



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o.			
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 731 153 087 E: lubos.prochazka@afry.com			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Stanislav Dunaj	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice		Označení (S-kód): S631900085
			Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení části: D.2.2.1.01.47
Název objektu:	SO 01 - Výpravní budova Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem		Označení objektu/komplexu: SO 85-71-85
Název přílohy:	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RHO		Číslo přílohy: 3.101
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	1.12.2022	14xA4	-


S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podobjekt:				Příloha:				Revize:									
S	6	3	1	9	0	0	0	8	5	-	P	D	P	S	-	D	2	2	1	01	-	S	O	8	5	7	1	8	5	-	0	4	-	3	-	1	0	1	-	0	0	1

[Prostor pro další informace]

BĚŽNÁ SÍŤ Z RHO			
P_i =	170 kW	I_{max} =	250 A
P_s =	113 kW	I_p =	160 A
$místo napojení$: RM3.2 V TS		
$nadřazené jištění$: 320A		
$napájecí kabel$: 2x AKKY-R 3x185+95(J)		
$napěťová soustava$: 3+PEN, ~50Hz, 230/400V, TN-C/S		
			I_k'' [kA]
			12 kA

-TYP ROZVADĚČE :

- SKŘINOVÝ OCELOPLECHOVÝ NEREZOVÝ ROZVADĚČ
- 5-POL / ROZMĚRY: Š800xV2000xH600mm
- OBOUSTRANNÉ PLNÉ DVEŘE
- IP55 / IP20 (ZAVŘENÉ DVEŘE/OTEVŘENÉ DVEŘE)
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVADĚČE (DOPORUČENÝ STANDARD SCHNEIDER, ABB, OEZ apod.)
- PŘIVOD SPODEM A VÝVODY HOREM
- VEŠKERÉ VÝVODY Z ROZVADĚČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI
- PRO VŠECHNY VÝVODY A PŘIVODY BUDOU VE STROPU ROZVADĚČE PŘIPRAVENY KABELOVÉ PRŮCHODKY DLE POČTU A DIMENZE VÝVODOVÝCH KABELŮ
- OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ: PANTY VLEVO/VPRAVO PŘI POHLEDU NA ROZVADĚČ
- BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
- VÝSTROJ A VÝZBRUJ ROZVADĚČE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE OSVĚTLENÍ A ZÁSUVK.
- PŘÍSTROJŮ VZT, RTCH, ZTI, GASTRO, SLP, DRAŽNÍ A OSTATNÍ TECHNOLOGIE, DLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA
- ZAPOJENÍ VÝZBRUJE ROZVADĚČE DLE PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM VIZ TZ
- ROZVADĚČ BUDE OBSAHOVAT DÁLKOVĚ OVLÁDANÝ MECHANISMUS CENTRAL STOP A TOTAL STOP

 AFRY	AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE			Číslo revize
	SO01 – VB – SILNOPROUD			
	VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO			
	Výpracoval : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 01	
	Stupeň : PDPS		Počet listů:13	
	Datum zpracování	Datum změny	č.v.: 3.101	
	12/2022	– – –	00	



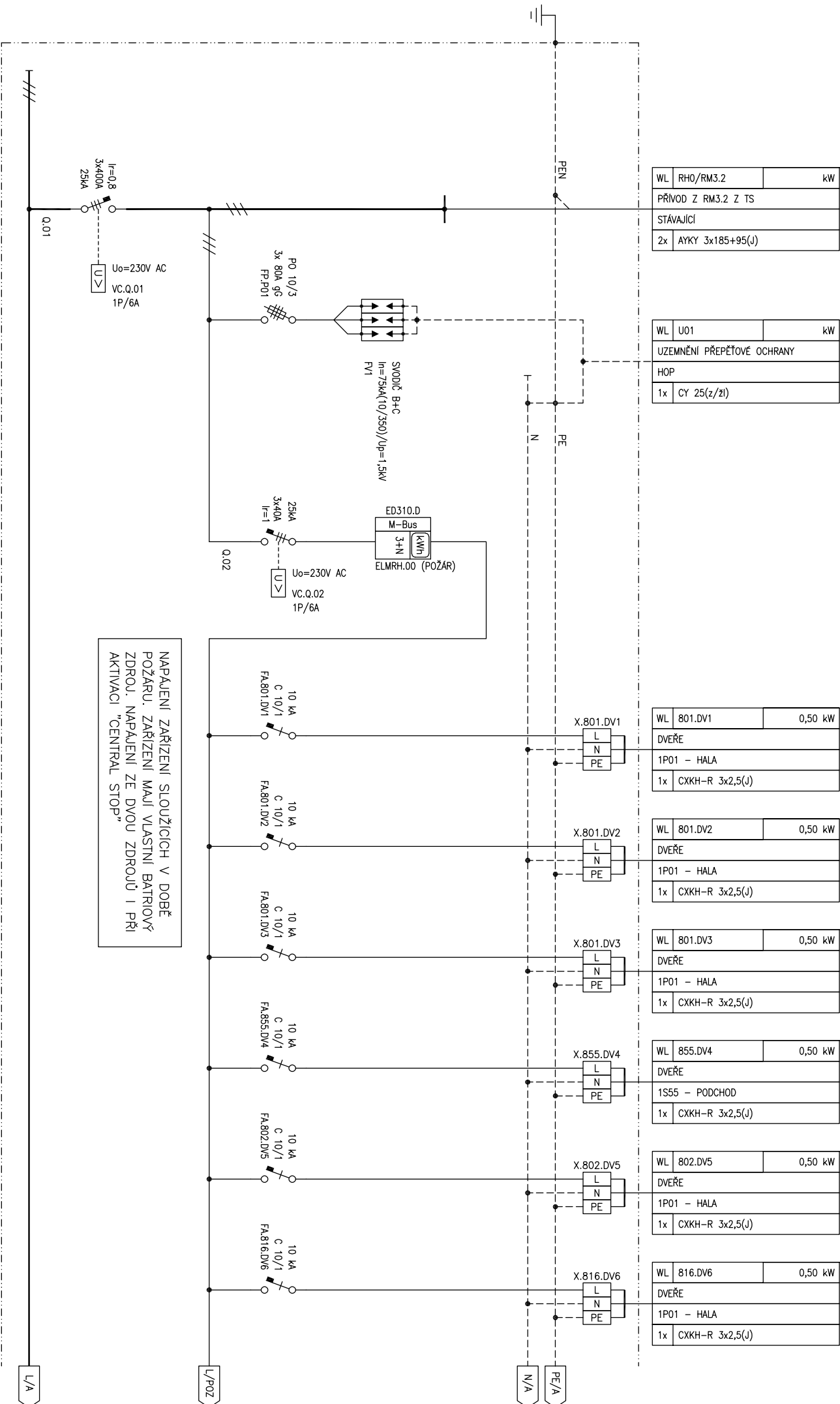
WYKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Stupen : PDPS

