

EVU 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 ŘÍDICÍHO SYSTÉMU
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.

SO/PS:	PS 30 - MÍSTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	CZD00041
ČÍSLO SOD/OBJ:	4501221360
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AXA00	+AXY01	&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS=AXA00+AXY01&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN K.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 26	

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	Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:	1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EAA/AA01						EAA	=AXA00 +AXY01	AA01	1	TITULNÍ LIST						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EAB/AB01						EAB	=AXA00 +AXY01	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA01						EFS	=AXA00 +AXY01	DA01	3	ZÁSUVKY OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA02						EFS	=AXA00 +AXY01	DA02	4	ZÁSUVKY, OSVĚTLENÍ, ODVĚTRÁNÍ OBVODOVÉ SCHÉMA						
B	Union Grid	1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/GA01						EFS	=AXA00 +AXY01	GA01	5	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/GA02						EFS	=AXA00 +AXY01	GA02	6	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/RA01						EFS	=AXA00 +AXY01	RA01	7	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/VA01						EFS	=AXA00 +AXY01	VA01	8	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
C	EVU modul 4,90	1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/VA02						EFS	=AXA00 +AXY01	VA02	9	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/VA03						EFS	=AXA00 +AXY01	VA03	10	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/VA04						EFS	=AXA00 +AXY01	VA04	11	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZB01						EFS	=AXA00 +AXY01	ZB01	12	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
D	08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS-20220131 =AXA00+AXY01&EAB AB01 CE1	1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZE01						EFS	=AXA00 +AXY01	ZE01	13	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZF01						EFS	=AXA00 +AXY01	ZF01	14	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZF02						EFS	=AXA00 +AXY01	ZF02	15	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZF03						EFS	=AXA00 +AXY01	ZF03	16	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
E	eg.d	1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZO01						EFS	=AXA00 +AXY01	ZO01	17	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZX01						EFS	=AXA00 +AXY01	ZX01	18	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&ELU/DD01						ELU	=AXA00 +AXY01	DD01	19	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K10						EMA	=AXA00 +AXY01	K10	20	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
F		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K20						EMA	=AXA00 +AXY01	K20	21	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K30						EMA	=AXA00 +AXY01	K30	22	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN191 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K40						EMA	=AXA00 +AXY01	K40	23	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN192 ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K50						EMA	=AXA00 +AXY01	K50	24	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XNE ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K60						EMA	=AXA00 +AXY01	K60	25	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XNJ ZAPOJOVACÍ TABULKA						
		1020002130 DPS			BNS=AXA00+AXY01&EMA/K70						EMA	=AXA00 +AXY01	K70	26	SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA						
																	F				

ZÁSUVKY

	NAPÁJENÍ 230 V AC ZAJIŠTĚNÝCH
--	-------------------------------

0	+AXY01
---	--------

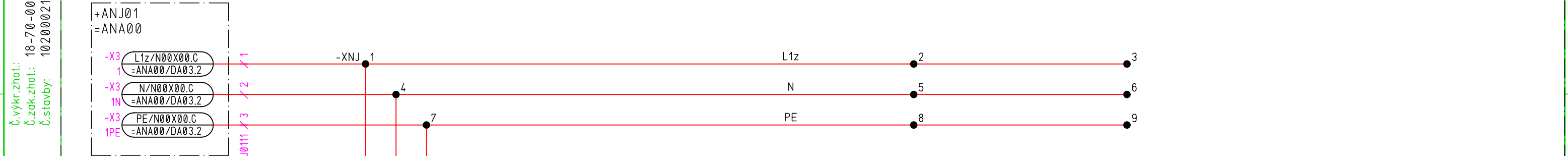


Diagram of a 3-bit shift register. The register is labeled `L1z/N00X00.C` and has a `-X3` input. The register has three outputs labeled `1`, `2`, and `3`. The register is connected to three `L1z` inputs. The output `1` is connected to the first `L1z` input, output `2` to the second `L1z` input, and output `3` to the third `L1z` input. The register is also connected to a `-XNJ` input.

Diagram of a 3-bit shift register. The register is labeled `L1z/N00X00.C` and has a `-X3` input. The register has three outputs labeled `1`, `2`, and `3`. The register is connected to three `L1z` inputs. The output `1` is connected to the first `L1z` input, output `2` to the second `L1z` input, and output `3` to the third `L1z` input. The register is also connected to a `-XNJ` input.

Diagram of a 3-bit shift register. The register is labeled `L1z/N00X00.C` and has a `-X3` input. The register has three outputs labeled `1`, `2`, and `3`. The register is connected to three `L1z` inputs. The output `1` is connected to the first `L1z` input, output `2` to the second `L1z` input, and output `3` to the third `L1z` input. The register is also connected to a `-XNJ` input.

The diagram shows a signal trace for PE/N00X00.C. The signal is low (marked with a '0') until time 7, where it transitions to high (marked with a '1'). It remains high until time 8, where it transitions back to low (marked with a '0'). The signal remains low until time 9.

The diagram shows a signal trace for PE/N00X00.C. The signal is low (marked with a '0') until time 7, where it transitions to high (marked with a '1'). It remains high until time 8, where it transitions back to low (marked with a '0'). The signal remains low until time 9.

The diagram shows a signal trace for PE/N00X00.C. The signal is low (marked with a '0') until time 7, where it transitions to high (marked with a '1'). It remains high until time 8, where it transitions back to low (marked with a '0'). The signal remains low until time 9.

