

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 - VN1386 HUSOVICE

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

=AJA20&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA20		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA20&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 105	

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA20&EAB</div> <div>AB01</div> <div>CE1</div>	<div>Č.vykr.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>		ČÍSLO STAVBY STATUS			ČÍSLO VÝKRESU			INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

1		2		3		4		5			6		7		8					
		ČÍSLO STAVBY STATUS			ČÍSLO VÝKRESU			INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					
											DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO							
A	Č.vykr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:		1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZB01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZB01	32	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA	A				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZF01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZF01	33	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZF02						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZF02	34	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZG01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZG01	35	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZH01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZH01	36	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
B	Union Grid		1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZK01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZK01	37	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA	B				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZK02						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZK02	38	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZO01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZO01	39	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZR01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZR01	40	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZT01						EFS	=AJA20 +ASJ20	ZT01	41	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA					
C	EVU modul 4,90		1020002130 DPS		BNS=AJA20&EMB/WA01						EMB	=AJA20	WA01	42	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA	C				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EMB/WB01						EMB	=AJA20	WB01	43	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EPB/GL01						EPB	=AJA20	GL01	44	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EPB/GL02						EPB	=AJA20	GL02	45	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EPB/GL03						EPB	=AJA20	GL03	46	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ					
D			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EPB/GL04						EPB	=AJA20	GL04	47	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ	D				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20&EPB/GL05						EPB	=AJA20	GL05	48	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&ELU/DD01						ELU	=AJA20 +ASJ20	DD01	49	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&ELU/DD02						ELU	=AJA20 +ASJ20	DD02	50	POHLED NA ROZVÁDEČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K10						EMA	=AJA20 +ASJ20	K10	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA					
E			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K20						EMA	=AJA20 +ASJ20	K20	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA	E				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K30						EMA	=AJA20 +ASJ20	K30	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K40						EMA	=AJA20 +ASJ20	K40	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K50						EMA	=AJA20 +ASJ20	K50	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K60						EMA	=AJA20 +ASJ20	K60	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
F	31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA20&EAB AB02 CE1		1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K70						EMA	=AJA20 +ASJ20	K70	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA	F				
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K80						EMA	=AJA20 +ASJ20	K80	58	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K90						EMA	=AJA20 +ASJ20	K90	59	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K100						EMA	=AJA20 +ASJ20	K100	60	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K110						EMA	=AJA20 +ASJ20	K110	61	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA					
			1020002130 DPS		BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K120						EMA	=AJA20 +ASJ20	K120	62	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA					
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			eg.d	SEZNAM DOKUMENTACE				=AJA20		&EAB	AB02		
					Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)								STATUS: DPS					
					Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE											List: 3		
Ind.revize		Popis revize		Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.							ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20&EAB/AB02			Celkem: 105			
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>=AJA20&EAB</div><div>AB03</div><div>CE1</div></div><div><div>EVU modul 4,90</div></div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			

<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA20&EAB AB04 CE1</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+QM&EMA/K20							EMA	=AJA20 +QM	K20	94	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+QM&EMA/K30							EMA	=AJA20 +QM	K30	95	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+QM&EMA/K40							EMA	=AJA20 +QM	K40	96	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+QM&EMA/K50							EMA	=AJA20 +QM	K50	97	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EFS/M_S0_01							EFS	=AJA20 +S0	M_S0_01	98	VNITRNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EFS/ZS01							EFS	=AJA20 +S0	ZS01	99	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K10							EMA	=AJA20 +S0	K10	100	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K20							EMA	=AJA20 +S0	K20	101	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K30							EMA	=AJA20 +S0	K30	102	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K40							EMA	=AJA20 +S0	K40	103	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K50							EMA	=AJA20 +S0	K50	104	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA20+S0&EMA/K60							EMA	=AJA20 +S0	K60	105	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA			

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA20&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

Č.vykr.zhot.: 1020002130

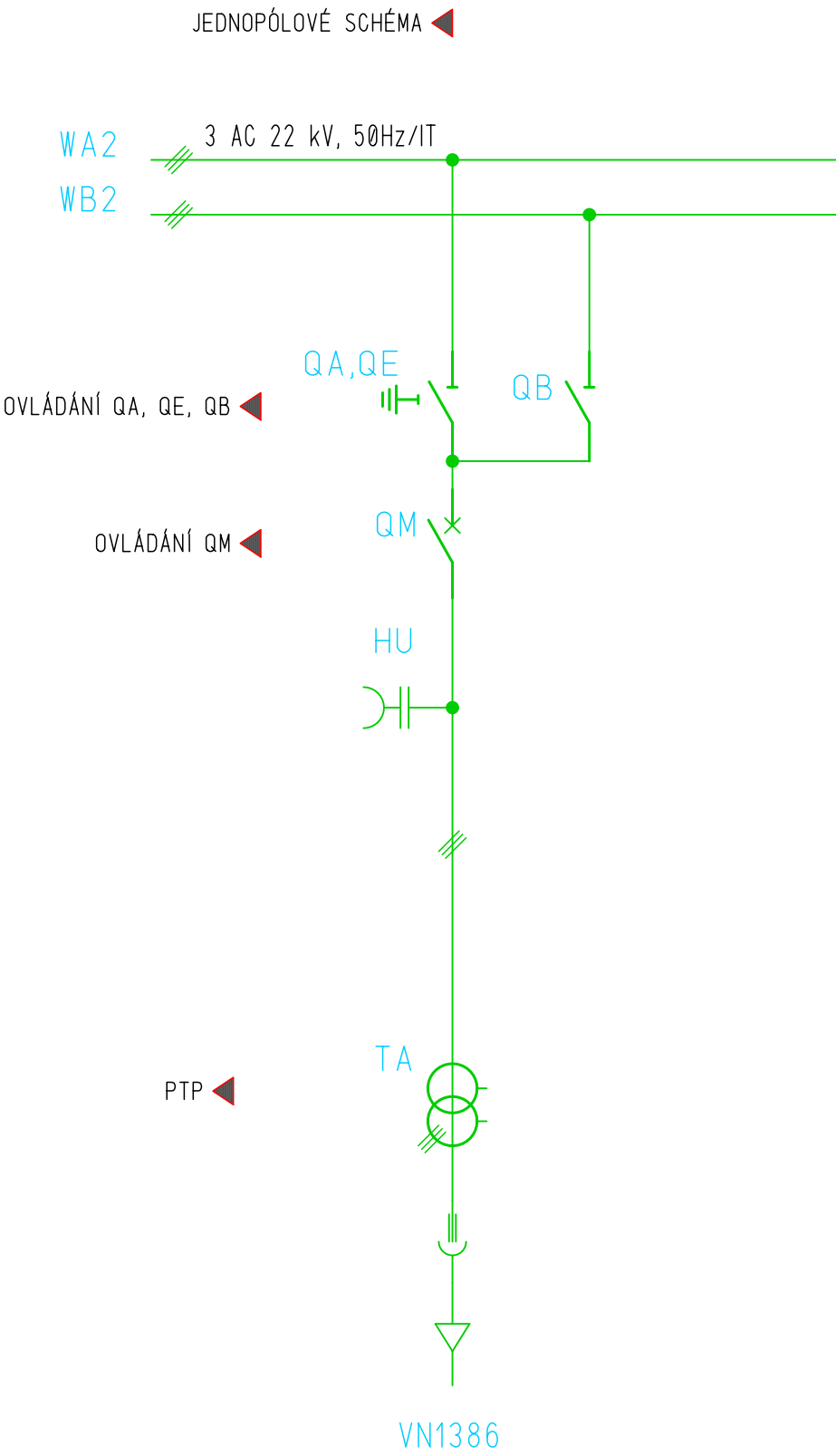
Č.zak.zhot.:

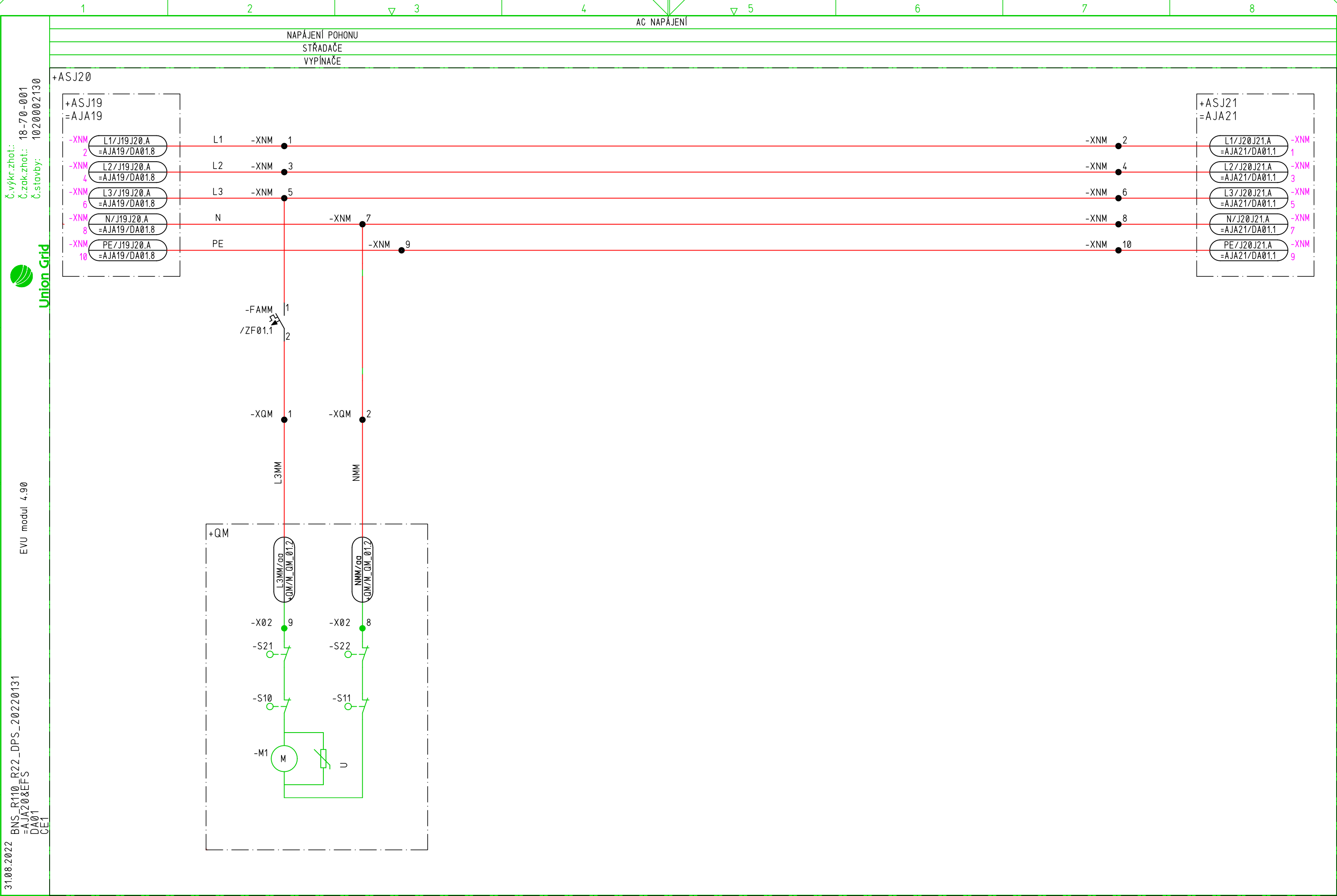
Č.stavby:

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					

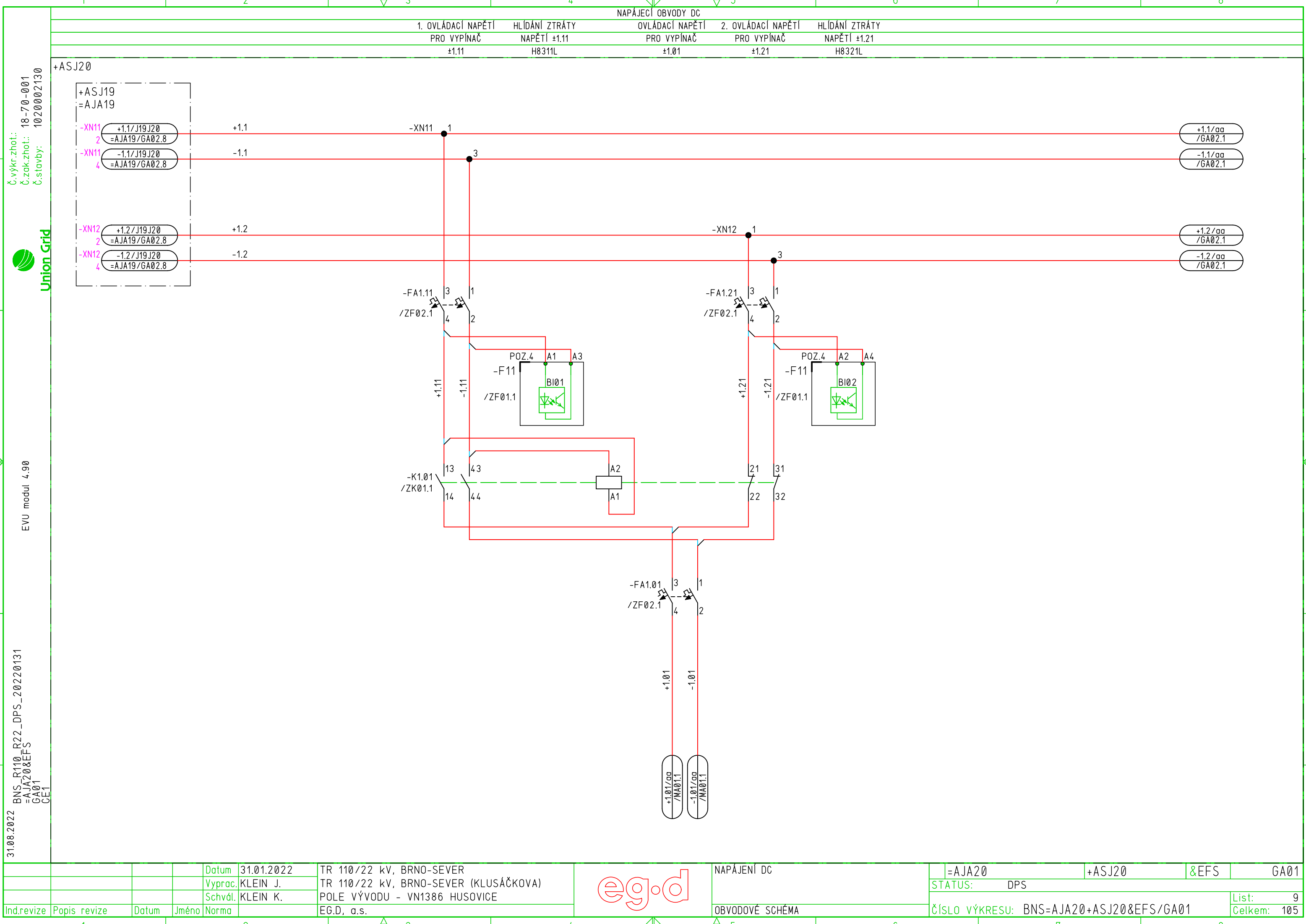
TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QA,QE	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QB	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110 V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





				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	NAPÁJENÍ POHONŮ AC		=AJA20	+ASJ20	&EFS	DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/DA01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				List: 8			
										Celkem: 105			



31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
GA01
CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

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

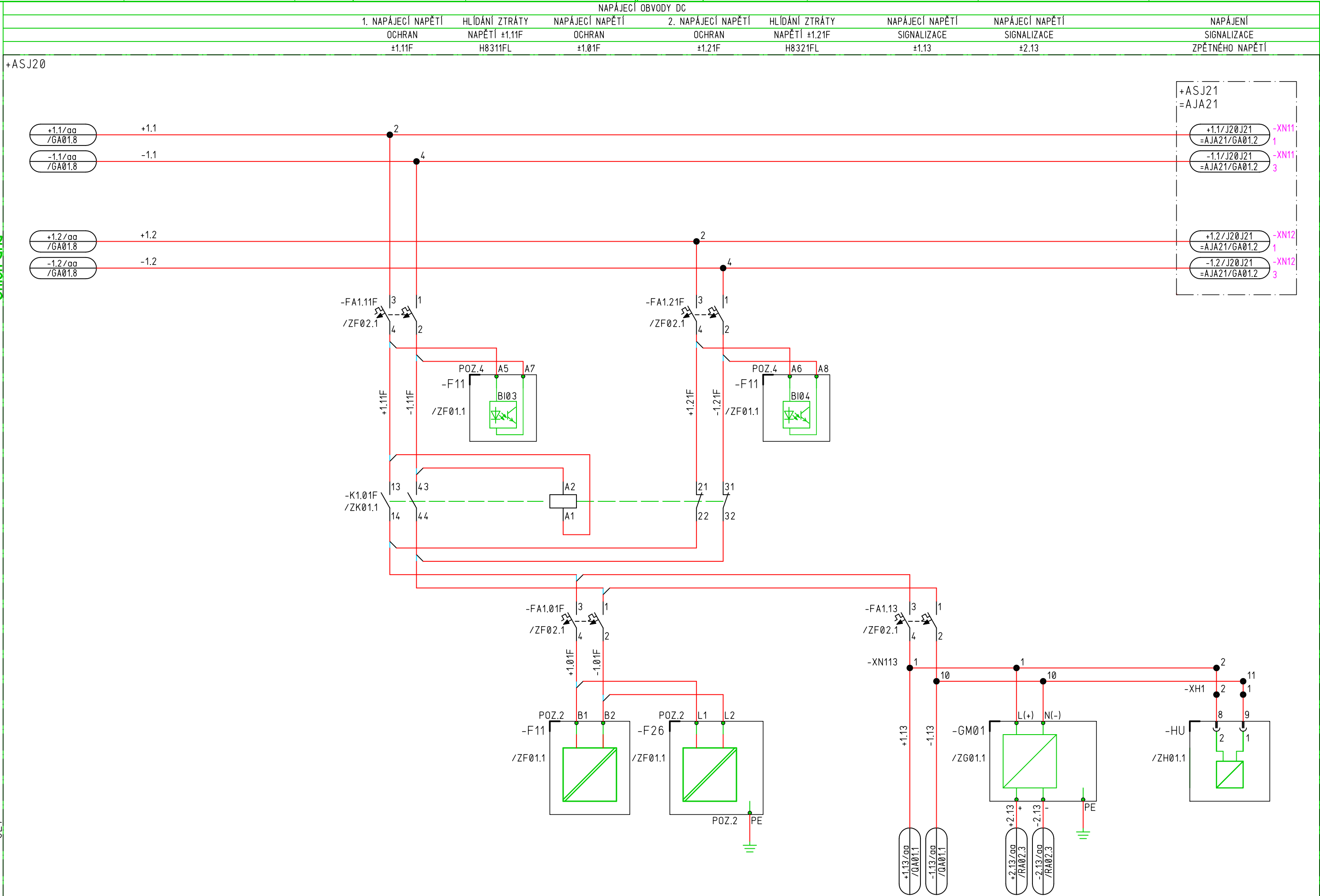
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	NAPÁJENÍ DC	=AJA20	+ASJ20	&EFS	GA01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/GA01					List: 9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/GA01				Celkem: 105

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



EVU modul 4.90

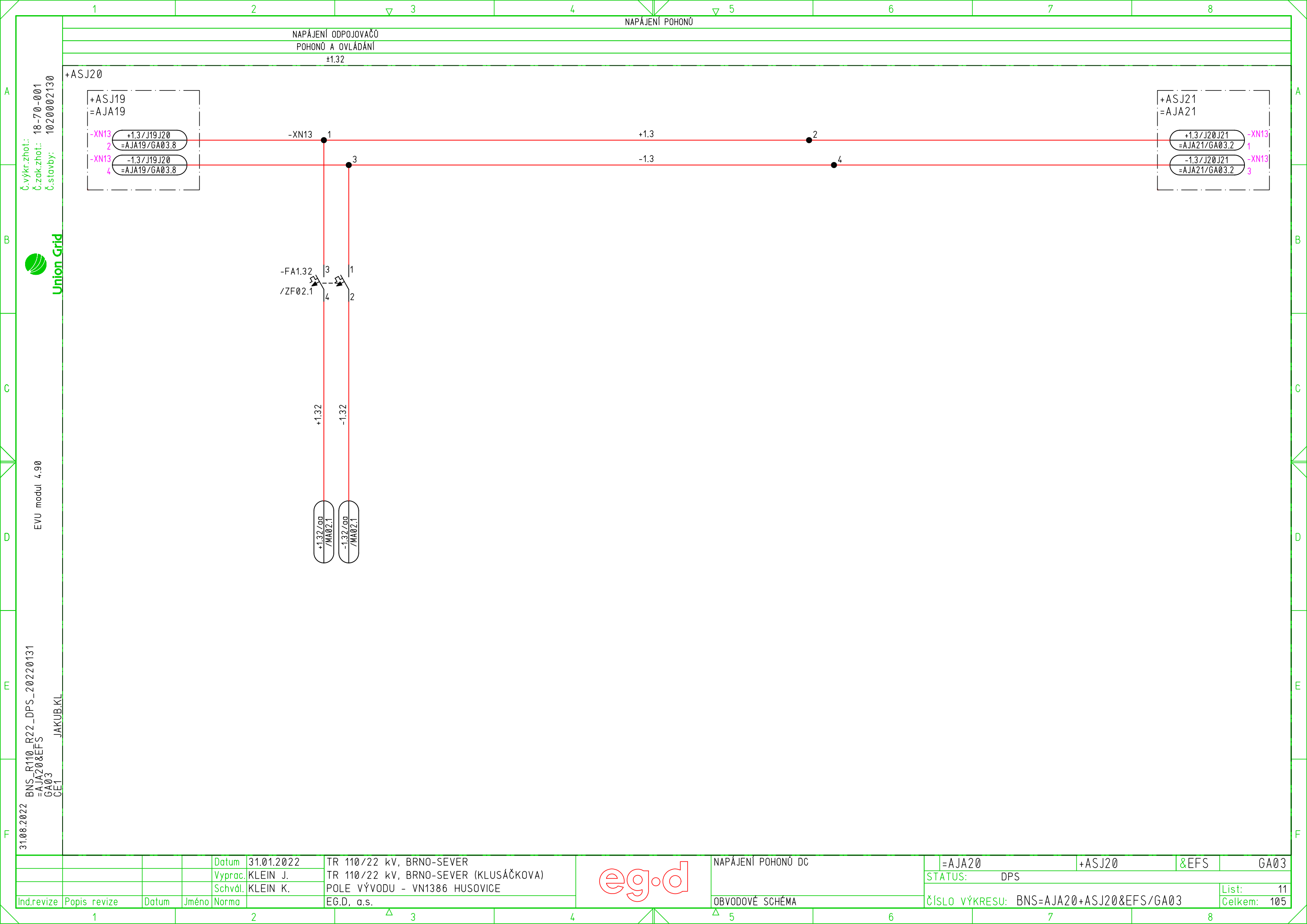
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
GA02
CE1



				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 - VN1386 HUSOVICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ DC	=AJA20	+ASJ20	&EFS	GA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/GA02	List: 10	Celkem: 105



