

nr obwodu		-	-			1	2		-	-	-
ilość elementów		-	-			-	-		-	-	-
moc zainstalowana [W]		-	-			-	-		-	-	-
typ przewodu		kabel istniejący 4x(1x240)	kabel istn. YAKXS 4x(1x240) + YAKXS 4x(1x150)		3x(LgY 1x2,5)	YKY 2x(4x1x240)	kabel istniejący YAKXS 4x(1x240) + YAKXS 4x(1x240)		-	5x(LgY 1x35)	-
nazwa odbiornika /urządzenia		ZSW	Zasilanie rezerwowe do budynku "K"		Miernik parametrów sieci	Zasilanie podstawowe z RGnN stacji transformatorowej	Zasilanie rezerwowe z budynku "K"		-	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne
lokalizacja											

NAZWA RYSUNKU:

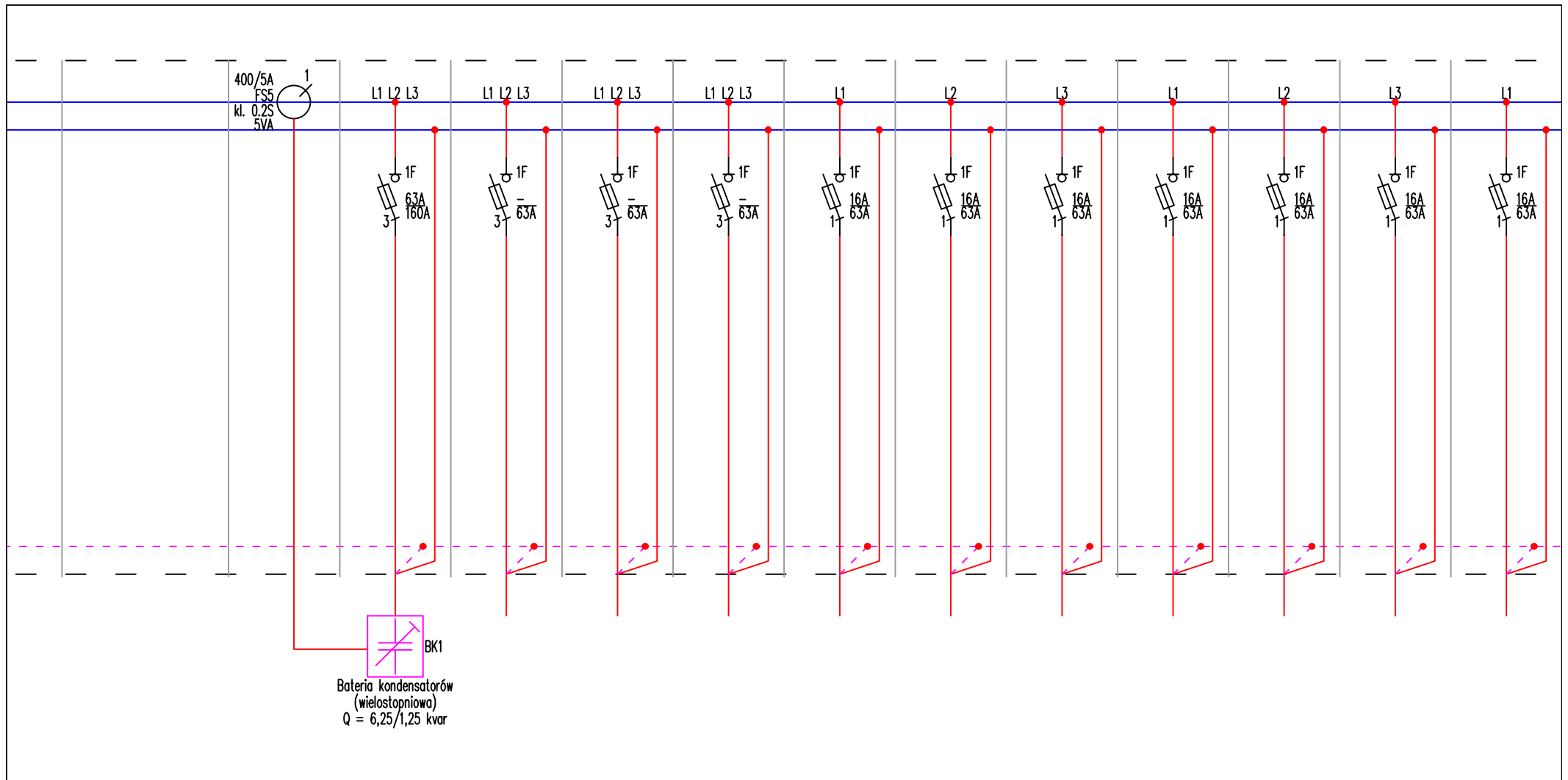
ROZDZIELNICA RG
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

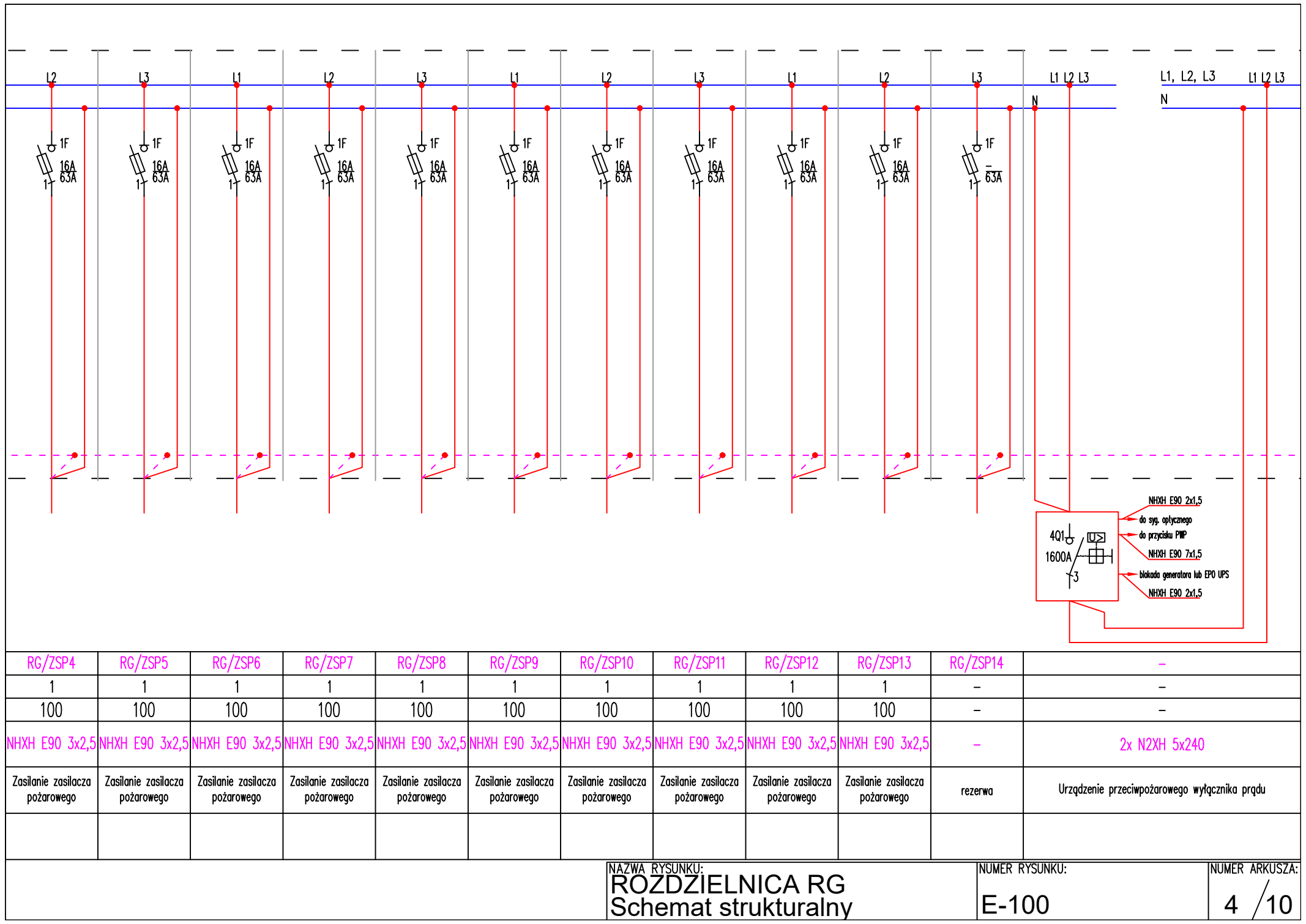
E-100

NUMER ARKUSZA:

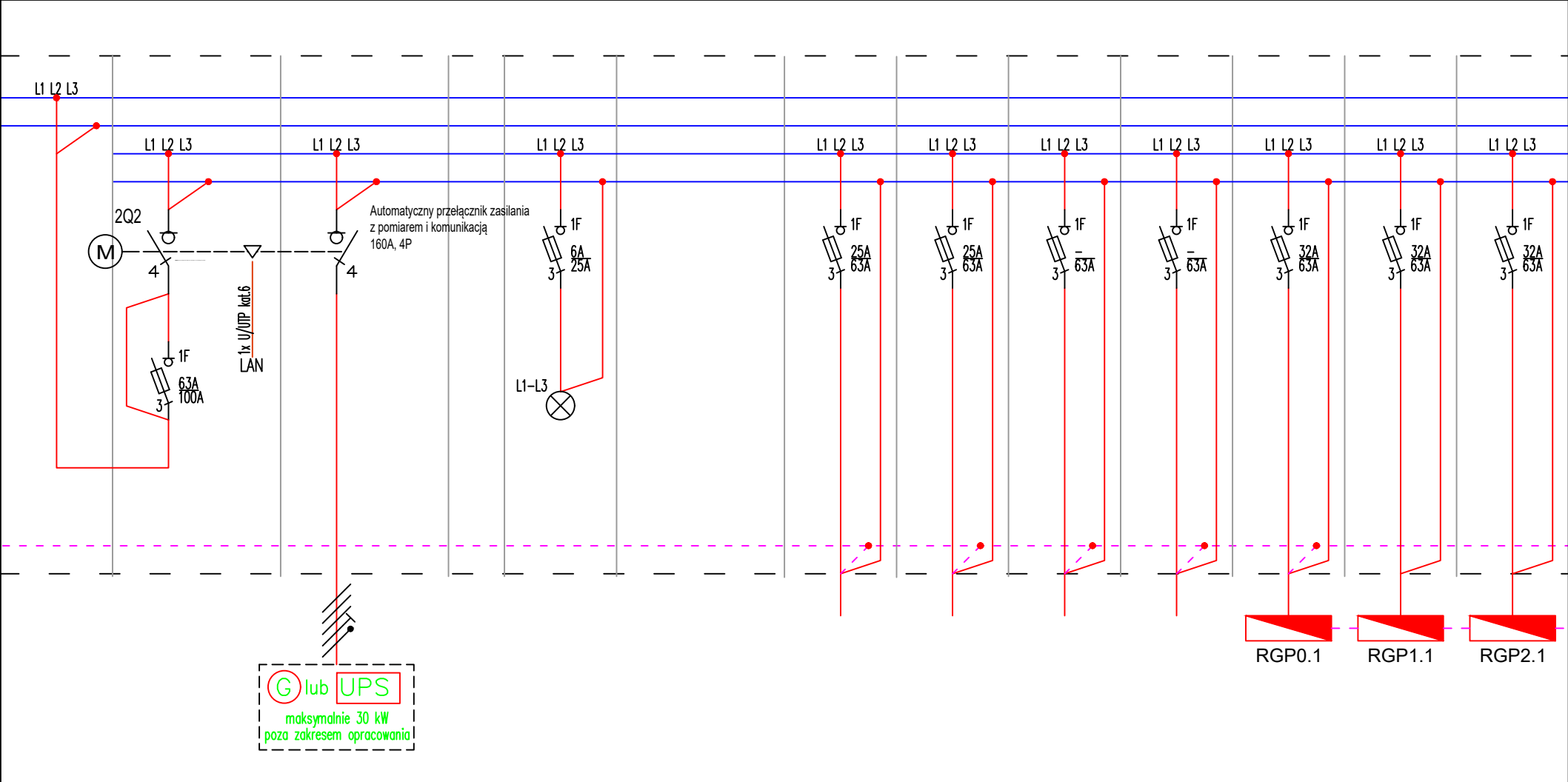
2 / 10



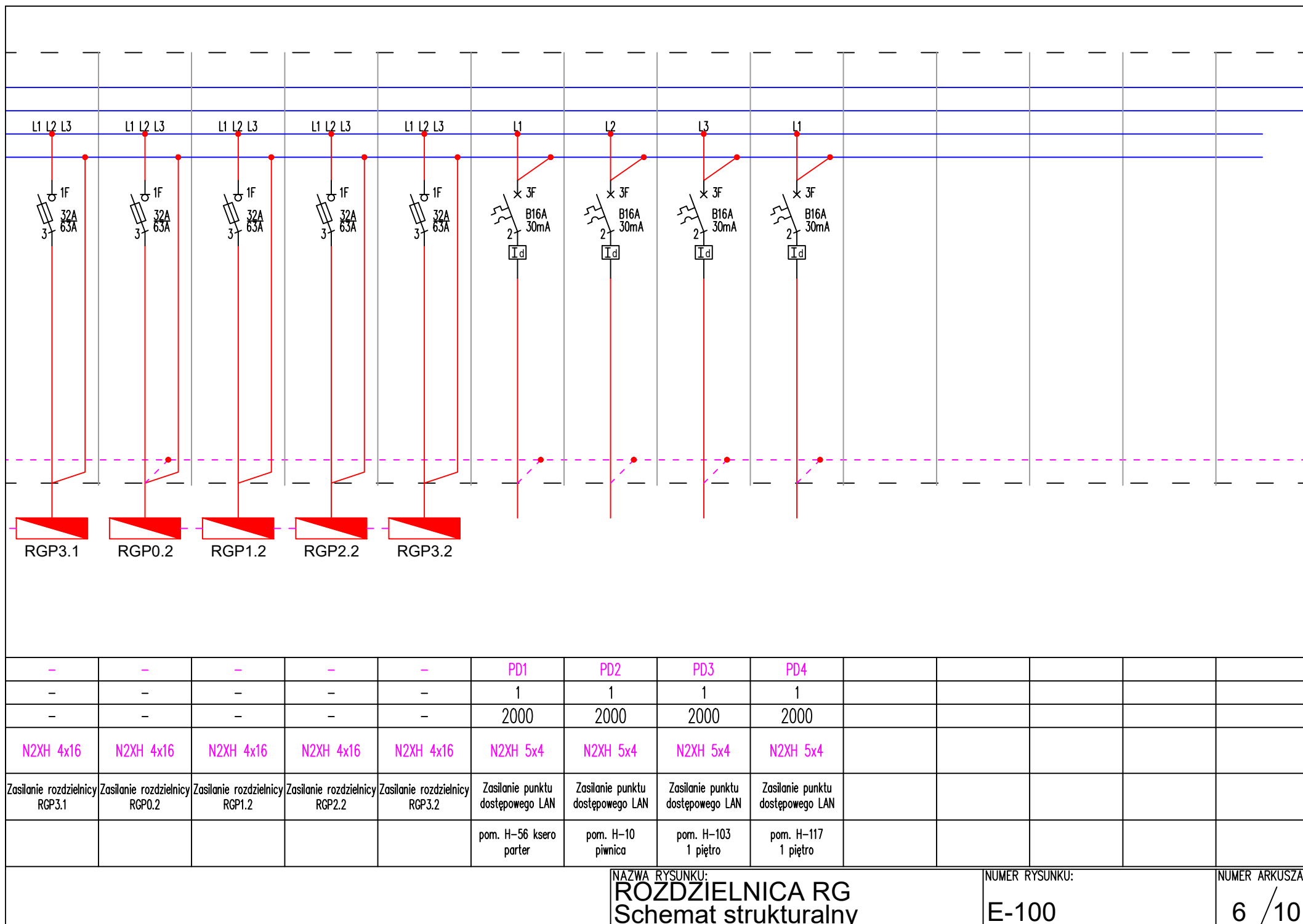
-	-	-	RG/HYDRO	-	-	RG/COD1	RG/COD2	RG/COD3	RG/C.SSP	RG/ZSP1	RG/ZSP2	RG/ZSP3
-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	1110	-	-	500	500	500	500	100	100	100
3x(LgY 1x2,5)	2x(LgY 1x2,5)	kabel istniejący	NHXX E90 5x4	-	-	NHXX E90 3x4	NHXX E90 3x4	NHXX E90 3x4	NHXX E90 3x4	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5
Miernik parametrów sieci		Istniejąca kompensacja mocy biernej	Zasilanie hydroforu	rezerwa	rezerwa	Zasilanie centrali oddymiania	Zasilanie centrali oddymiania	Zasilanie centrali oddymiania	Zasilanie centrali systemu sygnalizacji pożaru	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego



RG/ZSP4	RG/ZSP5	RG/ZSP6	RG/ZSP7	RG/ZSP8	RG/ZSP9	RG/ZSP10	RG/ZSP11	RG/ZSP12	RG/ZSP13	RG/ZSP14	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	-	2x N2XH 5x240
Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	Zasilanie zasilacza pożarowego	rezerwa	Urządzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu



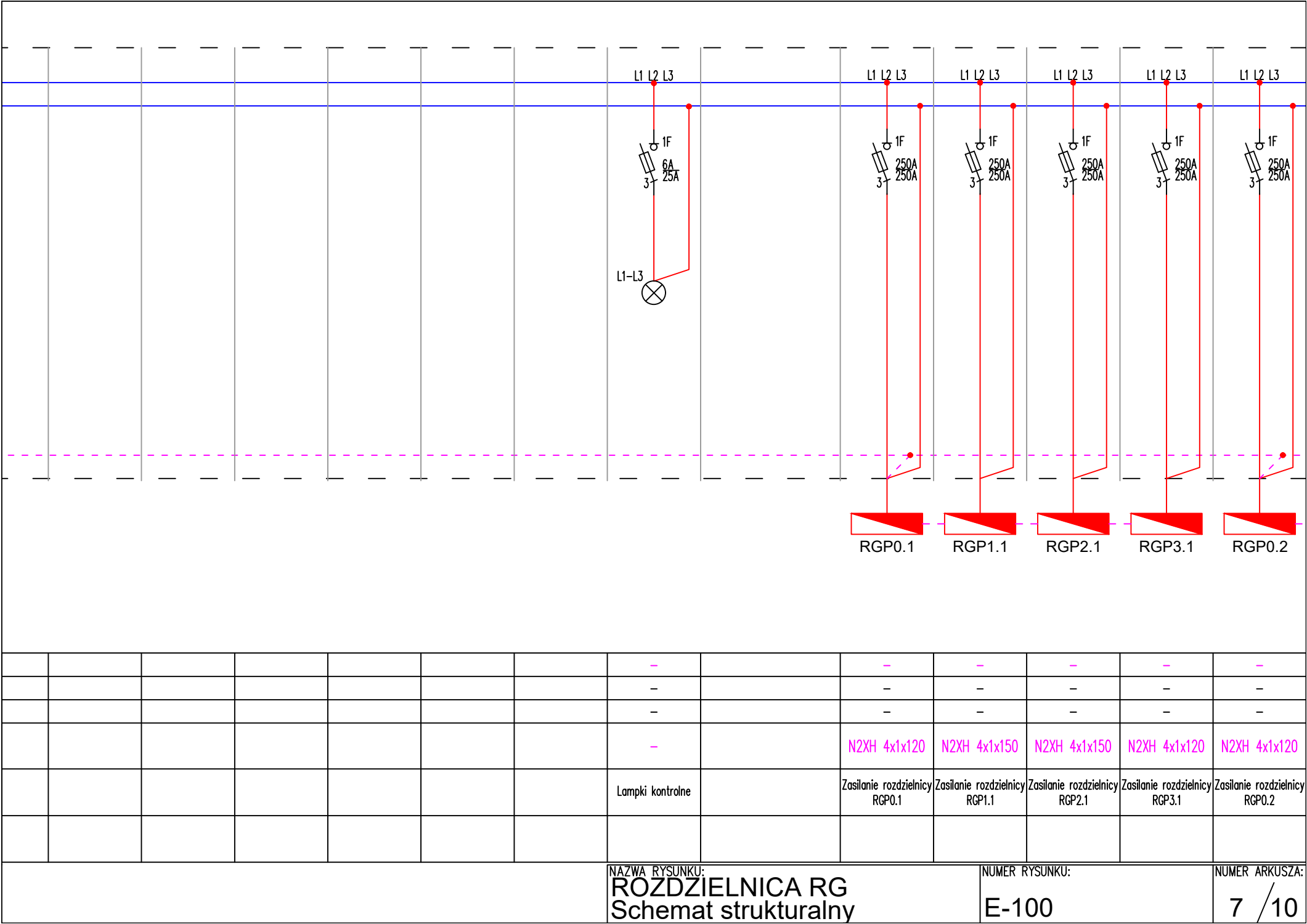
	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-
	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-
	-	-		-		4000	4000	-	-	-	-	-
	-	-		-		N2XH 5x16	N2XH 5x16	-	-	N2XH 4x16	N2XH 4x16	N2XH 4x16
	Zasilanie z sekcji podstawowej	Zasilanie z agregatu prądowłroczego bądź UPS		Lampki kontrolne		Tablica TK węzeł ciepłny	Tablica TK węzeł ciepłny	rezerwa	rezerwa	Zasilanie rozdzielnicy RGP0.1	Zasilanie rozdzielnicy RGP1.1	Zasilanie rozdzielnicy RGP2.1
						pom. 20	pom. 30					



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RG
 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-100

NUMER ARKUSZA:
6 / 10



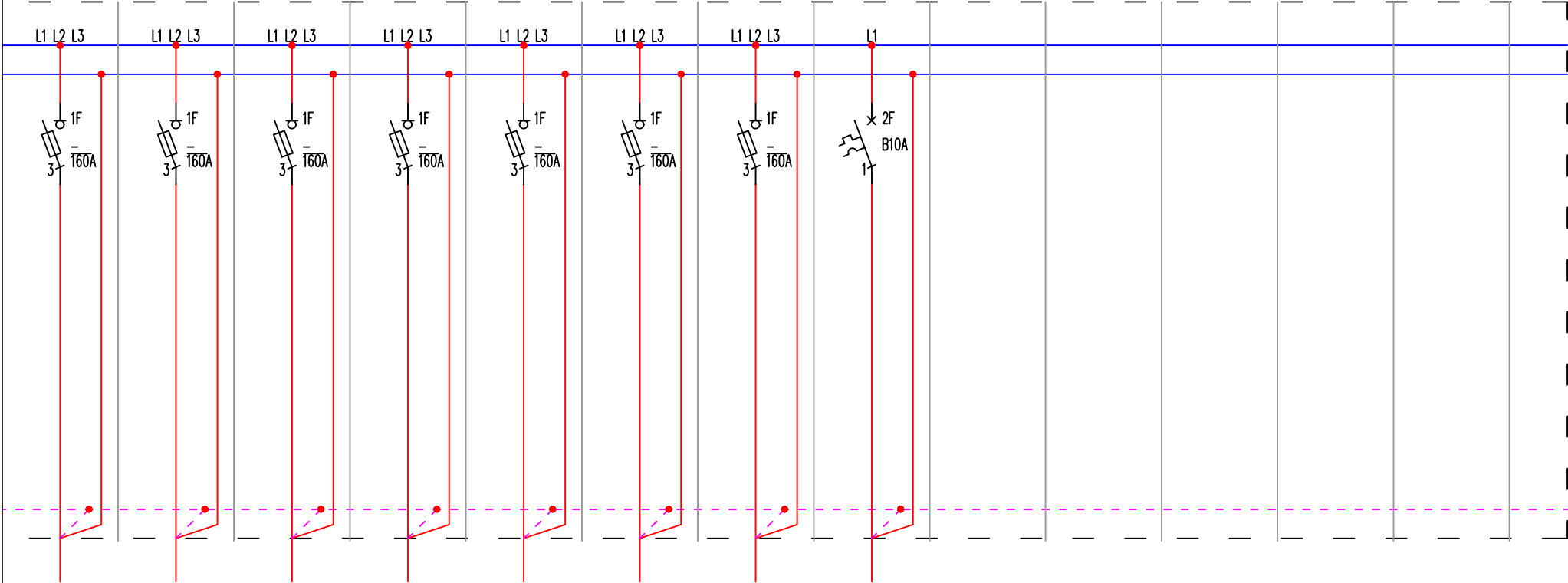
							-		-	-	-	-	-
							-		-	-	-	-	-
							-		-	-	-	-	-
							-		N2XH 4x1x120	N2XH 4x1x150	N2XH 4x1x150	N2XH 4x1x120	N2XH 4x1x120
							Lampki kontrolne		Zasilanie rozdzielnic RGP0.1	Zasilanie rozdzielnic RGP1.1	Zasilanie rozdzielnic RGP2.1	Zasilanie rozdzielnic RGP3.1	Zasilanie rozdzielnic RGP0.2



