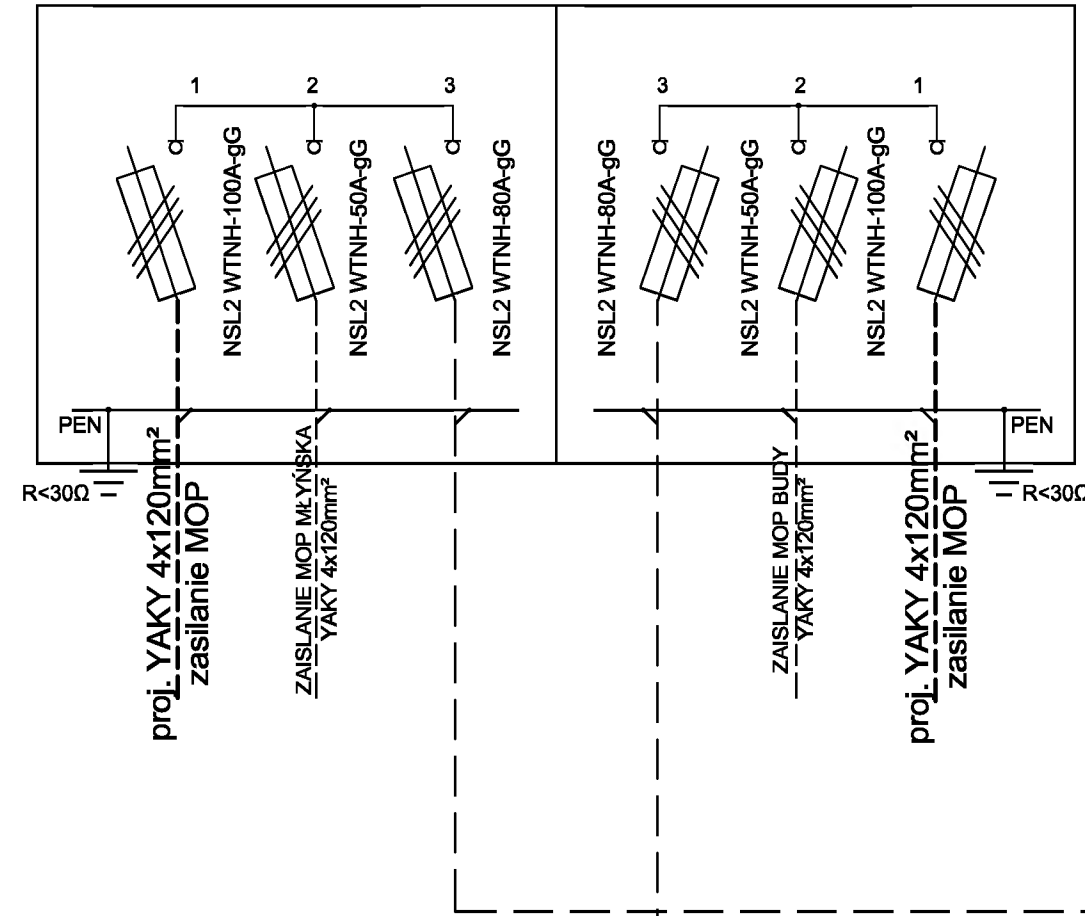
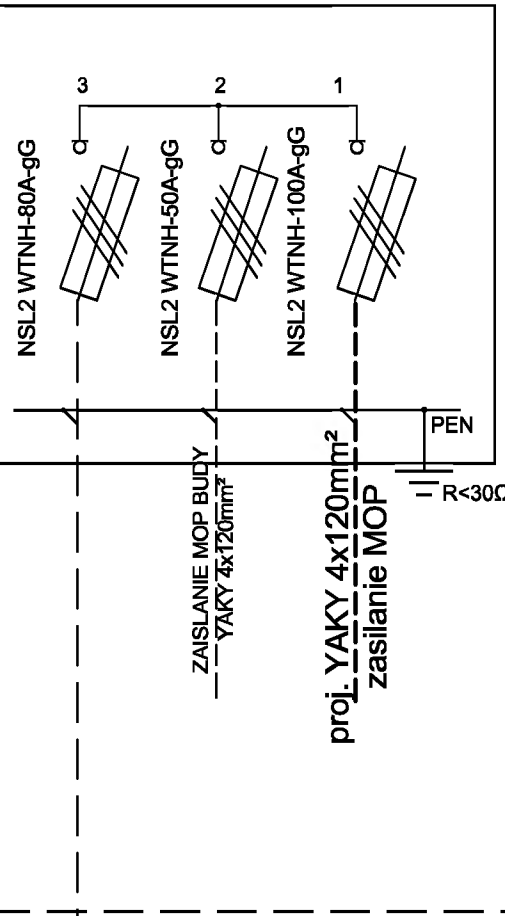


