

OBSAH:

- 9.1
- Obsadenie vane počítačov osí úseku V5-8
- 9.2
- Počítač osí-zapojenie relé J a napájanie počítačov osí
- 9.3
- Úpravy v zapojení SZZ a PZZ
- 9.4
- Úpravy koľajovej dosky v DK
- 9.5
- Obsadenie reléového stojana PZZ km 8,405
- 9.6
- Obsadenie reléovej skrine TZZ (Levice - V. Kozmálovce)
- 9.7
- Obsadenie relé a kontaktov
- 9.8
- Obsadenie relé a kontaktov
- 9.9
- Obsadenie relé a kontaktov

Poznámka:

- nové prvky a spoje riešené v rámci tohto PS
- prvky riešené v rámci súvisiacej stavby TZZ Levice - V. Kozmálovce
- demontované prvky
- presunuté prvky zo súvisiacej stavby TZZ Levice - V. Kozmálovce
- existujúce pôvodné prvky SZZ a PZZ km 8,405

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Jozef Valo				
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Jozef Valo				
Navrhol – vypracoval:	Ing. Andrej Izakovič				
Kontroloval:	Ing. Ivan Komínek				
Kraj:	Nitriansky	Okres:	Levice	Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA	
Investor – stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava				Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ	
Stavba: ŽST Levice, OV + SZZ Projektová dokumentácia Objekt (súbor): PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405				Stupeň – účel:	DSPRS
				Zákazkové číslo:	1708
				Archívne číslo:	
				Dátum:	05/2018
				Počet A4:	19x A4
				Mierka:	
Názov prílohy: Úprava zab. zar. v ŽST V. Kozmálovce				Časť: G.3	Súprava:
				Príloha: 9	

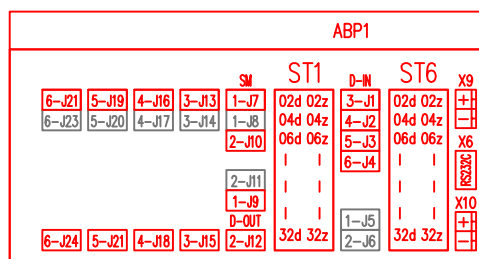
Panel počítača osí ACS2000 31–0401

ABP1 (ABP002–6)							
SIC	ACB (1J)	IMC P1	IMC P2	IMC P3	IMC P4	IMC P5	IMC P6
4TE	9TE	4TE	4TE	4TE	4TE	4TE	5TE

Montážna skrinka

BGT05–42TE

Pohľad na BGT spredu



Pohľad na BGT zozadu

ST1 (ABP1)

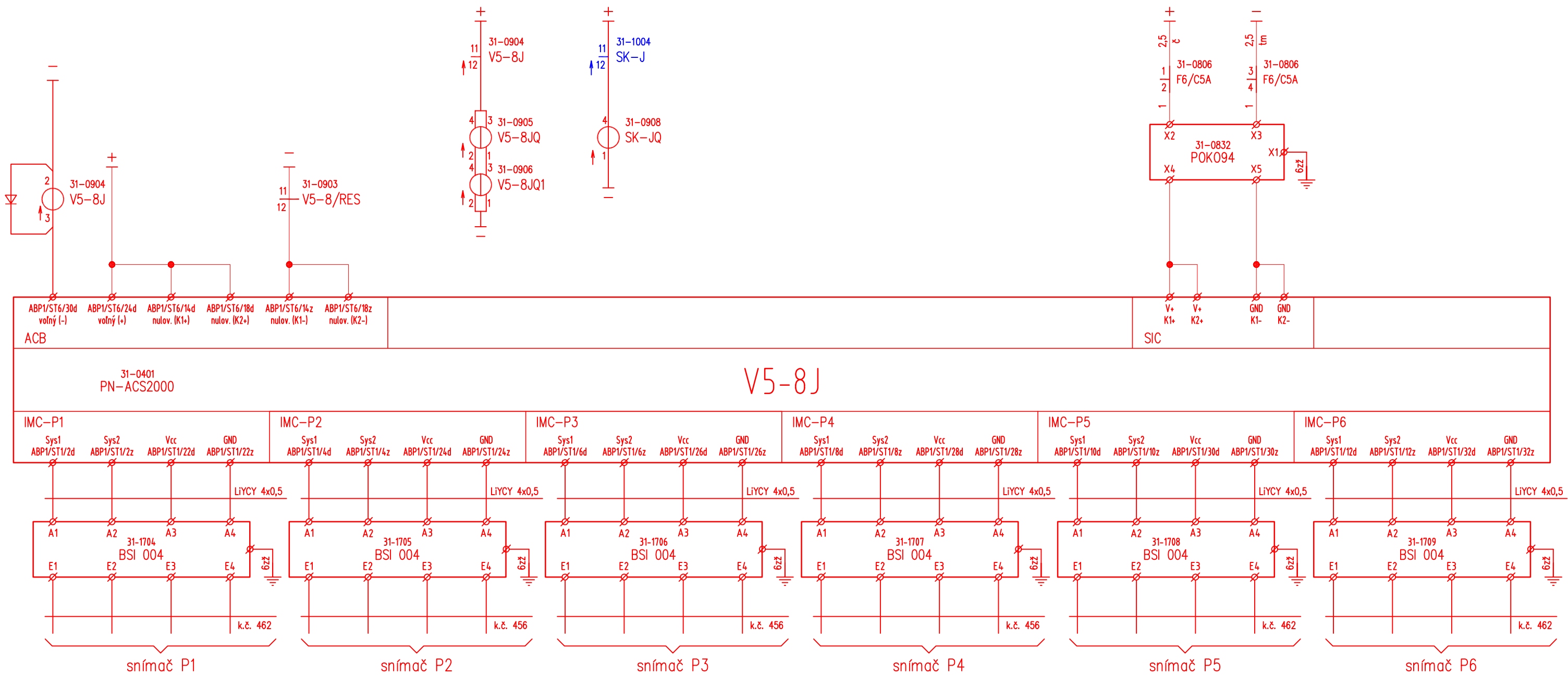
02d	1 Sys1	P1	1 Sys2	02z
04d	2 Sys1	P2	2 Sys2	04z
06d	3 Sys1	P3	3 Sys2	06z
08d	4 Sys1	P4	4 Sys2	08z
10d	5 Sys1	P5	5 Sys2	10z
12d	6 Sys1	P6	6 Sys2	12z
14d				14z
16d				16z
18d				18z
20d				20z
22d	1 Vcc	P1	1 GND	22z
24d	2 Vcc	P2	2 GND	24z
26d	3 Vcc	P3	3 GND	26z
28d	4 Vcc	P4	4 GND	28z
30d	5 Vcc	P5	5 GND	30z
32d	6 Vcc	P6	6 GND	32z

