

<i>Označení rozvaděče:</i>		<b>RK72</b>	
<i>Účel :</i>		Rozvaděč elektroinstalace - Objekt UK-7.NP /pravá 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		<b>K+B</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 poč. form. A4: 8 stupeň PD: DPS datum zprac.: 09/2018 číslo zakázky: 5290/18		
název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé				
název přílohy: Rozvaděč RK72		číslo přílohy: D.2.07		číslo paré:

## SVORKOVNICE:

- X0:

NAPÁJENÍ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM
- X1:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č. UK719,721,723,725
- X2:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č. UK722,724,726,728
- X3:

VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ kanceláře m.č. UK717,718,720
- X4:

REZERVA
- X5:

REZERVA
- X6:

REZERVA
- X7:

REZERVA
- X8:

REZERVA
- X11:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY zasedací místnost m.č. UK717
- X12:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK719
- X13:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK721
- X14:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK723
- X15:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK725
- X16:

REZERVA
- X17:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY m.č. UK717,719,721,723,725
- X18:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY "úklid" m.č. UK717,719,721,723,725
- X19:

REZERVA
- X21:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK718
- X22:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK720
- X23:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK722
- X24:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK724
- X25:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK726
- X26:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY kancelář m.č. UK728
- X27:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY m.č. UK718,720,722,724,726,728
- X28:

VÝVOD PRO ZÁSUVKY "úklid" m.č. UK718,720,722,724,726,728
- 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 35,0 mm2
Střední vodič N - hlavní sběrnice:	Cu 35,0 mm2
Ochranný vodič PE - hlavní sběrnice:	Cu 35,0 mm2
Střední a ochranný vodič PEN - hlavní sběrnice:	Cu 35,0 mm2

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

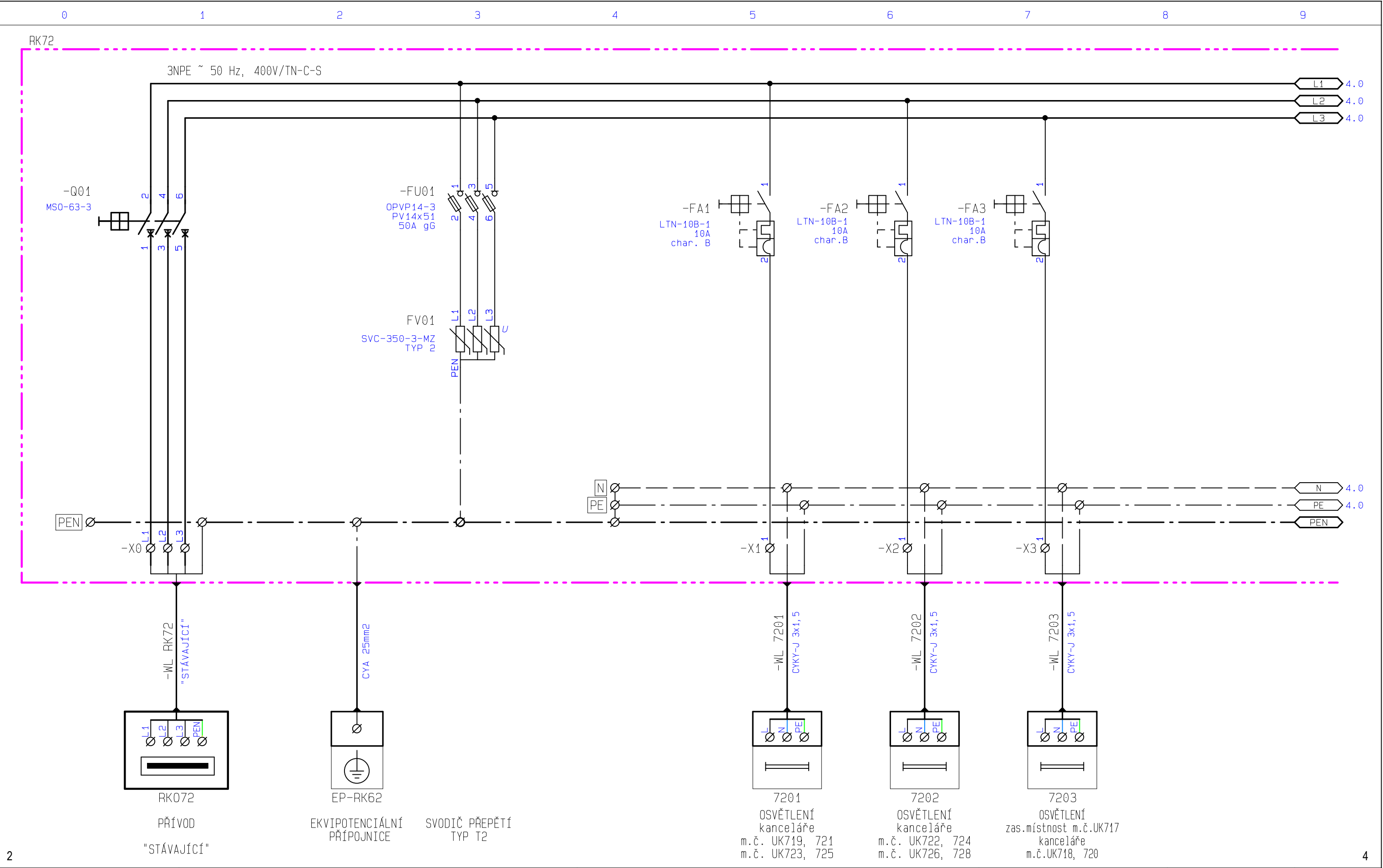
Střední vodič N - vývody:  
dle proudové dimenze vývodového jisticího(vypínacího) prvku

