

VYPRACOVAL Jiří Hrubý	ODP. PROJ. PROFESE Milan Zábranský	KONTROLOVAL Milan Zábranský	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. V. Brucker	CENTROPROJEKT GROUP a.s. ŠTEFÁNIKOVA 167 760 01 ZLÍN	
					
MÍSTO STAVBY: Brno–Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4				CENTROPROJEKT	
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno				FORMÁT	A4
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY				DATUM	06/2020
				STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO	...
				ZAK. ČÍSLO:	170996
D.1.4d MĚŘENÍ A REGULACE				ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS. VÝKRESU DOD.
FUNKČNÍ SCHEMA				D1T	D 200

[illegible]

ROZVADĚČ DT1

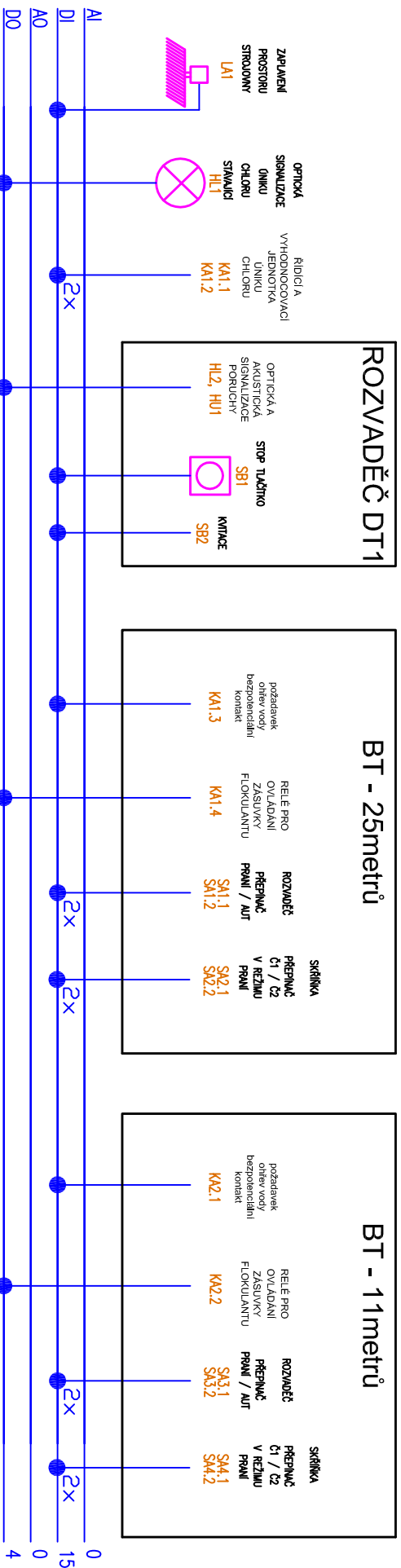
REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel. 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz				
STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	Název výkresu BT – 25metrů			
Měření a regulace	Stupeň Formát	Realizace stavby A4	Autor Vyracoval	Ujřt Hrubý Ujřt Hrubý
	Mřsto Brno-Křidlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Datum 06/2020	Měřtko –	
	Objednatel STARZ-SPORT a.s., Křidlovická 911/74, 603 00 Brno	Projekt č. 170936 (17–18)	Číslo výkr. D.1.4d–2	

[illegible]

REGO s.r.o.
Libušina tř. 2, 623 00 Brno
tel. 547 220 356, 389
www.rego.cz, rego@rego.cz

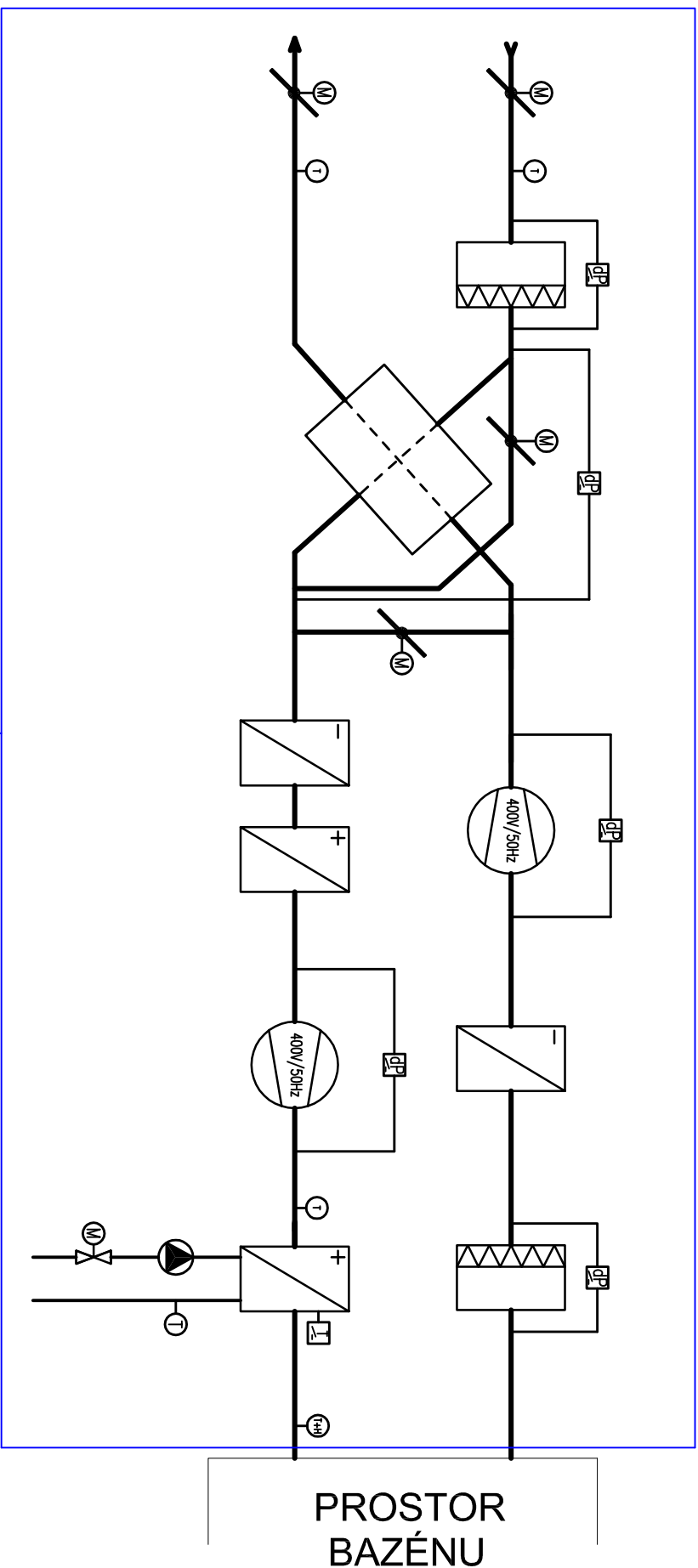
Název výkresu	BT – 11metrů	
Místo	Brno-Královo pole, MPS Lužňky, ulice Sportovní	
Objednatel	STAREZ-SPORT, a.s., Královická 911/34, 603 00 Brno	

Stupeň	Realizace stavby	Autor	Jiří Hrubý
Formát	A4	Vypracoval	Jiří Hrubý
Datum	06/2020	Měřítka	–
Projekt č.	170996 (17–18)	Číslo výkř.	D.1.4d–3



ROZVADĚČ DT1

REGO s.r.o.		STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		Stupeň		Realizace stavby		Autor	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		BT - OSTATNÍ		Formát		A4		Jiří Hrubý	
tel: 547 220 356, 389		Měření a regulace		Místo		Datum		06/2020		Měřtko	
www.rego.cz, rego@rego.cz		Objednatel		STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.	
										D.1.4d-5	



