

Odvolení - Poznámka / Disclaimer:

Nezmenšovat ani ne zvětšovat z tohoto výkresu.
Zkontrolovat všechny rozměry přímo na stavbě,
před výrobou nebo vytyčováním.
Na tento dokument se vztahují autorská práva
a nesmí být rozmnožován bez souhlasu autora.

Do not scale from this drawing.
Check all dimensions on site before fabrication or
setting out. This document is copyright and may
not be reproduced without permission of the owner.

Rev:	Poznámky / Notes:	Datum / Date:	Dwn:	Iss:

Generální dodavatel stavby / Main contractor:

Sdružení MVO - ELI II





Metrostav a. s.
Koželužská 2246
180 00
Praha 9

VCES a. s.
Na Harfě 337/3
190 05
Praha 9

OHL ŽS a. s.
Burešova 938/17
602 00
Brno

Investor / Client:
Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.
Na Slovance 2, 182 21 Praha 8







EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Název projektu / Project:
Mezinárodní výzkumné laserové centrum ELI
International research laser facility ELI

Stupeň Dokumentace / Stage:

Dokumentace skutečného provedení stavby
DSKP | As-built design

Fáze / Phase:

Hlavní stavební fáze
Main construction phase

Profese / Discipline:

A3.7.2 | Electrical part

Koordinátor projektu / Project coordinator:

AED project, a. s.
Pod Radnicí 1235/2A
150 00 Praha 5



Zodpovědný projektant / Engineer in Charge:
Ing. Zbyněk Ransdorf

Zpracovatel RDS / Contractor's designer:

COFELY a.s.
divize Průmysl a technologie budov
sektore Technologie budov
Brněnská 8, 682 01 Vyškov – ČR
Tel. +420 517 326 811
Fax +420 517 326 820
www.cofely.cz



Zodpovědný projektant / Engineer in Charge:
Marek Ščobák

Název výkresu / Drawing Title:

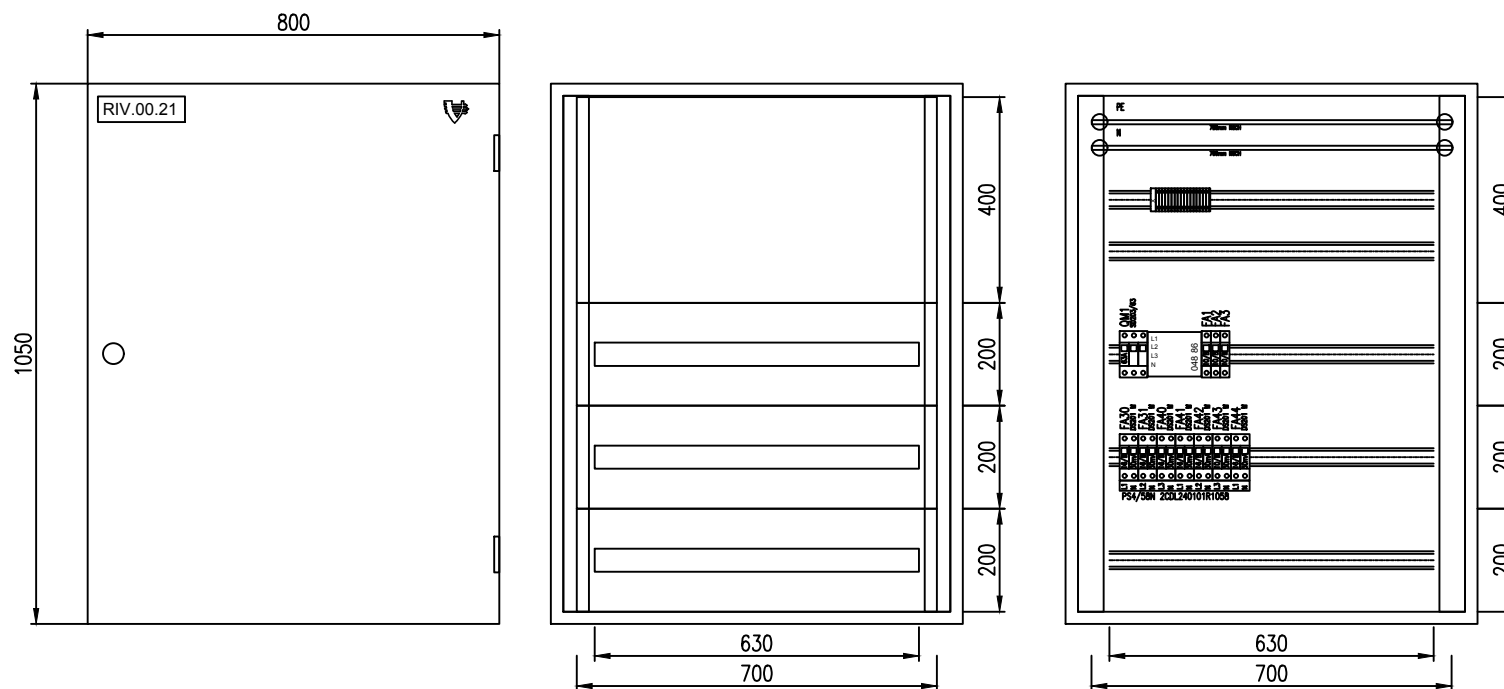
Multifunkční budova - podružné rozváděče
Multifunction - subdistribution switchboards

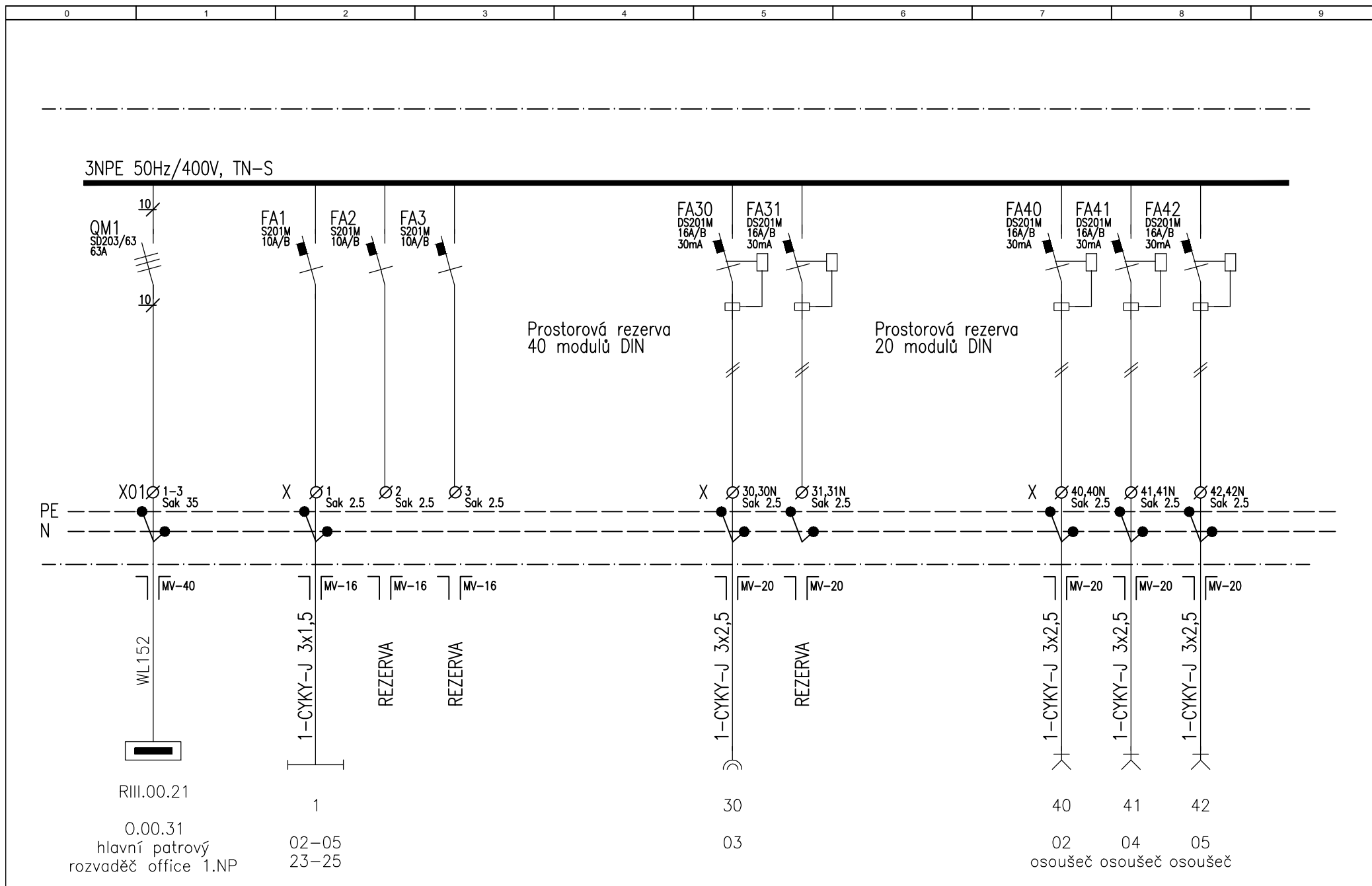
Kreslil / Drawn By: Kontroloval / Checked By: Datum vydání /
Marek Ščobák Petr Kukla Date of issue:
05/2015

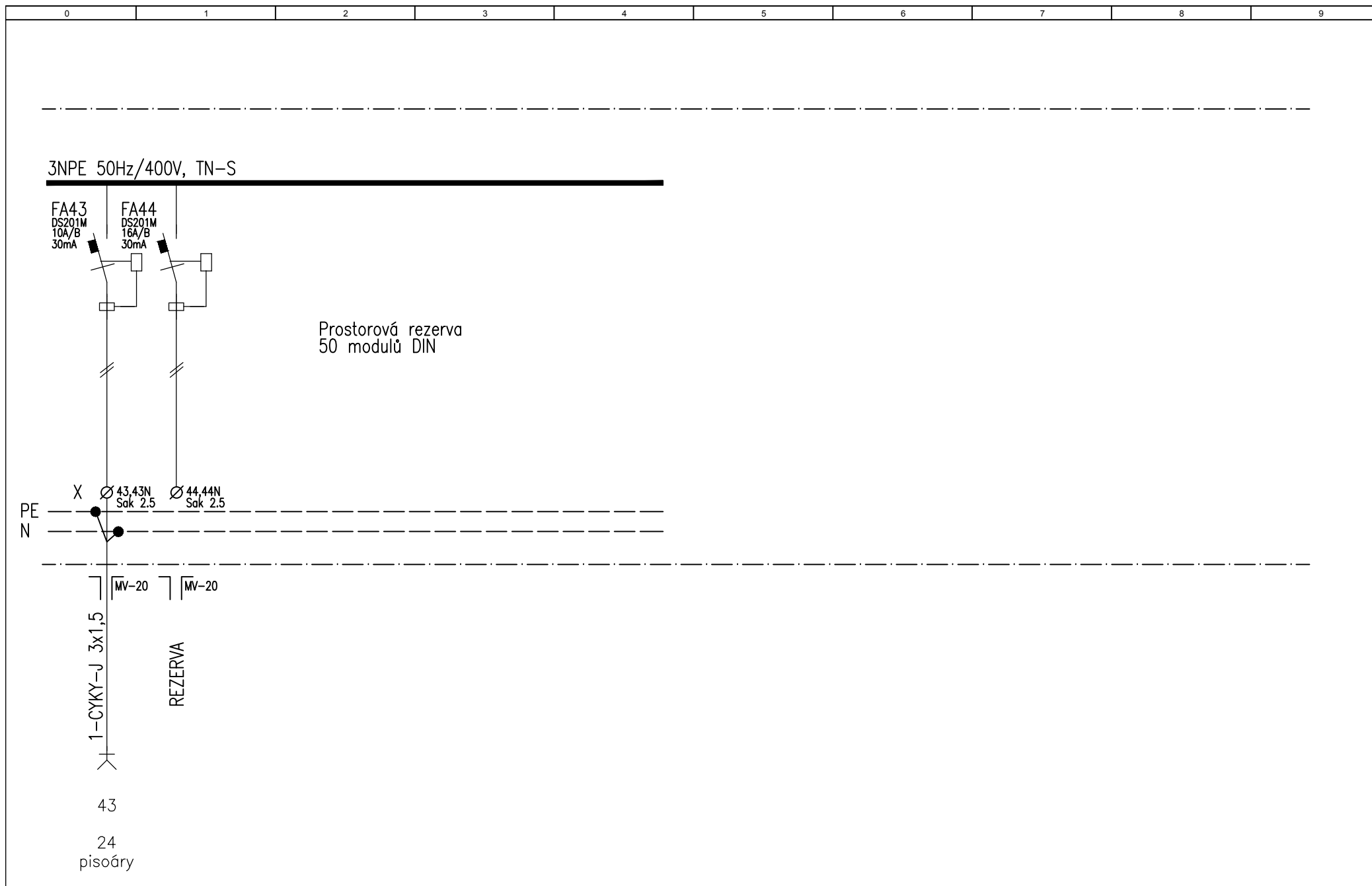
Číslo projektu / Project No: Měřítko / Scale @ A1:

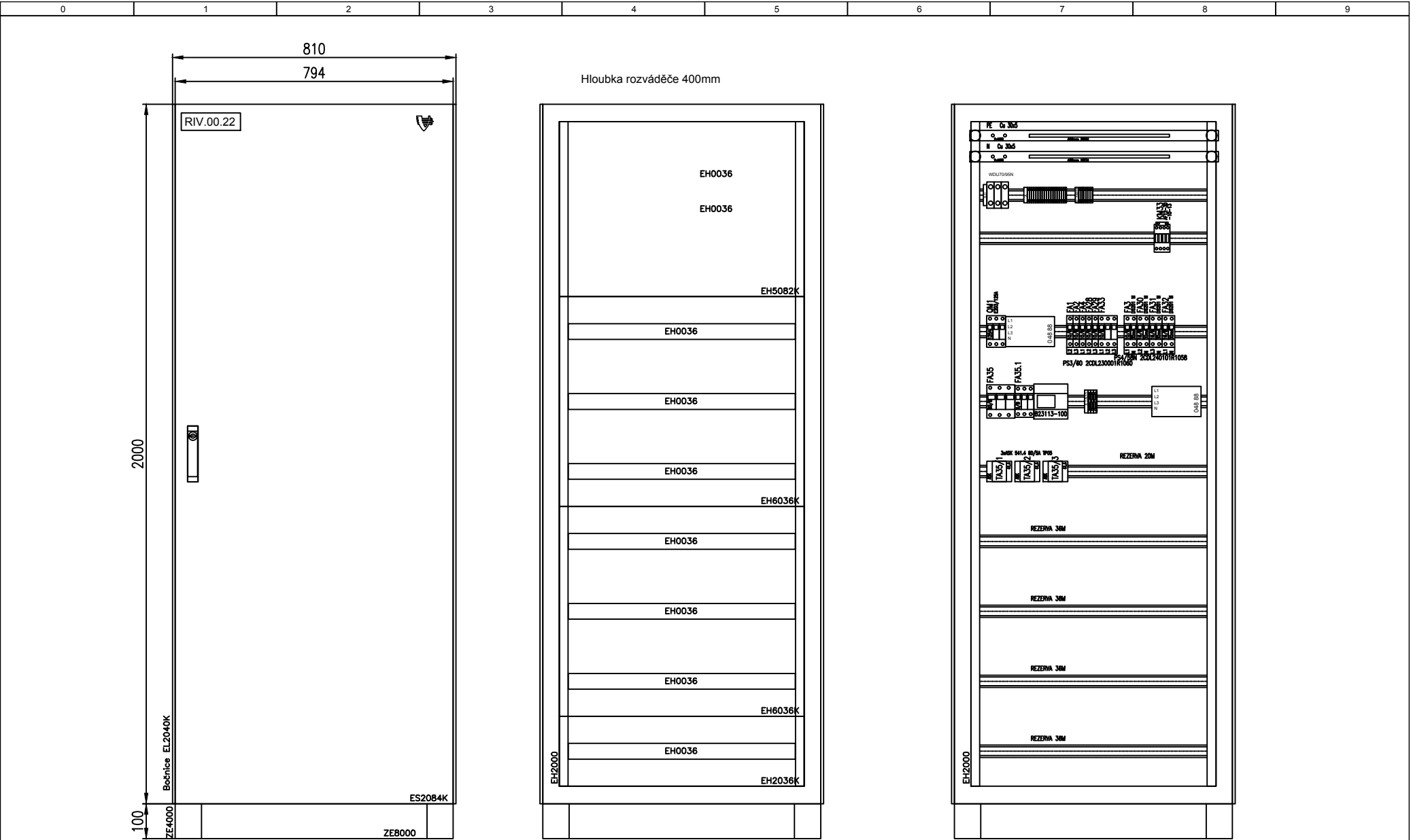
C.130 65 -

Profese Discipline	SO	Číslo výkresu Drawing number	List Sheet	Revize / Revision:
A3.7.2	01	47_352	MF	-

