

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
- Fl... – wyłącznik różnicowoprądowy
- K... – stycznik instalacyjny
- KM... – przełącznik instalacyjny
- KT... – przełącznik czasowy z opóźnieniem wyłączenia
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

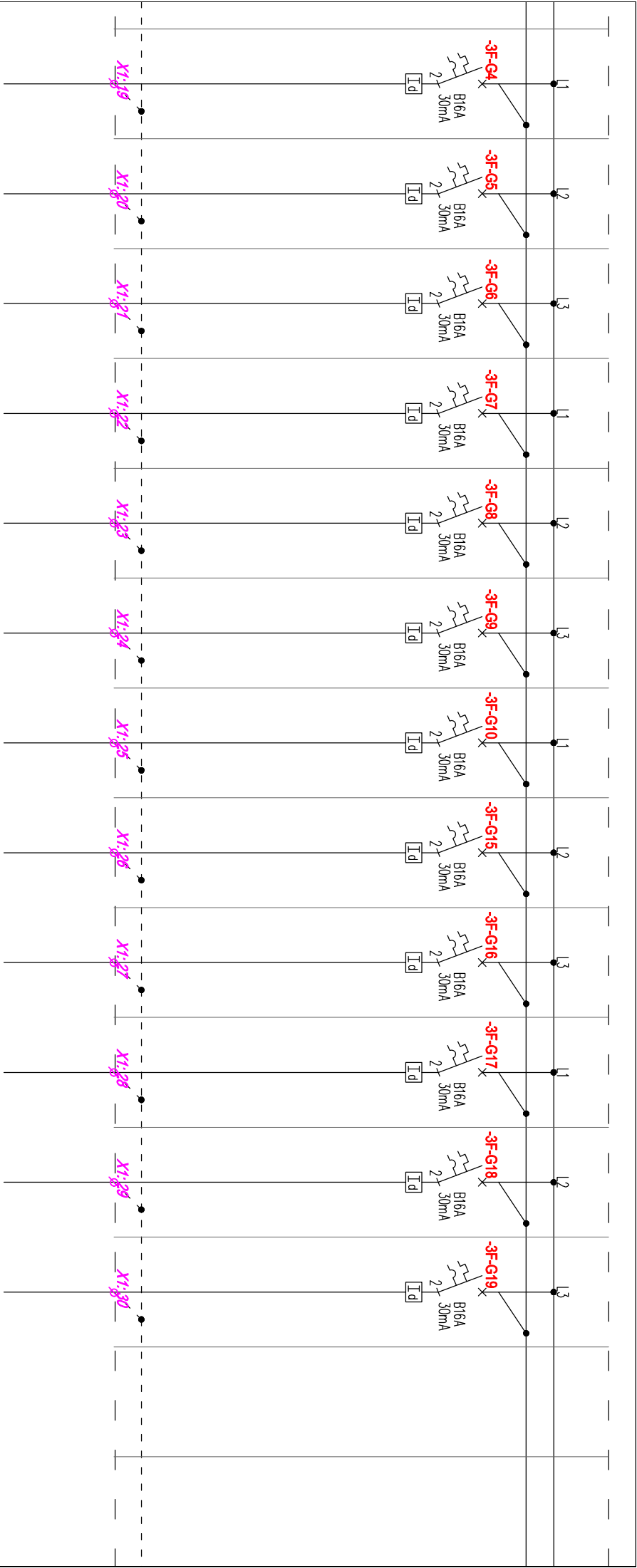
- Układ sieci: TN-S
- Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
 - obudowa urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Nazwa:	R1.1-A
Nr zamówienia:	ZP-9/08/22/SE
Typ:	AC
ID:	32157
Rok produkcji:	2022
In:	160 A
Un:	400/230 V
IP:	55
Klasa ochr.:	I

