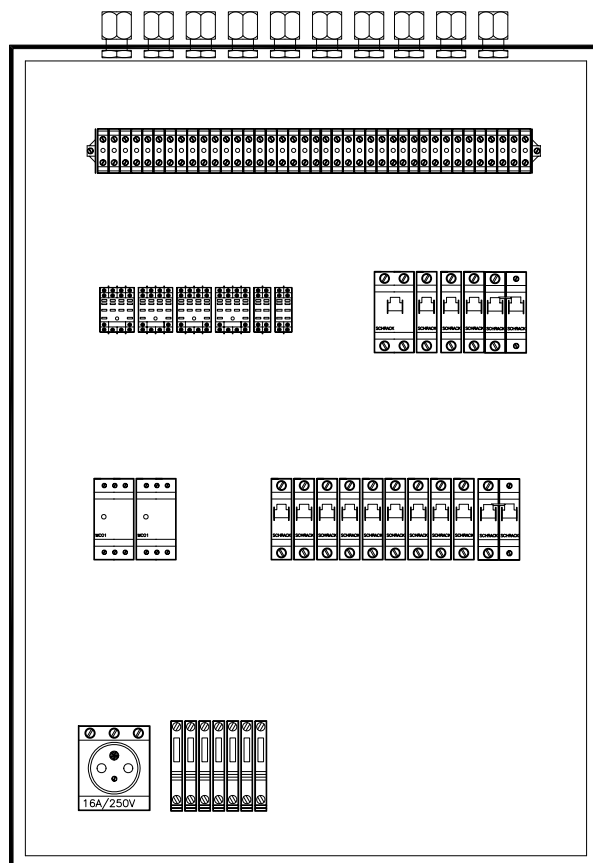
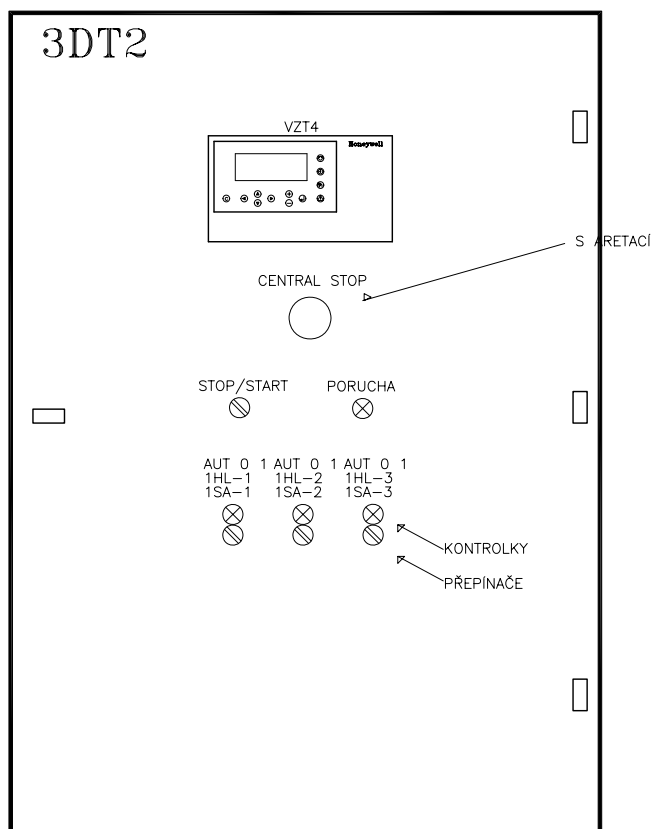


ROZVADĚČ 3DT2

ROZVADĚČ DODAT BEZ LEVÉ BOČNICE,
MUSÍ SE OTVÍRAT DOPRAVA.

MÍSTO 1SA-1 APOD. POUŽÍT PŘÍSLUŠNÝ POPIS ZE
STRAN S LINIOVÝM SCHÉMATEM!
ZMĚNIT PROSTOROVÉ ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ (OVLADAČŮ
A KONTROLEK) DLE DISPOZIC NA DVEŘÍCH,
ALE ZACHOVAT JEJICH POŘADÍ!



SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ
ROZMĚR v*š*h: 2000*1000*400
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
KRYTÍ IP 43/20
PŘÍVOD KABELU SHORA
VÝVODY KABELU NAHORU

POZN.:

- ROZVADĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm², u FM CY 10 mm²

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		 Smržická 13, 796 01 Prostějov Tel.: 582 337 724 – 6 Fax.: 582 333 358 e-mail: info@elmarpv.cz			
Ing. Petr VOLNÝ		Ing. Petr LYSICKÝ							
KRAJ : OL		STAV.ÚŘ.: OLOMOUC		OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC					
INVESTOR		FN Olomouc							
AKCE: LÉKÁRNA FN OL						STUPEŇ :		skut.stav.	
						DATUM :		8/2014	
						FORMÁT :		35 A4	
						ZAK. ČÍSLO		...	
OBSAH: ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI 3DT2						MĚŘÍTKO ...		ČÍSLO VÝKR. F.1.4d.1.05	

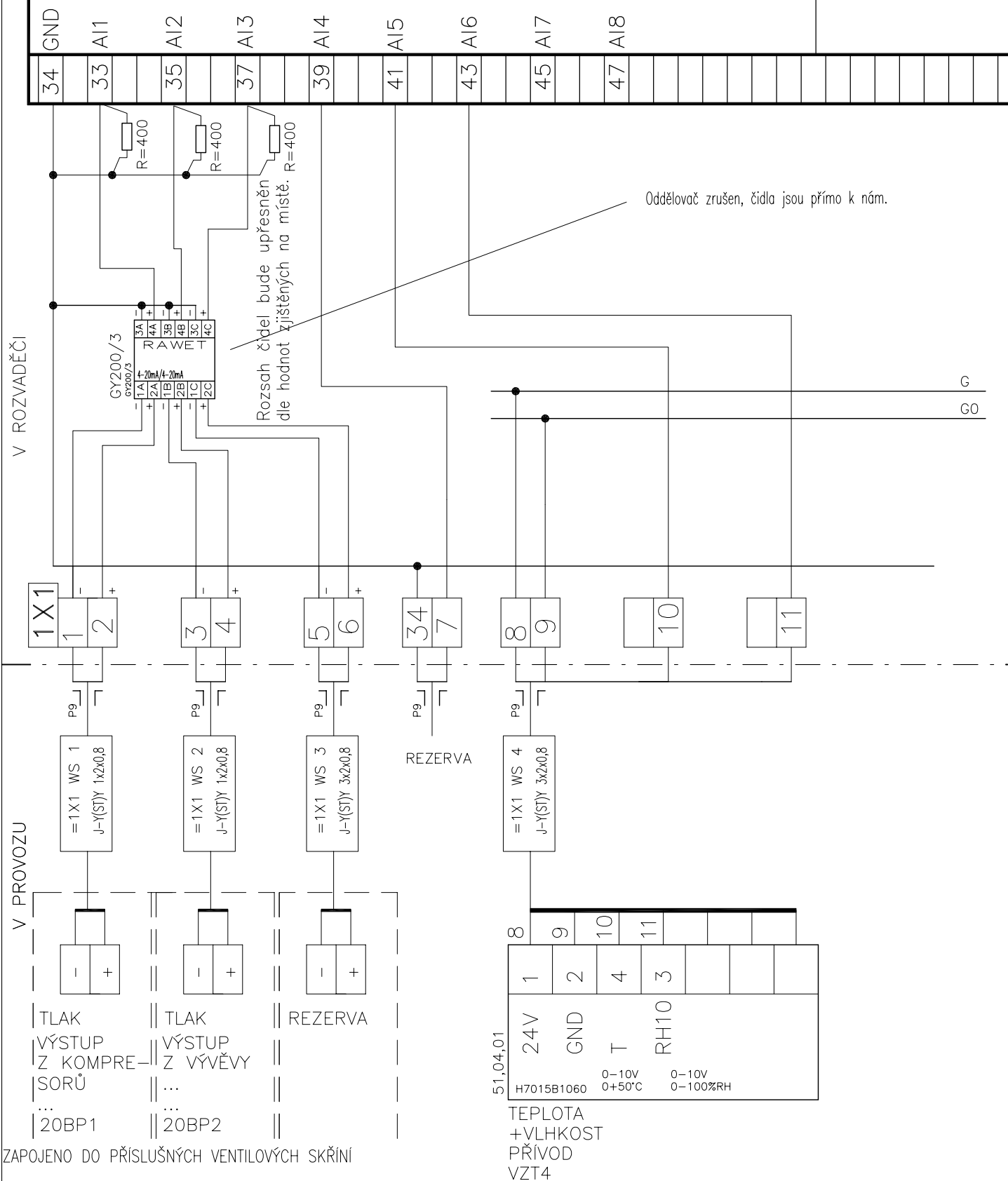
Elmar group s.r.o.
projektová, montážní a servisní

Smržická 13, 796 01 Prostějov
Tel.: 582 337 724 – 6
Fax.: 582 333 358
e-mail: info@elmarpv.cz

ANALOGOVÉ VSTUPY

CISLO: XL50

0.1.1

EXCEL 50

INDEX	ELMAR group, s.r.o.
ZMĚNA	8/2014
...	Lysický
MĚŘENÍ A REGULACE	

DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 2 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**

ANALOGOVÉ VSTUPY

CISLO: XL50

0.1.2

EXCEL 50

34 GND

33 AI1

35 AI2

37 AI3

39 AI4

41 AI5

43 AI6

45 AI7

47 AI8

V ROZVADĚČI

G

GO

1X1

12

13

14

15

P9

=1X1 WS 5
J-Y(ST)Y 3x2x0.8

12

13

14

15

1

2

4

3

24V

GND

T

RH10

51,04,02

H7015B1060

0-10V

0+50°C

0-10V

0-100%RH

TEPLOTA

+VLHKOST

ODTAH(DO_VZT)

VZT4

V PROVOZU

INDEX

ZMĚNA

ELMAR group, s.r.o.

8/2014

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

PODPIS

Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 3 Č.výkresu F.1.4d.1.05

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

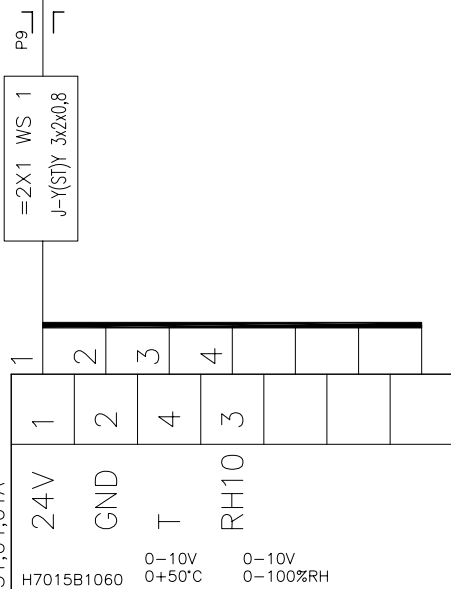
1- 1+ 2- 2+ 3- 3+ 4- 4+ 5- 5+ 6- 6+ 7- 7+ 8- 8+

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

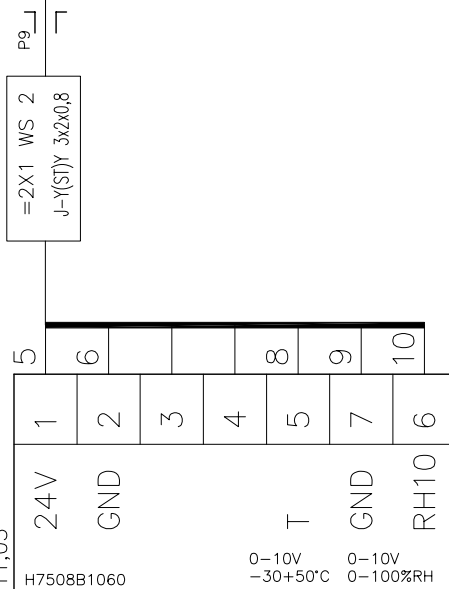
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

51,04,01A



11,03



INDEX	ELMAR group, s.r.o.
ZMĚNA	8/2014
MĚŘENÍ A REGULACE	

DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický

PODPIS	Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 4 č.výkresu F.1.4d.1.05

