

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 - VN1325 KOUNICOVA 81

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

=AJA21&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA21		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA21&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 100	

<div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:</div> <div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA21&EAB AB01 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21&EAA/AA01							EAA	=AJA21	AA01	1	TITULNÍ LIST						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21&EAB/AB01							EAB	=AJA21	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21&EAB/AB02							EAB	=AJA21	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21&EAB/AB03							EAB	=AJA21	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21&EAB/AB04							EAB	=AJA21	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFA/BA01							EFA	=AJA21 +ASJ21	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFA/BC01							EFA	=AJA21 +ASJ21	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/DA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/GA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/GA02							EFS	=AJA21 +ASJ21	GA02	10	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/GA03							EFS	=AJA21 +ASJ21	GA03	11	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/MA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	MA01	12	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/MA02							EFS	=AJA21 +ASJ21	MA02	13	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/NA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	NA01	14	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/NA02							EFS	=AJA21 +ASJ21	NA02	15	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/NA03							EFS	=AJA21 +ASJ21	NA03	16	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/QA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	QA01	17	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/RA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	RA01	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/RA02							EFS	=AJA21 +ASJ21	RA02	19	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/SA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	SA01	20	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/SV01							EFS	=AJA21 +ASJ21	SV01	21	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/VA01							EFS	=AJA21 +ASJ21	VA01	22	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_01							EFS	=AJA21 +ASJ21	Z_F11_01	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_02							EFS	=AJA21 +ASJ21	Z_F11_02	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_03							EFS	=AJA21 +ASJ21	Z_F11_03	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_04							EFS	=AJA21 +ASJ21	Z_F11_04	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_05							EFS	=AJA21 +ASJ21	Z_F11_05	27	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZB01							EFS	=AJA21 +ASJ21	ZB01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
	—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZF01							EFS	=AJA21 +ASJ21	ZF01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZF02							EFS	=AJA21 +ASJ21	ZF02	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA							
—	1020002130 DPS	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZG01							EFS	=AJA21 +ASJ21	ZG01	31	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA							

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	SEZNAM DOKUMENTACE			=AJA21			&EAB	AB01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81					ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21&EAB/AB01				List:
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.					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 =AJA21&EAB AB02 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4.90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA21&EAB AB03 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+ASJ21&EMA/K160							EMA	=AJA21 +ASJ21	K160	63	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ21-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+ASJ21&EMA/K170							EMA	=AJA21 +ASJ21	K170	64	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ21-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EFS/M_QA_01							EFS	=AJA21 +QA	M_QA_01	65	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EFS/M_QA_02							EFS	=AJA21 +QA	M_QA_02	66	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EFS/ZM01							EFS	=AJA21 +QA	ZM01	67	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EFS/ZS01							EFS	=AJA21 +QA	ZS01	68	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K10							EMA	=AJA21 +QA	K10	69	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K20							EMA	=AJA21 +QA	K20	70	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K30							EMA	=AJA21 +QA	K30	71	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K40							EMA	=AJA21 +QA	K40	72	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K50							EMA	=AJA21 +QA	K50	73	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QA&EMA/K60							EMA	=AJA21 +QA	K60	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EFS/M_QB_01							EFS	=AJA21 +QB	M_QB_01	75	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EFS/ZM01							EFS	=AJA21 +QB	ZM01	76	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EFS/ZS01							EFS	=AJA21 +QB	ZS01	77	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EMA/K10							EMA	=AJA21 +QB	K10	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EMA/K20							EMA	=AJA21 +QB	K20	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EMA/K30							EMA	=AJA21 +QB	K30	80	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QB&EMA/K40							EMA	=AJA21 +QB	K40	81	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/M_QM_01							EFS	=AJA21 +QM	M_QM_01	82	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/M_QM_02							EFS	=AJA21 +QM	M_QM_02	83	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/ZK01							EFS	=AJA21 +QM	ZK01	84	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
			1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/ZM01							EFS	=AJA21 +QM	ZM01	85	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/ZS01							EFS	=AJA21 +QM	ZS01	86	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EFS/ZY01							EFS	=AJA21 +QM	ZY01	87	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EMA/K10							EMA	=AJA21 +QM	K10	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EMA/K20							EMA	=AJA21 +QM	K20	89	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EMA/K30							EMA	=AJA21 +QM	K30	90	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EMA/K40							EMA	=AJA21 +QM	K40	91	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+QM&EMA/K50							EMA	=AJA21 +QM	K50	92	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EFS/M_S0_01							EFS	=AJA21 +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				=AJA21		&EAB		AB03	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS												
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21&EAB/AB03							List:	4				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.										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>=AJA21&EAB</div> <div>AB04</div> <div>CE1</div>	<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div>	ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH REFERENČNÍ OZNAČENÍ POŘAD.ČÍSLO							
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EFS/ZS01							EFS =AJA21 +S0 ZS01			94	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K10							EMA =AJA21 +S0 K10			95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K20							EMA =AJA21 +S0 K20			96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K30							EMA =AJA21 +S0 K30			97	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K40							EMA =AJA21 +S0 K40			98	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K50							EMA =AJA21 +S0 K50			99	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA21+S0&EMA/K60							EMA =AJA21 +S0 K60			100	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
															</					

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA21&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

č.vykr.zhot.: 1020002130

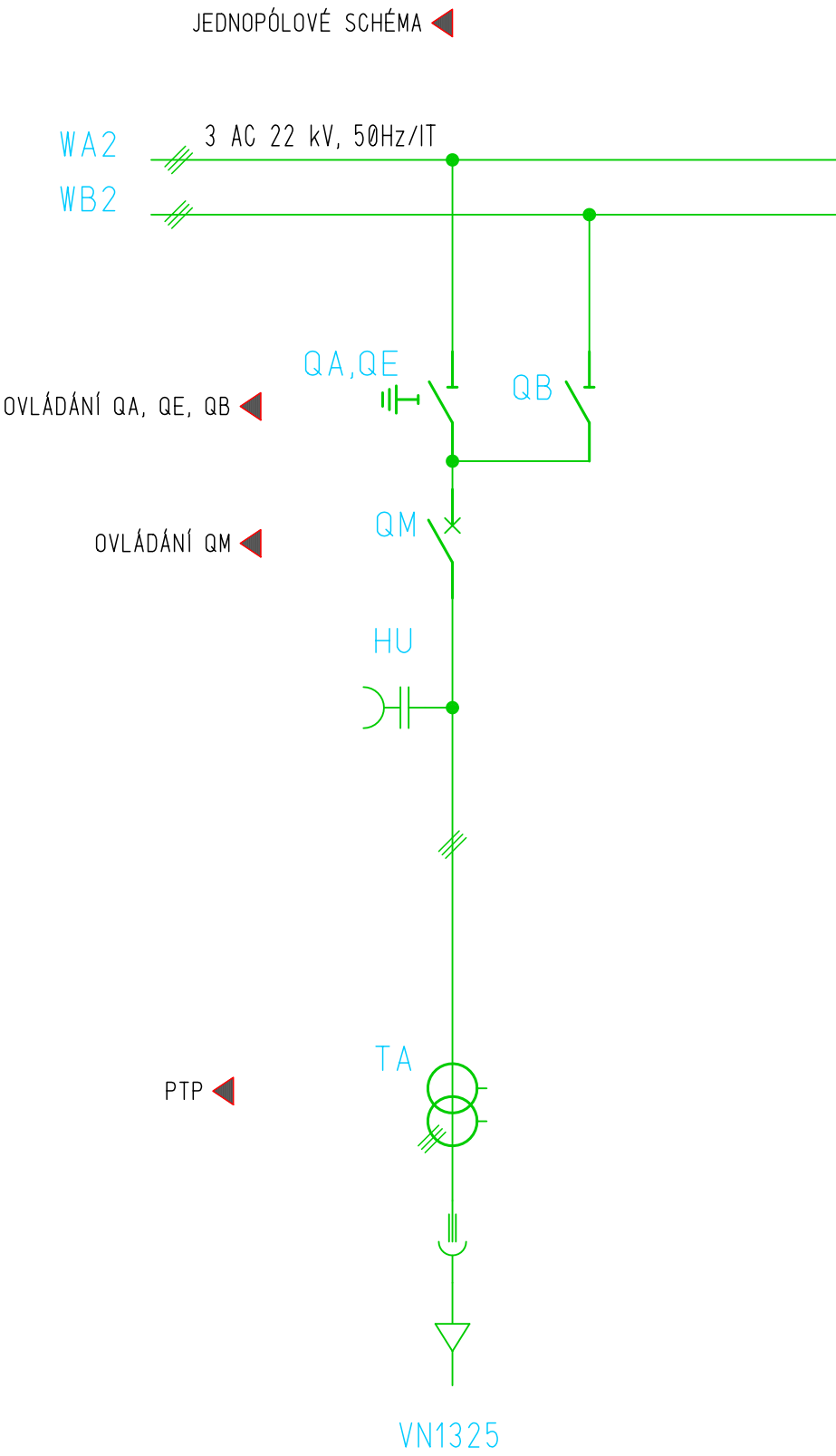
č.zak.zhot.:

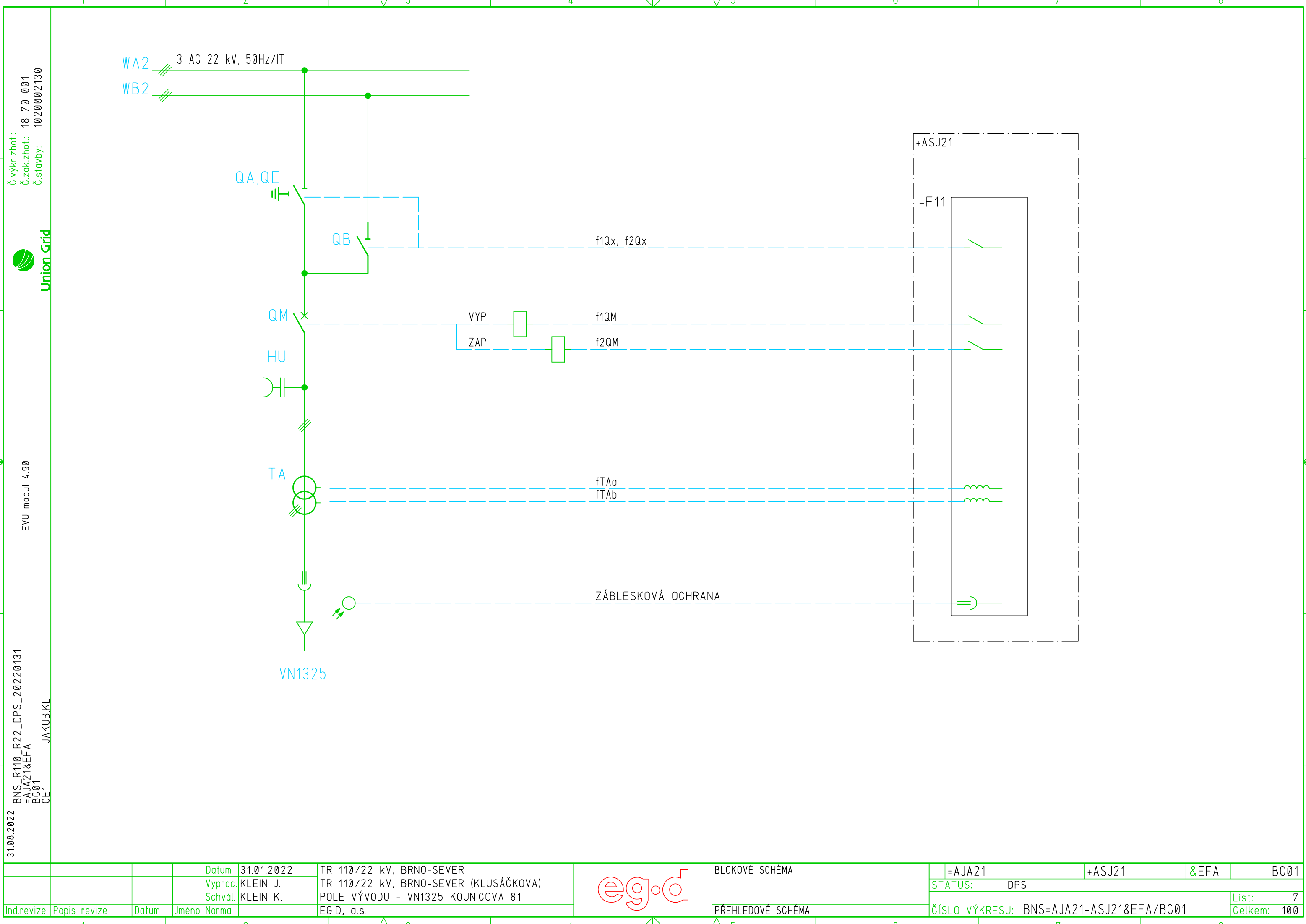
č.stavby:

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





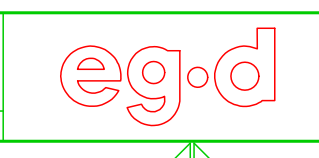
č.výkr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:



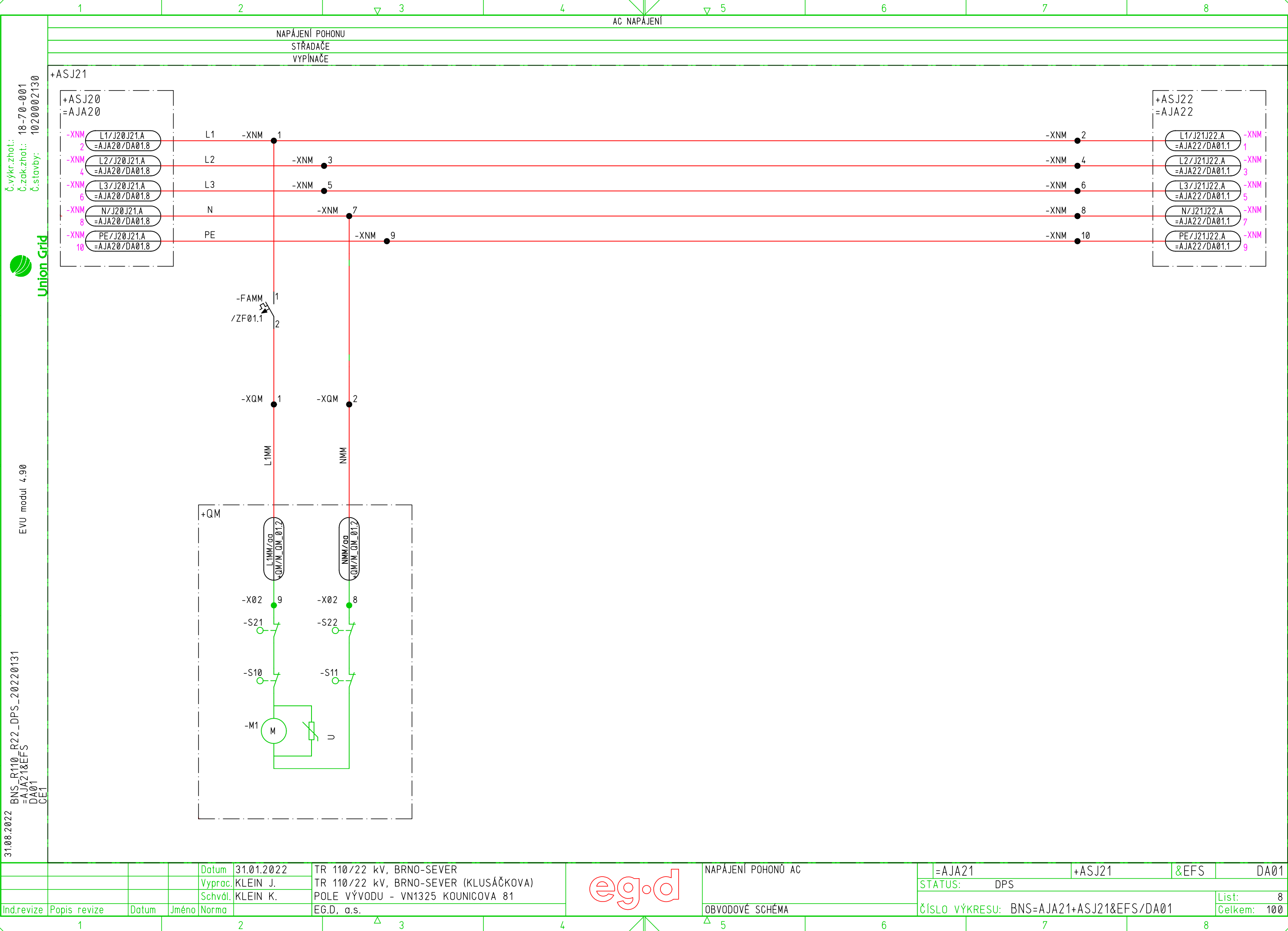
EVU modul 4,90

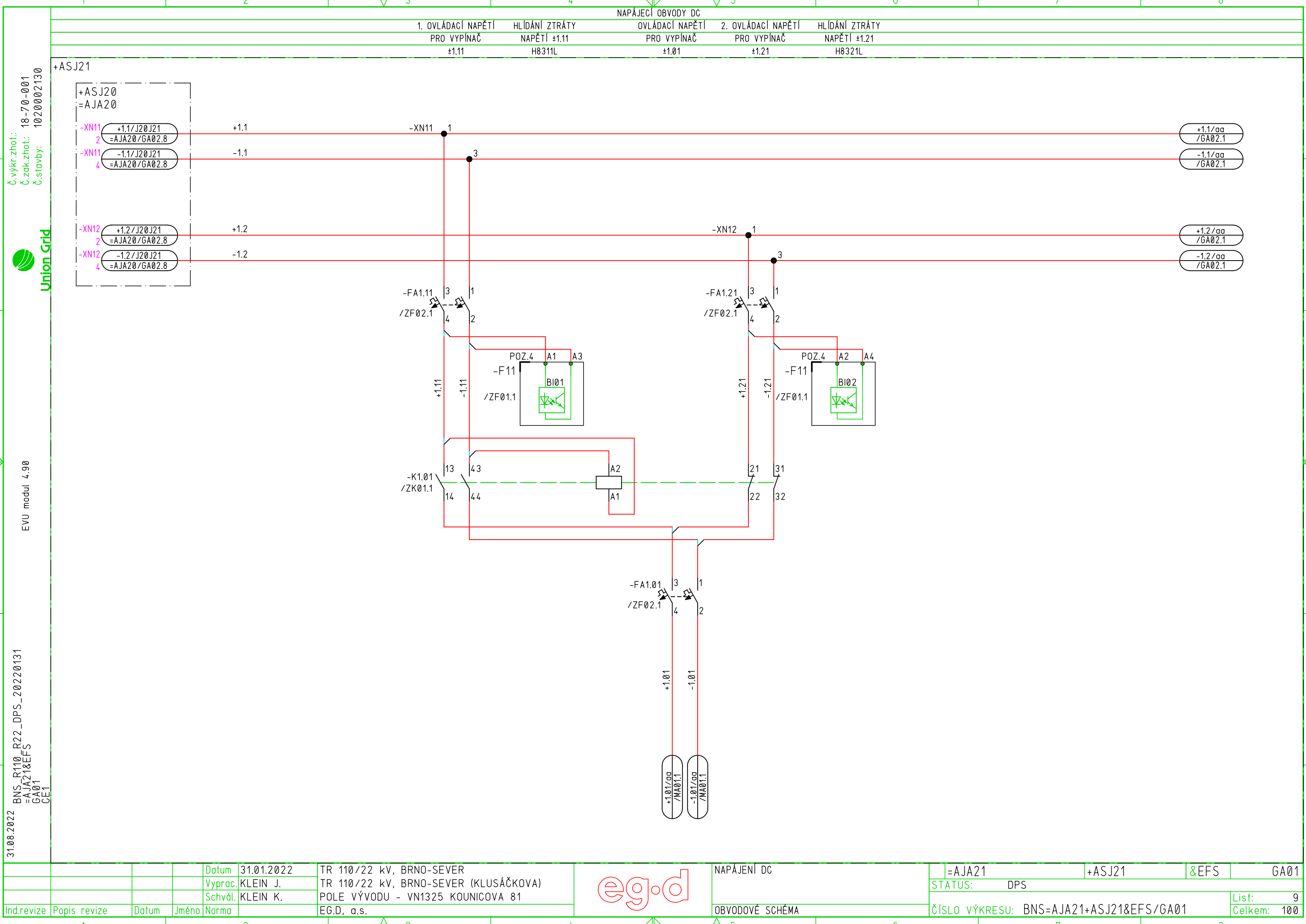
31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFA
BC01
CE1
JAKUB.KL

				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 - VN1325 KOUNICOVA 81
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA21	+ASJ21	&EFA	BC01
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA21+ASJ21&EFA/BC01
			List:	7
			Celkem:	100





31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA21&EFS GA01 CE1 EVU modul 4.90

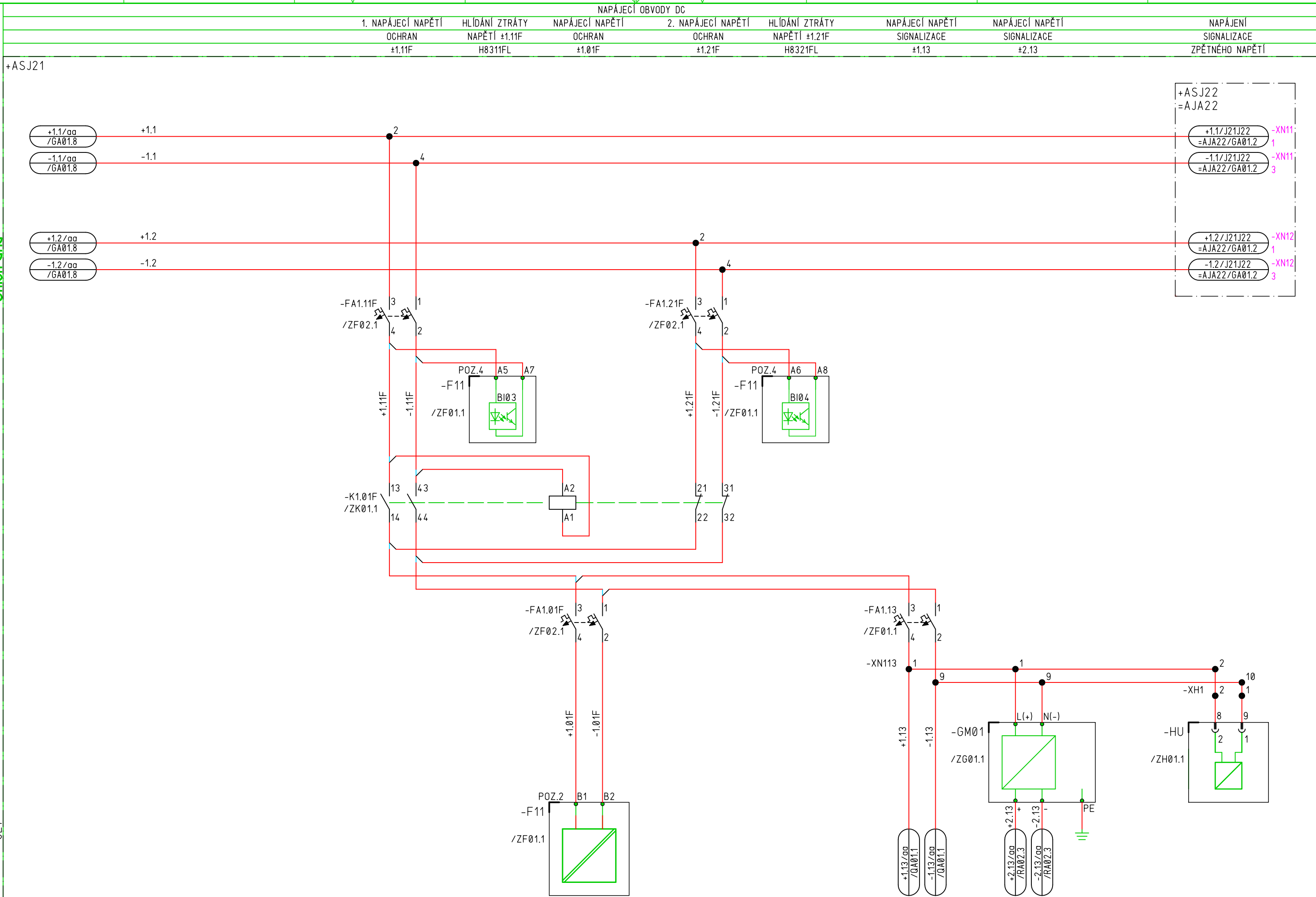
Ind.revize		Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		NAPÁJENÍ DC		=AJA21 +ASJ21 &EFS GA01		STATUS: DPS		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/GA01		List: 9
								OBVODOVÉ SCHÉMA								Celkem: 100