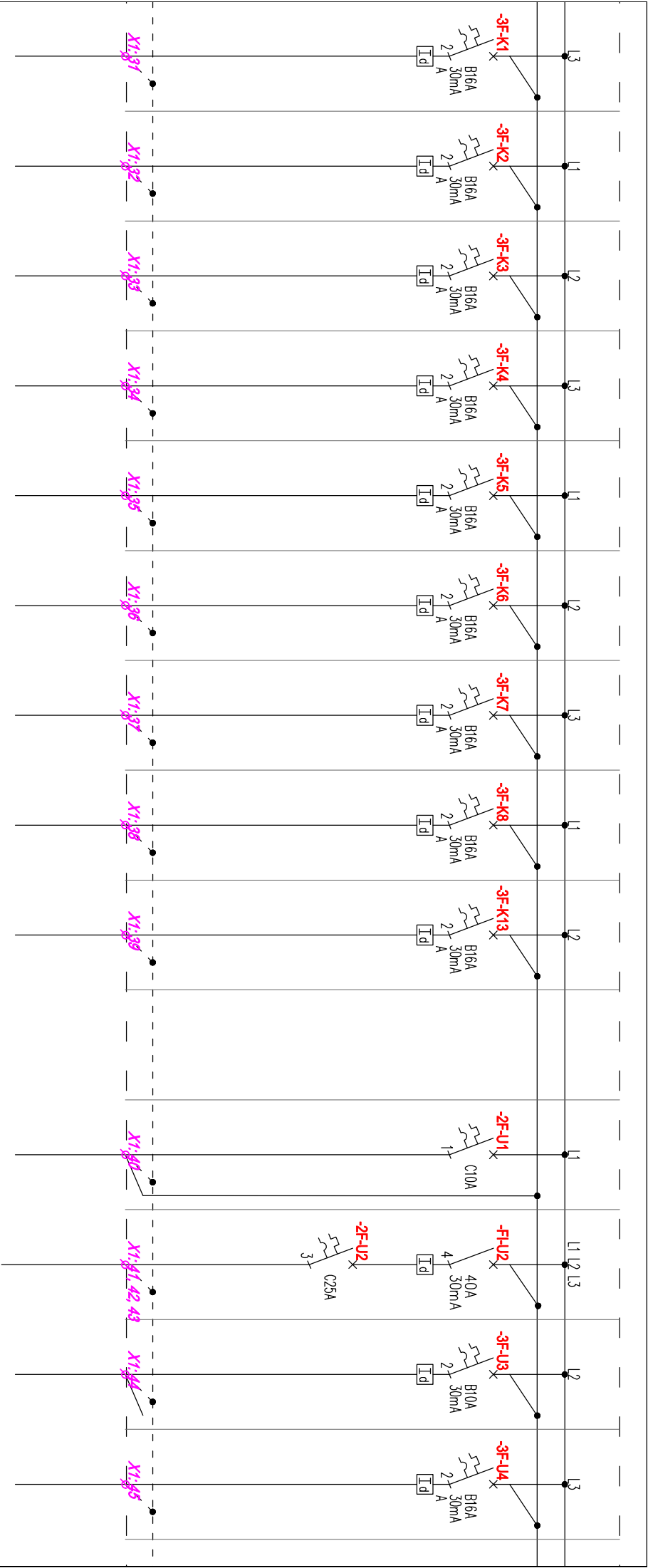
DOKUMENTACJA
PROJEKTOWANAWCZA

mgr inż. Adam Dąbrowski
Inżynier Projektant
Wydział Inżynierii
Przemysłowej
Instytut Inżynierii
Przemysłowej
ul. Warszawska 13
00-644 Warszawa

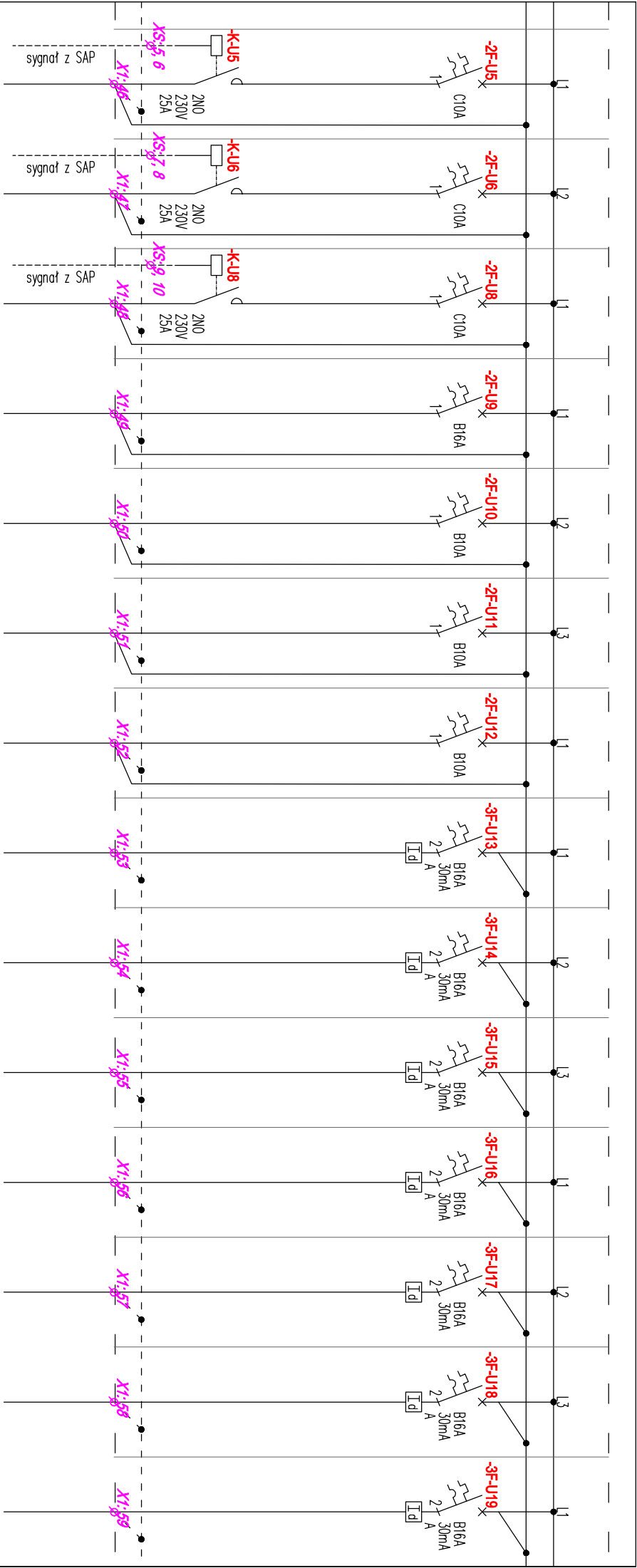
PROJEKT	"AKCELERATOR BIZNESOWY KSENON" - BUDOWA KOMPLEKSU CZTERECH HAL PRZEMYSŁOWYCH WRAZ Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ ORAZ BUDOWĄ, ROZBUDOWĄ, I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I TOWARZYSZĄCEJ - ETAP 1				
INWESTOR	KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A.				
	40-026 KATOWICE, UL. WOJEWÓDZKA 42				
FAZA	DOKUMENTACJA PROJEKTOWANAWCZA				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA				
WYKONAWCA	<div><div></div><div>Budimex S.A. 01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9 tel.: 22 623 60 00 e-mail: info@budimex.pl</div></div>				
PODPRACOWNIK	<div><div></div><div>ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW S.A. 35-210 Rzeszów ul. Baczyńskiego 7a Tel: 12 630 17 62 e-mail: krakow@elektromontaz.com.pl mgr inż. Jakub Drużkowski</div></div>				
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamil Stramowski				
SKALA		DATA	06.2023	REWIZJA	00
NAZWA	SCHEMAT ROZDZIELNICY R1.1 BUDYNEK A				
NR RYSUNKU	E-102				