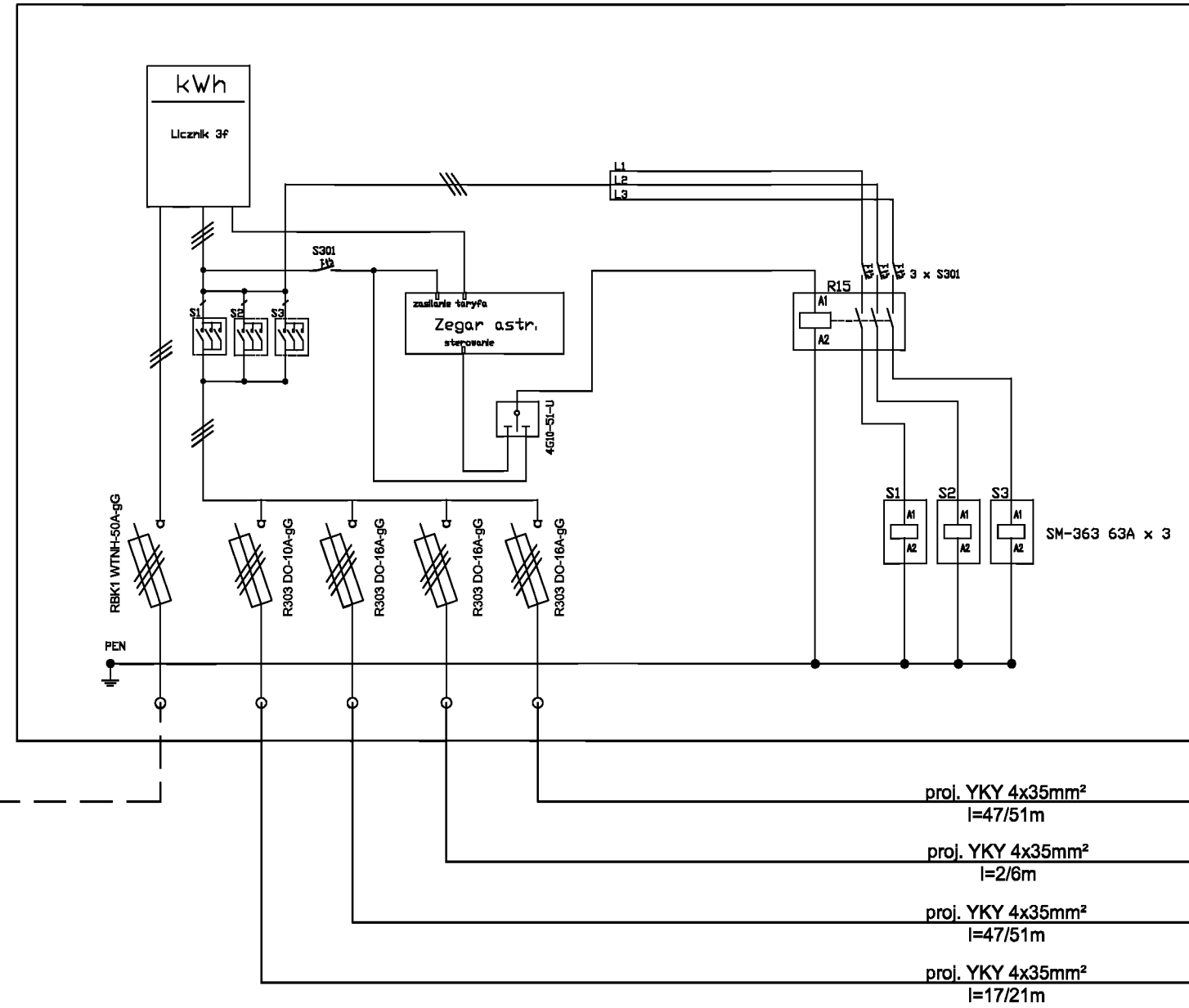
proj. szafa kablowa SK-3 dla MOP MŁYŃSKA w ob. 53x80



