

ROZVÁDZAČ R-MaR

Typ: Rittal VX 8804.000, rozvádzač samostojaci

Rozmer: 800x2000x400mm (šxvxh)

Krytie: IP 43/20

Napäťová sústava: 1/N/PE AC 230 V 50 Hz, TN-S

2/PE DC 24 V PELV

2/PE AC 24 V 50 Hz PELV

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):

Podľa STN 33 2000-4-41 - izoláciou živých častí
- zábranami alebo krytmi

Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):

Podľa STN 33 2000-4-41 - samočinným odpojením napájania
- malým napätím PELV

Trieda ochrany: I

Nominálny prúd: 20

Skratová odolnosť: 10 kA

Prívod: zhora

Vývody: zhora

Dvere: pravé

Farba: šedá, RAL 7035

Rittal800x2000x400

š x v x h

Svorkovnice:

- X0 ... Napájacia svorkovnica, prívod
- X1 ... Analógové vstupy, teplomery
- X2 ... DI vstupy 24 V DC
- X22 ... DI vstupy 230 V AC
- X3 ... Analógové výstupy, M-Bus, Komunikácia
- X4 ... Start/Stop čerpadiel
- X5 ... Výstupy/Spínanie 230 V AC
- X6 ... Blokovanie kotlov
- X7 ... Obvody STOPu Kotlov

Stav dokumentácie k 20.03.2025.

Stavba: Stredná odborná škola polytechnická Jána Antonína Baťu, Školský Internát
Investor: Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Objekt: SO 01, 02 Rekonštrukcia plynovej kotolne

