

± 0.000 = 298.280 m.n.m Bpv

VEDOUCÍ ARCHITEKT	Ing.arch. JiříKrejčík	A R N S T U D I O ARN studio spol. s r.o. Československé armády 219/2 500 03 Hradec Králové IČ 64259218, DIČ CZ64259218
AUTORSKÝ TÝM	Ing.arch. JiříKrejčík	
	Ing.arch. Michal Krejčík, Ph.D.	
SPOLUPRÁCE	Ing.Katuše Krejčíková, Ing.arch. Tereza Novosadová, Ing.arch. Pavel Chudý	

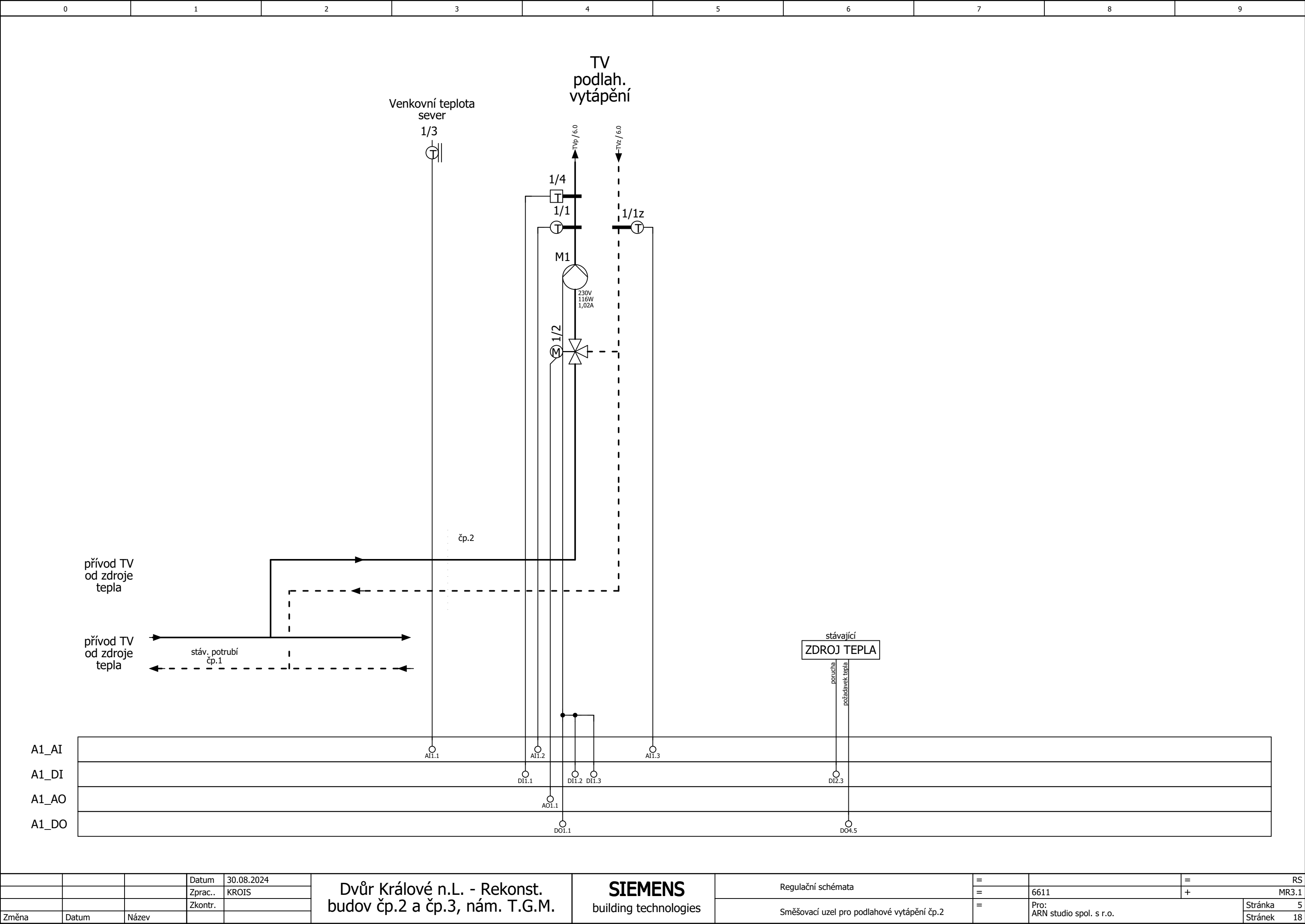
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Krois	SIEMENS s.r.o. Pernerova 168 530 02 Pardubice tel.: 602 29 253 e-mail: martin.krois@siemens.com	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin Krois		
VYPRACOVAL	Ing. Martin Krois		
KATASTRÁLNÍ ÚZEŘ	Dvůr Králové nad Labem [633968], č. p. 2, bytový dům		
INVESTOR	Město Dvůr Králové nad Labem, nám. T. G. Masaryka 38, 544 17		
NÁZEV AKCE Dvůr Králové nad Labem, Rekonstrukce budov čp.2 a čp.3 na náměstí T. G. Masaryka SO 01 D.1.4 TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.c MĚŘENÍ A REGULACE		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		STUPEŇ PD	DPS
		DATUM	08/2024
		MĚŘÍTKO	-
		FORMÁT	18x A4
NÁZEV VÝKRESU	SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY ČP. 2 REGULAČNÍ SCHÉMATA A SEZNAM DATOVÝCH BODŮ	ČÍSLO VÝKRESU SO 01 - D.1.4.c_02	

