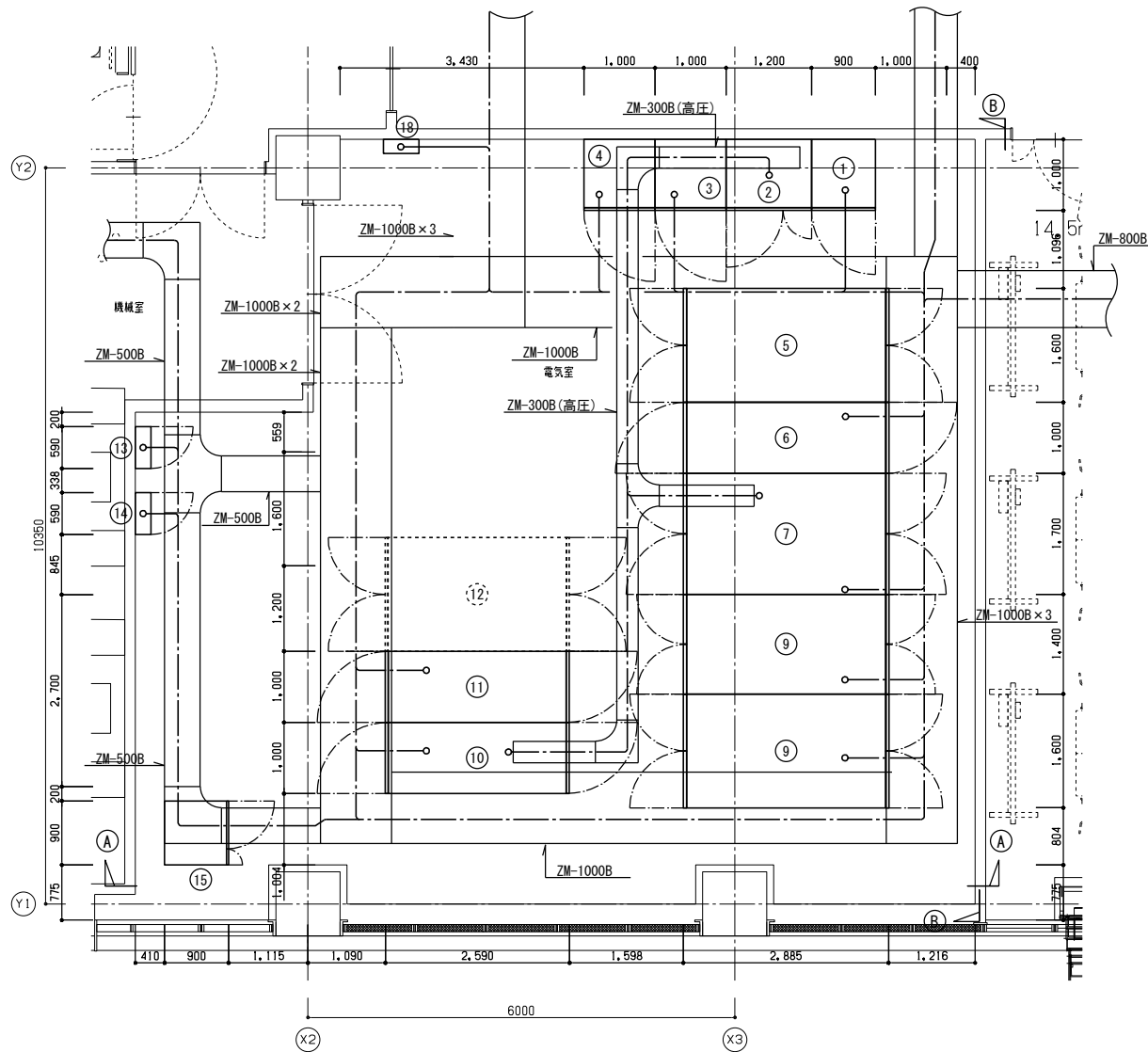


|           |           |              |         |              |
|-----------|-----------|--------------|---------|--------------|
| ⑨非常・保安電灯盤 | ⑧非常・保安動力盤 | ⑦低圧動力盤 No. 2 | ⑥動力LBS盤 | ⑤低圧動力盤 No. 1 |
|-----------|-----------|--------------|---------|--------------|



※⑤～⑨

※ 寸法は参考寸法とする。



盤間配線表

| 自 | 至 | 配線サイズ                | 備 考        |
|---|---|----------------------|------------|
| ② | ⑩ | 6.6kV EM-CET38"      | 高圧幹線       |
| ② | ⑥ | 6.6kV EM-CET60"      | 高圧幹線       |
| ① | ⑬ | EM-CEE-S 1.25sq-2C×3 | 太陽光発電設備信号線 |
| ① | ⑭ | EM-CEE-S 1.25sq-2C×2 | 太陽光発電設備信号線 |
| ① | ⑮ | EM-CEE-S 1.25sq-2C×1 | 太陽光発電設備信号線 |

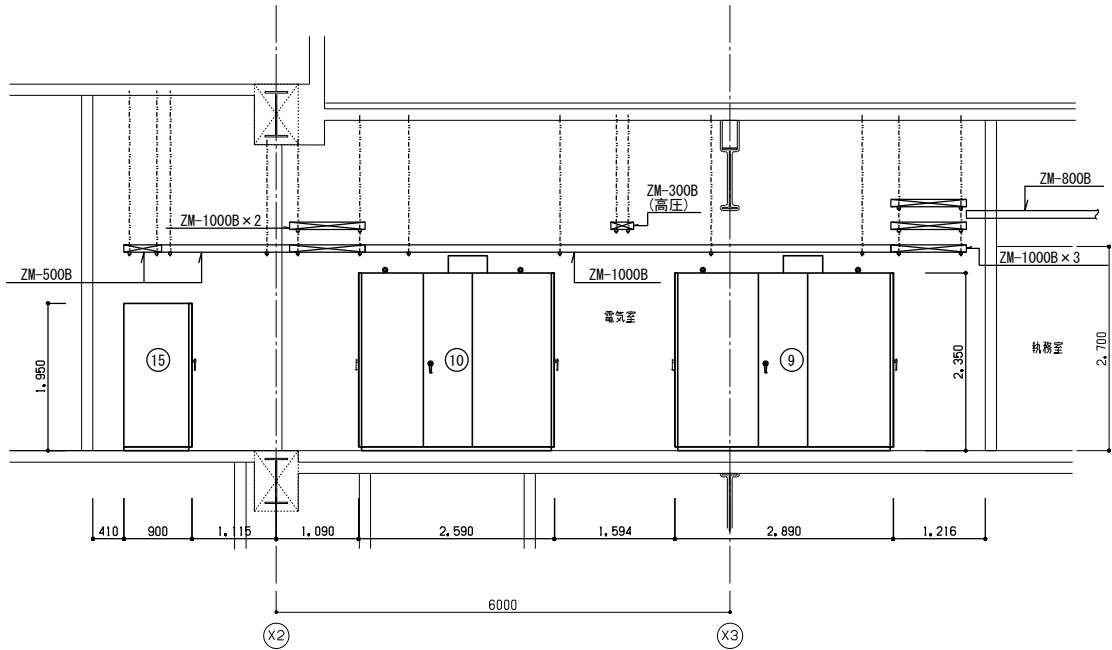
(注) 低圧配電盤からの配線は「受変電設備 低圧配電盤負荷表」参照

受変電設備 機器一覧表

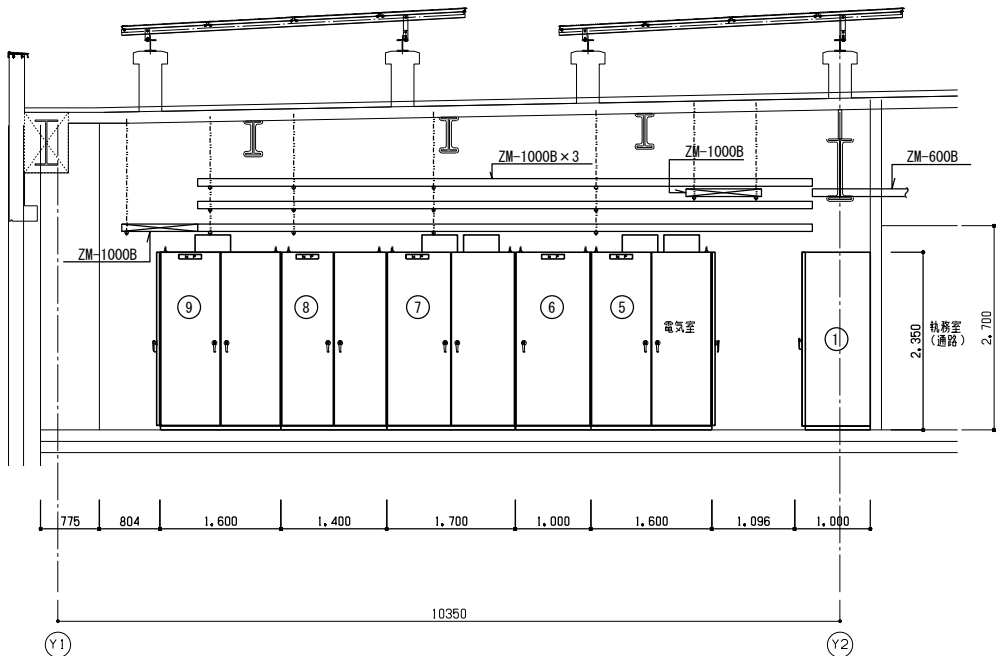
| No. | 名 称          | 重 量    | 備 考 |
|-----|--------------|--------|-----|
| ①   | 高圧受電盤        | 600kg  |     |
| ②   | 高圧き電盤        | 700kg  |     |
| ③   | コンデンサ盤 No. 1 | 600kg  |     |
| ④   | コンデンサ盤 No. 2 | 600kg  |     |
| ⑤   | 低圧動力盤 No. 1  | 3900kg |     |
| ⑥   | 動力LBS盤       | 900kg  |     |
| ⑦   | 低圧動力盤 No. 2  | 4900kg |     |
| ⑧   | 非常・保安動力盤     | 1300kg |     |
| ⑨   | 非常・保安電灯盤     | 3000kg |     |
| ⑩   | 低圧電灯盤 No. 1  | 1700kg |     |

| No. | 名 称         | 重 量    | 備 考 |
|-----|-------------|--------|-----|
| ⑪   | 低圧電灯盤 No. 2 | 1700kg |     |
| ⑫   | 予備スペース      |        |     |
| ⑬   | 交流集電箱①      | 46.5kg |     |
| ⑭   | 交流集電箱②      | 46.5kg |     |
| ⑮   | 計測監視装置      | 13.3kg |     |
|     |             |        |     |
|     |             |        |     |
|     |             |        |     |
|     |             |        |     |

合計：22417.3kg



①-① 断面図 (S=1:50)

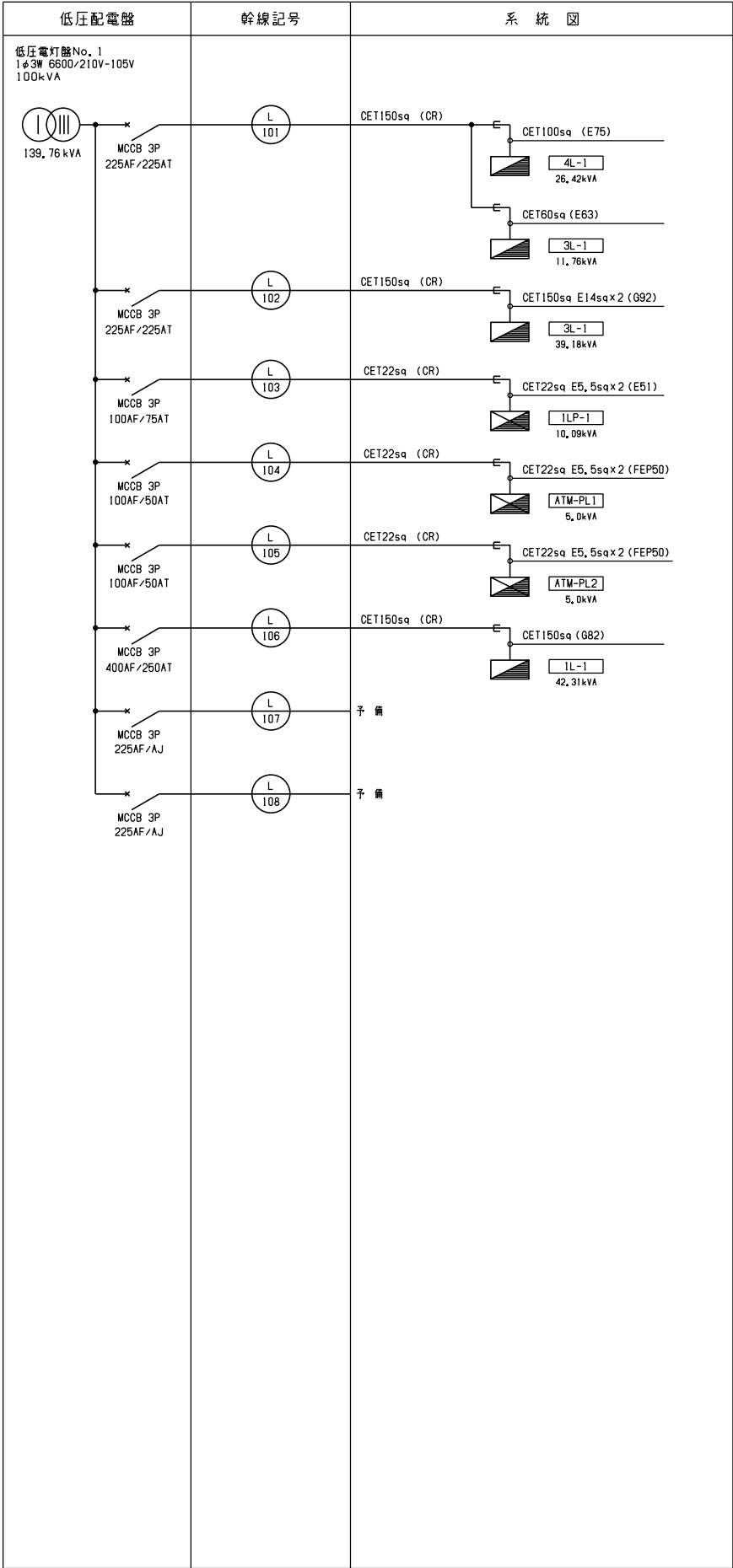


②-② 断面図 (S=1:50)

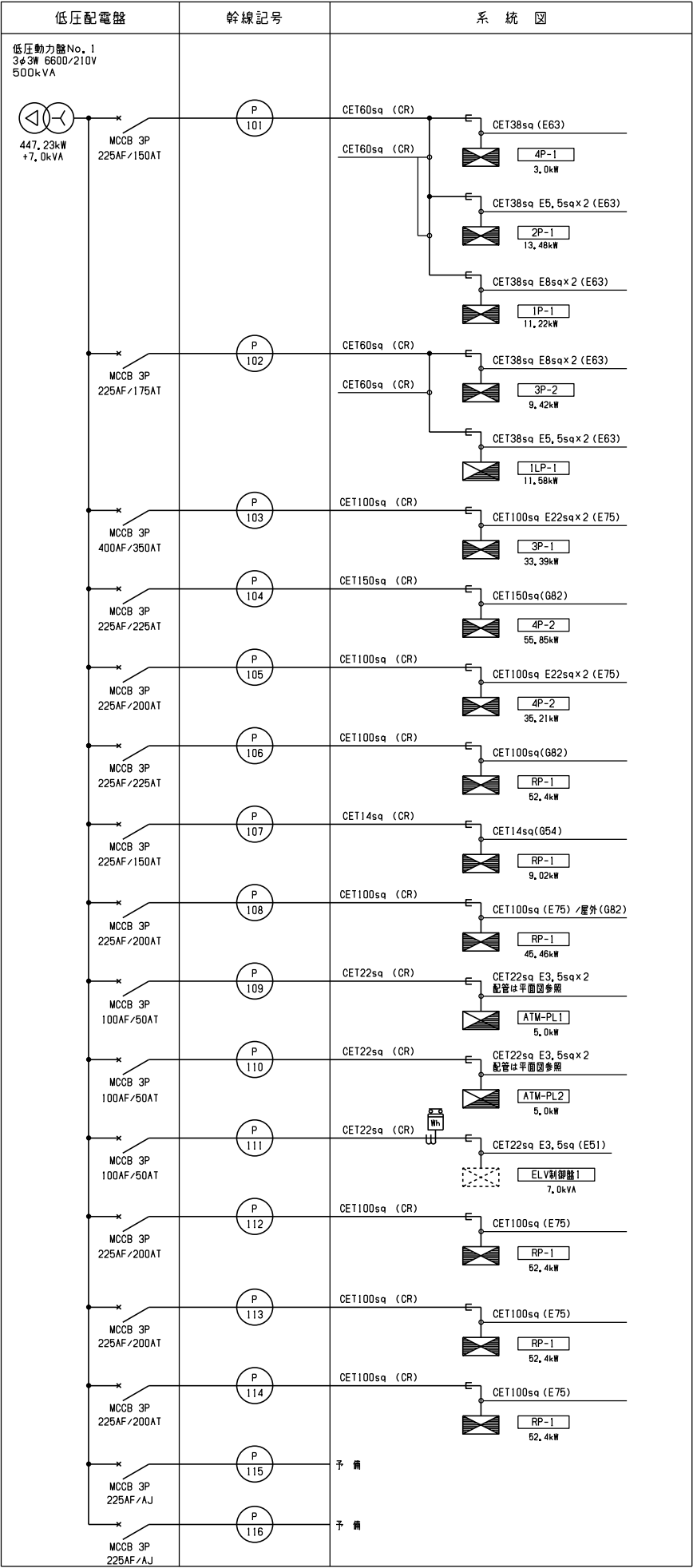
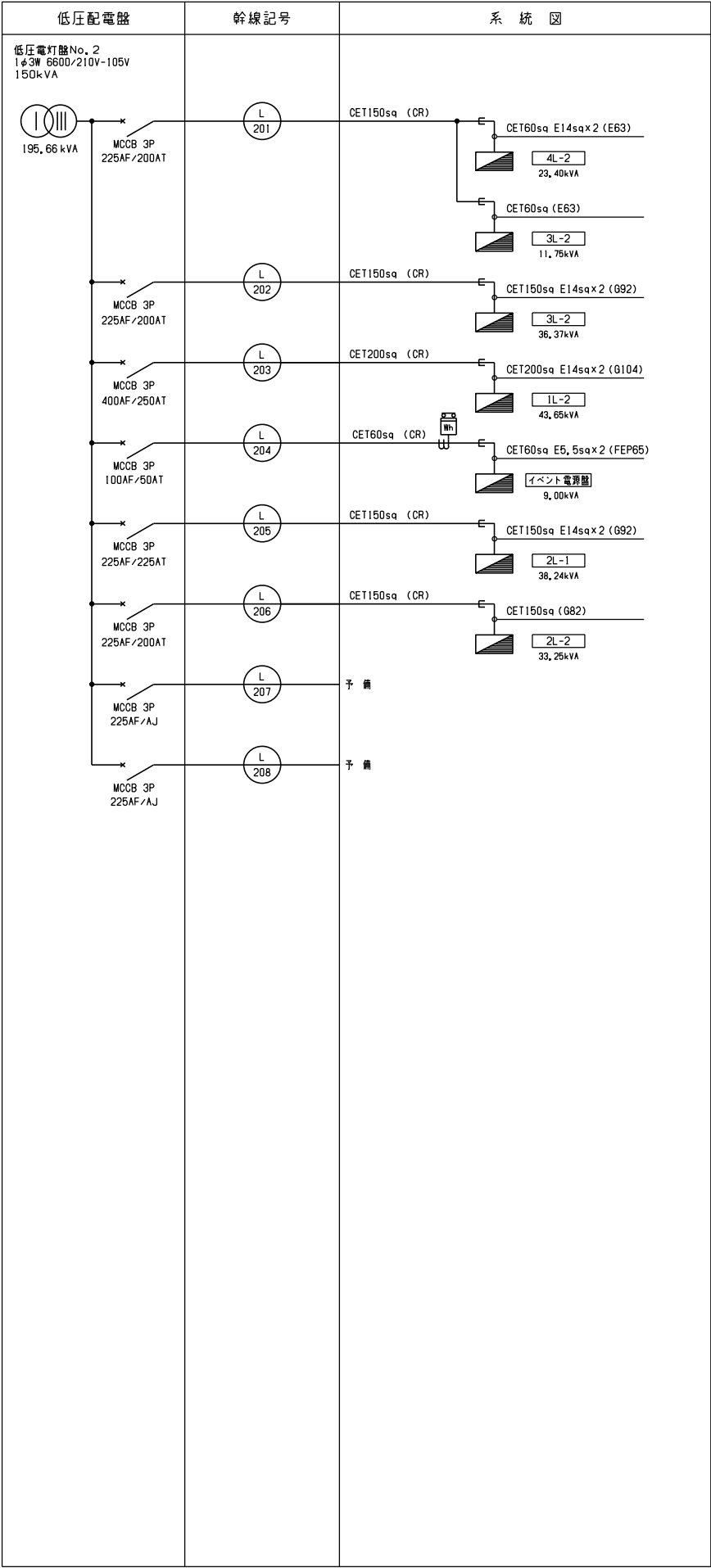