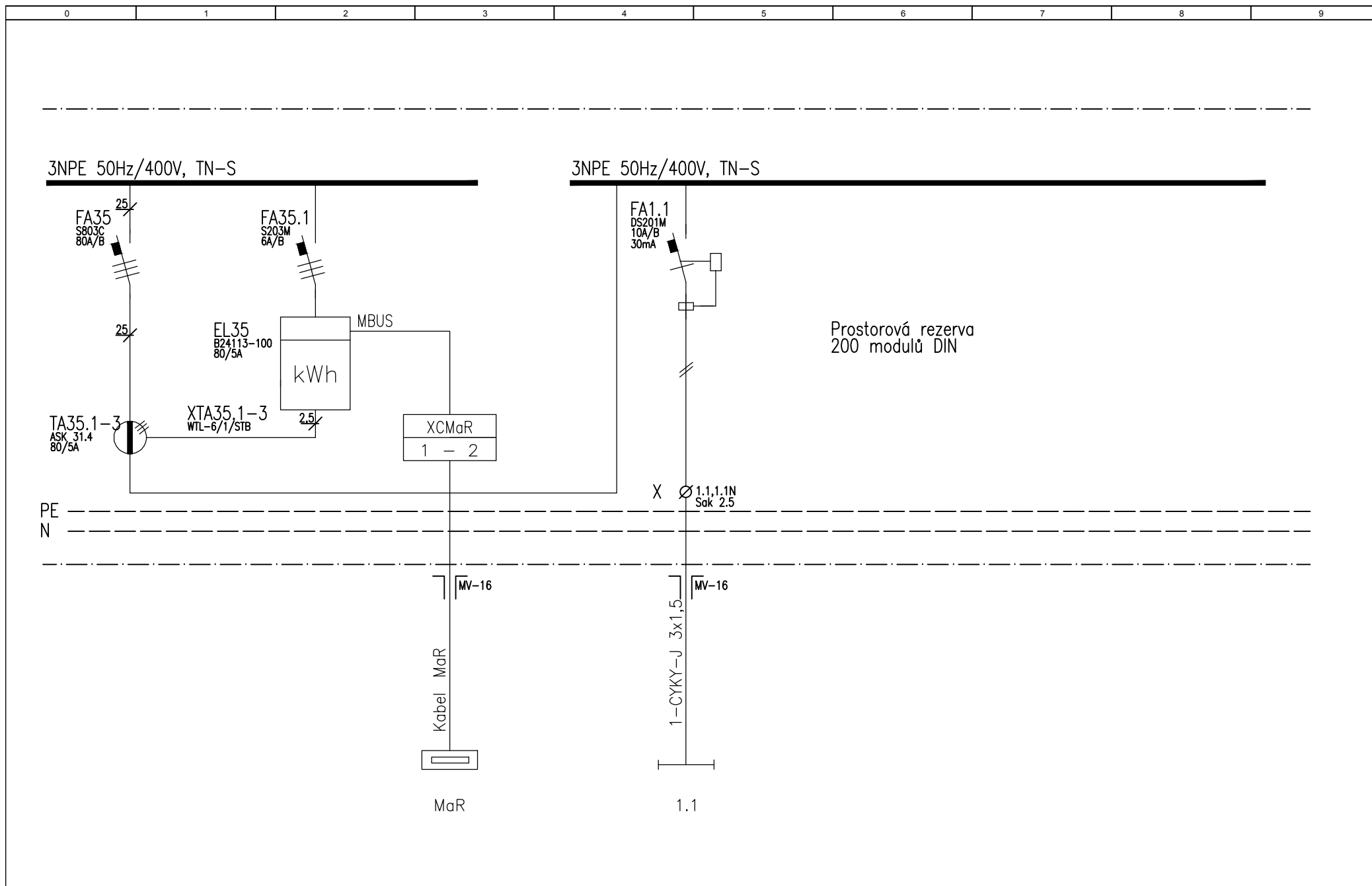


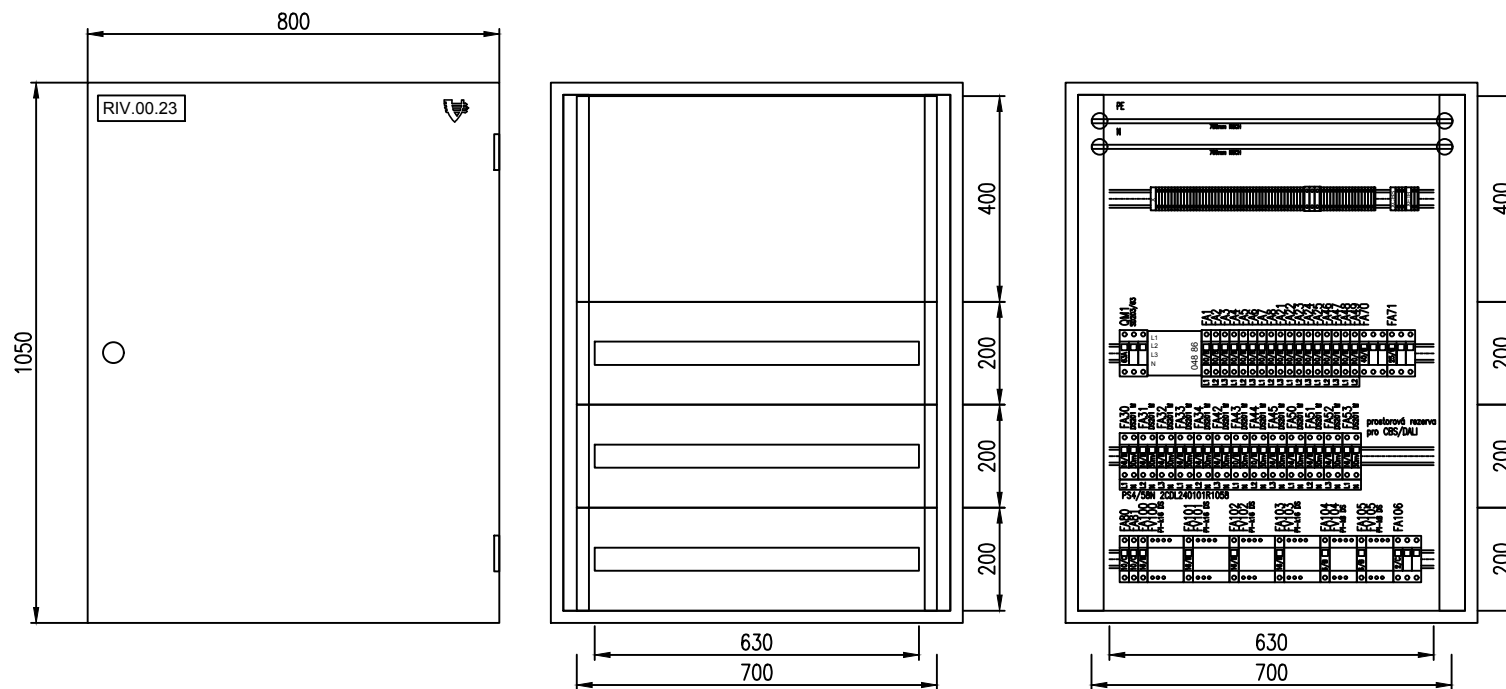


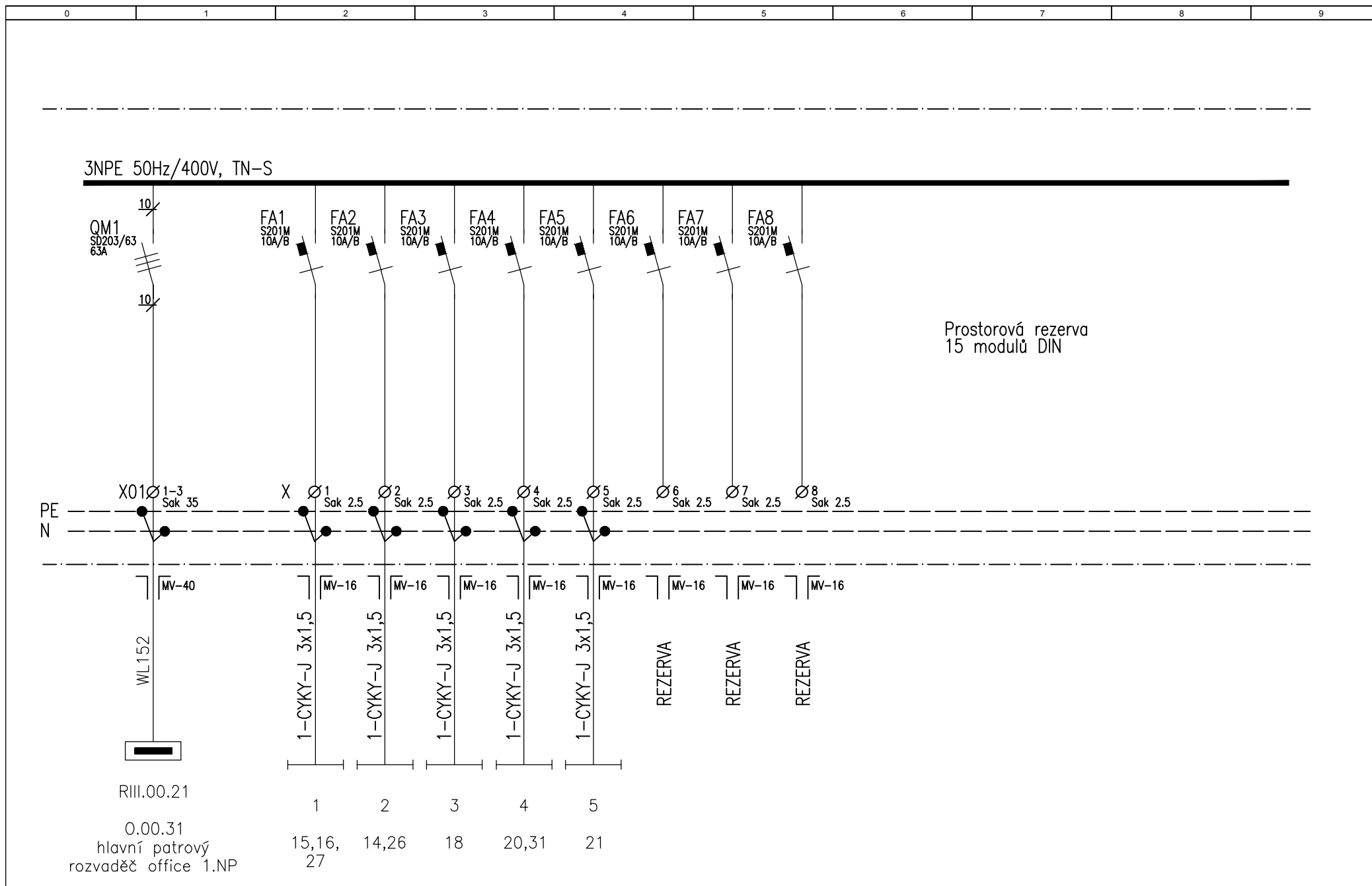


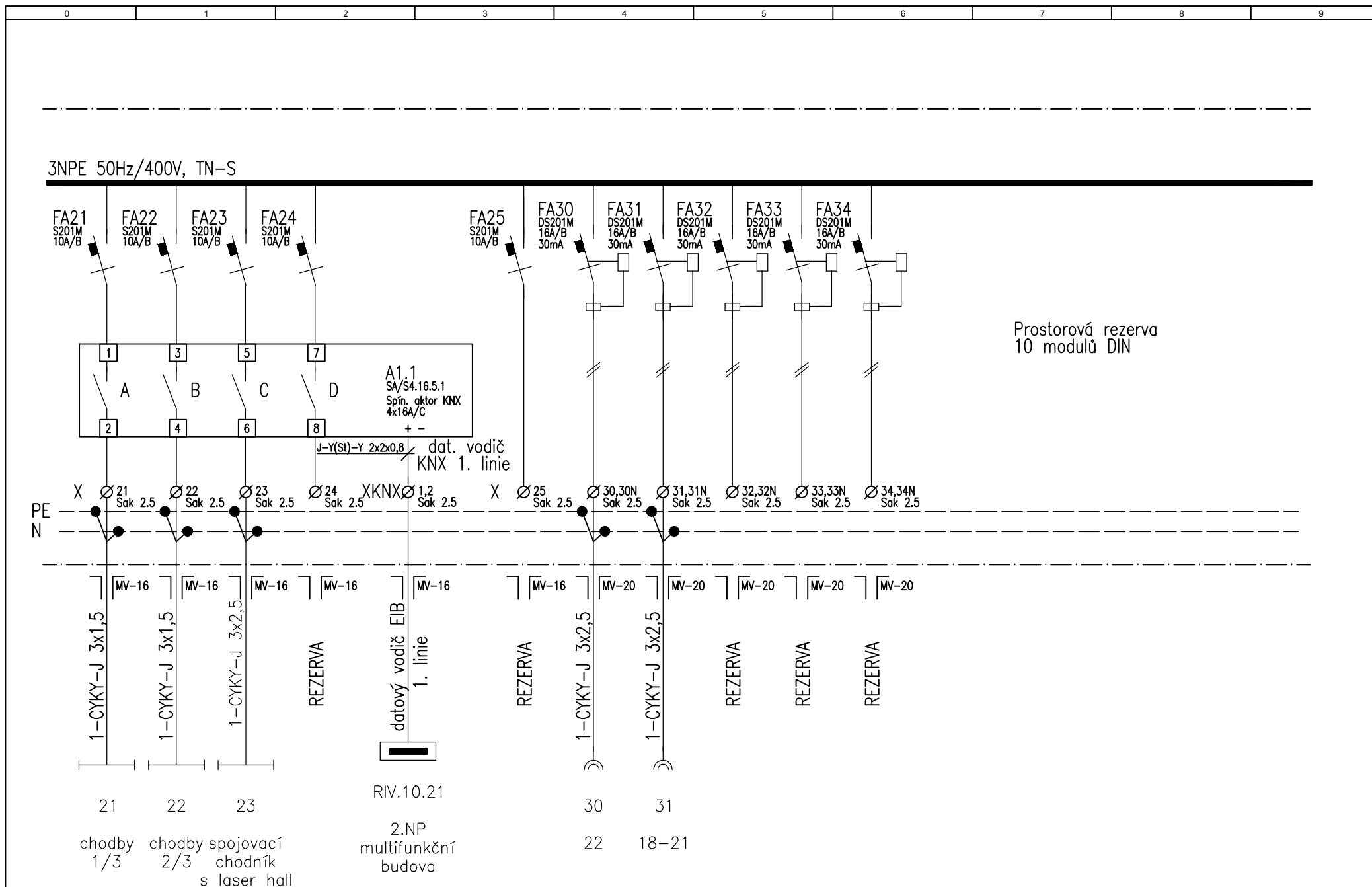


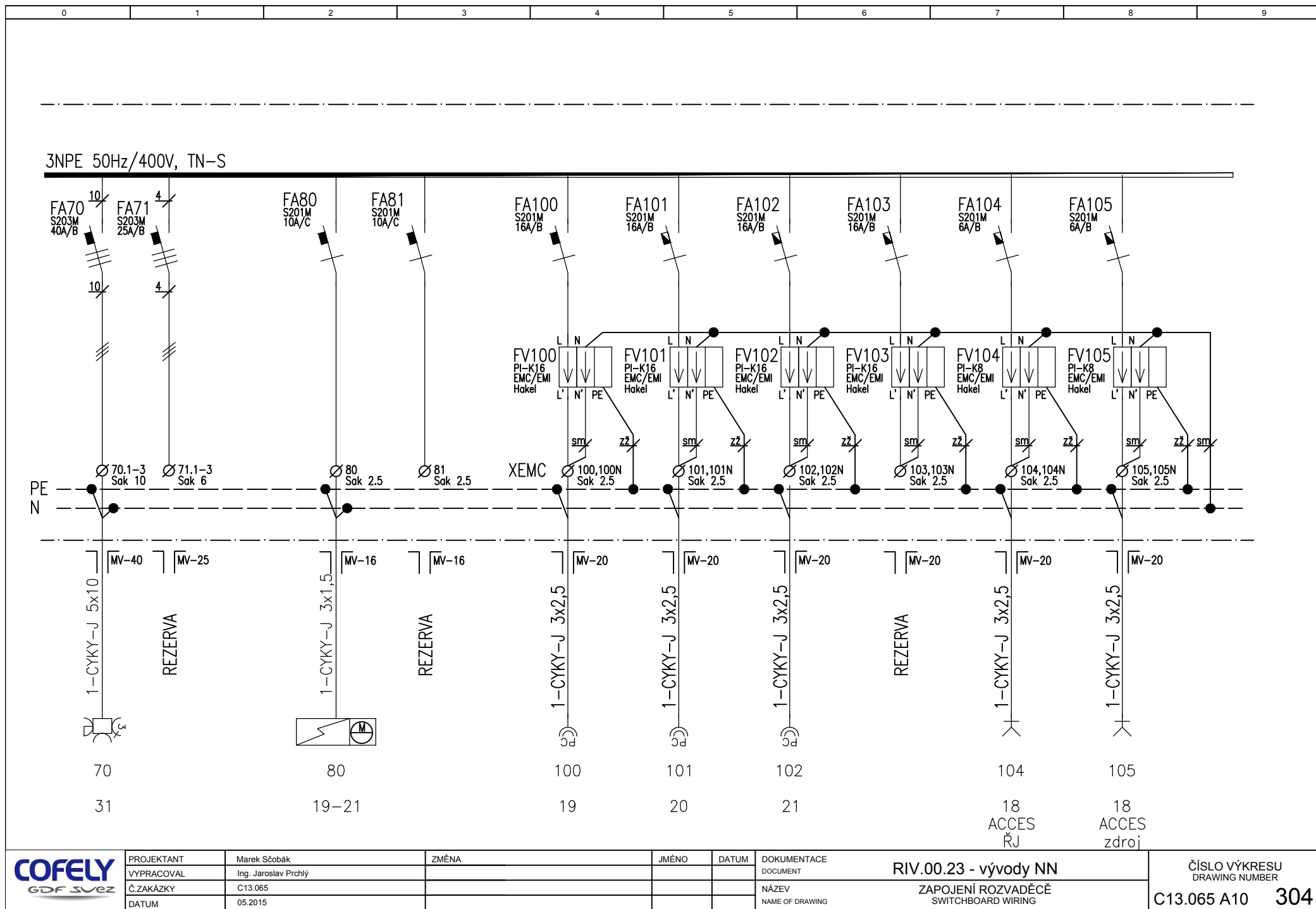
	PROJEKTANT	Ing. Tomáš Henych	ZMĚNA	JMÉNO	DATUM	DOKUMENTACE	RIV.00.22 OSAZENÍ ROZVÁDĚČE SWITCHBOARD LAYOUT	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER C13.065 A09 291
	VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav Prchlý				DOCUMENT		
	Č.ZAKÁZKY	C13.065				NÁZEV		
	DATUM	05.2015				NAME OF DRAWING		

