Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001

MÍSTO STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
NÁZEV STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
IDENTIFIKACE CELKU:	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	PS31 - OCHRANY
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	CZD00042
ČÍSLO SOD/OBJ:	4501221360
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EAA
AA01
CE1

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA16		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY: 1020002130	STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EAA/AA01	INDEX REVIZE:

TITULNÍ LIST

Datum:	31.01.2022
Vypracoval:	KLEIN J.
Schválil:	KLEIN K.
Norma:	

List: 1
Celkem: 96

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EAA/AA01		EAA	=AJA16	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EAB/AB01		EAB	=AJA16	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EAB/AB02		EAB	=AJA16	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EAB/AB03		EAB	=AJA16	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EAB/AB04		EAB	=AJA16	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFA/BA01		EFA	=AJA16 +ASJ16	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFA/BC01		EFA	=AJA16 +ASJ16	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/DA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/GA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/GA02		EFS	=AJA16 +ASJ16	GA02	10	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/MA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	MA01	11	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/MA02		EFS	=AJA16 +ASJ16	MA02	12	OVLÁDÁNÍ QWB1, QWB2 OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/NA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	NA01	13	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/QA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	QA01	14	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/RA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	RA01	15	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/RA02		EFS	=AJA16 +ASJ16	RA02	16	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/SA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	SA01	17	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/SV01		EFS	=AJA16 +ASJ16	SV01	18	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/VA01		EFS	=AJA16 +ASJ16	VA01	19	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_01		EFS	=AJA16 +ASJ16	Z_F11_01	20	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_02		EFS	=AJA16 +ASJ16	Z_F11_02	21	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_03		EFS	=AJA16 +ASJ16	Z_F11_03	22	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_04		EFS	=AJA16 +ASJ16	Z_F11_04	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_05		EFS	=AJA16 +ASJ16	Z_F11_05	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZF01		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZF01	25	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZF02		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZF02	26	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZG01		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZG01	27	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZK01		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZK01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZR01		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZR01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZT01		EFS	=AJA16 +ASJ16	ZT01	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EMB/WA01		EMB	=AJA16	WA01	31	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA16&EAB AB01 CE1

				Datum	31.01.2022
				Vypracl.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA16 &EAB AB01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 96

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EMB/WB01		EMB	=AJA16	WB01	32	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EPB/GL01		EPB	=AJA16	GL01	33	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EPB/GL02		EPB	=AJA16	GL02	34	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EPB/GL03		EPB	=AJA16	GL03	35	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16&EPB/GL04		EPB	=AJA16	GL04	36	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&ELU/DD01		ELU	=AJA16 +ASJ16	DD01	37	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&ELU/DD02		ELU	=AJA16 +ASJ16	DD02	38	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K10		EMA	=AJA16 +ASJ16	K10	39	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K20		EMA	=AJA16 +ASJ16	K20	40	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K30		EMA	=AJA16 +ASJ16	K30	41	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K40		EMA	=AJA16 +ASJ16	K40	42	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K50		EMA	=AJA16 +ASJ16	K50	43	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K60		EMA	=AJA16 +ASJ16	K60	44	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K70		EMA	=AJA16 +ASJ16	K70	45	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K80		EMA	=AJA16 +ASJ16	K80	46	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K90		EMA	=AJA16 +ASJ16	K90	47	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K100		EMA	=AJA16 +ASJ16	K100	48	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K110		EMA	=AJA16 +ASJ16	K110	49	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K111		EMA	=AJA16 +ASJ16	K111	50	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K120		EMA	=AJA16 +ASJ16	K120	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K121		EMA	=AJA16 +ASJ16	K121	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K130		EMA	=AJA16 +ASJ16	K130	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K131		EMA	=AJA16 +ASJ16	K131	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K140		EMA	=AJA16 +ASJ16	K140	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XR ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K150		EMA	=AJA16 +ASJ16	K150	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K160		EMA	=AJA16 +ASJ16	K160	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/M_QM_01		EFS	=AJA16 +QM	M_QM_01	58	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/M_QM_02		EFS	=AJA16 +QM	M_QM_02	59	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/ZK01		EFS	=AJA16 +QM	ZK01	60	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/ZM01		EFS	=AJA16 +QM	ZM01	61	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/ZS01		EFS	=AJA16 +QM	ZS01	62	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA16&EAB AB02 CE1

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA16 &EAB AB02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EAB/AB02
List: 3
Celkem: 96

ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EFS/ZY01		EFS	=AJA16 +QM	ZY01	63	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EMA/K10		EMA	=AJA16 +QM	K10	64	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EMA/K20		EMA	=AJA16 +QM	K20	65	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EMA/K30		EMA	=AJA16 +QM	K30	66	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EMA/K40		EMA	=AJA16 +QM	K40	67	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QM&EMA/K50		EMA	=AJA16 +QM	K50	68	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EFS/M_QWB1_01		EFS	=AJA16 +QWB1	M_QWB1_01	69	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB1) OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EFS/M_QWB1_02		EFS	=AJA16 +QWB1	M_QWB1_02	70	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB1) OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EFS/ZM01		EFS	=AJA16 +QWB1	ZM01	71	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EFS/ZS01		EFS	=AJA16 +QWB1	ZS01	72	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K10		EMA	=AJA16 +QWB1	K10	73	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K20		EMA	=AJA16 +QWB1	K20	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K30		EMA	=AJA16 +QWB1	K30	75	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K40		EMA	=AJA16 +QWB1	K40	76	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K50		EMA	=AJA16 +QWB1	K50	77	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB1&EMA/K60		EMA	=AJA16 +QWB1	K60	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EFS/M_QWB2_01		EFS	=AJA16 +QWB2	M_QWB2_01	79	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB2) OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EFS/M_QWB2_02		EFS	=AJA16 +QWB2	M_QWB2_02	80	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB2) OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EFS/ZM01		EFS	=AJA16 +QWB2	ZM01	81	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EFS/ZS01		EFS	=AJA16 +QWB2	ZS01	82	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K10		EMA	=AJA16 +QWB2	K10	83	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K20		EMA	=AJA16 +QWB2	K20	84	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K30		EMA	=AJA16 +QWB2	K30	85	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K40		EMA	=AJA16 +QWB2	K40	86	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K50		EMA	=AJA16 +QWB2	K50	87	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+QWB2&EMA/K60		EMA	=AJA16 +QWB2	K60	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EFS/M_S0_01		EFS	=AJA16 +S0	M_S0_01	89	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EFS/ZS01		EFS	=AJA16 +S0	ZS01	90	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K10		EMA	=AJA16 +S0	K10	91	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K20		EMA	=AJA16 +S0	K20	92	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K30		EMA	=AJA16 +S0	K30	93	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EAB
AB03
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 - WB1-WB2			
Norma		EG.D, a.s.			

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA16 | &EAB | AB03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EAB/AB03

List: 4
Celkem: 96

ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K40		EMA	=AJA16 +S0	K40	94	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K50		EMA	=AJA16 +S0	K50	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA16+S0&EMA/K60		EMA	=AJA16 +S0	K60	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EAB
AB04
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SEZNAM DOKUMENTACE	=AJA16	&EAB AB04
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 5
Norma		EG.D, a.s.		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EAB/AB04	Celkem: 96

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

VŠEOBECNÉ PARAMETRY

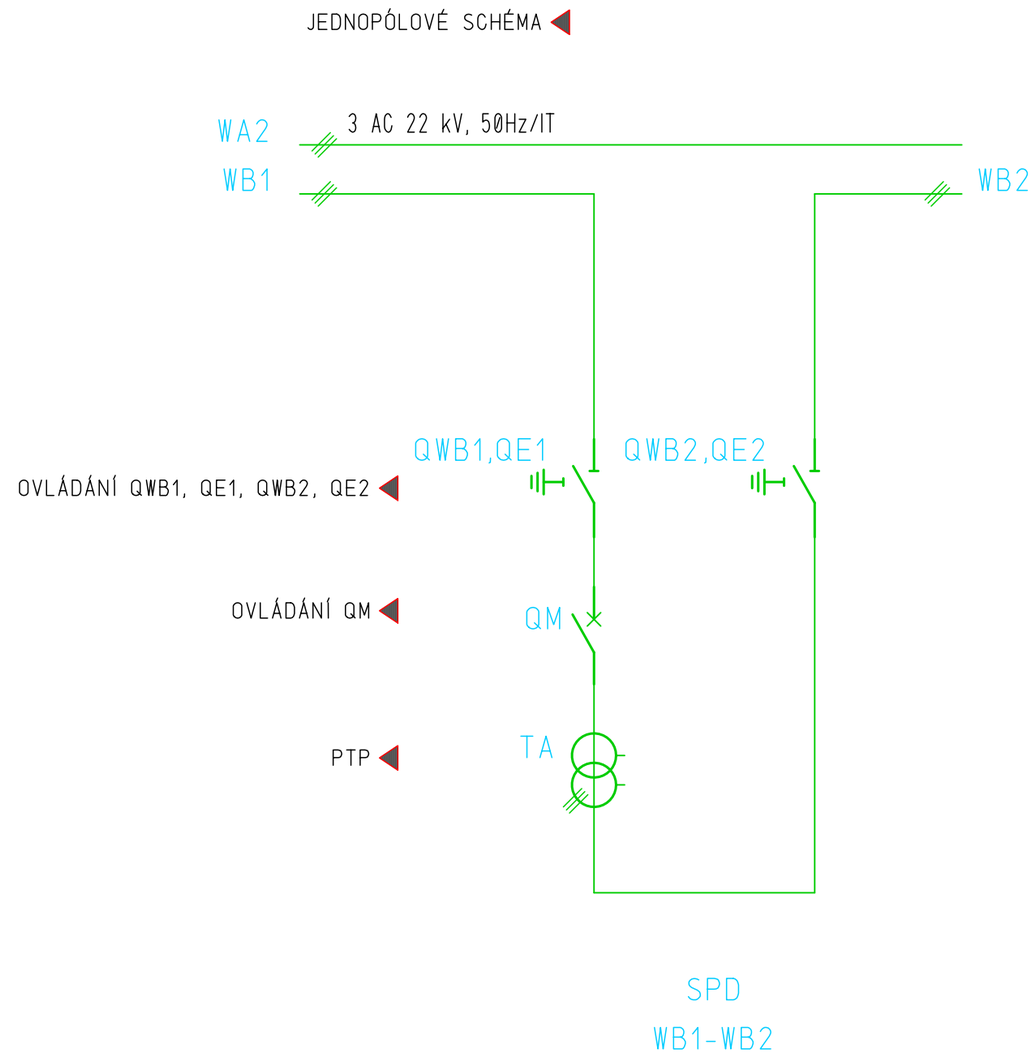
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ					
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ		
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE

OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QWB1,QE1	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110V DC
+QWB2,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



Union Grid

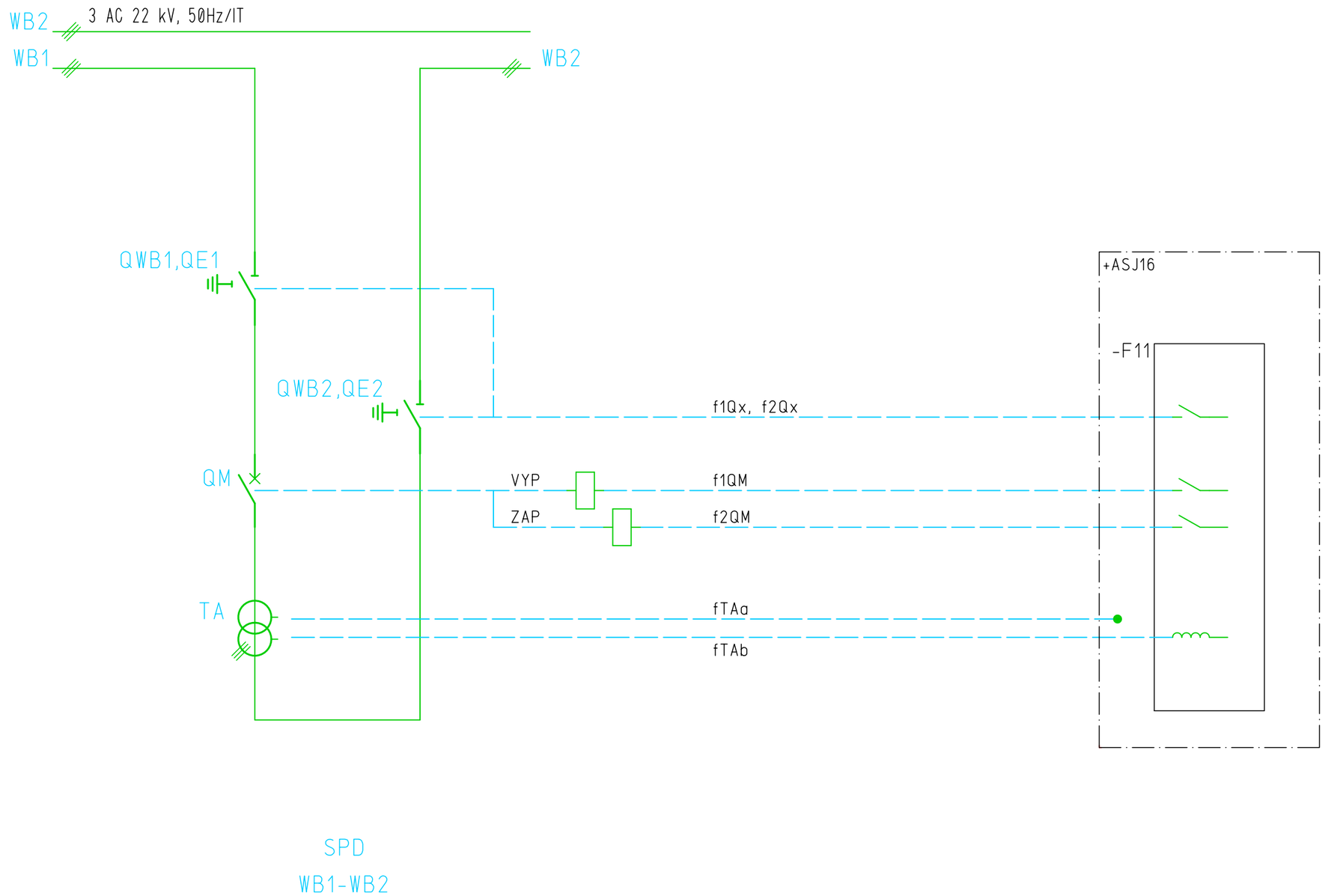
č.výkr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFA
BA01
CE1

JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA16	+ASJ16	&EFA	BA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFA/BA01			Celkem: 96



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

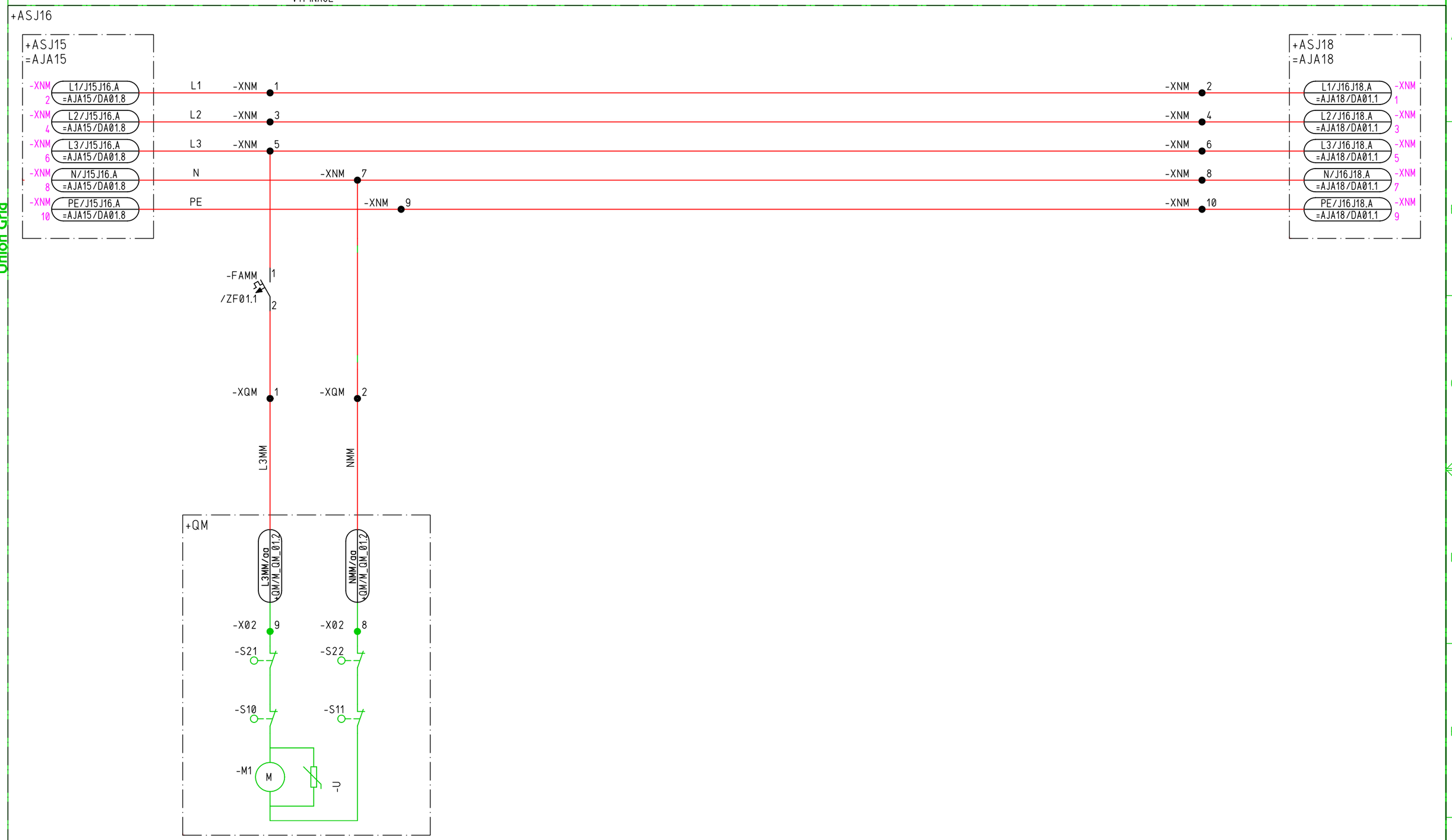
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFA
BC01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA16	+ASJ16	&EFA	BC01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFA/BC01			Celkem: 96

AC NAPÁJENÍ
POHONU
STŘADAČE
VYPÍNAČE



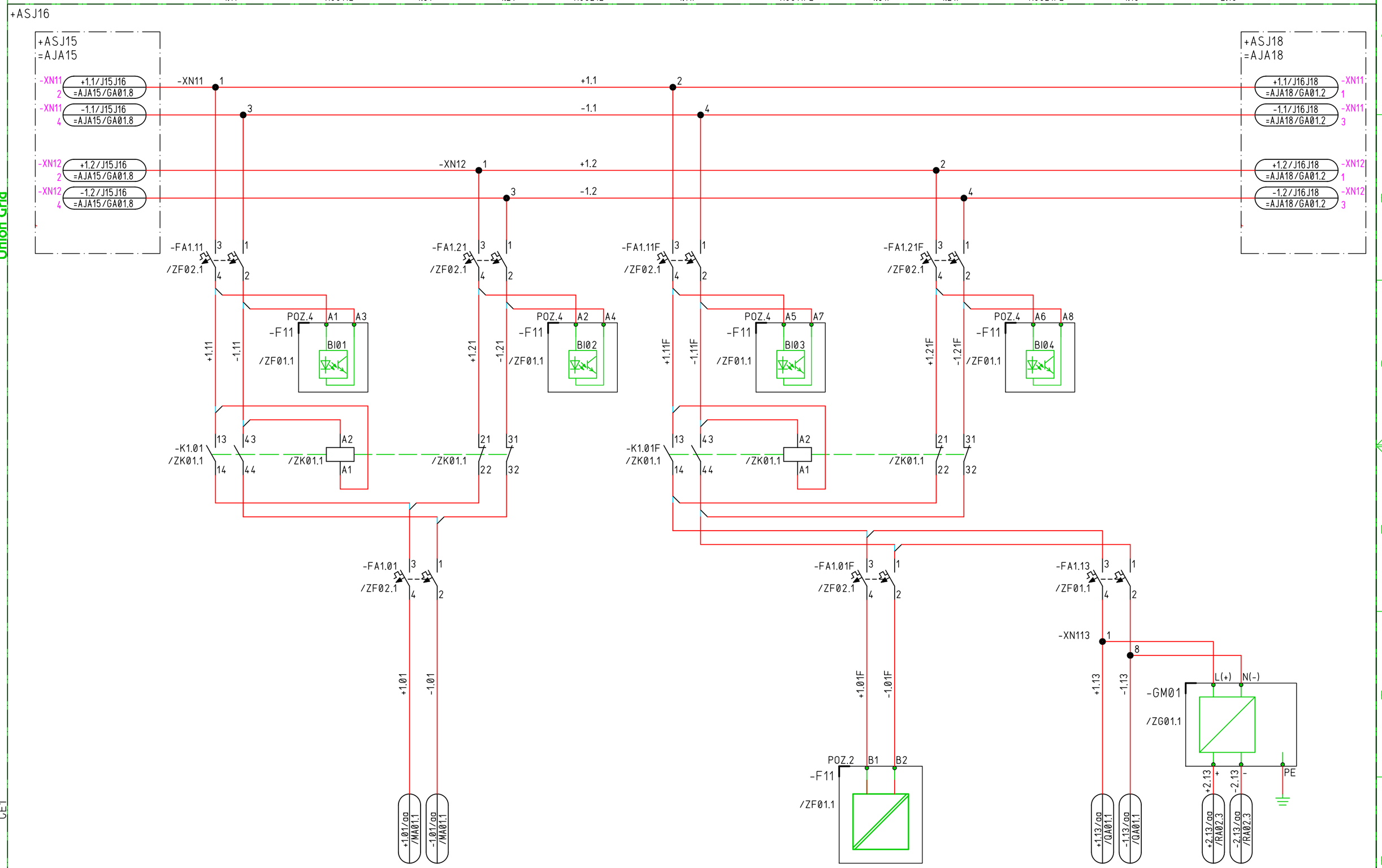
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
DA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ AC	=AJA16	+ASJ16	&EFS	DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/DA01		List: 8	Celkem: 96



Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA16&EFS GA01 CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	NAPÁJENÍ DC	=AJA16	+ASJ16	&EFS	GA01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 9
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/GA01			Celkem: 96

NAPÁJENÍ POHONŮ

NAPÁJENÍ ODPOJOVAČŮ

POHONŮ A OVLÁDÁNÍ

±1.32

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

Union Grid

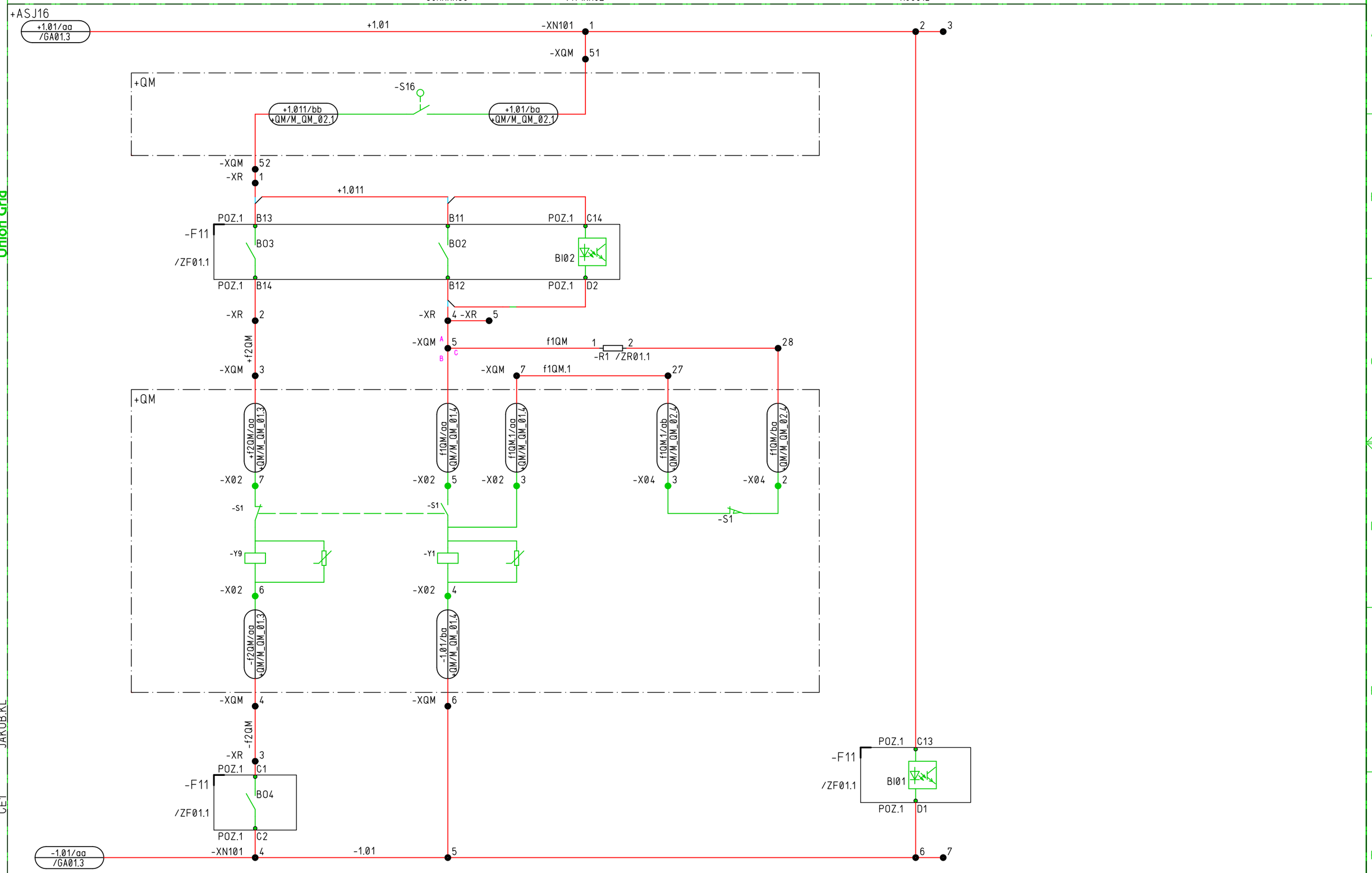
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
GA02
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ DC	=AJA16	+ASJ16	&EFS GA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/GA02		Celkem: 96

OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE ZAP/VYP

ZAPNUTÍ VYPÍNAČE	VYPNUTÍ VYPÍNAČE NADPROUDOVOU OCHRANOU	HLÍDÁNÍ VYP. CESTY VYPÍNAČE	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.01 H8301L



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

Union Grid

EVU modul 4.90

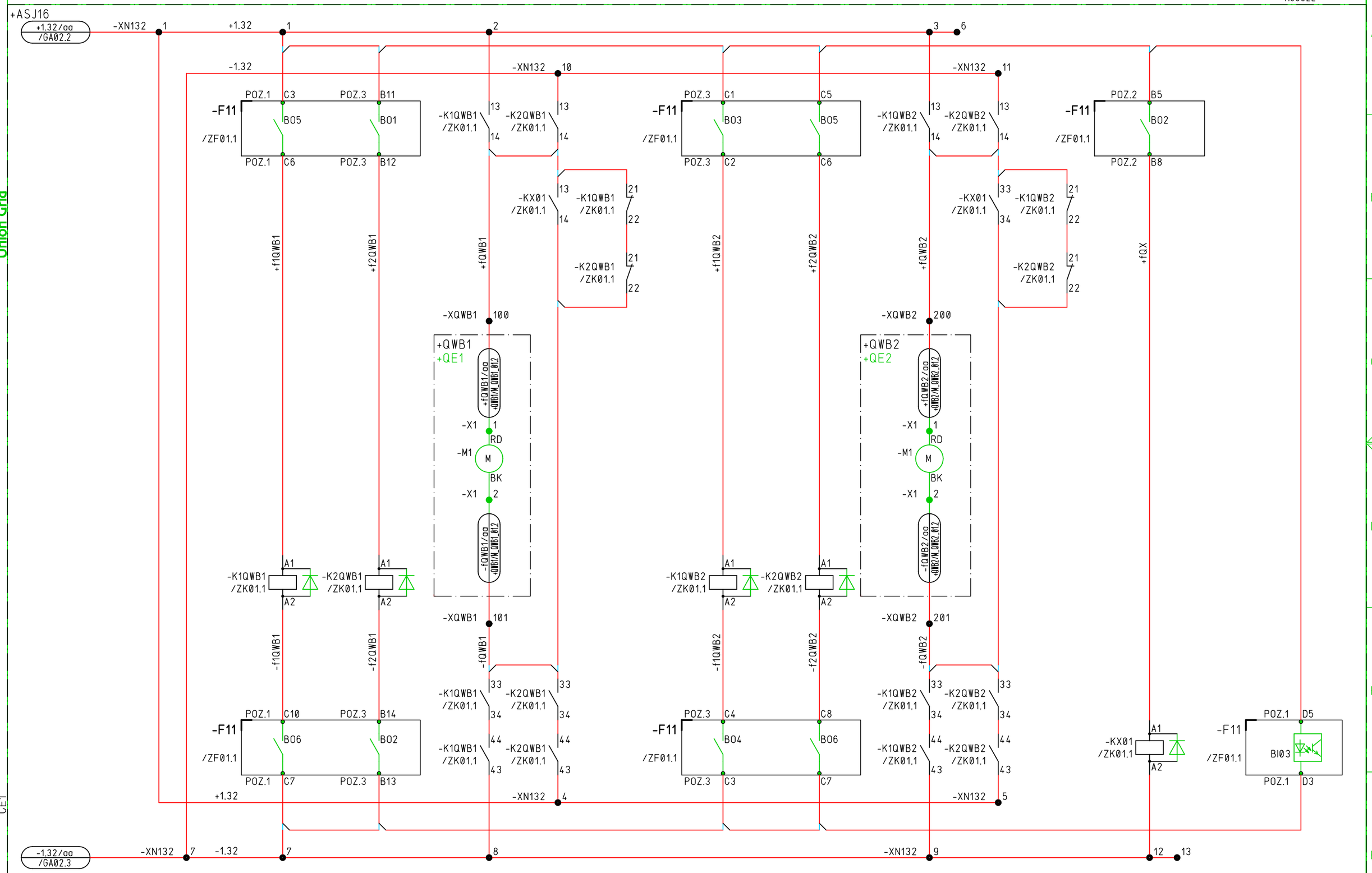
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
MA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA16	+ASJ16	&EFS	MA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 11
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/MA01			Celkem: 96

OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČE

ODPOJOVAČ QWB1-QE1		ODPOJOVAČ QWB2-QE2		BRZDA POHONŮ	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY
VYPNUTÍ	ZAPNUTÍ	VYPNUTÍ	ZAPNUTÍ	ODPOJOVAČŮ	NAPĚTÍ ±1.32

H8332L



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
MA02
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 - WB1-WB2	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

eg·d

OVLÁDÁNÍ QWB1, QWB2

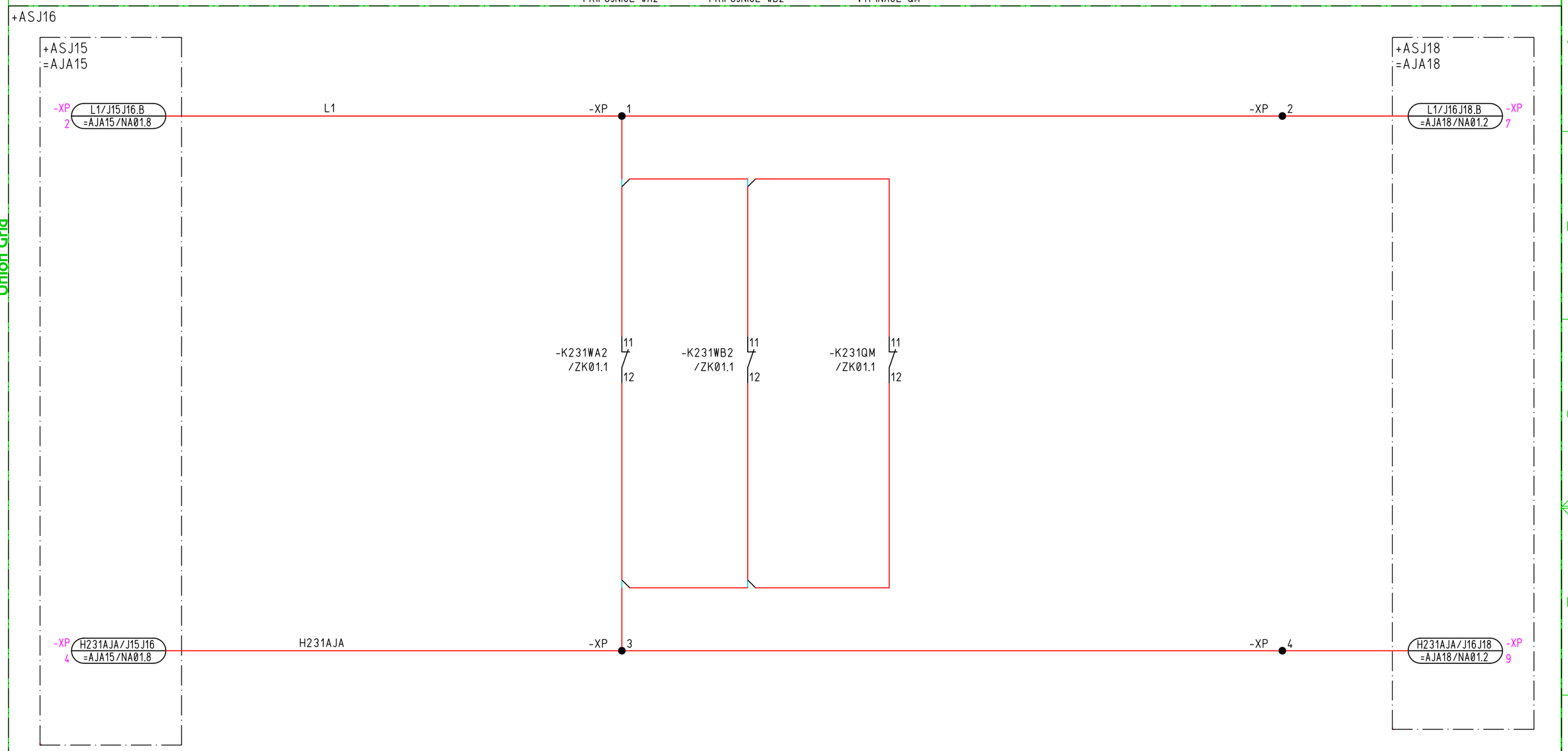
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+ASJ16	&EFS	MA02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/MA02		List:	12
		Celkem:	96

OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

POKLES TLAKU SF6

MODUL PŘÍPOJNICE WA2	MODUL PŘÍPOJNICE WB2	MODUL VYPÍNAČE QM



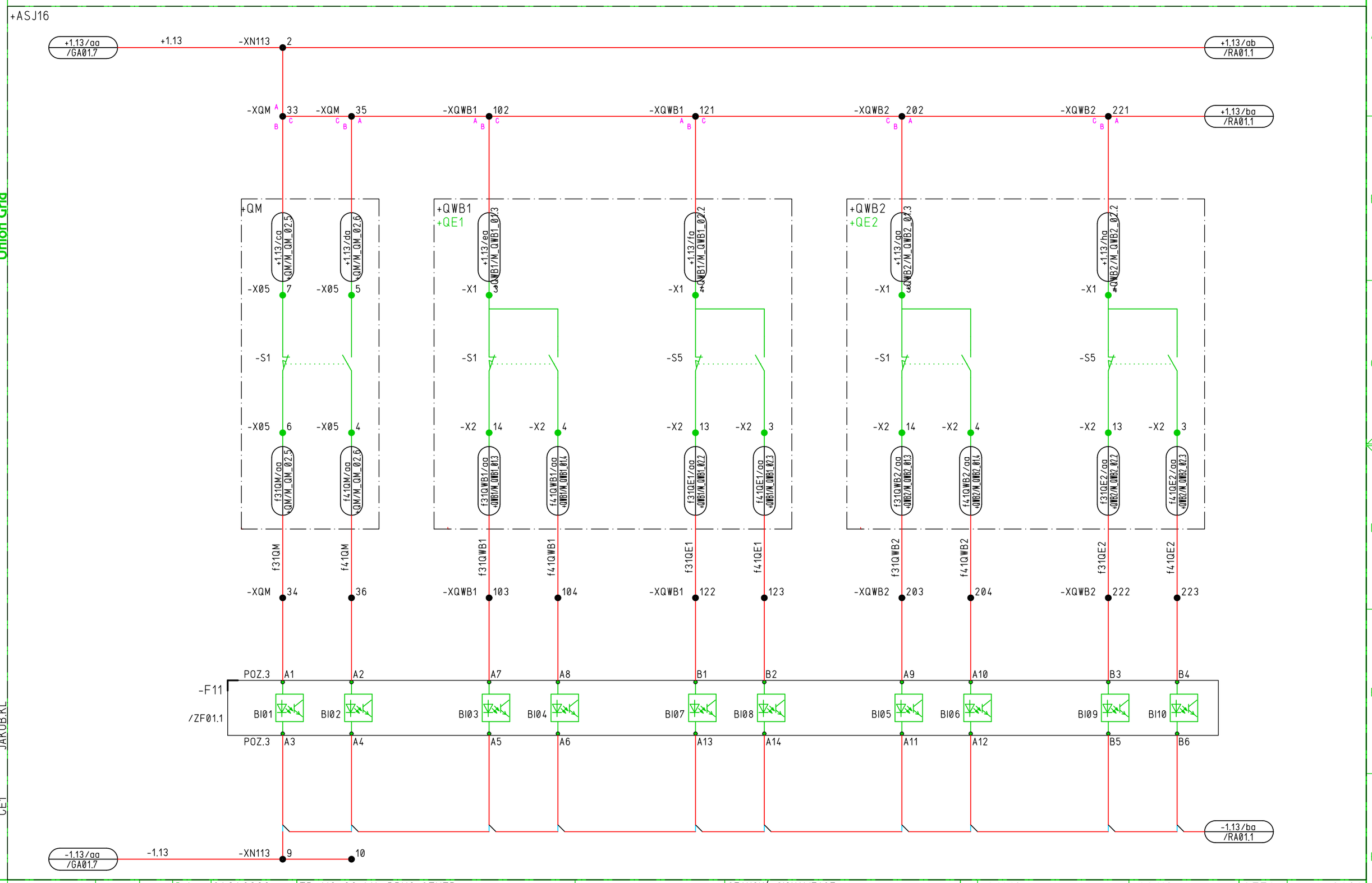
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
NA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6	=AJA16	+ASJ16	&EFS	NA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/NA01		List:	13
										Celkem:	96



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

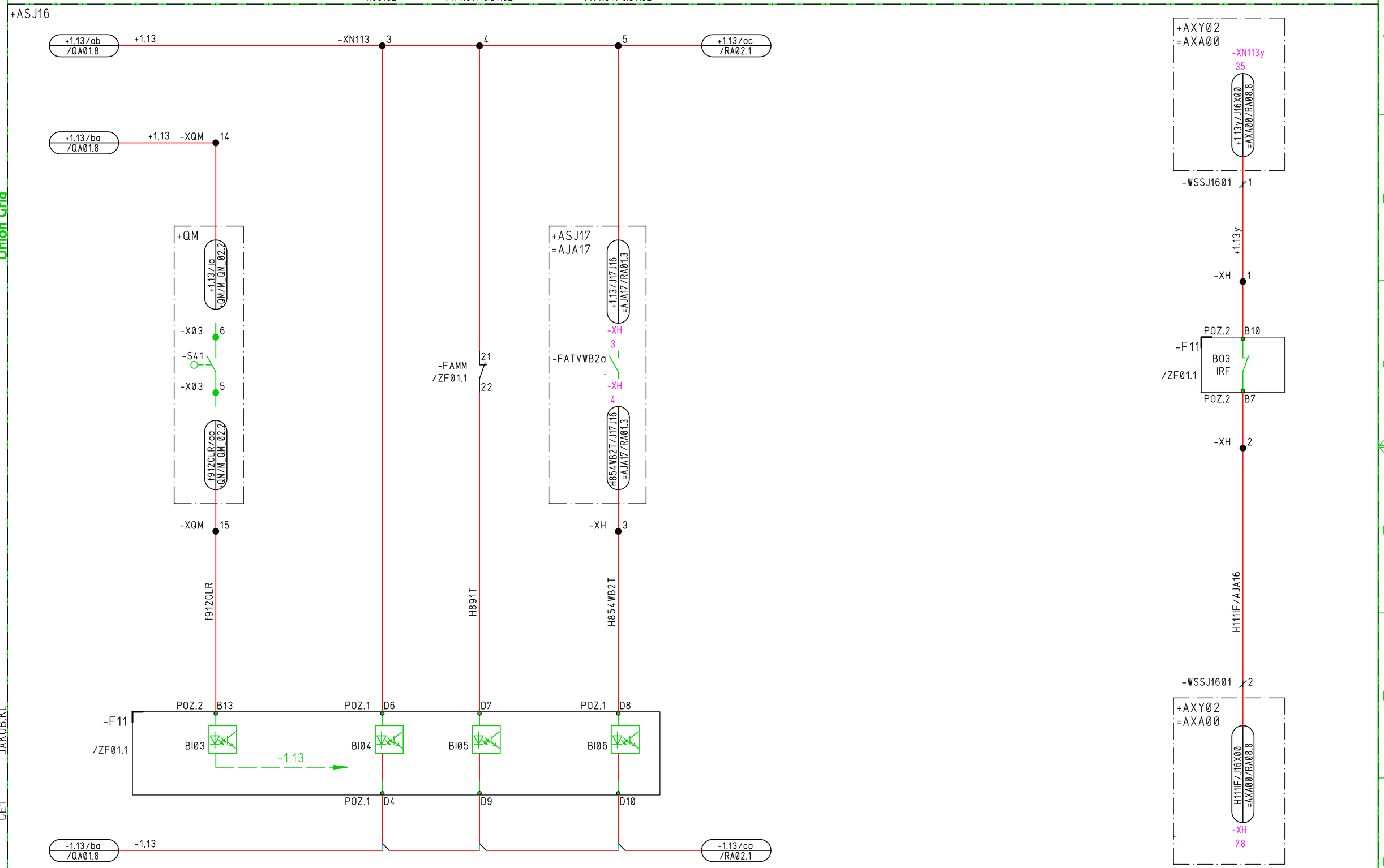
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
QA01
CE1

JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA16	+ASJ16	&EFS	QA01
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 14
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/QA01			Celkem: 96