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RG
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-100

NUMER ARKUSZA:
8 / 10



-	-	-	-	-	-	-	SDG
-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	-	N2XH 3x1,5
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	System detekcji gazów

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP0.1 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

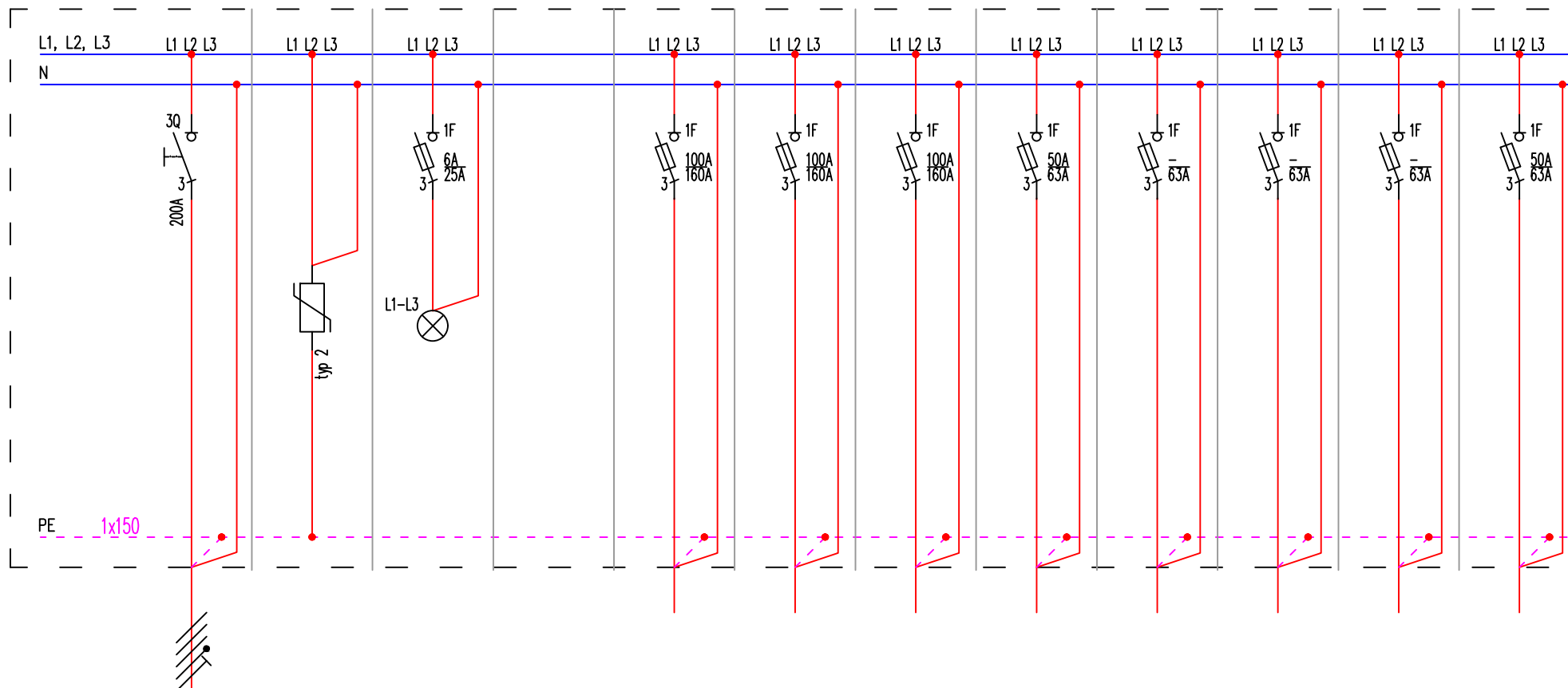
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zleconiodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP0.1. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-101
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP0.1/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x120	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x35	N2XH 5x35	N2XH 5x35	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	-	-
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektoowa T26 (T0-1-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektoowa T27 (T0-1-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektoowa (T0-1-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektoowa T25 (T0-1-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektoowa T3 (T0-1-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektoowa (T0-1-6)	Rezerwa	Rezerwa
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

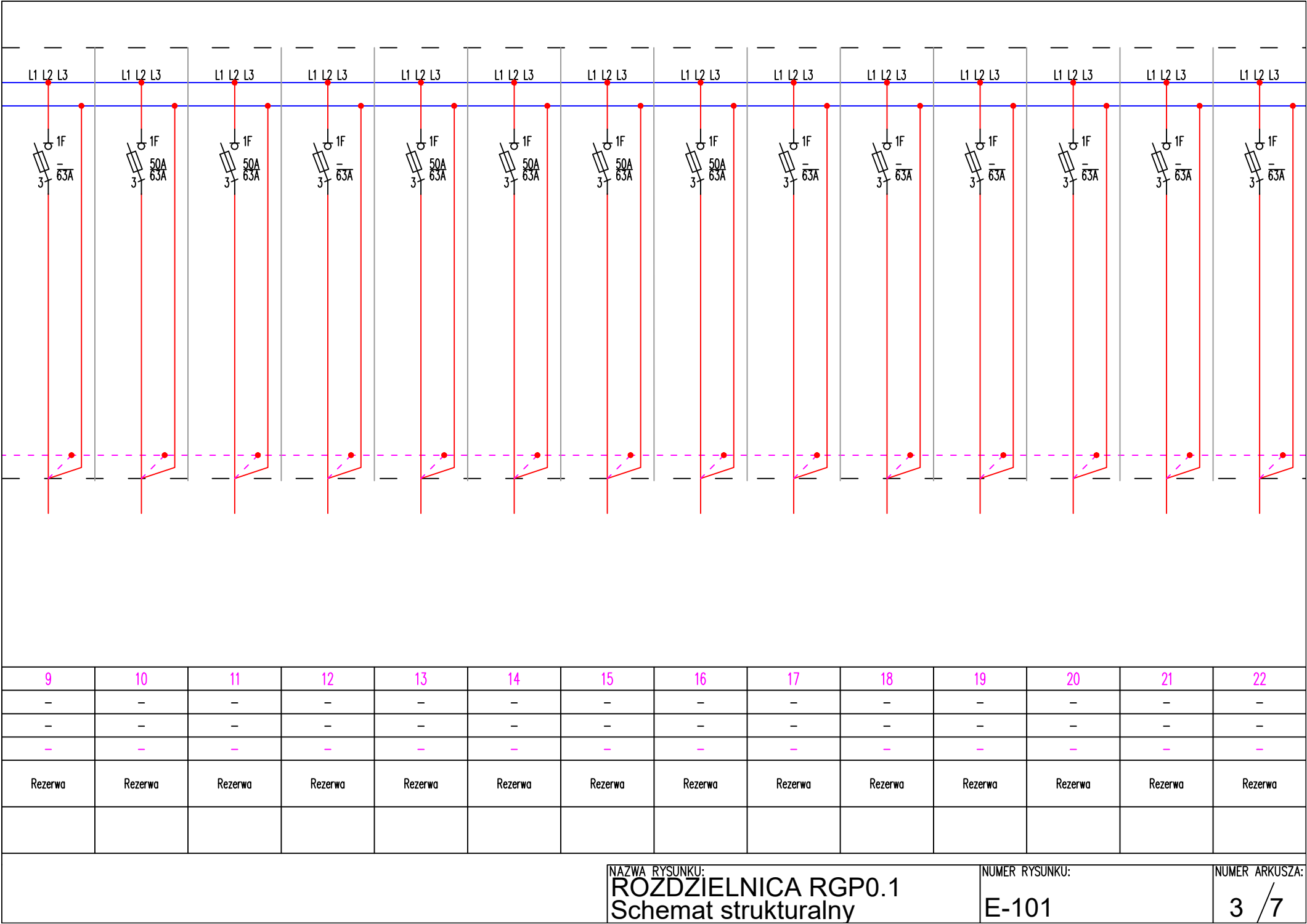
ROZDZIELNICA RGP0.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

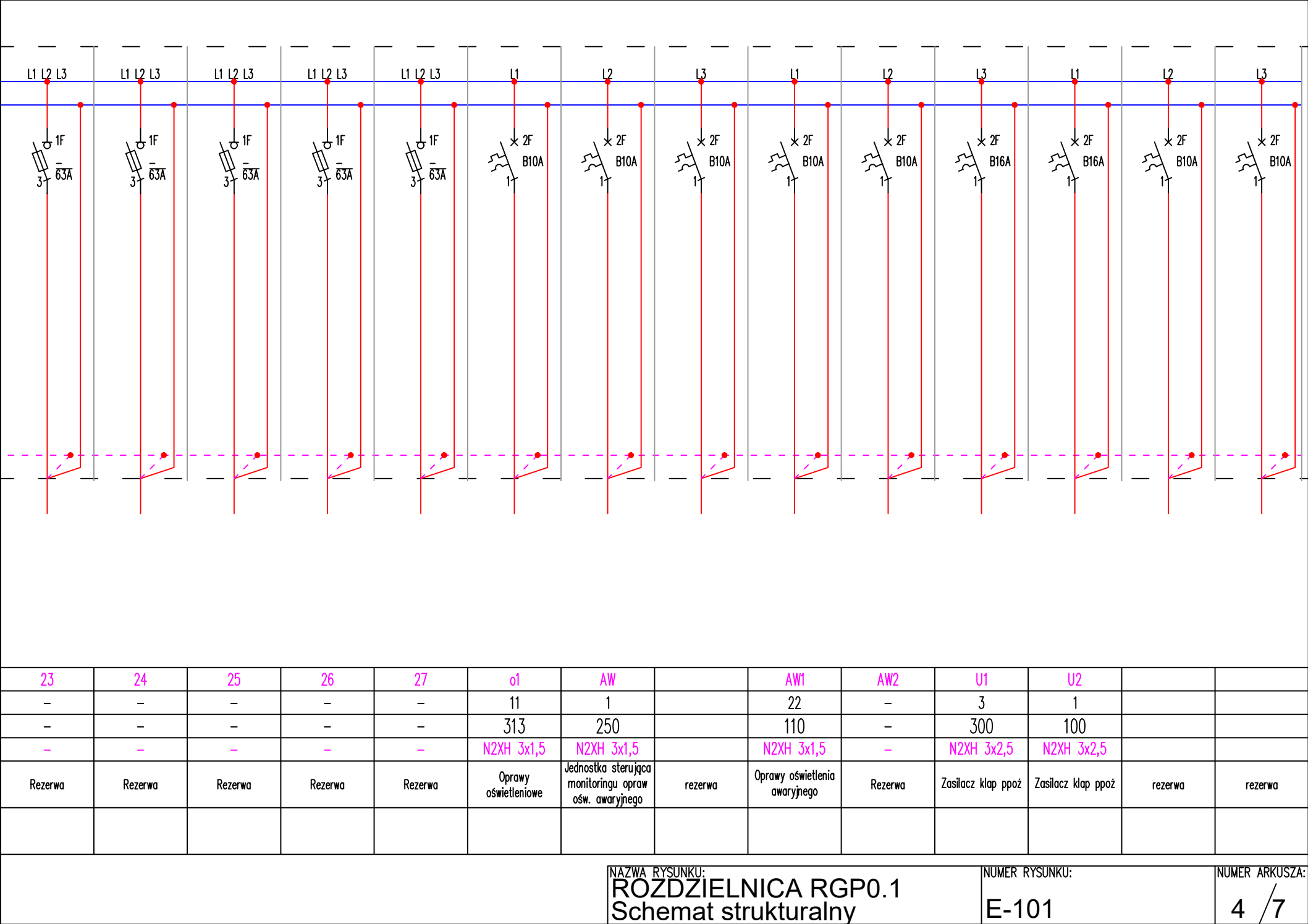
E-101

NUMER ARKUSZA:

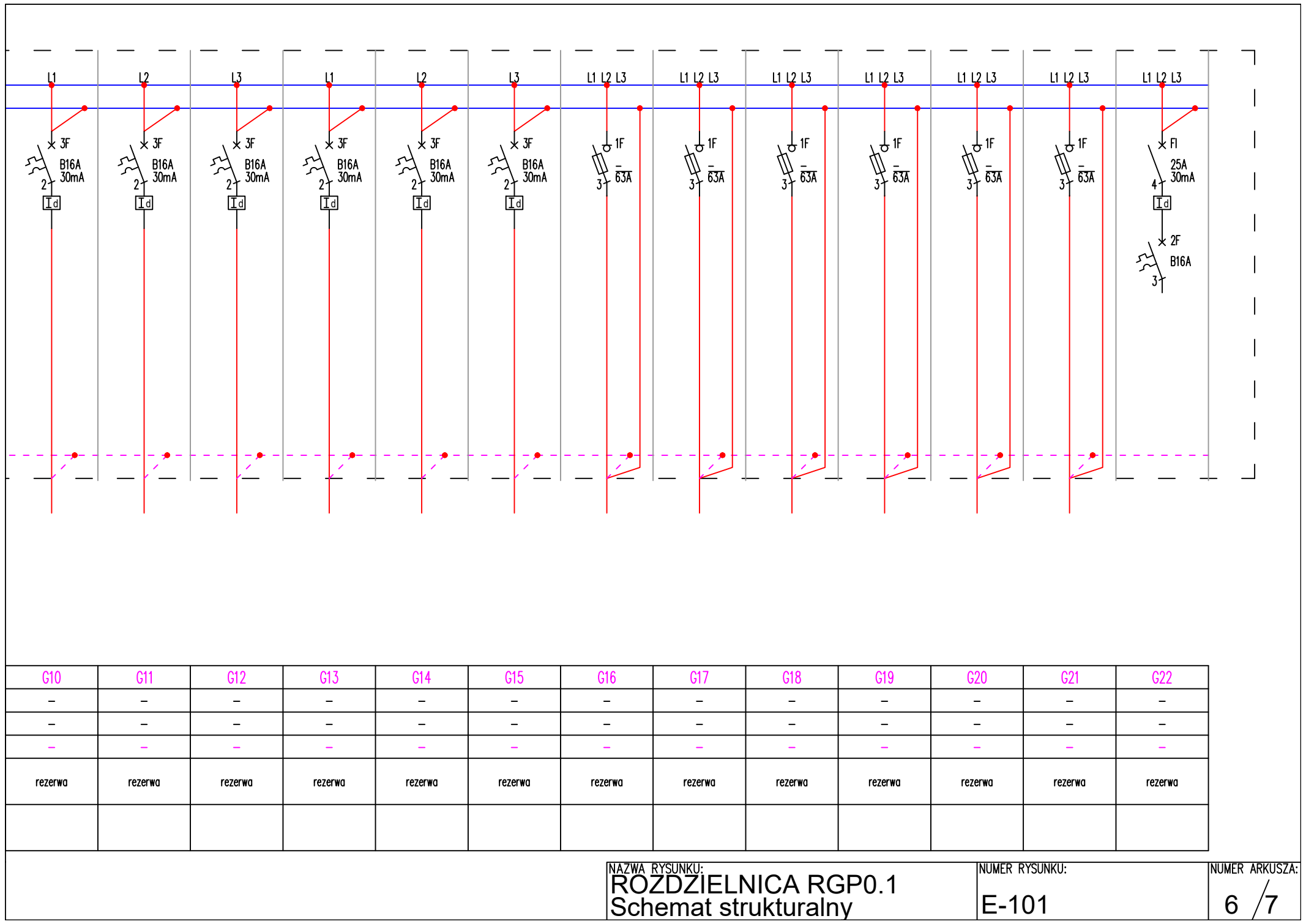
2 / 7



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa

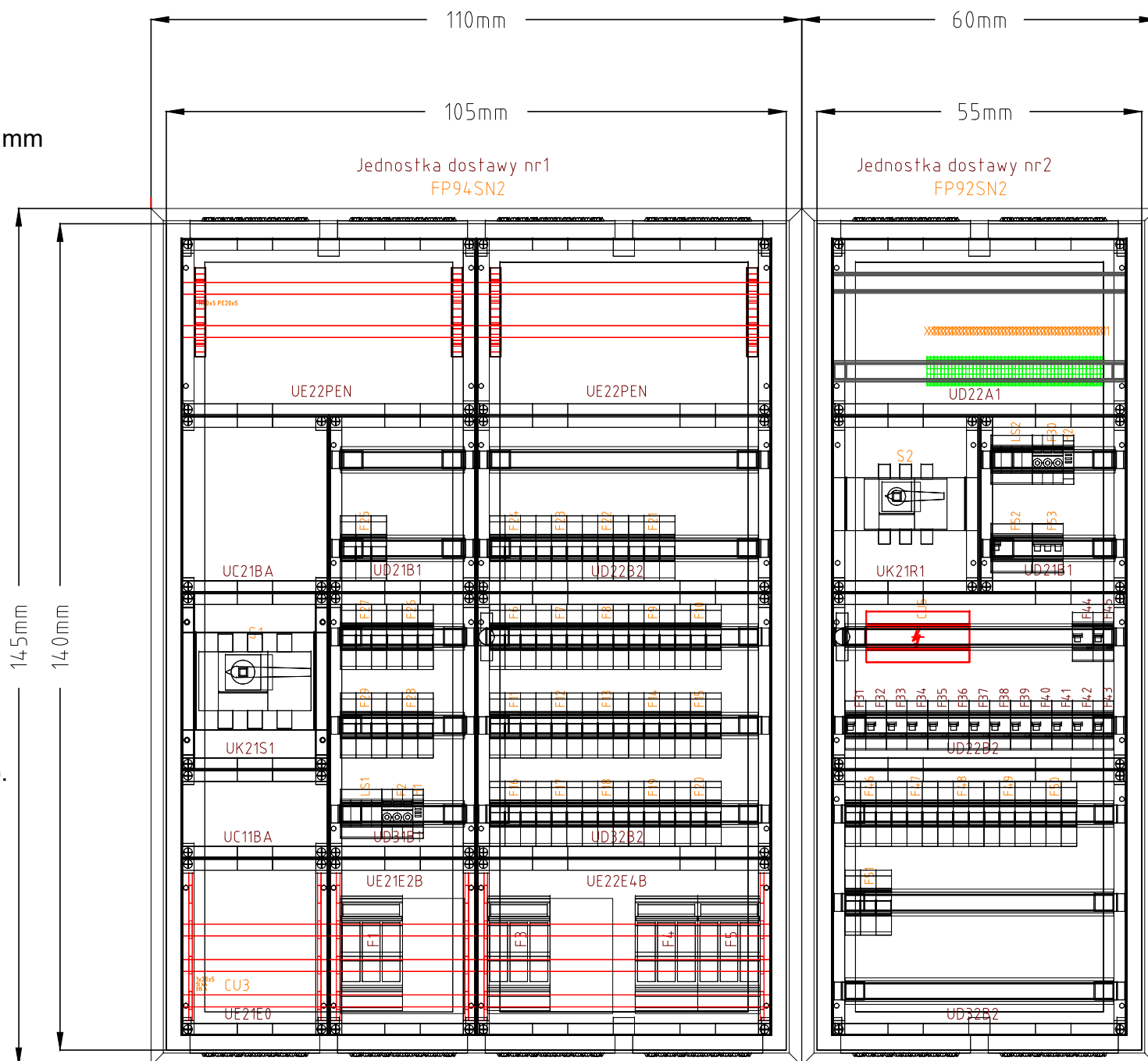


23	24	25	26	27	o1	AW		AW1	AW2	U1	U2		
-	-	-	-	-	11	1		22	-	3	1		
-	-	-	-	-	313	250		110	-	300	100		
-	-	-	-	-	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x1,5	-	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5		
Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oprawy oświetleniowe	Jednostka sterująca monitoringu opraw ośw. awaryjnego	rezerwa	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Rezerwa	Zasilacz kłap ppoż	Zasilacz kłap ppoż	rezerwa	rezerwa



G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont. podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skecyjne (maskownice).



NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP0.2 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

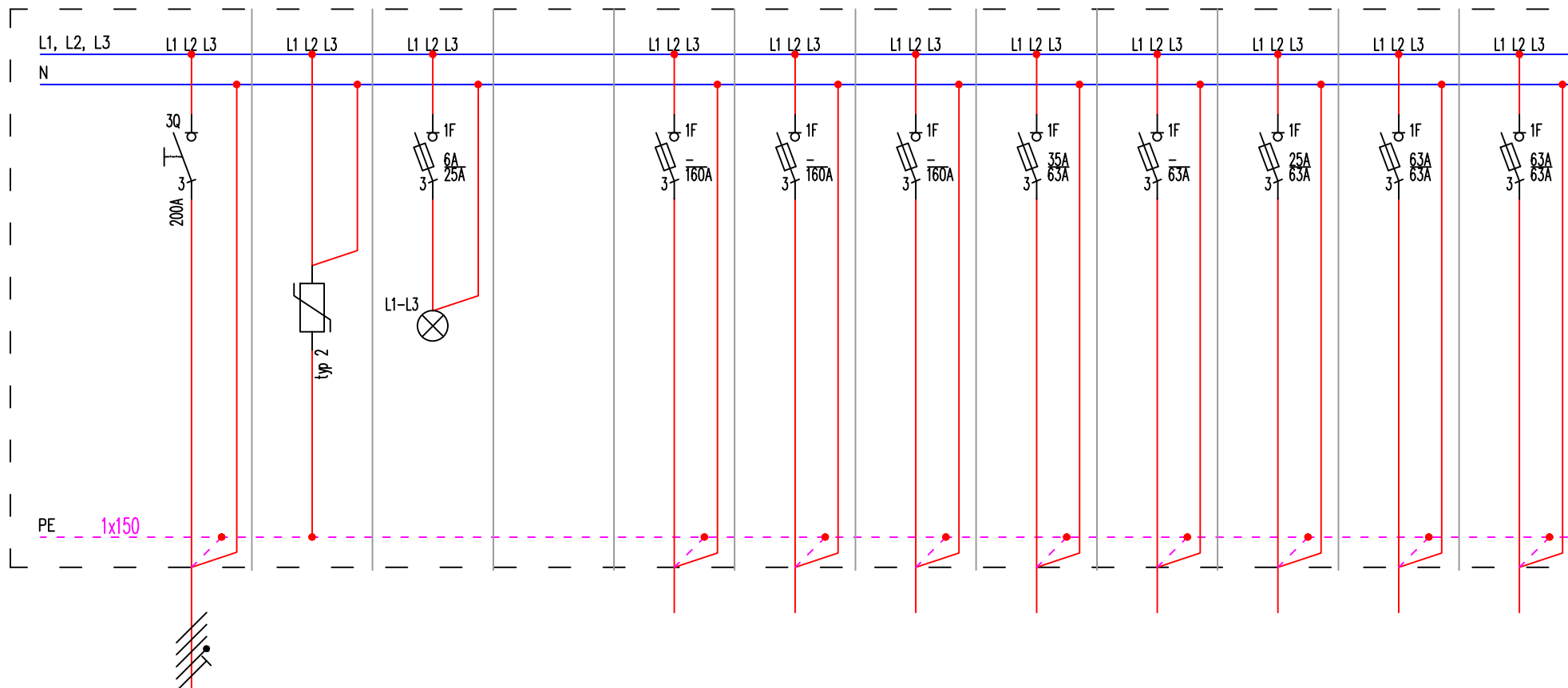
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zlecienniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP0.2. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-102
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGPO.2/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x120	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	-
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektowa (TO-2-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (TO-2-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (TO-2-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (TO-2-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa RL (TO-2-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T1 (TO-2-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB1 (TO-2-7)	Rezerwa
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