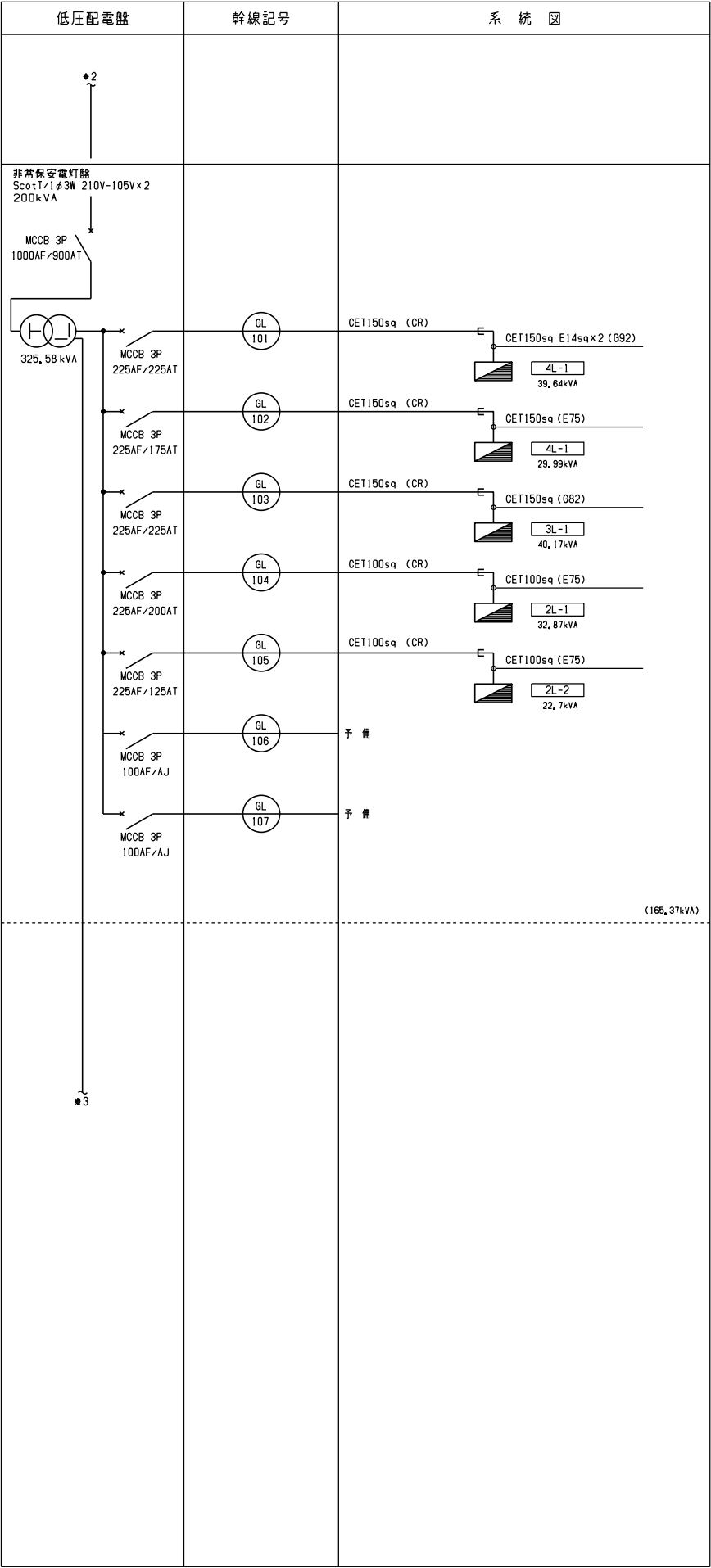
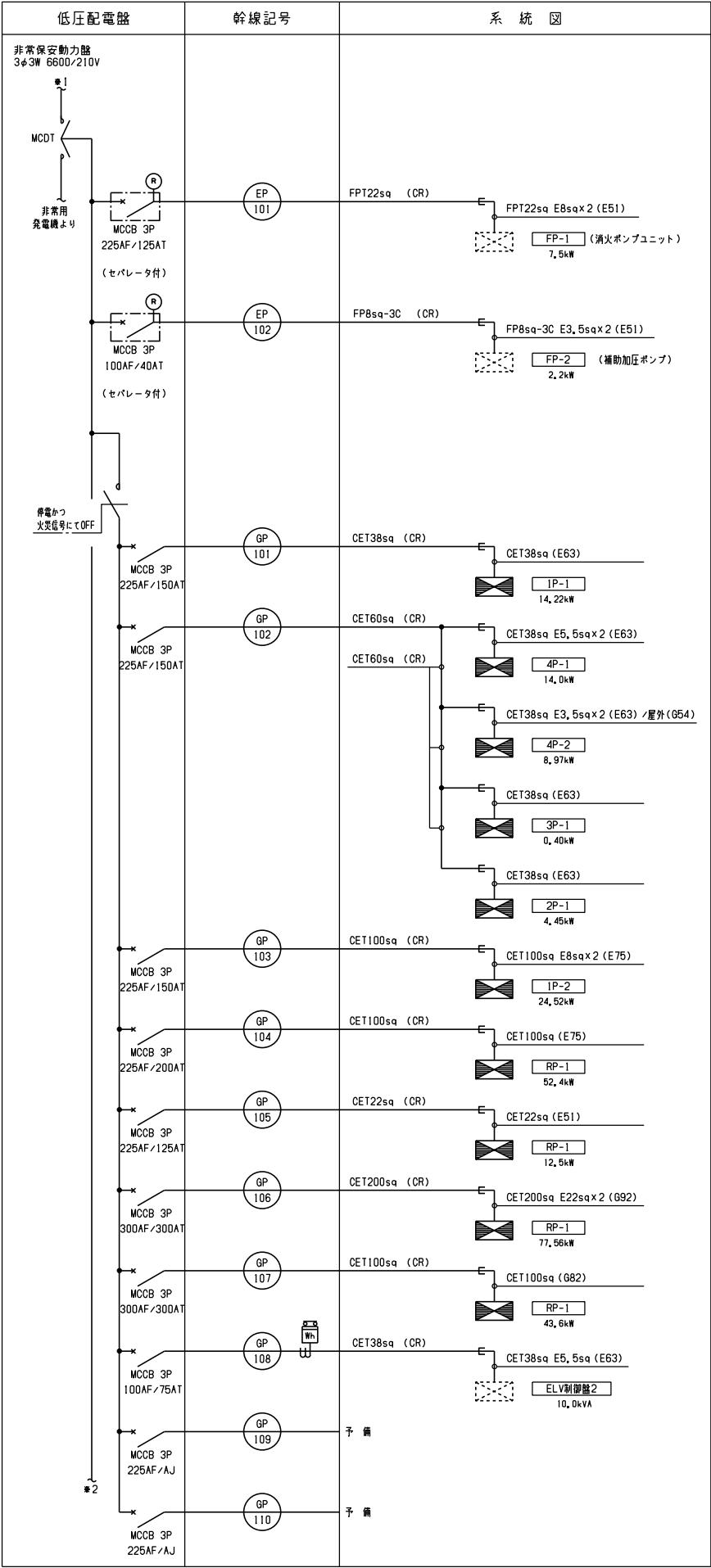
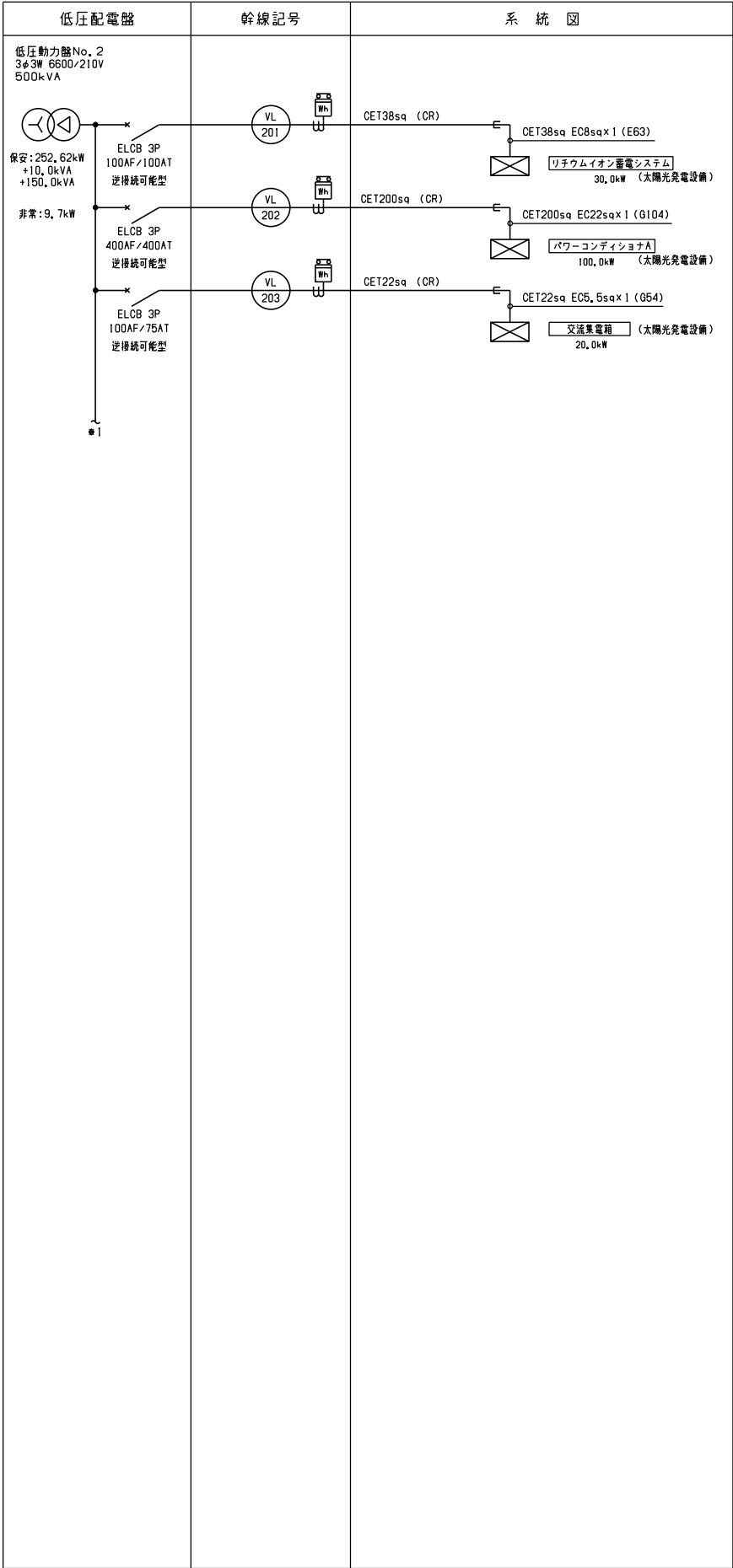
株式会社 佐藤総合計画

|                                                                |                   |                                                               |                               |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事                                        |                   | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号   |                               | 棟別<br>E-015 |
| 図面名称<br>受変電設備 機器配置図                                            | 設計番号<br>04632-010 | 作成日<br>-                                                      | 編尺<br>A1 S=1/50<br>A3 S=1/100 |             |
| 設計者<br>一級建築士 第315658号 飯柴耕一                                     |                   | 監理者<br>一級建築士 第323340号 高橋英雄<br>一級建築士 第374585号 古川侑彦             |                               | 通し番号        |
| 構造関係図面に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 |                   | 設備関係図面に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |                               |             |

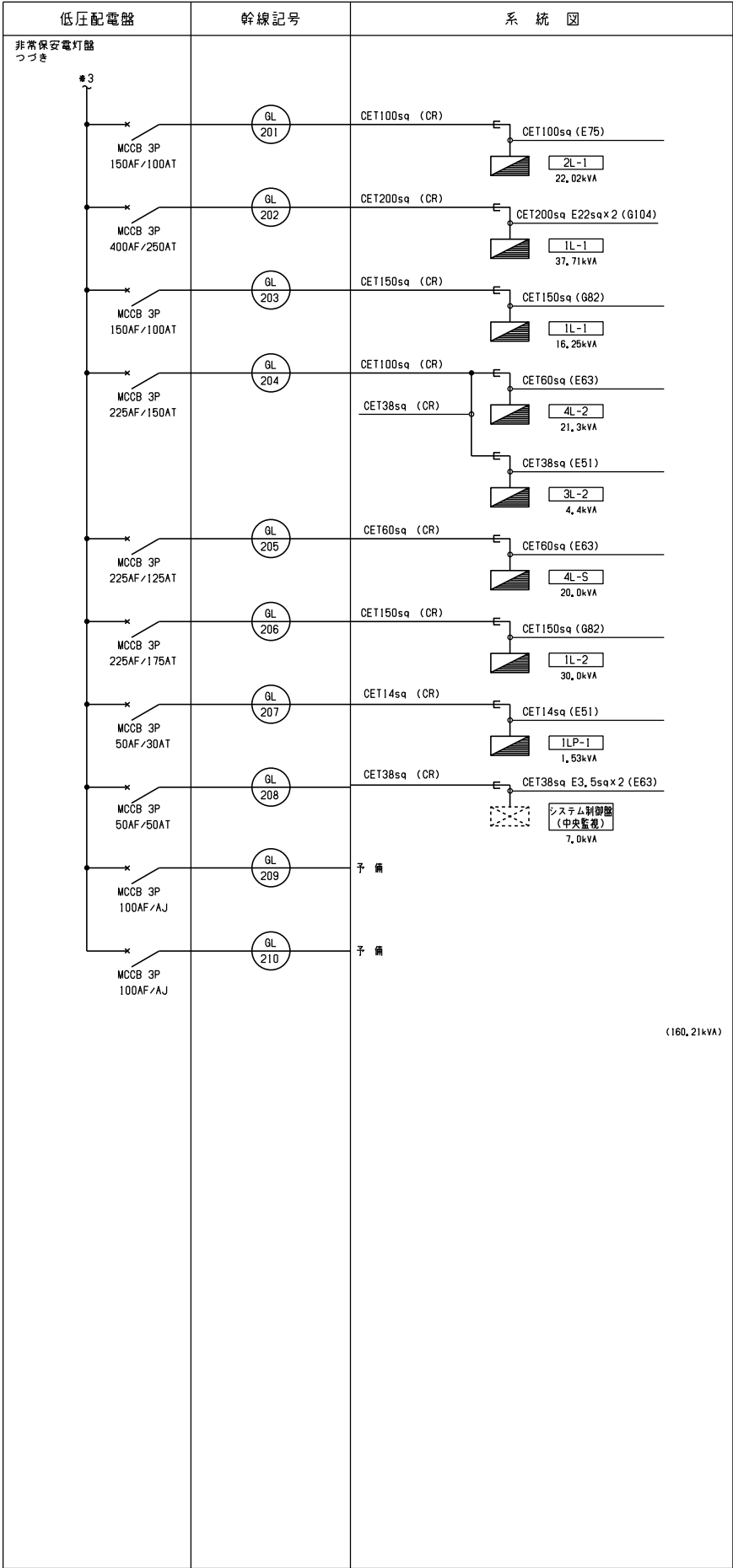


(注記)  
 : 電力計 (電子式パルス出力付 様付)  
 : 端子台を示す。  
接続端子台盤は銅板製、自立式、扉付とする。





|      |                 |           |                     |                    |                                          |
|------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------------|
| 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事 | 登録番号      | 宮城県知事登録 第17210248号  | 種別                 | E-017                                    |
| 受注者  | 受注者 佐藤総合計画      | 建設コンサルタント | 登録番号 建26第843号       | 設計                 | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号         |
| 設計番号 | 04632-010       | 作成日       | -                   | 担当                 | 一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川衛彦 |
| 設計者  | 佐藤総合計画          | 確認者       | 一級建築士第315658号 飯柴耕一  | 構造関係図等に適合することを確認した | 構造関係図等に適合することを確認した                       |
| 設計者  | 佐藤総合計画          | 確認者       | 一級建築士第306020号 横山 進司 | 構造関係図等に適合することを確認した | 構造関係図等に適合することを確認した                       |
| 設計者  | 佐藤総合計画          | 確認者       | 一級建築士第5334号 横山 進司   | 構造関係図等に適合することを確認した | 構造関係図等に適合することを確認した                       |

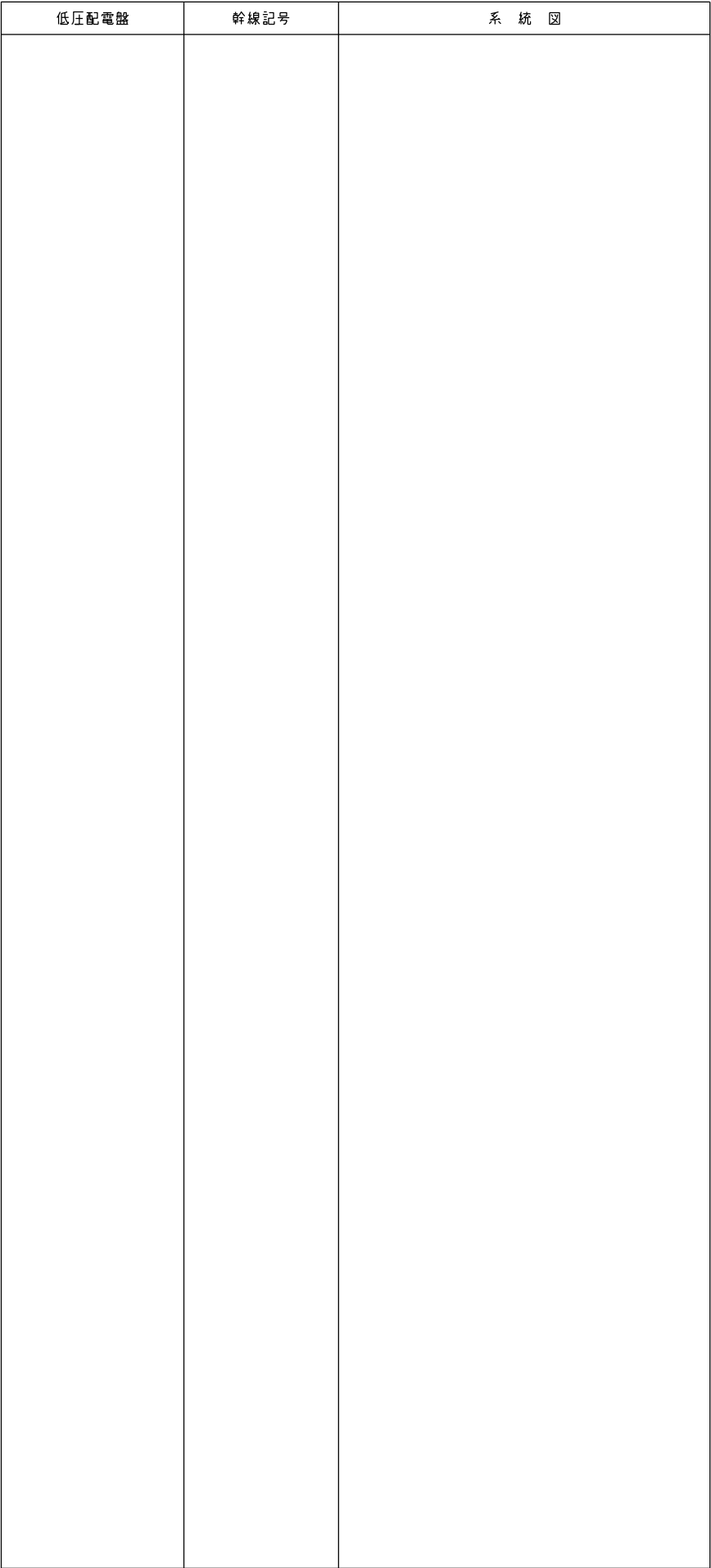
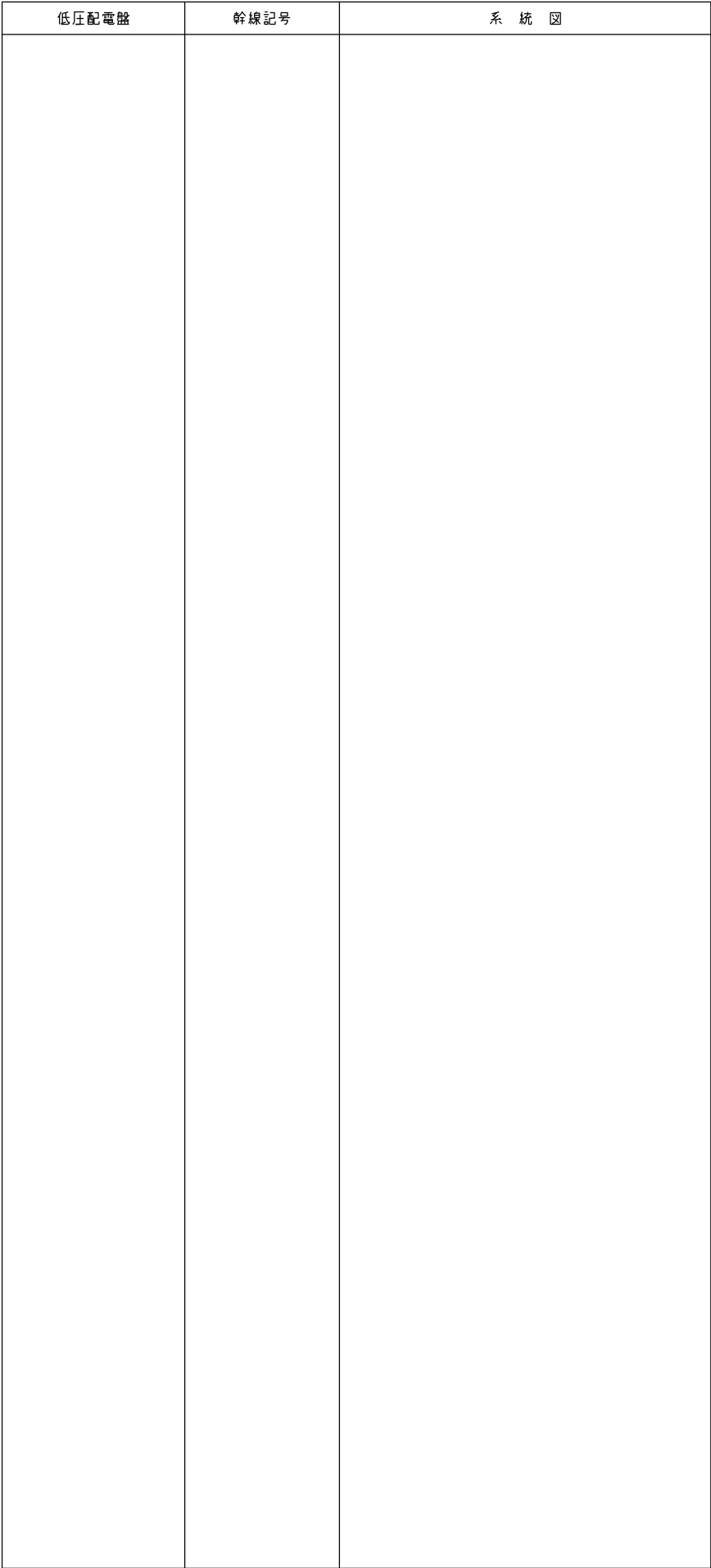


