




Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	09/2023	PDPS k připomínkovému řízení	Ing. Přemysl Zeman
001	12/2023	PDPS čístopis	Ing. Přemysl Zeman

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel stavby:	Společnost „CZ&SWE Konsorcium – Reko VB MB“		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Zdeňka Radilová	Specialista:	Odpovědný projektant: ing. Luboš Procházka	Zpracovatel přílohy: Kryštof Kořat

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Mladá Boleslav hl. n.	S-kód: S631700101
		Zakázka: 2021/0006
Název části:	Pozemní objekty budovy (pozemní, technologické, skladové)	Označení částí: D.2.2.1
Název objektu:	Výpravní budova v žst. Mladá Boleslav hl. n. Sílnoproudá elektroinstalace	Číslo objektu/komplexu: SO 45-71-01.04
Název přílohy:	Zásuvkové a světelné okruhy	Číslo přílohy: 2 406
Název dílčí části přílohy:	Schéma rozvaděče RH	Paré:
Kraj:	Katastrální uzemí:	TUDU:
Středočeský	Čejetice u Mladé Boleslavi [696641]	090101
Dokumentace:		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:
PDPS	12/2023	24 x A4
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:
S 6 3 1 7 0 0 1 0 1	— P D P S	— D 2 2 0 1
		Objekt:
		Podobjekt:
		Příloha:
		— S O 4 5 7 1 0 1
		— 0 4
		— 2 — 4 0 6 — 0 0 1

Prostor pro další informace

BĚŽNÁ SIŤ

<i>Pi</i> =	184,2 kW	<i>I_{max}</i> =	266,95 A
<i>Ps</i> =	82 kW	<i>I_p</i> =	118,84 A

<i>I_k''</i> [kA]
≤ 10

místo napojení : RKS10
podřazené jističů : 200A
napájecí kabel : 1–AKH–R 4X95
napěťové soustava : 3+N+PE, ~50Hz, 230/400V, TN–C–S

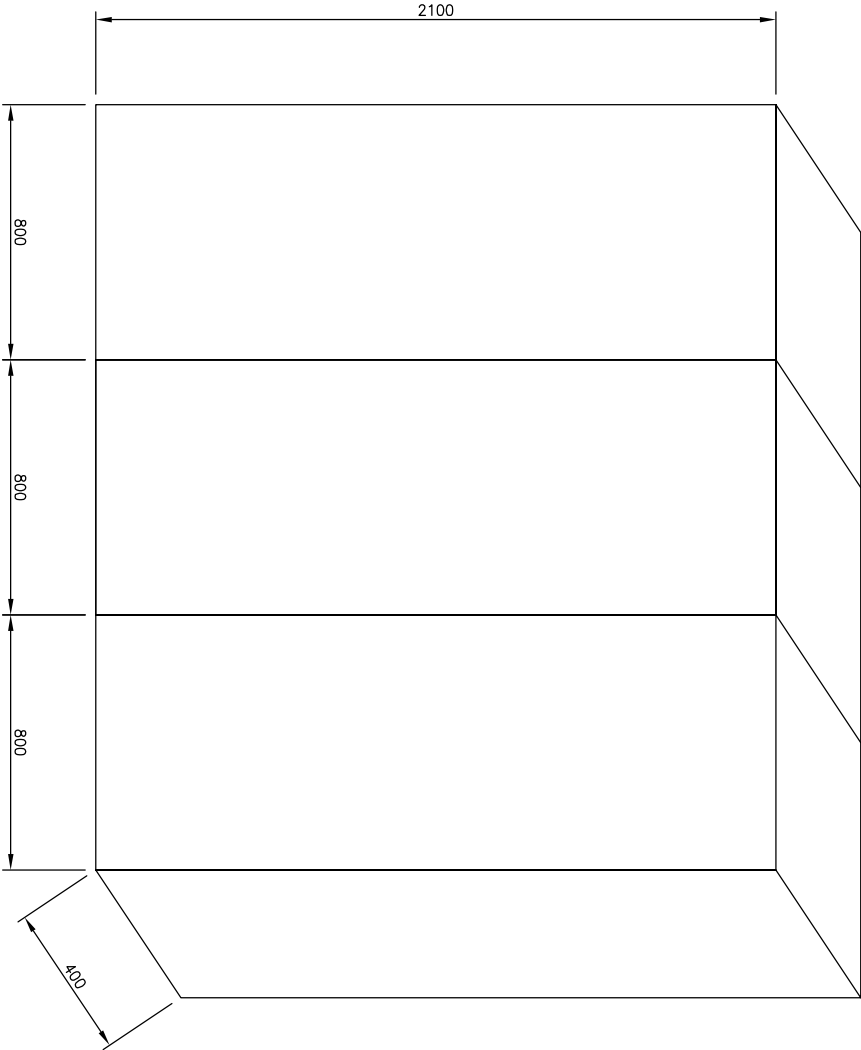
–TYP ROZVADĚČE :

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

- ROZMĚRY: ŠxVxH – 800x2100x400 mm
- PODSTAVEC: 100 mm
- KRYTÍ IP40 / IP 20 (ZAVŘENÉ / OTEVŘENÉ DVEŘE)
- BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
- PŘÍVOD A VÝVODY – HOREM A SPODEM
- PRO VŠECHNY PŘÍVODY A VÝVODY BUDOU OSAZENY PRŮCHODKY
- PRO VŠECHNY VÝVODY BUDOU DO ROZVADĚČE OSAZENY SVORKY
- DO ROZVADĚČE BUDE OSAZENÁ SCHRÁNKA NA DOKUMENTACI
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVADĚČE

POZNÁMKA:

KABELY, KTERÉ JSOU U VÝVODŮ OZNAČENÉ CXKH–R BUDOU V PROVEDENÍ S ODOLNOSTÍ PROTI POŽÁRU B2caSiId1



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV

SO 45–71–01.04

VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT

Stupeň : PDPS

Datum zpracování

12/2023

Datum změny

– – –

list číslo : 01

počet listů : 23

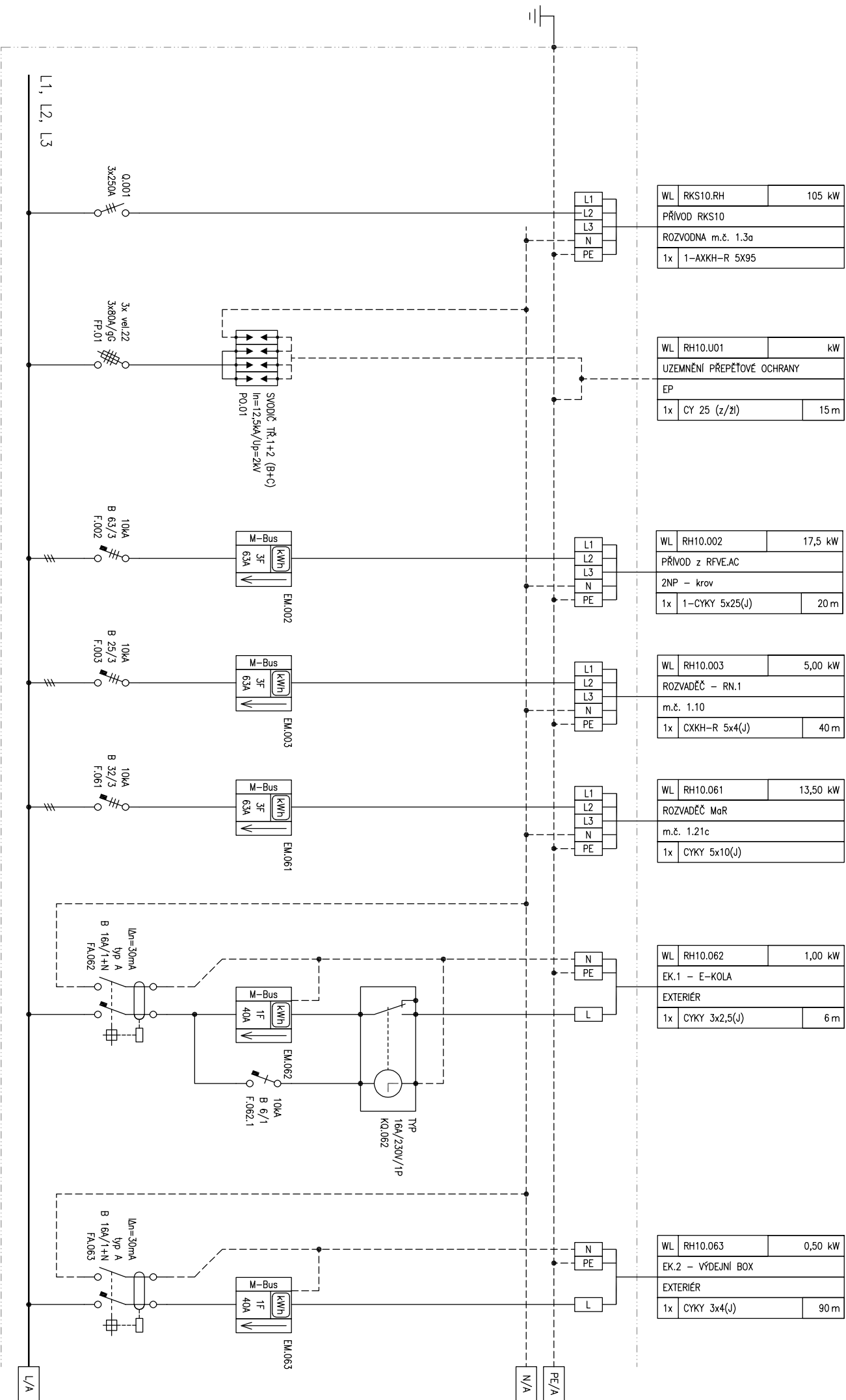
406

Číslo revize

01



list číslo : 02	Číslo revize
počet listů : 23	



WL	RH10.064	22,00 kW
NS.01 – E-MOBILITA		
EXTERIÉR		
1x	CYKY 5x25(J)	80 m

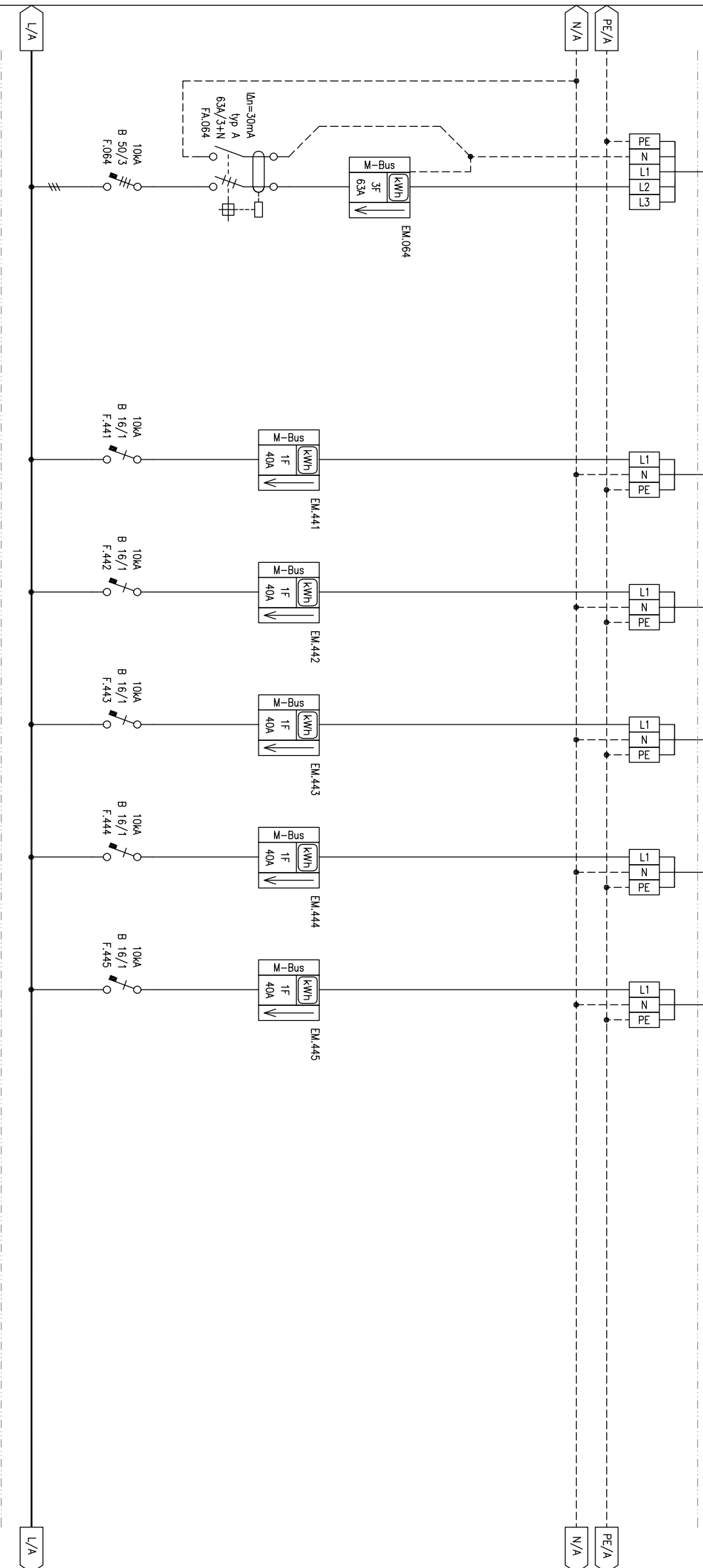
WL	RH10.441	1,50 kW
AUTOMAT		
č.m. 1.02		
1x	CXKH–R 3x2,5(J)	90 m

WL	RH10.442	1,50 kW
AUTOMAT		
č.m. 1.02		
1x	CXKH–R 3x2,5(J)	90 m

WL	RH10.443	1.5 kW
AUTOMAT		
č.m. 1.02		
1x	CXKH–R 3x2,5(J)	90 m

WL	RH10.444	1.5 kW
AUTOMAT		
č.m. 1.02		
1x	CXKH–R 3x2,5(J)	90 m

WL	RH10.445	1.5 kW
AUTOMAT		
č.m. 1.02		
1x	CXKH–R 3x2,5(J)	90 m



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT	list číslo : 03	Číslo revize
Stupeň : PDPS	počet listů : 23	
Datum zpracování	Datum změny	
12/2023	-- --	
406		01



SO 45-71-01.04

VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

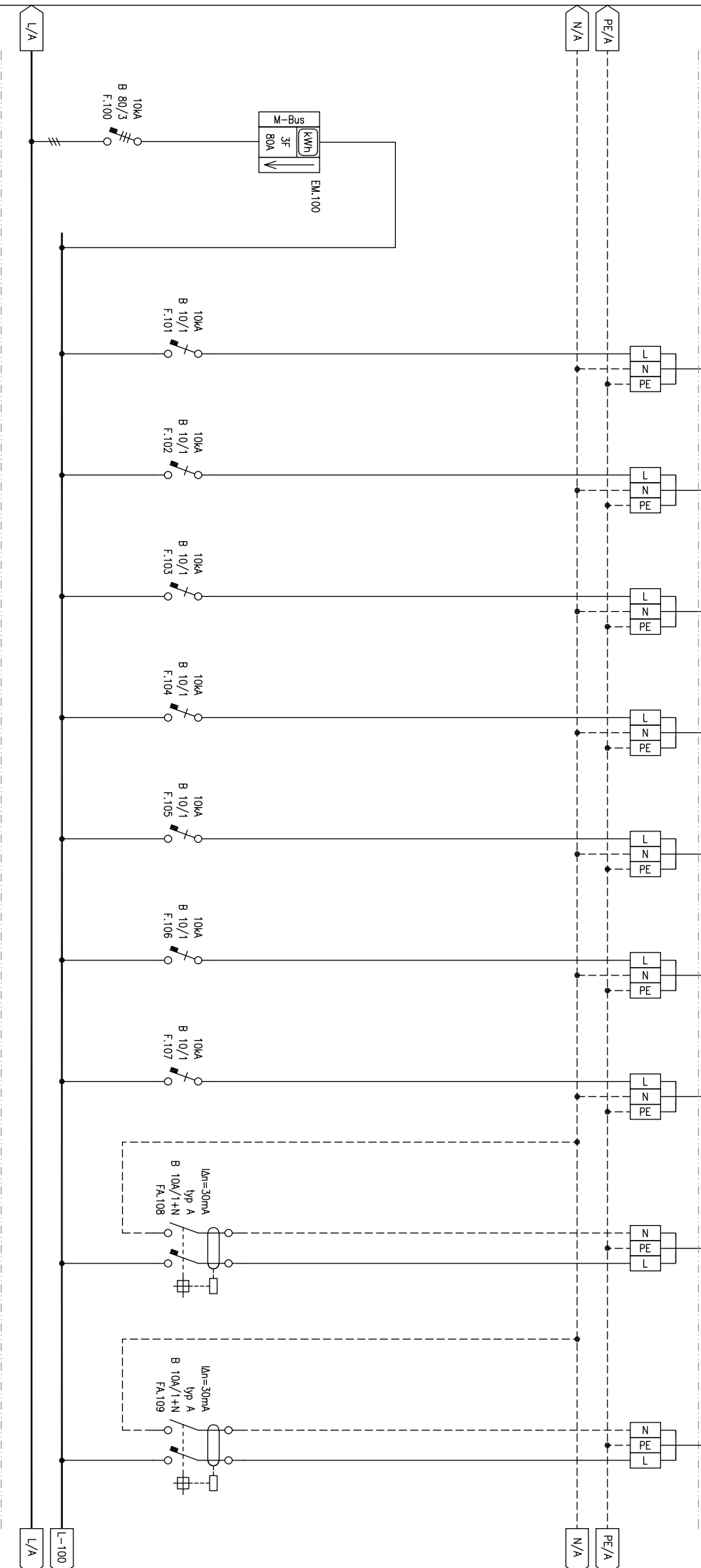
Stupen : PDPS

Datum zpracování

počet listů : 23

406

01



WL	RH10.101	0.180 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.21a		
1x	CYKY 3x1,5(J)	8 m

WL	RH10.102	0.360 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.21a / 1.21b		
1x	CYKY 3x1,5(J)	18 m

WL	RH10.103	0.180 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.22		
1x	CYKY 3x1,5(J)	22 m

WL	RH10.104	0.720 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.19		
1x	CYKY 3x1,5(J)	95 m

WL	RH10.105	0.420 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.20		
1x	CYKY 3x1,5(J)	80 m

WL	RH10.106	.0570 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.25 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	50 m

WL	RH10.107	0.570 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.25 CHODBA		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	50 m

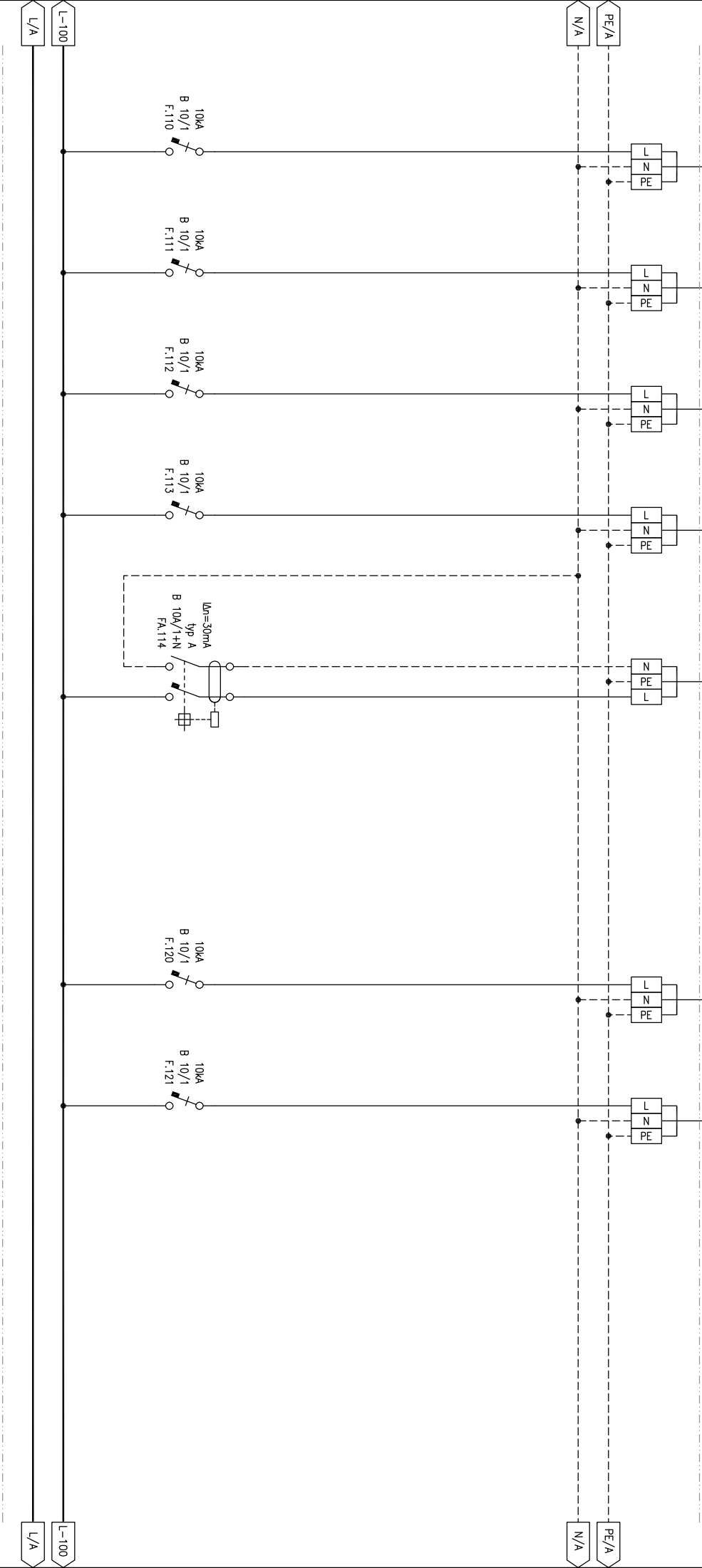
WL	RH10.108	0.2 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.16a,b,c,d,/1.17		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	30 m

