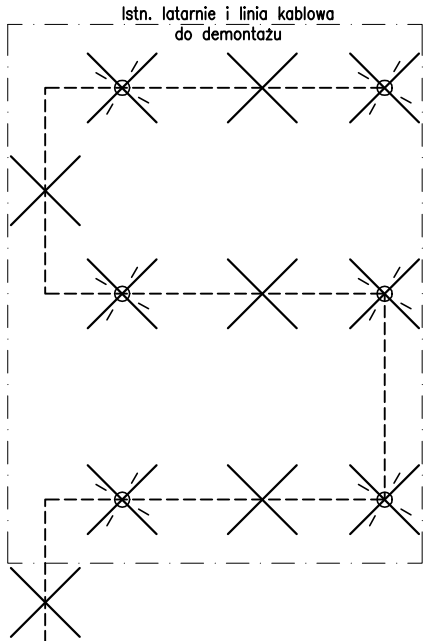


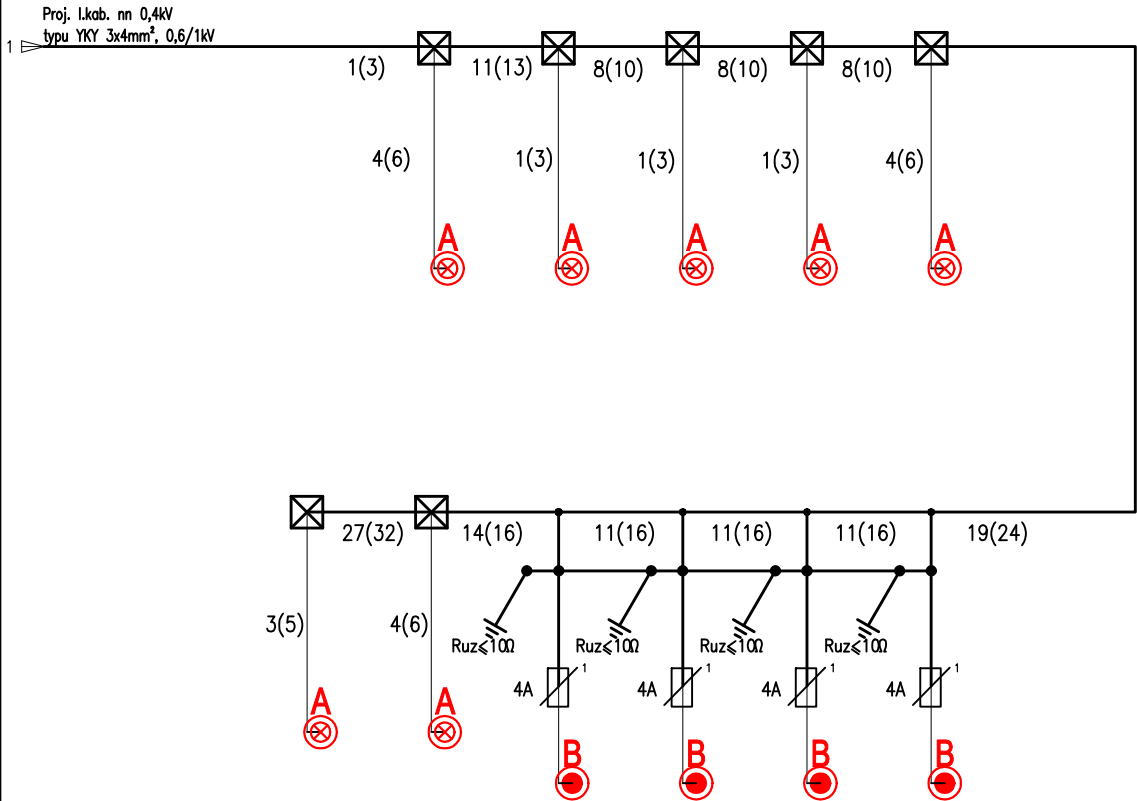
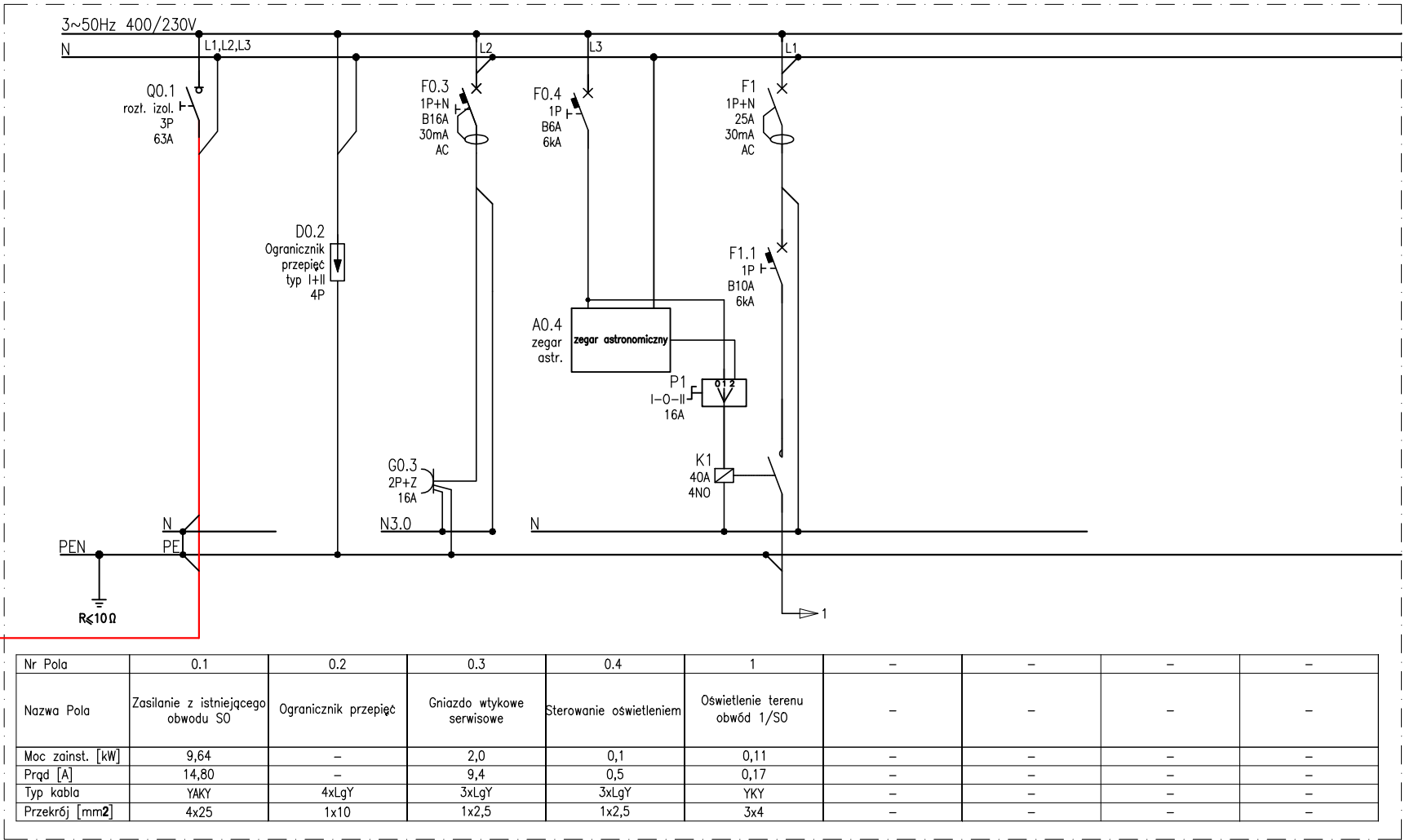
ROP  
Rozdzielnica Oświetlenia Pomostu



Proj. linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV l=35m

Proj. mufa kablowa typu JLP-CX4 16-35 lub równoważna

Istn. linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV  
kier. istn. szafka oświetleniowa SO