### 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

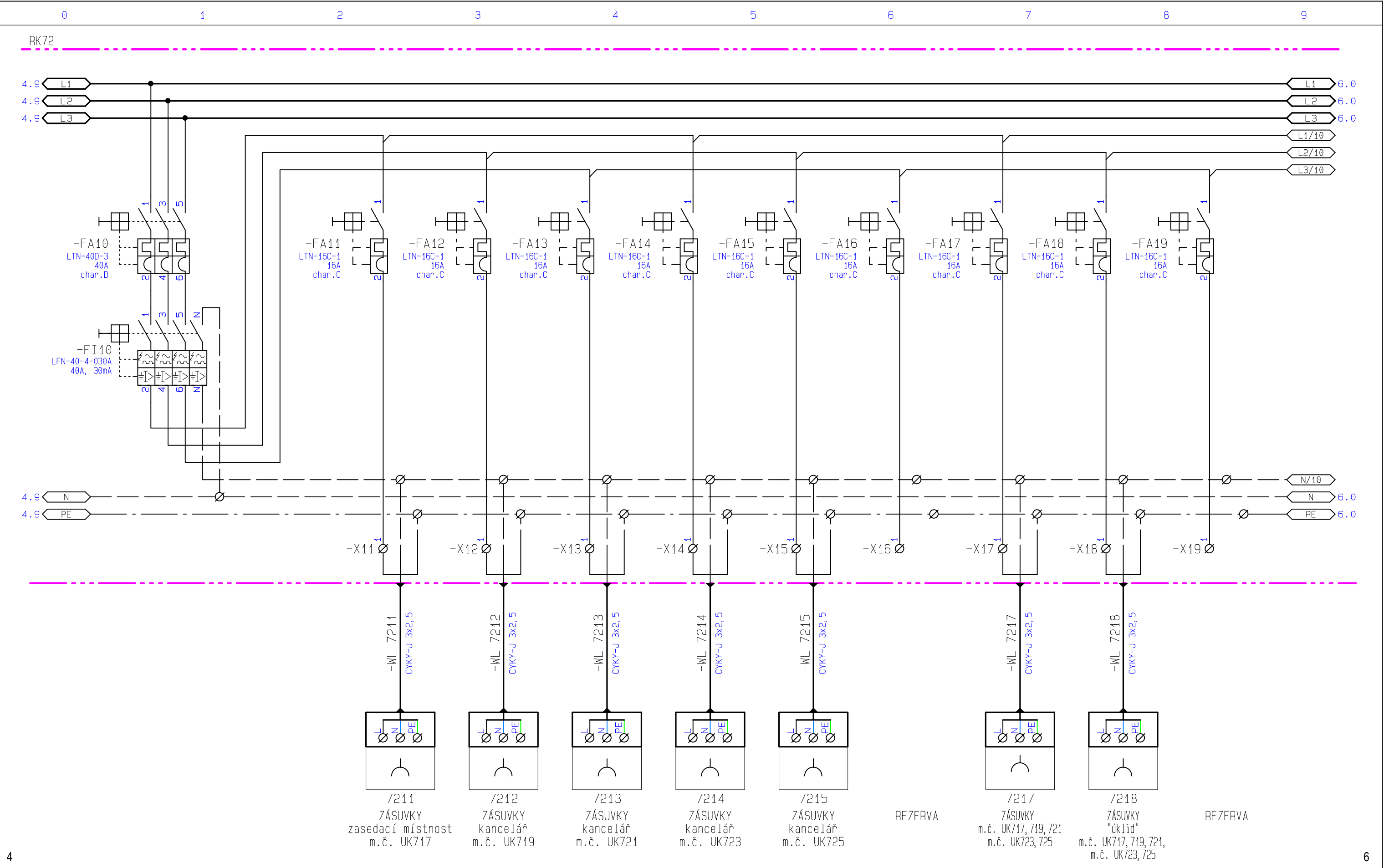
### Měřicí obvody

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

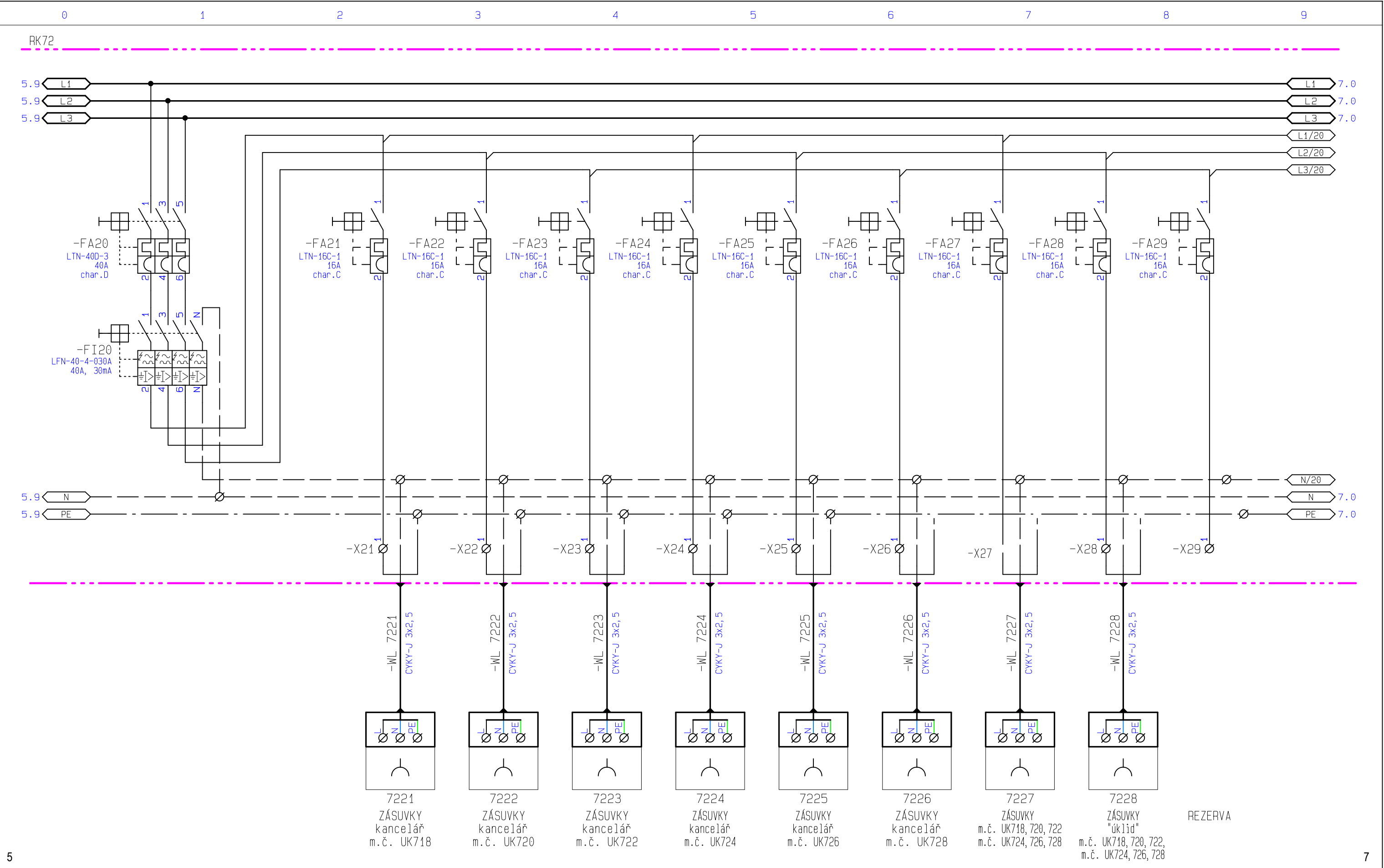


<b>K+BELEKTRO-TECHNIK</b> KAPPENBERGER+BRAUN	název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL Univerzitní 22 pro KKE FST název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň	zpracovatel: Pavel Churavý datum zprac: 09/2018 číslo zakázky: 5290/18	číslo přílohy:  <b>D.2.07</b>	=ZČÚ 7.NP
		název přílohy: PŘÍVOD <b>Rozvaděč RK72</b>			+RK72
					list: 3 z: 8