Obsah

F06_001

[illegible]

			Datum	29.08.2024	Dvůr Králové n.L. - Rekonst. budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.	 building technologies	Regulační schémata	=		=	RS	
			Zprac..	KROIS					=	6611	+	OBS
			Zkontr.						=	Pro: ARN studio spol. s r.o.		Stránka
Změna	Datum	Název					Obsah : =RS+OBS/1 - =RS+MR3.1/18				Stránek	18



2 ks
m.č.3.01
BT3.01
teplota
vlhkost
CO

6 ks
VP3.01

5.4 / TVp
5.4 / TVz

TVp / 7.0
TVz / 7.0

A1_AI	
A1_DI	
A1_AO	
A1_DO	

DO1.2

+SYST./4.7 / KNX
KNX / 7.0

			Datum	29.08.2024	Dvůr Králové n.L. - Rekonst. budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.	SIEMENS building technologies	Regulační schémata	=		=	RS
			Zprac..	KROIS				=	6611	+	MR3.1
			Zkontr.				Rozdělovač podlahového vytápění RP.3-1	=	Pro: ARN studio spol. s r.o.		Stránka
Změna	Datum	Název								Stránek	18

1 ks
m.č.1.19
BT1.19
teplota
displej
tlačítka

1 ks
m.č.1.14
BT1.14
teplota
vlhkost

3 ks
VP1.19

1 ks
VP1.14

8.9 / TVp → TVp / 10.0

8.9 / TVz ← TVz / 10.0

8.9 / KNX ← KNX / 10.0

A1_AI