Datum zpracování

Počet listů:13

00





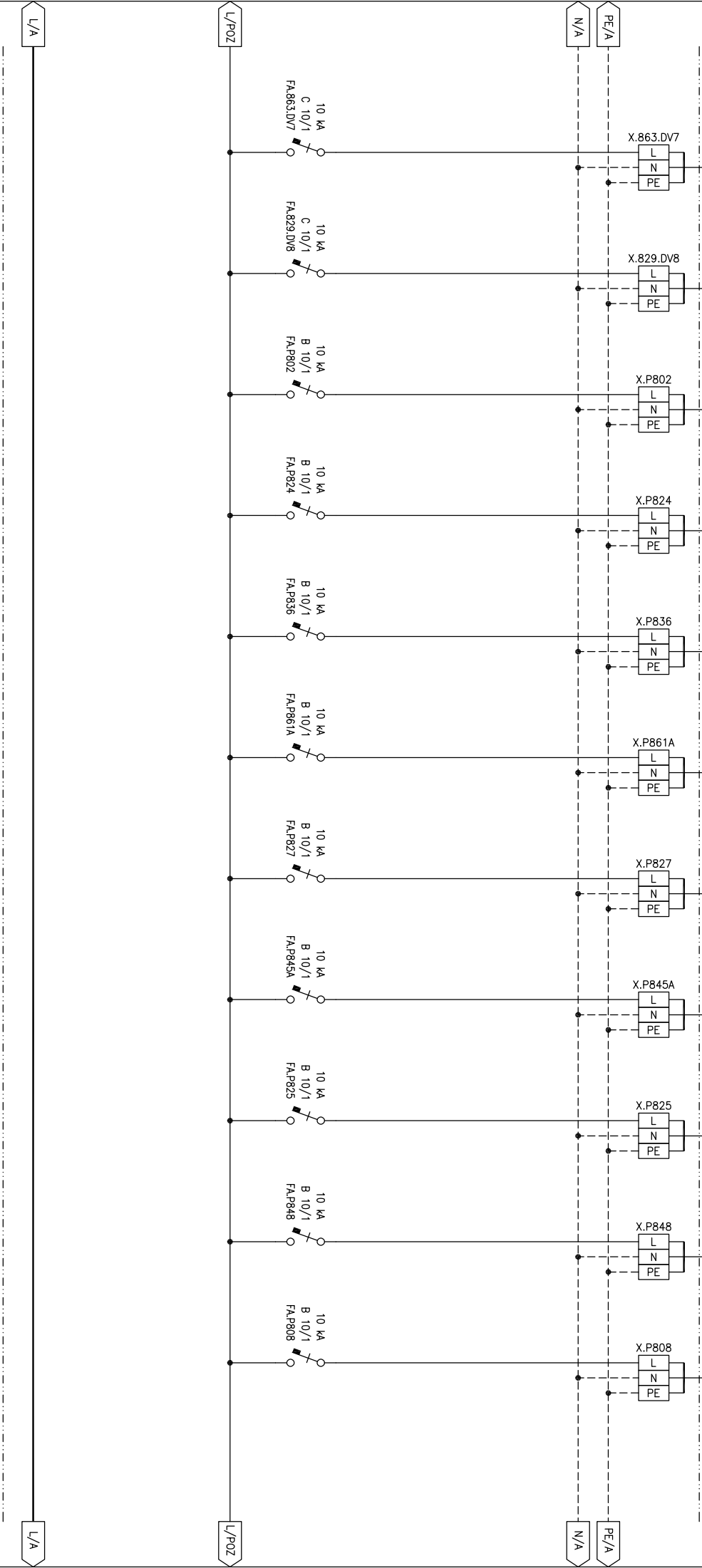
AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 - VB - SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Ypracoval :	ING. PROCHÁZKA
Stupeň :	PDPS
Datum zpracování	Dat

ZKA
Datum změny

ist číslo : 03
Počet listů: 13
č.v.: 3.101

00



WL	863.DV7	0,50 kW
DVEŘE		
1P63 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	829.DV8	0,50 kW
DVEŘE		
1P29 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P802	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
1P02 NEPOTRAVINOVÁ PRODEJNA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P824	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
1P24 ROZVODNA 1NP VÝCHOD		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P836	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
1P36 BANKOMAT		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P861A	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
1P61A CHODBA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P827	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
2P27 ROZVODNA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P845A	0,50 kW
LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU		
2P45A ROZVODNA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P825	0,50 kW
INV		
1P25 WC INVALIDÉ		
1x	CXKH-R 3x2.5(J)	