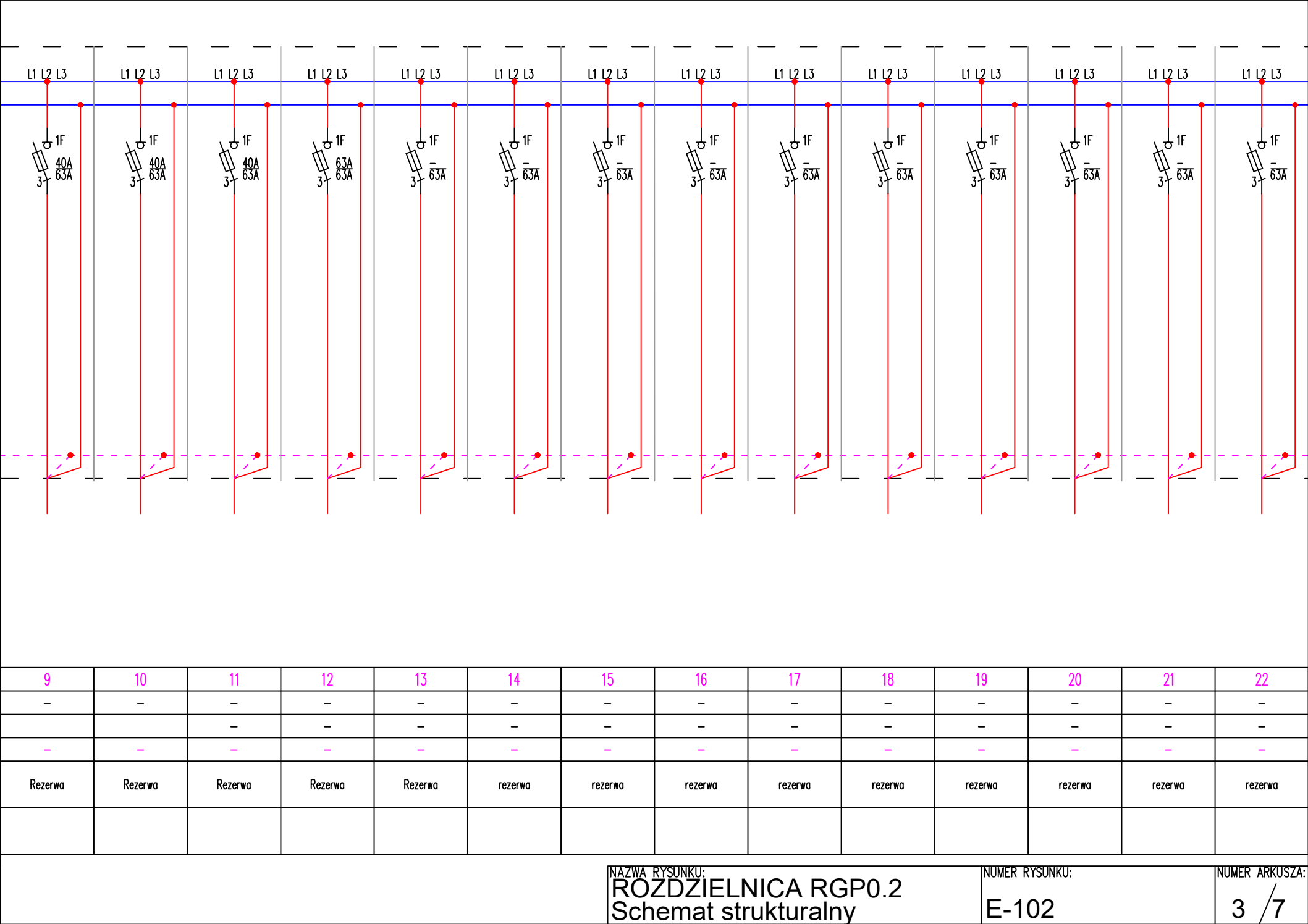
ROZDZIELNICA RGP0.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

E-102

NUMER ARKUSZA:

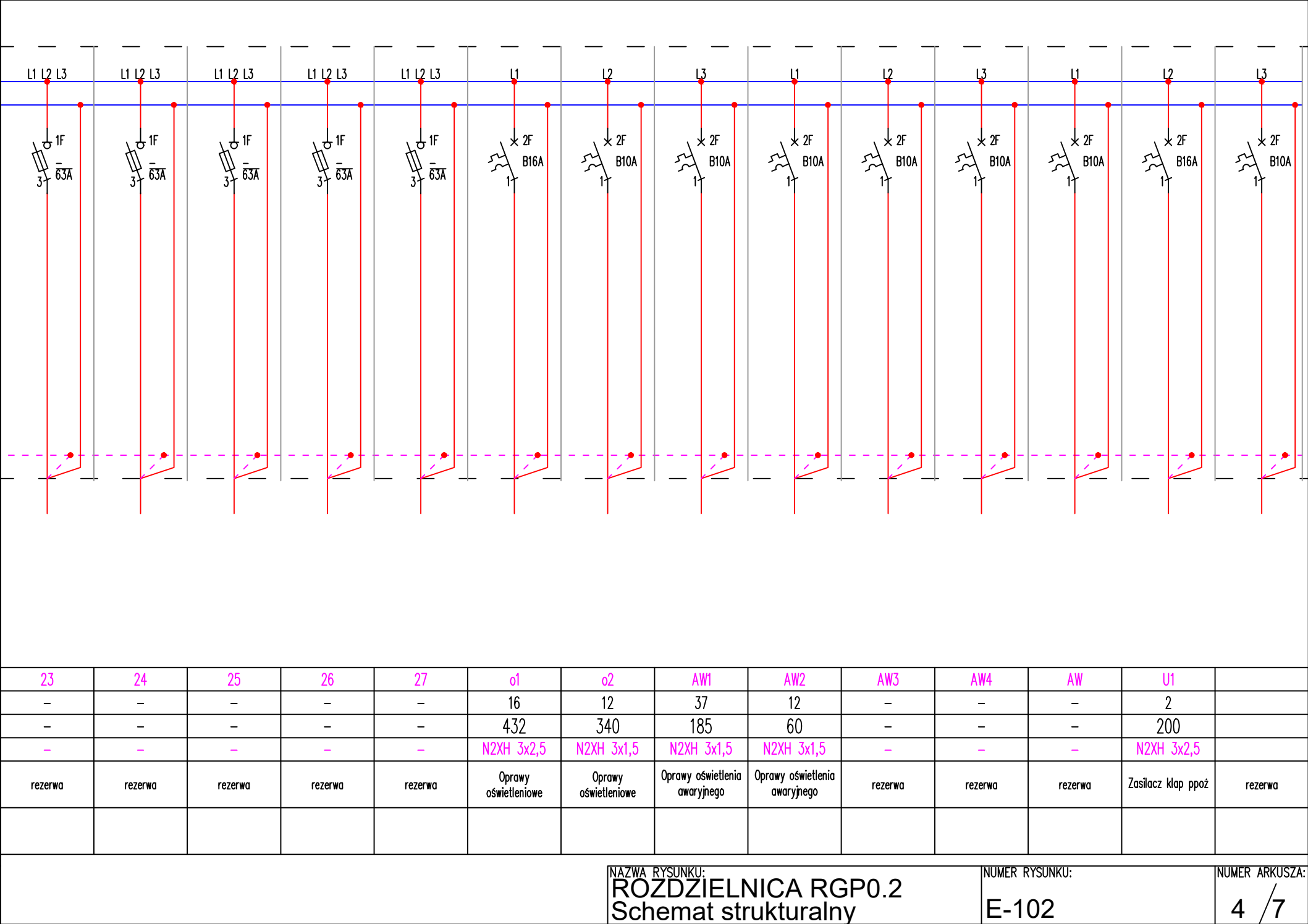
2 / 7



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP0.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-102

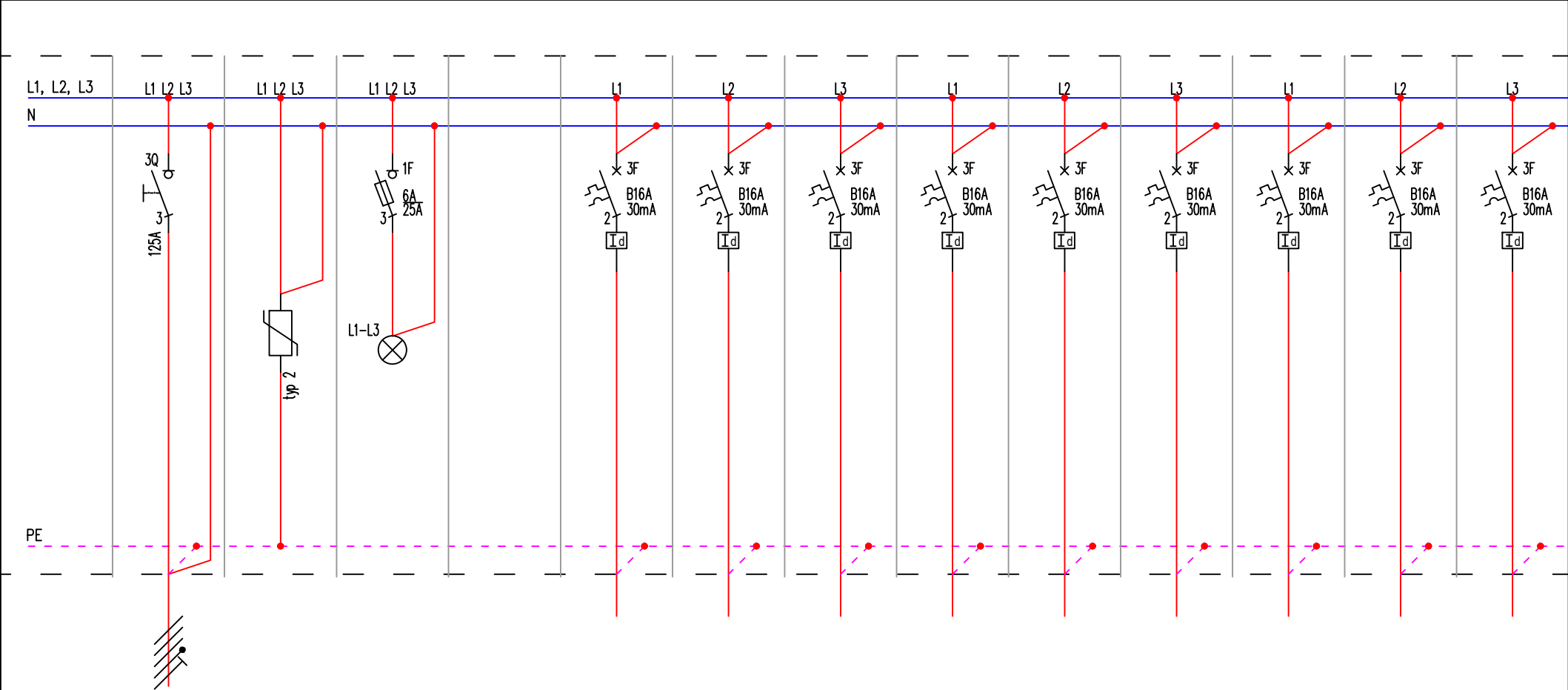
NUMER ARKUSZA:
3 / 7



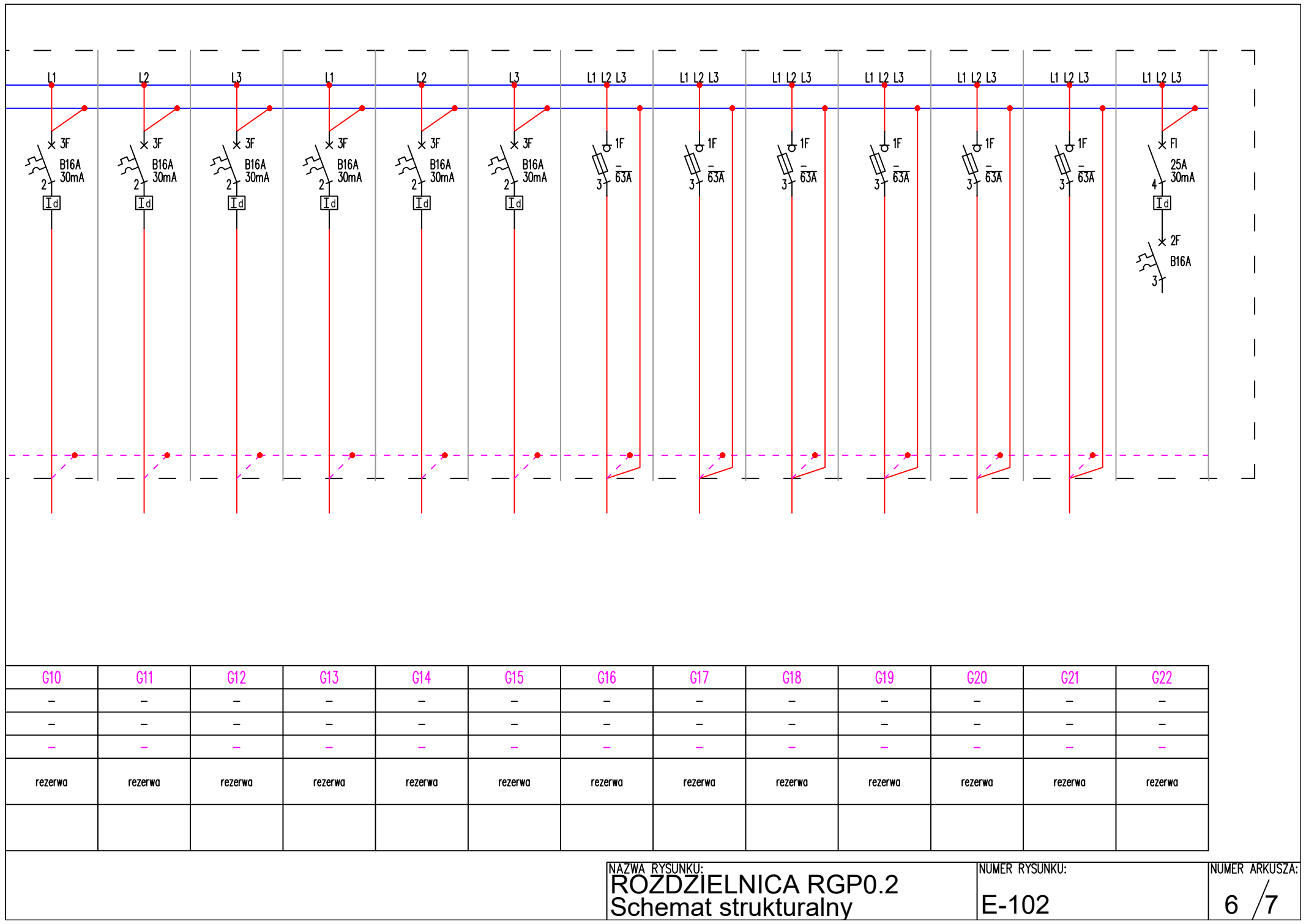
NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP0.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-102

NUMER ARKUSZA:
4 / 7



	RGP/	-	-		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N2XH 5x16	5x(LgY 1x16)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Człon zasilający sekcja gwarantowana	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa



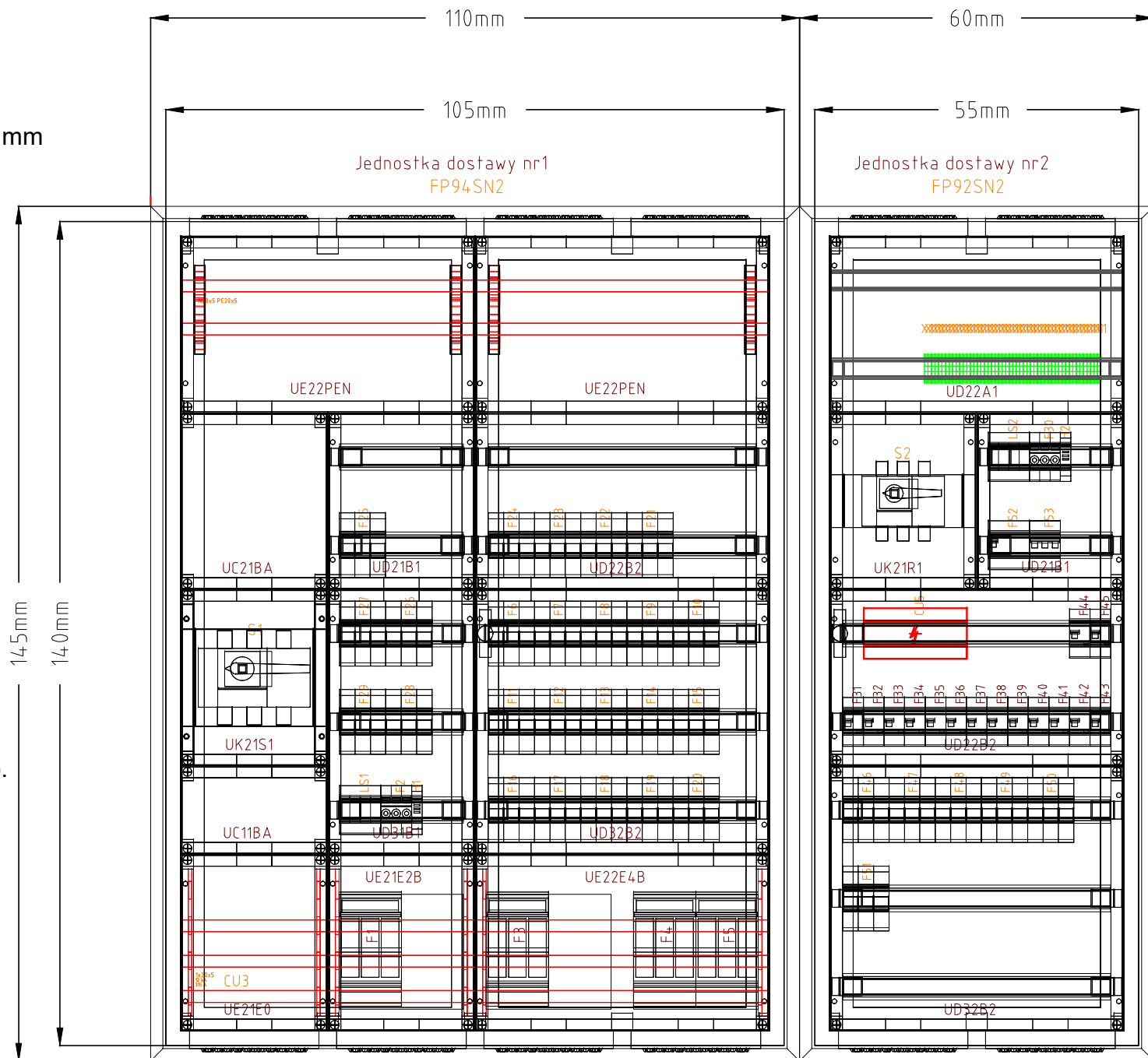
NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP0.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-102

NUMER ARKUSZA:
6 / 7

Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont.
podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skrecyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP0.2
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-102

NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP1.1 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

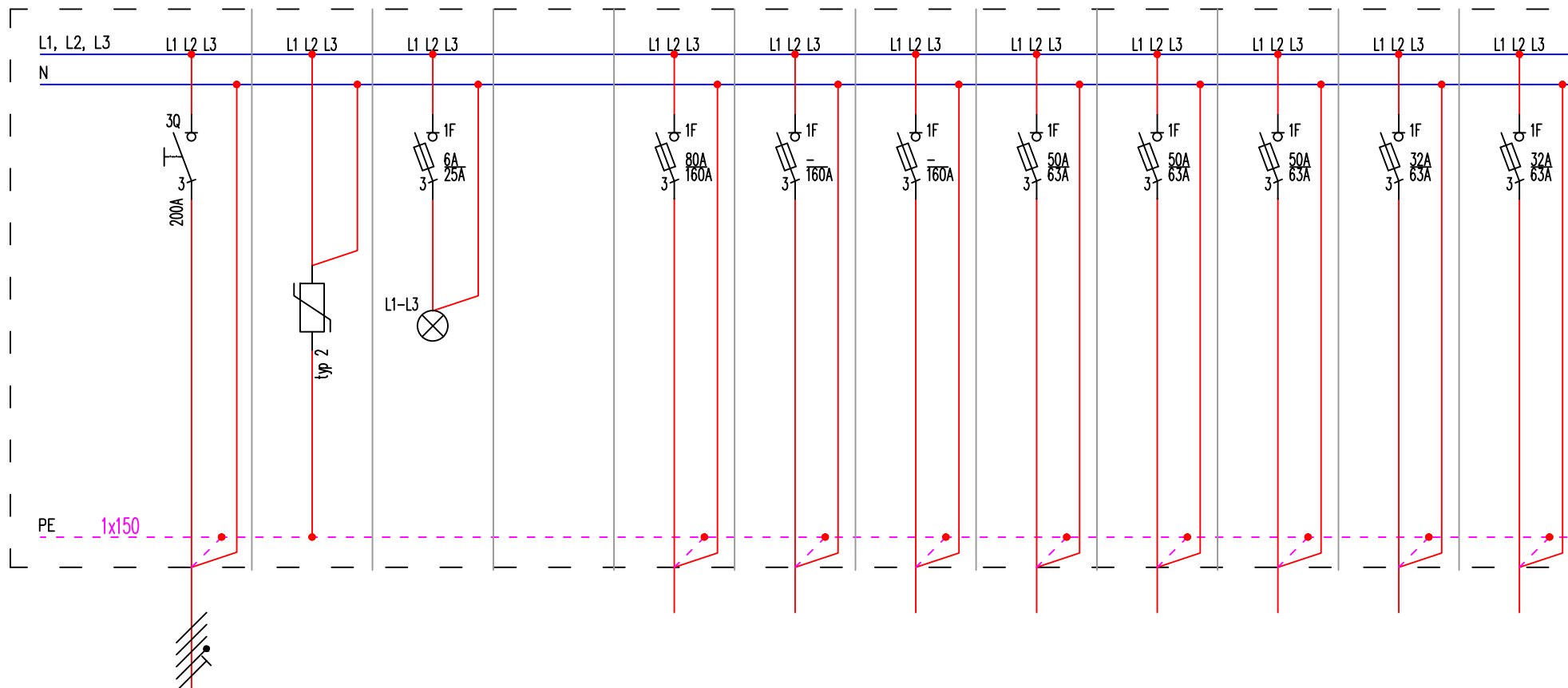
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zleceniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP1.1. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-103
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP1.1/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x150	5x(LgY 1x16)	-			N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x6	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne			Istniejąca rozdzielnica obiektowa T35 (T1-1-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T31 (T1-1-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB2 (T1-1-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T33 (T1-1-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T30 (T1-1-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB (T1-1-7)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T29 (T1-1-8)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

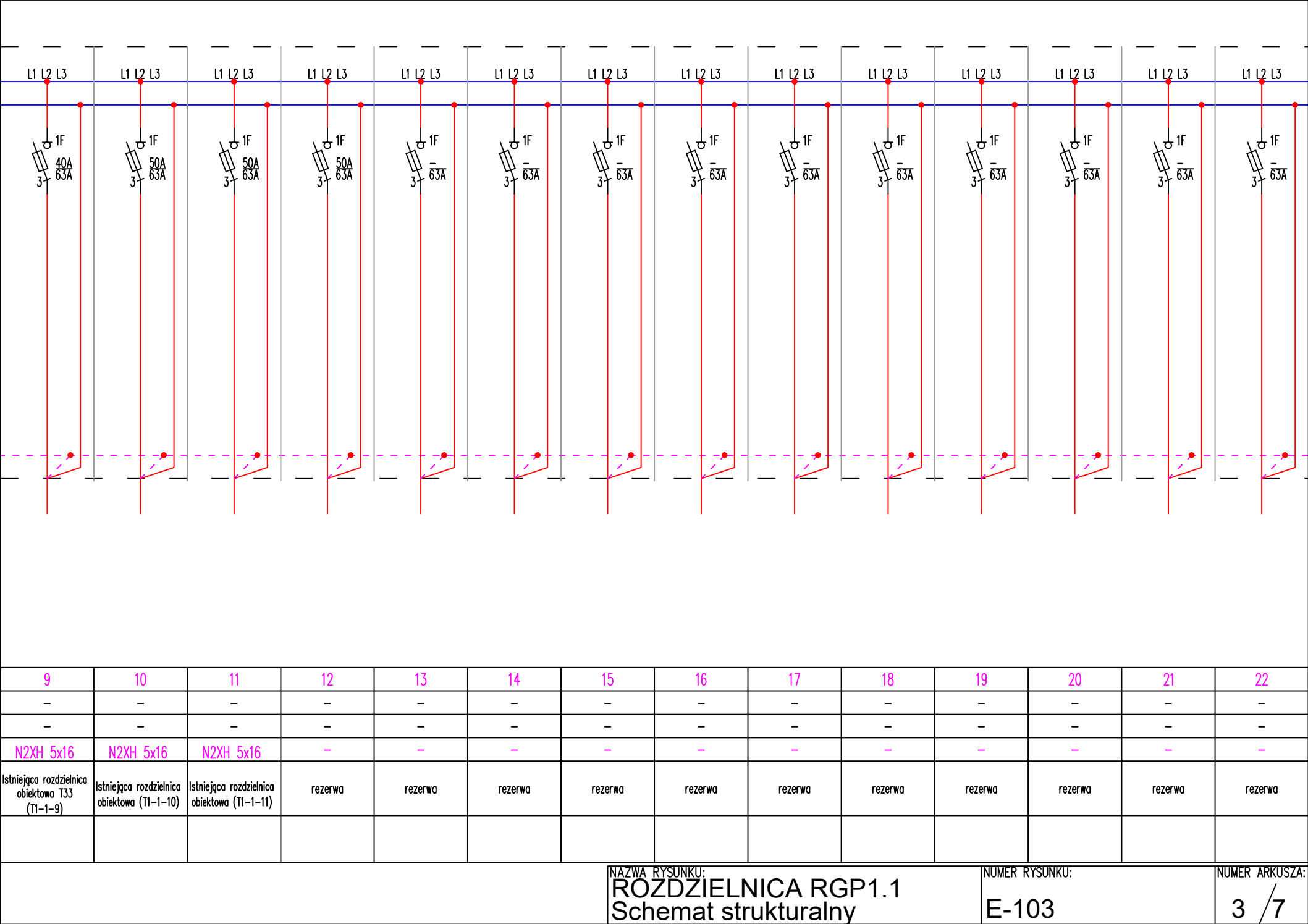
ROZDZIELNICA RGP1.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

