

|  |                |                   |     |          |              |                   |   |          |              |                   |  |
|--|----------------|-------------------|-----|----------|--------------|-------------------|---|----------|--------------|-------------------|--|
| 1                                      | 2              | 3                 | 4   | 5        | 6            | 7                 | 8 | 9        |              |                   |  |
|  |                |                   |     |          |              | 冊数<br>REVISION    |   |          |              |                   |  |
| USER<br>御注文主                           |                |                   |     |          |              |                   |   |          |              |                   |  |
| NAME AND TYPE<br>品名型式                  |                |                   |     |          |              | 洋光台マンホールポンプ       |   |          |              |                   |  |
| DESCRIPTION OF ATTACHMENT<br>図面明細及添付書類 |                |                   |     |          |              |                   |   |          |              |                   |  |
| No<br>番号                               | TITLE<br>名 称   | DRAWING NO<br>図 番 |     | No<br>番号 | TITLE<br>名 称 | DRAWING NO<br>図 番 |   | No<br>番号 | TITLE<br>名 称 | DRAWING NO<br>図 番 |  |
| 1                                      | 製作仕様書          | 1860              | 201 | 26       |              |                   |   | 51       |              |                   |  |
| 2                                      | 引込開閉器盤 外形図     | 1860              | 202 | 27       |              |                   |   | 52       |              |                   |  |
| 3                                      | ポンプ制御盤 外形図     | 1860              | 203 | 28       |              |                   |   | 53       |              |                   |  |
| 4                                      | ポンプ制御盤 組立図     | 1860              | 204 | 29       |              |                   |   | 54       |              |                   |  |
| 5                                      | ポンプ制御盤 銘板詳細図   | 1860              | 205 | 30       |              |                   |   | 55       |              |                   |  |
| 6                                      | ポンプ制御盤 複線接続図   | 1860              | 206 | 31       |              |                   |   | 56       |              |                   |  |
| 7                                      | ポンプ制御盤 展開接続図 1 | 1860              | 207 | 32       |              |                   |   | 57       |              |                   |  |
| 8                                      | ポンプ制御盤 展開接続図 2 | 1860              | 208 | 33       |              |                   |   | 58       |              |                   |  |
| 9                                      | ポンプ制御盤 展開接続図 3 | 1860              | 209 | 34       |              |                   |   | 59       |              |                   |  |
| 10                                     | ポンプ制御盤 展開接続図 4 | 1860              | 210 | 35       |              |                   |   | 60       |              |                   |  |
| 11                                     | ポンプ制御盤 展開接続図 5 | 1860              | 211 | 36       |              |                   |   | 61       |              |                   |  |
| 12                                     | ポンプ制御盤 展開接続図 6 | 1860              | 212 | 37       |              |                   |   | 62       |              |                   |  |
| 13                                     | ポンプ制御盤 展開接続図 7 | 1860              | 213 | 38       |              |                   |   | 63       |              |                   |  |
| 14                                     | ポンプ制御盤 端子台配列図  | 1860              | 214 | 39       |              |                   |   | 64       |              |                   |  |
| 15                                     |                |                   |     | 40       |              |                   |   | 65       |              |                   |  |
| 16                                     |                |                   |     | 41       |              |                   |   | 66       |              |                   |  |
| 17                                     |                |                   |     | 42       |              |                   |   | 67       |              |                   |  |
| 18                                     |                |                   |     | 43       |              |                   |   | 68       |              |                   |  |
| 19                                     |                |                   |     | 44       |              |                   |   | 69       |              |                   |  |
| 20                                     |                |                   |     | 45       |              |                   |   | 70       |              |                   |  |
| 21                                     |                |                   |     | 46       |              |                   |   | 71       |              |                   |  |
| 22                                     |                |                   |     | 47       |              |                   |   | 72       |              |                   |  |
| 23                                     |                |                   |     | 48       |              |                   |   | 73       |              |                   |  |
| 24                                     |                |                   |     | 49       |              |                   |   | 74       |              |                   |  |
| 25                                     |                |                   |     | 50       |              |                   |   | 75       |              |                   |  |

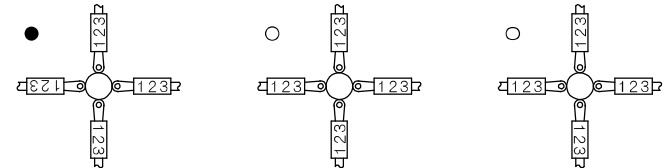
|                         |             |             |   |                     |                 |                 |
|-------------------------|-------------|-------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         | 殿           |             |   | 検 図<br>CHECKED      | 設 計<br>DESIGNED | 製 図<br>DRAWN    |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES | 洋光台マンホールポンプ |             |   |                     | 吉中              | 吉中              |
| 名 称<br>TITLE            | 図面表紙        |             |   | 日付 DATE             | 日付 DATE         | 日付 DATE         |
| 尺 寸<br>SCALE            | at A3       | 日 付<br>DATE | . | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-200        | シート番号<br>Sh.No. |

