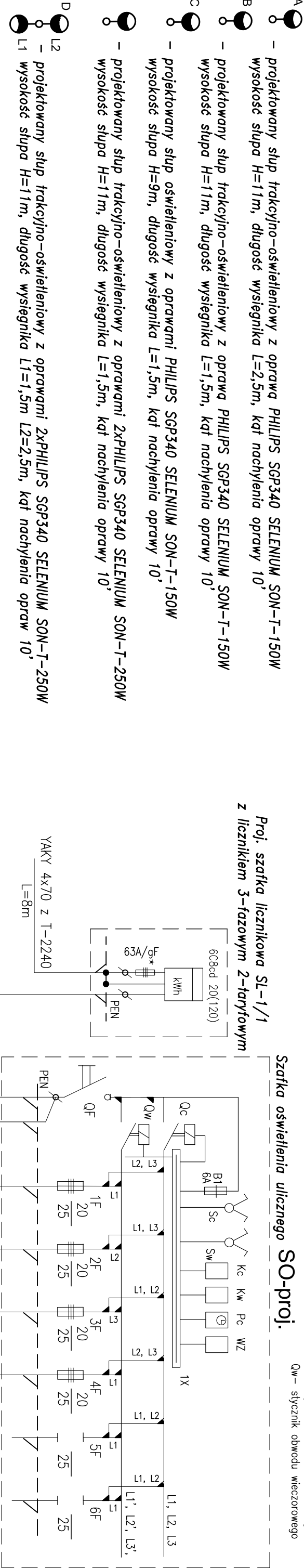


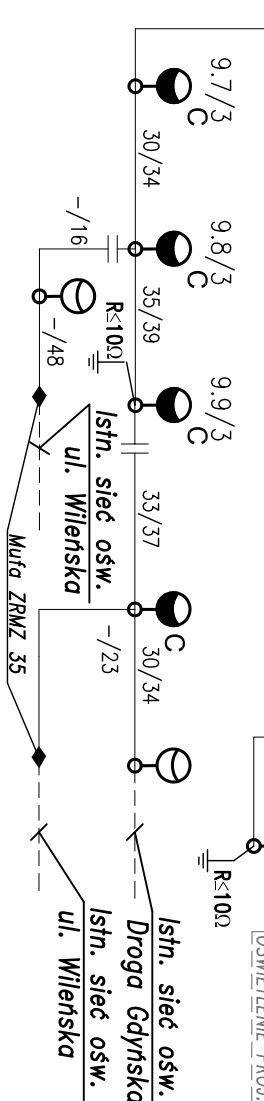
