

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 - VN222 TEPLÁRNA

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

=AJA11&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA11		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS=AJA11&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 105	



<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11&amp;EAB AB02 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU						
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZB01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZB01	32	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZF01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZF01	33	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZF02							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZF02	34	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZG01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZG01	35	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZH01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZH01	36	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZK01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZK01	37	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZK02							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZK02	38	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZO01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZO01	39	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZR01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZR01	40	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZT01							EFS	=AJA11 +ASJ11	ZT01	41	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EMB/WA01							EMB	=AJA11	WA01	42	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EMB/WB01							EMB	=AJA11	WB01	43	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EPB/GL01							EPB	=AJA11	GL01	44	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EPB/GL02							EPB	=AJA11	GL02	45	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EPB/GL03							EPB	=AJA11	GL03	46	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EPB/GL04							EPB	=AJA11	GL04	47	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11&EPB/GL05							EPB	=AJA11	GL05	48	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČASTÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&ELU/DD01							ELU	=AJA11 +ASJ11	DD01	49	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&ELU/DD02							ELU	=AJA11 +ASJ11	DD02	50	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K10							EMA	=AJA11 +ASJ11	K10	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K20							EMA	=AJA11 +ASJ11	K20	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K30							EMA	=AJA11 +ASJ11	K30	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K40							EMA	=AJA11 +ASJ11	K40	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K50							EMA	=AJA11 +ASJ11	K50	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K60							EMA	=AJA11 +ASJ11	K60	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K70							EMA	=AJA11 +ASJ11	K70	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K80							EMA	=AJA11 +ASJ11	K80	58	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K90							EMA	=AJA11 +ASJ11	K90	59	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K100							EMA	=AJA11 +ASJ11	K100	60	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K110							EMA	=AJA11 +ASJ11	K110	61	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS				BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K120							EMA	=AJA11 +ASJ11	K120	62	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA						
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg.d			SEZNAM DOKUMENTACE				=AJA11		&EAB		AB02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS													
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11&EAB/AB02								List: 3					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.											Celkem: 105							
1		2		3		4		5		6		7		8									

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA11&amp;EAB</div> <div>AB03</div> <div>CE1</div> <div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>Č.stavby:</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS					ČÍSLO VÝKRESU					INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU				
															DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO						
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K121								EMA	=AJA11 +ASJ11	K121	63	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K130								EMA	=AJA11 +ASJ11	K130	64	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XQB ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K140								EMA	=AJA11 +ASJ11	K140	65	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K141								EMA	=AJA11 +ASJ11	K141	66	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K150								EMA	=AJA11 +ASJ11	K150	67	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XR ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K160								EMA	=AJA11 +ASJ11	K160	68	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K170								EMA	=AJA11 +ASJ11	K170	69	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EFS/M_QA_01								EFS	=AJA11 +QA	M_QA_01	70	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EFS/M_QA_02								EFS	=AJA11 +QA	M_QA_02	71	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EFS/ZM01								EFS	=AJA11 +QA	ZM01	72	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EFS/ZS01								EFS	=AJA11 +QA	ZS01	73	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K10								EMA	=AJA11 +QA	K10	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K20								EMA	=AJA11 +QA	K20	75	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K30								EMA	=AJA11 +QA	K30	76	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K40								EMA	=AJA11 +QA	K40	77	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K50								EMA	=AJA11 +QA	K50	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QA&EMA/K60								EMA	=AJA11 +QA	K60	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EFS/M_QB_01								EFS	=AJA11 +QB	M_QB_01	80	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EFS/ZM01								EFS	=AJA11 +QB	ZM01	81	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EFS/ZS01								EFS	=AJA11 +QB	ZS01	82	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EMA/K10								EMA	=AJA11 +QB	K10	83	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EMA/K20								EMA	=AJA11 +QB	K20	84	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EMA/K30								EMA	=AJA11 +QB	K30	85	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QB&EMA/K40								EMA	=AJA11 +QB	K40	86	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/M_QM_01								EFS	=AJA11 +QM	M_QM_01	87	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/M_QM_02								EFS	=AJA11 +QM	M_QM_02	88	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/ZK01								EFS	=AJA11 +QM	ZK01	89	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/ZM01								EFS	=AJA11 +QM	ZM01	90	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/ZS01								EFS	=AJA11 +QM	ZS01	91	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EFS/ZY01								EFS	=AJA11 +QM	ZY01	92	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA11+QM&EMA/K10								EMA	=AJA11 +QM	K10	93	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER					eg.d		SEZNAM DOKUMENTACE				=AJA11		&EAB		AB03	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS: DPS												
			Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA					ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11&EAB/AB03								List: 4					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.											Celkem: 105						
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 =AJA11&amp;EAB AB04 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU				
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO						
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+QM&EMA/K20							EMA	=AJA11+QM	K20	94	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+QM&EMA/K30							EMA	=AJA11+QM	K30	95	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+QM&EMA/K40							EMA	=AJA11+QM	K40	96	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+QM&EMA/K50							EMA	=AJA11+QM	K50	97	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EFS/M_S0_01							EFS	=AJA11+S0	M_S0_01	98	VNITRNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EFS/ZS01							EFS	=AJA11+S0	ZS01	99	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K10							EMA	=AJA11+S0	K10	100	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K20							EMA	=AJA11+S0	K20	101	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K30							EMA	=AJA11+S0	K30	102	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K40							EMA	=AJA11+S0	K40	103	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K50							EMA	=AJA11+S0	K50	104	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—	1020002130 DPS				BNS=AJA11+S0&EMA/K60							EMA	=AJA11+S0	K60	105	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
	—																				
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					
—																					



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA11&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 -F26	7SJ85 7SD82	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA ROZDÍLOVÁ OCHRANA VEDENÍ		
SUM. MĚŘENÍ					

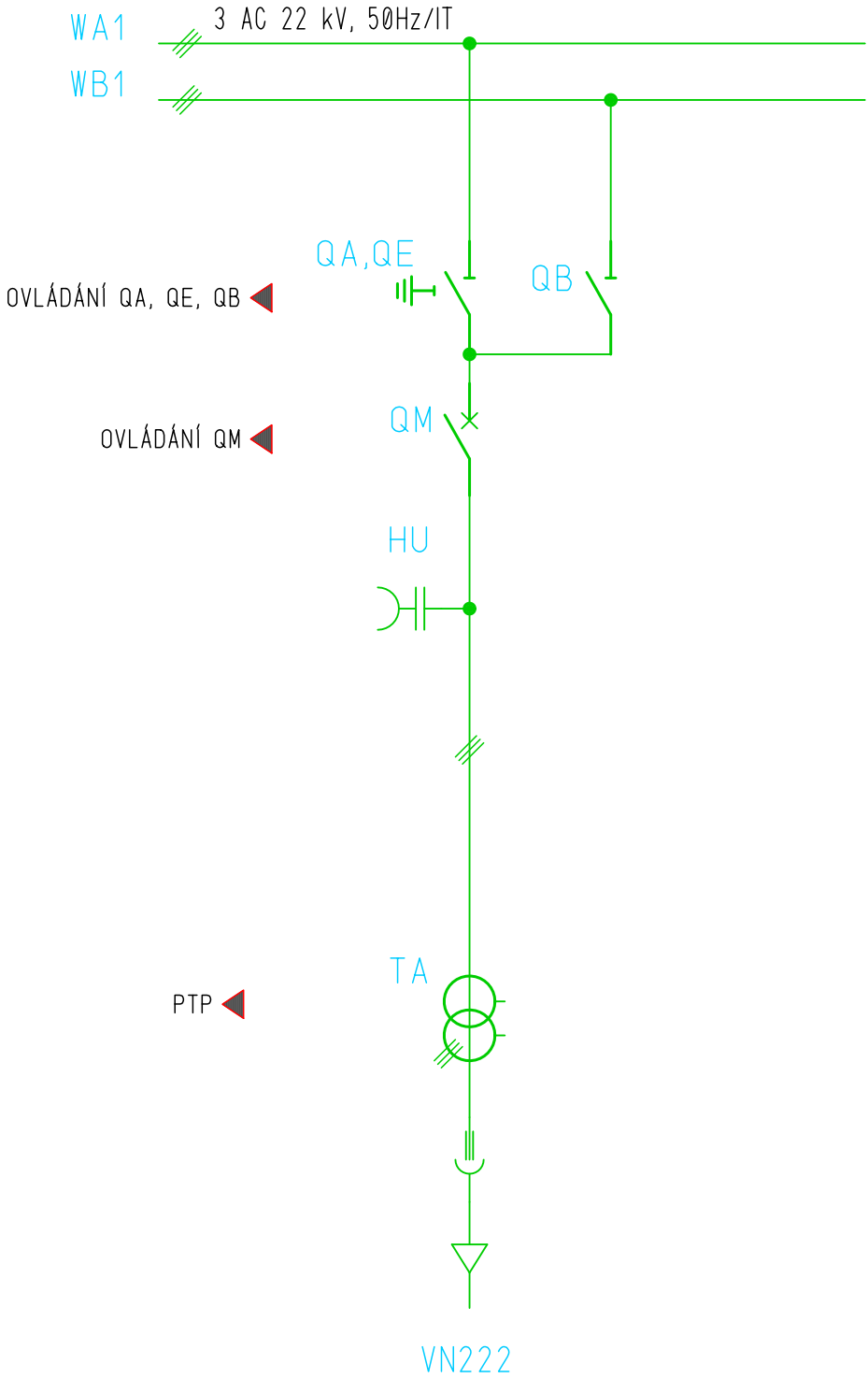
TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE

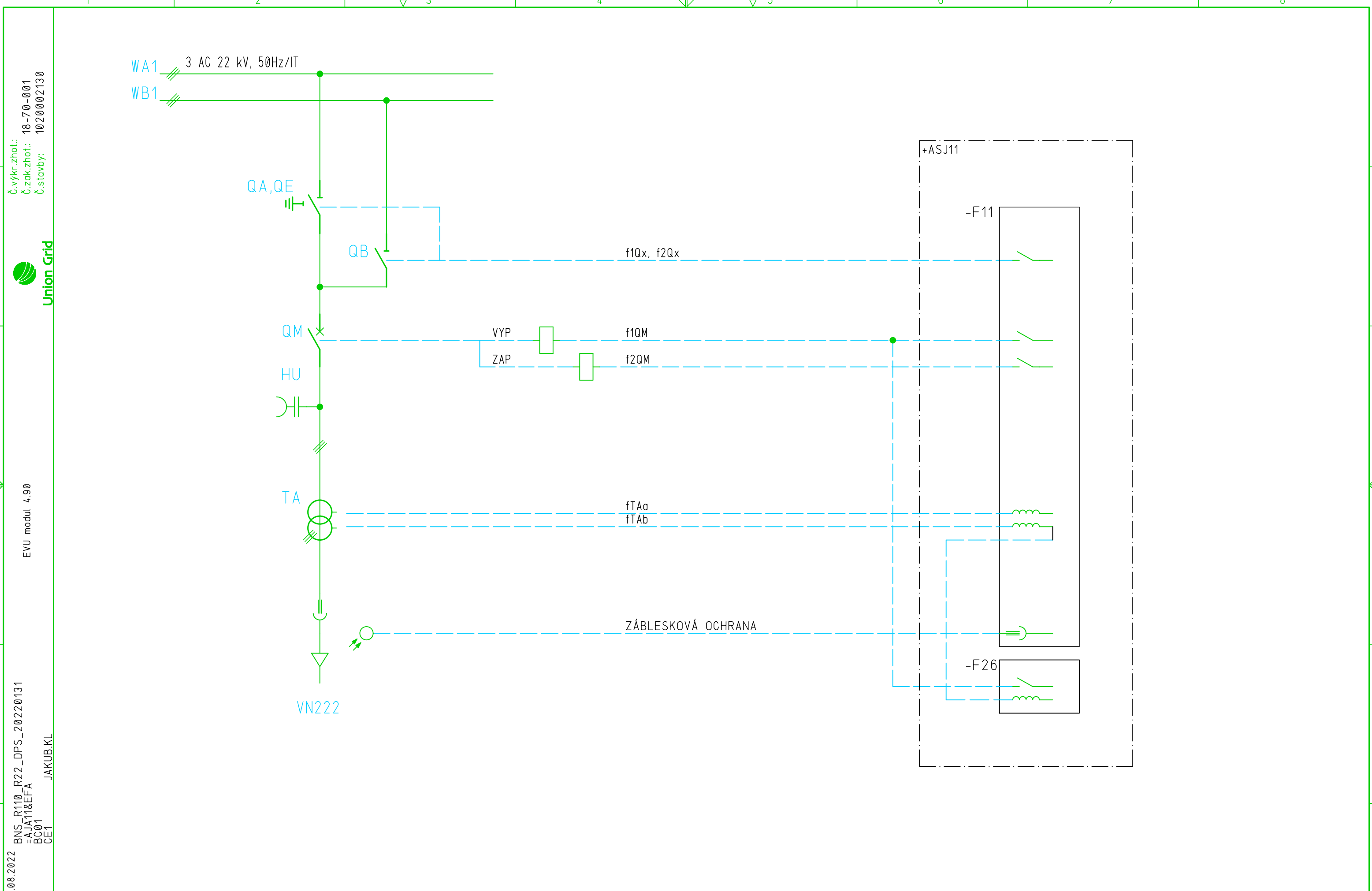
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QA,QE	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QB	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC

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, -F26

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA





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



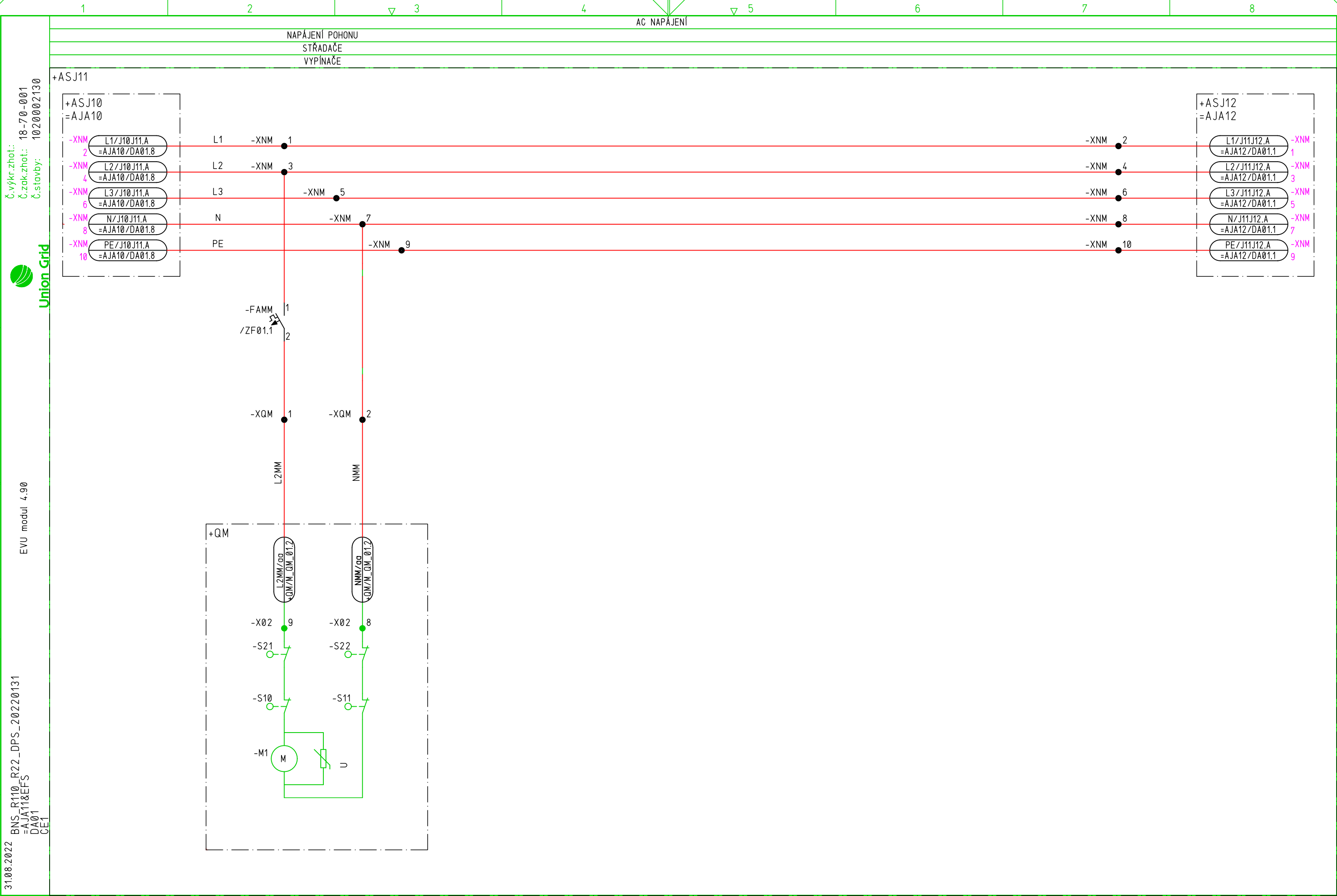
EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA11	+ASJ11	&EFA	BC01
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFA/BC01	List: 7	Celkem: 105





31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA11&EFS

GA01

CE1

EVU modul 4,90

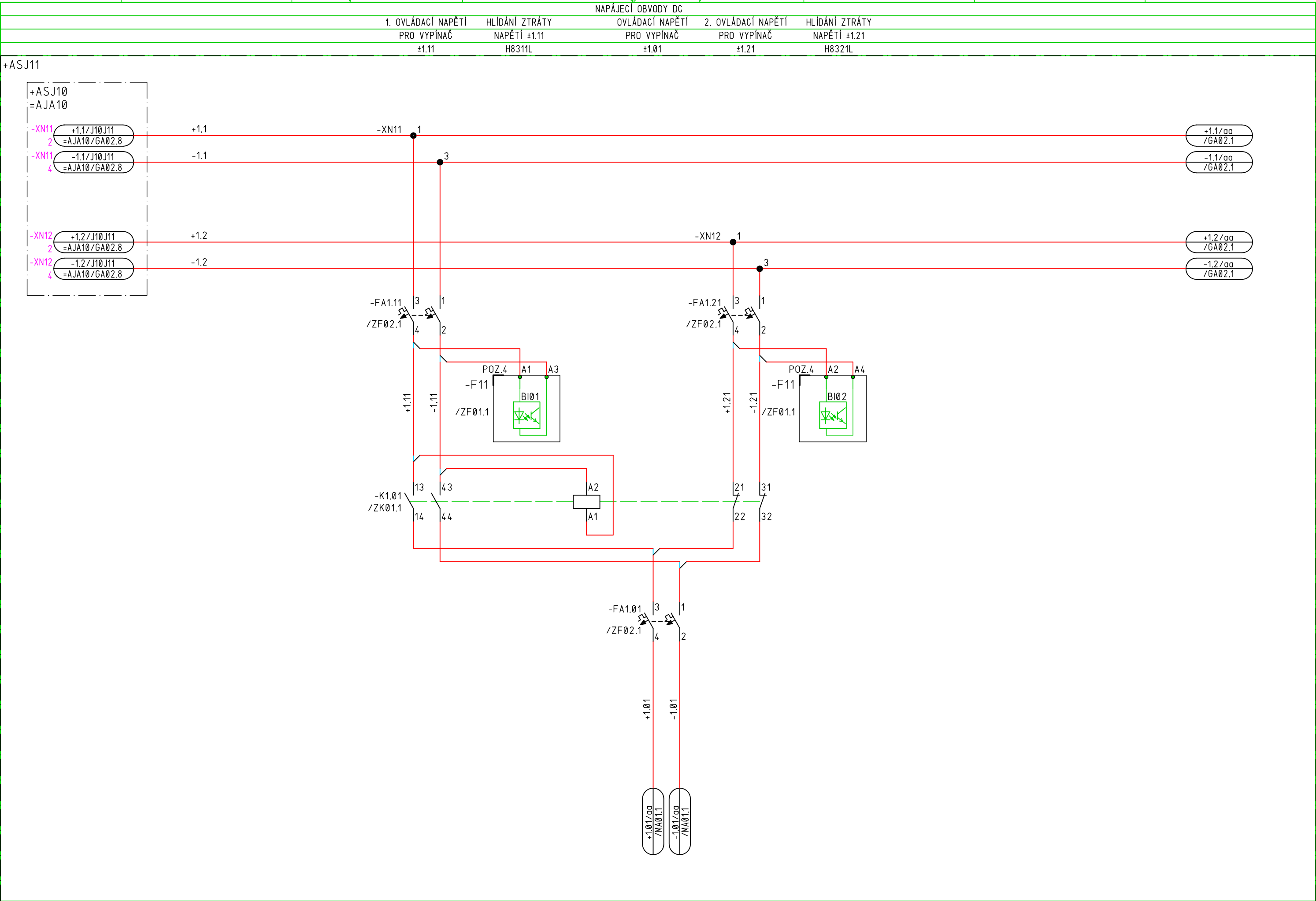
18-70-001

Č.vykr.zhot.: 1020002130

Č.zak.zhot.:

Č.stavby:

Union Grid

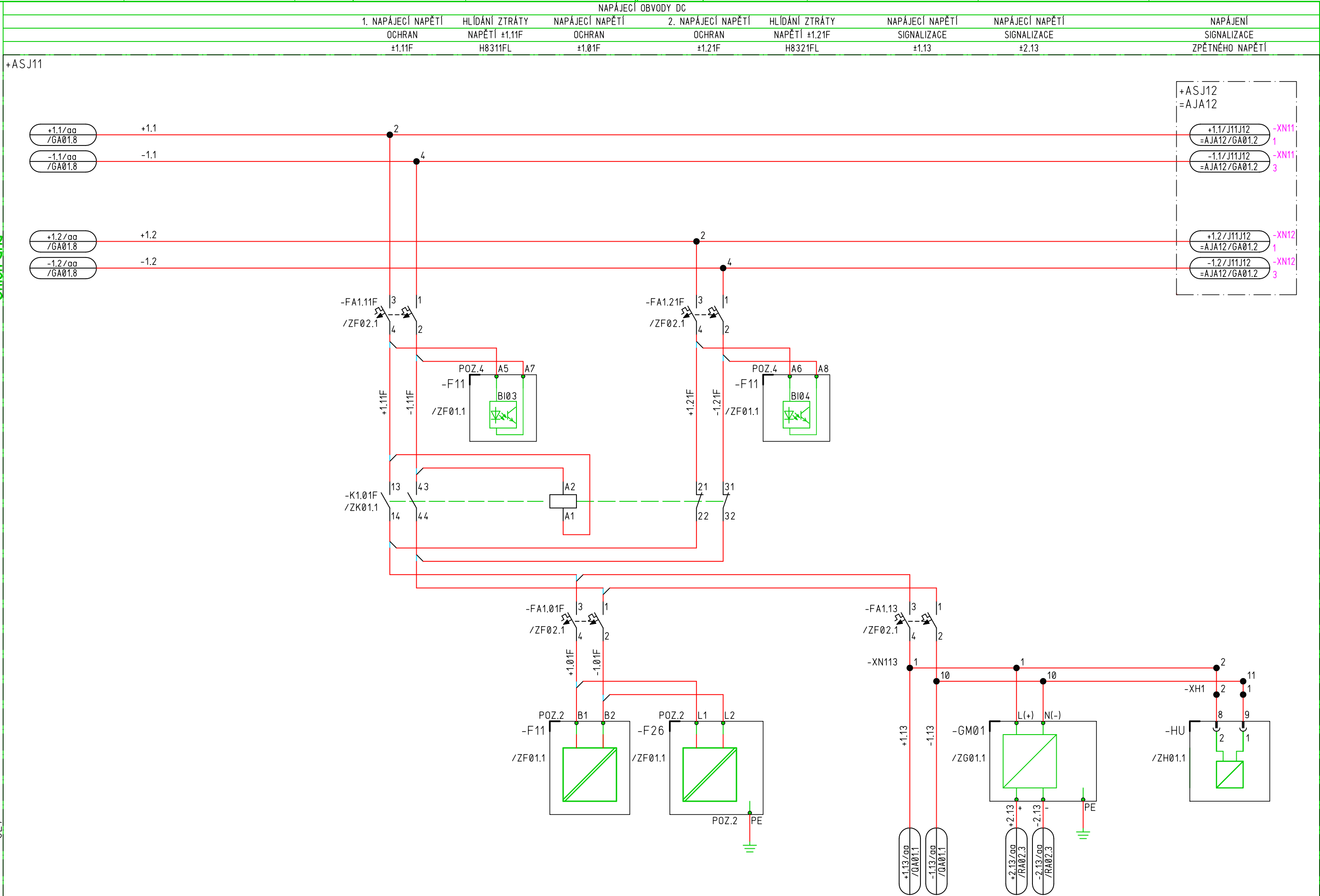



Č. výkř. zhot.: 18-70-001  
Č. zak. zhot.: 1020002130  
Č. stavby:

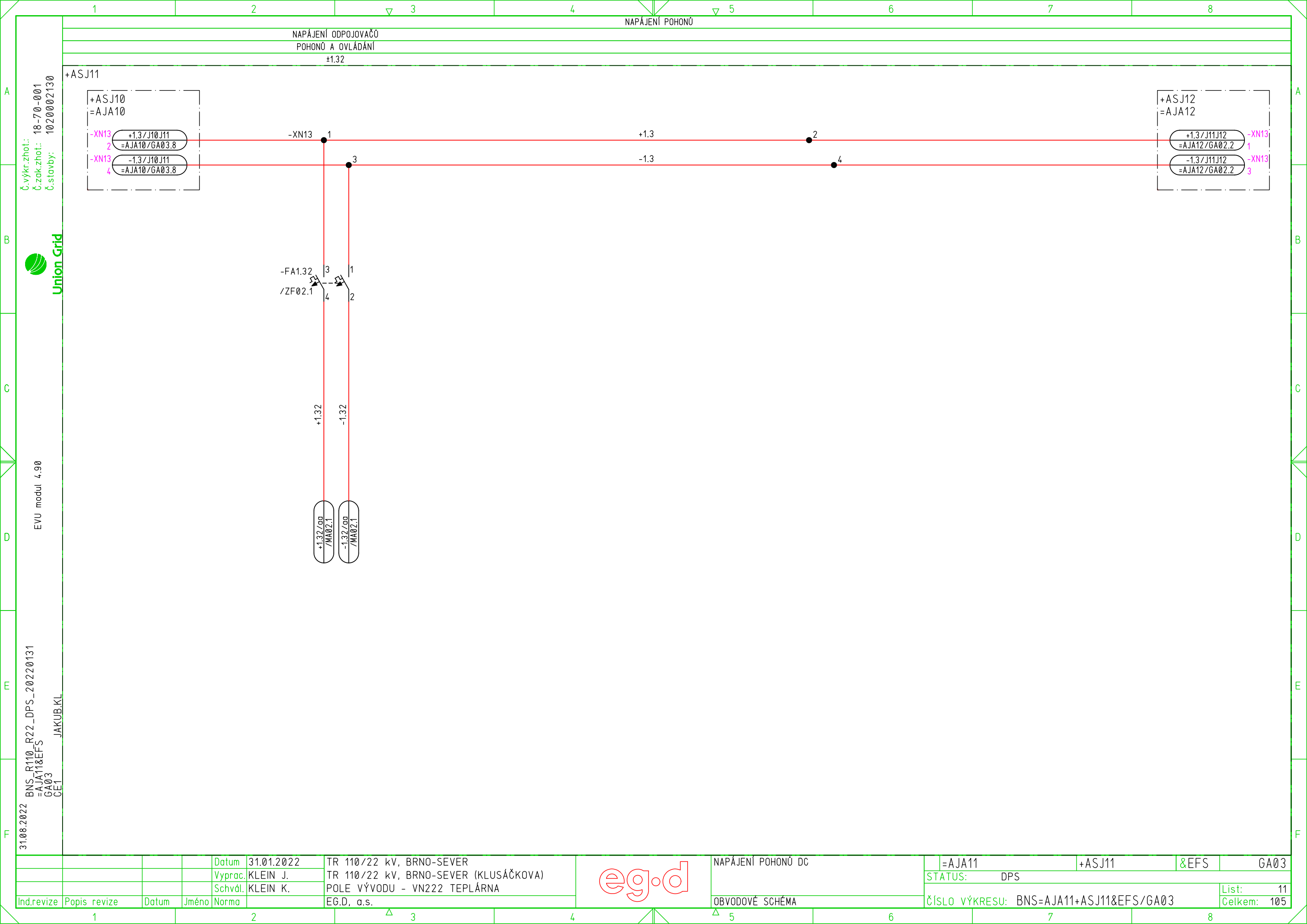


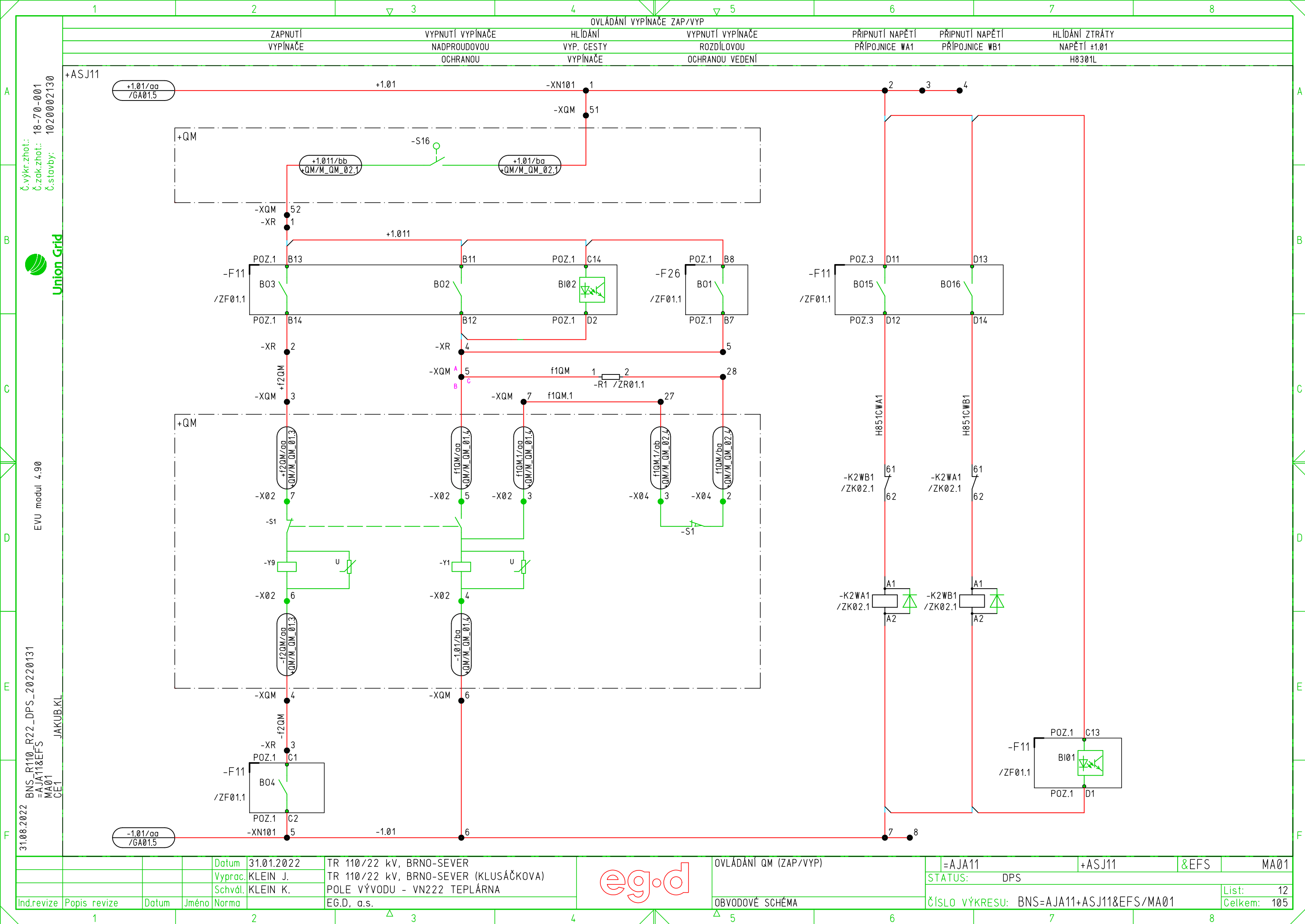
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
GA02  
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ DC	=AJA11	+ASJ11	&EFS	GA02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA						List:	10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/GA02				Celkem: 105





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



EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
MA02  
CE1  
31.08.2022

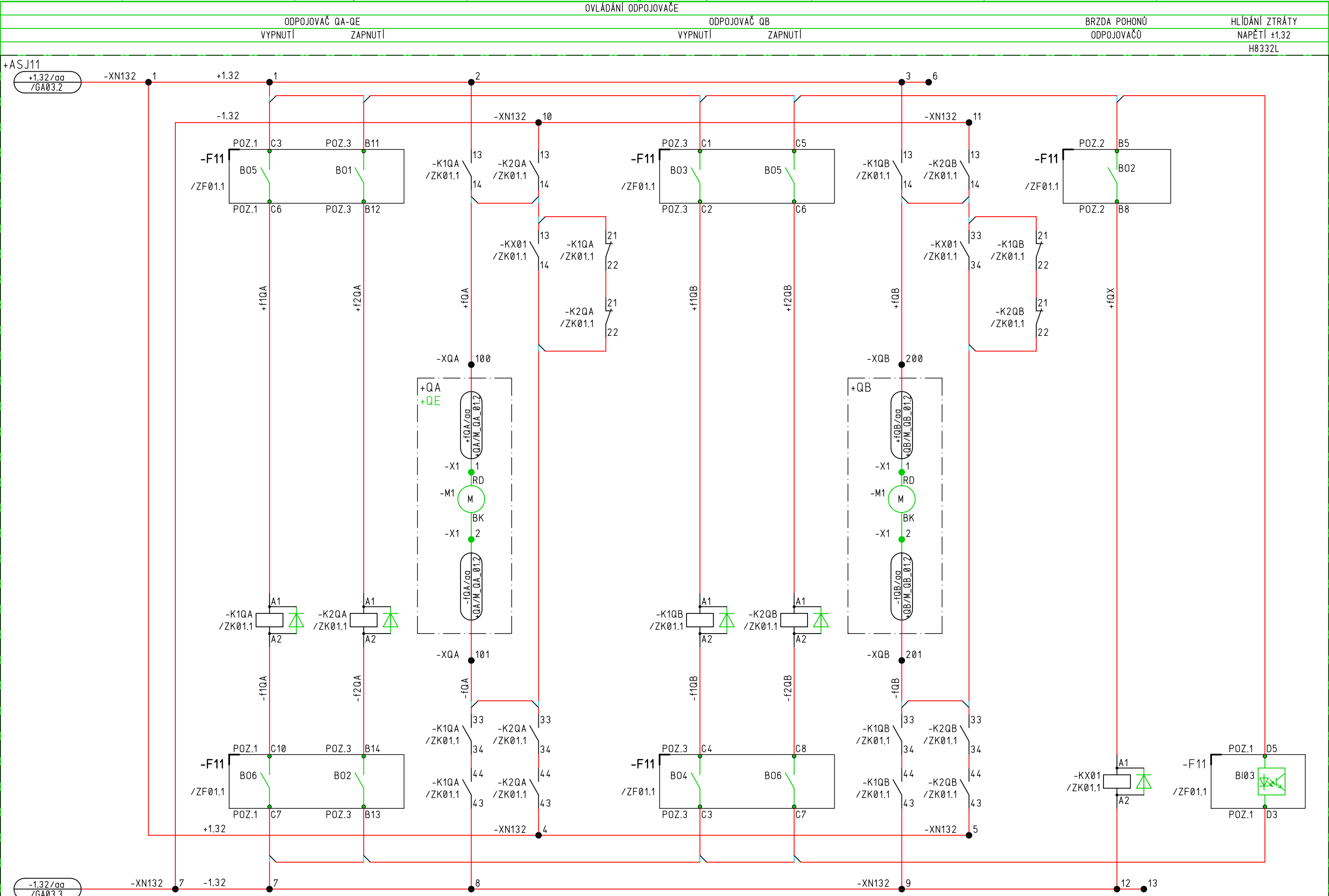
Ind. revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
-------------	--------------	-------	-------	-------

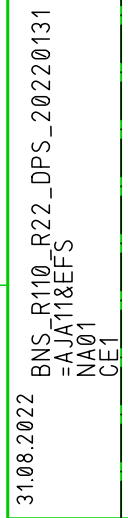
Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA
		EG.D, a.s.



OVĽADÁNÍ QA, QB  
OBVODOVÉ SCHÉMA

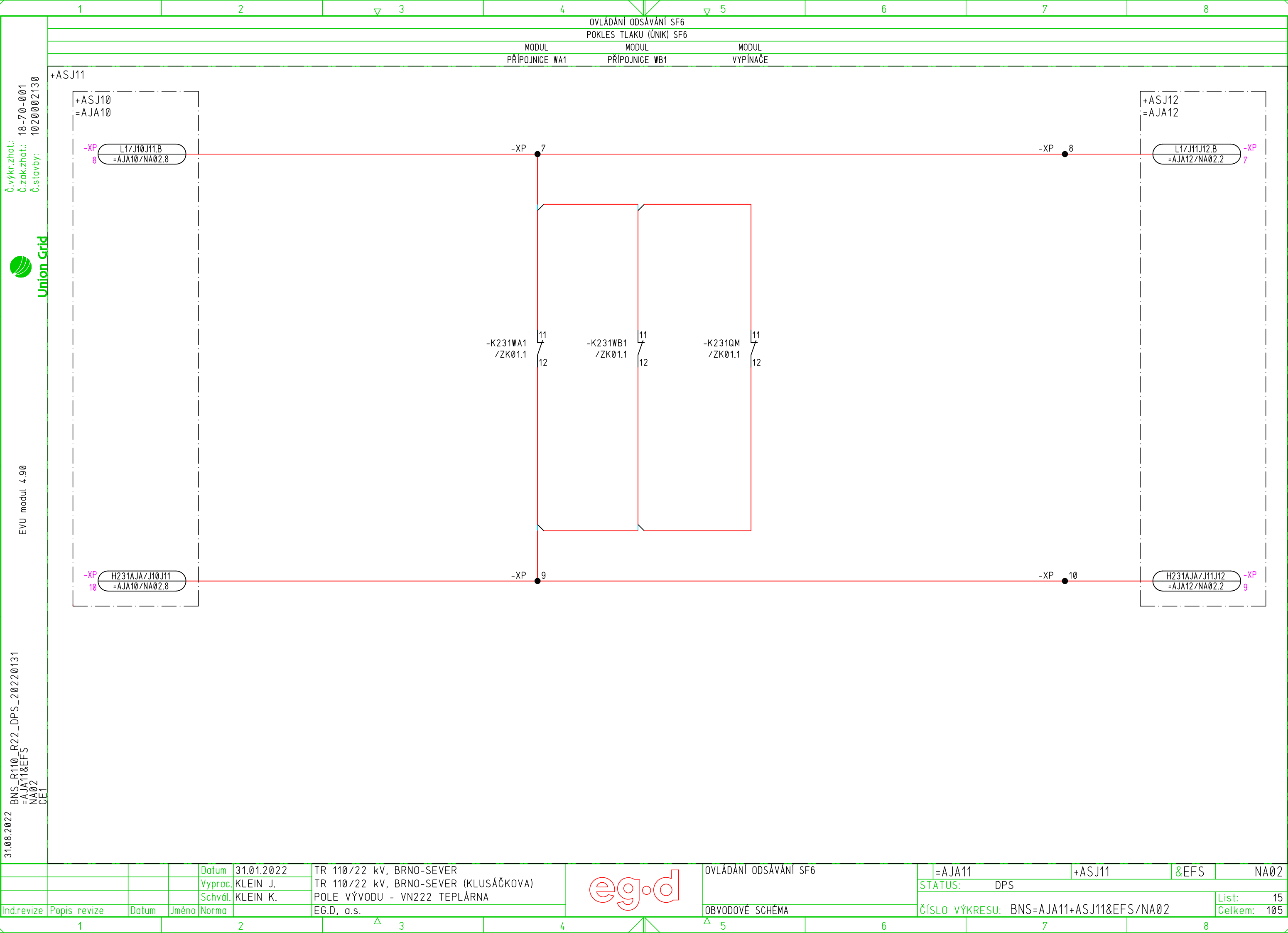
=AJA11	+ASJ11	&EFS	MA02
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA11+ASJ11&EFS/MA02		
List:	13		
Celkem:	105		





LOR	=AJA11	+ASJ11	&EFS	NA01
	STATUS: DPS			
	OBVODOVÉ SCHÉMA			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/NA01









