



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




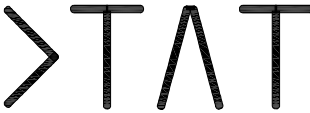

Razítko oprávněné osoby:

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 RS2.V			Číslo přílohy: 3.119
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	16xA4	-	


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 1 9 -

[Prostor pro další informace]

BĚŽNÁ SIŤ Z RHO			
P_i =	44 kW	I_{max} =	63 A
P_s =	32 kW	I_p =	50 A
$místo napojení$: RHO	I_k'' [kA]	
$podřazené jističi$: 63A	<10	
$napájecí kabel$: 1x CYKY-R 5x35(0)		
$napěťová soustava$: 3+PEN, ~50Hz, 230/400V, TN-S		

-TYP ROZVADĚČE :

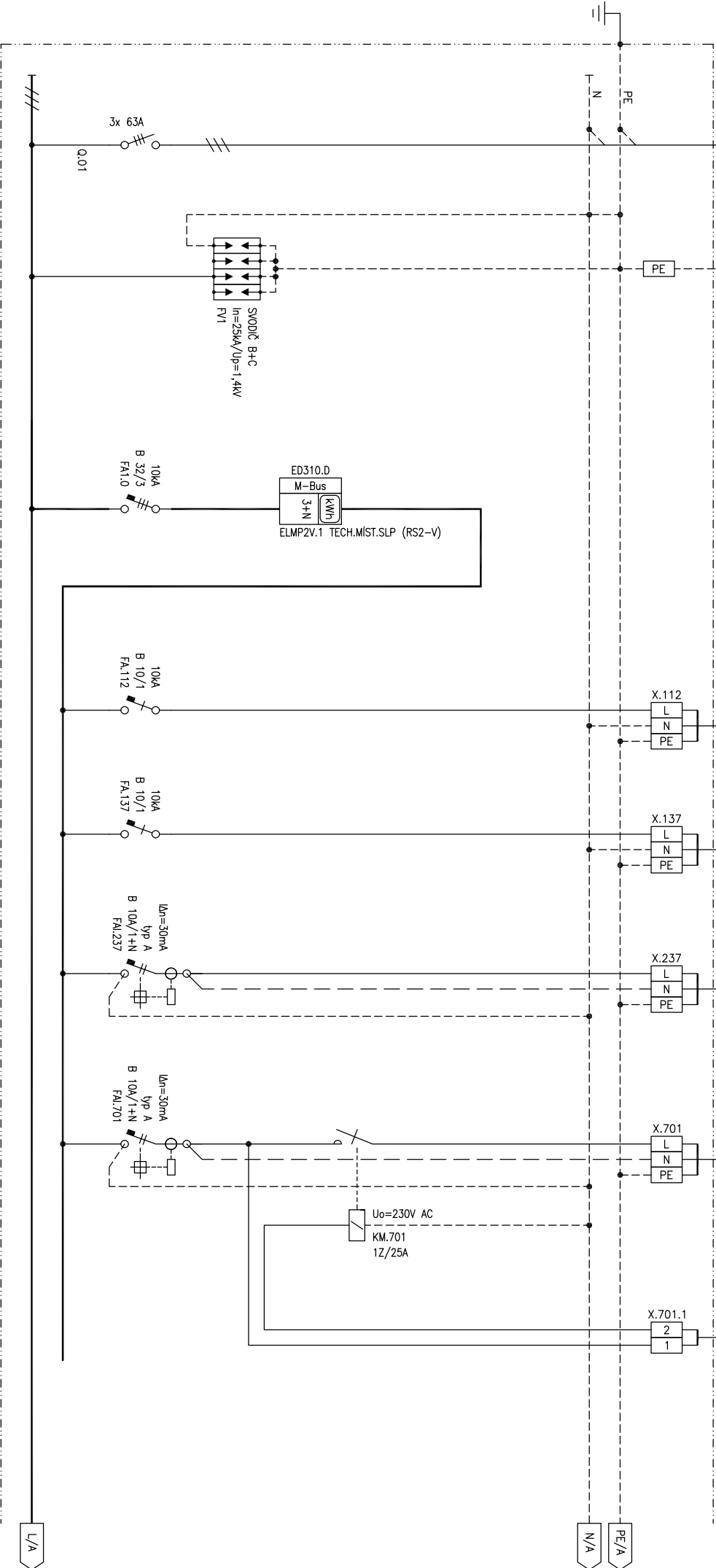
- SKŘÍNOVÝ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ
- 1-POLE / ROZMĚRY: Š800xV1900xH300mm + SOKL 100mm
- L+P PLNĚ DVEŘE,
- IP44 / IP20 (ZAVŘENÉ DVEŘE/OTEVŘENÉ DVEŘE)
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVADĚČE (DOPORUČENÝ STANDARD SCHNEIDER, ABB, HAGER, OEZ apod.)
- PŘIVOD A VÝVODY HOREM
- VEŠKERÉ VÝVODY Z 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 L+P PŘI POHLEDU NA ROZVADĚČ, KLIKA VPRAVO S UNIVERZÁLNÍM ZÁMKEM
- BEZ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST
- VÝSTROJ A VÝZBROJ ROZVADĚČE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE OSVĚTLENÍ A ZÁSUVK,
- PŘÍSTROJŮ VZT, RTCH, ZTI, SLP, DRAŽNÍ A OSTATNÍ TECHNOLOGIE, DLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA
- ZAPOJENÍ VÝZBROJE ROZVADĚČE DLE PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM VIZ TZ
- KABELAŽ PRO SVÍTLIDLA 5x1,5 /L/N/PE+--DALI A PŘÍPRAVA DALI, UKONČENO NA SVORKÁCH
-

<div><div>AFRY</div></div>	AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE		
	SO01 – VB – SILNOPROUD		
	VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V		
	Výpracoval : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 01
Stupeň : PDPS			Počet listů: 15
Datum zpracování		Datum změny	
12/2022	– – –		č.v.: 3.119
			Číslo revize
			00



VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Vyracoval : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 02	Číslo revize
Stupeň : PDPS		Počet listů: 15	
Datum zpracování 12./2022	Datum změny -- --	Č.v.: 3.119	
			00



WL	U01	kW
UZEMNĚNÍ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY		
HOP		
1x	CY 25 (z/zl)	

WL	137	0,3 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P37 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	237	0,4 kW
ZÁSUVKY		
1P37 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