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



EVU modul 4.90

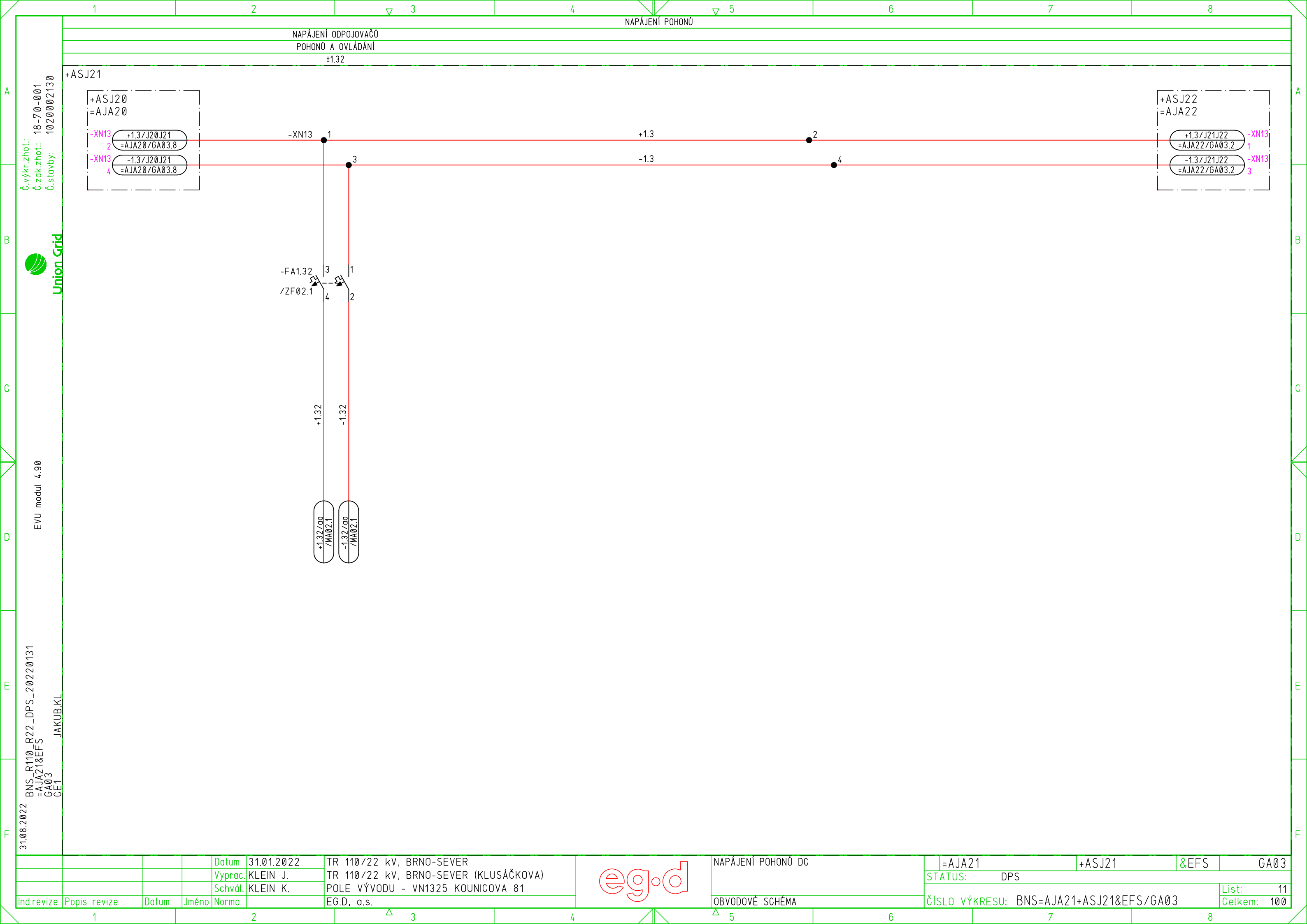
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
GA02
CE1



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 - VN1325 KOUNICOVA 81
Ind.revize	Popis revize	Datum
Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ DC	=AJA21	+ASJ21	&EFS	GA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/GA02
			List:	10
			Celkem:	100



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



EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
MA01
CE1

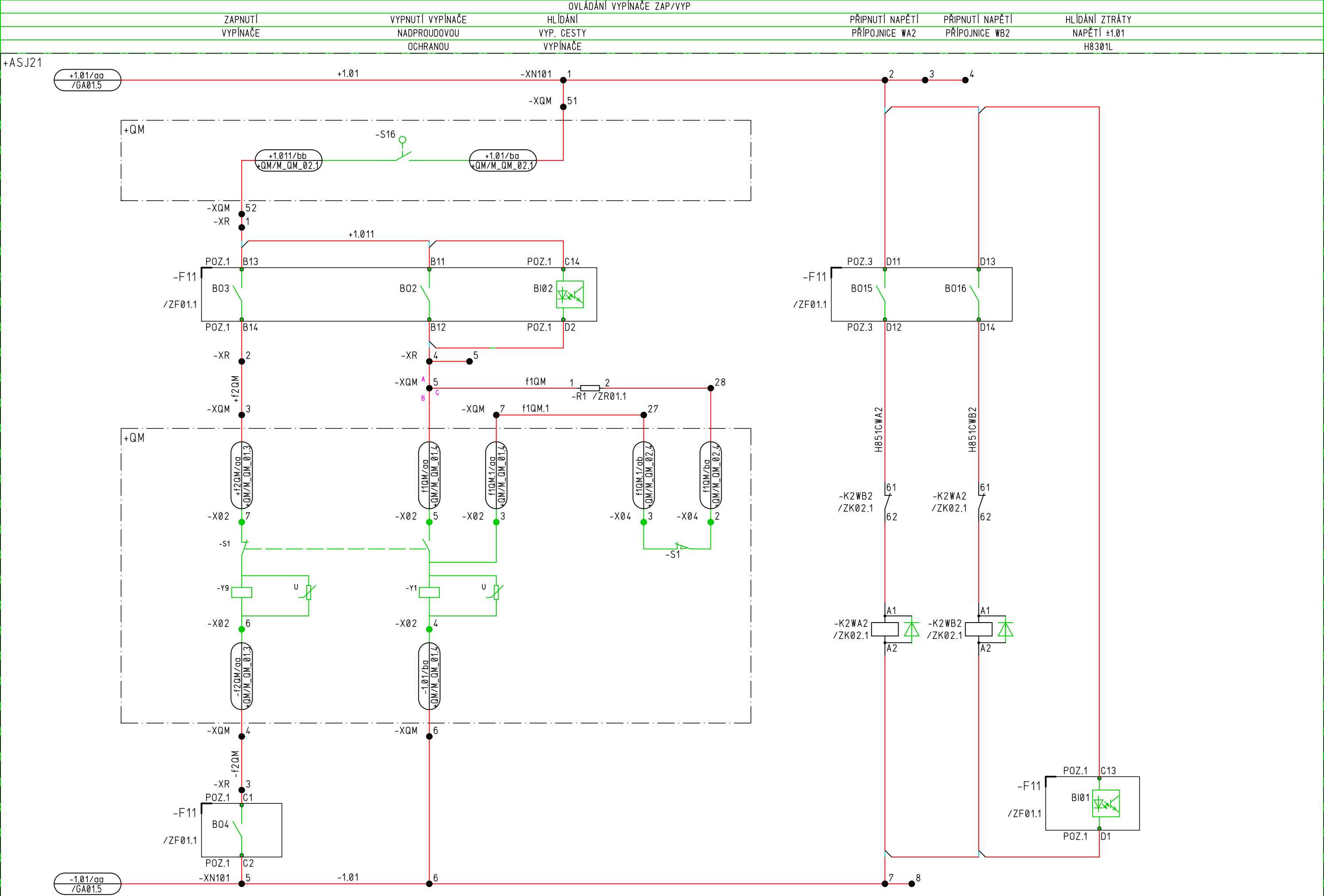
31.08.2022
JAKUB.KL

Ind.revize Popis revize Datum Jméno Norma

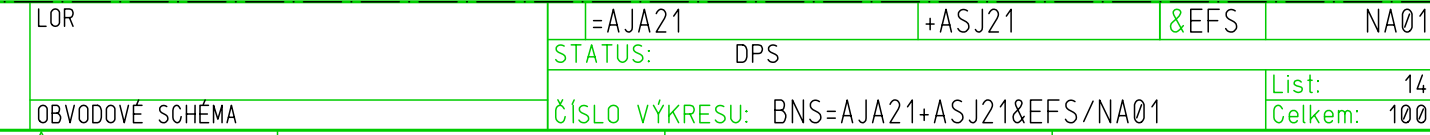
Datum 31.01.2022
Vyprac. KLEIN J.
Schvál. KLEIN K.
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81
EG.D, a.s.

