

<i>Označení rozvaděče:</i>		RK71	
<i>Účel :</i>		Rozvaděč elektroinstalace - Objekt UK-7.NP /levá sekce/	
<i>Typ skříně:</i>		oceloplechový rozvaděč pro zapuštěnou montáž - 168 modulů	
<i>Rozměry: /v x š x h / mm</i>		1250 x 600 x 165 mm	
<i>Krytí:</i>		IP40/20	
<i>Barva rozvaděče:</i>		RAL 7035	
<i>Kabelové vývody:</i>		přívod - horem vývody - horem	
<i>Jmenovité hodnoty:</i> <i>Hlavní obvody:</i> jmenovité pracovní napětí <i>Ue</i> : 400V AC jmenovitý pracovní proud <i>Ie</i> : 63A jmenovitý krátkodobý proud <i>Icw</i> : 10kA jmenovitý dynamický proud <i>Ipk</i> : 10kA druh sítě: 3NPE ~ 50 Hz, 400V/TN-C-S <i>Pomocné obvody:</i> jmenovité pracovní napětí <i>Ue</i> : ... druh sítě: ...			
<i>Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ad. 2:</i> čl. 411 - AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE Ochrana ZÁKLADNÍ - základní izolace živých částí - přepážky nebo kryty Ochrana PŘI PORUŠE - ochranné pospojování - automatické odpojení - doplňková ochrana proudovým chráničem čl. 412 - DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE			
<i>Provedení rozvaděče:</i>		dle ČSN EN 61 439-1 ed.2, ČSN EN 61439-2 ed.2	
<i>Poznámka:</i>		!!! PŘESNÉ ROZMĚRY ROZVADĚČE JE NUTNÉ OVĚŘIT DLE STÁVAJÍCÍHO PROSTORU V MÍSTĚ JEHO INSTALACE !!!	

<i>Změna:</i>	<i>Popis:</i>	<i>Jméno:</i>	<i>Datum:</i>

zodpovědný projektant: Bc. Petr Kožíšek		zpracovatel: Pavel Churavý		K+B ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER+BRAUN <hr/> Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany tel.: 377 832 111, fax.: 377 832 119 email: kbelektro@kbelektro.cz
investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň				
název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL, Univerzitní 22 pro KKE FST		měřítko: 1: 1		
název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé		poč. form. A4: 8		stupeň PD: DPS
		datum zprac.: 09/2018		číslo zakázky: 5290/18
název přílohy: Rozvaděč RK71		číslo přílohy: D.2.06		číslo paré:

SVORKOVNICE:

- X0:

NAPÁJENÍ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM
- X1:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ chodba m.č. UK705
- X2:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č.UK707, 709, 711
- X3:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č.UK706, 708, 710, 712
- X4:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č.UK713, 714, 715, 716
- X5:

REZERVA
- X6:

REZERVA
- X7:

REZERVA
- X8:

REZERVA
- X11:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK707
- X12:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK709
- X13:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK711
- X14:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK711
- X15:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK713
- X16:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK715
- X17:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY m.č.UK707, 709, 711, 713, 715
- X18:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY "úklid" m.č.UK707, 709, 711, 713, 715
- X19:

REZERVA
- X21:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK706
- X22:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK708
- X23:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK710
- X24:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK712
- X25:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK714
- X26:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK716
- X27:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY m.č.UK706, 708, 710, 712, 714, 716
- X28:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY "úklid" m.č.UK706, 708, 710, 712, 714, 716
- X29:

REZERVA
- X31:

VNITŘNÍ KLIMA JEDNOTKY - místnosti "ZÁPAD"
- X32:

VNITŘNÍ KLIMA JEDNOTKY - místnosti "VÝCHOD"
- X33:

REZERVA
- X34:

REZERVA
- X35:

REZERVA

Barvy vodičů:

Silové obvody AC

Fázový vodič L1,L2,L3:	černá
Střední vodič N:	světlemodrá
Ochranný vodič PE:	zelenožlutá
Ochranný + střední vodič PEN:	zelenožlutá
Cizí napětí:	oranžová

Silové obvody DC

Krajní vodič L+ :	černá
Krajní vodič L- :	černá
Střední vodič N:	světlemodrá
Ochranný vodič PE:	zelenožlutá
Cizí napětí:	oranžová

Ovládací obvody

Střídavé obvody AC:	L - hnědá , N - světlemodrá
Střídavé obvody AC-odděl. trafo:	L1- červená , L2- červená
Stejnoseměrné obvody DC:	L+ tmavomodrá, L- tmavomodrá
Cizí napětí AC i DC:	oranžová

Měřicí obvody

Proudové okruhy:	hnědá
Napěťové okruhy:	černá
Měřicí vedení:	bílá
Uzly transformátorů proudu:	zelenožlutá

Průřezy vodičů:

Silové obvody

Fázový vodič L1,L2,L3 - hlavní sběrnice:	Cu 4,0 mm2
Střední vodič N - hlavní sběrnice:	Cu 4,0 mm2
Ochranný vodič PE - hlavní sběrnice:	Cu 4,0 mm2
Střední a ochranný vodič PEN - hlavní sběrnice:	-

Fázový vodič L1,L2,L3 - vývody:
dle proudové dimenze vývodového jisticího(vypínacího) prvku

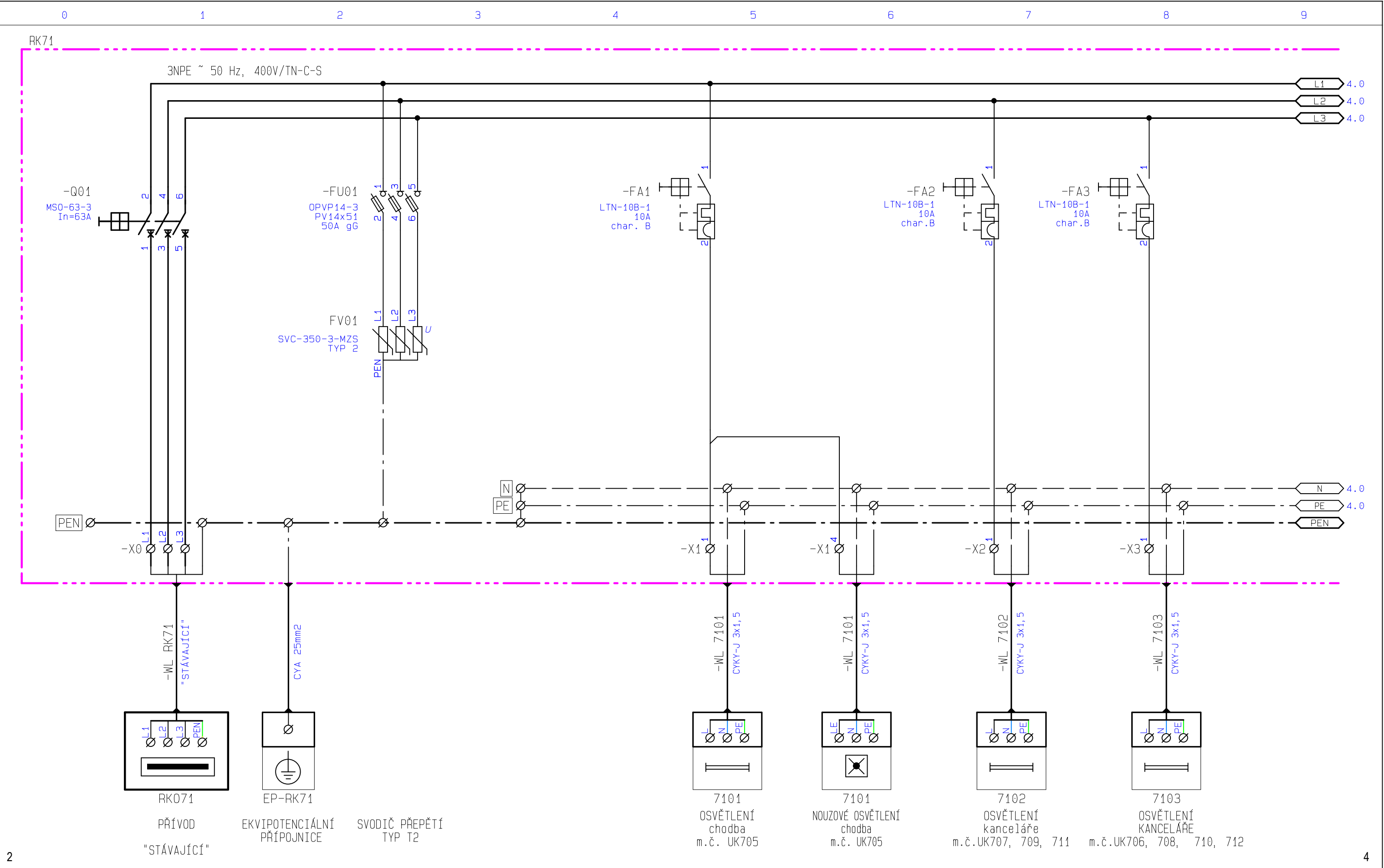
Střední vodič N - vývody:
dle proudové dimenze vývodového jisticího(vypínacího) prvku