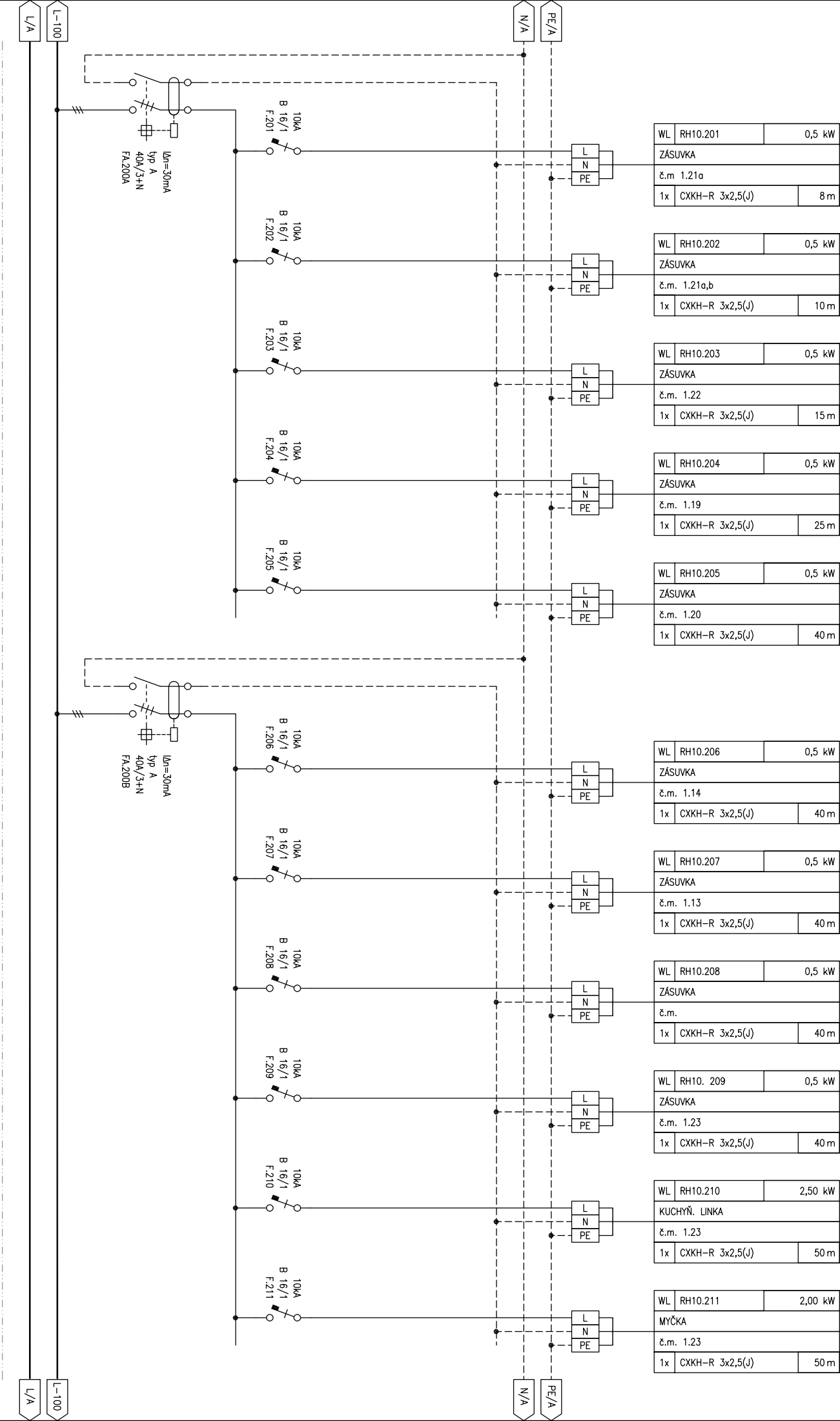
WL	RH10.109	0.100 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.15a,b,c		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	35 m



Výpracovki : KRYŠTOF KOŠAT		list číslo : 05	Číslo revízie
Služba : PDPS		počet listů : 23	
Datum zpracování	Datum změny		

WL	RH10.121	0.20 kW
OSVĚTLENÍ		
KROV		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	50 m

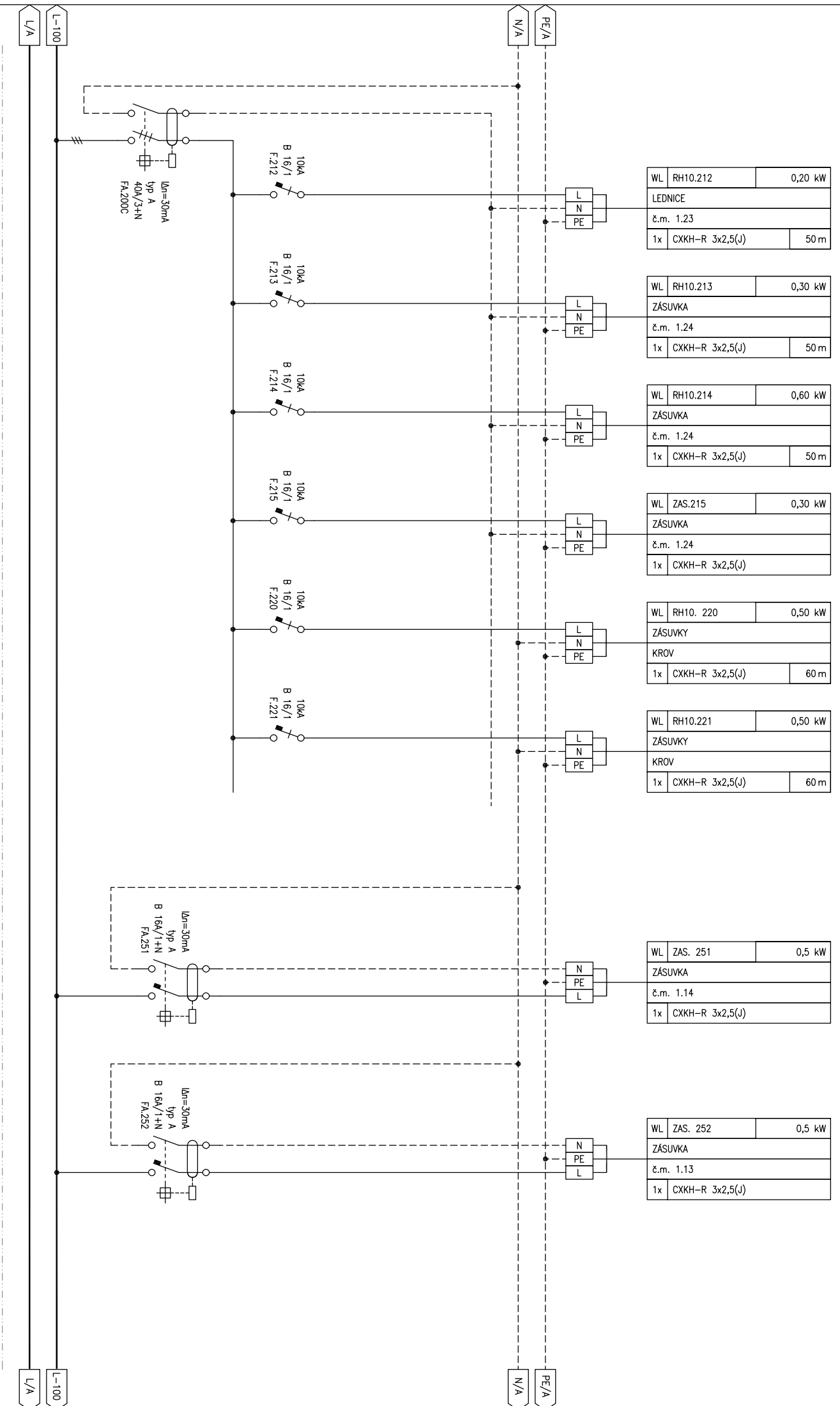






Vypracoval :	KRYŠTOF KOŠAT
Stupeň :	PDPS
Datum zpracování	De

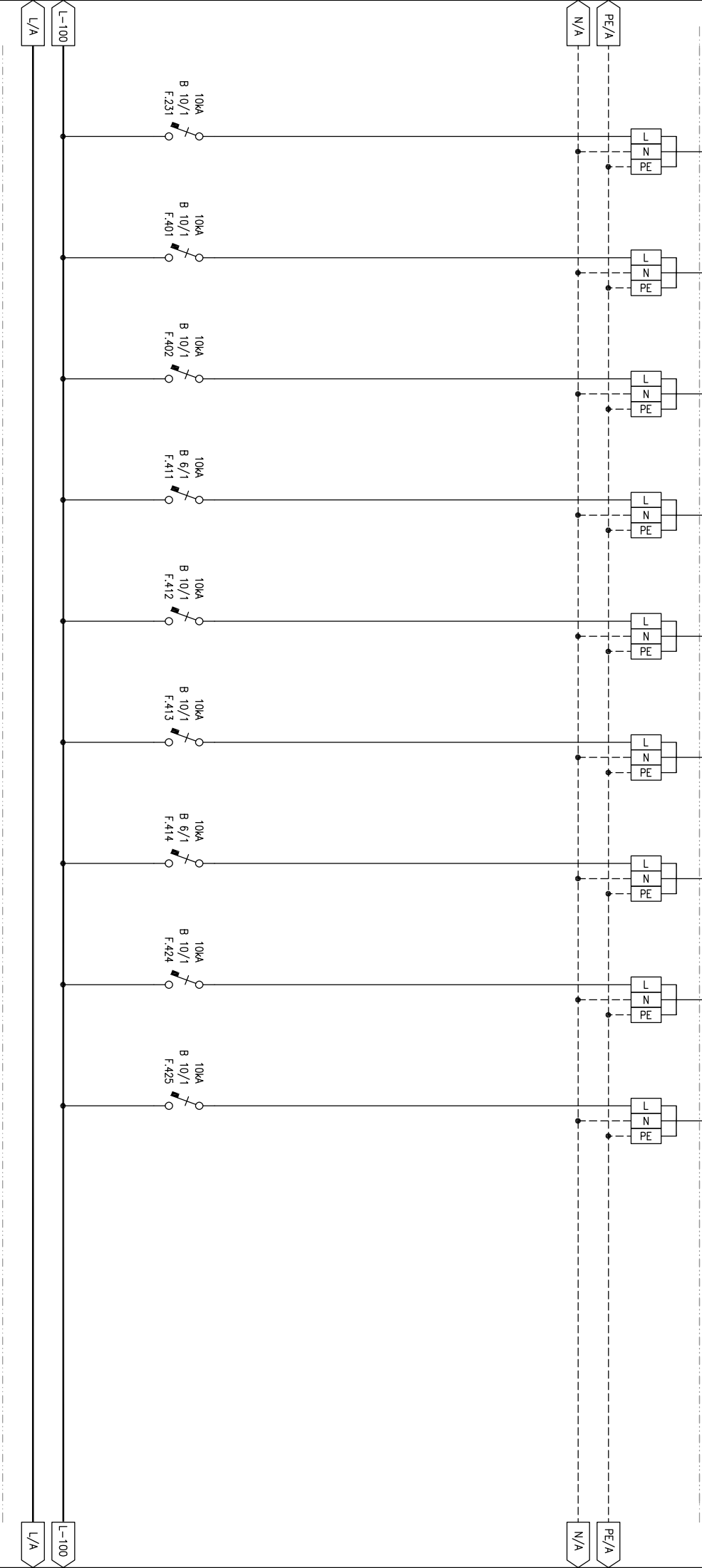
406 | 01





AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT	list číslo : 08	Číslo revize
Stupeň : PDPS	počet listů : 23	
Datum zpracování 12/2023	Datum změny -- --	406
		01