(注記)

：電力計(電子式パルス出力付 様付)

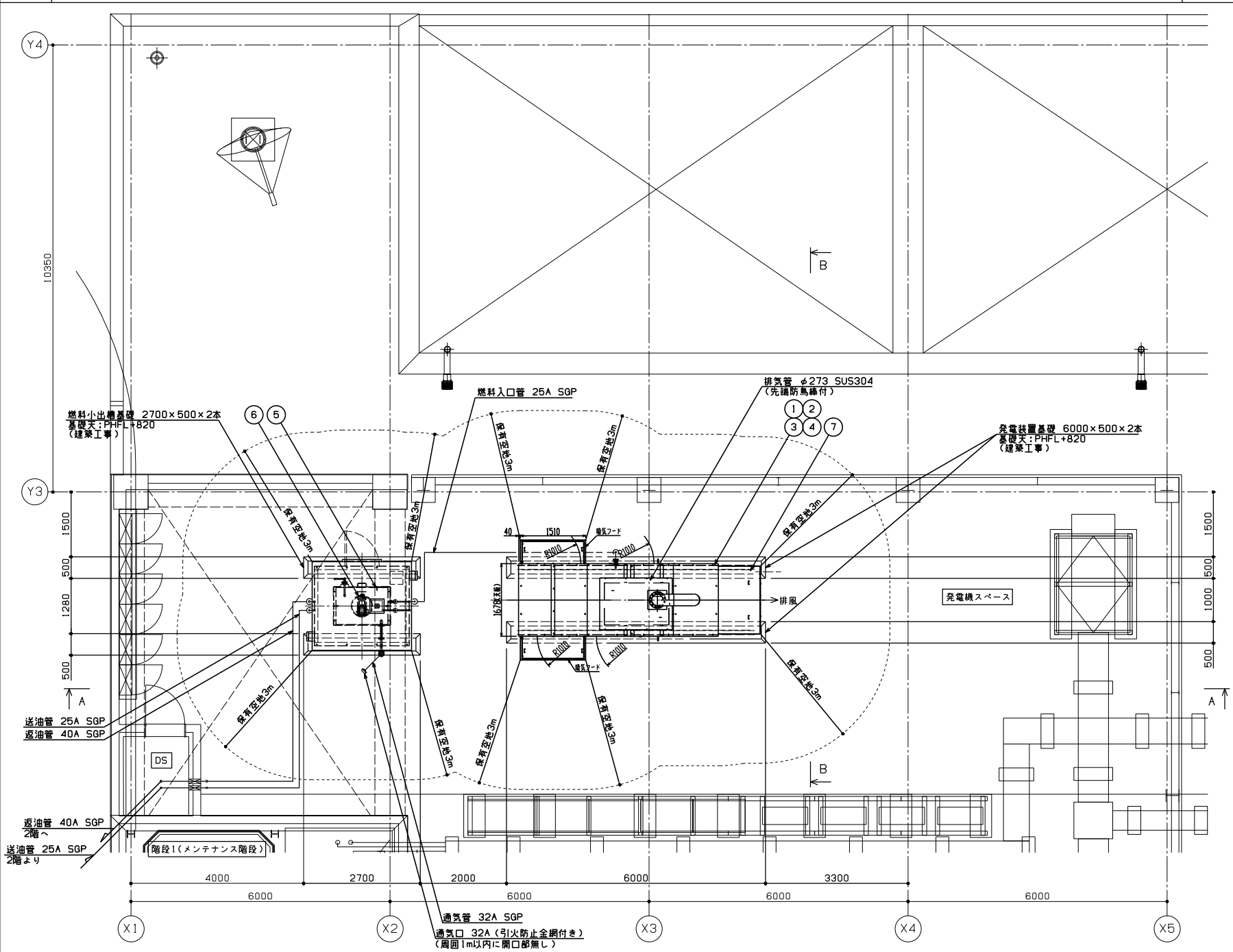
：端子台を示す。

接続端子台盤は銅板製、自立式、扉付とする。

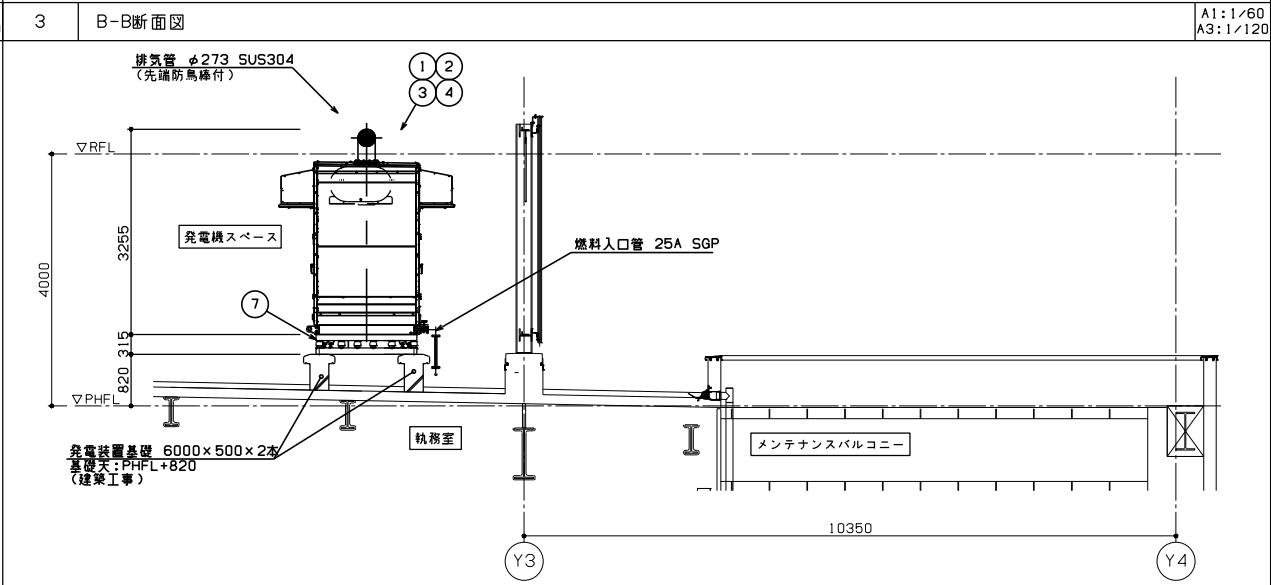
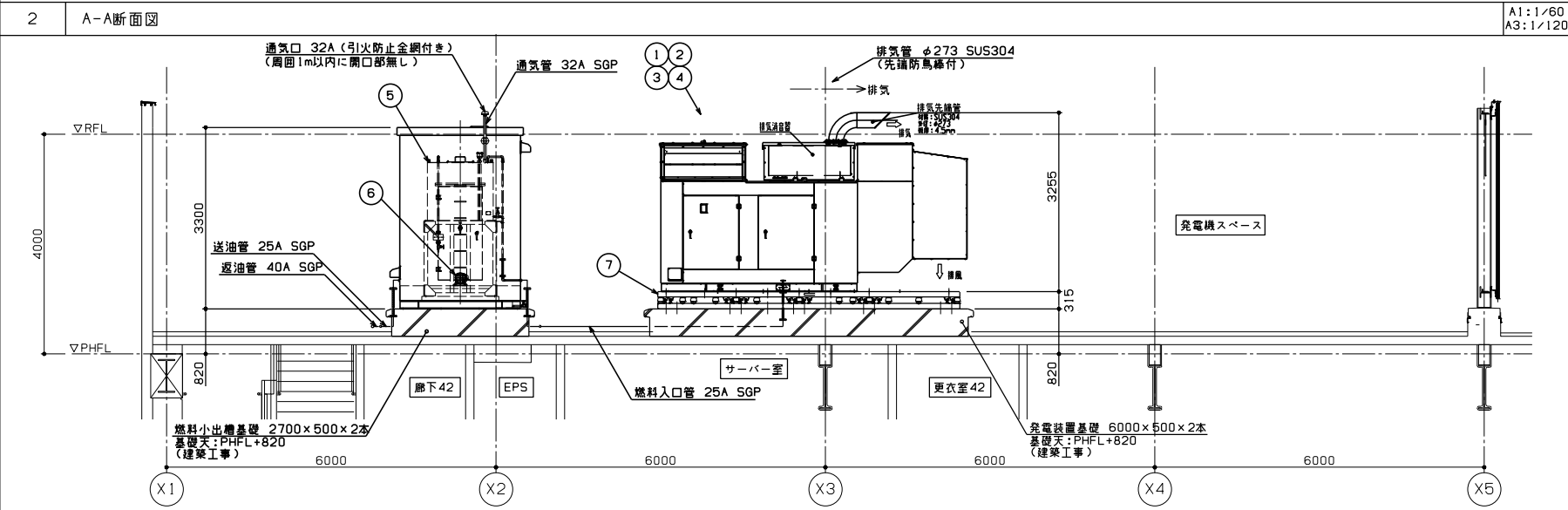


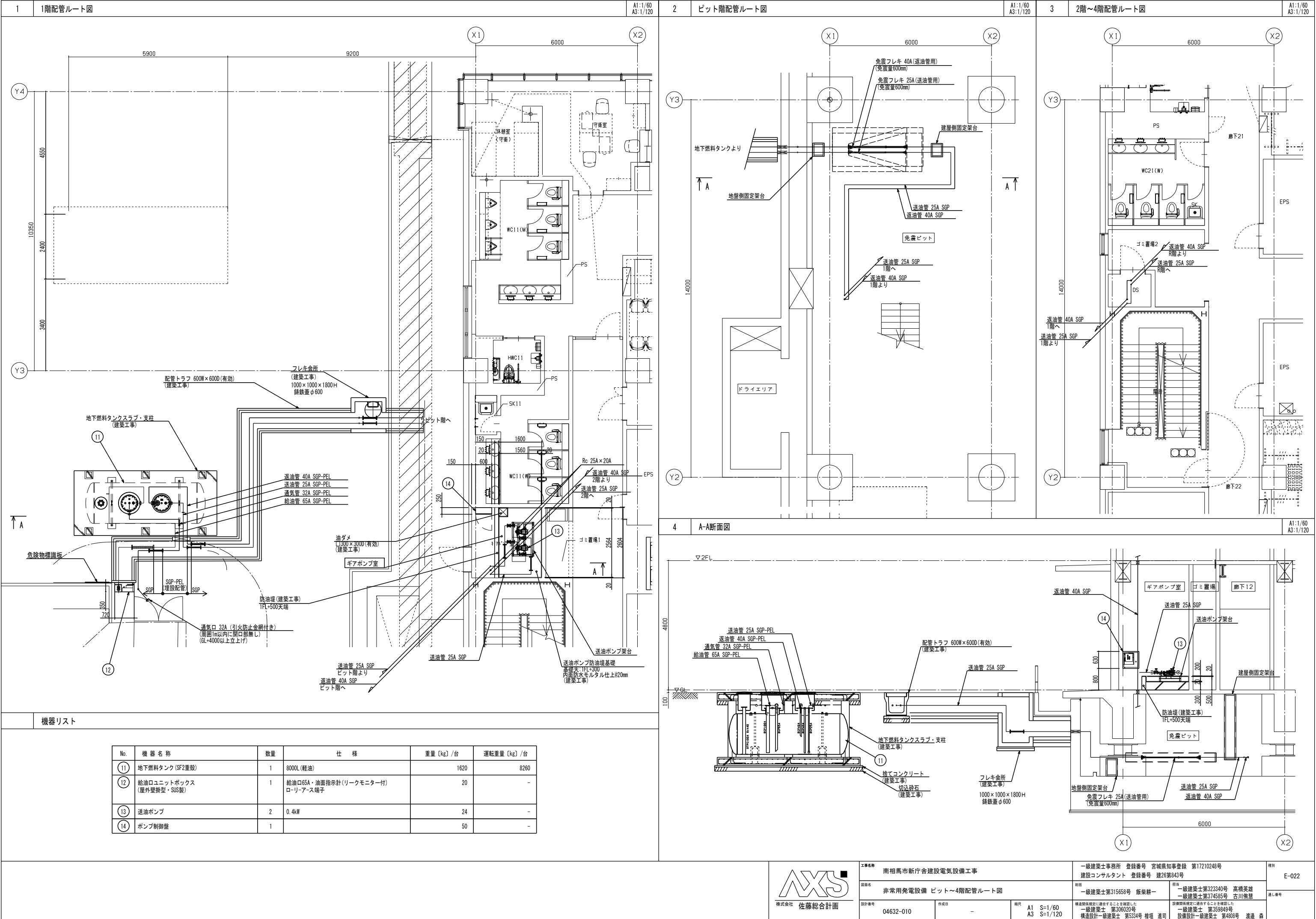
[illegible]





| No. | 機 器 名 称           | 数 量 | 仕 様                   | 重 量 (kg) / 台 | 運 転 重 量 (kg) / 台 |
|-----|-------------------|-----|-----------------------|--------------|------------------|
| ①   | ディーゼル発電装置         | 1   | 400kVA, 75dB(A)       | 6190         | 7910             |
| ②   | 排気消音器(発電装置搭載型)    | 1   | 75dB(A)               | ①に含む         | -                |
| ③   | 発電機盤(発電装置搭載型)     | 1   |                       | ①に含む         | -                |
| ④   | 始動用蓄電池設備(発電装置搭載型) | 1   |                       | ①に含む         | -                |
| ⑤   | 燃料小出槽(油庫式)        | 1   | 950L(軽油)              | 1600         | 2389(満油時)        |
| ⑥   | 返油ポンプ             | 1   | 0.75kW                | 34           | -                |
| ⑦   | スプリング防振装置         | 1   | f <sub>n</sub> ≒4.0Hz | -            | -                |





太陽光発電設備工事 特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における系統連系用太陽光発電システムについて適用します。

1.2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとし  
ます。また、電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン（2022年4月）に  
沿って設置するものとします。系統連系技術要件ガイドラインは廃止され、安全に  
関する部分は電気設備技術基準の解釈に、電力品質に関しては電力品質確保に係る  
系統連系技術要件ガイドラインに移行しましたが、解説－電力系統連系技術要件  
ガイドライン' 03及び系統連系規程（J E A C 9 7 0 1－2 0 1 9）の該当項目  
の解説に沿って設置してもよいものとする。

- (1) 労働基準法 (8) 電気工事士法
- (2) 労働安全衛生法 (9) 日本産業規格 (J I S)
- (3) 電気事業法 (10) 日本電機工業会標準規格 (J E M)
- (4) 電気設備技術基準 (11) 日本電気規格調査会標準規格 (J E C)
- (5) 消防関係法規 (12) 系統連系規定
- (6) 内線規程 (13) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- (7) 建築基準法

1.3 保証条件

竣工後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき  
不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換  
すること。  
なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると  
判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用に  
ついては、協議の上決定する。

2. システム概要

2.1 設備の概要

|          |           |         |  |
|----------|-----------|---------|--|
| 名称       | 太陽光発電システム |         |  |
| 連系する電力系統 | 高圧一般配電線   |         |  |
| 発電設備の種類  | 太陽電池発電所   |         |  |
| 設備容量     | 太陽電池容量    | 225kW以上 |  |

2.2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、計測装置等  
より構成する。

2.3 運転方式

パワーコンディショナは下記の通り全自動運転を行うものとする。

- ① 太陽電池の電圧を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
- ② 太陽電池の電圧を監視し、設定値以下となると自動的に運転を停止する。
- ③ 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。  
昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
- ④ 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻度  
のポンピングは避ける。
- ⑤ 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統との  
連系接続を解列し確実に停止する。
- ⑥ 商用系統の事故の場合は、商用系統が復帰すれば確認時間後、自動若しくは手動で再投入  
して運転を再開する。

2.4 系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとします。  
電気設備技術基準解釈第229条の規定（別表第229-1）による保護継電器の種類、  
検出場所を表-1に示す。

表-1

| 保護継電器の種類          | 検出場所          |
|-------------------|---------------|
| ① 地絡過電圧継電器（OVGR）  | 高圧受電部         |
| ② 逆電力継電器（RPR）     |               |
| ③ 過電圧継電器（OVR）     | パワーコンディショナ出力部 |
| ④ 不足電圧継電器（UVR）    |               |
| ⑤ 周波数上昇継電器（OFR）   |               |
| ⑥ 周波数低下継電器（UFR）   |               |
| ⑦ 単独運転検出機能（受動・能動） |               |

2.5 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとします。

表-2

| N o | 機 器 名          | 仕 様 | 数量 | 備 考     |
|-----|----------------|-----|----|---------|
| 1.  | 太陽電池モジュール      | 単結晶 | 1式 | 225kW以上 |
| 2.  | パワーコンディショナ※    | ※1  | 1式 |         |
| 3.  | 中継盤・接続箱・交流集電盤類 | ※2  | 1式 |         |
| 4.  | 計測監視装置         |     | 1式 |         |
| 5.  | 大型表示モニタ        |     | 1式 | 壁取付金具含む |
| 6.  | 日射計・気温計        |     | 1式 |         |
| 7.  | 気象信号変換箱        |     | 1台 |         |
|     |                |     |    |         |

※1－参考構成例

太陽電池仕様が下記3.1-1の場合：25kW×8台

太陽電池仕様が下記3.2-2の場合：25kW×7台＋10kW×4台

※2－参考構成例

太陽電池仕様が下記3.1-1の場合：中継盤16台・交流集電箱(4系統)2台

太陽電池仕様が下記3.2-2の場合：接続箱4台・交流集電盤(25kW用4系統・3系統/10kW用4系統)各1台

3. 機器仕様（下記3.1-1または3.1-2の仕様に準じること）

3.1-1 太陽電池

|        |             |  |  |
|--------|-------------|--|--|
| 種類     | 単結晶シリコン太陽電池 |  |  |
| システム容量 | 228kW以上     |  |  |
| 外形寸法   | 別途図面参照      |  |  |
| 出力特性   | 表-3-1参照     |  |  |

表-3-1 特性表

| 項目 \ 区分  | モジュール出力 |
|----------|---------|
| 最大出力     | 460W    |
| 最大出力動作電圧 | 33.17V  |
| 最大出力動作電流 | 13.87A  |
| 開放電圧     | 39.70V  |
| 短絡電流     | 14.64A  |

条件：日射強度 AM1.5 1,000W/m<sup>2</sup>

：素子温度 25℃

3.1-2 太陽電池

|        |             |  |  |
|--------|-------------|--|--|
| 種類     | 単結晶シリコン太陽電池 |  |  |
| システム容量 | 230kW以上     |  |  |
| 外形寸法   | 別途図面参照      |  |  |
| 出力特性   | 表-3-2参照     |  |  |

表-3-2 特性表

| 項目 \ 区分  | モジュール出力 |
|----------|---------|
| 最大出力     | 490W    |
| 最大出力動作電圧 | 33.70V  |
| 最大出力動作電流 | 14.56A  |
| 開放電圧     | 39.80V  |
| 短絡電流     | 15.37A  |

条件：日射強度 AM1.5 1,000W/m<sup>2</sup>

：素子温度 25℃

3.2 太陽光発電用パワーコンディショナ

|          |                                                            |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--|
| 種類       | 系統連系パワーコンディショナ                                             |  |  |
| 容量       | 25kW／10kW                                                  |  |  |
| 直流入力電圧範囲 | DC200～750V／DC150～600V<br>DC300～650V／DC200～570V（MPPT運転可能範囲） |  |  |
| 出力電圧、周波数 | 3相3線 202V ±10% 50Hz                                        |  |  |
| 電力変換効率   | 96%以上（定格出力時）                                               |  |  |
| 出力基本波力率  | 0.95以上（定格出力の12.5%以上において）                                   |  |  |
| 出力電流ひずみ率 | 総合5%以下、各次3%以下（定格出力時）                                       |  |  |
| 制御方式     | 太陽電池最大電力追尾制御                                               |  |  |
| 運転／停止    | 「2.3 運転方式」による。                                             |  |  |
| 保護機能     | 「2.4 系統連系保護機能」による。                                         |  |  |
| 計測機能     | 表示項目                                                       |  |  |

