



AISE, s.r.o.
Broučková 7165, 760 01 Zlín
info@aisezlin.cz
www.aisezlin.cz

Stavba:

Městská koupaliště OPAVA, Jaselská 2081/35, 746 01 Opava 7

Název projektu:

Městské koupaliště Opava – MaR – Oprava povodňových škod
Rozvaděč MaR PS04

Název přílohy:

Výkresová část PS04

Titulní list

Formát	A4
S0 – PS:	Rozvaděč procesní stanice PS04
Zakázka číslo	AS-326-1002
Datum	02/2025
Druh dokum.	Realizační projektová dokumentace
List	1
Listů	25
Vypracoval	Ing. Malaník T.
Prověřil	Ing. Urbaník
Schválil	Ing. Malaník M.
Archivační číslo	AISE-0326-1002-0003
Příloha:	3

1		2		3		4		5		6		7		8											
		Číslo zakazky	Archivní číslo		Číslo změny			Označení výkresu			Název výkresu														
								Část	List	Příloha															
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					AA00	1	3	Titulní list														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					AB01	1/2	3	Seznam výkresů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					BA01	2	3	Čelní pohled na montážní panel														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					GA01	3	3	Schema zapojení napájení rozvaděče														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC01	4	3	Blokove schema procesorové části rozvaděče														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC02	5	3	Schéma zapojení komunikace v síti LAN														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC03	6	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC04	7	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC05	8	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC06	9	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC07	10	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC08	11	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC09	12	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC10	13	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC11	14	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC12	15	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC13	16	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC14	17	3	Zapojení digitálních vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC15	18	3	Zapojení digitálních výstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC16	19	3	Zapojení digitálních výstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC17	20	3	Zapojení digitálních výstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC18	21	3	Zapojení digitálních výstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC19	22	3	Zapojení analogových vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC20	23	3	Zapojení analogových vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC21	24	3	Zapojení analogových vstupů														
		AS-326-1002	AISE-0326-1002-003					RC22	25	3	Technologické schéma														
Datum: 02/2025		Podpis: <div>Ing. Malaník T.</div>		Změna: <div></div>	Datum: <div></div>	Soubor: RPD		Název projektu: <div>Městské koupaliště Opava</div> <div>Modernizace MaR rozvaděče procesní stanice PS04</div>				<div><div>AISE</div><div>ENERGIE POD KONTROLOU</div><div>AISE, s.r.o., Zlín</div></div>				Název výkresu: <div>PROCESNÍ STANICE PS04</div> <div>Rozváděč PS04 - seznam výkresů</div>				Zakázka číslo: AS-326-1001		Stavba: Městské koupaliště OPAVA		3	
Vyprac: Ing. Malaník T.																		Část: AB01							
Proveřil: Ing. Urbaník																		List: 2							
Schválil: Ing. Malaník M.																		Listů: 25							

Datum: 02/2025

Podpis:

Změna

Datum:

Soubor: RPD

Vyprac.: Ing. Malaník T.

Proveřil: Ing. Urbaník

Schválil: Ing. Malaník M.

Název projektu:

Městské koupaliště Opava

Modernizace MaR rozvaděče procesní stanice PS04



Název výkresu:

PROCESNÍ STANICE PS04

Rozváděč PS04 - seznam výkresů

Zakázka číslo: AS-326-1001

Stavba: Městské koupaliště OPAVA

3

Část: AB01

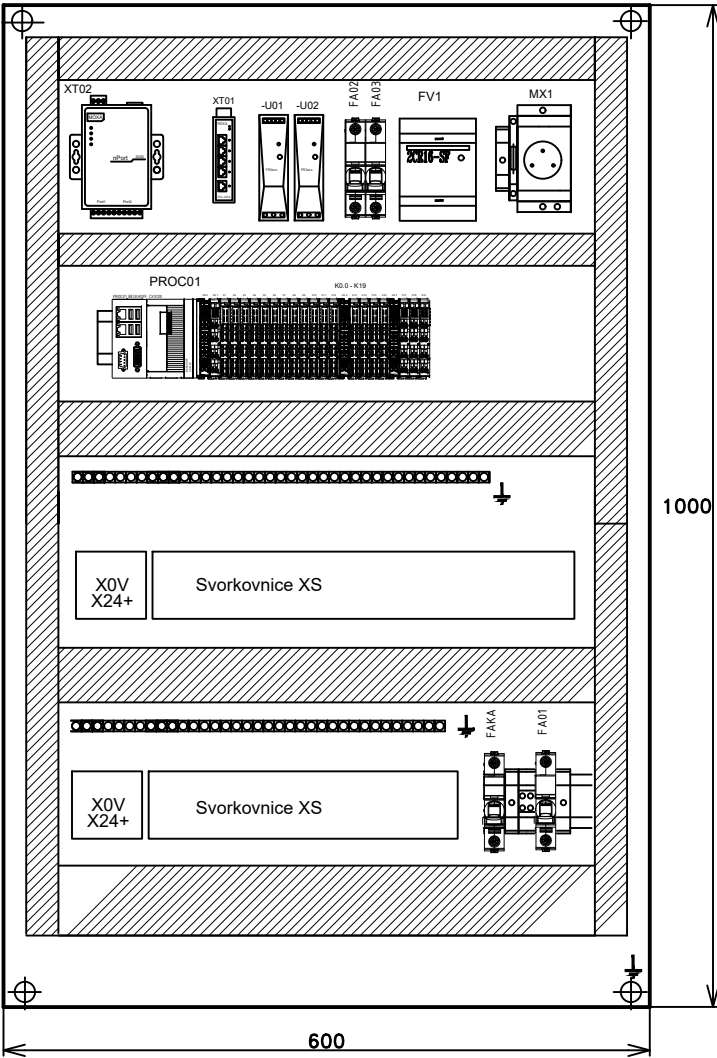
Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003

List: 2

Listů: 25

Rozvaděč PS04 - 1000x600x250

ROZVODNÁ SOUSTAVA TN-S
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
(ČSN 332000-4-41 čl.413)
PŘÍVOD A VÝVODY SPODEM
KRYTÍ IP54



Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

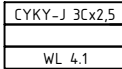
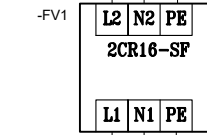
Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:	RPD	Název projektu:	Název výkresu:	Zakázka číslo:	AS-326-1001	Stavba:	Městské koupaliště OPAVA	3
Vyprac.	Ing. Malaník T.						Městské koupaliště Opava	PROCESNÍ STANICE PS04					Část: BA01
Proveřil:	Ing. Urbaník						Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04	Čelní pohled na montážní panel					List: 2
Schválil:	Ing. Malaník M.												Listů: 25



Tato dokumentace je duševním majetkem
- AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

DMR B034a

TECHNOLOGIE



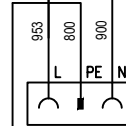
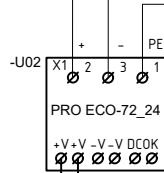
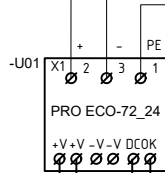
230V/AC, (1N+PE 50Hz, 0,23kV/TN-S)
Jištěné napájení

FA02
B6/1

FA03
B6/1

FAKA
C6/1

FA04
iDPN H
A9D07616
In=16A



Napájení 230V/50Hz
Servisní zásuvka
iPC 16A A9A15306

PE svorkovnice

PE

CYA 6

Ochranné pospojování

Napájení WIN01

Napájení WIN01
XT01, XT02, MaR

P1:K12:08 - U01 OK

➔+24V/U01; WIN01

➔0V/U01; WIN01

➔+24V/U02; WIN01, XT01, XT02, MaR

➔0V/U02; WIN01, XT01, XT02, MaR

KAMERA

rezerva

Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum	Soubor:
Vyprac.	Ing. Malaník T.				RPD
Proveřil:	Ing. Urbaník				
Schválil:	Ing. Malaník M.				

