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 - VN280 TÁBOR 40
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
=AJA10&EAA
AA01
CE1

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA10		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
1020002130	DPS
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
BNS=AJA10&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=AJA10&EAA/AA01		EAA	=AJA10	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EAB/AB01		EAB	=AJA10	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EAB/AB02		EAB	=AJA10	AB02	3	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EAB/AB03		EAB	=AJA10	AB03	4	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EAB/AB04		EAB	=AJA10	AB04	5	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFA/BA01		EFA	=AJA10 +ASJ10	BA01	6	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFA/BC01		EFA	=AJA10 +ASJ10	BC01	7	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/DA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	DA01	8	NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	GA01	9	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA02		EFS	=AJA10 +ASJ10	GA02	10	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA03		EFS	=AJA10 +ASJ10	GA03	11	NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/MA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	MA01	12	OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/MA02		EFS	=AJA10 +ASJ10	MA02	13	OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	NA01	14	LOR OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA02		EFS	=AJA10 +ASJ10	NA02	15	OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA03		EFS	=AJA10 +ASJ10	NA03	16	ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/QA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	QA01	17	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/RA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	RA01	18	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/RA02		EFS	=AJA10 +ASJ10	RA02	19	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/SA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	SA01	20	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/SV01		EFS	=AJA10 +ASJ10	SV01	21	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/VA01		EFS	=AJA10 +ASJ10	VA01	22	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_01		EFS	=AJA10 +ASJ10	Z_F11_01	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_02		EFS	=AJA10 +ASJ10	Z_F11_02	24	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_03		EFS	=AJA10 +ASJ10	Z_F11_03	25	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_04		EFS	=AJA10 +ASJ10	Z_F11_04	26	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_05		EFS	=AJA10 +ASJ10	Z_F11_05	27	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZB01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZB01	28	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZF01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZF01	29	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZF02		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZF02	30	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZG01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZG01	31	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA10&EAB =AB01 CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SEZNAM DOKUMENTACE	=AJA10	&EAB AB01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 2
Norma		EG.D, a.s.		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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=AJA10+ASJ10&EFS/ZH01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZH01	32	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZK01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZK01	33	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZK02		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZK02	34	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZR01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZR01	35	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZT01		EFS	=AJA10 +ASJ10	ZT01	36	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EMB/WA01		EMB	=AJA10	WA01	37	SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EMB/WB01		EMB	=AJA10	WB01	38	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EPB/GL01		EPB	=AJA10	GL01	39	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EPB/GL02		EPB	=AJA10	GL02	40	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EPB/GL03		EPB	=AJA10	GL03	41	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EPB/GL04		EPB	=AJA10	GL04	42	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10&EPB/GL05		EPB	=AJA10	GL05	43	SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&ELU/DD01		ELU	=AJA10 +ASJ10	DD01	44	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&ELU/DD02		ELU	=AJA10 +ASJ10	DD02	45	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K10		EMA	=AJA10 +ASJ10	K10	46	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K20		EMA	=AJA10 +ASJ10	K20	47	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K30		EMA	=AJA10 +ASJ10	K30	48	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K40		EMA	=AJA10 +ASJ10	K40	49	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K50		EMA	=AJA10 +ASJ10	K50	50	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K60		EMA	=AJA10 +ASJ10	K60	51	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K70		EMA	=AJA10 +ASJ10	K70	52	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K80		EMA	=AJA10 +ASJ10	K80	53	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K90		EMA	=AJA10 +ASJ10	K90	54	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K100		EMA	=AJA10 +ASJ10	K100	55	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K110		EMA	=AJA10 +ASJ10	K110	56	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K120		EMA	=AJA10 +ASJ10	K120	57	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K121		EMA	=AJA10 +ASJ10	K121	58	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K130		EMA	=AJA10 +ASJ10	K130	59	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQB ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K140		EMA	=AJA10 +ASJ10	K140	60	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K141		EMA	=AJA10 +ASJ10	K141	61	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K150		EMA	=AJA10 +ASJ10	K150	62	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-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
=AJA10&EAB
AB02
CE1

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA10 &EAB AB02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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=AJA10+ASJ10&EMA/K160		EMA	=AJA10 +ASJ10	K160	63	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K170		EMA	=AJA10 +ASJ10	K170	64	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EFS/M_QA_01		EFS	=AJA10 +QA	M_QA_01	65	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EFS/M_QA_02		EFS	=AJA10 +QA	M_QA_02	66	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EFS/ZM01		EFS	=AJA10 +QA	ZM01	67	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EFS/ZS01		EFS	=AJA10 +QA	ZS01	68	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K10		EMA	=AJA10 +QA	K10	69	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K20		EMA	=AJA10 +QA	K20	70	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K30		EMA	=AJA10 +QA	K30	71	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K40		EMA	=AJA10 +QA	K40	72	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K50		EMA	=AJA10 +QA	K50	73	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QA&EMA/K60		EMA	=AJA10 +QA	K60	74	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EFS/M_QB_01		EFS	=AJA10 +QB	M_QB_01	75	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EFS/ZM01		EFS	=AJA10 +QB	ZM01	76	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EFS/ZS01		EFS	=AJA10 +QB	ZS01	77	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EMA/K10		EMA	=AJA10 +QB	K10	78	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EMA/K20		EMA	=AJA10 +QB	K20	79	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EMA/K30		EMA	=AJA10 +QB	K30	80	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QB&EMA/K40		EMA	=AJA10 +QB	K40	81	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/M_QM_01		EFS	=AJA10 +QM	M_QM_01	82	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/M_QM_02		EFS	=AJA10 +QM	M_QM_02	83	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/ZK01		EFS	=AJA10 +QM	ZK01	84	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/ZM01		EFS	=AJA10 +QM	ZM01	85	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/ZS01		EFS	=AJA10 +QM	ZS01	86	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EFS/ZY01		EFS	=AJA10 +QM	ZY01	87	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EMA/K10		EMA	=AJA10 +QM	K10	88	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EMA/K20		EMA	=AJA10 +QM	K20	89	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EMA/K30		EMA	=AJA10 +QM	K30	90	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EMA/K40		EMA	=AJA10 +QM	K40	91	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+QM&EMA/K50		EMA	=AJA10 +QM	K50	92	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EFS/M_S0_01		EFS	=AJA10 +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 =AJA10&EAB AB03 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 - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA10 | &EAB | AB03
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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=AJA10+S0&EFS/ZS01		EFS	=AJA10 +S0	ZS01	94	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K10		EMA	=AJA10 +S0	K10	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K20		EMA	=AJA10 +S0	K20	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K30		EMA	=AJA10 +S0	K30	97	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K40		EMA	=AJA10 +S0	K40	98	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K50		EMA	=AJA10 +S0	K50	99	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA
1020002130 DPS	BNS=AJA10+S0&EMA/K60		EMA	=AJA10 +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
=AJA10&EAB
AB04
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SEZNAM DOKUMENTACE	=AJA10	&EAB AB04
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 5
Norma		EG.D, a.s.		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&EAB/AB04	Celkem: 100

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

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
=AJA10&EFA
BA01
CE1
JAKUB.KL

VŠEOBECNÉ PARAMETRY

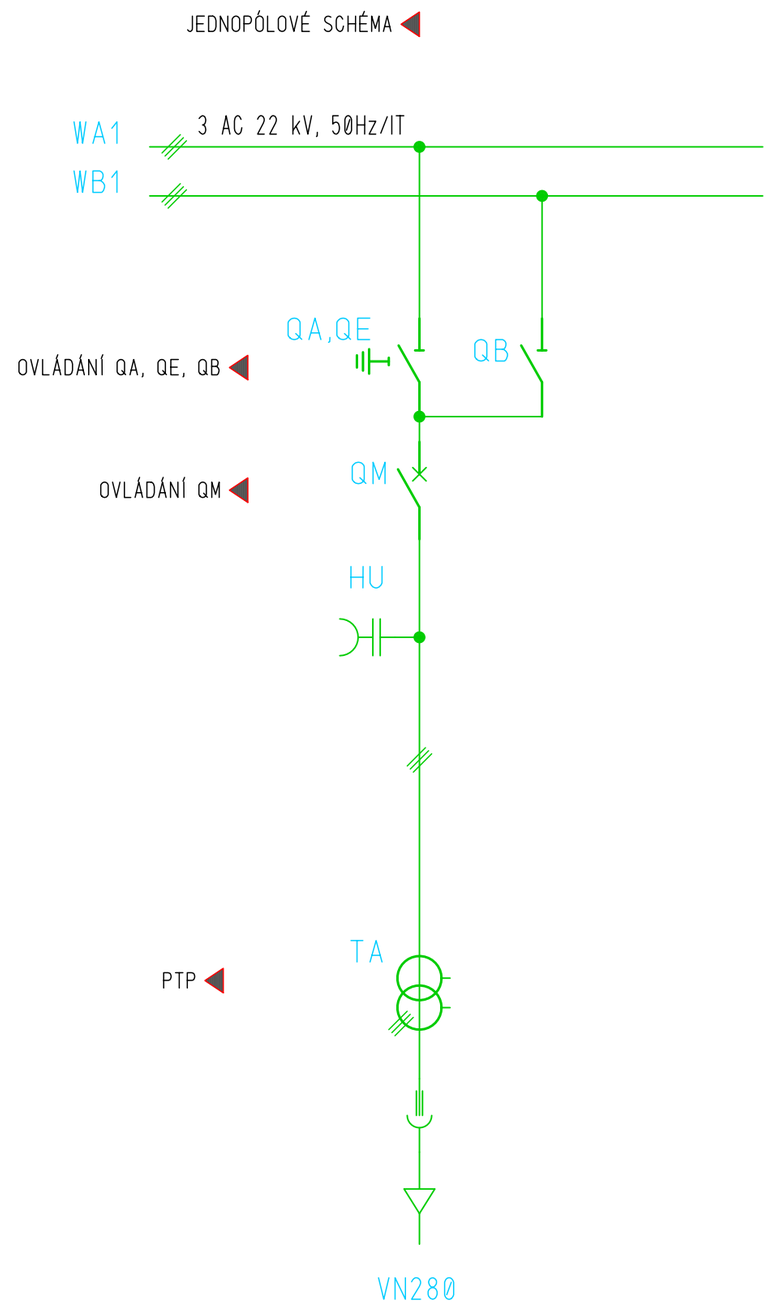
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ	-HU	CAPDIS-S2+	HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ		
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA		
SUM. MĚŘENÍ					

TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE

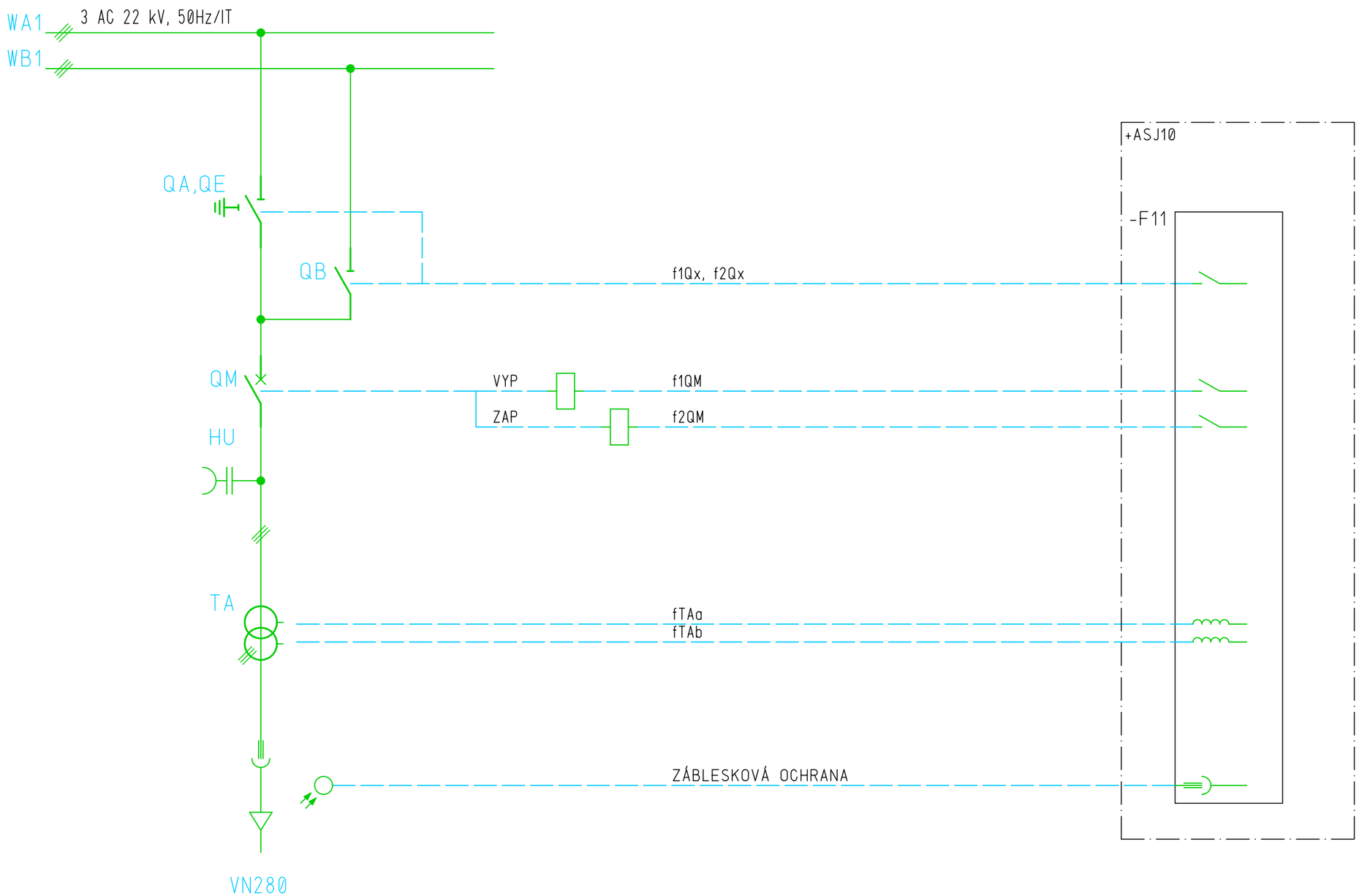
OZNAČENÍ	VÝROBCE	TYP	JMENOVITÝ PROUD	ZKRATOVÝ PROUD	POHON	POZNÁMKA
+QA,QE	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QB	SIEMENS		1250A	20kA	M.P. 110V DC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC
+QM	SIEMENS	3AH15	1250A	20kA	M.P. 230V AC	OVLÁDÁNÍ 110 V DC

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	=AJA10	+ASJ10	&EFA	BA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFA/BA01			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
=AJA10&EFA
BC01
CE1
JAKUB.KL

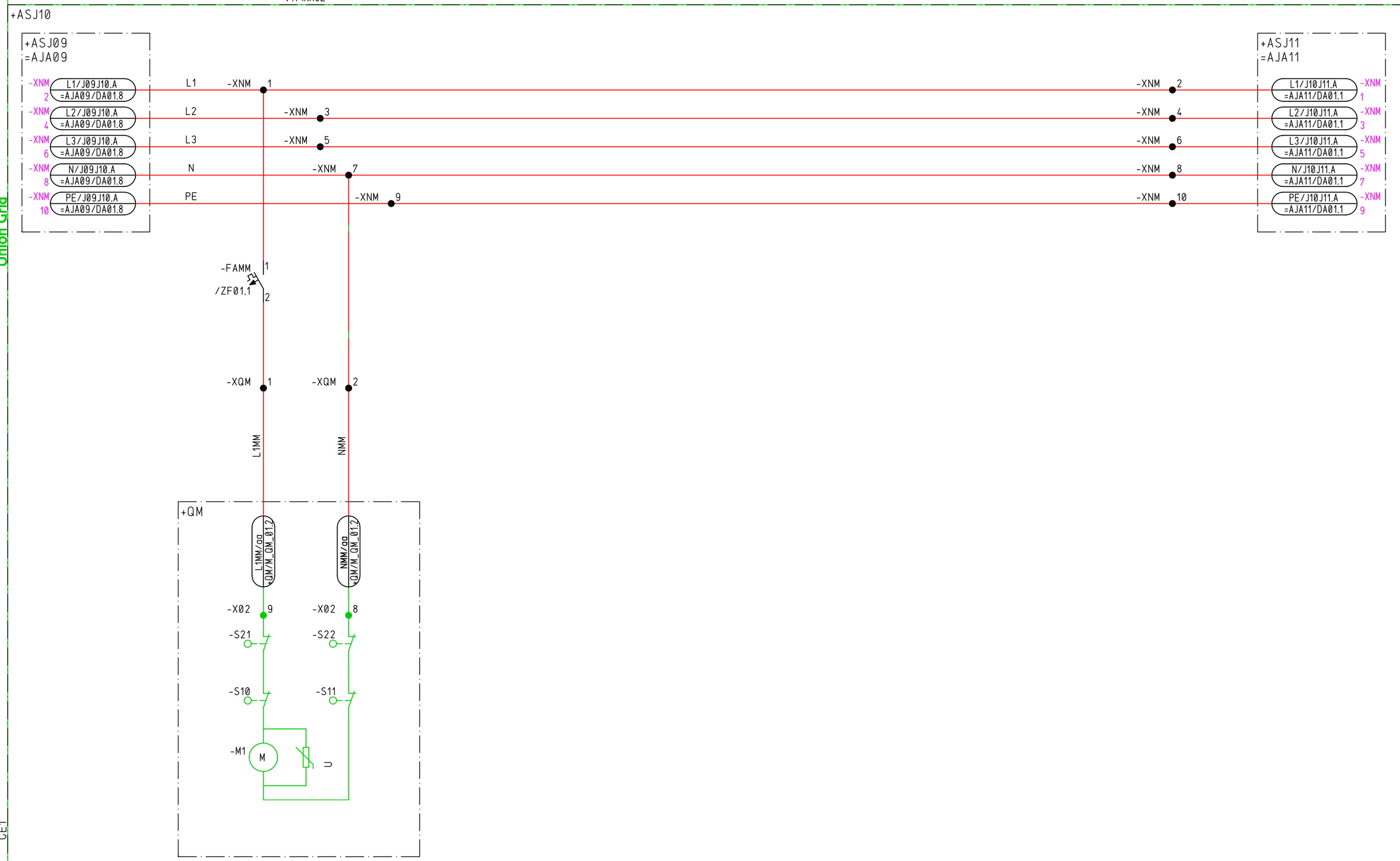
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA10	+ASJ10	&EFA	BC01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFA/BC01			Celkem: 100