A1_DI

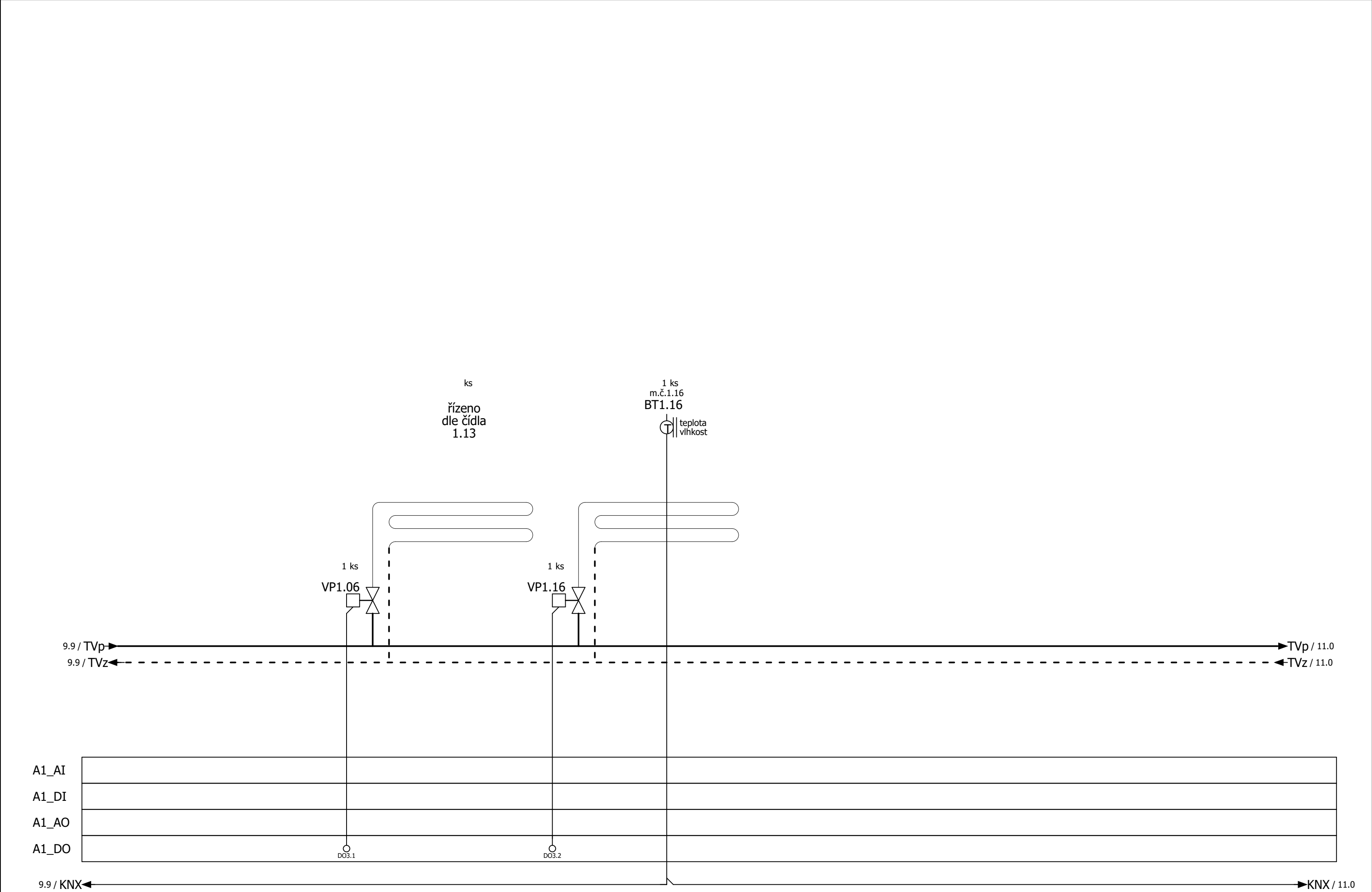
A1_AO

A1_DO

DO2.5

DO2.6

			Datum	29.08.2024	Dvůr Králové n.L. - Rekonst. budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.	SIEMENS building technologies	Regulační schémata	=		=	RS
			Zprac..	KROIS				=	6611	+	MR3.1
			Zkontr.					Rozdělovač podlahového vytápění RP.1-1	=	Pro: ARN studio spol. s r.o.	
Změna	Datum	Název								Stránek	18



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1 ks
m.č.1.04
BT1.04

teplota
vlhkost
CO

2 ks
VP1.04

10.9 / TVp

10.9 / TVz

A1_AI

A1_DI

A1_AO

A1_DO

D03.3

D03.4

10.9 / KNX

KNX / 12.0

1 ks
m.č.1.02
BT1.02

teplota
vlhkost
CO

2 ks
VP1.02

10.9 / TVp

10.9 / TVz

A1_AI

A1_DI

A1_AO

A1_DO

D03.3

D03.4

10.9 / KNX

KNX / 12.0

Datum

29.08.2024

Zprac..

KROIS

Zkontr.

Změna

Datum

Název

Dvůr Králové n.L. - Rekonst.
budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.

SIEMENS

building technologies

Regulační schémata

Rozdělovač podlahového vytápění
RP.1-3

=

6611

Pro:
ARN studio spol. s r.o.

