

EUV modul 4.90



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:	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.

SO/PS:	PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	CZD00046
ČÍSLO SOD/OBJ:	4501221360
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=ANA00	+ANM02	&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS=ANA00+ANM02&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 24	

08.11.2022

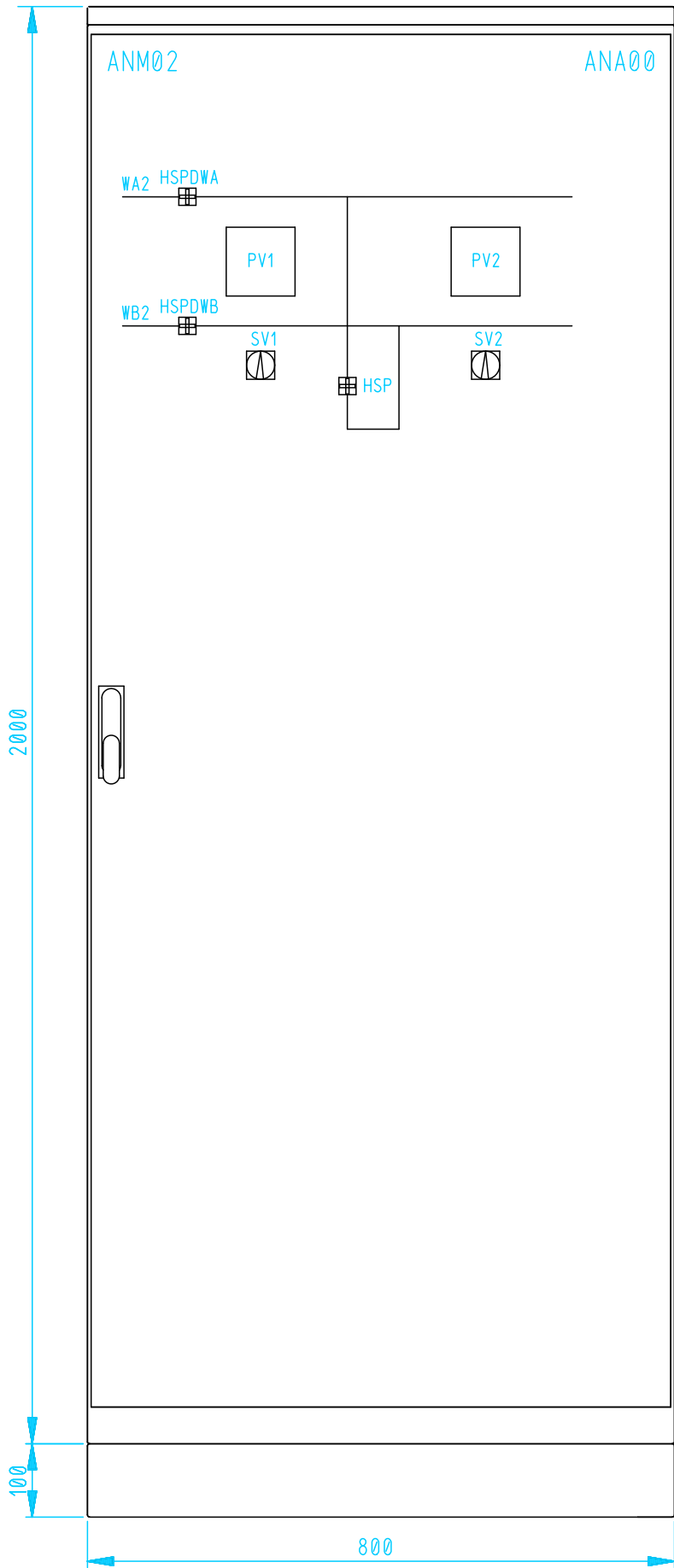
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&ELU
DD01
CE1

