

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 - VN229 CML

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

=AJA07&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA07		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA07&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 =AJA07&EAB AB01 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO		
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07&EAA/AA01									EAA	=AJA07	AA01	1	TITULNÍ LIST	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07&EAB/AB01									EAB	=AJA07	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07&EAB/AB02									EAB	=AJA07	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07&EAB/AB03									EAB	=AJA07	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07&EAB/AB04									EAB	=AJA07	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFA/BA01									EFA	=AJA07 +ASJ07	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFA/BC01									EFA	=AJA07 +ASJ07	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/DA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/GA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/GA02									EFS	=AJA07 +ASJ07	GA02	10	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/GA03									EFS	=AJA07 +ASJ07	GA03	11	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/MA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	MA01	12	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/MA02									EFS	=AJA07 +ASJ07	MA02	13	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/NA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	NA01	14	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/NA02									EFS	=AJA07 +ASJ07	NA02	15	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/NA03									EFS	=AJA07 +ASJ07	NA03	16	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/QA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	QA01	17	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/RA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	RA01	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/RA02									EFS	=AJA07 +ASJ07	RA02	19	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/SA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	SA01	20	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/SV01									EFS	=AJA07 +ASJ07	SV01	21	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/VA01									EFS	=AJA07 +ASJ07	VA01	22	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_01									EFS	=AJA07 +ASJ07	Z_F11_01	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_02									EFS	=AJA07 +ASJ07	Z_F11_02	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_03									EFS	=AJA07 +ASJ07	Z_F11_03	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_04									EFS	=AJA07 +ASJ07	Z_F11_04	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_05									EFS	=AJA07 +ASJ07	Z_F11_05	27	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZB01									EFS	=AJA07 +ASJ07	ZB01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZF01									EFS	=AJA07 +ASJ07	ZF01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA	
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZF02									EFS	=AJA07 +ASJ07	ZF02	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA	
—	1020002130 DPS	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZG01									EFS	=AJA07 +ASJ07	ZG01	31	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA		

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	SEZNAM DOKUMENTACE		=AJA07		&EAB	AB01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML									
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07&EAB/AB01			List: 2 Celkem: 100		
1		2		3		4		5		6		7		8	

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA07&EAB AB02 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZH01							EFS	=AJA07 +ASJ07	ZH01	32	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZK01							EFS	=AJA07 +ASJ07	ZK01	33	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZK02							EFS	=AJA07 +ASJ07	ZK02	34	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZR01							EFS	=AJA07 +ASJ07	ZR01	35	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZT01							EFS	=AJA07 +ASJ07	ZT01	36	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EMB/WA01							EMB	=AJA07	WA01	37	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EMB/WB01							EMB	=AJA07	WB01	38	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EPB/GL01							EPB	=AJA07	GL01	39	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EPB/GL02							EPB	=AJA07	GL02	40	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EPB/GL03							EPB	=AJA07	GL03	41	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EPB/GL04							EPB	=AJA07	GL04	42	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07&EPB/GL05							EPB	=AJA07	GL05	43	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&ELU/DD01							ELU	=AJA07 +ASJ07	DD01	44	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&ELU/DD02							ELU	=AJA07 +ASJ07	DD02	45	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K10							EMA	=AJA07 +ASJ07	K10	46	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K20							EMA	=AJA07 +ASJ07	K20	47	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K30							EMA	=AJA07 +ASJ07	K30	48	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K40							EMA	=AJA07 +ASJ07	K40	49	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K50							EMA	=AJA07 +ASJ07	K50	50	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K60							EMA	=AJA07 +ASJ07	K60	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K70							EMA	=AJA07 +ASJ07	K70	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K80							EMA	=AJA07 +ASJ07	K80	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K90							EMA	=AJA07 +ASJ07	K90	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K100							EMA	=AJA07 +ASJ07	K100	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K110							EMA	=AJA07 +ASJ07	K110	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K120							EMA	=AJA07 +ASJ07	K120	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K121							EMA	=AJA07 +ASJ07	K121	58	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K130							EMA	=AJA07 +ASJ07	K130	59	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XQB ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K140							EMA	=AJA07 +ASJ07	K140	60	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K141							EMA	=AJA07 +ASJ07	K141	61	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K150							EMA	=AJA07 +ASJ07	K150	62	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XR ZAPOJOVACÍ TABULKA					
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg.d			SEZNAM DOKUMENTACE			=AJA07		&EAB		AB02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS												
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07&EAB/AB02							List:	3				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.										Celkem: 100						
1		2		3		4		5		6		7		8								

Union Grid

Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

EVU modul 4,90

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA07&EAB

AB03

CE1

1		2		3		4		5			6	7		8							
		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU		INDEX REVIZE		OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU							
										DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO									
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K160					EMA	=AJA07+ASJ07	K160	63	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K170					EMA	=AJA07+ASJ07	K170	64	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EFS/M_QA_01					EFS	=AJA07+QA	M_QA_01	65	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EFS/M_QA_02					EFS	=AJA07+QA	M_QA_02	66	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EFS/ZM01					EFS	=AJA07+QA	ZM01	67	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EFS/ZS01					EFS	=AJA07+QA	ZS01	68	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K10					EMA	=AJA07+QA	K10	69	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K20					EMA	=AJA07+QA	K20	70	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K30					EMA	=AJA07+QA	K30	71	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K40					EMA	=AJA07+QA	K40	72	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K50					EMA	=AJA07+QA	K50	73	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QA&EMA/K60					EMA	=AJA07+QA	K60	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EFS/M_QB_01					EFS	=AJA07+QB	M_QB_01	75	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EFS/ZM01					EFS	=AJA07+QB	ZM01	76	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EFS/ZS01					EFS	=AJA07+QB	ZS01	77	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EMA/K10					EMA	=AJA07+QB	K10	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EMA/K20					EMA	=AJA07+QB	K20	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EMA/K30					EMA	=AJA07+QB	K30	80	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QB&EMA/K40					EMA	=AJA07+QB	K40	81	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/M_QM_01					EFS	=AJA07+QM	M_QM_01	82	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/M_QM_02					EFS	=AJA07+QM	M_QM_02	83	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/ZK01					EFS	=AJA07+QM	ZK01	84	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/ZM01					EFS	=AJA07+QM	ZM01	85	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/ZS01					EFS	=AJA07+QM	ZS01	86	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EFS/ZY01					EFS	=AJA07+QM	ZY01	87	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EMA/K10					EMA	=AJA07+QM	K10	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EMA/K20					EMA	=AJA07+QM	K20	89	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EMA/K30					EMA	=AJA07+QM	K30	90	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EMA/K40					EMA	=AJA07+QM	K40	91	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+QM&EMA/K50					EMA	=AJA07+QM	K50	92	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA07+S0&EFS/M_S0_01					EFS	=AJA07+S0	M_S0_01	93	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA						
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			eg.d		SEZNAM DOKUMENTACE			=AJA07			&EAB	AB03		
					Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)								STATUS:		DPS				
					Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML								ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA07&EAB/AB03		List:	4	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.								ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07&EAB/AB03			Celkem:	100				
1		2			3			4		5			6		7		8				

1		2		3		4		5		6		7		8	
<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA07&EAB</div> <div>AB04</div> <div>CE1</div>	<div><div><div></div></div><div>Union Grid</div></div>	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU			INDEX REVIZE		OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
		DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO											
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EFS/ZS01						EFS	=AJA07 +S0	ZS01	94	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K10						EMA	=AJA07 +S0	K10	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K20						EMA	=AJA07 +S0	K20	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K30						EMA	=AJA07 +S0	K30	97	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K40						EMA	=AJA07 +S0	K40	98	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K50						EMA	=AJA07 +S0	K50	99	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA		
		1020002130 DPS	BNS=AJA07+S0&EMA/K60						EMA	=AJA07 +S0	K60	100	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA		

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA07&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

Č.vykr.zhot.: 1020002130

Č.zak.zhot.:

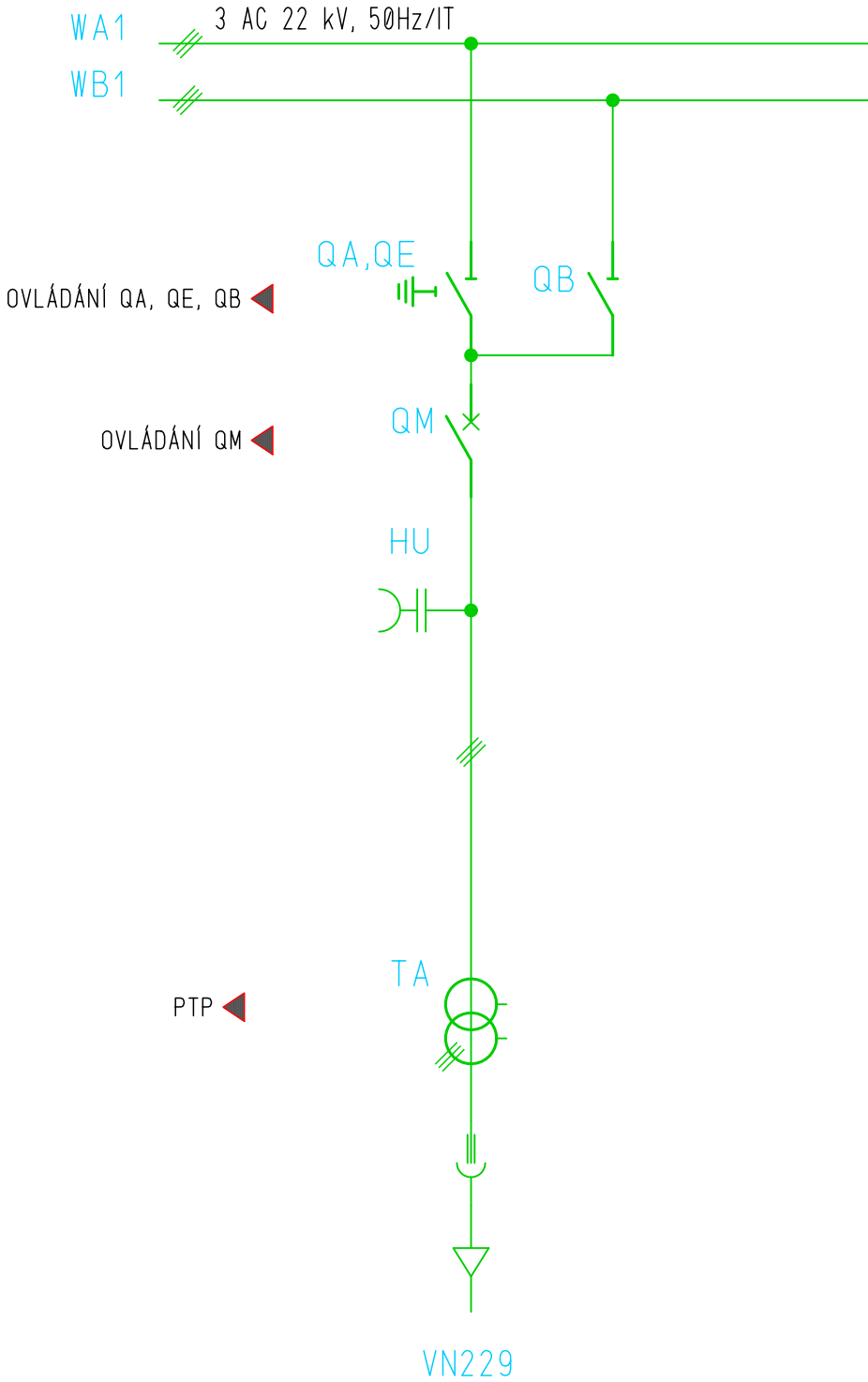
Č.stavby:

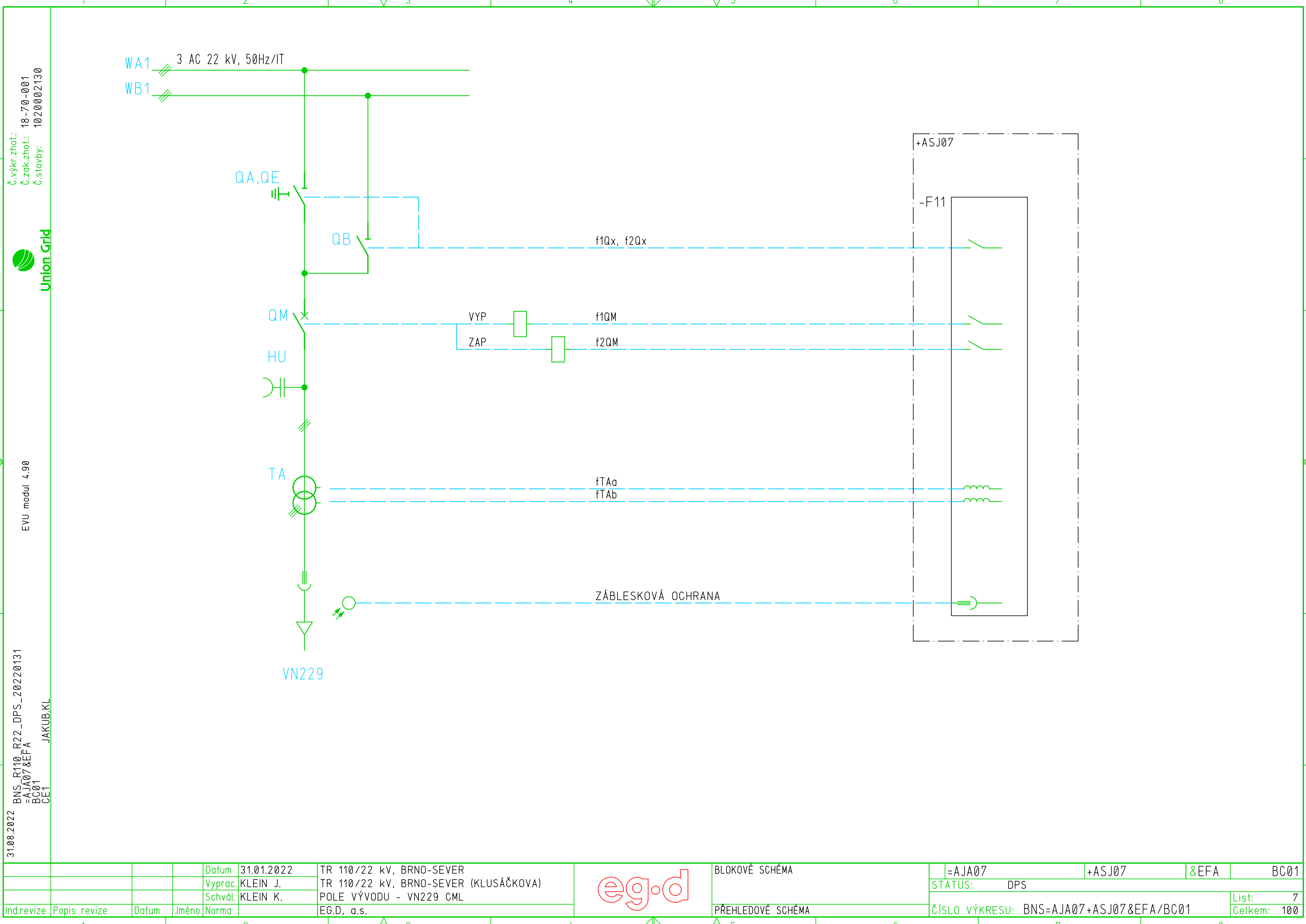
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HU	CAPDIS-S2+	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA		
SUM. MĚŘENÍ					