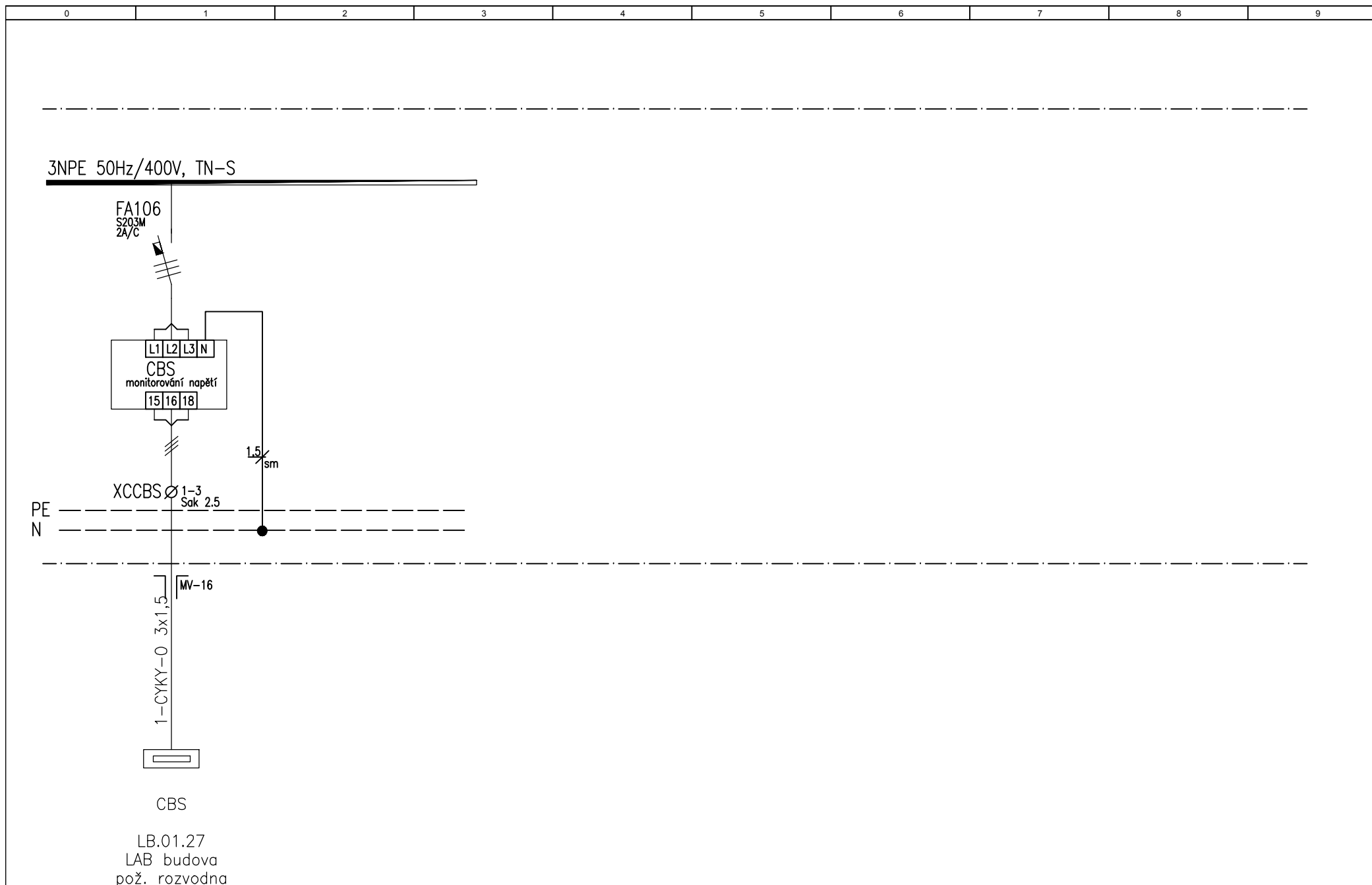


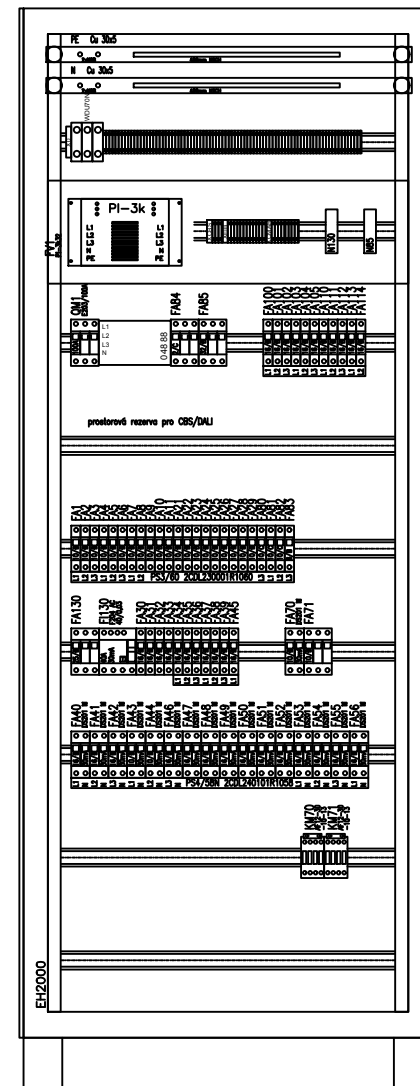
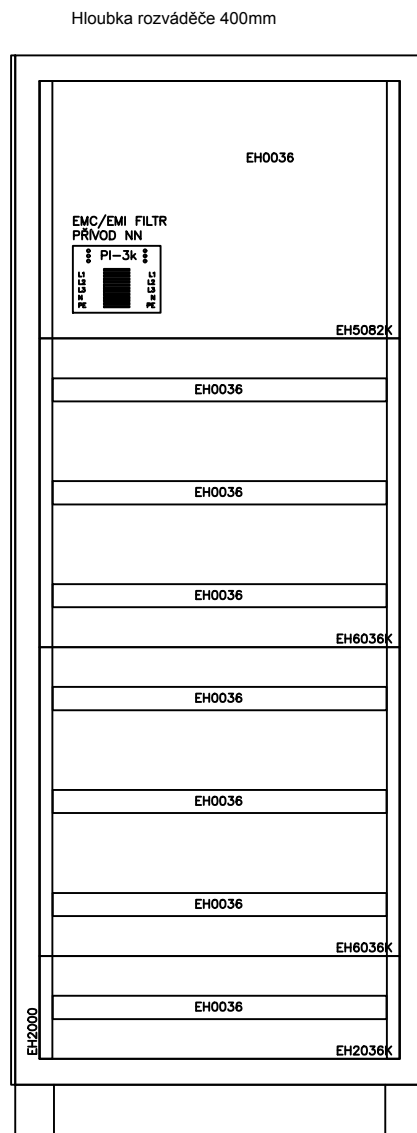
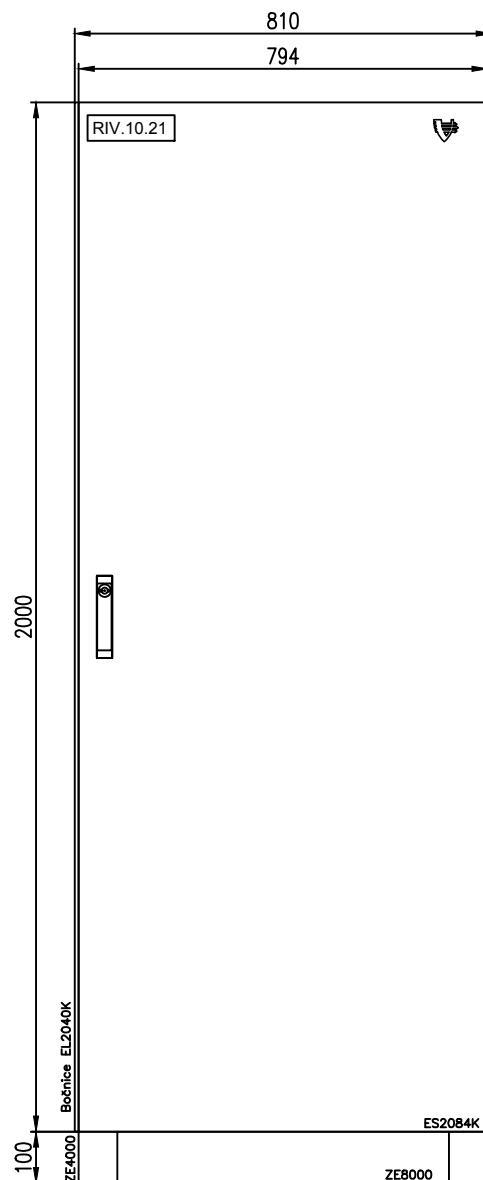


