

1		2		3		4		5		6		7		8			
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	
F																F	
1		2		3		4		5		6		7		8			

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.:

eg-d

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
NÁZEV STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
IDENTIFIKACE CELKU:POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:EG.D, a.s.

SO/PS:PS31 - OCHRANY
MAJETKOVÁ TŘÍDA:CZD00042
ČÍSLO SOD/OBJ:4501221360
OBJEDNATEL:EG.D, a.s

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA18		&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY: 1020002130		STATUS: DPS	
ČÍSLO VÝKRESU: BNS-AJA18&EAA/AA01		INDEX REVIZE:	
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 96	

EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EAA
AA01
CE1

1		2		3		4		5		6	7	8							
	ČÍSLO STAVBY STATUS			ČÍSLO VÝKRESU		INDEX REVIZE		OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU							
								DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO									
A	1020002130 DPS			BNS=AJA18+S0&EMA/K40				EMA	=AJA18 +S0	K40	94	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA							
	1020002130 DPS			BNS=AJA18+S0&EMA/K50				EMA	=AJA18 +S0	K50	95	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA							
	1020002130 DPS			BNS=AJA18+S0&EMA/K60				EMA	=AJA18 +S0	K60	96	SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 ZAPOJOVACÍ TABULKA							
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d			SEZNAM DOKUMENTACE		=AJA18	&EAB		AB04			
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)							STATUS: DPS						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2									List:	5			
Ind.revize		Popis revize		Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.					ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18&EAB/AB04				Celkem:	96		
1		2		3		4		5		6		7		8					

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EAB
AB04
CE1

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA18&EFA

BA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

Č.vykr.zhot.: 1020002130

Č.zak.zhot.:

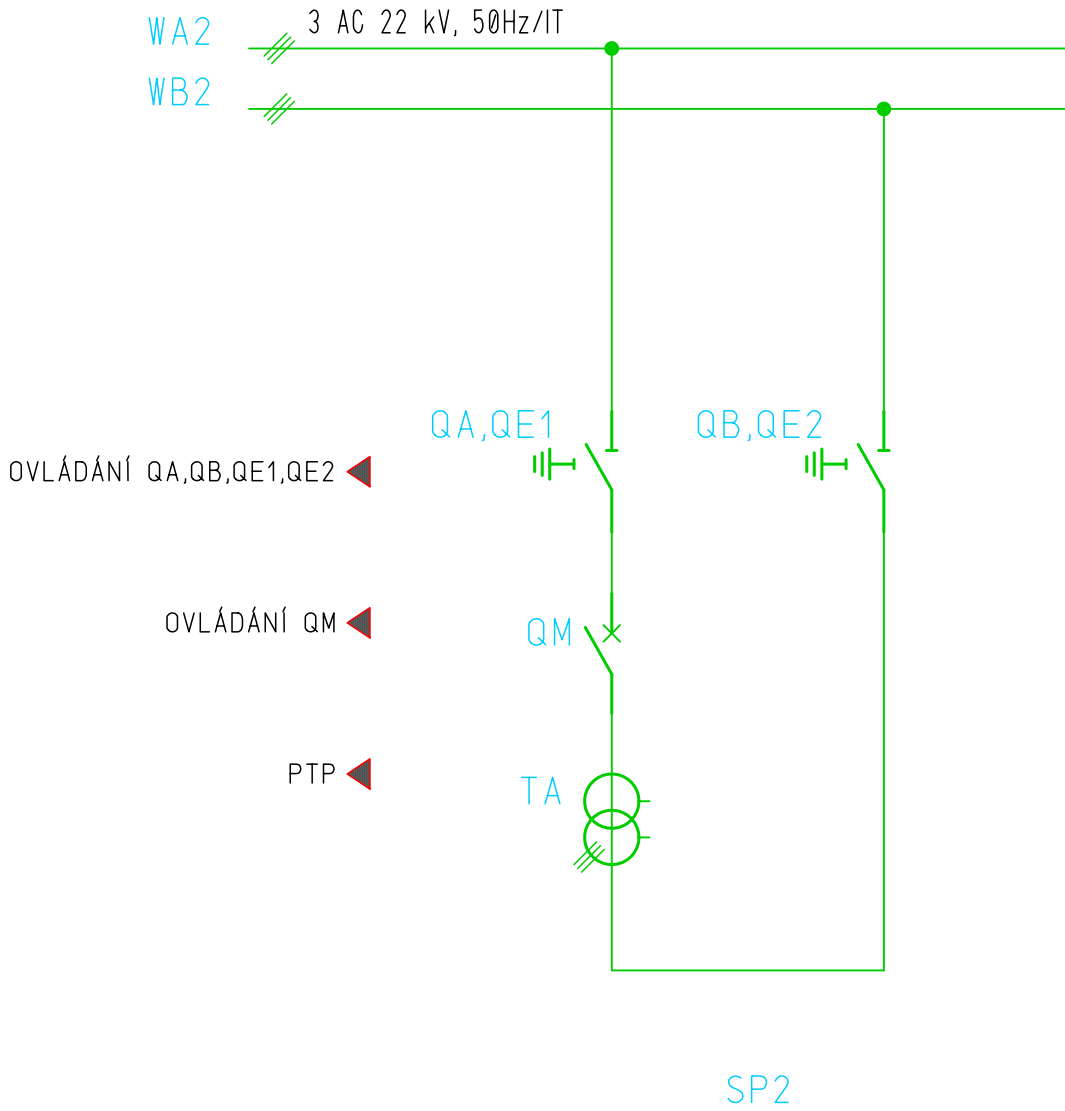
Č.stavby:

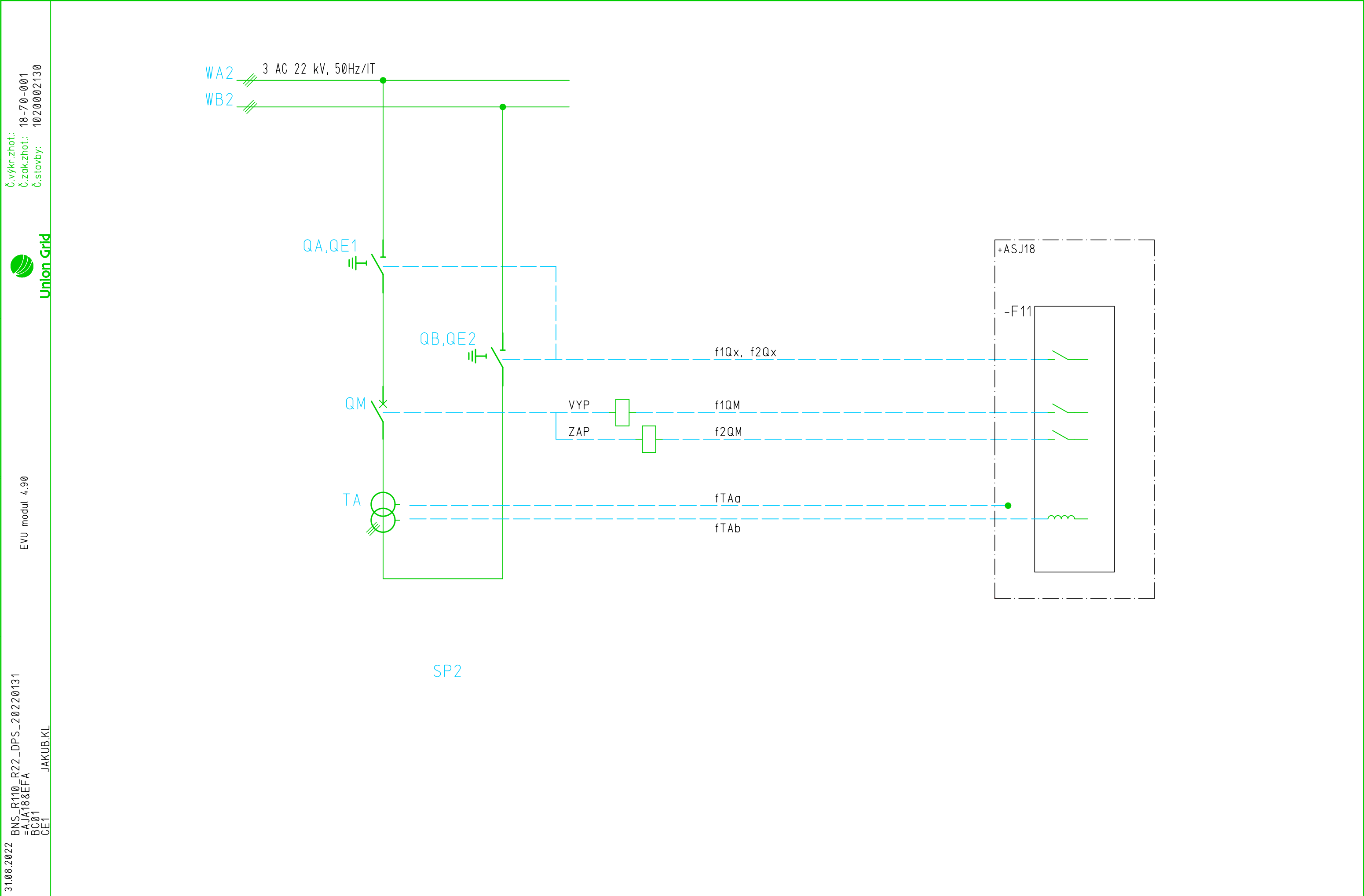
VŠEOBECNÉ PARAMETRY					
FUNKCE	LOGIKA	KONTROLA LOGIKY	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ		POZNÁMKA
KONTROLA					
STAV ZAŘÍZENÍ					
MĚŘENÍ					
OCHRANA	-F11	7SJ85	OCHRANA SPÍNAČE PŘÍPOJNIC		
SUM. MĚŘENÍ					

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

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

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA





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



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFA
BC01
CE1
JAKUB.KL

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	egd	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA18	+ASJ18	&EFA	BC01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFA/BC01			List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.			PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA				Celkem: 96

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



EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
DA01
CE1

31.08.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



NAPÁJENÍ POHONŮ AC	=AJA18	+ASJ18	&EFS	DA01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/DA01			List: 8
				Celkem: 96