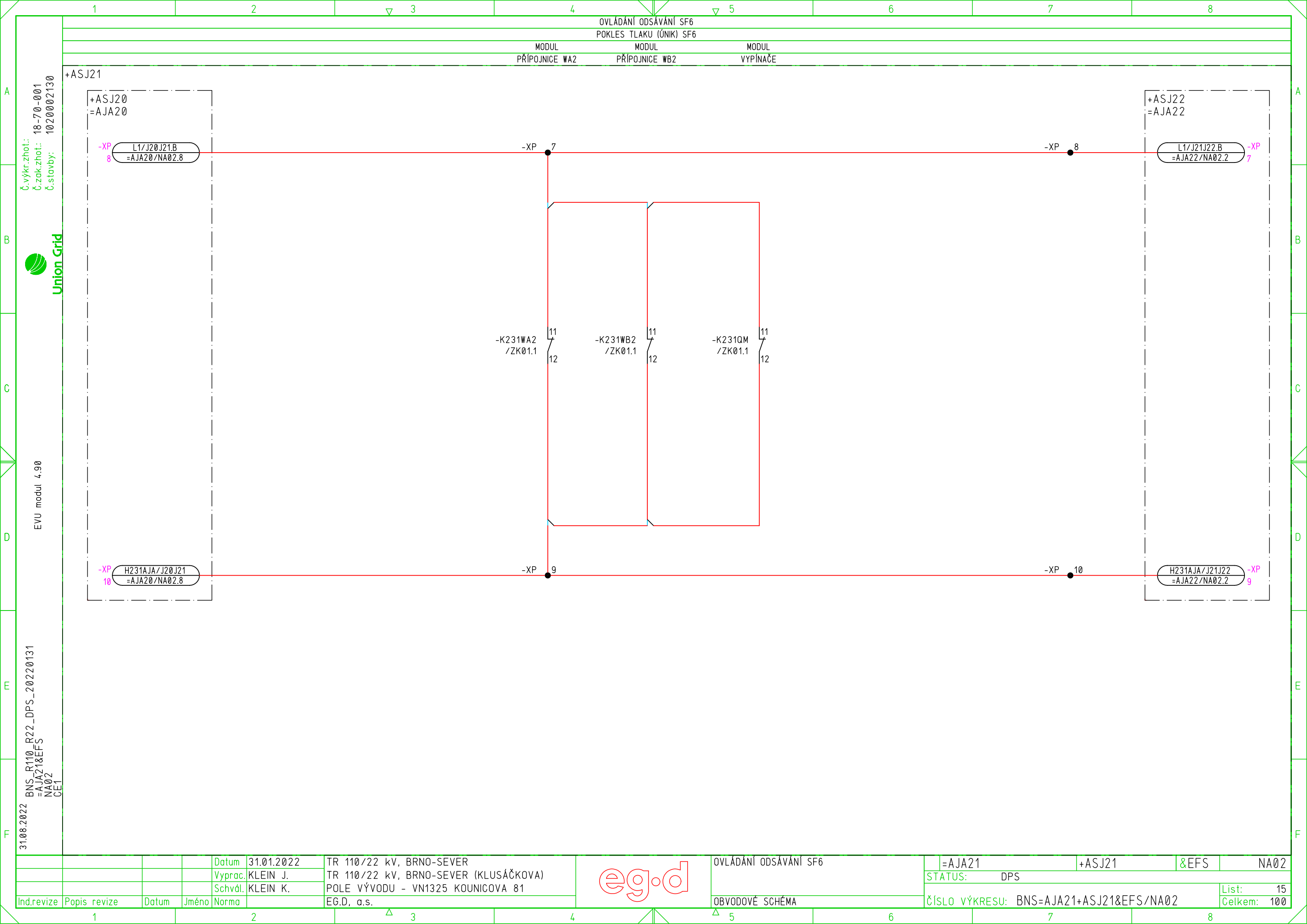


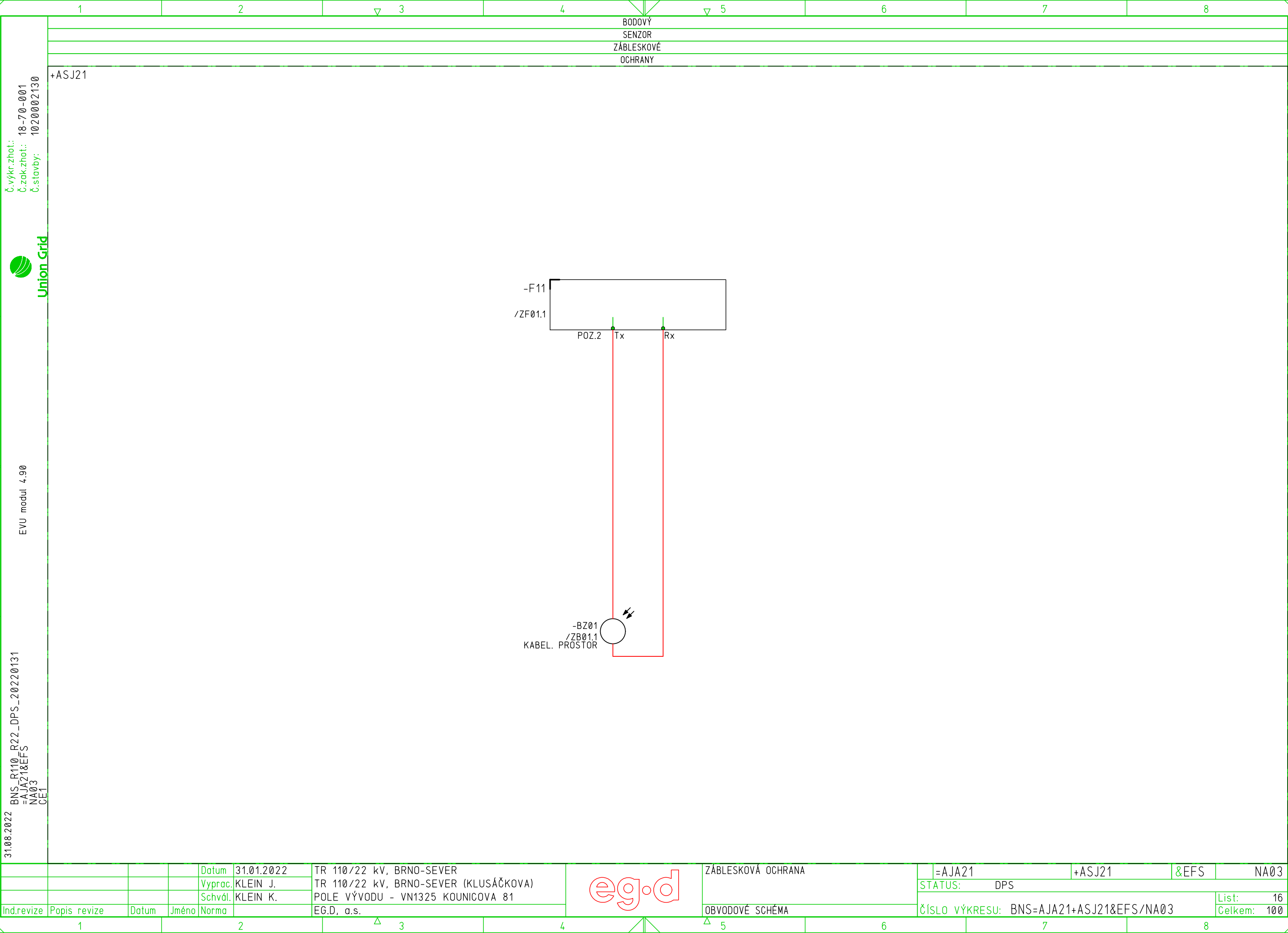
OVĽADÁNÍ QM (ZAP/VYP)
=AJA21
STATUS: DPS
+ASJ21
&EFS
MA01
OBVODOVÉ SCHÉMA
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/MA01
List: 12
Celkem: 100

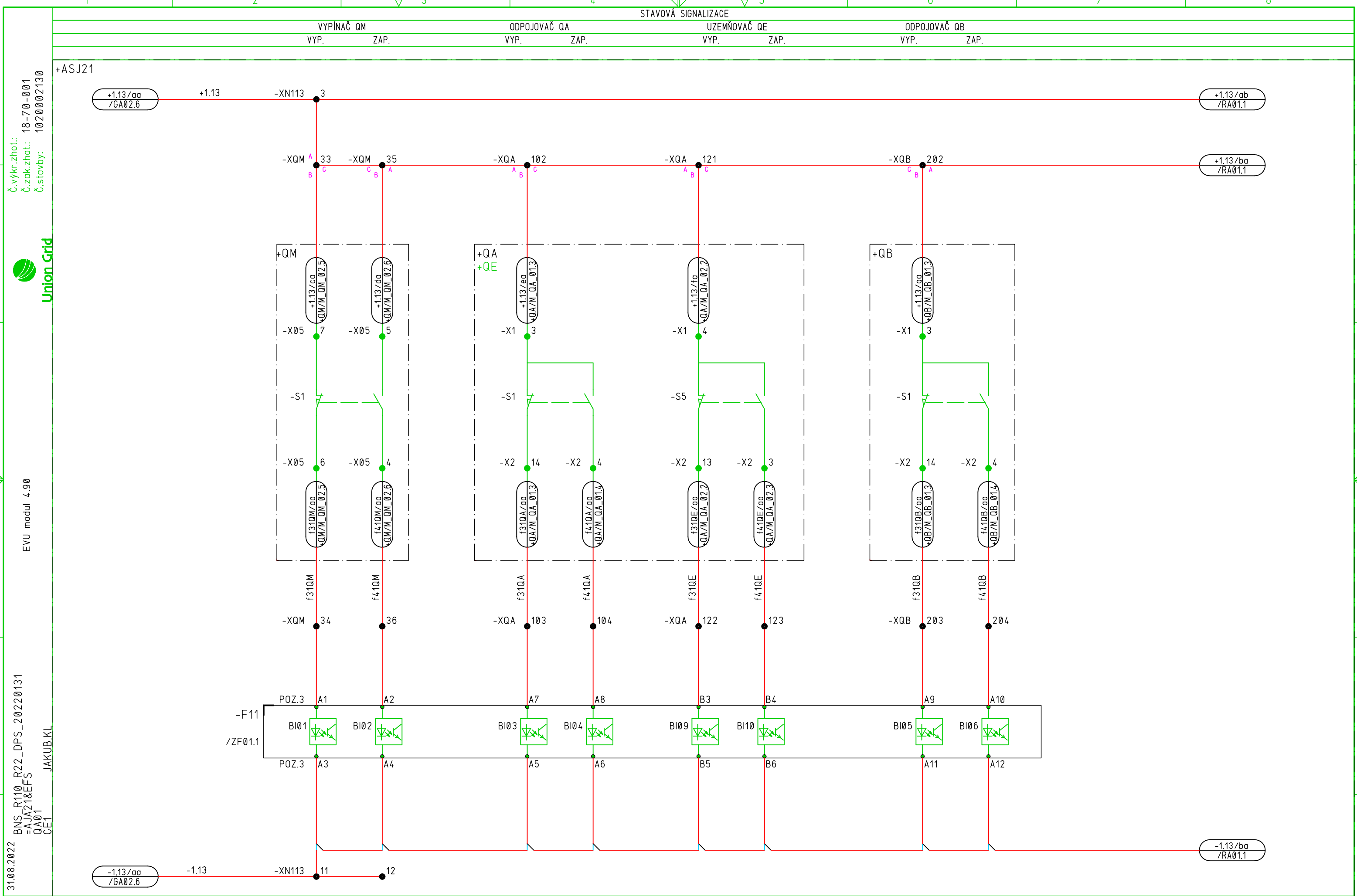












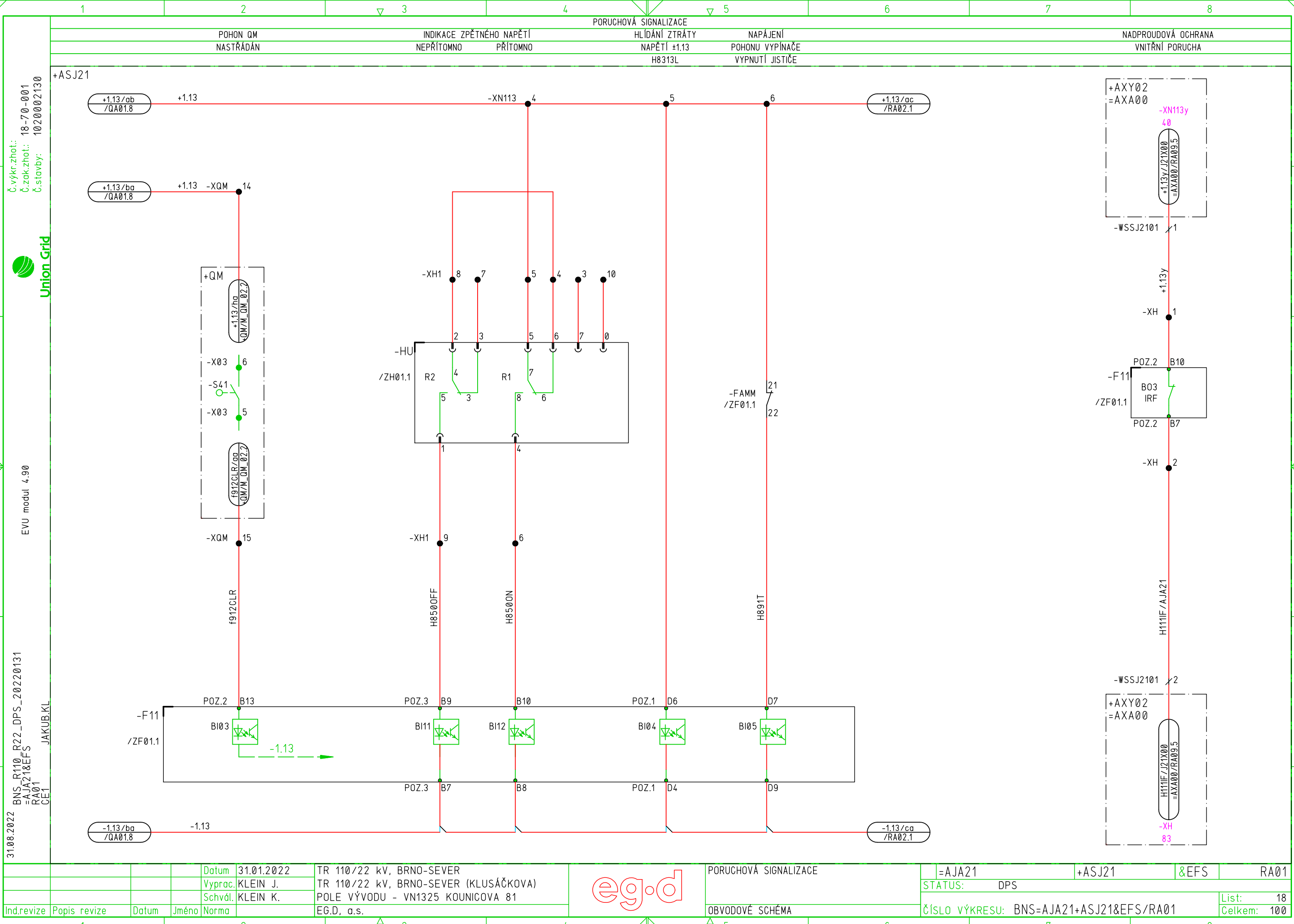
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL
31.08.2022

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		STAVOVÁ SIGNALIZACE		=AJA21		+ASJ21		&EFS		QA01	
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS							
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/QA01				List: 17			
Ind.revize		Popis revize	Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.				Celkem: 100	