Obsah: **Schéma R-MaR**

Časť: MaR+ PRS

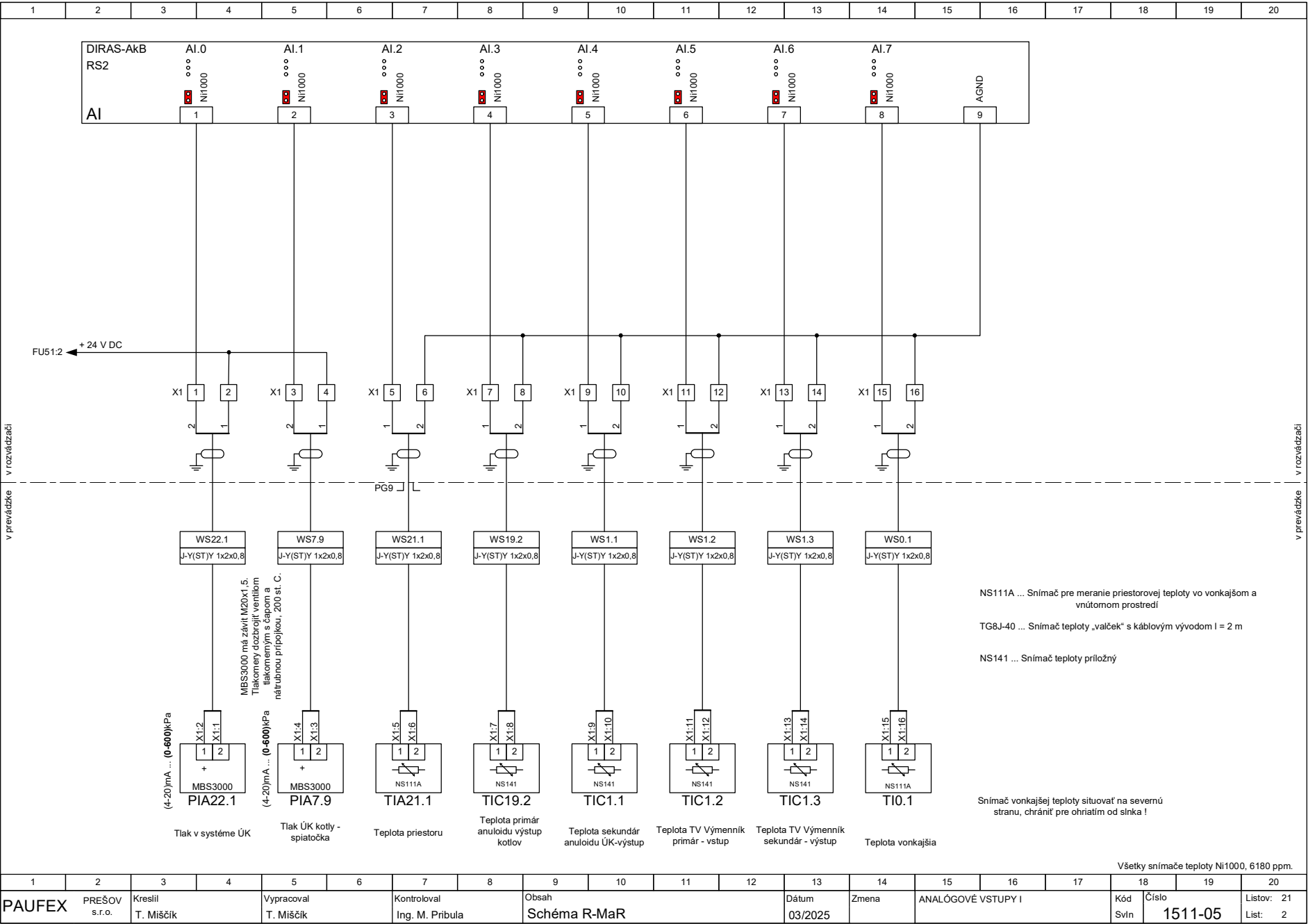
Číslo: 1511-05

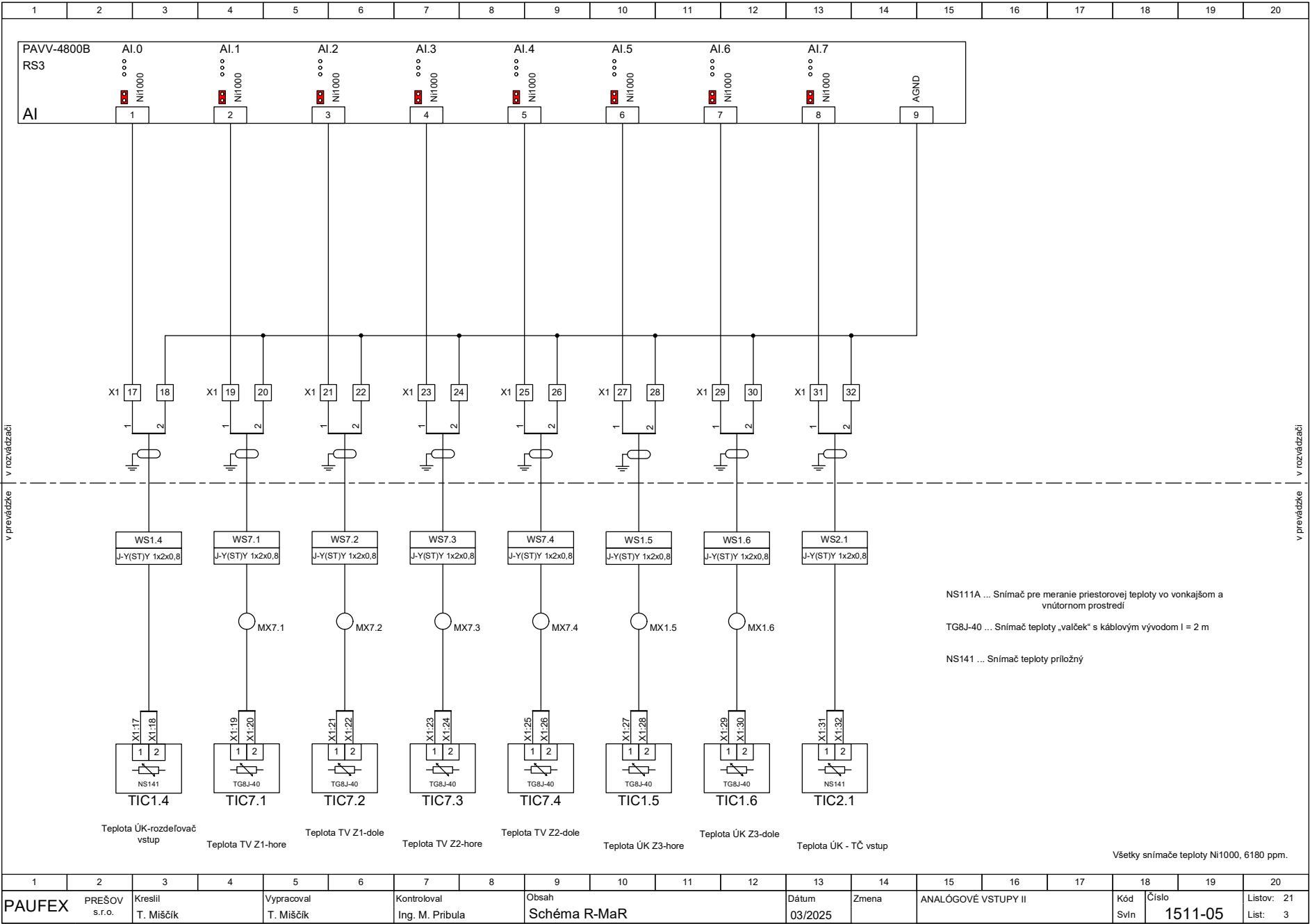
Vypracoval: T. Miščík

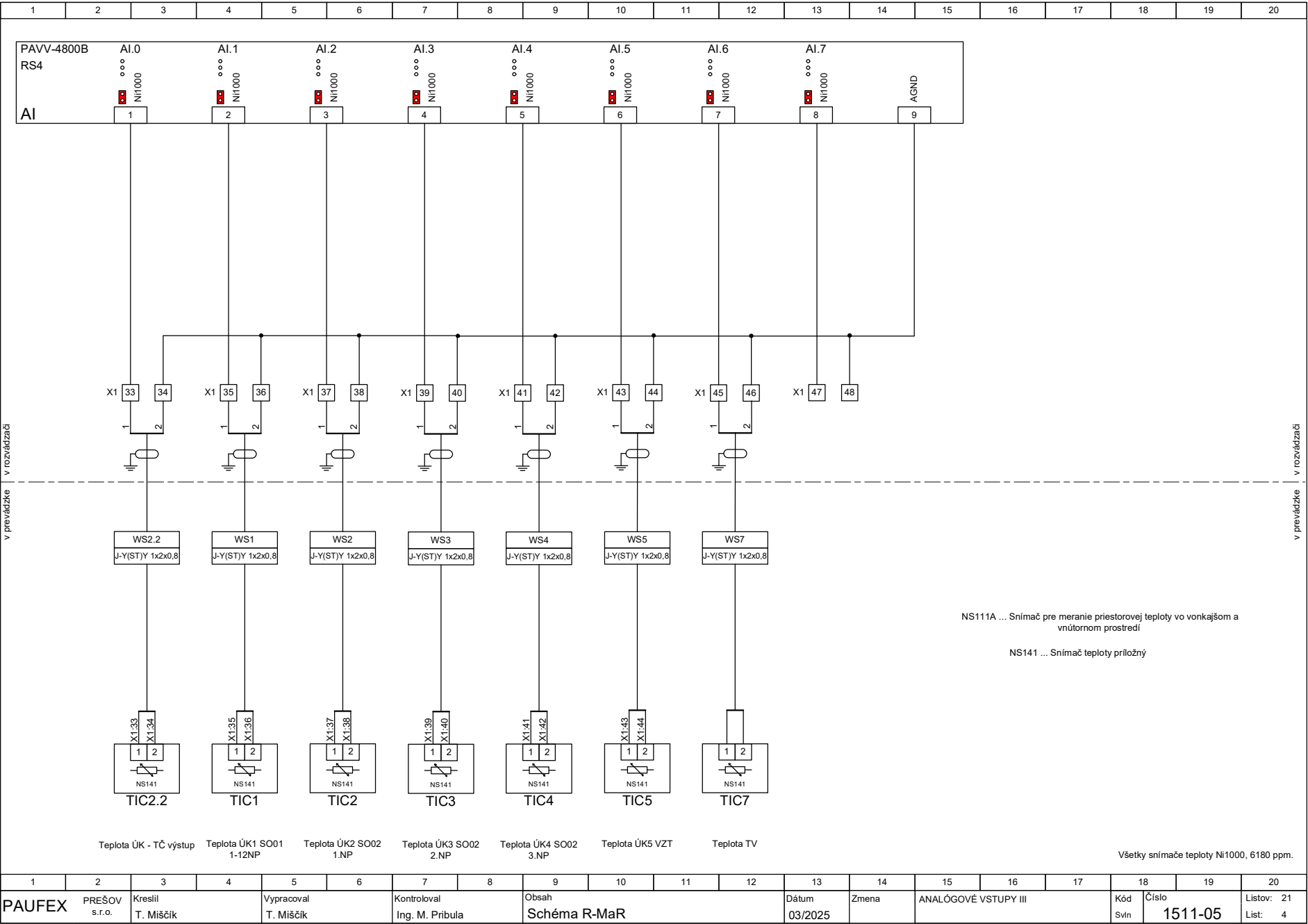
Dátum: 03/2025

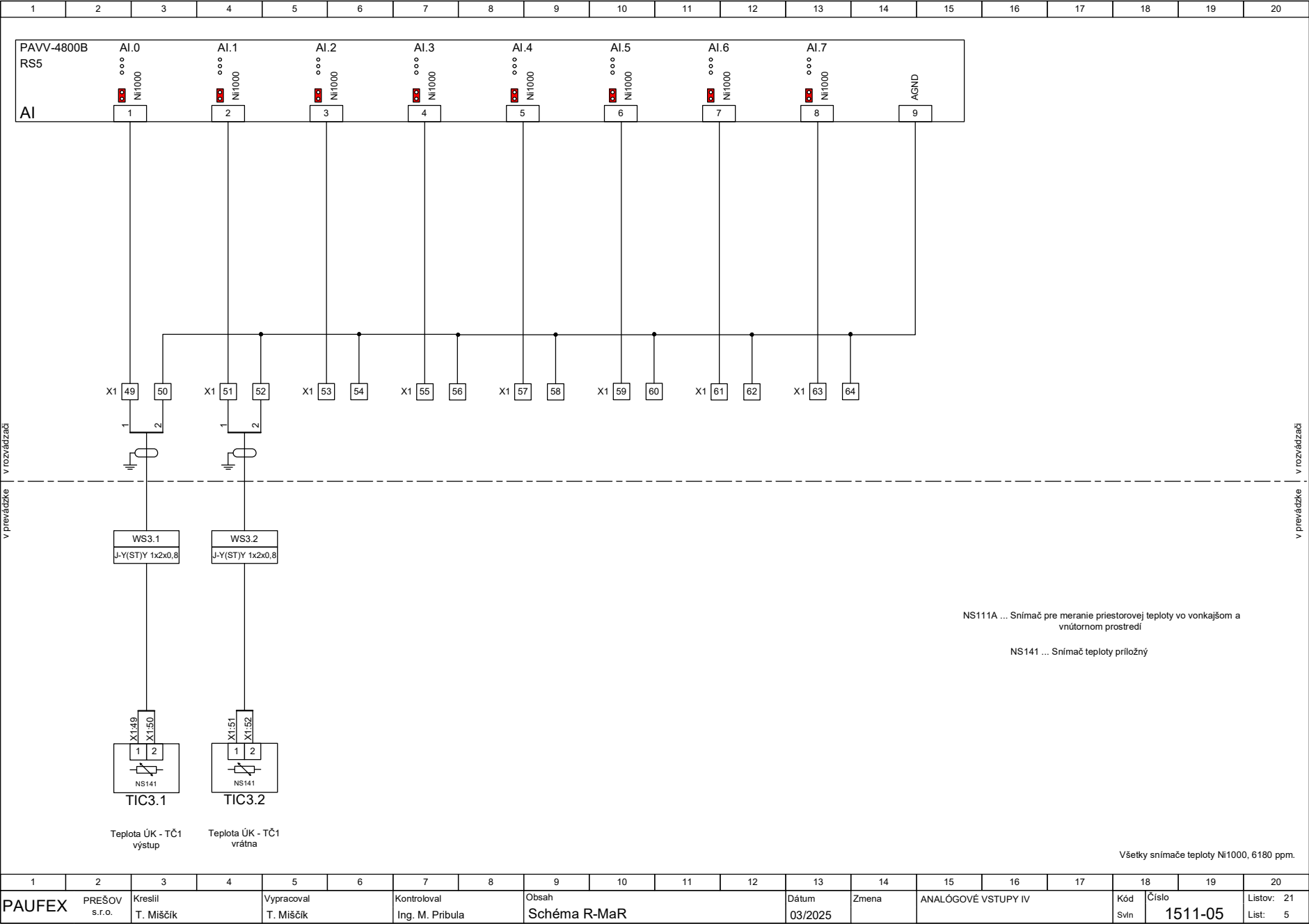
Arch. číslo: 1511/25

