

Metroprojekt



ul. Solińska 19B
02-142 Warszawa
Tel.

Firma / klient

Opis projektu

Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)

Numer rysunku

MT-P06-56-4721/11

Komisja

Producent (firma)

Metroprojekt

Ścieżka

Schemat rozdzielniczy zasilająco-sterującej

Nazwa projektu

RO-9

Fabrykat / wyrób

Schemat rozdzielniczy zasilająco sterującej RO-9

Typ

AKPiA

Miejsce instalacji

Hala nr 6

Osoba odpowiedzialna

Elementy specjalne

Utworzono dnia

2014-08-28

Edytowano dnia

2014-09-04

przez (Skrót)

Ilość stron

14

			Data	2014-09-04		Metroprojekt	Strona tytułowa / Okładka		=	
			Edycja	Marek					+	
			Sprawdz			Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	N/D	Zastąpiony przez	N/D		MT-P06-56-4721/11
										Arkusz
										14

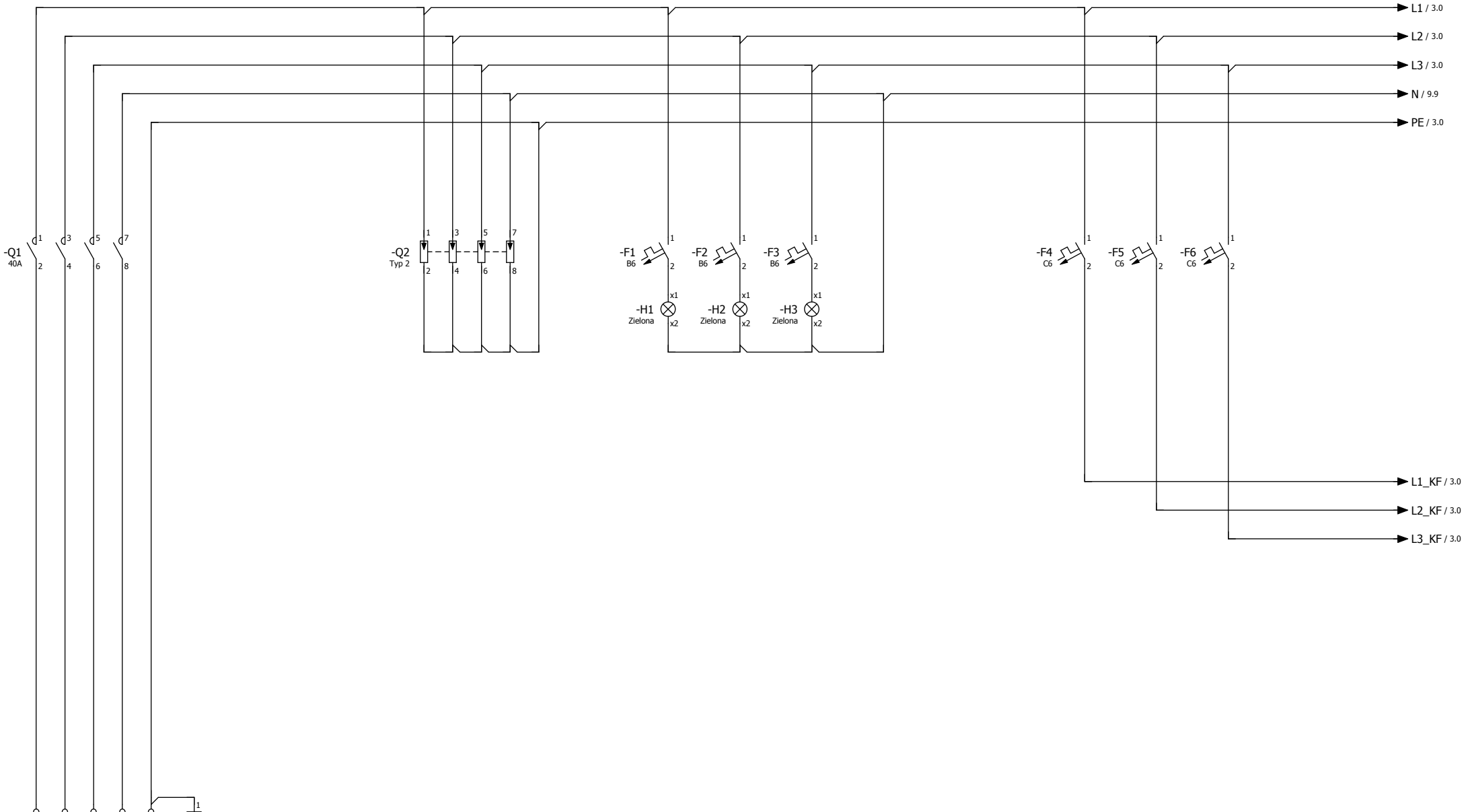
Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=RO-9	3	złączka 2-przewodowa 35 mm2 szara	285-601	WAGO	285-601
=RO-9	1	złączka 2-przewodowa 35 mm2 niebieska	285-604	WAGO	285-604
=RO-9	1	złączka 2-przewodowa 35 mm2 żółto-zielona	285-607	WAGO	285-607
=RO-9	28	TOPJOBS złączka 2-przewodowa 2,5 mm2 szara	2002-1201	WAGO	2002-1201
=RO-9	40	Złączka 2-zasiczkowa 4mm2	2004-1201	WAGO	2004-1201
=RO-9	1	Kieszka na dokumentację	4115.000	RITTAL	RIT.4115.000
=RO-9	1	SZAFA TS8 600X1800X400	5830.500	RITTAL	RIT.5830.500
=RO-9	1	Cokół 100mm przód i tył	8601.600	RITTAL	RIT.8601.600
=RO-9	1	Oslony boczne 100mm	8601.600	RITTAL	RIT.8601.040
=RO-9-F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-F4	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C6	ETN.CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-C6
=RO-9-F5	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C6	ETN.CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-C6
=RO-9-F6	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C6	ETN.CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-C6
=RO-9-F7	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg	CF16-25/2/003-DE	EATON	ETN.CF16-25/2/003-DE
=RO-9-F7.1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	LS6-B16	EATON	ETN.CLS6-B16