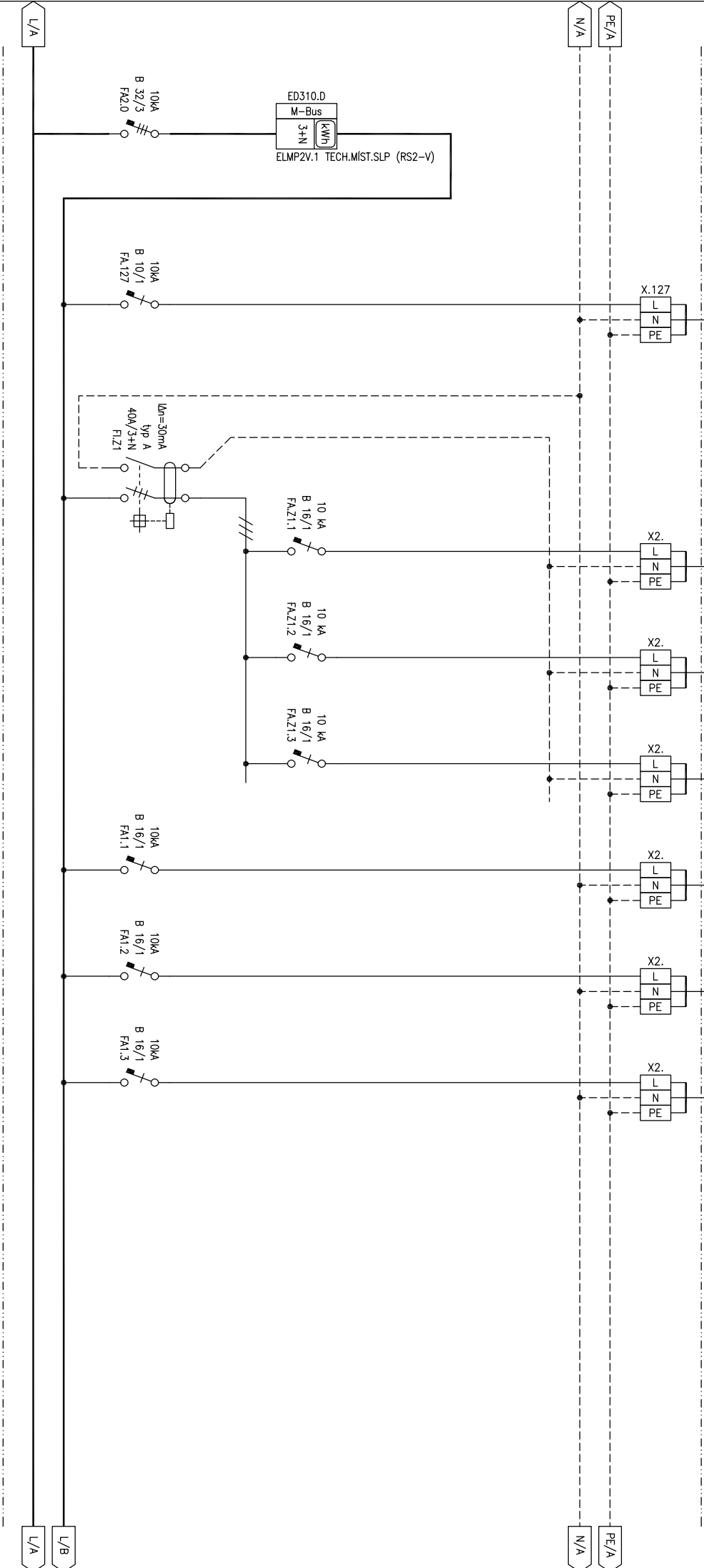
WL	701	0,10 kW
STŘEŠNÍ VPUSTI		
1P – PŮL PATRA (CHODBY/KANC, ..)		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	701.1	0,05 kW
STŘEŠNÍ VPUSTI – TERMOSTAT		
?STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x1,5(0)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOŠICE
S001 - VB - SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Výpracovodi : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 03	Číslo revízie
Služba : PDPs		Počet listů: 15	
Datum zpracování 12/2022	Datum změny -- --	č.v.: 3.119	
			00



WL	127	0,1 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P27 TECHNICKÁ MÍSTNOST SLP		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	227.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P27		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

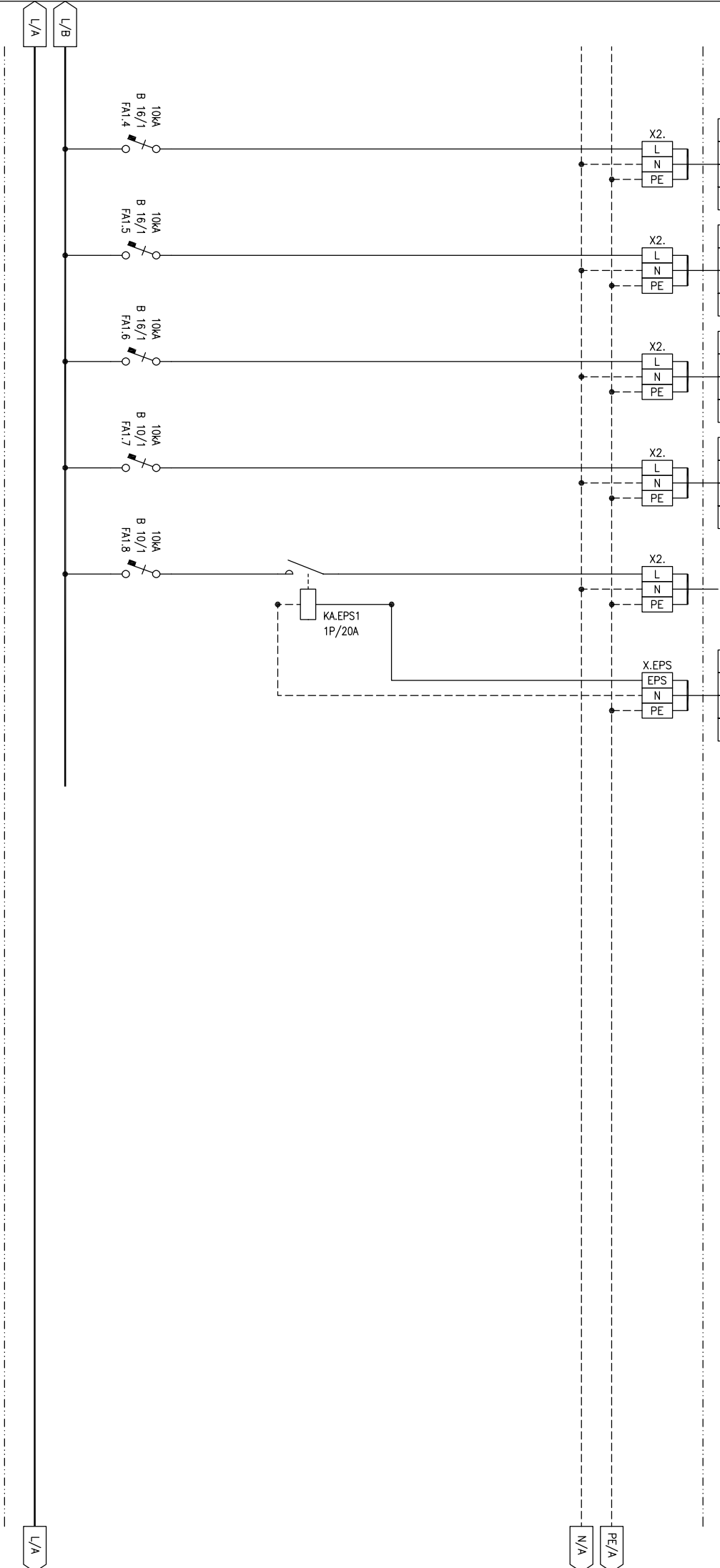
WL	227.2	0,5 kW
ZÁSUVKY PC-A		
1P27		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL			kW
REZERVA			
1x			

WL	827.1	0,5 kW
SLP SK		
1P27 VÝVOD SK (VIZ PD SLP)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	827.2	0,5 kW
SLP SK		
1P27 VÝVOD SK (VIZ PD SLP)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	827.3	0,5 kW
SLP PZ		
1P27 VÝVOD PZ (VIZ PD SLP)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



