č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.: 18-70-001

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
NÁZEV STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
IDENTIFIKACE CELKU:	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
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
=AJA23&EAA
AA01
CE1

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA23		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
1020002130	DPS
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
BNS=AJA23&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

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

List:	1
Celkem:	100

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EAA/AA01		EAA	=AJA23	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EAB/AB01		EAB	=AJA23	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EAB/AB02		EAB	=AJA23	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EAB/AB03		EAB	=AJA23	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EAB/AB04		EAB	=AJA23	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFA/BA01		EFA	=AJA23 +ASJ23	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFA/BC01		EFA	=AJA23 +ASJ23	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/DA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA02		EFS	=AJA23 +ASJ23	GA02	10	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA03		EFS	=AJA23 +ASJ23	GA03	11	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/MA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	MA01	12	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/MA02		EFS	=AJA23 +ASJ23	MA02	13	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	NA01	14	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA02		EFS	=AJA23 +ASJ23	NA02	15	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA03		EFS	=AJA23 +ASJ23	NA03	16	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/QA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	QA01	17	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/RA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	RA01	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/RA02		EFS	=AJA23 +ASJ23	RA02	19	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/SA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	SA01	20	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/SV01		EFS	=AJA23 +ASJ23	SV01	21	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/VA01		EFS	=AJA23 +ASJ23	VA01	22	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_01		EFS	=AJA23 +ASJ23	Z_F11_01	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_02		EFS	=AJA23 +ASJ23	Z_F11_02	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_03		EFS	=AJA23 +ASJ23	Z_F11_03	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_04		EFS	=AJA23 +ASJ23	Z_F11_04	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_05		EFS	=AJA23 +ASJ23	Z_F11_05	27	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZB01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZB01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZF01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZF01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZF02		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZF02	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZG01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZG01	31	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 =AJA23&EAB AB01 CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SEZNAM DOKUMENTACE	=AJA23	&EAB AB01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49			List: 2
Norma		EG.D, a.s.		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EAB/AB01	Celkem: 100

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZH01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZH01	32	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZK01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZK01	33	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZK02		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZK02	34	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZR01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZR01	35	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZT01		EFS	=AJA23 +ASJ23	ZT01	36	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EMB/WA01		EMB	=AJA23	WA01	37	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EMB/WB01		EMB	=AJA23	WB01	38	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EPB/GL01		EPB	=AJA23	GL01	39	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EPB/GL02		EPB	=AJA23	GL02	40	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EPB/GL03		EPB	=AJA23	GL03	41	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EPB/GL04		EPB	=AJA23	GL04	42	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23&EPB/GL05		EPB	=AJA23	GL05	43	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&ELU/DD01		ELU	=AJA23 +ASJ23	DD01	44	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&ELU/DD02		ELU	=AJA23 +ASJ23	DD02	45	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K10		EMA	=AJA23 +ASJ23	K10	46	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K20		EMA	=AJA23 +ASJ23	K20	47	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K30		EMA	=AJA23 +ASJ23	K30	48	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K40		EMA	=AJA23 +ASJ23	K40	49	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K50		EMA	=AJA23 +ASJ23	K50	50	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K60		EMA	=AJA23 +ASJ23	K60	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K70		EMA	=AJA23 +ASJ23	K70	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K80		EMA	=AJA23 +ASJ23	K80	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K90		EMA	=AJA23 +ASJ23	K90	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K100		EMA	=AJA23 +ASJ23	K100	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K110		EMA	=AJA23 +ASJ23	K110	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K120		EMA	=AJA23 +ASJ23	K120	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K121		EMA	=AJA23 +ASJ23	K121	58	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K130		EMA	=AJA23 +ASJ23	K130	59	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQB ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K140		EMA	=AJA23 +ASJ23	K140	60	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K141		EMA	=AJA23 +ASJ23	K141	61	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K150		EMA	=AJA23 +ASJ23	K150	62	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XR 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
=AJA23&EAB
AB02
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA23 &EAB AB02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EAB/AB02
List: 3
Celkem: 100

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K160		EMA	=AJA23 +ASJ23	K160	63	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K170		EMA	=AJA23 +ASJ23	K170	64	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EFS/M_QA_01		EFS	=AJA23 +QA	M_QA_01	65	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EFS/M_QA_02		EFS	=AJA23 +QA	M_QA_02	66	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EFS/ZM01		EFS	=AJA23 +QA	ZM01	67	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EFS/ZS01		EFS	=AJA23 +QA	ZS01	68	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K10		EMA	=AJA23 +QA	K10	69	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K20		EMA	=AJA23 +QA	K20	70	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K30		EMA	=AJA23 +QA	K30	71	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K40		EMA	=AJA23 +QA	K40	72	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K50		EMA	=AJA23 +QA	K50	73	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QA&EMA/K60		EMA	=AJA23 +QA	K60	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EFS/M_QB_01		EFS	=AJA23 +QB	M_QB_01	75	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EFS/ZM01		EFS	=AJA23 +QB	ZM01	76	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EFS/ZS01		EFS	=AJA23 +QB	ZS01	77	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EMA/K10		EMA	=AJA23 +QB	K10	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EMA/K20		EMA	=AJA23 +QB	K20	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EMA/K30		EMA	=AJA23 +QB	K30	80	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QB&EMA/K40		EMA	=AJA23 +QB	K40	81	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/M_QM_01		EFS	=AJA23 +QM	M_QM_01	82	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/M_QM_02		EFS	=AJA23 +QM	M_QM_02	83	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/ZK01		EFS	=AJA23 +QM	ZK01	84	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/ZM01		EFS	=AJA23 +QM	ZM01	85	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/ZS01		EFS	=AJA23 +QM	ZS01	86	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EFS/ZY01		EFS	=AJA23 +QM	ZY01	87	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EMA/K10		EMA	=AJA23 +QM	K10	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EMA/K20		EMA	=AJA23 +QM	K20	89	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EMA/K30		EMA	=AJA23 +QM	K30	90	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EMA/K40		EMA	=AJA23 +QM	K40	91	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+QM&EMA/K50		EMA	=AJA23 +QM	K50	92	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EFS/M_S0_01		EFS	=AJA23 +S0	M_S0_01	93	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) 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
=AJA23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Norma		EG.D, a.s.	

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA23 | &EAB | AB03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EAB/AB03

List: 4
Celkem: 100

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EFS/ZS01		EFS	=AJA23 +S0	ZS01	94	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K10		EMA	=AJA23 +S0	K10	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K20		EMA	=AJA23 +S0	K20	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K30		EMA	=AJA23 +S0	K30	97	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K40		EMA	=AJA23 +S0	K40	98	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K50		EMA	=AJA23 +S0	K50	99	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA
	1020002130 DPS	BNS=AJA23+S0&EMA/K60		EMA	=AJA23 +S0	K60	100	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA

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
=AJA23&EAB
AB04
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA23		&EAB	AB04
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EAB/AB04		List:	5
		Celkem:	100

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
=AJA23&EFA
BA01
CE1
JAKUB.KL

VŠEOBECNÉ PARAMETRY

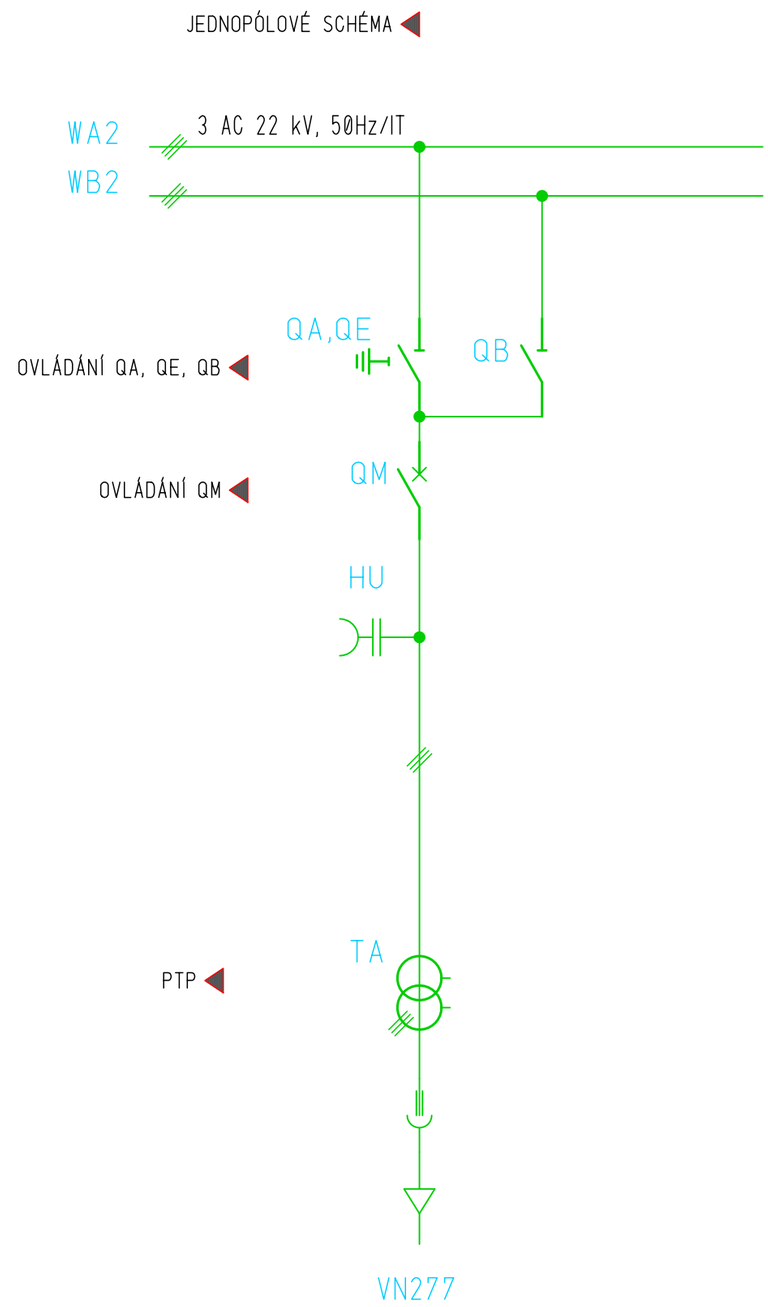
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HU	CAPDIS-S2+	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA		
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE

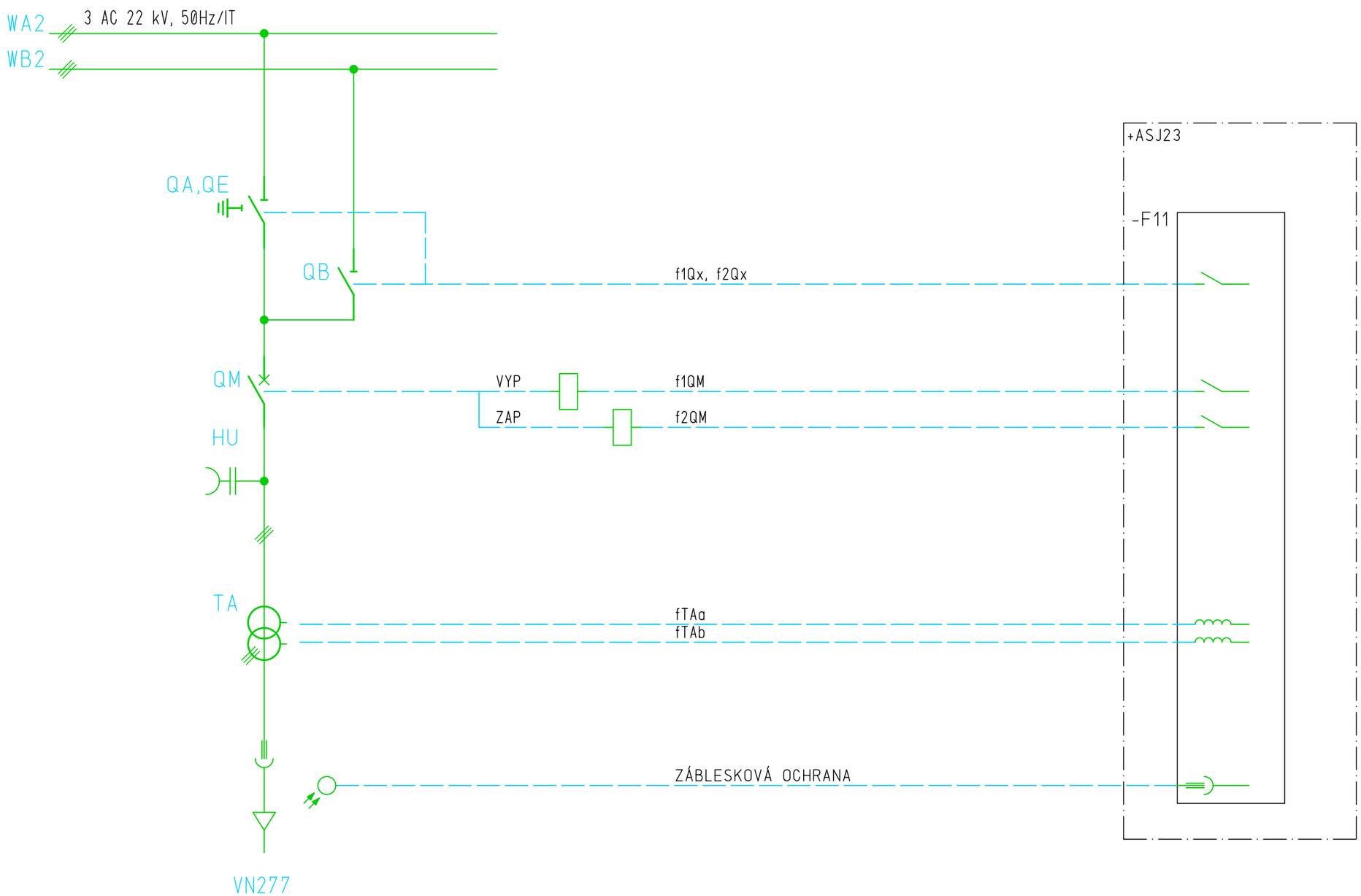
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QA,QE	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QB	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC

TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.

OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	PŘEVOD	JÁDRO		POZNÁMKA
+TA	SIEMENS	4MC4630	300-150//1 A 300-150//1 A	0,5FS10 5P20	10-5 VA 10-5 VA	a -F11 b -F11



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA23	+ASJ23	&EFA	BA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFA/BA01			Celkem: 100



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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFA
BC01
CE1

31.08.2022

JAKUB.KL

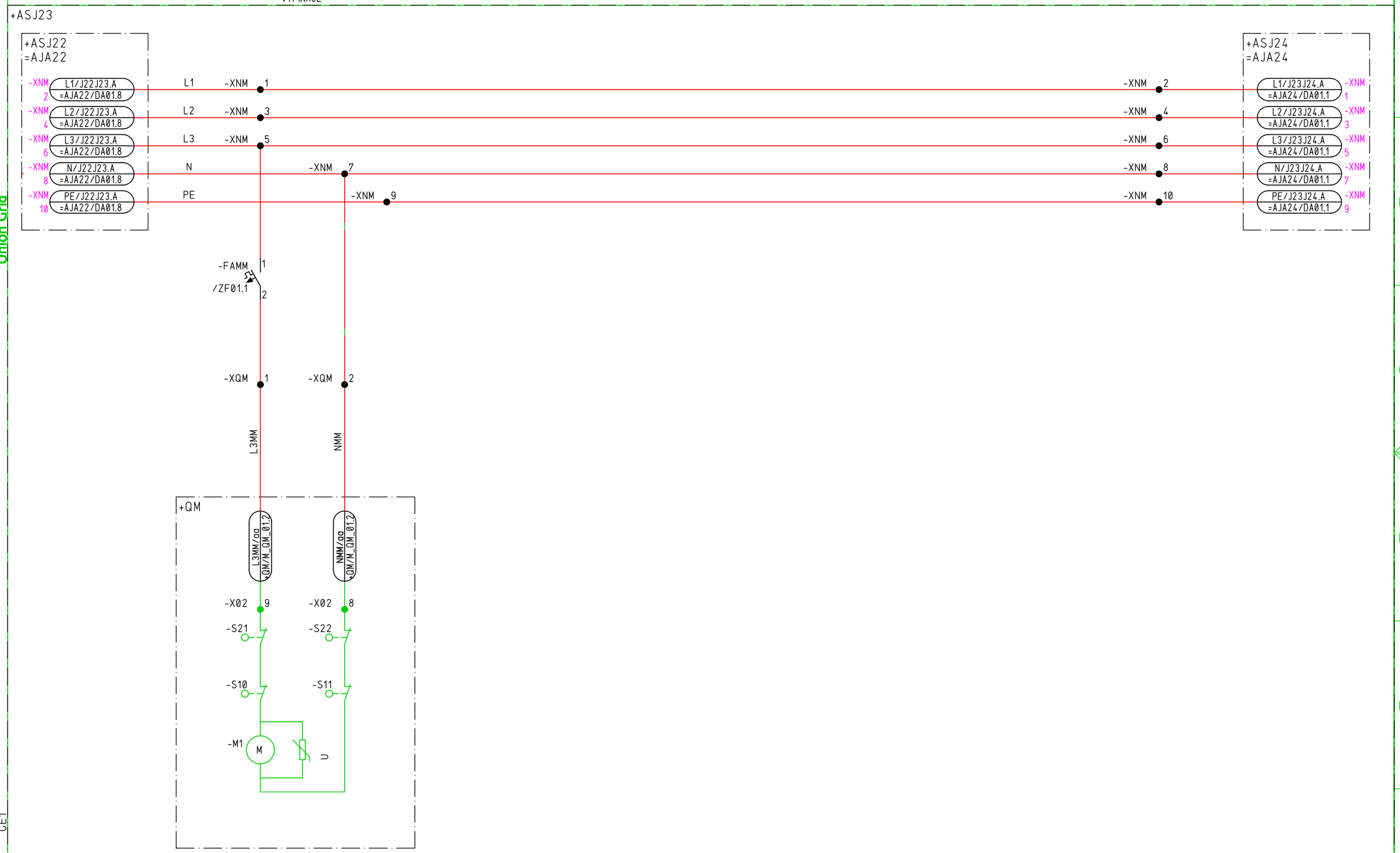
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA23	+ASJ23	&EFA	BC01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49						List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFA/BC01			Celkem: 100

AC NAPÁJENÍ

NAPÁJENÍ POHONU

STŘADAČE

VYPÍNAČE



Union Grid

EVU modul 4.90

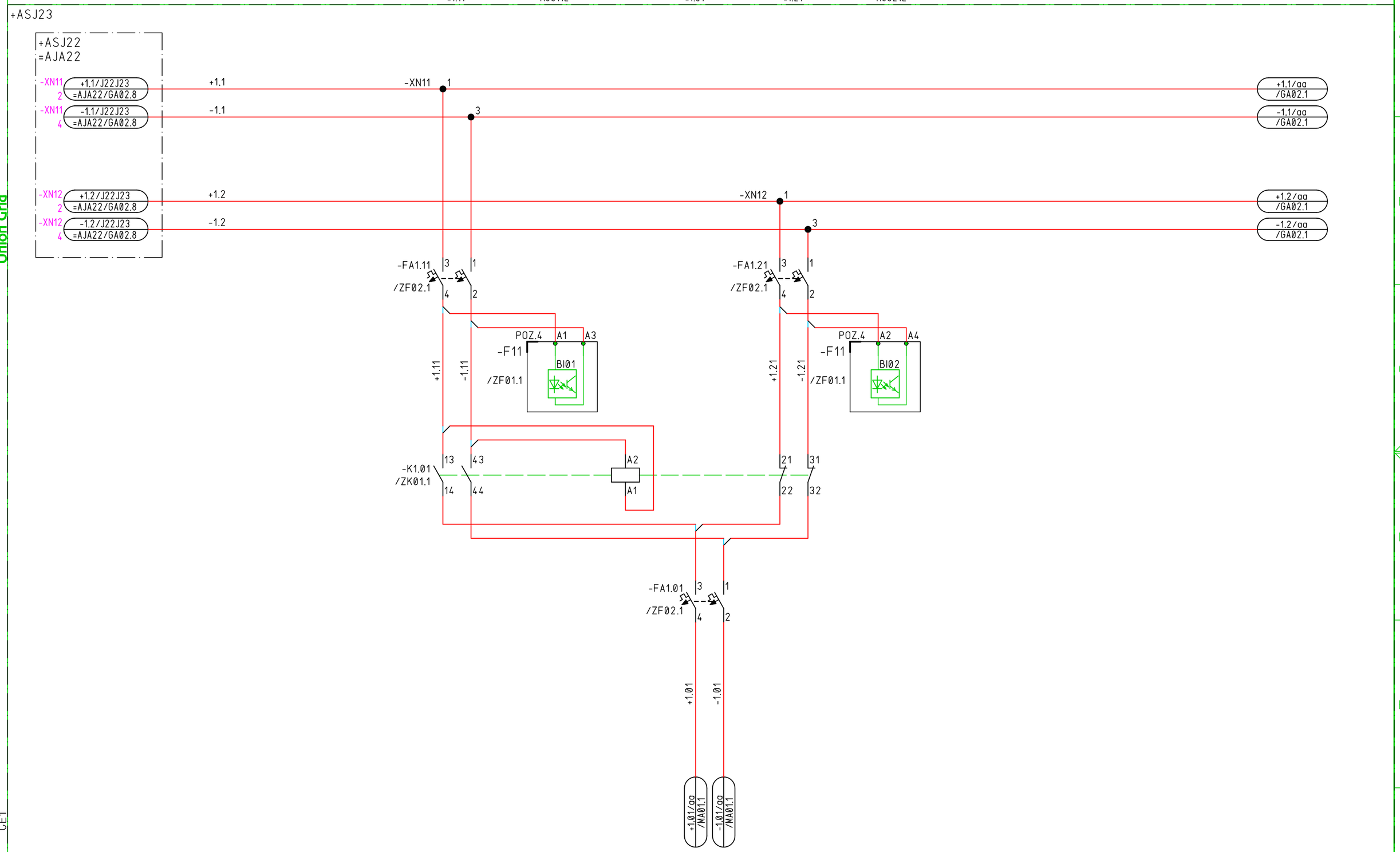
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
DA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ AC	=AJA23	+ASJ23	&EFS DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/DA01		List: 8 Celkem: 100

