

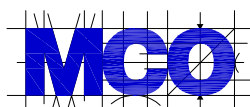


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	








MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

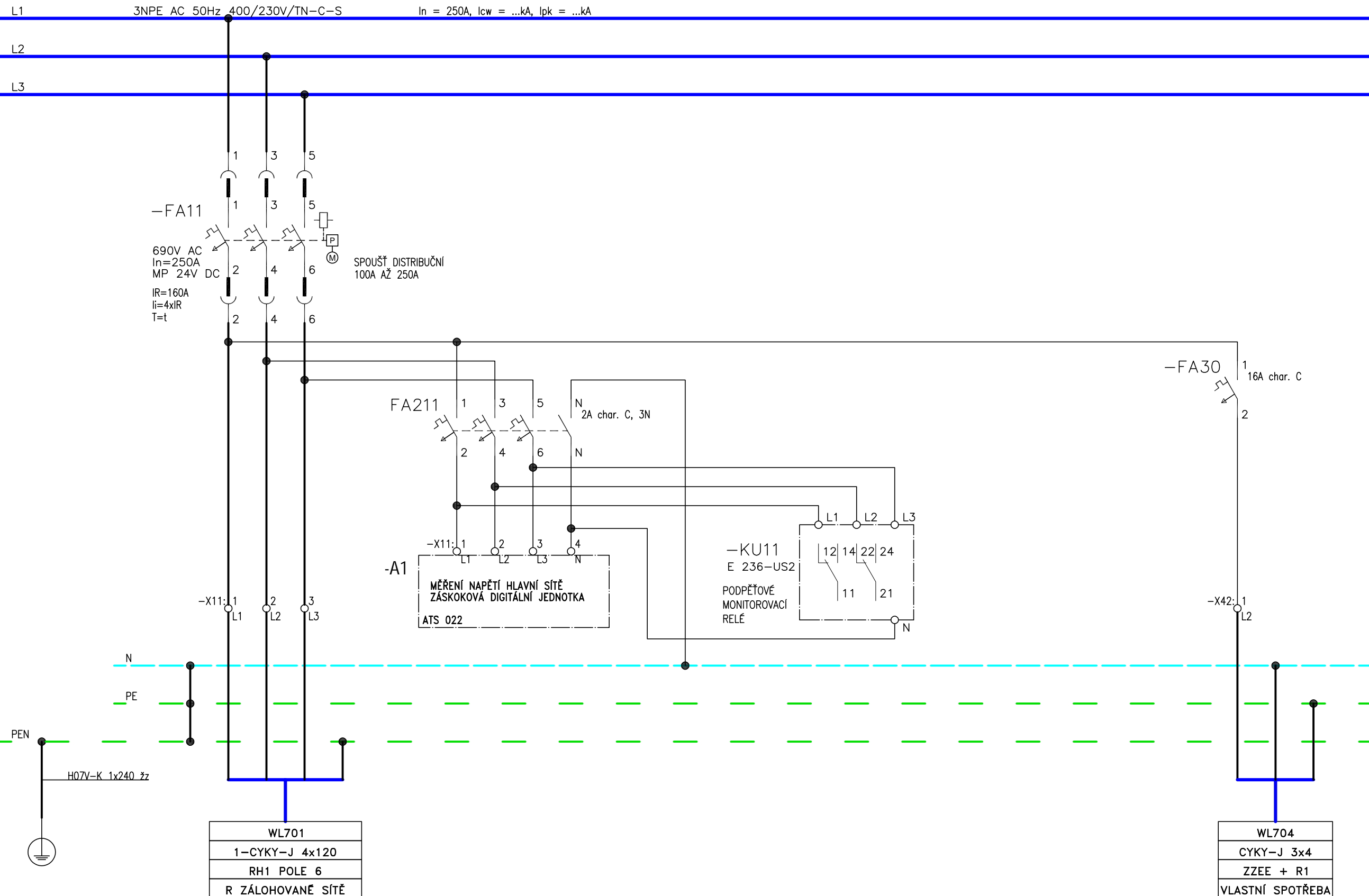


PRODEX spol. s r.o.
PERUCKÁ 2481/5, 120 00 Praha 2



tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu
http://www.prodex-cz.eu

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
ZHOTOVITEL	Společnost pro „Rekonstrukci žst. Jaroměř“ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (VEDOUcí SDRUŽENÍ), PRODEX spol. s r.o., organizační složka	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
PETR KUDĚLKA 	PETR KUDĚLKA 	ING. MARTIN MNOŽIL 
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: JAROMĚŘ	OBEC: JAROMĚŘ
"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS 11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn		ZAK. ČÍSLO MCO 16 - 077 - 231- PS
		ÚČEL PROJEKT
		DATUM SRPEN 2017
		FORMÁT A4
Rozvaděč RZS1 - Schéma zapojení		MĚŘÍTKO
		ČÁST D.3.5 POŘ.Č. 09