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

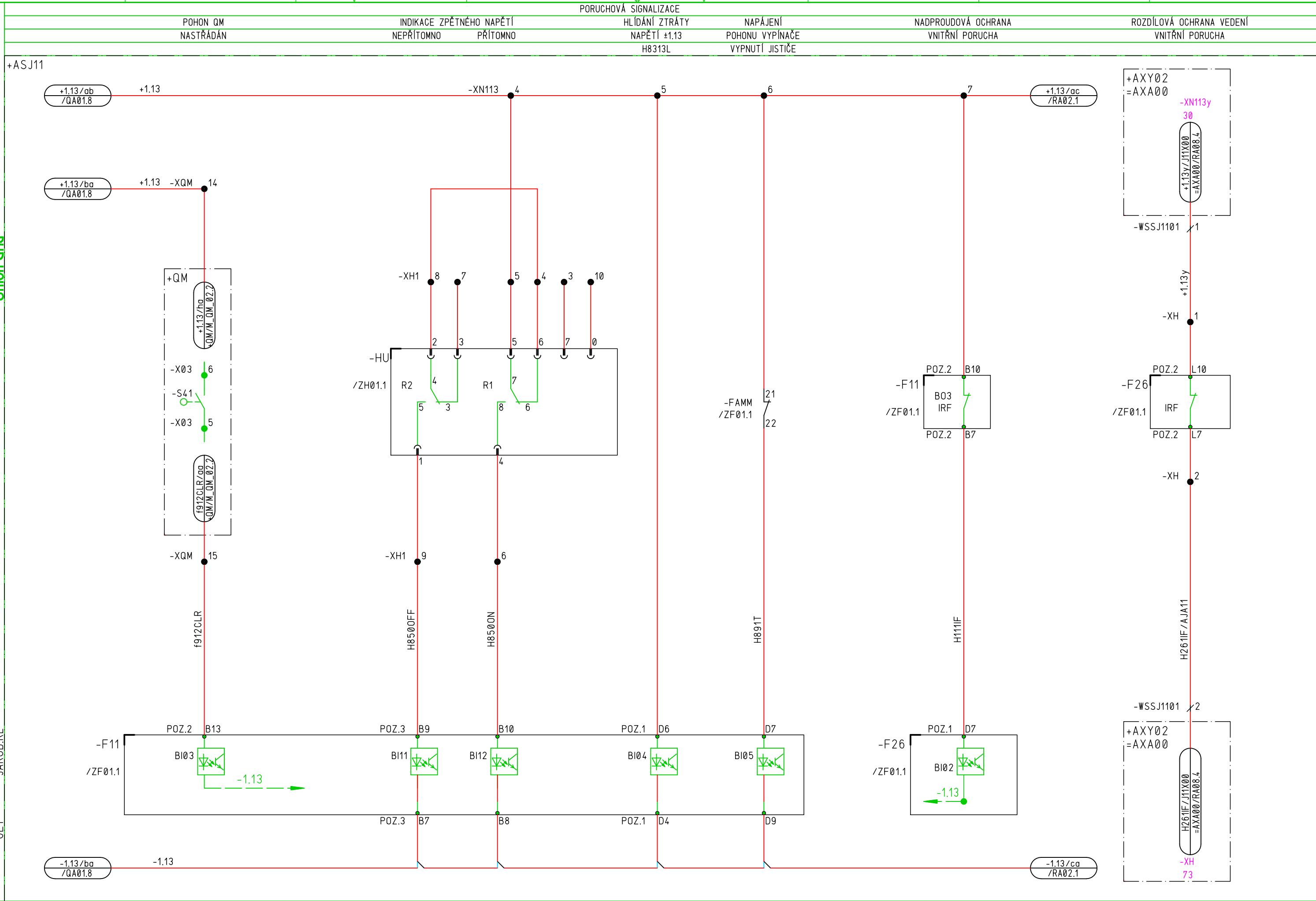


EVU modul 4.90

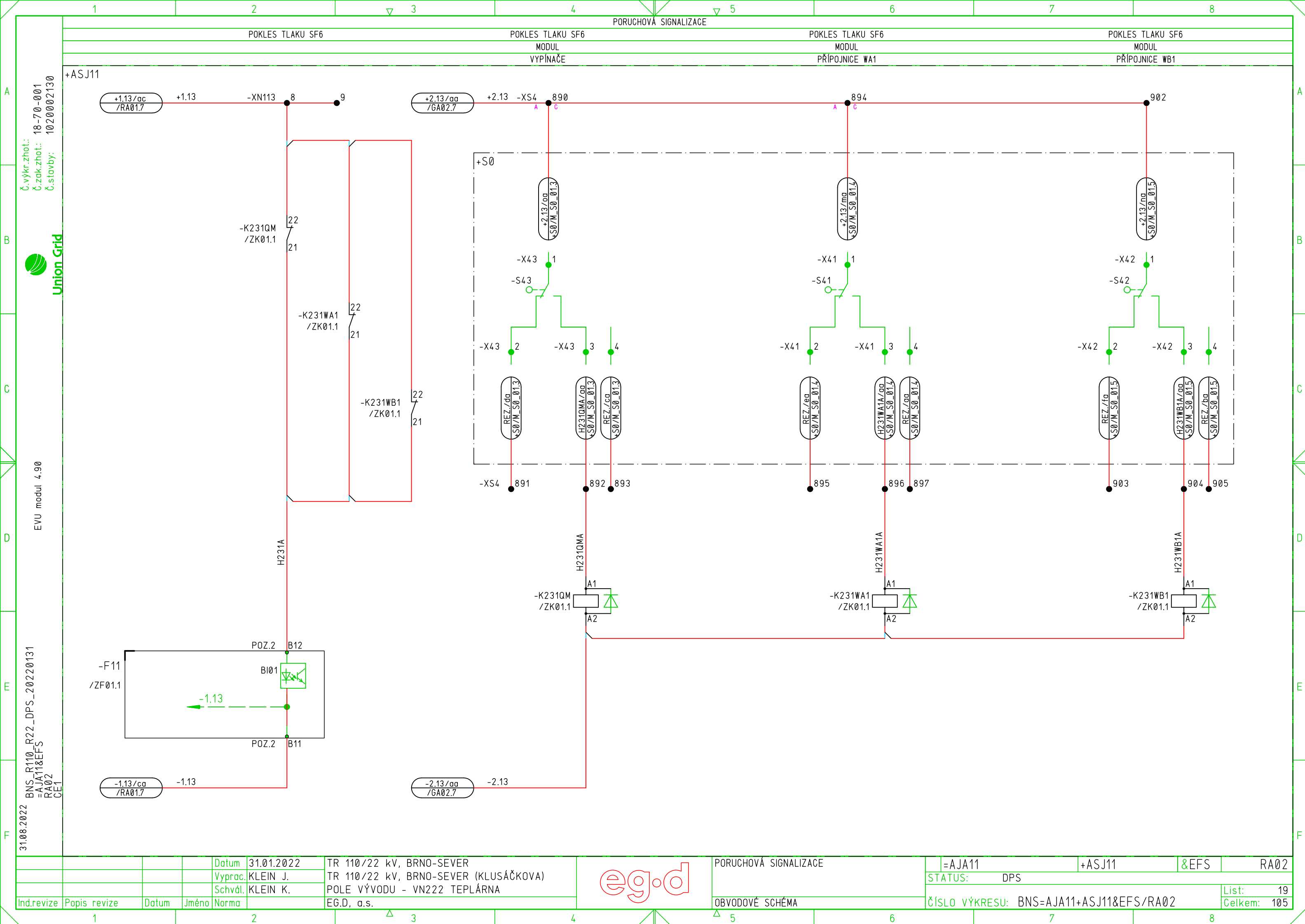
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
RA01  
CE1

31.08.2022

JAKUB.KL



Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		PORUCHOVÁ SIGNALIZACE		=AJA11	+ASJ11	&EFS	RA01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS:	DPS		
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/RA01			List: 18
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					Celkem: 105



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



EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
SA01  
CE1 JAKUB.KL

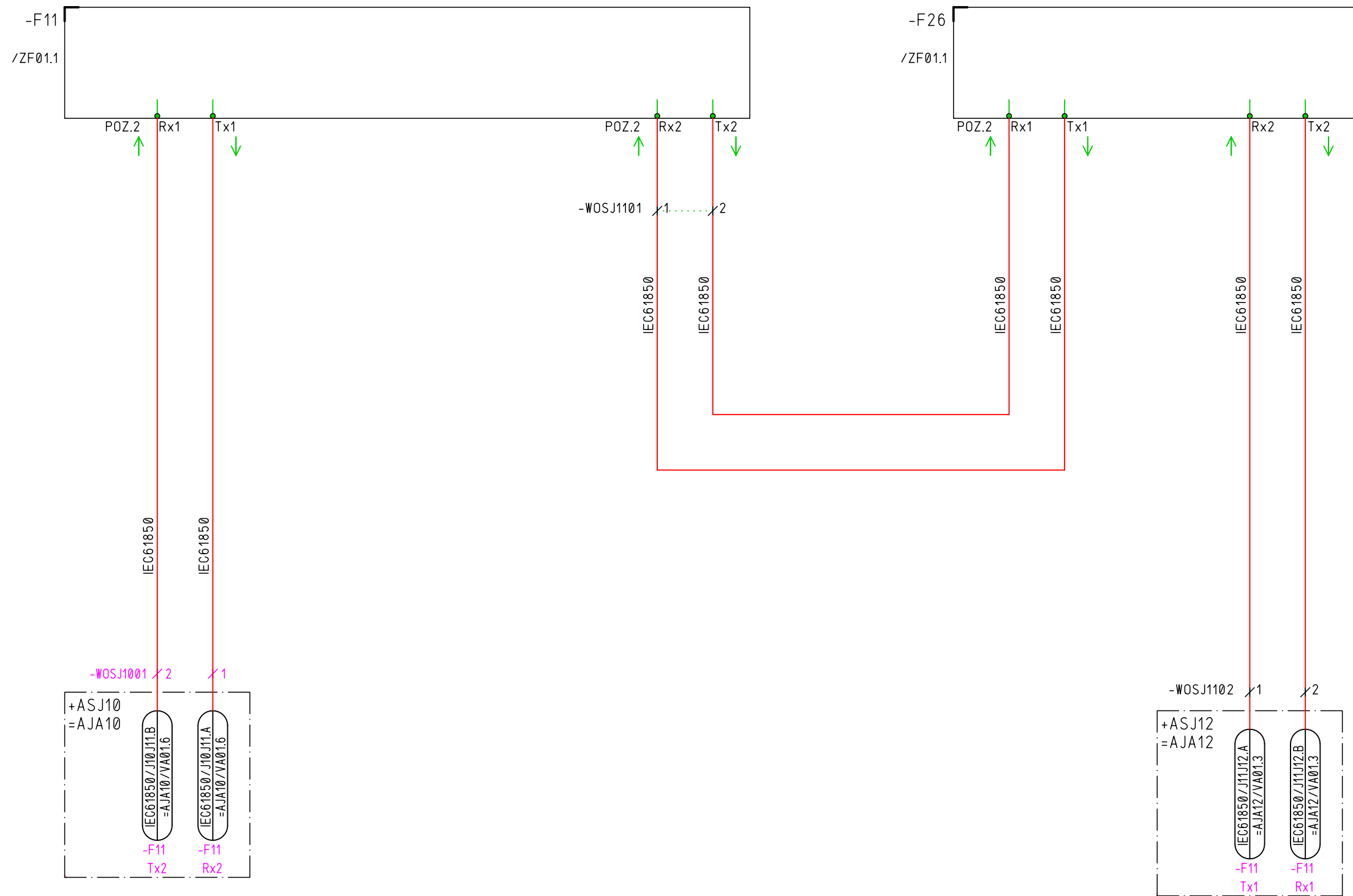
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

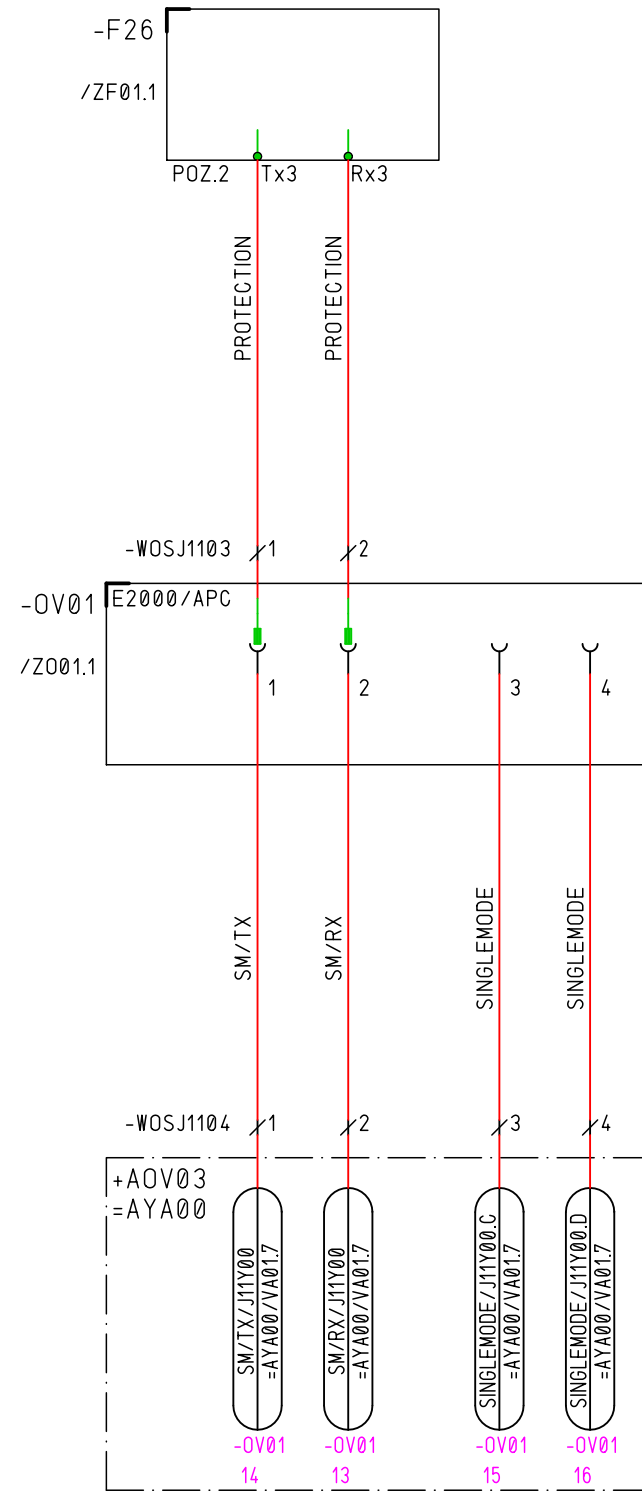
eg.d

PTP	=AJA11	+ASJ11	&EFS	SA01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/SA01			List: 20 Celkem: 105



