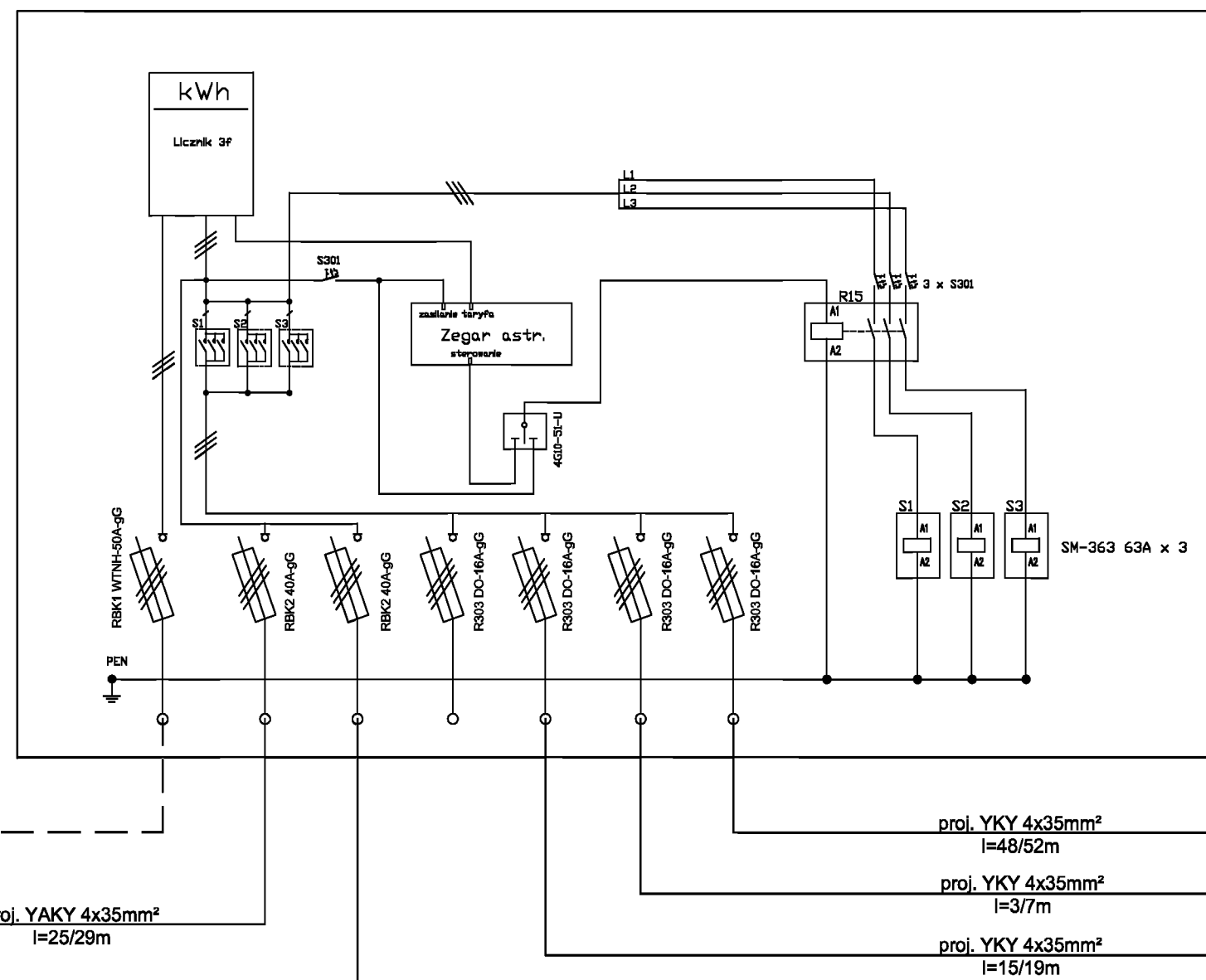
proj. szafa kablowa SK-3 dla MOP BUDY w ob. 53x80