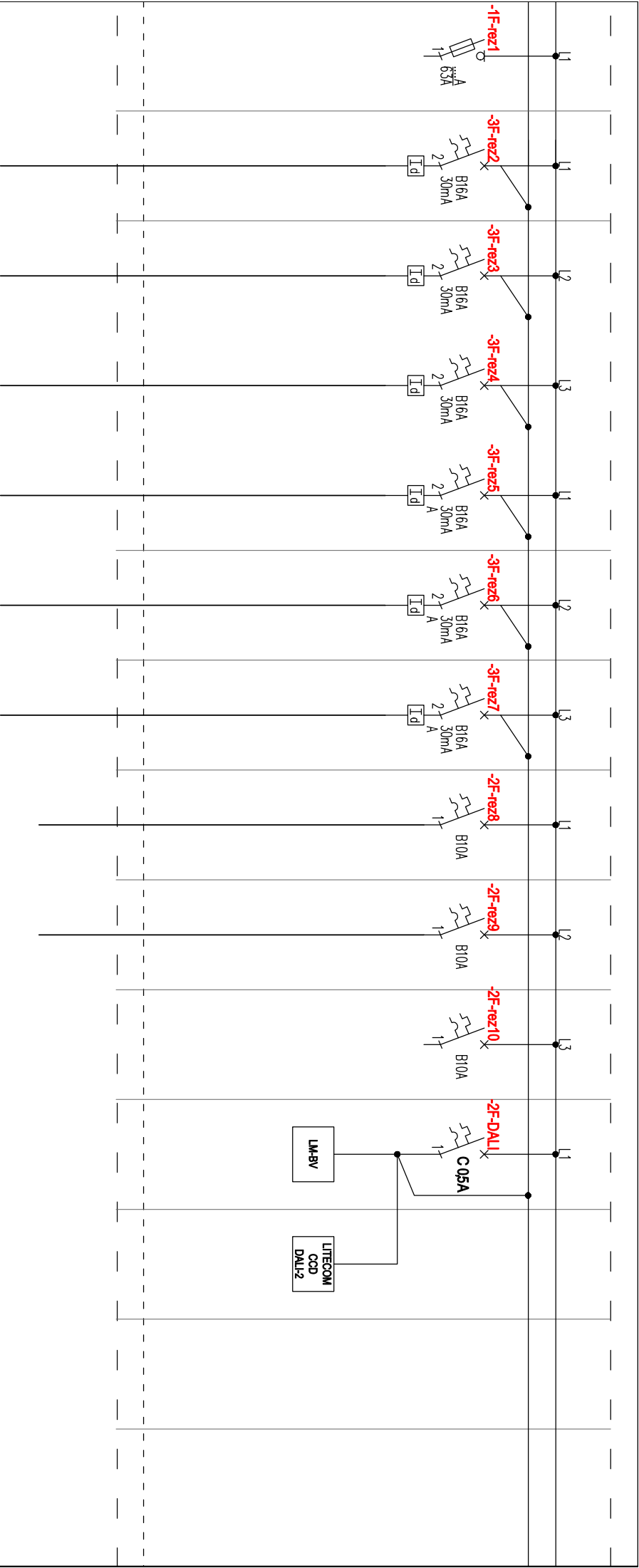
	R1.1/G4	R1.1/G5	R1.1/G6	R1.1/G7	R1.1/G8	R1.1/G9	R1.1/G10	R1.1/G15	R1.1/G16	R1.1/G17	R1.1/G18	R1.1/G19		
	5	10	5	6	8	8	8	8	12	4	2	2		
1000	2000	1000	1200	1600	1600	1600	1600	2400	800	400	400			
YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5			
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe			
piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	DACH	DACH			