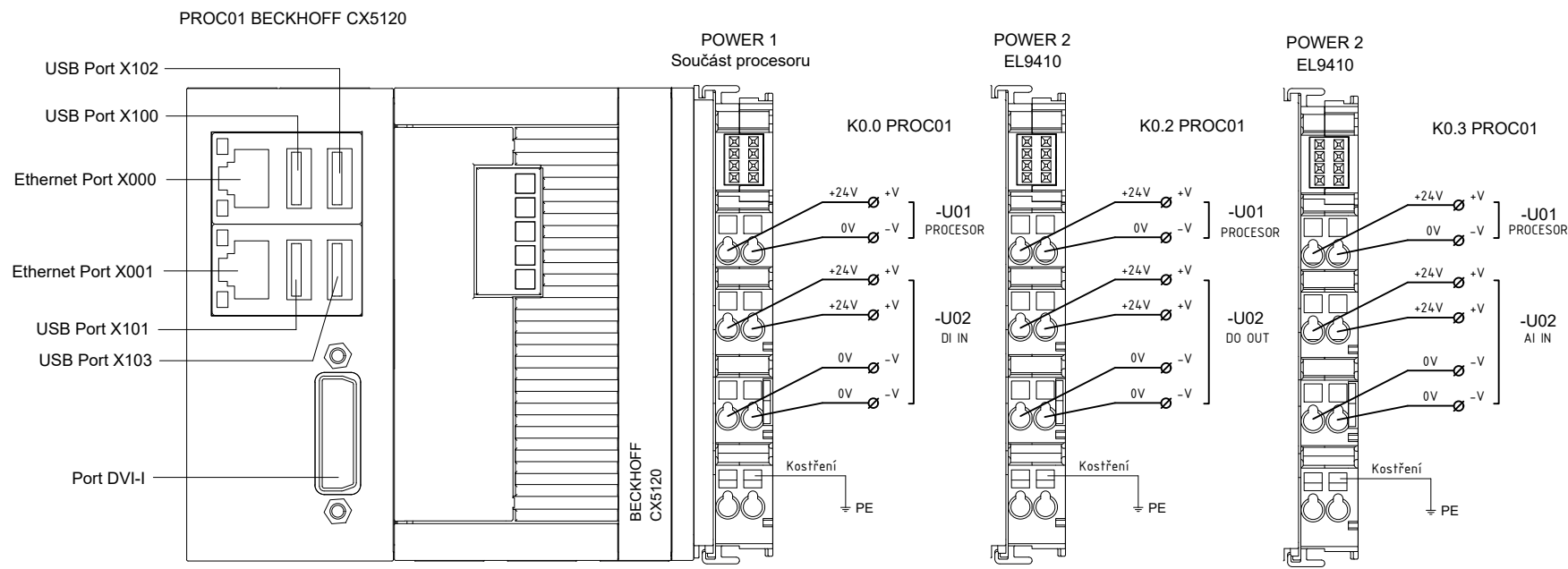
Název projektu:
Městské koupaliště Opava
Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04

AISE
ENERGIE POD KONTROLOU
AISE, s.r.o., Zlín

Název výkresu:
PROCESNÍ STANICE PS04
Schema zapojení napájení rozváděče

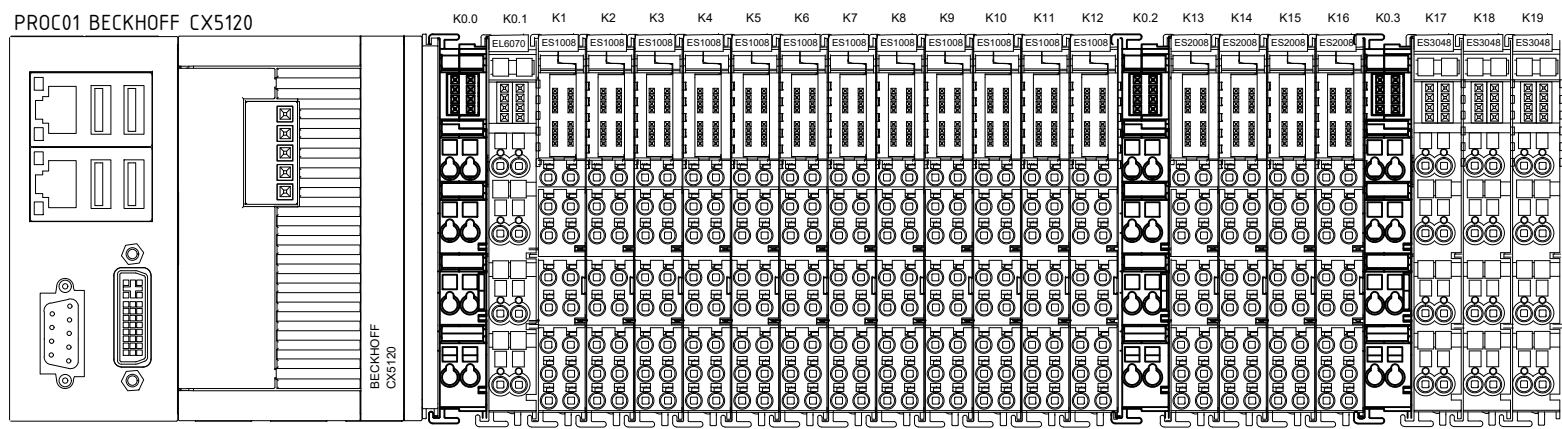
Zakázka číslo: AS-326-1001	Stavba: Městské koupaliště OPAVA	3
Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003	Část: GA01	List: 3
		Listů: 25

Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení



- K 0.0 - Power terminal
- K 0.1 - Licence terminal
- K 1 - 1 x RS 485 karta EL6021
- K 2 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 3 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 4 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 5 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 6 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 7 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 8 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 9 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 10 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 11 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 12 - 16 x DI 24VDC karta ES1809
- K 0.2 - Power Terminal EL9410
- K 13 - 16 x DO 24VDC karta ES2008
- K 14 - 16 x DO 24VDC karta ES2008
- K 15 - 16 x DO 24VDC karta ES2008
- K 16 - 16 x DO 24VDC karta ES2008
- K 0.3 - Power Terminal EL9410
- K 17 - 8 x AI 4-20mA karta ES3048
- K 18 - 8 x AI 4-20mA karta ES3048
- K 19 - 8 x AI 4-20mA karta ES3048

K0.0 - K19



Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:	RPD	Název projektu:	AISE	Název výkresu:	Zakázka číslo:	AS-326-1001	Stavba:	Městské koupaliště OPAVA	3
Vyprac.:	Ing. Malaník T.						Městské koupaliště Opava	ENERGIE POD KONTROLOU	PROCESNÍ STANICE PS04					Část: RC01
Provedl:	Ing. Urbaník						Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04	AISE, s.r.o., Zlín	Blokové schéma procesorové části rozváděče					List: 4
Schválil:	Ing. Malaník M.									Číslo výkresu:	AISE-0326-1001-0003			Listů: 25

Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

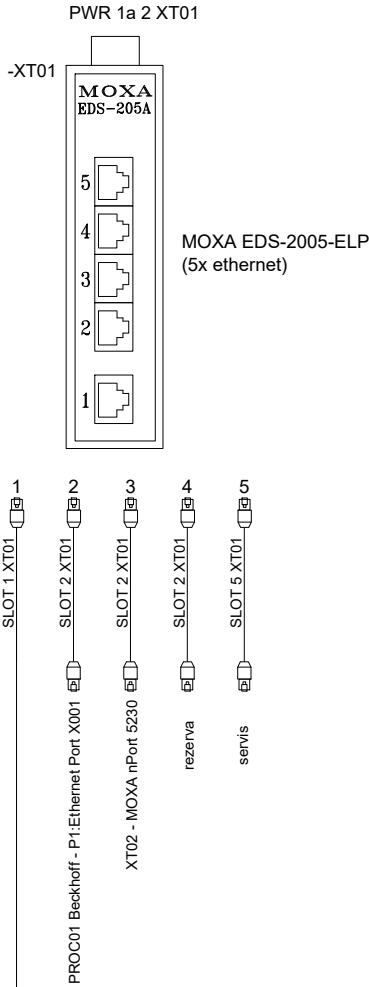
Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:
Vyprac.	Ing. Malaník T.				RPD
Proveřil:	Ing. Urbaník				
Schválil:	Ing. Malaník M.				

Název projektu:
Městské koupaliště Opava
Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04



Název výkresu:
PROCESNÍ STANICE PS04
Schéma zapojení komunikace v síti LAN

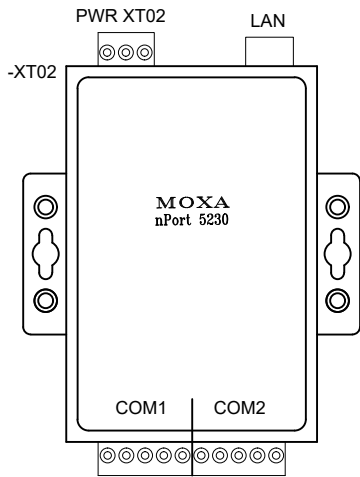
Zakázka číslo: AS-326-1001	Stavba: Městské koupaliště OPAVA	3
		Část: RC02
Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003	List: 5	
	Listů: 25	



FTP

Datová síť

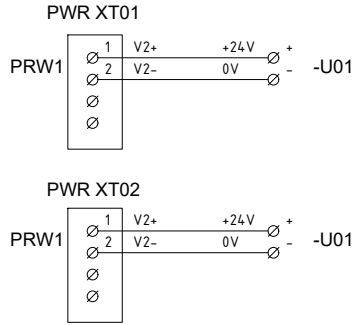
WT01



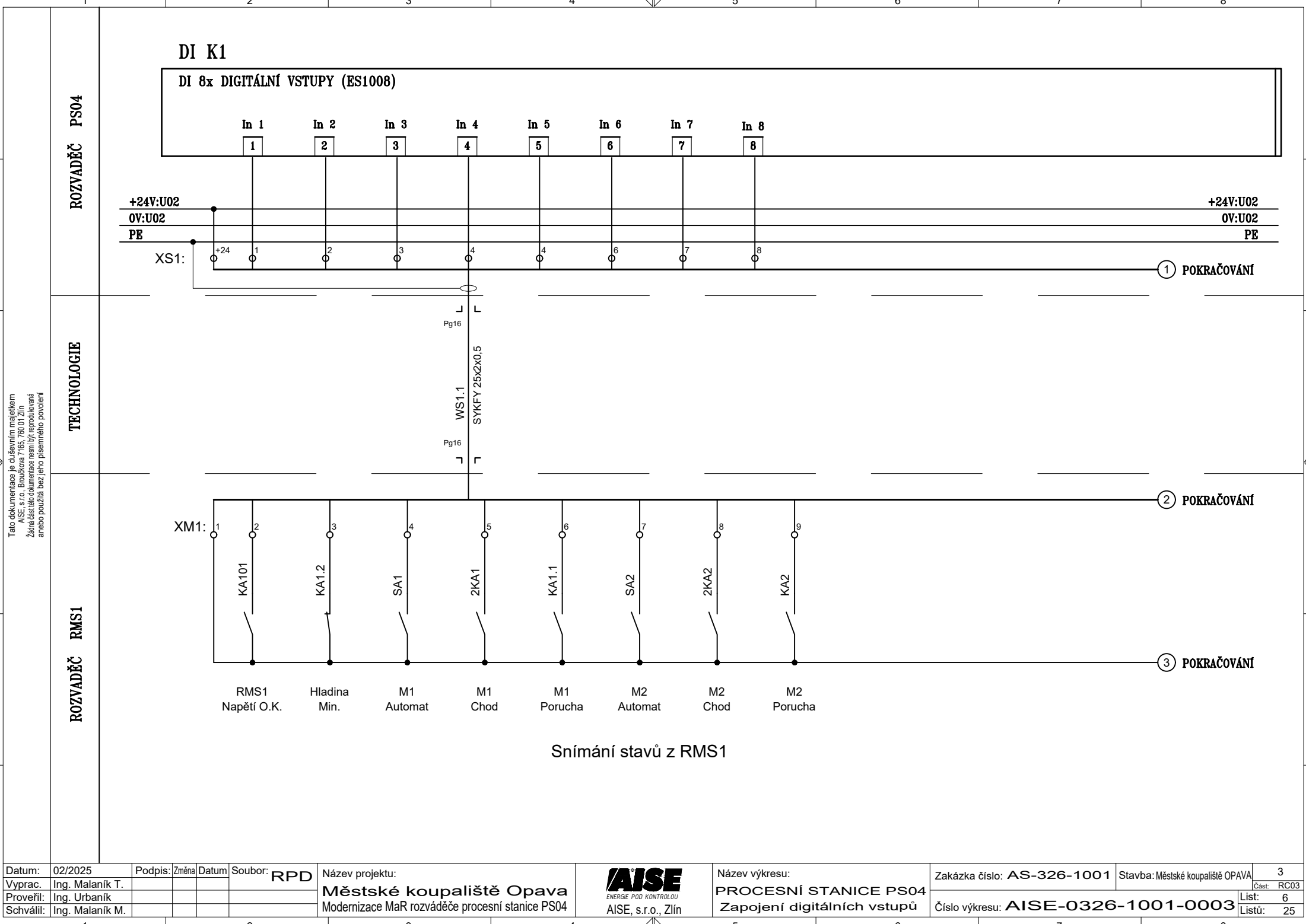
Linka RS485

Sériová kom.