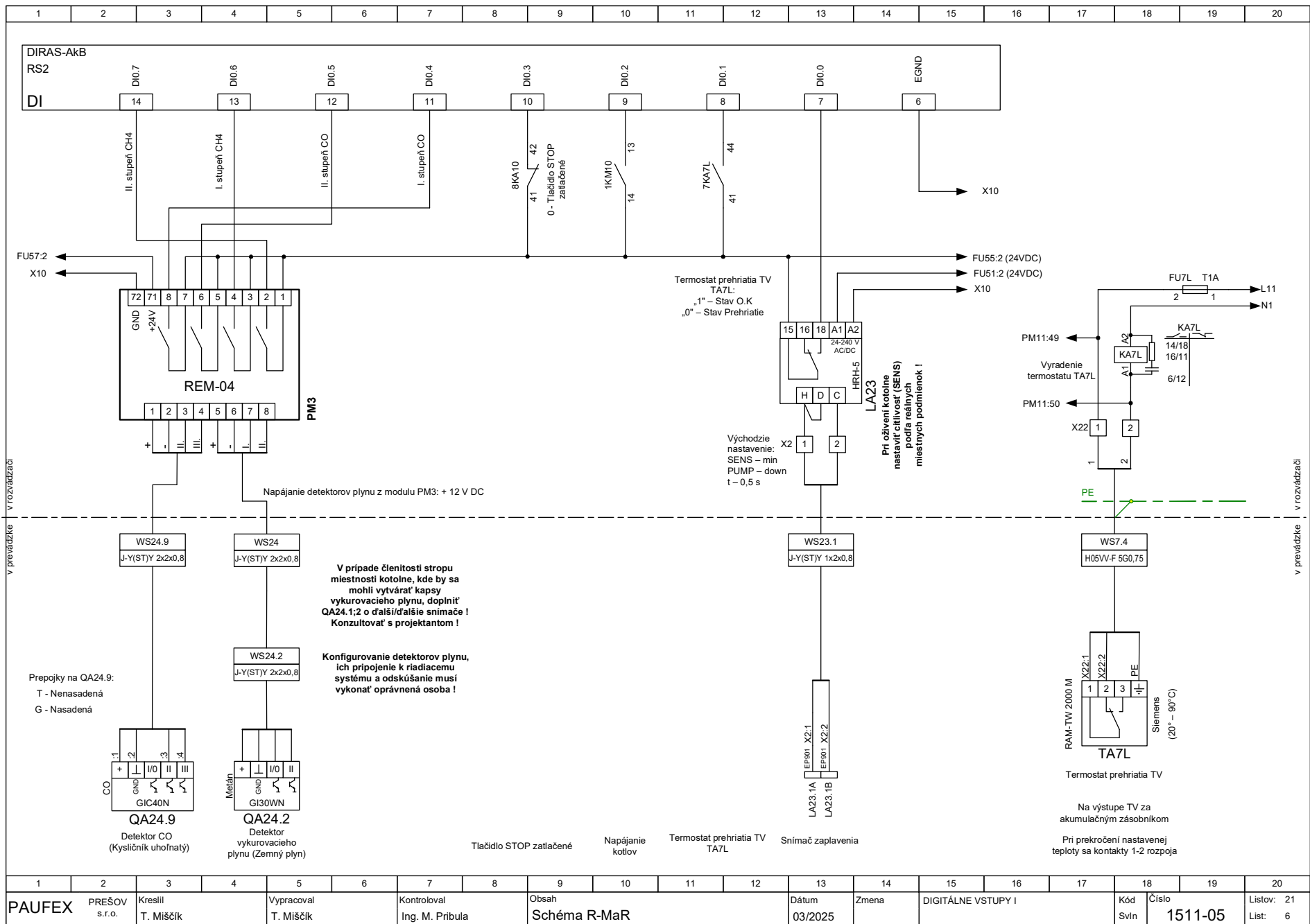
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
PAUFEX	PREŠOV	Kreslil T. Miščik		Vyracoval T. Miščik		Kontroloval Ing. M. Pribula		Obsah Schéma R-MaR				Dátum 03/2025	Zmena	POPIS ROZVÁDZAČA				Kód	Číslo 1511-05		Listov: 21
	S.r.o.																	Svln			List: 1