MODBUS

AI

DI

AO

DO

cca 15 DB

ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o.		STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		Stupeň		Realizace stavby		Autor		Jiří Hrubý	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		VZT 1A - VĚTRÁNÍ BAZÉNOVÉ HALY		Formát		A4		Vyroboval		Jiří Hrubý	
tel: 547 220 356, 389		Měření a regulace		Místo		Datum		06/2020		Měřtko		-	
www.rego.cz, rego@rego.cz				Objednatel		Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.		D.1.4d-6	
				Bno-Křídlovo pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4									
				STAREZ-SPORT, as, Křídlovická 911/34, 603 00 Brno									

MODBUS

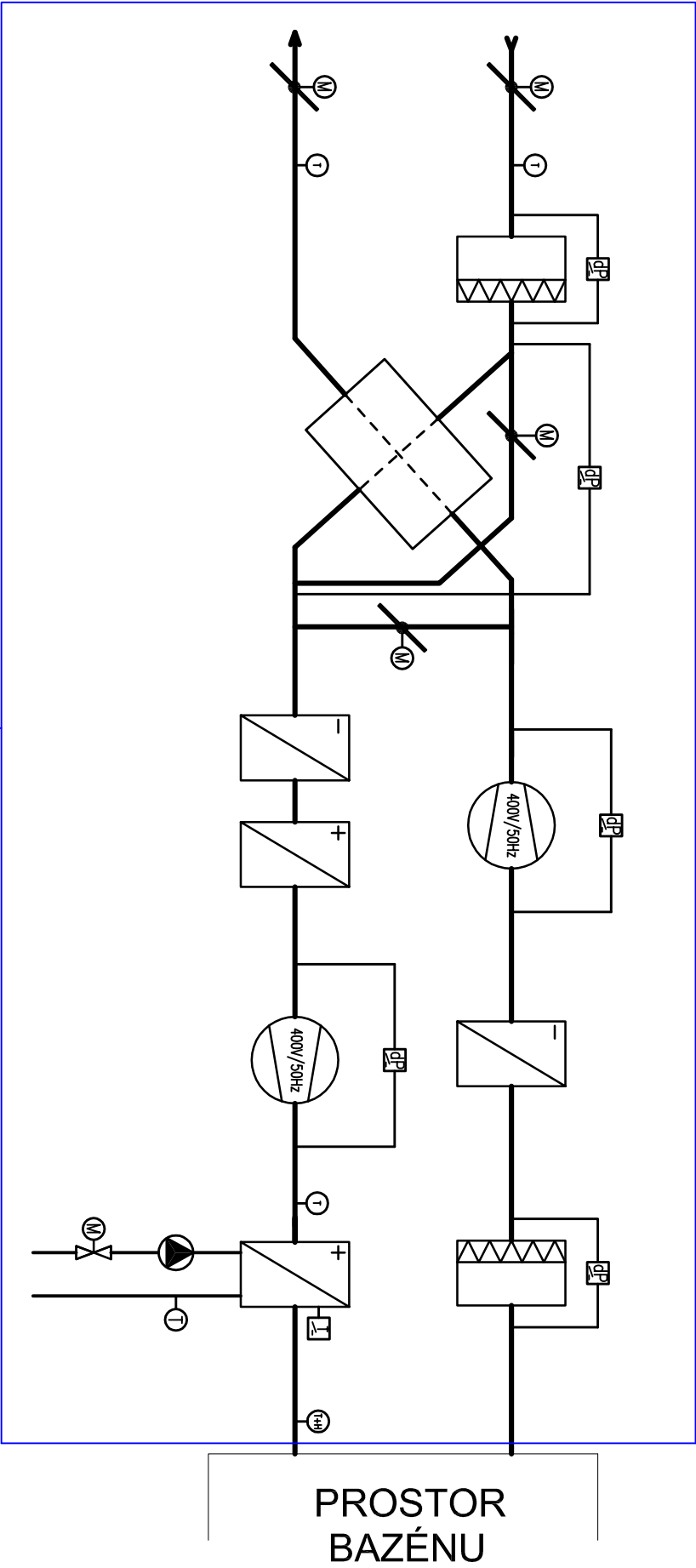
AI

DI

AO

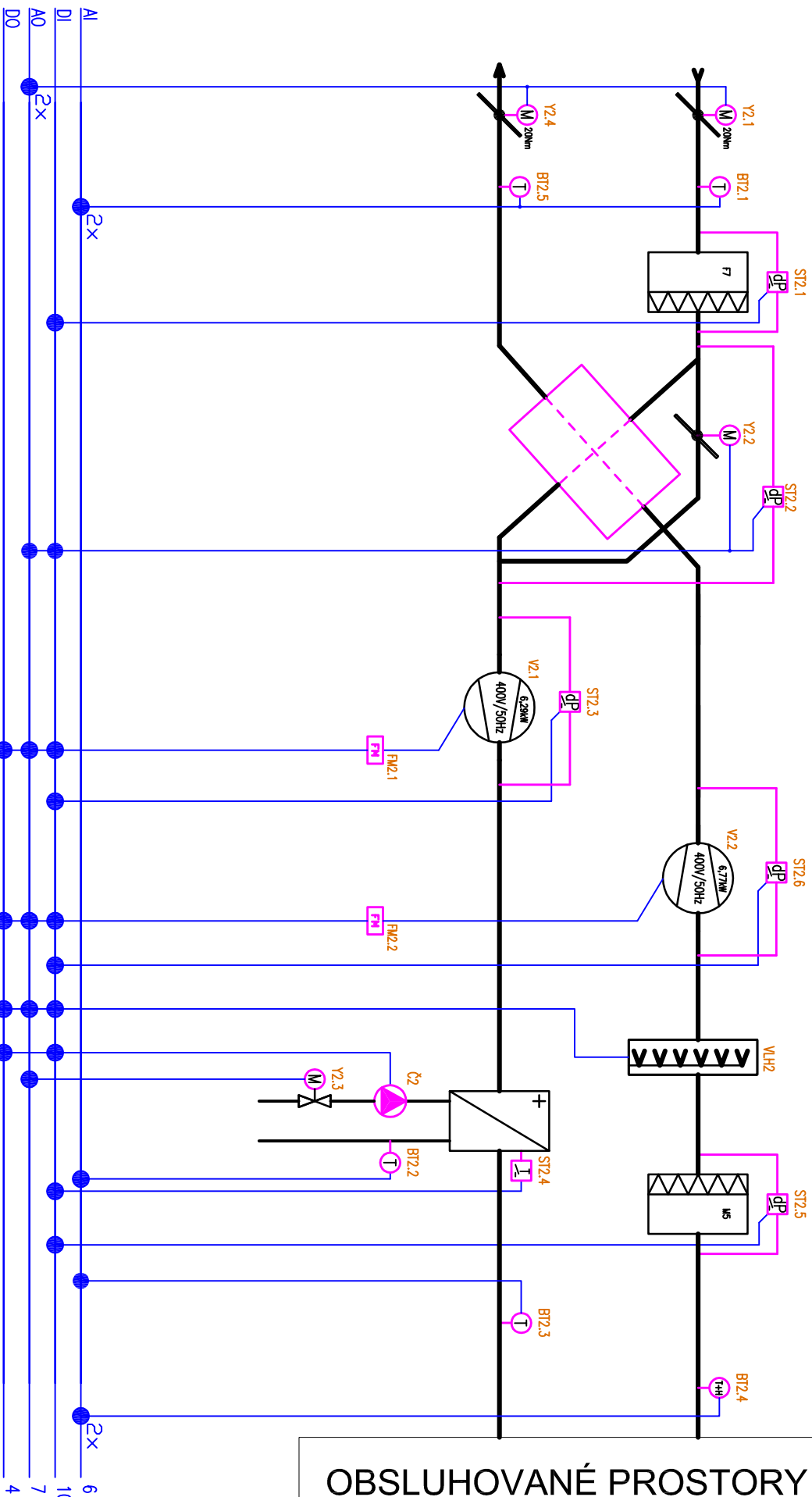
DO

cca 15 DB



ROZVADĚČ DT2

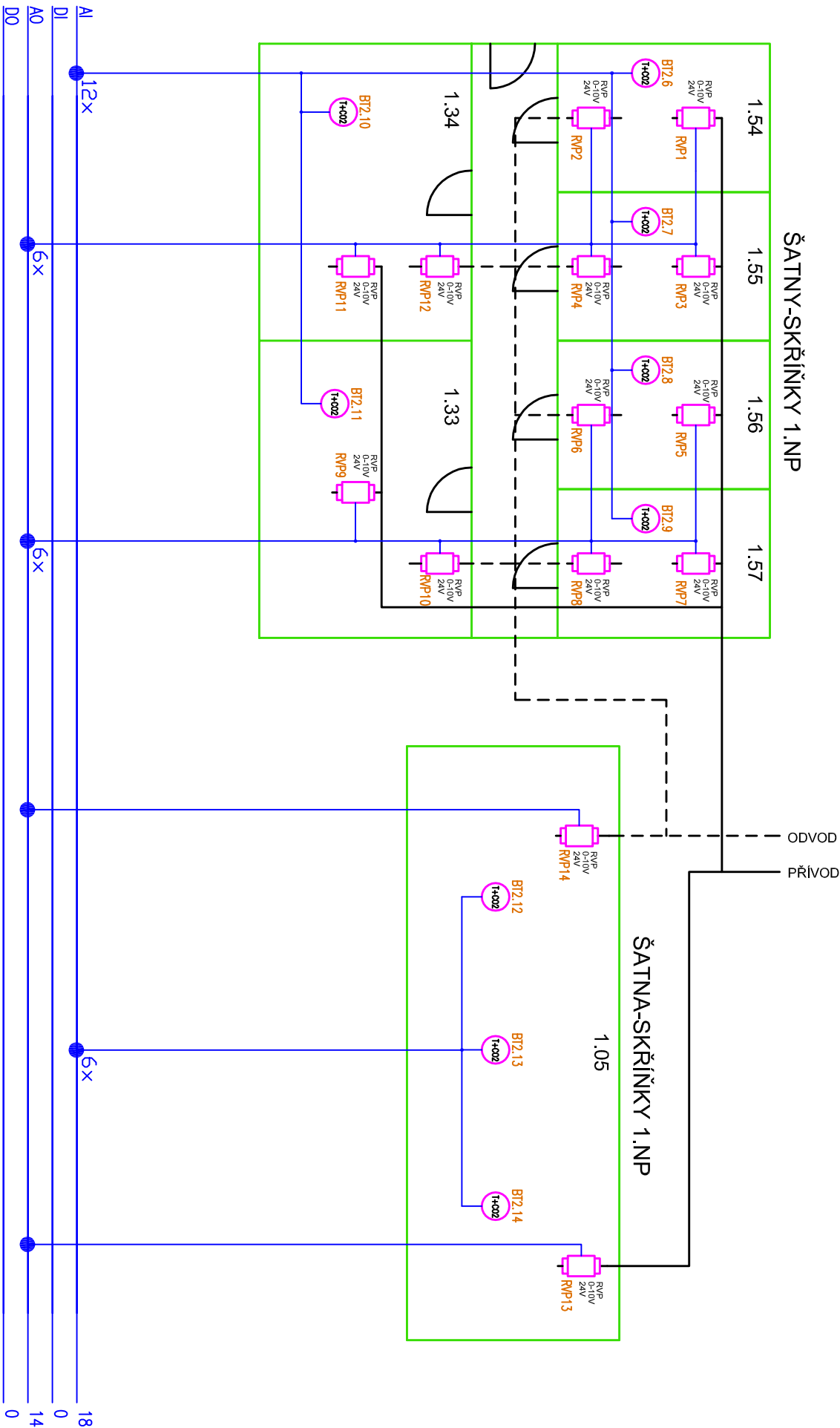
<div> <div> REGO s.r.o.</div> <div> Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel: 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz </div> </div>				<div> <div>STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY</div> <div>Profese</div> <div>Měření a regulace</div> </div>			
<div> <div>Název výkresu</div> <div>VZT 1B - VĚTRÁNÍ BAZÉNOVÉ HALY</div> </div>		<div> <div>Stupeň</div> <div>Realizace stavby</div> </div>		<div> <div>Autorem</div> <div>Jiří Hrubý</div> </div>			