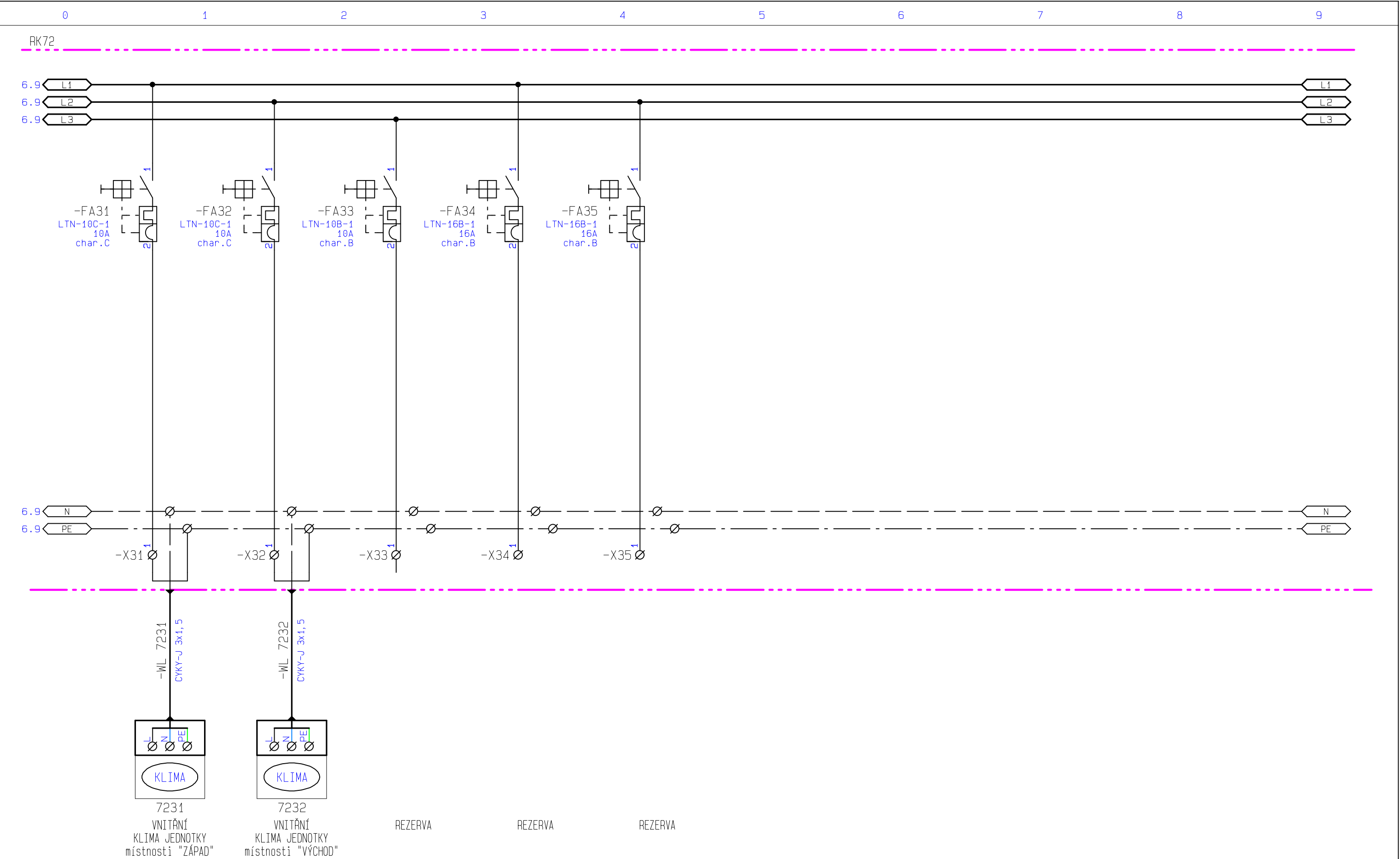




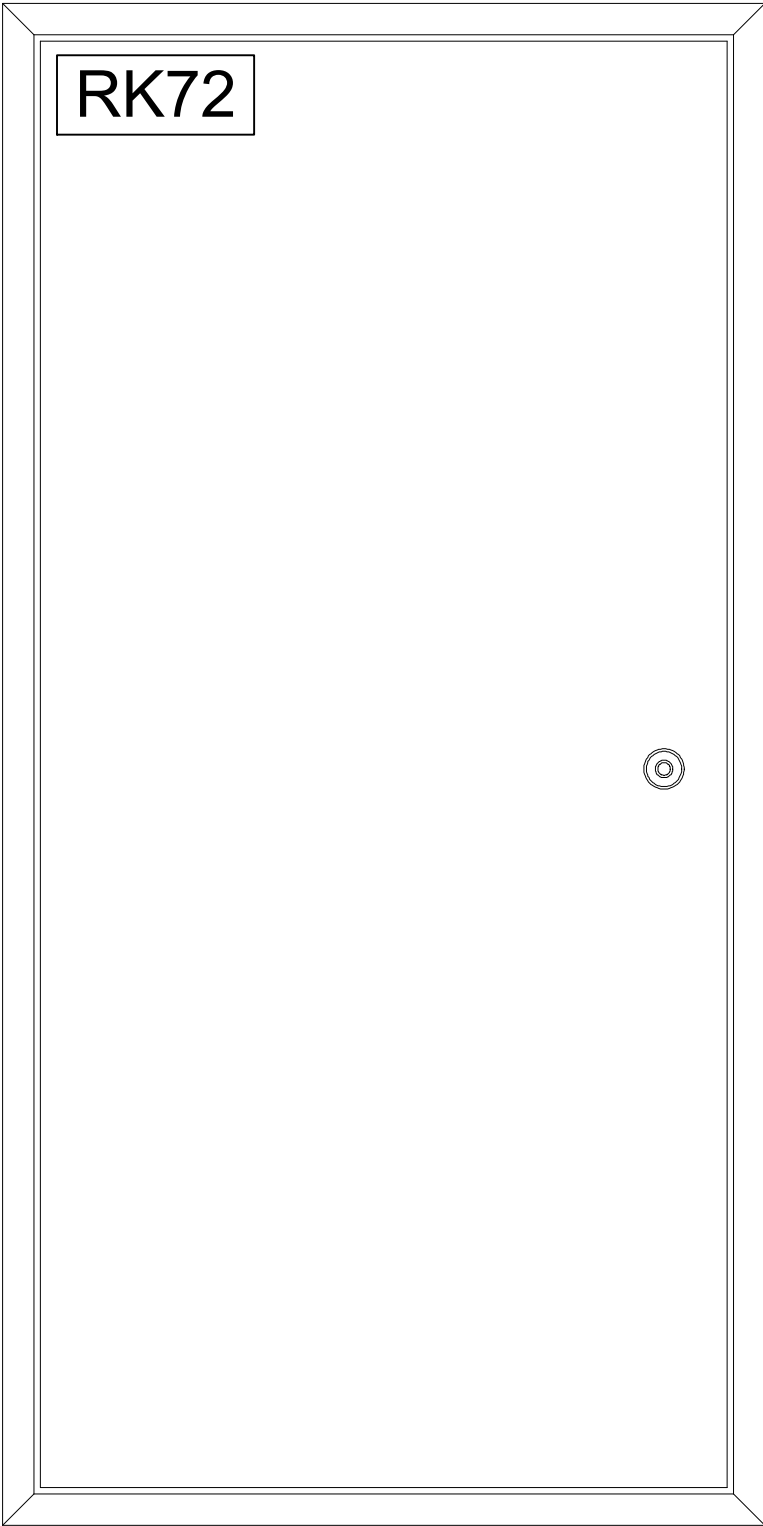
<div>K+BELEKTRO-TECHNIK</div> <div>KAPPENBERGER+BRAUN</div>	<div>název akce: ZČU v Plzni - Stavební úpravy 7.NP objektu UK a UL</div> <div>Univerzitní 22 pro KKE FST</div> <div>název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé</div>	<div>investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň</div> <div>název přílohy: ZÁSUVKY - m.č. 717 - 725</div> <div>Rozvaděč RK72</div>	<div>zpracovatel: Pavel Churavý</div> <div>datum zprac: 09/2018</div> <div>číslo zakázky: 5290/18</div>	<div>číslo přílohy:</div> <div>D.2.07</div>	=ZČÚ 7.NP
					+RK72
					list: 5 z: 8



<b>K+BELEKTRO-TECHNIK</b> KAPPENBERGER+BRAUN	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: ZÁSUVKY - m.č. 718 - 728 <b>Rozvaděč RK72</b>	zpracovatel: Pavel Churavý datum zprac: 09/2018 číslo zakázky: 5290/18	číslo přílohy: <b>D.2.07</b>	=ZČÚ 7.NP
					+RK72
					list:6 z: 8



DVEŘE



1250 x 600 x 165 mm

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ