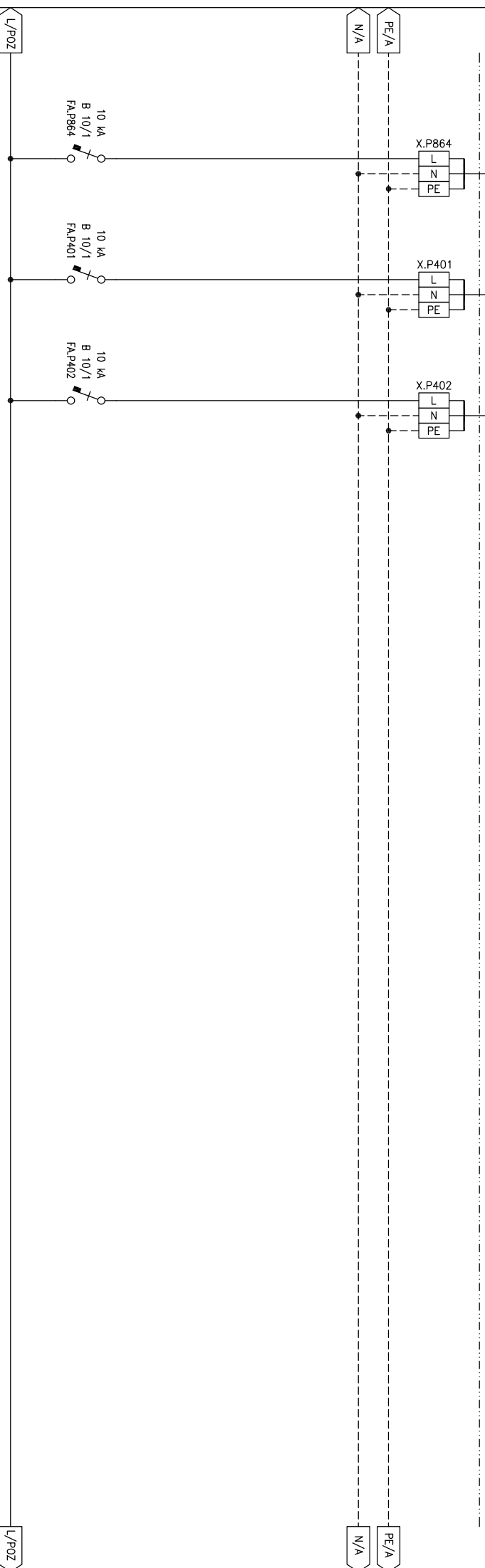
WL	P848	0,50 kW
INV		
1P48 INVALIDÉ		
1x	CXXH-R 3x2 5(I)	

WL	P808	0,50 kW
POŽÁRNÍ ROLETA		
1P08 ÚSCHOVNA ZAVAZADEL		
1x	CYKH-B 3x2 5(1)	

WL	P864	0,50 kW
POŽÁRNÍ ROLETA		
1P64 OSTRAHA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P401	0,50 kW
ÚSTŘEDNA SVĚTLÍKŮ		
2P56B SCHODIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	P402	0,50 kW
ÚSTŘEDNA SVĚTLÍKŮ		
2P12 SCHODIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



L/A

L/A

L/POZ

L/POZ

N/A

N/A

PE/A

PE/A



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA

Stupeň : PDPS

Datum zpracování

12/2022

Datum změny

– – –

list číslo : 04

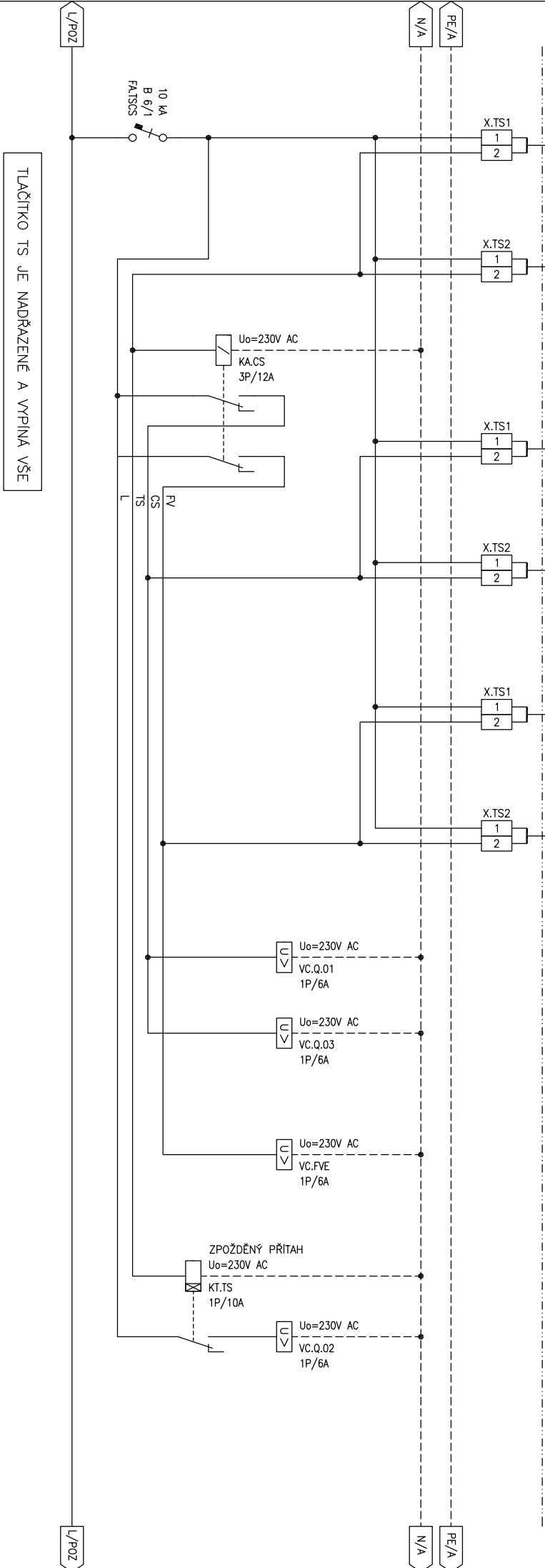
Počet listů:13

č.v.: 3.101

Číslo revize

00

L/A



WL	TS.1	kW
TLAČÍTKO TOTAL STOP		
1P64 OSTRAHA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	