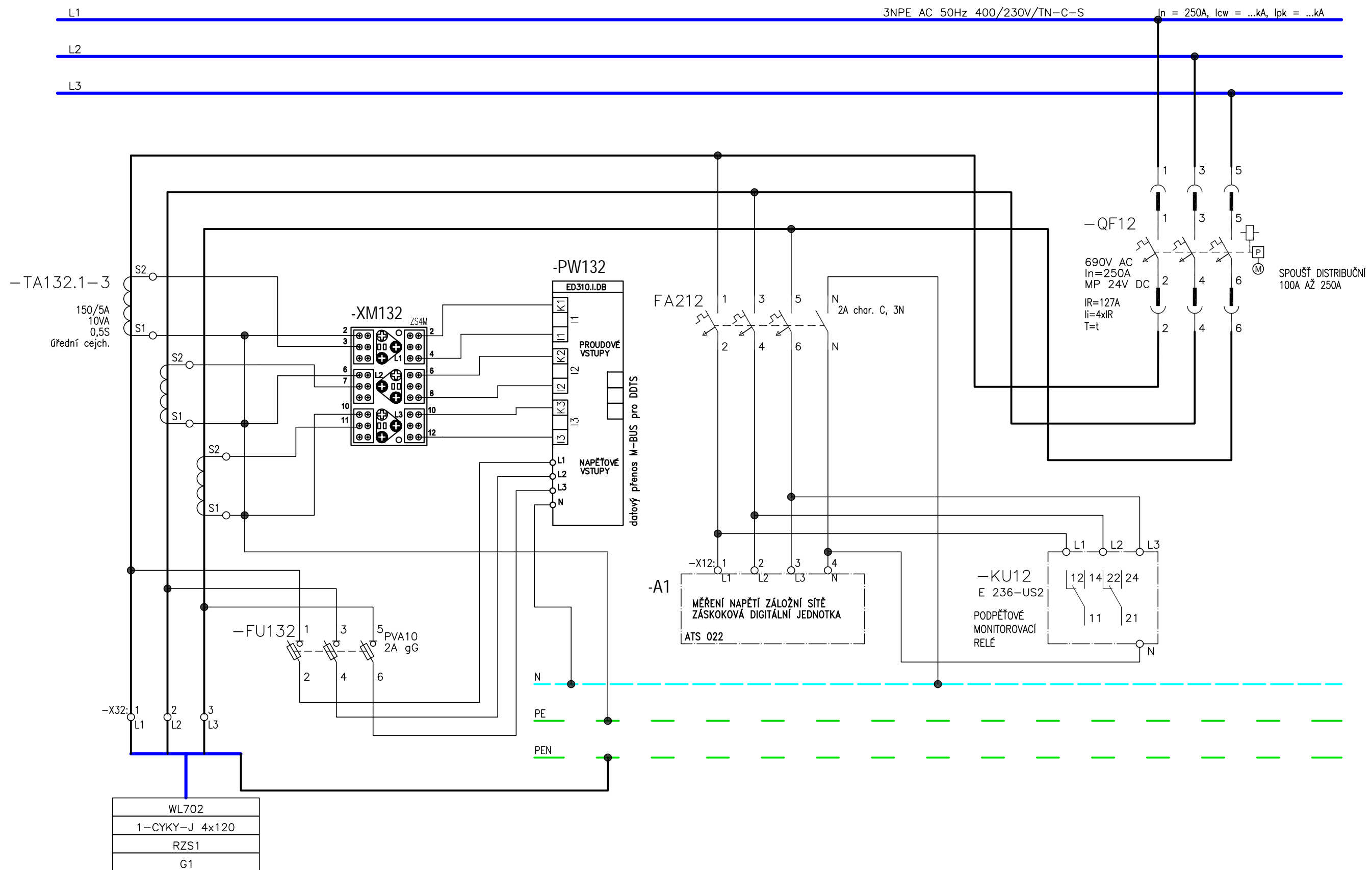
+RZS1 POLE 1



Vypracování schéma ovládacích obvodů zajišťí zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTS a ovládání osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma a ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládání bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTS, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RV01.

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř"	MĚŘ:	FORMÁT: A3	<div><div>Petr Kudělka</div><div>U Sadu 354</div><div>747 20 Vřesina</div><div>e-mail: kudelka.petr@seznam.cz</div></div>
				PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	ÚČEL: PROJEKT	LIST: 1	
					DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14	
ODP. PROJEKTANT:		PETR KUDĚLKA		Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	ČÁST D.3.5	PŘÍLOHA: 09	
NAVRHL, VYPRACOVAL:		PETR KUDĚLKA					
KONTROLOVAL:		ING. MARTIN MNOŽIL					

+RZS1 POLE 1



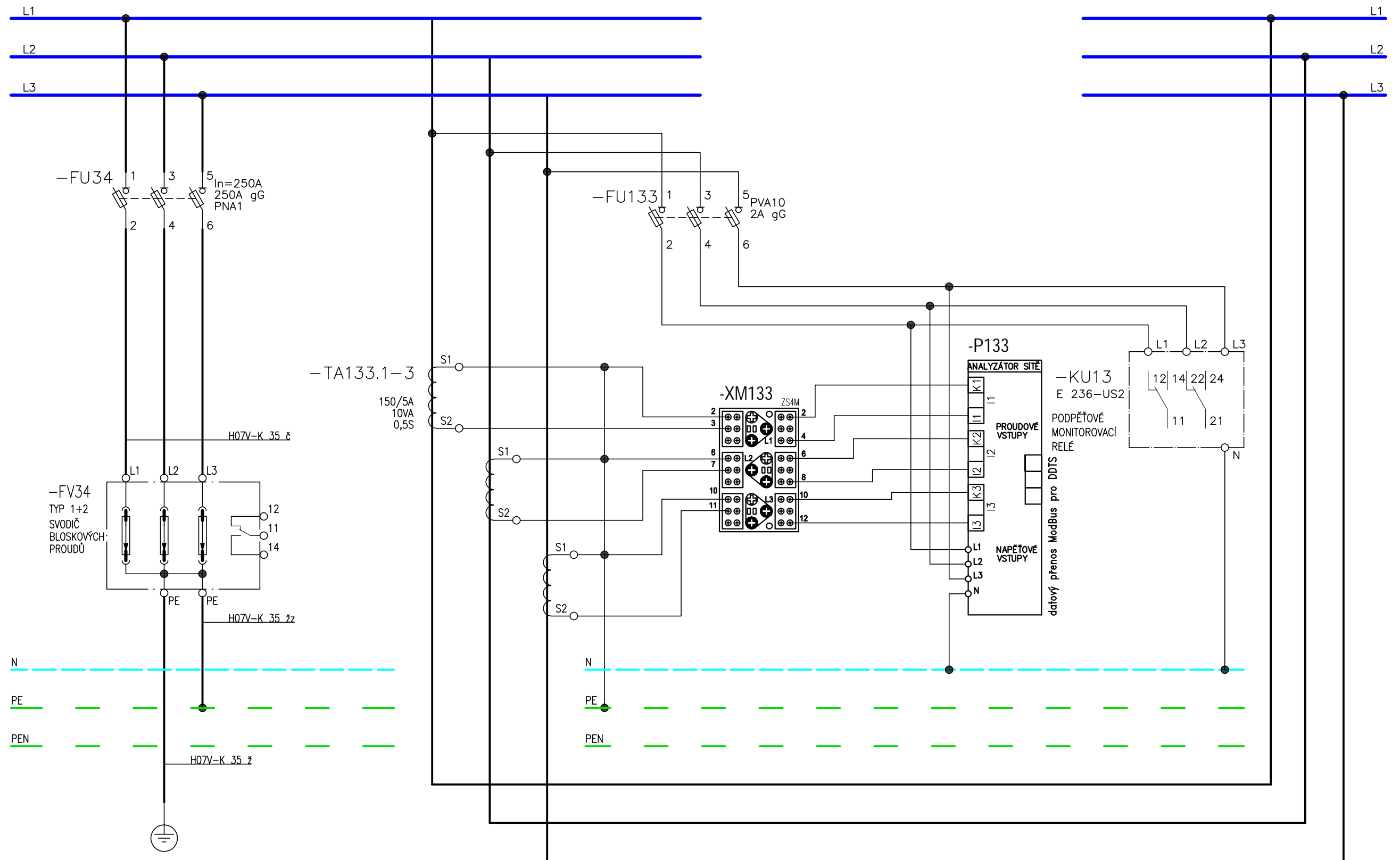
Vypracování schéma ovládacích obvodů zajistí zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTS a ovládní osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma a ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládní bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTS, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RVO1.