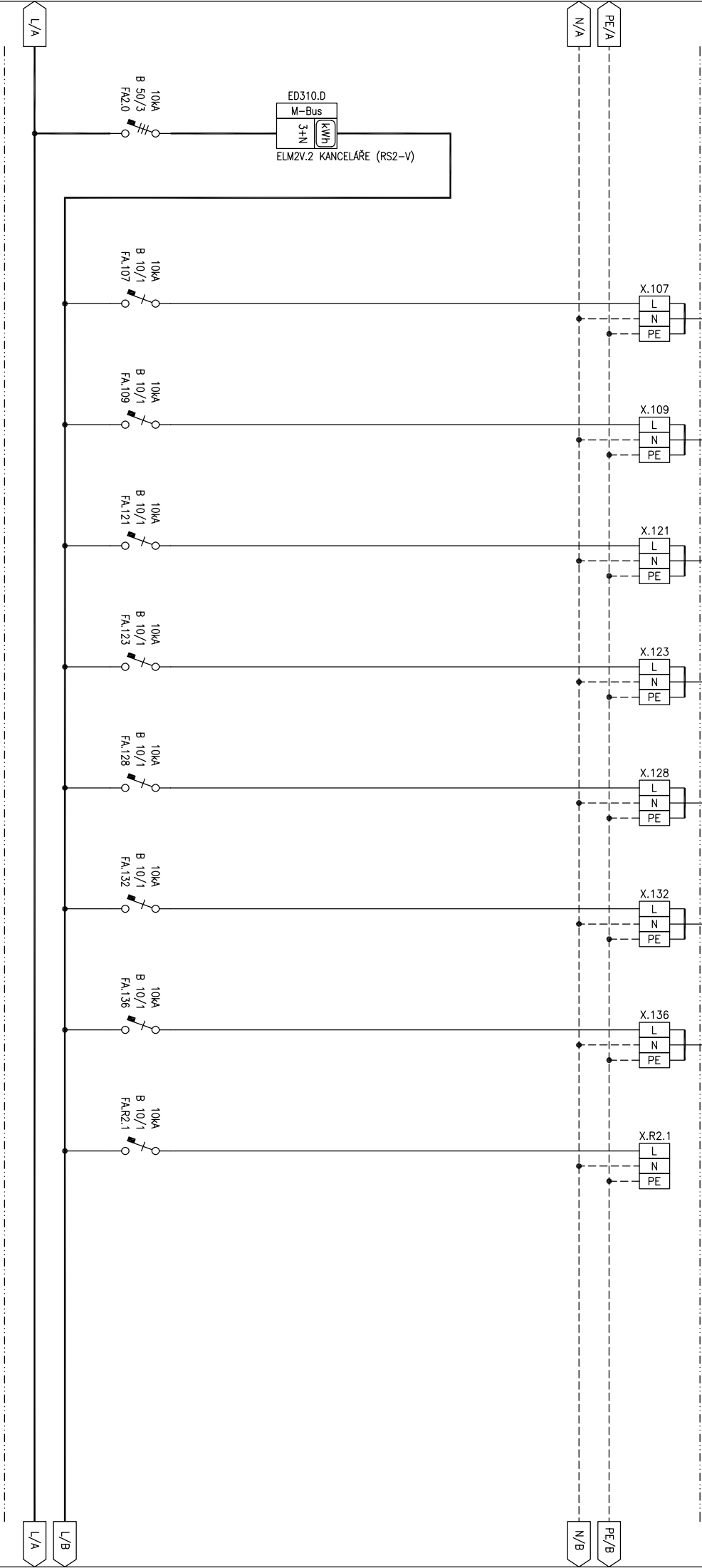
WL	VZT.10.2	1,62 kW
KLIMA.(VÝVODY PŘEPĚT. OCHR/STR)		
1P27 NAPÁJ.VNĚJŠ. A PROPOJ VNITŘ.J.		
1x	CXKH-R	3x2,5(J)

WL	VZT.10.2a	1,62 kW
KLIMA.(VÝVODY PŘEPĚT. OCHR/STR)		
1P27 NAPÁJ.VNĚJŠ. A PROPOJ VNITŘ.J.		
1x	CXKH-R	3x2,5(J)

WL		kW
REZERVA		
1P27		
1x	CXKH-R	3x2,5(J)

WL		kW
REZERVA		
1P27		
1x	CXKH-R	3x2,5(J)

WL	927.EPS/RH0	kW
EPS 230V Z RH		
SIGNÁL EPS VYPÍNÁ VZT A KLAPKY		
1x	CXKH-R	3x1,5(J)



WL	107	0,2 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P07 1P08 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	109	0,3 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P09 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	121	0,2 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P21 1P22 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

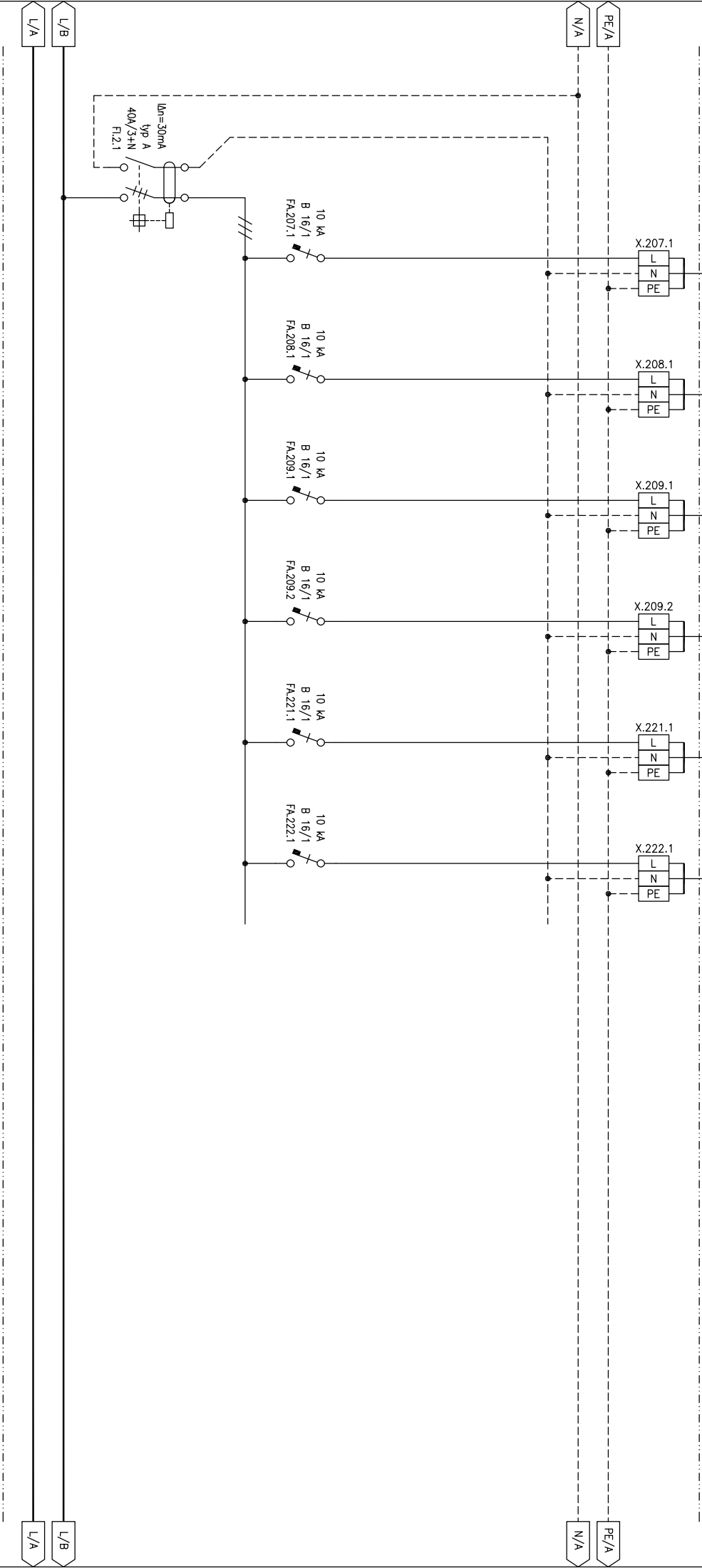
WL	123	0,3 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P23 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	128	0,6 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P28 1P29 1P31 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	132	0,6 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P32 1P33 1P34 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	136	0,6 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1P35 1P36 1P38 1P41 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL		kW
REZERVA		