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



EVU modul 4.90

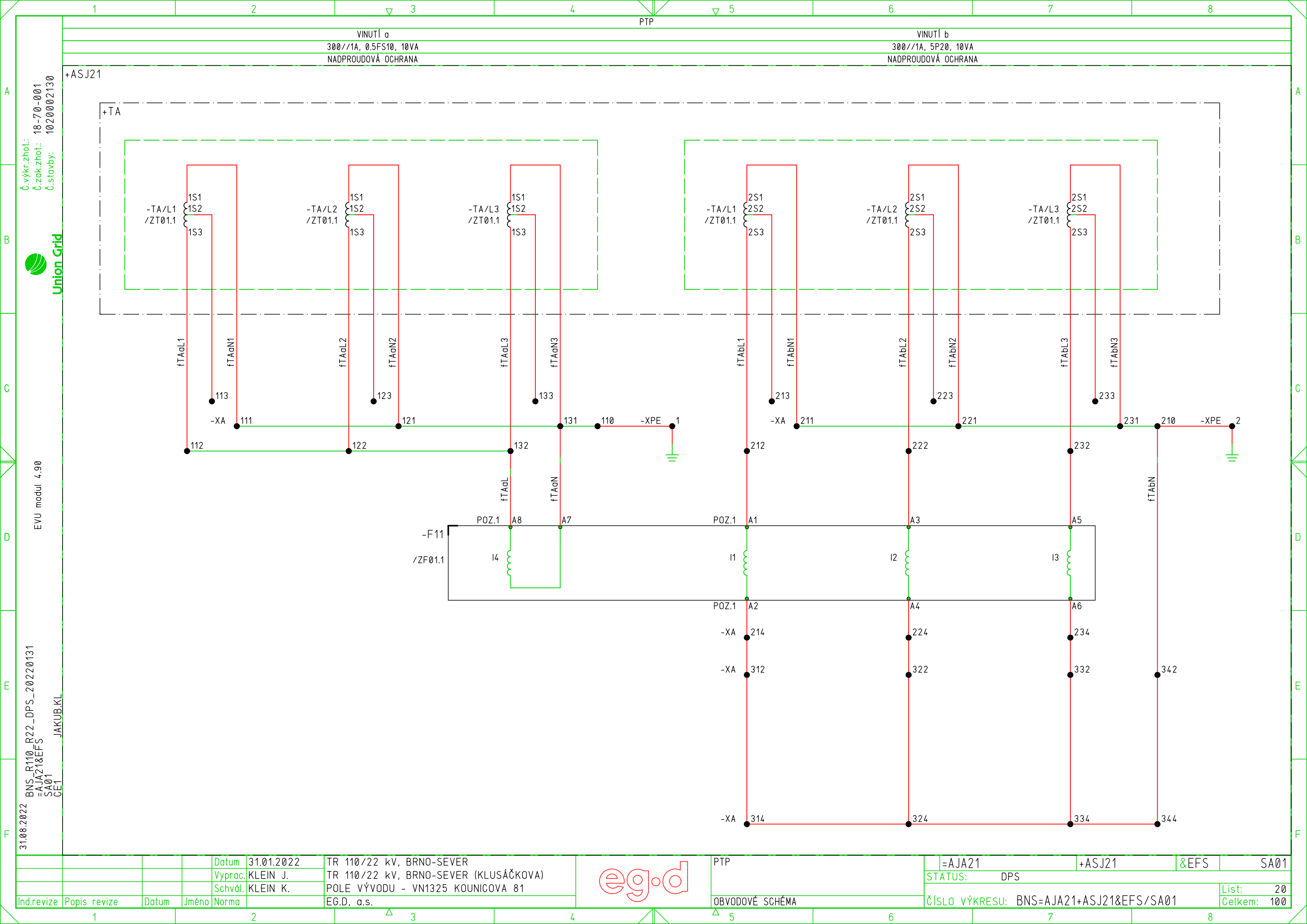
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
RA02
CE1

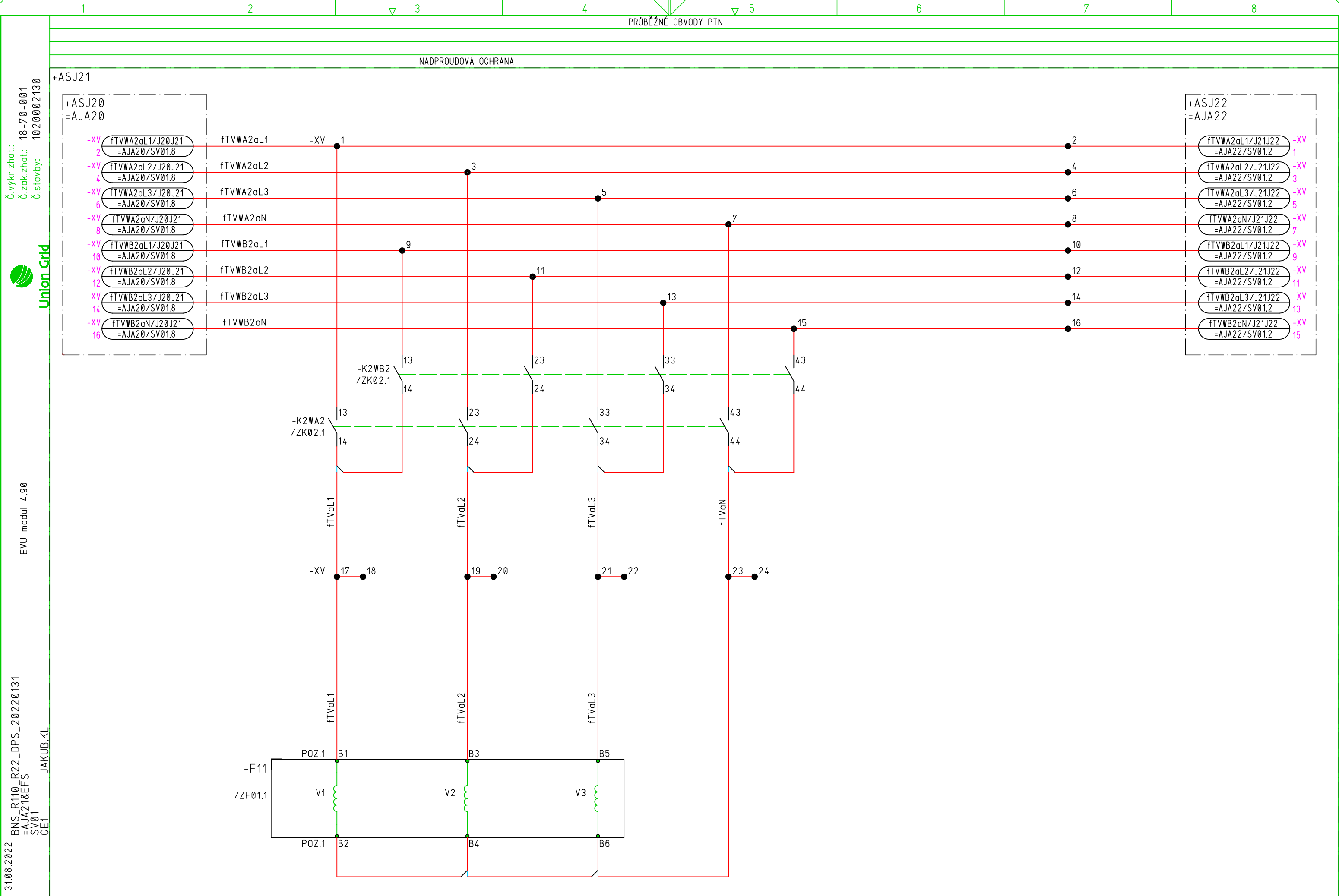
31.08.2022

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 - VN1325 KOUNICOVA 81
							EG.D, a.s.



PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA21	+ASJ21	&EFS	RA02
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/RA02			List: 19
				Celkem: 100





				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA21	+ASJ21	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/SV01			List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA				Celkem: 100

Ind.revize



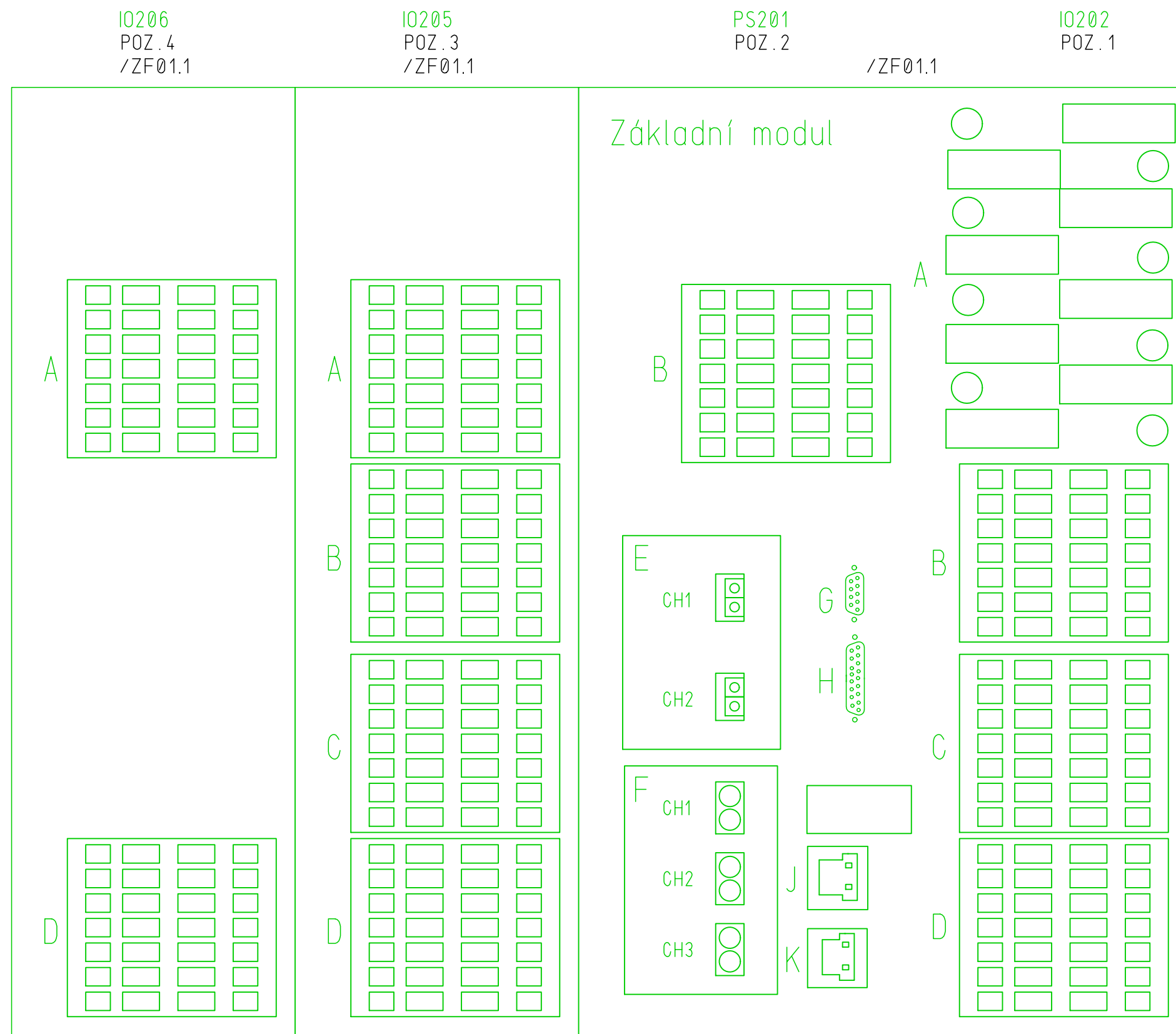
			Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
			Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



Union Grid

EUV modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA218EFS
Z_F11_01
CE1



eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA21

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

	+ASJ21
--	--------

&EFS

Z_F11_01

List: 23

Celkem: 100

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/Z_F11_01

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

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
ZF01
CE1

31.08.2022

EVU modul 4.90

Union Grid

A

1

OCHRANA

100-230V AC

DRUH OCHRANY : NADPROUDOVÁ
TECHNICKÉ KOMPONENTY :
VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS TYP 7SJ85
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE : 60-250V DC
OBJ. ČÍSLO

ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

B

C

1

JISTIČ

VÝROBCE OBJ. ČÍSLO OEZ LETOHRAD
OEZ:41651
50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 2A JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC
TECHNICKÉ KOMPONENTY TYP OBJ. ČÍSLO
1 POMOČNÝ SPÍNAC PS-LT-1100 OEZ:42297

ODKAZ NA VNITŘNÍ ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ

D

E

1

JISTIČ

VÝROBCE OBJ. ČÍSLO OEZ LETOHRAD
OEZ:41861
220V DC/PÓL 50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 2A JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC
TECHNICKÉ KOMPONENTY TYP OBJ. ČÍSLO

F

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA21 +ASJ21 &EFS ZF01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZF01
List: 29 Celkem: 100

Ind.revize Popis revize Datum Jméno Norma

Datum 31.01.2022 Vyprac. KLEIN J. Schvál. KLEIN K.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81
EG.D, a.s.