<div> <div>Místo</div> <div>Brno-Křídlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4</div> </div>		<div> <div>Formát</div> <div>A4</div> </div>		<div> <div>Vypracoval</div> <div>Jiří Hrubý</div> </div>			
<div> <div>Objednatel</div> <div>STARZ-SPORT, as, Křídlovická 911/34, 603 00 Brno</div> </div>		<div> <div>Datum</div> <div>06/2020</div> </div>		<div> <div>Měřtko</div> <div>-</div> </div>			
<div> <div>Projekt č.</div> <div>170996 (17-18)</div> </div>		<div> <div>Číslo výkř.</div> <div>D.1.4d-7</div> </div>					



ROZVADĚČ DT2

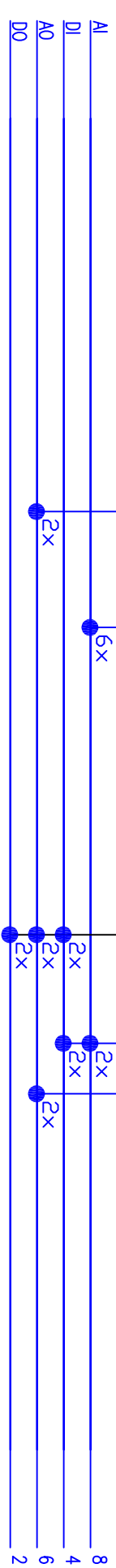
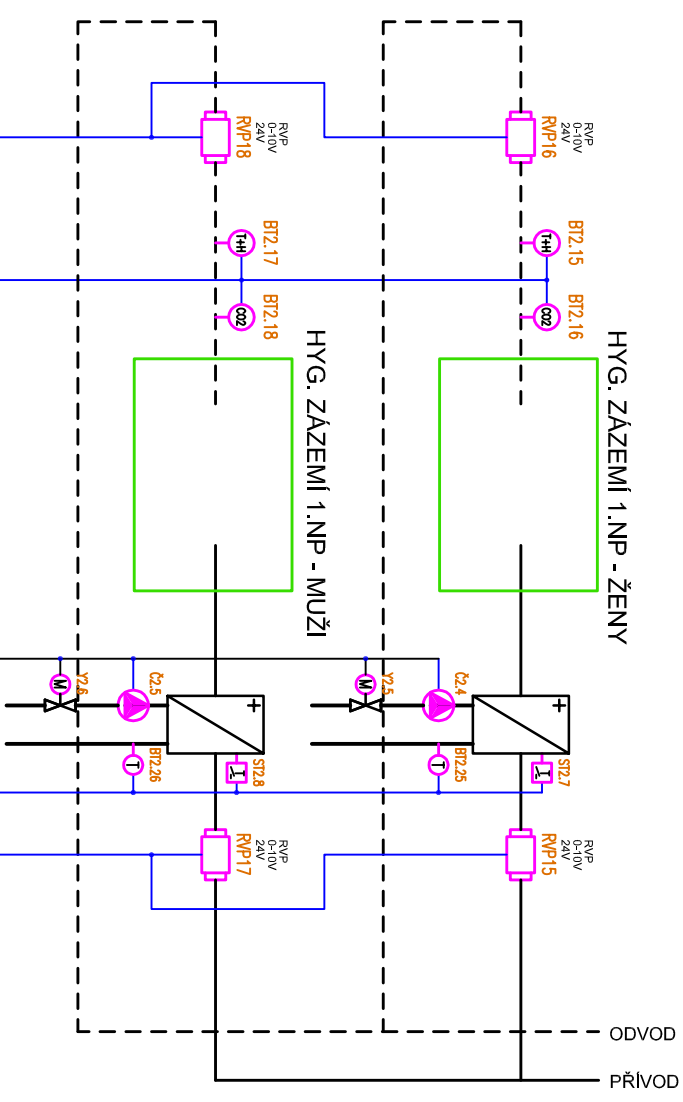
REGO s.r.o.		STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu VZT 2 – VĚTRÁNÍ ŠATEN, KOM. PROSTOR, HYG. ZÁZEMÍ A TECH. MÍSTN.		Stupeň	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		Místo		Formát	
tel. 547 220 356, 389		Měření a regulace		Objednatel		Datum	
www.rego.cz, rego@rego.cz				STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Projekt č.	
						170996 (17-18)	
						Číslo výkr.	
						D.1.4d-8	
						Autor	
						Jiří Hrubý	
						Vyraboval	
						Měřtko	
						-	

