

1		2		3		4		5		6		7		8			
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	
F																F	
1		2		3		4		5		6		7		8			

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 18-70-001

eg.d

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

NÁZEV STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

IDENTIFIKACE CELKU:POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA

STAVEBNÍK/VLASTNÍK:EG.D, a.s.

SO/PS:PS31 - OCHRANY

MAJETKOVÁ TŘÍDA:CZD00042

ČÍSLO SOD/OBJ:4501221360

OBJEDNATEL:EG.D, a.s

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA09&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4.90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA09		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA09&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 100	

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA09&amp;EAB AB01 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09&EAA/AA01							EAA	=AJA09	AA01	1	TITULNÍ LIST						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09&EAB/AB01							EAB	=AJA09	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09&EAB/AB02							EAB	=AJA09	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09&EAB/AB03							EAB	=AJA09	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09&EAB/AB04							EAB	=AJA09	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFA/BA01							EFA	=AJA09 +ASJ09	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFA/BC01							EFA	=AJA09 +ASJ09	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/DA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/GA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/GA02							EFS	=AJA09 +ASJ09	GA02	10	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/GA03							EFS	=AJA09 +ASJ09	GA03	11	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/MA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	MA01	12	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/MA02							EFS	=AJA09 +ASJ09	MA02	13	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/NA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	NA01	14	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/NA02							EFS	=AJA09 +ASJ09	NA02	15	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/NA03							EFS	=AJA09 +ASJ09	NA03	16	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/QA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	QA01	17	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/RA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	RA01	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/RA02							EFS	=AJA09 +ASJ09	RA02	19	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/SA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	SA01	20	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/SV01							EFS	=AJA09 +ASJ09	SV01	21	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/VA01							EFS	=AJA09 +ASJ09	VA01	22	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/Z_F11_01							EFS	=AJA09 +ASJ09	Z_F11_01	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/Z_F11_02							EFS	=AJA09 +ASJ09	Z_F11_02	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/Z_F11_03							EFS	=AJA09 +ASJ09	Z_F11_03	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/Z_F11_04							EFS	=AJA09 +ASJ09	Z_F11_04	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/Z_F11_05							EFS	=AJA09 +ASJ09	Z_F11_05	27	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZB01							EFS	=AJA09 +ASJ09	ZB01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZF01							EFS	=AJA09 +ASJ09	ZF01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZF02							EFS	=AJA09 +ASJ09	ZF02	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA							
—	1020002130 DPS	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZG01							EFS	=AJA09 +ASJ09	ZG01	31	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA							

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	SEZNAM DOKUMENTACE			=AJA09			&EAB	AB01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)					STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA					ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09&EAB/AB01				List: 2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.					Celkem: 100				
1		2		3		4		5		6		7		8	

<div><div><div></div><div>Union Grid</div></div><div><div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div><div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div><div>Č.stavby:</div></div><div><div>EVU modul 4,90</div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA09&amp;EAB</div><div>AB02</div><div>CE1</div></div><div>31.08.2022</div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					

<div><div><div></div><div>Union Grid</div></div><div><div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div><div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div><div>Č.stavby:</div></div><div><div>31.08.2022</div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA09&amp;EAB</div><div>AB03</div><div>CE1</div></div><div><div>EVU modul 4,90</div></div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU				

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	A	B
1	2	3	4				



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA09&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

Č.vykr.zhot.: 1020002130

Č.zak.zhot.:

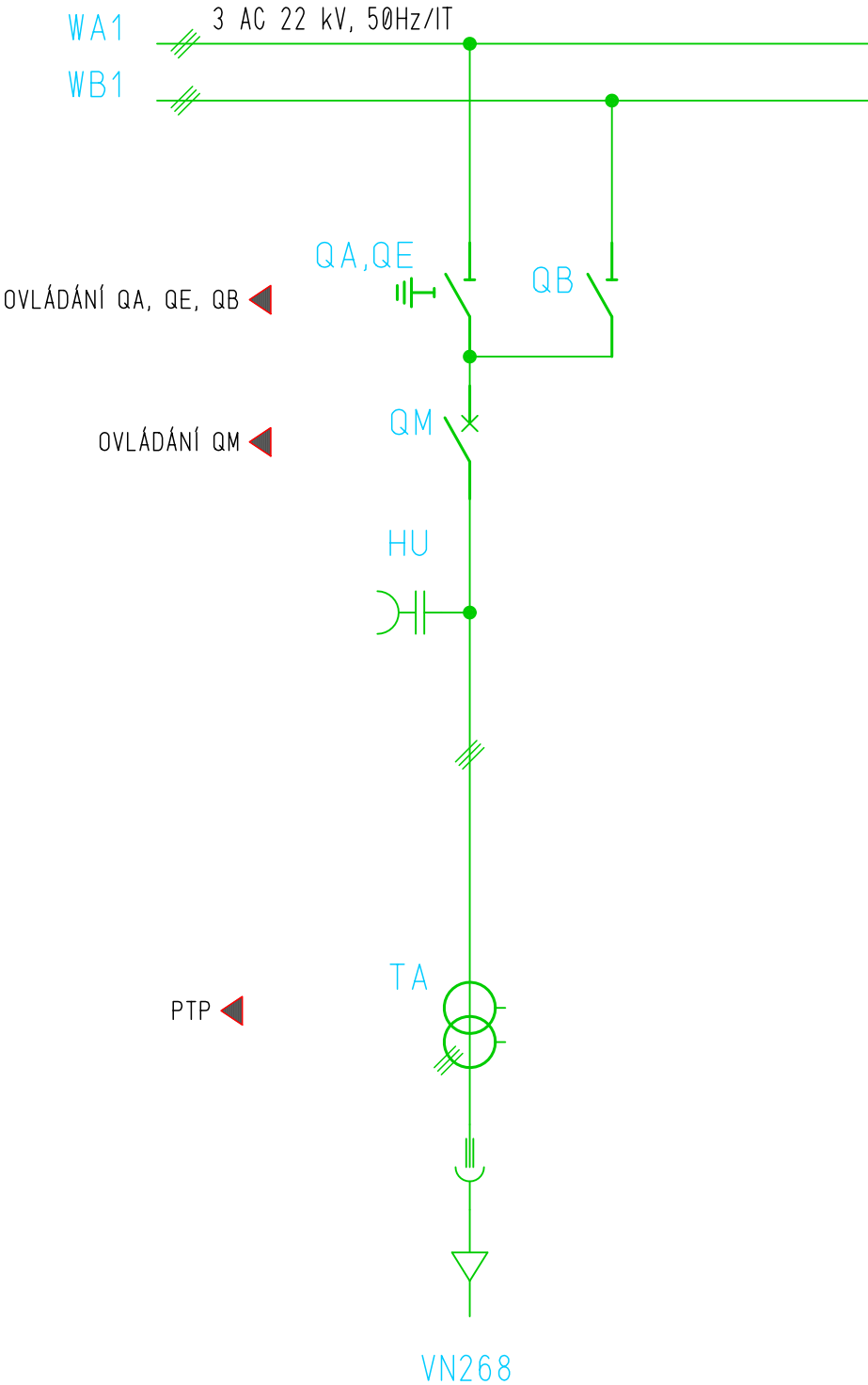
Č.stavby:

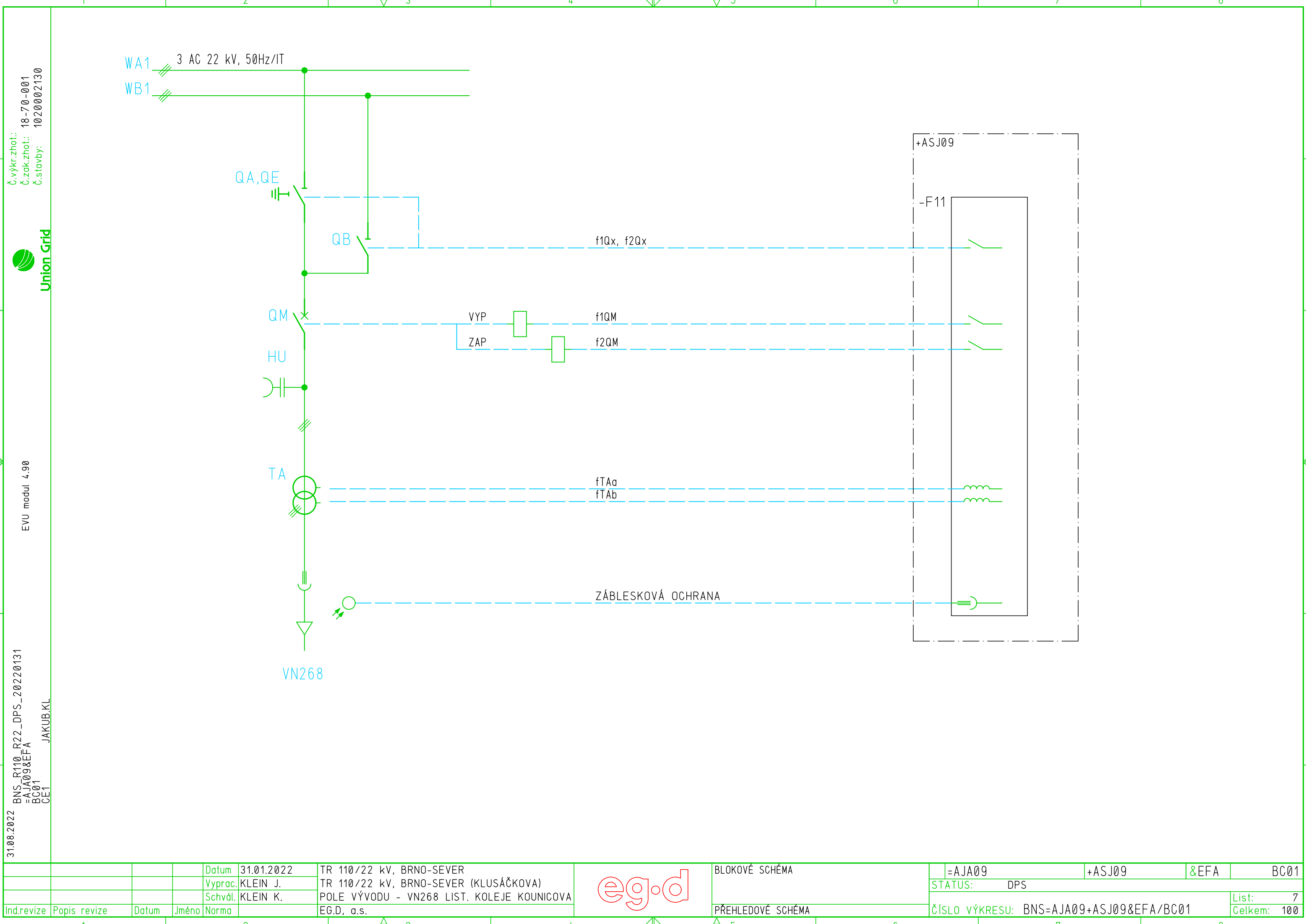
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HU	CAPDIS-S2+	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA		
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QA,QE	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QB	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC

TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	PŘEVOD	JÁDRO		POZNÁMKA
+TA	SIEMENS	4MC4630	300-150//1 A 300-150//1 A	0,5FS10 5P20	10-5 VA 10-5 VA	a -F11 b -F11

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA





č.výkr.zhot.: 18-70-001  
č.zak.zhot.: 1020002130  
č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFA  
BC01  
CE1  
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA09	+ASJ09	&EFA	BC01
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFA/BC01	List: 7	Celkem: 100

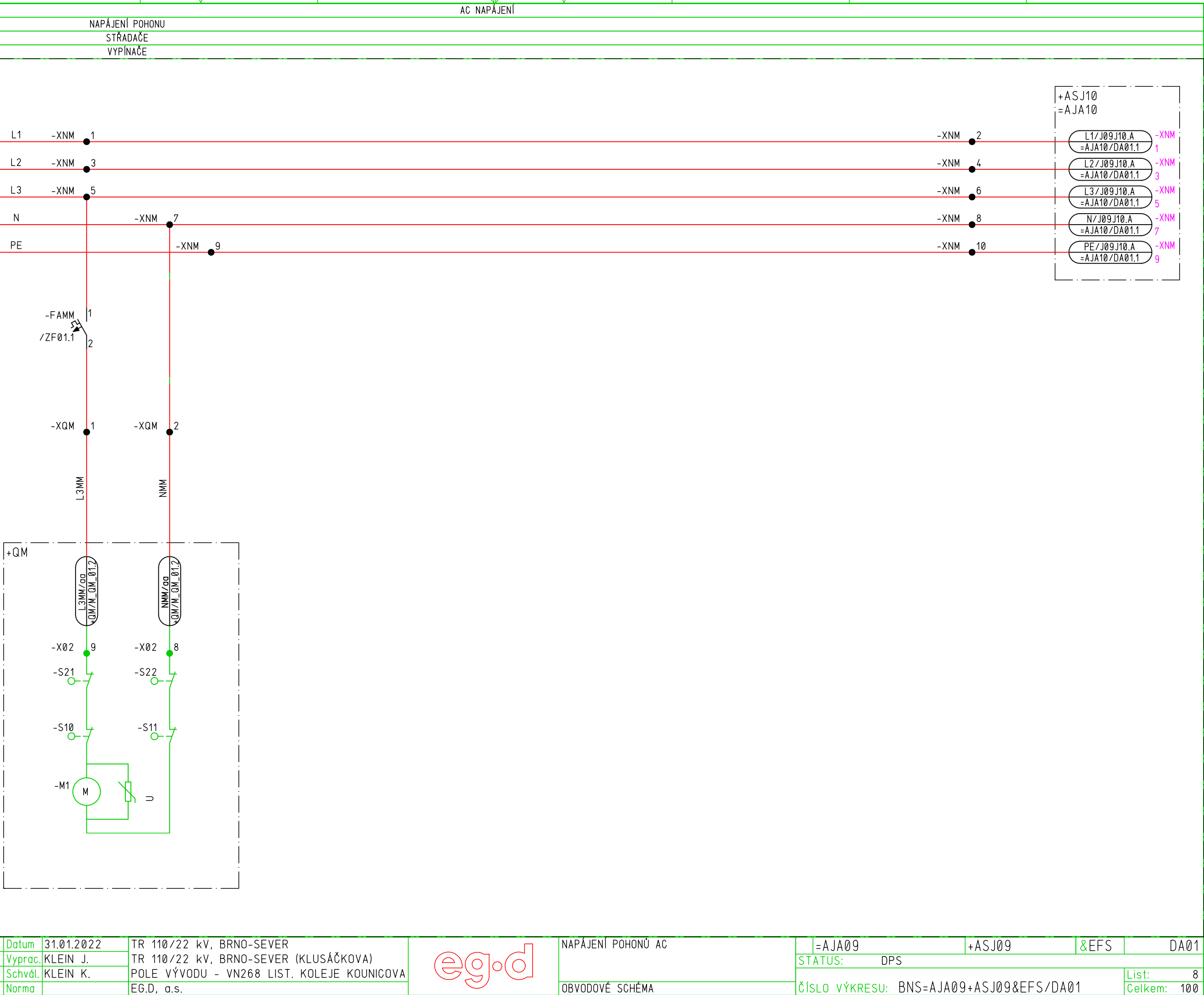
Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
DA01  
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
		EG.D, a.s.