=RO-9-F7.2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-F8	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F9	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F10	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F11	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F12	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F13	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F14	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F15	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F16	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F17	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-C16-DP	EATON	ETN.CLS6-C16-DP
=RO-9-F18	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg	CLS6-B10	EATON	ETN.CLS6-B10
=RO-9-F19	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-F20	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6	EATON	ETN.CLS6-B6
=RO-9-G1	1	Gniazdo naszynowe 16A 250V	P20	ELAN	ELAN.P20
=RO-9-H1	1	Elementy z diodami LED, biała, Mocowanie do płyty czolowej, 85-264V AC	M22-LED230-W	EATON	ETN.M22-LED230-W
=RO-9-H1	1	element montażowy	M22-AK	EATON	ETN.M22-AK
=RO-9-H1	1	Lampki sygnalizacyjne, płaska, zielona	M22-L-G	EATON	ETN.M22-L-G
=RO-9-H2	1	Elementy z diodami LED, biała, Mocowanie do płyty czolowej, 85-264V AC	M22-LED230-W	EATON	ETN.M22-LED230-W
=RO-9-H2	1	Lampki sygnalizacyjne, płaska, zielona	M22-L-G	EATON	ETN.M22-L-G
=RO-9-H2	1	element montażowy	M22-AK	EATON	EATON.M22-AK
=RO-9-H3	1	Elementy z diodami LED, biała, Mocowanie do płyty czolowej, 85-264V AC	M22-LED230-W	EATON	ETN.M22-LED230-W
=RO-9-H3	1	Lampki sygnalizacyjne, płaska, zielona	M22-L-G	EATON	ETN.M22-L-G
=RO-9-H3	1	element montażowy	M22-AK	EATON	EATON.M22-AK
=RO-9-H4	1	Oświetlenie szafy 50Hz	4138.140	RITTAL	RIT.4138.140
=RO-9-HM1	1	Panel dotykowy	XV-460-84TVB-1-10	EATON	ETN.XV-460-84TVB-1-10
=RO-9-K1	1	Przełącznik impulsowy	Z-S230/4S	EATON	ETN.Z-S230/4S
=RO-9-K2	1	Przełącznik impulsowy	Z-S230/4S	EATON	ETN.Z-S230/4S
=RO-9-K3	1	Przełącznik impulsowy	Z-S230/4S	EATON	ETN.Z-S230/4S
=RO-9-K4	1	Przełącznik impulsowy	Z-S230/4S	EATON	ETN.Z-S230/4S
=RO-9-K5	1	Przełącznik impulsowy	Z-S230/4S	EATON	ETN.Z-S230/4S
=RO-9-Q1	1	Rozłącznik 63A 4p	DILOS 1 63A 4P	General Electric	GE.DILOS 1 63A 4P
=RO-9-Q2	1	Ogranicznik przepięć C 4P 20kA	TNS-275	DEHN	DEHN.TNS-275
=RO-9-Switch	1	switch przemysłowy ECO 5 portów 100BASETX	852-111	WAGO	WAGO.852-111
=RO-9-U2	1	L-Repeater systemu DATA-S + FIBOX	TM.L-REPEATER	TM	TM.L-REPEATER
=RO-9-Z1	1	Zasilacz 24VDC, 2,5 A	787-712	WAGO	WAGO.787-712

