

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.: 18-70-001

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: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.

08.11.2022

BNS_R110_R22_DPS_20220131

=AXA00+AXY01&EAA

AA01

CE1

JAKUB.KL

EVU modul 4,90

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			

	ZÁSUVKY	
--	---------	--

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

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



Č.výkr.zhot.: 18
Č.zak.zhot.: 10
Č.stavby: 10

Diagram showing a wiring connection for a three-phase system. The left side shows three input terminals: -X3 1 (L1z/N00X00.C = ANA00/DA03.2), -X3 1N (N/N00X00.C = ANA00/DA03.2), and -X3 1PE (PE/N00X00.C = ANA00/DA03.2). The right side shows three output terminals: L1z (2), N (5), and PE (8). The connections are: 1 to 2, 1N to 5, and 1PE to 8. A vertical line labeled -XNJ 1 is shown between the input and output terminals. A vertical line labeled WLNJ0111 is shown between the input and output terminals.

x výkr.zhot.:
 x zak.zhot.:
 x stavby:

Číslo	Popis	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-X3	LTZ/N00X00.C =ANA00/DA03.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-X3	N/N00X00.C =ANA00/DA03.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-X3	PE/N00X00.C	1	2	3	4	5	6	7	8	9

 Union Grid

EUV modul 4.90

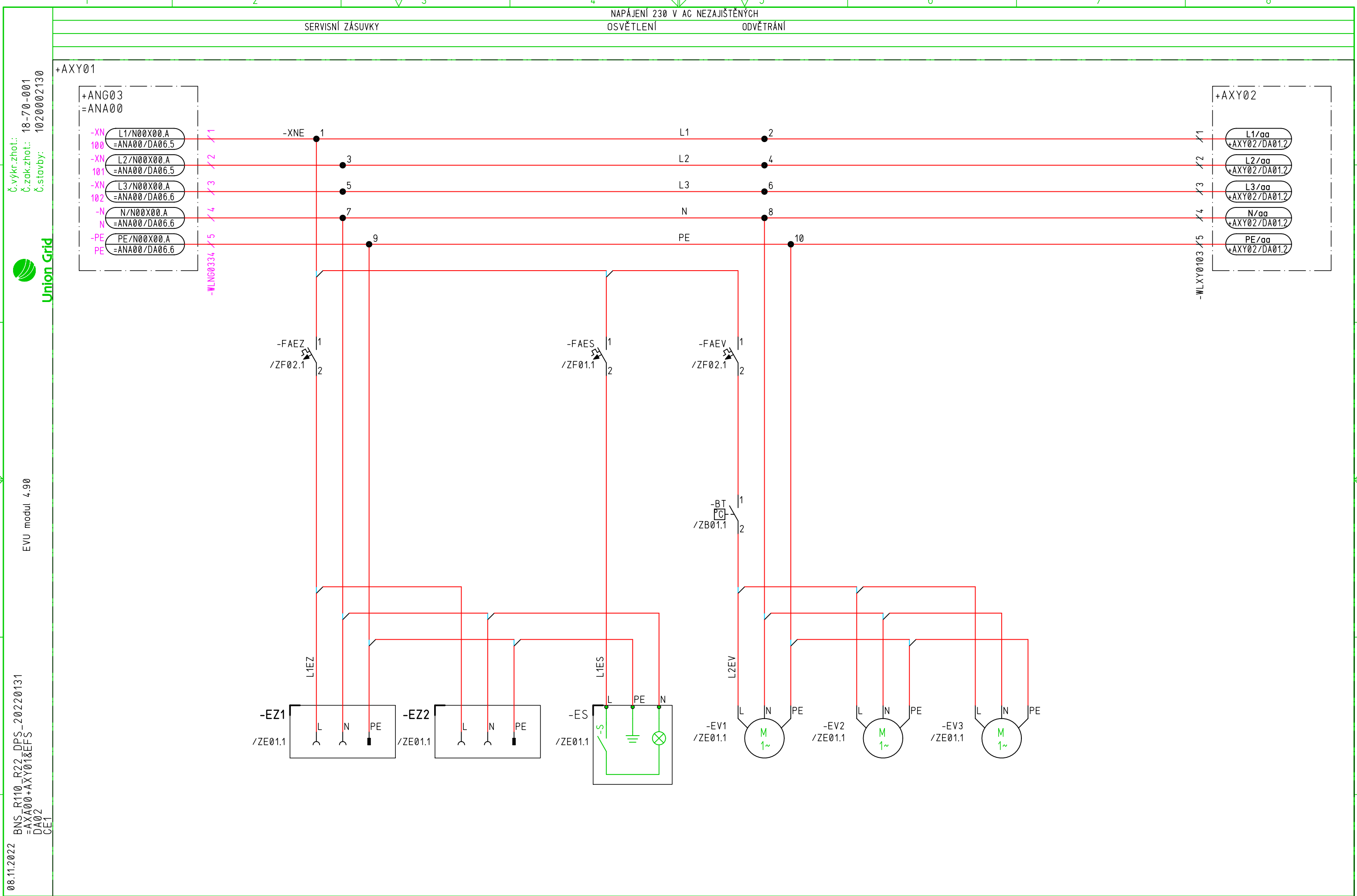
3NS_R110_R22_DPS_20220131
-AXA00+AXY01&EFS
DA01
CE1

