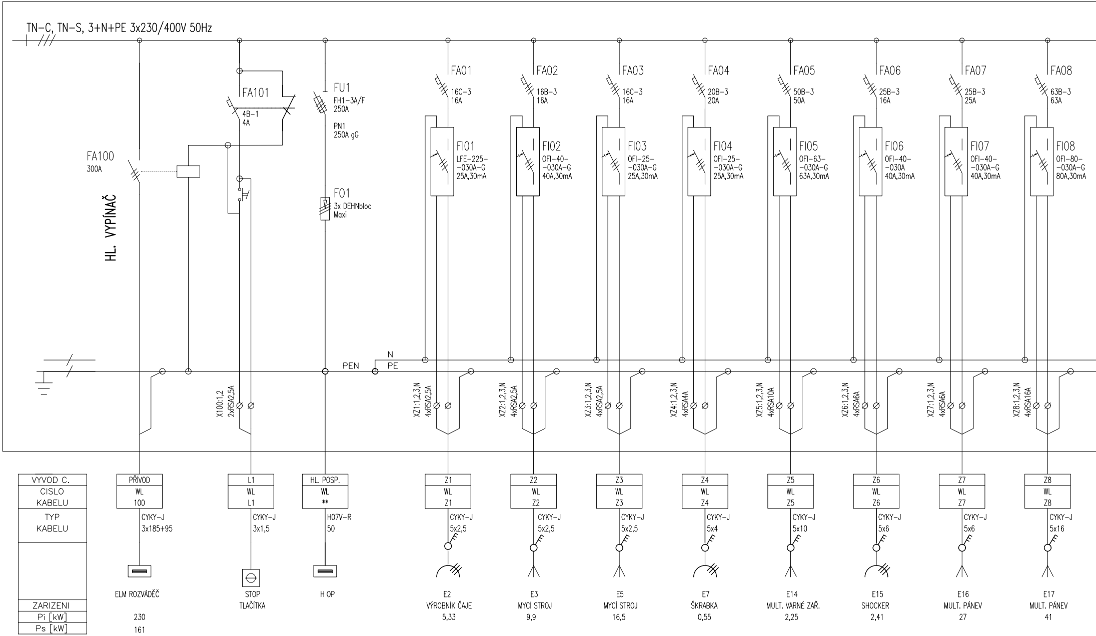
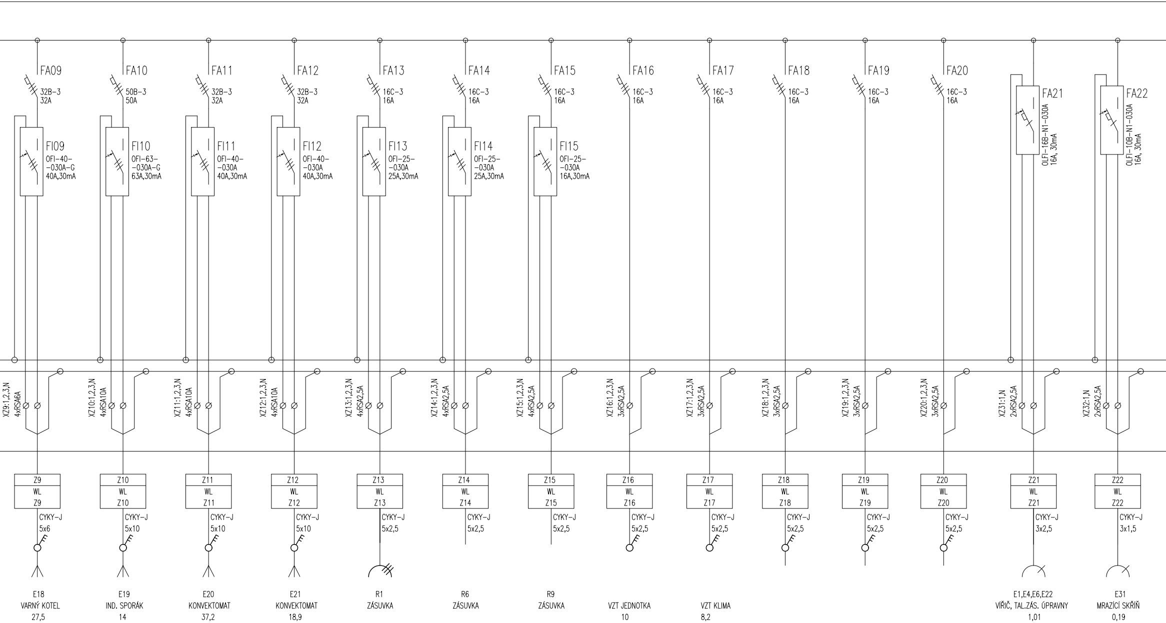