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



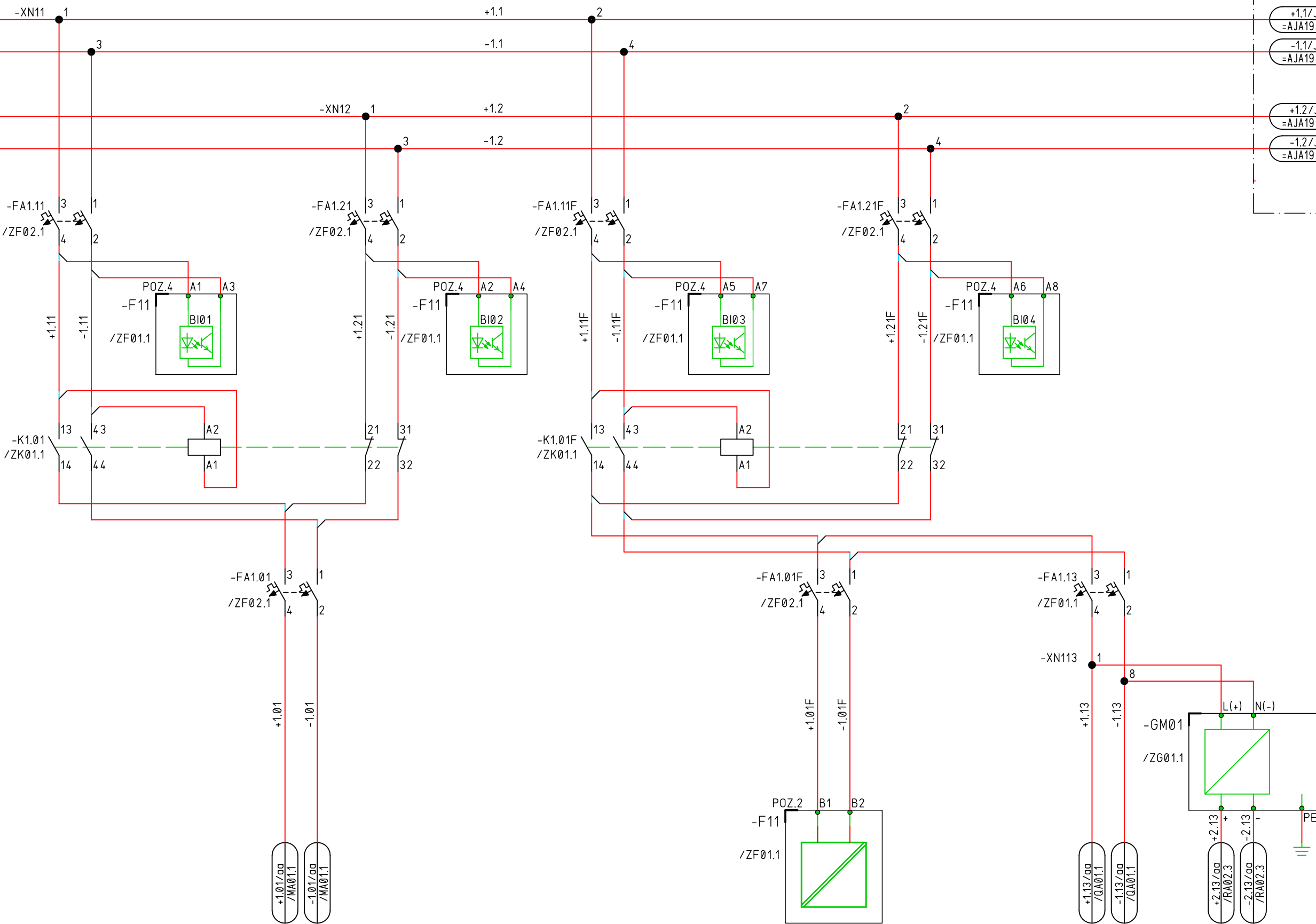
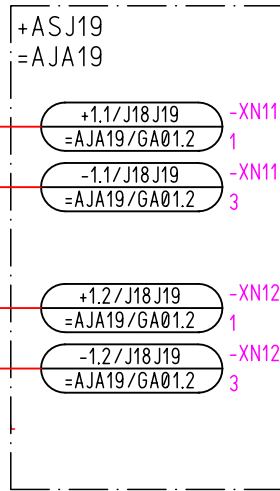
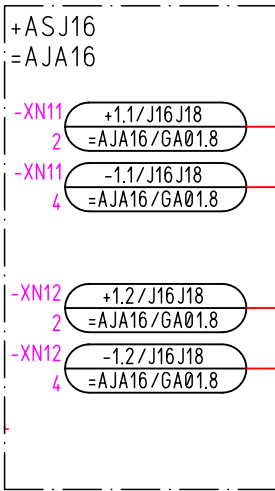
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
GA01
CE1

NAPÁJECÍ OBVODY DC

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

+ASJ18



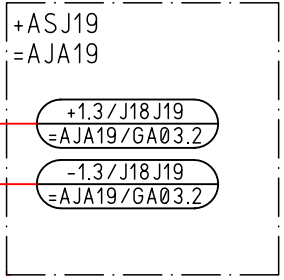
Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	EG.D, a.s.



NAPÁJENÍ DC	=AJA18	+ASJ18	&EFS	GA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/GA01	List: 9	Celkem: 96

			Datum	31.01.2022	TR 110/2
			Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/2
			Schvál.	KLEIN K.	POLE SP
Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
GA02
CE1 JAKUB.KL

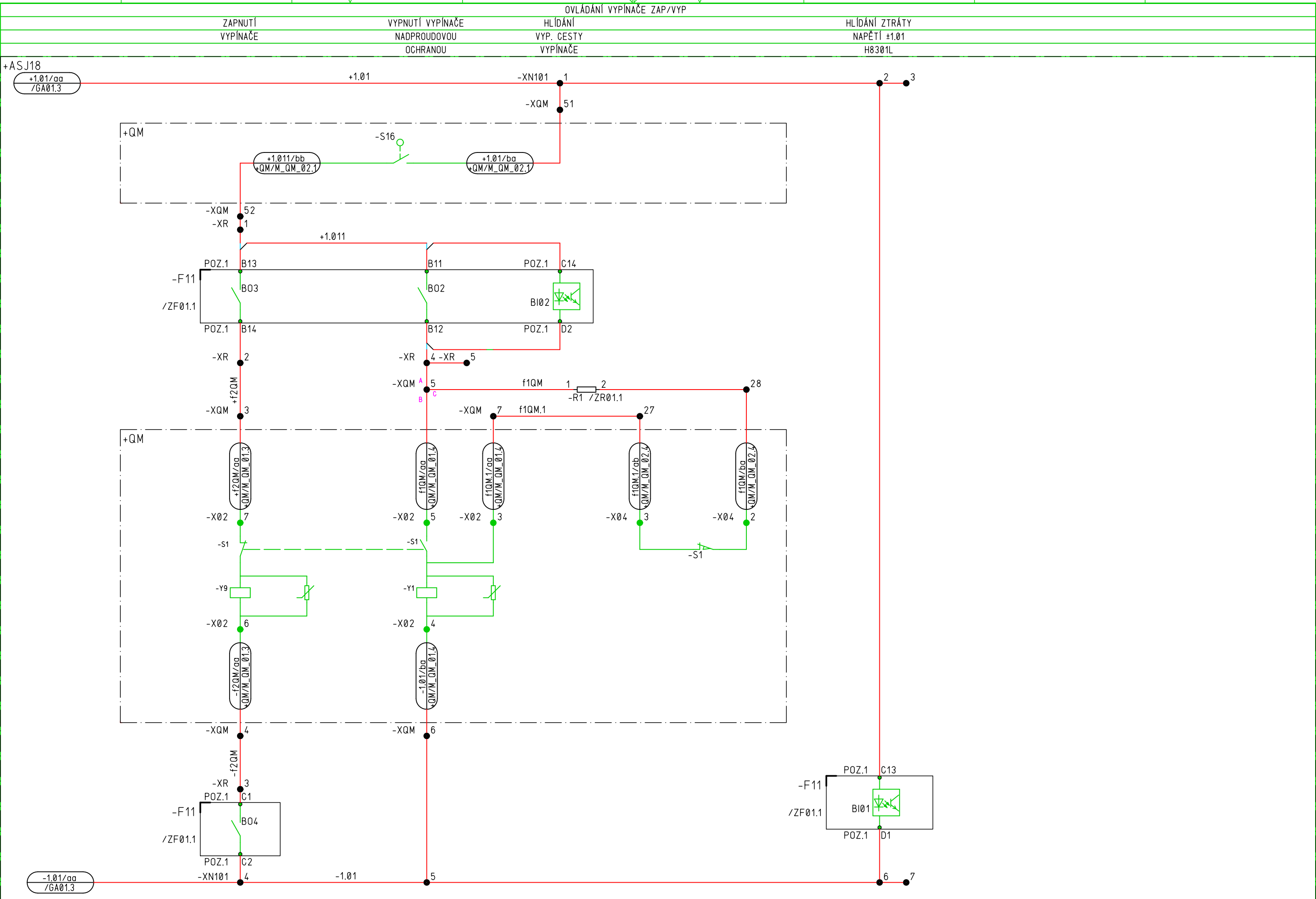


Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
MA01
CE1
JAKUB.KL



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	OVĽADÁNÍ QM (ZAP/VYP)	=AJA18	+ASJ18	&EFS	MA01		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/MA01					List: 11
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/MA01					Celkem: 96

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



EVU modul 4.90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
MA02
CE1

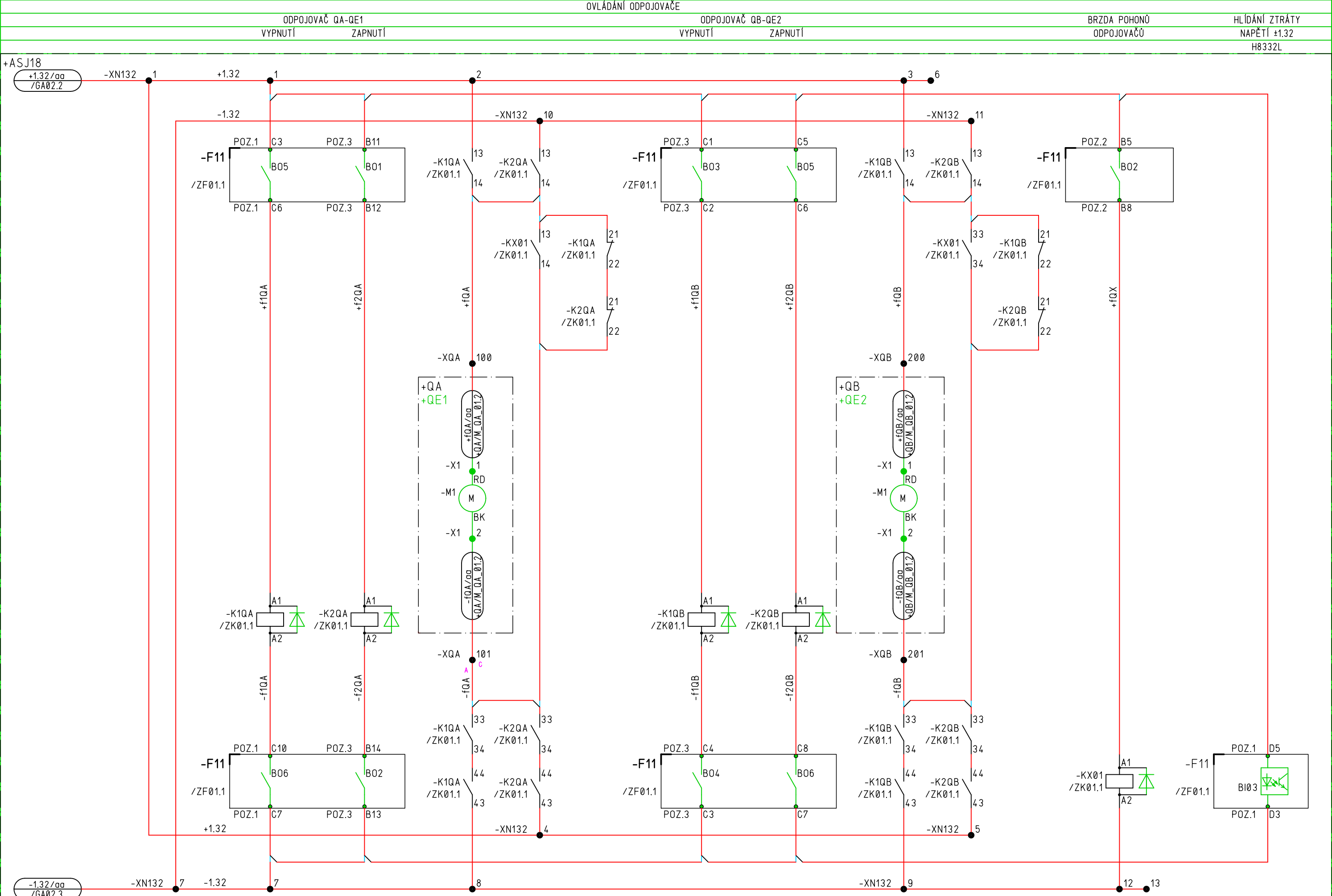
Ind. revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
-------------	--------------	-------	-------	-------