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:



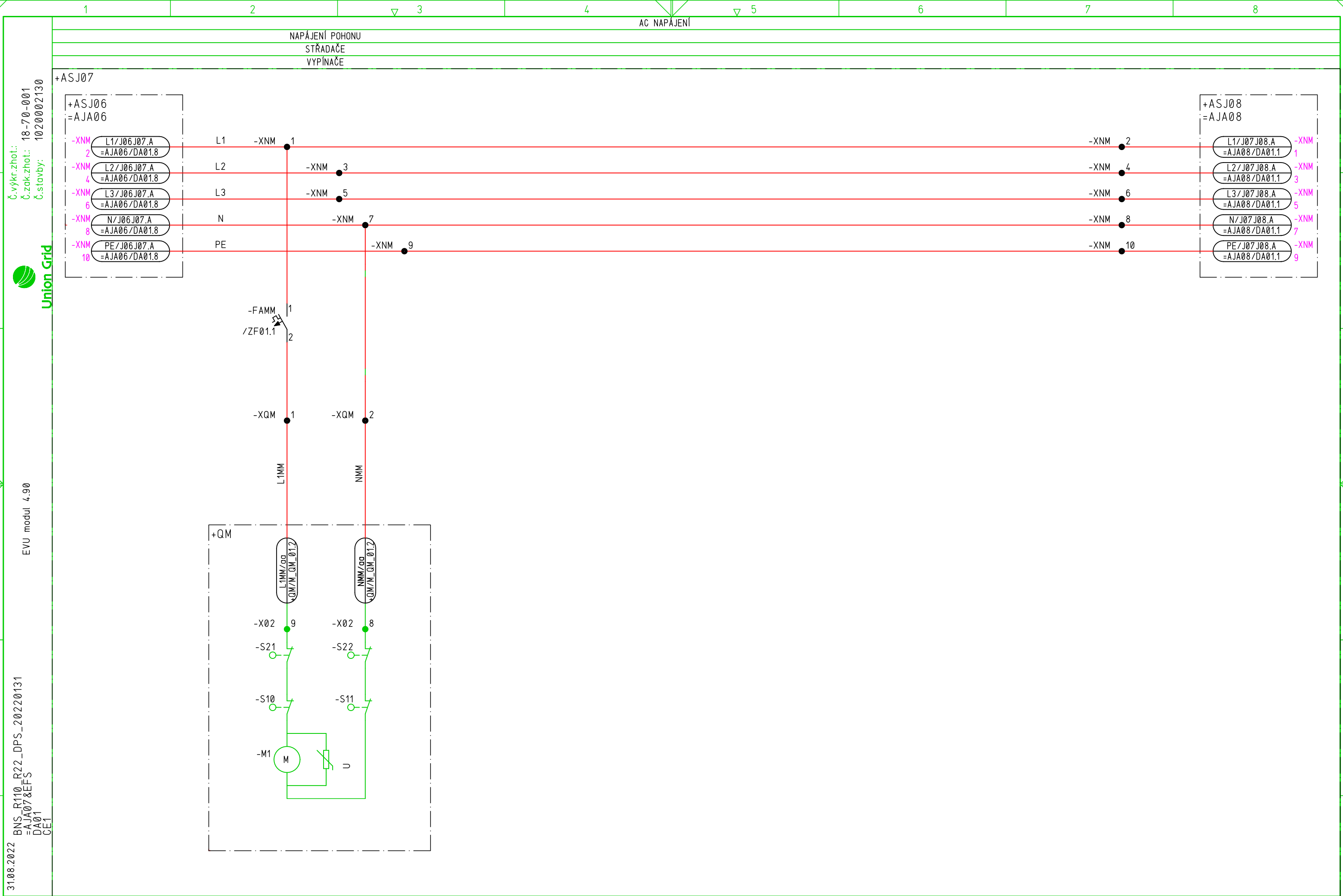
EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&EFA
BC01
CE1 JAKUB.KL

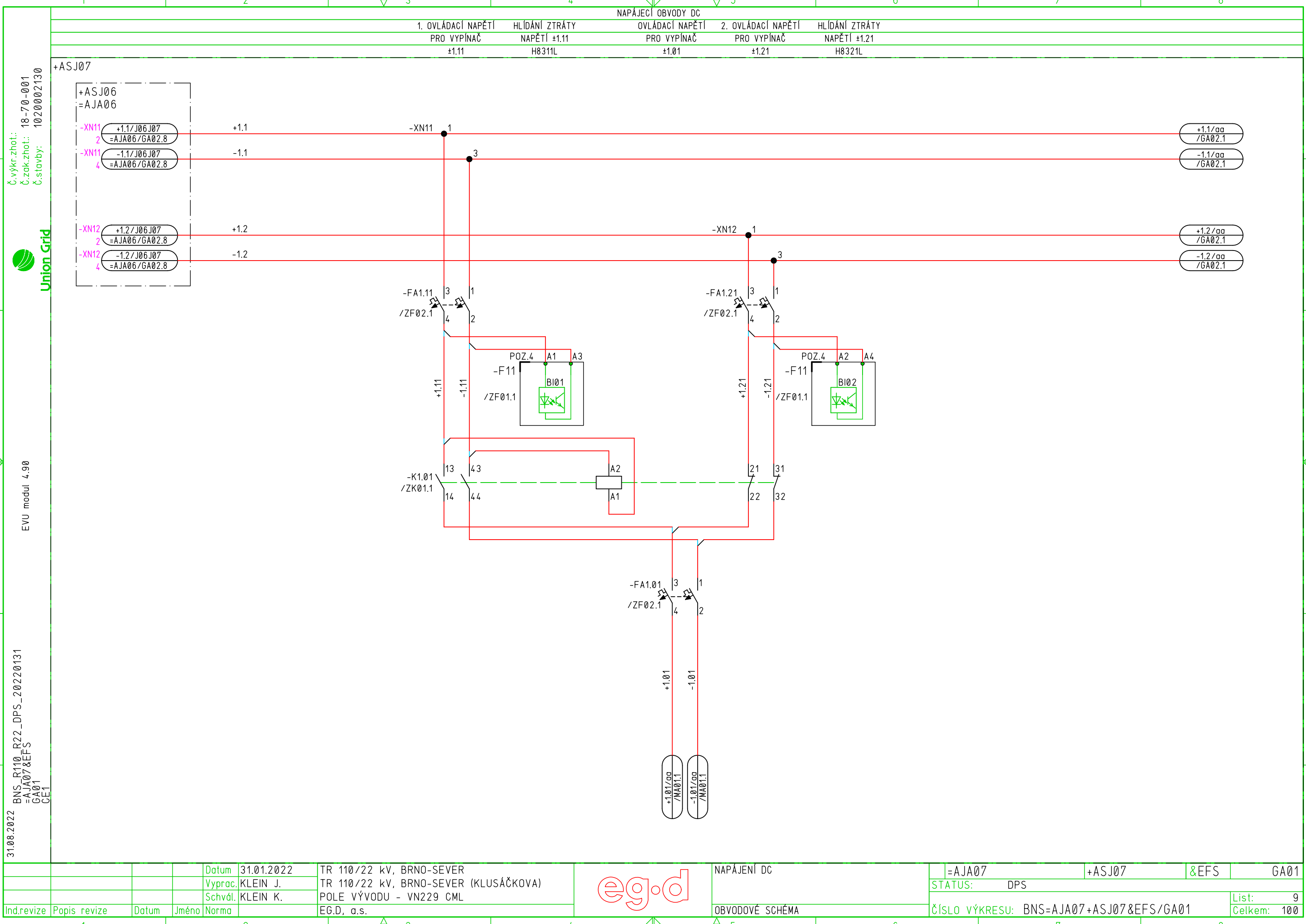
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA07	+ASJ07	&EFA	BC01
	STATUS:	DPS		
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFA/BC01			List: 7
				Celkem: 100



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	NAPÁJENÍ POHONŮ AC		=AJA07	+ASJ07	&EFS	DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/DA01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				List: 8			
1										Celkem: 100			



31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&EFS
GA01
CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

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

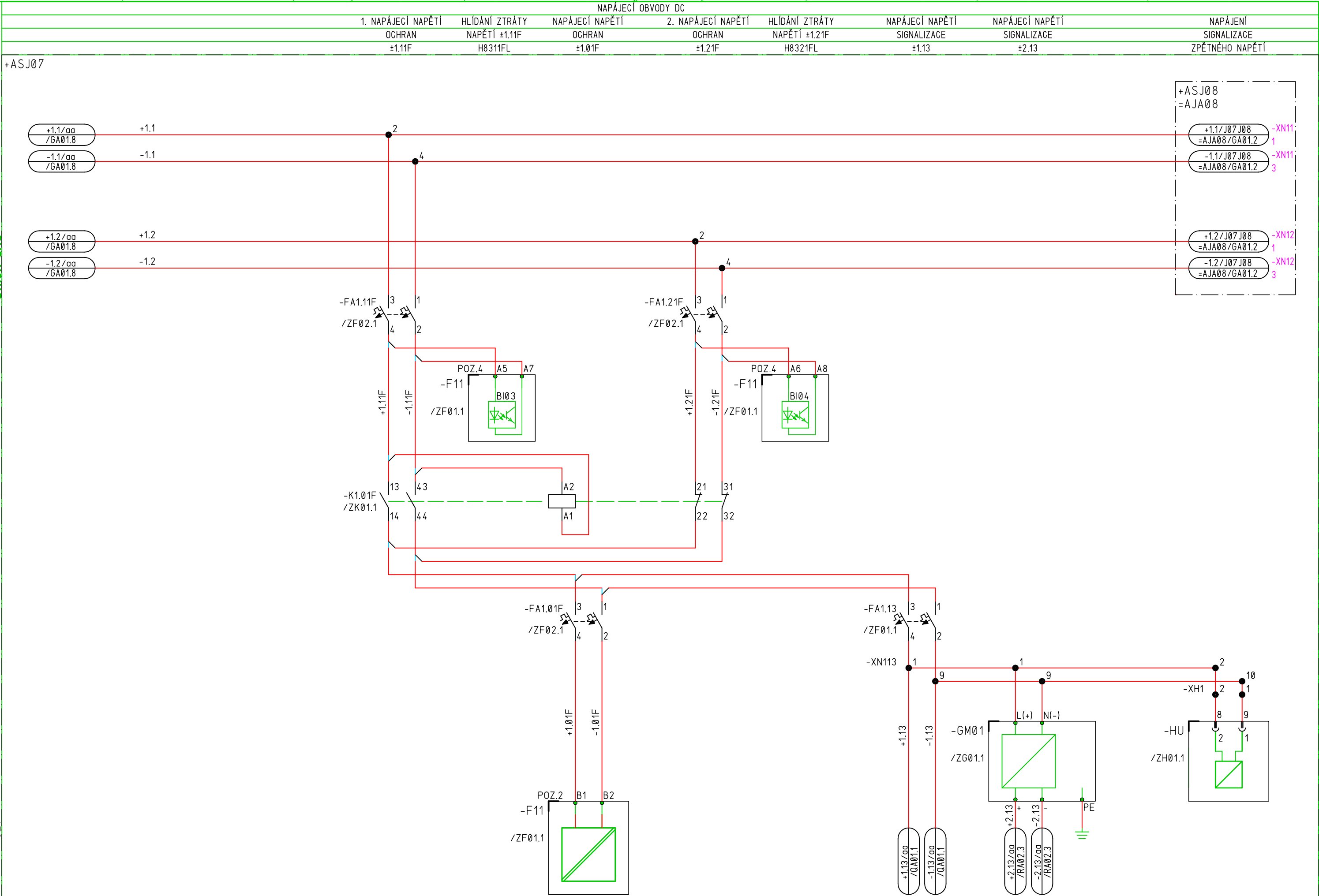
Ind.revize		Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		NAPÁJENÍ DC		=AJA07		+ASJ07	&EFS	GA01
						TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS				
						TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/GA01		List: 9		
						POLE VÝVODU - VN229 CML						Celkem: 100		

