

D1.1-04  
D1.1  
SO100

Schéma zapojení RA1  
Měření a regulace  
KOTELNA CZT

AKCE: Výměna zdroje vytápění a MaR kotelny CZT  
ulice Okružní 882, Horažďovice

INVESTOR: město Horažďovice,  
Mírové náměstí 1,  
341 01 Horažďovice

MÍSTO STAVBY: Horažďovice

ČÍSLO ZAKÁZKY: PD-24-04-07

VYPRACOVAL: Jan Honek

KONTROLOVAL: Ing. Pavel Sklenář, TRASKO, a.s.  
Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

STUPEŇ: DPS

DATUM: 05/2024

POČET STRAN: 34

PARÉ :

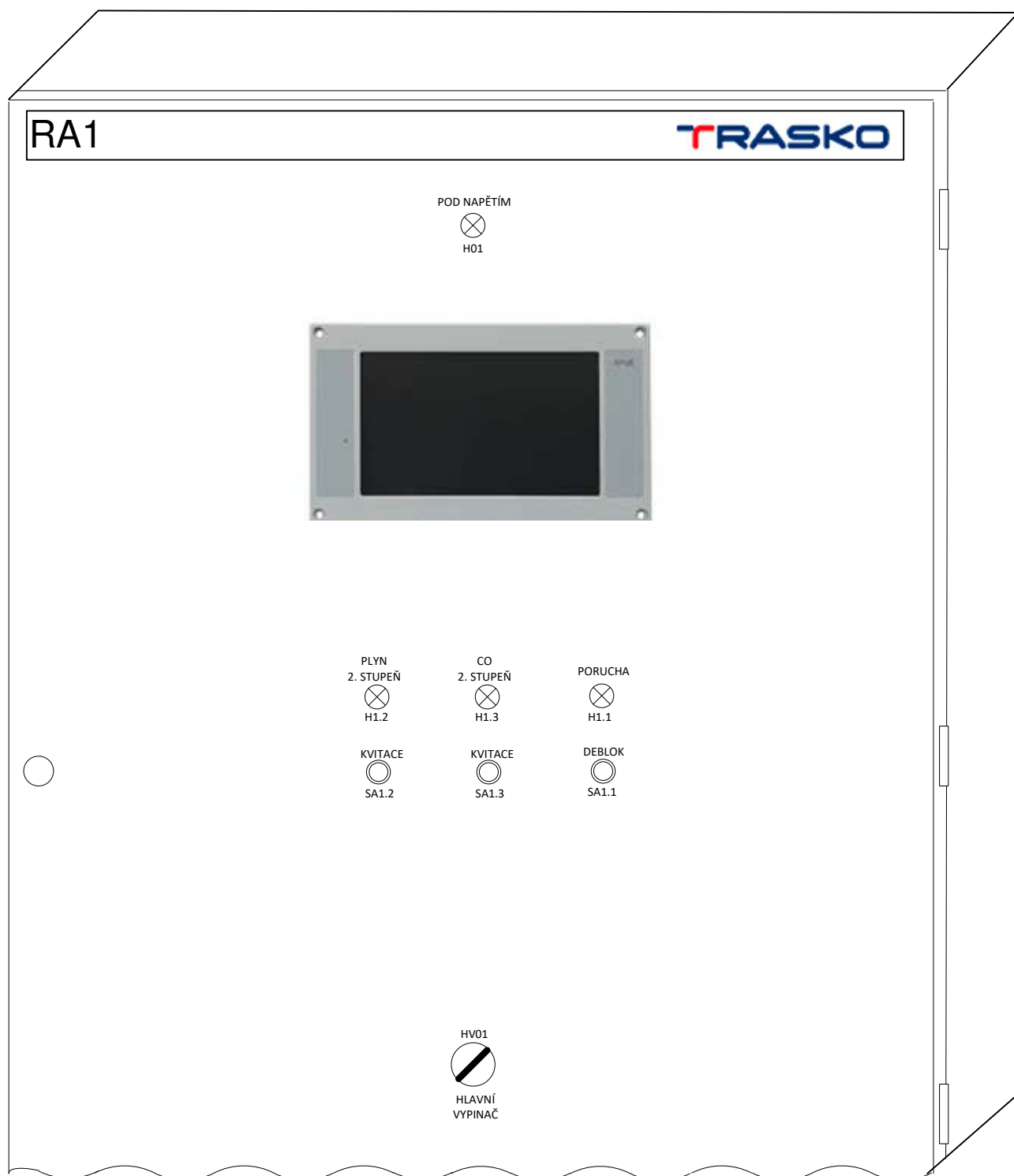


## ROZVADĚČ

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ  
NÁPLŇ ATYPICKÁ  
ROZMĚRY š/v/hl - 800/2000/400 + SOKL 100  
OZNAČENÍ RA1  
KRYTÍ IP 44/20  
VÝŠKA STŘEDU DISPLEJE – 1600  
VÝVODY - HOREM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :

3NPE 230/400V 50Hz TN-C-S  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM :  
ZÁKLADNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

**Horažďovice**  
**SO100 Kotelna CZT**

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

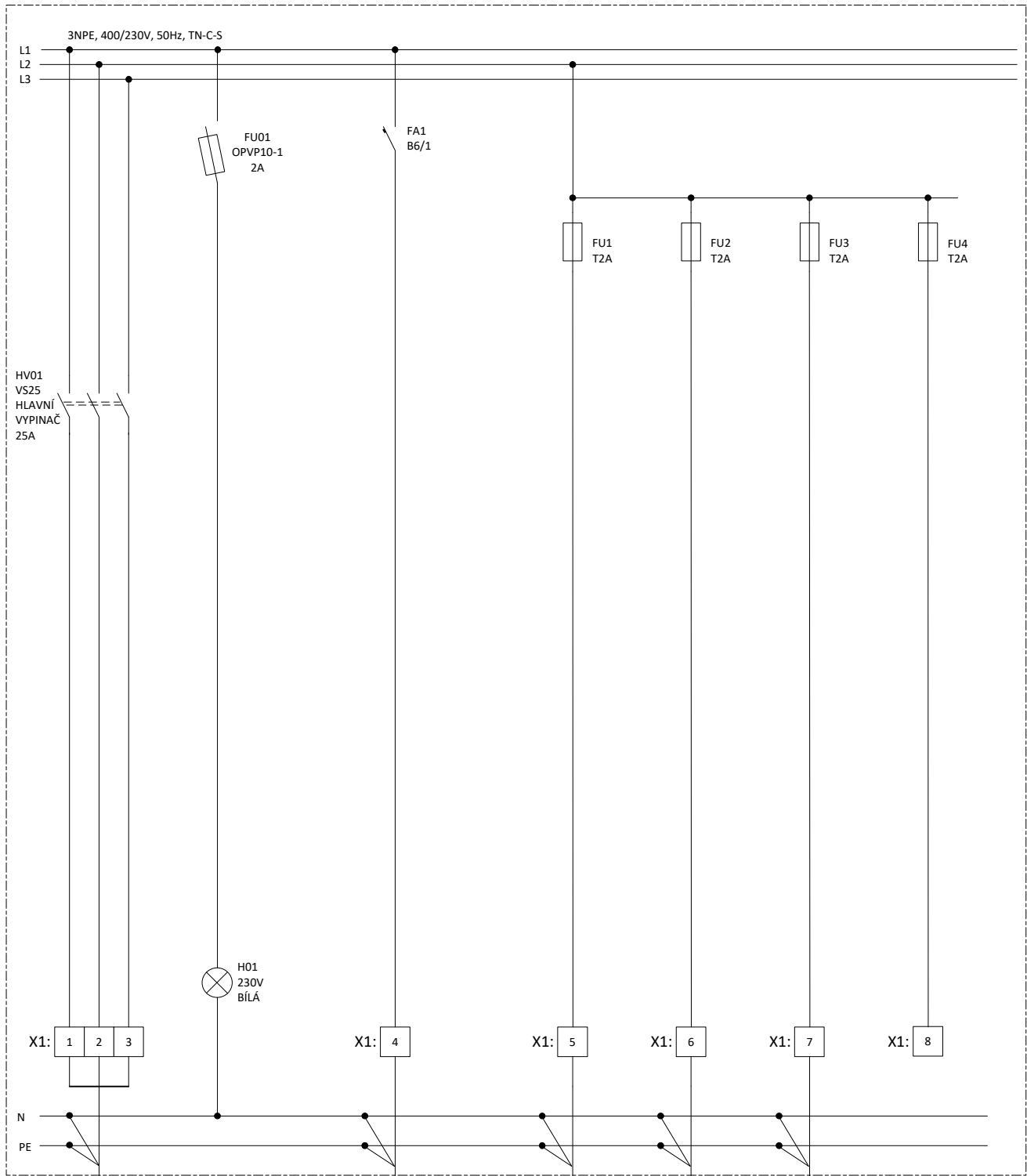
05/2024

VÝKRES

D1.1-04

LIST Č.

2/34



P16

WLRA1  
CYKY  
5J x 2,5

RT1

PŘÍVOD

P11

WL-43  
CYKY-J  
3 x 1,5

RA2

NAPÁJENÍ RA2  
(STÁVAJÍCÍ)

P11

WL-40  
CYKY-J  
3 x 1,5

QT2-4

MĚŘIČ TEPLA  
VÝSTUP ÚT  
NAPÁJENÍ  
(STÁVAJÍCÍ)

P11

WL-41  
CYKY-J  
3 x 1,5

QT2-24

MĚŘIČ TEPLA  
OHŘEV TUV  
NAPÁJENÍ  
(STÁVAJÍCÍ)

P11

WL-42  
CYKY-J  
3 x 1,5

QT2-25

MĚŘIČ TEPLA  
KONDENZAČNÍ  
VÝMĚNÍKY  
NAPÁJENÍ  
(STÁVAJÍCÍ)

**TRASKO**

Na Noulce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

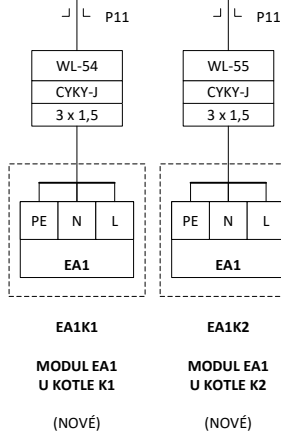
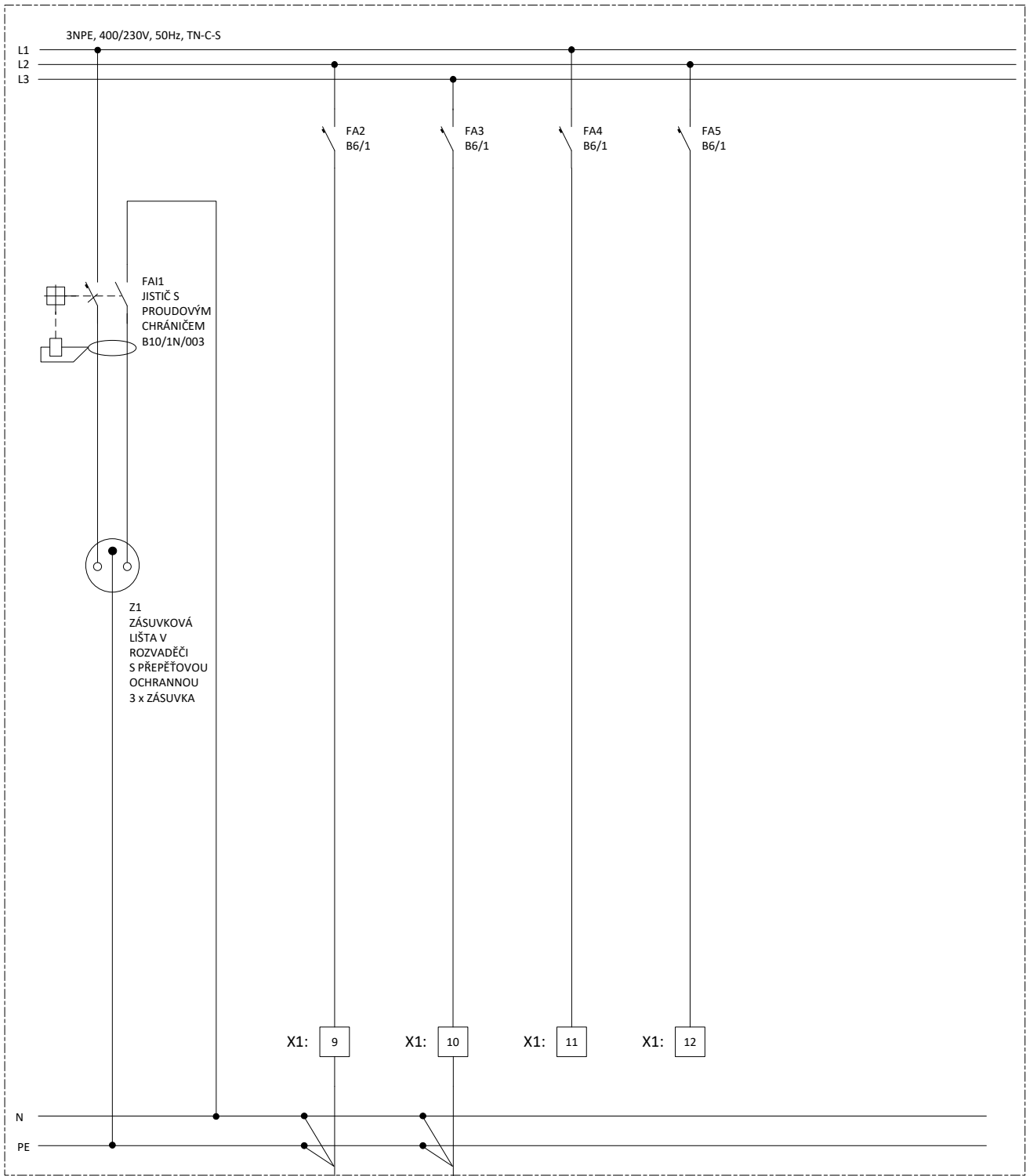
05/2024

VÝKRES

D1.1-04

LIST Č.

3/34



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

**Horažďovice**  
**SO100 Kotelna CZT**

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

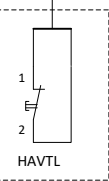
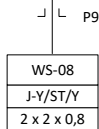
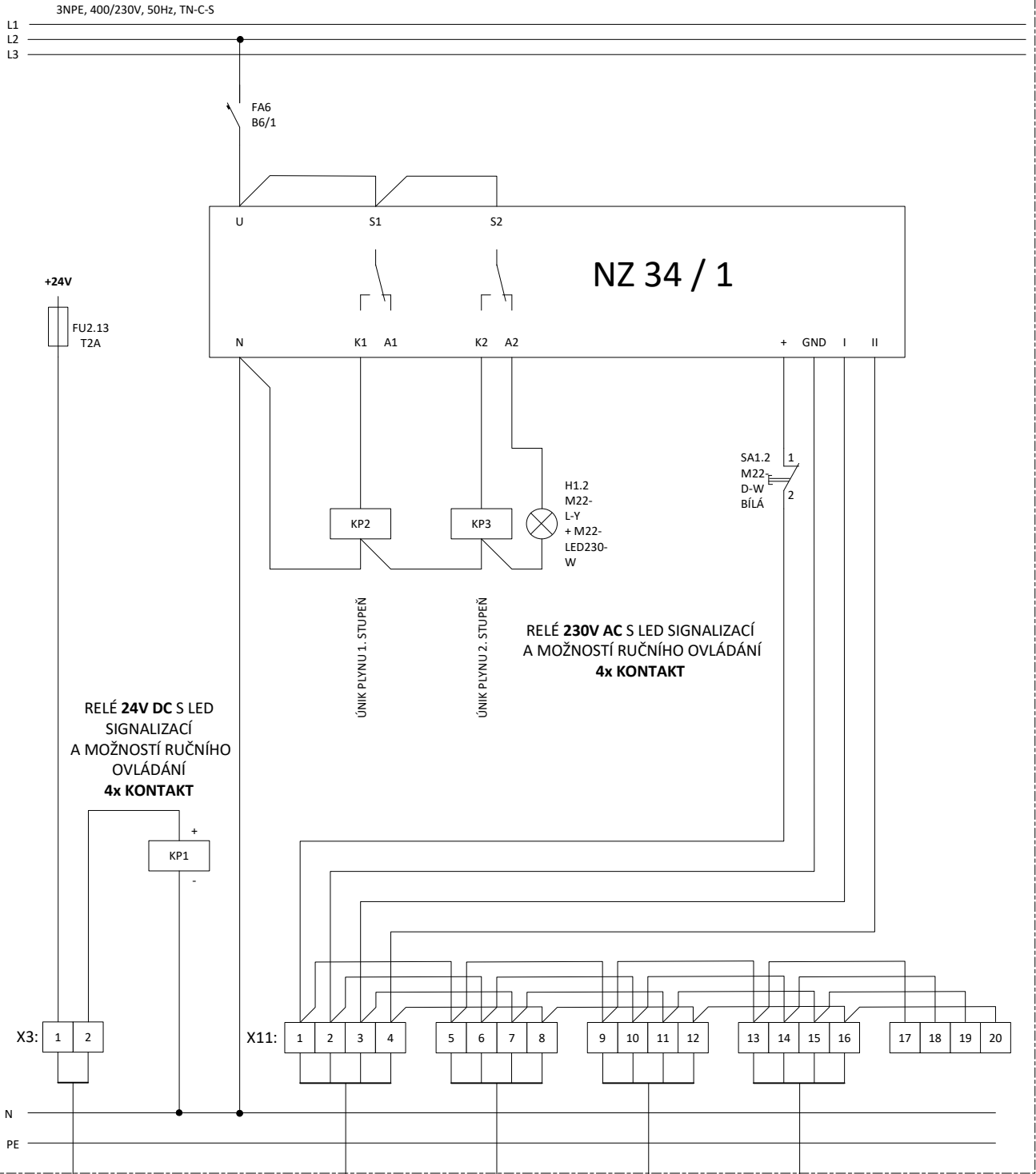
05/2024

VÝKRES

D1.1-04

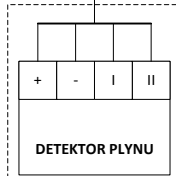
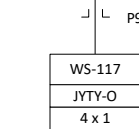
LIST Č.