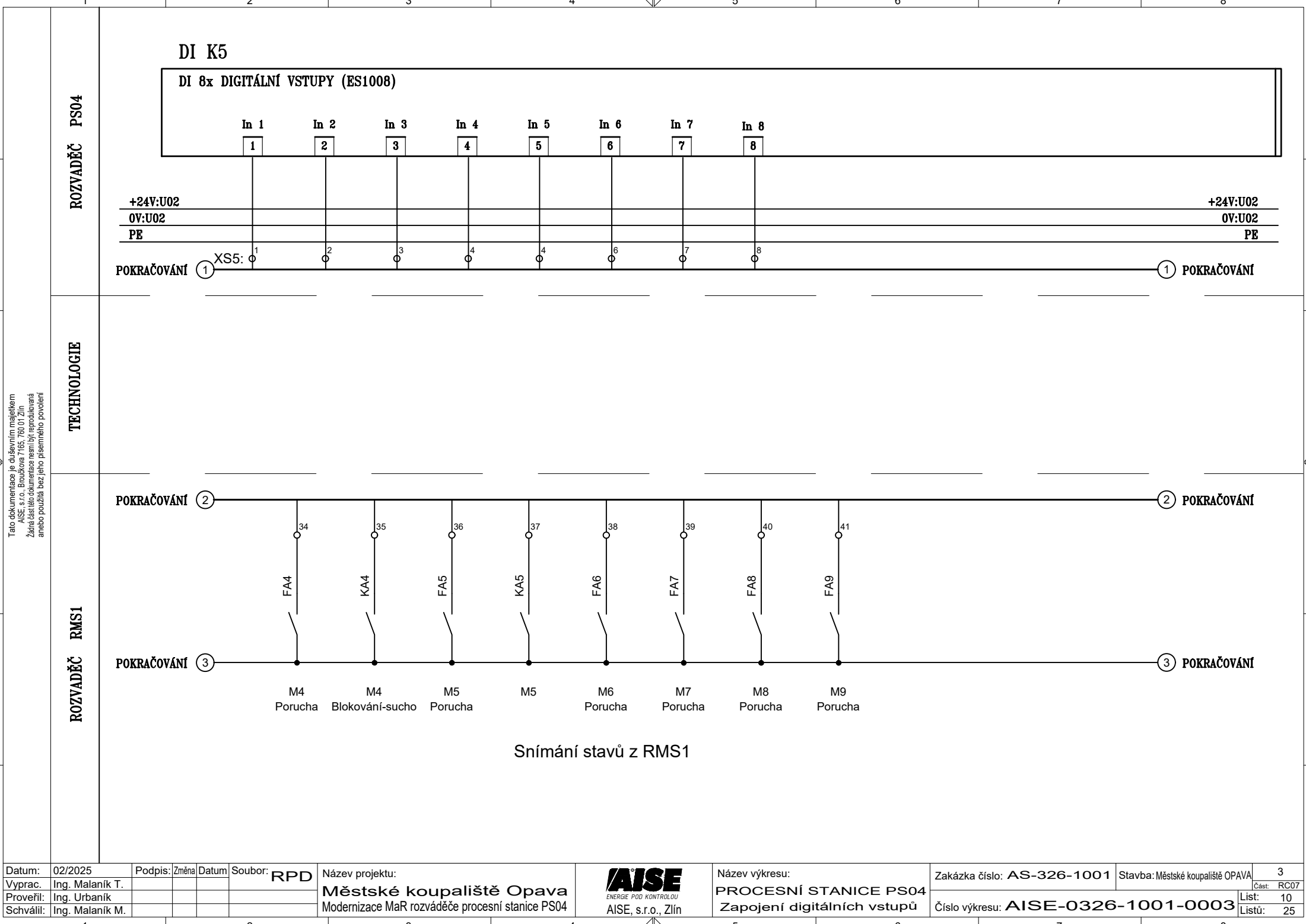
WS:RS



Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení



Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádá část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení



Datum: 02/2025

Podpis: Změna

Datum:

Soubor: RPD

Název projektu: Městské koupaliště Opava
Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04

AISE

ENERGIE POD KONTROLOU

AISE, s.r.o., Zlín

Název výkresu: PROCESNÍ STANICE PS04
Zapojení digitálních vstupů

Zakázka číslo: AS-326-1001

Stavba: Městské koupaliště OPAVA

3

Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003

List: 10
Listů: 25

1

2

3

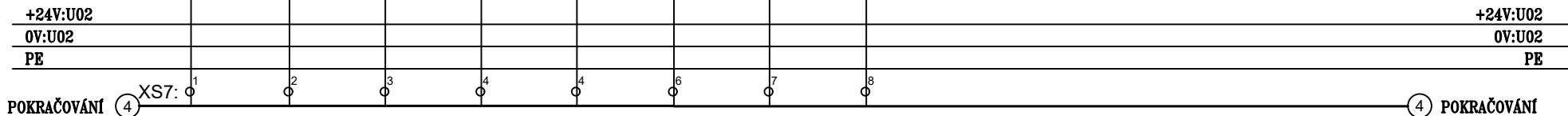
4

5

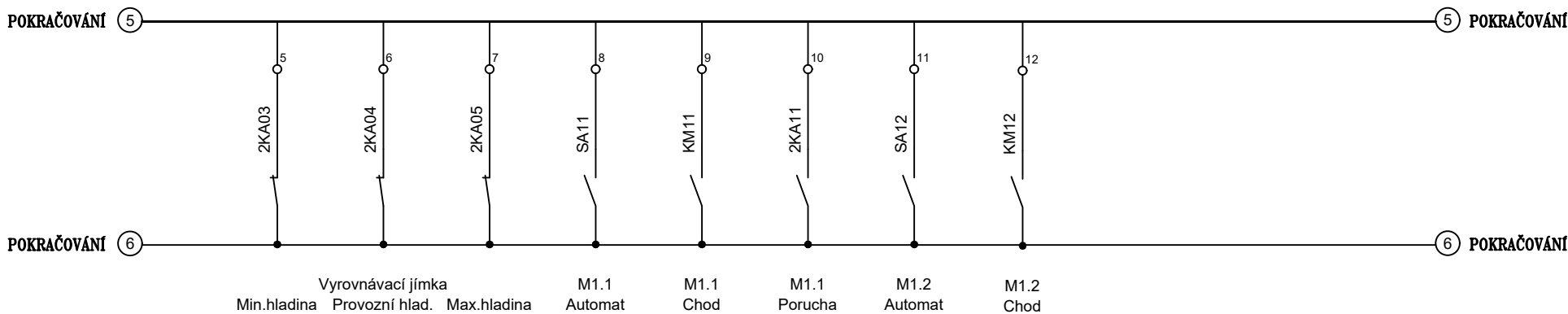
6

7

8



TECHNOLOGIE



Snímání stavů z RMS1

Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádá část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:
Vyprac.	Ing. Malaník T.				RPD
Proveřil:	Ing. Urbaník				
Schválil:	Ing. Malaník M.				

Název projektu:	Městské koupaliště Opava
Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04	