=RO-9/1

				Data	2014-09-03			Metroprojekt	Lista artykułów : 285-601 - WAGO.787-712			=
				Edycja.	Marek							+
				Sprawdz								
Zmiana	Data	Nazwa	Org	Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)		Rekompensata za	Zastąpiony przez			MT-P06-56-4721/11	Arkusz	3
											Arkusz	14



X1
Zasilone z głównej rozdzielni elektrycznej
Przewód NHXMH-J 5x35 mm²
Zabezpieczenie gG40A

Ochronnik
przeciwprzepięciowy

Sygnalizacja obecności faz

Kontrola fazy stałej
dla oprav awaryjnych



=/3

			Data	2014-09-03	Metroprojekt	Zasilanie	= RO-9	+	Arkusz 1
			Edycja.	Marek					
			Sprawdz		Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				Arkusz 14
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		MT-P06-56-4721/11	Arkusz 14

N / 2.9 ← → N / 2.0

→ N_RO1 / 3.5

Poza szafą

9KS1
OLFLEX CLASSIC 130H
18x0,5

-X20

-RO1

Potencjał N
rozdzielni sterowniczej

Potencjał N
rozdzielni RO-1

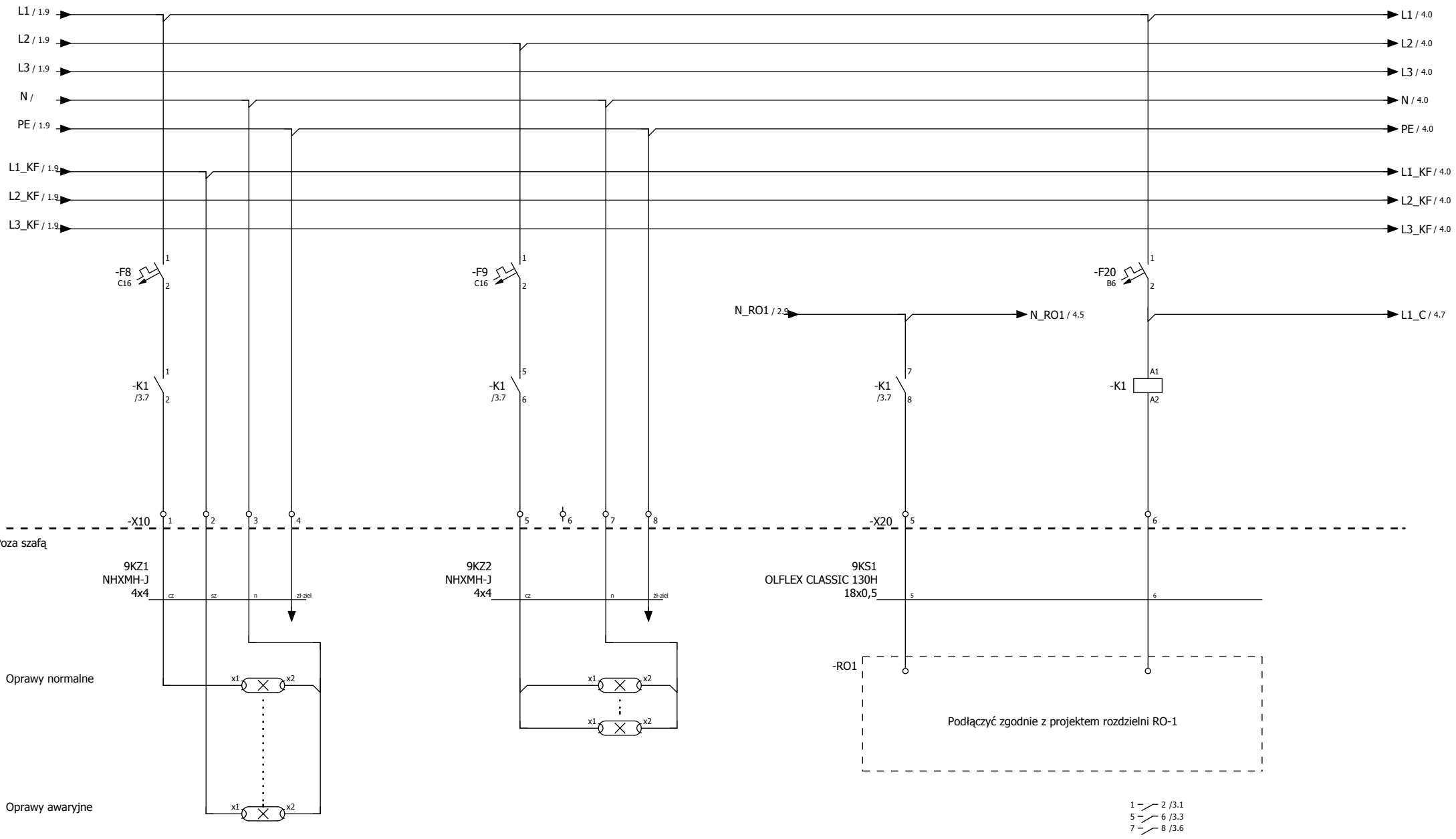
Podłączyć zgodnie z projektem rozdzielni RO-1

