

± 0,000 = 198.40 mn.m. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.

Seznam změn / Table of changes:

Datum / Date: Změna / Change:

Odsouhlaseno / Approved:

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 618 00 Brno

Upozornění / Note :

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ
A / NEBO ROZŠÍŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR
DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.4.2 ESI - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

Generální projektant / Design:



PŘÍBĚHNICKÁ 4 TEL.: +420 222 840 414
PRAHA 3 130 00 info@jihom-architekti.cz
DIČ: CZ27176975 www.design-arc.com.cz

Projektant specializované části / Services:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ
Gregorák 2226/11
373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic
IČO : 608 46 135
Tel. : +420 702 056 796

Vedoucí projektu / Job captain:

ING.ARCH. LIBOR HABANEC

Datum / Date: 03/2022

Měřítko / Scale: -

Odpovědný projektant / Responsible designer:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Formát / Size: 13x A4

Soubor / File: D.1.4.2.ESI-24_RP_SS_Charbulova
Schema Rozv_R2

Vypracoval / Worked out by:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Adresa / Path:

Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil :

Datum / podpis :

Obsah / Content:

SCHÉMA ROZVADEČE R2

Kód výkresu : DWG No. :	Číslo zakázky: Job No.:	Stupeň: Stage:	Část: Discipline:	Číslo výkresu: Seq. No.:	Revize: Revision:
	1219	- DPS	- D.1.4.2	- 24	- 00

R2 – ROZVADĚČ PRO 1.NP

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, S DIN LIŠTAMI, 12 ŘAD

KRYTÍ : IP40/20
ROZMĚRY : 1000 x 2200 x 400mm (š x v x hl)

UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE : VNITŘNÍ
VNĚJŠÍ MECHANICKÉ RAŽY : ŽADNÉ
ODOLNOST PROTI KORÓZI : NORMÁLNÍ
TEPLOTA OKOLNÍHO VZDUCHU : +10°C AŽ +30°C
INSTALACE ROZVADĚČE : STABILNÍ
BARVA : STANDARDNÍ

PŘÍVOD : HOREM
VÝVODY : HOREM

VÝKON INSTALOVANÝ PI : $P_i = 56,1 \text{ kW}$
VÝKON SOUDOBY PS1 : $P_{s1} = 34,71 \text{ kW}$

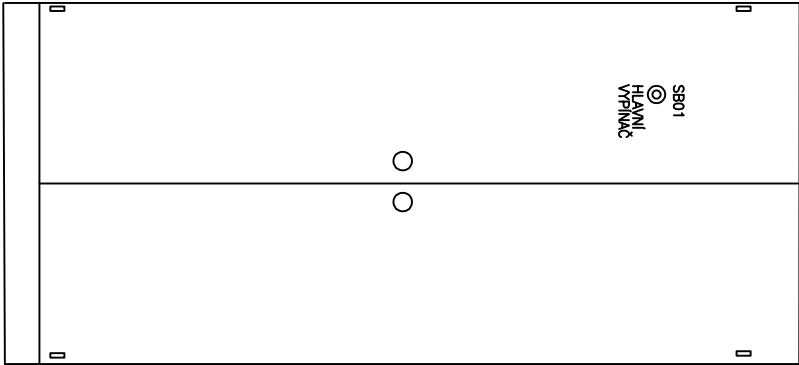
VÝKON INSTALOVANÝ :		VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	6,6 kW	6,0 kW
ZASUVKY OKLID	7,0 kW	1,4 kW
ZASUVKY VÝUKA	29,3 kW	20,51 kW
ŽALUZIE	4,2 kW	1,0 kW
ROLETY	4,2 kW	1,0 kW
VZT	0,6 kW	0,6 kW
ZTI	0,2 kW	0,2 kW
SLP	4,0 kW	4,0 kW
	56,1 kW	34,71 kW

El. soustava : 3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/ TN-S

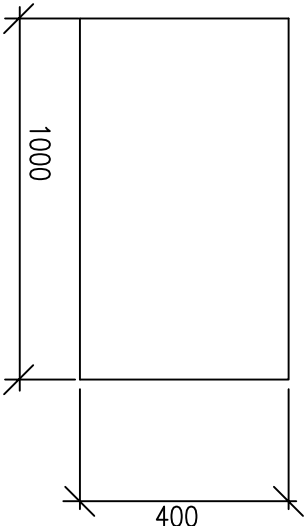
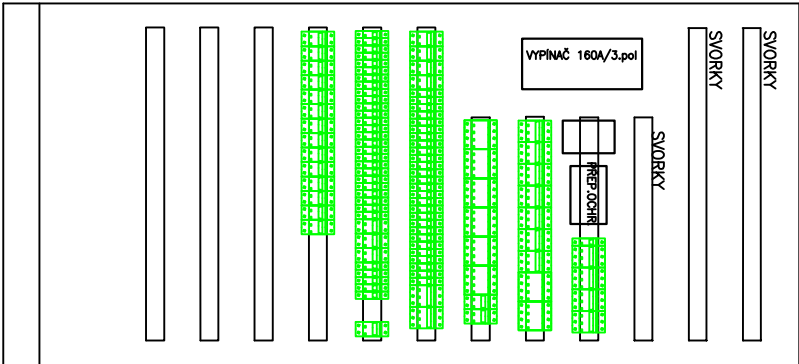
Ochrana dle ČSN 332000-4-41, edice 3
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ KRYTÍM

