
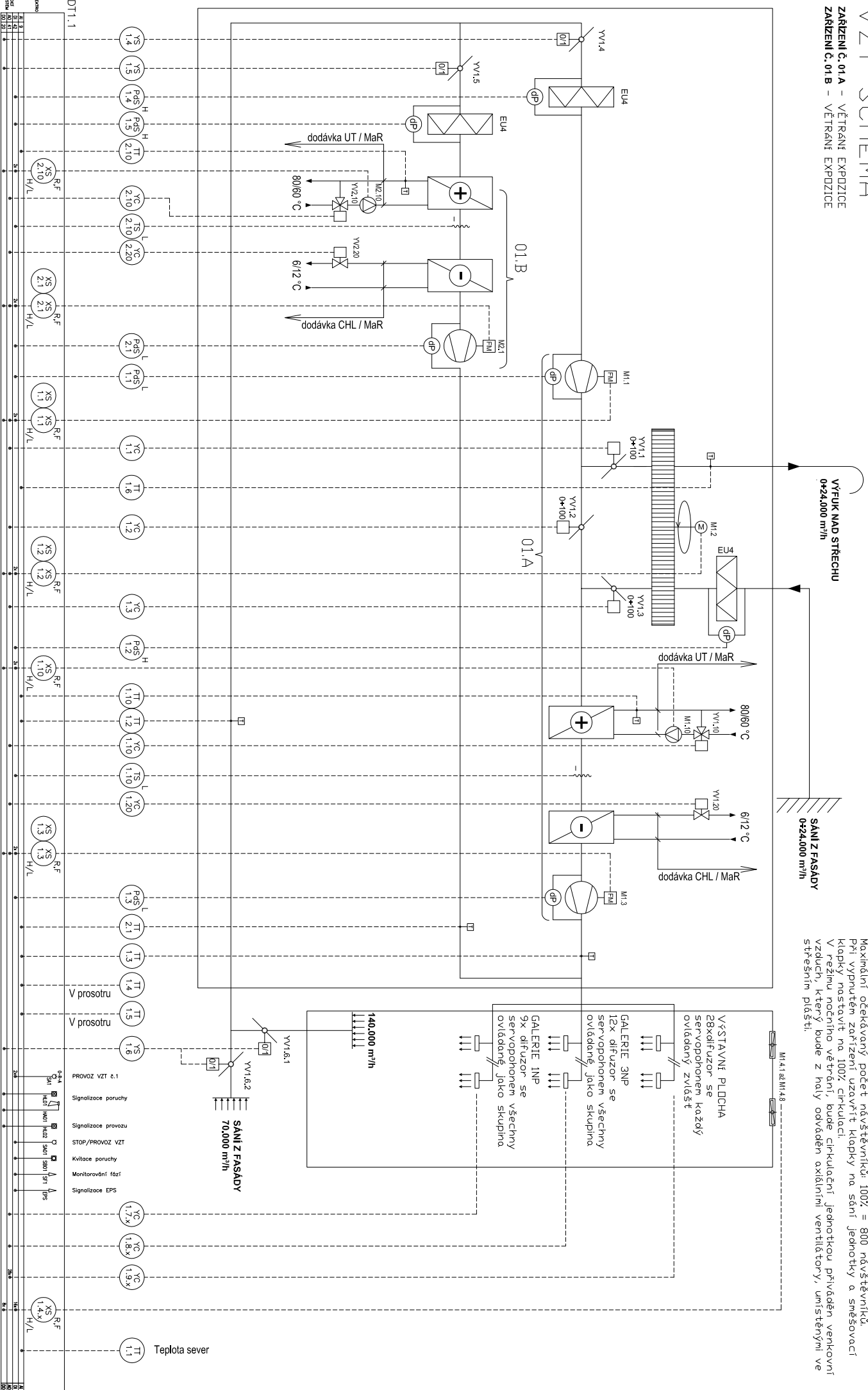


$\pm 0,000 = 207,650 \text{ m n.m.}$

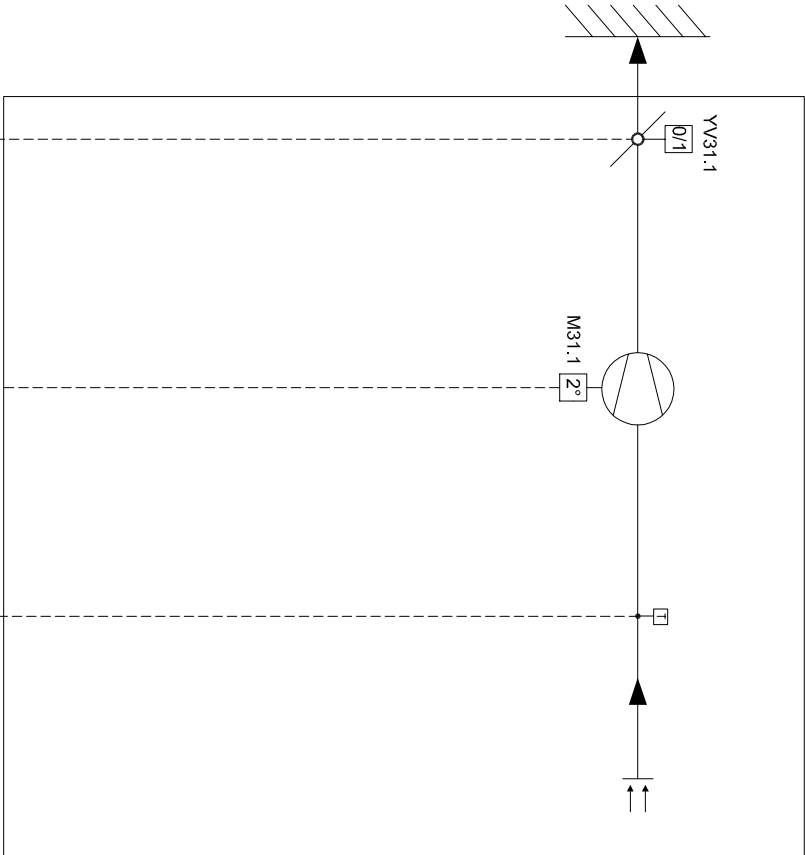
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: bmo@k4.cz www.k4.cz	JIHOMORAVSKÝ KRAJ , zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	INVESTOR : CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	JIHOMORAVSKÝ KRAJ , zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO	MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:	Ing. Jiří Heisl
		ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing. arch. Zdena Němcová
		HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Marek Svoboda
		PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing. Daniel Kufa
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	837
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	SO 01 Modernizace objektu MSCB	DATUM: DATE:	únor 2011
		MĚŘÍTKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F1.1.4 Zařízení pro měření a regulaci	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:	F1.1.4
OBSAH: CONTENT:	Technologická schémata	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	REVIZE: REVISION:
		0837_05_02_102_00	

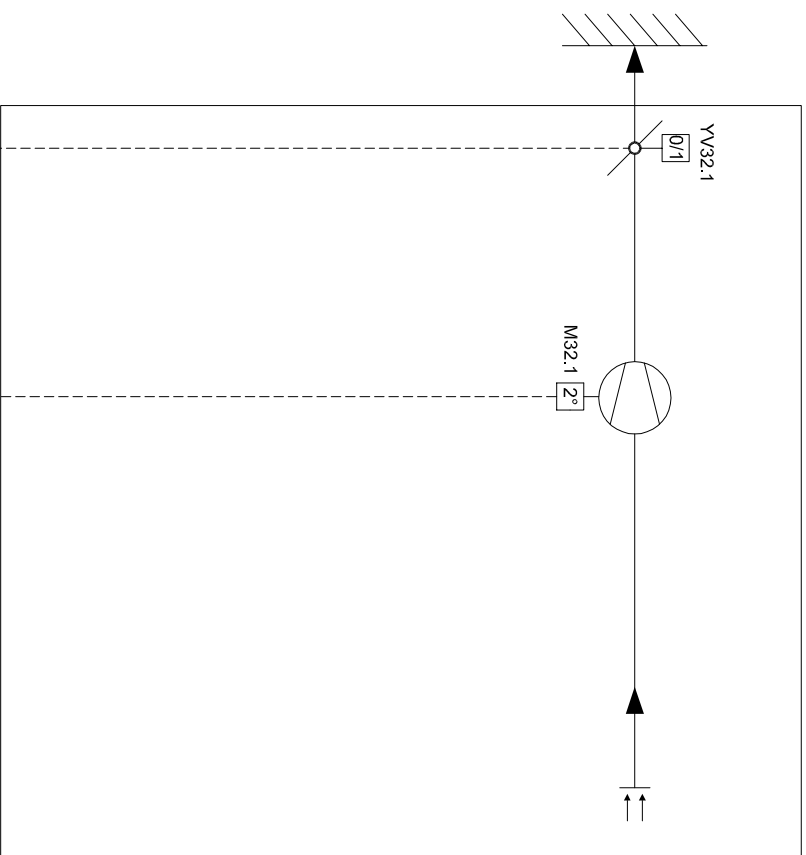


Poznámky: Směšovací poměr čerstvý vzduch / cirkulace, bude regulován na základě informace o aktuálním počtu návštěvníků.
Maximální očekávaný počet návštěvníků 100% = 800 návštěvníků.
Při vypnutém zařízení uzavřít Klapy na sání jednotky a směšovací klapy nastavit na 100% cirkulaci.
V režimu nočního větrání, bude cirkulační jednotkou přiváděn venkovní vzduch, který bude z haly odváděn axiálními ventilátory, umístěnými ve střešním plášt.



