



Ecorem a.s.

Stará cesta 1127
675 31 Jemnice
Tel.. 777450150

Firma / zákazník

Popis projektu

Číslo výkresu

Číslo zakázky

Verze dokumentace

Městská teplárenská Trunov s.r.o.

KGJ 999kW Turnov

24006

24006

Verze dokumentace č.1

Vytvořeno dne

25.07.2024

Zpracováno dne


30.07.2024

od (zkratka)

DAVID

Počet stran

70

			DATUM	29.03.2023	 <div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div>		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Titulní strana OBJEKT			= =		+			
			ZPRAC.							=					
			SCHVÁLIL	-						VÝKRES Č.				LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		1	5.b			

Přířazení	Strana	Popis stran	Datum	Zpracoval
	1	Titulní strana	29.03.2023	JAN
	2	Obsah : /1 - ==TS1=AVA+AVA01/4	30.07.2024	DAVID
	2.a	Obsah : ==TS1=AVA+AVA01/5 - ==TS1=RH1+POLE 2/5	30.07.2024	DAVID
	2.b	Obsah : ==TS1=RH1+POLE 2/6 - ==TS1=AXY01/11	30.07.2024	DAVID
	3	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.a	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.b	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.c	Kusovník artiklů : - WEI.1123690000	30.07.2024	DAVID
	3.d	Kusovník artiklů : WEI.1123690000 - SE.LV847363	30.07.2024	DAVID
	3.e	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.f	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.g	Kusovník artiklů : -	30.07.2024	DAVID
	3.h	Kusovník artiklů : - 3WAA036267P0001	30.07.2024	DAVID
	4	Seznam kabelů : ==TS1=AVA+AVA01-10W1 - ==TS1=AXY01+-5W1	30.07.2024	DAVID
	4.a	Seznam kabelů : ==TS1=AXY01+-7W1 - ==TS1=AXY01+-WSR5	30.07.2024	DAVID
	5	Plán kabelů:1W1 :1W2 :3W3 :3W4	30.07.2024	DAVID
	5.a	Plán kabelů:3W4 :3W5 :3W6 :4W1	30.07.2024	DAVID
	5.b	Plán kabelů:4W2	30.07.2024	DAVID
=AVA				
	1	Rozvaděč AVA	26.07.2024	DAVID
	2	Jednopolove schema	26.07.2024	DAVID
	3	Pohled a rozměry	26.07.2024	DAVID
	4	Půdorys rozvaděče	26.07.2024	DAVID
=AVA +AVA01				
	1	Krycí list	26.07.2024	DAVID
	2	Sílove schema	26.07.2024	DAVID
	3	Indikace napětí CAPDIS	26.07.2024	DAVID
	4	Ovládání vypínače	26.07.2024	DAVID



Stará cesta 1127, Jemnice 675 31

PROJEKT

KGJ 999kW Turnov

NÁZEV

Obsah : /1 - ==TS1=AVA+AVA01/4

OBJEKT

VÝKRES Č.

24006

LIST

2

Z LISTŮ

5.b

+

Přiřazení	Strana	Popis stran	Datum	Zpracoval
=AVA +AVA01				
	5	Schema REF615	26.07.2024	DAVID
	6	Schema REF615	26.07.2024	DAVID
	7	Schema REF615 měření přívod	26.07.2024	DAVID
	8	Pomocne kontakty	26.07.2024	DAVID
	9	Zákaznická svorkovnice	29.07.2024	DAVID
	10	Zákaznická svorkovnice	26.07.2024	DAVID
	11	Komunikace	26.07.2024	DAVID
=AVA +AVA02				
	1	Krycí list	26.07.2024	DAVID
	2	Měření napětí	26.07.2024	DAVID
	3	Měření proudu	26.07.2024	DAVID
	4	Měření napětí - vývod	26.07.2024	DAVID
	5	Měření proudu - vývod	26.07.2024	DAVID
=AVA +AVA03				
	1	Krycí list	26.07.2024	DAVID
	2	Silové schéma	26.07.2024	DAVID
	3	Indikace napětí VPIS	26.07.2024	DAVID
=RH1				
	0	Rozvaděč RH1	25.07.2024	DAVID
=RH1 +POLE 1				
	0	Krycí list	25.07.2024	DAVID
	1	Přívod 400V	25.07.2024	DAVID
	2	Ovládání jističe	25.07.2024	DAVID
	3	Vývody 230V	30.07.2024	DAVID
	4	Vývody 230V	25.07.2024	DAVID
=RH1 +POLE 2				
	0	Krycí list	25.07.2024	DAVID
	5	Vývod KGJ	26.07.2024	DAVID

Přiřazení	Strana	Popis stran	Datum	Zpracoval
=RH1 +POLE 2				
	6	Vývody 400 V	25.07.2024	DAVID
=ANM1				
	0	Rozvaděč ANM1	25.07.2024	DAVID
	1	Přívod	29.07.2024	DAVID
	2	Vývody	29.07.2024	DAVID
	3	Rozmístění skříně	25.07.2024	DAVID
=USM				
	1	Rozvaděč USM	25.07.2024	DAVID
	2	Měření MTN + MTP	26.07.2024	DAVID
	3	Zapojení HDO	29.07.2024	DAVID
	4	Rozvaděč USM	29.07.2024	DAVID
=AXY01				
	0	Rozvaděč AXY01	26.07.2024	DAVID
	1	Přívod	26.07.2024	DAVID
	2	Baterie, měření teploty	26.07.2024	DAVID
	3	Povely regulace	26.07.2024	DAVID
	4	Signalizace RTU	29.07.2024	DAVID
	5	Signalizace RTU	29.07.2024	DAVID
	6	Regulace HDO	29.07.2024	DAVID
	7	Měření U/I	26.07.2024	DAVID
	8	Měření U/I	26.07.2024	DAVID
	9	Komunikace	29.07.2024	DAVID
	10	Jednotka RTU7M	26.07.2024	DAVID
	11	Rozmístění skříně	26.07.2024	DAVID

Kusovník artiklů

F01_003-ECOREM

Struktura	Číslo artiklu	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Ozn.	Funkční text
		0					
	NHSN717017P1006	3					
							REMOTE CONTROL
	NHSN717017P0010	3					
							REMOTE CONTROL
==TS1=RH1-5XA1		0				5XA1	I1
==TS1=RH1-5XA1						5XA1	IN1
==TS1=RH1-5XA1						5XA1	I2
==TS1=RH1-5XA1						5XA1	IN2
==TS1=RH1-5XA1						5XA1	I3
==TS1=RH1-5XA1						5XA1	IN3
==TS1=ANM1-1F1	SE.A9F06110	1	Miniaturní jistič 1P - 10 A - B křivka Double terminál	iC60H	SE	1F1	
==TS1=ANM1-1F2	SE.A9N61532	1	Miniaturní jističe C60H-DC, 2P, 20A, C	A9N61532	SE	1F2	DC
==TS1=ANM1-2F1	SE.A9N61528	1	Miniaturní jističe C60H-DC, 2P, 10A, C	A9N61528	SE	2F1	
==TS1=ANM1-2F2	SE.A9N61528	1	Miniaturní jističe C60H-DC, 2P, 10A, C	A9N61528	SE	2F2	
==TS1=ANM1-2F3	SE.A9N61528	1	Miniaturní jističe C60H-DC, 2P, 10A, C	A9N61528	SE	2F3	
==TS1=ANM1-2F4	SE.A9N61528	1	Miniaturní jističe C60H-DC, 2P, 10A, C	A9N61528	SE	2F4	NAPÁJENÍ TOTALSTOP DVEŘE DO TRAFOSTANICE
==TS1=ANM1-1G1		0				1G1	
==TS1=ANM1-1G1	12V 120Ah	1				1G1	
==TS1=ANM1-1G2		0				1G2	
==TS1=ANM1-1G2	12V 120Ah	1				1G2	
==TS1=ANM1-3M1		0				3M1	
==TS1=ANM1-3M2		0				3M2	
==TS1=ANM1-TS		0				TS	NAPÁJENÍ TOTALSTOP DVEŘE DO TRAFOSTANICE
==TS1=ANM1-1U4	SCHR.LP442410--	1	Spínaný zdroj 230/24V DC 10A 1f	LP442410--	SCHR	1U4	NAPÁJECÍ ZDROJ
==TS1=ANM1-1U4		0				1U4	
==TS1=ANM1-1X1		0				1X1	
==TS1=ANM1-2X1		0				2X1	
==TS1=ANM1-2X2		0				2X2	
==TS1=USM-2F1		0				2F1	
==TS1=USM-3F1		0				3F1	
==TS1=USM-3F2		0				3F2	
==TS1=USM-2U1		0				2U1	
==TS1=USM-2U2		0				2U2	OPTOODĚLOVAČ
==TS1=USM-3U2		0				3U2	
==TS1=USM-3X1		0				3X1	

Struktura	Číslo artiklu	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Ozn.	Funkční text
==TS1=AXY01-5K2	WEI.1123690000	1		TRZ 230VAC RC 2CO	WEI	5K2	
==TS1=AXY01-5K3	WEI.1123690000	1		TRZ 230VAC RC 2CO	WEI	5K3	
==TS1=AXY01-10M1	RIT.1057000	1				10M1	
==TS1=AXY01-7T1		0				7T1	
==TS1=AXY01-2U1	Olověný akumulátor 12V/7Ah1				EMOS	2U1	
==TS1=AXY01-2U1		0				2U1	
==TS1=AXY01-2U2	Olověný akumulátor 12V/7Ah1				EMOS	2U2	
==TS1=AXY01-2U2		0				2U2	
==TS1=AXY01-2U3		0				2U3	
==TS1=AXY01-1X1		0				1X1	
==TS1=AXY01-2X1		0				2X1	
==TS1=AXY01-3X1		0				3X1	
==TS1=AXY01-4X1		0				4X1	
==TS1=AXY01-5X1		0				5X1	
==TS1=AXY01-6X3		0				6X3	
==TS1=AXY01-6XE1		0				6XE1	
==TS1=AXY01-6XE2		0				6XE2	
==TS1=RH1+POLE 1-1F1	SE.A9N15636	1	STI, 1 Polák, izolovat pojistkové nosiče 120kA	A9N15636	SE	1F1	
==TS1=RH1+POLE 1-1F1	SE.DF2CN04	1	TeSys pojistkový odpínač - pojistka cartridge 10 x 38 mm - gG 2 A - w / o indikaci	DF2CN04	SE	1F1	
==TS1=RH1+POLE 1-1F2	SE.DF2FGN80	3		DF2FGN80	SE	1F2	80A gG
==TS1=RH1+POLE 1-3F1	SE.A9N15656	1	STI, 3hříště, izolovatelný pojistkové nosiče, 120K	A9N15656	SE	3F1	
==TS1=RH1+POLE 1-3F1	SE.DF2CN32	3	TeSys pojistkový odpínač - pojistka cartridge 10 x 38 mm - gG 32 A - w / o indikaci	DF2CN32	SE	3F1	
==TS1=RH1+POLE 1-3F2		0				3F2	
==TS1=RH1+POLE 1-3F3	SE.A9F06116	1	Miniaturní jistič 1P - 16 A - B křívka Double terminál	iC60H	SE	3F3	
==TS1=RH1+POLE 1-3F4	SE.A9F06116	1	Miniaturní jistič 1P - 16 A - B křívka Double terminál	iC60H	SE	3F4	
==TS1=RH1+POLE 1-3F5	SE.A9F06116	1	Miniaturní jistič 1P - 16 A - B křívka Double terminál	iC60H	SE	3F5	
==TS1=RH1+POLE 1-3F6	SE.A9F06116	1	Miniaturní jistič 1P - 16 A - B křívka Double terminál	iC60H	SE	3F6	
==TS1=RH1+POLE 1-3F7	SE.A9F06110	1	Miniaturní jistič 1P - 10 A - B křívka Double terminál	iC60H	SE	3F7	
==TS1=RH1+POLE 1-4FI1	SE.A9D56616	1	Acti9 idpn n vigi 16a b 30ma a rcbo	A9D56616	SE	4FI1	
==TS1=RH1+POLE 1-4FI2		0				4FI2	
==TS1=RH1+POLE 1-2H1		0				2H1	JISTIČ 1Q1 VYPNUT
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1		0				1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV848056	1	Jistič Masterpact MTZ2 20N1, 3P fixní	MTZ2 20 N1	SE	1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV847283	1	Řídicí jednotka Micrologic 5.0 X, pro jističe Masterpact MTZ, pevná, LSI ochrana.	LV847283	SE	1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV848124	1	Přední top dosažení spojení - MTZ2 20 - 3P fixní	MTZ2	SE	1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV848125	1	přívod Přední dno - pro MTZ2 20 - 3P fixní	MTZ2	SE	1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV848198	1	ON / OFF indikace kontakt rubrice 4 - 5 A / 240 VAC - pro MTZ2 / MTZ3 fixní	47076	SE	1Q1	
==TS1=RH1+POLE 1-1Q1	SE.LV847363	1	MX , vypínací spoušť, 200/250 VAC/DC	LV847363	SE	1Q1	

Kusovník artiklů

F01_003-ECOREM

Struktura	Číslo artiklu	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Ozn.	Funkční text
==TS1=AVA+AVA01-K11		0				K11	
==TS1=AVA+AVA01-K12		0				K12	
==TS1=AVA+AVA01-M3	49537	1				M3	
==TS1=AVA+AVA01-Q0	NHP 102110R0001	1				Q0	
==TS1=AVA+AVA01-Q0	NHP 101985R0001	1				Q0	
==TS1=AVA+AVA01-Q1		0				Q1	
==TS1=AVA+AVA01-Q1						Q1	
==TS1=AVA+AVA01-Q1						Q1	
==TS1=AVA+AVA01-Q8		0				Q8	
==TS1=AVA+AVA01-Q8						Q8	
==TS1=AVA+AVA01-Q8						Q8	
==TS1=AVA+AVA01-S5.1	NZN 000859P0011	1				S5.1	
==TS1=AVA+AVA01-S5.2	NZN 000859P0011	1				S5.2	=
==TS1=AVA+AVA01-S5.3	NZN 000859P0011	1				S5.3	=
==TS1=AVA+AVA01-S5.4	NZN 000859P0011	1				S5.4	=
==TS1=AVA+AVA01-S6	NZN 000859P0011	1				S6	=
==TS1=AVA+AVA01-S7.1	NZN 000859P0011	1				S7.1	
==TS1=AVA+AVA01-S7.2	NZN 000859P0011	1				S7.2	=
==TS1=AVA+AVA01-S8	NZN 000859P0011	1				S8	
==TS1=AVA+AVA01-S9	NZN 000859P0011	1				S9	
==TS1=AVA+AVA01-S10.1	NZN 000859P0011	1				S10.1	
==TS1=AVA+AVA01-S10.2	NZN 000859P0011	1				S10.2	=
==TS1=AVA+AVA01-S13	NZN 000859P0011	1				S13	
==TS1=AVA+AVA01-S14	NZN 000859P0011	1				S14	
==TS1=AVA+AVA01-S15	NZN 000859P0011	1				S15	=
==TS1=AVA+AVA01-S24	3WAA032946P0001	1				S24	
==TS1=AVA+AVA01-XS5.1	3WAA036271P0001	4				XS5.1	
==TS1=AVA+AVA01-XS5.1						XS5.1	
==TS1=AVA+AVA01-XS5.1						XS5.1	
==TS1=AVA+AVA01-XS5.1						XS5.1	
==TS1=AVA+AVA01-XS10	3WAA036271P0001	1				XS10	
==TS1=AVA+AVA01-Y1	1VCR007323G9003	1				Y1	
==TS1=AVA+AVA01-Y2	1VCR007323G9003	1				Y2	
==TS1=AVA+AVA01-Y4	1VCR007323G9003	1				Y4	
==TS1=AVA+AVA01-Y4		0				Y4	
==TS1=ANM1+AVA01		0					
==TS1=AVB+AVA01-Q0		0				Q0	
==TS1=AVB+AVA01-Q1/Q8		0				Q1/Q8	

Kusovník artiklů

F01_003-ECOREM

[illegible]

