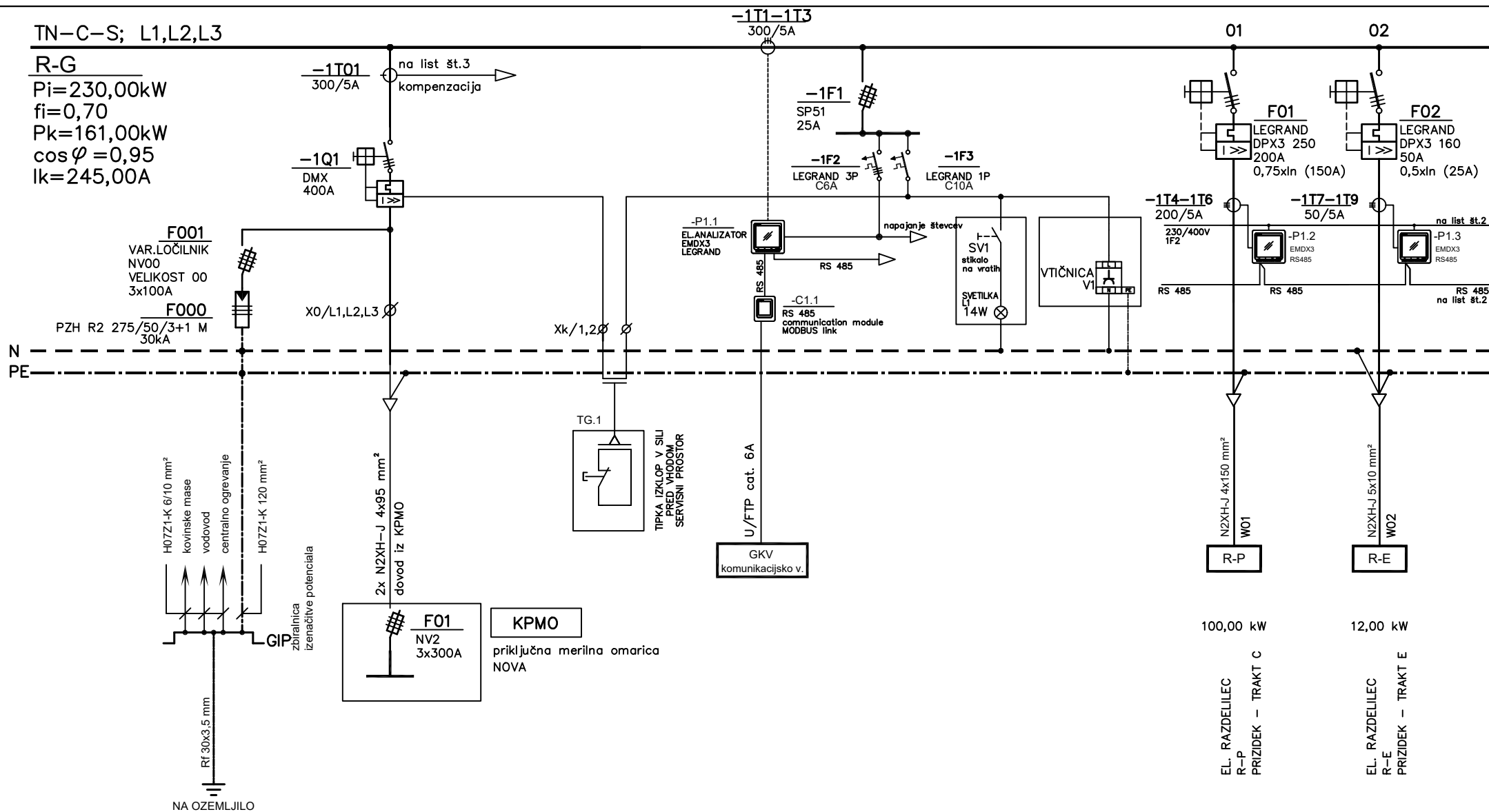


TN-C-S; L1,L2,L3

R-G

$P_i = 230,00 \text{ kW}$
 $f_i = 0,70$
 $P_k = 161,00 \text{ kW}$
 $\cos \varphi = 0,95$
 $I_k = 245,00 \text{ A}$



BIRO LOVŠIN d.o.o.