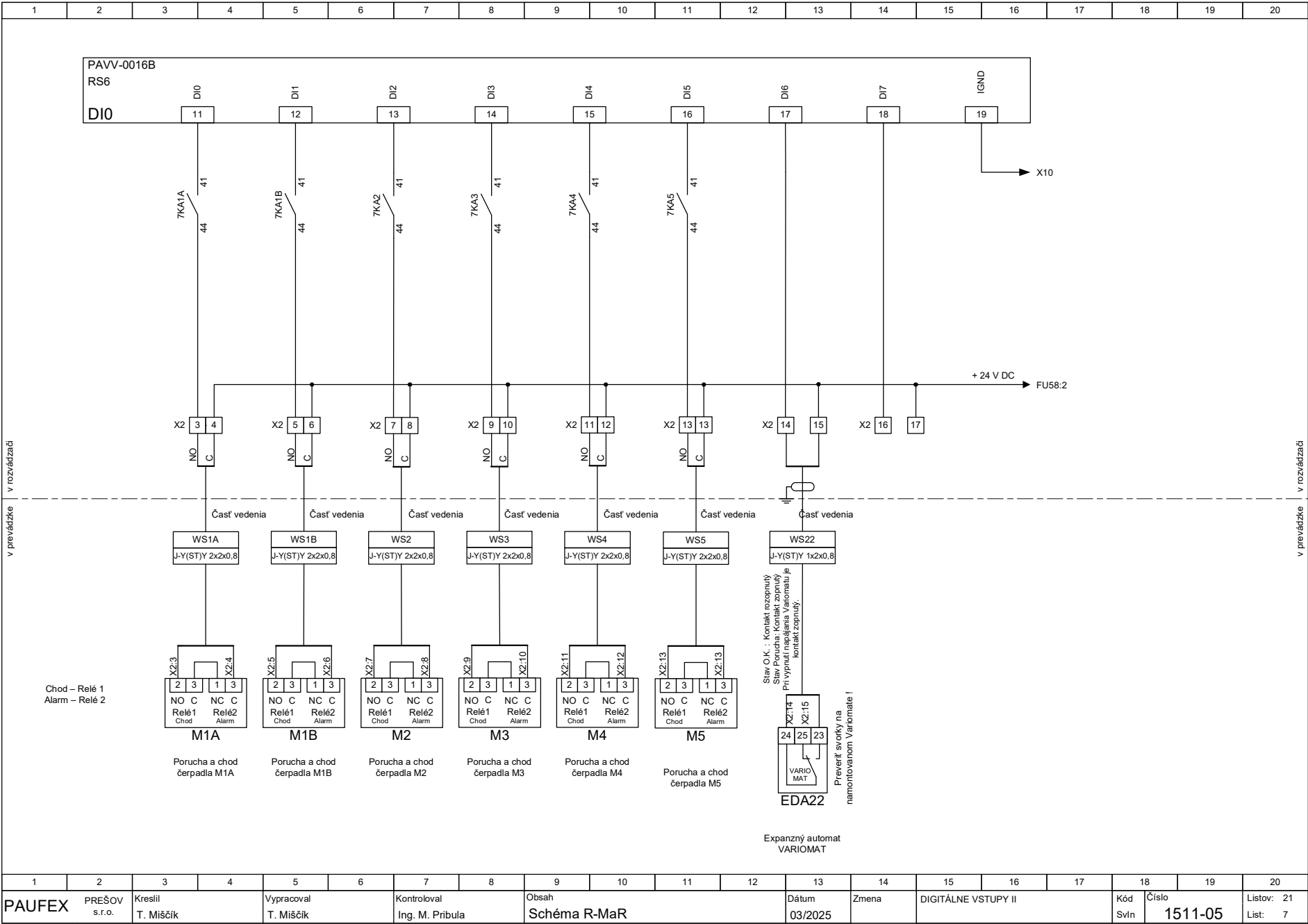


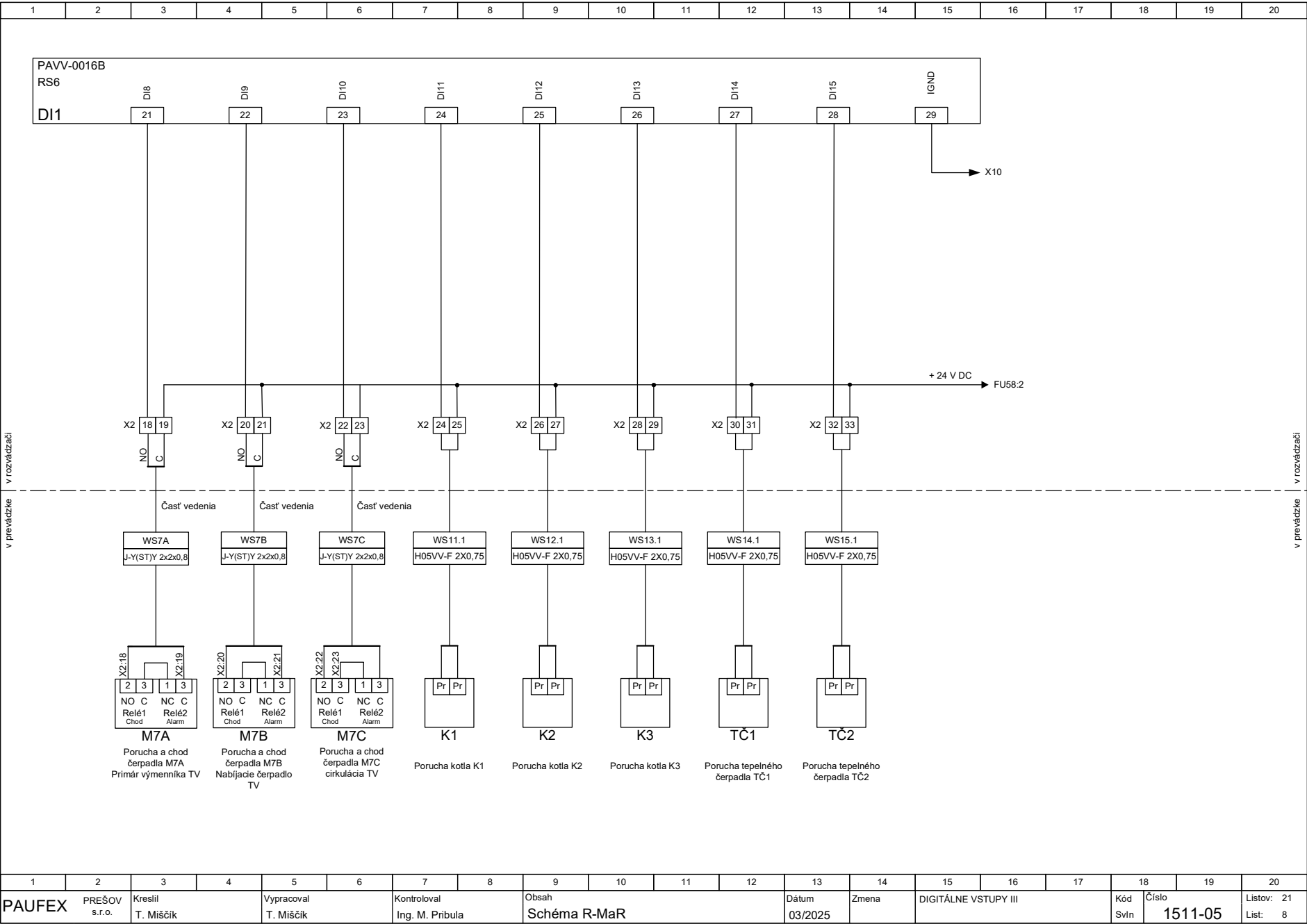


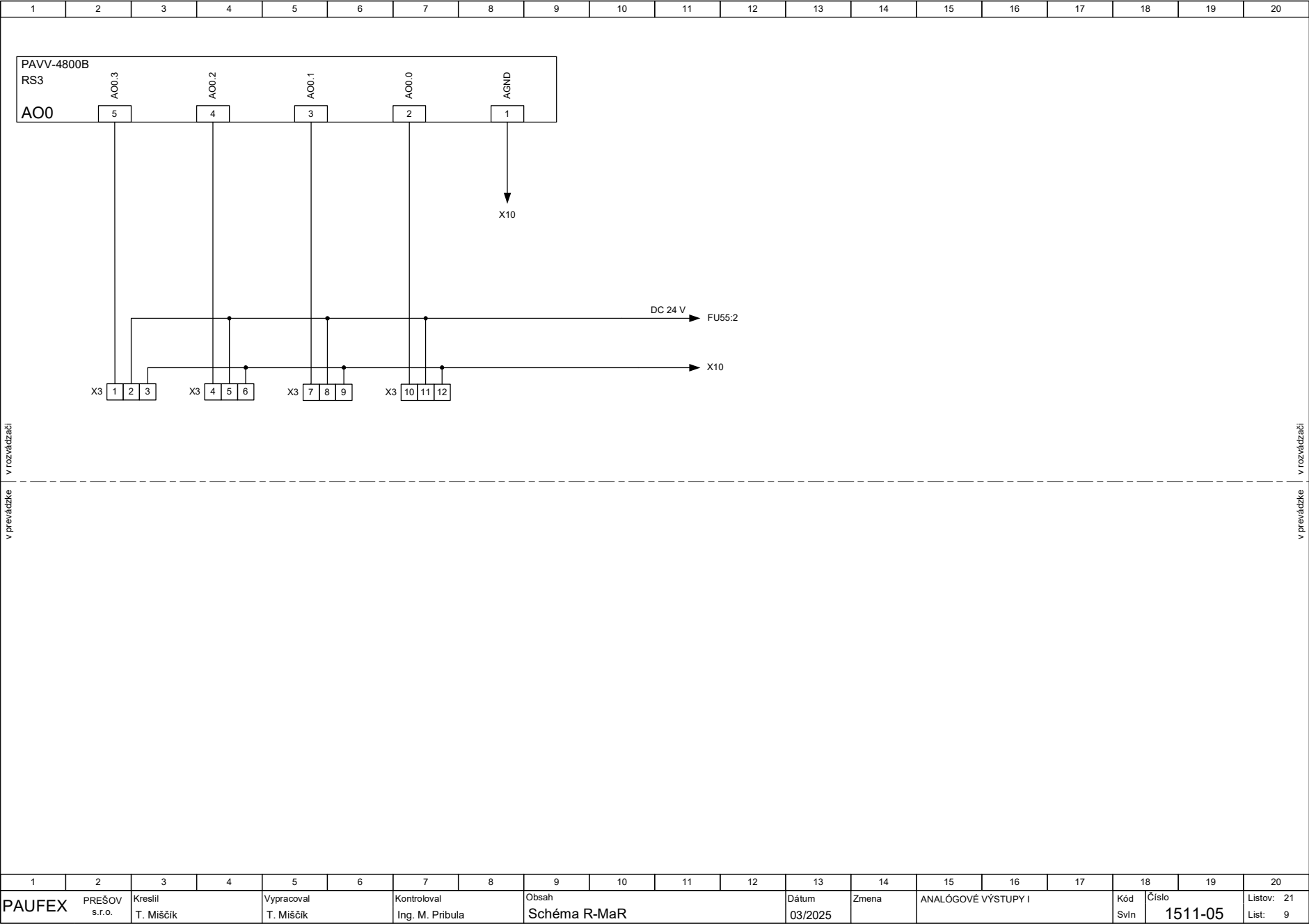










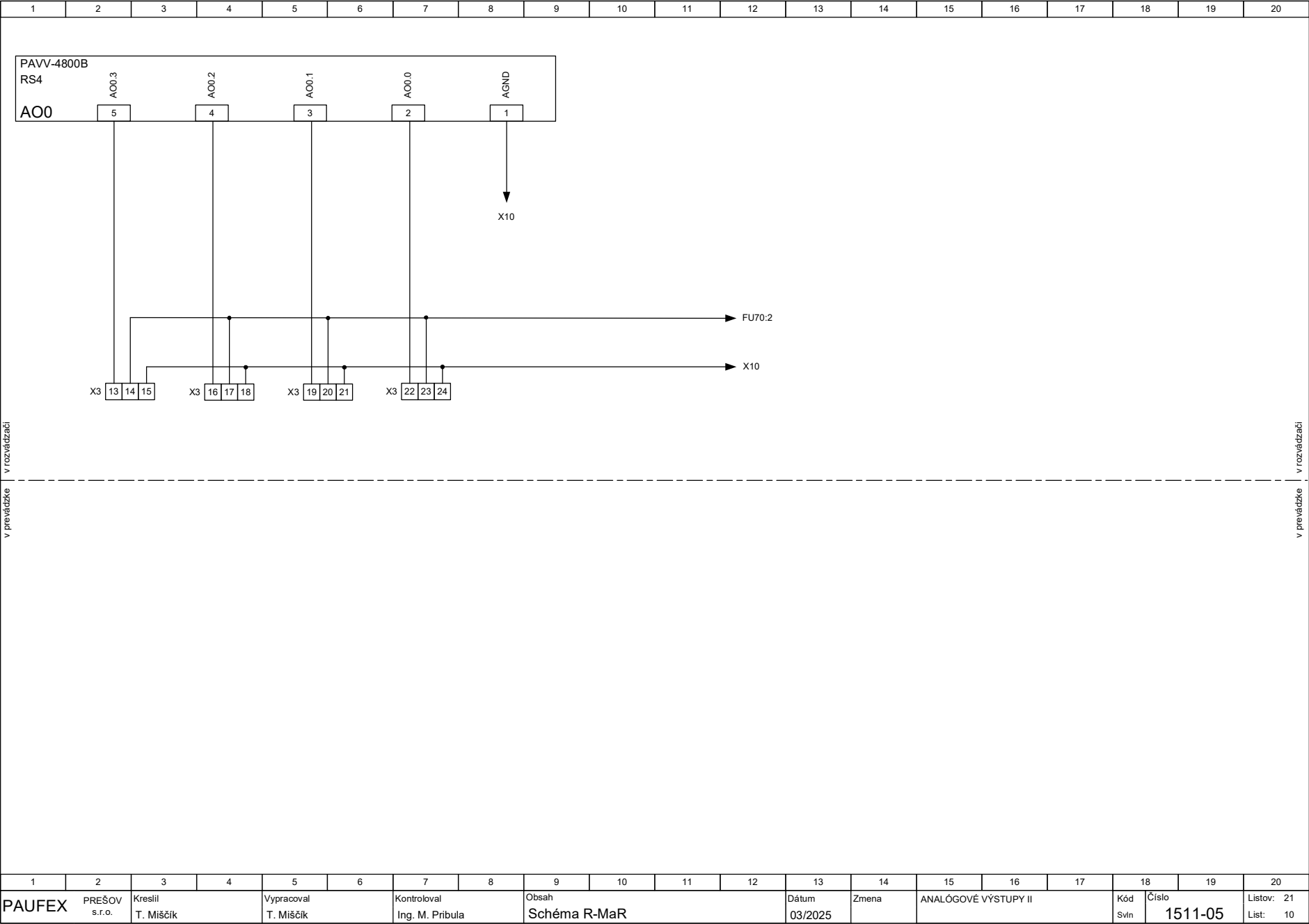


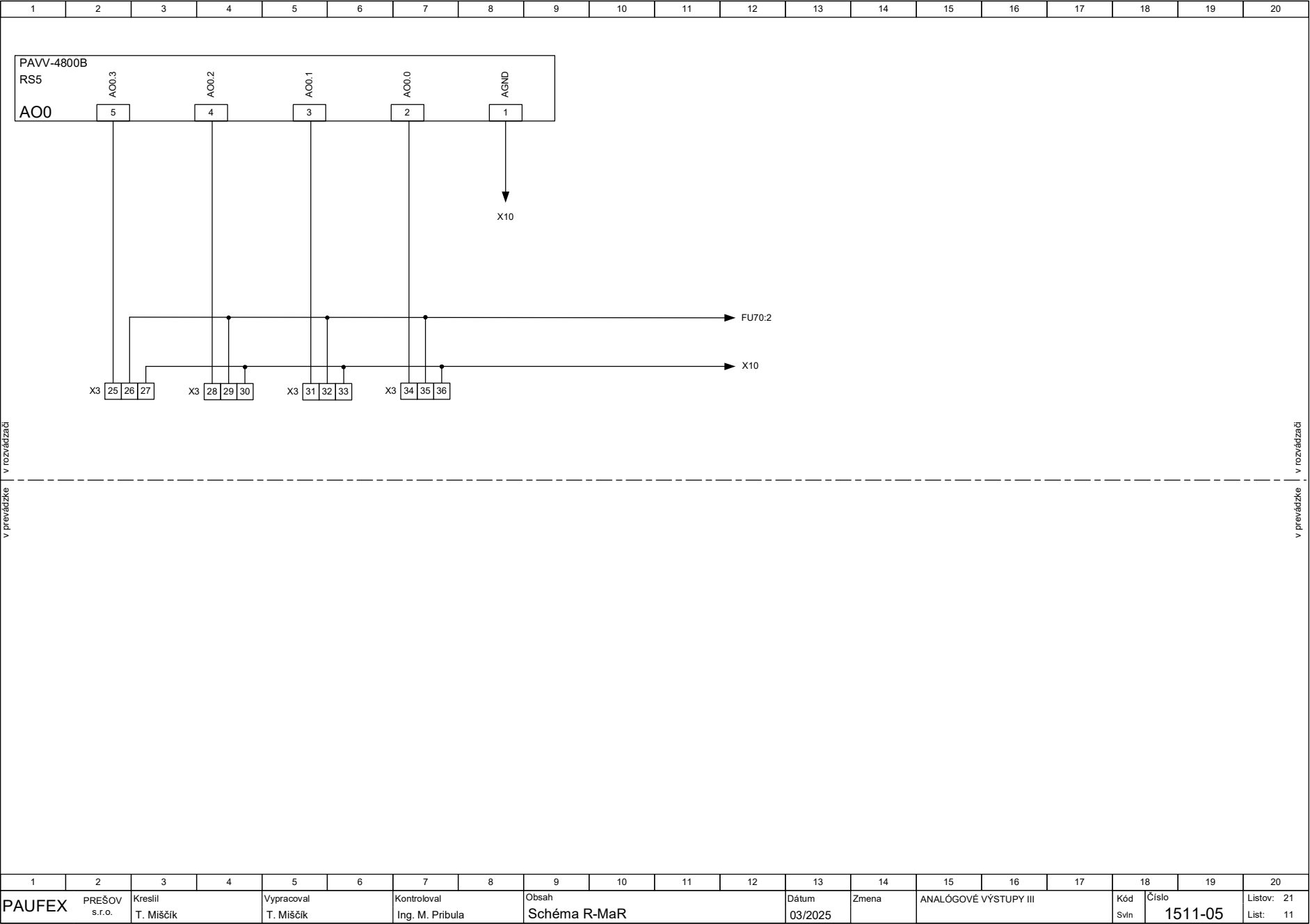
v rozvádzači

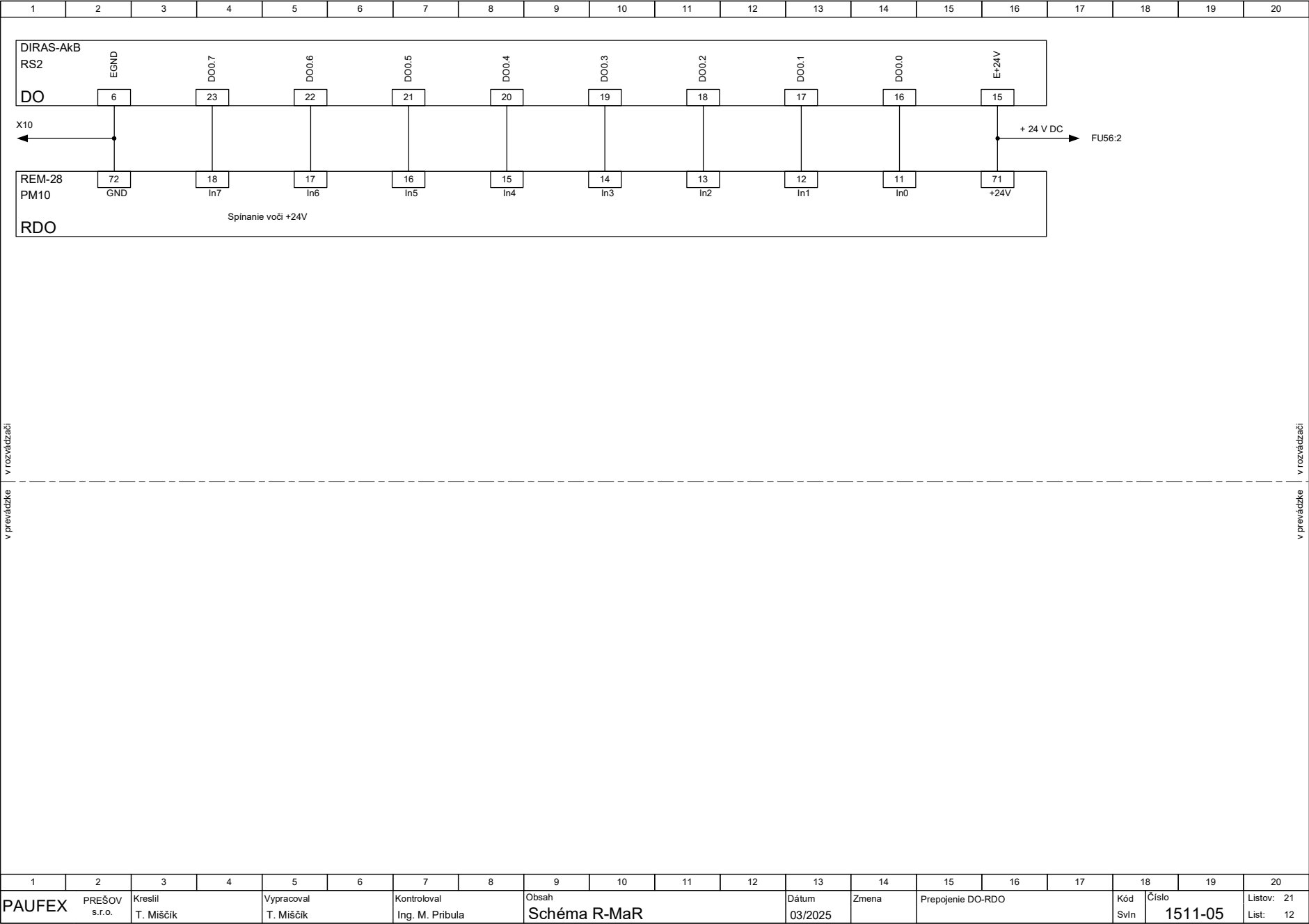
v převádce

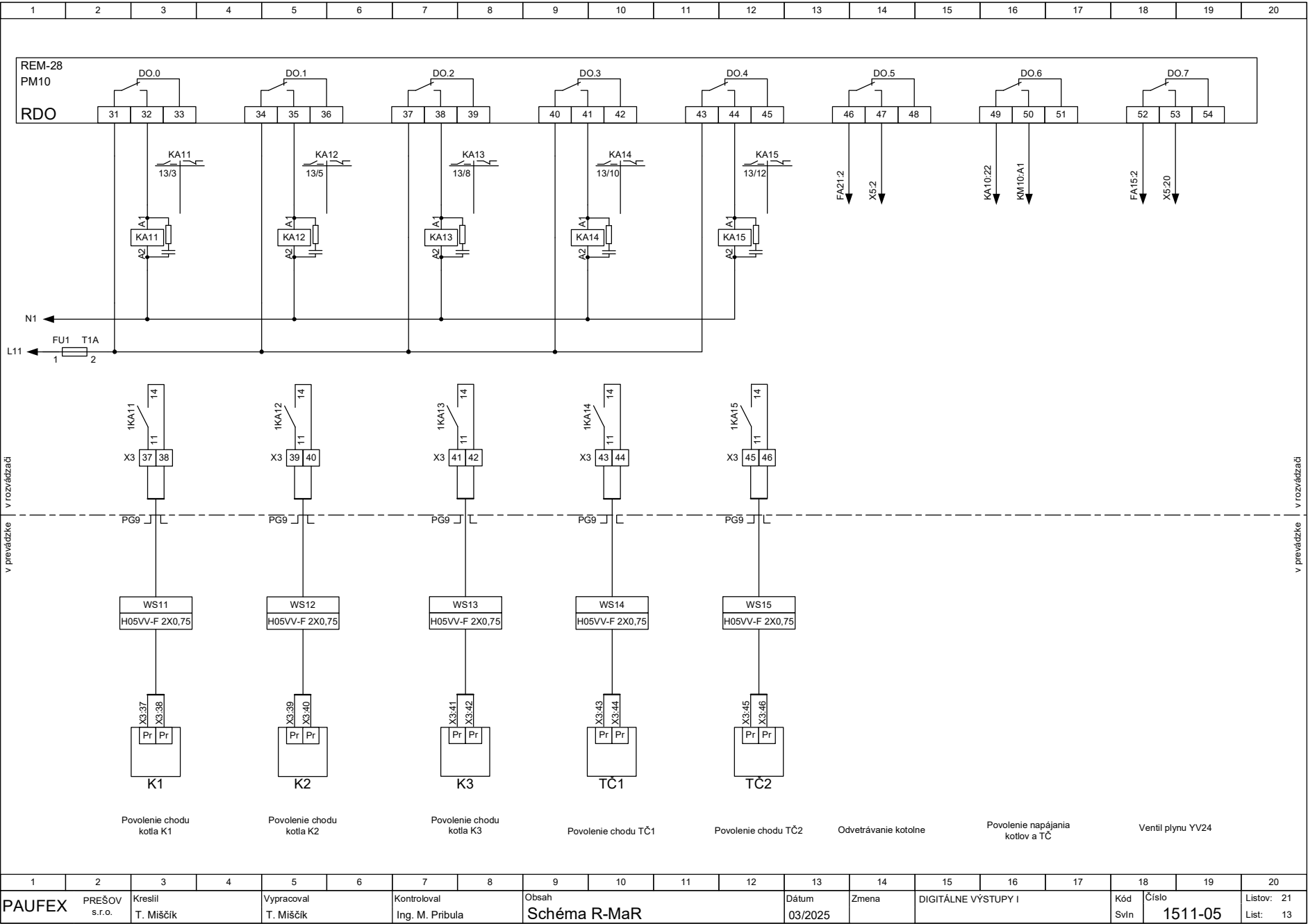
v rozvádzači

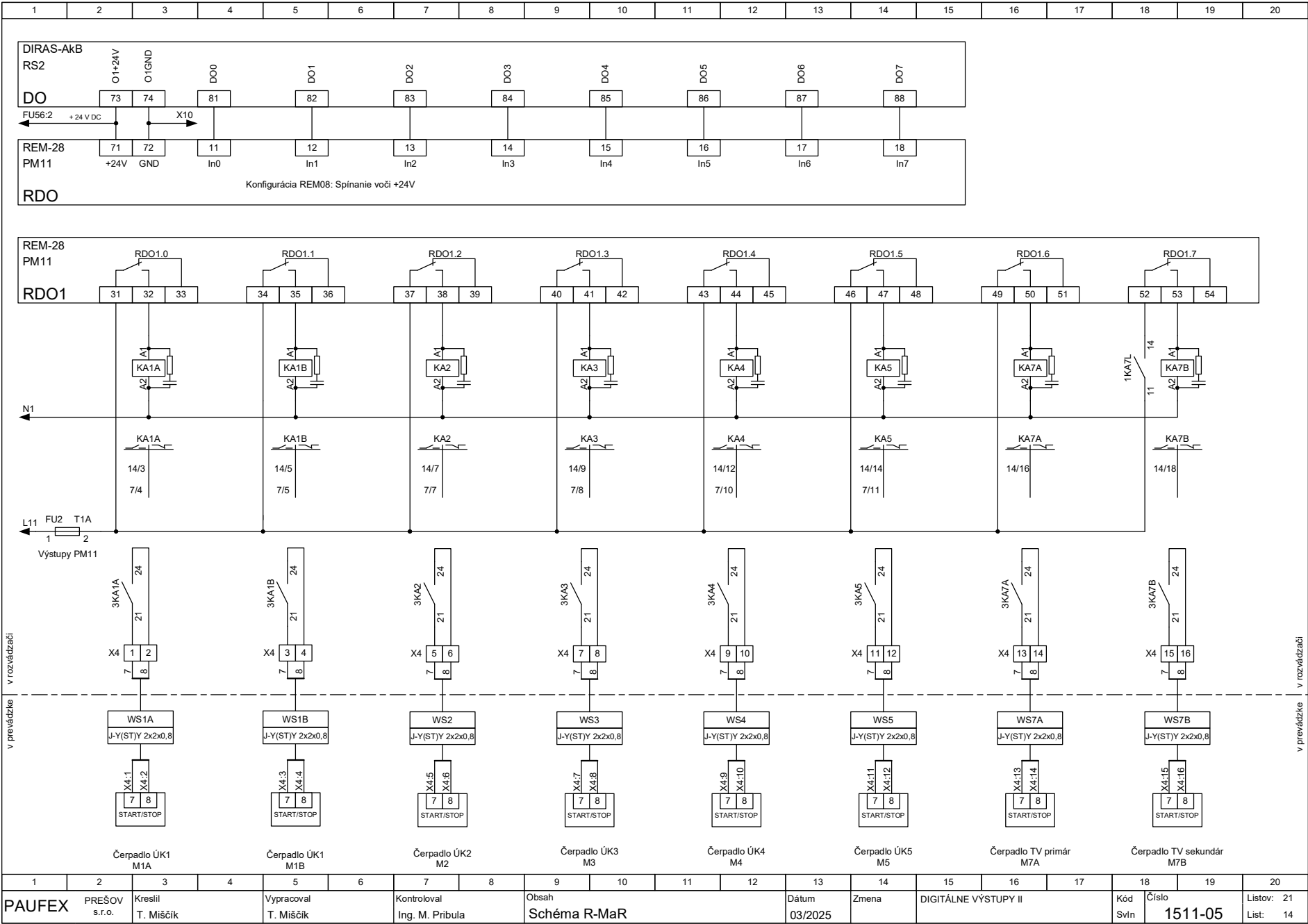
v převádce

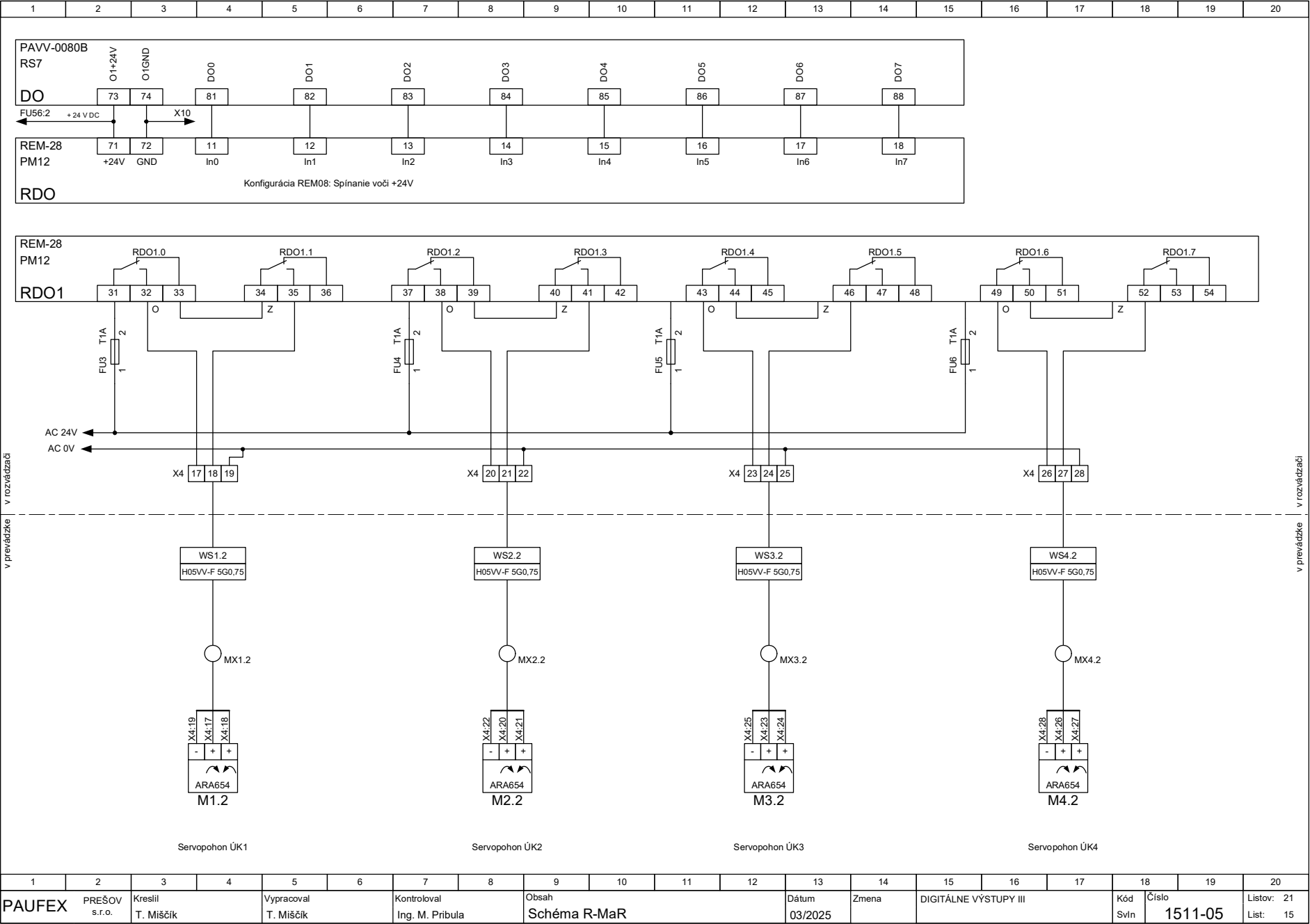


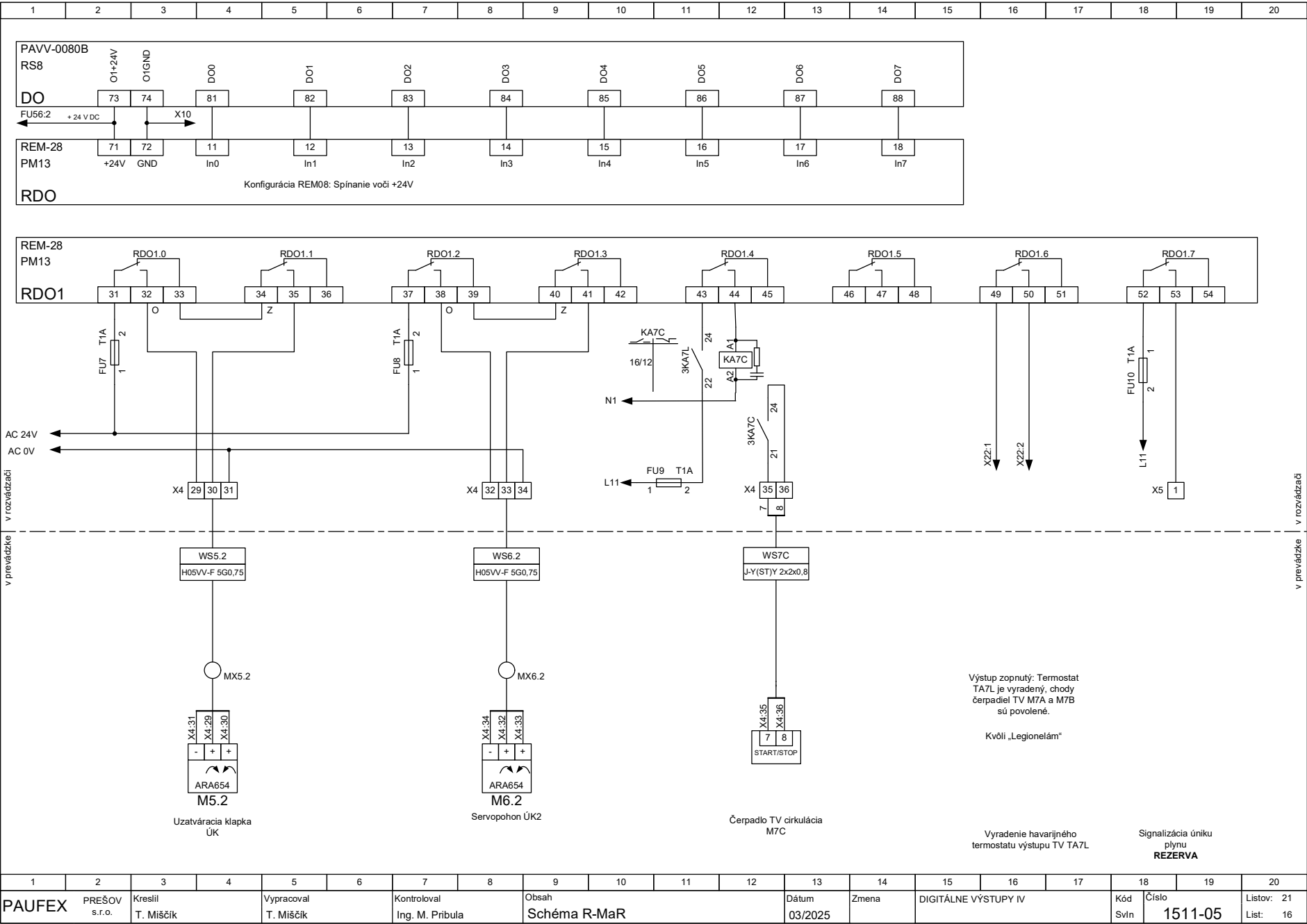


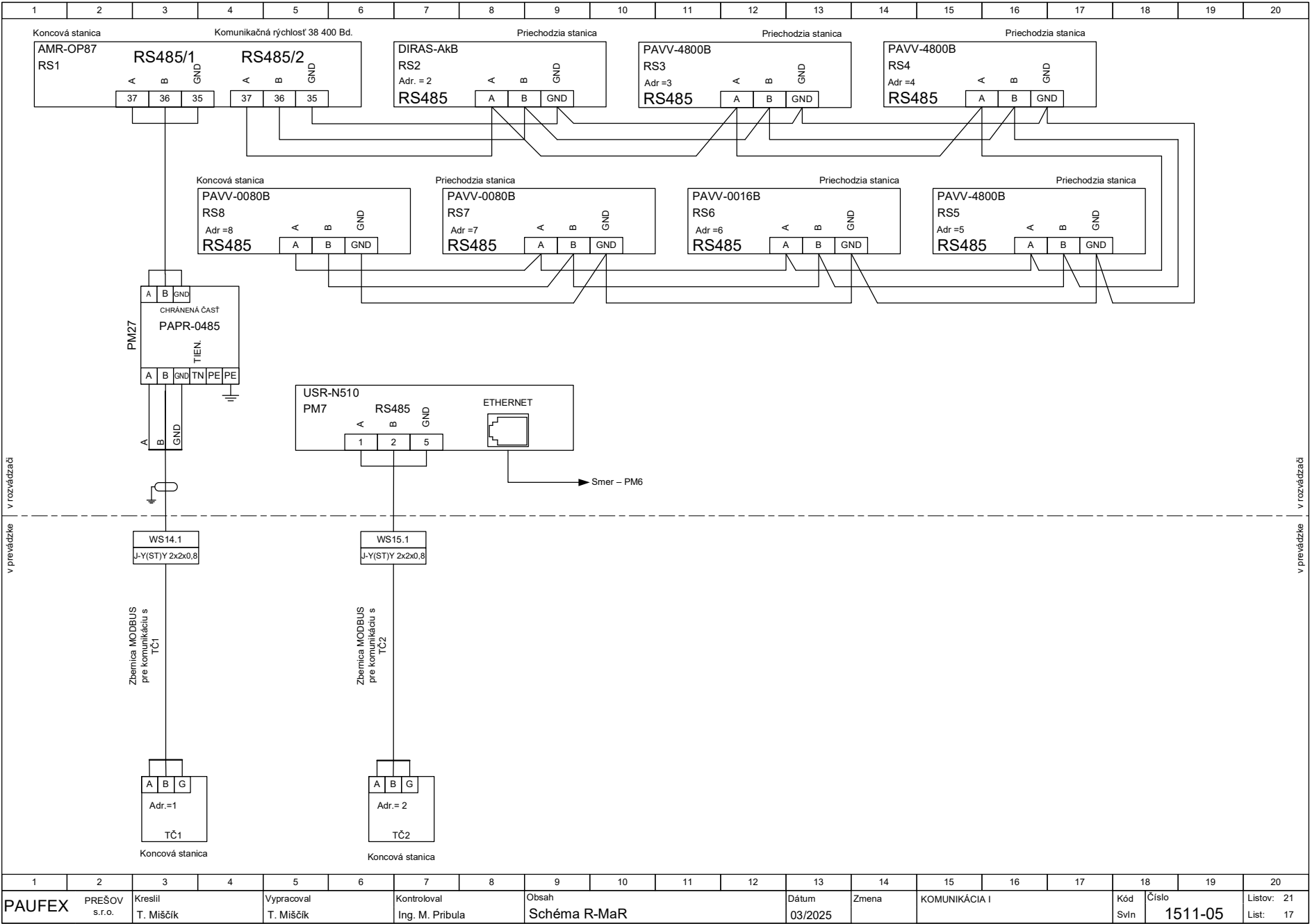


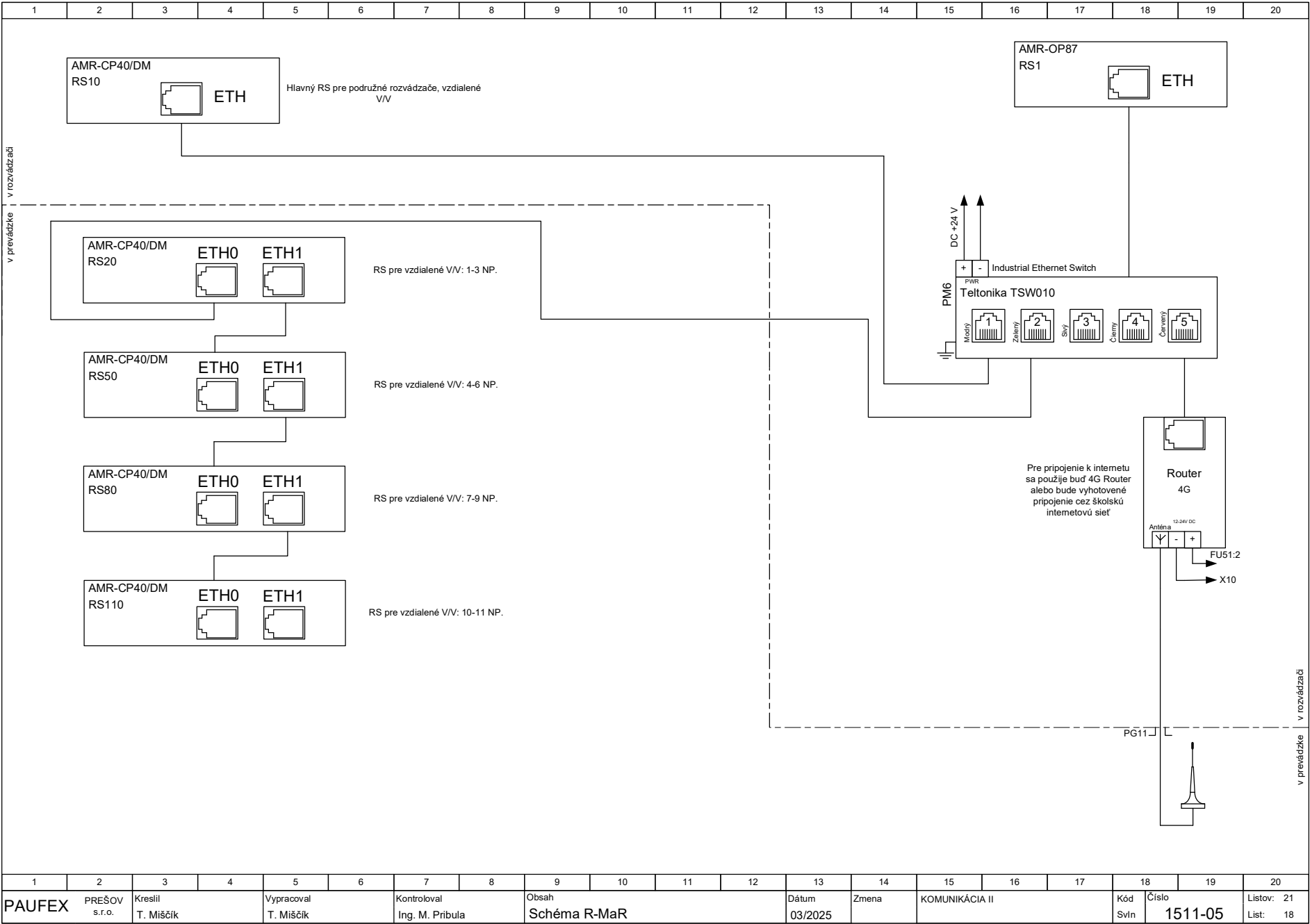


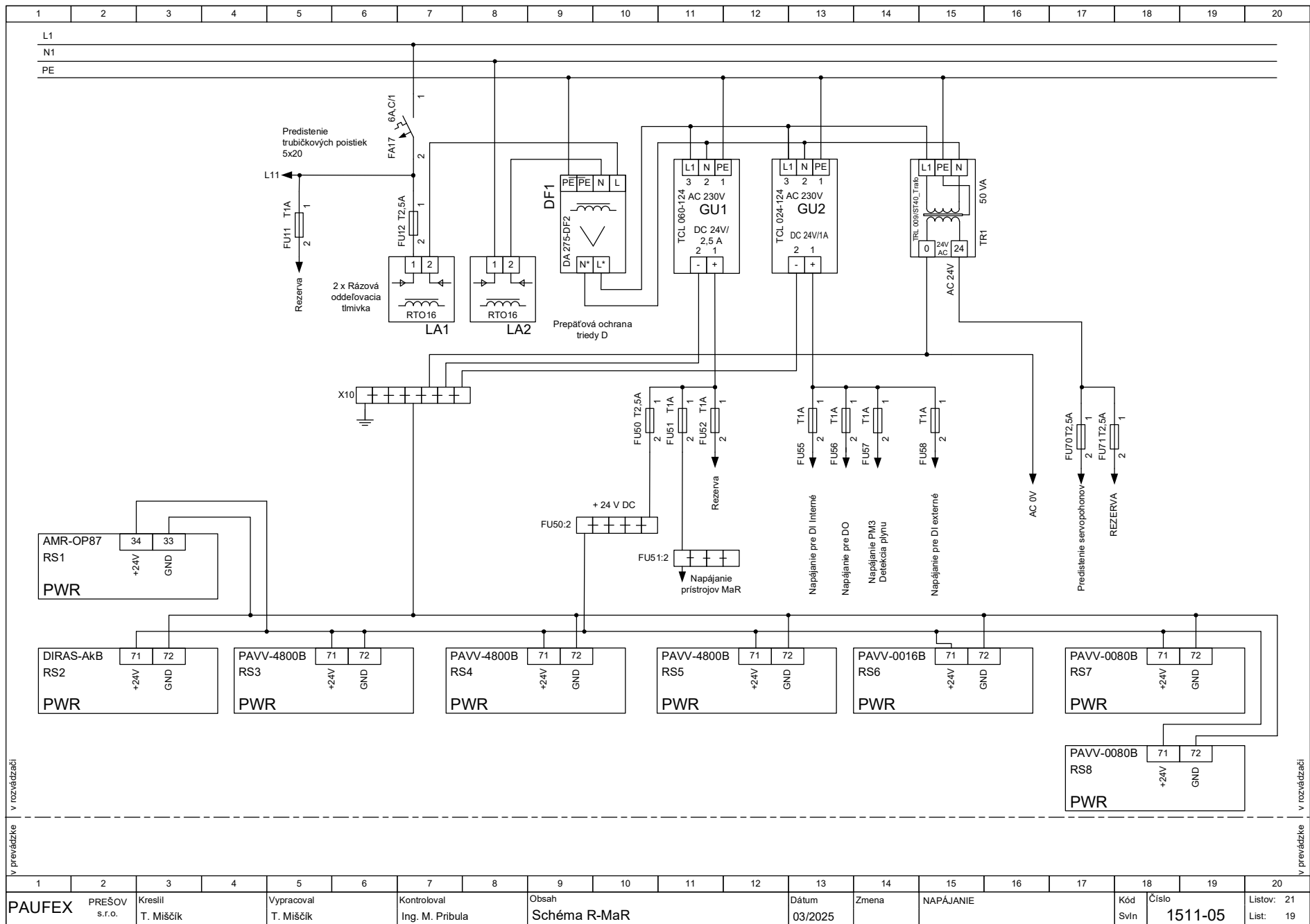












PAUFEX

PREŠOV
s.r.o.

Kreslil
T. Miščik

Vypracoval
T. Miščik

Kontroloval
Ing. M. Pribula

Obsah
Schéma R-Mar

Dátum
03/2025

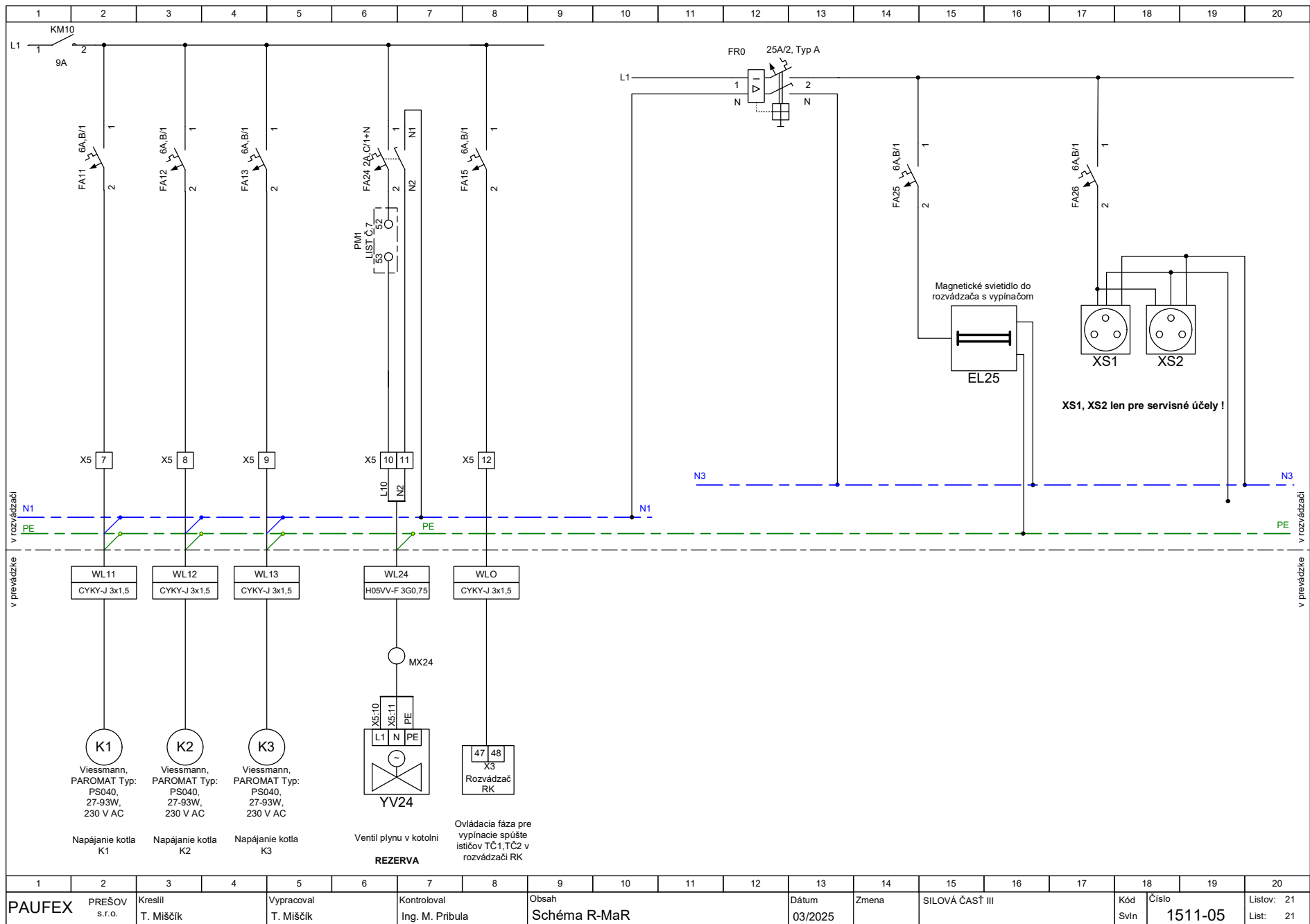