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



EVU modul 4.90

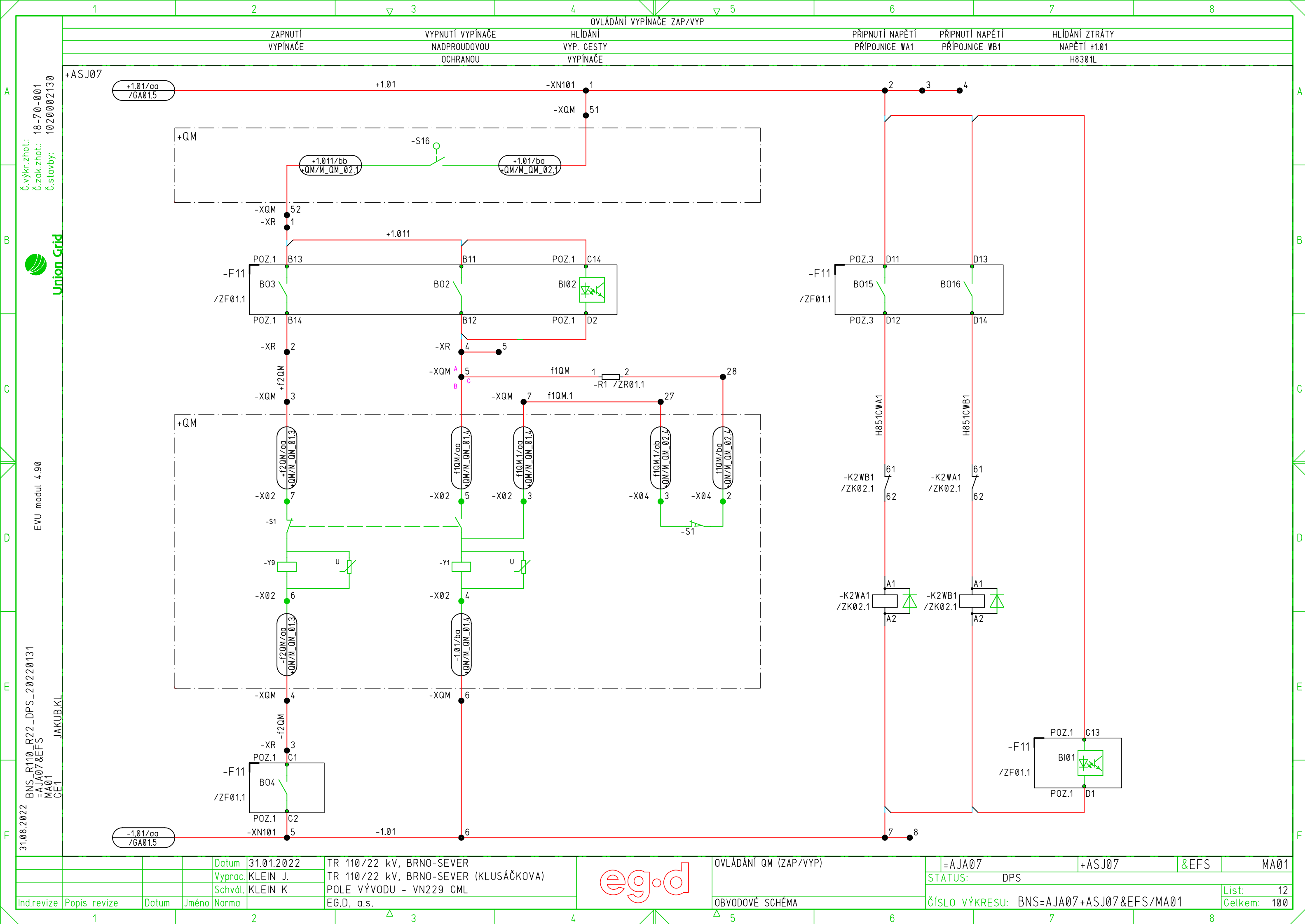
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&EFS
GA02
CE1

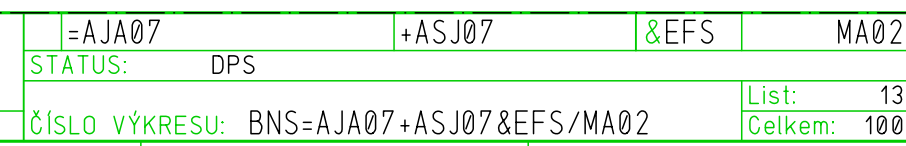


Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ DC		=AJA07		+ASJ07		&EFS		GA02	
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS:		DPS					
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML											
Ind.revize		Popis revize	Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.					

eg.d

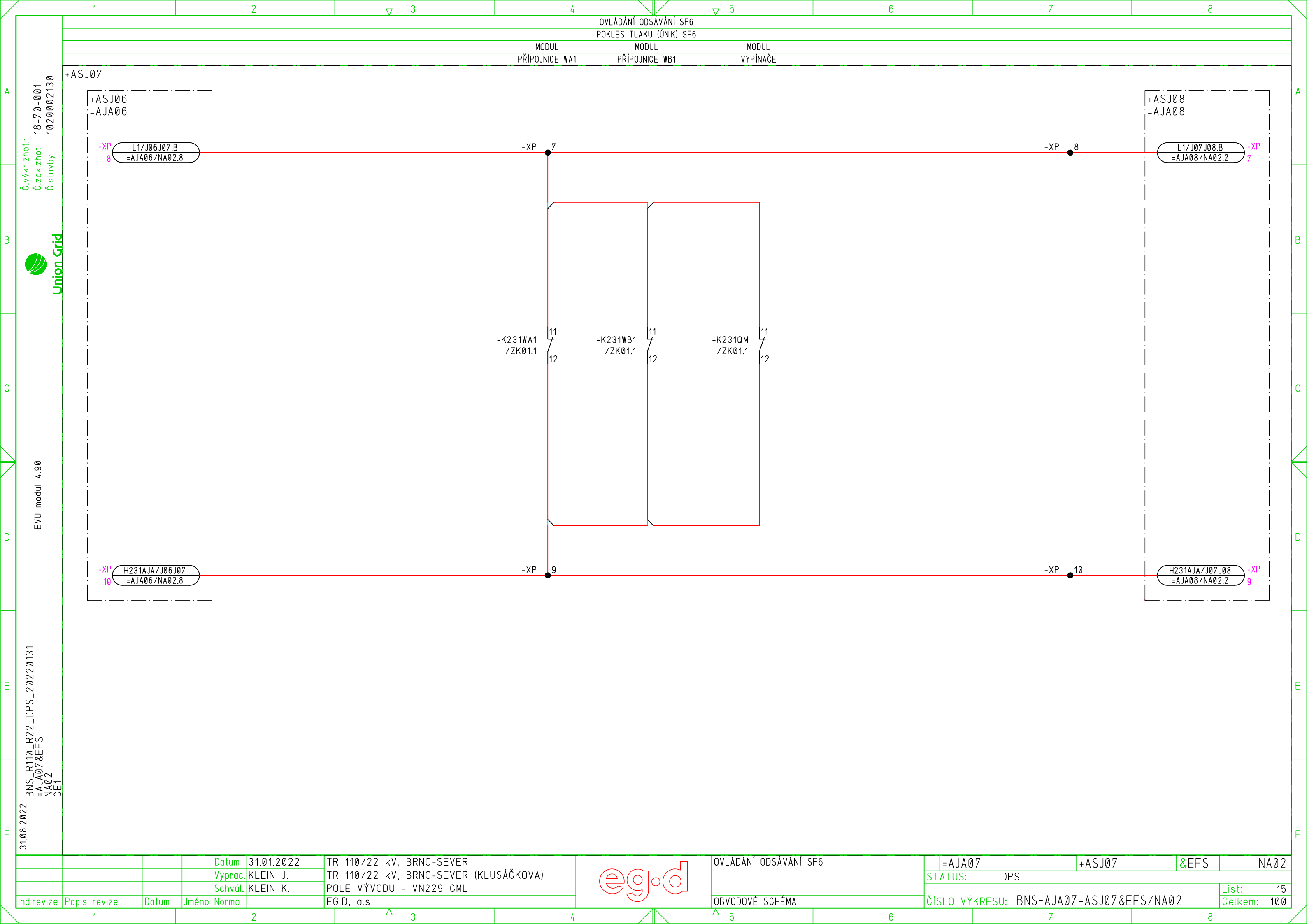
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/GA02
List: 10
Celkem: 100