WL	RH10.231	0,40 kW
INFO TABULE		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	60 m

WL	RH10.401	0,15 kW
EL. DVEŘE		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	50 m

WL	RH10.402	0,15 kW
EL. DVEŘE		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	50 m

WL	RH10.411	0,05 kW
ZÁMEK		
č.m. 1.03		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	RH10.412	0,10 kW
MINCOVNÍK		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	RH10.413	0,10 kW
MINCOVNÍK		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	RH10.414	0,05 kW
ZÁMEK		
č.m. 1.25		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	RH10.424	0,50 kW
INFO.TAB.4		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	55 m

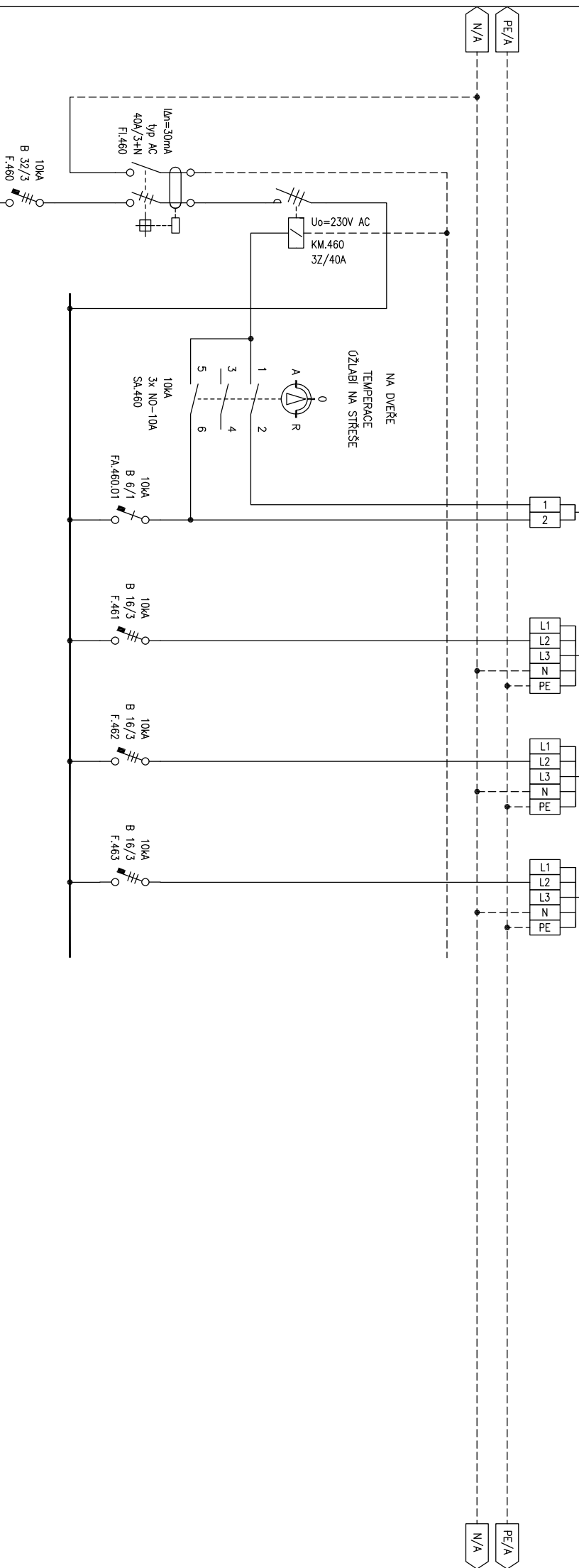
WL	RH10.425	0,50 kW
INFO.TAB		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	55 m

WL	RH20.460.01	0,01 kW
TERMOSTAT		
PODKROVÍ		
1x	CYKY 3x1,5(0)	40 m

WL	RH20.461	4,05 kW
TK 30W/m – 3x45m		
PODKROVÍ		
1x	CYKY 5x2,5(J)	70 m

WL	RH20.462	4,05 kW
TK 30W/m – 3x45m		
PODKROVÍ		
1x	CYKY 5x2,5(J)	90 m

WL	RH20.463	4,95 kW
TK 30W/m – 3x55m		
PODKROVÍ		
1x	CYKY 5x2,5(J)	40 m



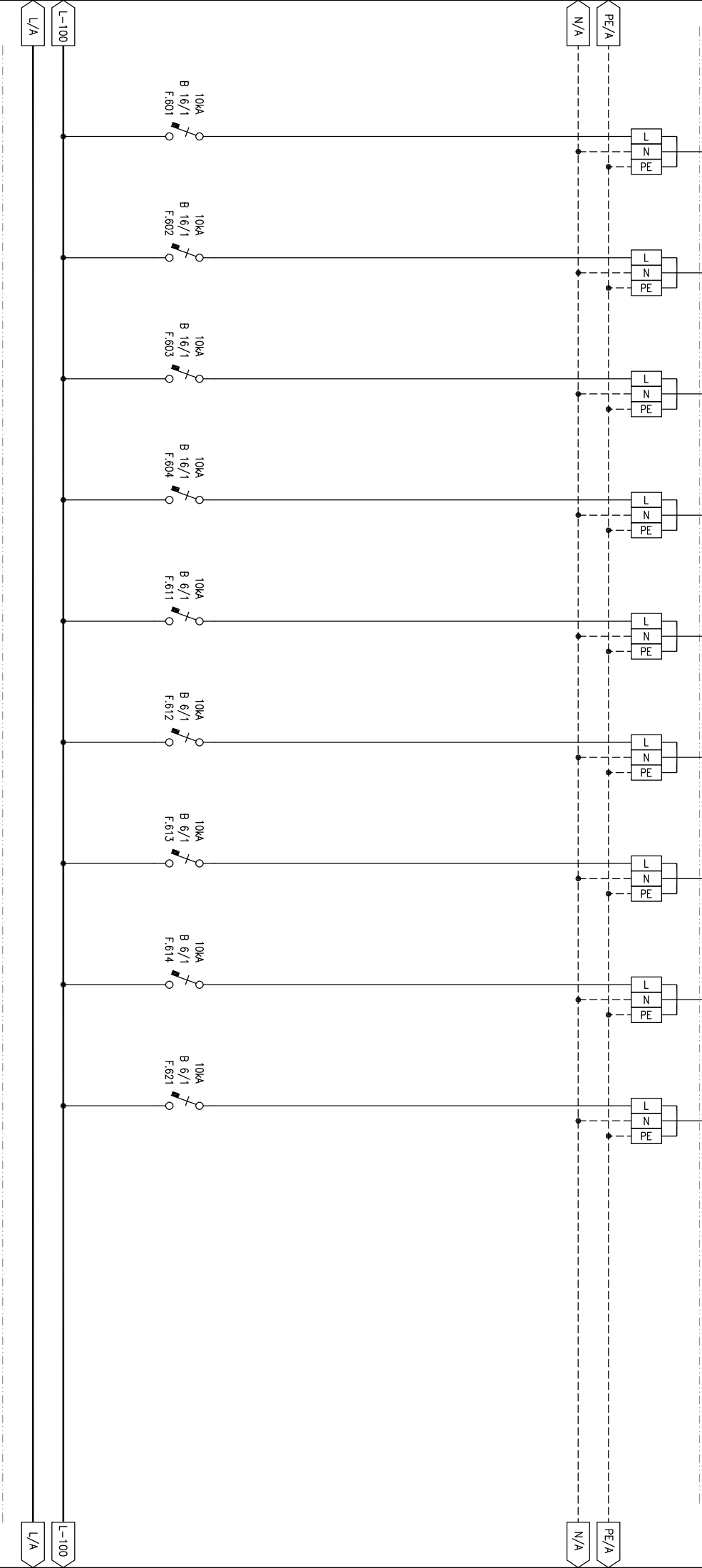
AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT	list číslo : 09	Číslo revize
Stupeň : PDPS	počet listů : 23	
Datum zpracování : 12/2023	Datum změny : -- --	
	406	01



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT	list číslo : 10	Číslo revize
Stupeň : PDPS	počet listů : 23	
Datum zpracování 12/2023	Datum změny -- --	
406		01



WL	RH10.601	2,00 kW
ZTÍ. BOILER		
č.m. 1.23		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	25 m

WL	RH10.602	2,20 kW
ZTÍ. BOILER		
č.m. 1.17		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	30 m

WL	RH10.603	2,20 kW
ZTÍ. BOILER		
č.m. 1.22		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	30 m

WL	RH10.604	2,20 kW
ZTÍ. BOILER		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	45 m

WL	RH10.611	0,05 kW
ZTÍ. PISOÁR		
č.m. 1.10b		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	30 m

WL	RH10.612	0,05 kW
ZTÍ. PISOÁR		
č.m. 1.06		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	45 m

WL	RH10.613	0,05 kW
ZTÍ. ZÁS. PRO BATERII		
č.m. 1.16a, 1.15a		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	45 m

WL	RH10.614	0,05 kW
ZTÍ. ZÁS. PRO BATERII		
č.m. 1.06		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	45 m

WL	RH10.621	0,02 kW
ZTÍ. FILTR		
č.m. 1.21c		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	30 m