NAPÁJECÍ OBVODY DC

1. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ ±1.11	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.11 H8311L	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ ±1.01	2. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ PRO VYPÍNAČ ±1.21	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.21 H8321L



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
=AJA23&EFS
GA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

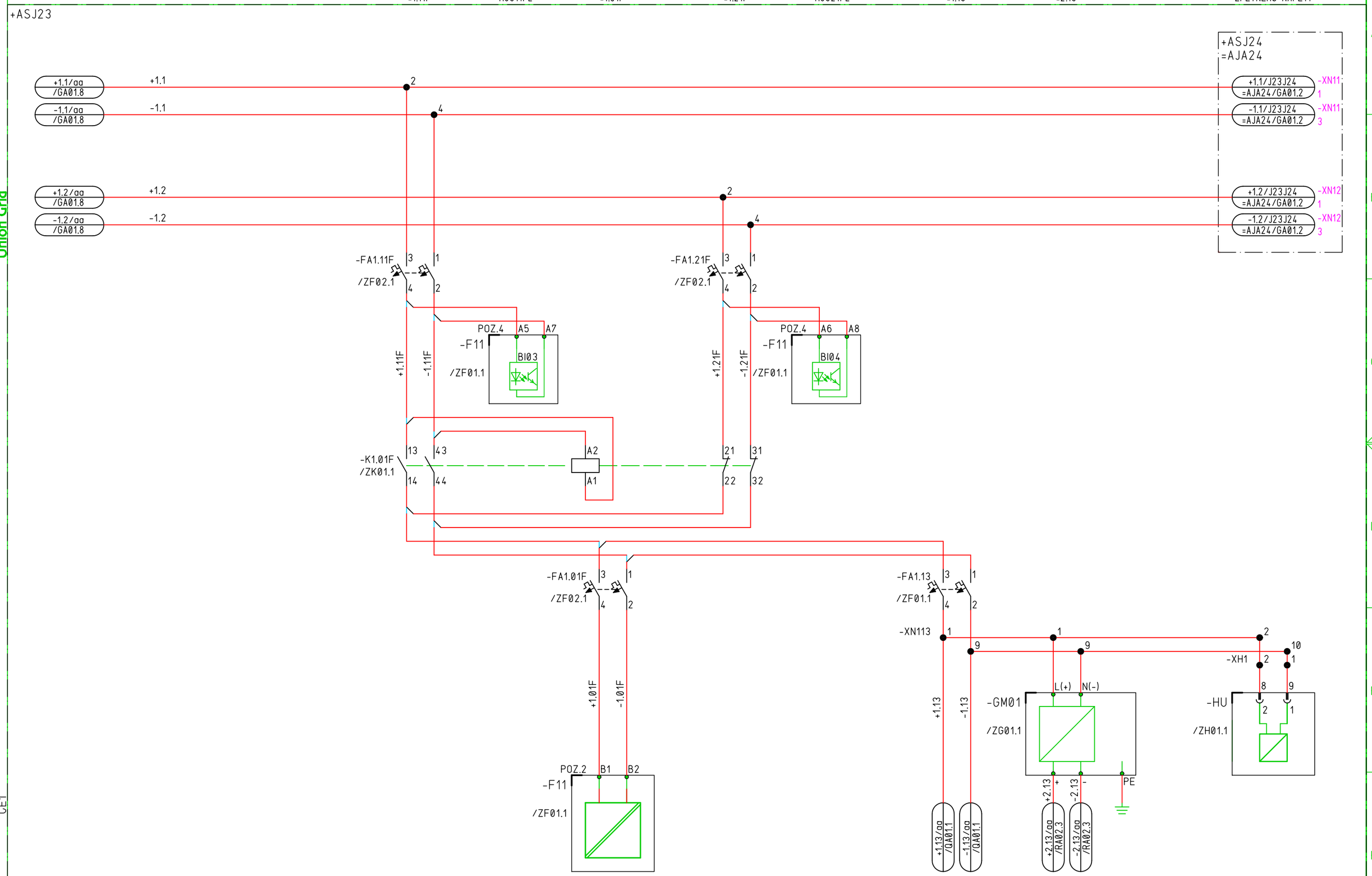
NAPÁJENÍ DC

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	GA01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA01		List:	9
		Celkem:	100

NAPÁJECÍ OBVODY DC

1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ
OCHRAN	NAPĚTÍ ±1.11F	OCHRAN	OCHRAN	NAPĚTÍ ±1.21F	SIGNALIZACE	SIGNALIZACE	SIGNALIZACE
±1.11F	H8311FL	±1.01F	±1.21F	H8321FL	±1.13	±2.13	ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ



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
=AJA23&EFS
GA02
CE1

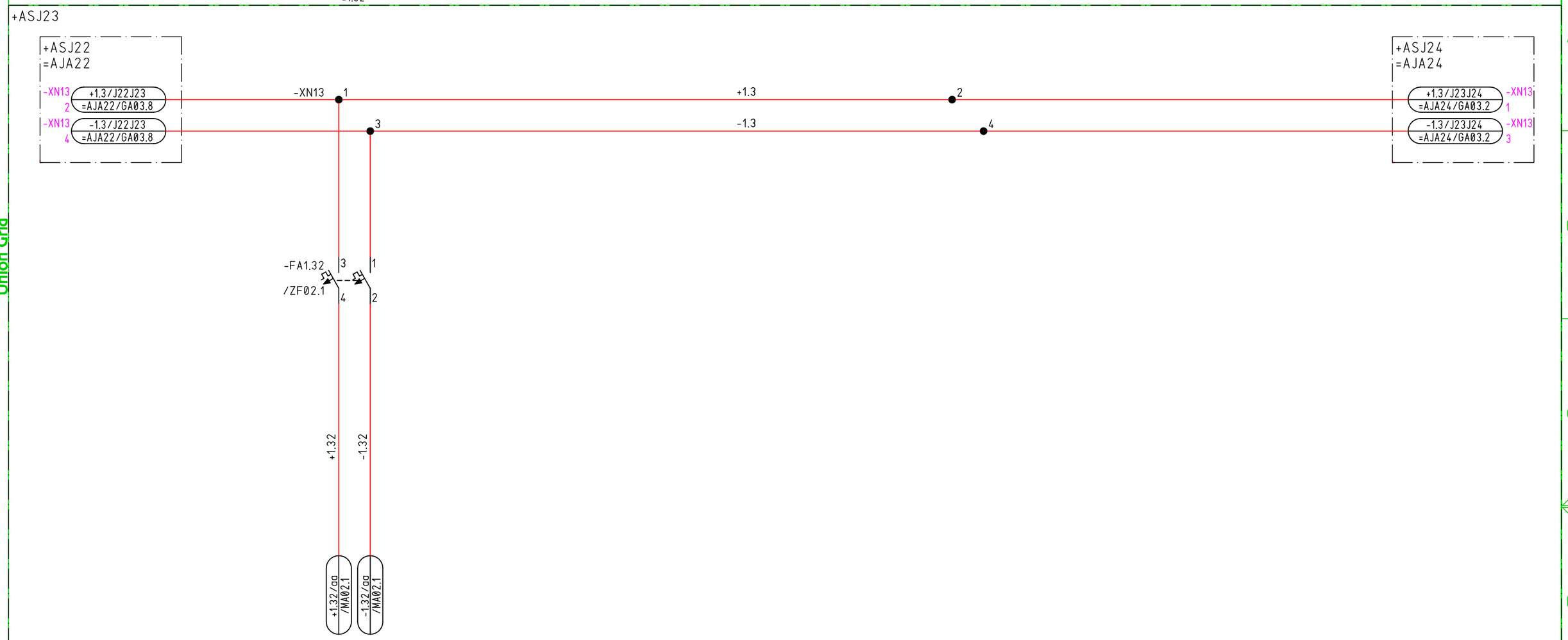
Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	NAPÁJENÍ DC	=AJA23	+ASJ23	&EFS	GA02
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA02		List: 10 / Celkem: 100

NAPÁJENÍ POHONŮ

NAPÁJENÍ ODPOJOVAČŮ

POHONŮ A OVLÁDÁNÍ

±1.32



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

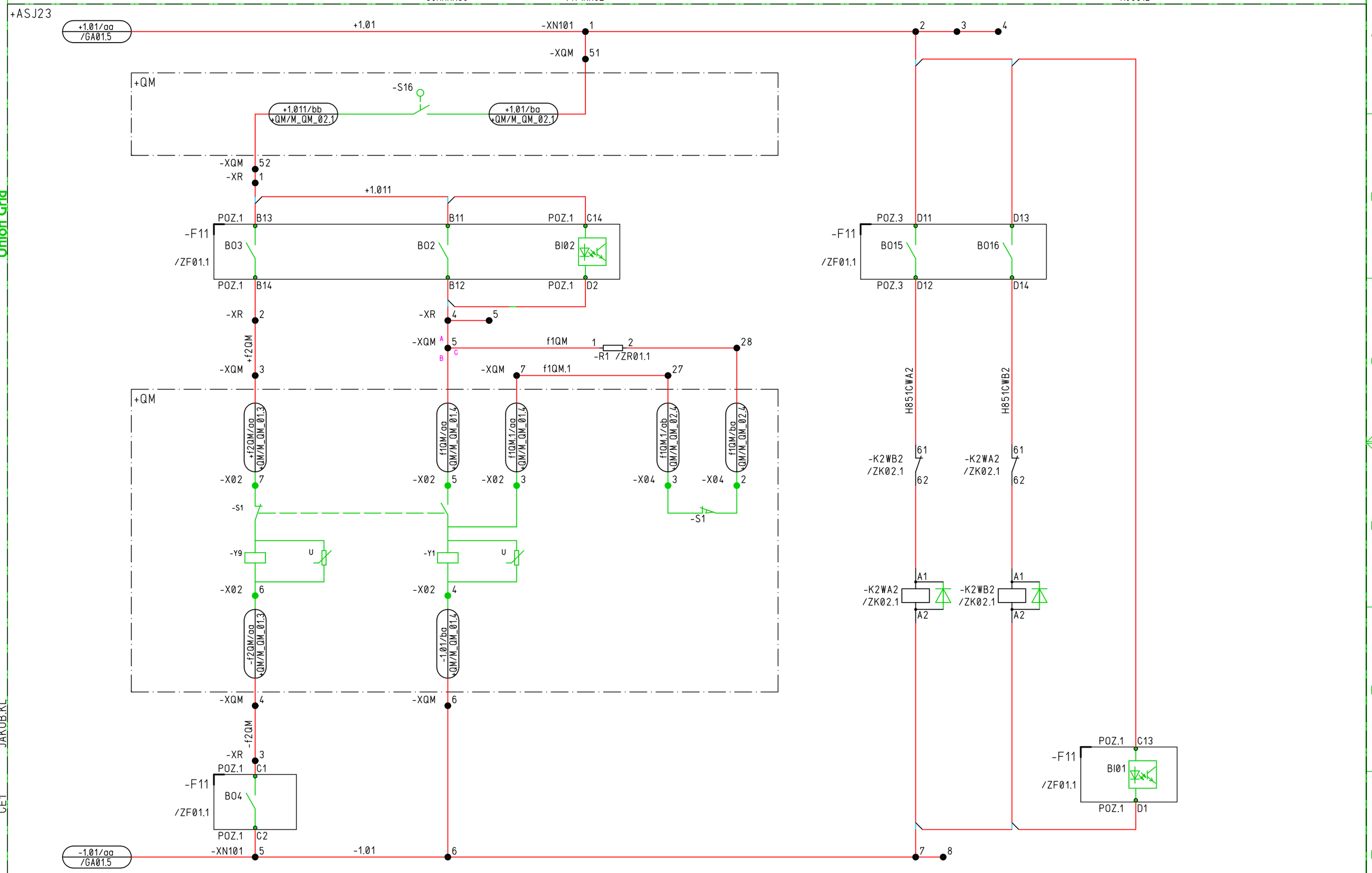
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
GA03
CE1

JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ DC	=AJA23	+ASJ23	&EFS GA03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/GA03		List: 11 Celkem: 100



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA23	+ASJ23	&EFS	MA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 12
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/MA01			Celkem: 100

Union Grid

EVU modul 4.90

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

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
MA01
CE1

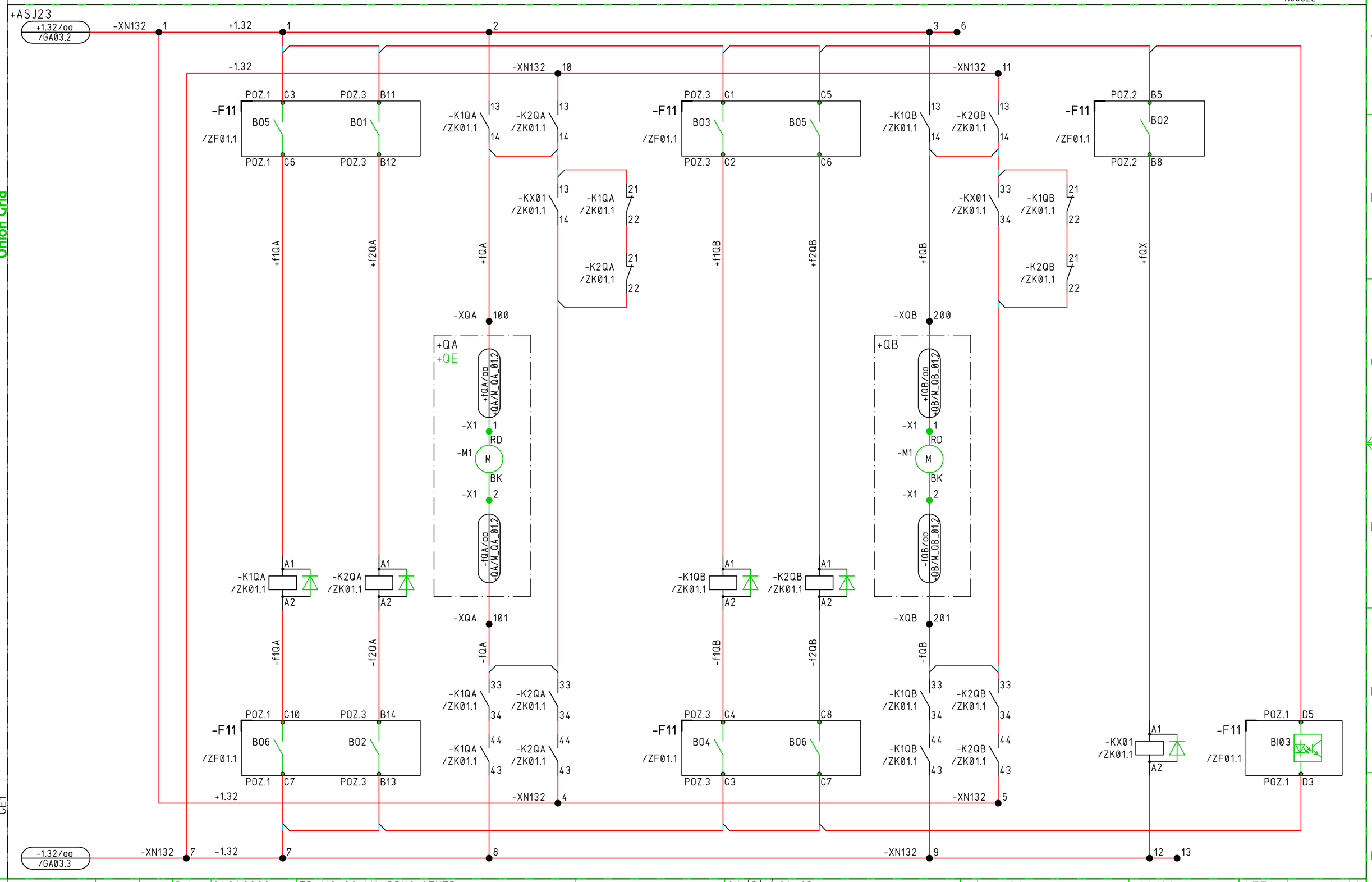
31.08.2022

JAKUB.KL

OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČE

ODPOJOVAČ QA-QE		ODPOJOVAČ QB		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
=AJA23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

eg·d

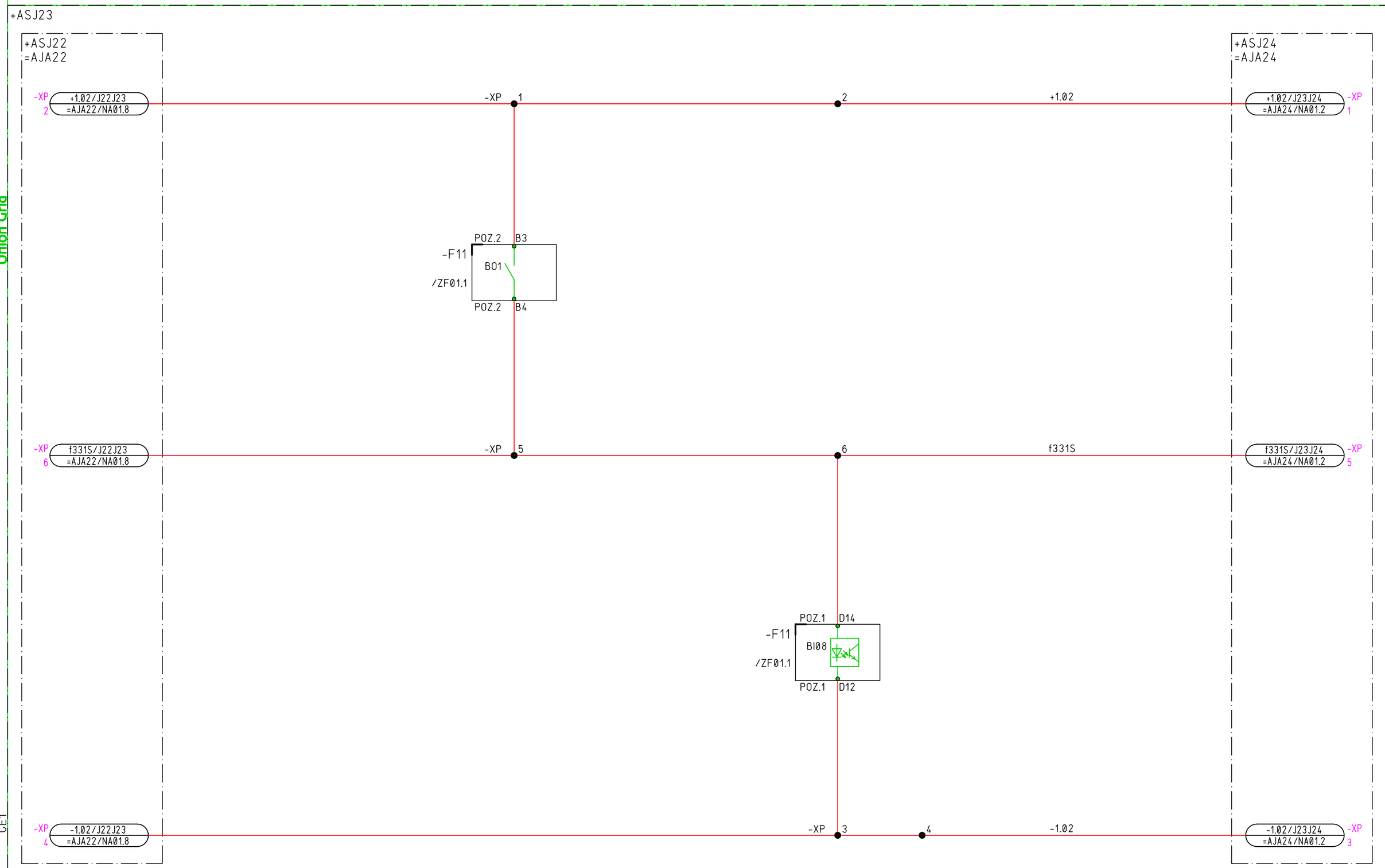
OVLÁDÁNÍ QA, QB

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	MA02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/MA02		List:	13
		Celkem:	100

LOGICKÁ OCHRANA PŘIPOJNIC ROZVODNY

START | BLOKOVÁNÍ



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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
NA01
CE1