8.11.2022	
-----------	--

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	ZÁSUVKY	=AXA00	+AXY01	&EFS	DA01	
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)							
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU							
Ind.reviz	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D. a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA01				List: 3
													Celkem: 26

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	ZÁSUVKY	=AXA00	+AXY01	&EFS	DA01	
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)			STATUS:	DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ ŘÍDICÍHO SYSTÉMU			List: 3				
ledovize	Denise sovize	Datum	Iméno	Nazev	ECB	PRVODNÉ SCHÉMA		číslo výkresu:	BNS-AXA00-AXY01&EFS/DA01			celkem: 26	

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	ZÁSUVKY	=AXA00	+AXY01	&EFS	DA01	
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)							
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU							
Ind.reviz	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D. a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/DA01				List: 3
													Celkem: 26



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 (KLUSÁČKOVA)		eg.d	
Vyprac.		KLEIN K.		ROZVÁDĚČ ŘÍDICÍHO 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					

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



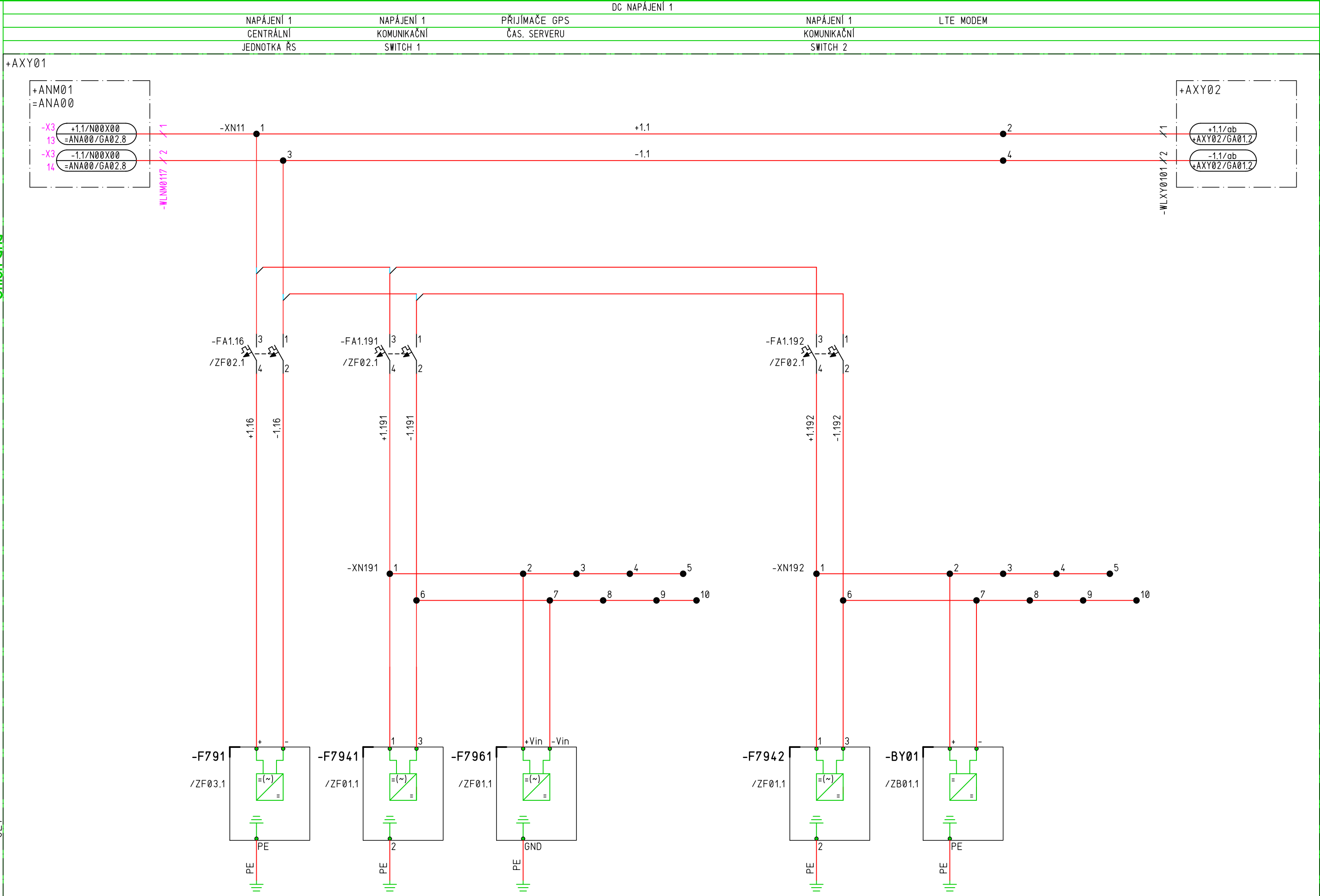
EVU modul 4,90

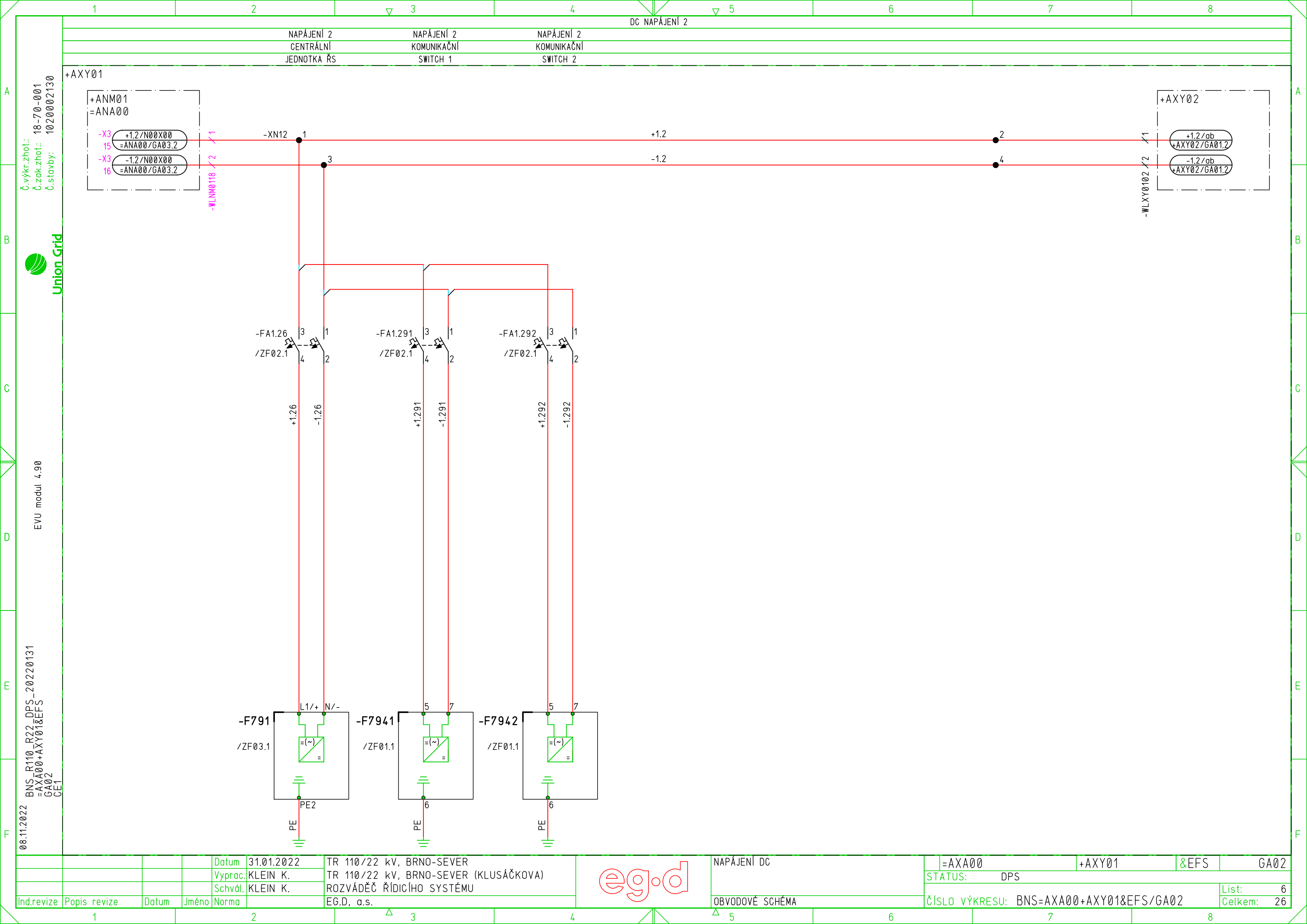
08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS-20220131
=AXA00+AXY01&EFS
GA01
CE1