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



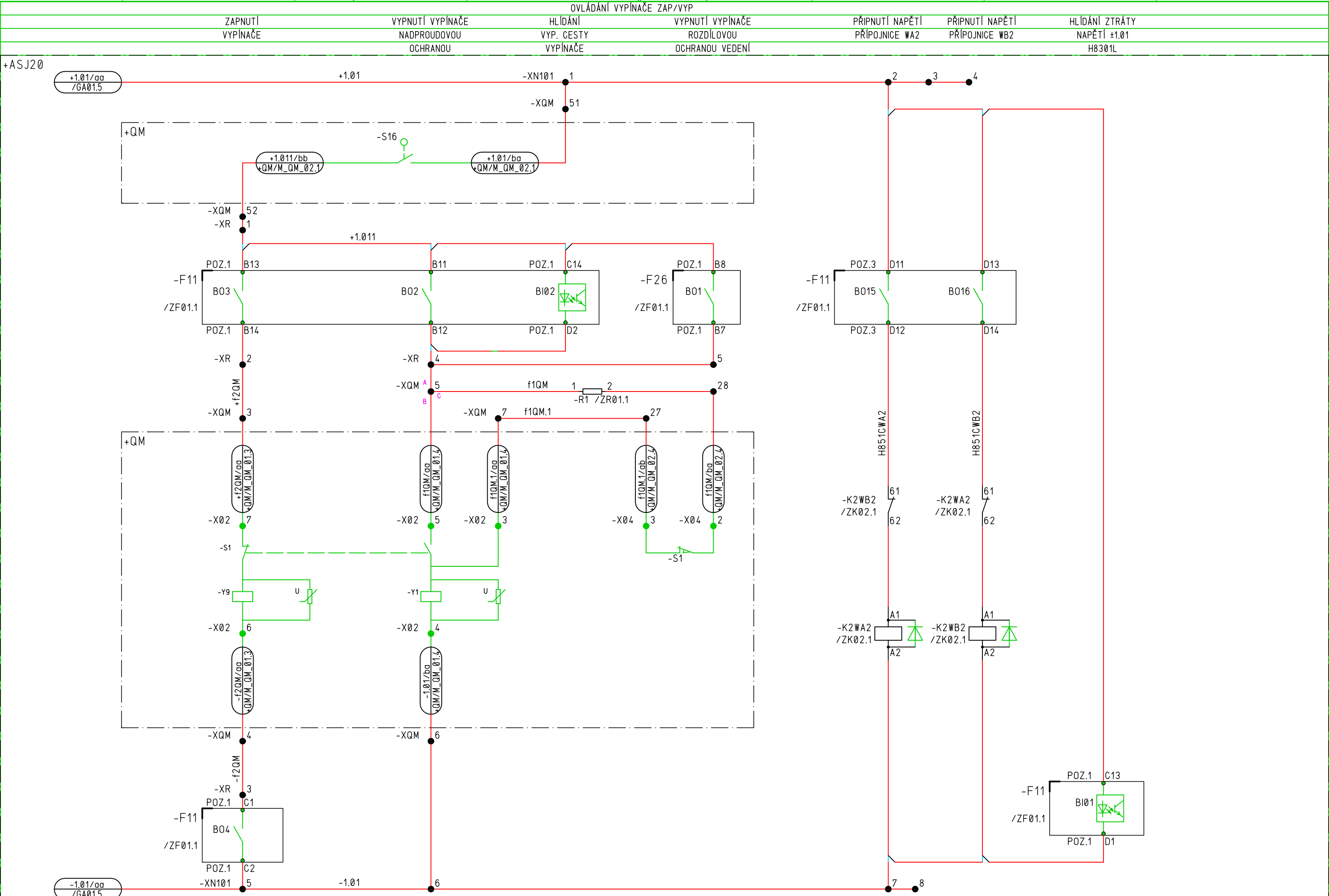
EVU modul 4.90

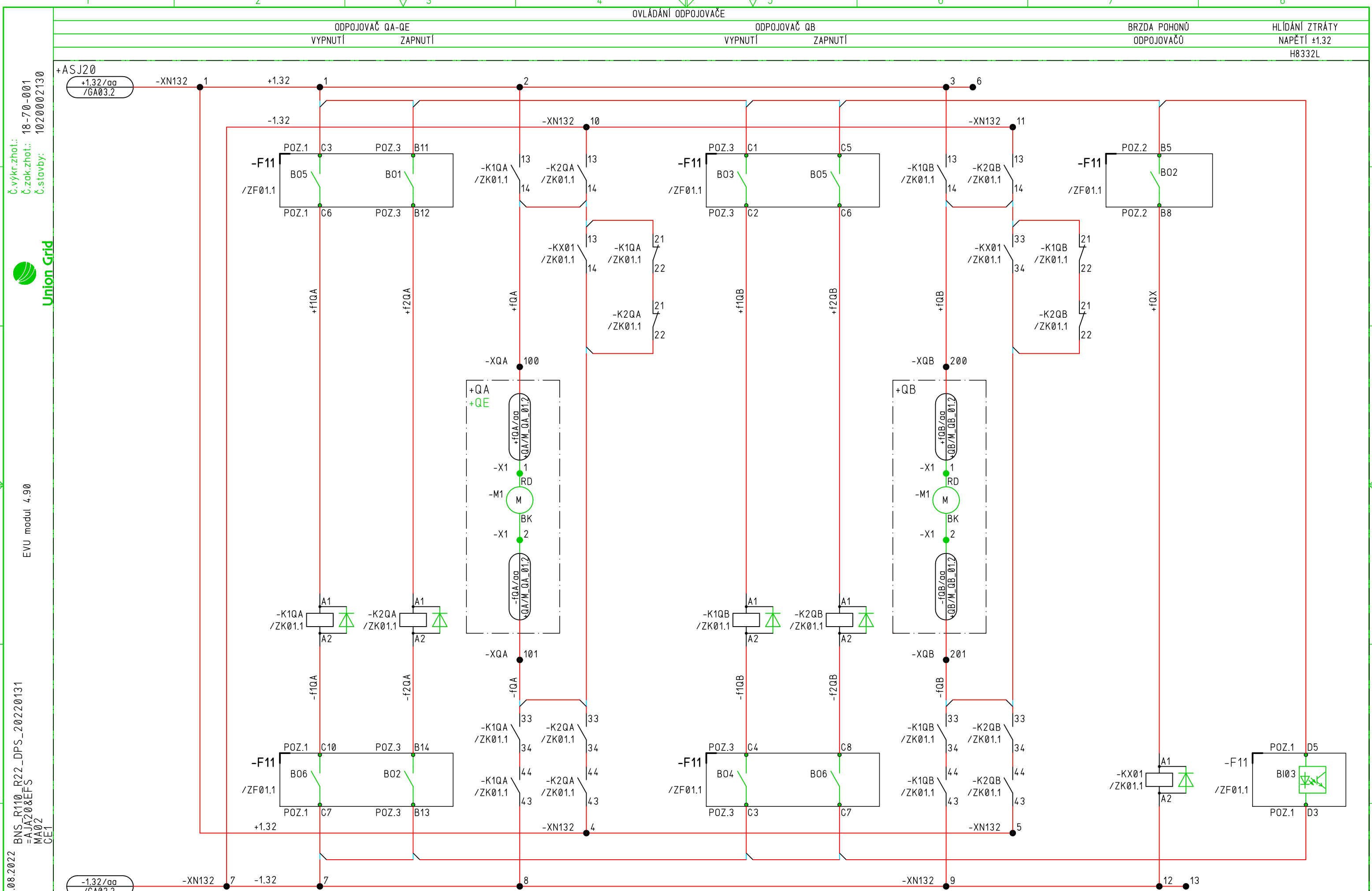
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
MA01
CE1
JAKUB.KL

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 - VN1386 HUSOVICE EG.D, a.s.
					Vyprac.	KLEIN J.	
					Schvál.	KLEIN K.	



OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA20	+ASJ20	&EFS	MA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/MA01		
			List: 12	Celkem: 105





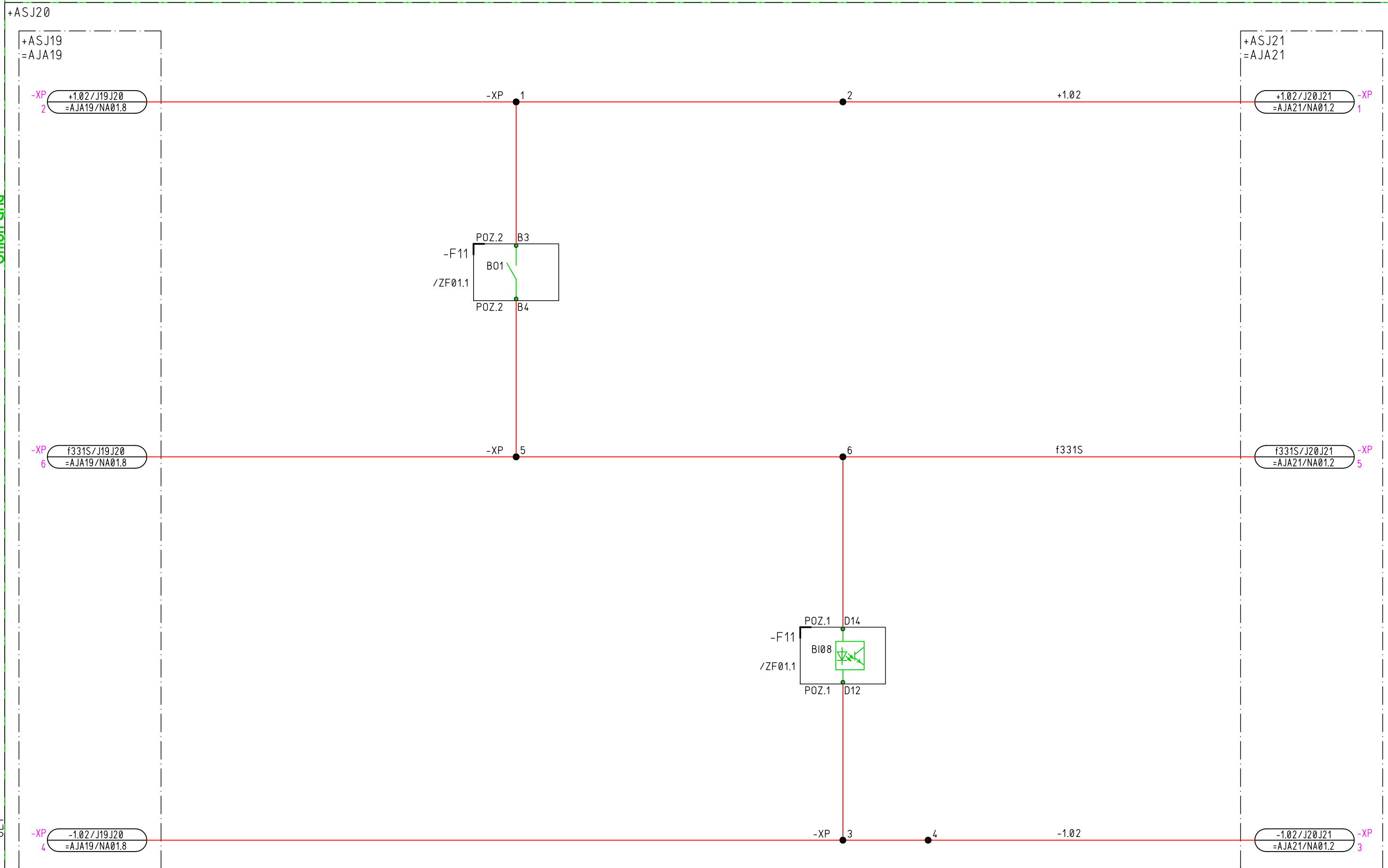
31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
MA02
CE1