・直流電圧 ・直流電流 等  
・交流電圧 ・交流電流 ・交流電力 ・交流電力量 等

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| MPPT機能 | 回路数  | 製造者標準               |
|        | 収納機器 | 入力回路断路端子及び逆流防止ダイオード |
|        |      | 配線用遮断器              |

パワーコンディショナ 自動出力制御

太陽光発電が逆潮流とならないように、施設の消費電力の変動に追従するよう制御を行うこと。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 外形寸法   | 別途図面参照                       |
| 周囲環境条件 | 周囲温度－20℃～60℃<br>直射日光の当たらない場所 |

3.3 中継盤

|      |       |
|------|-------|
| 回路数  | 任意    |
| 収納機器 | 直流開閉器 |

3.4 交流集電箱

|      |              |
|------|--------------|
| 系統数  | 任意           |
| 収納機器 | 配線用遮断器、漏電遮断器 |

3.5 計測装置

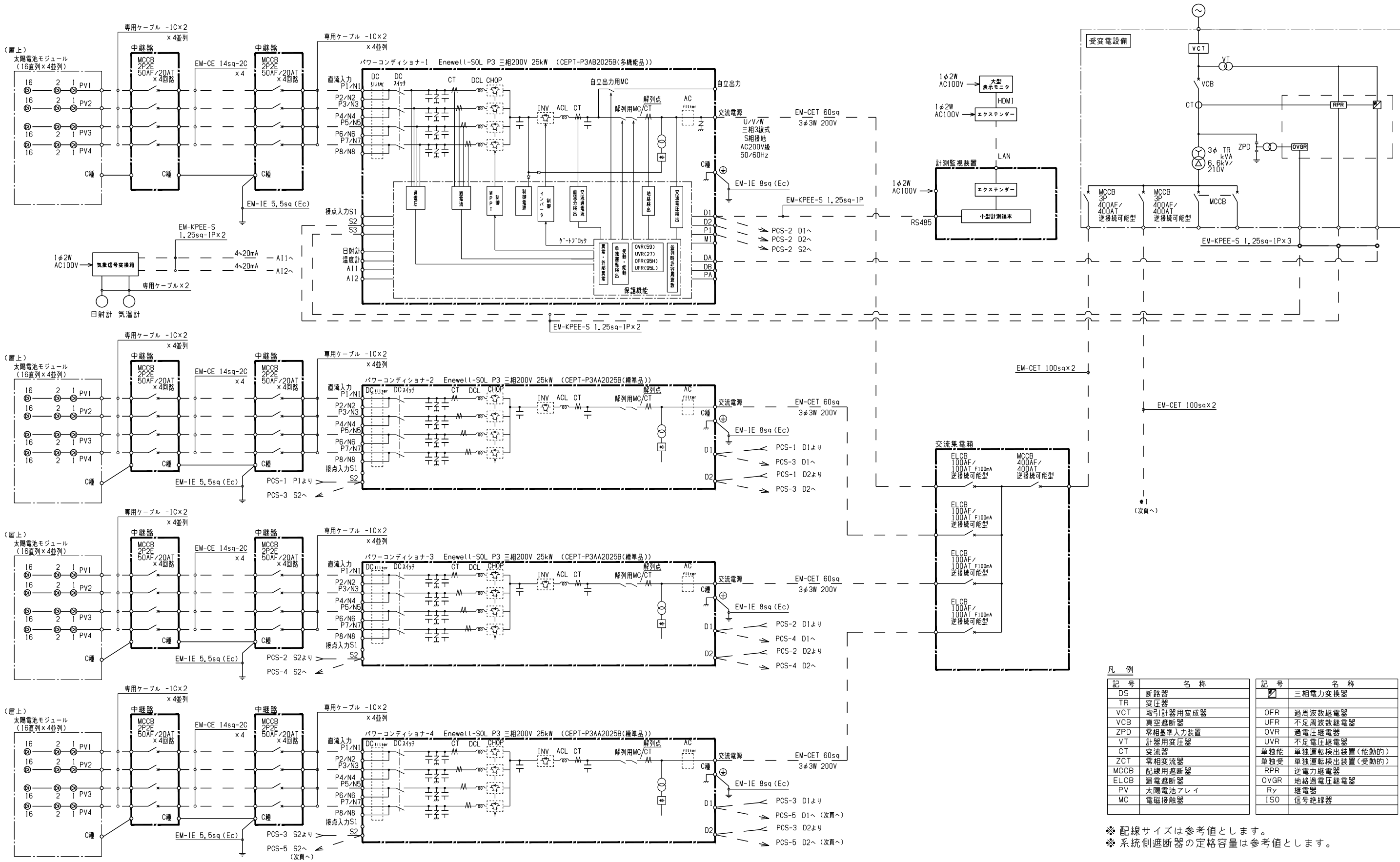
3.5.1 計測・自動出力制御

太陽光発電用パワーコンディショナ等からデータを6秒間隔で計測し、  
1分間の平均値を本体に記録できること。  
計測したデータは計測端末に付属のUSBメモリ内に書き出すことができるものとする。

3.5.2 機器仕様

|            |                |
|------------|----------------|
| 使用機器       | 小型計測端末         |
| 外部インターフェース | LAN、RS485、HDMI |
| 設置場所       | 屋内             |
| 電源電圧       | AC100V         |

|                                                                      |      |                 |     |                                                             |                                                                |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>株式会社</div><div>AXS</div><div>佐藤総合計画</div></div></div> | 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |     | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                | 種別<br>E-023                                                   |
|                                                                      | 図面名  | 太陽光発電設備 仕様書     |     | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                    | 担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧                 |                                                               |
|                                                                      | 設計番号 | 04632-010       | 作成日 | －                                                           | 編尺<br>A1 S=N/S<br>A3 S=N/S                                     | 通し番号                                                          |
|                                                                      |      |                 |     |                                                             | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |



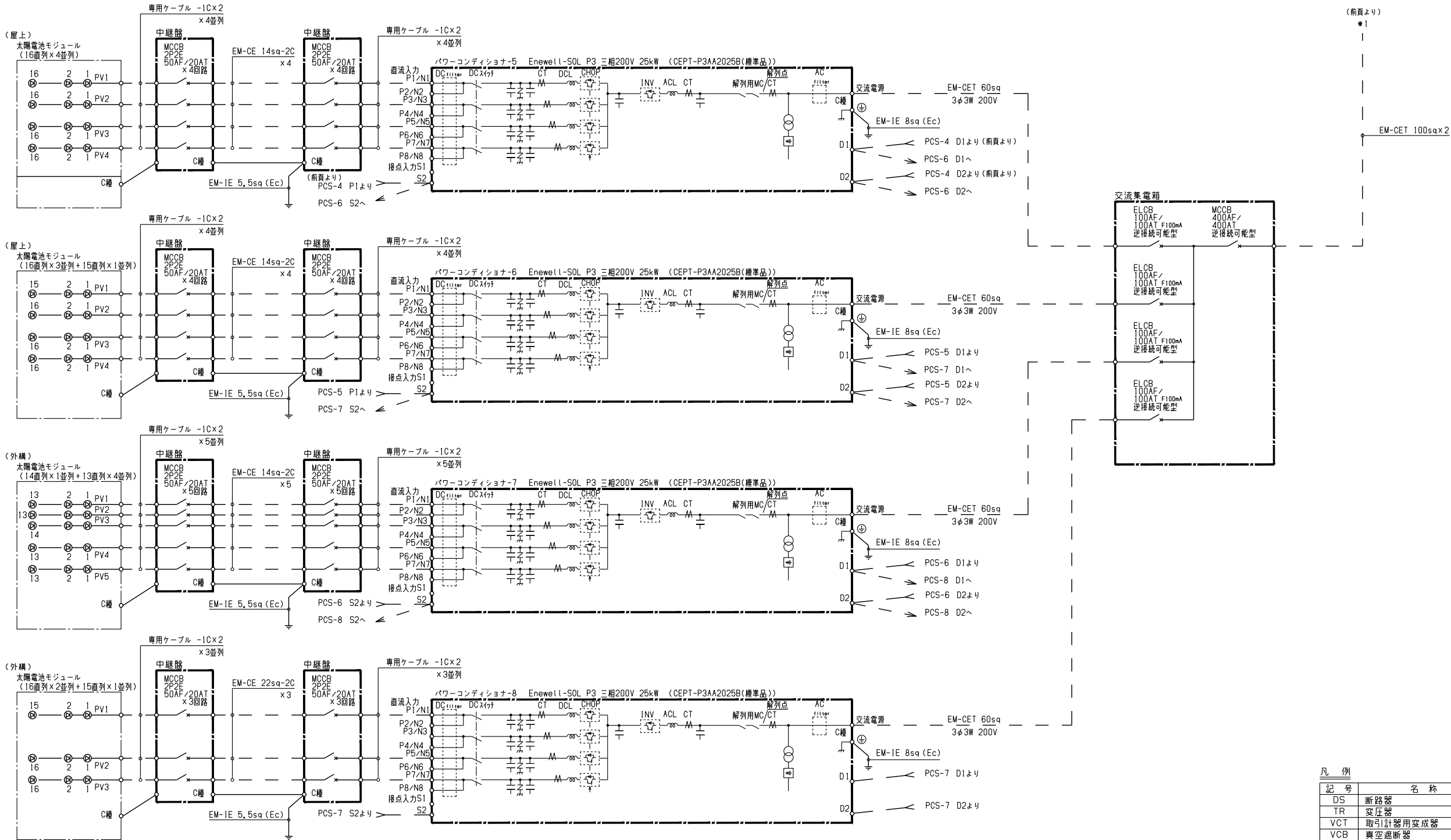
| 記号   | 名称       | 記号                                  | 名称            |
|------|----------|-------------------------------------|---------------|
| DS   | 断路器      | <input checked="" type="checkbox"/> | 三相電力変換器       |
| TR   | 変圧器      |                                     |               |
| VCT  | 取引計器用変成器 | OFR                                 | 過周波数継電器       |
| VCB  | 真空遮断器    | UFR                                 | 不足周波数継電器      |
| ZPD  | 零相基準入力装置 | OVR                                 | 過電圧継電器        |
| VT   | 計器用変圧器   | UVR                                 | 不足電圧継電器       |
| CT   | 変流器      | 单独能                                 | 单独運転検出装置(能動的) |
| ZCT  | 零相変流器    | 单独受                                 | 单独運転検出装置(受動的) |
| MCCB | 配線用遮断器   | RPR                                 | 逆電力継電器        |
| ELCB | 漏電遮断器    | OVGR                                | 地絡過電圧継電器      |
| PV   | 太陽電池アレイ  | Ry                                  | 継電器           |
| MC   | 電磁接触器    | ISO                                 | 信号絶縁器         |

※配線サイズは参考値とします。  
※系統側遮断器の定格容量は参考値とします。

本結線は、太陽電池仕様 3-1-1 の場合を示す。  
太陽電池仕様 3-1-2 を採用する場合は、PCS 25kW×4-交流集電盤 1面、PCS 25kW×3-交流集電盤 1面、PCS 10kW×4-交流集電盤 1面、低圧動力盤接続 3 回路とすること。



|      |                   |                                  |                                             |                                                          |                       |
|------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 工事名称 | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事   | 一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 | 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号                     | 棟別                                                       | E-024                 |
| 図面名  | 太陽光発電設備 単線結線図 (1) | 総括 一般建築士第31568号 飯柴耕一             | 担当 一般建築士第323340号 高橋英雄<br>一般建築士第374585号 古川侑基 | 通し番号                                                     |                       |
| 設計番号 | 04632-010         | 作成日                              | -                                           | 確認関係図表に適合することを確認した 一般建築士 第306020号 構造設計一般建築士 第5334号 増垣 進司 | 設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森 |



凡 例

| 記 号  | 名 称      | 記 号                                 | 名 称           |
|------|----------|-------------------------------------|---------------|
| DS   | 断路器      | <input checked="" type="checkbox"/> | 三相電力変換器       |
| TR   | 変圧器      |                                     |               |
| VCT  | 取引計器用変成器 | OFR                                 | 過周波数継電器       |
| VCB  | 真空遮断器    | UFR                                 | 不足周波数継電器      |
| ZPD  | 零相基準入力装置 | OVR                                 | 過電圧継電器        |
| VT   | 計器用変圧器   | UVR                                 | 不足電圧継電器       |
| CT   | 変流器      | 単独能                                 | 単独運転検出装置（能動的） |
| ZCT  | 零相変流器    | 単独受                                 | 単独運転検出装置（受動的） |
| MCCB | 配線用遮断器   | RPR                                 | 逆電力継電器        |
| ELCB | 漏電遮断器    | OVGR                                | 地絡過電圧継電器      |
| PV   | 太陽電池アレイ  | Ry                                  | 継電器           |
| MC   | 電磁接触器    | ISO                                 | 信号絶縁器         |

※配線サイズは参考値とします。  
※系統側遮断器の定格容量は参考値とします。

本結線は、太陽電池仕様3.1-1の場合を示す。  
太陽電池仕様3.1-2を採用する場合は、PCS 25kW×4→交流集電盤1面、PCS 25kW×3→交流集電盤1面、PCS 10kW×4→交流集電盤1面、低圧動力盤接続3回路とすること。



|                          |          |                                                             |                                                                |                                                               |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事  |          | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                | 棟別<br>E-025                                                   |
| 図面名<br>太陽光発電設備 単線結線図 (2) |          | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                    | 担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑基                 |                                                               |
| 設計番号<br>04632-010        | 作成日<br>- | 編尺<br>A1 S-N/S<br>A3 S-N/S                                  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |

太陽電池モジュール（仕様書3.1-1）

単位：mm

断面図A-A

電気特性

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 33.17V       |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 13.87A       |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 39.70V       |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 14.64A       |
| 公称最大出力 (Pmax)    | 460W         |
| モジュール変換効率        | 23.0%        |
| 動作温度             | -40℃ to +85℃ |
| 最大システム電圧         | 1500V DC     |
| 最大過電流保護定格        | 25A          |
| 公称最大出力公差         | 0~3 %        |

標準試験条件：日照強度1000W/m<sup>2</sup>  
モジュール温度25℃、AM=1.5

製品仕様

|        |         |
|--------|---------|
| 太陽電池セル | 単結晶シリコン |
| 公称質量   | 20.0kg  |

太陽光発電用パワーコンディショナ（仕様書3.1-1および3.1-2）

塗装色  
マンセルN9.5  
製品重量  
※多機能品：約57kg  
※標準品：約55kg

|        |                      |               |
|--------|----------------------|---------------|
| 出力容量   | 25kW                 |               |
| 設置場所   | 屋内もしくは屋外             |               |
| 筐体材質   | 鋼板製                  |               |
| 方式     | インバータ                | 電圧形電流制御       |
|        | 電力制御                 | 最大電力追従制御別     |
|        | 絶縁                   | 非絶縁           |
|        | 冷却                   | 自冷（外部ファンレス方式） |
| 直流入力   | 定格電圧                 | DC550V        |
|        | 直流電圧範囲               | DC200~750V    |
|        | 最大電力追従範囲             | DC300~650V    |
| 交流出力   | 相数                   | 三相3線式         |
|        | 定格電圧                 | AC202V        |
|        | 定格周波数                | 50または60Hz     |
|        | 電力変換効率               | 96.0%         |
| 連系保護機能 | 過電圧 (OV) 不足電圧 (UV)   |               |
|        | 過周波数 (OF) 不足周波数 (UF) |               |
|        | 電圧位相跳躍検出方式           | 受動的方式         |
| 単独運転検出 | ステップ注入付周波数フィードバック方式  | 能動的方式         |

中継盤（仕様書3.1-1）

塗装色 製造者標準  
質量 約20kg

太陽電池モジュール（仕様書3.1-2）

単位：mm

断面図A-A

電気特性

|                  |          |
|------------------|----------|
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 33.70V   |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 14.56A   |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 39.80V   |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 15.37A   |
| 公称最大出力 (Pmax)    | 495W     |
| モジュール変換効率        | 22.1%    |
| 動作温度             |          |
| 最大システム電圧         | 1500V DC |
| 最大過電流保護定格        | 25A      |
| 公称最大出力公差         | 0~3 %    |

標準試験条件：日照強度1000W/m<sup>2</sup>  
モジュール温度25℃、AM=1.5

製品仕様

|        |             |
|--------|-------------|
| 太陽電池セル | 単結晶モジュール    |
| 公称質量   | 28.5kg ±1kg |

太陽光発電用パワーコンディショナ（仕様書3.1-2）

塗装色  
マンセルN9.5  
製品重量  
約42kg

|        |                      |               |
|--------|----------------------|---------------|
| 出力容量   | 10kW                 |               |
| 設置場所   | 屋内もしくは屋外             |               |
| 筐体材質   | アルミ製                 |               |
| 方式     | インバータ                | 電圧形電流制御       |
|        | 電力制御                 | 最大電力追従制御別     |
|        | 絶縁                   | 非絶縁           |
|        | 冷却                   | 自冷（外部ファンレス方式） |
| 直流入力   | 定格電圧                 | DC400V        |
|        | 直流電圧範囲               | DC150~600V    |
|        | 最大電力追従範囲             | DC200~570V    |
| 交流出力   | 相数                   | 三相3線式         |
|        | 定格電圧                 | AC202V        |
|        | 定格周波数                | 50または60Hz     |
|        | 電力変換効率               | 96.9%         |
| 連系保護機能 | 過電圧 (OV) 不足電圧 (UV)   |               |
|        | 過周波数 (OF) 不足周波数 (UF) |               |
|        | 電圧位相跳躍検出方式           | 受動的方式         |
| 単独運転検出 | ステップ注入付周波数フィードバック方式  | 能動的方式         |