4/34



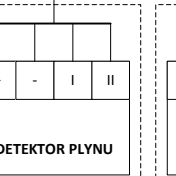
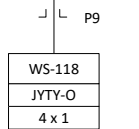
HAVTL

HAVARIJNÍ TLAČÍTKO  
(STÁVAJÍCÍ)



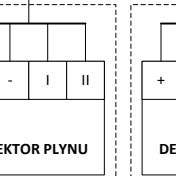
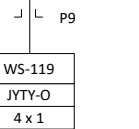
QA01

DETEKCE PLYNU  
(STÁVAJÍCÍ)



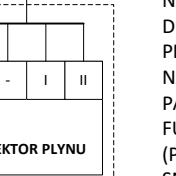
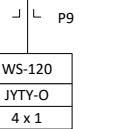
QA02

DETEKCE PLYNU  
(STÁVAJÍCÍ)



QA03

DETEKCE PLYNU  
(STÁVAJÍCÍ)



QA04

DETEKCE PLYNU  
(STÁVAJÍCÍ)

NA  
DETEKTORECH  
PLYNU  
NASTAVIT  
PAMĚŤOVOU  
FUNKCI  
(PROPOJKOU VE  
SNÍMAČI)

**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

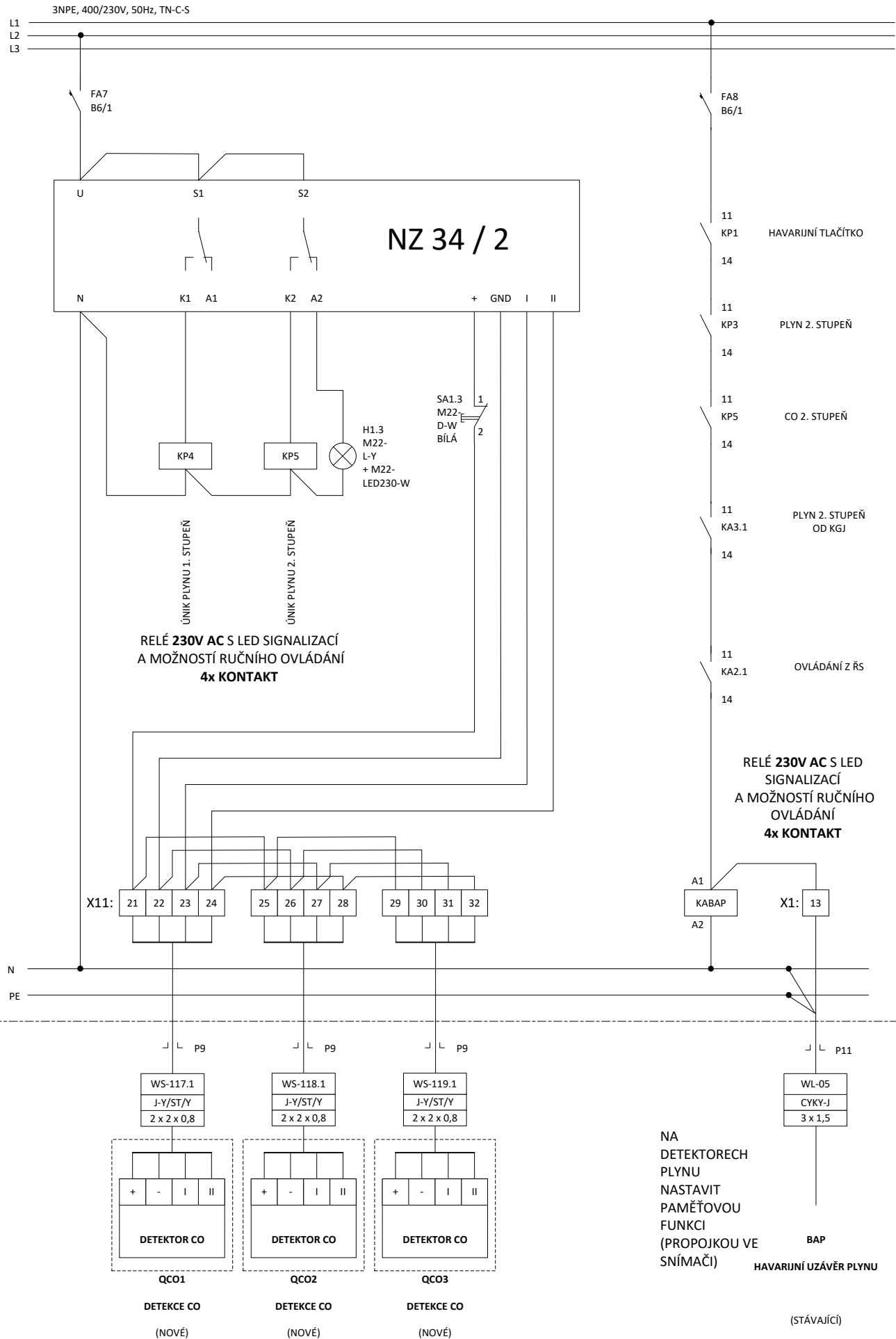
05/2024

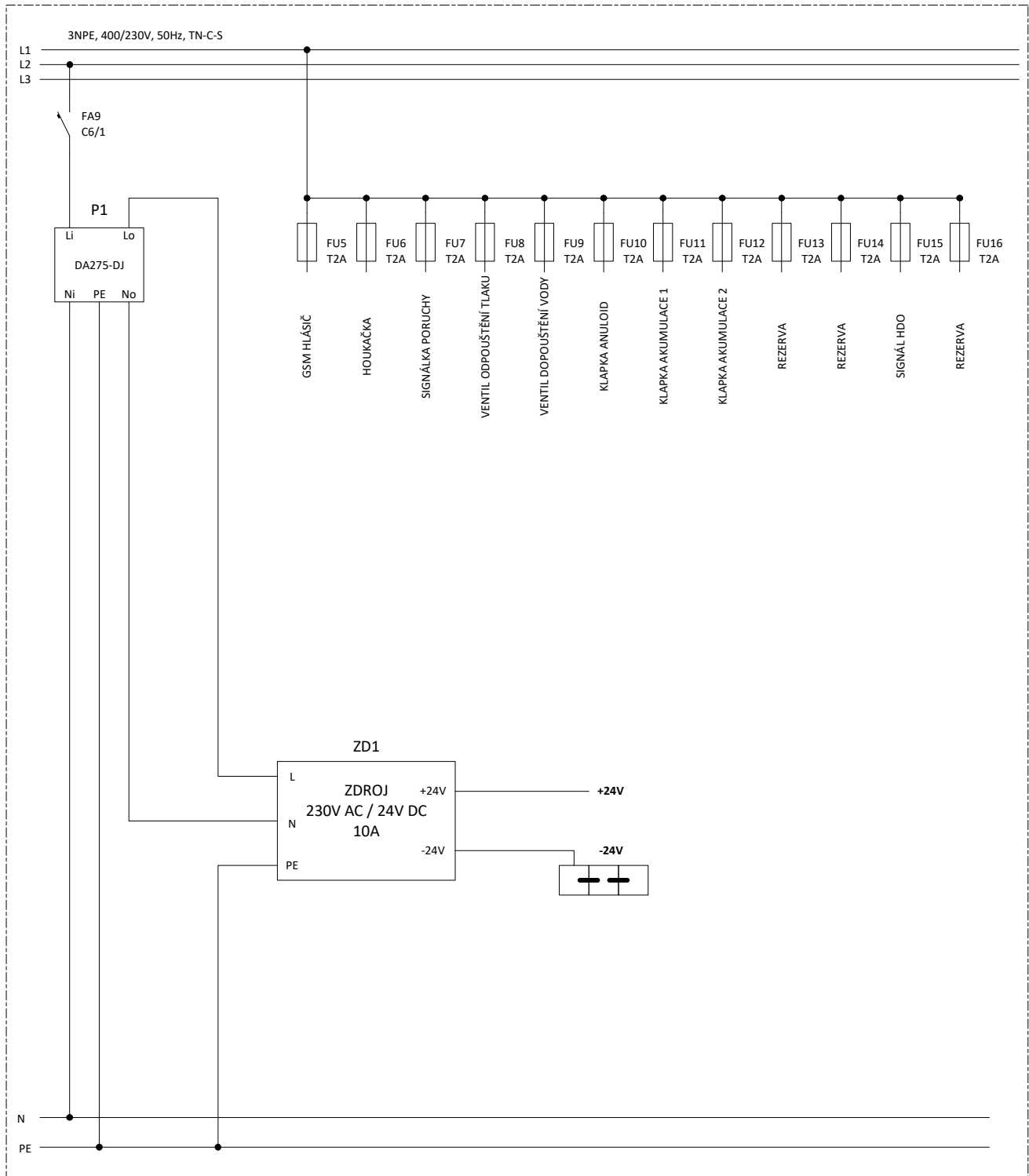
VÝKRES

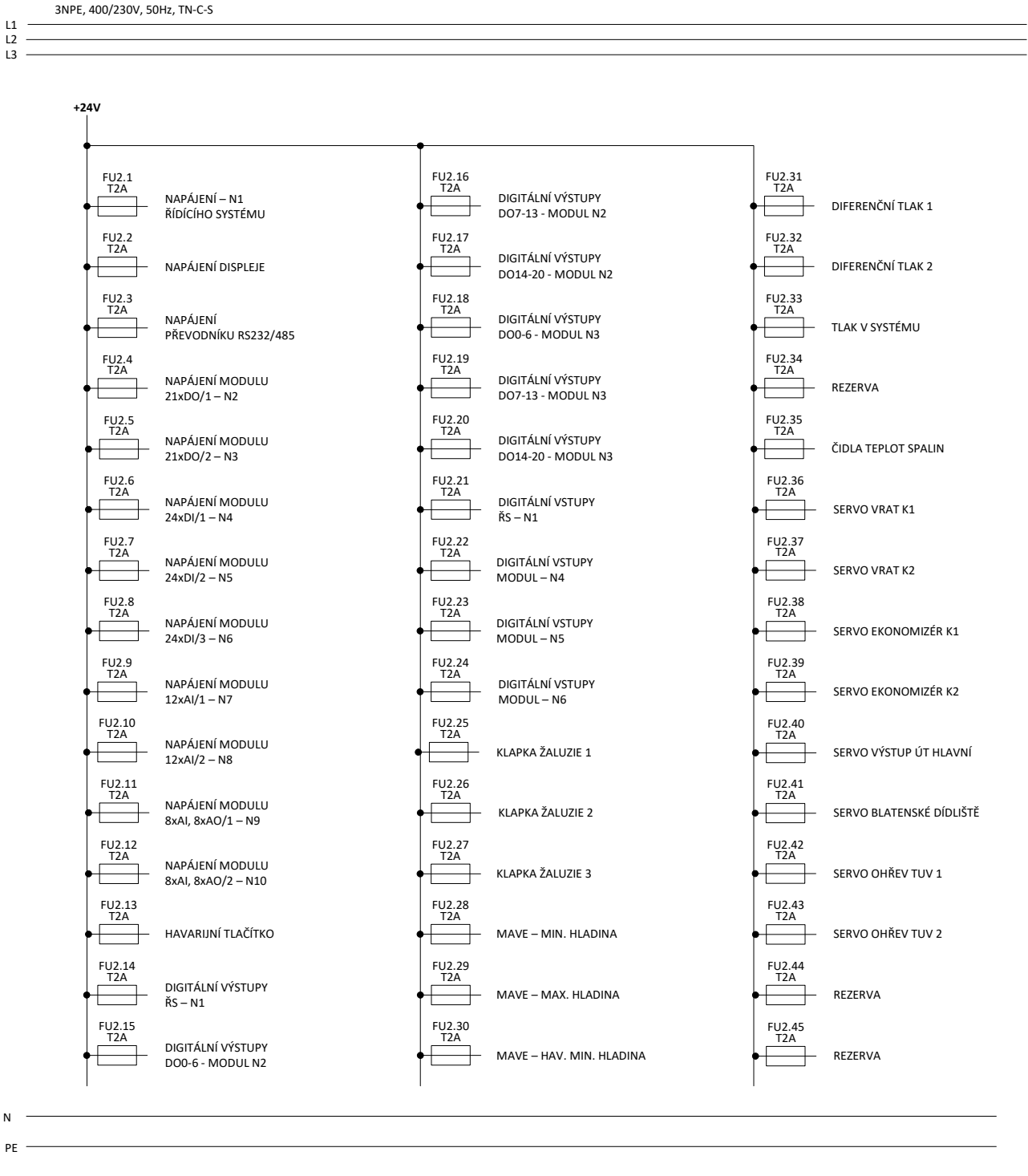
D1.1-04

LIST Č.

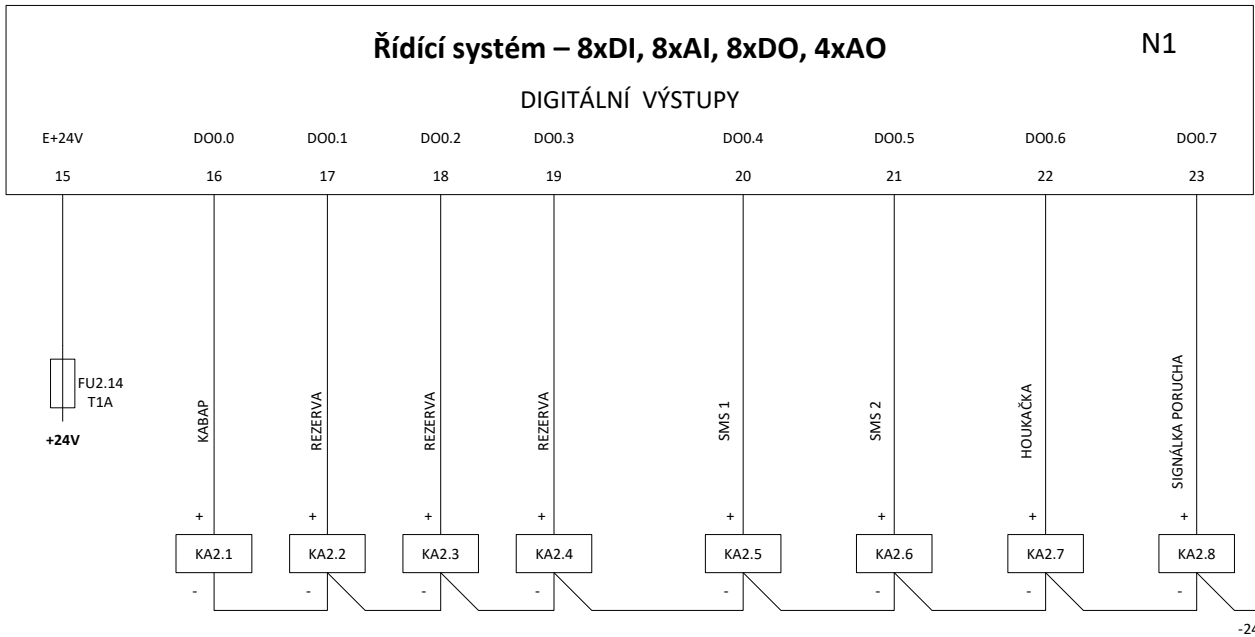
5/34





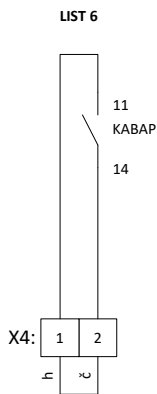
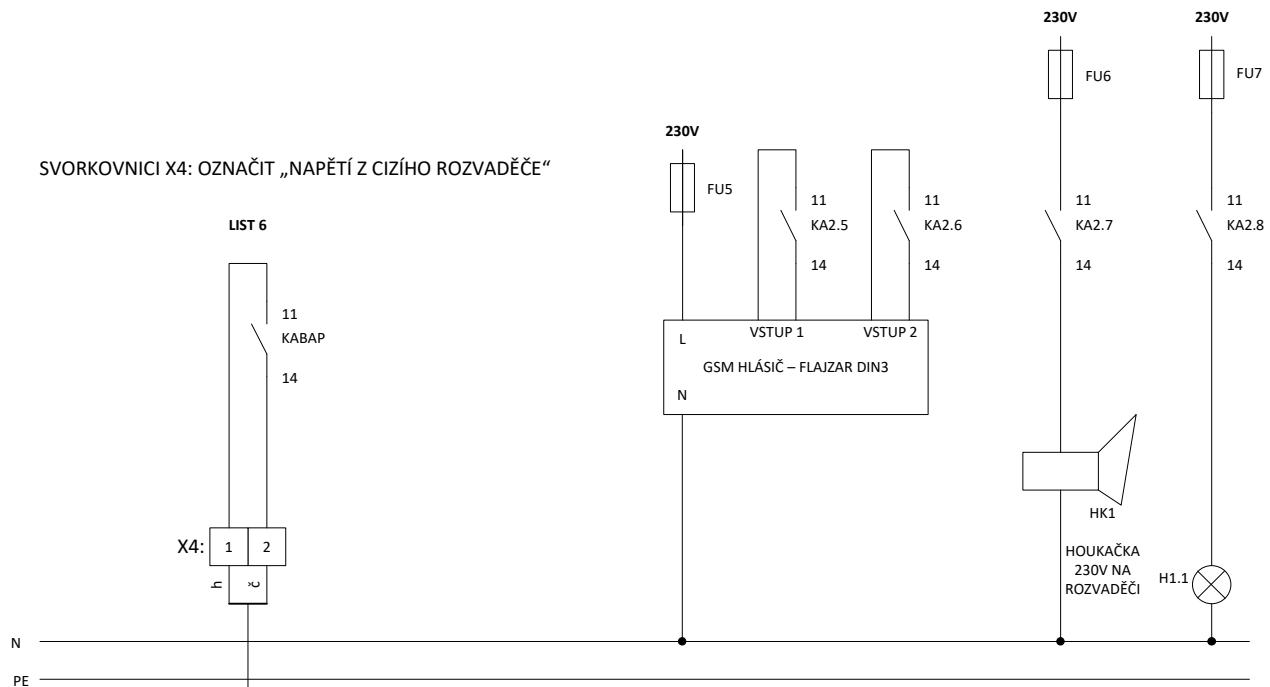




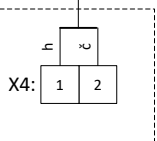


LIST 6

SVORKOVNICE X4: OZNAČIT „NAPĚTÍ Z CIZÍHO ROZVADĚČE“



WL-17  
JYTY-O  
4 x 1



ROZVADĚČ ELEKTRO  
(NOVÉ)