DT1.1		ELEKTRO		0-4 A	
AI	1	AI	1	SA31	AI
RI	3	RI	3		RI
Relci	AO	0			AO
střed	DO	3			DO

PROVOZ VZT č.31



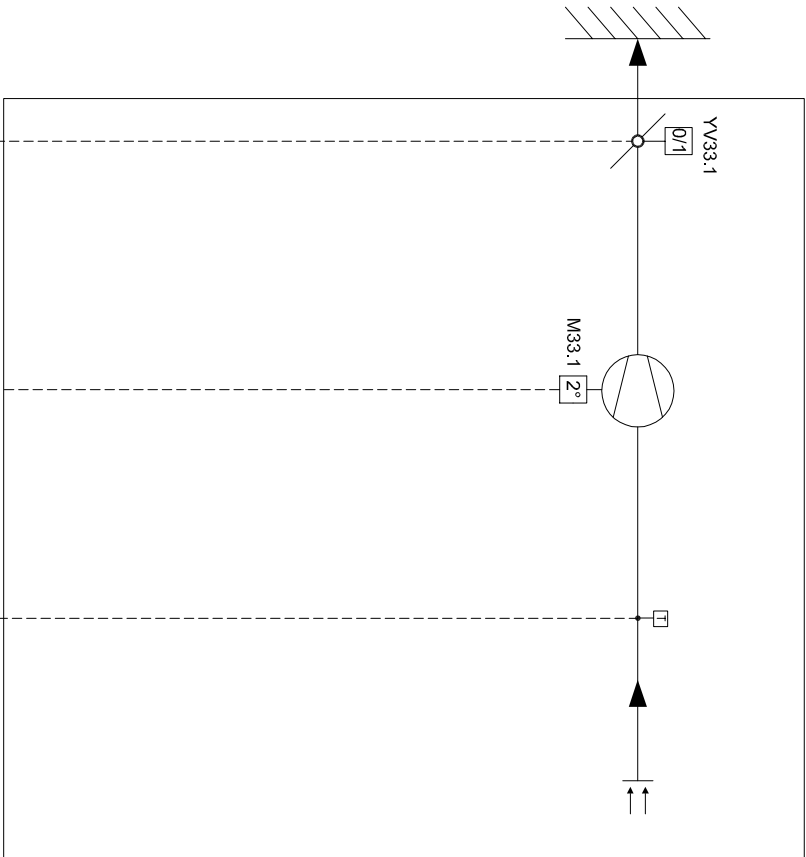
Prostorová teplota



PROVOZ VZT č.32

DT1.1

[illegible]

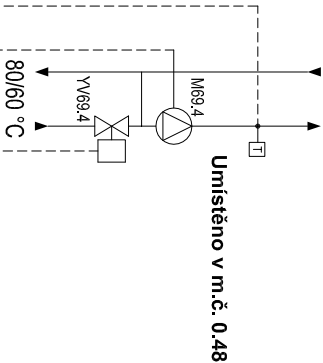


DT1.1

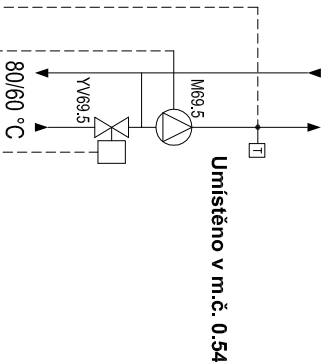
ELEKTRO		0.40	
1	1	1	1
2	3	2	3
3	0	3	0
4	0	4	0
5	3	5	3

PROVOZ VZT č.33

Připojení topných těles
a konvektorů



Připojení topných těles
a konvektorů



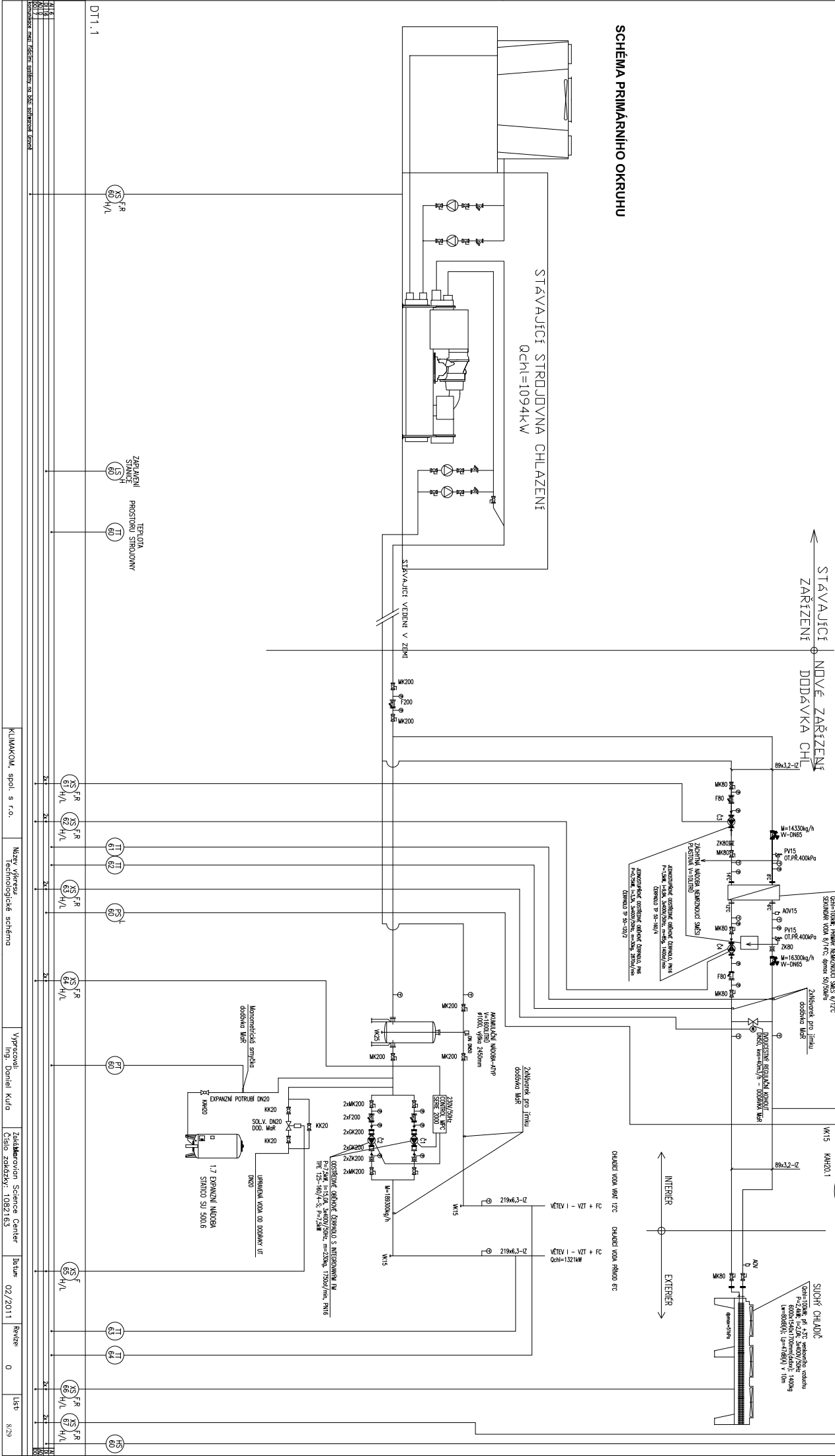
DT1 – VYT

ELEKTRON		ELEKTRON	
41	3	41	3
01	4	01	4
Revid	40	2	40
střed	00	2	00

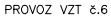
VYTÁPĚNÍ



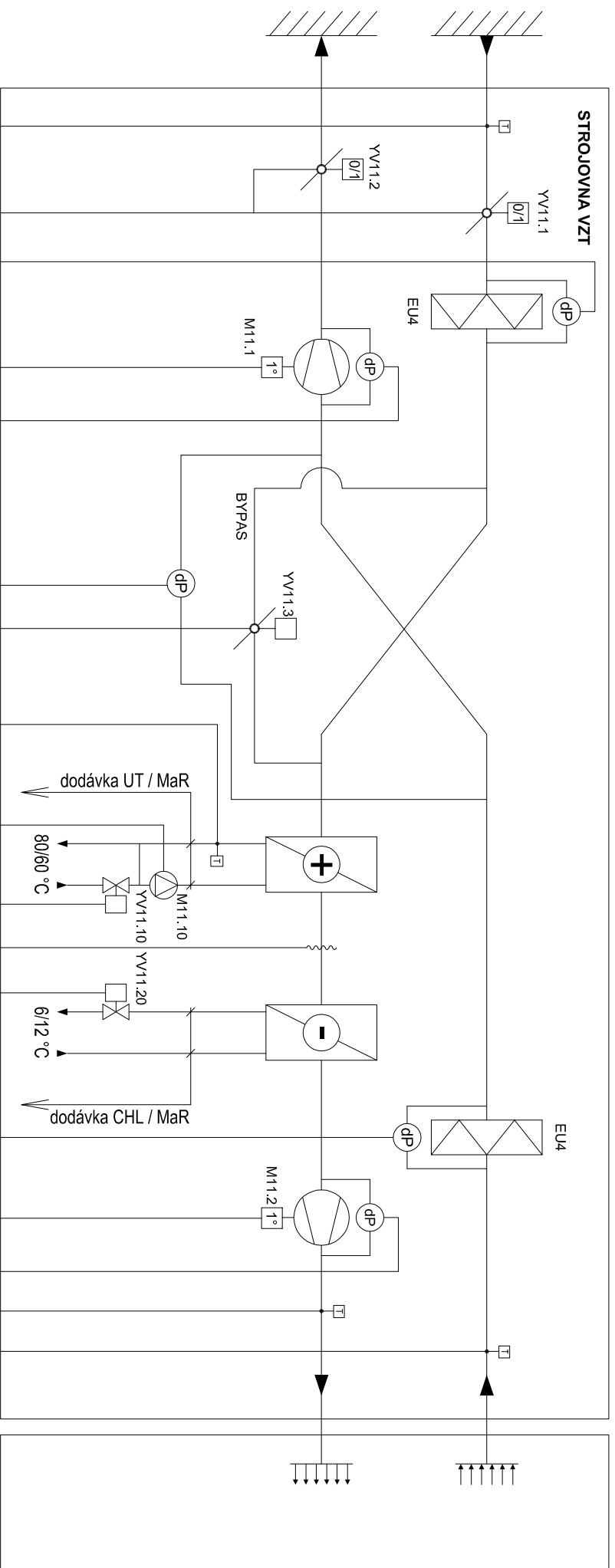
SCHÉMA SYSTÉMU CHLAZENÍ – MSCB



KLIAMKOM, spol. s r.o.	Mašiny vyřezávačské Technologické schéma	Výpracování Ing. Daniel Kura	Zadávajícího Science Center Číslo zadané: 1092163	Datum	02/2011	Revize	0	Úst	8/29
------------------------	---	---------------------------------	--	-------	---------	--------	---	-----	------



