

1 / 13	Strona tytułowa
2 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
3 / 13	Schemat strukturalny
4 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
5 / 13	Schemat strukturalny
6 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
7 / 13	Schemat strukturalny
8 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
9 / 13	Schemat strukturalny
10 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
11 / 13	Schemat strukturalny
12 / 13	Rozdzielnica R1.1.1
13 / 13	Schemat strukturalny

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... – przełącznik instalacyjny
- KT... – przełącznik czasowy z opóźnieniem wyłączenia
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

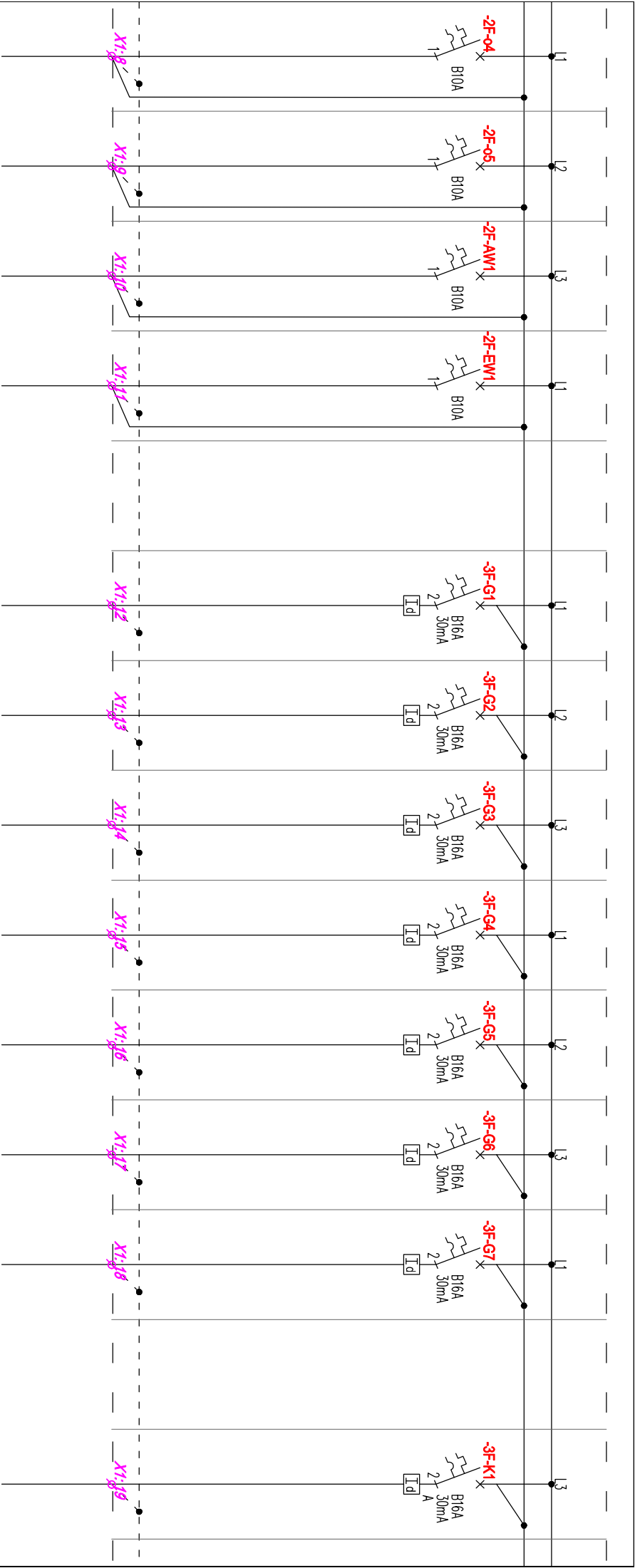
- Układ sieci: TN-S
- Ochrona przeciwporażeniowo podstawowa:
- izolacja podstawowa,
 - obudowa urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowo dodatkowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowo uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze,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

Nazwa:	R1.1-B
Nr zamówienia:	ZP-9/08/22/SE
Typ:	AC
ID:	32170
Rok produkcji:	2022
In:	160 A
Un:	400/230 V
IP:	55
Klasa ochr.:	I

