





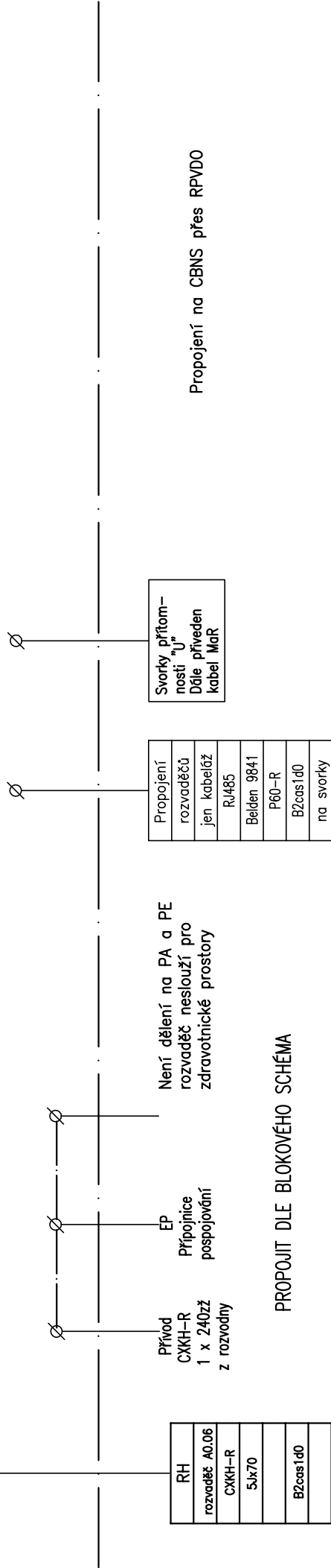
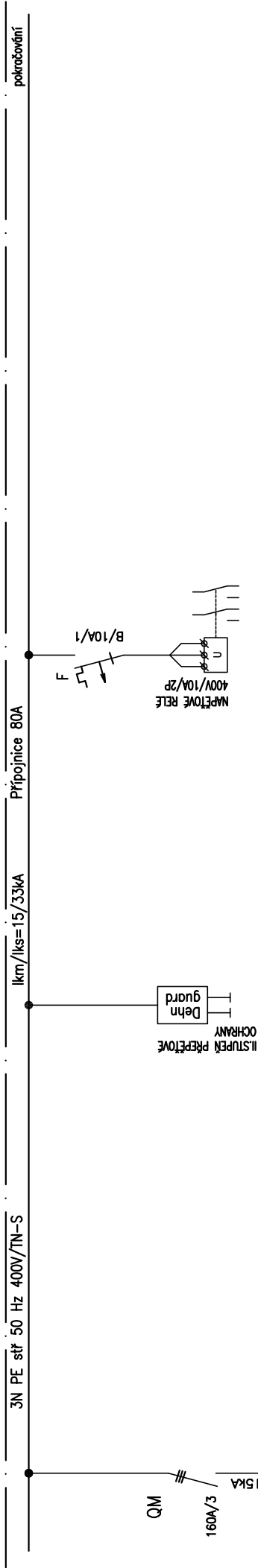
OBJEDNATEL :			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ		
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA				
KONTROLOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA				
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD : JIČÍN			
NÁZEV AKCE : NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)			STUPEŇ	DPS	
			DATUM	04/2017	
			FORMÁT/POČET STR.	A4/15	
			MĚŘÍTKO	-	
			ARCHIVNÍ ČÍSLO		
NÁZEV OBJEKTU :	SO01 PAVILON A	ČÁST : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Č. ZAK.	15033	ČÍSLO SOUPRAVY
			SOUBOR	DWG	
NÁZEV PŘÍLOHY :			Č. PŘÍLOHY :		
ROZVADĚČ RPt			15033-DPS-D.1.4.5.1-SO 01-39		

ROZVADĚČ „RPT“, "RPTDA", "RPTUPS"