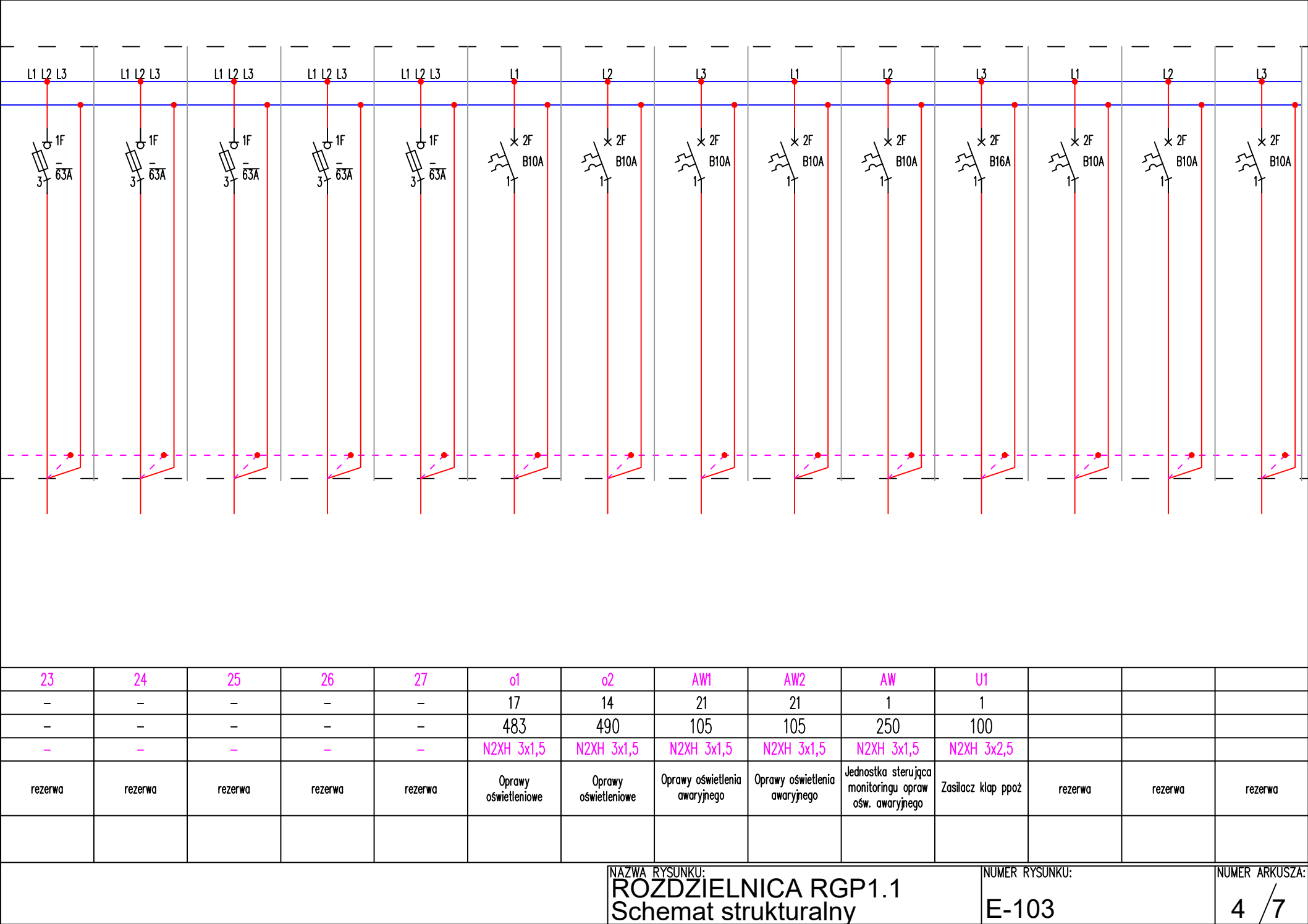
E-103

NUMER ARKUSZA:

2 / 7



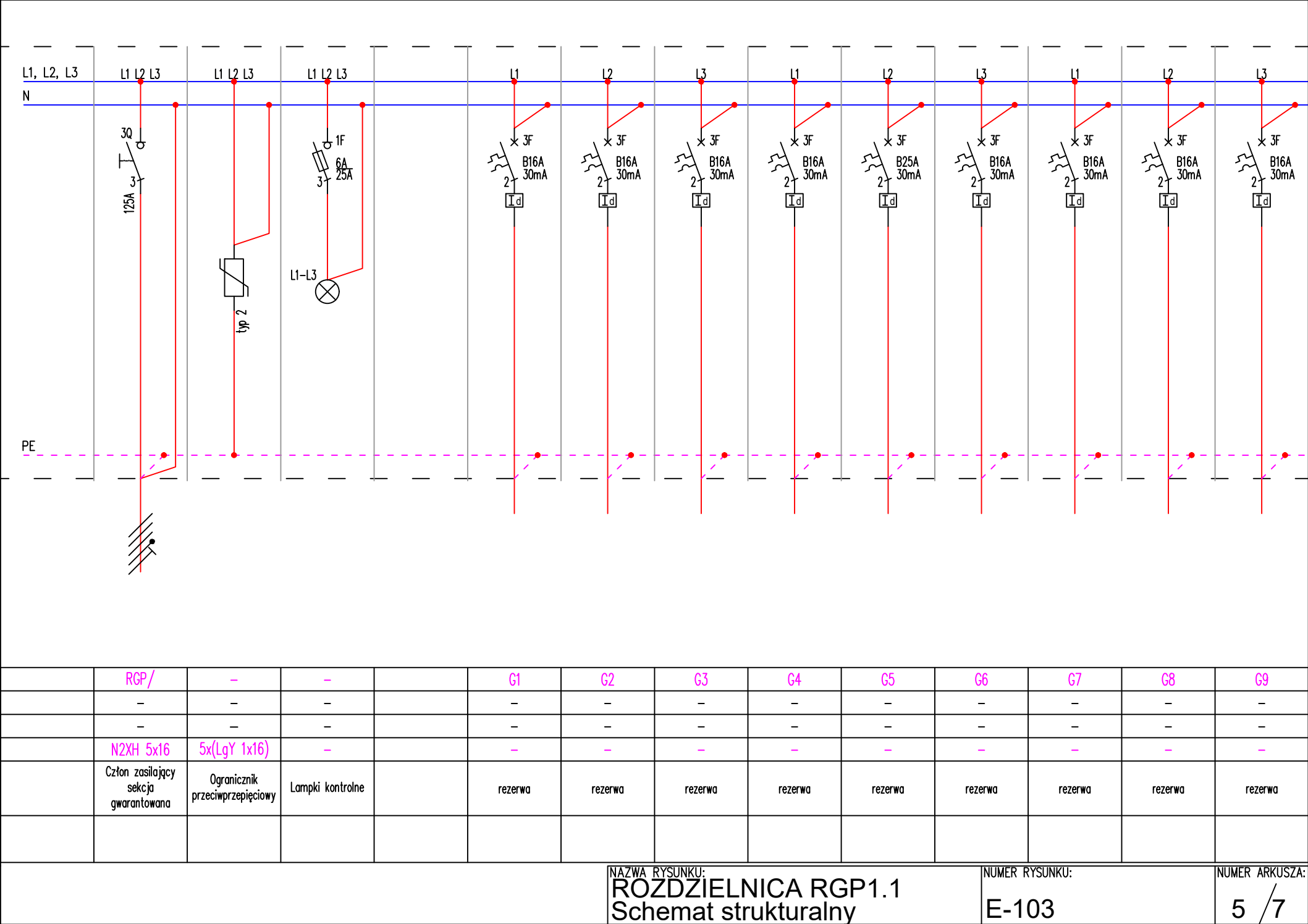
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Istniejaca rozdzielnica obiektowa T33 (T1-1-9)	Istniejaca rozdzielnica obiektowa (T1-1-10)	Istniejaca rozdzielnica obiektowa (T1-1-11)	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP1.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-103

NUMER ARKUSZA:
4 / 7



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP1.1
Schemat strukturalny

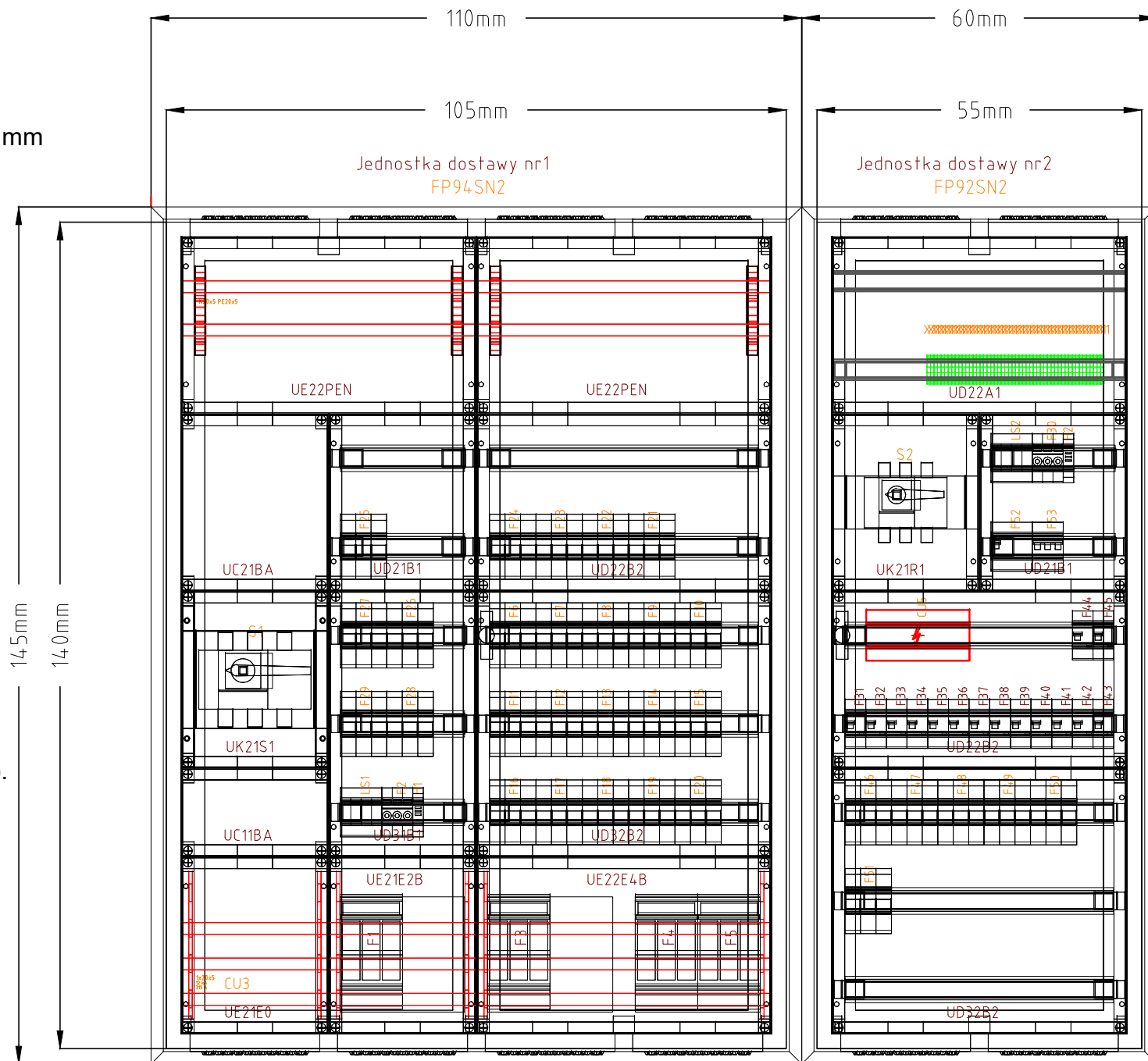
NUMER RYSUNKU:
E-103

NUMER ARKUSZA:
5 / 7



Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont. podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skcyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP1.1
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-103

NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP1.2 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

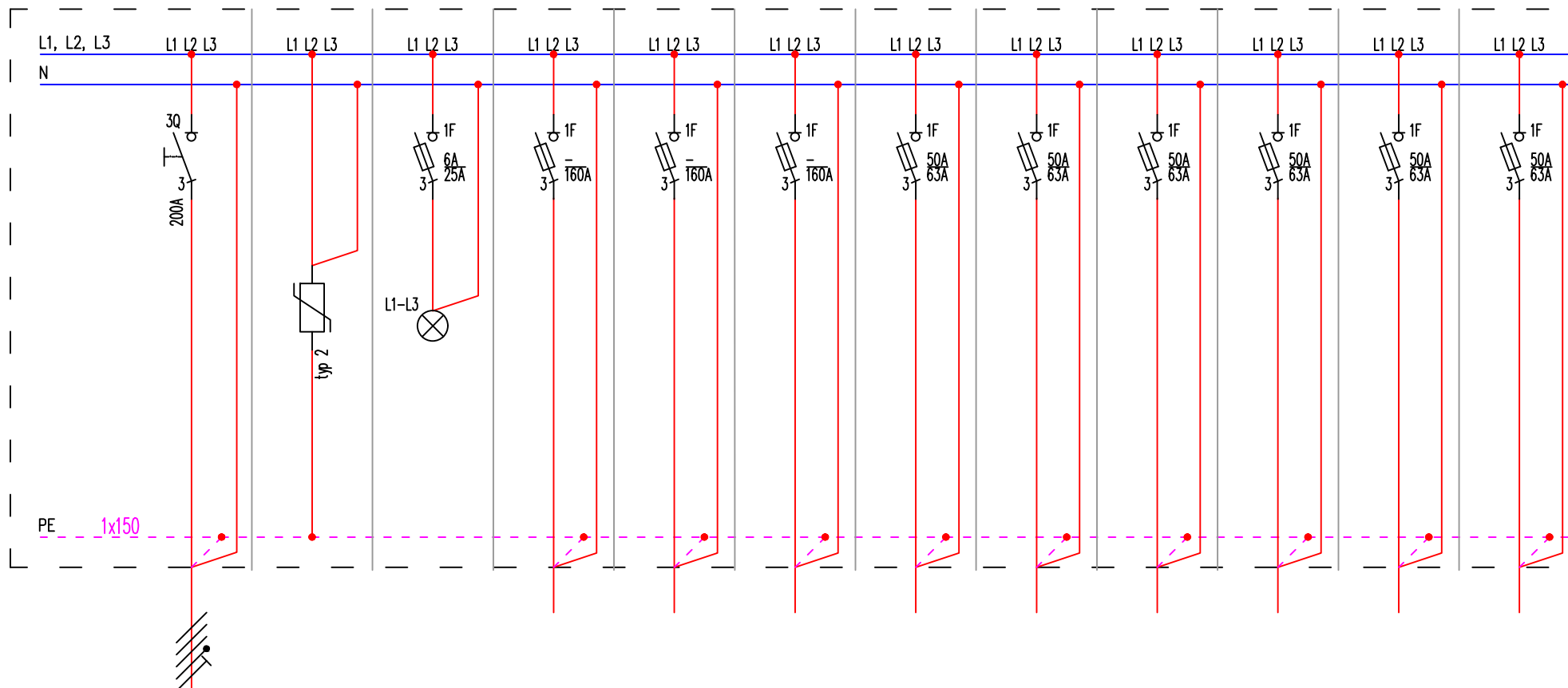
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zlecienniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP1.2. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-104
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP1.2/	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ilość elementów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x150	5x(LgY 1x16)	-	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiekтова (T1-2-2)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова TS (T1-2-3)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова T7 (T1-2-4)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова T84 (T1-2-5)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова T8 (T1-2-6)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова T5 (T1-2-7)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова (T1-2-8)	Istniejąca rozdzielnica obiekтова T8 (T1-2-9)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

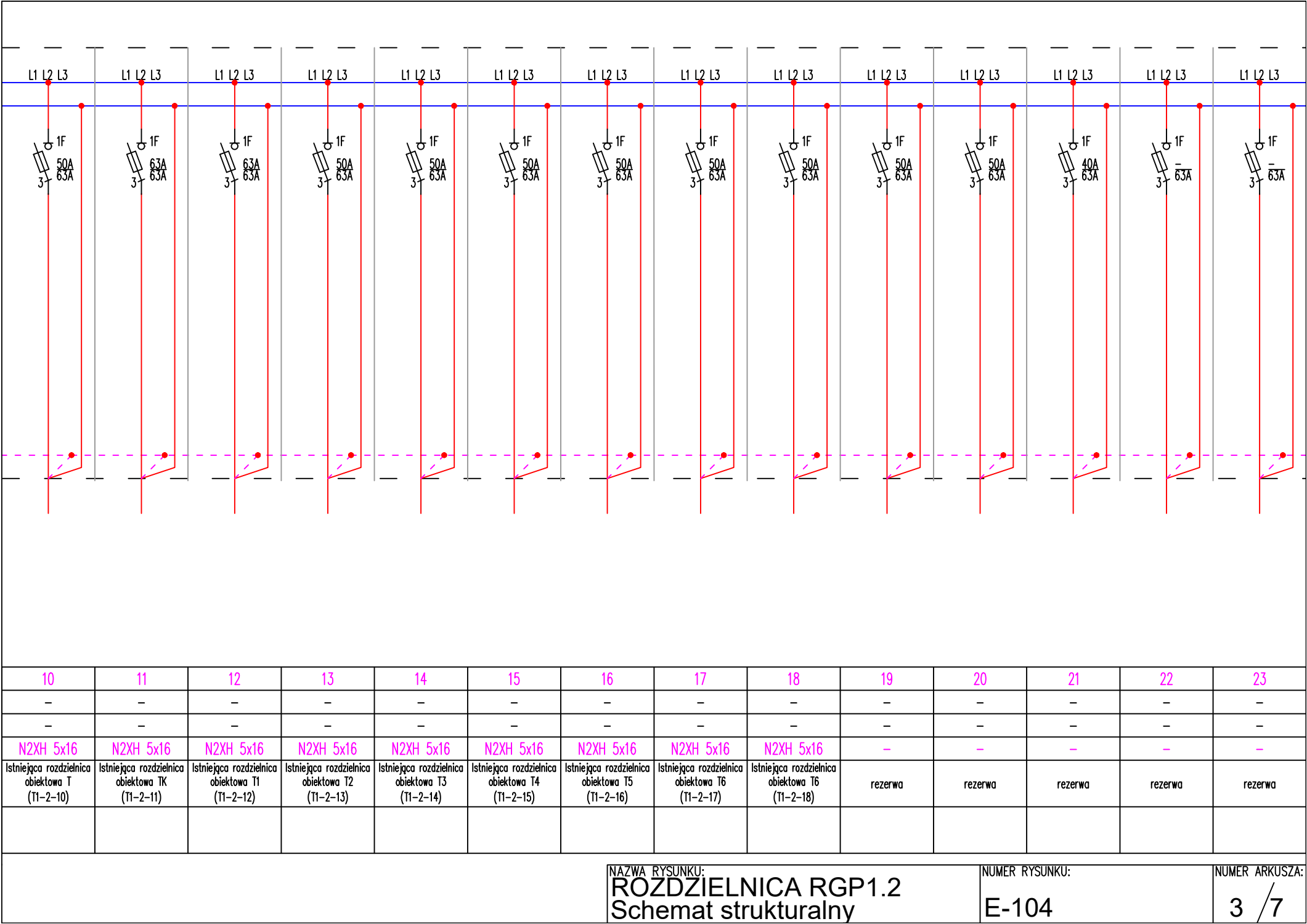
ROZDZIELNICA RGP1.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

E-104

NUMER ARKUSZA:

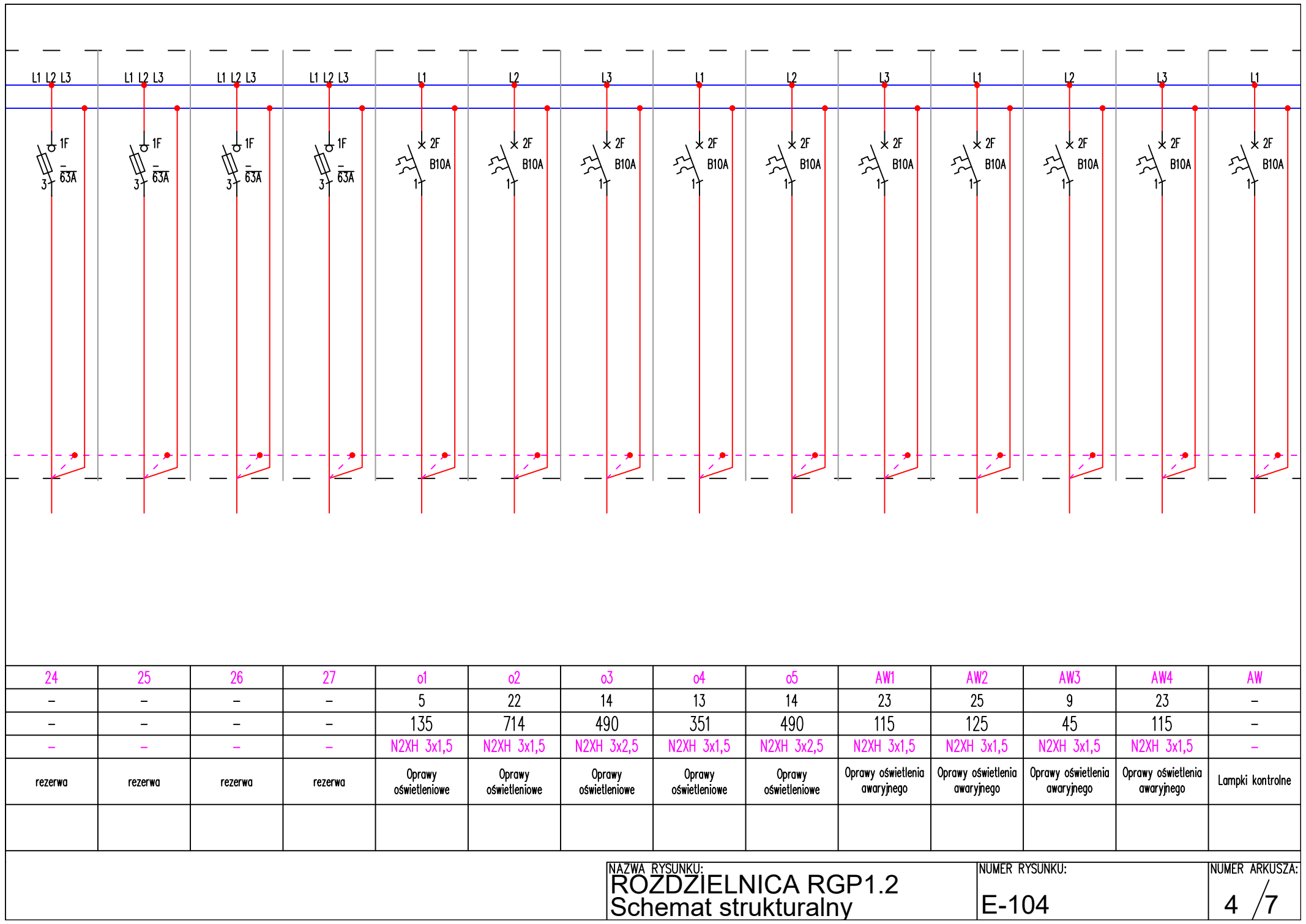
2 / 7



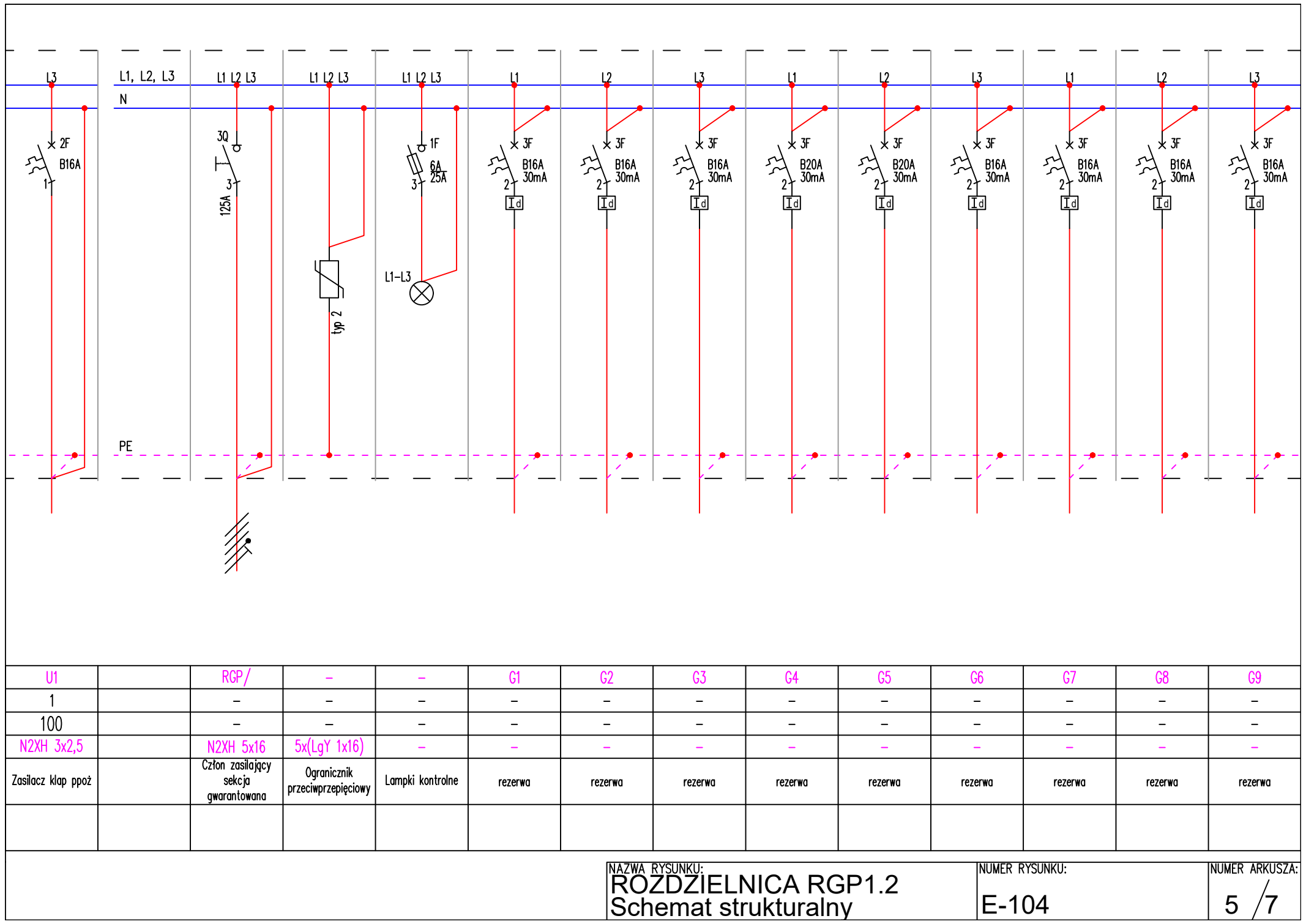
NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP1.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-104