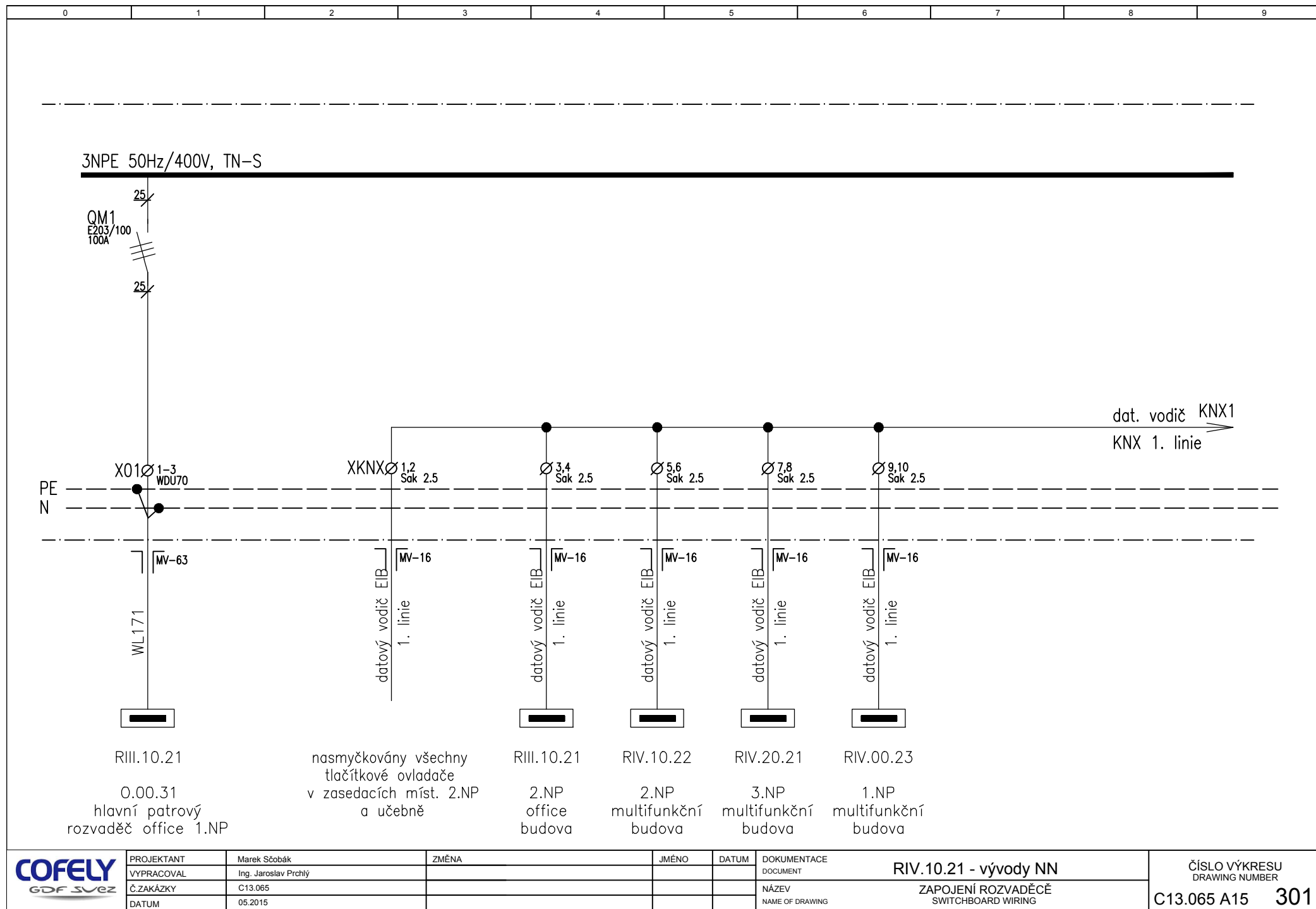


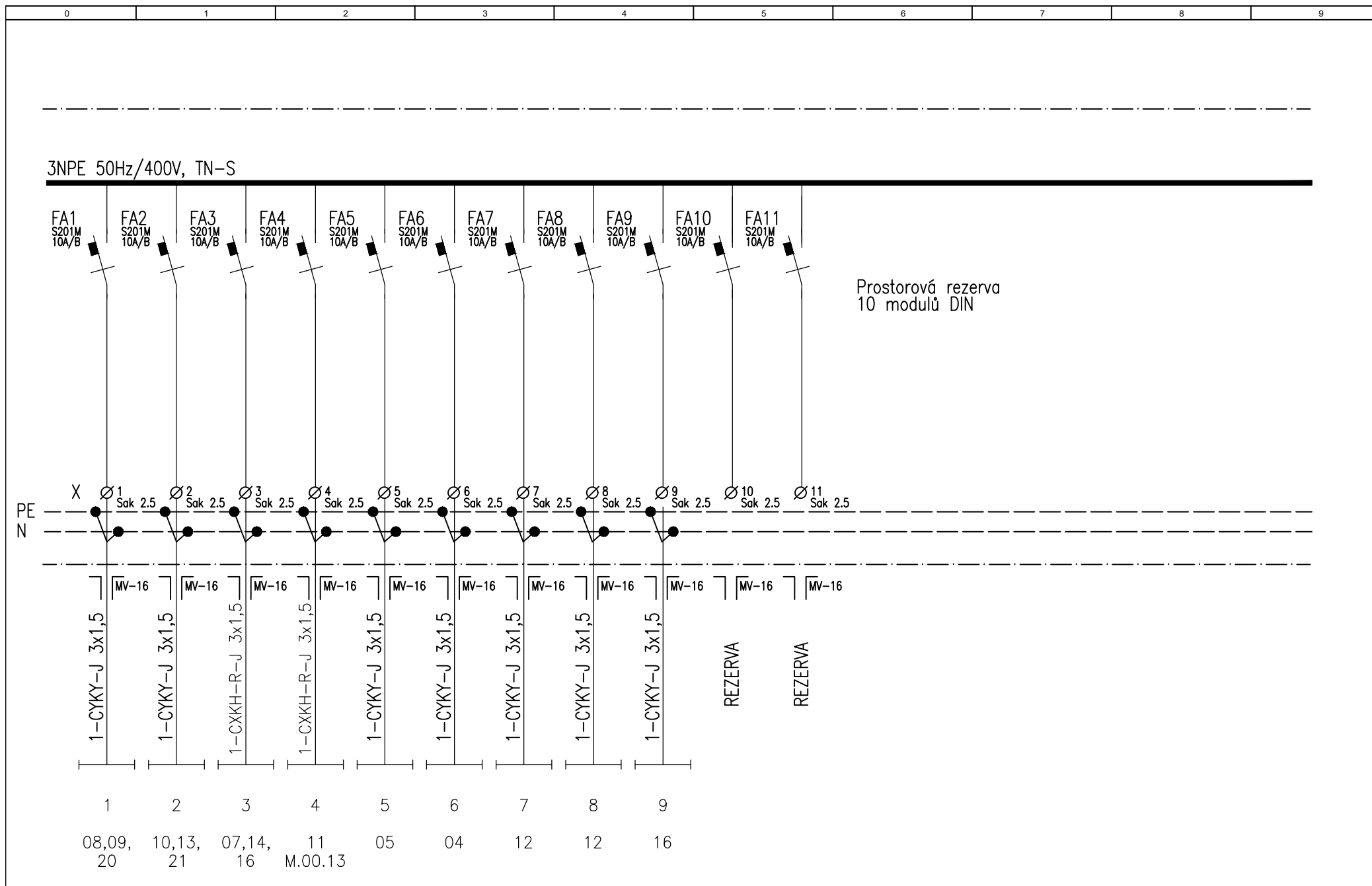


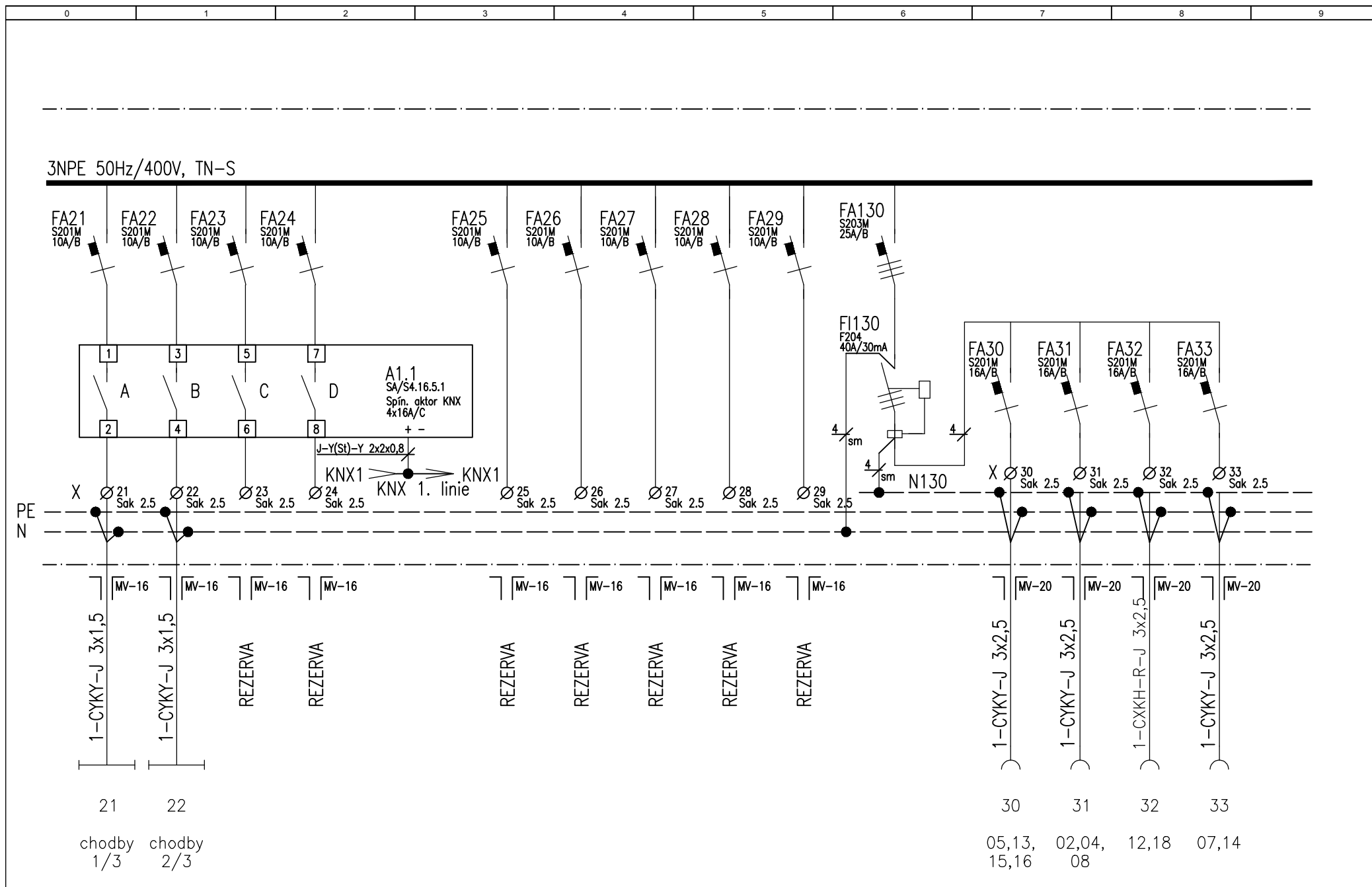


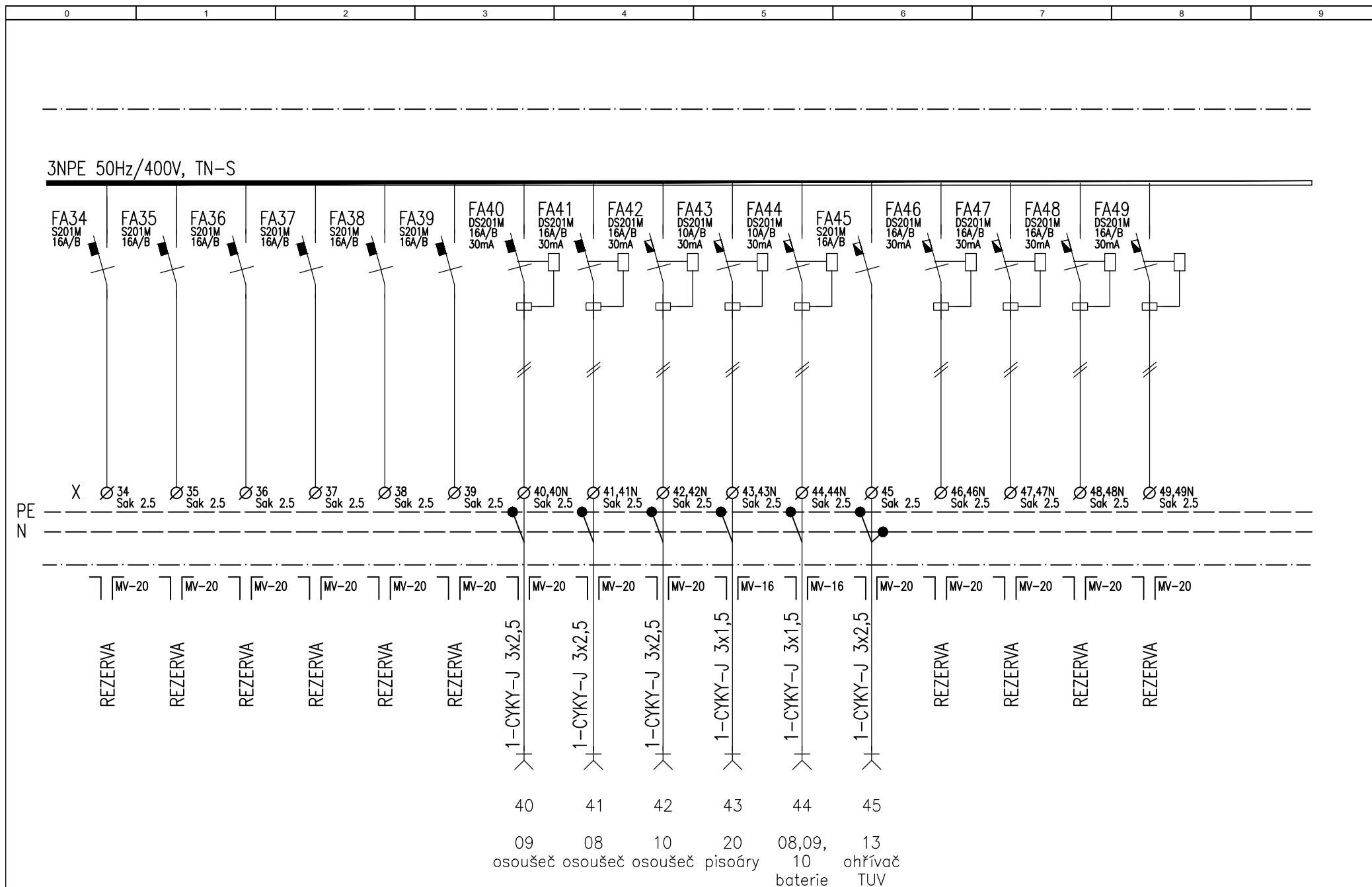


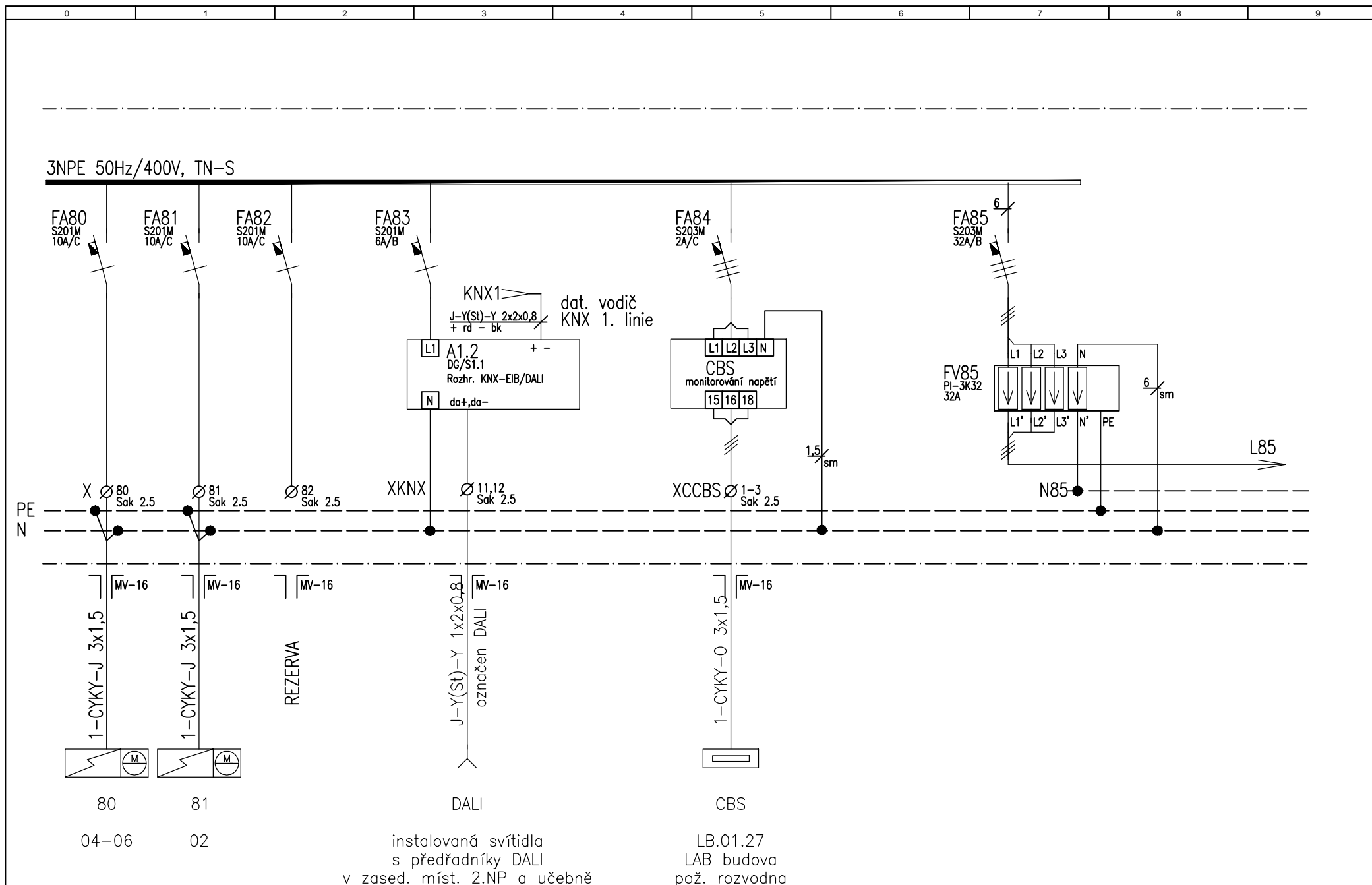


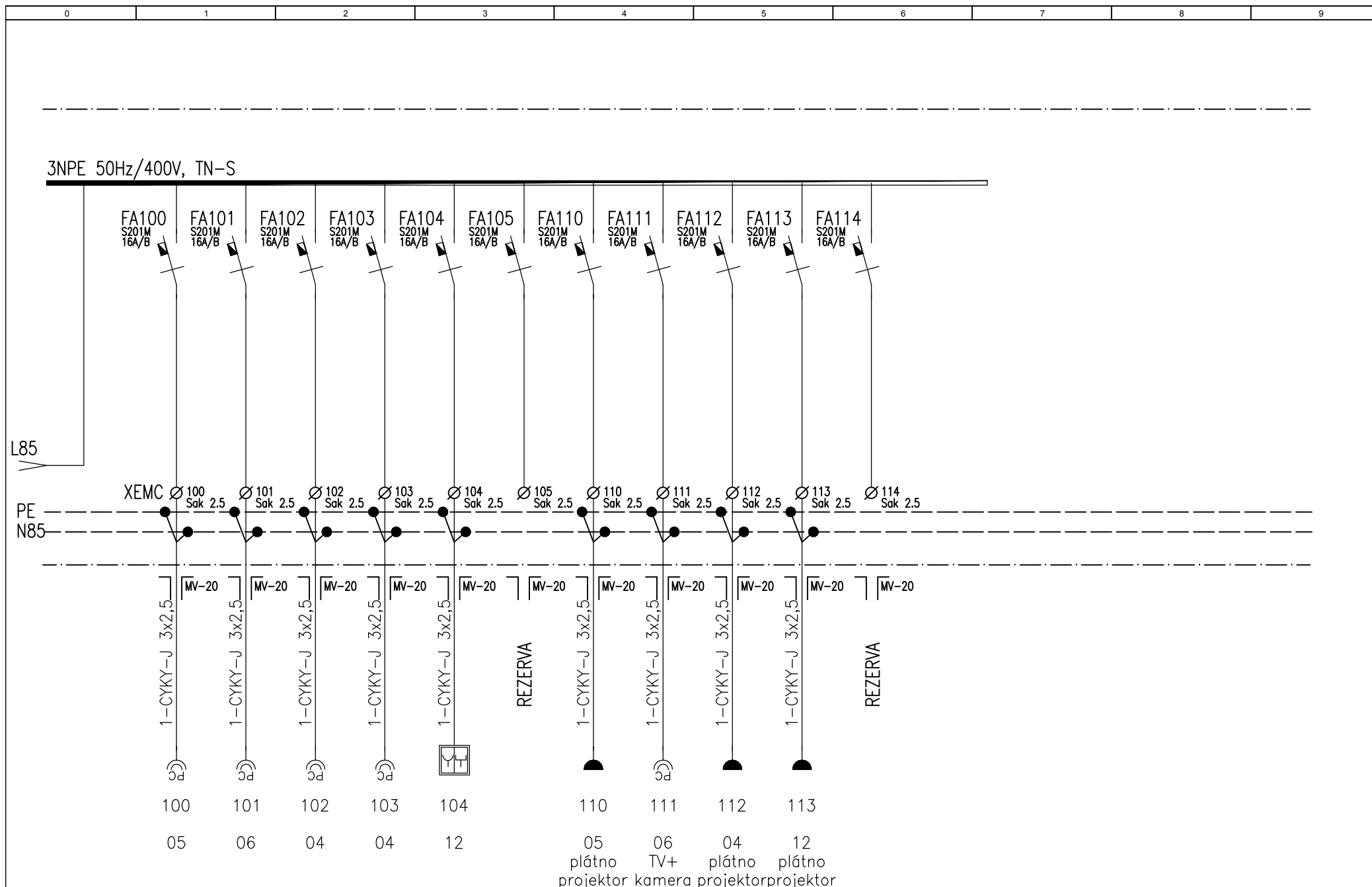












0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROVEDENÍ ROZVADĚČE SWITCHBOARD PERFORMANCE

1xAM2 TM2483K

ROZMĚRY: výška
DIMENSIONS: height

1400 mm

šířka
width

800 mm

hloubka
depth

300 mm

BARVA: vnější
COLOUR:

RAL 7035

vnitřní

RAL 7035

PODSTAVEC: výška
SOCLE: height

BOČNICE:
SIDE PLATE:

VÝROBNÍ ČÍSLO:
SERIAL NUMBER:

C13.065/A16

VÝROBCE:
MANUFACTURER:

COFELY a.s. (skříň ABB)

DVEŘE:
DOOR:

PANTY:
DOOR HANG-UP:

vpravo right

KLIKA:
DOOR HANDLE:

standard ABB

VÝKLOPNÝ RÁM:
TIP-OUT DESK:

ne no

KAPSA NA DOKUMENTACI:
POCKET FOR DOCUMENTATION:

ano yes

VENTILACE:
VENTILATION:

ne no

CHLAZENÍ:
COOLING:

ne no

TOPENÍ:
HEATING:

ne no

OSVĚTLENÍ:
LIGHTING:

ne no

SERVISNÍ ZÁSUVKA:
SERVICE SOCKET:

ne no

ZÁVĚSNÁ OKA:
HANG-UP ORB:

ne no

TRANSPORTNÍ JEDNOTKA:
TRANSPORT CONFIGURATION:

jedna jednotka one column

PROVEDENÍ ROZVADĚČE DLE NOREM:
PERFORMANCE ACCORDING TO STANDARDS:

ČSN-EN 61439-1, ČSN-EN 61439-2

NAPĚTÍ OBVODŮ:
CIRCUIT VOLTAGES:

silové obvody:
main circuit:

3 NPE AC 50Hz 230/400V TN-S

ovládací obvody:
auxiliary circuit:

230VAC

řídící obvody:
control circuit:

230VAC

JMENOVITÝ PROUD:
NOMINAL CURRENT:

50A NN

ZKRATOVÝ PROUD:
SHORT CIRCUIT THERMAL CURRENT:

10kA

ZKRATOVÝ NARAZOVÝ PROUD:
SHORT CIRCUIT DYNAMICAL CURRENT:

KRYTÍ:
DEGREE OF PROTECTION:

vnější
outer
vnitřní
inner

IP 40

IP 20

ZAVEDENÍ KABELŮ:
CABLE CONNECTION:

horem / top

NÁVLEČKY:
SLEEVINGS:

ano – pouze ovládací obvody

PROVEDENÍ MĚDI:
COPPER PERFORMANCE:

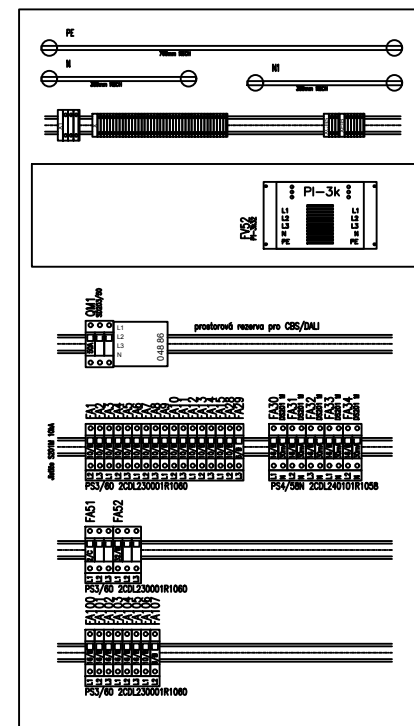
materiál
material
rozměry
dimensions

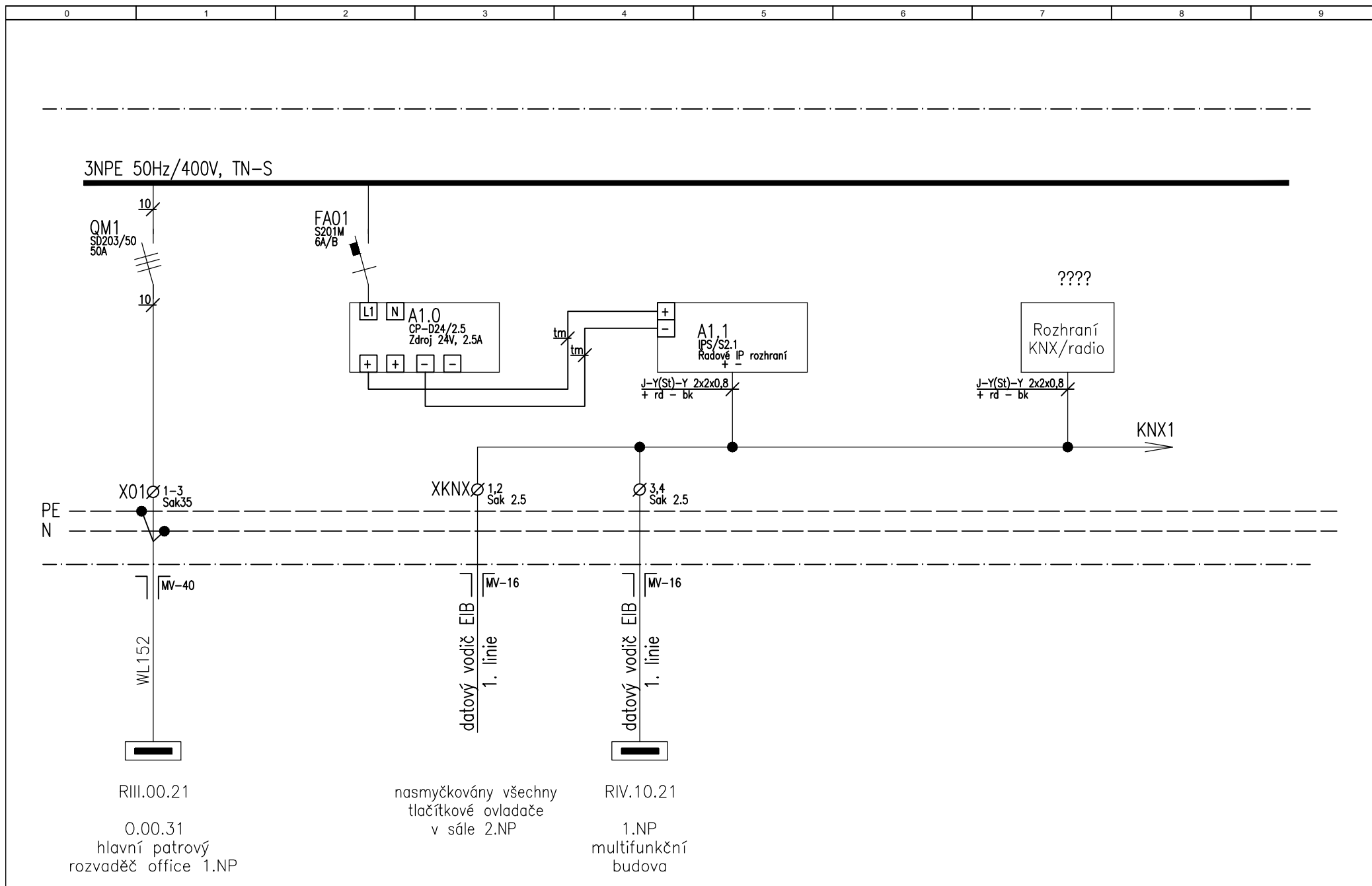
E-CU57 – cleanliness 99,9% dle DIN 1787

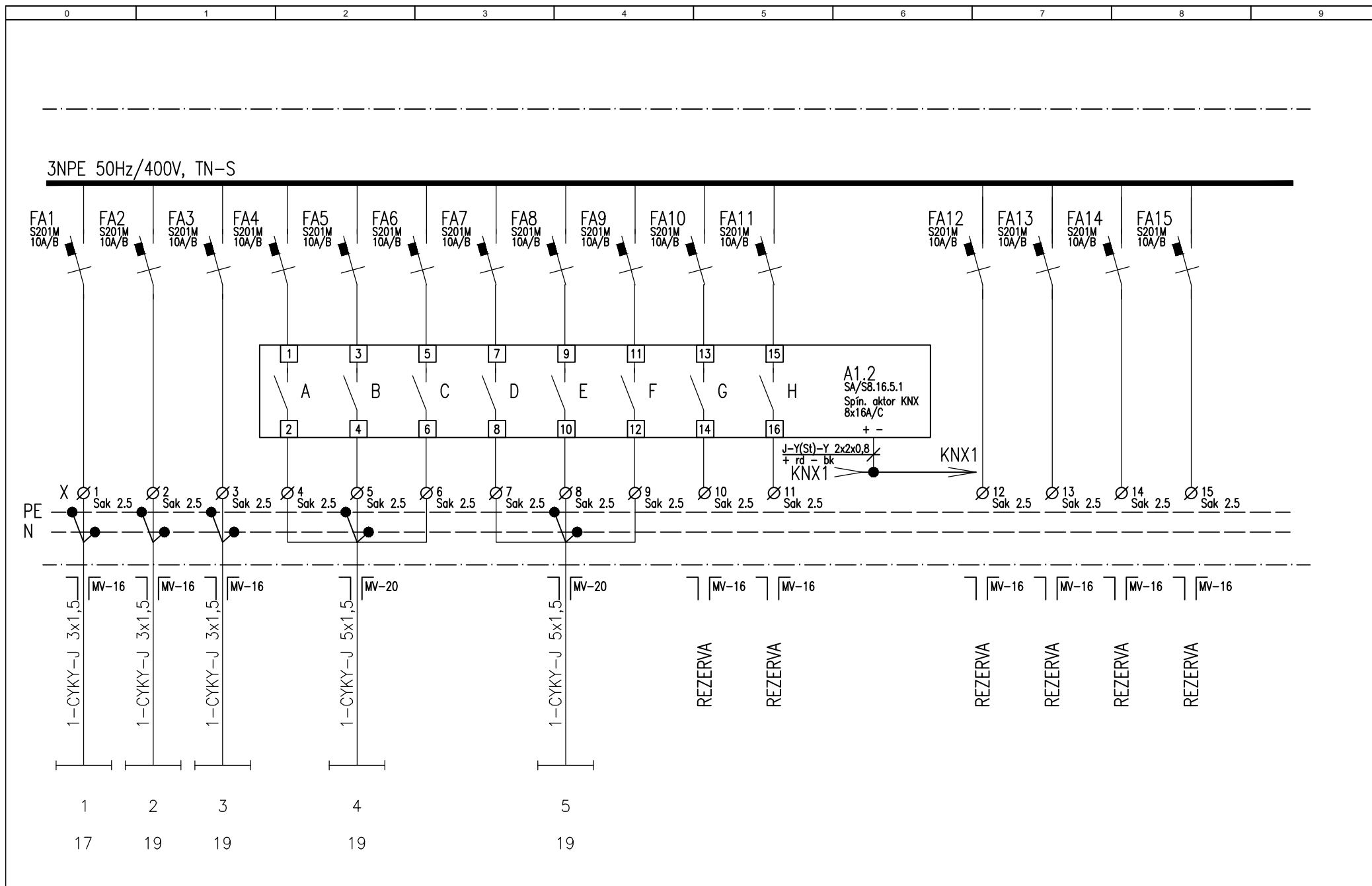
DIN 1759

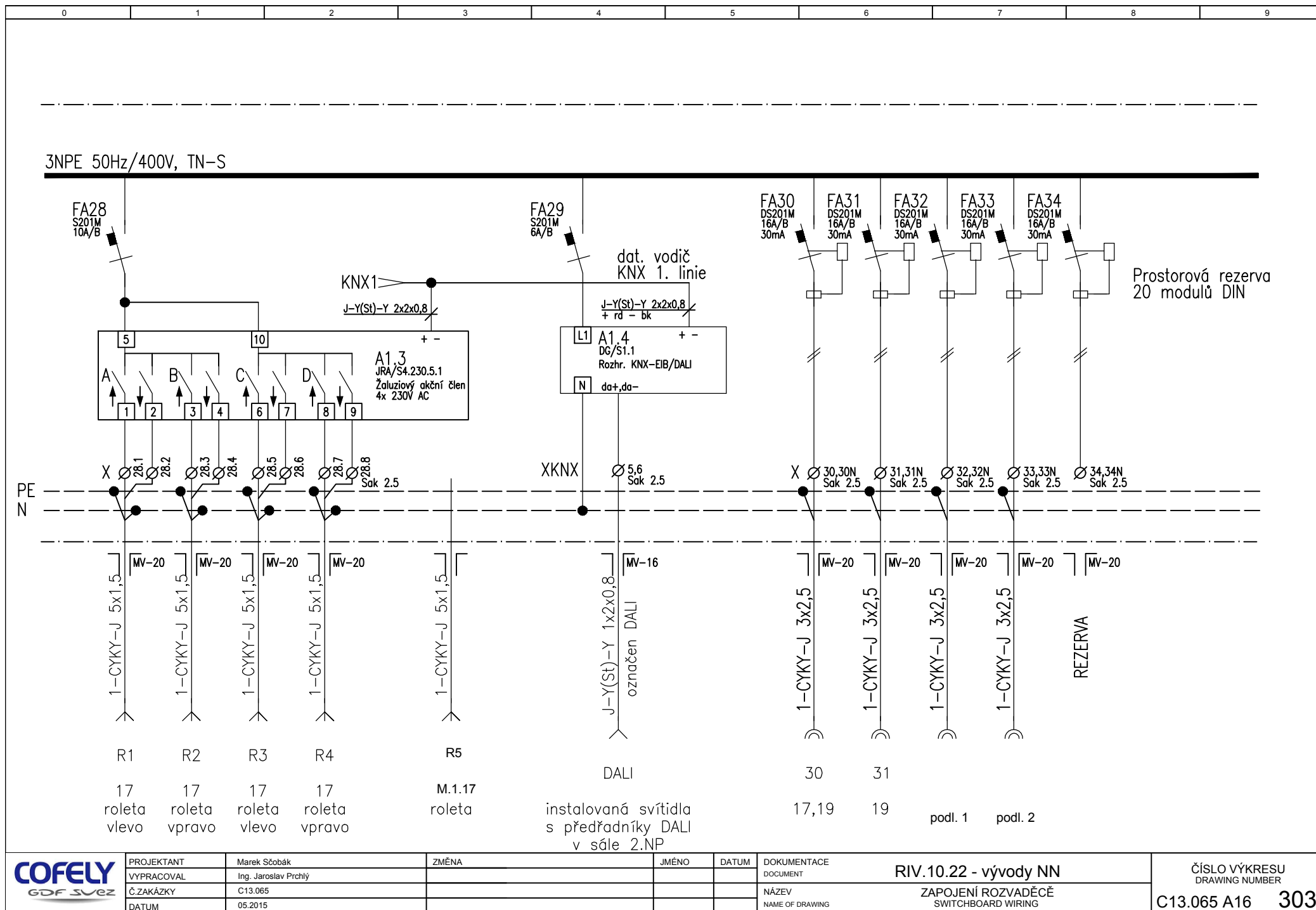


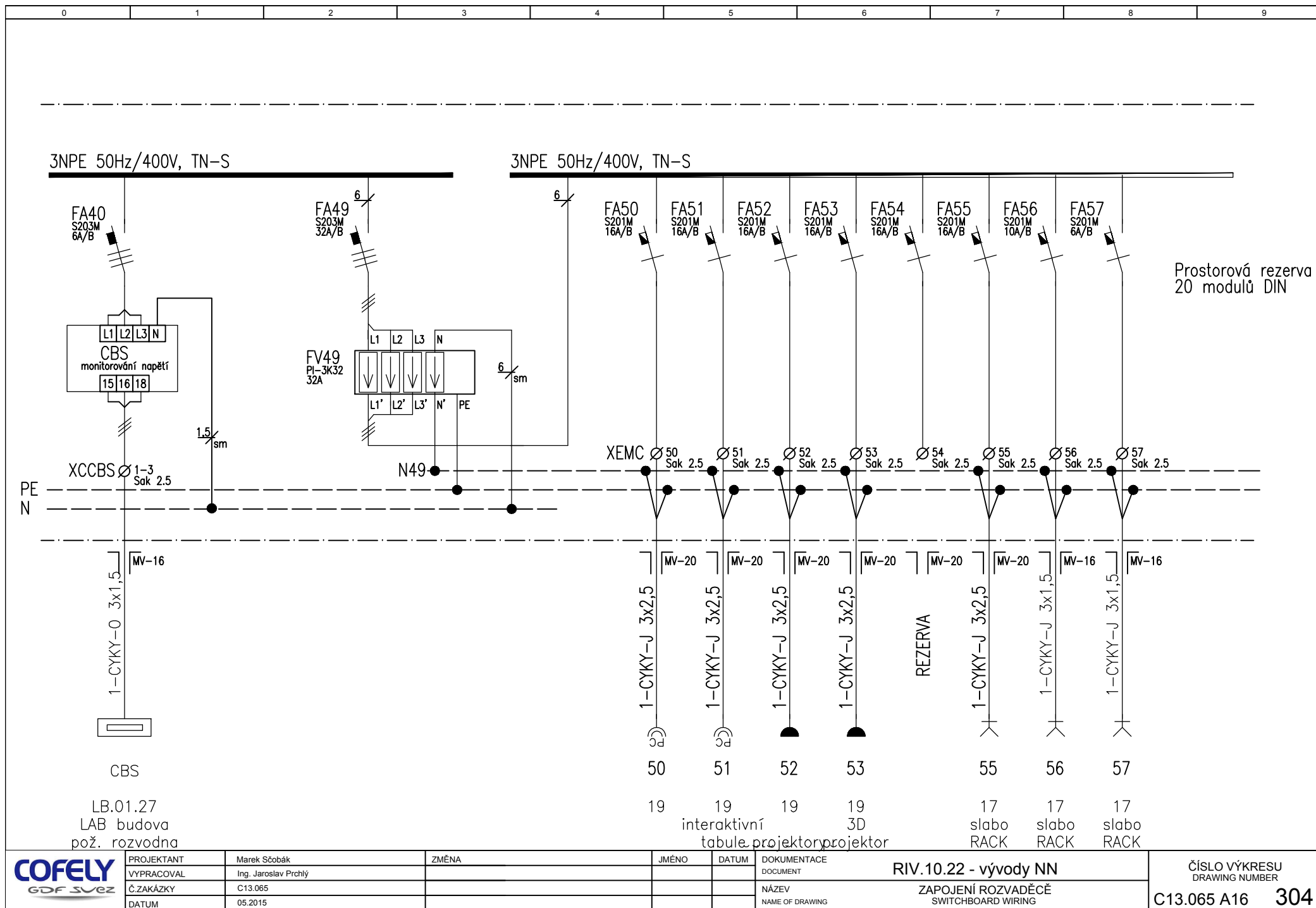
PROJEKTANT	Ing. Tomáš Henych	ZMĚNA	JMÉNO	DATUM	DOKUMENTACE	RIV.10.22	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav Prchlý				DOCUMENT		
Č.ZAKÁZKY	C13.065				NÁZEV	PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE SWITCHBOARD PERFORMANCE	C13.065 A16 251
DATUM	05.2015				NAME OF DRAWING		