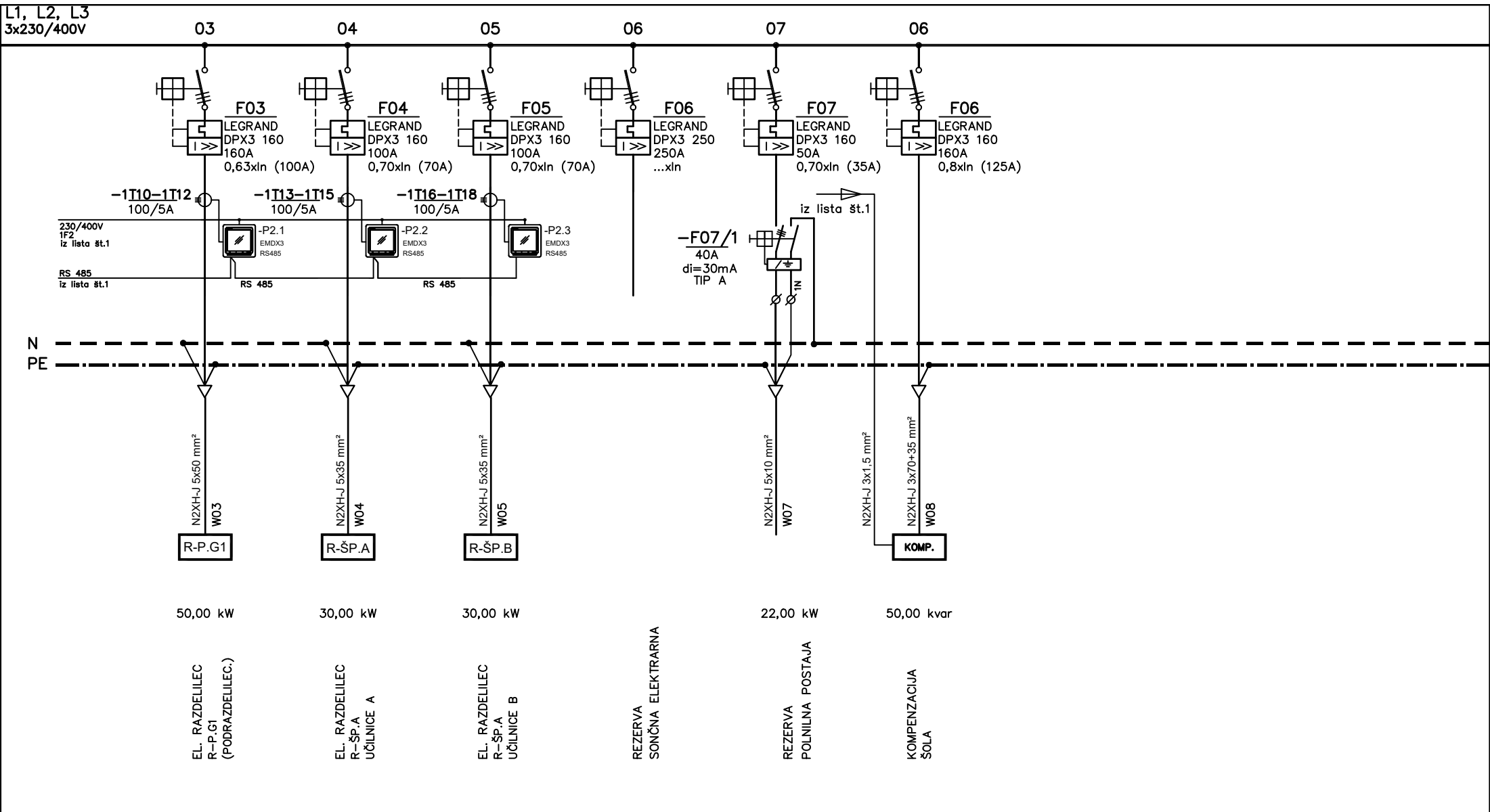
inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

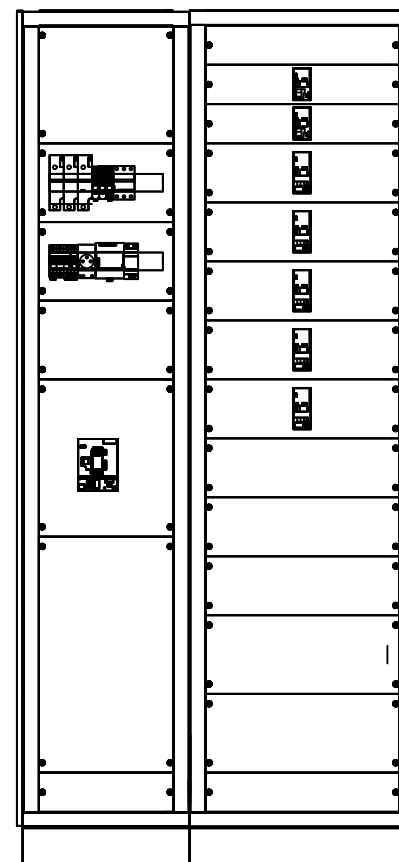
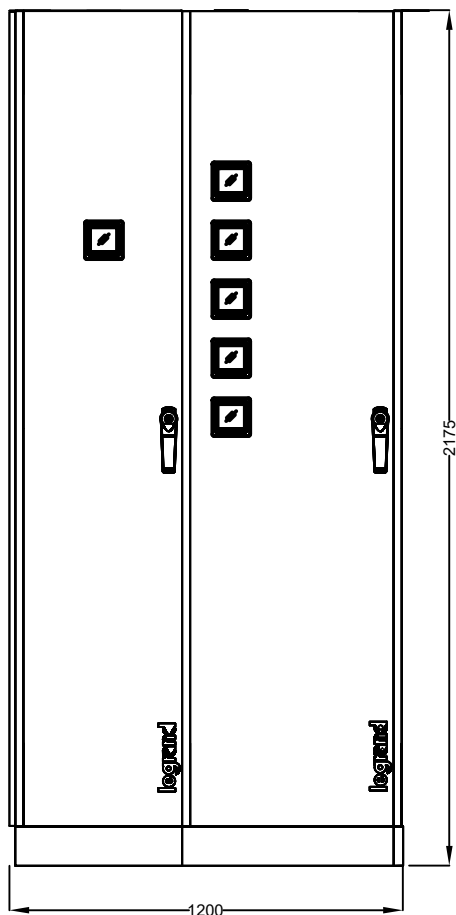
Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-G (glavni el.razdelilec)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	3	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	1	