$\begin{array}{c} \text{--R-A} \\ \text{SA6} \end{array}$	AI
\times	DI
	AO
	DO



PROVOZ VZT č.11

DT1.2

ELEPHRO

0.6-A
S411

2*

3*

XS R2KF
11.1
H/L

XS F
11.10
H/L

XS R2KF
11.2
H/L

Al
4

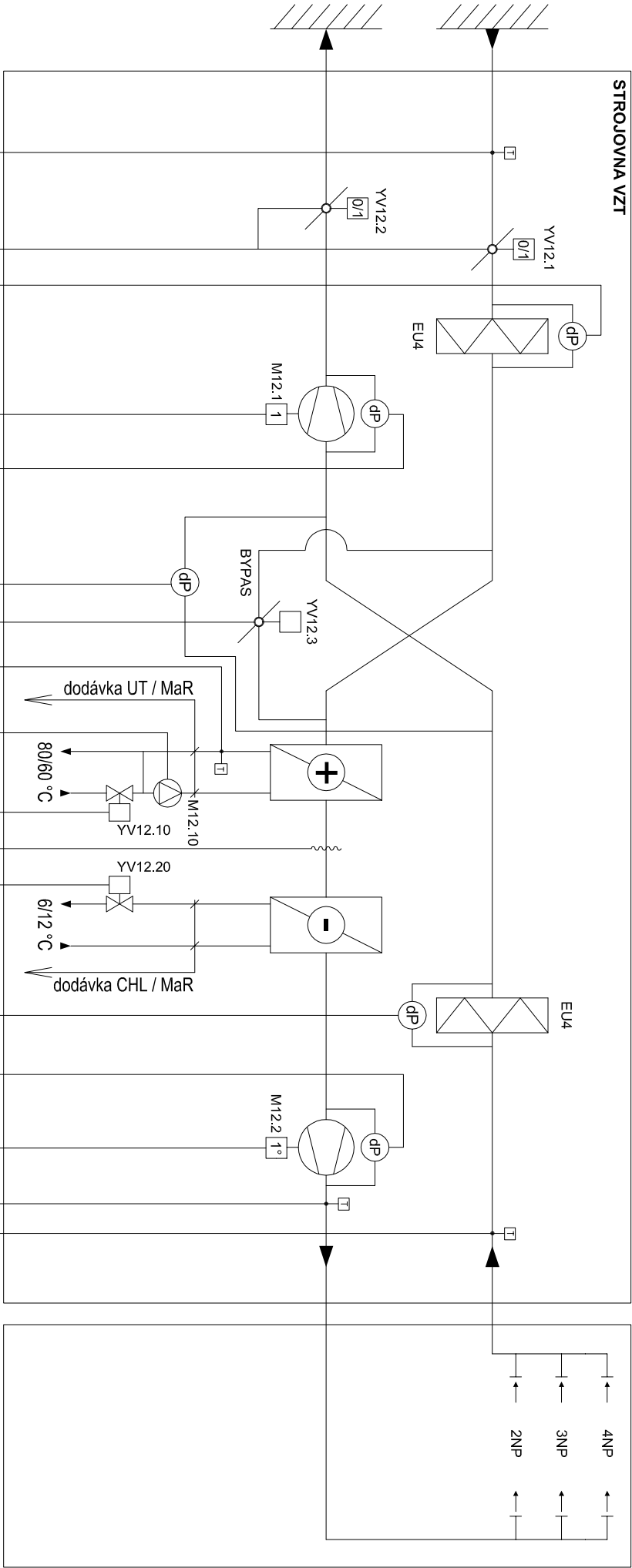
Al
4

Al
4

Reol
100

SSTBW
4

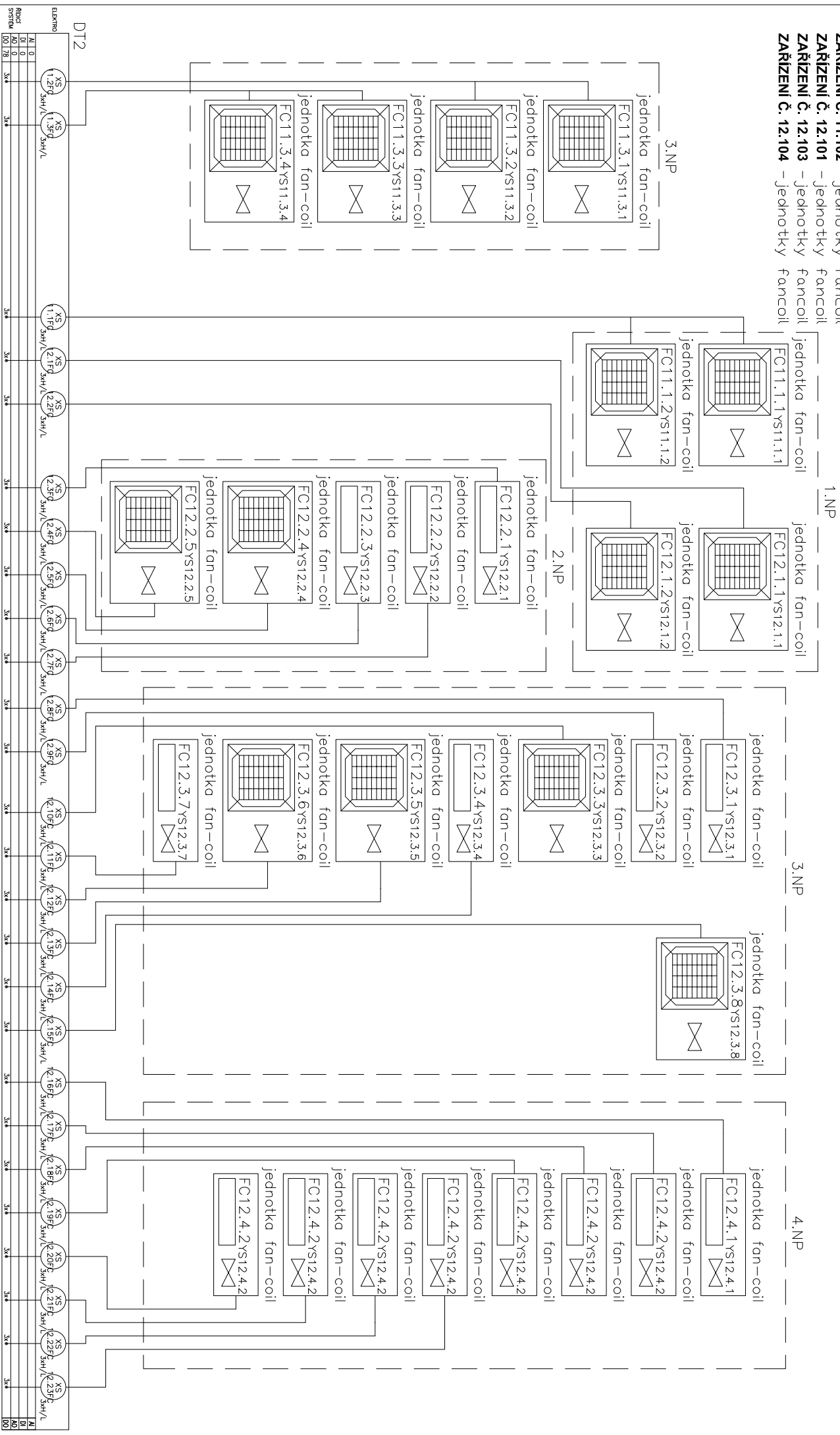
STROJOVNA VZT

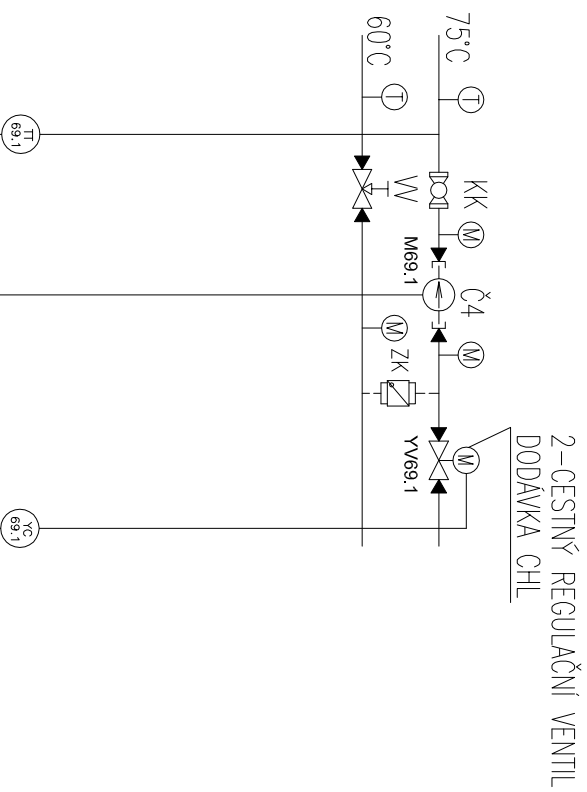


DT1.2

ELEKTRO				0-R-A			
AI 1.4	DI 1.5	Reloc	AI 3	AI 1.4	DI 1.5	Reloc	AI 3
SI 1.4	AI 3	SI 1.4	AI 3	SI 1.4	AI 3	SI 1.4	AI 3
DO 4	DO 4	DO 4	DO 4	DO 4	DO 4	DO 4	DO 4