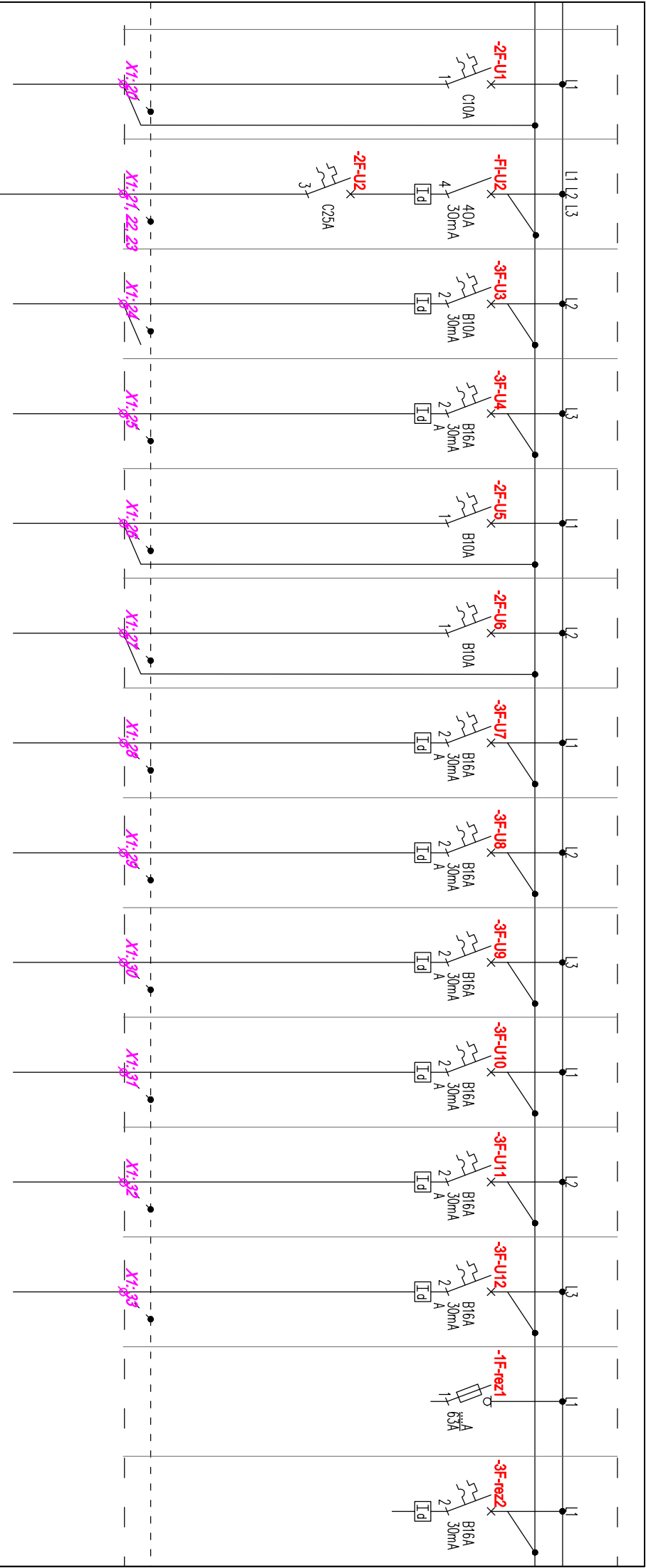
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Jakub Drużkowski
Inżynier Budownictwa
miejscowa budownictwa
w województwie świętokrzyskim
ul. Sienkiewicza 11
41-100 Kielec
tel. 71 370 00 00
e-mail: jakub.druzkowski@budimex.pl

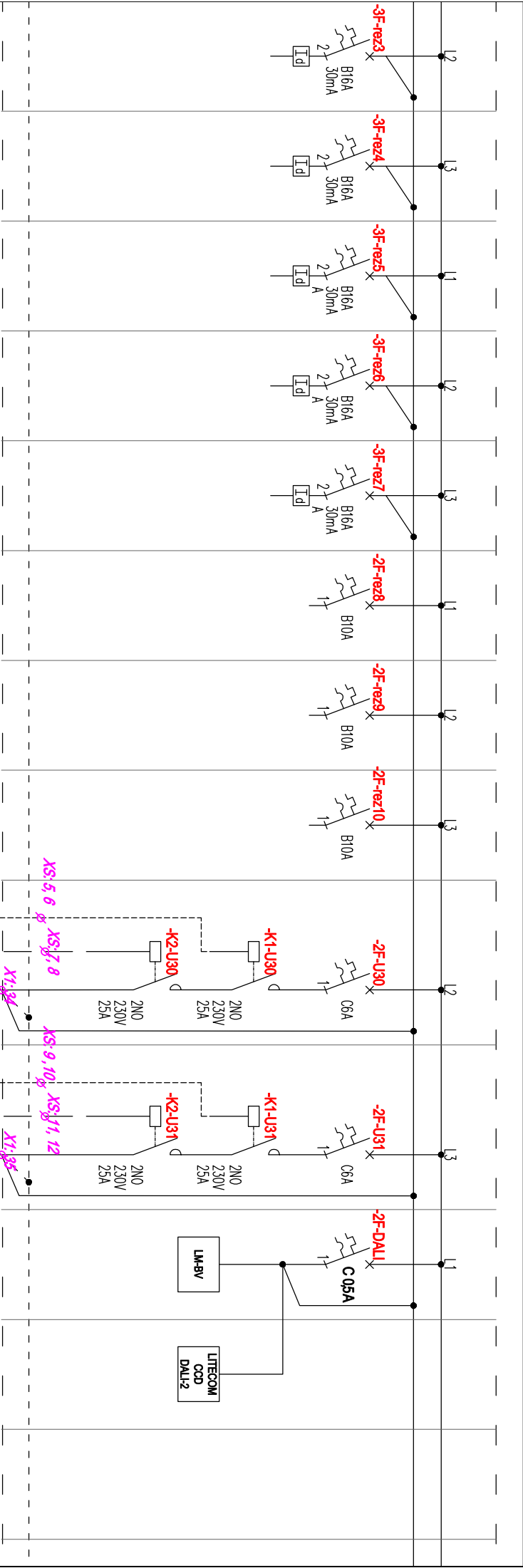
PROJEKT	"AKCELERATOR BIZNESOWY KSENON" - BUDOWA KOMPLEKSU CZTERECH HAL PRZEMYSŁOWYCH WRAZ Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ ORAZ BUDOWĄ, ROZBUDOWĄ, I PRZEBUDOWĄ, INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I TOWARZYSZĄCEJ - ETAP 1
INWESTOR	KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A.
FAZA	40-026 KATOWICE, UL. WOJEWÓDZKA 42
BRANŻA	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA ELEKTRYCZNA
WYKONAWCA	Budimex S.A. 01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9 tel.: 22 623 60 00 e-mail: info@budimex.pl
PODPISKONAWCA	 Elektromontaż Rzeszów 58
	ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW S.A.
	35-210 Rzeszów
	ul. Baczyńskiego 7a
	Tel: 12 630 17 62
	e-mail: krakow@elektromontaz.com.pl
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jakub Drużkowski
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamil Stramowski
SKALA	DATA 06.2023 REWIZJA 00
NAZWA	SCHEMAT ROZDZIELNICZY R1.1
NR RYSUNKU	BUDYNEK B E-102