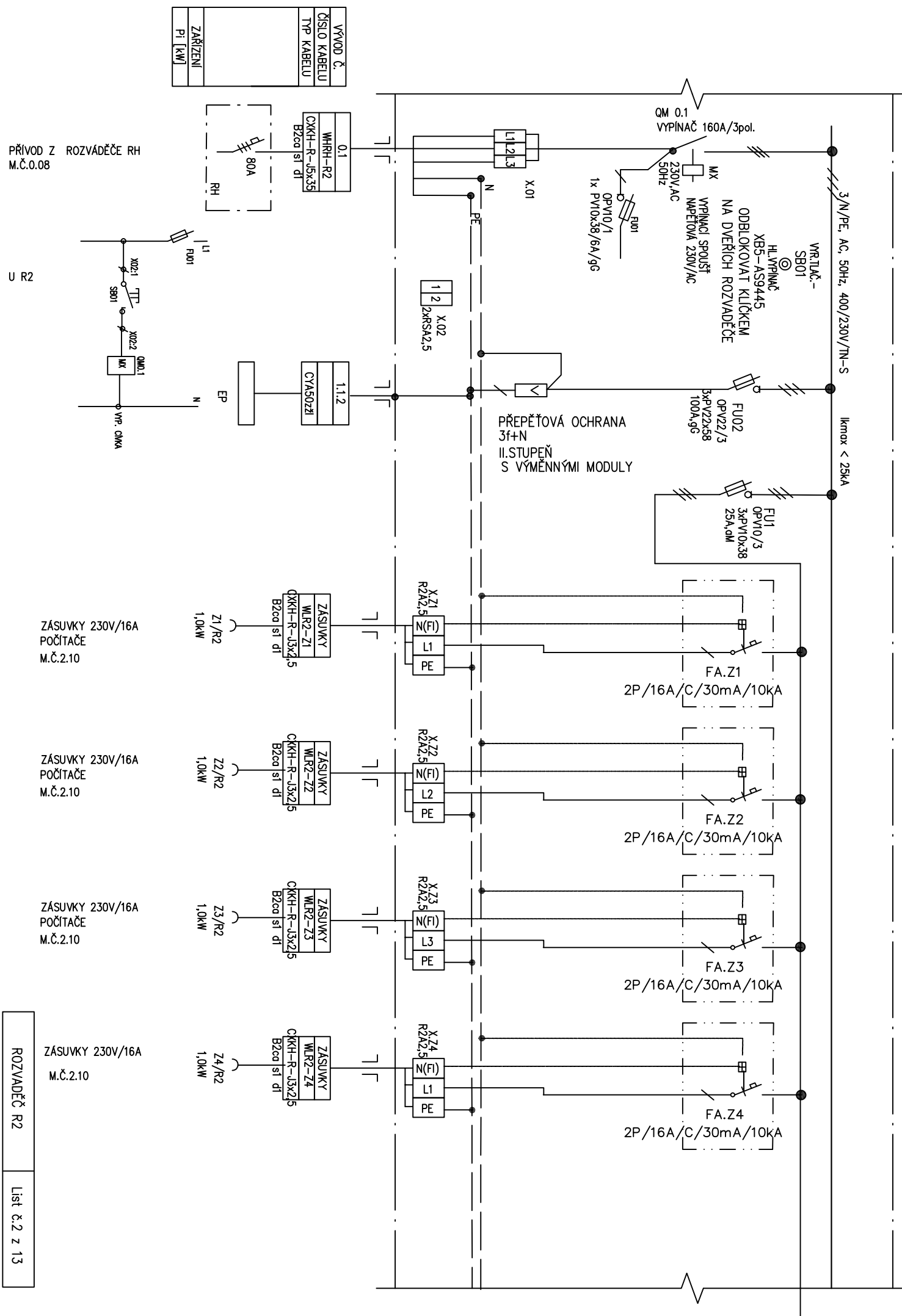
POZNÁMKA : – NA ROZVADĚČI NÁPIS "POZOR CIZÍ NAPĚTÍ"
– DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH
SVODŮ PŘEPĚTOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY
ČSN 33-2000-5-534, VZDALENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m,
ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNA ÚROVEŇ ZA PŘEPĚTOVOU OCHRANOU.