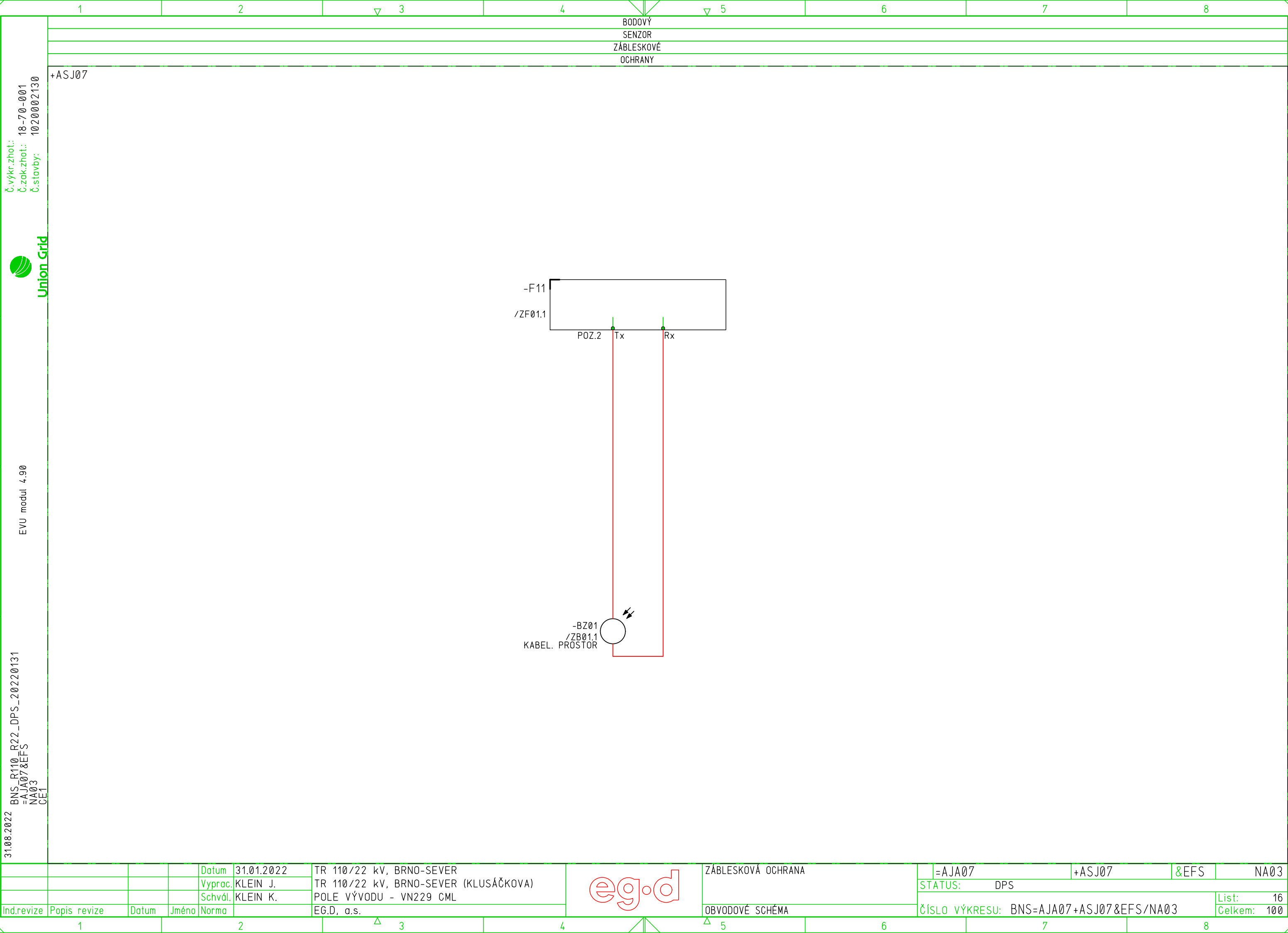


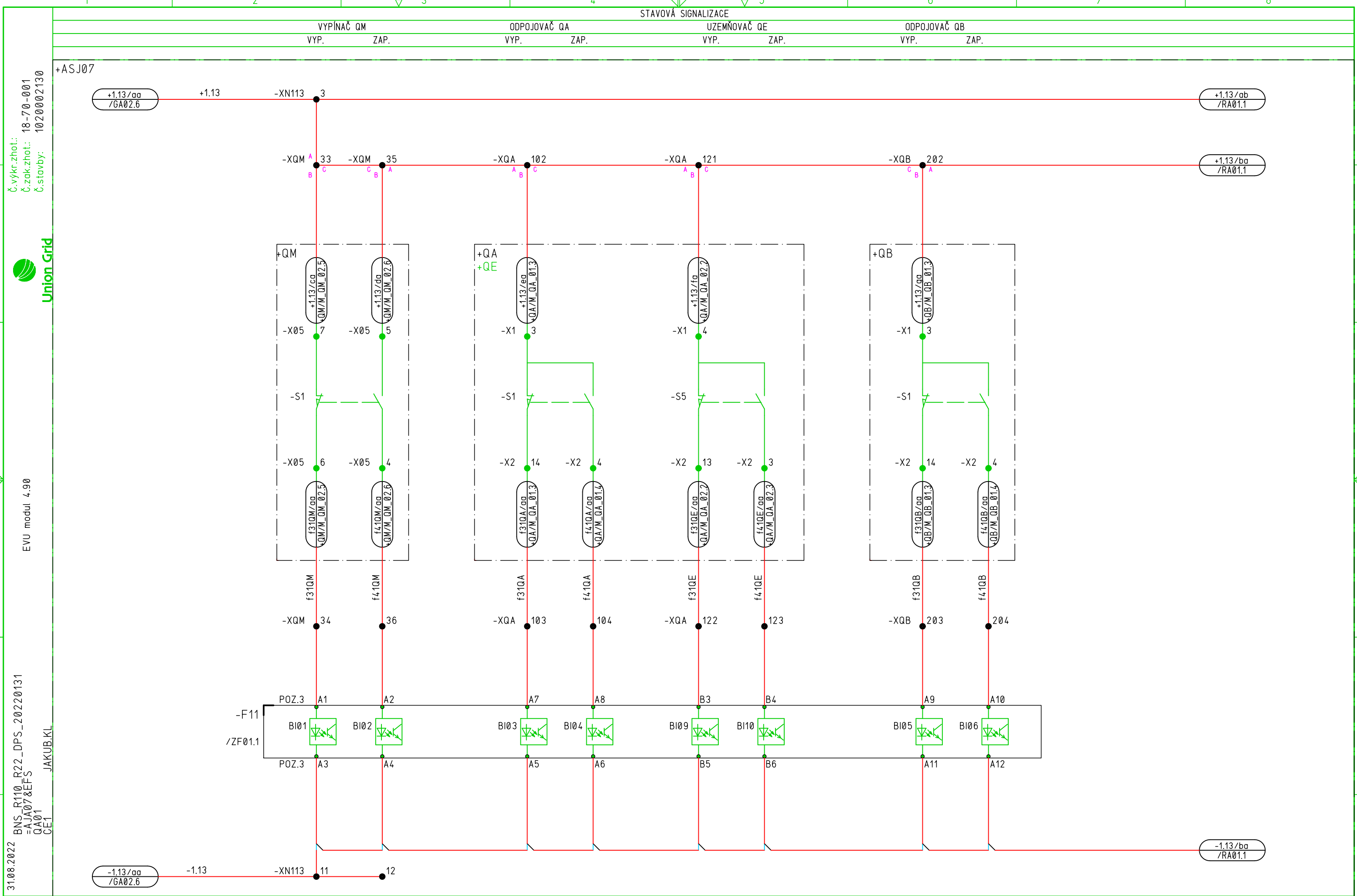




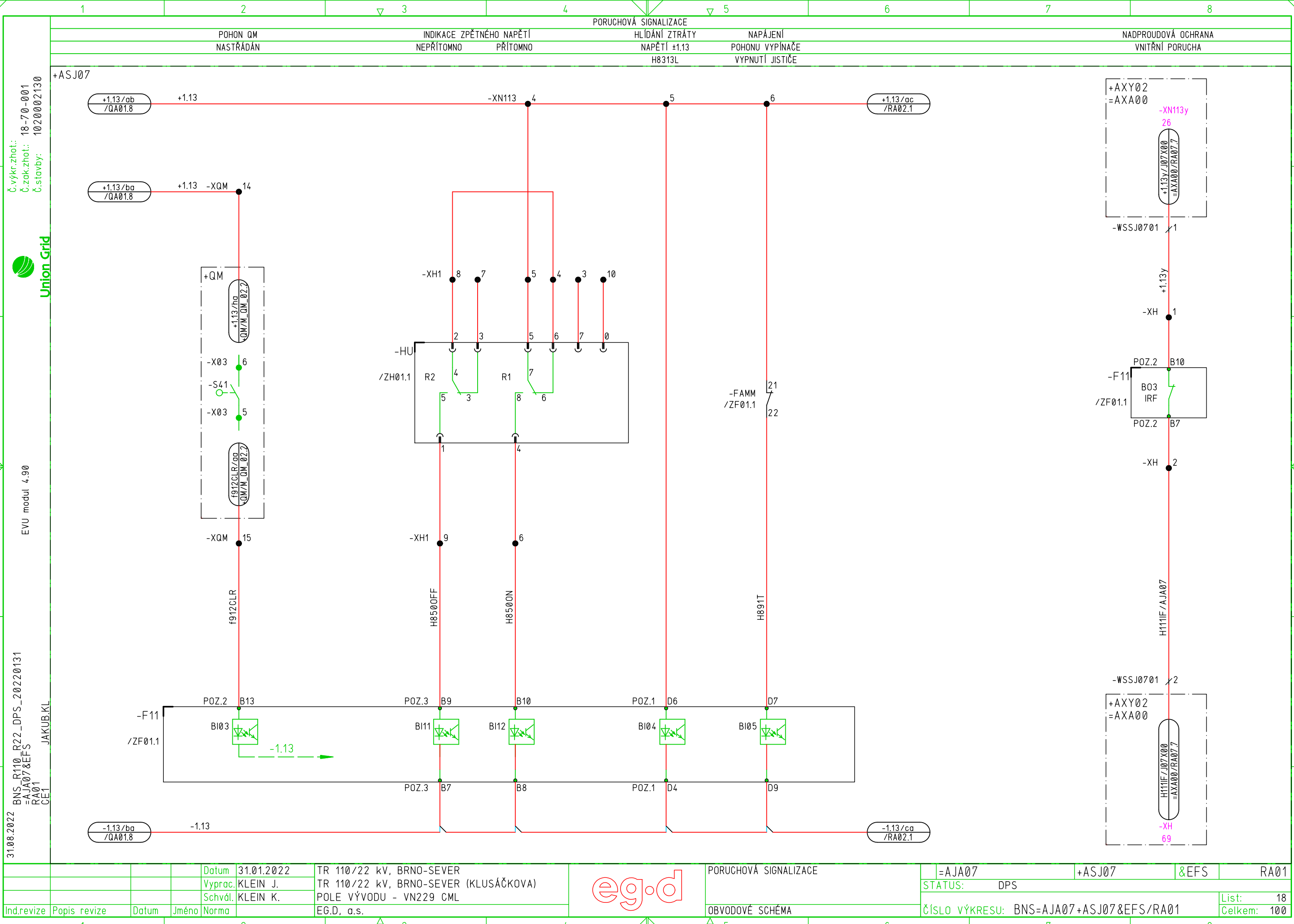
LOR	=AJA07	+ASJ07	&EFS	NA01
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/NA01			List: 14 Celkem: 100







				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	STAVOVÁ SIGNALIZACE		=AJA07	+ASJ07	&EFS	QA01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML		ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/QA01				List:	17	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA						Celkem:	100



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



EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&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 - VN229 CML
							EG.D, a.s.