NAPÁJENÍ POHONŮ AC	=AJA09	+ASJ09	&EFS	DA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/DA01	List: 8	Celkem: 100



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA09&EFS

GA01

CE1

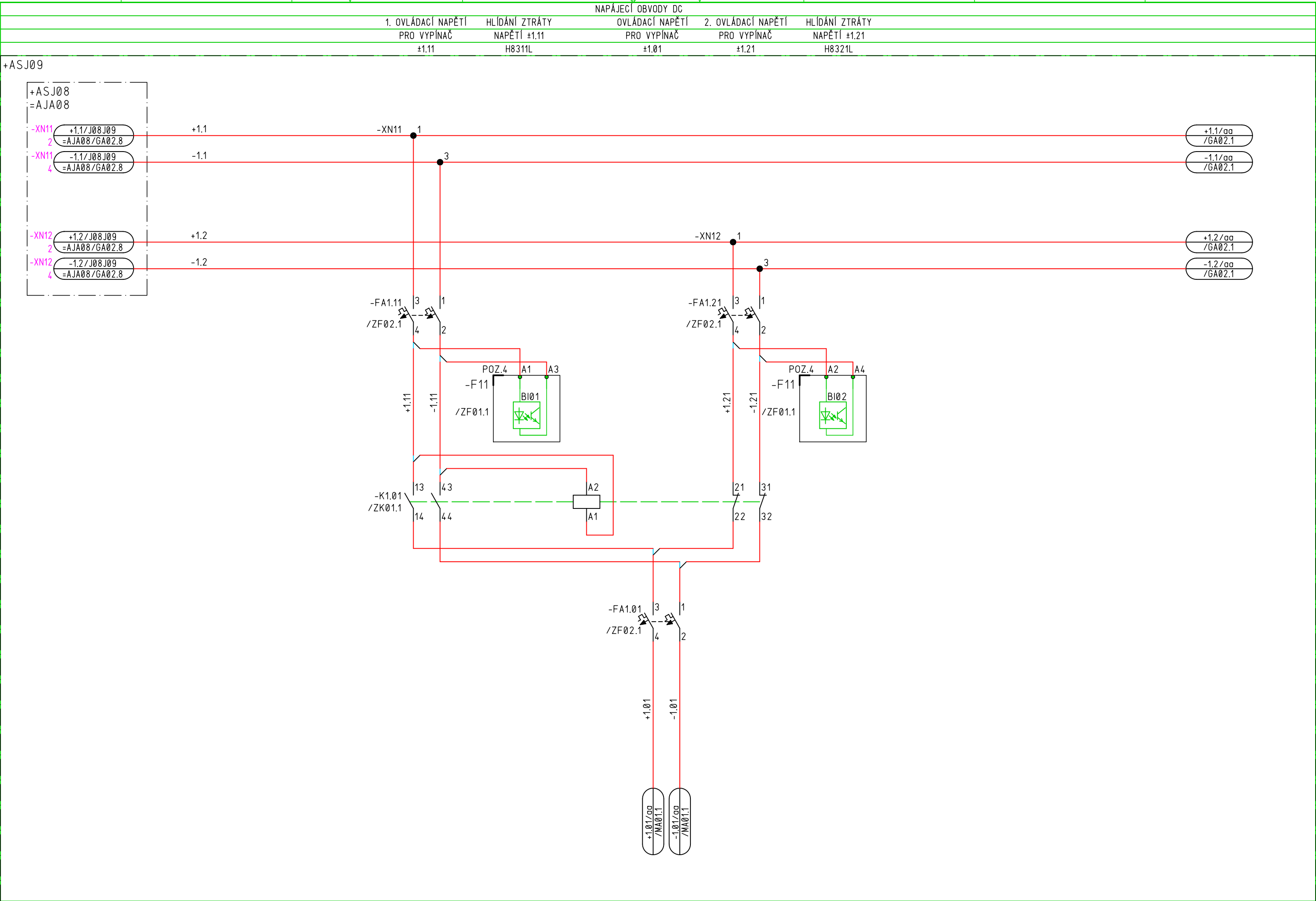
EVU modul 4,90

Union Grid

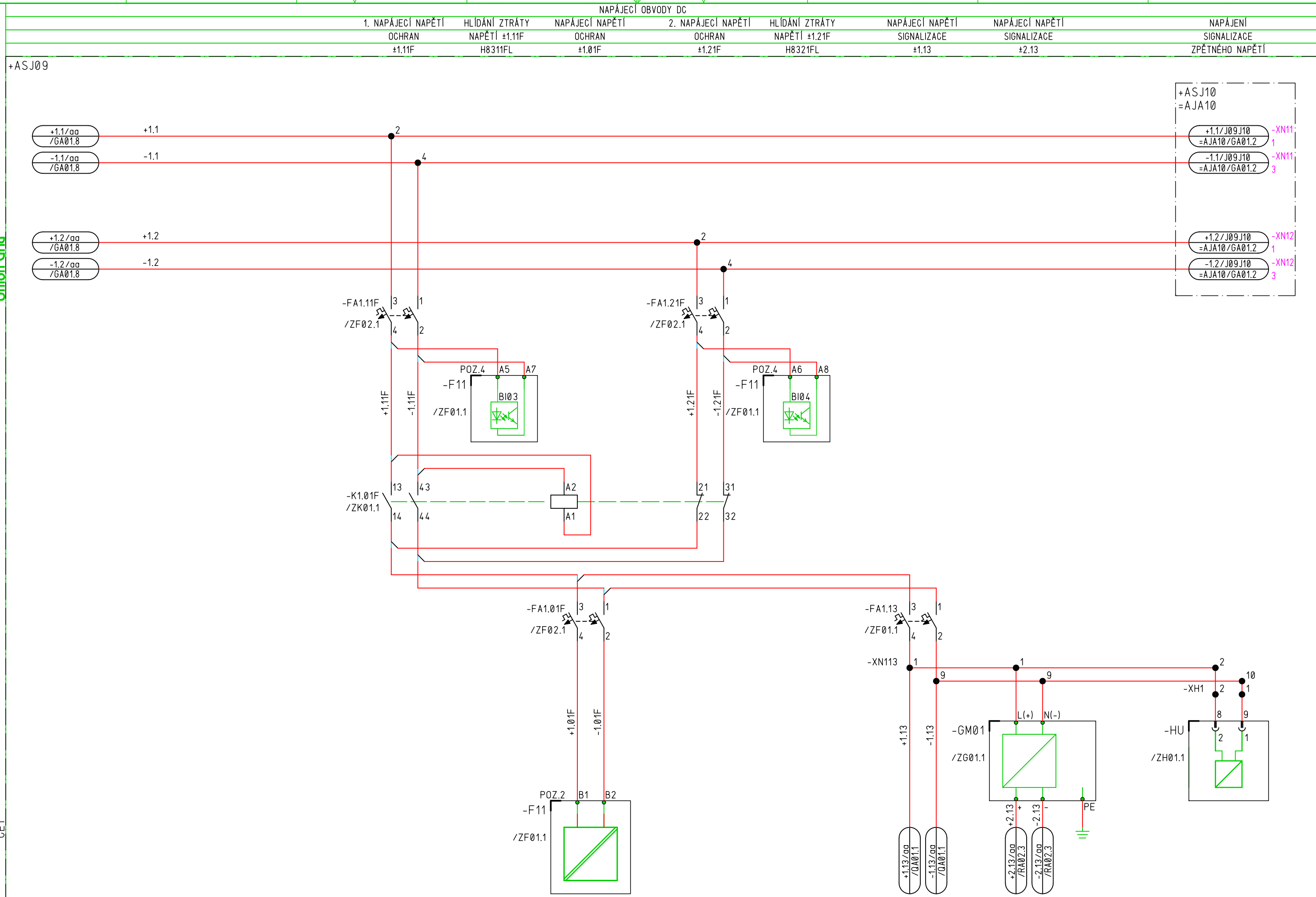
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

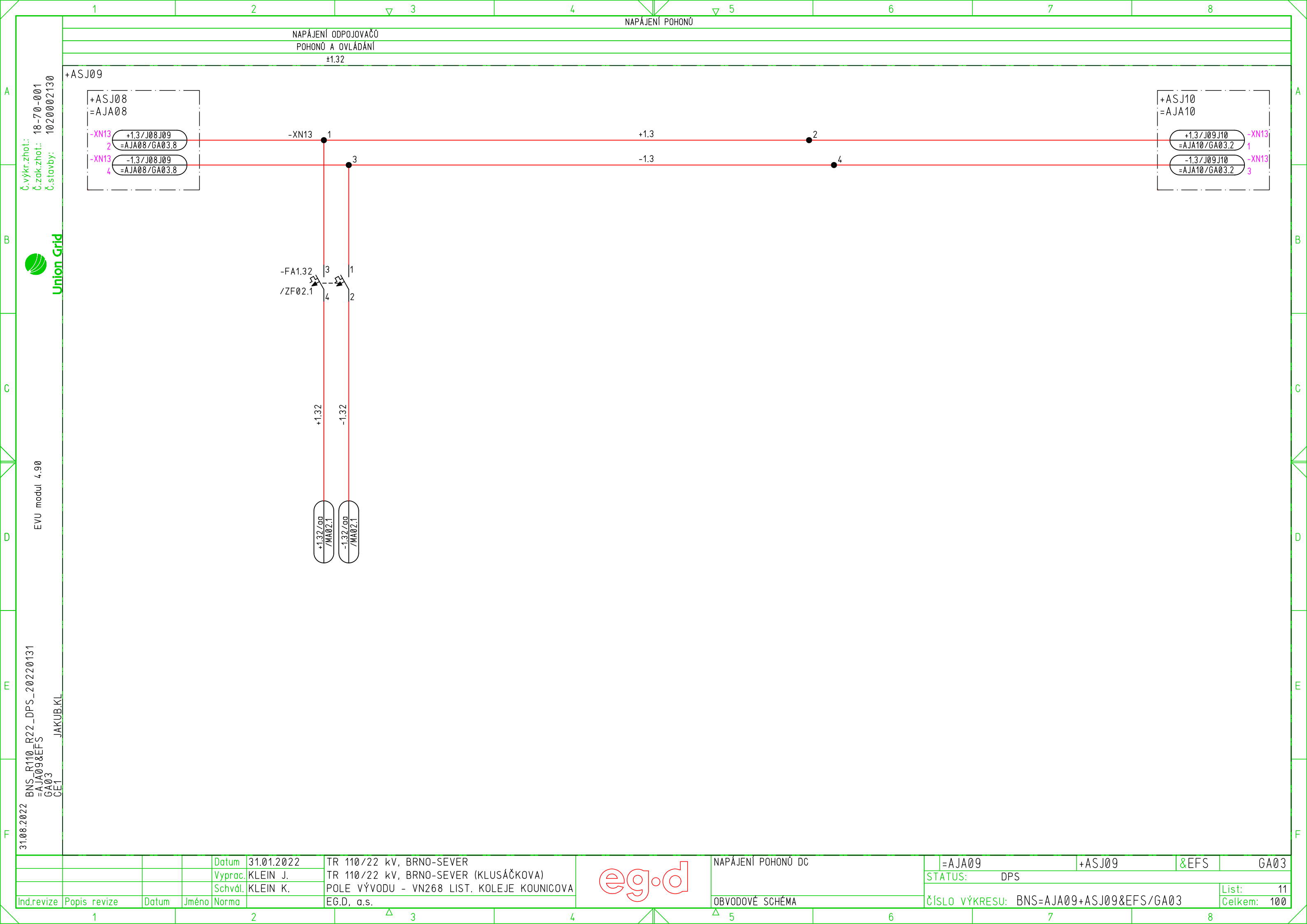
Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	NAPÁJENÍ DC	=AJA09	+ASJ09	&EFS	GA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/GA01			List: 9
											Celkem: 100	





Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4.90

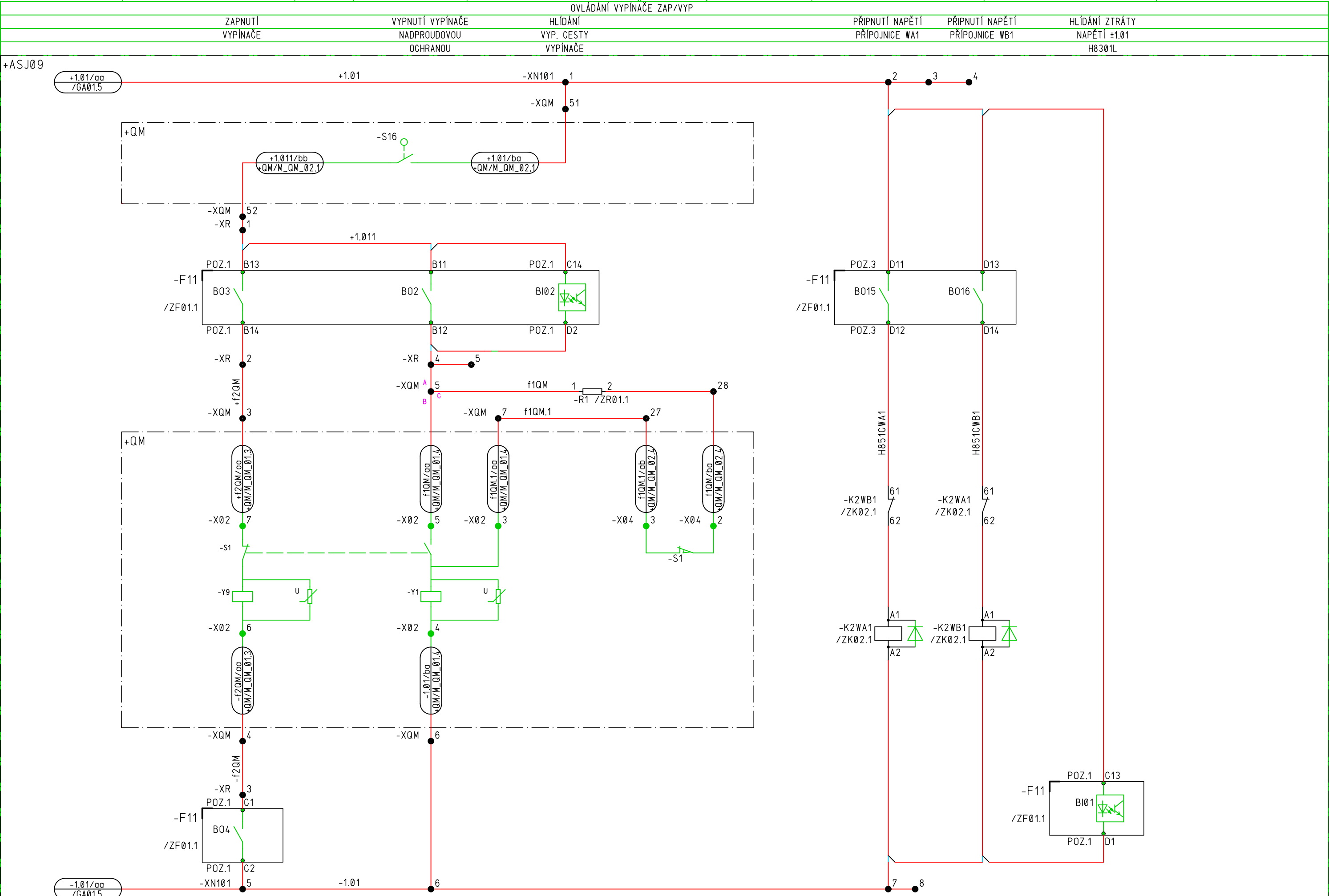
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
MA01  
CE1

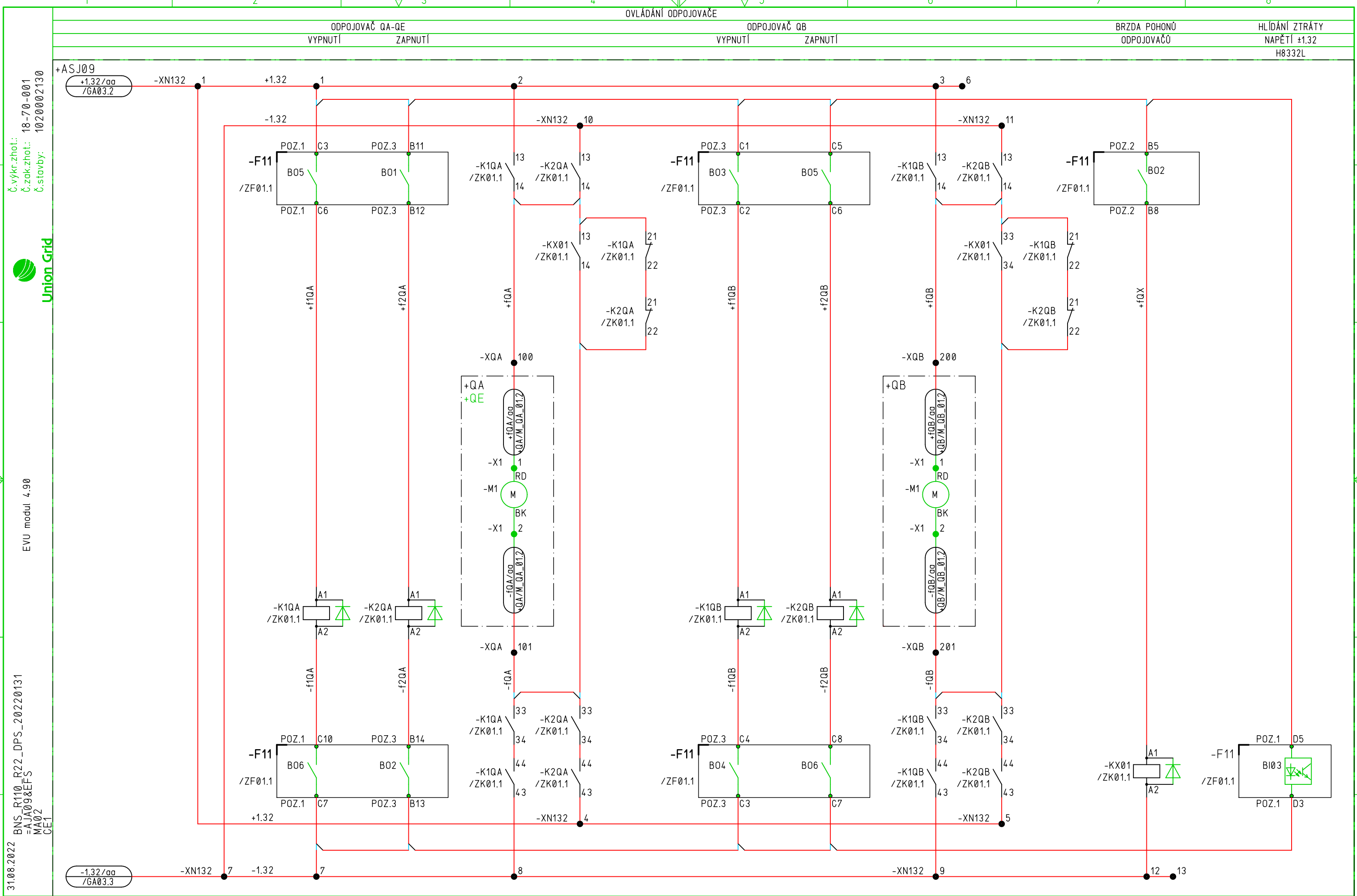
31.08.2022 JAKUB.KL

Ind.	revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
			31.01.2022	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
					POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
					EG.D, a.s.

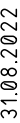


OVĽADÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA09	+ASJ09	&EFS	MA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/MA01		
			List: 12	Celkem: 100

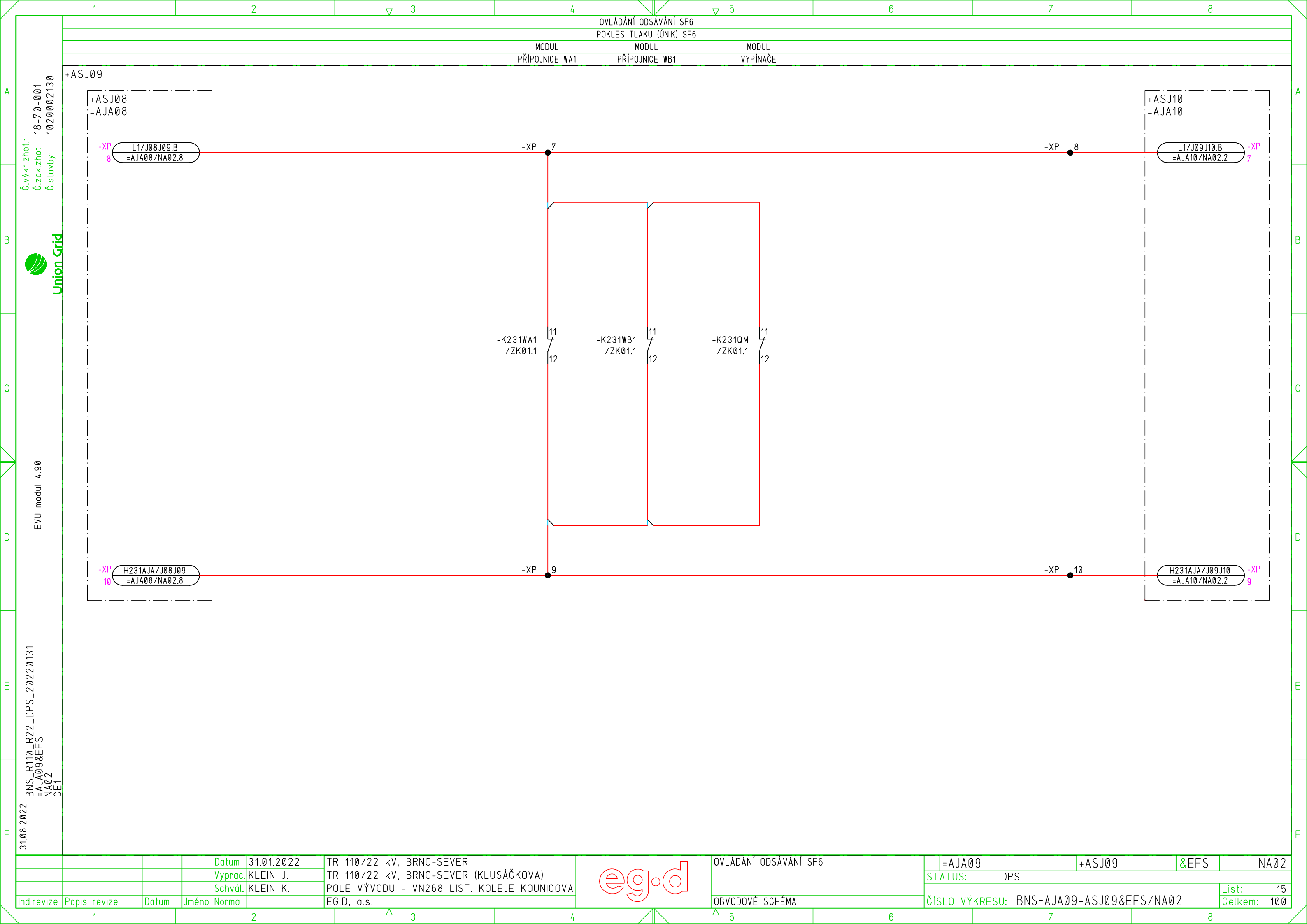




				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	OVLÁDÁNÍ QA, QB	=AJA09	+ASJ09	&EFS	MA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/MA02	List: 13			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			OBVODOVÉ SCHÉMA	Celkem: 100		

eg.d





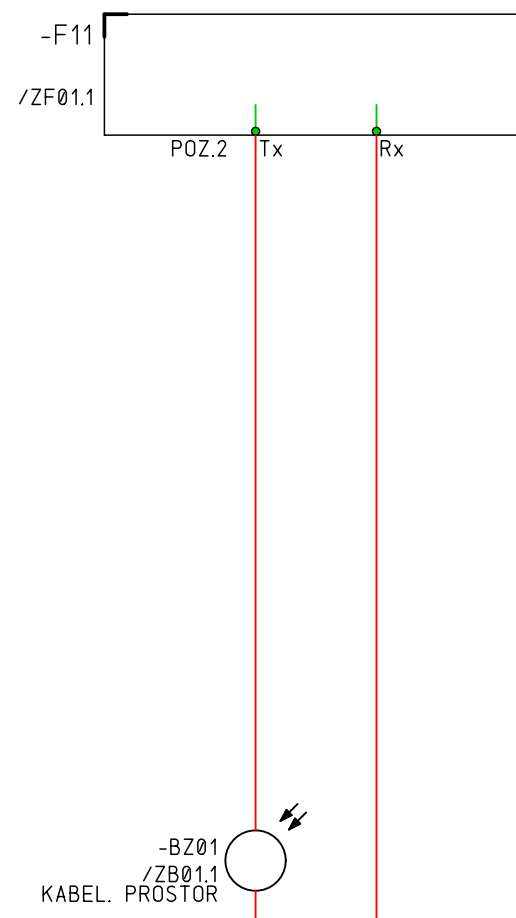
+ASJ09


Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:

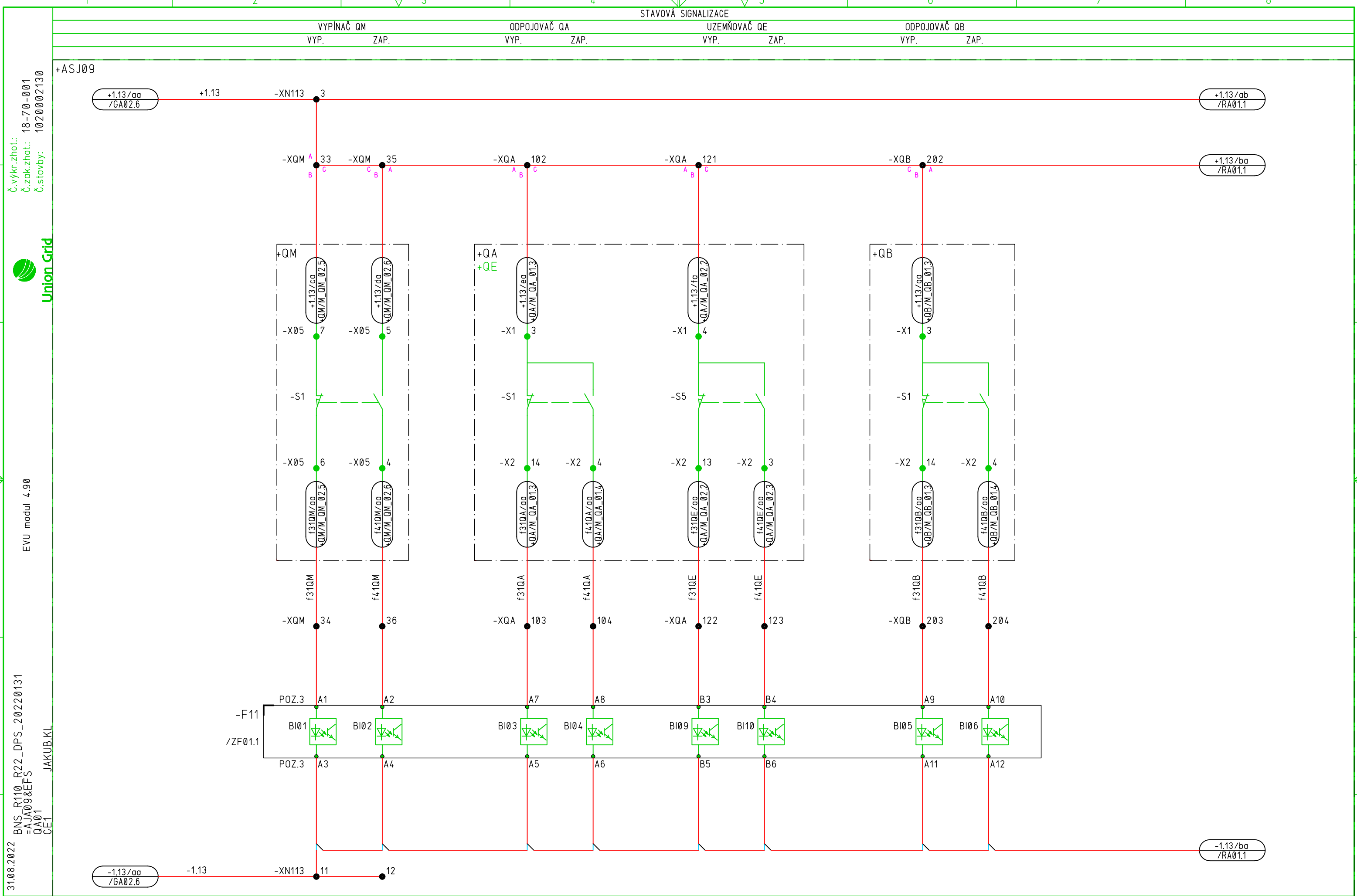


EUV modul 4.90

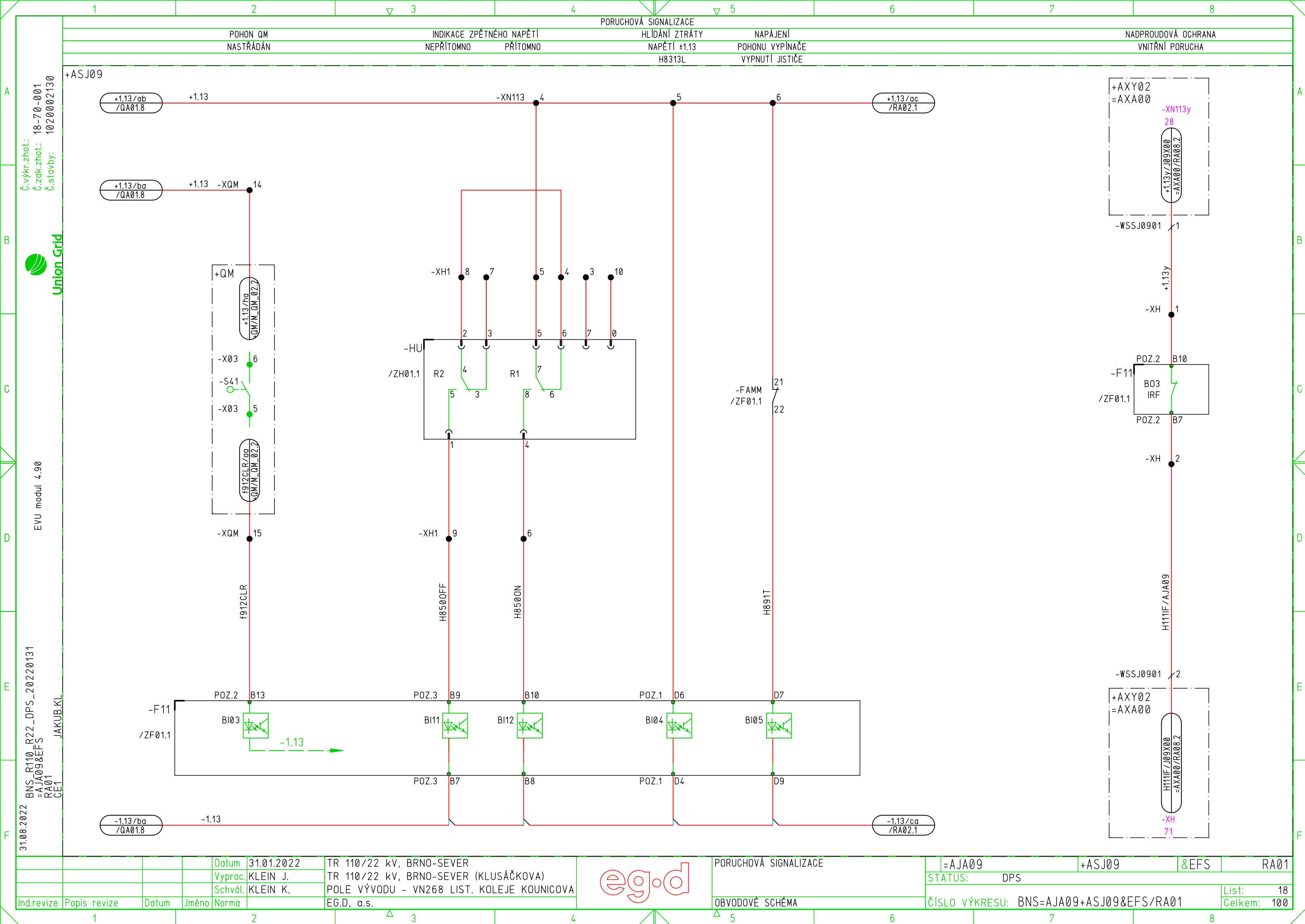
31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
NA03  
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁBLESKOVÁ OCHRANA	=AJA09	+ASJ09	&EFS	NA03	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA			List: 16				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/NA03				Celkem: 100



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	STAVOVÁ SIGNALIZACE		=AJA09	+ASJ09	&EFS	QA01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/QA01					List:	17
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/QA01					Celkem:	100



č.vykr.zhot.: 18-70-001  
č.zak.zhot.: 1020002130  
č.stavby:



EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
RA02  
CE1

31.08.2022

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
					Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
					Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
							EG.D, a.s.