=

RS

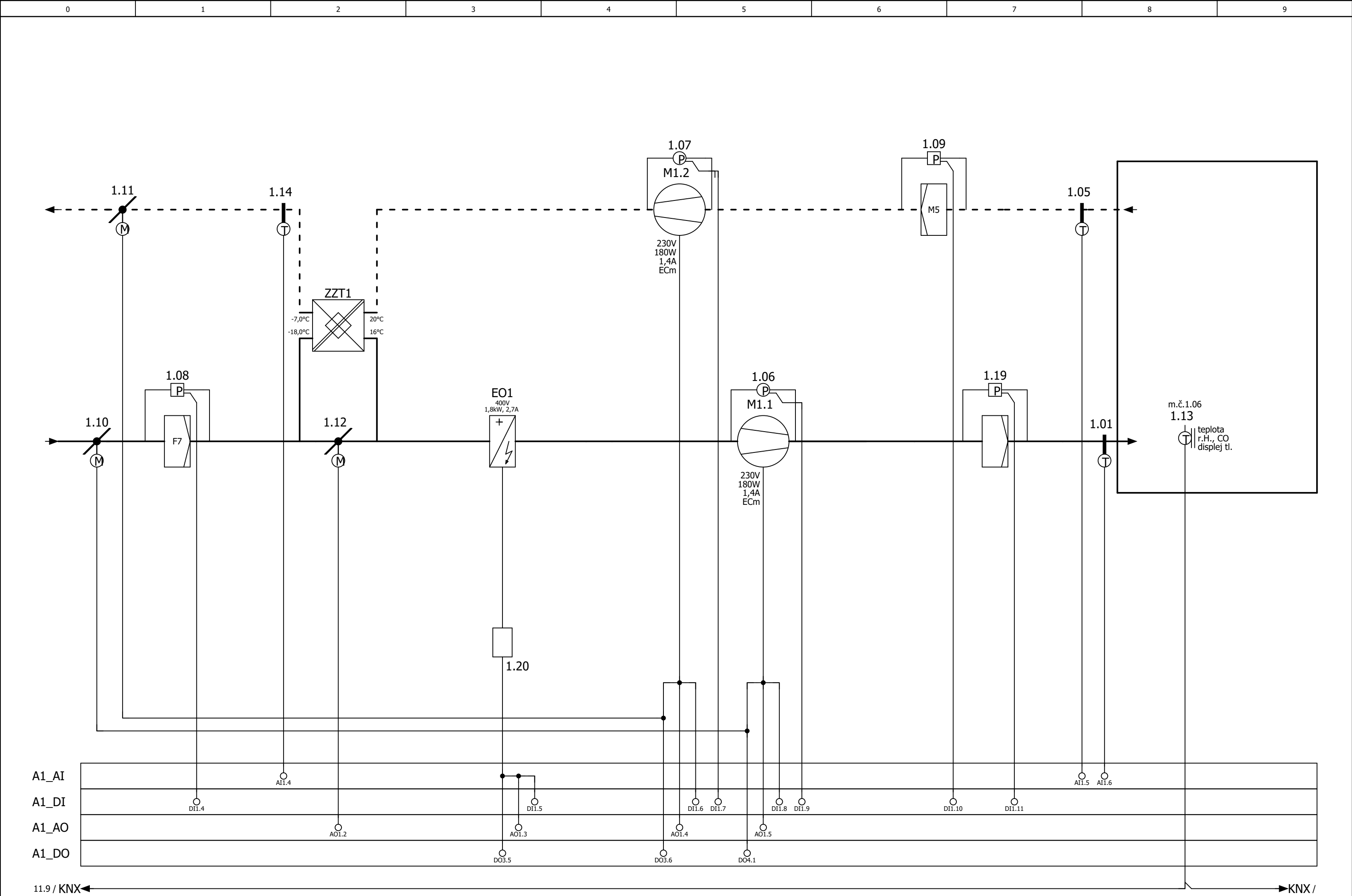
MR3.1

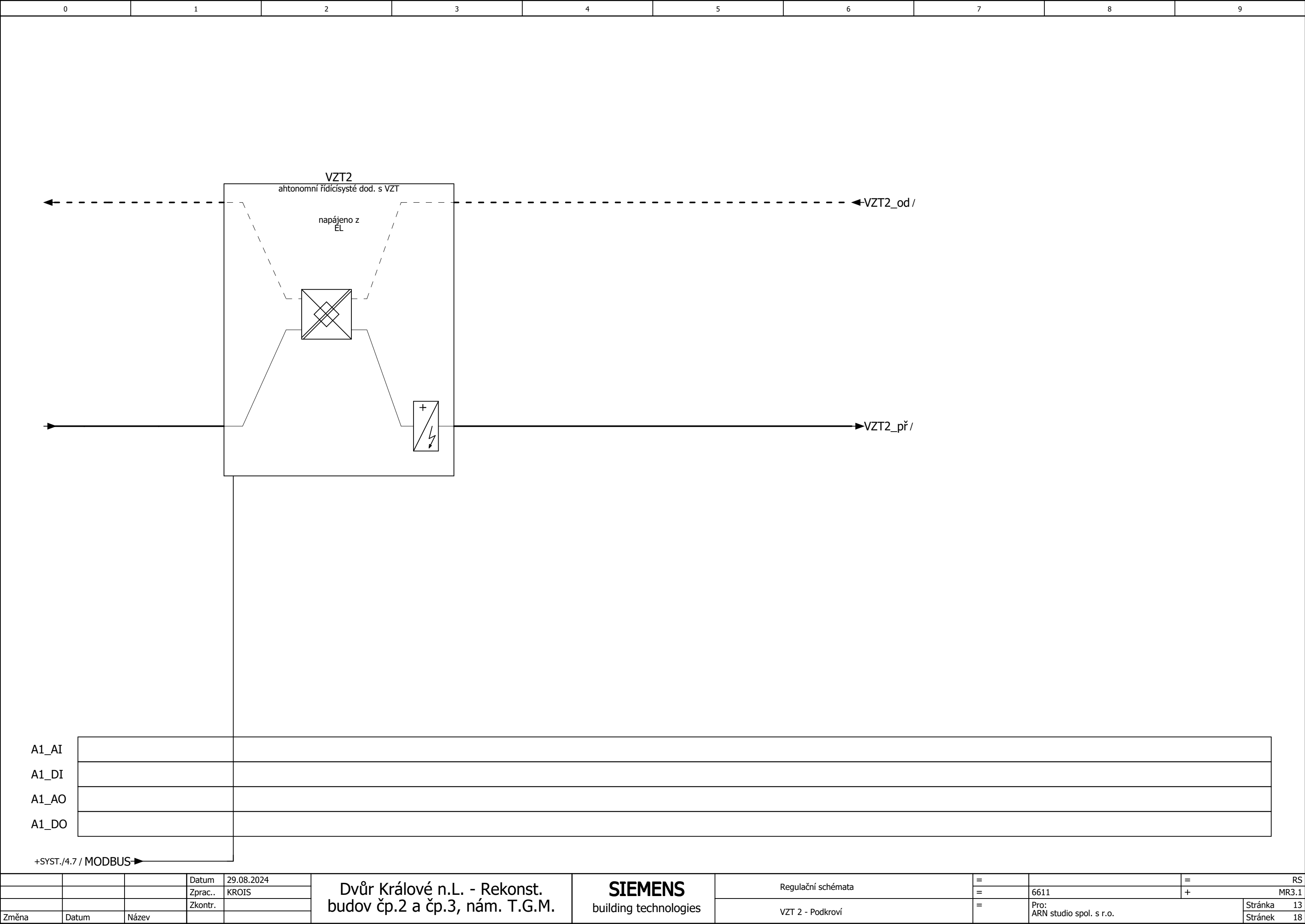
Stránka

11

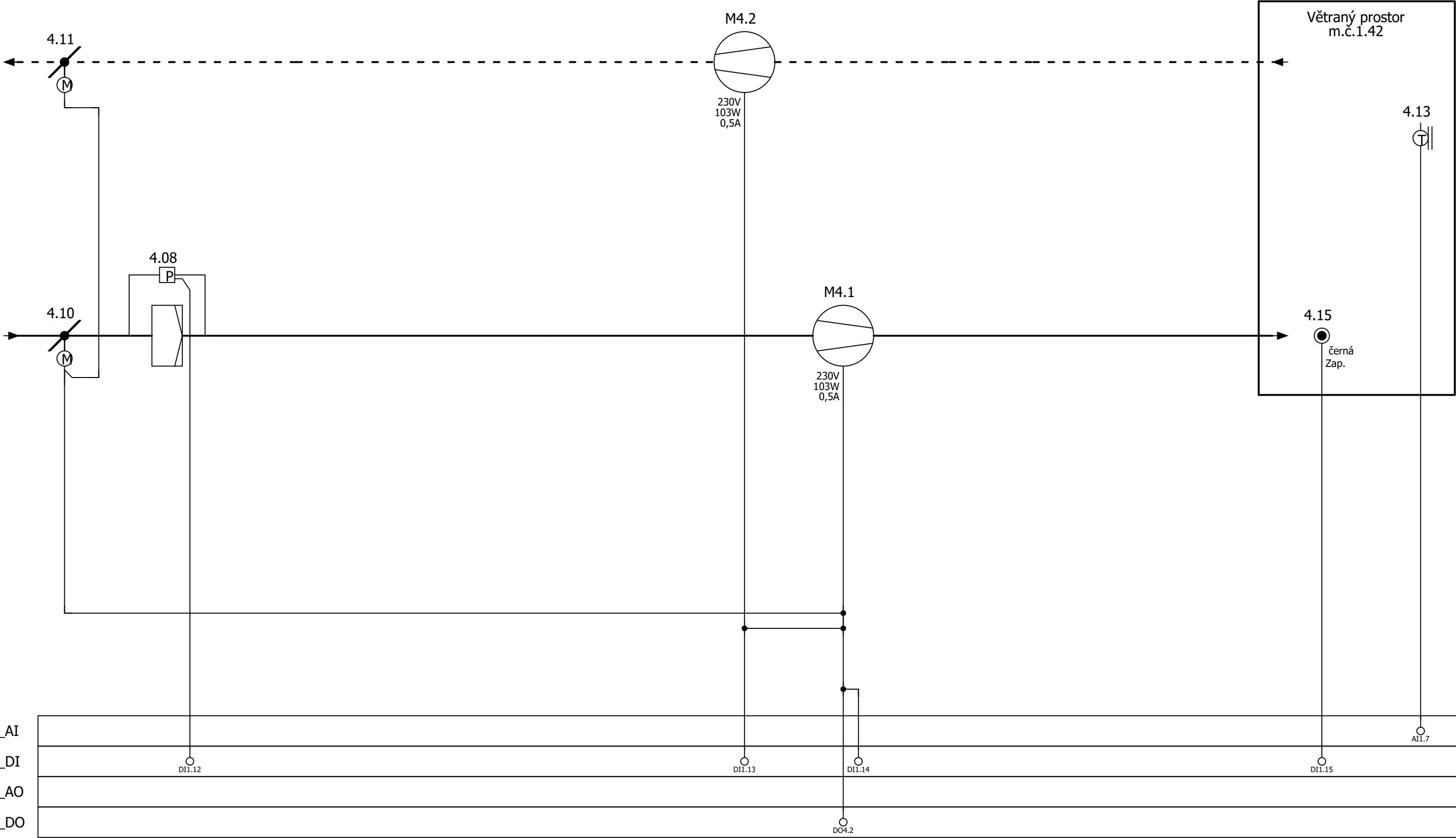
Stránek

18





U ventilátorů zapojit otáčky dle TV profese VZT



A1_AI

A1_DI

A1_AO

A1_DO

DI1.12

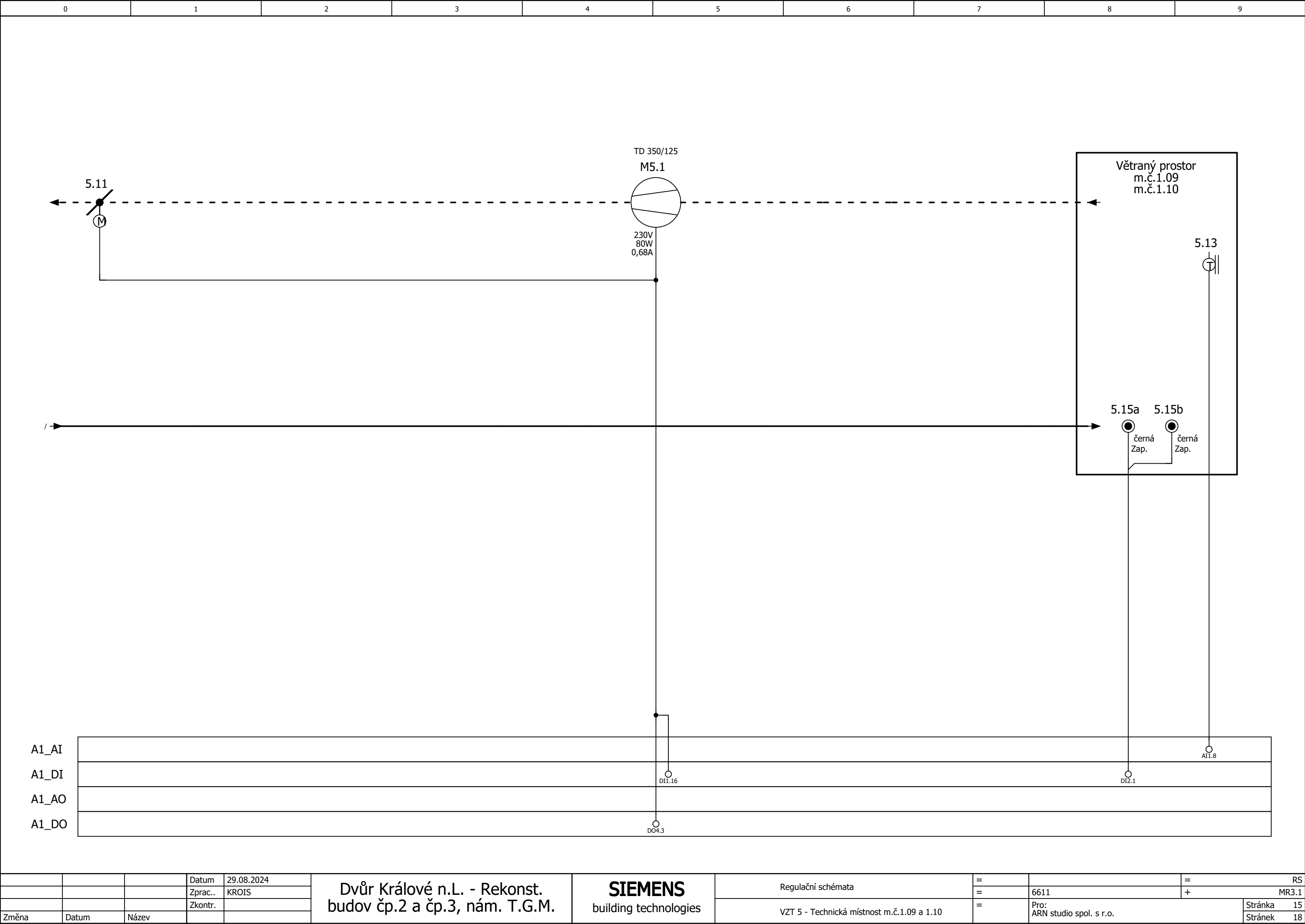
DI1.13

DI1.14























































DI1.15

AI1.7

DO4.2



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Osazení analogových vstupů										Osazení analogových výstupů									
A1_AI										A1_AO									
AI1.1		○—/5.3		-1/3		Venkovní teplota		AI8.1		○—		AO1.1		○—/5.4		-1/2		Ventil TV podlahy	
AI1.2		○—/5.4		-1/1		Teplota TV podlahy - náběh		AI8.2		○—		AO1.2		○—/12.2		-1.12		Klapka obtoku rekuperátoru	
AI1.3		○—/12.2		-1.14		Teplota za rekuperátorem		AI8.3		○—		AO1.3		○—/12.3		-1.20		EL.ohřev	
AI1.4		○—/12.8		-1.05		Teplota odtah		AI8.4		○—		AO1.4		○—/12.5		-M1.1		Otáčky ventilátoru	
AI1.5		○—/12.8		-1.01		Teplota přívod		AI8.5		○—		AO1.5		○—/12.5		-M1.2		Otáčky ventilátoru	
AI1.6		○—/14.9		-4.13		Tepota prostor		AI8.6		○—		AO1.6		○—					
AI1.7		○—/15.9		-5.13		Tepota prostor		AI8.7		○—		AO1.7		○—					
AI1.8		○—						AI8.8		○—		AO1.8		○—					
AI2.1		○—/5.5		-1/1z		Teplota TV podlaha - zpátečka		AI9.1		○—		AO2.1		○—					