proj. szafka nr 1 typu RSOU4 przy MOP MŁYŃSKA



proj. szafka nr 2 typu RSOU6 na MOP BUDY



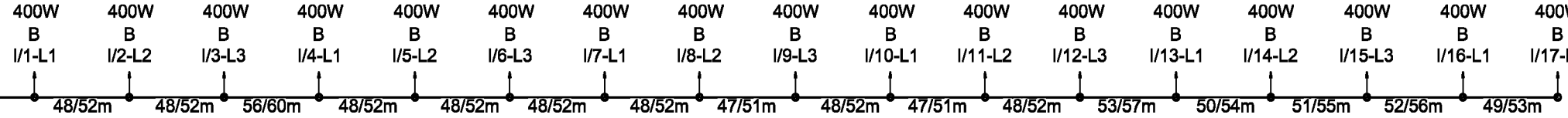
obiekt SID km 608+550

proj. YAKY 4x35mm² l=25/29m

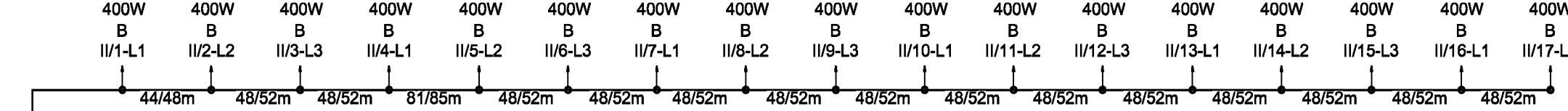
obiekt SID km 609+000

proj. YAKY 4x95mm² l=690/710m

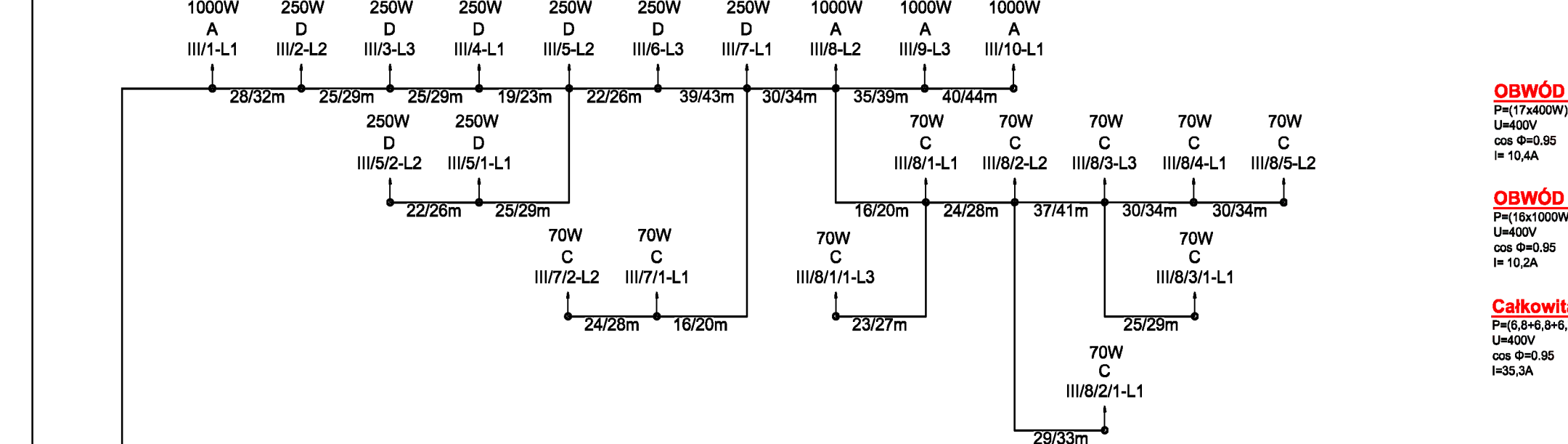
Obwód nr I szafka nr 1 typu RSOU-4, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 836/904m, moc P = (17x400W) = 6,8kW