Potwierdzenie zał/wył

Zał/wył obwodu



			Data	2014-09-01	Metroprojekt	Połączenie potencjałów neutralnych	= RO-9	+	Arkusz 2
			Edycja.	Marek					
Zmiana	Data	Nazwa	Sprawdz		Rekompensata za	Zastąpiony przez			



Oświetlenie strefa 1

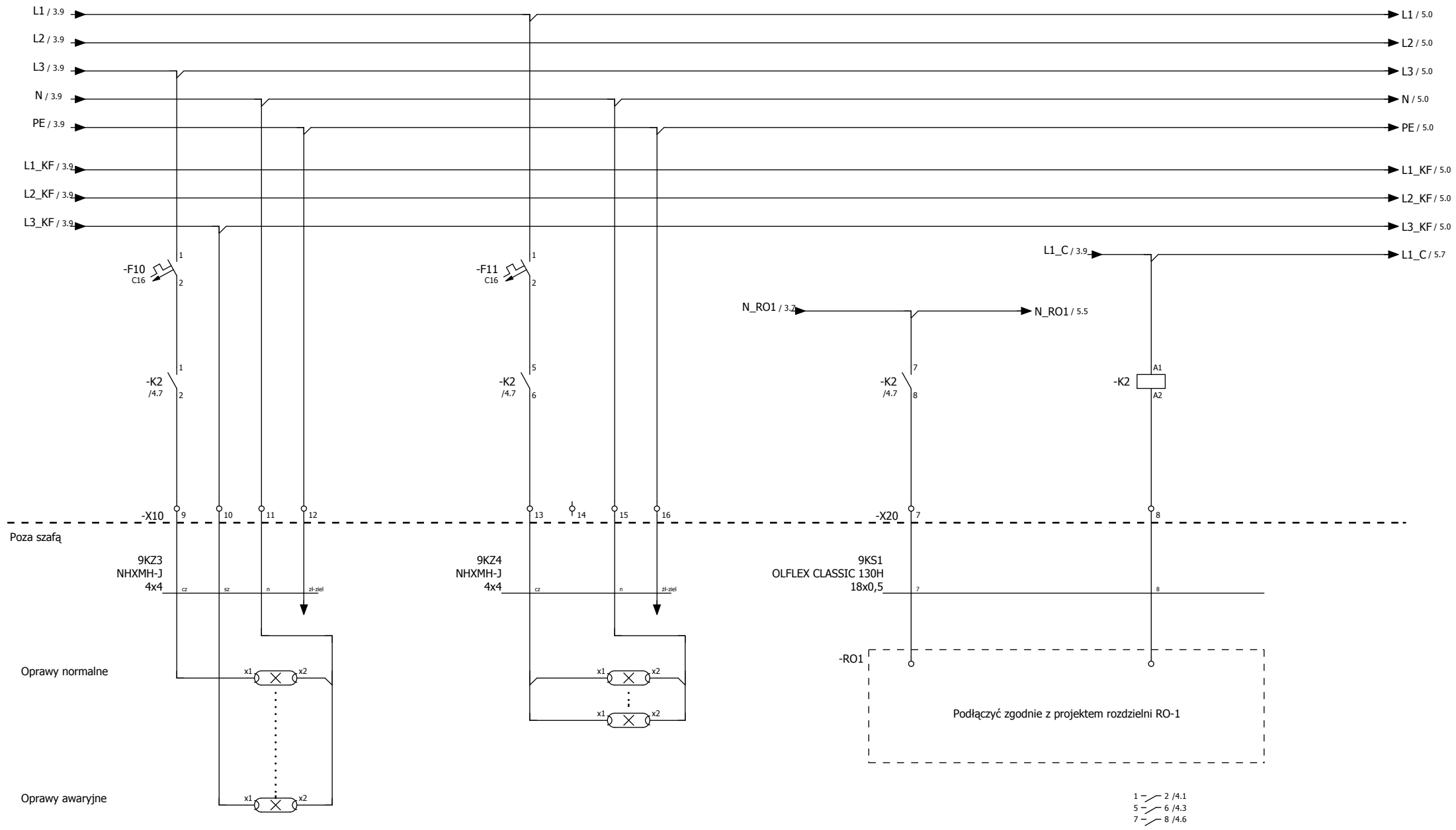
Oświetlenie strefa 2

Potwierdzenie zał/wył

Zał/wył obwodu

UWAGA!!!
 Wszystkie lampy w drugiej klasie ochronności.
 Przy lampach zamontować puszkę odgłazęzną.
 Do opraw można doprowadzić przewody o przekroju 1,5mm²
 Do opraw awaryjnych doprowadzić fazę stałą.

				Data	2014-09-03	Metroprojekt		Oświetlenie kanału TOR 114		= RO-9	
				Edycja	Marek	Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				+	
				Sprawdz		Rekompensata za		Zastąpiony przez		MT-P06-56-4721/11	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							Arkusz 3	
										Arkusz 14	