PŘÍVODY VÝVODY



PŘÍVOD VÝVODY





ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.22

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.08,2.09

PROJEKTOR 230V/16A
M.Č.2.08, 2.09

PROJEKTOR 230V/16A
M.Č.2.07

ZÁSUVKY Z7 230V/16A
M.Č.2.06, 2.07

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.06

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.06

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.06



POKLADNA 230V/16A
M.Č.2.05

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.04

PROJEKTOR
M.Č.2.04

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.03-02

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.03

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.03

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.03

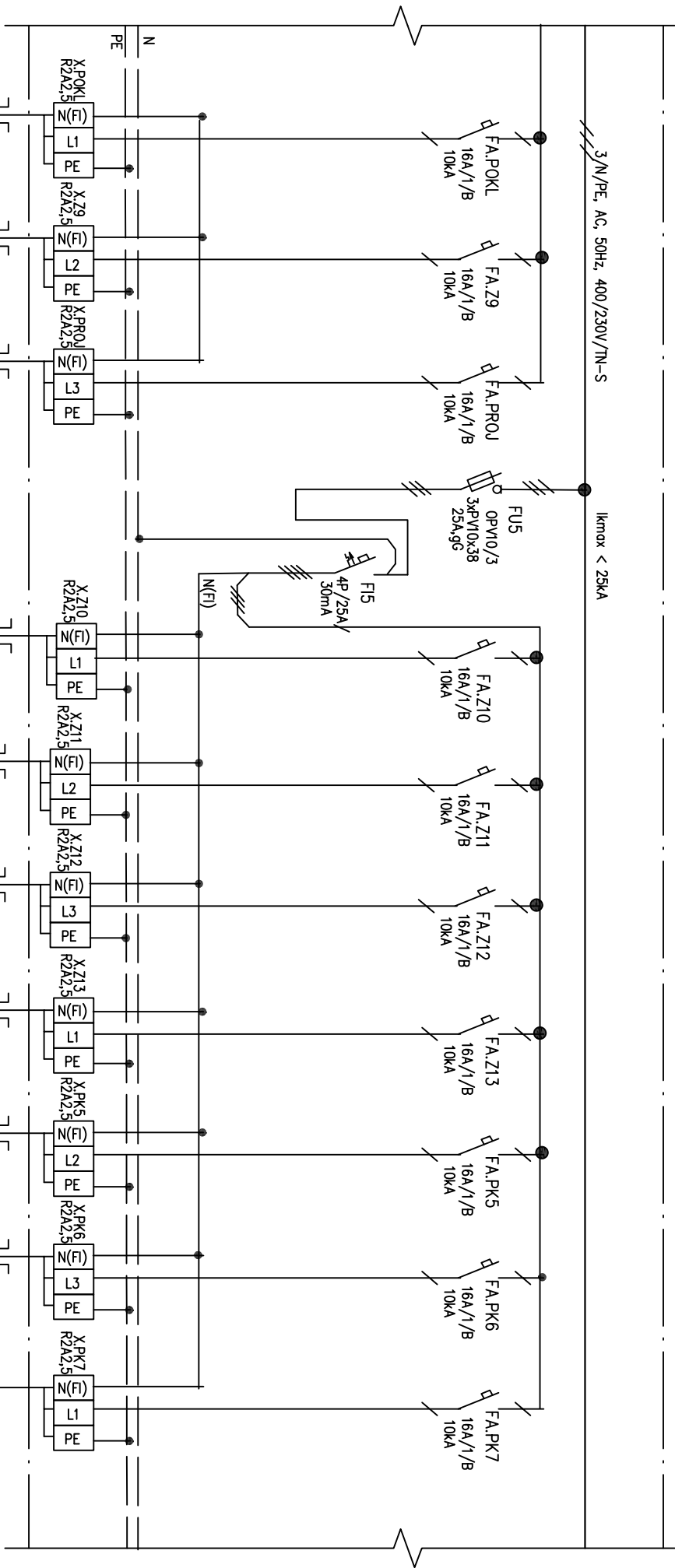
PODLAHOVÁ KRABICE
M.Č.2.04

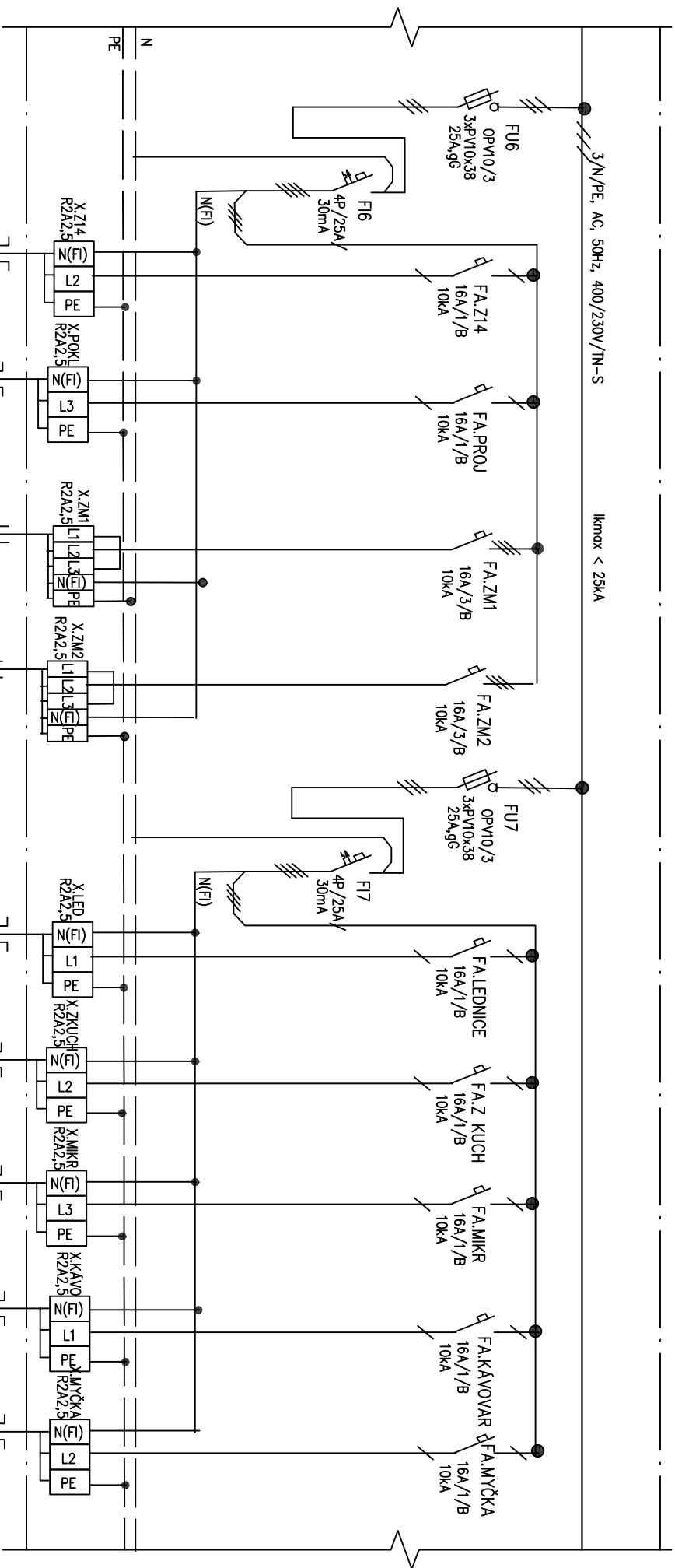
PODLAHOVÁ KRABICE
M.Č.2.02

PODLAHOVÁ KRABICE
M.Č.2.01

VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TPP KABELU
ZARÍZENÍ
Pt [kW]

P00L. POKLADNA	WMR2-P0KL	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
ZÁSUVKY	WMR2-Z9	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
PROJEKTOR	WMR2-PK4	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
ZÁSUVKY	WMR2-Z10	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
ZÁSUVKY	WMR2-Z11	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
ZÁSUVKY	WMR2-Z12	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
ZÁSUVKY	WMR2-Z13	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
PODL. KRABICE	WMR2-PK5	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
PODL. KRABICE	WMR2-PK6	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1
PODL. KRABICE	WMR2-PK7	CKKH-R-U 3x2,5	B2cod síť d1





vyvod č.
číslo kabelu
typ kabelu
zařízení
Pt [kW]

