

AKCE:

**Rekonstrukce varny
v ZŠ Jana Wericha
Španielova 1111
Praha 6 - Řepy**

STAVEBNÍK (INVESTOR):

Městská část Praha 17
Žalanského č.p. 291/12b,
163 02 Praha 6 – Řepy



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Tomáš Řičař
Vondroušova 1207/52
163 00, PRAHA 17
Telefon: +420 735 613 127
Email: ricar@stavebni-projektant.cz

PROJEKTANT:

PERFEKT ELEKTRO s.r.o.
Luční 1612, 250 92 Šestajovice
IČ: 08136271
Telefon: +420 778 153 332
Email: malak@perfektelektro.cz

VYPRACOVAL:

Ing. Matuš Malák

NÁZEV VÝKRESU:

SCHÉMA ROZVADĚČE RK

STUPEŇ PROJEKTU:

**DOKUMENTACE
PRO PROVEDENÍ STAVBY**

DPS

ČÁST:

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

MĚŘÍTKO:

14xA4

DATUM:

03/2020

ČÍSLO VÝKRESU:

ČÍSLO PARÉ:

D1.4d.106

ZMĚNA 1, 30.3.2021

ROZVADĚČ RK

UMÍSTĚNÍ : M.Č. A.3.02

Typ : OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ 4xPOLE

ROZMĚR : POLE 1 : š = 800 mm, v = 2250 mm, hl. = 400 mm

ROZMĚR : POLE 2 : š = 800 mm, v = 2250 mm, hl. = 400 mm

ROZMĚR : POLE 3 : š = 800 mm, v = 2250 mm, hl. = 400 mm

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3+PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-C-S

OCHRANA PŘED NDN NEŽIV. ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

POSPOJOVÁNÍM

PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

OCHRANA PŘED NDN ŽIV. ČÁSTÍ : KRYTÍM A IZOLACÍ

DOPLNĚKOVÁ OCHRANA : PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

NEZALOHOVANÁ ČÁST

INSTALOVANÝ PŘÍKON : 362,5kW

SOUDOBÝ PŘÍKON : 206,5kW

BARVA : RAL9010

KRYTÍ : IP40

PŘÍVOD : SPODEM

VÝVODY : VRCHEM

NÁZEV :

SCHEMA ROZVADĚČE RK

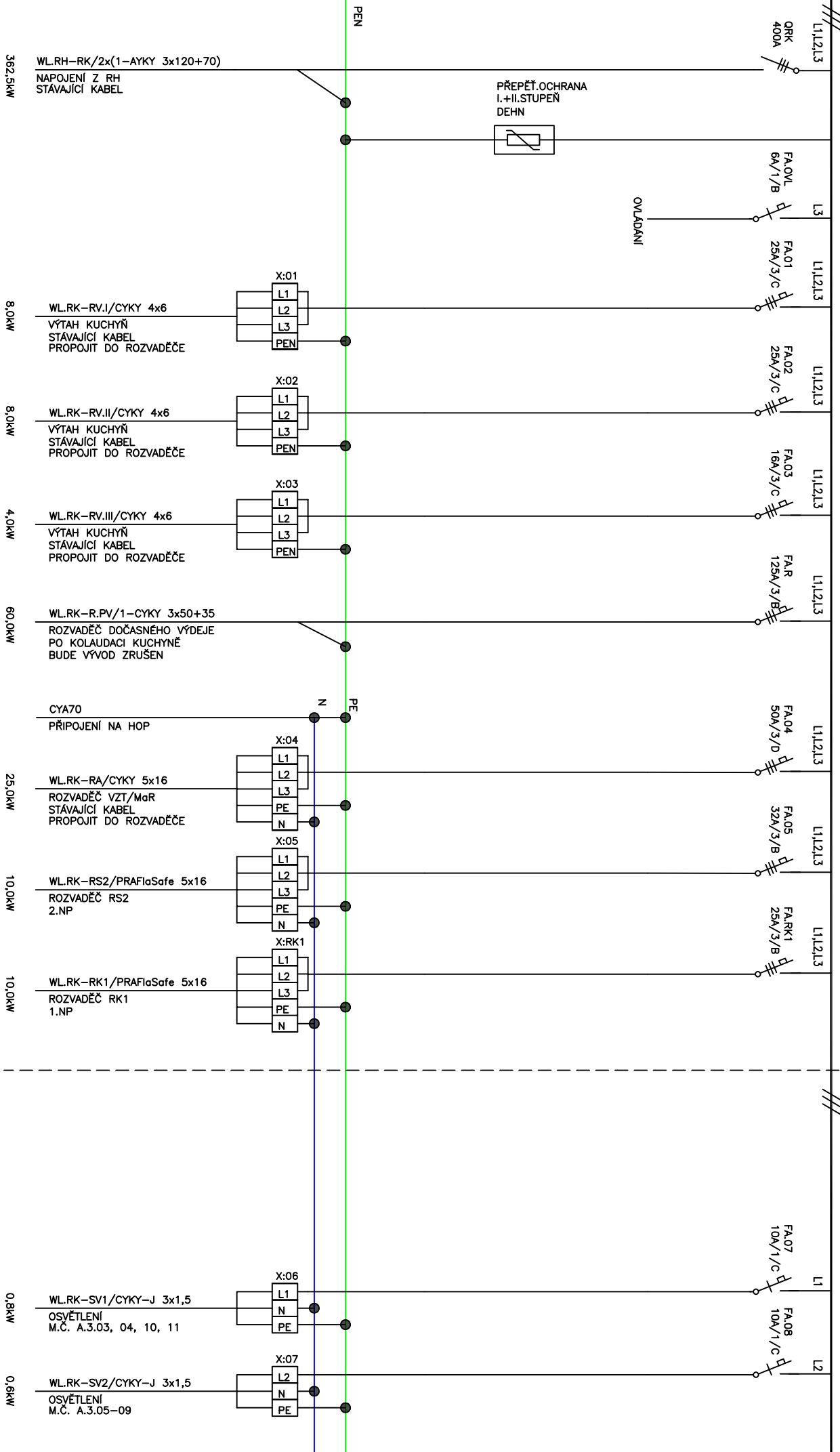
ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ

01/14

POLE 1
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{km} = 10kA

POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

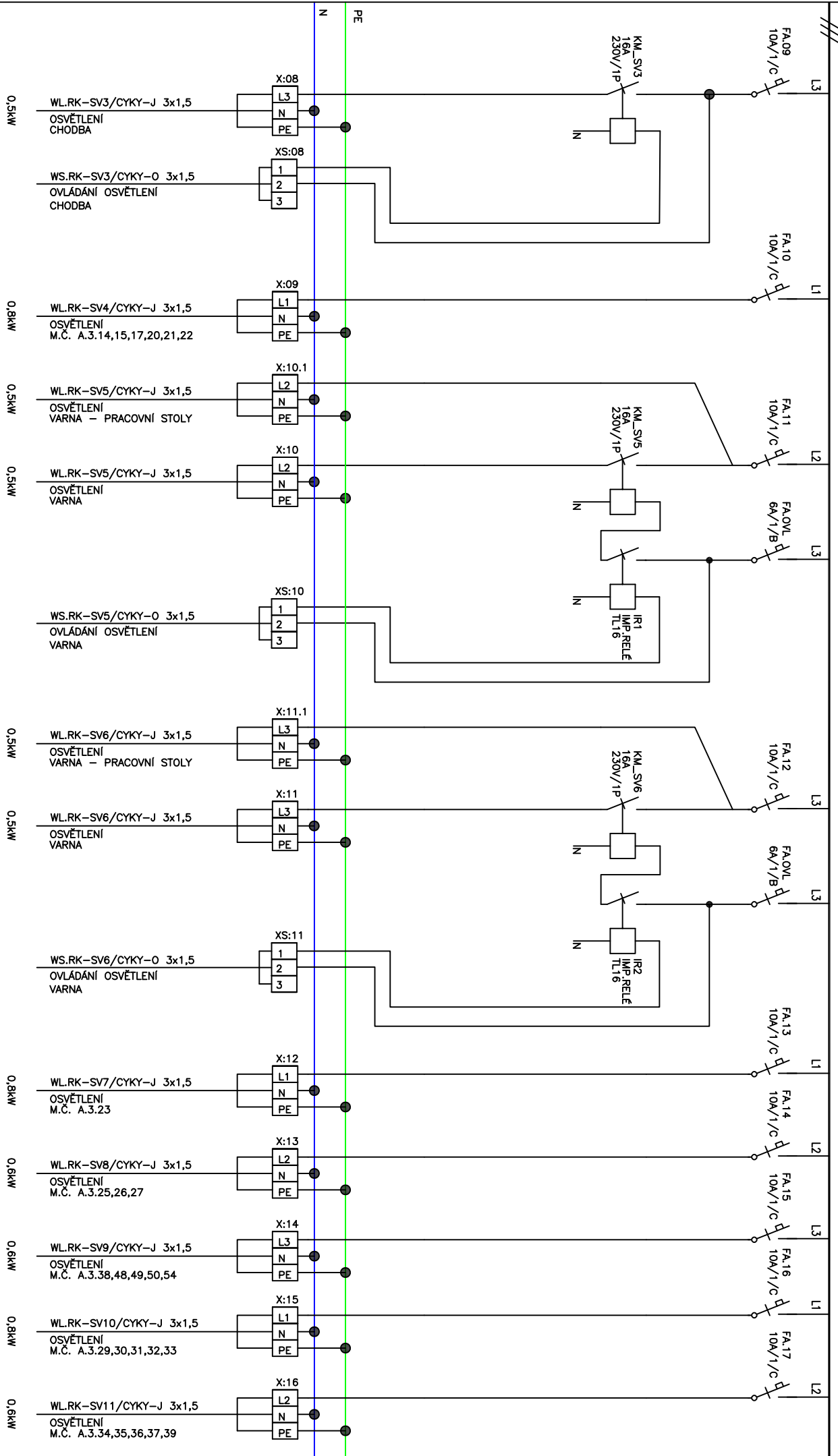


NAZEV :
SCHEMA ROZVADĚČE RK

Číslo listu/ Počet listů
02/14

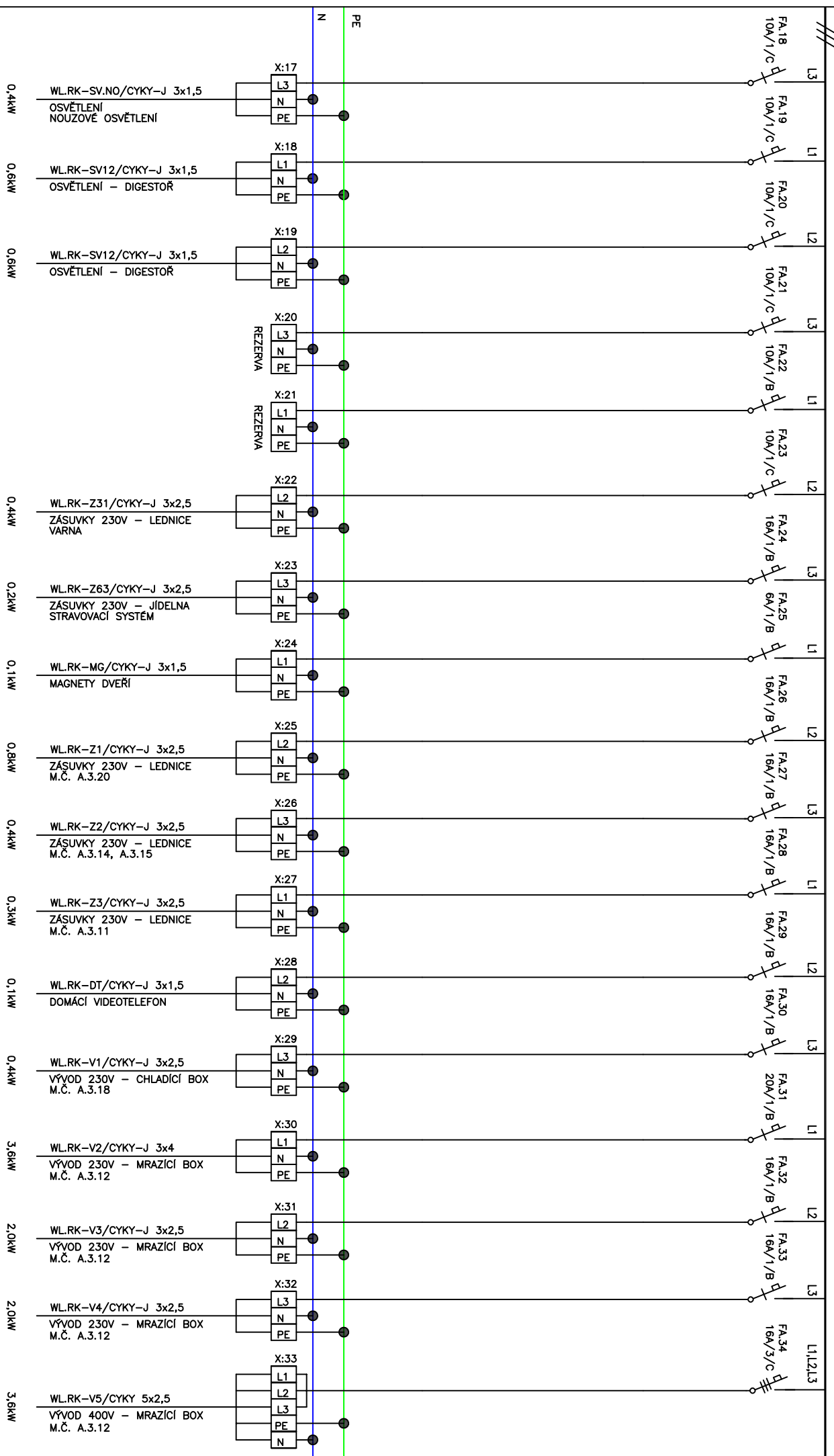
POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_m = 10kA



POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

IkM = 10kA

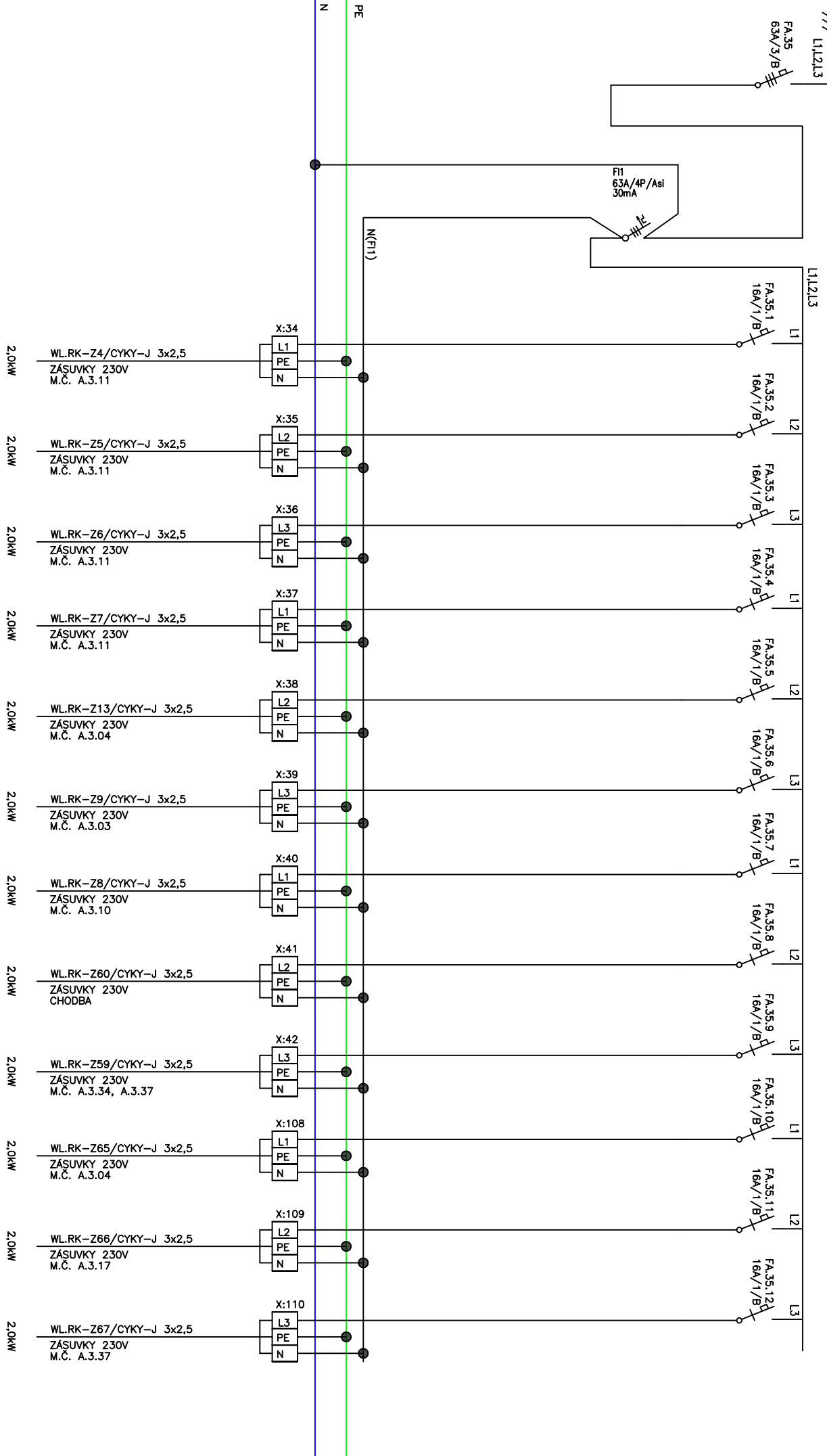


NAZEV :
SCHEMA ROZVADĚČE RK

Číslo listu/ počet listů
04 / 4

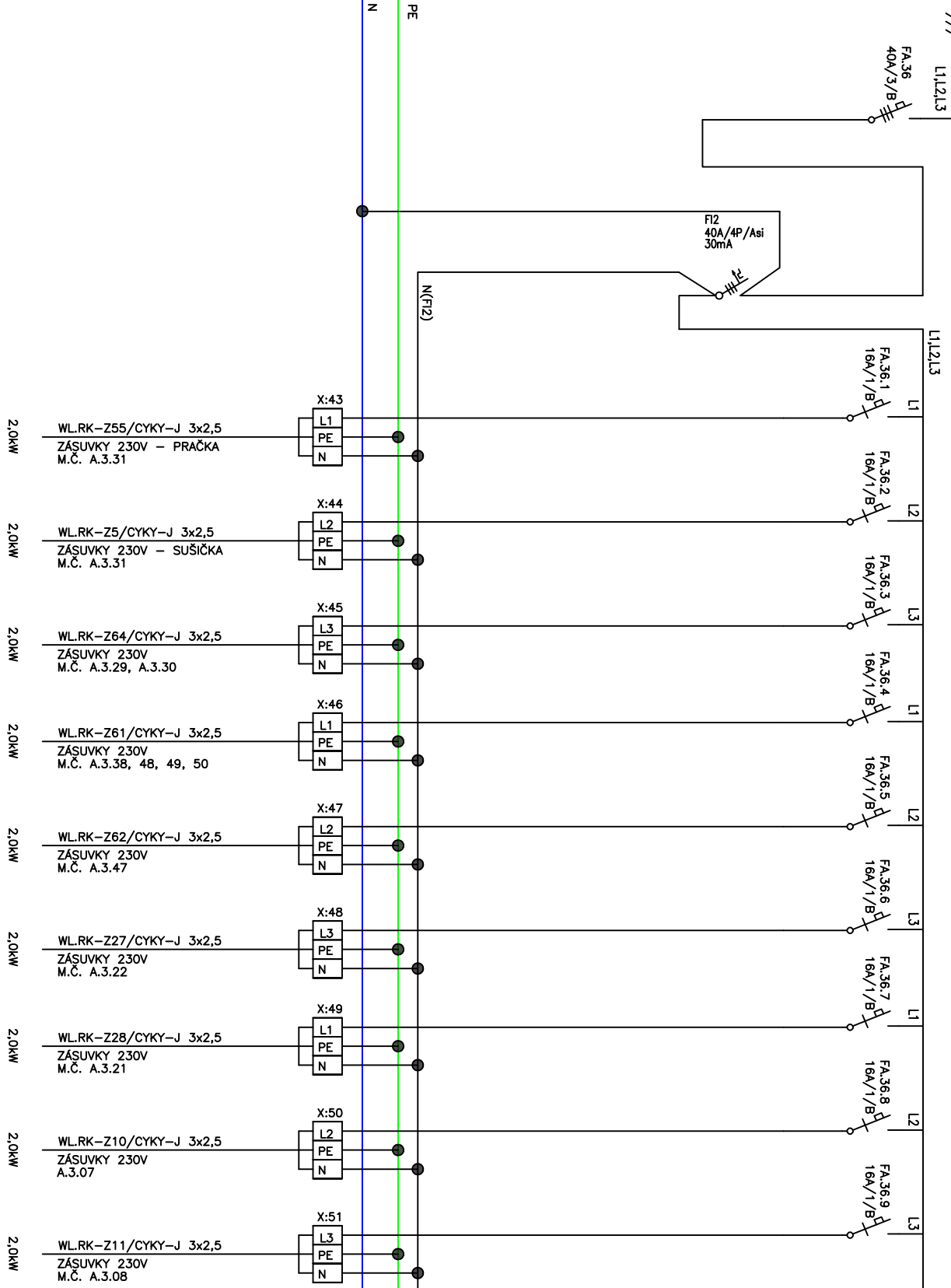
POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČASŤ
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



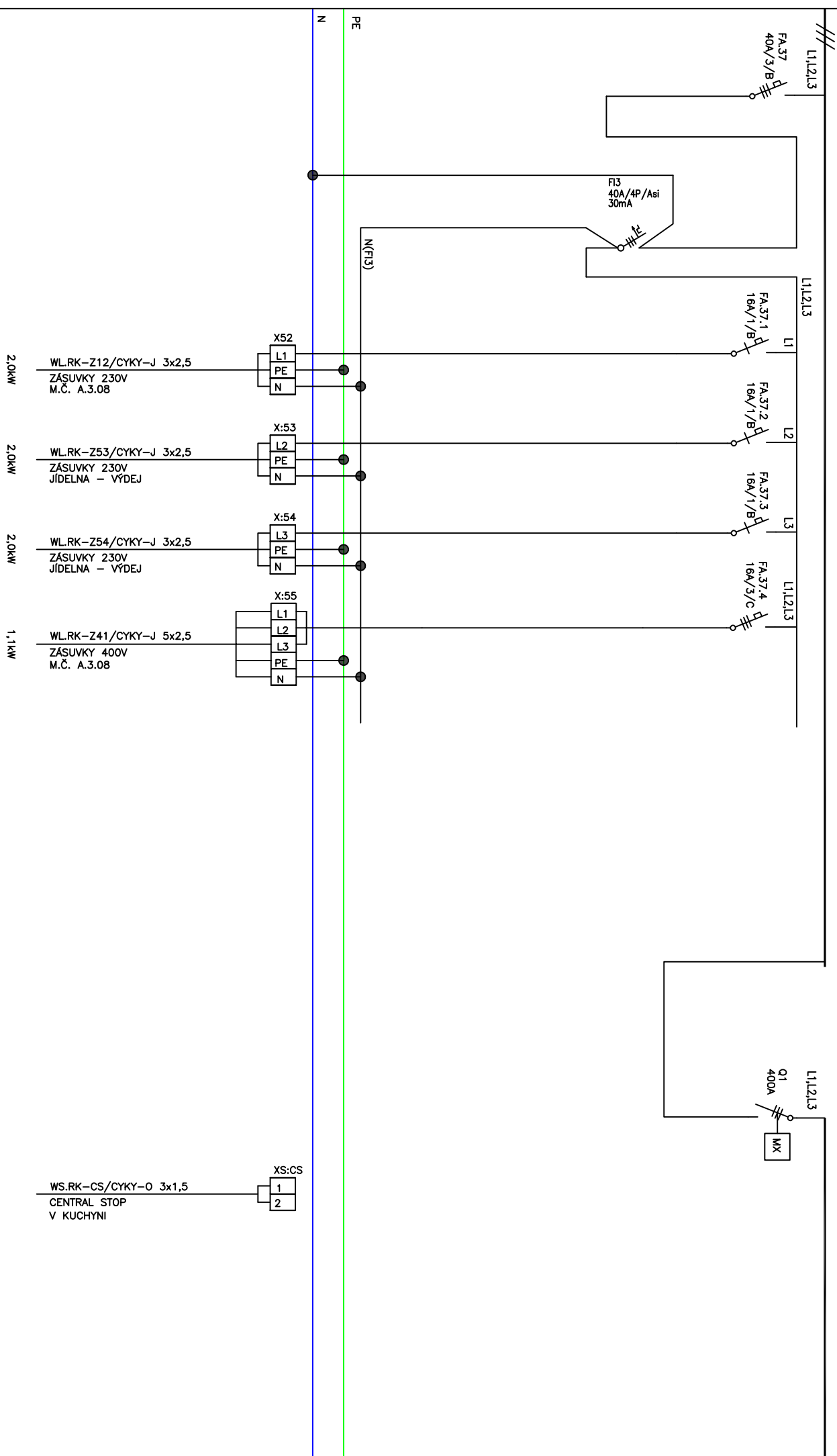
POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{km} = 10kA