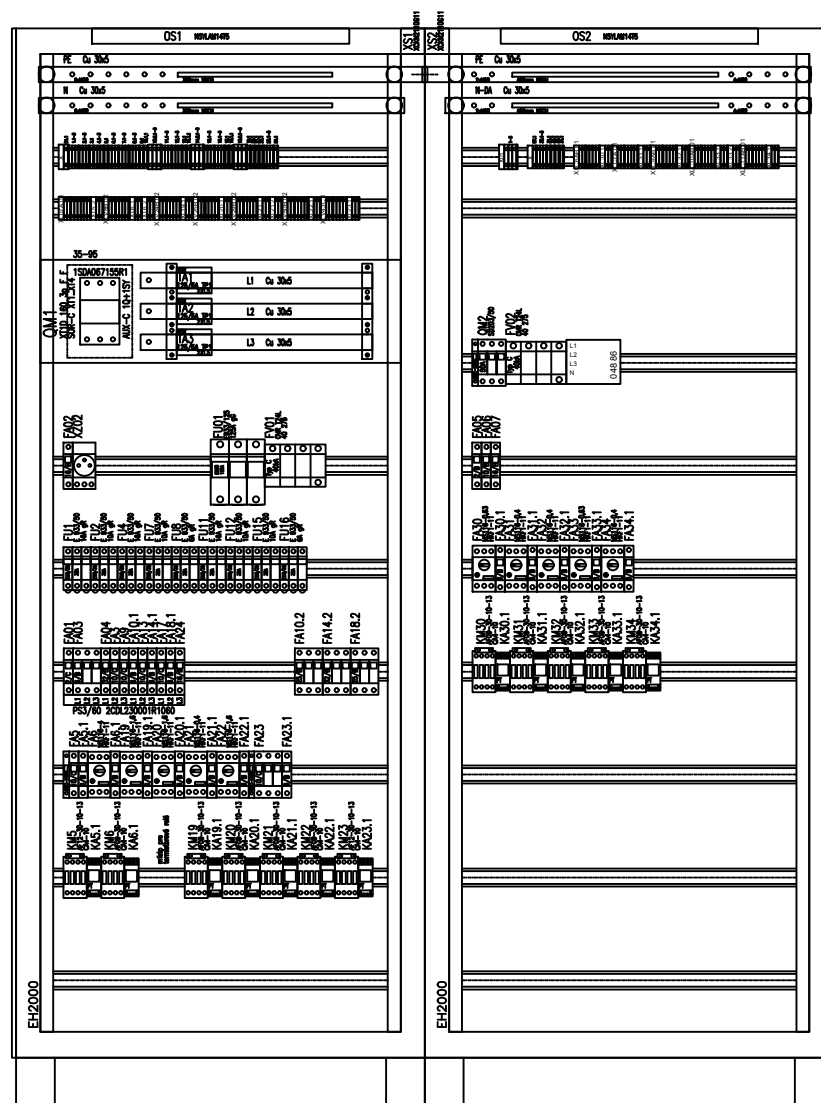


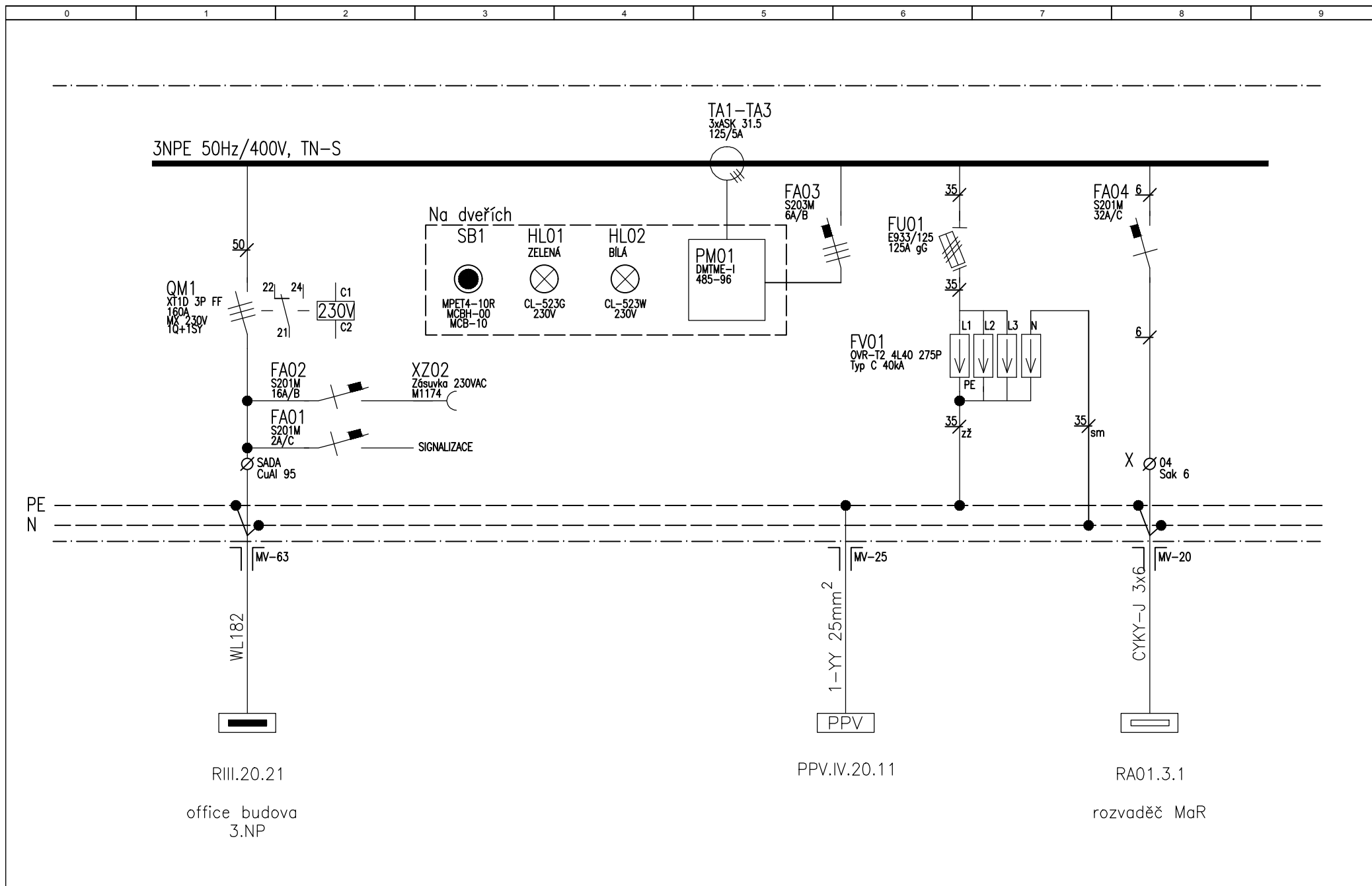




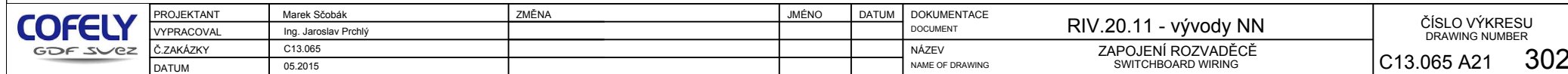


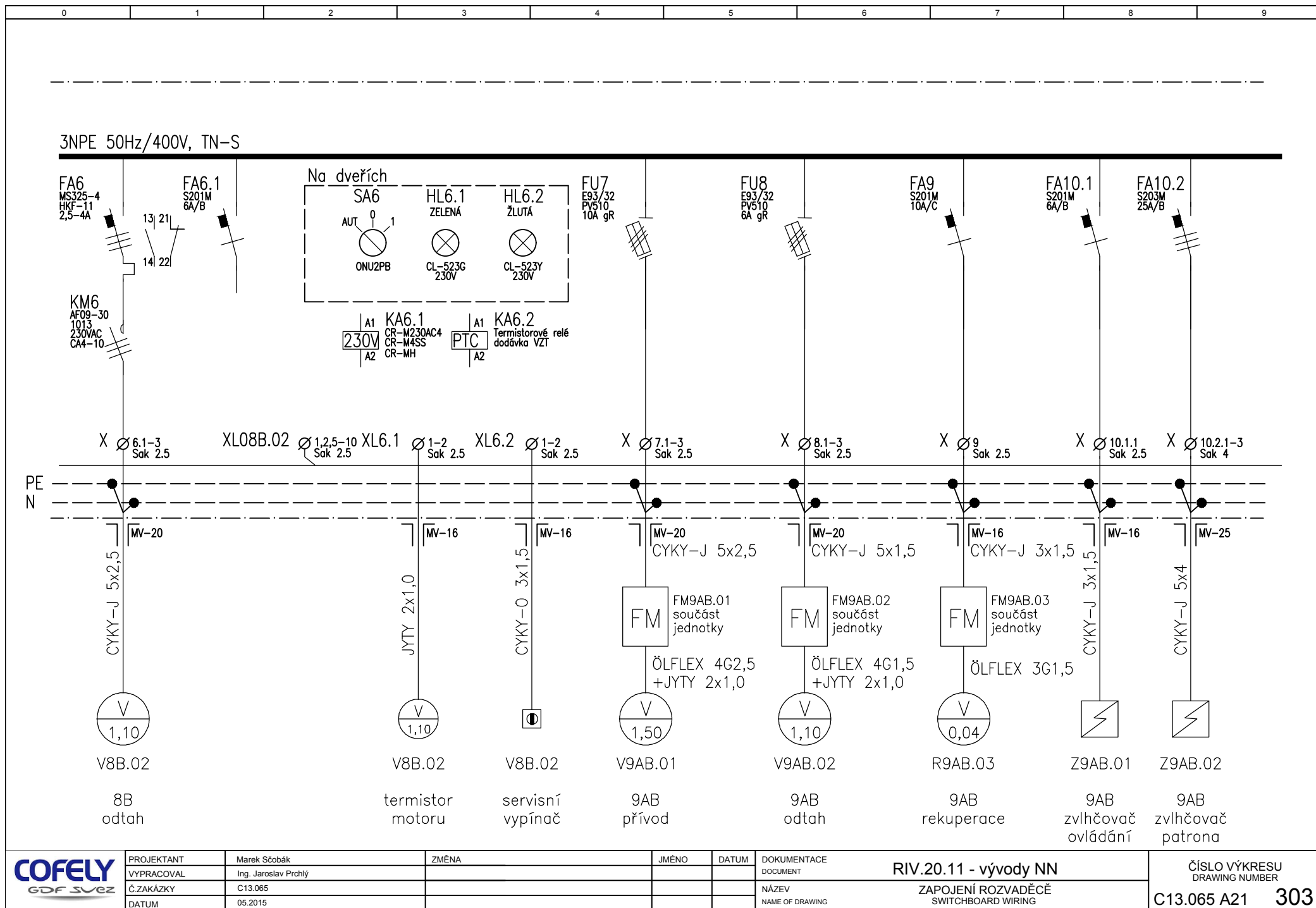
COFELY GDF SVBZ	PROJEKTANT	Ing. Tomáš Henych	ZMĚNA	JMÉNO	DATUM	DOKUMENTACE	RIV.20.11 OSAZENÍ ROZVÁDĚČE SWITCHBOARD LAYOUT	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER C13.065 A21 291
	VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav Prchlý				DOCUMENT		
	Č.ZAKÁZKY	C13.065				NÁZEV		
	DATUM	05.2015				NAME OF DRAWING		