-FAEJ	1	N1
-------	---	----

1 /ZF03.1

-FAEJ	1	N1
-------	---	----

1 /ZF03.1

[illegible]

$$-EJ_1 \left[\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \right] - EJ_2 \left[\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \right]$$

$$-EJ_1 \left[\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \right] - EJ_2 \left[\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) \right]$$

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

3-2-20			L	N	PE			L	N	PE
--------	--	--	---	---	----	--	--	---	---	----

BNS_R110_R22_DPS-20220131
=AXA00+AXY01&EFS
DA01
CE1

08.11.2022	
------------	--

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁSUVKY	=AXA00	+AXY01	&FFS	DA01
--	--	--	--	-------	------------	--------------------------	---	---------	--------	--------	------	------

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁSUVKY	=AXA00	+AXY01	&FFS	DA01
--	--	--	--	-------	------------	--------------------------	---	---------	--------	--------	------	------

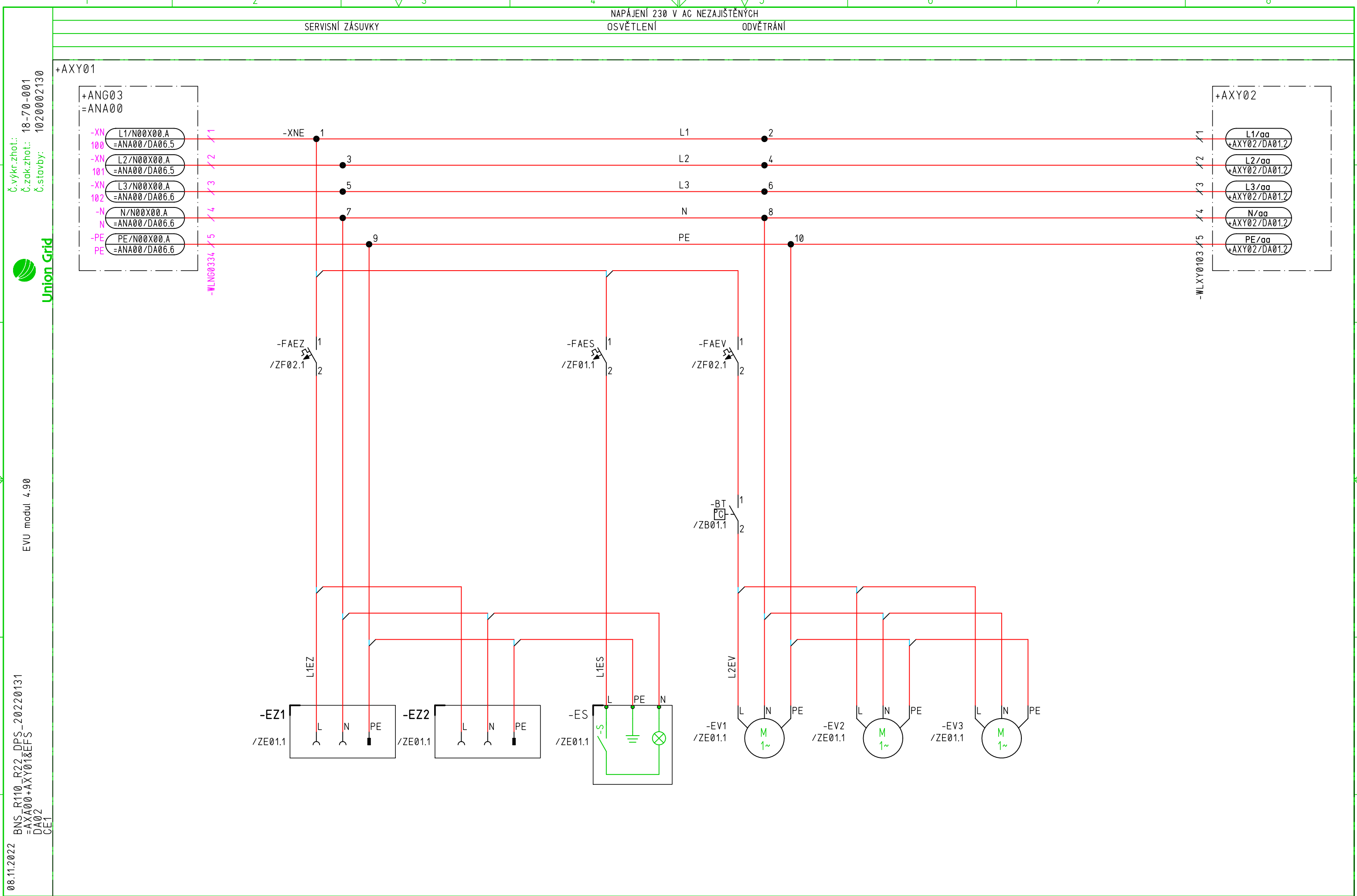
[illegible]

	Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		BRN
				STATUS:	DPS

[illegible][illegible]

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA01	Celkem: 26
------------	--------------	-------	-------	-------	--	------------	--	-----------------	---	------------

1	2	Δ 3	4	Δ 5	6	7	8
---	---	------------	---	------------	---	---	---



08.11.2022		BNS_R110_R22_DPS-20220131		=AXA00+AXY01&EFS		DA02		CE1	
EVU modul 4,90		Union Grid		18-70-001		1020002130			
Č.vykr.zhot.: 18-70-001		Č.zak.zhot.: 1020002130		Č.stavby:					
Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)		eg.d	
Vyprac.		KLEIN K.		ROZVÁDĚČ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU		ZÁSUVKY, OSVĚTLENÍ, ODVĚTRÁNÍ		=AXA00 +AXY01 &EFS DA02	
Schvál.		KLEIN K.		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA		STATUS: DPS	
Ind.revize		Popis revize		Datum		Jméno		Norma	
Číslo výkresu: BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA02		List: 4		Celkem: 26					