MCL LAI

ANALOGOVÉ VSTUPY

ČÍSLO: DM1

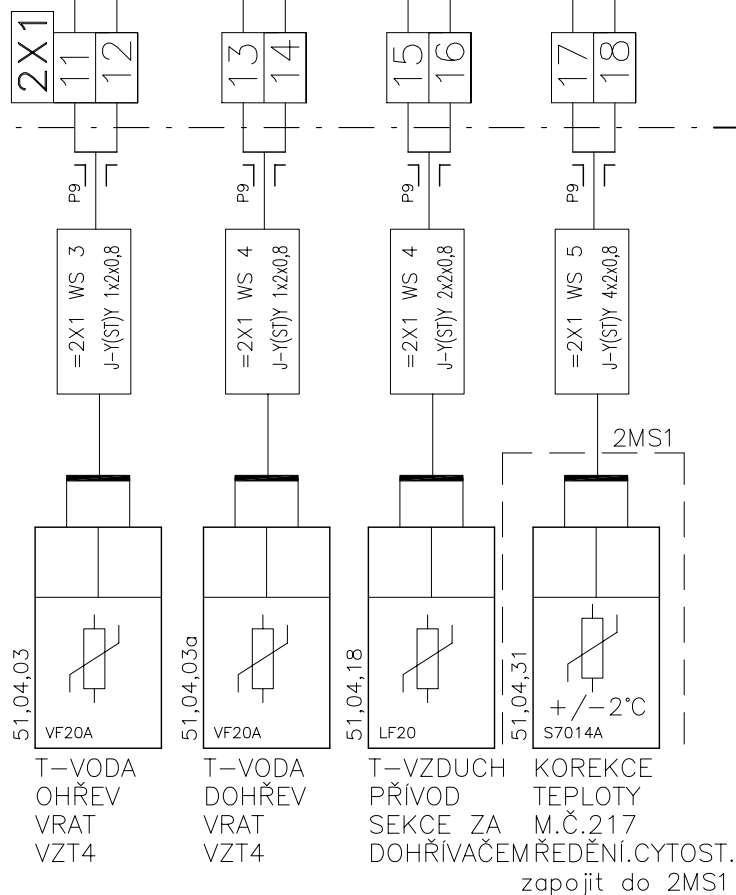
1.2

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
1-	1+	2-	2+	3-	3+	4-	4+
5-	5+	6-	6+	7-	7+	8-	8+

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

V ROZVADĚČI

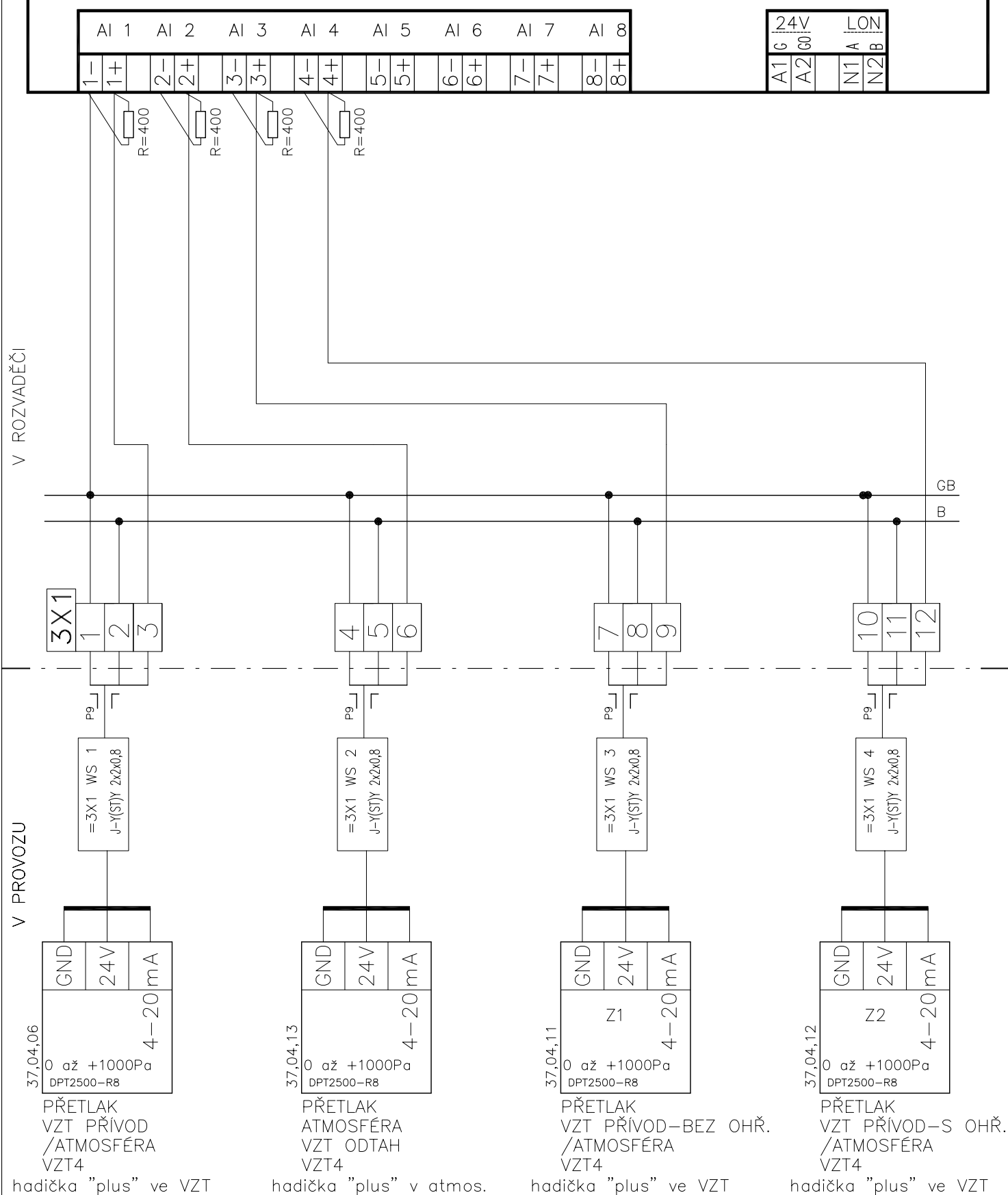
V PROVOZU



INDEX	ELMAR group, s.r.o.	DATUM	8/2014	PODPIS	Lysický
ZMĚNA	..				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 5 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**



INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	PODPIS
ZMĚNA			Lysický
	MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

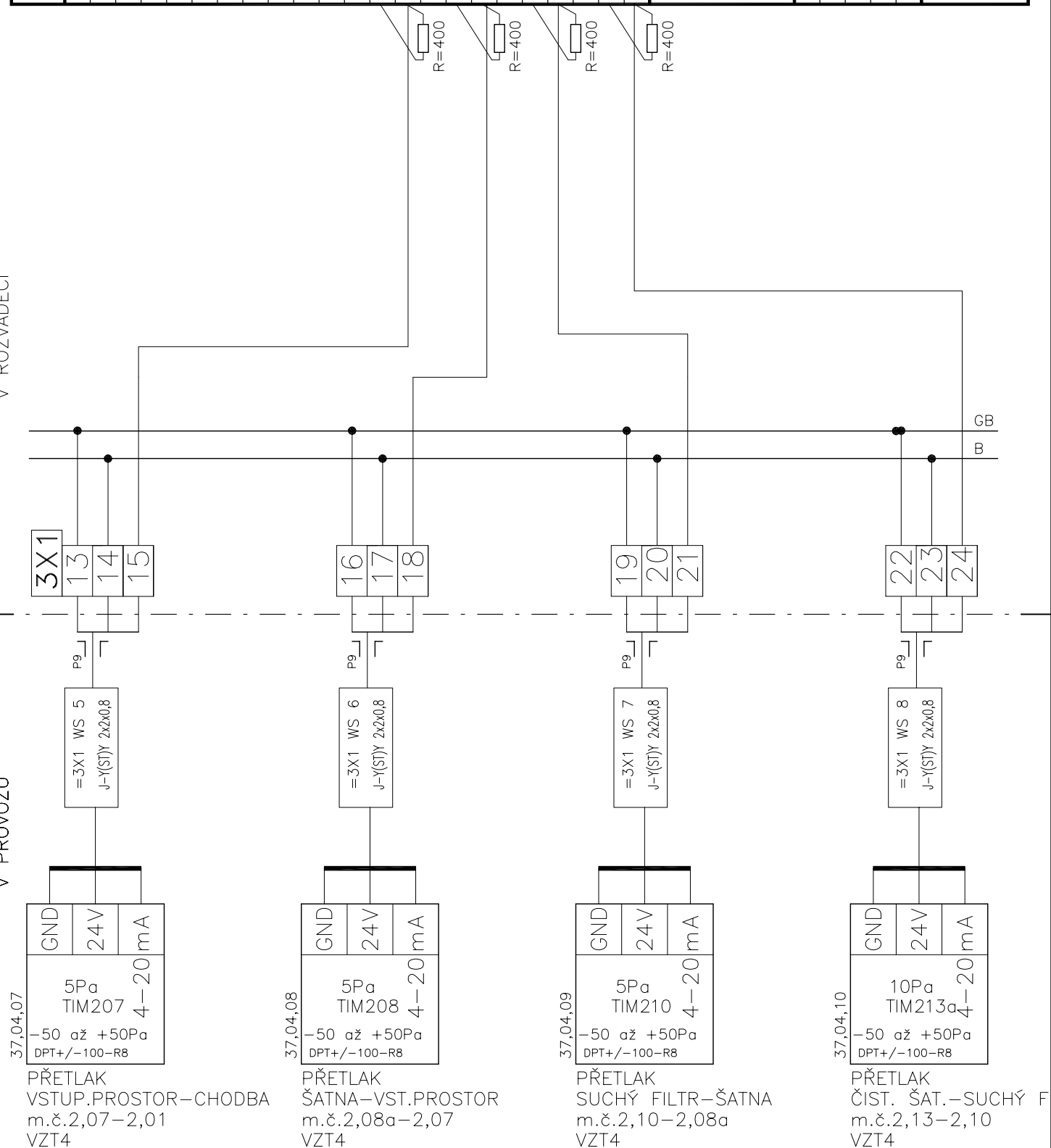
Listu 35 List 6 Č.výkresu F.1.4d.1.05

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
1-	1+	2-	2+	3-	3+	4-	4+
5-	5+	6-	6+	7-	7+	8-	8+

24V	LON
A1 G	A
A2 00	B
N1	
N2	

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



hadička "plus" v m.č. 2,07 hadička "plus" v m.č. 2,08a hadička "plus" v m.č. 2,10 hadička "plus" v m.č. 2,13

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	PODPIS
ZMĚNA			Lysický
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 7 Č.výkresu F.1.4d.1.05