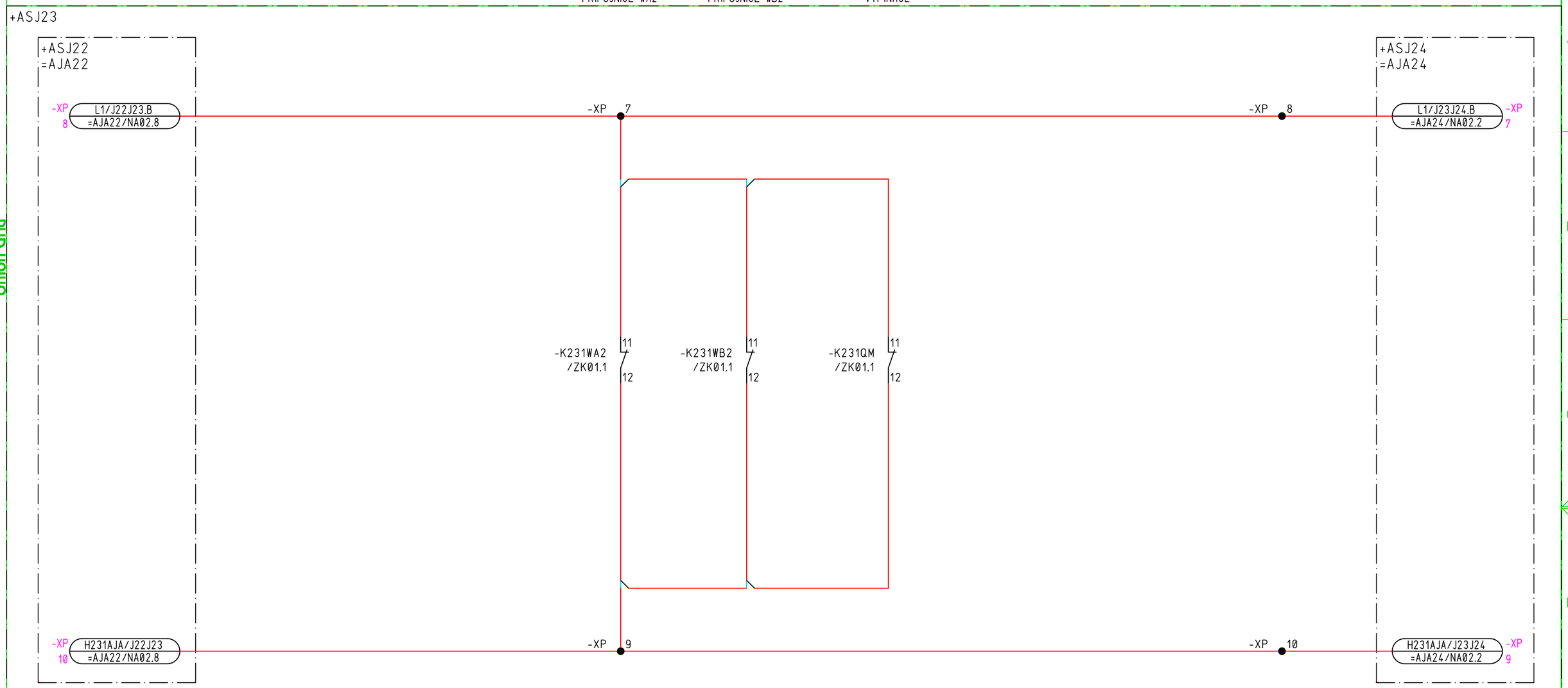
31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	LOR	=AJA23	+ASJ23	&EFS	NA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 14
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA01			Celkem: 100

OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

POKLES TLAKU (ÚNIK) SF6

MODUL PŘÍPOJNICE WA2	MODUL PŘÍPOJNICE WB2	MODUL 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
=AJA23&EFS
NA02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

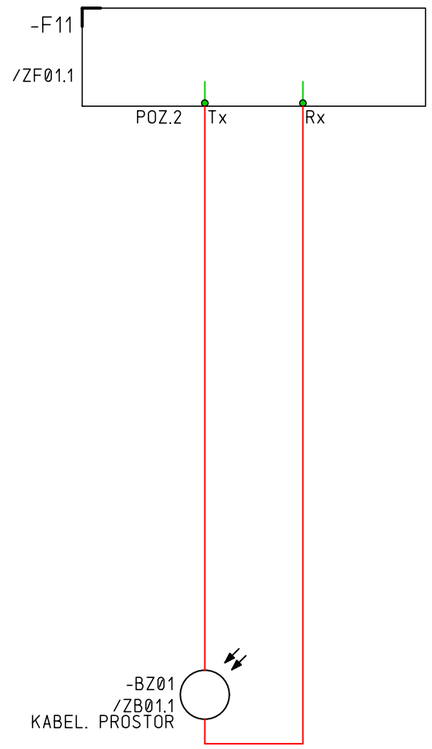
OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	NA02
STATUS: DPS			
		List:	15
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA02		Celkem:	100

BODOVÝ
SENZOR
ZÁBLESKOVÉ
OCHRANY

+ASJ23



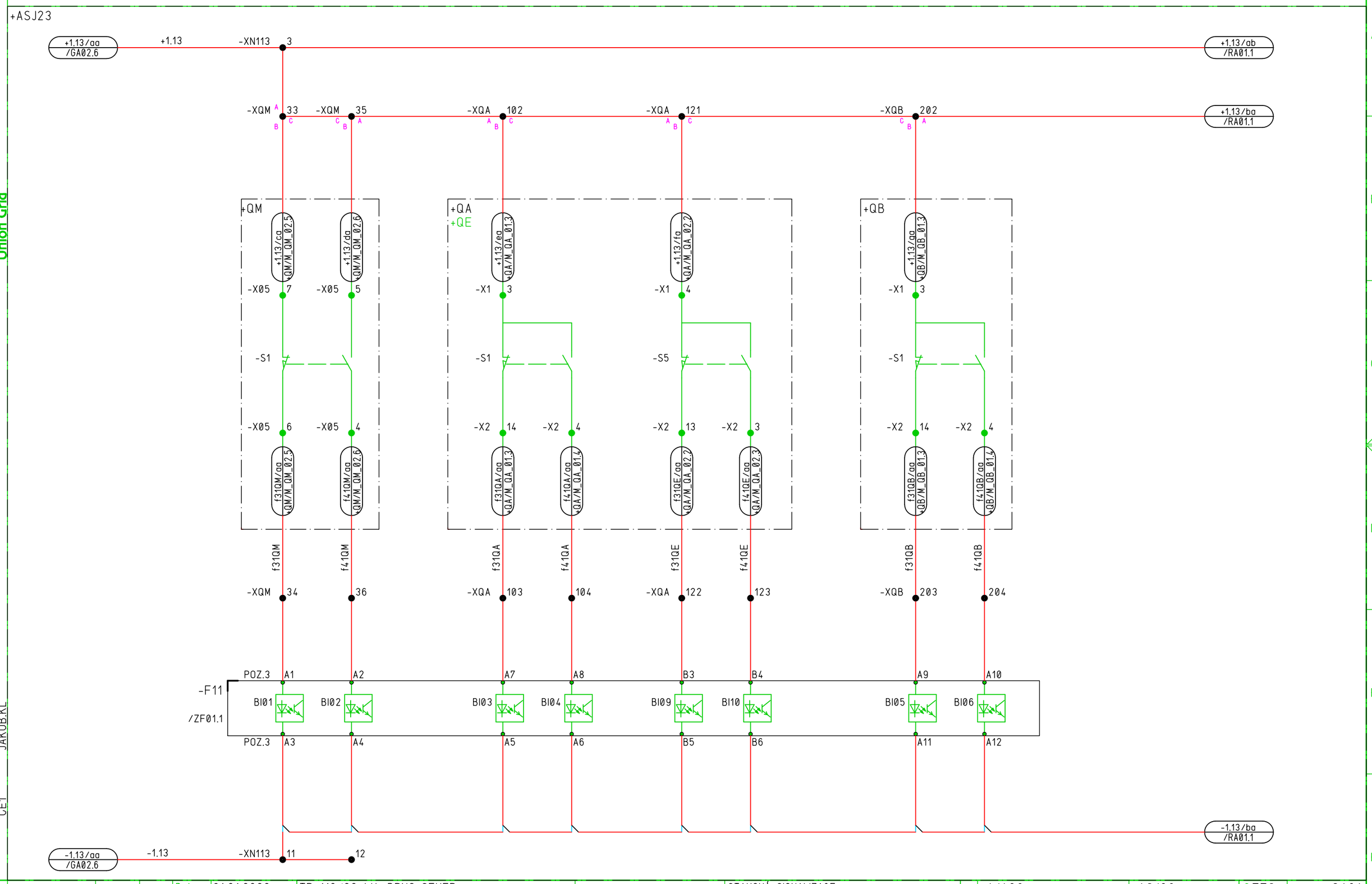
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
NA03
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁBLESKOVÁ OCHRANA	=AJA23	+ASJ23	&EFS NA03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 16
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/NA03		Celkem: 100



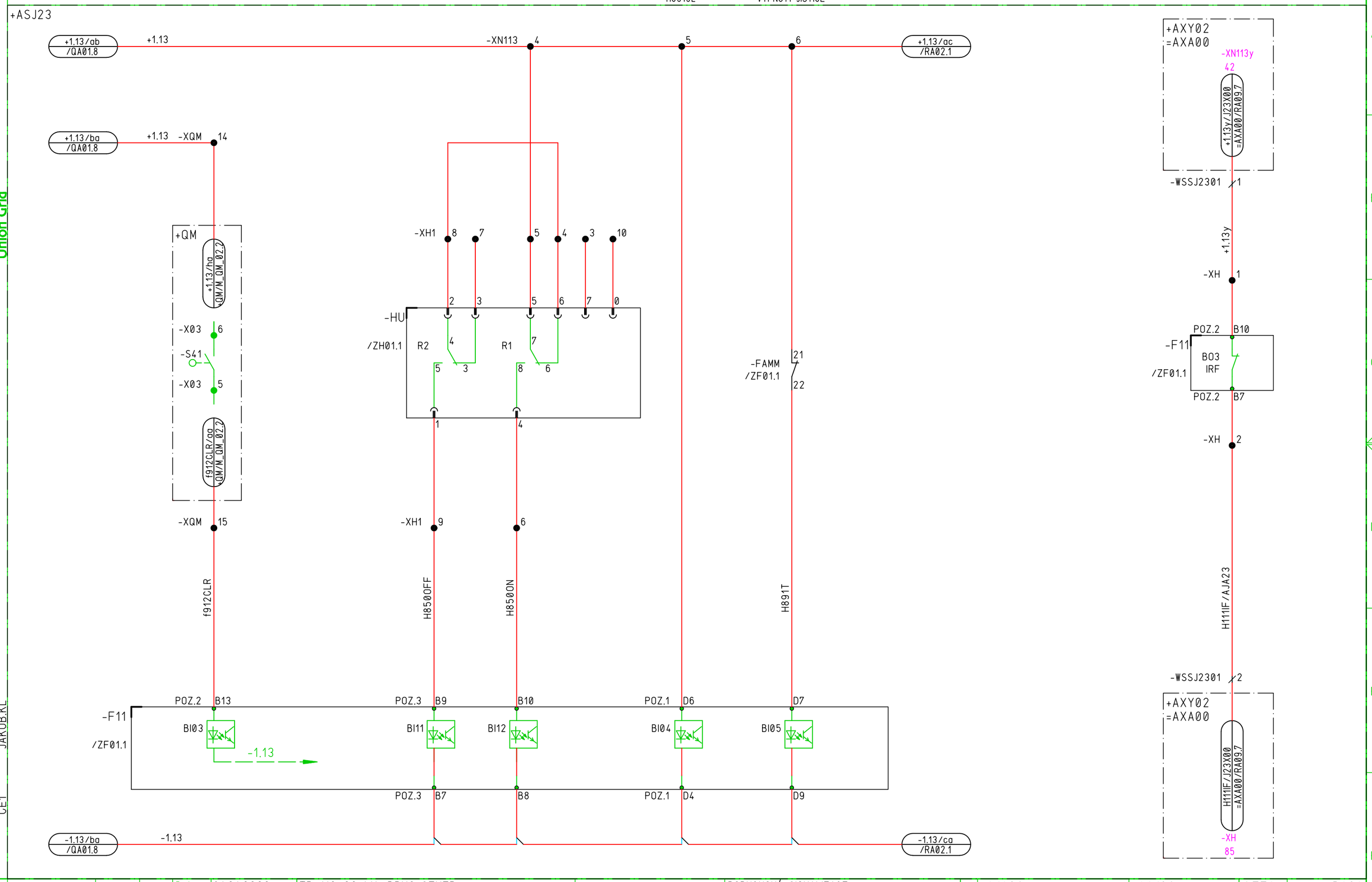
Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA23	+ASJ23	&EFS	QA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/QA01		List: 17	Celkem: 100



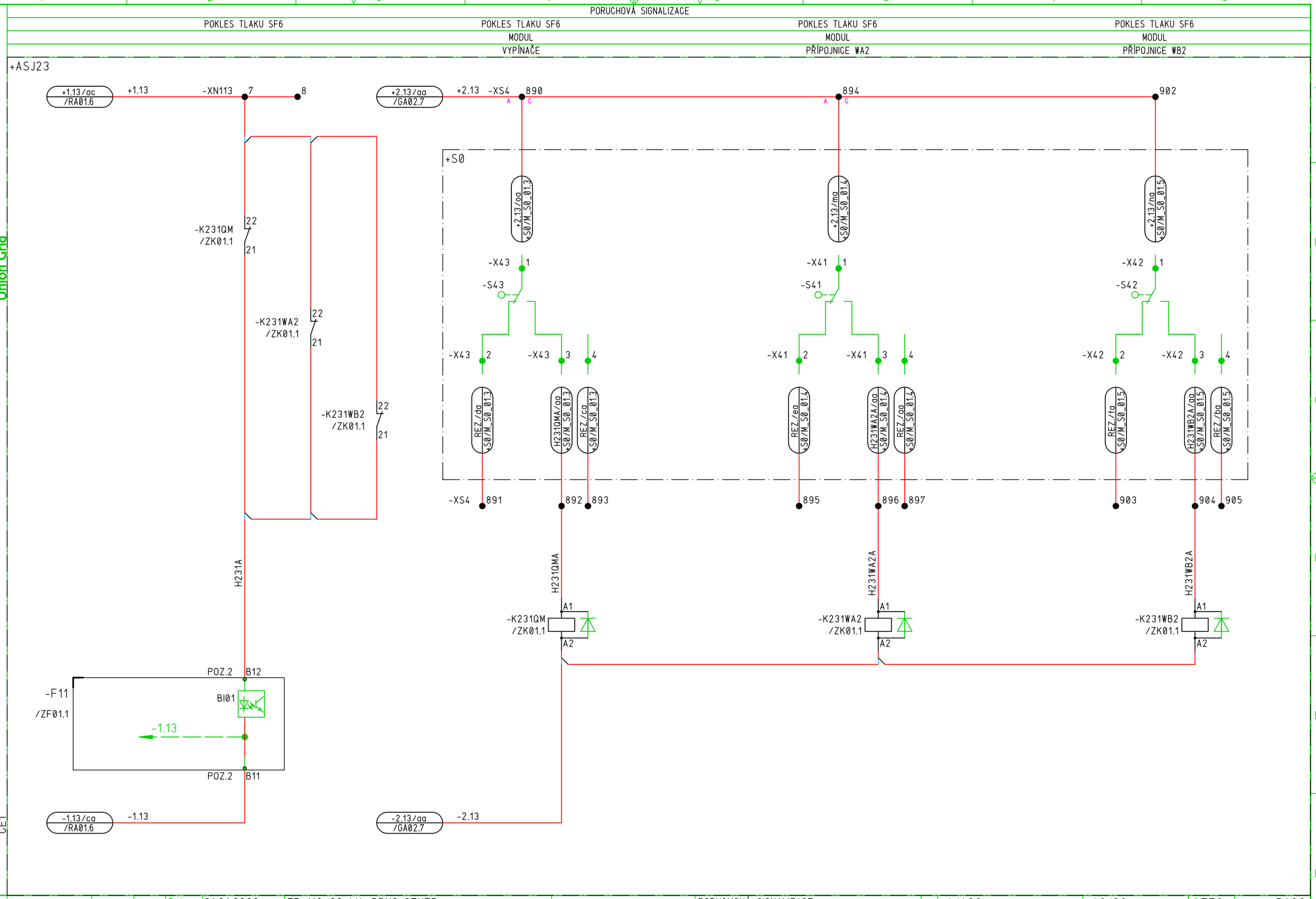
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA23&EFS RA01 CE1 JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA23	+ASJ23	&EFS	RA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/RA01		List: 18	Celkem: 100



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

Union Grid

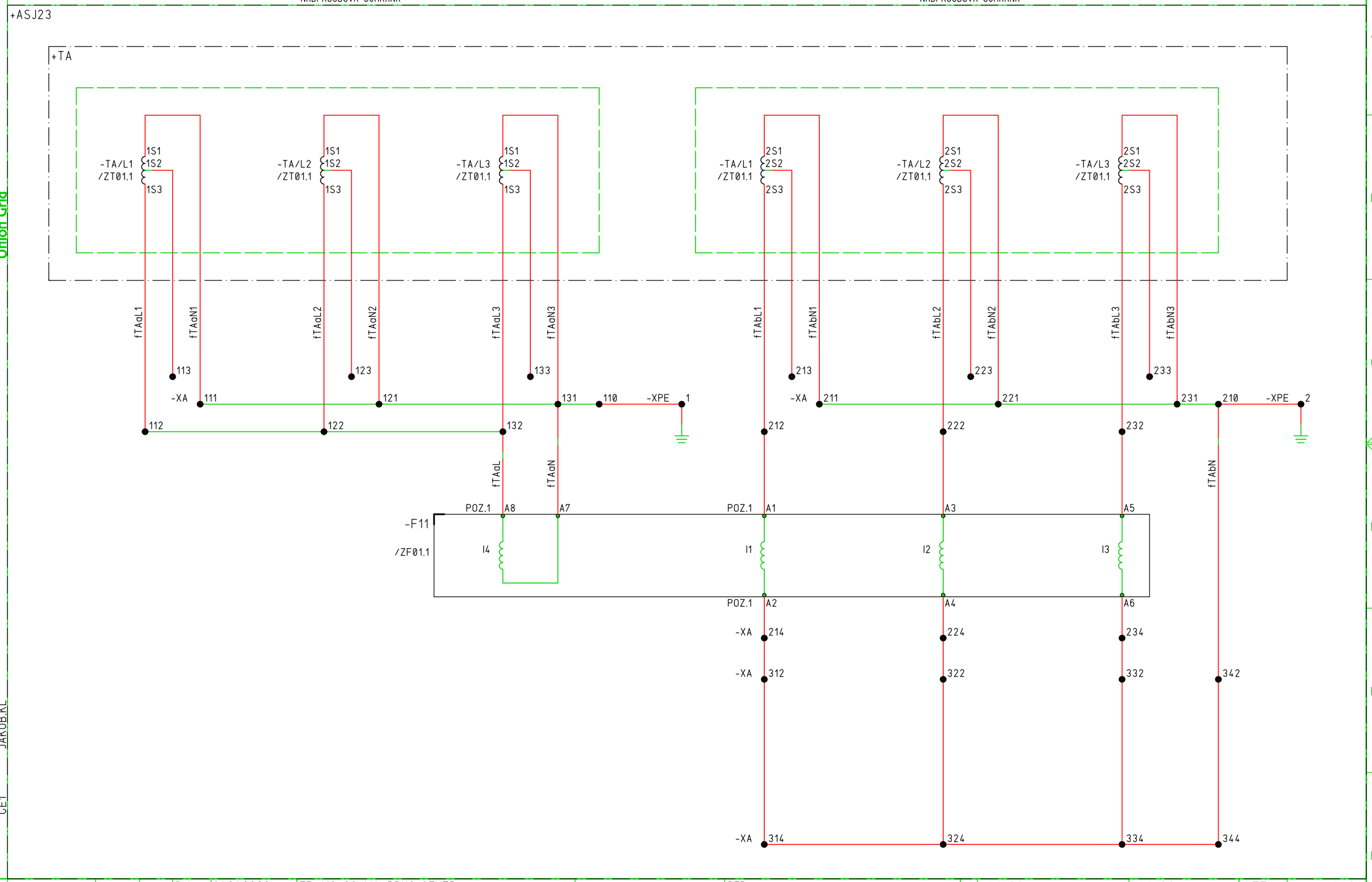
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
RA02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA23	+ASJ23	&EFS	RA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 19
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/RA02			Celkem: 100

PTP

VINUTÍ a	VINUTÍ b
300//1A, 0.5FS10, 10VA	300//1A, 5P20, 10VA
NADPROUDOVÁ OCHRANA	NADPROUDOVÁ OCHRANA



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

Union Grid

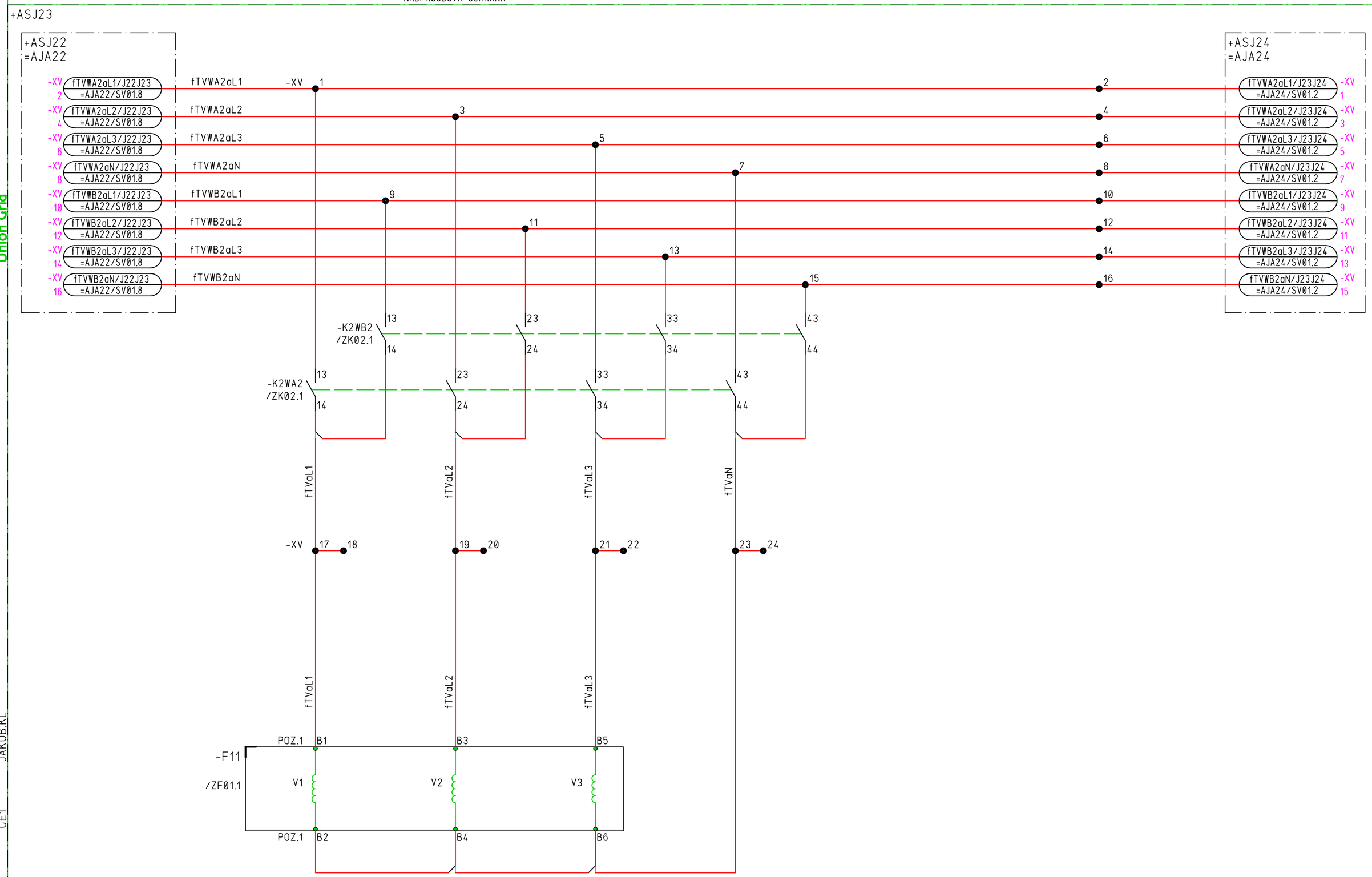
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
SA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTP	=AJA23	+ASJ23	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 20
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/SA01			Celkem: 100