08.11.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AXA00+AXY01&ELU

DD01

CE1

EVU modul 4,90

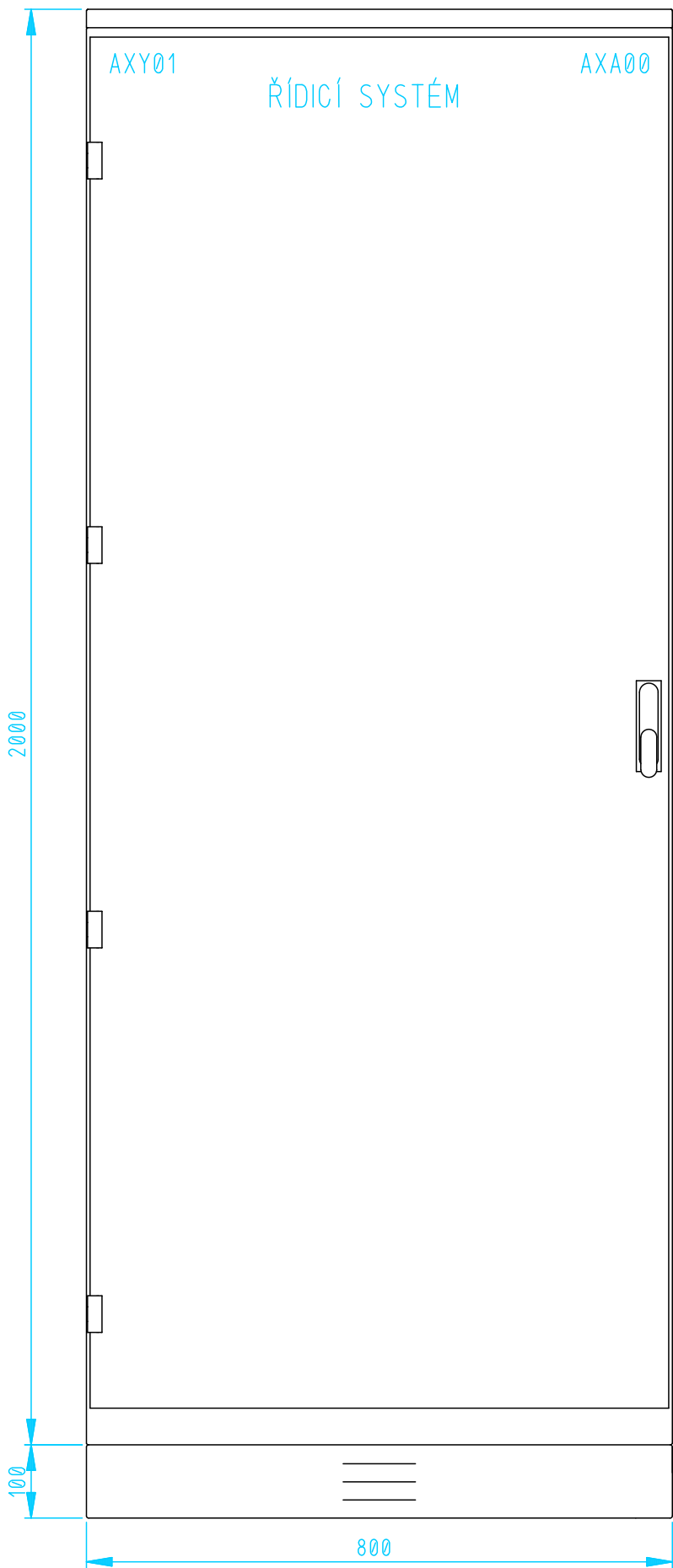
Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