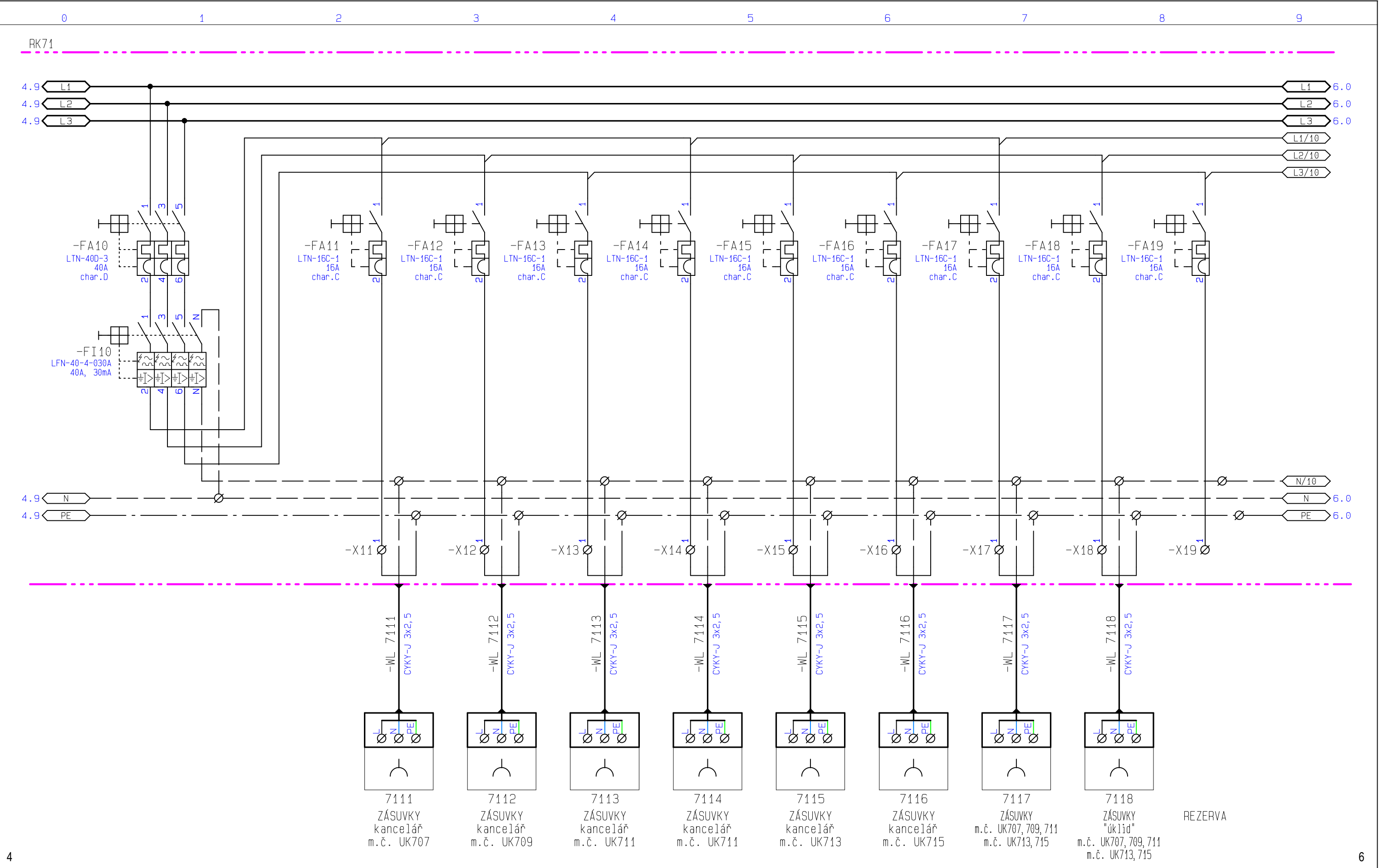
Ovládací obvody

Střídavé obvody 110V až 400V AC:	Cu 0,75 mm2 (Cu 1,0 mm2)
Střídavé obvody 6V až 50V AC:	Cu 1,0 mm2
Stejnoseměrné obvody 110V až 220V DC:	Cu 0,75mm2 (Cu 1,0 mm2)
Stejnoseměrné obvody 6V až 50V DC:	Cu 1,0 mm2