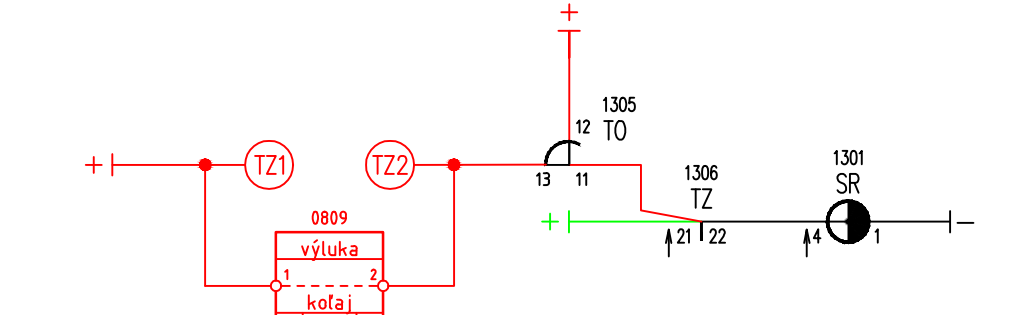
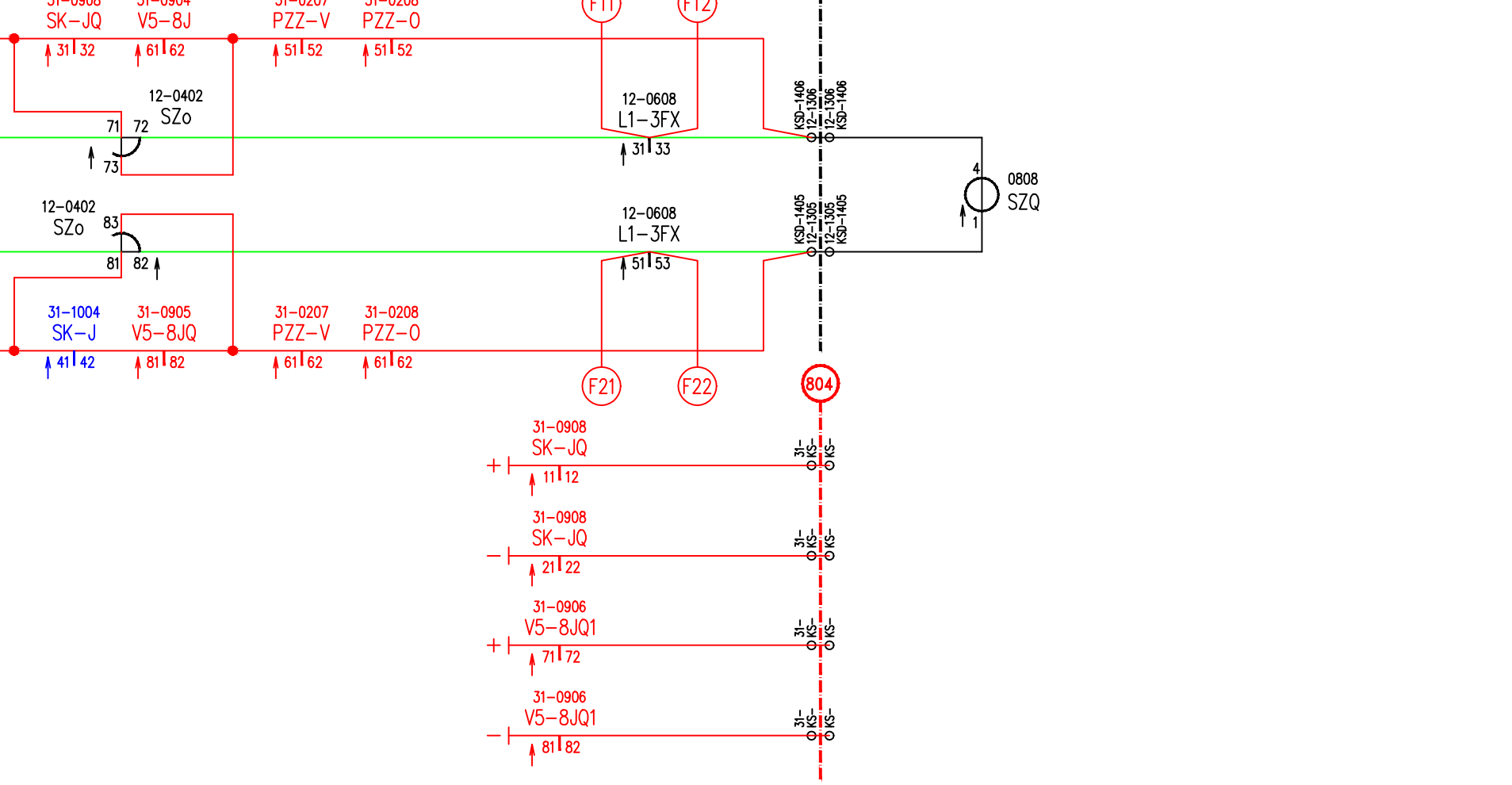