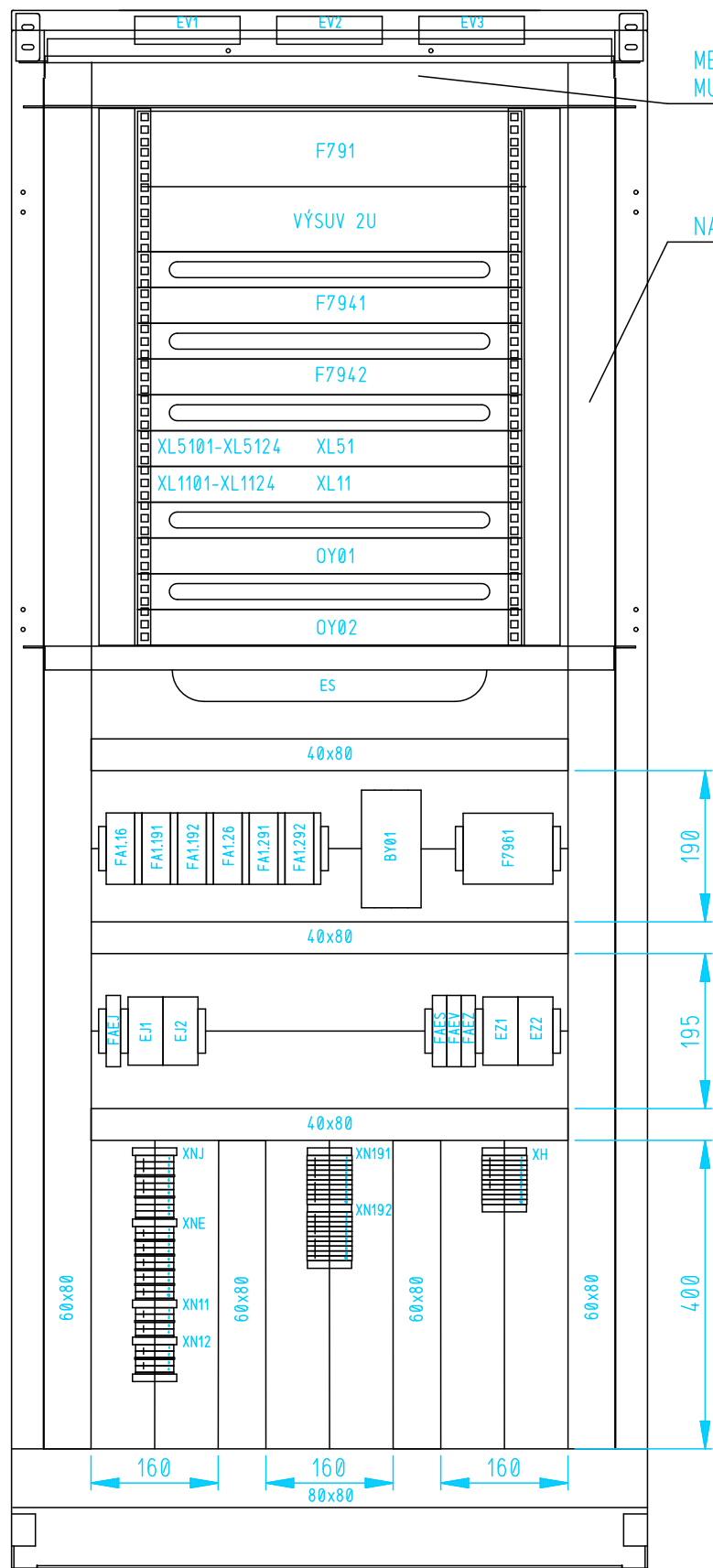
Č.zak.zhot.: 1020002130

Č.stavby:

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



MEZI SICAM PAS (F791) A VENTILÁTORY (EV1, EV2, EV3) MUSÍ BÝT VOLNÝ PROSTOR MINIMÁLNĚ 2U

NA BOKU SKŘÍŇE OSADIT TERMOSTAT BT A SVODIČ FV79612

POZNÁMKA:

PŘÍSTROJE F791, F7941, F7942, XL51, XL11, OY01
UPEVNIT V 19" RÁMU VÝŠKY 15U. 19" RÁM BUDE BEZ BOČNÍ VÝPLNĚ
A BUDE UMÍSTĚN V PŘEDNÍ ČÁSTI ROZVÁDĚČE.
PATCHPANEL XL51 BUDE OZNAČEN ŽLUTĚ A BUDE UZEMNĚNÝ.
PATCHPANEL XL11 BUDE NEUZEMNĚNÝ.
ZAJIŠTĚNÉ ZÁSUVKY EJ1, EJ2 BUDOU OZNAČENY ŽLUTĚ.
DO KLIKY OTEVÍRÁNÍ AXY01 MUSÍ BÝT V BUDOUCNU MOŽNÉ UMÍSTIT
PŮLVLOŽKU FAB. DO DOBY INSTALACE FAB BUDE MÍSTO NÍ TLAČÍTKO.
BOČNÍ KRYTY A MEZISTĚNY ROZVÁDĚČŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY
PRO PŘÍPAD, KDY ROZVÁDĚČE STOJÍ VE SMĚRU ZLEVA DOPRAVA
V POŘADÍ AXY01, AXY02, AQF01.
ORIENTACI DVEŘÍ JE NUTNO UPRAVIT DLE KONKRÉTNÍHO UMÍSTĚNÍ
ROZVÁDĚČŮ A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU.

PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:

PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ (800 x 2000 x 600 mm)
JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ S VÝKLOPNOU KLIKOU
OTEVÍRATELNÉ BEZ POUŽITÍ NÁSTROJE
PODSTAVEC S VENTILACÍ (v = 100 mm)
STŘECHA S NUCENOU VENTILACÍ
ZADNÍ PANEL
LEVÝ BOČNÍ KRYT
KRYTÍ: IP40/20
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 PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
S HLÍDÁNÍM IZOLAČNÍHO STAVU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz/TN-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM

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

eg.d

POHLED NA ROZVÁDĚČ	=AXA00	+AXY01	&ELU	DD01
	STATUS:	DPS		
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AXA00+AXY01&ELU/DD01	List:	19
			Celkem:	26