ZÁSUVKY 230V/16A
M.Č.2.01

PROJEKTOR 230V/16A
M.Č.2.01-02

ZÁSUVKA 400V/16A
M.Č.2.20

ZÁSUVKA 400V/16A
M.Č.2.18

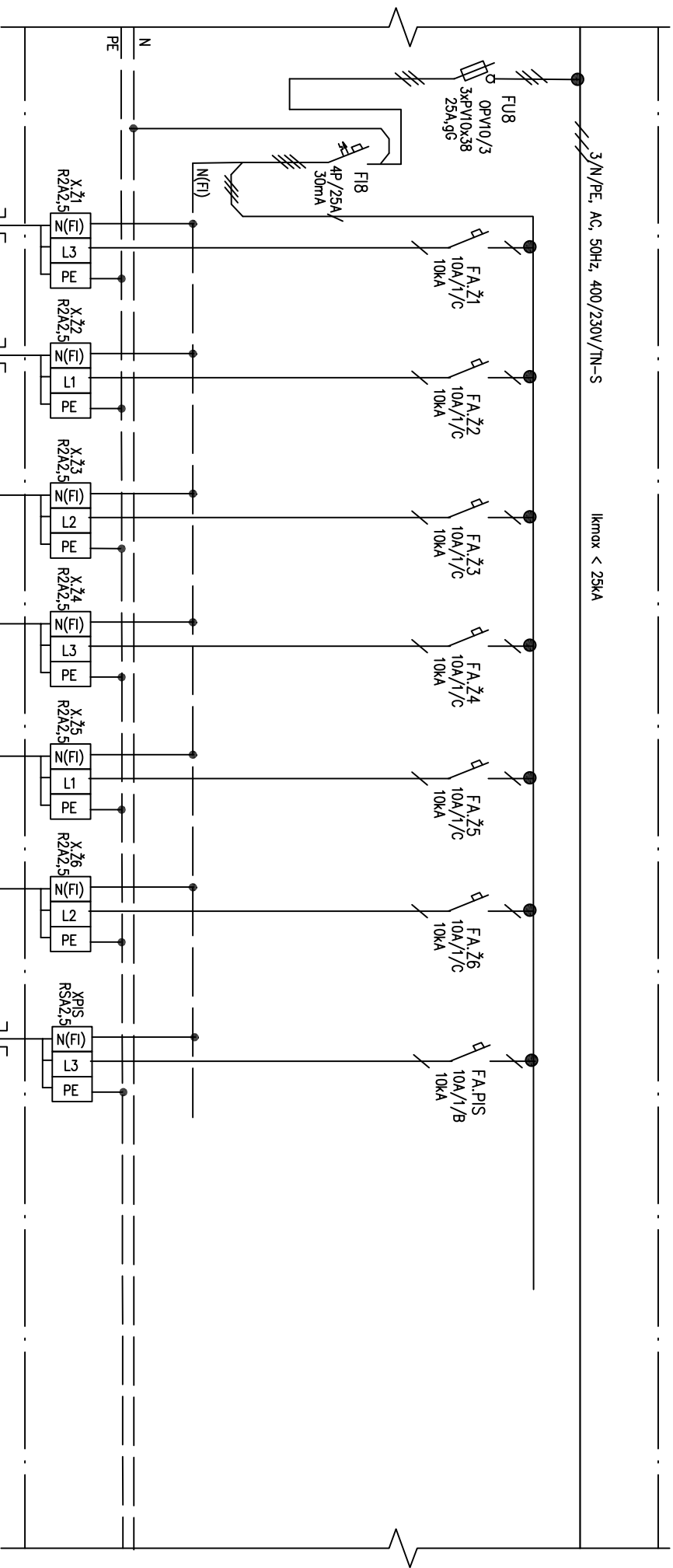
LEDNICE
M.Č.2.19

ZÁSUVKY
M.Č.2.19

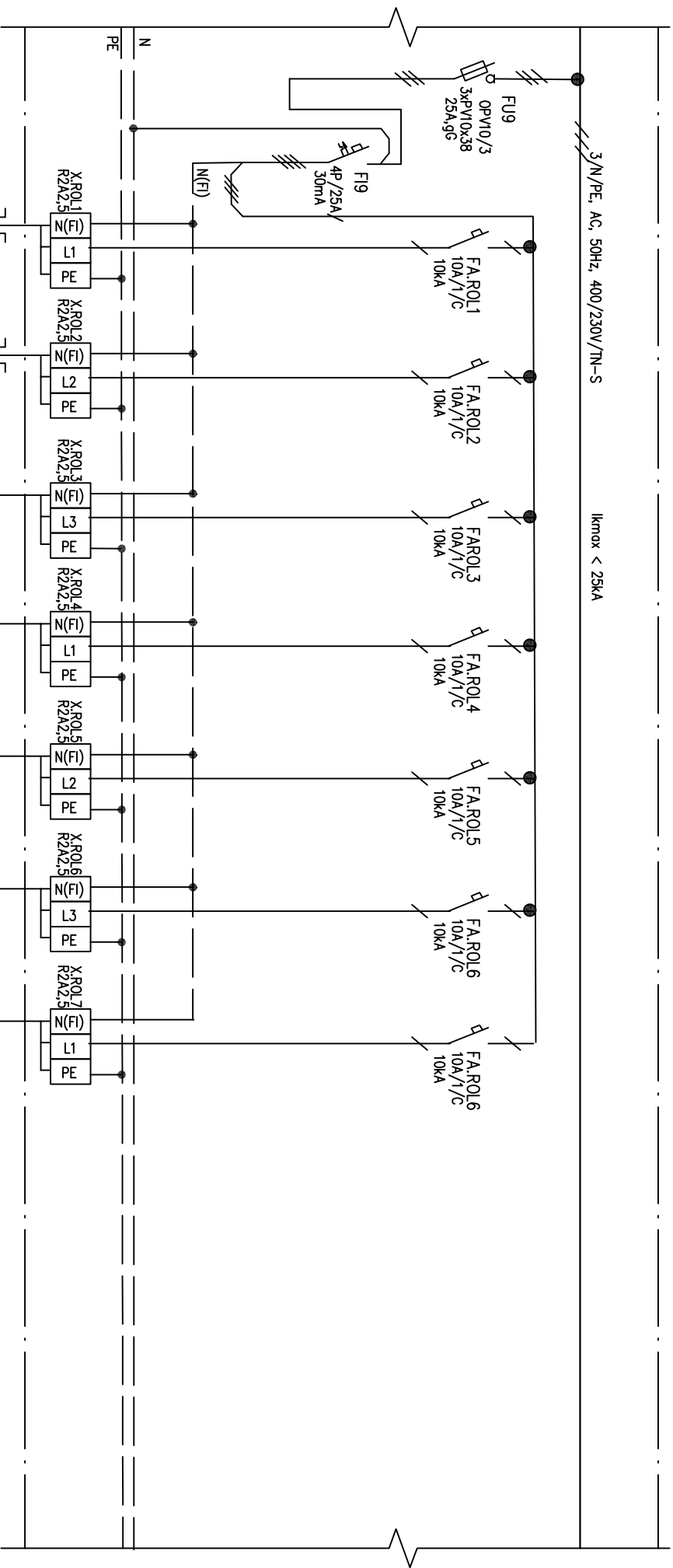
MIKROVLNKA
M.Č.2.19

KAJOVAR
M.Č.2.19

MYČKA
M.Č.2.19



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TPP KABELU
ZARÍZENÍ
Př [kW]