			DATUM	30.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Kusovník artiklů : - 3WAA036267P0001 OBJEKT			==		+	
			ZPRAC.							=			
			SCHVÁLIL	-									
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č. 24006	VÝKRES Č. 24006			LIST 3.h	Z LISTŮ 5.b	

Seznam kabelů

F10_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Funkční text
CYKY		==TS1=AVA+AVA01-10W1	3	1,5		ZÁLOHOVANÉ NAPÁJENÍ 24V
JYTY		==TS1=AVA+AVA01-10W3	14	1		TOTALSTOP DVEŘE DO TRAFOSTANICE
CYKY		==TS1=AVA+AVA02-3W1	5	2,5		
		==TS1=AVA+AVA02-3W2	5	2,5		MĚŘENÍ NAPĚTÍ AXY
JYTY		==TS1=AVA+AVA02-3W3	7	1		MĚŘENÍ NAPĚTÍ AXY
2xCYKY		==TS1=AVA+AVA02-4W1.1	3	4		
		==TS1=AVA+AVA02-4W1.2	3	4		
CYKY		==TS1=AVA+AVA02-4W2	5	2,5		MĚŘENÍ PROUDU DO USM
CY 50		==TS1=RH1+POLE 1-1W1				
1-NSGAFOU	NSGAFOŮ 1,8/3kV 1x240	==TS1=RH1+POLE 1-1W2	4x3	240		2x(1-NSGAFOU 1x240) PEN
CYKY-J		==TS1=RH1+POLE 1-3W3	3	2,5		REZERVA
		==TS1=RH1+POLE 1-3W4	3	2,5		NAPÁJENÍ USM
		==TS1=RH1+POLE 1-3W5	3	2,5		NAPÁJENÍ AXY01
		==TS1=RH1+POLE 1-3W6	3	2,5		NAPÁJENÍ ANM1
		==TS1=RH1+POLE 1-4W1	3	2,5		
		==TS1=RH1+POLE 1-4W2	3	1,5		NAPÁJENÍ USM
1-NYY		==TS1=RH1+POLE 2-5W1	5x3	(1x240)		+ 3x (1-NYY 1x240) PEN
CYKY-J		==TS1=RH1+POLE 2-5W2	7	2,5		VÝVOD ROZVADĚČ R1
		==TS1=RH1+POLE 2-5W3	5	2,5		MĚŘENÍ PROUDU VÝROBNY
		==TS1=RH1+POLE 2-5W4	3	2,5		MĚŘENÍ NAPĚTÍ VÝROBNY
1-AYKY		==TS1=RH1+POLE 2-6W1	3	120+70		REZERVA
CY 6 ZŽ		==TS1=ANM1-1W1				
PraflaDur		==TS1=ANM1-2W2	3	1,5		NAPÁJENÍ TOTALSTOP DVEŘE DO TRAFOSTANICE
CYKY		==TS1=USM-5W1	5	1,5		
UTPCAT6		==TS1=AXY01-W1				Měření venkovní teploty
CY 2,5		==TS1=AXY01-1W0				
UNITRONIC® LAN-Kabel (Strukturierte Verk		==TS1=AXY01-2W1	8	23	20	
CYKY		==TS1=AXY01-5W1	5	1,5		

Seznam kabelů

F10_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Funkční text
UNITRONIC LI2YCY		==TS1=AXY01-7W1	4x2	0,5	60	
ETHERLINE® Cat.7 FLEX		==TS1=AXY01-7W2	4x2xAWG26/7	1	60	KOMUNIKACE Z AXY01 DO RD-S
JYTY		==TS1=AXY01-WSR3	14	1	20	OVL.NAP
		==TS1=AXY01-WSR4	14	1	20	OVL.NAPĚTÍ
		==TS1=AXY01-WSR5	14	1		SIGNALIZACE JISTIČE STAV OCHRANY DO AXY01

Název kabelu ==TS1=RH1+POLE 1-1W1

Typ kabelu CY 50

Volné žíly 0

Artikl kabelů

Objednáací číslo

Označení umístění	Zdroj	Funkční text zdroj	Zarážka	L1 [mm]	Číslo artiklu
	-IU1:PE	Dveře			
	-IU2:PE	Skříň			
	-T1:7				

L1

L2

-1W1

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
				-IU3:PE	
				-IU3:PE	
				-IU3:PE	

Název kabelu ==TS1=RH1+POLE 1-1W2

Typ kabelu 1-NSGAFOU 4x3x240 mm

Volné žíly 1

Artikl kabelů LAPP.1600314

Objednáací číslo 1600314

Označení umístění	Zdroj	Funkční text zdroj	Zarážka	L1 [mm]	Číslo artiklu
	-IQ1:2				
	-IQ1:4				
	-IQ1:6				
	-IF1:1				
	-ISV1				
	-ISV1				

L1

L2

-1W2

BK

BK

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
				-T1:1	
				-T1:2	
				-T1:5	
				-T1:1	
				-T1:7	
				-T1:7	

Název kabelu ==TS1=RH1+POLE 1-3W3

Typ kabelu CYKY-J 3x2,5 mm²

Volné žíly 0

Artikl kabelů

Objednáací číslo

Označení umístění	Zdroj	Funkční text zdroj	Zarážka	L1 [mm]	Číslo artiklu
	-3X1:6	REZERVA			
	-3X1:7	NAPÁJENÍ USM			
	-3X1:8	=			
	=USM-X1:L				
	=USM-X1:PE				

L1

L2

-3W3

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
			REZERVA	+USM-X1:L	
			NAPÁJENÍ USM	+USM-X1:N	
			=	+USM-X1:PE	
				=USM+RH1-3X1:6	
				=USM+RH1-3X1:8	

Název kabelu ==TS1=RH1+POLE 1-3W4

Typ kabelu CYKY-J 3x2,5 mm²

Volné žíly 0

Artikl kabelů

Objednáací číslo

Označení umístění	Zdroj	Funkční text zdroj	Zarážka	L1 [mm]	Číslo artiklu
	-3X1:9	NAPÁJENÍ USM			
	-3X1:10	NAPÁJENÍ AXY01			
	-3X1:11	=			
	=AXY01-1X1:1:2				

L1

L2

-3W4

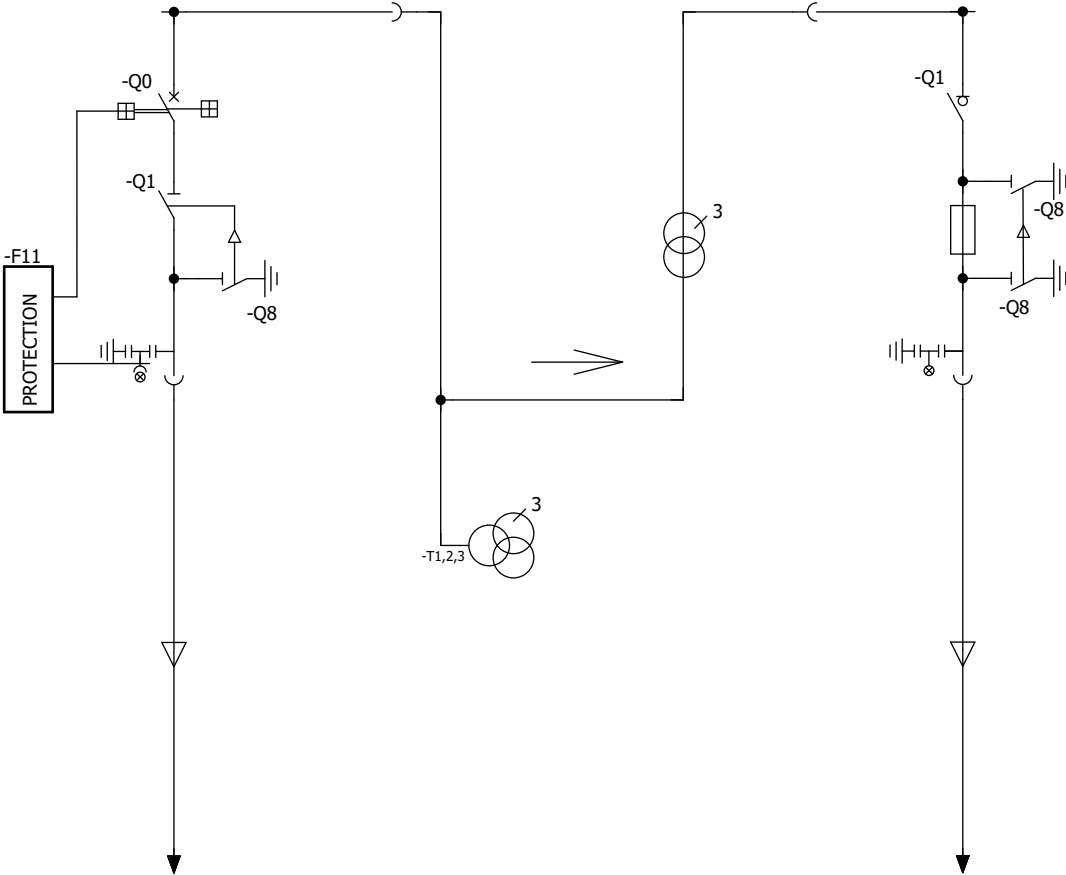
Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
				+AXY01-L	
			NAPÁJENÍ AXY01	+AXY01-N	
				+AXY01-PE	
				=AXY01+RH1-3X1:9	

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
			Přívod RH1	=AXY01+RH1-3X1:11	

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
			NAPÁJENÍ AXY01	+ANM1-1X1:1	
			NAPÁJENÍ ANM1	+ANM1-1X1:2	
			=	+ANM1-1X1:3	
				=ANM1+RH1-3X1:12	
			ROZVADĚČ RH1	=ANM1+RH1-3X1:13	
			=	=ANM1+RH1-3X1:14	

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
				+RD-S-L	
			NAPÁJENÍ RD-S	+RD-S-N	
				+RD-S-PE	

Číslo artiklu	L2 [mm]	Zarážka	Funkční text cíl	Cíl	Označení umístění
				-Z1:1	
				-Z1:2	
				-Z1:PE	

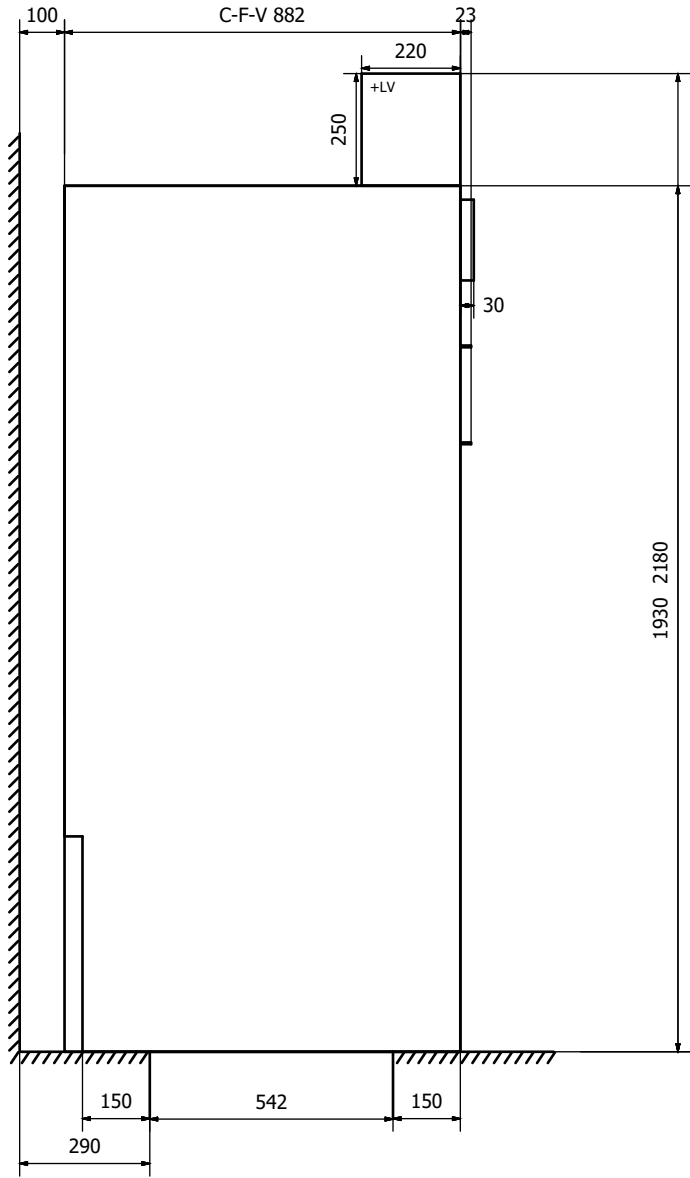
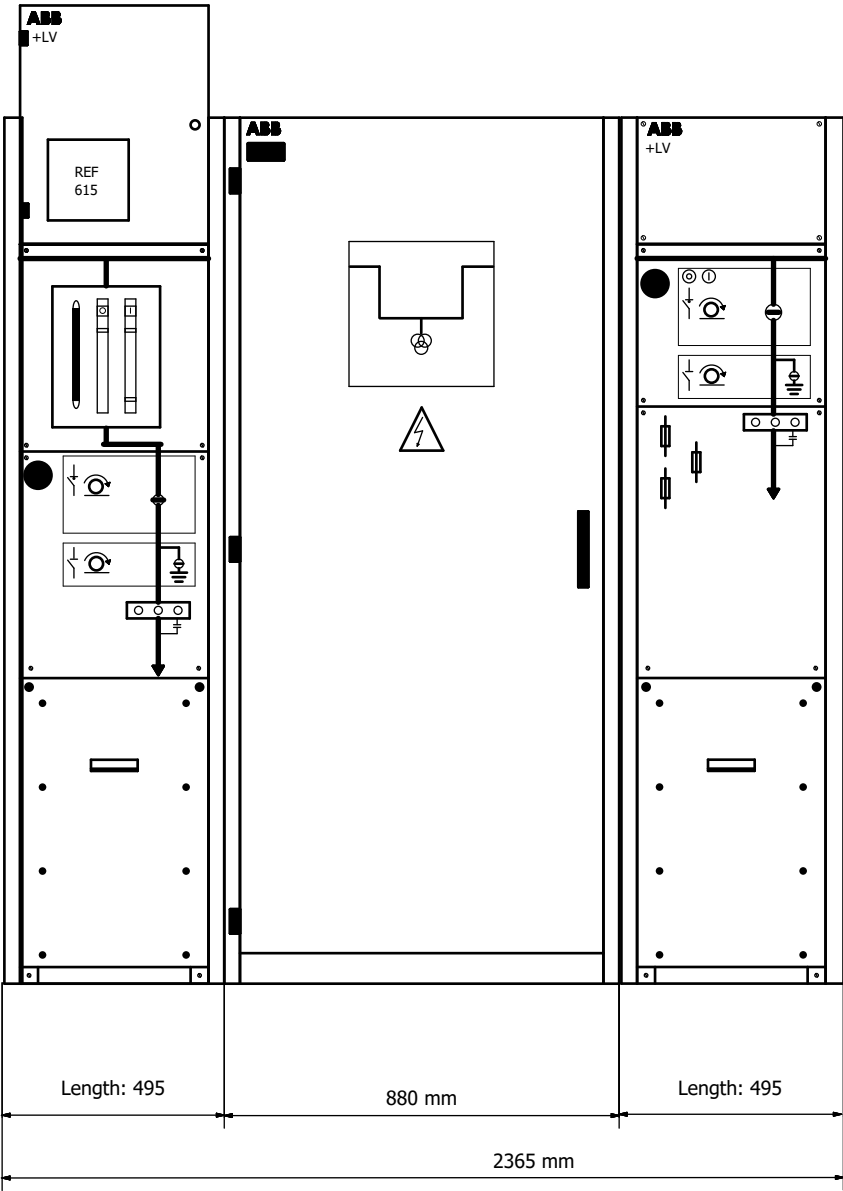


PŘEVOD MTP BUDE STANOVEN DLE SoP S ČEZ DISTRIBUCE a.s.