Oświetlenie strefa 1

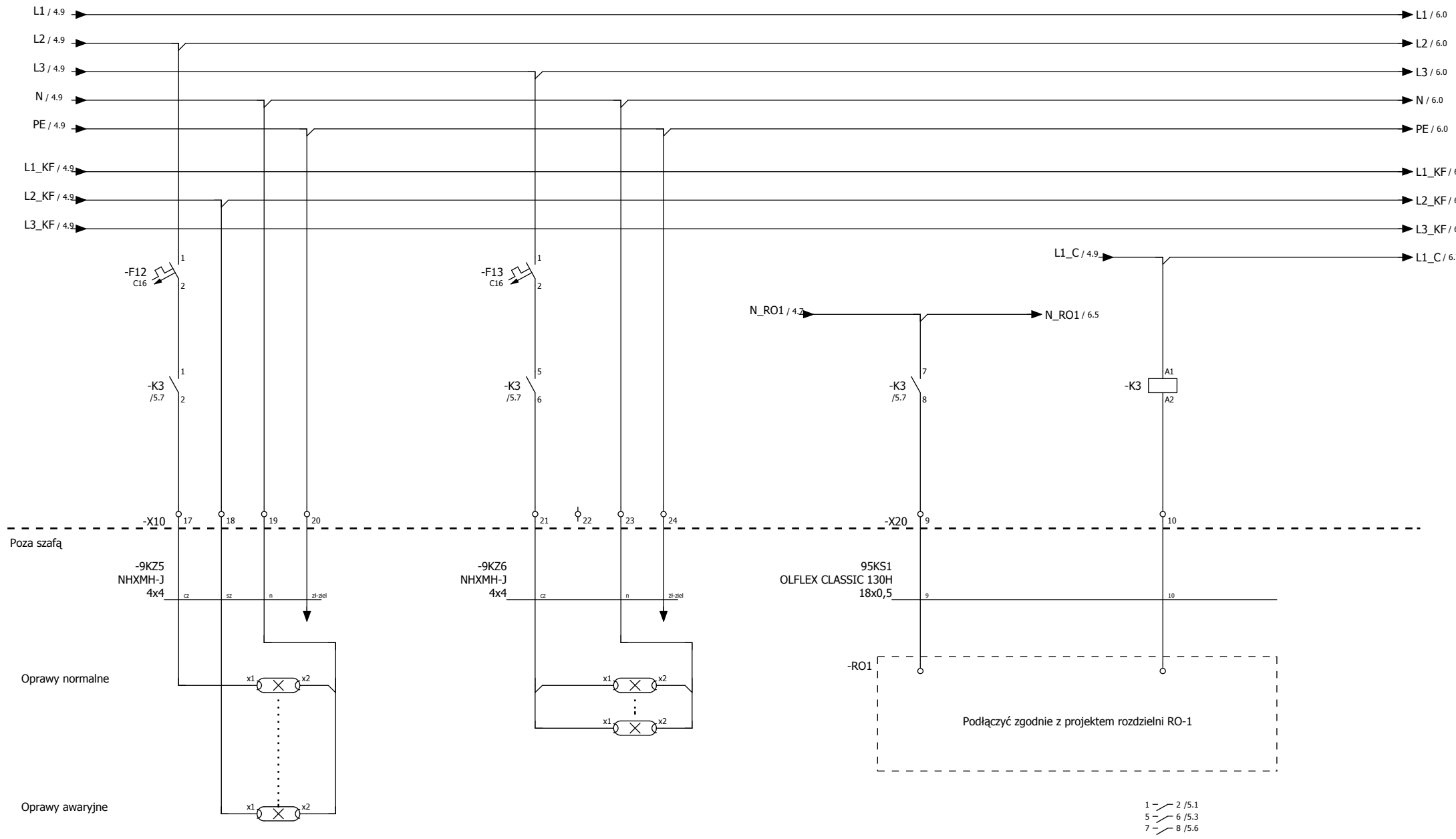
Oświetlenie strefa 2

Potwierdzenie zał/wył

Zał/wył obwodu

UWAGA!!!
 Wszystkie lampy w drugiej klasie ochronności.
 Przy lampach zamontować puszki odgłazne.
 Do opraw można doprowadzić przewody o przekroju 1,5mm²
 Do opraw awaryjnych doprowadzić fazę stałą.

				Data	2014-09-03	Metroprojekt		Oświetlenie kanału TOR 113		= RO-9	
				Edycja	Marek	Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				+	
				Sprawdz		Rekompensata za				MT-P06-56-4721/11	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Zastąpiony przez				Arkusz	
										Arkusz	