Typ:	Skříňový rozvaděč ocelopl. samostatně stojící a do řady viz výkr. dok./,IP 40/20, Na podstavci 100mm Nutná koordinace se stavebními rozměry výklenku
Počet polí, doprava:	2 pole /viz dále/, doprava po jednotlivých polích Dveře s 3bod. zámkem
Sestávající se:	Viz výkres. dokument. /nedílná součást výkr. haly/ 30% rezerva místa Rozvaděč je společný pro napájení ze sítě, DA a UPS Jednotlivé soustavy oddělit prostorově, mechanicky, opticky
Výrobce, standard:	Schneider Electric, Schrack Technik
Napěťová soustava:	3 N PE stř., 50 Hz, 400 V, TN – S
Ochrana před úrazem el. proudu:	u NN zařízení <u>automatickým odpojením od zdroje čl. 411</u> základní ochrana izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty ochrana při poruše je zajištěna ochranným uzemněním a pospojováním a autom. odpojením při poruše Doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování, proudový chránič
Krytí:	IP 40/20 /při otevřených dveřích/
Barva:	dle investora
Prostředí:	AA5
Přívody a vývody: Vývodky :	přívody a vývody horem dle kabelů ve výkresové dokumentaci
Zkratový proud:	$I_{ks}/I_{km} = 15/33$ kA, nutné předřazení pojistek – snížení na 10 kA
Výkon :	Současný $P_{sítě} = 40$ kW, $P_{sDA} = 20$ kW, $P_{sUPS} = 10$ kW
Přípojnice:	400V, 15/33 kA, síť–100A, DA – 63A, UPS – 40A
Výbava:	Dle výkresové dokumentace
Nápisy:	Dle výkresové dokumentace a norem
Rozměry :	2x 600 /š/ x 2200/v/ x 400 /hl/ mm /vnější max. rozměry/
Počet kusů:	2 ks

NUTNÁ KONTROLA ROZMĚRŮ SE STAVEB. SITUACÍ

Sít

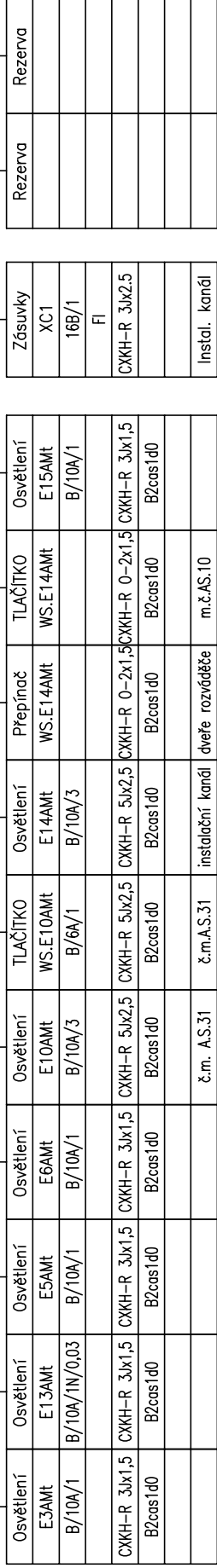


PROPOJIT DLE BLOKOVÉHO SCHÉMA

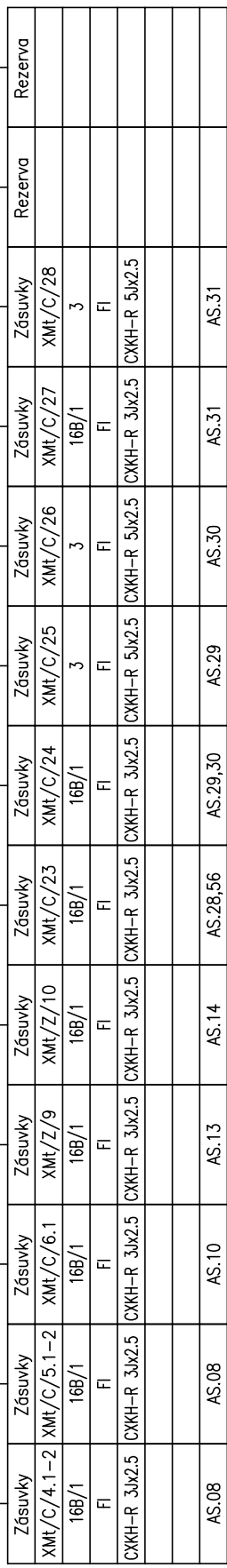
UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI /výrobní dokumentace/

Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou

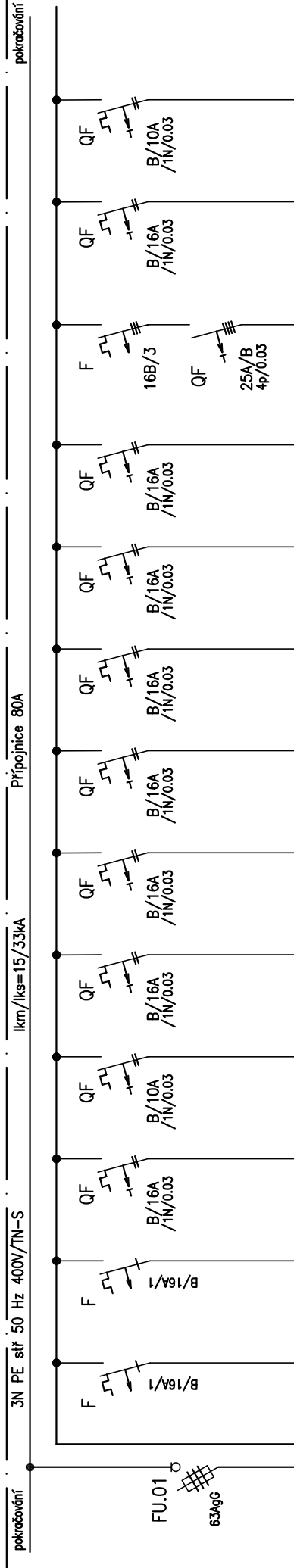
3N PE str 50 Hz 400V/7N-S	Prípojnice 80A	
	lkm/lks=15/33kA	
počítačovní		počítačovní



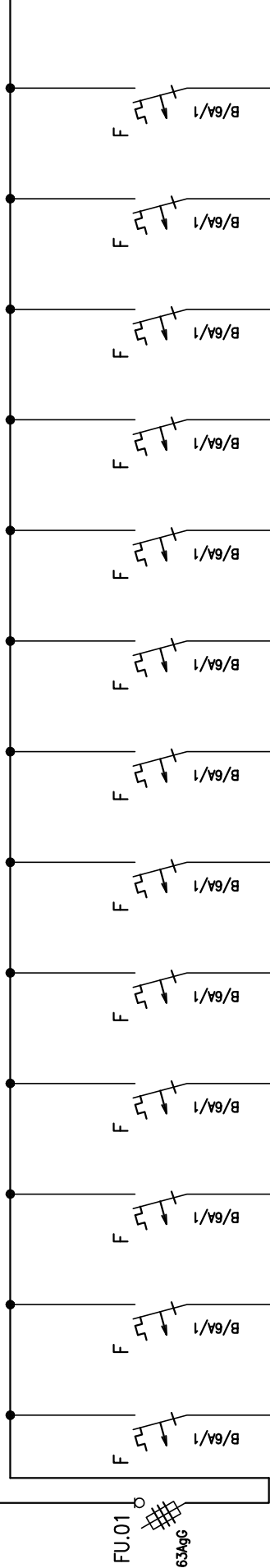
potlačování	3N PE stř 50 Hz 400V/TN-S	1km /ks=15/33kA	Přípojnice 80A	potlačování
potlačování				potlačování