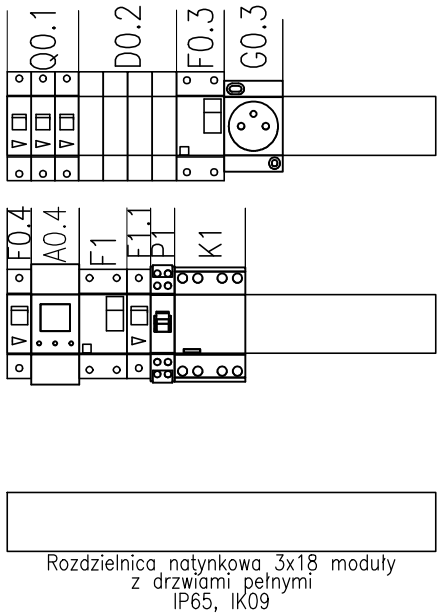
LEGENDA:

- A** – oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED, moc 22W,  $\phi_{opr}$ =2700lm, IP65, IK10, np. Ametyst 500 LED 22W lub równoważna
- B** – oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED, moc 41W,  $\phi_{opr}$ =6003lm, IP54, IK09, tj. Pareo LED 41W lub równoważna, montowana na słupie oświetleniowym, stożkowym, o przekroju okrągłym wykonanym z aluminium, o wysokości części nadziemnej 3,0m.
- Proj. linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> – 0,6/1kV, układana w rurze osłonowej RHDPEuv 40/3,7mm (odporna na UV, gładkościenna) na uchwytych montowanych do pomostu, l=1m
- Proj. linia kablowa typu YKY 3x4mm<sup>2</sup> – 0,6/1kV, układana w rurze osłonowej RHDPEuv 25/2,0mm (odporna na UV, gładkościenna) na uchwytych montowanych do pomostu, l=1m
- Proj. linia kablowa typu YKY 3x1,5mm<sup>2</sup> – 0,6/1kV, układana w rurze osłonowej RHDPEuv 25/2,0mm (odporna na UV, gładkościenna) na uchwytych montowanych do pomostu, l=1m
- Proj. bednarka FeZn 25x4mm
- Złącze spawane – zabezpieczyć przed korozją
- Puszka łączeniowa natynkowa z PCV IP66, odporna na promieniowanie UV

UWAGI:

- Projektowane oprawy należy zasilic z proj. ROP. ROP należy zasilic istniejącego obwodu szafki oświetleniowej.
- W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 3,0m.
- Oprawy oświetleniowe należy montować bezpośrednio na wierzchołku słupa.
- Projektowane słupy oświetleniowe należy wyposażyć w zaciski uziemiające i uziemić. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm.
- W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.
- W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), zerowe i fazowe.
- Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 1,0m.
- Wszystkie kable należy układać w rurach osłonowych odpornych na UV, montowanych na uchwytych do konstrukcji pomostu, odległość między punktami podparcia l=1,0m
- Koniec kabli należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi. Wejścia kabli do puszek łączeniowych należy zabezpieczyć dławicami kablowymi.
- Układ sieci TN-C (zasilanie ROP), TN-S (instalacje odbiorcze).
- Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania, połączenia wyrównawcze, wyłączniki różnicowoprądowe.

Rysunek montażowy rozdzielnicy ROP



BIURO INŻYNIERSKIE MAREK FERT

72-004 Pilchowo, ul. Wiejska 30  
tel. kom.:604404865, e-mail: marekfert@poczta.onet.pl

NAZWA OPRACOWANIA  
„Budowa nowego zespołu pomostów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu nad jeziorem Lgińsko Duże, poprzedzona rozbiórką istniejącego pomostu”

ADRES  
Lgiń, dz. nr 584/4, 584/3, obręb Lgiń  
gmina Wschowa

BRANŻA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SKALA  
-

PROJEKTOWAŁ  
mgr inż. Piotr Majchrzak  
Nr uprawnień ZAP/0125/POOE/13

PODPIS

SPRAWDZIŁ  
mgr inż. Dawid Witamberski  
Nr uprawnień ZAP/108/PWOE/15

PODPIS

OPRACOWAŁ

PODPIS

Tytuł rysunku

SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA

DATA/REWIZJA  
06.2022

NR RYSUNKU NR ARK  
E10 1/2