eg.d

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

=AJA09

+ASJ09

&EFS

RA02

STATUS: DPS

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/RA02

List: 19

Celkem: 100

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

MODUL

MODUL

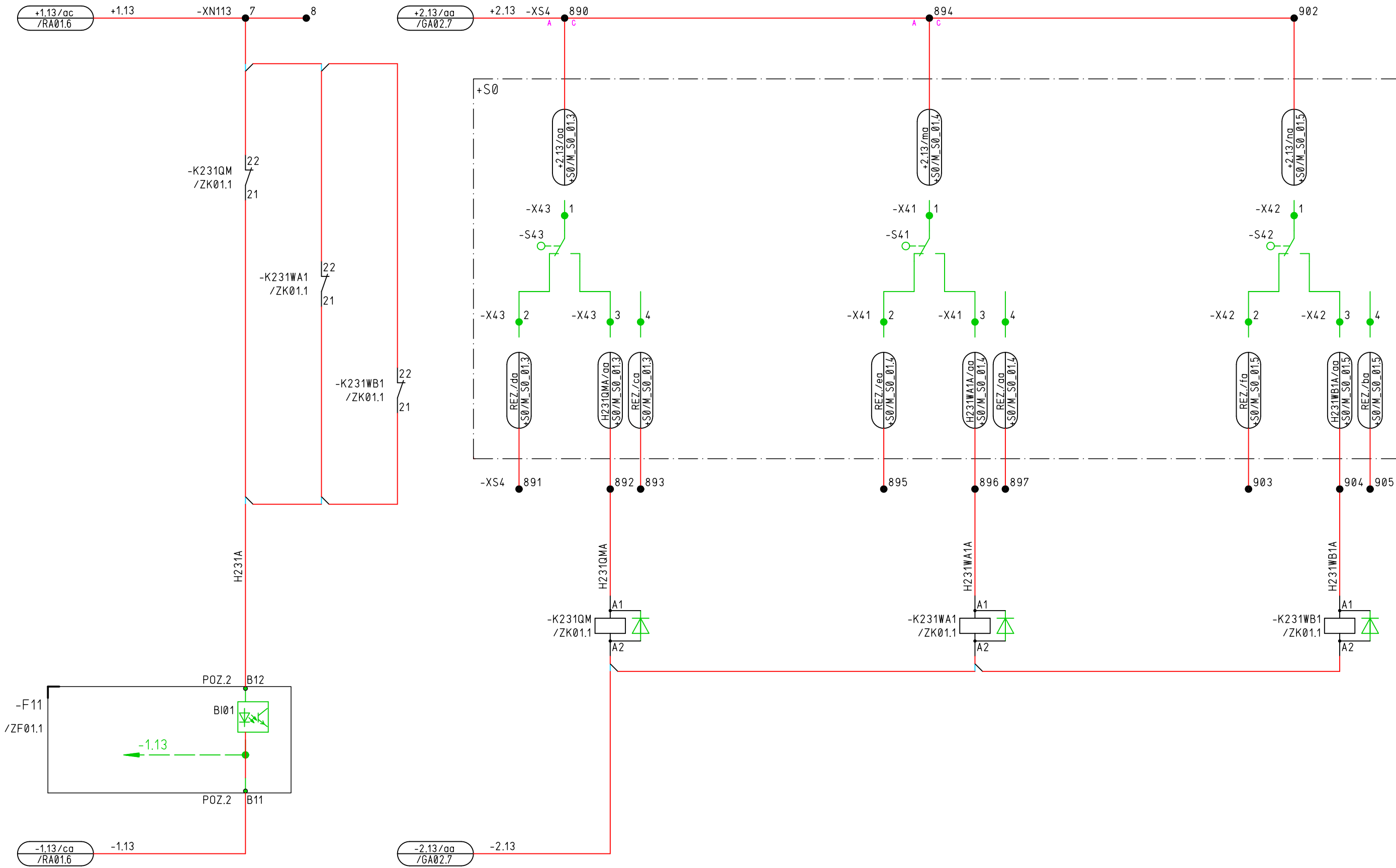
MODUL

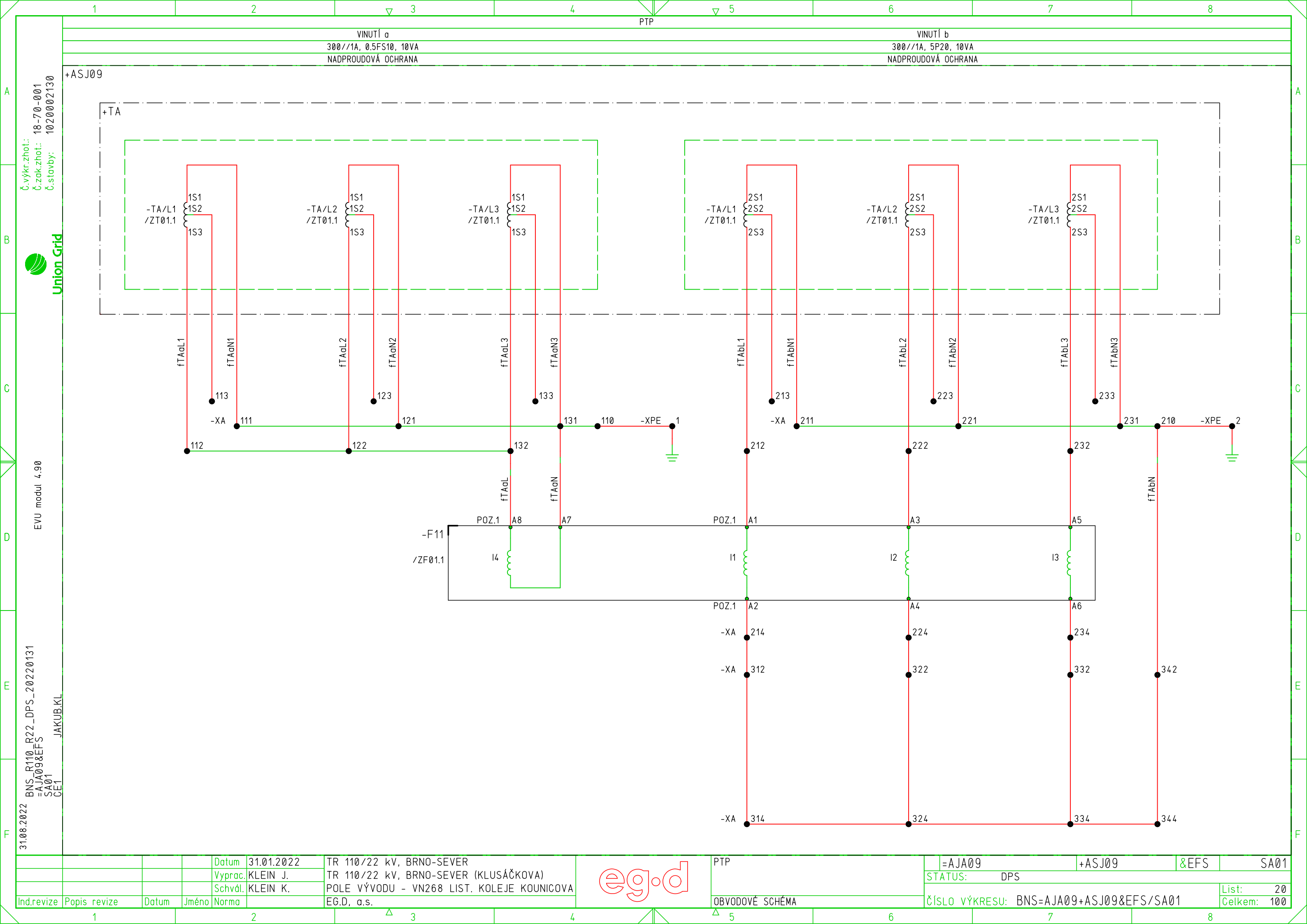
VYPÍNAČE

PŘÍPOJNICE WA1

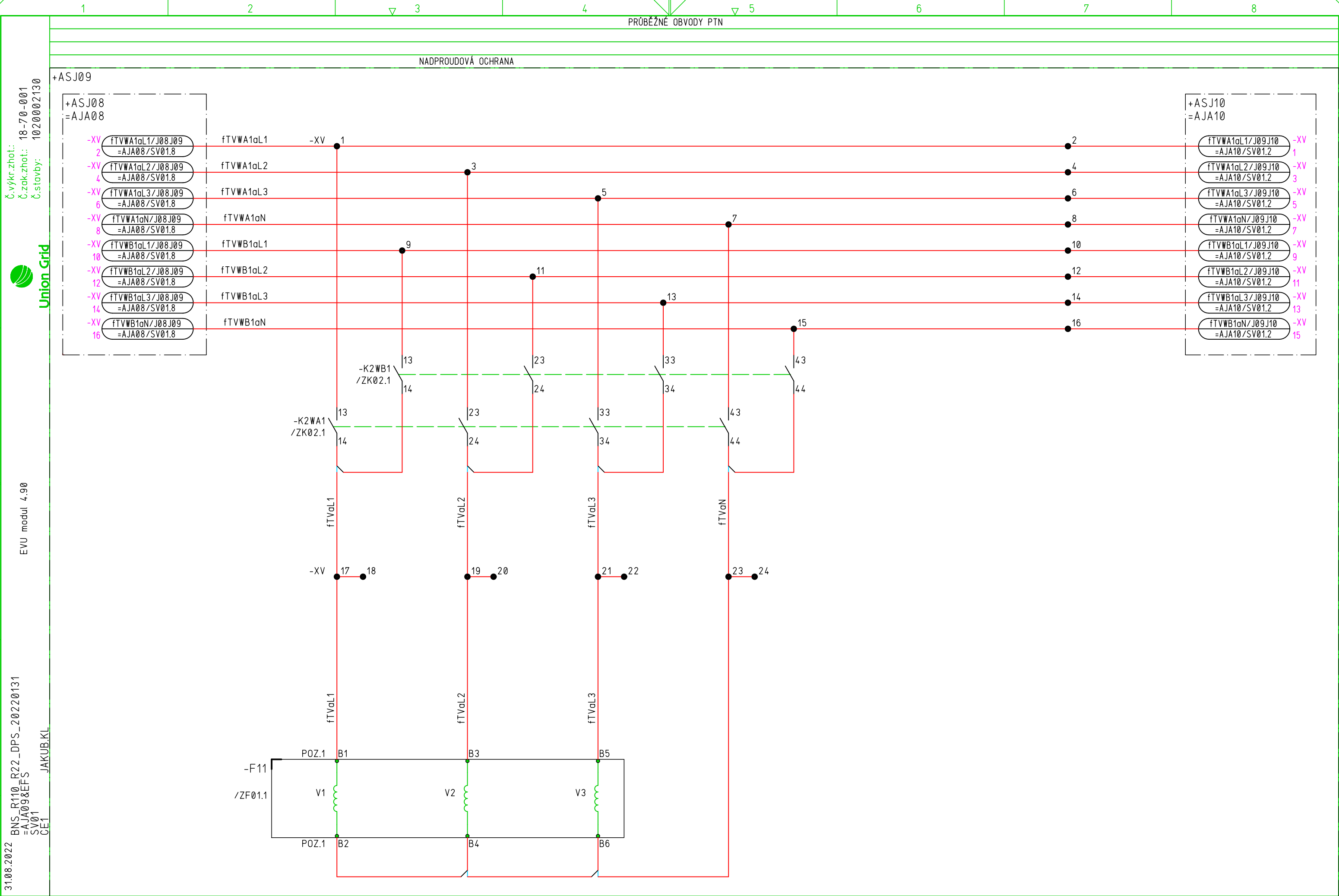
PŘÍPOJNICE WB1

+ASJ09









				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA09	+ASJ09	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/SV01			List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA				Celkem: 100

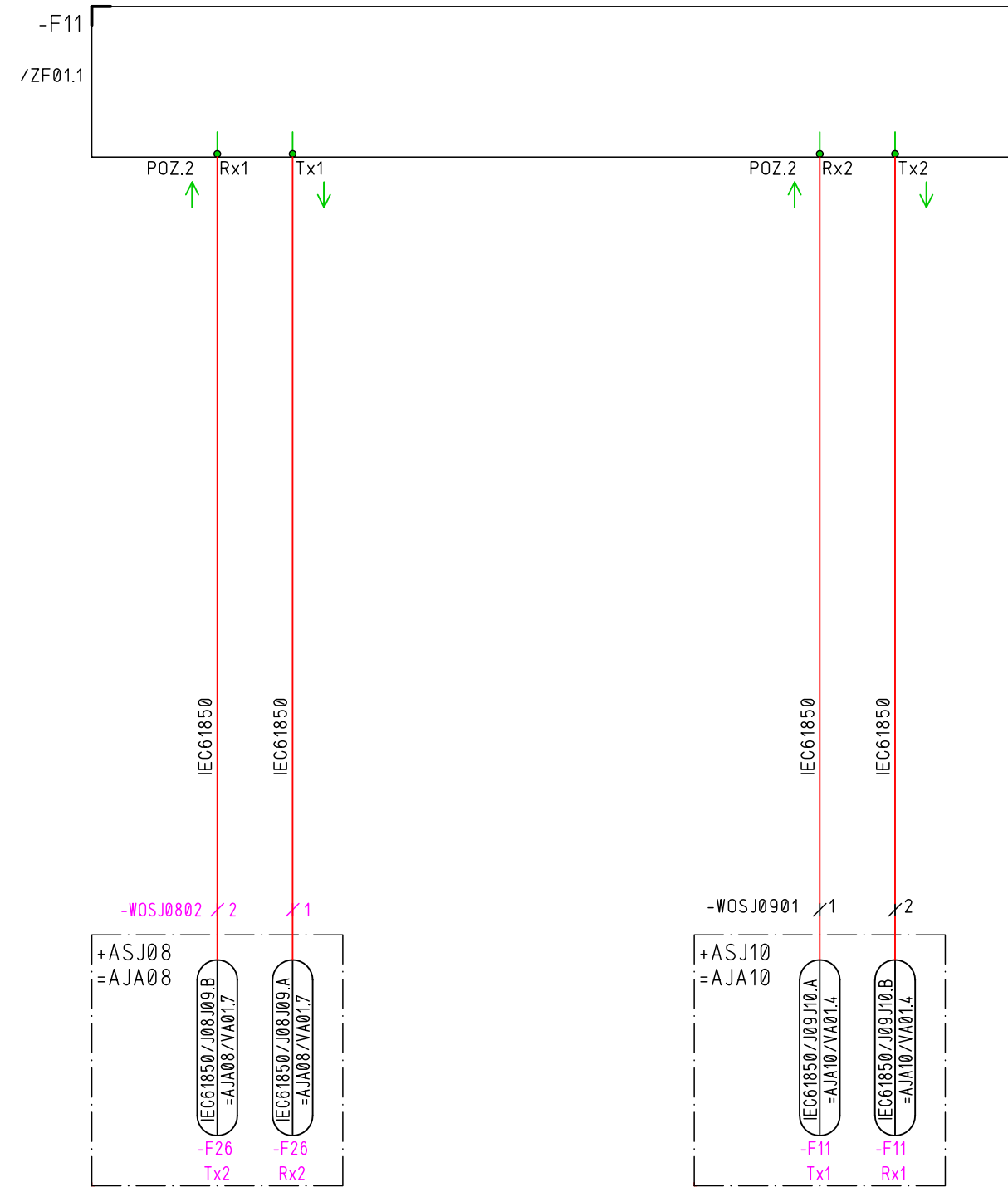
+ASJ09

Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 10200002130  
Č.stavby:



EVU modul 4.90

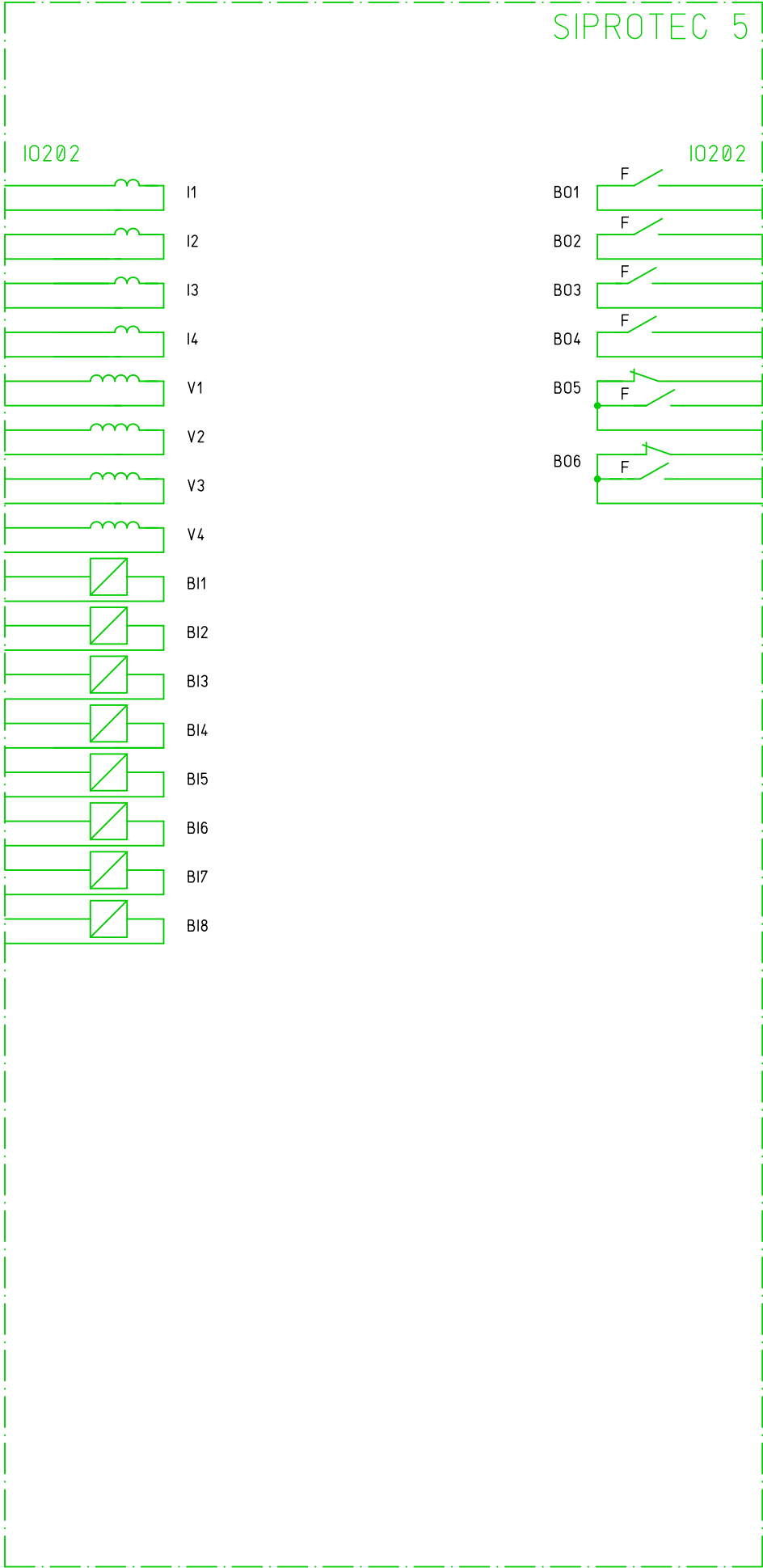
31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
VA01  
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg-d	KOMUNIKACE	=AJA09	+ASJ09	&EFS	VA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		List: 22				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/VA01			Celkem: 100