**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

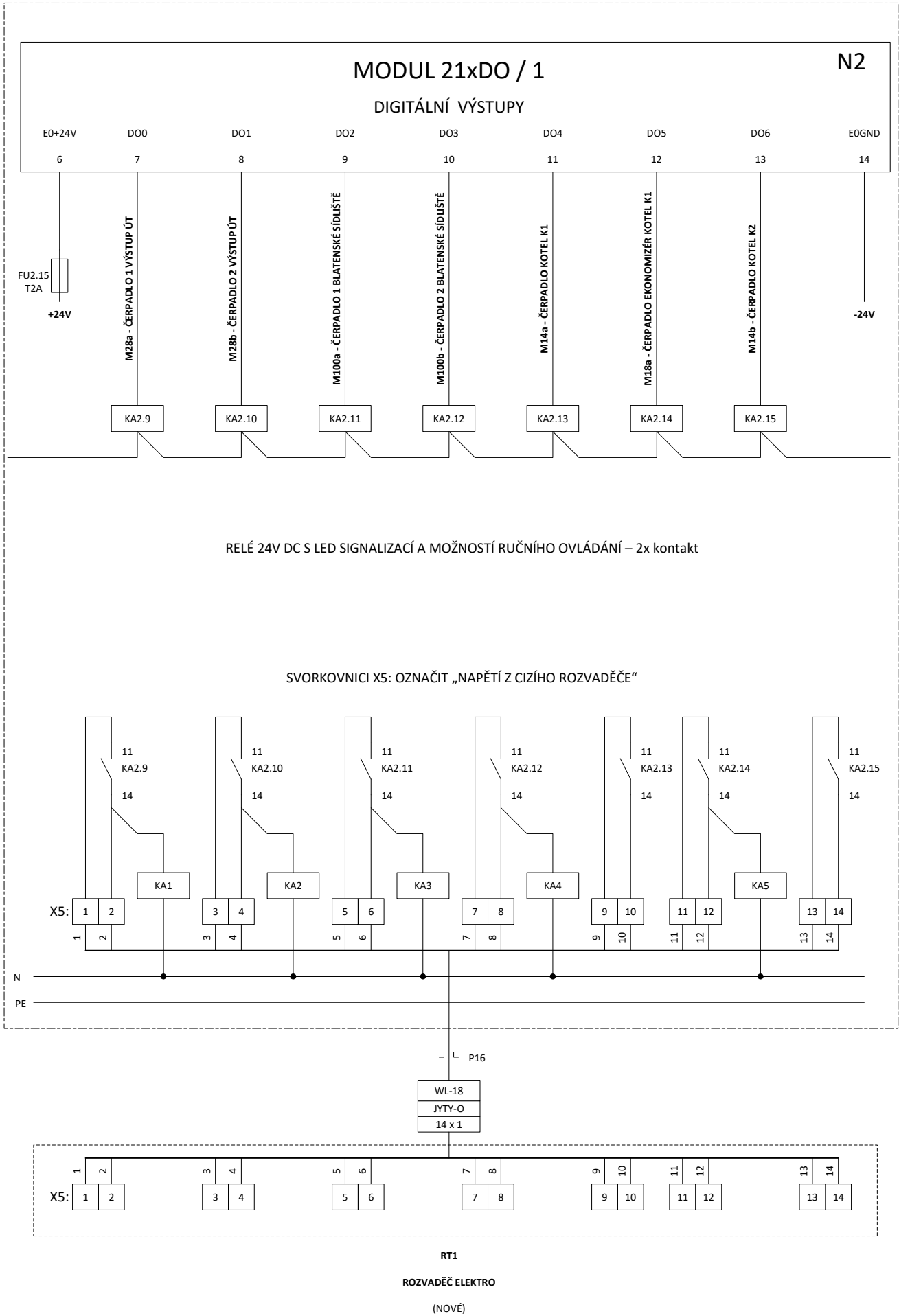
05/2024

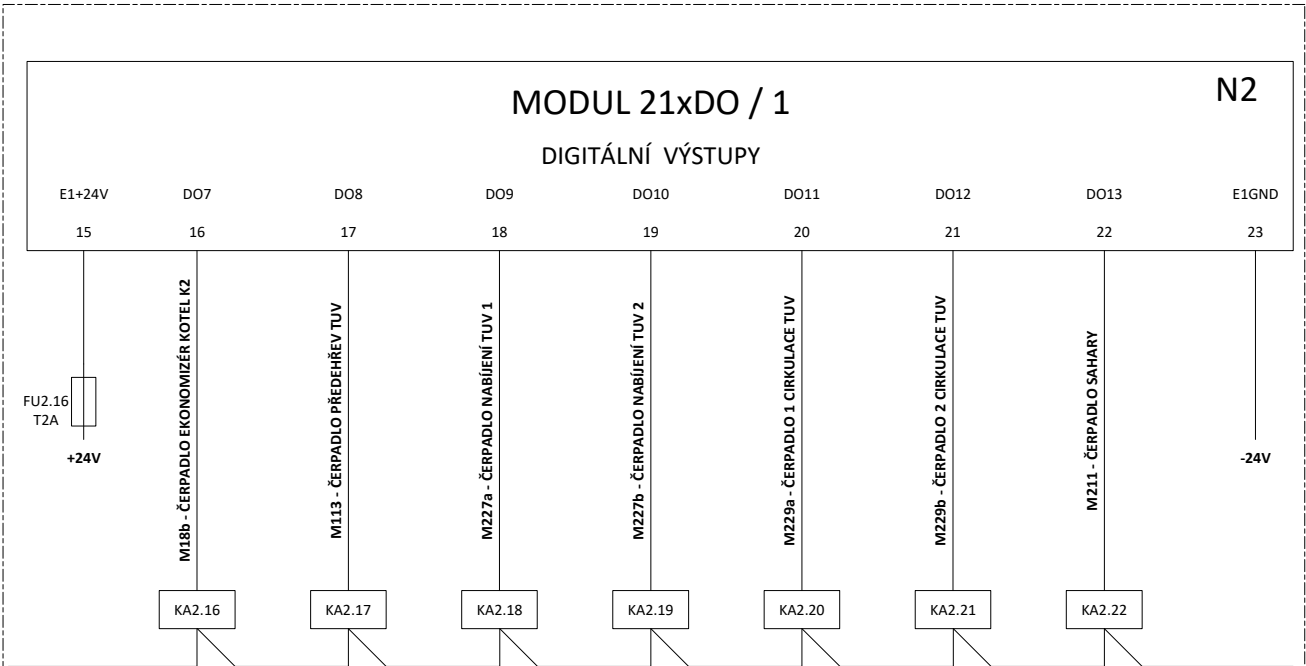
VÝKRES

D1.1-04

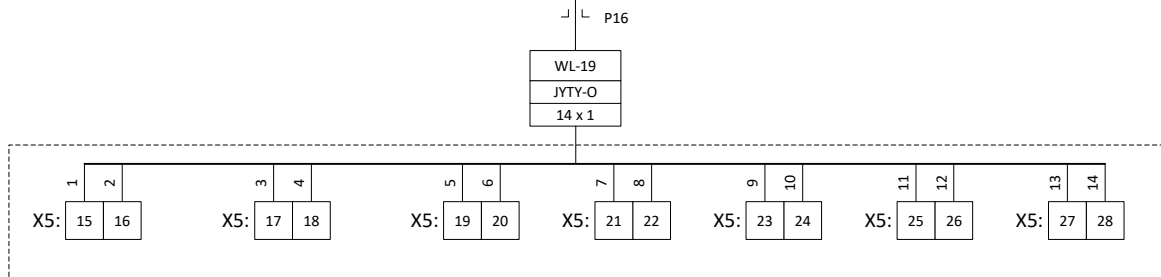
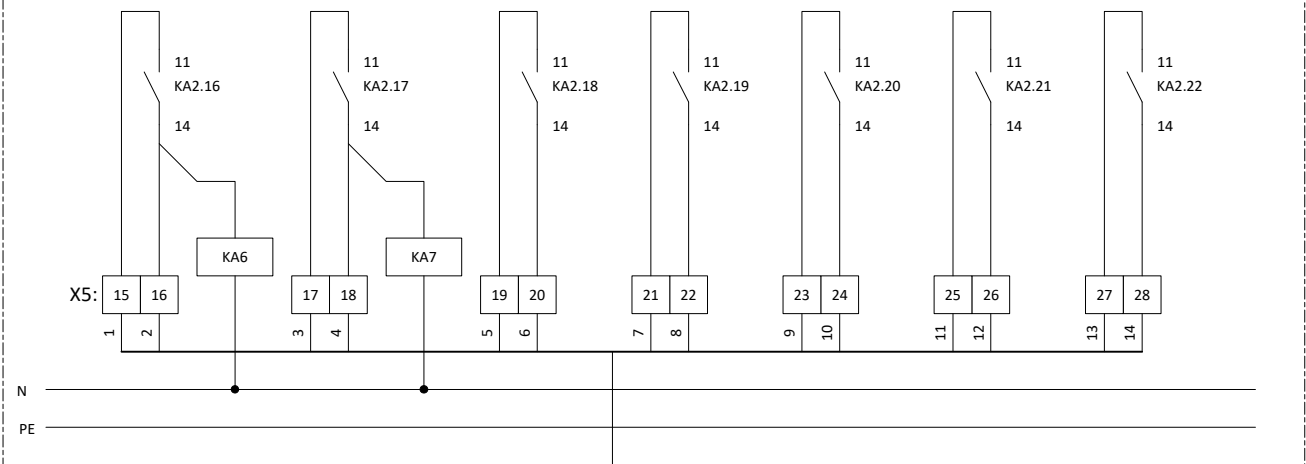
LIST Č.

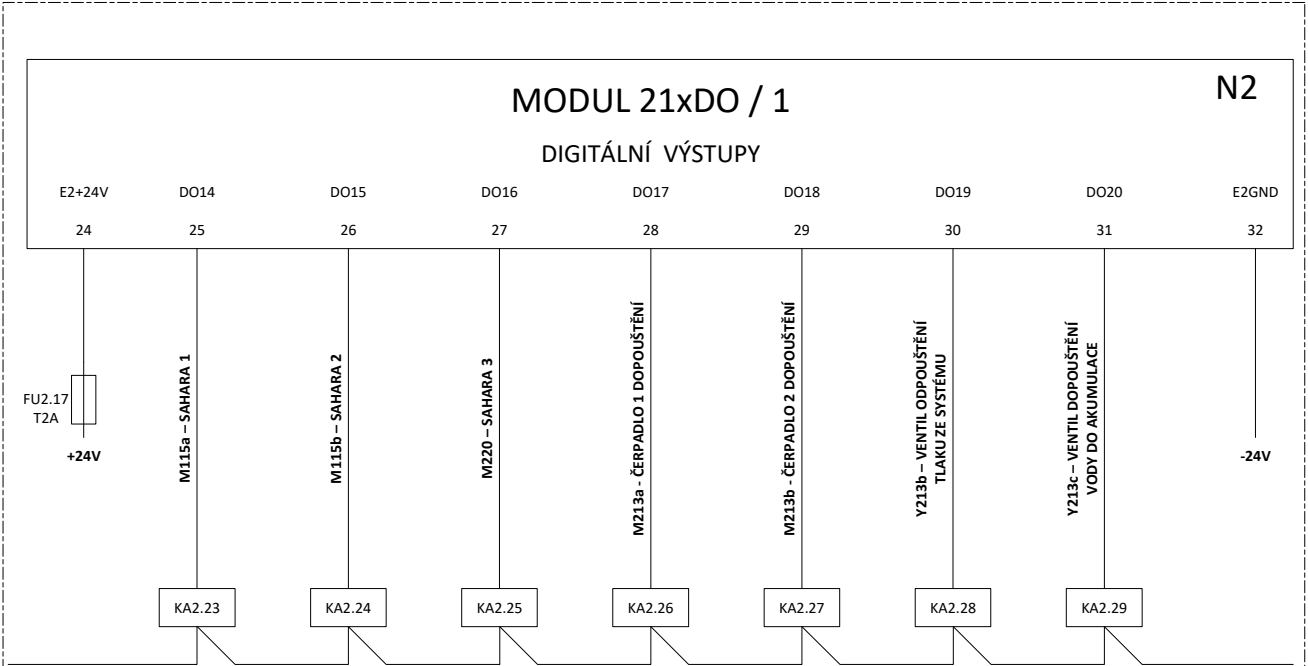
9/34



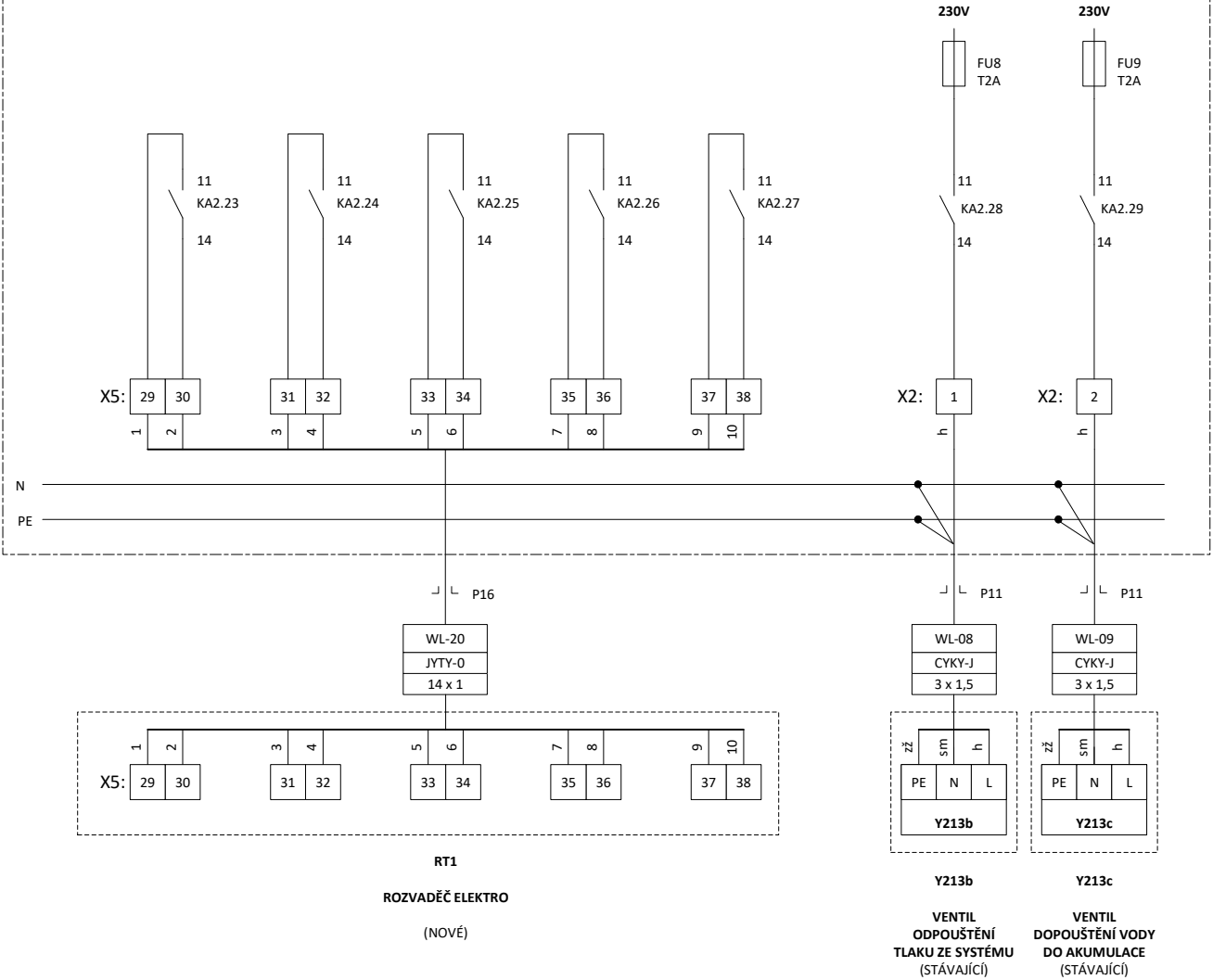


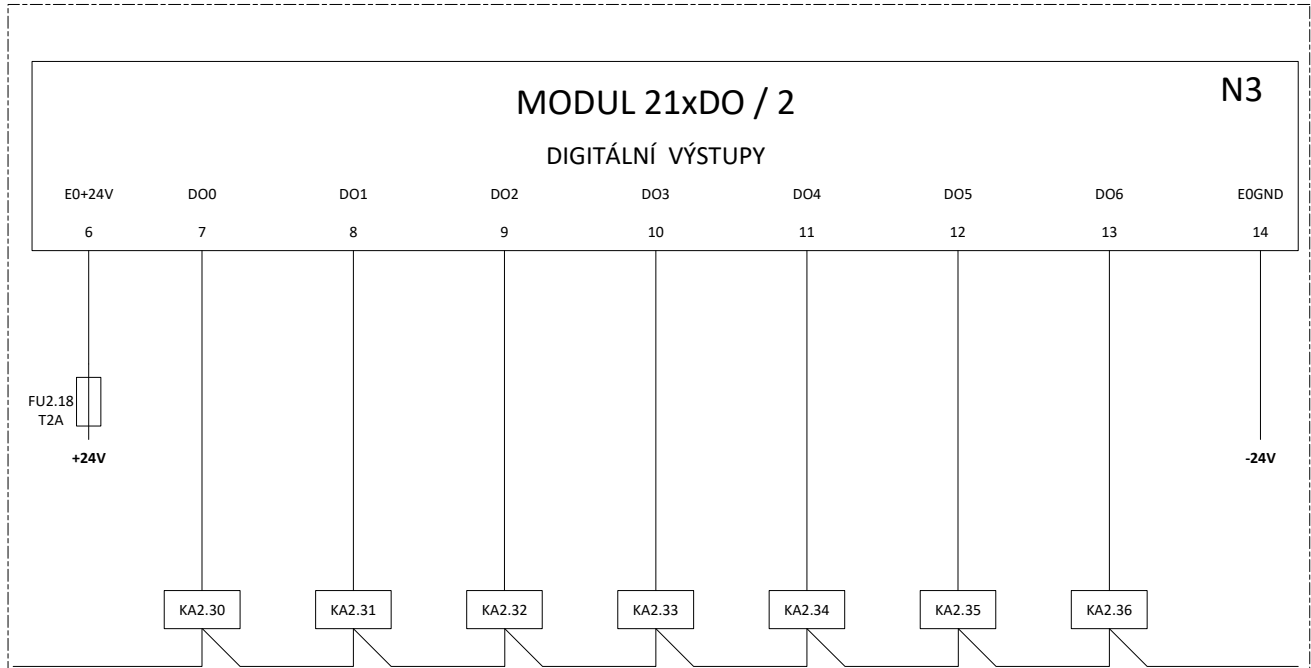
RELÉ 24V DC S LED SIGNALIZACÍ A MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ – 2x kontakt