AI2.2		○—						AI9.2		○—		AO2.2		○—					
AI2.3		○—						AI9.3		○—		AO2.3		○—					
AI2.4		○—						AI9.4		○—		AO2.4		○—					
AI2.5		○—						AI9.5		○—		AO2.5		○—					
AI2.6		○—						AI9.6		○—		AO2.6		○—					
AI2.7		○—						AI9.7		○—		AO2.7		○—					
AI2.8		○—						AI9.8		○—		AO2.8		○—					
AI3.1		○—						AI10.1		○—		AO3.1		○—					
AI3.2		○—						AI10.2		○—		AO3.2		○—					
AI3.3		○—						AI10.3		○—		AO3.3		○—					
AI3.4		○—						AI10.4		○—		AO3.4		○—					
AI3.5		○—						AI10.5		○—		AO3.5		○—					
AI3.6		○—						AI10.6		○—		AO3.6		○—					
AI3.7		○—						AI10.7		○—		AO3.7		○—					
AI3.8		○—						AI10.8		○—		AO3.8		○—					
AI4.1		○—										AO4.1		○—					
AI4.2		○—										AO4.2		○—					
AI4.3		○—										AO4.3		○—					
AI4.4		○—										AO4.4		○—					
AI4.5		○—										AO4.5		○—					
AI4.6		○—										AO4.6		○—					
AI4.7		○—										AO4.7		○—					
AI4.8		○—										AO4.8		○—					
AI5.1		○—										AO5.1		○—					
AI5.2		○—										AO5.2		○—					
AI5.3		○—										AO5.3		○—					
AI5.4		○—										AO5.4		○—					
AI5.5		○—										AO5.5		○—					
AI5.6		○—										AO5.6		○—					
AI5.7		○—										AO5.7		○—					
AI5.8		○—										AO5.8		○—					
AI6.1		○—																	
AI6.2		○—																	
AI6.3		○—																	
AI6.4		○—																	
AI6.5		○—																	