AC NAPÁJENÍ

NAPÁJENÍ POHONU

STŘADAČE

VYPÍNAČE



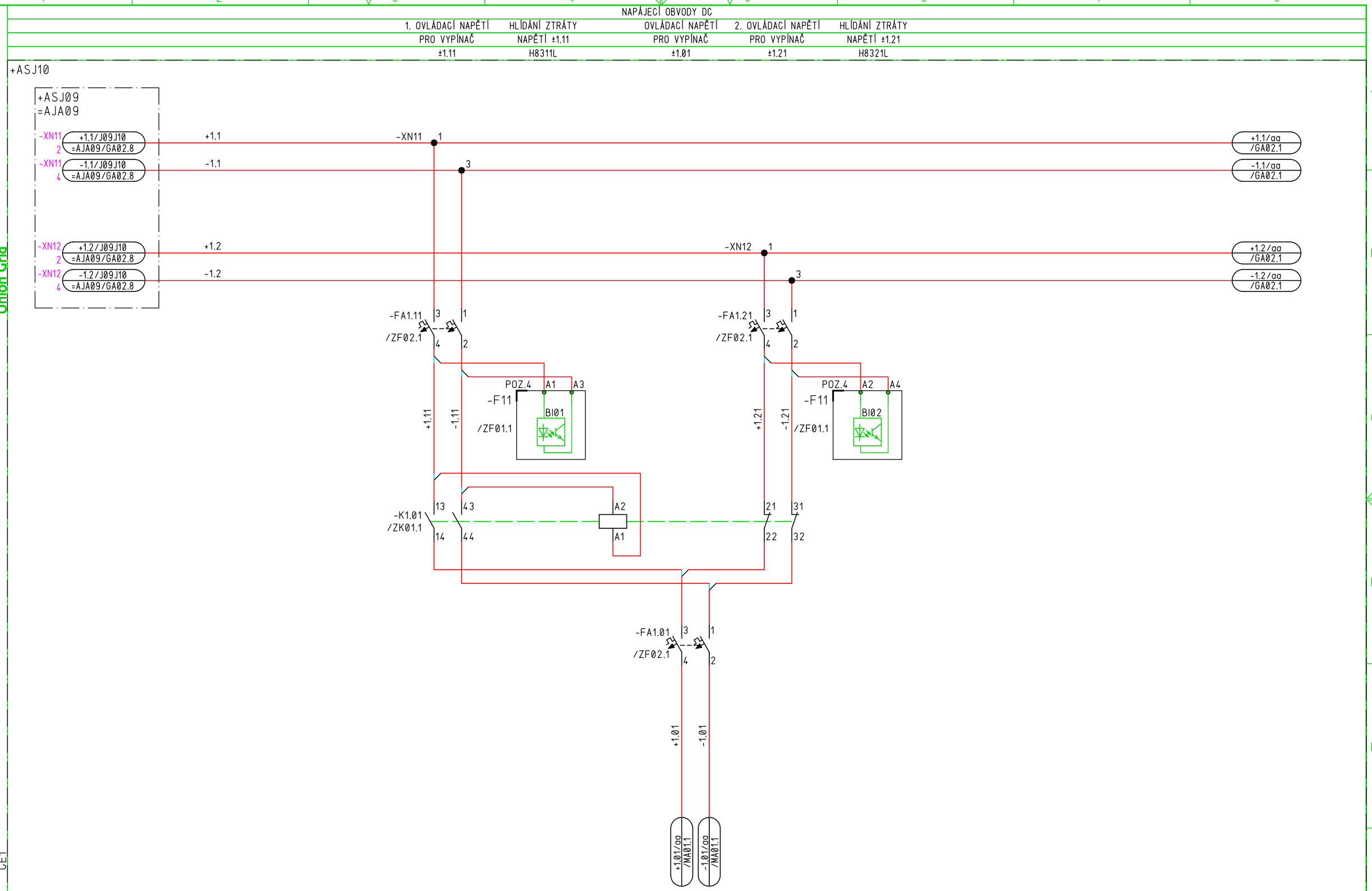
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
DA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ AC	=AJA10	+ASJ10	&EFS DA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 8
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/DA01		Celkem: 100



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

Union Grid

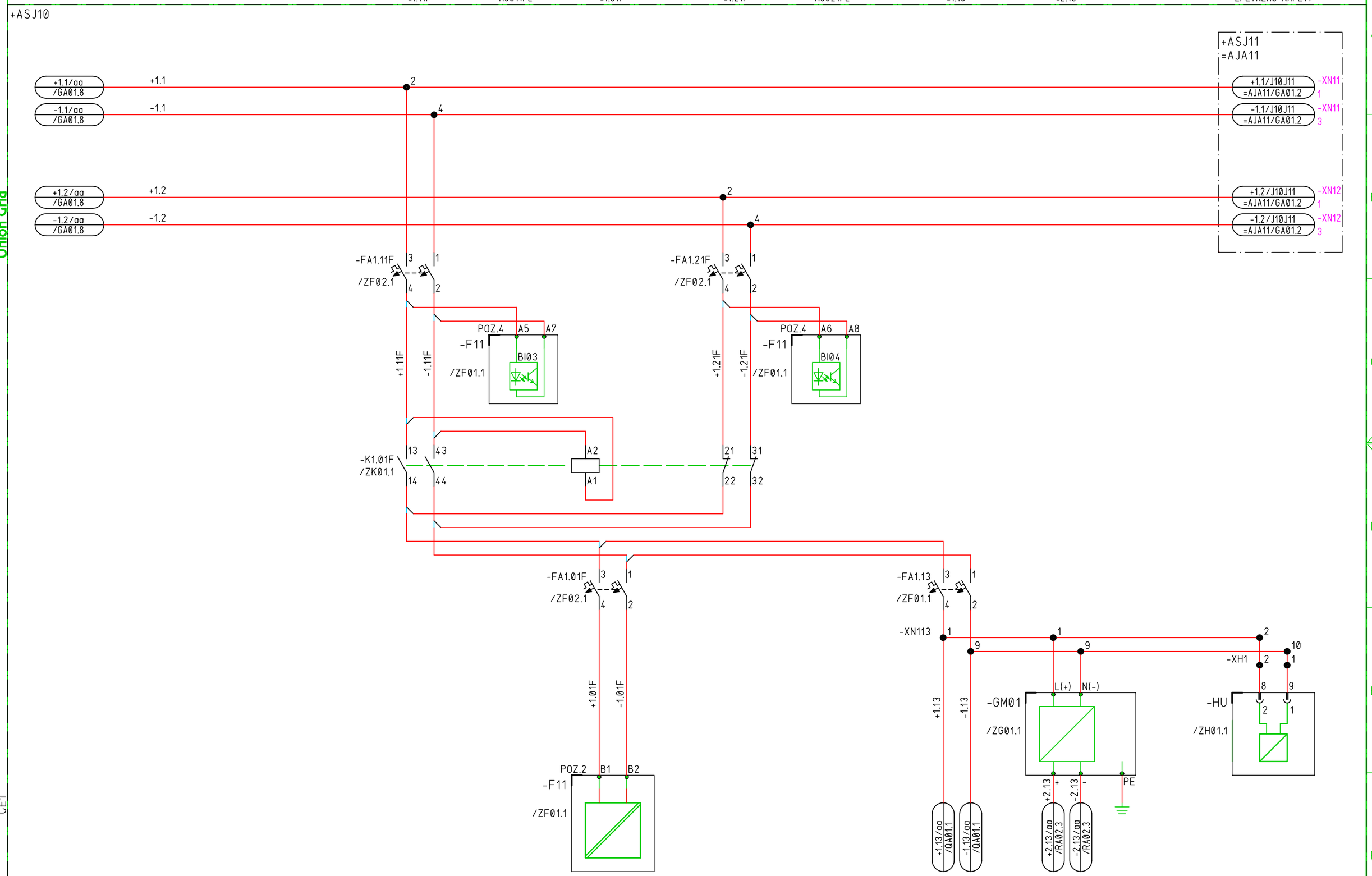
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
GA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ DC	=AJA10	+ASJ10	&EFS GA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA01		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
=AJA10&EFS
GA02
CE1

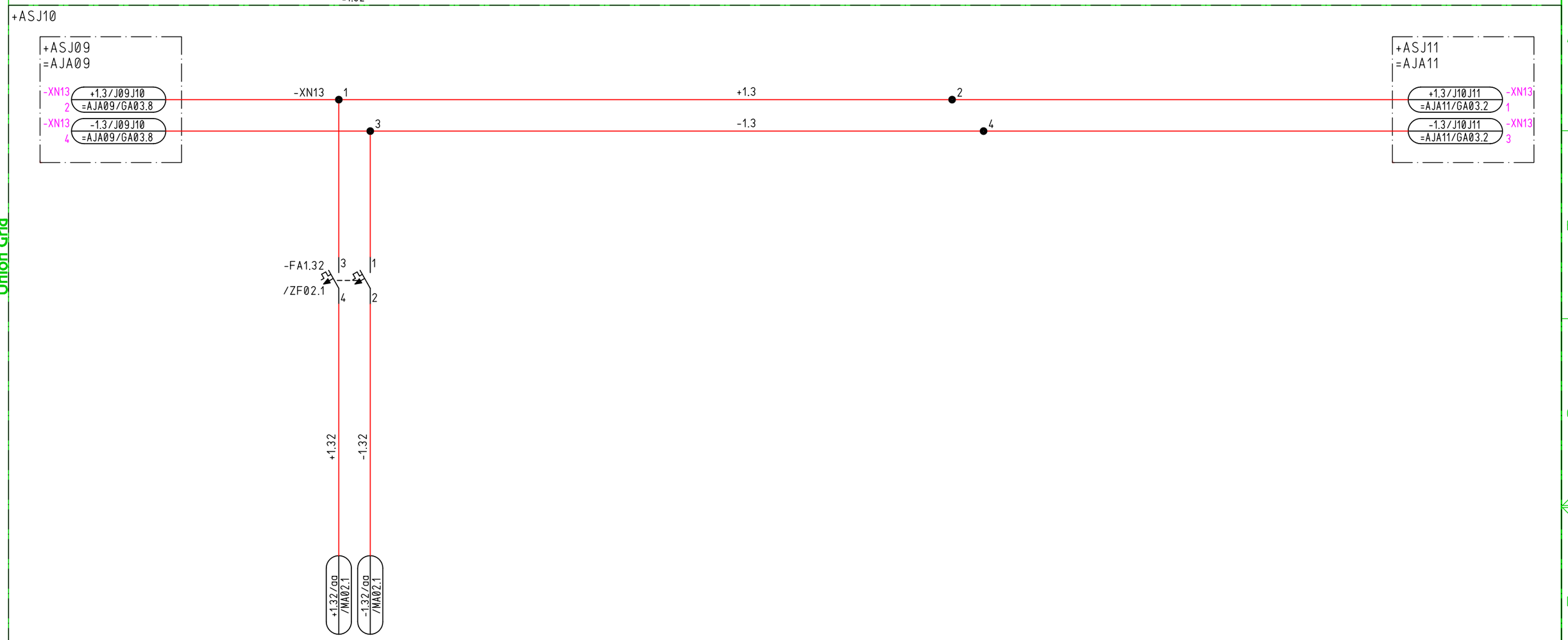
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	NAPÁJENÍ DC	=AJA10 +ASJ10 &EFS GA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40		List: 10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA02 Celkem: 100

NAPÁJENÍ POHONŮ

NAPÁJENÍ ODPOJOVAČŮ

POHONŮ A OVLÁDÁNÍ

±1.32



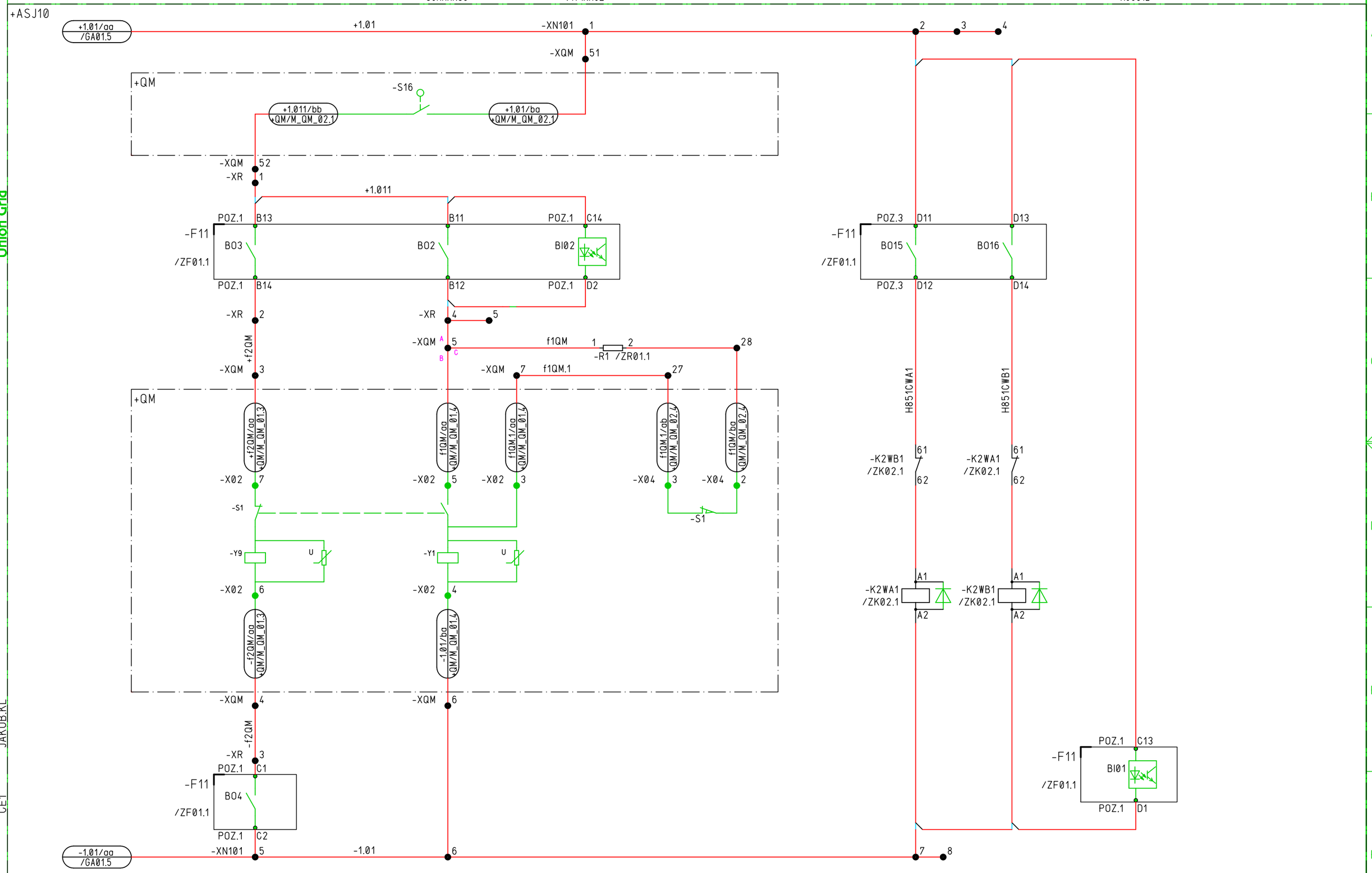
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
GA03
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ POHONŮ DC	=AJA10	+ASJ10	&EFS GA03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 11
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/GA03		Celkem: 100



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA10	+ASJ10	&EFS	MA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40						List: 12
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10&EFS
MA01
CE1