Obwód nr II szafka nr 1 typu RSOU-4, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 799/867m, moc P = (17x400W) = 6,8kW



Obwód nr III szafka nr 1 typu RSOU-4, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 611/699m, moc P = (4x1000 + 8x250W + 10x70W) = 6,7kW



**OBWÓD nr I**  
P=(17x400W)=6,8kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I= 10,4A

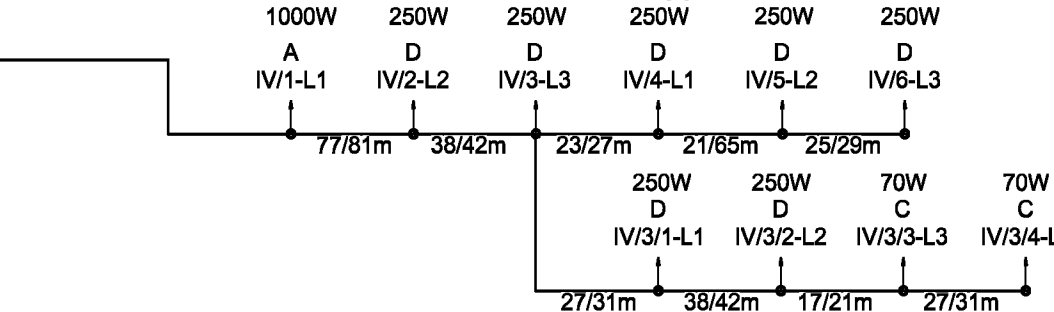
**OBWÓD nr II**  
P=(17x400W)=6,8kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I= 10,4A

**OBWÓD nr III**  
P=(4x1000W+8x250W+10x70W)=6,7kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I= 10,2A

**Całkowita moc szafki nr 1 RSOU4**

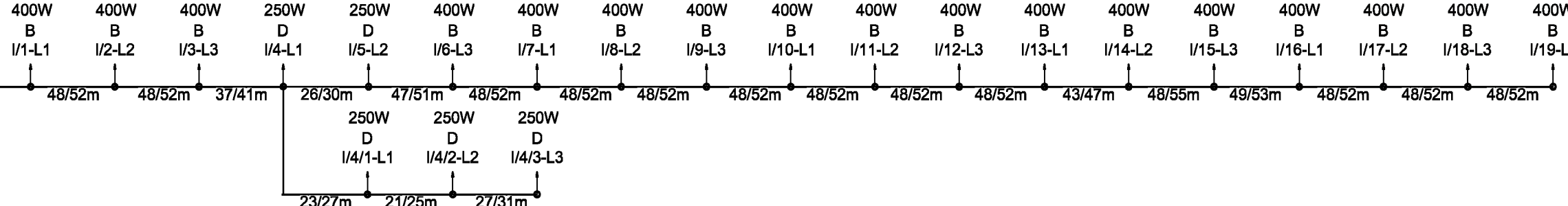
P=(6,8+6,8+6,7)=20,3kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I=35,3A