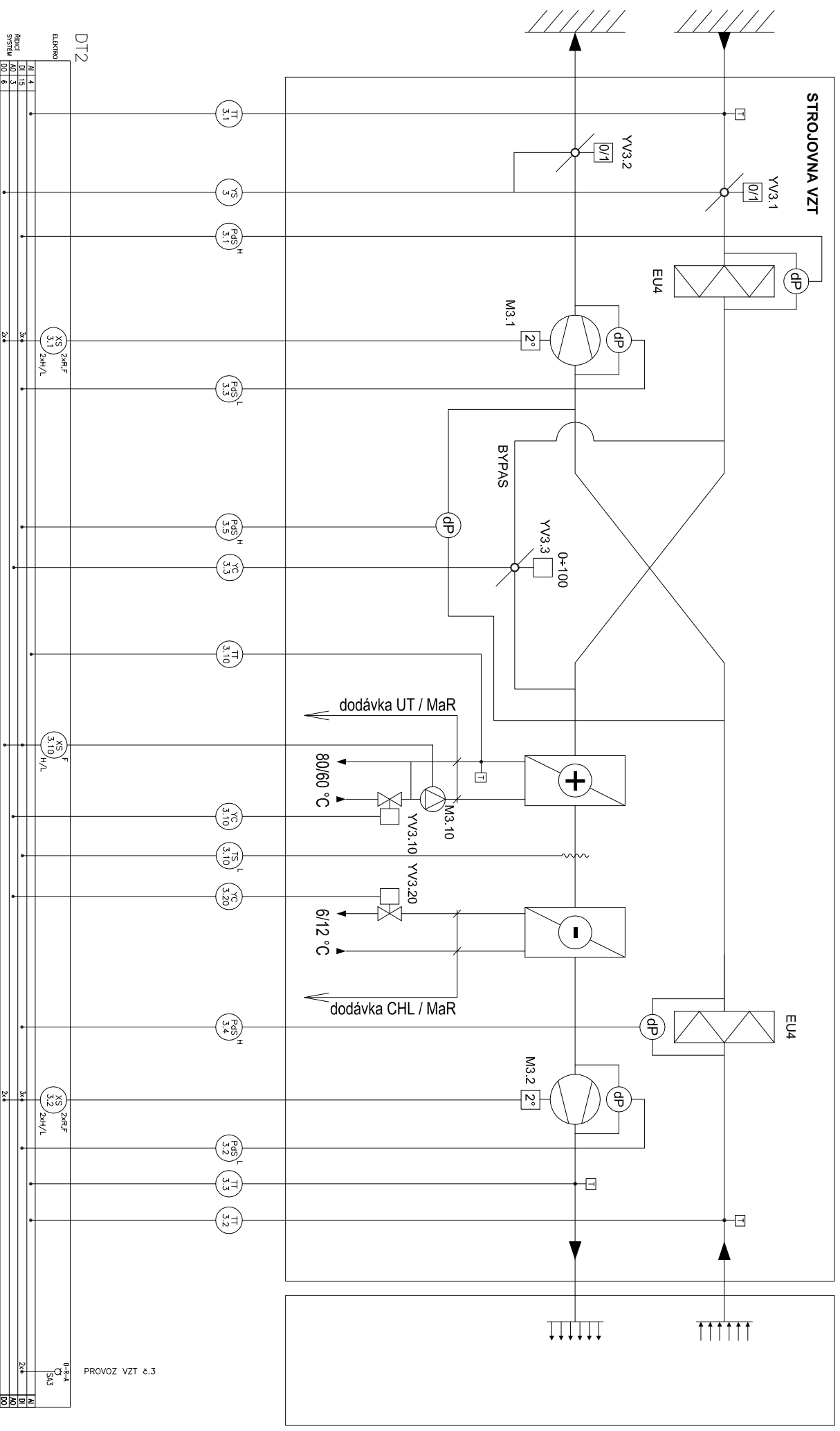
ZARÍZENÍ Č. 11.102 – jednotky fancoil
ZARÍZENÍ Č. 12.101 – jednotky fancoil
ZARÍZENÍ Č. 12.103 – jednotky fancoil
ZARÍZENÍ Č. 12.104 – jednotky fancoil