ŠATNY-SKŘÍŇKY 1.NP



ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o.				STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY			
Libušina tř. 2, 623 00 Brno				Profese			
tel. 547 220 356, 389				Měření a regulace			
www.rego.cz, rego@rego.cz							
Název výkresu		VZT 2 – REGULÁTOR		Stupeň		Realizace stavby	
Místo		PRŮTOKU VZDUCHU		Formát		A4	
Objednatel		Brno-Křídlovo pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4		Datum		06/2020	
		STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Projekt č.		170996 (17-18)	
				Číslo výkr.		D.1.4d-9	
				Autor		Jiří Hrubý	
				Vyroboval		Jiří Hrubý	
				Měřítko		-	



ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o.		STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		VZT 2 – REGULÁTORY PRŮTOKU VZDUCHU		Stupeň		Realizace stavby		Autor		Jiří Hrubý	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		Místo		Brno-Křídlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4		Formát		A4		Vyracoval		Jiří Hrubý	
tel: 547 220 356, 389		Měření a regulace		Objednatel		STARZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Datum		06/2020		Měřtko		-	
www.rego.cz, rego@rego.cz								Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.		D.1.4d-10	

REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel. 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz		STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY Profese		Název výkresu VZT 3 – VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ		Stupeň Formát		Realizace stavby A4		Autor Vyroboval		Jiří Hrubý Jiří Hrubý	
Měření a regulace		Místo Brno-Křídlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4		Datum 06/2020		Měřtko –		Číslo výkr. D.1.4d – 11					
Objednatel STARČZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Projekt č. 170996 (17 – 18)											