Zmena

NAPÁJANIE

Kód
Svln

Číslo
1511-05

Listov: 21
List: 19





Prešov, s.r.o.

MERACIA a REGULÁČNÁ TECHNIKA
ELEKTRONIKA a AUTOMATIZÁCIA

Stavba: Stredná odborná škola polytechnická Jána Antonína Bat'u, Školský internát
Investor: Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Objekt: SO 01, 02 Rekonštrukcia plynovej kotolne

Schéma R-MaR

Časť: MaR+ PRS

Číslo: 1511-05

Vypracoval: T. Miščík

Dátum: 03/2025

Arch. číslo: 1511/25

Sada č.

1 Rozvádzač

1.1 Obsah rozvádzača

1.2 Riadiaci systém

RSA PE4, Svorka, MJ = 6 ks	
IK 101002, Svorka, MJ = 5 ks	IK 101004, Svorka radová bez bočnice, MJ = 2 ks
IK 100002, Svorka, MJ = 10 ks	IK 100004, Svorka radová bez bočnice, MJ = 6 ks
	BS900140, Prepajovacia lišta k ističom 1-pólová, MJ = 1 ks
IK 100202, Bočnica, MJ = 6 ks	
IK 100204, Bočnica, MJ = 4 ks	EK-C-2+3, Koncová krytka, MJ = 5 ks
IK 101204, Bočnica - koncová doska, MJ = 1 ks	
IK 101202, Bočnica, MJ = 2 ks	
IK 100401, Prepajovací mostík viacsvorkový pre 45 svoriek, MJ = 1 ks	
IK 100442, Prepajovací mostík viacsvorkový pre 38 svoriek, MJ = 1 ks	
IK 100611, Skrutka a dištančná objímka - valček, MJ = 20 ks	
IK 100612, Skrutka a dištančná objímka - valček, MJ = 8 ks	
IK 108001, Oddelovacia doska, MJ = 3 ks	
IK 190030, Popisovací štítok čistý, MJ = 1 ks	
RSD 88, Konc. zvierka, MJ = 20 ks	
IK 131204, Koncová platnička k FU svorko, MJ = 4 ks	

2 Prístroje MaR

3 Prístroje Eli

4 Kabeláž

5 Pospájanie a uzemnenie

4 Kabeláž VZT

3 Prístroje Eli VZT

FXP16, Tvrdená plast.trubka 750Nm, MJ = 35 m	CL 16, Prichytka FX16, MJ = 32 ks