+ASJ09				
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.1		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
PTP VINUTÍ b L1			fTAbl1	/SA01.5
			fTAbN	/SA01.5
PTP VINUTÍ b L2			fTAbl2	/SA01.6
			fTAbN	/SA01.6
PTP VINUTÍ b L3			fTAbl3	/SA01.7
			fTAbN	/SA01.7
PTP VINUTÍ a N			fTAaN	/SA01.4
PTP VINUTÍ a L			fTAaL	/SA01.4
PTN VINUTÍ a L1			fTVaL1	/SV01.3
			fTVaN	/SV01.3
PTN VINUTÍ a L2			fTVaL2	/SV01.3
			fTVaN	/SV01.3
PTN VINUTÍ a L3			fTVaL3	/SV01.4
			fTVaN	/SV01.4
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE			+1.01	/MA01.7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.01	/MA01.7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			+1.011	/MA01.4
HLÍDÁNÍ VYP.CESTY			f111TCRY	/MA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.32	/MA02.8
NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ			+1.32	/MA02.8
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/RA01.5
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ			+1.13	/RA01.5
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE			H091T	/RA01.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/RA01.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.02	/NA01.5
LOR-BLOKOVÁNÍ			f331S	/NA01.5



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F11		POZ.1	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
/MA01.3	f1QM	VYPNUTÍ VYPÍNAČE		
/MA01.3	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA01.2	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA01.2	+f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE +		
/MA01.2	-f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE -		
/MA01.2	-1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA02.2	+f1QA	VYP ODPOJ. QA +		
/MA02.2	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA02.2	-f1QA	VYP ODPOJ. QA -		
/MA02.2	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		









[illegible]

[illegible]

[illegible]



1		2		3		4		5		6		7		8																						
A	1	SIGNALIZAČNÍ RELÉ				VÝROBCE OBJ. ČÍSLO				SIEMENS				TYP		CAPDIS-S2+																				
		2x CONTACTS												TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																		
		POMOCNÉ NAPĚTÍ				: CAPACITIVE VOLTAGE				KONTAKTY				: INDICATOR																						
		ZPŮSOB POUŽITÍ				NASTAVENÍ				UMÍSTĚNÍ				OZNAČENÍ PRVKU																						
		INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ																																		
B	VÝZNAM																																			
C	POTENC.																																			



		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Union Grid	3	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SCHRACK MT323024	TYP	MT323024		
			MULTIFUNKČNÍ RELÉ sign.LED		10A		SE ZKUŠ. TLAČ.			
			POMOCNÉ NAPĚTÍ : 24V DC		KONTAKTY : 3P					
			TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP	OBJ. ČÍSLO				
		1	PATICE 11-PIN,ZÁS.MO MODUL S DIODOU 1N400		MT78740 MTMT00A0		MT78740 MTMT00A0			
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU				
		POKLES TLAKU SF6 VYPÍNAČE				-K231QM				
		POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WA1				-K231WA1				
		POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WB1				-K231WB1				
B		2	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2122-1BF40	TYP	3RH2122-1BF40		
			10A							
			POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC		KONTAKTY : 2S,20					
			TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP	OBJ. ČÍSLO				
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU				
		TVORBA NAPĚTÍ ±1.01				-K1.01				
		TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F				-K1.01F				
C		5	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2131-1BF40	TYP	3RH2131-1BF40		
			10A							
			POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC		KONTAKTY : 3S,10					
			TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP	OBJ. ČÍSLO				
		1	OCHRANNÁ DIODA		3RT2916-1DG00		3RT2916-1DG00			
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU				
		VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QA				-K1QA				
		VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QB				-K1QB				
		ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QA				-K2QA				
		ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QB				-K2QB				
D		BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ				-KX01				
E										
F										
31.08.2022		BNS_R110_R22_DPS_20220131								
		=AJA09&EFS								
		ZK01								
		CE1								

Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
ZK02  
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA09	+ASJ09	&EFS	ZK02
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZK02			List: 34
				Celkem: 100

Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.:  
Č.stavby: 1020002130



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
ZR01  
CE1

1	ODPOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	NEDEFINOVÁN	TYP	12 kOhm
	OMEZUJÍCÍ REZISTOR				
	ODPOR	: 12 kOhm	VÝKON	: 1 W	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO		

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
HLÍDÁNÍ VYPÍNAČÍ CESTY			-R1



Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	
				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
					TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
					TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
					POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
					EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA09	+ASJ09	&EFS	ZR01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZR01	List:	35
			Celkem:	100

Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



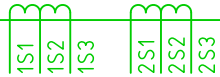
EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09&EFS  
ZT01  
CE1

3

TRANSF. PROUDU  
0,5FS10/5P20  
  
PŘEVOD : 300-150//1/1 A      VÝKON : 10-5/10-5 VA  
TECHN. KOMPONENTY      TYP :      OBJEDNACÍ ČÍSLO

VÝROBCE : SIEMENS  
OBJ. Č. :  
TYP : 4MC4630



APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ PRVKU																	
PTP FÁZE L1		+TA	-TA/L1		/SA01.2															
						/SA01.5														
PTP FÁZE L2		+TA	-TA/L2		/SA01.3															
						/SA01.6														
PTP FÁZE L3		+TA	-TA/L3		/SA01.4															
						/SA01.7														

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA09	+ASJ09	&EFS	ZT01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EFS/ZT01			List: 36 Celkem: 100

1		2		3		4		5		6		7		8										
<div>Union Grid</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA09&amp;EMB WA01 CE1</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>č.výkr.zhot.: 18-70-001 č.zak.zhot.: 1020002130 č.stavby:</div>	Označení kabelu		Ze zařízení				Do zařízení				Typ Průřez Aplikace		Vodiče	Stínění	Z: Do:	Žíly obsazené volné	Kabelová trasa		Stav					
			Popis														Délka			Délka (real.)				
	-WOSJ0901		=AJA09		+ASJ09		-F11		POZ.2		=AJA10		+ASJ10		-F11		POZ.2		OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH		2 2 0	4		
	-WSSJ0901		=AJA09		+ASJ09		-XH				=AXA00		+AXY02		-XH				CYKFY-O 2x1,5 1,5mm² KABEL PVC Cu páska		2 2 0			
											=AXA00		+AXY02		-XN113y									
														</										

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA09&EMB

WA01

CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA09&EMB WB01 CE1																EVU modul 4,90																Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby: 1020002130																<div><div><div><div></div><div>Union Grid</div></div></div></div>															
Kabel				Žíla		Cíl 1						Svorka		Cíl 2						Svorka		Potenciál				Odkaz																																					
-WOSJ0901 OPT.PATCHCORD625/125um OPT. PATCH 2 4				1		=AJA09		+ASJ09		-F11		P0Z.2		Rx2		=AJA10		+ASJ10		-F11		P0Z.2		Tx1		IEC61850				=AJA09&EFS/VA01.6																																	
				2		=AJA09		+ASJ09		-F11		P0Z.2		Tx2		=AJA10		+ASJ10		-F11		P0Z.2		Rx1		IEC61850				=AJA09&EFS/VA01.6																																	
-WSSJ0901 CYKFY-0 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska 2				1		=AJA09		+ASJ09		-XH		1 (ext)		=AXA00		+AXY02		-XN113y		28 (ext)		+1.13y				=AJA09&EFS/RA01.8																																					
				2		=AJA09		+ASJ09		-XH		2 (ext)		=AXA00		+AXY02		-XH		71 (int)		H111IF/AJA09				=AJA09&EFS/RA01.8																																					
												</																																																			

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA09&amp;EPB GL01 CE1</div> <div>31.08.2022</div>	REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO
	=AJA09 +ASJ09 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR		
	=AJA09 +ASJ09 -FAMM	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-2C-1	2A 230V AC	50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41651	
		POMOCNÝ SPÍNAČ	1	OEZ LETOHRAD	PS-LT-1100				OEZ:42297
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41861	
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.01								
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41862	
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.11								
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.21								
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.32								
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.11F								
	=AJA09 +ASJ09 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41863	
=AJA09 +ASJ09 -GM01	ZDROJ	1	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS	24V DC 60W	2,5A IP20	2938578		
=AJA09 +ASJ09 -K231QM									
=AJA09 +ASJ09 -K231WA1									
=AJA09 +ASJ09 -K231WB1	POMOCNÉ RELÉ	3	SCHRACK	MT323024	24V DC 3P	MULTIFUNKČNÍ RELÉ 10A SE ZKUŠ. TLAČ.		MT323024	
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				
1		2		3		4		5	
6		7		8					







1		2		3	4	5	6	7	8												
A  B  C  D  E  F	REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY		POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO											
Union Grid																					
EVU modul 4,90																					
BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA09&EPB GL04 CE1																					
31.08.2022																					
Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			eg·d	SEZNAM PRVKŮ		=AJA09		&EPB	GL04									
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						STATUS: DPS												
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA																		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		SEZNAM ČÁSTÍ		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09&EPB/GL04			List: 42 Celkem: 100									
1		2		3	4	5	6	7	8												

[illegible]

eg.d

### VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

List:	44
Celkem:	100

1	2	$\Delta$ 3	4	5	6	7	8
---	---	------------	---	---	---	---	---



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

A

B

C

D

E

F

Union Grid

EVU modul 4,90

eg-d

Č.výkr.zhot.:  
č.zak.zhot.:  
č.stavby:

18-70-001  
1020002130

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+ASJ09&EMA  
K70  
CE1

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spot.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Materiál vodičů

Ø barva

Typ svorky

/MA01.4

/MA01.6

/MA01.6

/MA01.6

/MA01.2

/MA01.3

/MA01.6

/MA01.6

-FA1.01

+1.01

+1.01

+1.01

+1.01

-1.01

-1.01

-1.01

-1.01

-XQM

-F11

POZ.3

POZ.1

-XQM

-K2WA1

Standard : CMA

1.5mm2 šedá

UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz

Č.

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

4

2

1

2

3

4

5

6

7

8

51

D11 Q

C2

6

A2 Q

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

Datum

31.01.2022

KLEIN J.  
KLEIN K.

EG.D, a.s.

Sestava svorkovnice +ASJ09-XN101

=AJA09 +ASJ09 &EMA K70

Status: DPS

Číslo výkresu: BNS=AJA09+ASJ09&EMA/K70

List: 52 Celkem: 100

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA09+ASJ09&amp;EMA</div> <div>K121</div> <div>CE1</div>	<div>EVU modul 4,90</div>	<div>eg-d</div>	<div>Č. výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>Č.stavby:</div>	1		2		3		4		5		6		7		8													
				Č.	Kabel	obsaz.žil		Výkr.\spot.		Typ kabelu průřez		žilý		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky									
																		Standard : CMA 1.5mm2 šedá		Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)											
				Montáž												-XQA															
				Zpětný odkaz	Č.												Žilý LTG	Označení cíle				Potenciál	Č.	Označení cíle				Žilý LTG	Poznámka		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
				/M_QA_02.4																											
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.4																															
/M_QA_02.5																															
/M_QA_02.5																															
/M_QA_01.7																															
/M_QA_01.7																															
/M_QA_01.2																															
/M_QA_01.2																															
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER					eg-d		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ09-XQA		=AJA09		+ASJ09		&EMA		K121									
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS:					DPS															
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA					ČÍSLO VÝKRESU:					BNS=AJA09+ASJ09&EMA/K121				List:	58										
Ind.revize	Popis revize		Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA09+ASJ09&EMA/K121				Celkem:	100											
1				2				3				4				5				6				7				8			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1		2				3		4		5		6		7		8																		
Č.	Kabel	obsaz.žil			Výkr.\spot.			Typ kabelu průřez			Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky													
																	Standard :		CMA 1.5mm2 šedá		Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)													
Montáž												-XS4																						
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál		Č.		Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																						
/RA02.4														-GM01	+	A +2.13	890	B		+S0 -X88	3													
/M_S0_01.3														-XS4	894	A	C	D																
/RA02.4														-K231QM	A1	REZ.	891			+S0 -X88	2													
/M_S0_01.3																H231QMA	892			+S0 -X88	1													
/RA02.6														-XS4	890	C	REZ.	893		+S0 -X88	0													
/M_S0_01.4														-XS4	902	C	A +2.13	894	B	+S0 -X89	3													
/RA02.6																C	D																	
/M_S0_01.4																REZ.	895			+S0 -X89	2													
/RA02.8														-K231WA1	A1	H231WA1A	896			+S0 -X89	1													
/M_S0_01.5																REZ.	897			+S0 -X89	0													
/RA02.8														-XS4	894	C	+2.13	902		+S0 -X90	3													
/M_S0_01.5														-K231WB1	A1	REZ.	903			+S0 -X90	2													
																H231WB1A	904			+S0 -X90	1													
																REZ.	905			+S0 -X90	0													
						Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ09-XS4		=AJA09		+ASJ09		&EMA		K160												
						Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						STATUS:		DPS																
						Schvál.		KLEIN K.		POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA												List: 63												
Ind.revize	Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.				ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+ASJ09&EMA/K160						Celkem: 100													
1		2		3		4		5		6		7		8																				