製作仕様書

|  |               |        |  |      |         |  |
|--|---------------|--------|--|------|---------|--|
| 盤構造  | 保護構造          |        | ○ 屋内閉鎖形（IP40） ● 屋外閉鎖形（IP43）  |      |         |  |
|  | 外観構造          |        | ○ 装柱形 ● 自立形  |      |         |  |
|  | 特殊な環境         |        | ○ 防滴形 ○ 防塵形 ● 防雨形  |      |         |  |
|  | 一次側引込         |        | ● 下部 ○ 上部  |      |         |  |
|  | 二次側引込         |        | ● 下部 ○ 上部  |      |         |  |
|  | 材 料<br>板 厚    | 扉      | ○ SEHC ○ t3.2 ○ t2.3 ○ t1.6 ● SUS304 ○ t3.0 ● t2.0 ○ t1.5  |      |         |  |
|  |               | 本 体    | ○ SEHC ○ t3.2 ○ t2.3 ○ t1.6 ● SUS304 ○ t3.0 ● t2.0 ○ t1.5  |      |         |  |
|  |               | 中 板    | ● SEHC ○ t3.2 ● t2.3 ● t1.6 ○ SUS304 ○ t3.0 ○ t2.0 ○ t1.5  |      |         |  |
|  |               | ベース    | ○ SS400 ● SUS304   |      |         |  |
|  | 扉ハンドル         | 型 式    | ● 笠型ハンドル（A-1140-□-1 キーNo.200付）<br>○ 平面スイングハンドル（A-1464-1-1 キーNo.200付）<br>○ 防水ロックハンドル（A-1172-□ ハンドルA-172-H付） |      |         |  |
|  |               | 材 質    | ○ 防水形亜鉛合金製 ● 防水形SUS製   |      |         |  |
| ● ドアストッパー付とします。（開角度90°）<br>● 吊りボルト全周溶接付（屋外閉鎖形） ○ 吊りボルト取外し式（屋内閉鎖形）<br>● 扉ヒンジピンはEリング付とします。 |               |        |  |      |         |  |
| 塗 装  | 表面処理          |        | ○ メラミン樹脂塗料焼付 ○ エポキシ樹脂塗料焼付<br>○ ポリウレタン樹脂塗料焼付 ● ポリエステル樹脂塗料焼付   |      |         |  |
|  | つ や           |        | ● 全つや ○ 半つや  |      |         |  |
|  | 塗料指定          |        | ● メーカー標準   |      |         |  |
|  | 色 彩           | 外 面    | ● 5Y7/1 ○ 5YR2/1.5 ○ その他御指定色（ ）  |      |         |  |
|  |               | 内 面    | ● 5Y7/1 ○ 5YR2/1.5 ○ その他御指定色（ ）  |      |         |  |
|  | 膜 厚           | 外 面    | ● 60μm以上 ○   |      |         |  |
|  |               | 内 面    | ● 40μm以上 ○   |      |         |  |
| 端 子  | 主回路           |        | ● 丸型裸圧着  |      |         |  |
|  | 制御回路          |        | ● Y型裸圧着 ○ 丸型裸圧着  |      |         |  |
| 銘 板  | 材質            |        | ● アクリル製 丸ゴシック体 裏面彫刻 ○  |      |         |  |
|  | 主銘板           |        | ● 貼付 ○ ビス止め  |      |         |  |
|  | 用途銘板          |        | ● 貼付 ○ ビス止め  |      |         |  |
| その他  | 押釦色           | 運 転    | ○ 赤 ○ 黒 ○ 緑  | リセット | ○ 黄 ● 黒 |  |
|  |               | 停 止    | ○ 緑 ○ 赤  | 警報停止 | ○ 黒 ○ 黄 |  |
|  |               | ランプテスト | ● 黒 ○  |      |         |  |
|  | 照光式押釦<br>表示灯色 | 運 転    | ○ 赤 ○ 緑  | 電 源  | ● 乳白    |  |
|  |               | 停 止    | ○ 緑 ○ 赤  | 故 障  | ● アンバー  |  |
|  | ランプ仕様         | 白熱球    | ○ 6.3V 1W  |      |         |  |
|  |               | LED球   | ● 24V ● AC/DC6V  |      |         |  |



|      |             |      |         |                                     |              |              |
|------|-------------|------|---------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 盤内配線 | 電線種別 及び サイズ |      |         | 電線被覆色                               | 端末キャップ       | マークチューブ      |
|      | 三 相         | 第1相  | ● 1V    | ● 2~5sq                             | ● 黄          | ● 要 ● 赤 ○ 不要 |
|      |             | 第2相  |         |                                     | ● 白          |              |
|      |             | 第3相  | ● WL1   | ● 8sq以上                             | ● 黒          | ● 青          |
|      | 単 相         | 第1相  | ● 1V    | ● 2sq以上                             | ● 黄 ○ 赤 ○ 黒  | ○ 要 ○ 赤 ● 不要 |
|      |             | 中性相  | ○ K1V   | ○ 3.5sq以上                           | ● 黄 ○ 白 ○ 黒  | ○ 黒          |
|      |             | 第2相  | ○ WL1   |                                     | ● 黄 ○ 黒      | ○ 白          |
|      | 接 地 回 路     | ● 1V | ● 2sq以上 | ● 緑 <small>「アースバーまで外線サイズ通り」</small> | ● 要 ○ 赤 ○ 不要 | ○ 要 ● 不要     |
|      | 制 御<br>(AC) | 第1相  | ● 1V    | ● 1.25sq                            | ● 黄          | 要            |
|      |             | 第2相  | ○ K1V   | ○ 0.75sq                            | ● 黄          |              |
|      |             | 母線以外 |         | ● 黄                                 |              |              |
|      | 計器回路        | VT2次 | ● 1V    | ● 2sq以上                             | ● 黄          | 要            |
|      |             | CT2次 | ○ K1V   |                                     | ● 黄          |              |
|      | インタフェイス回路   | AC回路 | ● 1V    | ○ 0.75sq                            | ● 黄 ○ 赤      | 要            |
|      |             | DC回路 | ○ K1V   | ● 1.25sq                            | ○ 黄 ○ 赤      |              |

