

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.:

eg.d

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:

NÁZEV STAVBY:

IDENTIFIKACE CELKU:

STAVEBNÍK/VLASTNÍK:

SO/PS:

MAJETKOVÁ TŘÍDA:

ČÍSLO SOD/OBJ:

OBJEDNATEL:

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

POLE VÝVODU - VS T21

EG.D, a.s.

PS31 - OCHRANY

CZD00042

4501221360

EG.D, a.s

31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA12&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA12		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA12&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 96	

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA12&amp;EAB AB01 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS					ČÍSLO VÝKRESU					INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU				
															DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO						
		1020002130 DPS					BNS=AJA12&EAA/AA01								EAA	=AJA12	AA01	1	TITULNÍ LIST				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12&EAB/AB01								EAB	=AJA12	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12&EAB/AB02								EAB	=AJA12	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12&EAB/AB03								EAB	=AJA12	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12&EAB/AB04								EAB	=AJA12	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFA/BA01								EFA	=AJA12 +ASJ12	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFA/BC01								EFA	=AJA12 +ASJ12	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/DA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/GA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/GA02								EFS	=AJA12 +ASJ12	GA02	10	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/MA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	MA01	11	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/MA02								EFS	=AJA12 +ASJ12	MA02	12	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/NA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	NA01	13	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/NA02								EFS	=AJA12 +ASJ12	NA02	14	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/NA03								EFS	=AJA12 +ASJ12	NA03	15	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/QA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	QA01	16	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/RA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	RA01	17	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/RA02								EFS	=AJA12 +ASJ12	RA02	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/SA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	SA01	19	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/SV01								EFS	=AJA12 +ASJ12	SV01	20	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/VA01								EFS	=AJA12 +ASJ12	VA01	21	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/Z_F11_01								EFS	=AJA12 +ASJ12	Z_F11_01	22	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/Z_F11_02								EFS	=AJA12 +ASJ12	Z_F11_02	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/Z_F11_03								EFS	=AJA12 +ASJ12	Z_F11_03	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/Z_F11_04								EFS	=AJA12 +ASJ12	Z_F11_04	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/Z_F11_05								EFS	=AJA12 +ASJ12	Z_F11_05	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (I0206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZB01								EFS	=AJA12 +ASJ12	ZB01	27	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZF01								EFS	=AJA12 +ASJ12	ZF01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
		1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZF02								EFS	=AJA12 +ASJ12	ZF02	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
	1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZG01								EFS	=AJA12 +ASJ12	ZG01	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
	1020002130 DPS					BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZK01								EFS	=AJA12 +ASJ12	ZK01	31	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	SEZNAM DOKUMENTACE		=AJA12			&EAB	AB01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12&EAB/AB01		List:	2	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12&EAB/AB01		Celkem:	96	

1

2

3

4

5

6

7

8

<div><div><div></div><div>Union Grid</div></div><div><div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001</div><div>Č.zak.zhot.: 1020002130</div><div>Č.stavby:</div></div><div><div>31.08.2022</div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA12&amp;EAB</div><div>AB02</div><div>CE1</div></div><div><div>EVU modul 4,90</div></div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					
																	</					



<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA12&amp;EAB</div> <div>AB04</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: 1020002130</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
		1020002130 DPS				BNS=AJA12+S0&EMA/K40							EMA	=AJA12 +S0	K40	94	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA12+S0&EMA/K50							EMA	=AJA12 +S0	K50	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA12+S0&EMA/K60							EMA	=AJA12 +S0	K60	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA			

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EAB  
AB04  
CE1

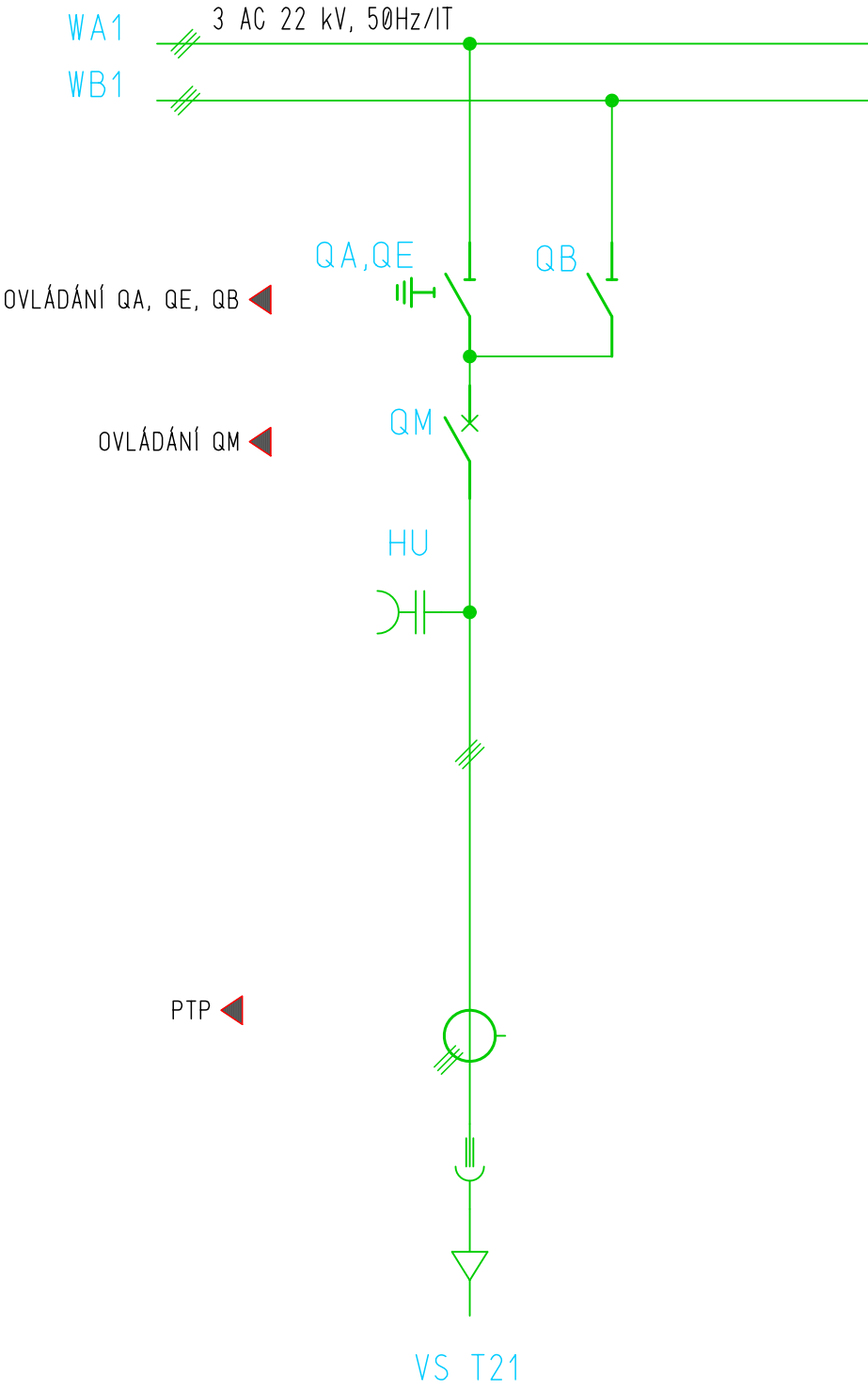


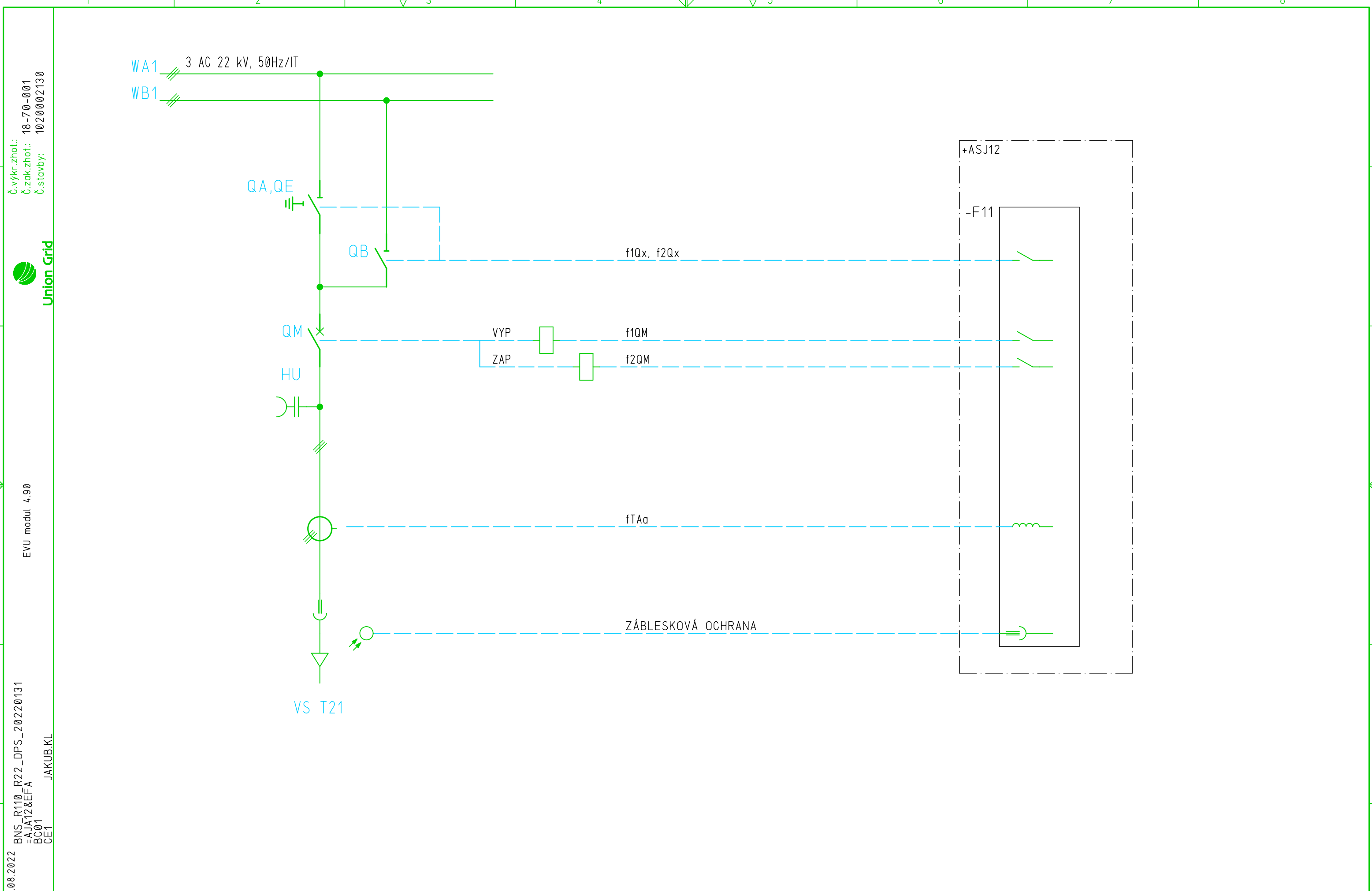
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HU	LRM	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA		
SUM. MĚŘENÍ					

