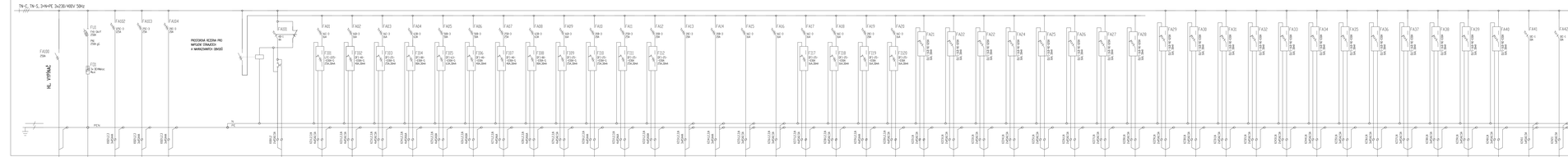

Rozváděč RK

TN-C, TN-S, 3+N+PE 3x230/400V 50Hz
FA100 250A
HL. VYPÍNAČ
FU1 FH1-3A/F 250A
PN1 250A gG
FD1 3x DEHNbloc Maxi
FA102 125C-3 125A
FA103 25C-3 25A
FA104 20C-3 20A
PROSTOROVÁ REZERVA PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH A NAHRAZOVANÝCH OBVODŮ
FA101 4B-1 4A
FA01 16C-3 16A
FA02 16B-3 16A
FA03 16C-3 16A
FA04 63B-3 63A
FA05 50B-3 50A
FA06 50B-3 50A
FA07 25B-3 25A
FA08 63B-3 63A
FA09 16B-3 16A
FA10 20B-3 20A
FA11 25B-3 25A
FA12 20B-3 20A
FA13 20C-3 20A
FA14 20B-3 20A
FA15 16C-3 16A
FA16 16C-3 16A
FA17 16C-3 16A
FA18 16C-3 16A
FA19 20C-3 20A
FA20 16C-3 16A
FI01 LFE-225--030A-G 25A,30mA
FI02 DFI-40--030A-G 40A,30mA
FI03 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FI04 DFI-80--030A-G 80A,30mA
FI05 DFI-63--030A-G 63A,30mA
FI06 DFI-40--030A 40A,30mA
FI07 DFI-40--030A-G 40A,30mA
FI08 DFI-80--030A-G 80A,30mA
FI09 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FI10 DFI-25--030A-G 25A,30mA
FI11 DFI-25--030A 25A,30mA
FI12 DFI-25--030A 25A,30mA
FI17 DFI-25--030A 16A,30mA
FI18 DFI-25--030A 16A,30mA
FI19 DFI-25--030A 16A,30mA
FI120 DFI-25--030A 16A,30mA
FA21 FA22 FA22 FA24 FA25 FA26 FA27 FA28 DLFI-16B-NI-020A 16A, 30mA
FA29 FA30 FA31 FA32 FA33 FA34 FA35 FA36 FA37 FA38 FA39 FA40 DLFI-16B-NI-030A 16A, 30mA
FA41 10C-1 10A
FA42 10C-1 10A
FA51 FA52 FA53 FA54 FA55 FA56 FA57 FA58 FA59 FA60 FA61 DLFI-10B-NI-030A 10A, 30mA
PEN
N
PE
X1021,2,3 3xRSA4A
X1001,2 2xRSA2,5A
XZ11,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ21,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ31,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ41,2,3,N 4xRSA16A
XZ51,2,3,N 4xRSA10A
XZ61,2,3,N 4xRSA10A
XZ71,2,3,N 4xRSA6A
XZ81,2,3,N 4xRSA16A
XZ91,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ101,2,3,N 4xRSA4A
XZ111,2,3,N 4xRSA6A
XZ121,2,3,N 4xRSA10A
XZ131,2,3,N 3xRSA4A
XZ141,2,3,N 3xRSA4A
XZ151,2,3,N 3xRSA2,5A
XZ161,2,3,N 3xRSA2,5A
XZ171,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ181,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ191,2,3,N 4xRSA4A
XZ201,2,3,N 4xRSA2,5A
XZ211,N 2xRSA2,5A
XZ221,N 2xRSA2,5A
XZ231,N 2xRSA2,5A
XZ241,N 2xRSA2,5A
XZ251,N 2xRSA2,5A
XZ261,N 2xRSA2,5A
XZ271,N 2xRSA2,5A
XZ281,N 2xRSA2,5A
XZ291,N 2xRSA2,5A
XZ301,N 2xRSA2,5A
XZ311,N 2xRSA2,5A
XZ321,N 2xRSA2,5A
XZ431,N 2xRSA2,5A
XZ441,N 3xRSA2,5A
XZ351,N 3xRSA2,5A
XZ361,N 3xRSA2,5A
XZ371,N 3xRSA2,5A
XZ381,N 3xRSA2,5A
XZ391,N 3xRSA2,5A
XZ401,N 3xRSA2,5A
XZ411 1xRSA2,5A
XZ421 1xRSA2,5A
XL11,N … XL111,N 2xRSA2,5A
VYVOD C.
CISLO KABELU
TYP KABELU
ZARIZENI
Pi [kW]
Ps [kW]
PŘÍVOD WL 100 CYKY-J 4x95 ELM ROZVÁDĚČ 258 155
HL. POSP. WL ** H07V-R 50 HOP
102 WL 102 AYKY 4x70 STÁVAJÍCÍ ŠKOLA nahradit CYKY 3x50+35
103 WL 102 AYKY 4x10 ROZVÁDĚČ CHLAZENÍ nahradit CYKY 4x6
103 WL 102 AYKY 4x4 VÝTAH nahradit CYKY 4x4
101 WL 101 CYKY-J 3x1,5 STOP TLAČÍTKA
Z1 WL Z1 CYKY-J 5x2,5 A3 UNIV. KUCH. STROJ 2,8
Z2 WL Z2 CYKY-J 5x2,5 A5 SPORÁK 4
Z3 WL Z3 CYKY-J 5x2,5 C5 KROUHAČ ZELENINY 0,55
Z4 WL Z4 CYKY-J 5x16 D1 KONVEKTOMAT 36,9