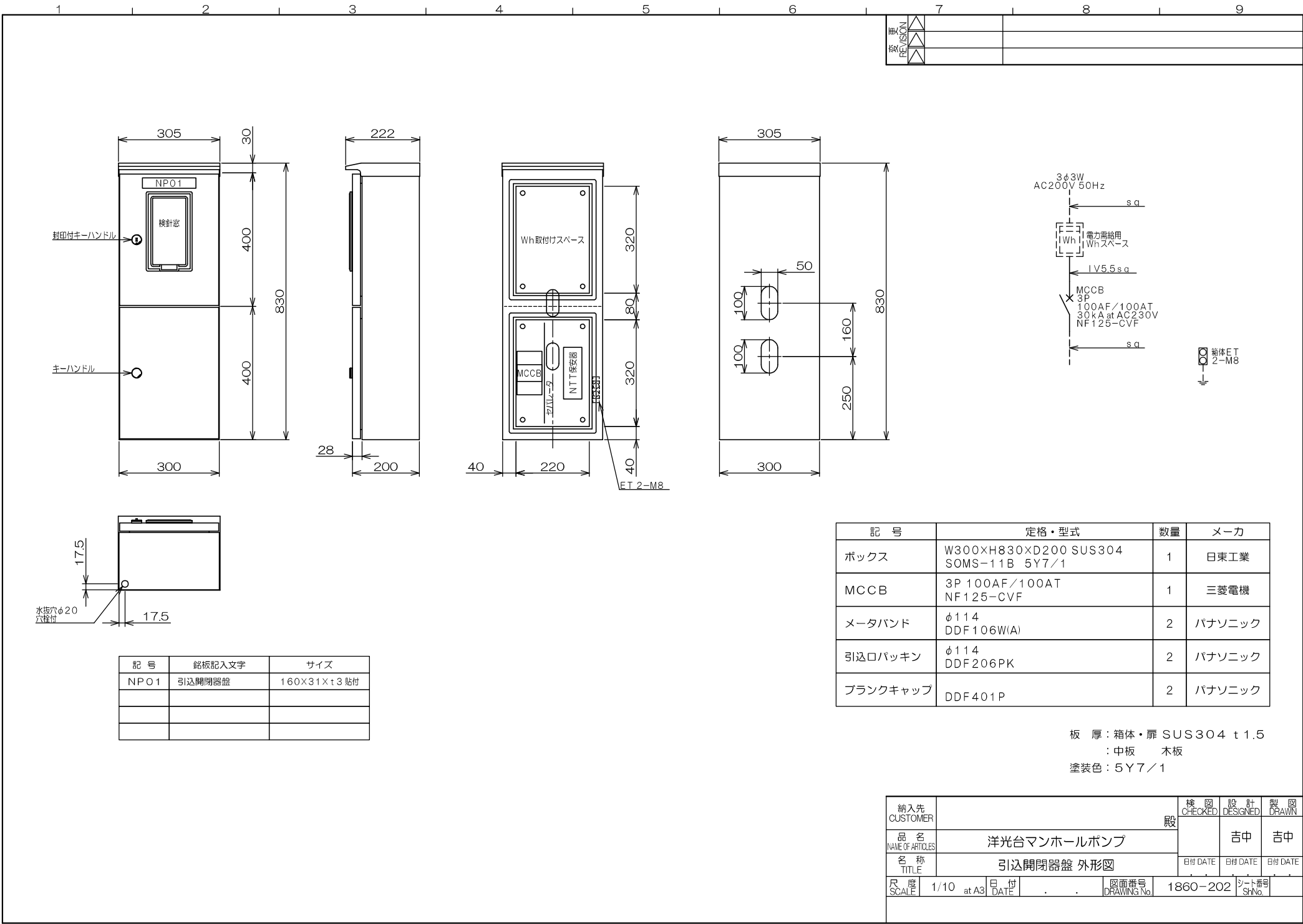


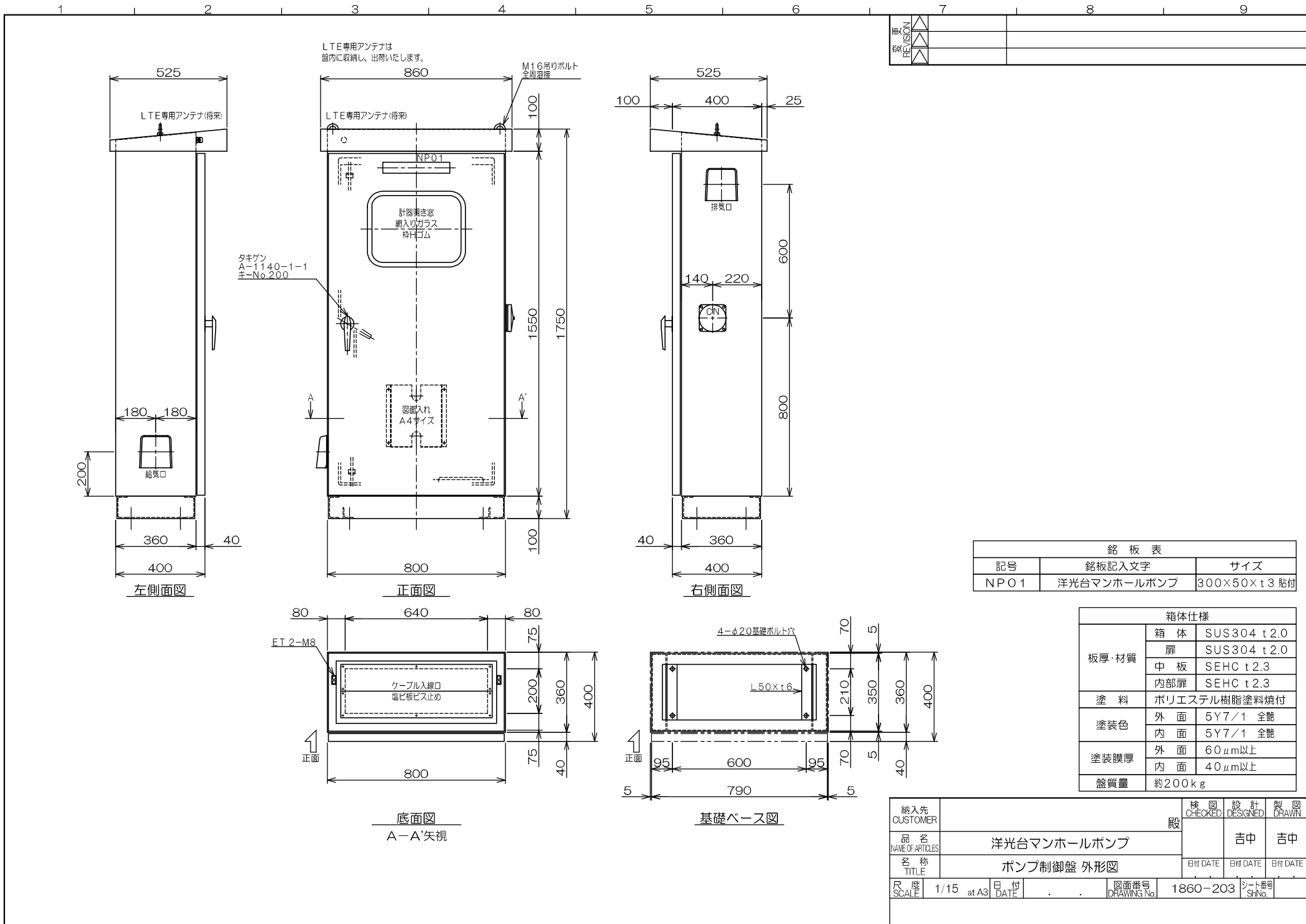
|      |         |                  |
|------|---------|------------------|
| 主な仕様 | 負 荷 容 量 | 3φ AC200V 7.5kW  |
|      | 受 電 方 式 | 3φ3W AC200V 50Hz |
|      | 運 転 方 式 | 並列交互             |
|      | 通 信 方 式 | NTT (将来LTE)      |
|      | 発電機接続方式 | コンセント            |