WL	207.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P07		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	208.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P08		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	209.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P09		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	209.2	0,5 kW
ZÁSUVKY 2		
1P10		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	221.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P21 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	222.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P22 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	223.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P23		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

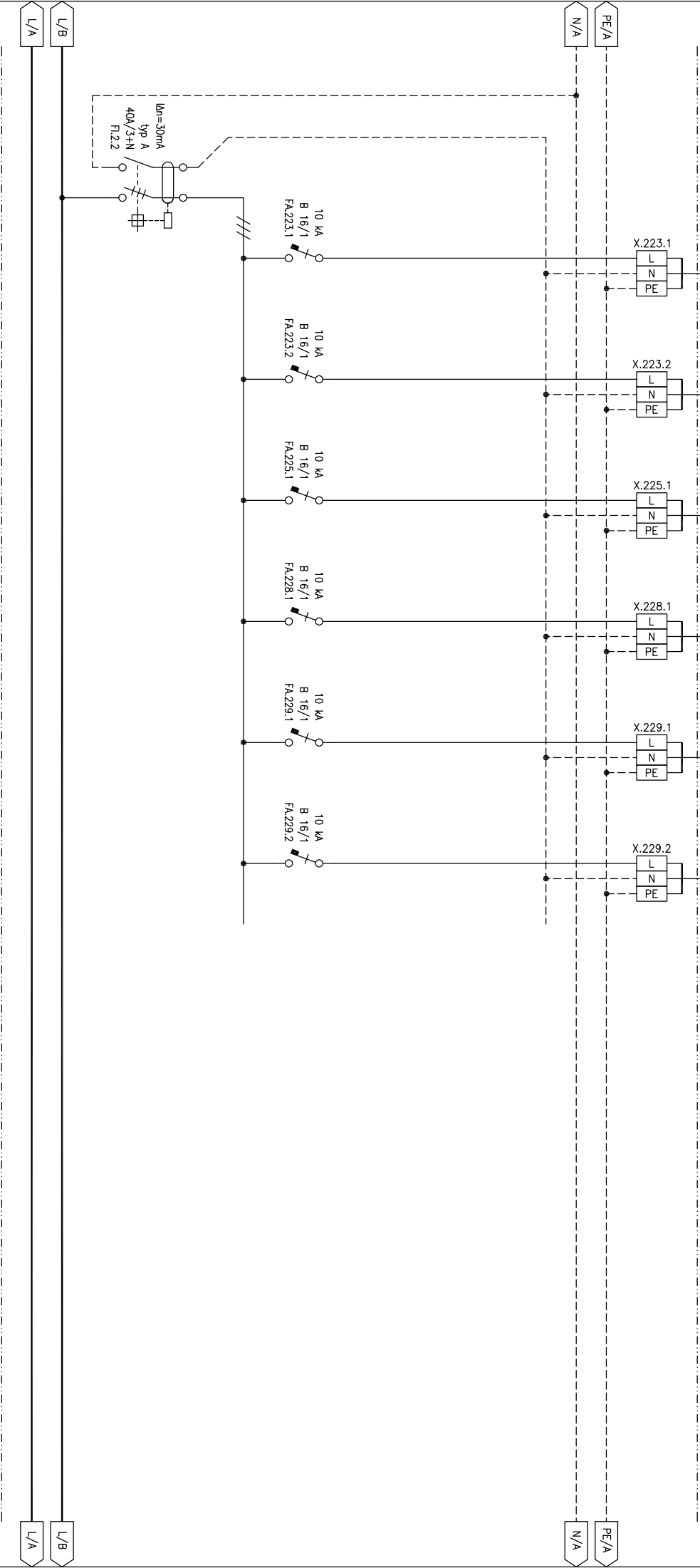
WL	223.2	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P23		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	225.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P25		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	228.1	0,5 kW
ZÁSUVKY 2		
1P28		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

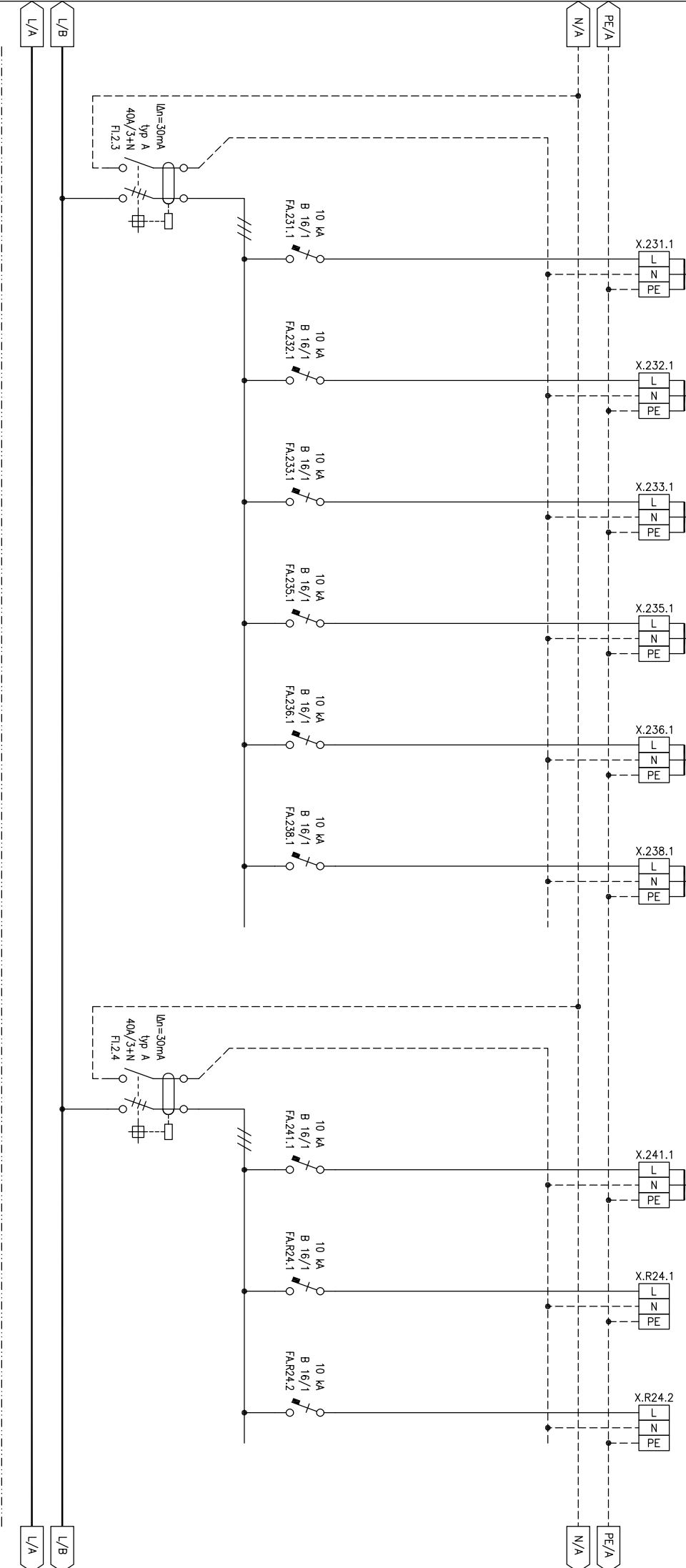
WL	229.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	229.2	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOISICE
 S001 – VB – SILNOPROUD
 VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA	list číslo : 07	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Počet listů: 15	
Datum zpracování	Datum změny	
12/2022	– – –	
č.v.: 3.119		00