Z5 WL Z5 CYKY-J 5x10 D4 VARNÝ KOTEL 27,6
Z6 WL Z6 CYKY-J 5x10 D6 MULTIFUNKČNÍ KOTEL 27,5
Z7 WL Z7 CYKY-J 5x6 D7 INDUKČNÍ SPORÁK 14,5
Z8 WL Z8 CYKY-J 5x16 D8 MULTIFUNKČNÍ PÁNEV 36,9
Z9 WL Z9 CYKY-J 5x2,5 G6 PŘEDMÝVACÍ STROJ 0,9
Z10 WL Z10 CYKY-J 5x4 G8 MYČKA 9
Z11 WL Z11 CYKY-J 5x6 H3 GRAN. MYČKA 16,5
Z12 WL Z12 CYKY-J 5x4 ŠKRABKA 2
Z13 WL Z13 CYKY-J 5x4 VZT 12
Z14 WL Z14 CYKY-J 5x4 EL. OHŘEV 13,9
Z15 WL Z15 CYKY-J 5x2,5 KLIMAJEDNOTKA 4,41
Z16 WL Z16 CYKY-J 5x2,5 KLIMAJEDNOTKA 4,41
Z17 WL Z16 CYKY-J 5x2,5 3F ZÁSUVKA SKLEP
Z18 WL Z18 CYKY-J 5x2,5 3F ZÁSUVKA JÍDELNA
Z19 WL Z19 CYKY-J 5x4 TECH. MÍSTNOST -
Z20 REZERVA -
Z21 WL Z21 CYKY-J 3x2,5 C2, C3 NÁŘ.STROJ, CHL.ST. 0,4
Z22 WL Z22 CYKY-J 3x2,5 F1, F4, F9 TAL. ZÁSOBNÍK 0,66
Z23 WL Z23 CYKY-J 3x2,5 F2 VÝDEJNÍ LÁZEŇ 2,8
Z24 WL Z24 CYKY-J 3x2,5 F11 BANQUET. VOZ 2,3
Z25 WL Z25 CYKY-J 3x2,5 G5, G10 TAL. ZÁSOBNÍK, ZMĚK. 0,71
Z26 WL Z26 CYKY-J 3x2,5 OFFICE ZÁSUVKY
Z27 WL Z27 CYKY-J 3x2,5 PŘ.TĚSTA ZÁSUVKY
Z28 WL Z28 CYKY-J 3x2,5 PŘ.MASO, ZEL ZÁSUVKY
Z29 WL Z29 CYKY-J 3x2,5 PORCOVÁNÍ ZÁSUVKY
Z30 WL Z30 CYKY-J 3x2,5 JÍDELNA ZÁSUVKY
Z31 WL Z31 CYKY-J 3x2,5 JÍDELNA ZÁSUVKY
Z32 WL Z32 CYKY-J 3x2,5 WC ZÁSUVKY
Z33 WL Z33 CYKY-J 3x2,5 TECH. MÍSTNOST ZÁSUVKA
Z34 WL Z34 CYKY-J 3x2,5 WC ZÁSUVKA
Z35 WL Z35 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z36 WL Z36 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z37 WL Z37 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z38 WL Z38 CYKY-J 3x2,5 SKLEP ZÁSUVKA
Z39 WL Z39 CYKY-J 3x2,5 REZERVA
Z40 WL Z40 CYKY-J 3x2,5 REZERVA
Z41 WL Z41 CYKY-J 3x1,5 VENTILÁTOR 0,5
Z42 WL Z42 CYKY-J 3x1,5 VENTILÁTOR 0,5
L1 WL L1 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,5
L2 WL L2 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,5
L3 WL L3 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,3
L4 WL L4 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 0,6
L5 WL L5 CYKY-J 3x1,5 DIGESTOŘE 0,6
L6 WL L6 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L7 WL L7 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L8 WL L8 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L9 WL L9 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L10 WL L10 CYKY-J 3x1,5 SV. OKRUH 1
L11 WL L11 CYKY-J 3x1,5 rezerva

Rozvaděč: přisazený, skříň 2000x1200x400

Systém napětí: přívod 3+PEN, 400V/230V, 50 Hz, TN-C
rozvody 3+N+PE, 400V/230V, 50 Hz, TN-S

Jmenovitý proud: 250A
Zkratové proudy: Iks=10kA
Ochrana před neb. dot. napětím: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4-41 ed.3
Zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojením
Krytí: IP40/IP20

Vývody, přívody horem i spodem.

ROZVÁDĚČ BUDE V SOULADU S ČSN EN 61439-1 ed.2. a ČSN EN 61439-2 ed.2

Ing. JAROMÍR ŠŤÁVA
ČKAIT - 1400733

Revize		
Č.	Stručný popis	Datum

Název a místo akce:	Stavební úpravy školní kuchyně Žirovnice	JAROMÍR ŠŤÁVA Družstevní 674 588 32 Brtnice	
Název části:	Elektroinstalace	Vypracoval:	J. Šťáva
		Kontroloval:	J. Šťáva
Obsah výkresu:	Rozváděč RK	Datum:	01/2024
		Měřítko:	–
		Číslo výkr.:	07