Obwód nr IV, szafka nr 1 typu RSOU-6, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 310/350m, moc P = (1x1000W + 7x250W + 2x70W)=2,9 kW

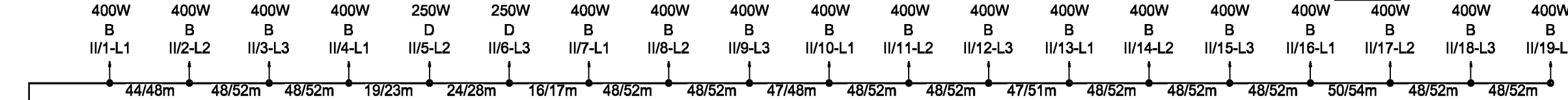


**MOC CAŁKOWITA P=47kW**

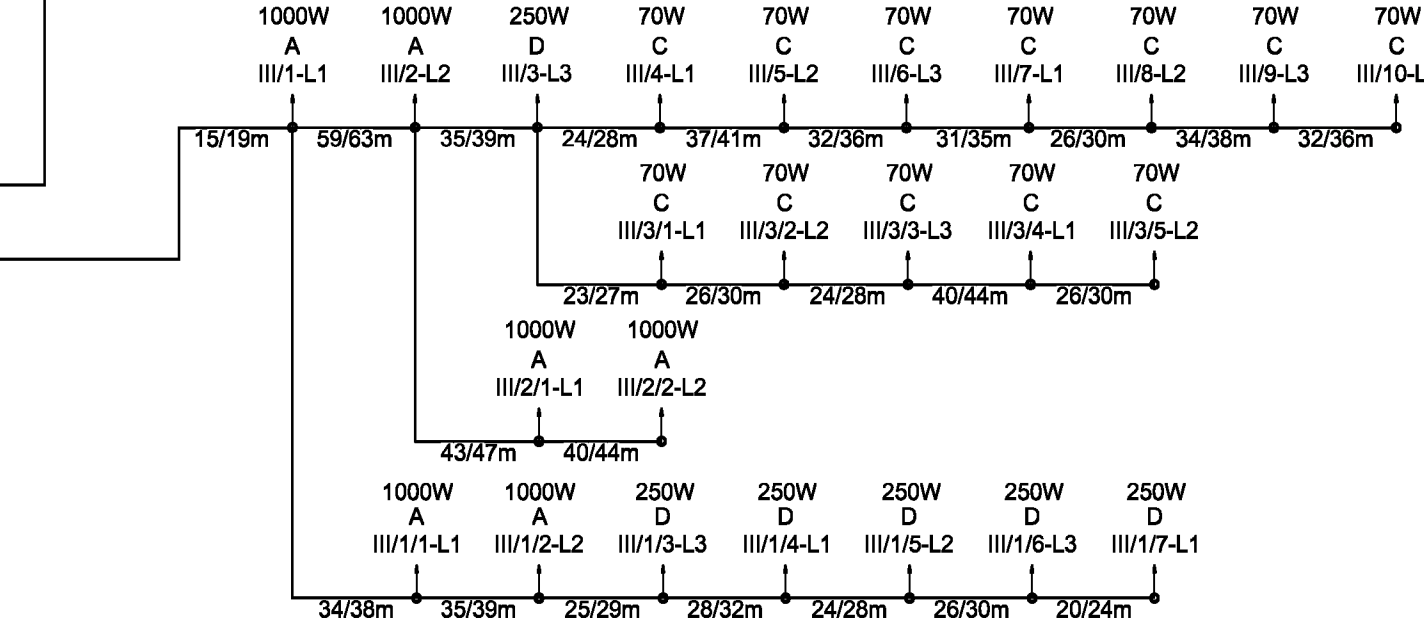
Obwód nr I szafka nr 2 typu RSOU-6, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 945/1033m, moc P = (17x400W+5x250W)=8,1 kW