EVU modul 4,90

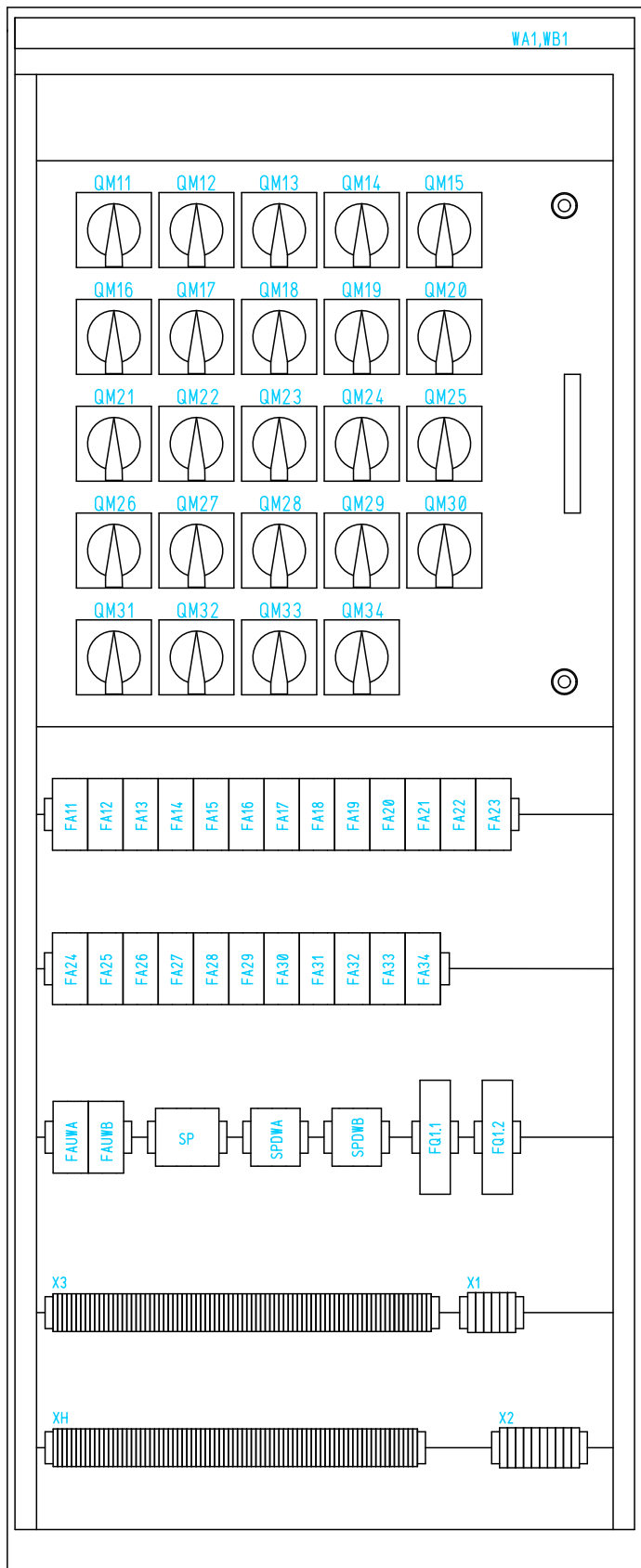
Union Grid

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

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



POZNÁMKA:

VODIČE BUDOU BAREVNĚ ROZLIŠENY, POTENCIÁL "+" BARVA RUDÁ,
POTENCIÁL "-" BARVA TMAVĚ MODRÁ.
PRO VÝVODY 20A BUDE POUŽIT PRŮŘEZ VODIČE 4mm²,
PRO VÝVODY 32A BUDE POUŽIT PRŮŘEZ VODIČE 6mm².

PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:

PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ (800 x 2000 x 600 mm)
JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE S VÝKLOPNOU KLIKOU
OTEVÍRATELNÉ BEZ POUŽITÍ NÁSTROJE
PODSTAVEC PLNÝ (v = 100 mm)
STŘECHA PLNÁ
ZADNÍ PANEL
LEVÝ A PRAVÝ BOČNÍ KRYT
KRYTÍ: IP54/20
NÁTĚR: RAL 7035
PŘÍVODY: SPODEM
VÝVODY: SPODEM

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 2 DC 110 V/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
S HLÍDÁNÍM IZOLAČNÍHO STAVU