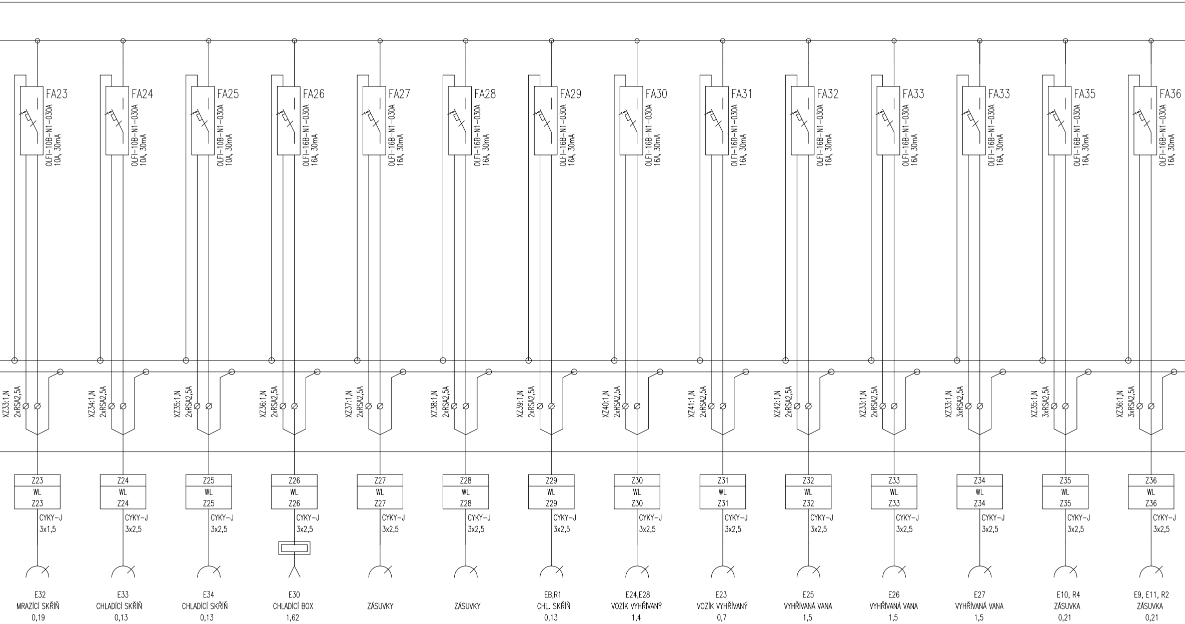
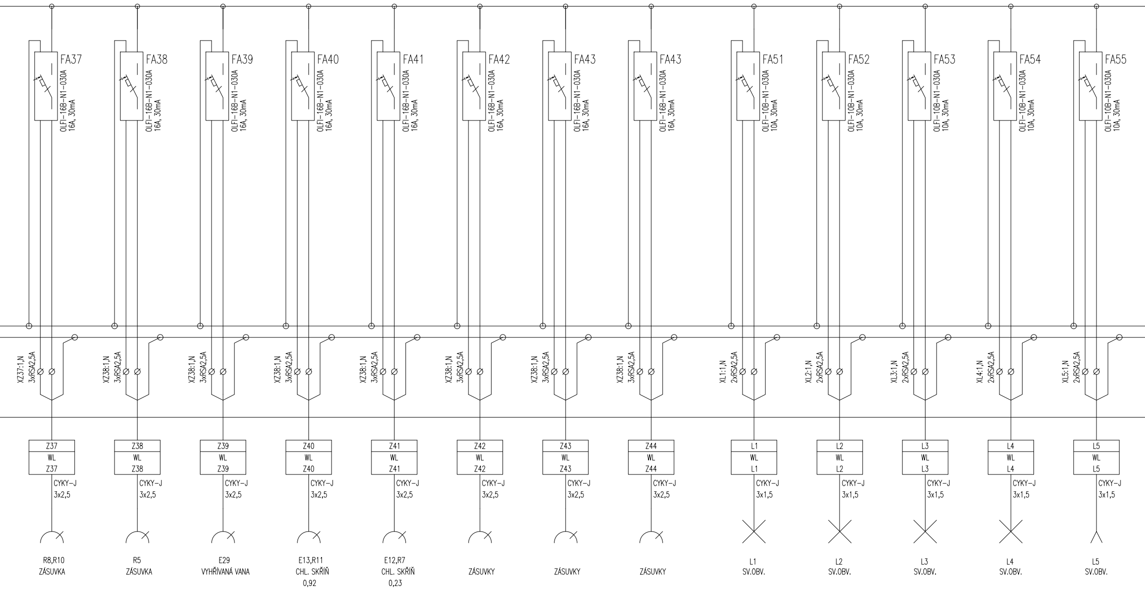
Rozváděč RK