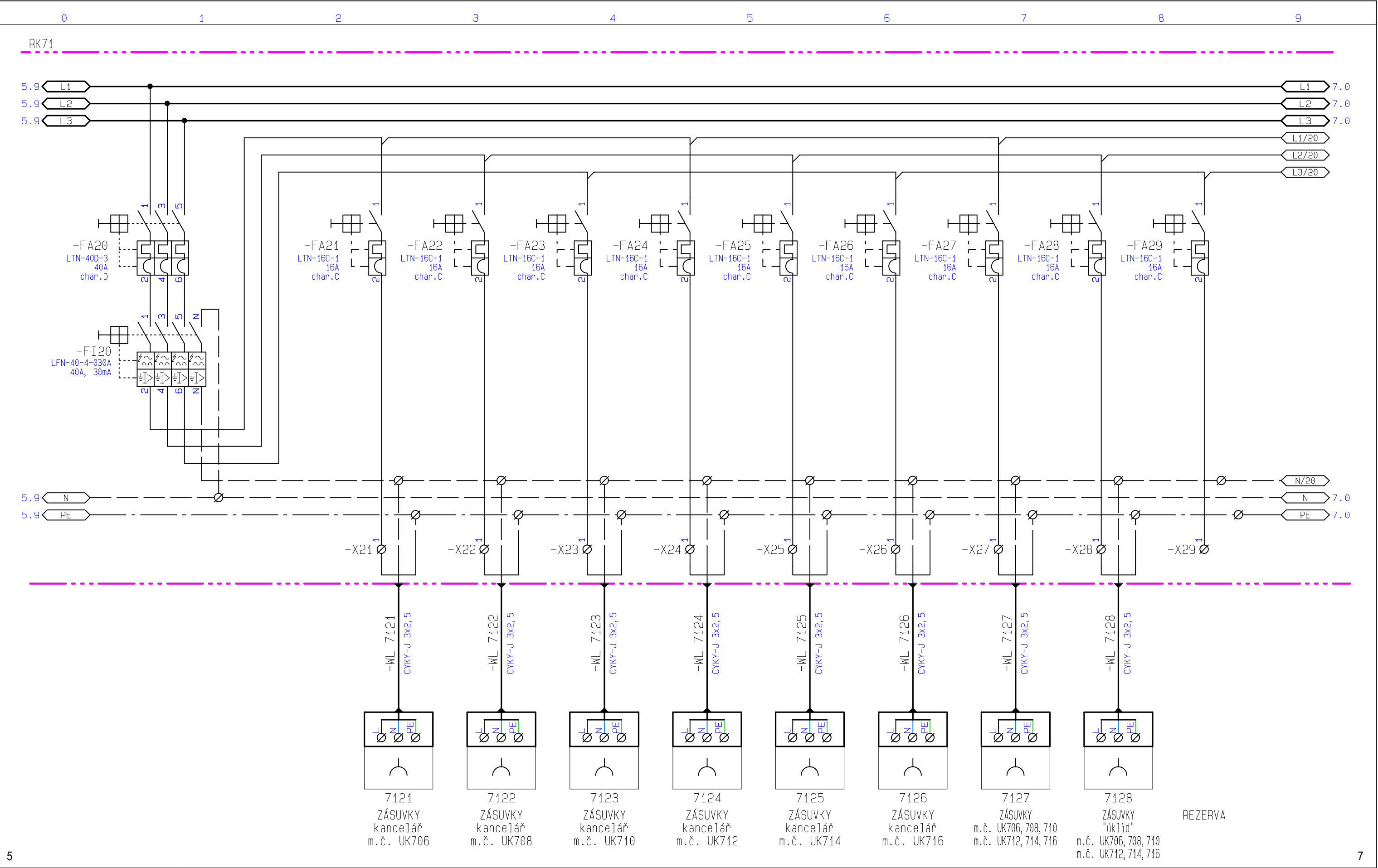
Měřicí obvody

Proudové okruhy do 5m délky:	Cu 2,5 mm2
Napěťové okruhy okruhy do 5m délky:	Cu 1,5 mm2
Proudové okruhy do 20m délky:	Cu 4,0 mm2
Napěťové okruhy okruhy do 20m délky:	Cu 2,5 mm2
Měřicí vedení:	Cu 0,75 mm2