WL	TS.2	kW
TLAČÍTKO TOTAL STOP		
1P01 HALA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	

WL	CS.1	kW
TLAČÍTKO CENTRAL STOP		
1P64 OSTRAHA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	

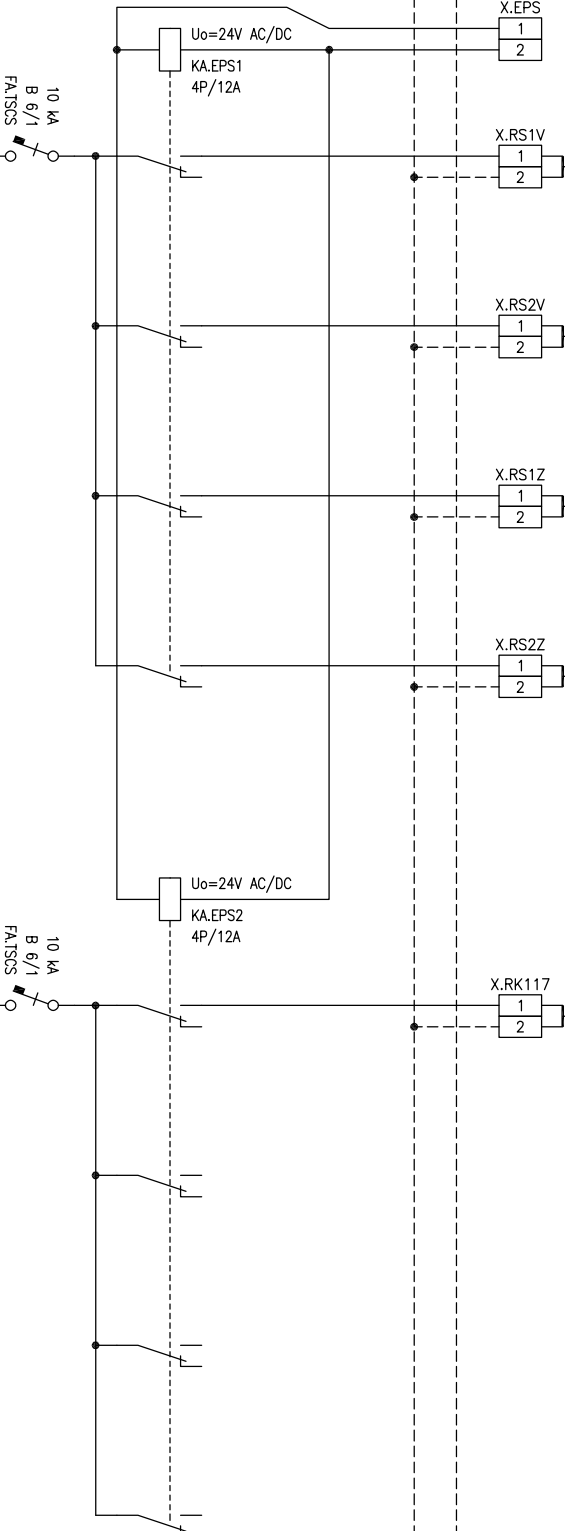
WL	TS.2	kW
TLAČÍTKO CENTRAL STOP		
1P01 HALA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	

WL	FVS.1	kW
TLAČÍTKO FVE STOP		
1P64 OSTRAHA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	

WL	FVS.2	kW
TLAČÍTKO FVE STOP		
1P01 HALA		
1x	CXKH-R 2x1,5(0)	



SIGNÁL EPS PRO UZAVŘENÍ KLAPEK VZT
FUNKCE = BEZ NAPĚTÍ



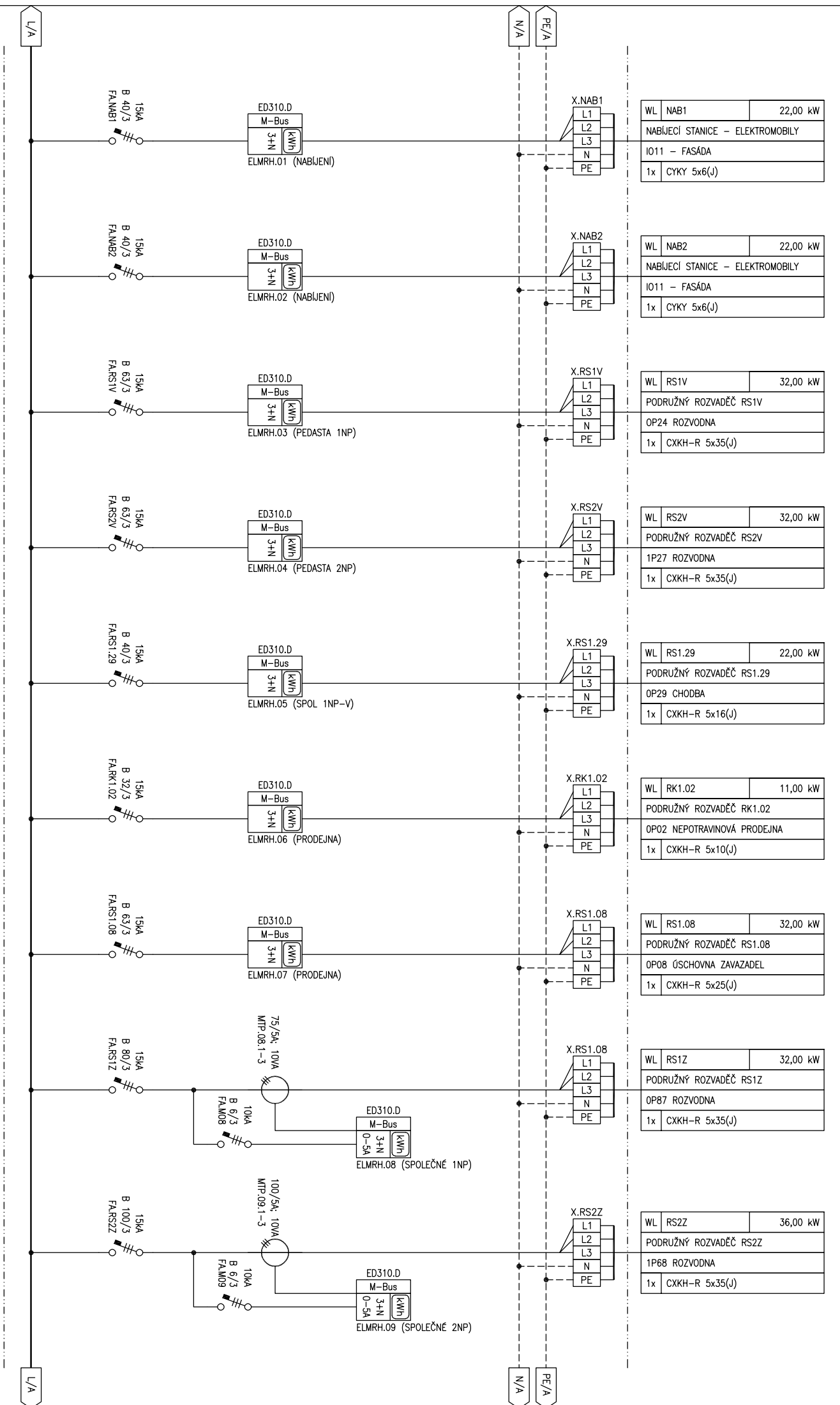
WL	RS1V.V	kW
	ZAVŘENÍ KLAPEK VZT	
	1P ROZVODNA VÝCHOD	
1x	CXKH–R 2x1,5(0)	