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



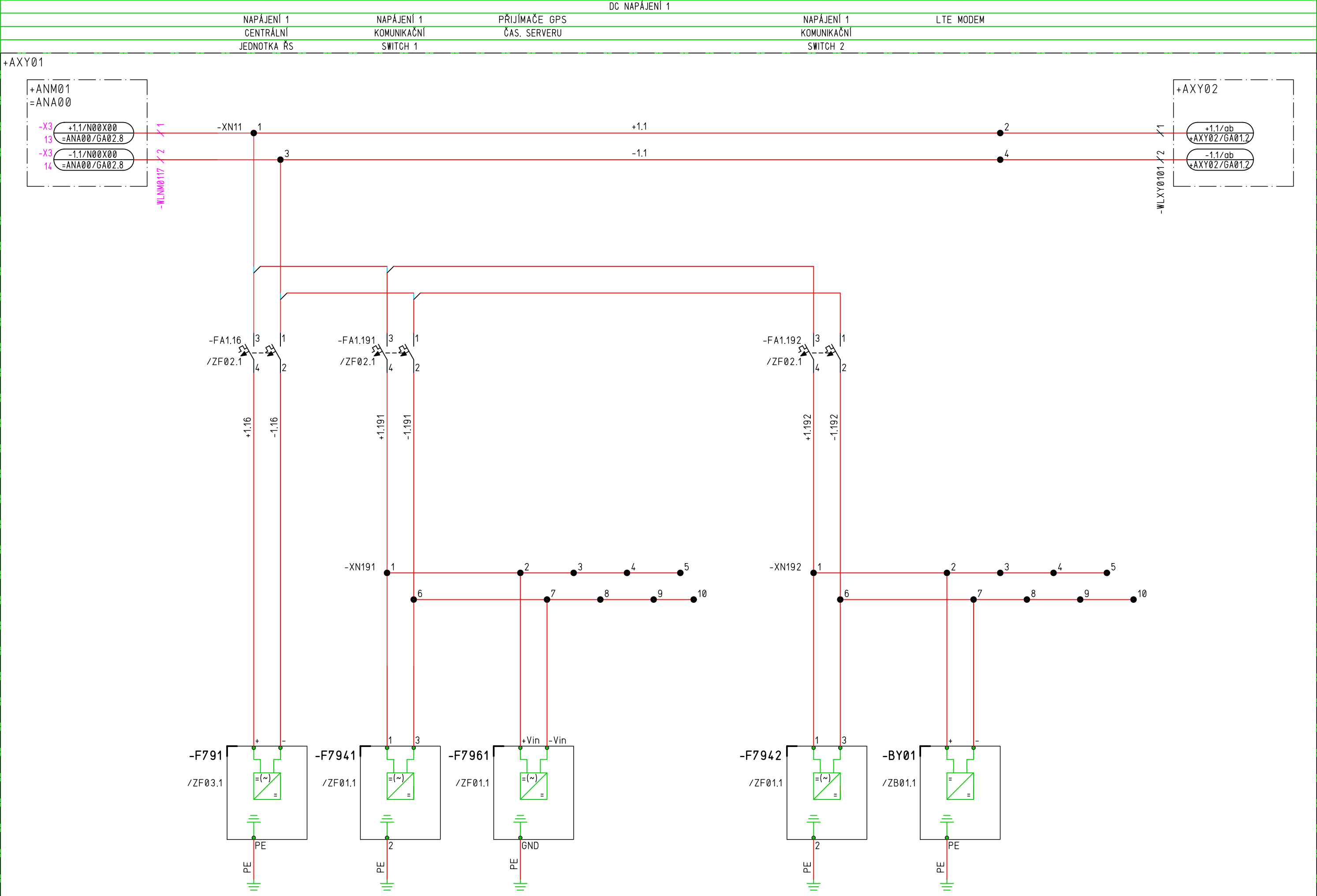
EVU modul 4,90

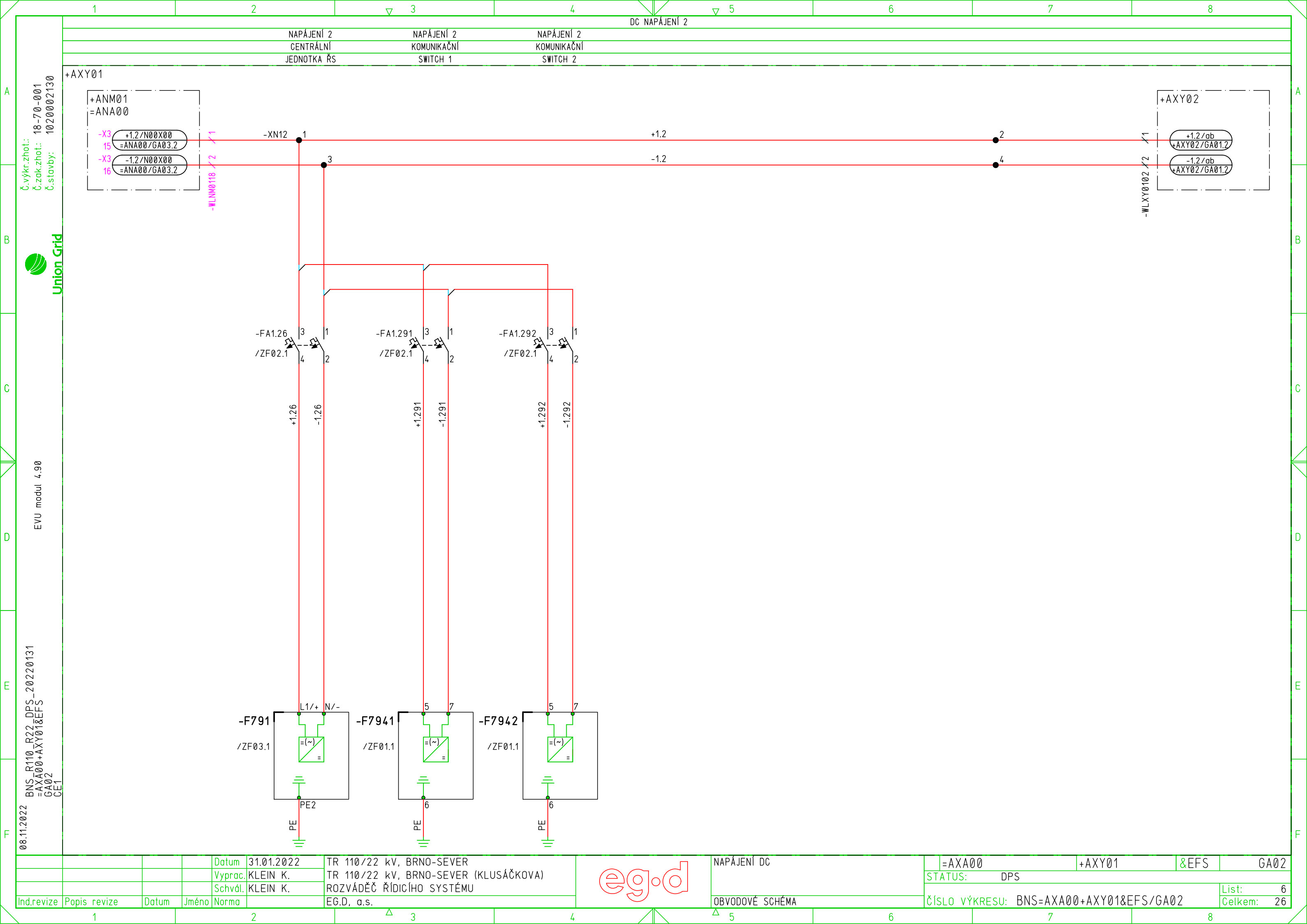
08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS-20220131
=AXA00+AXY01&EFS
GA01
CE1