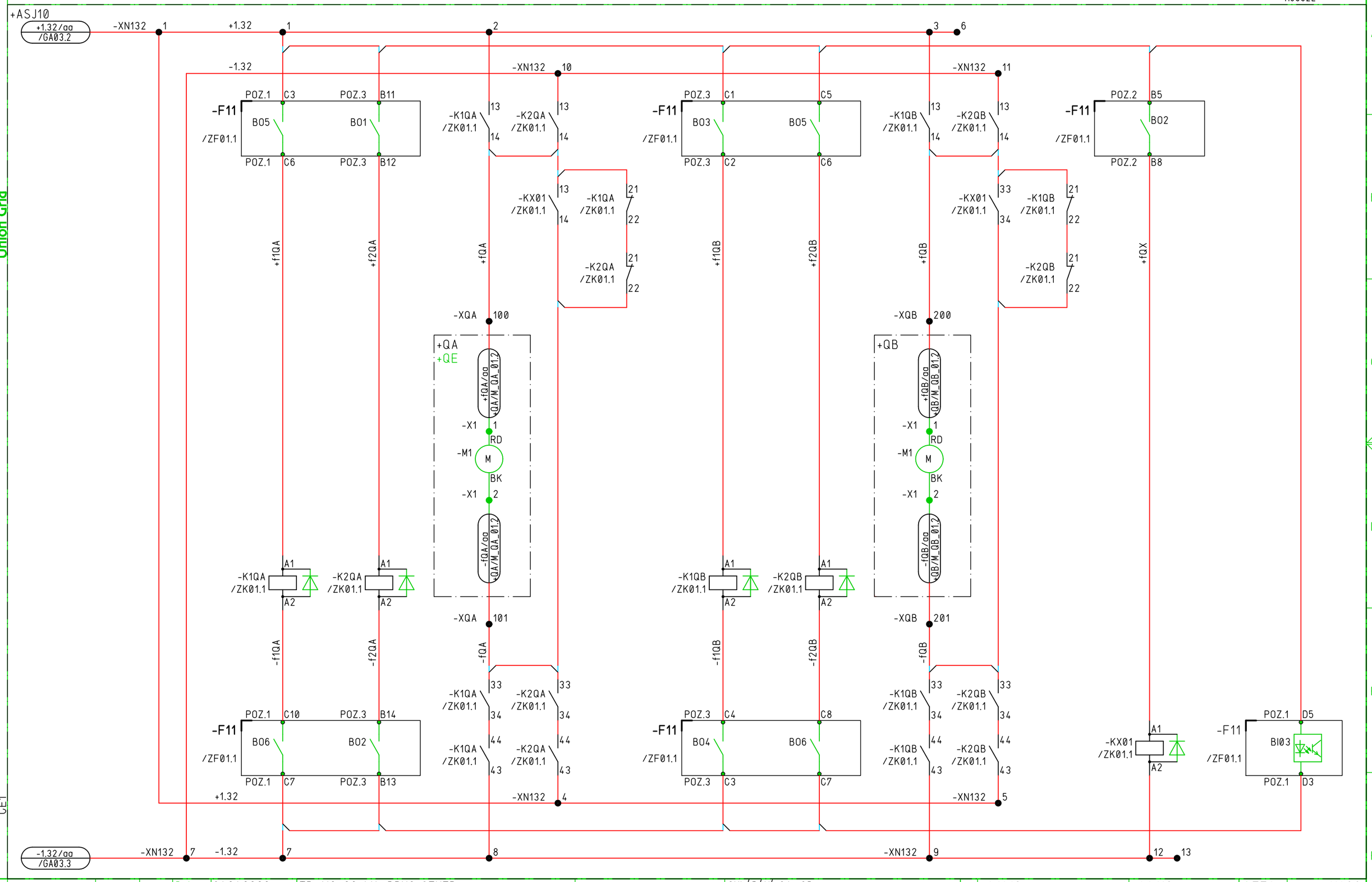
31.08.2022

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

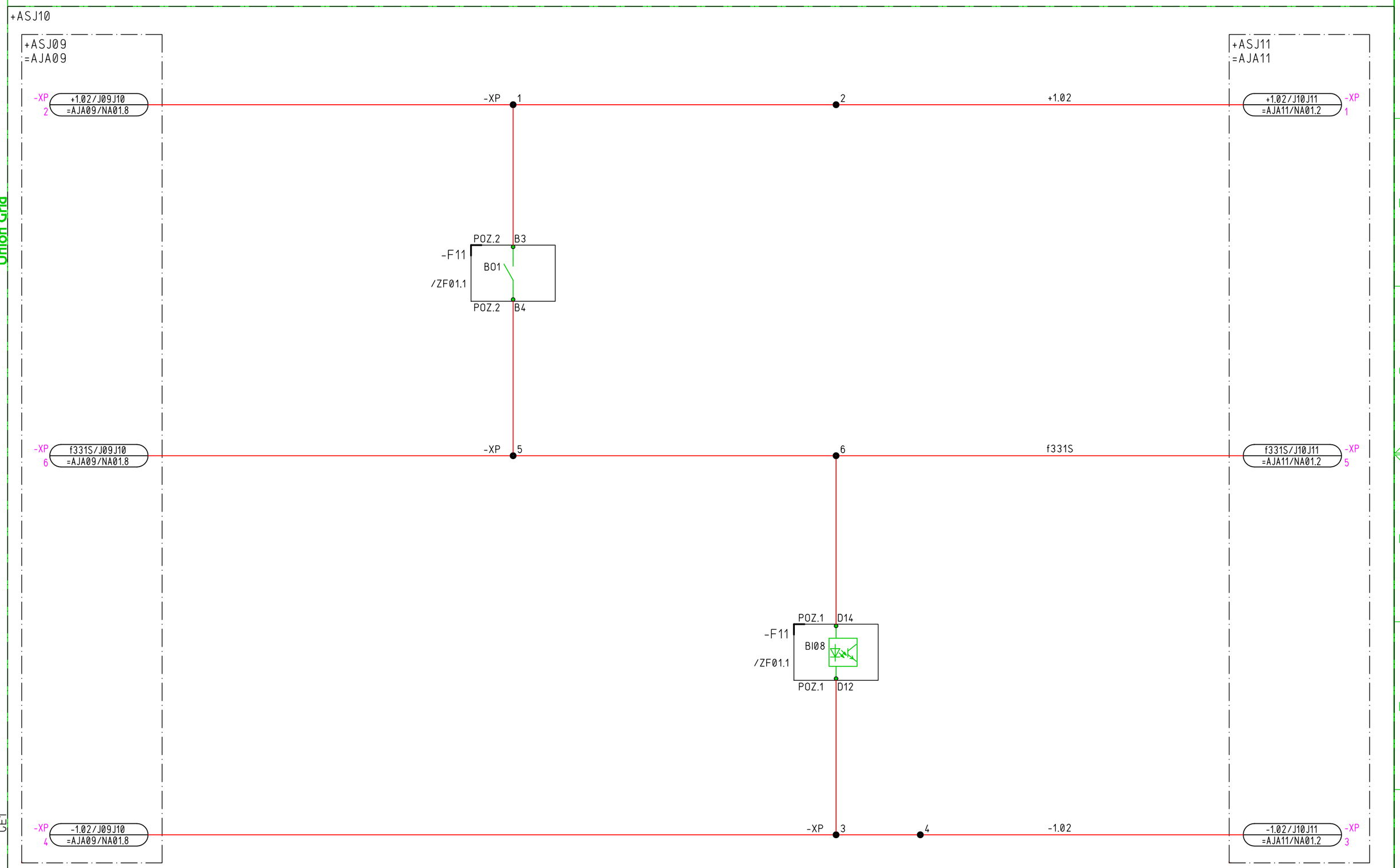
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
MA02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	OVLÁDÁNÍ QA, QB	=AJA10	+ASJ10	&EFS	MA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10&EFS
NA01
CE1

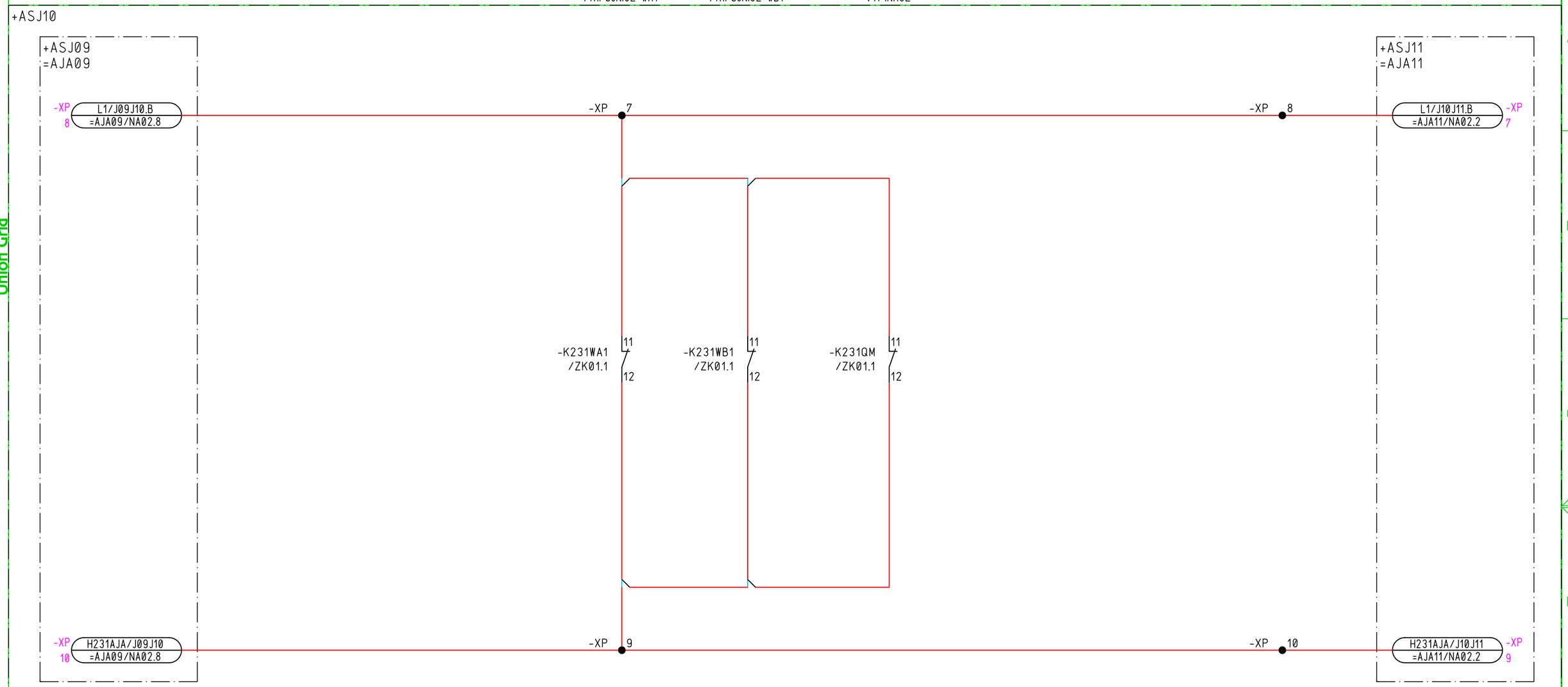
31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	LOR	=AJA10	+ASJ10	&EFS	NA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 14
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA01			Celkem: 100

OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

POKLES TLAKU (ÚNIK) SF6

MODUL PŘÍPOJNICE WA1	MODUL PŘÍPOJNICE WB1	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
=AJA10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

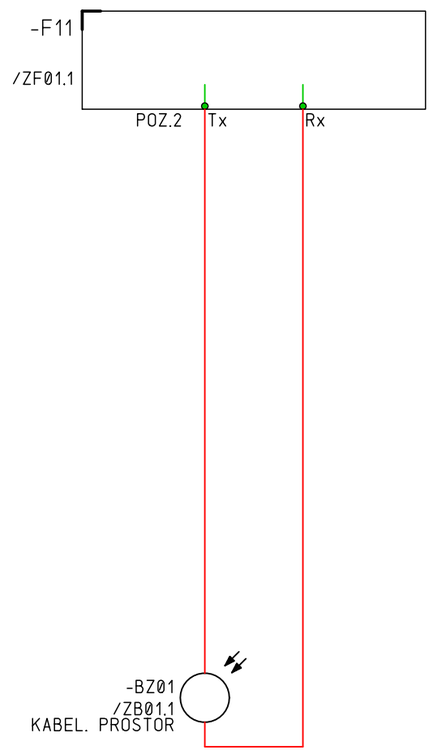
OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+ASJ10	&EFS	NA02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA02		List:	15
		Celkem:	100

BODOVÝ
SENZOR
ZÁBLESKOVÉ
OCHRANY

+ASJ10



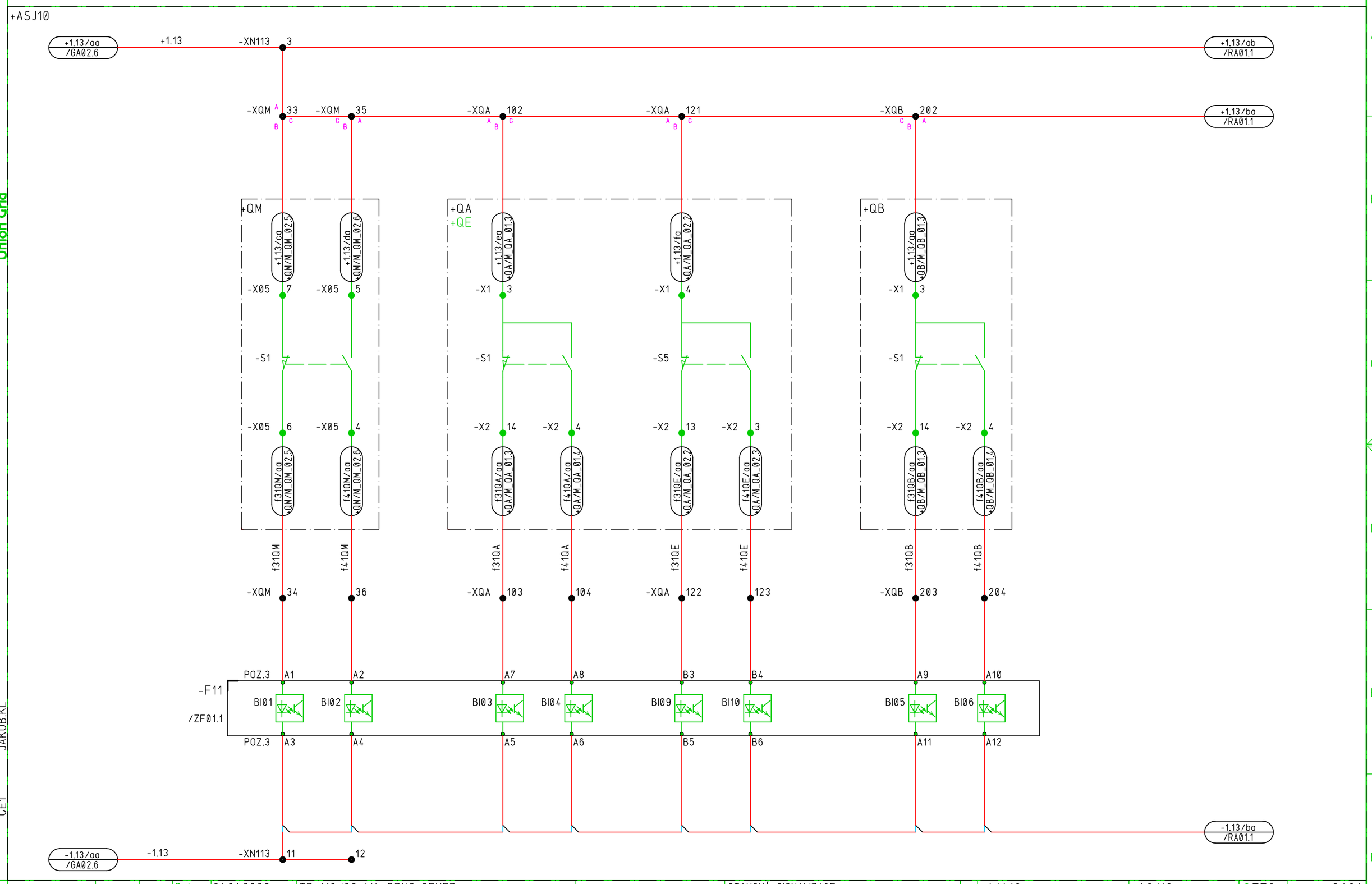
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
NA03
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁBLESKOVÁ OCHRANA	=AJA10	+ASJ10	&EFS NA03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 16
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/NA03		Celkem: 100



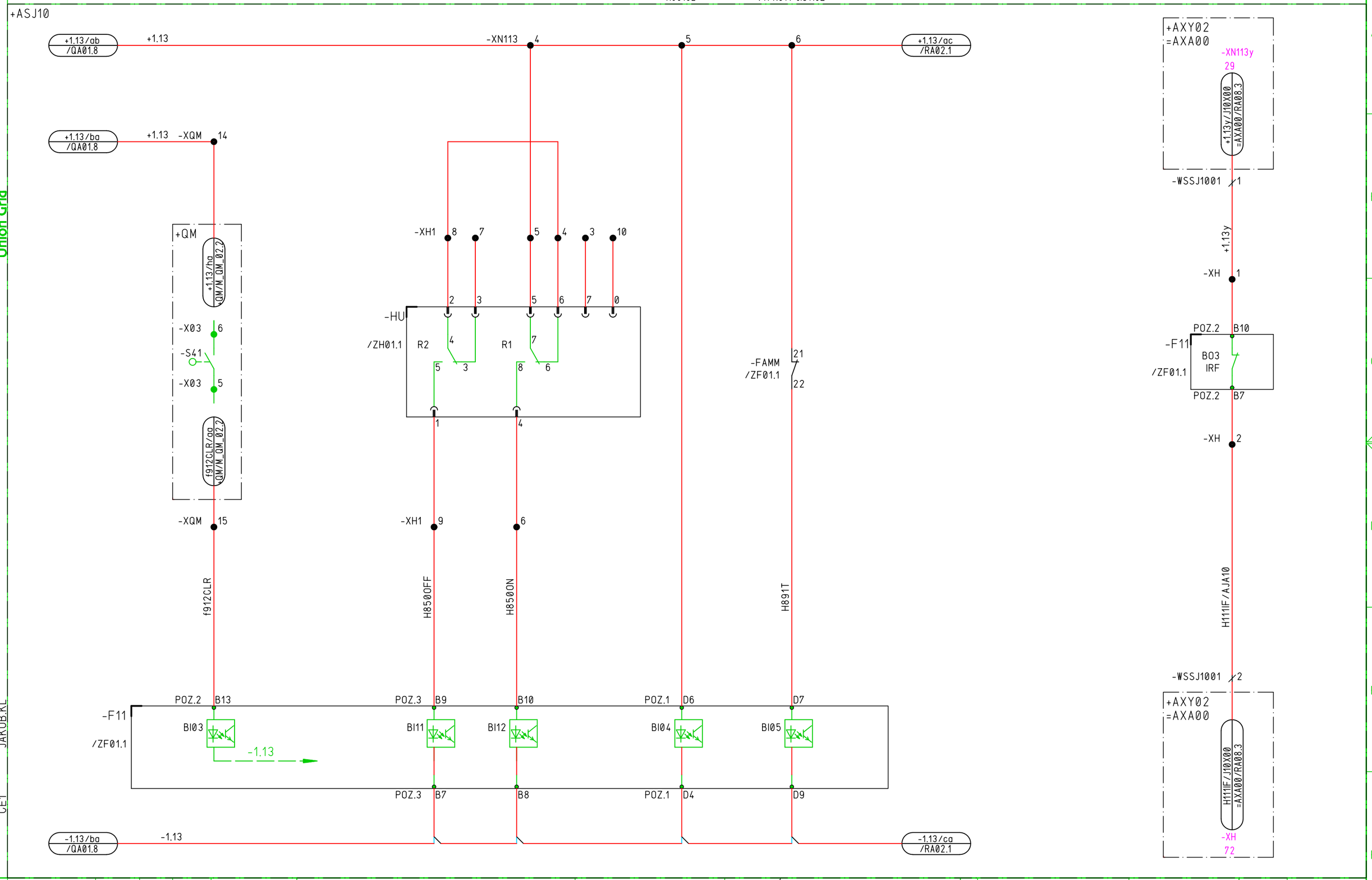
Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA10	+ASJ10	&EFS	QA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 17
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/QA01			Celkem: 100



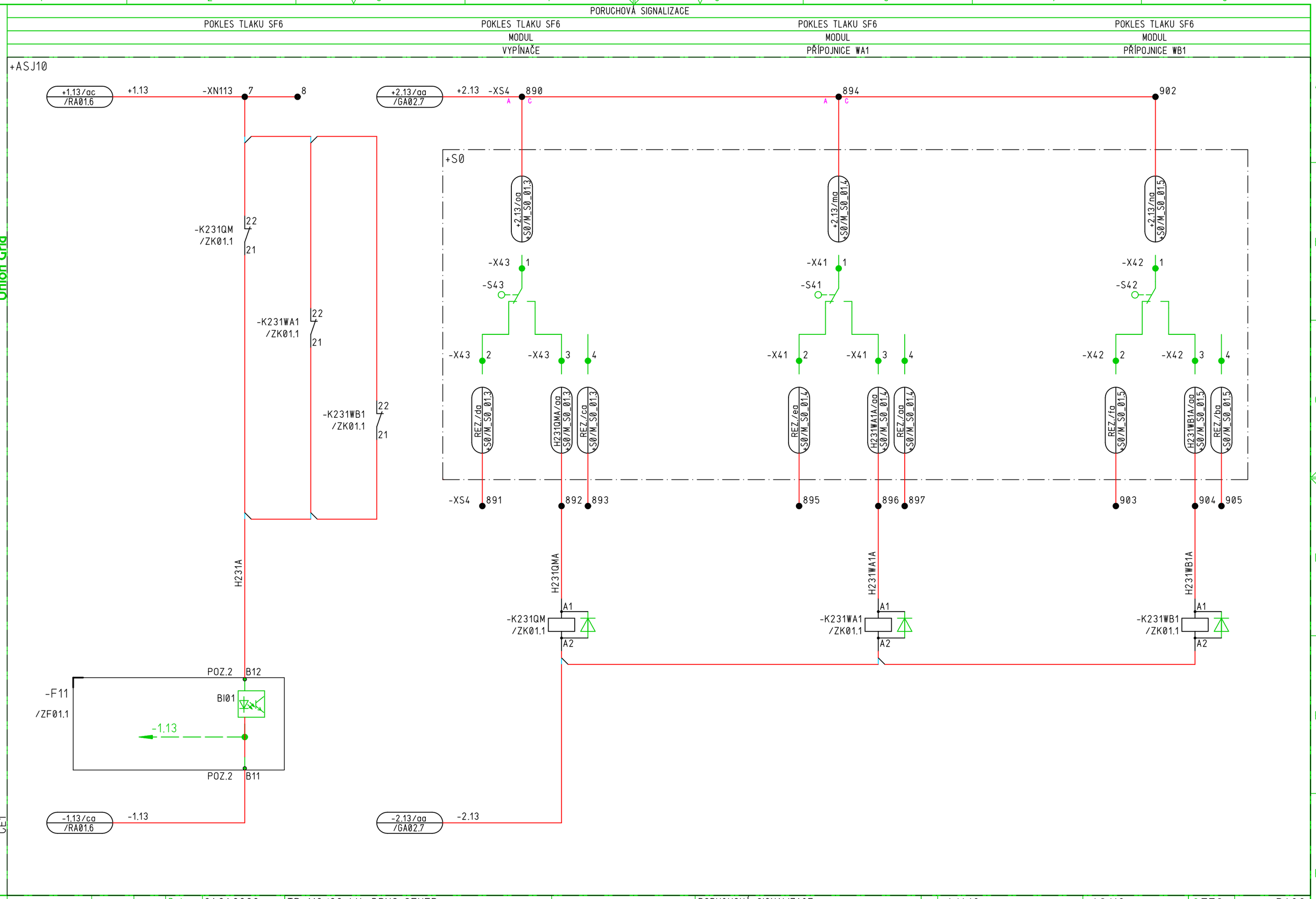
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA10&EFS RA01 CE1 JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA10 +ASJ10 &EFS RA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 18
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/RA01 Celkem: 100