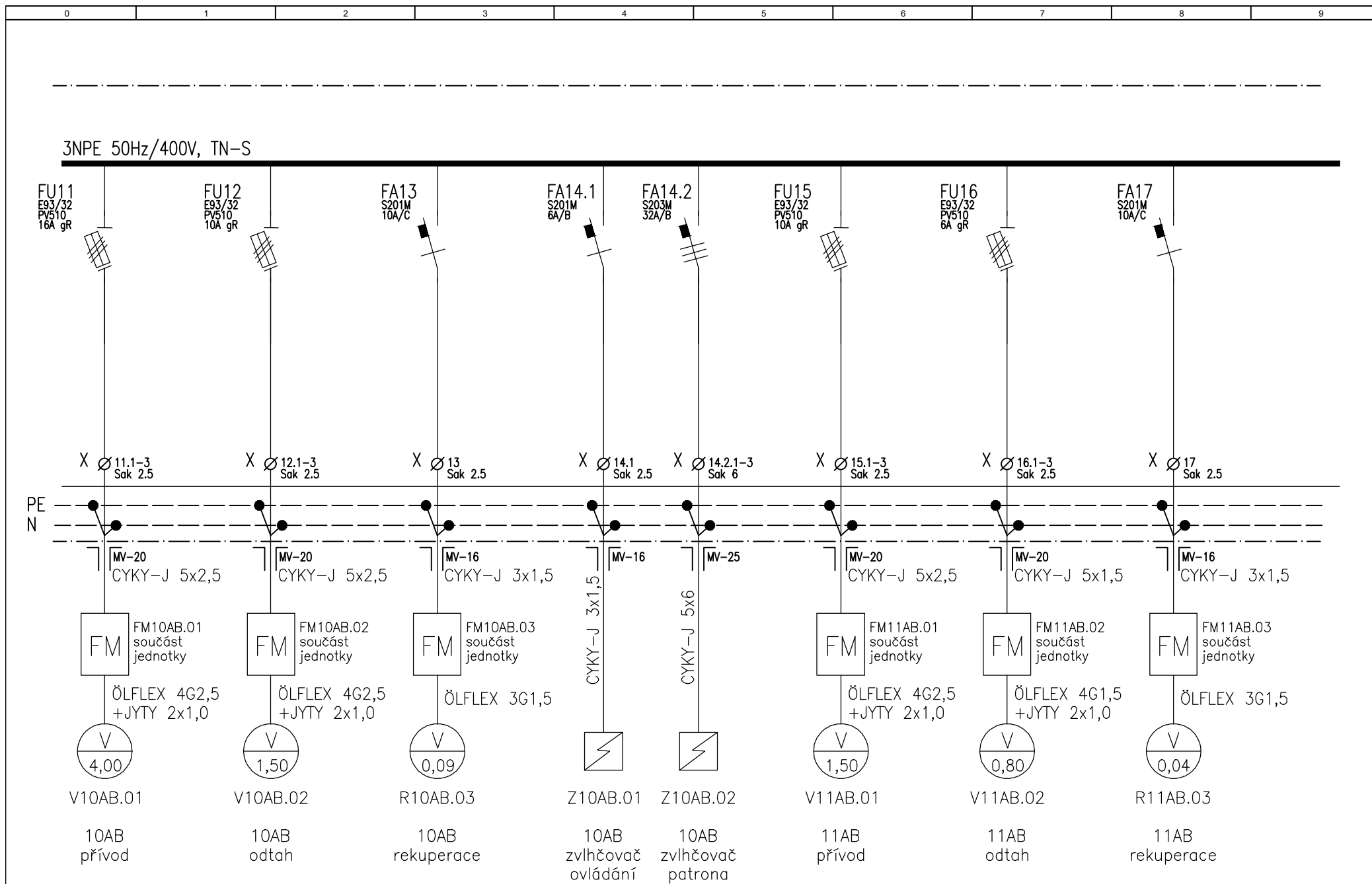


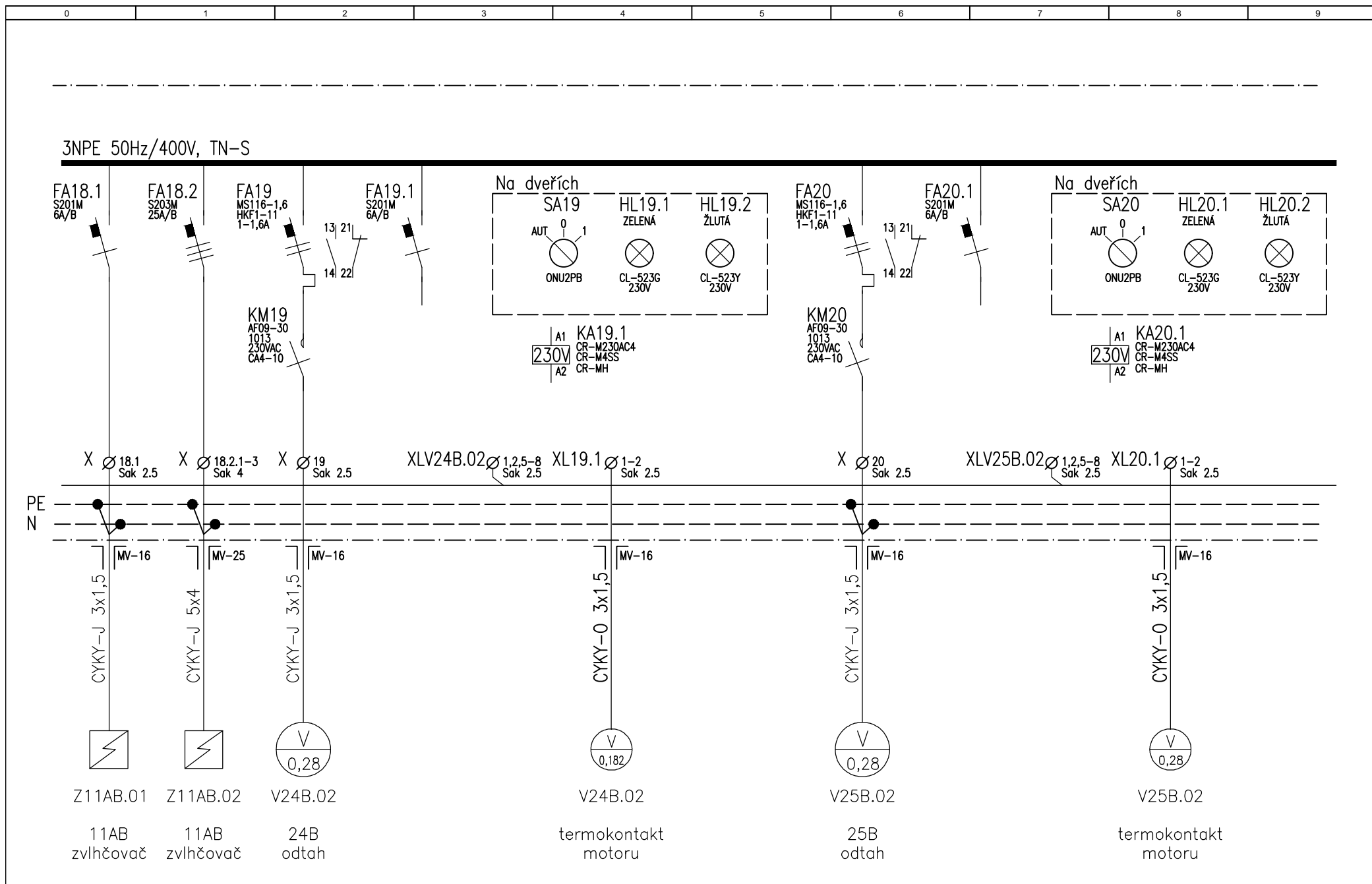


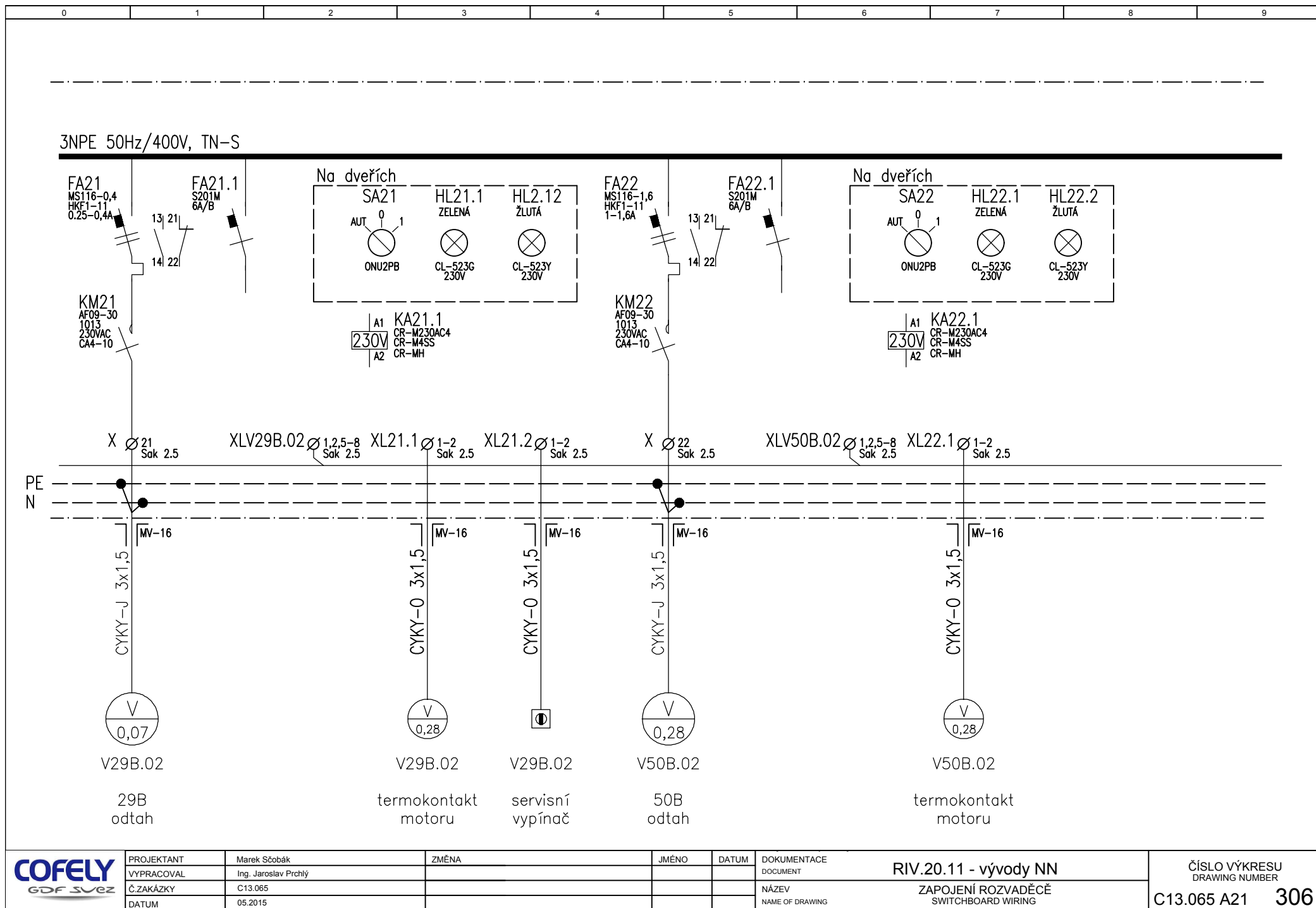
PROJEKTANT	Marek Ščobák	ZMĚNA	JMÉNO	DATUM	DOKUMENTACE	RIV.20.11 - vývody NN ZAPOJENÍ ROZVADĚČE SWITCHBOARD WIRING	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER C13.065 A21 301
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav Prohlý				DOCUMENT		
Č.ZAKÁZKY	C13.065				NÁZEV		
DATUM	05.2015				NAME OF DRAWING		

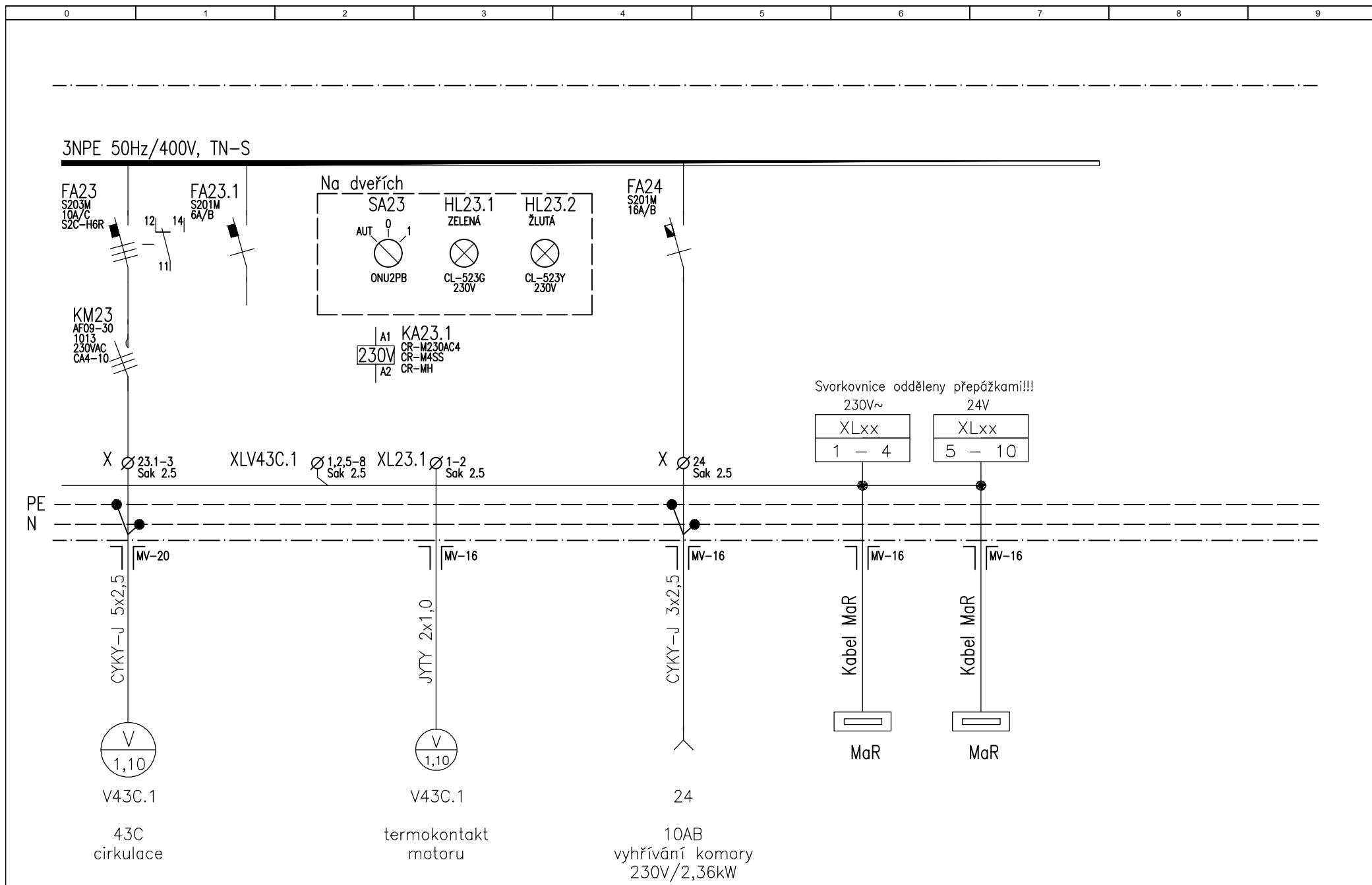


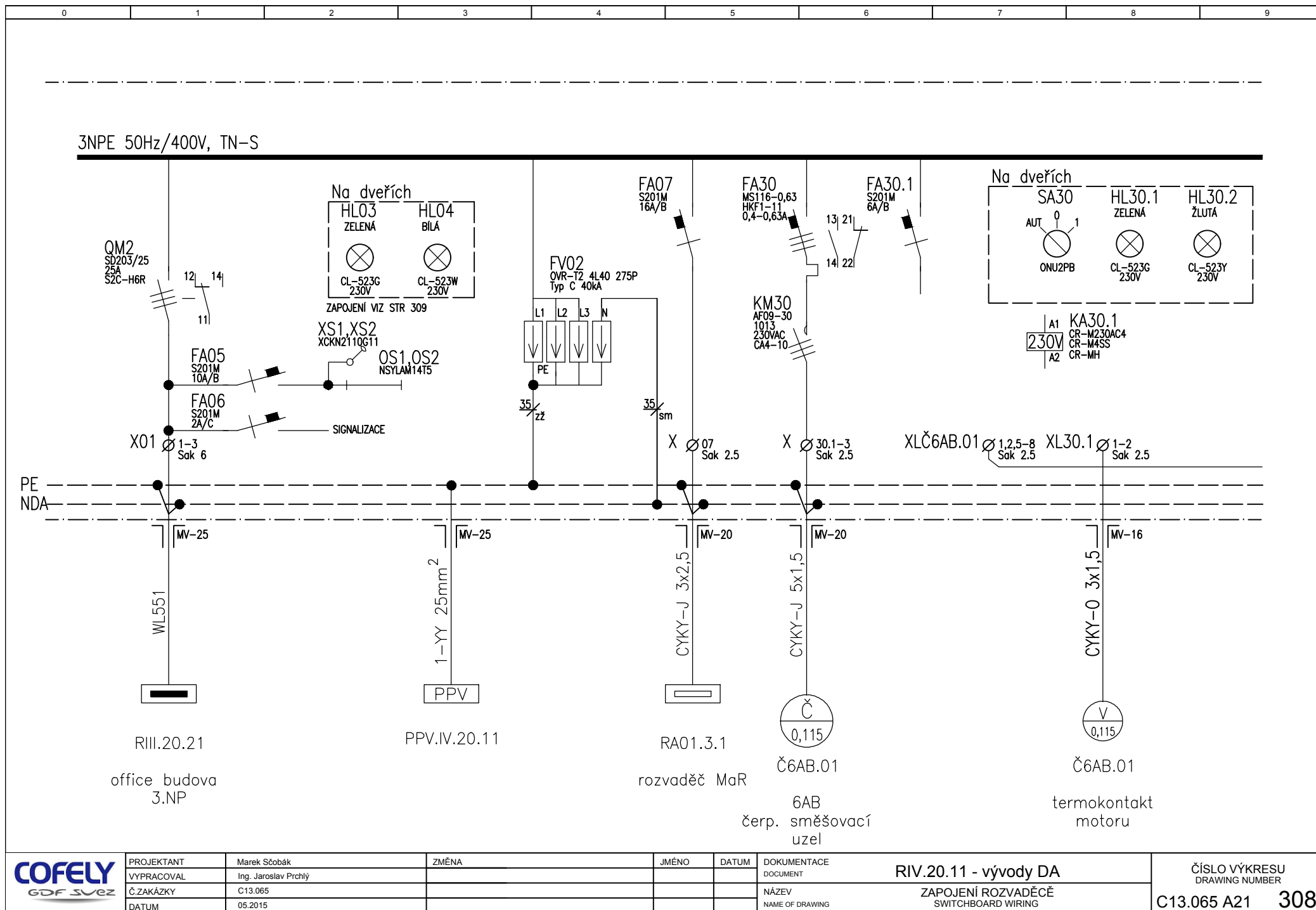


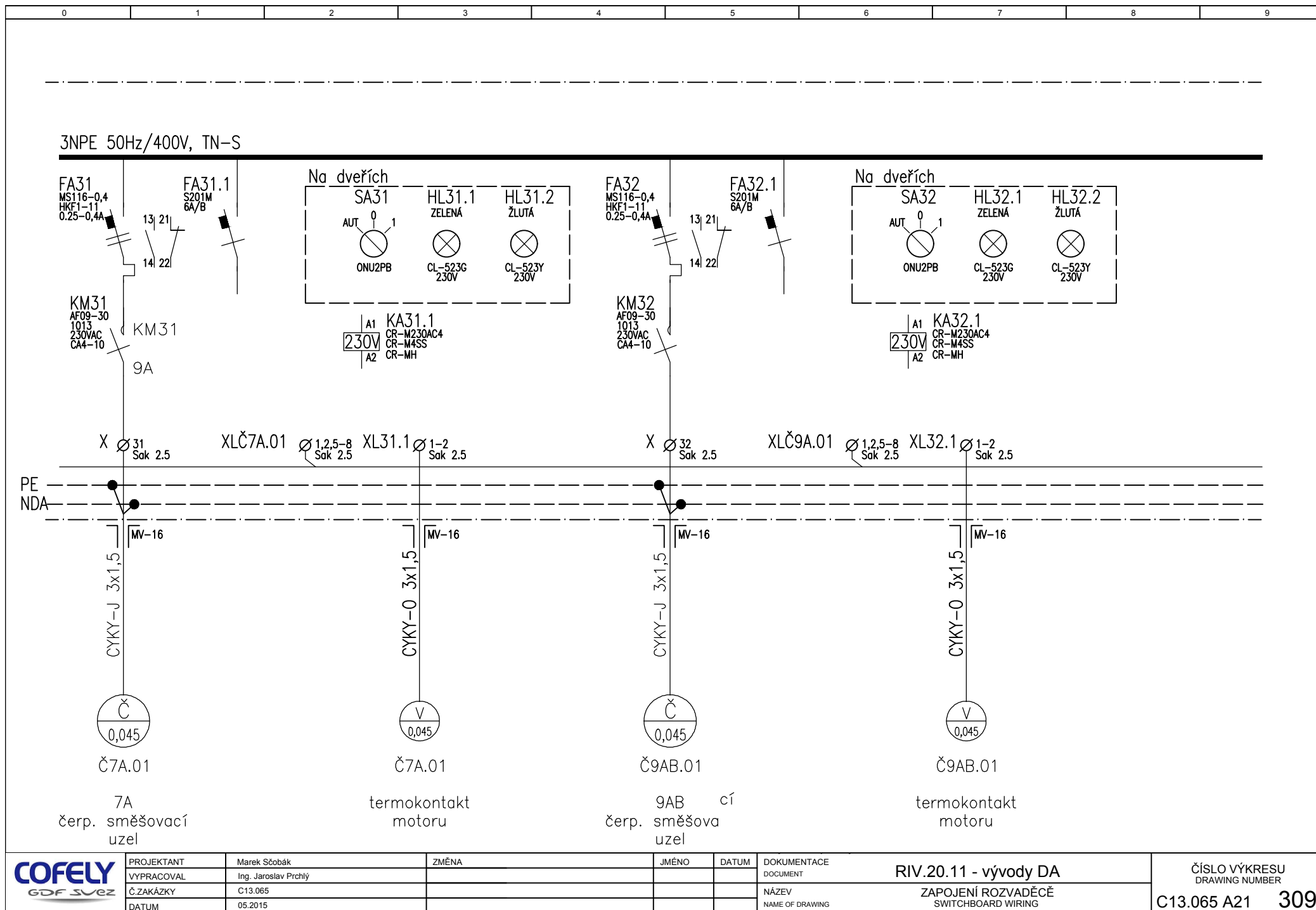


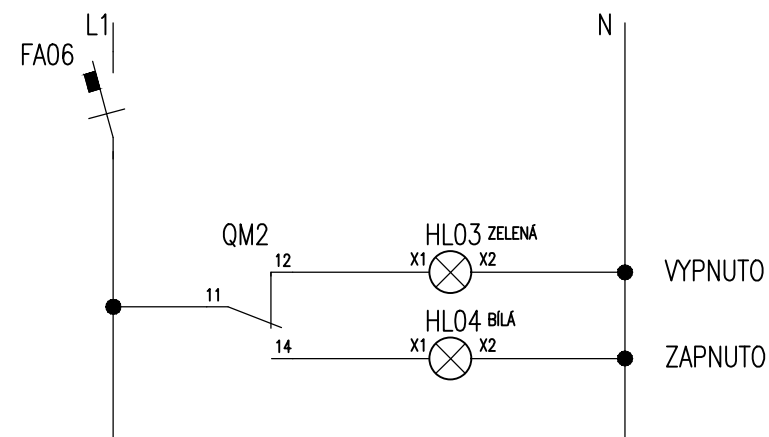
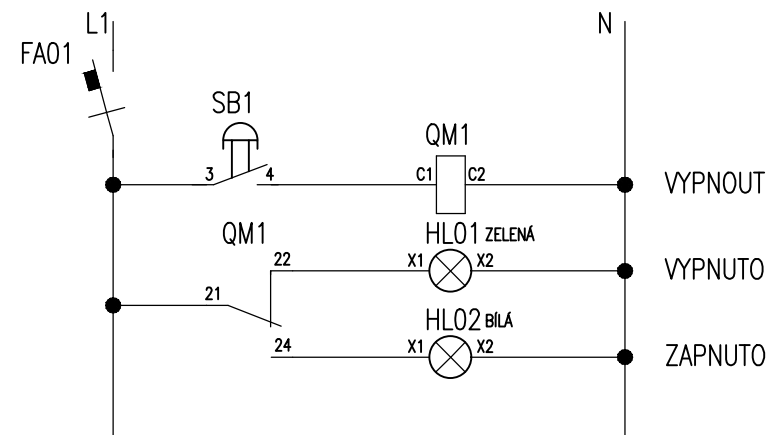
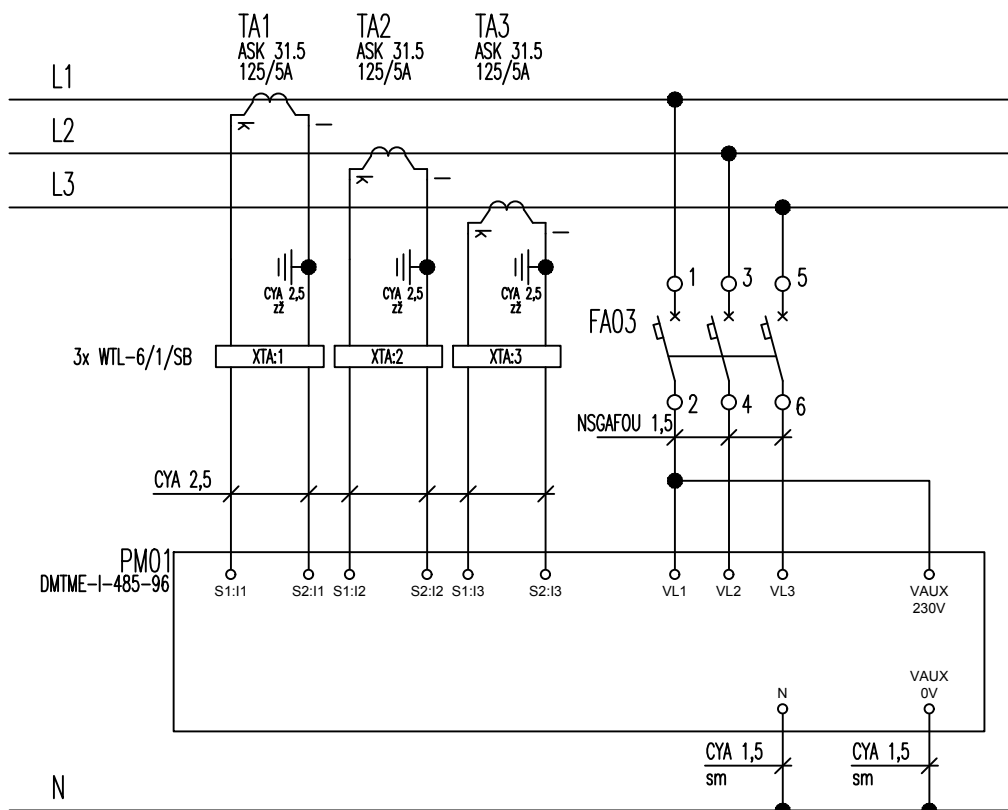