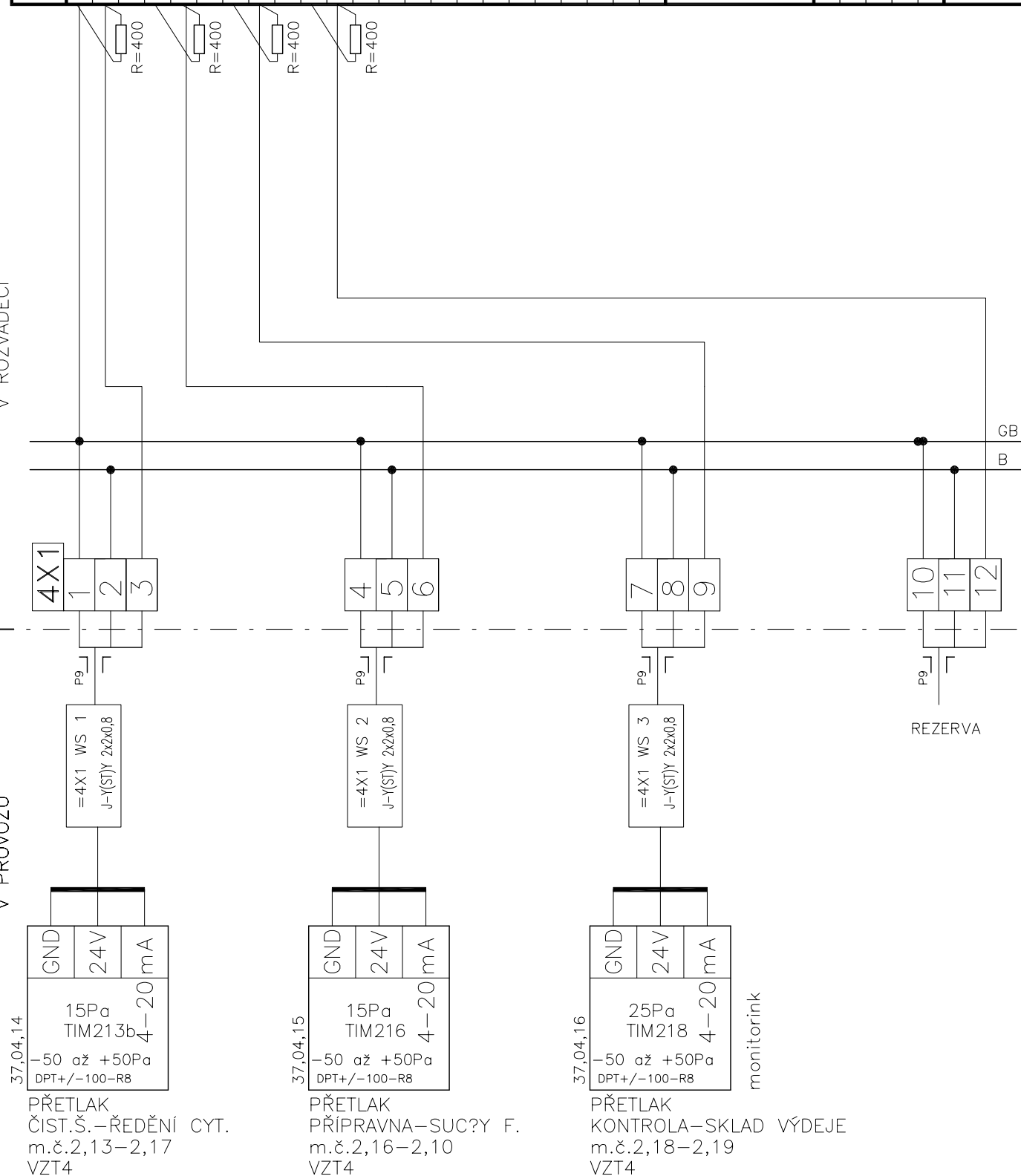
AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

1- 1+ 2- 2+ 3- 3+ 4- 4+ 5- 5+ 6- 6+ 7- 7+ 8- 8+

24V		LON	
A1	G	A2	00
N1	A	N2	B

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



hadička "plus" v m.č. 2,13 hadička "plus" v m.č. 2,16 hadička "plus" v m.č. 2,18

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	PODPIS
ZMĚNA			Lysický
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 8 č.výkresu F.1.4d.1.05

MCL LAI

ANALOGOvé VSTUPY

ČÍSLO: DM3

3,2

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

1- 1+ 2- 2+ 3- 3+ 4- 4+ 5- 5+ 6- 6+ 7- 7+ 8- 8+

24V LON
G 00 A B
A1 A2 N1 N2

NEOBSAZENO

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMĚNA	..	DATUM	PODPIS
..	MĚŘENÍ A REGULACE		

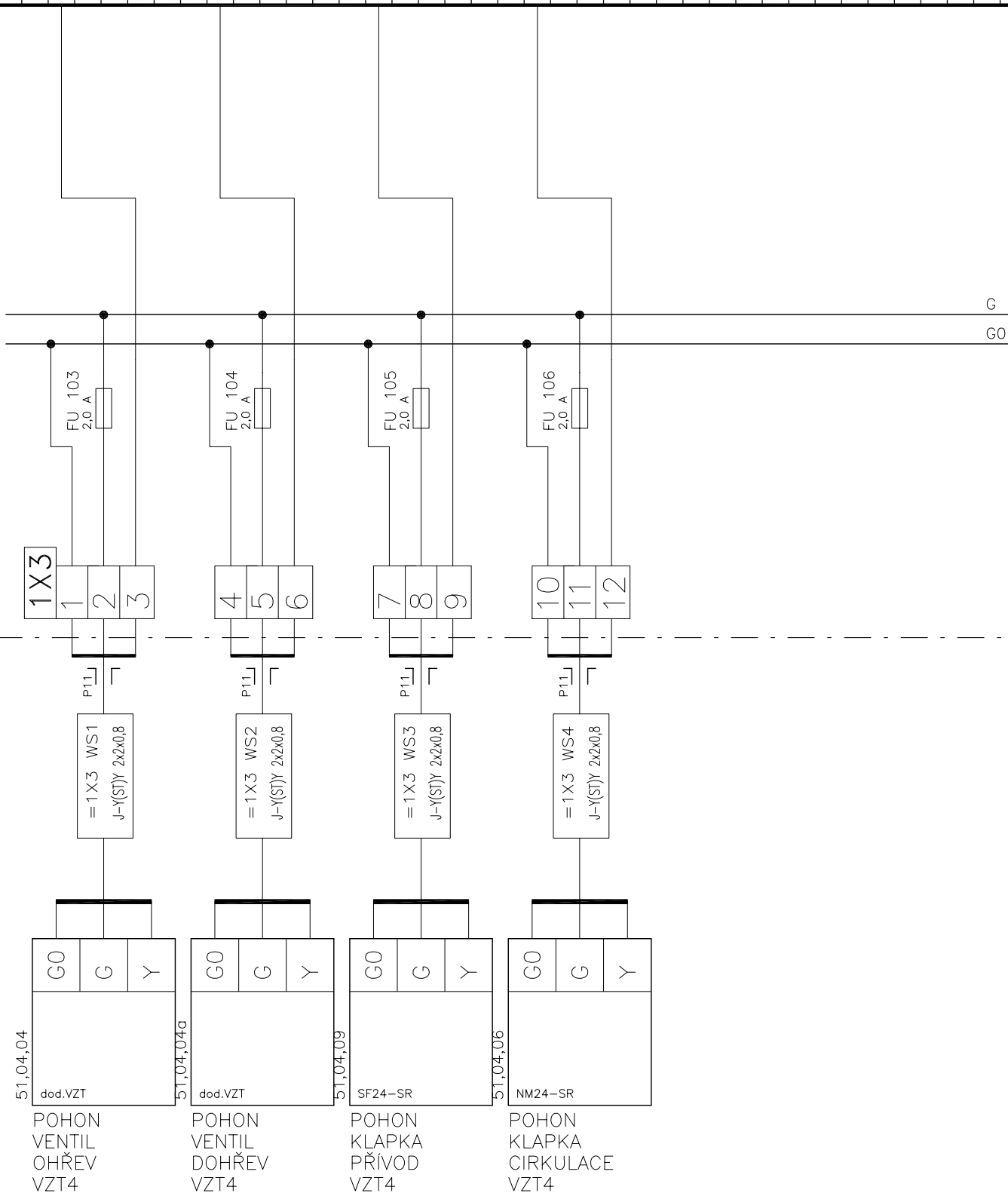
SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 9 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**

A04

22

V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2 Listu 35 List 10 č.výkresu F.1.4d.1.05
	ZMENA ::: MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	PODPIS	

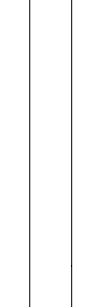
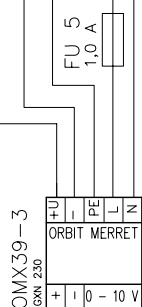
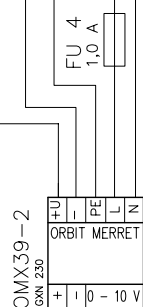
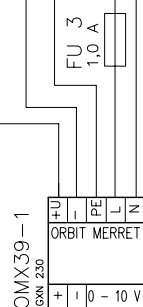


AO 1		AO 2		AO 3		AO 4	
1+	1-	2+	2-	3+	3-	4+	4-

24V		LON	
G	G0	A	B
A1	A2	N1	N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

L1
N
PE0-10V
0-50°C
linear

POŽ.TEPLOTA
CHLAD.ZAŘ.1
PRO VZT4
...
51,04,05a



POŽ.TEPLOTA
CHLAD.ZAŘ.2
PRO VZT4
...
51,04,05b



VÝKON
ZVLHČOVAČE
PRO VZT4
...
51,04,20



VÝKON
FM
VENTILÁTOR
ODT.2 Z CYT.
VZT4
V-02

ZAPOJENO DO AUT. CHLAD. ZAŘ.

ZAPOJENO DO AUT. CHLAD. ZAŘ.

ZAPOJENO DO AUT. ZVLHČOVAČE

ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
1	ELMAR group s.r.o.	8.10.14	Lyšický
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 12 č.výkresu F.1.4d.1.05

DIGITÁLNÍ VSTUPY

CISLO: XL50

0.3

EXCEL 50

DI1

DI2

DI3

DI4

32

23

25

27

29

SEP=OK

SEP=POR

RE-PO
STR 32SIGNALIZACE
Z
EPS (NC)
62,01

V ROZVADĚČI

1X2
1 2

P9

=1X2 WS1
J-Y(STY) 1x2x0,8

3 4

P9

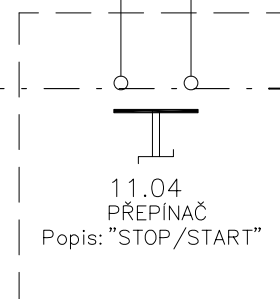
=1X2 WS2
CYKY-0 2x1,5RE 1
PT.270 730
VPT 787 04PORUCHA
ZVLHČOVAČE
PRO VZT4

...

...

39,04,04

ZAPOJENO DO AUT. ZVLHČ.



NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V PROVOZU

NENÍ

20SP2

DOD.UT

PŘÍVOD
VODY
POKLES
TLAKU

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	19/2008	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

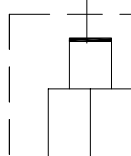
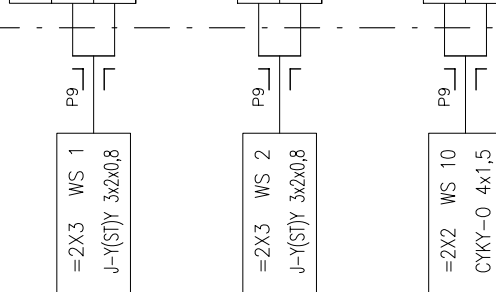
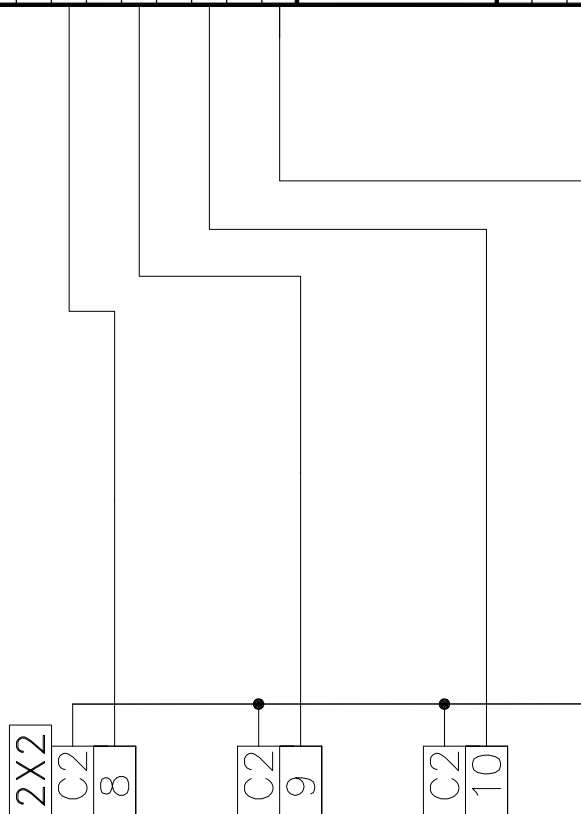
Listu 15 List 13 Č.výkresu **F1.4d.01**



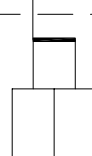
V PROVOZU

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

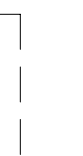
24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	



PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT4
39,04,01



PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
ODT.2 Z CYT.
VZT4
V-O2



PORUCHA
CHLAD.ZAŘ.1
PRO VZT4
...
...
39,04,04

ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM
vedeno po stejném kabelu jako signál A0

ZAPOJENO DO AUT. CHL.ZAŘ.1
(CZ — CAPBC2)

INDEX	ELMAR group s.r.o.
ZMENA	...
...	...
...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM	8/2014
...	...
...	...
...	...