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

Union Grid

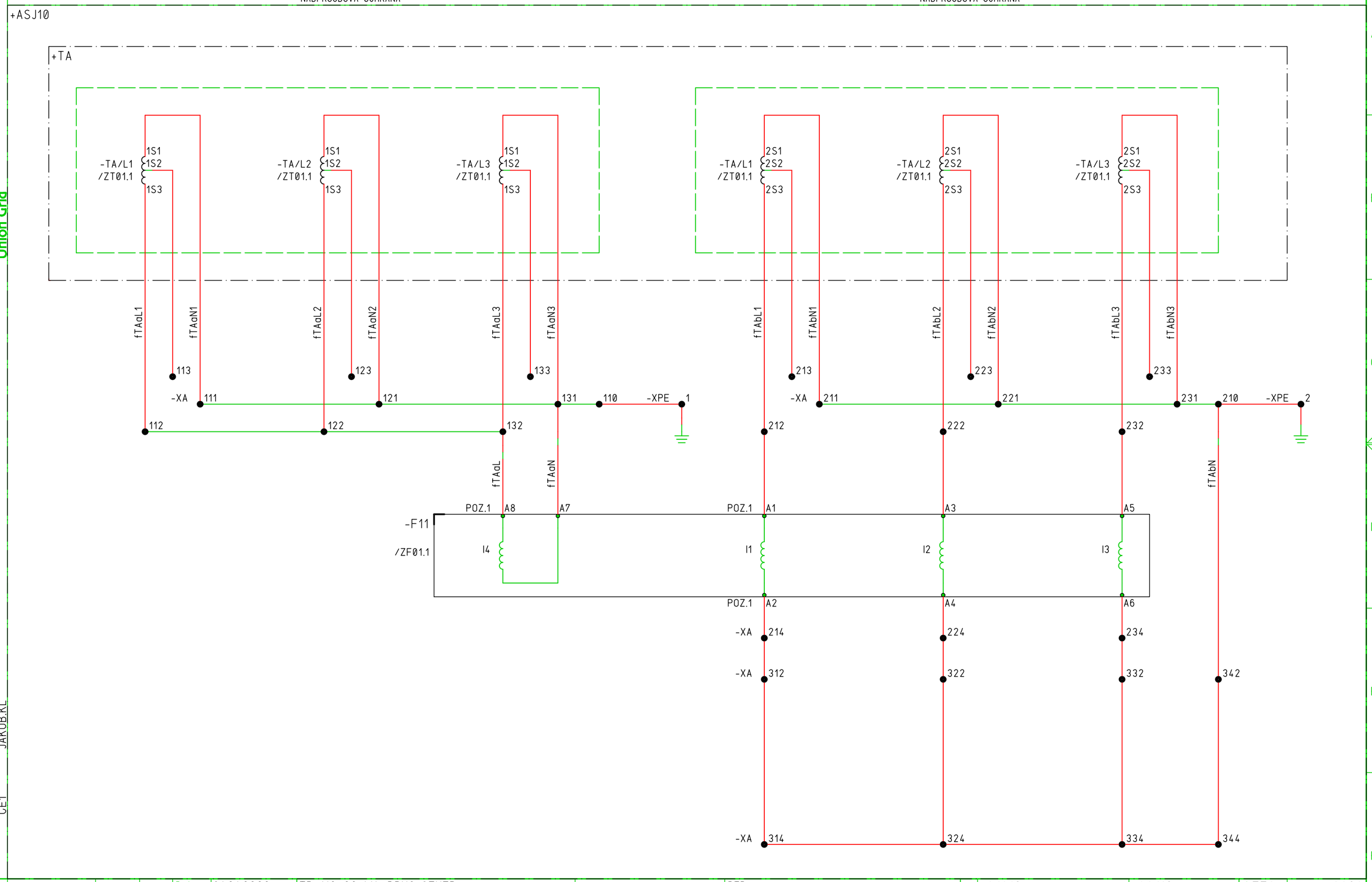
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
RA02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA10	+ASJ10	&EFS	RA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40						List: 19
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

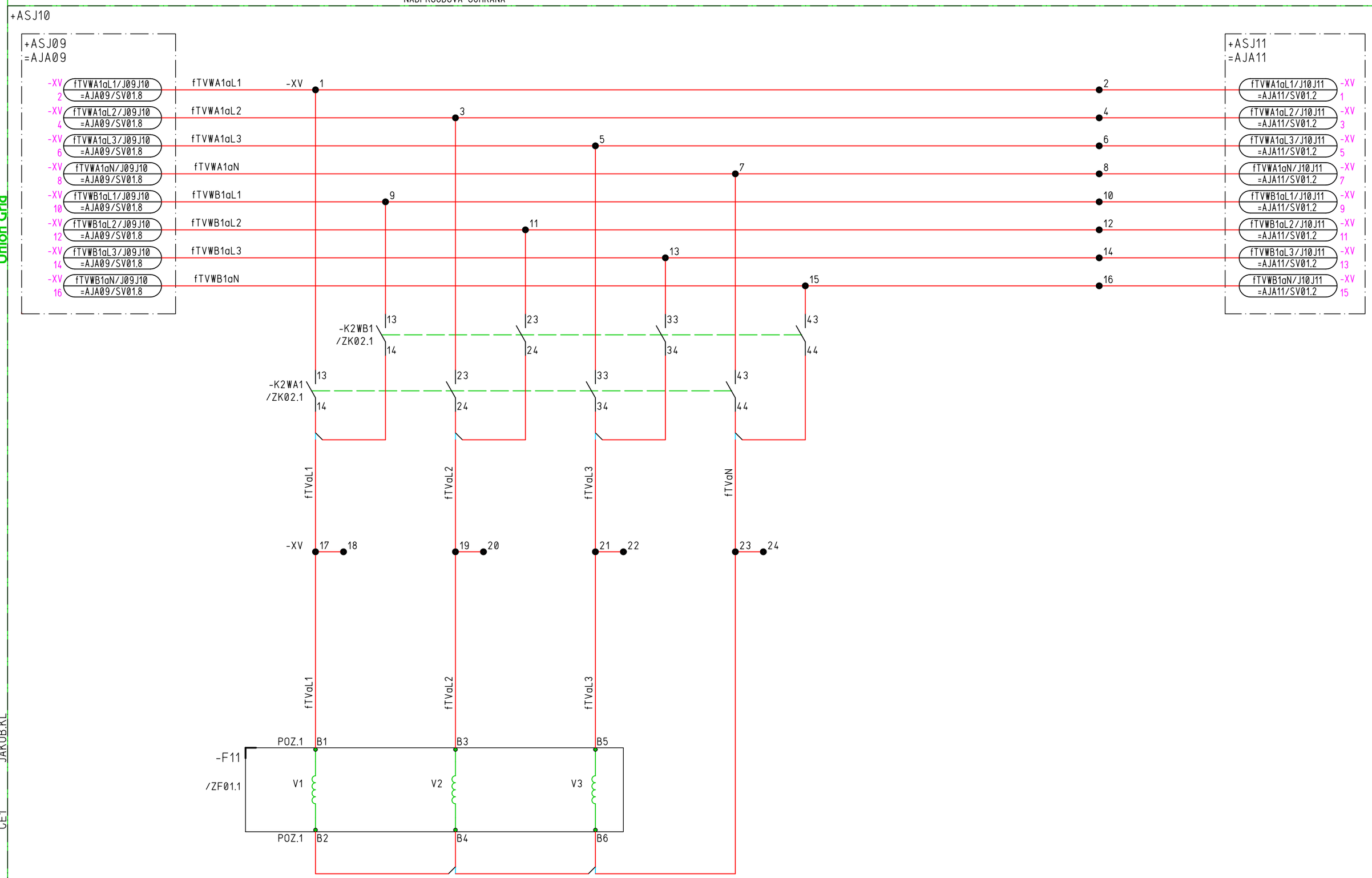
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
SA01
CE1

JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTP	=AJA10	+ASJ10	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 20
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/SA01			Celkem: 100

PRŮBĚŽNÉ OBVODY PTN

NADPROUDOVÁ OCHRANA



Union Grid

EVU modul 4.90

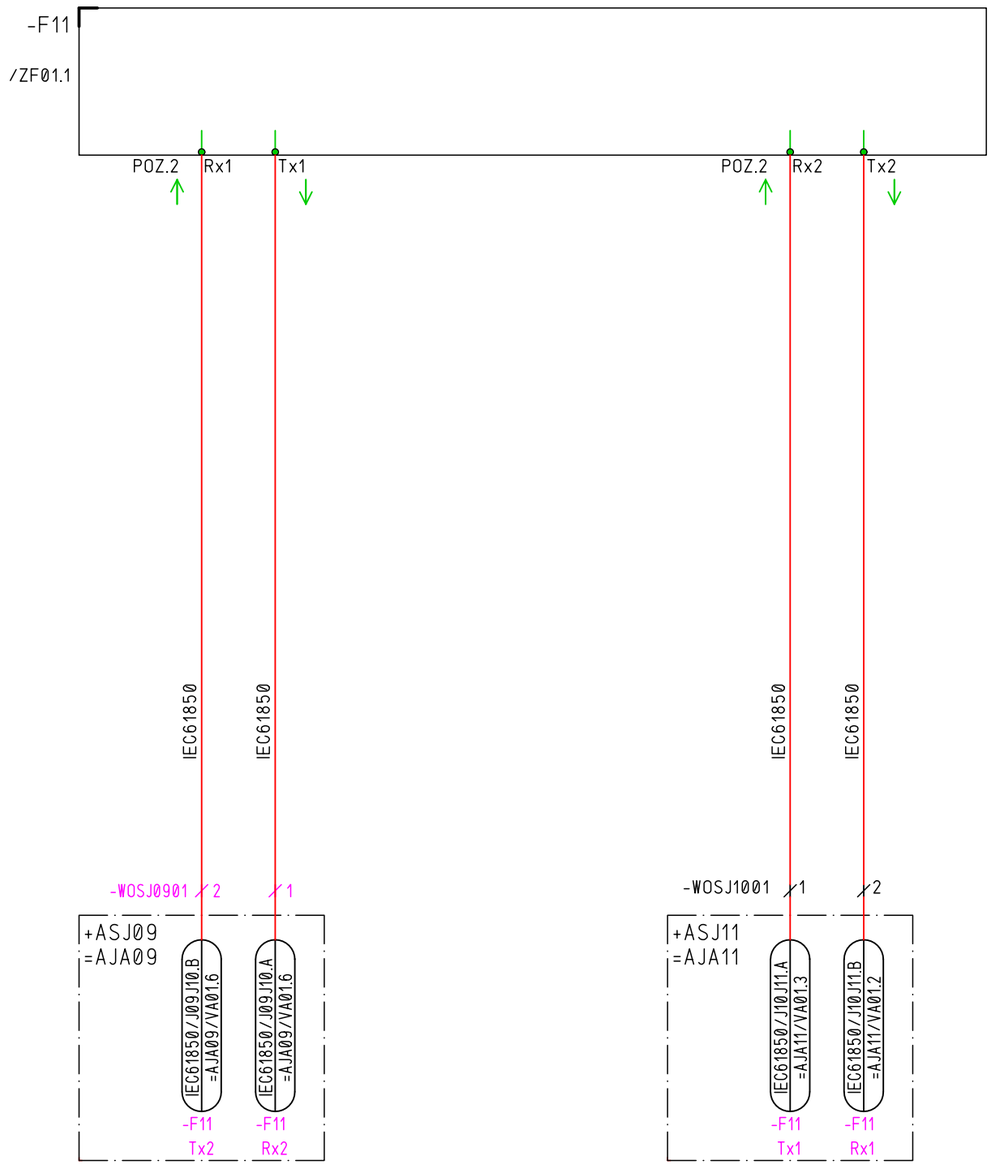
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
SV01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTN	=AJA10	+ASJ10	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/SV01			Celkem: 100

KOMUNIKACE OCHRAN
SYSTÉMOVÉ ROZHRANÍ
NADPROUDOVÉ OCHRANY VEDENÍ

+ASJ10



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
=AJA10&EFS
VA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		KOMUNIKACE	=AJA10	+ASJ10	&EFS VA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 22
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/VA01		Celkem: 100

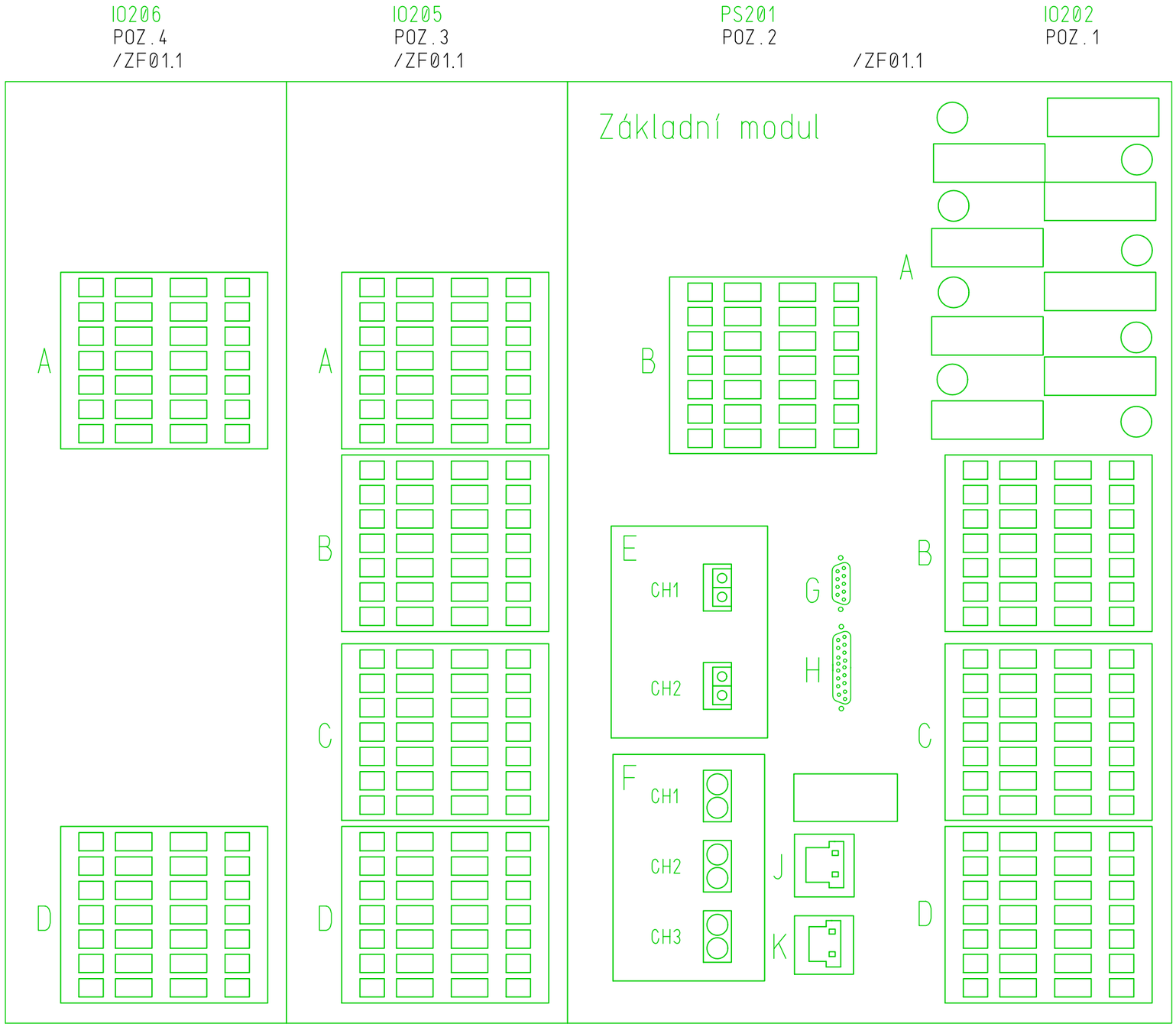
+ASJ10
-F11

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
Z_F11_01
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)	=AJA10	+ASJ10	&EFS Z_F11_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 23
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_01		Celkem: 100

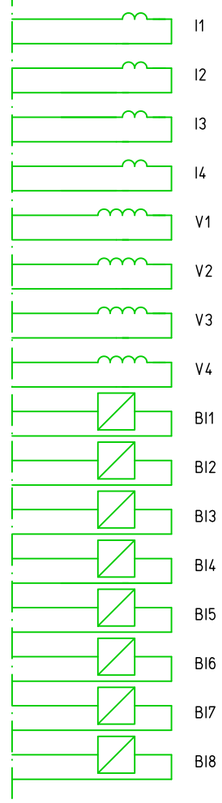
+ASJ10

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

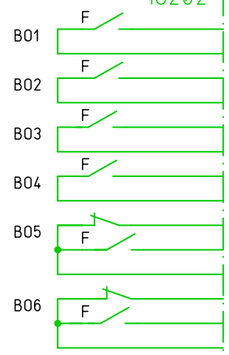
FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ		
PTP VINUTÍ b L1	fTAbL1	/SA01.5	A1	I1
	fTAbN	/SA01.5	A2	
PTP VINUTÍ b L2	fTAbL2	/SA01.6	A3	I2
	fTAbN	/SA01.6	A4	
PTP VINUTÍ b L3	fTAbL3	/SA01.7	A5	I3
	fTAbN	/SA01.7	A6	
PTP VINUTÍ a N	fTAaN	/SA01.4	A7	I4
PTP VINUTÍ a L	fTAaL	/SA01.4	A8	
PTN VINUTÍ a L1	fTVaL1	/SV01.3	B1	V1
	fTVaN	/SV01.3	B2	
PTN VINUTÍ a L2	fTVaL2	/SV01.3	B3	V2
	fTVaN	/SV01.3	B4	
PTN VINUTÍ a L3	fTVaL3	/SV01.4	B5	V3
	fTVaN	/SV01.4	B6	
			B7	V4
			B8	
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE	+1.01	/MA01.7	C13	BI1
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.01	/MA01.7	D1	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	+1.011	/MA01.4	C14	BI2
HLÍDÁNÍ VYP.CESTY	f111TCRY	/MA01.4	D2	BI3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.32	/MA02.8	D3	
NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ	+1.32	/MA02.8	D5	BI4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.5	D4	
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ	+1.13	/RA01.5	D6	BI5
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE	H891T	/RA01.5	D7	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.13	/RA01.5	D9	BI6
			D8	
			D10	BI7
			D11	
			D13	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	-1.02	/NA01.5	D12	BI8
LOR-BLOKOVÁNÍ	f331S	/NA01.5	D14	