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

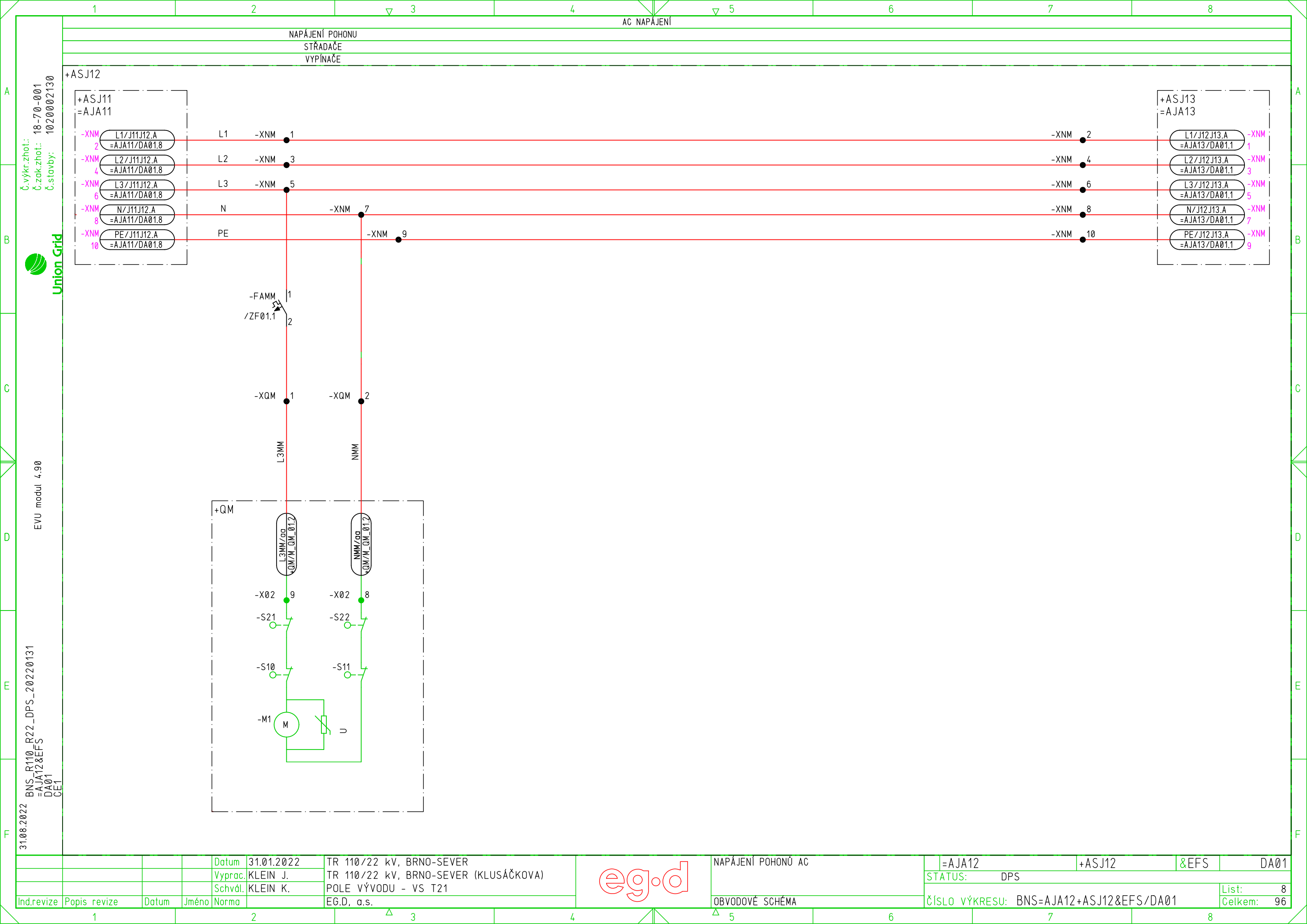
TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.					
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	PŘEVOD	JÁDRO	POZNÁMKA
+TA	SIEMENS	4MC4630	50//1 A	10P10	5 VA a -F11

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



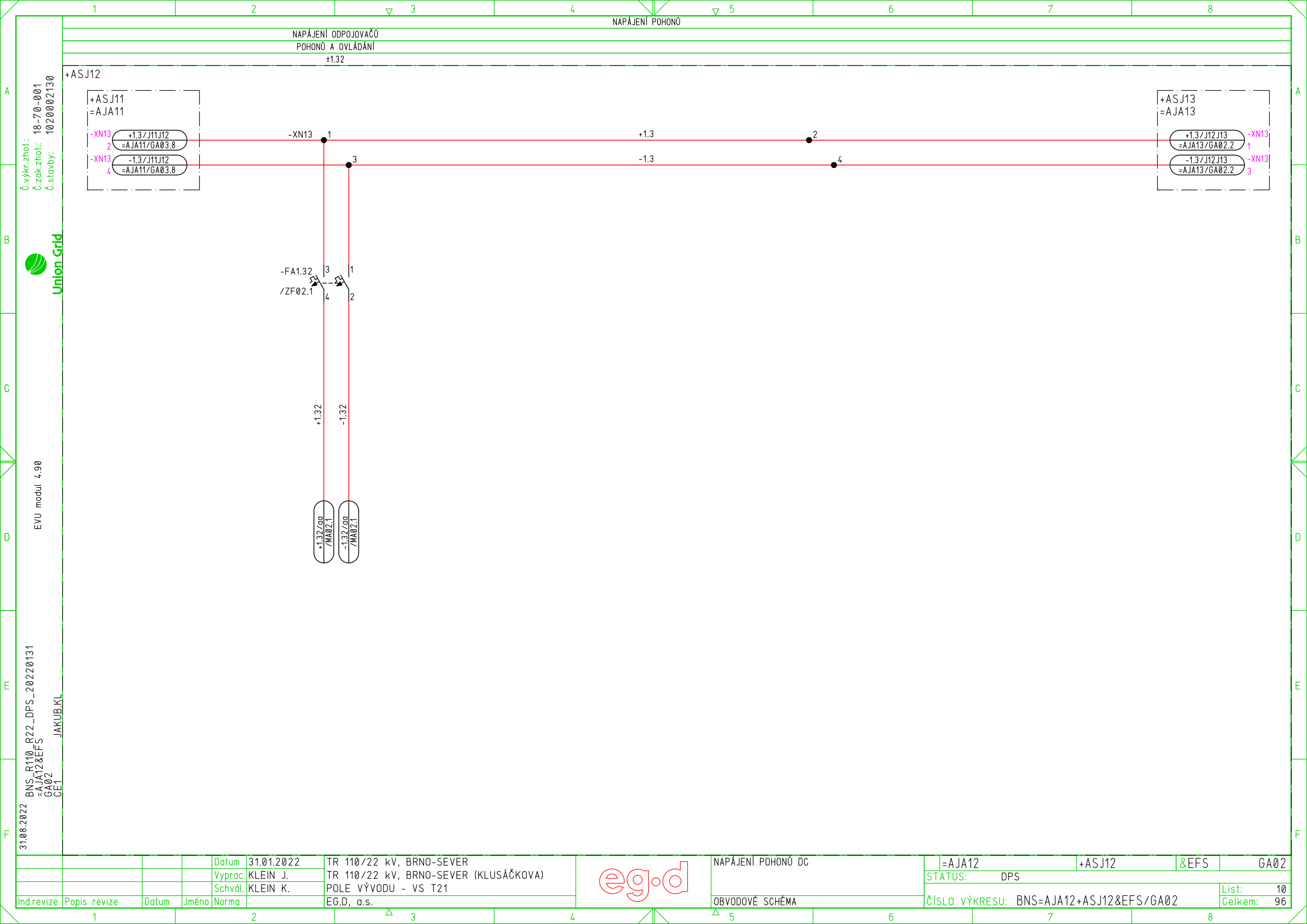


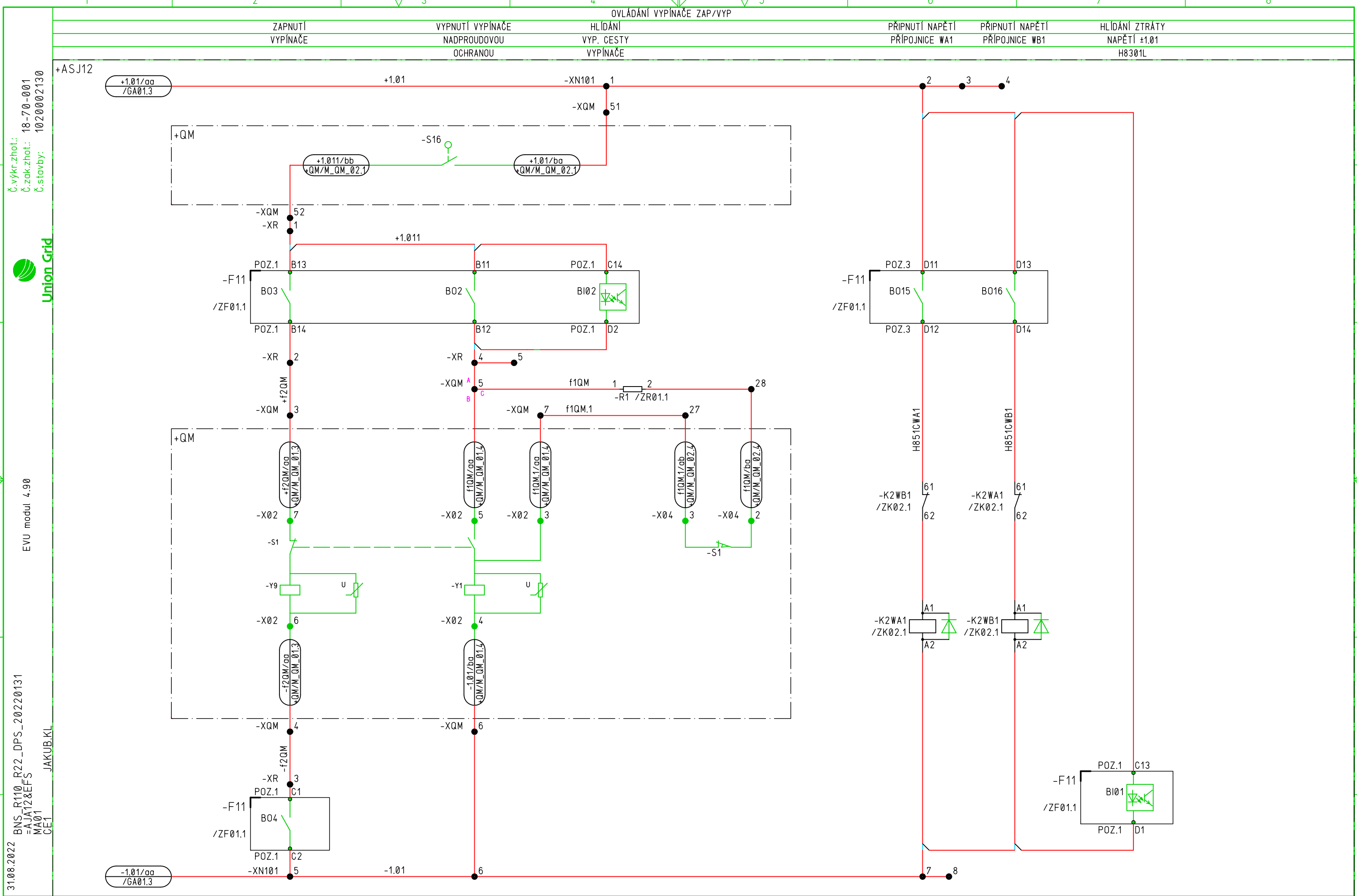
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA12	+ASJ12	&EFA	BC01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFA/BC01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			Celkem: 96			