eg.d

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

=AJA07

+ASJ07

&EFS

RA02

STATUS: DPS

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/RA02

List: 19

Celkem: 100

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

POKLES TLAKU SF6

MODUL

MODUL

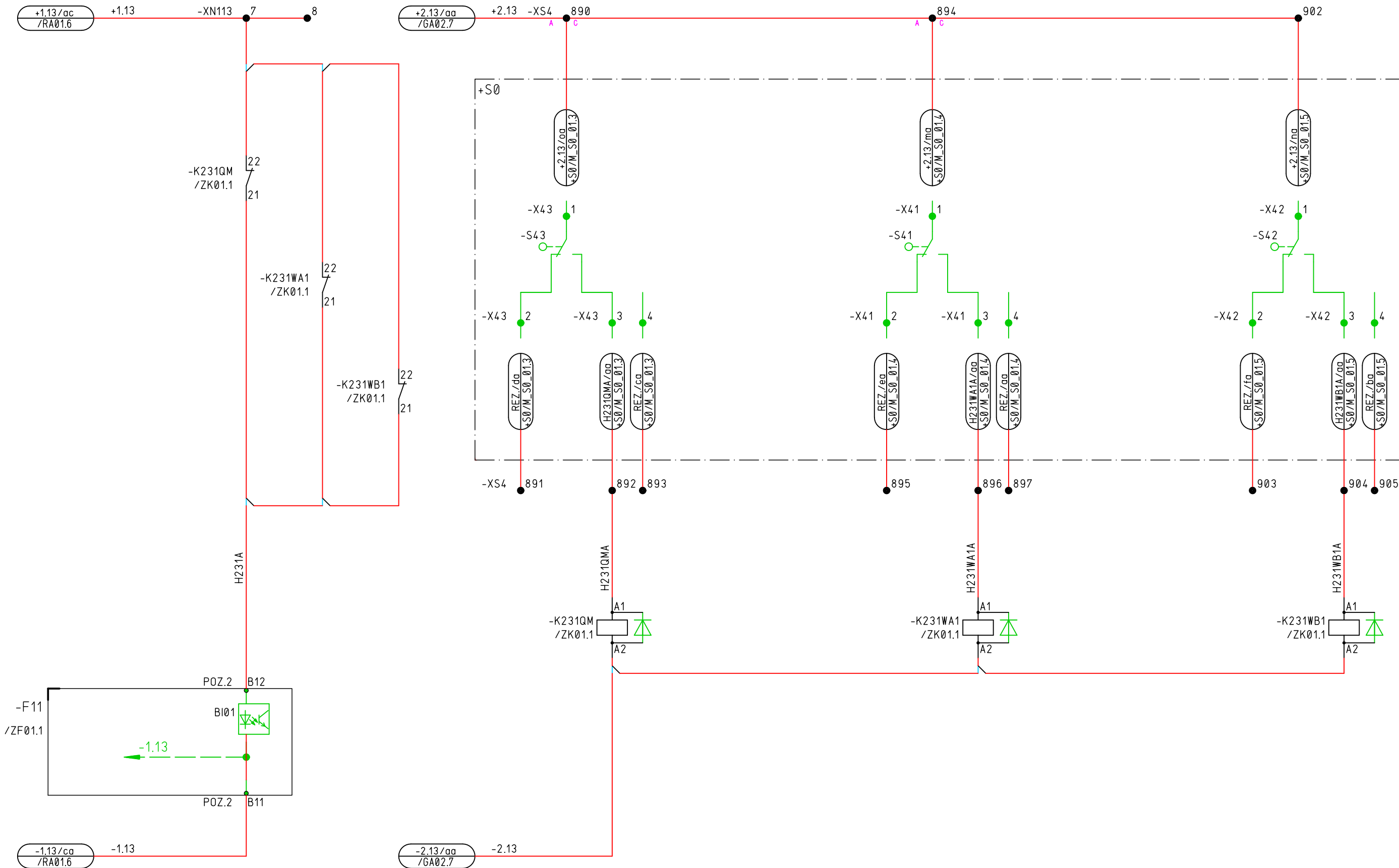
MODUL

VYPÍNAČE

PŘÍPOJNICE WA1

PŘÍPOJNICE WB1

+ASJ07



31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA07&EFS

SA01

CE1

JAKUB.KL

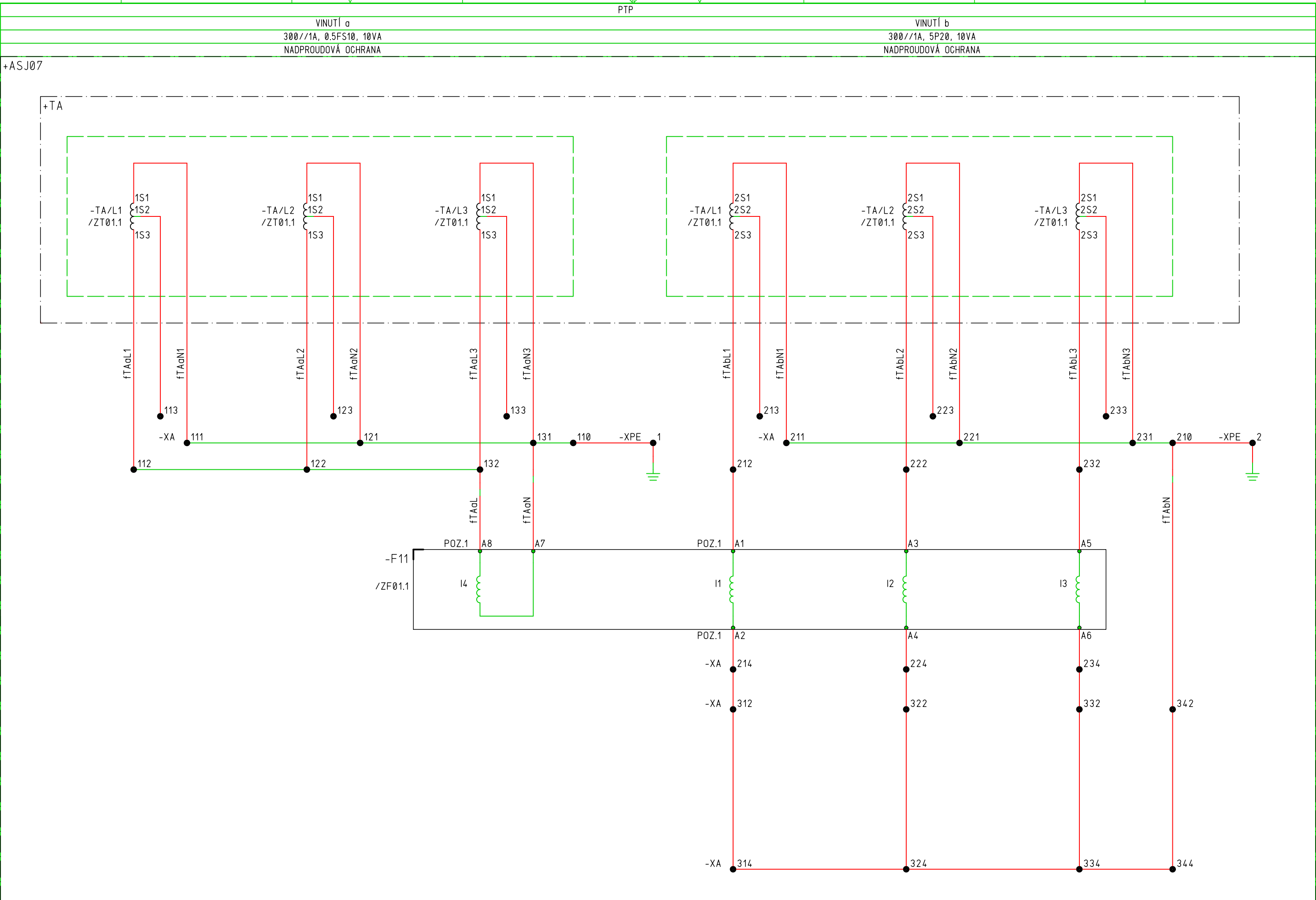
EVU modul 4,90

Union Grid

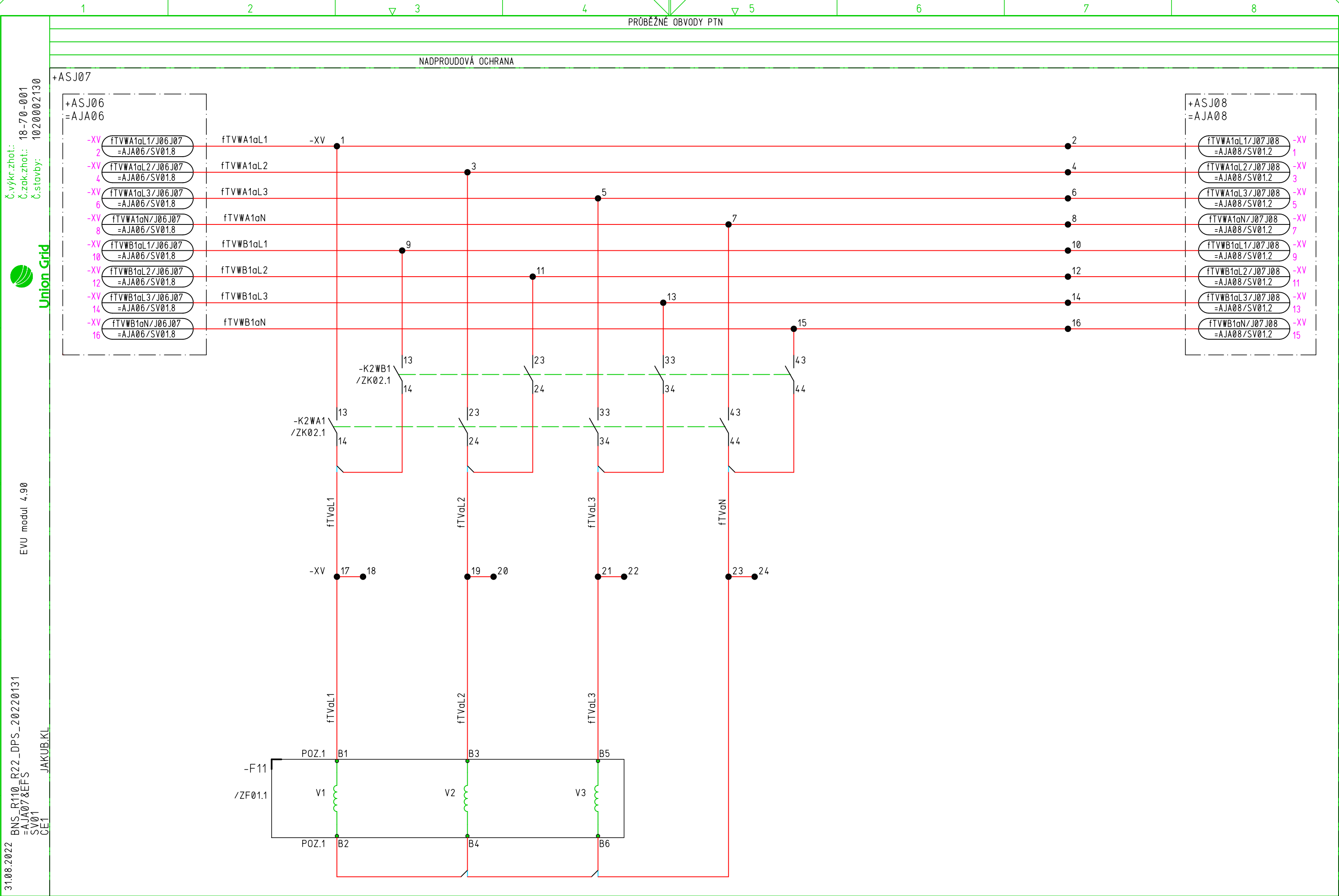
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

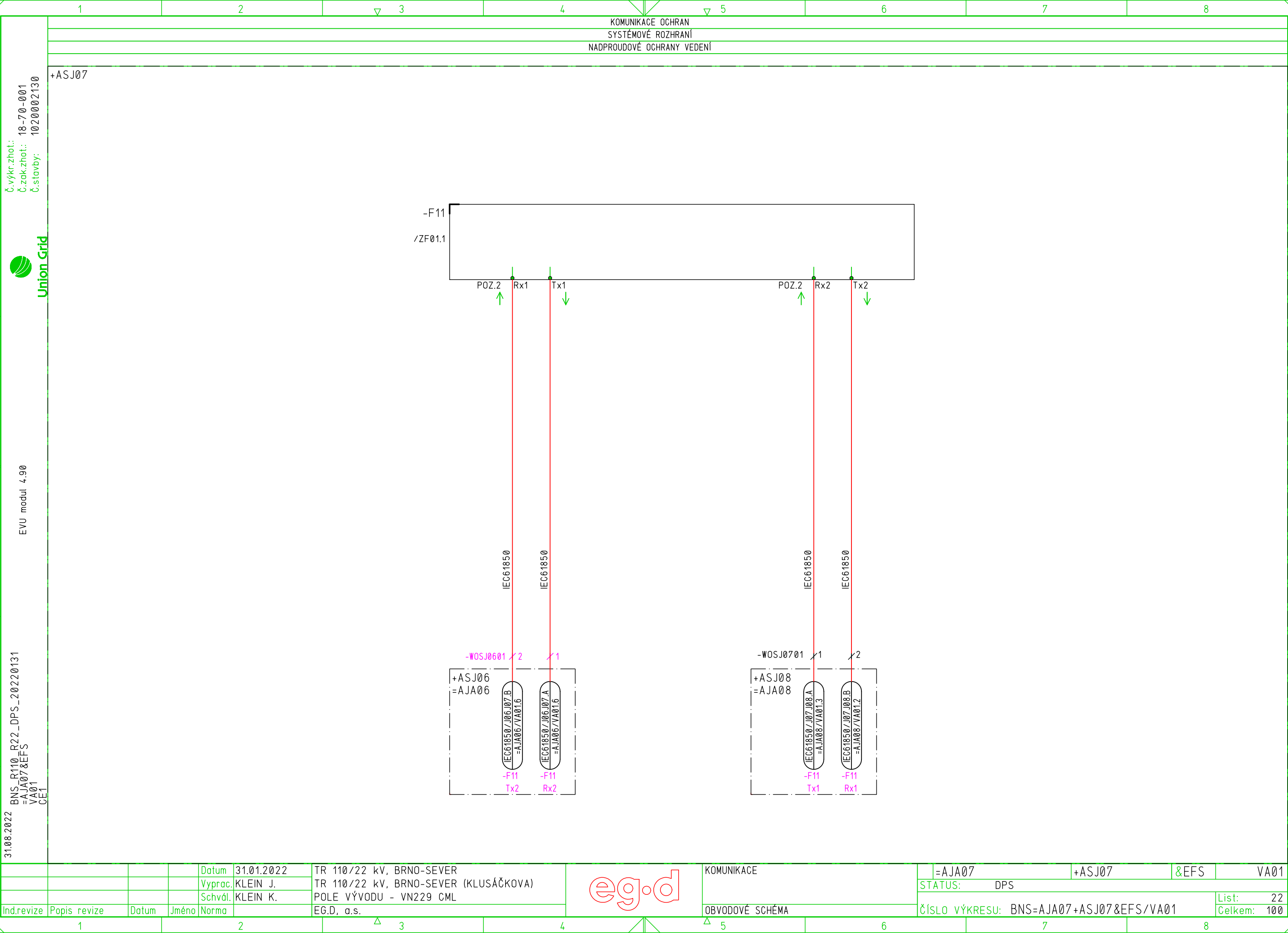
Č.stavby:



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	PTP	=AJA07	+ASJ07	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/SA01			List: 20
												Celkem: 100



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA07	+ASJ07	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/SV01			List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/SV01			Celkem: 100



			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 - VN229 CML
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&EFS
Z_F11_01
CE1



OBVODOVÉ SCHÉMA

STATUS:	DPS
---------	-----

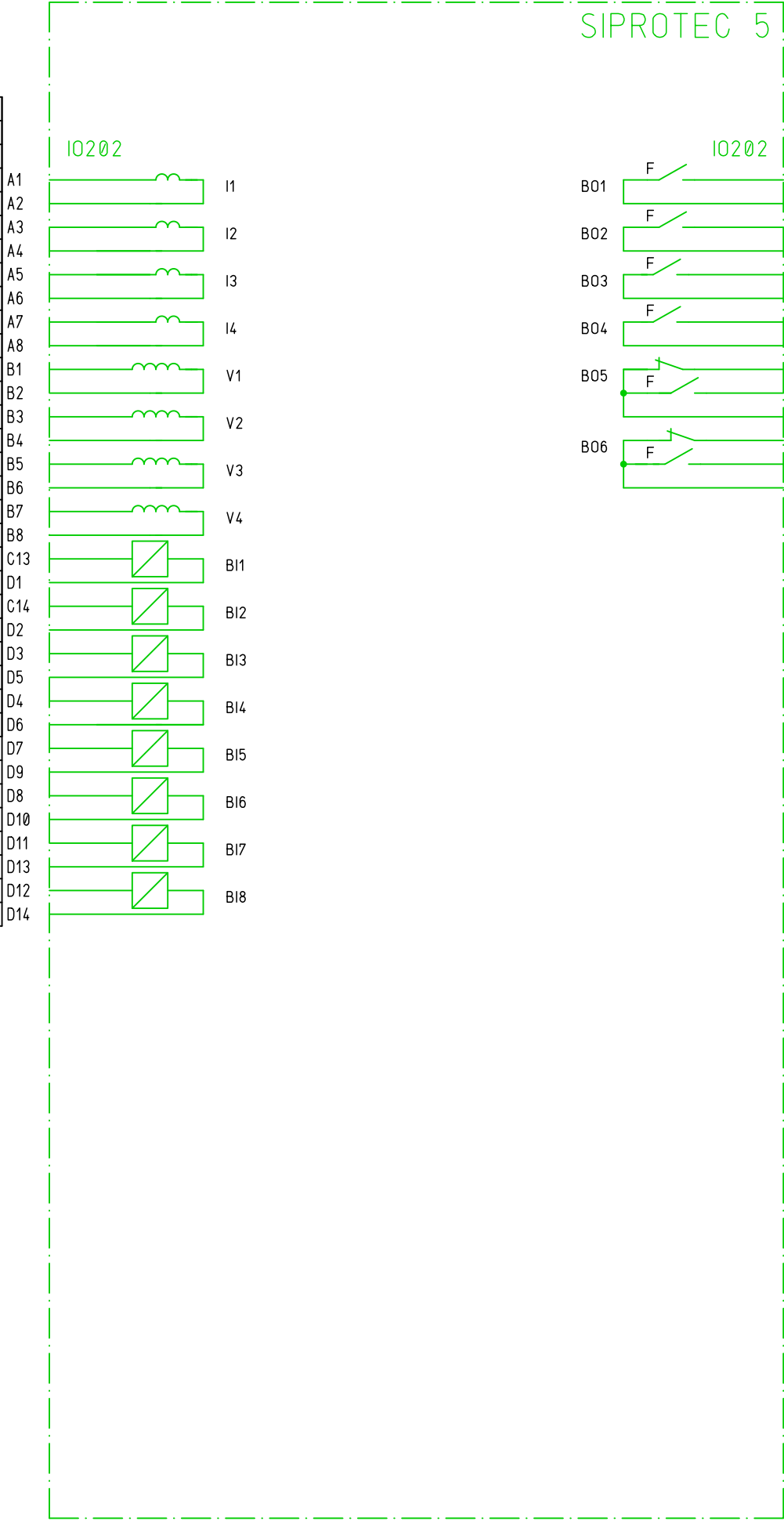
RESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_01

&EFS	Z_F11_01
------	----------

List:	23
Celkem:	100

+ASJ07

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.1		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
PTP VINUTÍ b L1			fTAbl1	/SA01.5
			fTAblN	/SA01.5
PTP VINUTÍ b L2			fTAbl2	/SA01.6
			fTAblN	/SA01.6
PTP VINUTÍ b L3			fTAbl3	/SA01.7
			fTAblN	/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		
B10				
B9				
B12	/MA01.3	f1QM		VYPNUTÍ VYPÍNAČE
B11	/MA01.3	+1.011		PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
B13	/MA01.2	+1.011		PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
B14	/MA01.2	+f2QM		ZAPNUTÍ VYPÍNAČE +
C1	/MA01.2	-f2QM		ZAPNUTÍ VYPÍNAČE -
C2	/MA01.2	-1.01		PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C4				
C6	/MA02.2	+f1QA		VYP ODPOJ. QA +
C3	/MA02.2	+1.32		PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C8				
C10	/MA02.2	-f1QA		VYP ODPOJ. QA -
C7	/MA02.2	-1.32		PODLOŽENÉ NAPĚTÍ