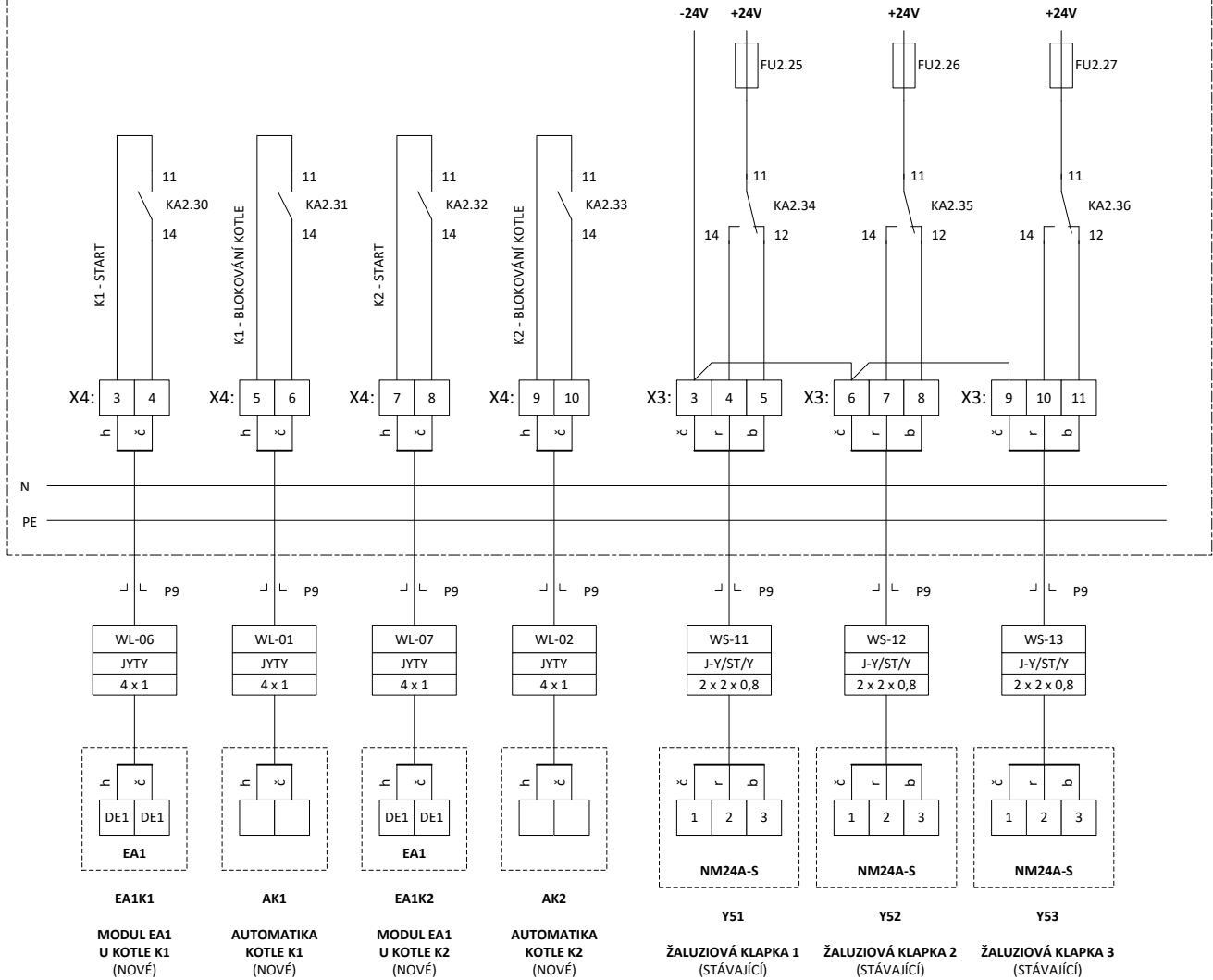


RELÉ 24V DC S LED SIGNALIZACÍ A MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ – 2x kontakt



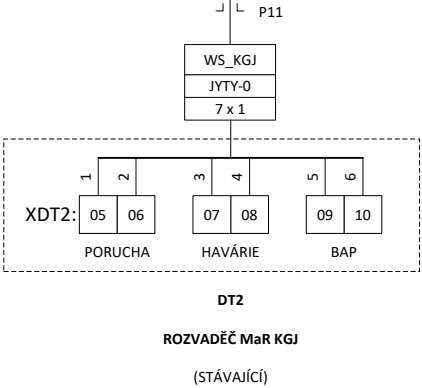
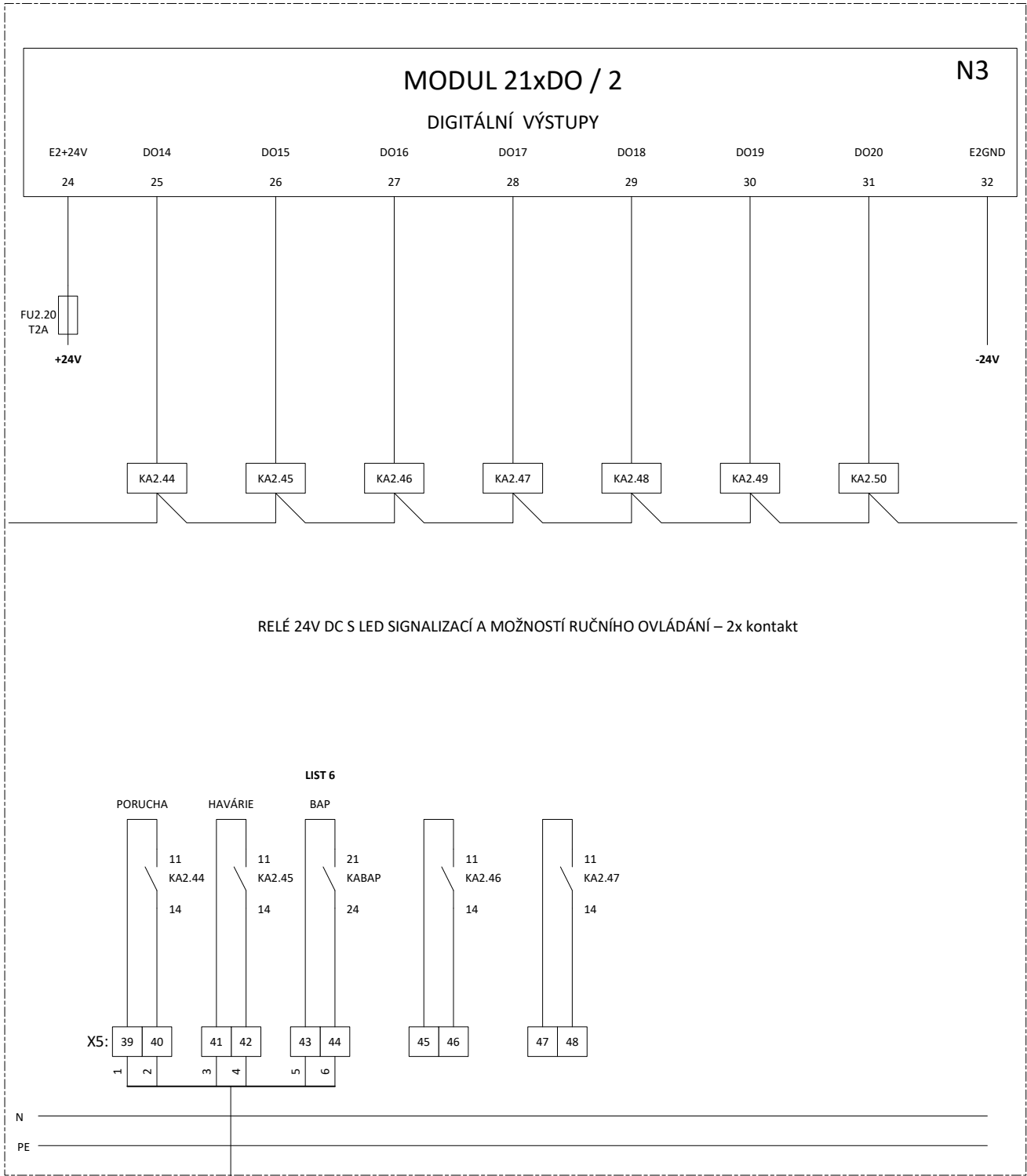


RELÉ 24V DC S LED SIGNALIZACÍ A MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ – 2x kontakt

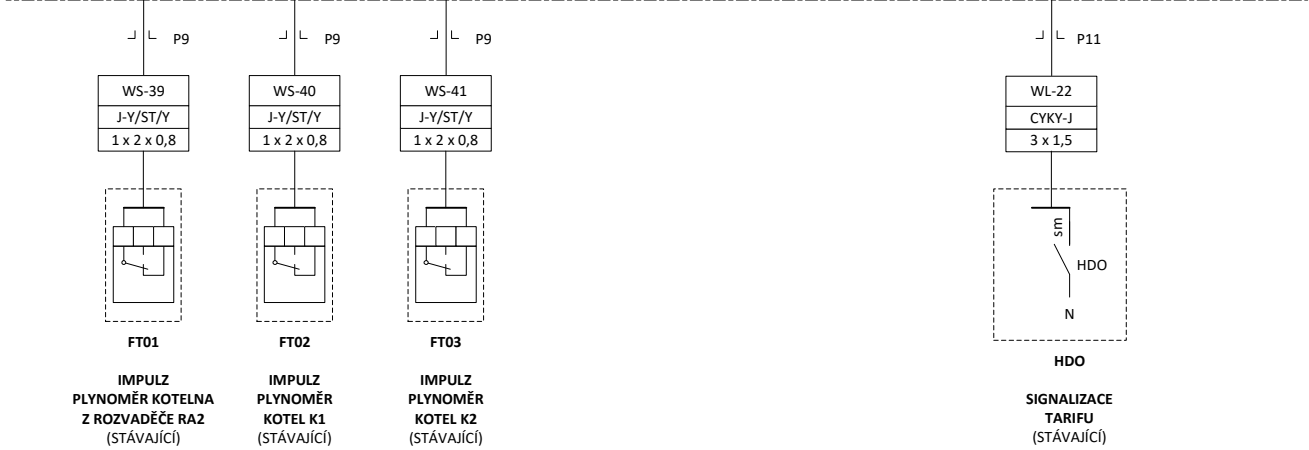
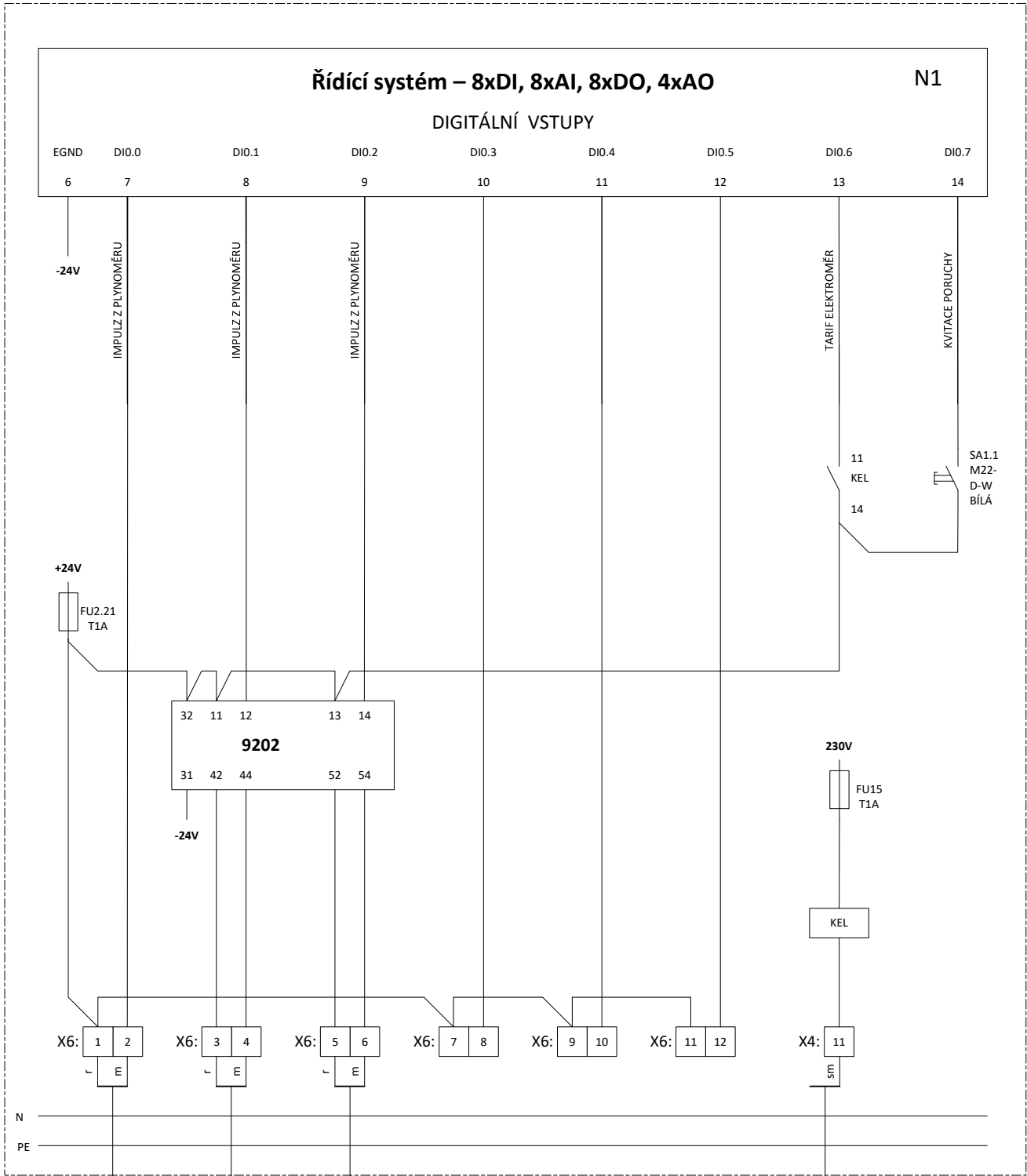


<div>TRASKO</div> <div>Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov</div> <div>T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz</div>	STAVBA	SCHEMA	ROZV.	VYPRACOVAL	DATUM	VÝKRES	LIST Č.
	Horažďovice SO100 Kotelna CZT	Rozvaděč MaR	RA1	Jan Honek	05/2024	D1.1-04	13/34



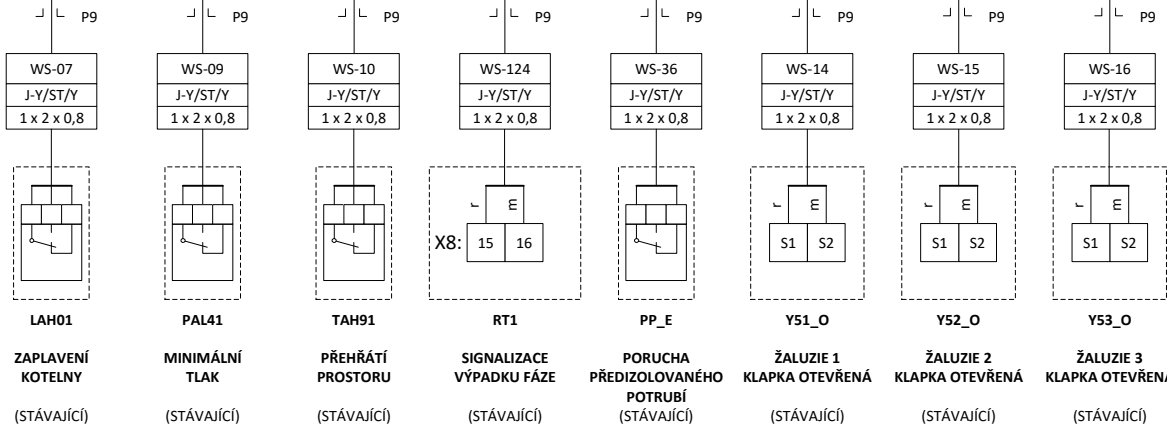
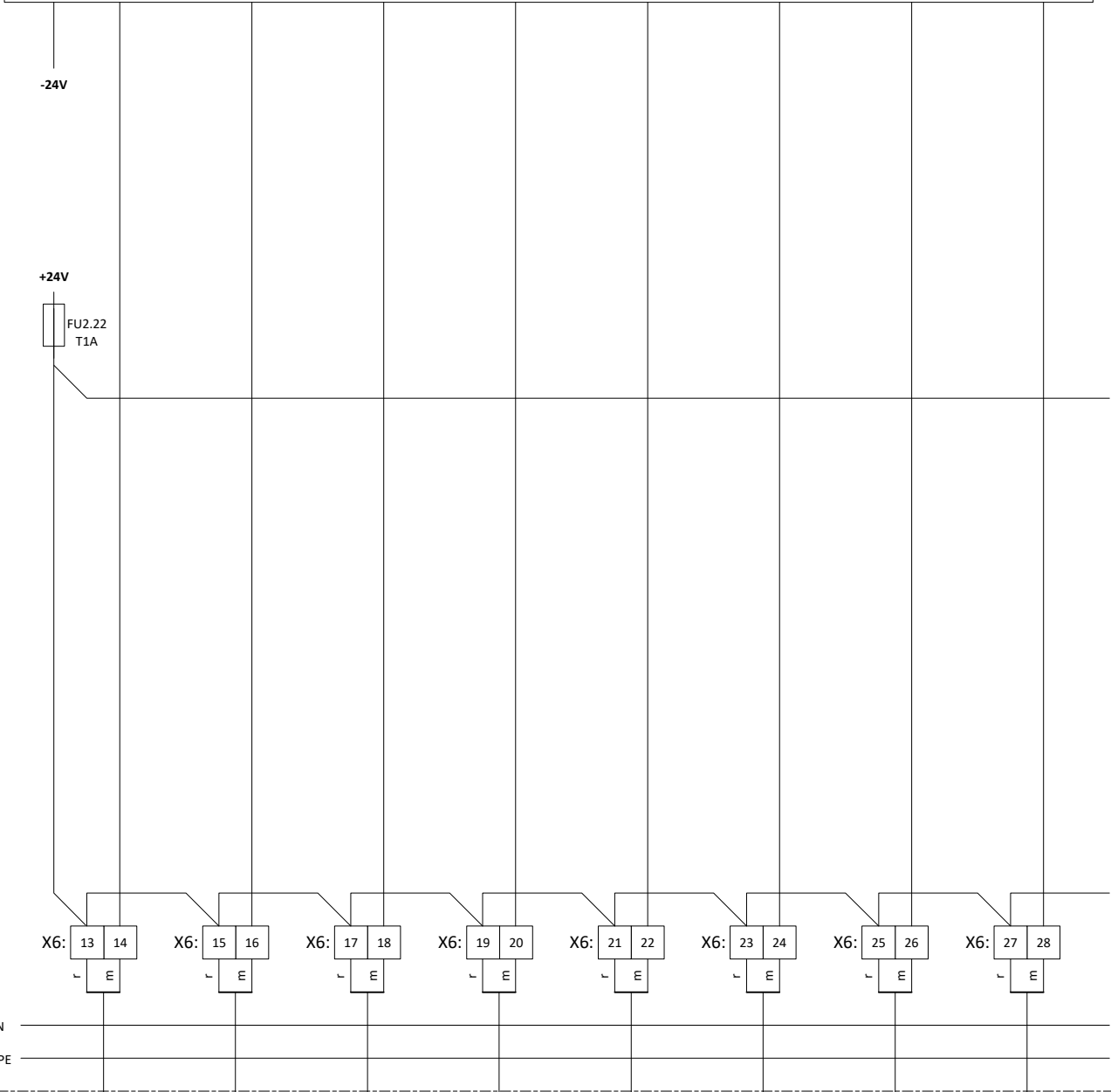
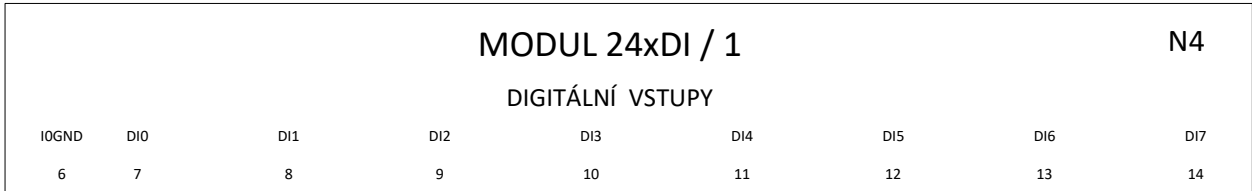