AI6.6		○—																	
AI6.7		○—																	
AI6.8		○—																	
AI7.1		○—																	
AI7.2		○—																	
AI7.3		○—																	
AI7.4		○—																	
AI7.5		○—																	
AI7.6		○—																	
AI7.7		○—																	
AI7.8		○—																	
			Datum	29.08.2024		Dvůr Králové n.L. - Rekonst. budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.				SIEMENS building technologies		Regulační schémata		=				= RS	
			Zprac..	KROIS										=		6611		+	
			Zkontr.									=		Pro: ARN studio spol. s r.o.		Stránka		17	
Změna	Datum	Název										Přehled I/O Rozvaděč MR3.1				Stránek		18	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Osazení digitálních vstupů										Osazení digitálních výstupů									
A1_DI										A1_DO									
DI1.1				/5.4		-M1		Chod		DO1.1				/5.4		-M1		Čerpadlo TV podlahy	
DI1.2				/5.4		-1/4		Max.teplota podlahové vytápění		DO1.2				/6.2		-VP3.01		Ventil podlahy	
DI1.3				/5.4		-M1		Porucha		DO1.3				/7.2		-VP2.16		Ventil podlahy	
DI1.4				/12.1		-1.08		Filtr přívod max. 200Pa		DO1.4				/7.4		-VP2.14		Ventil podlahy	
DI1.5				/12.3		-1.20		Chod		DO1.5				/7.5		-VP2.15		Ventil podlahy	
DI1.6				/12.5		-M1.2		Porucha ECm		DO1.6				/8.1		-VP2.01		Ventil podlahy	
DI1.7				/12.5		-1.06		dp ventilátor přívod				DO2.1		/8.2		-VP2.09		Ventil podlahy	