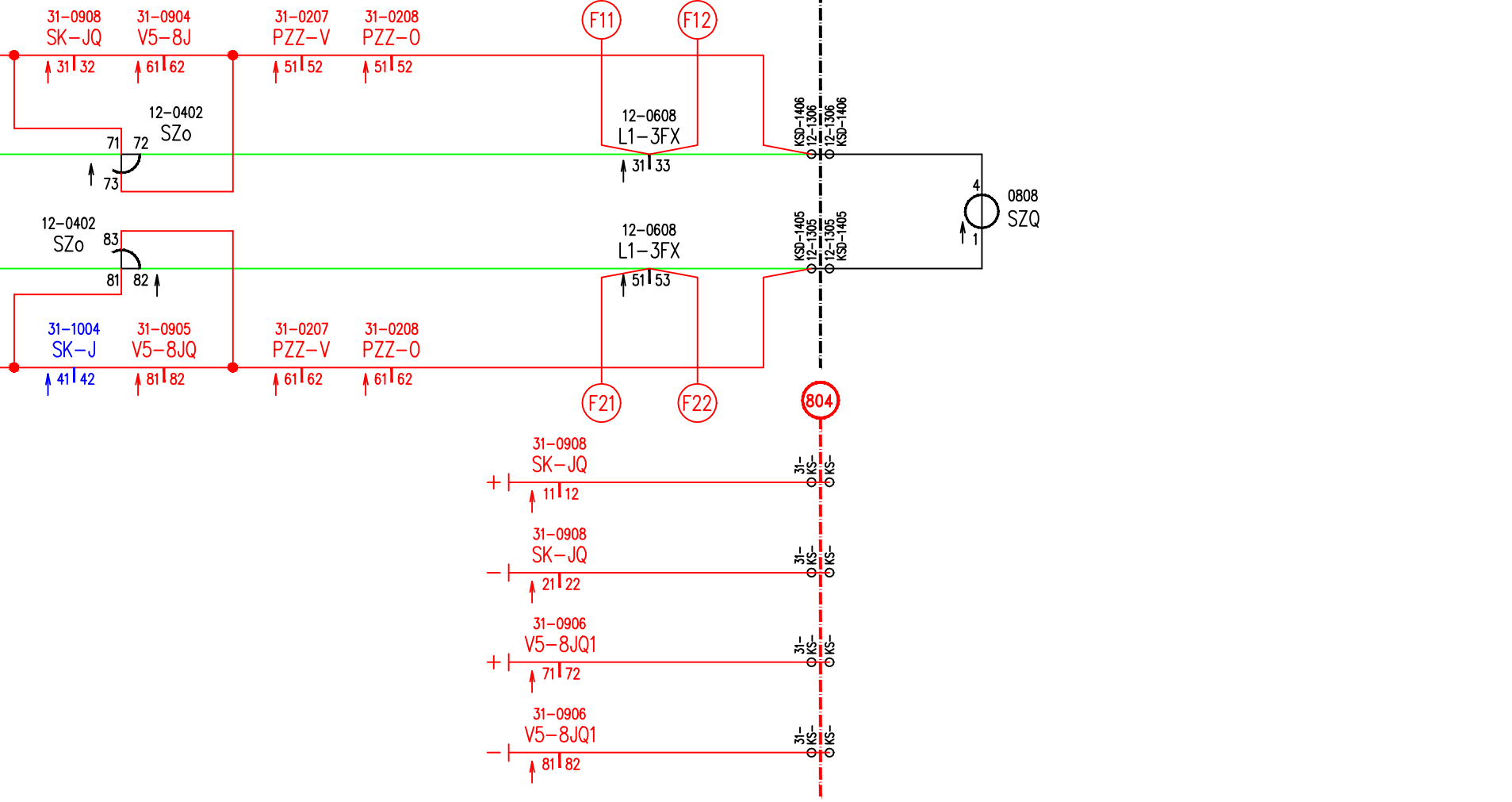
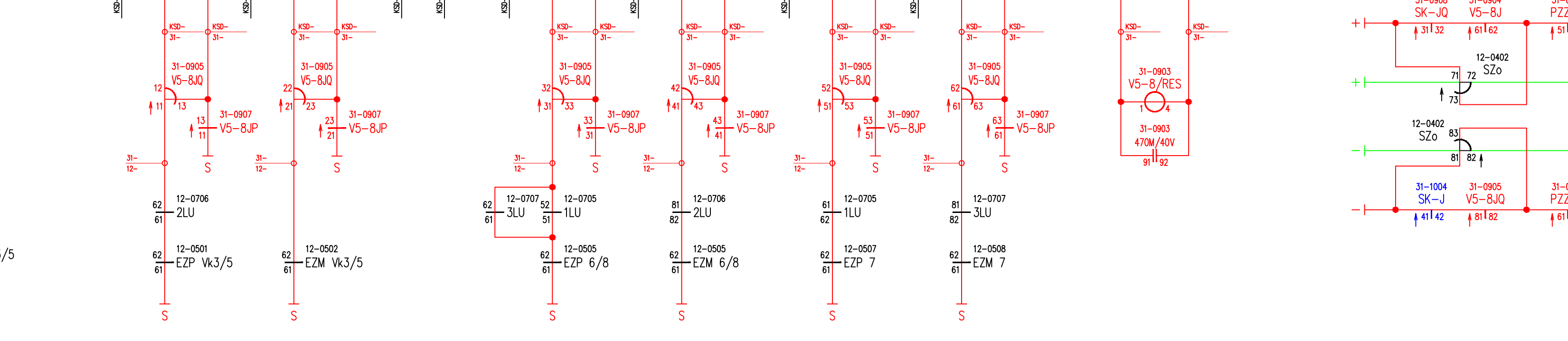