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

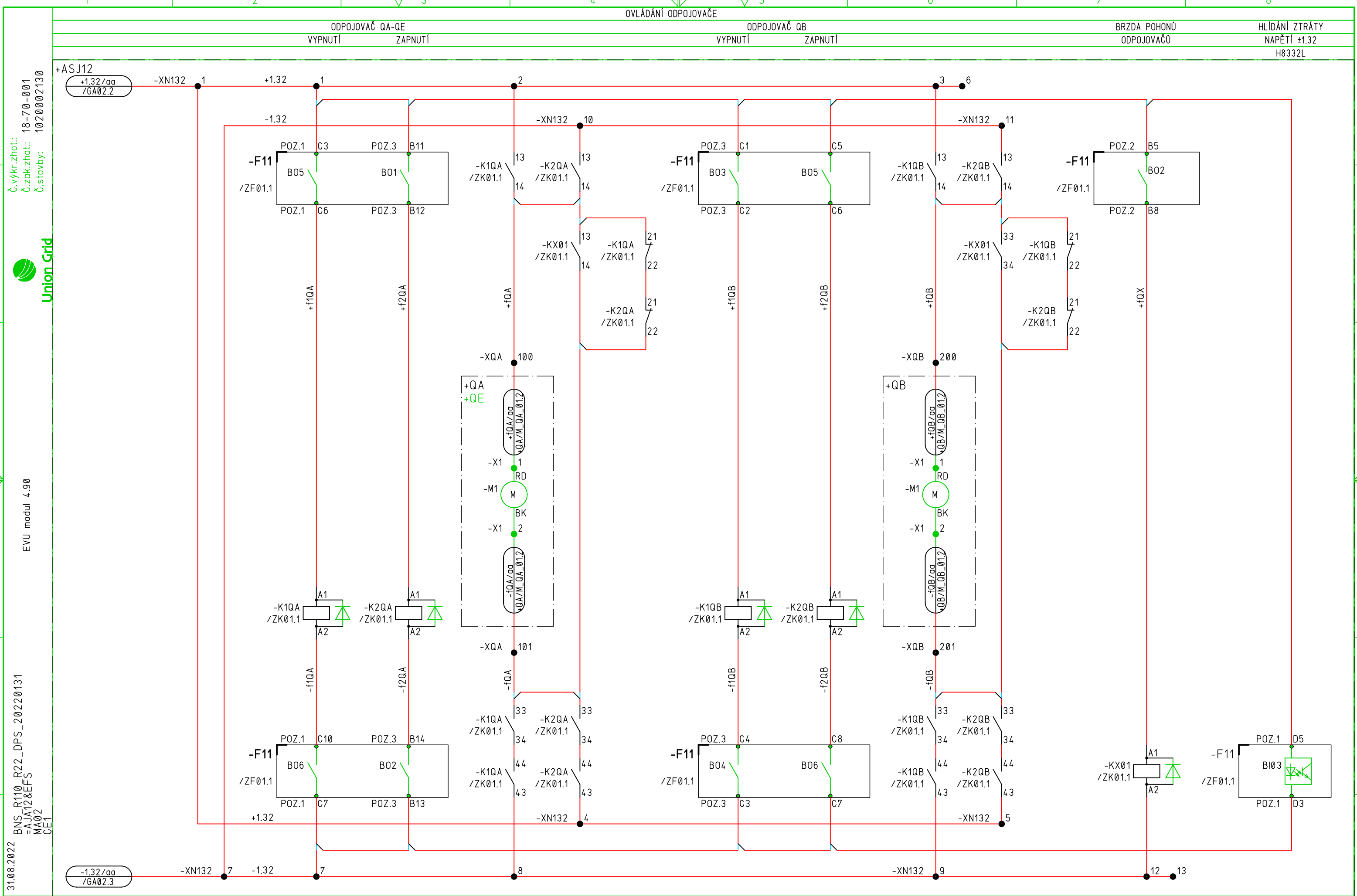
EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
MA01  
CE1

JAKUB.KL

31.08.2022

Ind.revize		Popis revize	Datum	Jméno	Norma	Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA) POLE VÝVODU - VS T21 EG.D, a.s.	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP)		=AJA12 STATUS: DPS		+ASJ12 &EFS		MA01	
List:		11		Celkem:		96		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/MA01		OBVODOVÉ SCHÉMA							



31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
MA02  
CE1

EVU modul 4.90

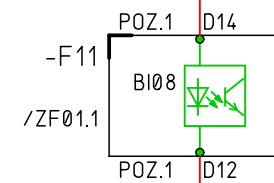


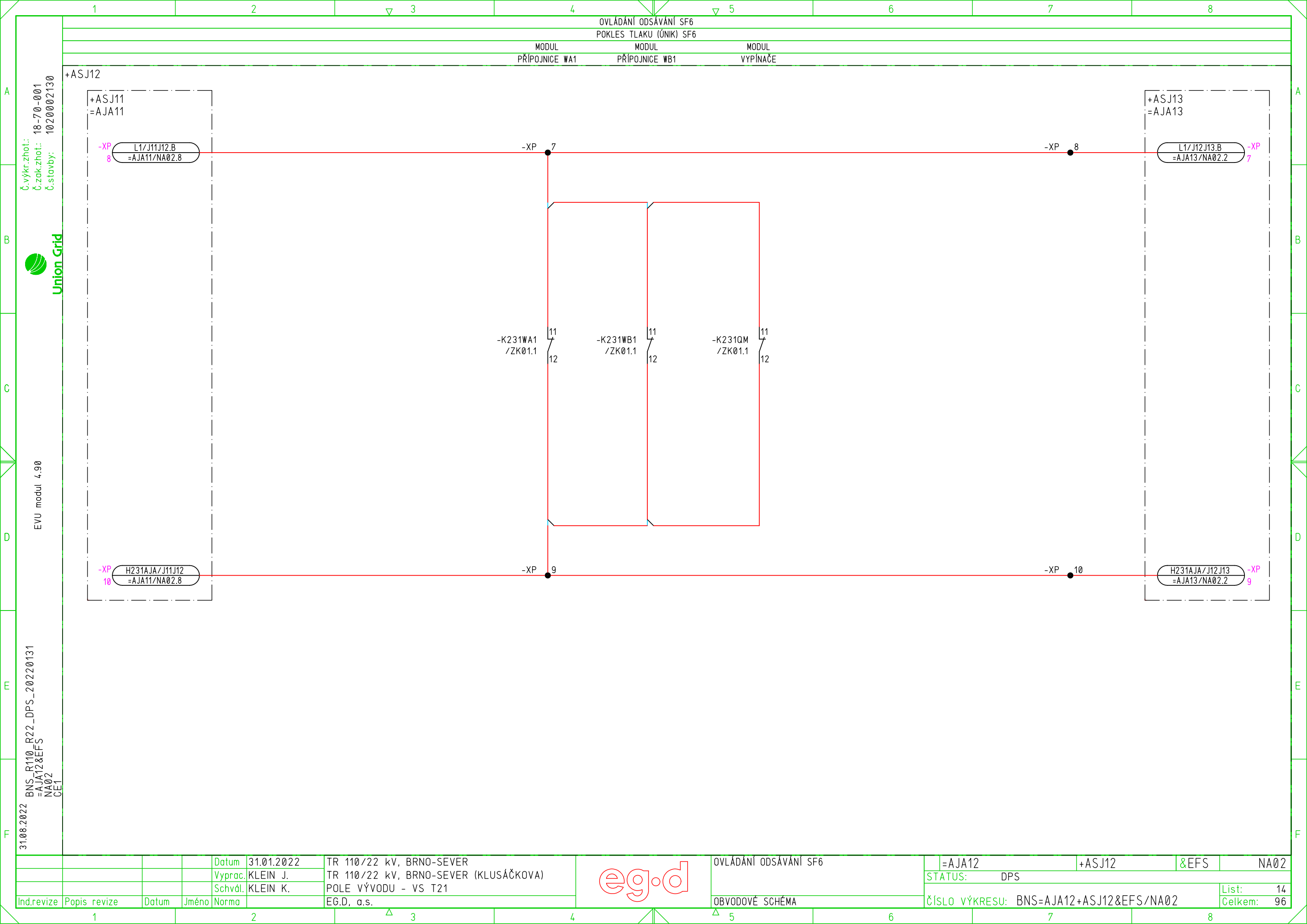
Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21
Ind.revize	Popis revize	Datum
Jméno	Norma	EG.D, a.s.