EVU modul 4,90

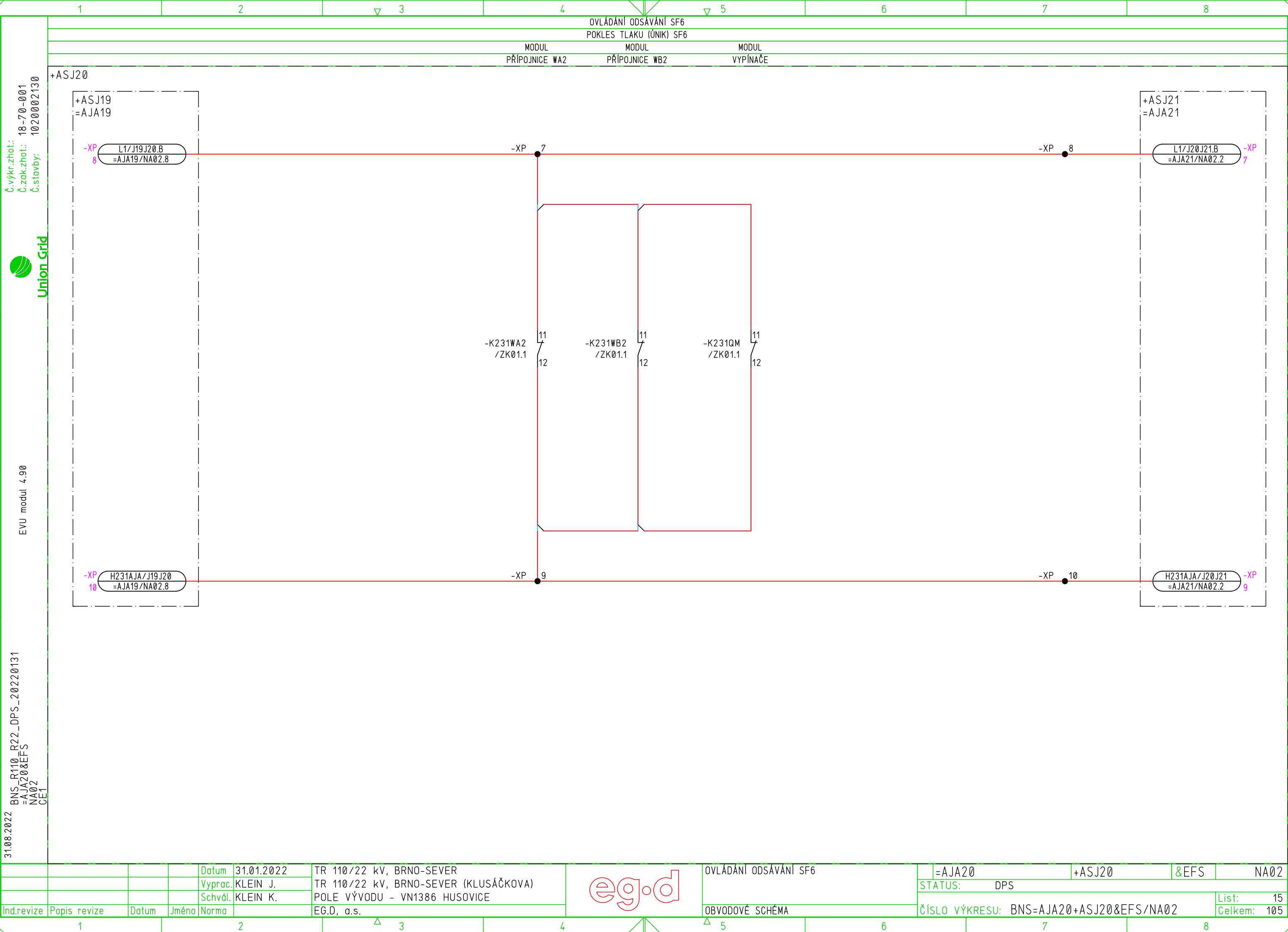
Union Grid

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

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		OVLÁDÁNÍ QA, QB		=AJA20	+ASJ20	&EFS	MA02
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS		List: 13	
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/MA02		Celkem: 105	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	LOR	=AJA20	+ASJ20	&EFS	NA01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE			List: 14				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/NA01			Celkem: 105	



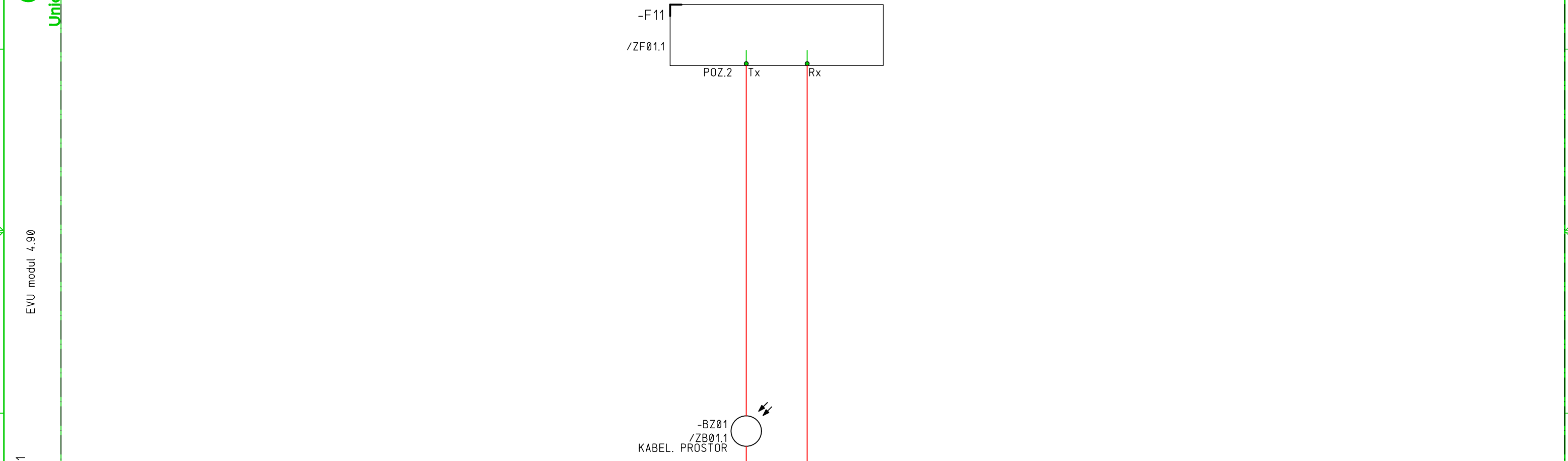
0	+ASJ20
---	--------

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 102000213
Č.stavby:

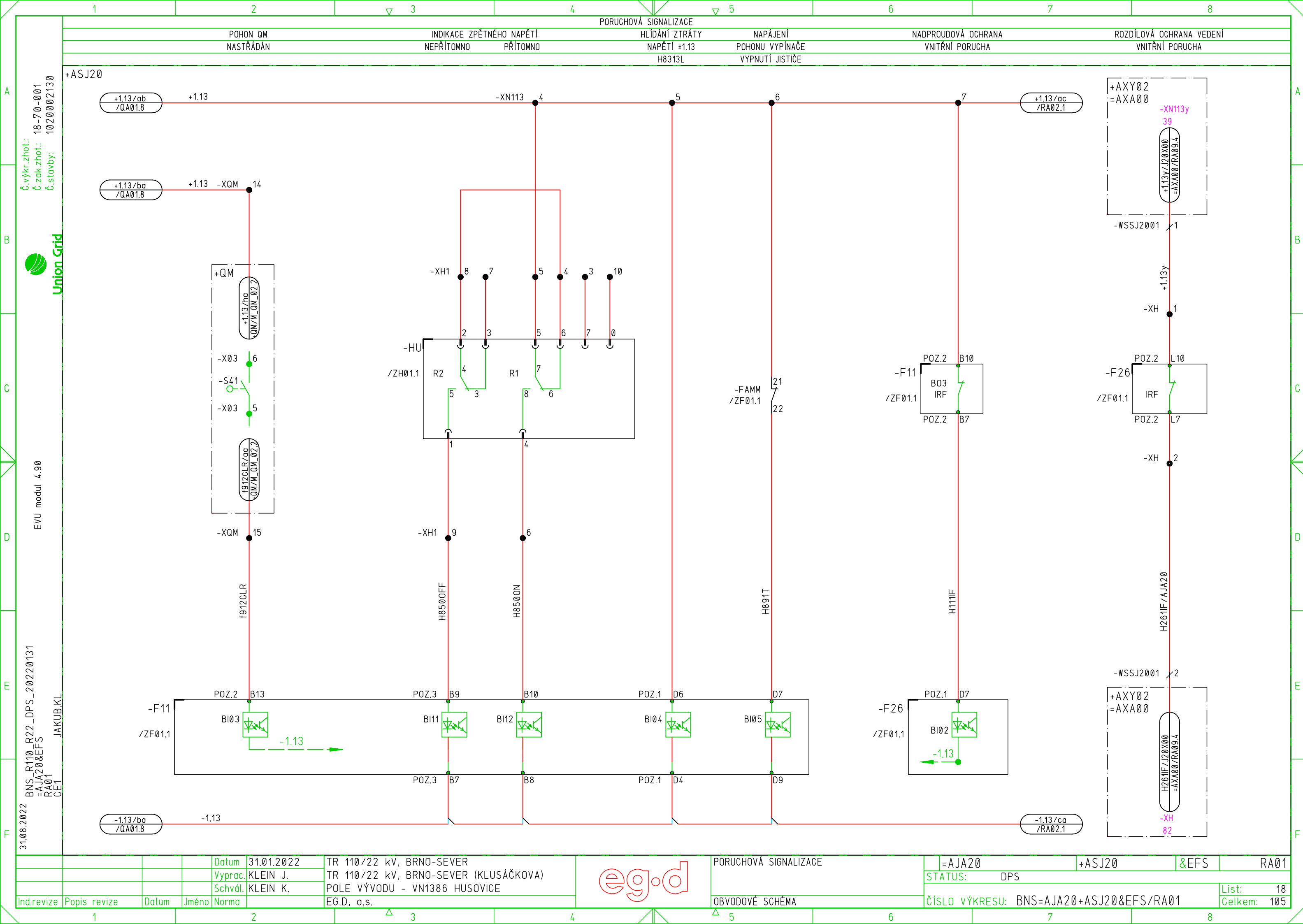


EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
NA03
CE4



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg-d	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA	=AJA20	+ASJ20	&EFS	NA03	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE							List: 16
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/NA03				Celkem: 105



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



EVU modul 4.90

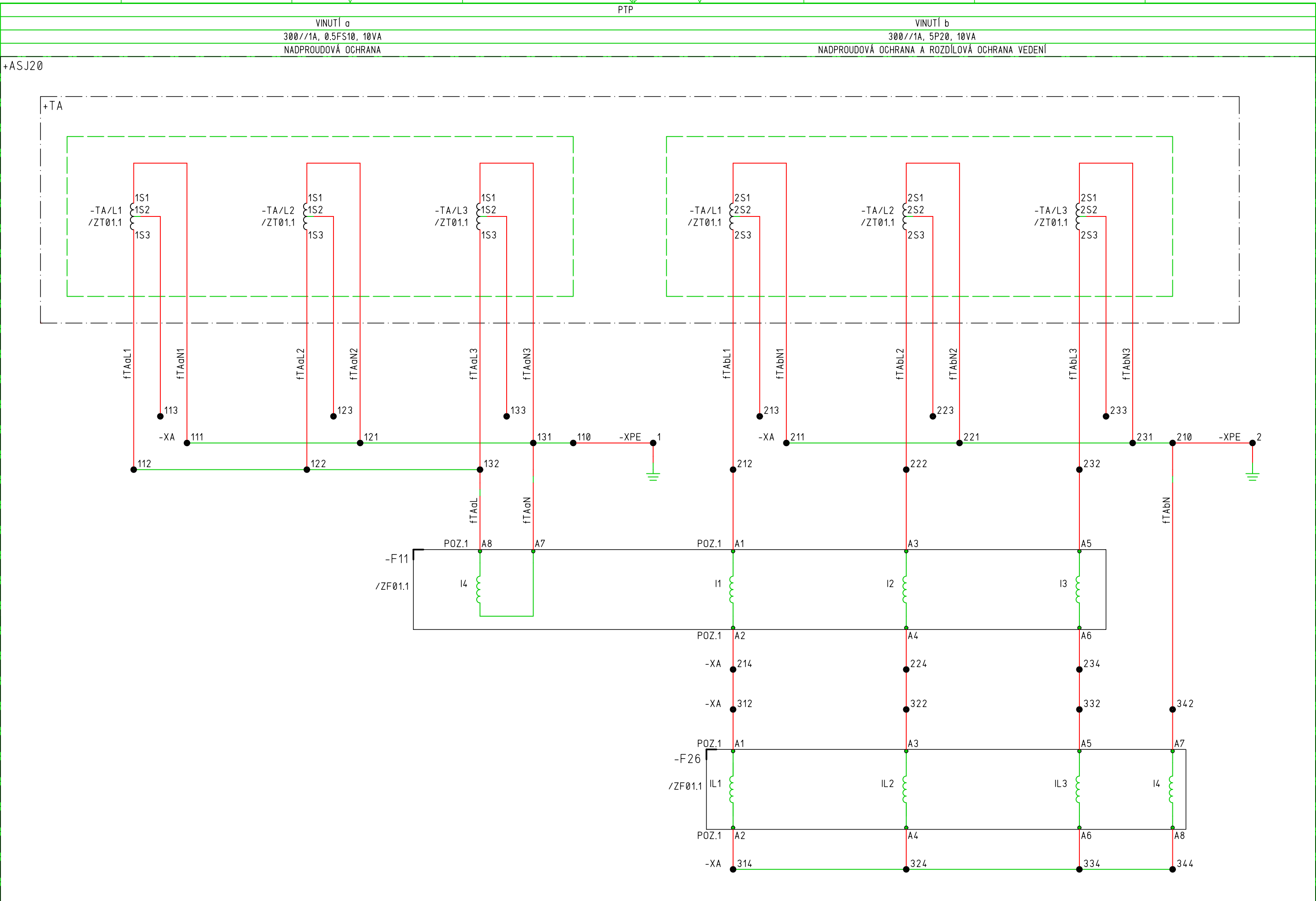
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
SA01
CE1