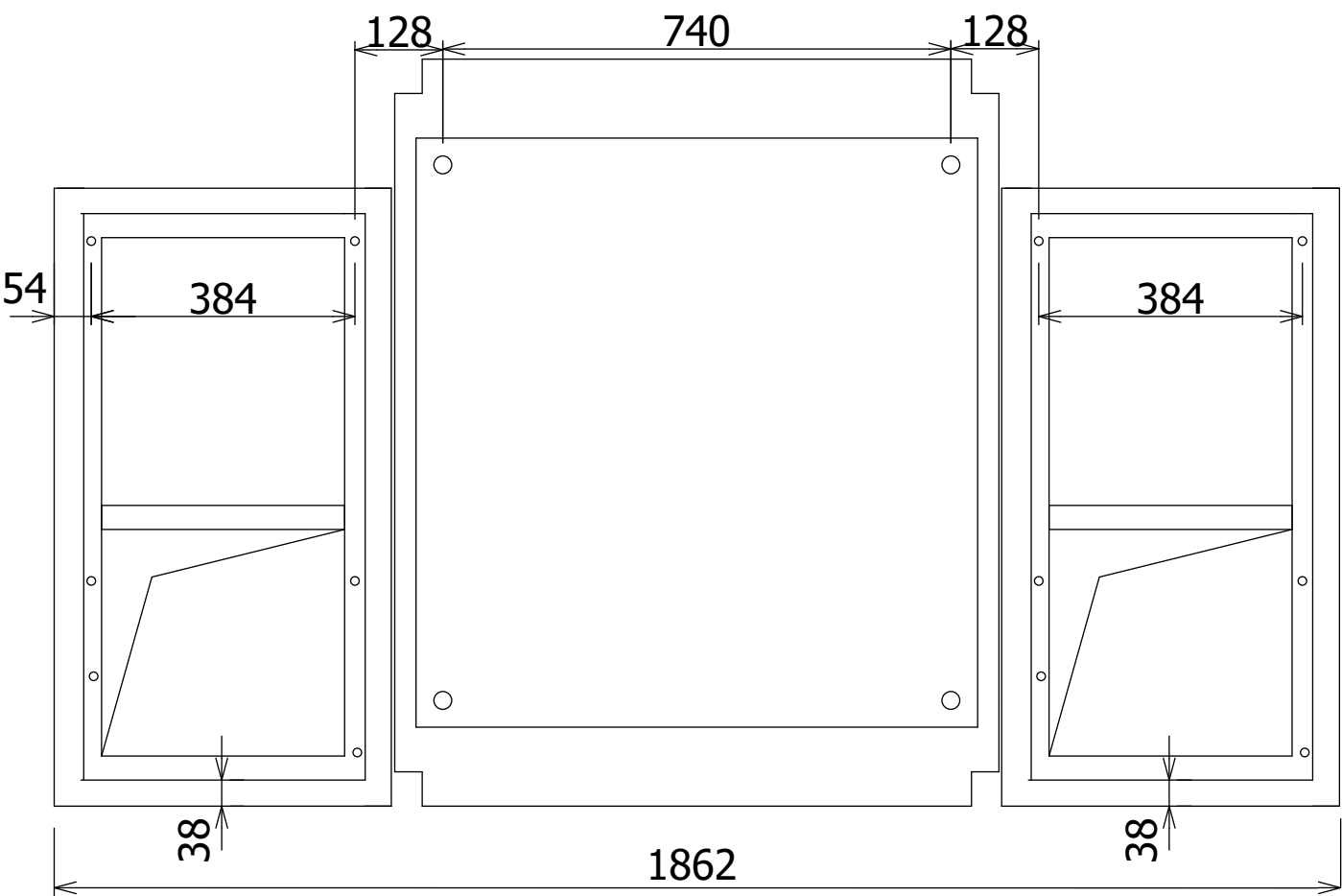
Pole	AVB01	AVB02	AVB04
Typ přívodu/vývodu	V	M	F
Modul	SafePlus V	SafePlus M	SafePlus F
Terminál	REF615 - HBF LDAAHNBCEBNG21G	-	-
Napětí motoru	24V DC	-	-
Napětí cívek	24V DC	-	-
Měření proudu	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY	20//5/5, 10VA, 0,5S, cejch	-
Měření napětí	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY	35000/√3//100/√3/100/√3 10VA 0,5S cejch	-
Typ koncovky	CTS 630A 38,5kV 95-150/EGA	-	CWS 400A 38,5kV 50-95/EGA

ČELNÍ POHLED

BOČNÍ POHLED

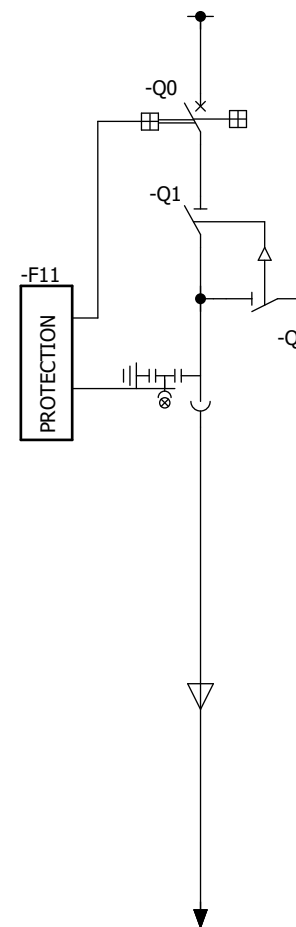


POHLED ZHORA




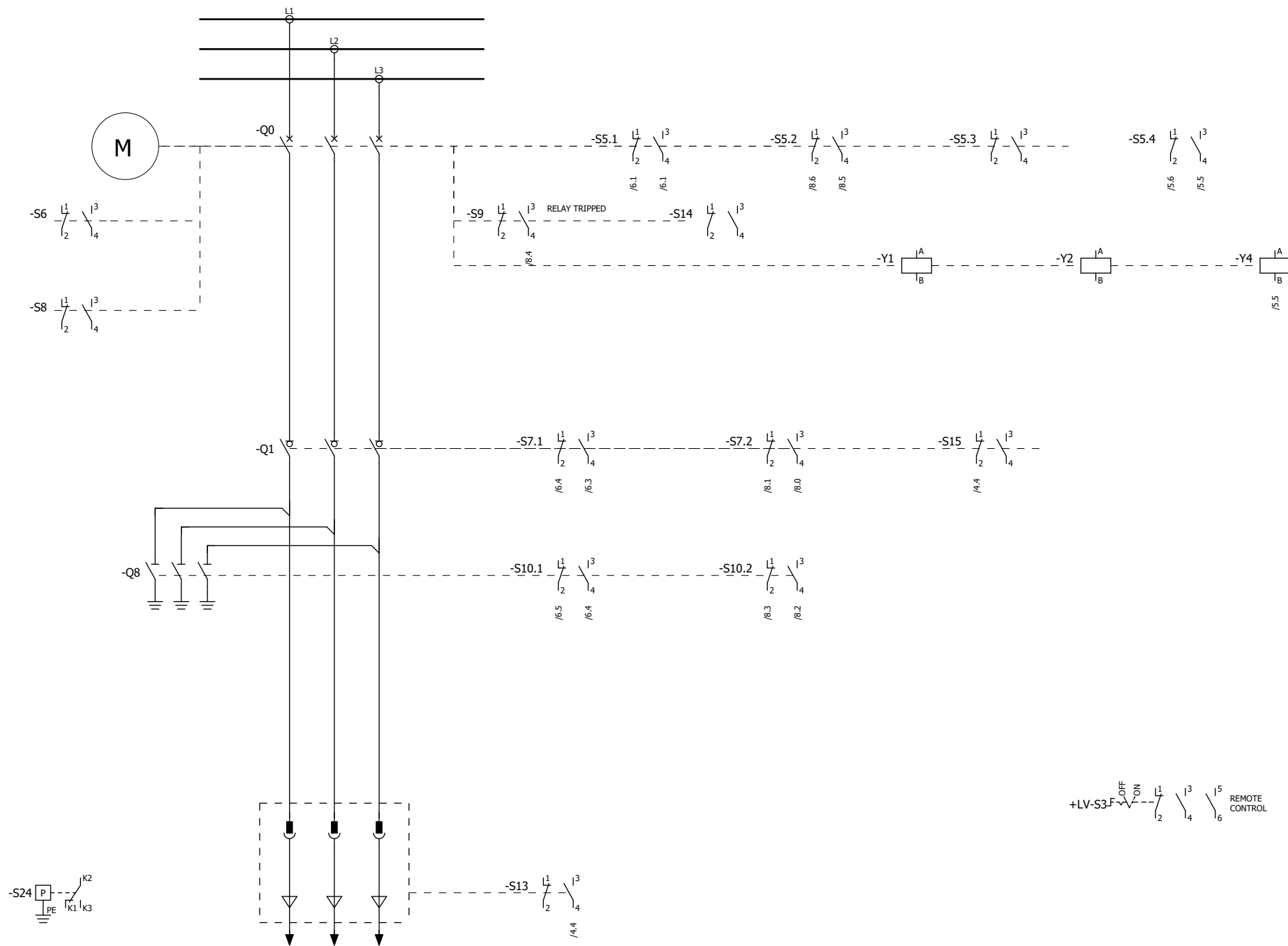
Specifikace

Ochrana	REF615
Specifikace	HBFLDAAHNBCEBNG21G
Ovládací napětí ochrany	24V DC
Ovládací napětí pole	24V DC
Měření proudu pro ochranu	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY
Měření napětí pro ochranu	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY
Typ koncovky	CTS 630A 38,5kV 95-150/EGA

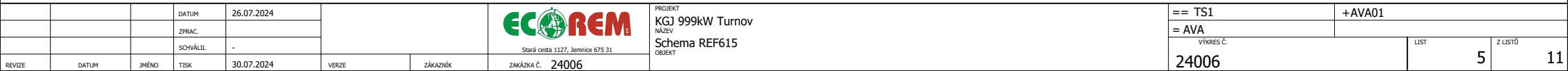


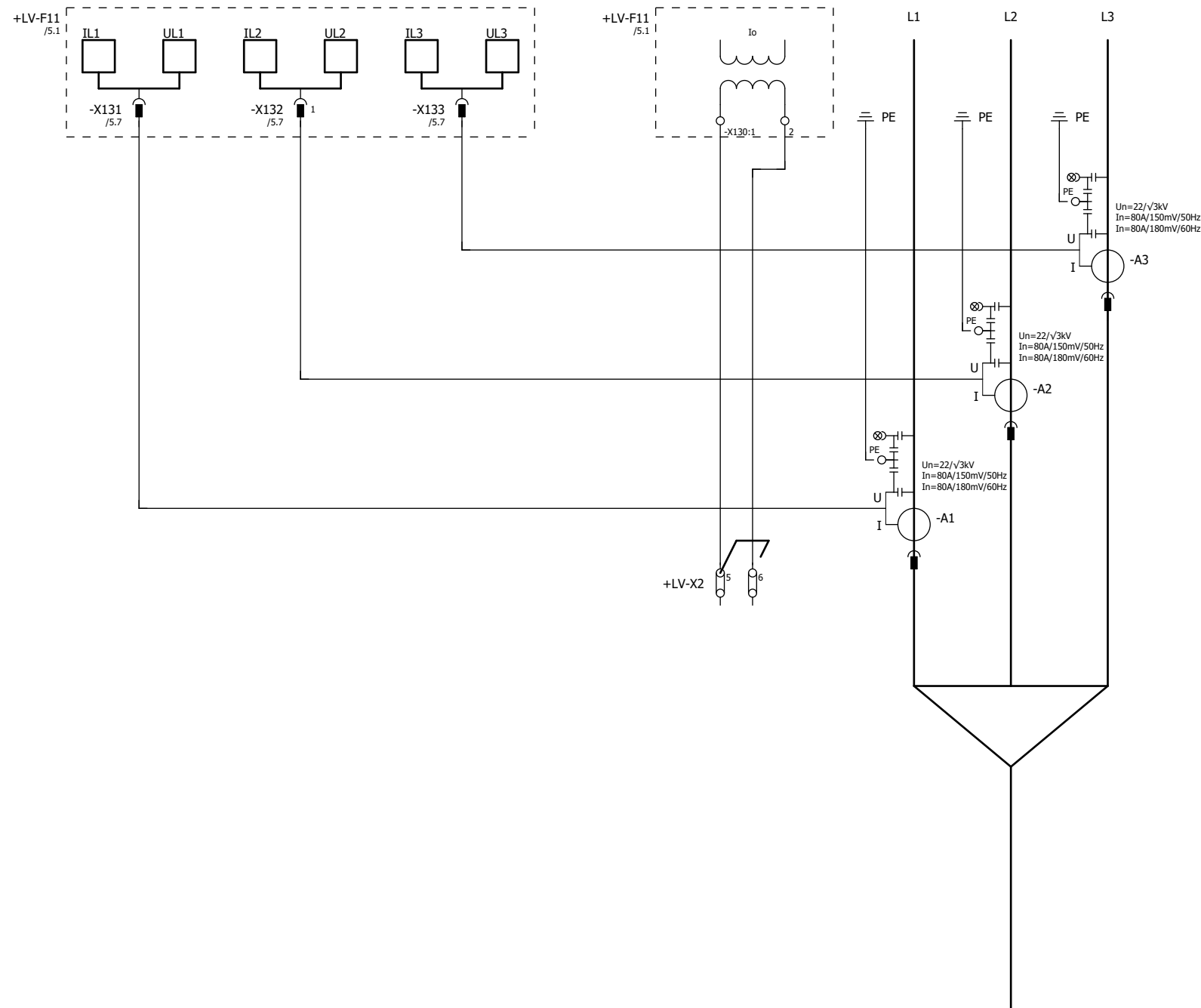
Pole	AVB01
Typ přívodu/vývodu	V
Modul	SafePlus V
Terminál	REF615 - HBFLDAAHNBCEBNG21G
Napětí motoru	24V DC
Napětí cívek	24V DC
Měření proudu	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY
Měření napětí	3x KOMBINOVANÝ SENZOR KEVCY
Typ koncovky	CTS 630A 38,5kV 95-150/EGA

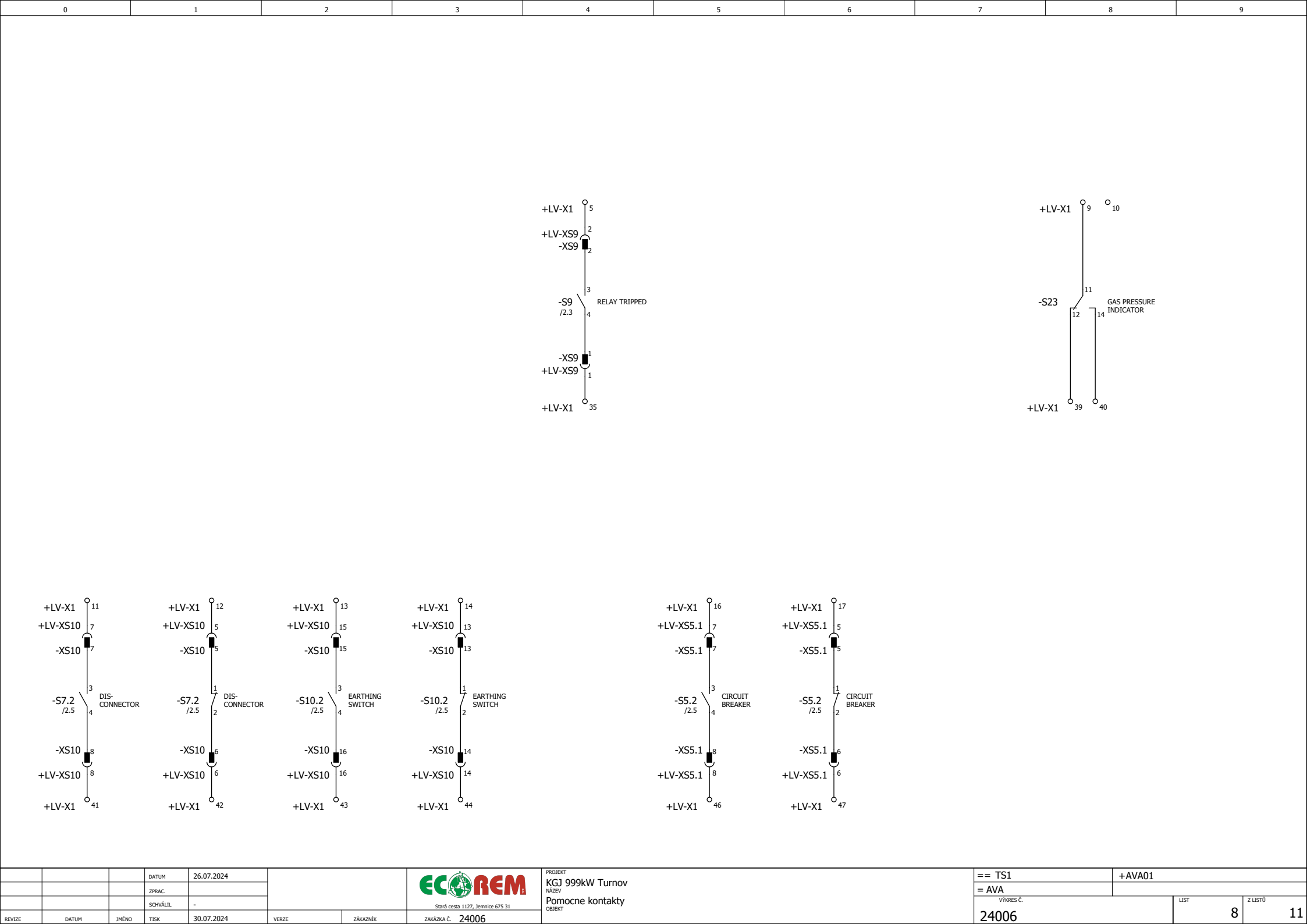
			DATUM	26.07.2024	<div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Krycí list OBJEKT	== TS1		+AVA01	
			ZPRAC.					= AVA			
			SCHVÁLIL	-				VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK		ZAKÁZKA Č.	24006	24006	1