L1,L2,L3

FA.38
40A/3/B

FI4
40A/4P/Asi
30mA

L1,L2,L3

FA.38.1
16A/1/B

FA.38.2
16A/1/B

FA.38.3
16A/1/B

FA.38.4
16A/1/B

FA.38.5
16A/1/B

FA.38.6
16A/1/B

L1

L2

L3

L1

L2

L3

N(FI4)

X:56
L1
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z14/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
M.Č. A.3.15 - REZERVA

X:57
L2
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z15/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
M.Č. A.3.15 - REZERVA

X:58
L3
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z16/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
M.Č. A.3.15 - REZERVA

X:59
L1
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z17/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
M.Č. A.3.15 - REZERVA

X:60
L2
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z18/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
M.Č. A.3.15 - REZERVA

X:61
L3
PE
N

2,0kW
WL.RK-Z19/CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V
VARNA - REZERVA

PE

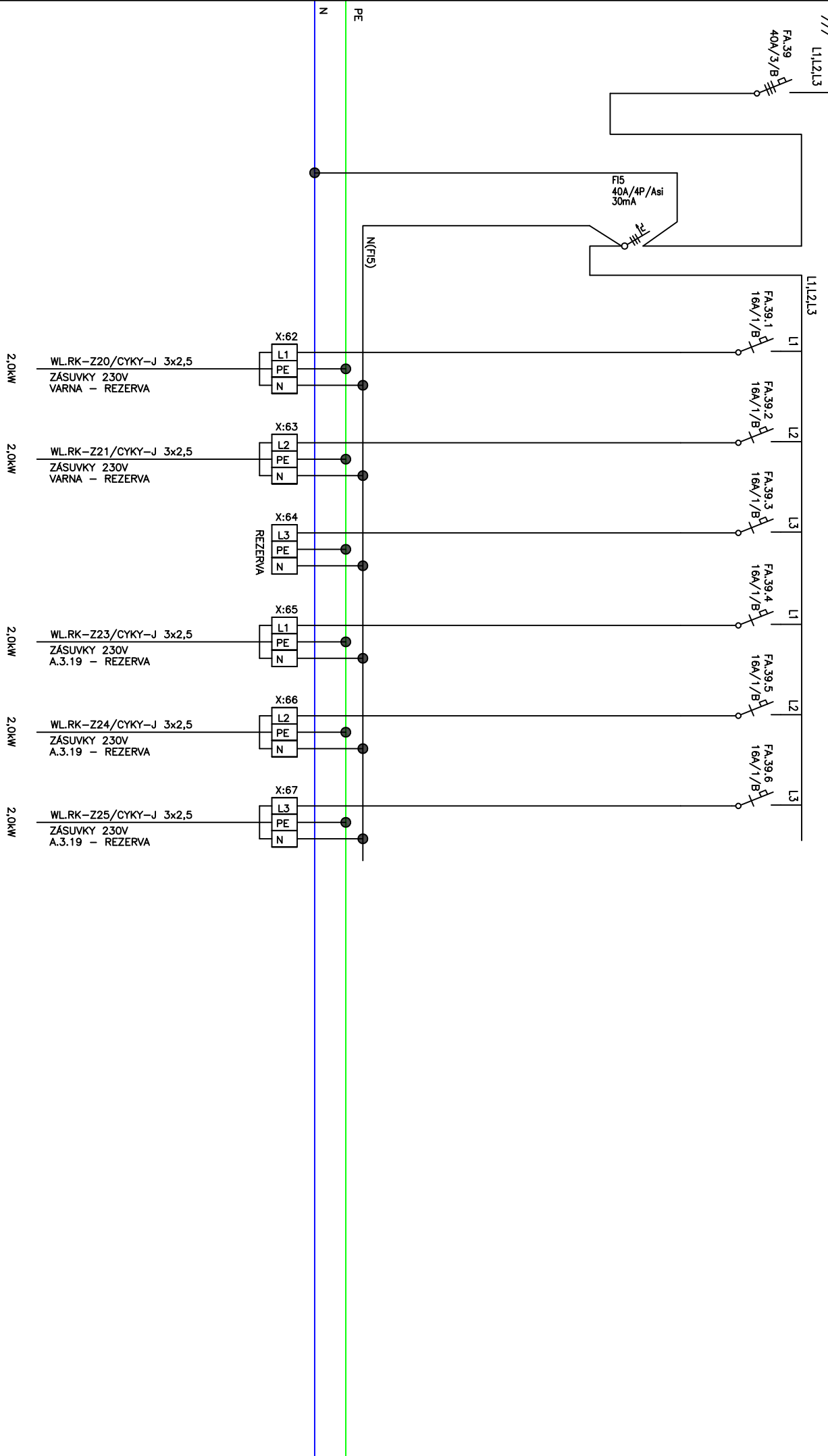
N

NAZEV :
SCHEMA ROZVADĚČE RK

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ
08/14

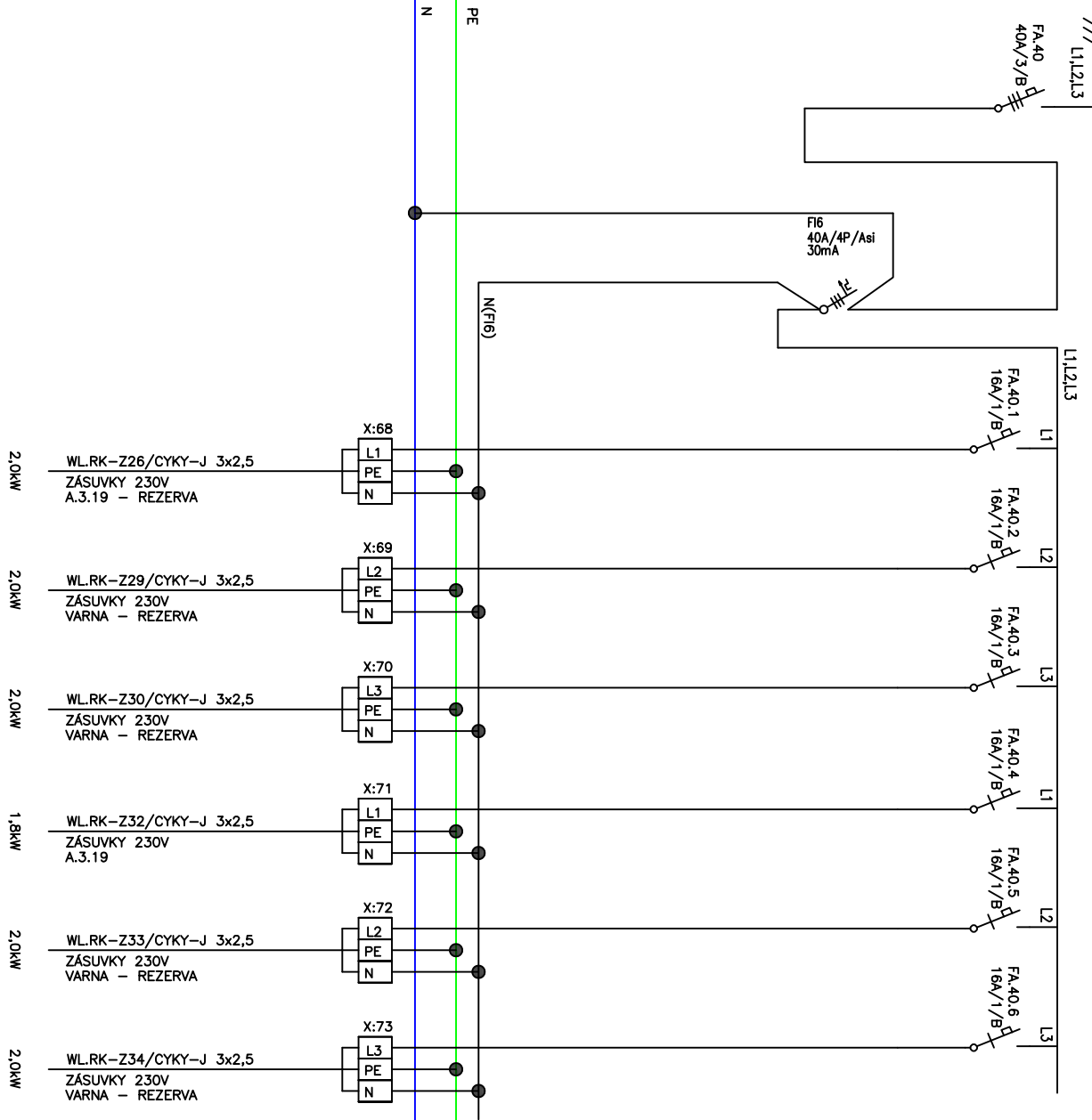
POLE 2
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

I_{km} = 10kA



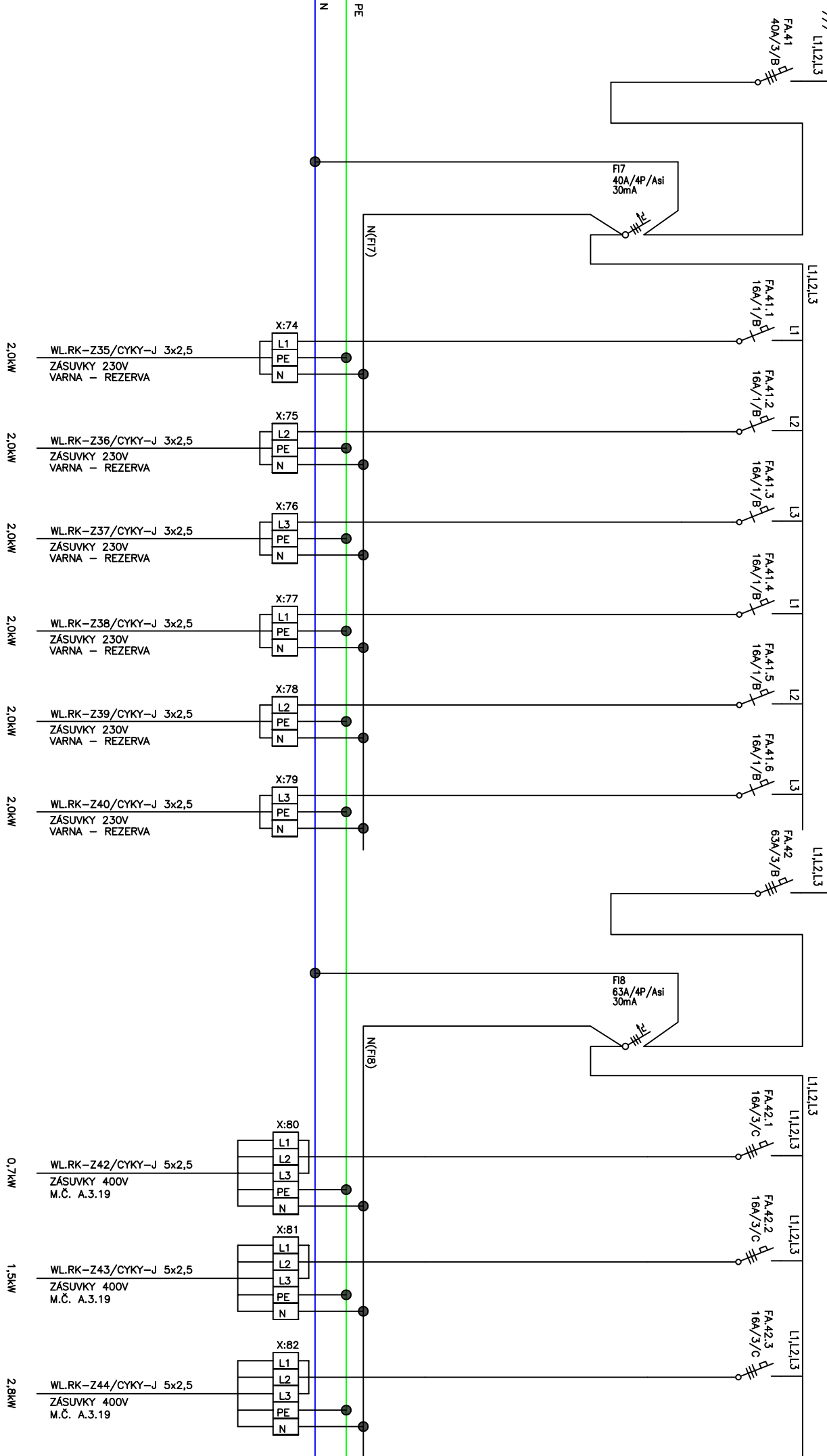
POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČASŤ
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