1 2 3 4 5 6 7 8

[illegible]

<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 =AJA21&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>																										
	ODKAZ																									
	POTENC.																									
	VÝZNAM																									
<div><div><div></div><div>eg.d</div></div><div><div>VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ</div><div>OBVODOVÉ SCHÉMA</div></div><div><div><div>=AJA21</div><div>+ASJ21</div><div>&EFS</div><div>ZH01</div></div><div><div>STATUS: DPS</div><div>ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZH01</div><div>List: 32 Celkem: 100</div></div></div></div>																										
				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 - VN1325 KOUNICOVA 81																				
Ind.revize		Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.																
1				2		3		4		5		6		7		8										



eg.d

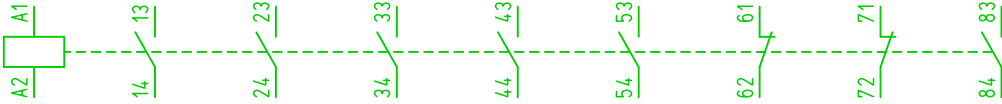
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&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	TECHNICKÉ KOMPONENTY			TYP	OBJ. ČÍSLO
	OCHRANNÁ DIODA		3RT2916-1DG00		3RT2916-1DG00



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		/MA01.6	/SV01.3	/SV01.5	/MA01.6			
VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2			-K2WA2			/SV01.3	/SV01.4				
VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2			-K2WB2		/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 - VN1325 KOUNICOVA 81
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA21	+ASJ21	&EFS	ZK02
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZK02	List:	34
			Celkem:	100

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
ZR01
CE1

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

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
HLÍDÁNÍ VYPÍNAČÍ CESTY			-R1



Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	
				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
					TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
					TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
					POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81
					EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA21	+ASJ21	&EFS	ZR01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZR01	List:	35
			Celkem:	100

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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21&EFS
ZT01
CE1

3

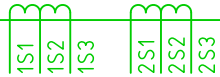
TRANSF. PROUDU
0,5FS10/5P20

PŘEVOD : 300-150//1/1 A
TECHN. KOMPONENTY

VÝROBCE : SIEMENS
OBJ. Č. :

VÝKON : 10-5/10-5 VA
TYP :
OBJEDNACÍ ČÍSLO

TYP : 4MC4630



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

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA21	+ASJ21	&EFS	ZT01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA21+ASJ21&EFS/ZT01	List:	36
			Celkem:	100

1		2		3		4		5		6		7		8			
<div>Union Grid</div>	Označení kabelu	Ze zařízení				Do zařízení				Typ Průřez Aplikace	Vodiče	Stínění	Z: Do:	Žíly obsazené volné	Kabelová trasa Délka	Délka (real.)	Stav
	-WOSJ2101	=AJA21	+ASJ21	-F11	POZ.2	=AJA22	+ASJ22	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH				2 2 0	4		
	-WSSJ2101	=AJA21	+ASJ21	-XH		=AXA00	+AXY02	-XH		CYKFY-O 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska				2 2 0			
						=AXA00	+AXY02	-XN113y									

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA21&EMB

WA01

CE1


EVU modul 4,90

Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

A	Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby: 1020002130	 Union Grid	1		2		3				4	5				6	7	8	
			Kabel		Žíla		Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál	Odkaz	
			-WOSJ2101 OPT.PATCHCORD 62,5/12,5um OPT. PATCH 2 4		1		=AJA21	+ASJ21	-F11	P0Z.2	Rx2	=AJA22	+ASJ22	-F11	P0Z.2	Tx1	IEC61850	=AJA21&EFS/VA01.6	
					2		=AJA21	+ASJ21	-F11	P0Z.2	Tx2	=AJA22	+ASJ22	-F11	P0Z.2	Rx1	IEC61850	=AJA21&EFS/VA01.6	
			-WSSJ2101 CYKFY-0 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska 2		1		=AJA21	+ASJ21	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		40 (ext)	+1.13y	=AJA21&EFS/RA01.8	
					2		=AJA21	+ASJ21	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		83 (int)	H111IF/AJA21	=AJA21&EFS/RA01.8	

31.08.2022		BNS_R110_R22_DPS_20220131		=AJA21&EMB		WB01		CE1		EVU modul 4,90							

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA21&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>	<div>EVU modul 4,90</div>	1		2		3		4		5		6		7		8	
				REFER.OZNAČENÍ PRVKU		DRUH PŘÍSTROJE		POČ.KUSŮ		VÝROBCE		TYP PŘÍSTROJE		T.SPEC.1		TECHNICKÁ		OBJEDNACÍ	
				= + -		KOMPONENTY								T.SPEC.2		DATA		ČÍSLO	
				=AJA21		ODPOR		1		NEDEFINOVÁN		12 kOhm		12 kOhm		OMEZUJÍCÍ REZISTOR			
				+ASJ21										1 W					
				-R1															
				=AJA21		JISTIČ		1		OEZ LETOHRAD		LTN-2C-1		2A		50-60Hz		OEZ:41651	
				+ASJ21										230V AC		10kA IP20			
				-FAMM															
						POMOCNÝ SPÍNAČ		1		OEZ LETOHRAD		PS-LT-1100						OEZ:42297	
				=AJA21		JISTIČ		1		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-2C-2		2A		220V DC/PÓL50-60Hz		OEZ:41861	
				+ASJ21										230/400V AC		10kA IP20			
				-FA1.13															
				=AJA21															
				+ASJ21															
				-FA1.01															
				=AJA21		JISTIČ		2		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-4C-2		4A		220V DC/PÓL50-60Hz		OEZ:41862	
				+ASJ21										230/400V AC		10kA IP20			
-FA1.01F																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-FA1.11																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-FA1.21																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-FA1.32																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-FA1.11F																			
=AJA21		JISTIČ		5		OEZ LETOHRAD		LTN-UC-6C-2		6A		220V DC/PÓL50-60Hz		OEZ:41863					
+ASJ21										230/400V AC		10kA IP20							
-FA1.21F																			
=AJA21		ZDROJ		1		PHOENIX CONTACT		QUINT-PS		24V DC		2,5A IP20		2938578					
+ASJ21										60W									
-GM01																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-K231QM																			
=AJA21																			
+ASJ21																			
-K231WA2																			
=AJA21		POMOCNÉ RELÉ		3		SCHRACK		MT323024		24V DC		MULTIFUNKČNÍ RELÉ		MT323024					
+ASJ21										3P		10A SE ZKUŠ. TLAČ.							
-K231WB2																			
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			<div>eg.d</div>	SEZNAM PRVKŮ			=AJA21		&EPB		GL01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)							STATUS: DPS						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81									List: 39				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				SEZNAM ČÁSTÍ			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21&EPB/GL01			Celkem: 100			
1		2		3		4		5		6		7		8					

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA21&EPB</div> <div>GL02</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>	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			
			PATICE 11-PIN,ZÁS.MO		1		SCHRACK		MT78740						MT78740			
			MODUL S DIODOU 1N400		1		SCHRACK		MTMT00A0						MTMT00A0			
	=AJA21 +ASJ21 -F11		OCHRANA		1		SIEMENS		7SJ85		NADPROUDOVÁ 60-250V DC		100-230V AC					
	=AJA21 +ASJ21 -BZ01		PŘEVODNÍK		1		SIEMENS		P1X28		BODOVÝ SENZOR PRO ZÁBLES. OCHRANU		DÉLKA 4m					
	=AJA21 +QM -Y1		ELEKTROMAGNET		1		SIEMENS		3AY15 10-5E		Un=110V DC (-5E) P=140W (CCA.)		- - - -					
	=AJA21 +QM -Y9		ELEKTROMAGNET		1		SIEMENS		3AY15 10-5E		Un=110V DC P=140W (CCA.)		- - - -					
	=AJA21 +ASJ21 -HU		SIGNALIZAČNÍ RELÉ		1		SIEMENS		CAPDIS-S2+		CAPACITIVE VOLTAGE INDICATOR		2x CONTACTS					
	=AJA21 +QM -K1		POMOCNÉ RELÉ		1		SIEMENS											
	=AJA21 +ASJ21 -K1.01																	
	=AJA21 +ASJ21 -K1.01F		POMOCNÉ RELÉ		2		SIEMENS		3RH2122-1BF40		110V DC 2S,20		10A		3RH2122-1BF40			
=AJA21 +ASJ21 -K1QA																		
=AJA21 +ASJ21 -K1QB																		
=AJA21 +ASJ21 -K2QA																		
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			eg·d		SEZNAM PRVKŮ		=AJA21		&EPB		GL02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)							STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81												
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.					SEZNAM ČÁSTÍ		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21&EPB/GL02				List: 40	Celkem: 100
1		2		3		4		5		6		7		8				

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA21&EPB</div> <div>GL04</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
			=AJA21 +QM -S16							
			=AJA21 +QM -S21							
			=AJA21 +QM -S22							
			=AJA21 +QM -S41							
			=AJA21 +QM -S42	KONCOVÝ SPÍNAČ	11	SIEMENS		1NC+1NO		
			=AJA21 +S0 -S41							
			=AJA21 +S0 -S42							
			=AJA21 +S0 -S43	TLAKOVÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1 PŘEP.	220V DC SF6 NXPLUS DBB	
			=AJA21 +QA -S1							
			=AJA21 +QA -S5							
			=AJA21 +QB -S1							
			=AJA21 +QB -S5	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		7S, 70	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
			=AJA21 +QM -S1	PŘEPÍNAČ	1	SIEMENS	3SV92	Un=250V DC/AC In=10A	3SV92 6S+6R STANDARDNĚ - VYP. SCH. 2A PŘI	
			=AJA21 +TA -TA/L1							
=AJA21 +TA -TA/L2										
=AJA21 +TA -TA/L3	TRANSF. PROUDU	3	SIEMENS	4MC4630	300-150//1/1 A 10-5/10-5 VA	0,5FS10/5P20				
						</				

1	2	3	4	5	6	7	8									
A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F					
31.08.2022	BNS_R110_R22_DPS_20220131	=AJA21&EPB	GL05	CE1	EVU modul 4,90	Union Grid	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	
								=AJA21 +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	

eg.d

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

[illegible]

[illegible]

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21+ASJ21&EMA
K30
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	1.5mm2 šedá	Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

-XH1

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									
/GA02.8															-XN113	10	-1.13		-HU	9	
/GA02.8															-XN113	2	+1.13		-HU	8	
/RA01.4																			-HU	7	
/RA01.4															-XH1	8			-HU	6	
/RA01.4															-XN113	4	+1.13		-HU	5	
/RA01.4															-F11	POZ.3 B10	H8500N		-HU	4	
/RA01.3																			-HU	3	
/RA01.3															-XH1	4			-HU	2	
/RA01.3															-F11	POZ.3 B9	H8500FF		-HU	1	
/RA01.4																			-HU	0	

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 - VN1325	KOUNICOVA 81		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ21-XH1

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EMA/K30

List: 48

Celkem: 100

=AJA21

+ASJ21

&EMA

K30

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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>=AJA21+ASJ21&EMA</div> <div>K160</div> <div>CE1</div>	Č.	Kabel	\obsaz.žil				Výkr.\spol.				Typ kabelu průřez				žilý				Pokračuje				Schéma zapojení				-XS4				Materiál 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															
	/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																																																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																																																H231WA2A				896				+S0				-X89				1																																																																
/M_S0_01.4																																																REZ.				897				+S0				-X89				0																																																																
/RA02.8																																																+2.13				902				+S0				-X90				3																																																																
/M_S0_01.5																																																REZ.				903				+S0				-X90				2																																																																
/RA02.8																																																H231WB2A				904				+S0				-X90				1																																																																
/M_S0_01.5																																																REZ.				905				+S0				-X90				0																																																																
														Datum				31.01.2022				TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg.d				SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ21-XS4				=AJA21				+ASJ21				&EMA				K160																																																																																		
														Vyprac.				KLEIN J.				TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)												STATUS:				DPS																																																																																										
														Schvál.				KLEIN K.				POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81												ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+ASJ21&EMA/K160				List: 63																																																																																										
Ind.revize		Popis revize				Datum				Jméno				Norma				EG.D, a.s.								ZAPOJOVACÍ TABULKA												Celkem: 100																																																																																										
1						2						3						4						5						6						7						8																																																																																						