ROZVADĚČ DT2

MODBUS

AI

DI

AO

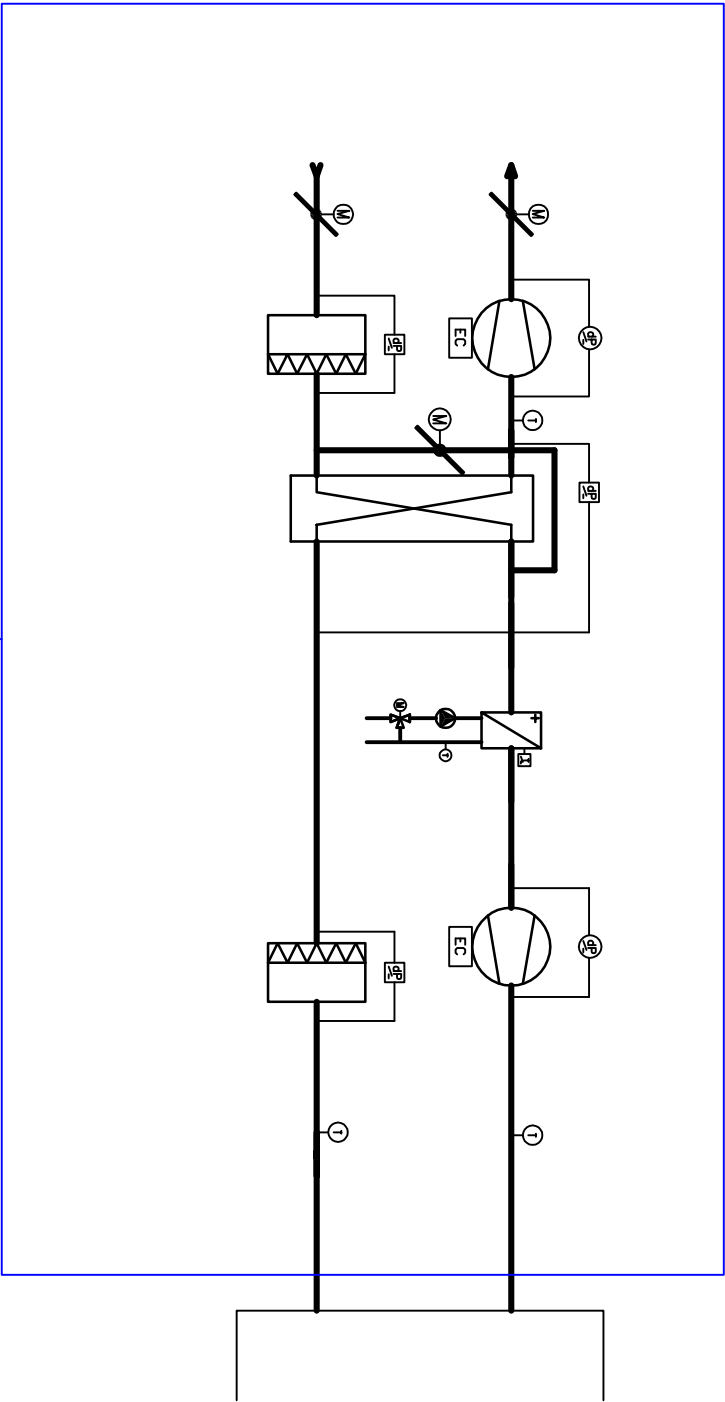
DO

0

0

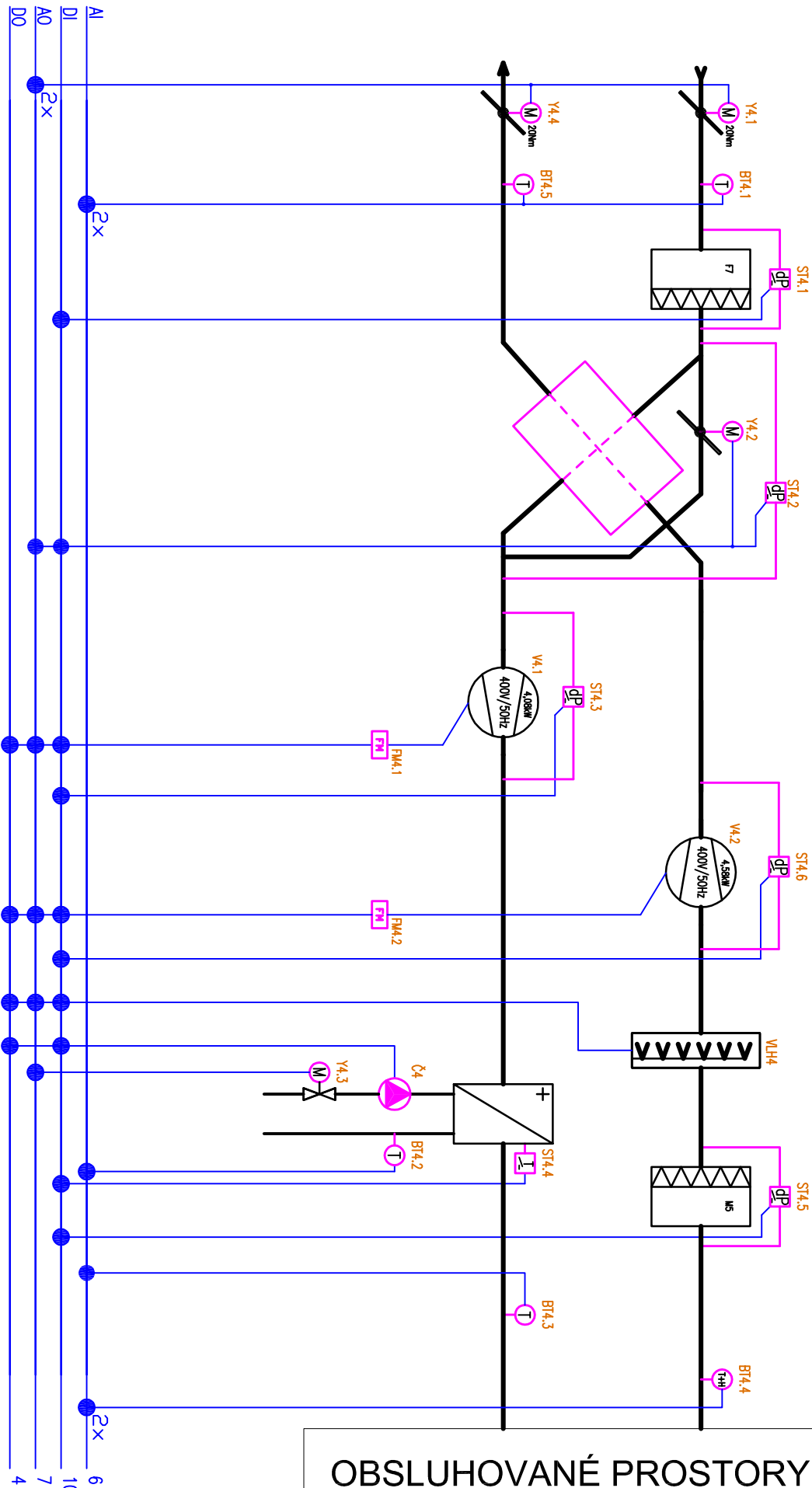
0

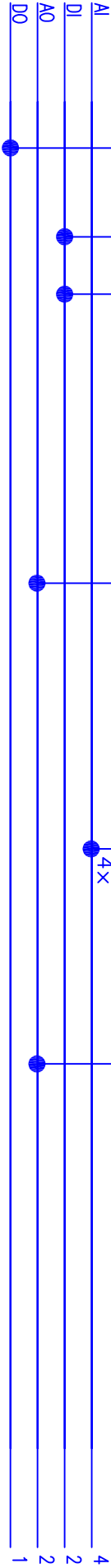
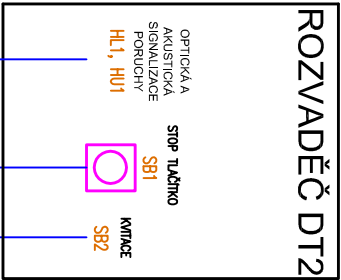
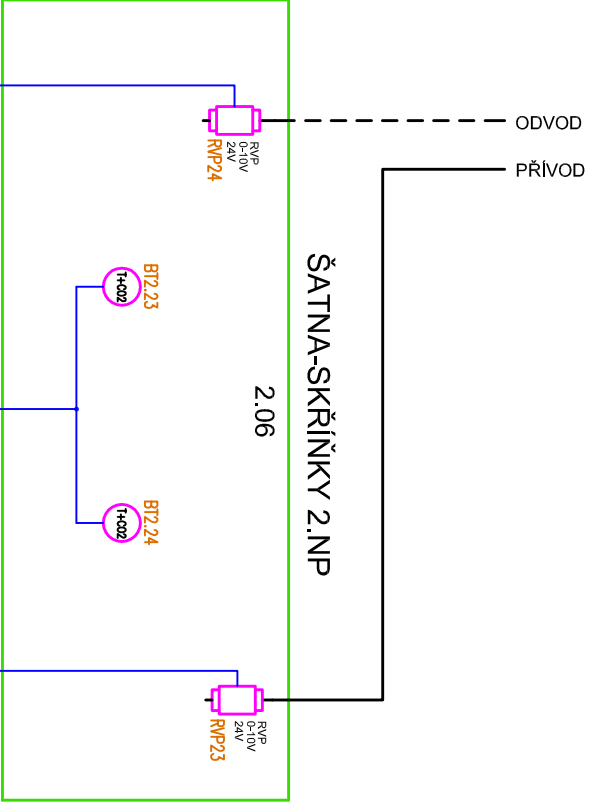
0



REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel: 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz				STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY Profese Měření a regulace			
Název výkresu VZT 4 – VĚTRÁNÍ ŠATEN, KOM. PROSTOR, HYG. ZÁZEMÍ A TECH. MÍSTN.				Stupeň Formát Realizace stavby Autor Jiří Hrubý			
Místo Brno-Křídlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4				Vypracoval Jiří Hrubý			
Objednatel STARČZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno				Měřtko –			
Projekt č. 170996 (17–18)				Číslo výkr. D.1.4d–12			

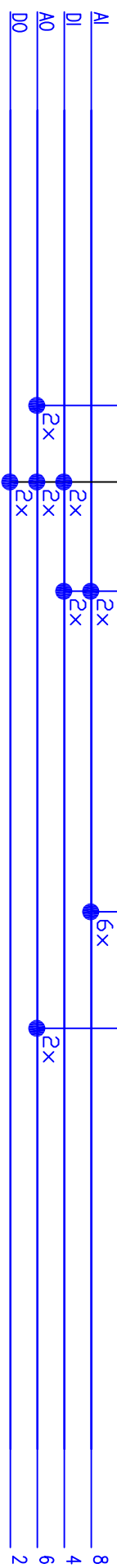
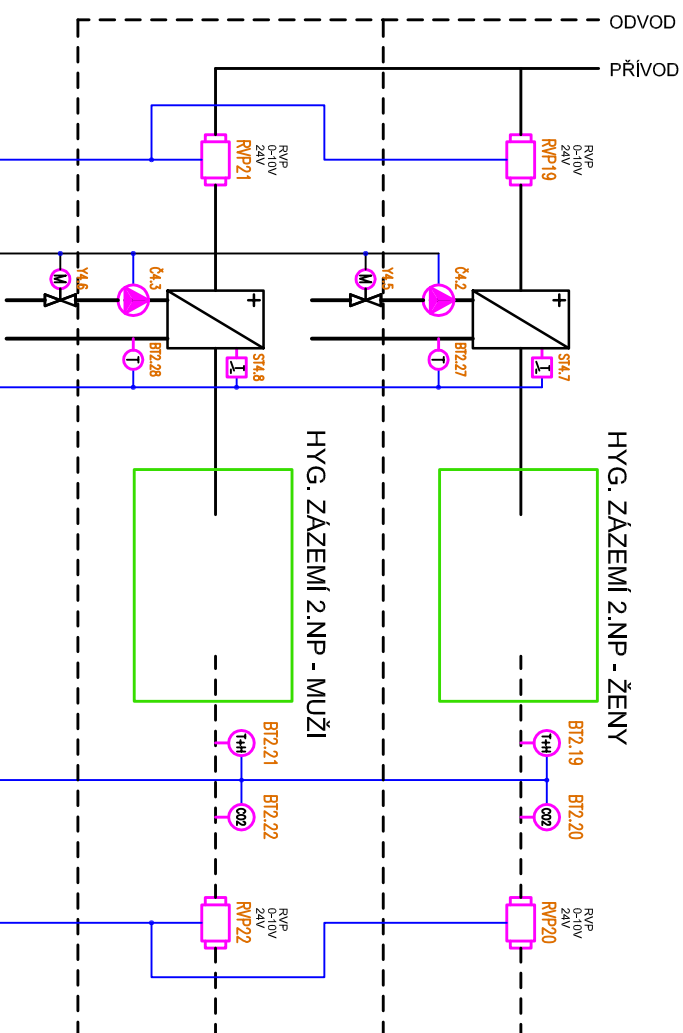
ROZVADĚČ DT2