2.1

2.1



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-G (glavni el.razdelilec)	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
					Projektant			
					Faza PZI	Št. strani 3	Številka lista	2.1
					Datum MAJ 2022	Stran 2		



globina el. razdelilca je 400 mm.

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-G (glavni el.razdelilec)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	3	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	3	

2.1

TN-S; L1,L2,L3

R-P.G1

$P_i = 75,00 \text{ kW}$

$f_i = 0,66$

$P_k = 50,00 \text{ kW}$

$\cos \varphi = 0,90$

$I_k = 80,00 \text{ A}$

Q0
125A
CLBS 125 3P
Eti d.d.

F00
HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3 Ø

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 35 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x50 mm²
dovod iz R-G
GLAVNI EL. RAZDELILEC

F03
LEGRAND
DPX3 160
0,63xIn (100A)

R-G

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-P.G1

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

MAJ 2022

Podpis

Faza PZI

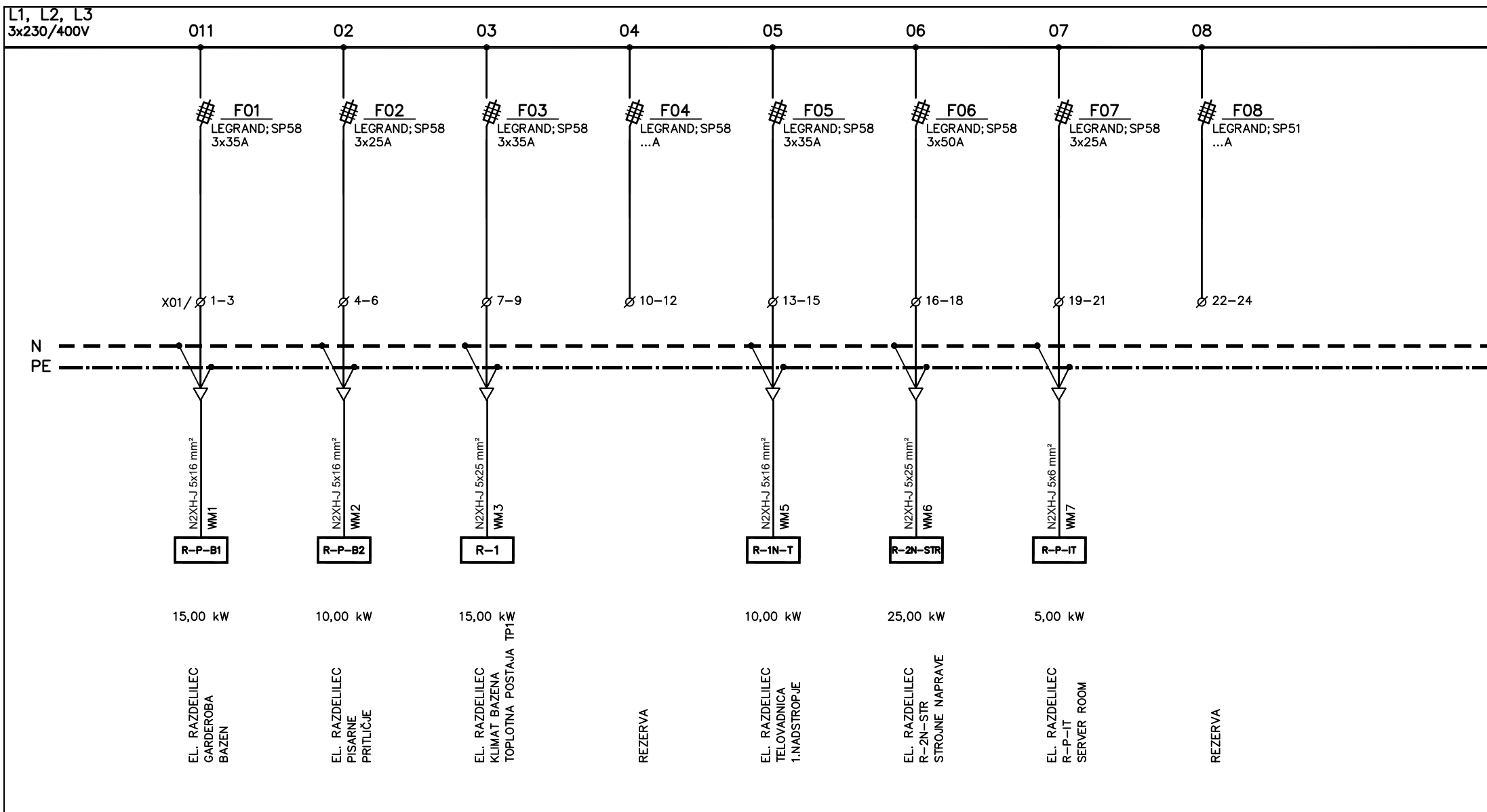
Datum MAJ 2022

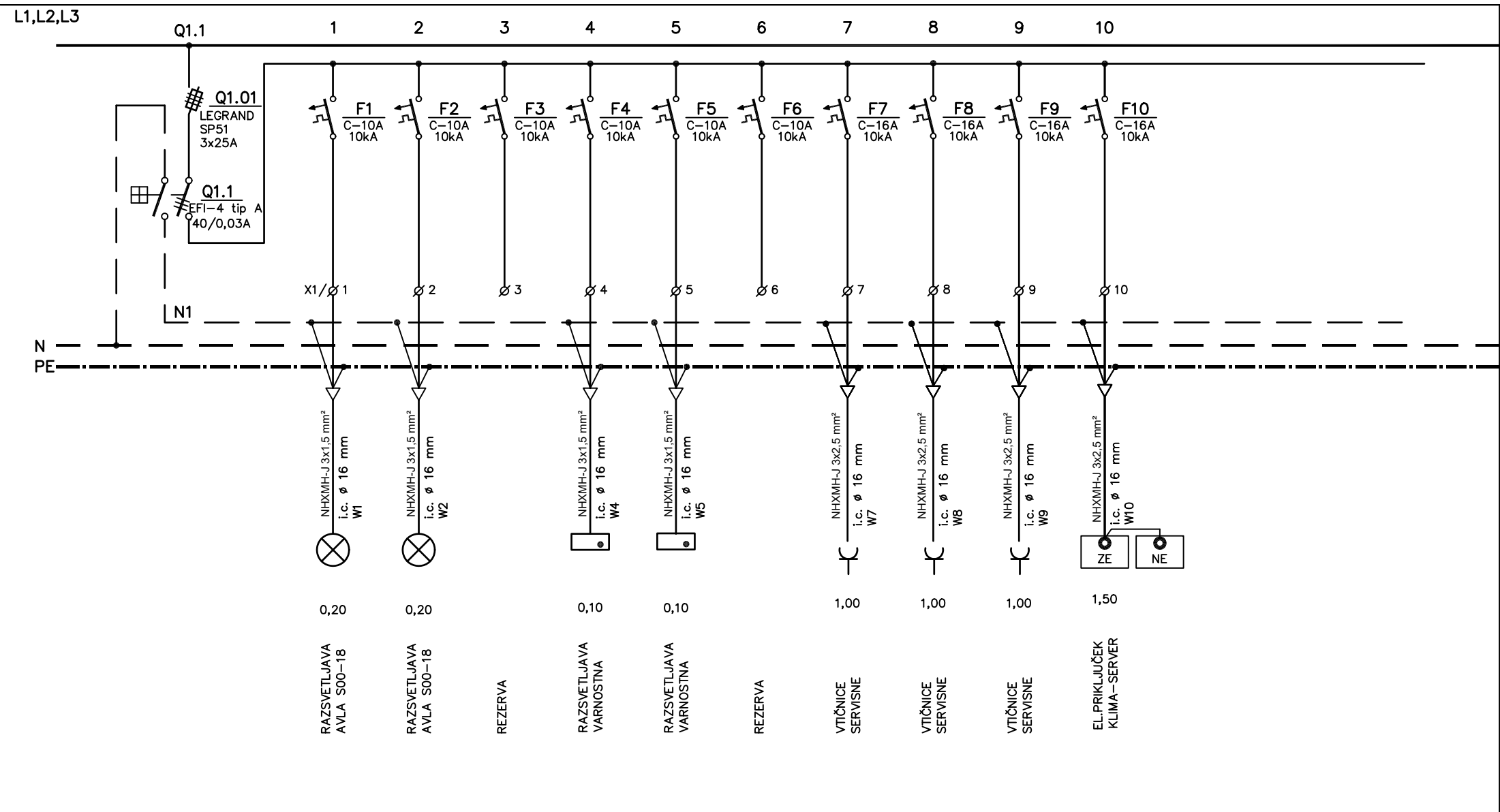
Št. strani 5

Stran 1

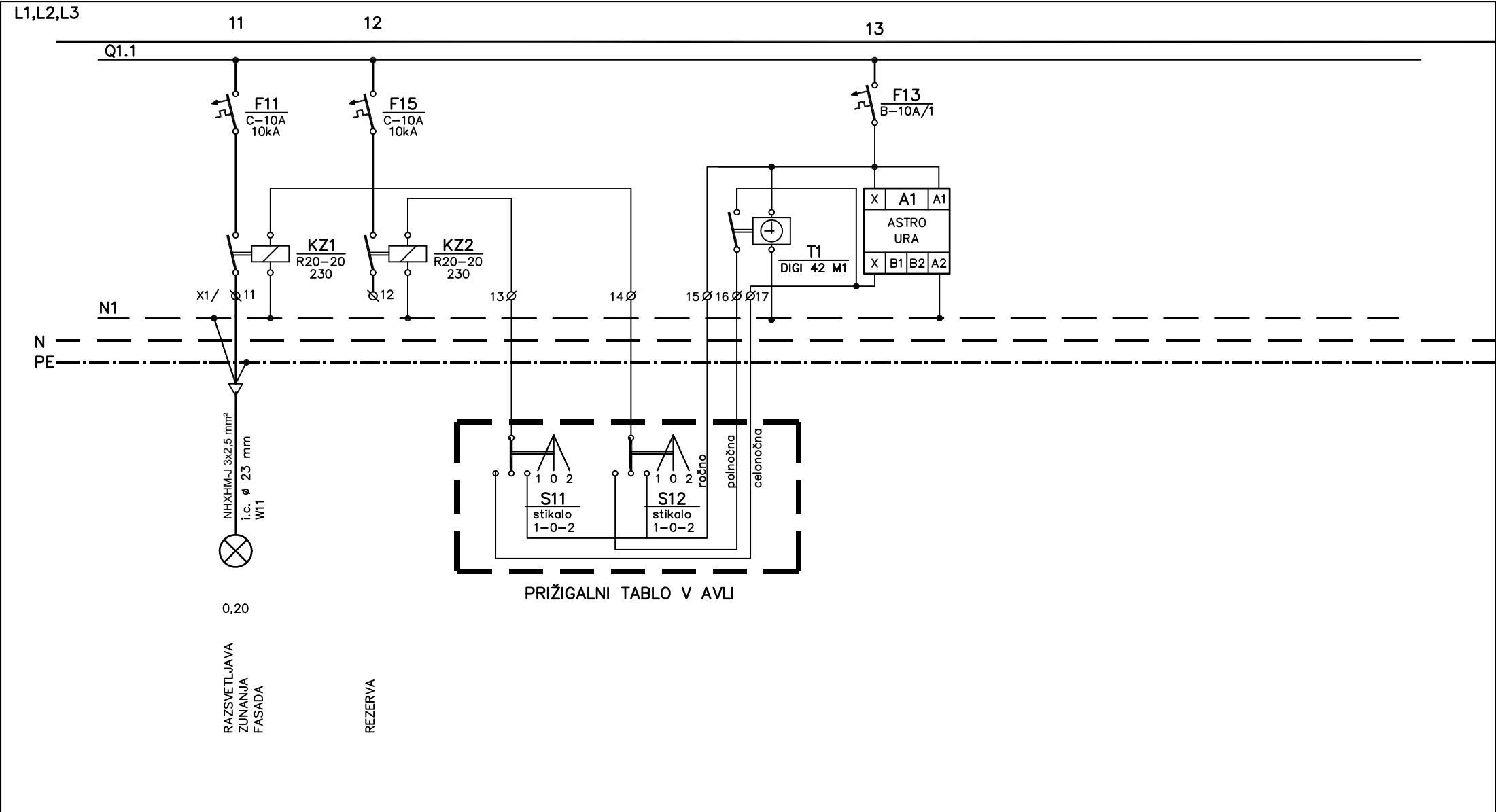
Številka
lista

2.2

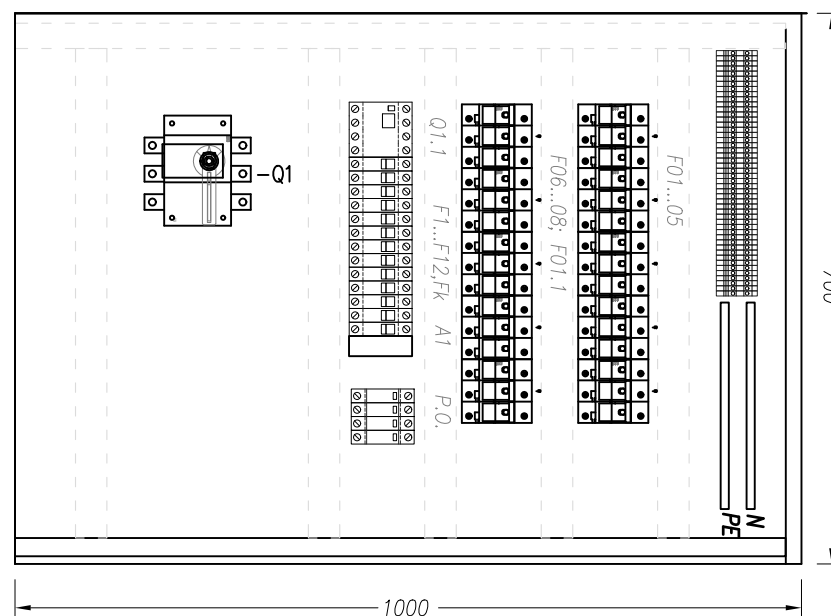
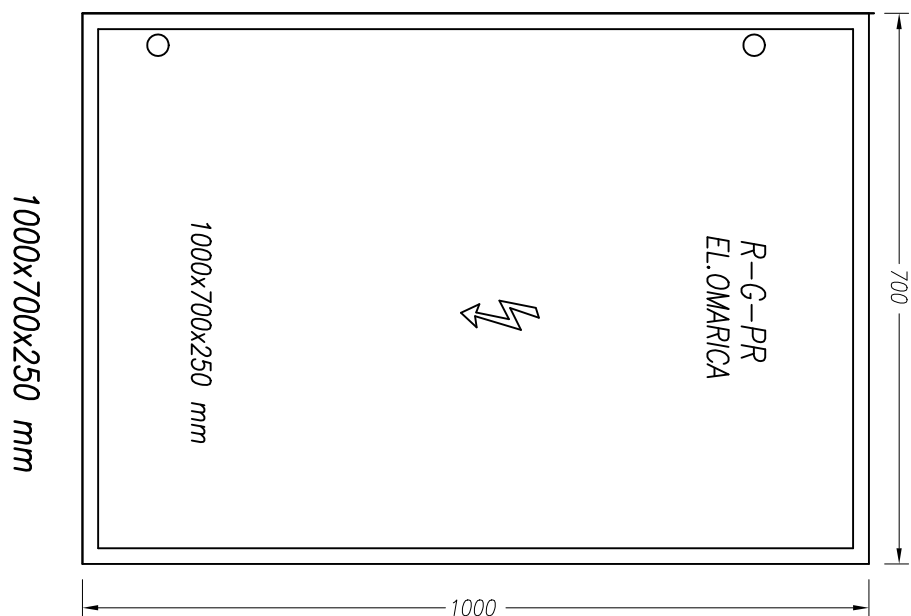




BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</small>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P.G1		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta 50-03/2022	Projektant		Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Faza PZI		Datum MAJ 2022	Št. strani 5	Številka lista	2.2



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P.G1	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
					Datum	MAJ 2022	Stran	4	



BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-P.G1

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Št. strani 5

Stran 5

Datum podp.

MAJ 2022

MAJ 2022

Številka
lista

Podpis

2.2

TN-S; L1,L2,L3

R-ŠP.A

$P_i = 45,00 \text{ kW}$

$f_i = 0,65$

$P_k = 30,00 \text{ kW}$

$\cos \varphi = 0,90$

$I_k = 48,00 \text{ A}$

Q0
100A
CLBS 100 3P
Eti d.d.

F00
HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

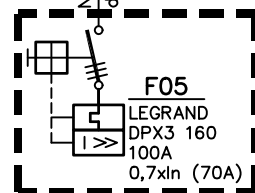
H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 25 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x35 mm²
dovod iz R-G