Obwód nr II szafka nr 2 typu RSOU-6, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 778/854m, moc P = (17x400W+2x250W) = 7,3kW



Obwód nr III szafka nr 2 typu RSOU-6, kabel YKY 4x35mm², o długości łącznej 739/835m, moc P = (6x1000 + 6x250W + 12x70W) = 8,4kW



**OBWÓD nr I**  
P=(17x400W+5x250W)=8,1kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I=12,32A

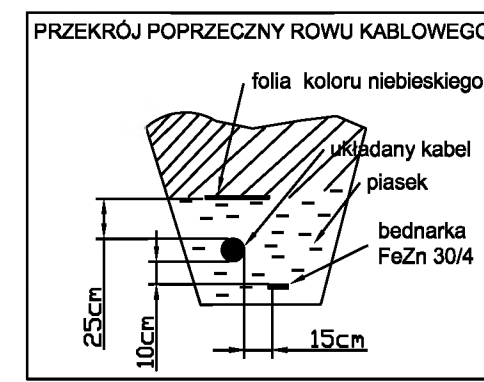
**OBWÓD nr II**  
P=(17x400W+2x250W)=7,3kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I= 11,1A

**OBWÓD nr III**  
P=(6x1000W+6x250W+12x70W)=8,4kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I=12,77A

**Całkowita moc szafki nr 2 RSOU6**

P=(8,1+7,3+8,4)=23,8kW  
U=400V  
cos φ=0,95  
I=36,2A

- A - Projektowana oprawa RT4 1000W HDPI-T wysokość słupa 18m
- B - Projektowana oprawa ONYX3 400W wysokość słupa 14m wysięgnik 1,5m, kąt 5°
- C - Projektowana oprawa SATURN 3S 70W CDO-TT wysokość słupa 4,5m oprawa montowana na słupie
- D - Projektowana oprawa ONYX2ST 250W CDO-TT wysokość słupa 12m wysięgnik 1m, kąt 0°



Dokumentacja pn.: „Wykonanie Projektu Budowlanego, Projektu Wykonawczego i dokumentacji przetargowej dla budowy autostrady A-4 na odcinku Rzeszów (węzeł Rzeszów Wschodni) - Jarosław (węzeł Wierzbna) od km 581+250.00 do km 621+930.00”  
współfinansowana jest przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii.

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY  
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
Warszawa, Oddział w Rzeszowie  
ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa  
ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

WYKONAWCA PROJEKTU:  
**TEBODIN** (ul. Tadmowa 7, 02-877 Warszawa, TEL. (22) 452 19 99, FAX. (22) 452 19 00)  
**API XXI S.A.** (ul. Tadmowa 7, 02-877 Warszawa, TEL. (22) 452 19 99, FAX. (22) 452 19 00)  
**API XXI IAK Sp. z o.o.** (ul. Grójcka 5, 02-019 Warszawa, TEL. (22) 830 74 70, FAX. (22) 830 03 80)  
**MP MOSTY Sp. z o.o.** (ul. Stocznikowa 3, 30-709 Kraków, TEL. (012) 262 95 99, FAX. (012) 259 70 90)

NAZWA INWESTYCJI:  
**Budowa autostrady A-4, na odcinku Rzeszów (węzeł Rzeszów Wschodni) - Jarosław (węzeł Wierzbna) od km 581+250.00 do km 621+930.00**  
Globalny kilometr od km 581+263.44 do 622+463.44

RODZAJ PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT:	BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MOP		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT BUDOWA OŚWIETLENIA DLA MOP BUDY I MŁYŃSKA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	
Projektant:	tech. Andrzej Kozakiewicz	Instalacyjno - inżynierska 476/69/UW	
Wykonał:	mgr inż Konrad Bielan-Rygoł	-	
	.....		
	.....		

Sprawdzający: mgr inż. Włodzisław Maryniak

Data: 04.2010

Nr umowy: 2006/PL/16/C/PA/003-III-2

Nr rys.: 2

Nr egz.: 2

Nr str.: 2