[illegible]



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA09+QA&EFS

M\_QA\_01

CE1

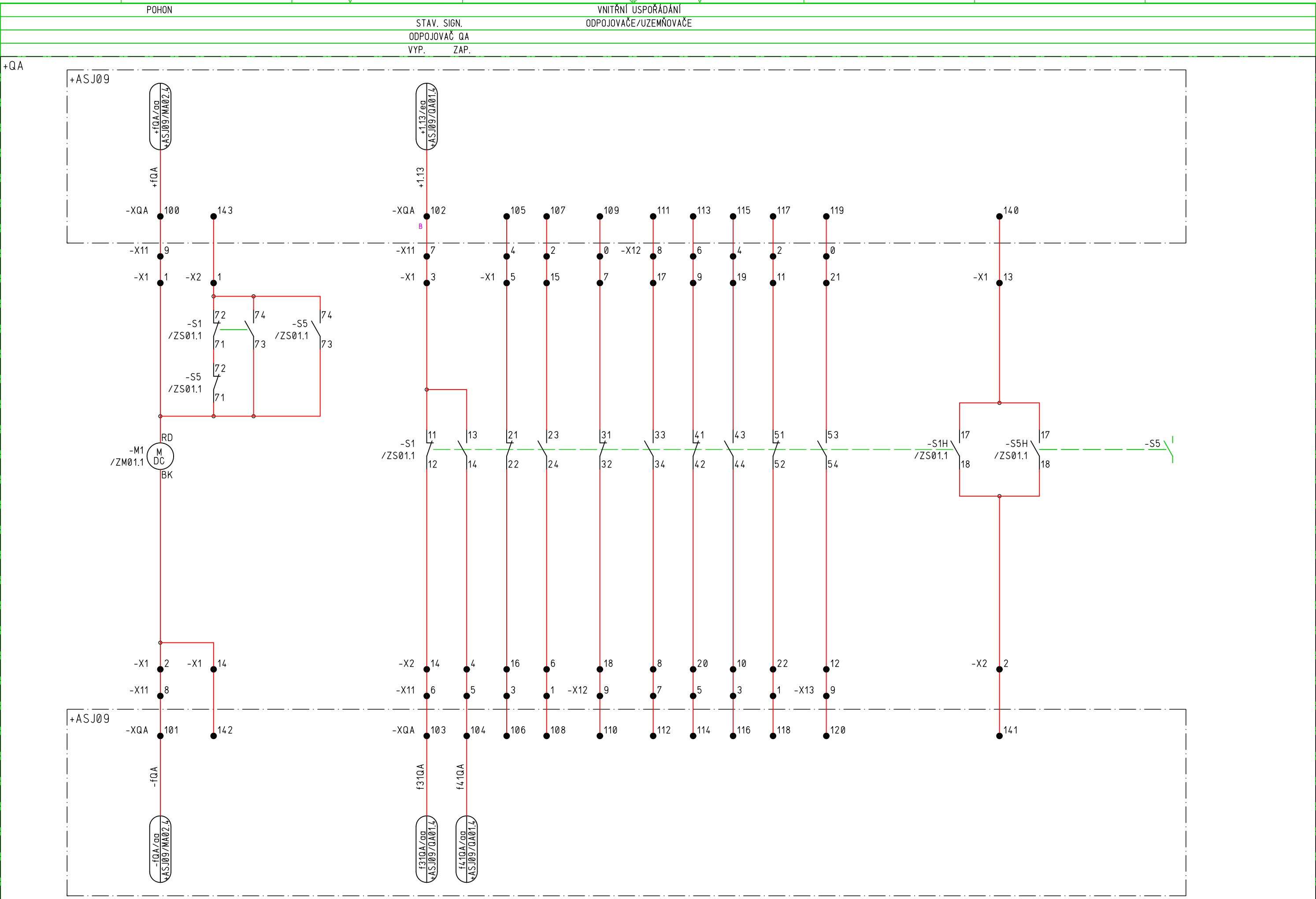
EVU modul 4,90

Union Grid

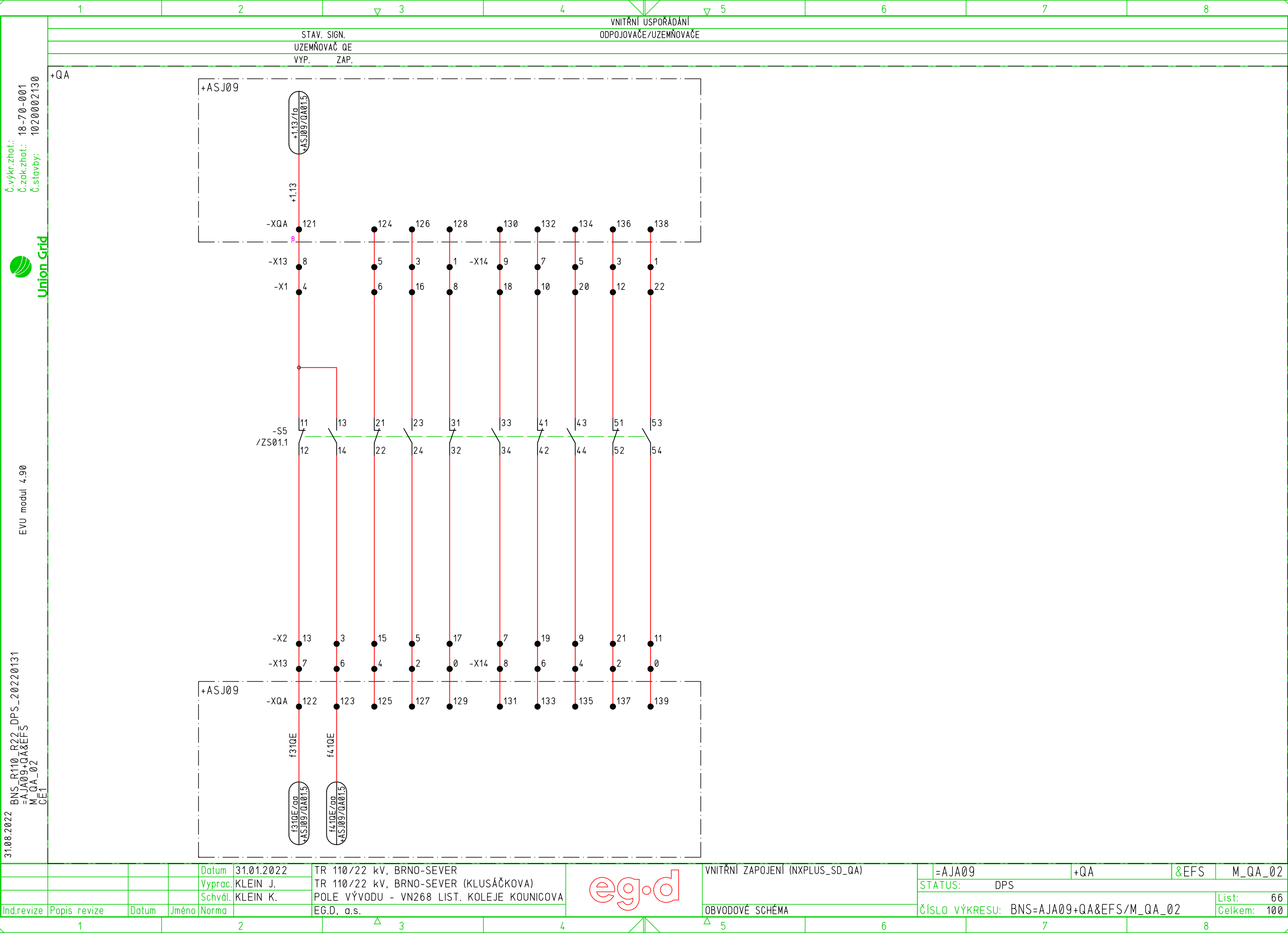
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA09	+QA	&EFS	M_QA_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QA&EFS/M_QA_01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	List: 65			
								Celkem: 100			



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

A

B

C

D

E

F

Č.výkr.zhot.:  
č.zak.zhot.:  
č.stavby:

18-70-001  
1020002130

EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131 =AJA09+QA&EMA K60 CE1

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\vzpól.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Montáž

-X14

Materiál vodičů

Ø barva

Typ svorky

Standard :

H07V-K 1,5mm2 SW

Standard : NEZNAMÝ

Zpětný odkaz

Č.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

/M\_QA\_02.5 /M\_QA\_02.5 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 /M\_QA\_02.4 +ASJ09 -XQA 139 +ASJ09 -XQA 138 +ASJ09 -XQA 137 +ASJ09 -XQA 136 +ASJ09 -XQA 135 +ASJ09 -XQA 134 +ASJ09 -XQA 133 +ASJ09 -XQA 132 +ASJ09 -XQA 131 +ASJ09 -XQA 130

+ASJ09 -XQA 139 +ASJ09 -XQA 138 +ASJ09 -XQA 137 +ASJ09 -XQA 136 +ASJ09 -XQA 135 +ASJ09 -XQA 134 +ASJ09 -XQA 133 +ASJ09 -XQA 132 +ASJ09 -XQA 131 +ASJ09 -XQA 130

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-X2 -X1 -X2 -X1 -X2 -X1 -X2 -X1 -X2 -X1

11 22 21 12 9 20 19 10 7 18

Datum

31.01.2022

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

Vyprac.

KLEIN J.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

Schvál.

KLEIN K.

POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOOUNICOVA

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

=AJA09

+QA

&EMA

K60

Status:

DPS

Číslo výkresu:

BNS=AJA09+QA&EMA/K60

List:

74

Celkem:

100

eg.d

ZAPOJOVACÍ TABULKA

1

2

3

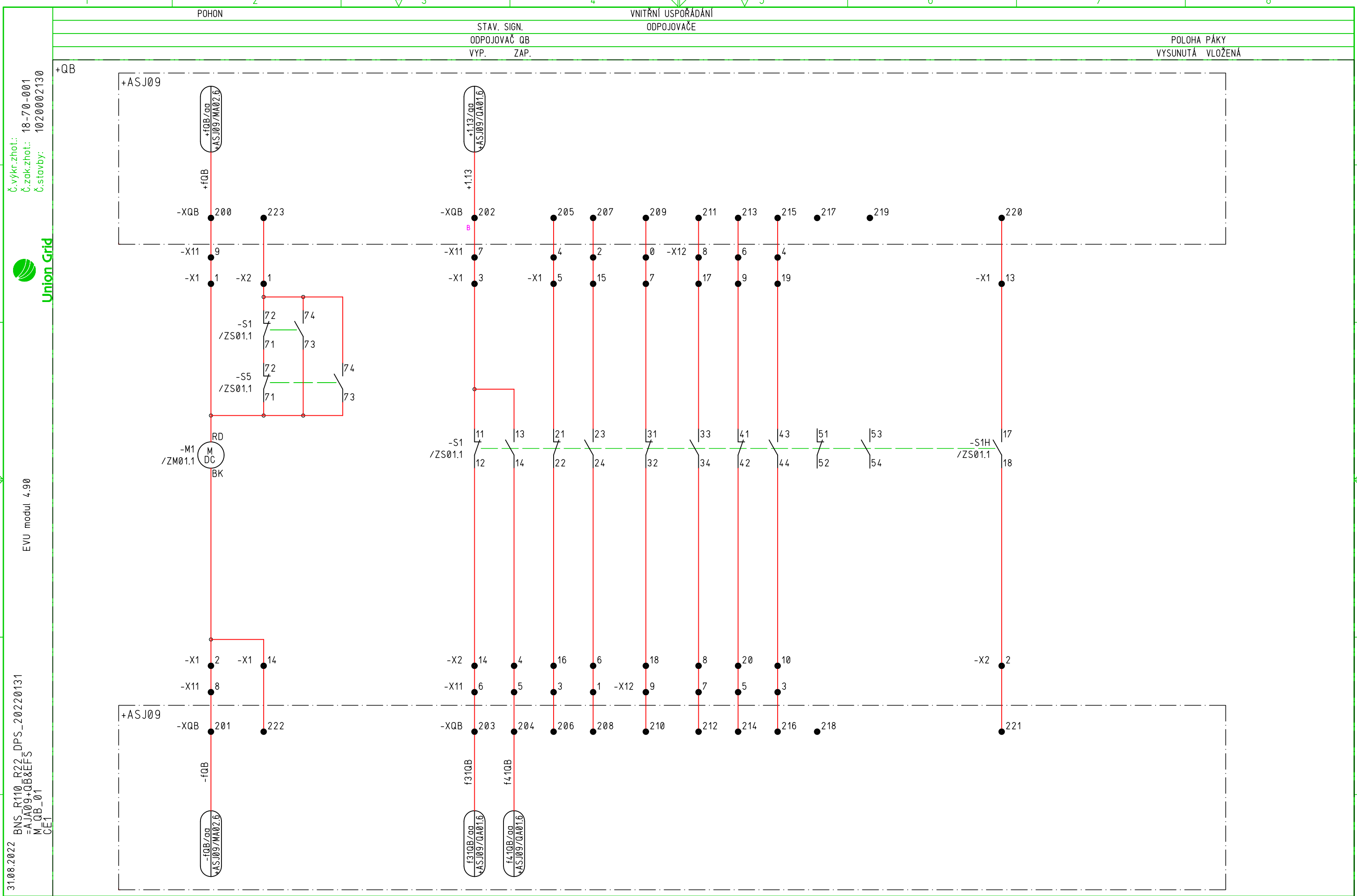
4

5

6

7

8



Č. výkř. zhot.: 18-70-001  
Č. zak. zhot.: 1020002130  
Č. stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+QB&EFS  
M\_QB\_01  
CE1

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITRNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)		=AJA09	+QB	&EFS	M_QB_01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QB&EFS/M_QB_01			List: 75
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

[illegible]



A

B

C

D

E

F

Č.výkr.zhot.:  
18-70-001  
Č.zak.zhot.:  
1020002130  
Č.stavby:

Union Eg-d

EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+QB&EMA  
K30  
CE1

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spol.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

-X11

Materiál vodičů

Ø barva

Typ svorky

Montáž

Standard : H07V-K 1,5mm2 SW Standard : NEZNAMÝ

Zpětný odkaz

Č.