INDEX	ZMĚNA		DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3
						ÚČEL: PROJEKT	LIST: 2
						DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14
ODP. PROJEKTANT:		PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>	Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	ČÁST D.3.5	PŘÍLOHA: 09	
NAVRHL, VYPRACOVAL:		PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>				
KONTROLOVAL:		ING. MARTIN MNOŽIL					



Petr Kudělka

U Sadu 354
747 20 Vřesina
e-mail: kudelka.petr@seznam.cz

+RZS1 POLE 1



Vypracování schéma ovládacích obvodů zajišťí zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTS a ovládání osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládání bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTS, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RV01.

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3	<div>Petr Kudělka</div> <div>U Sadu 354</div> <div>747 20 Vřesina</div> <div>e-mail: kudelka.petr@seznam.cz</div>
					ÚČEL: PROJEKT	LIST: 3	
					DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14	
ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA		Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	ČÁST	PŘÍLOHA:		
NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA			D.3.5	09		
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL						

A



C

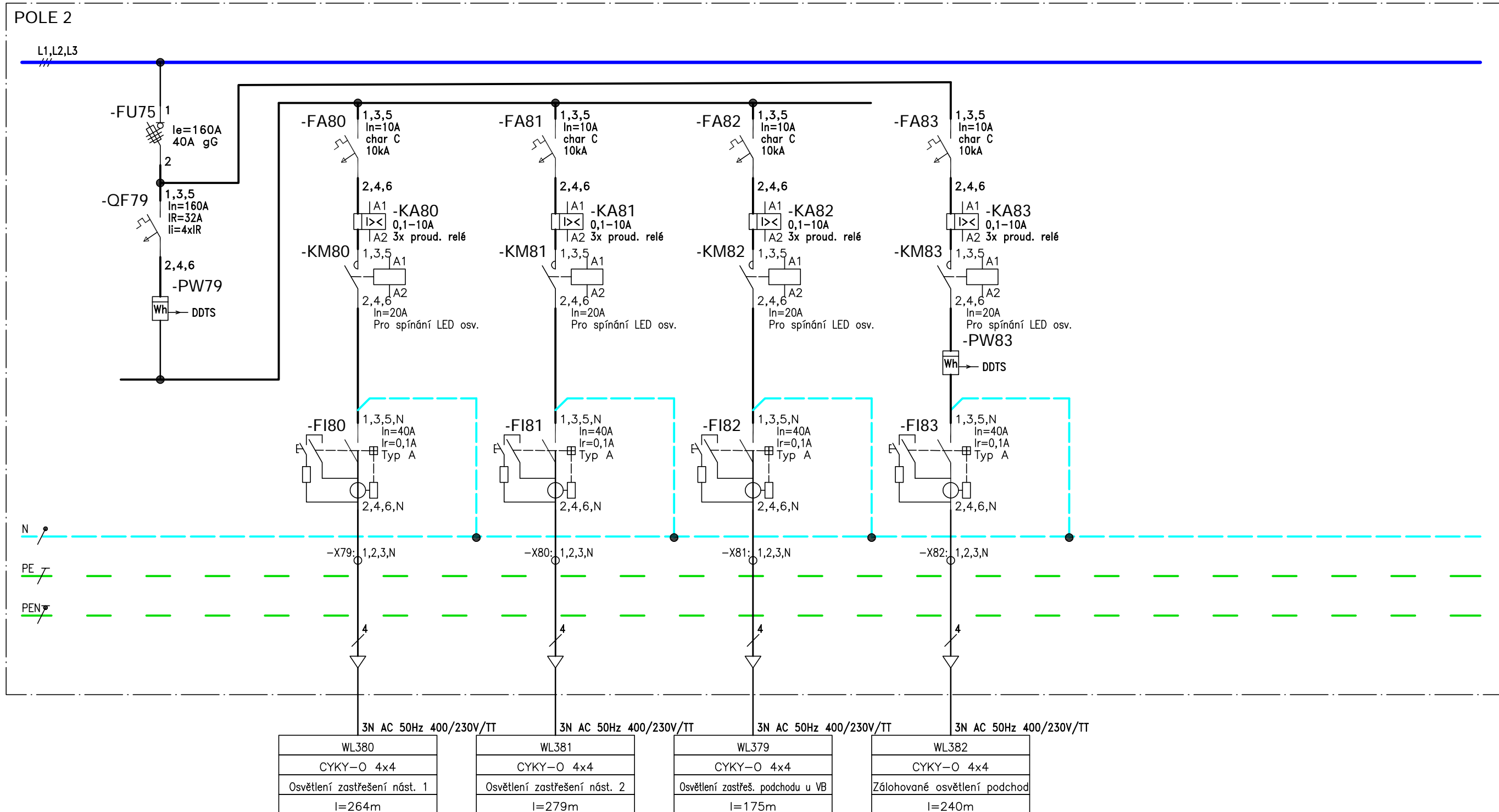
F

U Sadu 354

747 20 Vřesina

e-mail: petr.kudelka@petrkudelka.cz

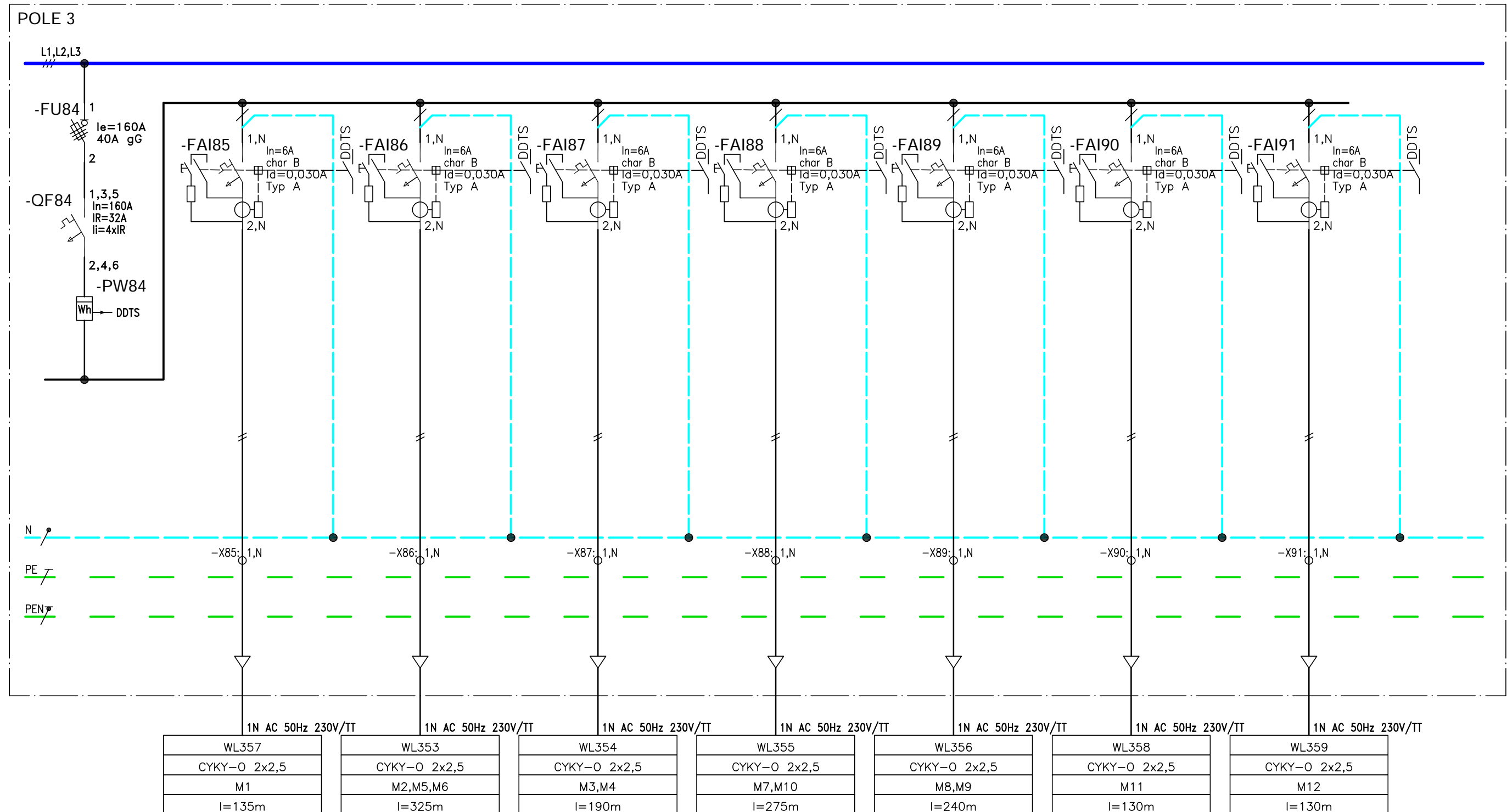
+RZS1 POLE 2



Vypracování schéma ovládacích obvodů zajišťuje zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTs a ovládání osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma a ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládacích obvodů bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTs, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RV01.

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř"	MĚŘ:	FORMÁT: A3	Petr Kudělka U Sadu 354 747 20 Vřesina e-mail: petr.kudelka@petrkudelka.cz
				PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	ÚČEL: PROJEKT	LIST: 5	
					DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14	
ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA				ČÁST	PŘÍLOHA:	
NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA			Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	D.3.5	09	
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL						