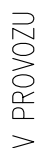
PODPIS	Lysický
...	...
...	...
...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 15 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

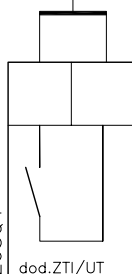
24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

KABEL JE, NENÍ DODÁN VODOMĚŘ

20SQ4

IMPULZNÍ
VODOMĚŘ
ÚPRAVNA
VODY=3X2 WS8
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

P9

3X2
C3
8=3X3 WS4
J-Y(ST)Y 3x2x0,8

P9

C3
9=3X2 WS 10
CYKY-0 4x1,5

P9

C3
10ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM
vedeno po stejném kabelu jako signál A0PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
ODT.2 Z CYT.
VZT4
V-O1ZAPOJENO DO AUT. CHL.ZAŘ.2
(CZ-CAPBC2)PORUCHA
CHLAD.ZAŘ.2
PRO VZT4
...
39,04,06

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	8/2014	PODPIS	Lysický
ZMENA	...				
MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 17 č.výkresu F.1.4d.1.05



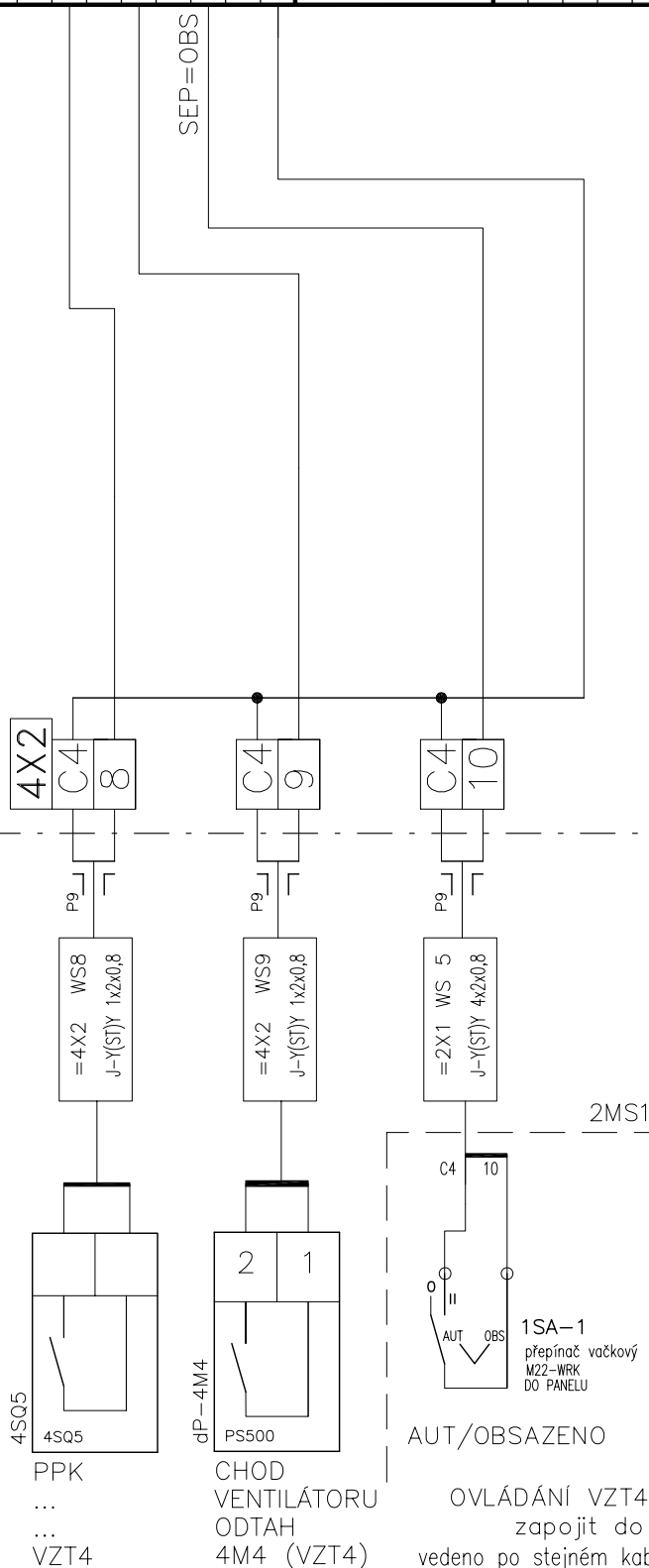
1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

Pozn.: dP ventilátoru 4M5 je v 3MR1,
nutno vykomunikovat.



INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

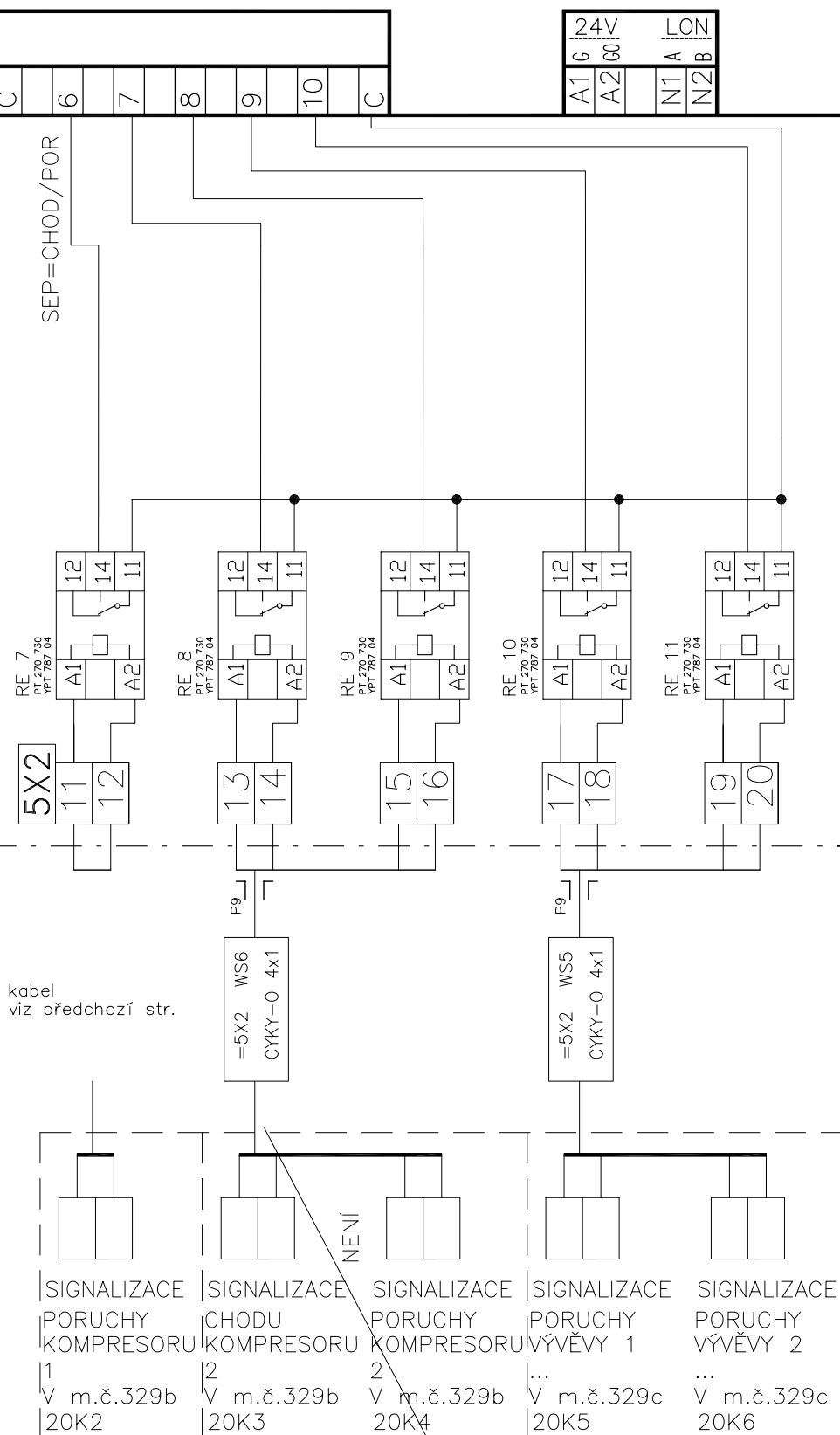
SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 19 č.výkresu F.1.4d.1.05



V ROZVADĚČI

V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

Listu 35 List 21 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

DIGITALNI VÝSTUPY

CISLO: XL50

0.4

EXCEL 50

D01

3

D02

4

D03

5

D04

6

D05

7

D06

8

D07

9

D08

10

D09

11

D10

12

D11

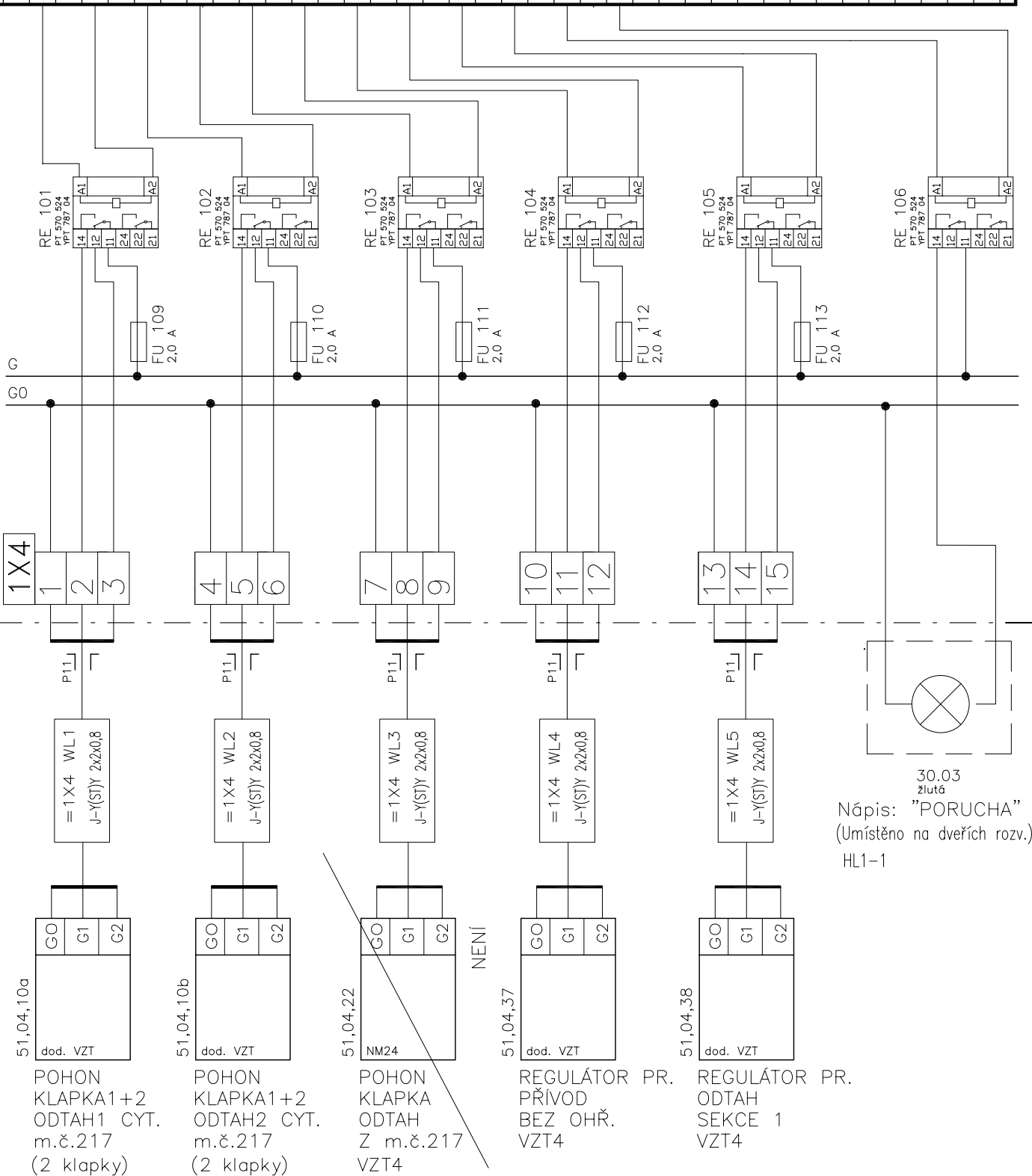
13

D12

14

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

30.03
žlutáNápis: "PORUCHA"
(Umístěno na dveřích rozv.)
HL1-1

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014
ZMĚNA		
MĚŘENÍ A REGULACE		