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA07&EFS

Z_F11_05

ČE1

EVU modul 4,90

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

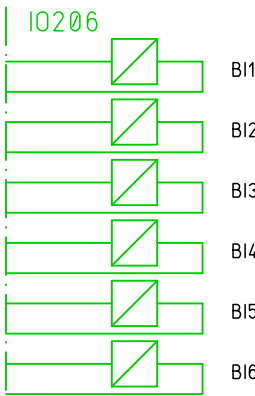
Č.stavby:



+ASJ07

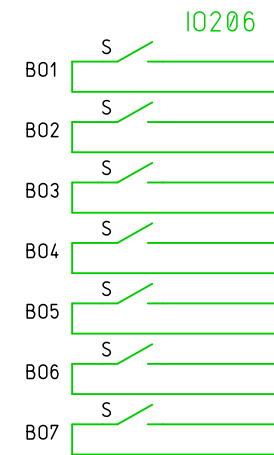
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.4		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11			+1.11	/GA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11	/GA01.4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21			+1.21	/GA01.6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21	/GA01.6
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F			+1.11F	/GA02.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11F	/GA02.4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F			+1.21F	/GA02.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21F	/GA02.6

A1
A3
A2
A4
A5
A7
A6
A8
A9
A11
A10
A12



BI1
BI2
BI3
BI4
BI5
BI6

SIPROTEC 5



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F11		POZ.4	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
D2				
D1				
D4				
D3				
D6				
D5				
D8				
D7				
D10				
D9				
D12				
D11				
D14				
D13				

				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 - VN229 CML
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4)	=AJA07	+ASJ07	&EFS	Z_F11_05
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EFS/Z_F11_05			List: 27
				Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

<div><div></div><div>Union Grid</div></div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA07&EFS ZH01 CE1</div> <div>31.08.2022</div>		1		2		3		4		5		6		7		8			
		1		SIGNALIZAČNÍ RELÉ				VÝROBCE OBJ. ČÍSLO		SIEMENS		TYP		CAPDIS-S2+					
				2x CONTACTS															
				POMOCNÉ NAPĚTÍ				: CAPACITIVE VOLTAGE				KONTAKTY		: INDICATOR					
				ZPŮSOB POUŽITÍ				NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU							
				INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ						-HU									
		VÝZNAM																	
		POTENC.																	
		ODKAZ																	
		<div></div>																	
		ODKAZ																	
		POTENC.																	
		VÝZNAM																	

1		2		3		4		5		6		7		8														
A	Č.vykr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:	Union Grid	EVU modul 4,90	3	POMOCNÉ RELÉ MULTIFUNKČNÍ RELÉ sign.LED POMOCNÉ NAPĚTÍ : 24V DC KONTAKTY : 3P TECHNICKÉ KOMPONENTY 1 PATICE 11-PIN,ZÁS.MO MODUL S DIODOU 1N400 1	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SCHRACK MT323024	TYP	MT323024																			
					ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	/RA02.4 /RA02.2 /NA02.5 /RA02.6 /RA02.3 /NA02.4 /RA02.8 /RA02.3 /NA02.4																			
					POKLES TLAKU SF6 VYPÍNAČE			-K231QM																				
					POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WA1			-K231WA1																				
B					POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WB1			-K231WB1																				
				2	POMOCNÉ RELÉ 10A POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC KONTAKTY : 2S,20 TECHNICKÉ KOMPONENTY	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2122-1BF40	TYP	3RH2122-1BF40																			
					ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	/GA01.4 /GA01.5 /GA01.3 /GA01.5 /GA02.4 /GA02.5 /GA02.3																			
					TVORBA NAPĚTÍ ±1.01			-K1.01																				
C					TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F			-K1.01F																				
				5	POMOCNÉ RELÉ 10A POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC KONTAKTY : 3S,10 TECHNICKÉ KOMPONENTY 1 OCHRANNÁ DIODA 1	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2131-1BF40	TYP	3RH2131-1BF40																			
					ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	/MA02.2 /MA02.4 /MA02.4 /MA02.5 /MA02.7 /MA02.6 /MA02.3 /MA02.4 /MA02.4 /MA02.5 /MA02.7 /MA02.6 /MA02.6 /MA02.7 /MA02.4 /MA02.6																			
					VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QA			-K1QA																				
D					VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K1QB																				
					ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QA			-K2QA																				
					ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K2QB																				
					BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ			-KX01																				
E																												
F																												

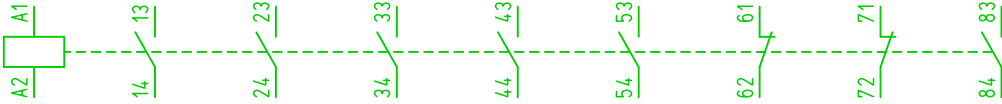
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: 1020002130



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07&EFS
ZK02
CE1

2	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2140-1BF40 & 3RH2911-1FA22	TYP	3RH2140-1BF40
	10A		+3RH2911-1FA22		
	POMOCNÉ NAPĚTÍ	:	110V DC	KONTAKTY	: 6S,20
1	OCHRANNÁ DIODA	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO	
			3RT2916-1DG00	3RT2916-1DG00	




ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		/MA01.6	/SV01.3	/SV01.5	/MA01.6			
VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA1			-K2WA1			/SV01.3	/SV01.4				
VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB1			-K2WB1		/MA01.6	/SV01.4	/SV01.5	/MA01.6			
					/SV01.3	/SV01.4					

				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 - VN229 CML
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA07	+ASJ07	&EFS	ZK02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA07+ASJ07&EFS/ZK02	List:	34
			Celkem:	100

[illegible]

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA07&EMB WB01 CE1																	EVU modul 4,90																	Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby: 1020002130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

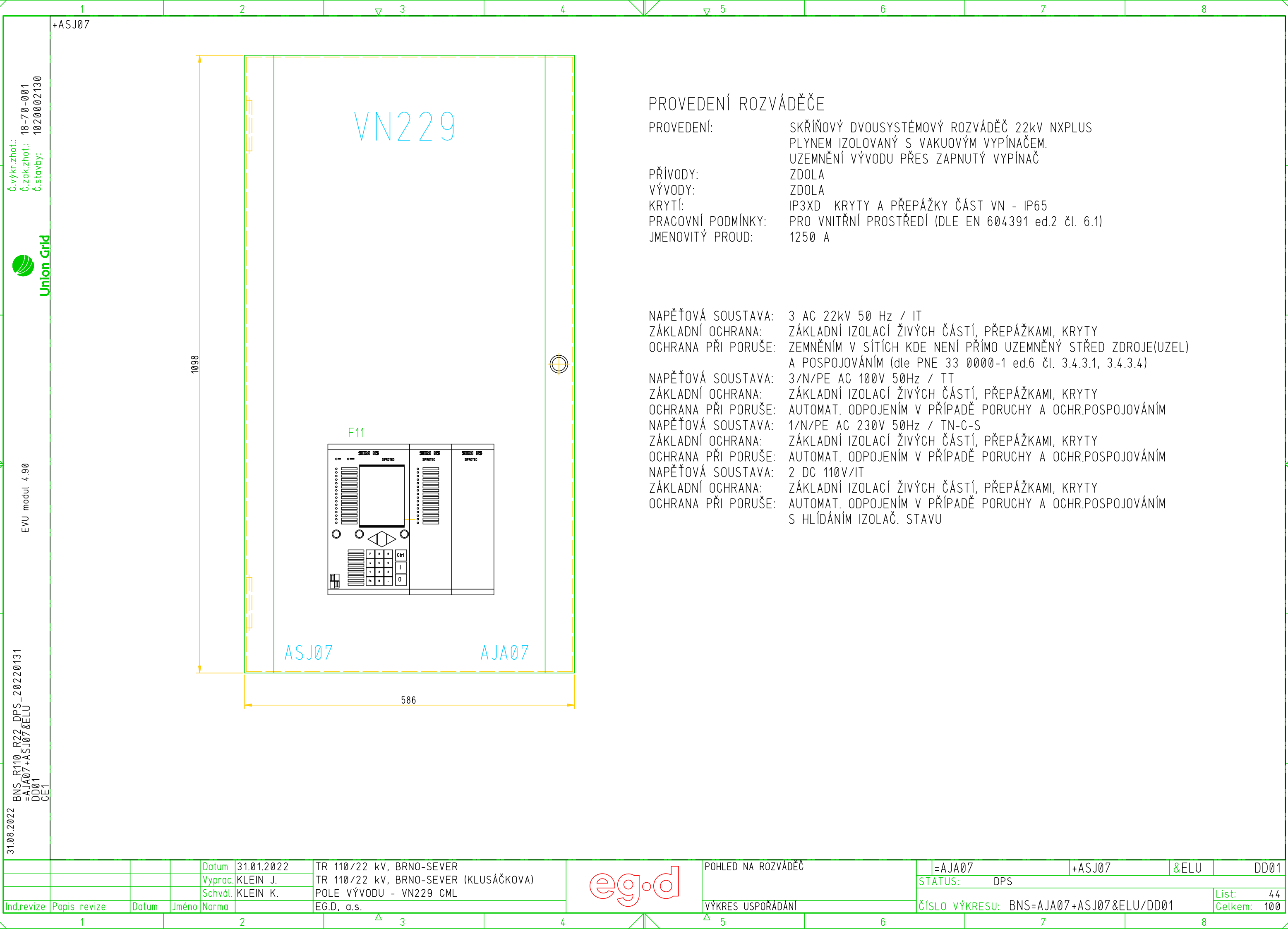
<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA07&EPB</div> <div>GL01</div> <div>CE1</div>	<div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>Č.stavby:</div>	<div>Union Grid</div>	1		2		3		4		5		6		7		8	
			REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1		DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY		POČ.KUSŮ		VÝROBCE		TYP PŘÍSTROJE		T.SPEC.1 T.SPEC.2		TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO	
			=AJA07 +ASJ07 -R1		ODPOR		1		NEDEFINOVÁN		12 k0hm		12 k0hm 1 W		OMEZUJÍCÍ REZISTOR			
			=AJA07 +ASJ07 -FAMM		JISTIČ		1		OEZ LETOHRAD		LTN-2C-1		2A 230V AC		10kA 50-60Hz IP20		OEZ:41651	
					POMOCNÝ SPÍNAČ		1		OEZ LETOHRAD		PS-LT-1100						OEZ:42297	
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.13		JISTIČ		1		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-2C-2		2A 230/400V AC		220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20		OEZ:41861	
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.01															
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.01F		JISTIČ		2		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-4C-2		4A 230/400V AC		220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20		OEZ:41862	
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.11															
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.21															
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.32															
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.11F															
			=AJA07 +ASJ07 -FA1.21F		JISTIČ		5		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-6C-2		6A 230/400V AC		220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20		OEZ:41863	
			=AJA07 +ASJ07 -GM01		ZDROJ		1		PHOENIX CONTACT		QUINT-PS		24V DC 60W		2,5A IP20		2938578	
=AJA07 +ASJ07 -K231QM																		
=AJA07 +ASJ07 -K231WA1																		
=AJA07 +ASJ07 -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			<div>eg·d</div>	SEZNAM PRVKŮ			=AJA07		&EPB		GL01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				SEZNAM ČÁSTÍ			STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML							ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07&EPB/GL01		List:	39		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.							Celkem:		100			
1		2		3		4		5		6		7		8				

[illegible]

A	B	C	D	E	F	31.08.2022	BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA07&EPB GL03 CE1	EVU modul 4,90		Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:	REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO
											=AJA07 +ASJ07 -K2QB								
											=AJA07 +ASJ07 -KX01	POMOCNÉ RELÉ	5	SIEMENS	3RH2131-1BF40	110V DC 3S,10	10A	3RH2131-1BF40	
												OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00	
											=AJA07 +ASJ07 -K2WA1								
											=AJA07 +ASJ07 -K2WB1	POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2140-1BF40	110V DC 6S,20	10A +3RH2911-1FA22	3RH2140-1BF40 & 3RH2911-1FA22	
												OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00	
											=AJA07 +QA -M1								
											=AJA07 +QB -M1	MOTOR	2	SIEMENS	GR53X30	Un=110V DC P=150W	- 3AY17 11-2E In=1,4A MIN. JIŠTĚNÍ 2A		
											=AJA07 +QA -S1H								
											=AJA07 +QA -S5H								
											=AJA07 +QB -S1H	OTOČNÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1S	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ		
											=AJA07 +QM -S3								
											=AJA07 +QM -S6								
=AJA07 +QM -S7																			
=AJA07 +QM -S10																			
=AJA07 +QM -S11																			
=AJA07 +QM -S12																			
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			SEZNAM PRVKŮ		=AJA07		&EPB		GL03				
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS										
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML													
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				SEZNAM ČÁSTÍ		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07&EPB/GL03				List: 41	Celkem: 100			
1		2		3		4		5		6		7		8					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA07&EPB</div> <div>GL05</div> <div>CE1</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>Union Grid</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	
	REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1		DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY		POČ.KUSŮ		VÝROBCE		TYP PŘÍSTROJE		T.SPEC.1 T.SPEC.2		TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO	
	=AJA07 +QM -M1		MOTOR		1		SIEMENS/GROSCHOPP		3AY17 11-2E		Un=110V DC (-2E) P=max.700W		- In=6,4A 3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 6A			
				</												