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

209

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

208

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

207

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

206

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

205

/M\_QB\_01.4

+ASJ09 -XQB

204

f41QB

/M\_QB\_01.3

+ASJ09 -XQB

203

f31QB

/M\_QB\_01.3

+ASJ09 -XQB

202 B

+1.13

/M\_QB\_01.2

+ASJ09 -XQB

201

-fQB

/M\_QB\_01.2

+ASJ09 -XQB

200

+fQB

Datum

31.01.2022

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

=AJA09

+QB

&EMA

K30

Vyprac.

KLEIN J.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

STATUS:

DPS

List:

80

Schvál.

KLEIN K.

POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA

ČÍSLO VÝKRESU:

BNS=AJA09+QB&EMA/K30

Celkem:

100

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

1

2

3

4

5

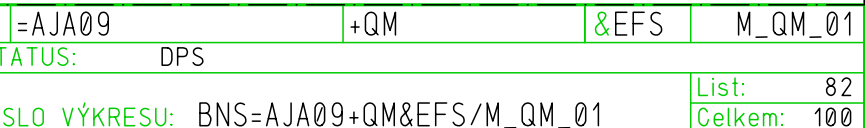
6

7

8





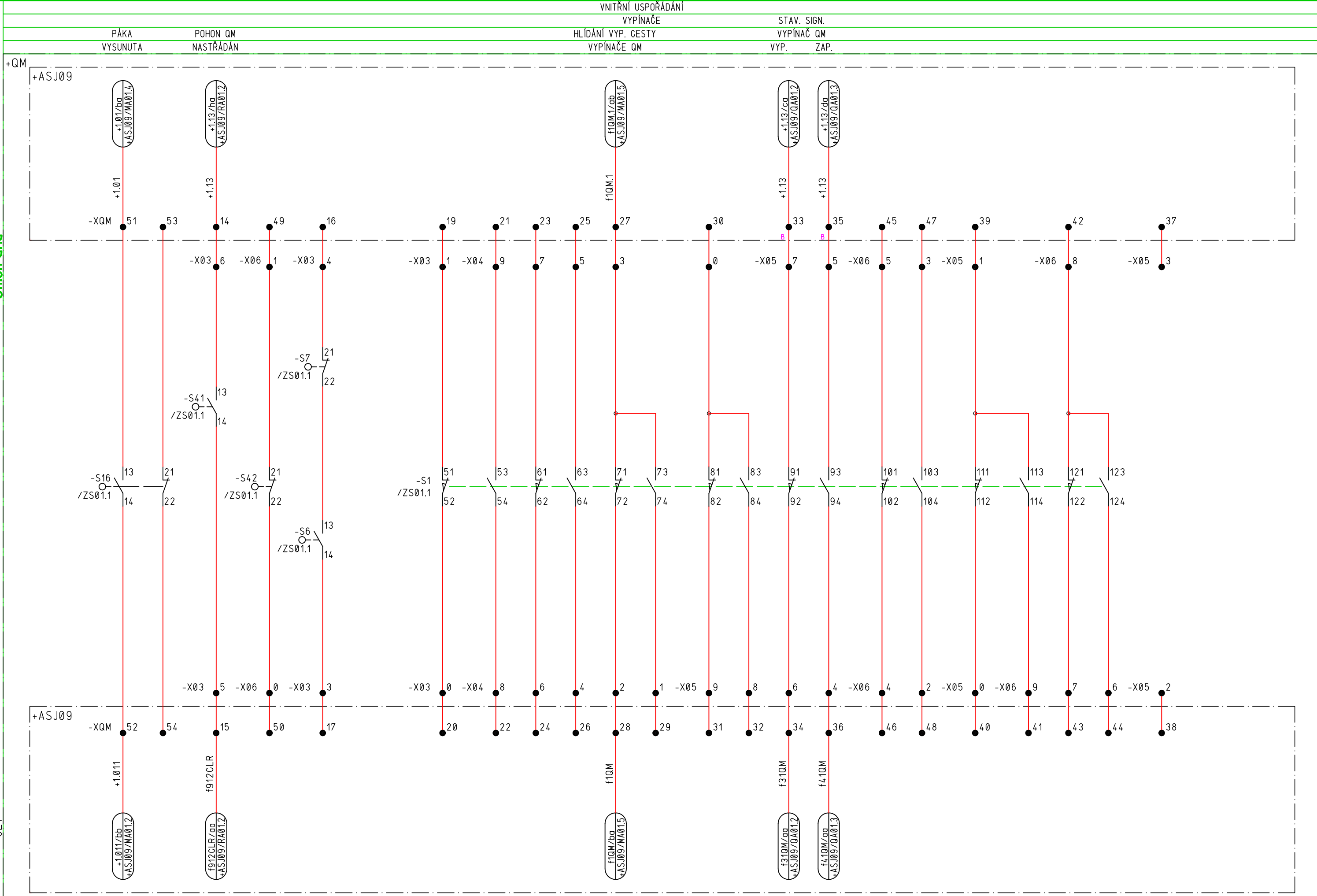


Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+QM&EFS  
M\_QM\_02  
CE1



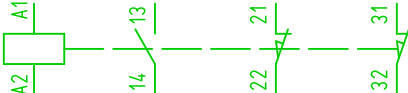
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA09	+QM	&EFS	M_QM_02		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QM&EFS/M_QM_02					List: 83	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QM&EFS/M_QM_02					Celkem: 100

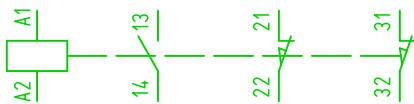
Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+QM&EFS  
ZK01  
CE1

1	POMOCNÉ RELÉ				VÝROBCE OBJ. ČÍSLO		SIEMENS		TYP																											
	POMOCNÉ NAPĚTÍ				:	KONTAKTY				:																										
	TECHNICKÉ KOMPONENTY				TYP				OBJ. ČÍSLO																											
	ZPŮSOB POUŽITÍ				NASTAVENÍ			UMÍSTĚNÍ			OZNAČENÍ PRVKU																									
	OCHRANA PROTI PUMPOVÁNÍ										-K1			/M_QM_01.3		/M_QM_01.3																				
																/M_QM_01.3			/M_QM_01.3																	



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.




VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA09		+QM	&EFS	ZK01
		STATUS: DPS				
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QM&EFS/ZK01				
		List: 84 Celkem: 100				

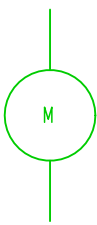
Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA09+QM&EFS  
ZM01  
CE1

1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS/GROSCHOPP	TYP	3AY17 11-2E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	-	3AY17 11-2E	In=6,4A		MIN. JIŠTĚNÍ 6A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	NAPĚTÍ	: Un=110V DC (-2E)		VÝKON	: P=max.700W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	TECHNICKÉ KOMPONENTY			TYP	OBJ. ČÍSLO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POHON VAKUOVÉHO VYPÍNAČE						-M1		/M_QM_01.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA09	+QM	&EFS	ZM01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QM&EFS/ZM01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	List: 85 Celkem: 100				

[illegible]



1		2				3		4		5		6		7		8																									
Č.	Kabel	obsaz.žil			Výkr.\spol.			Typ kabelu průřez			Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky																				
																	Standard :		H07V-K 1,5mm2 SW		Standard : NEZNÁMÝ																				
Montáž																																									
-X02																																									
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle				Potenciál				Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						č.																							
/M_QM_01.5														+ASJ09 -XQM				0																							
/M_QM_01.5														+ASJ09 -XQM				1																							
/M_QM_01.5														+ASJ09 -XQM				2																							
/M_QM_01.4														+ASJ09 -XQM				3				-S1				24	Q														
/M_QM_01.4														+ASJ09 -XQM				4				-Y1				A2															
/M_QM_01.4														+ASJ09 -XQM				5				-S1				23															
/M_QM_01.3														+ASJ09 -XQM				6				-K1				A2	Q														
/M_QM_01.3														+ASJ09 -XQM				7				-K1				13	Q														
/M_QM_01.2														+ASJ09 -XQM				8				-S22				21															
/M_QM_01.2														+ASJ09 -XQM				9				-S21				21															
					Datum	31.01.2022			TR 110/22 kV, BRNO-SEVER									SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02				=AJA09		+QM		&EMA		K10													
					Vyprac.	KLEIN J.			TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)													STATUS: DPS																			
					Schvál.	KLEIN K.			POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA																	List: 88															
Ind.revize	Popis revize			Datum	Jméno	Norma			EG.D, a.s.									ZAPOJOVACÍ TABULKA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+QM&EMA/K10				Celkem: 100															
1				2				3				4				5				6				7				8													









[illegible]

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

31.08.2022

18-70-001

1020002130

EVU modul 4,90

Union Grid

Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby: 1020002130

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

31.08.2022

18-70-001

1020002130

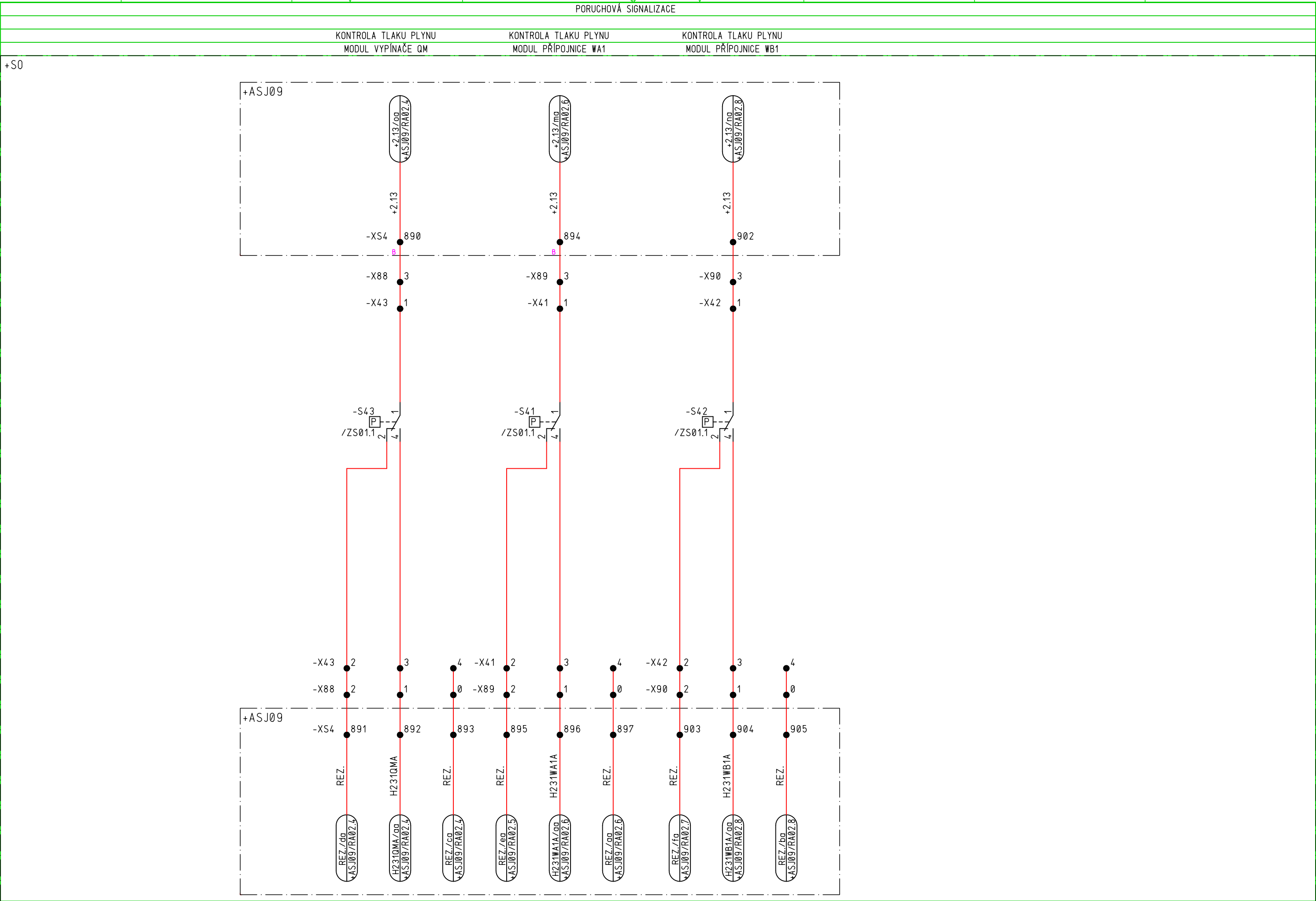
EVU modul 4,90

Union Grid

Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby: 1020002130



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6)	=AJA09	+S0	&EFS	M_S0_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN268 LIST. KOLEJE KOUNICOVA						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA09+S0&EFS/M_S0_01			List: 93 Celkem: 100