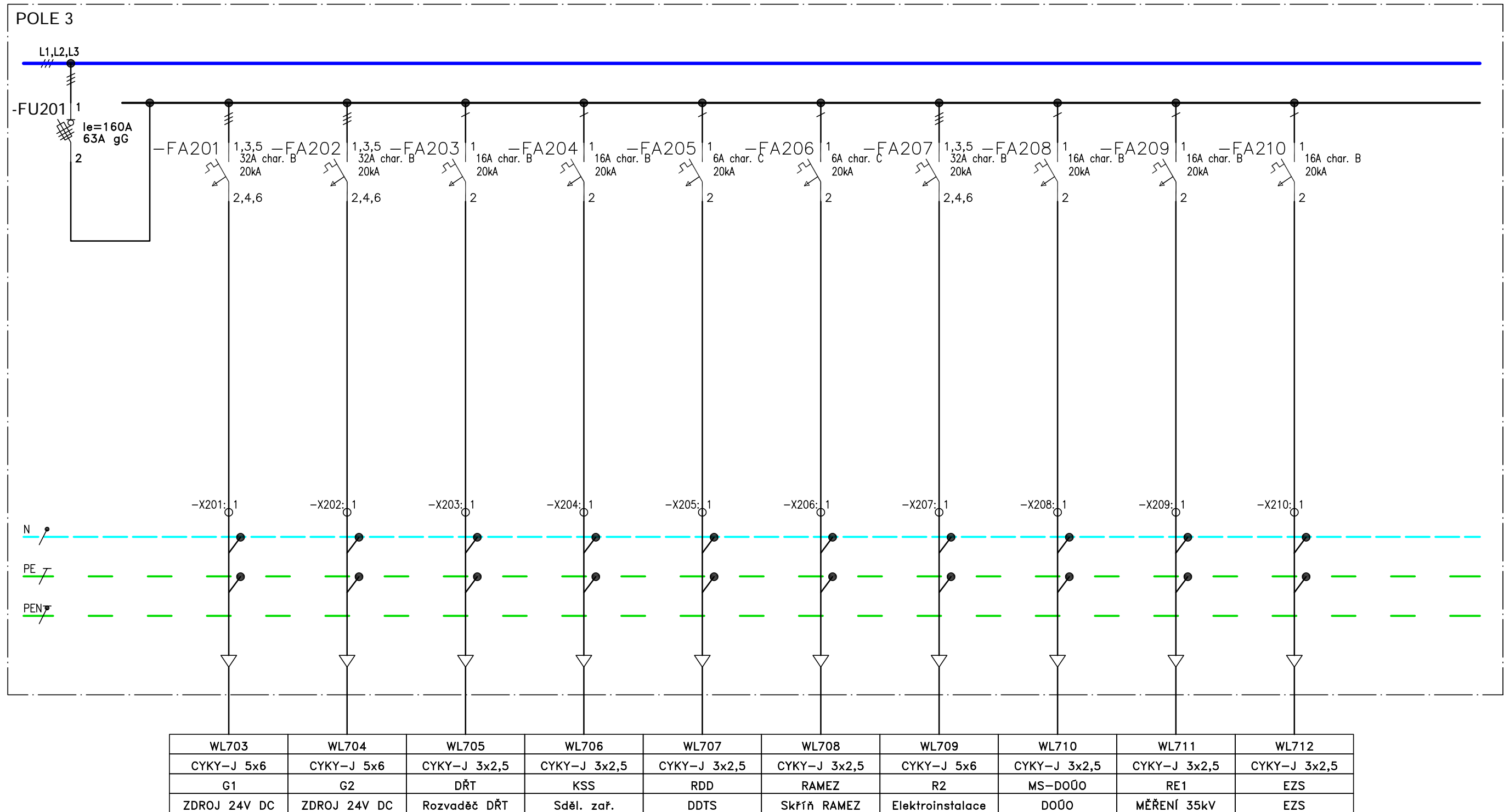
+RZS1 POLE 3



Vypracování schéma ovládacích obvodů zajišťí zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTS a ovládání osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma a ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládání bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTS, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RV01.

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3	<div>Petr Kudělka</div> <div>U Sadu 354</div> <div>747 20 Vřesina</div> <div>e-mail: petr.kudelka@petrkudelka.cz</div>
					ÚČEL: PROJEKT	LIST: 6	
					DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14	
					ČÁST	PŘÍLOHA:	
ODP. PROJEKTANT:		PETR KUDĚLKA		Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	D.3.5	09	
NAVRHL, VYPRACOVAL:		PETR KUDĚLKA					
KONTROLOVAL:		ING. MARTIN MNOŽIL					

+RZS1 POLE 3



Vypracování schéma ovládacích obvodů zajišťí zhotovitel stavby v rámci dokumentace pro provedení stavby. Toto se týká zejména obvodů pro DDTS a ovládání osvětlení. Výrobní a konstrukční dokumentaci rozvaděče vypracuje výrobce rozvaděče v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-2 ed. 2. Schéma a ovládacích obvodů a výrobní dokumentace rozvaděče budou konzultovány s autorským dozorem projektanta. Schéma ovládacích obvodů bude včetně řízení z PLC1 a návazností komunikace na zařízení DDTS, PLC1 bude umístěno v rozvaděči RV01.

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř"	MĚŘ:	FORMÁT: A3
				PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	ÚČEL: PROJEKT	LIST: 7
					DATUM: 8/2017	LISTŮ: 14
ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA				ČÁST	PŘÍLOHA:
NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA				D.3.5	09
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL					