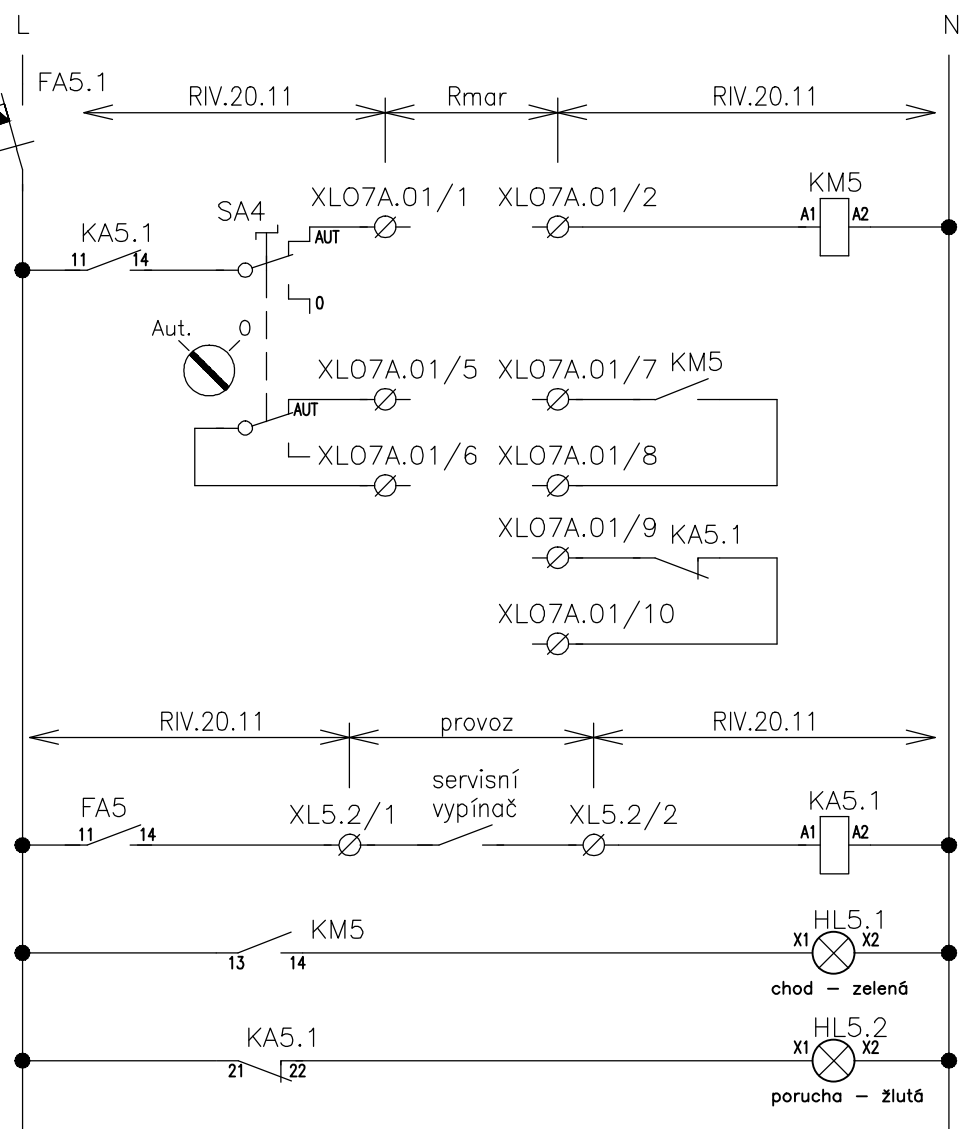




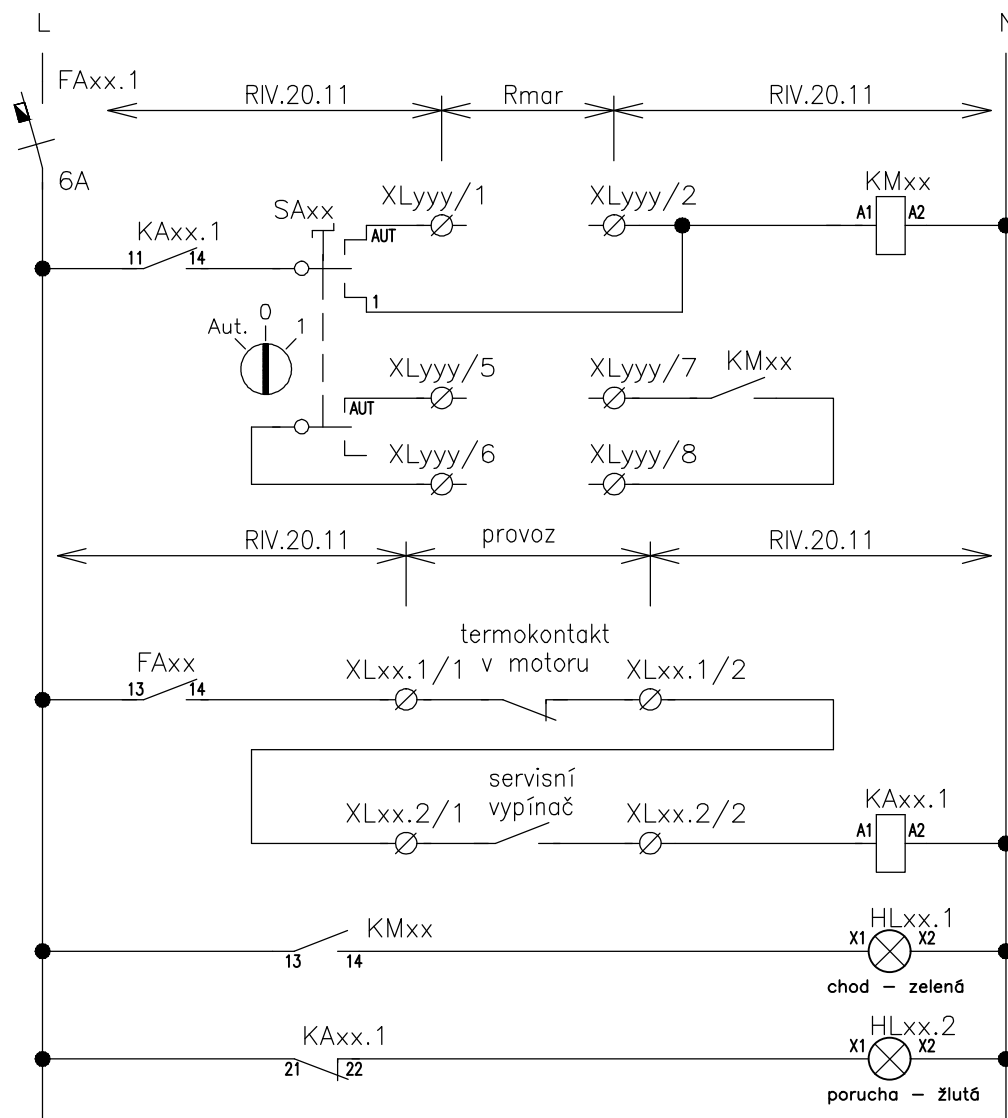




Línové zapojení vyvodu pro ohřívac 07A.01

xx-FA6.1,FA6,KM6,KA6.1,KA6.2,SA6,
HL6.1,HL6.2,XL6.1

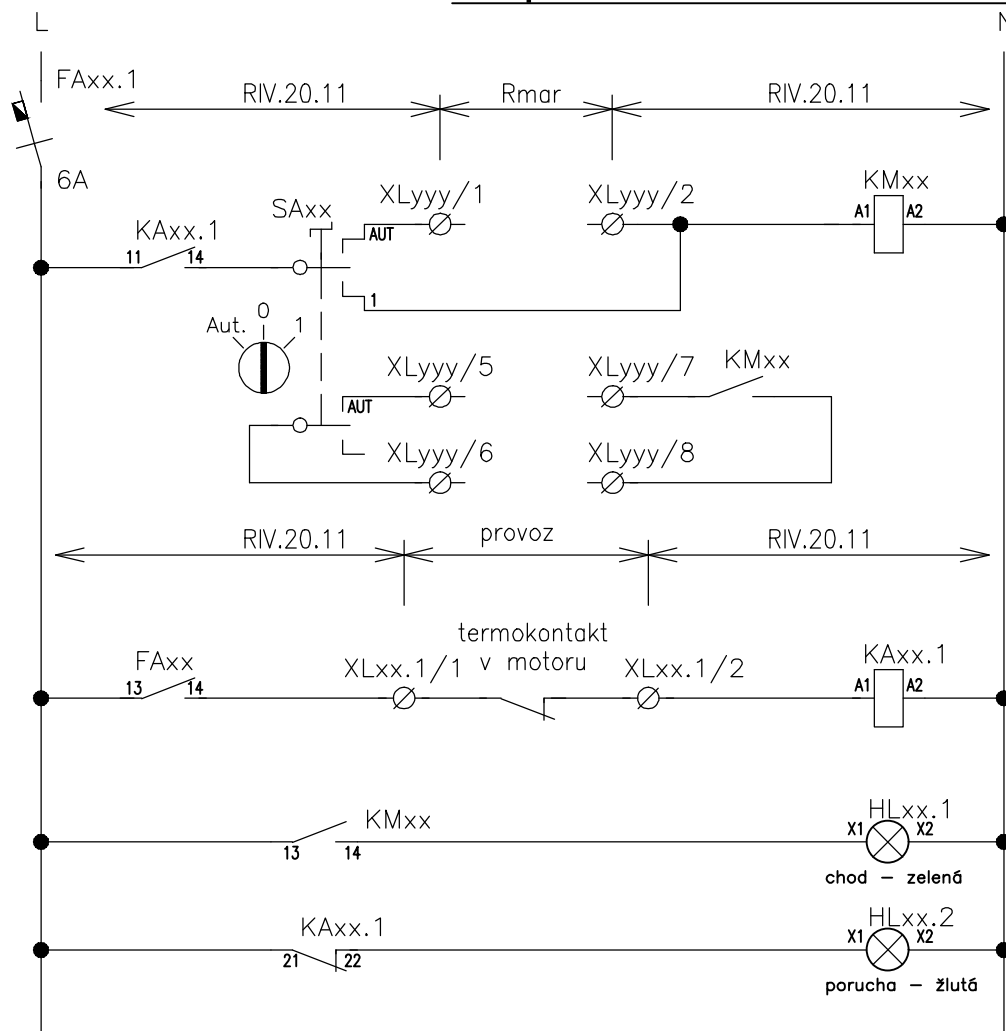
Liniové zapojení vývodů pro ventilátor V29B.02 a čerpadlo C10AB.01



V29B.02 – xx – FA21.1, FA21, KM21, KA21.1, SA21, HL21.1, HL21.2, XL21.1, XL21.2
yyy – XLV29B.02

Č10AB.01 – xx – FA33.1, FA33, KM33, KA33.1, SA33, HL33.1, HL33.2, XL33.1, XL33.2
yyy – XLČ10AB.01

Liniové zapojení vývodů pro ventilátory V24B.02, V25B.02, V43C.1 a V50B.02 čerpadla C6AB.01, C7A.01, C9AB.01, C11AB.01



Č7A.01 – xx – FA31.1, FA31, KM31, KA31.1, SA31,
HL31.1, HL31.2, XL31.1
yyy – XLČ7A.01

Č9AB.01 – xx – FA32.1, FA32, KM32, KA32.1, SA32,
HL32.1, HL32.2, XL32.1
yyy – XLČ9AB.01

Č11AB.01 – xx – FA34.1, FA34, KM34, KA34.1, SA34,
HL34.1, HL34.2, XL33.1
yyy – XLČ11AB.01

V24B.02 – xx – FA19.1, FA19, KM19, KA19.1, SA19,
HL19.1, HL19.2, XL19.1
yyy – XLV24B.02

V25B.02 – xx – FA20.1, FA20, KM20, KA20.1, SA20,
HL20.1, HL20.2, XL20.1
yyy – XLV25B.02

V50B.02 – xx – FA22.1, FA22, KM22, KA22.1, SA22,
HL22.1, HL22.2, XL22.1
yyy – XLV25B.02

Č6AB.01 – xx – FA30.1, FA30, KM30, KA30.1, SA30,
HL30.1, HL30.2, XL30.1
yyy – XLČ6AB.01

V43C.1 xx – FA23.1, FA23, KM23, KA23.1, SA23,
HL23.1, HL23.2, XL23.1
yyy – XLV43C.1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROVEDENÍ ROZVADĚČE SWITCHBOARD PERFORMANCE

1xAM2 TM2483K

ROZMĚRY: výška
DIMENSIONS: height

1400 mm

šířka
width

800 mm

hloubka
depth

300 mm

BARVA: vnější
COLOUR:

RAL 7035

vnitřní

RAL 7035

PODSTAVEC: výška
SACLE: height

BOČNICE:
SIDE PLATE:

VÝROBNÍ ČÍSLO:
SERIAL NUMBER:

C13.065/A22

VÝROBCE:
MANUFACTURER:

COFELY a.s. (skříň ABB)

DVEŘE:
DOOR:

PANTY:
DOOR HANG-UP:

vpravo right

KLIKA:
DOOR HANDLE:

standard ABB

VÝKLOPNÝ RÁM:
TIP-OUT DESK:

ne no

KAPSA NA DOKUMENTACI:
POCKET FOR DOCUMENTATION:

ano yes

VENTILACE:
VENTILATION:

ne no

CHLAZENÍ:
COOLING:

ne no

TOPENÍ:
HEATING:

ne no

OSVĚTLENÍ:
LIGHTING:

ne no

SERVISNÍ ZÁSUVKA:
SERVICE SOCKET:

ne no

ZÁVĚSNÁ OKA:
HANG-UP ORB:

ne no

TRANSPORTNÍ JEDNOTKA:
TRANSPORT CONFIGURATION:

jedna jednotka one column

PROVEDENÍ ROZVADĚČE DLE NOREM:
PERFORMANCE ACCORDING TO STANDARDS:

ČSN-EN 61439-1, ČSN-EN 61439-2

NAPĚTÍ OBVODŮ:
CIRCUIT VOLTAGES:

silové obvody:
main circuit:

3 NPE AC 50Hz 230/400V TN-S

ovládací obvody:
auxiliary circuit:

230VAC

řídící obvody:
control circuit:

230VAC

JMENOVITÝ PROUD:
NOMINAL CURRENT:

50A NN

ZKRATOVÝ PROUD:
SHORT CIRCUIT THERMAL CURRENT:

10kA

ZKRATOVÝ NARAZOVÝ PROUD:
SHORT CIRCUIT DYNAMICAL CURRENT:

KRYTÍ:
DEGREE OF PROTECTION:

vnější
outer

IP 40

vnitřní
inner

IP 20

ZAVEDENÍ KABELŮ:
CABLE CONNECTION:

horem / top

NÁVLEČKY:
SLEEVINGS:

ano – pouze ovládací obvody

PROVEDENÍ MĚDI:
COPPER PERFORMANCE:

materiál
material

E-CU57 – cleanliness 99,9% dle DIN 1787

rozměry
dimensions

DIN 1759



PROJEKTANT	Ing. Tomáš Henych	ZMĚNA	JMÉNO	DATUM	DOKUMENTACE	RIV.20.21 PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE SWITCHBOARD PERFORMANCE	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER C13.065 A22 251
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav Prchlý				DOCUMENT		
Č.ZAKÁZKY	C13.065				NÁZEV		
DATUM	05.2015				NAME OF DRAWING		