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

POHLED NA ROZVÁDĚČ	=ANA00	+ANM02	&ELU	DD01
	STATUS:	DPS		
VÝKRES USPOŘADÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=ANA00+ANM02&ELU/DD01	List:	18
			Celkem:	24

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



EVU modul 4,90

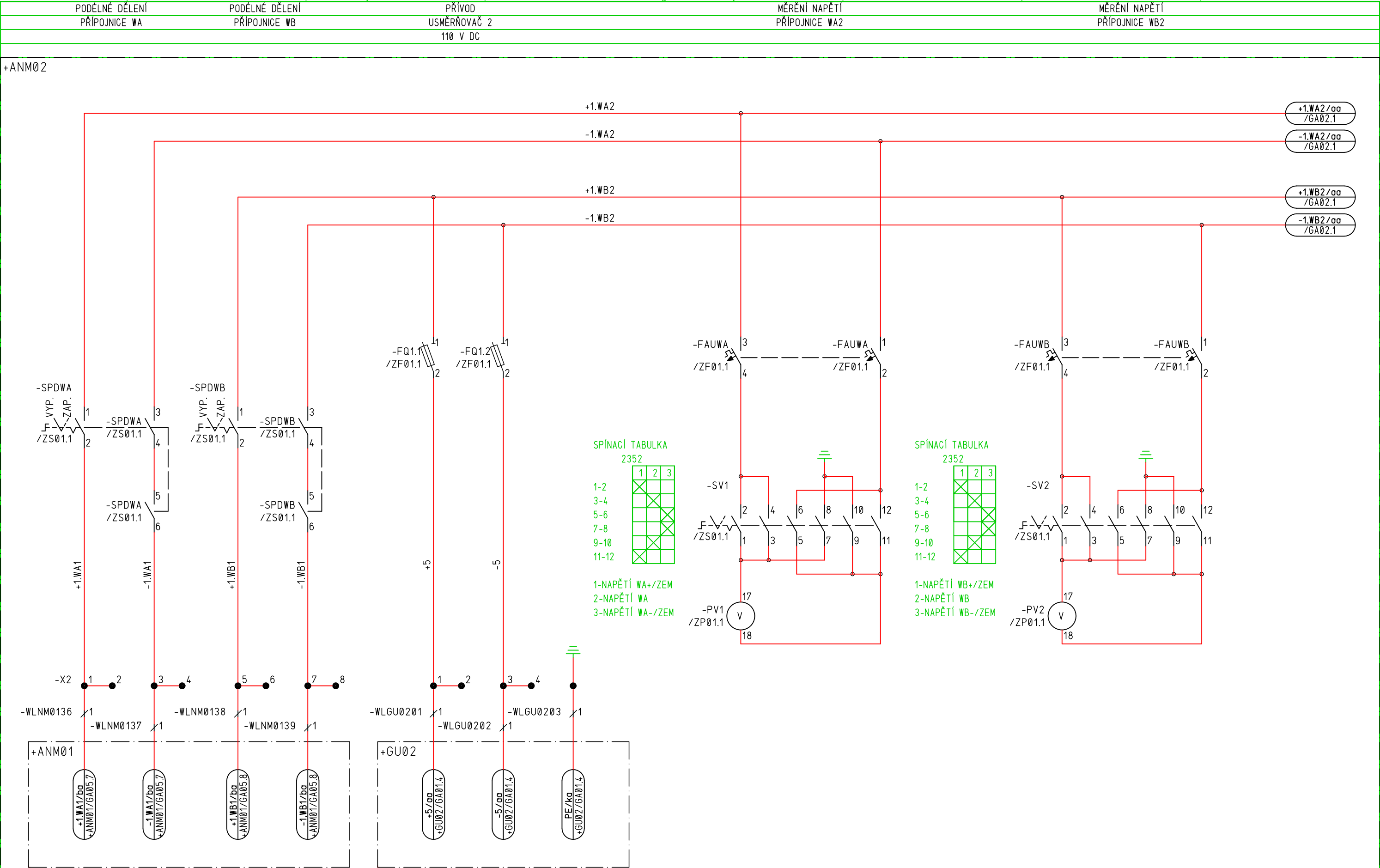
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
GA01
CE1