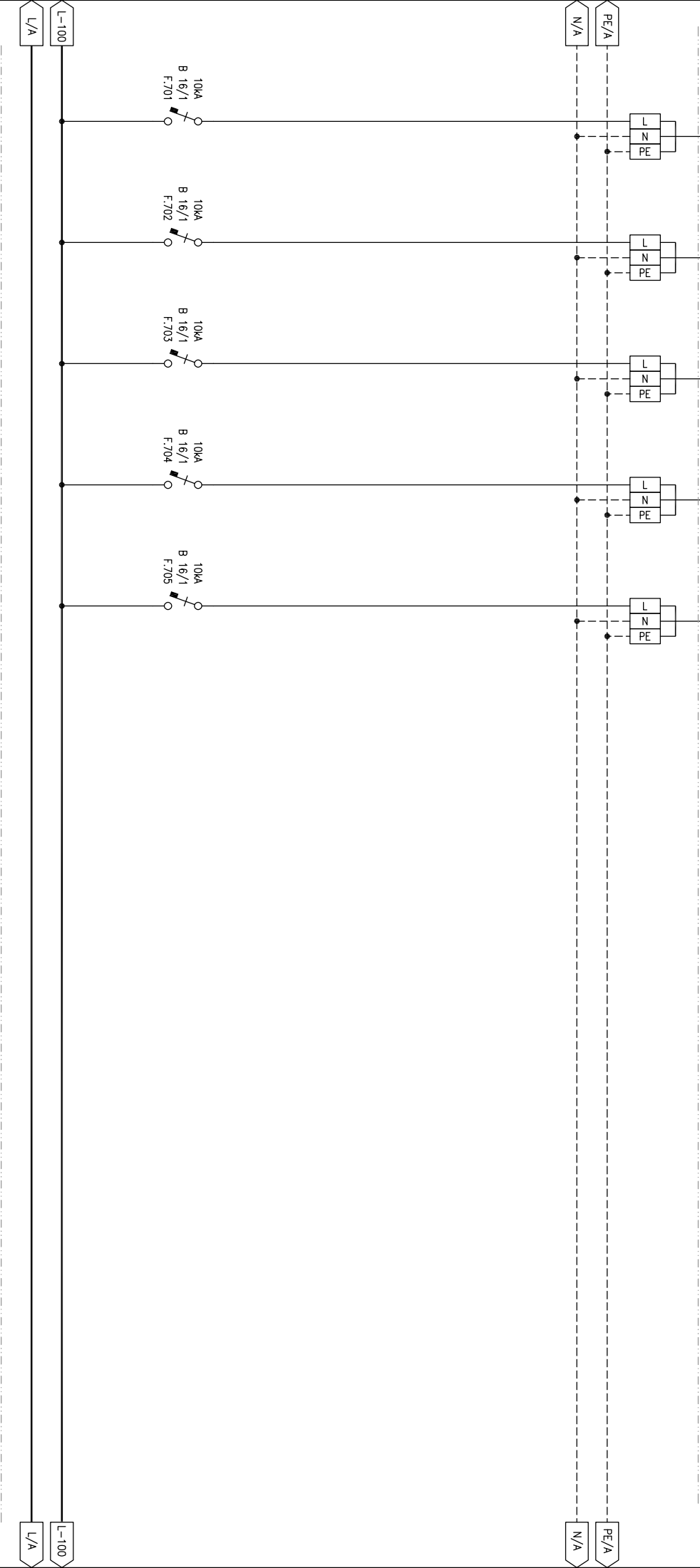
WL	RH10.701	1,00 kW
RTCH PŘÍMOTOP		
č.m. 1.22		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	15 m

WL	RH10.702	2,00 kW
RTCH PŘÍMOTOP		
č.m. 1.19		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	25 m

WL	RH10.703	2,00 kW
RTCH PŘÍMOTOP		
č.m. 1.19		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	45 m

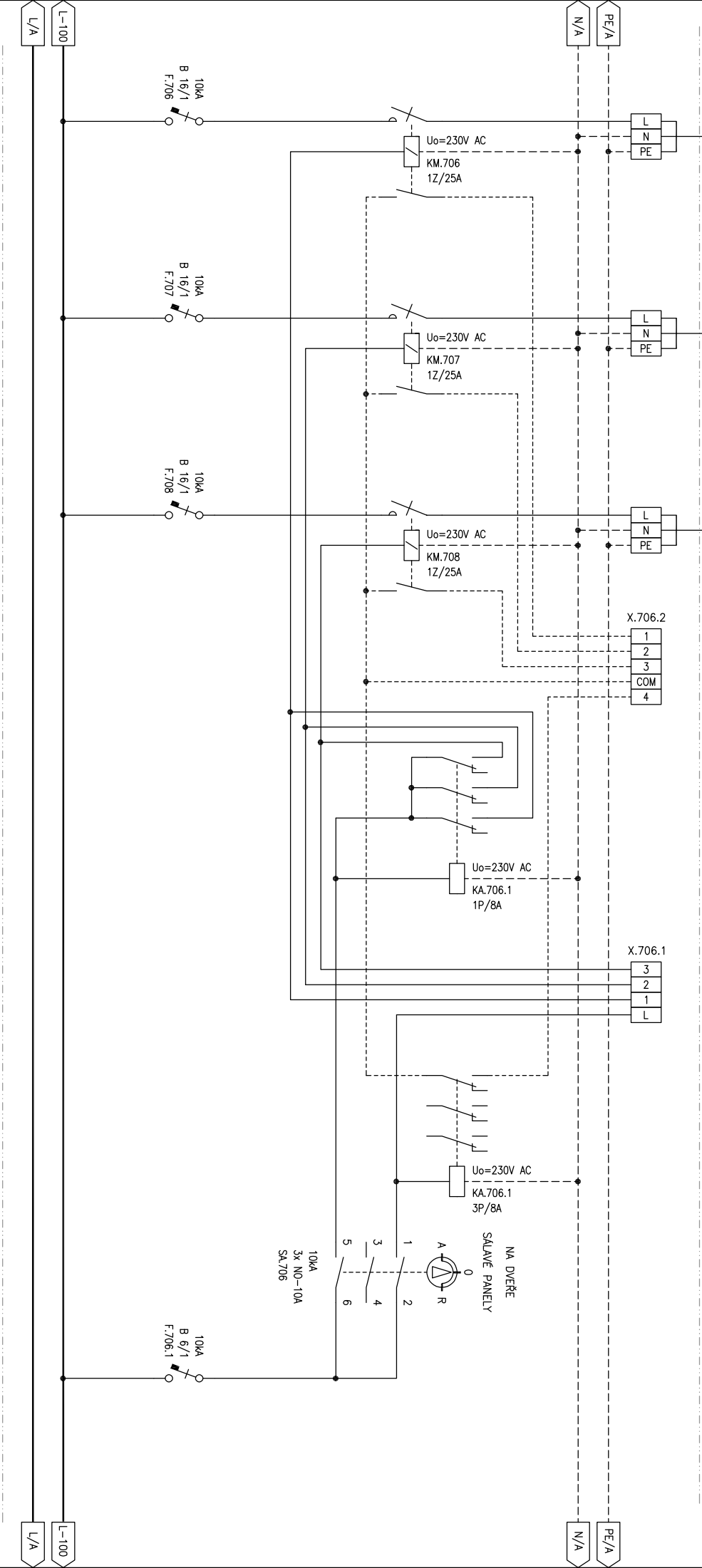
WL	RH10.704	2,00 kW
RTCH PŘÍMOTOP		
č.m. 1.20		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

WL	RH10.705	2,00 kW
RTCH PŘÍMOTOP		
č.m. 1.20		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	26 m



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT		list číslo : 11 počet listů : 23	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Datum zpracování : 12/2023		
Datum změny : - - -		406	01



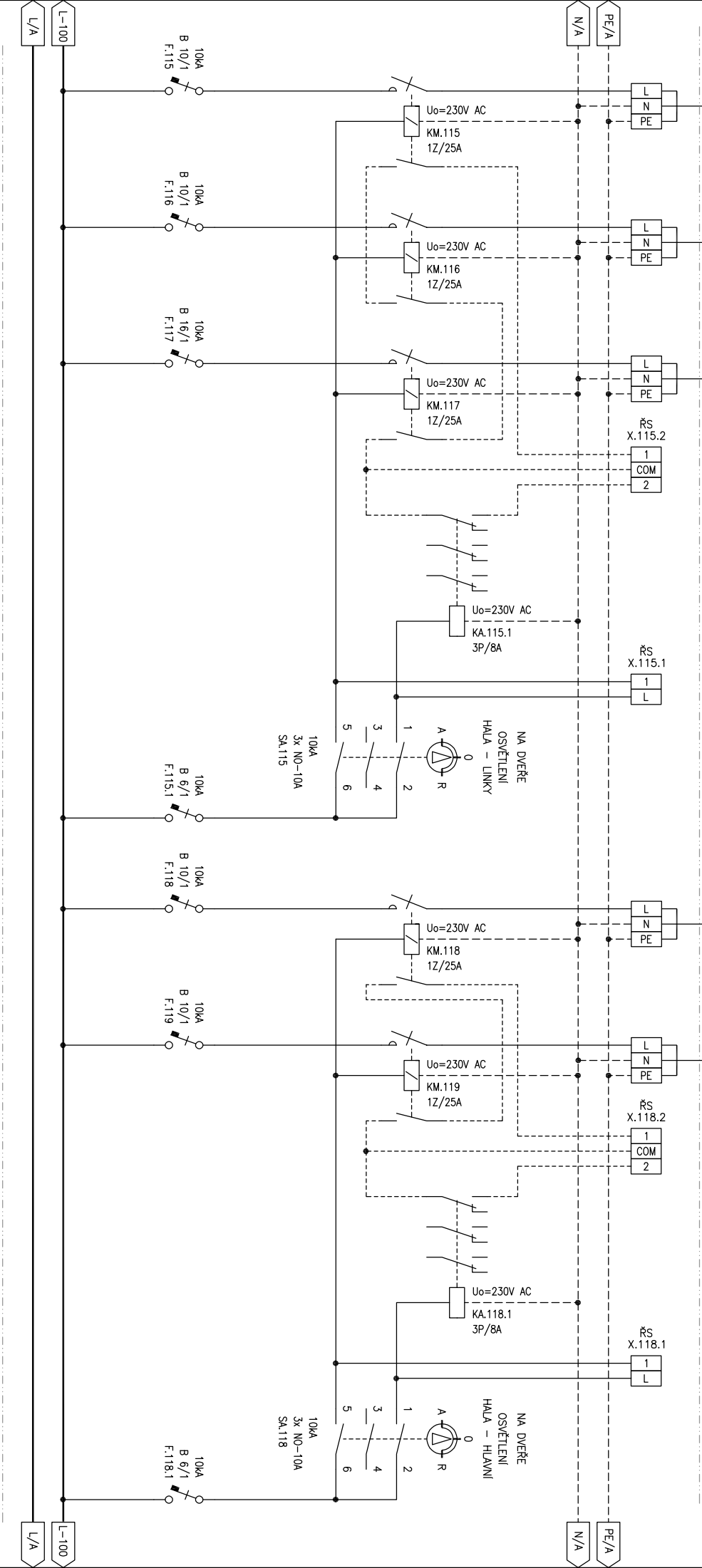
WL	RH10. 706	0,30 kW
SÁLAVÝ PANEL		
č.m. 1.02		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	30 m