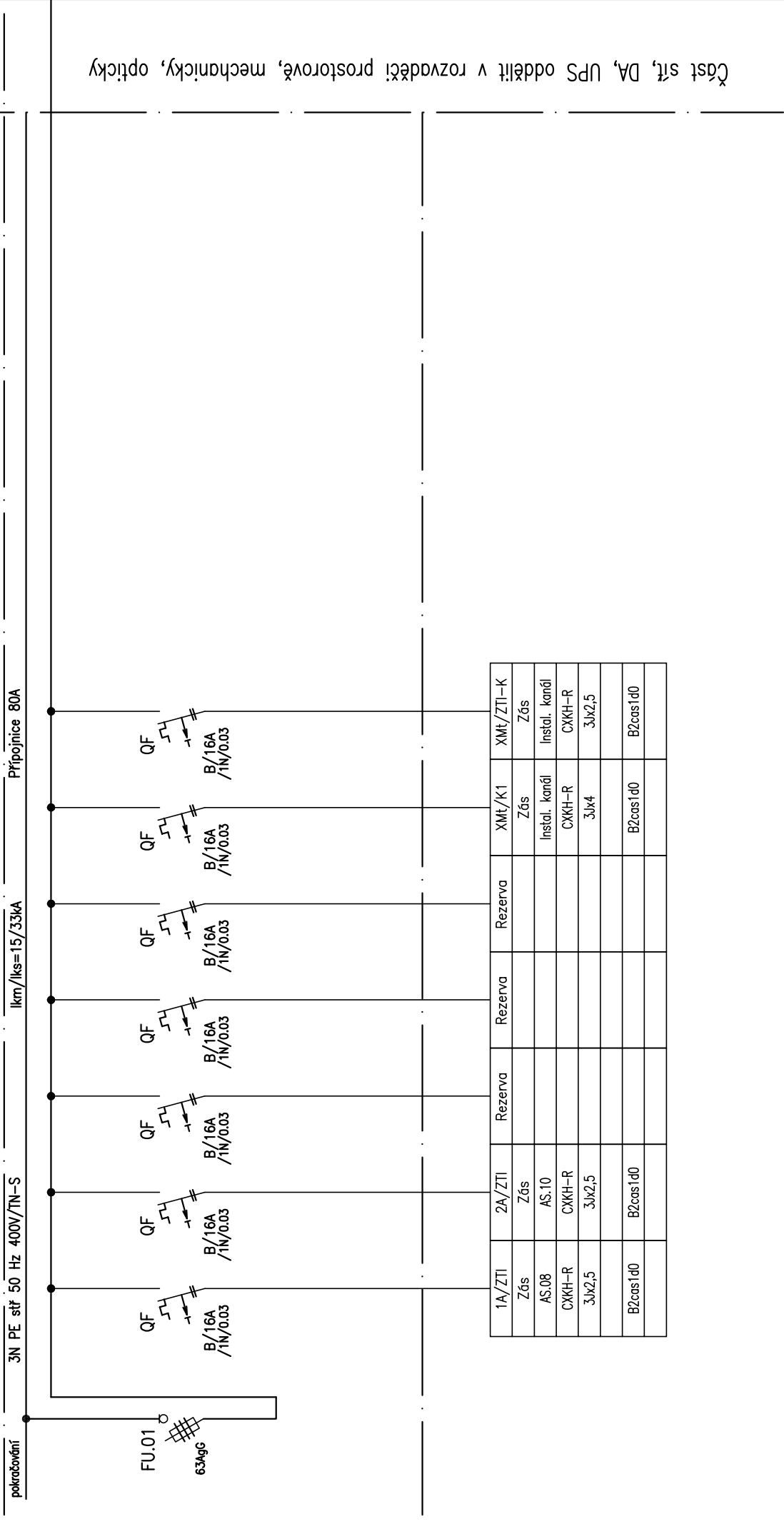
5



Dveřní clona	Dveřní clona	Zásuvky	Germ.trubice	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvka	Rezerva	Rezerva
15.2/DC	15.1/DC	XMT/T11	EMT/T12	XMT/T7	XMT/T8	XMT/T1	XMT/T2	XMT/T3	XMT/T5	XMT/T4		
B/16A/1	B/16A/1	16B/1	16B/1	16B/1	16B/1	16B/1	16B/1	16B/1	16B/1	3		
		FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI		
CXKH-R 3Jx4	CXKH-R 3Jx4	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 3Jx2.5	CXKH-R 5Jx2,5		
B2cas1d0	B2cas1d0											
AI.22	AI.03	AS.09	AS.09	AS.11	AS.11	AS.16	AS.16	AS.16	AS.11	AS.11		