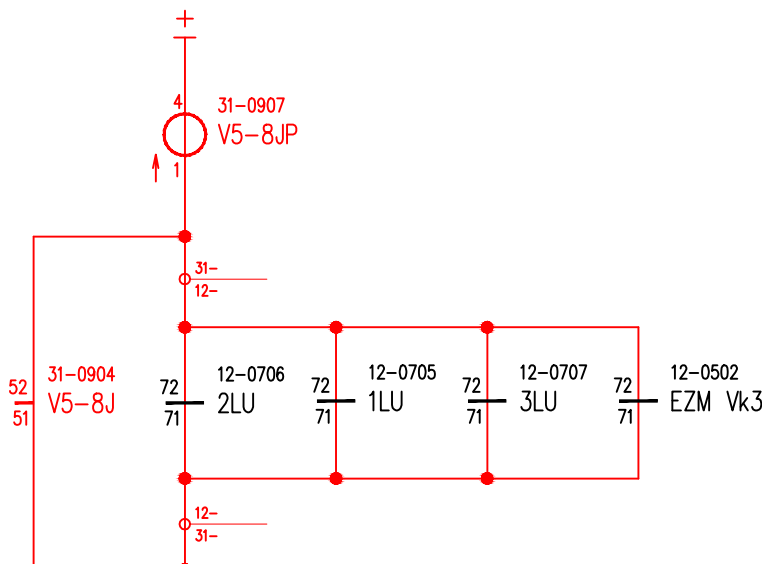
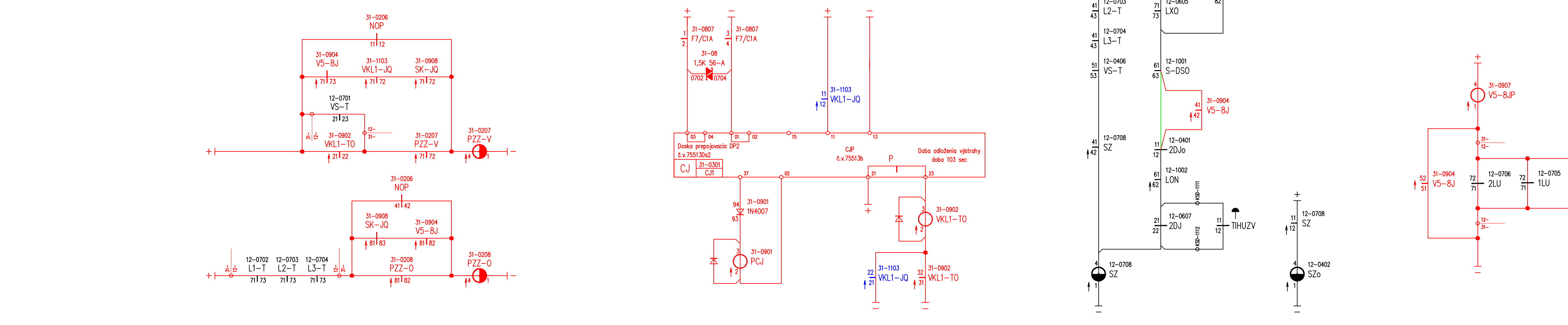
ST6 (ABP1)