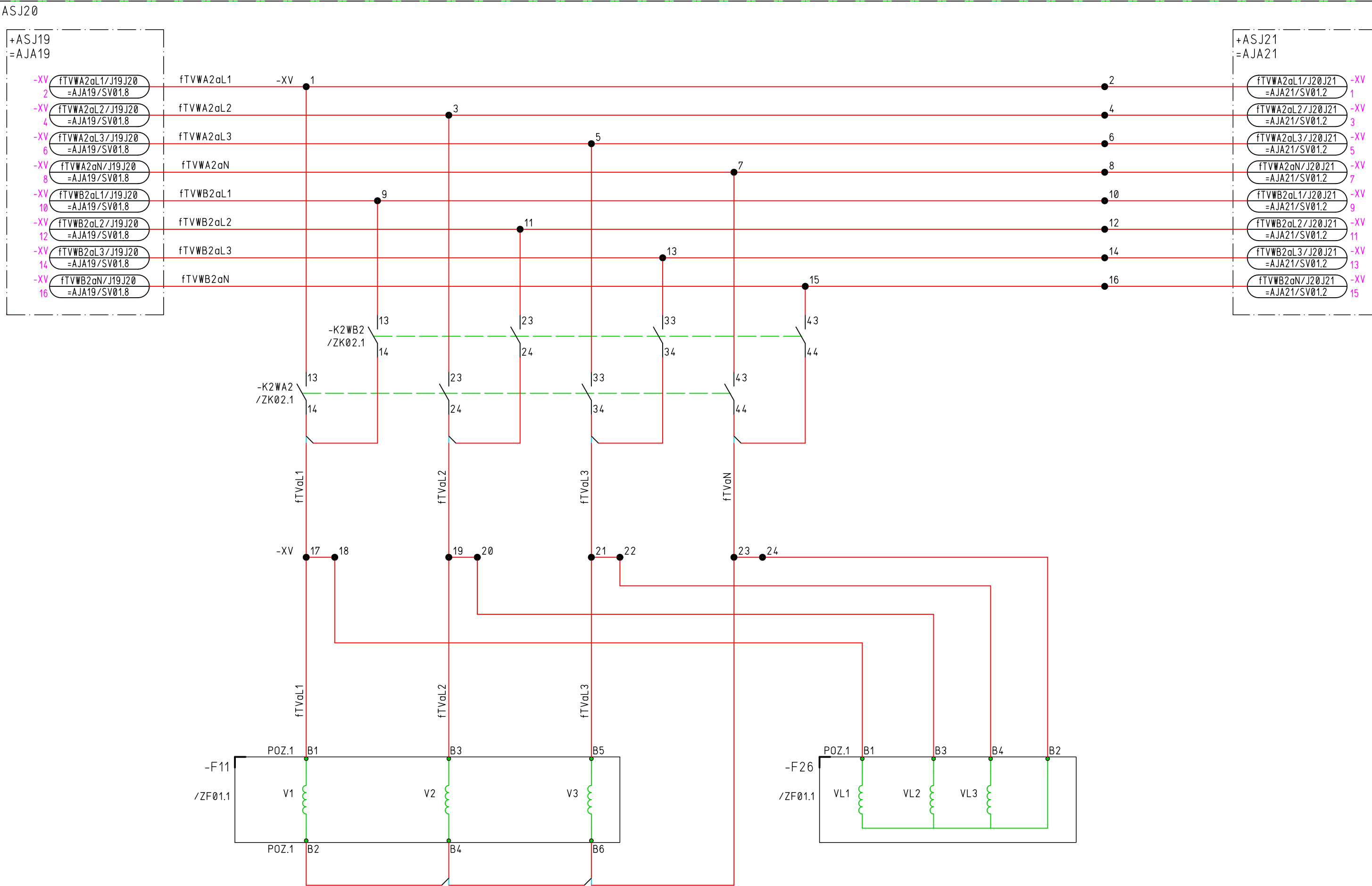
31.08.2022

				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 - VN1386 HUSOVICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

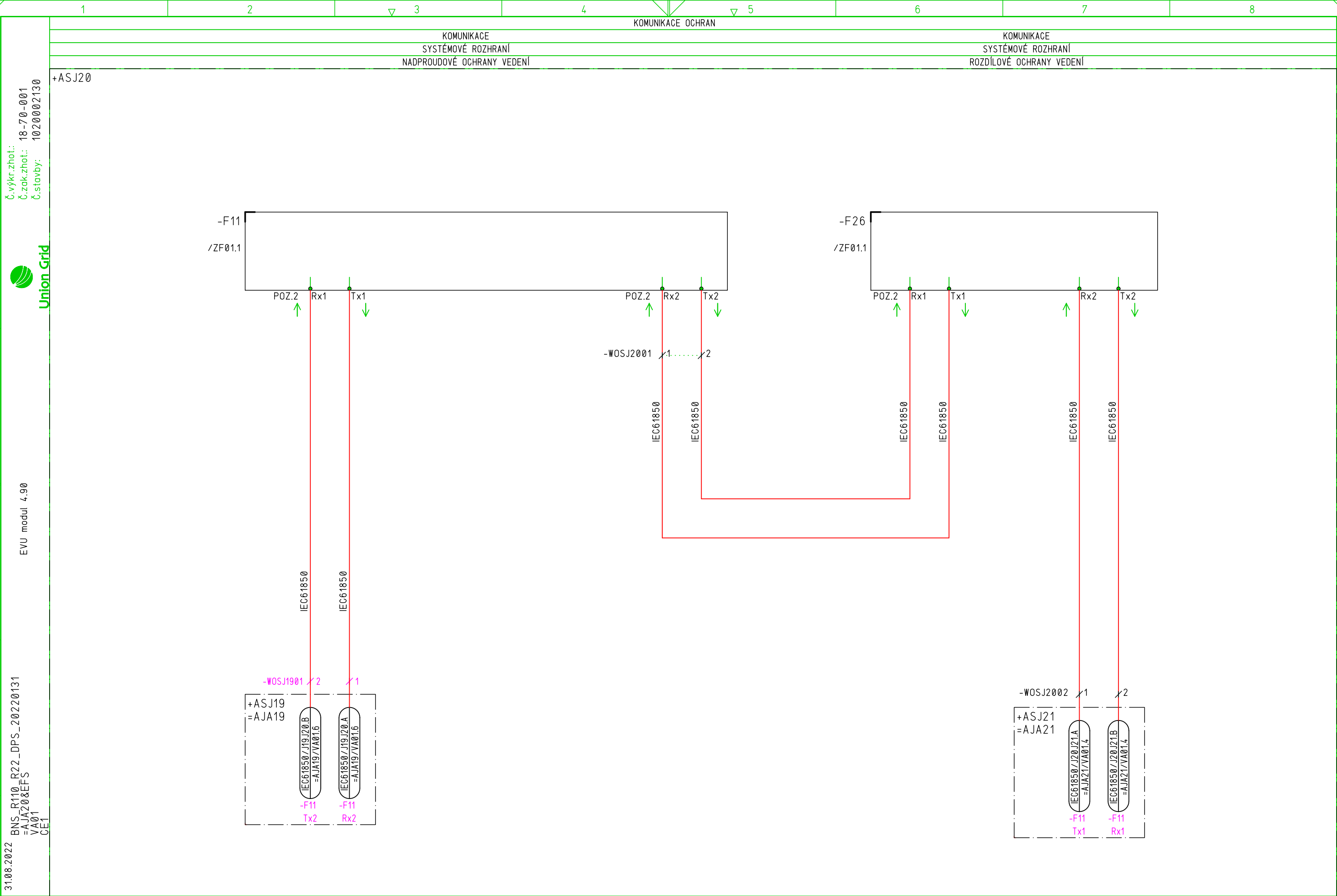
eg.d

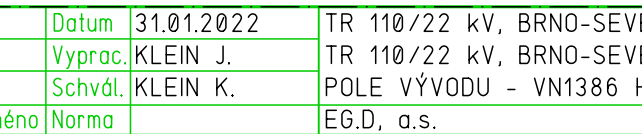
PTP	=AJA20	+ASJ20	&EFS	SA01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/SA01			List: 20 Celkem: 105





				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		PTN	=AJA20	+ASJ20	&EFS	SV01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE						List: 21	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/SV01				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 - VN1386 HUSOVICE
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

31.08.2022 BNS_R110 R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
Z_F11_01
CE1



10202
POZ.1

















/ZF01.1

A

A

B

A

B

C

D

E

CH1

CH2

F




CH1	
CH2	
CH3	

Diagram showing the letter J and the letter K, each with a corresponding letter in a box above it.

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)

=AJA20

+ASJ20

&EFS

Z_F11_01

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

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/Z_F11_01

List:	24
Celkem:	105

eg.d

			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 - VN1386 HUSOVICE
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