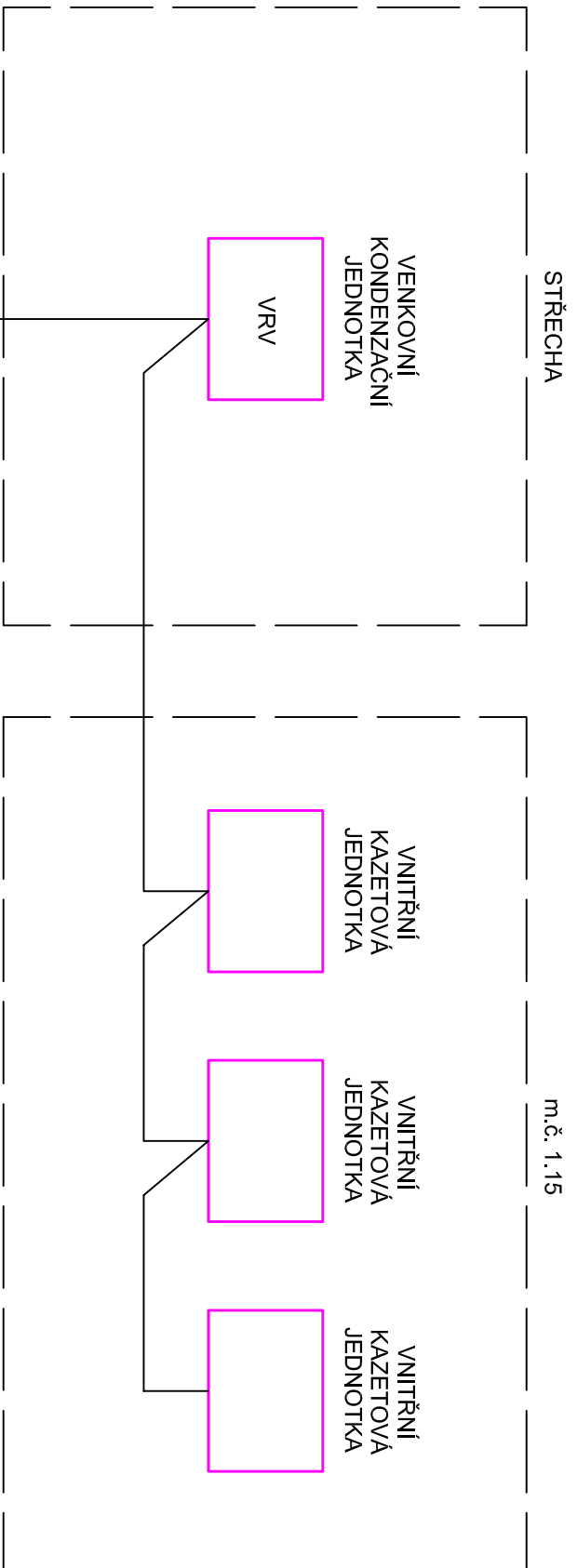
ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o.		STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		VZT 2 – REGULÁTORY PRŮTOKU VZDUCHU		Stupeň		Realizace stavby		Autor		Jiří Hrubý	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		Místo		Formát		A4		Vypracoval		Jiří Hrubý			
tel. 547 220 356, 389		Měření a regulace		Objednatel		Datum		06/2020		Měřtko		-			
www.rego.cz, rego@rego.cz				SPARZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.		D.1.4d-13			



ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel: 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz				STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY Profese Měření a regulace			
Název výkresu		Stupeň		Redizace stavby		Autor	
VZT 2 – REGULÁTORY PRŮTOKU VZDUCHU		Formát		A4		Výpracoval	
Místo		Datum		06/2020		Měřtko	
Objednatel		Projekt č.		170996 (17–18)		Číslo výkr.	
STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno						D.1.4d–14	



PROKABELOVÁNÍ
MEZI JEDNOTKAMI
A MODBUS BRÁNOU
DODÁVKA VZT

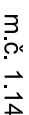
MODBUS BRÁNA
UMÍSTĚNA V MÍSTNOSTI Č.1.28

MODBUS	cca 20
AI	0
DI	0
AO	0
DO	0

ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o.		STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		Stupeň		Realizace stavby		Autor		Jiří Hrubý	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		Místo		Formát		A4		Vyracoval		Jiří Hrubý	
tel: 547 220 356, 389		Měření a regulace		Objednatel		Datum		06/2020		Měřtko		-	
www.rego.cz, rego@rego.cz				SPARZ-SPORT, a.s., Křídlová 911/34, 603 00 Brno		Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.		D.1.4d-15	
				ZAŘ. Č.5 - CHLAZENÍ		DOPROVODU PLAVCU							

INFO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA MaR



0

0

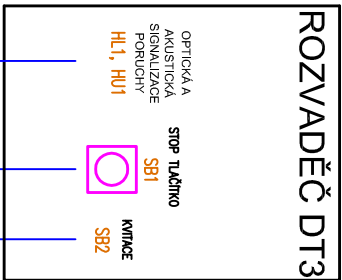
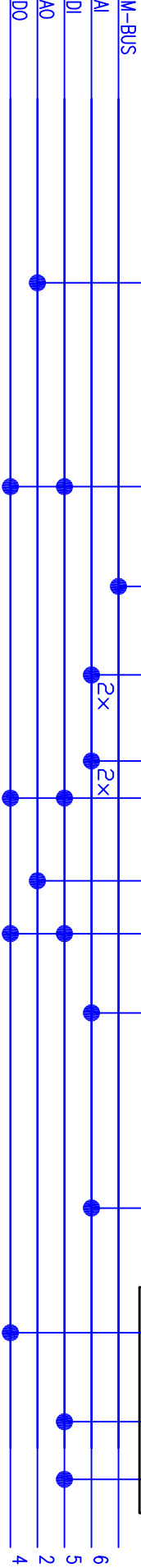
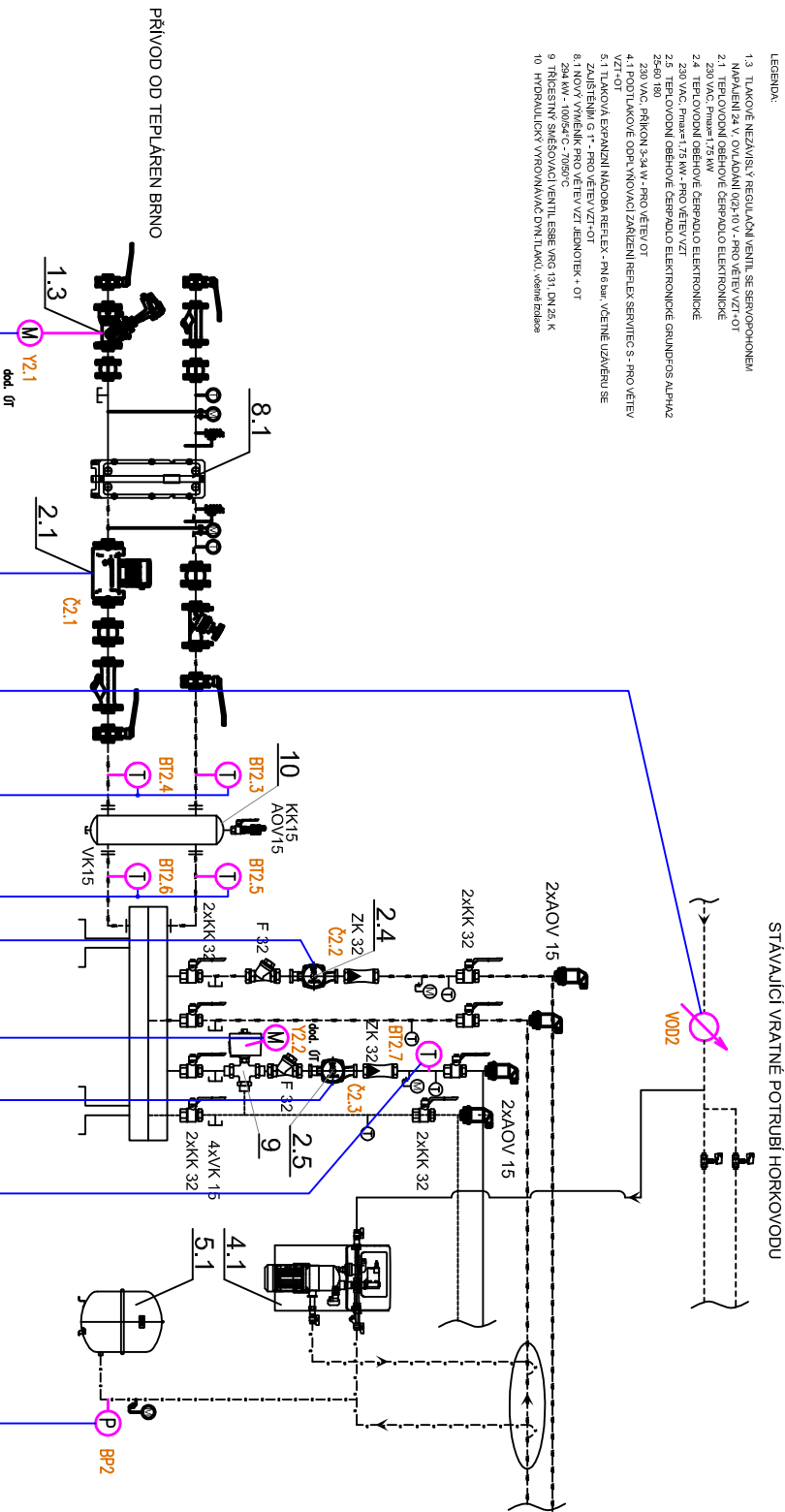
0

