

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:

NÁZEV STAVBY:

IDENTIFIKACE CELKU:

STAVEBNÍK/VLASTNÍK:

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2

EG.D, a.s.

SO/PS:

MAJETKOVÁ TŘÍDA:

ČÍSLO SOD/OBJ:

OBJEDNATEL:

PS31 - OCHRANY

CZD00042

4501221360

EG.D, a.s

	REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU	DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
	=AJA15	&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS-AJA15&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 97	

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15&EAA

AA01

CE1

EVU modul 4,90

<div><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><div>31.08.2022</div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA15&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><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>EVU modul 4,90</div><div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div><div>=AJA15&EAB</div><div>AB03</div><div>CE1</div></div><div>31.08.2022</div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EFS/ZS01							EFS	=AJA15+QM	ZS01	63	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EFS/ZY01							EFS	=AJA15+QM	ZY01	64	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EMA/K10							EMA	=AJA15+QM	K10	65	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EMA/K20							EMA	=AJA15+QM	K20	66	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EMA/K30							EMA	=AJA15+QM	K30	67	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EMA/K40							EMA	=AJA15+QM	K40	68	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QM&EMA/K50							EMA	=AJA15+QM	K50	69	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EFS/M_QWA1_01							EFS	=AJA15+QWA1	M_QWA1_01	70	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA1) OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EFS/M_QWA1_02							EFS	=AJA15+QWA1	M_QWA1_02	71	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA1) OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EFS/ZM01							EFS	=AJA15+QWA1	ZM01	72	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EFS/ZS01							EFS	=AJA15+QWA1	ZS01	73	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K10							EMA	=AJA15+QWA1	K10	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K20							EMA	=AJA15+QWA1	K20	75	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K30							EMA	=AJA15+QWA1	K30	76	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K40							EMA	=AJA15+QWA1	K40	77	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K50							EMA	=AJA15+QWA1	K50	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA1&EMA/K60							EMA	=AJA15+QWA1	K60	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA1-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EFS/M_QWA2_01							EFS	=AJA15+QWA2	M_QWA2_01	80	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA2) OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EFS/M_QWA2_02							EFS	=AJA15+QWA2	M_QWA2_02	81	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA2) OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EFS/ZM01							EFS	=AJA15+QWA2	ZM01	82	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EFS/ZS01							EFS	=AJA15+QWA2	ZS01	83	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K10							EMA	=AJA15+QWA2	K10	84	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K20							EMA	=AJA15+QWA2	K20	85	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K30							EMA	=AJA15+QWA2	K30	86	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K40							EMA	=AJA15+QWA2	K40	87	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K50							EMA	=AJA15+QWA2	K50	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+QWA2&EMA/K60							EMA	=AJA15+QWA2	K60	89	SESTAVA SVORKOVNICE +QWA2-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+S0&EFS/M_S0_01							EFS	=AJA15+S0	M_S0_01	90	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+S0&EFS/ZS01							EFS	=AJA15+S0	ZS01	91	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+S0&EMA/K10							EMA	=AJA15+S0	K10	92	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
	1020002130 DPS				BNS=AJA15+S0&EMA/K20							EMA	=AJA15+S0	K20	93	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA				
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				<div>eg-d</div>		SEZNAM DOKUMENTACE			=AJA15			&EAB	AB03	
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS: DPS											
			Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15&EAB/AB03						List:	4				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.									Celkem: 97					
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>=AJA15&EAB</div> <div>AB04</div> <div>CE1</div>	<div>Union Grid</div>	ČÍSLO STAVBY STATUS													ČÍSLO VÝKRESU													INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU						LIST	POPIS DOKUMENTU																																																																	
		DRUH													REFERENČNÍ OZNAČENÍ						POŘAD.ČÍSLO																																																																																		
		1020002130 DPS													BNS=AJA15+S0&EMA/K30																EMA =AJA15+S0 K30						94	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA																																																																	
		1020002130 DPS													BNS=AJA15+S0&EMA/K40																EMA =AJA15+S0 K40						95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA																																																																	
		1020002130 DPS													BNS=AJA15+S0&EMA/K50																EMA =AJA15+S0 K50						96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA																																																																	
		1020002130 DPS													BNS=AJA15+S0&EMA/K60																EMA =AJA15+S0 K60						97	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA																																																																	

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

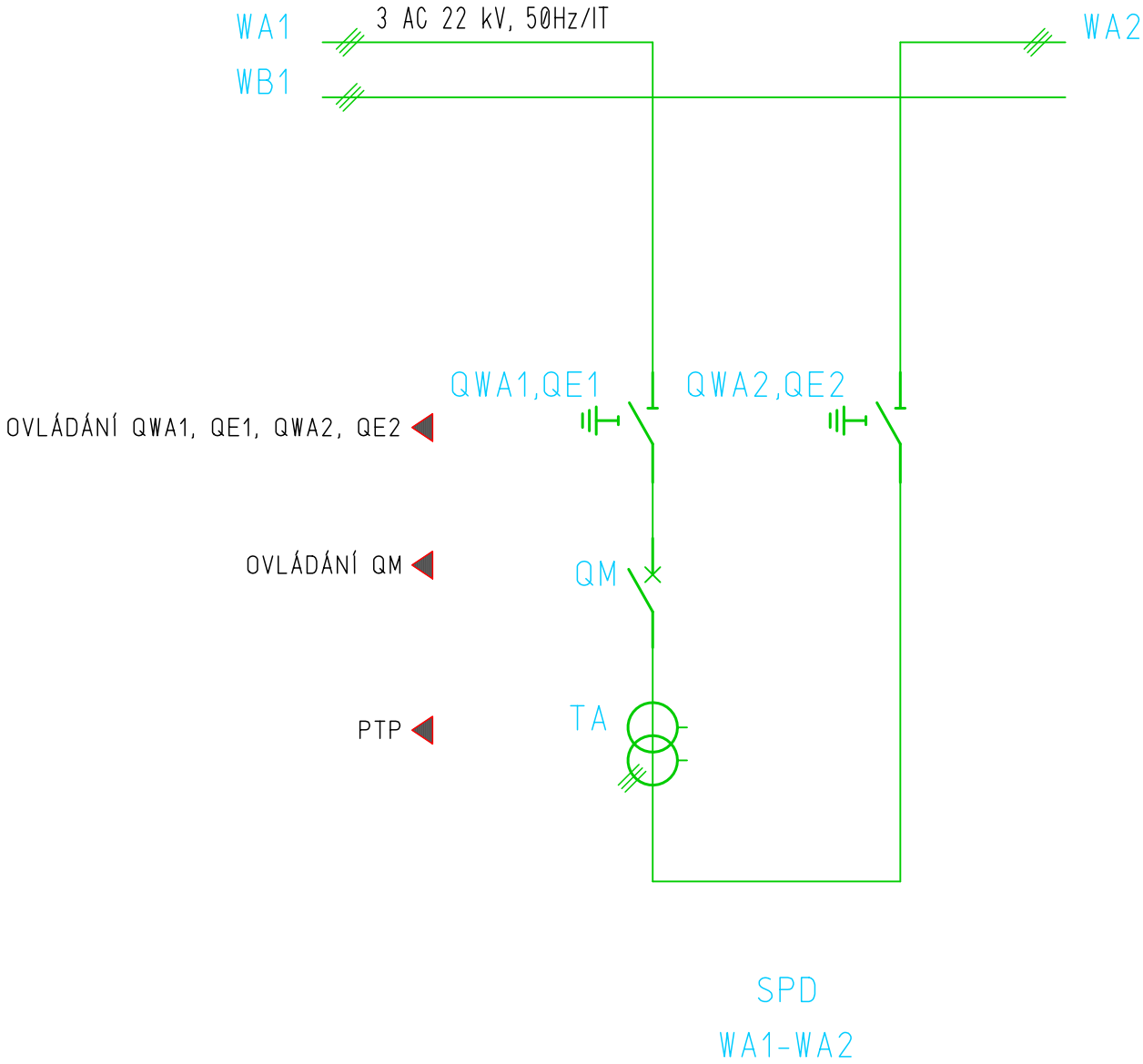
Č.vykr.zhot.:

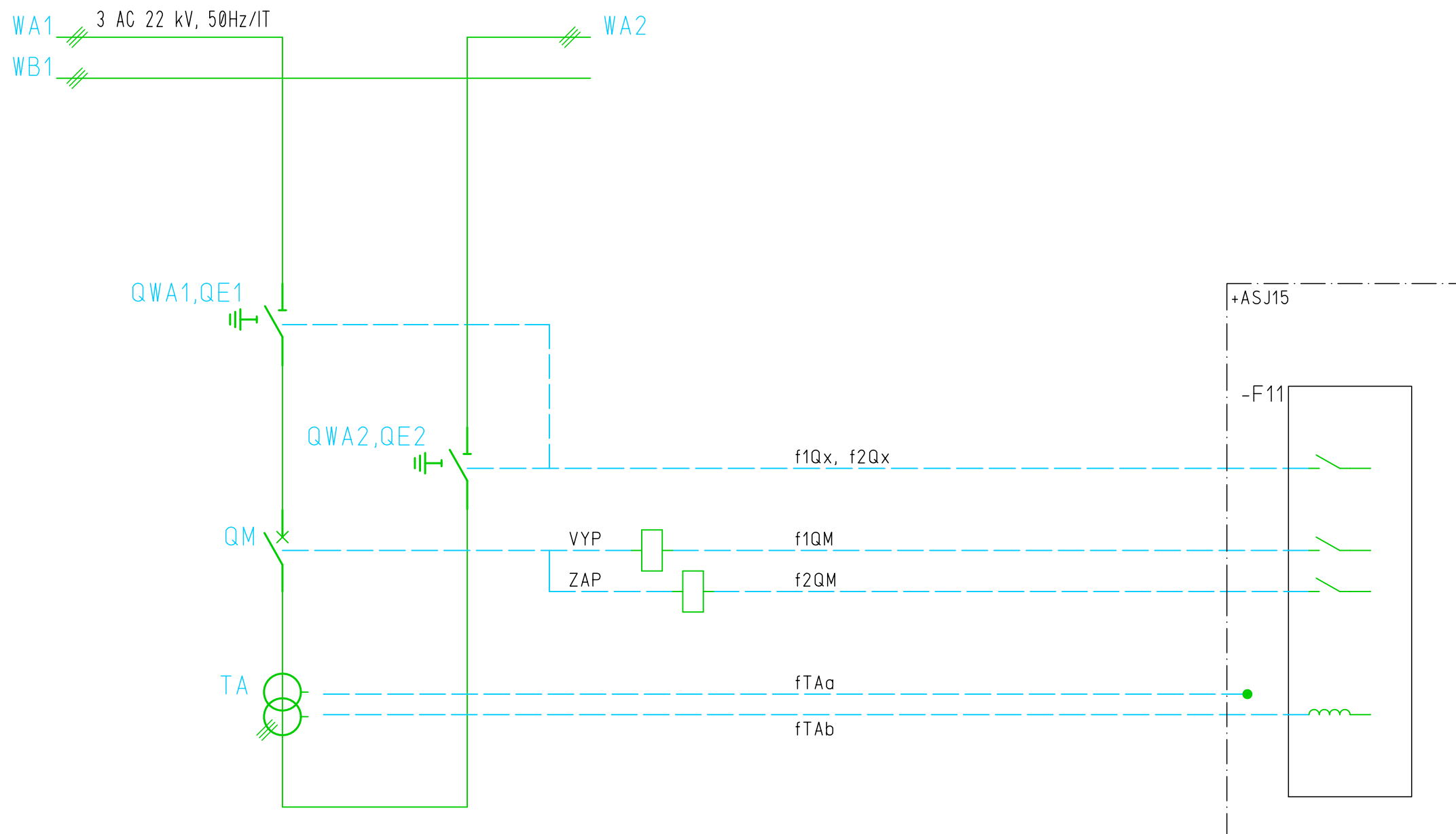
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ					
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ		
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QWA1,QE1	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110V DC
+QWA2,QE2	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110V DC

TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.						
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	PŘEVOD	JÁDRO		POZNÁMKA
+TA	SIEMENS	4MC4660	1500-750//1 A 1500-750//1 A	0,5FS10 5P20	5-10 VA 5-10 VA	a REZERVA b -F11

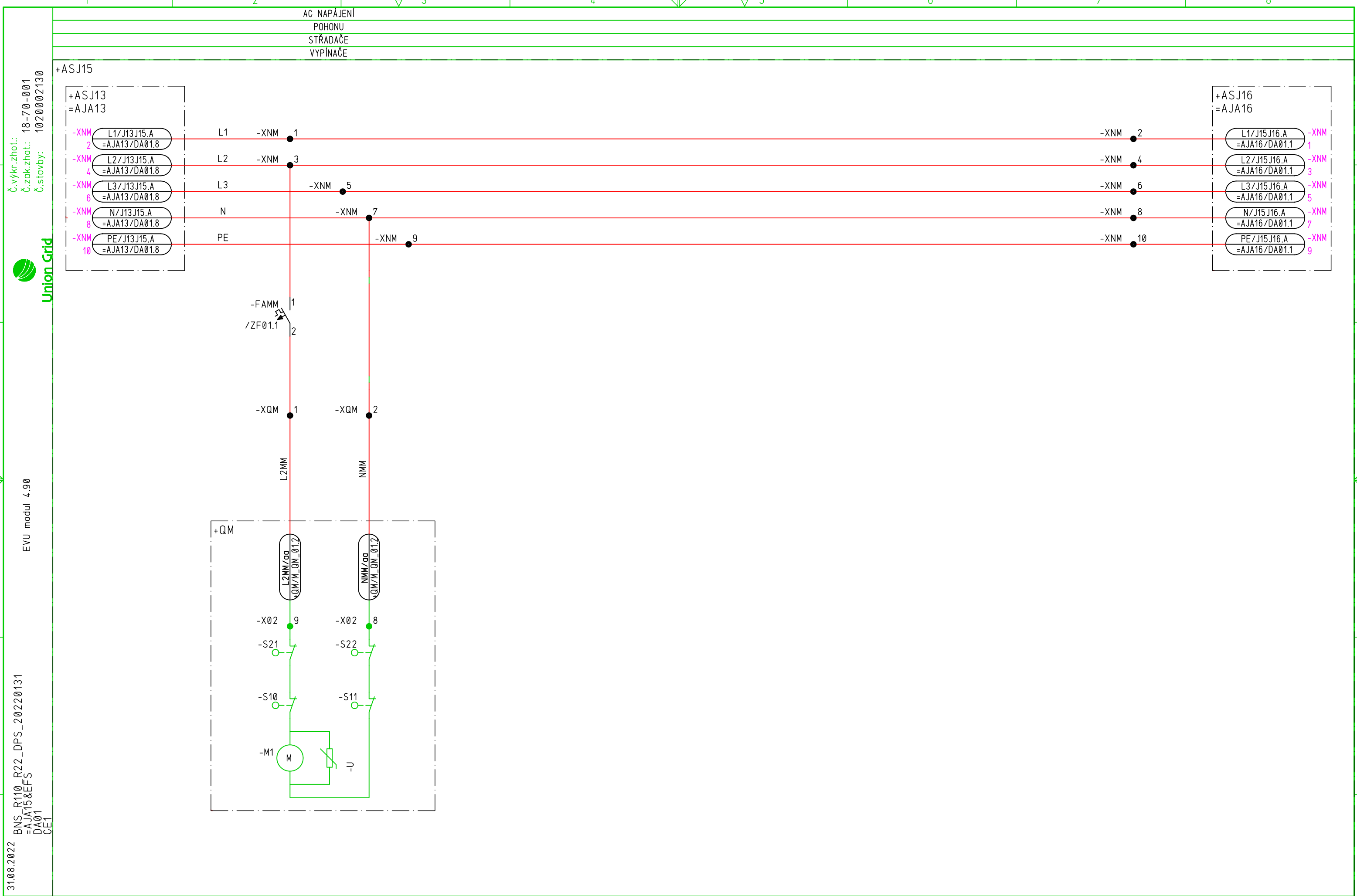
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA





SPD
WA1-WA2

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA15		+ASJ15	&EFA	BC01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:		DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2								List:	7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFA/BC01			Celkem:	97



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	NAPÁJENÍ POHONŮ AC		=AJA15	+ASJ15	&EFS	DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/DA01		List:	8
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.						Celkem:	97

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



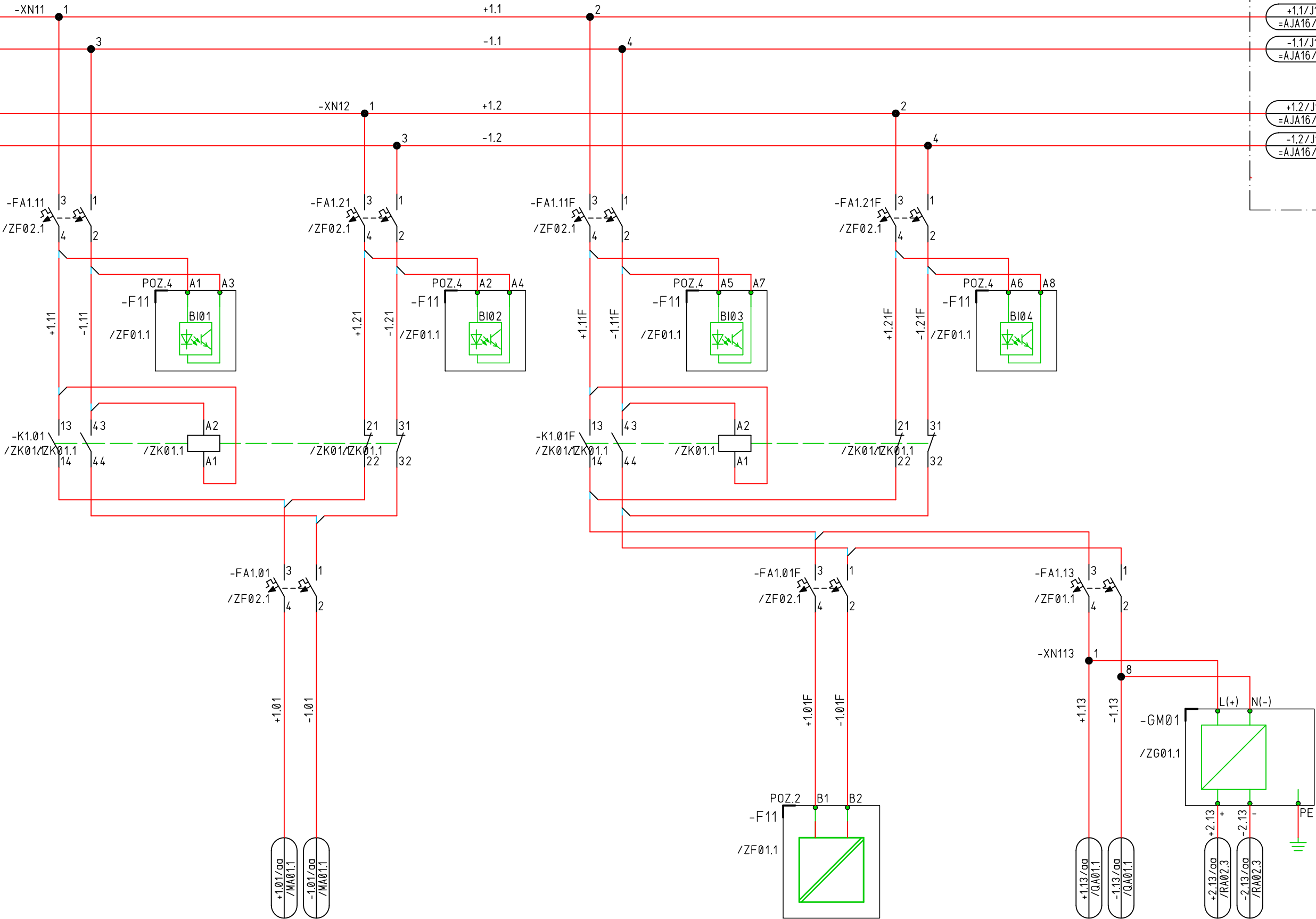
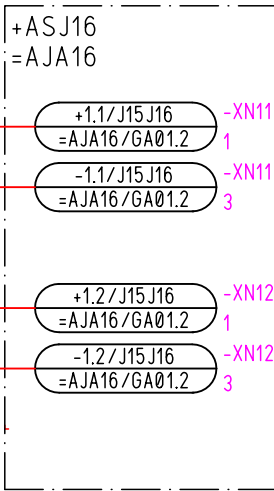
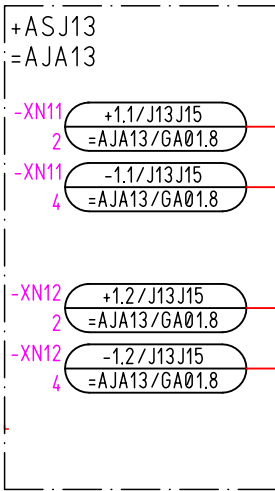
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
GA01
CE1

NAPÁJECÍ OBVODY DC

1. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.11	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ	2. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.21	1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.11F	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.21F	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE
±1.11	H8311L	±1.01	±1.21	H8321L	±1.11F	H8311FL	±1.01F	±1.21F	H8321FL	±1.13	±2.13