WL	RH10. 707	0,3 kW
SÁLAVÝ PANEL 2		
č.m. 1.04		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	50 m

WL	RH10. 708	0,3 kW
SÁLAVÝ PANEL 3		
č.m. 1.06		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	50 m

WL	RH10.706.1	kW
OVLÁDÁNÍ MAR		
DODÁ MAR		
		m

WL	RH10.706.1	kW
OVLÁDÁNÍ MAR		
DODÁ MAR		
		m



WL	RH10.115	0.20 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	40 m

WL	RH10.116	0.20 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	70 m

WL	RH10.117	0,40 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.02		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	80 m

SIGNALIZACE – SEPNUTO
SPOLEČNÁ
SIGNALIZACE – POLOHA AUTO

POVEL – ZAPNOUT

WL	RH10.118	0,30 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	80 m

WL	RH10.119	0,30 kW
OSVĚTLENÍ		
m.č. 1.02		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

SIGNALIZACE – SEPNUTO
SPOLEČNÁ
SIGNALIZACE – POLOHA AUTO

POVEL – ZAPNOUT



50 43-71-01.04
VÝKRES : SCHÉMA ROZVADĚČE RH.10

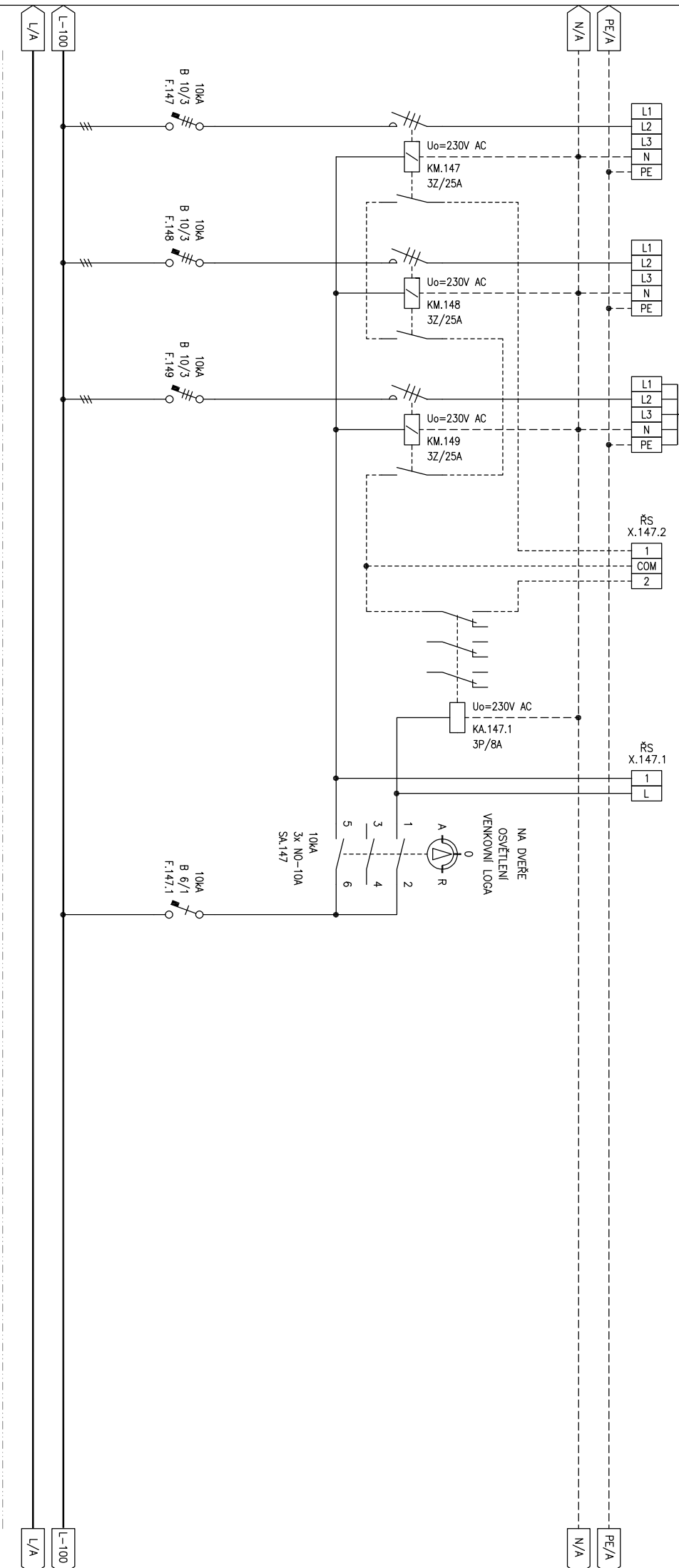
Stupeň : PDPS	počet listů : 23
---------------	------------------

12/2023

—

počet listů : 23

01



WL	RH10.147	kW
REZERVA		
		m

WL	RH10.148	kW
REZERVA		
		m

WL	RH10.149	0,60 kW
LOGA		
EXTERIÉR		
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	120 m

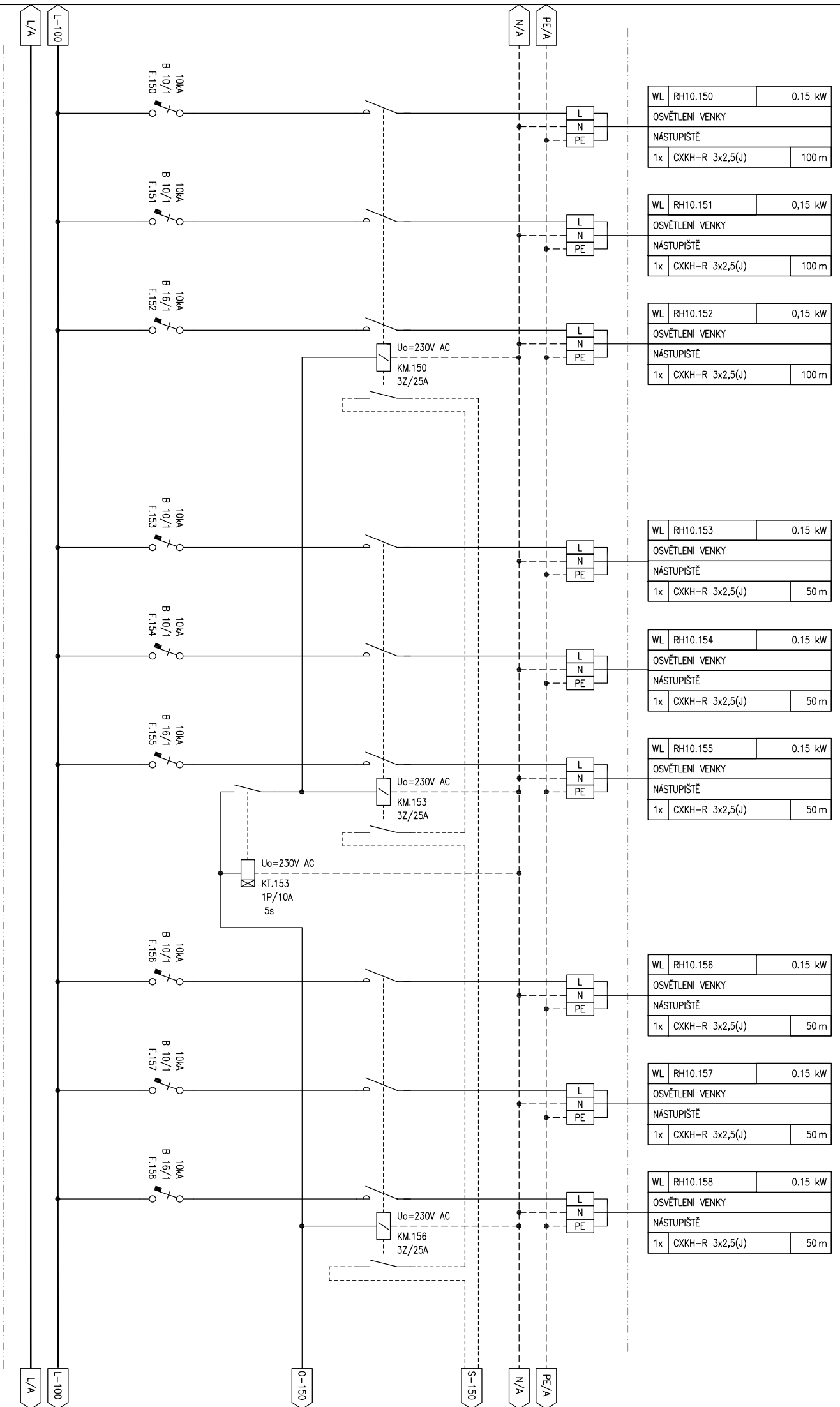
SIGNALIZACE – SEPNUTO
SPOLEČNÁ
SIGNALIZACE – POLOHA AUTO

POVEL - ZAPNOUT



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracovok : KRISTOF KOŠAT		list číslo : 15	Číslo revízie
Stupeň : PIPS		počet listů : 23	
Datum zpracování	Datum změny		
12/2023	-- --	406	
			01