PRŮBĚŽNÉ OBVODY PTN

NADPROUDOVÁ OCHRANA



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

Union Grid

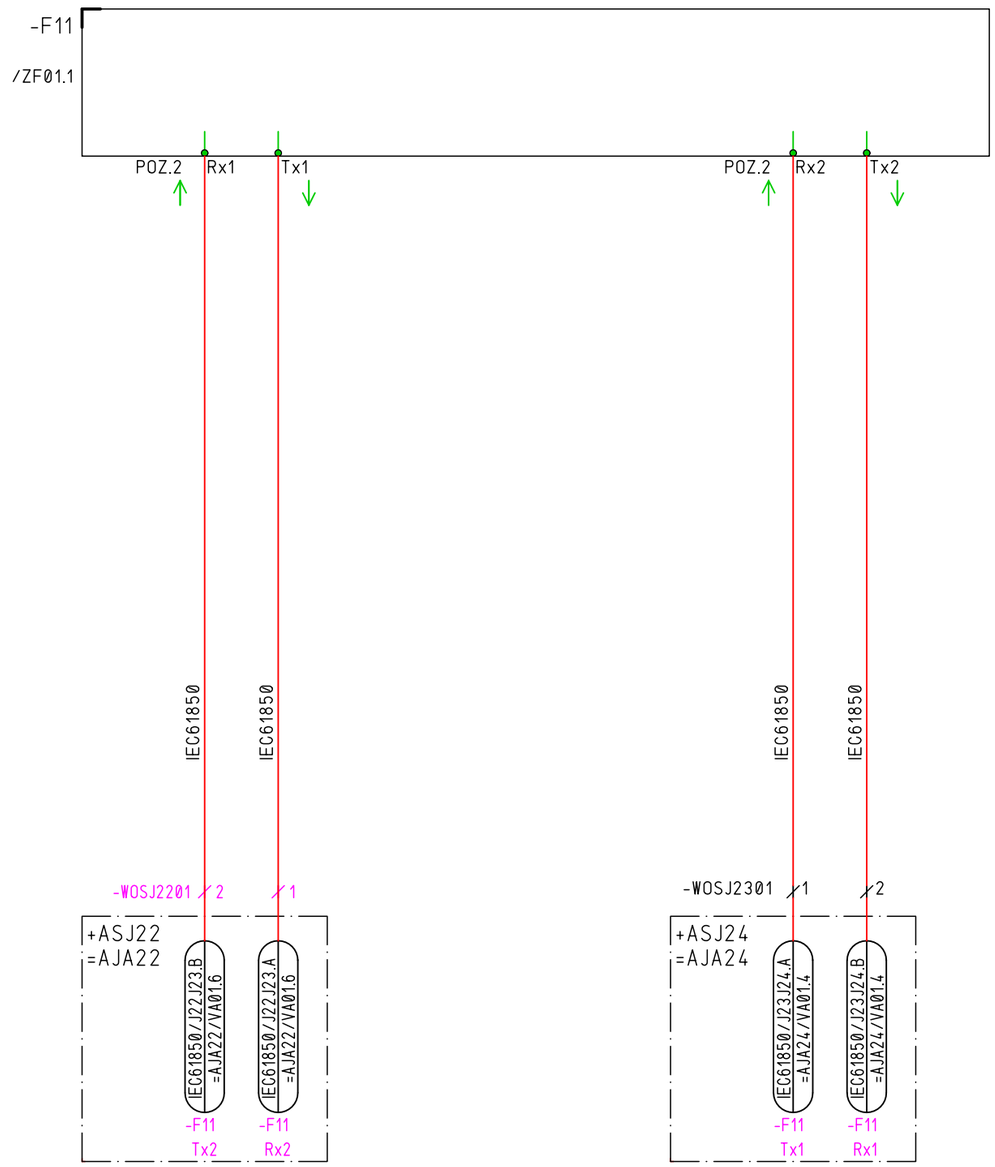
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
SV01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA23	+ASJ23	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/SV01			Celkem: 100

KOMUNIKACE OCHRAN
SYSTÉMOVÉ ROZHRANÍ
NADPROUDOVÉ OCHRANY VEDENÍ

+ASJ23



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
=AJA23&EFS
VA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		KOMUNIKACE	=AJA23	+ASJ23	&EFS	VA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49						List: 22
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/VA01			Celkem: 100

+ASJ23
-F11

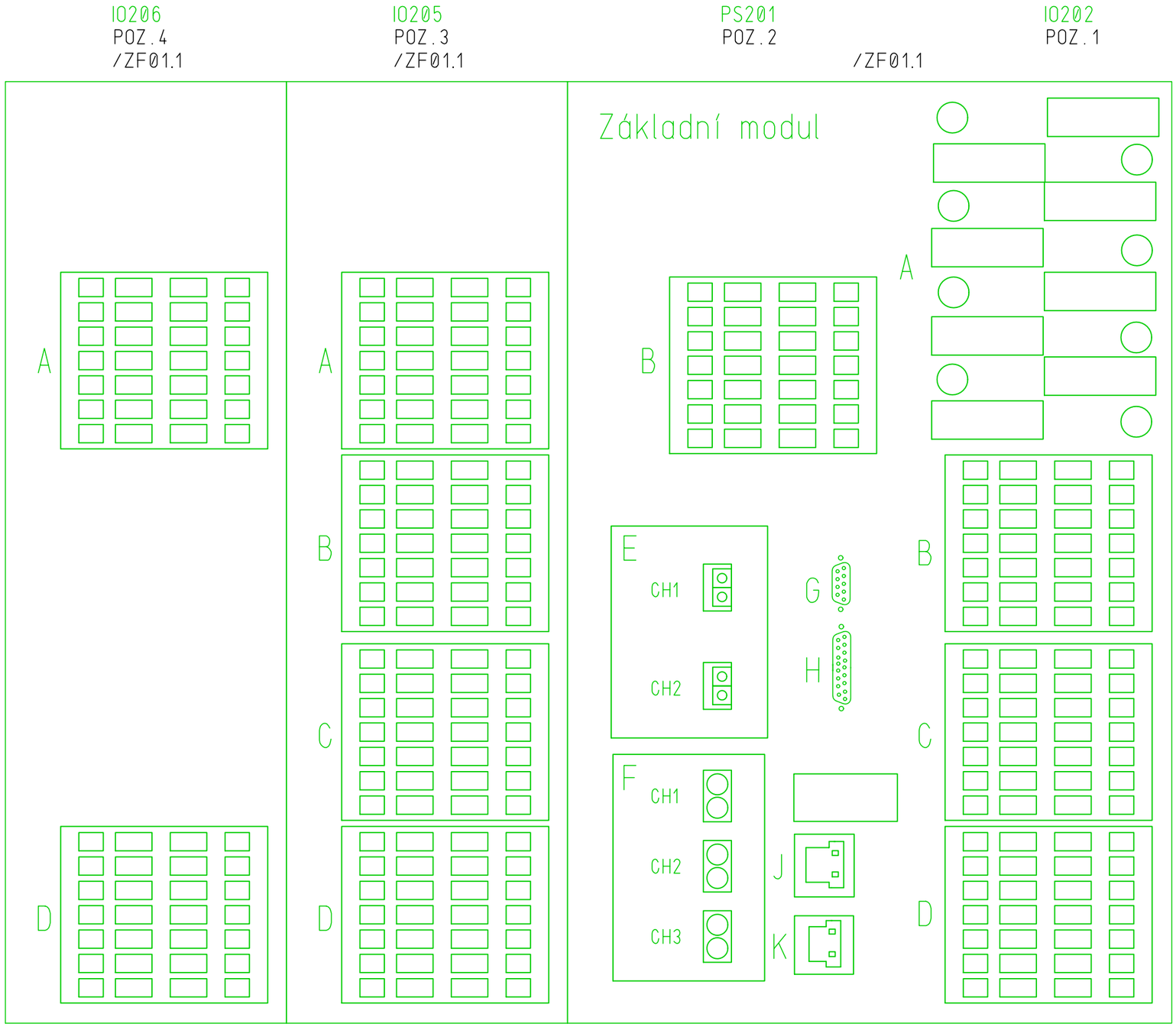
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
Z_F11_01
CE1

31.08.2022

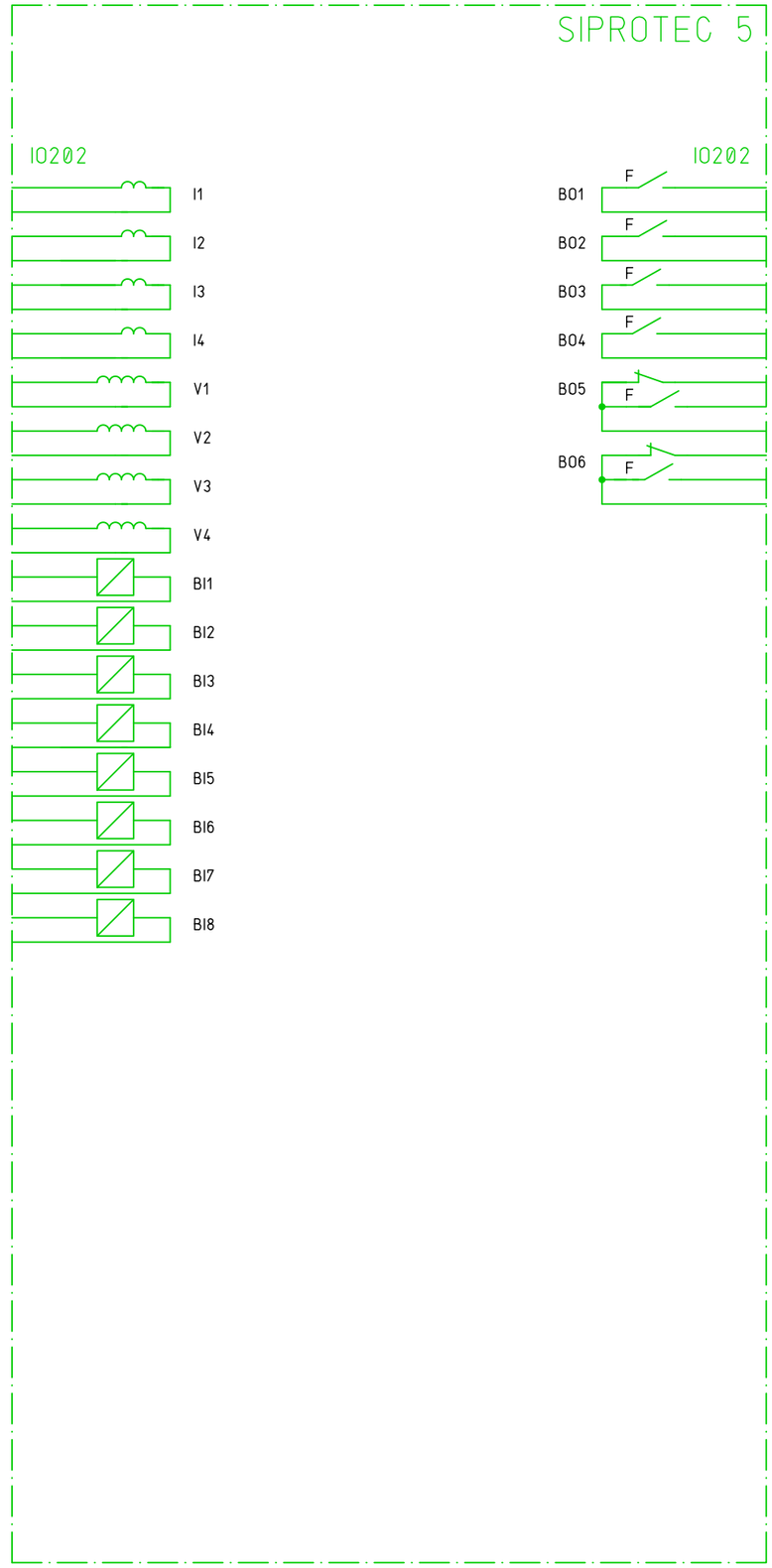


				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)	=AJA23	+ASJ23	&EFS	Z_F11_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49						List: 23
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_01			Celkem: 100

+ASJ23

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.1		/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 a N	fTAaN	/SA01.4	A7	
PTP VINUTÍ a L	fTAaL	/SA01.4	A8	
PTN VINUTÍ a L1	fTVaL1	/SV01.3	B1	
	fTVaN	/SV01.3	B2	
PTN VINUTÍ a L2	fTVaL2	/SV01.3	B3	
	fTVaN	/SV01.3	B4	
PTN VINUTÍ a L3	fTVaL3	/SV01.4	B5	
	fTVaN	/SV01.4	B6	
			B7	
			B8	
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE	+1.01	/MA01.7	C13	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.01	/MA01.7	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	/RA01.5	D4	
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ	+1.13	/RA01.5	D6	
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE	H891T	/RA01.5	D7	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.5	D9	
			D8	
			D10	
			D11	
			D13	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.02	/NA01.5	D12	
LOR-BLOKOVÁNÍ	f331S	/NA01.5	D14	



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

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE	
			B10
			B9
/MA01.3	f1QM	VYPNUTÍ VYPÍNAČE	B12
/MA01.3	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	B11
/MA01.2	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	B13
/MA01.2	+f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE +	B14
/MA01.2	-f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE -	C1
/MA01.2	-1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C2
			C4
/MA02.2	+f1QA	VYP ODPOJ. QA +	C6
/MA02.2	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C3
			C8
/MA02.2	-f1QA	VYP ODPOJ. QA -	C10
/MA02.2	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C7

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
=AJA23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23 | +ASJ23 | &EFS | Z_F11_02

STATUS: DPS

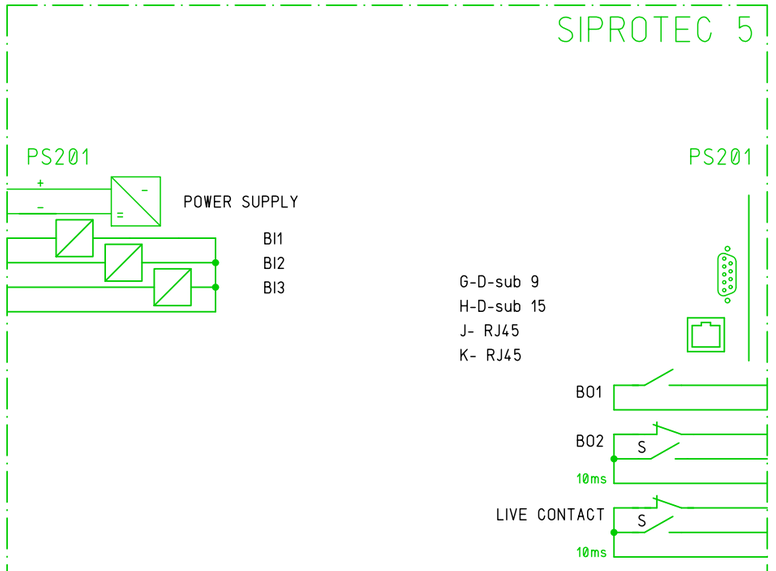
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_02

List: 24
Celkem: 100

+ASJ23

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

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
NAPÁJENÍ +	+1.01F	/GA02.4	B1
NAPÁJENÍ -	-1.01F	/GA02.4	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	/NA01.4	f331S	LOR-START		
B3	/NA01.4	+1.02	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B6					
B8	/MA02.7	+fQX	BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ		
B5	/MA02.7	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
B7	/RA01.8	H111F/AJA23	NADPROUDOVÁ OCHRANA-VNITŘNÍ PORUCHA		
B9					
B10	/RA01.8	+1.13y	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		

E-PLUG-IN MODULE POSITION

	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.2	
	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
Tx1	/VA01.4	IEC61850	KOMUNIKACE		
Rx1	/VA01.4	IEC61850	KOMUNIKACE		
Tx2	/VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		
Rx2	/VA01.6	IEC61850	KOMUNIKACE		

F-PLUG-IN MODULE POSITION

	BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
	/ZF01.1	-F11		POZ.2	=AJA23
	ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
Tx	/NA03.4		SENZOR PRO ZÁBLESK. OCHRANU		
Rx	/NA03.5		SENZOR PRO ZÁBLESK. OCHRANU		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

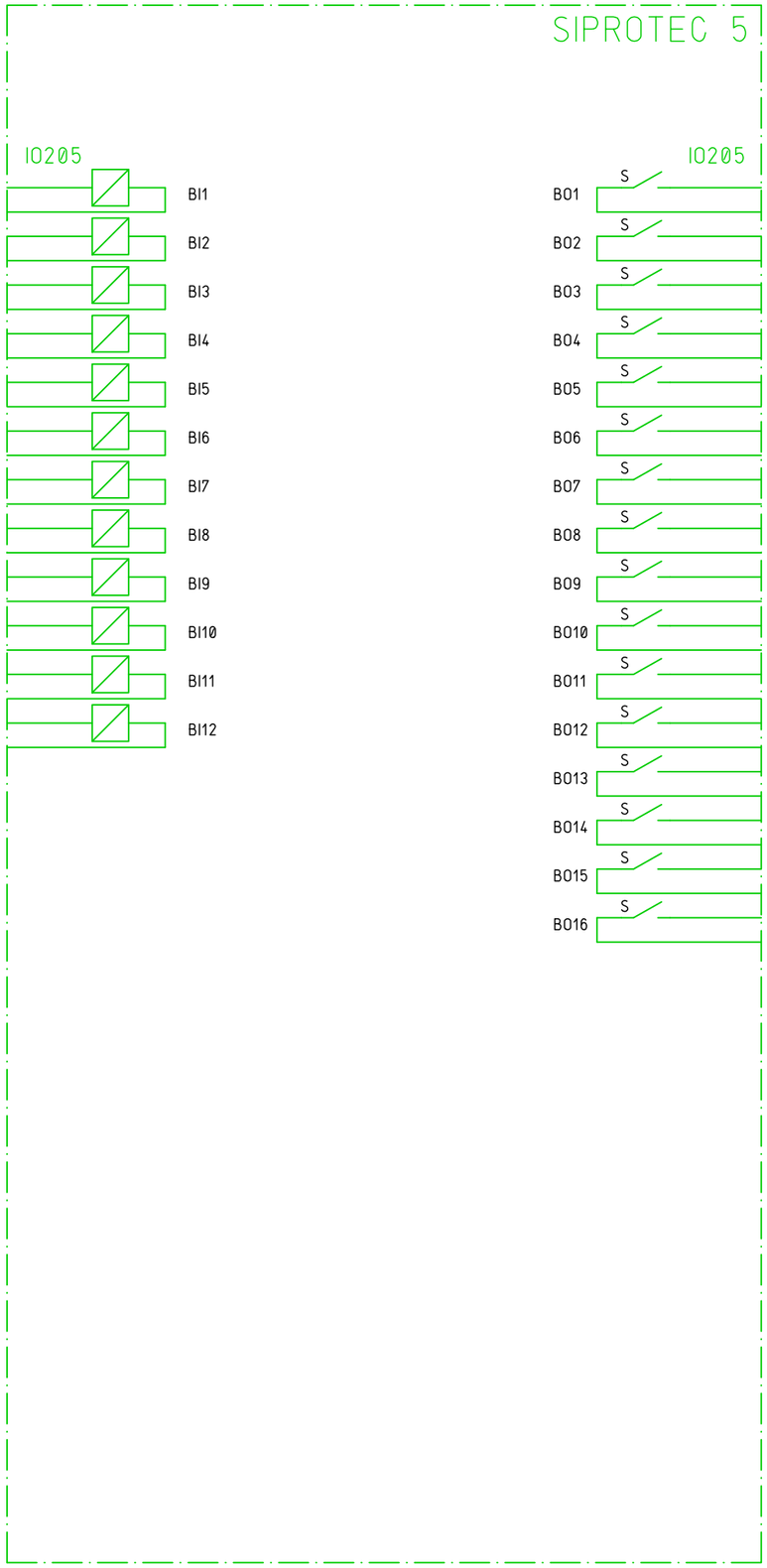
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
Z_F11_03
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2)	=AJA23	+ASJ23	&EFS	Z_F11_03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 25
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_03			Celkem: 100