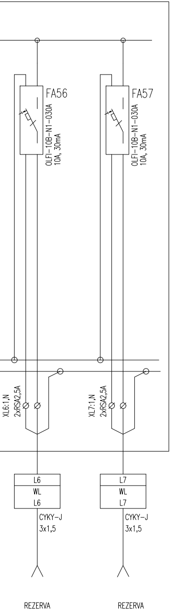

TN–C, TN–S, 3+N+PE 3x230/400V 50Hz
FA100
300A
HL. VYPÍNAČ
FA101
4B–1
4A
FU1
FH1–3A/F
250A
PN1
250A gG
F01
3x DEHNbloc
Maxi
FA01
16C–3
16A
FA02
16B–3
16A
FA03
16C–3
16A
FA04
20B–3
20A
FA05
50B–3
50A
FA06
25B–3
16A
FA07
25B–3
25A
FA08
63B–3
63A
FI01
LFE–225–
–030A–G
25A,30mA
FI02
OFI–40–
–030A–G
40A,30mA
FI03
OFI–25–
–030A–G
25A,30mA
FI04
OFI–25–
–030A–G
25A,30mA
FI05
OFI–63–
–030A–G
63A,30mA
FI06
OFI–40–
–030A
40A,30mA
FI07
OFI–40–
–030A–G
40A,30mA
FI08
OFI–80–
–030A–G
80A,30mA
N
PEN
PE
X100:1,2
2xRSA2,5A
XZ1:1,2,3,N
4xRSA2,5A
XZ2:1,2,3,N
4xRSA2,5A
XZ3:1,2,3,N
4xRSA2,5A
XZ4:1,2,3,N
4xRSA4A
XZ5:1,2,3,N
4xRSA10A
XZ6:1,2,3,N
4xRSA6A
XZ7:1,2,3,N
4xRSA6A
XZ8:1,2,3,N
4xRSA16A

VYVOD C.	PŘÍVOD	L1	HL. POSP.	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8
CISLO KABELU	WL 100	WL L1	WL **	WL Z1	WL Z2	WL Z3	WL Z4	WL Z5	WL Z6	WL Z7	WL Z8
TYP KABELU	CYKY–J 3x185+95	CYKY–J 3x1,5	H07V–R 50	CYKY–J 5x2,5	CYKY–J 5x2,5	CYKY–J 5x2,5	CYKY–J 5x4	CYKY–J 5x10	CYKY–J 5x6	CYKY–J 5x6	CYKY–J 5x16
ZARIZENI	ELM ROZVÁDĚČ	STOP TLAČÍTKA	H OP	E2 VÝROBNÍK ČAJE	E3 MYCÍ STROJ	E5 MYCÍ STROJ	E7 ŠKRABKA	E14 MULT. VARNÉ ZAŘ.	E15 SHOCKER	E16 MULT. PÁNEV	E17 MULT. PÁNEV
Pi [kW]	230			5,33	9,9	16,5	0,55	2,25	2,41	27	41
Ps [kW]	161										