31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA11&EFS

Z\_F11\_05

ČE1

EVU modul 4,90

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

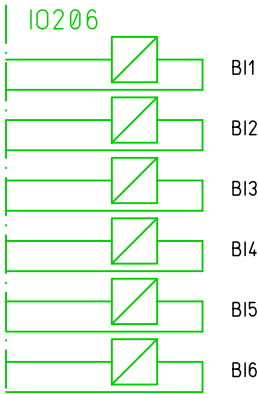
Č.stavby:



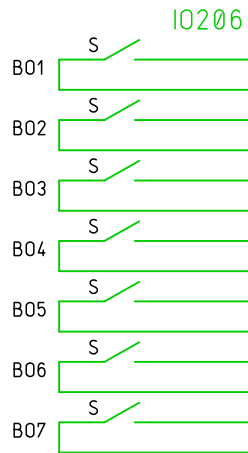
+ASJ11

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



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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



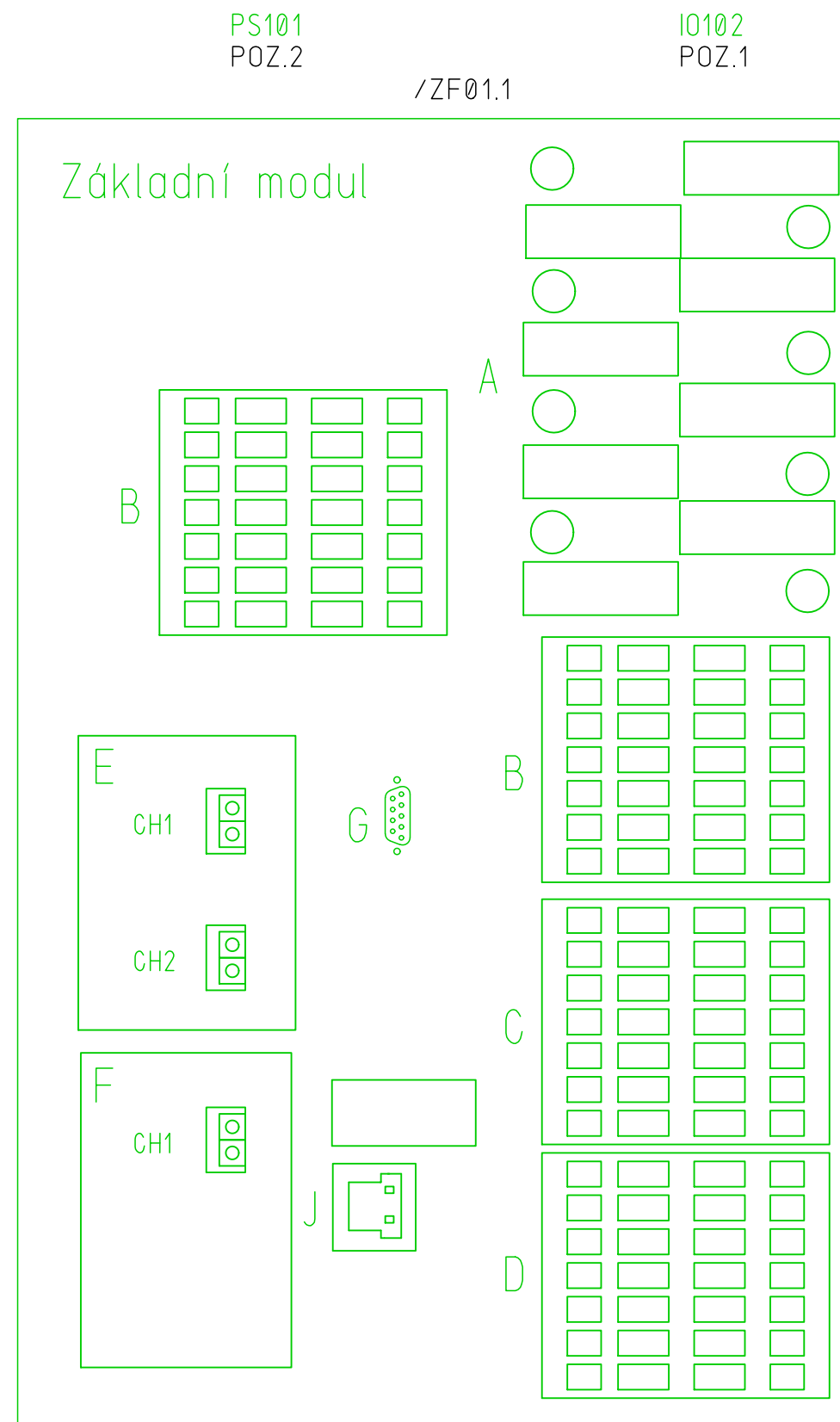
VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (10206 POZ.4)	=AJA11	+ASJ11	&EFS	Z_F11_05
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/Z_F11_05			List: 28
				Celkem: 105

			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 - VN222 TEPLÁRNA
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

31.08.2022



## Union Grid



eg.d

## VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)

=AJA11

+ASJ11

&amp;EFS

Z\_F26\_01

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

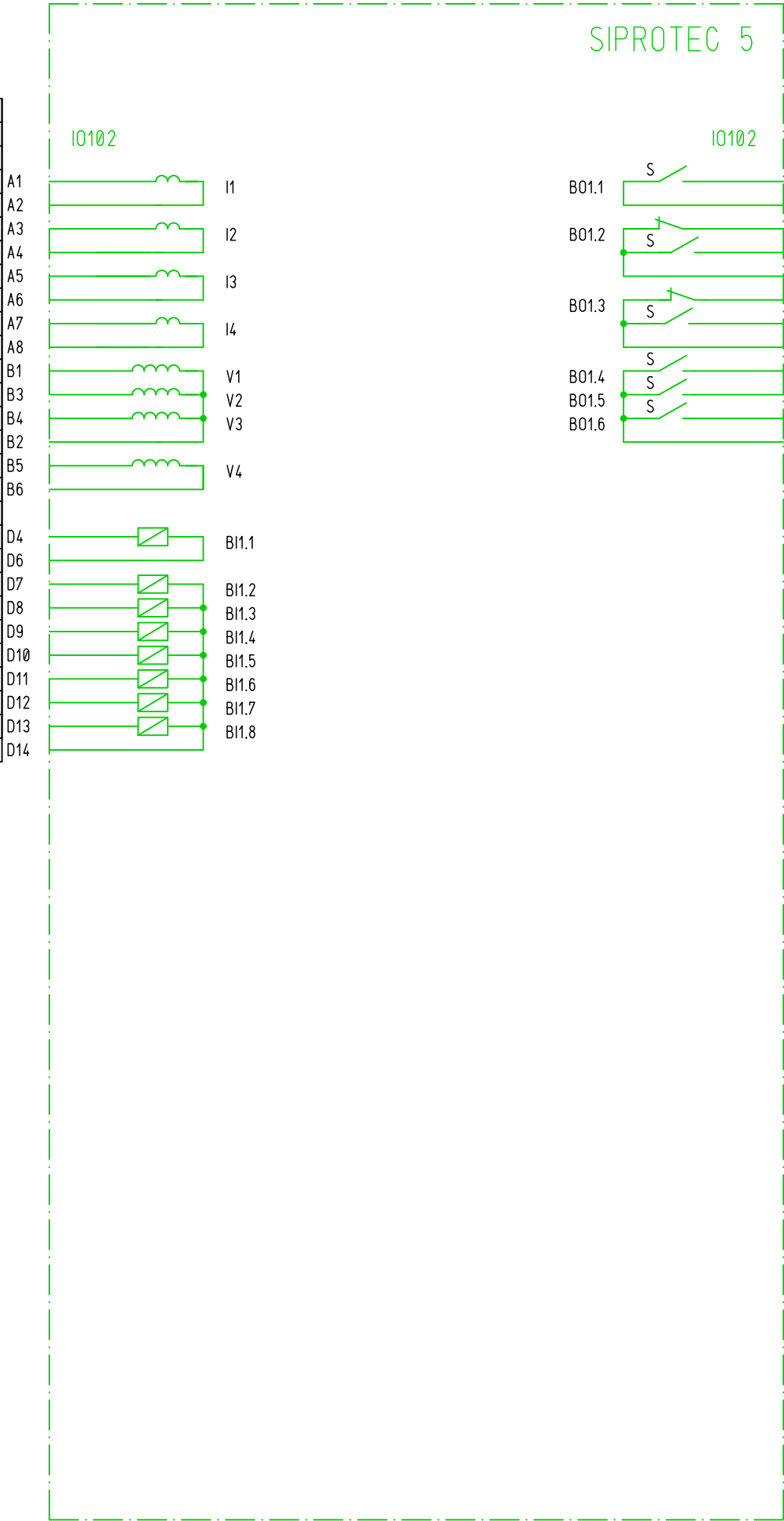
## OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/Z\_F26\_01

List:	29
-------	----

Celkem: 105

+ASJ11				
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F26		POZ.1	=AJA11	/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 L2			fTAbL3	/SA01.7
			fTAbN	/SA01.7
PTP VINUTÍ b N			fTAbN	/SA01.8
			fTAbN	/SA01.8
PTN VINUTÍ a L1			fTVaL1	/SV01.6
PTN VINUTÍ a L2			fTVaL2	/SV01.6
PTN VINUTÍ a L3			fTVaL3	/SV01.6
PTN VINUTÍ a N			fTVaN	/SV01.7
NADPROUDOVÁ OCHRANA-VNITŘNÍ PORUCHA			H111IF	/RA01.6
UZEMŇOVAČ -QE VYP.			f31QE	/QA01.7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/QA01.7

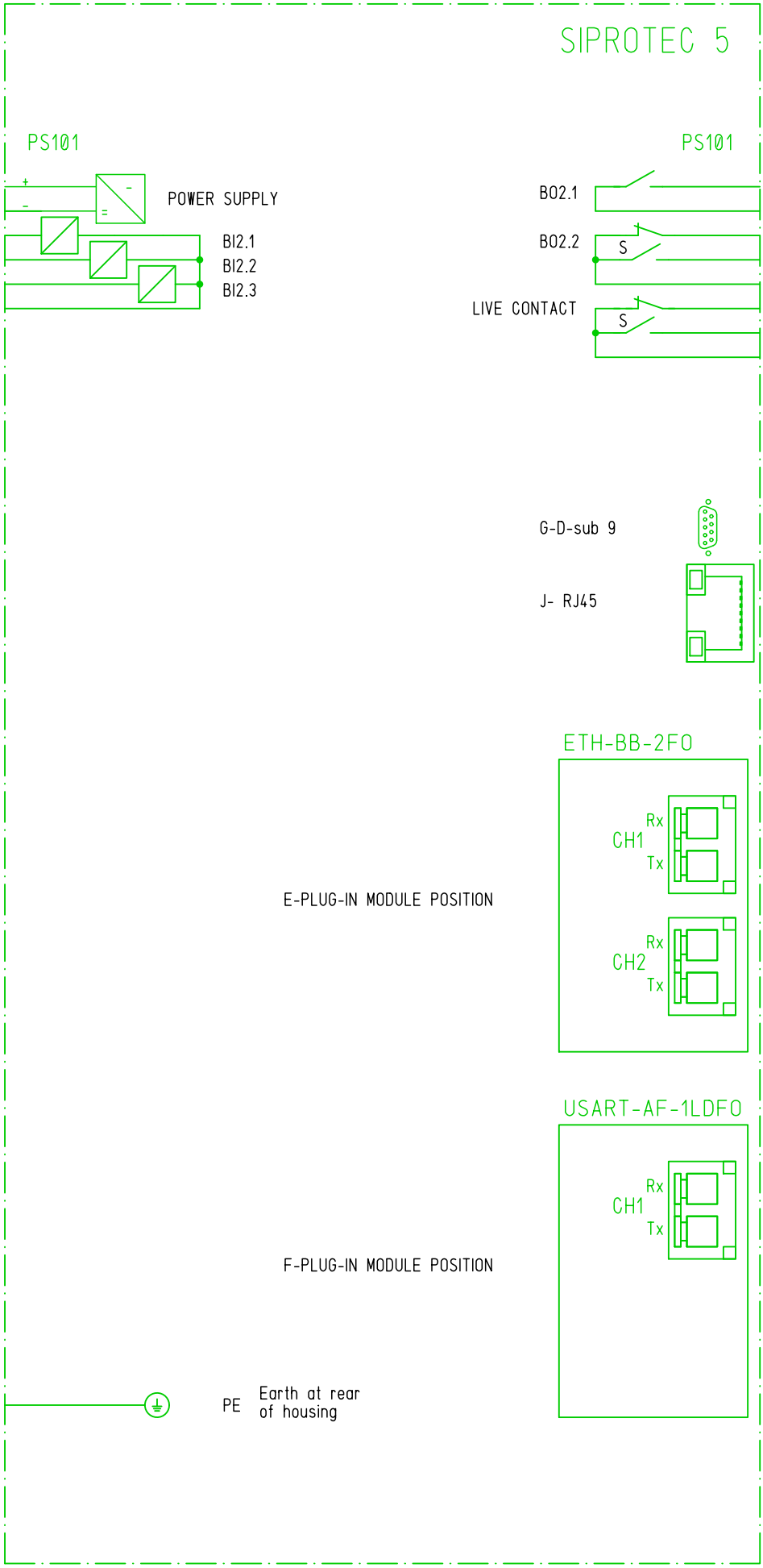


BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.1	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
B8 /MA01.5	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B7 /MA01.5	f1QM	VYPNUTÍ VYPÍNAČE		
B9				
B11				
B10				
B12				
B14				
B13				
D1				
D3				
D5				
D2				