+ASJ23

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.3		/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 -QA VYP.	f31QA	/QA01.4	A7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.4	A6
ODPOJOVAČ -QA ZAP.	f41QA	/QA01.4	A8
ODPOJOVAČ -QB VYP.	f31QB	/QA01.6	A9
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.6	A11
ODPOJOVAČ -QB ZAP.	f41QB	/QA01.6	A10
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.6	A12
			A13
			B1
			A14
			B2
UZEMŇOVAČ -QE VYP.	f31QE	/QA01.5	B3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.5	B5
UZEMŇOVAČ -QE ZAP.	f41QE	/QA01.5	B4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/QA01.5	B6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.3	B7
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	/RA01.3	B9
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.4	B8
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	/RA01.4	B10



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

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE	
/MA02.3	+f2QA	ZAP ODPOJ. QA +	B12
/MA02.3	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	B11
/MA02.3	-f2QA	ZAP ODPOJ. QA -	B14
/MA02.3	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	B13
/MA02.5	+f1QB	VYP ODPOJ. QB +	C2
/MA02.5	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C1
/MA02.5	-f1QB	VYP ODPOJ. QB -	C4
/MA02.5	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C3
/MA02.5	+f2QB	ZAP ODPOJ. QB +	C6
/MA02.5	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C5
/MA02.5	-f2QB	ZAP ODPOJ. QB -	C8
/MA02.5	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	C7
			C10
			C9
			C12
			C11
			C14
			C13
			D2
			D1
			D4
			D3
			D6
			D5
			D8
			D7
			D10
			D9
/MA01.6	H851CWA2	PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2	D12
/MA01.6	+1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	D11
/MA01.6	H851CWB2	PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2	D14
/MA01.6	+1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	D13

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

Union Grid

EVU modul 4.90

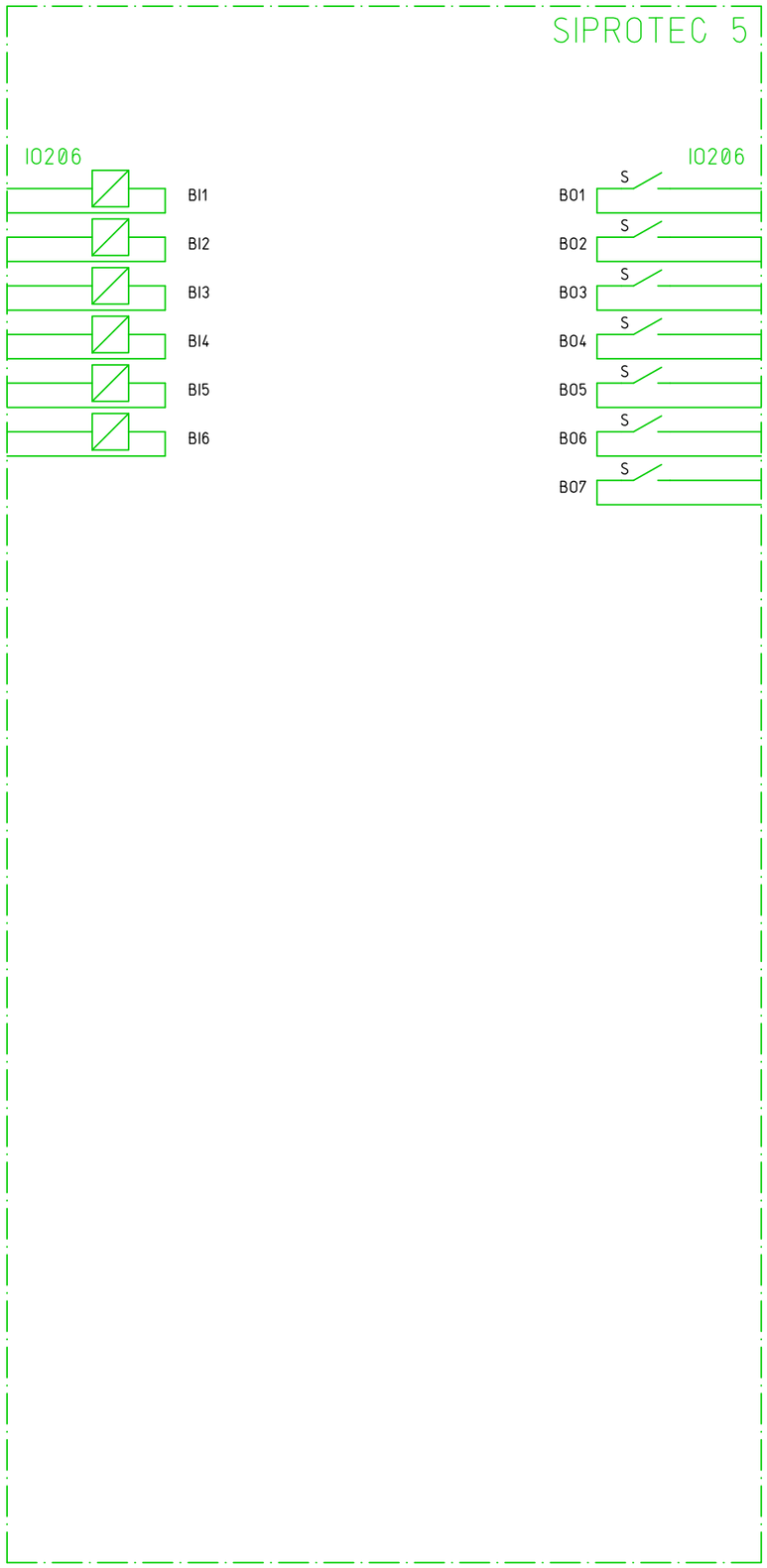
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
Z_F11_04
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3)	=AJA23	+ASJ23	&EFS	Z_F11_04
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 26
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_04			Celkem: 100

+ASJ23

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

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11	+1.11	/GA01.4	A1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.11	/GA01.4	A3
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21	+1.21	/GA01.6	A2
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.21	/GA01.6	A4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F	+1.11F	/GA02.4	A5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.11F	/GA02.4	A7
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F	+1.21F	/GA02.5	A6
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.21F	/GA02.6	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.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

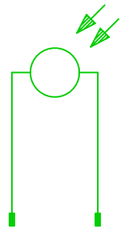
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
Z_F11_05
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4)	=AJA23	+ASJ23	&EFS	Z_F11_05
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 27
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/Z_F11_05			Celkem: 100

1	PŘEVODNÍK DÉLKA 4m	VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO:	TYP: P1X28	
	PŘEVODNÍK FCE : BODOVÝ SENZOR	DRUH	: PRO ZÁBLES. OCHRANU	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP:	OBJ.ČÍSLO :	



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
SENZOR ZÁBLESK. OCHRANY			-BZ01	/NA03.4

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
=AJA23&EFS
ZB01
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZB01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZB01		List:	28
		Celkem:	100

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
=AJA23&EFS
ZF01
CE1

1 OCHRANA — VÝROBCE SIEMENS — TYP 7SJ85
OBJ. ČÍSLO
100-230V AC

DRUH OCHRANY : NADPROUDOVÁ — BLIŽŠÍ SPECIFIKACE : 60-250V DC

TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
NADPROUDOVÁ OCHRANA			-F11

/GA01.4 /GA01.5 /GA02.4 /GA02.4 /GA02.5 /MA01.2 /MA01.6 /MA01.2 /MA01.7 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.8 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.7 /NA01.5 /NA01.3 /NA03.4 /GA01.2 /RA01.1 /RA01.8 /RA02.1 /SA01.3 /SV01.2 /VA01.3

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

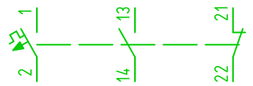
ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

ODKAZ NA VNITŘNÍ ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ

1 JISTIČ — VÝROBCE OEZ LETOHRAD — TYP LTN-2C-1
OBJ. ČÍSLO OEZ:41651
50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 2A — JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC

TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO
1 POMOCNÝ SPÍNAČ	PS-LT-1100	OEZ:42297



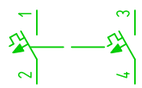
ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE VYPÍNAČE			-FAMM

/DA01.2 /RA01.5

1 JISTIČ — VÝROBCE OEZ LETOHRAD — TYP LTN-UC-2C-2
OBJ. ČÍSLO OEZ:41861
220V DC/PÓL 50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 2A — JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO

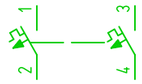


ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13			-FA1.13

/GA02.6

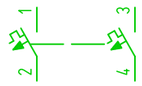
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23 +ASJ23 &EFS ZF01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49		List: 29
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZF01 Celkem: 100

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	/GA01.5
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.01F			-FA1.01F	/GA02.4

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	/GA01.3
1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.11F			-FA1.11F	/GA02.3
2. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.21			-FA1.21	/GA01.5
2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.21F			-FA1.21F	/GA02.5
NAPÁJENÍ OVLÁDÁNÍ A POHONŮ ODPOJOVAČŮ			-FA1.32	/GA03.2

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
=AJA23&EFS
ZF02
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZF02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZF02		List:	30
		Celkem:	100

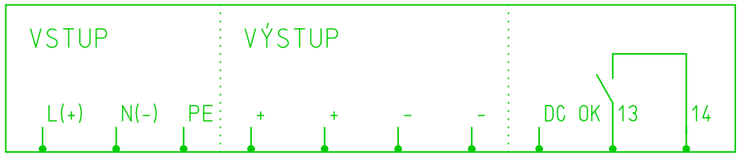
1 ZDROJ

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			/GA02.7	/GA02.7	/GA02.7	/GA02.7		/GA02.7												

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
=AJA23&EFS
ZG01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZG01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZG01		List:	31
		Celkem:	100

1	SIGNALIZAČNÍ RELÉ 2x CONTACTS	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS	TYP CAPDIS-S2+		
	POMOCNÉ NAPĚTÍ : CAPACITIVE VOLTAGE	KONTAKTY : INDICATOR			
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ			-HU	

TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO

VÝZNAM

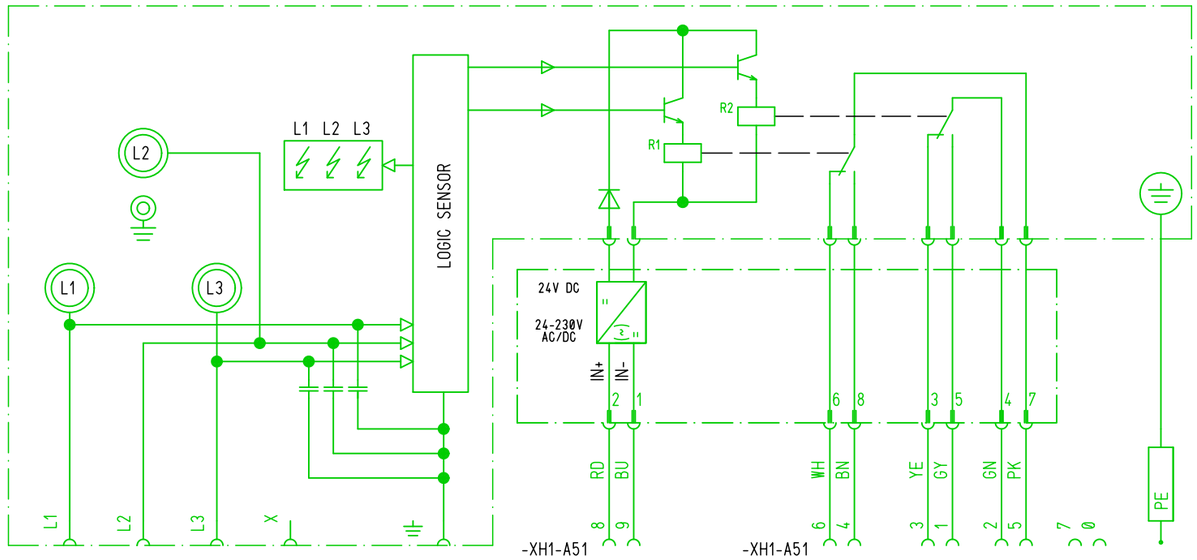
POTENC.

ODKAZ

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

Union Grid

EVU modul 4.90



CAPACITIVE VOLTAGE
INDICATOR
CAPDIS-S2+
SIEMENS

/GA02.8 /GA02.8
/RA01.4 /RA01.4
/RA01.3 /RA01.3
/RA01.3 /RA01.4
/RA01.4 /RA01.4

ODKAZ

POTENC.

VÝZNAM

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EFS
ZH01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZH01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZH01		List: 32	Celkem: 100

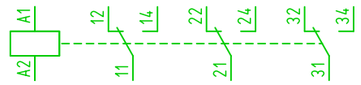
3 POMOCNÉ RELÉ

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						
				/NA02.5							
POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WA2			-K231WA2	/RA02.6	/RA02.3						
				/NA02.4							
POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WB2			-K231WB2	/RA02.8	/RA02.3						
				/NA02.4							

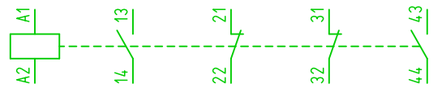
2 POMOCNÉ RELÉ

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	/GA01.4	/GA01.5	/GA01.3					
				/GA01.3	/GA01.5						
TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F			-K1.01F	/GA02.4	/GA02.5	/GA02.3					
				/GA02.3	/GA02.5						

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 QA			-K1QA	/MA02.2	/MA02.4	/MA02.4					
				/MA02.4	/MA02.4						
VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K1QB	/MA02.5	/MA02.7	/MA02.6					
				/MA02.6	/MA02.6						
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QA			-K2QA	/MA02.3	/MA02.4	/MA02.4					
				/MA02.4	/MA02.4						
ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K2QB	/MA02.5	/MA02.7	/MA02.6					
				/MA02.6	/MA02.6						
BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ			-KX01	/MA02.7							
				/MA02.4	/MA02.6						

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
=AJA23&EFS
ZK01
CE1

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

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno

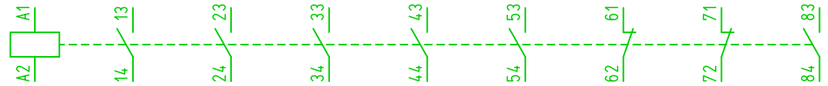
Norma

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23 +ASJ23 &EFS ZK01
STATUS: DPS
List: 33
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZK01
Celkem: 100

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



	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2			-K2WA2	/MA01.6 /SV01.3 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4
	VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2			-K2WB2	/MA01.6 /SV01.4 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4

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
=AJA23&EFS
ZK02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZK02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 34
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZK02			Celkem: 100

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

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
HLÍDÁNÍ VYPÍNACÍ CESTY			-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
=AJA23&EFS
ZR01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZR01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZR01		List:	35
		Celkem:	100

3 TRANSF. PROUDU

VÝROBCE : SIEMENS
OBJ. č. :

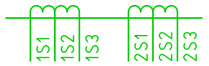
TYP : 4MC4630

0,5FS10/5P20

PŘEVOD : 300-150//1/1 A

VÝKON : 10-5/10-5 VA

TECHN. KOMPONENTY	TYP :	OBJEDNACÍ ČÍSLO



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

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
=AJA23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+ASJ23	&EFS	ZT01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EFS/ZT01		List:	36
		Celkem:	100

Označení kabelu	Ze zařízení				Do zařízení				Typ Průřez Vodiče Stínění Z: Do: Aplikace	Žíly obsazené volné	Kabelová trasa Délka Délka (real.)	Stav
	Popis											
-WOSJ2301	=AJA23	+ASJ23	-F11	POZ.2	=AJA24	+ASJ24	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH	2 2 0	 4	
-WSSJ2301	=AJA23	+ASJ23	-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.: 10200021 30
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23&EMB
WA01
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SEZNAM KABELŮ	=AJA23		&EMB	WA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49				List:	37
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EMB/WA01		Celkem:	100

Kabel	Žíla	Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál	Odkaz
-WOSJ2301	1	=AJA23	+ASJ23	-F11	POZ.2	Rx2	=AJA24	+ASJ24	-F11	POZ.2	Tx1	IEC61850	=AJA23&EFS/VA01.6
OPT.PATCHCORD62.5/125um	2	=AJA23	+ASJ23	-F11	POZ.2	Tx2	=AJA24	+ASJ24	-F11	POZ.2	Rx1	IEC61850	=AJA23&EFS/VA01.6
OPT. PATCH													
2 4													
-WSSJ2301	1	=AJA23	+ASJ23	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		42 (ext)	+1.13y	=AJA23&EFS/RA01.8
CYKFY-O 2x1.5 1.5mm²	2	=AJA23	+ASJ23	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		85 (int)	H111IF/AJA23	=AJA23&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
=AJA23&EMB
WB01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23 &EMB WB01

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EMB/WB01

List: 38
Celkem: 100

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA23 +ASJ23 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR	
=AJA23 +ASJ23 -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
=AJA23 +ASJ23 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41861
=AJA23 +ASJ23 -FA1.01							
=AJA23 +ASJ23 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41862
=AJA23 +ASJ23 -FA1.11							
=AJA23 +ASJ23 -FA1.21							
=AJA23 +ASJ23 -FA1.32							
=AJA23 +ASJ23 -FA1.11F							
=AJA23 +ASJ23 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41863
=AJA23 +ASJ23 -GM01	ZDROJ	1	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS	24V DC 60W	2,5A IP20	2938578
=AJA23 +ASJ23 -K231QM							
=AJA23 +ASJ23 -K231WA2							
=AJA23 +ASJ23 -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
=AJA23&EPB
GL01
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA23 &EPB GL01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EPB/GL01
List: 39
Celkem: 100

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
=AJA23 +ASJ23 -F11	OCHRANA	1	SIEMENS	7SJ85	NADPROUDOVÁ 60-250V DC	100-230V AC	
=AJA23 +ASJ23 -BZ01	PŘEVODNÍK	1	SIEMENS	P1X28	BODOVÝ SENZOR PRO ZÁBLES. OCHRANU	DÉLKA 4m	
=AJA23 +QM -Y1	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC (-5E) P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA23 +QM -Y9	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA23 +ASJ23 -HU	SIGNALIZAČNÍ RELÉ	1	SIEMENS	CAPDIS-S2+	CAPACITIVE VOLTAGE INDICATOR	2x CONTACTS	
=AJA23 +QM -K1	POMOCNÉ RELÉ	1	SIEMENS				
=AJA23 +ASJ23 -K1.01							
=AJA23 +ASJ23 -K1.01F	POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2122-1BF40	110V DC 2S,2O	10A	3RH2122-1BF40
=AJA23 +ASJ23 -K1QA							
=AJA23 +ASJ23 -K1QB							
=AJA23 +ASJ23 -K2QA							

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
=AJA23&EPB
GL02
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA23 &EPB GL02
STATUS: DPS
List: 40
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EPB/GL02
Celkem: 100

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA23 +ASJ23 -K2QB							
=AJA23 +ASJ23 -KX01	POMOCNÉ RELÉ	5	SIEMENS	3RH2131-1BF40	110V DC 3S,1O	10A	3RH2131-1BF40
	OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00
=AJA23 +ASJ23 -K2WA2							
=AJA23 +ASJ23 -K2WB2	POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2140-1BF40	110V DC 6S,2O	10A +3RH2911-1FA22	3RH2140-1BF40 & 3RH2911-1FA
	OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00
=AJA23 +QA -M1							
=AJA23 +QB -M1	MOTOR	2	SIEMENS	GR53X30	Un=110V DC P=150W	- In=1,4A 3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 2A	
=AJA23 +QA -S1H							
=AJA23 +QA -S5H							
=AJA23 +QB -S1H	OTOČNÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1S	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA23 +QM -S3							
=AJA23 +QM -S6							
=AJA23 +QM -S7							
=AJA23 +QM -S10							
=AJA23 +QM -S11							
=AJA23 +QM -S12							

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
=AJA23&EPB
GL03
CE1

			Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
			Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA23 &EPB GL03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EPB/GL03

List: 41

Celkem: 100

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA23 +QM -S16							
=AJA23 +QM -S21							
=AJA23 +QM -S22							
=AJA23 +QM -S41							
=AJA23 +QM -S42	KONCOVÝ SPÍNAČ	11	SIEMENS		1NC+1NO		
=AJA23 +S0 -S41							
=AJA23 +S0 -S42							
=AJA23 +S0 -S43	TLAKOVÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1 PŘEP.	220V DC SF6 NXPLUS DBB	
=AJA23 +QA -S1							
=AJA23 +QA -S5							
=AJA23 +QB -S1							
=AJA23 +QB -S5	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		7S, 7O	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA23 +QM -S1	PŘEPÍNAČ	1	SIEMENS	3SV92	Un=250V DC/AC In=10A	3SV92 6S+6R STANDARDNĚ - VYP. SCH. 2A PŘI	
=AJA23 +TA -TA/L1							
=AJA23 +TA -TA/L2							
=AJA23 +TA -TA/L3	TRANSF. PROUDU	3	SIEMENS	4MC4630	300-150//1/1 A 10-5/10-5 VA	0,5FS10/5P20	

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
=AJA23&EPB
GL04
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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA23 &EPB GL04
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EPB/GL04
List: 42
Celkem: 100

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA23 +QM -M1	MOTOR	1	SIEMENS/GROSCHOPP	3AY17 11-2E	Un=110V DC (-2E) P=max.700W	- In=6,4A 3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 6A	

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
=AJA23&EPB
GL05
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