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

Union Grid

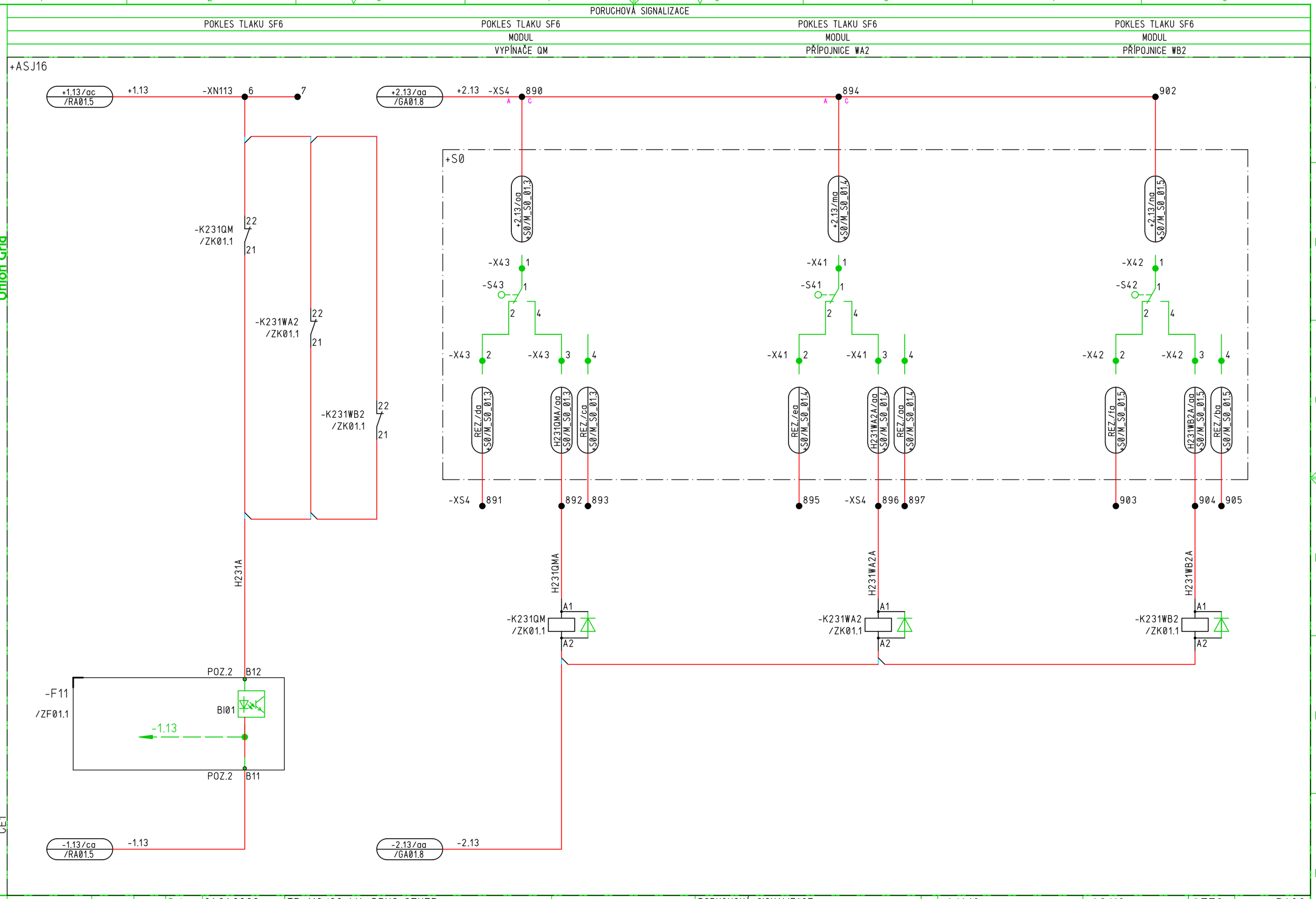
EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
RA01
CE1

JAKUB.KL

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA16	+ASJ16	&EFS	RA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 15
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/RA01			Celkem: 96



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

Union Grid

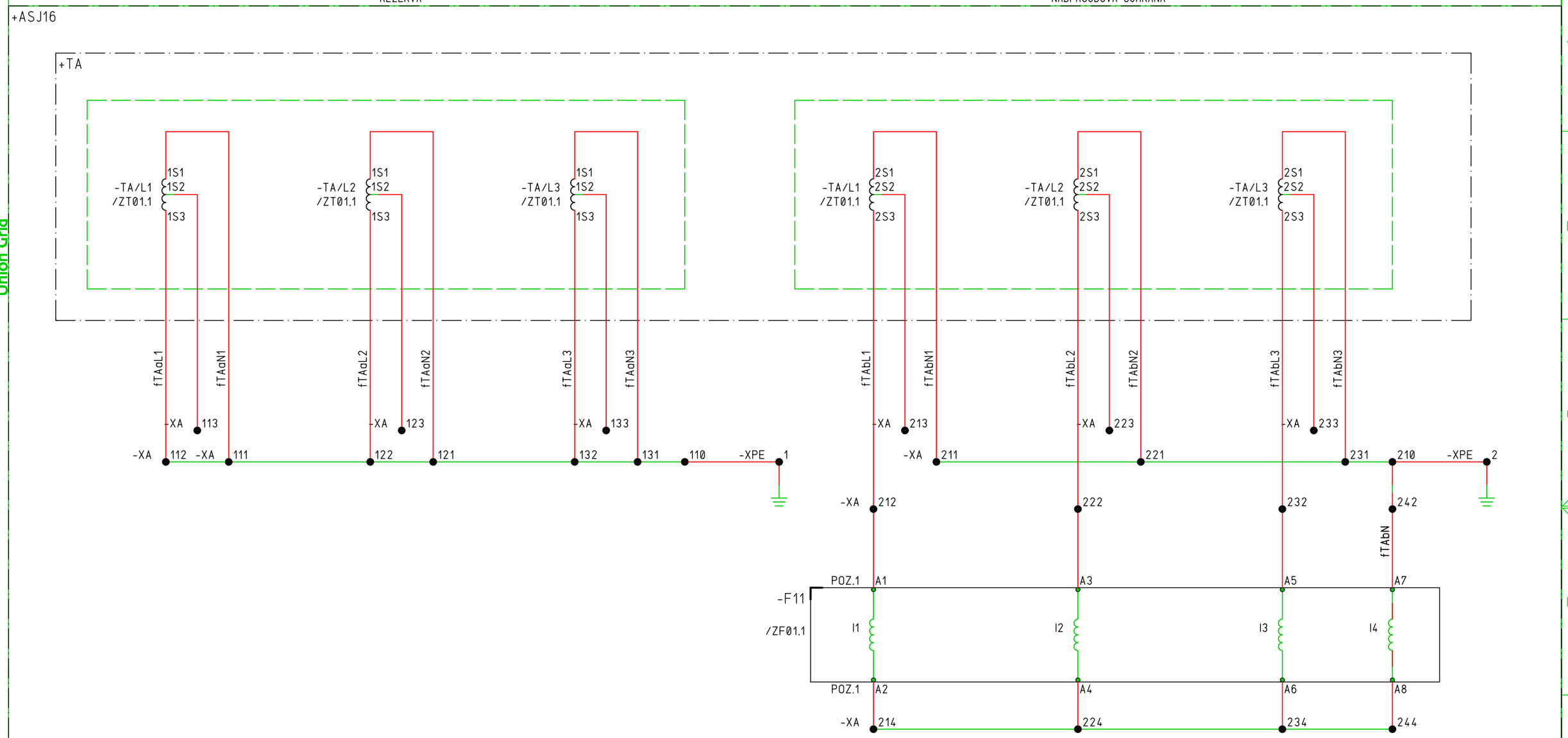
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
RA02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA16	+ASJ16	&EFS	RA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB2-WB2						List: 16
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/RA02			Celkem: 96

PTP

VINUTÍ a	VINUTÍ b
1500//1 A, 0,5FS10, 5 VA	1500//1 A, 5P20, 5 VA
REZERVA	NADPROUDOVÁ OCHRANA



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

Union Grid

EVU modul 4.90

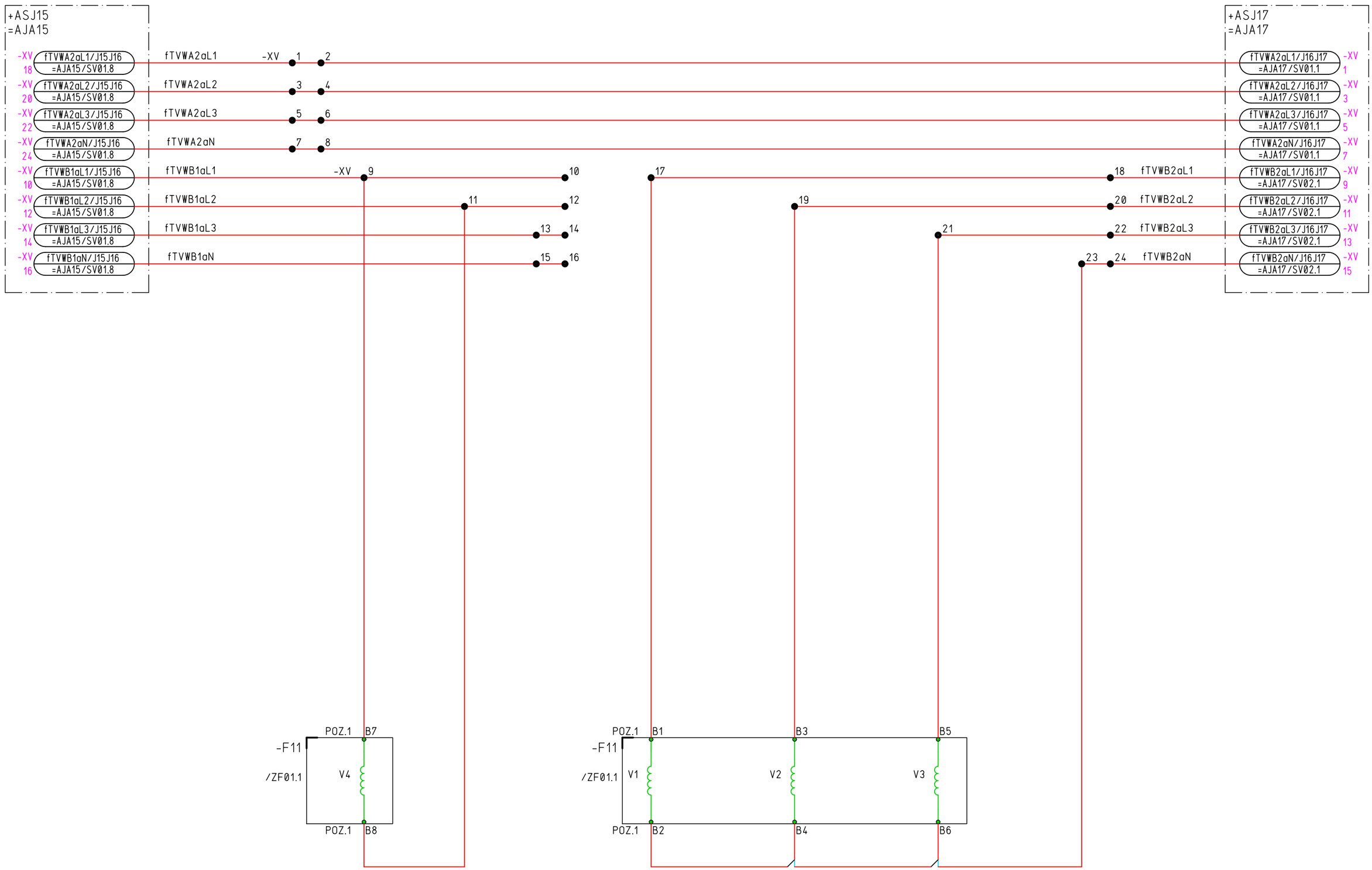
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
SA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTP	=AJA16	+ASJ16	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 17
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/SA01			Celkem: 96

PRŮBĚŽNÉ OBVODY PTN

NADPROUDOVÁ OCHRANA | NADPROUDOVÁ OCHRANA

+ASJ16



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

Union Grid

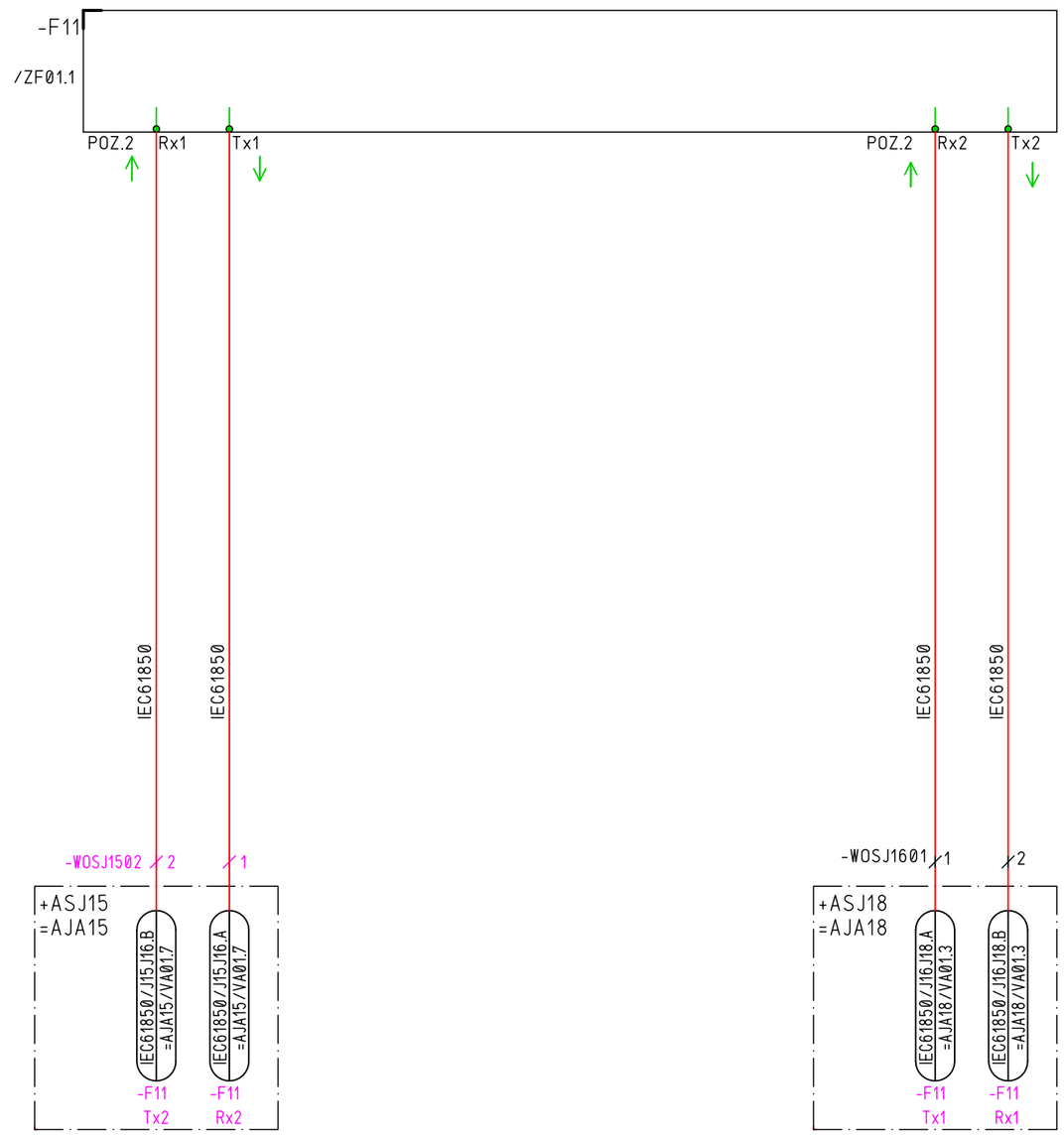
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
SV01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA16	+ASJ16	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/SV01		List: 18	Celkem: 96

KOMUNIKACE OCHRAN
SYSTÉMOVÉ ROZHRANÍ
NADPROUDOVÉ OCHRANY VEDENÍ

+ASJ16



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
VA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		KOMUNIKACE	=AJA16	+ASJ16	&EFS	VA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2						List: 19
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/VA01			Celkem: 96

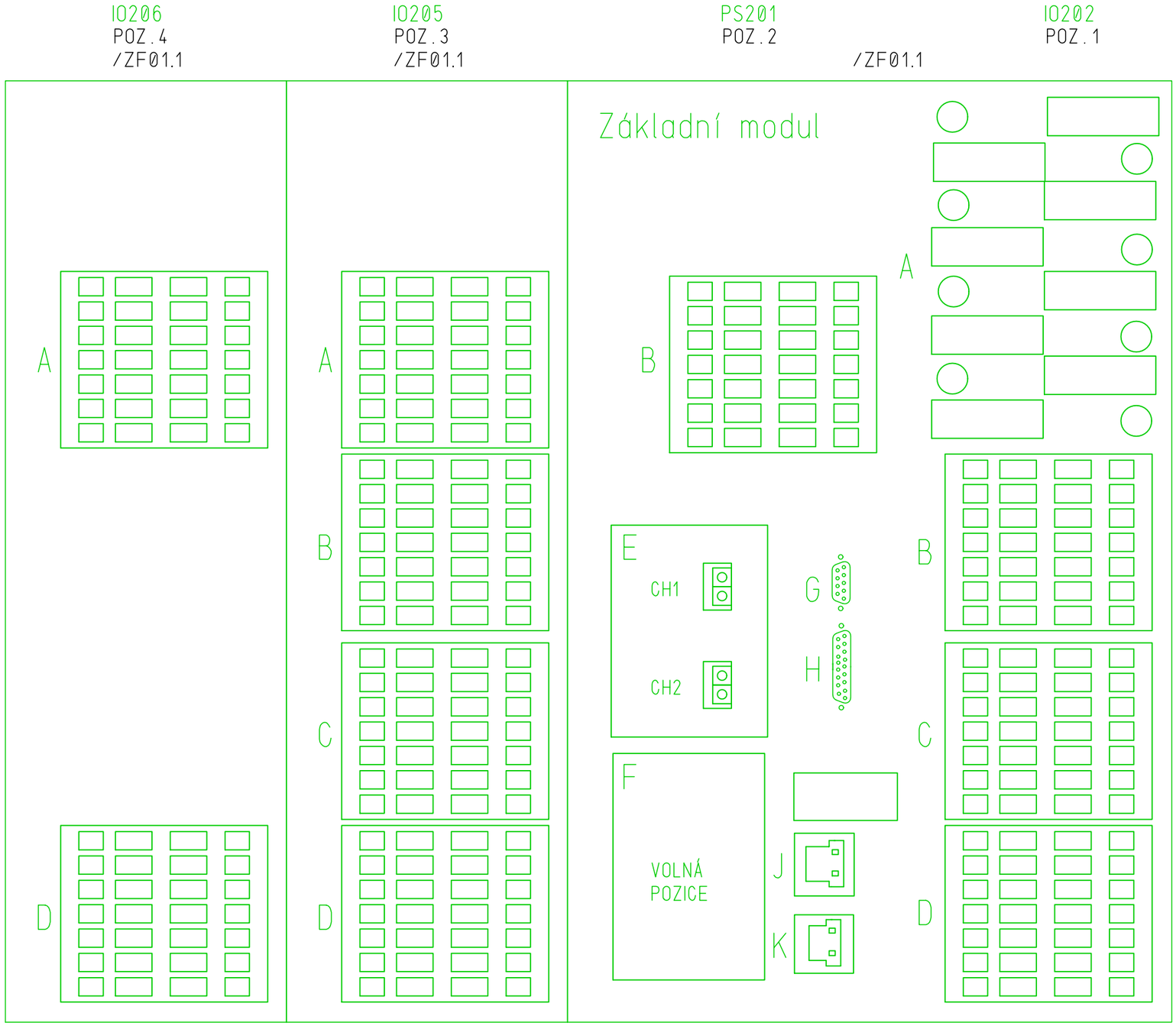
+ASJ16
-F11

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
Z_F11_01
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)	=AJA16	+ASJ16	&EFS	Z_F11_01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2						List:	20
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_01			Celkem:	96

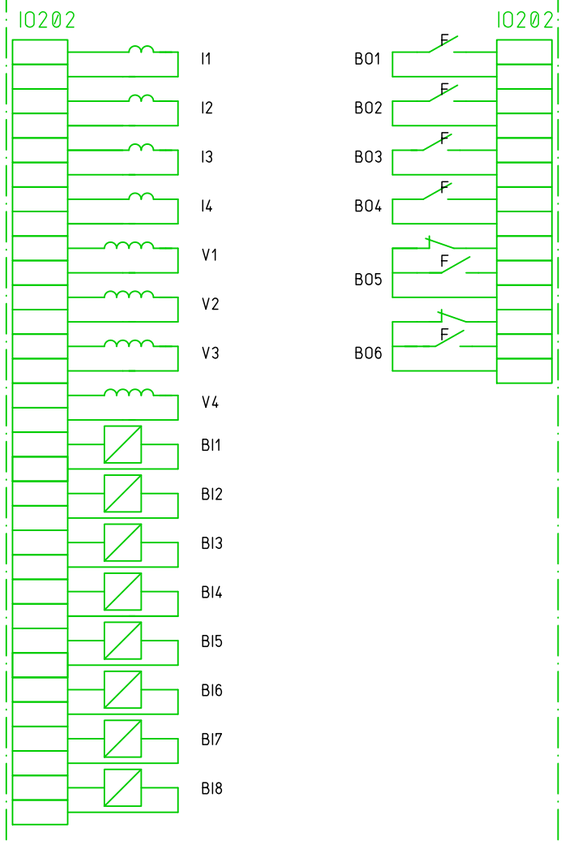
+ASJ16

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.1	=AJA16	/ZF01.1

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
PTP VINUTÍ b L1	fTAbL1	/SA01.5	A1
	fTAbN	/SA01.5	A2
PTP VINUTÍ b L2	fTAbL2	/SA01.6	A3
	fTAbN	/SA01.6	A4
PTP VINUTÍ b L3	fTAbL3	/SA01.7	A5
	fTAbN	/SA01.7	A6
PTP VINUTÍ b N	fTAbN	/SA01.8	A7
	fTAbN	/SA01.8	A8
PTN VINUTÍ a L1	fTVWB2aL1	/SV01.4	B1
	fTVWB2aN	/SV01.4	B2
PTN VINUTÍ a L2	fTVWB2aL2	/SV01.5	B3
	fTVWB2aN	/SV01.5	B4
PTN VINUTÍ a L3	fTVWB2aL3	/SV01.6	B5
	fTVWB2aN	/SV01.6	B6
PTN VINUTÍ a L1	fTVWB1aL1	/SV01.3	B7
PTN VINUTÍ a L2	fTVWB1aL2	/SV01.3	B8
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE	+1.01	/MA01.6	C13
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.01	/MA01.6	D1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	+1.011	/MA01.4	C14
HLÍDÁNÍ VYP.CESTY	f111TCRY	/MA01.4	D2
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.32	/MA02.8	D3
NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ	+1.32	/MA02.8	D5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.3	D4
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ	+1.13	/RA01.3	D6
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE	H891T	/RA01.3	D7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.3	D9
PTN PŘÍPOJNICE WB2-VYP.JISTIČE	H854WB2T	/RA01.4	D8
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.4	D10
			D11
			D13
			D12
			D14

SIPROTEC 5

SCHÉMA ZAPOJENÍ IO202



	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.1	=AJA16

	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	+f1QWB1	VYP ODPOJ. QWB1 +
C3	/MA02.2	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C8			
C10	/MA02.2	-f1QWB1	VYP ODPOJ. QWB1 -
C7	/MA02.2	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
Z_F11_02
CE1