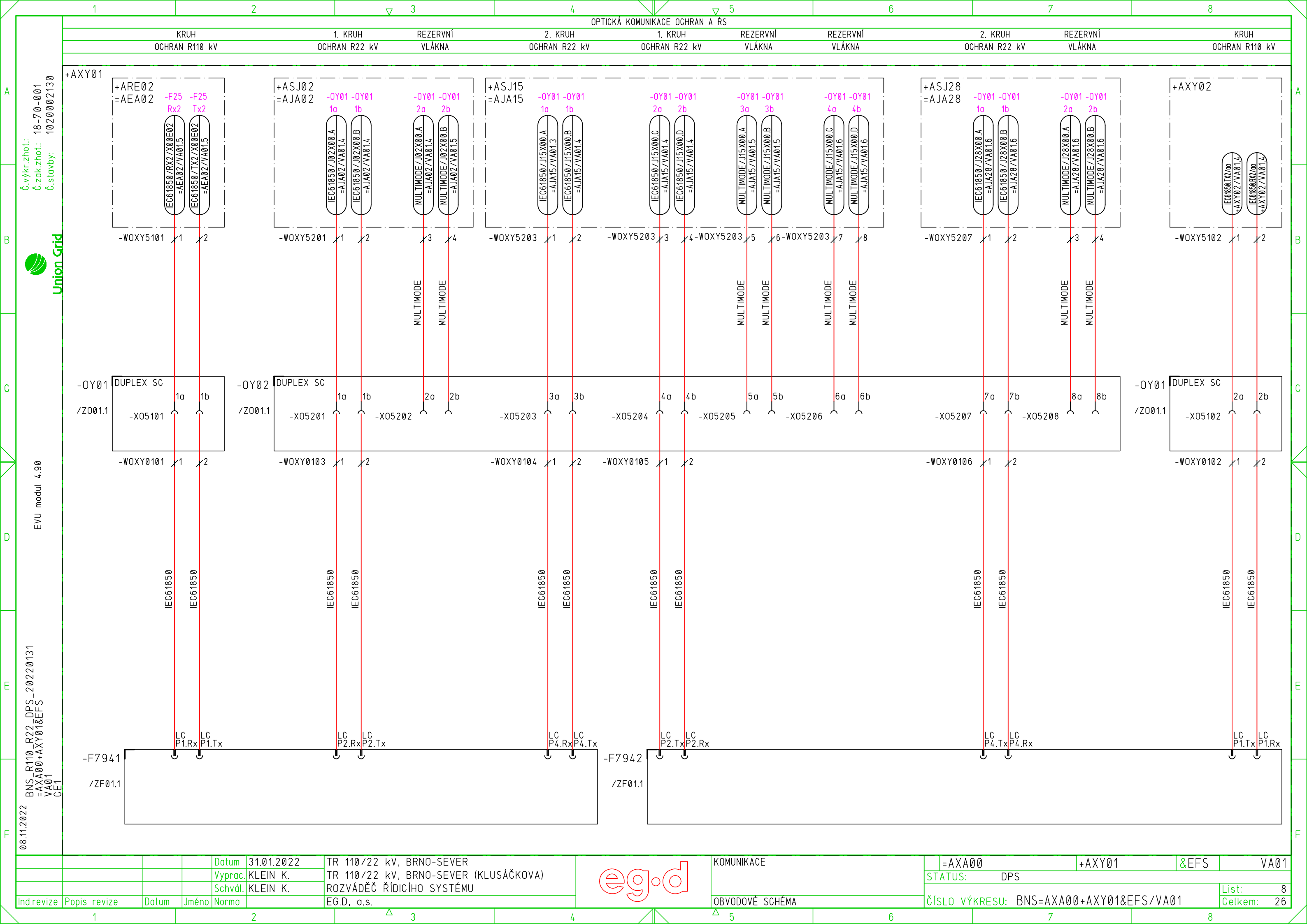
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
					Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
					Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ ŘÍDICÍHO SYSTÉMU
							EG.D, a.s.

