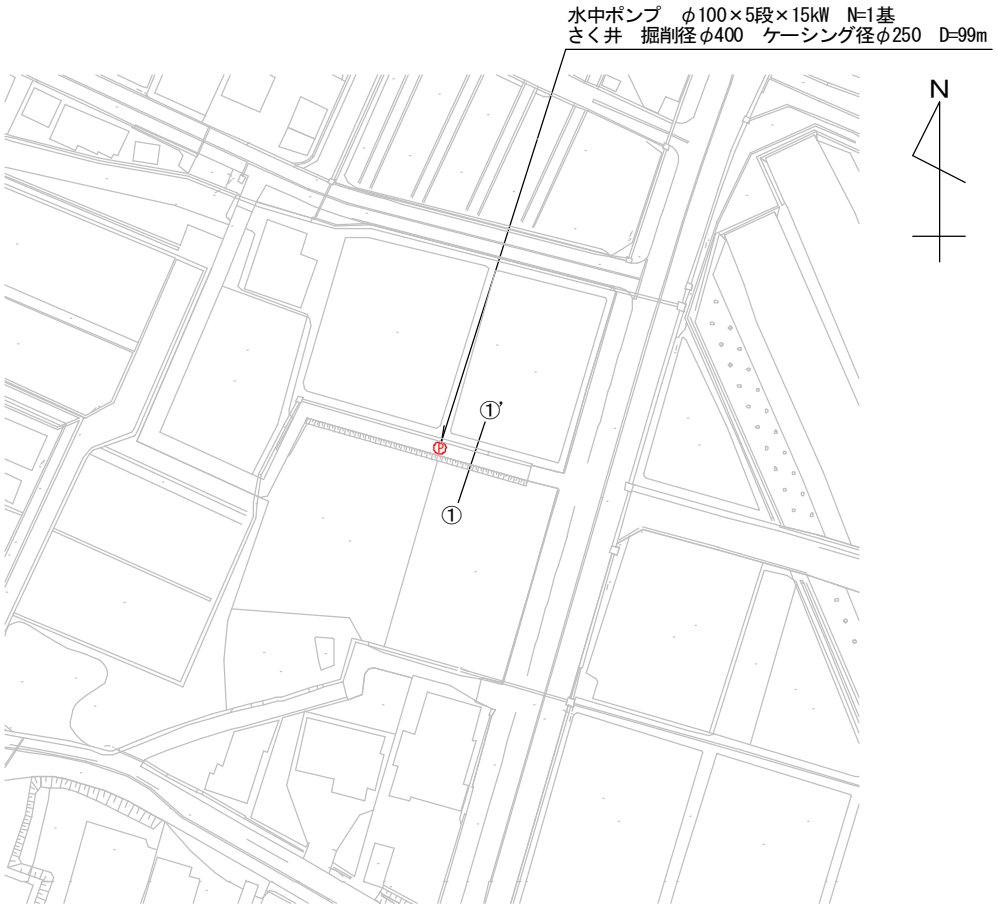
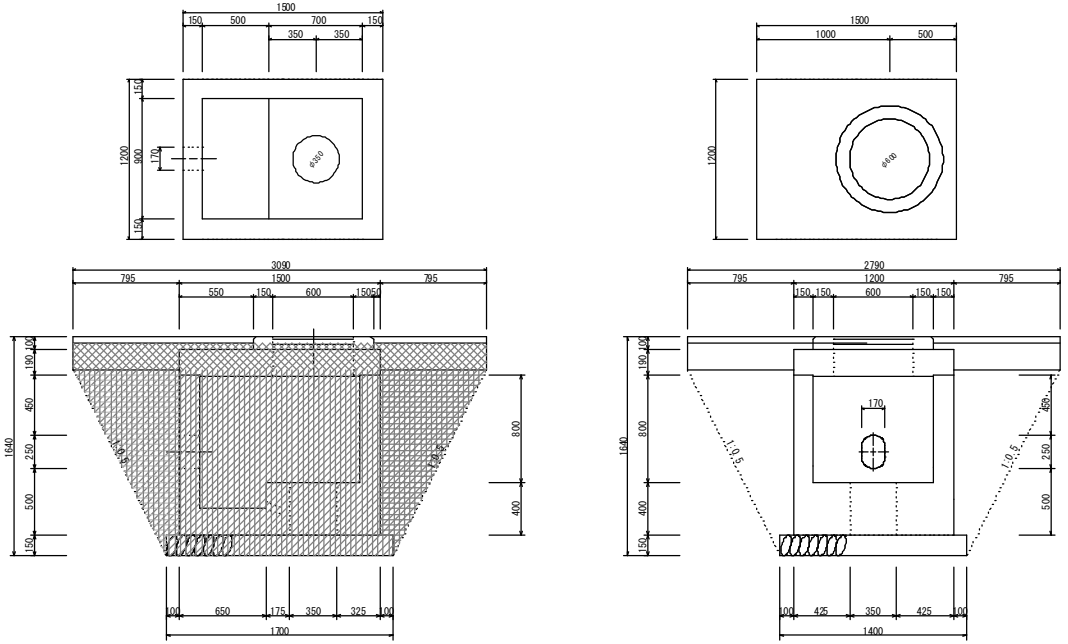
# 令8現建消整工第9号　市道井口新田11号線さく井工事

計画平面図　S=１：１０００

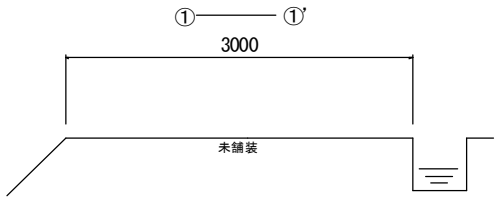



ポンプ室構造図　S=Free




| 工種 | 規格等 | 算出根拠 | 単位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 床堀 | バックホウ | (8.6*0.24)+((8.6+2.4)/2)*1.35 | m3 | 9.4 |
| 埋戻し | バックホウ+タンパ | (9.4-(0.4+2.6+0.13))/0.9 | m3 | 7.0 |
| 基礎砕石 | RC40、t=15cm | 1.7*1.4 | m2 | 2.4 |
| ポンプ室 | 本体及び蓋、3540kg | | 個 | 1.0 |

標準横断面図　S=Free

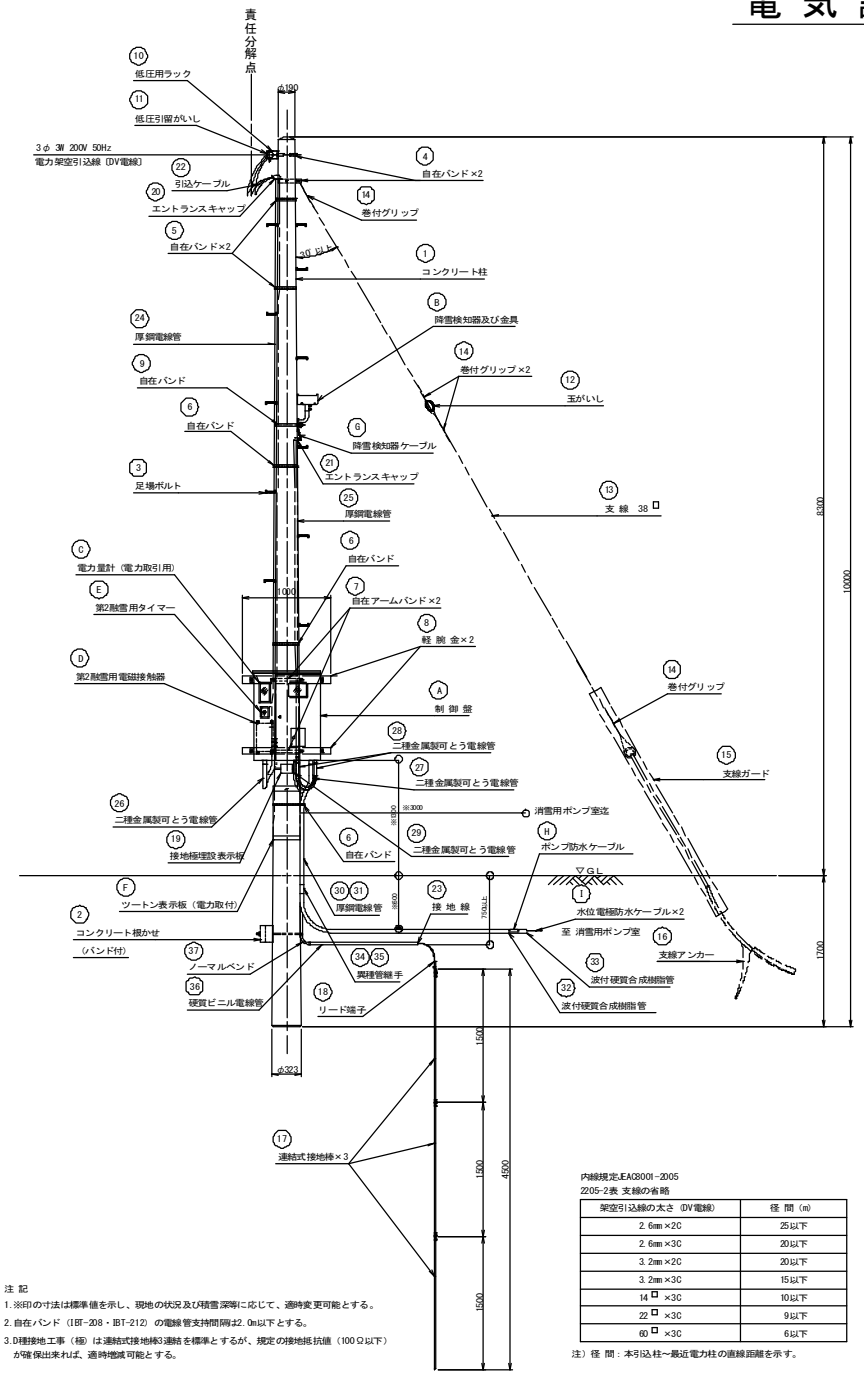



凡例

| | |
|---|---|
| Ⓟ | さく井<br>ポンプ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度 | | 工事番号　令8現建消整工第9号 | | | |
| 魚沼 | 郡<br>市<br>町<br>村 | 井口新田　地内 | | | |
| 市道井口新田11号線さく井工事 | | | | | |
| 計画平面図、標準断面図 | | | | | |
| 縮尺 | S=図示 | 図面全　1/1 | | | |
| 測量 | | 年　月　日 | 主任技術者 | | |
| 設計 | | 年　月　日 | 主任技術者 | | |
| 魚沼市役所　産業経済部　建設課 | | | | | |