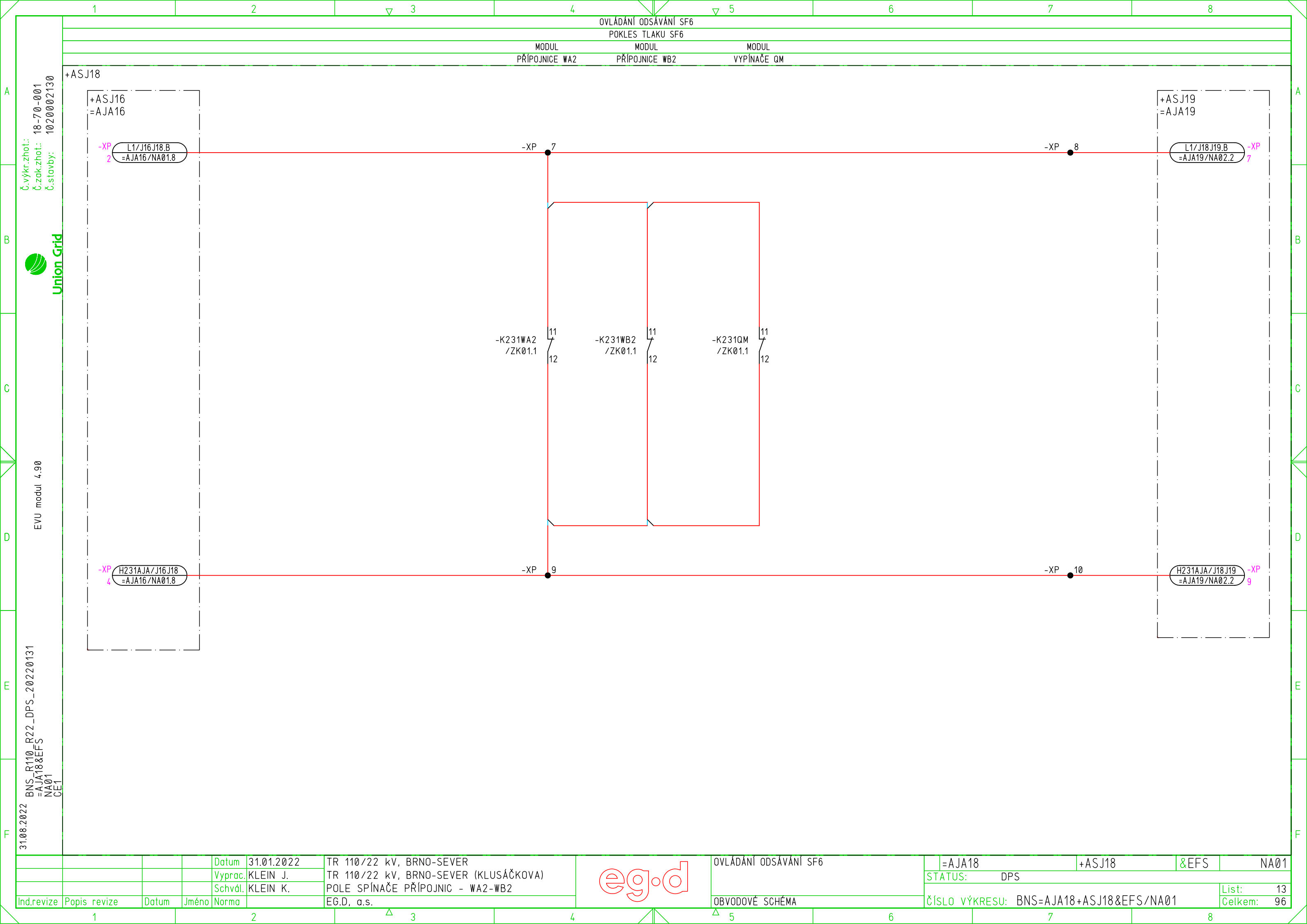
Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
		EG.D, a.s.



OVĽADÁNÍ QA, QB
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA18	+ASJ18	&EFS	MA02
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+ASJ18&EFS/MA02		
List:	12	Celkem:	96





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



EVU modul 4.90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL

Ind.	revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
		EG.D, a.s.



STAVOVÁ SIGNALIZACE
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA18	+ASJ18	&EFS	QA01
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+ASJ18&EFS/QA01	List:	14
		Celkem:	96

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

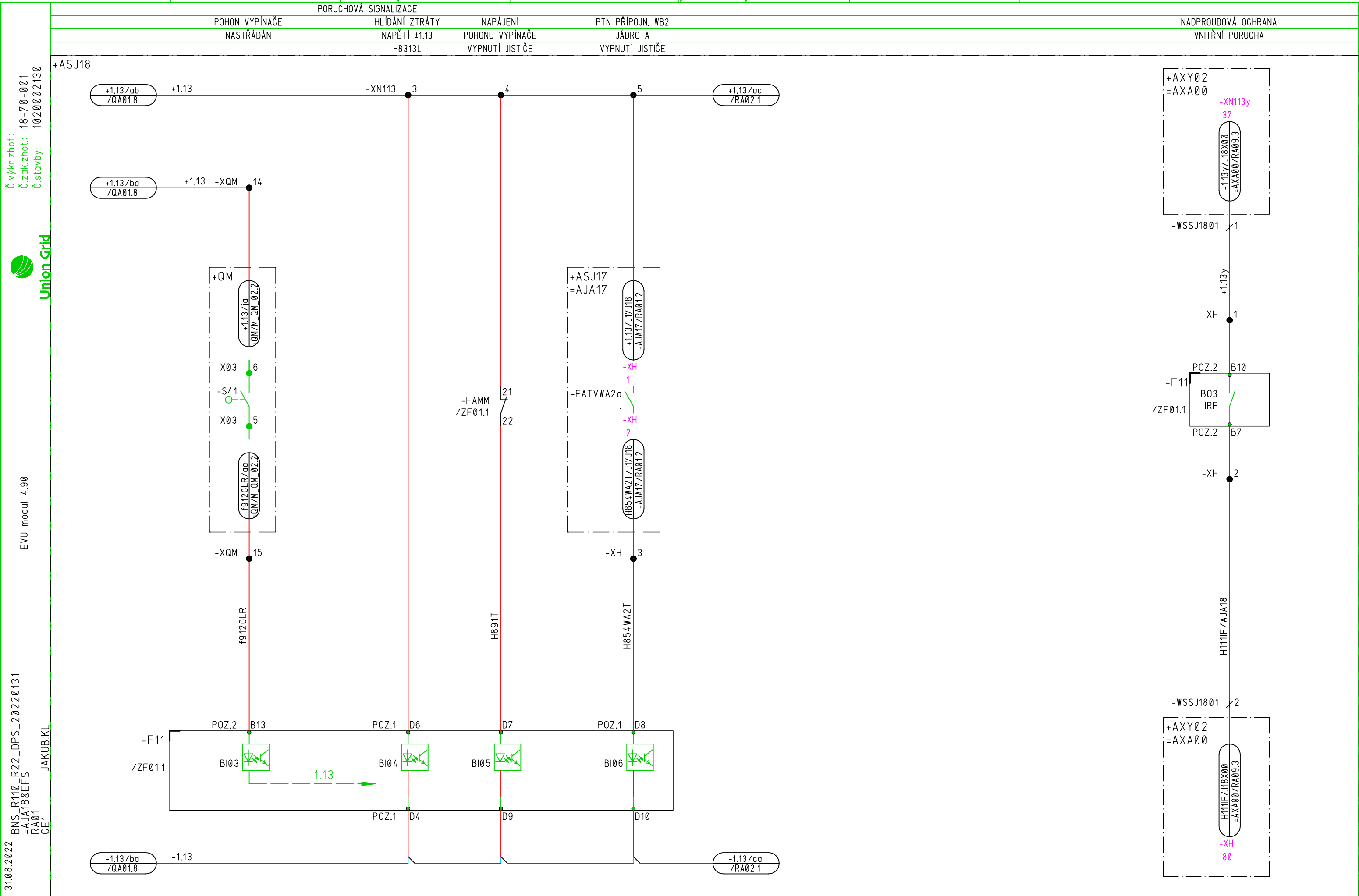


EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
RA01
CE1

31.08.2022

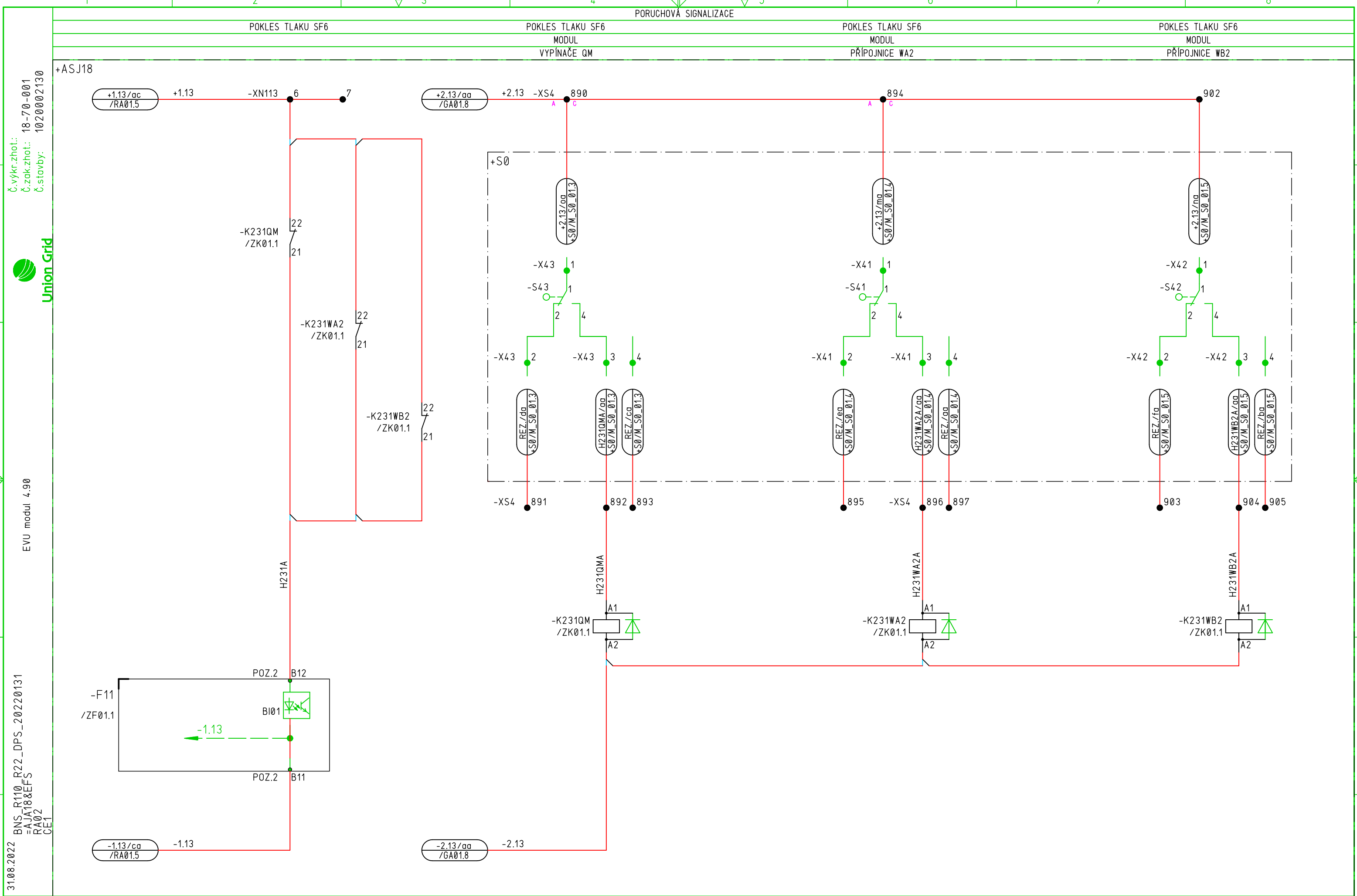
JAKUB.KL



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



PORUCHOVÁ SIGNALIZACE	=AJA18	+ASJ18	&EFS	RA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+ASJ18&EFS/RA01
			List:	15
			Celkem:	96



31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
RA02
CE1

EVU modul 4.90

Union Grid

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

Ind.revize		Popis revize	Datum	Jméno	Norma	Datum		31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE		=AJA18	+ASJ18	&EFS	RA02
									TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS			
									POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/RA02		List: 16	
									EG.D, a.s.					Celkem: 96	