特記事項

(1) 配線方法は、配線用ダクト及び束配線方式とします。  
(2) タグシートは、中板、機器本体の2枚を貼付けます。  
(3) 制御回路の電線端末には、回路図面と同一の線番号（ビニールチューブ 白地黒文字を焼付け）を取り付けます。  
(4) 端子台の端子番号は、（●線番 ○追番）とします。  
(5) プレーカ・電磁接触器には、端子カバーを取り付けます。  
(6) 盤構造：材料SUSの場合、盤内使用の材料は一般鉄材を使用します。  
(7) 盤外で使用するボルト、ビス類は全てSUS製とします。  
(8) スペースヒータの配線は、「H1V」使用します。  
(9) 扉渡りアース線は、「K1V」使用します。  
(10) 基板接続線（電源ライン除く）は、0.75sqを使用します。

|                         |             |             |   |                     |                 |                 |
|-------------------------|-------------|-------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         | 股           |             |   | 検 図<br>CHECKED      | 設 計<br>DESIGNED | 製 図<br>DRAWN    |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES | 洋光台マンホールポンプ |             |   |                     | 吉中              | 吉中              |
| 名 称<br>TITLE            | 製作仕様書       |             |   | 日付 DATE             | 日付 DATE         | 日付 DATE         |
| 尺 度<br>SCALE            | at A3       | 日 付<br>DATE | . | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-201        | シート番号<br>Sh.No. |



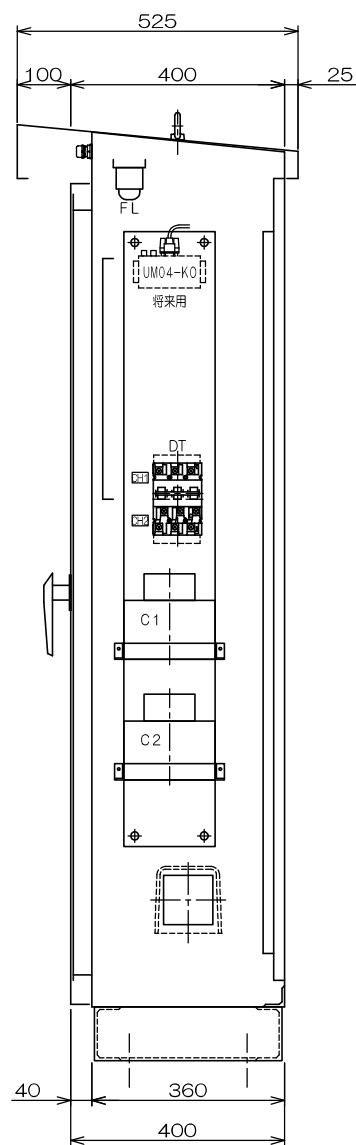


|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| 図<br>版<br>REVISON | △ |  |  |
|                   | △ |  |  |
|                   | △ |  |  |

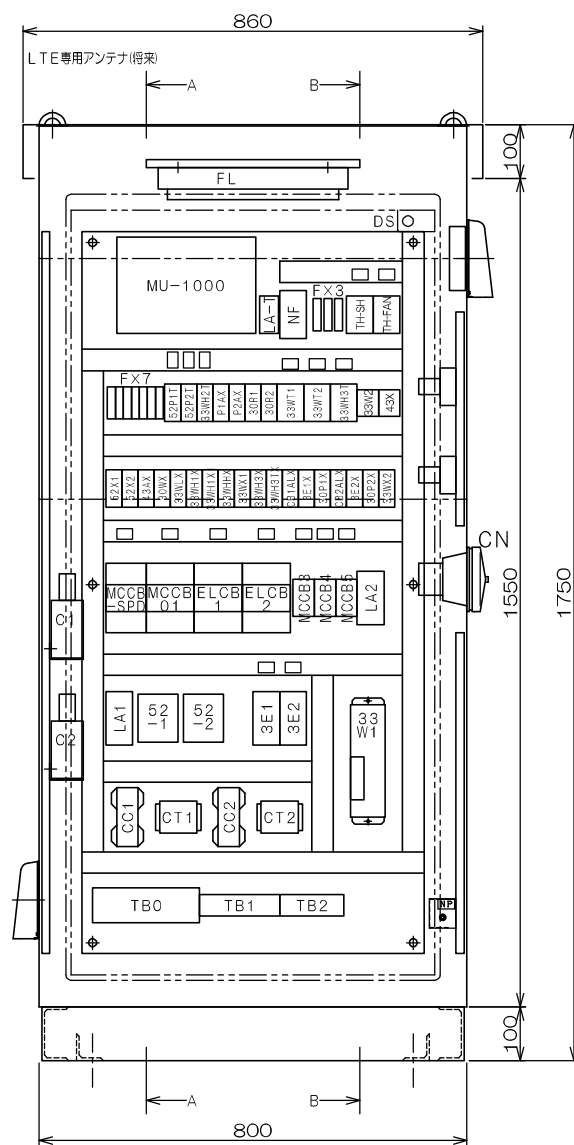
| 銘 板 表   |             |               |
|---------|-------------|---------------|
| 記号      | 銘板記入文字      | サイズ           |
| N P O 1 | 洋光台マンホールポンプ | 300×50×t 3 貼付 |

| 箱体仕様  |              |             |
|-------|--------------|-------------|
| 板厚・材質 | 箱 体          | SUS304 t2.0 |
|       | 扉            | SUS304 t2.0 |
|       | 中 板          | SEHC t2.3   |
|       | 内部扉          | SEHC t2.3   |
| 塗 料   | ポリエステル樹脂塗料焼付 |             |
| 塗装色   | 外 面          | 5Y7/1 全艶    |
|       | 内 面          | 5Y7/1 全艶    |
| 塗装膜厚  | 外 面          | 60 μm以上     |
|       | 内 面          | 40 μm以上     |
| 盤質量   | 約200kg       |             |

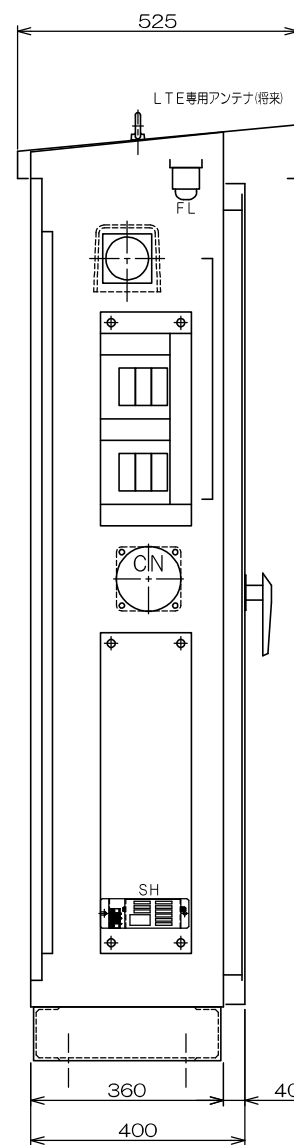
|                         |             |       |             |                |                     |              |
|-------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         | 股           |       |             | 検 図<br>CHECKED | 設 計<br>DESIGNED     | 製 図<br>DRAWN |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES | 洋光台マンホールポンプ |       |             |                | 吉中                  | 吉中           |
| 名 称<br>TITLE            | ポンプ制御盤 外形図  |       |             | 日付 DATE        | 日付 DATE             | 日付 DATE      |
| 尺 度<br>SCALE            | 1/15        | at A3 | 日 付<br>DATE |                | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-203     |
|                         |             |       |             |                | シート番号<br>Sh.No.     |              |



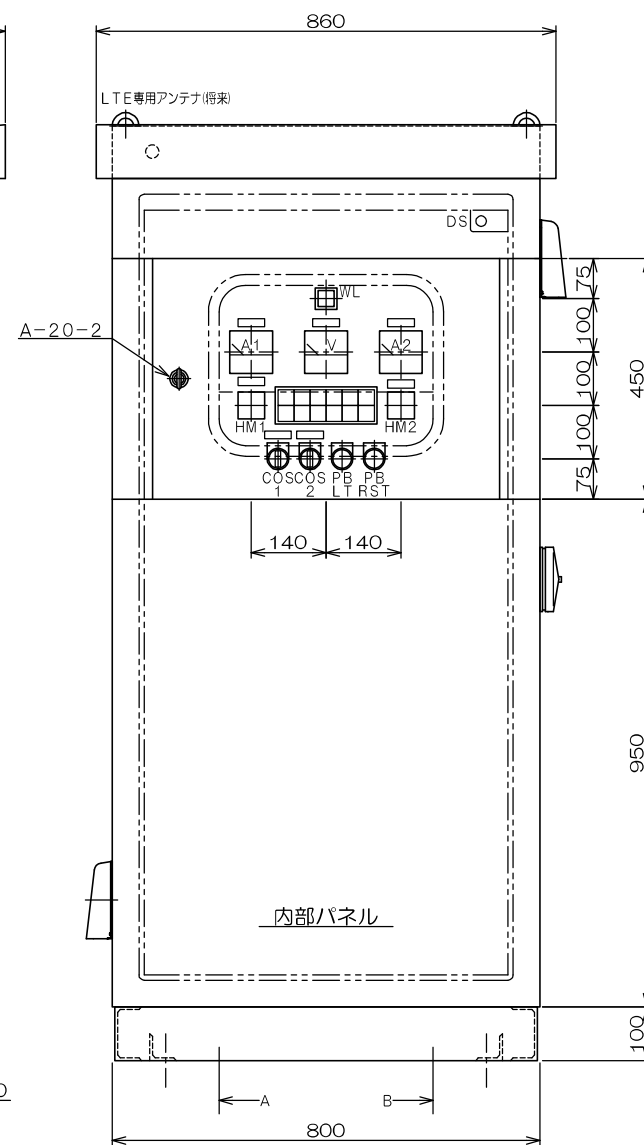
左側面図  
A-A矢視



正面图



右側面図  
B—B矢視



|                         |      |       |             |     |                     |                |                 |              |
|-------------------------|------|-------|-------------|-----|---------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         |      |       | 股           |     |                     | 検 図<br>CHECKED | 設 計<br>DESIGNED | 製 図<br>DRAWN |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES |      |       |             |     |                     | 洋光台マンホールポンプ    | 吉中              | 吉中           |
| 名 称<br>TITLE            |      |       | ポンプ制御盤 組立図  |     |                     | 日付 DATE        | 日付 DATE         | 日付 DATE      |
| 尺 度<br>SCALE            | 1/10 | at A3 | 日 付<br>DATE | . . | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-204       | シート番号<br>SH.No. |              |