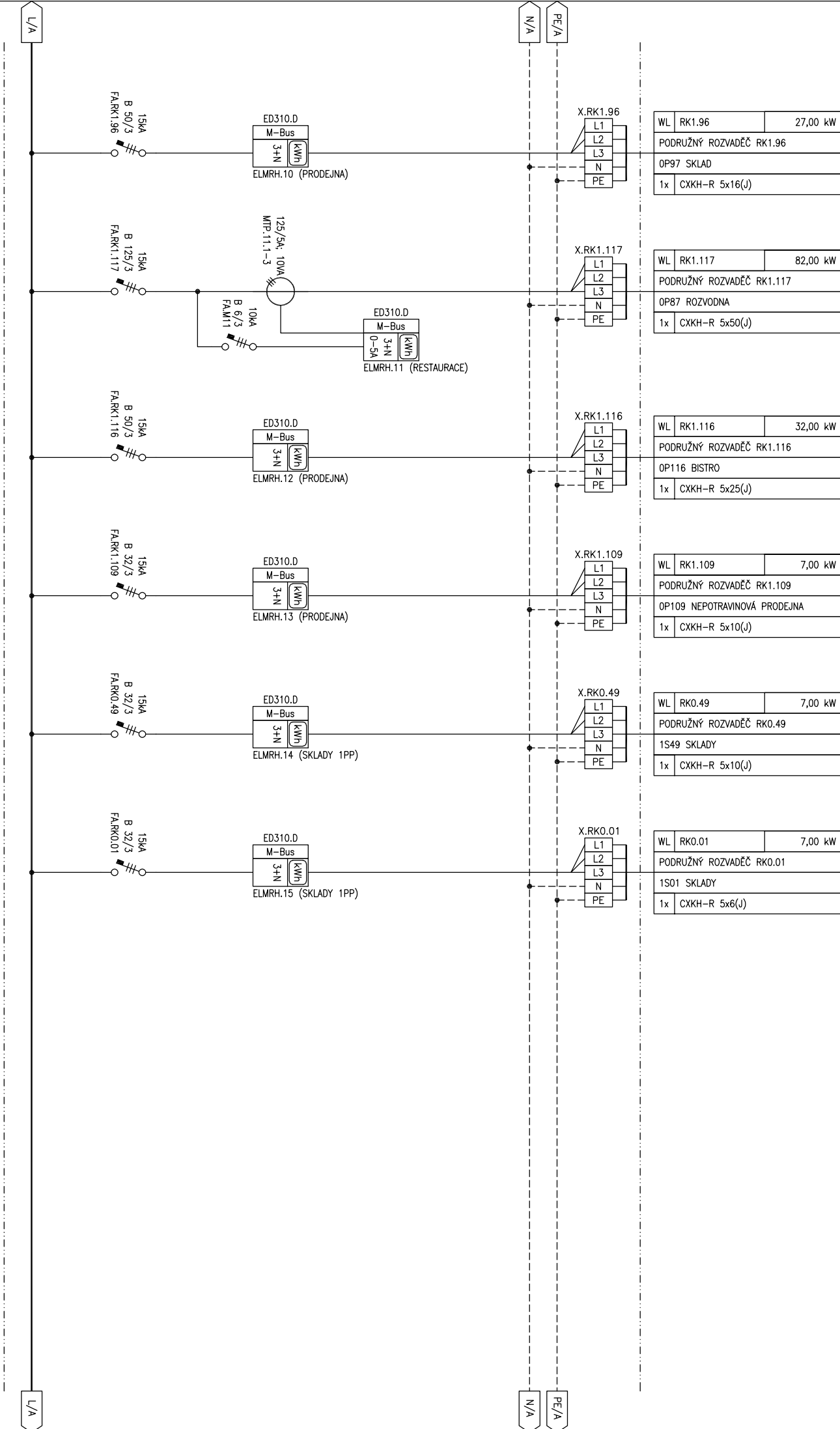
WL	RS2V.V	kW
	ZAVŘENÍ KLAPEK VZT	
	2P ROZVODNA VÝCHOD	
1x	CXKH–R 2x1,5(0)	

WL	RS1Z.V	kW
	ZAVŘENÍ KLAPEK VZT	
	1P ROZVODNA ZÁPAD	
1x	CXKH–R 2x1,5(0)	