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA18&EFS

SA01

CE1

JAKUB.KL

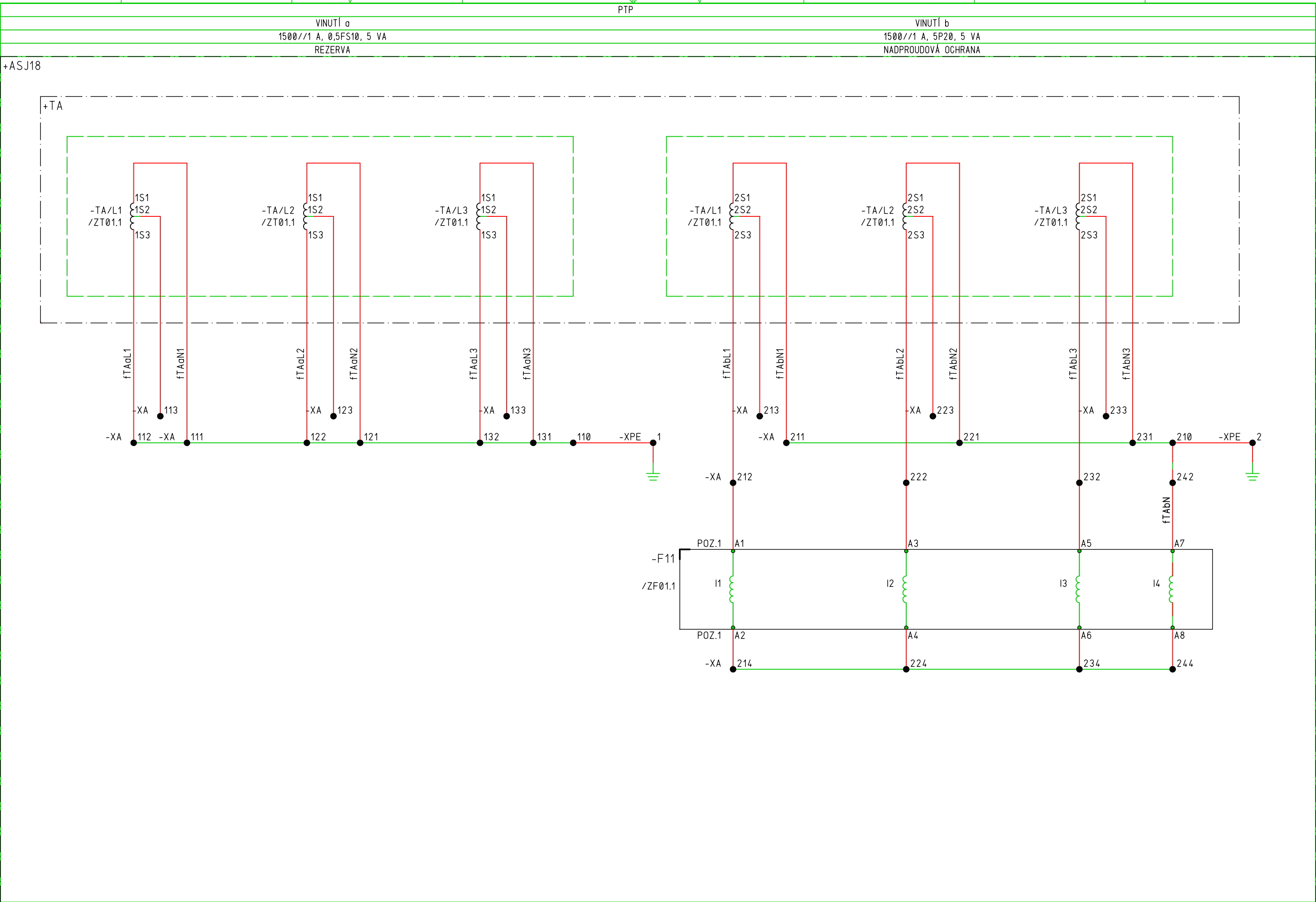
EVU modul 4,90

Union Grid

Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:



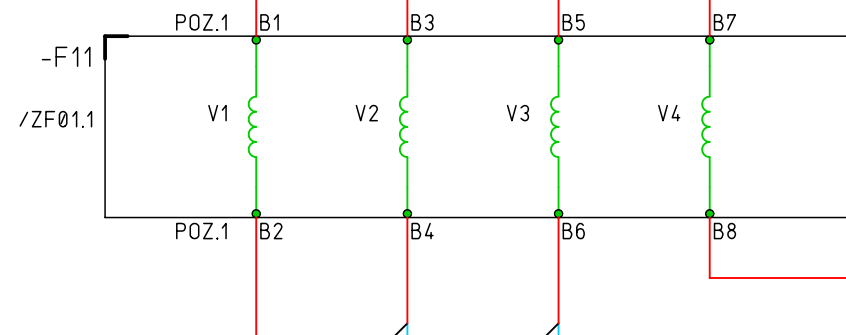
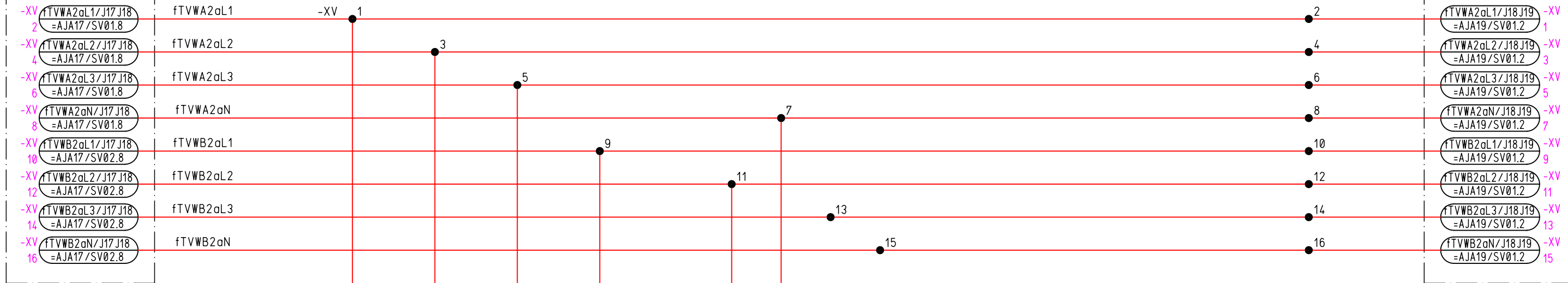
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	PTP	=AJA18	+ASJ18	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/SA01			List: 17
												Celkem: 96

NADPROUDOVÁ OCHRANA

+ASJ18

$$\begin{vmatrix} +ASJ17 \\ =AJA17 \end{vmatrix}$$

+ASJ19
=AJA19





Union Grid

EUV modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
VA01
CE1 JAKUB.KL

JAKUB.KL

31.08.2022

eg.d

KOMUNIKACE

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA18

+ASJ18

&EFS

VA01

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

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/VA01

List: 19

Celkem:	96
---------	----

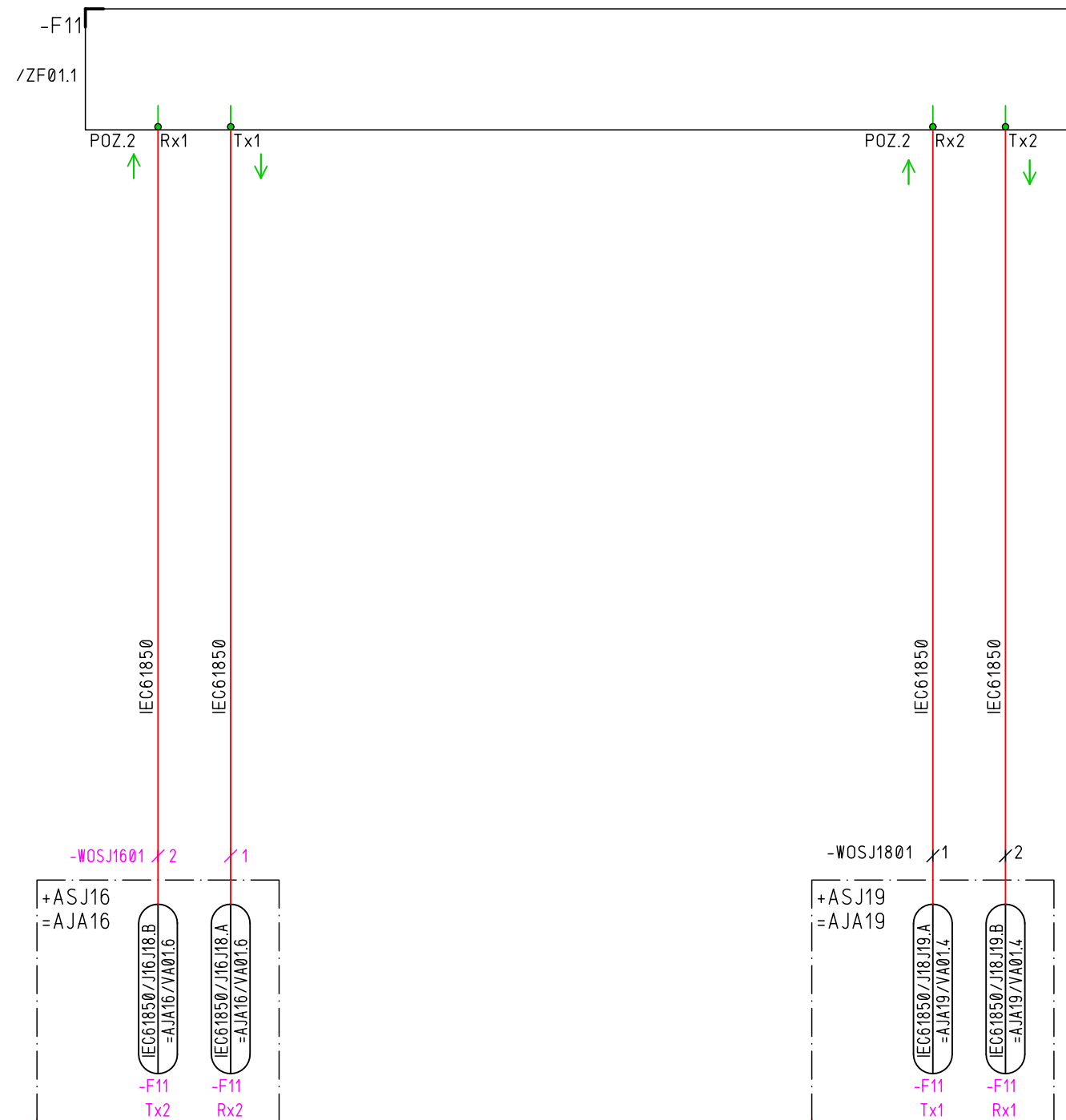
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
------------	--------------	-------	-------	-------

Datum	31.01.2022
-------	------------

Vyprac.	KLEIN J.
---------	----------

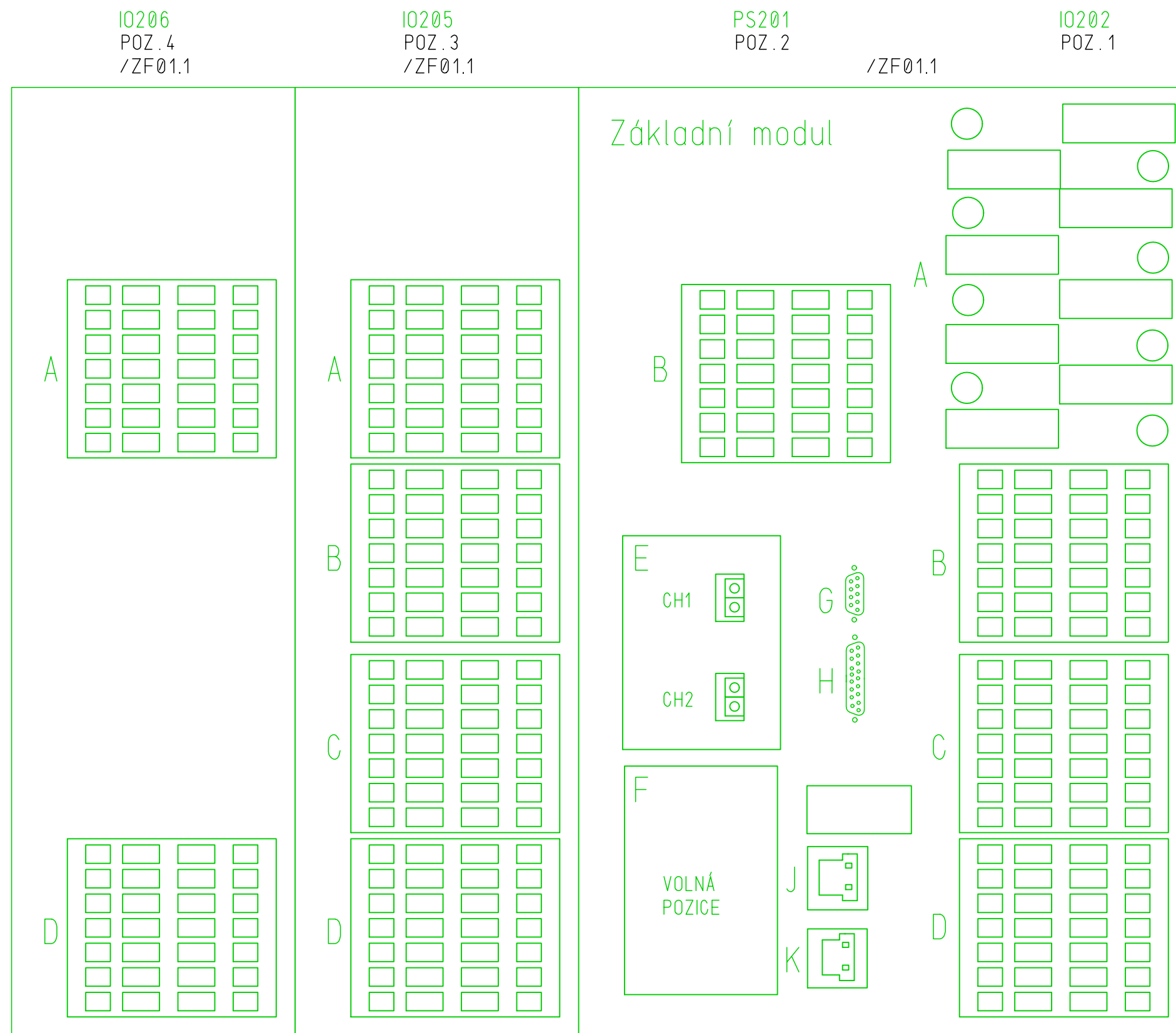
Schvál.	KLEIN K.
---------	----------

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
EG.D, a.s.