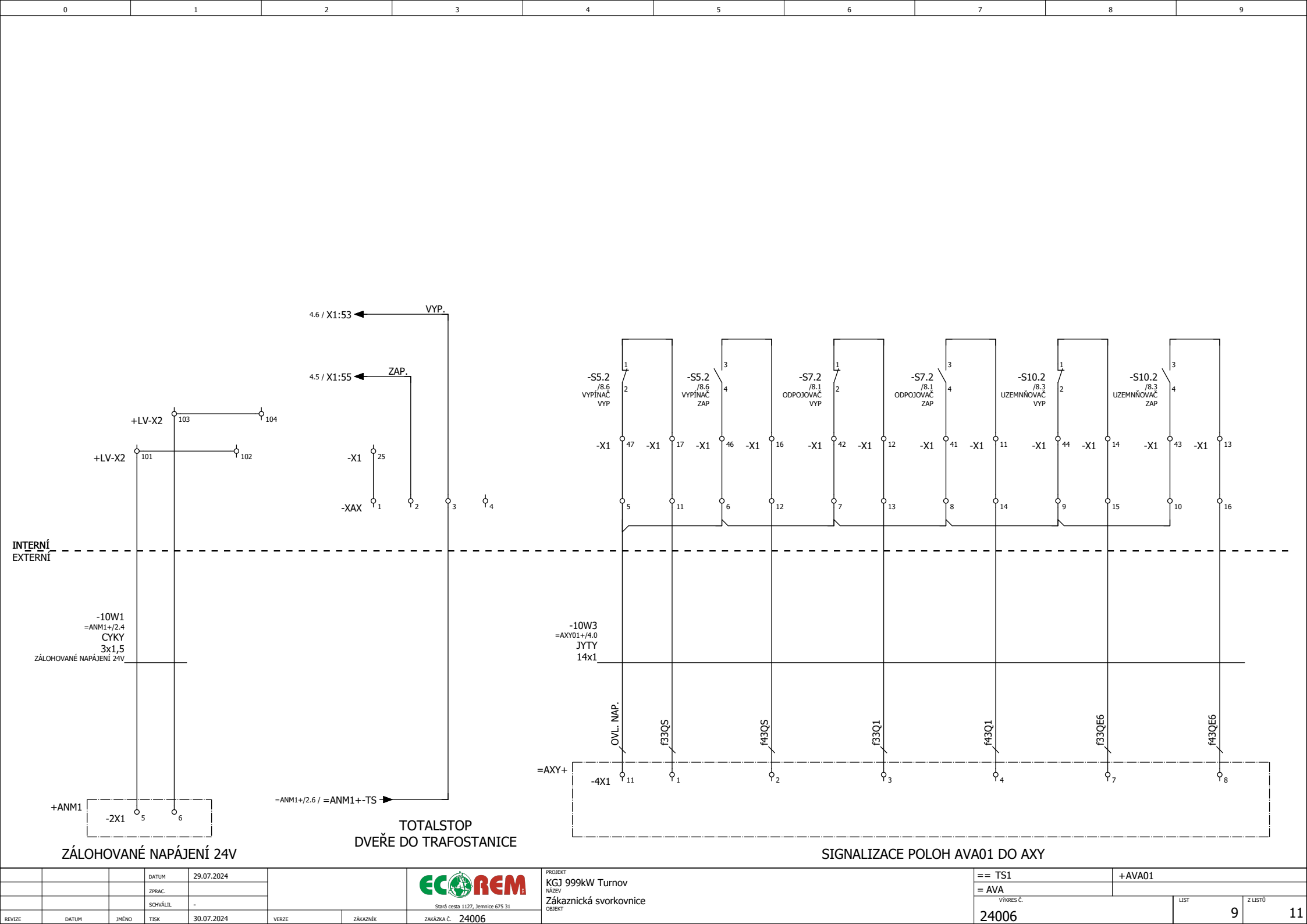
			DATUM	26.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div><div>ZAKÁZKA Č. 24006</div></div>		<div>PROJEKT</div> <div>KGJ 999kW Turnov</div> <div>NÁZEV</div> <div>Silové schema</div> <div>OBJEKT</div>		== TS1		+AVA01	
			ZPRAC.						= AVA			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	24006		24006		2	11







			DATUM	26.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div><div>ZAKÁZKA Č. 24006</div></div>		<div>PROJEKT</div> <div>KGJ 999kW Turnov</div> <div>NÁZEV</div> <div>Pomocne kontakty</div> <div>OBJEKT</div>			== TS1		+AVA01		
			ZPRAC.							= AVA				
			SCHVÁLIL	-						VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ	
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	24006				24006		8	11



			DATUM	29.07.2024		
			ZPRAC.			
			SCHVÁLIL	-		
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK



Stará cesta 1127, Jemnice 675 31

ZAKÁZKA Č. 24006

PROJEKT

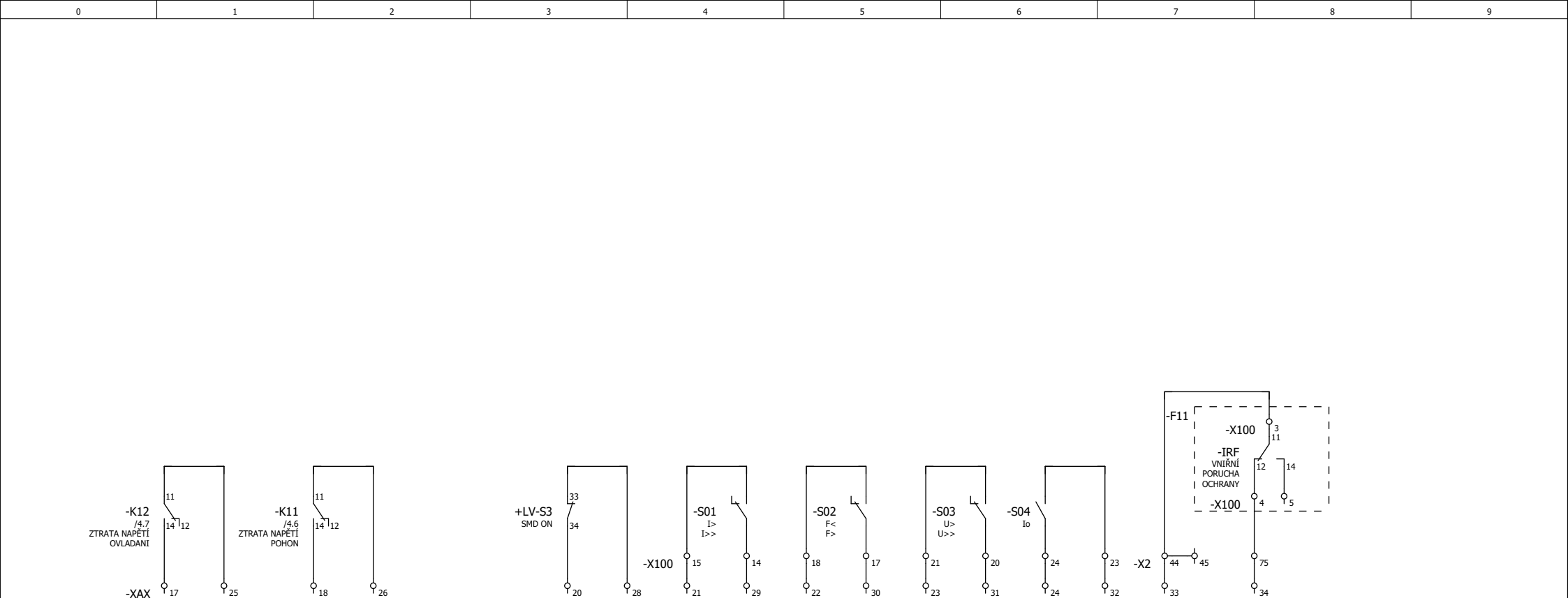
KGJ 999kW Turnov

NÁZEV

Zákaznická svorkovnice


OBJEKT

== TS1		+AVA01	
= AVA			
VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
24006		9	11



INTERNÍ
EXTERNÍ

SIGNALIZACE OCHRANY - REZERVA

			DATUM	26.07.2024			 Stará cesta 1127, Jemnice 675 31 ZAKÁZKA Č. 24006	PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Zákaznická svorkovnice OBJEKT	== TS1		+AVA01	
			ZPRAC.						= AVA			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK			24006		10	11

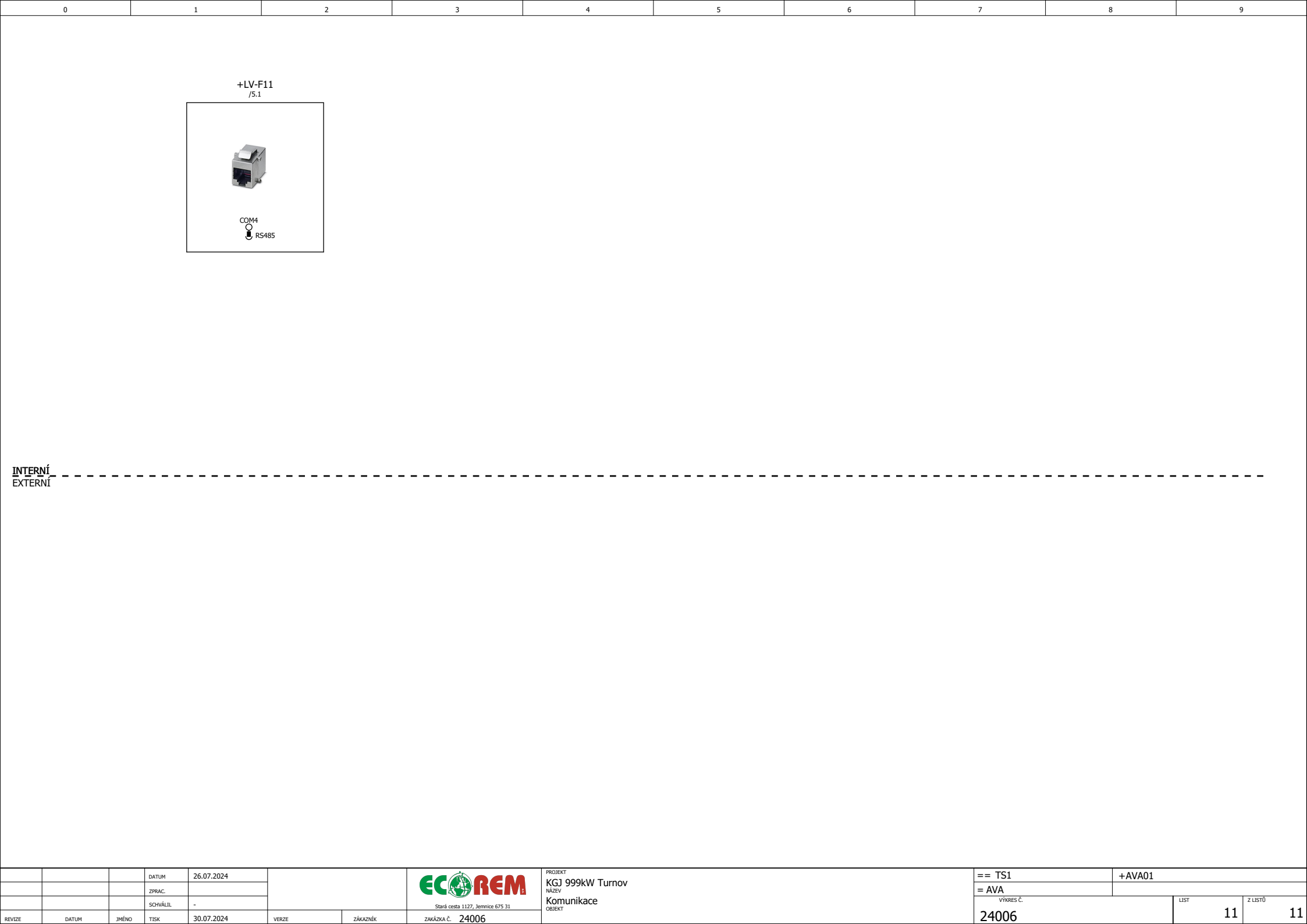
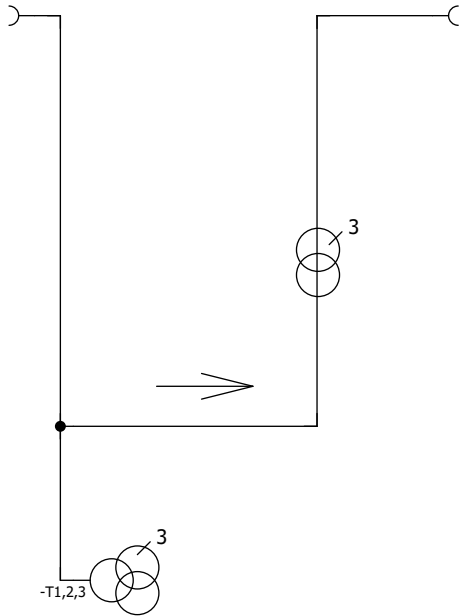