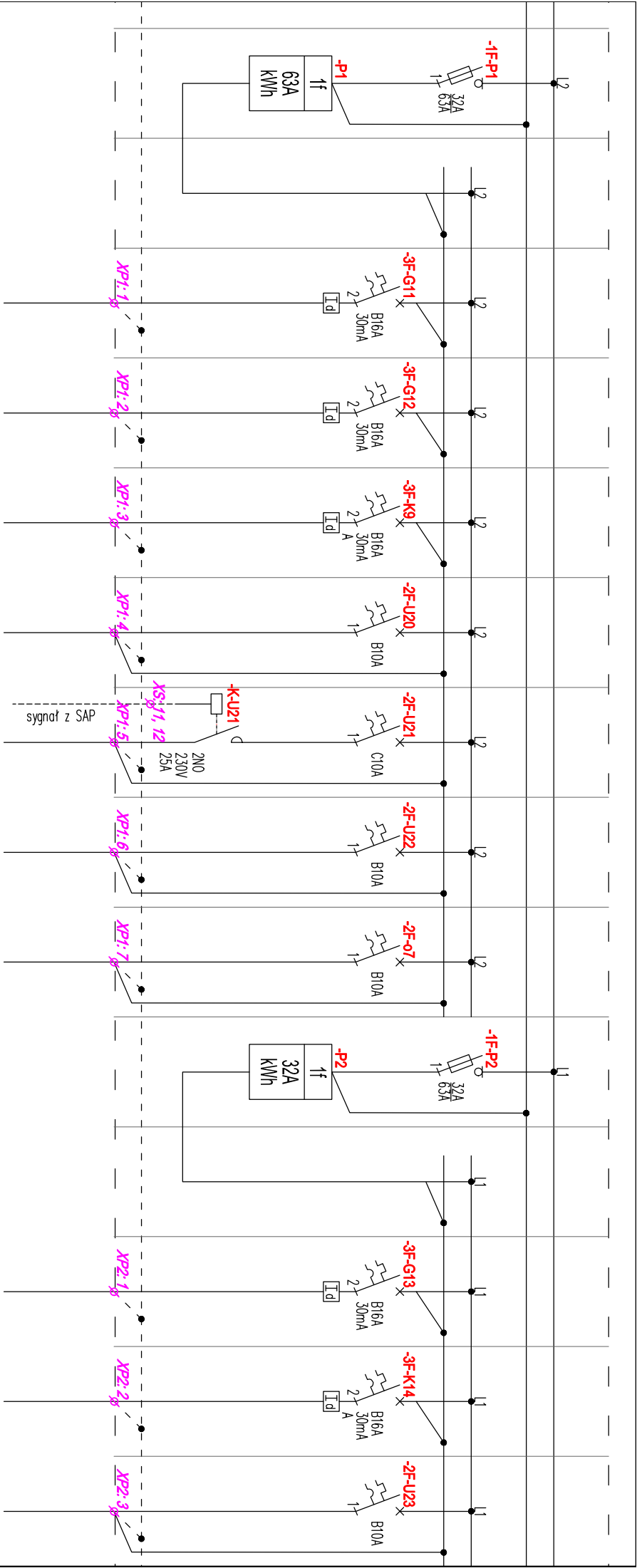
R1.1/K1	R1.1/K2	R1.1/K3	R1.1/K4	R1.1/K5	R1.1/K6	R1.1/K7	R1.1/K8	R1.1/K13		R1.1/U1	R1.1/U2	R1.1/U3	R1.1/U4
4	4	4	4	4	4	4	4	4		6	1	1	3
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200		180	7600	1000	600
YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5		YDYžo 3x2,5	YKYžo 5x10	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5
izozda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe		Klapy PPOŻ	Winda panel E&I	Oświetlenie szpłu windowego i kabin	Centra systemu SSWN
piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro		piętro	piętro	piętro	piętro