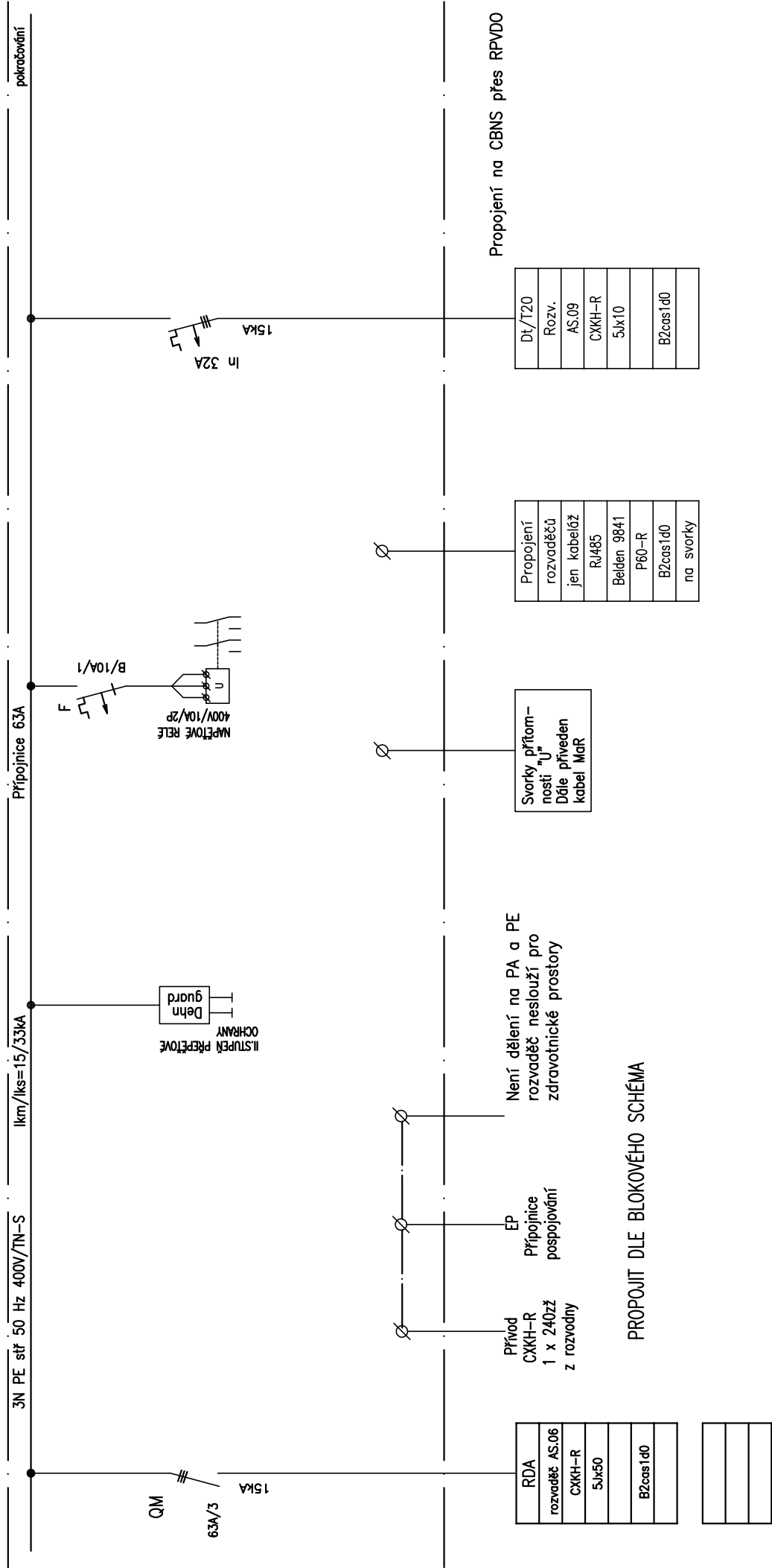


3/D	4/D	5/D	6/D	Rezerva	12/D	13/D	3/D	3/D	3/D	3/D	3/D
Rozv.	Rozv.	Rozv.	Rozv.		Rozv.	Rozv.	Rozv.	Rozv.	Rozv.	Rozv.	Rozv.
AS.03	AS.24	A1.03	A1.03		A1.22	A1.22	AS.03	AS.03	AS.03	AS.03	AS.03
CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R
3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0		B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0	B2cos1d0



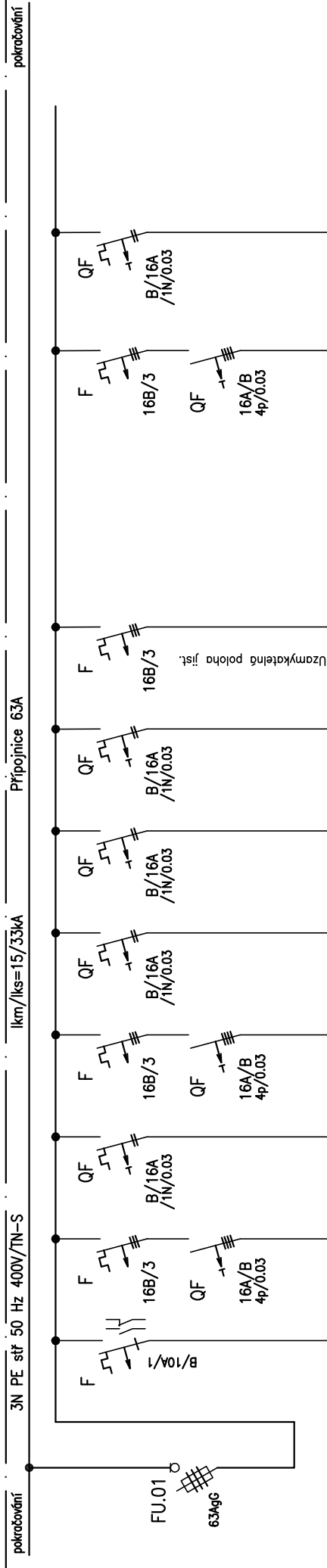
1A/ZTI	2A/ZTI	Rezerva	Rezerva	Rezerva	XMt/K1	XMt/ZTI-K
Zás	Zás				Zás	Zás
AS.08	AS.10				Instal. kanál	Instal. kanál
CXKH-R	CXKH-R				CXKH-R	CXKH-R
3x2,5	3x2,5				3x4	3x2,5
B2cas1d0	B2cas1d0				B2cas1d0	B2cas1d0

Část síť, DA, UPS oddělit v rozvaděči prostorově, mechanicky, opticky



UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI / výrobní dokumentace/

Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou



Osvětlení	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Zásuvky	Plakov. stanice
ESaDT	XDT/Z/1	XDT/C/3.1-3	XDT/C/2	XDT/C/4.1-3	XDT/C/5.1-2	53/ZPI
B/10A/1	3	16B/1	3	16B/1	16B/1	B/16A/3
	FI	FI	FI	FI	FI	FI
CXKH-R 3Jx1,5	CXKH-R 5Jx2,5	CXKH-R 3Jx2,5	CXKH-R 5Jx2,5	CXKH-R 3Jx2,5	CXKH-R 3Jx2,5	CXKH-R 5Jx2,5
B2cas1d0						B2cas1d0
	AS.08	AS.05-07	AS.05	AS.08	AS.08	AS.08