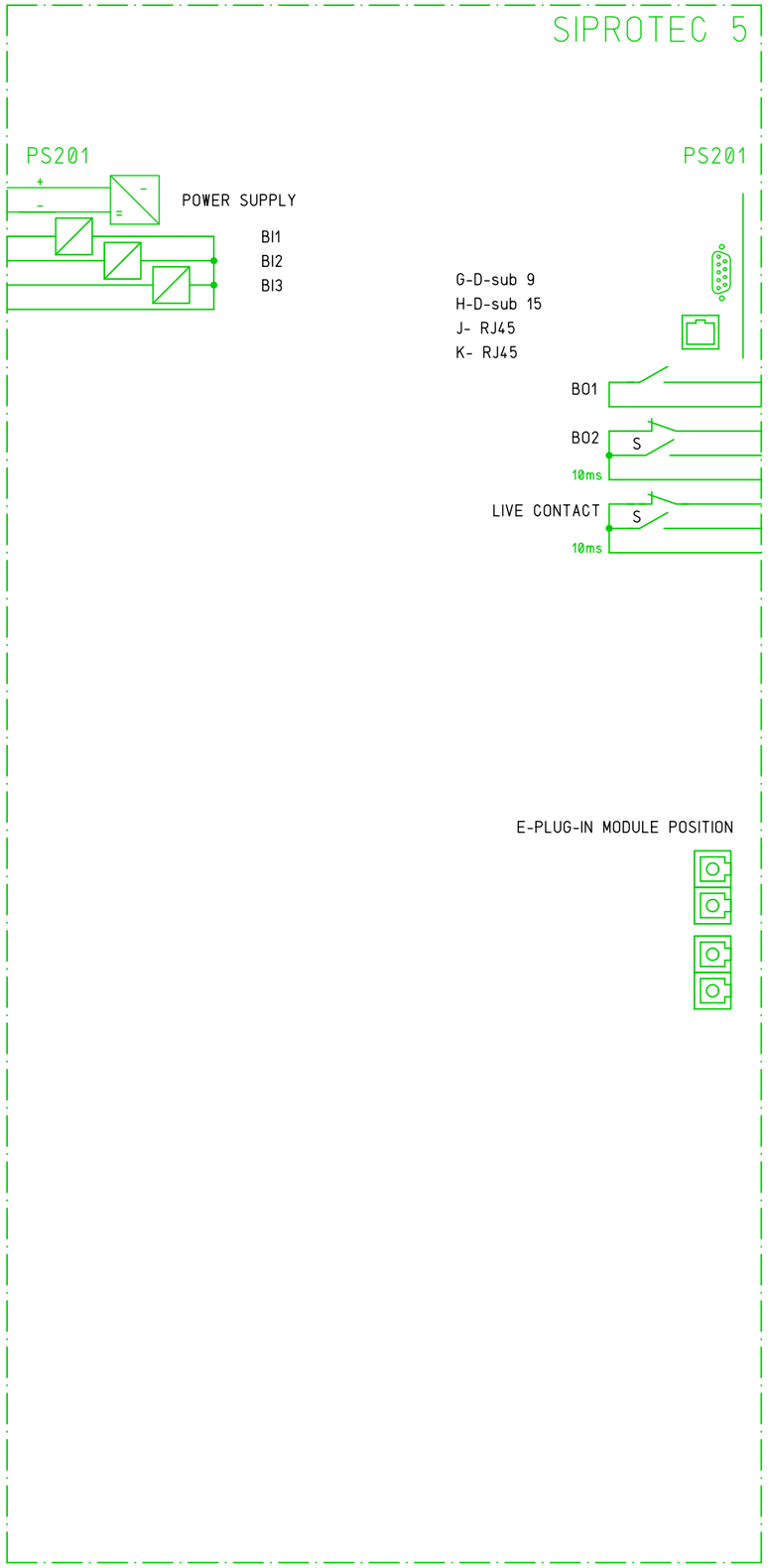
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1)
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+ASJ16	&EFS	Z_F11_02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_02		List:	21
		Celkem:	96

+ASJ16

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.2		/ZF01.1

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
NAPÁJENÍ +	+1.01F	/GA01.6	B1
NAPÁJENÍ -	-1.01F	/GA01.6	B2
POKLES TLAKU SF6	H231A	/RA02.2	B12
			B14
POHON QM NASTŘÁDÁN	f912CLR	/RA01.2	B13
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA02.2	B11



	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.2	
	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
E					
F					
G					
H					
J					
K					
B4					
B3					
B6					
B8	/MA02.7	+fQX	BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ		
B5	/MA02.7	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B7	/RA01.8	H111IF/AJA16	TERMINÁL-VNITŘNÍ PORUCHA		
B9					
B10	/RA01.8	+1.13y	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		

	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.2	
	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
Tx1	/VA01.3	IEC61850	KOMUNIKACE		
Rx1	/VA01.3	IEC61850	KOMUNIKACE		
Tx2	/VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		
Rx2	/VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
Z_F11_03
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2)

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+ASJ16	&EFS	Z_F11_03
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_03	List:	22
		Celkem:	96

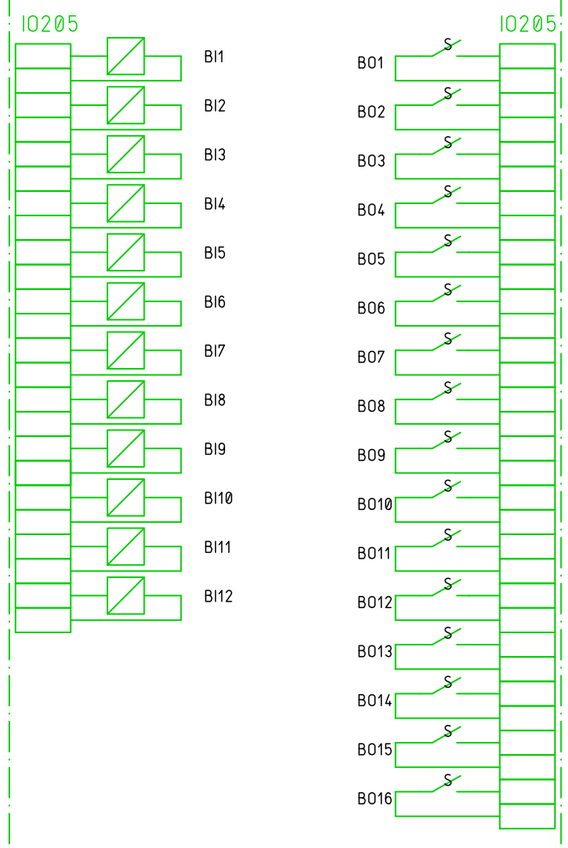
+ASJ16

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.3	=AJA16	/ZF01.1

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
VYPÍNAČ -QM VYP.	f31QM	/QA01.2	A1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.2	A3
VYPÍNAČ -QM ZAP.	f41QM	/QA01.3	A2
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.3	A4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.4	A5
ODPOJOVAČ -QWB1 VYP.	f31QWB1	/QA01.4	A7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.4	A6
ODPOJOVAČ -QWB1 ZAP.	f41QWB1	/QA01.4	A8
ODPOJOVAČ -QWB2 VYP.	f31QWB2	/QA01.6	A9
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.6	A11
ODPOJOVAČ -QWB2 ZAP.	f41QWB2	/QA01.6	A10
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.6	A12
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.5	A13
UZEMŇOVAČ -QE1 VYP.	f31QE1	/QA01.5	B1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.5	A14
UZEMŇOVAČ -QE1 ZAP.	f41QE1	/QA01.5	B2
UZEMŇOVAČ -QE2 VYP.	f31QE2	/QA01.7	B3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.7	B5
UZEMŇOVAČ -QE2 ZAP.	f41QE2	/QA01.7	B4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.7	B6
			B7
			B9
			B8
			B10

SIPROTEC 5

SCHÉMA ZAPOJENÍ IO205



	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.3	=AJA16

	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
B12	/MA02.3	+f2QWB1	ZAP ODPOJ. QWB1 +
B11	/MA02.3	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
B14	/MA02.3	-f2QWB1	ZAP ODPOJ. QWB1 -
B13	/MA02.3	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C2	/MA02.5	+f1QWB2	VYP ODPOJ. QWB2 +
C1	/MA02.5	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C4	/MA02.5	-f1QWB2	VYP ODPOJ. QWB2 -
C3	/MA02.5	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C6	/MA02.5	+f2QWB2	ZAP ODPOJ. QWB2 +
C5	/MA02.5	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C8	/MA02.5	-f2QWB2	ZAP ODPOJ. QWB2 -
C7	/MA02.5	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ
C10			
C9			
C12			
C11			
C14			
C13			
D2			
D1			
D4			
D3			
D6			
D5			
D8			
D7			
D10			
D9			
D12			
D11			
D14			
D13			

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
Z_F11_04
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3)
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16 | +ASJ16 | &EFS | Z_F11_04

STATUS: DPS

List: 23

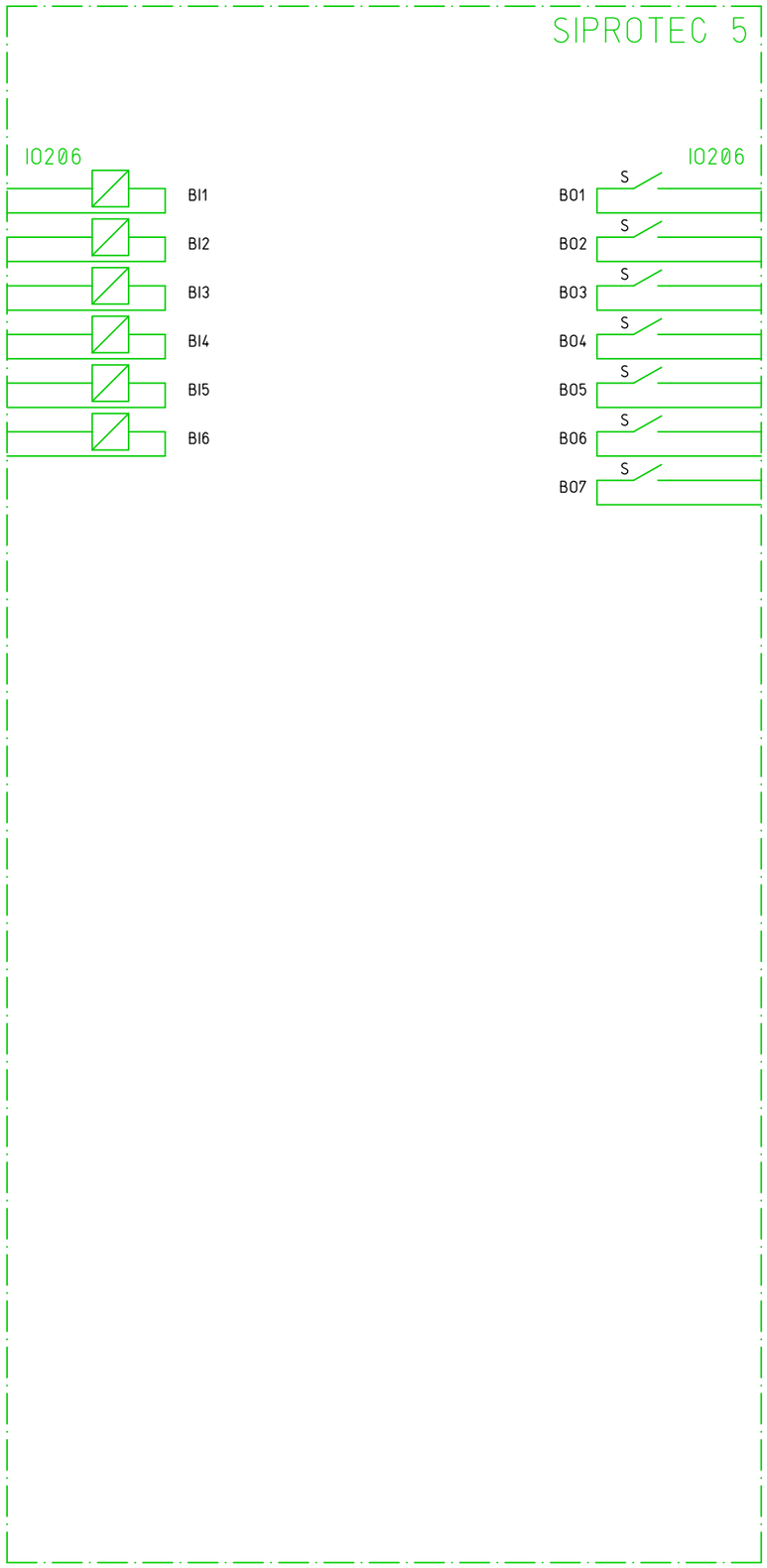
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_04

Celkem: 96

+ASJ16

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.4		/ZF01.1

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11	+1.11	/GA01.3	A1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.11	/GA01.3	A3
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21	+1.21	/GA01.4	A2
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.21	/GA01.4	A4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F	+1.11F	/GA01.5	A5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.11F	/GA01.5	A7
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F	+1.21F	/GA01.7	A6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.21F	/GA01.7	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

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
Z_F11_05
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4)	=AJA16	+ASJ16	&EFS	Z_F11_05
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 24
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/Z_F11_05			Celkem: 96

1	OCHRANA 100-230V AC	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	7SJ85
	DRUH OCHRANY : NADPROUDOVÁ		BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	: 60-250V DC	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	NADPROUDOVÁ OCHRANA			-F11	

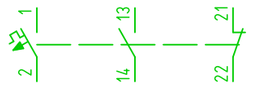
ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

ODKAZ NA VNITŘNÍ ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ

/GA01.2 /GA01.4 /GA01.5 /GA01.6 /GA01.5 /MA01.2 /MA01.2 /MA01.6 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.8 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.7 /GA01.2 /RA01.1 /RA01.8 /RA02.1 /SA01.5 /SV01.3 /SV01.4 /VA01.3

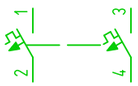
/Z_F11_02.1 /Z_F11_02.8 /Z_F11_03.1 /Z_F11_03.8 /Z_F11_03.8 /Z_F11_04.1 /Z_F11_04.8 /Z_F11_05.1 /Z_F11_05.8

1	JISTIČ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD OEZ:41651	TYP	LTN-2C-1
	50-60Hz	10kA		IP20	
	JMENOVITÝ PROUD : 2A		JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230V AC	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO
1	POMOCNÝ SPÍNAČ		PS-LT-1100		OEZ:42297
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE VYPÍNAČE			-FAMM	



/DA01.2 /RA01.3

1	JISTIČ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD OEZ:41861	TYP	LTN-UC-2C-2
	220V DC/PÓL	50-60Hz	10kA	IP20	
	JMENOVITÝ PROUD : 2A		JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230/400V AC	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13			-FA1.13	



/GA01.7

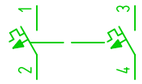
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZF01
CE1

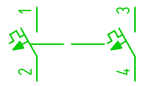
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16 +ASJ16 &EFS ZF01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	List: 25
								ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZF01 Celkem: 96

2	JISTIČ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD / OEZ:41862	TYP	LTN-UC-4C-2		
	220V DC/PÓL	50-60Hz	10kA		IP20		
	JMENOVITÝ PROUD	: 4A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230/400V AC			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO		



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
OVLÁDACÍ 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		
	JMENOVITÝ PROUD	: 6A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230/400V AC			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO		



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
1. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.11			-FA1.11	/GA01.2
1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.11F			-FA1.11F	/GA01.5
2. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.21			-FA1.21	/GA01.3
2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.21F			-FA1.21F	/GA01.6
NAPÁJENÍ OVLÁDÁNÍ A POHONŮ ODPOJOVAČŮ			-FA1.32	/GA02.2

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZF02
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

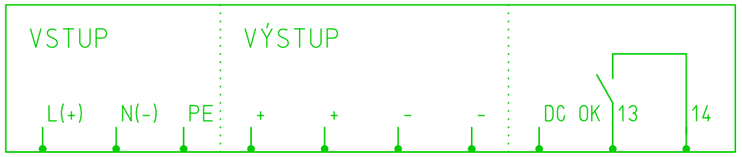
eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+ASJ16	&EFS	ZF02
STATUS: DPS			
		List:	26
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZF02		Celkem:	96

1	ZDROJ	VÝROBCE : PHOENIX CONTACT OBJ. č. : 2938578	TYP : QUINT-PS	
	2,5A	IP20		
	JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 24V DC	VÝKON	: 60W	
	TECHN. KOMPONENTY	TYP :	OBJEDNACÍ ČÍSLO	



APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ PRVKU																				
NAPÁJENÍ SNÍMAČŮ TLAKU SF6			-GM01			/GA01.8	/GA01.8	/GA01.8	/GA01.8		/GA01.8												

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZG01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16	+ASJ16	&EFS	ZG01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 27
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZG01			Celkem: 96

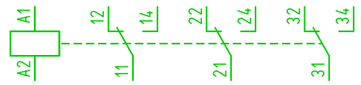
3 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SCHRACK
OBJ. ČÍSLO: MT323024
TYP: MT323024

MULTIFUNKČNÍ RELÉ 10A SE ZKUŠ. TLAČ.
sign.LED

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	/RA02.4	/RA02.2						
				/NA01.5							
POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WA			-K231WA2	/RA02.6	/RA02.3						
				/NA01.4							
POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WB			-K231WB2	/RA02.8	/RA02.3						
				/NA01.4							

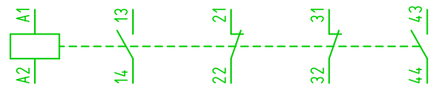
2 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SIEMENS
OBJ. ČÍSLO: 3RH2122-1BF40
TYP: 3RH2122-1BF40

10A

POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC
KONTAKTY : 2S,2O

TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU								
TVORBA NAPĚTÍ ±1.01			-K1.01	/GA01.3	/GA01.3	/GA01.2					
				/GA01.2	/GA01.4						
TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F			-K1.01F	/GA01.5	/GA01.6	/GA01.5					
				/GA01.5	/GA01.6						

5 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SIEMENS
OBJ. ČÍSLO: 3RH2131-1BF40
TYP: 3RH2131-1BF40

10A

POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC
KONTAKTY : 3S,1O

	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO
1	OCHRANNÁ DIODA	3RT2916-1DG00	3RT2916-1DG00

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU								
VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QWB1			-K1QWB1	/MA02.2	/MA02.4	/MA02.4					
				/MA02.4	/MA02.4						
VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QWB2			-K1QWB2	/MA02.5	/MA02.7	/MA02.6					
				/MA02.6	/MA02.6						
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QWB1			-K2QWB1	/MA02.3	/MA02.4	/MA02.4					
				/MA02.4	/MA02.4						
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QWB2			-K2QWB2	/MA02.5	/MA02.7	/MA02.6					
				/MA02.6	/MA02.6						
BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ			-KX01	/MA02.7							
				/MA02.4	/MA02.6						

Union Grid
EVU modul 4.90
č.výkr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZK01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16 +ASJ16 &EFS ZK01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2		List: 28
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZK01 Celkem: 96

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

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
OMEZUJÍCÍ REZISTOR			-R1	/MA01.4

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZR01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16 +ASJ16 &EFS ZR01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2		List: 29
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZR01 Celkem: 96

3 TRANSF. PROUDU

VÝROBCE : SIEMENS
OBJ. č. :

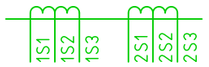
TYP : 4MC4660

0,5FS10/5P20

PŘEVOD : 1500-750//1/1 A

VÝKON : 5-10/5-10 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								

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EFS
ZT01
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+ASJ16	&EFS	ZT01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EFS/ZT01		List:	30
		Celkem:	96

Označení kabelu	Ze zařízení				Do zařízení				Typ Průřez Vodiče Stínění Z: Do: Aplikace	Žíly obsazené volné	Kabelová trasa Délka Délka (real.)	Stav
	Popis											
-WOSJ1601	=AJA16	+ASJ16	-F11	POZ.2	=AJA18	+ASJ18	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH	2 2 0	 5	
-WSSJ1601	=AJA16	+ASJ16	-XH		=AXA00	+AXY02	-XH		CYKFY-O 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska	2 2 0		
					=AXA00	+AXY02	-XN113y					

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EMB
WA01
CE1
31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	SEZNAM KABELŮ	=AJA16	&EMB	WA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2				List: 31	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EMB/WA01	Celkem: 96	

Kabel	Žíla	Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál	Odkaz
-WOSJ1601	1	=AJA16	+ASJ16	-F11	POZ.2	Rx2	=AJA18	+ASJ18	-F11	POZ.2	Tx1	IEC61850	=AJA16&EFS/VA01.6
OPT.PATCHCORD62.5/125um	2	=AJA16	+ASJ16	-F11	POZ.2	Tx2	=AJA18	+ASJ18	-F11	POZ.2	Rx1	IEC61850	=AJA16&EFS/VA01.6
OPT. PATCH													
2 5													
-WSSJ1601	1	=AJA16	+ASJ16	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		35 (ext)	+1.13y	=AJA16&EFS/RA01.8
CYKFY-O 2x1.5 1.5mm²	2	=AJA16	+ASJ16	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		78 (int)	H111IF/AJA16	=AJA16&EFS/RA01.8
KABEL PVC Cu páska													
2													

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EMB
WB01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ	=AJA16	&EMB	WB01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 32
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EMB/WB01		Celkem: 96

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA16 +ASJ16 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR	
=AJA16 +ASJ16 -FAMM	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-2C-1	2A 230V AC	50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41651
	POMOCNÝ SPÍNAČ	1	OEZ LETOHRAD	PS-LT-1100			OEZ:42297
=AJA16 +ASJ16 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41861
=AJA16 +ASJ16 -FA1.01							
=AJA16 +ASJ16 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41862
=AJA16 +ASJ16 -FA1.11							
=AJA16 +ASJ16 -FA1.21							
=AJA16 +ASJ16 -FA1.32							
=AJA16 +ASJ16 -FA1.11F							
=AJA16 +ASJ16 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41863
=AJA16 +ASJ16 -GM01	ZDROJ	1	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS	24V DC 60W	2,5A IP20	2938578
=AJA16 +ASJ16 -K231QM							
=AJA16 +ASJ16 -K231WA2							
=AJA16 +ASJ16 -K231WB2	POMOCNÉ RELÉ	3	SCHRACK	MT323024	24V DC 3P	MULTIFUNKČNÍ RELÉ 10A SE ZKUŠ. TLAČ.	MT323024

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EPB
GL01
CE1

				Datum	31.01.2022
				Vypracc.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA16 &EPB GL01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EPB/GL01
List: 33
Celkem: 96