Oświetlenie strefa 1

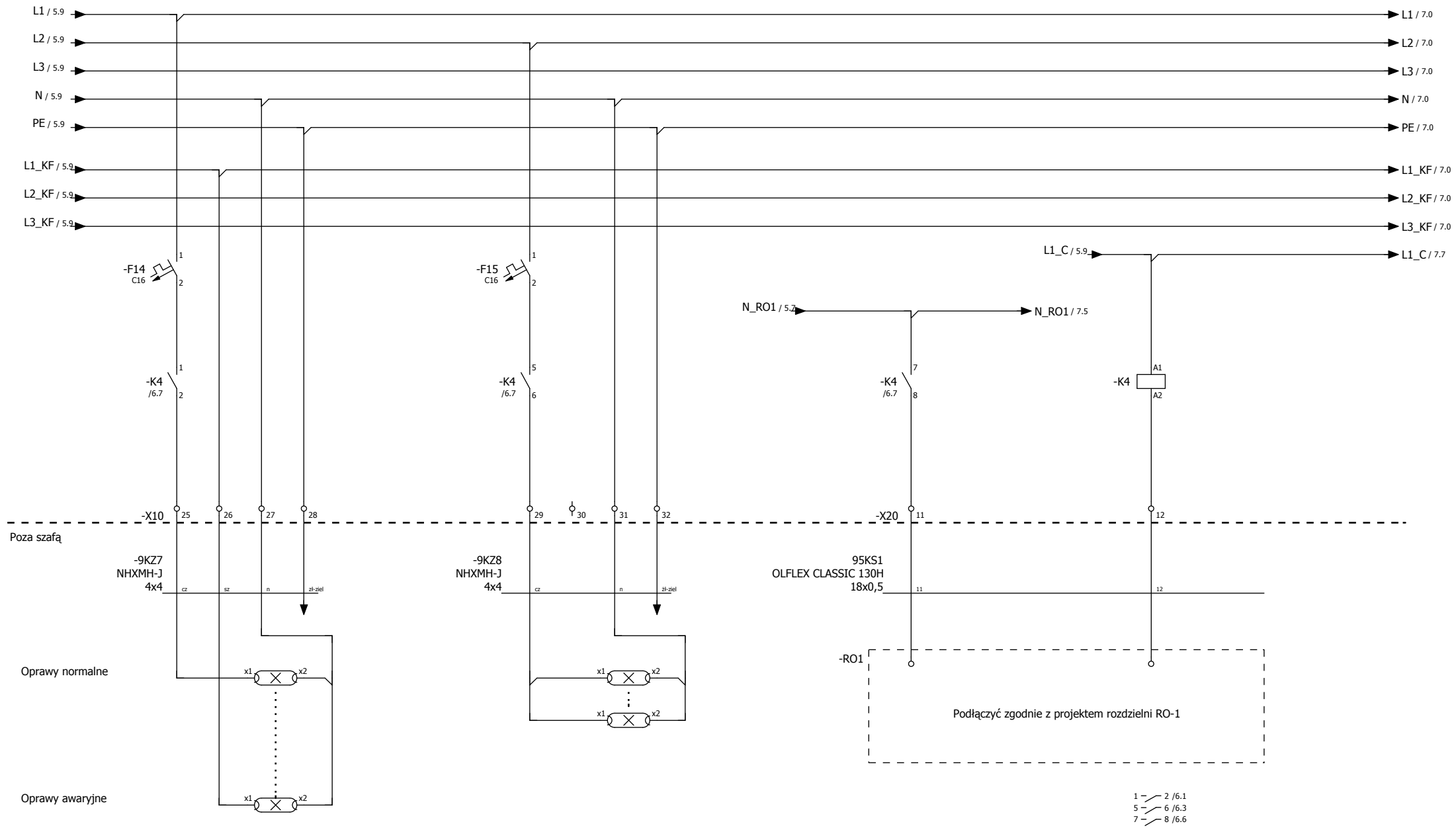
Oświetlenie strefa 2

Potwierdzenie zał/wył

Zał/wył obwodu

UWAGA!!!
 Wszystkie lampy w drugiej klasie ochronności.
 Przy lampach zamontować puszkę odgłazęzną.
 Do opraw można doprowadzić przewody o przekroju 1,5mm²
 Do opraw awaryjnych doprowadzić fazę stałą.

				Data	2014-09-03	Metroprojekt		Oświetlenie kanału TOR 112		= RO-9	
				Edycja	Marek	Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				+	
				Sprawdz		Rekompensata za		Zastąpiony przez		MT-P06-56-4721/11	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							Arkusz 5	
										Arkusz 14	