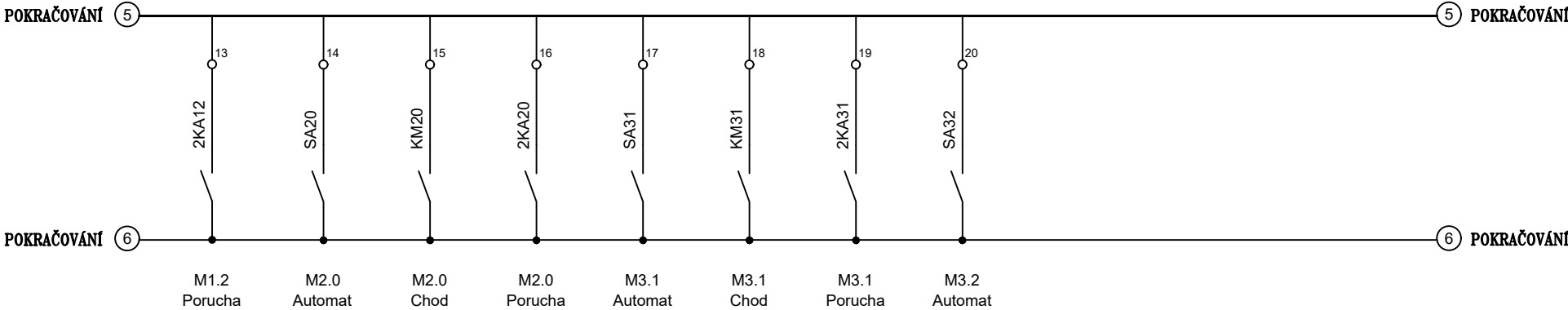
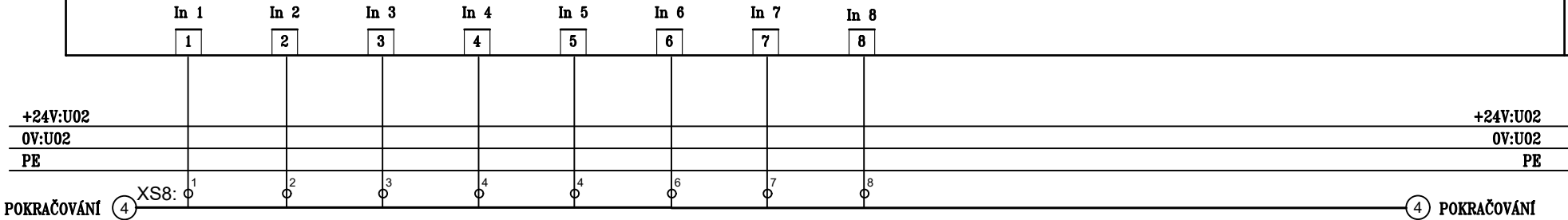


Název výkresu:	PROCESNÍ STANICE PS04
Zapojení digitálních vstupů	

Zakázka číslo: AS-326-1001	Stavba: Městské koupaliště OPAVA	3
Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003		Část: RC10
		List: 13
		Listů: 25

DI K8

DI 8x DIGITÁLNÍ VSTUPY (ES1008)



Snímání stavů z RMS1

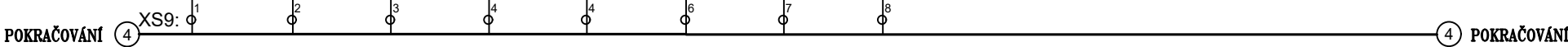
DI K9

DI 8x DIGITÁLNÍ VSTUPY (ES1008)



+24V:U02
0V:U02
PE

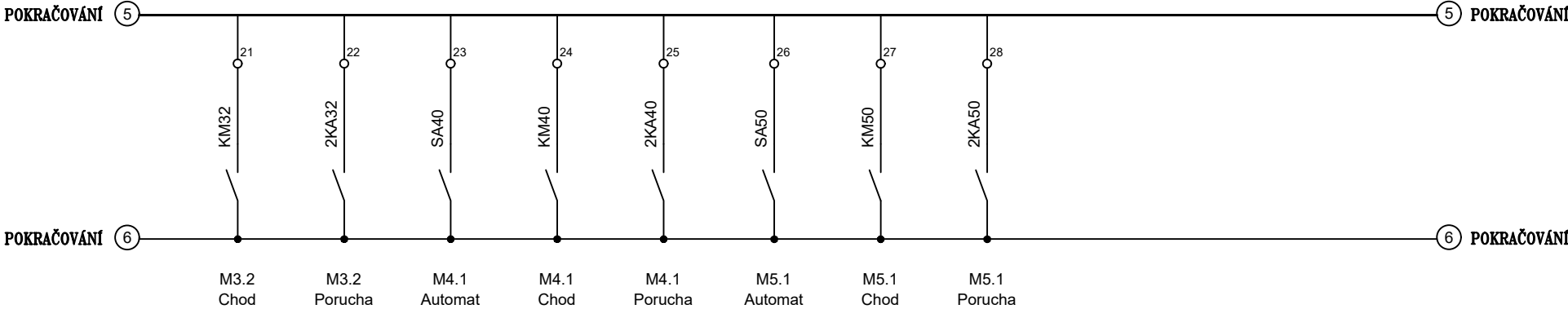
+24V:U02
0V:U02
PE



ROZVADĚČ PS04

TECHNOLOGIE

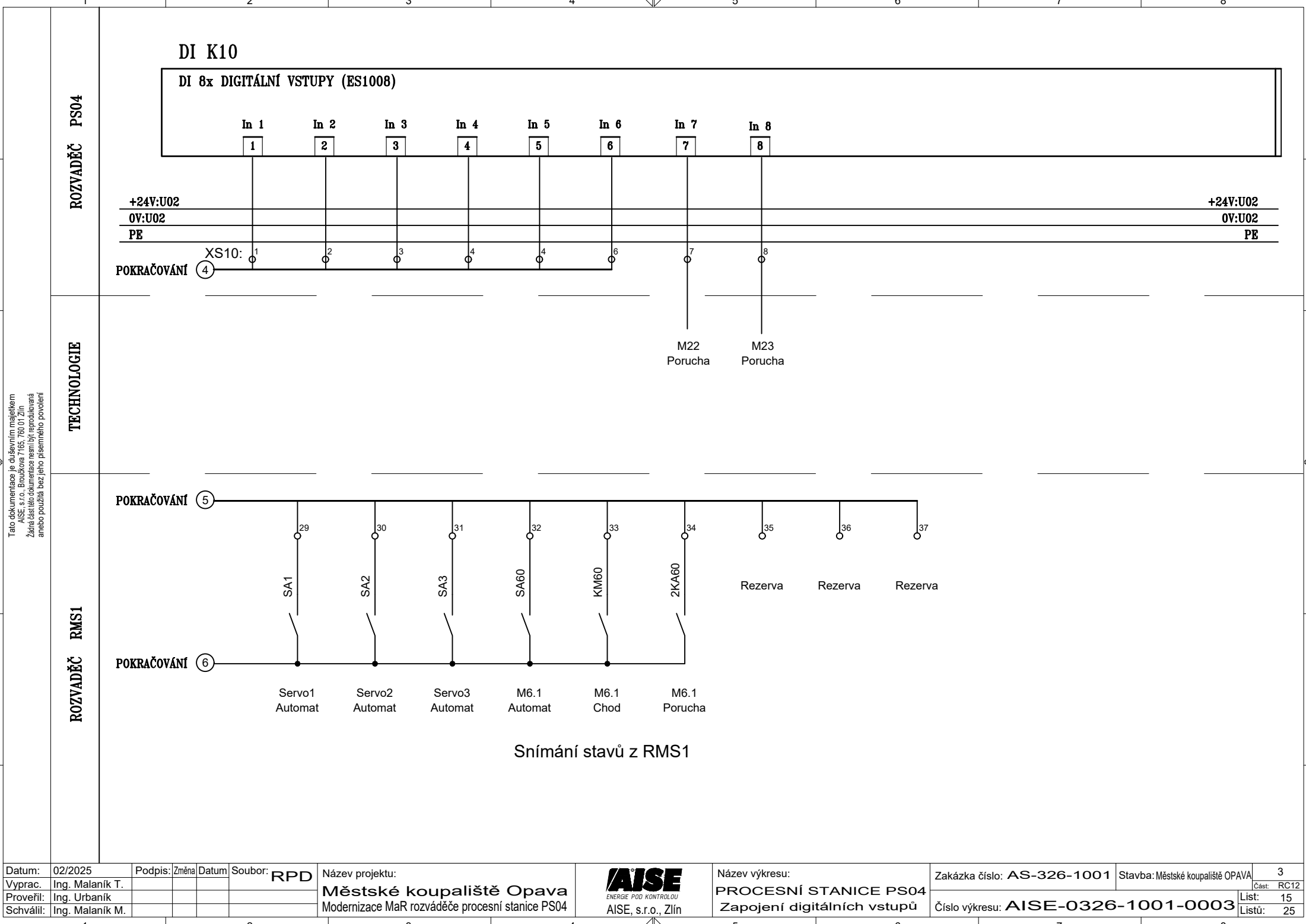
ROZVADĚČ RMS1



Snímání stavů z RMS1

Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádá část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádá část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení



Tato dokumentace je duševním majetkem
- AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

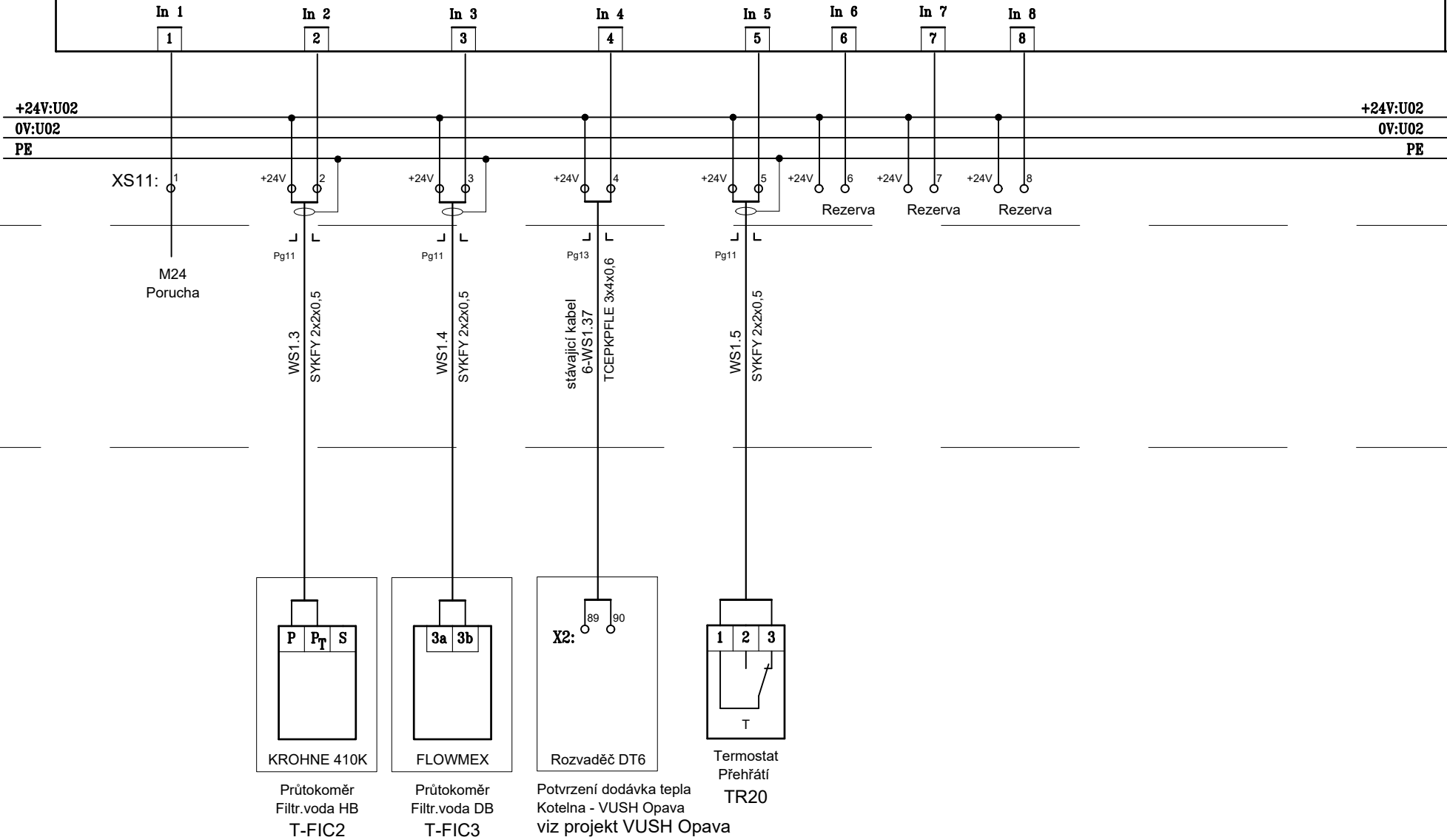
ROZVADĚČ PS04

TECHNOLOGIE

ROZVADĚČ RMS1

DI K11

DI 8x DIGITÁLNÍ VSTUPY (ES1008)

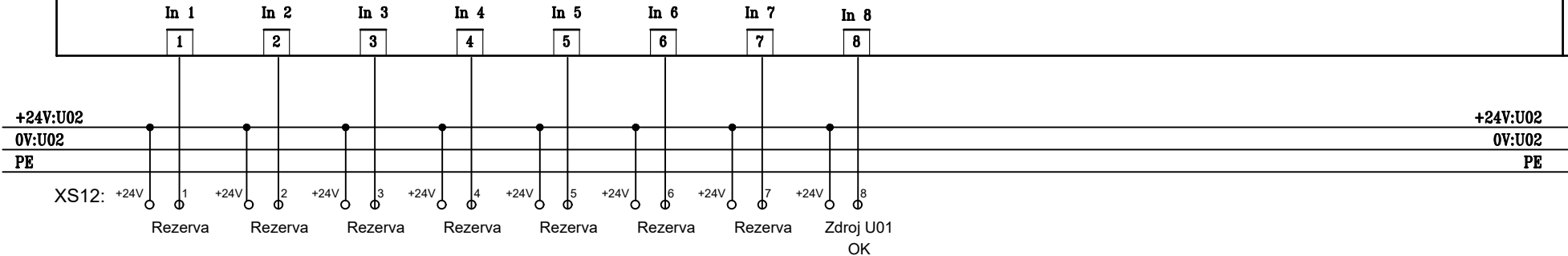


Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:	Název projektu:	Název výkresu:	Zakázka číslo:	AS-326-1001	Stavba:	Městské koupaliště OPAVA	3
Vyprac.	Ing. Malaník T.					Městské koupaliště Opava	PROCESNÍ STANICE PS04					Část: RC13
Proveřil:	Ing. Urbaník					Modernizace MaR rozvaděče procesní stanice PS04	Zapojení digitálních vstupů					List: 16
Schválil:	Ing. Malaník M.											Listů: 25