SIPROTEC 5

IO202



IO202



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

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

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

Union Grid

EVU modul 4.90

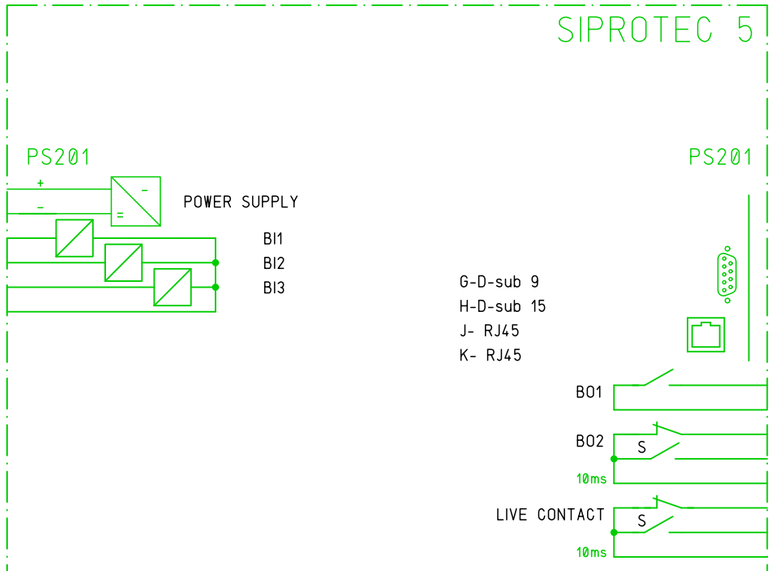
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
Z_F11_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1)	=AJA10	+ASJ10	&EFS	Z_F11_02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 24
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_02			Celkem: 100

+ASJ10

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/AJA10	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	=AJA10
	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

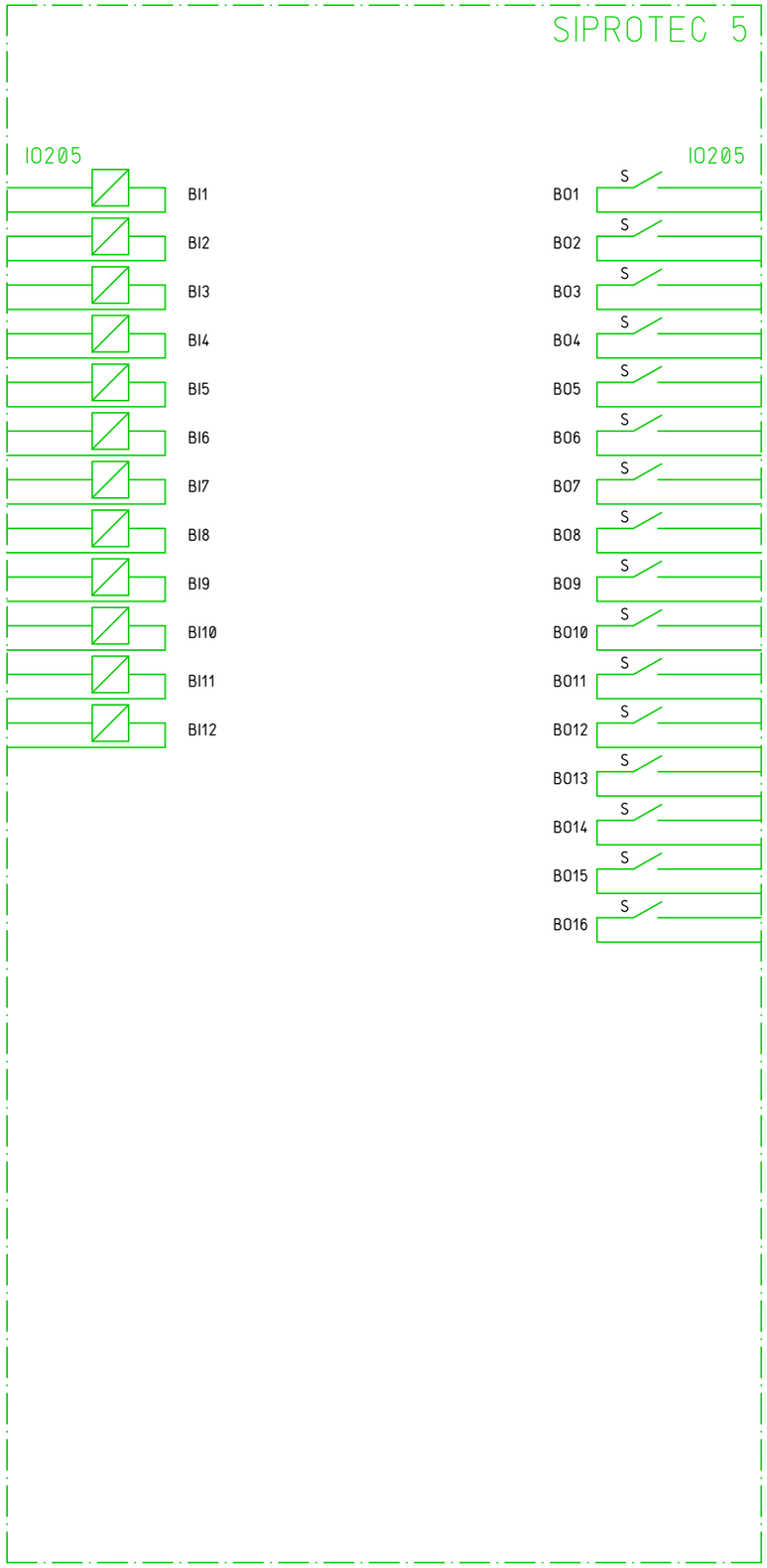
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
Z_F11_03
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2)	=AJA10	+ASJ10	&EFS	Z_F11_03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 25
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_03			Celkem: 100

+ASJ10

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	H851CWA1	PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA1	D12
/MA01.6	+1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ	D11
/MA01.6	H851CWB1	PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB1	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

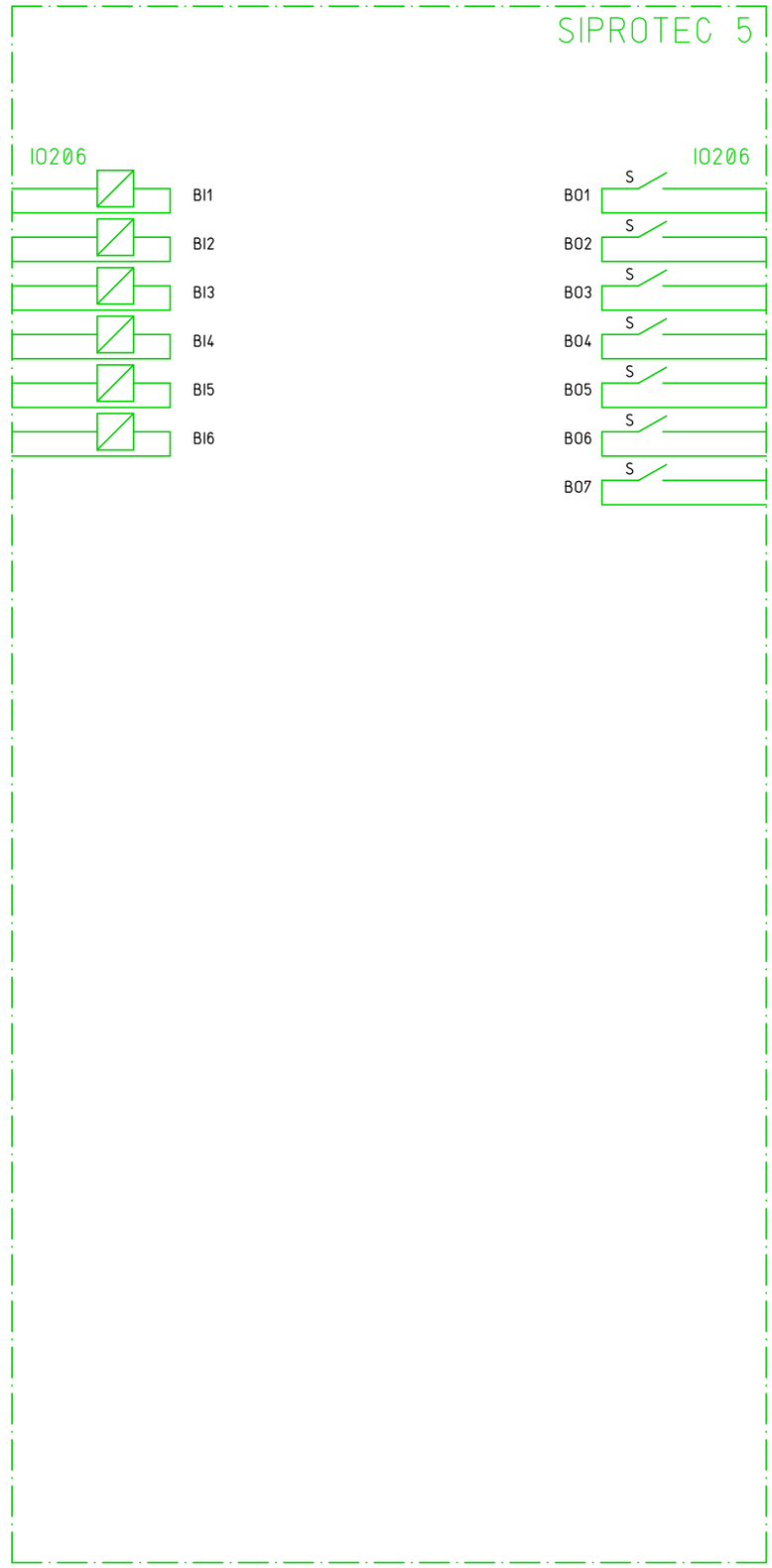
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
Z_F11_04
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3)	=AJA10	+ASJ10	&EFS	Z_F11_04
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 26
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/Z_F11_04			Celkem: 100

+ASJ10

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

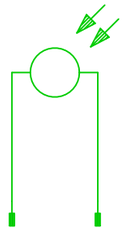
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
Z_F11_05
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4)	=AJA10	+ASJ10	&EFS	Z_F11_05
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 27
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10&EFS
ZB01
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 - VN280 TÁBOR 40	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZB01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10&EFS
ZF01
ČE1

1	OCHRANA	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	SIEMENS	TYP	7SJ85
	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	

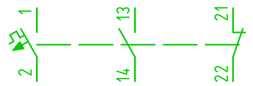
ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

ODKAZ NA VNITŘNÍ ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ

/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

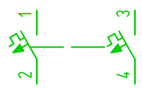
/Z_F11_02.1 /Z_F11_02.8 /Z_F11_03.1 /Z_F11_03.8 /Z_F11_03.8 /Z_F11_03.8 /Z_F11_04.1 /Z_F11_04.8 /Z_F11_05.1 /Z_F11_05.8

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



/DA01.2 /RA01.5

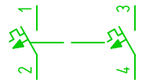
1	JISTIČ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD OEZ:41861	TYP	LTN-UC-2C-2
	220V DC/PÓL	50-60Hz	10kA	IP20	
	JMENOVITÝ PROUD	: 2A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230/400V AC	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP	OBJ. ČÍSLO	
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13			-FA1.13	



/GA02.6

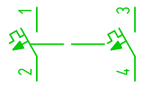
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZF01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 29
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
ZF02
CE1

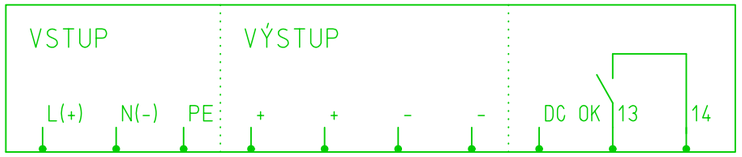
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZF02
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZF02		List:	30
		Celkem:	100

1	ZDROJ 2,5A IP20 VÝROBCE : PHOENIX CONTACT OBJ. č. : 2938578 TYP : QUINT-PS 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													



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
=AJA10&EFS
ZG01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZG01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 31
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZG01			Celkem: 100

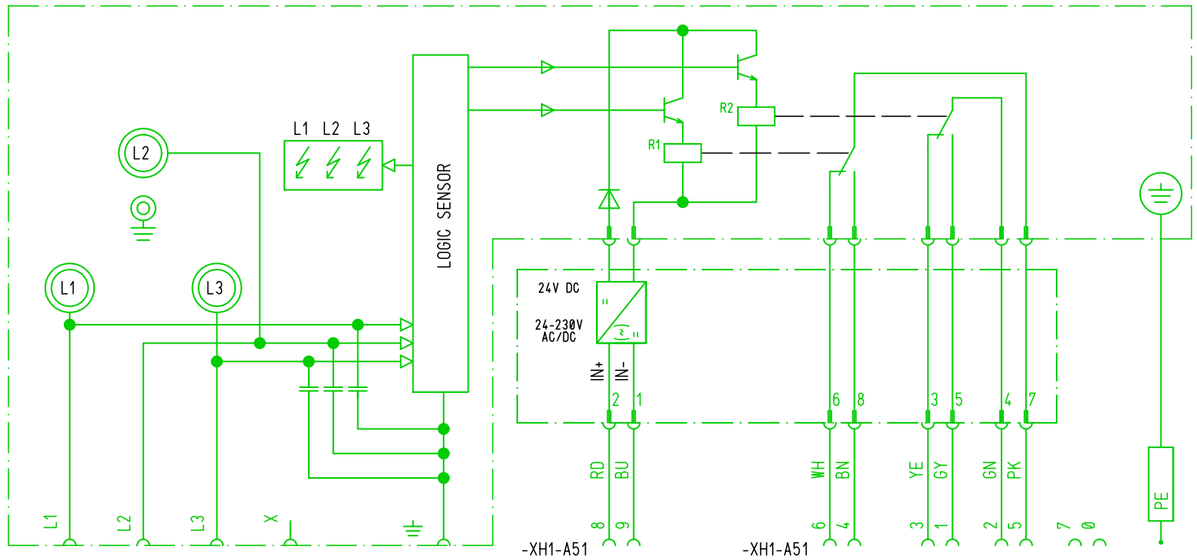
1	SIGNALIZAČNÍ RELÉ 2x CONTACTS	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO SIEMENS	TYP CAPDIS-S2+		
	POMOCNÉ NAPĚTÍ : CAPACITIVE VOLTAGE	KONTAKTY : INDICATOR			
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
	INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ			-HU	

TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO

VÝZNAM

POTENC.

ODKAZ



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

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&EFS
ZH01
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZH01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZH01		List: 32	Celkem: 100

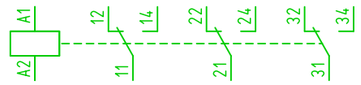
3 POMOCNÉ RELÉ

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 WA1			-K231WA1	/RA02.6	/RA02.3						
				/NA02.4							
POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WB1			-K231WB1	/RA02.8	/RA02.3						
				/NA02.4							

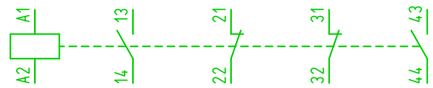
2 POMOCNÉ RELÉ

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
=AJA10&EFS
ZK01
CE1

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

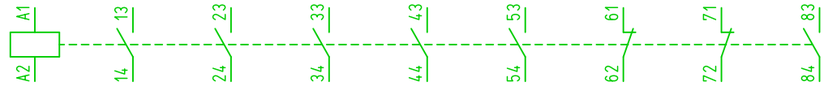
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10 +ASJ10 &EFS ZK01
STATUS: DPS
List: 33
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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 WA1			-K2WA1	/MA01.6 /SV01.3 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4
	VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB1			-K2WB1	/MA01.6 /SV01.4 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4

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
=AJA10&EFS
ZK02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+ASJ10 &EFS ZK02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 34
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10&EFS
ZR01
CE1

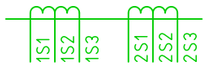
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZR01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZR01		List:	35
		Celkem:	100

3	TRANSF. PROUDU 0,5FS10/5P20	VÝROBCE : SIEMENS OBJ. č. :	TYP : 4MC4630	
	PŘEVOD	: 300-150//1/1 A	VÝKON	: 10-5/10-5 VA
	TECHN. KOMPONENTY	TYP :	OBJEDNACÍ ČÍSLO	



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

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
=AJA10&EFS
ZT01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+ASJ10	&EFS	ZT01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 36
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EFS/ZT01			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											
-WOSJ1001	=AJA10	+ASJ10	-F11	POZ.2	=AJA11	+ASJ11	-F11	POZ.2	OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC 62,5/125um OPT. PATCH	2 2 0	4	
-WSSJ1001	=AJA10	+ASJ10	-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
=AJA10&EMB
WA01
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	SEZNAM KABELŮ	=AJA10	&EMB	WA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 37
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&EMB/WA01		Celkem: 100

Kabel	Žíla	Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál	Odkaz
-WOSJ1001	1	=AJA10	+ASJ10	-F11	POZ.2	Rx2	=AJA11	+ASJ11	-F11	POZ.2	Tx1	IEC61850	=AJA10&EFS/VA01.6
OPT.PATCHCORD62.5/125um	2	=AJA10	+ASJ10	-F11	POZ.2	Tx2	=AJA11	+ASJ11	-F11	POZ.2	Rx1	IEC61850	=AJA10&EFS/VA01.6
OPT. PATCH													
2 4													
-WSSJ1001	1	=AJA10	+ASJ10	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		29 (ext)	+1.13y	=AJA10&EFS/RA01.8
CYKFY-O 2x1.5 1.5mm²	2	=AJA10	+ASJ10	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		72 (int)	H111IF/AJA10	=AJA10&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
=AJA10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10 &EMB WB01

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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
=AJA10 +ASJ10 -R1	ODPOR	1	NEDEFINOVÁN	12 kOhm	12 kOhm 1 W	OMEZUJÍCÍ REZISTOR	
=AJA10 +ASJ10 -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
=AJA10 +ASJ10 -FA1.13	JISTIČ	1	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-2C-2	2A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41861
=AJA10 +ASJ10 -FA1.01							
=AJA10 +ASJ10 -FA1.01F	JISTIČ	2	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-4C-2	4A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41862
=AJA10 +ASJ10 -FA1.11							
=AJA10 +ASJ10 -FA1.21							
=AJA10 +ASJ10 -FA1.32							
=AJA10 +ASJ10 -FA1.11F							
=AJA10 +ASJ10 -FA1.21F	JISTIČ	5	OEZ LETOHRAD	LTN-UC-6C-2	6A 230/400V AC	220V DC/PÓL50-60Hz 10kA IP20	OEZ:41863
=AJA10 +ASJ10 -GM01	ZDROJ	1	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS	24V DC 60W	2,5A IP20	2938578
=AJA10 +ASJ10 -K231QM							
=AJA10 +ASJ10 -K231WA1							
=AJA10 +ASJ10 -K231WB1	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
=AJA10&EPB
GL01
CE1