	Rezerva

	Rezerva

DA

pokračování

3N PE stř 50 Hz 400V/TN-S

lkm/lks=15/33kA

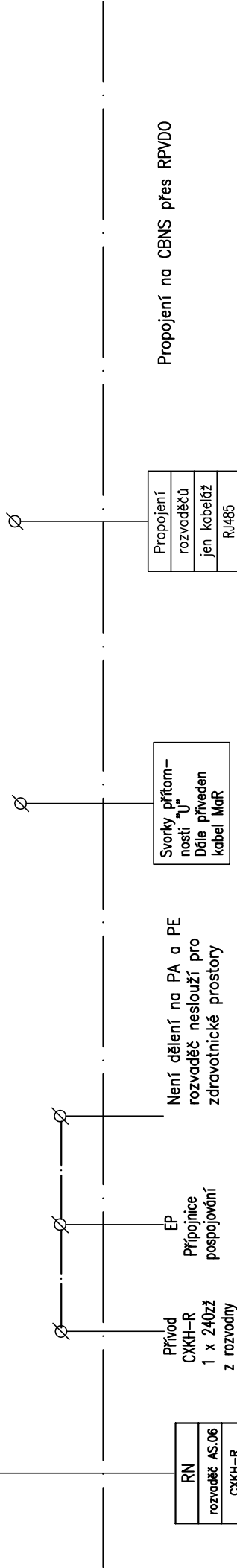
Přípojnice 80A

FU.01

63AgG

Část sítě, DA, UPS oddělit v rozvaděči prostorově, mechanicky, opticky

3N	PE	stř	50 Hz	400V/TN-S	ikm/lks=15/33kA	Přípojnice 40A	•	pokračování
----	----	-----	-------	-----------	-----------------	----------------	---	-------------

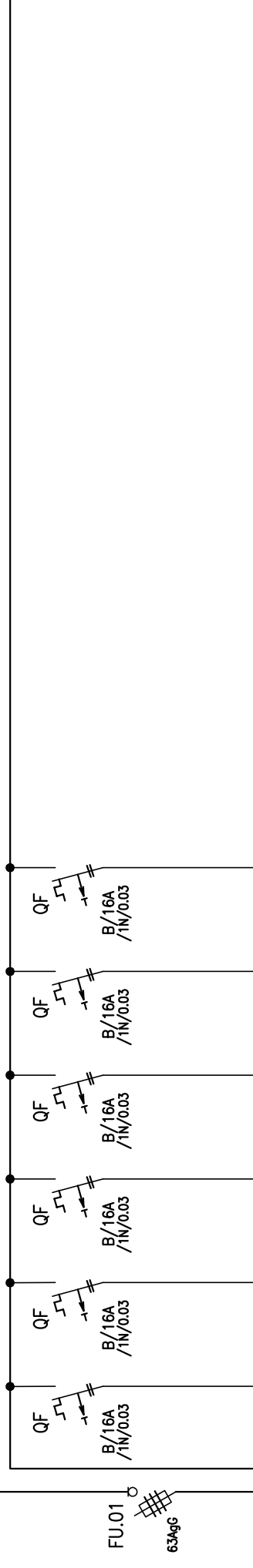


Svorky přítom-
nosti "U"²
Dále přiveden
kabel MaR

PROPOJIT DLE BLOKOVÉHO SCHÉMA

Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou

pokračování	3N PE str 50 Hz 400V/7N-S	1km/1ks=15/33KA	Přípojnice 40A	pokračování
-------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------



Zásuvky	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Zásuvky	Zásuvky
XVt/Z/1				XVt/T10	XVt/T13
16B/1				16B/1	16B/1
FI				FI	FI
CXKH-R 3x2.5				CXKH-R 3x2.5	CXKH-R 3x2.5
				Strojovna PP	pro PP
AS.08				AS.09	A2.27

UPS

pokračování

3N PE stř 50 Hz 400V/TN-S

Ik_m/Ik_s=15/33kA

Přípojnice 40A

Část sítě, DA, UPS oddělit v rozvaděči prostorově, mechanicky, opticky