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
	PATICE 11-PIN,ZÁS.MO	1	SCHRACK	MT78740			MT78740
	MODUL S DIODOU 1N400	1	SCHRACK	MTMT00A0			MTMT00A0
=AJA16 +ASJ16 -F11	OCHRANA	1	SIEMENS	7SJ85	NADPROUDOVÁ 60-250V DC	100-230V AC	
=AJA16 +QM -Y1	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC (-5E) P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA16 +QM -Y9	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA16 +QM -K1	POMOCNÉ RELÉ	1	SIEMENS				
=AJA16 +ASJ16 -K1.01							
=AJA16 +ASJ16 -K1.01F	POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2122-1BF40	110V DC 2S,2O	10A	3RH2122-1BF40
=AJA16 +ASJ16 -KX01							
=AJA16 +ASJ16 -K1QWB1							
=AJA16 +ASJ16 -K1QWB2							
=AJA16 +ASJ16 -K2QWB1							
=AJA16 +ASJ16 -K2QWB2	POMOCNÉ RELÉ	5	SIEMENS	3RH2131-1BF40	110V DC 3S,1O	10A	3RH2131-1BF40
	OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EPB
GL02
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA16 &EPB GL02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EPB/GL02
List: 34
Celkem: 96

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA16 +QWB1 -M1							
=AJA16 +QWB2 -M1	MOTOR	2	SIEMENS	GR53X30	Un=110V DC P=150W	- In=1,4A 3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 2A	
=AJA16 +QWB1 -S1H							
=AJA16 +QWB1 -S5H							
=AJA16 +QWB2 -S1H							
=AJA16 +QWB2 -S5H	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		1S	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA16 +QM -S3							
=AJA16 +QM -S6							
=AJA16 +QM -S7							
=AJA16 +QM -S10							
=AJA16 +QM -S11							
=AJA16 +QM -S12							
=AJA16 +QM -S16							
=AJA16 +QM -S21							
=AJA16 +QM -S22							
=AJA16 +QM -S41							
=AJA16 +QM -S42	KONCOVÝ SPÍNAČ	11	SIEMENS		1NC+1NO		
=AJA16 +S0 -S41							

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EPB
GL03
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 SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA16 &EPB GL03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EPB/GL03

List: 35

Celkem: 96

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA16 +S0 -S42							
=AJA16 +S0 -S43	TLAKOVÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1 PŘEP.	220V DC SF6 NXPLUS DBB	
=AJA16 +QWB1 -S1							
=AJA16 +QWB1 -S5							
=AJA16 +QWB2 -S1							
=AJA16 +QWB2 -S5	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		7S, 7O	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA16 +QM -S1	PŘEPÍNAČ	1	SIEMENS	3SV92	Un=250V DC/AC In=10A	3SV92 6S+6R STANDARDNĚ - VYP. SCH. 2A PŘI	
=AJA16 +TA -TA/L1							
=AJA16 +TA -TA/L2							
=AJA16 +TA -TA/L3	TRANSF. PROUDU	3	SIEMENS	4MC4660	1500-750//1/1 A 5-10/5-10 VA	0,5FS10/5P20	
=AJA16 +QM -M1	MOTOR	1	SIEMENS/GROSCHOPP	3AY17 11-2E	Un=110V DC (-2E) P=max.700W	- 3AY17 11-2E In=6,4A MIN. JIŠTĚNÍ 6A	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16&EPB
GL04
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA16 &EPB GL04

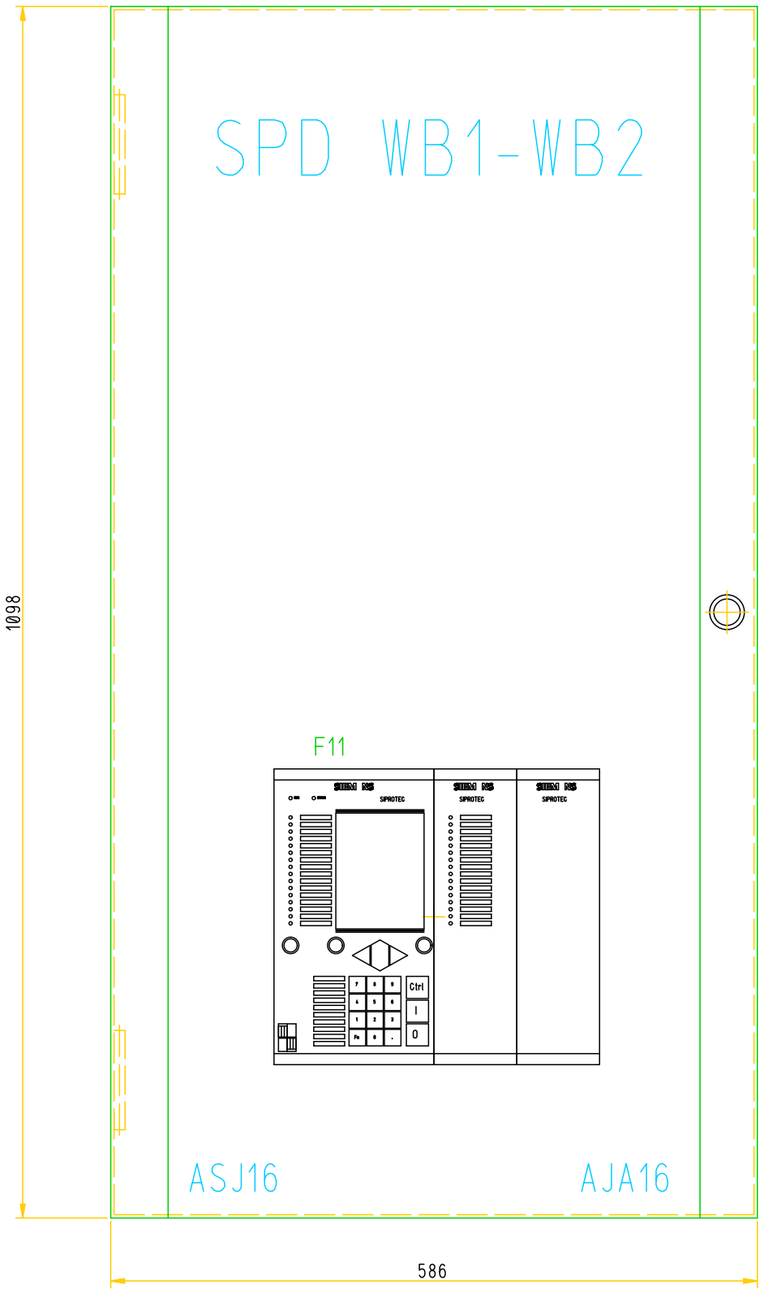
STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16&EPB/GL04

List: 36

Celkem: 96

+ASJ16



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

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&ELU
DD01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA16	+ASJ16	&ELU	DD01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&ELU/DD01		List: 37	Celkem: 96

+ASJ16

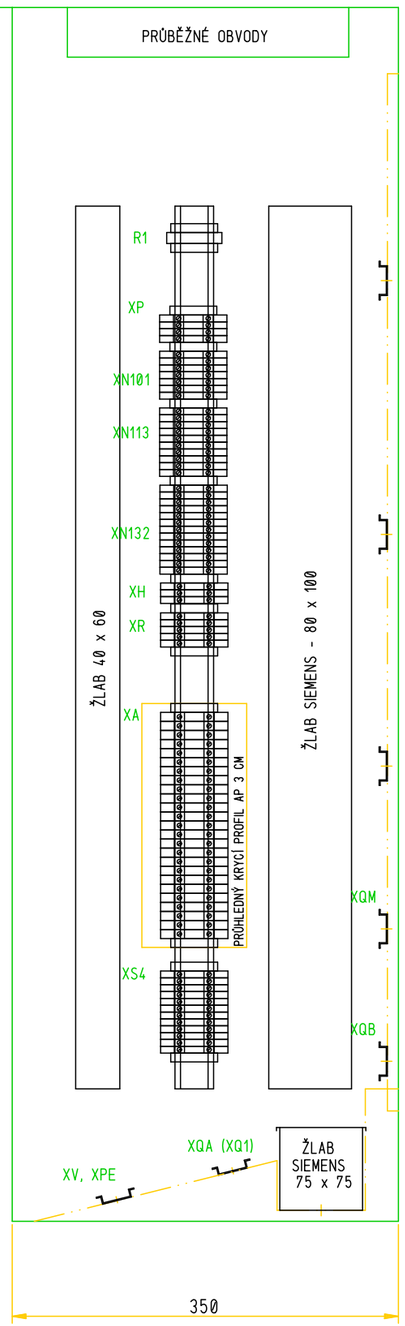
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

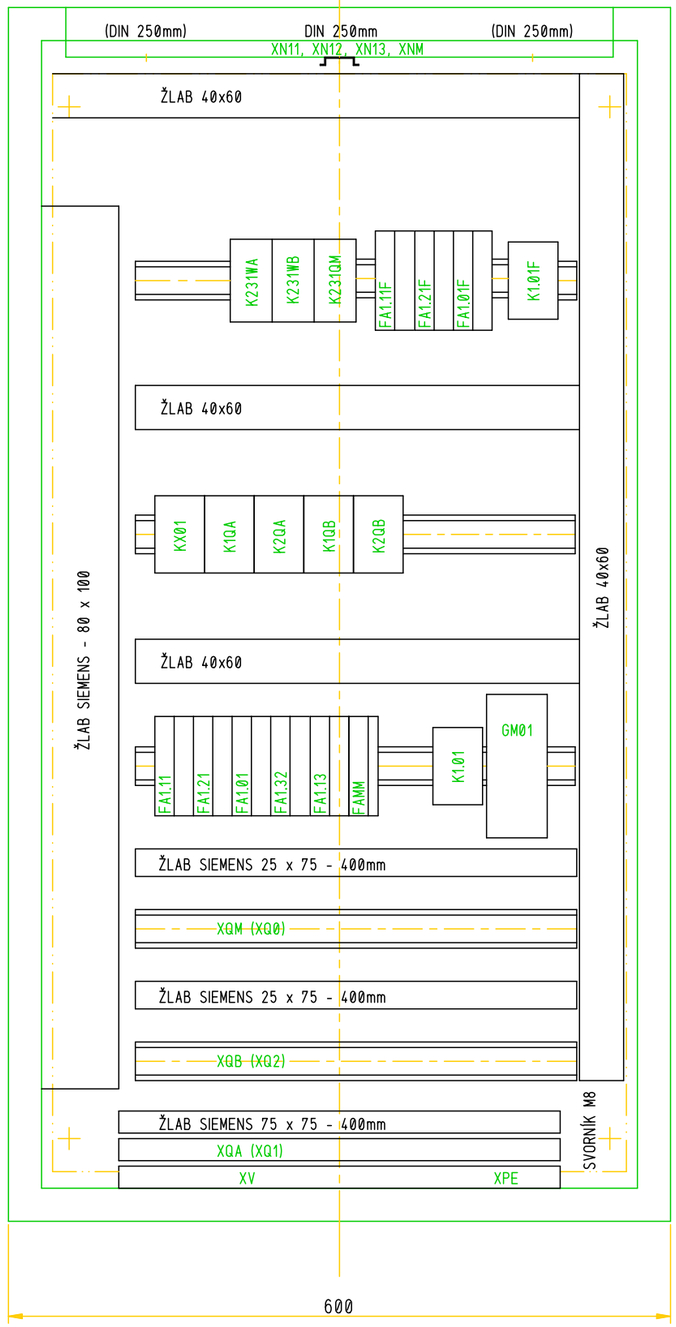
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&ELU
DD02
CE1

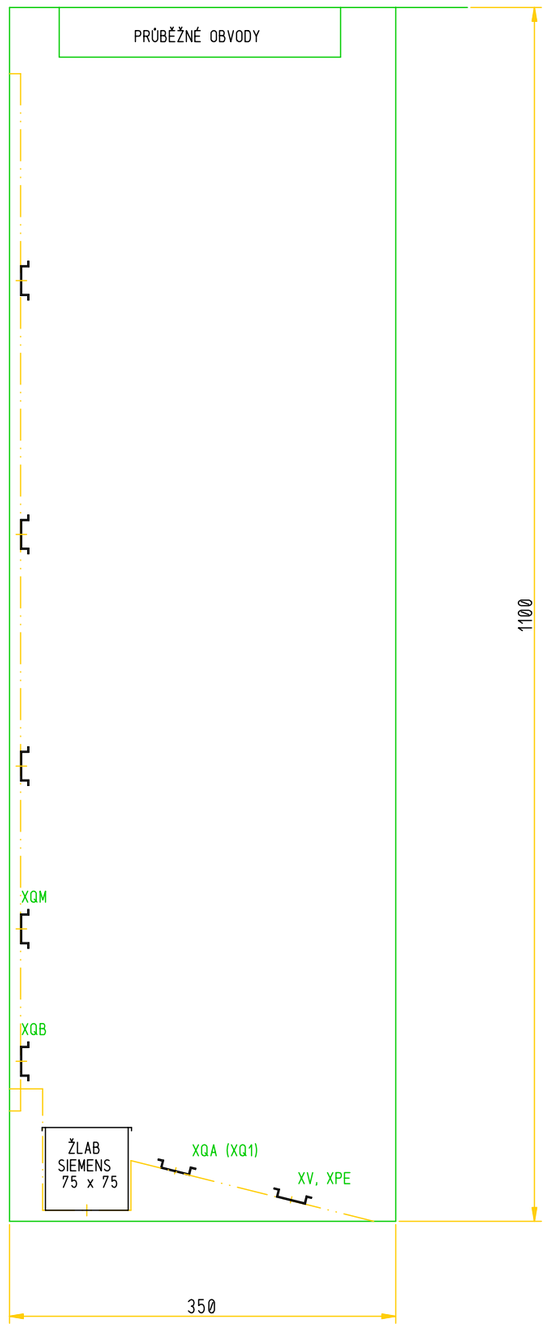
BOČNÍ POHLED - LEVÝ



ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED - PRAVÝ



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA16	+ASJ16	&ELU	DD02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&ELU/DD02		List:	38
										Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XA

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : URTK/S

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle			Potenciál		Č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/SA01.4														-XPE		1	fTAaN		110					
/SA01.2																	fTAaN1		111	+TA	-TA/L1	1S1		
/SA01.2																	fTAaL1		112	+TA	-TA/L1	1S3		
/SA01.2																			113	+TA	-TA/L1	1S2		
/SA01.3																	fTAaN2		121	+TA	-TA/L2	1S1		
/SA01.3																	fTAaL2		122	+TA	-TA/L2	1S3		
/SA01.3																			123	+TA	-TA/L2	1S2		
/SA01.4																	fTAaN3		131	+TA	-TA/L3	1S1		
/SA01.4																	fTAaL3		132	+TA	-TA/L3	1S3		
/SA01.4																			133	+TA	-TA/L3	1S2		
/SA01.8														-XPE		2	fTAbN		210		-XA	242		
/SA01.5																	fTAbN1		211	+TA	-TA/L1	2S1		
/SA01.5														-F11	POZ.1	A1	fTAbL1		212	+TA	-TA/L1	2S3		
/SA01.5																			213	+TA	-TA/L1	2S2		
/SA01.5														-F11	POZ.1	A2	fTAbN		214					
/SA01.6																	fTAbN2		221	+TA	-TA/L2	2S1		
/SA01.6														-F11	POZ.1	A3	fTAbL2		222	+TA	-TA/L2	2S3		
/SA01.6																			223	+TA	-TA/L2	2S2		
/SA01.6														-F11	POZ.1	A4	fTAbN		224					
/SA01.7																	fTAbN3		231	+TA	-TA/L3	2S1		
/SA01.7														-F11	POZ.1	A5	fTAbL3		232	+TA	-TA/L3	2S3		
/SA01.7																			233	+TA	-TA/L3	2S2		
/SA01.7														-F11	POZ.1	A6	fTAbN		234					
/SA01.8														-F11	POZ.1	A7	fTAbN		242		-XA	210		
/SA01.8														-F11	POZ.1	A8	fTAbN		244					

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XA	=AJA16	+ASJ16	&EMA	K10
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 39
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K10			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WSSJ1601		2	2	CYKFY-O 2x1.5	2		Montáž

-XH

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle
/RA01.8	<-												1	
/RA01.8	<-												2	
/RA01.4														=AJA17 +ASJ17 -XH 4

Potenciál	č.
+1.13y	1
H111IF/AJA16	2
H854WB2T	3

Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
-F11	POZ.2	B10		
-F11	POZ.2	B7		
-F11	POZ.1	D8		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K20
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XH

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K20		List:	40
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN11

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	4mm2	šedá

Typ svorky
Standard : UT 6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/GA01.2														-FA1.11	3
/GA01.5														-FA1.11F	3
/GA01.2														-FA1.11	1
/GA01.5														-FA1.11F	1

Potenciál	č.
+1.1	1
+1.1	2
-1.1	3
-1.1	4

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA15	+ASJ15	-XN11	2		
=AJA18	+ASJ18	-XN11	1		
=AJA15	+ASJ15	-XN11	4		
=AJA18	+ASJ18	-XN11	3		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K30
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K30
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K30	List:	41
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN101

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/MA01.4														-FA1.01	4
/MA01.6															
/MA01.6															
/MA01.2														-FA1.01	2
/MA01.3															
/MA01.6															
/MA01.6															

Potenciál		Č.
+1.01		1
+1.01		2
+1.01		3
-1.01		4
-1.01		5
-1.01		6
-1.01		7

Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
-XQM		51		
-F11	POZ.1	C13		
-F11	POZ.1	C2		
-XQM		6		
-F11	POZ.1	D1		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K40
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN101

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K40
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K40	List:	42
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN113

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/GA01.7														-FA1.13	4
/QA01.2															
/RA01.3															
/RA01.3															
/RA01.4															
/RA02.2															
/RA02.3															
/GA01.7														-FA1.13	2
/QA01.2															
/QA01.3															

Potenciál	č.
+1.13	1
+1.13	2
+1.13	3
+1.13	4
+1.13	5
+1.13	6
+1.13	7
-1.13	8
-1.13	9
-1.13	10

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-GM01		L(+)			
-XQM		33 A			
-F11	POZ.1	D6			
-FAMM		21			
=AJA17 +ASJ17 -XH		3			
-K231QM		22	Q		
-GM01		N(-)			
-F11	POZ.3	A3	Q		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K50
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN113

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K50
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K50	List:	43
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN12

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	4mm2	šedá

Typ svorky
Standard : UT 6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/GA01.3														-FA1.21	3
/GA01.6														-FA1.21F	3
/GA01.4														-FA1.21	1
/GA01.6														-FA1.21F	1

Potenciál	č.
+1.2	1
+1.2	2
-1.2	3
-1.2	4

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA15	+ASJ15	-XN12	2		
=AJA18	+ASJ18	-XN12	1		
=AJA15	+ASJ15	-XN12	4		
=AJA18	+ASJ18	-XN12	3		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K60
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K60
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K60	List:	44
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN13

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	4mm2	šedá

Typ svorky
Standard : UT 6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/GA02.2														-FA1.32	3
/GA02.7															
/GA02.3														-FA1.32	1
/GA02.7															

Potenciál	č.
+1.3	1
+1.3	2
-1.3	3
-1.3	4

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA15	+ASJ15	-XN13	2		
=AJA18	+ASJ18	-XN13	1		
=AJA15	+ASJ15	-XN13	4		
=AJA18	+ASJ18	-XN13	3		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K70
CE1

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN J.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2
EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K70
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K70	List:	45
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XN132

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/MA02.2														-FA1.32	4
/MA02.4															
/MA02.6															
/MA02.4															
/MA02.6															
/MA02.6															
/MA02.2														-FA1.32	2
/MA02.4															
/MA02.6															
/MA02.4															
/MA02.6															
/MA02.7															
/MA02.7															

Potenciál	č.
+1.32	1
+1.32	2
+1.32	3
+1.32	4
+1.32	5
+1.32	6
-1.32	7
-1.32	8
-1.32	9
-1.32	10
-1.32	11
-1.32	12
-1.32	13

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-F11	POZ.1	C3	Q		
-K1QWB1		13			
-K1QWB2		13			
-K2QWB1		43			
-K2QWB2		43			
-F11	POZ.1	C7	Q		
-K1QWB1		43			
-K1QWB2		43			
-K2QWB1		13			
-K2QWB2		13			
-KX01		A2			

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K80
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XN132	=AJA16	+ASJ16	&EMA	K80
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K80		List:	46
										Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XNM

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	4mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 6

7-8 UT 6 BU
9-10 UT 6-PE

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/DA01.2															
/DA01.7															
/DA01.2															
/DA01.7															
/DA01.2														-FAMM	1
/DA01.7															
/DA01.3														-XQM	2
/DA01.7															
/DA01.3															
/DA01.7															

Potenciál	č.
L1	1
L1	2
L2	3
L2	4
L3	5
L3	6
N	7
N	8
PE	9
PE	10

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA15	+ASJ15	-XNM	2		
=AJA18	+ASJ18	-XNM	1		
=AJA15	+ASJ15	-XNM	4		
=AJA18	+ASJ18	-XNM	3		
=AJA15	+ASJ15	-XNM	6		
=AJA18	+ASJ18	-XNM	5		
=AJA15	+ASJ15	-XNM	8		
=AJA18	+ASJ18	-XNM	7		
=AJA15	+ASJ15	-XNM	10		
=AJA18	+ASJ18	-XNM	9		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K90
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XNM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K90
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K90	List:	47
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XP

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		
/NA01.4														=AJA15	+ASJ15 -XP	2
/NA01.7														=AJA18	+ASJ18 -XP	7
/NA01.4														=AJA15	+ASJ15 -XP	4
/NA01.7														=AJA18	+ASJ18 -XP	9

Potenciál	č.
L1	1
L1	2
H231AJA	3
H231AJA	4

Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
-K231WA2	11	Q		
-K231WA2	12	Q		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K100
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XP

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K100
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K100	List:	48
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQWB1

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

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

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG		Označení cíle			Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_01.2														Q	-K1QWB1		14	+fQWB1	100	+QWB1 -X11	9		
/M_QWB1_01.2														Q	-K1QWB1		33	-fQWB1	101	+QWB1 -X11	8		
/QA01.4															-XQM		35 A	A +1.13	102 B	+QWB1 -X11	7		
															-XQWB1		121 A	C	D				
/QA01.4															-F11	POZ.3	A7	f31QWB1	103	+QWB1 -X11	6		
/QA01.4															-F11	POZ.3	A8	f41QWB1	104	+QWB1 -X11	5		
/M_QWB1_01.4																			105	+QWB1 -X11	4		
/M_QWB1_01.4																			106	+QWB1 -X11	3		
/M_QWB1_01.4																			107	+QWB1 -X11	2		
/M_QWB1_01.4																			108	+QWB1 -X11	1		
/M_QWB1_01.4																			109	+QWB1 -X11	0		
/M_QWB1_01.4																			110	+QWB1 -X12	9		
/M_QWB1_01.5																			111	+QWB1 -X12	8		
/M_QWB1_01.5																			112	+QWB1 -X12	7		
/M_QWB1_01.5																			113	+QWB1 -X12	6		
/M_QWB1_01.5																			114	+QWB1 -X12	5		
/M_QWB1_01.5																			115	+QWB1 -X12	4		
/M_QWB1_01.5																			116	+QWB1 -X12	3		
/M_QWB1_01.5																			117	+QWB1 -X12	2		
/M_QWB1_01.5																			118	+QWB1 -X12	1		
/M_QWB1_01.6																			119	+QWB1 -X12	0		
/M_QWB1_01.6																			120	+QWB1 -X13	9		
/QA01.5															-XQWB1		102 C	A +1.13	121 B	+QWB1 -X13	8		
															-XQWB2		202 C	C	D				
/QA01.5															-F11	POZ.3	B1	f31QE1	122	+QWB1 -X13	7		
/QA01.5															-F11	POZ.3	B2	f41QE1	123	+QWB1 -X13	6		
/M_QWB1_02.3																			124	+QWB1 -X13	5		
/M_QWB1_02.3																			125	+QWB1 -X13	4		
/M_QWB1_02.3																			126	+QWB1 -X13	3		
/M_QWB1_02.3																			127	+QWB1 -X13	2		
/M_QWB1_02.3																			128	+QWB1 -X13	1		
/M_QWB1_02.3																			129	+QWB1 -X13	0		
/M_QWB1_02.4																			130	+QWB1 -X14	9		
/M_QWB1_02.4																			131	+QWB1 -X14	8		

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA16+ASJ16&EMA =K110 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 - WB1-WB2	
						EG.D, a.s.	