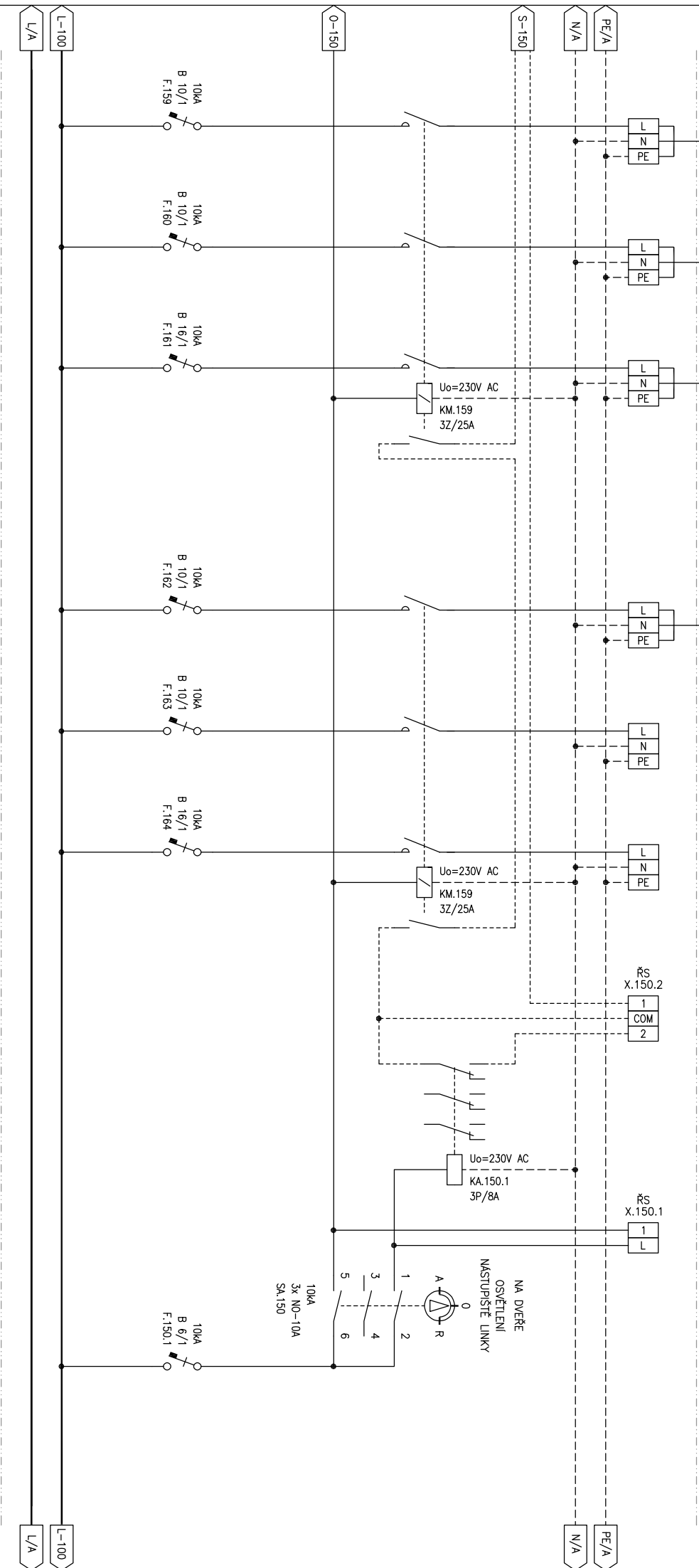




Vyracoval : KRYŠTOF KOŠAT		list číslo : 16	Číslo revízie
Služeb : PDPS		počet listů : 23	
Datum zpracování	Datum změny		

WL	RH10.163	kW
REZERVA		
		m

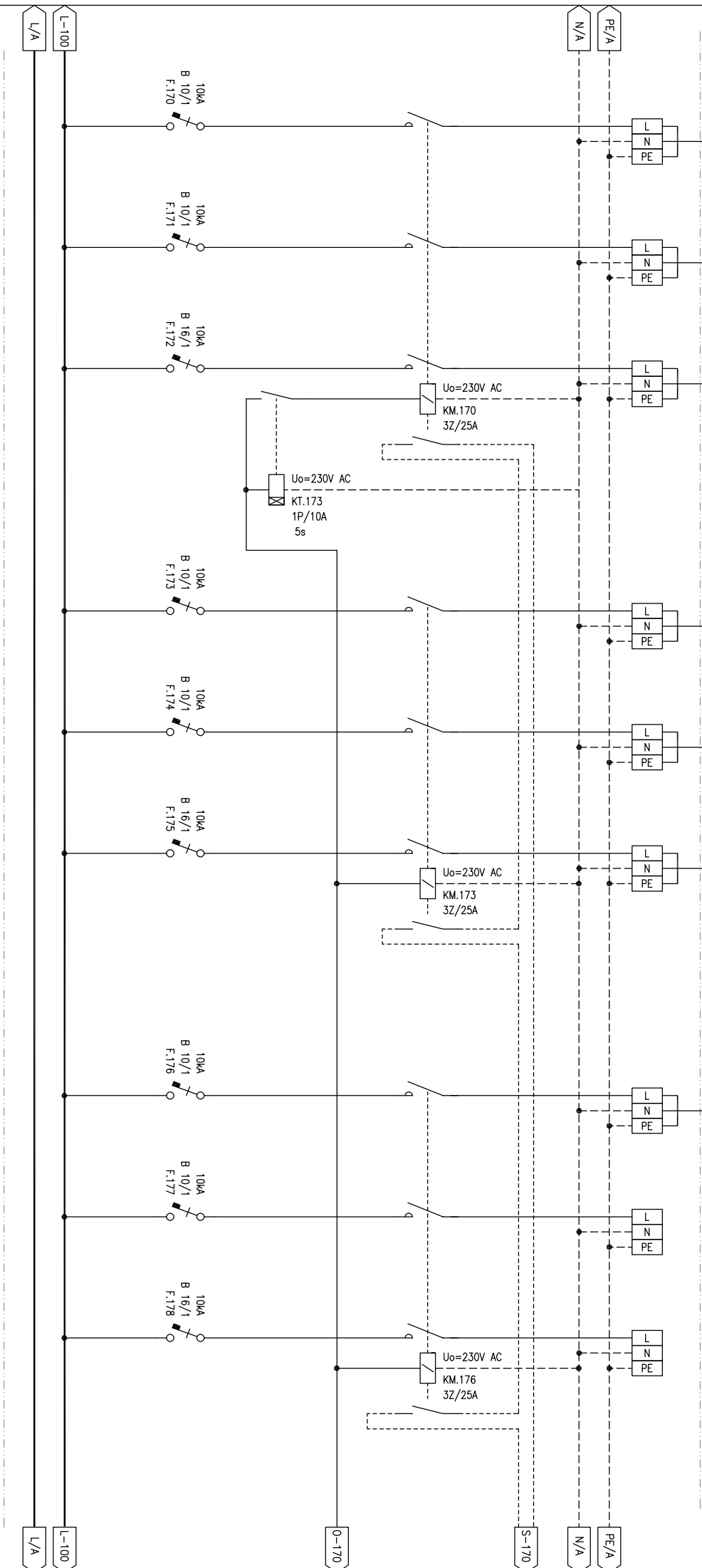
POVEL – ZAPNOUT





AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHÉMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracovok : KRYŠTOF KOŠAT		list číslo : 17	Číslo revízie
Služba : PDPS		počet listů : 23	
Datum zpracování 12/2023	Datum změny -- --	406	
			01



WL	RH10.170	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	50 m

WL	RH10.171	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	50 m

WL	RH10.172	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	50 m

WL	RH10.173	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	55 m

WL	RH10.174	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY - "HOKEJKY"		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	55 m

WL	RH10.175	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	60 m

WL	RH10.176	0.15 kW
OSVĚTLENÍ VENKY – "HOKEJKY"		
NÁSTUPIŠTĚ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	60 m

WL	RH10.177	kW
REZERVA		
		m

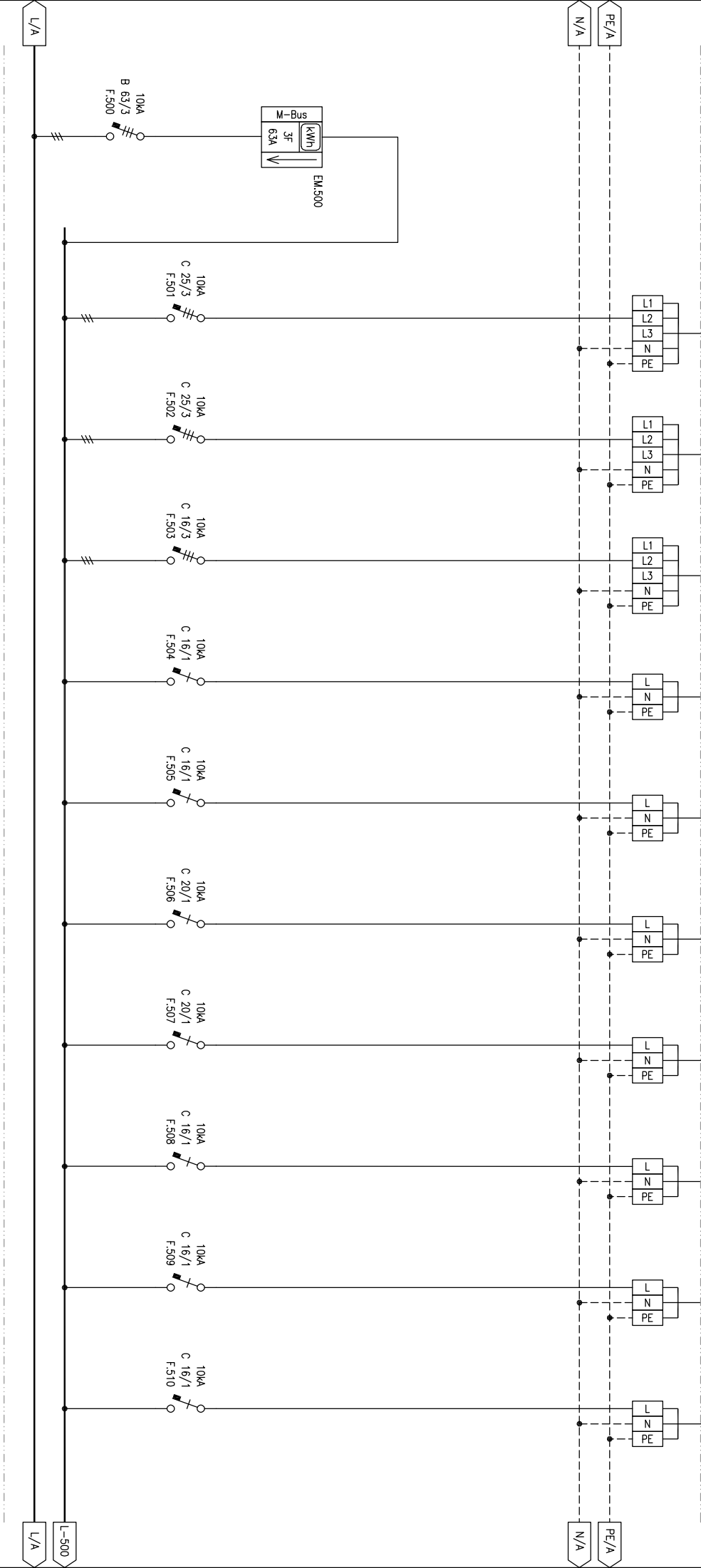
WL	RH10.178	kW
REZERVA		
		m

POVEL – ZAPNOUT



Výpracovodi : KRYŠTOF KOŠAT		list číslo : 18
Služen : PDPS		počet listů : 23
Datum zpracování	Datum změny	

Číslo revízie



WL	RH10.501	9,80 kW
VZT10.1a		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 5x6(J)	40 m

WL	RH10.502	9,80 kW
VZT10.1a		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 5x6(J)	45 m

WL	RH10.503	5,60 kW
VZT11.1		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 5x4(J)	45 m

WL	RH10.504	1,45 kW
VZT12.1a		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	55 m

WL	RH10.505	1,45 kW
VZT12.1b		
505		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	55 m

WL	RH10.506	2,40 kW
VZT12.1c		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x4(J)	55 m