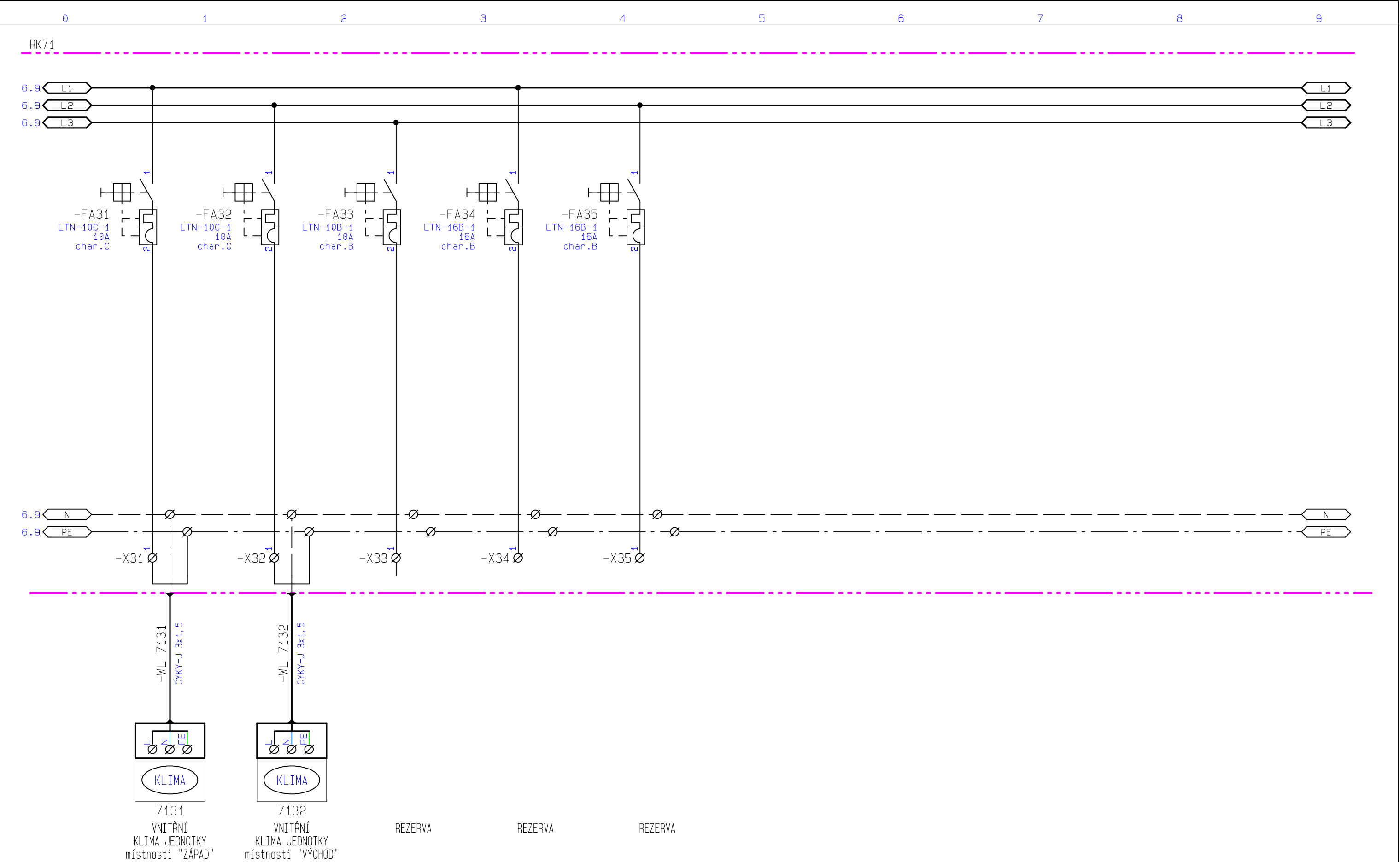




<div><div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div><div>KAPPENBERGER+BRAUN</div></div>	název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL Univerzitní 22 pro KKE FST název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň název přílohy: Schema zapojení silových obvodů Rozvaděč RK71	zpracovatel: Pavel Churavý datum zprac: 09/2018 číslo zakázky: 5290/18	číslo přílohy: <div>D.2.06</div>	=ZČÚ 7.NP
					+RK71
					list: 5 z: 8

