

D et A stavební společnost s.r.o. Křenova 438/7, Praha 6 - Veleslavín, PSČ 16200 ičo :284 96 591 DETAPROJEKT@SEZNAM.CZ		projektant části: D&C Power s.r.o.. Jakub Frajkovský Viktora Huga 6, Praha 5, Smíchov 739 989 179, dcpower@post.cz		RAZÍTKO	
AUTORIZOVAL: č. autoriz.: 0010258		VYPRACOVAL: Jakub Frajkovský			
Jakub Frajkovský		Tel: 739 989 179			
		frajkoj@centrum.cz			
OBJEDNATEL: Město Kolín, Karlovo nám. 78, Kolín I				DOKUMENTACE:	DPS
PROJEKT: Rekonstrukce elektroinstalace stávajícího objektu BD Kolín UMÍSTĚNÍ: Kolín, Benešova č.p. 642-644				ČÍSLO ZAKÁZKY:	-
				MĚŘÍTKO:	-
				DATUM:	06/2023
				POČET FORMÁTŮ:	6 x A4
PROJEKT ČÁSTI: ELEKTROINSTALACE				ČÍS. VÝKRESU:	ČÁST:
NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ROZVADĚČŮ RB1 A RB				EL24	EL
				ČÍS. PARÉ:	

SÍŤ MDO

P_i	=	15 kW	I_{max}	=	17 A	$I_{k''}$	=	< 10 kA
P_s	=	12 kW	I_p	=	12 A	I_{km}	=	< 10 kA

místo napojení : RIS+ER

nadřazené jištění : 25A

napájecí kabel : 1x CYKY J-4x10

napěťová soustava : 3+N+PE, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S

-TYP ROZVÁDĚČE :

MODULÁRNÍ ROZVODNICE 48MOD HAGER VU48M

TYP: standard SCHNEIDER

48M IP30 Hager VU48 Rozvodnice pod omítku-plechové dveře

PŘÍVOD A VÝVODY HOREM

KRYTÍ: IP40/30

PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ: SCHNEIDER

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S

- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVÁDĚČE .
- V ROZVÁDĚČI BY MĚLA BÝT ZACHOVÁNA CCA 20% PROSTOROVÁ REZERVA PRO BUDOUCÍ MOŽNÉ DOPLNĚNÍ MODULOVÝCH PŘÍSTROJŮ.
- VNĚJŠÍ ROZMĚRY SESTAVY ROZVÁDĚČE JSOU MAX. MOŽNÉ. V PŘÍPADĚ POŽADAVKU VÝROBCE NA ZVĚTŠENÍ VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ, MUSÍ BÝT TENTO POŽADAVEK PŘEDEM KONZULTOVÁN S DODAVATELEM ELO A POTVRZEN PROJEKTANTEM.