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB1

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K110
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K110		List:	49
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQWB1

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky
Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.4														
/M_QWB1_02.5														
/M_QWB1_02.5														
/M_QWB1_01.7														
/M_QWB1_01.7														
/M_QWB1_01.2														
/M_QWB1_01.2														

Potenciál	č.
	132
	133
	134
	135
	136
	137
	138
	139
	140
	141
-fQWB1	142
	143

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
+QWB1 -X14	7		
+QWB1 -X14	6		
+QWB1 -X14	5		
+QWB1 -X14	4		
+QWB1 -X14	3		
+QWB1 -X14	2		
+QWB1 -X14	1		
+QWB1 -X14	0		
+QWB1 -X1	13		
+QWB1 -X2	2		
+QWB1 -X1	14		
+QWB1 -X2	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K111
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB1

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K111
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K111		List:	50
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQWB2

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

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

Union Grid

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG		Označení cíle			Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/MA02.6														Q	-K1QWB2		14	+fQWB2	200	+QWB2 -X11	9		
/MA02.6														Q	-K1QWB2		33	-fQWB2	201	+QWB2 -X11	8		
/QA01.6															-XQWB2		221 C	A +1.13	202 B	+QWB2 -X11	7		
															-XQWB1		121 C	C	D				
/QA01.6															-F11	POZ.3	A9	f31QWB2	203	+QWB2 -X11	6		
/QA01.6															-F11	POZ.3	A10	f41QWB2	204	+QWB2 -X11	5		
/M_QWB2_01.4																			205	+QWB2 -X11	4		
/M_QWB2_01.4																			206	+QWB2 -X11	3		
/M_QWB2_01.4																			207	+QWB2 -X11	2		
/M_QWB2_01.4																			208	+QWB2 -X11	1		
/M_QWB2_01.4																			209	+QWB2 -X11	0		
/M_QWB2_01.4																			210	+QWB2 -X12	9		
/M_QWB2_01.5																			211	+QWB2 -X12	8		
/M_QWB2_01.5																			212	+QWB2 -X12	7		
/M_QWB2_01.5																			213	+QWB2 -X12	6		
/M_QWB2_01.5																			214	+QWB2 -X12	5		
/M_QWB2_01.5																			215	+QWB2 -X12	4		
/M_QWB2_01.5																			216	+QWB2 -X12	3		
/M_QWB2_01.5																			217	+QWB2 -X12	2		
/M_QWB2_01.5																			218	+QWB2 -X12	1		
/M_QWB2_01.6																			219	+QWB2 -X12	0		
/M_QWB2_01.6																			220	+QWB2 -X13	9		
/QA01.7															-XQM		14	A +1.13	221 B	+QWB2 -X13	8		
															-XQWB2		202 A	C	D				
/QA01.7															-F11	POZ.3	B3	f31QE2	222	+QWB2 -X13	7		
/QA01.7															-F11	POZ.3	B4	f41QE2	223	+QWB2 -X13	6		
/M_QWB2_02.3																			224	+QWB2 -X13	5		
/M_QWB2_02.3																			225	+QWB2 -X13	4		
/M_QWB2_02.3																			226	+QWB2 -X13	3		
/M_QWB2_02.3																			227	+QWB2 -X13	2		
/M_QWB2_02.3																			228	+QWB2 -X13	1		
/M_QWB2_02.3																			229	+QWB2 -X13	0		
/M_QWB2_02.4																			230	+QWB2 -X14	9		
/M_QWB2_02.4																			231	+QWB2 -X14	8		

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA16+ASJ16&EMA K120

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 - WB1-WB2	
						EG.D, a.s.	

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB2

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K120
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K120		List:	51
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQWB2

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky
Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.4														
/M_QWB2_02.5														
/M_QWB2_02.5														
/M_QWB2_01.7														
/M_QWB2_01.7														
/M_QWB2_01.2														
/M_QWB2_01.2														

Potenciál	č.
	232
	233
	234
	235
	236
	237
	238
	239
	240
	241
-fQWB2	242
	243

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
+QWB2 -X14	7		
+QWB2 -X14	6		
+QWB2 -X14	5		
+QWB2 -X14	4		
+QWB2 -X14	3		
+QWB2 -X14	2		
+QWB2 -X14	1		
+QWB2 -X14	0		
+QWB2 -X1	13		
+QWB2 -X2	2		
+QWB2 -X1	14		
+QWB2 -X2	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K121
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQWB2

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K121
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K121		List:	52
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQM

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/DA01.2														-FAMM	2	L3MM	1	+QM -X02	9		
/DA01.3														-XNM	3	NMM	2	+QM -X02	8		
/MA01.2														-XR	2	+f2QM	3	+QM -X02	7		
/MA01.2														-XR	3	-f2QM	4	+QM -X02	6		
/MA01.3														-XR	4	A f1QM	5 B	+QM -X02	5		
														-R1	1	C	D				
/MA01.3														-XN101	5	-1.01	6	+QM -X02	4		
/MA01.4														-XQM	27	f1QM.1	7	+QM -X02	3		
/M_QM_01.5																	8	+QM -X02	2		
/M_QM_01.5																	9	+QM -X02	1		
/M_QM_01.5																	10	+QM -X02	0		
/M_QM_01.5																	11	+QM -X03	9		
/M_QM_01.5																	12	+QM -X03	8		
/M_QM_01.5																	13	+QM -X03	7		
/RA01.2														-XQWB2	221 A	+1.13	14	+QM -X03	6		
/RA01.2														-F11 POZ.2	B13	f912CLR	15	+QM -X03	5		
/M_QM_02.3																	16	+QM -X03	4		
/M_QM_02.3																	17	+QM -X03	3		
/M_QM_01.3																	18	+QM -X03	2		
/M_QM_02.3																	19	+QM -X03	1		
/M_QM_02.3																	20	+QM -X03	0		
/M_QM_02.4																	21	+QM -X04	9		
/M_QM_02.4																	22	+QM -X04	8		
/M_QM_02.4																	23	+QM -X04	7		
/M_QM_02.4																	24	+QM -X04	6		
/M_QM_02.4																	25	+QM -X04	5		
/M_QM_02.4																	26	+QM -X04	4		
/MA01.5														-XQM	7	f1QM.1	27	+QM -X04	3		
/MA01.5														-R1	2	f1QM	28	+QM -X04	2		
/M_QM_02.5																	29	+QM -X04	1		
/M_QM_02.5																	30	+QM -X04	0		
/M_QM_02.5																	31	+QM -X05	9		
/M_QM_02.5																	32	+QM -X05	8		

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K130

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQM	=AJA16	+ASJ16 &EMA K130
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 53
Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K130	Celkem: 96

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XQM

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle			Potenciál		Č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/QA01.2														-XN113		2	A +1.13		33 B	+QM	-X05	7		
														-XQM		35 C	C		D					
/QA01.2														-F11	POZ.3	A1	f31QM		34	+QM	-X05	6		
/QA01.3														-XQWB1		102 A	A +1.13		35 B	+QM	-X05	5		
														-XQM		33 C	C		D					
/QA01.3														-F11	POZ.3	A2	f41QM		36	+QM	-X05	4		
/M_QM_02.8																			37	+QM	-X05	3		
/M_QM_02.8																			38	+QM	-X05	2		
/M_QM_02.6																			39	+QM	-X05	1		
/M_QM_02.6																			40	+QM	-X05	0		
/M_QM_02.7																			41	+QM	-X06	9		
/M_QM_02.7																			42	+QM	-X06	8		
/M_QM_02.7																			43	+QM	-X06	7		
/M_QM_02.7																			44	+QM	-X06	6		
/M_QM_02.6																			45	+QM	-X06	5		
/M_QM_02.6																			46	+QM	-X06	4		
/M_QM_02.6																			47	+QM	-X06	3		
/M_QM_02.6																			48	+QM	-X06	2		
/M_QM_02.2																			49	+QM	-X06	1		
/M_QM_02.2																			50	+QM	-X06	0		
/MA01.4														-XN101		1	+1.01		51	+QM	-S16	13		
/MA01.2														-XR		1	+1.011		52	+QM	-S16	14		
/M_QM_02.2																			53	+QM	-S16	21		
/M_QM_02.2																			54	+QM	-S16	22		

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K131
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 - WB1-WB2
						EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XQM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K131
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K131		List:	54
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XR

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky
Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/MA01.2														-XQM	52
/MA01.2														-XQM	3
/MA01.2														-XQM	4
/MA01.3														-XQM	5 A
/MA01.4															

Potenciál	č.
+1.011	1
+f2QM	2
-f2QM	3
f1QM	4
f1QM	5

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-F11	POZ.1	B13	Q		
-F11	POZ.1	B14			
-F11	POZ.1	C1			
-F11	POZ.1	B12	Q		

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K140
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XR

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K140
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K140		List:	55
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XS4

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/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		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K150
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XS4

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+ASJ16	&EMA	K150
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K150		List:	56
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XV

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : URTK/S

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	Potenciál	Č.	Označení cíle	Žíly LTG	Poznámka
/SV01.2															fTVWA2aL1	1	=AJA15 +ASJ15 -XV 18		
/SV01.3															fTVWA2aL1	2	=AJA17 +ASJ17 -XV 1		
/SV01.2															fTVWA2aL2	3	=AJA15 +ASJ15 -XV 20		
/SV01.3															fTVWA2aL2	4	=AJA17 +ASJ17 -XV 3		
/SV01.2															fTVWA2aL3	5	=AJA15 +ASJ15 -XV 22		
/SV01.3															fTVWA2aL3	6	=AJA17 +ASJ17 -XV 5		
/SV01.2															fTVWA2aN	7	=AJA15 +ASJ15 -XV 24		
/SV01.3															fTVWA2aN	8	=AJA17 +ASJ17 -XV 7		
/SV01.3														-F11 POZ.1 B7	fTVWB1aL1	9	=AJA15 +ASJ15 -XV 10		
/SV01.4															fTVWB1aL1	10			
/SV01.3														-F11 POZ.1 B8	fTVWB1aL2	11	=AJA15 +ASJ15 -XV 12		
/SV01.4															fTVWB1aL2	12			
/SV01.4															fTVWB1aL3	13	=AJA15 +ASJ15 -XV 14		
/SV01.4															fTVWB1aL3	14			
/SV01.4															fTVWB1aN	15	=AJA15 +ASJ15 -XV 16		
/SV01.4															fTVWB1aN	16			
/SV01.4														-F11 POZ.1 B1	fTVWB2aL1	17			
/SV01.7															fTVWB2aL1	18	=AJA17 +ASJ17 -XV 9		
/SV01.5														-F11 POZ.1 B3	fTVWB2aL2	19			
/SV01.7															fTVWB2aL2	20	=AJA17 +ASJ17 -XV 11		
/SV01.6														-F11 POZ.1 B5	fTVWB2aL3	21			
/SV01.7															fTVWB2aL3	22	=AJA17 +ASJ17 -XV 13		
/SV01.7													Q	-F11 POZ.1 B6	fTVWB2aN	23			
/SV01.7															fTVWB2aN	24	=AJA17 +ASJ17 -XV 15		

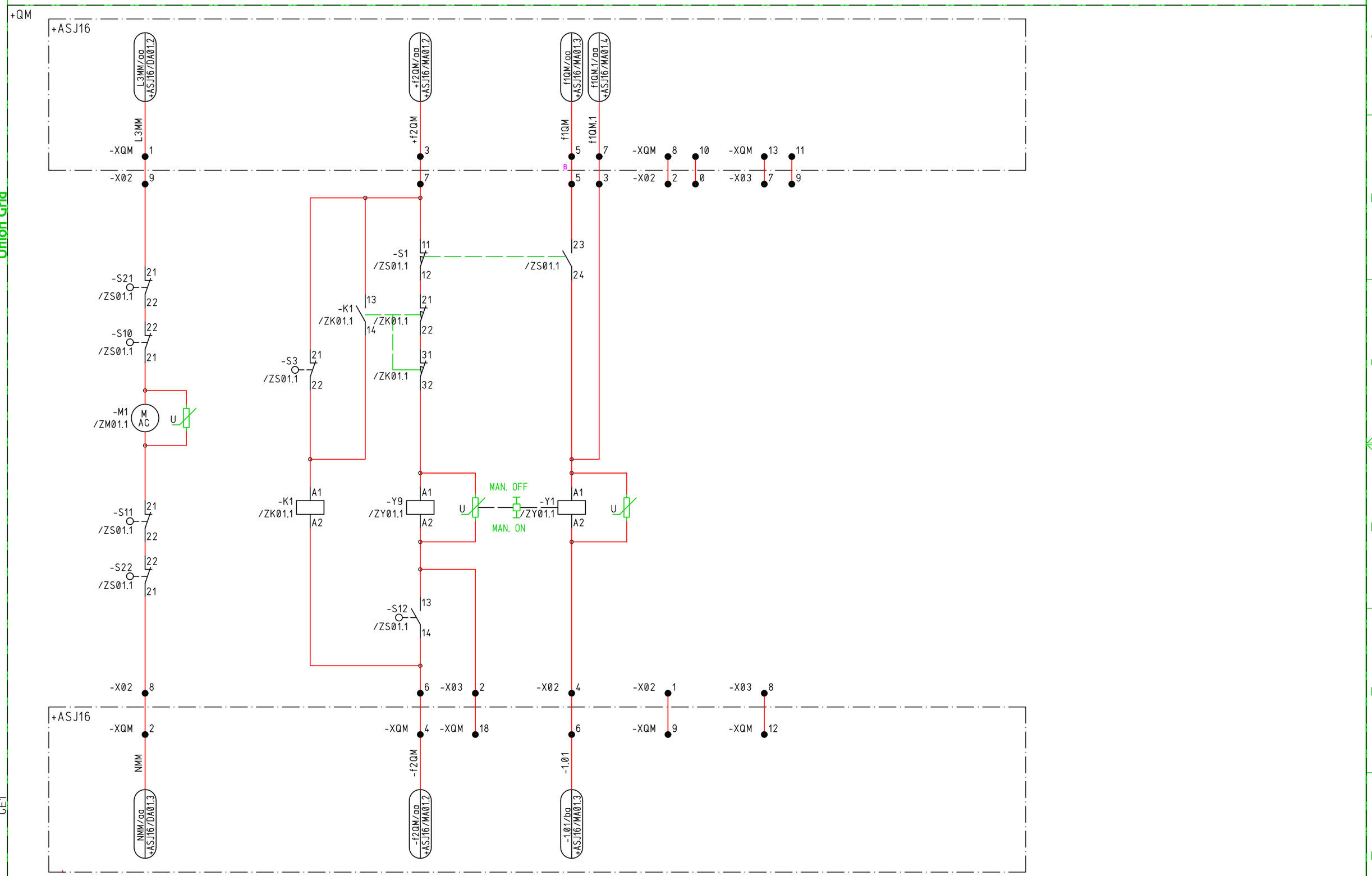
Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+ASJ16&EMA
K160
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ16-XV	=AJA16	+ASJ16 &EMA K160
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 57
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+ASJ16&EMA/K160	Celkem: 96



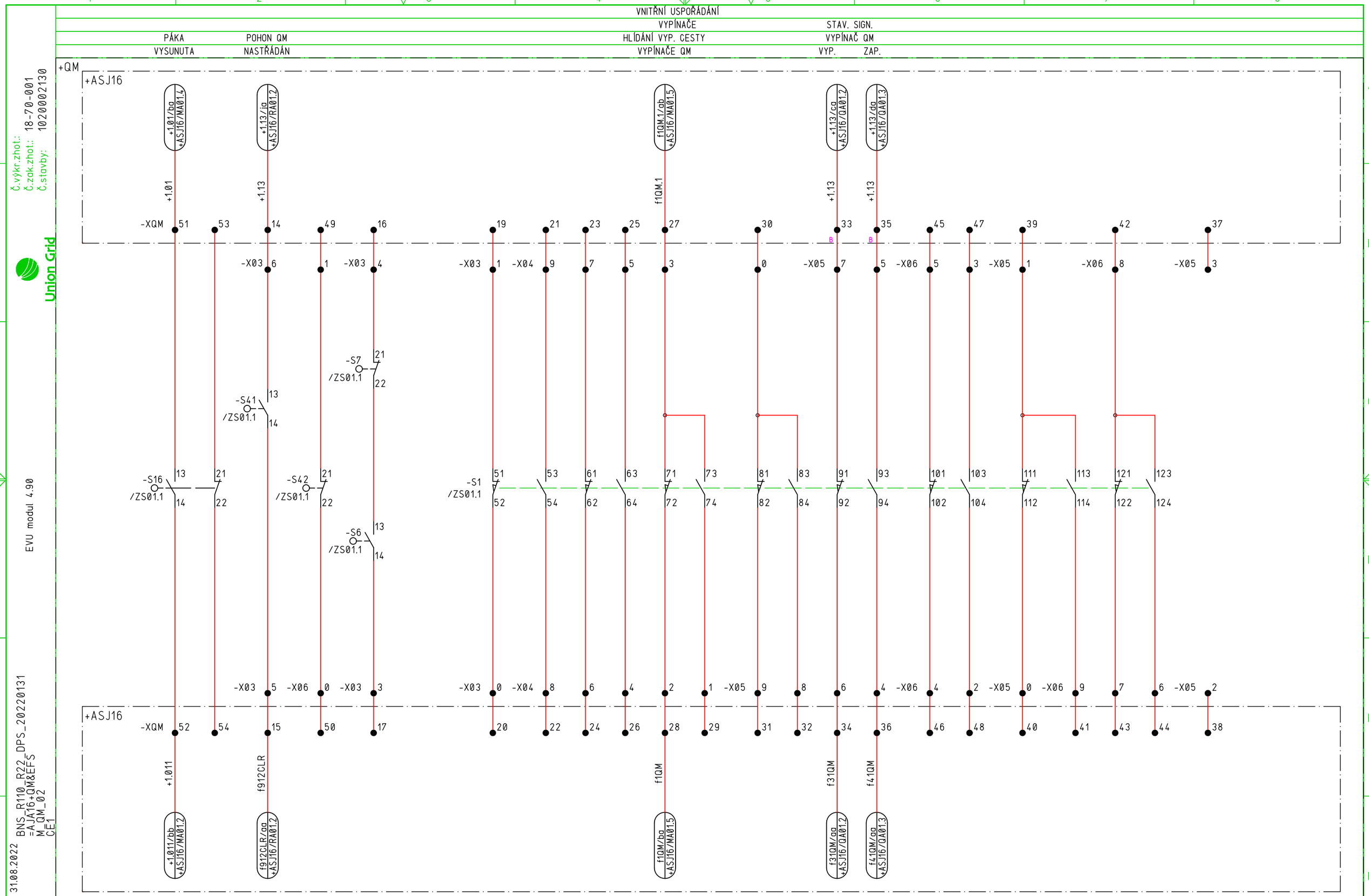
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
M_QM_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA16	+QM	&EFS	M_QM_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EFS/M_QM_01	List: 58	Celkem: 96



Union Grid

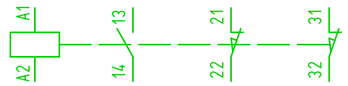
EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
M_QM_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA16	+QM	&EFS	M_QM_02	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List:	59
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA16+QM&EFS/M_QM_02		Celkem:	96

1	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO: SIEMENS	TYP	
POMOCNÉ NAPĚTÍ :	KONTAKTY :			
TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO		



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
OCHRANA PROTI PUMPOVÁNÍ			-K1

/M_QM_01.3 /M_QM_01.3
/M_QM_01.3 /M_QM_01.3

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
ZK01
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

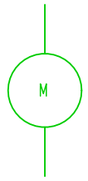
VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+QM	&EFS	ZK01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EFS/ZK01		List:	60
		Celkem:	96

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

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
ZM01
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

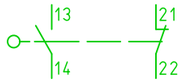
eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

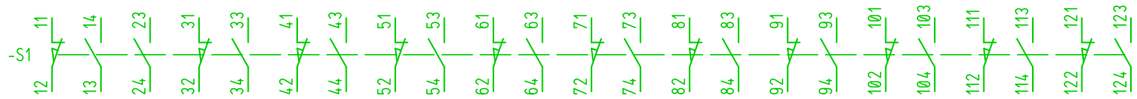
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+QM	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EFS/ZM01		List:	61
		Celkem:	96