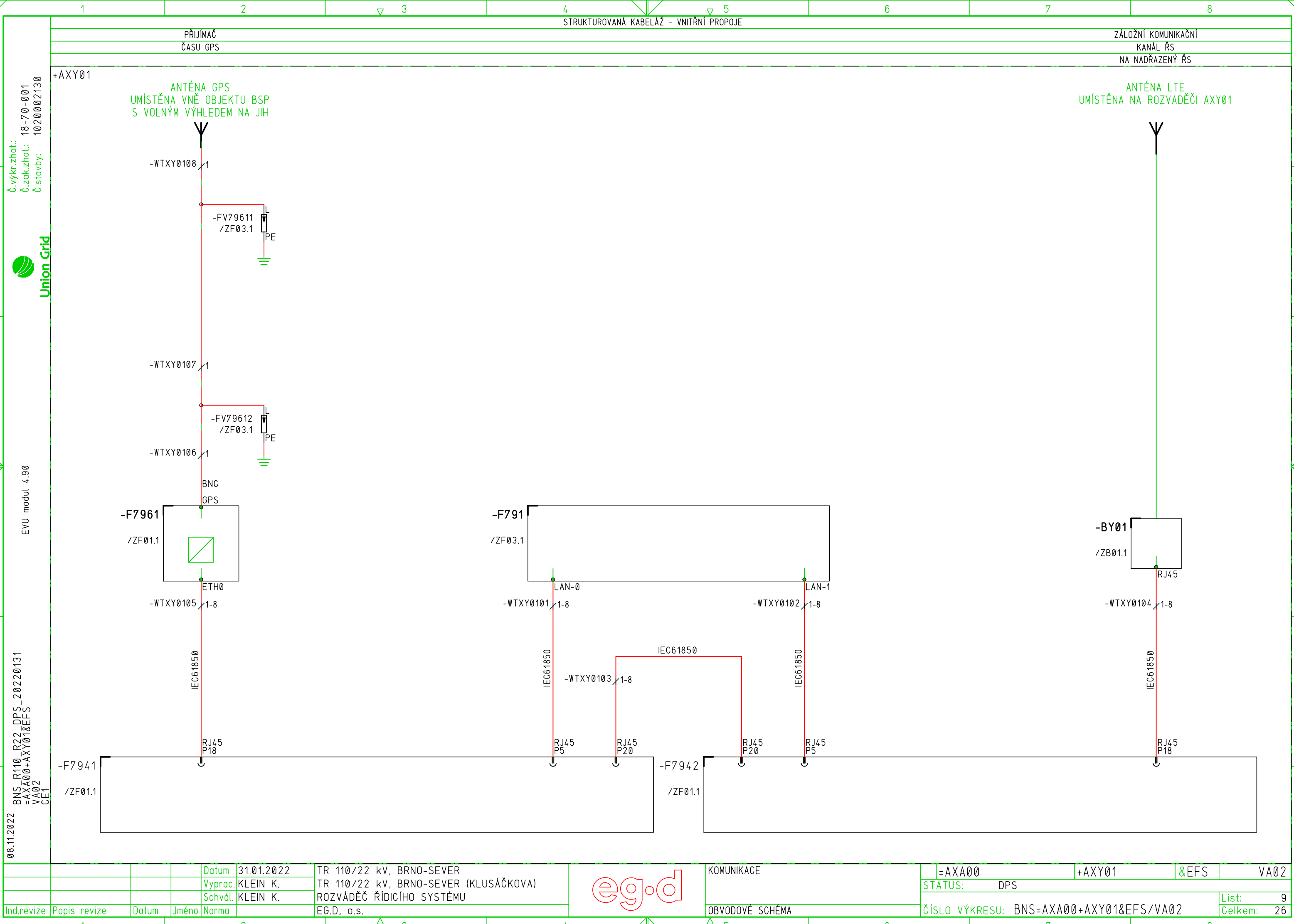
eg.d

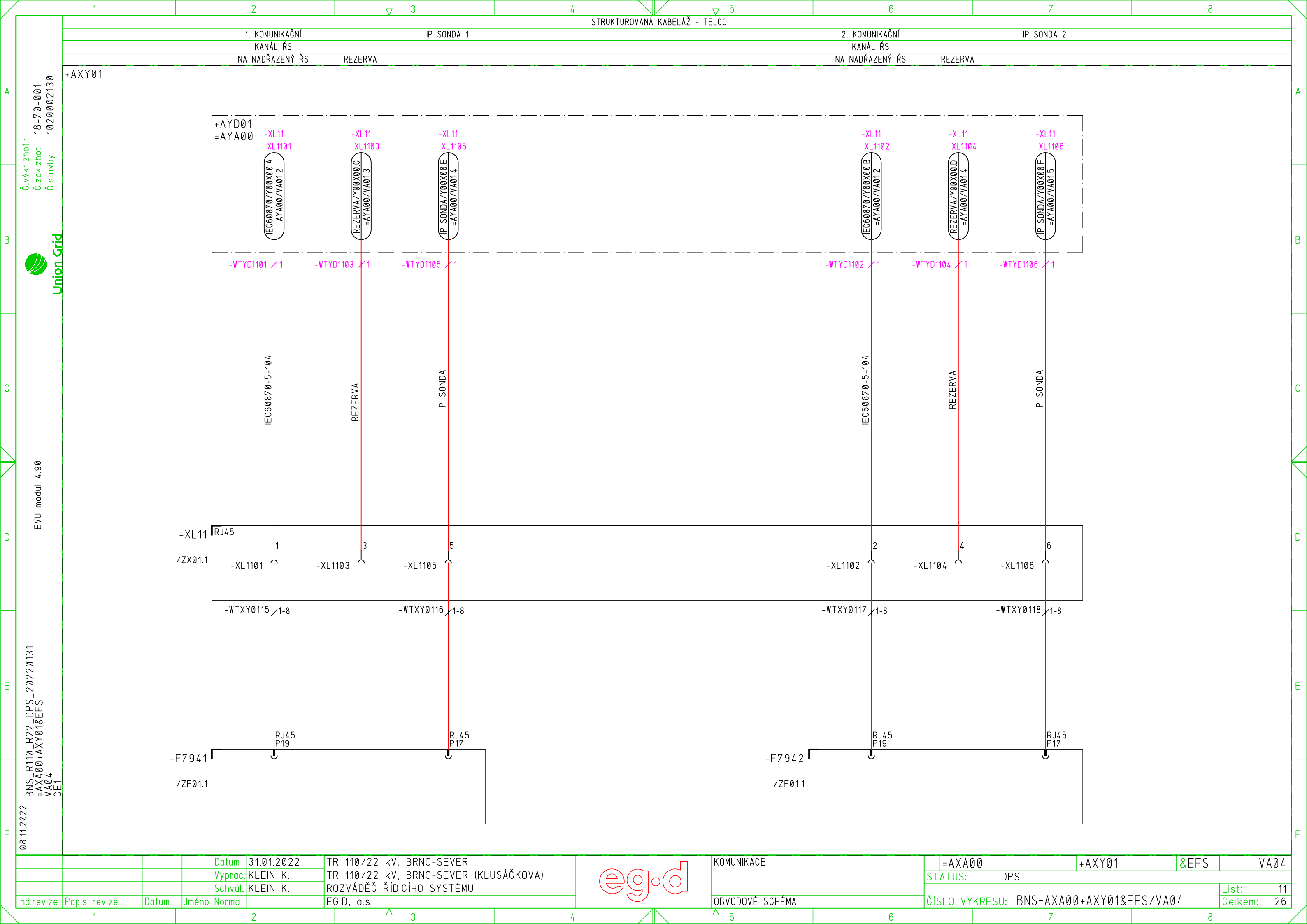
NAPÁJENÍ DC	=AXA00	+AXY01	&EFS	GA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AXA00+AXY01&EFS/GA01		
		List:	5	
		Celkem:	26	