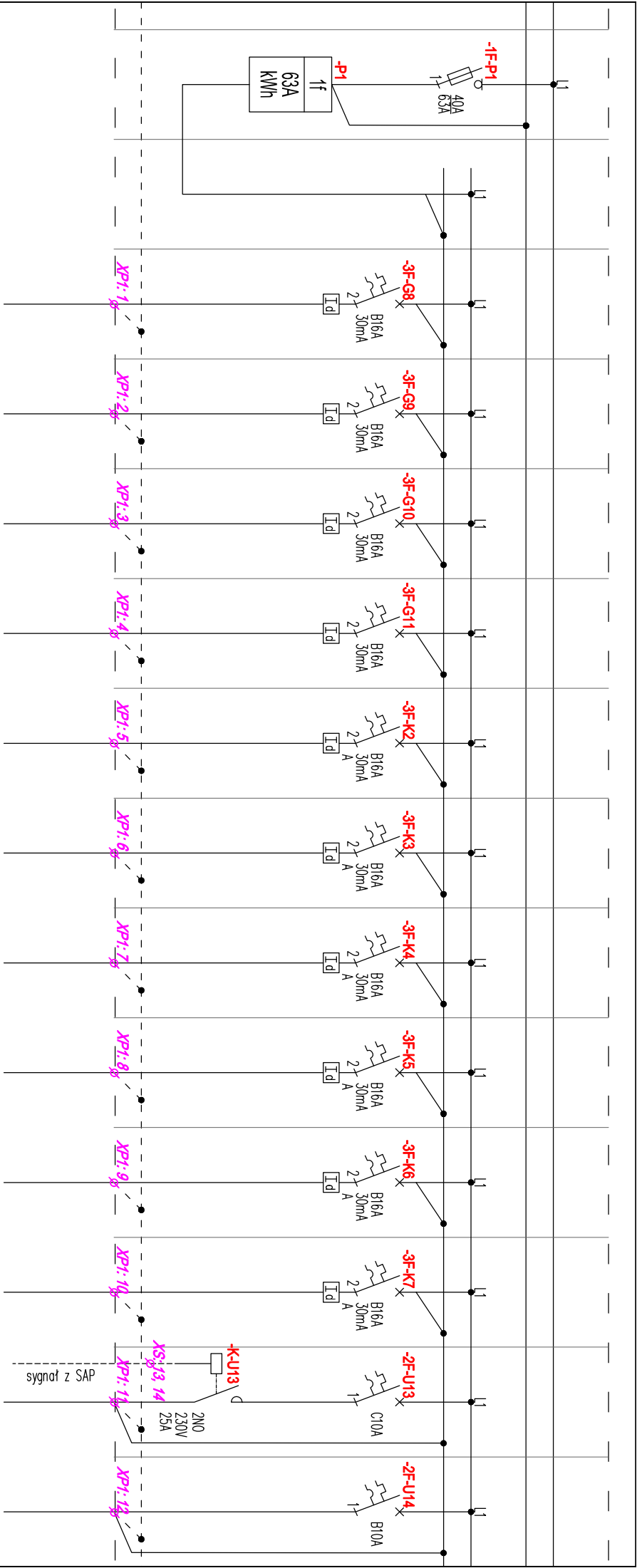
R1.1/04	R1.1/05	R1.1/AM1	R1.1/EW1		R1.1/G1	R1.1/G2	R1.1/G3	R1.1/G4	R1.1/G5	R1.1/G6	R1.1/G7		R1.1/K1	
14	6	12	3		5	10	5	12	4	2	2		2	
350	210	60	15		1000	2000	1000	2400	800	400	400		600	
YD'zo 3x1,5	YD'zo 3x1,5	YD'zo 3x1,5	YD'zo 3x1,5		YD'zo 3x2,5	YD'zo 3x2,5	YD'zo 3x2,5	YD'zo 3x2,5	YD'zo 3x2,5	YK'zo 3x2,5	YK'zo 3x2,5		YD'zo 3x2,5	
Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe		Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe		Gniazda wtyczkowe komputerowe	
piętro	piętro	piętro	piętro		piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	DACH	DACH		piętro	