Petr Kudělka

U Sadu 354
747 20 Vřesina
e-mail: petr.kudelka@petrkudelka.cz

A



C

D

E

F

MĚŘ:	
ÚČEL:	PROJEKT
DATUM:	8/2017

FORMÁT:	A3
LIST:	8
LISTŮ:	14

U Sadu 354
747 20 Vřesina
e-mail: petr.kudelka@petrkudelka.cz

D.3.5

09

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F



E

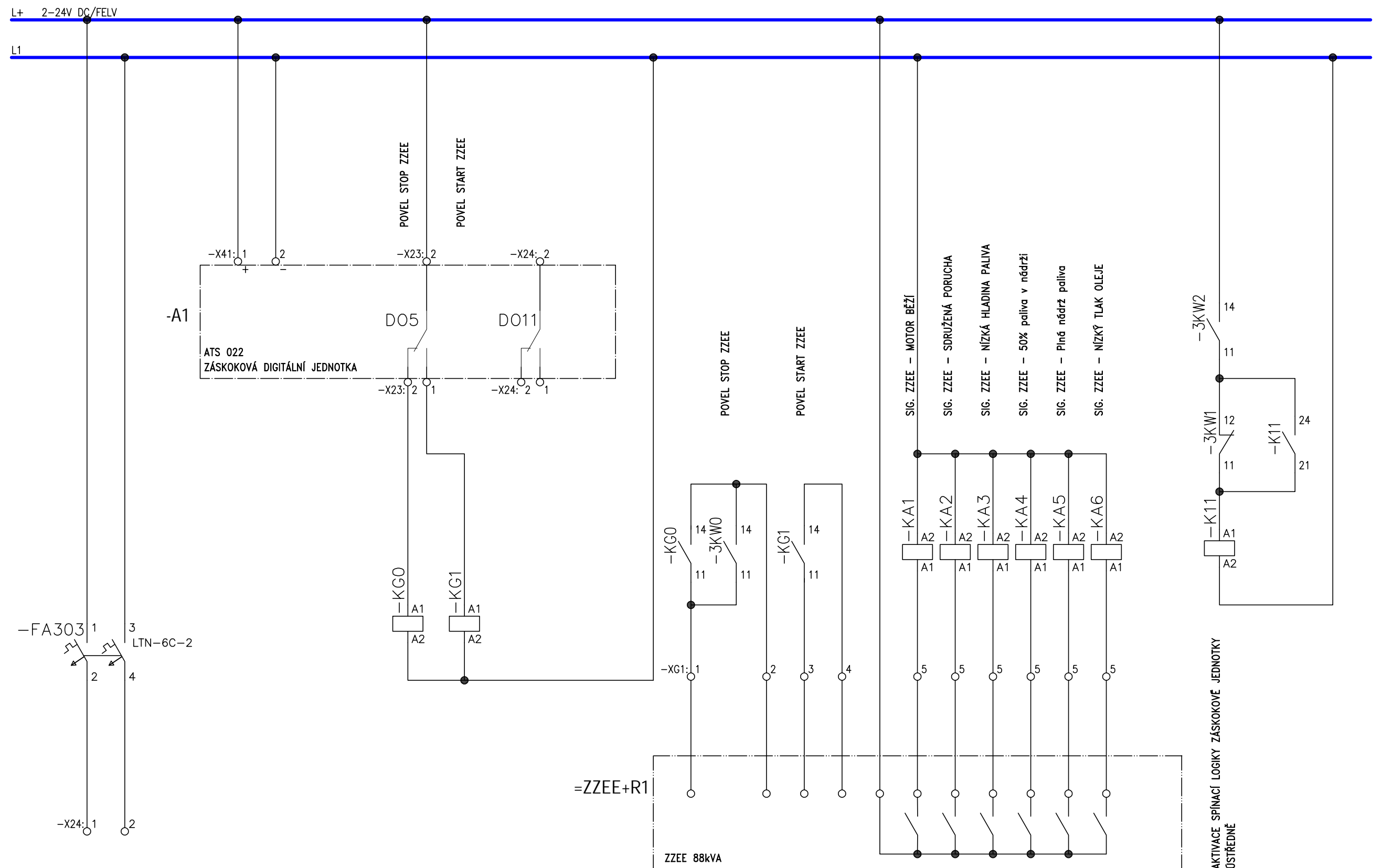
C

1

E

1

+RZS1 POLE 1



INDEX	ZMĚNA		DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3
						ÚČEL: PROJEKT	LIST: 10
						DATUM: 1/2017	LISTŮ: 14
ODP. PROJEKTANT:		PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>	Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	ČÁST D.3.5	PŘÍLOHA: 09	
NAVRHL, VYPRACOVAL:		PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>				
KONTROLOVAL:		ING. MARTIN MNOŽIL					

Petr Kudělka

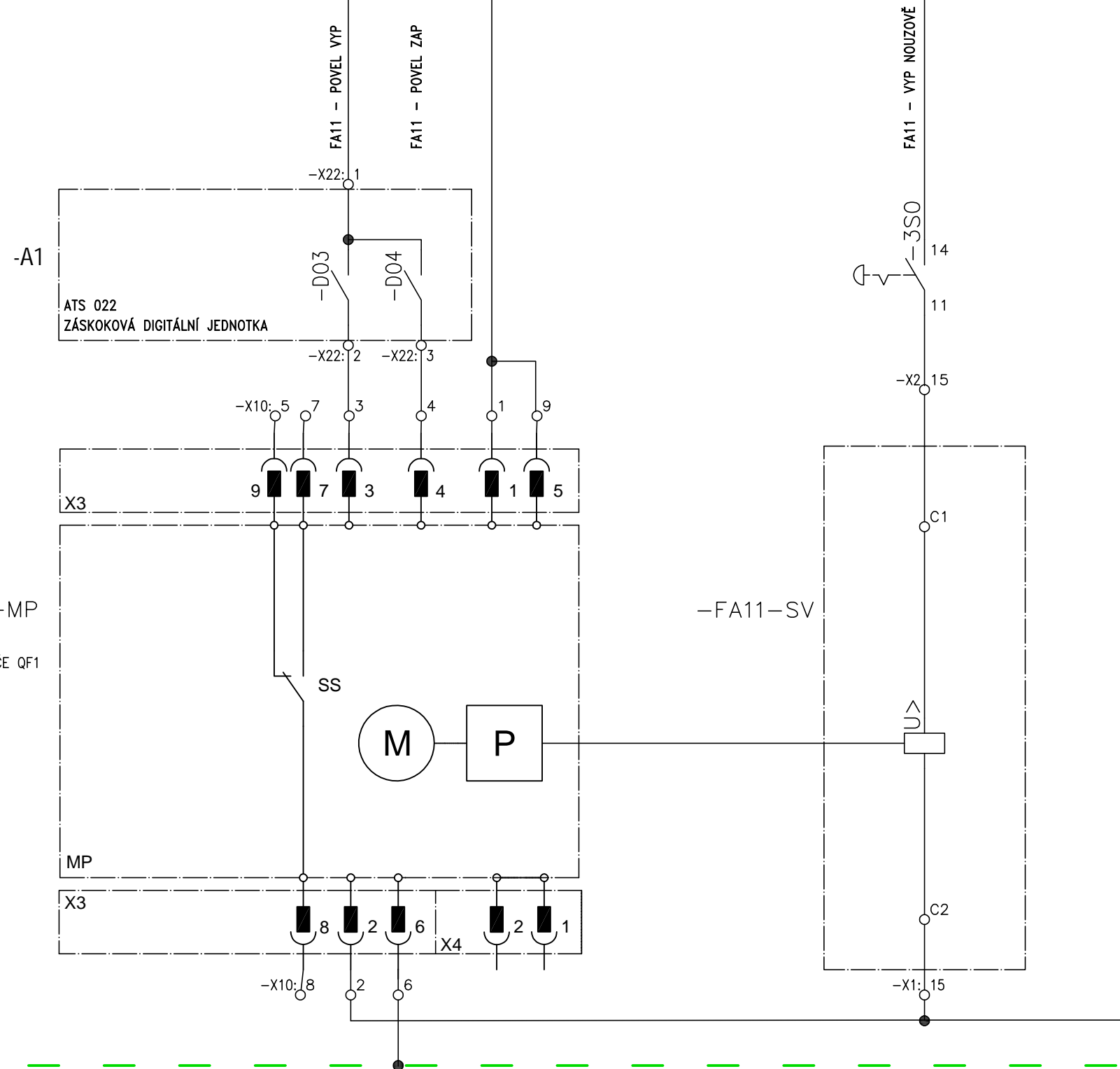
U Sadu 354
747 20 Vřesina
e-mail: kudelka.petr@seznam.cz