交流集電箱（仕様書3.1-1）

塗装色 製造者標準  
質量 約65kg

接続箱（仕様書3.1-2）

塗装色 製造者標準  
質量 約19kg

交流集電盤 25kW 4・3回路（仕様書3.1-2）

塗装色 製造者標準  
質量 約80kg

交流集電盤 10kW 4回路（仕様書3.1-2）

塗装色 製造者標準  
質量 約35kg

計測監視装置

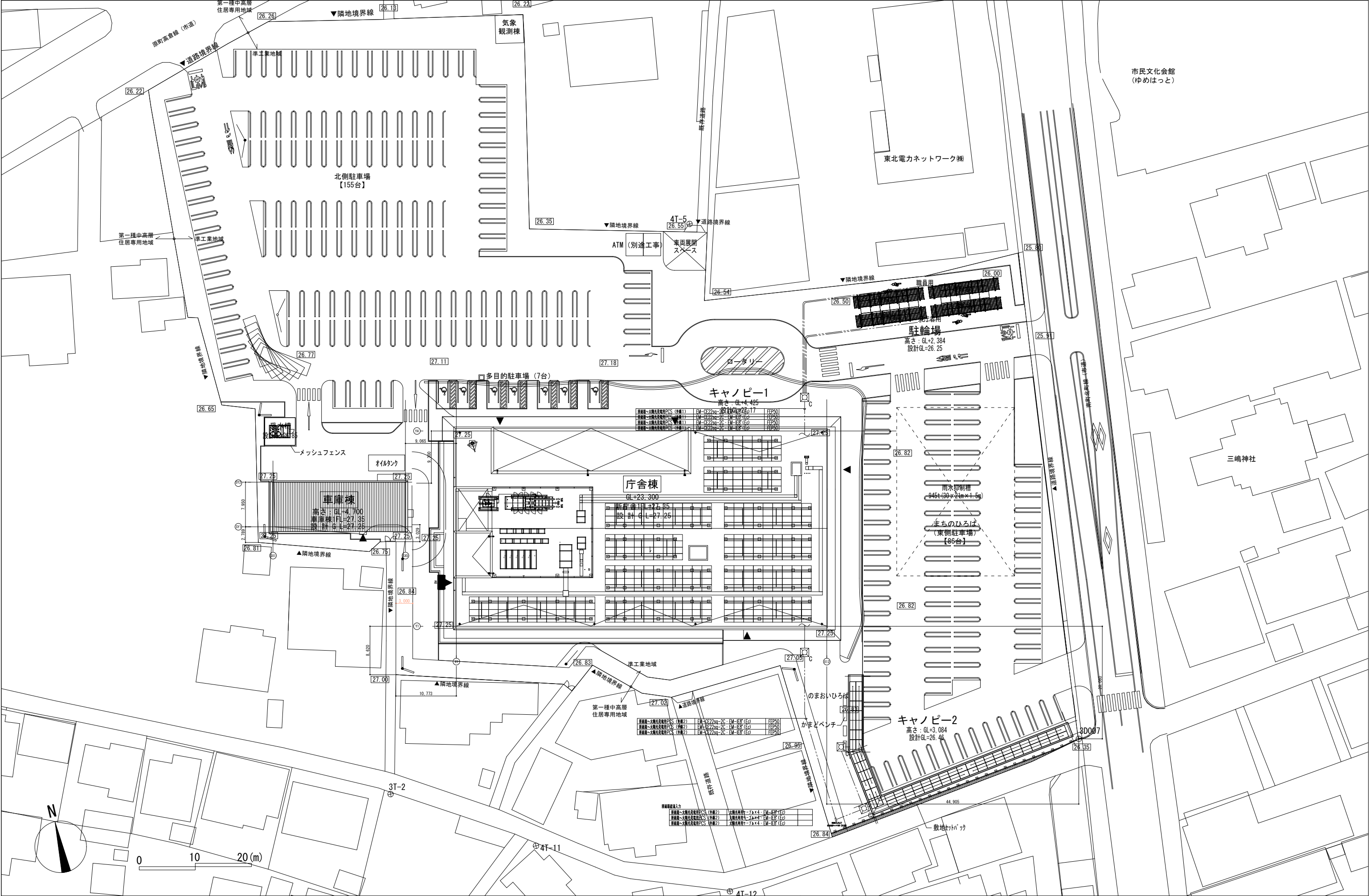
塗装色 製造者標準  
質量 約13.3kg

気象信号変換箱

塗装色 製造者標準  
質量 約11.5kg

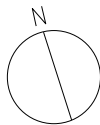
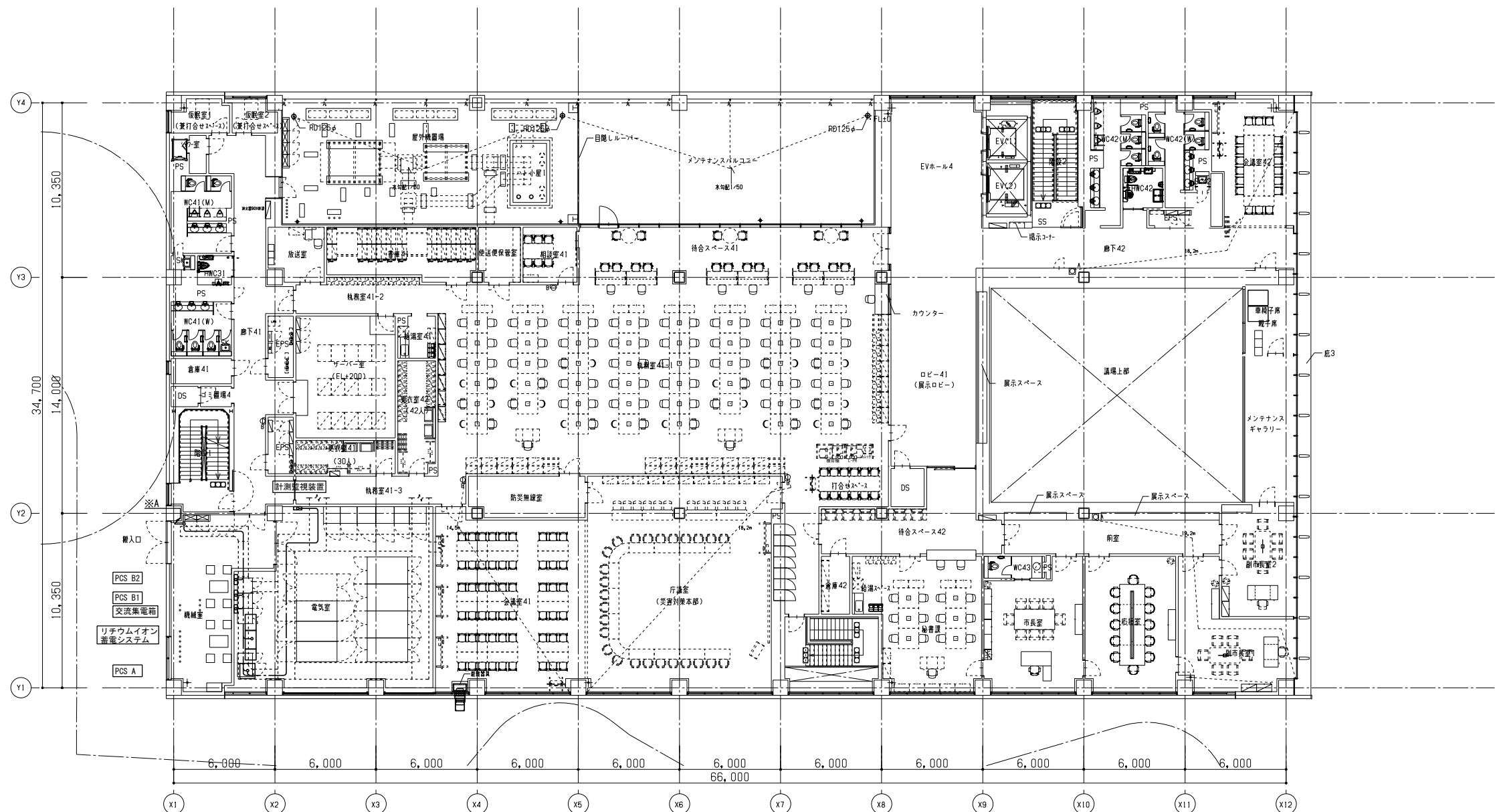
図中の姿図・寸法等は参考とする。

|                         |          |                                                             |                                                                |                                                               |      |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |          | 一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                | 棟別<br>E-026                                                   |      |
| 図面名称<br>太陽光発電設備 機器姿図    |          | 総括<br>一般建築士第315658号 飯柴耕一                                    | 担当<br>一般建築士第323340号 高橋英雄<br>一般建築士第374585号 古川侑基                 |                                                               |      |
| 設計番号<br>04632-010       | 作成日<br>- | 縮尺<br>A1 S=N/S<br>A3 S=N/S                                  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一般建築士 第306020号<br>構造設計一般建築士 第5334号 檜垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一般建築士 第359849号<br>設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森 | 通し番号 |



|             |  |                                   |  |                                                                                                                         |  |     |  |                                  |  |                                                                                                     |  |                                          |  |
|-------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|
| 凡例          |  |                                   |  | 工事名称                                                                                                                    |  |     |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 |  |                                                                                                     |  | 種別                                       |  |
| ----- 敷地境界線 |  | 基準点座標                             |  | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事                                                                                                         |  |     |  | 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号          |  |                                                                                                     |  | E-027                                    |  |
| ----- 延長ライン |  | 3D007 (X:182576.608, Y:99124.497) |  | <div></div> <div>株式会社 佐藤総合計画</div> |  |     |  | 計画名                              |  |                                                                                                     |  | 図章                                       |  |
| 00.00 外構レベル |  |                                   |  |                                                                                                                         |  |     |  | 太陽光発電設備 パネル配置図                   |  |                                                                                                     |  | 一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧 |  |
|             |  |                                   |  | 設計番号                                                                                                                    |  | 作成日 |  | 縮尺                               |  | 通し番号                                                                                                |  |                                          |  |
|             |  |                                   |  | 04632-010                                                                                                               |  | -   |  | A1 S=1/300<br>A3 S=1/600         |  | 設備関係図章に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号 一級建築士 第359849号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |  |                                          |  |





※A PH階からの配管配線

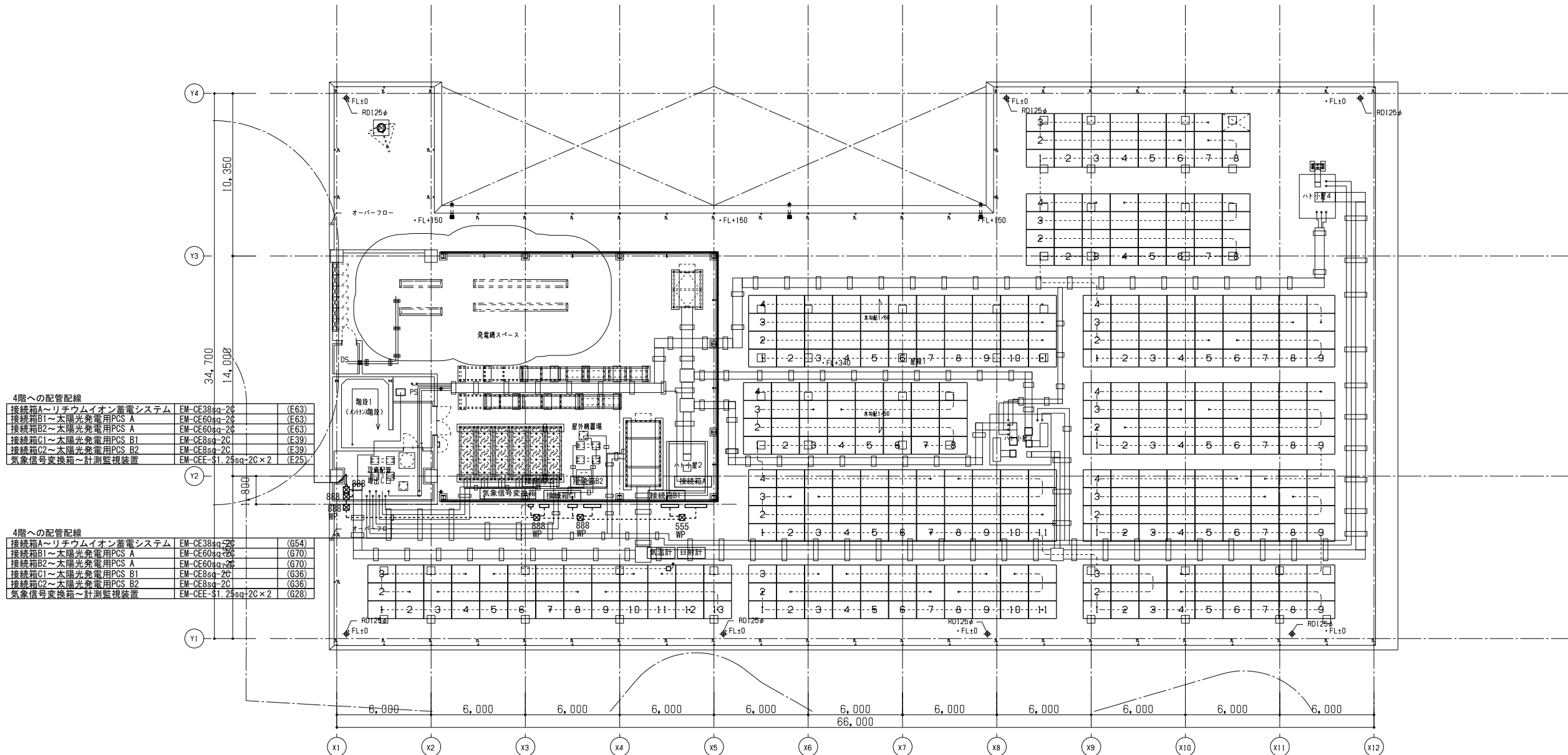
|                    |                     |       |
|--------------------|---------------------|-------|
| 接続箱A～リチウムイオン充電システム | EM-CF38sq-2C        | (E63) |
| 接続箱B1～太陽光発電用PCS A  | EM-CF60sq-2C        | (E63) |
| 接続箱B2～太陽光発電用PCS A  | EM-CF60sq-2C        | (E63) |
| 接続箱C1～太陽光発電用PCS B1 | EM-CF8sq-2C         | (E39) |
| 接続箱C2～太陽光発電用PCS B2 | EM-CF8sq-2C         | (E39) |
| 気象信号変換箱～計測監視装置     | EM-CFE-S1.25sq-2C×2 | (E31) |

盤間配線

|                           |                       |  |
|---------------------------|-----------------------|--|
| 太陽光発電用PCS B1～交流集電箱        | EM-CET14sq            |  |
| 太陽光発電用PCS B2～交流集電箱        | EM-CET14sq            |  |
| リチウムイオン充電システム～計測監視装置      | EM-KPEE-S 1.25sq-2P   |  |
| 太陽光発電用PCS A～計測監視装置        | EM-KPEE-S 1.25sq-2P   |  |
| 太陽光発電用PCS A～太陽光発電用PCS B1  | EM-KPEE-S 1.25sq-2P×3 |  |
| 太陽光発電用PCS B1～太陽光発電用PCS B2 | EM-KPEE-S 1.25sq-2P×3 |  |



|                                                                |  |           |  |                                                |  |                                                             |  |                                                |  |                          |
|----------------------------------------------------------------|--|-----------|--|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--------------------------|
| 工事名称                                                           |  |           |  | 南相馬市新庁舎建設電気設備工事                                |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |  | 棟別                                             |  | E-028                    |
| 図面名称                                                           |  |           |  | 太陽光発電設備 4階平面図                                  |  | 図主<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                    |  | 図主<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑恵 |  |                          |
| 設計番号                                                           |  | 04632-010 |  | 作成日                                            |  | -                                                           |  | 縮尺                                             |  | A1 S=1/150<br>A3 S=1/300 |
| 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司 |  |           |  | 図主<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑恵 |  |                                                             |  | 図主<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑恵 |  |                          |



4階への配管配線

|                    |                     |       |
|--------------------|---------------------|-------|
| 接続箱A～リチウムイオン蓄電システム | EM-CE38sq-2C        | (E63) |
| 接続箱B1～太陽光発電用PCS A  | EM-CE60sq-2C        | (E63) |
| 接続箱B2～太陽光発電用PCS A  | EM-CE60sq-2C        | (E63) |
| 接続箱C1～太陽光発電用PCS B1 | EM-CE8sq-2C         | (E39) |
| 接続箱C2～太陽光発電用PCS B2 | EM-CE8sq-2C         | (E39) |
| 気象信号変換箱～計測監視装置     | EM-CEE-S1.25sq-2C×2 | (E25) |

4階への配管配線

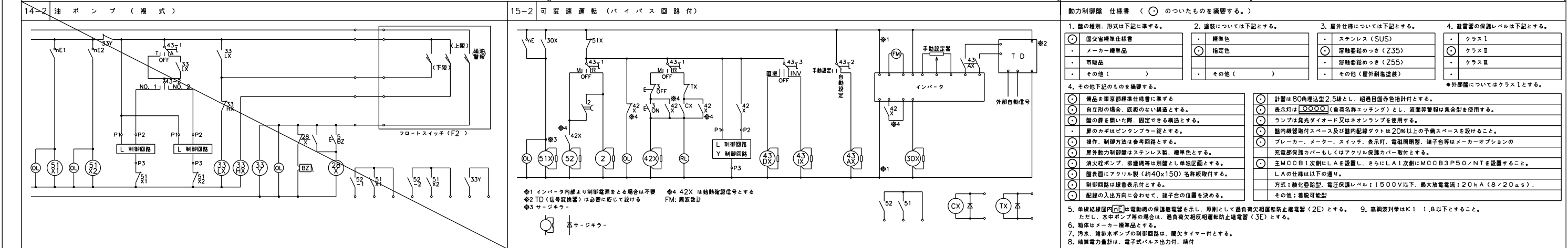
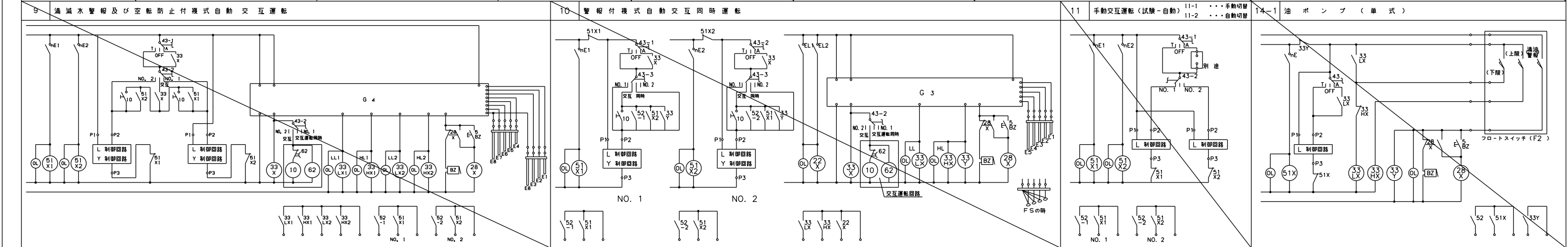
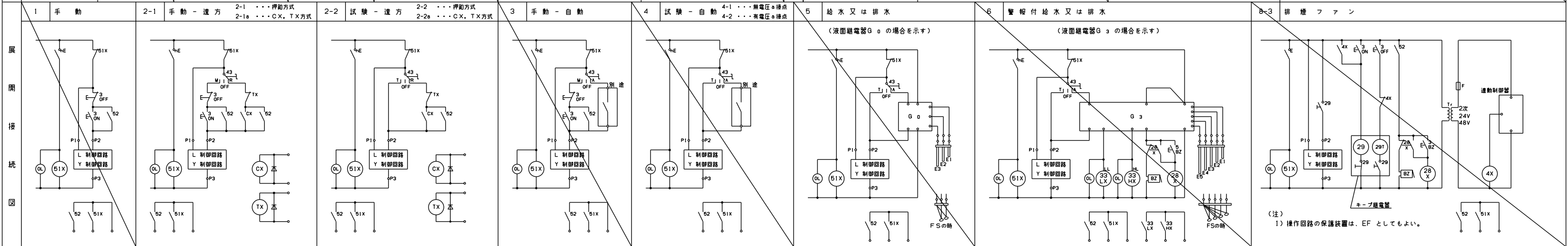
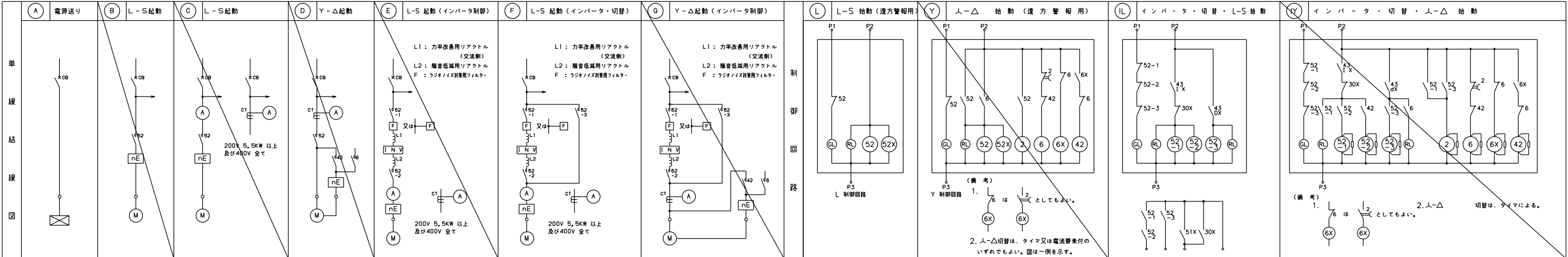
|                    |                     |       |
|--------------------|---------------------|-------|
| 接続箱A～リチウムイオン蓄電システム | EM-CE38sq-2C        | (G54) |
| 接続箱B1～太陽光発電用PCS A  | EM-CE60sq-2C        | (G70) |
| 接続箱B2～太陽光発電用PCS A  | EM-CE60sq-2C        | (G70) |
| 接続箱C1～太陽光発電用PCS B1 | EM-CE8sq-2C         | (G36) |
| 接続箱C2～太陽光発電用PCS B2 | EM-CE8sq-2C         | (G36) |
| 気象信号変換箱～計測監視装置     | EM-CEE-S1.25sq-2C×2 | (G28) |

ブルボックスの仕様は下記による。(鋼板製)  
☒ 221 (傍記無しは 221 とする。)  
└─ 高さ寸法: 100  
└─ よこ寸法: 200  
└─ たて寸法: 200  
(傍記Wpは屋外型、溶融亜鉛メッキ仕上げとする)