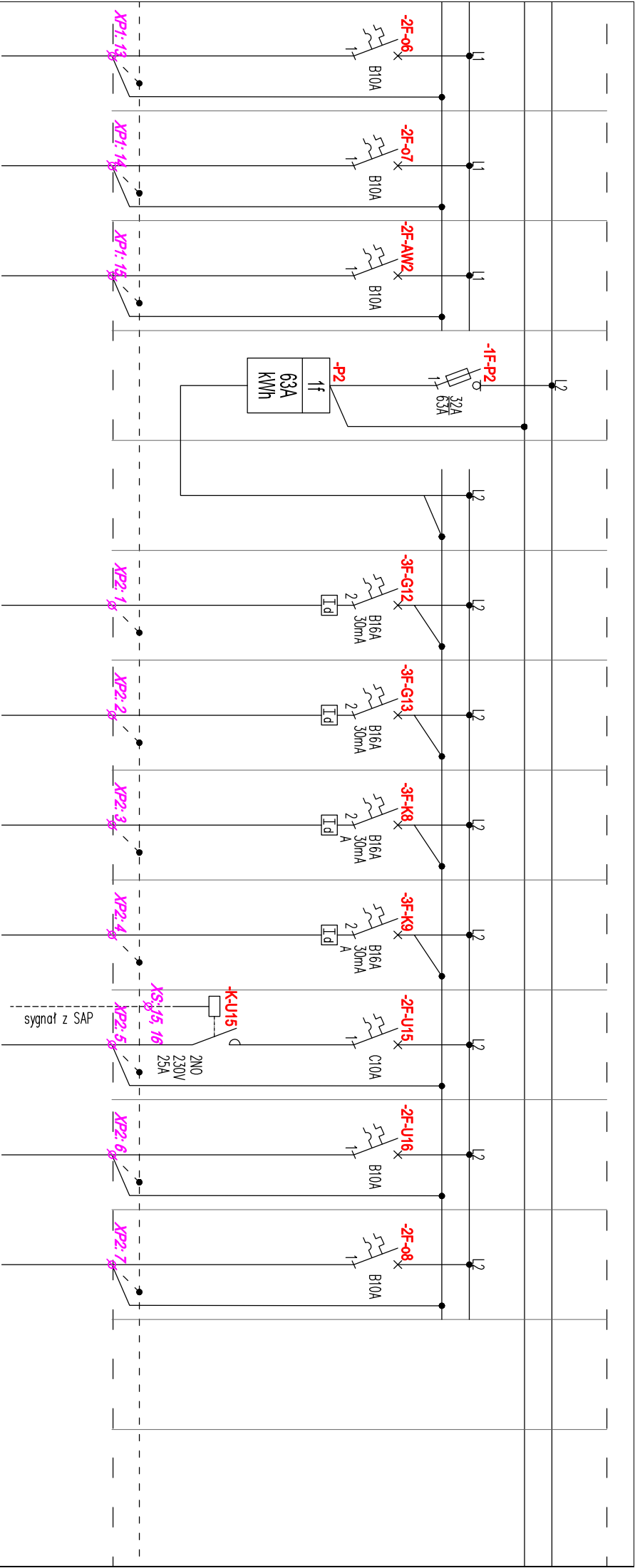
	R1.1/U1	R1.1/U2	R1.1/U3	R1.1/U4	R1.1/U5	R1.1/U6	R1.1/U7	R1.1/U8	R1.1/U9	R1.1/U10	R1.1/U11	R1.1/U12	R1.1/rez	R1.1/rez
	3	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	3	-	-
90	7600	1000	600	600	400	2000	2000	2000	500	200	500	-	-	-
YD Yżo 3x2,5	YK Yżo 5x10	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YD Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5	YK Yżo 3x2,5	-	-	-
Klasy PP0ż	Winda panel E&l	Oświełenie szczytu windowego i kabin	Centrał systemu SSMN	Ekspander systemu SSMN	Ekspander systemu KD	Szafa GPD1	Szafa GPD2	Szafa GPD3	Rejestrator CCTV	Kamery	Kamery	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	elewacja	elewacja	-	-	-



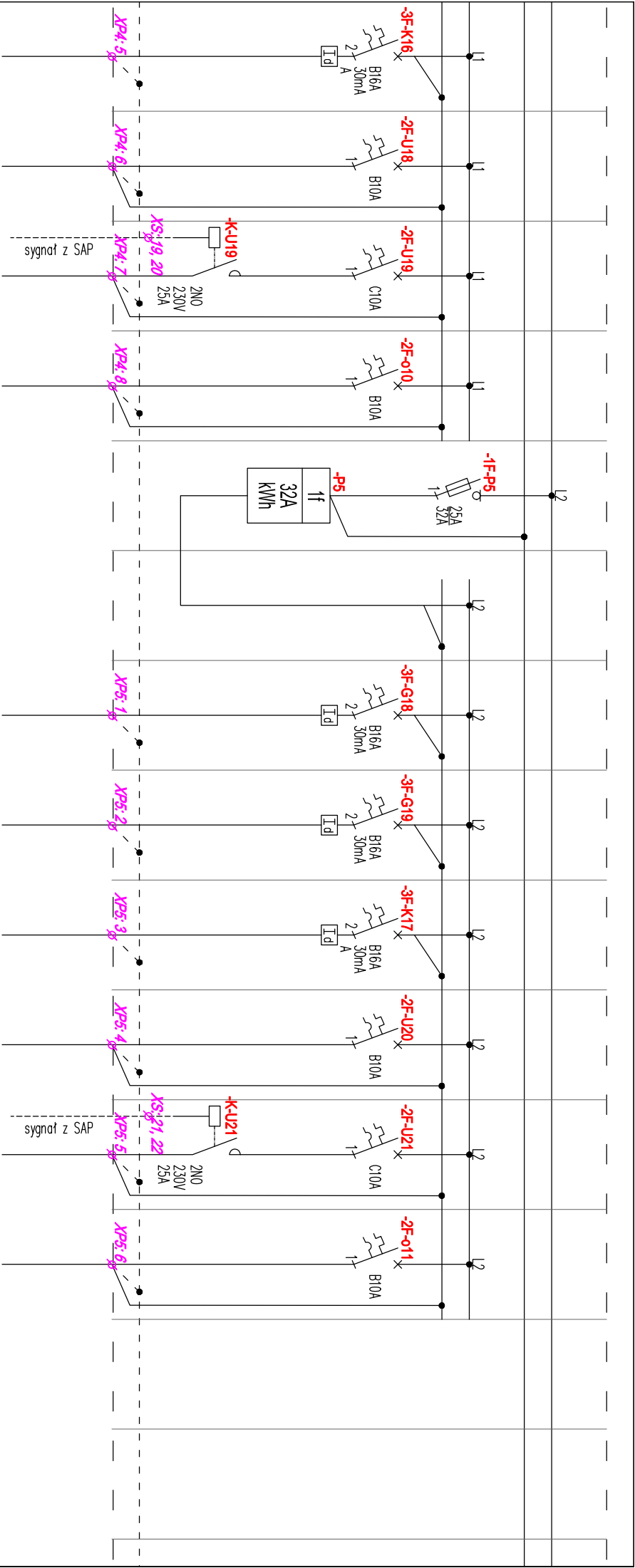
R1.1/rez	R1.1/rez	R1.1/rez	R1.1/rez	R1.1/rez	R1.1/rez	R1.1/U30	R1.1/U31				
-	-	-	-	-	-	1	1				
-	-	-	-	-	-	300	150				
-	-	-	-	-	-	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5				
Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Wentylator	Wentylator				
-	-	-	-	-	-	DACH	DACH				