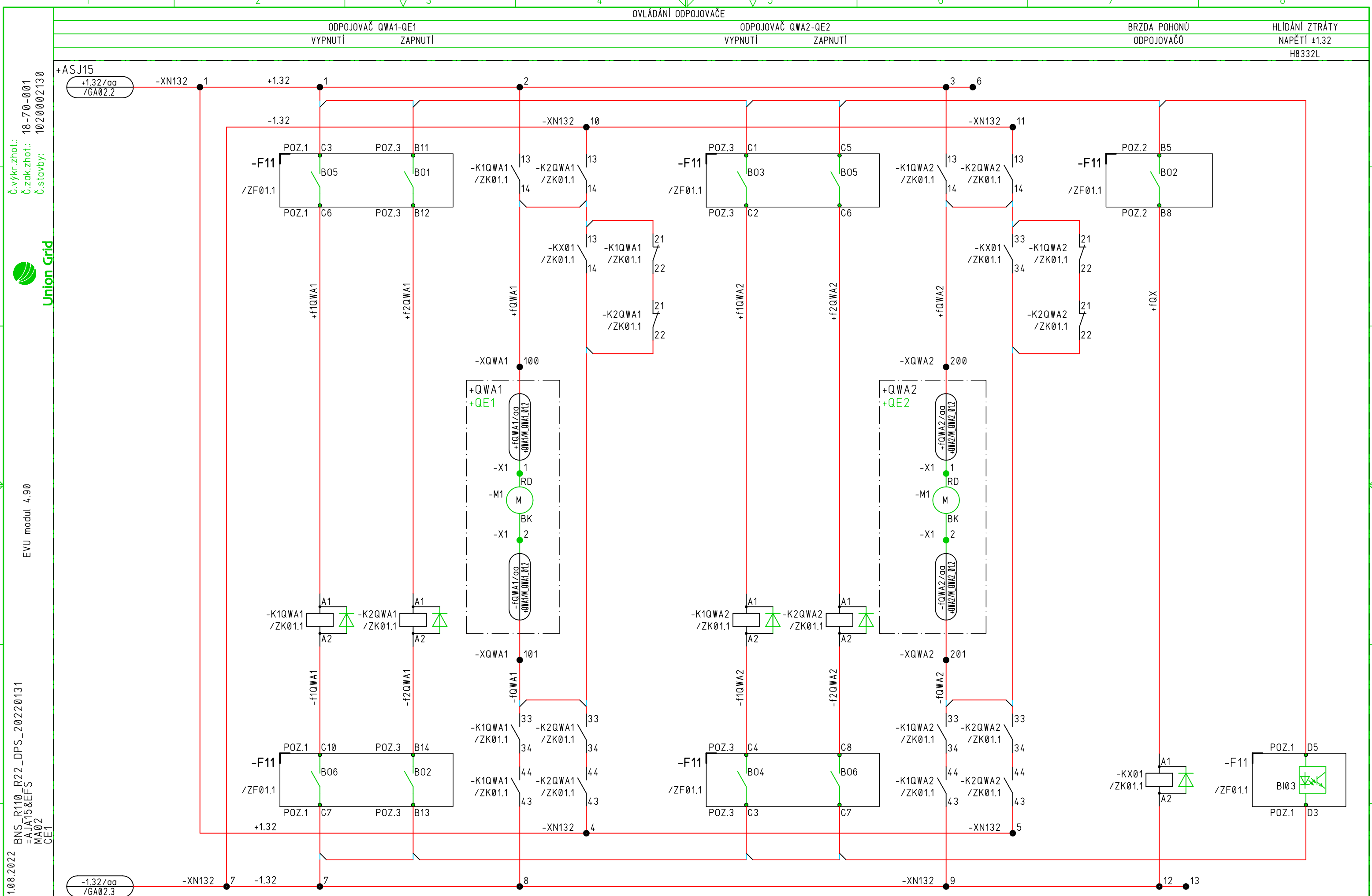
+ASJ15



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	EG.D, a.s.



NAPÁJENÍ DC	=AJA15	+ASJ15	&EFS	GA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/GA01	List: 9	Celkem: 97



31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
MA02
CE1

EVU modul 4.90

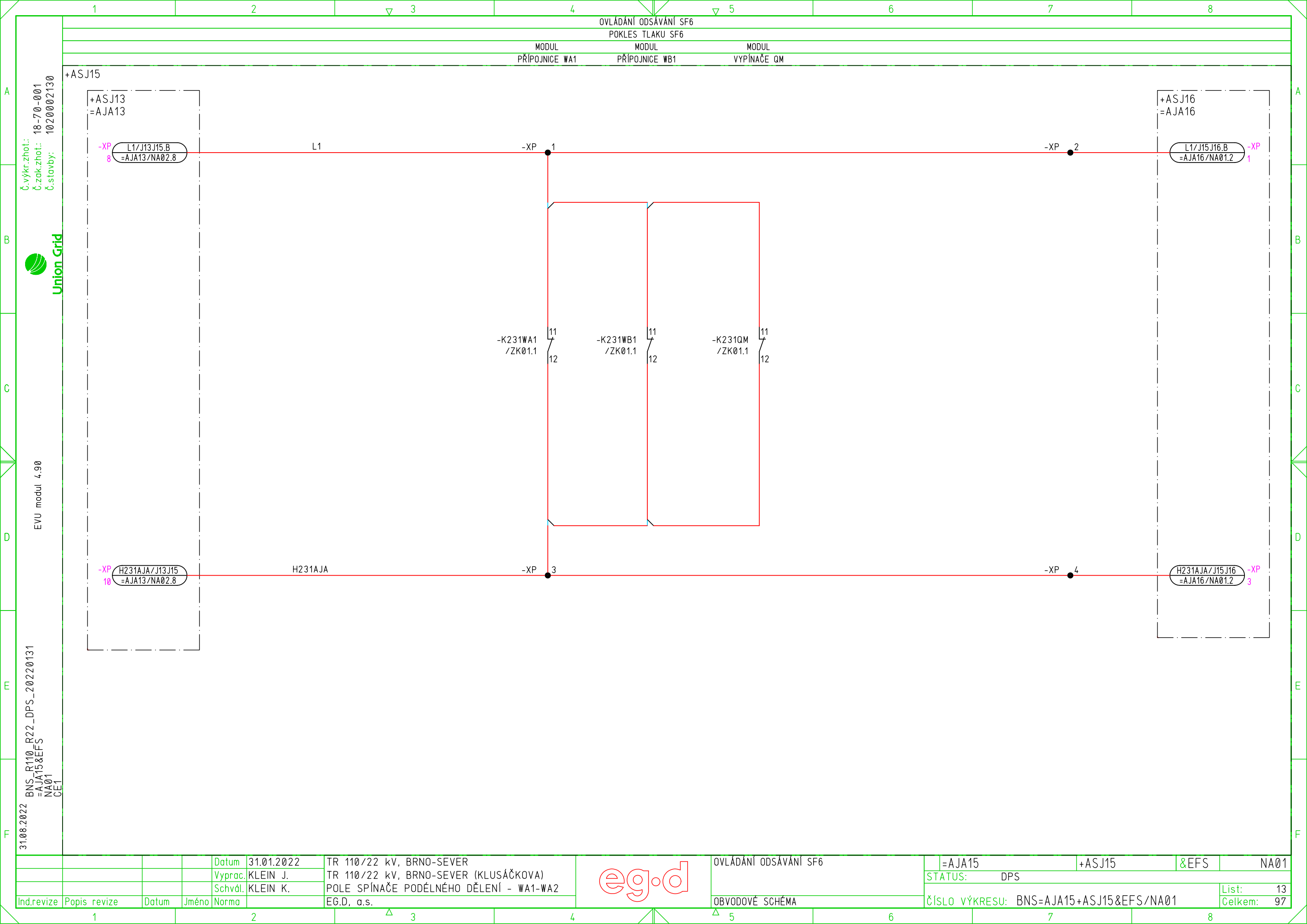
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

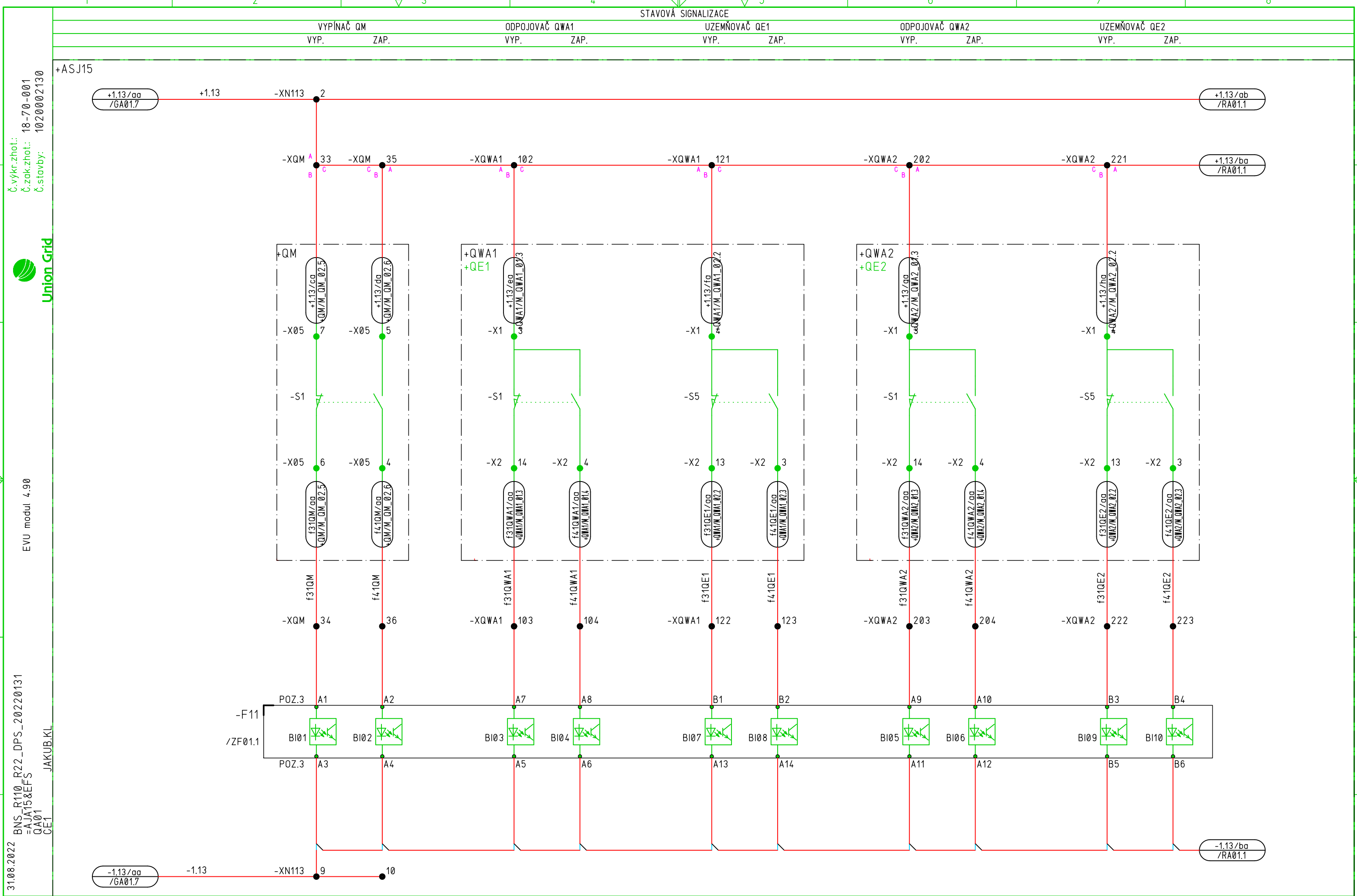


Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum
Jméno	Norma	EG.D, a.s.