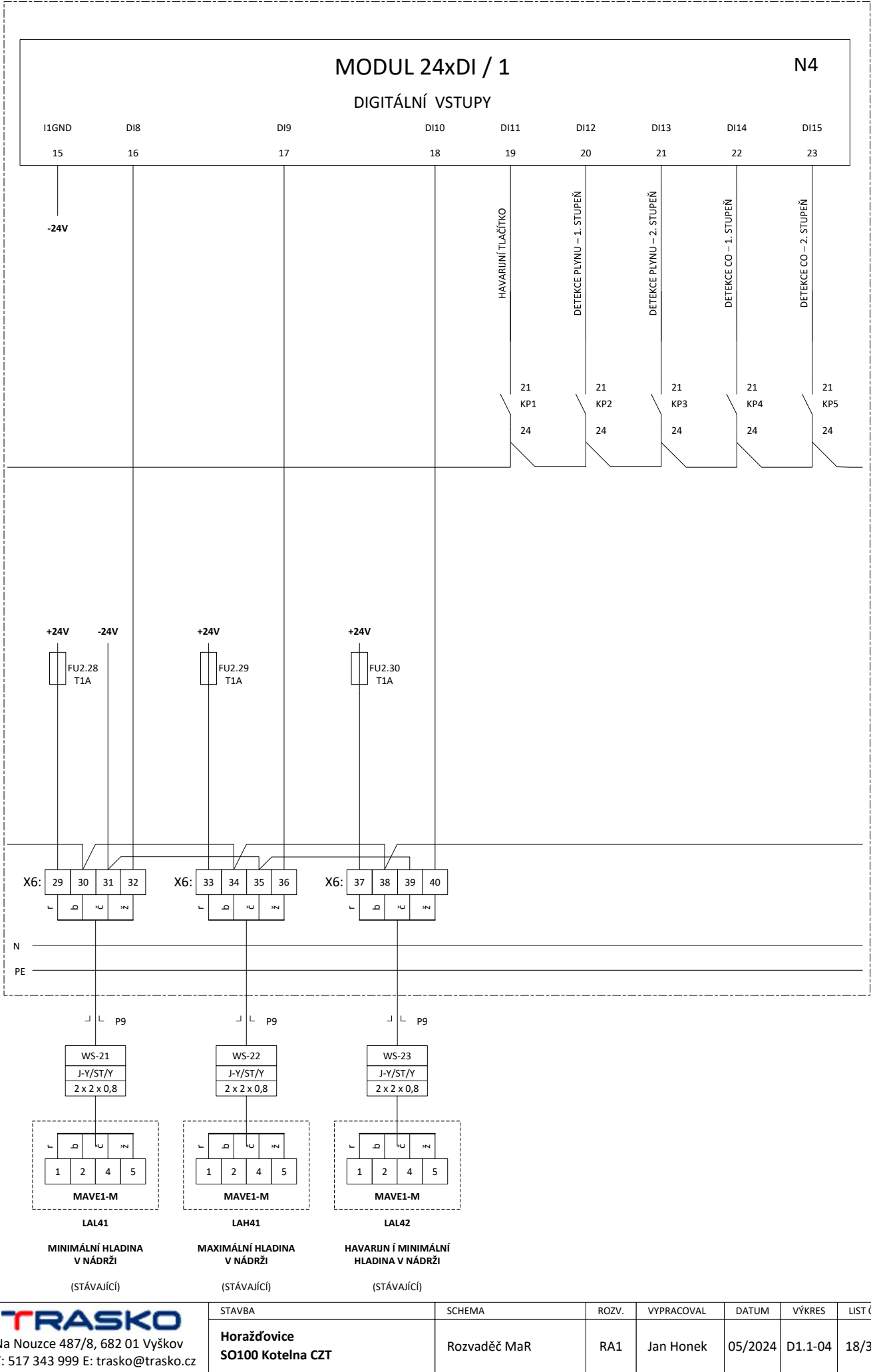
<div><div>TRASKO</div><div>Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz</div></div>	STAVBA	SCHEMA	ROZV.	VYPRACOVAL	DATUM	VÝKRES	LIST Č.
	Horažďovice SO100 Kotelna CZT	Rozvaděč MaR	RA1	Jan Honek	05/2024	D1.1-04	15/34

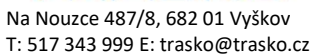


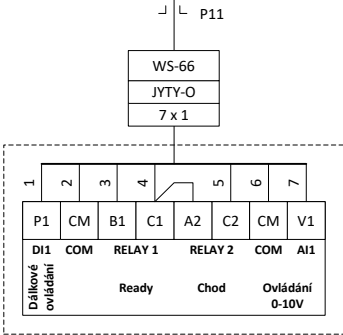
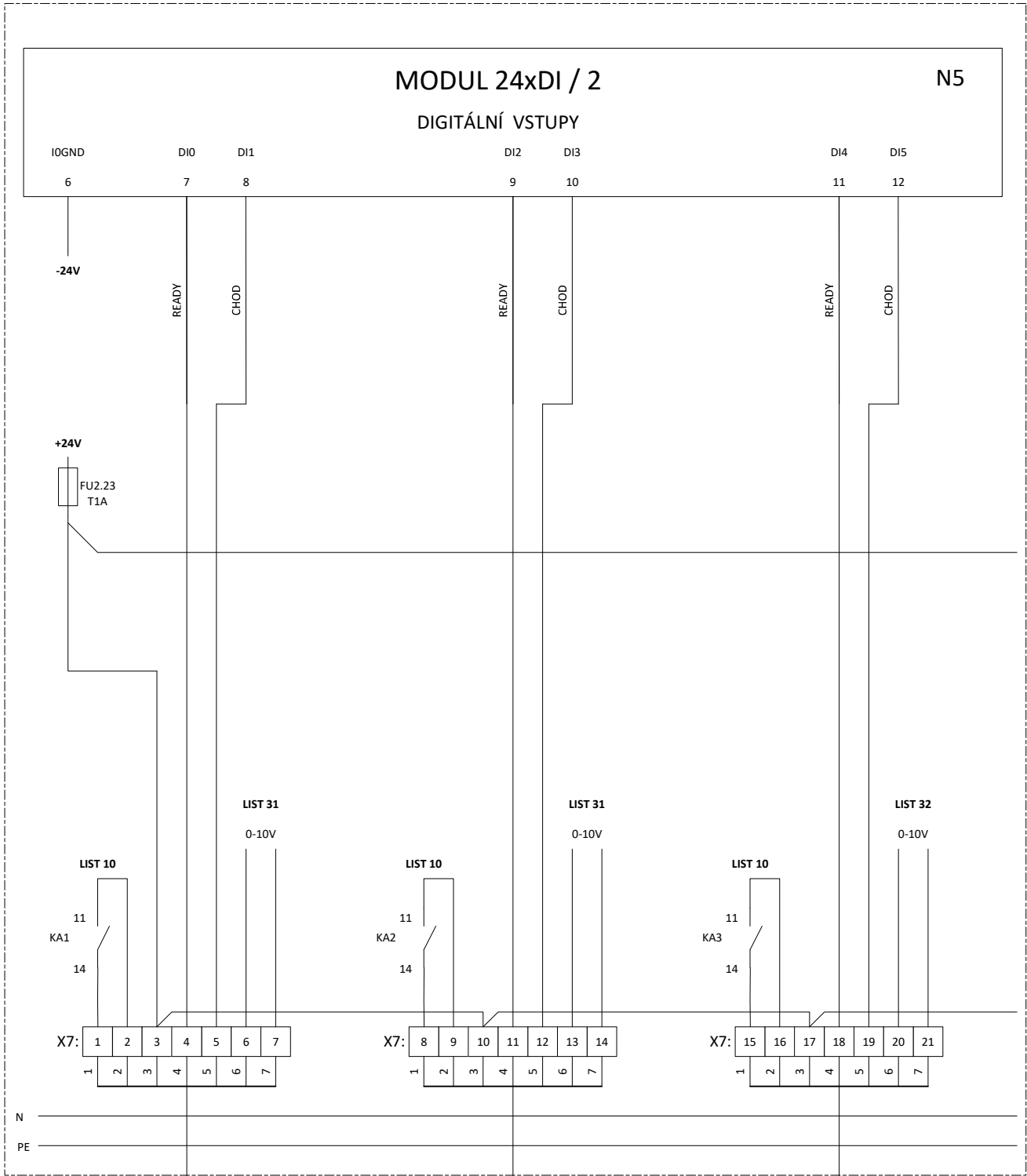
<b>TRASKO</b> Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz	STAVBA	SCHEMA	ROZV.	VYPRACOVAL	DATUM	VÝKRES	LIST Č.
	Horažďovice SO100 Kotelna CZT	Rozvaděč MaR	RA1	Jan Honek	05/2024	D1.1-04	16/34





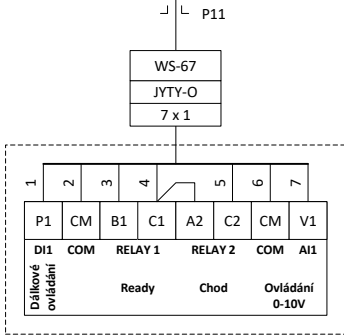






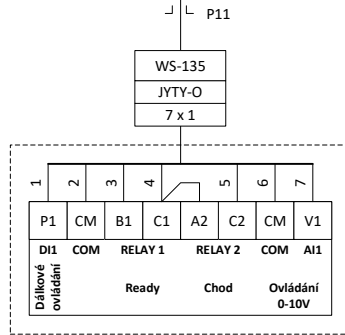
FM28a

FREKVENČNÍ MĚNIČ  
ČERPADLO 1 VÝSTUP ÚT  
(NOVÉ)



FM28b

FREKVENČNÍ MĚNIČ  
ČERPADLO 2 VÝSTUP ÚT  
(NOVÉ)



FM100a

FREKVENČNÍ MĚNIČ  
ČERPADLO 1 BLATENSKÉ SÍDLIŠTĚ  
(NOVÉ)

**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

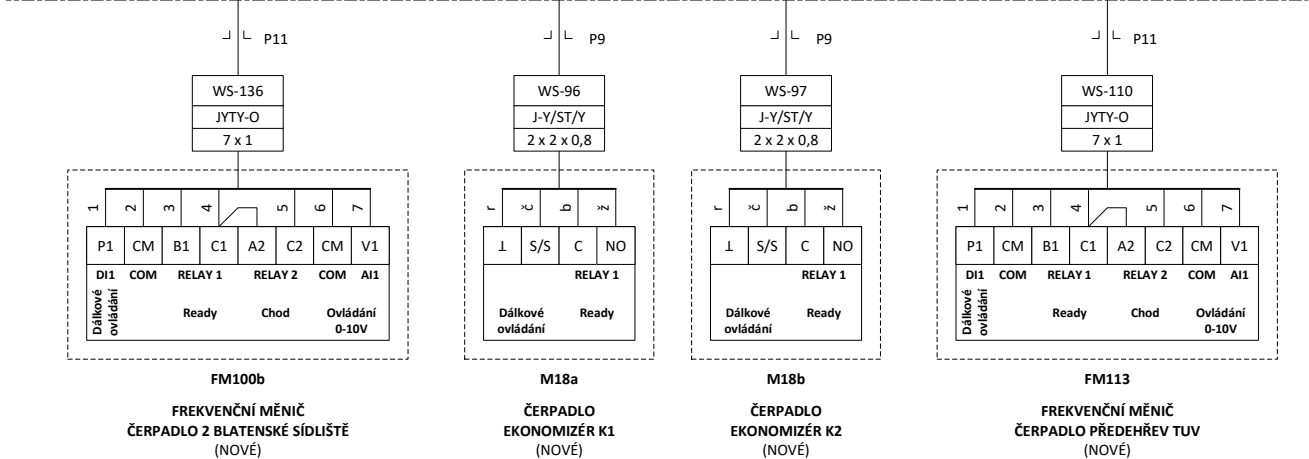
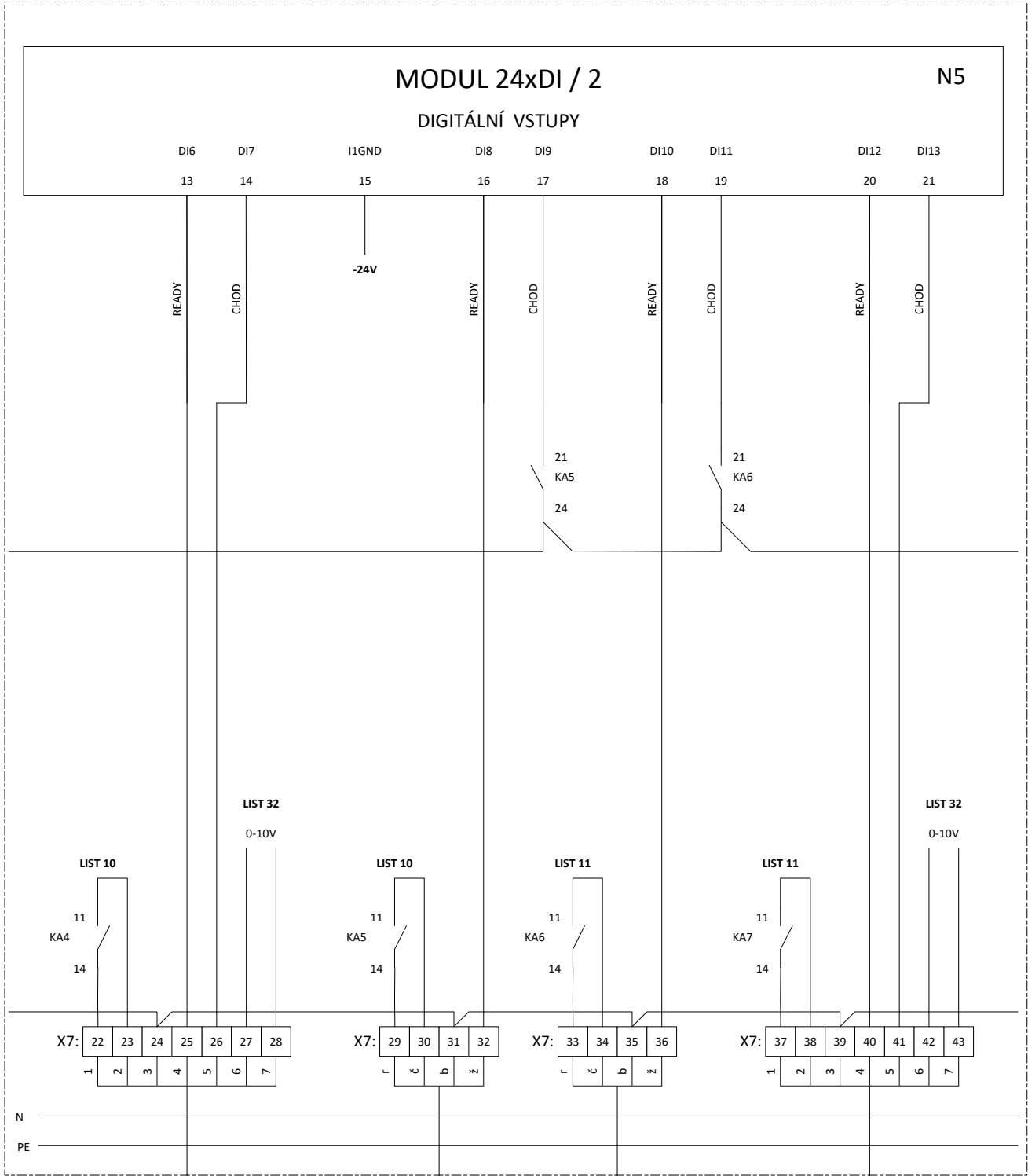
05/2024

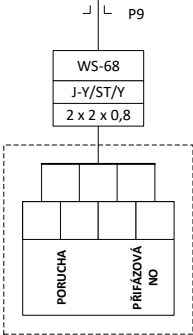
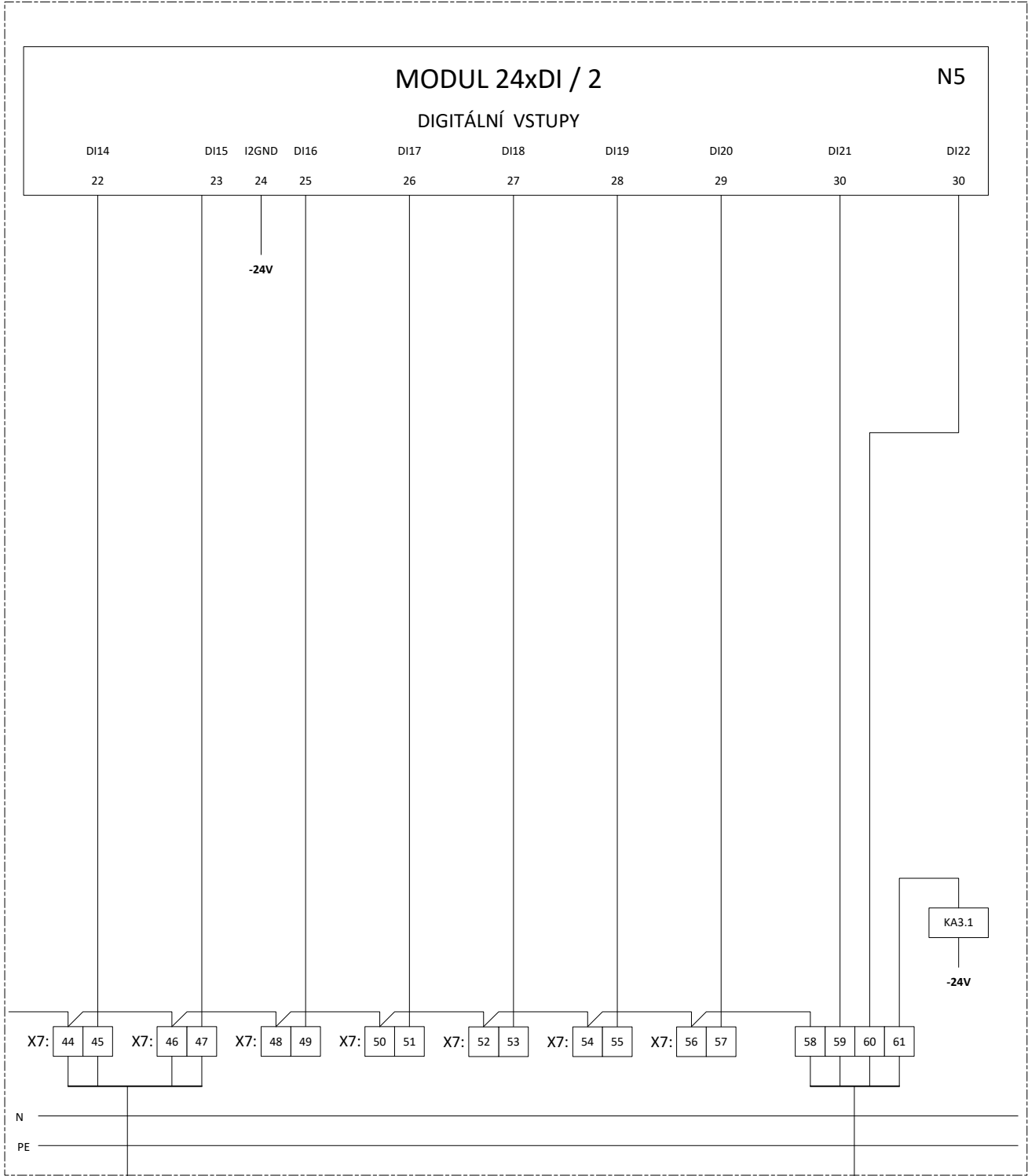
VÝKRES

D1.1-04

LIST Č.