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



NAPÁJENÍ DC	=AXA00	+AXY01	&EFS	GA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/GA01		
		List:	5	
		Celkem:	26	





Union Grid

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AXA00+AXY01&EMA
K10
CE1

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

18-70-001
1020002130

EVU modul 4,90

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu	průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
1	-WLN0117		2	2	CYKY-O 2x4	4mm²	2	Montáž			
2	-WLXY0101		2	2	CYKY-O 2x4	4mm²	2				
						=AXA00+AXY02/K10					

-XN11

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											
/GA01.2	->														Q	-FA1.16	3	+1.1	1	=ANA00 +ANM01 -X3	13	1	
/GA01.7		->																+1.1	2	+AXY02 -XN11	1	1	
/GA01.2	->														Q	-FA1.16	2	-1.1	3	=ANA00 +ANM01 -X3	14	2	
/GA01.7		->																-1.1	4	+AXY02 -XN11	3	2	

eg.d

Datum		31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		<div></div>		SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN11		=AXA00		+AXY01		&EMA	K10
Vyprac.		KLEIN K.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				STATUS:		DPS					
Schvál.		KLEIN K.		ROZVÁDEČ ŘÍDICÍHO SYSTÉMU				ČÍSLO VÝKRESU:		BNS=AXA00+AXY01&EMA/K10		List:	20		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.		ZAPOJOVACÍ TABULKA						Celkem:	26	

1

2

3

4

5

6

7

8

[illegible]

Č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AXA00+AXY01&EMA
K30
CE1

18-70-001
1020002130

08.11.2022

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spot.	Type kabelu průřez	Žíly	Pokračuje	Schéma zapojení	Materiál vodičů	Ø barva	Typ svorky
							Montáž	Standard : CMA 1.5 mm2 šedá		Standard : UT4-MT-P/P

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								
/GA01.3														-FA1.191	1	+1.191		-F7941	1	
/GA01.4																+1.191		-F7961	+Vin	
/GA01.4																+1.191				
/GA01.4																+1.191				
/GA01.5																+1.191				
/GA01.3														-FA1.191	4	-1.191		-F7941	3	
/GA01.4																-1.191		-F7961	-Vin	
/GA01.4																-1.191				
/GA01.5																-1.191				
/GA01.5																-1.191				

eg.d

SESTAVA SVORKOVNICE +AXY01-XN191

ZAPOJOVACÍ TABULKA

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	=AXA00	+AXY01	&EMA	K30
Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)				
Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ ŘIDICÍHO SYSTÉMU				
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.	List: Celkem:

1

2

3

4

5

6

7

8

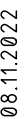
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