OVLÁDÁNÍ QWA1, QWA2	=AJA15	+ASJ15	&EFS	MA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/MA02	List: 12	Celkem: 97





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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL

Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		STAVOVÁ SIGNALIZACE		=AJA15		+ASJ15		&EFS		QA01	
Vyprac.		KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS:		DPS					
Schvál.		KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2											
Ind.revize		Popis revize	EG.D, a.s.										List: 14	
Datum		Jméno											Celkem: 97	

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



EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
RA01
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 SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
							EG.D, a.s.



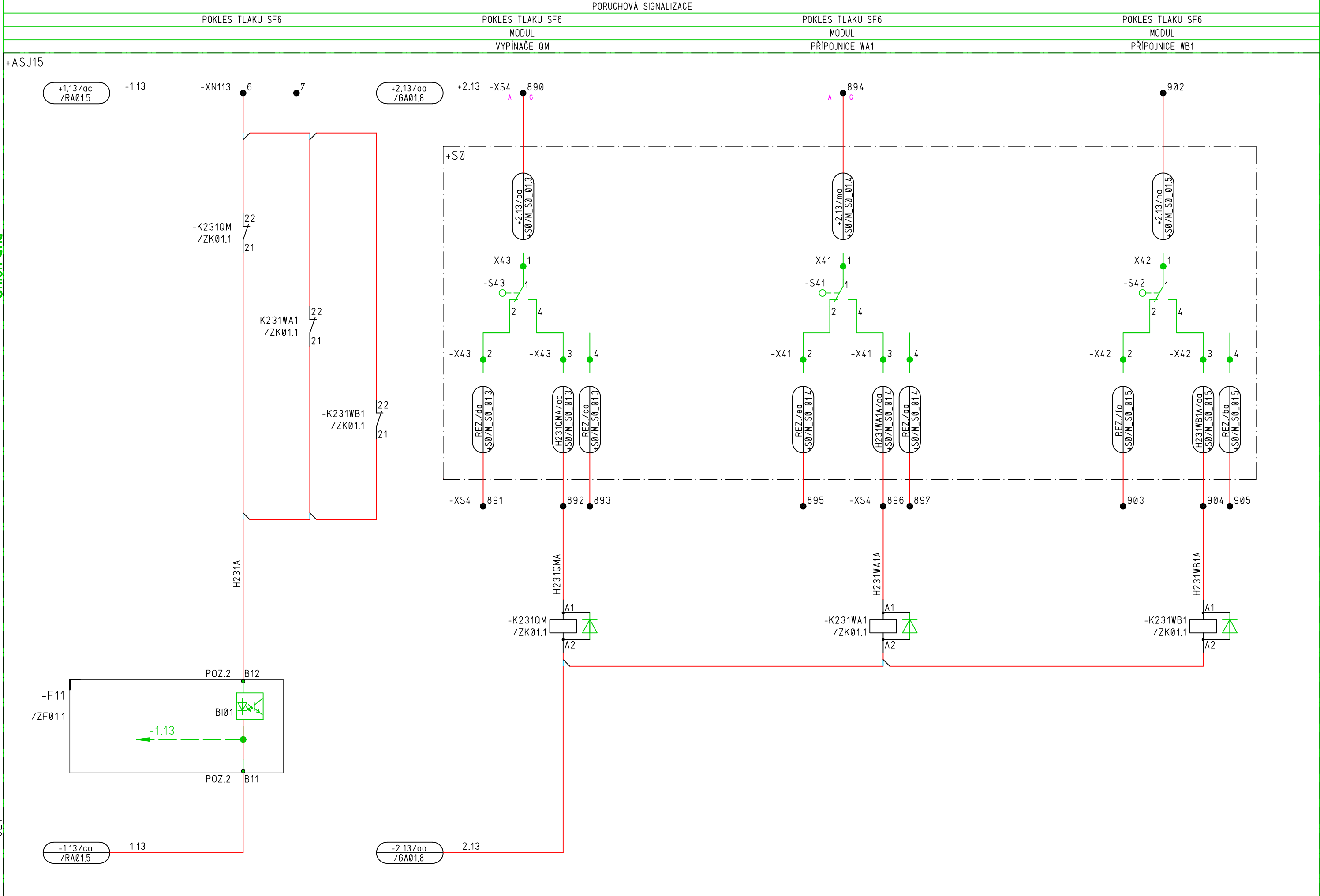
PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA15	+ASJ15	&EFS	RA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA15+ASJ15&EFS/RA01
			List:	15
			Celkem:	97

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



EVU modul 4.90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
RA02
CE1



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 SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
							EG.D, a.s.



PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA15	+ASJ15	&EFS	RA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA15+ASJ15&EFS/RA02	List:	16
			Celkem:	97

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



EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
SV01
CE1
JAKUB.KL

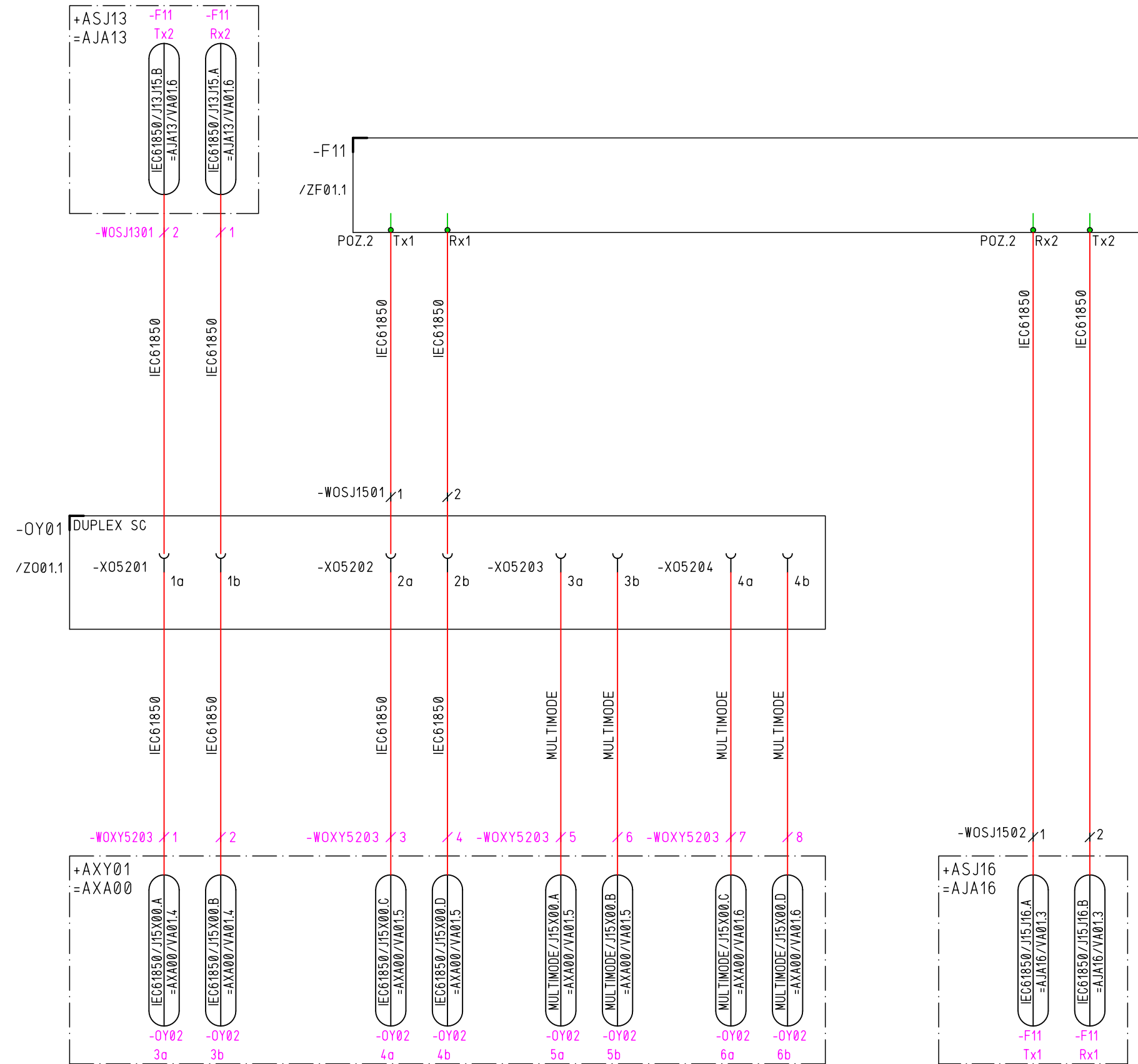
31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

PTN	=AJA15	+ASJ15	&EFS	SV01
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS:	DPS	
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/SV01				List: 18
				Celkem: 97

			Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	KOMUNIKACE	=AJA15	+ASJ15	&EFS	VA01	
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
			Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			List: 19				
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/VA01			Celkem: 97	



31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15&EFS

Z_F11_02

ČE1

EVU modul 4,90

Union Grid

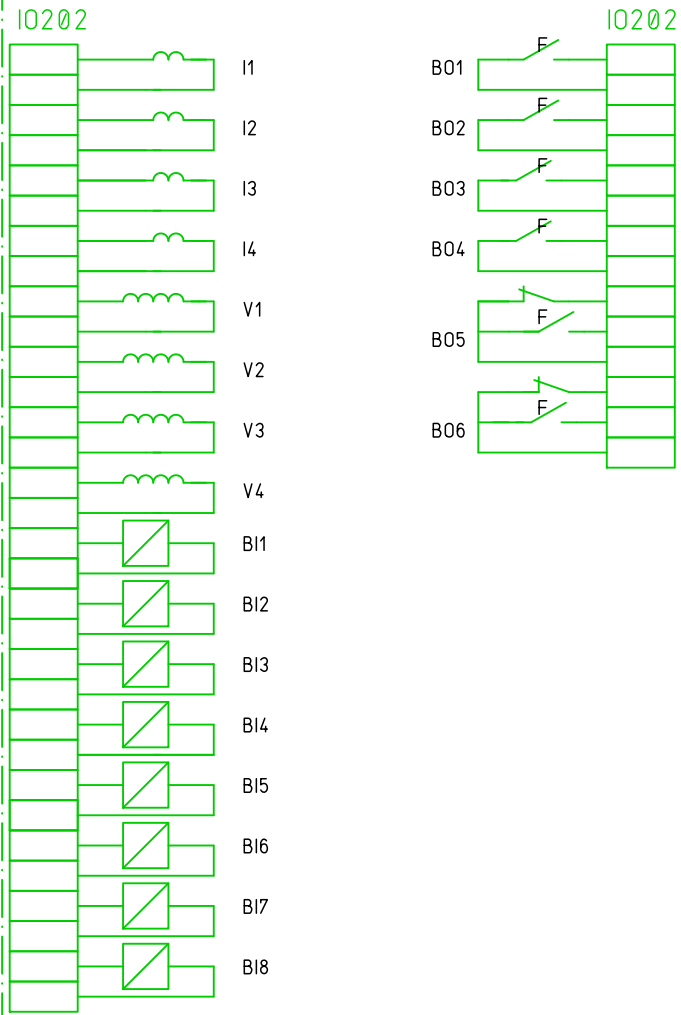
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

+ASJ15				
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	
-F11		POZ.1	=AJA15	
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
PTP VINUTÍ b L1			fTAbl1	/SA01.5
			fTAblN	/SA01.5
PTP VINUTÍ b L2			fTAbl2	/SA01.6
			fTAblN	/SA01.6
PTP VINUTÍ b L3			fTAbl3	/SA01.7
			fTAblN	/SA01.7
PTP VINUTÍ b N			fTAblN	/SA01.8
			fTAblN	/SA01.8
VINUTÍ a L1			fTVWA1aL1	/SV01.3
			fTVWA1aN	/SV01.3
VINUTÍ a L2			fTVWA1aL2	/SV01.4
			fTVWA1aN	/SV01.4
VINUTÍ a L3			fTVWA1aL3	/SV01.4
			fTVWA1aN	/SV01.4
VINUTÍ a L1			fTVWA2aL1	/SV01.6
VINUTÍ a L2			fTVWA2aL2	/SV01.6
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE			+1.01	/MA01.6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.01	/MA01.6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			+1.011	/MA01.4
HLÍDÁNÍ VYP.CESTY			f111TCRY	/MA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.32	/MA02.8
NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ			+1.32	/MA02.8
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/RA01.3
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ			+1.13	/RA01.3
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE			H891T	/RA01.3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/RA01.3
PTN PŘÍPOJNICE WA1-VYP.JISTIČE			H854WA1T	/RA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.13	/RA01.4

A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
C13
D1
C14
D2
D3
D5
D4
D6
D7
D9
D8
D10
D11
D13
D12
D14



	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.1	=AJA15
	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
B10					
B9					
B12	/MA01.3	f1QM	VYPNUTÍ VYPÍNAČE		
B11	/MA01.3	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B13	/MA01.2	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B14	/MA01.2	+f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE +		
C1	/MA01.2	-f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE -		
C2	/MA01.2	-1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
C4					
C6	/MA02.2	+f1QWA1	VYP ODPOJ. QWA1 +		
C3	/MA02.2	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
C8					
C10	/MA02.2	-f1QWA1	VYP ODPOJ. QWA1 -		
C7	/MA02.2	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15&EFS

Z_F11_05

ČE1

EVU modul 4,90

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

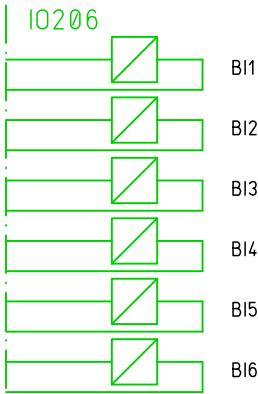
Č.stavby:



+ASJ15

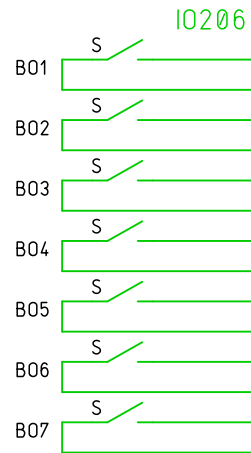
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.4		/ZF01.1
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11			+1.11	/GA01.3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11	/GA01.3
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21			+1.21	/GA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21	/GA01.4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F			+1.11F	/GA01.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11F	/GA01.5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



BI1
BI2
BI3
BI4
BI5
BI6

SIPROTEC 5



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

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4)	=AJA15	+ASJ15	&EFS	Z_F11_05
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/Z_F11_05			List: 24
				Celkem: 97

[illegible]

Union Grid

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

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
ZF02
CE1

2

JISTIČ

VÝROBCE
OBJ. ČÍSLO

OEZ LETOHRAD
OEZ:41862

TYP

LTN-UC-4C-2

220V DC/PÓL

50-60Hz

10kA

IP20

JMENOVIDÝ PROUD : 4 A

JMENOVIDÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

TECHNICKÉ KOMPONENTY

TYP

OBJ. ČÍSLO

ZPŮSOB POUŽITÍ

NASTAVENÍ

UMÍSTĚNÍ

OZNAČENÍ PRVKU

OVĽÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.01

-FA1.01

/GA01.3

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.01F

-FA1.01F

/GA01.6

5

JISTIČ

VÝROBCE
OBJ. ČÍSLO

OEZ LETOHRAD
OEZ:41863

TYP

LTN-UC-6C-2

220V DC/PÓL

50-60Hz

10kA

IP20

JMENOVIDÝ PROUD : 6 A

JMENOVIDÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

TECHNICKÉ KOMPONENTY

TYP

OBJ. ČÍSLO

ZPŮSOB POUŽITÍ

NASTAVENÍ

UMÍSTĚNÍ

OZNAČENÍ PRVKU

1. OVĽÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.11

-FA1.11

/GA01.2

1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.11F

-FA1.11F

/GA01.5

2. OVĽÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.21

-FA1.21

/GA01.3

2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.21F

-FA1.21F

/GA01.6

NAPÁJENÍ OVĽÁDÁNÍ A POHONŮ ODPOJOVAČŮ

-FA1.32

/GA02.2

Datum

31.01.2022

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

KLEIN J.

Schvál.

KLEIN K.

EG.D, a.s.

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

=AJA15 +ASJ15 &EFS ZF02

STATUS:

DPS

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/ZF02

List: 26

Celkem: 97

1

2

3

4

5

6

7

8

				1		2		3		4		5		6		7		8																											
Union Grid	3	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SCHRACK MT323024		TYP	MT323024																																					
		MULTIFUNKČNÍ RELÉ sign.LED		10A		SE ZKUŠ. TLAČ.																																							
		POMOCNÉ NAPĚTÍ : 24V DC		KONTAKTY : 3P																																									
		TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																																							
		1	PATICE 11-PIN,ZÁS.MO		MT78740		MT78740																																						
		1	MODUL S DIODOU 1N400		MTMT00A0		MTMT00A0																																						
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																																					
		POKLES TLAKU SF6 VYPÍNAČE						-K231QM																																					
		POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WA						-K231WA1																																					
		POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WB						-K231WB1																																					
2	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2122-1BF40		TYP	3RH2122-1BF40																																						
	10A																																												
	POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC		KONTAKTY : 2S,20																																										
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																																								
	ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																																						
	TVORBA NAPĚTÍ ±1.01						-K1.01																																						
	TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F						-K1.01F																																						
	5	POMOCNÉ RELÉ		VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2131-1BF40		TYP	3RH2131-1BF40																																					
		10A																																											
		POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC		KONTAKTY : 3S,10																																									
TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO																																									
1		OCHRANNÁ DIODA		3RT2916-1DG00		3RT2916-1DG00																																							
ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																																							
VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QWA1						-K1QWA1																																							
VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QWA2						-K1QWA2																																							
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QWA1						-K2QWA1																																							
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QWA2						-K2QWA2																																							
BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ						-KX01																																							
<div>31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA15&EFS ZK01 CE1</div>																																													
																										Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg·d		VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA15		+ASJ15		&EFS		ZK01	
																										Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)								STATUS: DPS							
																										Schvál.		KLEIN K.		POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2								ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/ZK01		List: 28					
Ind.revize	Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.						OBVODOVÉ SCHÉMA				Celkem: 97																										
1				2				3				4				5				6				7				8																	

Union Grid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
Z001
CE1

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

1

KONEKTOR

VÝROBCE FIBRE TYP DIN RAIL BOX 4xDSC

OBJ. ČÍSLO

PŮJEMNOSTI : OPTICKÝ BOX JMENOVITÝ PROUD : 4xDSC konektor

TECHNICKÉ KOMPONENTY TYP OBJ. ČÍSLO

1a 1b 2a 2b 3a 3b 4a 4b

C C C C C C C C

ZPŮSOB POUŽÍTI NASTAVENÍ UMÍSTĚNÍ OZNAČENÍ PRVKU

PŘECHOD. OPTICKÝ ROZVÁDĚČ -OY01

/VA01.3 /VA01.4 /VA01.4 /VA01.4 /VA01.5 /VA01.5 /VA01.6 /VA01.6

Datum 31.01.2022 TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

Vyprac. KLEIN J. TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

Schvál. KLEIN K. POLE SPÍNACHE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2

EG.D, a.s.

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ =AJA15 +ASJ15 &EFS Z001 STATUS: DPS ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/Z001 List: 29 Celkem: 97

OBVODOVÉ SCHÉMA

Ind.revize Popis revize Datum Jméno Norma

1 2 3 4 5 6 7 8

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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15&EFS
ZT01
CE1

3

TRANSF. PROUDU
0,5FS10/5P20

VÝROBCE : SIEMENS
OBJ. Č. :

TYP : 4MC4660

PŘEVOD : 1500-750//1/1 A

VÝKON : 5-10/5-10 VA

TECHN. KOMPONENTY

TYP :

OBJEDNACÍ ČÍSLO



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

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA15	+ASJ15	&EFS	ZT01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EFS/ZT01			List: 31
				Celkem: 97

1		2		3		4		5		6	7	8							
Označení kabelu	Ze zařízení	Do zařízení						Typ Průřez Aplikace	Vodiče	Stínění	Z: Do:	Žíly obsazené volné	Kabelová trasa		Stav				
		Popis											Délka	Délka (real.)					
-WOSJ1501	=AJA15	+ASJ15	-F11	POZ.2	=AJA15	+ASJ15	-OY01	OPT.PATCHCORD	DUPLEX	MM-SC/LC		2 2 0	3		A				
-WOSJ1502	=AJA15	+ASJ15	-F11	POZ.2	=AJA16	+ASJ16	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD	DUPLEX	MM-LC/LC	2 2 0	4						
-WSSJ1501	=AJA15	+ASJ15	-XH		=AXA00	+AXY02	-XH					2 2 0							
					=AXA00	+AXY02	-XN113y												
															B				
															C				
															D				
															E				
															F				
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d		SEZNAM KABELŮ		=AJA15		&EMB	WA01				
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				ZAPOJOVACÍ TABULKA		STATUS: DPS							
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2						ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15&EMB/WA01		List: 32					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.									Celkem: 97					
1		2		3		4		5		6		7		8					