WL	231.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P31		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL	232.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P32		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL	233.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P33		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL	235.1	0,5 kW
ZÁSUVKY 2		
1P35		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

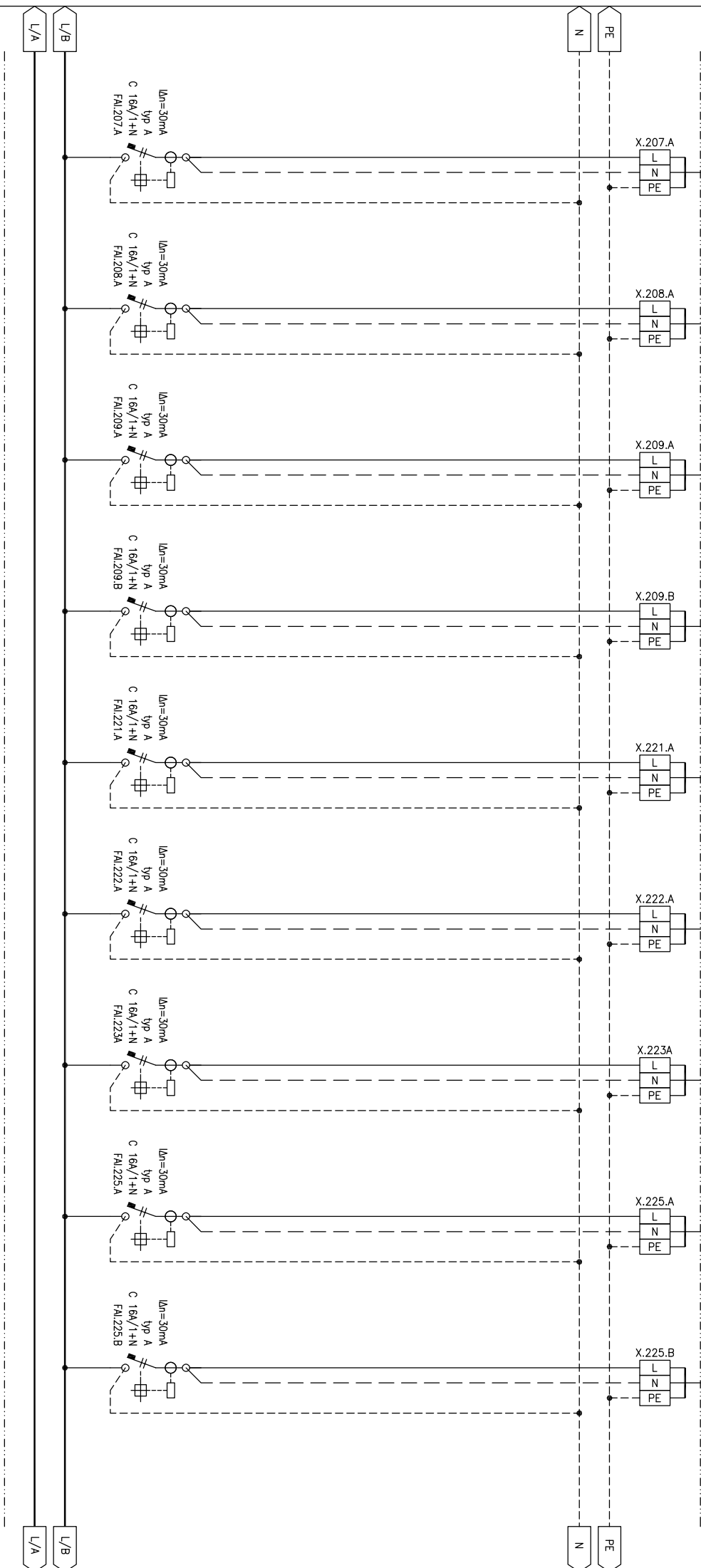
WL	236.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P36 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL	238.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL	241.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1P41		
1x	CXKH-R 3x2,5(j)	

WL		kW
REZERVA		

WL		kW
REZERVA		



WL	207.A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P07 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	208.A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P08 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	209.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P09 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	209.B	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P09 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

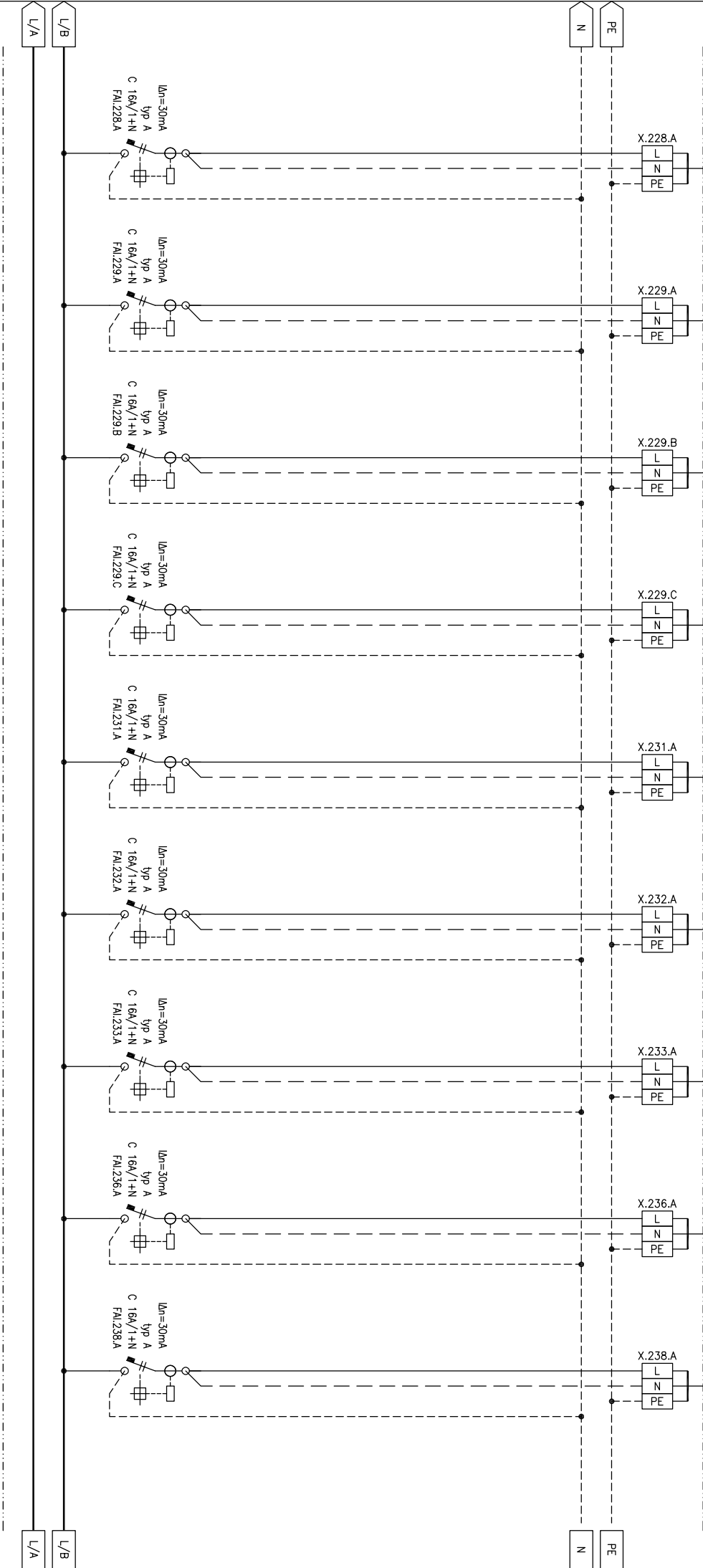
WL	221.A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P21 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	222.A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P22 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	223A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P23 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	225.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P25 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	225.B	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P25 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