+ASJ18
-F11



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5)	=AJA18	+ASJ18	&EFS	Z_F11_01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2							
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/Z_F11_01				List: 20 Celkem: 96

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



EVU modul 4,90

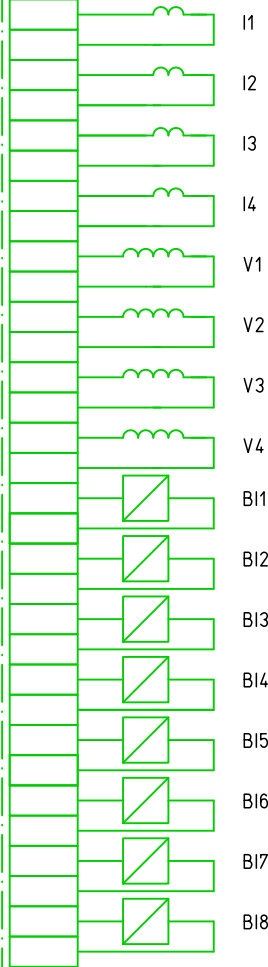
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
Z_F11_02
CE1

+ASJ18

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F11		POZ.1	=AJA18	/ZF01.1
FUNKCE		POTENCIÁL	ODKAZ	
PTP VINUTÍ b L1		fTAbl1	/SA01.5	
		fTAblN	/SA01.5	
PTP VINUTÍ b L2		fTAbl2	/SA01.6	
		fTAblN	/SA01.6	
PTP VINUTÍ b L3		fTAbl3	/SA01.7	
		fTAblN	/SA01.7	
PTP VINUTÍ b N		fTAblN	/SA01.8	
		fTAblN	/SA01.8	
PTN VINUTÍ a L1		fTVWA2aL1	/SV01.3	
		fTVWA2aN	/SV01.3	
PTN VINUTÍ a L2		fTVWA2aL2	/SV01.3	
		fTVWA2aN	/SV01.3	
PTN VINUTÍ a L3		fTVWA2aL3	/SV01.3	
		fTVWA2aN	/SV01.3	
PTN VINUTÍ a L1		fTVWB2aL1	/SV01.4	
PTN VINUTÍ a L2		fTVWB2aL2	/SV01.4	
ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE		+1.01	/MA01.6	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		-1.01	/MA01.6	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		+1.011	/MA01.4	
HLÍDÁNÍ VYP.GESTY		f111TCRY	/MA01.4	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		-1.32	/MA02.8	
NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ		+1.32	/MA02.8	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		-1.13	/RA01.3	
NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ		+1.13	/RA01.3	
NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE		H891T	/RA01.3	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		-1.13	/RA01.3	
PTN PŘÍPOJNICE WA2-VYP.JISTIČE		H854WA2T	/RA01.4	
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		-1.13	/RA01.4	

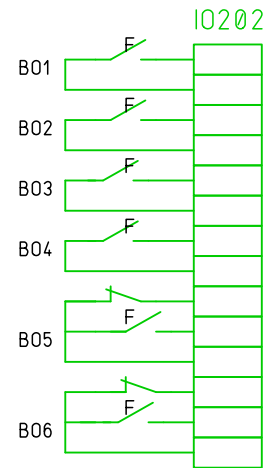
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
C13
D1
C14
D2
D3
D5
D4
D6
D7
D9
D8
D10
D11
D13
D12
D14

IO202



SIPROTEC 5

SCHÉMA ZAPOJENÍ IO202



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
/ZF01.1	-F11		POZ.1	=AJA18
ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE		
/MA01.3	f1QM	VYPNUTÍ VYPÍNAČE		
/MA01.3	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA01.2	+1.011	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA01.2	+f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE +		
/MA01.2	-f2QM	ZAPNUTÍ VYPÍNAČE -		
/MA01.2	-1.01	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA02.2	+f1QA	VYP ODPOJ. QA +		
/MA02.2	+1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		
/MA02.2	-f1QA	VYP ODPOJ. QA -		
/MA02.2	-1.32	PODLOŽENÉ NAPĚTÍ		

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1)		=AJA18	+ASJ18	&EFS	Z_F11_02
		STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/Z_F11_02			List: 21
					Celkem: 96

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
Z_F11_05
ČE1

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

EVU modul 4,90

Union Grid

+ASJ18				
PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	
-F11		POZ.4	/ZF01.1	
FUNKCE			POTENCIÁL	ODKAZ
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11			+1.11	/GA01.3
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11	/GA01.3
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21			+1.21	/GA01.4
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21	/GA01.4
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F			+1.11F	/GA01.5
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.11F	/GA01.5
ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F			+1.21F	/GA01.7
PODLOŽENÉ NAPĚTÍ			-1.21F	/GA01.7

A1

A3

A2

A4

A5

A7

A6

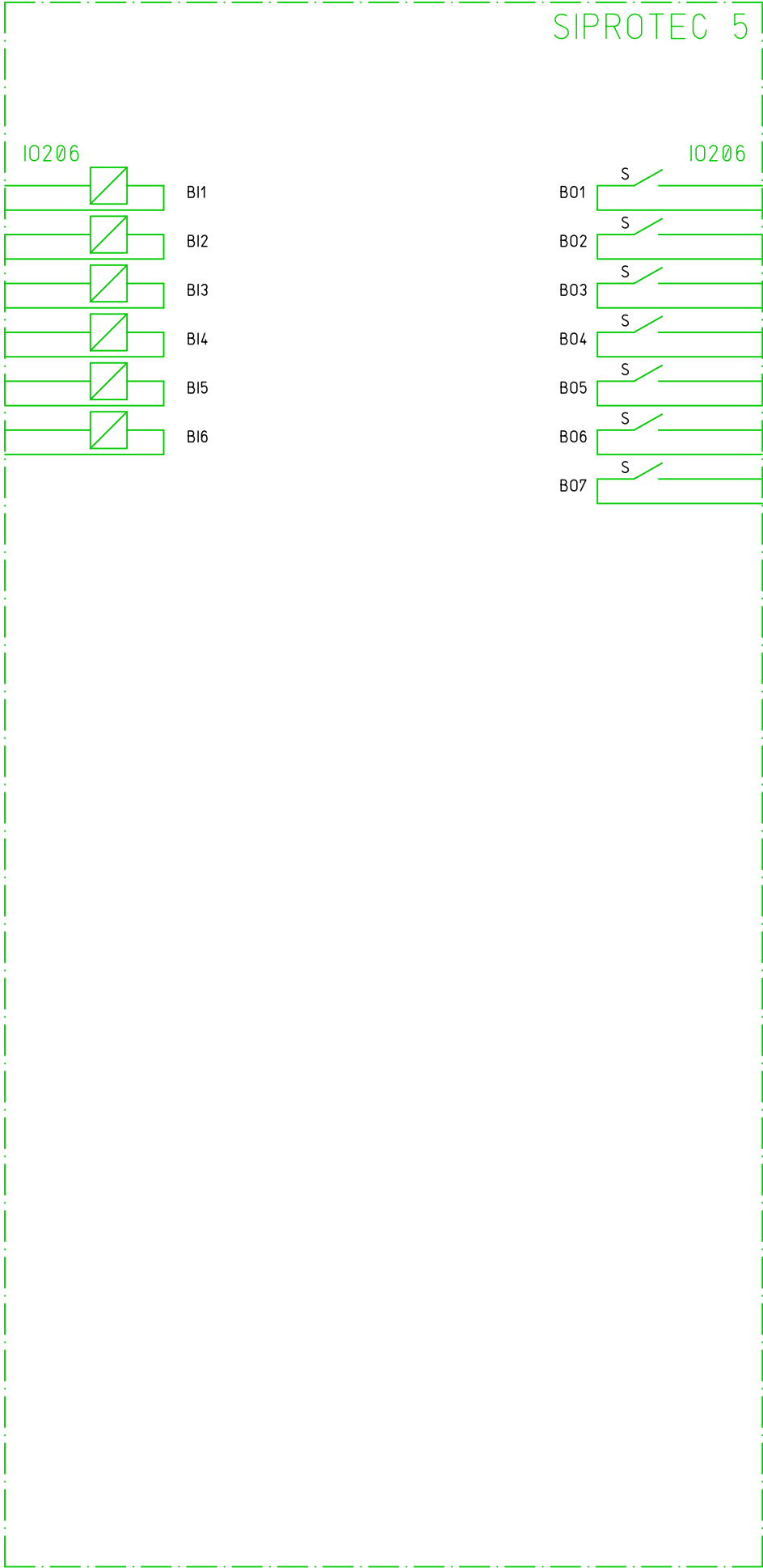
A8

A9

A11

A10

A12



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				

3	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SCHRACK MT323024	TYP	MT323024
	MULTIFUNKČNÍ RELÉ sign.LED		10A		SE ZKUŠ. TLAČ.
	POMOCNÉ NAPĚTÍ	: 24V DC	KONTAKTY	:	3P
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO
1	PATICE 11-PIN,ZÁS.MO		MT78740		MT78740
1	MODUL S DIODOU 1N400		MTMT00A0		MTMT00A0

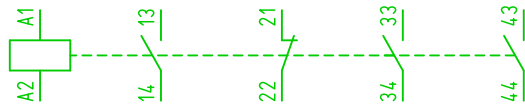
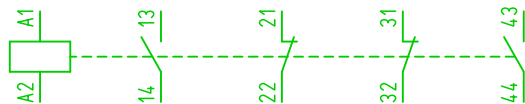
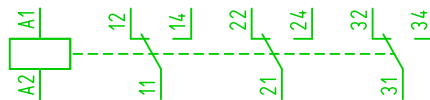
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
	POKLES TLAKU SF6 VYPÍNAČE			-K231QM
	POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WA			-K231WA2
	POKLES TLAKU SF6 PŘÍPOJNICE WB			-K231WB2

2	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2122-1BF40	TYP	3RH2122-1BF40
	10A				
	POMOCNÉ NAPĚTÍ	: 110V DC	KONTAKTY	:	2S,20
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP		OBJ. ČÍSLO	

	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
	TVORBA NAPĚTÍ ±1.01			-K1.01
	TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F			-K1.01F

5	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS 3RH2131-1BF40	TYP	3RH2131-1BF40
	10A				
	POMOCNÉ NAPĚTÍ	: 110V DC	KONTAKTY	:	3S,10
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO
1	OCHRANNÁ DIODA		3RT2916-1DG00		3RT2916-1DG00