+ASJ11

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F26		POZ.2		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
NAPÁJENÍ +			+1.01F	/GA02.5
NAPÁJENÍ -			-1.01F	/GA02.5

L1  
L2  
L12  
L14  
L13  
L11



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.2	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
/RA01.8	H261IF/AJA11	SROVNÁVACÍ OCHRANA-VNITŘNÍ PORUCHA		
/RA01.8	+1.13y	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		

BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.2	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		

BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.2	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
Rx1 /VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		
Tx1 /VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		
Rx2 /VA01.7	IEC61850	KOMUNIKACE		
Tx2 /VA01.7	IEC61850	KOMUNIKACE		

BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.2	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
Rx3 /VA02.3	PROTECTION	KOMUNIKACE		
Tx3 /VA02.2	PROTECTION	KOMUNIKACE		

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F26		POZ.2	=AJA11	/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
UZEMNĚNÍ				/GA02.5

PE

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	1	PŘEVODNÍK DÉLKA 4m  PŘEVODNÍK FCE : BODOVÝ SENZOR TECHNICKÉ KOMPONENTY	VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO:  TYP: P1X28  DRUH : PRO ZÁBLES. OCHRANU TYP: OBJ.ČÍSLO :					A		
B		ZPŮSOB POUŽITÍ SENZOR ZÁBLESK. OCHRANY	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU -BZ01	/NA03.4			B	
C										C
D										D
E										E
F										F
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11&EFS ZB01 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 Vyprac. KLEIN J. TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) Schvál. KLEIN K. POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA Ind.revize Popis revize Datum Jméno Norma EG.D, a.s.										
eg.d										
VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ =AJA11 +ASJ11 &EFS ZB01 STATUS: DPS OBVODOVÉ SCHÉMA ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZB01 List: 32 Celkem: 105										
1 2 3 4 5 6 7 8										



				1		2		3		4		5		6		7		8						
<div><div><div></div><div>Union Grid</div></div><div>č.výkr.zhot.: 18-70-001 č.zak.zhot.: 1020002130 č.stavby:</div></div>	1		OCHRANA VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS TYP 7SJ85 100-230V AC  DRUH OCHRANY : NADPROUDOVÁ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE : 60-250V DC TECHNICKÉ KOMPONENTY TYP OBJ. ČÍSLO										ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ											
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ				UMÍSTĚNÍ				OZNAČENÍ PRVKU												
		NADPROUDOVÁ OCHRANA										-F11												





<div><div></div><div>Union Grid</div></div> <div>č.výkr.zhot.: 18-70-001 č.zak.zhot.: 1020002130 č.stavby:</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11&amp;EFS ZH01 CE1</div> <div>31.08.2022</div>	1	SIGNALIZAČNÍ RELÉ				VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS		TYP	CAPDIS-S2+			TECHNICKÉ KOMPONENTY				TYP	OBJ. ČÍSLO					
		2x CONTACTS																					
		POMOCNÉ NAPĚTÍ				: CAPACITIVE VOLTAGE				KONTAKTY	: INDICATOR												
		ZPŮSOB POUŽITÍ				NASTAVENÍ				UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU											
		INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ										-HU											
	VÝZNAM																						
	POTENC.																						
	ODKAZ																						
	<div></div> <div>CAPACITIVE VOLTAGE INDICATOR CAPDIS-S2+ SIEMENS</div>																						
	VÝZNAM																						
POTENC.																							
ODKAZ																							
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg·d		VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ				=AJA11		+ASJ11		&EFS	ZH01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)										STATUS:		DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA										ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZH01		List:	36				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.						OBVODOVÉ SCHÉMA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZH01				Celkem:	105		
1		2			3			4			5			6			7			8			



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



EVU modul 4,90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
ZK02  
CE1

31.08.2022

				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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA11	+ASJ11	&EFS	ZK02
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZK02			List: 38
				Celkem: 105







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



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11&EFS  
ZT01  
CE1

3

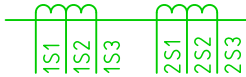
TRANSF. PROUDU  
0,5FS10/5P20

VÝROBCE : SIEMENS  
OBJ. Č. :

TYP : 4MC4630

PŘEVOD : 300-150//1/1 A  
VÝKON : 10-5/10-5 VA

TECHN. KOMPONENTY  
TYP :  
OBJEDNACÍ ČÍSLO



APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ PRVKU		/SA01.2										
PTP FÁZE L1		+TA	-TA/L1			/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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA11	+ASJ11	&EFS	ZT01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA11+ASJ11&EFS/ZT01	List:	41
			Celkem:	105

															1	2			▽ 3		4		▽ 5		6		7		8												
															Označení kabelu		Ze zařízení				Do zařízení				Typ Průřez Aplikace		Vodiče		Stínění		Z: Do:		Žíly obsazené volné	Kabelová trasa		Stav					
																														Popis											
<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022</div>															-WOSJ1101		=AJA11		+ASJ11		-F11		POZ.2		=AJA11		+ASJ11		-F26		POZ.2		OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH				2 2 0		1		
															-WOSJ1102		=AJA11		+ASJ11		-F26		POZ.2		=AJA12		+ASJ12		-F11		POZ.2		OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH				2 2 0		4		
															-WOSJ1103		=AJA11		+ASJ11		-F26		POZ.2		=AJA11		+ASJ11		-0V01				OPT.PATCHCORD DUPLEX SM-LC/E2000 9/125um OPT. PATCH				2 2 0		3		
															-WOSJ1104		=AJA11		+ASJ11		-0V01				=AYA00		+AOV03		-0V01				MIKROKABEL 12 vl. SM OPTICKÝ				12 4 8				
															-WSSJ1101		=AJA11		+ASJ11		-XH				=AXA00		+AXY02		-XH				CYKFY-O 2x1.5 1,5mm <sup>2</sup> KABEL PVC Cu páska				2 2 0				
																									=AXA00		+AXY02		-XN113y												

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA11&amp;EMB</div> <div>WB01</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			
	Kabel			Žíla		Cíl 1			Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál		Odkaz	
	-WOSJ1101			1	=AJA11	+ASJ11	-F11	P0Z.2	Rx2	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Tx1	IEC61850	=AJA11&EFS/VA01.6		
	OPT.PATCHCORD 62/57/12%um			2	=AJA11	+ASJ11	-F11	P0Z.2	Tx2	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Rx1	IEC61850	=AJA11&EFS/VA01.6		
	OPT. PATCH																	
	2 1																	
	-WOSJ1102			1	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Rx2	=AJA12	+ASJ12	-F11	P0Z.2	Tx1	IEC61850	=AJA11&EFS/VA01.7		
	OPT.PATCHCORD 62/57/12%um			2	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Tx2	=AJA12	+ASJ12	-F11	P0Z.2	Rx1	IEC61850	=AJA11&EFS/VA01.7		
	OPT. PATCH																	
	2 4																	
	-WOSJ1103			1	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Tx3	=AJA11	+ASJ11	-0V01		1	PROTECTION	=AJA11&EFS/VA02.2		
	OPT.PATCHCORD 62/57/12%um			2	=AJA11	+ASJ11	-F26	P0Z.2	Rx3	=AJA11	+ASJ11	-0V01		2	PROTECTION	=AJA11&EFS/VA02.3		
	OPT. PATCH																	
	2 3																	
	-WOSJ1104			1	=AJA11	+ASJ11	-0V01		1	=AYA00	+AOV03	-0V01		14	SM/TX	=AJA11&EFS/VA02.2		
	MIKROKABEL 12 vl. SM			2	=AJA11	+ASJ11	-0V01		2	=AYA00	+AOV03	-0V01		13	SM/RX	=AJA11&EFS/VA02.3		
	OPTICKÝ			3	=AJA11	+ASJ11	-0V01		3	=AYA00	+AOV03	-0V01		15	SINGLEMODE	=AJA11&EFS/VA02.3		
	12			4	=AJA11	+ASJ11	-0V01		4	=AYA00	+AOV03	-0V01		16	SINGLEMODE	=AJA11&EFS/VA02.3		
	-WSSJ1101			1	=AJA11	+ASJ11	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		30 (ext)	+1.13y	=AJA11&EFS/RA01.8		
	CYKFY-0 2x1.5 1.5mm²			2	=AJA11	+ASJ11	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		73 (int)	H2611F/AJA11	=AJA11&EFS/RA01.8		
KABEL PVC Cu pásky																		
2																		

A	B	C	D	E	F	31.08.2022	BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11&EPB GL01 CE1	EVU modul 4,90	<div><div><div></div></div><div>Union Grid</div></div>	Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:	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
											=AJA11 +ASJ11 -OV01	KONEKTOR	1	FIBRE	DIN RAIL BOX 4xE2000	OPTICKÝ BOX 4xE2000/APC konektor			
											=AJA11 +ASJ11 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR		
											=AJA11 +ASJ11 -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
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA	IP20	OEZ:41861
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.01								
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA	IP20	OEZ:41862
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.11								
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.21								
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.32								
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.11F								
											=AJA11 +ASJ11 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-6		



[illegible]

<div><div><div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div><div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div><div>Č.stavby:</div></div><div><div><div>Union Grid</div></div></div><div><div>EVU modul 4,90</div></div><div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA11&amp;EPB</div><div>GL04</div><div>CE1</div></div><div><div>31.08.2022</div></div></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	
	=AJA11 +QM -S7															
	=AJA11 +QM -S10															
	=AJA11 +QM -S11															
	=AJA11 +QM -S12															
	=AJA11 +QM -S16															
	=AJA11 +QM -S21															
	=AJA11 +QM -S22															
	=AJA11 +QM -S41															
	=AJA11 +QM -S42		KONCOVÝ SPÍNAČ		11		SIEMENS				1NC+1NO					
	=AJA11 +S0 -S41															
	=AJA11 +S0 -S42															
	=AJA11 +S0 -S43		TLAKOVÝ SPÍNAČ		3		SIEMENS				1 PŘEP.		220V DC SF6 NXPLUS DBB			
	=AJA11 +QA -S1															
	=AJA11 +QA -S5															
	=AJA11 +QB -S1															
	=AJA11 +QB -S5		OTOČNÝ SPÍNAČ		4		SIEMENS				7S, 70		TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ			
	=AJA11 +QM -S1		PŘEPÍNAČ		1		SIEMENS		3SV92		Un=250V DC/AC In=10A		3SV92 6S+6R STANDARDNĚ - VYP. SCH. 2A PŘI			

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		<div>eg.d</div>	SEZNAM PRVKŮ		=AJA11			&EPB	GL04	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA										
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			SEZNAM ČASTÍ		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11&EPB/GL04				List:	47
															Celkem:	105

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



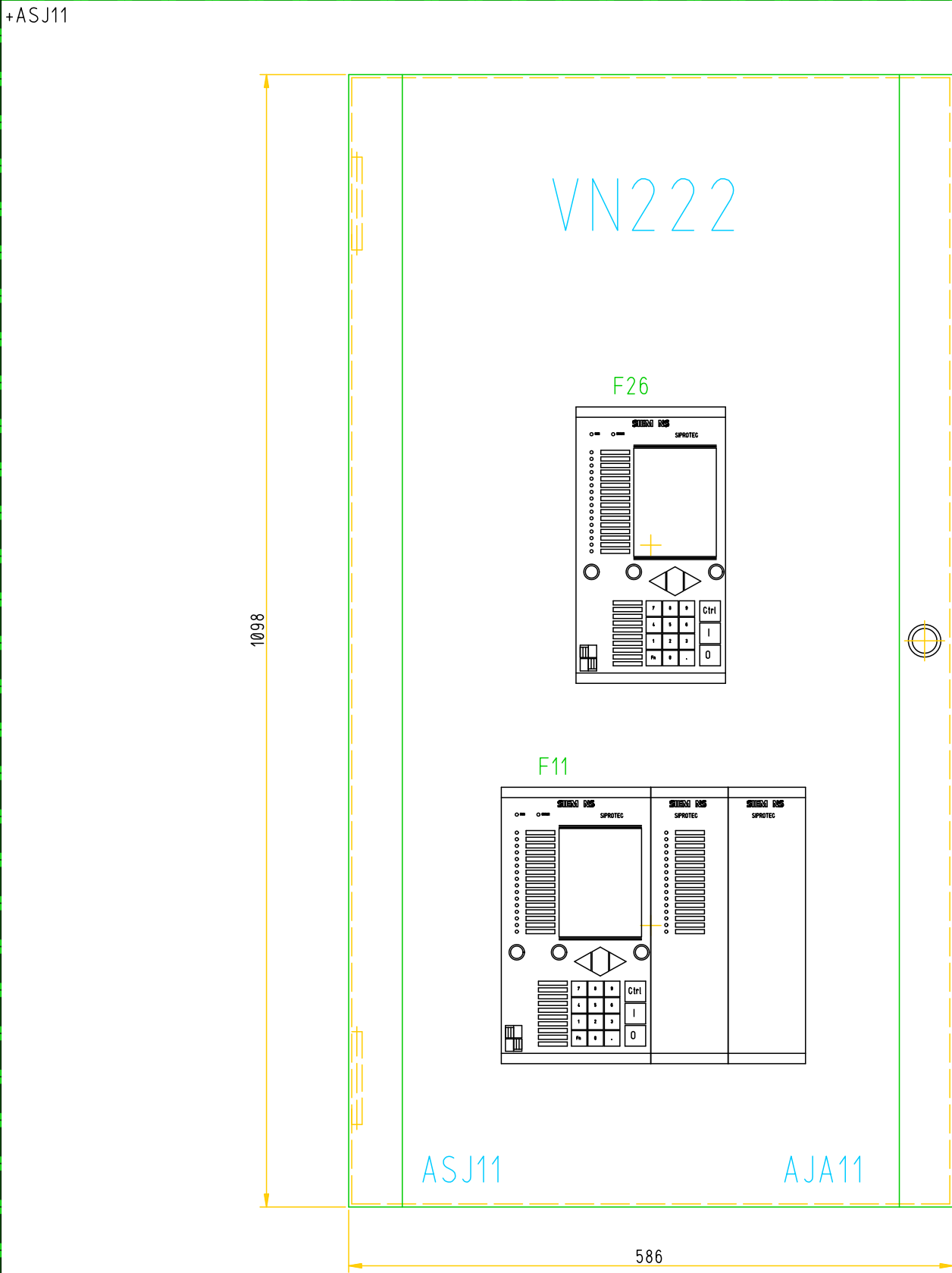


Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4.90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11+ASJ11&ELU  
DD01  
CE1



PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE

PROVEDENÍ: SKŘÍŇOVÝ DVOUSYSTÉMOVÝ ROZVÁDĚČ 22kV NXPLUS  
PLYNEM IZOLOVANÝ S VAKUOVÝM VYPÍNAČEM.  
UZEMNĚNÍ VÝVODU PŘES ZAPNUTÝ VYPÍNAČ

PŘÍVODY: ZDOLA  
VÝVODY: ZDOLA  
KRYTÍ: IP3XD KRYTY A PŘEPÁŽKY ČÁST VN - IP65  
PRACOVNÍ PODMÍNKY: PRO VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ (DLE EN 604391 ed.2 čl. 6.1)  
JMENOVITÝ PROUD: 1250 A

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 AC 22kV 50 Hz / IT  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY  
OCHRANA PŘI PORUŠE: ZEMNĚNÍM V SÍTÍCH KDE NENÍ PŘÍMO UZEMNĚNÝ STŘED ZDROJE(UZEL)  
A POSPOJOVÁNÍM (dle PNE 33 0000-1 ed.6 čl. 3.4.3.1, 3.4.3.4)

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3/N/PE AC 100V 50Hz / TT  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY  
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1/N/PE AC 230V 50Hz / TN-C-S  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY  
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 2 DC 110V/IT  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY  
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM  
S HLÍDÁNÍM IZOLAČ. STAVU

				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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA11	+ASJ11	&ELU	DD01
	STATUS: DPS			
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&ELU/DD01			List: 49 Celkem: 105



[illegible]



[illegible]

A

B

C

D

E

F

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11+ASJ11&EMA  
K40  
CE1

31.08.2022

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spot.	Typ kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
							Montáž	Standard : CMA	4mm2 šedá	Standard : UT 6

-XN11

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										
/GA01.3															-FA1.11	3	+1.1	1	=AJA10 +ASJ10 -XN11	2		
/GA02.3															-FA1.11F	3	+1.1	2	=AJA12 +ASJ12 -XN11	1		
/GA01.3															-FA1.11	1	-1.1	3	=AJA10 +ASJ10 -XN11	4		
/GA02.3															-FA1.11F	1	-1.1	4	=AJA12 +ASJ12 -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 - VN222 TEPLÁRNA

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XN11

STATUS:  
DPS

ZAPOJOVACÍ TABULKA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K40

&EMA  

List: 54

Celkem: 105

=AJA11    +ASJ11

K40

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

Union Grid

EVU modul 4,90

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA11+ASJ11&EMA

K60

CE1

č.výkr.zhot.: 18-70-001

č.zak.zhot.:

č.stavby: 1020002130

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spot.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Montáž

-XN13

Materiál vodičů

Ø barva

Typ svorky

Standard : CMA 4mm2 šedá

Standard : UT 6

Zpětný odkaz

Č.

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál

č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

/GA03.2



[illegible]

[illegible]

[illegible]

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA11+ASJ11&EMA

K100

CE1

EVU modul 4,90

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

Montáž

-XNM

Materiál vodičů

Standard : CMA

Ø barva

1.5mm2 šedá

Typ svorky

Standard : UT 6

7-8 UT 6 BU

9-10 UT 6-PE

Zpětný odkaz

123456789101112

Č.

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál

č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

/DA01.2

L1

1

=AJA10 +ASJ10 -XNM

2

/DA01.7

L1

2

=AJA12 +ASJ12 -XNM

1

/DA01.2

L2

3

=AJA10 +ASJ10 -XNM

4

/DA01.7

L2

4

=AJA12 +ASJ12 -XNM

3

/DA01.3

L3

5

=AJA10 +ASJ10 -XNM

6

/DA01.7

L3

6

=AJA12 +ASJ12 -XNM

5

/DA01.3

N

7

=AJA10 +ASJ10 -XNM

8

/DA01.7

N

8

=AJA12 +ASJ12 -XNM

7

/DA01.3

PE

9

=AJA10 +ASJ10 -XNM

10

/DA01.7

PE

10

=AJA12 +ASJ12 -XNM

9

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 - VN222 TEPLÁRNA

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ11-XNM

=AJA11 +ASJ11 &EMA K100

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+ASJ11&EMA/K100

List: 60

Celkem: 105

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

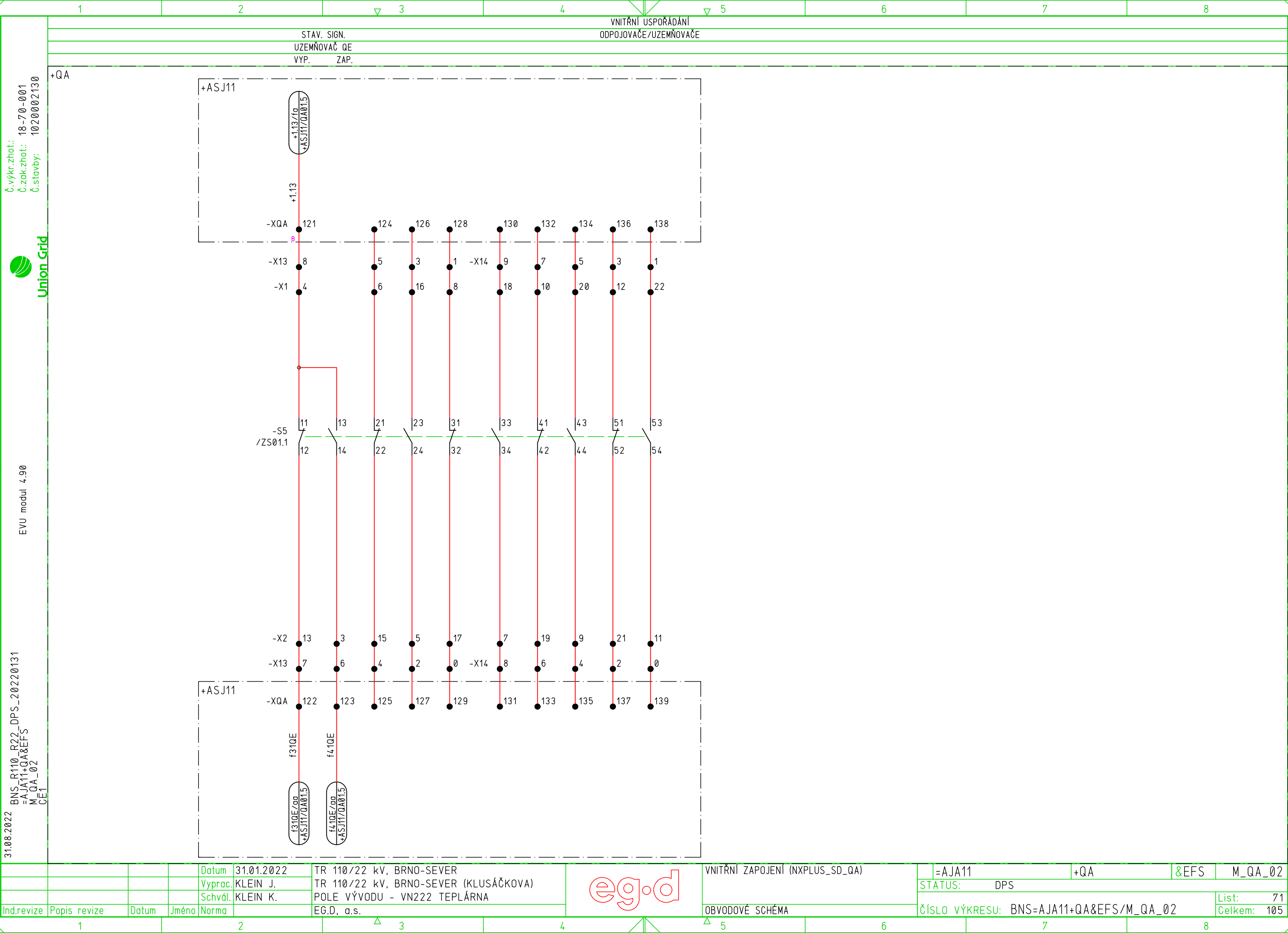
[illegible]

<div>Union-Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11+ASJ11&amp;EMA K160 CE1</div>	Č.	Kabel	\obsaz.žil				Výkr.\spot.				Typ kabelu průřez				žilý				Pokračuje				Schéma zapojení				-				XS4				Materiál vodičů				Ø barva				Typ svorky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

1												2										3												4												5												6												7														8																																																																	
Č.												Kabel												obsaz.žil												Výkr.\spot.												Typ kabelu průřez												žil												Pokračuje														Schéma zapojení																Materiál vodičů																Ø barva																Typ svorky															
																																																																Standard :																CMA																2.5mm2																šedá																Standard : URTK/S																					





List:	70
Celkem:	105



1	2	3	4	5	6	7	8
VNITRNÍ USPOŘADÁNÍ							
ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE							
STAV. SIGN.							
UZEMŇOVAČ QE							
VYP. ZAP.							
+QA							
+ASJ11							
+1.13/fq							
-ASJ11/QA01.5							
+1.13							
-XQA							
121							
124							
126							
128							
130							
132							
134							
136							
138							
-X13							
8							
5							
3							
1							
-X14							
9							
7							
5							
3							
1							
-X1							
4							
6							
16							
8							
18							
10							
20							
12							
22							
-S5							
/ZS01.1							
11							
13							
21							
23							
31							
33							
41							
43							
51							
53							
12							
14							
22							
24							
32							
34							
42							
44							
52							
54							
-X2							
13							
3							
15							
5							
17							
7							
19							
9							
21							
11							
-X13							
7							
6							
4							
2							
0							
-X14							
8							
6							
4							
2							
0							
-XQA							
122							
123							
125							
127							
129							
131							
133							
135							
137							
139							
f31QE/aa							
+ASJ11/QA01.5							
f41QE/aa							
+ASJ11/QA01.5							
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 - VN222 TEPLÁRNA					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		
1	2	3	4	5	6	7	8

[illegible]



		1	2	3	4	5	6	7	8									
<div>č.výkr.zhot.: 18-70-001 č.zak.zhot.: č.stavby: 1020002130</div> <div> Union Grid</div> <div>EVU modul 4.90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11+QA&amp;EFS ZS01 CE1</div>	2	OTOČNÝ SPÍNAČ  TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ  SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S TECH. KOMPONENTY  VÝROBCE : SIEMENS OBJ. č. :  TYP :  SPÍNACÍ STUPNĚ : OBJEDNACÍ ČÍSLO			<div><div>17</div><div>18</div></div>													
		APLIKACE SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ.			NASTAVITELNOST		MÍSTO		OZNAČENÍ (BTM)		/M_QA_01.6							
		SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM.							-S1H									
									-S5H		/M_QA_01.7							
	2	OTOČNÝ SPÍNAČ  TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ  SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 70 TECHNICKÉ KOMPONENTY  VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO :  TYP OBJ.ČÍSLO :			<div><div>14</div><div>13</div><div>24</div><div>23</div><div>34</div><div>33</div><div>44</div><div>43</div><div>54</div><div>53</div><div>64</div><div>63</div><div>74</div><div>73</div><div>12</div><div>11</div><div>22</div><div>21</div><div>32</div><div>31</div><div>42</div><div>41</div><div>52</div><div>51</div><div>62</div><div>61</div><div>72</div><div>71</div></div>													
		ZPŮSOB POUŽITÍ			NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU		/M_QA_01.4							
		POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE							-S1		/M_QA_01.4							
		POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE							-S5		/M_QA_02.3							
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA11		+QA		&EFS		ZS01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS: DPS							
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA											List: 73	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+QA&EFS/ZS01						Celkem: 105		
1		2		3		4		5		6		7		8				

[illegible]