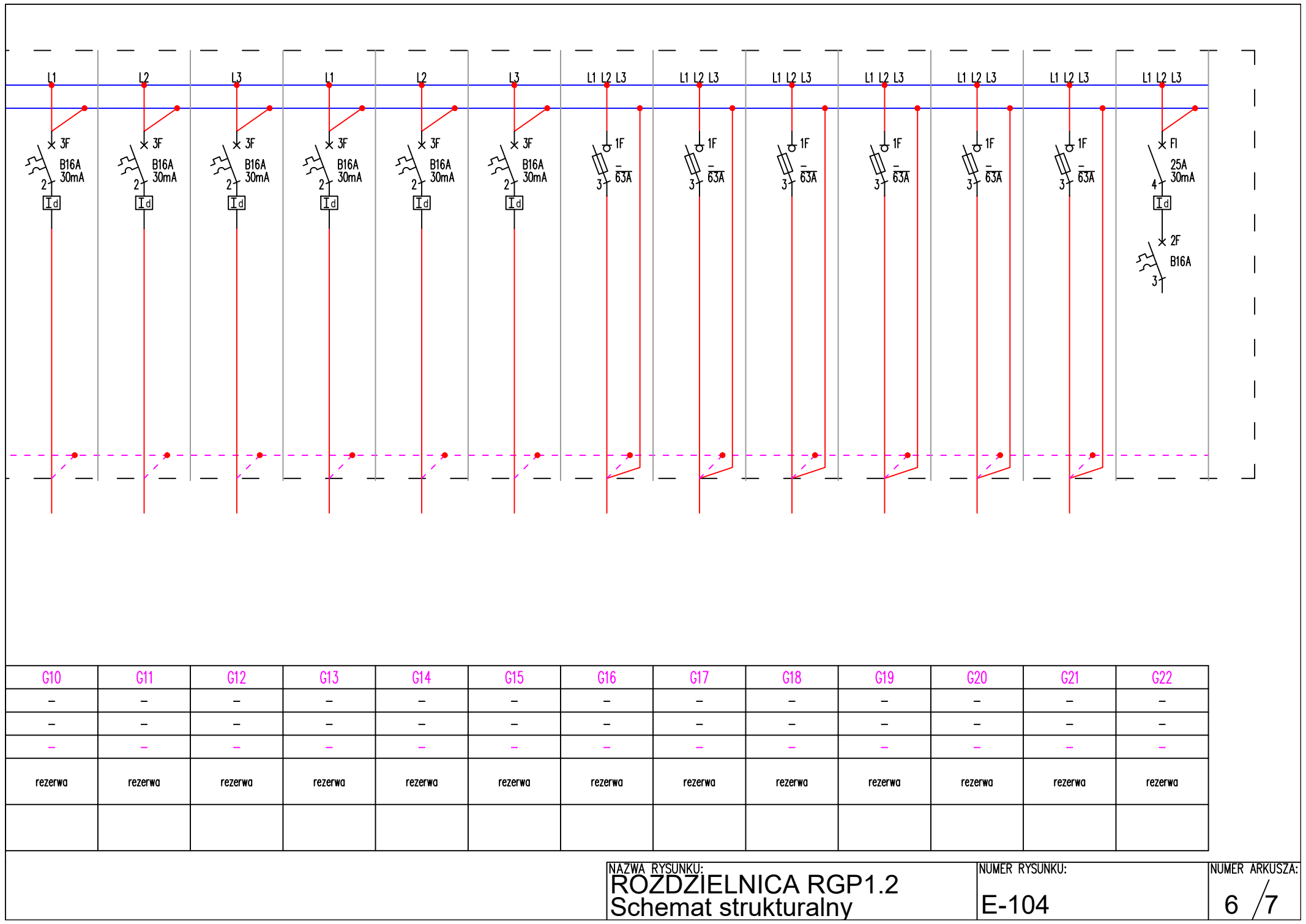
NUMER ARKUSZA:
3 / 7



24	25	26	27	o1	o2	o3	o4	o5	AW1	AW2	AW3	AW4	AW
-	-	-	-	5	22	14	13	14	23	25	9	23	-
-	-	-	-	135	714	490	351	490	115	125	45	115	-
-	-	-	-	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Lampki kontrolne



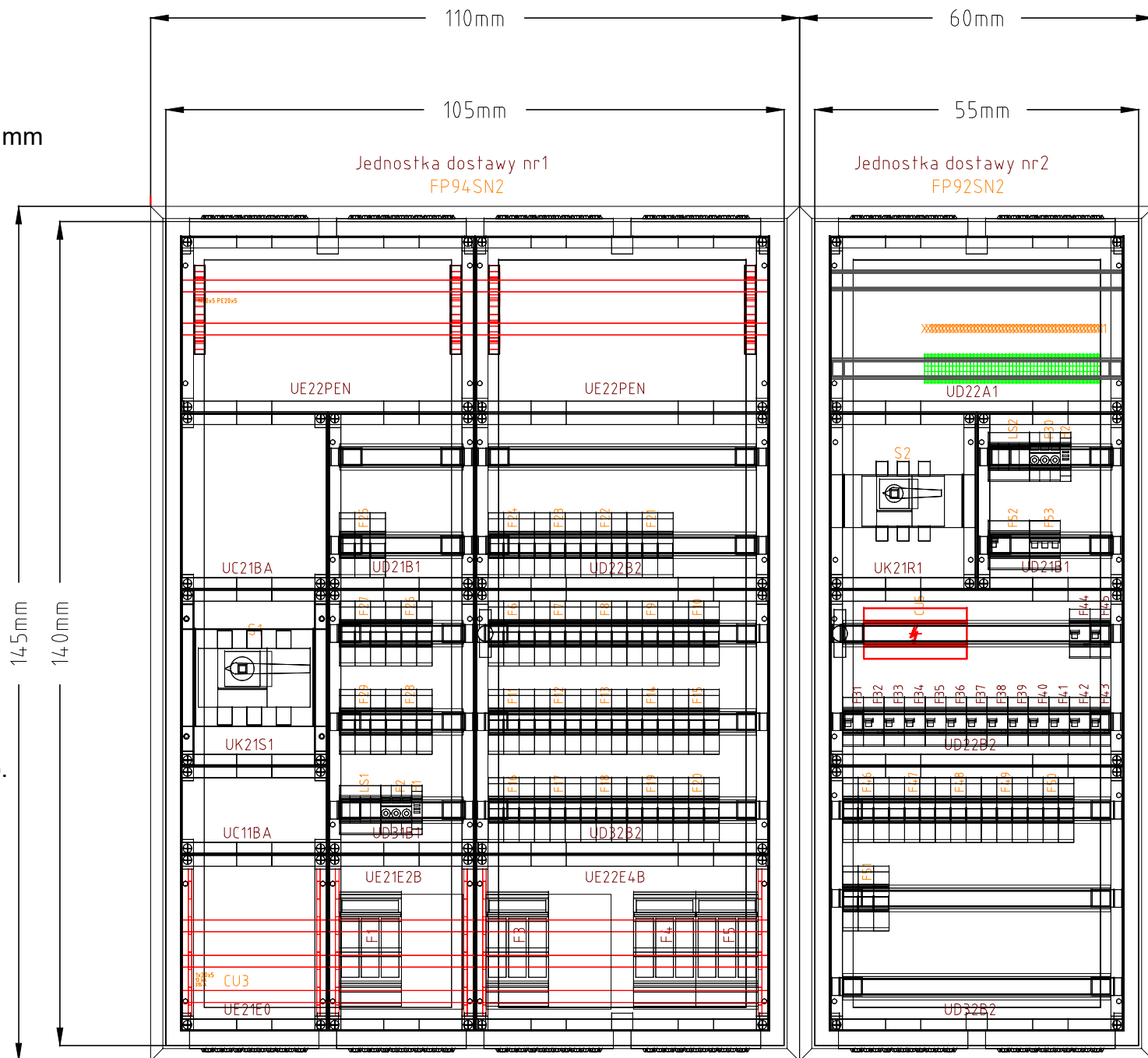
U1		RGP/	-	-	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2XH 3x2,5		N2XH 5x16	5x(LgY 1x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zasilacz klap ppoż		Człn zasilający sekcja gwarantowana	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa



G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont.
podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skrecyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP1.2
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-104

NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP2.1 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

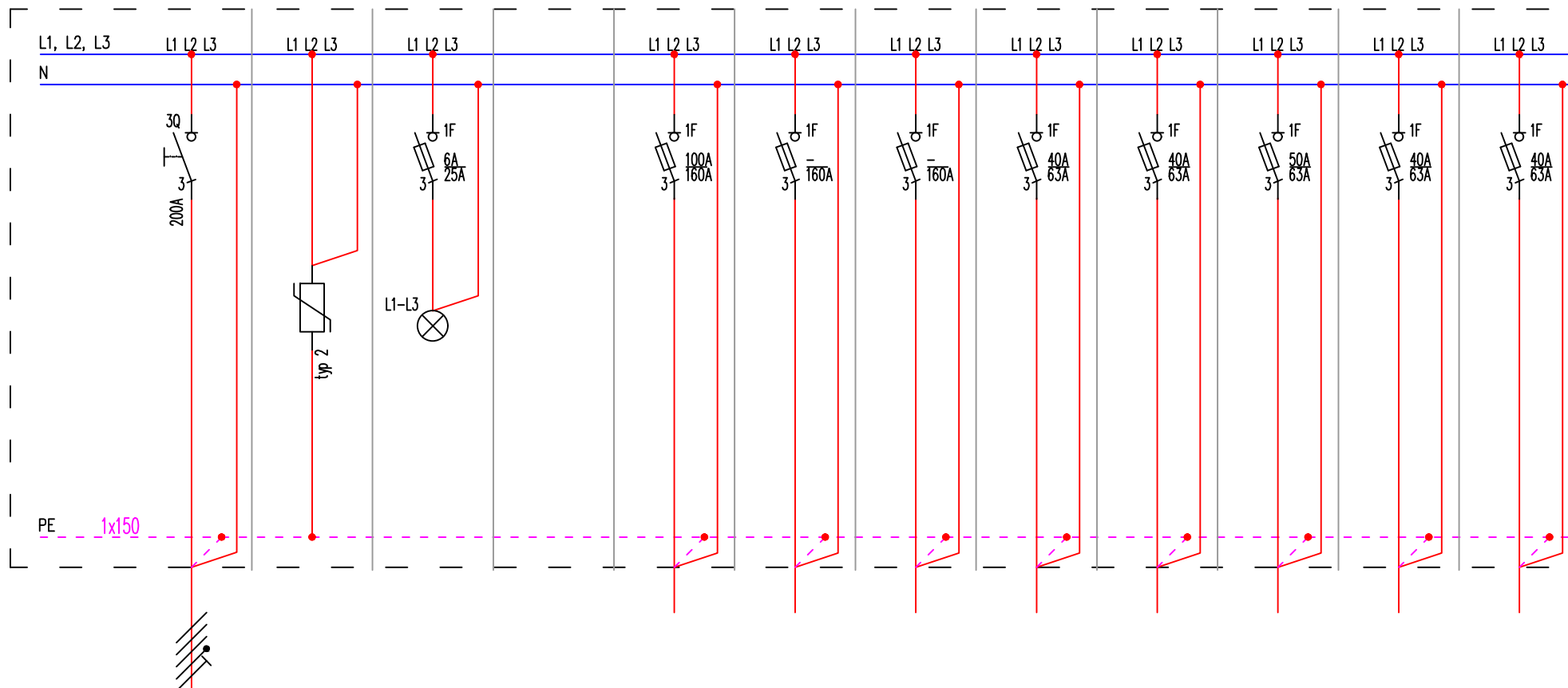
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zlecienniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP2.1. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-105
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP2.1/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x150	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x50	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x6	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektowa RELAB1 (T2-1-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T52 (T2-1-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (T2-1-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T51 (T2-1-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB2 (T2-1-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T49 (T2-1-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (T2-1-7)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (T2-1-8)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

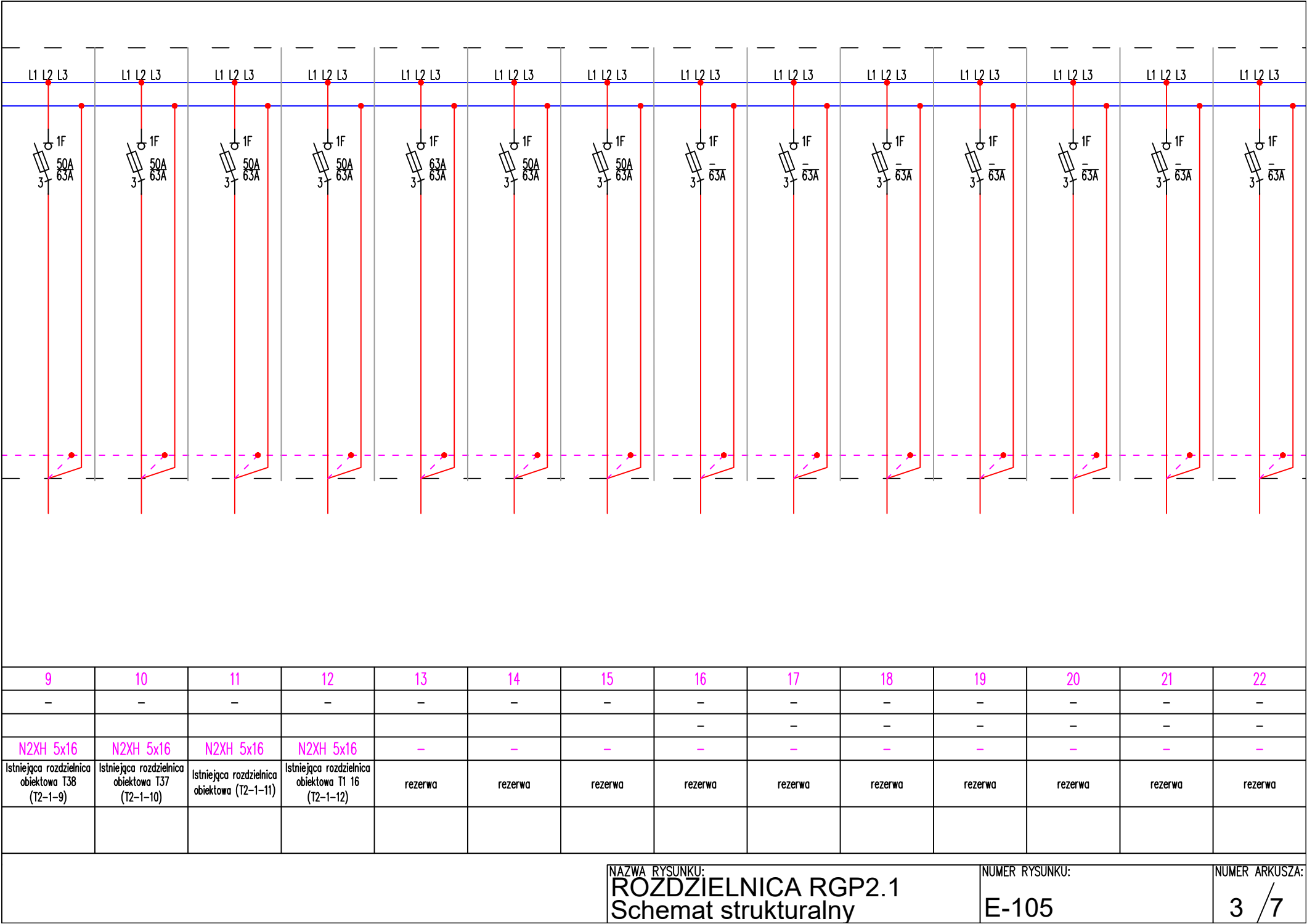
ROZDZIELNICA RGP2.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

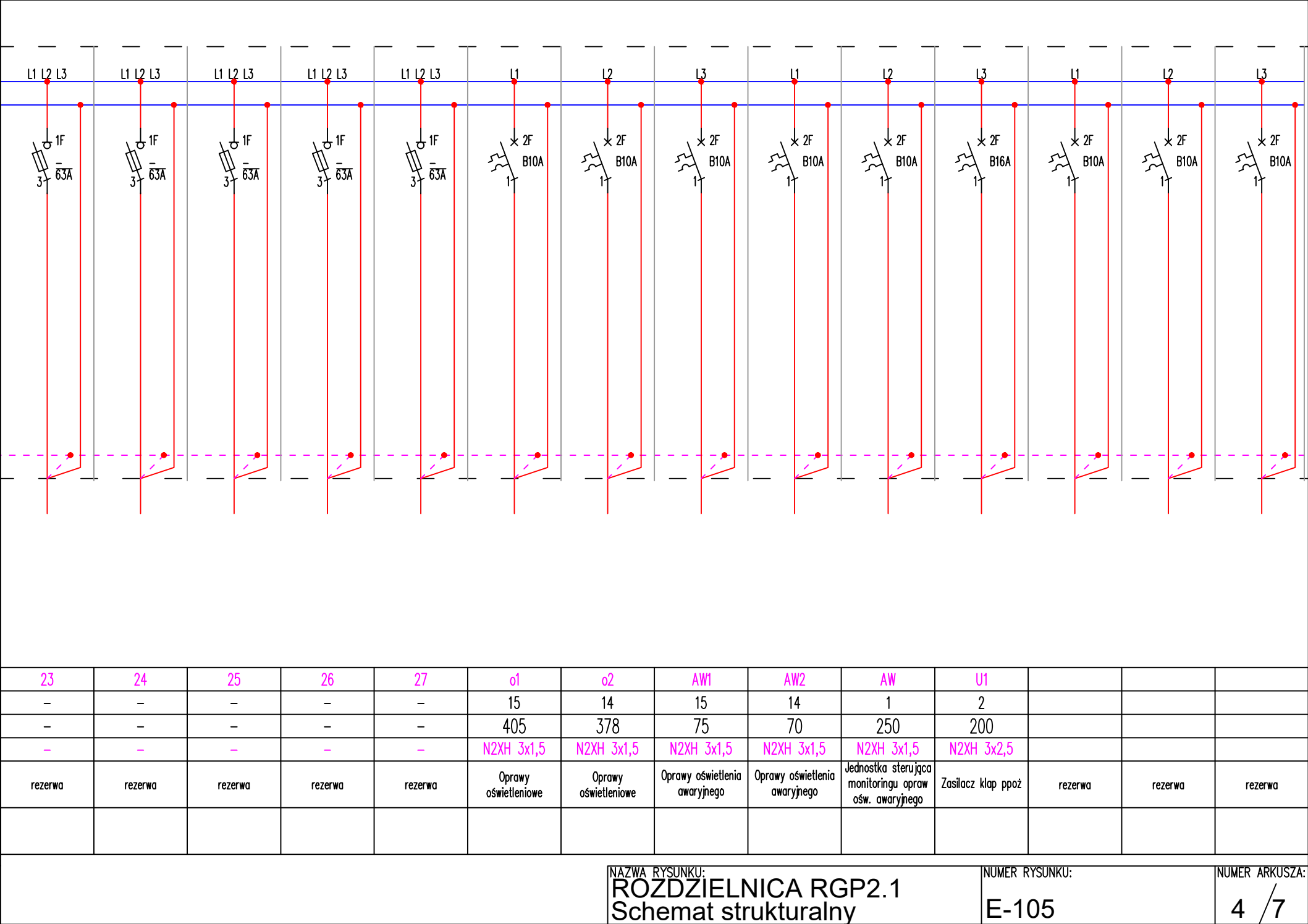
E-105

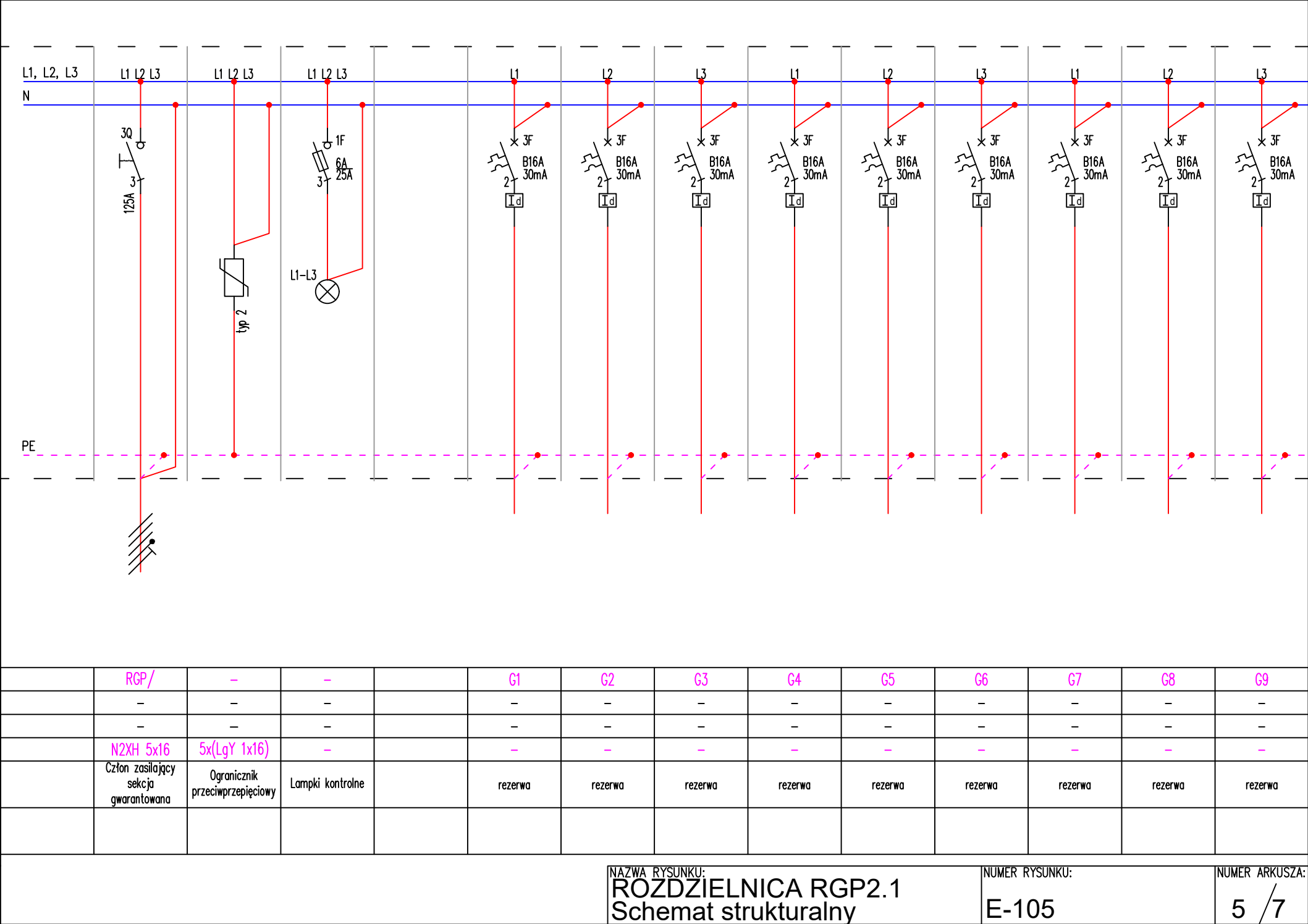
NUMER ARKUSZA:

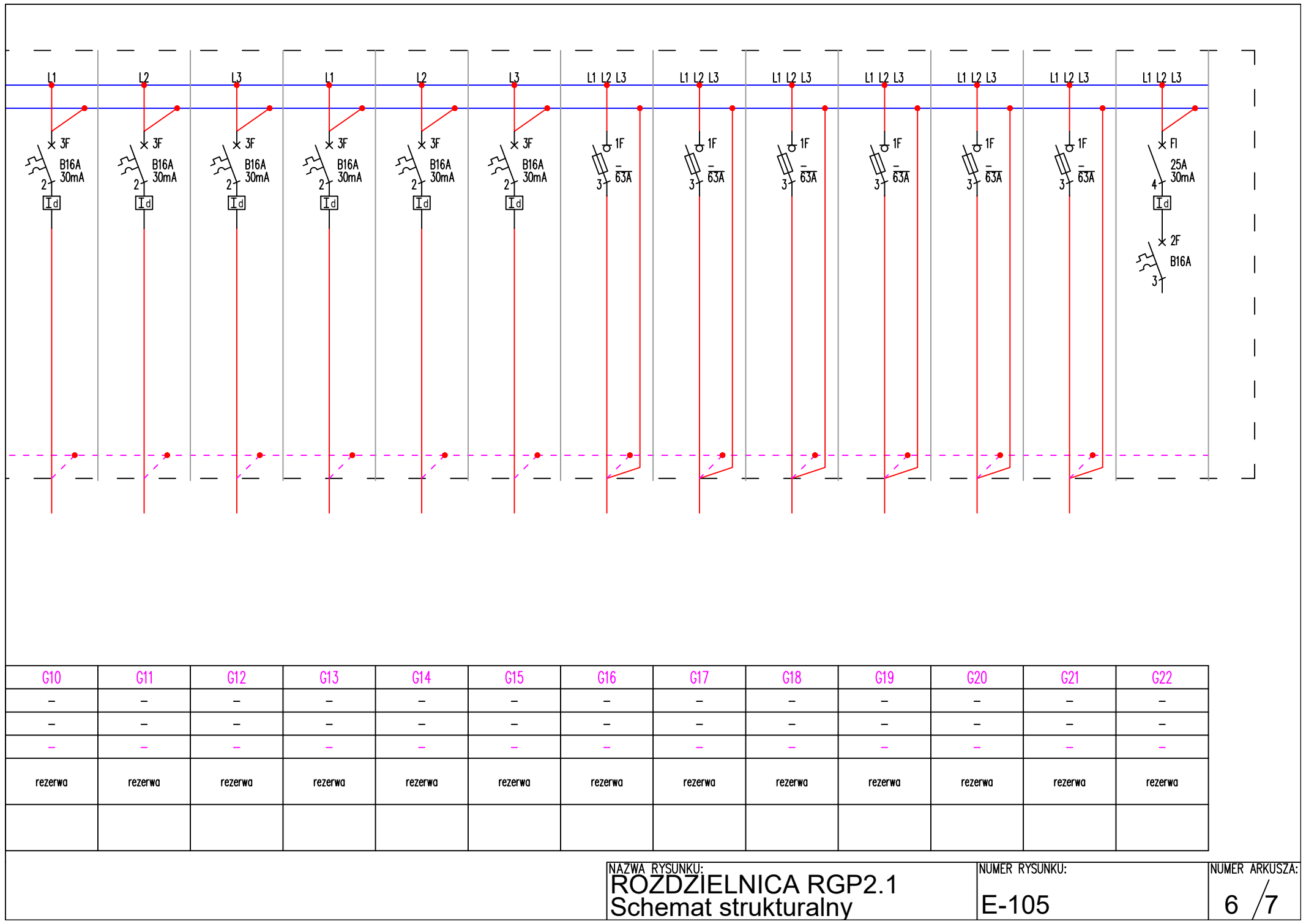
2 / 7



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Istniejąca rozdzielnica obiektowa T38 (T2-1-9)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T37 (T2-1-10)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa (T2-1-11)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T1 16 (T2-1-12)	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

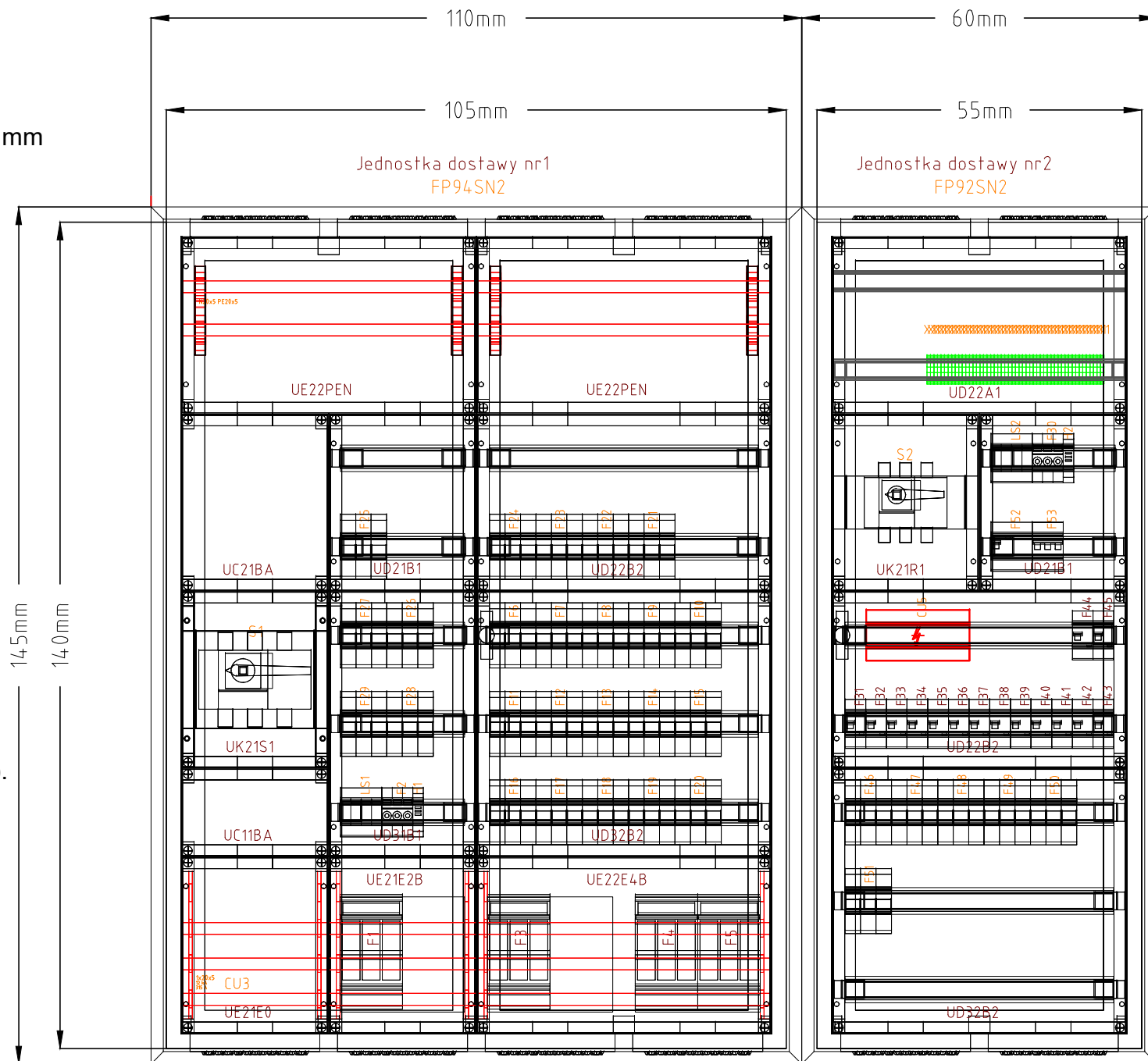






G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont.
podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skrecyjne (maskownice).



NUMER ARKUSZA:	7 / 7
----------------	-------

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP2.2 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

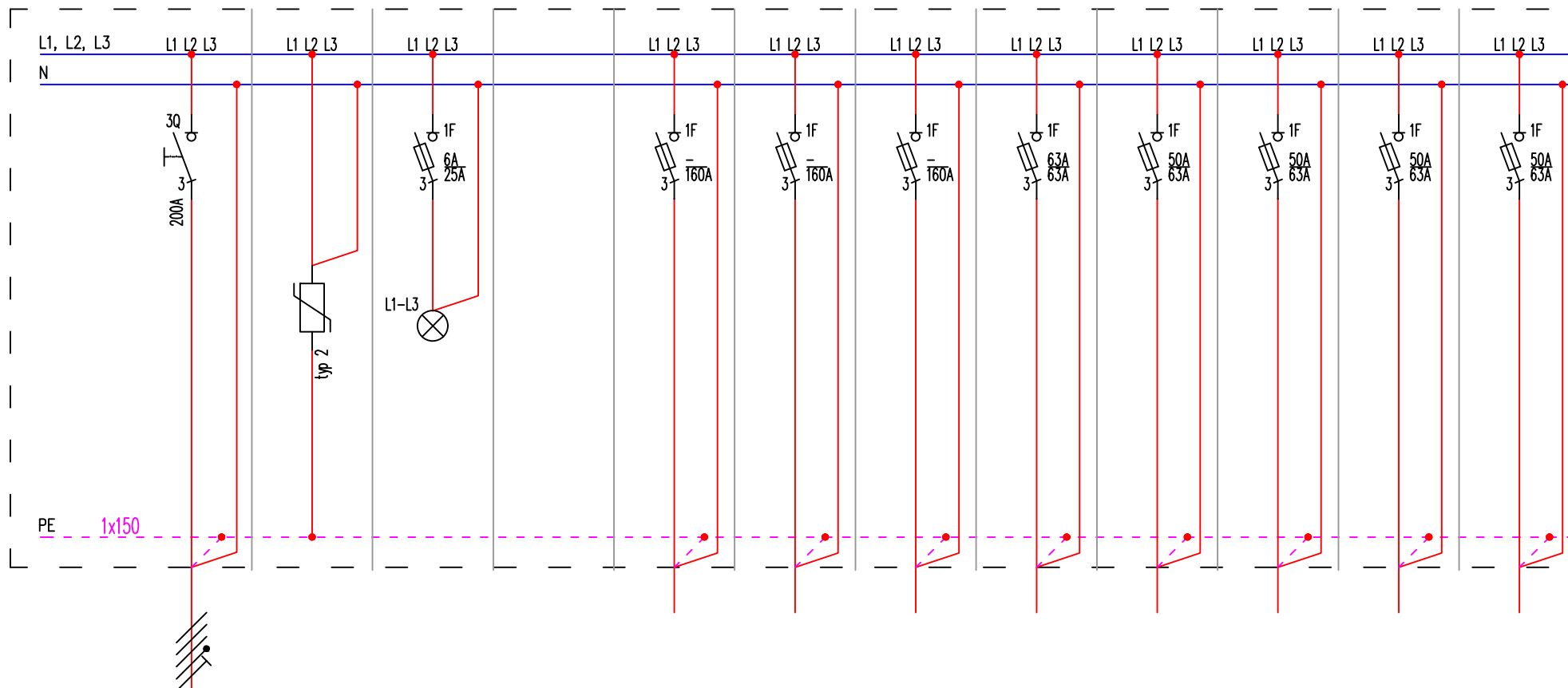
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zlecienniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP2.2. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-106
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP2.2/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x120	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektowa (T2-2-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB14 (T2-2-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T15 (T2-2-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T19 (T2-2-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB9 (T2-2-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa TB11 (T2-2-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T9/1 (T2-2-7)	Istniejąca rozdzielnica obiektowa T9/2 (T2-2-8)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

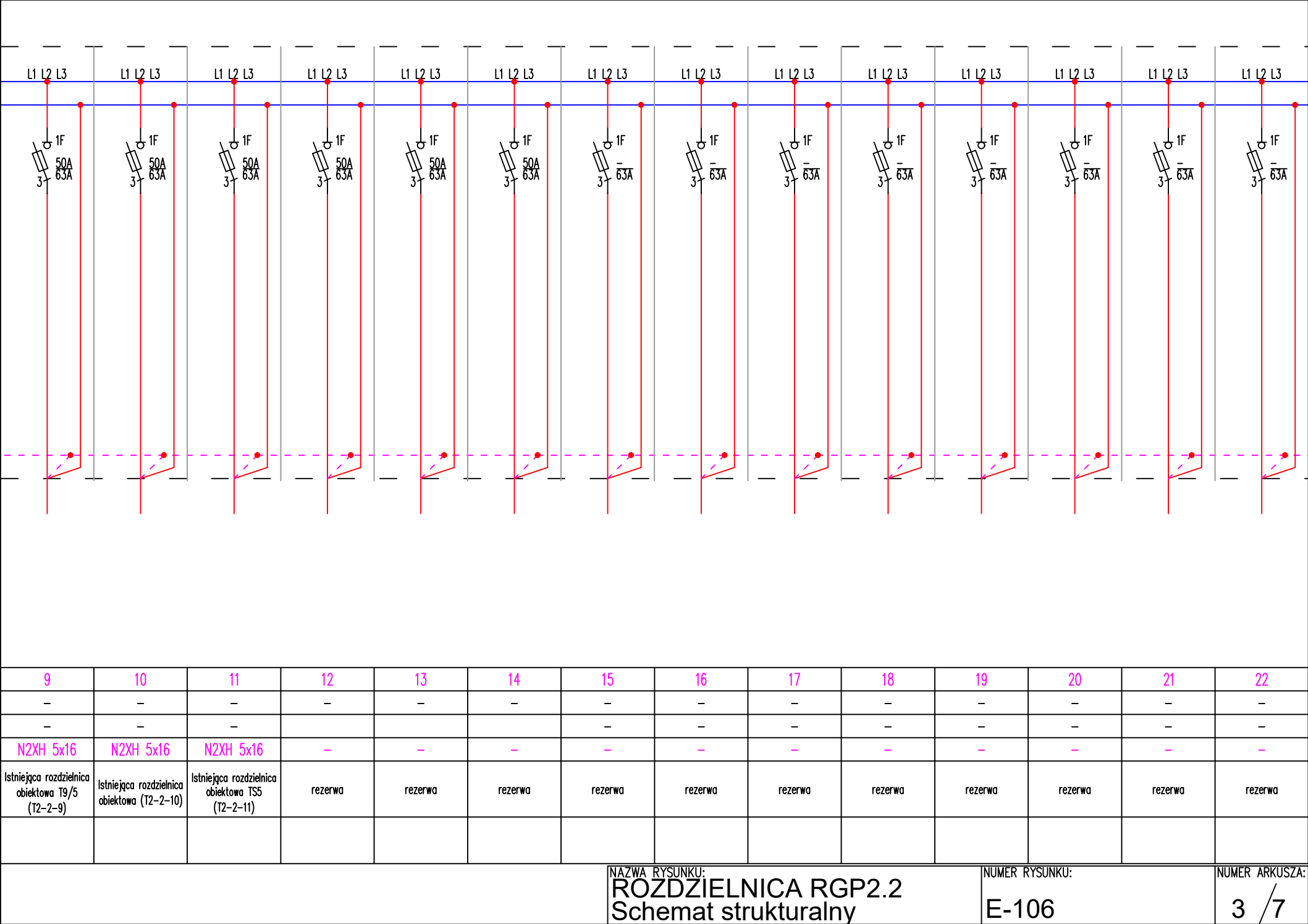
ROZDZIELNICA RGP2.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

E-106

NUMER ARKUSZA:

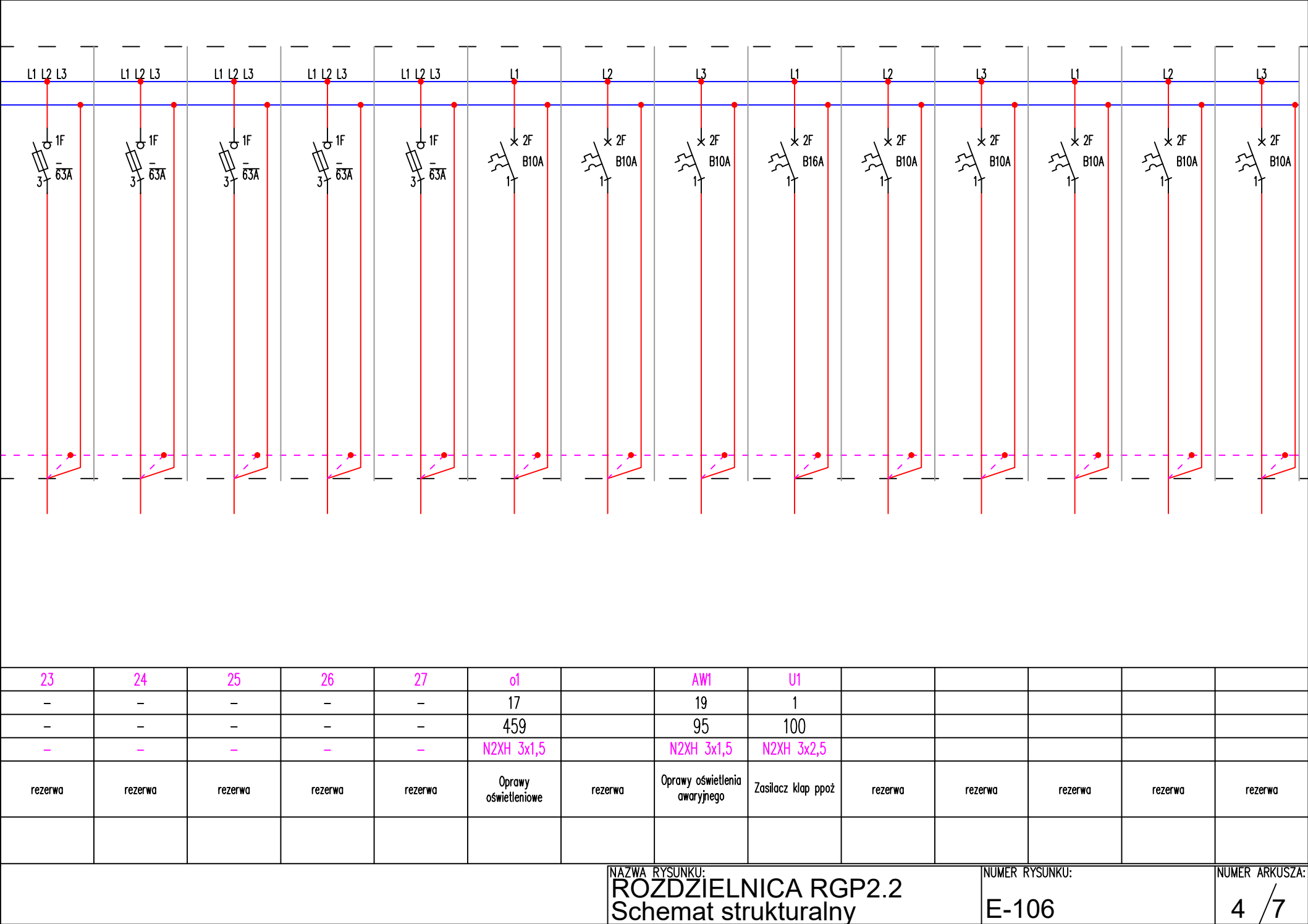
2 / 7

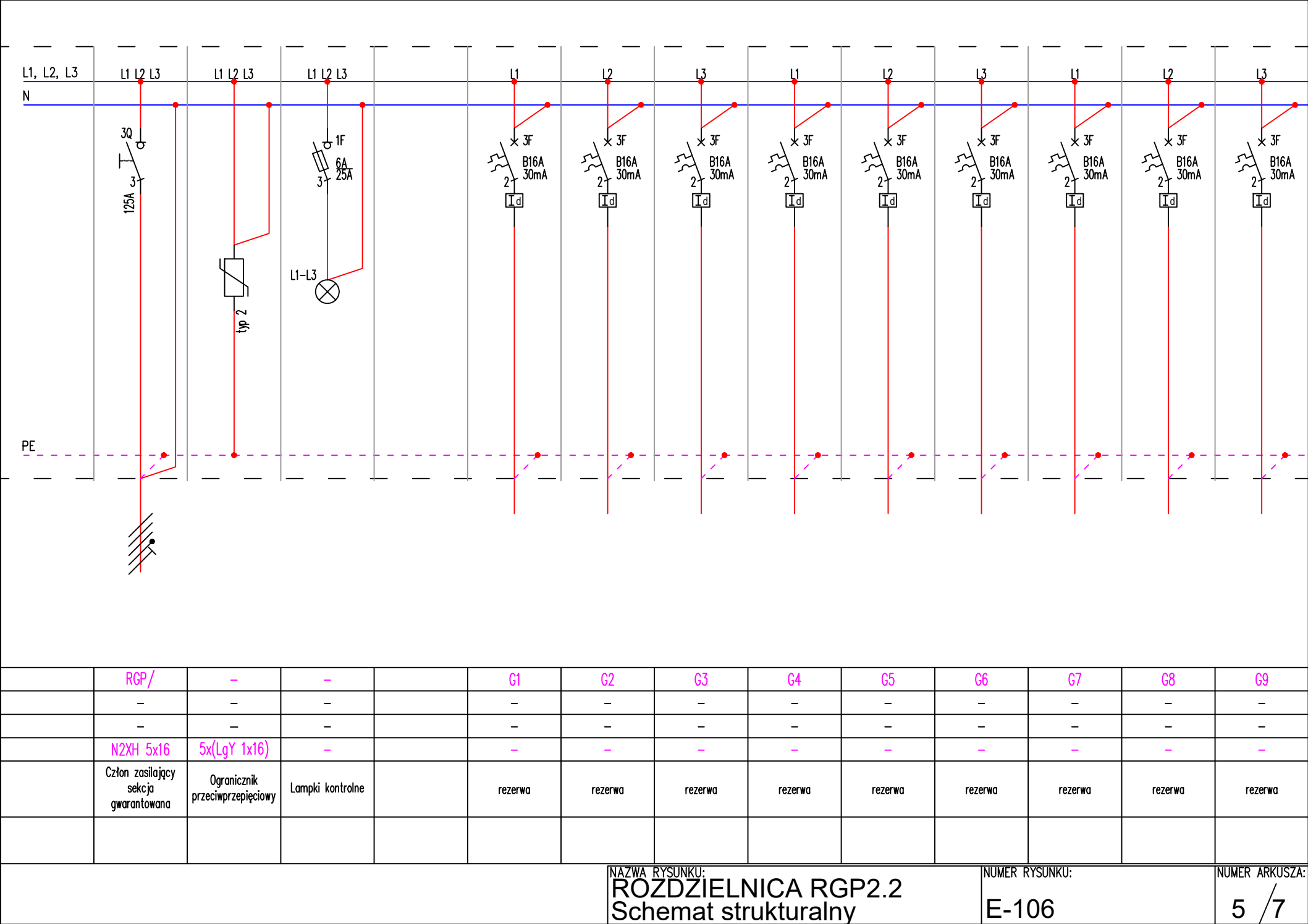


NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP2.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-106