PŘÍVOD Z RE		
CYKY -J 4x10	5 m	
Pi = - kW	WL 001	

UZEMNĚNÍ ROZDĚLENÍ TN-C-S		
CY 10 (z/2l)	5 m	
Pi = kW	WL U01	

UZEMNĚNÍ PO		
CY 10 (z/2l)	5 m	
Pi = kW	WL U02	

OSVĚTLENÍ		
CYKY-J 3x1,5	35 m	
Pi = 0,50 kW	WL 1	

OSVĚTLENÍ		
CYKY-J 3x1,5	35 m	
Pi = 0,50 kW	WL 2	

OSVĚTLENÍ		
CYKY-J 3x1,5	35 m	
Pi = 0,50 kW	WL 3	

ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	55 m	
Pi = kW	WL 1.21	

ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	55 m	
Pi = kW	WL 1.22	

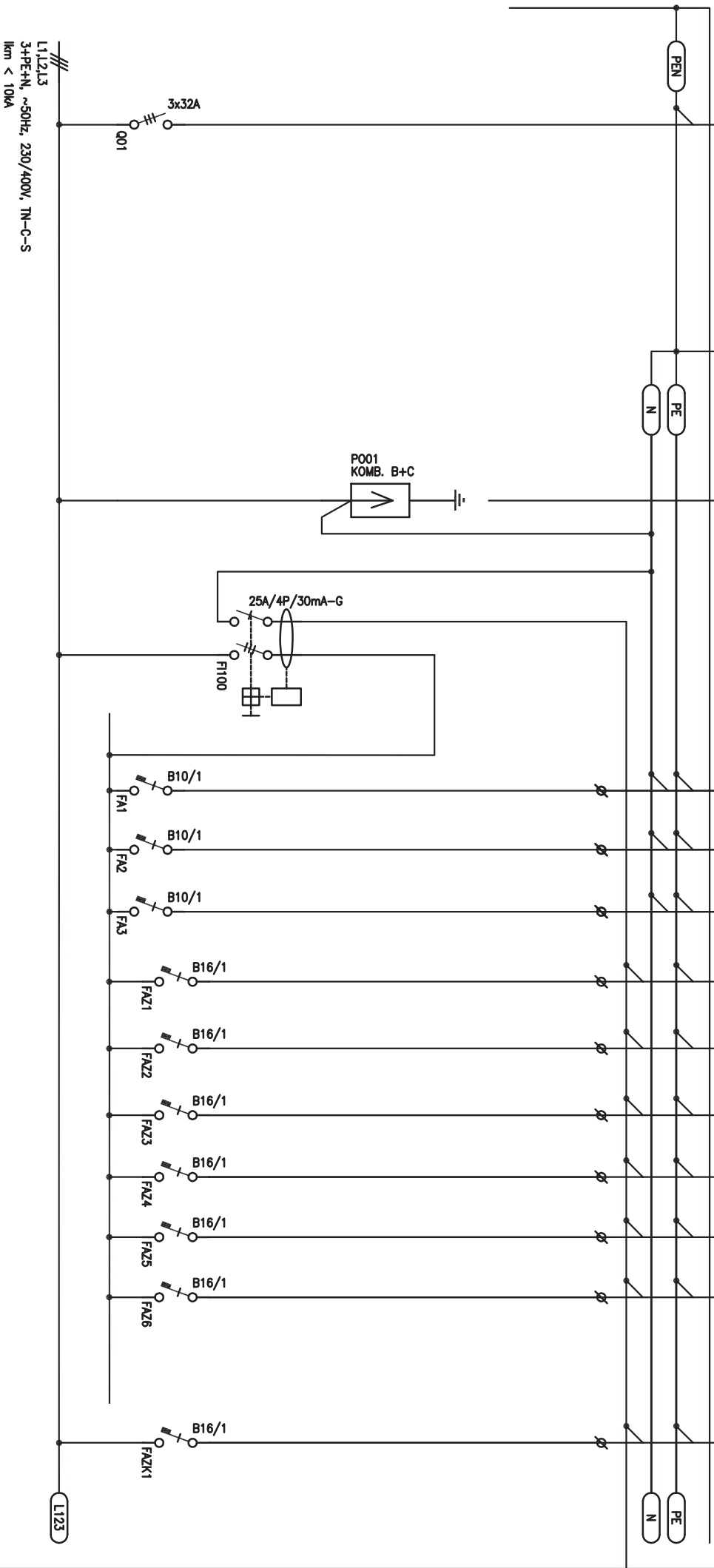
ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	30 m	
Pi = kW	WL 1.23	

ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	30 m	
Pi = kW	WL 1.24	

ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	30 m	
Pi = kW	WL 1.25	

ZÁS.		
CYKY-J 3x2,5	30 m	
Pi = kW	WL 1.26	

ZÁS. LEDNICE		
CYKY-J 3x2,5	30 m	
Pi = kW	WL 1.26	



AKCE: KOLÍN BENEŠOVA Č.P.644

PROJECT: 06/2023

DATE: J.Frajkovský

DESIGNER:

NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE RB1
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

DRAWING TITLE: EL24

PLAN No: 00

VERZ: 00
VERSI: 1/2
STRANA: PAGE:

SÍŤ MDO

P_i	=	11 kW	I_{max}	=	17 A	$I_{k''}$	=	< 10 kA
P_s	=	7 kW	I_p	=	12 A	I_{km}	=	< 10 kA

místo napojení : RIS+ER

nadřazené jištění : 25A

napájecí kabel : 1x CYKY J-4x10

napěťová soustava : 3+N+PE, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S

CELKEM 51KS

-TYP ROZVÁDĚČE :

MODULÁRNÍ ROZVODNICE 48MOD HAGER VU48M

TYP: standard SCHNEIDER

48M IP30 Hager VU48 Rozvodnice pod omítku-plechové dveře

PŘÍVOD A VÝVODY HOREM

KRYTÍ: IP40/30

PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ: SCHNEIDER

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S

- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVÁDĚČE .
- V ROZVÁDĚČI BY MĚLA BÝT ZACHOVÁNA CCA 20% PROSTOROVÁ REZERVA PRO BUDOUCÍ MOŽNÉ DOPLNĚNÍ MODULOVÝCH PŘÍSTROJŮ.
- VNĚJŠÍ ROZMĚRY SESTAVY ROZVÁDĚČE JSOU MAX. MOŽNÉ. V PŘÍPADĚ POŽADAVKU VÝROBCE NA ZVĚTŠENÍ VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ, MUSÍ BÝT TENTO POŽADAVEK PŘEDEM KONZULTOVÁN S DODAVATELEM ELO A POTVRZEN PROJEKTANTEM.