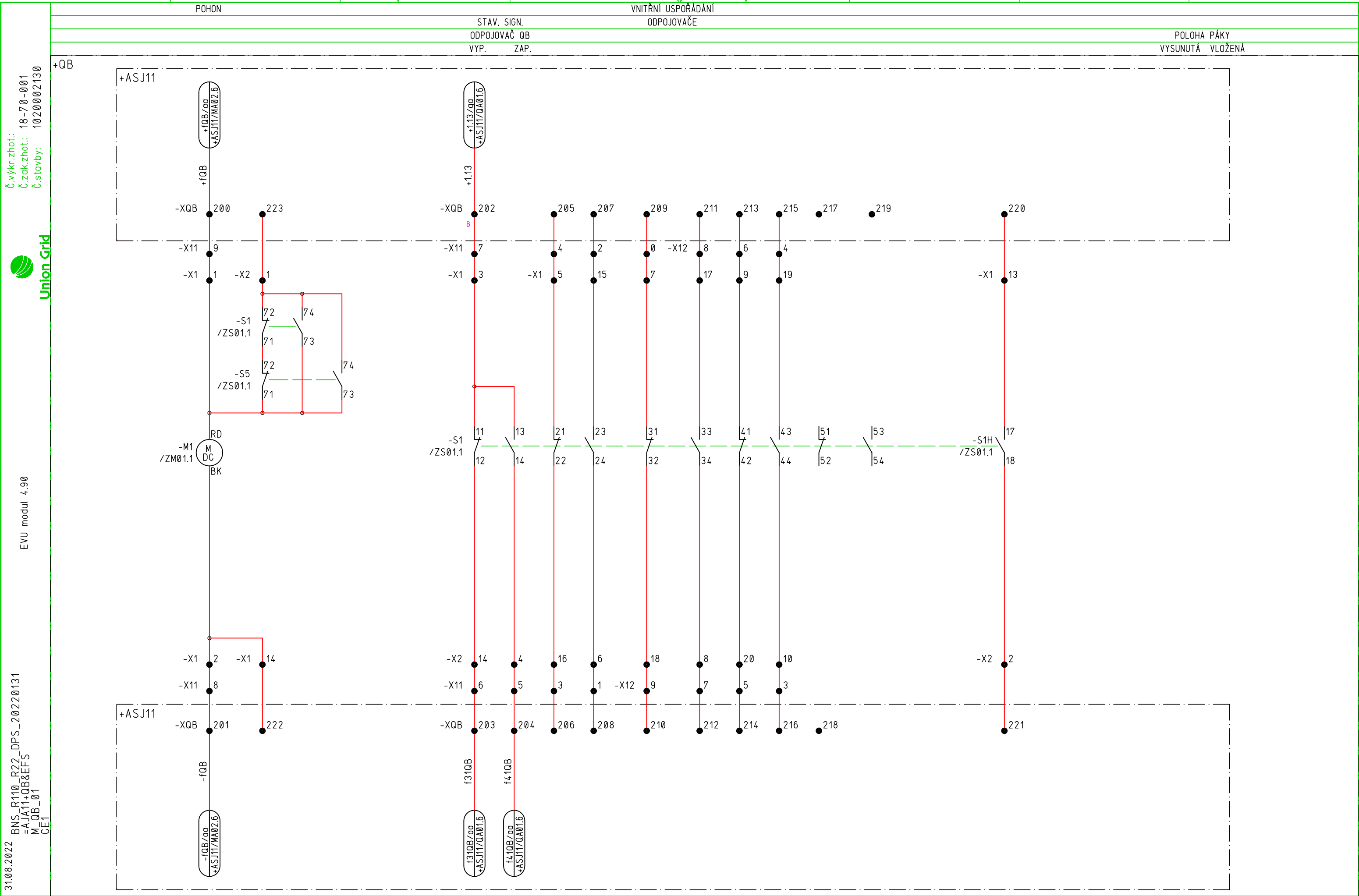
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11+QB&EFS  
M\_QB\_01  
CE1

EVU modul 4,90

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



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITRNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)	=AJA11	+QB	&EFS	M_QB_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA						List: 80
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+QB&EFS/M_QB_01			Celkem: 105





[illegible]

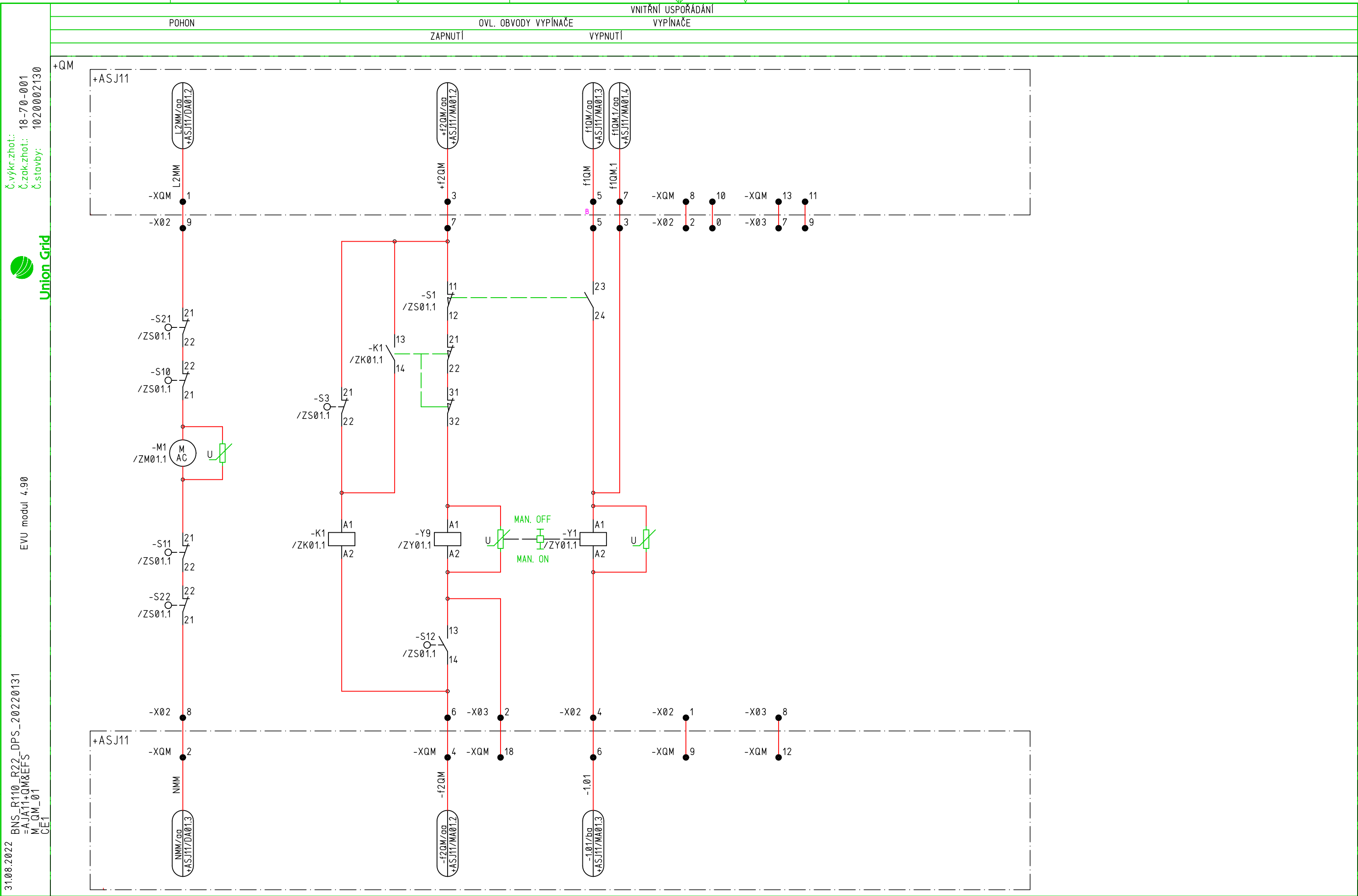
[illegible]

[illegible]

[illegible]

A	Č. výkř.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:		EVU modul 4,90	BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA11+QB&EMA K30 CE1	31.08.2022	Č. Kabel obsaz.žil Výkr.\spot. Typ kabelu průřez Žíly Pokračuje Schéma zapojení												5										6										7										8																	
																		Montáž																				Materiál vodičů Ø barva Typ svorky																											
																																						Standard : H07V-K 1,5mm2 SW Standard : NEZNÁMÝ																											
						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			+ASJ11 -XQB 209										0		-X1 7																																	
																				+ASJ11 -XQB 208										1		-X2 6																																	
																				+ASJ11 -XQB 207										2		-X1 15																																	
																				+ASJ11 -XQB 206										3		-X2 16																																	
																				+ASJ11 -XQB 205										4		-X1 5																																	
																				+ASJ11 -XQB 204										f41QB 5		-X2 4																																	
														+ASJ11 -XQB 203										f31QB 6		-X2 14																																							
														+ASJ11 -XQB 202 B										+1.13 7		-X1 3																																							
														+ASJ11 -XQB 201										-fQB 8		-X1 2																																							
														+ASJ11 -XQB 200										+fQB 9		-X1 1																																							
												Datum 31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11										=AJA11 +QB &EMA K30																																					
										Vyprac. KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS																																																			
										Schvál. KLEIN K.		POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+QB&EMA/K30										List: 85																																									
Ind.revize						Popis revize						Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA										Celkem: 105																																			
1						2						3						4						5						6						7						8																							

[illegible]



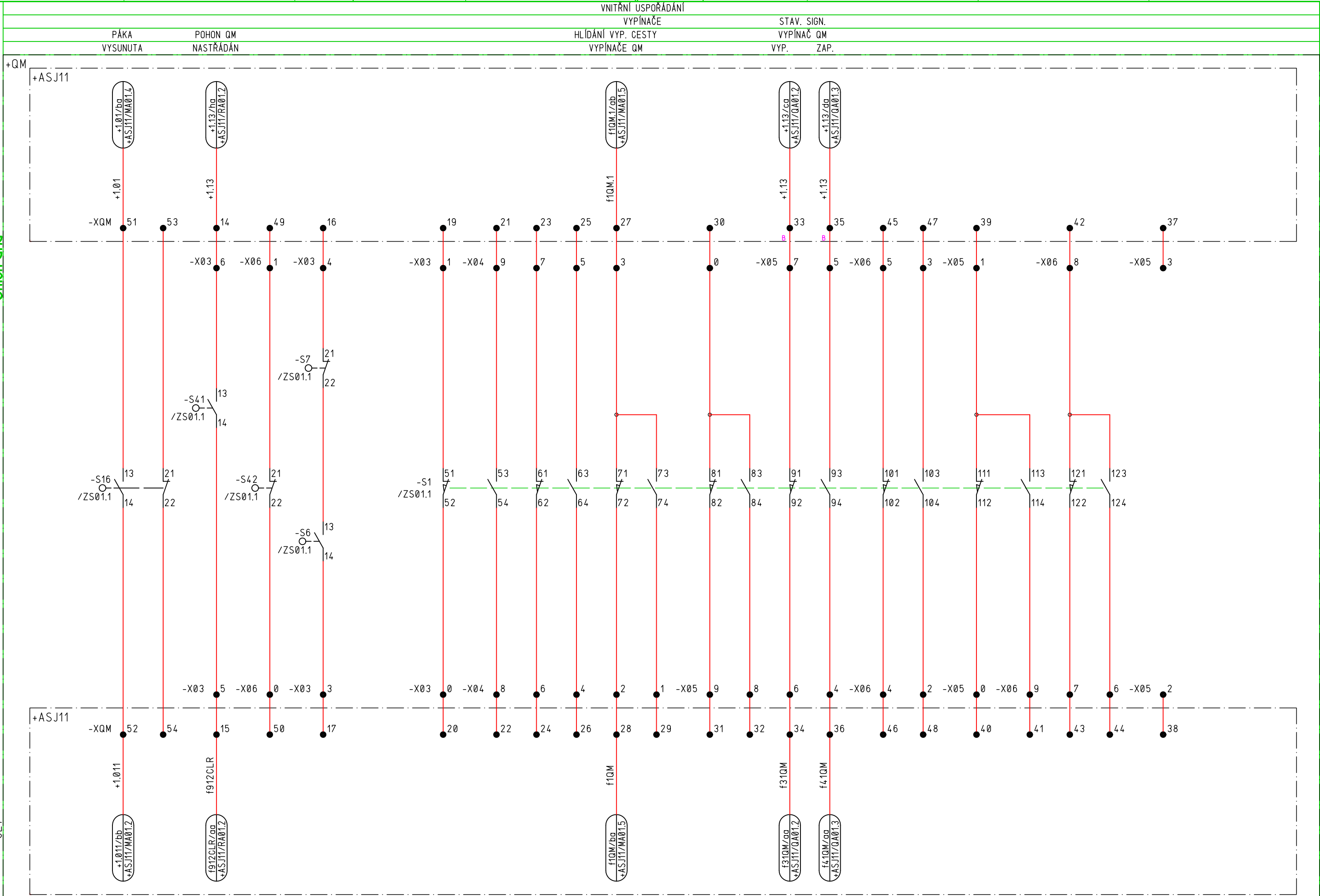
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	vnitřní zapojení (3AH15)	=AJA11	+QM	&EFS	M_QM_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN222 TEPLÁRNA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+QM&EFS/M_QM_01			List: 87
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA				Celkem: 105

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



EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11+QM&EFS  
M\_QM\_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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA11	+QM	&EFS	M_QM_02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA11+QM&EFS/M_QM_02	List:	88
			Celkem:	105





[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



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



EVU modul 4,90

31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA11+S0&EFS  
ZS01  
CE1

3

TLAKOVÝ SPÍNAČ  
220V DC  
KONTAKTY : 1 PŘEP.  
TECHNICKÉ KOMPONENTY:

VÝROBCE: SIEMENS  
OBJ. ČÍSLO: SF6 NXPLUS DBB  
TYP:  
TLAK :  
TYP: OBJ. ČÍSLO:



ZPŮSOB POUŽITÍ:	NASTAVENÍ:	UMÍSTĚNÍ:	OZNAČENÍ PRVKU:
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WA1			-S41
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WB1			-S42
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MODUL VYPÍNAČE QM			-S43

				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 - VN222 TEPLÁRNA
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA11	+S0	&EFS	ZS01
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA11+S0&EFS/ZS01	List: 99	Celkem: 105	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]