02d	---	---	02z
04d	---	---	04z
06d	---	---	06z
08d	---	---	08z
10d	---	---	10z
12d			12z
14d	nulov. (K1+)	nulov. (K1-)	14z
16d			16z
18d	nulov. (K2+)	nulov. (K2-)	18z
20d			20z
22d			22z
24d	voľný (+)	voľný ' (+)	24z
26d	obsadený (+)	obsadený ' (+)	26z
28d			28z
30d	voľný (-)	voľný ' (-)	30z
32d	obsadený (-)	obsadený ' (-)	32z

05/2018

PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405	9.1
Obsadenie vane počítačov osí úseku V5–8	





V. KOZMÁLOVCE

POLOHA VÝMEN

- ⓪ + 1 - ⓪
- ⓪ + 4/2 - ⓪
- ⓪ + V_{k2}/3 - ⓪
- ⓪ + V_{k1} - ⓪

Izolovaný stav

⓪

Kontrola napájania

⓪

Kontrola kmitača

⓪

Kontrola meniča

⓪

POLOHA VÝMEN

- ⓪ + V_{k3}/5 - ⓪
- ⓪ + V_{k4} - ⓪
- ⓪ + 8/6 - ⓪
- ⓪ + 7 - ⓪

POHOTOVOSTNÝ STAV

⓪

NÚDZOVÝ STAV

⓪

PORUCHOVÝ STAV

⓪

KONTROLA ČINNOSTI

⓪

PRIECESTIE
km 8,405 SP0762

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

VYPNUTIE ZVONČEKA

VYPNUTIE ZVONČEKA

UZAVRETIE PRIECESTIA

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

⓪

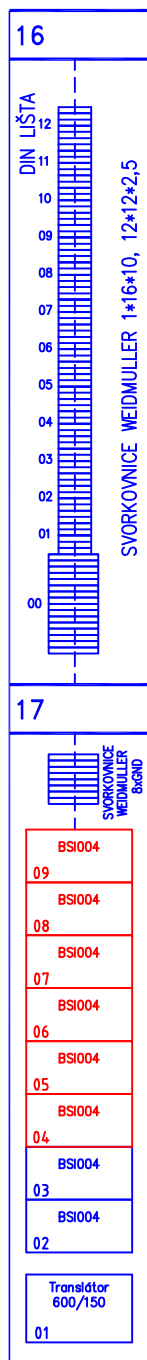
RD PZZ km 8,405
existujúci RS

17																	PANEL SVORKOVNÍČ č.v. 72 595a
16																	PANEL KRYCÍ č.v. 72 479a
15	<div>PCJQ</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>01</div> <div>02</div> <div>03</div> <div>04</div> <div>05</div> <div>06</div> <div>07</div> <div>08</div>																PANEL KRYCÍ č.v. 72 479a
14	<div>Y</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>01</div> <div>Z</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>02</div> <div>X</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>03</div> <div>P</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>04</div> <div>OSR1</div> <div>NMŠM1-1500</div> <div>05</div> <div>KN</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>06</div> <div>R4</div> <div>07</div> <div>R5</div> <div>08</div> <div>NS</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>09</div> <div>4xC3</div>																PANEL V.V. č.v. 72 571c
13	<div>SR</div> <div>NMŠM1-1500</div> <div>01</div> <div>C4,R3,C4,R3</div> <div>02</div> <div>KZ</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>03</div> <div>C1,R5,R5</div> <div>04</div> <div>OZ</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>05</div> <div>4xC3</div> <div>06</div> <div>4xC3</div> <div>07</div> <div>UJ</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>08</div> <div>TO</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>09</div> <div>TZ</div> <div>NMŠM2-3500</div> <div>10</div> <div>PR</div> <div>NMŠ2-4000</div> <div>11</div> <div>R8,D3</div> <div>12</div> <div>K1</div> <div>NMŠM1-1500</div> <div>13</div> <div>C2,R4</div>																TI. č.v. 72 076a
12	<div>SO</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>01</div> <div>C3,R4</div> <div>02</div> <div>SA</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>03</div> <div>SAN</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>04</div> <div>SB</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>05</div> <div>SBN</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>06</div> <div>SC</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>07</div> <div>SCN</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>08</div> <div>K2</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>09</div> <div>R4,C1,R7</div>																PANEL V.V. č.v. 72 571c
11	<div>SRO</div> <div>NMPS4-1000/200</div> <div>01</div> <div>D3</div> <div>02</div> <div>OSR</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>03</div> <div>T1P</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>04</div> <div>T2P</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>05</div> <div>T3P</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>06</div> <div>TP</div> <div>NMŠ1-2000</div> <div>07</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>5</div>																PANEL V.V. č.v. 72 571c