PODPIS
Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2

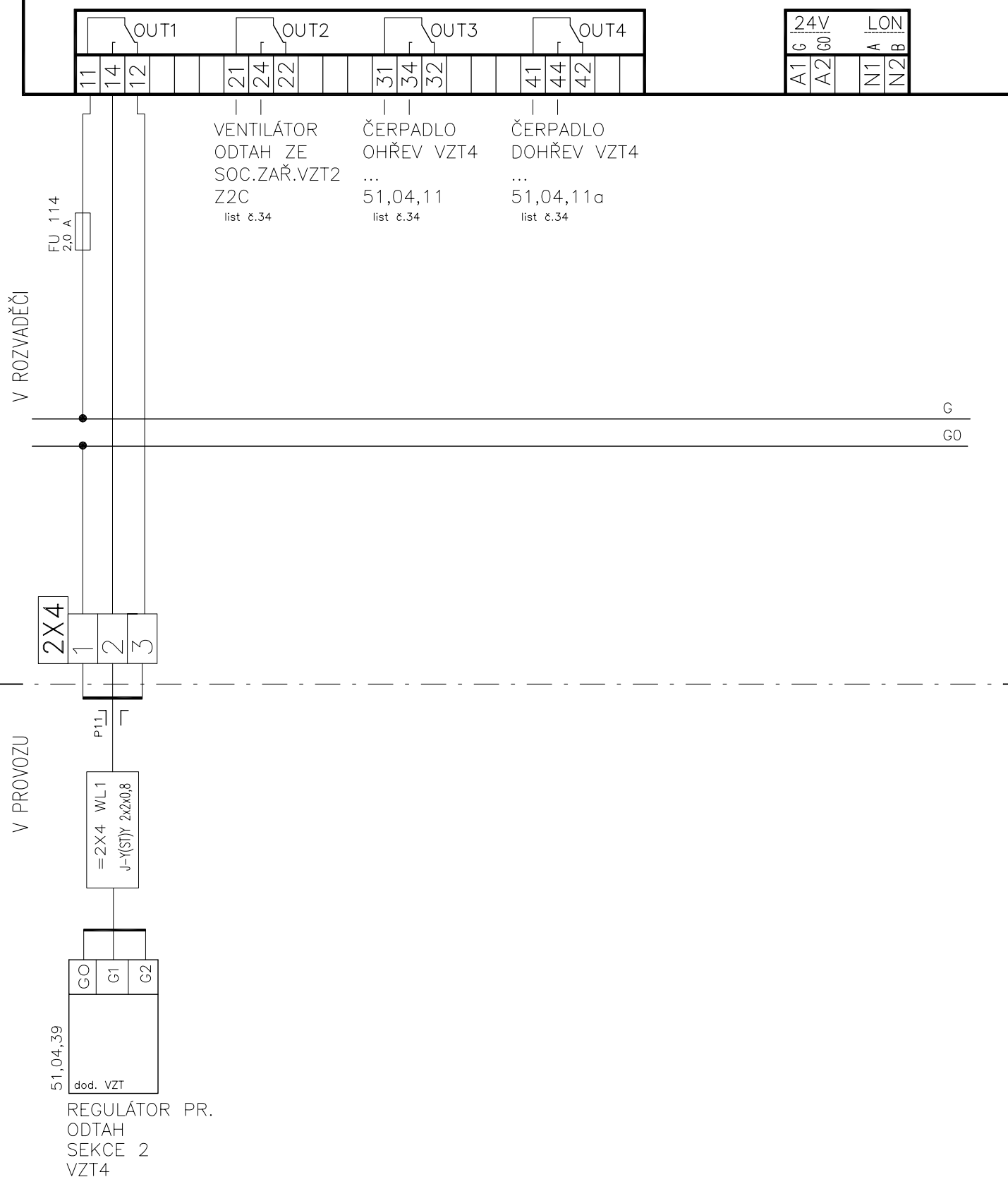
Listu 35 List 22 č.výkresu **F1.4d.01**

MCL RAS

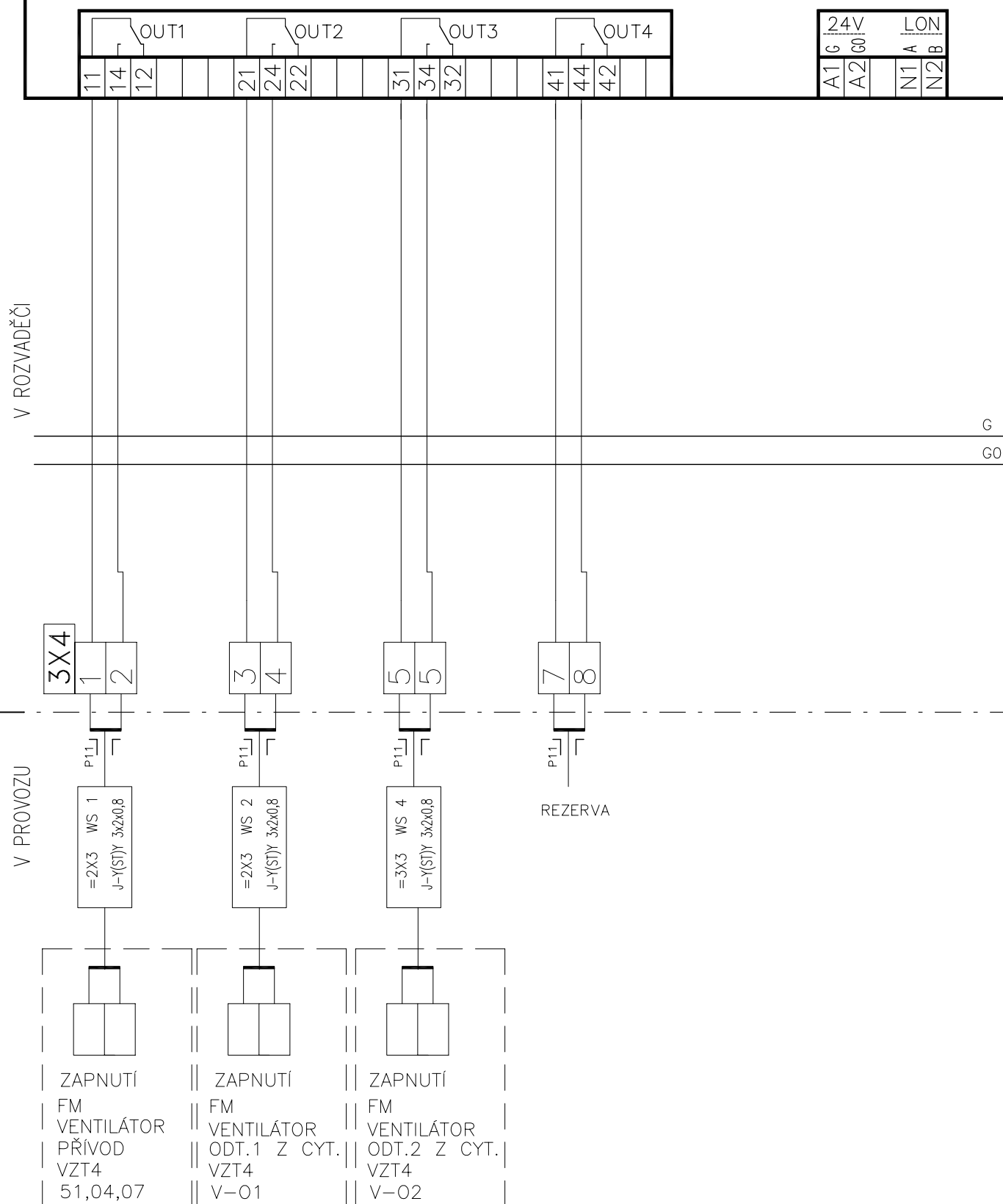
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMA

A,1

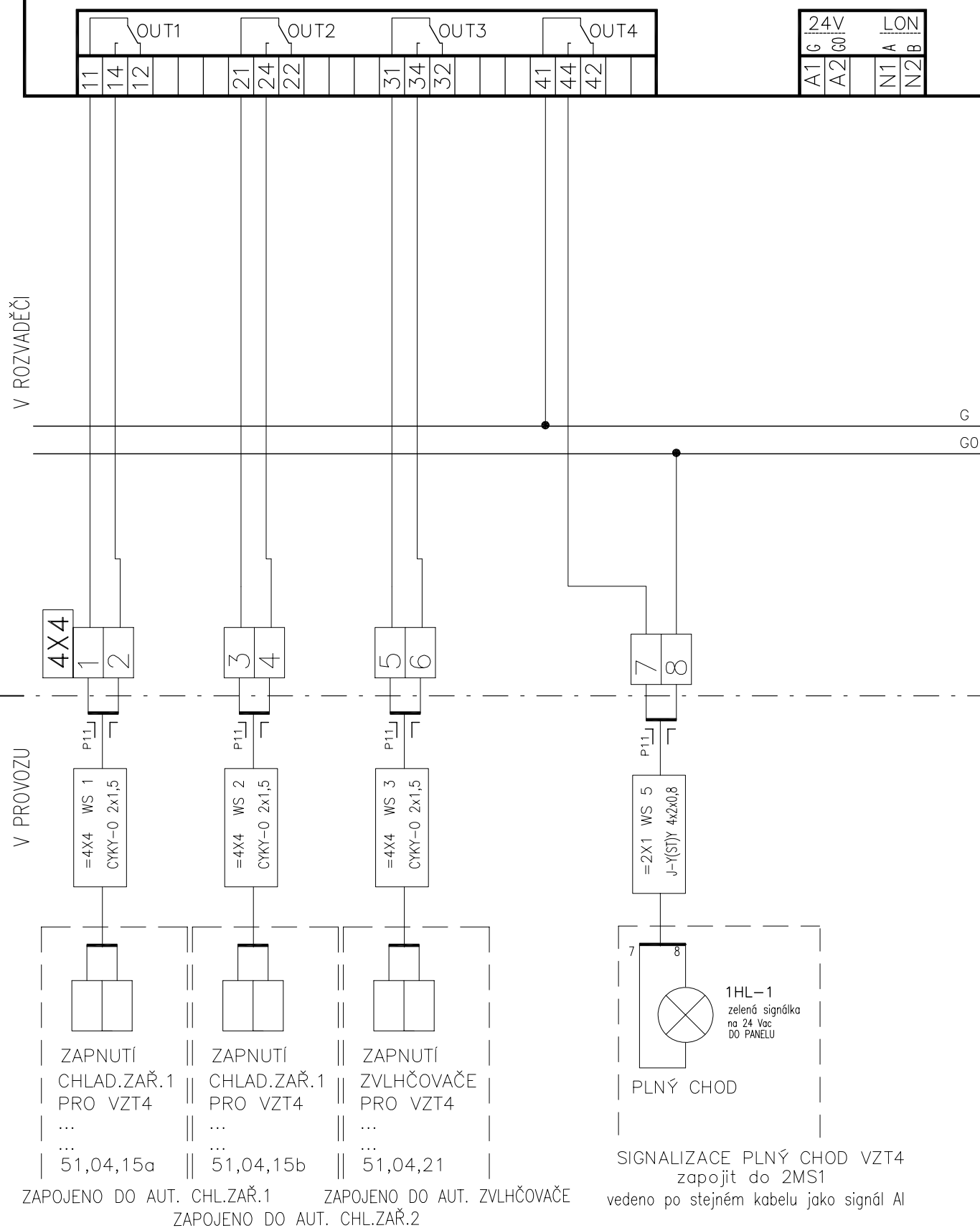


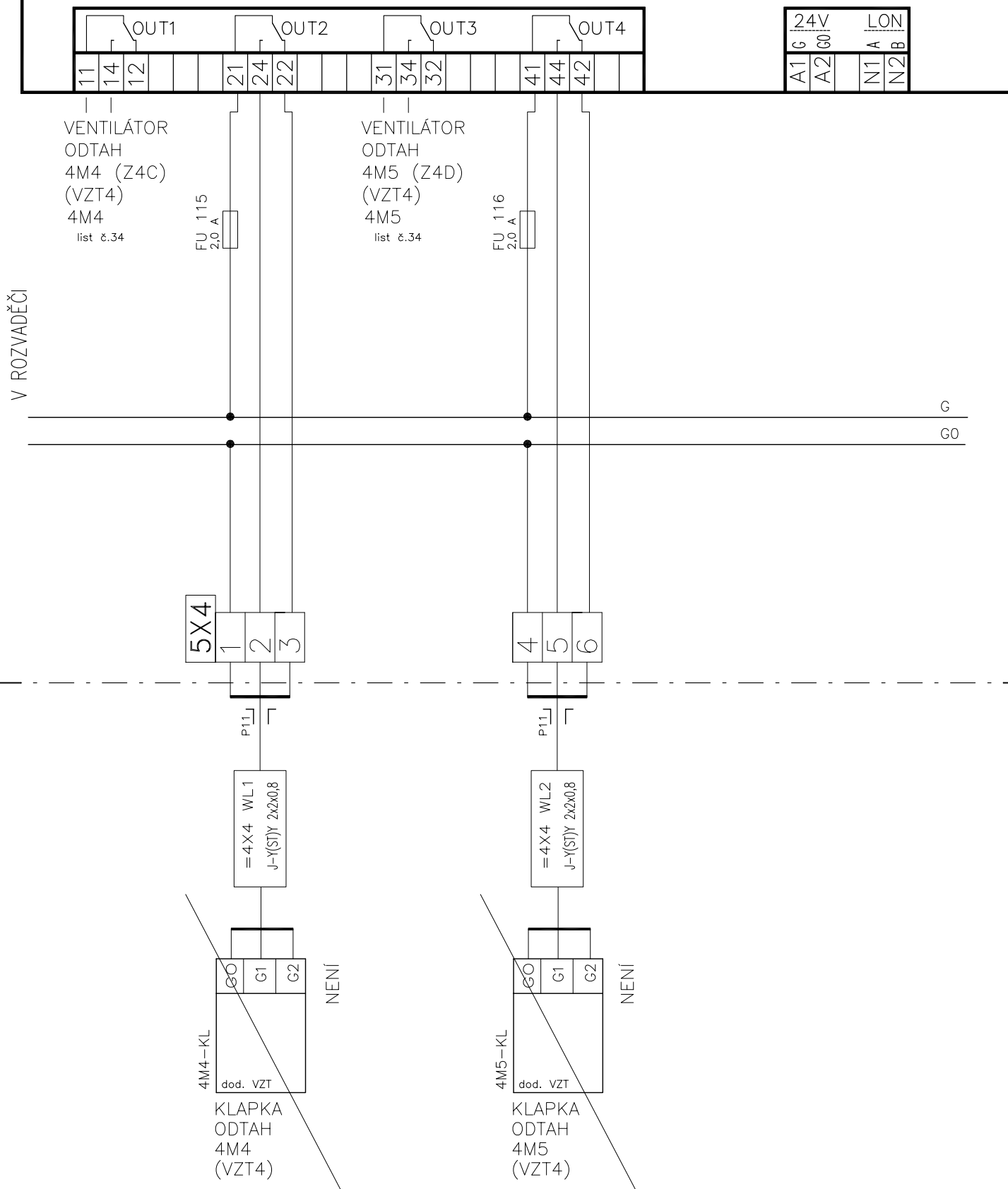
INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS	35 List 23 č.výkresu F1.4d.01
	MĚŘENÍ A REGULACE			



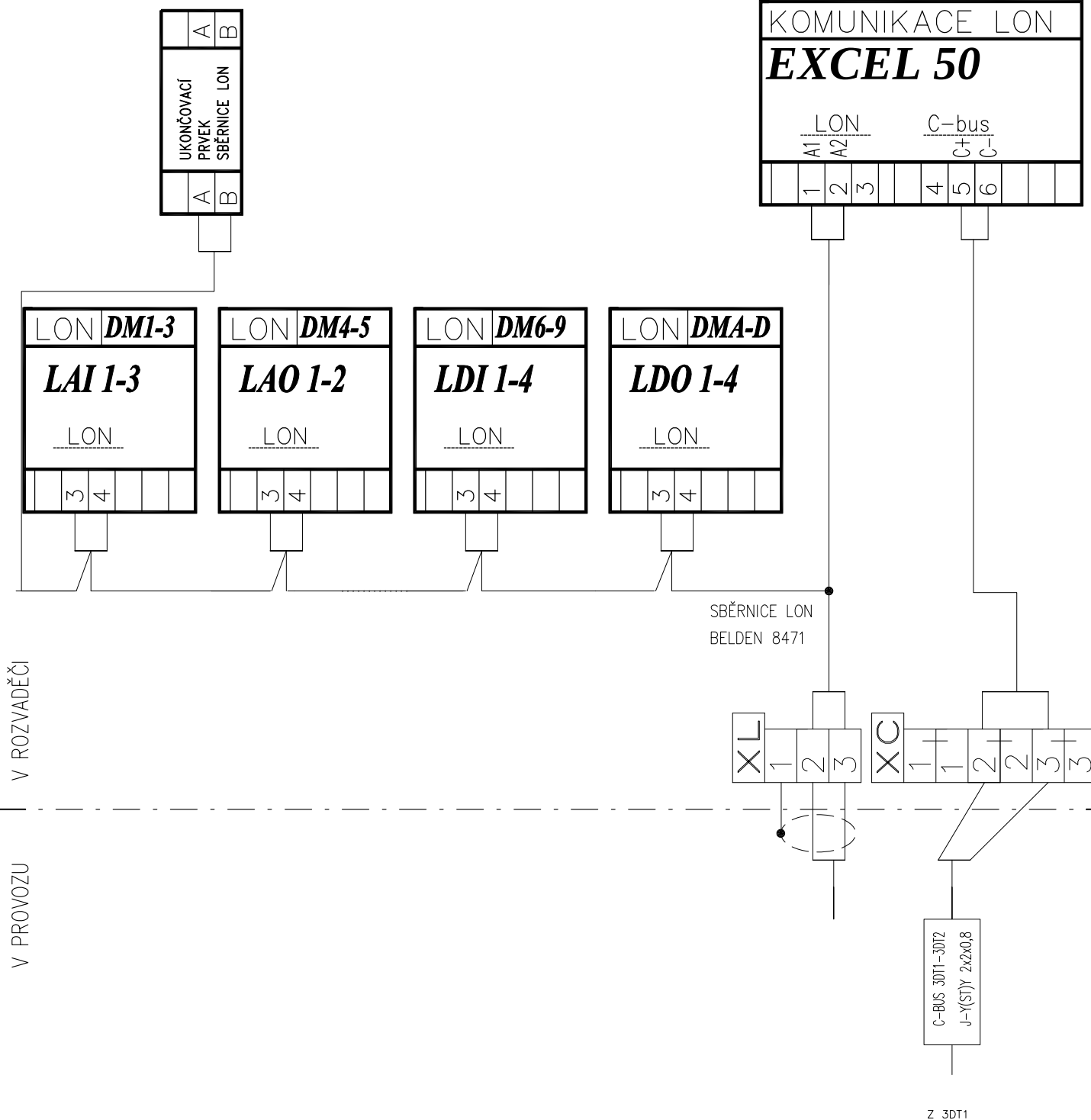
ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM
vedeno po stejném kabelu jako signál A0

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS	35 List 24 č.výkresu F1.4d.01
MĚŘENÍ A REGULACE				





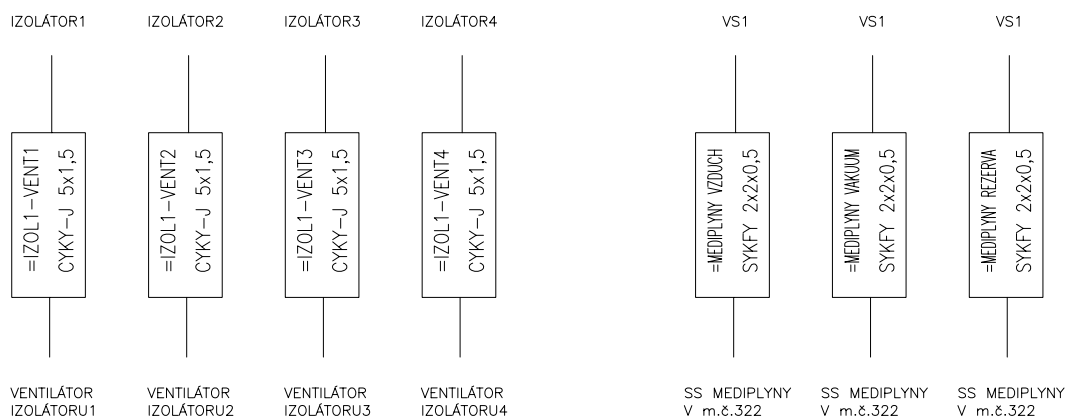
UMÍSTIT DO DVEŘÍ ROZVADĚČE



ŽILY C-Bus:
C+: černá, červená
C-: bílá, žlutá

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	8/2014	PODPIS	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2
	..						
		MĚŘENÍ A REGULACE					
							listu 35 list 27 č.výkresu F.1.4d.1.05

V PROVOZU

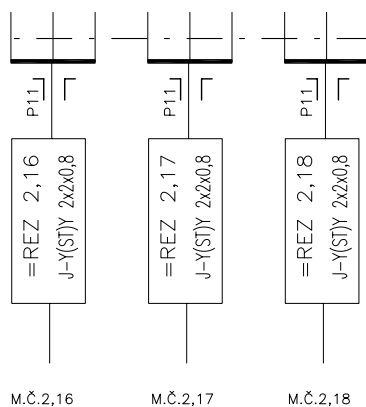


TYTO KABELY NATÁHNOUT MEZI UVEDENÝMI ZAŘÍZENÍMI

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2
ZMĚNA	..	DATUM	PODPIS	Listu 35 List 28 č.výkresu F.1.4d.1.05
	MĚŘENÍ A REGULACE			