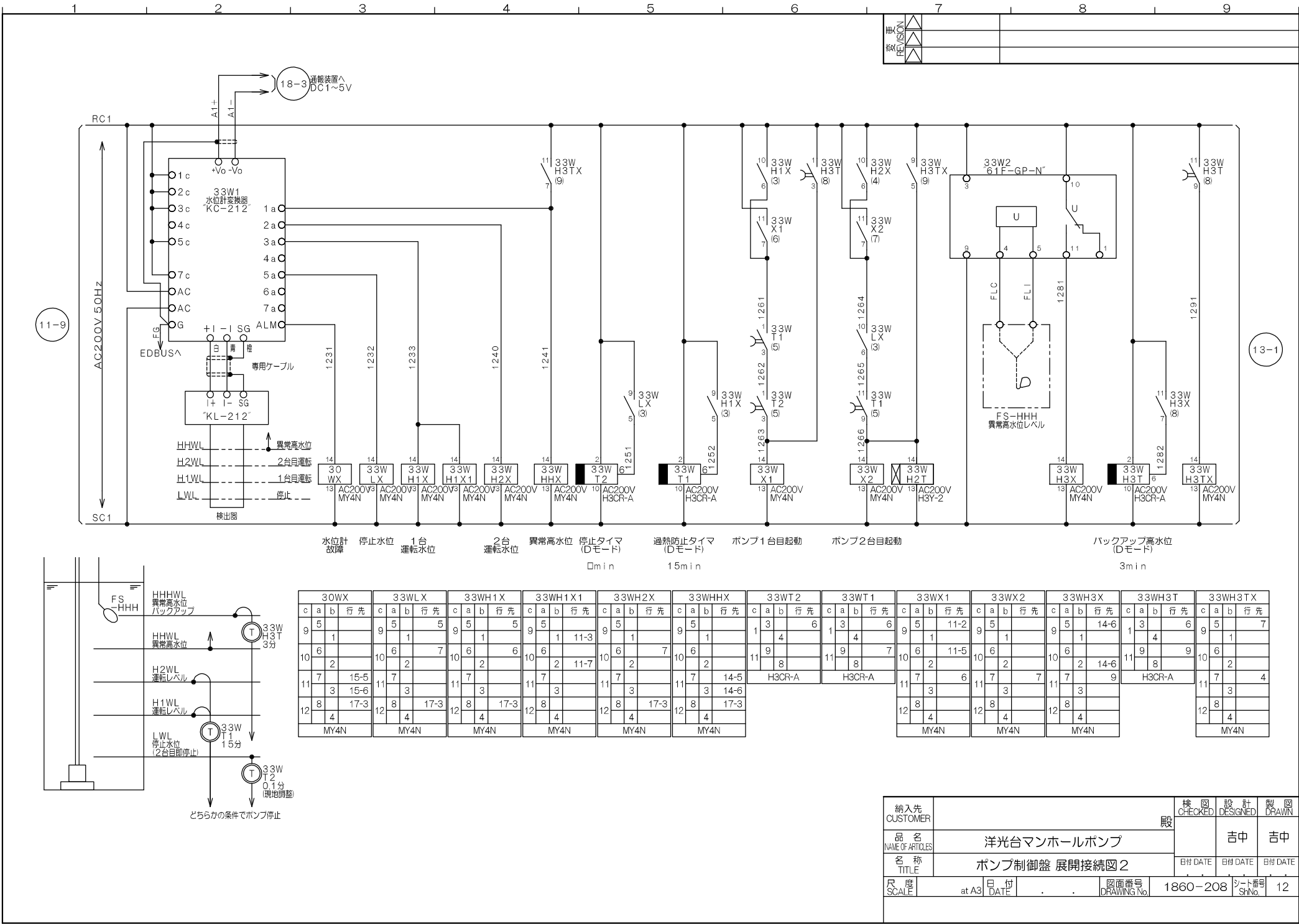
(注) “//”は改行部を示す

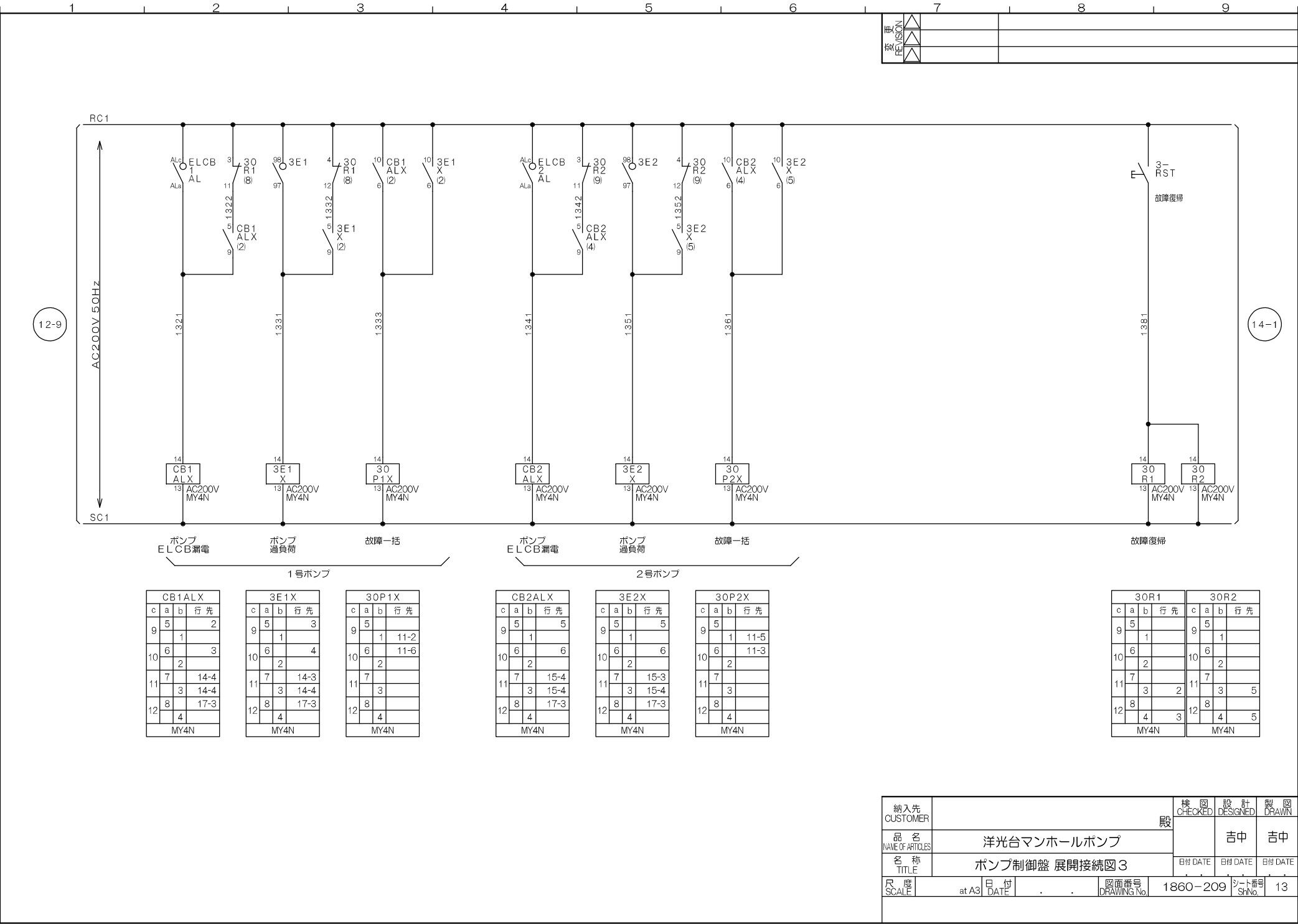
|                         |  |  |  |  |   |                |                 |                     |          |                |
|-------------------------|--|--|--|--|---|----------------|-----------------|---------------------|----------|----------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         |  |  |  |  | 殿 | 検 閲<br>CHECKED | 設 計<br>DESIGNED | 製 図<br>DRAWN        |          |                |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES |  |  |  |  |   | 吉 中            |                 | 吉 中                 |          |                |
| 名 称<br>TITLE            |  |  |  |  |   | 日付 DATE        | 日付 DATE         | 日付 DATE             |          |                |
| 尺 度<br>SCALE            |  |  |  |  |   | at A3          | 日 付<br>DATE     | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-205 | シート番号<br>ShNo. |
|                         |  |  |  |  |   |                |                 |                     |          |                |