SCHÉMA ZAPOJENÍ POLE M MĚŘENÍ - AVB02

Specifikace MTP

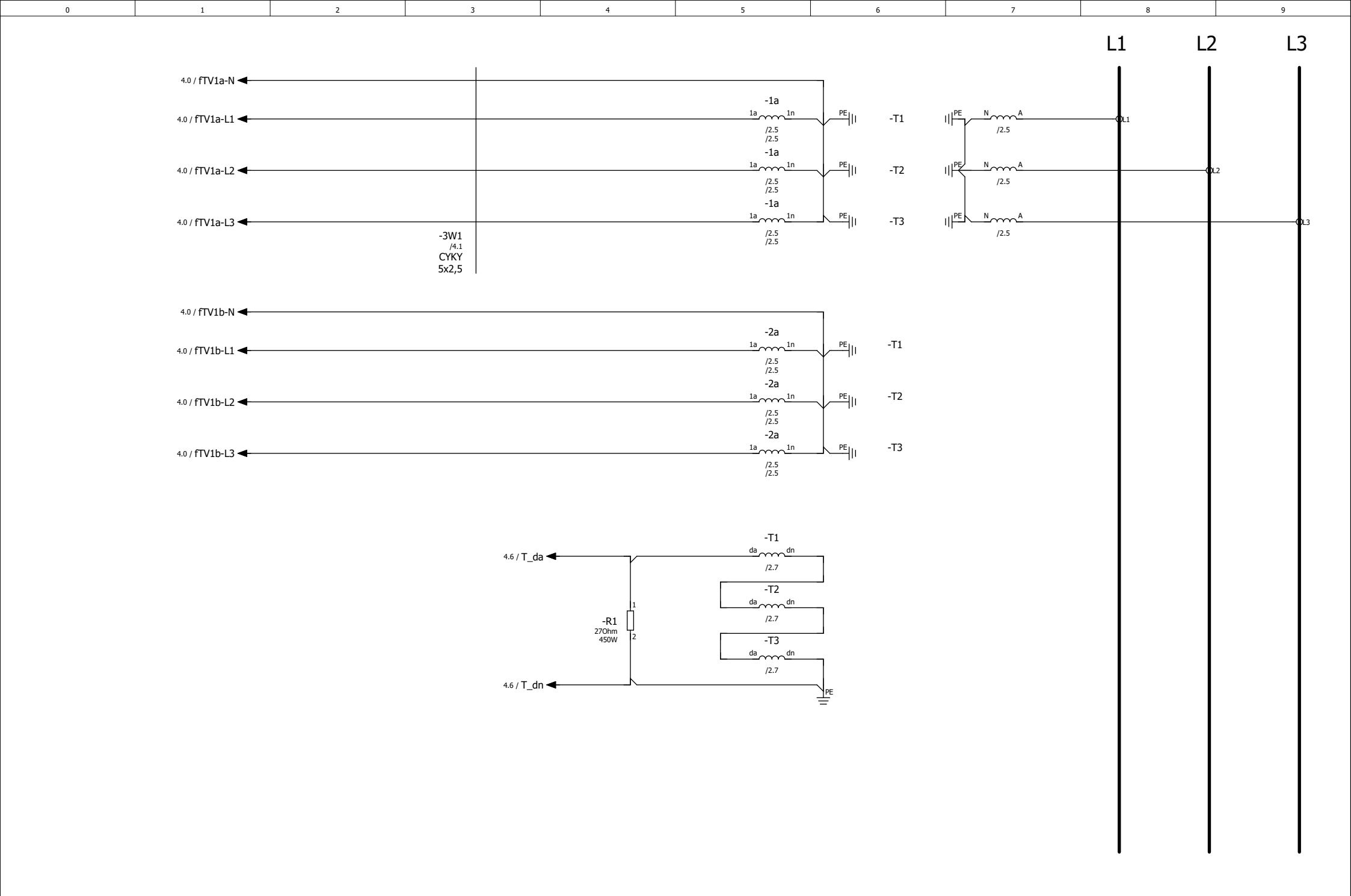
Typ	TPU
Převod	20//5/5 - PŘEVOD MTP DLE SoP S DISTRIBUTOREM
Zatížení 1.vinutí	10VA - Obchodní měření ČEZdi
Zatížení 2.vinutí	10VA - Měření AXY01
Třída přesnosti	0,5S
Napětí soustavy	38,5/80/180kV
Frekvence	50Hz
Úřední ověření	1.vinutí

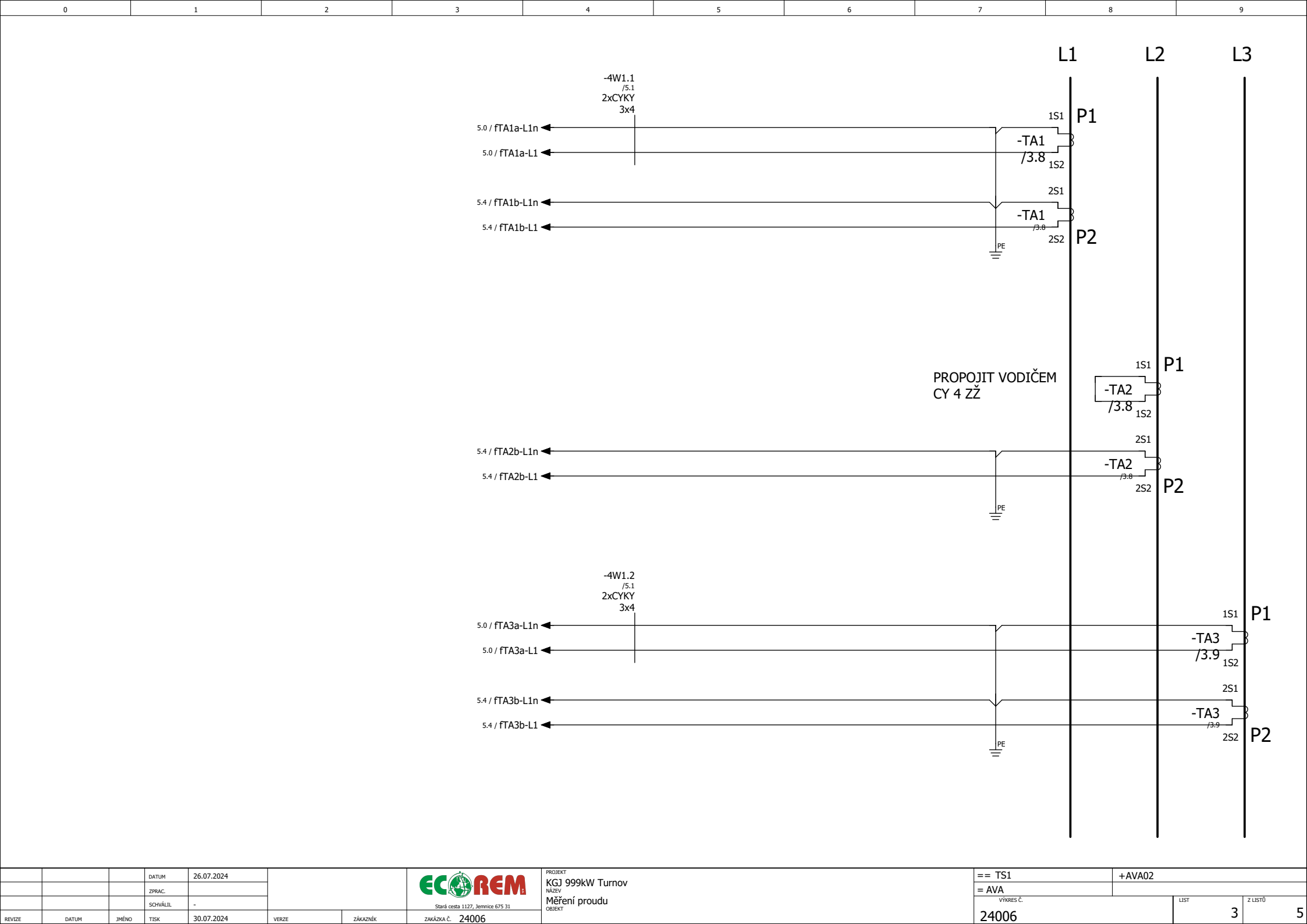


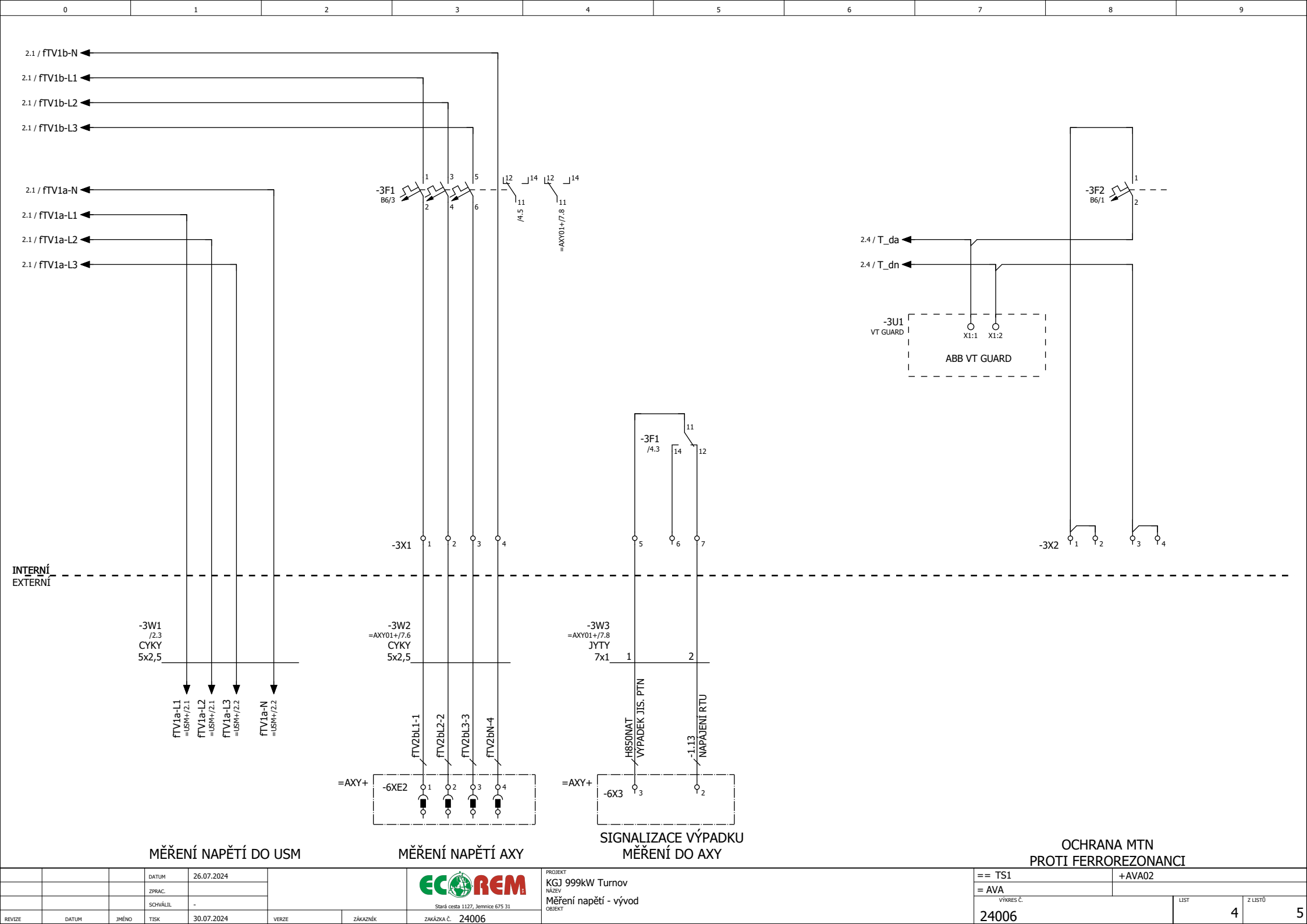
Specifikace MTN

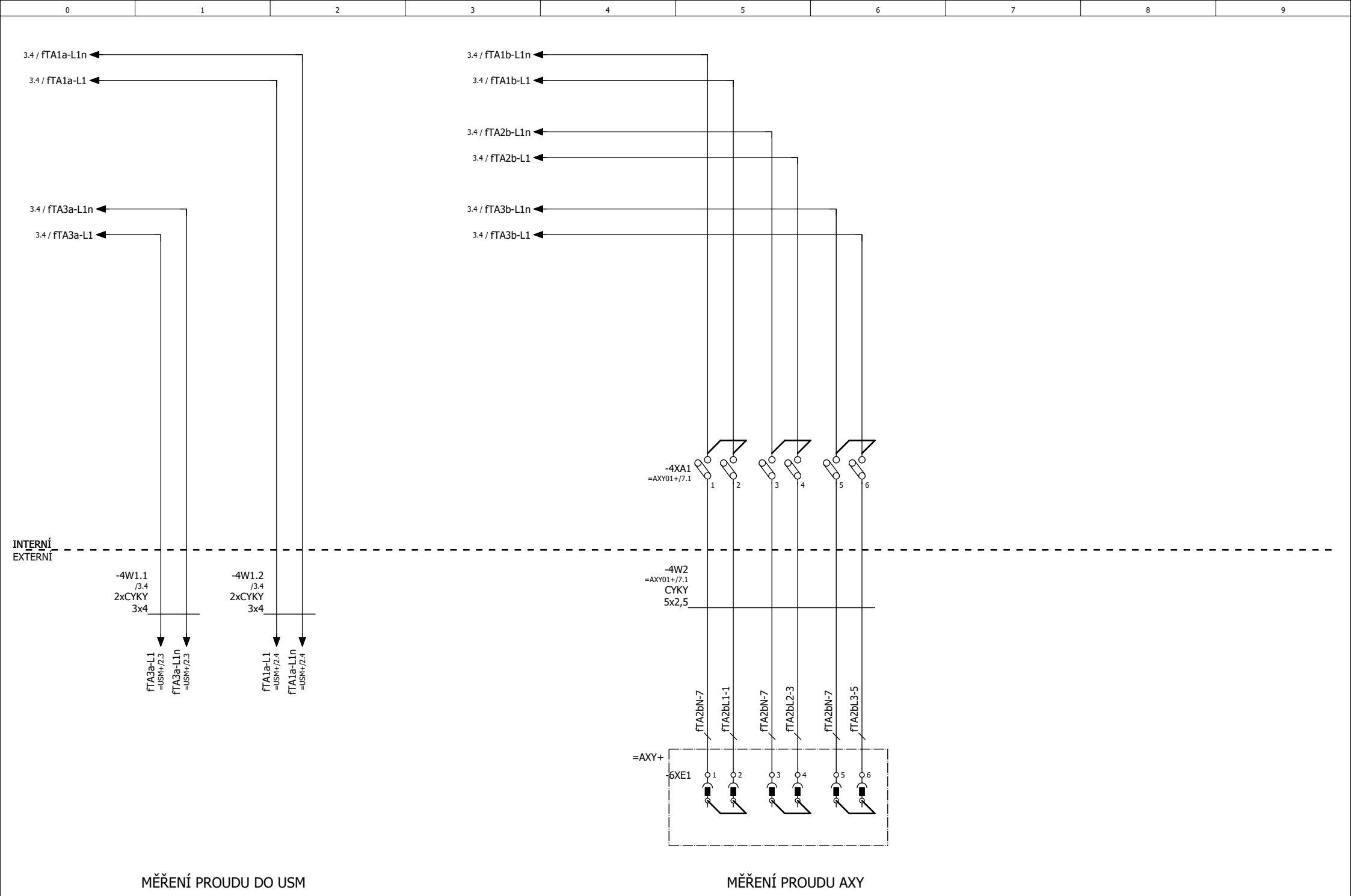
Typ	TJC
Převod	35000/√3//100/√3/100/√3
Zatížení 1.vinutí	10VA - Obchodní měření ČEZdi
Zatížení 2.vinutí	10VA - Měření AXY01
Třída přesnosti	0,5
Napětí soustavy	38,5/80/180kV
Frekvence	50Hz
Úřední ověření	1.vinutí