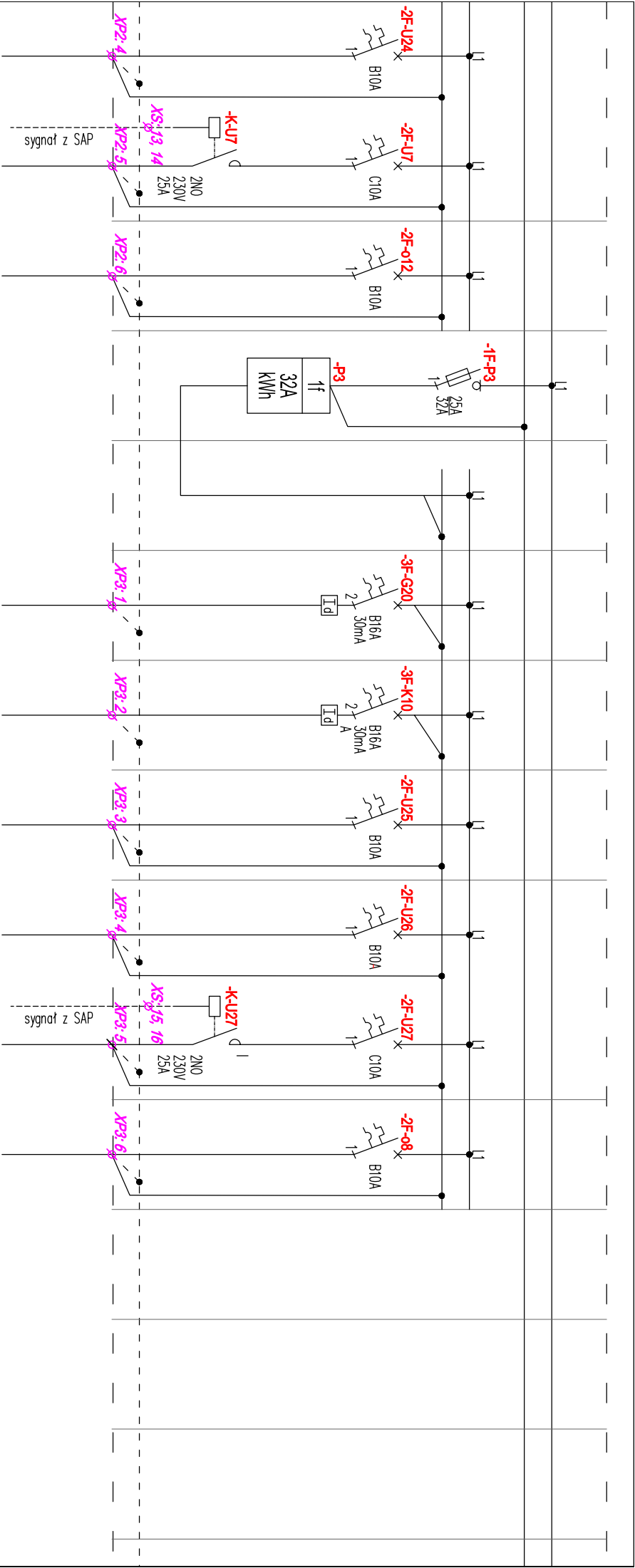
R1.1/U5	R1.1/U6	R1.1/U8	R1.1/U9	R1.1/U10	R1.1/U11	R1.1/U12	R1.1/U13	R1.1/U14	R1.1/U15	R1.1/U16	R1.1/U17	R1.1/U18	R1.1/U19	
4	3	1	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2	2	
400	300	100	600	50	400	400	2000	2000	2000	500	300	200	200	
YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x1,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5	
Jednostka wentylacyjna klimatyzacji	Jednostka wentylacyjna klimatyzacji	Jednostka wentylacyjna klimatyzacji	Ekspander systemu KD	Karnisz elektryczny	Ekspander systemu SSMN	Ekspander systemu SSMN	Szafa GPD1	Szafa GPD2	Szafa GPD3	Rejestrator CCTV	Panel domofonowy	Komery	Komery	
piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	elewacja	elewacja	



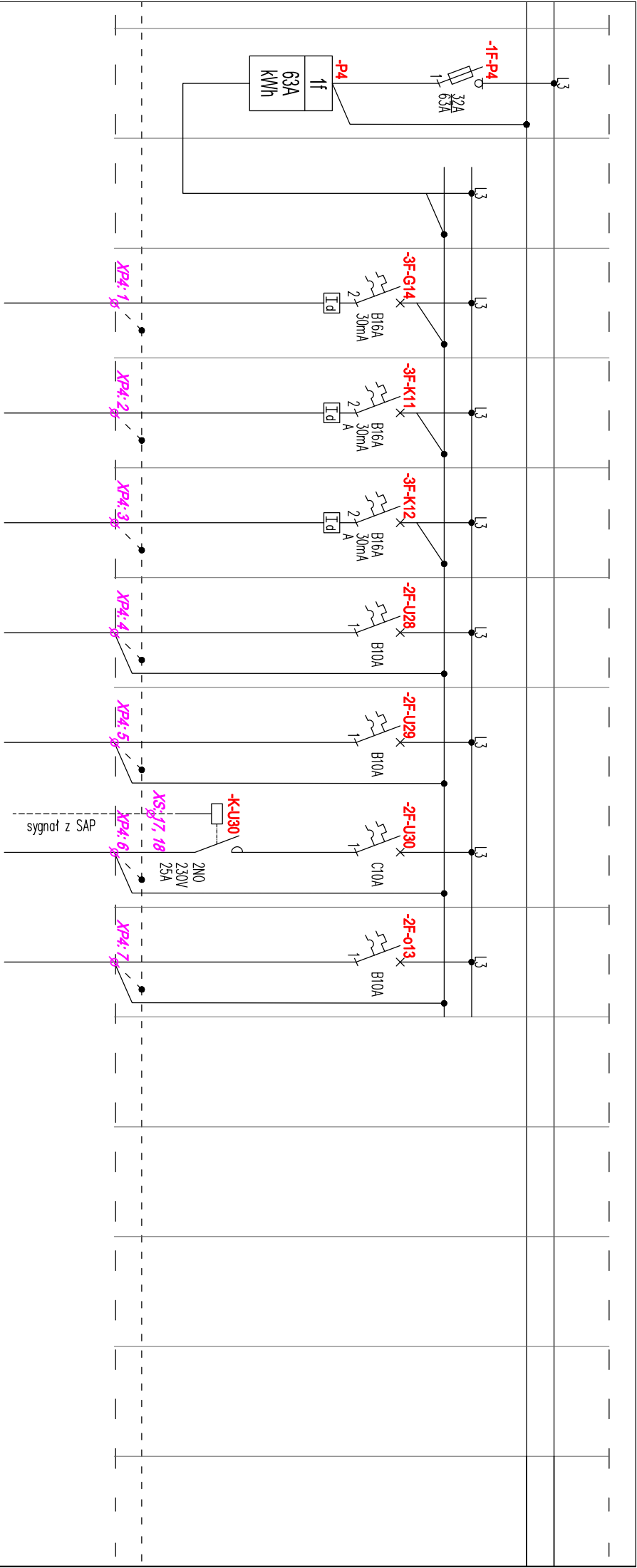
R1.1/rez	R1.1/G21	R1.1/G22	R1.1/G23	R1.1/G24	R1.1/G25	R1.1/G26	R1.1/o15	R1.1/o16	R1.1/rez	R1.1/DALI					
-	8	8	1	1	1	2	14	25	-	4					
-	1600	1600	1800	1600	2250	1800	520	700	-	800					
-	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	-						
eżerwa	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ekspres	Gniazda Mikrofalda Lodówka	Oprawy Oświetleniowe	Oprawy Oświetleniowe	Rezerwa	Sterownik DALI					
-	Piętro	Piętro	Piętro	Piętro	Piętro	Piętro			-						