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15&EMB

WA01

CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

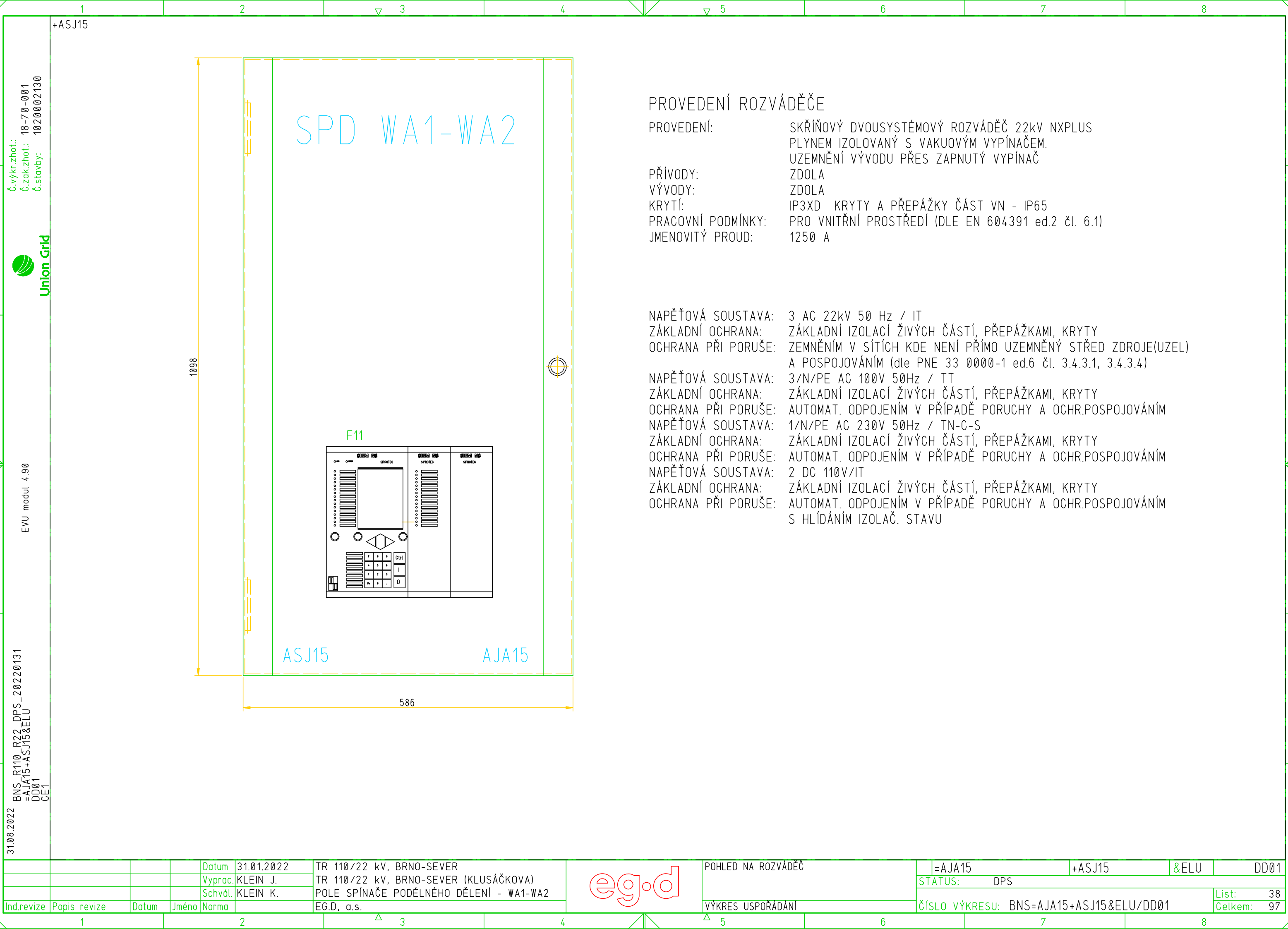
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	
A	B	C	D	E	F			
18-70-001	1020002130	Č.výkr.zhot.: Č.zak.zhot.: Č.stavby:	Union Grid	BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA15&EPB GL01 CE1	EVU modul 4,90	31.08.2022	=AJA15 +ASJ15 -K231QM	
REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO	
=AJA15 +ASJ15 -OY01	KONEKTOR	1	FIBRE	DIN RAIL BOX 4xDSC	OPTICKÝ BOX 4xDSC konektor			
=AJA15 +ASJ15 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR		
=AJA15 +ASJ15 -FAMM	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-2C-1	2A 230V AC	10kA 50-60Hz IP20	OEZ:41651	
	POMOCNÝ SPÍNAČ	1	OEZ LETOHRAD	PS-LT-1100			OEZ:42297	
=AJA15 +ASJ15 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41861	
=AJA15 +ASJ15 -FA1.01								
=AJA15 +ASJ15 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41862	
=AJA15 +ASJ15 -FA1.11								
=AJA15 +ASJ15 -FA1.21								
=AJA15 +ASJ15 -FA1.32								
=AJA15 +ASJ15 -FA1.11F								
=AJA15 +ASJ15 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41863	
=AJA15 +ASJ15 -GM01	ZDROJ	1	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS	24V DC 60W	2,5A IP20	2938578	
=AJA15 +ASJ15 -K231QM								

[illegible]

<div>31.08.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AJA15&EPB</div> <div>GL03</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	
			OCHRANNÁ DIODA		1	SIEMENS	3RT2916-1DG00				3RT2916-1DG00	
	=AJA15 +QWA1 -M1											
	=AJA15 +QWA2 -M1		MOTOR		2	SIEMENS	GR53X30	Un=110V DC P=150W	- In=1,4A	3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 2A		
	=AJA15 +QWA1 -S1H											
	=AJA15 +QWA1 -S5H											
	=AJA15 +QWA2 -S1H											
	=AJA15 +QWA2 -S5H		OTOČNÝ SPÍNAČ		4	SIEMENS		1S	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ			
	=AJA15 +QM -S3											
	=AJA15 +QM -S6											
	=AJA15 +QM -S7											
	=AJA15 +QM -S10											
	=AJA15 +QM -S11											
	=AJA15 +QM -S12											
	=AJA15 +QM -S16											
	=AJA15 +QM -S21											
	=AJA15 +QM -S22											
	=AJA15 +QM -S41											
	=AJA15 +QM -S42		KONCOVÝ SPÍNAČ		11	SIEMENS		1NC+1NO				
					Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		=AJA15		&EPB	GL03
					Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:		DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2					List: 36	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		SEZNAM ČÁSTÍ		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15&EPB/GL03		Celkem: 97	
1		2		3	4	5	6	7	8			

[illegible]



31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+ASJ15&ELU
DD01
CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

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

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA15	+ASJ15	&ELU	DD01
	STATUS:	DPS		
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA15+ASJ15&ELU/DD01	List:	38
			Celkem:	97

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A

B

C

D

E

F

Č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby:

18-70-001
1020002130

EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+ASJ15&EMA
K111
CE1

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spot.	Typ kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	-XQWA1	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
							Montáž		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							
/M_QWA1_02.4																132	+QWA1 -X14	7	
/M_QWA1_02.4																133	+QWA1 -X14	6	
/M_QWA1_02.4																134	+QWA1 -X14	5	
/M_QWA1_02.4																135	+QWA1 -X14	4	
/M_QWA1_02.4																136	+QWA1 -X14	3	
/M_QWA1_02.4																137	+QWA1 -X14	2	
/M_QWA1_02.5																138	+QWA1 -X14	1	
/M_QWA1_02.5																139	+QWA1 -X14	0	
/M_QWA1_01.7																140	+QWA1 -X1	13	
/M_QWA1_01.7																141	+QWA1 -X2	2	
/M_QWA1_01.2																-fQWA1 142	+QWA1 -X1	14	
/M_QWA1_01.2																143	+QWA1 -X2	1	

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 SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
							EG.D, a.s.

eg.d

1	2	3	4	5	6	7	8

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ15-XQWA1

=AJA15

+ASJ15

&EMA

K111

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EMA/K111

List: 51

Celkem: 97

ZAPOJOVACÍ TABULKA

A

B

C

D

E

F

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

EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131=AJA15+ASJ15&EMA K121 CE1

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	-XQWA2	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
							Montáž		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
/M_QWA2_02.4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				232	+QWA2 -X14	7	
/M_QWA2_02.4																233	+QWA2 -X14	6	
/M_QWA2_02.4																234	+QWA2 -X14	5	
/M_QWA2_02.4																235	+QWA2 -X14	4	
/M_QWA2_02.4																236	+QWA2 -X14	3	
/M_QWA2_02.4																237	+QWA2 -X14	2	
/M_QWA2_02.5																238	+QWA2 -X14	1	
/M_QWA2_02.5																239	+QWA2 -X14	0	
/M_QWA2_01.7																240	+QWA2 -X1	13	
/M_QWA2_01.7																241	+QWA2 -X2	2	
/M_QWA2_01.2																-fQWA2	+QWA2 -X1	14	
/M_QWA2_01.2																	+QWA2 -X2	1	

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ15-XQWA2		=AJA15	+ASJ15	&EMA	K121
		STATUS: DPS			
ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EMA/K121			List: 53
					Celkem: 97

12345678

[illegible]

[illegible]