DI1.8				/12.5		-M1.1		Porucha ECm				DO2.2		/8.4		-VP2.06		Ventil podlahy	
DI1.9				/12.5				dp ventilátor odtah				DO2.3		/8.5		-VP2.04		Ventil podlahy	
DI1.10				/12.7		-1.19		Filtr přívod max. 200Pa				DO2.4		/8.7		-VP2.05		Ventil podlahy	
DI1.11				/12.7		-1.09		Filtr odtah max. ?Pa				DO2.5		/9.2		-VP1.19		Ventil podlahy	
DI1.12				/14.1		-4.08		Filtr přívod				DO2.6		/9.4		-VP1.14		Ventil podlahy	
DI1.13				/14.5		-M4.2		Chod						DO3.1		/10.2		-VP1.06	
DI1.14				/14.5		-M4.1		Chod						DO3.2		/10.4		-VP1.16	
DI1.15				/14.8		-4.15		Zapni VZT				DO3.3		/11.2		-VP1.04		Ventil podlahy	
DI1.16				/15.5		-M5.1		Chod				DO3.4		/11.4		-VP1.02		Ventil podlahy	
		DI2.1				/15.8		-5.15a		Zapni VZT		DO3.5		/12.3		-1.20		EL.ohřev	
		DI2.2				/16.5		-M6.1		Chod		DO3.6		/12.4		-M1.2		Start ECm	
		DI2.3				/5.6		-ZDROJ TEPLA		Porucha				DO4.1		/12.5		-M1.1	
		DI2.4												DO4.2		/14.5		-M4.1	
		DI2.5										DO4.3		/15.5		-M5.1		Ventilátory a klapky	
		DI2.6										DO4.4		/16.5		-M6.1		Ventilátor a klapka	
		DI2.7										DO4.5		/5.6		-ZDROJ TEPLA		Ventilátor	
		DI2.8										DO4.6						požadavek tepla	
		DI2.9																	
		DI2.10																	
		DI2.11										DO5.1							
		DI2.12										DO5.2							
		DI2.13										DO5.3							