11	KONCOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE: SIEMENS OBJ. ČÍSLO:	TYP:		
	SPÍNACÍ KONTAKTY : 1NC+1NO		JMENOVITÉ NAPĚTÍ :		
	TECHNICKÉ KOMPONENTY:	TYP:	OBJ. ČÍSLO:		
	ZPŮSOB POUŽITÍ:	NASTAVENÍ:	UMÍSTĚNÍ:	OZNAČENÍ PRVKU:	
	POZIČNÍ KONTAKT			-S3	/M_QM_01.3
	SIGNALIZACE VYPNUTÍ VYPÍNAČE			-S6	/M_QM_02.3
	SIGNALIZACE VYPNUTÍ VYPÍNAČE			-S7	/M_QM_02.3
	POZIČNÍ KONTAKT			-S10	/M_QM_01.2
	POZIČNÍ KONTAKT			-S11	/M_QM_01.2
	BLOK. EL. ZAP. PŘÍPAD MANUÁL. OVLÁDÁNÍ TPS			-S12	/M_QM_01.3
	POMOC. SPÍN. SIGN. BLOK. ODBOČKA "UZEMNĚNA"			-S16	/M_QM_02.1 /M_QM_02.2
	POMOC. KONT. KONTROLY MOTORU VYPÍNAČE			-S21	/M_QM_01.2
	POMOC. KONT. KONTROLY MOTORU VYPÍNAČE			-S22	/M_QM_01.2
	POZIČNÍ KONTAKT			-S41	/M_QM_02.2
	POZIČNÍ KONTAKT			-S42	/M_QM_02.2



1	PŘEPÍNAČ	VÝROBCE SIEMENS OBJ. ČÍSLO	TYP 3SV92		
	3SV92	6S+6R STANDARDNĚ -		VYP. SCH. 2A PŘI	
	KONTAKTY	Un=250V DC/AC	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	In=10A	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP		OBJ. ČÍSLO	
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	POMOCNÉ KONTAKTY VYPÍNAČE			-S1	/M_QM_01.3 /M_QM_01.4 /M_QM_02.3 /M_QM_02.4 /M_QM_02.4 /M_QM_02.4 /M_QM_02.4 /M_QM_02.5 /M_QM_02.5 /M_QM_02.5 /M_QM_02.5 /M_QM_02.6 /M_QM_02.6 /M_QM_02.6 /M_QM_02.6 /M_QM_02.7 /M_QM_02.7 /M_QM_02.7



Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16	+QM	&EFS	ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 62
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EFS/ZS01			Celkem: 96

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		
	VYPÍNACÍ CÍVKA			-Y1	/M_QM_01.4	

A1(E1)
A2(E2)

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		
	ZAPÍNACÍ CÍVKA			-Y9	/M_QM_01.3	

A1(E1)
A2(E2)

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EFS
ZY01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16	+QM	&EFS	ZY01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 63
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EFS/ZY01			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X02

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	10		0					
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	9		1					
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	8		2					
/M_QM_01.4														+ASJ16 -XQM	7	f1QM.1	3	-S1	24	Q		
/M_QM_01.4														+ASJ16 -XQM	6	-1.01	4	-Y1	A2			
/M_QM_01.4														+ASJ16 -XQM	5 B	f1QM	5	-S1	23			
/M_QM_01.3														+ASJ16 -XQM	4	-f2QM	6	-K1	A2	Q		
/M_QM_01.3														+ASJ16 -XQM	3	+f2QM	7	-K1	13	Q		
/M_QM_01.2														+ASJ16 -XQM	2	NMM	8	-S22	21			
/M_QM_01.2														+ASJ16 -XQM	1	L3MM	9	-S21	21			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EMA
K10
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+QM	&EMA	K10
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EMA/K10		List:	64
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X03

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.3														+ASJ16 -XQM	20		0	-S1	52			
/M_QM_02.3														+ASJ16 -XQM	19		1	-S1	51			
/M_QM_01.3														+ASJ16 -XQM	18		2	-S12	13	Q		
/M_QM_02.3														+ASJ16 -XQM	17		3	-S6	14			
/M_QM_02.3														+ASJ16 -XQM	16		4	-S7	21			
/M_QM_02.2														+ASJ16 -XQM	15	f912CLR	5	-S41	14			
/M_QM_02.2														+ASJ16 -XQM	14	+1.13	6	-S41	13			
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	13		7					
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	12		8					
/M_QM_01.5														+ASJ16 -XQM	11		9					

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03	=AJA16	+QM	&EMA	K20
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 65
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EMA/K20			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X04

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	30		0	-S1	81	Q		
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	29		1	-S1	74			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	28	f1QM	2	-S1	72			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	27	f1QM.1	3	-S1	71	Q		
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	26		4	-S1	64			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	25		5	-S1	63			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	24		6	-S1	62			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	23		7	-S1	61			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	22		8	-S1	54			
/M_QM_02.4														+ASJ16 -XQM	21		9	-S1	53			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EMA
K30
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04	=AJA16	+QM	&EMA K30
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2				List: 66
Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EMA/K30		Celkem: 96

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X05

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	40		0	-S1	112			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	39		1	-S1	111	Q		
/M_QM_02.8														+ASJ16 -XQM	38		2					
/M_QM_02.8														+ASJ16 -XQM	37		3					
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	36	f41QM	4	-S1	94			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	35 B	+1.13	5	-S1	93			
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	34	f31QM	6	-S1	92			
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	33 B	+1.13	7	-S1	91			
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	32		8	-S1	84			
/M_QM_02.5														+ASJ16 -XQM	31		9	-S1	82			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EMA
K40
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05	=AJA16 +QM &EMA K40
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2		List: 67
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EMA/K40 Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X06

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.2														+ASJ16 -XQM	50		0	-S42	22			
/M_QM_02.2														+ASJ16 -XQM	49		1	-S42	21			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	48		2	-S1	104			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	47		3	-S1	103			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	46		4	-S1	102			
/M_QM_02.6														+ASJ16 -XQM	45		5	-S1	101			
/M_QM_02.7														+ASJ16 -XQM	44		6	-S1	124			
/M_QM_02.7														+ASJ16 -XQM	43		7	-S1	122			
/M_QM_02.7														+ASJ16 -XQM	42		8	-S1	121	Q		
/M_QM_02.7														+ASJ16 -XQM	41		9	-S1	114			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QM&EMA
K50
CE1

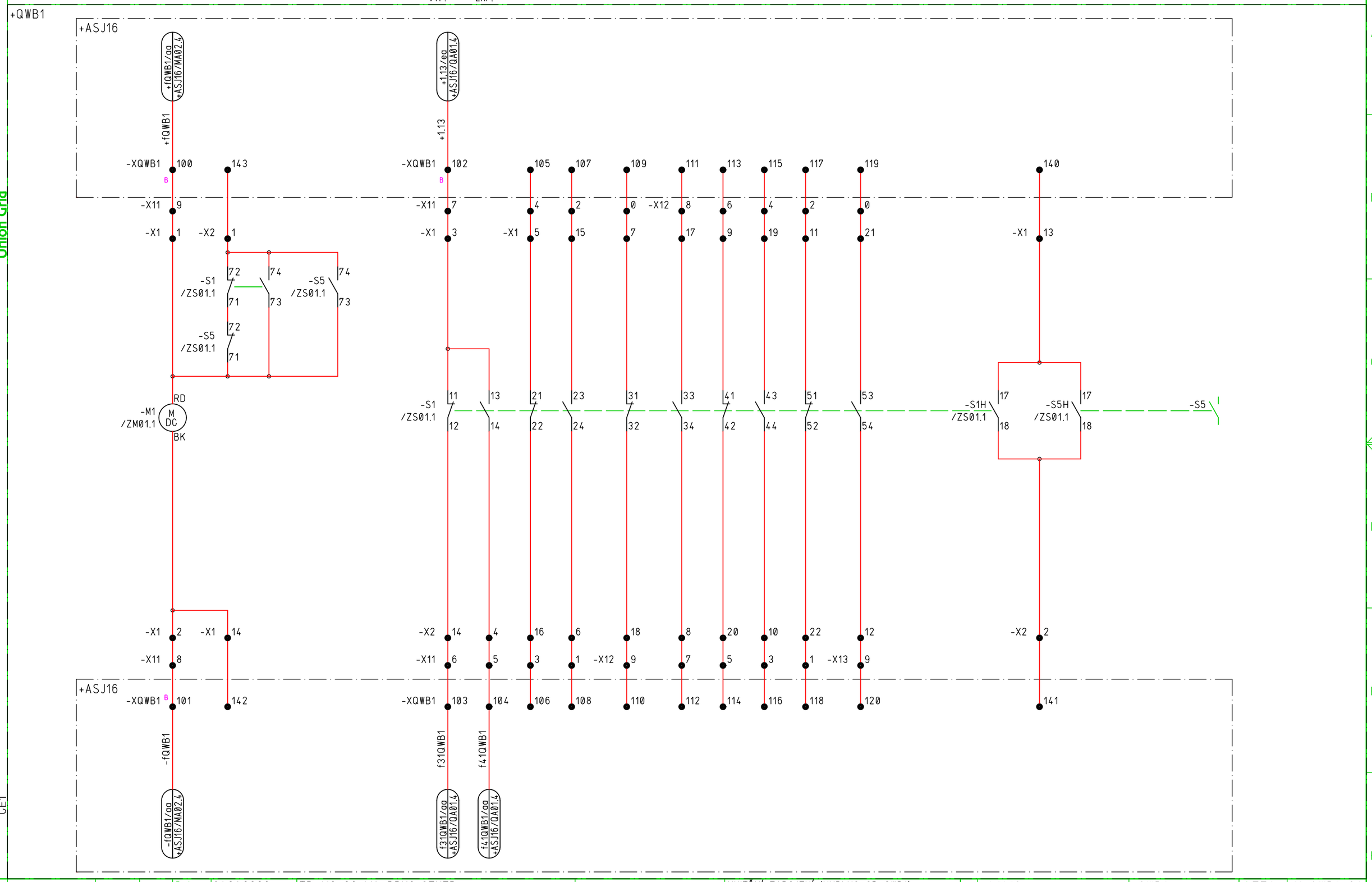
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06	=AJA16	+QM	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 68
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QM&EMA/K50			Celkem: 96

POHON | VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ

STAV. SIGN. | ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

ODPOJOVAČ QWB1

VYP. ZAP.



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

Union Grid

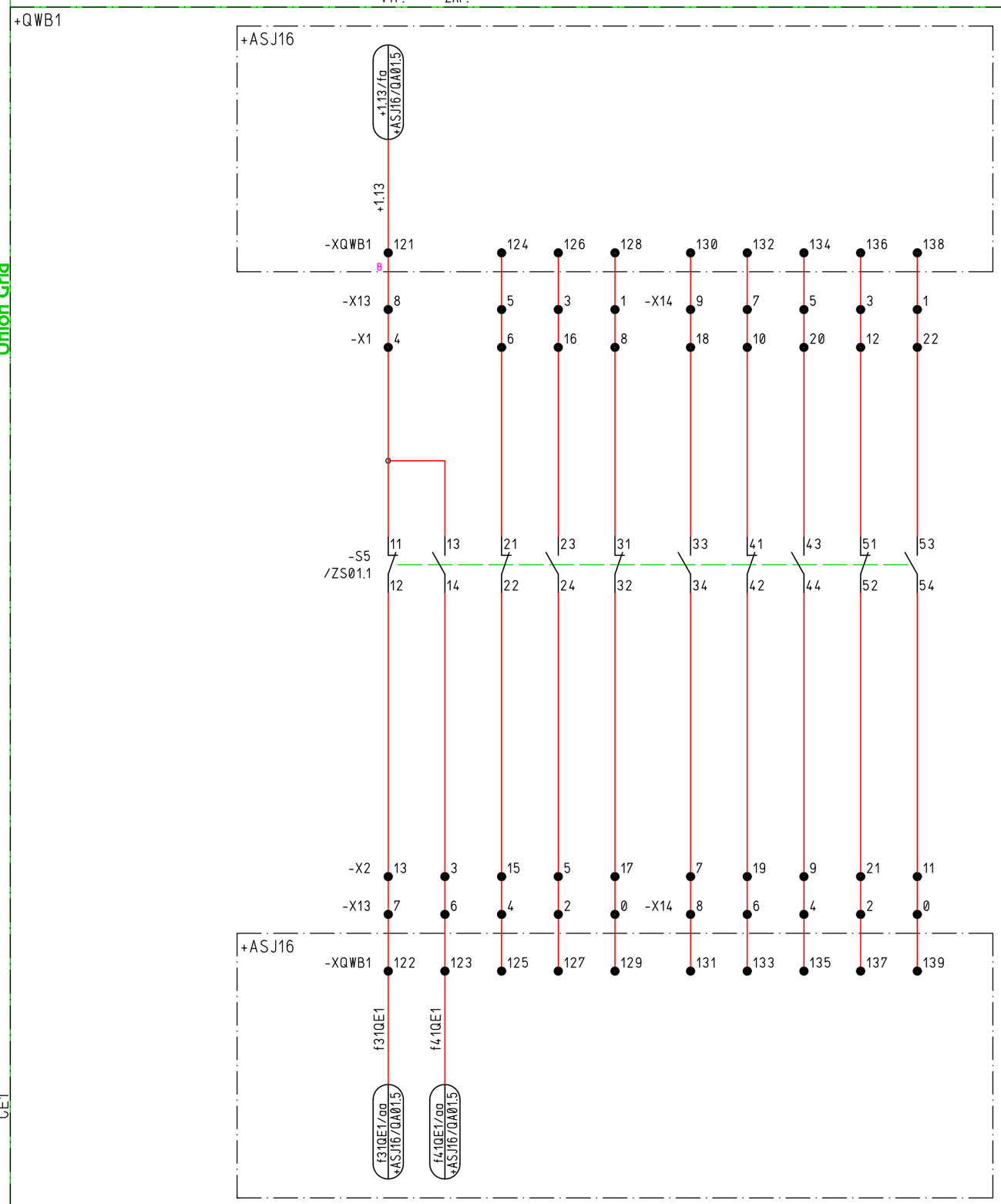
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EFS
M_QWB1_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB1)	=AJA16	+QWB1	&EFS	M_QWB1_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 69
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EFS/M_QWB1_01			Celkem: 96

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ
ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

STAV. SIGN.
UZEMŇOVAČ QE
VYP. ZAP.



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

Union Grid

EVU modul 4.90

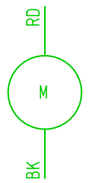
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EFS
M_QWB1_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB1)	=AJA16	+QWB1	&EFS M_QWB1_02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 70
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EFS/M_QWB1_02		Celkem: 96

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



/M_QWB1_01.2

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EFS
ZM01
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

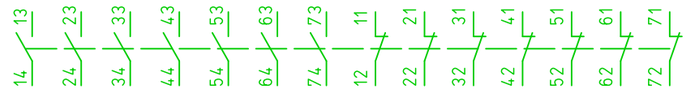
VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+QWB1	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EFS/ZM01		List:	71
		Celkem:	96

2	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE : SIEMENS OBJ. č. :	TYP :			
	SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S	SPÍNACÍ STUPNĚ :				
	TECH. KOMPONENTY	TYP	OBJEDNACÍ ČÍSLO			
	APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ (BTM)		
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ.			-S1H	/M_QWB1_01.6	
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM.			-S5H	/M_QWB1_01.7	

2	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO :	TYP			
	SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 7O	SPÍNACÍ STUPNĚ :				
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ.ČÍSLO :			
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		
	POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE			-S1	/M_QWB1_01.4 /M_QWB1_01.4 /M_QWB1_01.5 /M_QWB1_01.5 /M_QWB1_01.6 /M_QWB1_01.2 /M_QWB1_01.3 /M_QWB1_01.4 /M_QWB1_01.4 /M_QWB1_01.5 /M_QWB1_01.5 /M_QWB1_01.2	
	POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE			-S5	/M_QWB1_02.3 /M_QWB1_02.3 /M_QWB1_02.4 /M_QWB1_02.4 /M_QWB1_02.5 /M_QWB1_01.3 /M_QWB1_02.2 /M_QWB1_02.3 /M_QWB1_02.3 /M_QWB1_02.4 /M_QWB1_02.4 /M_QWB1_01.2	



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16 +QWB1 &EFS	ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 72
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EFS/ZS01	Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X1

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

Typ svorky
Standard : NEZNÁMÝ

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

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_01.2														-X11	9	+fQWB1	1	-M1	RD	Q		
/M_QWB1_01.2														-X11	8	-fQWB1	2	-X1	14	Q		
/M_QWB1_01.3														-X11	7	+1.13	3	-S1	11	Q		
/M_QWB1_02.2														-X13	8	+1.13	4	-S5	11	Q		
/M_QWB1_01.4														-X11	4		5	-S1	21			
/M_QWB1_02.3														-X13	5		6	-S5	21			
/M_QWB1_01.4														-X11	0		7	-S1	31			
/M_QWB1_02.3														-X13	1		8	-S5	31			
/M_QWB1_01.5														-X12	6		9	-S1	41			
/M_QWB1_02.4														-X14	7		10	-S5	41			
/M_QWB1_01.5														-X12	2		11	-S1	51			
/M_QWB1_02.4														-X14	3		12	-S5	51			
/M_QWB1_01.7														+ASJ16 -XQWB1	140		13	-S1H	17	Q		
/M_QWB1_01.2														+ASJ16 -XQWB1	142	-fQWB1	14	-X1	2	Q		
/M_QWB1_01.4														-X11	2		15	-S1	23			
/M_QWB1_02.3														-X13	3		16	-S5	23			
/M_QWB1_01.5														-X12	8		17	-S1	33			
/M_QWB1_02.4														-X14	9		18	-S5	33			
/M_QWB1_01.5														-X12	4		19	-S1	43			
/M_QWB1_02.4														-X14	5		20	-S5	43			
/M_QWB1_01.6														-X12	0		21	-S1	53			
/M_QWB1_02.5														-X14	1		22	-S5	53			

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K10
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X1

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16 +QWB1 &EMA K10

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K10

List: 73
Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X2

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_01.2														+ASJ16 -XQWB1	143		1	-S1	72	Q		
/M_QWB1_01.7														+ASJ16 -XQWB1	141		2	-S1H	18	Q		
/M_QWB1_02.3														-X13	6	f41QE1	3	-S5	14			
/M_QWB1_01.4														-X11	5	f41QWB1	4	-S1	14			
/M_QWB1_02.3														-X13	2		5	-S5	24			
/M_QWB1_01.4														-X11	1		6	-S1	24			
/M_QWB1_02.4														-X14	8		7	-S5	34			
/M_QWB1_01.5														-X12	7		8	-S1	34			
/M_QWB1_02.4														-X14	4		9	-S5	44			
/M_QWB1_01.5														-X12	3		10	-S1	44			
/M_QWB1_02.5														-X14	0		11	-S5	54			
/M_QWB1_01.6														-X13	9		12	-S1	54			
/M_QWB1_02.2														-X13	7	f31QE1	13	-S5	12			
/M_QWB1_01.3														-X11	6	f31QWB1	14	-S1	12			
/M_QWB1_02.3														-X13	4		15	-S5	22			
/M_QWB1_01.4														-X11	3		16	-S1	22			
/M_QWB1_02.3														-X13	0		17	-S5	32			
/M_QWB1_01.4														-X12	9		18	-S1	32			
/M_QWB1_02.4														-X14	6		19	-S5	42			
/M_QWB1_01.5														-X12	5		20	-S1	42			
/M_QWB1_02.4														-X14	2		21	-S5	52			
/M_QWB1_01.5														-X12	1		22	-S1	52			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K20
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X2	=AJA16	+QWB1 &EMA K20
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 74
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K20	Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X11

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	109		0	-X1	7		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	108		1	-X2	6		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	107		2	-X1	15		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	106		3	-X2	16		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	105		4	-X1	5		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	104	f41QWB1	5	-X2	4		
/M_QWB1_01.3														+ASJ16 -XQWB1	103	f31QWB1	6	-X2	14		
/M_QWB1_01.3														+ASJ16 -XQWB1	102 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QWB1_01.2														+ASJ16 -XQWB1	101 B	-fQWB1	8	-X1	2		
/M_QWB1_01.2														+ASJ16 -XQWB1	100 B	+fQWB1	9	-X1	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K30
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+QWB1	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K30		List:	75
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X12

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_01.6														+ASJ16 -XQWB1	119		0	-X1	21		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	118		1	-X2	22		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	117		2	-X1	11		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	116		3	-X2	10		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	115		4	-X1	19		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	114		5	-X2	20		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	113		6	-X1	9		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	112		7	-X2	8		
/M_QWB1_01.5														+ASJ16 -XQWB1	111		8	-X1	17		
/M_QWB1_01.4														+ASJ16 -XQWB1	110		9	-X2	18		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K40
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+QWB1	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K40		List:	76
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X13

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	129		0	-X2	17		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	128		1	-X1	8		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	127		2	-X2	5		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	126		3	-X1	16		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	125		4	-X2	15		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	124		5	-X1	6		
/M_QWB1_02.3														+ASJ16 -XQWB1	123	f41QE1	6	-X2	3		
/M_QWB1_02.2														+ASJ16 -XQWB1	122	f31QE1	7	-X2	13		
/M_QWB1_02.2														+ASJ16 -XQWB1	121 B	+1.13	8	-X1	4		
/M_QWB1_01.6														+ASJ16 -XQWB1	120		9	-X2	12		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X13	=AJA16	+QWB1	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2				List:	77
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K50		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X14

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB1_02.5														+ASJ16 -XQWB1	139		0	-X2	11		
/M_QWB1_02.5														+ASJ16 -XQWB1	138		1	-X1	22		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	137		2	-X2	21		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	136		3	-X1	12		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	135		4	-X2	9		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	134		5	-X1	20		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	133		6	-X2	19		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	132		7	-X1	10		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	131		8	-X2	7		
/M_QWB1_02.4														+ASJ16 -XQWB1	130		9	-X1	18		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB1&EMA
K60
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QWB1-X14

ZAPOJOVACÍ TABULKA

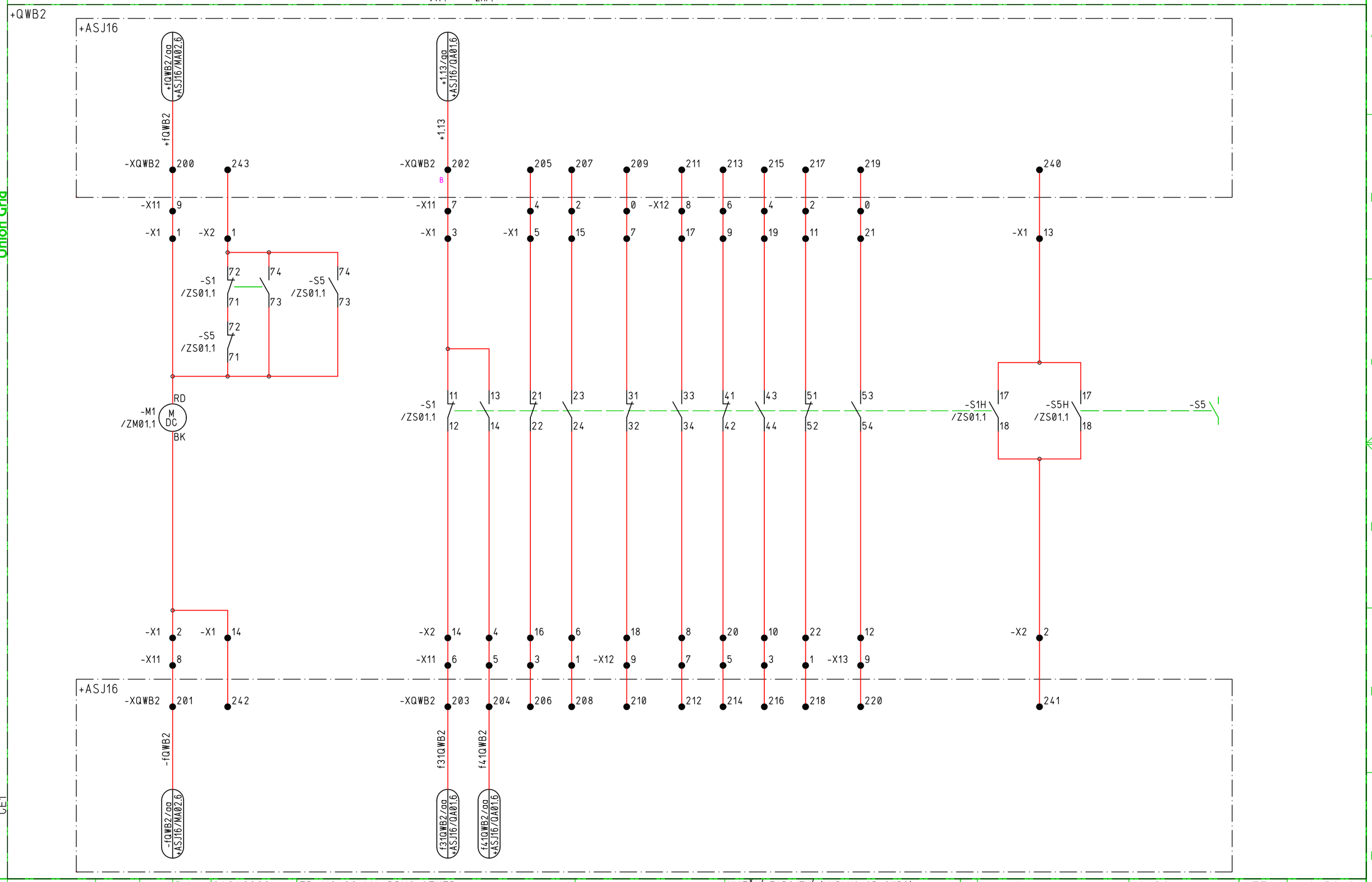
=AJA16	+QWB1	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB1&EMA/K60		List:	78
		Celkem:	96

POHON | VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ

STAV. SIGN. | ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

ODPOJOVAČ QWB2

VYP. ZAP.