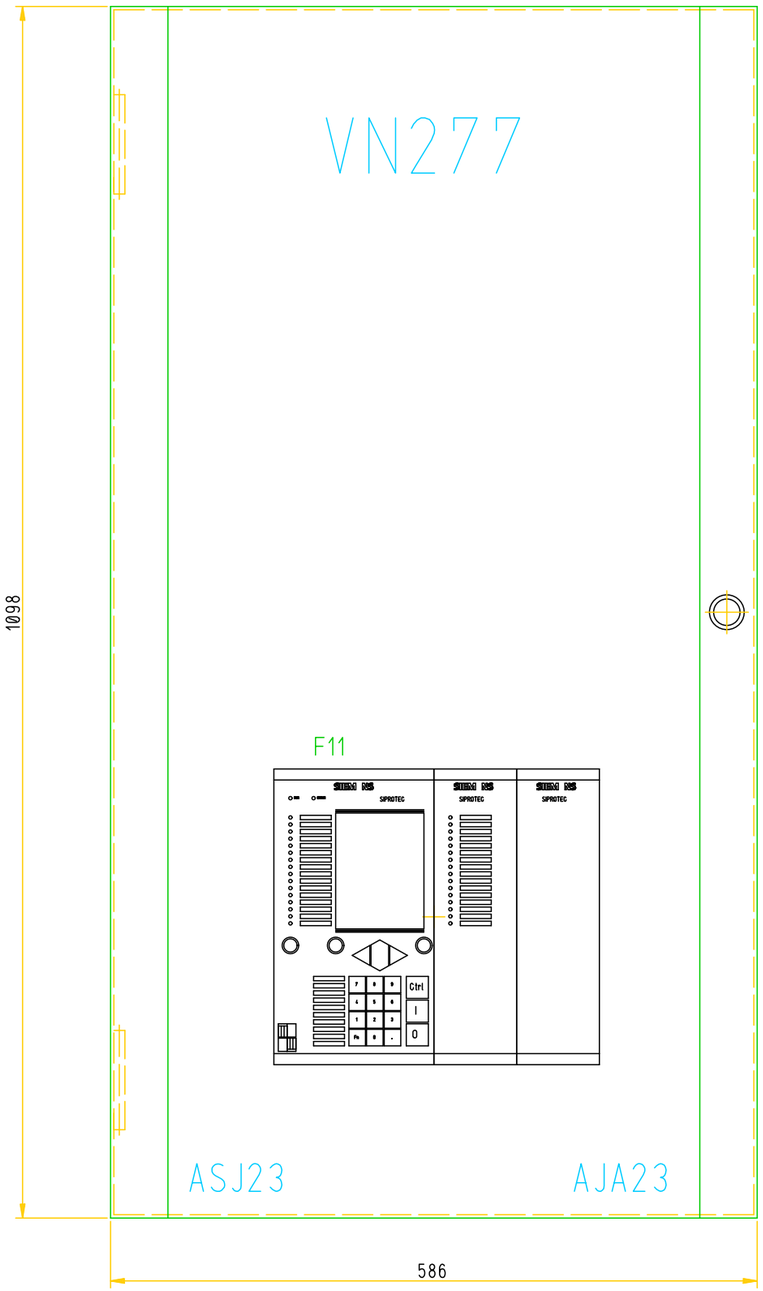
=AJA23 &EPB GL05

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23&EPB/GL05

List: 43
Celkem: 100

+ASJ23



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

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
=AJA23+ASJ23&ELU
DD01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA23	+ASJ23 &ELU DD01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49			List: 44
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&ELU/DD01	Celkem: 100

+ASJ23

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

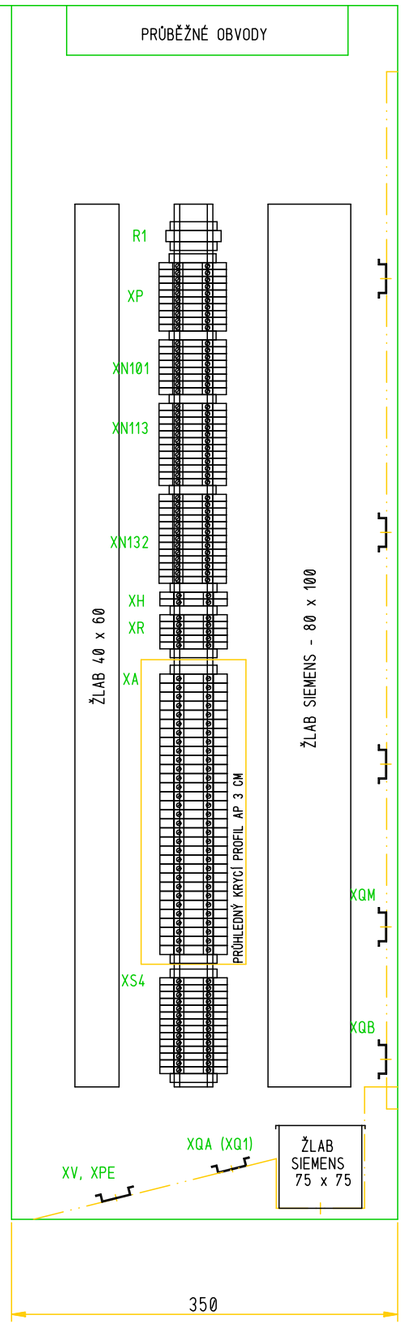
Union Grid

EVU modul 4.90

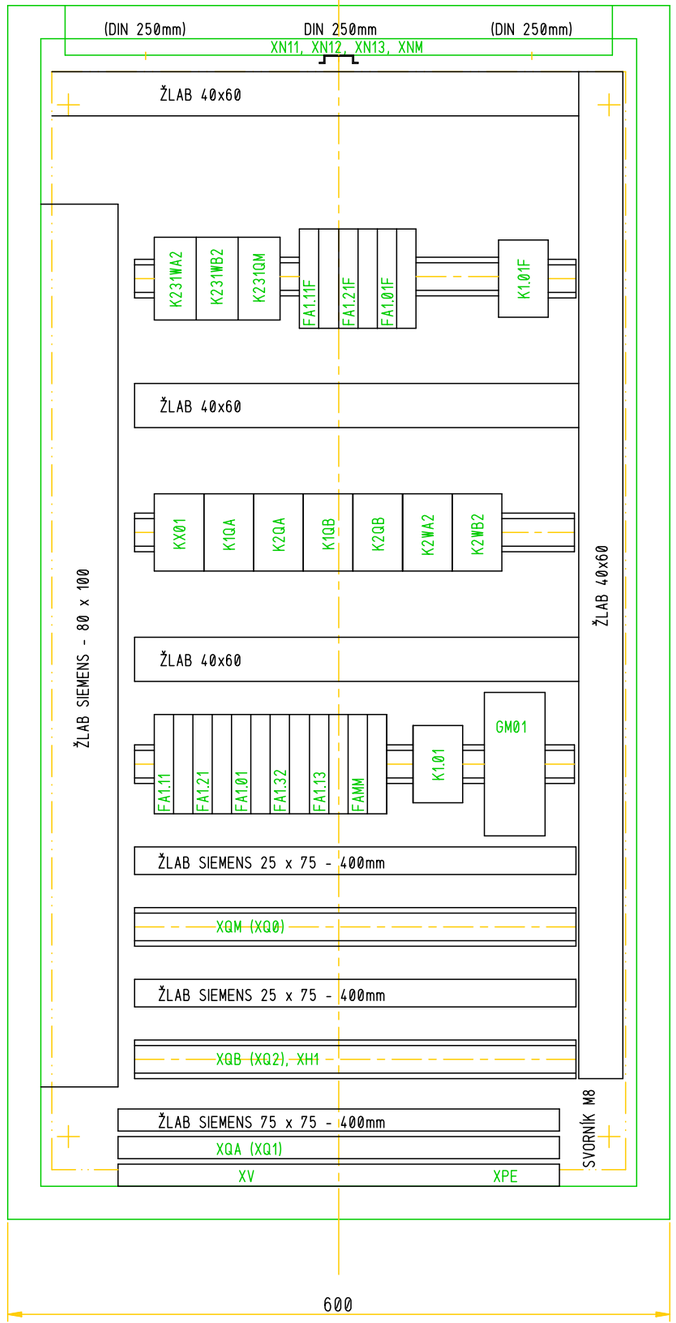
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+ASJ23&ELU
DD02
CE1

31.08.2022

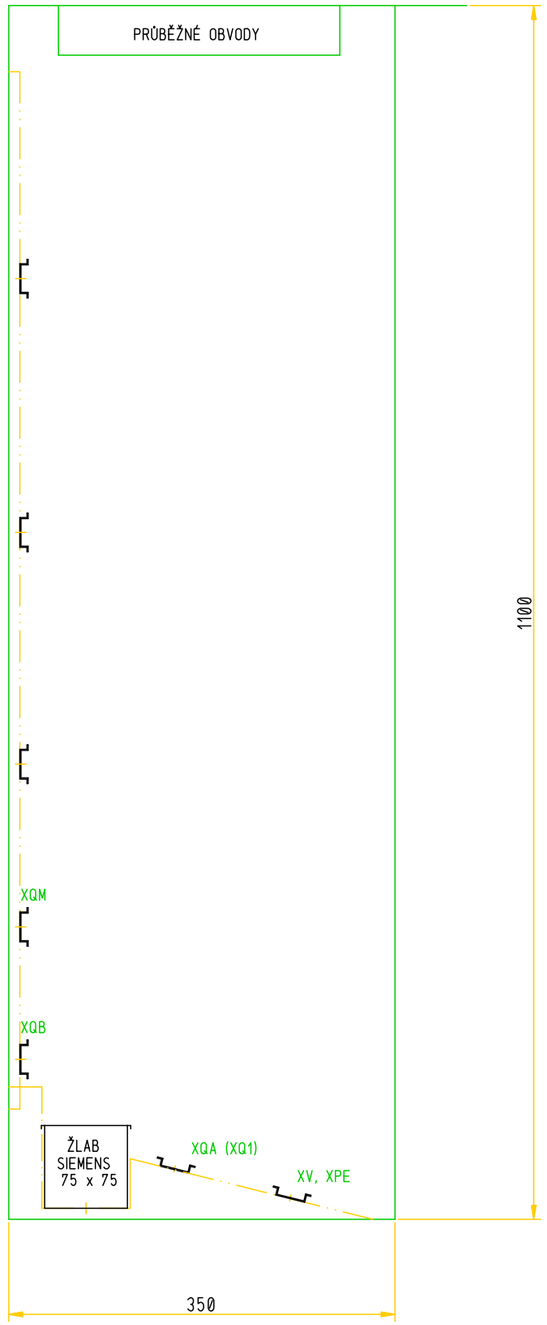
BOČNÍ POHLED - LEVÝ



ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED - PRAVÝ



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA23	+ASJ23	&ELU	DD02
				Vypracl.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 45
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&ELU/DD02			Celkem: 100

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			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														-F11	POZ.1	A7	fTAaN3		131	+TA	-TA/L3	1S1		
/SA01.4														-F11	POZ.1	A8	fTAaL3		132	+TA	-TA/L3	1S3		
/SA01.4																			133	+TA	-TA/L3	1S2		
/SA01.8														-XPE		2	fTAbN		210		-XA	342		
/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		-XA	312		
/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		-XA	322		
/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		-XA	332		
/SA01.5																	fTAbN		312		-XA	214		
/SA01.5																	fTAbN		314					
/SA01.6																	fTAbN		322		-XA	224		
/SA01.6																	fTAbN		324					
/SA01.7																	fTAbN		332		-XA	234		
/SA01.7																	fTAbN		334					
/SA01.8																	fTAbN		342		-XA	210		
/SA01.8																	fTAbN		344					

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XA	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K10
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 46
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K10			Celkem: 100

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WSSJ2301		2	2	CYKFY-O 2x1.5	2		Montáž

-XH

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
/RA01.8	<-												1	
/RA01.8	<-												2	

Potenciál	č.
+1.13y	1
H111IF/AJA23	2

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

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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XH

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K20			List: 47 / Celkem: 100

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

-XH1

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
/GA02.8														-XN113		10	-1.13	1	-HU	9		
/GA02.8														-XN113		2	+1.13	2	-HU	8		
/RA01.4																		3	-HU	7		
/RA01.4														-XH1		8		4	-HU	6		
/RA01.4														-XN113		4	+1.13	5	-HU	5		
/RA01.4														-F11	POZ.3	B10	H850ON	6	-HU	4		
/RA01.3																		7	-HU	3		
/RA01.3														-XH1		4		8	-HU	2		
/RA01.3														-F11	POZ.3	B9	H850OFF	9	-HU	1		
/RA01.4																		10	-HU	0		

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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XH1

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K30		List:	48
		Celkem:	100

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	
/GA01.3														-FA1.11	3
/GA02.3														-FA1.11F	3
/GA01.3														-FA1.11	1
/GA02.3														-FA1.11F	1

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

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA22	+ASJ22	-XN11	2		
=AJA24	+ASJ24	-XN11	1		
=AJA22	+ASJ22	-XN11	4		
=AJA24	+ASJ24	-XN11	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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K40
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K40	List:	49
		Celkem:	100

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	
/GA01.5														-FA1.21	3
/GA02.5														-FA1.21F	3
/GA01.5														-FA1.21	1
/GA02.5														-FA1.21F	1

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

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA22	+ASJ22	-XN12	2		
=AJA24	+ASJ24	-XN12	1		
=AJA22	+ASJ22	-XN12	4		
=AJA24	+ASJ24	-XN12	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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K50
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K50	List:	50
		Celkem:	100

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	
/GA03.2														-FA1.32	3
/GA03.5															
/GA03.3														-FA1.32	1
/GA03.6															

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

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA22	+ASJ22	-XN13	2		
=AJA24	+ASJ24	-XN13	1		
=AJA22	+ASJ22	-XN13	4		
=AJA24	+ASJ24	-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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K60		List:	51
		Celkem:	100

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															
/MA01.6															
/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
-1.01		8

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-XQM		51			
-F11	POZ.3	D11	Q		
-F11	POZ.1	C2			
-XQM		6			
-K2WA2		A2	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
=AJA23+ASJ23&EMA
K70
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN101

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K70
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K70		List:	52
		Celkem:	100

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	
/GA02.6														-FA1.13	4
/GA02.8															
/QA01.2															
/RA01.4															
/RA01.5															
/RA01.5															
/RA02.2															
/RA02.3															
/GA02.6														-FA1.13	2
/GA02.8															
/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
-1.13	11
-1.13	12

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-GM01		L(+)			
-XH1		2			
-XQM		33 A			
-XH1		5			
-F11	POZ.1	D6			
-FAMM		21			
-K231QM		22	Q		
-GM01		N(-)			
-XH1		1			
-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
=AJA23+ASJ23&EMA
K80
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN113	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K80
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 53
Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K80			Celkem: 100

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

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		
-K1QA		13			
-K1QB		13			
-K2QA		43			
-K2QB		43			
-F11	POZ.1	C7	Q		
-K1QA		43			
-K1QB		43			
-K2QA		13			
-K2QB		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
=AJA23+ASJ23&EMA
K90
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XN132	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K90
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K90		List: 54	Celkem: 100

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

-XNM

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	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
=AJA22	+ASJ22 -XNM	2		
=AJA24	+ASJ24 -XNM	1		
=AJA22	+ASJ22 -XNM	4		
=AJA24	+ASJ24 -XNM	3		
=AJA22	+ASJ22 -XNM	6		
=AJA24	+ASJ24 -XNM	5		
=AJA22	+ASJ22 -XNM	8		
=AJA24	+ASJ24 -XNM	7		
=AJA22	+ASJ22 -XNM	10		
=AJA24	+ASJ24 -XNM	9		

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K100
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno			
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
				Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XNM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K100

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K100

List: 55
Celkem: 100

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

-XP

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		
/NA01.4														=AJA22	+ASJ22 -XP	2
/NA01.5														=AJA24	+ASJ24 -XP	1
/NA01.5														=AJA22	+ASJ22 -XP	4
/NA01.6														=AJA24	+ASJ24 -XP	3
/NA01.4														=AJA22	+ASJ22 -XP	6
/NA01.5														=AJA24	+ASJ24 -XP	5
/NA02.4														=AJA22	+ASJ22 -XP	8
/NA02.7														=AJA24	+ASJ24 -XP	7
/NA02.4														=AJA22	+ASJ22 -XP	10
/NA02.7														=AJA24	+ASJ24 -XP	9

Potenciál	č.
+1.02	1
+1.02	2
-1.02	3
-1.02	4
f331S	5
f331S	6
L1	7
L1	8
H231AJA	9
H231AJA	10

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
-F11	POZ.2	B3			
-F11	POZ.1	D12			
-F11	POZ.2	B4			
-F11	POZ.1	D14			
-K231WA2		11	Q		
-K231WA2		12	Q		

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K110
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XP

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K110
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K110		List: 56 / Celkem: 100

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

-XQA

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

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

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 =AJA23+ASJ23&EMA K120

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
/MA02.4														Q	-K1QA	14	+fQA		100	+QA	-X11	9		
/MA02.4														Q	-K1QA	33	-fQA		101	+QA	-X11	8		
/QA01.4															-XQM	35 A	A +1.13		102 B	+QA	-X11	7		
															-XQA	121 A	C		D					
/QA01.4															-F11 POZ.3	A7	f31QA		103	+QA	-X11	6		
/QA01.4															-F11 POZ.3	A8	f41QA		104	+QA	-X11	5		
/M_QA_01.4																			105	+QA	-X11	4		
/M_QA_01.4																			106	+QA	-X11	3		
/M_QA_01.4																			107	+QA	-X11	2		
/M_QA_01.4																			108	+QA	-X11	1		
/M_QA_01.4																			109	+QA	-X11	0		
/M_QA_01.4																			110	+QA	-X12	9		
/M_QA_01.5																			111	+QA	-X12	8		
/M_QA_01.5																			112	+QA	-X12	7		
/M_QA_01.5																			113	+QA	-X12	6		
/M_QA_01.5																			114	+QA	-X12	5		
/M_QA_01.5																			115	+QA	-X12	4		
/M_QA_01.5																			116	+QA	-X12	3		
/M_QA_01.5																			117	+QA	-X12	2		
/M_QA_01.5																			118	+QA	-X12	1		
/M_QA_01.6																			119	+QA	-X12	0		
/M_QA_01.6																			120	+QA	-X13	9		
/QA01.5															-XQA	102 C	A +1.13		121 B	+QA	-X13	8		
															-XQB	202 C	C		D					
/QA01.5															-F11 POZ.3	B3	f31QE		122	+QA	-X13	7		
/QA01.5															-F11 POZ.3	B4	f41QE		123	+QA	-X13	6		
/M_QA_02.3																			124	+QA	-X13	5		
/M_QA_02.3																			125	+QA	-X13	4		
/M_QA_02.3																			126	+QA	-X13	3		
/M_QA_02.3																			127	+QA	-X13	2		
/M_QA_02.3																			128	+QA	-X13	1		
/M_QA_02.3																			129	+QA	-X13	0		
/M_QA_02.4																			130	+QA	-X14	9		
/M_QA_02.4																			131	+QA	-X14	8		

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno				
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
				Norma		EG.D, a.s.	