WL	RS2Z.V	kW
	ZAVŘENÍ KLAPEK VZT	
	2P ROZVODNA ZÁPAD	
1x	CXKH–R 2x1,5(0)	

WL	RK1.117	kW
	VYPNUTÍ VZT A KLAPEK VZT	
	RESTAURACE	
1x	CXKH–R 2x1,5(0)	



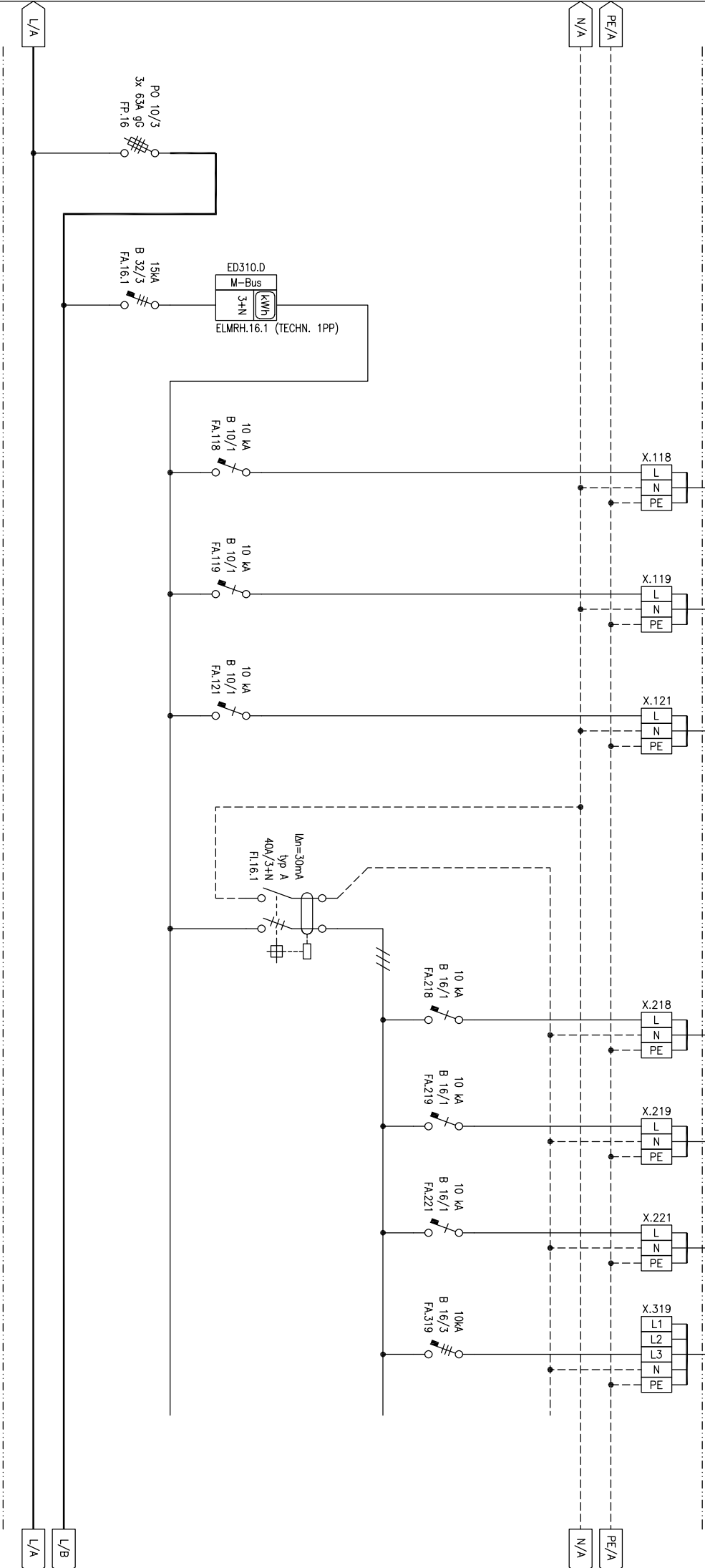




AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOŠICE
S001 - VB - SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Ypracoval :	ING. PROCHÁZKA
Stupeň :	PDPS
Datum zpracování	Dat

list číslo : 09	Číslo revize
Počet listů:13	



WL	118	0,35 kW
OSVĚTLENÍ + NO		
1S18 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	119	0,50 kW
OSVĚTLENÍ + NO		
1S19 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