# 電 気 設 備 図（参考図） S=not




## 材 料 内 訳 表

| 番号 | 材 料 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 消雪用ポンプ出力 11.0kW | 員数 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | コンクリート柱 | 長10m−末口19cm−設計荷重350kgf | | 1本 | 質量：680kg |
| ② | コンクリート根かせ | A型 バンド付 長1,000×幅170×厚140mm | | 1個 | 質量：48kg |
| ③ | 足場ボルト | コンクリートポール用 | | 11本 | |
| ④ | 自在バンド | 3BD-HD-17（φ170～260） | | 2個 | |
| ⑤ | 自在バンド | 1BT-208（φ250以内） | | 2個 | |
| ⑥ | 自在バンド | 1BT-212（φ370以内） | | 3個 | |
| ⑦ | 自在アームバンド | UABD-323（φ230～380） | | 2個 | |
| ⑧ | 軽 腕 金 | 2.3t ×75 ×75×1,000mm | | 2本 | 下段両端に保護カバー取付 |
| ⑨ | 自在バンド | 1BT-212（φ370以内） | | 1個 | 降雪検知器用 |
| ⑩ | 低圧用ラック | RL-O 板厚3.2t | | 1個 | |
| ⑪ | 低圧引留がいし | JIS C 3845 75×65mm | | 1個 | 内線規定JEAC8001-2005 2205節 引込小柱などの施設 2205-2 施設方法 P181） ※① 2205-2表 支線の省略 を満足する場合は、 支線無しとすることが 出来るものとする。 |
| ⑫ | 玉がいし | JIS C 3832 100×100mm | | 1個 | |
| ⑬ | 支 線 | JIS G 3537 亜鉛めっき鋼より線 | 38□ | 8.0m | |
| ⑭ | 巻付グリップ | シンプル用、玉がいし用 | 38□ | 4個 | |
| ⑮ | 支線ガード | 硬質ポリエチレン（黄色）2.2m | | 1本 | |
| ⑯ | 支線アンカー | 支線アンカーすき形 | 1号 設計張力t | 1個 | |
| ⑰ | 連結式接地棒 | φ14×1,500mm | | 3本 | D種接地工事（極）100Ω以下 |
| ⑱ | リード端子 | φ14用 22 ×300mm | | 1本 | |
| ⑲ | 接地極埋設表示板 | 10型 バンド付 | | 1組 | 接地極位置、接地抵抗値記入 |
| ⑳ | エントランスキャップ | 厚鋼電線管用 | G 36 | 1個 | |
| ㉑ | エントランスキャップ | 厚鋼電線管用 | G 22 | 1個 | |
| ㉒ | 引込ケーブル | 600V W-R | 22□ ×3C | 8.0m | |
| ㉓ | 接 地 線 | 600V IV | 8□ | 4.0m | |
| ㉔ | 厚鋼電線管 | 厚鋼電線管G（Zn） | G 36 | 6.3m | 亜鉛めっき |
| ㉕ | 厚鋼電線管 | 厚鋼電線管G（Zn） | G 22 | 3.5m | 亜鉛めっき |
| ㉖ | 二種金属製可とう電線管 | ビニル被覆（プリカチューブ） | # 38 | 1.0m | 盤側は防水ユニオンボックスコネクタ、電線管側は防水ユニオンカップリング使用とする。 |
| ㉗ | 二種金属製可とう電線管 | ビニル被覆（プリカチューブ） | # 30 | 1.0m | |
| ㉘ | 二種金属製可とう電線管 | ビニル被覆（プリカチューブ） | # 24 | 2.0m | 盤側は防水ユニオンボックスコネクタ、電線管側は防水ユニオンカップリング使用とする。 |
| ㉙ | 二種金属製可とう電線管 | ビニル被覆（プリカチューブ） | # 17 | 0.7m | 〃 |
| ㉚ | 厚鋼電線管 | 厚鋼電線管G（Zn） | G 28 | 1.0m | |
| ㉛ | 厚鋼電線管 | 厚鋼電線管G（Zn） | G 22 | 1.0m | |
| ㉜ | 波付硬質合成樹脂管 | FEP（ポンプ電源用） | FEP30 | 3.5m | |
| ㉝ | 波付硬質合成樹脂管 | FEP（水位電極用） | FEP30 | 3.5m | |
| ㉞ | 異種管継手 | G-FE片継ぎ（ポンプ電源用） | H型 30mm | 1組 | |
| ㉟ | 異種管継手 | G-FE片継ぎ（水位電極用） | H型 30mm | 1組 | |
| ㊱ | 硬質ビニル電線管 | 硬質ビニル電線管VE | VE 16 | 2.8m | |
| ㊲ | ノーマルベンド | 硬質ビニル電線管用VE | VE 16 | 1個 | |