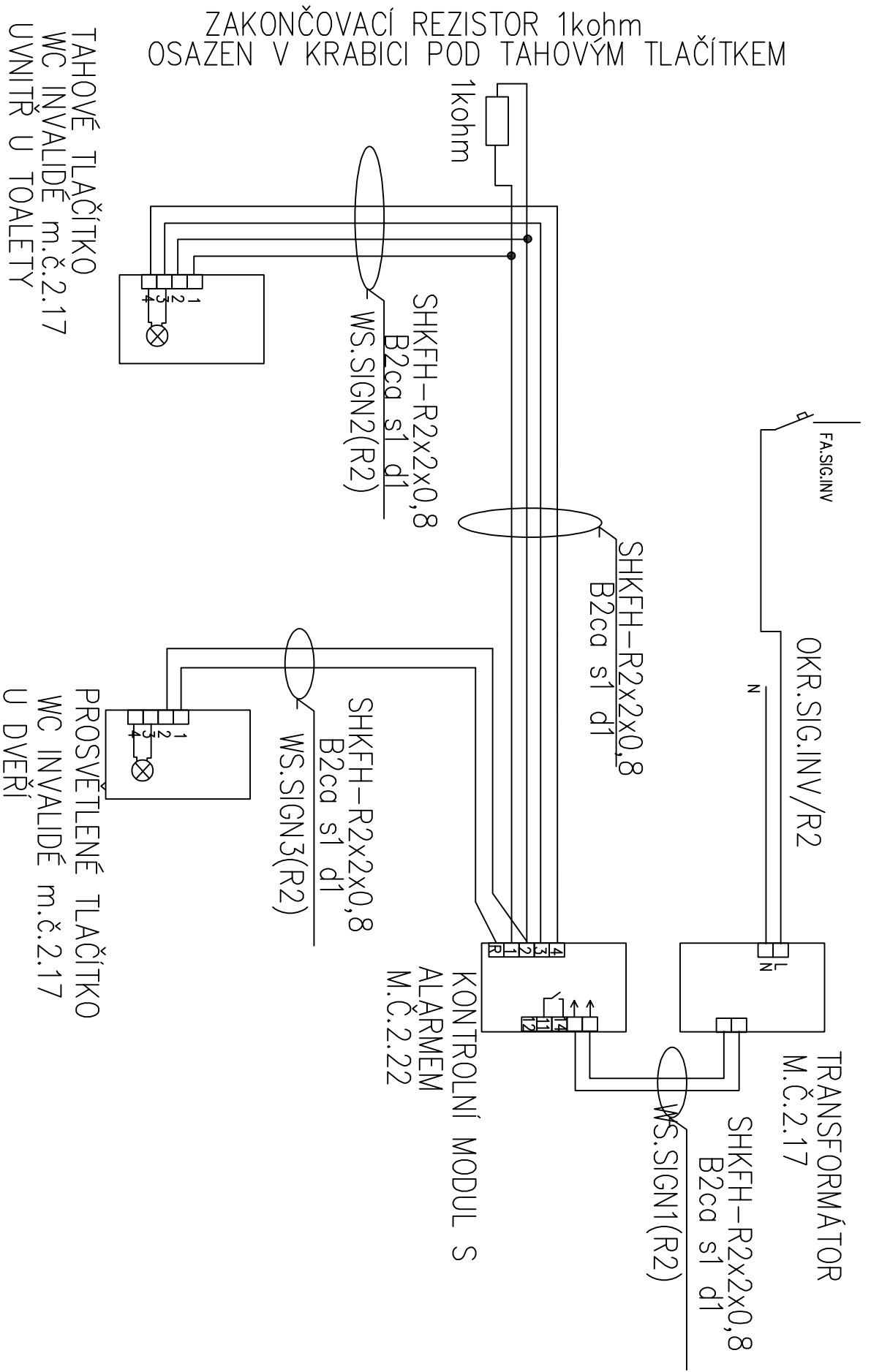


VÝVOD č.
ČÍSLO KABELU
Typ KABELU
ZARÍZENÍ
Př [kW]



VÝVOD 230V/2,0kW
RACK2
M.Č.2.18

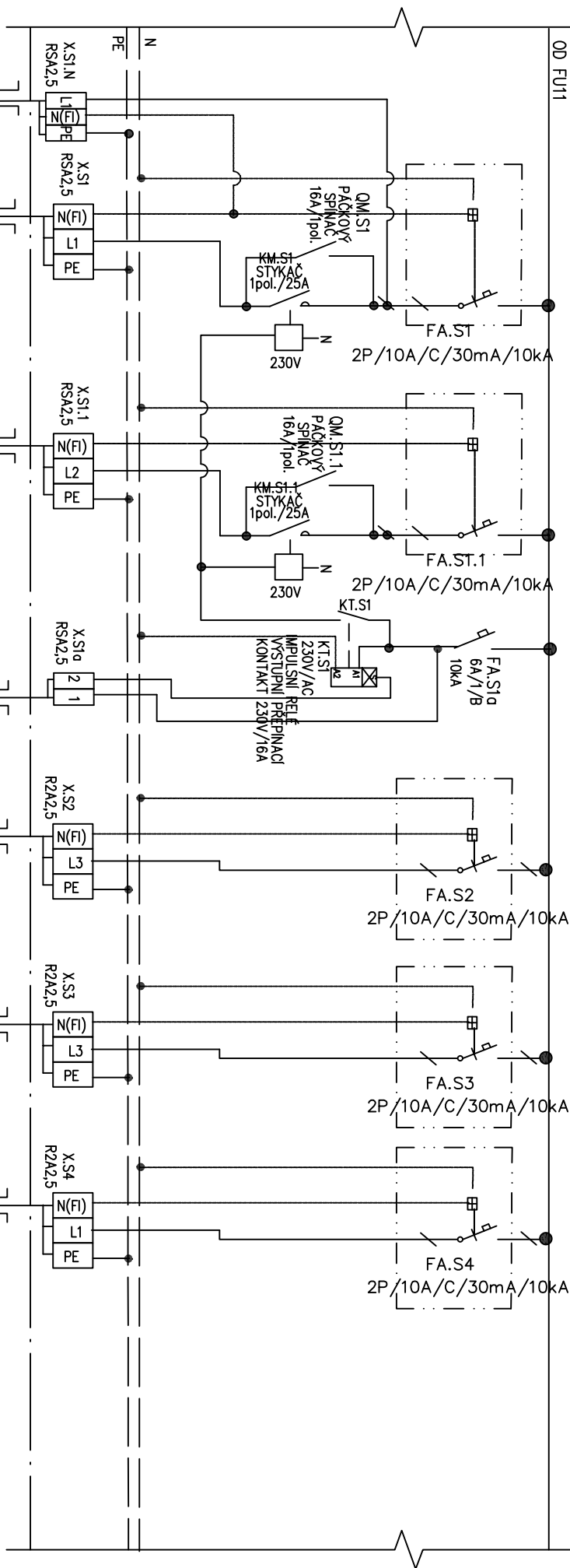
ZAKONČOVACÍ REZISTOR 1kohm
OSAŽEN V KRABICI POD TAHOVÝM TLAČÍTKEM