ZK2	ZAS - 1NP-KUCHYŇ	
	CYKY-J 3x2,5	35 m
	Pi = 0,50 kW	WL 1.ZK2

ZR	ZÁS. - 1.NP-TROUBA	
	CYKY-J 3x2,5	35 m
	Pi = kW	WL 1.ZR

ZM	ZÁS. - 1.NP-MÝČKA	
	CYKY-J 3x2,5	35 m
	Pi = kW	WL 1.ZM

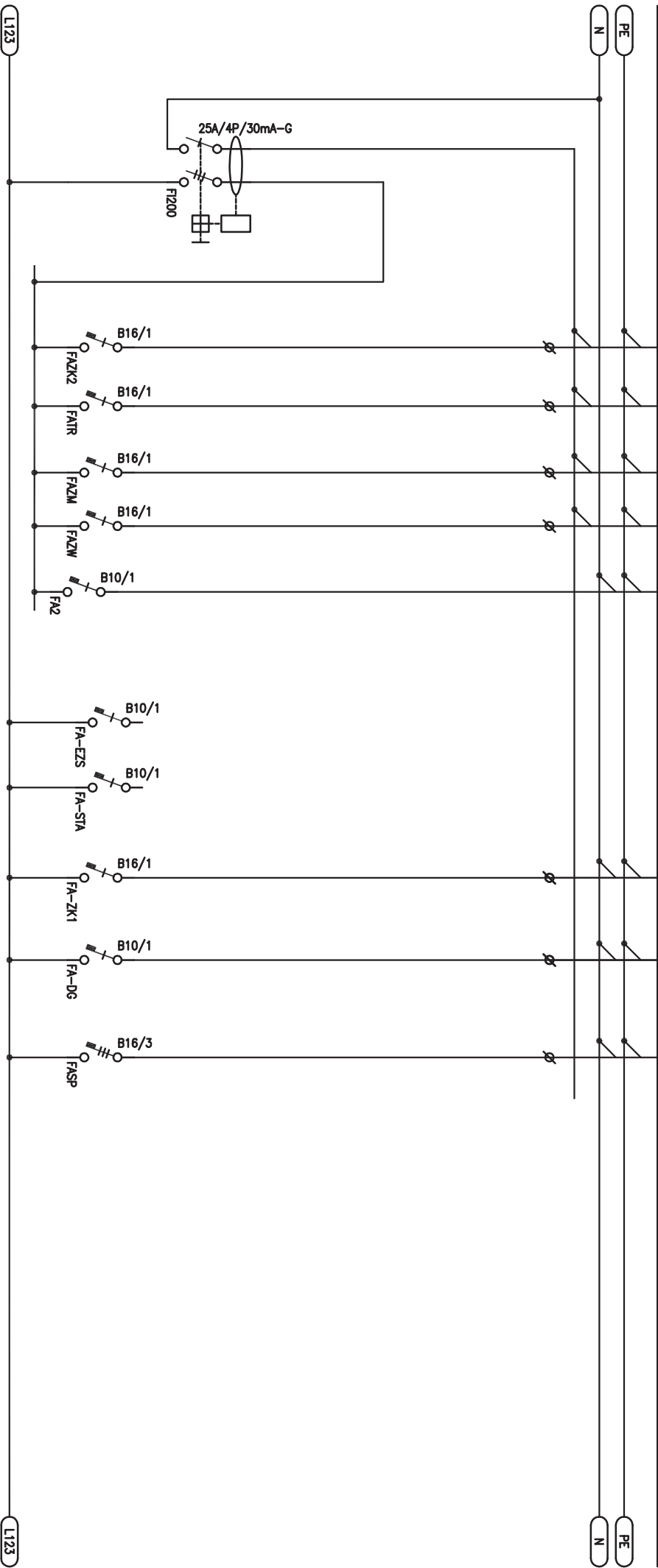
ZW	ZÁS. - TR	
	CYKY-J 3x2,5	35 m
	Pi = kW	WL 1.ZM

2	OSV	
	CYKY-J 3x1,5	30 m
	Pi = - kW	WL 2

ZK1	ZAS - 2NP-KUCHYŇ	
	CYKY-J 3x2,5	35 m
	Pi = 0,50 kW	WL 1.ZK1

DG	DIGESTOŘ	
	CYKY-J 3x1,5	35 m
	Pi = 0,3 kW	WL DG

SP	SPORÁK 400V	
	CYKY-J 5x2,5	35 m
	Pi = kW	WL 1.SP



AKCE: KOLÍN BENEŠOVA

PROJECT:

DATUM: 06/2023

DATE: VYPRACOVAL: J.Frajlkovský

DESIGNER:

NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE RB
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

DRAWING TITLE:

VÝKRES ČÍSLO: EL24

PLAN No:

VERZ: 00

VERSI:

STRANA: PAGE: 2/2