FA09
32B-3
32A
FI09
OFI-40-
-030A-G
40A,30mA
XZ9:1,2,3,N
4xRSA6A
Z9
WL
Z9
CYKY-J
5x6
E18
VARNÝ KOTEL
27,5
FA10
50B-3
50A
FI10
OFI-63-
-030A-G
63A,30mA
XZ10:1,2,3,N
4xRSA10A
Z10
WL
Z10
CYKY-J
5x10
E19
IND. SPORÁK
14
FA11
32B-3
32A
FI11
OFI-40-
-030A
40A,30mA
XZ11:1,2,3,N
4xRSA10A
Z11
WL
Z11
CYKY-J
5x10
E20
KONVEKTOMAT
37,2
FA12
32B-3
32A
FI12
OFI-40-
-030A
40A,30mA
XZ12:1,2,3,N
4xRSA10A
Z12
WL
Z12
CYKY-J
5x10
E21
KONVEKTOMAT
18,9
FA13
16C-3
16A
FI13
OFI-25-
-030A
25A,30mA
XZ13:1,2,3,N
4xRSA2,5A
Z13
WL
Z13
CYKY-J
5x2,5
R1
ZÁSUVKA
FA14
16C-3
16A
FI14
OFI-25-
-030A
25A,30mA
XZ14:1,2,3,N
4xRSA2,5A
Z14
WL
Z14
CYKY-J
5x2,5
R6
ZÁSUVKA
FA15
16C-3
16A
FI15
OFI-25-
-030A
16A,30mA
XZ15:1,2,3,N
4xRSA2,5A
Z15
WL
Z15
CYKY-J
5x2,5
R9
ZÁSUVKA
FA16
16C-3
16A
XZ16:1,2,3,N
3xRSA2,5A
Z16
WL
Z16
CYKY-J
5x2,5
VZT JEDNOTKA
10
FA17
16C-3
16A
XZ17:1,2,3,N
3xRSA2,5A
Z17
WL
Z17
CYKY-J
5x2,5
VZT KLIMA
8,2
FA18
16C-3
16A
XZ18:1,2,3,N
3xRSA2,5A
Z18
WL
Z18
CYKY-J
5x2,5
FA19
16C-3
16A
XZ19:1,2,3,N
3xRSA2,5A
Z19
WL
Z19
CYKY-J
5x2,5
FA20
16C-3
16A
XZ20:1,2,3,N
3xRSA2,5A
Z20
WL
Z20
CYKY-J
5x2,5
FA21
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ31:1,N
2xRSA2,5A
Z21
WL
Z21
CYKY-J
3x2,5
E1,E4,E6,E22
VÍŘIČ, TAL.ZÁS. ÚPRAVNY
1,01
FA22
OLFI-10B-N1-030A
16A, 30mA
XZ32:1,N
2xRSA2,5A
Z22
WL
Z22
CYKY-J
3x1,5
E31
MRAZÍCÍ SKŘÍŇ
0,19


FA23
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XZ33:1,N
2xRSA2,5A
Z23
WL
Z23
CYKY-J
3x1,5
E32
MRAZÍCÍ SKŘÍŇ
0,19
FA24
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XZ34:1,N
2xRSA2,5A
Z24
WL
Z24
CYKY-J
3x2,5
E33
CHLADÍCÍ SKŘÍŇ
0,13
FA25
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XZ35:1,N
2xRSA2,5A
Z25
WL
Z25
CYKY-J
3x2,5
E34
CHLADÍCÍ SKŘÍŇ
0,13
FA26
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ36:1,N
2xRSA2,5A
Z26
WL
Z26
CYKY-J
3x2,5
E30
CHLADÍCÍ BOX
1,62
FA27
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ37:1,N
2xRSA2,5A
Z27
WL
Z27
CYKY-J
3x2,5
ZÁSUVKY
FA28
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
2xRSA2,5A
Z28
WL
Z28
CYKY-J
3x2,5
ZÁSUVKY
FA29
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ39:1,N
2xRSA2,5A
Z29
WL
Z29
CYKY-J
3x2,5
EB,R1
CHL. SKŘÍŇ
0,13
FA30
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ40:1,N
2xRSA2,5A
Z30
WL
Z30
CYKY-J
3x2,5
E24,E28
VOZÍK VYHŘÍVANÝ
1,4
FA31
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ41:1,N
2xRSA2,5A
Z31
WL
Z31
CYKY-J
3x2,5
E23
VOZÍK VYHŘÍVANÝ
0,7
FA32
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ42:1,N
2xRSA2,5A
Z32
WL
Z32
CYKY-J
3x2,5
E25
VYHŘÍVANÁ VANA
1,5
FA33
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ33:1,N
2xRSA2,5A
Z33
WL
Z33
CYKY-J
3x2,5
E26
VYHŘÍVANÁ VANA
1,5
FA33
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ33:1,N
3xRSA2,5A
Z34
WL
Z34
CYKY-J
3x2,5
E27
VYHŘÍVANÁ VANA
1,5
FA35
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ35:1,N
3xRSA2,5A
Z35
WL
Z35
CYKY-J
3x2,5
E10, R4
ZÁSUVKA
0,21
FA36
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ36:1,N
3xRSA2,5A
Z36
WL
Z36
CYKY-J
3x2,5
E9, E11, R2
ZÁSUVKA
0,21