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA10 &EPB GL01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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
=AJA10 +ASJ10 -F11	OCHRANA	1	SIEMENS	7SJ85	NADPROUDOVÁ 60-250V DC	100-230V AC	
=AJA10 +ASJ10 -BZ01	PŘEVODNÍK	1	SIEMENS	P1X28	BODOVÝ SENZOR PRO ZÁBLES. OCHRANU	DÉLKA 4m	
=AJA10 +QM -Y1	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC (-5E) P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA10 +QM -Y9	ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC P=140W (CCA.)	- - - -	
=AJA10 +ASJ10 -HU	SIGNALIZAČNÍ RELÉ	1	SIEMENS	CAPDIS-S2+	CAPACITIVE VOLTAGE INDICATOR	2x CONTACTS	
=AJA10 +QM -K1	POMOCNÉ RELÉ	1	SIEMENS				
=AJA10 +ASJ10 -K1.01							
=AJA10 +ASJ10 -K1.01F	POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2122-1BF40	110V DC 2S,2O	10A	3RH2122-1BF40
=AJA10 +ASJ10 -K1QA							
=AJA10 +ASJ10 -K1QB							
=AJA10 +ASJ10 -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
=AJA10&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 - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA10 &EPB GL02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&EPB/GL02
List: 40
Celkem: 100

REFER.OZNAČENÍ PRVKU = + - -1	DRUH PŘÍSTROJE KOMPONENTY	POČ.KUSŮ	VÝROBCE	TYP PŘÍSTROJE	T.SPEC.1 T.SPEC.2	TECHNICKÁ DATA	OBJEDNACÍ ČÍSLO
=AJA10 +ASJ10 -K2QB							
=AJA10 +ASJ10 -KX01	POMOCNÉ RELÉ	5	SIEMENS	3RH2131-1BF40	110V DC 3S,1O	10A	3RH2131-1BF40
	OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00			3RT2916-1DG00
=AJA10 +ASJ10 -K2WA1							
=AJA10 +ASJ10 -K2WB1	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
=AJA10 +QA -M1							
=AJA10 +QB -M1	MOTOR	2	SIEMENS	GR53X30	Un=110V DC P=150W	- In=1,4A 3AY17 11-2E MIN. JIŠTĚNÍ 2A	
=AJA10 +QA -S1H							
=AJA10 +QA -S5H							
=AJA10 +QB -S1H	OTOČNÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1S	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA10 +QM -S3							
=AJA10 +QM -S6							
=AJA10 +QM -S7							
=AJA10 +QM -S10							
=AJA10 +QM -S11							
=AJA10 +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
=AJA10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA10 &EPB GL03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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
=AJA10 +QM -S16							
=AJA10 +QM -S21							
=AJA10 +QM -S22							
=AJA10 +QM -S41							
=AJA10 +QM -S42	KONCOVÝ SPÍNAČ	11	SIEMENS		1NC+1NO		
=AJA10 +S0 -S41							
=AJA10 +S0 -S42							
=AJA10 +S0 -S43	TLAKOVÝ SPÍNAČ	3	SIEMENS		1 PŘEP.	220V DC SF6 NXPLUS DBB	
=AJA10 +QA -S1							
=AJA10 +QA -S5							
=AJA10 +QB -S1							
=AJA10 +QB -S5	OTOČNÝ SPÍNAČ	4	SIEMENS		7S, 7O	TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ	
=AJA10 +QM -S1	PŘEPÍNAČ	1	SIEMENS	3SV92	Un=250V DC/AC In=10A	3SV92 6S+6R STANDARDNĚ - VYP. SCH. 2A PŘI	
=AJA10 +TA -TA/L1							
=AJA10 +TA -TA/L2							
=AJA10 +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
=AJA10&EPB
GL04
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 - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA10 &EPB GL04
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&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
=AJA10 +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.:
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

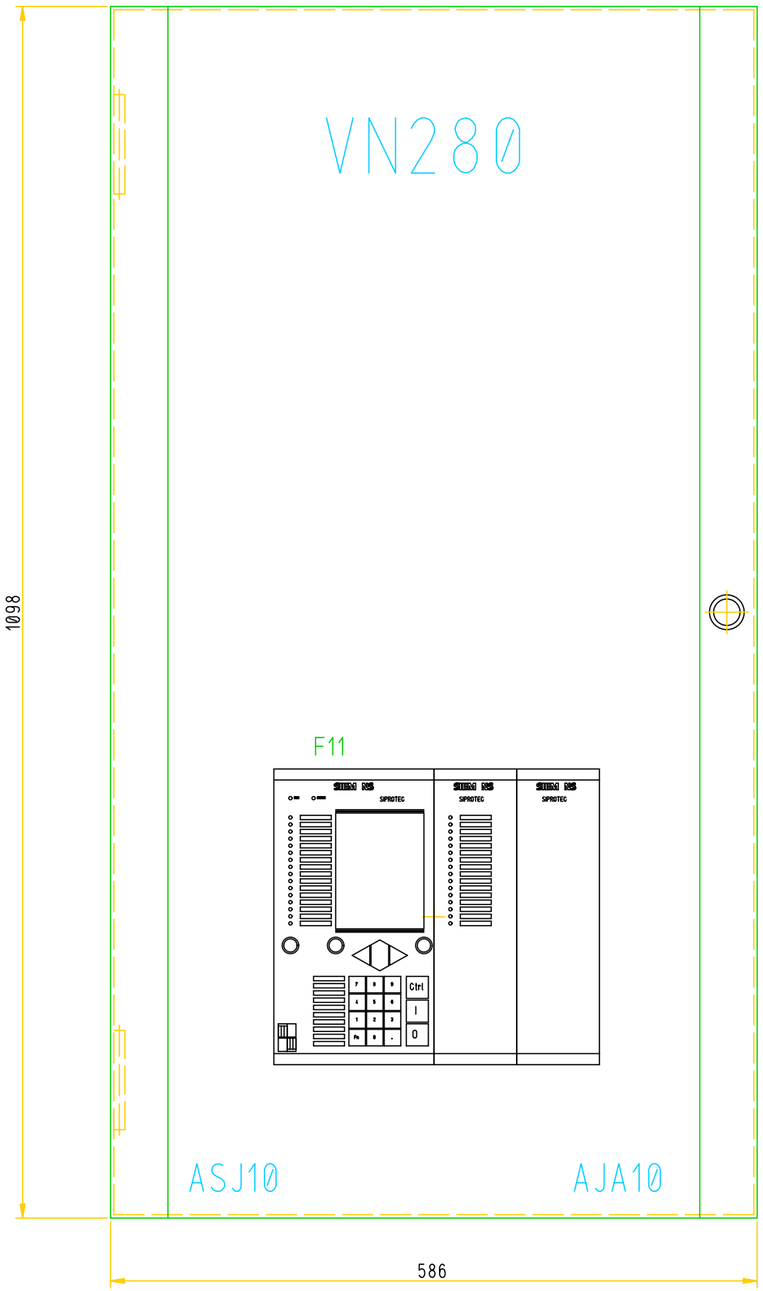
=AJA10 &EPB GL05

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10&EPB/GL05

List: 43
Celkem: 100

+ASJ10



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
=AJA10+ASJ10&ELU
DD01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA10	+ASJ10 &ELU DD01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 44
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&ELU/DD01	Celkem: 100

+ASJ10

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

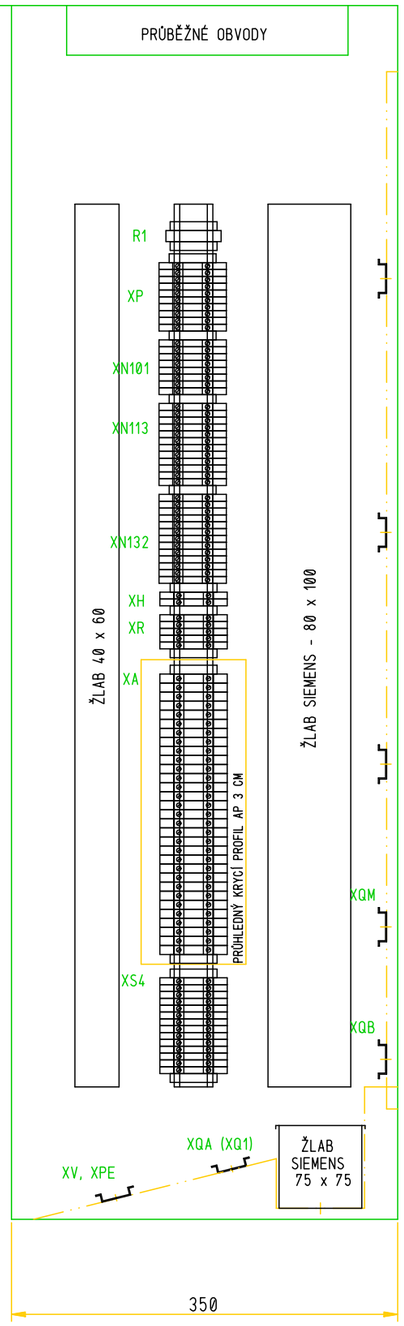
Union Grid

EVU modul 4.90

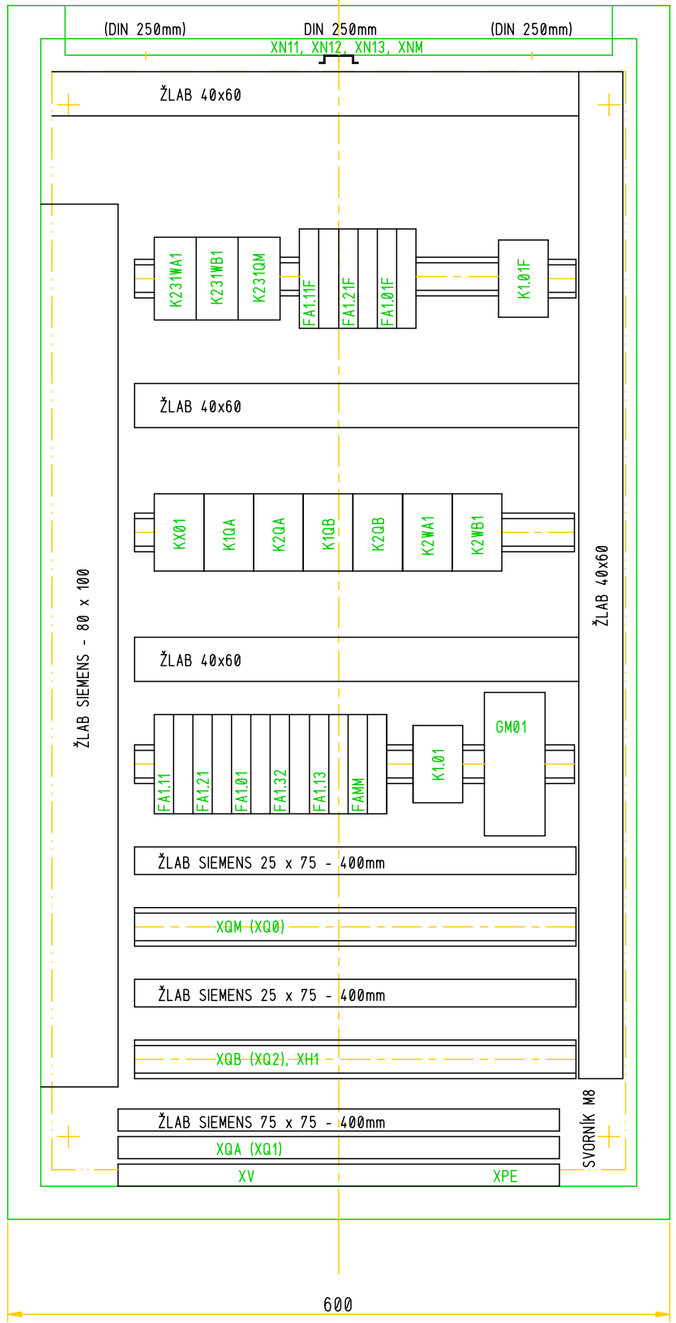
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&ELU
DD02
CE1

31.08.2022

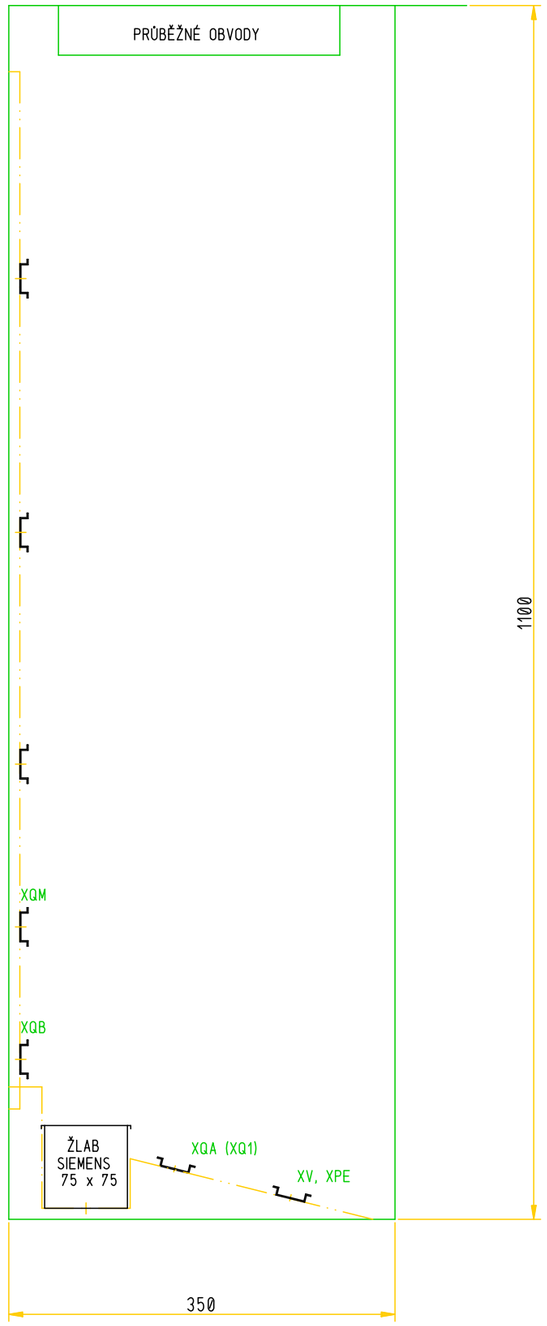
BOČNÍ POHLED - LEVÝ



ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED - PRAVÝ



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA10	+ASJ10	&ELU	DD02
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 45
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10+ASJ10&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XA	=AJA10	+ASJ10	&EMA	K10
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 46
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K10			Celkem: 100

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WSSJ1001		2	2	CYKFY-O 2x1.5	2		Montáž

-XH

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

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

Potenciál	Č.
+1.13y	1
H111IF/AJA10	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
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XH

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XH1

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K30
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA09	+ASJ09	-XN11	2		
=AJA11	+ASJ11	-XN11	1		
=AJA09	+ASJ09	-XN11	4		
=AJA11	+ASJ11	-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
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K40
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA09	+ASJ09	-XN12	2		
=AJA11	+ASJ11	-XN12	1		
=AJA09	+ASJ09	-XN12	4		
=AJA11	+ASJ11	-XN12	3		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K50
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA09	+ASJ09	-XN13	2		
=AJA11	+ASJ11	-XN13	1		
=AJA09	+ASJ09	-XN13	4		
=AJA11	+ASJ11	-XN13	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
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K60
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA10+ASJ10&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			
-K2WA1		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
=AJA10+ASJ10&EMA
K70
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 - VN280 TÁBOR 40
				Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN101

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K70
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K70		List:	52
		Celkem:	100

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

-XN113

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	
/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		

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
=AJA10+ASJ10&EMA
K80
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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN113

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K80
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K80	List:	53
		Celkem:	100

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
=AJA10+ASJ10&EMA
K90
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 - VN280 TÁBOR 40
				Norma		EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XN132

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K90
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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														-FAMM	1
/DA01.7															
/DA01.2															
/DA01.7															
/DA01.3															
/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
=AJA09 +ASJ09 -XNM	2		
=AJA11 +ASJ11 -XNM	1		
=AJA09 +ASJ09 -XNM	4		
=AJA11 +ASJ11 -XNM	3		
=AJA09 +ASJ09 -XNM	6		
=AJA11 +ASJ11 -XNM	5		
=AJA09 +ASJ09 -XNM	8		
=AJA11 +ASJ11 -XNM	7		
=AJA09 +ASJ09 -XNM	10		
=AJA11 +ASJ11 -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
=AJA10+ASJ10&EMA
K100
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XNM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K100

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K100

List: 55
Celkem: 100

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

-XP

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		
/NA01.4														=AJA09	+ASJ09 -XP	2
/NA01.5														=AJA11	+ASJ11 -XP	1
/NA01.5														=AJA09	+ASJ09 -XP	4
/NA01.6														=AJA11	+ASJ11 -XP	3
/NA01.4														=AJA09	+ASJ09 -XP	6
/NA01.5														=AJA11	+ASJ11 -XP	5
/NA02.4														=AJA09	+ASJ09 -XP	8
/NA02.7														=AJA11	+ASJ11 -XP	7
/NA02.4														=AJA09	+ASJ09 -XP	10
/NA02.7														=AJA11	+ASJ11 -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			
-K231WA1		11	Q		
-K231WA1		12	Q		

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&EMA
K110
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 - VN280 TÁBOR 40
				Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XP

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K110
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K110			List: 56 / 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				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		

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
=AJA10+ASJ10&EMA
K120

				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 - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K120
STATUS: DPS			
		List:	57
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10+ASJ10&EMA
K121
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 - VN280 TÁBOR 40
EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K121
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&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
=AJA10+ASJ10&EMA
K130
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
						EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQB

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K130
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K130		List:	59
		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	L1MM	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
=AJA10+ASJ10&EMA
K140
CZ

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQM	=AJA10	+ASJ10 &EMA K140
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 60
Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K140	Celkem: 100

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

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

-XQM

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	1.5mm2	šedá

Typ svorky

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

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle			Potenciál		Č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/QA01.2														-XN113		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.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&EMA
K141
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
						EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XQM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K141
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K141		List:	61
		Celkem:	100

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

-XR

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	
/MA01.2														-XQM	52
/MA01.2														-XQM	3
/MA01.2														-XQM	4
/MA01.3														-XQM	5 A
/MA01.4															

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

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

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XR

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+ASJ10	&EMA	K150
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K150		List:	62
		Celkem:	100

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

-XS4

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
/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														-K231WA1	A1	H231WA1A	896	+S0 -X89	1		
/M_S0_01.4																REZ.	897	+S0 -X89	0		
/RA02.8														-XS4	894 C	+2.13	902	+S0 -X90	3		
/M_S0_01.5																REZ.	903	+S0 -X90	2		
/RA02.8														-K231WB1	A1	H231WB1A	904	+S0 -X90	1		
/M_S0_01.5																REZ.	905	+S0 -X90	0		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&EMA
K160
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XS4	=AJA10	+ASJ10 &EMA K160
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40			List: 63
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K160	Celkem: 100