08.11.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ DC	=ANA00	+ANM02	&EFS	GA01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/GA01			List: 3 Celkem: 24



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



EVU modul 4.90

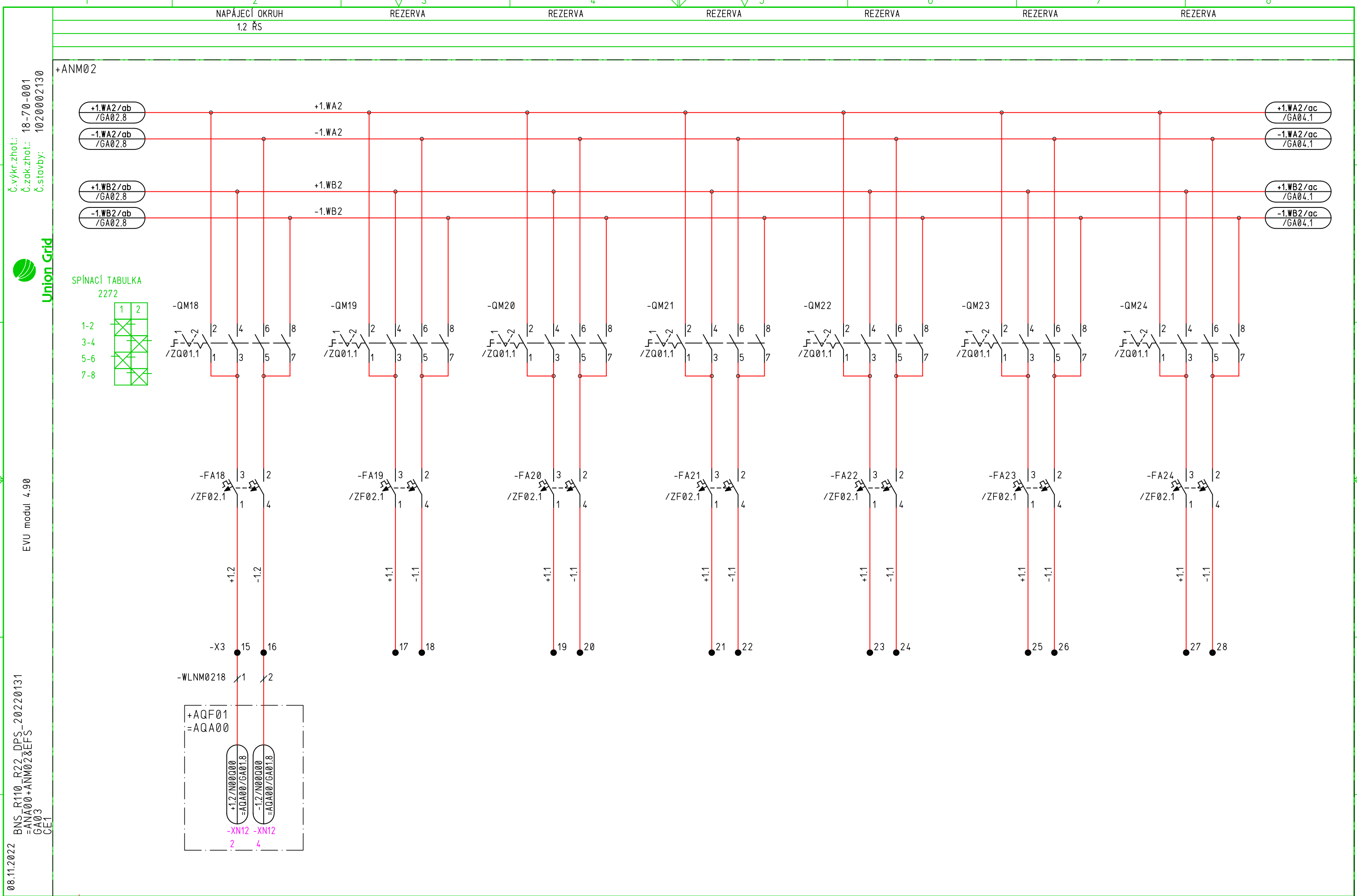
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
GA02
CE1