FA37
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ37:1,N
3xRSA2,5A
Z37
WL
Z37
CYKY-J
3x2,5
R8,R10
ZÁSUVKA
FA38
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z38
WL
Z38
CYKY-J
3x2,5
R5
ZÁSUVKA
FA39
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z39
WL
Z39
CYKY-J
3x2,5
E29
VYHŘÍVANÁ VANA
FA40
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z40
WL
Z40
CYKY-J
3x2,5
E13,R11
CHL. SKŘÍŇ
0,92
FA41
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z41
WL
Z41
CYKY-J
3x2,5
E12,R7
CHL. SKŘÍŇ
0,23
FA42
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z42
WL
Z42
CYKY-J
3x2,5
ZÁSUVKY
FA43
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z43
WL
Z43
CYKY-J
3x2,5
ZÁSUVKY
FA43
OLFI-16B-N1-030A
16A, 30mA
XZ38:1,N
3xRSA2,5A
Z44
WL
Z44
CYKY-J
3x2,5
ZÁSUVKY
FA51
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL1:1,N
2xRSA2,5A
L1
WL
L1
CYKY-J
3x1,5
L1
SV.OBV.
FA52
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL2:1,N
2xRSA2,5A
L2
WL
L2
CYKY-J
3x1,5
L2
SV.OBV.
FA53
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL3:1,N
2xRSA2,5A
L3
WL
L3
CYKY-J
3x1,5
L3
SV.OBV.
FA54
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL4:1,N
2xRSA2,5A
L4
WL
L4
CYKY-J
3x1,5
L4
SV.OBV.
FA55
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL5:1,N
2xRSA2,5A
L5
WL
L5
CYKY-J
3x1,5
L5
SV.OBV.


FA56
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
FA57
OLFI-10B-N1-030A
10A, 30mA
XL6:1,N
2xRSA2,5A
XL7:1,N
2xRSA2,5A
L6
WL
L6
L7
WL
L7
CYKY-J
3x1,5
CYKY-J
3x1,5
REZERVA
REZERVA

Rozvaděč: přisazený, skříň 2000x1000x400

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

Jmenovitý proud: 300A
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. Spodem přes podlahu ve žlabu pod stropem v 1.PP

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

INVESTOR SŠ a ZŠ Tišnov, příspěvková organizace
náměstí Míru 22, 666 25 Tišnov

PROJEKT Řešení havarijního stavu školní kuchyně

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
CERGO ENERGY s.r.o.
Horní Lhota 127
678 01 Blansko
IČ: 032 429 19
CERGOENERGY
STUDIE A PROJEKCE TZB
projekce@cergo.cz

ZAKÁZKA ČÍSLO 245Z001

PROFESE - UCELENÁ ČÁST
D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE

PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI
ZAMAT SPOL. S.R.O.
Ibsenova 2
638 00 Brno
IČ: 499 75 102

info@zamat.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: DOMINIK KRASL
KONTROLOVAL : DOMINIK KRASL
VYPRACOVAL : JAROMÍR ŠŤÁVA

NÁZEV VÝKRESU :
ROZVÁDĚČ RK

ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
D1.4.6-5	-	00	2024-03	