31.08.2022



OBVODOVÉ SCHÉMA

10102
POZ.1

Základní modul

D

9

CH1

CH₂

1

CH1

6

1

A

E

C

1

List:	29
Celkem:	105

31.08.2022

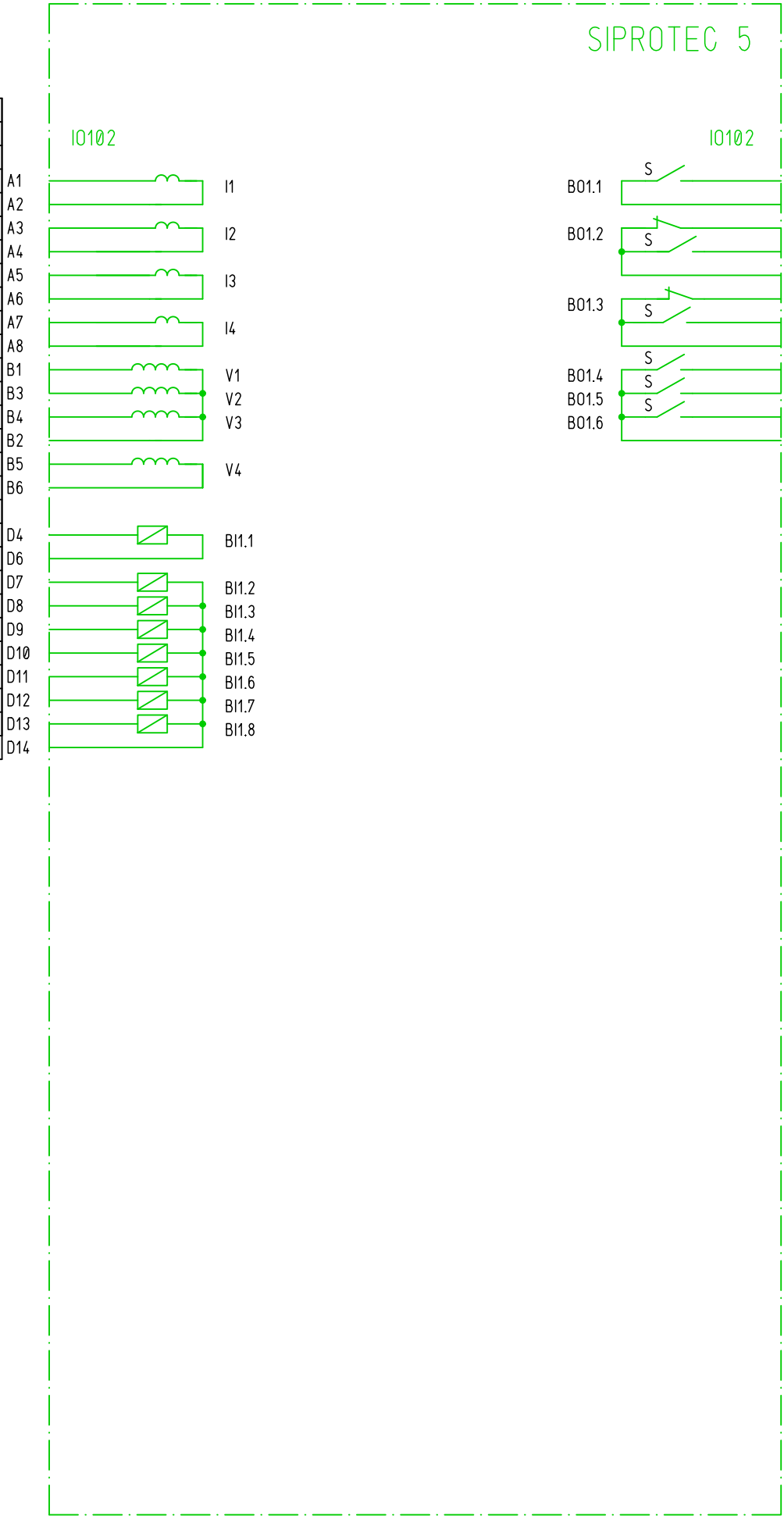
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
Z_F26_02
ČE1

EVU modul 4,90

Union Grid

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

+ASJ20				
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F26		POZ.1	=AJA20	/ZF01.1
FUNKCE		POTENCIÁL	ODKAZ	
PTP VINUTÍ b L1			fTAbl1	/SA01.5
			fTAblN	/SA01.5
PTP VINUTÍ b L2			fTAbl2	/SA01.6
			fTAblN	/SA01.6
PTP VINUTÍ b L2			fTAbl3	/SA01.7
			fTAblN	/SA01.7
PTP VINUTÍ b N			fTAblN	/SA01.8
			fTAblN	/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				

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA20&EFS

Z_F26_03

CE1

Č. výkř. zhot.: 18-70-001

Č. zak. zhot.: 1020002130

Č. stavby:

EVU modul 4.90

Union Grid

+ASJ20

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

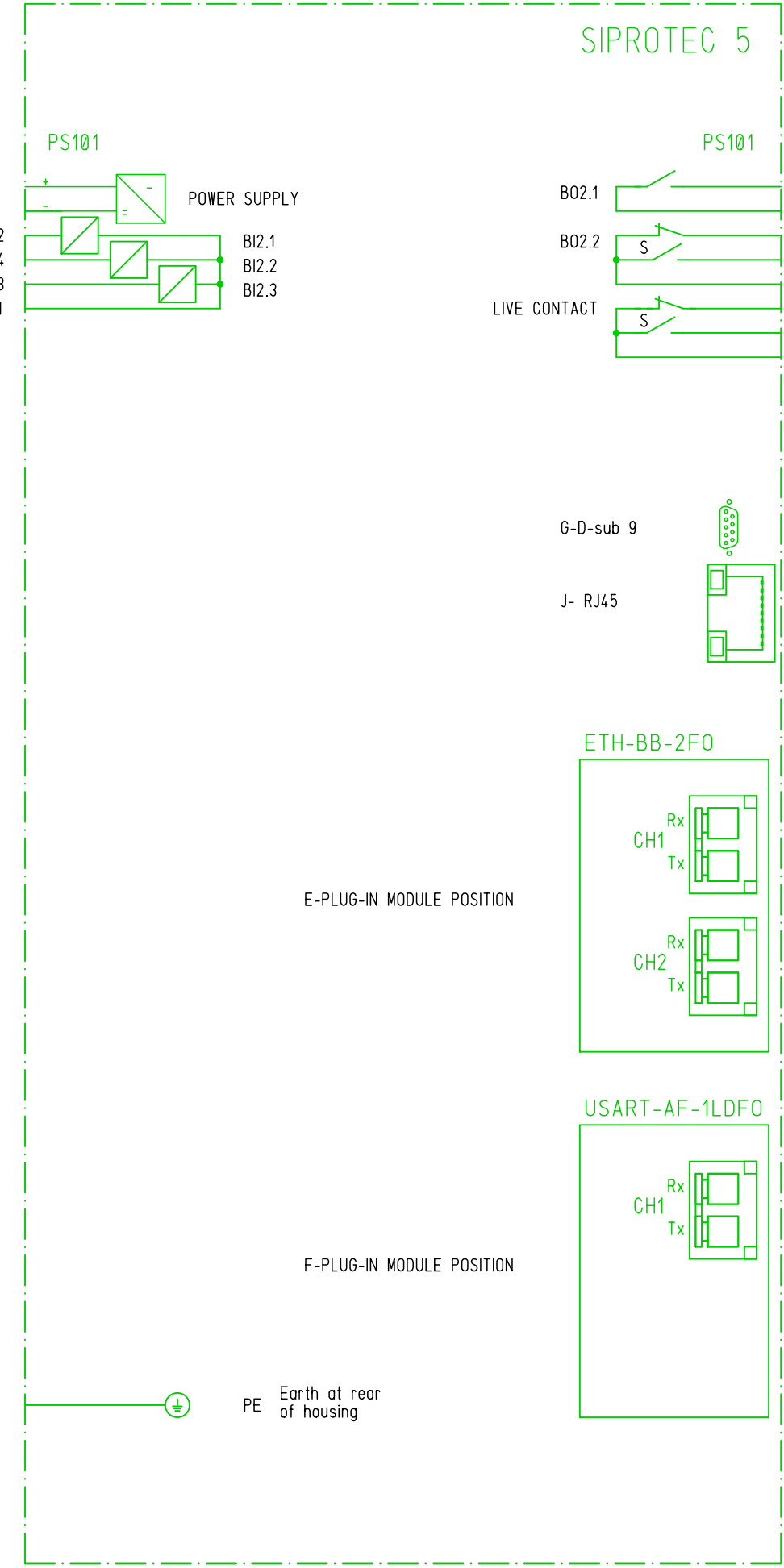
L2

L12

L14

L13

L11



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F26		POZ.2	
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
/RA01.8	H261IF/AJA20	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	=AJA20	/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
UZEMNĚNÍ				/GA02.5

PE

[illegible]

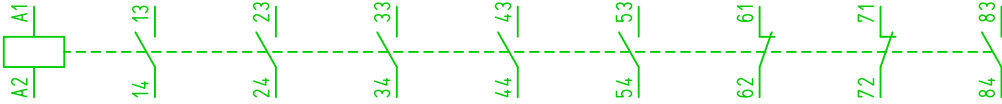
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
ZK02
CE1

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



VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	/MA01.6	/SV01.3	/SV01.5	/MA01.6
			-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 - VN1386 HUSOVICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA20	+ASJ20	&EFS	ZK02
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZK02	List:	38
			Celkem:	105

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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20&EFS
ZR01
CE1

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

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 - VN1386 HUSOVICE
					EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA20	+ASJ20	&EFS	ZR01
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS			List: 40
		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZR01			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
=AJA20&EFS
ZT01
CE1

3

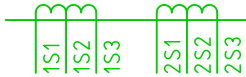
TRANSF. PROUDU
0,5FS10/5P20

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																	
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 - VN1386 HUSOVICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA20	+ASJ20	&EFS	ZT01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA20+ASJ20&EFS/ZT01	List:	41
			Celkem:	105

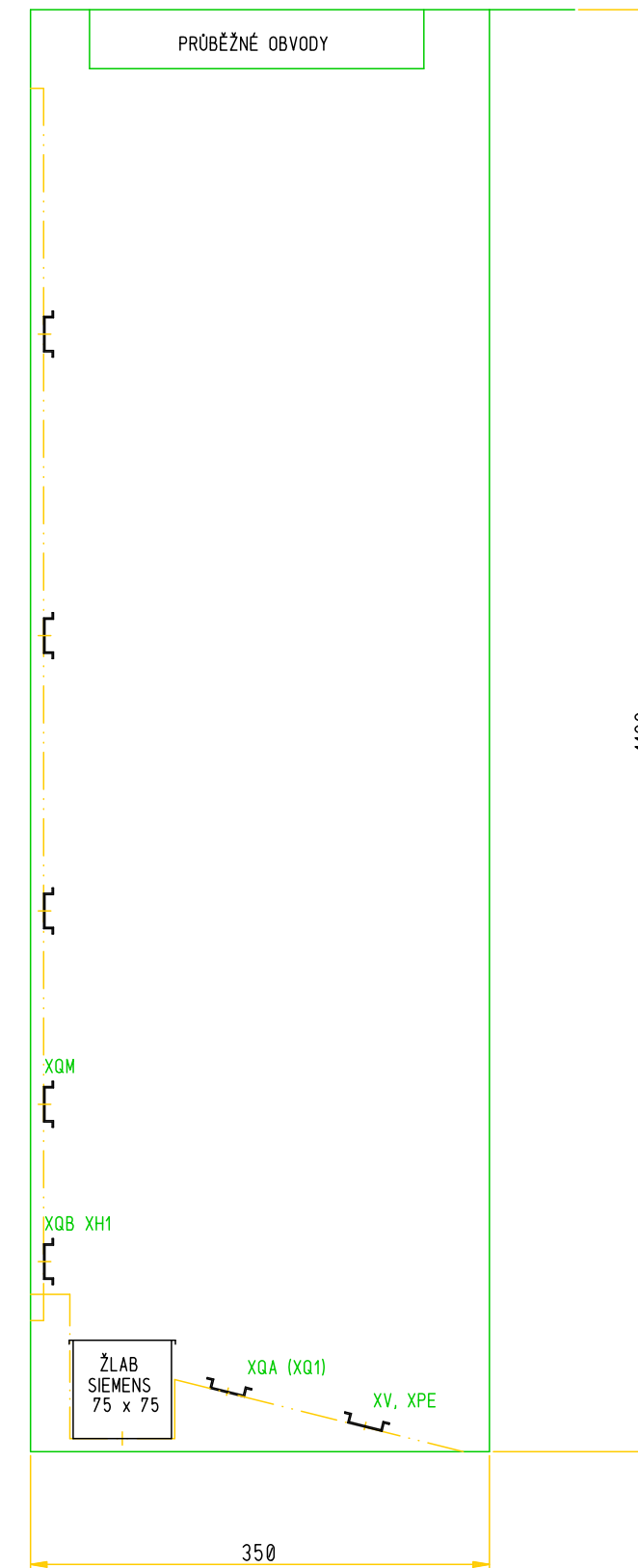
		1	2		3	4	5	6	7	8									
		Označení kabelu	Ze zařízení				Do zařízení				Stav								
			Popis																
A	18-70-001 1020002130	-WOSJ2001	=AJA20	+ASJ20	-F11	POZ.2	=AJA20	+ASJ20	-F26	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH	2 2 0	1						
		-WOSJ2002	=AJA20	+ASJ20	-F26	POZ.2	=AJA21	+ASJ21	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH	2 2 0	4						
		-WOSJ2003	=AJA20	+ASJ20	-F26	POZ.2	=AJA20	+ASJ20	-0V01		OPT.PATCHCORD DUPLEX SM-LC/E2000 9/125um OPT. PATCH	2 2 0	3						
		-WOSJ2004	=AJA20	+ASJ20	-0V01		=AYA00	+AOV03	-0V01		MIKROKABEL 12 vl. SM OPTICKÝ	12 4 8							
		-WSSJ2001	=AJA20	+ASJ20	-XH		=AXA00	+AXY02	-XH		CYKFY-O 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska	2 2 0							
B	31.08.2022						=AXA00	+AXY02	-XN113y										
C	EVU modul 4,90																		
D																			
E																			
F																			
						Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d	SEZNAM KABELŮ		=AJA20			&EMB	WA01		
						Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)					STATUS: DPS						
						Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE									List: 42		
		Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20&EMB/WA01				Celkem: 105		
		1	2		3	4	5	6	7	8									