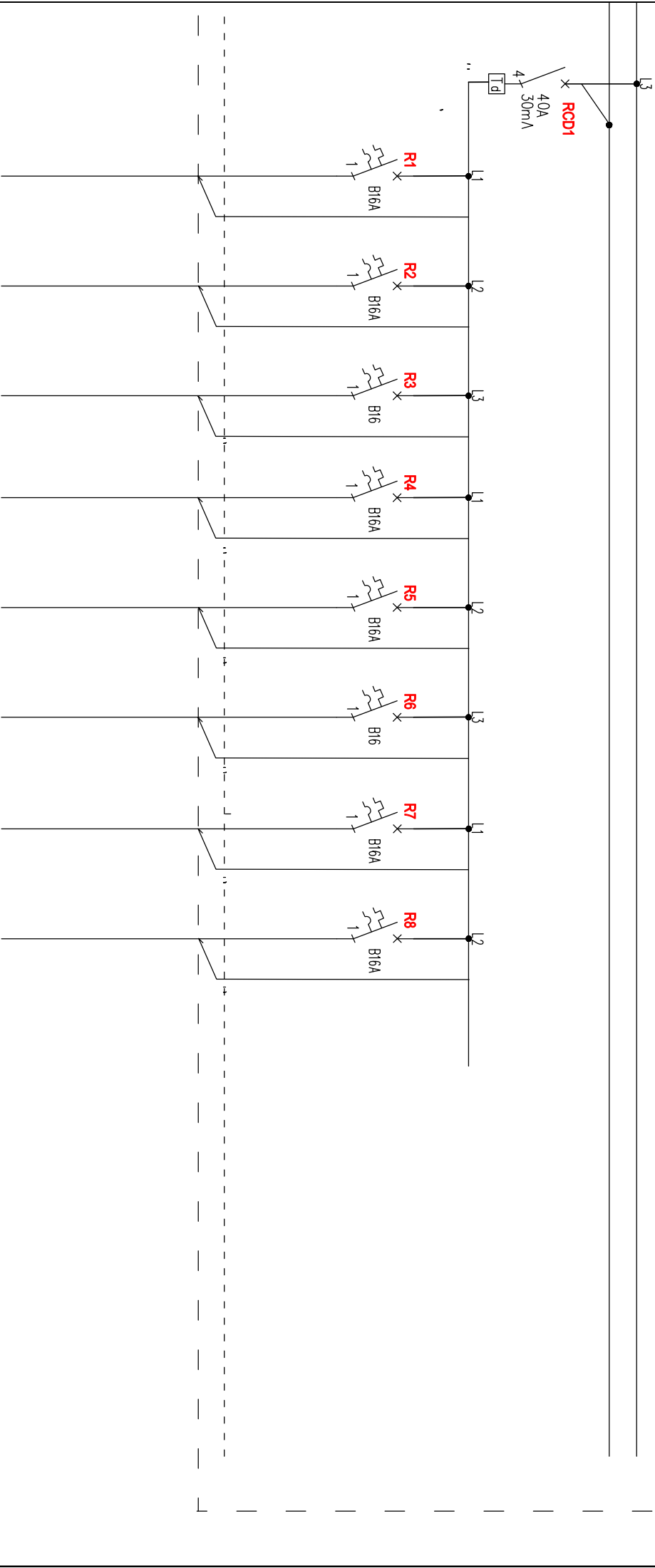
R1.1	R1.1/G11	R1.1/G12	R1.1/K9	R1.1 U20	R01/rez	R01/rez	R01/rez	R1.1	R1.1/G13	R1.1/K14	R1.1 U23
-	8	8	4	-	-	-	-	-	6	4	-
-	1600	1600	1200	-	-	-	-	-	1200	1200	-
-	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	-	-	-	-	-	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	-
Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Rezerwa
	piętro	piętro	piętro	-	-	-	-		piętro	piętro	-