+RZS1 POLE 1

L+ 2=24V DC/FELV

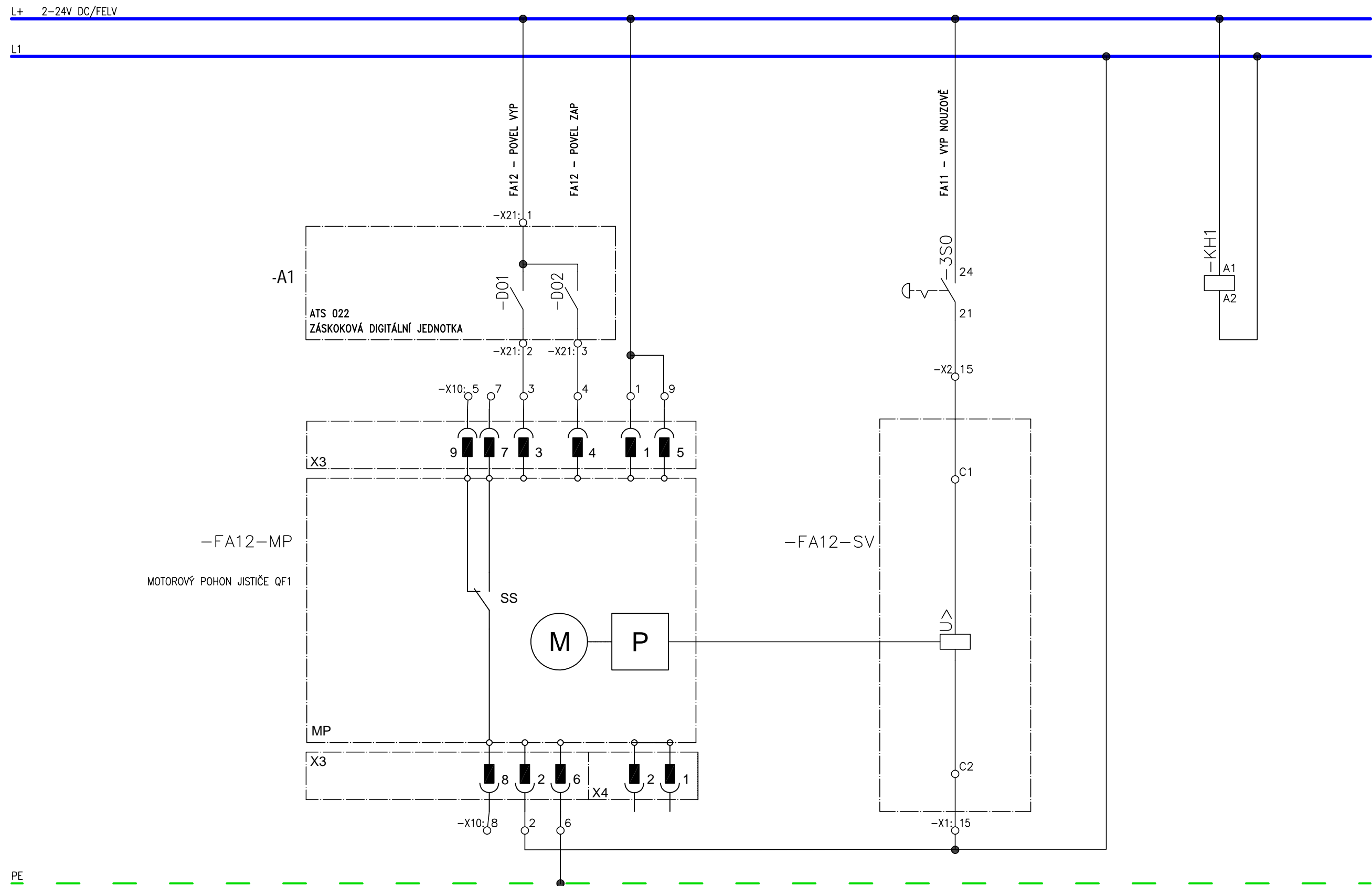
L1

PE



F	INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř"	MĚŘ:	FORMÁT: A3	Petr Kudělka U Sadu 354 747 20 Vřesina e-mail: kudelka.petr@seznam.cz
					PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	ÚČEL: PROJEKT	LIST: 11	
						DATUM: 1/2017	LISTŮ: 14	
						ČÁST	PŘÍLOHA:	
	ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA		<i>Petr Kudělka</i>	Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	D.3.5	09	
	NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA		<i>Petr Kudělka</i>				
	KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL						