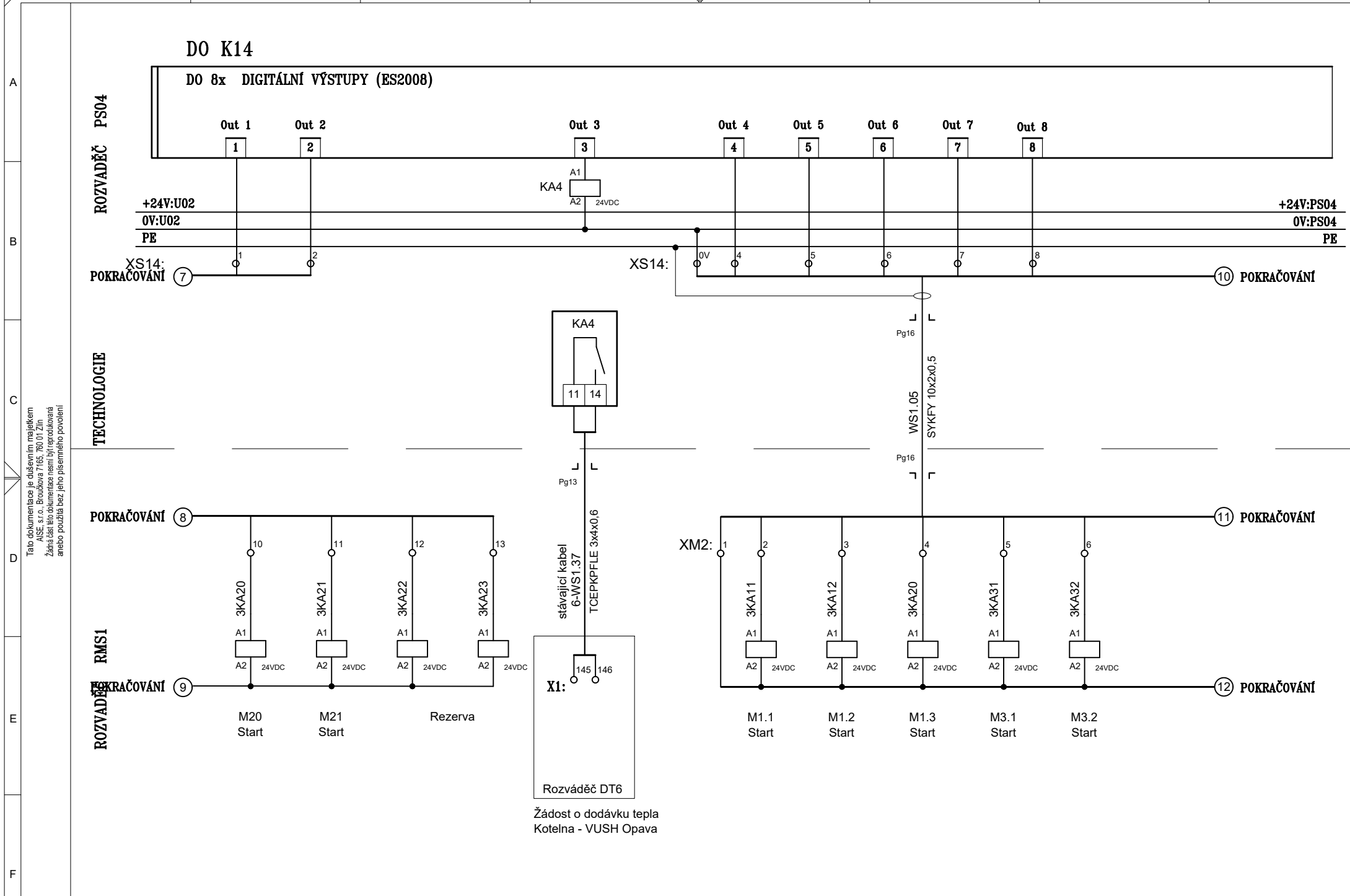


DI K12

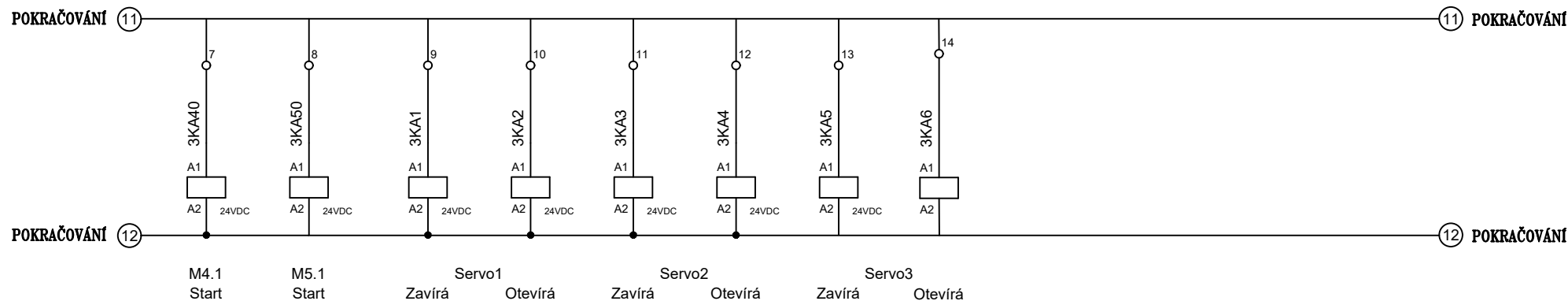
DI 8x DIGITÁLNÍ VSTUPY (ES1008)



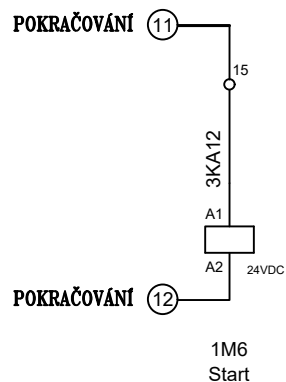
Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení



DO 8x DIGITÁLNÍ VÝSTUPY (ES2008)



DO 8x DIGITÁLNÍ VÝSTUPY (ES2008)



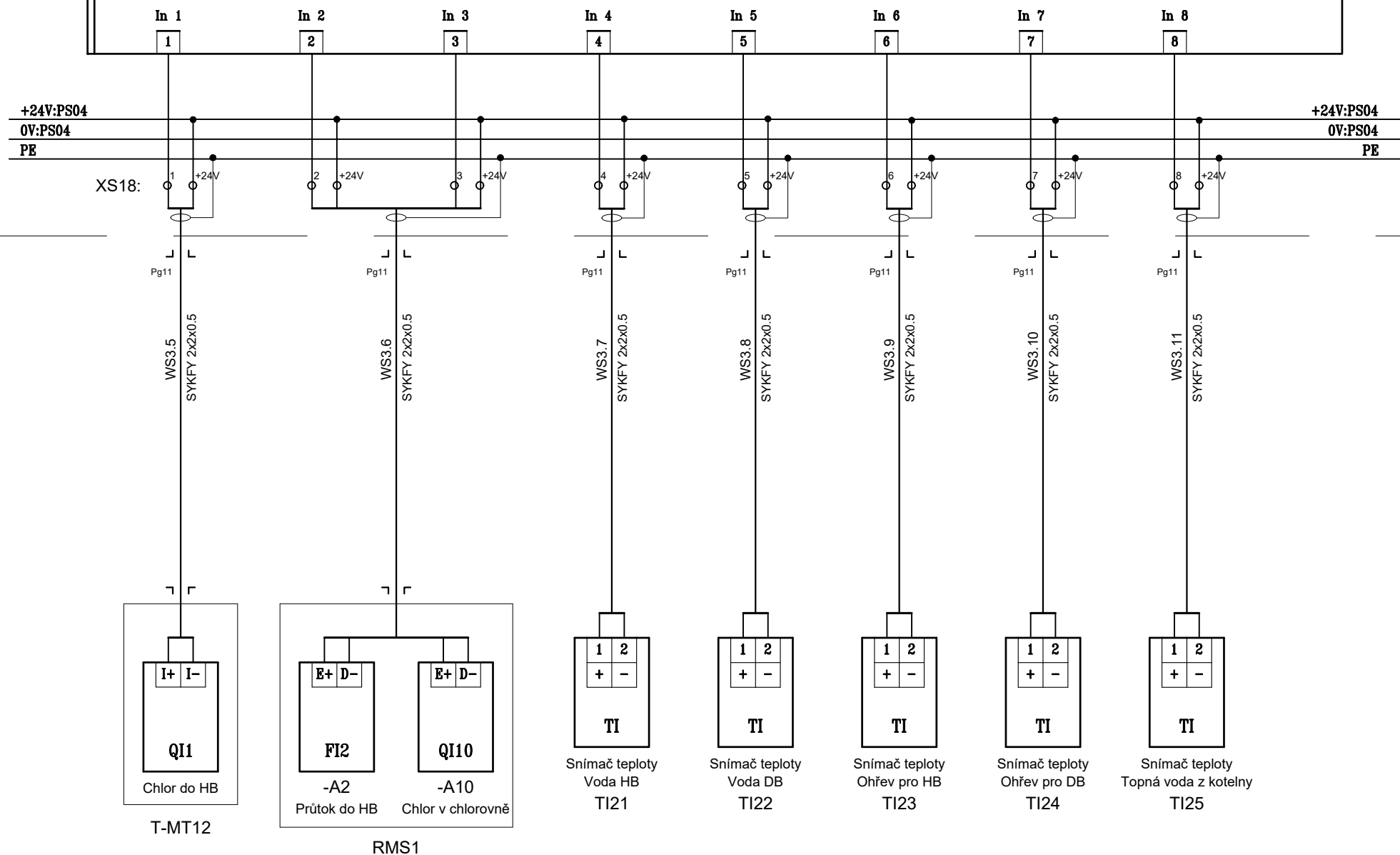
Tato dokumentace je duševním majetkem
AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 760 01 Zlín
Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována
anebo použita bez jeho písemného povolení

Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum	Soubor:	 AISE ENERGIE POD KONTROLOU AISE s.r.o., Zlín	Název výkresu:	Zakázka číslo: AS-326-1001		Stavba: Městské koupaliště OPAVA	3
Vyprac.	Ing. Malaník T.						Název projektu:	PROCESNÍ STANICE PS04			Část: RC18
Proveřil:	Ing. Urbaník						Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04	Zapojení digitálních výstupů			List: 21
Schválil:	Ing. Malaník M.									Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003	Listů: 25

AI K18

AI 8x ANALOGOVÉ VSTUPY (ES3048)

4-20mA



Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:
Vyprac.	Ing. Malaník T.				RPD
Proveřil:	Ing. Urbaník				
Schválil:	Ing. Malaník M.				

Název projektu:
Městské koupaliště Opava
Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04

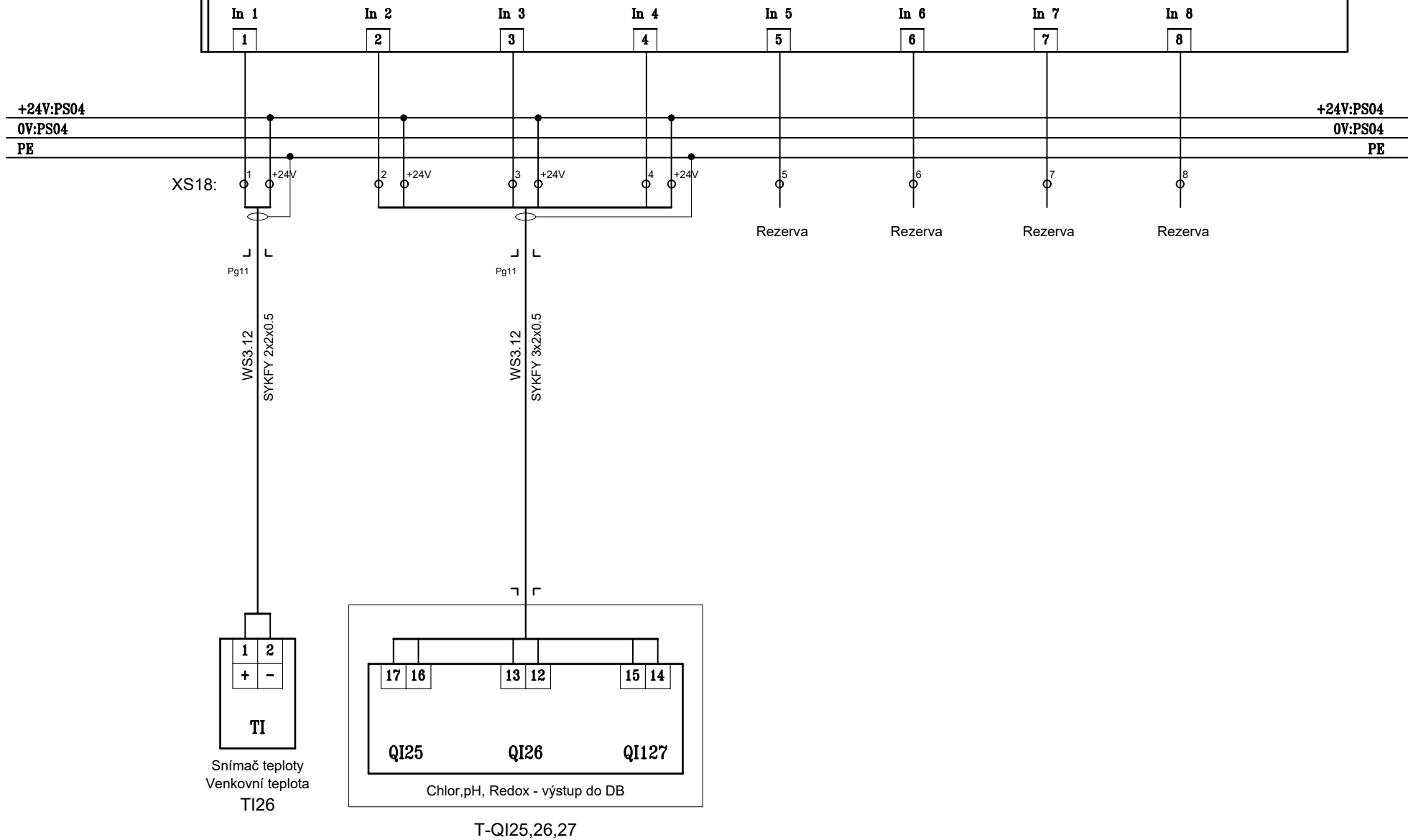


Název výkresu:
PROCESNÍ STANICE PS04
Zapojení analogových vstupů

Zakázka číslo: AS-326-1001	Stavba: Městské koupaliště OPAVA	3
Číslo výkresu: AISE-0326-1001-0003	Část: RC20	List: 23
		Listů: 25

AI K19

AI 8x ANALOGOVÉ VSTUPY (ES3048) 4-20mA



Tato dokumentace je duševním majetkem
 AISE, s.r.o., Broučkova 7165, 780 01 Zlín
 Žádá část této dokumentace nesmí být reprodukována
 anebo použita bez jeho písemného povolení

Datum:	02/2025	Podpis:	Změna	Datum:	Soubor:	RPD	Název projektu:	Název výkresu:	Zakázka číslo:	AS-326-1001	Stavba:	Městské koupaliště OPAVA	3
Vyprac.	Ing. Malaník T.						Městské koupaliště Opava	PROCESNÍ STANICE PS04					Část: RC21
Proveřil:	Ing. Urbaník						Modernizace MaR rozváděče procesní stanice PS04	Zapojení analogových vstupů	Číslo výkresu:	AISE-0326-1001-0003			List: 24
Schválil:	Ing. Malaník M.												Listů: 25