OVĚŘENÍ QA, QB	=AJA12	+ASJ12	&EFS	MA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/MA02	List: 12	Celkem: 96

Celkem: 96





BODOVÝ  
SENZOR  
ZÁBLESKOVÉ  
OCHRANY

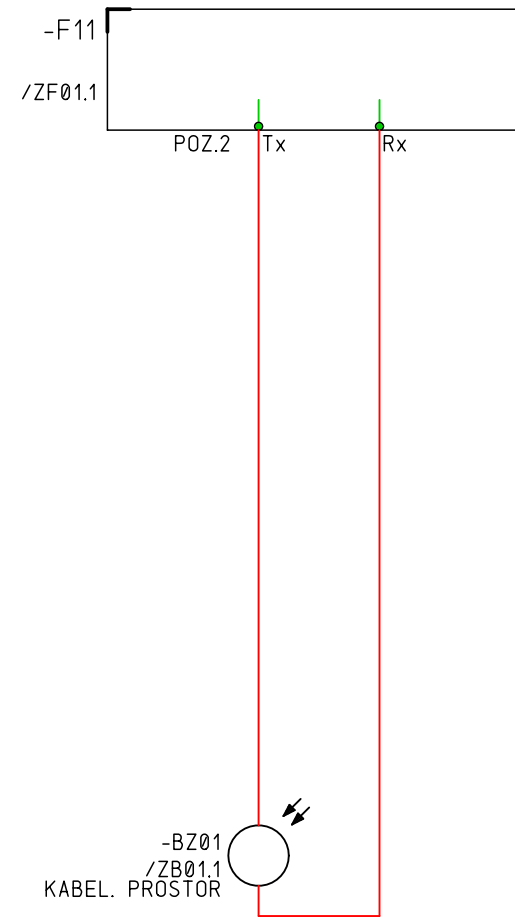
+ASJ12

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

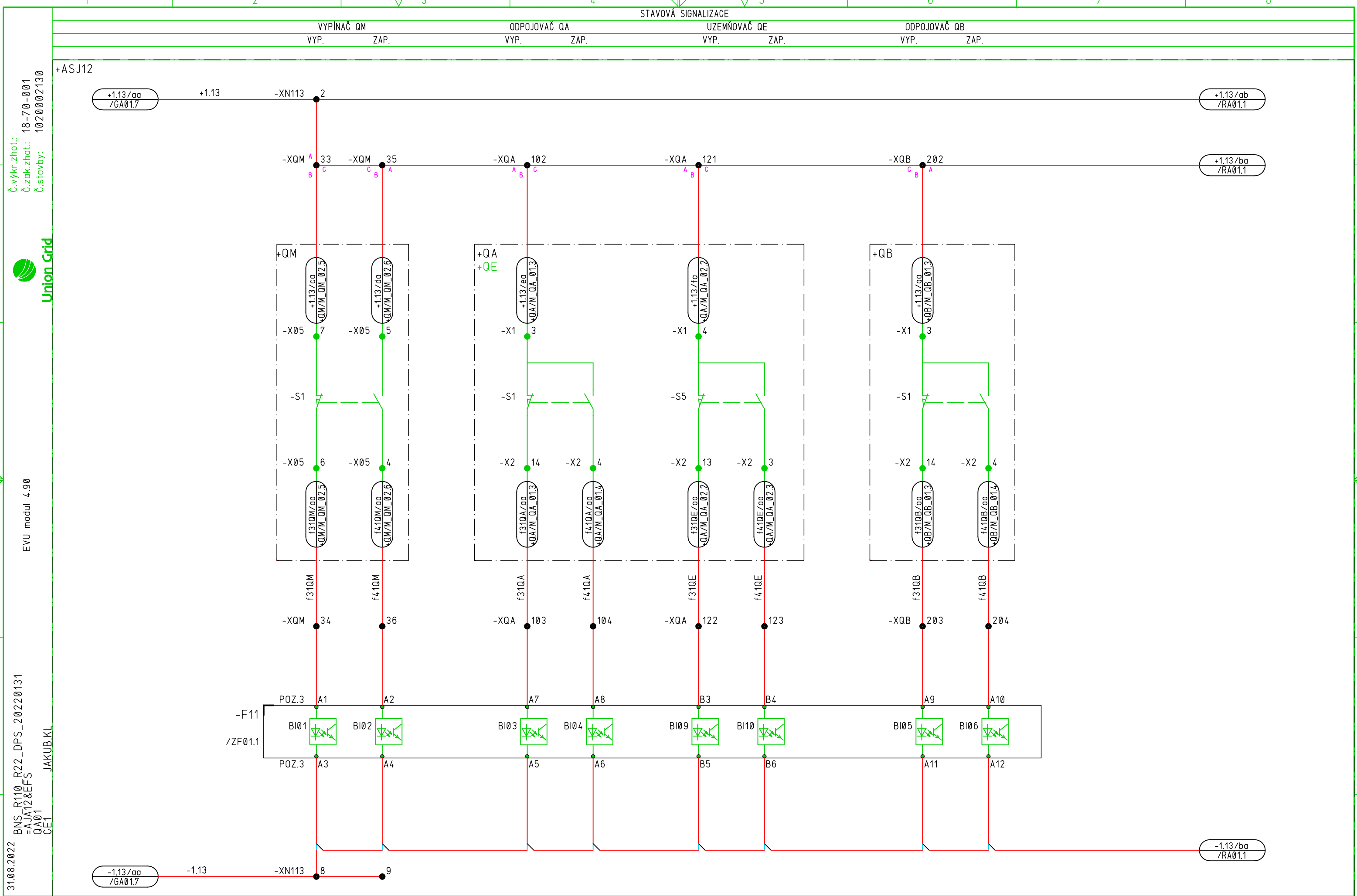


EUV modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA128EFS  
NA03  
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	ZÁBĚSKOVÁ OCHRANA	=AJA12	+ASJ12	&EFS	NA03	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21			List: 15				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/NA03			



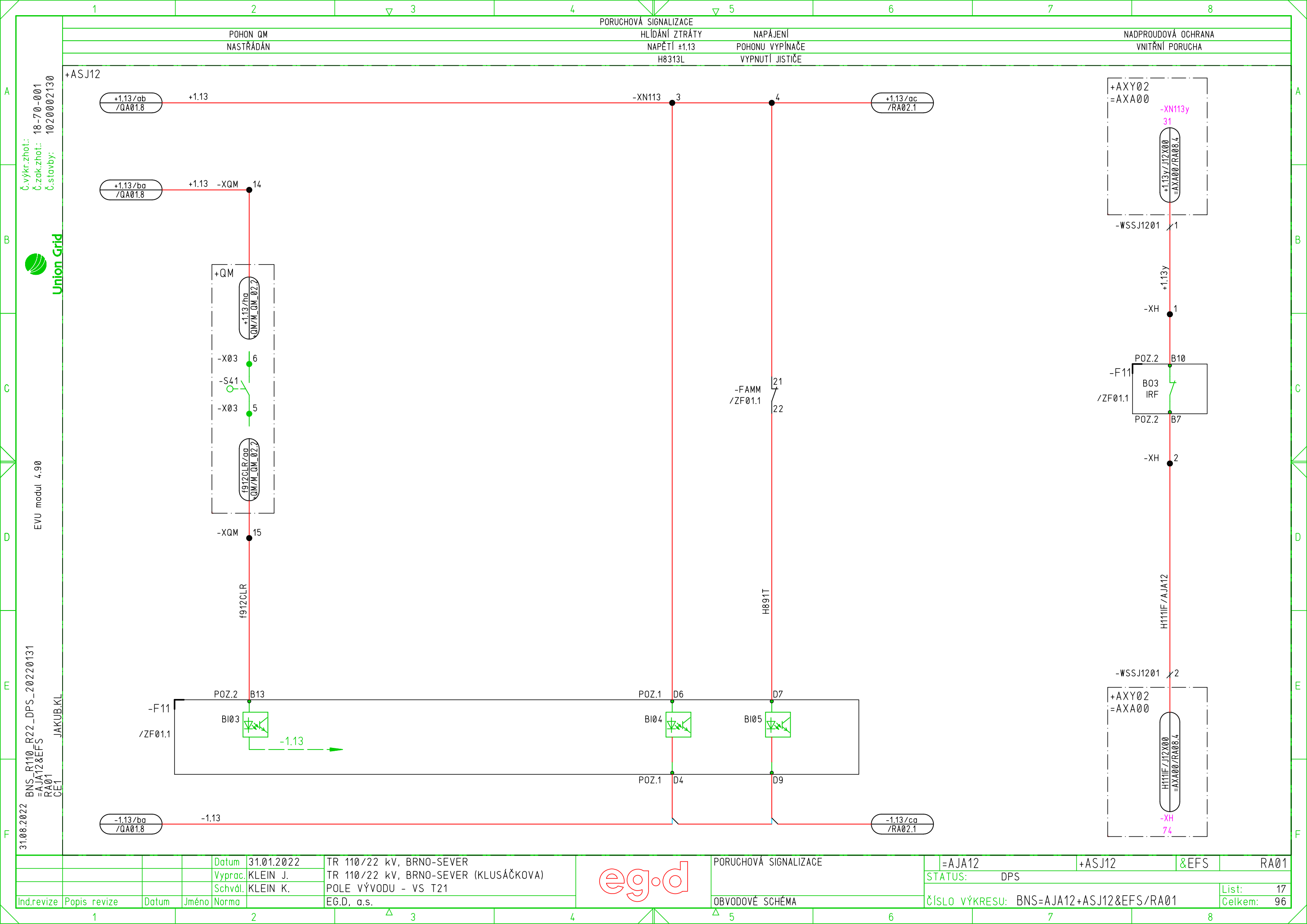
Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:



EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
QA01  
CE1  
JAKUB.KL  
31.08.2022

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		STAVOVÁ SIGNALIZACE		=AJA12		+ASJ12		&EFS		QA01	
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS							
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA12+ASJ12&EFS/QA01		List:		16	
Ind.revize		Popis revize	Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.		Celkem:		96	



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



EVU modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&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 - VS T21
							EG.D, a.s.



PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA12	+ASJ12	&EFS	RA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA12+ASJ12&EFS/RA02
			List:	18
			Celkem:	96

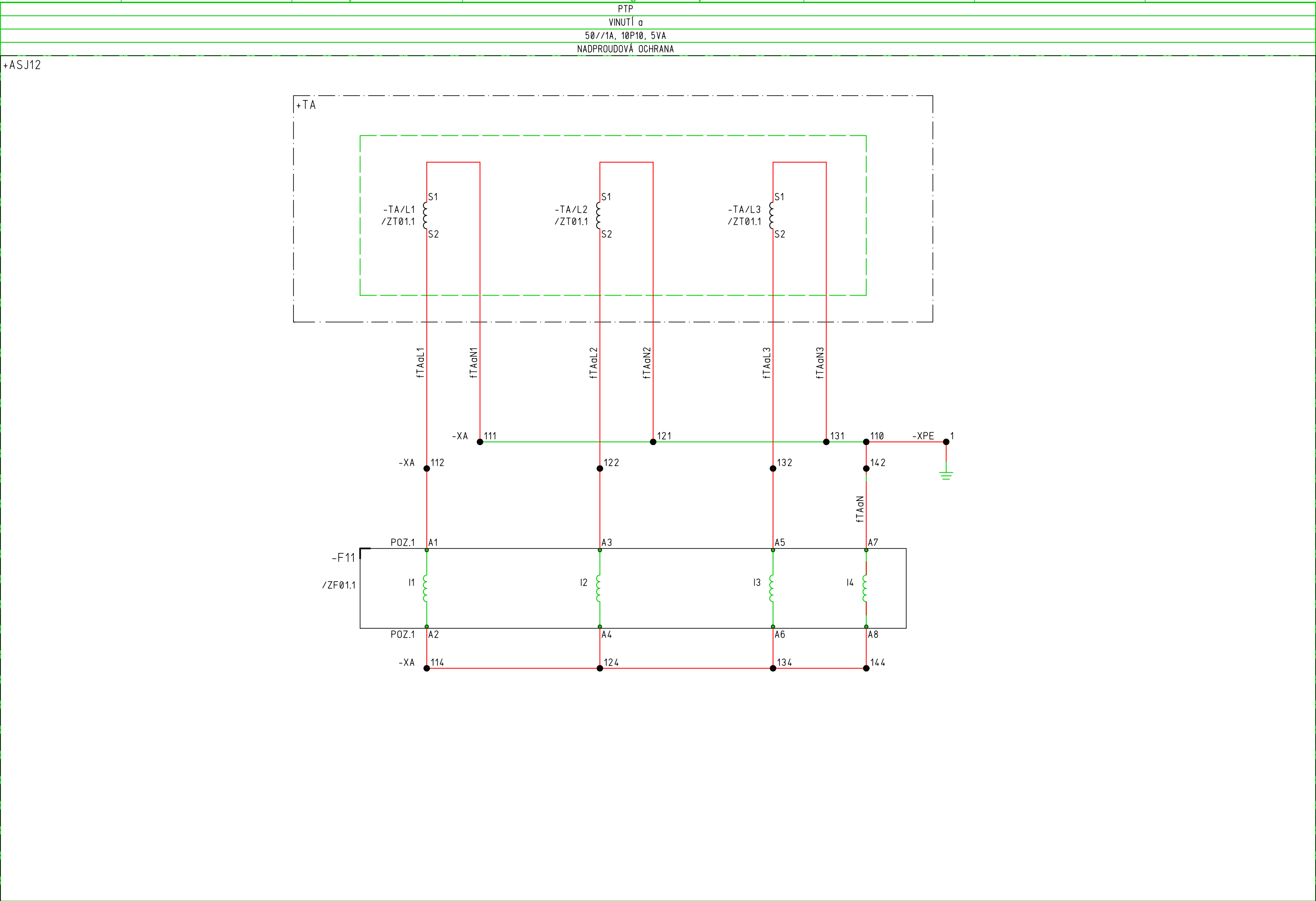
Č.vykr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:

 Union Grid

EVU modul 4,90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
SA01  
CE1  
JAKUB.KL

31.08.2022



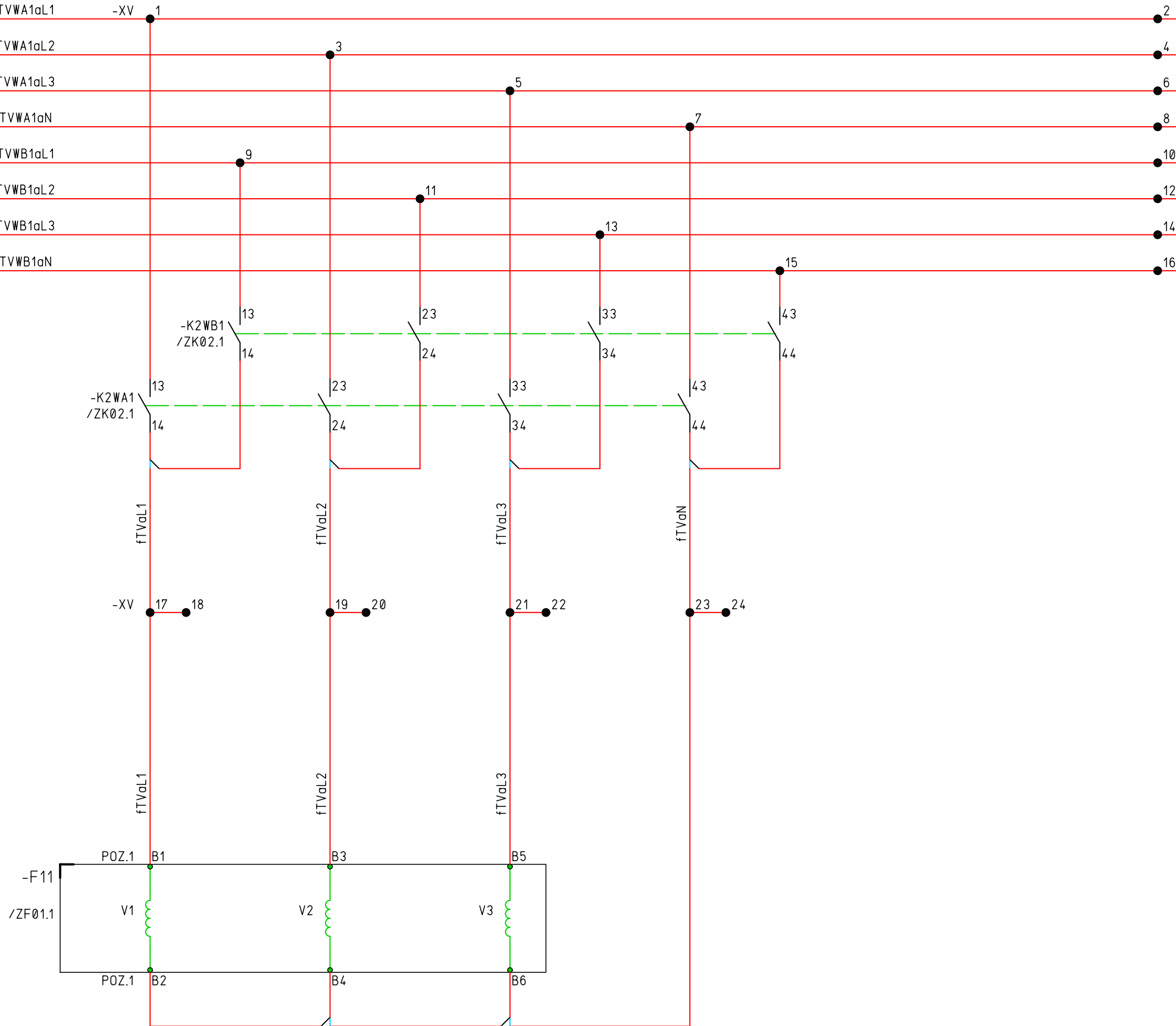
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	PTP	=AJA12		+ASJ12	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/SA01		List:	19	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.			OBVODOVÉ SCHÉMA	Celkem: 96				

+ASJ12

$$\begin{aligned} &+ASJ11 \\ &=AJA11 \end{aligned}$$
$$+ASJ13$$

$$=AJA13$$

fTVWA1a1L1/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 1
fTVWA1a1L2/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 3
fTVWA1a1L3/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 5
fTVWA1a1N/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 7
fTVWB1a1L1/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 9
fTVWB1a1L2/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 11
fTVWB1a1L3/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 13
fTVWB1a1N/J12J13 =AJA13/SV0.1	-XV 15



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



EUV modul 4.90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
SV01  
CE1  
JAKUB.KL

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 - VS T21
Norma		EG.D, a.s.

eg.d

PTN

OBVODOVÉ SCHÉMA

$$= A \mid A^{12}$$

+AS 112

&amp;EFS

SV01

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

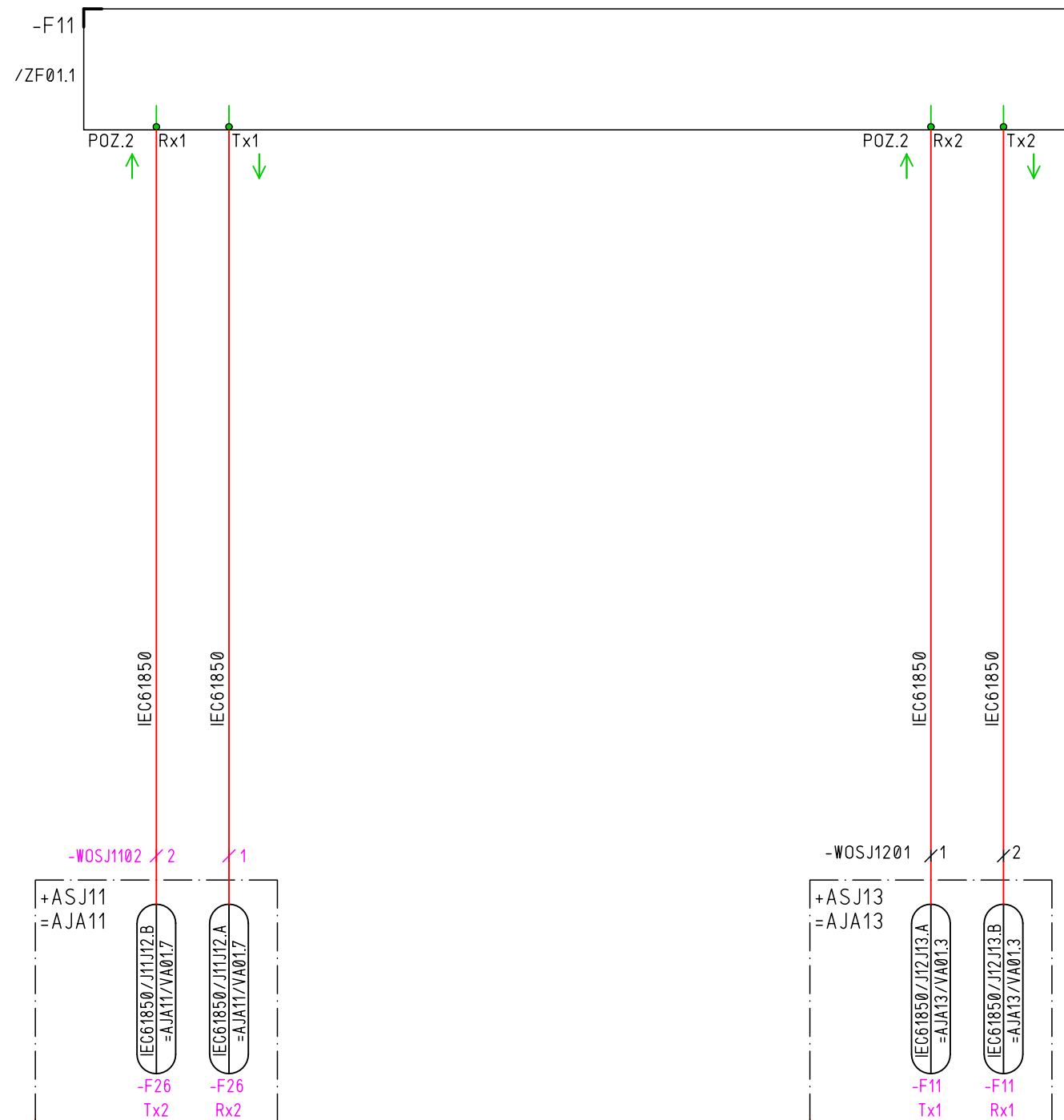
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/SV01