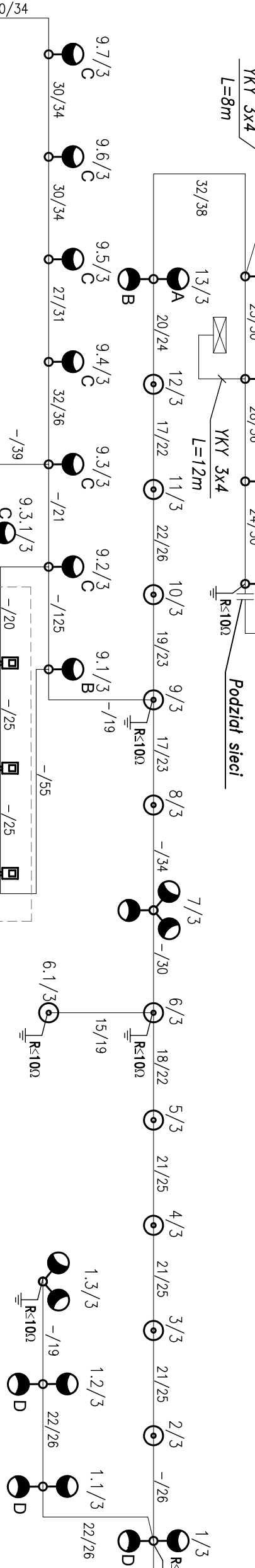
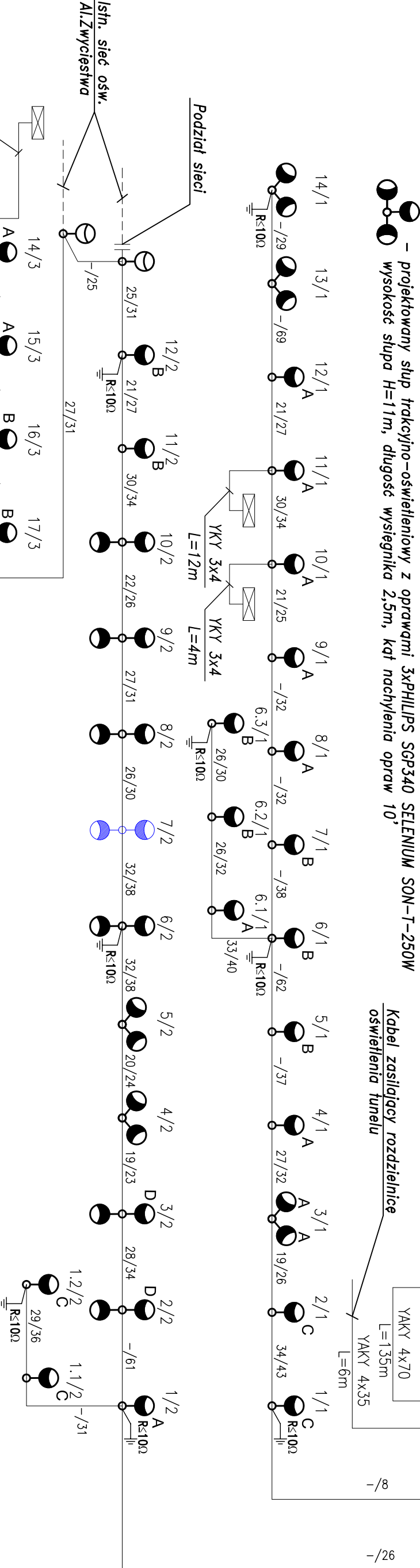
OZNACZENIA