31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+ASJ07&ELU
DD01
CE1

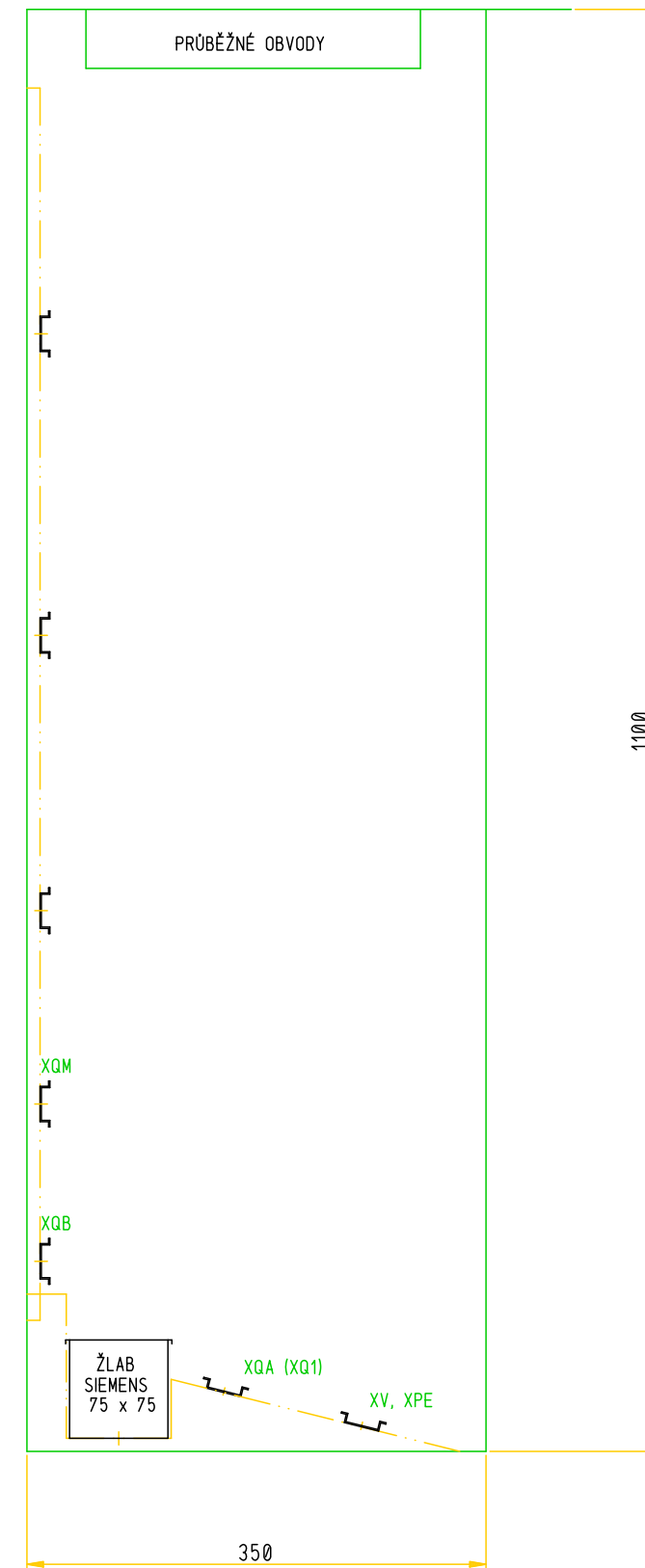
EVU modul 4,90

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	POHLED NA ROZVÁDEČ	=AJA07	+ASJ07	&ELU	DD01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&ELU/DD01			List: 44
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&ELU/DD01			Celkem: 100

BOČNÍ POHLED - PRAVÝ



eg.d	POHLED NA ROZVÁDEČ	=AJA07	+ASJ07	&ELU	DD02
		STATUS: DPS			
	VÝKRES USPOŘADÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&ELU/DD02			List: 45 Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Union Grid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+ASJ07&EMA
K40
CE1

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spot.	Typ kabelu	průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	5						6		Ø barva	Typ svorky			
								Montáž	-XN11								Standard : CMA 4mm2 šedá	Standard : UT 6			
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle	Potenciál	č.	Označení cíle	Žíly LTG	Poznámka		
/GA01.3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		-FA1.11	3	+1.1	1	=AJA06 +ASJ06 -XN11	2		
/GA02.3														-FA1.11F	3	+1.1	2	=AJA08 +ASJ08 -XN11	1		
/GA01.3														-FA1.11	1	-1.1	3	=AJA06 +ASJ06 -XN11	4		
/GA02.3														-FA1.11F	1	-1.1	4	=AJA08 +ASJ08 -XN11	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 - VN229 CML

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ07-XN11

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+ASJ07&EMA/K40

List: 49

Celkem: 100

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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																																																																																														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<div>UnionGrid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA07+ASJ07&EMA</div> <div>K160</div> <div>CE1</div>	Č. výkr.zhot.: 18-70-001												Č.zak.zhot.: 1020002130												Č.stavby:																																																																						
	Č. Kabel \obsaz.žil Výkr.\spol. Typ kabelu průřez žíly Pokračuje Schéma zapojení												Material vodičů Ø barva												Typ svorky																																																																						
													Standard : CMA 1.5mm2 šedá												Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)																																																																						
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																																			
																																				-XS4 894 A												C D																																															
/M_S0_01.3																																																REZ. 891												+S0 -X88 2																																			
/RA02.4																																				-K231QM A1												H231QMA 892												+S0 -X88 1																																			
/M_S0_01.3																																																REZ. 893												+S0 -X88 0																																			
/RA02.6																																				-XS4 890 C												A +2.13 894 B												+S0 -X89 3																																			
																																				-XS4 902												C D																																															
/M_S0_01.4																																																REZ. 895												+S0 -X89 2																																			
/RA02.6																																				-K231WA1 A1												H231WA1A 896												+S0 -X89 1																																			
/M_S0_01.4																																																REZ. 897												+S0 -X89 0																																			
/RA02.8																																				-XS4 894 C												+2.13 902												+S0 -X90 3																																			
/M_S0_01.5																																																REZ. 903												+S0 -X90 2																																			
/RA02.8																																				-K231WB1 A1												H231WB1A 904												+S0 -X90 1																																			
/M_S0_01.5																																																REZ. 905												+S0 -X90 0																																			

[illegible]

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

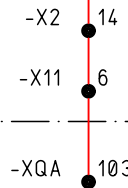
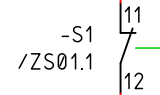
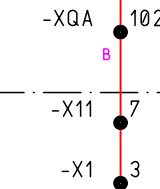
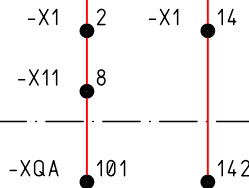
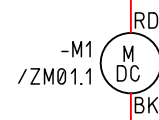
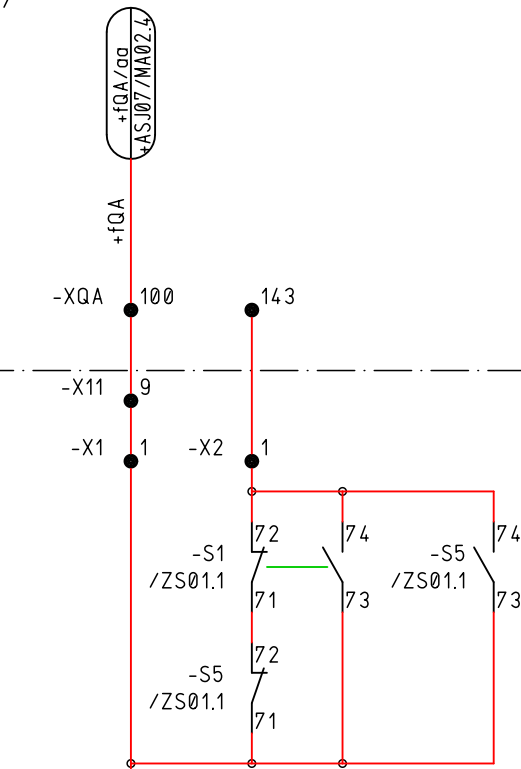


EVU modul 4,90

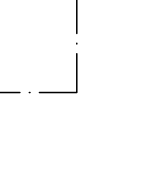
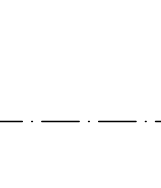
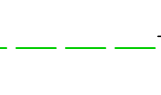
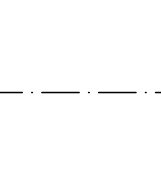
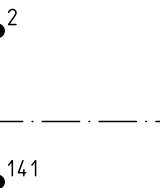
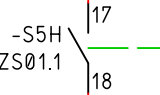
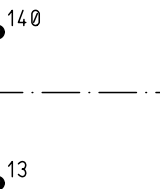
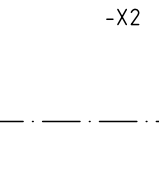
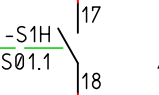
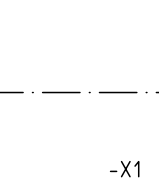
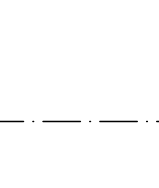
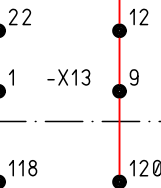
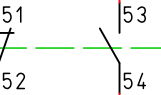
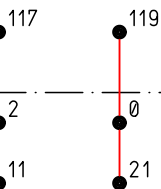
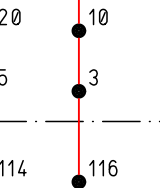
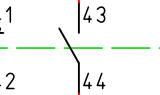
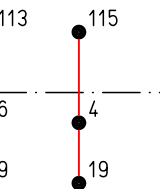
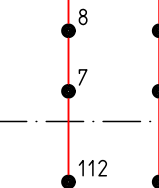
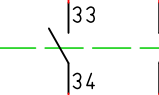
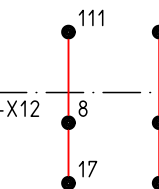
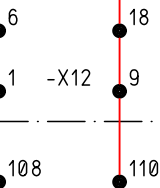
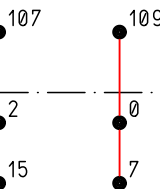
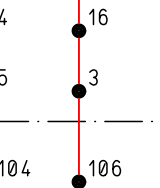
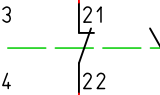
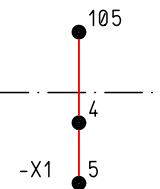
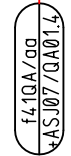
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+QA&EFS
M_QA_01
CE1

+QA

+ASJ07



f41QA



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA07	+QA	&EFS	M_QA_01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS			
	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+QA&EFS/M_QA_01			List: 65 Celkem: 100

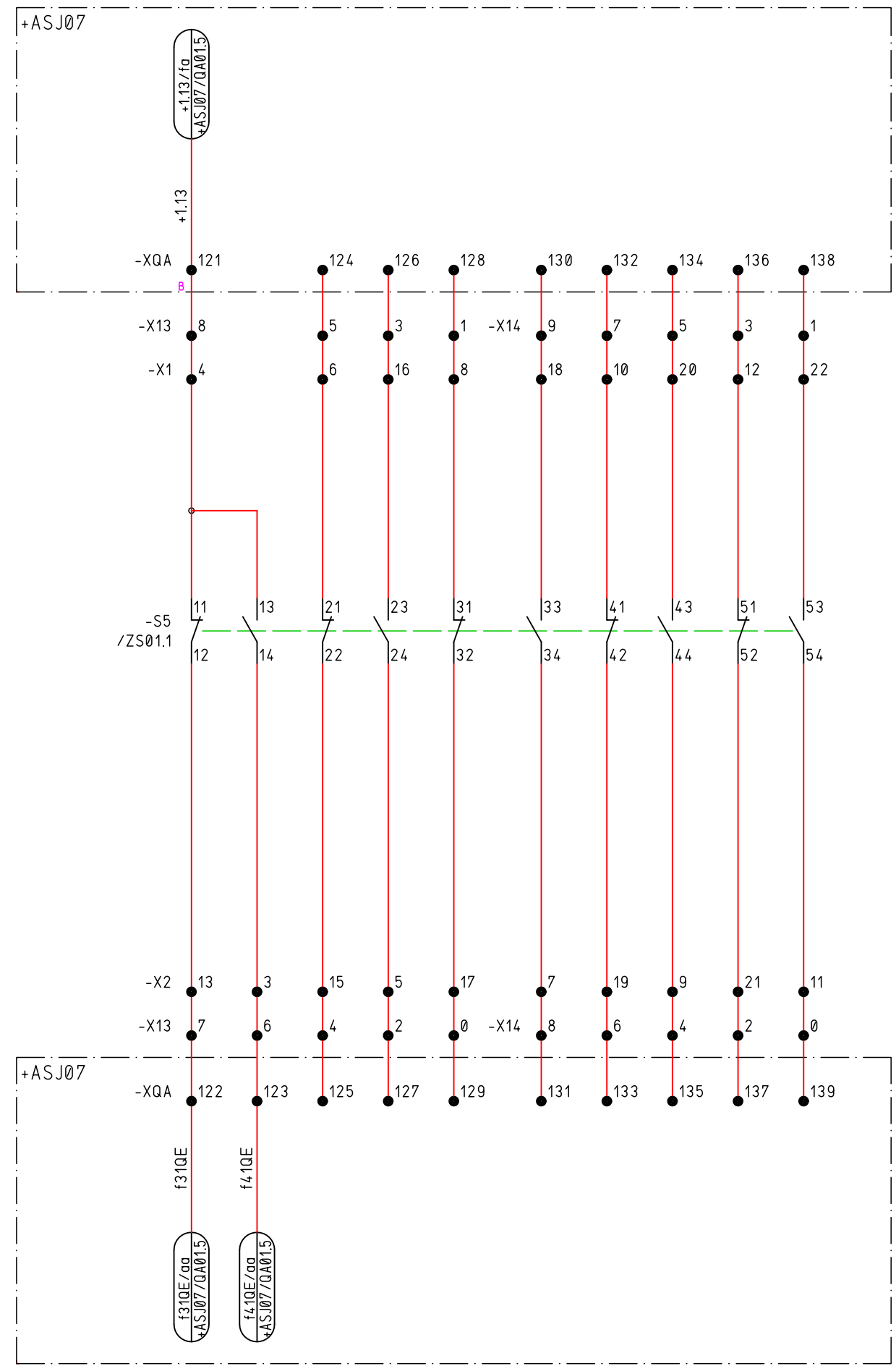
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+QA&EFS
M_QA_02
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 - VN229 CML
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)		=AJA07	+QA	&EFS	M_QA_02
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+QA&EFS/M_QA_02	
				List:	66
				Celkem:	100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