PHF平面図



|                         |  |                                                                |                                                               |             |
|-------------------------|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号    |                                                               | 種別<br>E-029 |
| 図面名称<br>太陽光発電設備 PHF平面図  |  | 図説<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                       | 担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧                | 通し番号        |
| 設計番号<br>04632-010       |  | 作成日<br>-                                                       | 編尺<br>A1 S=1/150<br>A3 S=1/300                                |             |
|                         |  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 楢垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |             |



| 壁 名 称                       | 電 気 方 式           | 幹線番号        | 主幹開閉器 |         | 結線図 | 機 器 仕 様 |                      |           |            |   | 負荷ニ至ル 配線サイズ |                           | 結線図記号 |                   | 分岐開閉器  |         | 進相 SC | 連動 インターロック | 現場盤表示 |    |    |    |    |    | 備 考               |             |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------|---------|-----|---------|----------------------|-----------|------------|---|-------------|---------------------------|-------|-------------------|--------|---------|-------|------------|-------|----|----|----|----|----|-------------------|-------------|
|                             |                   |             | 種類    | AF/AT   |     | 機器記号    | 機器名称                 | 空調負荷 (KW) | 衛生等負荷 (KW) | 相 | 電圧          | 主回路                       | 制御回路  | 種 類               | AF/ AT | GL      |       |            | RL    | OL | 進方 | 発停 | HL | LL |                   |             |
| 1P-1<br>屋内自立型<br>(1F 機械室11) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>101-3  | 3M    | 225/125 |     | AHU-2   | 空調機 送風機 (1階執務室11系統)  | 5.5       |            | 3 | 200         | EM-CET14" E8" (E51)       | (A)   |                   | 3E     | 100/75  | ——    |            |       |    |    |    |    |    | 機器に動力制御盤<INV>付属あり |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-2   | 空調機 排風機 (1階執務室11系統)  | 5.5       |            | 3 | 200         | EM-CET14" E8" (E51)       | (A)   |                   | 3E     | 100/75  | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-2   | 加湿ユニット (1階執務室11系統)   | 0.015     |            | 1 | 200         | EM-CE3,5" -3C (G28) (E31) | (A)   |                   | 2E     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-2   | 全熱交換器 (1階執務室11系統)    | 0.2       |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3E     | 30/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 制御電源                 |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 計 11.215kW           |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         |                      |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         |                      |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>101   | 3M    | 225/150 |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-3    | 雨水排水ポンプ制御盤           |           | 1.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/30   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 計 14.215kW           |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PWU-1   | 上水 加圧給水ポンプ制御盤        |           | 7.4        | 3 | 200         | EM-CET22" E8" (G54) (E51) | (A)   |                   | 3M     | 225/125 | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 雨水利用制御盤              |           | 1.515      | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3E     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PH-F1   | 循環ポンプ (1階床放射系統)      | 1.5       |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (F)   | (IL 2-1) 2-1 15-2 | 3E     | 50/30   | ——    |            | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  |    |                   | INV: 電気設備工事 |
| 1P-2<br>屋内自立型<br>(1F 機械室12) | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>103   | 3M    | 225/150 |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-1    | 湧水排水ポンプ制御盤           |           | 0.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PD-2    | 雑排水排水ポンプ制御盤          |           | 1.5        | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3M     | 50/30   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 計 24.515kW           |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PWU-2   | 雑用水 加圧給水ポンプ制御盤       |           | 7.4        | 3 | 200         | EM-CET14" E8" (G42) (E51) | (A)   |                   | 3M     | 225/125 | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC<br>3φ3W210V    | P<br>101-2  | 3M    | 100/100 |     | SS      | シャッター 市民ホール          | 1.50      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (A)   |                   | 3M     | 50/30   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | SS      | シャッター 階段3            | 2.20      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (A)   |                   | 3M     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-1   | 空調機 送風機 (1階エントランス系統) | 5.5       |            | 3 | 200         | EM-CET14" E8" (E51)       | (A)   |                   | 3M     | 100/75  | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-1   | 空調機 排風機 (1階エントランス系統) | 3.7       |            | 3 | 200         | EM-CE8" E5,5" (E51)       | (A)   |                   | 3M     | 100/60  | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-1   | 加湿ユニット (1階エントランス系統)  | 0.015     |            | 1 | 200         | EM-CE3,5" -3C (G28) (E31) | (A)   |                   | 2E     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AHU-1   | 全熱交換器 (1階エントランス系統)   | 0.2       |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (G28) (E31) | (A)   |                   | 3E     | 30/15   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 制御電源                 |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | RS融用電源               |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
| 2P-1<br>屋内自立型<br>(2F 機械室21) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>101-2  | 3M    | 100/100 |     | PH-C1   | 循環ポンプ (2~4階天井放射系統)   | 3.7       |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (F)   | (IL 2-1) 2-1 15-2 | 3E     | 100/60  | ——    |            |       |    |    |    |    |    | INV: 電気設備工事       |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PAC-14  | 空調室外機 (1階 守衛室・休憩室)   | 2.58      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25) (G22) | (A)   |                   | 3E     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流: 18A         |             |
|                             |                   |             |       |         |     | PAC-23  | 空調室外機 (2階 会議室21・22)  | 5.77      |            | 3 | 200         | EM-CE8" -4C (E31) (G28)   | (A)   |                   | 3E     | 50/50   | ——    |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流: 18A         |             |
|                             |                   |             |       |         |     | AC-1    | 空調室外機 (2階 用務員室)      | 1.43      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25) (G22) | (A)   |                   | 3E     | 50/30   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 計 13.48 kW           |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 制御電源                 |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         |                      |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         |                      |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>102-4 | 3M    | 50/50   |     | SS      | シャッター ロビー2           | 0.40      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (A)   |                   | 3M     | 50/30   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | SS      | シャッター 階段3            | 0.75      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25)       | (A)   |                   | 3M     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | HFU2-1  | 全熱交換器                | 1.65      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25) (G22) | (A)   |                   | 3E     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     | HFU2-2  | 全熱交換器                | 1.65      |            | 3 | 200         | EM-CE3,5" -4C (E25) (G22) | (A)   |                   | 3E     | 50/40   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 計 4.45 kW            |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | 制御電源                 |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         | RS融用電源               |           |            | 1 | 200         |                           | (A)   |                   | 2M     | 50/20   | ——    |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |       |         |     |         |                      |           |            |   |             |                           |       |                   |        |         |       |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |

 : 電力計(電子式パルス出力付 検付)

| 盤 名 称                       | 電気方式              | 幹線番号        | 主開閉器 |         | 結線図 | 機 器 仕 様                         |                    |              |               |     | 負荷ニ至ル<br>配線サイズ            | 結線図記号                 |                  | 分岐開閉器            |        | 進相 SC   | 運転 インターロック | 現場盤表示 |    |    |    |    |    | 備 考               |             |
|-----------------------------|-------------------|-------------|------|---------|-----|---------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------|---------|------------|-------|----|----|----|----|----|-------------------|-------------|
|                             |                   |             | 種類   | AF/AT   |     | 機器記号                            | 機器名称               | 空調負荷<br>(kW) | 衛生等負荷<br>(kW) | 相   |                           | 電圧                    | 主回路              | 制御回路             | 種 類    |         |            | AF/AT | GL | RL | OL | 進方 | 発停 |                   | HL          |
| 3P-1<br>屋内自立型<br>(3F 機械室31) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>103    |      |         |     |                                 | 地中熱制御盤             | 33,39        |               | 3   | 200                       | EM-CET100' E22' (082) | (A)              |                  | 3M     | 400/300 | ――         |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 制御電源    |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 計       |     | 33,39                           | kW                 |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>102-3 |      |         |     | SS                              | シャッター 階段3          | 0,40         |               | 3   | 200                       | EM-CE3,5' -4C (E25)   | (A)              |                  | 3M     | 50/30   | ――         |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 制御電源    |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 計       |     | 0,40                            | kW                 |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
| 3P-2<br>屋内自立型<br>(3F 通風機械室) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>102-1  | 3M   | 225/150 |     | AHU-3                           | 空調機 送風機 (3階通風系統)   | 5,5          |               | 3   | 200                       | EM-CET14' E8' (E51)   | (A)              |                  | 3M     | 100/75  | ――         |       |    |    |    |    |    | 機器に動力制御盤(INV)付属あり |             |
|                             |                   |             |      | AHU-3   |     | 空調機 排風機 (3階通風系統)                | 3,7                |              | 3             | 200 | EM-CE8' E5,5' (E51)       | (A)                   |                  | 3M               | 100/60 | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | AHU-3   |     | 加湿ユニット (3階通風系統)                 | 0,015              |              | 1             | 200 | EM-CE3,5' -3C (028) (E31) | (A)                   |                  | 2E               | 50/20  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | AHU-3   |     | 全熱交換器 (3階通風系統)                  | 0,2                |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (028) (E31) | (A)                   |                  | 3E               | 30/15  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 制御電源    |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>102-1 |      |         |     |                                 | RS融用電源             |              |               | 1   | 200                       | (A)                   |                  | 2M               | 50/20  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 計       |     | 9,415                           | kW                 |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
| 4P-1<br>屋内自立型<br>(4F 機械室)   | AC<br>3φ3W210V    | P<br>101-1  | 3M   | 50/50   |     | PCH-2                           | 冷温水二次ポンプ (AHP-2系統) | 1,5          |               | 3   | 200                       | EM-CE3,5' -4C (E25)   | (F)              | (1L 2-1 8 +15-2) | 3E     | 50/30   | ――         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |                   | INV: 電気設備工事 |
|                             |                   |             |      | PCH-2   |     | 冷温水二次ポンプ (AHP-2系統)              | 1,5                |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (E25)       | (F)                   | (1L 2-1 8 +15-2) | 3E               | 50/30  | ――      |            | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  |    | INV: 電気設備工事       |             |
|                             |                   |             |      | 制御電源    |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 計       |     | 3,0                             | kW                 |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>102-1 | 3M   | 100/100 |     | PCH-1                           | 冷温水二次ポンプ (AHP-1系統) | 5,5          |               | 3   | 200                       | EM-CE5,5' -4C (E31)   | (F)              | (1L 2-1 8 +15-2) | 3E     | 100/75  | ――         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |                   | INV: 電気設備工事 |
|                             |                   |             |      | PCH-1   |     | 冷温水二次ポンプ (AHP-1系統)              | 5,5                |              | 3             | 200 | EM-CE5,5' -4C (E31)       | (F)                   | (1L 2-1 8 +15-2) | 3E               | 100/75 | ――      |            | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  |    | INV: 電気設備工事       |             |
|                             |                   |             |      | PW-1    |     | 加湿・散水用加圧ポンプ制御盤<br>(空調室外機散水供給水用) | 0,75               |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (028)       | (A)                   |                  | 3M               | 50/15  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | PW-1    |     | 加湿・散水用加圧ポンプ制御盤<br>(空調加湿給水用)     | 0,75               |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (028)       | (A)                   |                  | 3M               | 50/15  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | FS-4-14 |     |                                 | 0,75               |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (028) (E31) | (C)                   | 2-1              | 3M               | 50/15  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | FE-4-14 |     |                                 | 0,75               |              | 3             | 200 | EM-CE3,5' -4C (028) (E31) | (C)                   | 2-1              | 3M               | 50/15  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | 制御電源    |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      | RS融用電源  |     |                                 |                    | 1            | 200           | (A) |                           | 2M                    | 50/20            | ――               |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |
|                             |                   |             |      |         |     |                                 |                    |              |               |     |                           |                       |                  |                  |        |         |            |       |    |    |    |    |    |                   |             |

: 電力計(電子式パルス出力付 検付)



|                         |          |                                                             |                                                                |                                                               |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |          | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                | 種別<br>E-032                                                   |
| 図面名<br>動力制御盤負荷表 (2)     |          | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一                                    | 担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川衛彦                 | 通し番号                                                          |
| 設計番号<br>04632-010       | 作成日<br>- | 縮尺<br>A1 S=N/S<br>A3 S=N/S                                  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |

| 盤 名 称                       | 電気方式              | 幹線番号      | 主開閉器 |         | 結線図 | 機 器 仕 様 |                        |            |             |   | 負荷ニ至ル 配線サイズ | 結線図記号                      |     | 分岐開閉器          |     | 進相 SC   | 運転 インターロック | 現場盤表示 |    |    |    |    |    | 備 考 |                    |                    |            |
|-----------------------------|-------------------|-----------|------|---------|-----|---------|------------------------|------------|-------------|---|-------------|----------------------------|-----|----------------|-----|---------|------------|-------|----|----|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|------------|
|                             |                   |           | 種類   | AF／AT   |     | 機器記号    | 機器名称                   | 空調負荷 (K W) | 単生室負荷 (K W) | 相 |             | 電圧                         | 主回路 | 制御回路           | 種 類 |         |            | AF／AT | GL | RL | OL | 進方 | 発停 |     | HL                 | LL                 |            |
| 4P-2<br>屋外自立型<br>(4F 屋外機置場) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>104  | 3M   | 225/225 |     | PAC-12  | 空調室外機 (1階 会計課)         | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     | 基準電流：18A           |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-13  | 空調室外機 (1階 法務局)         | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：18A           |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-34  | 空調室外機(3階 組合事務局、組合売店)   | 2.94       |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/15   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：10.5A |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-22  | 空調室外機 (2階 打合せスペース)     | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：18A   |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-24  | 空調室外機 (2階 教育長室)        | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：18A   |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-25  | 空調室外機 (2・3階 休憩室21・31)  | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：18A   |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-16  | 空調室外機 (1階 風除室1～4)      | 6.64       |             | 3 | 200         | EM-CE5,5' -4C (G28)        | (A) |                | 3E  | 50/30   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：23.7A |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-15  | 空調室外機 (1階 会議室11～14)    | 12.36      |             | 3 | 200         | EM-CET14' E3,5' (G54)      | (A) |                | 3E  | 50/50   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：44.1A |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-35  | 空調室外機 (3階 議員控室 中会議室)   | 8.41       |             | 3 | 200         | EM-CE5,5' -4C (G28)        | (A) |                | 3E  | 50/40   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    | 基準電流：30.0A |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             | AC<br>3φ3W210V    | P<br>105  | 3M   | 225/200 |     | DES-1   | 外調機 (送風機)              | 5.5        |             | 3 | 200         | EM-CE5,5' -4C (G28)        | (A) |                | 3E  | 100/75  | ——         |       |    |    |    |    |    |     | 機器に動力制御盤 (INV)付属あり |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | DES-1   | 外調機 (排風機)              | 7.5        |             | 3 | 200         | EM-CET14' E3,5' (G54)      | (A) |                | 3E  | 225/125 | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | DES-1   | 外調機                    | 18.5       |             | 3 | 200         | EM-CET38' x2 E22' (G54) x2 | (A) |                | 3E  | 225/150 | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | DES-1   | 加湿器                    | 0.01       |             | 1 | 200         | EM-CE3,5' -3C (G28)        | (A) |                | 2E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | OAHU-2  | 外調機                    | 3.7        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 100/60  | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 機器に動力制御盤 (INV)付属あり |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>102 | 3M   | 50/50   |     | OEHP-1  | 空調室外機 (1階 喫茶・厨房)       | 8.97       |             | 3 | 200         | EM-CE8' -4C (G36)          | (A) |                | 3E  | 50/40   | ——         |       |    |    |    |    |    |     | 基準電流：32A           |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | RS融用電源                 |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
| RP-1<br>屋外自立型<br>(RF 屋外機置場) | AC<br>3φ3W210V    | P<br>106  | 3M   | 50/50   |     | AHP-2   | ヒートポンプチャラー (天井放射系統)    | 52.4       |             | 3 | 200         | EM-CET60' E14' (G70)       | (F) | (IL 2-1φ +15-2 | 3E  | 225/200 | ——         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |                    | 基準電流：151A          |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             | AC<br>3φ3W210V    | P<br>107  | 3M   | 225/150 |     | OAHU-1  | 外調機                    | 7.515      |             | 3 | 200         | EM-CET14' E8' (G54)        | (A) | (IL 2-1φ +15-2 | 3E  | 225/125 | ——         |       |    |    |    |    |    |     | 機器に動力制御盤 (INV)付属あり |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | RFE-1   | 排風機 (1階 喫茶厨房●火気使用)     | 1.5        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (F) | (IL 2-1φ +15-2 | 3E  | 50/30   | ——         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |                    | 盤面にON/OFFスイッチ      |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             | AC<br>3φ3W210V    | P<br>108  | 3M   | 225/200 |     | PAC-21  | 空調室外機 (1～3階 打合せスペース他)  | 16.65      |             | 3 | 200         | EM-CET22' E5,5' (G54)      | (A) |                | 3E  | 100/75  | ——         |       |    |    |    |    |    |     | 基準電流：59.4A         |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-32  | 空調室外機 (3階 議会応接室、会議室)   | 8.41       |             | 3 | 200         | EM-CE5,5' -4C (G28)        | (A) |                | 3E  | 50/40   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：30A           |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-11  | 空調室外機 (1階 喫茶厨房、バックヤード) | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：18A           |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-31  | 空調室外機 (3階 議会事務局、正副議長)  | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：18A           |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-33  | 空調室外機 (3階 記者室)         | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE3,5' -4C (G22)        | (A) |                | 3E  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：18A           |            |
|                             |                   |           |      |         |     | PAC-41  | 空調室外機 (4階 会議室42)       | 5.1        |             | 3 | 200         | EM-CE5,5' -4C (G28)        | (A) |                | 3E  | 50/30   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    | 基準電流：23.5A         |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         | 制御電源                   |            |             | 1 | 200         |                            | (A) |                | 2M  | 50/20   | ——         |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |
|                             |                   |           |      |         |     |         |                        |            |             |   |             |                            |     |                |     |         |            |       |    |    |    |    |    |     |                    |                    |            |

：電力計 (電子式パルス出力付 検付)



|                         |          |                                                             |                                                                |                                                               |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |          | 一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                | 棟別<br>E-033                                                   |
| 図面名称<br>動力制御盤負荷表 (3)    |          | 総括<br>一般建築士第315658号 飯柴耕一                                    | 担当<br>一般建築士第323340号 高橋英雄<br>一般建築士第374585号 古川侑基                 |                                                               |
| 設計番号<br>04632-010       | 作成日<br>- | 縮尺<br>A1 S=N/S<br>A3 S=N/S                                  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一般建築士 第306020号<br>構造設計一般建築士 第5334号 檜垣 進司 | 設備関係図等に適合することを確認した<br>一般建築士 第359849号<br>設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森 |

| 盤 名 称          | 電気方式              | 幹線番号      | 主開閉器   |       | 結線図   | 機 器 仕 様                |                        |           |            |     | 負荷ニ至ル 配線サイズ           | 結線図記号                 |                    | 分岐開閉器              |         | 進相 SC   | 運転 インターロック | 現場盤表示 |    |    |    |    |    | 備 考                  |                      |
|----------------|-------------------|-----------|--------|-------|-------|------------------------|------------------------|-----------|------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|------------|-------|----|----|----|----|----|----------------------|----------------------|
|                |                   |           | 種類     | AF/AT |       | 機器記号                   | 機器名称                   | 空調負荷 (KW) | 衛生等負荷 (KW) | 相   |                       | 電圧                    | 主回路                | 制御回路               | 種 類     |         |            | AF/AT | GL | RL | OL | 遠方 | 発停 |                      | HL                   |
| RP-1<br>(つづき)  | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>104 |        |       |       | AHP-1                  | ヒートポンプチラー (AHU, 床放射系統) | 52.4      |            | 3   | 200                   | EM-CET100' E14' (G82) | (F)                | (1L) 2-18<br>+15-2 | 3E      | 225/200 | ——         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |                      | 基準電流：151A、INV：電気設備工事 |
|                |                   |           |        | 制御電源  |       |                        |                        |           | 1          | 200 | (A)                   |                       | 2M                 | 50/20              | ——      |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                | AC<br>3φ3W210V    | P<br>112  |        |       |       | AHP-1                  | ヒートポンプチラー (AHU, 床放射系統) | 52.4      |            | 3   | 200                   | EM-CET100' E14' (G82) | (F)                | (1L) 2-18<br>+15-2 | 3E      | 225/200 | ——         |       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |                      | 基準電流：151A、INV：電気設備工事 |
|                |                   |           |        | 制御電源  |       |                        |                        |           | 1          | 200 | (A)                   |                       | 2M                 | 50/20              | ——      |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
| AC<br>3φ3W210V | P<br>113          |           |        |       | AHP-1 | ヒートポンプチラー (AHU, 床放射系統) | 52.4                   |           | 3          | 200 | EM-CET100' E14' (G82) | (F)                   | (1L) 2-18<br>+15-2 | 3E                 | 225/200 | ——      |            | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  |    | 基準電流：151A、INV：電気設備工事 |                      |
|                |                   |           | 制御電源   |       |       |                        |                        | 1         | 200        | (A) |                       | 2M                    | 50/20              | ——                 |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
| AC<br>3φ3W210V | P<br>114          |           |        |       | AHP-1 | ヒートポンプチラー (AHU, 床放射系統) | 52.4                   |           | 3          | 200 | EM-CET100' E14' (G82) | (F)                   | (1L) 2-18<br>+15-2 | 3E                 | 225/200 | ——      |            | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  |    | 基準電流：151A、INV：電気設備工事 |                      |
|                |                   |           | 制御電源   |       |       |                        |                        | 1         | 200        | (A) |                       | 2M                    | 50/20              | ——                 |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           | RS融用電源 |       |       |                        |                        | 1         | 200        | (A) |                       | 2M                    | 50/20              | ——                 |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |
|                |                   |           |        |       |       |                        |                        |           |            |     |                       |                       |                    |                    |         |         |            |       |    |    |    |    |    |                      |                      |

：電力計（電子式パルス出力付 検付）

| 機 名 称             | 電気方式              | 幹線番号      | 主開閉器             |                       | 結線図    | 機 器 仕 様        |                                              |              |                       |                       | 負荷ニ至ル<br>配線サイズ        | 結線図記号                 |         | 分岐開閉器  |        | 進相 SC   | 連動 インターロック | 現場盤表示 |    |    |    |    |    | 備 考        |    |             |
|-------------------|-------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------|----------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|--------|--------|---------|------------|-------|----|----|----|----|----|------------|----|-------------|
|                   |                   |           | 種類               | AF／AT                 |        | 機器記号           | 機器名称                                         | 空調負荷<br>(KW) | 衛生等負荷<br>(KW)         | 相                     |                       | 電圧                    | 主回路     | 制御回路   | 種 類    |         |            | AF／AT | GL | RL | OL | 進方 | 発停 |            | HL | LL          |
| RP-1<br>(つづき)     | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>105 |                  |                       |        | HEX-1          | 全機交換器 (2階 大会議室、委員会室)<br>(4階 庁議室、防災無線室、会議室41) | 11.0         |                       | 3                     | 200                   | EM-CET14' E8' (054)   | (A)     |        | 3E     | 50/40   | ――         |       |    |    |    |    |    |            |    | 機器にINV制御盤付き |
|                   |                   |           |                  | 補機電源 非常用発電機           |        | 1.5            |                                              | 3            | 200                   | EM-FP5,5'-3C (028)    | (A)                   |                       | 3M      | 50/30  | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  | 制御電源                  |        |                |                                              |              | 1                     | 200                   |                       | (A)                   |         | 2M     | 50/20  | ――      |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  | 計 12.5 kW             |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   | AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>106 |                  |                       |        | PAC-26         | 空調室外機 (2階 大会議室、委員会室)                         | 21.64        |                       | 3                     | 200                   | EM-CET38' E5,5' (054) | (A)     |        | 3E     | 100/100 | ――         |       |    |    |    |    |    |            |    | 基準電流：77.2A  |
|                   |                   |           | PAC-26           | 空調室外機 (2階 大会議室、委員会室)  |        | 13.98          |                                              | 3            | 200                   | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E      | 100/60 | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流：49.9A |    |             |
|                   |                   |           | PAC-42           | 空調室外機 (4階 市長室、応接室他)   |        | 13.98          |                                              | 3            | 200                   | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E      | 100/60 | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流：49.9A |    |             |
|                   |                   |           | PAC-43           | 空調室外機 (4階 会議室41、庁議室他) |        | 13.98          |                                              | 3            | 200                   | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E      | 100/60 | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流：49.9A |    |             |
|                   |                   |           | PAC-43           | 空調室外機 (4階 会議室41、庁議室他) |        | 13.98          |                                              | 3            | 200                   | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E      | 100/60 | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    | 基準電流：49.9A |    |             |
|                   |                   |           | 制御電源             |                       |        |                |                                              | 1            | 200                   |                       | (A)                   |                       | 2M      | 50/20  | ――     |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
| AC-GC<br>3φ3W210V | GP<br>107         |           |                  |                       | PAC-44 | 空調室外機 (4階 電気室) | 3.8                                          |              | 3                     | 200                   | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |         | 3E     | 100/75 | ――      |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   | PAC-44    | 空調室外機 (4階 電気室)   |                       | 3.8    |                | 3                                            | 200          | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E                    | 100/75  | ――     |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   | PAC-45    | 空調室外機 (4階 サーバー室) |                       | 18.0   |                | 3                                            | 200          | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E                    | 225/150 | ――     |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   | PAC-45    | 空調室外機 (4階 サーバー室) |                       | 18.0   |                | 3                                            | 200          | EM-CET14' E3,5' (054) | (A)                   |                       | 3E                    | 225/150 | ――     |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   | 制御電源      |                  |                       |        |                | 1                                            | 200          |                       | (A)                   |                       | 2M                    | 50/20   | ――     |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  |                       |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  |                       |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  |                       |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  |                       |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |
|                   |                   |           |                  |                       |        |                |                                              |              |                       |                       |                       |                       |         |        |        |         |            |       |    |    |    |    |    |            |    |             |

：電力計(電子式パルス出力付 検付)



|                         |  |          |  |                                                                            |  |                                                                                                                                 |  |             |
|-------------------------|--|----------|--|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |  |          |  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建2第843号                 |  |                                                                                                                                 |  | 種別<br>E-035 |
| 図面名<br>動力制御盤負荷表 (5)     |  |          |  | 総括<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一<br>担当<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑慧 |  |                                                                                                                                 |  | 通し番号        |
| 設計番号<br>04632-010       |  | 作成日<br>— |  | 縮尺<br>A1 S=N/S<br>A3 S=N/S                                                 |  | 構造関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第306020号<br>構造設計一級建築士 第5334号 楢垣 進司<br>設備関係図等に適合することを確認した<br>一級建築士 第359849号<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |  |             |

| 電灯・電盤 仕様書 (○) のついたものを摘要する。 |          | 2. 塗装については下記とする。 |         | 3. 屋外仕様については下記とする。 |               | 4. 分岐ブレーカーの仕様は下記による。 |         |
|----------------------------|----------|------------------|---------|--------------------|---------------|----------------------|---------|
| 1. 盤の種別、形式は下記に準ずる。         |          | ・                | 標準色     | ・                  | ステンレス (SUS)   | ○                    | 協約形     |
| ○                          | 国交省標準仕様書 | ○                | 指定色     | ○                  | 溶融亜鉛めっき (Z35) | ・                    | 標準形     |
| ・                          | メーカー標準品  |                  |         | ・                  | 溶融亜鉛めっき (Z55) |                      |         |
| ・                          | 市販品      | ・                | その他 ( ) | ・                  | その他 ( )       | ・                    | その他 ( ) |
| ・                          | その他 ( )  |                  |         |                    |               |                      |         |

|                   |                        |   |                           |
|-------------------|------------------------|---|---------------------------|
| 5. その他下記のことを摘要する。 |                        | ○ | 分岐回路において、10%以上予備スペースを見込む。 |
| ○                 | 備品を国交省標準仕様書に準ずる        | ○ | 内扉はマグネット式とする。             |
| ○                 | 盤内の配線においてもエコケーブルを使用する。 | ○ | 盤下部ハカマ付。                  |
| ○                 | 自立形の場合、底板のない構造とする。     | ○ | 鍵はTAC60とし、インジケータ付きとする。    |
| ○                 | 盤の扉を開いた際、固定できる構造とする。   |   |                           |

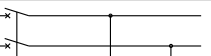
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A</div> 外灯点滅用 | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> ファンコイル操作 | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">C</div> 誘導灯消灯用（中継盤） |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                             |                                                                                                |

| 凡例               |           |     |                   | 付帯機器                                                                                  |                           | 回路記号 |              |               |
|------------------|-----------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------------|---------------|
| 盤の種類と形式（※屋外型は図示） |           |     |                   |                                                                                       |                           |      |              |               |
| G                | 一般形       | 埋込形 |                   | R x n                                                                                 | 20Aリモコンリレー                | ⑦    | 誘導灯回路（主幹一次側） | AC 100V       |
| T                | 一般形       | 自立形 | ドアのある構造 自立式壁掛型    | C 8 x n                                                                               | 白熱灯用T/U付調光ユニット800W        | ⑩①   | 照明回路         | AC 100V       |
| TW               | 一般形       | 露出形 | ドアのある構造           | C15 x n                                                                               | 白熱灯用T/U付調光ユニット1500W       | ②①   | 照明回路         | AC 200V       |
| D                | 一般形       | 露出形 | ドアのない構造（非常照明部分除く） | CHf x n                                                                               | インバーター蛍光灯連続調光T/U          | Ⓐ    | 非常照明回路       | AC 100V       |
| 1G               | 一種耐熱形     | 埋込形 | 耐熱処理した壁に埋込むもの     | T/U x n                                                                               | ターミナルユニット 4回路用            | ③①   | コンセント回路      | AC 100V       |
| 1H               | 一種耐熱形     | 埋込形 | 耐熱処理がない壁に埋込むもの    | 調光T/U x n                                                                             | 調光ターミナルユニット               | ④①   | コンセント回路      | AC 200V       |
| 1T               | 一種耐熱形     | 露出形 |                   | 接点T/U x n                                                                             | 接点入力ターミナルユニット 4回路用        | ⑤①   | 厨房機器回路（三相）   | AC 3 φ200V    |
| 2G               | 二種耐熱形     | 埋込形 |                   | CPU                                                                                   | 伝送ユニット                    | ①    | 空調機回路        | AC 100V       |
| 2T               | 二種耐熱形     | 露出形 |                   | RT                                                                                    | リモコントランス                  | ②    | 空調機回路        | AC 200V       |
| 開閉器              |           |     |                   | MC                                                                                    | 電磁接触器                     | ⑩①   | 照明回路         | AC-GC 100V    |
| 1M               | MCCB 1P1E | 3E  | ELCB 3P           | TM                                                                                    | 年費プログラムタイマユニット（フル2線信号出力形） | ②①   | 照明回路         | AC-GC 200V    |
| 2M               | MCCB 2P2E | 2R  | ELR 2P            |  n | 積算電力量計（電子式・パルス出力付・検定付）    | ③①   | コンセント回路      | AC-GC 100V    |
| 3M               | MCCB 3P   | 3R  | ELR 3P            | LIM                                                                                   | 絶縁監視装置                    | ④①   | コンセント回路      | AC-GC 200V    |
| 2E               | ELCB 2P   | Mg  | 電磁開閉器 2P          | LA                                                                                    | 避雷器（クラスⅠ）又は（クラスⅡ）         | ⑤①   | 厨房機器回路（三相）   | AC-GC 3 φ200V |
|                  |           |     |                   | ※（個数は係記による）                                                                           |                           |      |              |               |
|                  |           |     |                   |                                                                                       |                           | ①    | 空調機、单相動力回路   | AC-GC 100V    |
|                  |           |     |                   |                                                                                       |                           | ②    | 空調機、单相動力回路   | AC-GC 200V    |

**注記**

- リモコンは、多重伝送式とする。
- 屋外・水気のある場所及び湿気が多い場所に機械器具を施設する回路の遮断器は漏電遮断器とする。
- 単相3線回路の主幹は、中性線欠相保護付とする。
- DC回路は二重耐熱盤とする。
- 単相動力負荷のリモコンは外部接点Tノにより中央監視より発件とする。
- 非常照明・誘導灯の名称記入は赤とする。  
又、赤色キャップを付けけること。
- 電灯分電盤負荷名称は、照明・コンセント等の種別を記入すること。

**避雷器 仕様書**



避雷器接地はR, S, Tの3相線と中性線Nの間に接続される。接地はPEに接続される。

**注意事項**

- 各種接地が最適化されていない場合（MCCBとELCB接地が別系統など）は各接地に対してアレスタを設置すること。
- JIS C 0364-5-534 T1系統におけるサージ保護装置の絶縁耐力、2kVによる試験をすること。（帯電保護を確保するため充電時と中性線間のアレスタ中性線と接地間にギャップを挿入する）
- アレスタ回路の配線太さは14sqmm以上とすること。（推奨、5mm以上）
- アレスタ回路の配線径は導電率は導力短くすること。（推奨、5mm以上）
- アレスタ回路はメインブレーカ下流側に設置すること。
- 避雷器形式は酸化亜鉛系とす。アレスタ図様表示、出力接点を有すること。

|   |      |
|---|------|
|   | クラスⅠ |
| ● | クラスⅡ |
| ● | クラスⅢ |

※外部盤についてはクラスⅠとする。

### 避雷器 仕様書

### 注意事項

1. 各種接地が実施されていない場合（MOCBとECB閉結地が別系統など）は各接地に対してアレスタを設置すること。
2. JIS C 1364-5-534 IT系統におけるサージ保護装置の施設図2に  
よる設置すること。（感電保護を確保するため充電線と中性線間にアレスタ  
中性点接地側にギャップを挿入すること。）
3. アレスタ回路の配線太さは14sq以上とすること。
4. アレスタ回路の配線距離は極力短くすること。（推奨値、5m以下）
5. アレスタ回路はメインブレーカ二次側に設置すること。
6. 避雷器形式は酸化亜鉛系とす。アレスタ故障表示、出力特性を有すること。

### 避雷器の保護レベルは下記とする。

|   |      |
|---|------|
| ・ | クラスⅠ |
| ○ | クラスⅡ |
| ○ | クラスⅢ |
|   |      |

※外部盤についてはクラスⅠとする。

[illegible]

















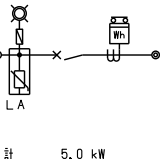
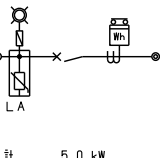
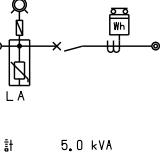
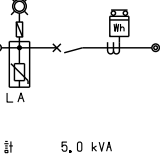


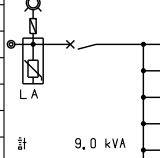
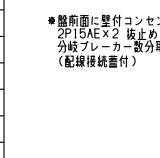
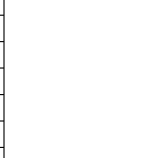
[illegible][illegible]







| 盤名称          | 電気方式                   | 幹線サイズ    | 主開閉器 |       | 結 線 図                                                                              | 分岐開閉器 |       | 付帯機器 | 回路<br>番号 | 電圧<br>(V) | 負 荷 容 量 (VA) |       |        |     | 備 考   |  |
|--------------|------------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|----------|-----------|--------------|-------|--------|-----|-------|--|
|              |                        |          | 種類   | AF/AT |                                                                                    | 種類    | AF/AT |      |          |           | 電灯           | コンセント | ファンコイル | その他 |       |  |
| ATM-PL1<br>① | AC<br>3φ3W<br>200V     | P<br>204 |      |       |   |       |       |      |          |           |              |       |        |     | 二次側端子 |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
| ATM-PL2<br>① | AC<br>3φ3W<br>200V     | P<br>205 |      |       |   |       |       |      |          |           |              |       |        |     | 二次側端子 |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              | AC<br>1φ3W<br>200/100V | L<br>104 |      |       |   |       |       |      |          |           |              |       |        |     | 二次側端子 |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              | AC<br>1φ3W<br>200/100V | L<br>105 |      |       |  |       |       |      |          |           |              |       |        |     | 二次側端子 |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |
|              |                        |          |      |       |                                                                                    |       |       |      |          |           |              |       |        |     |       |  |

| 盤名称                 | 電気方式                   | 幹線サイズ    | 主開閉器 |       | 結 線 図                                                                               | 分岐開閉器 |       | 付帯機器 | 回路<br>番号 | 電圧<br>(V) | 負 荷 容 量 (VA) |       |        |     | 備 考    |   |
|---------------------|------------------------|----------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|----------|-----------|--------------|-------|--------|-----|--------|---|
|                     |                        |          | 種類   | AF/AT |                                                                                     | 種類    | AF/AT |      |          |           | 電灯           | コンセント | ファンコイル | その他 |        |   |
| イベント電源盤<br>①<br>防水型 | AC<br>1φ3W<br>200/100V | L<br>204 |      |       |  |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 301      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 302      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 303      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 304      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 304      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     | 2E    | 50/20 |      | 304      | 100       |              | 1500  |        |     | イベント機器 | ① |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |  |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |  |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |
|                     |                        |          |      |       |                                                                                     |       |       |      |          |           |              |       |        |     |        |   |

※A 露出配管・配線
電力引込 6.6kV EM-CET (EE) 60° (PE92)
予備 空配管 (PE92)
PAS警報 EM-CEE2° -4C (PE28)

※B 地中埋設配管・配線
電力引込 6.6kV EM-CET (EE) 60° (FEP100)
予備 空配管 (FEP100)
PAS警報 EM-CEE2° -4C (FEP30)

※C 露出配管・配線
電力引込 6.6kV EM-CET (EE) 60° (GZ92)
予備 空配管 (GZ92)
PAS警報 EM-CEE2° -4C (GZ28)

引込柱 OP=12m 19cm 3.5kN
支線・根かせ・装柱材共
電力引込 3φ3W 6.6kV 50Hz
GR付PAS 7.2kW 300A
LA・VT内蔵型
方向性SOG制御装置共

Table with 3 columns: Component, Model, and Notes. Includes items like EA EM-IE100°, EB (1φ) EM-IE100°, and 1ET-1~受変電.

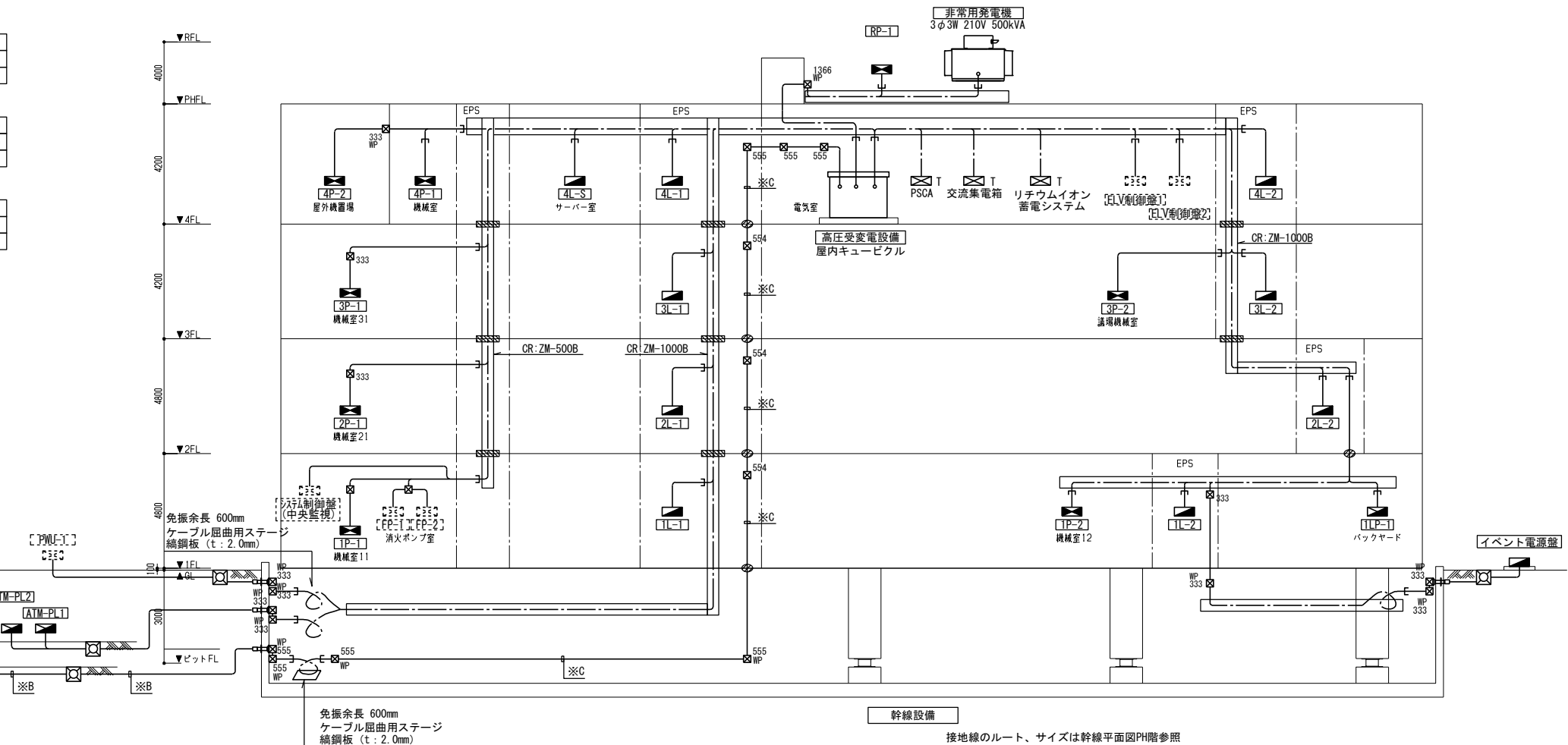
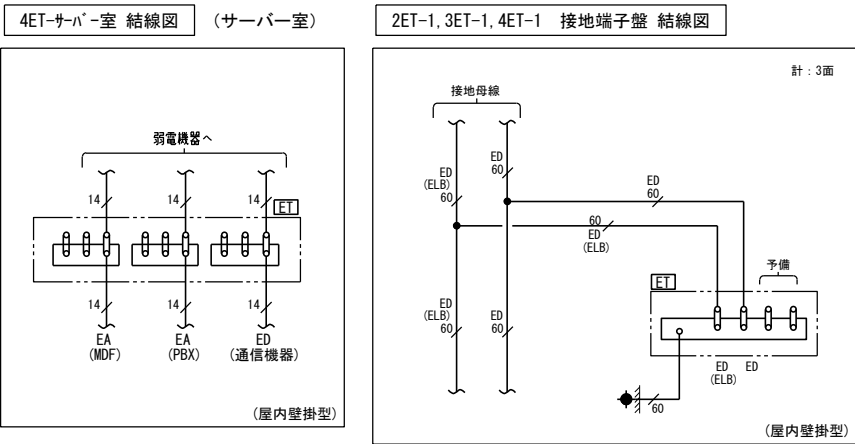
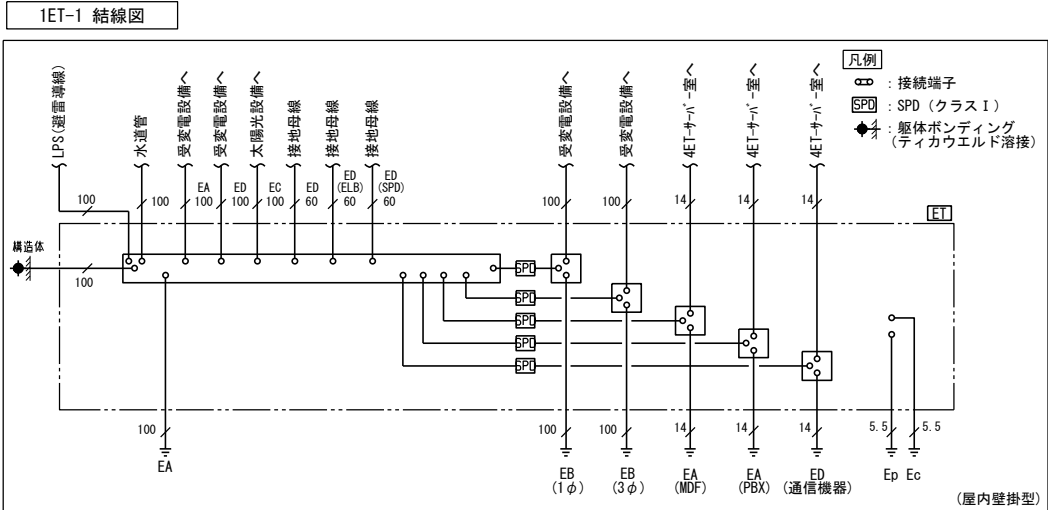
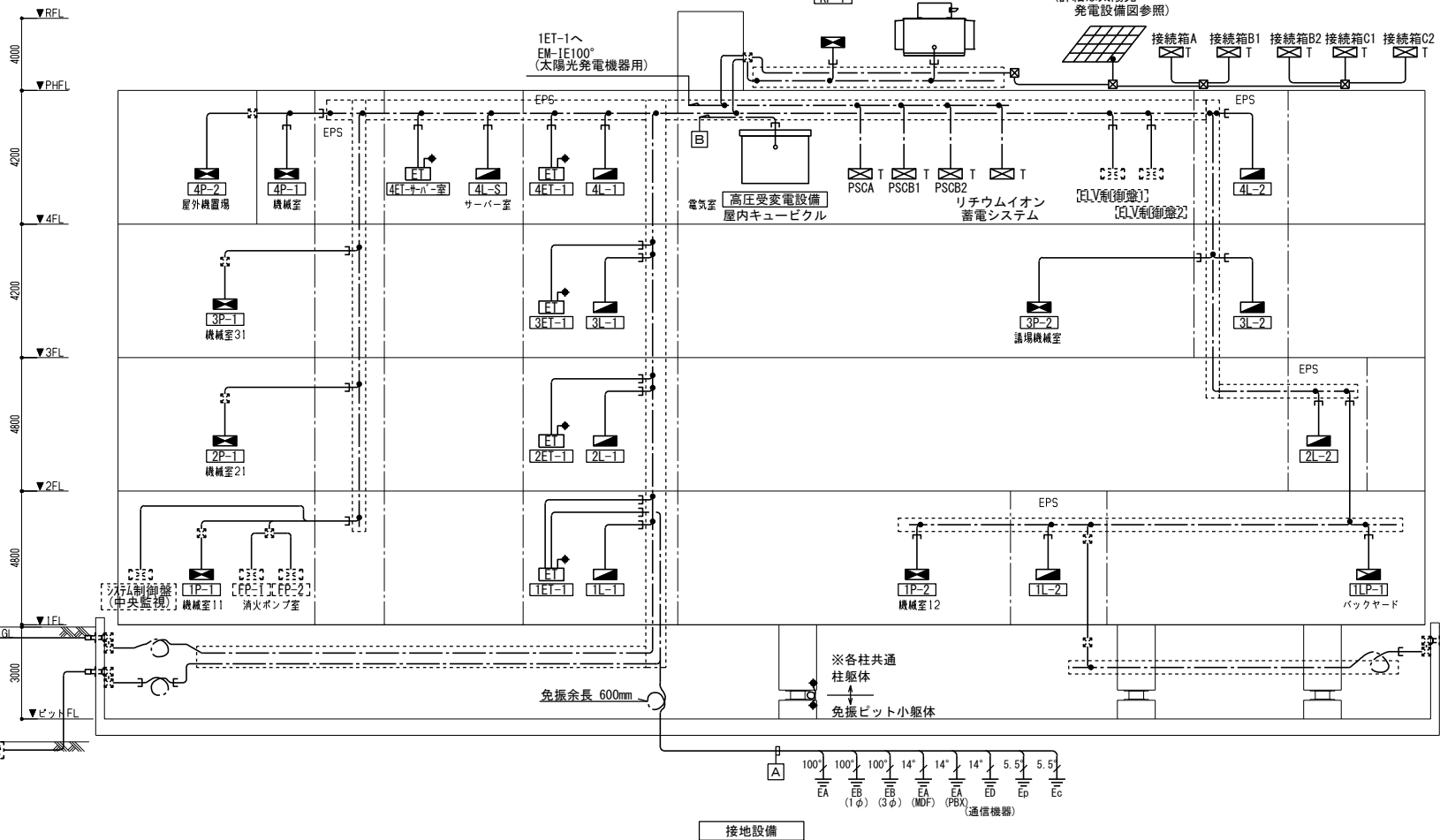


Table with 3 columns: Symbol, Name, and Remarks. Defines symbols for lighting, power control, solar equipment, and other components used in the drawings.

- 注 記
1. 幹線サイズについては、受変電設備 配電盤・幹線リストを参照とする。
2. 特記なき接地線分岐サイズは配電盤負荷表を参照とする。
3. 屋外及びビット階に使用する配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ (Z35) とする。
4. 防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合は、関係法律に適合したもの (国土交通大臣認定工法又は配管突出 (1m以上) 及び両端口元耐火シール充填等) で貫通部に適合する延焼防止処理を施すこと。
5. 水平展開のケーブルラックサイズは幹線設備平面図を参照。
6. 水平区画のケーブルラック及び配管の防火区画貫通処理の場所は幹線設備平面図を参照。
7. 接地母線としてIV60°×3をケーブルラック上に敷設する。
8. 構造体接地を行うための接地抵抗測定試験 (電圧降下法) を実施する。
9. プルボックスの仕様は下記による。(鋼板製)
221 (傍記無しは 221 とする。)
高さ寸法: 100
よこ寸法: 200
たて寸法: 200
(傍記Wpは屋外型、溶融亜鉛メッキ仕上げとする)



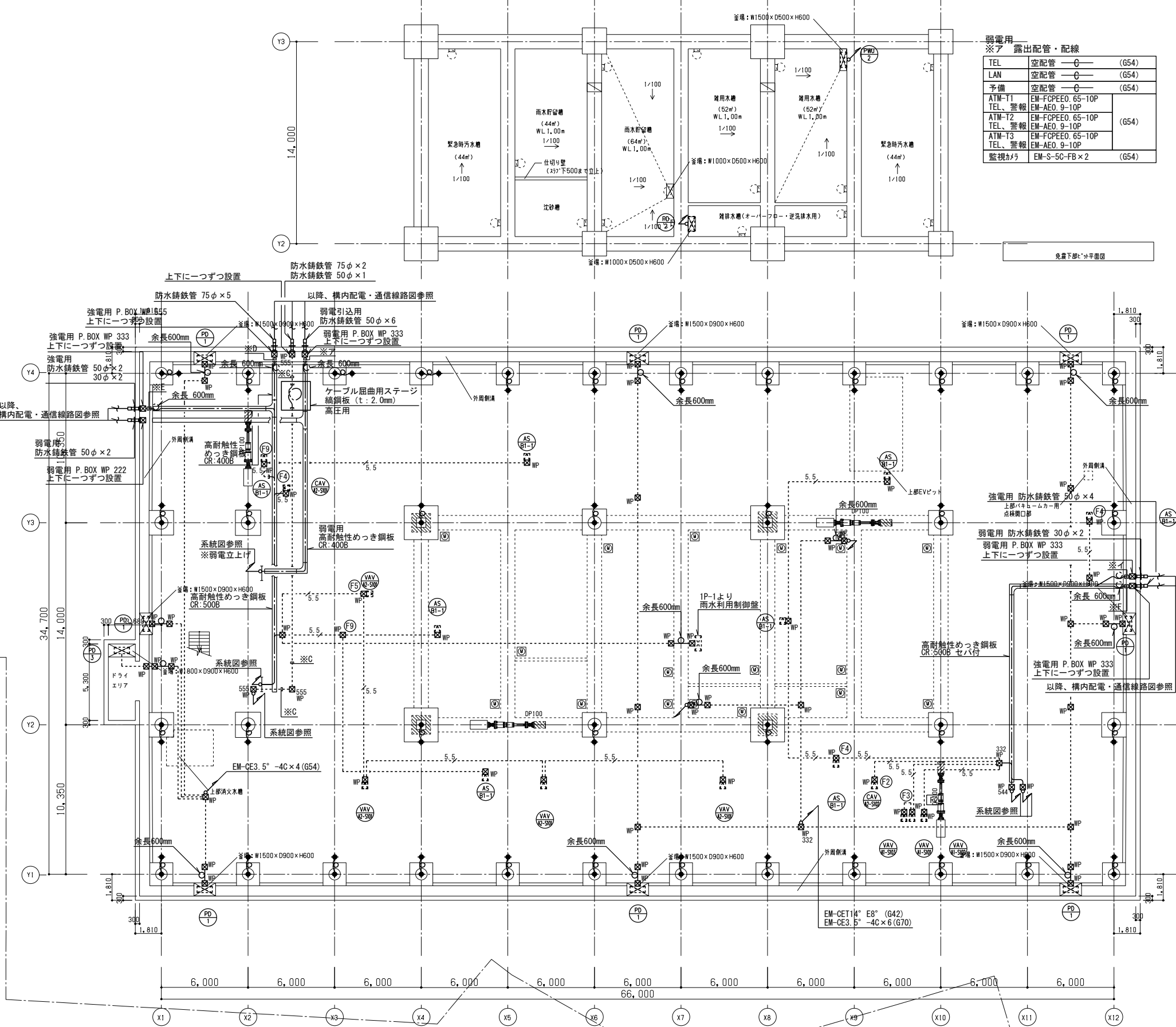
|            |                 |        |
|------------|-----------------|--------|
| ※C 露出配管・配線 |                 |        |
| 電力引込       | 6.6kV EM-CET60° | (PE92) |
| 予備         | 空配管             | (PE92) |
| PAS警報      | EM-CEE2° -4C    | (PE28) |

|            |                                       |       |
|------------|---------------------------------------|-------|
| ※D 露出配管・配線 |                                       |       |
| ATM-PL1    | 単相:EM-CET22° E3.5° ×2<br>三相:EM-CET22° | (G70) |
| ATM-PL2    | 単相:EM-CET22° E3.5° ×2<br>三相:EM-CET22° | (G70) |

|          |                           |                 |        |
|----------|---------------------------|-----------------|--------|
| 照明       | R1~3<br>104<br>1L-1<br>R1 | EM-CE5.5° -3C×4 | (G54)  |
| EA       |                           | EM-IE100°       | (VE82) |
| EB(1φ)   |                           | EM-IE100°       |        |
| EB(3φ)   |                           | EM-IE100°       |        |
| EA(MDF)  |                           | EM-IE14°        |        |
| EA(PBX)  |                           | EM-IE14°        |        |
| ED(通信機器) |                           | EM-IE14°        |        |
| Ep       |                           | EM-IE5.5°       |        |
| Ec       |                           | EM-IE5.5°       |        |

| ※E 露出配管・配線    |         |               |       |
|---------------|---------|---------------|-------|
| PWU-1         | 1P-1    | EM-CET22° E8° | (G54) |
| 1RCP-3(自動制御盤) | F6 1L-1 | EM-CE3.5° -3C | (G28) |
| 給油ロユニットボックス   | F7 1L-1 | EM-CE3.5° -3C | (G28) |

| ※ F 露出配管・配線 |             |                 |                                    |
|-------------|-------------|-----------------|------------------------------------|
| イベント電源盤     |             | EM-CET22° E5.5° | (G54)                              |
| 照明          | (203)       | R1, R2          | EM-CE5.5° -3C×12 (692)<br>(1L-2より) |
|             | (102)       | 1L-2            |                                    |
|             | (103)       | 1L-2            |                                    |
|             |             | R1~R4           |                                    |
|             | (104)~(107) | 1L-2            |                                    |
|             | (108)       | R1              |                                    |
|             |             | 1L-2            |                                    |
|             |             | R1              |                                    |



|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| 弱電用 露出配管・配線 |                  |       |
| TEL         | 空配管              | (G54) |
| LAN         | 空配管              | (G54) |
| 予備          | 空配管              | (G54) |
| ATM-T1      | EM-FCPEE0.65-10P | (G54) |
| TEL・警報      | EM-AEO.9-10P     |       |
| ATM-T2      | EM-FCPEE0.65-10P |       |
| TEL・警報      | EM-AEO.9-10P     |       |
| ATM-T3      | EM-FCPEE0.65-10P | (G54) |
| TEL・警報      | EM-AEO.9-10P     |       |
| 監視カメラ       | EM-S-5C-FB×2     | (G54) |

|             |                      |       |
|-------------|----------------------|-------|
| 弱電用 露出配管・配線 |                      |       |
| 監視カメラ       | EM-S-5C-FB×2         | (G22) |
| EX-07用      | EM-UTPO.5-4P(Cat.5e) | (G28) |

| 記号 | 名称                  | 備考                          |
|----|---------------------|-----------------------------|
| ⬢  | 電灯分電盤               |                             |
| ⬢  | 動力制御盤               |                             |
| ⬢  | 別途盤                 |                             |
| ⬢  | 接地端子盤               |                             |
| ⬢  | 手元開閉器               | 仕様は注記参照                     |
| ⬢  | 電動機                 | シャッター用                      |
| ⬢  | 空調機類                |                             |
| ⬢  | ポンプ                 | 機械・衛生設備工事                   |
| ⬢  | 壁付型スイッチ 1P15A×1     | PL付                         |
| ⬢  | 壁付型スイッチ 3W15Ax1     | PL付                         |
| ⬢  | アウトレットボックス          |                             |
| ⬢  | アウトレットボックス          | シャッター危害防止用                  |
| ⬢  | 熱線センサ付自動スイッチ(子器)    | ON/OFF型・換気扇連動電灯設備工事         |
| ⬢  | サーモスイッチ             |                             |
| ⬢  | 換気扇用タイマースイッチ        | P-05TS2 相当品                 |
| ⬢  | プルボックス              | 仕様は注記参照                     |
| ⬢  | ハンドホール 900×900×1300 | 鋳鋼重鉄蓋 600φ                  |
| ⬢  | 接地極                 | 仕様は図中参照                     |
| ⬢  | 躯体ボンディング            | ティカウエルド溶接                   |
| ⬢  | 防火区画貫通処理(配管)        | 国土交通大臣認定工法 認定番号:PS06PL-0032 |
| ⬢  | 防火区画貫通処理(配管用)       | 建築基準法施行令 規定                 |
| ⬢  | ケーブルラック             |                             |
| ⬢  | ケーブルラック上配線          |                             |
| ⬢  | 天井ころがし配線            |                             |
| ⬢  | 露出配管配線              |                             |

- 注記
- 幹線サイズについては、受変電設備配電盤・幹線リストを参照とする。
  - 動力制御盤2次側配管・配線については、動力制御盤負荷表を参照とする。
  - 特記なき配管・配線は下記とする。
 

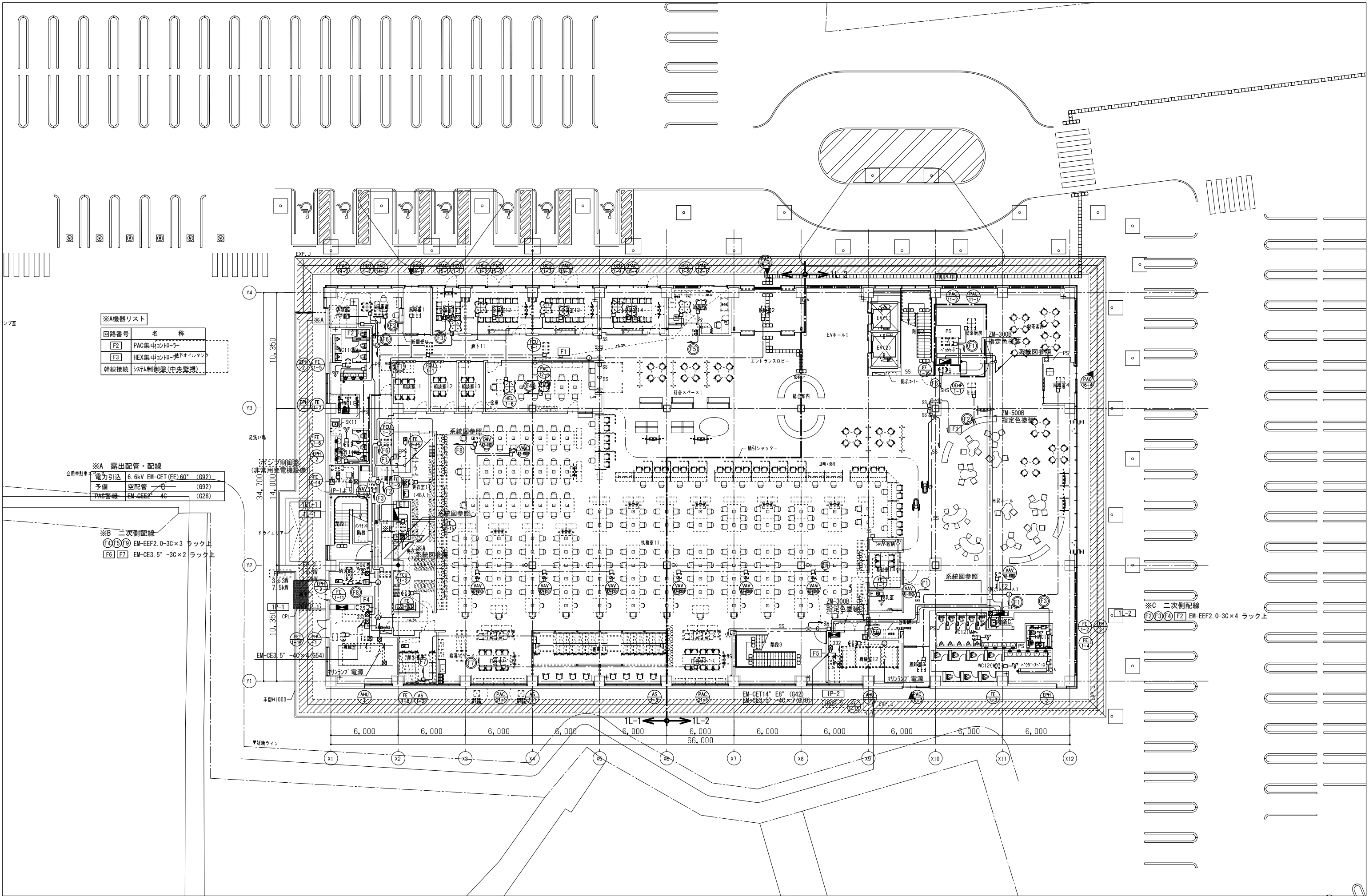
|     |               |                      |
|-----|---------------|----------------------|
| --- | EM-EEF2.0-3C  | 保護部 (PF22)           |
| --- | EM-CE3.5° -3C | 保護部 (PF28)           |
| --- | EM-CE5.5° -3C | 保護部 (PF28)           |
| --- | EM-IE2.0×3    | 屋内(E19)/屋外・ビット(GZ16) |
| --- | EM-IE5.5×3    | 屋内(E19)/屋外・ビット(GZ16) |
| --- | EM-IE100°     | 屋内(E39)/屋外・ビット(GZ36) |
| --- | EM-IE5.5°     | 屋内(E19)/屋外・ビット(GZ16) |
  - ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護のため保護管使用のこと。
  - 屋外及びビットに使用する配管は溶融垂鉛メッキ仕上げとする。ボックス・ボルト・ナット・支持材等はSUS製とする。
  - 防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合は、関係法律に適合したもの(国土交通大臣認定工法又は配管突出(1m以上)及び両端口元耐火シール充填等)で貫通部に適合する延焼防止処理を施すこと。
  - 手元開閉器盤の仕様は下記による。(傍記WPは屋外型を示す。)
 

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| ⬢ | MOCB 3P 50AF/NT | (鋼板製・壁掛型) |
|---|-----------------|-----------|
  - 垂直展開のケーブルラックサイズは幹線設備系統図を参照。
  - 縦区画のケーブルラック及び配管の防火区画貫通処理の場所は幹線設備系統図を参照。
  - 接地母線としてIV60°×3をケーブルラック上に敷設する。
  - プルボックスの仕様は下記による。(鋼板製)
 

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| ⬢ | 221(傍記無しは221とする。) |  |
| ⬢ | 高さ寸法: 100         |  |
| ⬢ | よこ寸法: 200         |  |
| ⬢ | たて寸法: 200         |  |

 (傍記WPは屋外型、溶融垂鉛メッキ仕上げとする)
  - ホルーバー及び放射パネルの天井範囲の配管は指定色塗装とすること。

|                                                    |                          |                  |                                                            |                                |                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <div> <div>AXS</div> <div>株式会社 佐藤総合計画</div> </div> | 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事  |                  | 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第1710248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                | 棟別<br>E-052<br><br>通し番号 |
|                                                    | 図面名<br>幹線・動力・弱電設備 ピット平面図 | 図面番<br>04632-010 | 作成日<br>-                                                   | 縮尺<br>A1 S=1/150<br>A3 S=1/300 |                         |



| ※A機器リスト            |                      |
|--------------------|----------------------|
| 回路番号               | 名 称                  |
| F2                 | PAC集中コントローラ          |
| F3                 | HEX集中コントローラ-光ドオイルタンク |
| 幹線接続 システム制御盤(中央監視) |                      |

| ※A 露出配管・配線 |                             |
|------------|-----------------------------|
| 電力引込       | 6.6kV EM-CET (EE) 60" (G92) |
| 予備         | 空配管 (G92)                   |
| PAS差線      | EM-CEE2 40 (G28)            |

| ※B 二次側配線 |                      |
|----------|----------------------|
| F4 F5 F9 | EM-EEF2.0-3C×3 ラック上  |
| F6 F7    | EM-CEE3.5" 3C×2 ラック上 |

| ※C 二次側配線    |                     |
|-------------|---------------------|
| F2 F3 F4 F2 | EM-EEF2.0-3C×4 ラック上 |



|                         |                   |                                                                    |                                                                                                                         |             |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 工事名称<br>南相馬市新庁舎建設電気設備工事 |                   | 設計者<br>一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号<br>建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 |                                                                                                                         | 棟別<br>E-053 |
| 図面名<br>幹線・動力設備 1階平面図    | 設計番号<br>04632-010 | 担当<br>A1 S=1/150<br>A3 S=1/300                                     | 監理<br>一級建築士第315658号 飯柴耕一<br>一級建築士第323340号 高橋英雄<br>一級建築士第374585号 古川侑基<br>構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司<br>設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森 |             |