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

Union Grid

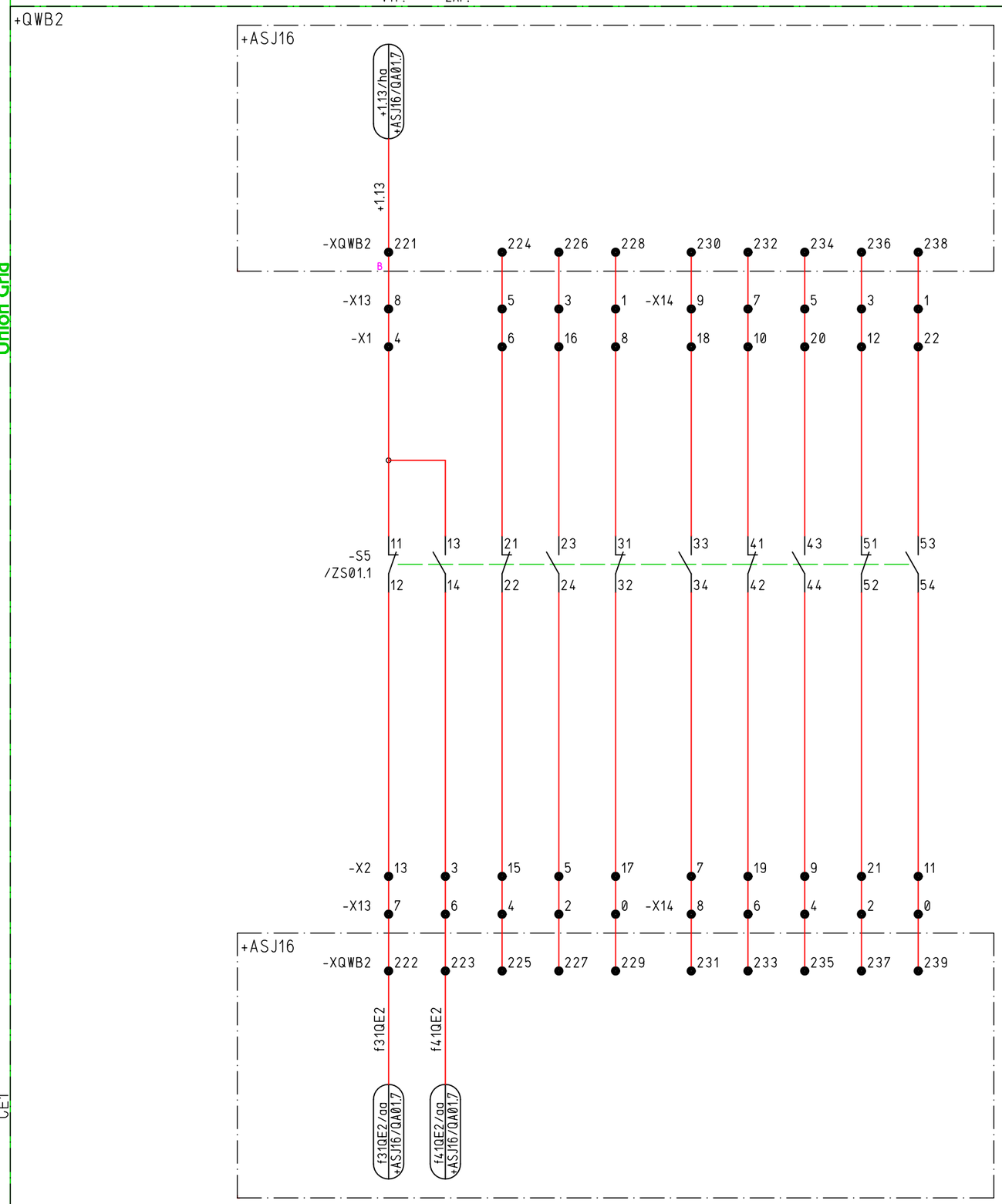
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EFS
M_QWB2_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB2)	=AJA16	+QWB2	&EFS	M_QWB2_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 79
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EFS/M_QWB2_01			Celkem: 96

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ
ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

STAV. SIGN.
UZEMŇOVAČ QE
VYP. ZAP.



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

Union Grid

EVU modul 4.90

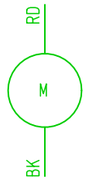
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EFS
M_QWB2_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QWB2)	=AJA16	+QWB2	&EFS	M_QWB2_02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EFS/M_QWB2_02	List: 80	Celkem: 96

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



/M_QWB2_01.2

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EFS
ZM01
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+QWB2	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EFS/ZM01		List:	81
		Celkem:	96

2	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE : SIEMENS OBJ. č. :	TYP :		
	SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S	SPÍNACÍ STUPNĚ :			
	TECH. KOMPONENTY	TYP	OBJEDNACÍ ČÍSLO		
	APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ (BTM)	
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ.			-S1H	/M_QWB2_01.6
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM.			-S5H	/M_QWB2_01.7

17
18

2	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO :	TYP		
	SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 7O	SPÍNACÍ STUPNĚ :			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ.ČÍSLO :		
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE			-S1	/M_QWB2_01.4 /M_QWB2_01.4 /M_QWB2_01.5 /M_QWB2_01.5 /M_QWB2_01.6 /M_QWB2_01.2 /M_QWB2_01.3 /M_QWB2_01.4 /M_QWB2_01.4 /M_QWB2_01.5 /M_QWB2_01.5 /M_QWB2_01.2
	POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE			-S5	/M_QWB2_02.3 /M_QWB2_02.3 /M_QWB2_02.4 /M_QWB2_02.4 /M_QWB2_02.5 /M_QWB2_01.3 /M_QWB2_02.2 /M_QWB2_02.3 /M_QWB2_02.3 /M_QWB2_02.4 /M_QWB2_02.4 /M_QWB2_01.2

13 23 33 43 53 63 73 11 21 31 41 51 61 71
14 24 34 44 54 64 74 12 22 32 42 52 62 72

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA16	+QWB2	&EFS	ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 82
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EFS/ZS01			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X1

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_01.2														-X11	9	+fQWB2	1	-M1	RD	Q		
/M_QWB2_01.2														-X11	8	-fQWB2	2	-X1	14	Q		
/M_QWB2_01.3														-X11	7	+1.13	3	-S1	11	Q		
/M_QWB2_02.2														-X13	8	+1.13	4	-S5	11	Q		
/M_QWB2_01.4														-X11	4		5	-S1	21			
/M_QWB2_02.3														-X13	5		6	-S5	21			
/M_QWB2_01.4														-X11	0		7	-S1	31			
/M_QWB2_02.3														-X13	1		8	-S5	31			
/M_QWB2_01.5														-X12	6		9	-S1	41			
/M_QWB2_02.4														-X14	7		10	-S5	41			
/M_QWB2_01.5														-X12	2		11	-S1	51			
/M_QWB2_02.4														-X14	3		12	-S5	51			
/M_QWB2_01.7														+ASJ16 -XQWB2	240		13	-S1H	17	Q		
/M_QWB2_01.2														+ASJ16 -XQWB2	242	-fQWB2	14	-X1	2	Q		
/M_QWB2_01.4														-X11	2		15	-S1	23			
/M_QWB2_02.3														-X13	3		16	-S5	23			
/M_QWB2_01.5														-X12	8		17	-S1	33			
/M_QWB2_02.4														-X14	9		18	-S5	33			
/M_QWB2_01.5														-X12	4		19	-S1	43			
/M_QWB2_02.4														-X14	5		20	-S5	43			
/M_QWB2_01.6														-X12	0		21	-S1	53			
/M_QWB2_02.5														-X14	1		22	-S5	53			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K10
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X1	=AJA16	+QWB2 &EMA K10
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 83
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K10	Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X2

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_01.2														+ASJ16 -XQWB2	243		1	-S1	72	Q		
/M_QWB2_01.7														+ASJ16 -XQWB2	241		2	-S1H	18	Q		
/M_QWB2_02.3														-X13	6	f41QE2	3	-S5	14			
/M_QWB2_01.4														-X11	5	f41QWB2	4	-S1	14			
/M_QWB2_02.3														-X13	2		5	-S5	24			
/M_QWB2_01.4														-X11	1		6	-S1	24			
/M_QWB2_02.4														-X14	8		7	-S5	34			
/M_QWB2_01.5														-X12	7		8	-S1	34			
/M_QWB2_02.4														-X14	4		9	-S5	44			
/M_QWB2_01.5														-X12	3		10	-S1	44			
/M_QWB2_02.5														-X14	0		11	-S5	54			
/M_QWB2_01.6														-X13	9		12	-S1	54			
/M_QWB2_02.2														-X13	7	f31QE2	13	-S5	12			
/M_QWB2_01.3														-X11	6	f31QWB2	14	-S1	12			
/M_QWB2_02.3														-X13	4		15	-S5	22			
/M_QWB2_01.4														-X11	3		16	-S1	22			
/M_QWB2_02.3														-X13	0		17	-S5	32			
/M_QWB2_01.4														-X12	9		18	-S1	32			
/M_QWB2_02.4														-X14	6		19	-S5	42			
/M_QWB2_01.5														-X12	5		20	-S1	42			
/M_QWB2_02.4														-X14	2		21	-S5	52			
/M_QWB2_01.5														-X12	1		22	-S1	52			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K20
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X2	=AJA16	+QWB2 &EMA K20
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2			List: 84
Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K20	Celkem: 96

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X11

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	209		0	-X1	7		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	208		1	-X2	6		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	207		2	-X1	15		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	206		3	-X2	16		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	205		4	-X1	5		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	204	f41QWB2	5	-X2	4		
/M_QWB2_01.3														+ASJ16 -XQWB2	203	f31QWB2	6	-X2	14		
/M_QWB2_01.3														+ASJ16 -XQWB2	202 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QWB2_01.2														+ASJ16 -XQWB2	201	-fQWB2	8	-X1	2		
/M_QWB2_01.2														+ASJ16 -XQWB2	200	+fQWB2	9	-X1	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X11	=AJA16 +QWB2 &EMA K30
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2		List: 85
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K30 Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X12

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_01.6														+ASJ16 -XQWB2	219		0	-X1	21		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	218		1	-X2	22		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	217		2	-X1	11		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	216		3	-X2	10		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	215		4	-X1	19		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	214		5	-X2	20		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	213		6	-X1	9		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	212		7	-X2	8		
/M_QWB2_01.5														+ASJ16 -XQWB2	211		8	-X1	17		
/M_QWB2_01.4														+ASJ16 -XQWB2	210		9	-X2	18		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K40
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X12	=AJA16	+QWB2	&EMA	K40
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 86
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K40			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X13

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	229		0	-X2	17		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	228		1	-X1	8		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	227		2	-X2	5		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	226		3	-X1	16		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	225		4	-X2	15		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	224		5	-X1	6		
/M_QWB2_02.3														+ASJ16 -XQWB2	223	f41QE2	6	-X2	3		
/M_QWB2_02.2														+ASJ16 -XQWB2	222	f31QE2	7	-X2	13		
/M_QWB2_02.2														+ASJ16 -XQWB2	221 B	+1.13	8	-X1	4		
/M_QWB2_01.6														+ASJ16 -XQWB2	220		9	-X2	12		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X13	=AJA16	+QWB2	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 87
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K50			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X14

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K	1,5mm2	SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_QWB2_02.5														+ASJ16 -XQWB2	239		0	-X2	11		
/M_QWB2_02.5														+ASJ16 -XQWB2	238		1	-X1	22		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	237		2	-X2	21		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	236		3	-X1	12		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	235		4	-X2	9		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	234		5	-X1	20		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	233		6	-X2	19		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	232		7	-X1	10		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	231		8	-X2	7		
/M_QWB2_02.4														+ASJ16 -XQWB2	230		9	-X1	18		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+QWB2&EMA
K60
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QWB2-X14

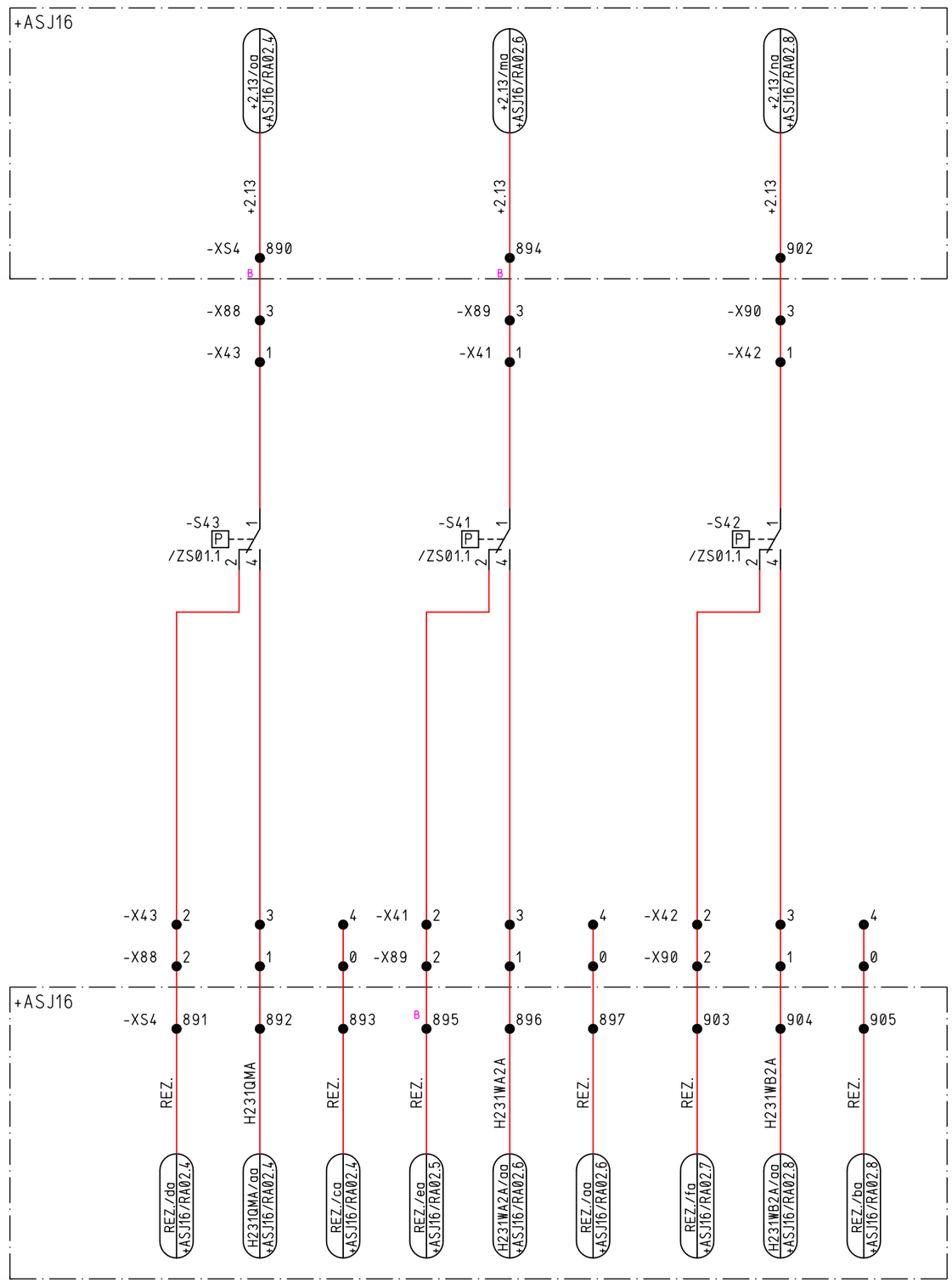
ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+QWB2	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+QWB2&EMA/K60		List:	88
		Celkem:	96

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

KONTROLA TLAKU PLYNU	KONTROLA TLAKU PLYNU	KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL VYPÍNAČE QM	MODUL PŘÍPOJNICE WB1	MODUL PŘÍPOJNICE WB1

+S0



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EFS
M_S0_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6)	=AJA16	+S0	&EFS M_S0_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 89
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EFS/M_S0_01		Celkem: 96

3	TLAKOVÝ SPÍNAČ	VÝROBCE: SIEMENS OBJ. ČÍSLO:	TYP:		
	220V DC	SF6 NXPLUS DBB			
	KONTAKTY	: 1 PŘEP.	TLAK	:	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY:	TYP:	OBJ. ČÍSLO:		

ZPŮSOB POUŽITÍ:	NASTAVENÍ:	UMÍSTĚNÍ:	OZNAČENÍ PRVKU:		
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WA			-S41		/M_S0_01.4
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WB			-S42		/M_S0_01.5
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MODUL VYPÍNAČE QM			-S43		/M_S0_01.3

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA16	+S0	&EFS	ZS01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EFS/ZS01		List:	90
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X41

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/M_S0_01.4														-S41	1
/M_S0_01.4														-S41	2
/M_S0_01.4														-S41	4
/M_S0_01.4															

Potenciál	č.
+2.13	1
REZ.	2
H231WA2A	3
REZ.	4

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
-X89	3		
-X89	2		
-X89	1		
-X89	0		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41	=AJA16	+S0	&EMA	K10
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PODÉLNÉHO DĚLENÍ - WB1-WB2					List: 91
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K10			Celkem: 96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X42

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW	Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_S0_01.5														-S42	1	+2.13	1	-X90	3		
/M_S0_01.5														-S42	2	REZ.	2	-X90	2		
/M_S0_01.5														-S42	4	H231WB2A	3	-X90	1		
/M_S0_01.5																REZ.	4	-X90	0		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K20
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+S0	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K20		List:	92
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X43

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_S0_01.3														-S43	1	+2.13	1	-X88	3		
/M_S0_01.3														-S43	2	REZ.	2	-X88	2		
/M_S0_01.3														-S43	4	H231QMA	3	-X88	1		
/M_S0_01.3																REZ.	4	-X88	0		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K30
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+S0	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K30		List:	93
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X88

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_S0_01.3														+ASJ16 -XS4	893	REZ.	0	-X43	4		
/M_S0_01.3														+ASJ16 -XS4	892	H231QMA	1	-X43	3		
/M_S0_01.3														+ASJ16 -XS4	891	REZ.	2	-X43	2		
/M_S0_01.3														+ASJ16 -XS4	890 B	+2.13	3	-X43	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K40
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+S0	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K40		List:	94
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X89

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_S0_01.4														+ASJ16 -XS4	897	REZ.	0	-X41	4		
/M_S0_01.4														+ASJ16 -XS4	896	H231WA2A	1	-X41	3		
/M_S0_01.4														+ASJ16 -XS4	895 B	REZ.	2	-X41	2		
/M_S0_01.4														+ASJ16 -XS4	894 B	+2.13	3	-X41	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K50
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+S0	&EMA	K50
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K50		List:	95
		Celkem:	96

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-X90

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
/M_S0_01.5														+ASJ16 -XS4	905	REZ.	0	-X42	4		
/M_S0_01.5														+ASJ16 -XS4	904	H231WB2A	1	-X42	3		
/M_S0_01.5														+ASJ16 -XS4	903	REZ.	2	-X42	2		
/M_S0_01.5														+ASJ16 -XS4	902	+2.13	3	-X42	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA16+S0&EMA
K60
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 - WB1-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA16	+S0	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA16+S0&EMA/K60		List:	96
		Celkem:	96