10	<div>01</div> <div>02</div> <div>03</div> <div>04</div> <div>05</div> <div>06</div> <div>07</div> <div>08</div> <div>09</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>13</div> <div>14</div> <div>15</div> <div>16</div> <div>17</div> <div>18</div> <div>19-23</div> <div>71</div> <div>2R2</div> <div>74</div> <div>2R2</div>																PANEL POISTIEK A ODPOROV č.v. 72 643b
09	<div>SD</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>01</div> <div>SDN</div> <div>NMŠ1-0,25/0,7</div> <div>02</div> <div>03</div> <div>04</div> <div>05</div> <div>06</div> <div>07</div> <div>08</div> <div>09</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>13</div> <div>14</div> <div>15</div> <div>16</div> <div>17</div> <div>18</div> <div>19-23</div> <div>71</div> <div>2R2</div> <div>74</div> <div>2R2</div>																PANEL V.V. č.v. 72 571c
08																	
06	<div>ASE-4</div> <div>01</div> <div>SMN01.1</div> <div>02</div>																POJICA VEĽKÁ č.v. 72 482c
05																	
04																	
03																	
02																	
01																	

panel v.v.
so zásuv.
č.v.80 363b

VZ
VÝLUKA

RD SZZ
(RS 31 – TZZ AH2000)



15											panel krycí 80 356 0002								
14											panel krycí 80 356 0002								
13	S-ZST		S-ST		S-UST		S-HST		S-OSM		S-SM		S-VSM		S-NFQ		panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b	S-TL Ind. KD	
	NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠM1-1500		NMŠM1-1500		NMŠM1-1500		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000				
	01	R1,C1	02		03		04		05		06		07		08				
12	S-K		S-KQ		S-TBP		S-RBP		S-EO		S-EV		S-OH		S-DJ		panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b		
	NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠM1-1500		NMŠ1-2000		NMŠM1-1500				
	01		02	C2	03	C1	04		05		06		07	R2,C3,C2	08				
11	S-EP		S-OZ		VKL1-JQ		S-T		S-VTZ		S-KD		So-ST		So-F		panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b		
	NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠM1-1500		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000				
	01		02		03		04		05		06	R1,C1	07		08	R1,C1			
10	VKL1-J		VKL1-K		VKL12-RES		SK-J		SK-K		SK-RES		S-OSMQ		VKL2-J		panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b		
	NMŠ1-2000		NMŠM1-1500		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠM1-1500		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000				
	01	V2	02	V3	03		04	V2	05	V3	06		07		08				
09	PCJ		VKL1-TO		V5-8/RES		V5-8J		V5-8JQ		V5-8JQ1		V5-8JP		SK-JQ		panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b		
	NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000		NMŠ1-2000				
	01	V1,V2	02	V2	03	C1	04	V2	05		06		07		08				
08	F1 +/-	F2 +/- M	F3 +/- PN	F4 +/- PN	F5 +/- PN	F6 +/- PN	F7 +/- CJ			POKO 94		POKO 94				panel ističov a ochrán			
	2A 2	6A 2	2A 2	2A 2	1A 2	5A 2	1A 2			31		32							
	01	02	03	04	05	06	07												
06	<div>PN Frauscher ACS2000 TE 84</div> <div>01</div> <div>MODEM</div>															panel PN ACS 2000			
05	<div>PN Frauscher ACS2000 TE 42</div>																	panel krycí 80 356 0002	
04	<div>01</div>																	panel krycí 80 356 0002	
03	CJ1																panel krycí 80 356 0002		panel pre zás. jednot. č.v. 80 368a
	01	CJP																	
02											NOP NMŠ1-2000		PZZ-V NMŠM1-1500		PZZ-O NMŠM1-1500		panel krycí 80 356 0002	panel v.v. so zásuv. č.v.80 363b	
	01		02		03		04		05		06		07		08				
01																panel krycí 80 356 0002			