		DI2.14										DO5.4							
		DI2.15										DO5.5							
		DI2.16										DO5.6							
		DI3.1										DO6.1							
		DI3.2										DO6.2							
		DI3.3										DO6.3							
		DI3.4										DO6.4							
		DI3.5										DO6.5							
		DI3.6										DO6.6							
		DI3.7																	
		DI3.8										DO7.1							
		DI3.9										DO7.2							
		DI3.10										DO7.3							
		DI3.11										DO7.4							
		DI3.12										DO7.5							
		DI3.13										DO7.6							
		DI3.14																	
		DI3.15										DO8.1							
		DI3.16										DO8.2							
												DO8.3							
												DO8.4							
												DO8.5							
												DO8.6							
												DO9.1							
												DO9.2							
												DO9.3							
												DO9.4							
												DO9.5							
												DO9.6							
												DO10.1							
												DO10.2							
												DO10.3							
												DO10.4							
												DO10.5							
												DO10.6							

			Datum	30.08.2024	Dvůr Králové n.L. - Rekonst. budov čp.2 a čp.3, nám. T.G.M.	SIEMENS building technologies	Regulační schémata		=		=		RS	
			Zprac..	KROIS					=	6611	+		MR3.1	
			Zkontr.						=	Pro: ARN studio spol. s r.o.		Stránka		18
Změna	Datum	Název							Přehled I/O Rozvaděč MR3.1		Stránek		18	