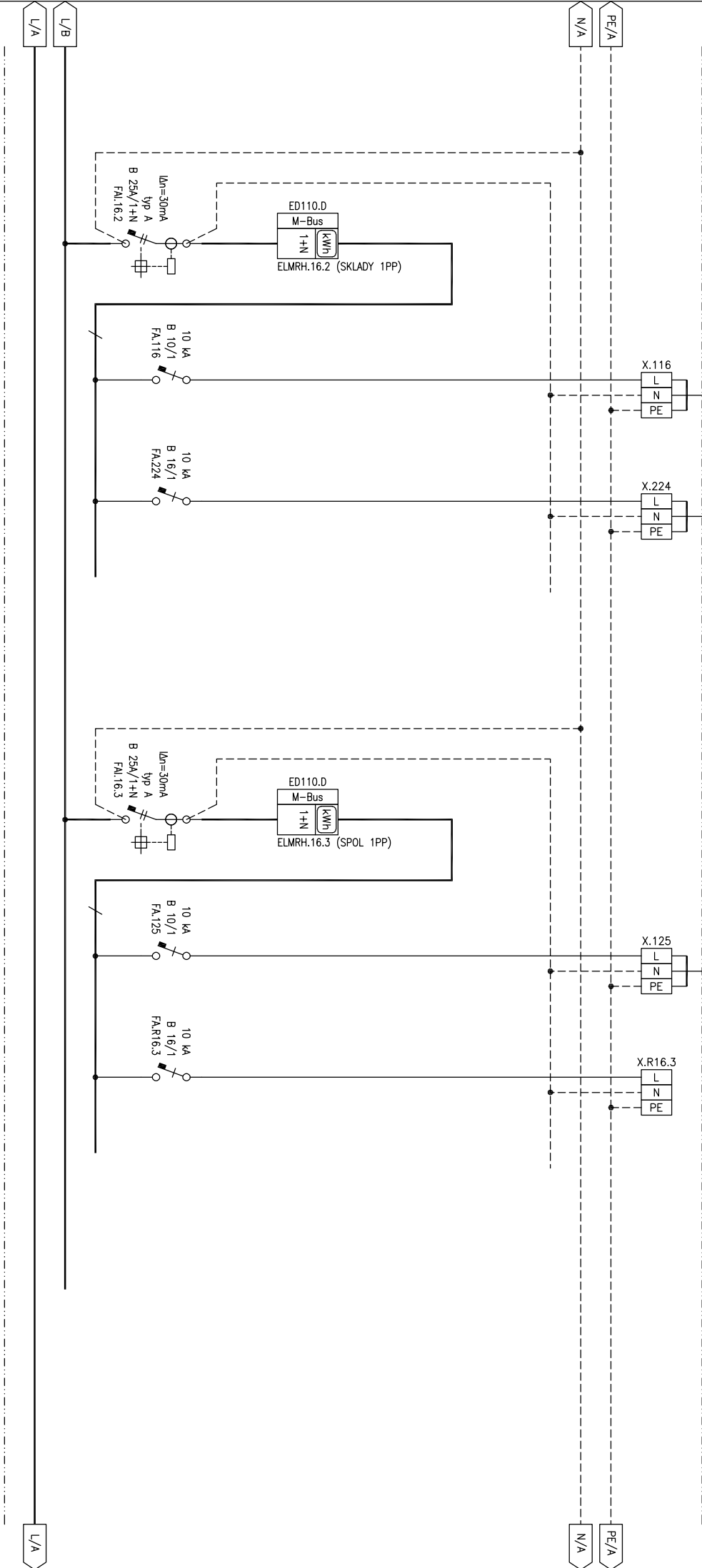
WL	121	0,10 kW
OSVĚTLENÍ + NO		
1S21 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	218	0,60 kW
ZÁSUVKY		
1S18 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	219	0,60 kW
ZÁSUVKY		
1S19 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	221	0,30 kW
ZÁSUVKY		
1S21 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	319	0,50 kW
ZÁSUVKY – 400V		
1S19 TECHNICKÉ PROSTORY 1PP		
1x	CXKH–R 5x2,5(J)	



WL	116 (124; 126)	0,70 kW
OSVĚTLENÍ		
1S16; 1S24; 1S26 – SKLADY 1PP		
1x	CXKH–R 3x1,5(j)	

WL	224	0,30 kW
ZÁSUVKY		
1S24; 1S26 – SKLADY 1PP		
1x	CXKH–R 3x2,5(j)	

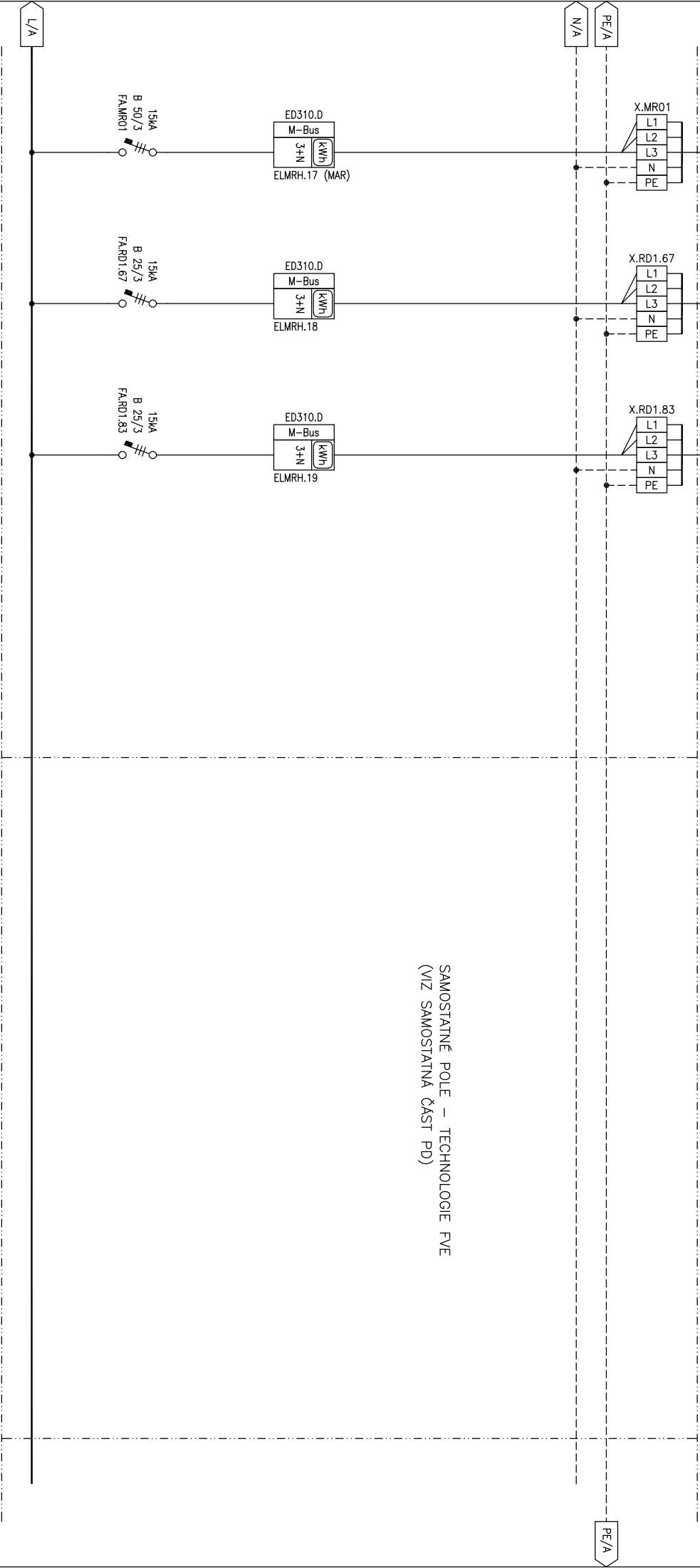
WL	125	0,40 kW
OSVĚTLENÍ		
1S25 CHODBA		
1x	CXKH–R 3x1,5(j)	