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

I_{kmax} < 25kA

OD FU11



ČÍSLO KABELU	Typ KABELU	VÝVOD Č.
OSVĚTLENÍ	WL R2-S1	
CKKH-R-3x1,5		
B2ca s1 d1		
S1.N/R2		
0,051kW		
OSVĚTLENÍ	WL R2-S1	
CKKH-R-3x2,5		
B2ca s1 d1		
S1/R2		
0,855kW		
OSVĚTLENÍ	WL R2-S1	
CKKH-R-3x2,5		
B2ca s1 d1		
S1.1/R2		
0,855kW		
OVL.	WS R2-S1a	
CKKH-R-0,3x1,5		
B2ca s1 d1		
S1a/R2		
0,285kW		
OSVĚTLENÍ	WL R2-S2	
CKKH-R-3x1,5		
B2ca s1 d1		
S2/R2		
0,285kW		
OSVĚTLENÍ	WL R2-S3	
CKKH-R-3x1,5		
B2ca s1 d1		
S3/R2		
0,715kW		
OSVĚTLENÍ	WL R2-S4	
CKKH-R-3x1,5		
B2ca s1 d1		
S4/R2		
0,375kW		

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ -
8x SV.PROTIPANICKÉ 2W
9x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.22

OSVĚTLENÍ -
9x LED SVÍTIDLO 73W
M.Č.2.22

OSVĚTLENÍ -
9x LED SVÍTIDLO 73W
M.Č.2.22

OVL.OD OSV.OD TLAČ.OVL.
M.Č.2.22

OSVĚTLENÍ -
3x LED SVÍTIDLO 73W
M.Č.2.22

OSVĚTLENÍ -
5x LED SVÍTIDLO 110W
M.Č.2.22

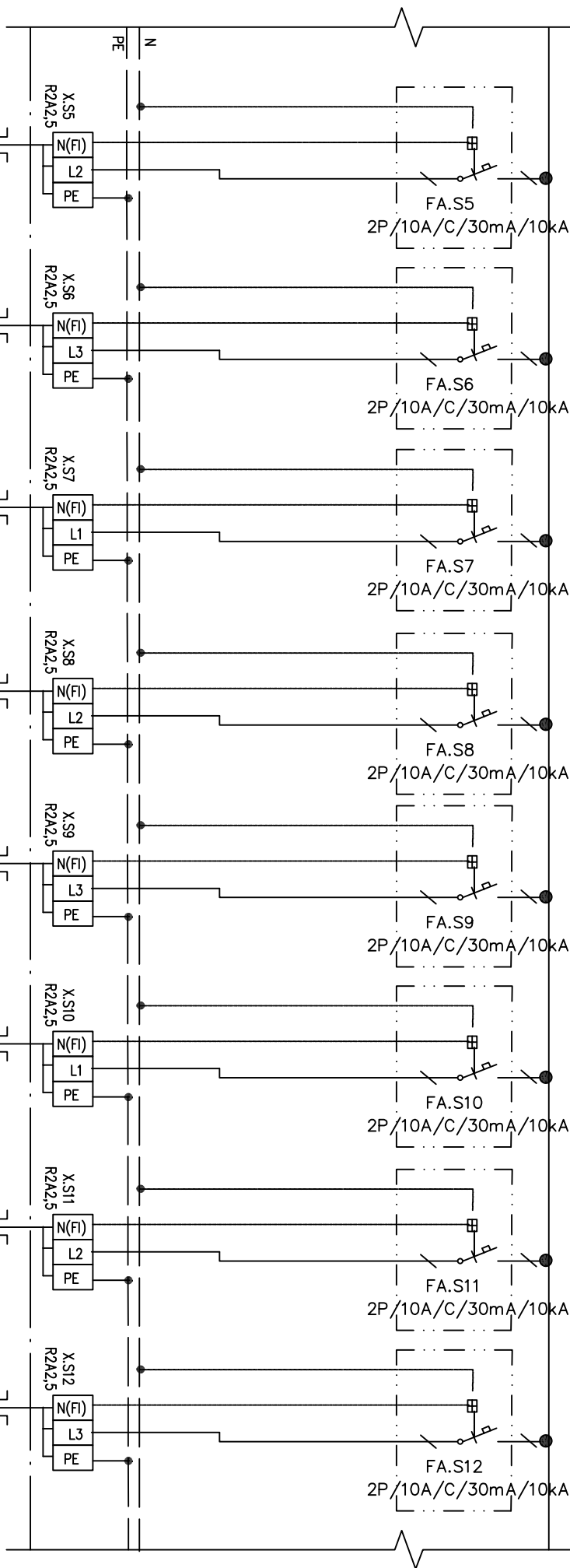
OSVĚTLENÍ -
3x LED SVÍTIDLO 31W
6x LED SVÍTIDLO 22W
2x LED SVÍTIDLO 30W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.09,2.10

ROZVADĚČ R2

Liš č.11 z 13

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

I_{kmax} < 25kA



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU
TPP KABELU
ZARÍZENÍ
P _I [kW]

OSVĚTLENÍ –
2x LED SVÍTIDLO 33W
1x LED SVÍTIDLO 20W
2x SV.PROTIPANICKÉ 2W
3x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.17,2.18,2.19

OSVĚTLENÍ
WL R2-S5
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S5/R2
0,127kW

OSVĚTLENÍ –
2x LED SVÍTIDLO 33W
5x LED SVÍTIDLO 20W
8x LED SVÍTIDLO 15W
2x SV.PROTIPANICKÉ 2W
3x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.11,2.12,2.13,2.14,2.20