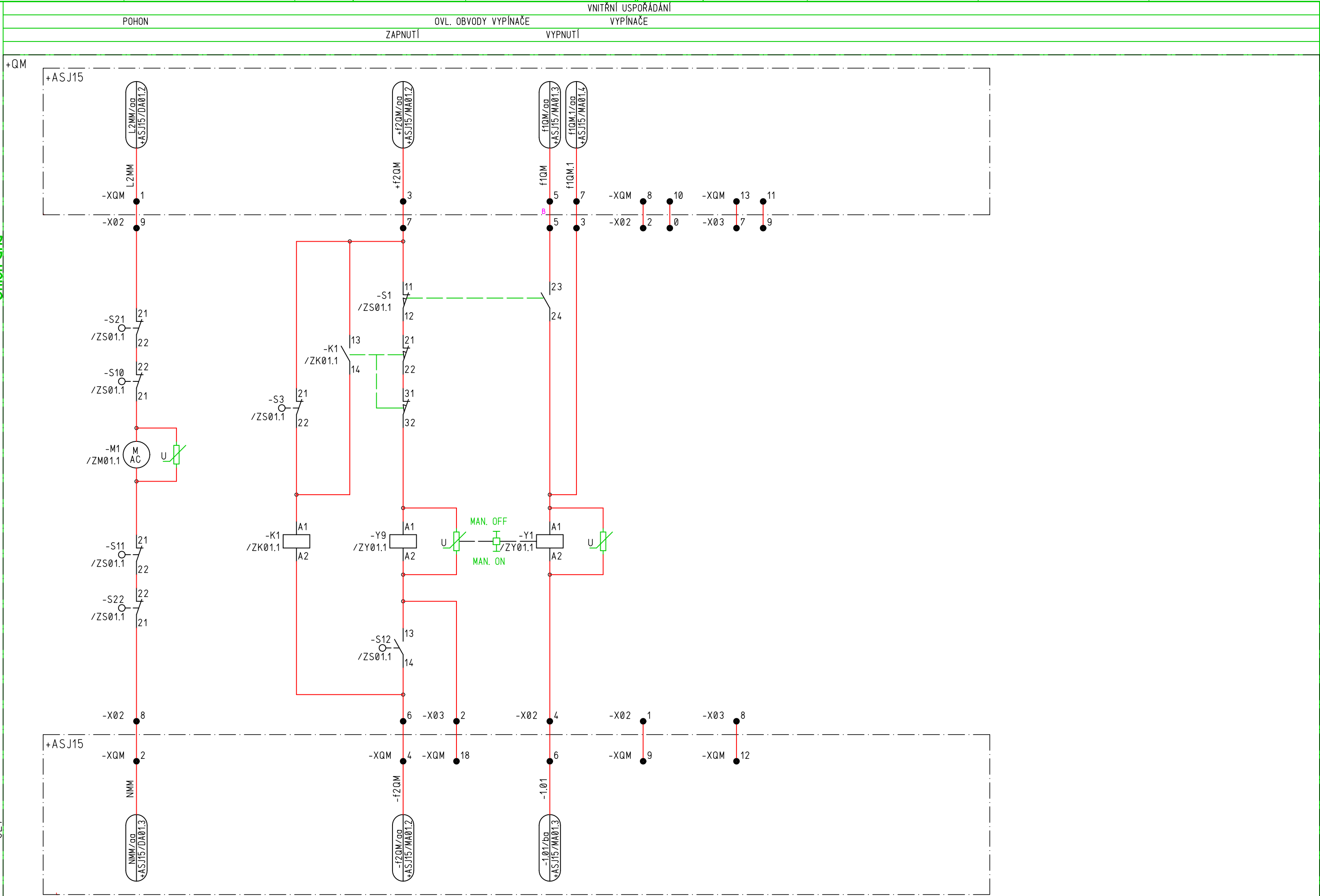
1		2				3		4		5		6		7		8																
Č.	Kabel	obsaz.žil			Výkr.\spol.			Typ kabelu průřez			Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky											
																	Standard :		CMA 1.5mm2 šedá		Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)											
Montáž												-XS4																				
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											
/M_S0_01.3														-XS4	894	C		D														
/RA02.4														-K231QM	A1	REZ.	891			+S0 -X88	2											
/M_S0_01.3																H231QMA	892			+S0 -X88	1											
/RA02.6														-XS4	890	A +2.13	894	B		+S0 -X88	0											
/M_S0_01.4														-XS4	902	C		D		+S0 -X89	3											
/RA02.6																REZ.	895			+S0 -X89	2											
/M_S0_01.4														-K231WA1	A1	H231WA1A	896			+S0 -X89	1											
/RA02.8														-XS4	894	REZ.	897			+S0 -X89	0											
/M_S0_01.5																+2.13	902			+S0 -X90	3											
/RA02.8														-K231WB1	A1	REZ.	903			+S0 -X90	2											
/M_S0_01.5																H231WB1A	904			+S0 -X90	1											
																REZ.	905			+S0 -X90	0											
						Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ15-XS4		=AJA15		+ASJ15		&EMA		K150										
						Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						STATUS:		DPS														
						Schvál.		KLEIN K.		POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2												List:		57								
Ind.revize	Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.				ZAPOJOVACÍ TABULKA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+ASJ15&EMA/K150				Celkem:		97									
1				2				3				4				5				6				7				8				


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

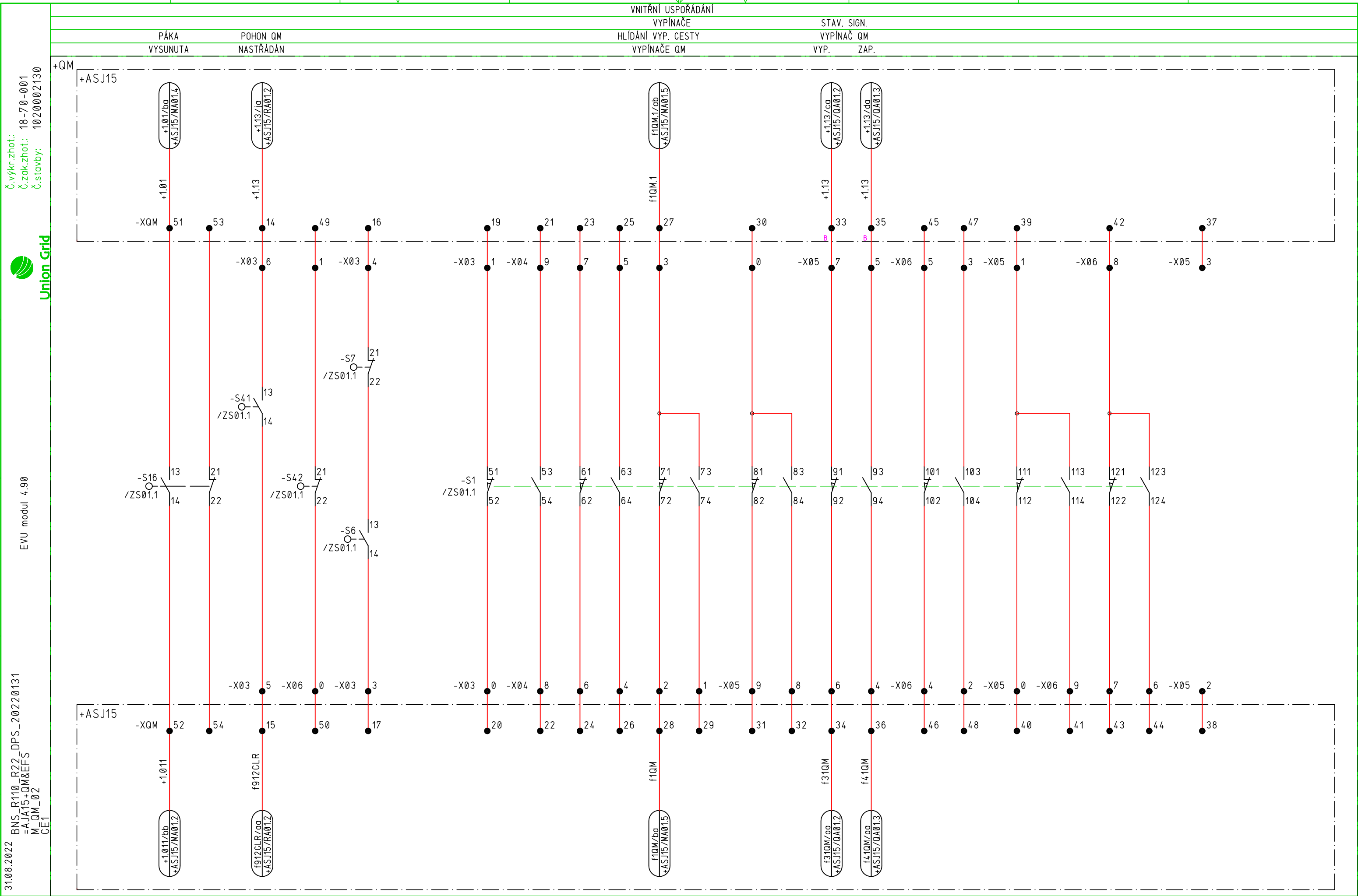


EVS modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QM&EFS
M_QM_01
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA15	+QM	&EFS	M_QM_01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/M_QM_01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			List: 59				
									Celkem: 97				



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA15	+QM	&EFS	M_QM_02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/M_QM_02				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/M_QM_02			List: 60 Celkem: 97	


[illegible]

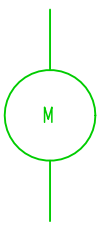
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+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															



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA15	+QM	&EFS	ZM01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/ZM01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/ZM01				

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA15+QM&EFS

ZY01

CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

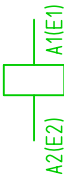
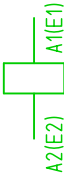
Č.výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

1	ELEKTROMAGNET	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	3AY15 10-5E
	-	-	-	-	-
	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

1	ELEKTROMAGNET	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	3AY15 10-5E
	-	-	-	-	-
	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



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA15	+QM	&EFS	ZY01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QM&EFS/ZY01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA		List: 64 Celkem: 97				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

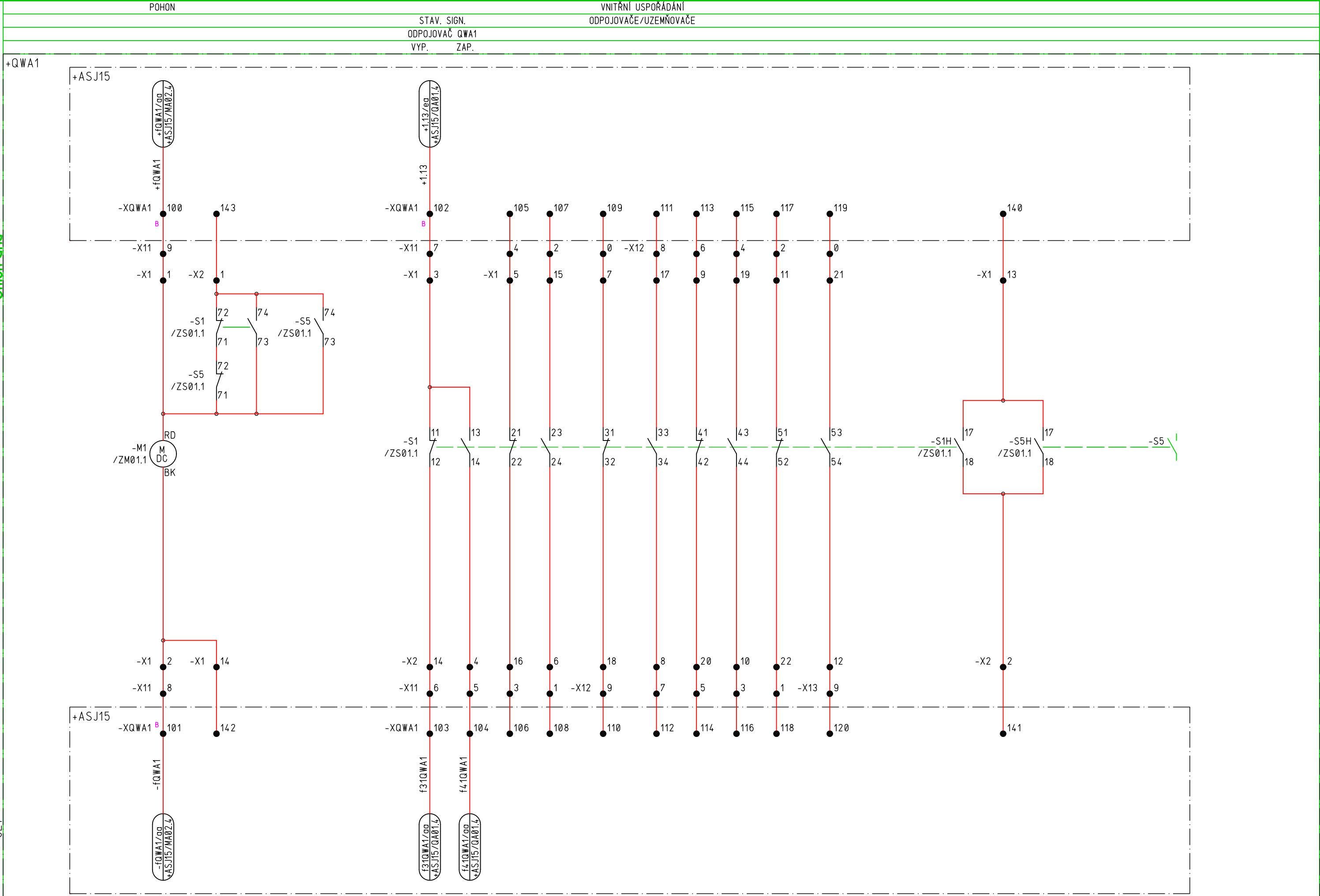
[illegible]