Č. výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA21+ASJ21&EMA

K170

CE1

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spot.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Montáž

Č.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Žíly LTG

Označení cíle

13

23

33

43

13

23

33

43

B1

B3

B5

B6

Potenciál

č.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Označení cíle

2

1

4

3

6

5

8

7

10

9

12

11

14

13

16

15

14

24

34

44

Žíly LTG

Poznámka

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 - VN1325 KOUNICOVA 81

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ21-XV

=AJA21

+ASJ21

&EMA

K170

STATUS:

DPS

ČÍSLO VÝKRESU:

BNS=AJA21+ASJ21&EMA/K170

List: 64

Celkem: 100

ZAPOJOVACÍ TABULKA

1

2

3

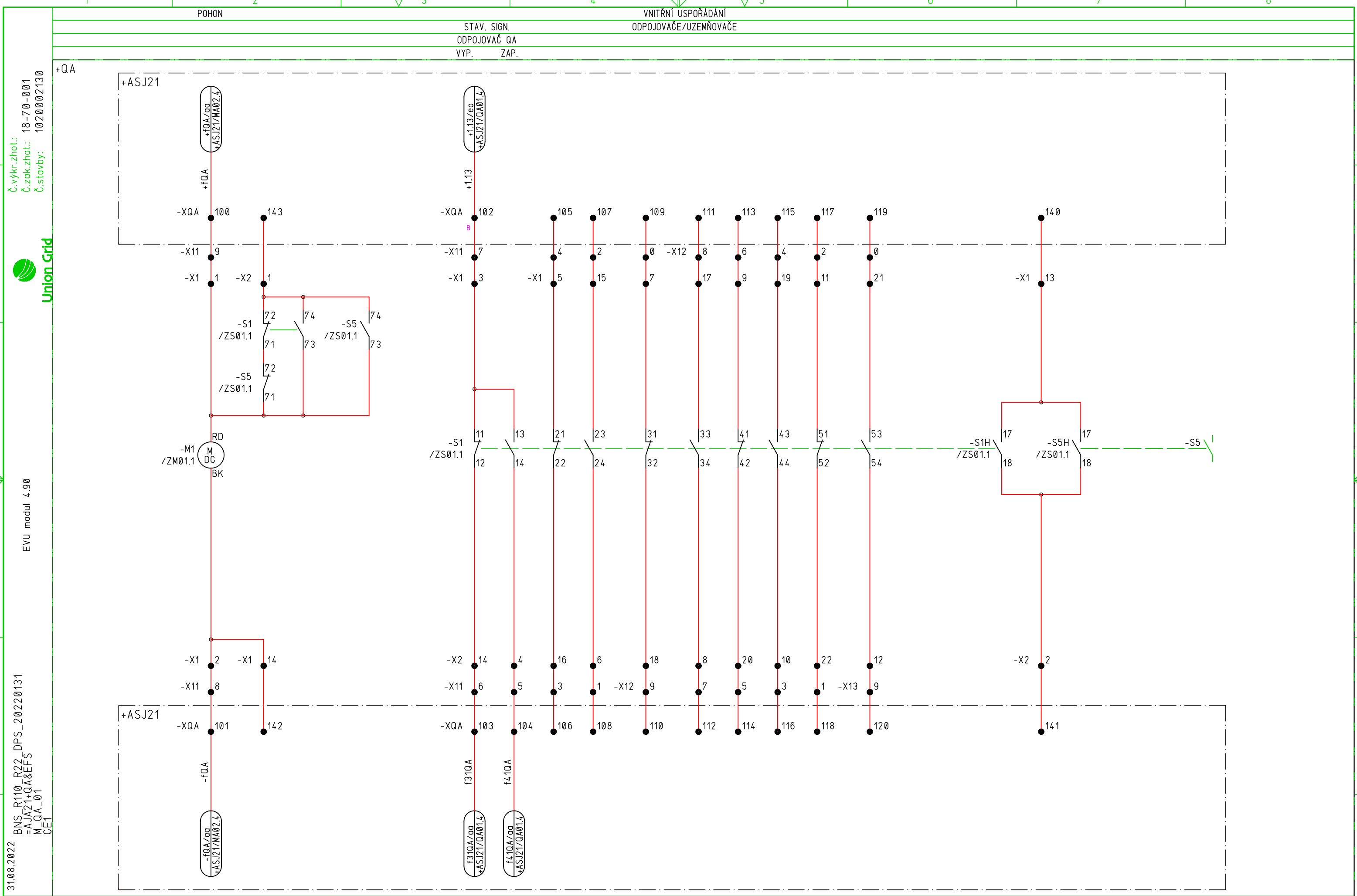
4

5

6

7

8



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
=AJA21+QA&EFS
M_QA_01
CE1

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)		=AJA21	+QA	&EFS	M_QA_01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QA&EFS/M_QA_01			List: 65
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

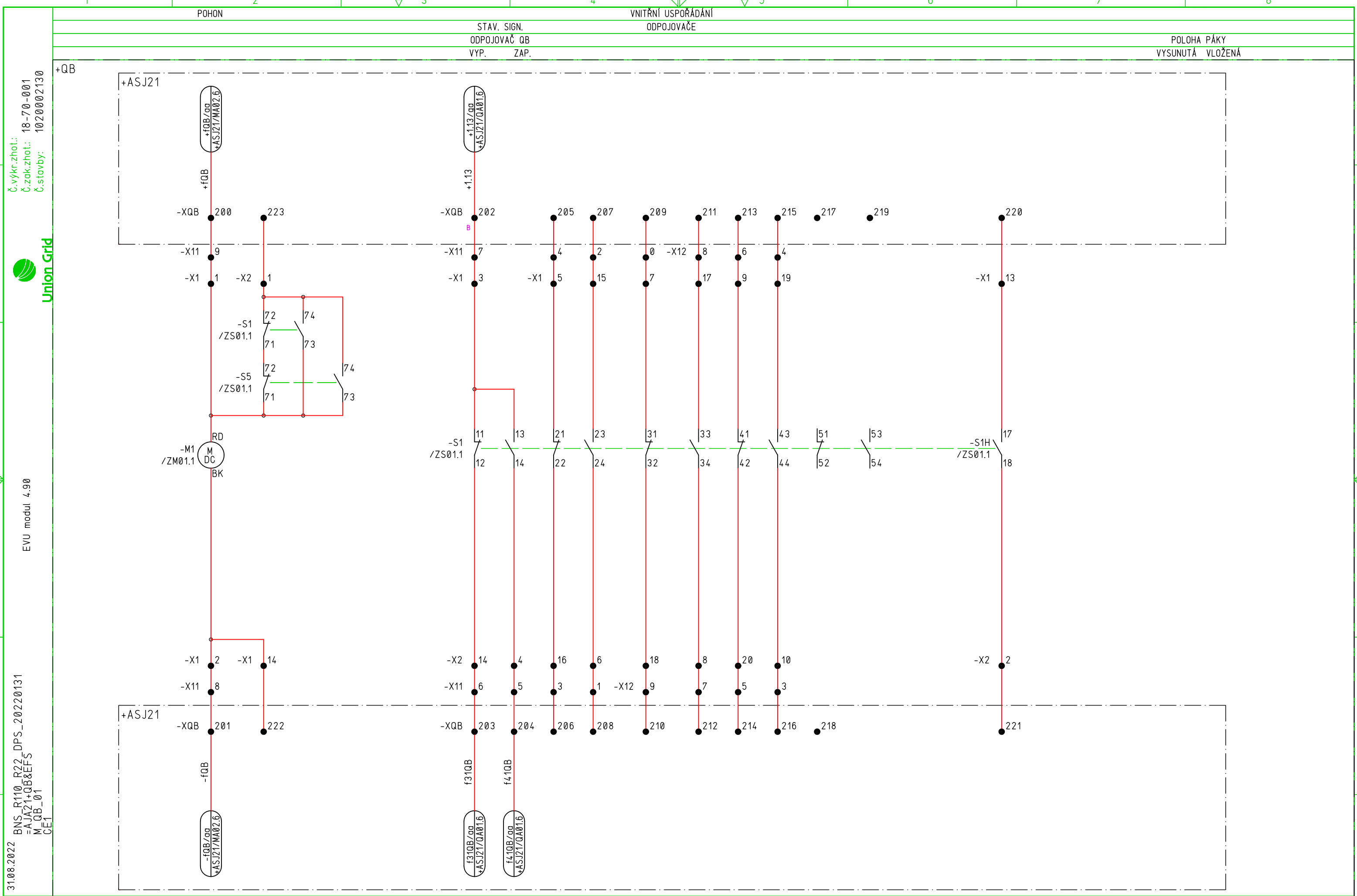
[illegible]

[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
=AJA21+QB&EFS
M_QB_01
CE1

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITRNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)		=AJA21	+QB	&EFS	M_QB_01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QB&EFS/M_QB_01			List: 75
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

A

B

C

D

E

F

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

UnionGid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21+QB&EMA
K30
CE1

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spol.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Montáž

-X11

Materiál vodičů
Standard : H07V-K 1,5mm2 SW

Ø barva
SW

Typ svorky
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							
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	209	0	-X1	7	
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	208	1	-X2	6	
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	207	2	-X1	15	
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	206	3	-X2	16	
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	205	4	-X1	5	
/M_QB_01.4														+ASJ21 -XQB	204	f41QB	-X2	4	
/M_QB_01.3														+ASJ21 -XQB	203	f31QB	-X2	14	
/M_QB_01.3														+ASJ21 -XQB	202 B	+1.13	-X1	3	
/M_QB_01.2														+ASJ21 -XQB	201	-fQB	-X1	2	
/M_QB_01.2														+ASJ21 -XQB	200	+fQB	-X1	1	

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11

=AJA21

+QB

&EMA

K30

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QB&EMA/K30

List: 80

Celkem: 100

ZAPOJOVACÍ TABULKA

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.
				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.

1

2

3

4

5

6

7

8

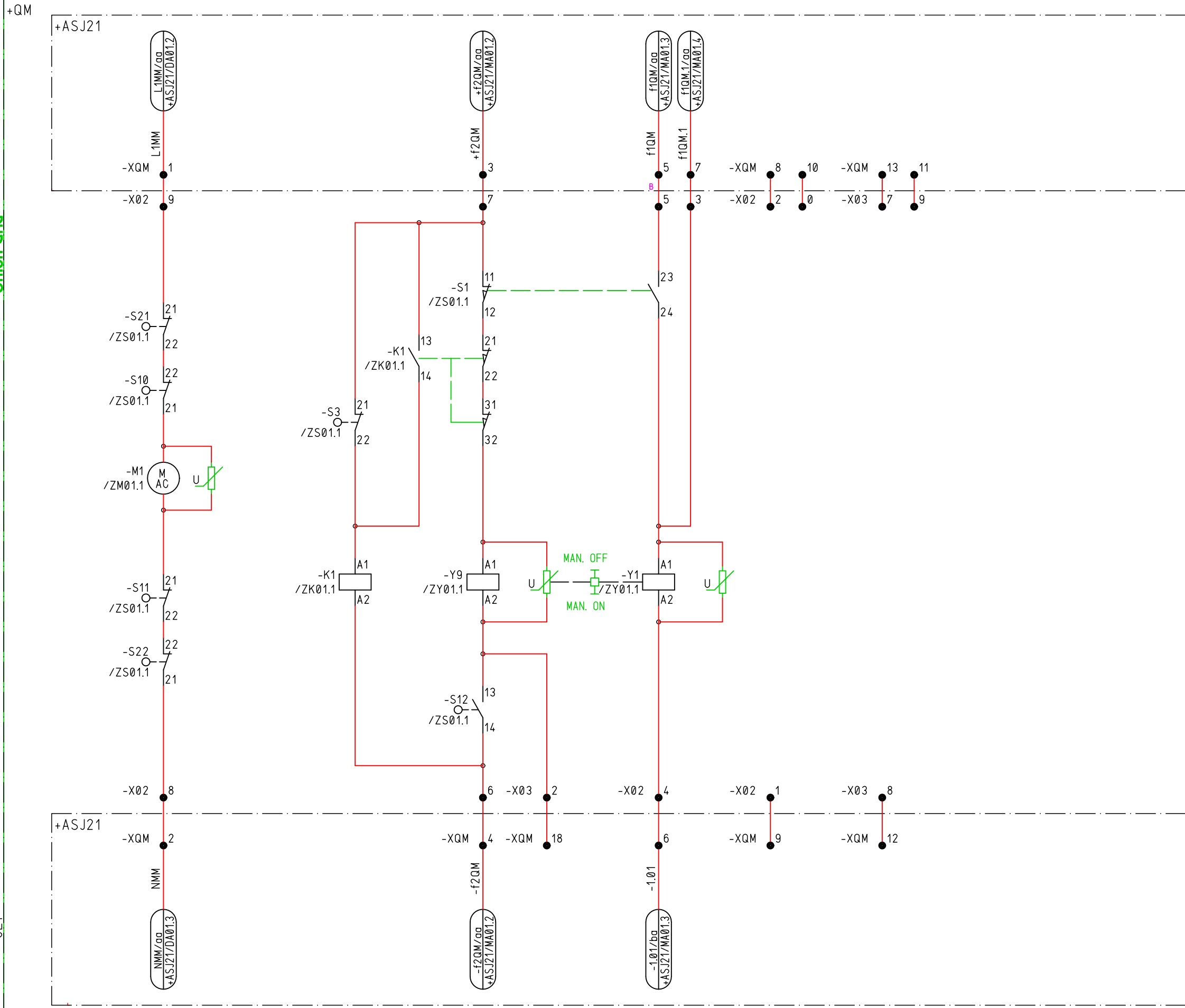
[illegible]