eg.d

<div>08.11.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=AXA00+AXY01&EFS</div> <div>ZF01</div> <div>CE1</div>	<div>Union Grid</div>	<div>EVU modul 4.90</div>	<div>č.výkr.zhot.: 18-70-001</div> <div>č.zak.zhot.: 1020002130</div> <div>č.stavby:</div>	1	MODUL			VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	MEINBERG	TYP	LANTIME M100/GPS	<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><div>Vin</div></div><div><div>-</div><div>Vin</div></div><div><div>GND</div></div></div>															
				19-72V DC																							
				POMOCNÉ NAPĚTÍ			: PŘIJÍMAČE GPS			TYP			: 100-240V AC,DC														
				TECHNICKÉ KOMPONENTY			TYP			OBJ. ČÍSLO																	
				ZPŮSOB POUŽITÍ			NASTAVENÍ			UMÍSTĚNÍ			OZNAČENÍ PRVKU														
				PŘIJÍMAČ ČASU GPS									-F7961														
2	PŘEVODNÍK			VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	RUGGEDCOM		TYP	RUGGEDSWITCH RSG2100					<div><div><div>SLOT 1-2xLC MM</div><div>P1.Tx P1.Rx P3.Tx P3.Rx P2.Tx P2.Rx P4.Tx P4.Rx P5 P7 P6.Tx P6.Rx P8.Tx P8.Rx</div></div><div><div>SLOT 2-2xLC MM</div><div>P13 P15 P14 P16 P17 P19 P18 P20</div></div><div><div>SLOT 3-2xRJ45</div></div><div><div>SLOT 4-2xLC MM</div></div><div><div>SLOT 5-REZERVA</div></div><div><div>SLOT 6-REZERVA</div></div><div><div>SLOT 7-2xRJ45</div></div><div><div>SLOT 8-2xRJ45</div></div><div><div>SLOT 9-2xRJ45</div></div><div><div>SLOT 10-2xRJ45</div></div><div><div>NAPÁJENÍ</div><div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 PE</div></div><div><div>NAPÁJENÍ</div></div><div><div>SIG. PORUCHY</div></div></div>														
88-300V DC			85-264V AC																								
PŘEVODNÍK FCE			: ETHERNET.SWITCH			DRUH			: 19" MODULÁRNÍ																		
TECHNICKÉ KOMPONENTY			TYP			OBJ. ČÍSLO																					
ZPŮSOB POUŽITÍ			NASTAVENÍ			UMÍSTĚNÍ			OZNAČENÍ PRVKU																		
KOMUNIKAČNÍ SWITCH 1									-F7941																		
KOMUNIKAČNÍ SWITCH 2									-F7942																		
1	JISTIČ			VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD		TYP	LTN-6B-1					<div><div>1</div><div>2</div></div>														
50-60Hz			10kA			IP20																					
JMENOVITÝ PROUD			: 6A			JMENOVITÉ NAPĚTÍ			: 230V AC																		
TECHNICKÉ KOMPONENTY			TYP			OBJ. ČÍSLO																					
ZPŮSOB POUŽITÍ			NASTAVENÍ			UMÍSTĚNÍ			OZNAČENÍ PRVKU																		
NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE									-FAES																		
												</															

[illegible]

08.11.2022

BNS_R110_R22_DPS-20220131

=AXA00+AXY01&ELU

DD01

CE1

EVU modul 4,90

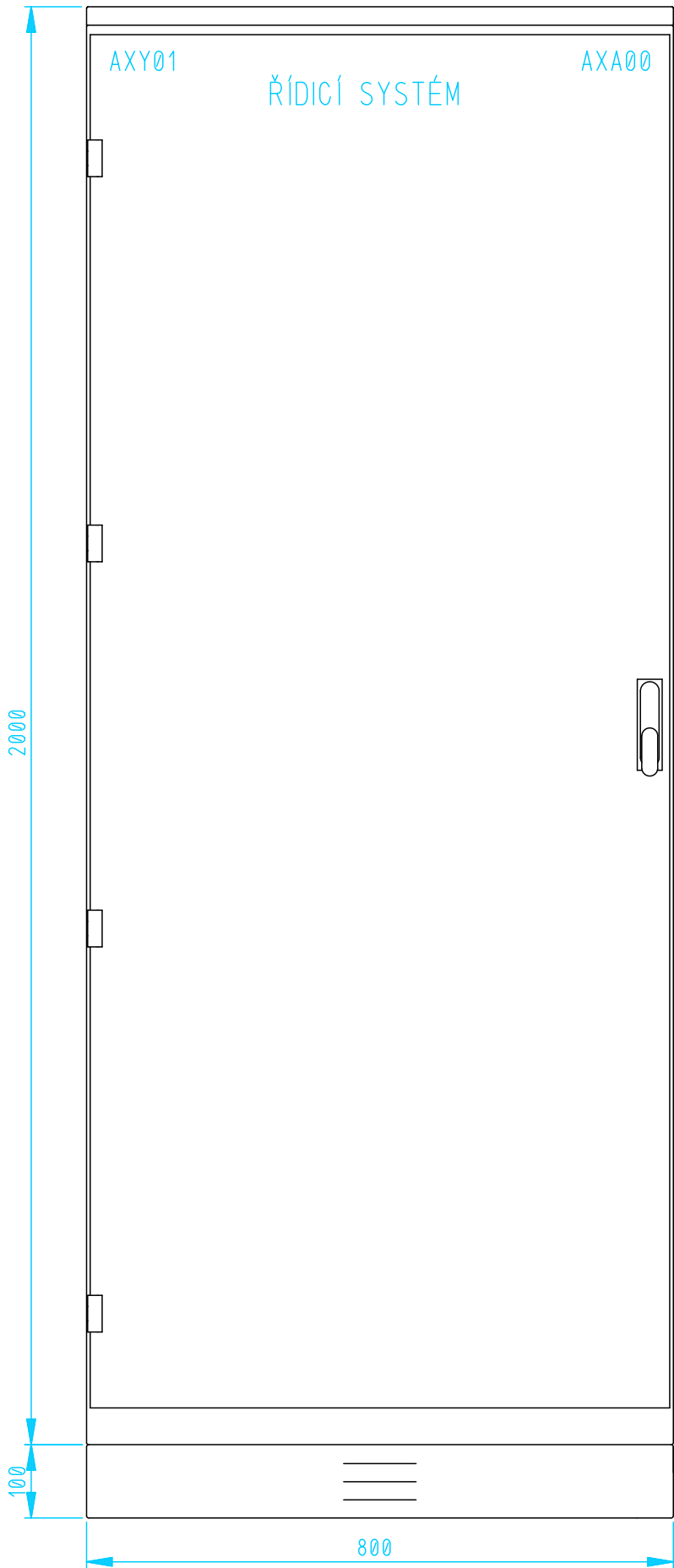
Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001