AVB02
M
SafePlus M
-
-
-
-
-
35000/√3//100/√3/100/√3 10VA 0,5S cejch
-

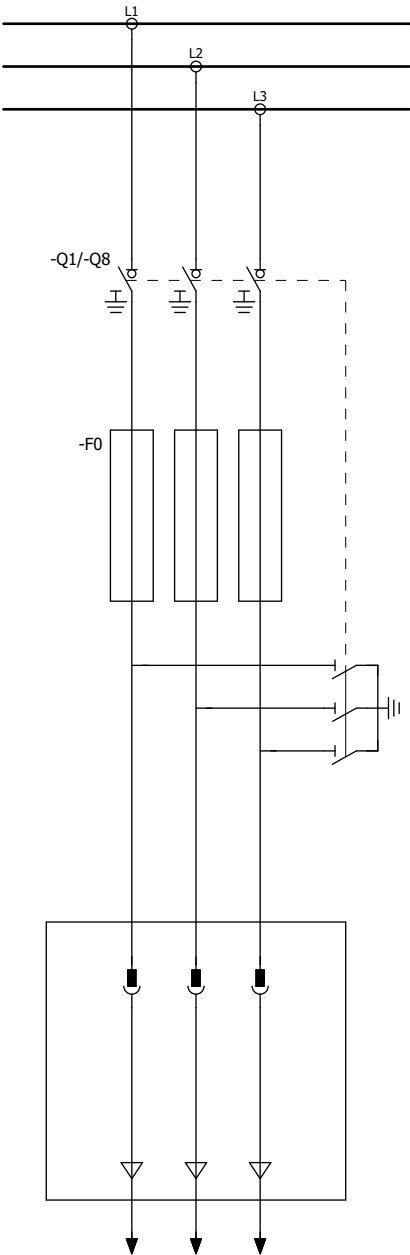


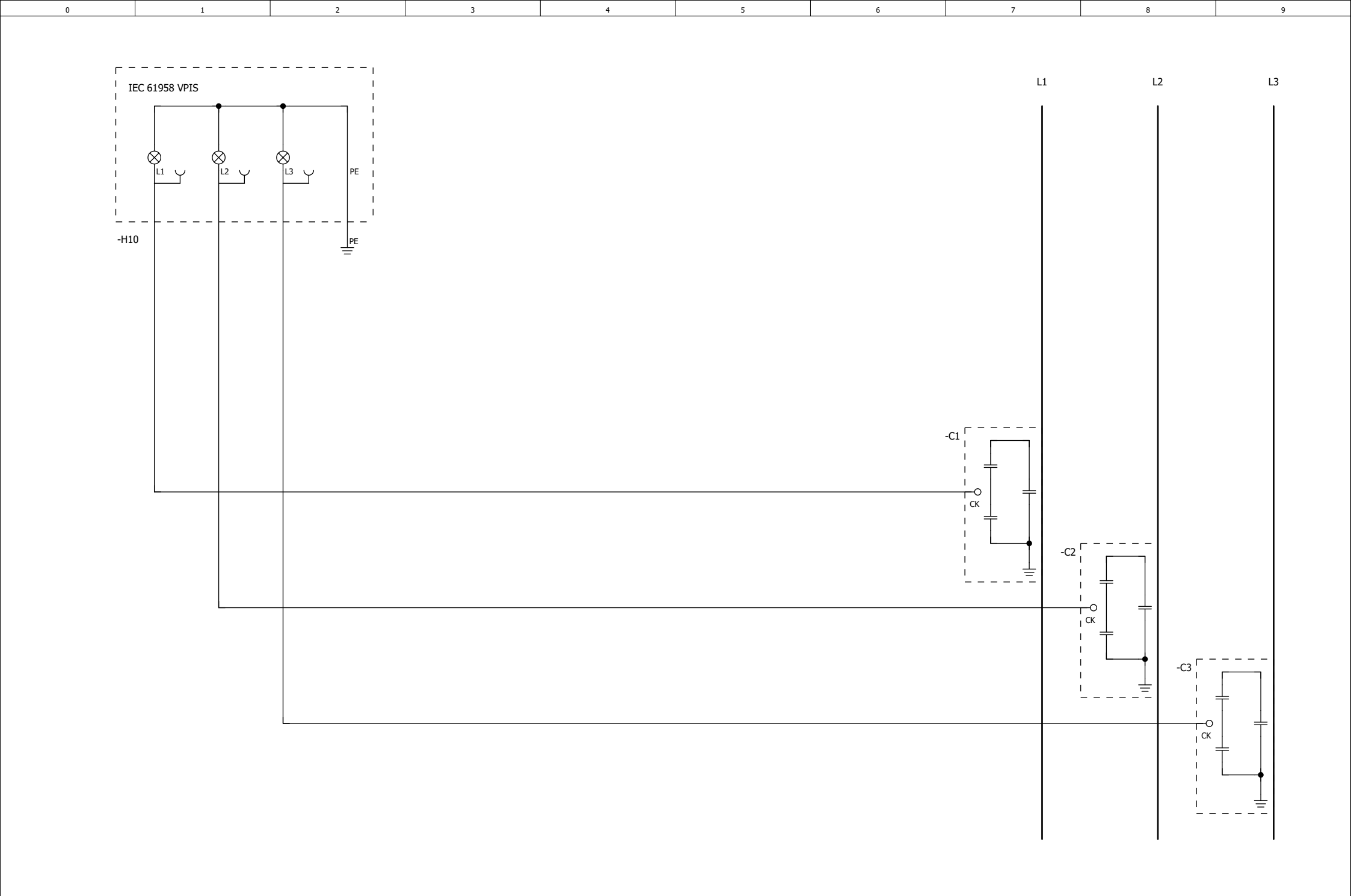







			DATUM	26.07.2024	 Stará cesta 1127, Jemnice 675 31		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Krycí list OBJEKT	== TS1		+AVA03	
			ZPRAC.					= AVA			
			SCHVÁLIL	-				VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZAKÁZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006	1	3



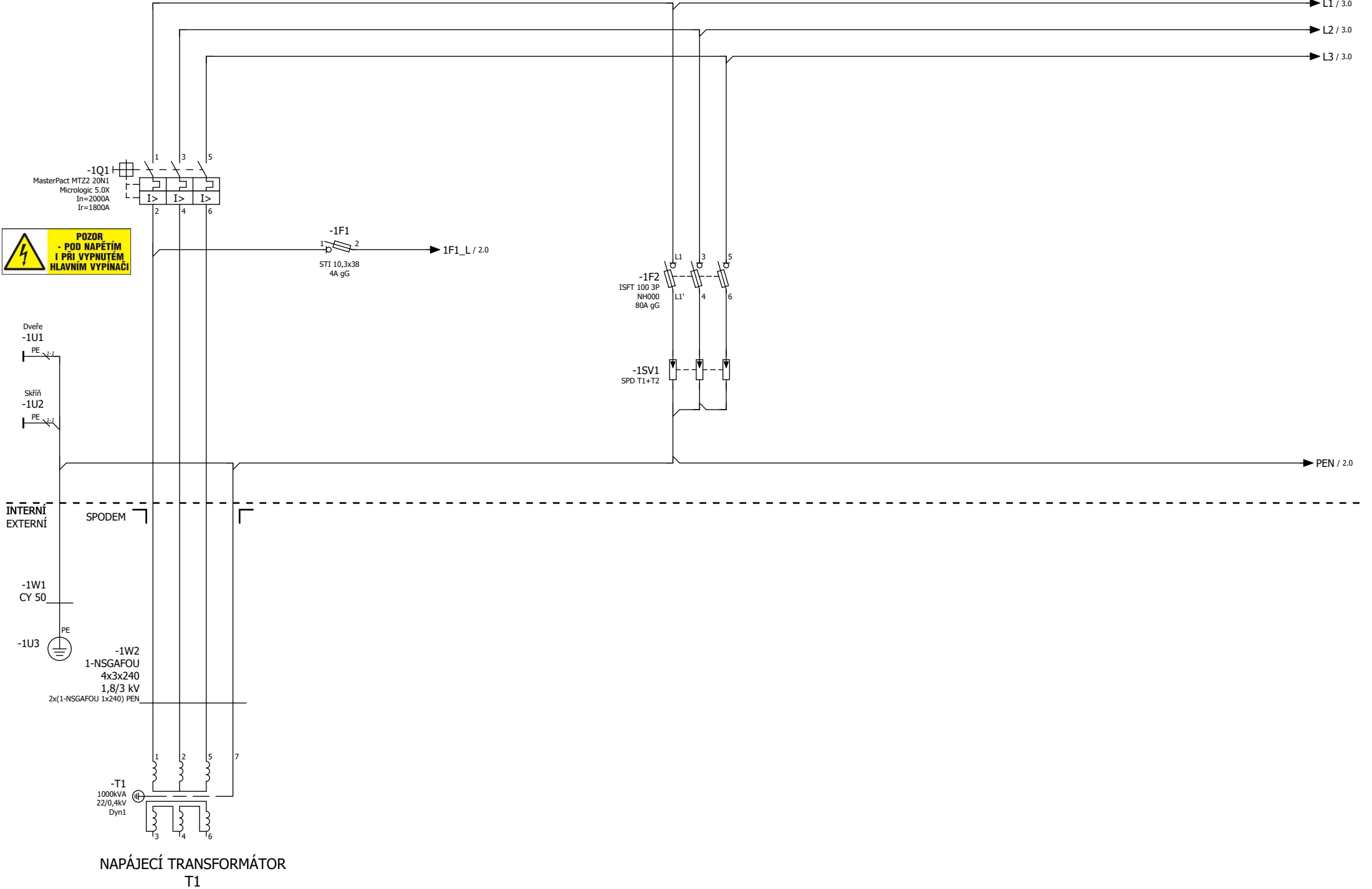



			DATUM	26.07.2024			 Stará cesta 1127, Jemnice 675 31	PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Indikace napětí VPIS OBJEKT	== TS1		+AVA03	
			ZPRAC.						= AVA			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		3	3

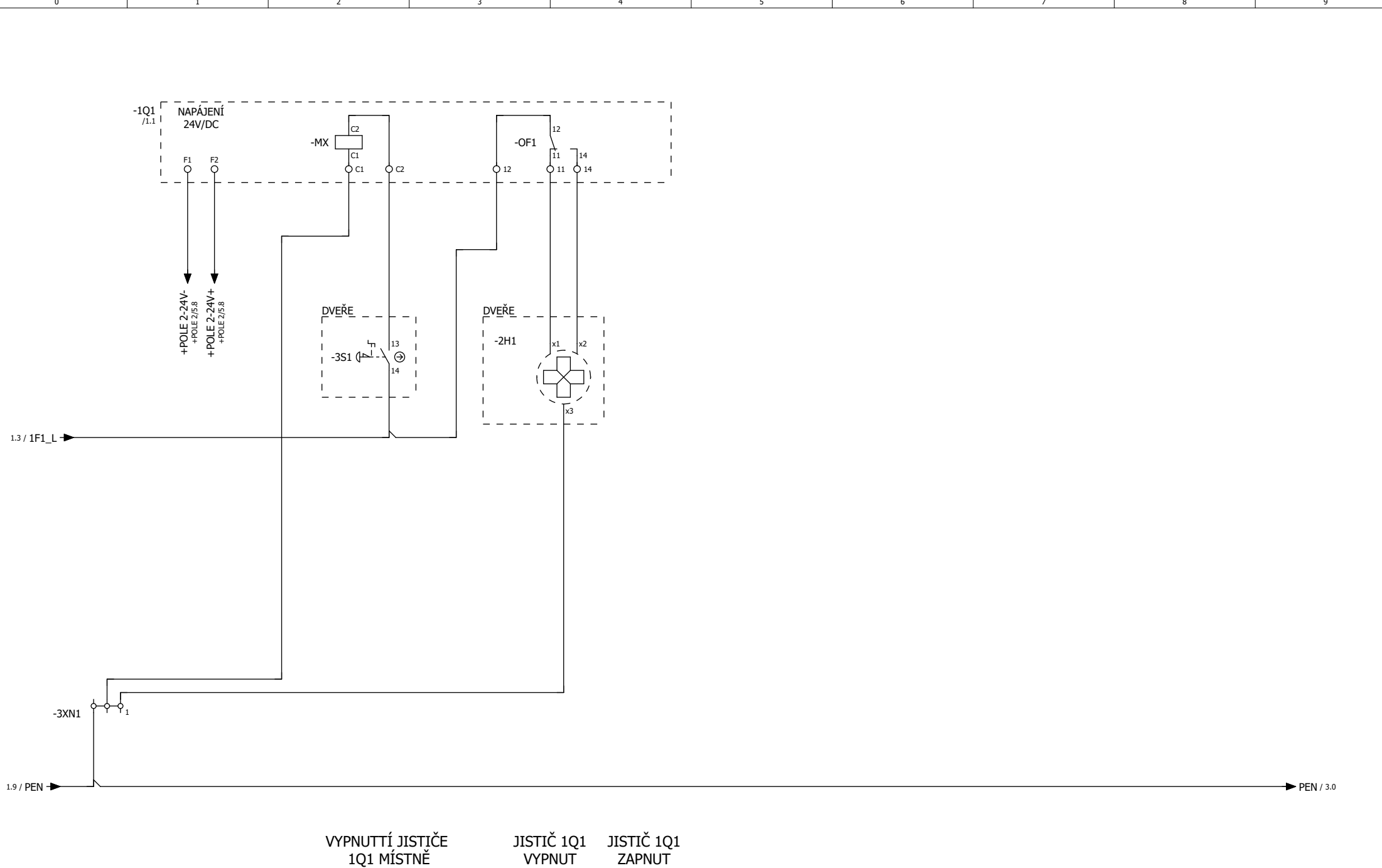
Rozvaděč RH1

Rok výroby	2024
Typ	Skříňový rozvaděč NN
Označení	RH1
Umístění	Prostor NN rozvodny Trafostanice TS1
Rozměr	2100x1800x800 (VxŠxH)
Přívody / vývody	spodem, vrchem
Napěťová soustava	3PEN, AC, 50Hz, 400/230V TN-C-S
Ochrana před úrazem el.proudem	230 V AC, TN-S
Jmenovitý proud	ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Zkratová odolnost	2000A
Krytí	40kA/1s
	IP 40/XXB

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>+RH1 POLE Č.1. PŘÍVOD T1</div>									
			DATUM	25.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>				
			ZPRAC.						
			SCHVÁLIL	-					
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Krycí list OBJEKT
								== TS1	
								+POLE 1	
								= RH1	
								VÝKRES Č.	
								24006	
								LIST	
								0	
								Z LISTŮ	
								4	



			DATUM	25.07.2024	<div></div> <div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div>		<div>PROJEKT</div> <div>KGJ 999kW Turnov</div> <div>NÁZEV</div> <div>Přívod 400V</div> <div>OBJEKT</div>		== TS1		+POLE 1	
		ZPRAC.		= RH1								
		SCHVÁLIL	-	VÝKRES Č.					LIST	Z LISTŮ		
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK			ZAKÁZKA Č. 24006	24006	1	4



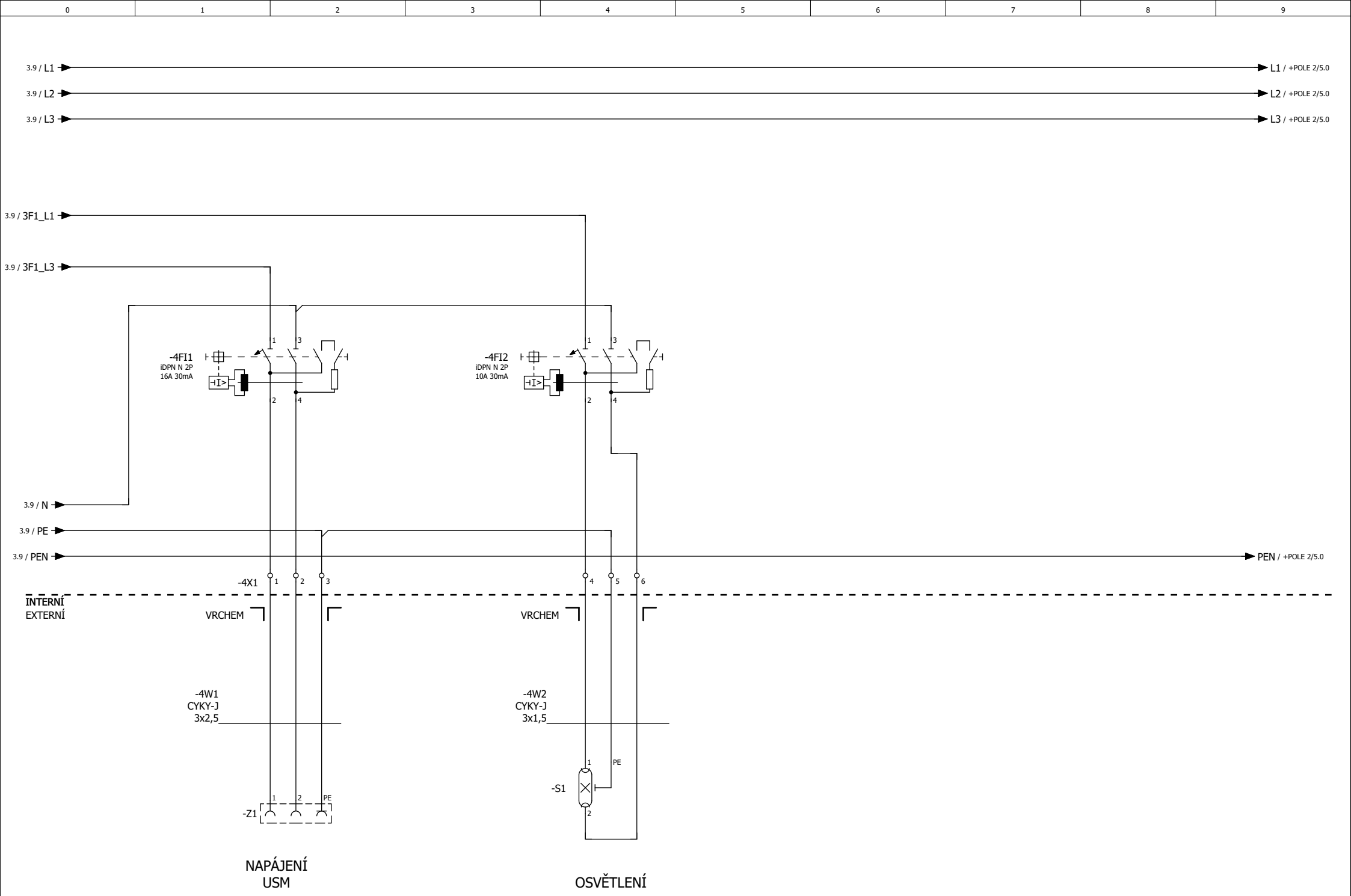
VYPNUTÍ JISTIČE
1Q1 MÍSTNĚ

JISTIČ 1Q1
VYPNUT

JISTIČ 1Q1
ZAPNUT

			DATUM	25.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		<div>PROJEKT</div> <div>KGJ 999kW Turnov</div> <div>NÁZEV</div> <div>Ovládání jističe</div> <div>OBJEKT</div>		== TS1		+POLE 1	
			ZPRAC.	-					= RH1			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		2	4





		DATUM		25.07.2024								== TS1		+POLE 1	
		ZPRAC.										= RH1			
		SCHVÁLIL		-								VÝKRES Č.		LIST	
		30.07.2024										24006		4	
REVIZE		DATUM		JMÉNO		TISK		VERZE		ZÁKAZNÍK		ZAKÁZKA Č.		Z LISTŮ	
												24006		4	

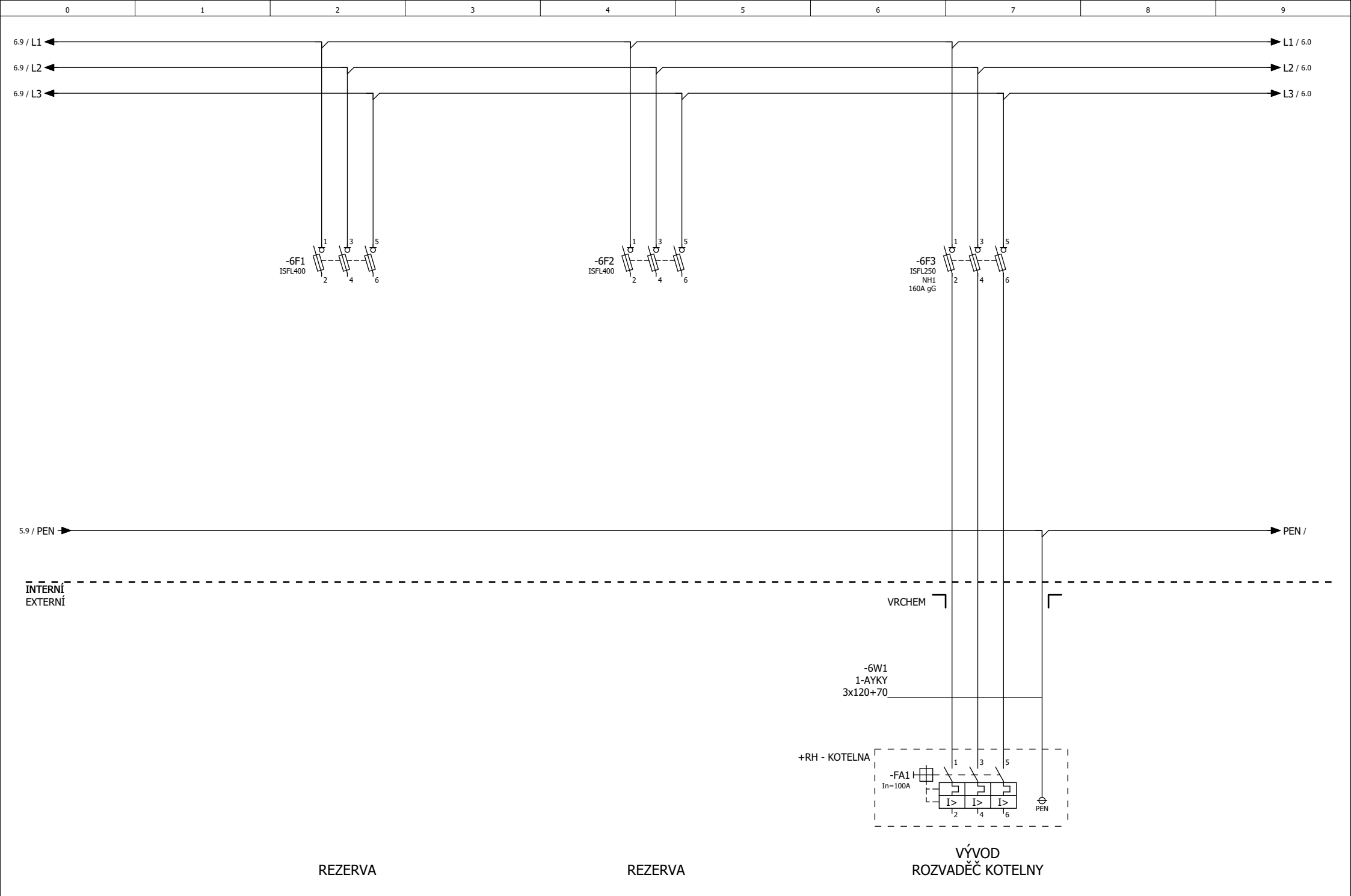


Stará cesta 1127, Jemnice 675 31

PROJEKT
KGJ 999kW Turnov
NÁZEV
Vývody 230V
OBJEKT

== TS1		+POLE 1	
= RH1			
VÝKRES Č.		LIST	
24006		4	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>+RH1 POLE Č.2. VÝVOD KGJ + KOTELNA</div>									
			DATUM	25.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div><div>ZAKÁZKA Č. 24006</div></div> <div><div>PROJEKT</div><div>KGJ 999kW Turnov</div><div>NÁZEV</div><div>Krycí list</div><div>OBJEKT</div></div>				
			ZPRAC.						
			SCHVÁLIL	-					
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TIISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	VÝKRES Č. 24006		
							== TS1		+POLE 2
							= RH1		
							LIST		0
							Z LISTŮ		6



			DATUM	25.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Vývody 400 V OBJEKT			== TS1		+POLE 2	
			ZPRAC.							= RH1			
			SCHVÁLIL	-						VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		6	6	

Rozvaděč ANM1

Rozvaděč zálohovaného napájení 24V DC

Rok výroby

Typ

Označení

Umístění

Rozměr

2024

Oceloplechová rozvodnice

ANM1

TRAFOSTANICE TS1

800x600x250 (VxŠxH)

Napěťová soustava

Ochrana před úrazem el.proudem

Jmenovitý proud

Zkratová odolnost

Krytí

1N+PE, AC, 50Hz, 230V TN-S

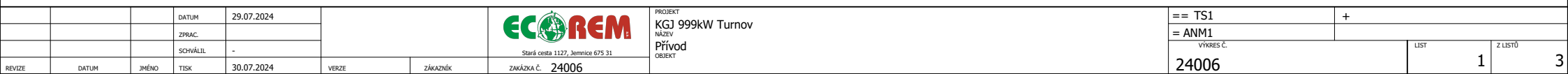
24 V DC, IT

ČSN 33 2000-4-41 ed.3

16A

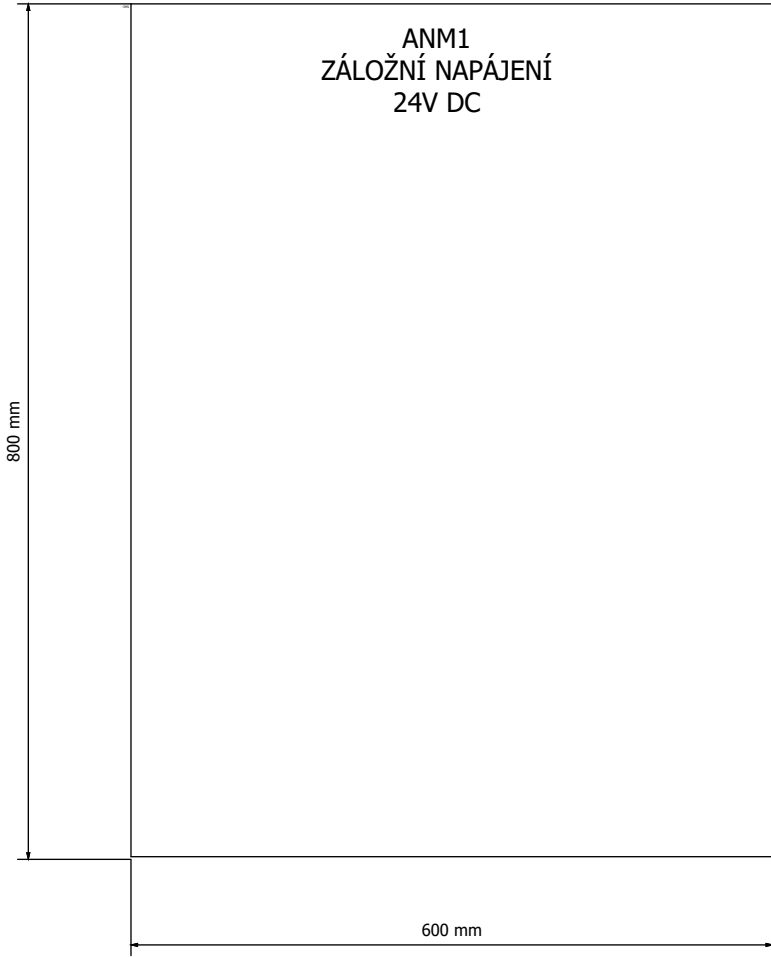
10kA/1s

IP 44/20

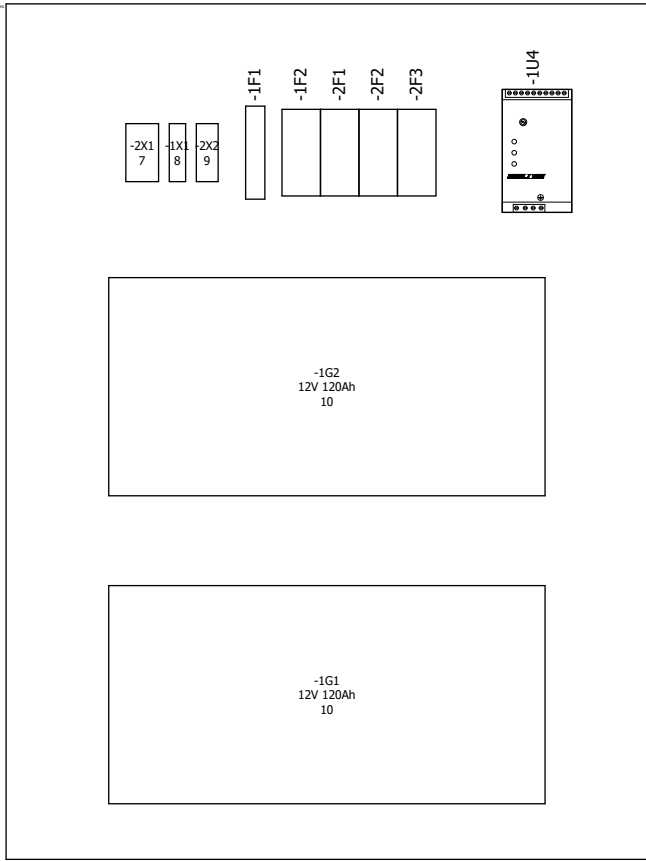




ČELNÍ POHLED NA SKŘÍŇ



POHLED NA MONTÁŽNÍ DESKU



Rozvaděč USM

Skříň měření napětí a proudu

Rok výroby2024

TypSM-1 Venkovní

OznačeníUSM

UmístěníTrafostanice TS1

Rozměr650x550x320 (VxŠxH)

Napětíová soustava1+PE+N 230V AC, TN-S

Měřící obvody proudové20/5 A

Měřící obvody napětíové3N 50Hz 100 - 400V, 5A

PřívodyDOLŮ

VývodyDOLŮ

Ochrana před úrazem el.proudemČSN 33 2000-4-41 ed.3

Jmenovitý proud10A

Zkratová odolnost10kA/1s

KrytíIP 43/20

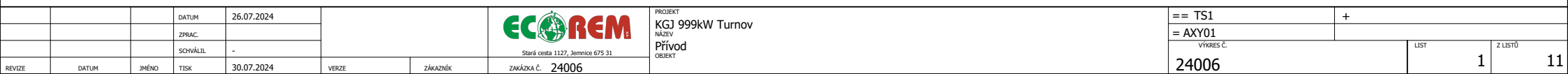


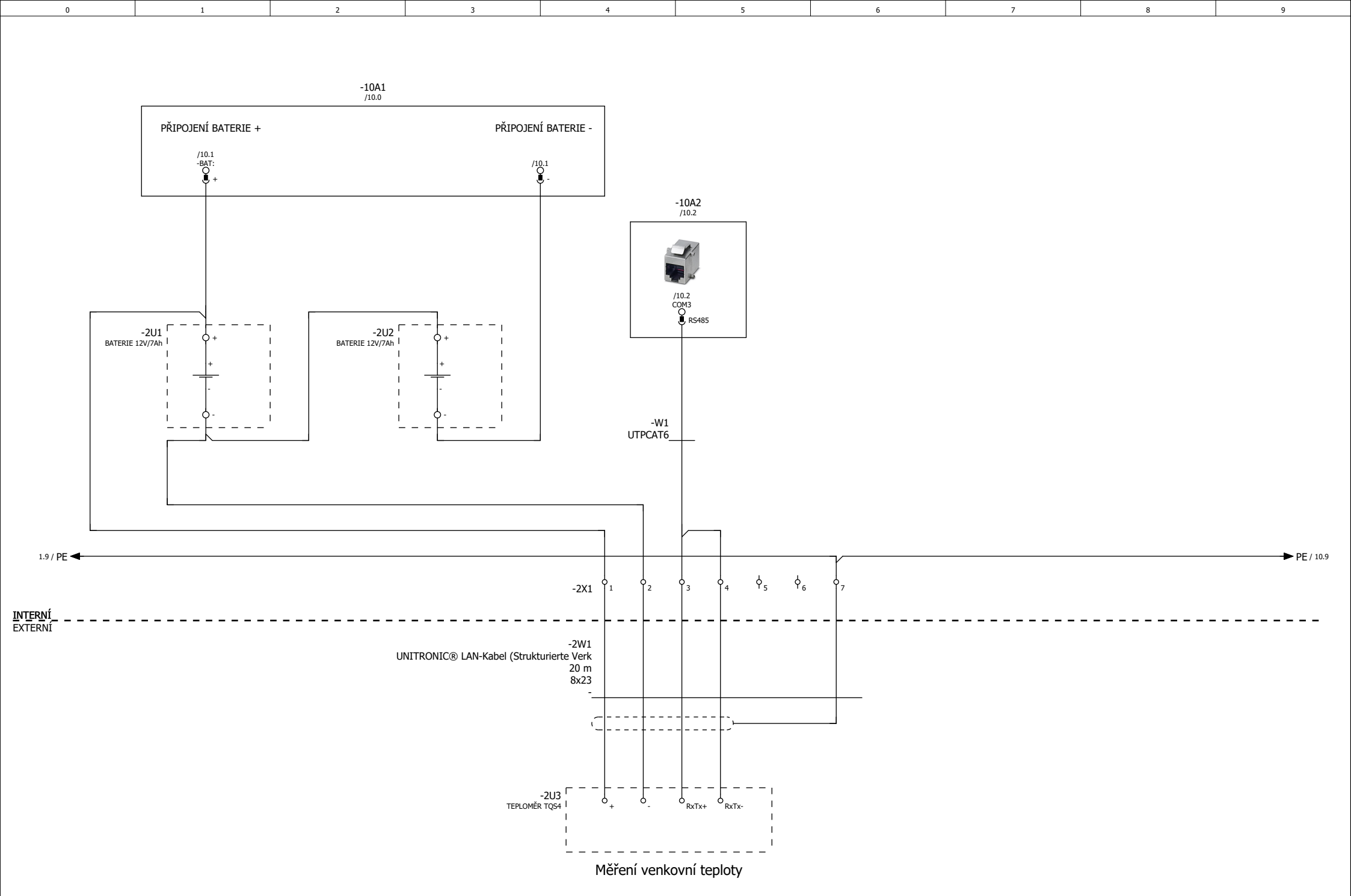


(c)