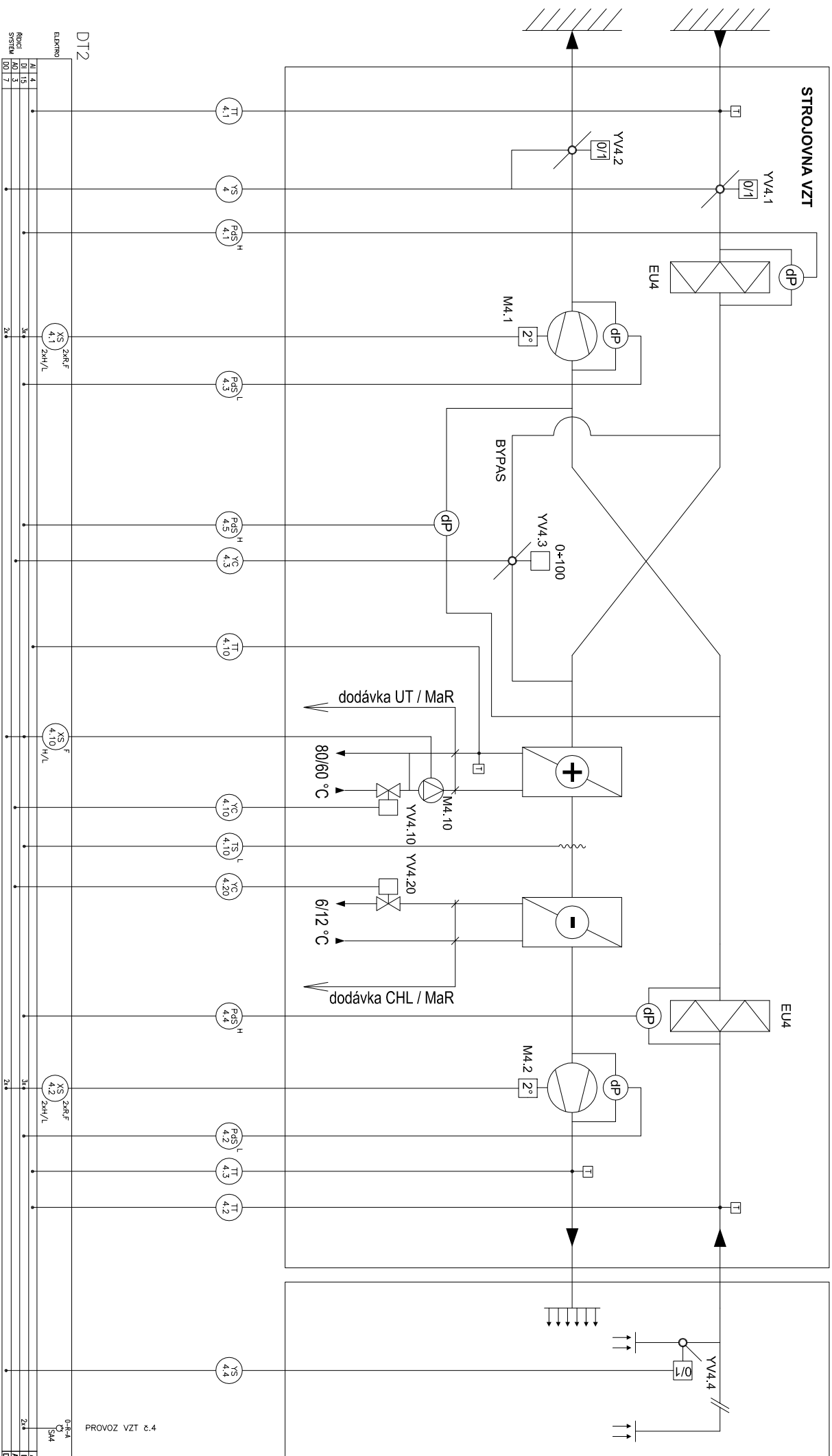


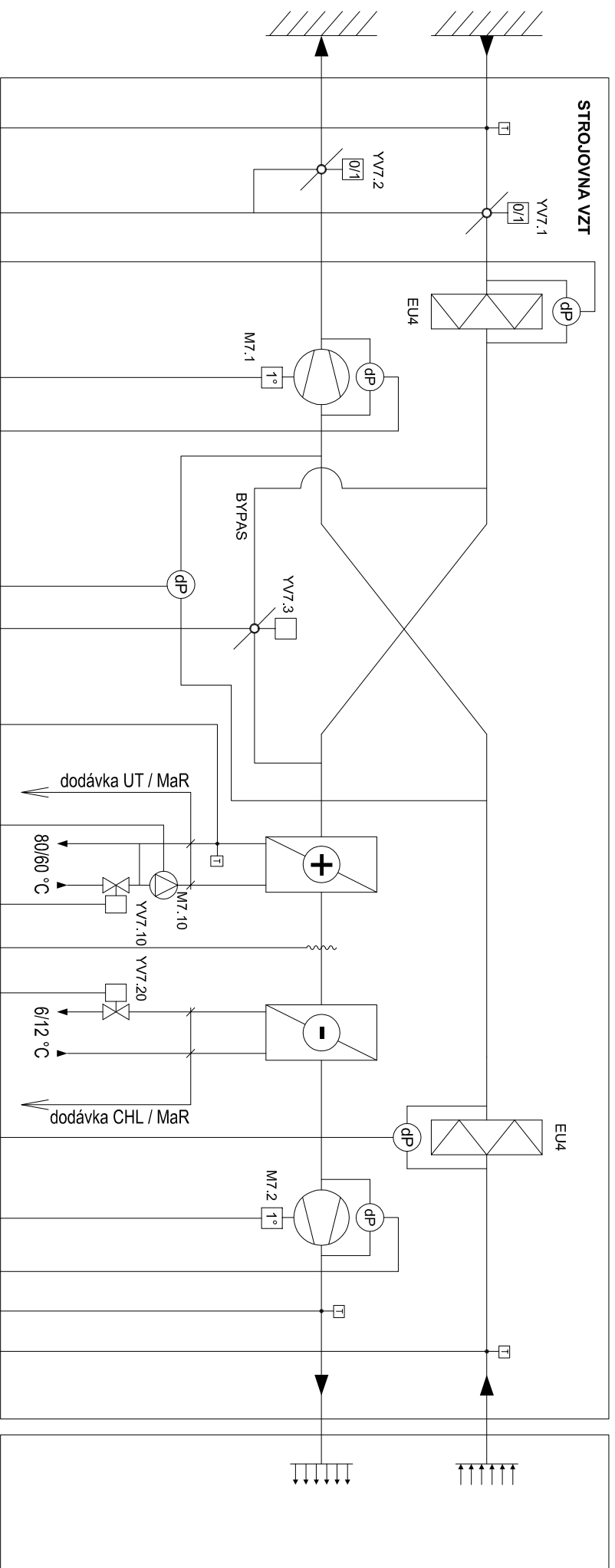


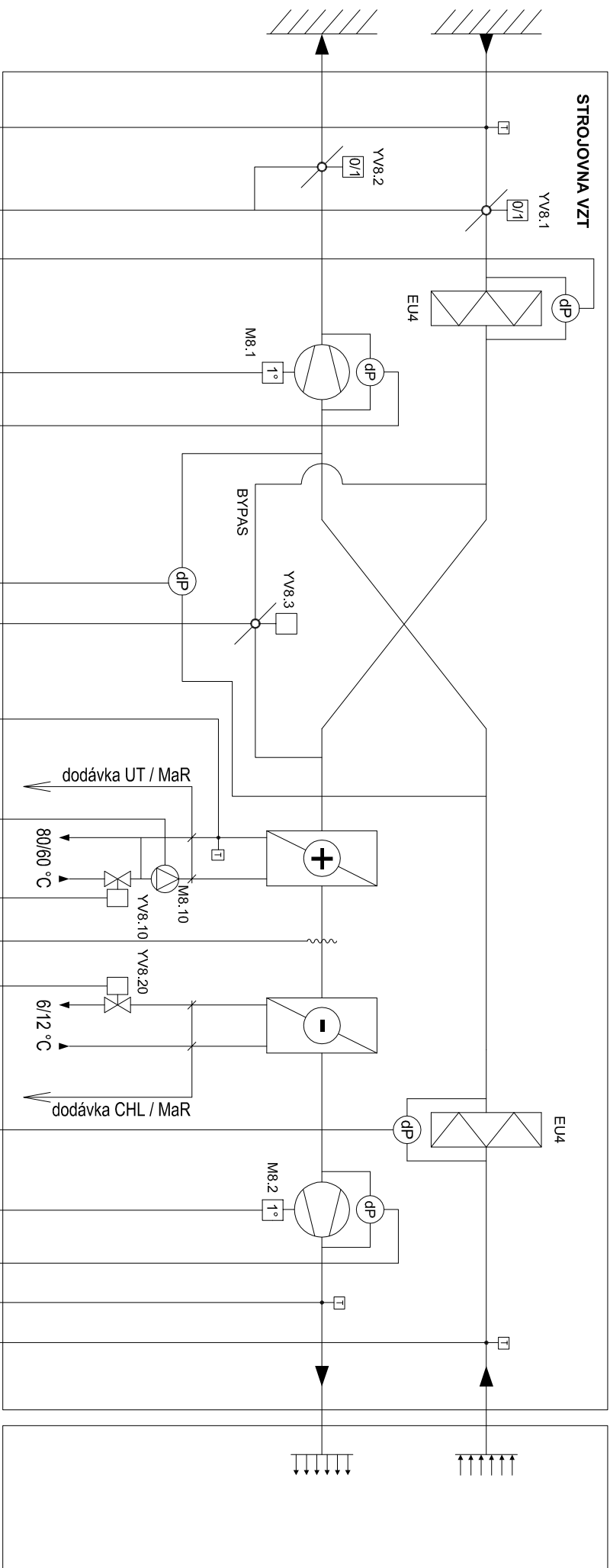
DT2

[illegible]