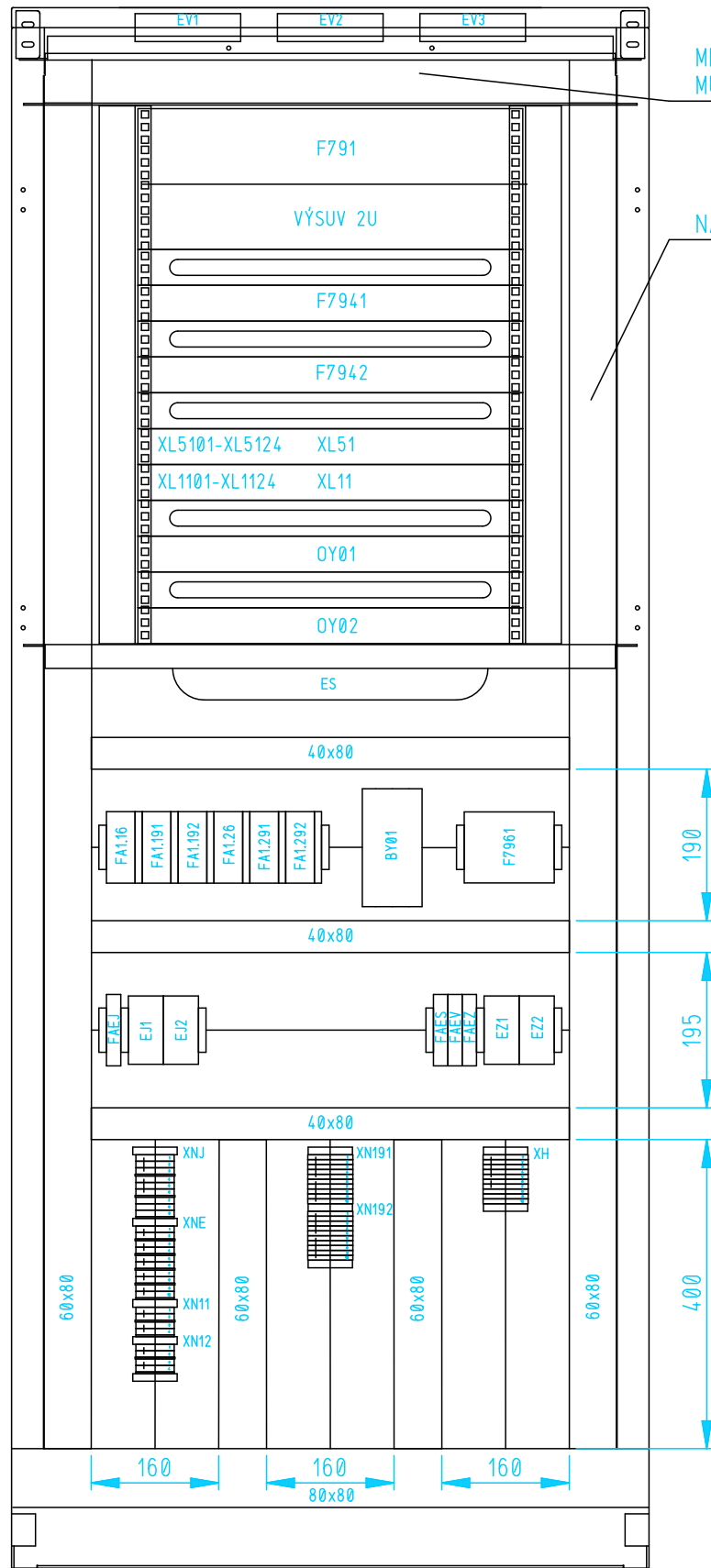
Č.zak.zhot.: 1020002130

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 USPOŘADÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AXA00+AXY01&ELU/DD01	List:	19
			Celkem:	26

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]