Poschodia 16, 17 na zadnej strane skrine

R1 – 150/8W
R2 – 150/15W

C1 – 470M/40V
C2 – 1G/40V
C3 – 4G7/40V

V1 – dióda 1N4007
V2 – dióda 1N4007, pripájkovať na vývody 2,3 – katódou na 3
V3 – dióda 1N4007, pripájkovať na vývody 2,4 – katódou na 4

RS TZZ

NÁZOV RELÉ	PŘI./ODPAD.	TYP RELÉ	STOJAN POSCHODIE POLE	VINUTIE, KONTAKT ZAPOJENÝ NA LISTE								
				VIN.	10	20	30	40	50	60	70	80
S-ZST	-	NMŠ1-2000	31-1301	7301	7302/R	7302/P		7301/Z	7301/R	7301/Z	7301/P	
S-ST	-	NMŠ1-2000	31-1302	7305	7306/Z							
S-UST	-	NMŠM1-1500	31-1303	7301	7302/Z	7302/P	7301/P	7301/P	7301/Z			7301/Z
S-HST	+	NMŠM1-1500	31-1304	7301	7301/Z	7301/Z	7301/P	7305/R			7305/Z	7301/R
S-OSM	+	NMŠM1-1500	31-1305	7301	7301/R	7301/Z	7301/P	7303/Z	7302/P	7302/R	7301/P	7302/Z
S-SM	+	NMŠ1-2000	31-1306	7302	7301/Z	7301/R	7301/Z	7301/P	7302/R	7301/R	7305/Z	7301/R
S-VSM	-	NMŠ1-2000	31-1307	7301	7302/Z	7302/R	7301/P	7301/Z	7302/Z	7302/R	7301/R	7305/Z
S-NFQ	-	NMŠ1-2000	31-1308	7306	7301/Z	7301/R						
S-K	+	NMŠ1-2000	31-1201	7302	7301/Z	7301/R	7301/Z	7301/Z	7302/Z	7301/Z		
S-KQ	+	NMŠ1-2000	31-1202	7301	7301/Z	7301/Z	7301/Z	7301/R	7301/P	7301/Z		
S-TBP	-	NMŠ1-2000	31-1203	7301	7302/P	7302/R	7301/Z	7301/R	7301/Z	7301/Z	7305/R	7301/Z
S-RBP	-	NMŠ1-2000	31-1204	7302		7302/R	7301/Z					
S-EO	+	NMŠ1-2000	31-1205	7301	7301/Z	7301/Z	7302/Z	7302/P				
S-EV	-	NMŠM1-1500	31-1206	7301		7302/R	7301/Z	7301/P		7301/P		
S-OH	+	NMŠ1-2000	31-1207	7301		7302/P	7301/P	7302/Z	7302/P	7302/Z	7301/P	7301/Z
S-DJ	-	NMŠM1-1500	31-1208	7301		7302/R	7301/Z	7301/Z				
S-EP	-	NMŠ1-2000	31-1101	7302	7301/Z		7305/R					7301/R
S-OZ	+	NMŠ1-2000	31-1102	7305	7302/Z	7302/Z	7305/R	7301/Z	7305/Z			7305/Z
VKL1-JQ	+	NMŠ1-2000	31-1103	7304	9.3/Z	9.3/Z		7301/Z		7301/R	9.3/Z	
S-T	+	NMŠ1-2000	31-1104	7302		7301/Z	7305/Z					