- A - projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawą PHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-150W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=2,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- B - projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawą PHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-150W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=1,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- C - projektowany słup oświetleniowy z oprawami PHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-150W wysokość słupa H=9m, długość wysięgnika L=1,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawami 2xPHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=1,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- D - projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawami 2xPHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W L1 wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L1=1,5m L2=2,5m, kąt nachylenia opraw 10°
- projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawami 3xPHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika 2,5m, kąt nachylenia opraw 10°



Proj. szafka licznikowa SL-1/1 z licznikiem 3-fazowym 2-tarifowym

Kabel zasilający rozdzielnicę oświetlenia tunelu

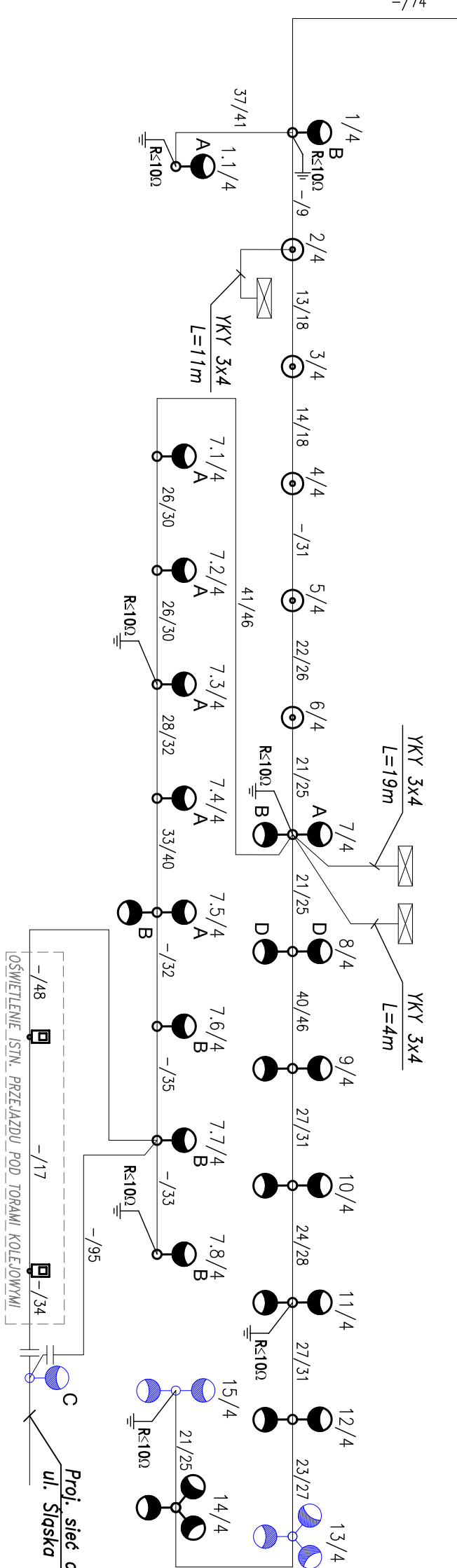


WZ - automat zmiernicowy Grasslin
Pc - sterownik z zegarem astronomicznym typu Tieben SEL 173e
Kc, Kw - przekładniki pośredniczące
Qc - stycznik obwodu całonocnego
Qw - stycznik obwodu wieczorowego

SO-proj.

PI=PS= 25,3 kW

- projektowany naswietlacz SCHREDER NCS 2 z lampą sodową 150W
- projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawą PHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=2,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawami 3xPHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=2m, kąt nachylenia oprawy 10°
- projektowany słup trakcyjno-oświetleniowy z oprawami 2xPHILIPS SGP340 SELENIUM SON-T-250W wysokość słupa H=11m, długość wysięgnika L=1,5m, kąt nachylenia oprawy 10°
- projektowany słup oświetleniowy z oprawą parkową ELGO ZSD-70/70W wysokość słupa H=5m
- istn. słup oświetleniowy
- uziom prądowy
- słup nr 1/obwód nr 2
- odległość między słupami 28m/długość kabla 32m



UWAGA!

NA PLANIE SYTUACYJNYM I SCHEMACIE KOLOREM NIEBIESKIM OZN. SŁUPY OŚWIETLIENIOWE, WYSOKOŚĆ TAKIEGO SŁUPA, DŁUGOŚĆ WYSIĘGNIKA ORAZ TYP OPRAWY JEST TAKI SAM JAK DLA ODPOWIEDAJĄCEGO SYMBOLU SŁUPA TRAKCYNO-OŚWIETLIENIOWEGO

- UWAGI!
- Linie kablowe oświetleniowe wykonać kablem YAKY 4x35
 - Kable układać zgodnie z normą PN-76/E-05125
 - W słupach, gdzie następuje podział sieci lub wprowadzane są trzy kable stosować tabliczki z moskiami
 - Oprawy zabezpieczyć indywidualnie wkładkami Bi-Wis 6A
 - Oprawy oświetlenia proj. przejazdu pod torami kolejowymi zasilić kablem YKY 3x4

IBPBK s.a. Biurowiec ul. Wileńska 33 01-651 Warszawa		Przebudowa układu drogowego Wązła Św. Maksymiliana wraz z budową tunelu drogowego pod Droga Gdynską torami SKM i PKP w Gdyni	
OŚWIETLIENIE ULICZNE - schemat zaślania		Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Data: 01.2009		Składi: ---	
Wz. zlec: 9732/J		Ips nr: 3	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Pomyśk	mgr inż. Andrzej Pomyśk	mgr inż. Andrzej Pomyśk
Opracowanie:	mgr inż. Piotr Burkhardt	mgr inż. Piotr Burkhardt	mgr inż. Piotr Burkhardt
	mgr inż. Jacek Żukowski	mgr inż. Jacek Żukowski	mgr inż. Jacek Żukowski
	-	-	-
	-	-	-
Sprawdzający:	mgr inż. Ryszard Kuśniński	mgr inż. Ryszard Kuśniński	mgr inż. Ryszard Kuśniński