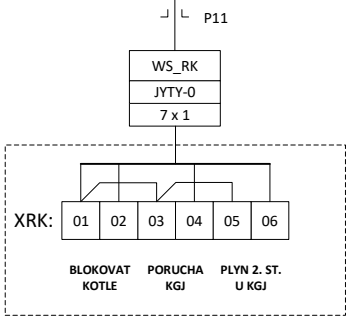
20/34





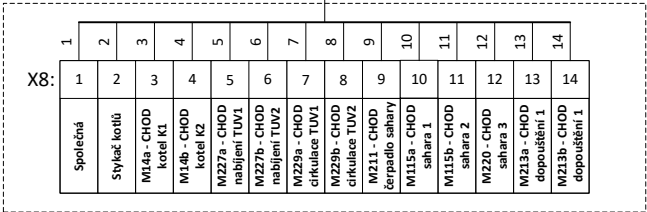
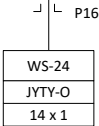
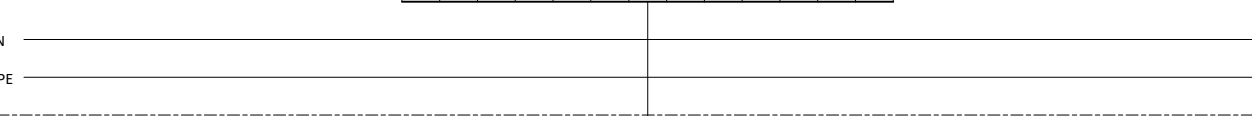
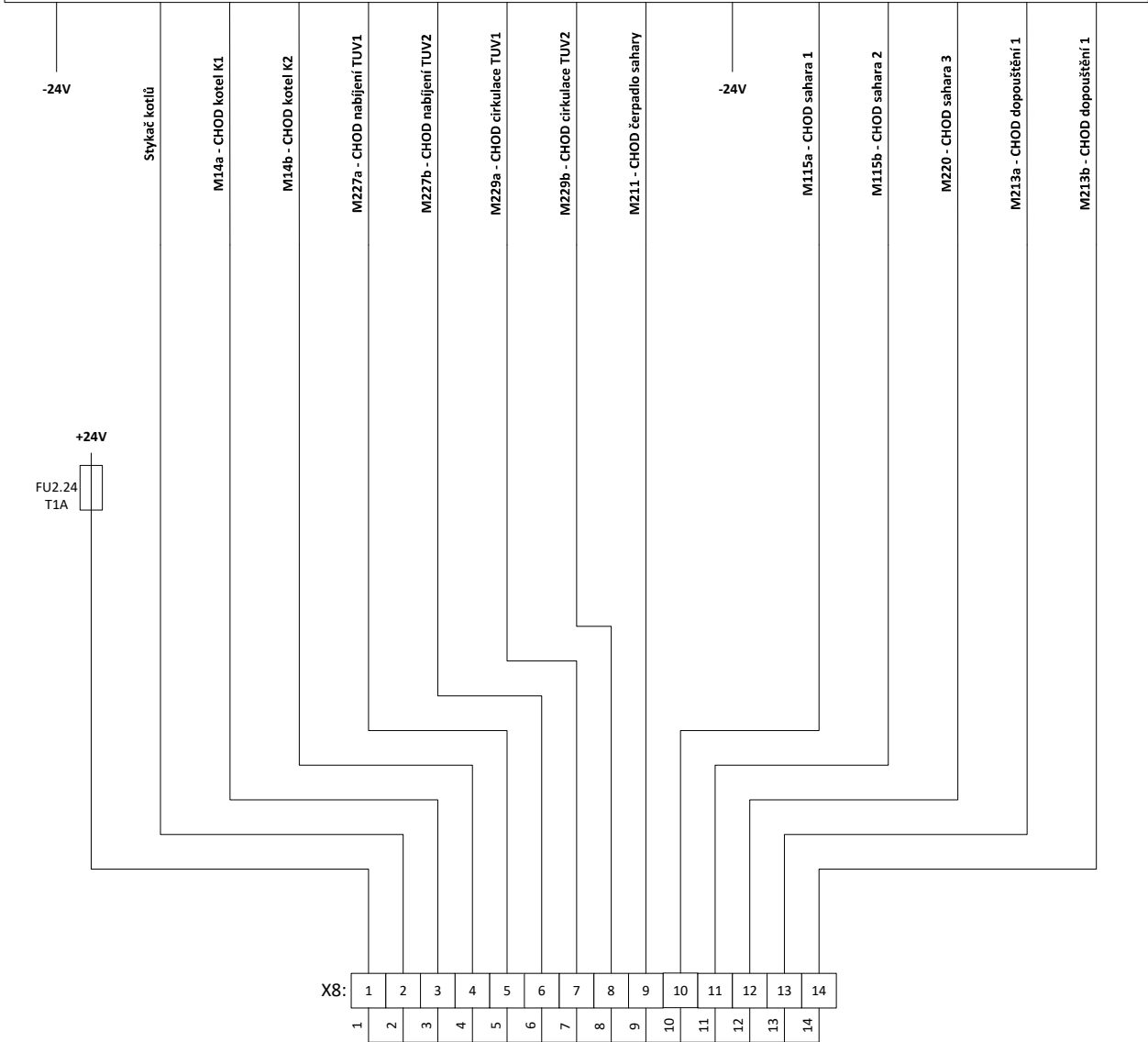
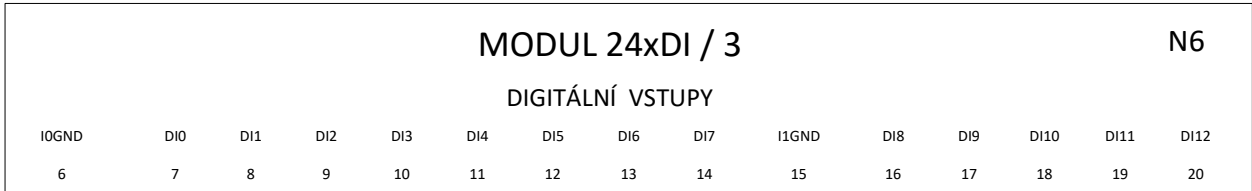
R2

ROZVADĚČ KGJ  
(STÁVAJÍCÍ)



DT2

ROZVADĚČ MaR KGJ  
(STÁVAJÍCÍ)



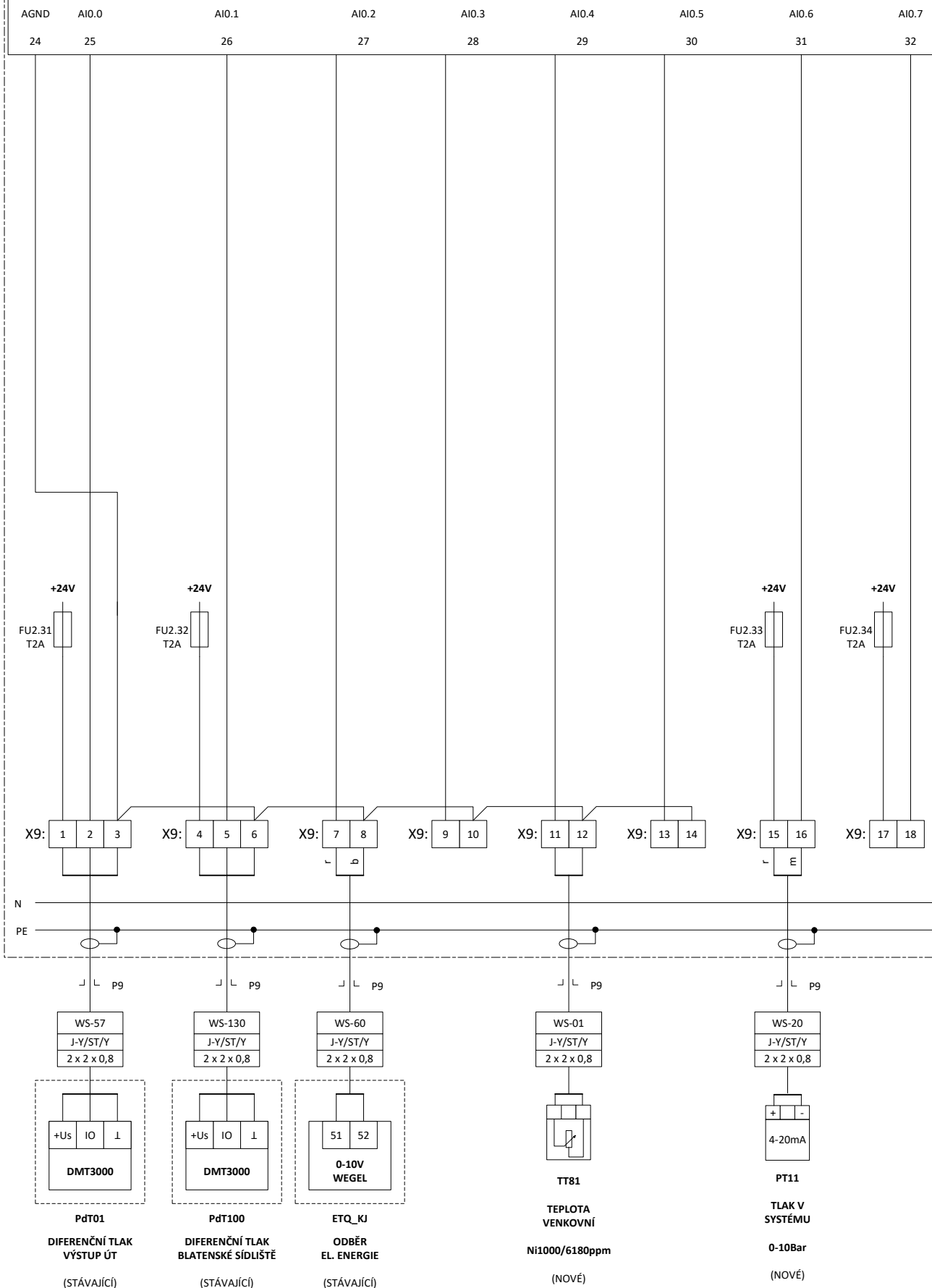
RT1

SIGNALIZACE STAVŮ  
(NOVÉ)

# Řídicí systém – 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO

N1

## ANALOGOVÉ VSTUPY



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

05/2024

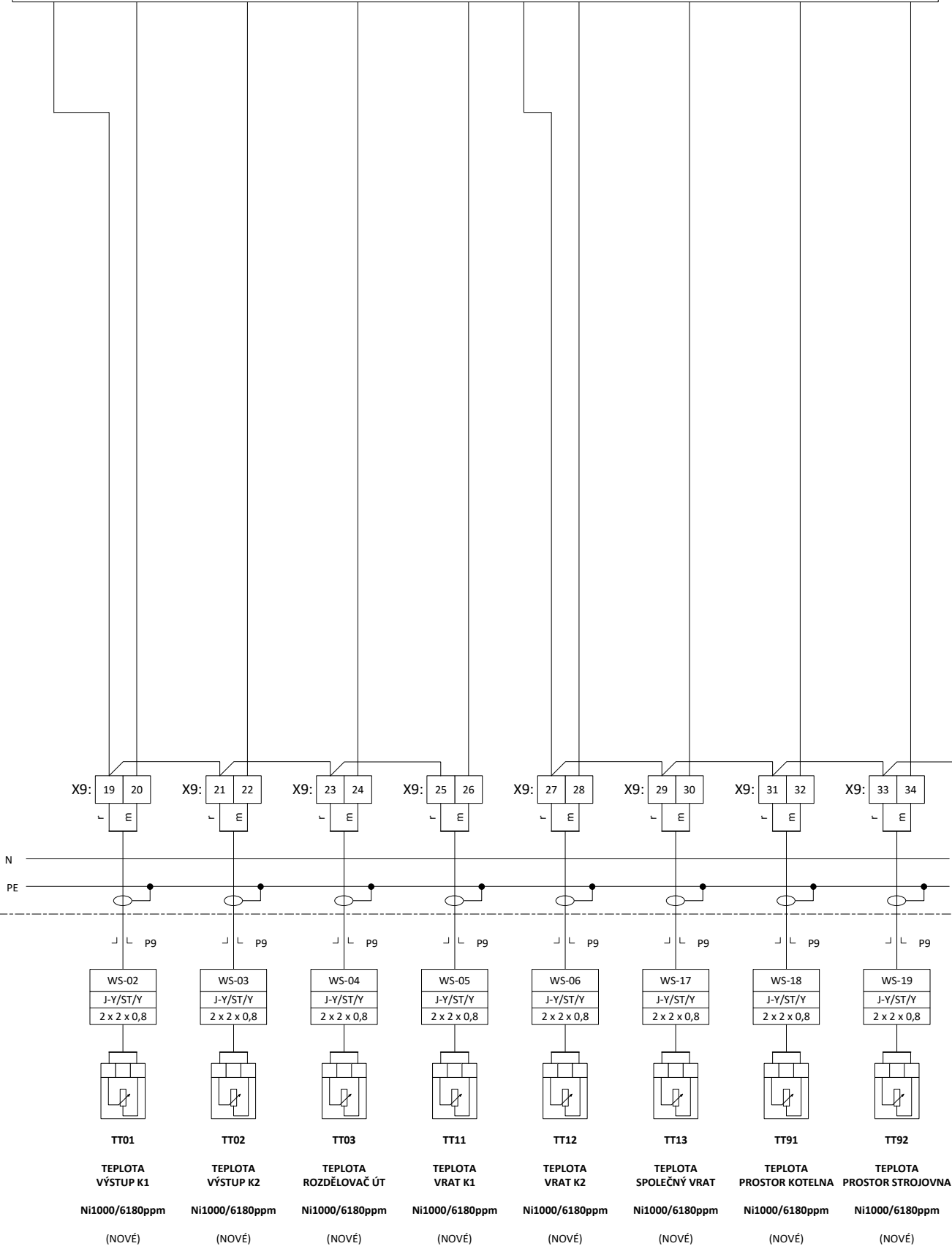
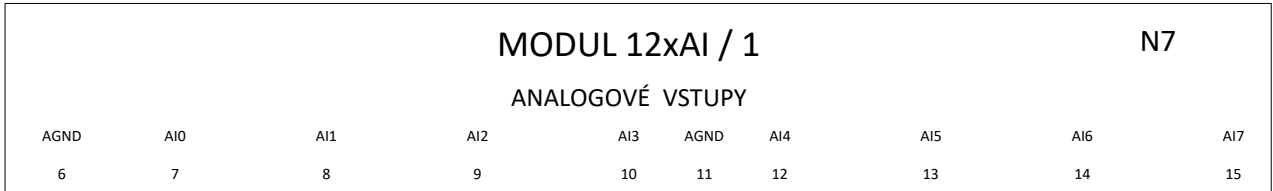
VÝKRES