List:	20
Celkem:	96



31.08.2022

-F11  
/ZF01.1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	KOMUNIKACE	=AJA12	+ASJ12	&EFS	VA01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21							List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/VA01				Celkem: 96









31.08.2022

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131

=AJA12&EFS

Z\_F11\_05

ČE1

EVU modul 4,90

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

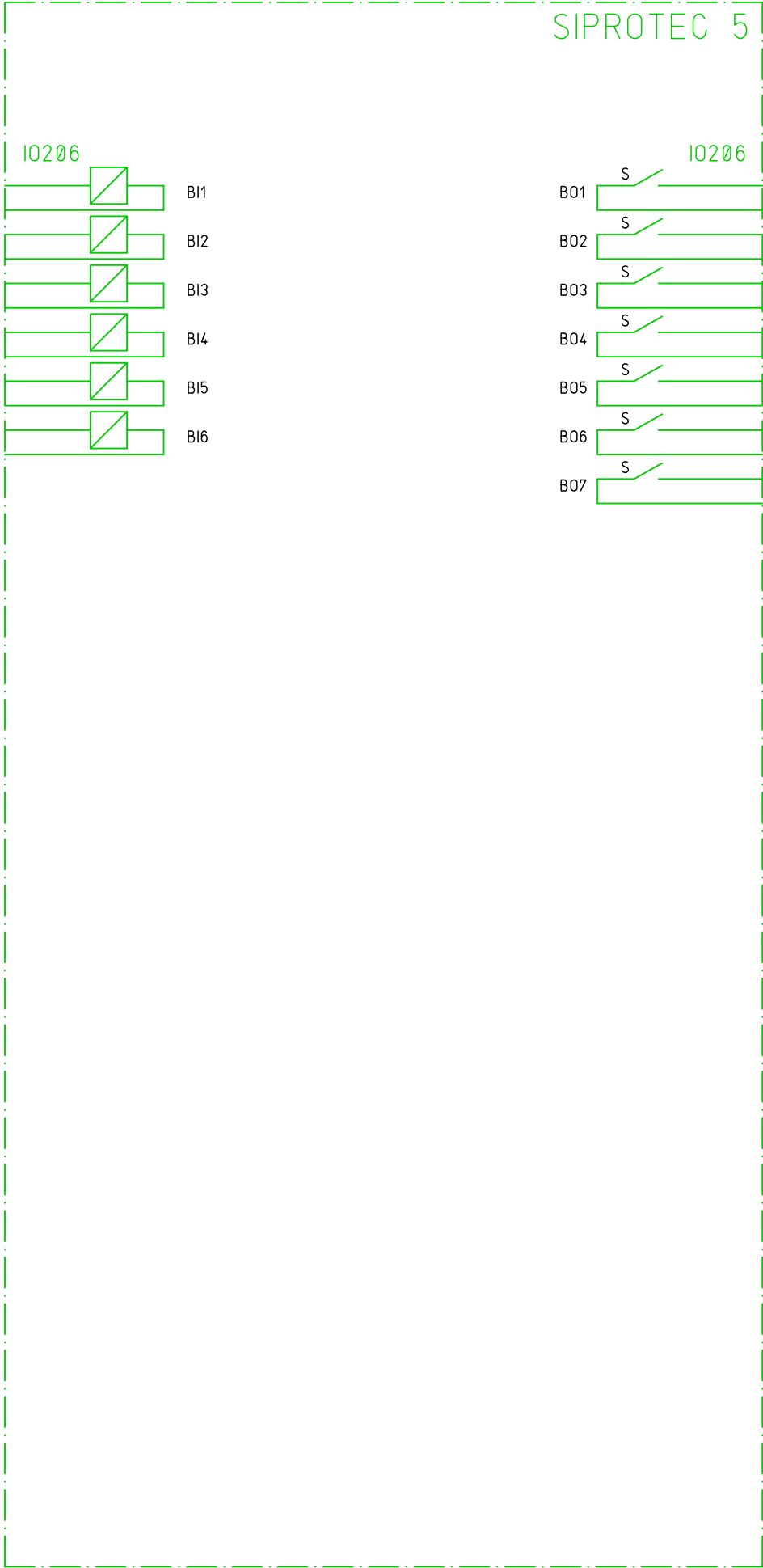
Č.stavby:



+ASJ12

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.4		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11			+1.11	/GA01.3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11	/GA01.3
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21			+1.21	/GA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21	/GA01.4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F			+1.11F	/GA01.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11F	/GA01.5
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F			+1.21F	/GA01.7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21F	/GA01.7

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



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



[illegible]

[illegible]





[illegible]



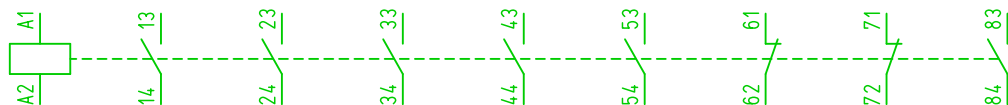
EUV modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110 R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
ZK02  
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA12	+ASJ12	&EFS	ZK02
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZK02			List: 32 Celkem: 96







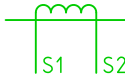
Č.výkr.zhot.: 18-70-001  
Č.zak.zhot.: 1020002130  
Č.stavby:

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12&EFS  
ZT01  
CE1

EVU modul 4,90



3	TRANSF. PROUDU		VÝROBCE : SIEMENS		TYP : 4MC4630	
	10P10		OBJ. Č. :			
	PŘEVOD : 50//1 A		VÝKON : 5 VA			
	TECHN. KOMPONENTY		TYP :		OBJEDNACÍ ČÍSLO	




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

				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 - VS T21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA12	+ASJ12	&EFS	ZT01
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS			
		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EFS/ZT01			List: 34
					Celkem: 96



<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA12&amp;EMB</div> <div>WB01</div> <div>CE1</div>	<div>č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>č.stavby: 1020002130</div>	<div></div> <div>Union Grid</div>	<div>EVU modul 4,90</div>	1		2		3		4		5		6		7		8		
				Kabel		Žíla	Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál		Odkaz	
				-WOSJ1201 OPT.PATCHCORD 2,5/12% OPT. PATCH 2 4		1	=AJA12	+ASJ12	-F11	P0Z.2	Rx2	=AJA13	+ASJ13	-F11	P0Z.2	Tx1	IEC61850		=AJA12&EFS/VA01.6	
						2	=AJA12	+ASJ12	-F11	P0Z.2	Tx2	=AJA13	+ASJ13	-F11	P0Z.2	Rx1	IEC61850		=AJA12&EFS/VA01.6	
				-WSSJ1201 CYKFY-0 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska 2		1	=AJA12	+ASJ12	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		31 (ext)	+1.13y		=AJA12&EFS/RA01.8	
						2	=AJA12	+ASJ12	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		74 (int)	H111IF/AJA12		=AJA12&EFS/RA01.8	

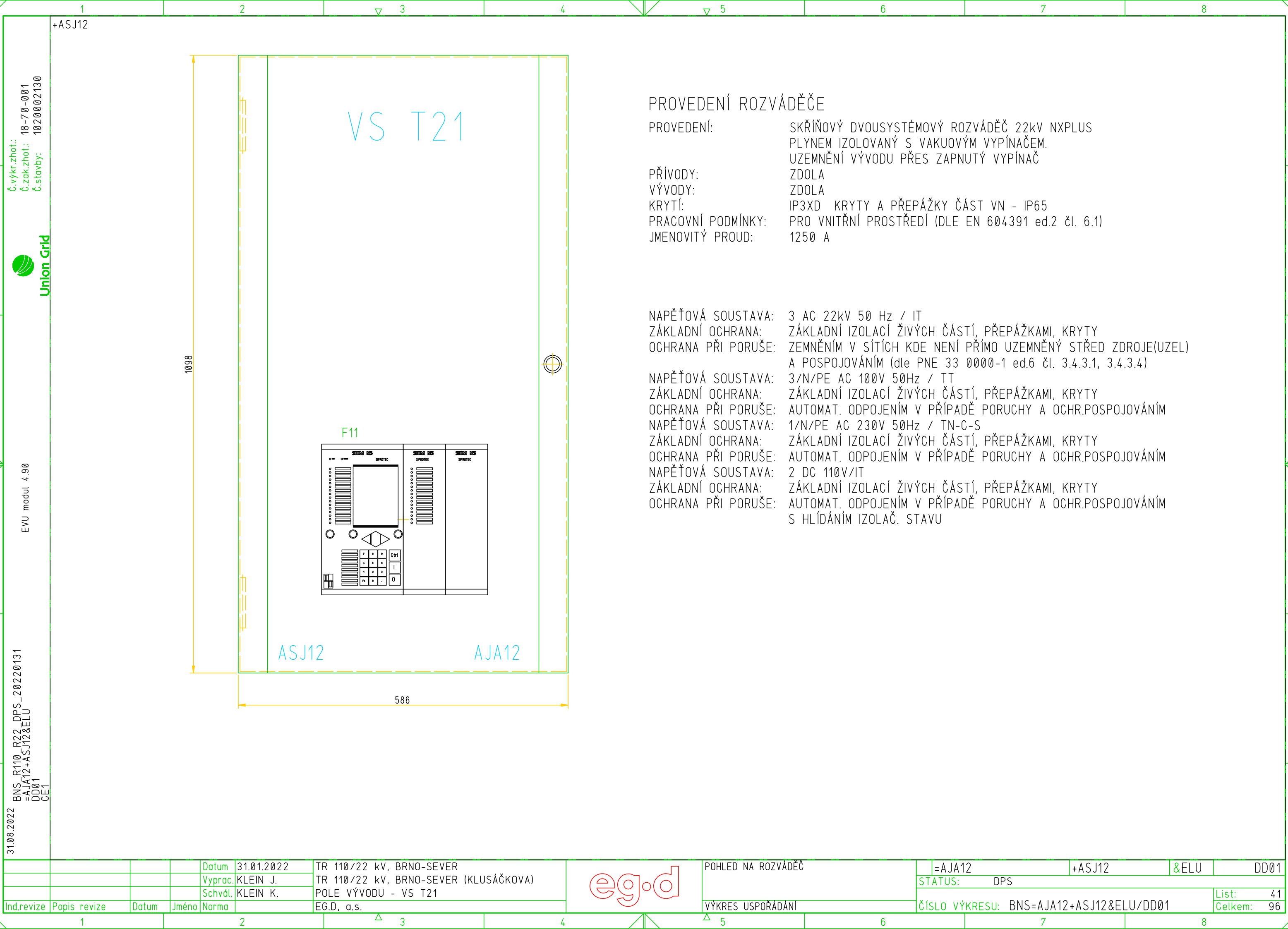












PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE

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

Ind.revize		Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		POHLED NA ROZVÁDĚČ		=AJA12	+ASJ12	&ELU	DD01
								VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ		STATUS: DPS		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&ELU/DD01	
										List: 41		Celkem: 96	