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K120
STATUS: DPS			
		List:	57
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K120		Celkem:	100

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

-XQA

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_QA_02.4														
/M_QA_02.4														
/M_QA_02.4														
/M_QA_02.4														
/M_QA_02.4														
/M_QA_02.4														
/M_QA_02.5														
/M_QA_02.5														
/M_QA_01.7														
/M_QA_01.7														
/M_QA_01.2														
/M_QA_01.2														

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

Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
+QA	-X14	7		
+QA	-X14	6		
+QA	-X14	5		
+QA	-X14	4		
+QA	-X14	3		
+QA	-X14	2		
+QA	-X14	1		
+QA	-X14	0		
+QA	-X1	13		
+QA	-X2	2		
+QA	-X1	14		
+QA	-X2	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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K121
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K121		List:	58
		Celkem:	100

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

-XQB

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
/MA02.6														Q	-K1QB	14	+fQB	200	+QB	-X11	9		
/MA02.6														Q	-K1QB	33	-fQB	201	+QB	-X11	8		
/QA01.6															-XQM	14	A +1.13	202 B	+QB	-X11	7		
															-XQA	121 C	C	D					
/QA01.6															-F11 POZ.3	A9	f31QB	203	+QB	-X11	6		
/QA01.6															-F11 POZ.3	A10	f41QB	204	+QB	-X11	5		
/M_QB_01.4																		205	+QB	-X11	4		
/M_QB_01.4																		206	+QB	-X11	3		
/M_QB_01.4																		207	+QB	-X11	2		
/M_QB_01.4																		208	+QB	-X11	1		
/M_QB_01.4																		209	+QB	-X11	0		
/M_QB_01.4																		210	+QB	-X12	9		
/M_QB_01.5																		211	+QB	-X12	8		
/M_QB_01.5																		212	+QB	-X12	7		
/M_QB_01.5																		213	+QB	-X12	6		
/M_QB_01.5																		214	+QB	-X12	5		
/M_QB_01.5																		215	+QB	-X12	4		
/M_QB_01.5																		216	+QB	-X12	3		
/M_QB_01.5																		217					
/M_QB_01.5																		218					
/M_QB_01.6																		219					
/M_QB_01.6																		220	+QB	-X1	13		
/M_QB_01.6																		221	+QB	-X2	2		
/M_QB_01.2																	-fQB	222	+QB	-X1	14		
/M_QB_01.2																		223	+QB	-X2	1		

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K130
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQB	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K130
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 59
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K130			Celkem: 100

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	6	-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														-XQB	202 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
=AJA23+ASJ23&EMA
K140

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K140
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K140		List:	60
		Celkem:	100

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		3	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														-XQA		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.: 1020002130
Č.stavby:

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+ASJ23&EMA
K141
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XQM	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K141
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 61
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K141			Celkem: 100

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		

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
=AJA23+ASJ23&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XR

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+ASJ23	&EMA	K150
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K150		List:	62
		Celkem:	100

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K160
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XS4	=AJA23	+ASJ23	&EMA	K160
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K160		List: 63	Celkem: 100

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

-XV

Materiál vodičů		∅	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		
/SV01.3														-K2WA2		13
/SV01.7																
/SV01.3														-K2WA2		23
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WA2		33
/SV01.7																
/SV01.5														-K2WA2		43
/SV01.7																
/SV01.3														-K2WB2		13
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WB2		23
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WB2		33
/SV01.7																
/SV01.5														-K2WB2		43
/SV01.7																
/SV01.3														-F11	POZ.1	B1
/SV01.3																
/SV01.3														-F11	POZ.1	B3
/SV01.3																
/SV01.4														-F11	POZ.1	B5
/SV01.4																
/SV01.5													Q	-F11	POZ.1	B6
/SV01.5																

Potenciál	č.
fTVWA2aL1	1
fTVWA2aL1	2
fTVWA2aL2	3
fTVWA2aL2	4
fTVWA2aL3	5
fTVWA2aL3	6
fTVWA2aN	7
fTVWA2aN	8
fTVWB2aL1	9
fTVWB2aL1	10
fTVWB2aL2	11
fTVWB2aL2	12
fTVWB2aL3	13
fTVWB2aL3	14
fTVWB2aN	15
fTVWB2aN	16
fTVaL1	17
fTVaL1	18
fTVaL2	19
fTVaL2	20
fTVaL3	21
fTVaL3	22
fTVaN	23
fTVaN	24

Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
=AJA22 +ASJ22 -XV	2			
=AJA24 +ASJ24 -XV	1			
=AJA22 +ASJ22 -XV	4			
=AJA24 +ASJ24 -XV	3			
=AJA22 +ASJ22 -XV	6			
=AJA24 +ASJ24 -XV	5			
=AJA22 +ASJ22 -XV	8			
=AJA24 +ASJ24 -XV	7			
=AJA22 +ASJ22 -XV	10			
=AJA24 +ASJ24 -XV	9			
=AJA22 +ASJ22 -XV	12			
=AJA24 +ASJ24 -XV	11			
=AJA22 +ASJ22 -XV	14			
=AJA24 +ASJ24 -XV	13			
=AJA22 +ASJ22 -XV	16			
=AJA24 +ASJ24 -XV	15			
-K2WA2	14	Q		
-K2WA2	24	Q		
-K2WA2	34	Q		
-K2WA2	44	Q		

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
=AJA23+ASJ23&EMA
K170
CE1

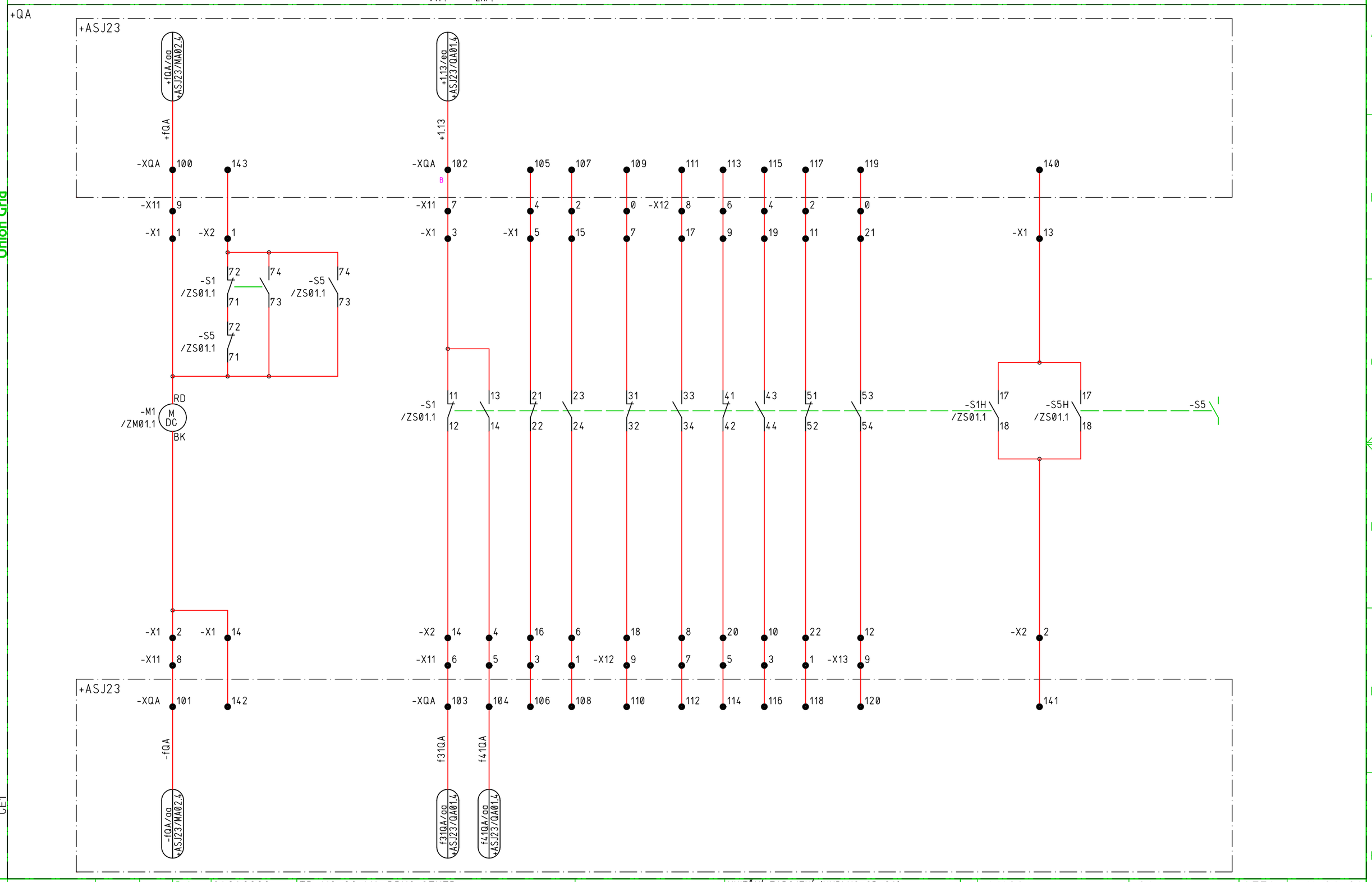
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ23-XV	=AJA23	+ASJ23 &EMA K170
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49			List: 64
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+ASJ23&EMA/K170	Celkem: 100

POHON | VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ

STAV. SIGN. | ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

ODPOJOVAČ QA

VYP. ZAP.



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

Union Grid

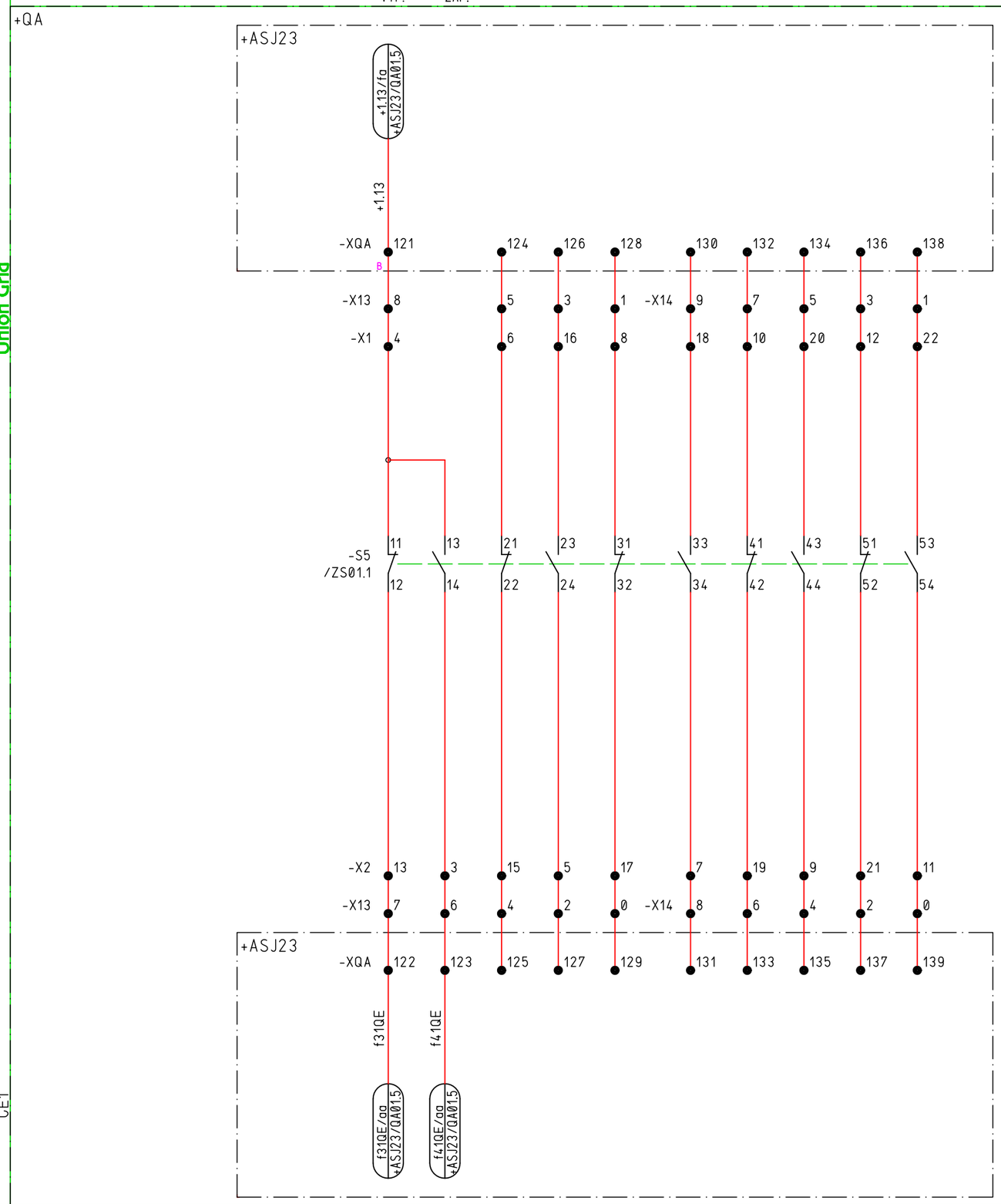
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QA&EFS
M_QA_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA23	+QA	&EFS	M_QA_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 65
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EFS/M_QA_01			Celkem: 100

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

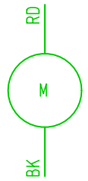
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QA&EFS
M_QA_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA23	+QA	&EFS	M_QA_02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49						List: 66
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EFS/M_QA_02			Celkem: 100

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_QA_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
=AJA23+QA&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+QA	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EFS/ZM01		List:	67
		Celkem:	100

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_QA_01.6
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM.			-S5H	/M_QA_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_QA_01.4 /M_QA_01.4 /M_QA_01.5 /M_QA_01.5 /M_QA_01.6 /M_QA_01.2 /M_QA_01.3 /M_QA_01.4 /M_QA_01.4 /M_QA_01.5 /M_QA_01.5 /M_QA_01.2
	POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE			-S5	/M_QA_02.3 /M_QA_02.3 /M_QA_02.4 /M_QA_02.4 /M_QA_02.5 /M_QA_01.3 /M_QA_02.2 /M_QA_02.3 /M_QA_02.3 /M_QA_02.4 /M_QA_02.4 /M_QA_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
=AJA23+QA&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23 +QA &EFS ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49		List: 68
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EFS/ZS01 Celkem: 100

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_QA_01.2														-X11	9	+fQA	1	-M1	RD	Q		
/M_QA_01.2														-X11	8	-fQA	2	-X1	14	Q		
/M_QA_01.3														-X11	7	+1.13	3	-S1	11	Q		
/M_QA_02.2														-X13	8	+1.13	4	-S5	11	Q		
/M_QA_01.4														-X11	4		5	-S1	21			
/M_QA_02.3														-X13	5		6	-S5	21			
/M_QA_01.4														-X11	0		7	-S1	31			
/M_QA_02.3														-X13	1		8	-S5	31			
/M_QA_01.5														-X12	6		9	-S1	41			
/M_QA_02.4														-X14	7		10	-S5	41			
/M_QA_01.5														-X12	2		11	-S1	51			
/M_QA_02.4														-X14	3		12	-S5	51			
/M_QA_01.7														+ASJ23 -XQA	140		13	-S1H	17	Q		
/M_QA_01.2														+ASJ23 -XQA	142	-fQA	14	-X1	2	Q		
/M_QA_01.4														-X11	2		15	-S1	23			
/M_QA_02.3														-X13	3		16	-S5	23			
/M_QA_01.5														-X12	8		17	-S1	33			
/M_QA_02.4														-X14	9		18	-S5	33			
/M_QA_01.5														-X12	4		19	-S1	43			
/M_QA_02.4														-X14	5		20	-S5	43			
/M_QA_01.6														-X12	0		21	-S1	53			
/M_QA_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
=AJA23+QA&EMA
K10
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1	=AJA23	+QA	&EMA K10
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49				List: 69
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K10		Celkem: 100

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_QA_01.2														+ASJ23 -XQA	143		1	-S1	72	Q		
/M_QA_01.7														+ASJ23 -XQA	141		2	-S1H	18	Q		
/M_QA_02.3														-X13	6	f41QE	3	-S5	14			
/M_QA_01.4														-X11	5	f41QA	4	-S1	14			
/M_QA_02.3														-X13	2		5	-S5	24			
/M_QA_01.4														-X11	1		6	-S1	24			
/M_QA_02.4														-X14	8		7	-S5	34			
/M_QA_01.5														-X12	7		8	-S1	34			
/M_QA_02.4														-X14	4		9	-S5	44			
/M_QA_01.5														-X12	3		10	-S1	44			
/M_QA_02.5														-X14	0		11	-S5	54			
/M_QA_01.6														-X13	9		12	-S1	54			
/M_QA_02.2														-X13	7	f31QE	13	-S5	12			
/M_QA_01.3														-X11	6	f31QA	14	-S1	12			
/M_QA_02.3														-X13	4		15	-S5	22			
/M_QA_01.4														-X11	3		16	-S1	22			
/M_QA_02.3														-X13	0		17	-S5	32			
/M_QA_01.4														-X12	9		18	-S1	32			
/M_QA_02.4														-X14	6		19	-S5	42			
/M_QA_01.5														-X12	5		20	-S1	42			
/M_QA_02.4														-X14	2		21	-S5	52			
/M_QA_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
=AJA23+QA&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2	=AJA23	+QA	&EMA	K20
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 70
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K20			Celkem: 100

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_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	109		0	-X1	7		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	108		1	-X2	6		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	107		2	-X1	15		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	106		3	-X2	16		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	105		4	-X1	5		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	104	f41QA	5	-X2	4		
/M_QA_01.3														+ASJ23 -XQA	103	f31QA	6	-X2	14		
/M_QA_01.3														+ASJ23 -XQA	102 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QA_01.2														+ASJ23 -XQA	101	-fQA	8	-X1	2		
/M_QA_01.2														+ASJ23 -XQA	100	+fQA	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
=AJA23+QA&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11	=AJA23	+QA	&EMA	K30
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 71
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K30			Celkem: 100

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

-X12

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_QA_01.6														+ASJ23 -XQA	119		0	-X1	21		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	118		1	-X2	22		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	117		2	-X1	11		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	116		3	-X2	10		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	115		4	-X1	19		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	114		5	-X2	20		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	113		6	-X1	9		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	112		7	-X2	8		
/M_QA_01.5														+ASJ23 -XQA	111		8	-X1	17		
/M_QA_01.4														+ASJ23 -XQA	110		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
=AJA23+QA&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+QA	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K40		List:	72
		Celkem:	100

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_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	129		0	-X2	17		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	128		1	-X1	8		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	127		2	-X2	5		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	126		3	-X1	16		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	125		4	-X2	15		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	124		5	-X1	6		
/M_QA_02.3														+ASJ23 -XQA	123	f41QE	6	-X2	3		
/M_QA_02.2														+ASJ23 -XQA	122	f31QE	7	-X2	13		
/M_QA_02.2														+ASJ23 -XQA	121 B	+1.13	8	-X1	4		
/M_QA_01.6														+ASJ23 -XQA	120		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
=AJA23+QA&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23 | +QA | &EMA | K50

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K50

List: 73
Celkem: 100

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_QA_02.5														+ASJ23 -XQA	139		0	-X2	11		
/M_QA_02.5														+ASJ23 -XQA	138		1	-X1	22		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	137		2	-X2	21		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	136		3	-X1	12		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	135		4	-X2	9		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	134		5	-X1	20		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	133		6	-X2	19		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	132		7	-X1	10		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	131		8	-X2	7		
/M_QA_02.4														+ASJ23 -XQA	130		9	-X1	18		

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

EVU modul 4.90

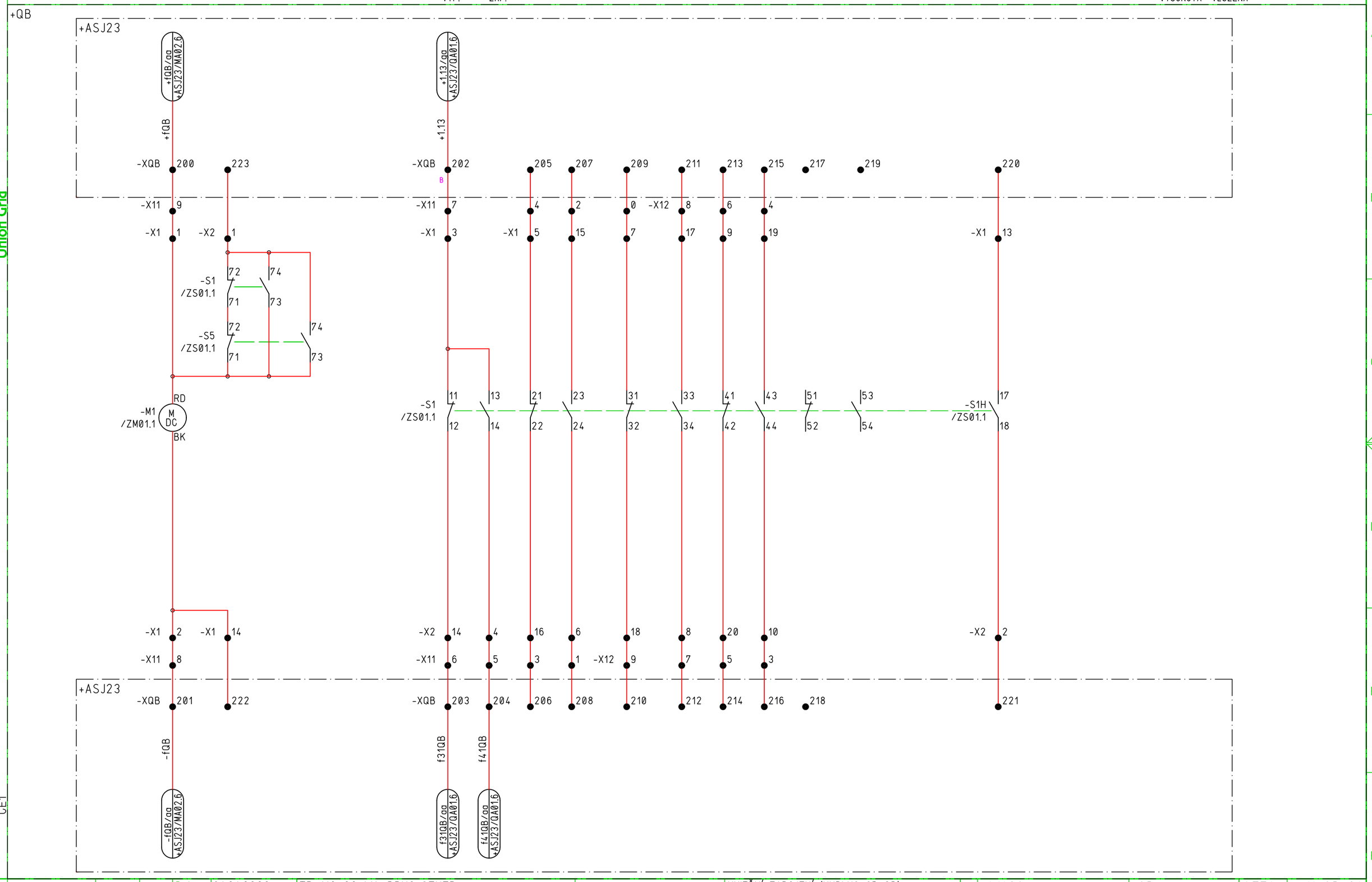
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QA&EMA
K60
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+QA	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QA&EMA/K60		List:	74
		Celkem:	100



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

Union Grid

EVU modul 4.90

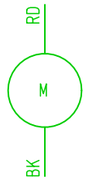
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QB&EFS
M_QB_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)	=AJA23	+QB	&EFS	M_QB_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 75
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EFS/M_QB_01			Celkem: 100

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_QB_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
=AJA23+QB&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+QB	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EFS/ZM01		List:	76
		Celkem:	100

1	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S	VÝROBCE : SIEMENS OBJ. č. : SPÍNACÍ STUPNĚ :	TYP :		
	TECH. KOMPONENTY	TYP	OBJEDNACÍ ČÍSLO		
	APLIKACE	NASTAVITELNOST	MÍSTO	OZNAČENÍ (BTM)	
	SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ.			-S1H	/M_QB_01.6

2	OTOČNÝ SPÍNAČ TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 7O	VÝROBCE: SIEMENS OBJ.ČÍSLO : SPÍNACÍ STUPNĚ :	TYP		
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ.ČÍSLO :		
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE			-S1	/M_QB_01.4 /M_QB_01.4 /M_QB_01.5 /M_QB_01.5 /M_QB_01.6 /M_QB_01.2 /M_QB_01.3 /M_QB_01.4 /M_QB_01.4 /M_QB_01.5 /M_QB_01.5 /M_QB_01.2
	POMOCNÉ KONTAKTY			-S5	/M_QB_01.3 /M_QB_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
=AJA23+QB&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23 +QB &EFS ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49		List: 77
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EFS/ZS01 Celkem: 100