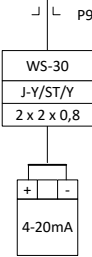
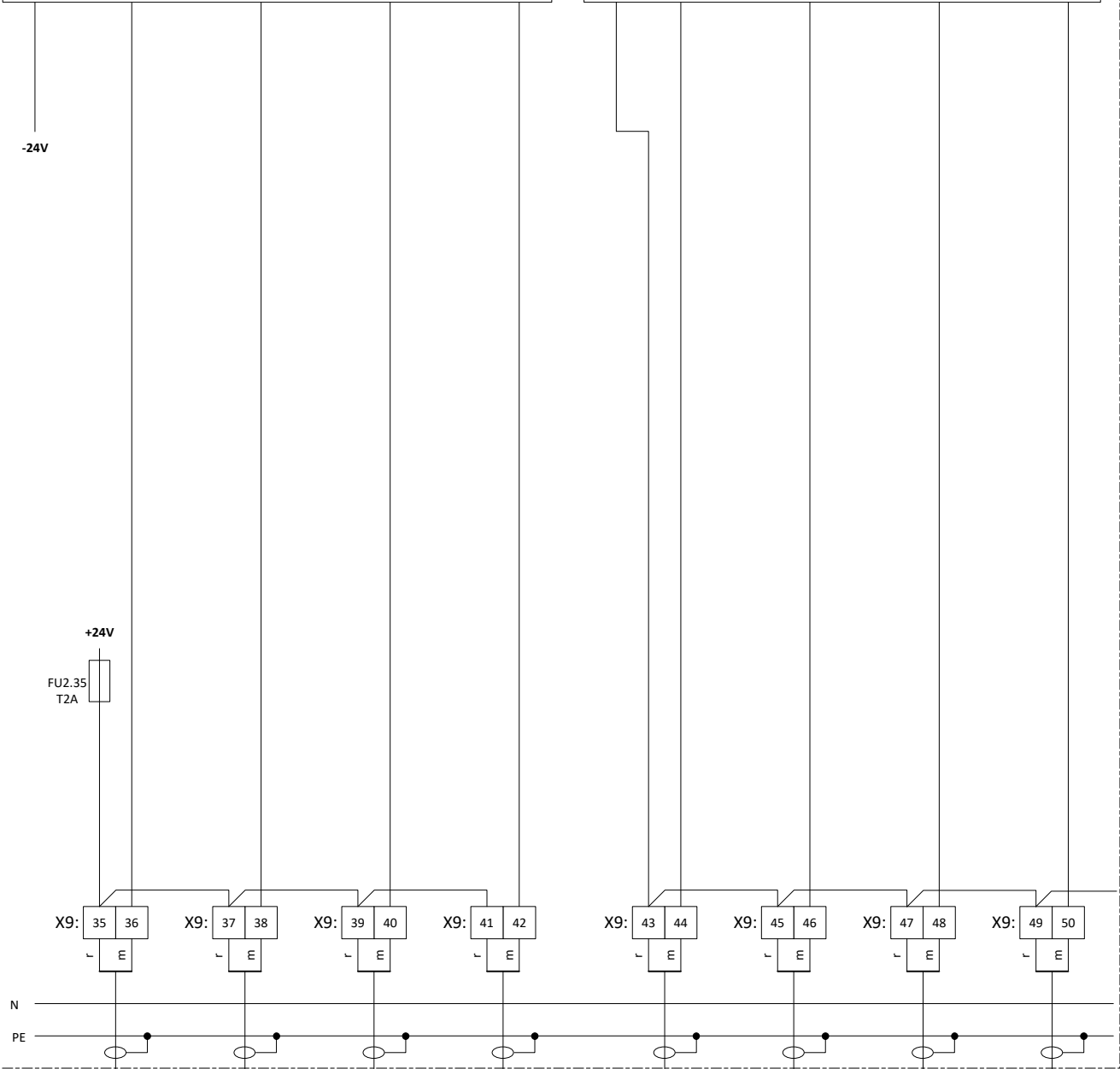
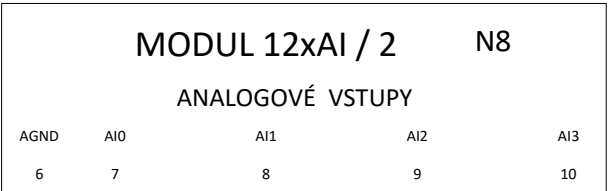
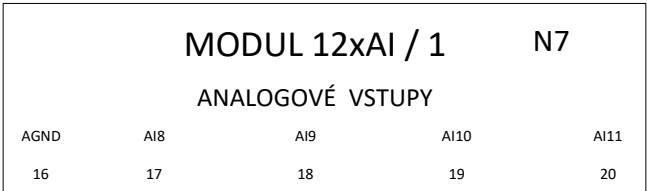
D1.1-04

LIST Č.

24/34



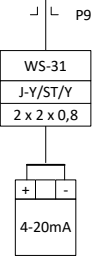




TT71

TEPLOTA  
SPALINY PŘED  
EKONOMIZÉREM K1

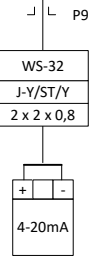
0-400°C  
(NOVÉ)



TT72

TEPLOTA  
SPALINY PŘED  
EKONOMIZÉREM K2

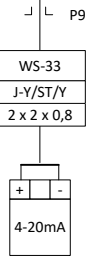
0-400°C  
(NOVÉ)



TT74

TEPLOTA  
SPALINY ZA  
EKONOMIZÉREM K1

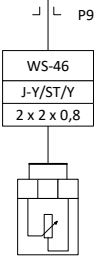
0-400°C  
(NOVÉ)



TT75

TEPLOTA  
SPALINY ZA  
EKONOMIZÉREM K2

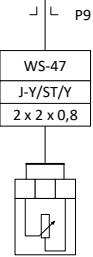
0-400°C  
(NOVÉ)



TT04

TEPLOTA  
SPOLEČNÁ  
ANULOID

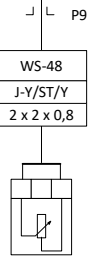
Ni1000/6180ppm  
(NOVÉ)



TT05

TEPLOTA  
VÝSTUP ZA  
ANULOIDEM

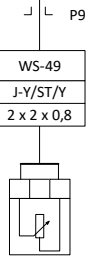
Ni1000/6180ppm  
(NOVÉ)



TT06

TEPLOTA  
VÝSTUP DO  
RODĚLOVAČE

Ni1000/6180ppm  
(NOVÉ)



TT14

TEPLOTA  
VRAT DO  
ANULOIDU

Ni1000/6180ppm  
(NOVÉ)

TRASKO

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

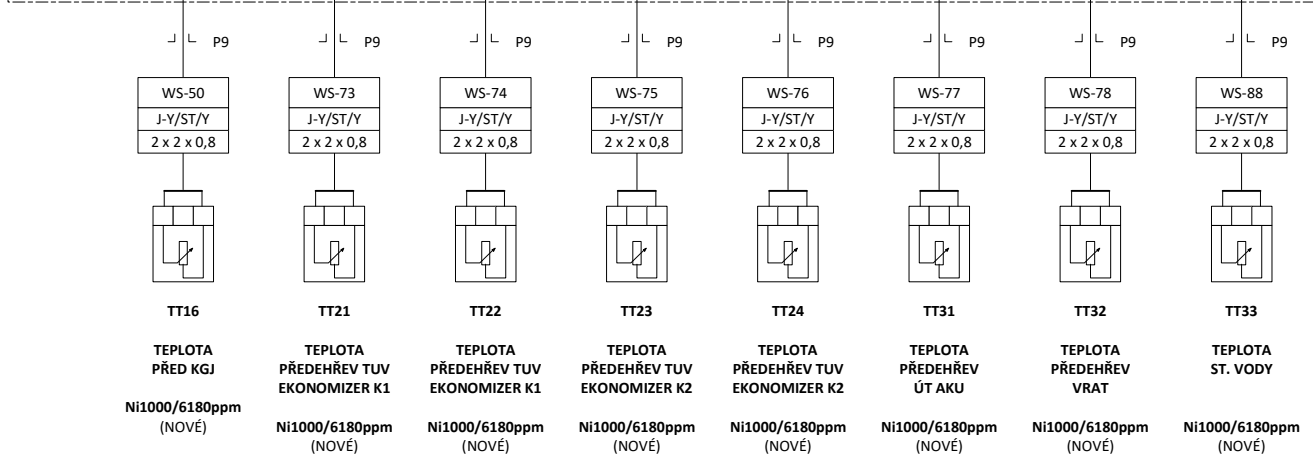
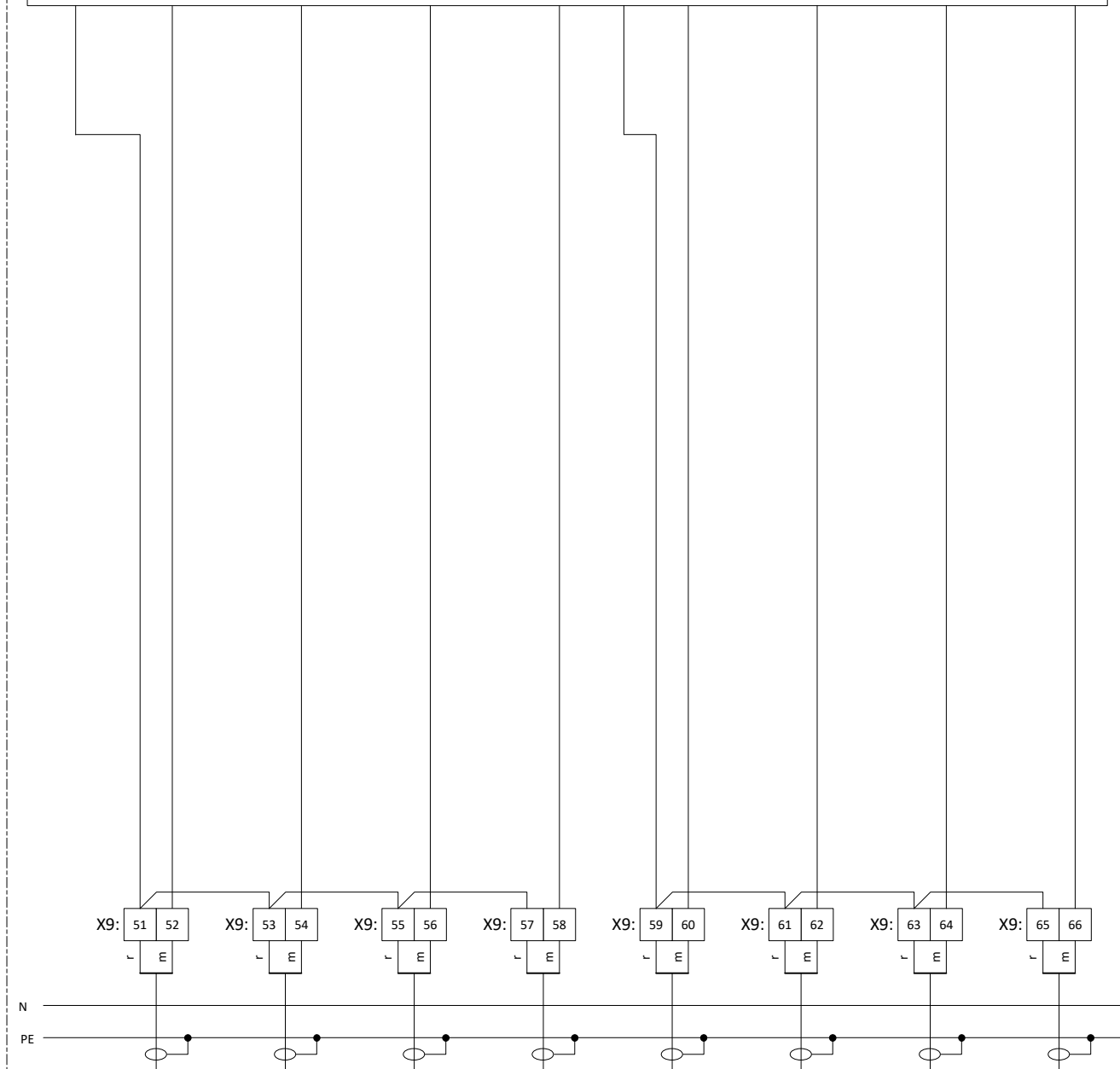
05/2024

VÝKRES

D1.1-04

LIST Č.

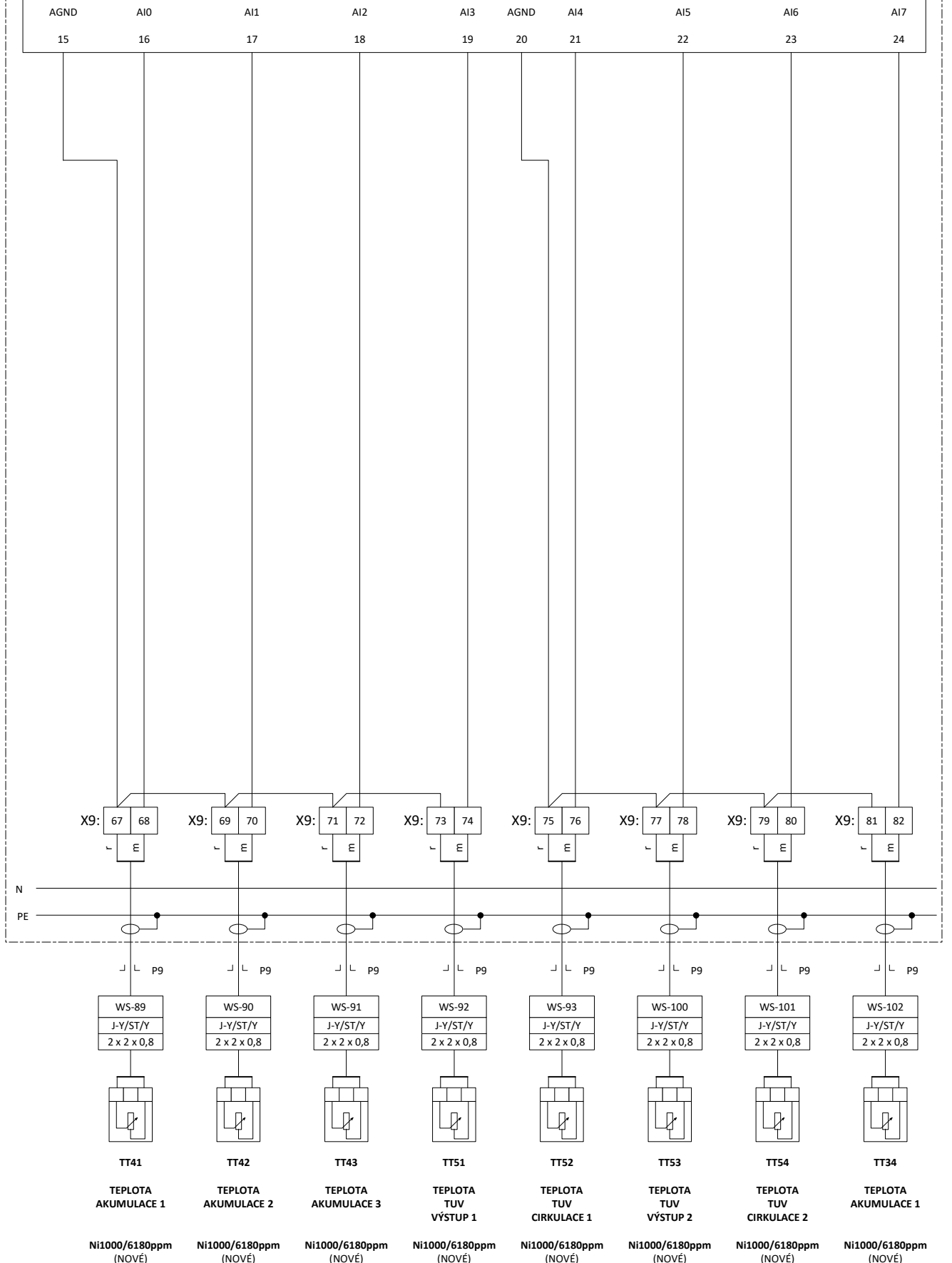
26/34



# MODUL 8xAI, 8xAO / 1

N9

## UNIVERZÁLNÍ VSTUPY



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

05/2024

VÝKRES

D1.1-04

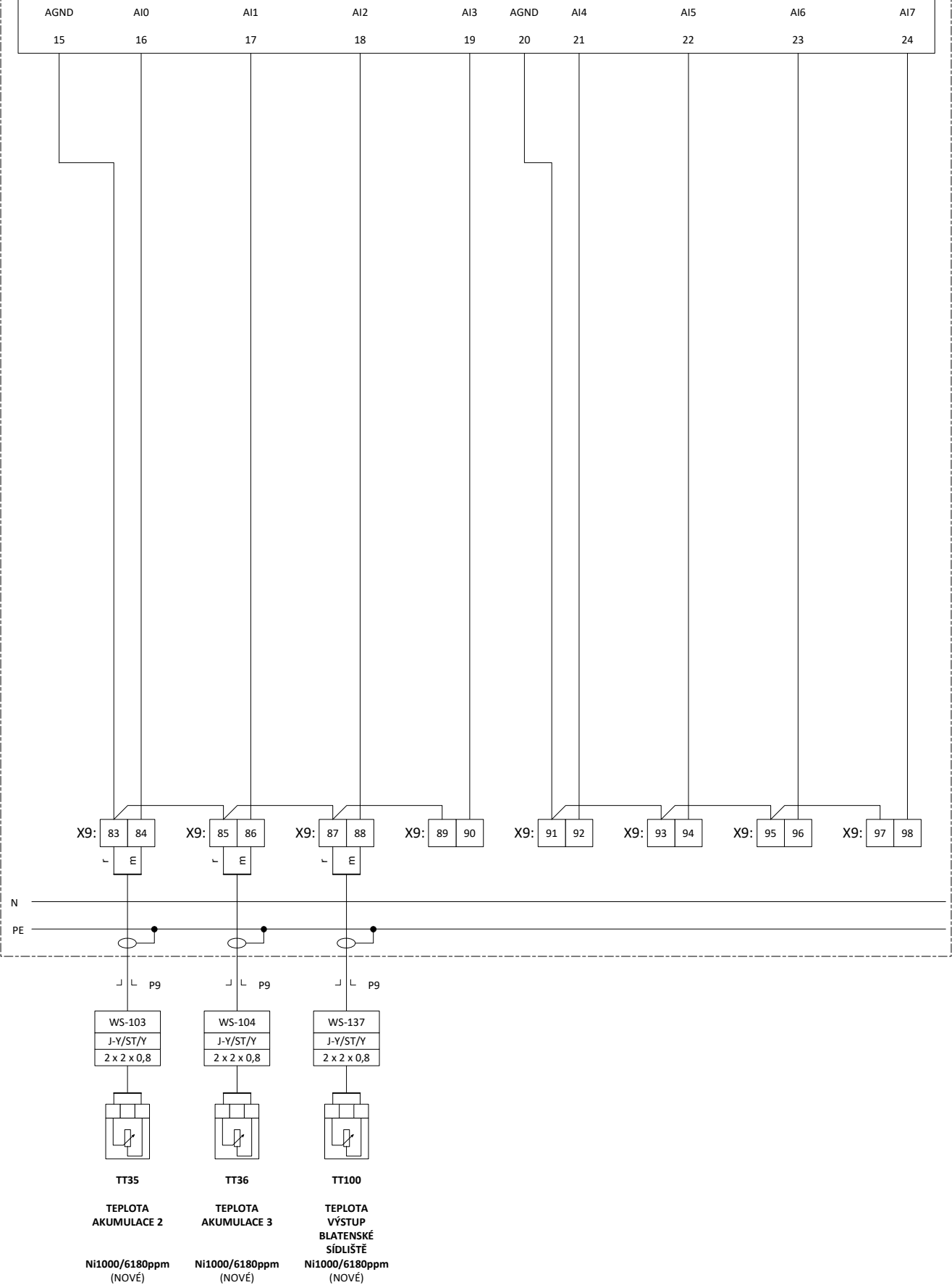
LIST Č.