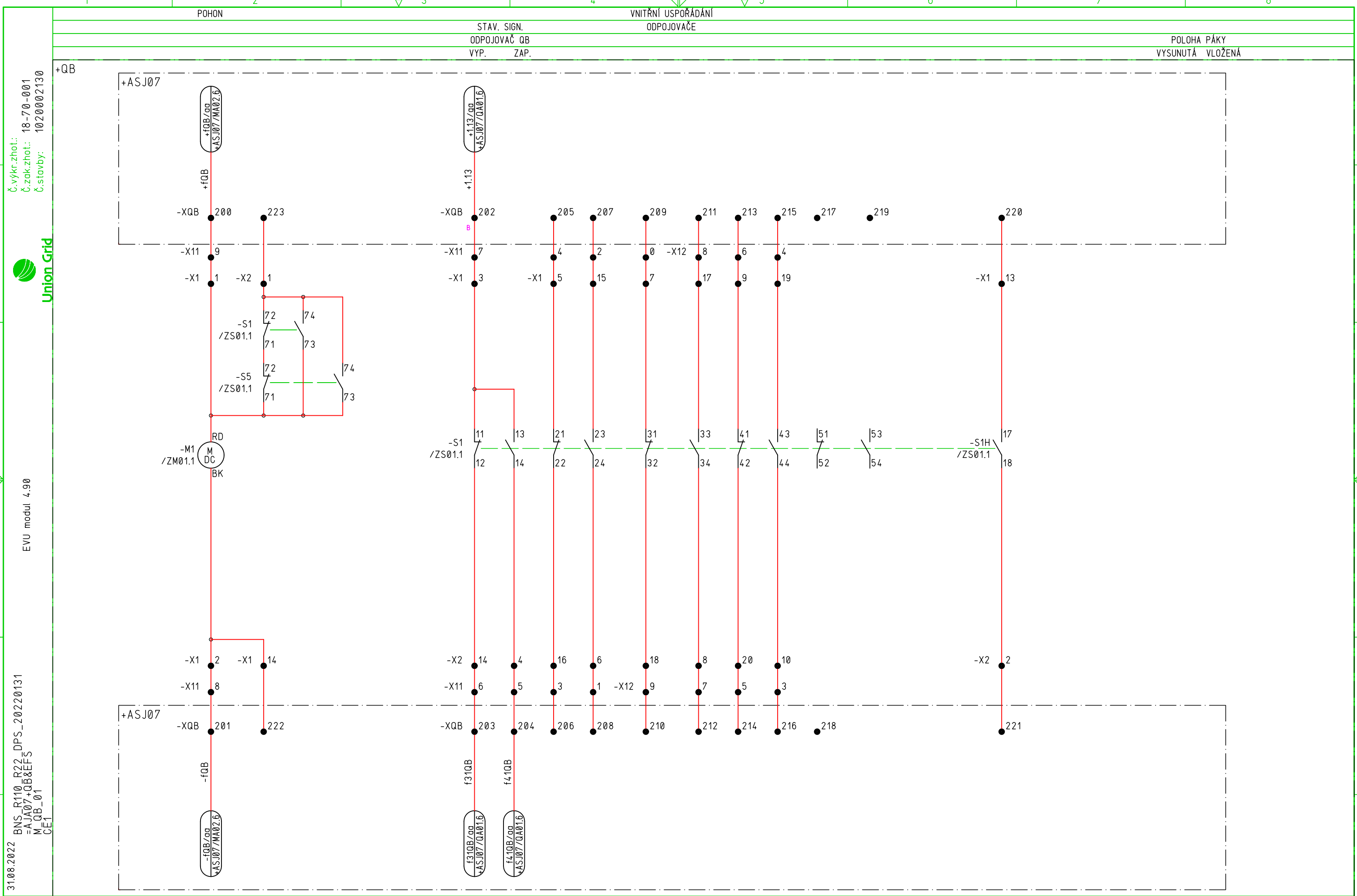
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+QB&EFS
M_QB_01
CE1

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITRNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)		=AJA07	+QB	&EFS	M_QB_01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+QB&EFS/M_QB_01		List:	75
EG.D, a.s.									Celkem:	100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

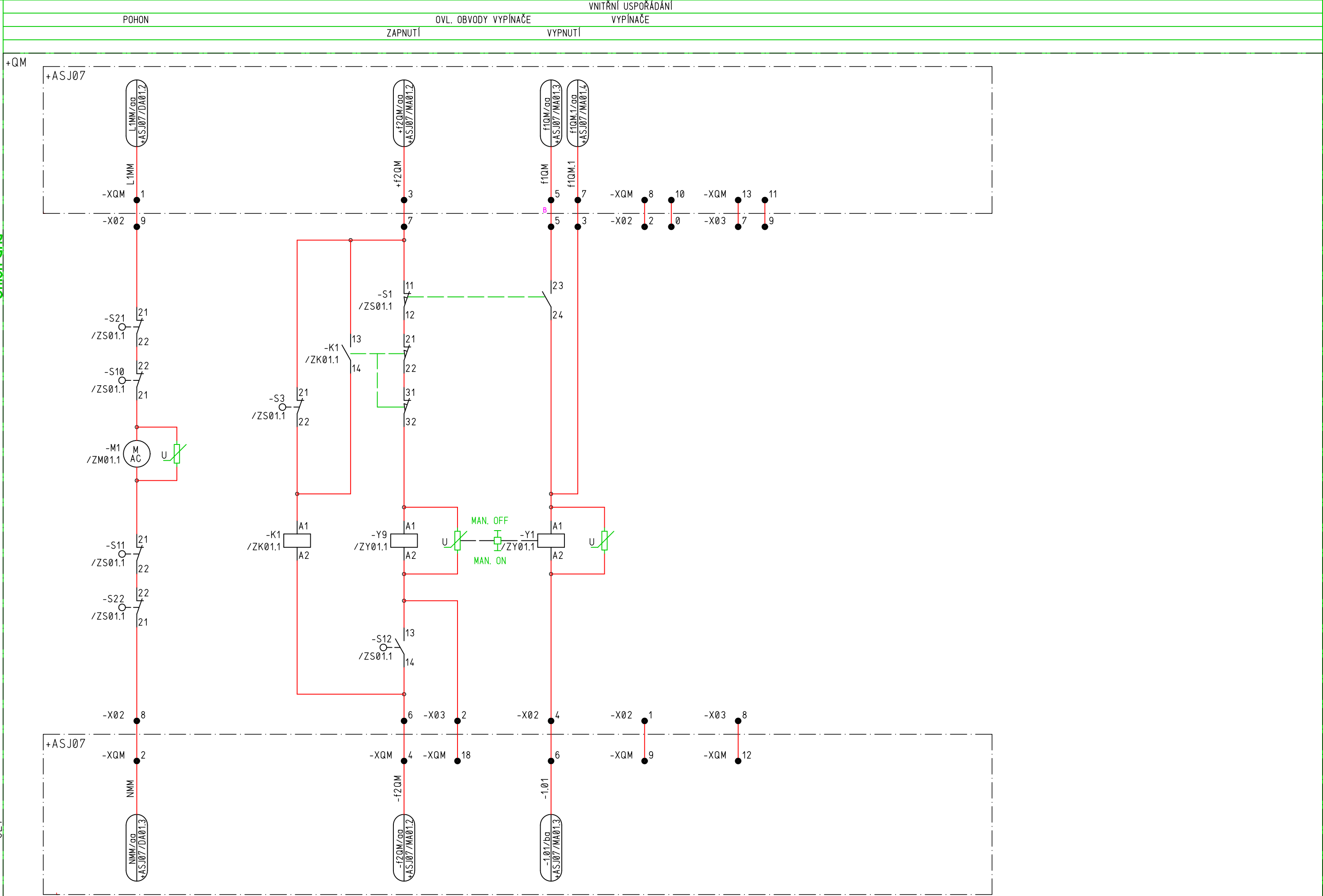
[illegible]

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



EVS modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA07+QM&EFS
M_QM_01
CE1



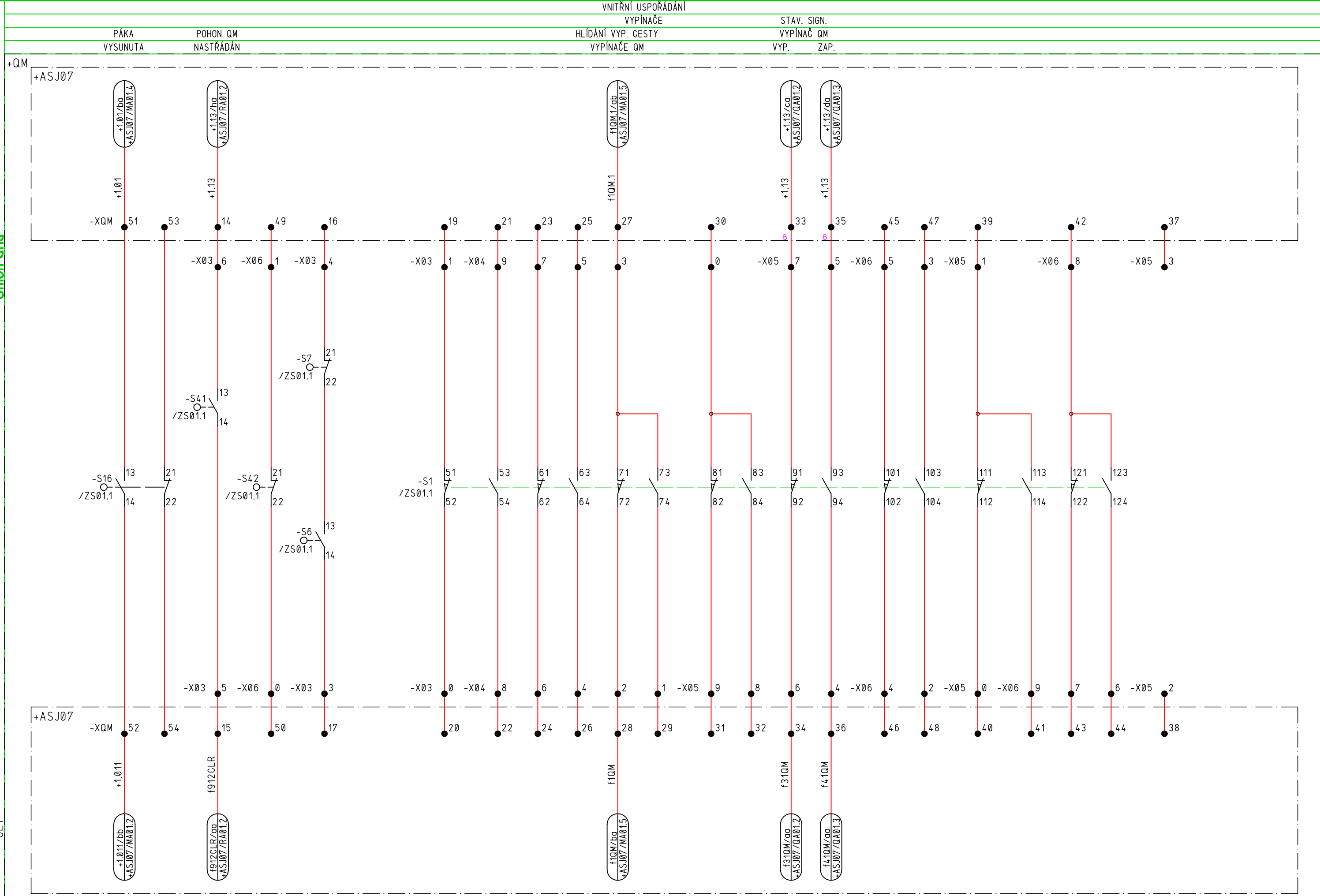
Datum 31.01.2022				TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)				=AJA07				&EFS				M_QM_01			
Vyprac. KLEIN J.				TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)				STATUS: DPS															
Schvál. KLEIN K.				POLE VÝVODU - VN229 CML				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+QM&EFS/M_QM_01				List: 82											
EG.D, a.s.								OBVODOVÉ SCHÉMA				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
=AJA07+QM&EFS
M_QM_02
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA07	+QM	&EFS	M_QM_02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN229 CML							
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA07+QM&EFS/M_QM_02				List: 83 Celkem: 100

eg.d

[illegible]



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