[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

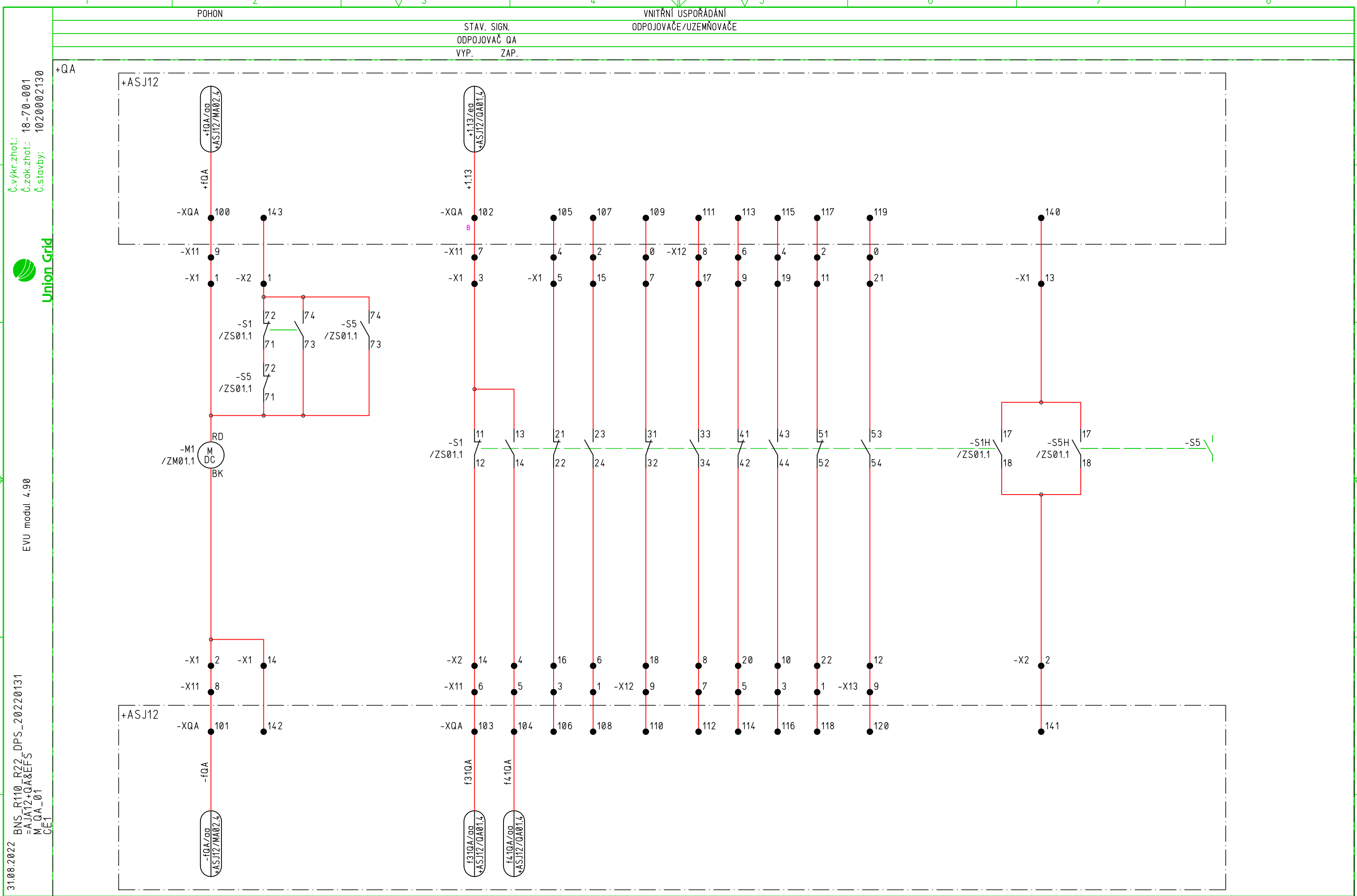


1												2										3												4												5												6												7														8																																																																									
Č.												Kabel												obsaz.žil												Výkr.\spot.												Typ kabelu průřez												žil												Pokračuje														Schéma zapojení																Materiál vodičů																Ø barva																Typ svorky																							
																																																																														Standard :																CMA																1.5mm2																šedá																Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)															

[illegible]

1		2				3		4		5		6		7		8																
Č.	Kabel	obsaz.žil			Výkr.\spol.			Typ kabelu průřez			Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky											
																	Standard :		CMA 1.5mm2 šedá		Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)											
Montáž												-XS4																				
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál		Č.		Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																				
/RA02.4														-GM01	+	A +2.13	890	B		+S0 -X88	3											
														-XS4	894	A	C	D														
/M_S0_01.3																REZ.	891			+S0 -X88	2											
/RA02.4														-K231QM	A1	H231QMA	892			+S0 -X88	1											
/M_S0_01.3																REZ.	893			+S0 -X88	0											
/RA02.6														-XS4	890	C	A +2.13	894	B	+S0 -X89	3											
														-XS4	902	C	C	D														
/M_S0_01.4																REZ.	895			+S0 -X89	2											
/RA02.6														-K231WA1	A1	H231WA1A	896			+S0 -X89	1											
/M_S0_01.4																REZ.	897			+S0 -X89	0											
/RA02.8														-XS4	894	C	+2.13	902		+S0 -X90	3											
/M_S0_01.5																REZ.	903			+S0 -X90	2											
/RA02.8														-K231WB1	A1	H231WB1A	904			+S0 -X90	1											
/M_S0_01.5																REZ.	905			+S0 -X90	0											
						Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg.d		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ12-XS4		=AJA12		+ASJ12		&EMA		K150								
						Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)								STATUS: DPS														
						Schvál.		KLEIN K.		POLE VÝVODU - VS T21												List: 59										
Ind.revize	Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.						ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+ASJ12&EMA/K150				Celkem: 96											
1				2				3				4				5				6				7				8				

[illegible]



31.08.2022  
BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12+QA&EFS  
M\_QA\_01  
CE1

Ind.revize		Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.	
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 - VS T21							

=AJA12		+QA		&EFS		M_QA_01	
STATUS:		DPS					
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA12+QA&EFS/M_QA_01		List: 61	
						Celkem: 96	



A	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	A
B	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	B
C	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	C
D	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	D
E	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	E
F	1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS 3AY17 11-2E	TYP GR53X30	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A	<div><div></div><div>R0</div><div>M</div><div>BK</div></div>	4	5	6	7	8	F

[illegible]



[illegible]

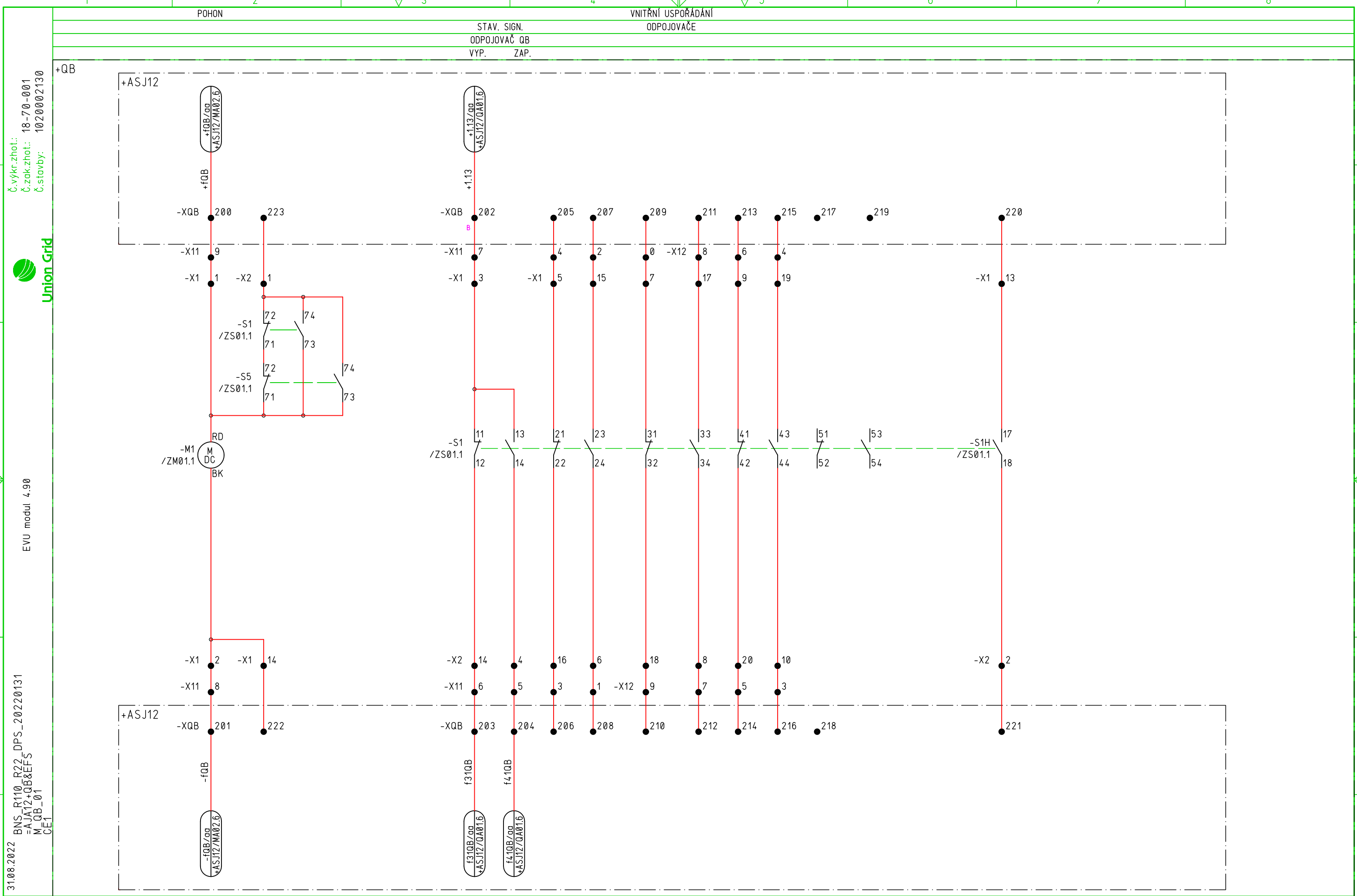
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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  
=AJA12+QB&EFS  
M\_QB\_01  
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)		=AJA12	+QB	&EFS	M_QB_01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21								List:	71
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+QB&EFS/M_QB_01					Celkem:	96