WL		kW
REZERVA		

WL	MR01	25,00 kW
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ MaR		
1S18A ÚT		
1x	CXKH-R 5x16(J)	

WL	RD1.67	8,00 kW
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ RD1.67 (Sif)		
1P67		
1x	CXKH-R 5x6(J)	

WL	RD1.83	8,00 kW
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ RD1.83 (Sif)		
1P83		
1x	CXKH-R 5x6(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

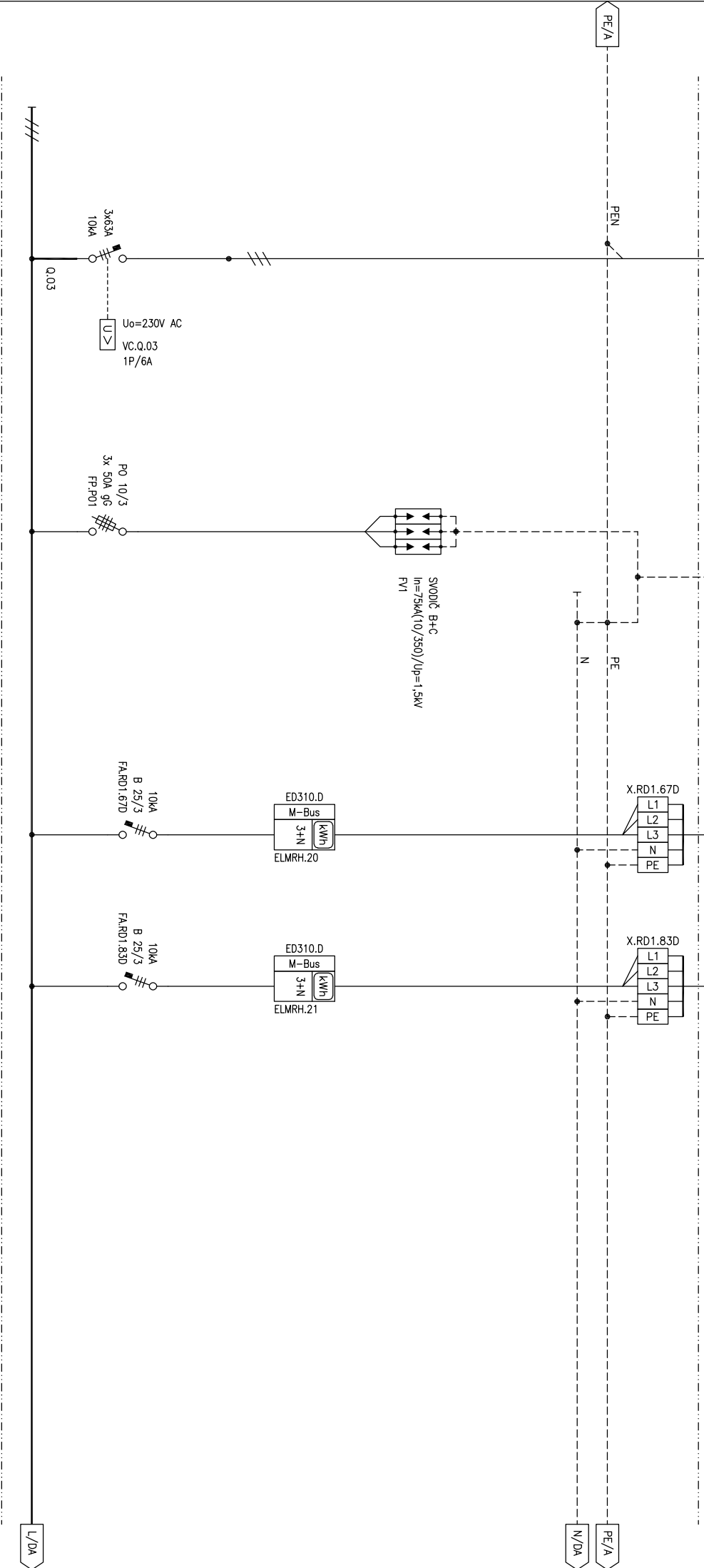
Výpracoval :	ING. PROCHÁZKA	list číslo : 11	Číslo revize
Stupeň :	PDPS	Počet listů:13	
Datum zpracování	12/2022	Datum změny	
Č.v.: 3.101			00

WL	RHO/RM3.2	kW
PŘÍVOD Z RM3.2 Z TS		
STÁVAJÍCÍ		
2x	AYKY 3x185+95(J)	

WL	U01	kW
UZEMNĚNÍ PŘEPĚTOVÉ OCHRANY		
HOP		
1x	CY 25(z/žl)	

WL	RD1.67/D	5,00 kW
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ RD1.67 (DA)		
1P67		
1x	CXKH-R 5x6(J)	

WL	RD1.83/D	5,00 kW
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ RD1.83 (DA)		
1P83		
1x	CXKH-R 5x6(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOISICE
 S001 – VB – SILNOPROUD
 VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA	list číslo : 12	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Počet listů:13	
Datum zpracování 12/2022	Datum změny -- --	Č.v.: 3.101
		00

PE/A

N/DA

L/DA



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RHO

Vypracoval : ING. PROCHÁZKA

Stupeň : PDPS

Datum zpracování
12/2022

Datum změny
– – –

list číslo : 13

Počet listů:13

č.v.: 3.101

Číslo revize

00