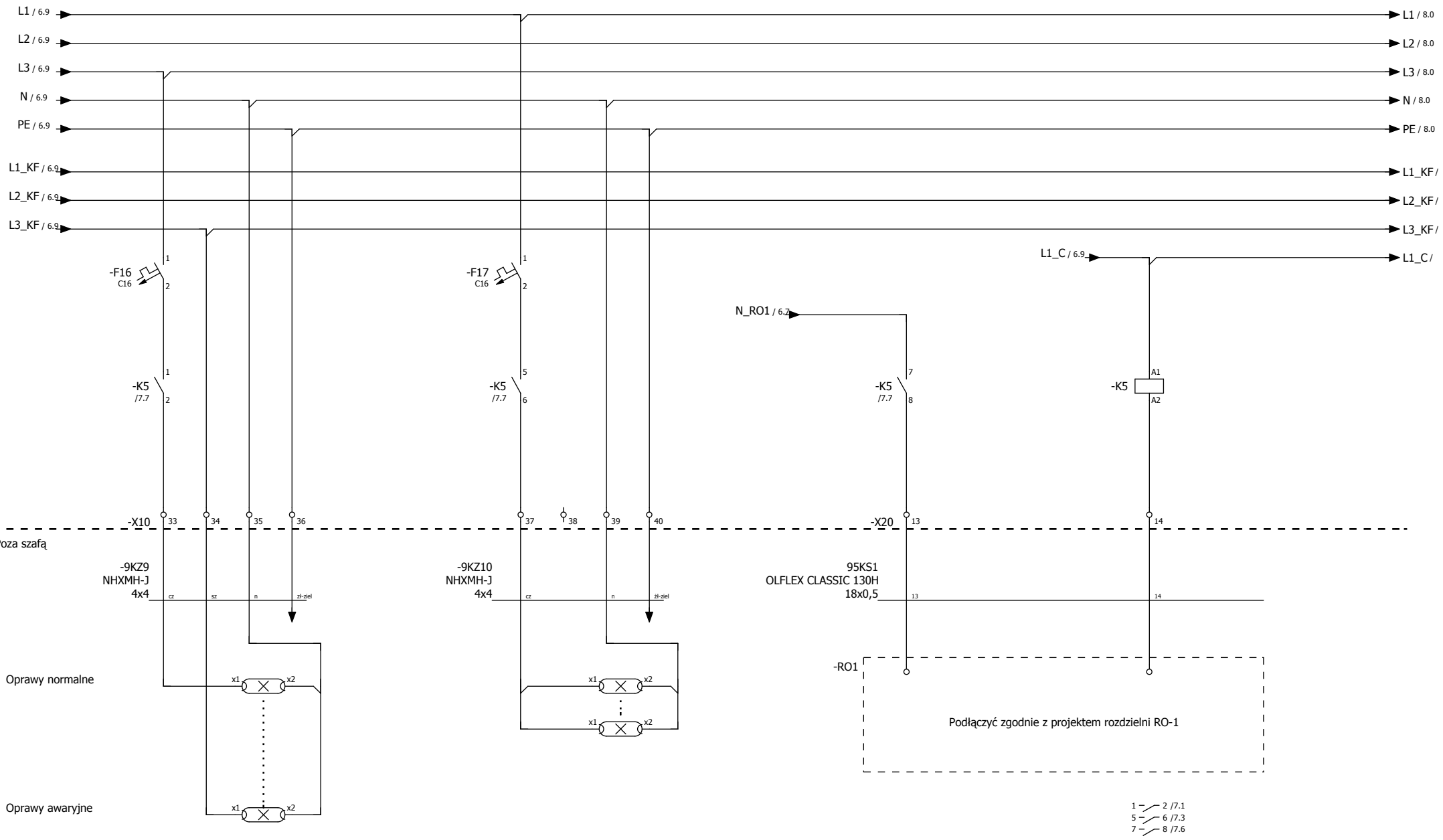
Oświetlenie strefa 1

Oświetlenie strefa 2

Potwierdzenie zał/wył Zał/wył obwodu

UWAGA!!!
 Wszystkie lampy w drugiej klasie ochronności.
 Przy lampach zamontować puszki odgłażające.
 Do opraw można doprowadzić przewody o przekroju 1,5mm²
 Do opraw awaryjnych doprowadzić fazę stałą.

				Data 2014-09-03		Metroprojekt		Oświetlenie kanału TOR 111		= RO-9	
				Edycja. Marek						+	
				Sprawdz		Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				MT-P06-56-4721/11	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez					Arkusz 6	
										Arkusz 14	



Oświetlenie strefa 1

Oświetlenie strefa 2

Potwierdzenie zał/wył

Zał/wył obwodu

UWAGA!!!
 Wszystkie lampy w drugiej klasie ochronności.
 Przy lampach zamontować puszkę odgłazęzną.
 Do opraw można doprowadzić przewody o przekroju 1,5mm²
 Do opraw awaryjnych doprowadzić fazę stałą.

				Data	2014-09-03	Metroprojekt		Oświetlenie kanału TOR 110		= RO-9	
				Edycja	Marek	Budowa hali postojowej taboru metra (obiekt nr 6)				+	
				Sprawdz		Rekompensata za		Zastąpiony przez		MT-P06-56-4721/11	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							Arkusz 7	
										Arkusz 14	