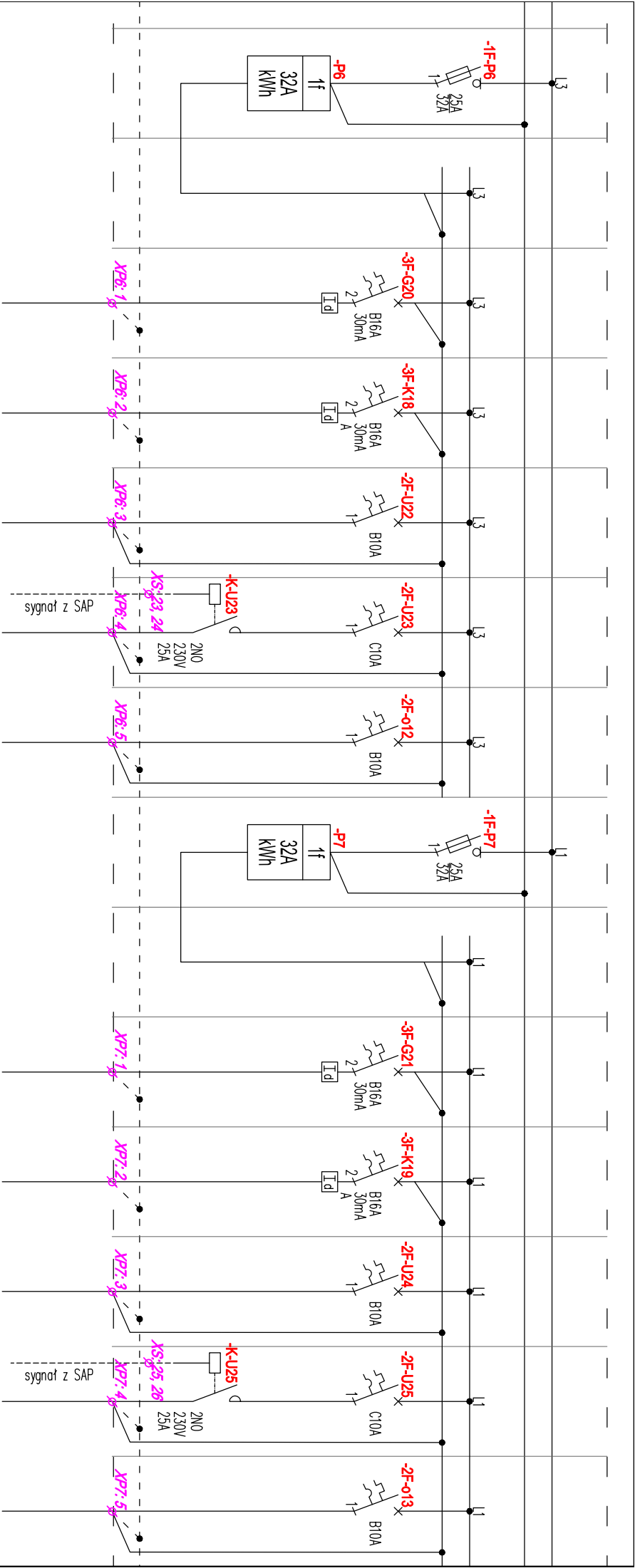
	R1.1/G8	R1.1/G9	R1.1/G10	R1.1/G11	R1.1/K2	R1.1/K3	R1.1/K4	R1.1/K5	R1.1/K6	R1.1/K7	R1.1/U13	R1.1/U14
R1.1	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	2	1
-	2400	2400	1200	1200	1800	1800	1800	1800	1800	600	200	100
-	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Jednostka wewnętrzno klimatyzacji	Panel domofonowy
2.05	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro



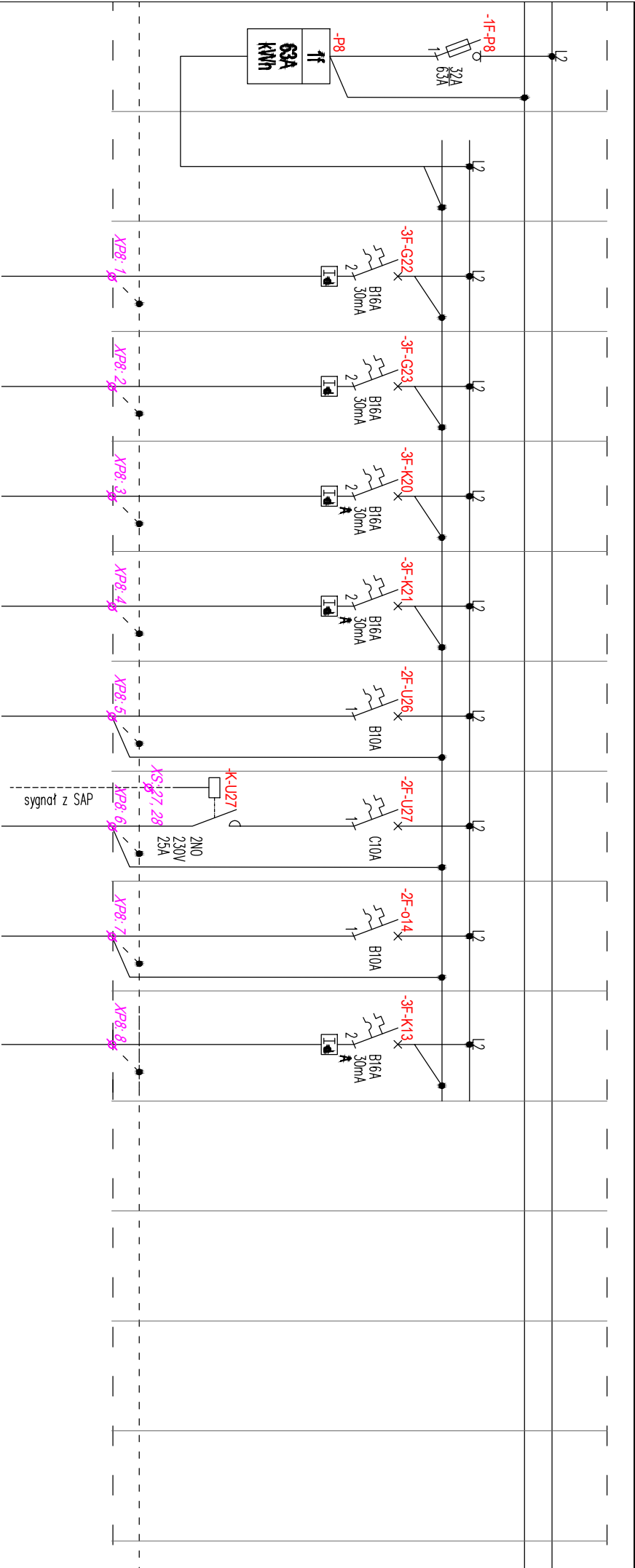
R1.1/o6	R1.1/o7	R1.1/AW2	R1.1	R1.1/G12	R1.1/G13	R1.1/K8	R1.1/K9	R1.1/U15	R1.1/U16	R1.1/o8		
12	12	5	-	8	8	4	4	2	1	9		
450	450	25	-	1600	800	1200	600	200	100	350		
YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	-	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5		
Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Panel domofonowy	Oprawy oświetleniowe		
piętro	piętro	piętro	2.04	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro		