WL	RH10.507	2,40 kW
VZT12.1d		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x4(J)	60 m

WL	RH10.508	1,45 kW
VZT13.1a		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x4(J)	60 m

WL	RH10.509	1,45 kW
VZT13.1b		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x4(J)	60 m

WL	RH10.510	1,45 kW
VZT13.1c		
510		
1x	CXKH-R 3x4(J)	70 m

WL	VZT.512	3,95 kW
VZT15.1a		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x6(J)	70 m

WL	VZT.513	3,95 kW
VZT15.1b		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x6(J)	70 m

WL	VZT.514	3,95 kW
VZT15.1c		
STŘECHA		
1x	CXKH-R 3x6(J)	60 m

PE/A

N/A

L
N
PE

L
N
PE

L
N
PE

PE/A

N/A

L-500

L/A

L/A

10kA
C 25/1
F.512

10kA
C 25/1
F.513

10kA
C 25/1
F.514



AFRY

AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT

Stupeň : PDPS

Datum zpracování

12/2023

Datum změny

-- --

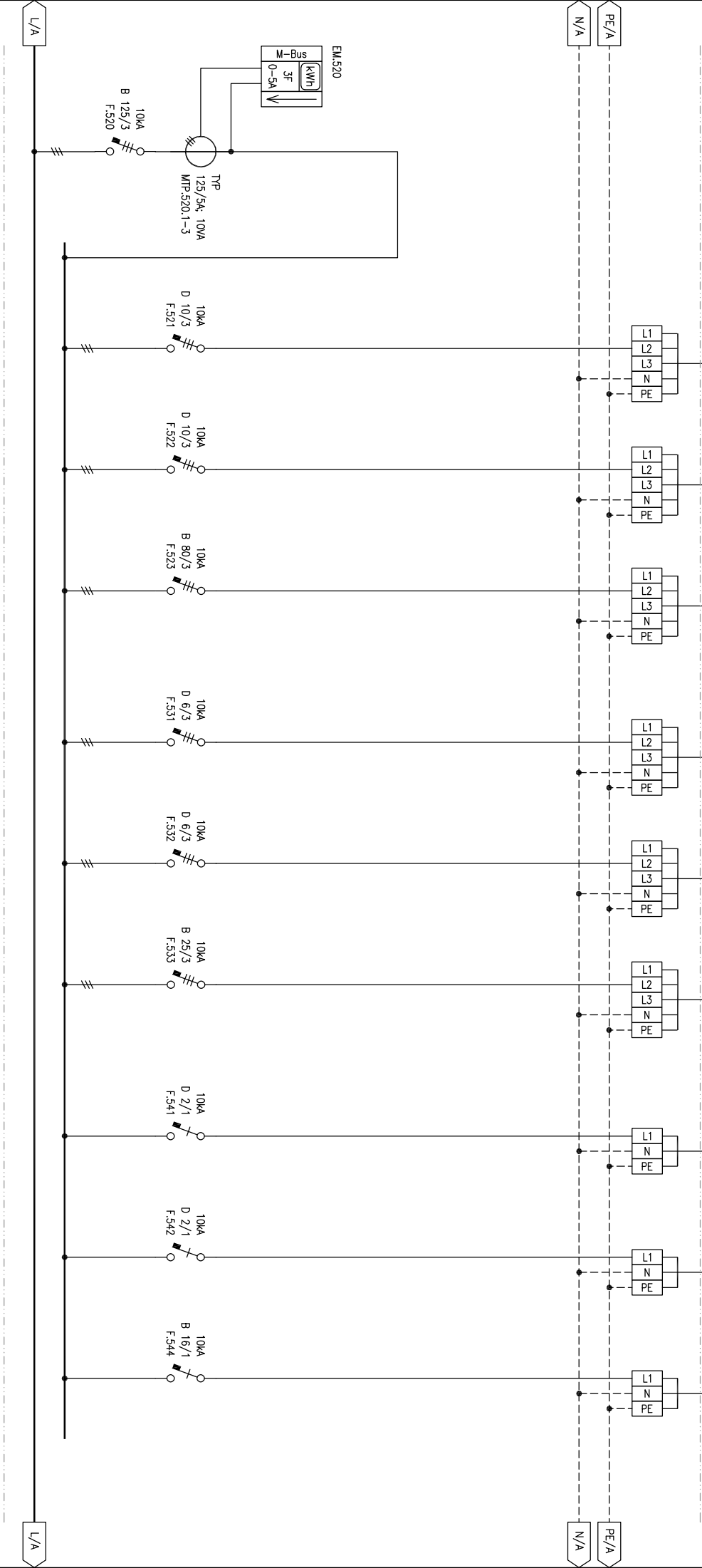
list číslo : 20

počet listů : 23

406

Číslo revize

01



WL	RH10.521	3,40 kW
VZT1.1a		
m.č.1.21 - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 5x2,5(J)	10 m

WL	RH10.522	3,40 kW
VZT1.1b		
m.č.1.21b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 5x2,5(J)	10 m

WL	RH10.523	39,00 kW
VZT1.1c		
m.č.1.21 - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 5x25(J)	10 m

WL	RH10.531	1,12 kW
VZT2.1a		
m.č.1.12b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 5x1,5(J)	15 m

WL	RH10.532	1,00 kW
VZT2.1b		
532		
1x	CYKY 5x1,5(J)	15 m

WL	RH10.533	12,00 kW
VZT2.1c		
m.č.1.12b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 5x4(J)	15 m

WL	RH10.541	0,17 kW
VZT4.1a		
m.č.1.12b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 3x1,5(J)	15 m

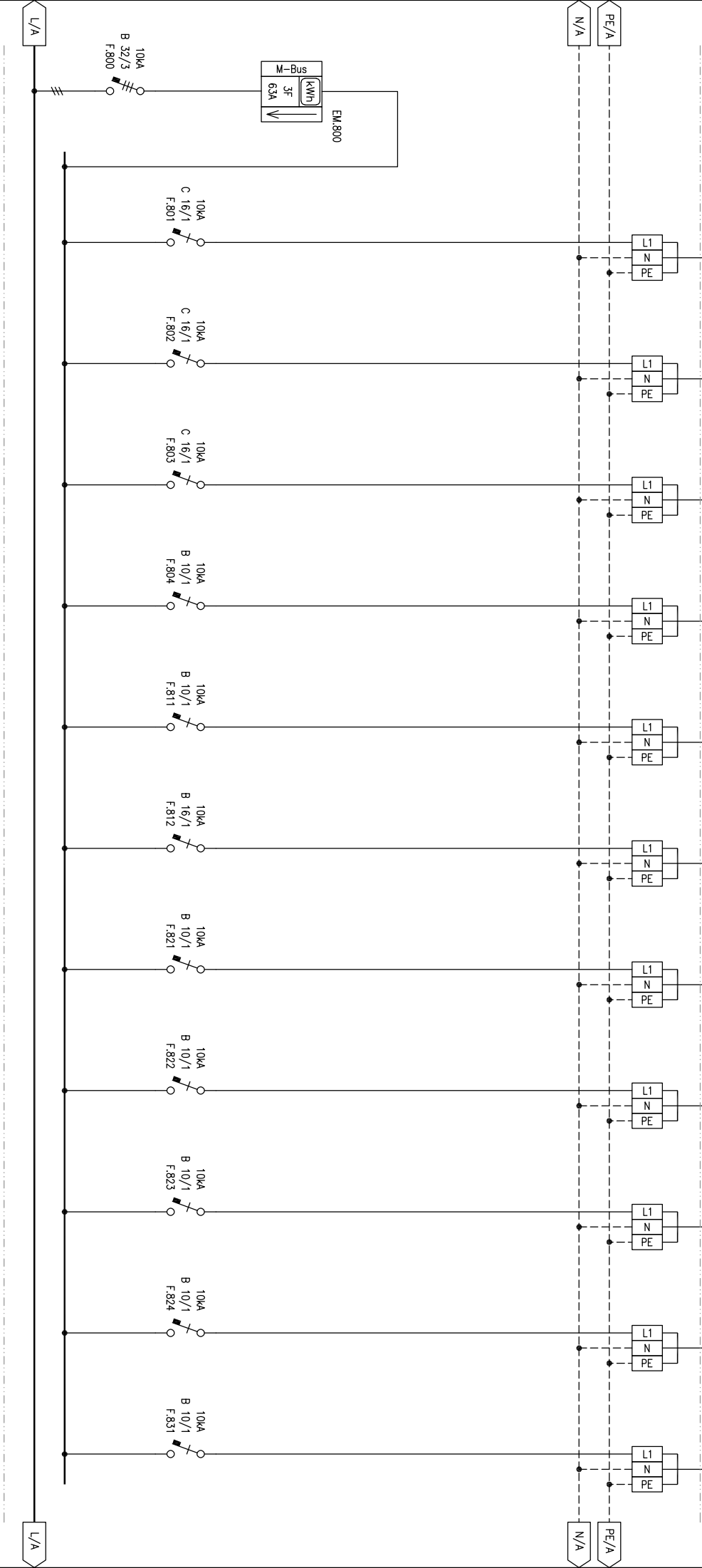
WL	RH10.542	0,17 kW
VZT4.1b		
m.č.1.12b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 3x1,5(J)	15 m

WL	RH10.543	2,10 kW
VZT4.1c		
m.č.1.12b - STROJOVNÁ		
1x	CYKY 3x2,5(J)	15 m



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracoval : KRYŠTOF KOŠAT
Stupeň : PDPS
Datum zpracování : 12/2023
Datum změny : -- --
list číslo : 22
počet listů : 23
406
01



WL	SLB.801	0,5 kW
SK.01		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

WL	SLB.802	0,5 kW
SK.02		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

WL	SLB.803	0,5 kW
SK.03		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

WL	SLB.804	0,3 kW
CCTV.01		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

WL	SLB.811	0,1 kW
PZTS.01		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	10 m

WL	SLB.812	0,1 kW
PZTS.02		
č.m. 1.21a		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	10 m

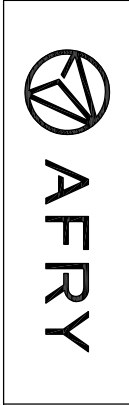
WL	SLB.821	0,35 kW
IS.01		
č.m. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	SLB.822	0,05 kW
IS.02		
č.m. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	SLB.823	0,35 kW
IS.03		
č.m. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	65 m

WL	SLB.824	0,05 kW
IS.04		
č.m. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	70 m

WL	SLB.831	0,1 kW
HOD.01/02/03		
č.m. 1.01		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	70 m



AKCE : ŽST MLADÁ BOLESLAV
SO 45-71-01.04
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RH.10

Výpracovok : KRYŠTOF KOŠAT	
Služba : PDPS	
Datum zpracování 12/2023	Datum změny -- --

list číslo : 23
počet listů : 23
406

Číslo revízie	01
---------------	----