	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
	VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QA			-K1QA
	VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K1QB
	ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QA			-K2QA
	ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QB			-K2QB
	BRZDA Pohonů odpojovačů			-KX01



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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
ZR01
CE1

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



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
OMEZUJÍCÍ REZISTOR			-R1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA18	+ASJ18	&EFS	ZR01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+ASJ18&EFS/ZR01	List:	29
			Celkem:	96

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



EVU modul 4,90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18&EFS
ZT01
CE1

3

TRANSF. PROUDU
0,5FS10/5P20

VÝROBCE : SIEMENS
OBJ. Č. :

TYP : 4MC4660

PŘEVOD : 1500-750//1/1 A
VÝKON : 5-10/5-10 VA

TECHN. KOMPONENTY
TYP :
OBJEDNACÍ ČÍSLO



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

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA18	+ASJ18	&EFS	ZT01
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+ASJ18&EFS/ZT01			List: 30 Celkem: 96

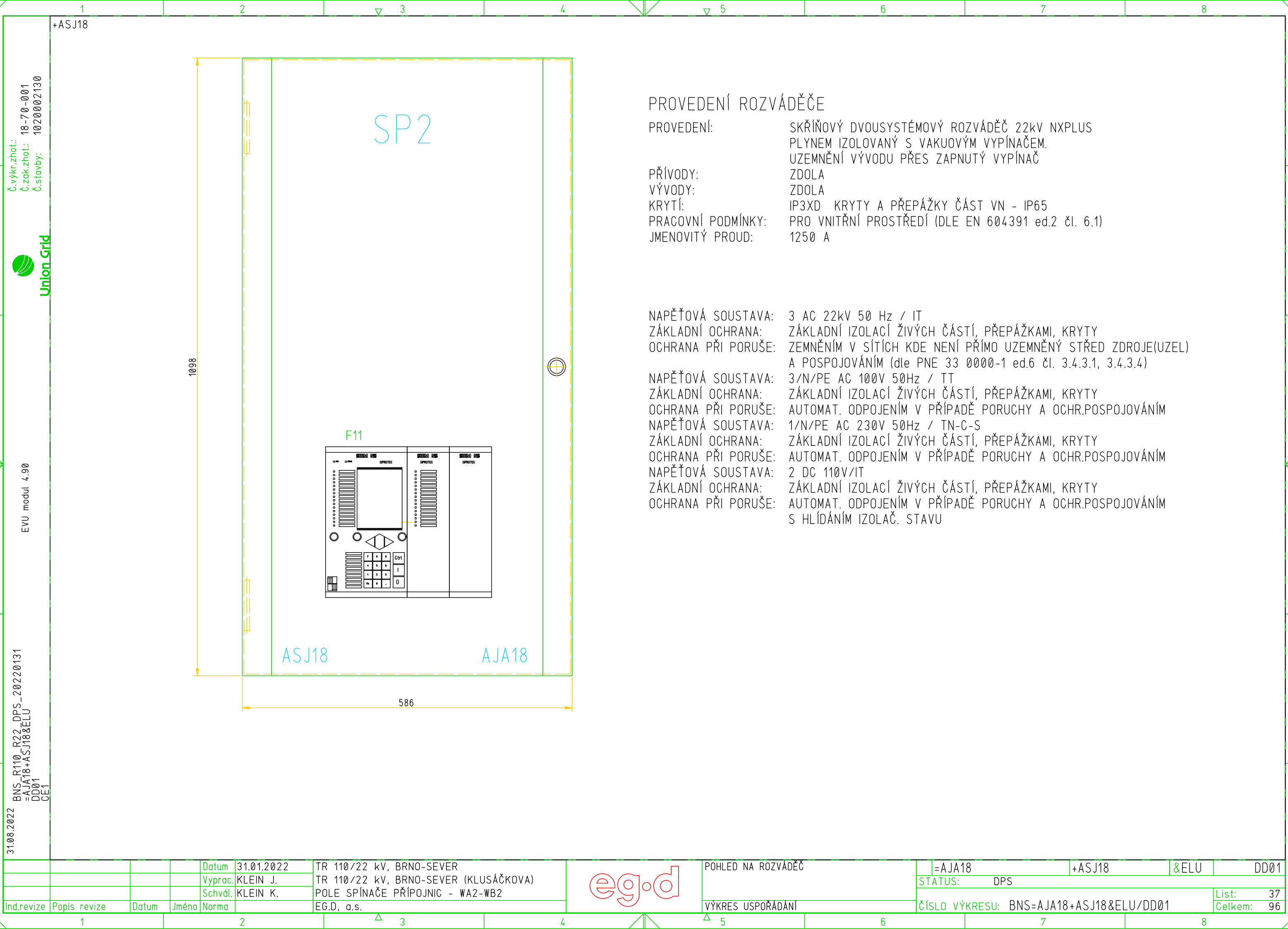
[illegible]

1				2		3				4	5				6	7	8							
Kabel				Žíla		Cíl 1				Svorka	Cíl 2				Svorka	Potenciál	Odkaz							
A	-WOSJ1801 OPT.PATCHCORD 62,5/12,5um OPT. PATCH 2 4			1		=AJA18	+ASJ18	-F11	P0Z.2	Rx2	=AJA19	+ASJ19	-F11	P0Z.2	Tx1	IEC61850	=AJA18&EFS/VA01.6							
				2		=AJA18	+ASJ18	-F11	P0Z.2	Tx2	=AJA19	+ASJ19	-F11	P0Z.2	Rx1	IEC61850	=AJA18&EFS/VA01.6							
	-WSSJ1801 CYKFY-0 2x1.5 1.5mm² KABEL PVC Cu páska 2			1		=AJA18	+ASJ18	-XH		1 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XN113y		37 (ext)	+1.13y	=AJA18&EFS/RA01.8							
				2		=AJA18	+ASJ18	-XH		2 (ext)	=AXA00	+AXY02	-XH		80 (int)	H111IF/AJA18	=AJA18&EFS/RA01.8							
B																								
C																								
D																								
E																								
F																								
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER				eg.d	SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ				=AJA18		&EMB	WB01						
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)									STATUS: DPS									
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2																		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.						ZAPOJOVACÍ TABULKA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18&EMB/WB01		List: 32	Celkem: 96						
1				2		3				4	5				6	7	8							

1		2		3	4	5	6	7	8						
A	B	C	D	E	F	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
B	C	D	E	F	G			MODUL S DIODOU 1N400	1	SCHRACK	MTMT00A0				MTMT00A0
C	D	E	F	G	H	=AJA18 +ASJ18 -F11		OCHRANA	1	SIEMENS	7SJ85	NADPROUDOVÁ 60-250V DC	100-230V AC		
D	E	F	G	H	I	=AJA18 +QM -Y1		ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC (-5E) P=140W (CCA.)	- - - -		
E	F	G	H	I	J	=AJA18 +QM -Y9		ELEKTROMAGNET	1	SIEMENS	3AY15 10-5E	Un=110V DC P=140W (CCA.)	- - - -		
F	G	H	I	J	K	=AJA18 +QM -K1		POMOCNÉ RELÉ	1	SIEMENS					
G	H	I	J	K	L	=AJA18 +ASJ18 -K1.01									
H	I	J	K	L	M	=AJA18 +ASJ18 -K1.01F		POMOCNÉ RELÉ	2	SIEMENS	3RH2122-1BF40	110V DC 2S,20	10A		3RH2122-1BF40
I	J	K	L	M	N	=AJA18 +ASJ18 -K1QA									
J	K	L	M	N	O	=AJA18 +ASJ18 -K1QB									
K	L	M	N	O	P	=AJA18 +ASJ18 -K2QA									
L	M	N	O	P	Q	=AJA18 +ASJ18 -K2QB									
M	N	O	P	Q	R	=AJA18 +ASJ18 -KX01		POMOCNÉ RELÉ	5	SIEMENS	3RH2131-1BF40	110V DC 3S,10	10A		3RH2131-1BF40
N	O	P	Q	R	S			OCHRANNÁ DIODA	1	SIEMENS	3RT2916-1DG00				3RT2916-1DG00
O															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]



31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA18+ASJ18&ELU

DD01

CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

18-70-001

1020002130

č.vykr.zhot.: 18-70-001

č.zak.zhot.: 1020002130

č.stavby: 1020002130

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AJA18	+ASJ18	&ELU	DD01
	STATUS:	DPS		
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+ASJ18&ELU/DD01	List:	37
			Celkem:	96

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA18+ASJ18&EMA

K140

CE1

EVU modul 4,90

Union Grid

Č. výkr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spot.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

Montáž

-XR

Materiál vodičů

Standard : CMA

Ø barva

1.5mm2 šedá

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

Zpětný odkaz

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Žíly LTG

Označení cíle

52

3

4

5 A

Potenciál

č.

+1.011

1

+f2QM

2

-f2QM

3

f1QM

4

f1QM

5

Označení cíle

-F11

POZ.1

B13

-F11

POZ.1

B14

-F11

POZ.1

C1

-F11

POZ.1

B12

Žíly LTG

Q

Q

Poznámka

Datum

31.01.2022

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

Vyprac.

KLEIN J.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

Schvál.

KLEIN K.

POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ18-XR

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA18

+ASJ18

&EMA

K140

STATUS:

DPS

ČÍSLO VÝKRESU:

BNS=AJA18+ASJ18&EMA/K140

List:

55

Celkem:

96

1

2

3

4

5

6

7

8

1		2				3		4		5		6		7		8																
Č.	Kabel	obsaz.žil			Výkr.\spol.			Typ kabelu průřez			Žíly		Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů		Ø barva		Typ svorky											
																	Standard :		CMA 1.5mm2 šedá		Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)											
Montáž												-XS4																				
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál		Č.		Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																				
/RA02.4														-GM01	+	A +2.13	890	B		+S0 -X88	3											
/M_S0_01.3														-XS4	894	A	C	D														
/RA02.4														-K231QM	A1	REZ.	891			+S0 -X88	2											
/M_S0_01.3																H231QMA	892			+S0 -X88	1											
/RA02.6																REZ.	893			+S0 -X88	0											
/M_S0_01.4														-XS4	890	C	A +2.13	894	B	+S0 -X89	3											
/RA02.6														-XS4	902	C	C	D														
/M_S0_01.4																REZ.	895			+S0 -X89	2											
/RA02.8														-K231WA2	A1	H231WA2A	896			+S0 -X89	1											
/M_S0_01.5																REZ.	897			+S0 -X89	0											
/RA02.8														-XS4	894	C	+2.13	902		+S0 -X90	3											
/M_S0_01.5														-K231WB2	A1	REZ.	903			+S0 -X90	2											
																H231WB2A	904			+S0 -X90	1											
																REZ.	905			+S0 -X90	0											
						Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg·d		SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ18-XS4		=AJA18		+ASJ18		&EMA		K150										
						Vyprac.		KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)						STATUS:		DPS														
						Schvál.		KLEIN K.		POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2												List:		56								
Ind.revize	Popis revize		Datum		Jméno		Norma		EG.D, a.s.				ZAPOJOVACÍ TABULKA		ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AJA18+ASJ18&EMA/K150				Celkem:		96									
1				2				3				4				5				6				7				8				