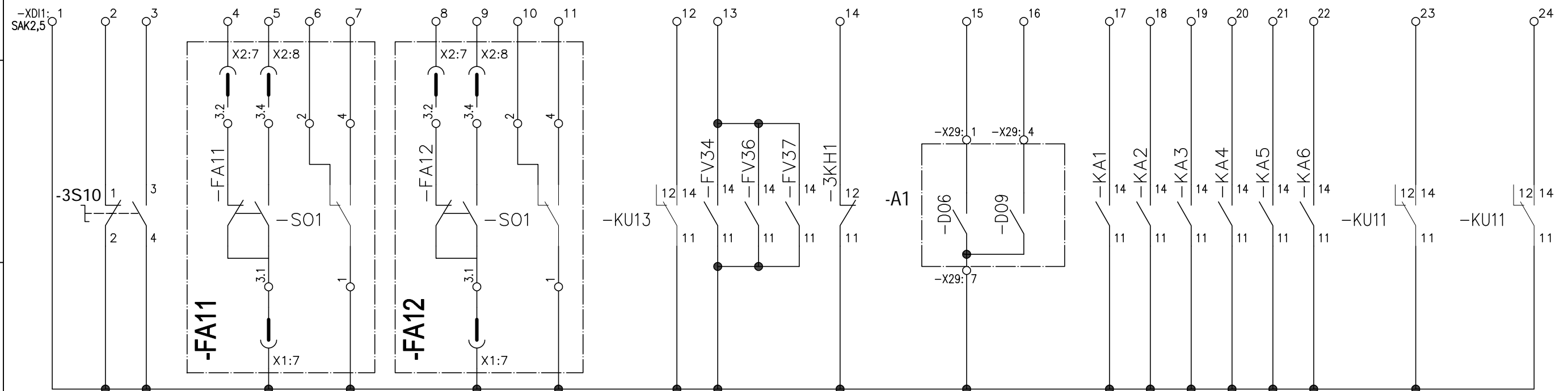
+RZS1 POLE 1



F	INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř"	MĚŘ:	FORMÁT: A3	Petr Kudělka U Sadu 354 747 20 Vřesina e-mail: kudelka.petr@seznam.cz
					PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	ÚČEL: PROJEKT	LIST: 12	
						DATUM: 1/2017	LISTŮ: 14	
						ČÁST	PŘÍLOHA:	
	ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA		<i>Petr Kudělka</i>	Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	D.3.5	09	
	NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA		<i>Petr Kudělka</i>				
	KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL						

+RZS1 POLE 1

Obvody pro DŘT, signály:



RZS1 MÍSTNĚ

RZS1 ÚSTŘEDNĚ

FA11 YYPNUT

FA11 ZAPNUT

FA11 VYSUNUT

FA11 ZASUNUT

FA12 WYPNUT

FA12 ZAPNUT

FA12 VYSUNUT

FA12 ZASUNUT

RZS1 POLE 1 NAPĚTÍ 400V AC ZTRÁTA

RZS1 PŮSOBNÍ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY

RZS1 OVL. NAP. ZTRÁTA

PORUCHA JEDNOTKY AUTOMATICKÉHO ZÁSKOKU

JEDNOTKA AUTOMATICKÉHO ZÁSKOKU V MANUÁLNÍM REŽIMU

SIG. ZZEE – MOTOR BĚŽÍ

SIG. ZZEE – SDRUŽENÁ PORUCHA

SIG. ZZEE – NÍZKÁ HLADINA PALIVA

SIG. ZZEE – 50% paliva v nádrži

SIG. ZZEE – Plná nádrž paliva

SIG. ZZEE – NÍZKÝ TLAK OLEJE

RZS1 PŘÍVOD Z RH1 NAPĚTÍ 400V AC ZTRÁTA

RZS1 PŘÍVOD Z G1 NAPĚTÍ 400V AC ZTRÁTA

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3
					ÚČEL: PROJEKT	LIST: 13
					DATUM: 1/2017	LISTŮ: 14
ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>		Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení	ČÁST	PŘÍLOHA:
NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA	<i>Petr Kudělka</i>			D.3.5	09
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL					

Petr Kudělka

U Sadu 354

747 20 Vřesina

e-mail: kudelka.petr@seznam.cz

12345678

A

B

C

D

E

F

+RZS1 POLE 1

Obvody pro DŘT, povely:

-XD01: 1

2

2

3

3

3KW0

3KW1

3KW2

3KW3

A1

A1

A1

A1

A2

A2

A2

A2

24V DC

24V DC

24V DC

24V DC

ZZEE STOP

DEAKTIVACE SPÍNACÍ LOGIKY ZÁSKOKOVÉ JEDNOTKY

AKTIVACE SPÍNACÍ LOGIKY ZÁSKOKOVÉ JEDNOTKY

POVEL K NUCENĚMU PŘENUPNÍ NA NAPÁJENÍ ZE ZZEE

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS11-07-01 Žst. Jaroměř, rozvodna nn	MĚŘ:	FORMÁT: A3	<div>Petr Kudělka</div> <div>U Sadu 354 747 20 Vřesina e-mail: kudelka.petr@seznam.cz</div>
					ÚČEL: PROJEKT	LIST: 14	
					DATUM: 1/2017	LISTŮ: 14	
ODP. PROJEKTANT:	PETR KUDĚLKA	Petr Kudělka	Rozvaděč RZS1 - schéma zapojení		ČÁST	PŘÍLOHA:	
NAVRHL, VYPRACOVAL:	PETR KUDĚLKA	Petr Kudělka		D.3.5	09		
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN MNOŽIL						

12345678