[illegible]













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



EVU modul 4,90

BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12+QM&EFS  
M\_QM\_01  
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 - VS T21
						EG.D, a.s.

eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA12

+QM

&EFS

M\_QM\_01

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+QM&EFS/M\_QM\_01

List: 78

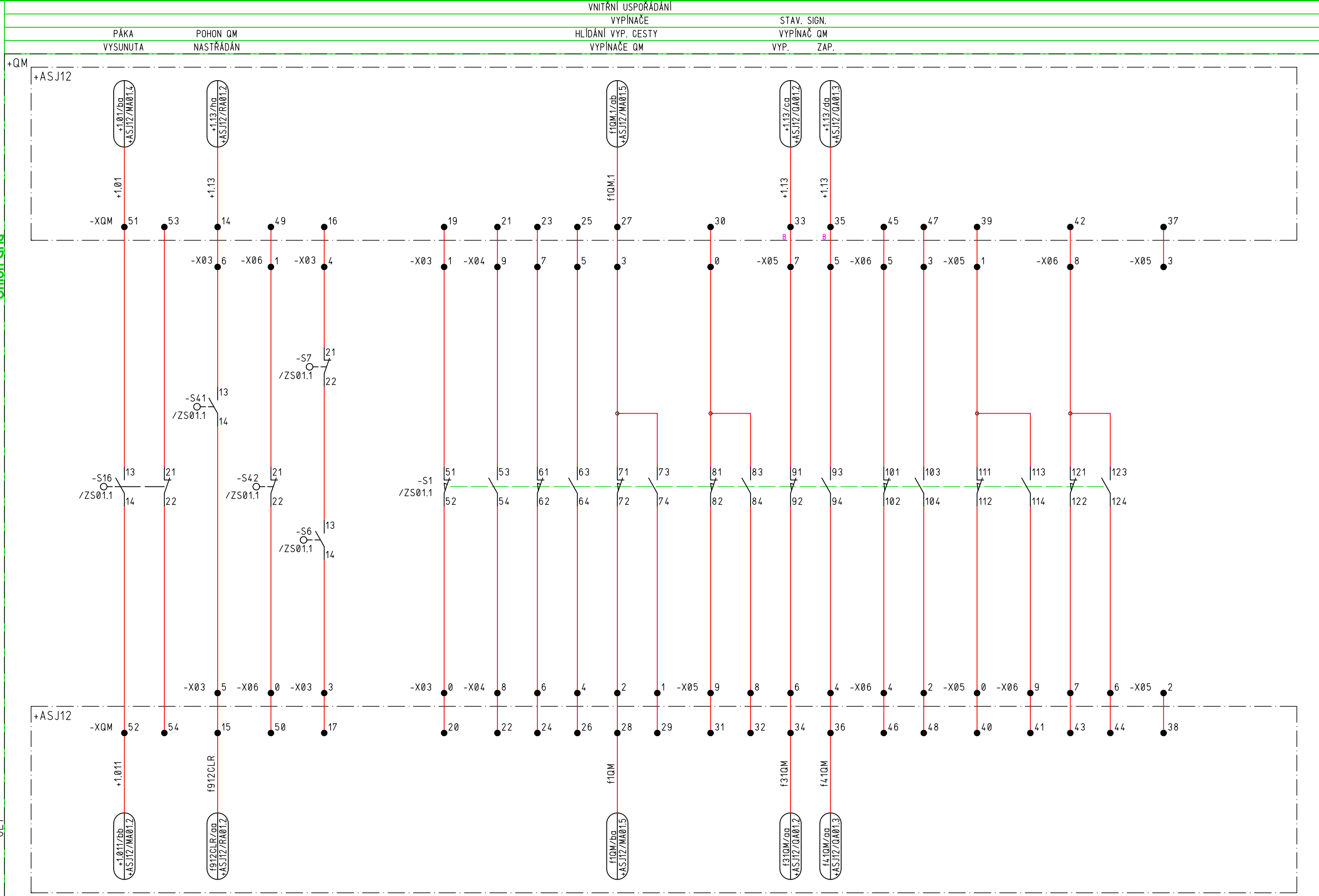
Celkem: 96

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



EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS\_R110\_R22\_DPS\_20220131  
=AJA12+QM&EFS  
M\_QM\_02  
CE1



Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)		=AJA12	+QM	&EFS	M_QM_02
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VS T21		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA12+QM&EFS/M_QM_02		List:	79
EG.D, a.s.								Celkem:		96





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

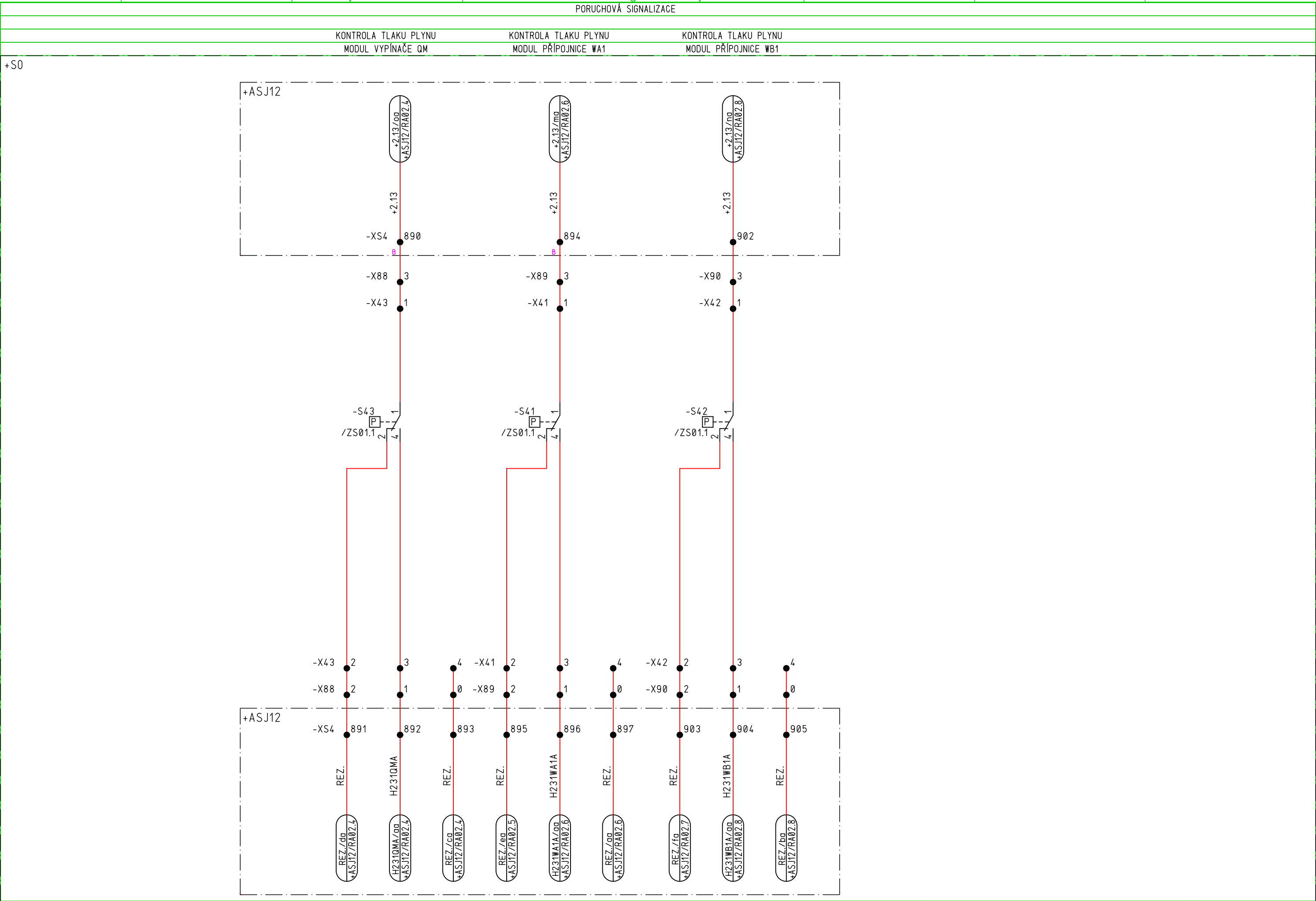
[illegible]

[illegible]

[illegible]

A	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		-X06		Materiál vodičů		Ø barva	Typ svorky																																								
												Montáž				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_02.2																+ASJ12 -XQM		50																																							
		/M_QM_02.2																+ASJ12 -XQM		49																																							
		/M_QM_02.6																+ASJ12 -XQM		48																																							
		/M_QM_02.6																+ASJ12 -XQM		47																																							
		/M_QM_02.6																+ASJ12 -XQM		46																																							
		/M_QM_02.6																+ASJ12 -XQM		45																																							
/M_QM_02.7																+ASJ12 -XQM		44																																									
/M_QM_02.7																+ASJ12 -XQM		43																																									
/M_QM_02.7																+ASJ12 -XQM		42																																									
/M_QM_02.7																+ASJ12 -XQM		41																																									
B		<div>EVU modul 4,90</div>																				BNS_R110_R22_DPS_20220131		=AJA12+QM&EMA		K50		CE1																															
C																						<div>31.08.2022</div>																				Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg.d		SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06		=AJA12		+QM		&EMA		K50	
																																										Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS:		DPS							
																																										Schvál.		KLEIN K.		POLE VÝVODU - VS T21				ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA12+QM&EMA/K50		List:		88			
Ind.revize																																										Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA		Celkem:		96			
1																																										2		3		4		5		6		7		8					





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]