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AJA18+QA&EFS

M_QA_01

CE1

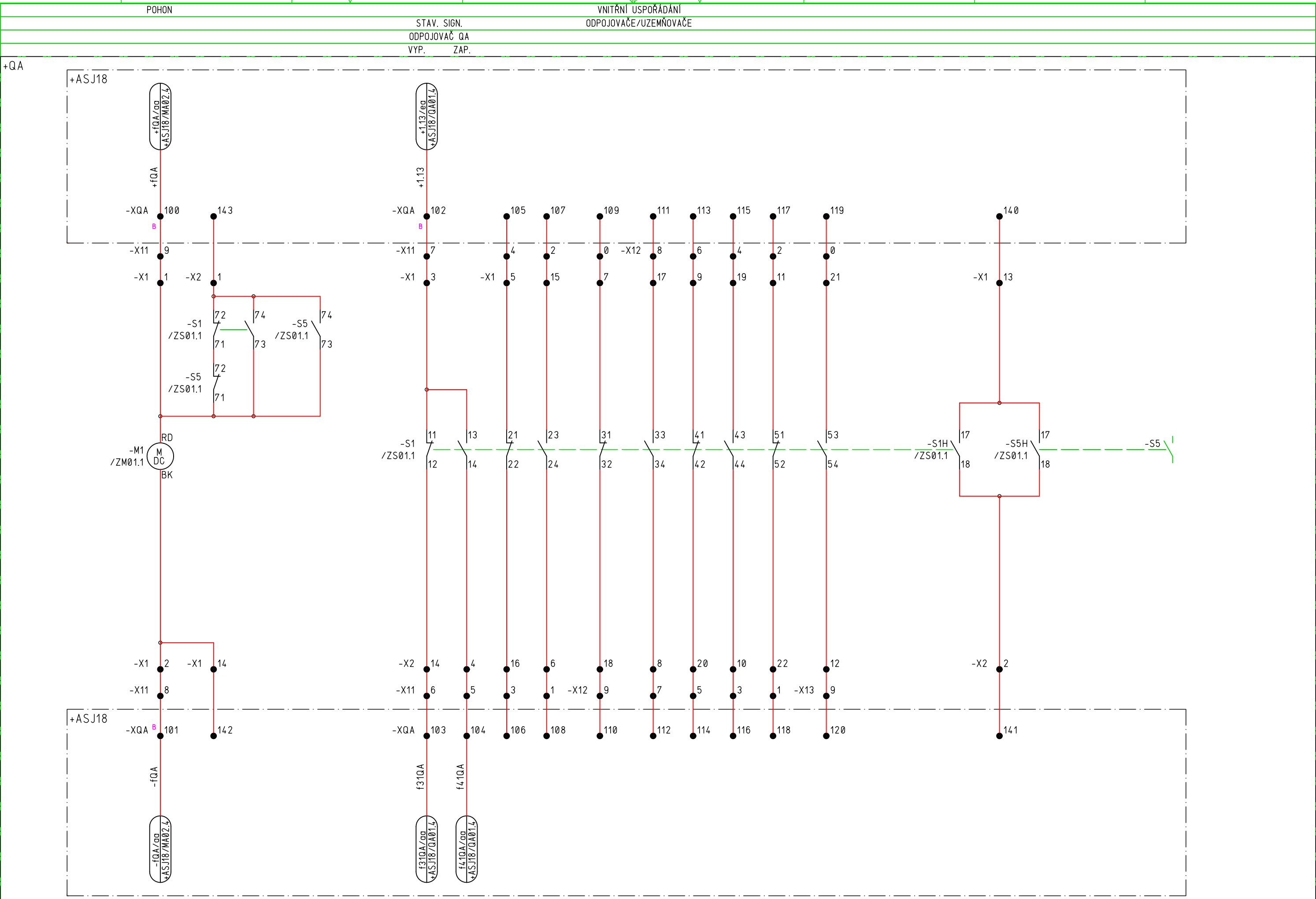
EVU modul 4,90

Union Grid

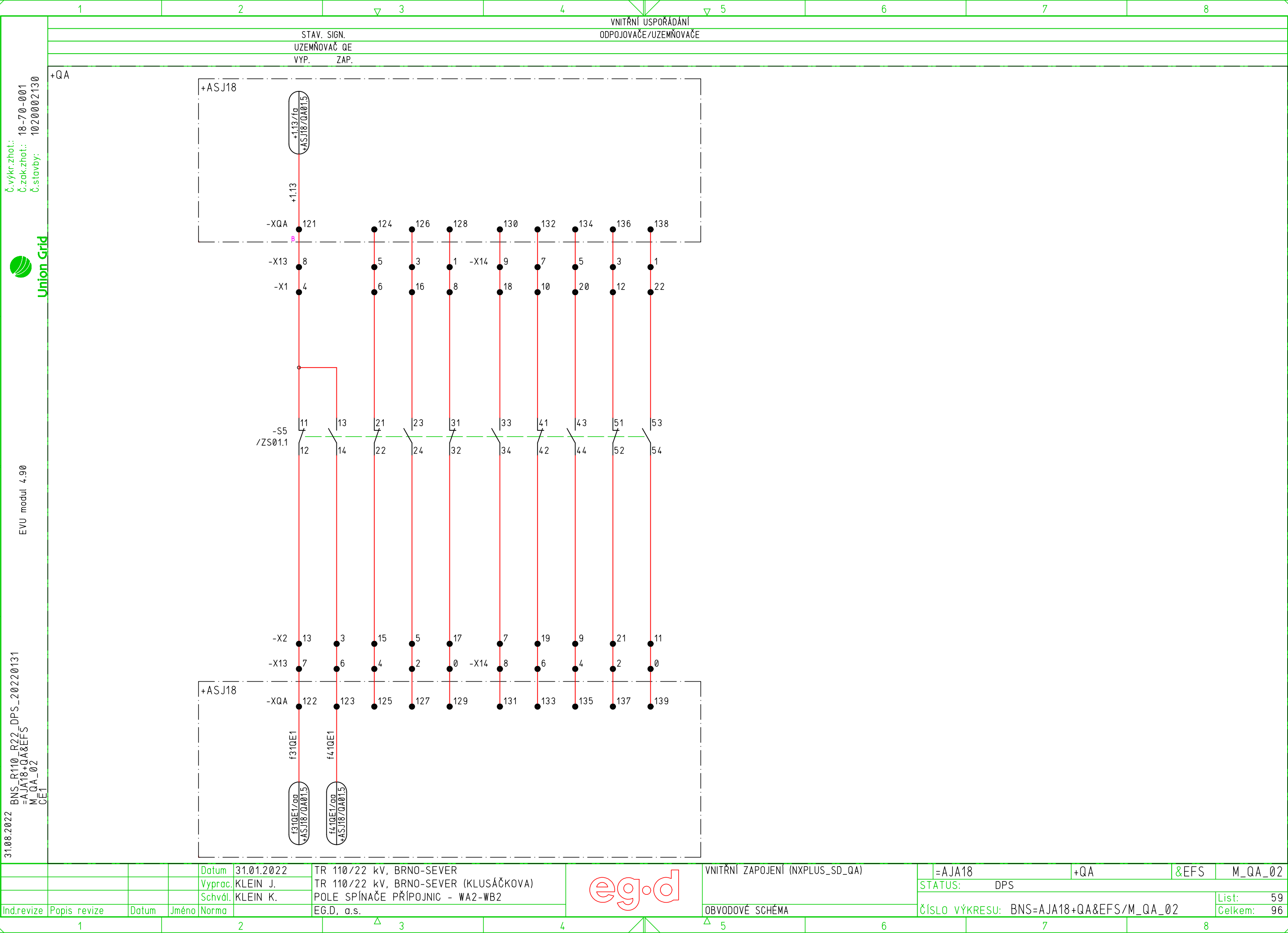
Č.vykr.zhot.: 18-70-001

Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA)	=AJA18	+QA	&EFS	M_QA_01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)	OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QA&EFS/M_QA_01			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.	List:	58
						Celkem:	96



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

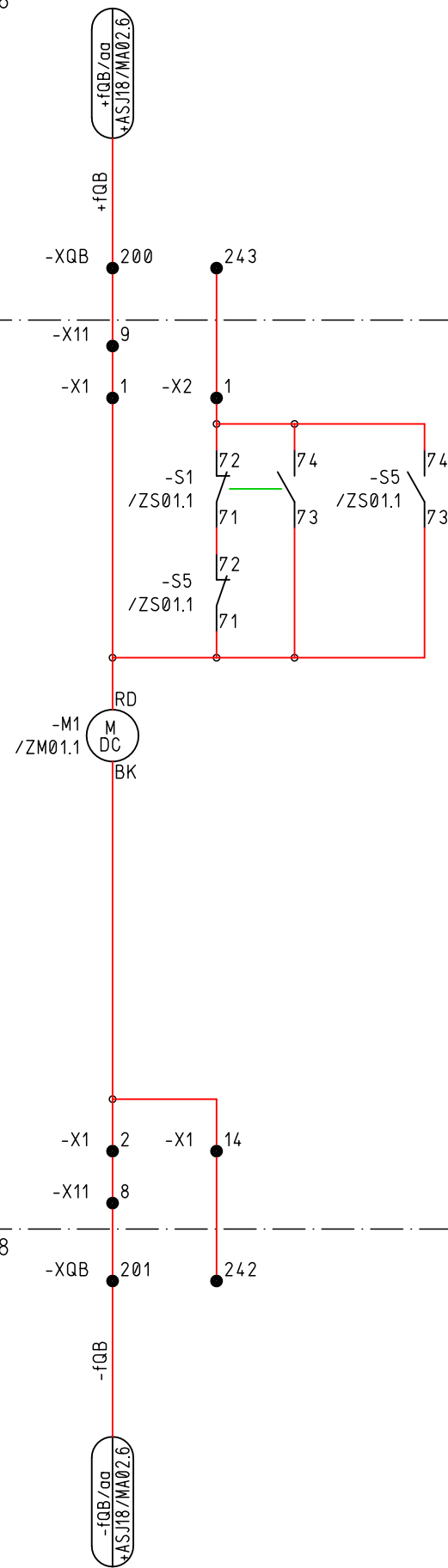


EVU modul 4,90

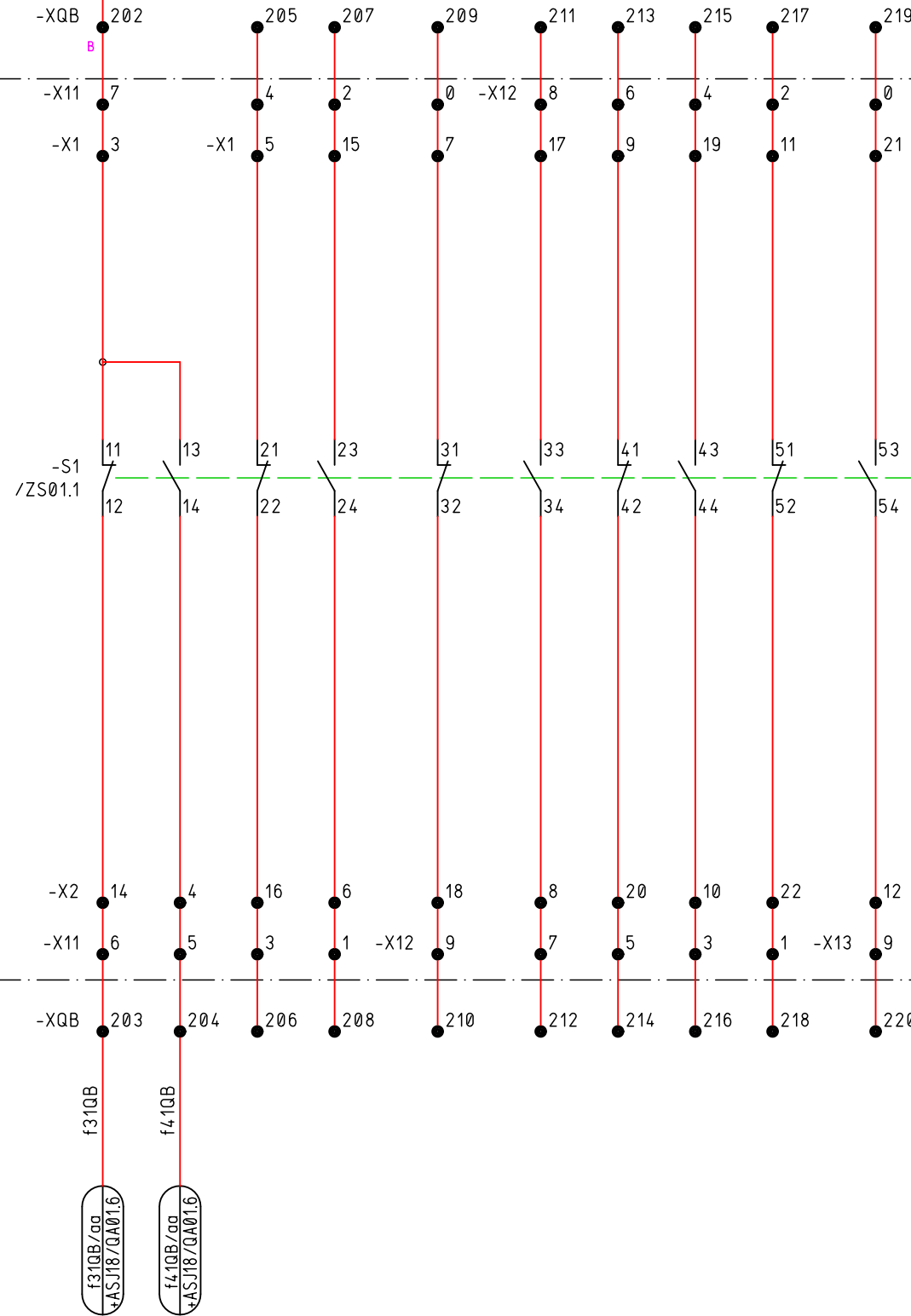
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18+QB&EFS
M_QB_01
CE1