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QWA1&EFS
M_QWA1_01
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA1)	=AJA15	+QWA1	&EFS	M_QWA1_01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2			List: 70				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QWA1&EFS/M_QWA1_01			Celkem: 97	

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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QWA1&EFS
M_QWA1_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA1)		=AJA15	+QWA1	&EFS	M_QWA1_02
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS			List: 71
		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QWA1&EFS/M_QWA1_02			Celkem: 97

Č. výkř.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:	1		2				3		4				5				6		7		8																
	Č.	Kabel	obsaz.žil				Výkr.\spol.				Typ kabelu průřez				žilý				Pokračuje				Schéma zapojení				Materiál vodičů				Ø barva		Typ svorky				
																														Standard : H07V-K 1,5mm2 SW				Standard : NEZNÁMÝ			
						</																															

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QWA1&EMA
K10
CE1

[illegible]

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

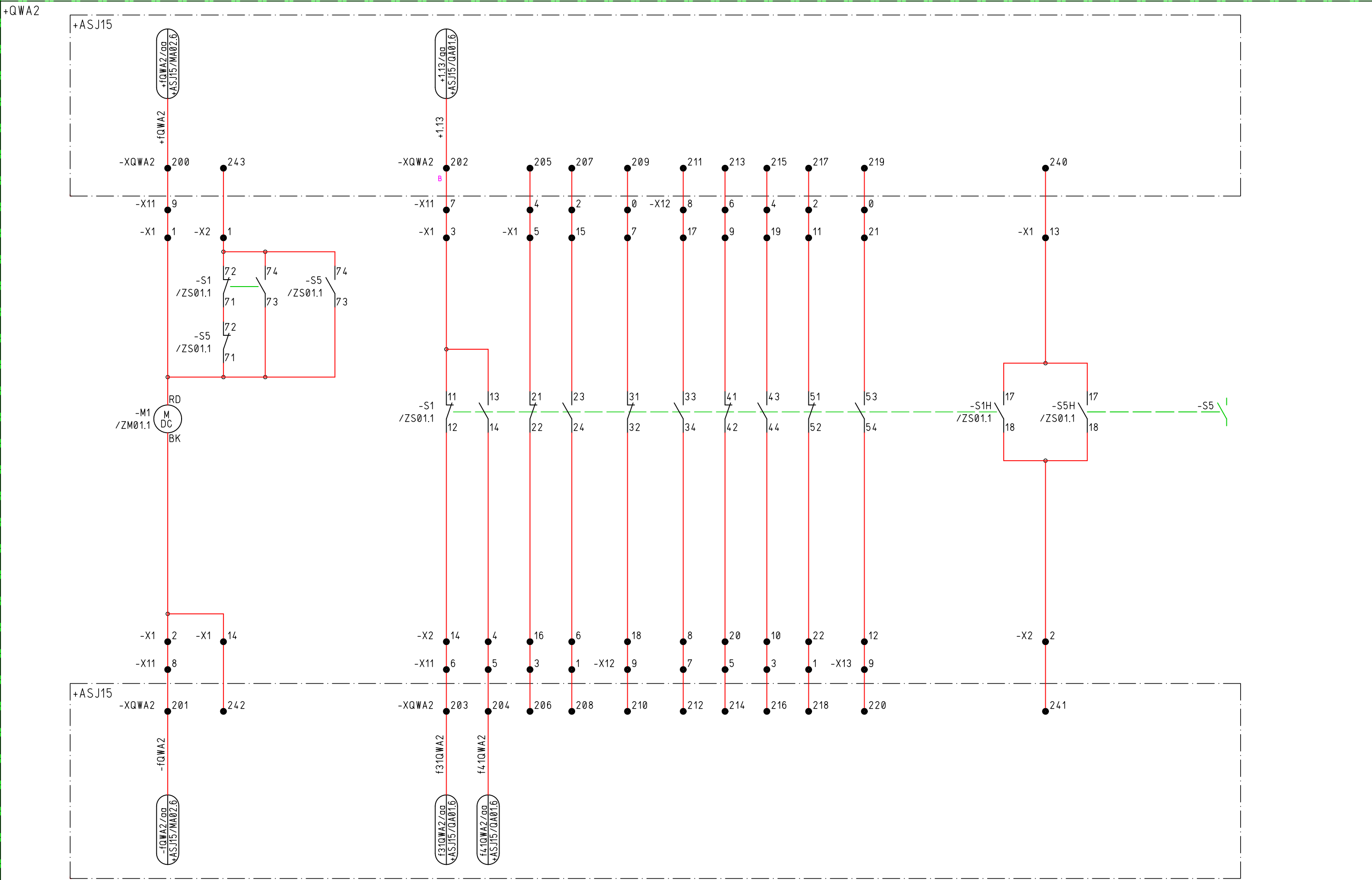


EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QWA2&EFS
M_QWA2_01
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma

POHON STAV. SIGN. VNITŘNÍ USPOŘADÁNÍ
ODPOJOVAČ QWA2 ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE
VYP. ZAP.



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWA2)	=AJA15	+QWA2	&EFS	M_QWA2_01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QWA2&EFS/M_QWA2_01		
		List:	80	
		Celkem:	97	

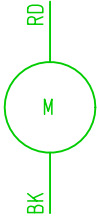
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA15+QWA2&EFS
ZM01
CE1

1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	GR53X30									
	-	3AY17	11-2E	In=1,4A	MIN. JIŠTĚNÍ 2A									
	NAPĚTÍ	: Un=110V DC		VÝKON	: P=150W									
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO									
	ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU								
	MOTOR TŘÍPOLOHOVÉHO SPÍNAČE					-M1								



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WA1-WA2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.	



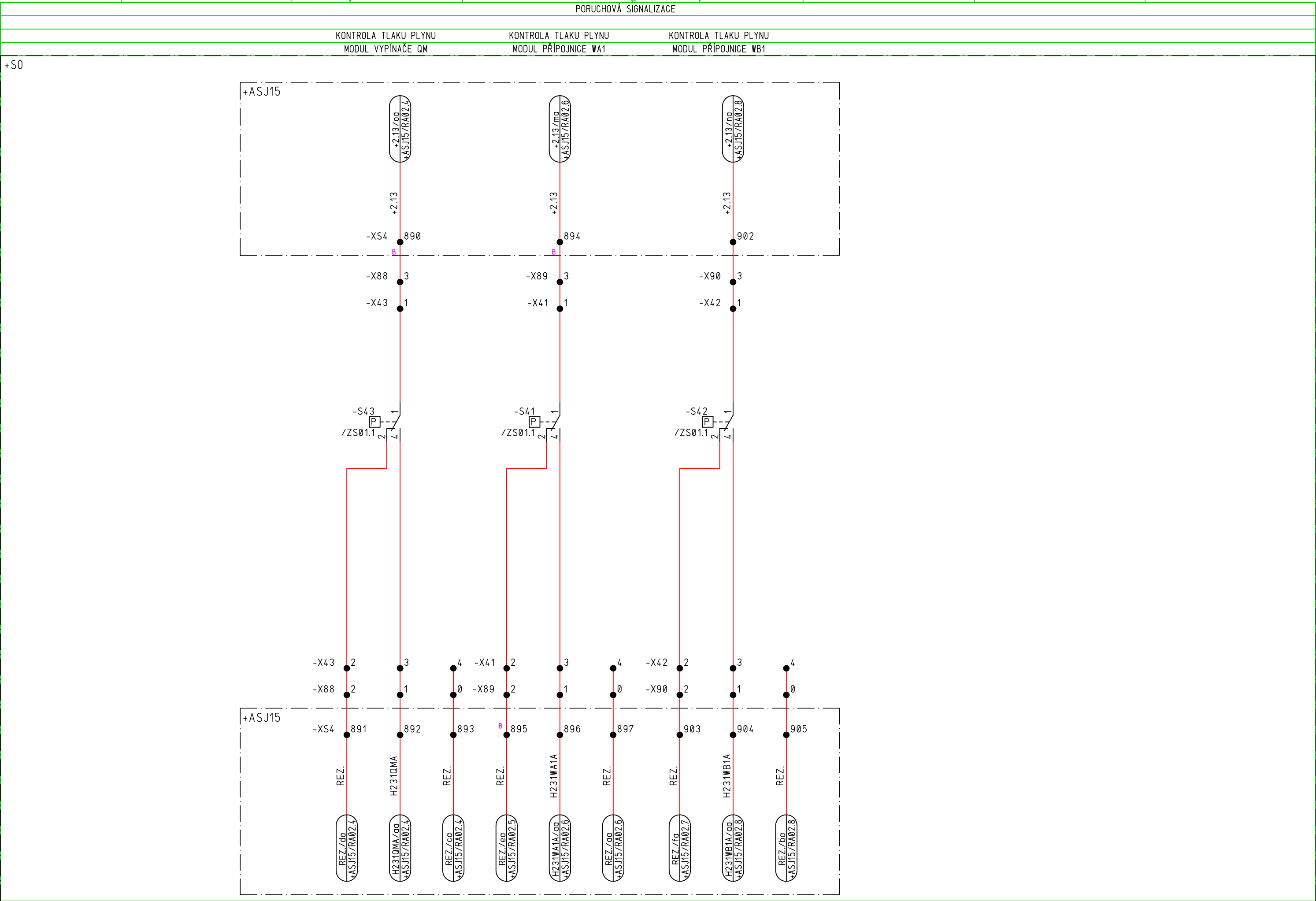
VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA15	+QWA2	&EFS	ZM01
		STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA15+QWA2&EFS/ZM01			List: 82
					Celkem: 97

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]