WL	228.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P25 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	229.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	229.B	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	229.C	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P29 ZASEDACÍ MÍSTNOST		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	231.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P31 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	232.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P32 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	233.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P33 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	236.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P36 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	238.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P38 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	241.A	0,45 kW
ZÁSUVKY PC		
1P41 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

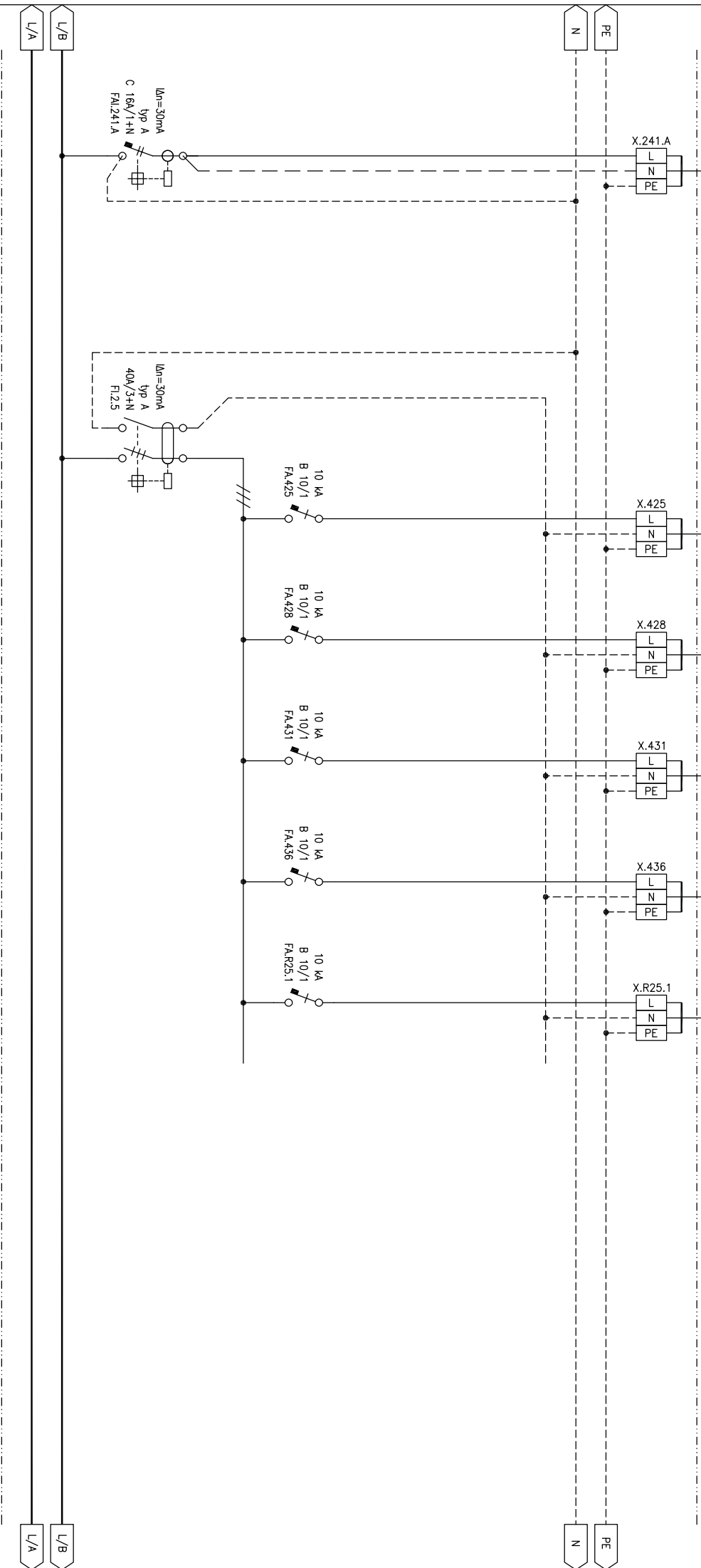
WL	425	0,45 kW
ŽALUZIE		
1P25 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	428	0,90 kW
ŽALUZIE		
1P28, 1P29 KANCELÁŘ; ZAS.M.		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	431	0,90 kW
ŽALUZIE		
1P31, 1P32, 1P33 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

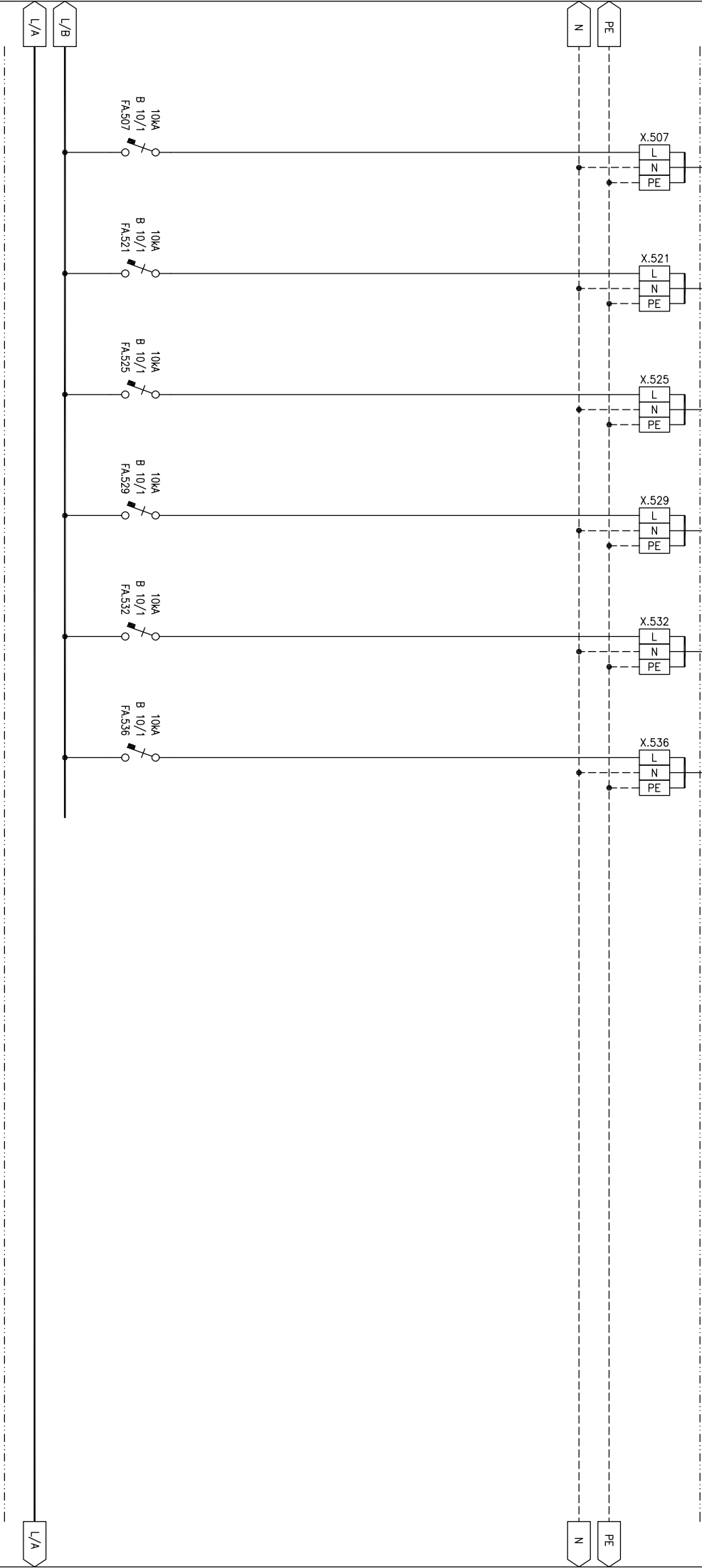
WL	436	0,90 kW
ŽALUZIE		
1P35-1P41 KANCELÁŘE		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL		kW
REERVA		