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

-XV

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : URTK/S

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		
/SV01.3														-K2WA1		13
/SV01.7																
/SV01.3														-K2WA1		23
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WA1		33
/SV01.7																
/SV01.5														-K2WA1		43
/SV01.7																
/SV01.3														-K2WB1		13
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WB1		23
/SV01.7																
/SV01.4														-K2WB1		33
/SV01.7																
/SV01.5														-K2WB1		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.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
fTVWA1aL1	1	=AJA09	+ASJ09 -XV	2		
fTVWA1aL1	2	=AJA11	+ASJ11 -XV	1		
fTVWA1aL2	3	=AJA09	+ASJ09 -XV	4		
fTVWA1aL2	4	=AJA11	+ASJ11 -XV	3		
fTVWA1aL3	5	=AJA09	+ASJ09 -XV	6		
fTVWA1aL3	6	=AJA11	+ASJ11 -XV	5		
fTVWA1aN	7	=AJA09	+ASJ09 -XV	8		
fTVWA1aN	8	=AJA11	+ASJ11 -XV	7		
fTVWB1aL1	9	=AJA09	+ASJ09 -XV	10		
fTVWB1aL1	10	=AJA11	+ASJ11 -XV	9		
fTVWB1aL2	11	=AJA09	+ASJ09 -XV	12		
fTVWB1aL2	12	=AJA11	+ASJ11 -XV	11		
fTVWB1aL3	13	=AJA09	+ASJ09 -XV	14		
fTVWB1aL3	14	=AJA11	+ASJ11 -XV	13		
fTVWB1aN	15	=AJA09	+ASJ09 -XV	16		
fTVWB1aN	16	=AJA11	+ASJ11 -XV	15		
fTVaL1	17	-K2WA1		14	Q	
fTVaL1	18					
fTVaL2	19	-K2WA1		24	Q	
fTVaL2	20					
fTVaL3	21	-K2WA1		34	Q	
fTVaL3	22					
fTVaN	23	-K2WA1		44	Q	
fTVaN	24					

Union Grid

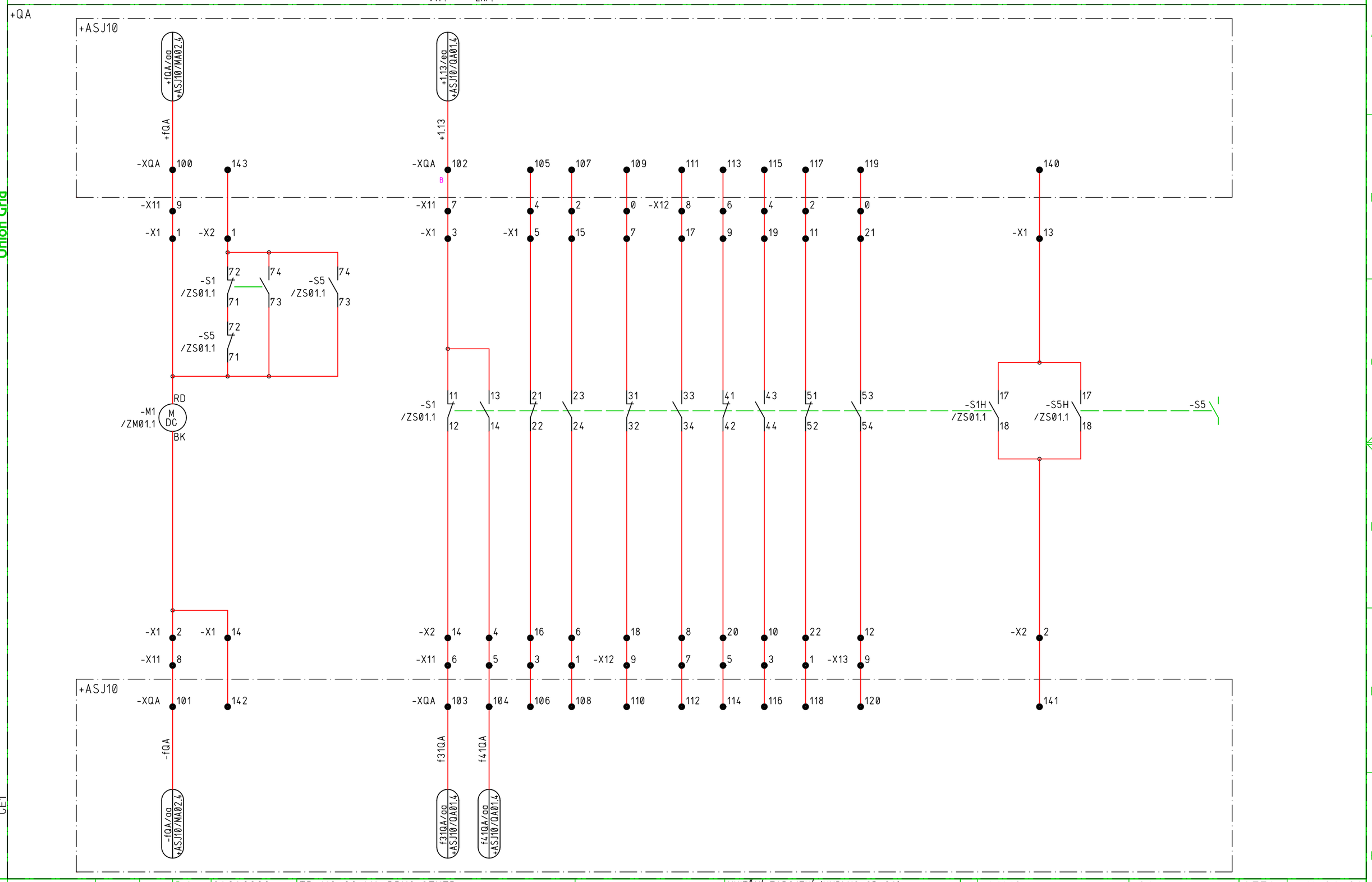
EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+ASJ10&EMA
K170
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ10-XV	=AJA10	+ASJ10	&EMA	K170
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 64
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+ASJ10&EMA/K170			Celkem: 100

POHON | VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ
STAV. SIGN. | ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE
ODPOJOVAČ QA
VYP. ZAP.



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

Union Grid

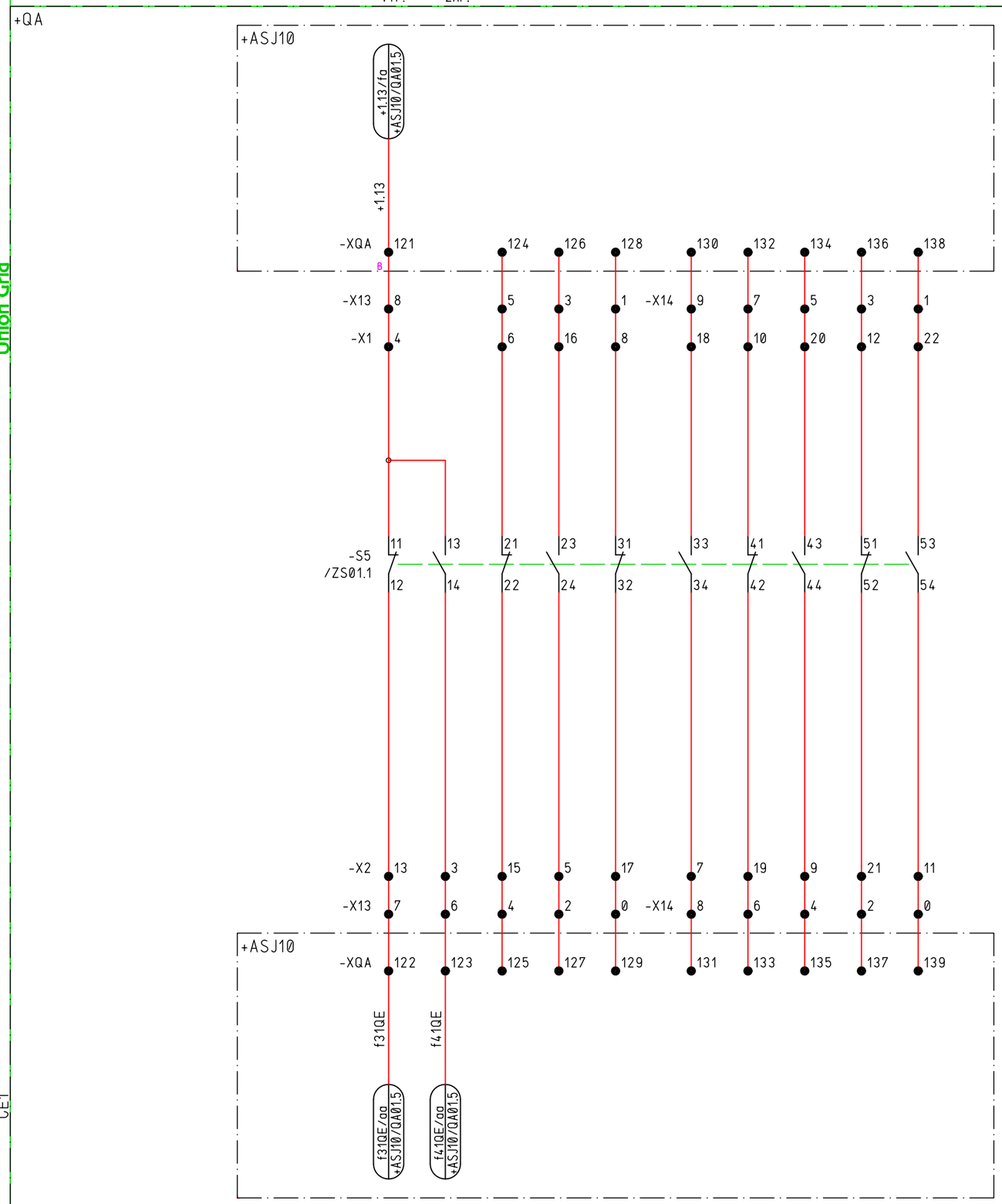
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QA&EFS
M_QA_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA10	+QA	&EFS	M_QA_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 65
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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

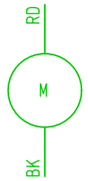
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QA&EFS
M_QA_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA10	+QA	&EFS	M_QA_02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 66
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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
=AJA10+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 - VN280 TÁBOR 40	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+QA	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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
=AJA10+QA&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10 +QA &EFS ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40		List: 68
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQA	140		13	-S1H	17	Q		
/M_QA_01.2														+ASJ10 -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
=AJA10+QA&EMA
K10
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1	=AJA10	+QA	&EMA K10
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40				List: 69
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQA	143		1	-S1	72	Q		
/M_QA_01.7														+ASJ10 -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
=AJA10+QA&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QA	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QA&EMA/K20		List:	70
		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_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	109		0	-X1	7		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	108		1	-X2	6		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	107		2	-X1	15		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	106		3	-X2	16		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	105		4	-X1	5		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -XQA	104	f41QA	5	-X2	4		
/M_QA_01.3														+ASJ10 -XQA	103	f31QA	6	-X2	14		
/M_QA_01.3														+ASJ10 -XQA	102 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QA_01.2														+ASJ10 -XQA	101	-fQA	8	-X1	2		
/M_QA_01.2														+ASJ10 -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
=AJA10+QA&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QA	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QA&EMA/K30		List:	71
		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														+ASJ10 -XQA	119		0	-X1	21		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	118		1	-X2	22		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	117		2	-X1	11		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	116		3	-X2	10		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	115		4	-X1	19		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	114		5	-X2	20		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	113		6	-X1	9		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	112		7	-X2	8		
/M_QA_01.5														+ASJ10 -XQA	111		8	-X1	17		
/M_QA_01.4														+ASJ10 -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
=AJA10+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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QA	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQA	129		0	-X2	17		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	128		1	-X1	8		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	127		2	-X2	5		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	126		3	-X1	16		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	125		4	-X2	15		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	124		5	-X1	6		
/M_QA_02.3														+ASJ10 -XQA	123	f41QE	6	-X2	3		
/M_QA_02.2														+ASJ10 -XQA	122	f31QE	7	-X2	13		
/M_QA_02.2														+ASJ10 -XQA	121 B	+1.13	8	-X1	4		
/M_QA_01.6														+ASJ10 -XQA	120		9	-X2	12		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QA&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13	=AJA10	+QA	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 73
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QA&EMA/K50			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														+ASJ10 -XQA	139		0	-X2	11		
/M_QA_02.5														+ASJ10 -XQA	138		1	-X1	22		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	137		2	-X2	21		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	136		3	-X1	12		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	135		4	-X2	9		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	134		5	-X1	20		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	133		6	-X2	19		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	132		7	-X1	10		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -XQA	131		8	-X2	7		
/M_QA_02.4														+ASJ10 -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
=AJA10+QA&EMA
K60
CE1

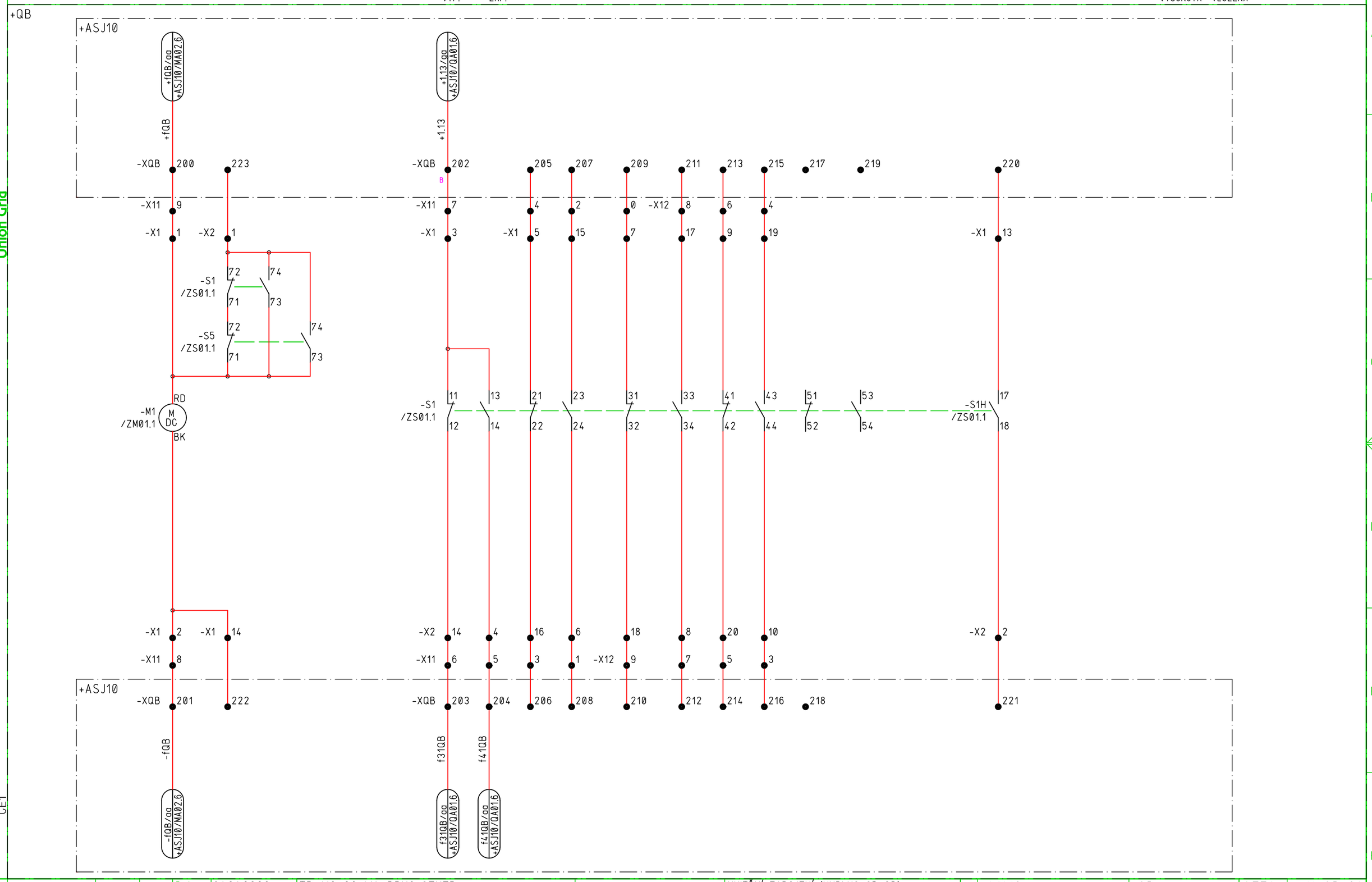
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QA	&EMA	K60
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QA&EMA/K60		List:	74
		Celkem:	100

POHON	VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ
STAV. SIGN.	ODPOJOVAČE
ODPOJOVAČ QB	POLOHA PÁKY
VYP. ZAP.	VYSUNUTÁ VLOŽENÁ



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

Union Grid

EVU modul 4.90

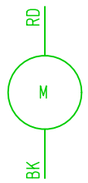
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QB&EFS
M_QB_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)	=AJA10	+QB	&EFS	M_QB_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 75
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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
=AJA10+QB&EFS
ZM01
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 - VN280 TÁBOR 40	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10 | +QB | &EFS | ZM01

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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
=AJA10+QB&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10 +QB &EFS ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40		List: 77
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQB	220		13	-S1H	17			
/M_QB_01.2														+ASJ10 -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
=AJA10+QB&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1	=AJA10	+QB	&EMA	K10
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 78
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQB	223		1	-S1	72	Q		
/M_QB_01.6														+ASJ10 -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
=AJA10+QB&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2	=AJA10	+QB	&EMA	K20
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 79
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XQB	209		0	-X1	7		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	208		1	-X2	6		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	207		2	-X1	15		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	206		3	-X2	16		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	205		4	-X1	5		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	204	f41QB	5	-X2	4		
/M_QB_01.3														+ASJ10 -XQB	203	f31QB	6	-X2	14		
/M_QB_01.3														+ASJ10 -XQB	202 B	+1.13	7	-X1	3		
/M_QB_01.2														+ASJ10 -XQB	201	-fQB	8	-X1	2		
/M_QB_01.2														+ASJ10 -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
=AJA10+QB&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QB	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QB&EMA/K30		List:	80
		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														+ASJ10 -XQB	216		3	-X2	10		
/M_QB_01.5														+ASJ10 -XQB	215		4	-X1	19		
/M_QB_01.5														+ASJ10 -XQB	214		5	-X2	20		
/M_QB_01.5														+ASJ10 -XQB	213		6	-X1	9		
/M_QB_01.5														+ASJ10 -XQB	212		7	-X2	8		
/M_QB_01.5														+ASJ10 -XQB	211		8	-X1	17		
/M_QB_01.4														+ASJ10 -XQB	210		9	-X2	18		