FXP20, Tvrdená plast.trubka 750Nm, MJ = 18 m	CL 20, Prichytka FX20, MJ = 16 ks
FXP32, Tvrdená plast.trubka 750Nm, MJ = 10 m	CL 32, Prichytka FX32, MJ = 8 ks
FXP50, Tvrdená plast.trubka 750Nm, MJ = 5 m	
MERKUR 2 100, Kábelový zľab, 100x50 dĺžka 2 m, MJ = 12 m	
MERKUR 2 50, MJ = 14 m	FTP 4x2x0,5

M8x1000, Tyč oceľová závitová, MJ = 8 ks
30x5 mm, Tyč oceľová plochá 11373, MJ = 3 kg
20x20x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), MJ = 3 kg
30x30x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), MJ = 3 kg
6455-11, Kralicová rozvodka, MJ = 3 ks
8 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky, MJ = 140 ks
10 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky, MJ = 30 ks
12x150, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky, MJ = 4 ks

Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg, MJ = 30 m
Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omičky, v tehlavom mure s trúbkou 45 cm, MJ = 1 ks
Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omičky, v tehlavom mure s trúbkou 60 cm, MJ = 2 ks

OBO-5015650, Mostík, MJ = 1 ks	
BERNARD SVORKA, HR-svorka BERNARD+ medený pásik dĺžky 750mm, MJ = 28 ks	
Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom mure s hrúbkou 45 cm, MJ = 3 ks	
H07V-K 6	H07V-K 16

Stavba:	Stredná odborná škola polytechnická Jána Antonína Baťu, Školský internát
Investor:	Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK, Námestie mieru 2, 080 01
Objekt:	Beša, 02 Rekonštrukcia plynovej kotolne
Obsah:	Schéma R-MaR
Časť:	MaR+ PRS
Číslo:	1511-05
Vypracoval:	T. Miščík
Dátum:	03/2025
Arch. číslo:	1511/25