1		2		3		4		5		6		7		8	
<div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:</div> <div><div><div><div></div></div><div>Union Grid</div></div></div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA20&EPB GL04 CE1</div> <div>31.08.2022</div>	REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA		OBJEDNACÍ ČÍSLO						
	=AJA20 +QM -S7														
	=AJA20 +QM -S10														
	=AJA20 +QM -S11														
	=AJA20 +QM -S12														
	=AJA20 +QM -S16														
	=AJA20 +QM -S21														
	=AJA20 +QM -S22														
	=AJA20 +QM -S41														
	=AJA20 +QM -S42	KONCOVÝ SPÍNAČ	11	SIEMENS		1NC+1NO									
	=AJA20 +S0 -S41														
	=AJA20 +S0 -S42														
	=AJA20 +S0 -S43	TLAKOVÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1 PŘEP.	220V DC	SF6 NXPLUS DBB							
	=AJA20 +QA -S1														
	=AJA20 +QA -S5														
	=AJA20 +QB -S1														
	=AJA20 +QB -S5	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		7S, 70	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ								
	=AJA20 +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		=AJA20		&EPB	GL04				
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:		DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA20&EPB/GL04					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		SEZNAM ČÁSTÍ		List:		47				
								Celkem:		105					
1		2		3		4		5		6		7		8	

1	2	3	4	5	6	7	8				
A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
18-70-001	1020002130	18-70-001	1020002130	18-70-001	1020002130	18-70-001	1020002130	18-70-001	1020002130	18-70-001	1020002130
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA	-TA/L1	=AJA20	+TA	-TA/L2	=AJA20	+TA	-TA/L3	=AJA20	+QM	-M1
=AJA20	+TA										

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

BOČNÍ POHLED - PRAVÝ



POHLED NA ROZVÁDEČ	=AJA20	+ASJ20	&ELU	DD02
	STATUS: DPS			
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&ELU/DD02			List: 50 Celkem: 105

[illegible]

[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
=AJA20+ASJ20&EMA
K50
CE1

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spot.	Type kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
							Montáž	-XN12	Standard : CMA 4mm2 šedá	Standard : UT 6

Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle	Potenciál	č.	Označení cíle	Žíly LTG	Poznámka	
/GA01.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		-FA1.21	3	+1.2	1	=AJA19 +ASJ19 -XN12	2	
/GA02.5														-FA1.21F	3	+1.2	2	=AJA21 +ASJ21 -XN12	1	
/GA01.5														-FA1.21	1	-1.2	3	=AJA19 +ASJ19 -XN12	4	
/GA02.5														-FA1.21F	1	-1.2	4	=AJA21 +ASJ21 -XN12	3	

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ20-XN12

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+ASJ20&EMA/K50

List:
Celkem:

=AJA20

+ASJ20

&EMA

K50

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

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<div>UnionGrid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_202220131</div> <div>=AJA20+ASJ20&EMA</div> <div>K160</div> <div>CE1</div>	Č. výkr.zhot.: 18-70-001												Č.zak.zhot.: 1020002130												Č.stavby:																																																																						
	Č. Kabel \obsaz.žil Výkr.\spol. Typ kabelu průřez Žíly Pokračuje Schéma zapojení												Material vodičů Ø barva												Typ svorky																																																																						
													Standard : CMA 1.5mm2 šedá												Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)																																																																						
Zpětný odkaz												Č.												Žíly LTG												Označení cíle												Potenciál Č.												Označení cíle												Žíly LTG												Poznámka											
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																																																																																															
/RA02.4																																				-GM01 +												A +2.13 890 B												+S0 -X88 3																																			
																																				-XS4 894 A												C D																																															
/M_S0_01.3																																																REZ. 891												+S0 -X88 2																																			
/RA02.4																																				-K231QM A1												H231QMA 892												+S0 -X88 1																																			
/M_S0_01.3																																																REZ. 893												+S0 -X88 0																																			
/RA02.6																																				-XS4 890 C												A +2.13 894 B												+S0 -X89 3																																			
																																				-XS4 902												C D																																															
/M_S0_01.4																																																REZ. 895												+S0 -X89 2																																			
/RA02.6																																				-K231WA2 A1												H231WA2A 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																																				-K231WB2 A1												H231WB2A 904												+S0 -X90 1																																			
/M_S0_01.5																																																REZ. 905												+S0 -X90 0																																			

+QA

+ASJ20

+1.13/fd
+ASJ20/QA01.5

+1.13

-XQA 121

-X13

-X1

-S5
ZS01.1

-S5
ZS01.1

 $-x^2$

-X13

-XQA

f31QE

f7.10E

+ASJ20

-XQA

f31

9

E/30

$$\overline{f_3}$$

— • —

N. J.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE
EG.D, a.s.

eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)

=AJA20

	+QA
--	-----

&EFS

M_QA_02

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

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QA&EFS/M_QA_02

List:	71
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
=AJA20+QA&EFS
M_QA_02
CE1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

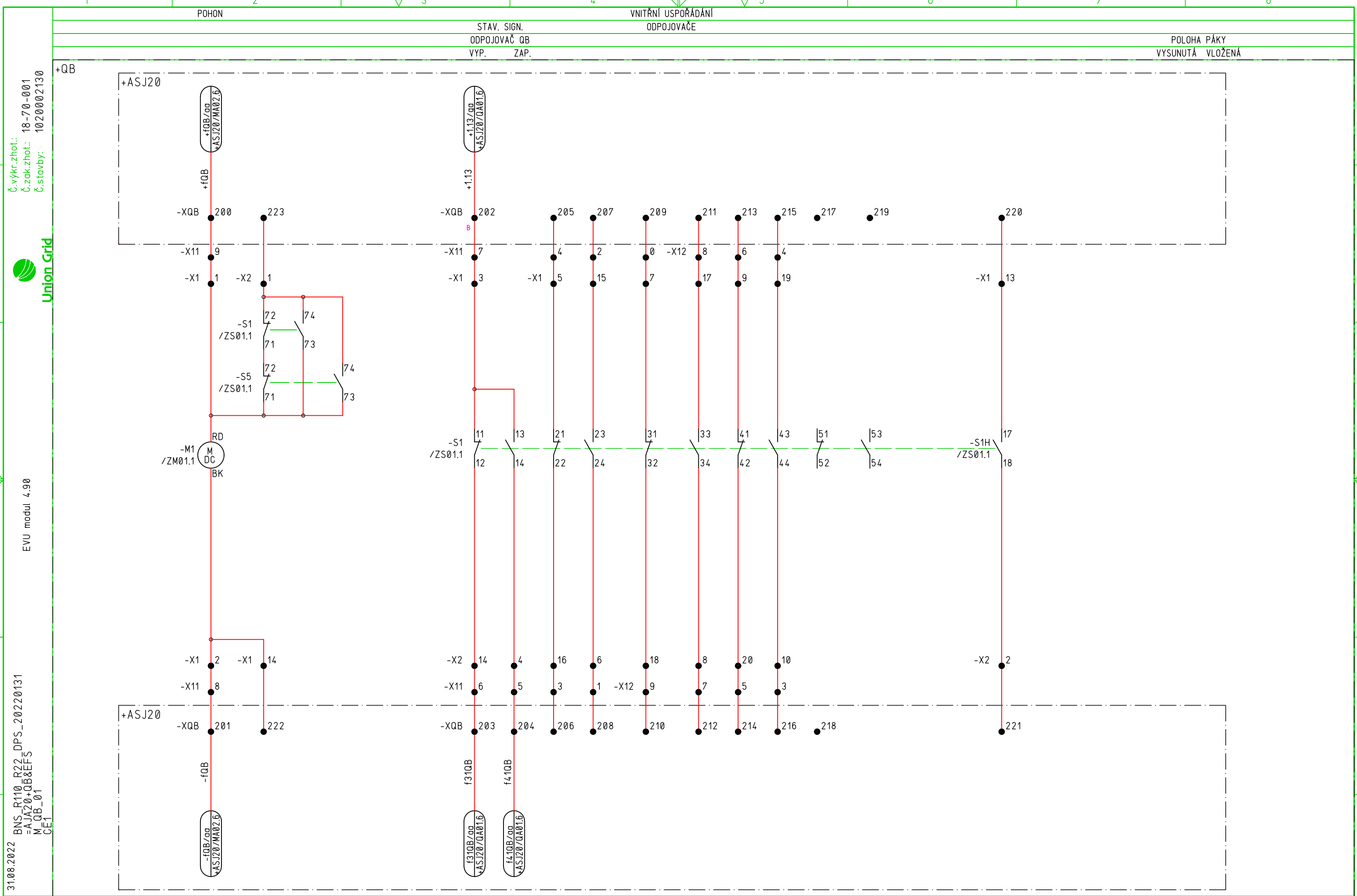
1												2										3												4												5												6												7														8																																																																																																																																												
Č.												Kabel												obsaz.žil												Výkr.\spot.												Typ kabelu průřez												Žíly												Pokračuje												Schéma zapojení														Materiál vodičů														Ø barva														Typ svorky																																																																																																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20+QB&EFS
M_QB_01
CE1

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)		=AJA20	+QB	&EFS	M_QB_01
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:		DPS			
Schvál.		KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QB&EFS/M_QB_01			List: 80
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					Celkem: 105

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8						
A	Č.	Kabel		obsaz.žil		Výkr.\spot.		Typ kabelu průřez		Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky		
																Standard :		H07V-K 1,5mm2 SW		Standard : NEZNÁMÝ		

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

18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.výkr.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

Montáž

-X11

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

+ASJ20 -XQB

209

0

/M_QB_01.4

+ASJ20 -XQB

208

1

/M_QB_01.4

+ASJ20 -XQB

207

2

/M_QB_01.4

+ASJ20 -XQB

206

3

/M_QB_01.4

+ASJ20 -XQB

205

4

/M_QB_01.4

+ASJ20 -XQB

204

f41QB

5

4

/M_QB_01.3

+ASJ20 -XQB

203

f31QB

6

14

/M_QB_01.3

+ASJ20 -XQB

202 B

+1.13

7

3

/M_QB_01.2

+ASJ20 -XQB

201

-fQB

8

2

/M_QB_01.2

+ASJ20 -XQB

200

+fQB

9

1

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA20+QB&EMA

K30

CE1

EVU modul 4,90

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 - VN1386 HUSOVICE

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA20

+QB

&EMA

K30

STATUS:

DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QB&EMA/K30

List: 85

Celkem: 105

1

2

3

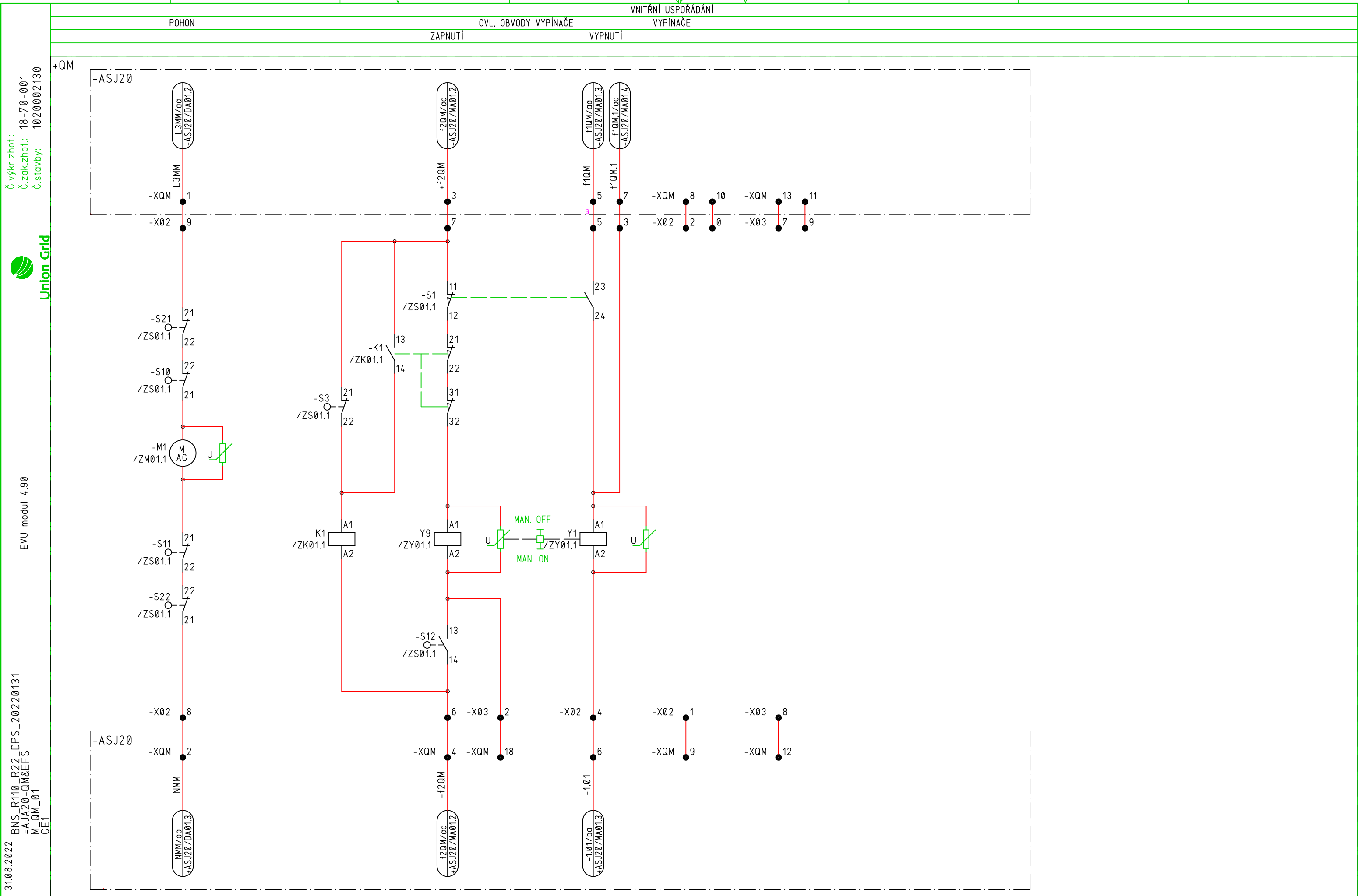
4

5

6

7

8



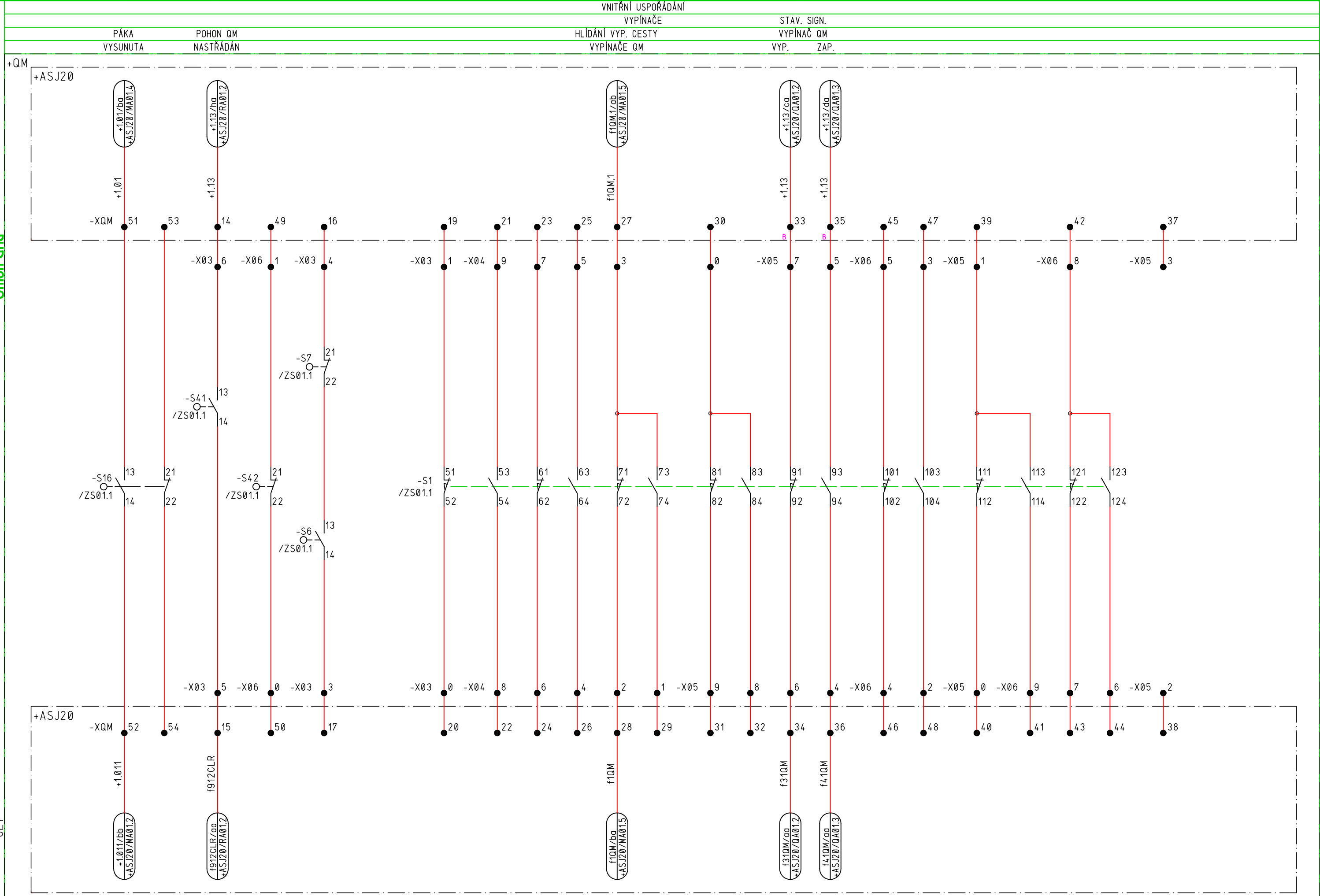
Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	vnitřní zapojení (3AH15)	=AJA20	+QM	&EFS	M_QM_01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)	OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QM&EFS/M_QM_01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	List: 87		
					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
=AJA20+QM&EFS
M_QM_02
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA20	+QM	&EFS	M_QM_02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QM&EFS/M_QM_02				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	Celkem: 105				

1		2		3		4		5		6		7		8							
A	1	POMOCNÉ RELÉ				VÝROBCE OBJ. ČÍSLO		SIEMENS		TYP						A					
		POMOCNÉ NAPĚTÍ				:		KONTAKTY		:											
		TECHNICKÉ KOMPONENTY				TYP		OBJ. ČÍSLO													
B		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU								B					
		OCHRANA PROTI PUMPOVÁNÍ						-K1													
C																C					
D																D					
E																E					
F																F					
31.08.2022		BNS_R110_R22_DPS_20220131		=AJA20+QM&EFS		ZK01		CE1													
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER						VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA20		+QM		&EFS		ZK01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						STATUS:		DPS							
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE						ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA20+QM&EFS/ZK01							
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA20+QM&EFS/ZK01						List: 89	Celkem: 105	
1		2		3		4		5		6		7		8							

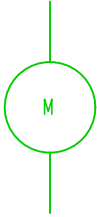
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA20+QM&EFS
ZM01
CE1

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



/M_QM_01.2

				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 - VN1386 HUSOVICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA20	+QM	&EFS	ZM01
		STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+QM&EFS/ZM01			List: 90
					Celkem: 105

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA20+S0&EFS

M_S0_01

CE1

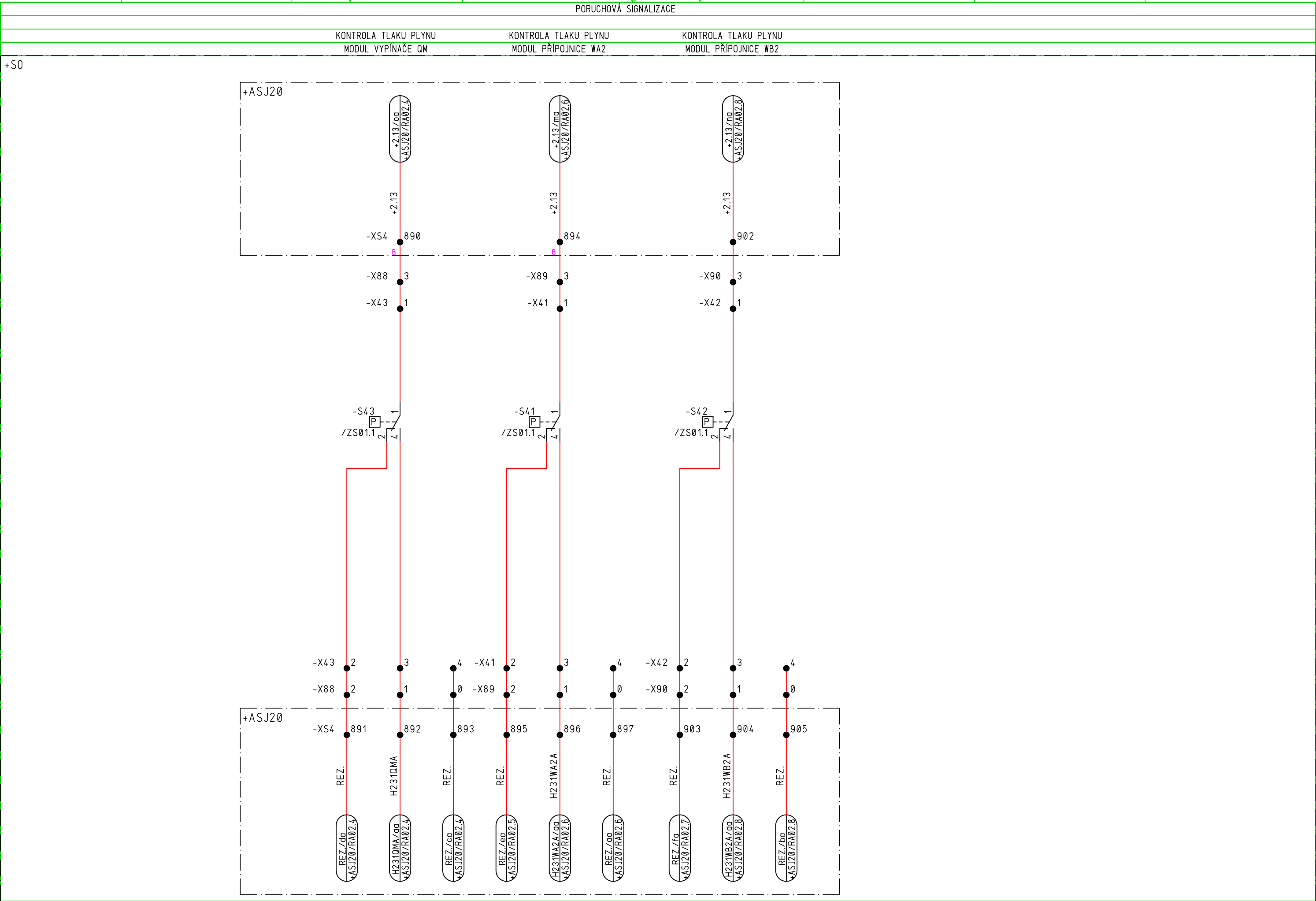
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

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)		=AJA20	+S0	&EFS	M_S0_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN1386 HUSOVICE		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA20+S0&EFS/M_S0_01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.				List: 98			
										Celkem: 105			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