NUMER ARKUSZA:
3 / 7

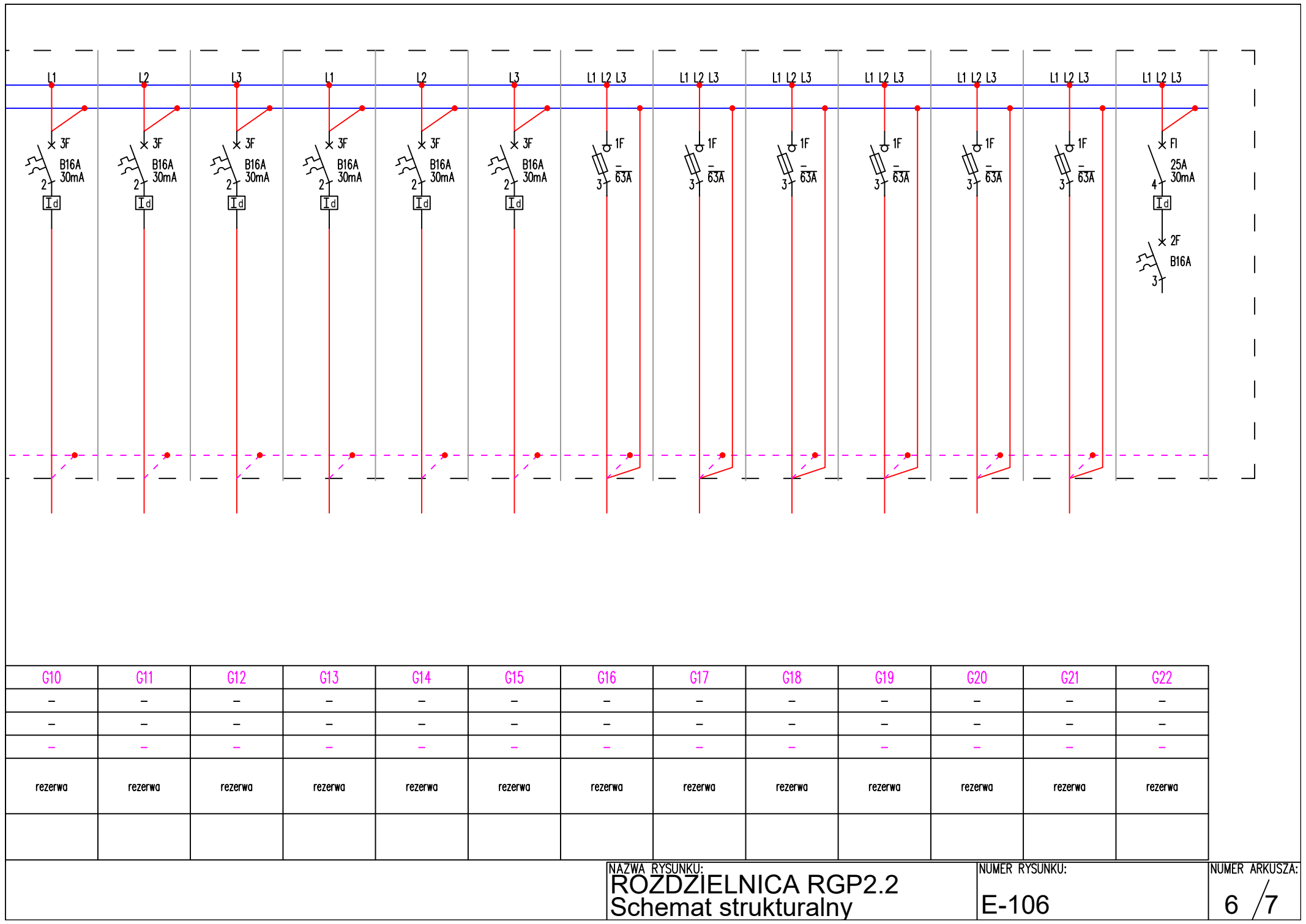




NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP2.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-106

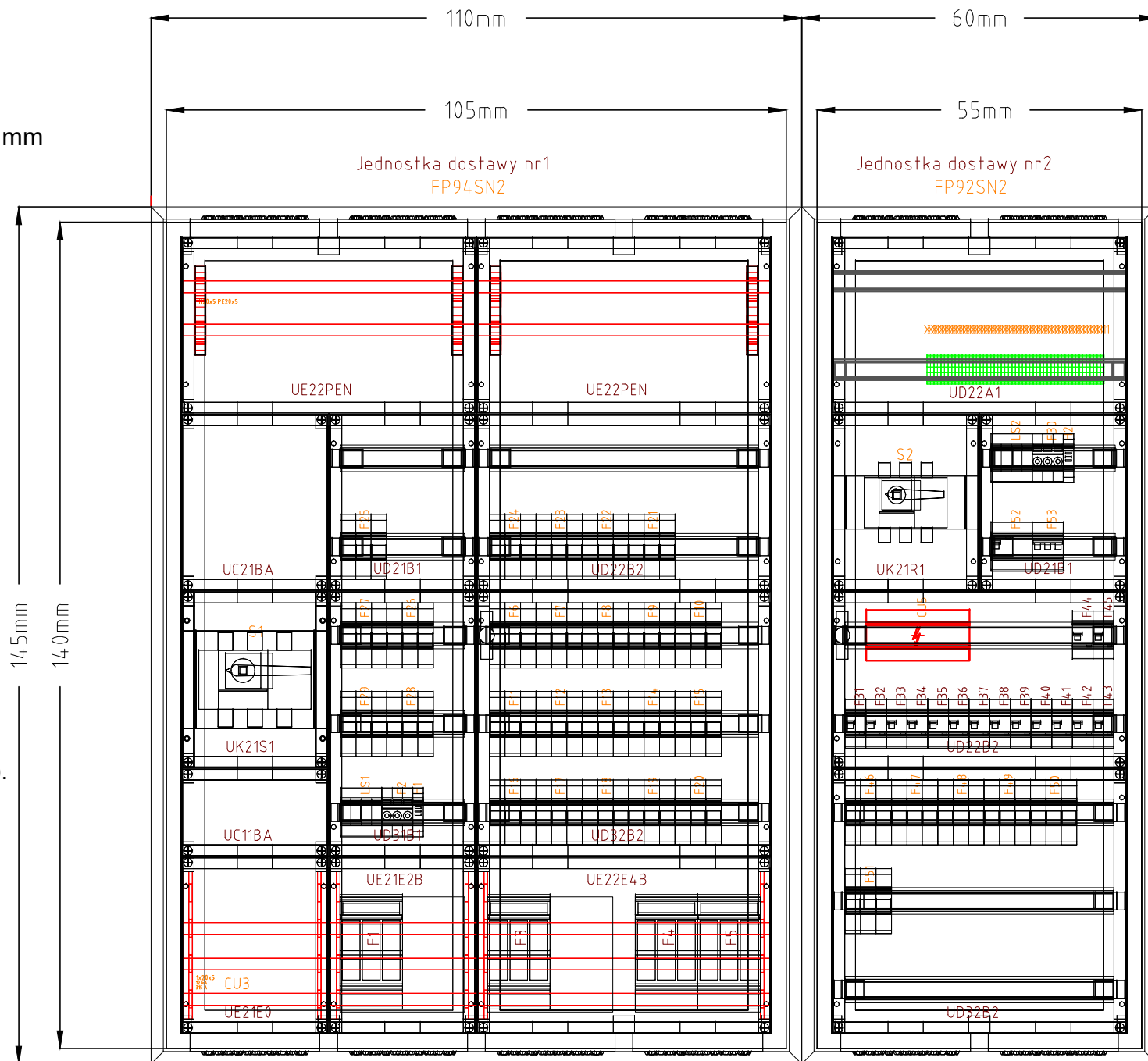
NUMER ARKUSZA:
5 / 7



G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont. podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skcyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP2.2
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-106

NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP3.1 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

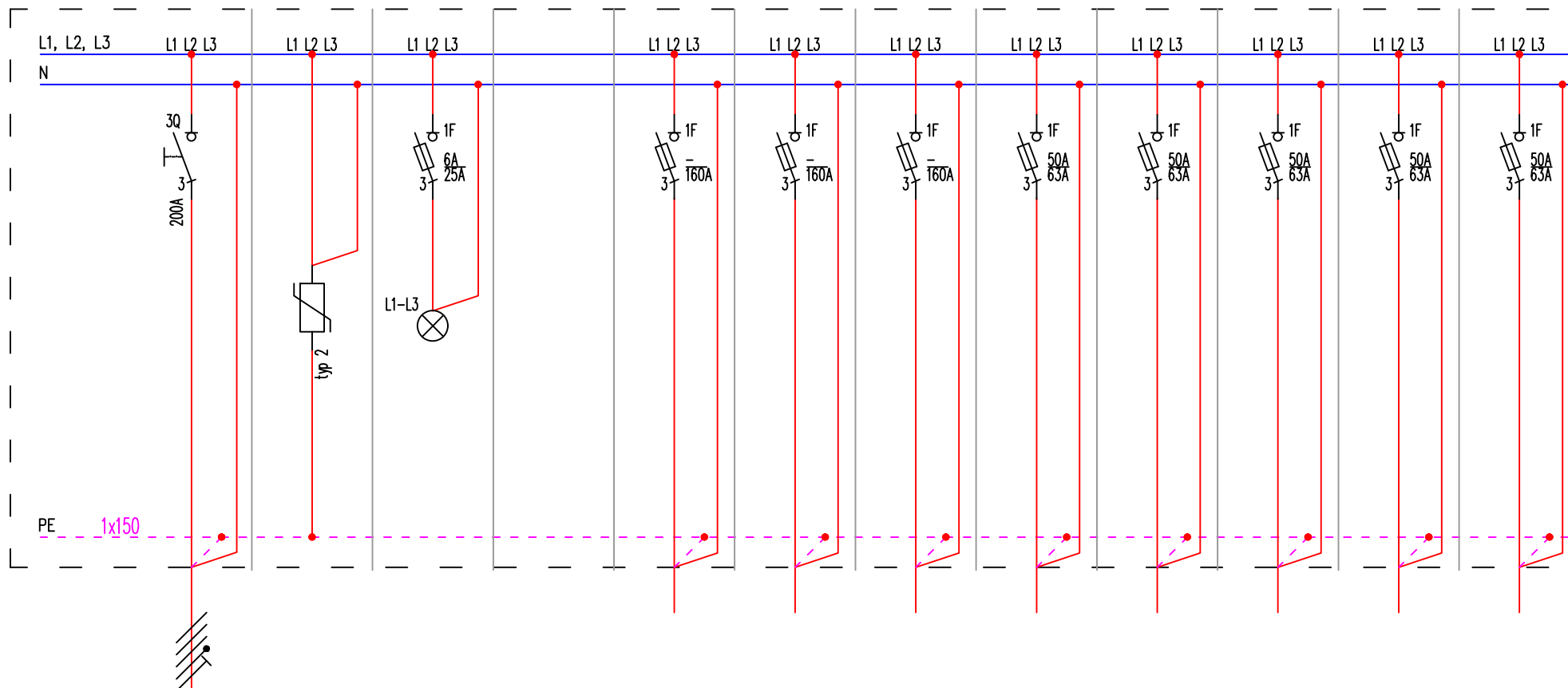
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zleceniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP3.1. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-107
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP3.1/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 4x1x120	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x6	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektów T35 (T3-1-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T55 (T3-1-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektów (T3-1-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T56 (T3-1-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektów TB1 (T3-1-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T54 (T3-1-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T57 (T3-1-7)	Istniejąca rozdzielnica obiektów TB2 (T3-1-8)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

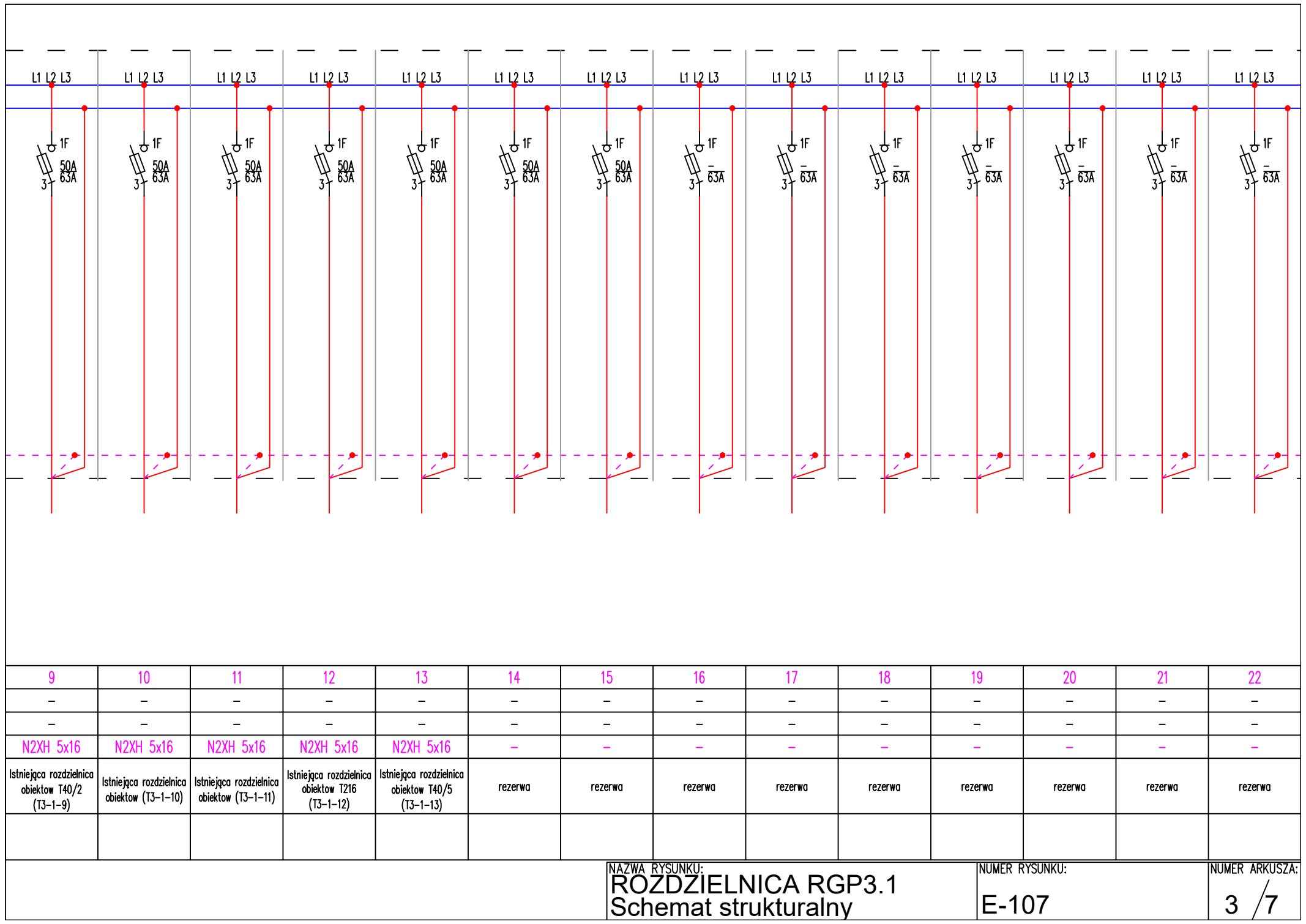
ROZDZIELNICA RGP3.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

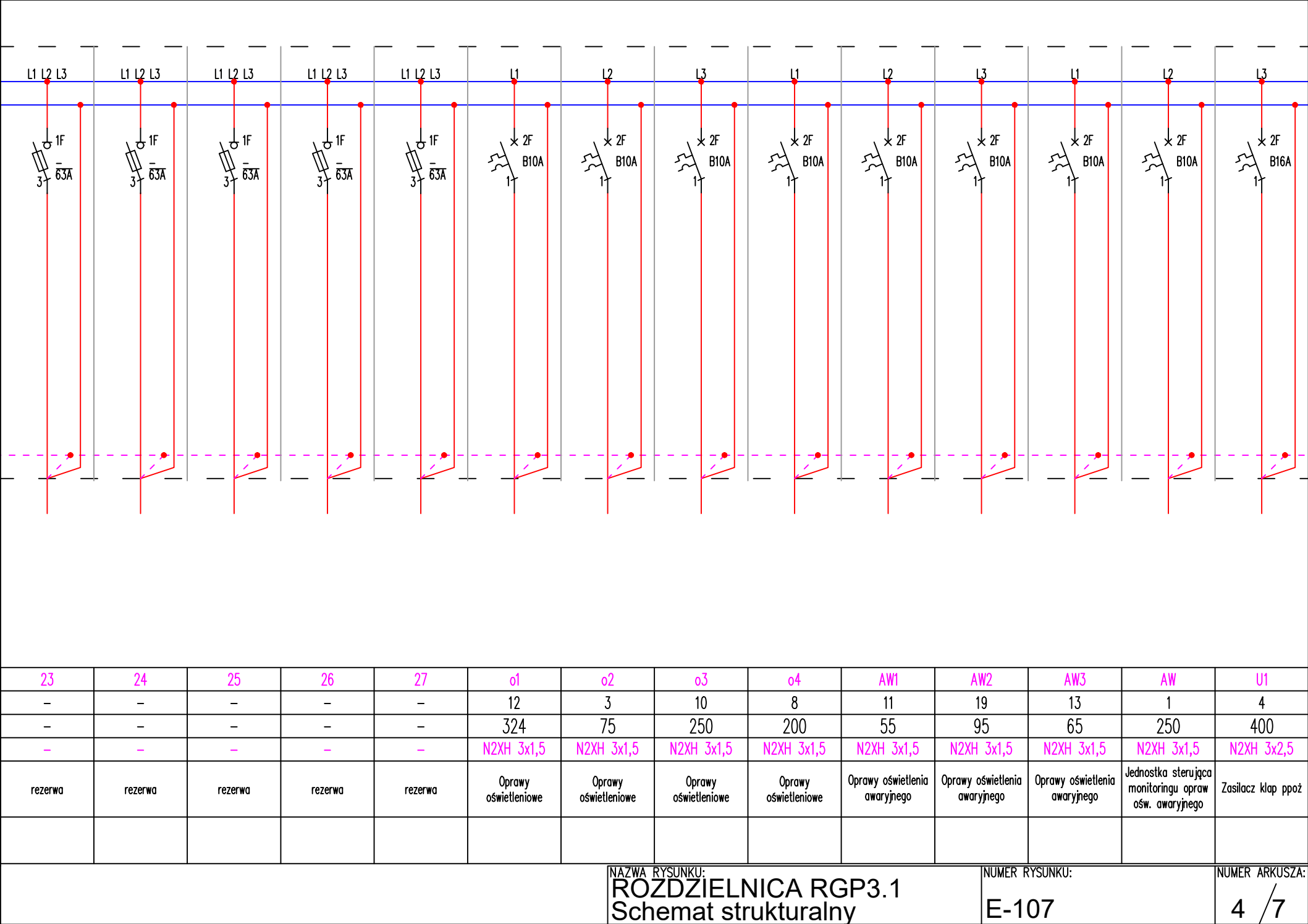
E-107

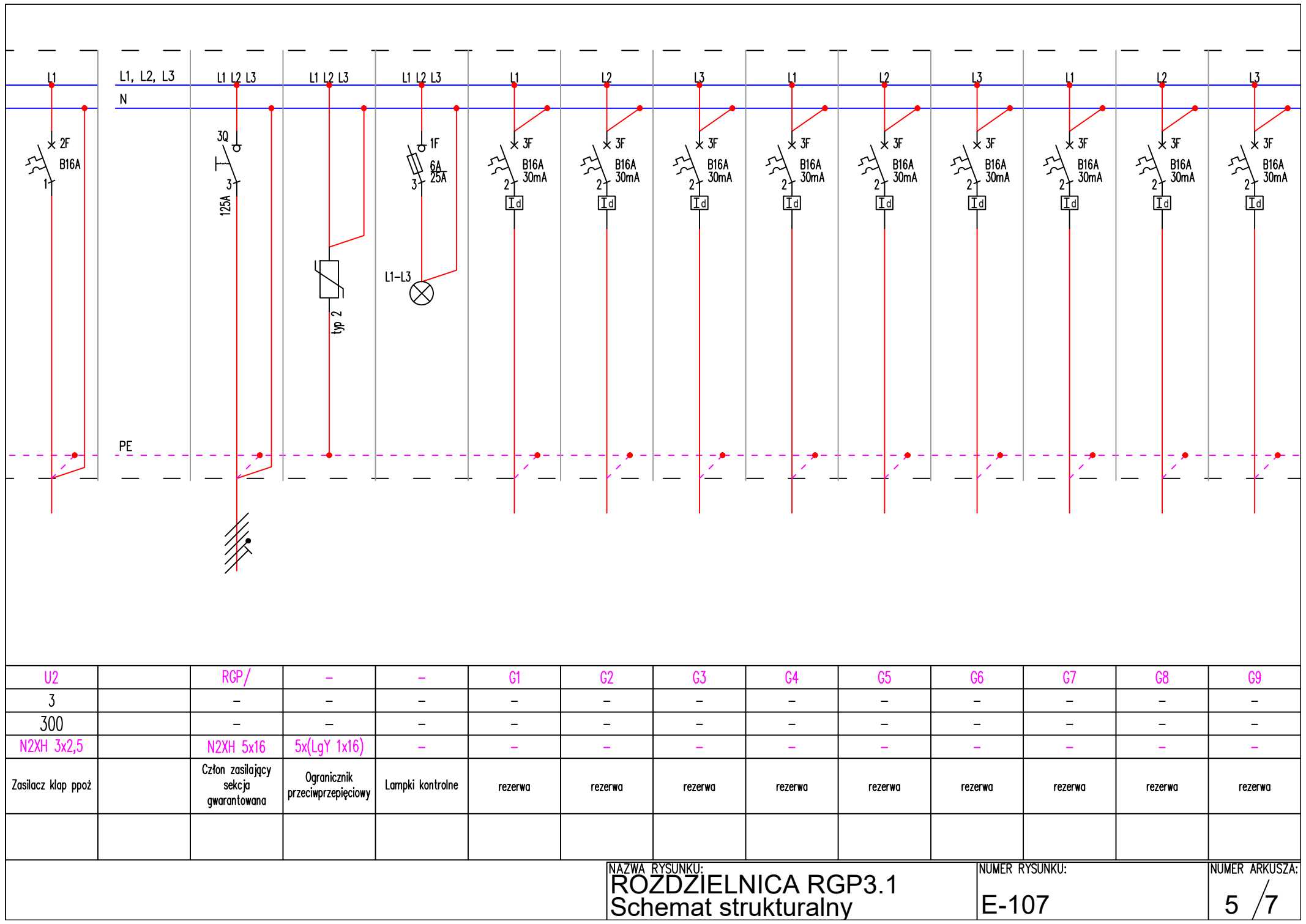
NUMER ARKUSZA:

2 / 7



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Istniejca rozdzielnica obiektów T40/2 (T3-1-9)	Istniejca rozdzielnica obiektów (T3-1-10)	Istniejca rozdzielnica obiektów (T3-1-11)	Istniejca rozdzielnica obiektów T216 (T3-1-12)	Istniejca rozdzielnica obiektów T40/5 (T3-1-13)	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

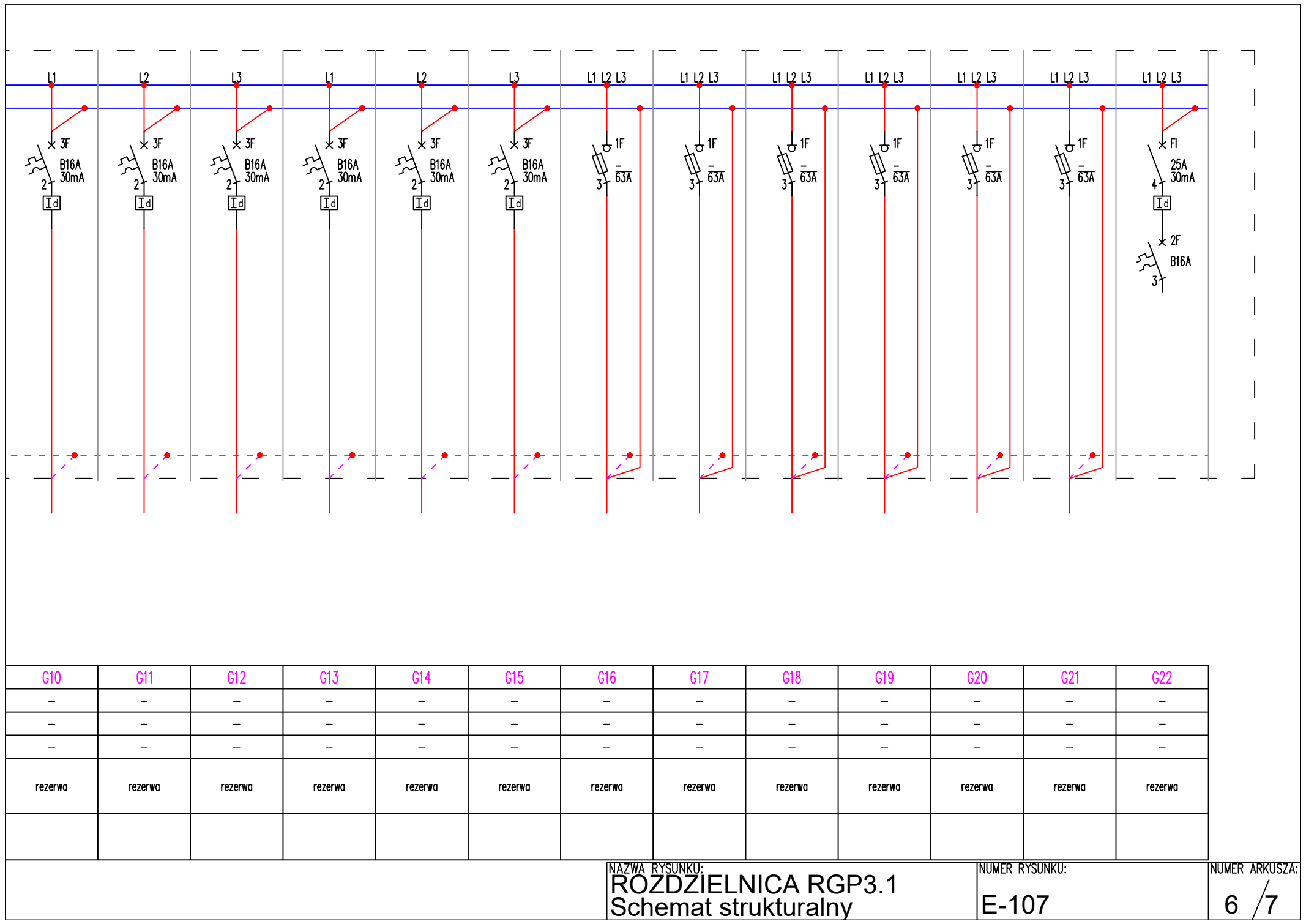




NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP3.1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-107