08.11.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



NAPÁJENÍ DC	=ANA00	+ANM02	&EFS	GA02
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/GA02		
				List: 4
				Celkem: 24



08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
GA03
CE1

EVU modul 4.90

Union Grid

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

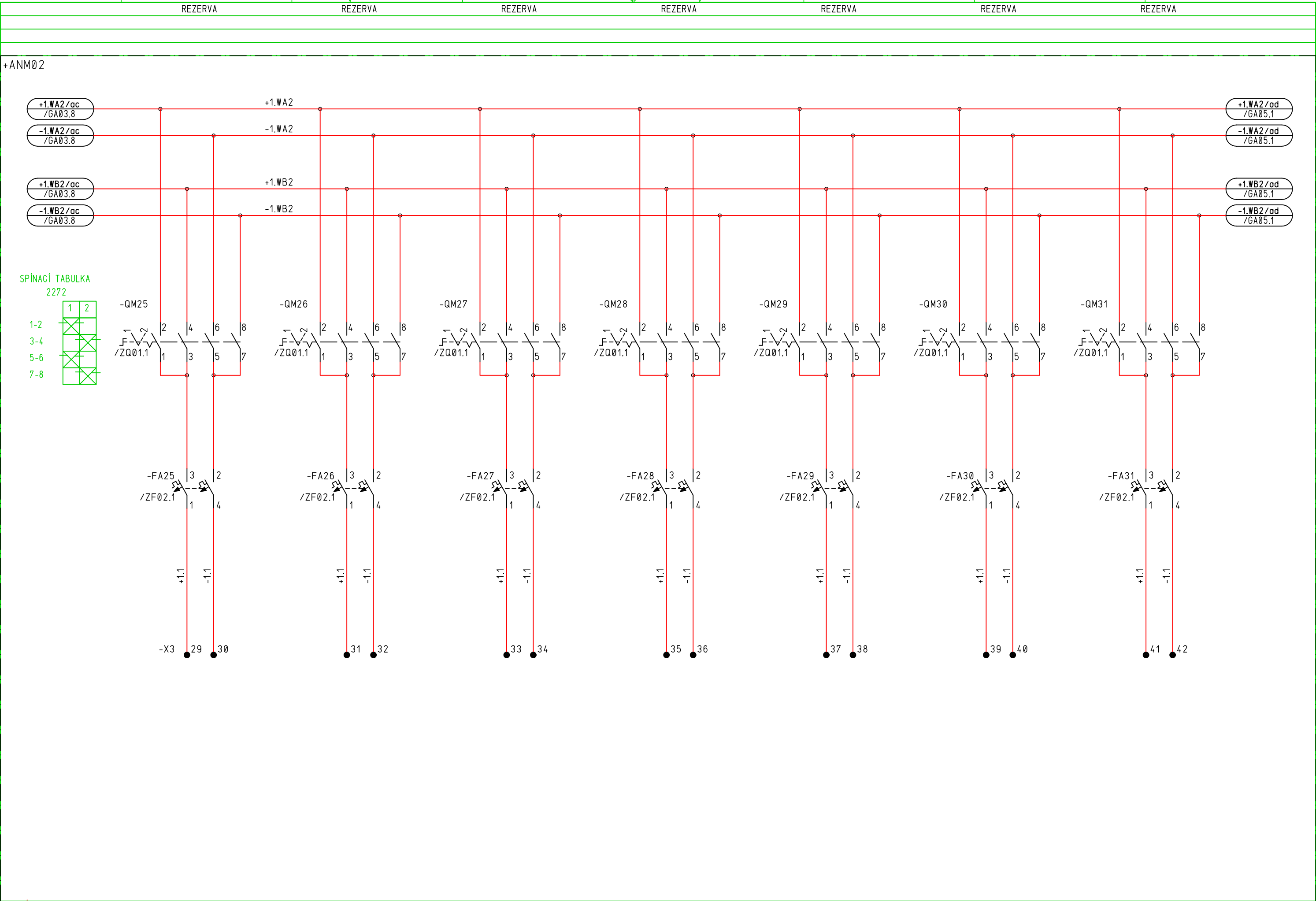
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	NAPÁJENÍ DC		=ANA00	+ANM02	&EFS	GA03
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/GA03				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.			List:	5			
1				2				5		6	7	8	
												Celkem:	24