## 器 具 内 訳 表

| 記号 | 材 料 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 消雪用ポンプ出力 15.0kW | 員数 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ⓐ | 制 御 盤 | | | 1面 | 取付ボルトは亜鉛めっきとする。 |
| Ⓑ | 降雪検知器及び金具 | 赤外線式 外気温センサー式 | | 1個 | |
| Ⓒ | 電力量計（電力取引用） | | | 1個 | 電力支給品（制御盤内収納） |
| Ⓓ | 融雪用電磁接触器 | | | 1個 | 電力支給品（制御盤内収納） |
| Ⓔ | 融雪用タイマー | | | 1個 | 電力支給品（制御盤内収納） |
| Ⓕ | ツートン表示板（電力取付） | | | 1枚 | |
| Ⓖ | 降雪検知器ケーブル | 付属ケーブル | 0.5□ | 5.0m | 5.0m×1本 |
| Ⓗ | ポンプ防水ケーブル | 付属防水ケーブル EVCT 3C | 14□ | 196.0m | 消雪用ポンプ地上部から電動機間別途加算する。 |
| Ⓙ | 水位電極防水ケーブル | 付属防水ケーブル VCIF 2C | 0.75□ | 160.0m | 85.0m×75.0 消雪用ポンプ地上部から水位電極間別途加算する。 |

注）ポンプ防水ケーブル太さは、1本当りのケーブル長さにより、メーカー選定表にて決定する。

内線規定JEAC8001-2005
2205-2表 支線の省略

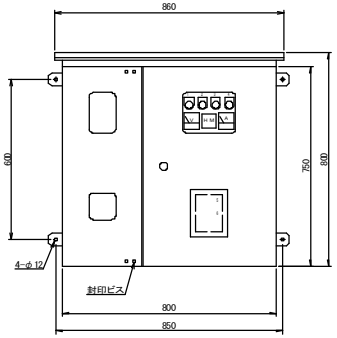
| 架空引込線の太さ（DV電線） | 径 間（m） |
|---|---|
| 2.6mm×2C | 25以下 |
| 2.6mm×3C | 20以下 |
| 3.2mm×2C | 20以下 |
| 3.2mm×3C | 15以下 |
| 14□ ×3C | 10以下 |
| 22□ ×3C | 9以下 |
| 60□ ×3C | 6以下 |

注）径 間：本引込柱～最近電力柱の直線距離を示す。

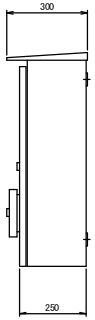
注 記
1. ※印の寸法は標準値を示し、現地の状況及び積雪深等に応じて、適時変更可能とする。
2. 自在バンド（1BT-208・1BT-212）の電線管支持間隔は2.0m以下とする。
3. D種接地工事（極）は連結式接地棒3連結を標準とするが、規定の接地抵抗値（100Ω以下）が確保出来れば、適時増減可能とする。

# 制御盤姿図（参考図） S=1:10

正 面 図




側 面 図

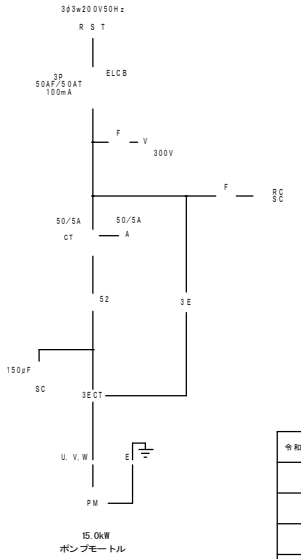



※降雪検知器コントローラー組込型とする。

| | デバイス | 刻 印 文 字 |
|---|---|---|
| 1 | WL | 電 源 |
| 2 | RL | 運 転 |
| 3 | OL | 故 障 |
| 4 | OL | 低水位 |
| 5 | 43 | 手動 停 自動 |
| 6 | 3 | 復 帰 |

| | |
|---|---|
| BOX | t1.6 |
| DOOR | t2.3 |
| HANDLE | A-172-3 |
| COLOR | 指定色 |
| 亜鉛溶射下地処理 | 有 |

## 単線結線図




15.0kW
ポンプモートル

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和8年度 | 工事番号 | 令8資建消整工第1号 | |
| 魚沼 | 郡 | 町 村 | 井口新田 地内 |
| 市道 井口新田11号線さく井工事 | | | |
| 電気設備図 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面全 | 1/1 |
| 測量 | | 年 月 日 | 主任技術者 |
| 設計 | | 年 月 日 | 主任技術者 |
| 魚沼市 産業経済部 建設課 | | | |