Rozvaděč AXY

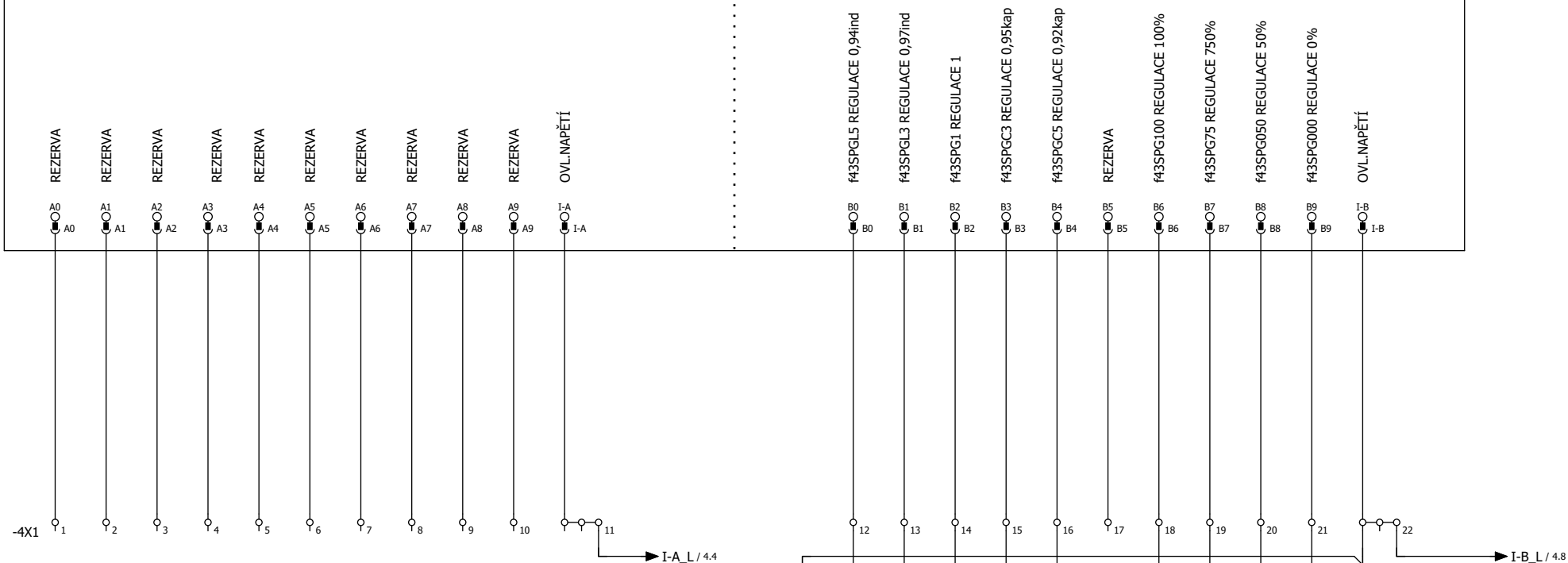
Rok výroby	2024
Typ	Termoplastová rozvodnice
Označení	AXY01
Umístění	Trafostanice TS1
Rozměr	700x500x250 (VxŠxH)
Napěťová soustava	1N+PE, AC, 50Hz, 230V TN-S 24V, PELV
Ochrana před úrazem el.proudem	ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Jmenovitý proud	16A
Zkratová odolnost	10kA/1s
Krytí	IP 66/20





			DATUM	26.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		PROJEKT	KGJ 999kW Turnov	== TS1		+	
			ZPRAC.				NÁZEV	Baterie, měření teploty	= AXY01			
			SCHVÁLIL	-			OBJEKT		VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TIŠK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		2	11

.....




-WSR4
JYTY
20 m
14x1

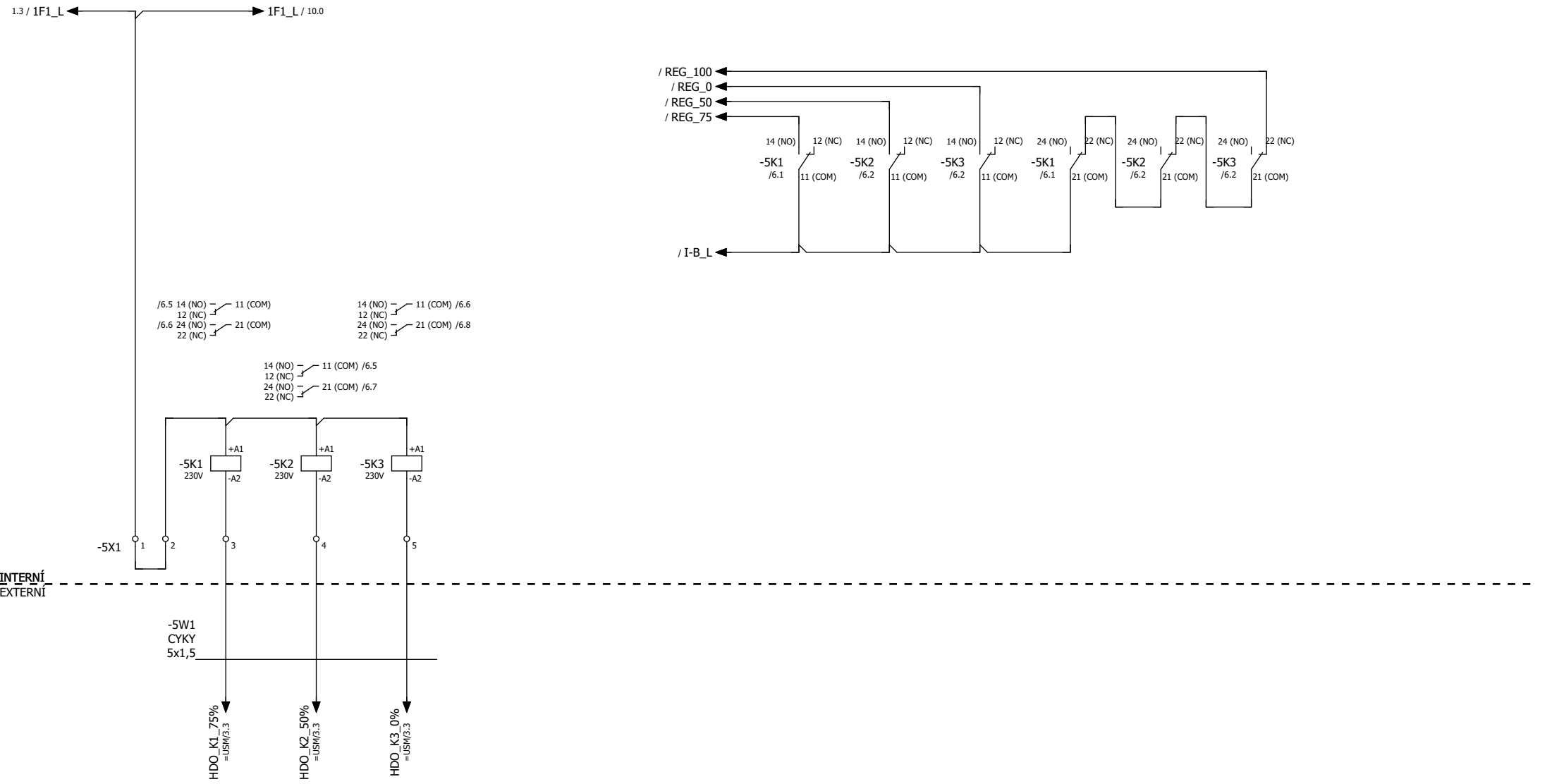
+RD-S
/9.2

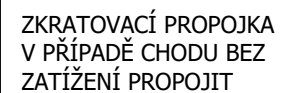
SIGNALIZACE REGULACE JALOVÉHO VÝKONU Z RD-S

SIGNALIZACE REGULACE ČINNÉHO VÝKONU Z RD-S

REZERVA

			DATUM	29.07.2024	 Stará cesta 1127, Jemnice 675 31		PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Signalizace RTU OBJEKT	== TS1		+	
			ZPRAC.					= AX01			
			SCHVÁLIL	-				VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006	5	11





INTERNÍ
EXTERNÍ

=RH1+POLE 2-5W2
=RH1+POLE 2/5.3
CYKY-J
7x2,5

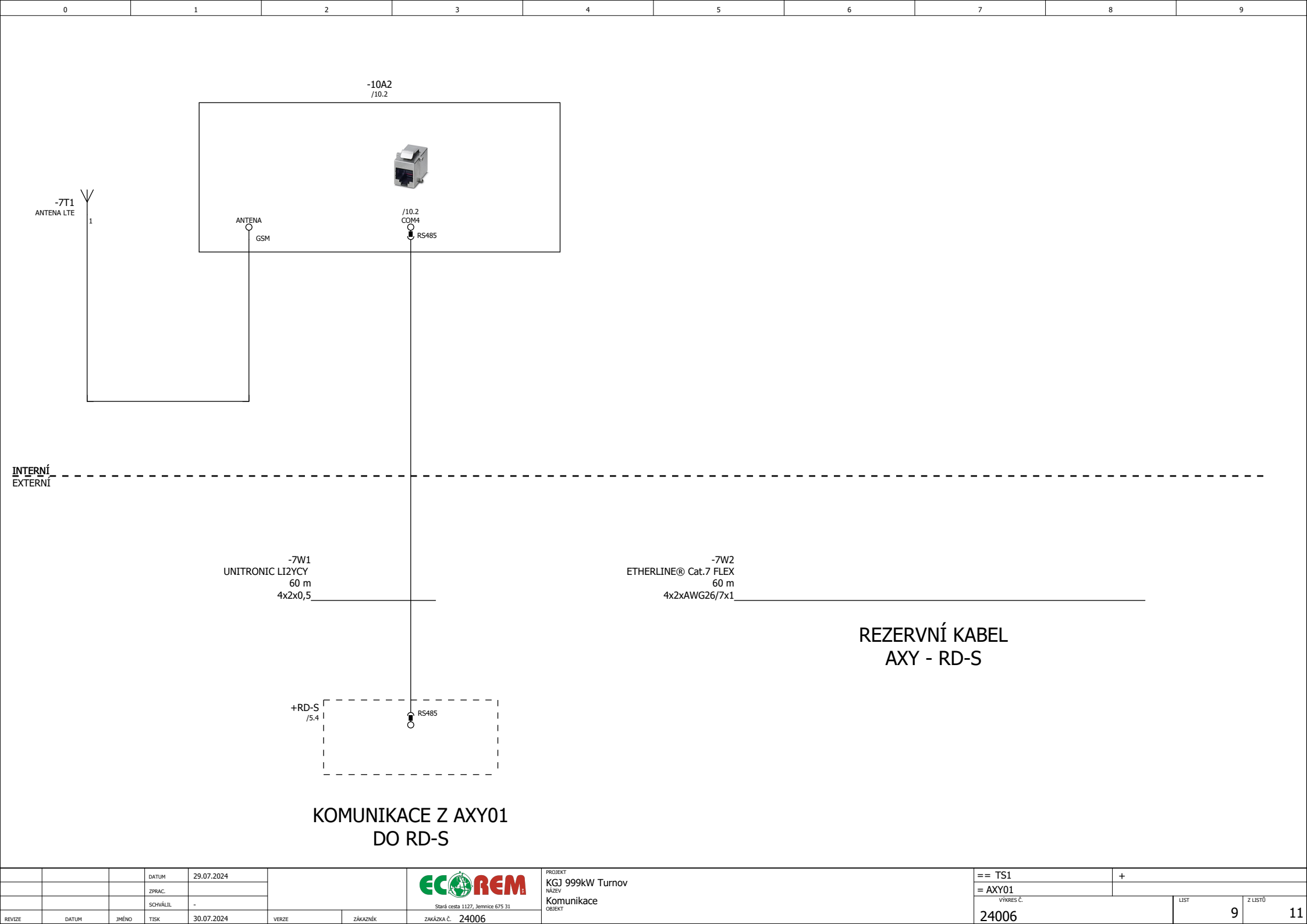
=RH1+POLE 2-5W3
=RH1+POLE 2/5.4
CYKY-J
5x2,5

-5XA1

-5X1

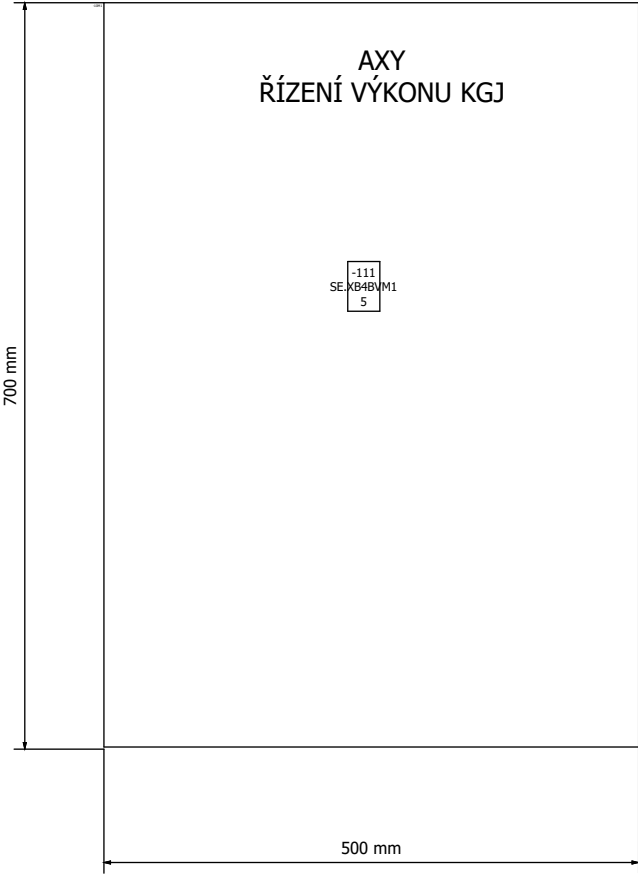
MĚŘENÍ NAPĚTÍ A PORUDU -RH1

			DATUM	26.07.2024			 Stará cesta 1127, Jemnice 675 31	PROJEKT KGJ 999kW Turnov NÁZEV Měření U/I OBJEKT	== TS1		+	
			ZPRAC.						= AX001			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006	8	11	



			DATUM	29.07.2024	<div><div>ECOREM</div><div>Stará cesta 1127, Jemnice 675 31</div></div>		<div>PROJEKT KGJ 999kW Turnov</div> <div>NÁZEV Komunikace</div> <div>OBJEKT</div>		== TS1		+	
			ZPRAC.						= AXY01			
			SCHVÁLIL	-					VÝKRES Č.		LIST	Z LISTŮ
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TIŠK	30.07.2024	VERZE	ZÁKAZNÍK	ZAKÁZKA Č.	24006	24006		9	11

ČELNÍ POHLED NA SKŘÍŇ



POHLED NA MONTÁŽNÍ DESKU