+QB

+ASJ18

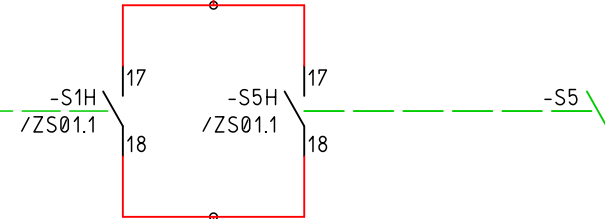


+113/aa
+ASJ18/QA01.6



f31QB/aa
+ASJ18/QA01.6

f41QB/aa
+ASJ18/QA01.6



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB)	=AJA18	+QB	&EFS	M_QB_01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+QB&EFS/M_QB_01
			List:	68
			Celkem:	96

[illegible]

31.08.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18+QB&EFS_ZS01_CE1

EVU modul 4.90

Union Grid

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

2				OTOČNÝ SPÍNAČ				VÝROBCE : SIEMENS				TYP :											
2				TRÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ																			
				SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S				SPÍNACÍ STUPNĚ :															
				TECH. KOMPONENTY				TYP				OBJEDNACÍ ČÍSLO											
				APLIKACE				NASTAVITELNOST				MÍSTO				OZNAČENÍ (BTM)							
				SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ.												-S1H							
				SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM.												-S5H							
2				OTOČNÝ SPÍNAČ				VÝROBCE: SIEMENS				TYP											
2				TRÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ				OBJ.ČÍSLO :															
				SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 70				SPÍNACÍ STUPNĚ :															
				TECHNICKÉ KOMPONENTY				TYP				OBJ.ČÍSLO :											
				ZPŮSOB POUŽITÍ				NASTAVENÍ				UMÍSTĚNÍ				OZNAČENÍ PRVKU							
				POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE												-S1							
				POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE												-S5							

eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA18

+QB

&EFS

ZS01

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QB&EFS/ZS01

List: 71

Celkem: 96

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

[illegible]

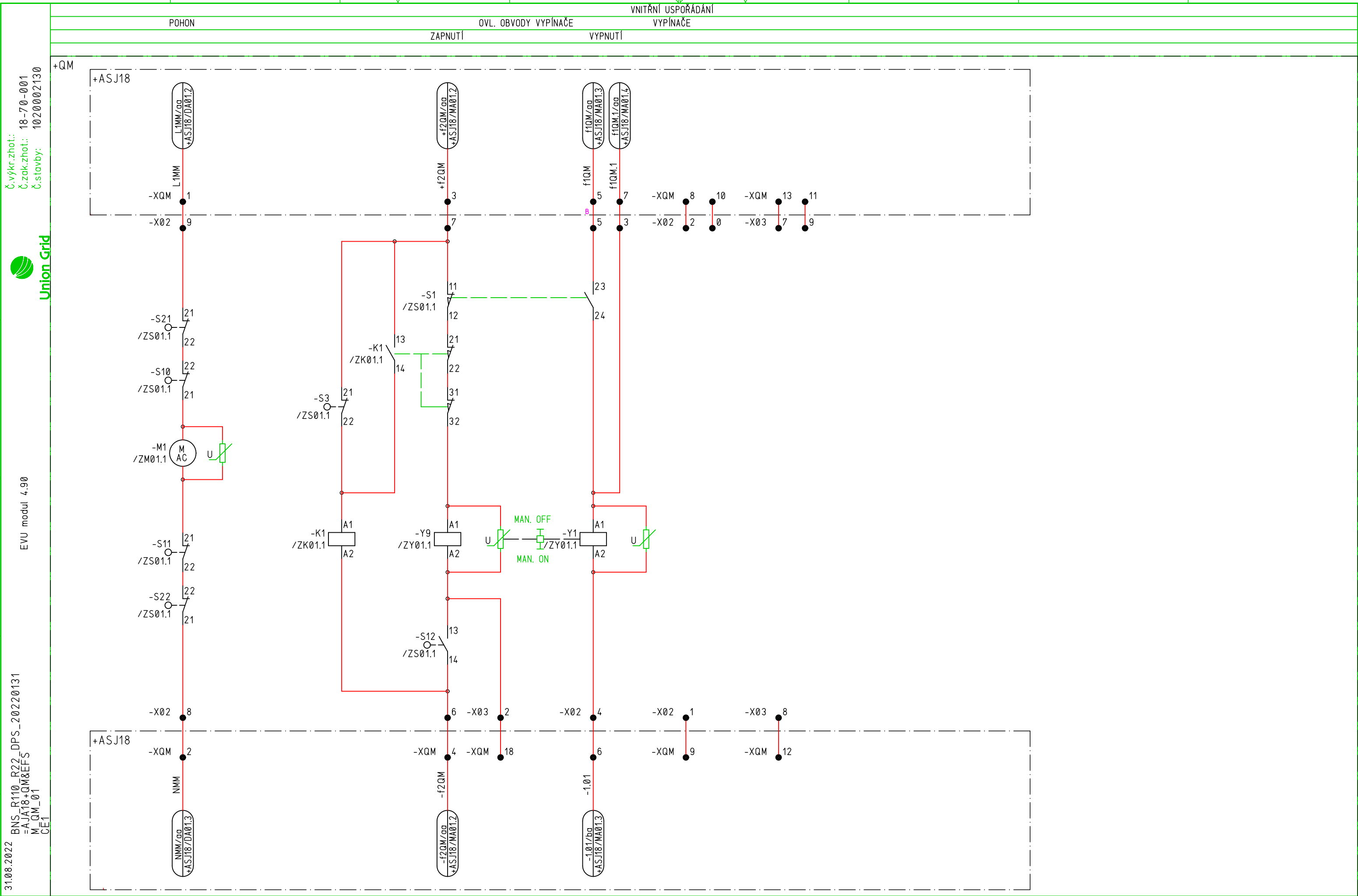
[illegible]

[illegible]

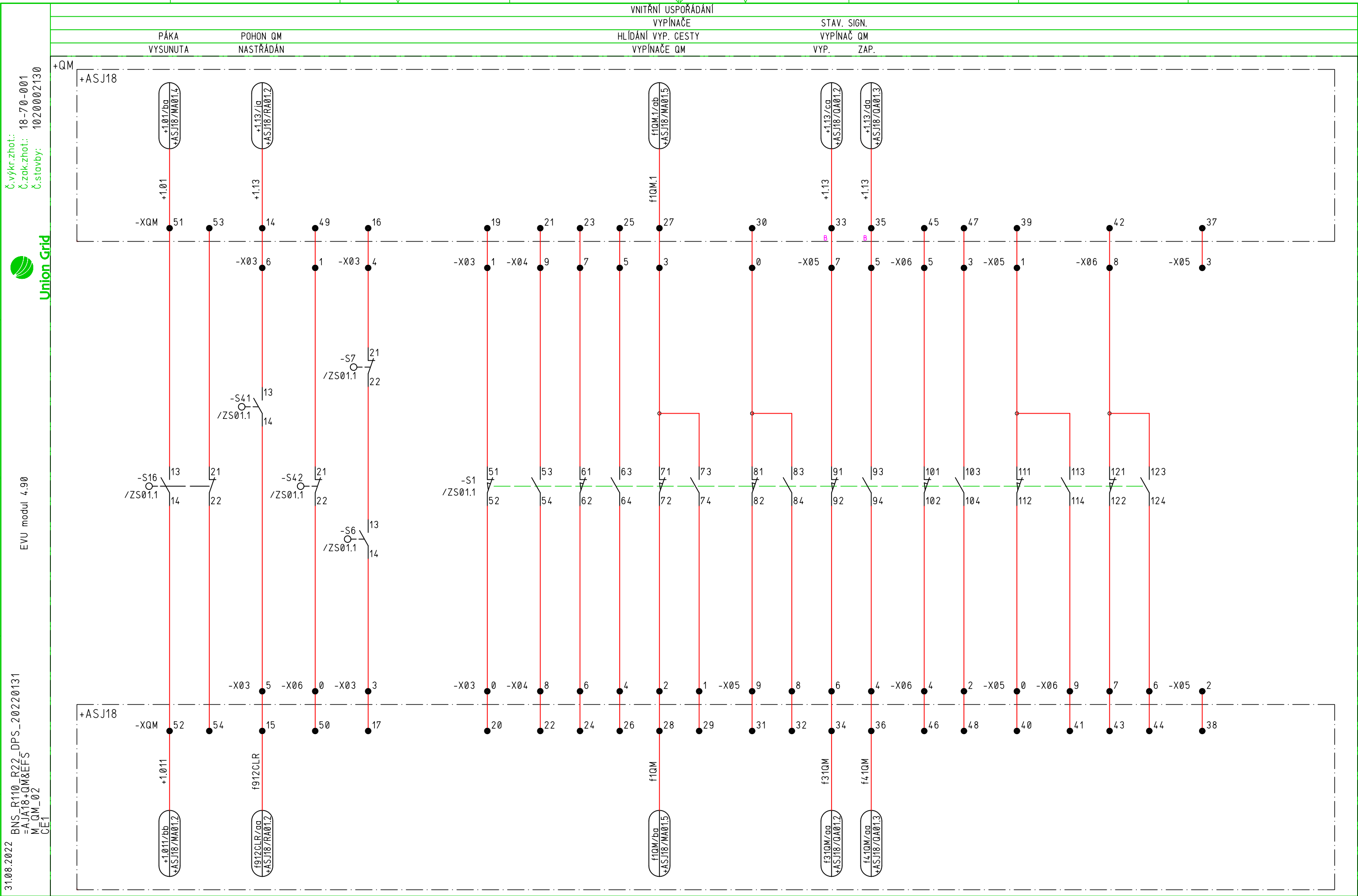
[illegible]

[illegible]

[illegible]



Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	vnitřní zapojení (3AH15)	=AJA18	+QM	&EFS	M_QM_01
Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)	OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS:	DPS		
Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2		ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AJA18+QM&EFS/M_QM_01	List:	78
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.	Celkem:	96



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VNITRNÍ ZAPOJENÍ (3AH15)	=AJA18	+QM	&EFS	M_QM_02		
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QM&EFS/M_QM_02					List: 79
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QM&EFS/M_QM_02					Celkem: 96

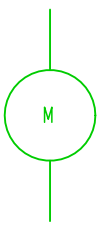
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18+QM&EFS
ZM01
CE1

1	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	SIEMENS/GROSCHOPP	TYP	3AY17 11-2E	<div><div></div><div>M</div><div></div></div>													
	-	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		/M_QM_01.2													
	POHON VAKUOVÉHO VYPÍNAČE			-M1															



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AJA18	+QM	&EFS	ZM01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QM&EFS/ZM01				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QM&EFS/ZM01				

[illegible]

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



EVU modul 4.90

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA18+QM&EFS
ZY01
CE1


				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	POLE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC - WA2-WB2
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=AJA18		+QM	&EFS	ZY01
		STATUS: DPS				
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA18+QM&EFS/ZY01				
		List: 83 Celkem: 96				

[illegible]

[illegible]

A	Č. výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:		EVU modul 4,90	BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA18+QM&EMA K30 CE1	31.08.2022	Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\vspot.	Typ kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	-X04	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky									
						Montáž												Standard : H07V-K 1,5mm2 SW Standard : NEZNÁMÝ								
						Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle	Potenciál č.	Označení cíle	Žíly LTG	Poznámka		
						1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12								
						/M_QM_02.5																				
						/M_QM_02.5																				
						/M_QM_02.4																				
						/M_QM_02.4																				
						/M_QM_02.4																				
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										
/M_QM_02.4																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]