0

ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel. 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz		STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	
Profese		Název výkresu	
Měření a regulace		DIGITÁLNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL, SENZOROVÁ SKRIN A SENZORY	
Místo	Brno-Křádovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Stupeň	Realizace stavby
Objeďnatel	STAREZ-SPORT, a.s., Křádovická 911/34, 603 00 Brno	Formát	A4
Projekt č.	170996 (17-18)	Autor	Jiří Hrubý
Číslo výkř.	D.1.4d-16	Vypřacoval	Jiří Hrubý
		Měřtko	-

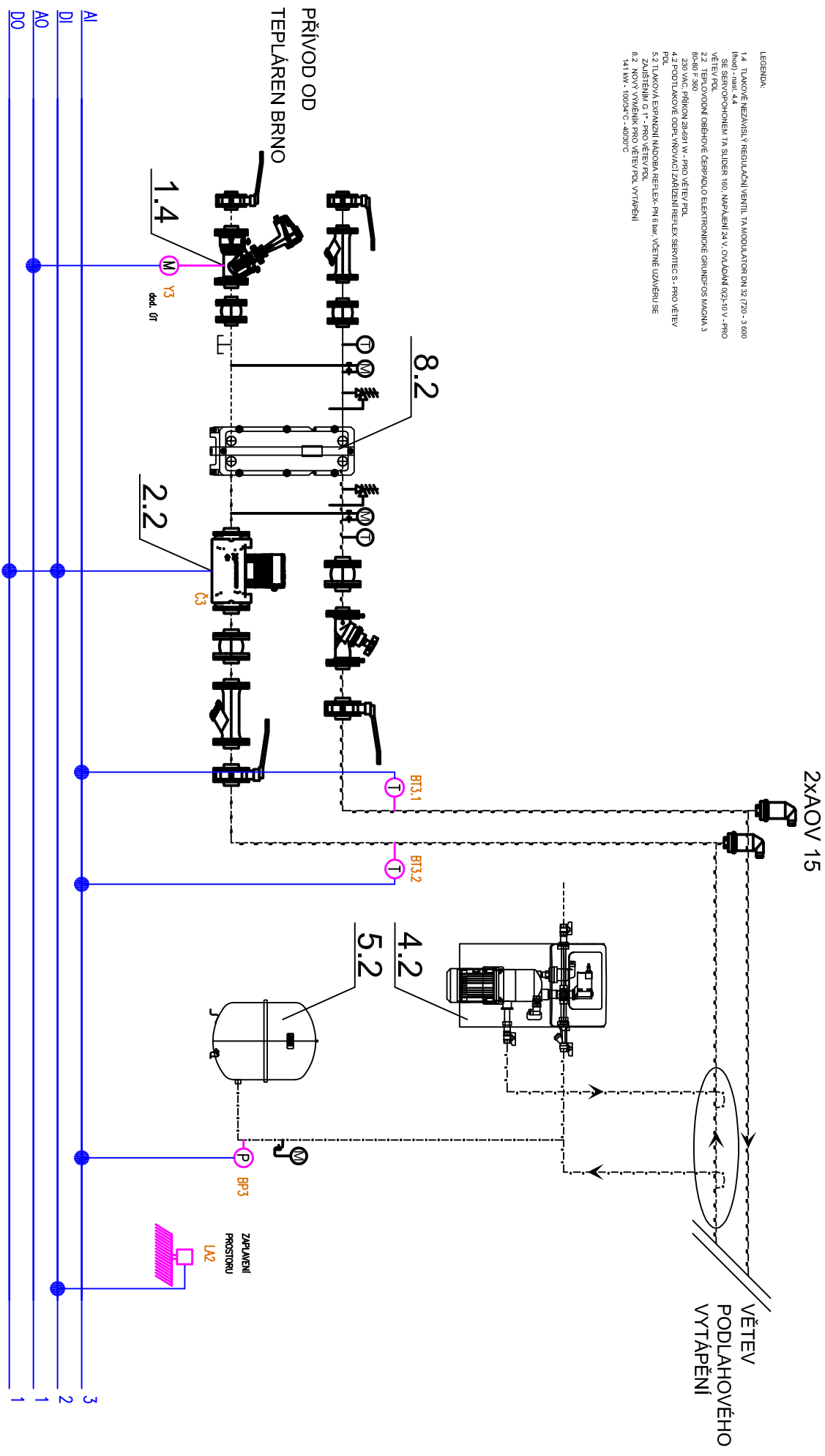
- LEGENDA:
- 1.3 TLAKOVÉ NEZAVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
 - NAPÁJENÍ 24 V. OVLÁDÁNÍ 0/25.10 V. - PRO VĚTVI VZT-OT
 - 2.1 TEPLOVODNÍ GEBHOVÉ ČERPAČKO ELEKTRONICKÉ
 - 2.4 TEPLOVODNÍ GEBHOVÉ ČERPAČKO ELEKTRONICKÉ
 - 2.30 VAC, Pmax=175 kW - PRO VĚTVI VZT
 - 2.5 TEPLOVODNÍ GEBHOVÉ ČERPAČKO ELEKTRONICKÉ GRANDIOS ALPHA Z
 - 25-60 180
 - 2.30 VAC, PŘÍKON 3-24 W - PRO VĚTVI OT
 - 4.1 POKLADKOVÉ ODPŘÍMOVACÍ ZÁŘÍZENÍ REFLEX SERVITEC S - PRO VĚTVI
 - 5.1 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA REFLEX - PN 6 bar, VČETNĚ UŽVĚRU SE
 - ZAJIŠTĚNÍ G 1" - PRO VĚTVI VZT-OT
 - 8.1 NOVÝ VYMEK PRO VĚTVI VZT JEJEDNOTEK + OT
 - 254 kW - 100/54°C - 70/50°C
 - 9 TŘÍCESTNÝ SMESOVACÍ VENTIL ESSE VNG 131, DN 25, K
 - 10 HYDRAULICKÝ VYROVNAVACÍ DN 100, Všechny údaje