H764F



Celkem:	26
---------	----

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



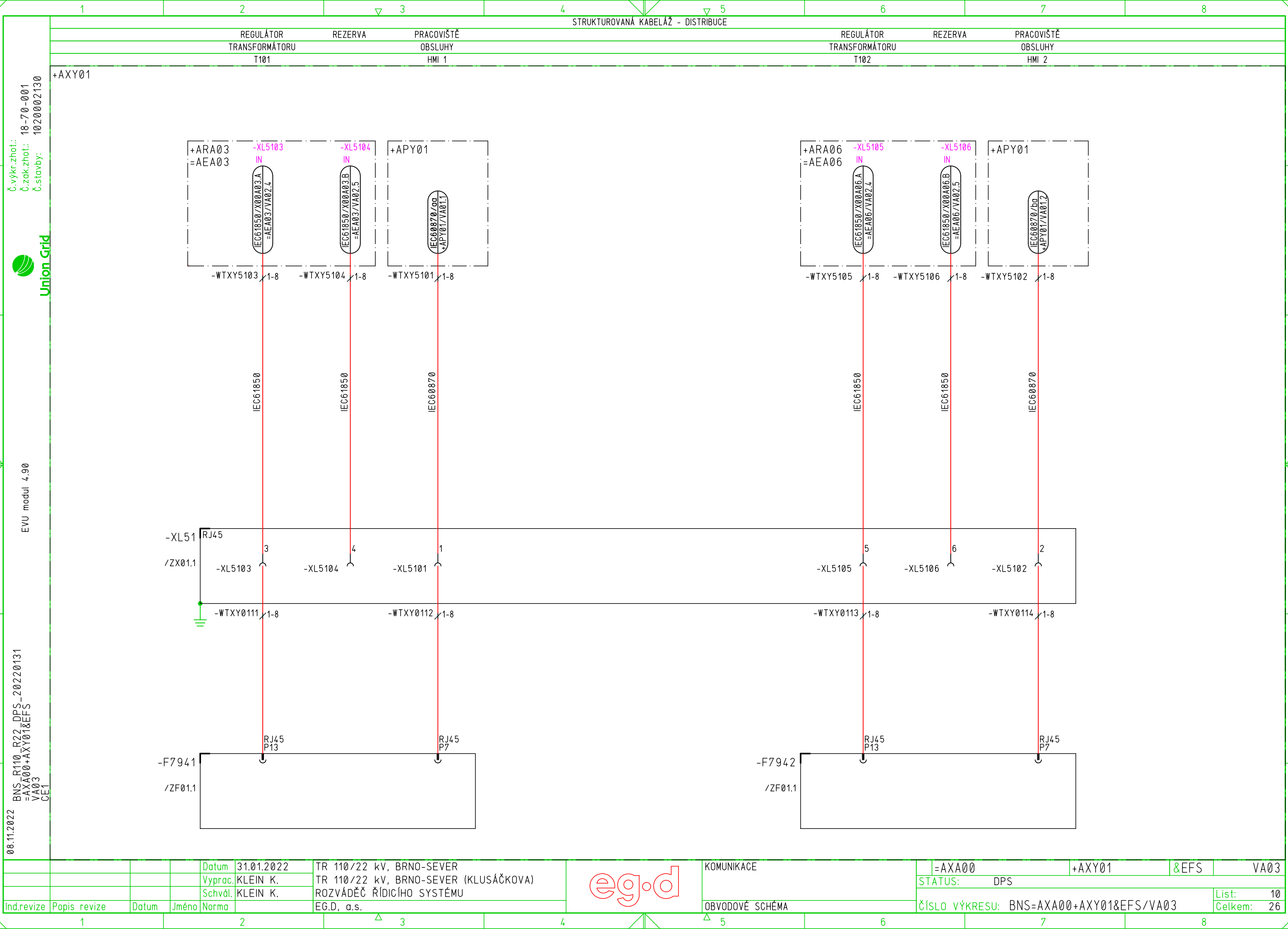
EVU modul 4,90

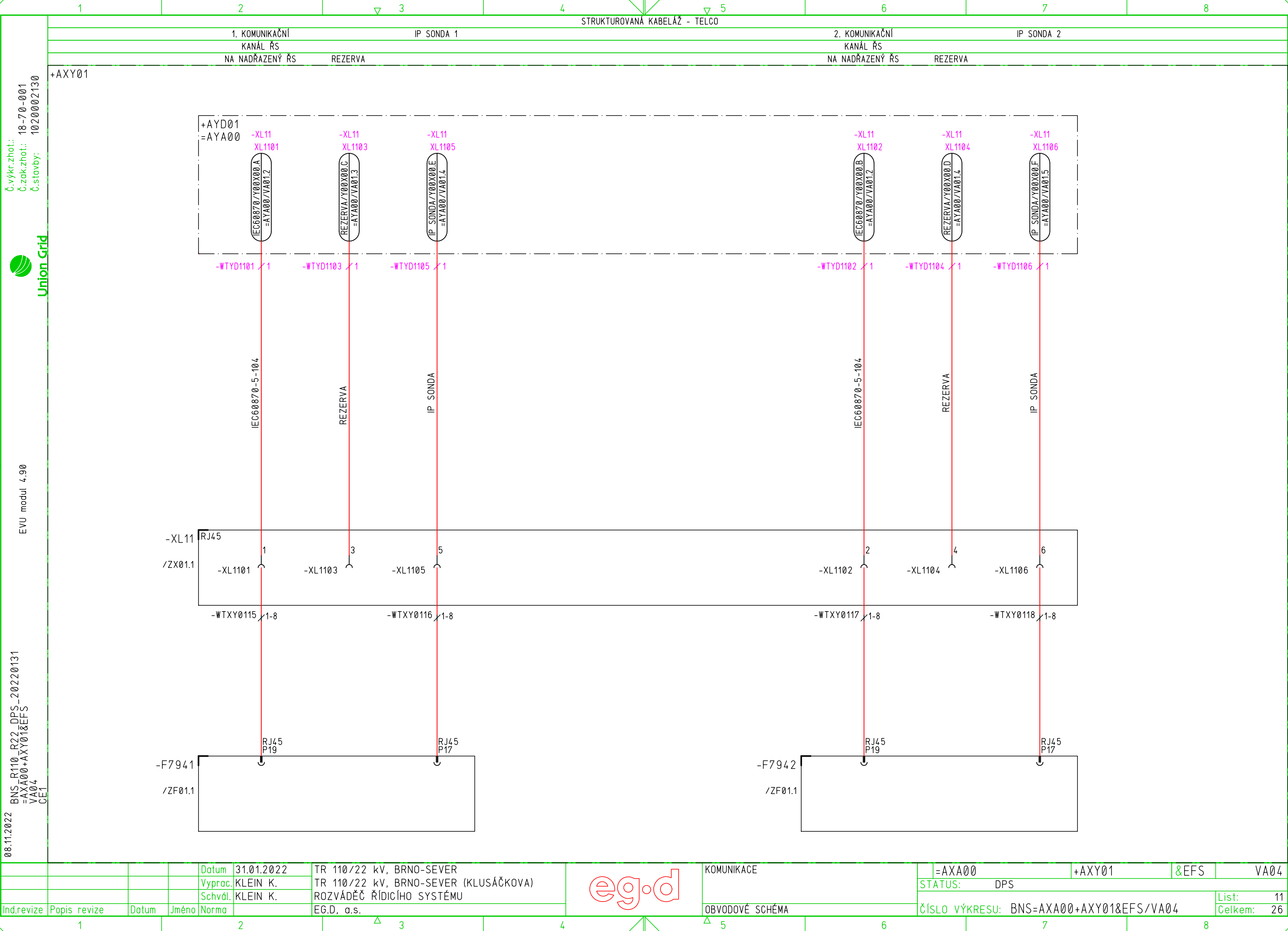
08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS-20220131
=AXA00+AXY01&EFS
VA01
CE1