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



EVU modul 4,90

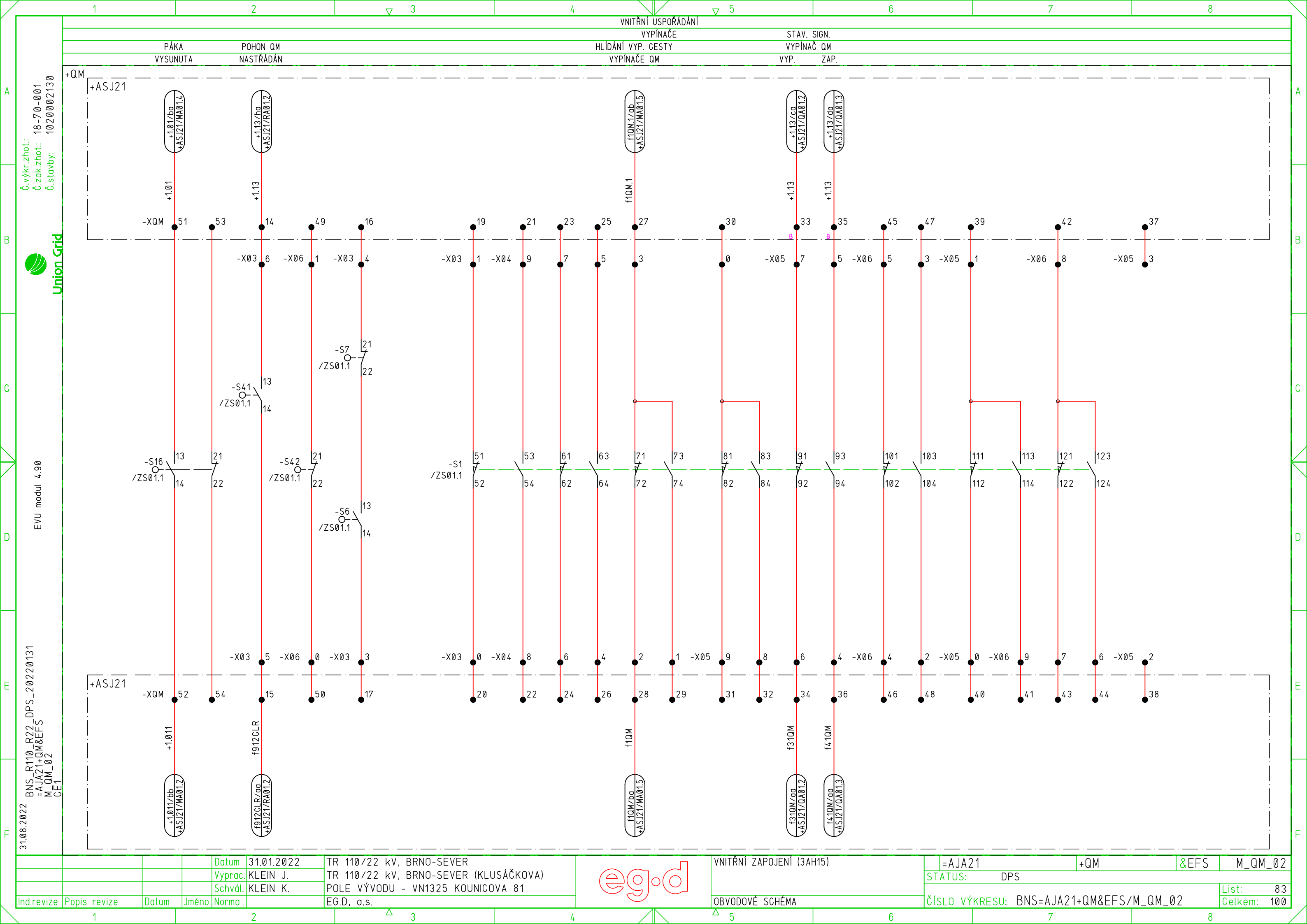
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21+QM&EFS
M_QM_01
CE1



				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 - VN1325 KOUNICOVA 81
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA21	+QM	&EFS	M_QM_01
	STATUS: DPS			
				List: 82
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QM&EFS/M_QM_01			Celkem: 100



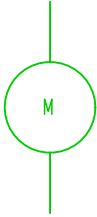
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA21+QM&EFS
ZM01
CE1

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




/M_QM_01.2

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA21	+QM	&EFS	ZM01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QM&EFS/ZM01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QM&EFS/ZM01				

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8																					
A	1	ELEKTROMAGNET		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	3AY15 10-5E								A																				
		-		-		-																													
		NAPĚTÍ CÍVKY		: Un=110V DC (-5E)		PŘÍKON PŘI SEPNUTÍ		: P=140W (CCA.)																											
		TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																													
	ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																												
	VYPÍNAČÍ CÍVKA						-Y1		/M_QM_01.4																										
B	1	ELEKTROMAGNET		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	3AY15 10-5E								B																				
		-		-		-																													
		NAPĚTÍ CÍVKY		: Un=110V DC		PŘÍKON PŘI SEPNUTÍ		: P=140W (CCA.)																											
		TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																													
	ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																												
	ZAPÍNAČÍ CÍVKA						-Y9		/M_QM_01.3																										
<div><div></div><div>Union Grid</div><div></div></div> <div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA21+QM&EFS</div> <div>ZY01</div> <div>CE1</div> <div>EVU modul 4,90</div>																																			
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA21		+QM	&EFS	ZY01																			
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS																									
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81										List: 87																			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+QM&EFS/ZY01				Celkem: 100																				
1		2		3		4																													

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_202220131 =AJA21+QM&EMA K10 CE1		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												5												6												7												8																																																																																																								
															Montáž												-X02												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																																																																																																																																																								
			/M_QM_01.5																																				+ASJ21 -XQM												10																																																																																																								
			/M_QM_01.5																																				+ASJ21 -XQM												9																																																																																																								
			/M_QM_01.5																																				+ASJ21 -XQM												8																																																																																																								
			/M_QM_01.4																																				+ASJ21 -XQM												7												f1QM.1												3																																																																																
			/M_QM_01.4																																				+ASJ21 -XQM												6												-1.01												4																																																																																
/M_QM_01.4																																				+ASJ21 -XQM												5 B												f1QM												5																																																																																			
/M_QM_01.3																																				+ASJ21 -XQM												4												-f2QM												6																																																																																			
/M_QM_01.3																																				+ASJ21 -XQM												3												+f2QM												7																																																																																			
/M_QM_01.2																																				+ASJ21 -XQM												2												NMM												8																																																																																			
/M_QM_01.2																																				+ASJ21 -XQM												1												L1MM												9																																																																																			
																																																																																																												</																																															

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA21+S0&EFS

M_S0_01

CE1

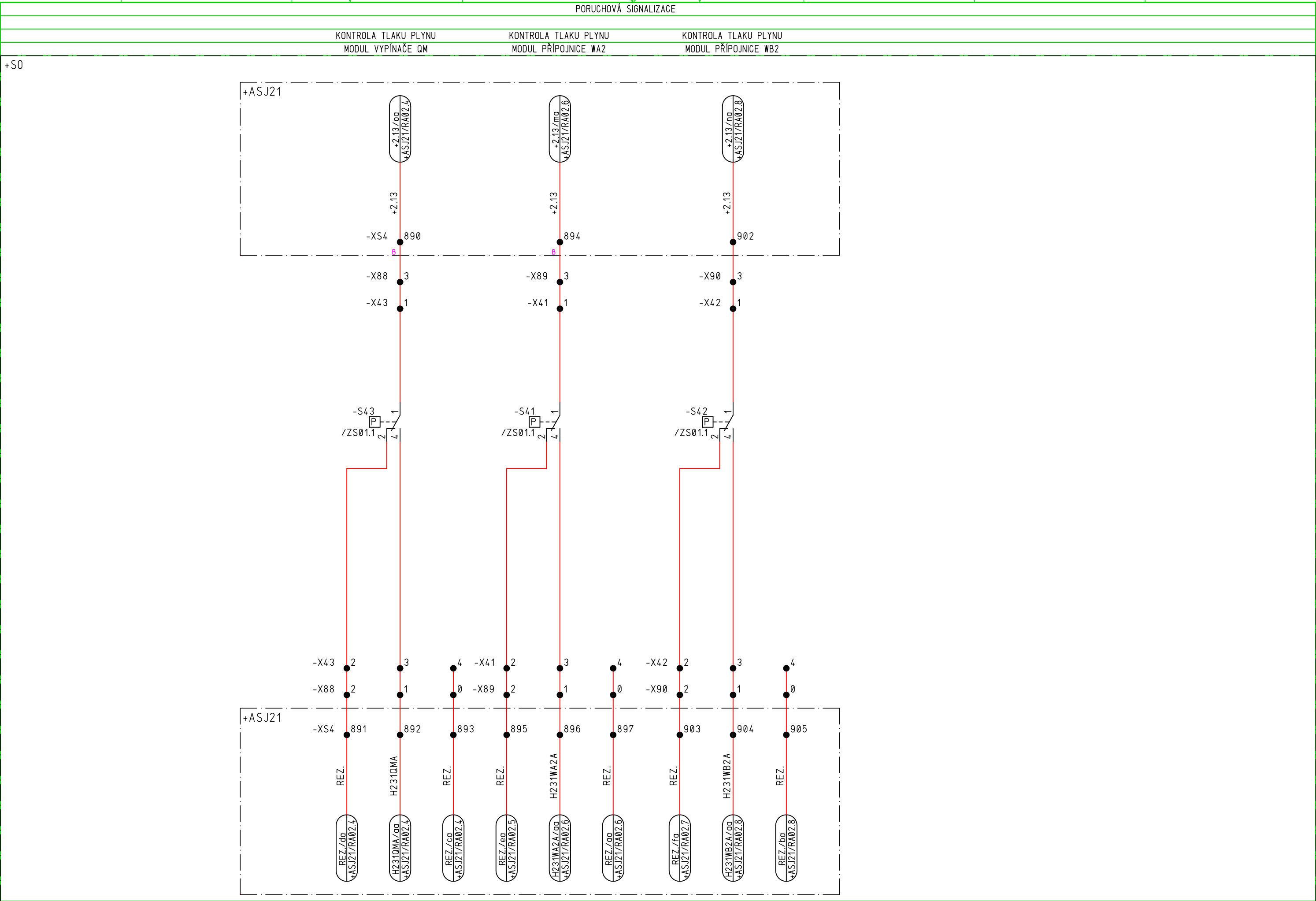
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4,90



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6)		=AJA21	+S0	&EFS	M_S0_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1325 KOUNICOVA 81							
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA21+S0&EFS/M_S0_01			List: 93 Celkem: 100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]