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_QB_01.2														-X11	9	+fQB	1	-M1	RD	Q		
/M_QB_01.2														-X11	8	-fQB	2	-X1	14	Q		
/M_QB_01.3														-X11	7	+1.13	3	-S1	11	Q		
/M_QB_01.4														-X11	4		5	-S1	21			
/M_QB_01.4														-X11	0		7	-S1	31			
/M_QB_01.5														-X12	6		9	-S1	41			
/M_QB_01.6														+ASJ23 -XQB	220		13	-S1H	17			
/M_QB_01.2														+ASJ23 -XQB	222	-fQB	14	-X1	2	Q		
/M_QB_01.4														-X11	2		15	-S1	23			
/M_QB_01.5														-X12	8		17	-S1	33			
/M_QB_01.5														-X12	4		19	-S1	43			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QB&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1	=AJA23	+QB	&EMA	K10
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 78
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EMA/K10			Celkem: 100

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_QB_01.2														+ASJ23 -XQB	223		1	-S1	72	Q		
/M_QB_01.6														+ASJ23 -XQB	221		2	-S1H	18			
/M_QB_01.4														-X11	5	f41QB	4	-S1	14			
/M_QB_01.4														-X11	1		6	-S1	24			
/M_QB_01.5														-X12	7		8	-S1	34			
/M_QB_01.5														-X12	3		10	-S1	44			
/M_QB_01.3														-X11	6	f31QB	14	-S1	12			
/M_QB_01.4														-X11	3		16	-S1	22			
/M_QB_01.4														-X12	9		18	-S1	32			
/M_QB_01.5														-X12	5		20	-S1	42			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QB&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2	=AJA23	+QB	&EMA	K20
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 79
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EMA/K20			Celkem: 100

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

-X11

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_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	209		0	-X1	7		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	208		1	-X2	6		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	207		2	-X1	15		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	206		3	-X2	16		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	205		4	-X1	5		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	204	f41QB	5	-X2	4		
/M_QB_01.3														+ASJ23 -XQB	203	f31QB	6	-X2	14		
/M_QB_01.3														+ASJ23 -XQB	202 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QB_01.2														+ASJ23 -XQB	201	-fQB	8	-X1	2		
/M_QB_01.2														+ASJ23 -XQB	200	+fQB	9	-X1	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
=AJA23+QB&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11	=AJA23	+QB	&EMA	K30
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 80
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EMA/K30			Celkem: 100

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

-X12

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_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	216		3	-X2	10		
/M_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	215		4	-X1	19		
/M_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	214		5	-X2	20		
/M_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	213		6	-X1	9		
/M_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	212		7	-X2	8		
/M_QB_01.5														+ASJ23 -XQB	211		8	-X1	17		
/M_QB_01.4														+ASJ23 -XQB	210		9	-X2	18		

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

EVU modul 4.90

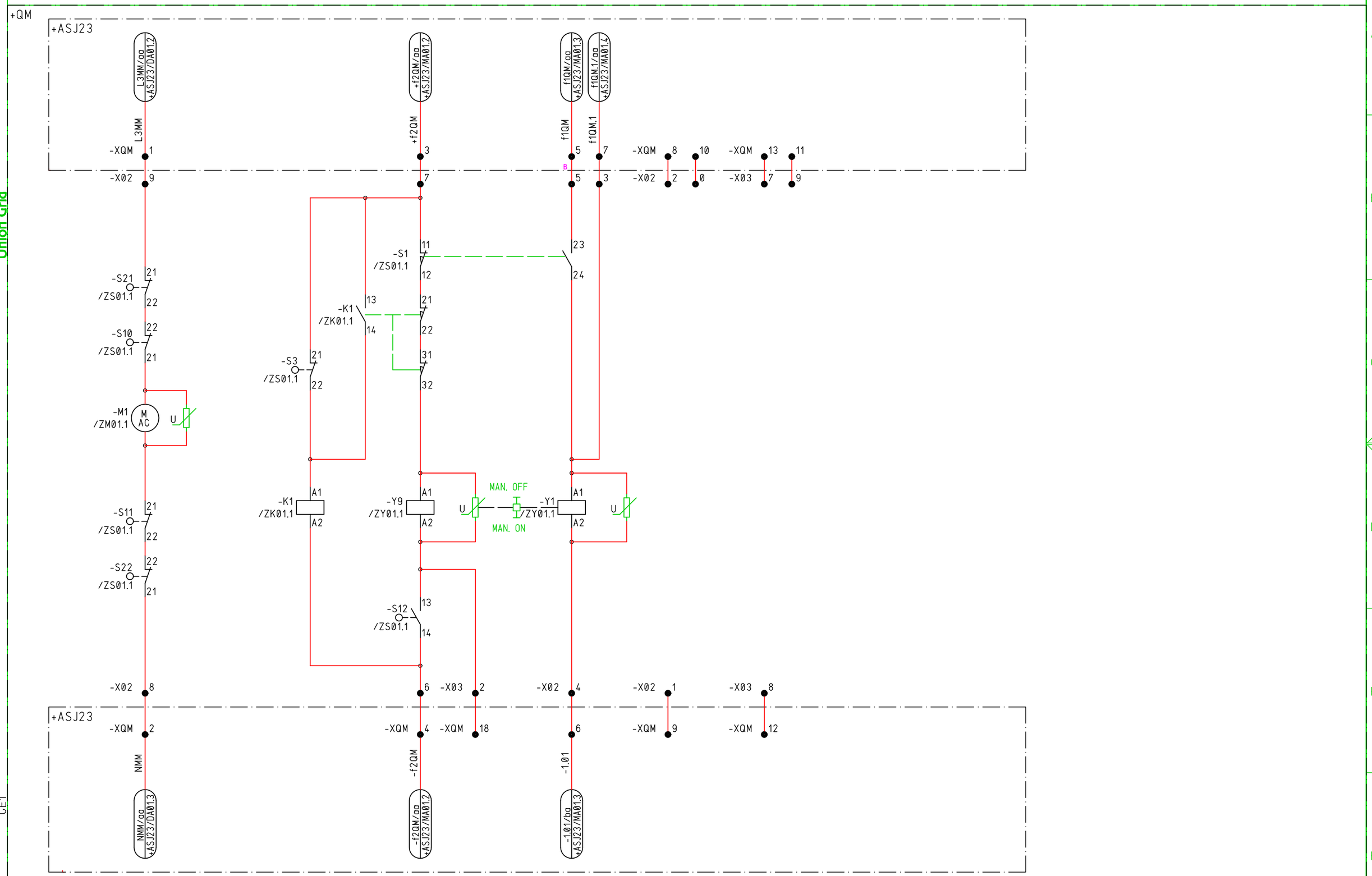
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QB&EMA
K40
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+QB	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QB&EMA/K40		List:	81
		Celkem:	100



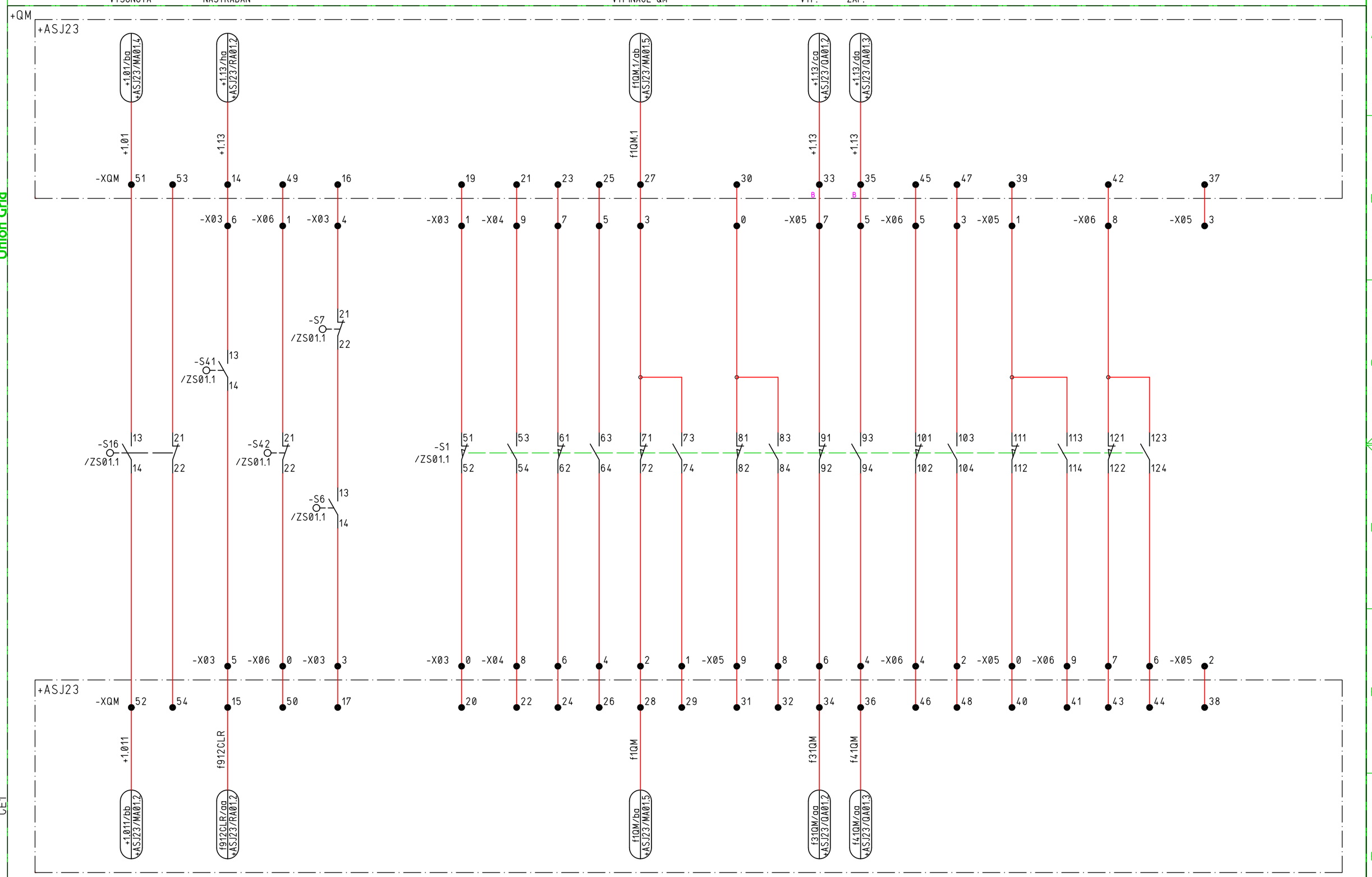
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QM&EFS
M_QM_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA23	+QM	&EFS	M_QM_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 82
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/M_QM_01			Celkem: 100



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

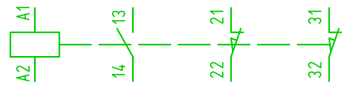
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QM&EFS
M_QM_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA23	+QM	&EFS	M_QM_02
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 83
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/M_QM_02			Celkem: 100

1	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE SIEMENS OBJ. ČÍSLO	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

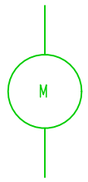
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QM&EFS
ZK01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23 +QM &EFS ZK01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49		List: 84
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/ZK01 Celkem: 100

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
=AJA23+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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

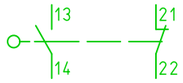
eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

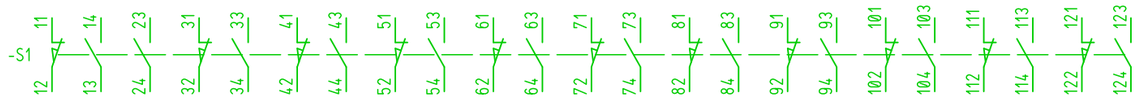
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+QM	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/ZM01		List:	85
		Celkem:	100

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+QM&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+QM	&EFS	ZS01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/ZS01		List:	86
		Celkem:	100

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
=AJA23+QM&EFS
ZY01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA23	+QM	&EFS	ZY01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EFS/ZY01		List:	87
		Celkem:	100

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														+ASJ23 -XQM	10		0					
/M_QM_01.5														+ASJ23 -XQM	9		1					
/M_QM_01.5														+ASJ23 -XQM	8		2					
/M_QM_01.4														+ASJ23 -XQM	7	f1QM.1	3	-S1	24	Q		
/M_QM_01.4														+ASJ23 -XQM	6	-1.01	4	-Y1	A2			
/M_QM_01.4														+ASJ23 -XQM	5 B	f1QM	5	-S1	23			
/M_QM_01.3														+ASJ23 -XQM	4	-f2QM	6	-K1	A2	Q		
/M_QM_01.3														+ASJ23 -XQM	3	+f2QM	7	-K1	13	Q		
/M_QM_01.2														+ASJ23 -XQM	2	NMM	8	-S22	21			
/M_QM_01.2														+ASJ23 -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
=AJA23+QM&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02	=AJA23	+QM	&EMA	K10
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 88
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EMA/K10			Celkem: 100

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

-X03

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_02.3														+ASJ23 -XQM	20		0	-S1	52			
/M_QM_02.3														+ASJ23 -XQM	19		1	-S1	51			
/M_QM_01.3														+ASJ23 -XQM	18		2	-S12	13	Q		
/M_QM_02.3														+ASJ23 -XQM	17		3	-S6	14			
/M_QM_02.3														+ASJ23 -XQM	16		4	-S7	21			
/M_QM_02.2														+ASJ23 -XQM	15	f912CLR	5	-S41	14			
/M_QM_02.2														+ASJ23 -XQM	14	+1.13	6	-S41	13			
/M_QM_01.5														+ASJ23 -XQM	13		7					
/M_QM_01.5														+ASJ23 -XQM	12		8					
/M_QM_01.5														+ASJ23 -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
=AJA23+QM&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03	=AJA23	+QM	&EMA	K20
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 89
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EMA/K20			Celkem: 100

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														+ASJ23 -XQM	30		0	-S1	81	Q		
/M_QM_02.5														+ASJ23 -XQM	29		1	-S1	74			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	28	f1QM	2	-S1	72			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	27	f1QM.1	3	-S1	71	Q		
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	26		4	-S1	64			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	25		5	-S1	63			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	24		6	-S1	62			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	23		7	-S1	61			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	22		8	-S1	54			
/M_QM_02.4														+ASJ23 -XQM	21		9	-S1	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
=AJA23+QM&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+QM	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EMA/K30		List:	90
		Celkem:	100

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

-X05

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_02.6														+ASJ23 -XQM	40		0	-S1	112			
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	39		1	-S1	111	Q		
/M_QM_02.8														+ASJ23 -XQM	38		2					
/M_QM_02.8														+ASJ23 -XQM	37		3					
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	36	f41QM	4	-S1	94			
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	35 B	+1.13	5	-S1	93			
/M_QM_02.5														+ASJ23 -XQM	34	f31QM	6	-S1	92			
/M_QM_02.5														+ASJ23 -XQM	33 B	+1.13	7	-S1	91			
/M_QM_02.5														+ASJ23 -XQM	32		8	-S1	84			
/M_QM_02.5														+ASJ23 -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
=AJA23+QM&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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+QM	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EMA/K40		List:	91
		Celkem:	100

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

-X06

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_02.2														+ASJ23 -XQM	50		0	-S42	22		
/M_QM_02.2														+ASJ23 -XQM	49		1	-S42	21		
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	48		2	-S1	104		
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	47		3	-S1	103		
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	46		4	-S1	102		
/M_QM_02.6														+ASJ23 -XQM	45		5	-S1	101		
/M_QM_02.7														+ASJ23 -XQM	44		6	-S1	124		
/M_QM_02.7														+ASJ23 -XQM	43		7	-S1	122		
/M_QM_02.7														+ASJ23 -XQM	42		8	-S1	121	Q	
/M_QM_02.7														+ASJ23 -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
=AJA23+QM&EMA
K50
CE1

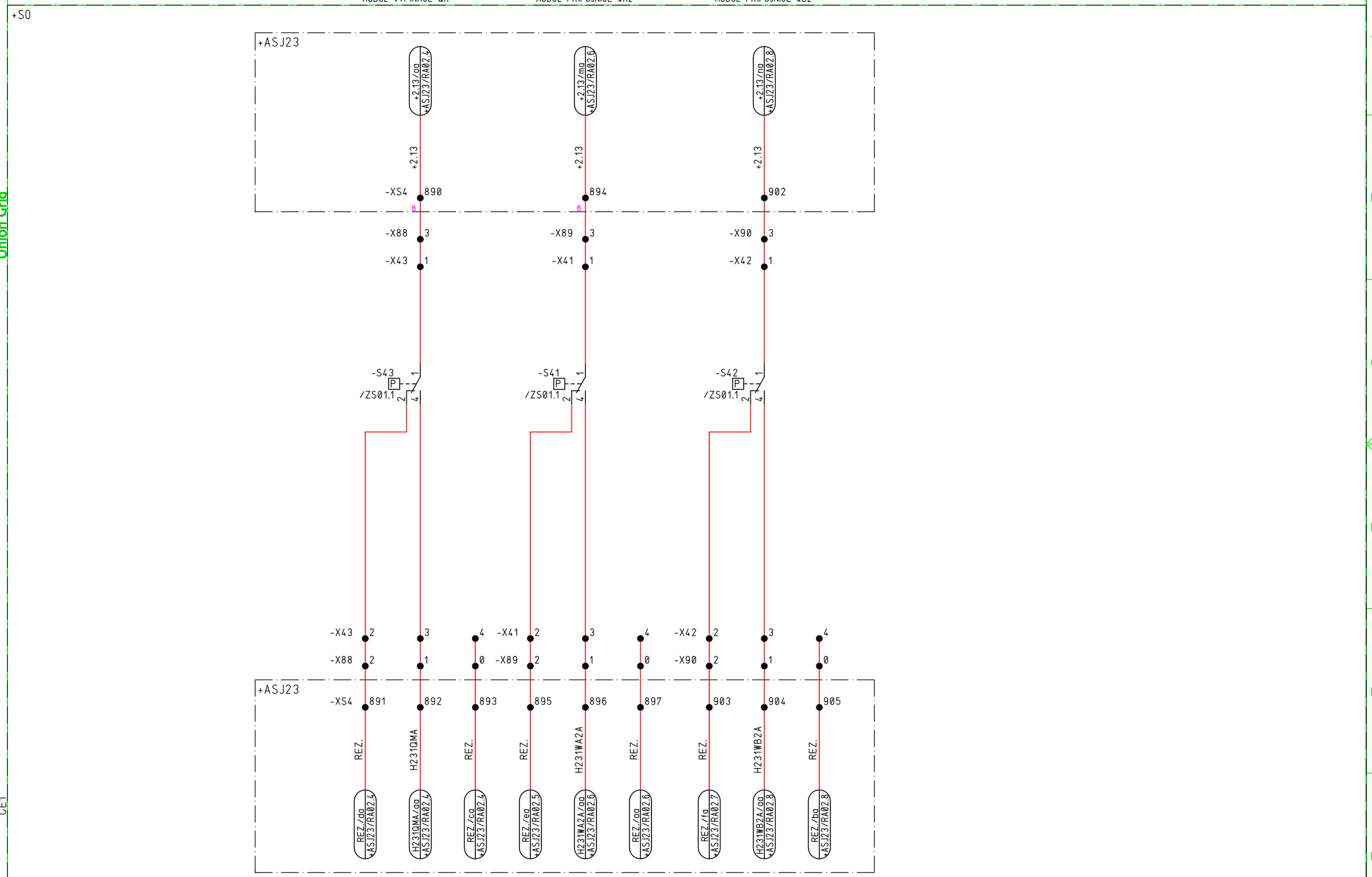
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06	=AJA23	+QM	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 92
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+QM&EMA/K50			Celkem: 100

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL VYPÍNAČE QM

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL PŘÍPOJNICE WA2

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL PŘÍPOJNICE WB2



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
=AJA23+S0&EFS
M_S0_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6)	=AJA23	+S0	&EFS	M_S0_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 93
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EFS/M_S0_01			Celkem: 100

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 WA2			-S41		/M_S0_01.4
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WB2			-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
=AJA23+S0&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA23	+S0	&EFS	ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 94
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EFS/ZS01			Celkem: 100

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

-X41

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	
/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
=AJA23+S0&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23 | +S0 | &EMA | K10

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K10

List: 95
Celkem: 100

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

-X42

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+S0	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K20		List:	96
		Celkem:	100

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

-X43

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_01.3														-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.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA23+S0&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43	=AJA23	+S0	&EMA	K30
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 97
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K30			Celkem: 100

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														+ASJ23 -XS4	893	REZ.	0	-X43	4		
/M_S0_01.3														+ASJ23 -XS4	892	H231QMA	1	-X43	3		
/M_S0_01.3														+ASJ23 -XS4	891	REZ.	2	-X43	2		
/M_S0_01.3														+ASJ23 -XS4	890 B	+2.13	3	-X43	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
=AJA23+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 VÝVODU - VN277 VODOVA 49
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23	+S0	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K40		List:	98
		Celkem:	100

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

-X89

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_01.4														+ASJ23 -XS4	897	REZ.	0	-X41	4		
/M_S0_01.4														+ASJ23 -XS4	896	H231WA2A	1	-X41	3		
/M_S0_01.4														+ASJ23 -XS4	895	REZ.	2	-X41	2		
/M_S0_01.4														+ASJ23 -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
=AJA23+S0&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89	=AJA23	+S0	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49					List: 99
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K50			Celkem: 100

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

-X90

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														+ASJ23 -XS4	905	REZ.	0	-X42	4		
/M_S0_01.5														+ASJ23 -XS4	904	H231WB2A	1	-X42	3		
/M_S0_01.5														+ASJ23 -XS4	903	REZ.	2	-X42	2		
/M_S0_01.5														+ASJ23 -XS4	902	+2.13	3	-X42	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
=AJA23+S0&EMA
K60
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN277 VODOVA 49	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA23 | +S0 | &EMA | K60

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA23+S0&EMA/K60

List: 100
Celkem: 100