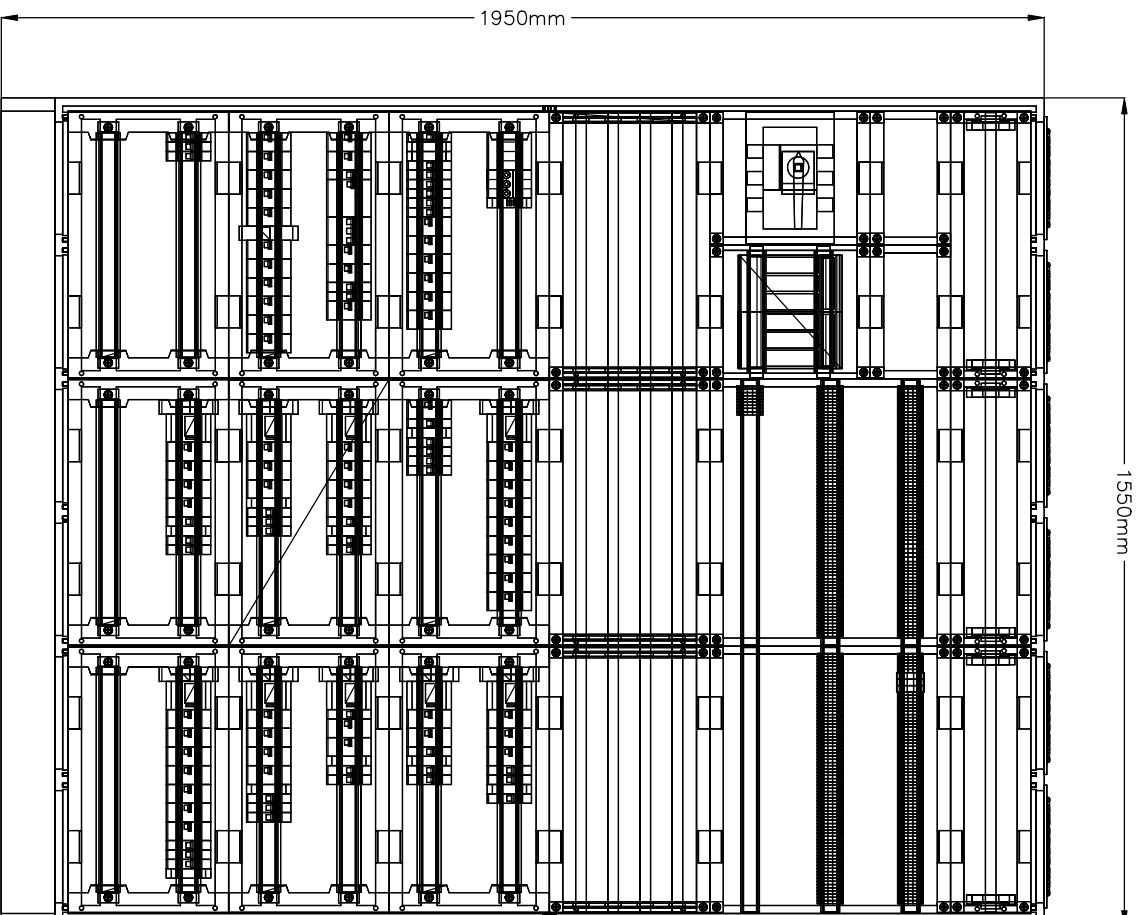
R1.1/K16	R1.1/U18	R1.1/U19	R1.1/o10	R1.1		R1.1/G18	R1.1/G19	R1.1/K17	R1.1/U20	R1.1/U21	R1.1/o11		
4	1	1	9	-		4	8	6	1	2	8		
300	100	100	350	-		1600	1200	300	100	200	200		
YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5	-		YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5		
Gniazda wtyczkowe komputerowe	Panel domofonowy	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Oprawy oświetleniowe	Licznik energii elektrycznej		Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Panel domofonowy	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Oprawy oświetleniowe, sterownik DALI		
piętro	piętro	piętro	piętro	2.22		piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro		



R1.1	R1.1/G20	R1.1/K18	R1.1/U22	R1.1/U23	R1.1/o12	R1.1	R1.1/G21	R1.1/K19	R1.1/U24	R1.1/U25	R1.1/o13
-	8	4	1	1	6	-	8	4	1	1	6
-	800	300	100	100	230	-	800	300	100	100	230
-	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x1,5	-	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x1,5
Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Panel domofonowy	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Oprawy oświetleniowe	Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Panel domofonowy	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Oprawy oświetleniowe
2.21	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	2.20	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro



	R1.1/G22	R1.1/G23	R1.1/K20	R1.1/K21	R1.1/U26	R1.1/U27	R1.1/o14	R1.1/K13						
R1.1														
-	8	6	4	4	1	1	6	6						
-	1200	800	1200	300	100	100	230	300						
-	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x2,5						
Licznik energii elektrycznej	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Panał domofonowy	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe komputerowe						
2.19	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro						



- Uwagi:
1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu drutów i listew zaciśkowych.
 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.

R1.1

Rozdzielnica stojąca.

IP55, I kl. izolacji, IK10, gł. 275mm

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,

	XZ:
-3Q-0:1	XZ:1
-3Q-0:3	XZ:2
-3Q-0:5	XZ:3
N	XZ:4
PE	XZ:5

	X1:
-1F-R0.1:1	X1:1
-1F-R0.1:3	X1:2
-1F-R0.1:5	X1:3
-2F-o1/CR:2	X1:4
-KM-o1:2	X1:5
-KM-o2:2	X1:6
-2F-o3:2	X1:7
-2F-o4:2	X1:8
-2F-o5:2	X1:9
-2F-AW1:2	X1:10
-2F-EW1:2	X1:11
-3F-G1:2	X1:12
-3F-G1:N	X1:N12
-3F-G2:2	X1:13
-3F-G2:N	X1:N13
-3F-G3:2	X1:14
-3F-G3:N	X1:N14
-3F-G4:2	X1:15
-3F-G4:N	X1:N15
-3F-G5:2	X1:16
-3F-G5:N	X1:N16
-3F-G6:2	X1:17
-3F-G6:N	X1:N17
-3F-G7:2	X1:18
-3F-G7:N	X1:N18
-3F-K1:2	X1:19
-3F-K1:N	X1:N19
-2F-U1:2	X1:20
-2F-U2:2	X1:21
-2F-U2:4	X1:22
-2F-U2:6	X1:23
-F-U2:N	X1:N21
-3F-U3:2	X1:24
-3F-U3:N	X1:N24
-3F-U4:2	X1:25
-3F-U4:N	X1:N25
-2F-U5:2	X1:26
-2F-U6:N	X1:N26
-3F-U7:2	X1:27
-3F-U7:N	X1:N27
-3F-U8:2	X1:28
-3F-U8:N	X1:N28
-3F-U9:2	X1:29
-3F-U9:N	X1:N29
-3F-U10:2	X1:30
-3F-U10:N	X1:N30