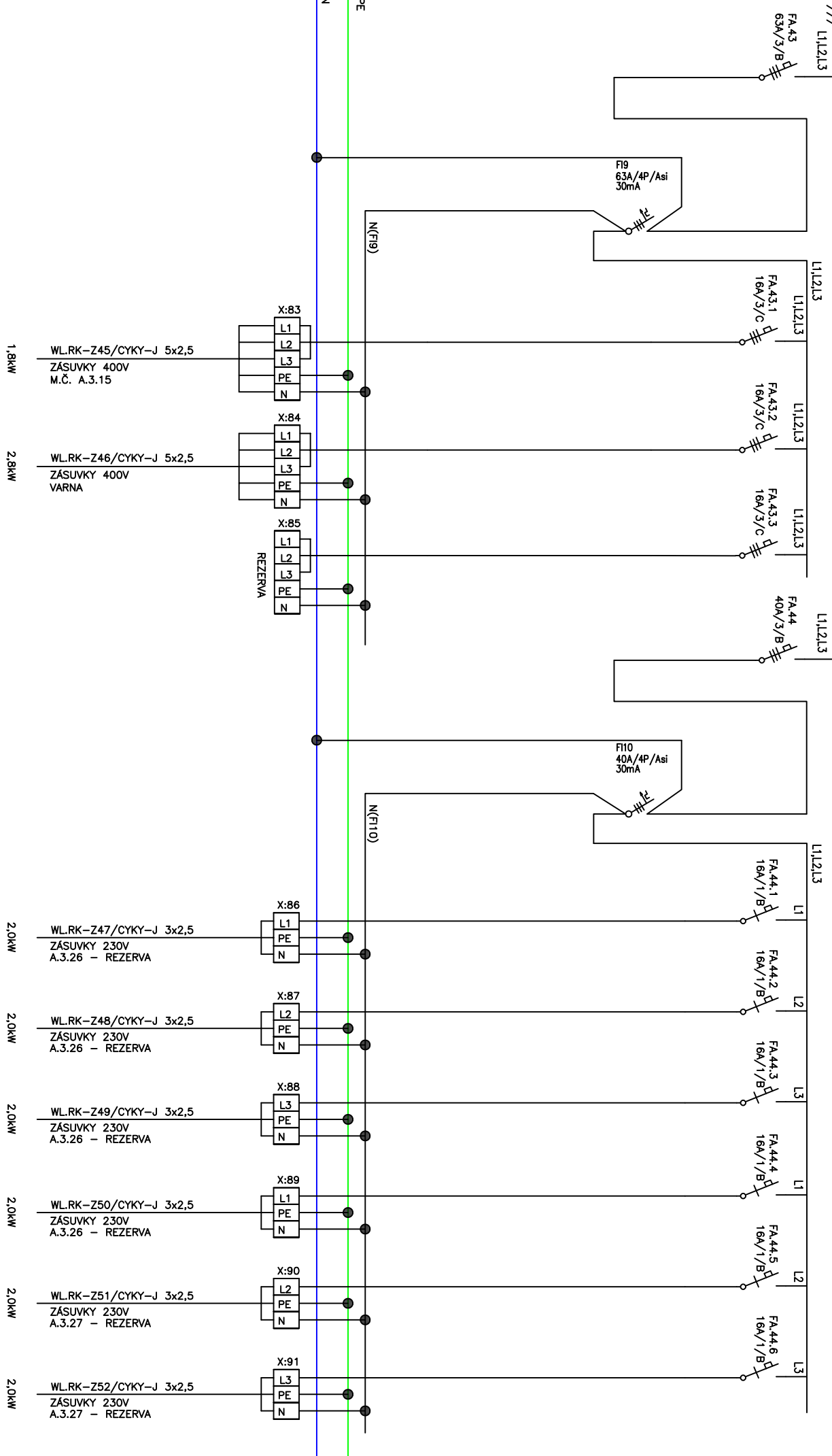
POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE,AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_{lim} = 10kA



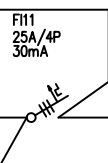
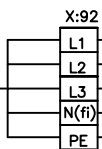
NAZEV :
SCHEMA ROZVADĚČE RK

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ
12/14

POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

Ik_m = 10kA

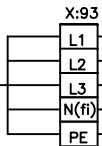
WL.RK-V6/CYKY-J 5x4
VÝVOD 400V
A.3.27 - MYČKA
10,5kW