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

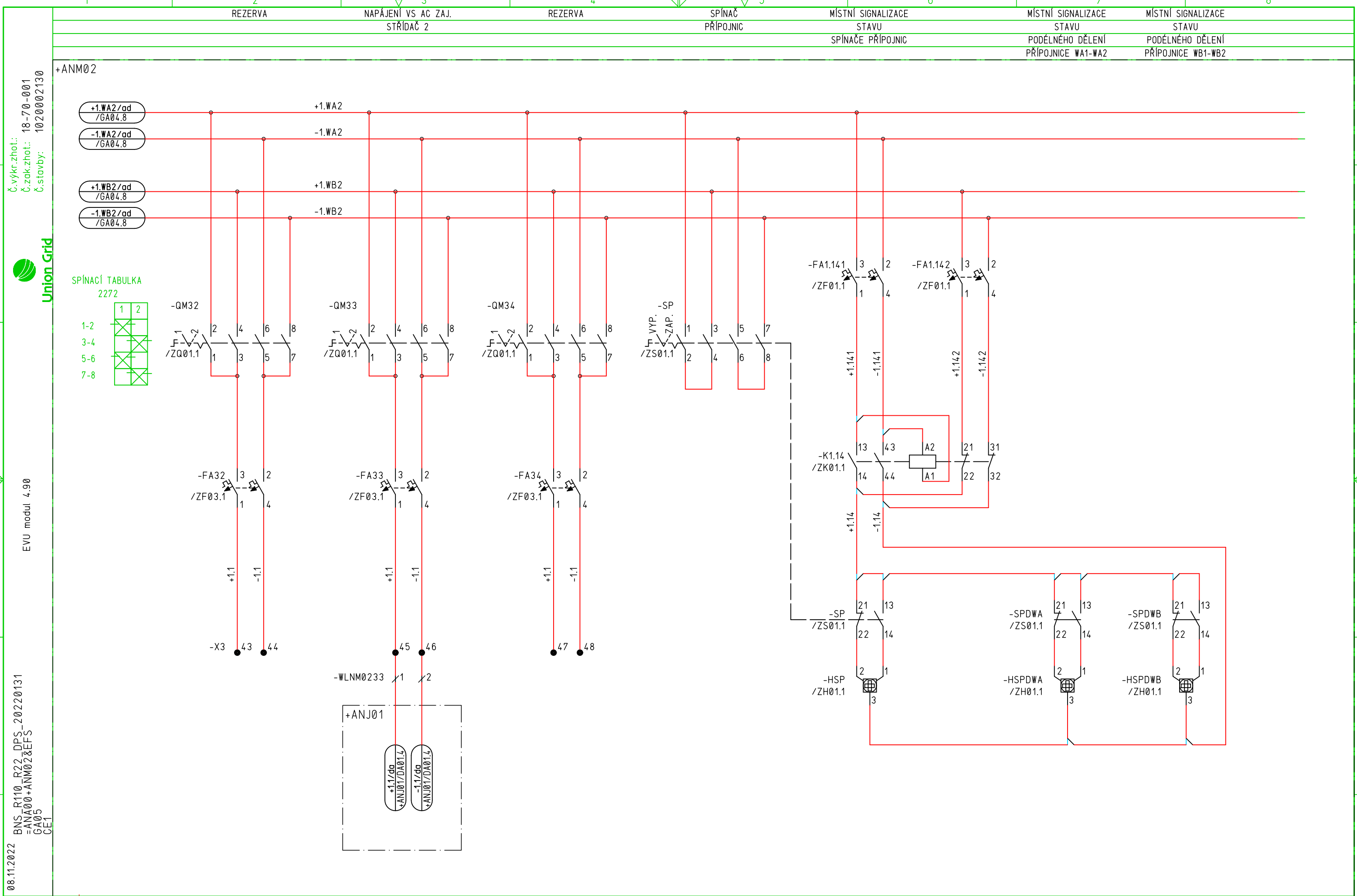
 Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
GA04
CE1