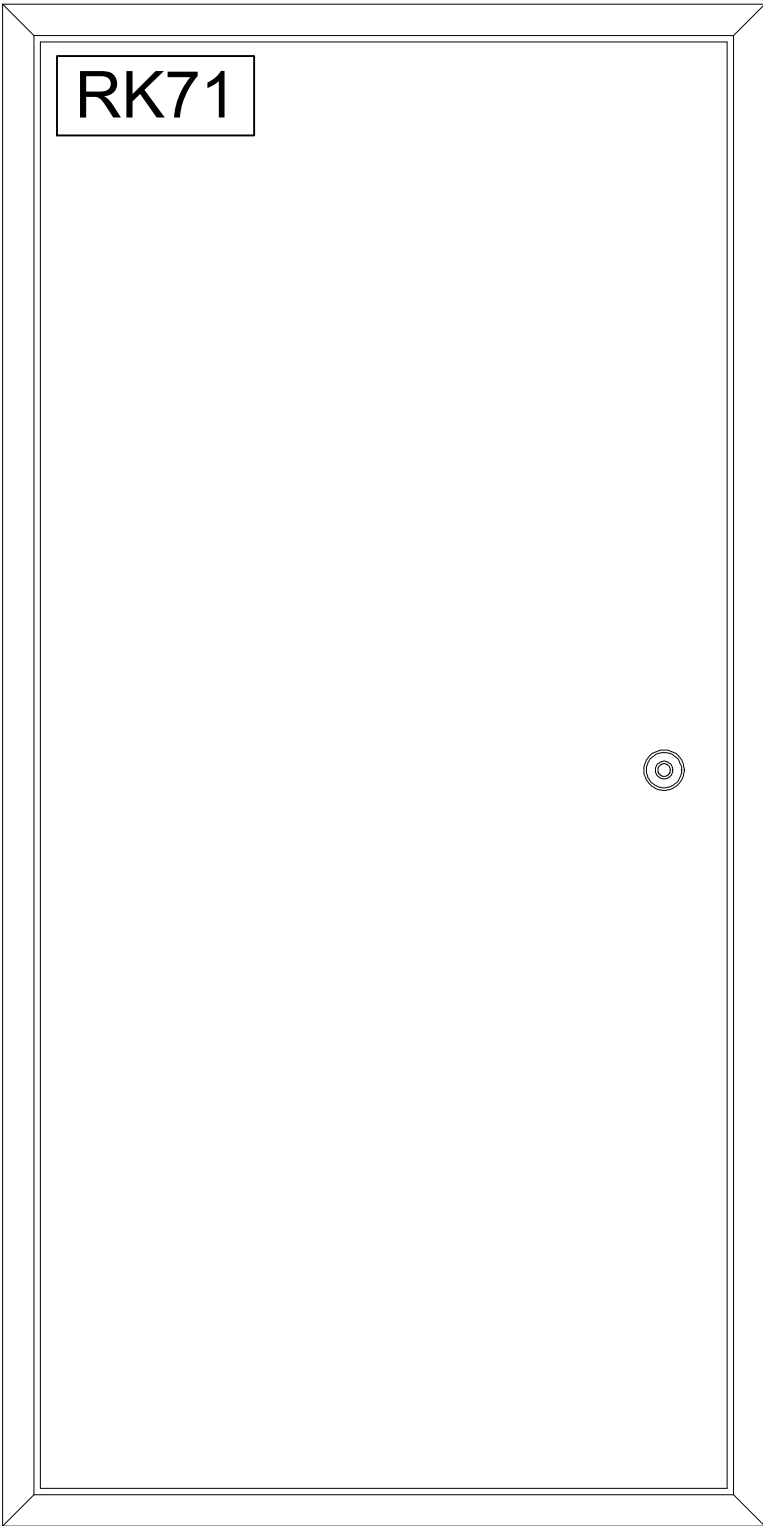


<div><div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div><div>KAPPENBERGER+BRAUN</div></div>	název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL Univerzitní 22 pro KKE FST název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň	zpracovatel: Pavel Churavý datum zprac: 09/2018 číslo zakázky: 5290/18	číslo přílohy: D.2.06	=ZČÚ 7.NP +RK71 list: 6 z: 8
		název přílohy: Schema zapojení silových obvodů			
		Rozvaděč RK71			