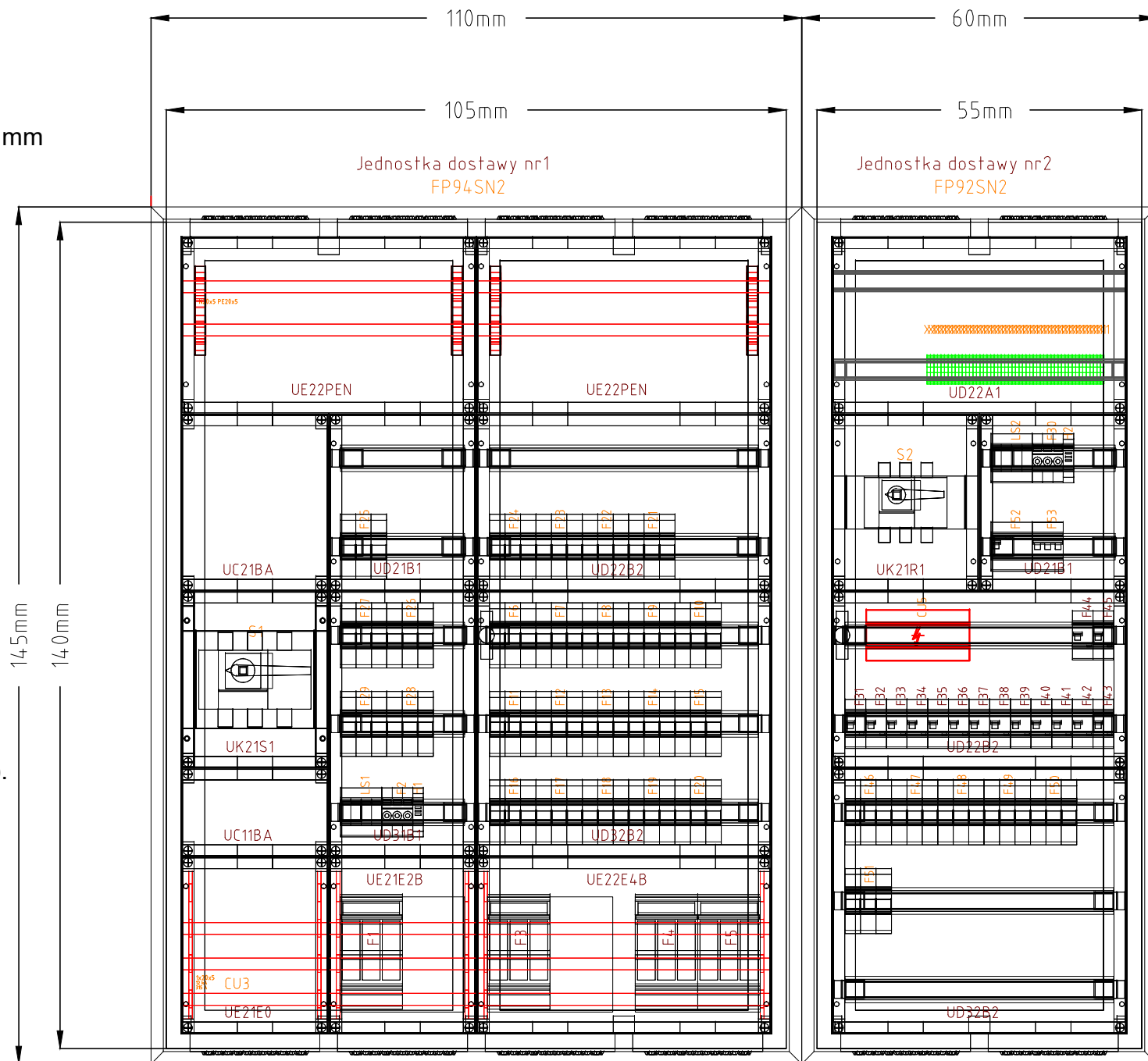
NUMER ARKUSZA:
5 / 7



G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont. podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skrecyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP3.1
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-107

NUMER ARKUSZA:
7 / 7

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RGP3.2 Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 40% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Wspólny kluczyk patentowy dla wszystkich rozdzielnic, szachtów i rewizji.

Oznaczenia literowe stosowane

na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

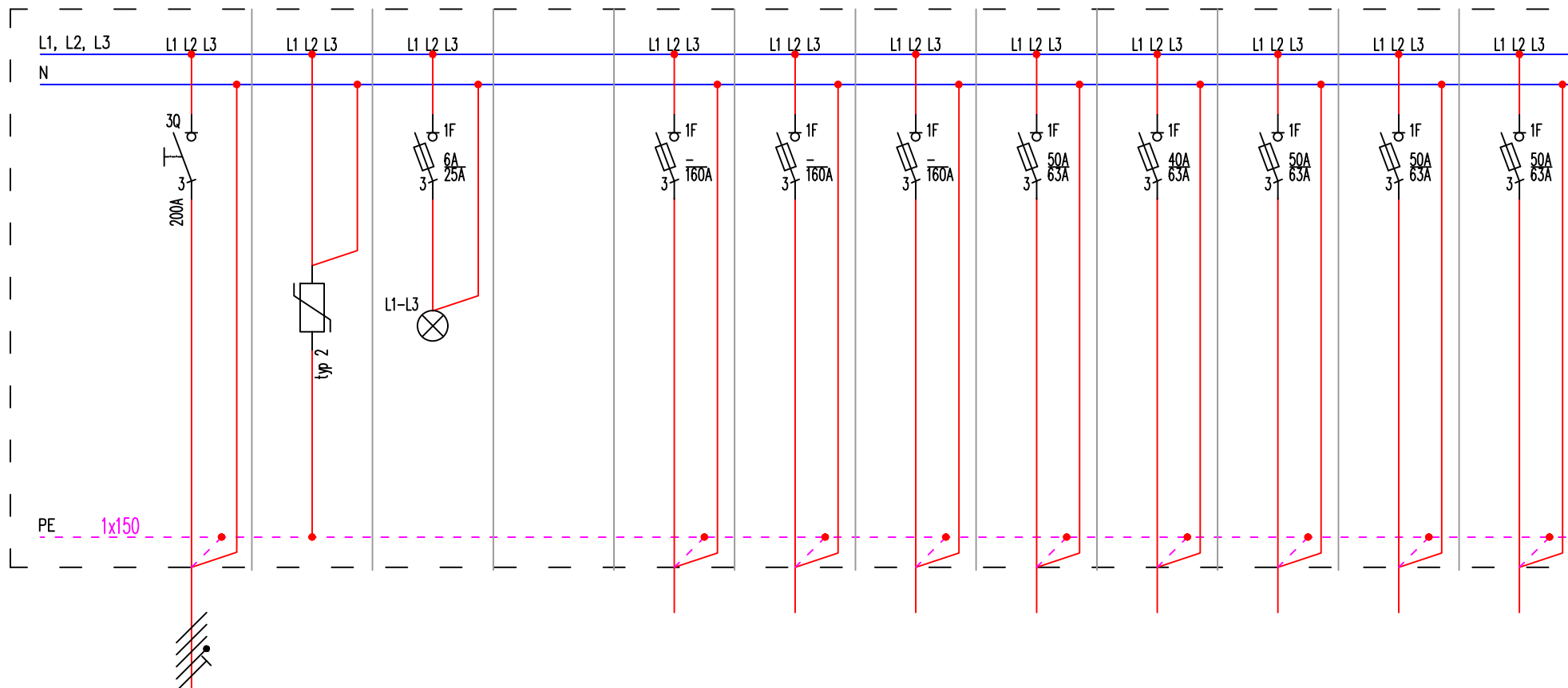
T... – przekładnik prądowy

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

Tytuł opracowania:		
<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU „H” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ. W RAMACH ZADANIA PN. „WYKONANIE INSTALACJI AWARYJNEJ, EWAKUACYJNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE P.POŻ. W BUDYNKU „H”.”.</p>		
Adres obiektu:		
al. Powstańców Warszawy 6 35-959 Rzeszów		
Zlecienniodawca:		
Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów		
Stadium:	Faza:	
PROJEKT WYKONAWCZY	PW	
Branża:		
ELEKTRYCZNA		
Rysunek:		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA PIĘTROWA RGP3.2. SCHEMAT STRUKTURALNY		
Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
II.E	-	E-108
Wersja:	Data:	
W.1	11/2023	
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
Współpraca:		

---	---	
---	---	



nr obwodu	RGP3.2/	-	-		1	2	3	4	5	6	7	8
ilość elementów	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
moc zainstalowana [W]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
typ przewodu	N2XH 5x120	5x(LgY 1x16)	-		N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16	N2XH 5x16
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający sekcja podstawowa	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Istniejąca rozdzielnica obiektów T40/1 (T3-2-1)	Istniejąca rozdzielnica obiektów (T3-2-2)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T40/1 (T3-2-3)	Istniejąca rozdzielnica obiektów (T3-2-4)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T20 (T3-2-5)	Istniejąca rozdzielnica obiektów (T3-2-6)	Istniejąca rozdzielnica obiektów (T3-2-7)	Istniejąca rozdzielnica obiektów T19 (T3-2-8)
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:

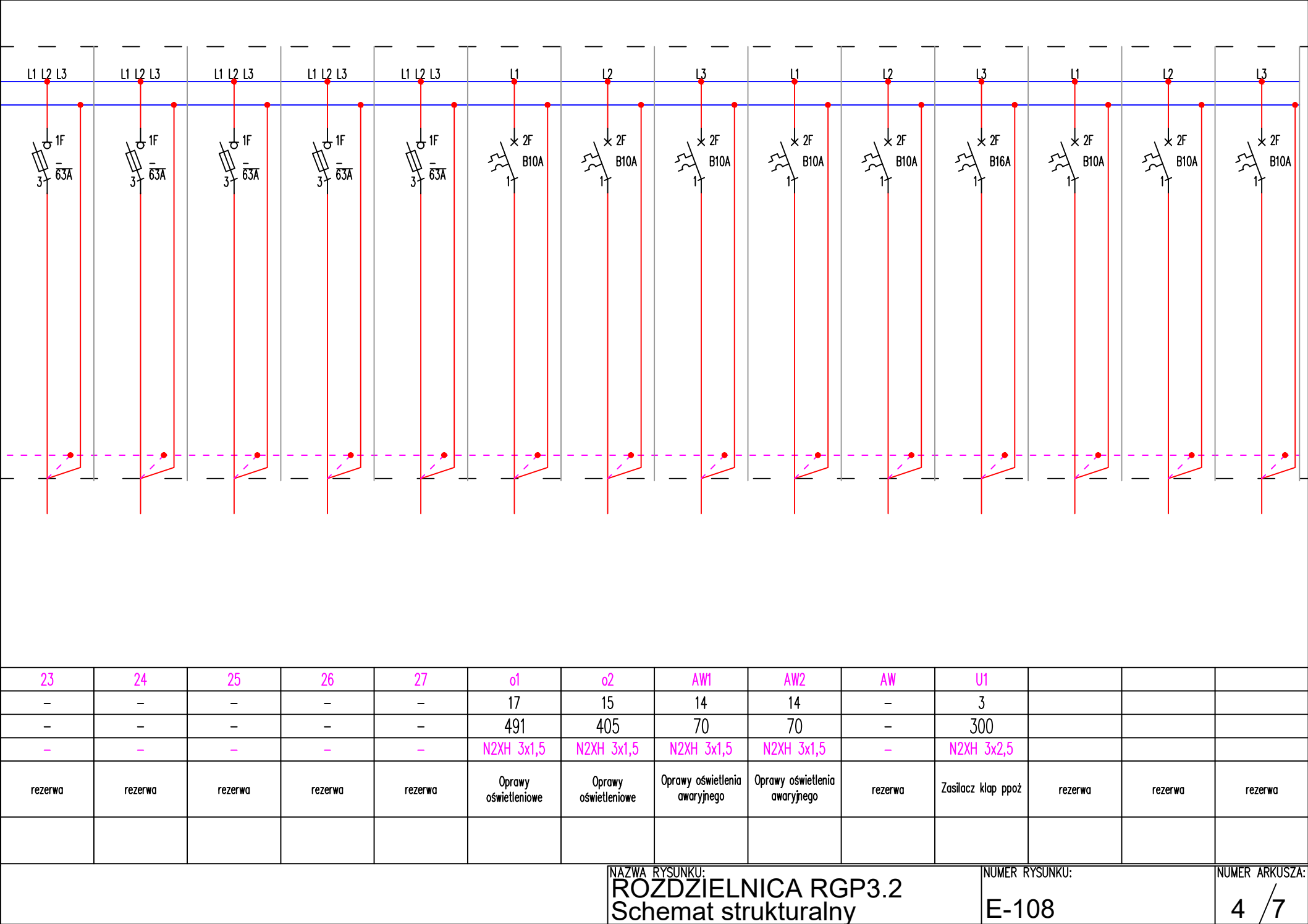
ROZDZIELNICA RGP3.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

E-108

NUMER ARKUSZA:

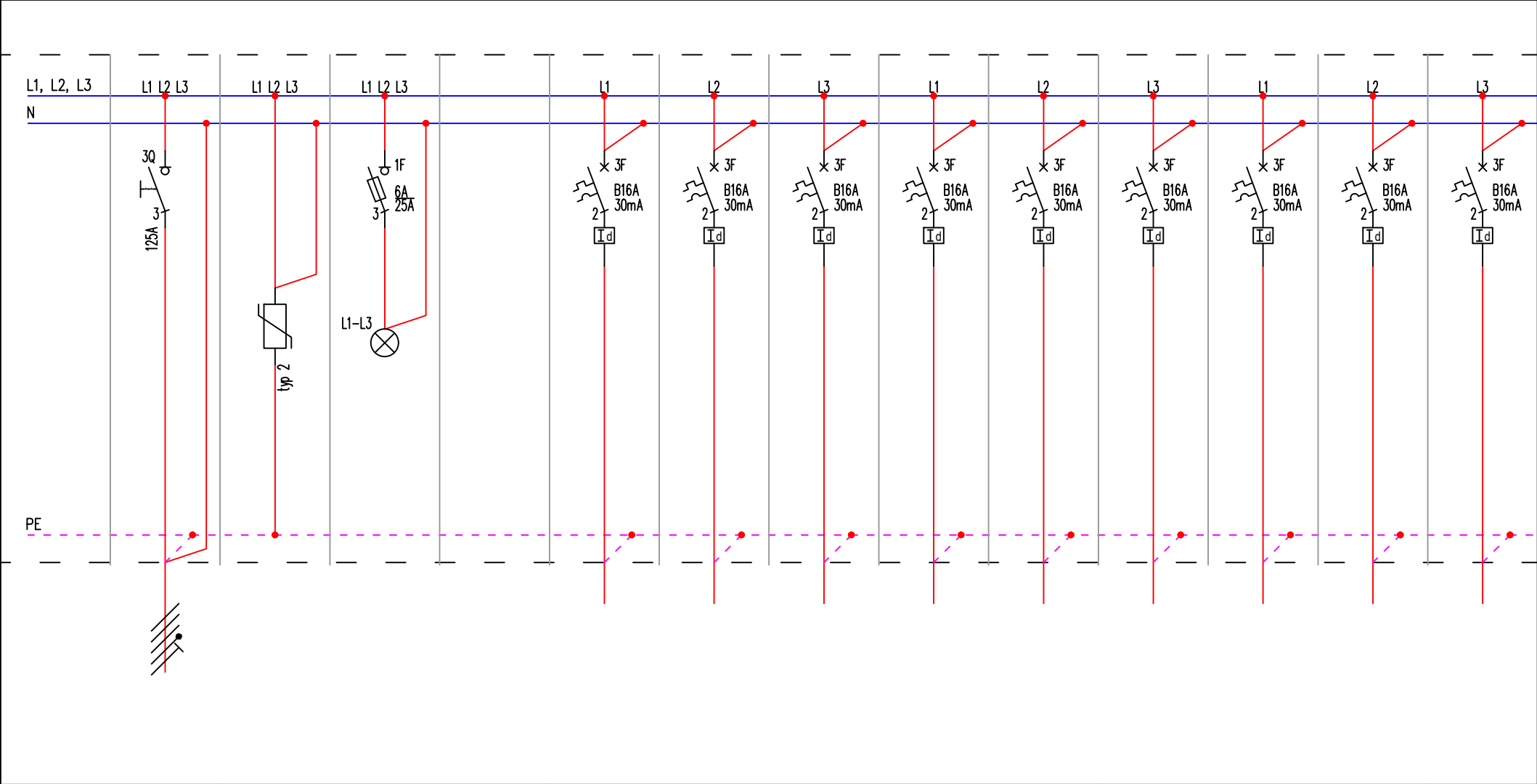
2 / 7



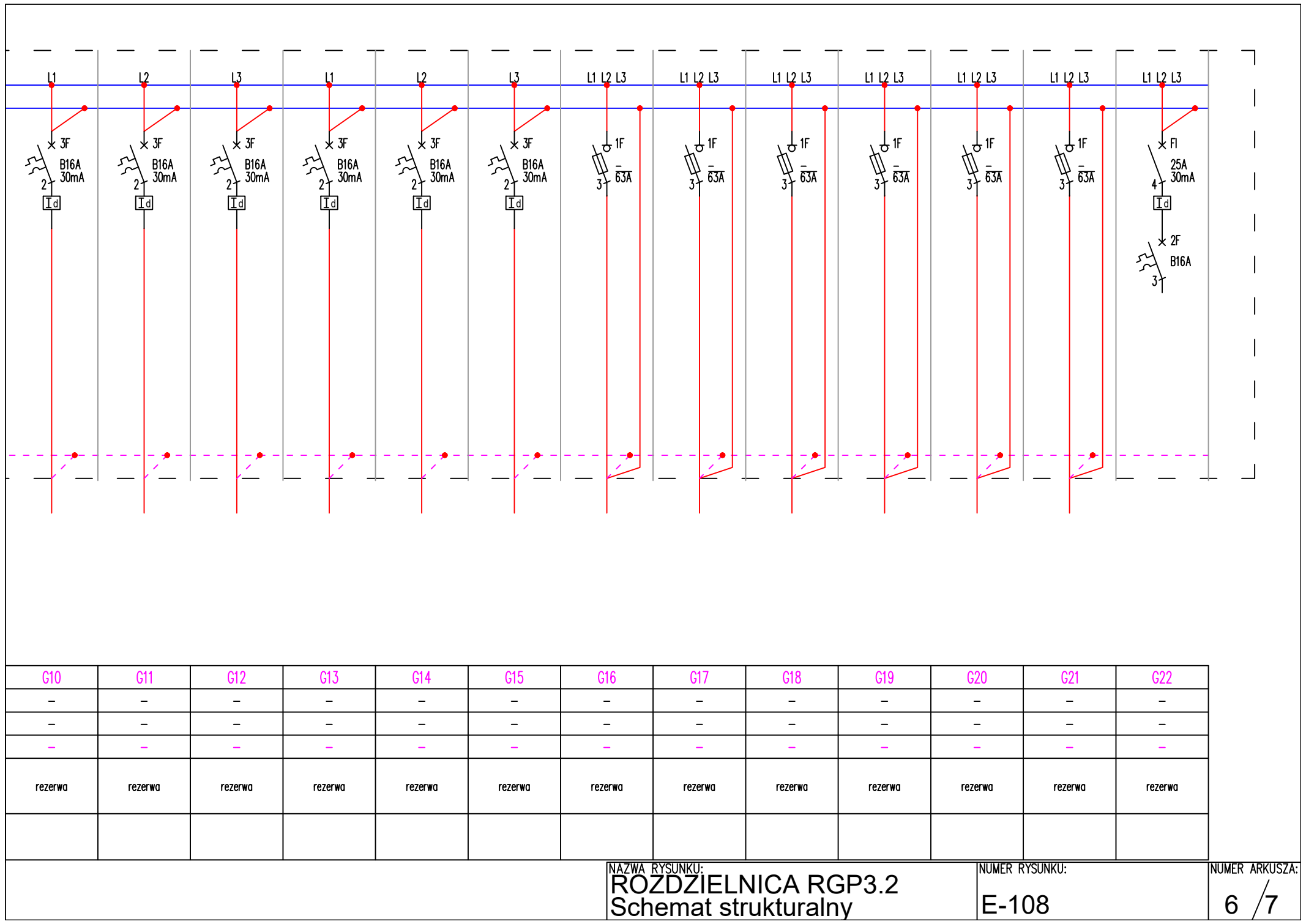
NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP3.2
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
E-108

NUMER ARKUSZA:
4 / 7



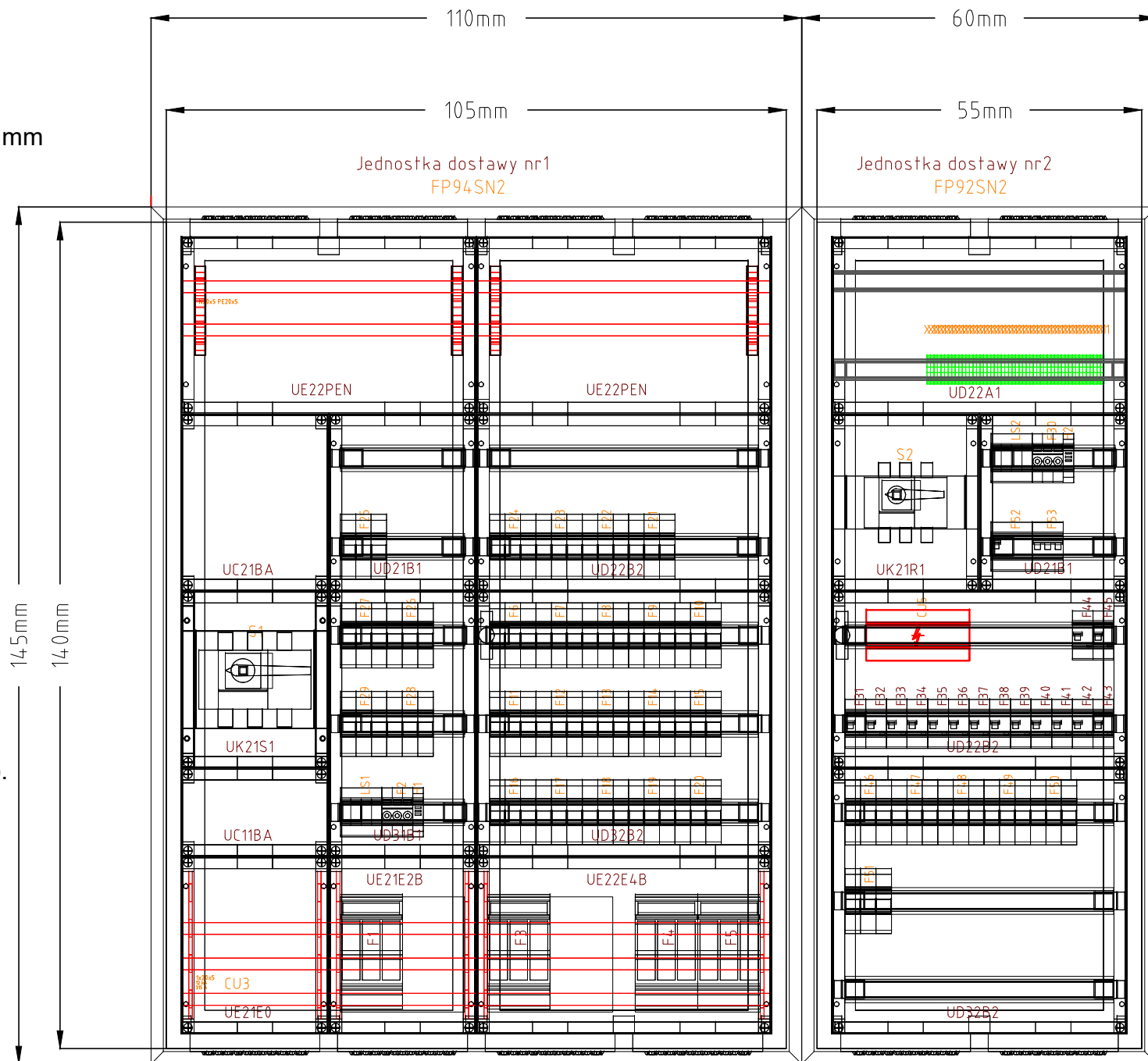
	RGP/	-	-		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N2XH 5x16	5x(LgY 1x16)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Człon zasilający sekcja gwarantowana	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa



G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa

Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. ochronności, IK09, gł. 205 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: FP - 355A
Stopień ochrony: IP30 (rama do mont. podtynk.)
Klasa ochronności: II
odporność uderowa IK09
kolor: RAL 9010
normy: PN-EN 61439-2, -3
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym
kategoria przepięciowa IV
stopień zanieczyszczenia 3
Otwierany całościowo front panel oraz
osobno panele skrecyjne (maskownice).



NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RGP3.2
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-108

NUMER ARKUSZA:
7 / 7