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

eg.d

KOMUNIKACE	=AXA00	+AXY01	&EFS	VA01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/VA01			List: 8
				Celkem: 26




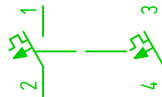





eg.d

<div>08.11.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS-20220131</div> <div>=AXA00+AXY01&EFS</div> <div>ZE01</div> <div>CE1</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>Union Grid</div> <div>č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>č.stavby:</div>	1	OSVĚTLENÍ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	RITTAL SZ 2500.110	TYP	SZ 2500.110	600lm	4000K	NAPĚTÍ : 100-240V AC	VÝKON : 7W	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>
--	---	-----------	-----------------------	-----------------------	-----	-------------	-------	-------	-------------------------	---------------	----------------------	-----	------------	---

<div>č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>č.stavby:</div> <div><div>Union Grid</div></div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AXA00+AXY01&EFS</div> <div>ZF01</div> <div>CE1</div> <div>08.11.2022</div>				1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1	MODUL <div>VÝROBCE OBJ. ČÍSLO</div> MEINBERG <div>TYP</div> LANTIME M100/GPS 19-72V DC POMOCNÉ NAPĚTÍ : PŘIJÍMAČE GPS <div>TECHNICKÉ KOMPONENTY</div> <div>TYP</div> <div>OBJ. ČÍSLO</div>			<div><div><div>RS232 TERMINÁL (CANON DB9/M)</div><div>TERM</div></div><div><div>SÍŤOVÉ ROZHRANÍ (RJ45)</div><div>ETH0</div></div><div><div>EXTERNÍ ANTÉNA</div><div>GPS</div></div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div>+Vin</div><div>-Vin</div></div><div><div></div><div>GND</div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			/VA02.2		/GA01.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

		1		2		3		4		5		6		7		8		
<div>č.výkr.zhot.: 18-70-001 č.zak.zhot.: 1020002130 č.stavby: 1020002130</div> <div> Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div> <div>BNS_R110_R22_DPS-20220131 =AXA00+AXY01&EFS ZF02 CE1</div>	1	<div>JISTIČ</div> <div>VÝROBCE OBJ. ČÍSLO 50-60Hz</div> <div>OEZ LETOHRAD OEZ:41638</div> <div>10kA</div> <div>TYP LTN-10B-1</div> <div>IP20</div> <div>JMENOVITÝ PROUD : 10A</div> <div>JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC</div> <div>TECHNICKÉ KOMPONENTY</div> <div>TYP</div> <div>OBJ. ČÍSLO</div>						<div></div>										
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU										
		NAPÁJENÍ SERVISNÍCH ZÁSUVK						-FAEZ										
	1	<div>JISTIČ</div> <div>VÝROBCE OBJ. ČÍSLO 50-60Hz</div> <div>OEZ LETOHRAD OEZ:41653</div> <div>10kA</div> <div>TYP LTN-6C-1</div> <div>IP20</div> <div>JMENOVITÝ PROUD : 6A</div> <div>JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC</div> <div>TECHNICKÉ KOMPONENTY</div> <div>TYP</div> <div>OBJ. ČÍSLO</div>						<div></div>										
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU										
		NAPÁJENÍ VENTILÁTORŮ						-FAEV										
	6	<div>JISTIČ</div> <div>VÝROBCE OBJ. ČÍSLO 220V DC/PÓL 50-60Hz</div> <div>OEZ LETOHRAD OEZ:41862</div> <div>10kA</div> <div>TYP LTN-UC-4C-2</div> <div>IP20</div> <div>JMENOVITÝ PROUD : 4A</div> <div>JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC</div> <div>TECHNICKÉ KOMPONENTY</div> <div>TYP</div> <div>OBJ. ČÍSLO</div>						<div></div>										
		ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU										
	1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ŘS ±1.16						-FA1.16											
	2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ŘS ±1.26						-FA1.26											
	1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SWITCHE 1 ±1.191						-FA1.191											
	1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SWITCHE 2 ±1.192						-FA1.192											
	2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SWITCHE 1 ±1.291						-FA1.291											
	2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SWITCHE 2 ±1.292						-FA1.292											
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER			VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ				=AXA00		+AXY01		&EFS	ZF02
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)							STATUS: DPS					
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDEČ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU											List: 15	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				OBVODOVÉ SCHÉMA				ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/ZF02				Celkem: 26	
1		2		3		4		5		6		7		8				

[illegible]