ROZVADĚČ DT3

<div> <div>REGO s.r.o.</div> <div> Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel: 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz </div> </div>				<div> <div>STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY</div> <div>Profese</div> <div>Měření a regulace</div> </div>			
Název výkresu		Stupeň		Realizace stavby		Autor	
UT - VĚTVI VZT		Formát		A4		Jiří Hrubý	
Místo		Datum		06/2020		Výpracoval	
Objednatel		Projekt č.		170996 (17-18)		Měřtko	
STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno						-	
						Číslo výkr.	
						D.1.4d-18	

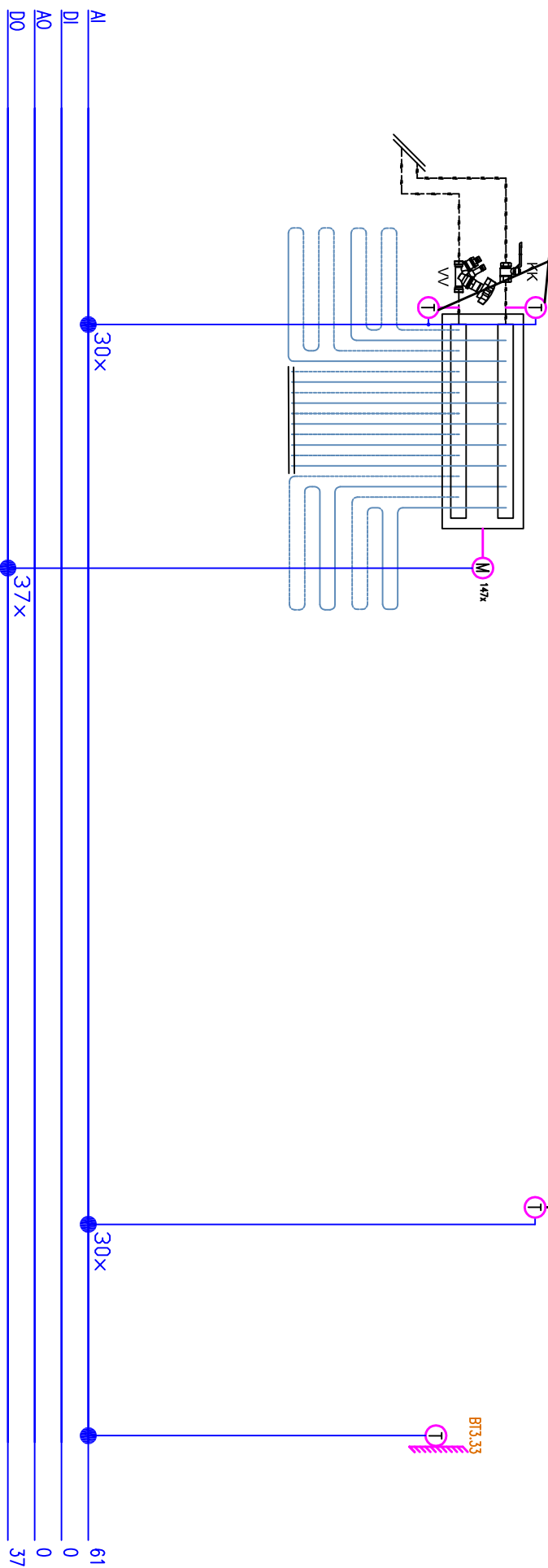
LEGENDA:
1.4 TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL TA MODULATOR DN 32 (720 - 3 600 l/min) - max. 4.4 SE SERVOPOHONEM 1A SLIDER 160, NAPÁJENÍ 24 V, OVLÁDÁNÍ 0/25-10 V - PRO VĚTĚV PDL
2.2 TEPLUVEDNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ GRUNDOS MAGNA 3 80-280 F 380
2.20 DC, PŘÍKON 29.591 W - PRO VĚTĚV PDL
4.2 PODLAHOVÉ OBĚH VÝKONNÍ ZARÍZENÍ REFLEX SERVICE S - PRO VĚTĚV PDL
5.2 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADoba REFLEX-PN 8 bar, VČETNĚ UZÁVĚRU SE ZAJIŠTĚNÍM G 1" - PRO VĚTĚV PDL
8.2 NOVÝ VYMEŠK PRO VĚTĚV PDL VYTÁPĚNÍ 141 NW - 10004°C - 40/90°C



ROZVADĚČ DT3

REGO s.r.o.		STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY		Název výkresu		Stupeň		Autor	
Libušina tř. 2, 623 00 Brno		Profese		PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ		Realizace stavby		Jiří Hrubý	
tel: 547 220 356, 389		Měření a regulace		Místo	Brno-Křídlovo pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4	Formát	A4	Vypracoval	Jiří Hrubý
www.rego.cz, rego@rego.cz				Objednatel	SPAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno	Datum	06/2020	Měřtko	-
				Projekt č.		170996 (17-18)		Číslo výkr.	
								D.1.4d-19	

TEPLOTA PRÍVOD	TEPLOTA VRÁT	NÁZEV	POČET OKRUHŮ	UMÍSTĚNÍ	ODLOŽNÉ OKRUHY = MÍSTNOSTI	TEPLOTA V MÍSTNOSTECH
B13,3	B13,4	RZ1	4	1,45	VR21,1=1,18 VR21,2=1,39 VR21,3=1,19 VR21,4=1,44	B11,18 B11,19 B11,39 B11,44
B13,5	B13,6	RZ2	12	1,16	VR22,1=1,15	B11,15a B11,15b
B13,7	B13,8	RZ3	15	1,13	VR23,1=1,13	B11,13a B11,13b
B13,9	B13,10	RZ4	13	1,13	VR24,1=1,13	B11,13c
B13,11	B13,12	RZ5	15	1,13	VR25,1=1,13	B11,13d
B13,13	B13,14	RZ6	14	1,13	VR26,1=1,13	B11,13e
B13,15	B13,16	RZ7	3	1,35	VR27,1=1,35 VR27,2=1,37	B11,35 B11,37
B13,17	B13,18	RZ8	10	1,05b	VR28,1=1,05b	B11,35 B11,37
B13,19	B13,20	RZ9	10	1,05c	VR29,1=2,105c VR29,3=4=1,34 VR29,5=6=1,33 VR29,7=1,57 VR29,8=1,56 VR29,9=1,55 VR29,10=1,54	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,21	B13,22	RZ10	8	1,27	VR210,1=2=1,28 VR210,3=1=4=1,22 VR210,4=5=1,23 VR210,6=1,23 VR210,7=8=1,20	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,23	B13,24	RZ11	8	1,29	VR211,1=1,25 VR211,2=1,26 VR211,3=4=1,24 VR211,5=6=1,29 VR211,7=8=1,30	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,25	B13,26	RZ12	10	1,14	VR212,1=2=1,11 VR212,3=1,10 VR212,4=6=1,09 VR212,7=8=1,08 VR212,9=10=1,38	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,27	B13,28	RZ13	8	1,05a	VR213,1=6=1,05a	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,29	B13,30	RZ14	9	2,06a	VR214,1=9=2,06a	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44
B13,31	B13,32	RZ15	8	2,06b	VR215,1=8=2,06b	B11,35 B11,37 B11,39 B11,44



ROZVADĚČ DT2

REGO s.r.o. Libušina tř. 2, 623 00 Brno tel. 547 220 356, 389 www.rego.cz, rego@rego.cz		STANBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY			
Profese Měření a regulace		NEZEV VÝKRESU PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ			
Místo	Brno-Křídlovo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Stupeň	Realizace stavby	Autor	Jiří Hrubý
Objednatel	STAREZ-SPORT a.s., Křídlovická 911/54, 603 00 Brno	Formát	A4	Vypracoval	Jiří Hrubý
		Datum	06/2020	Měřitko	–
		Projekt č.	170996 (17–18)	Číslo výkr.	D.1.4d–20