RS TZZ

NÁZOV RELÉ	PŘI./ODPAD.	TYP RELÉ	STOJAN POSCHODIE POLE	VINUTIE, KONTAKT ZAPOJENÝ NA LISTE								
				VIN.	10	20	30	40	50	60	70	80
S-VTZ	-	NMŠM1-1500	31-1105	7301		7301/P						
S-KD	+	NMŠM1-1500	31-1106	7303	7303/Z		7307/Z		7307/Z		7303/R	7303/R
So-ST	+	NMŠ1-2000	31-1107	7303				7303/Z				
So-F	-	NMŠ1-2000	31-1108	7303	7303/Z	7303/R	7303/P	7303/R	7303/Z			
VKL1-J	+	NMŠ1-2000	31-1001	7304	7302/Z	7302/Z	7301/Z	7304/Z	7301/Z	7302/Z	7302/Z	7301/P
VKL1-K	+	NMŠM1-1500	31-1002	7304		7304/Z					7303/R	7303/R
VKL12-RES	-	NMŠ1-2000	31-1003	7304	7304/Z	7304/Z	7302/Z		7304/Z			
SK-J	+	NMŠ1-2000	31-1004	7304	9.2/Z	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	7301/P	7305/Z	7304/P	7301/Z
SK-K	+	NMŠM1-1500	31-1005	7304		7304/Z		7304/Z			7303/R	7303/R
SK-RES	-	NMŠ1-2000	31-1006	7304	7304/Z	7304/Z			7304/Z		7304/Z	
S-OSMQ	+	NMŠ1-2000	31-1007	7303				7301/Z				7302/Z
VKL2-J	+	NMŠ1-2000	31-1008	7302								7304/P
S-TLKD	-		31-1309		7303/Z							
F1/C2A	-	PL7-C2/2	31-0801		7307/R	7307/R						
F2/C6A	-	PL7-C6/2	31-0802		7307/R	7307/R						
F3/C2A	-	PL7-C2/2	31-0803		7307/R	7307/R						
F4/C2A	-	PL7-C2/2	31-0804		7307/R	7307/R						
F5/C1A	-	PL7-C1/1	31-0805		7307/R							

05/2018

PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405	9.7
Obsadenie relé a kontaktov	

RS TZZ

NÁZOV RELÉ	PŘI./ODPAD.	TYP RELÉ	STOJAN POŠCHODIE POLE	VINUTIE, KONTAKT ZAPOJENÝ NA LISTE									
				VIN.	10	20	30	40	50	60	70	80	
PCJ	+	NMŠ1-2000	31-0901	9.3	9.3/R	9.3/R							
VKL1-T0	+	NMŠ1-2000	31-0902	9.3	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z						
V5-8/RES	-	NMŠ1-2000	31-0903	9.3	9.2/Z								
V5-8J	+	NMŠ1-2000	31-0904	9.2	9.2/Z	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	9.3/R	9.3/Z	
V5-8JQ	+	NMŠ1-2000	31-0905	9.2	9.2/P	9.2/P	9.2/P	9.2/P	9.2/P	9.2/P		9.3/Z	
V5-8JQ1	+	NMŠ1-2000	31-0906	9.2							9.3/Z	9.3/Z	
V5-8JP	+	NMŠ1-2000	31-0907	9.3	9.2/R	9.2/R	9.2/R	9.2/R	9.2/R	9.2/R			
SK-JQ	+	NMŠ1-2000	31-0908	9.2	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z				9.3/Z	9.3/R	
rez.			31-0201										
rez.			31-0202										
rez.			31-0203										
rez.			31-0204										
rez.			31-0205										
NOP	-	NMŠ1-2000	31-0206	9.3	9.3/Z	9.3/R	9.3/R	9.3/Z			9.3/Z	9.3/Z	
PZZ-V	+	NMŠ1-2000	31-0207	9.3	9.3/P				9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z		
PZZ-O	+	NMŠ1-2000	31-0208	9.3					9.3/Z	9.3/Z		9.3/Z	
F6/C5A	-	PL7-C5/2	31-0806										
F7/C1A	-	PL7-C1/2	31-0807										

RS SZZ

NÁZOV RELÉ	PŘI./ODPAD.	TYP RELÉ	STOJAN POŠCHODIE POLE	VINUTIE, KONTAKT ZAPOJENÝ NA LISTE									
				VIN.	10	20	30	40	50	60	70	80	
VS-T	-	NMŠ1-2000	12-0701	12	obsad.	9.3/R	obsad.	obsad.			obsad.	obsad.	
L1-T	-	NMŠ1-2000	12-0702	12	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/R		
L2-T	-	NMŠ1-2000	12-0703	12	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/R		
L3-T	-	NMŠ1-2000	12-0704	12	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/R		
EZP V _{k3/5}	-	NMŠ1-2000	12-0501	9	obsad.	obsad.				9.3/Z			
EZM V _{k3/5}	-	NMŠ1-2000	12-0502	9			obsad.			9.3/Z	9.3/Z		
EZP 6/8	-	NMŠ1-2000	12-0505	9	obsad.	obsad.				9.3/Z			
EZM 6/8	-	NMŠ1-2000	12-0506	9			obsad.			9.3/Z			
EZP 7	-	NMŠ1-2000	12-0507	9	obsad.	obsad.	obsad.			9.3/Z			
EZM 7	-	NMŠ1-2000	12-0508	9	obsad.					9.3/Z			
1LU	-	NMŠ1-2000	12-0705	10	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	obsad.	
2LU	-	NMŠ1-2000	12-0706	10	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	
3LU	-	NMŠ1-2000	12-0707	10	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	obsad.	9.3/Z	9.3/Z	9.3/Z	

05/2018

PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405	9.8
Obsadenie relé a kontaktov	

RS PZZ

[illegible]