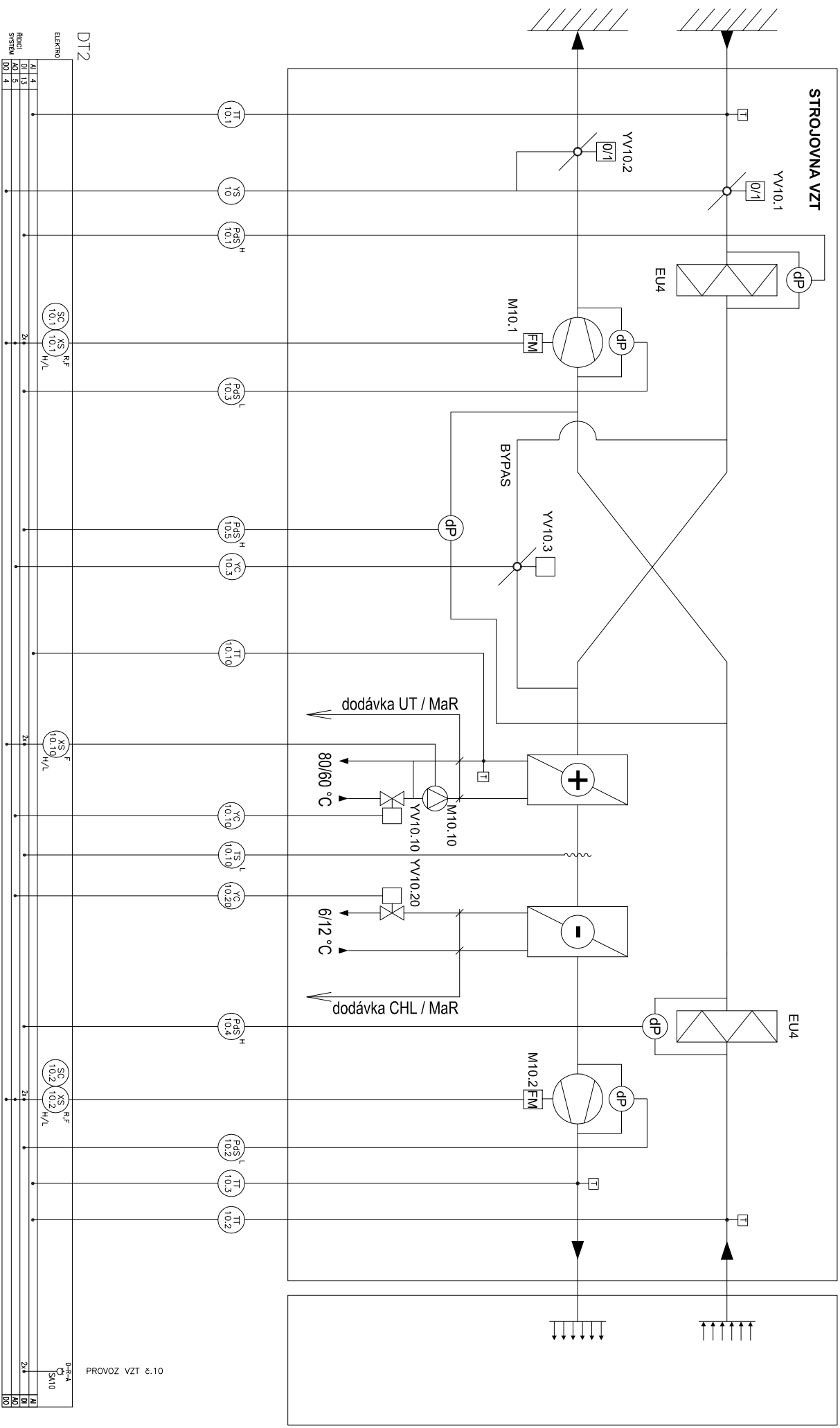


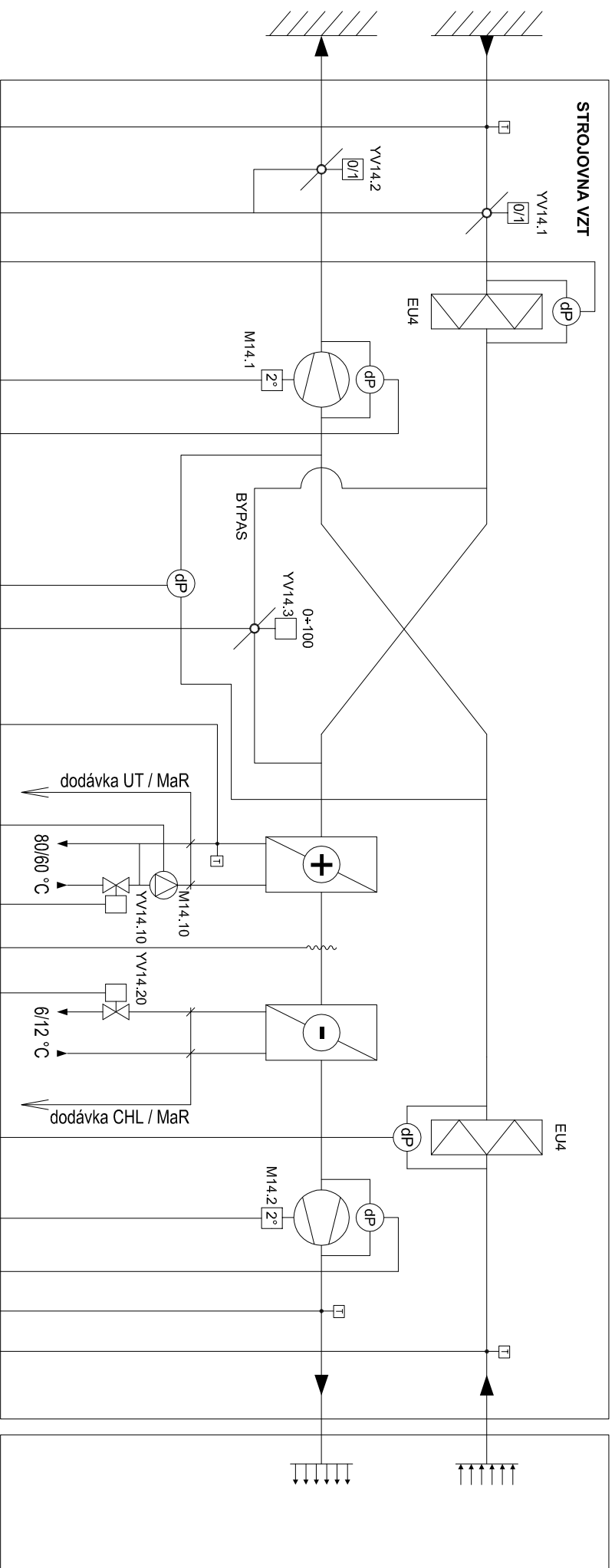


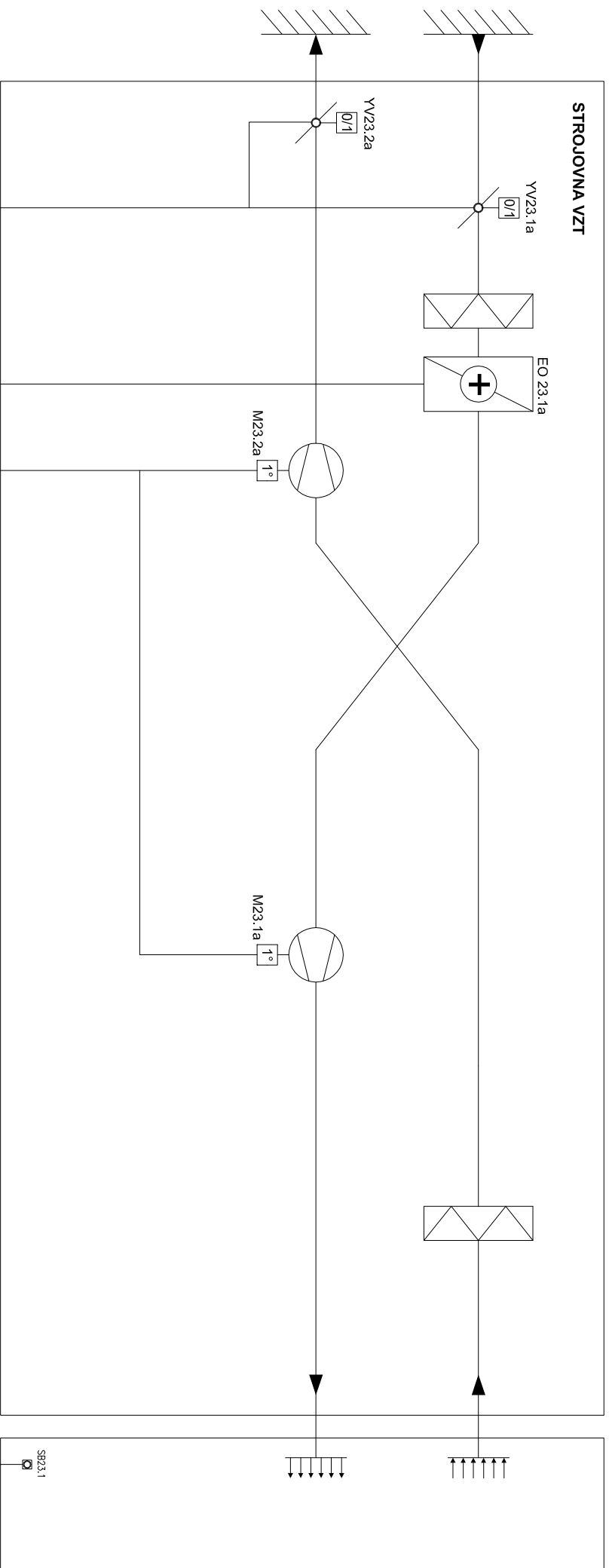
[illegible]

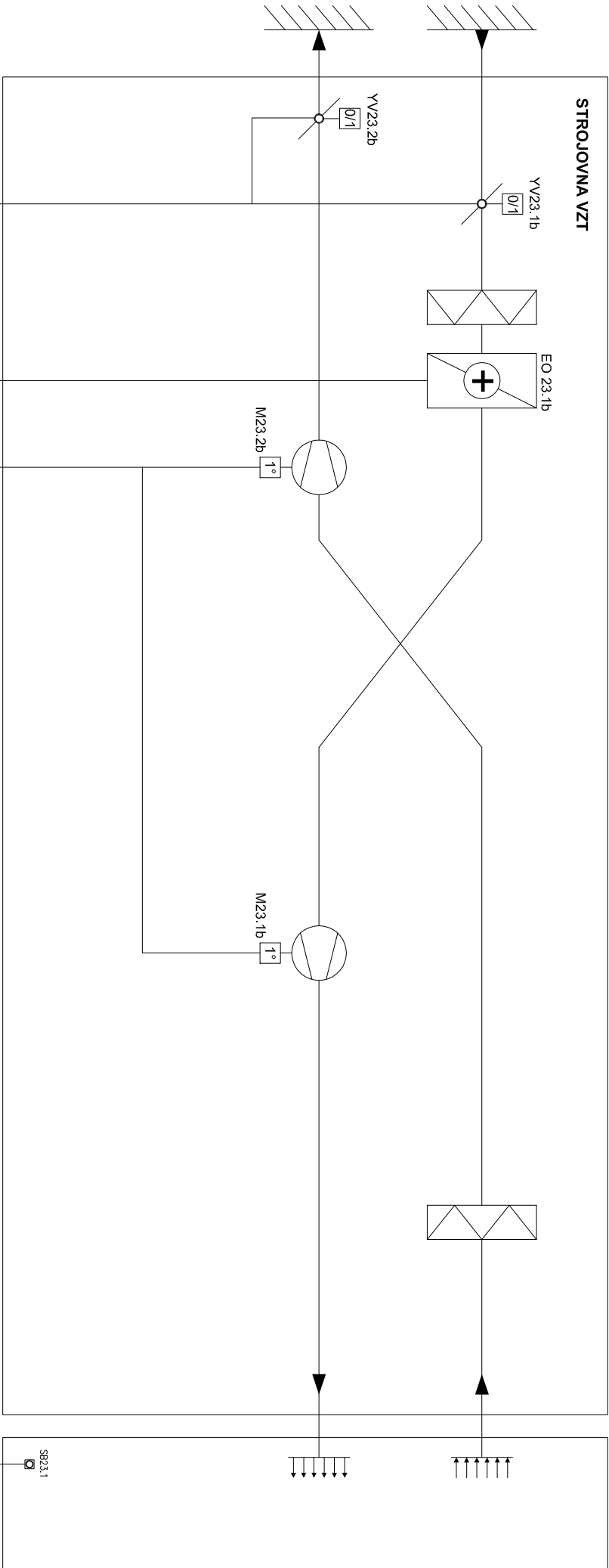


DT2		EU4		DT2	
8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10
8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11
8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12
8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13
8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14
8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15
8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17
8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18
8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19
8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22
8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23
8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24
8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25
8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26
8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27
8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28
8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29
8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
8.31	8.31	8.31	8.31	8.31	8.31
8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32
8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34
8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35
8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37
8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38
8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39
8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42
8.43	8.43	8.43	8.43	8.43	8.43
8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44
8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45
8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46
8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47
8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48
8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49
8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51
8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52
8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53
8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54
8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55
8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56
8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57
8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58
8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60
8.61	8.61	8.61	8.61	8.61	8.61
8.62	8.62	8.62	8.62	8.62	8.62
8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63
8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64
8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65
8.66	8.66	8.66	8.66	8.66	8.66
8.67	8.67	8.67	8.67	8.67	8.67
8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68
8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69
8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70
8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71
8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72
8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73
8.74	8.74	8.74	8.74	8.74	8.74
8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
8.76	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76
8.77	8.77	8.77	8.77	8.77	8.77
8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79
8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
8.81	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81
8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82
8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83
8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84
8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86
8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87
8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88
8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89
8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91
8.92	8.92	8.92	8.92	8.92	8.92
8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93
8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94
8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95
8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96
8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97
8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99
8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100