OSVĚTLENÍ
WL R2-S6
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S6/R2
0,40kW

OSVĚTLENÍ –
5x LED SVÍTIDLO 20W
2x LED SVÍTIDLO 15W
2x SV.PROTIPANICKÉ 2W
2x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.15,2.16

OSVĚTLENÍ
WL R2-S7
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S7/R2
0,182kW

OSVĚTLENÍ –
8x LED SVÍTIDLO 31W
2x LED SVÍTIDLO 30W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.08

OSVĚTLENÍ
WL R2-S8
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S8/R2
0,404kW

OSVĚTLENÍ –
8x LED SVÍTIDLO 31W
2x LED SVÍTIDLO 30W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.07

OSVĚTLENÍ
WL R2-S9
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S9/R2
0,452kW

OSVĚTLENÍ –
3x LED SVÍTIDLO 31W
4x LED SVÍTIDLO 30W
M.Č.2.04,2.05,2.06

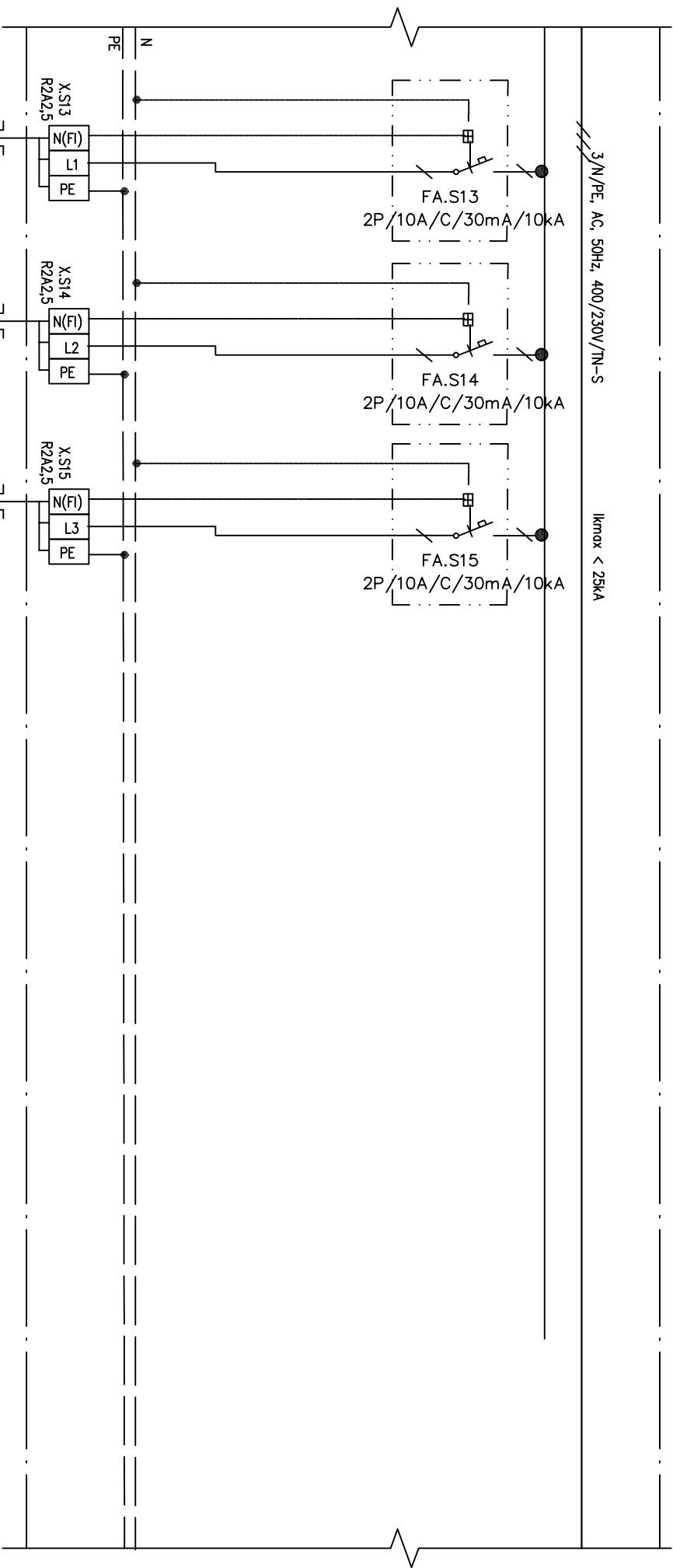
OSVĚTLENÍ
WL R2-S10
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S10/R2
0,276kW

OSVĚTLENÍ –
8x LED SVÍTIDLO 31W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.05

OSVĚTLENÍ
WL R2-S11
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S11/R2
0,326kW

OSVĚTLENÍ –
8x LED SVÍTIDLO 31W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.04

OSVĚTLENÍ
WL R2-S12
CKKH-R-J3x1,5
B2co sl d1
S12/R2
0,326kW



VÝVOD Č.	
ČÍSLO KABELU	
TP KABELU	
ZARÍZENÍ	
Pt [kW]	

OSVĚTLENÍ -
3x LED SVÍTIDLO 31W
4x LED SVÍTIDLO 30W
M.Č.2.01,2.02,2.03

OSVĚTLENÍ -
8x LED SVÍTIDLO 31W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.05

OSVĚTLENÍ -
8x LED SVÍTIDLO 31W
1x SV.PROTIPANICKÉ 2W
1x SV.PIKTOGRAM 2W
M.Č.2.04