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA	list číslo : 11	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Počet listů: 15	
Datum zpracování	Datum změny	
12/2022	– – –	
č.v.: 3.119		00



WL	507	0,30 kW
VZT – FAN–COIL		
1P07–1P09 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	521	0,30 kW
VZT – FAN–COIL		
1P21–1P23 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	525	0,20 kW
VZT – FAN–COIL		
1P25; 1P28 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	529	0,30 kW
VZT – FAN–COIL		
1P29; 1P31 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	532	0,20 kW
VZT – FAN–COIL		
1P32; 1P33 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

WL	536	0,30 kW
VZT – FAN–COIL		
1P36; 1P38; 1P41 – KANCELÁŘE		
1x	CXKH–R 3x1,5(J)	

MĚŘENÉ PROSTORY 8
ELMP22.8 (MODRA)

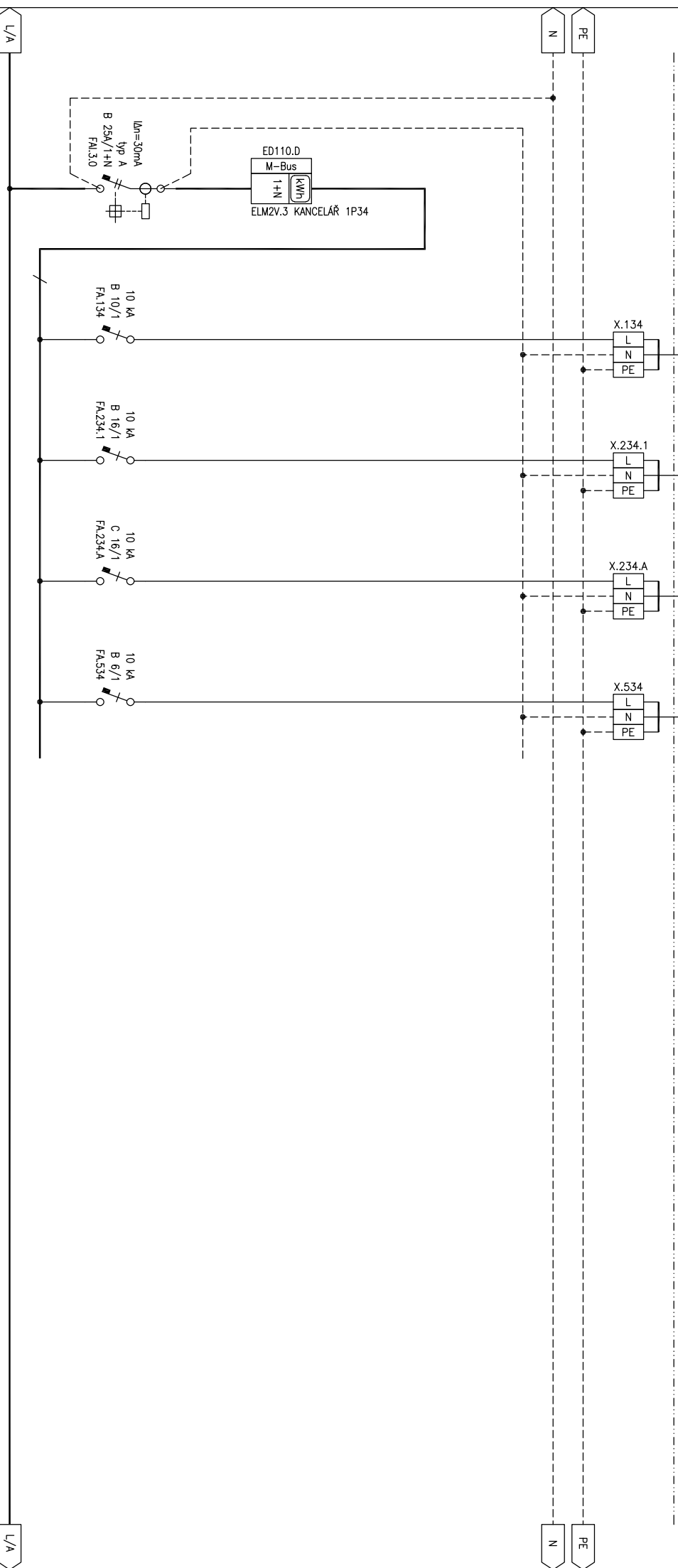
KANCELÁŘ 1P57

WL	134	0,25 kW
OSVĚTLENÍ		
1P34 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	234.1	1,35 kW
ZÁSUVKY		
1P34 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	234.A	0,90 kW
ZÁSUVKY PC		
1P34 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	534	0,10 kW
VZT - FAN-COIL		
1P34 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 13	
Stupeň : PDPS		Počet listů: 15	
Datum zpracování 12/2022		Datum změny -- --	
		č.v.: 3.119	
		00	