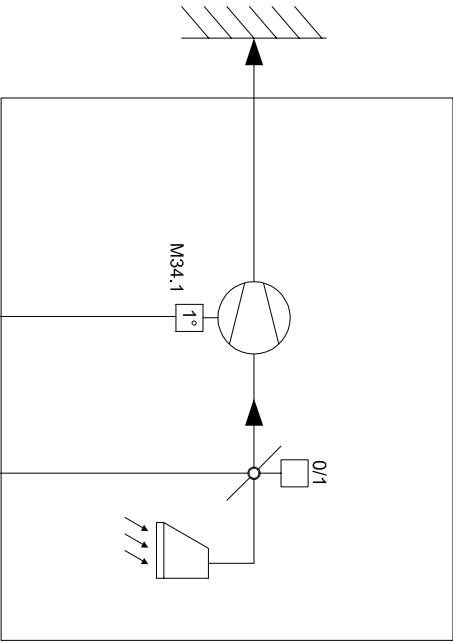


[illegible]

[illegible]



DT2		ELEKTRO		KONTROLA	
1	0	1	0	1	0
2	0	2	0	2	0
3	0	3	0	3	0
4	0	4	0	4	0
5	0	5	0	5	0
6	0	6	0	6	0
7	0	7	0	7	0
8	0	8	0	8	0
9	0	9	0	9	0
10	0	10	0	10	0
11	0	11	0	11	0
12	0	12	0	12	0
13	0	13	0	13	0
14	0	14	0	14	0
15	0	15	0	15	0
16	0	16	0	16	0
17	0	17	0	17	0
18	0	18	0	18	0
19	0	19	0	19	0
20	0	20	0	20	0
21	0	21	0	21	0
22	0	22	0	22	0
23	0	23	0	23	0
24	0	24	0	24	0
25	0	25	0	25	0
26	0	26	0	26	0
27	0	27	0	27	0
28	0	28	0	28	0
29	0	29	0	29	0
30	0	30	0	30	0
31	0	31	0	31	0
32	0	32	0	32	0
33	0	33	0	33	0
34	0	34	0	34	0
35	0	35	0	35	0
36	0	36	0	36	0
37	0	37	0	37	0
38	0	38	0	38	0
39	0	39	0	39	0
40	0	40	0	40	0
41	0	41	0	41	0
42	0	42	0	42	0
43	0	43	0	43	0
44	0	44	0	44	0
45	0	45	0	45	0
46	0	46	0	46	0
47	0	47	0	47	0
48	0	48	0	48	0
49	0	49	0	49	0
50	0	50	0	50	0
51	0	51	0	51	0
52	0	52	0	52	0
53	0	53	0	53	0
54	0	54	0	54	0
55	0	55	0	55	0
56	0	56	0	56	0
57	0	57	0	57	0
58	0	58	0	58	0
59	0	59	0	59	0
60	0	60	0	60	0
61	0	61	0	61	0
62	0	62	0	62	0
63	0	63	0	63	0
64	0	64	0	64	0
65	0	65	0	65	0
66	0	66	0	66	0
67	0	67	0	67	0
68	0	68	0	68	0
69	0	69	0	69	0
70	0	70	0	70	0
71	0	71	0	71	0
72	0	72	0	72	0
73	0	73	0	73	0
74	0	74	0	74	0
75	0	75	0	75	0
76	0	76	0	76	0
77	0	77	0	77	0
78	0	78	0	78	0
79	0	79	0	79	0
80	0	80	0	80	0
81	0	81	0	81	0
82	0	82	0	82	0
83	0	83	0	83	0
84	0	84	0	84	0
85	0	85	0	85	0
86	0	86	0	86	0
87	0	87	0	87	0
88	0	88	0	88	0
89	0	89	0	89	0
90	0	90	0	90	0
91	0	91	0	91	0
92	0	92	0	92	0
93	0	93	0	93	0
94	0	94	0	94	0
95	0	95	0	95	0
96	0	96	0	96	0
97	0	97	0	97	0
98	0	98	0	98	0
99	0	99	0	99	0
100	0	100	0	100	0



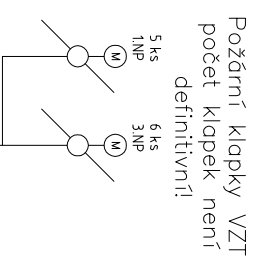
Poznámky:

Digestoř ani ventilátor nebudou instalovány, jen bude vytvořena příprava pro dodatečnou instalaci.

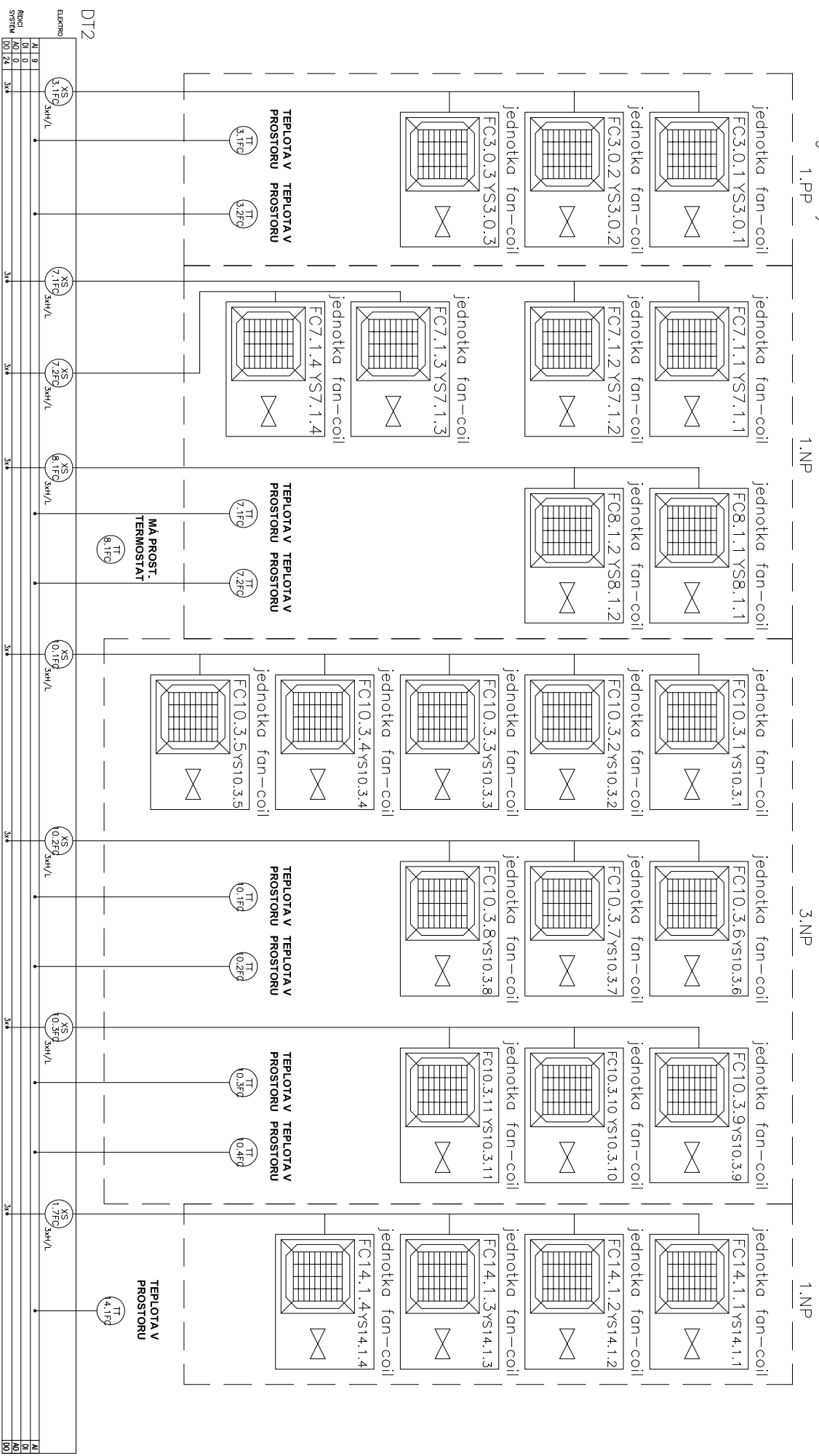
Při sepnutí digestoře dojde k uzavření klapky na odvodu vzduchu zař. č. 4.01.

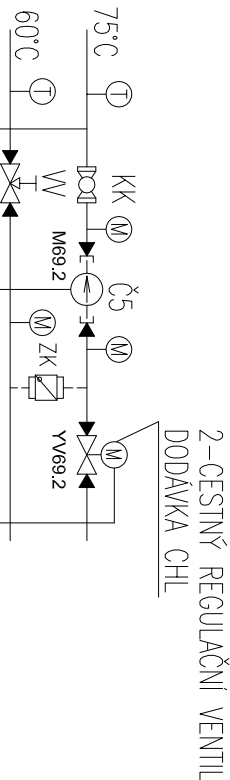
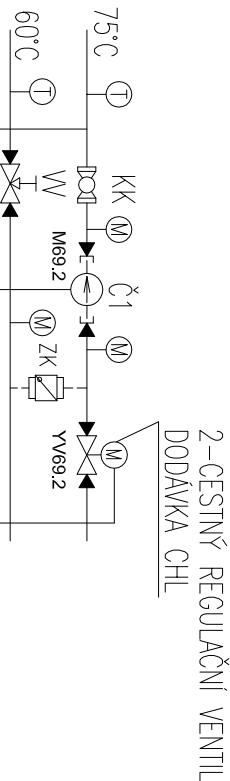
Při vypnutí digestoře dojde k uzavření klapky digestoře.