V ROZVADEČI

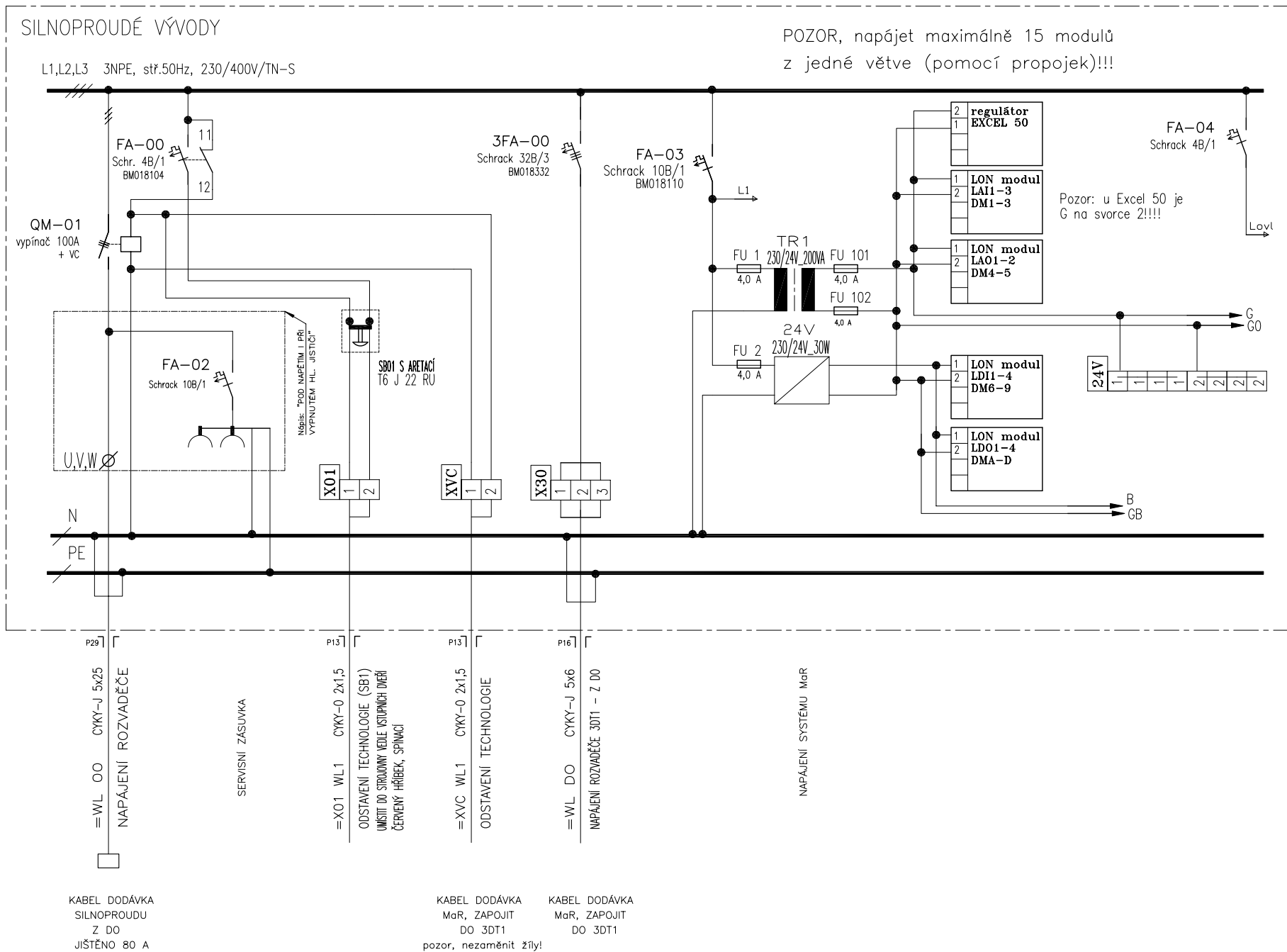
V PROVOZU



TYTO KABELY DOTÁHNOUT DO DANÝCH MÍSTNOSTÍ, NECHAT JE STOČENÉ A OZNAČENÉ V PODHLEDU.

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT2 Listu 35 List 29 č.výkresu F.1.4d.1.05
ZMĚNA	..	DATUM	PODPIS	
MĚŘENÍ A REGULACE				

INDEX	
ZMENA ..	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM 8./2014
	PODPIS Lysický
listů 35 list 30 č.výkresu F.1.4d.1.05 SCHEMA ZAPOJENÍ 3DT2	



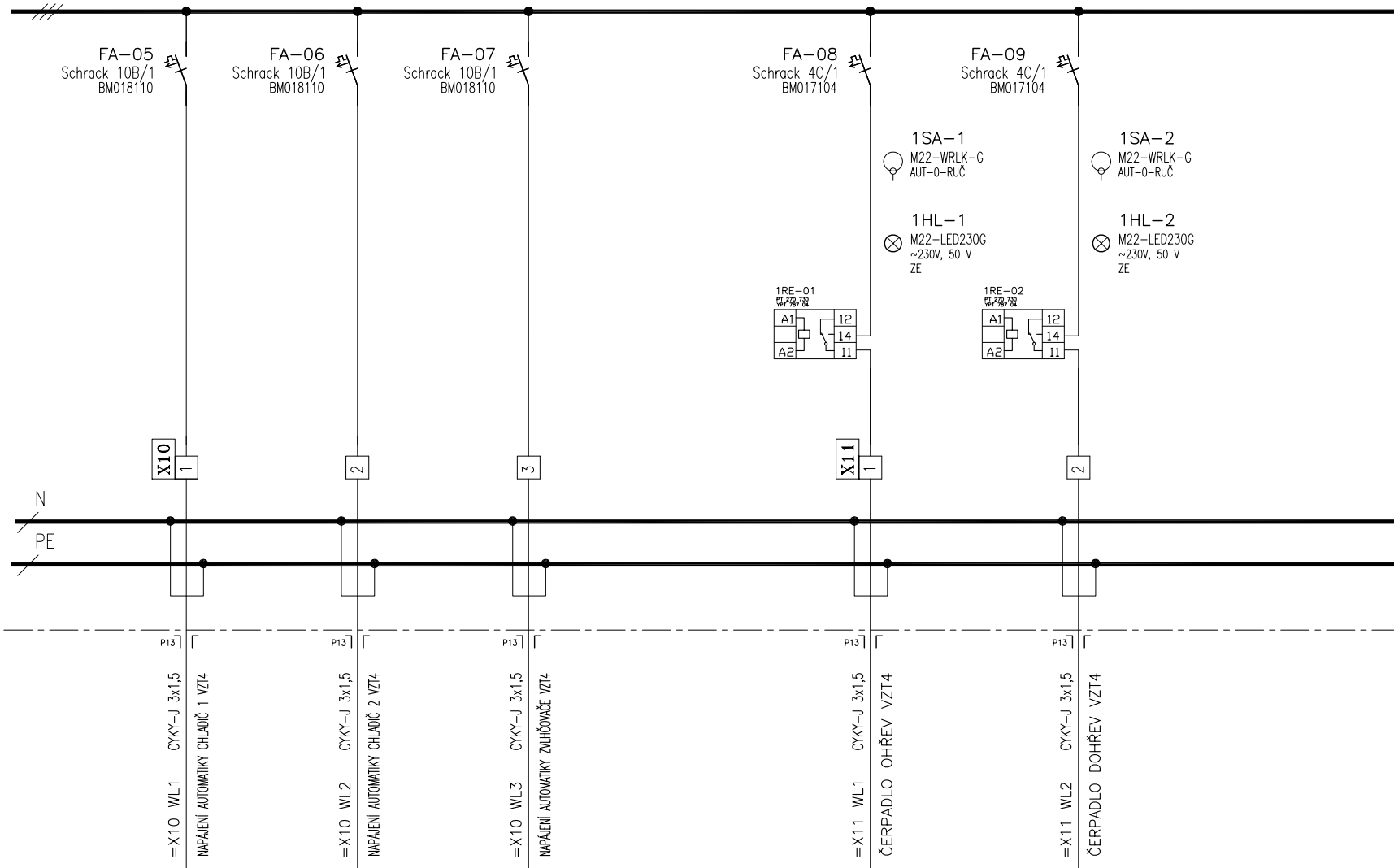
INDEX	
ZMENA	
MĚŘENÍ A REGULACE	
ELMAR group s.r.o.	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický

listu	35	list	31	č. výkresu	F.1.4d.1.05
SCHEMA ZAPOJENÍ 3DT2					

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY

L1,L2,L3 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S

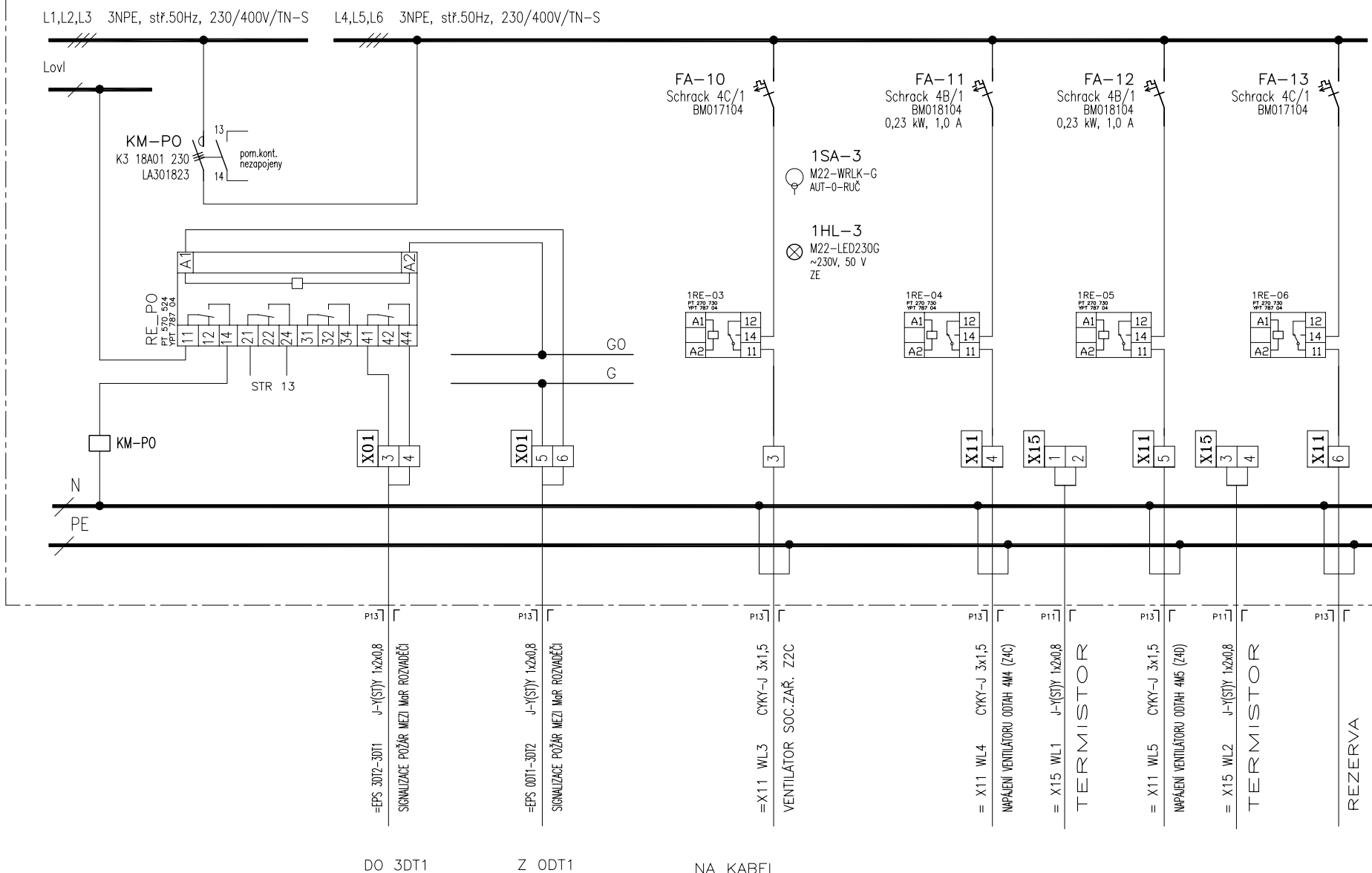


DATUM	8/2014
PODPIS	Lysicky

SCHEMA ZAPOJENÍ 3DT2
Lístu 35 list 32 č. výkresu **F.1.4d.1.05**

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY



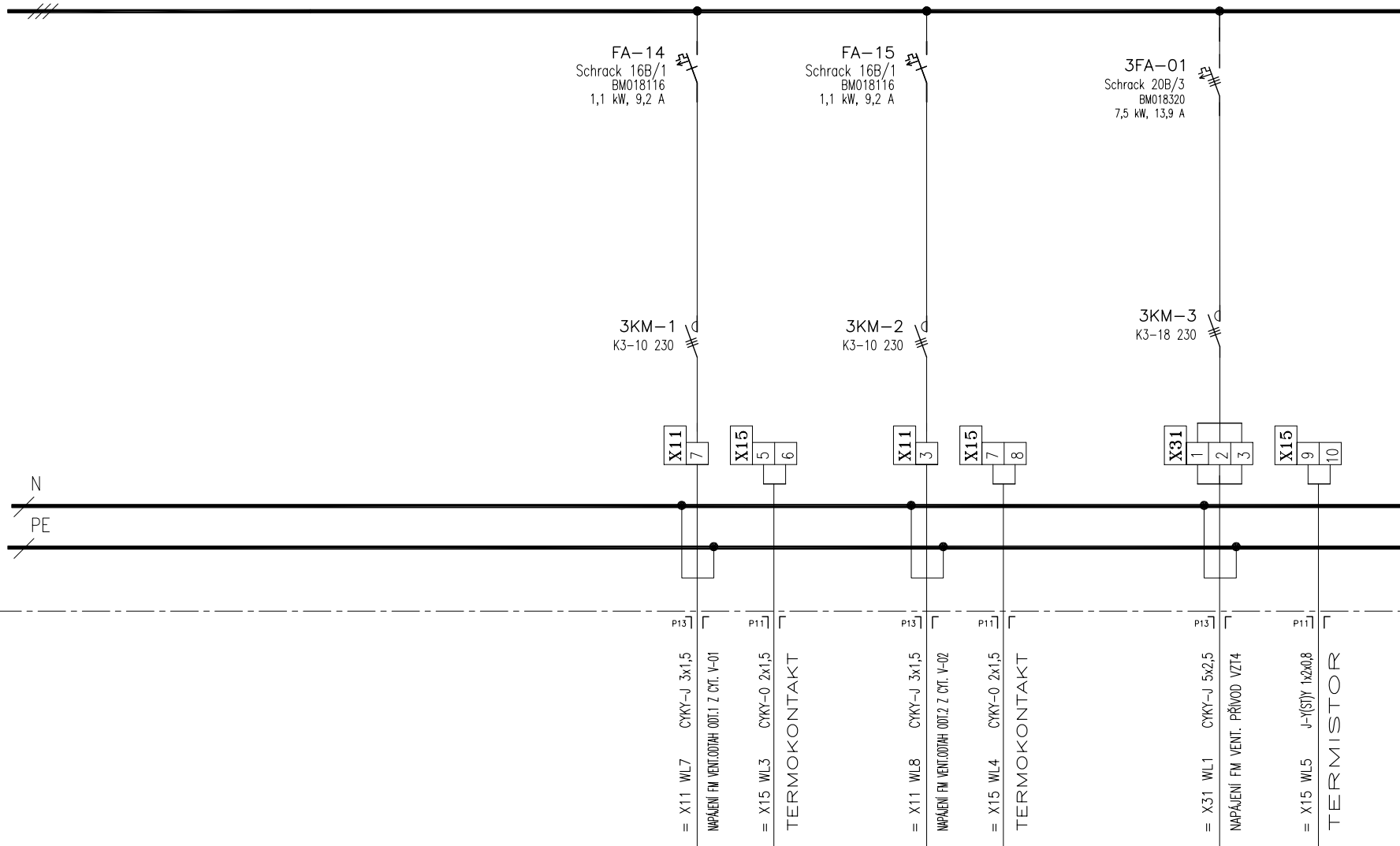
NA KABEL
UMÍSTIT PŘEPÍNAČ NA KLÍČEK,
VYP=STOP, ZAP=CHOD

INDEX	ELMAR group s.r.o.
ZMENA	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	35
list	33
č. výkresu	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY

L4,L5,L6 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S



Z FM ZAPOJIT MOTORY
STÍNĚMÝM KABELEM
NAPŘ. NYCY 4x1,5 A 4x2,5

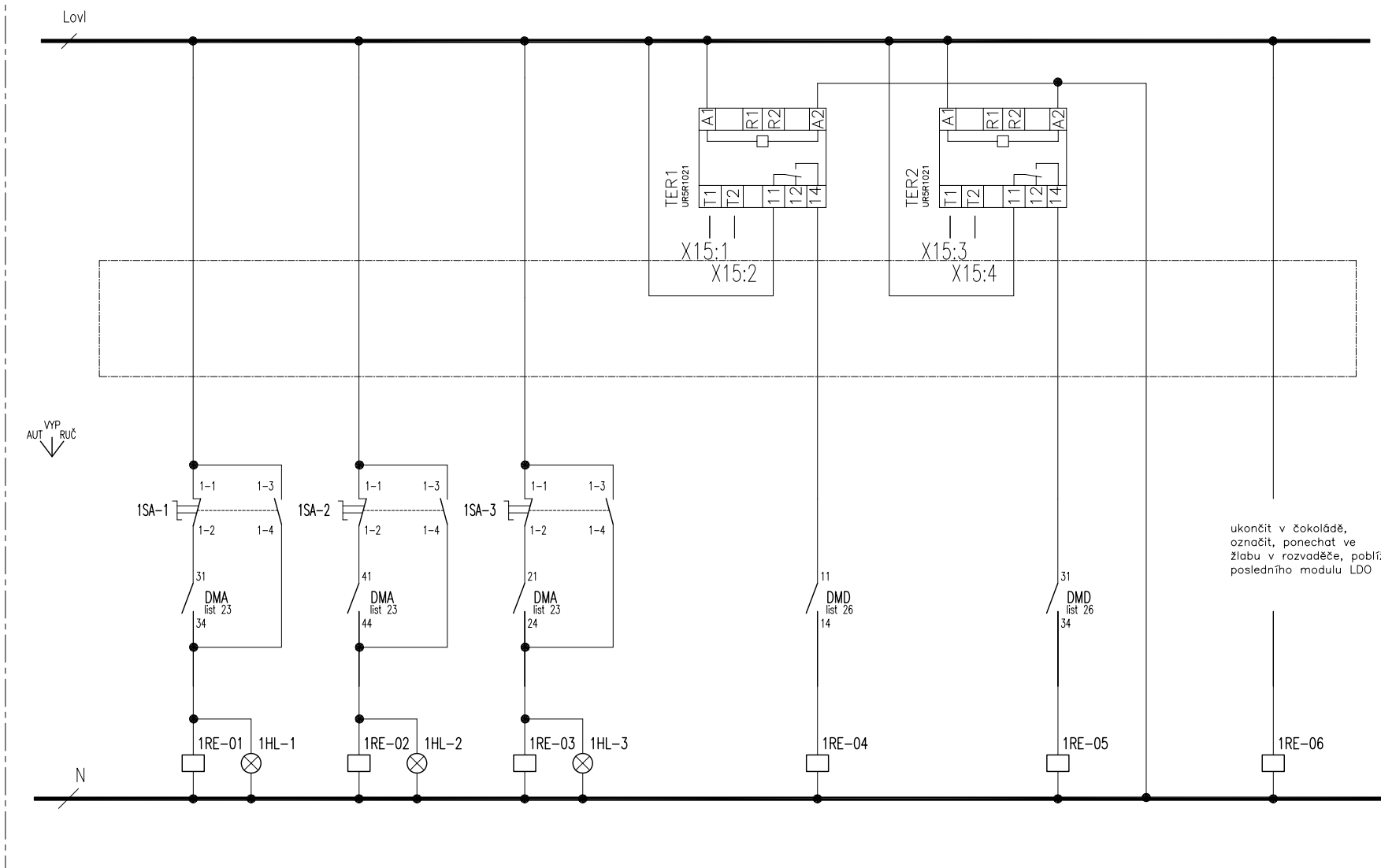
Z FM ZAPOJIT MOTORY
STÍNĚMÝM KABELEM
NAPŘ. NYCY 4x1,5 A 4x2,5

MOTORY ZAPOJIT DO "D"

INDEX	
ZMENA	...
MĚŘENÍ A REGULACE	ELMAR group s.r.o.
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	35
list	34 č.výkresu
	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

LINIOVÉ SCHÉMA



ukončit v žokoládě,
označit, ponechat ve
žlabu v rozvaděči, poblíž
posledního modulu LDO

ČERPADLO OHŘEV VZT4

ČERPADLO DOHŘEV VZT4

VENTILÁTOR SOC.ZAŘ. Z2C

NAPÁJENÍ VENTILÁTORU ODTAH 4M4 (Z4C)

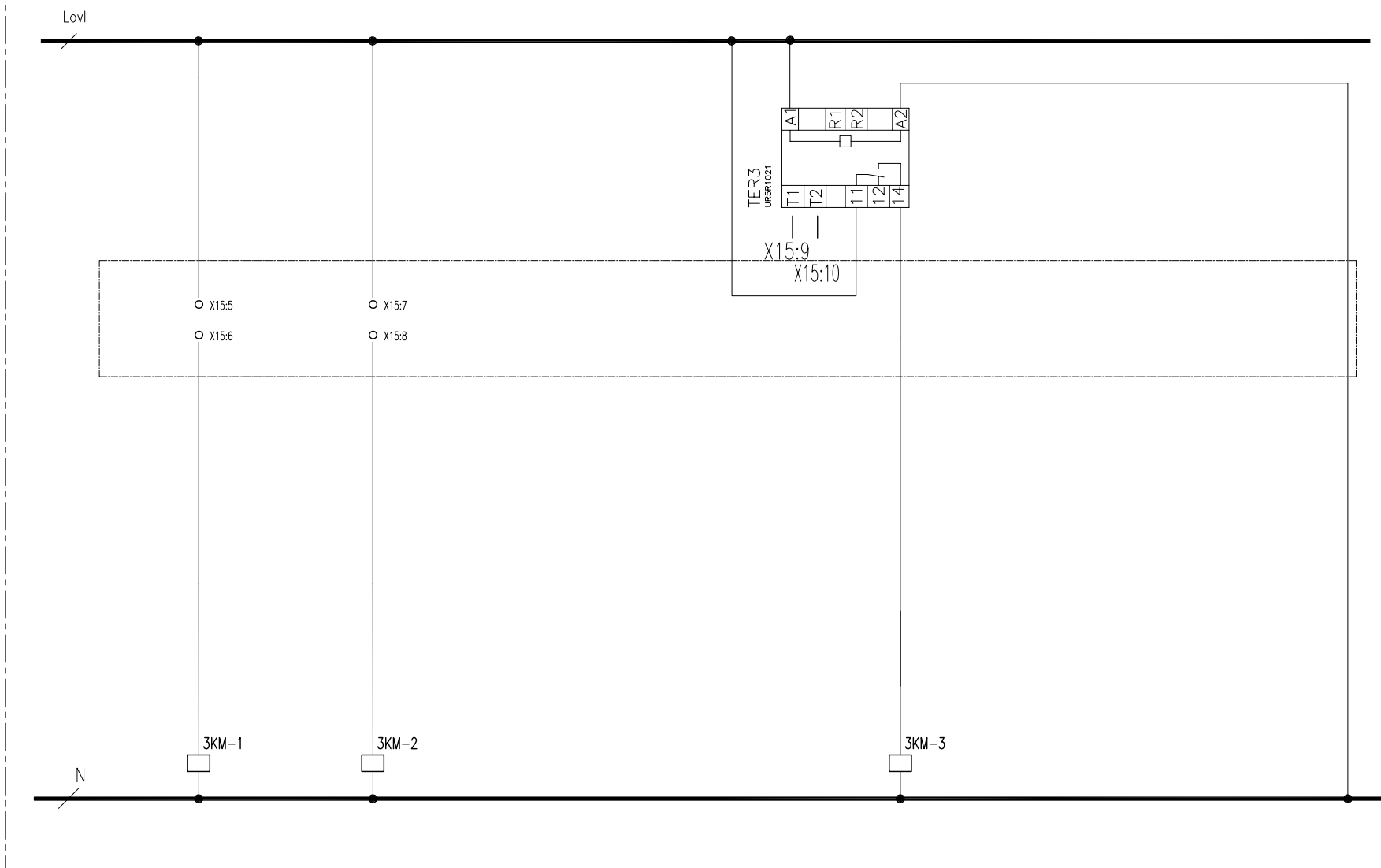
NAPÁJENÍ VENTILÁTORU ODTAH 4M5 (Z4D)

REZERVA

INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	35
list	35
č. výkresu	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

LINIOVÉ SCHÉMA



NAPÁJENÍ FM VENT.ODTAH ODT.1 Z CYT. V-01

NAPÁJENÍ FM VENT.ODTAH ODT.2 Z CYT. V-02

NAPÁJENÍ FM VENT. PŘÍVOD VZT4