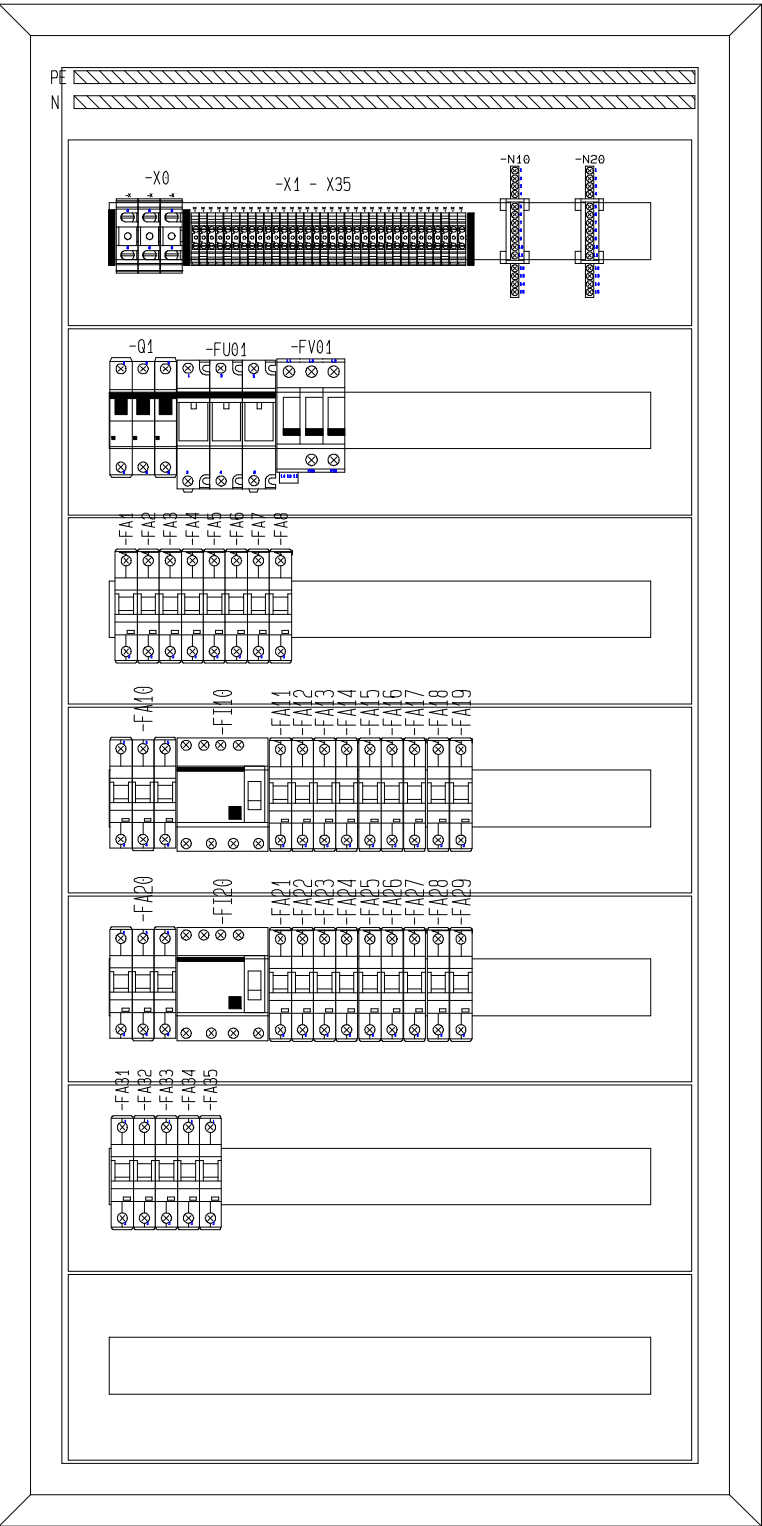


<div><div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div><div>KAPPENBERGER+BRAUN</div></div>	název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL Univerzitní 22 pro KKE FST název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň	zpracovatel: Pavel Churavý	číslo přílohy: D.2.06	=ZČÚ 7.NP
		název přílohy: Schema zapojení silových obvodů	datum zprac: 09/2018		+RK71
		Rozvaděč RK71	číslo zakázky: 5290/18		list: 7 z: 8

DVEŘE



ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ



1250 x 600 x 165 mm