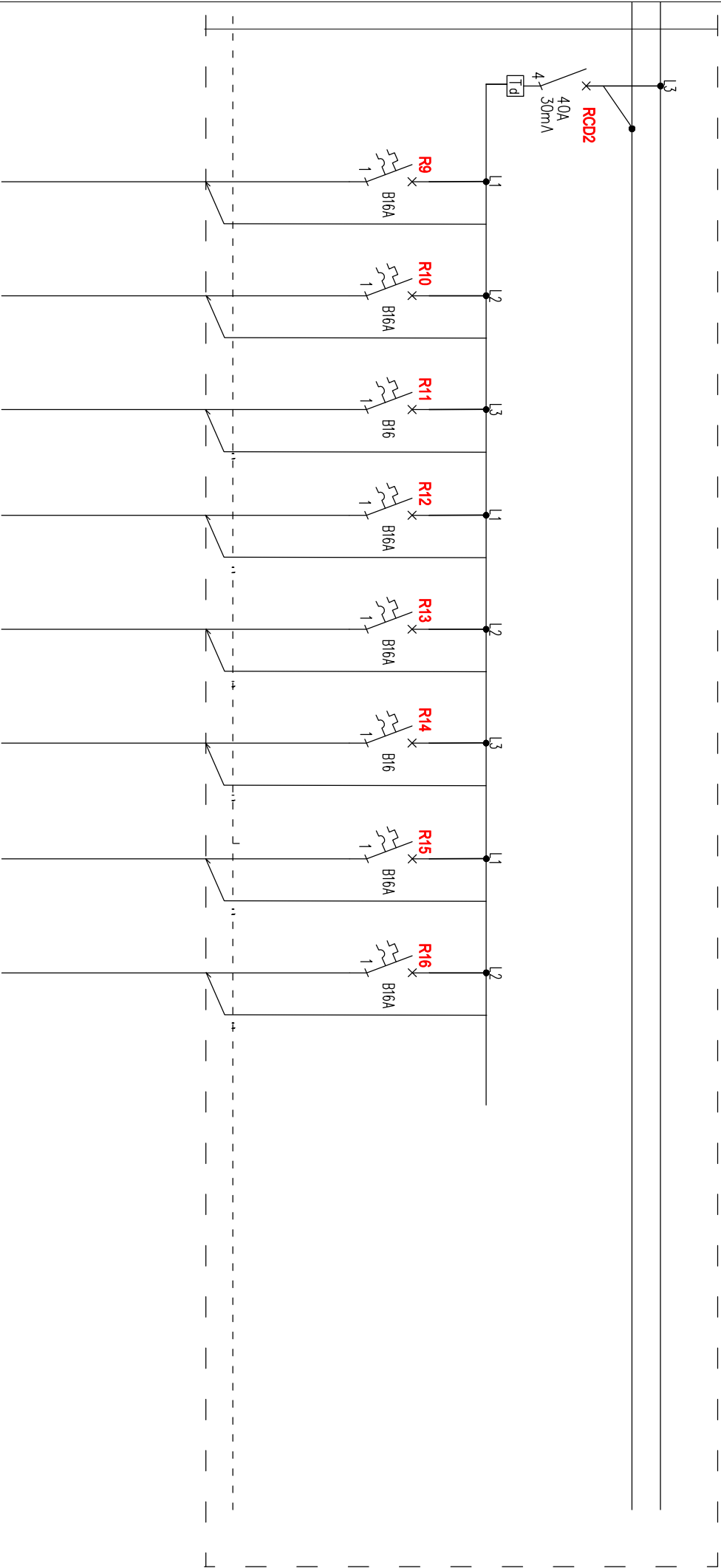
R01/rez	R01/rez	R1.1/o12	R1.1	R1.1/g20	R1.1/k10	R1.1/u25	R01/rez	R01/rez	R1.1/o8				
-	-	6	-	6	4	-	-	-	6				
-	-	225	-	1200	1200	-	-	-	225				
-	-	YDYžo 3x1,5	-	YKYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	-	-	-	YDYžo 3x1,5				
Rezerwa	Y Rezerwa	Oprawy oświetleniowe	Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oprawy oświetleniowe				
-	-	piętro	2.26	piętro	piętro	-	-	-	piętro				



R1.1	R1.1/G14	R1.1/K11	R1.1/K12	R1.1/U28	R01/rez	R01/rez	R1.1/O13						
-	10	4	4	-	-	-	6						
-	2000	1200	1200	-	-	-	225						
-	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	-	-	-	YDYžo 3x1,5						
Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oprowy oświetleniowe						
	piętro	piętro	piętro	-	-	-	piętro						