DT2		XS F 34.1 1°/L		XS 34.1		HS 34.1		SB34.1	
ELEKTRO									
H1 0									
H1 2									
Relaci									
AO1 0									
Systém									
DO1 2									

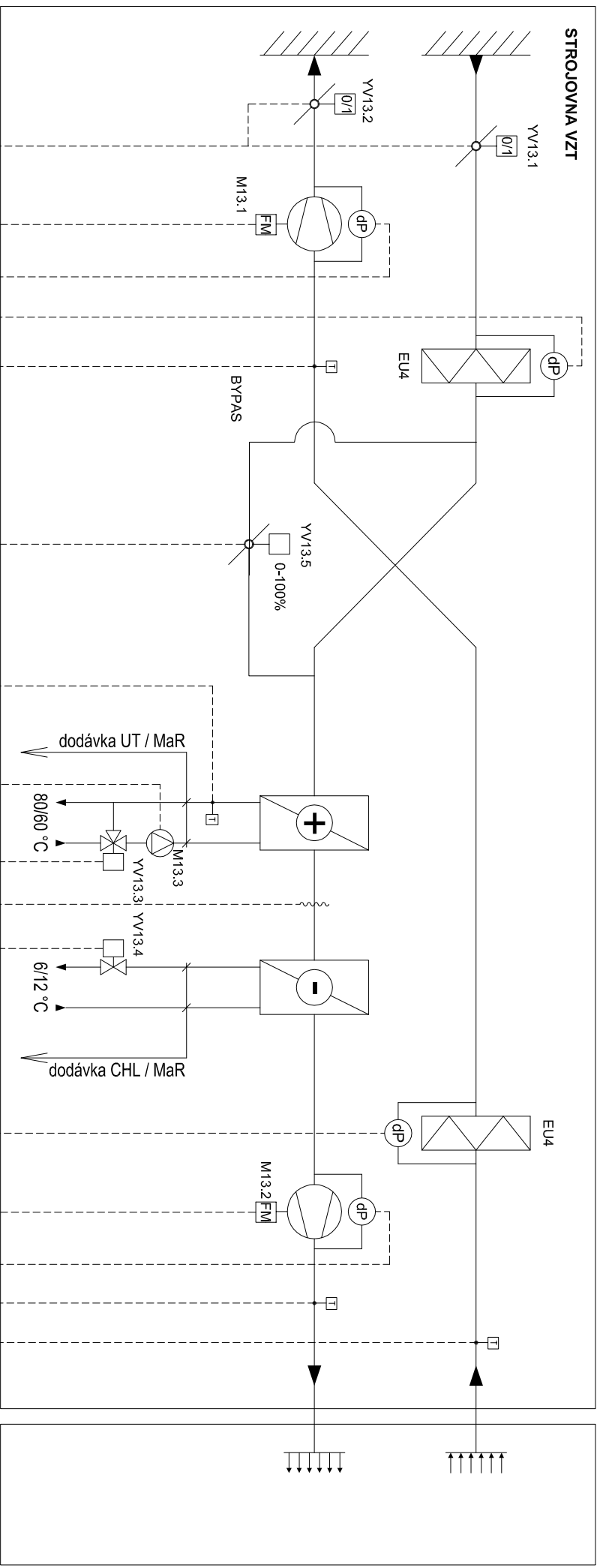


ZARŽENÍ Č. 3.101 – jednotky fancoil
ZARŽENÍ Č. 7.102 – jednotky fancoil
ZARŽENÍ Č. 8.102 – jednotky fancoil
ZARŽENÍ Č. 10.102 – jednotky fancoil
ZARŽENÍ Č. 14.102 – jednotky fancoil

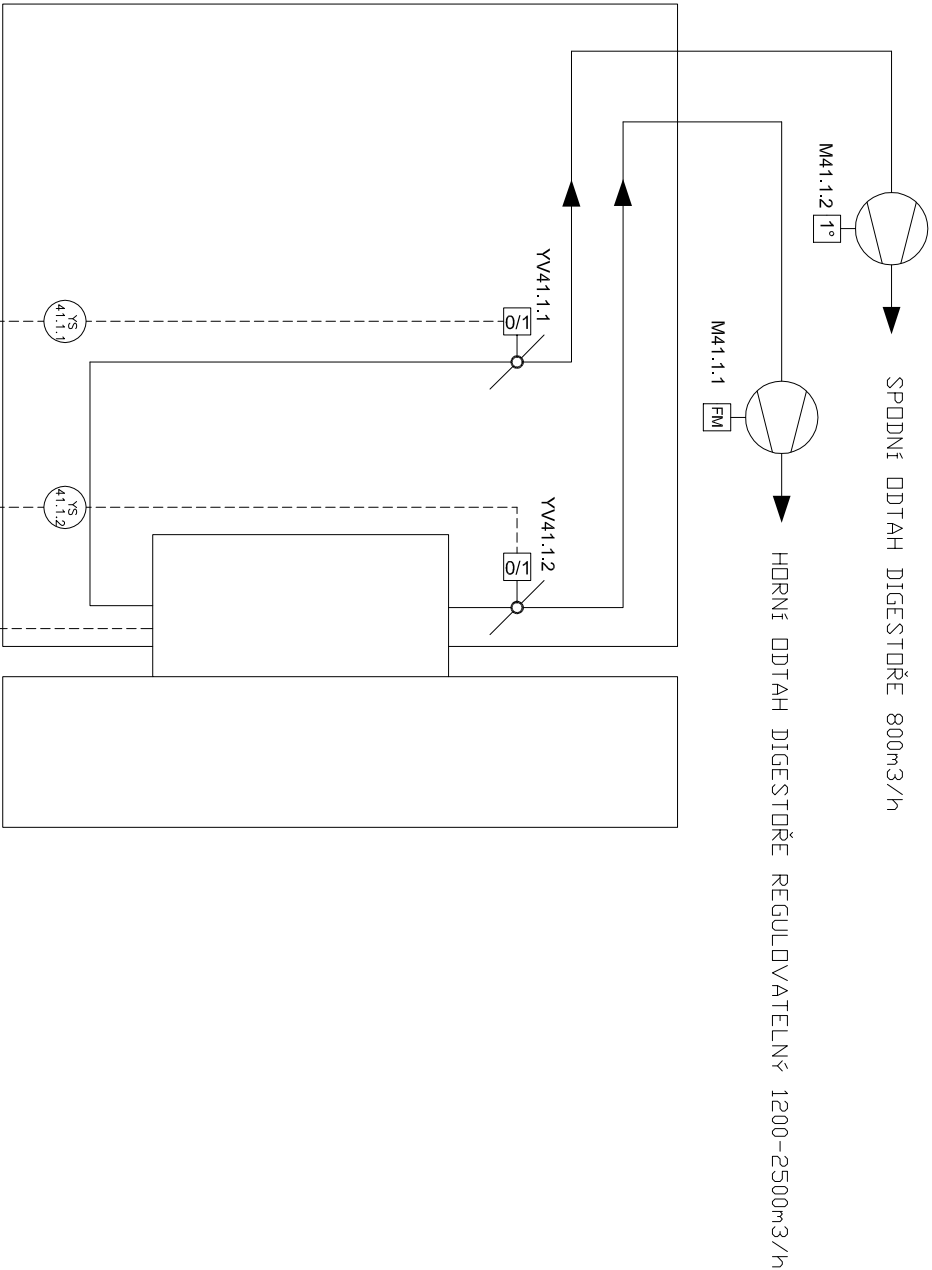




DT2									
ELEKTRO									
AI 1	3								
AI 2	3								
AI 3	3								
AI 4	3								
AI 5	3								
AI 6	3								
AI 7	3								
AI 8	3								
AI 9	3								
AI 10	3								
AI 11	3								
AI 12	3								
AI 13	3								
AI 14	3								
AI 15	3								
AI 16	3								
AI 17	3								
AI 18	3								
AI 19	3								
AI 20	3								
AI 21	3								
AI 22	3								
AI 23	3								
AI 24	3								
AI 25	3								
AI 26	3								
AI 27	3								
AI 28	3								
AI 29	3								
AI 30	3								
AI 31	3								
AI 32	3								
AI 33	3								
AI 34	3								
AI 35	3								
AI 36	3								
AI 37	3								
AI 38	3								
AI 39	3								
AI 40	3								
AI 41	3								
AI 42	3								
AI 43	3								
AI 44	3								
AI 45	3								
AI 46	3								
AI 47	3								
AI 48	3								
AI 49	3								
AI 50	3								
AI 51	3								
AI 52	3								
AI 53	3								
AI 54	3								
AI 55	3								
AI 56	3								
AI 57	3								
AI 58	3								
AI 59	3								
AI 60	3								
AI 61	3								
AI 62	3								
AI 63	3								
AI 64	3								
AI 65	3								
AI 66	3								
AI 67	3								
AI 68	3								
AI 69	3								
AI 70	3								
AI 71	3								
AI 72	3								
AI 73	3								
AI 74	3								
AI 75	3								
AI 76	3								
AI 77	3								
AI 78	3								
AI 79	3								
AI 80	3								
AI 81	3								
AI 82	3								
AI 83	3								
AI 84	3								
AI 85	3								
AI 86	3								
AI 87	3								
AI 88	3								
AI 89	3								
AI 90	3								
AI 91	3								
AI 92	3								
AI 93	3								
AI 94	3								
AI 95	3								
AI 96	3								
AI 97	3								
AI 98	3								
AI 99	3								
AI 100	3								

[illegible]

OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORŮ JE SOUČÁSTÍ DIGESTOŘE



DT3			
ELEKTRO			
41	0	41	0
01	4	01	4
Recei	40	0	40
střed	00	4	00