Číslo revize



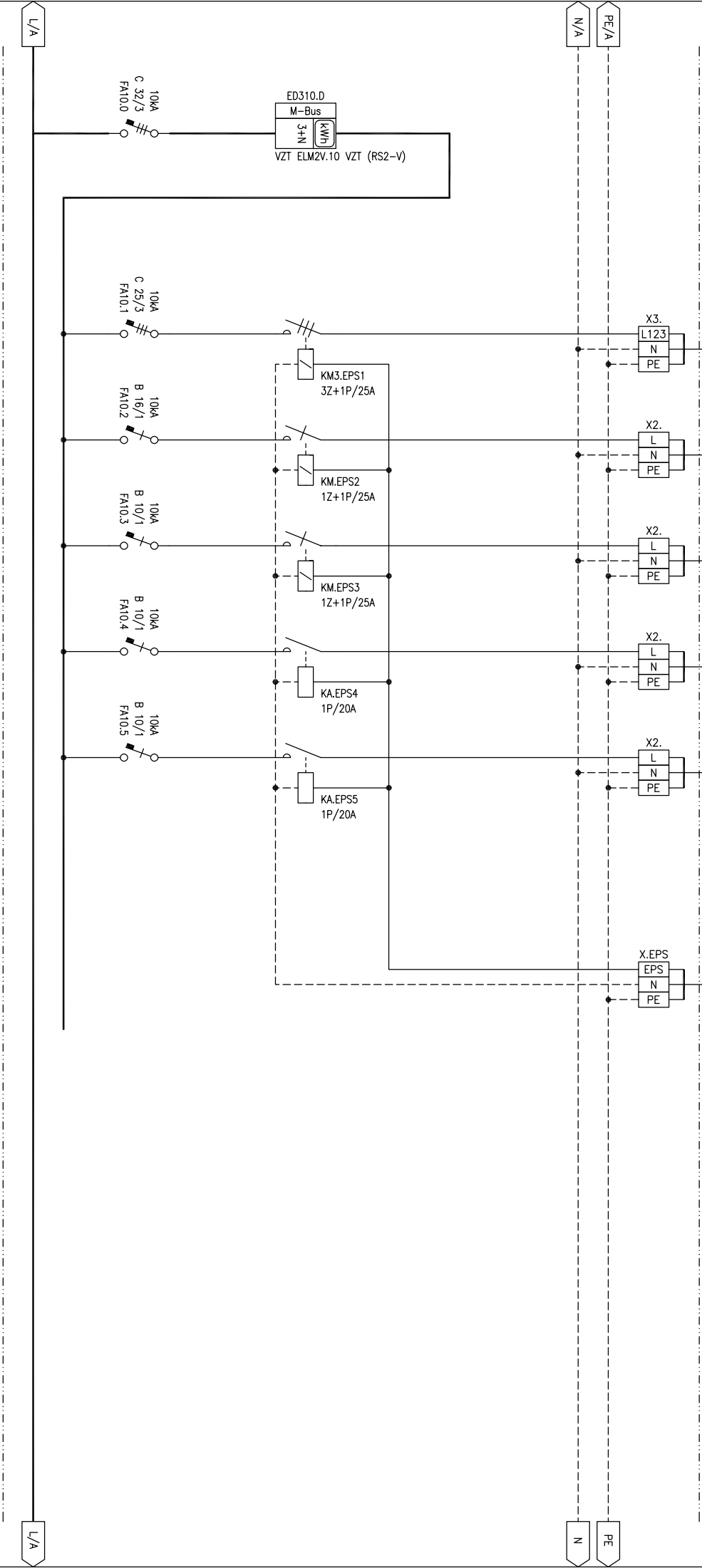
AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOŠICE
S001 - VB - SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

pracoval :	ING. PROCHÁZKA
upřesň :	PDPS
Datum zpracování	Dat

ZKA

list číslo : 14
Počet listů: 15

00



WL	VZT6.1	8,68 kW
VZT (VÝVOD PŘEPĚŤ.OCHR/STR)		
1P27 NAP.VNĚJŠ.J. STŘECHA(VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 5x6,0(J)	

WL	VZT	kW
VZT REZERVA		
1x		

WL	VZT	kW
VZT REZERVA		
1x		

WL	427.SM	kW
STĚNOVÁ MŘÍŽKA		
OP27 (VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	VZT	kW
VZT REZERVA		
1x		

WL	927.EPS/RH0	kW
EPS 230V Z RH		
SIGNÁL EPS VYPÍNÁ VZT A KLAPKY		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

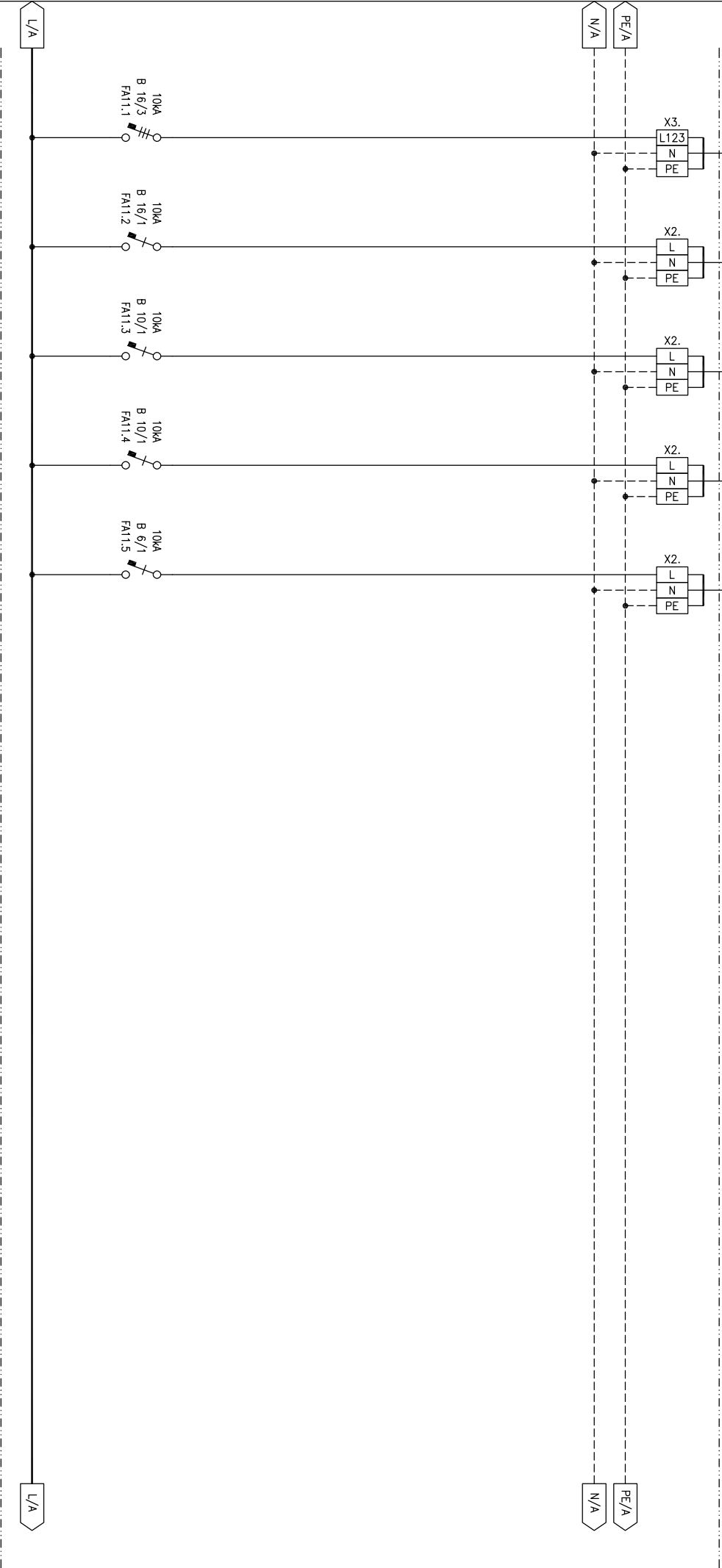
WL			kW
REZERVA			
1x			

WL			kW
REZERVA			
1x			

WL			kW
REZERVA			
1x			

WL			kW
REZERVA			
1x			

WL			kW
REZERVA			
1x			



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RS2.V

Výpracoval :	ING. PROCHÁZKA	list číslo :	15	Číslo revize	
Stupeň :	PDPS	Počet listů:	15		
Datum zpracování	12/2022	Datum změny	– – –	č.v.: 3.119	00