R1.1	R1.1/G27	R1.1/G28	R1.1/G29	R1.1/G30	R1.1/G31	R1.1/G32	R1.1/G33	R1.1/G34
	1	1	1	4	4	3	1	1
	200	1800	1800	800	1800	600	1800	1600
	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5
	Gniazda ogólne	Gniazda Suszarka	Gniazda Suszarka	Gniazda ogólne	Gniazda Zmywarka	Gniazda ogólne	Gniazda Zmywarka	Gniazda Mikrofalna



R1.1	R1.1/G35	R1.1/G36	R1.1/G37	R1.1/K15	R1.1/K16	R1.1/K17	R1.1/K18	R1.1/K19
	1	1	1	4	2	4	0	0
	2250	1600	600	1200	600	1200	0	0
	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5
	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda
RCD	Ekspres	Czajnik	ogóline	komputerowe	komputerowe	komputerowe	komputerowe	komputerowe

Charakterystyka obudowy:

Napięcie znamionowe pracy: 690 V

Prąd znamionowy In: FR - 800A

Stopień ochrony: IP55

Klasa izolacji: I

odporność uderowa IK10

kolor: RAL 7035

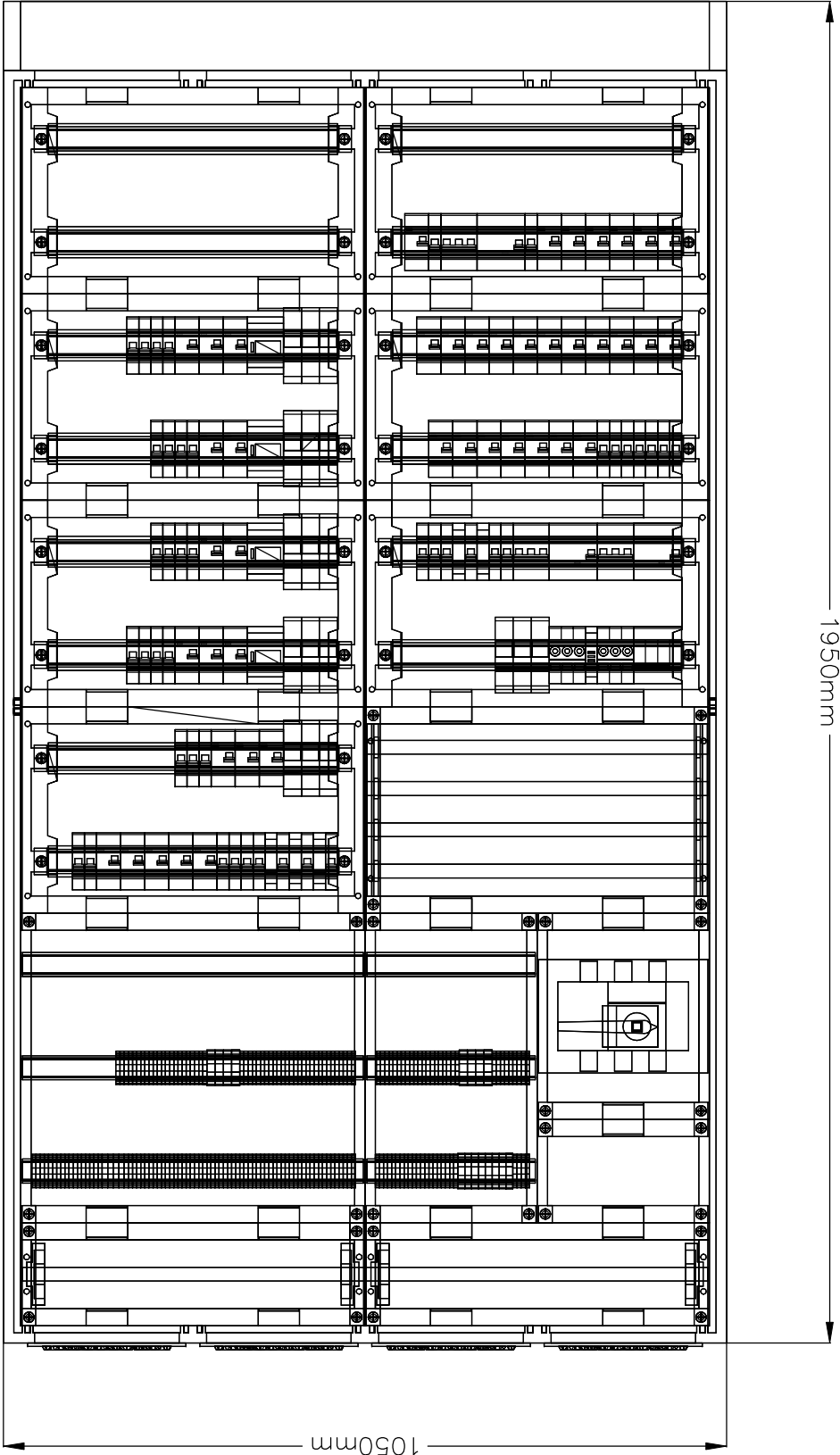
blacha stalowa: 1,5 mm,

Rozdzielnica stojąca,

IP55, I kl. izolacji, IK10, gł. 275mm

Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrżnych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
2. W rozdzielnicę należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
3. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
4. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.



NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica R1.1

Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-102

13 / 13