28/34

MODUL 8xAI, 8xAO / 2

N10

UNIVERZÁLNÍ VSTUPY



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

Horažďovice  
SO100 Kotelna CZT

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

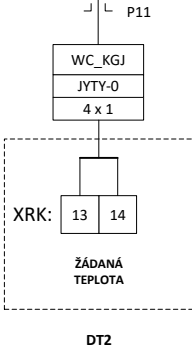
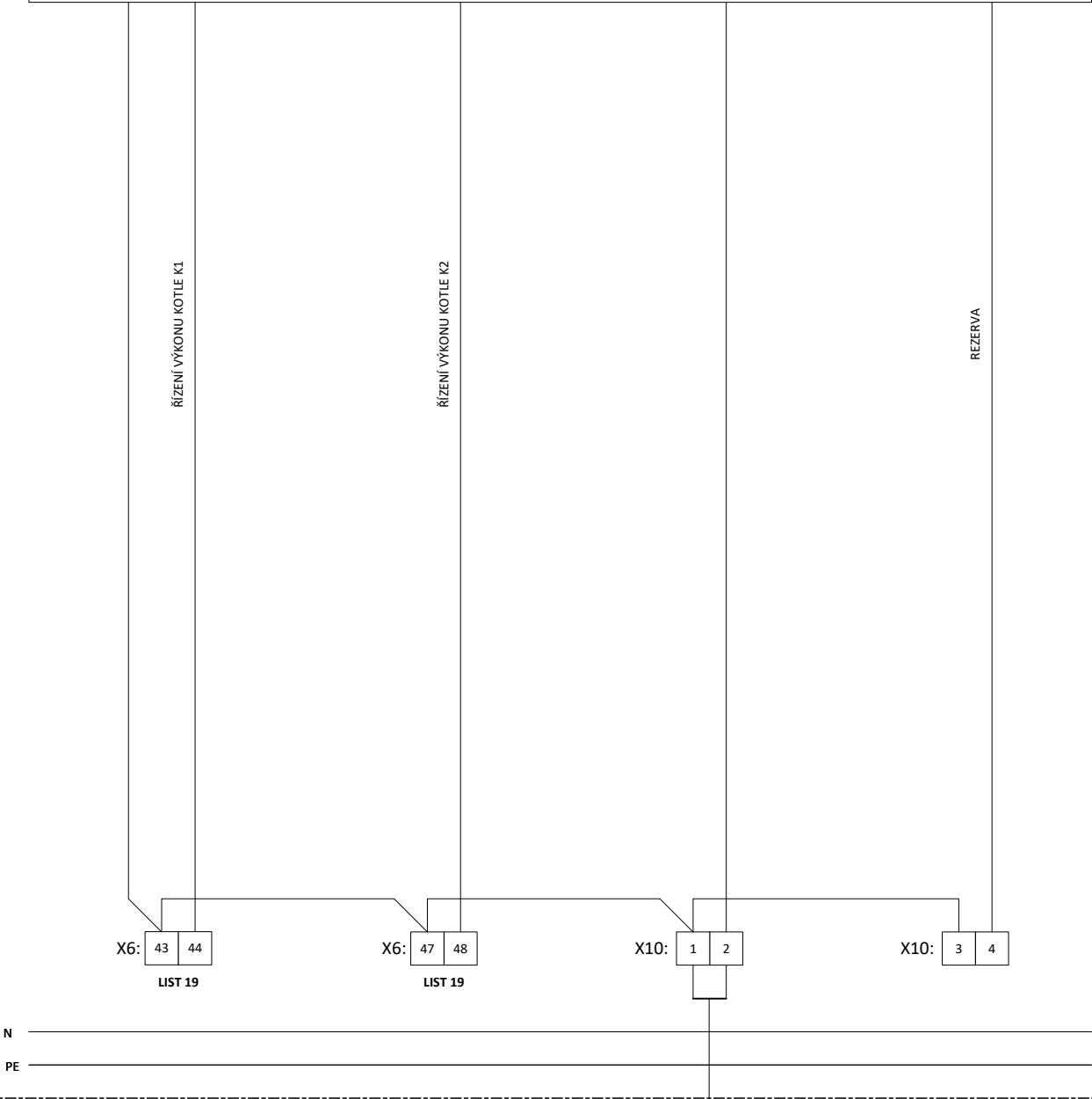
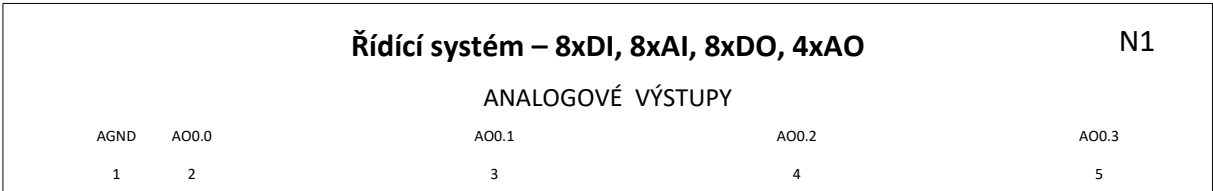
05/2024

VÝKRES

D1.1-04

LIST Č.

29/34



DT2

ROZVADĚČ MaR KGJ

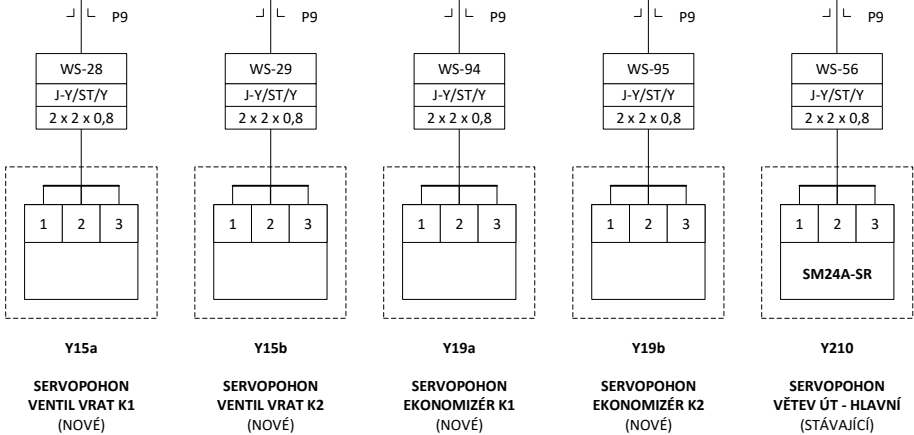
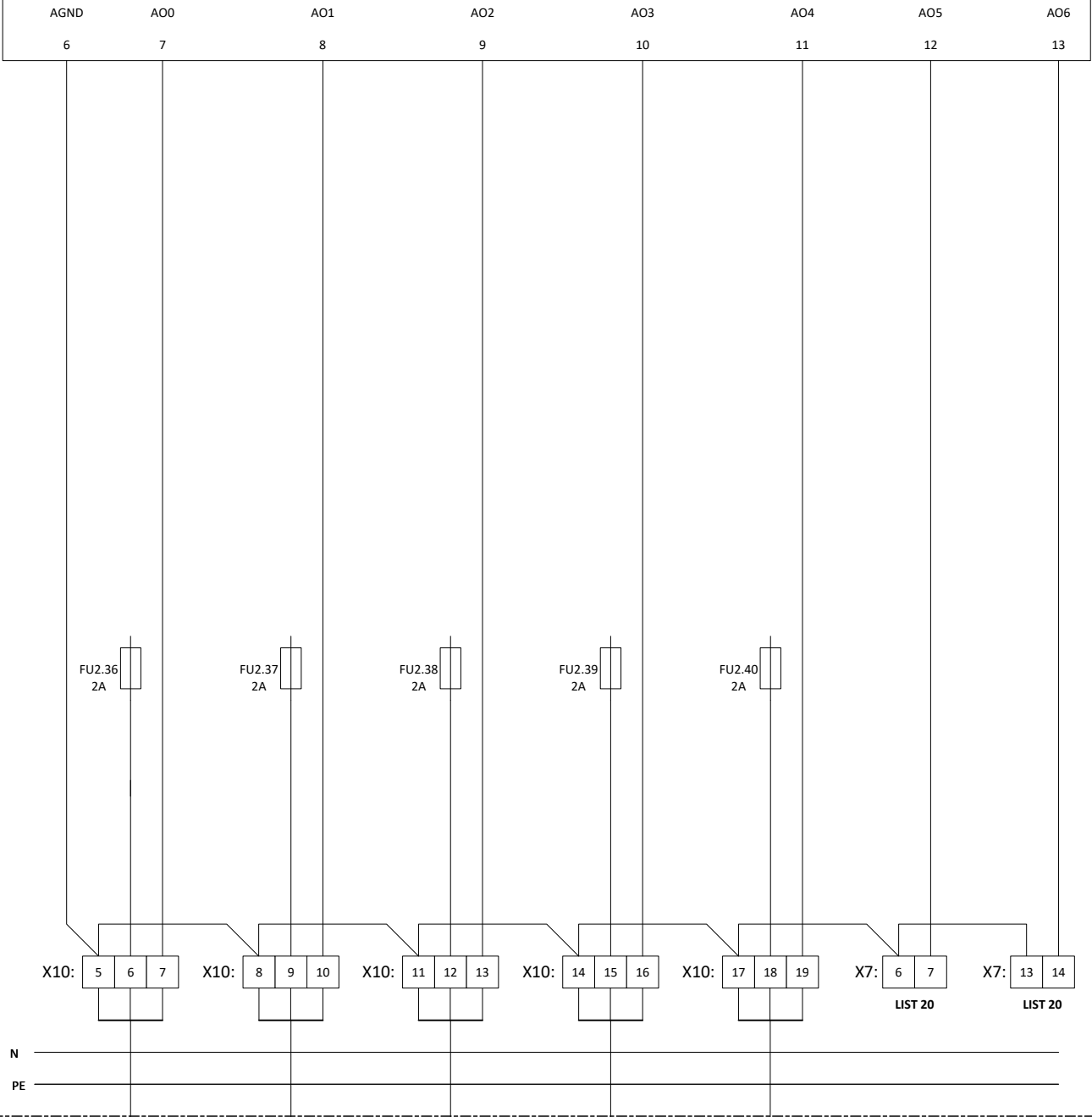
(STÁVAJÍCÍ)

<div>TRASKO</div> <div>Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov</div> <div>T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz</div>	STAVBA	SCHEMA	ROZV.	VYPRACOVAL	DATUM	VÝKRES	LIST Č.
	<div>Horažďovice</div> <div>SO100 Kotelna CZT</div>	Rozvaděč MaR	RA1	Jan Honek	05/2024	D1.1-04	30/34

MODUL 8xAI, 8xAO / 1

N9

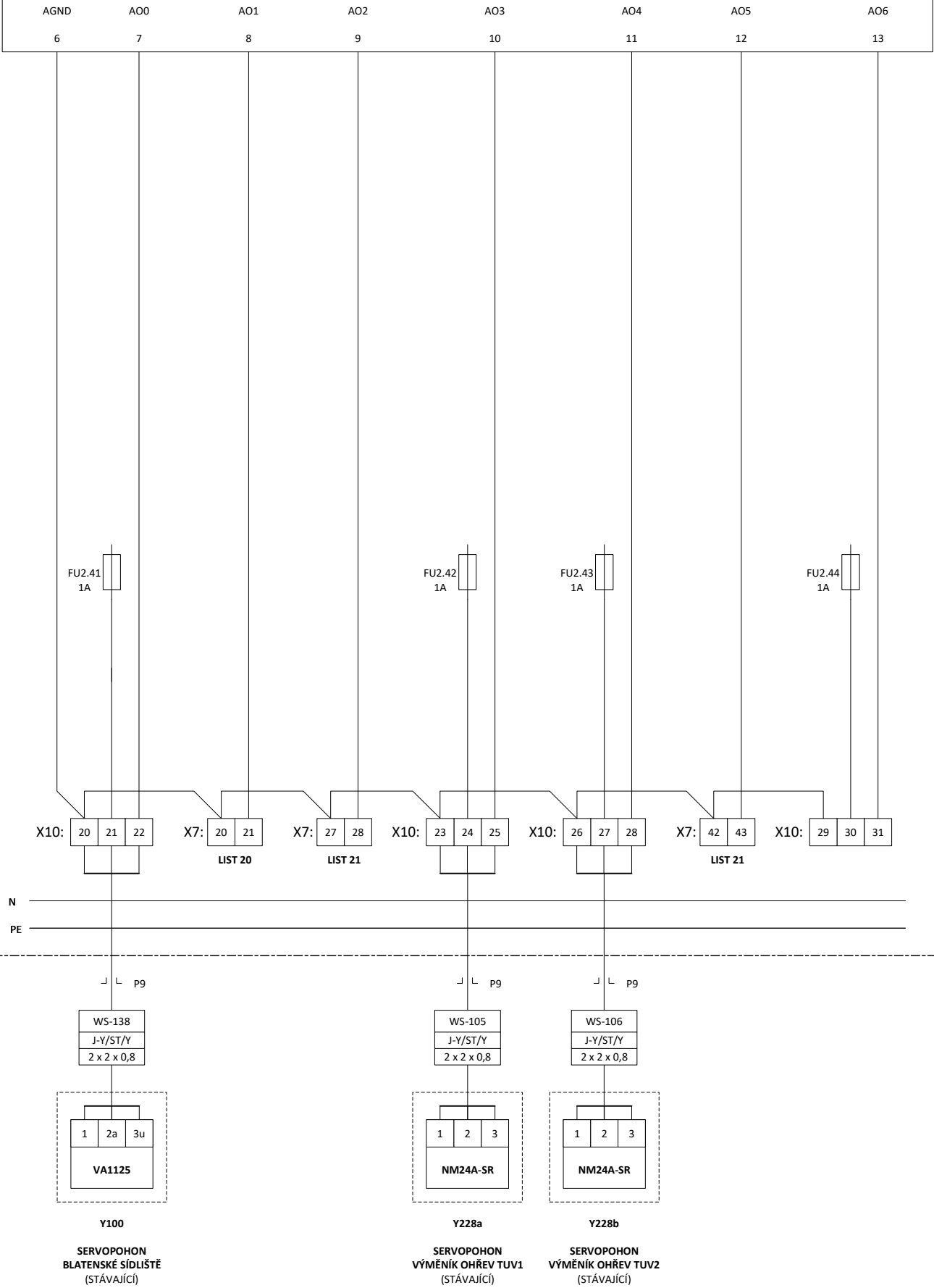
ANALOGOVÉ VÝSTUPY



MODUL 8xAI, 8xAO / 2

N10

ANALOGOVÉ VÝSTUPY



**TRASKO**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov  
T: 517 343 999 E: trasko@trasko.cz

STAVBA

**Horažďovice**  
**SO100 Kotelna CZT**

SCHEMA

Rozvaděč MaR

ROZV.

RA1

VYPRACOVAL

Jan Honek

DATUM

05/2024

VÝKRES

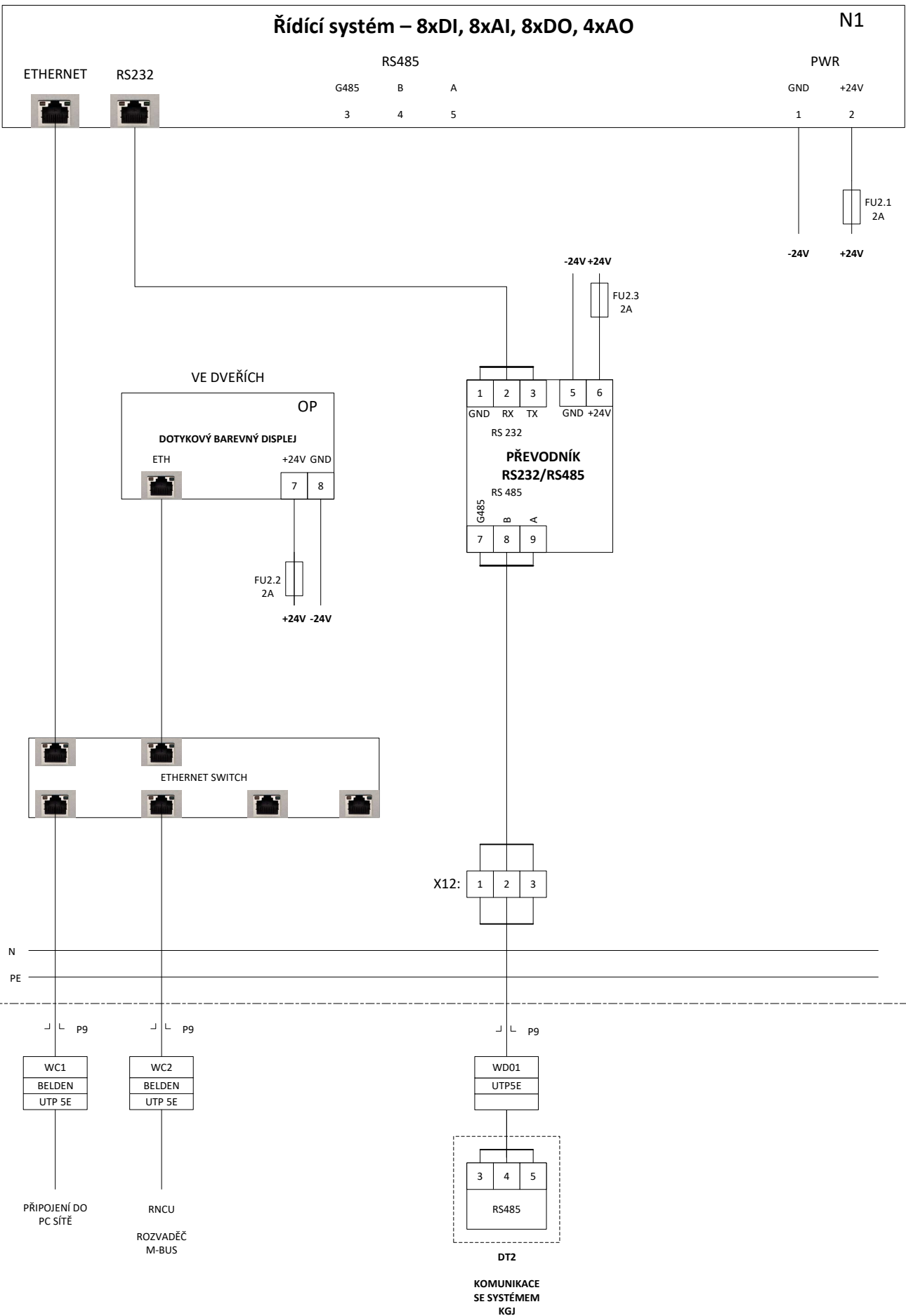
D1.1-04

LIST Č.

32/34



KOMUNIKACE A NAPÁJENÍ



KOMUNIKACE A NAPÁJENÍ