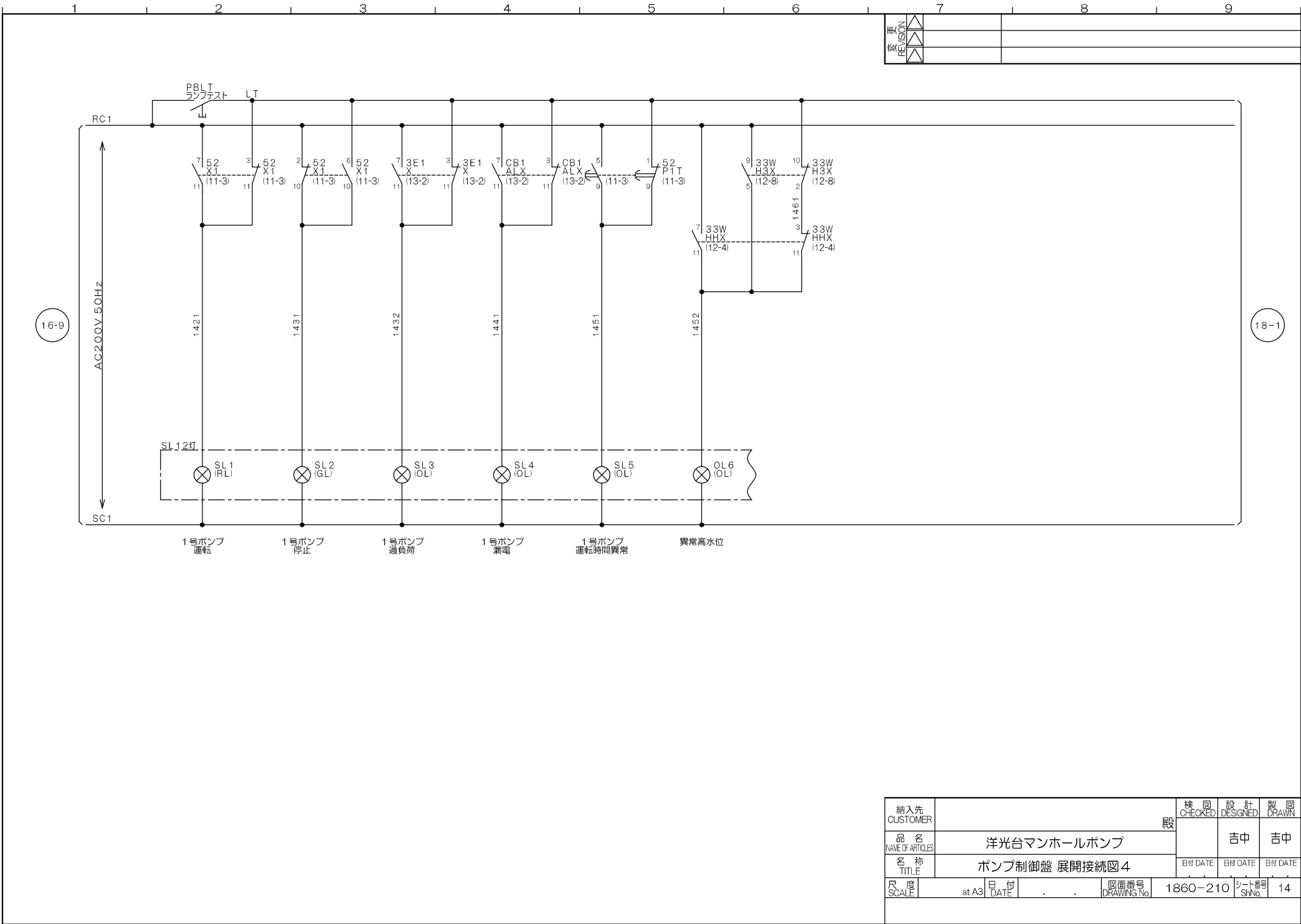


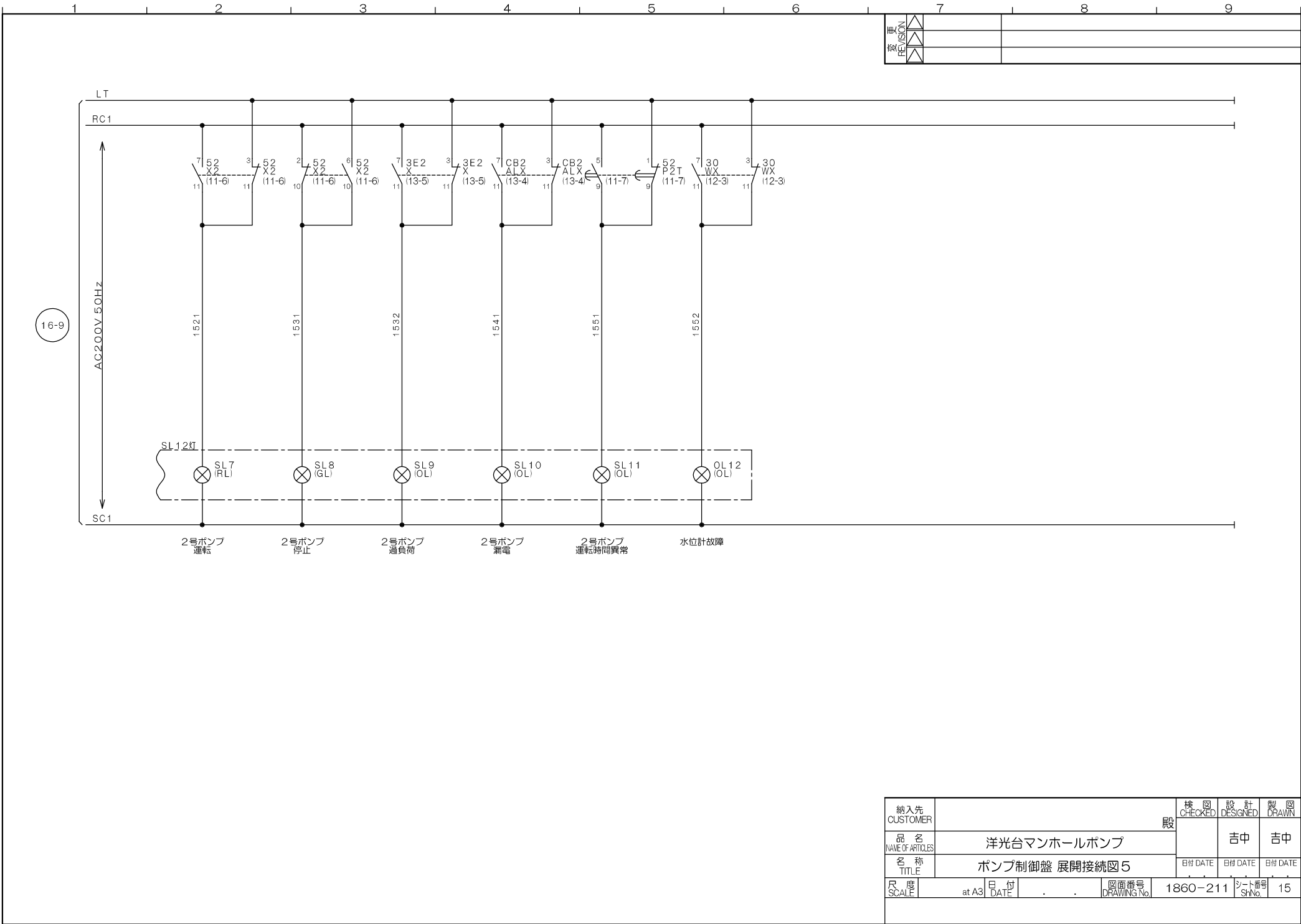












|                         |               |             |     |                     |                 |                 |
|-------------------------|---------------|-------------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|
| 納入先<br>CUSTOMER         | 株式会社 洋光台      |             |     | 検 図<br>CHECKED      | 設 計<br>DESIGNED | 製 図<br>DRAWN    |
| 品 名<br>NAME OF ARTICLES | 洋光台マンホールポンプ   |             |     |                     | 吉中              | 吉中              |
| 名 称<br>TITLE            | ポンプ制御盤 展開接続図5 |             |     | 日付 DATE             | 日付 DATE         | 日付 DATE         |
| 尺 寸<br>SCALE            | at A3         | 日 付<br>DATE | . . | 図面番号<br>DRAWING No. | 1860-211        | シート番号<br>Sh.No. |
|                         |               |             |     | 15                  |                 |                 |