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

EVU modul 4.90

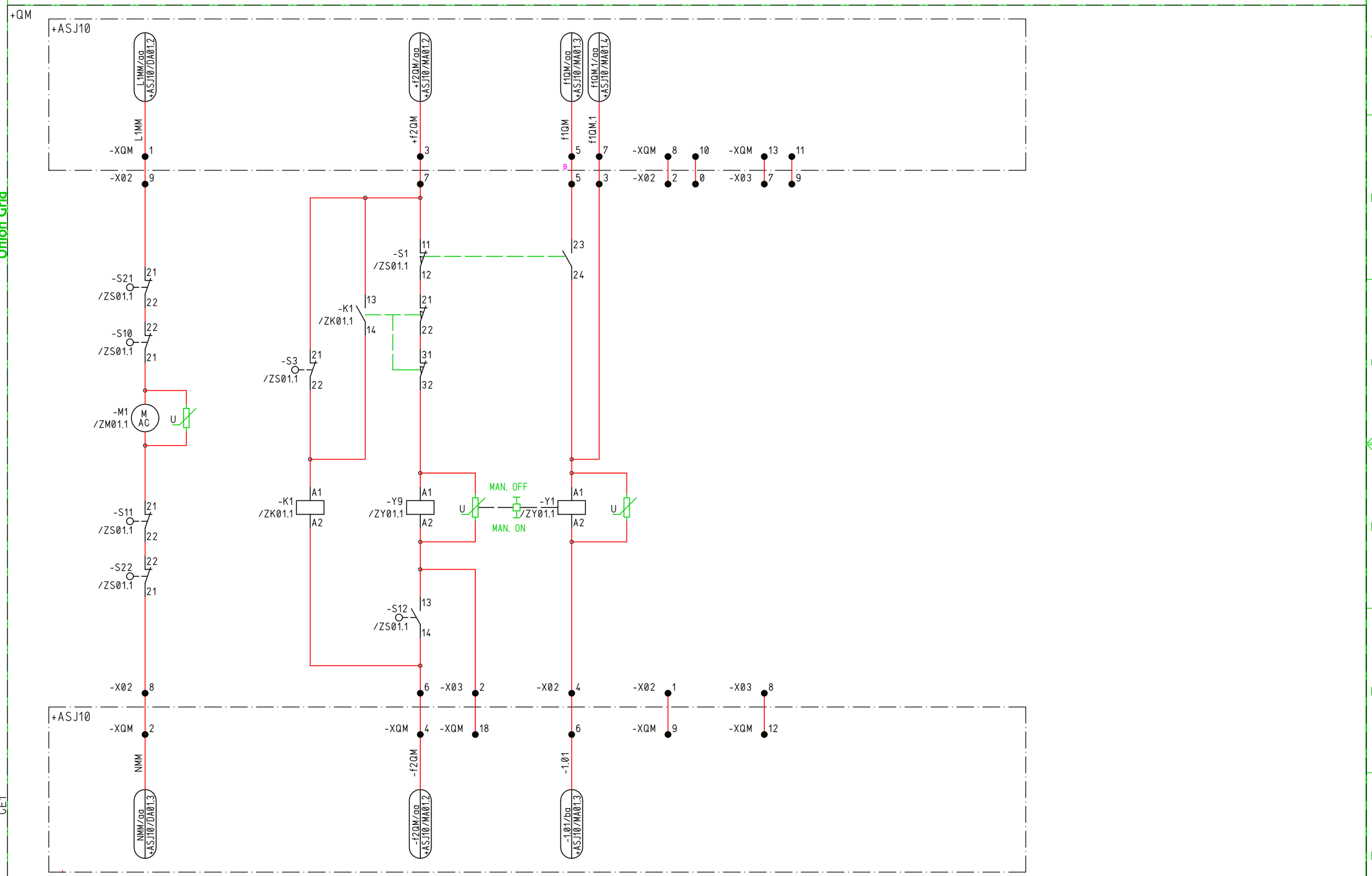
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QB&EMA
K40
CE1

				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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QB	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QB&EMA/K40		List:	81
		Celkem:	100



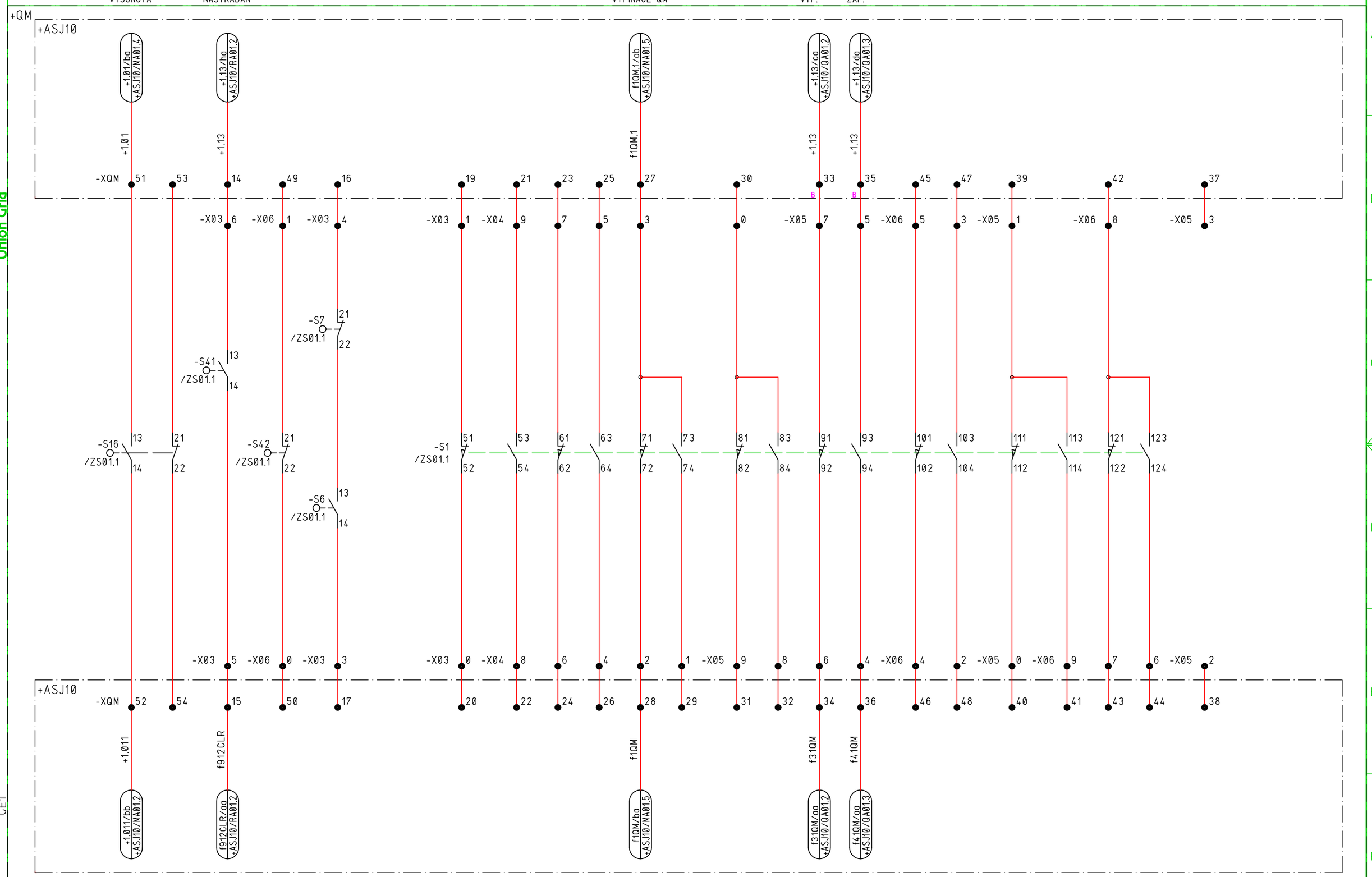
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EFS
M_QM_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA10	+QM	&EFS	M_QM_01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 82
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EFS/M_QM_01			Celkem: 100



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

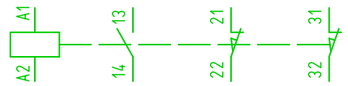
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EFS
M_QM_02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA10	+QM	&EFS	M_QM_02
				Vypracc.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 83
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EFS/M_QM_02			Celkem: 100

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



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU									
OCHRANA PROTI PUMPOVÁNÍ			-K1		/M_QM_01.3	/M_QM_01.3						
						/M_QM_01.3	/M_QM_01.3					

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

Union Grid

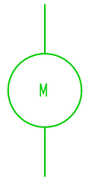
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EFS
ZK01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+QM	&EFS	ZK01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 84
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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

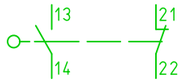
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EFS
ZM01
CE1

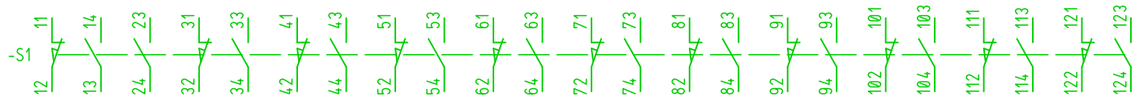
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA10	+QM	&EFS	ZM01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10 +QM &EFS ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40		List: 86
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EFS/ZS01 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)

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
=AJA10+QM&EFS
ZY01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+QM	&EFS	ZY01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 87
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EFS/ZY01			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														+ASJ10 -XQM	10		0					
/M_QM_01.5														+ASJ10 -XQM	9		1					
/M_QM_01.5														+ASJ10 -XQM	8		2					
/M_QM_01.4														+ASJ10 -XQM	7	f1QM.1	3	-S1	24	Q		
/M_QM_01.4														+ASJ10 -XQM	6	-1.01	4	-Y1	A2			
/M_QM_01.4														+ASJ10 -XQM	5 B	f1QM	5	-S1	23			
/M_QM_01.3														+ASJ10 -XQM	4	-f2QM	6	-K1	A2	Q		
/M_QM_01.3														+ASJ10 -XQM	3	+f2QM	7	-K1	13	Q		
/M_QM_01.2														+ASJ10 -XQM	2	NMM	8	-S22	21			
/M_QM_01.2														+ASJ10 -XQM	1	L1MM	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
=AJA10+QM&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QM	&EMA	K10
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EMA/K10		List:	88
		Celkem:	100

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

-X03

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.3														+ASJ10 -XQM	20		0	-S1	52			
/M_QM_02.3														+ASJ10 -XQM	19		1	-S1	51			
/M_QM_01.3														+ASJ10 -XQM	18		2	-S12	13	Q		
/M_QM_02.3														+ASJ10 -XQM	17		3	-S6	14			
/M_QM_02.3														+ASJ10 -XQM	16		4	-S7	21			
/M_QM_02.2														+ASJ10 -XQM	15	f912CLR	5	-S41	14			
/M_QM_02.2														+ASJ10 -XQM	14	+1.13	6	-S41	13			
/M_QM_01.5														+ASJ10 -XQM	13		7					
/M_QM_01.5														+ASJ10 -XQM	12		8					
/M_QM_01.5														+ASJ10 -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
=AJA10+QM&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QM	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EMA/K20		List:	89
		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														+ASJ10 -XQM	30		0	-S1	81	Q		
/M_QM_02.5														+ASJ10 -XQM	29		1	-S1	74			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	28	f1QM	2	-S1	72			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	27	f1QM.1	3	-S1	71	Q		
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	26		4	-S1	64			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	25		5	-S1	63			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	24		6	-S1	62			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	23		7	-S1	61			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	22		8	-S1	54			
/M_QM_02.4														+ASJ10 -XQM	21		9	-S1	53			

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+QM&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04	=AJA10	+QM	&EMA	K30
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 90
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EMA/K30			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														+ASJ10 -XQM	40		0	-S1	112			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	39		1	-S1	111	Q		
/M_QM_02.8														+ASJ10 -XQM	38		2					
/M_QM_02.8														+ASJ10 -XQM	37		3					
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	36	f41QM	4	-S1	94			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	35 B	+1.13	5	-S1	93			
/M_QM_02.5														+ASJ10 -XQM	34	f31QM	6	-S1	92			
/M_QM_02.5														+ASJ10 -XQM	33 B	+1.13	7	-S1	91			
/M_QM_02.5														+ASJ10 -XQM	32		8	-S1	84			
/M_QM_02.5														+ASJ10 -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
=AJA10+QM&EMA
K40
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05	=AJA10 +QM &EMA K40
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40		List: 91
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EMA/K40 Celkem: 100

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

-X06

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	č.	Označení cíle			Žíly LTG	Poznámka
/M_QM_02.2														+ASJ10 -XQM	50		0	-S42	22			
/M_QM_02.2														+ASJ10 -XQM	49		1	-S42	21			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	48		2	-S1	104			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	47		3	-S1	103			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	46		4	-S1	102			
/M_QM_02.6														+ASJ10 -XQM	45		5	-S1	101			
/M_QM_02.7														+ASJ10 -XQM	44		6	-S1	124			
/M_QM_02.7														+ASJ10 -XQM	43		7	-S1	122			
/M_QM_02.7														+ASJ10 -XQM	42		8	-S1	121	Q		
/M_QM_02.7														+ASJ10 -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
=AJA10+QM&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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

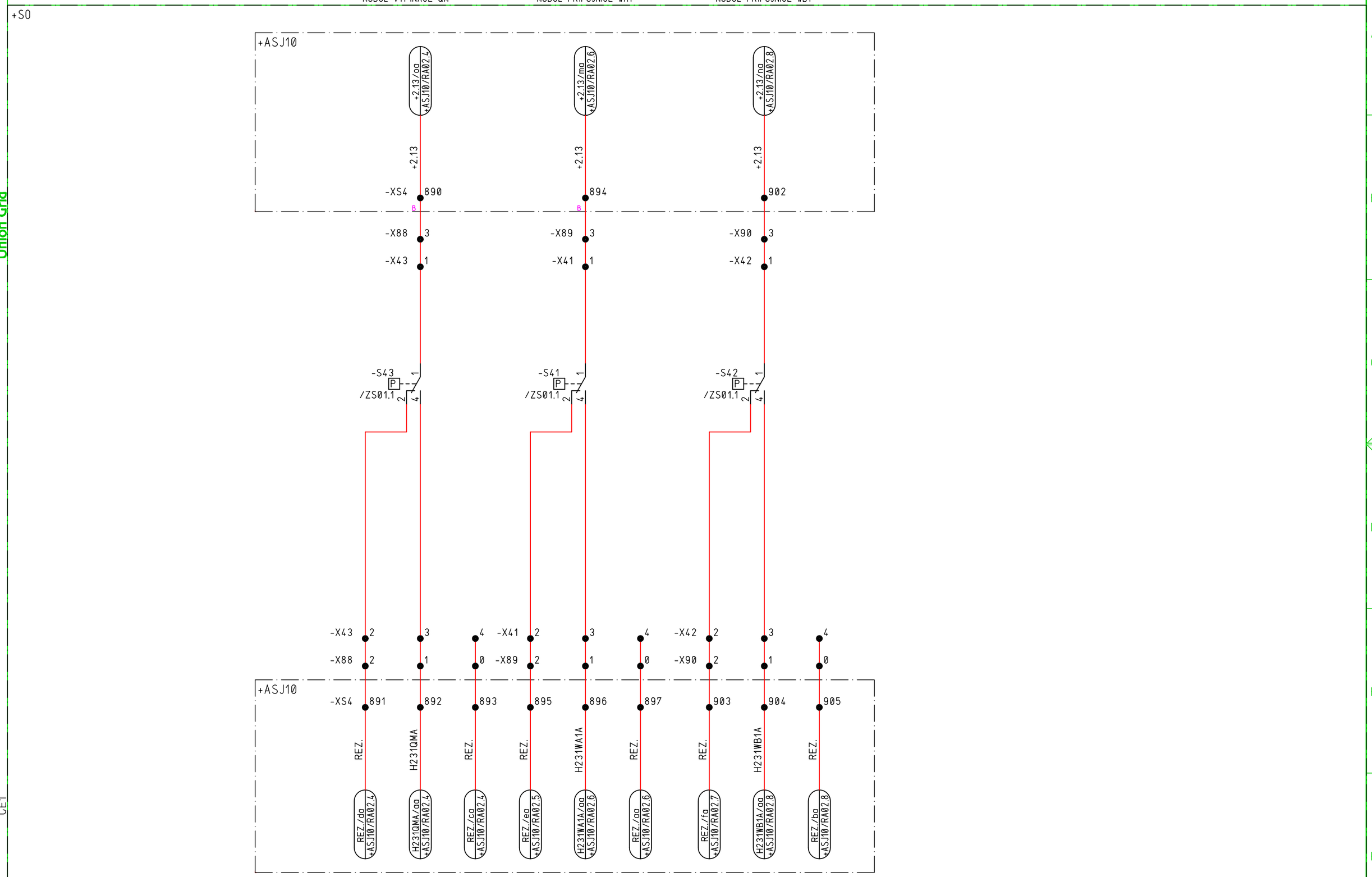
SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+QM	&EMA	K50
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+QM&EMA/K50		List:	92
		Celkem:	100

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

KONTROLA TLAKU PLYNU	KONTROLA TLAKU PLYNU	KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL VYPÍNAČE QM	MODUL PŘÍPOJNICE WA1	MODUL PŘÍPOJNICE WB1



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
=AJA10+S0&EFS
M_S0_01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6)	=AJA10	+S0	&EFS	M_S0_01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40						List:	93
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA10+S0&EFS/M_S0_01		Celkem:	100

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

ZPŮSOB POUŽITÍ:	NASTAVENÍ:	UMÍSTĚNÍ:	OZNAČENÍ PRVKU:		
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WA1			-S41		/M_S0_01.4
SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WB1			-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
=AJA10+S0&EFS
ZS01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA10	+S0	&EFS	ZS01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 94
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+S0&EFS/ZS01			Celkem: 100

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

-X41

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

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

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

Potenciál	č.
+2.13	1
REZ.	2
H231WA1A	3
REZ.	4

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
-X89	3		
-X89	2		
-X89	1		
-X89	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
=AJA10+S0&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+S0	&EMA	K10
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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	H231WB1A	3	-X90	1		
/M_S0_01.5																REZ.	4	-X90	0		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+S0	&EMA	K20
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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
Standard : H07V-K 1,5mm2		SW

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

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

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+S0&EMA
K30
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+S0	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+S0&EMA/K30		List:	97
		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														+ASJ10 -XS4	893	REZ.	0	-X43	4		
/M_S0_01.3														+ASJ10 -XS4	892	H231QMA	1	-X43	3		
/M_S0_01.3														+ASJ10 -XS4	891	REZ.	2	-X43	2		
/M_S0_01.3														+ASJ10 -XS4	890 B	+2.13	3	-X43	1		

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA10+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 - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+S0	&EMA	K40
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+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														+ASJ10 -XS4	897	REZ.	0	-X41	4		
/M_S0_01.4														+ASJ10 -XS4	896	H231WA1A	1	-X41	3		
/M_S0_01.4														+ASJ10 -XS4	895	REZ.	2	-X41	2		
/M_S0_01.4														+ASJ10 -XS4	894 B	+2.13	3	-X41	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
=AJA10+S0&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA10	+S0	&EMA	K50
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+S0&EMA/K50		List:	99
		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														+ASJ10 -XS4	905	REZ.	0	-X42	4		
/M_S0_01.5														+ASJ10 -XS4	904	H231WB1A	1	-X42	3		
/M_S0_01.5														+ASJ10 -XS4	903	REZ.	2	-X42	2		
/M_S0_01.5														+ASJ10 -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
=AJA10+S0&EMA
K60
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90	=AJA10	+S0	&EMA	K60
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE VÝVODU - VN280 TÁBOR 40					List: 100
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA10+S0&EMA/K60			Celkem: 100