	X1:31
-3F-U11:2	X1:N31
-3F-U12:2	X1:32
-3F-U12:N	X1:N32
-K2-U30:2	X1:33
-K2-U31:2	X1:34

	XP1:
-3F-G8:2	XP1:1
-3F-G8:N	XP1:N1
-3F-G9:2	XP1:2
-3F-G9:N	XP1:N2
-3F-G10:2	XP1:3
-3F-G10:N	XP1:N3
-3F-G11:2	XP1:4
-3F-G11:N	XP1:N4
-3F-K2:2	XP1:5
-3F-K2:N	XP1:N5
-3F-K3:2	XP1:6
-3F-K3:N	XP1:N6
-3F-K4:2	XP1:7
-3F-K4:N	XP1:N7
-3F-K5:2	XP1:8
-3F-K5:N	XP1:N8
-3F-K6:2	XP1:9
-3F-K6:N	XP1:N9
-3F-K7:2	XP1:10
-3F-K7:N	XP1:N10
-K-U13:2	XP1:11
-2F-U14:2	XP1:12
-2F-o6:2	XP1:13
-2F-o7:2	XP1:14
-2F-AW2:2	XP1:15
	XP2:
-3F-G12:2	XP2:1
-3F-G12:N	XP2:N1
-3F-G13:2	XP2:2
-3F-G13:N	XP2:N2
-3F-K8:2	XP2:3
-3F-K8:N	XP2:N3
-3F-K9:2	XP2:4
-3F-K9:N	XP2:N4
-K-U15:2	XP2:5
-2F-U16:N	XP2:N5
-2F-o8:2	XP2:6
	XP3:
-3F-G14:2	XP3:1
-3F-G14:N	XP3:N1
-3F-G15:2	XP3:2
-3F-G15:N	XP3:N2
-3F-K10:2	XP3:3
-3F-K10:N	XP3:N3

	XP1:4
-2F-U17:2	XP1:5
-2F-o9:2	XP1:6

	XP4:
-3F-G16:2	XP4:1

	XP1:1
-3F-G16:N	XP1:N1
-3F-G17:2	XP1:2
-3F-G17:N	XP1:N2
-3F-K14:2	XP1:3
-3F-K14:N	XP1:N3
-3F-K15:2	XP1:4
-3F-K15:N	XP1:N4
-3F-K16:2	XP1:5
-3F-K16:N	XP1:N5
-2F-U18:2	XP1:6
-K-U19:2	XP1:7
-2F-o10:2	XP1:8

	XP5:
-3F-G18:2	XP5:1
-3F-G18:N	XP5:N1
-3F-G19:2	XP5:2
-3F-G19:N	XP5:N2
-3F-K17:2	XP5:3
-3F-K17:N	XP5:N3
-2F-U20:2	XP5:4
-K-U21:2	XP5:5
-2F-o11:2	XP5:6

	XP6:
-3F-G20:2	XP6:1
-3F-G20:N	XP6:N1
-3F-K18:2	XP6:2
-3F-K18:N	XP6:N2
-2F-U22:2	XP6:3
-K-U23:2	XP6:4
-2F-o12:2	XP6:5

	XP7:
-3F-G21:2	XP7:1
-3F-G21:N	XP7:N1
-3F-K19:2	XP7:2
-3F-K19:N	XP7:N2
-2F-U24:2	XP7:3
-K-U25:2	XP7:4
-2F-o13:2	XP7:5

	XP8:
-3F-G22:2	XP8:1
-3F-G22:N	XP8:N1
-3F-G23:2	XP8:2
-3F-G23:N	XP8:N2
-3F-K20:2	XP8:3

	XP1:N3
-3F-K21:2	XP1:4
-3F-K21:N	XP1:N4
-2F-U26:2	XP1:5
-K-U27:2	XP1:6
-2F-o14:2	XP1:7

	XP9:
-3F-G24:2	XP9:1

	XP1:1
-3F-G24:N	XP1:N1
-3F-G25:2	XP1:2
-3F-G25:N	XP1:N2
-3F-G26:2	XP1:3
-3F-G26:N	XP1:N3
-3F-K22:2	XP1:4
-3F-K22:N	XP1:N4
-3F-K23:2	XP1:5
-3F-K23:N	XP1:N5
-3F-K24:2	XP1:6
-3F-K24:N	XP1:N6
-3F-K25:2	XP1:7
-3F-K25:N	XP1:N7
-2F-U28:2	XP1:8
-K-U29:2	XP1:9
-2F-o15:2	XP1:10

	XS:
-KM-o1:A1	XS:1

	XS:2
-KM-o1:A2	XS:3
-KM-o2:A2	XS:4
-K1-U30:A1	XS:5
-K1-U30:A2	XS:6
-K2-U30:A1	XS:7
-K2-U30:A2	XS:8
-K1-U31:A1	XS:9
-K1-U31:A2	XS:10
-K2-U31:A1	XS:11
-K2-U31:A2	XS:12

	XS:13
-K-U13:A1	XS:14
-K-U13:A2	XS:15
-K-U15:A1	XS:16
-K-U15:A2	XS:17
-K-U16:A1	XS:18
-K-U16:A2	XS:19
-K-U19:A1	XS:20
-K-U19:A2	XS:21
-K-U21:A1	XS:22
-K-U21:A2	XS:23
-K-U23:A1	XS:24
-K-U23:A2	XS:25
-K-U25:A1	XS:26
-K-U25:A2	XS:27

-K-U27:A2	XS:28
-K-U29:A1	XS:29
-K-U29:A2	XS:30

--	--