FA.45
20A/3/B

L1,L2,L3

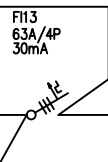
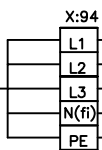
WL.RK-V7/CYKY-J 5x4
VÝVOD 400V
A.3.27 - MYČKA
10,5kW



FA.46
20A/3/B

L1,L2,L3

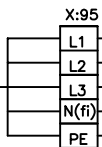
WL.RK-V8/CYKY-J 5x16
VÝVOD 400V
VARNA - KONVEKTOMAT
37,0kW



FA.47
63A/3/B

L1,L2,L3

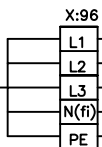
WL.RK-V9/CYKY-J 5x16
VÝVOD 400V
VARNA - KONVEKTOMAT
37,0kW



FA.48
63A/3/B

L1,L2,L3

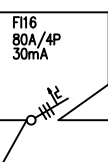
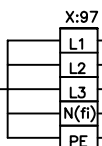
WL.RK-V10/CYKY-J 5x6
VÝVOD 400V
A.3.27 - MYČKA
12,9kW



FA.49
25A/3/B

L1,L2,L3

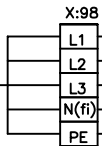
WL.RK-V11/CYKY-J 5x35
VÝVOD 400V
VARNA - KOTEL
45,0kW



FA.50
80A/3/B

L1,L2,L3

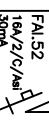
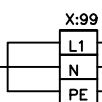
WL.RK-V12/CYKY-J 5x2,5
VÝVOD 400V
VARNA - EL. TROUBA
6,0kW



FA.51
16A/3/B

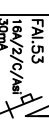
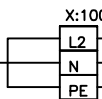
L1,L2,L3

WL.RK-V13/CYKY-J 3x2,5
VÝVOD 230V
VARNA - PLYN. PÁNEV
0,2kW



L1

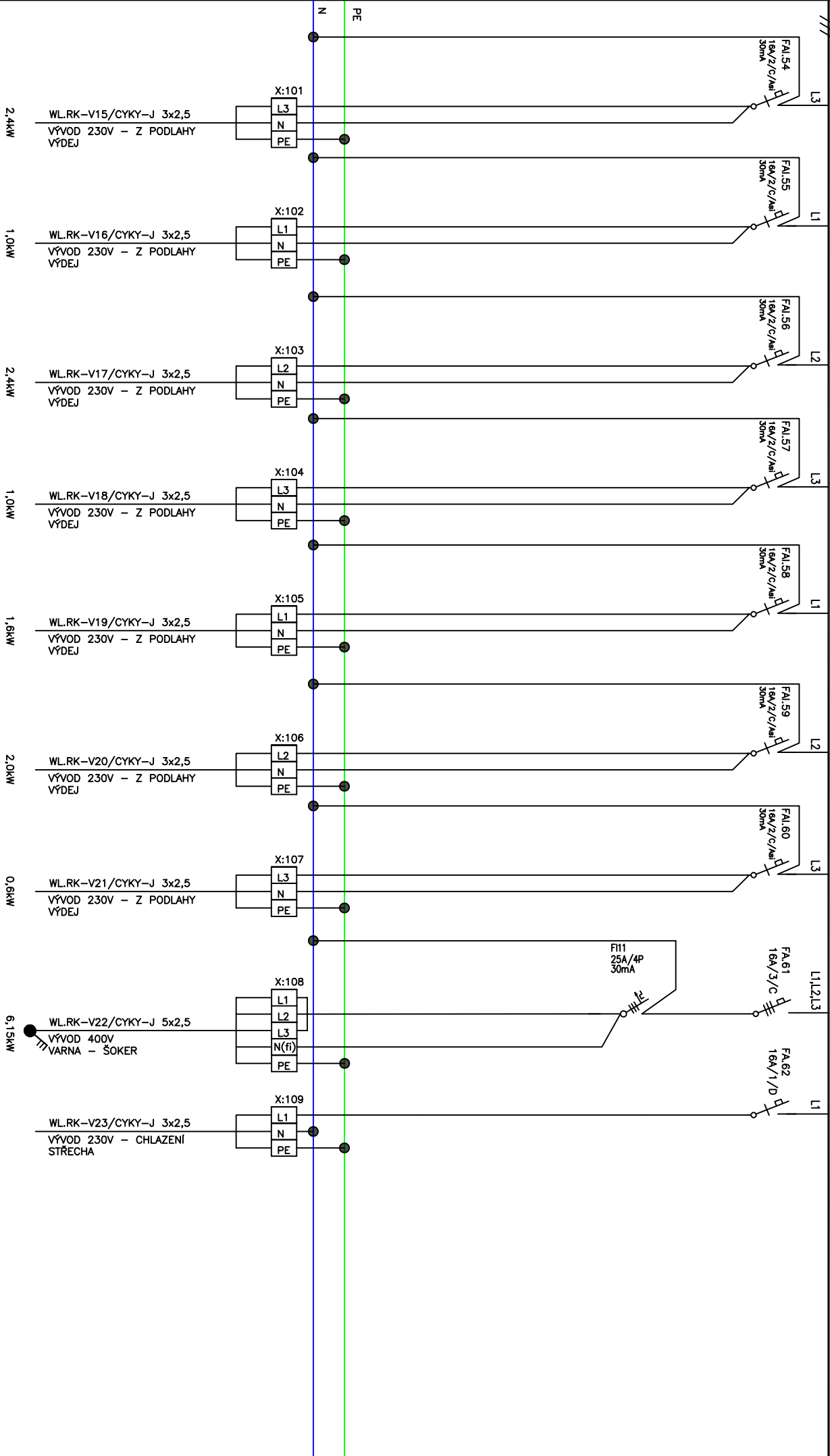
WL.RK-V14/CYKY-J 3x2,5
VÝVOD 230V
VARNA - PLYN. KOTEL
0,2kW



L2

POLE 3
NEZALOHOVANÁ ČÁST
3/N/PE, AC, 50Hz 230/400V/TN-S

I_{km} = 10kA



NAZEV :
SCHEMA ROZVADĚČE RK

ČÍSLO LISTU/POČET LISTŮ
14/14