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	NAPÁJENÍ DC		=ANA00	+ANM02	&EFS	GA04
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC							
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/GA04			List: 6 Celkem: 24



08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
GA05
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	eg.d	NAPÁJENÍ DC	=ANA00	+ANM02	&EFS	GA05	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		STATUS:	DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC		List: 7					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/GA05				Celkem: 24

[illegible]

Č. výkř.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

18-70-001
1020002130

Union Grid

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+ANM02&EMA
K20
CE1

08.11.2022

EVS modul 4.90

Č.

Kabel

obsaz.žil

Výkr.\spol.

Typ kabelu průřez

Žíly

Pokračuje

Schéma zapojení

1

-WLN0136

1

1

1-YY 1x25 RM 25 RM

1

2

-WLN0137

1

1

1-YY 1x25 RM 25 RM

1

3

-WLN0138

1

1

1-YY 1x25 RM 25 RM

1

4

-WLN0139

1

1

1-YY 1x25 RM 25 RM

1

Montáž

-X2

Materiál vodičů

Ø barva

Typ svorky

Standard :

H07V-K 1,5 mm2 SW

Standard : UT16

Zpětný odkaz

Č.

Žíly LTG

Označení cíle

Potenciál

Č.

Označení cíle

Žíly LTG

Poznámka

/GA01.1

->

-SPDWA

2

+1.WA1

1

+ANM01 -X2

1

1

/GA01.1

+1.WA1

2

/GA01.2

->

-1.WA1

3

+ANM01 -X2

3

1

/GA01.2

-1.WA1

4

/GA01.2

->

+1.WB1

5

+ANM01 -X2

5

1

/GA01.2

+1.WB1

6

/GA01.3

->

-1.WB1

7

+ANM01 -X2

7

1

/GA01.3

-1.WB1

8

Datum

31.01.2022

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER

Vyprac.

KLEIN J.

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)

Schvál.

KLEIN K.

ROZVÁDEČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC

Ind.revize

Popis revize

Datum

Jméno

Norma

EG.D, a.s.

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +ANM02-X2

=ANA00

+ANM02

&EMA

K20

STATUS:

DPS

ČÍSLO VÝKRESU:

BNS=ANA00+ANM02&EMA/K20

List:

20

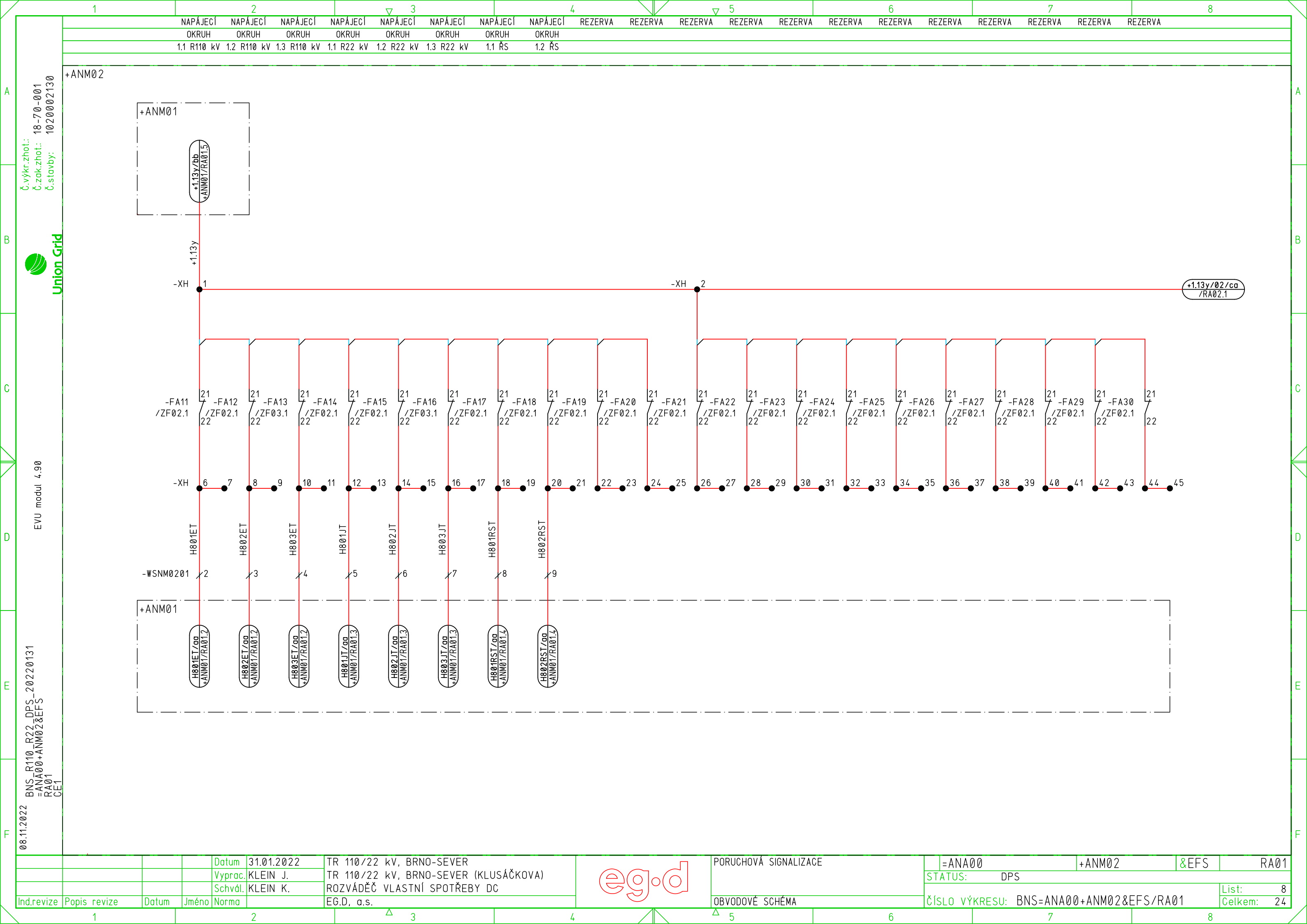
Celkem:

24

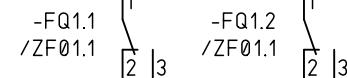
ZAPOJOVACÍ TABULKA

[illegible]

[illegible]



08.11.2022

eg.d

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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



EVU modul 4.90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
ZH01
CE1

3

UKAZATEL STAVU

VÝROBCE: ELECO VYŠKOV
OBJ.ČÍSLO :

TYP :SUS-99-Q G/W

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 110V DC

JMENOVITÝ PROUD :

TECHNICKÉ KOMPONENTY

TYP

OBJ.ČÍSLO :



1 - ZAP
2 - VYP

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU
STAVOVÁ SIGNALIZACE SPÍNAČE PŘÍPOJNIC			-HSP
STAVOVÁ SIGNALIZACE PODÉLNÉHO DĚLENÍ WA			-HSPDWA
STAVOVÁ SIGNALIZACE PODÉLNÉHO DĚLENÍ WB			-HSPDWB

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=ANA00	+ANM02	&EFS	ZH01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=ANA00+ANM02&EFS/ZH01	List:	13
			Celkem:	24

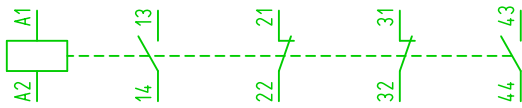
Č.vykr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANM02&EFS
ZK01
CE1

1	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 ±1.14					-K1.14



/GA05.6	/GA05.6	/GA05.6					
	/GA05.6	/GA05.6					

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)
					ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY DC
					EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=ANA00	+ANM02	&EFS	ZK01
OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS			List: 14
		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANM02&EFS/ZK01			Celkem: 24

[illegible]