R-G

01

02

03

F01
SP51
3x25A

F02
SP51
3x25A

F03
SP51
...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

Ø 7-9

N2XH-J 5x10 mm²
WM1

N2XH-J 5x10 mm²
WM2

R-Š1N.A

R-Š2N.A

10,00 kW

10,00 kW

EL. RAZDELILEC
UČILNICE
1.NADSTROPJE A

EL. RAZDELILEC
UČILNICE
2.NADSTROPJE A

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-ŠP.A

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

Št. strani

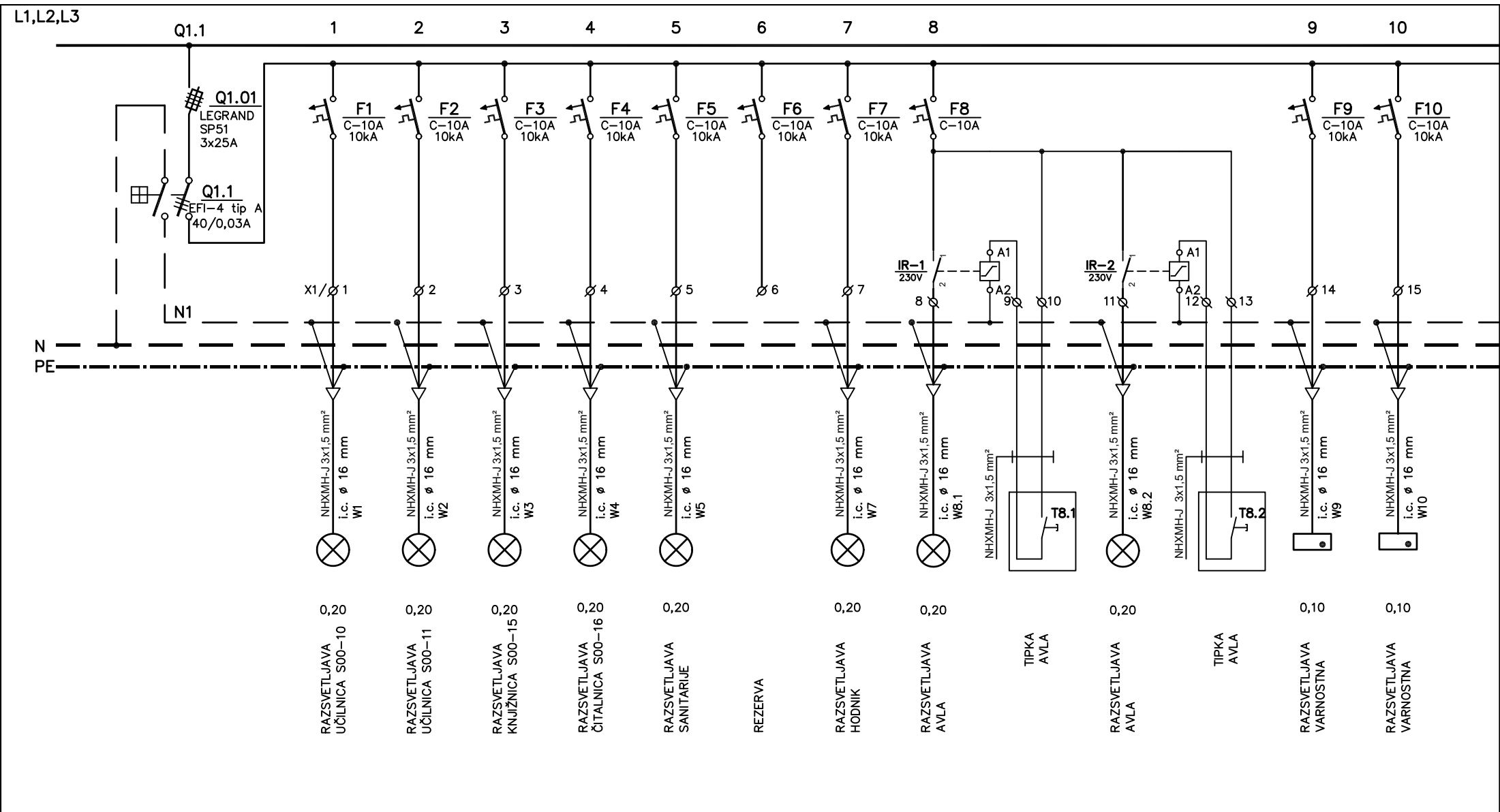
5

Številka
lista

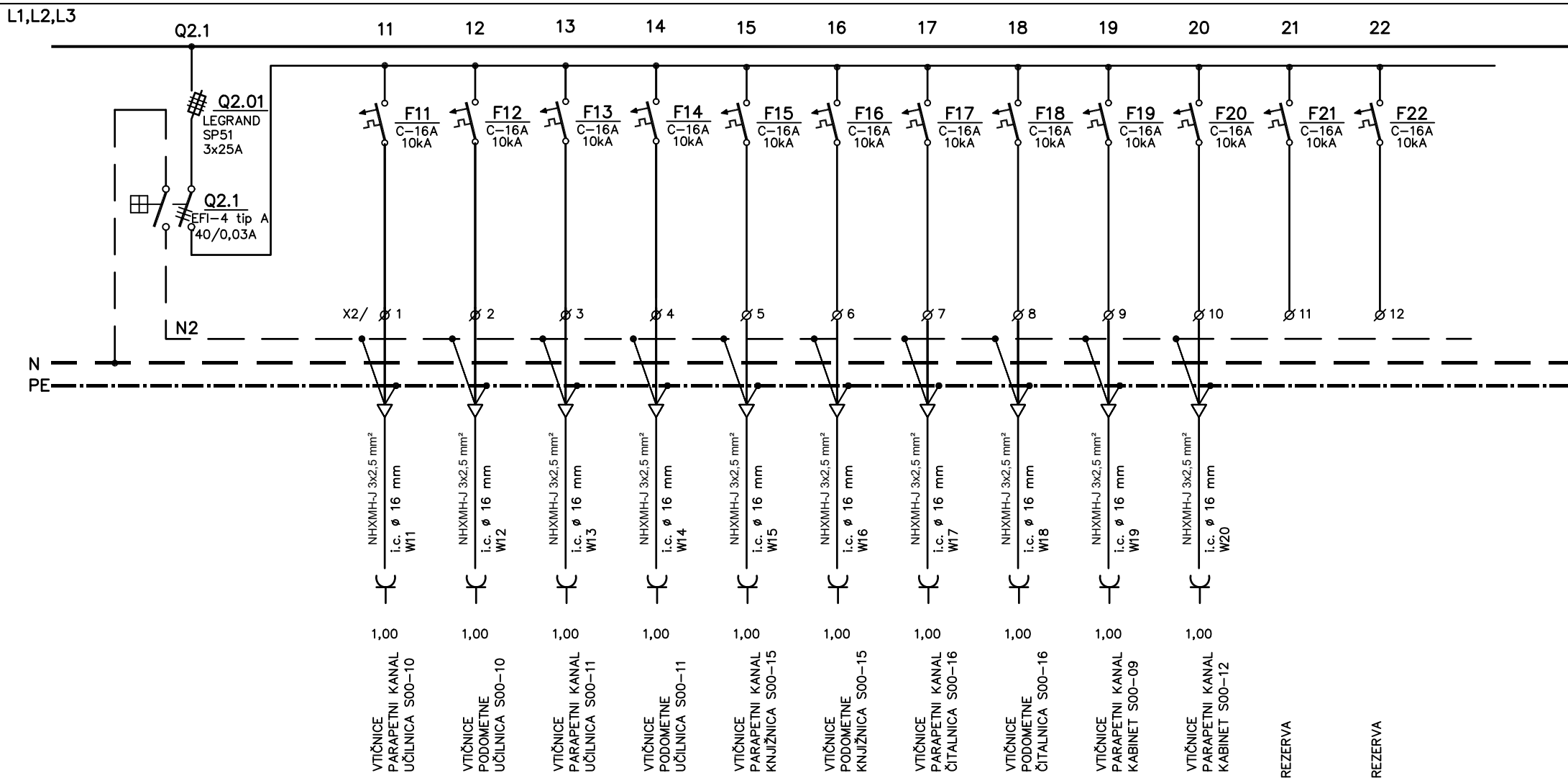
1

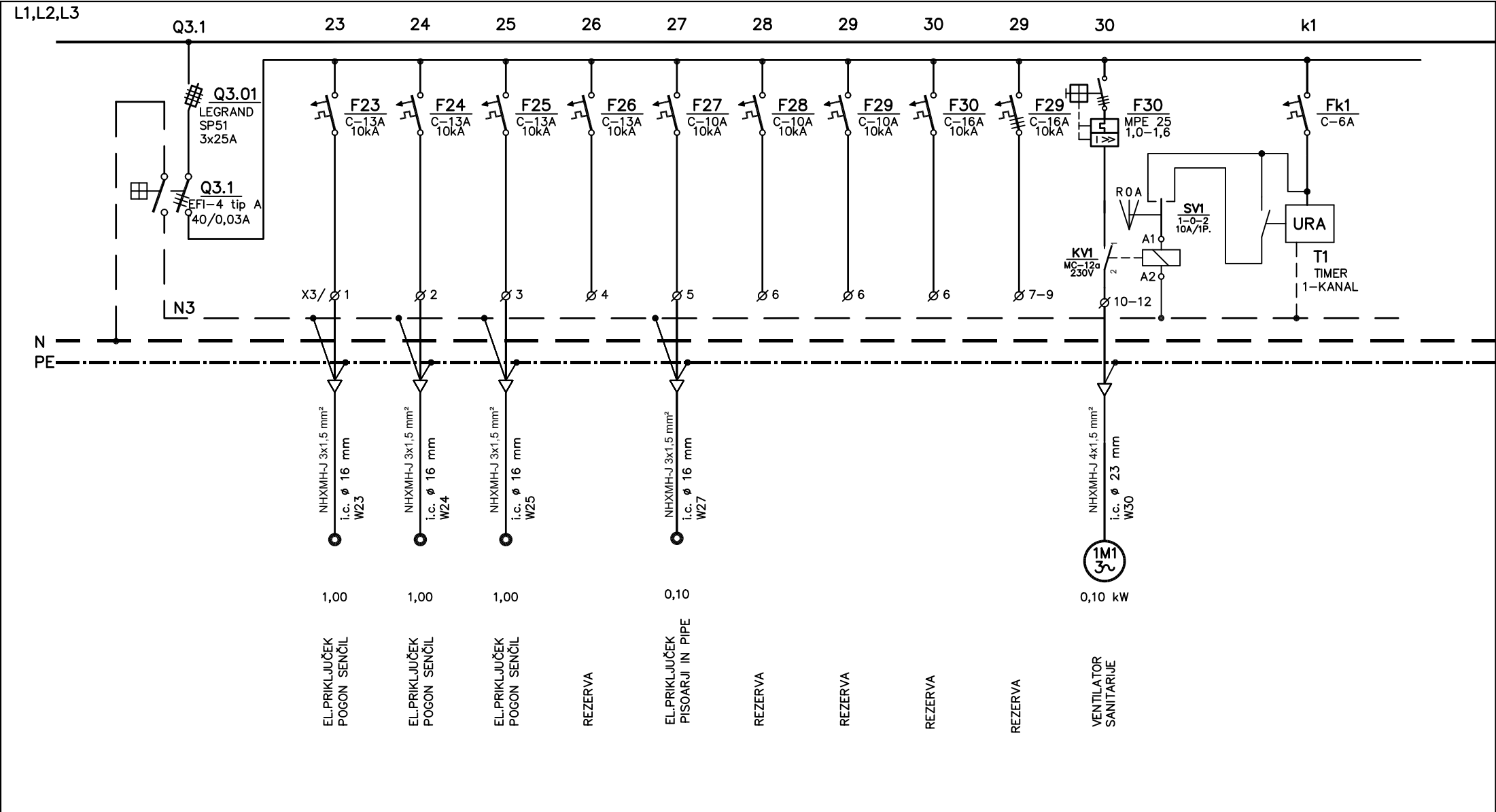
Podpis

2.3



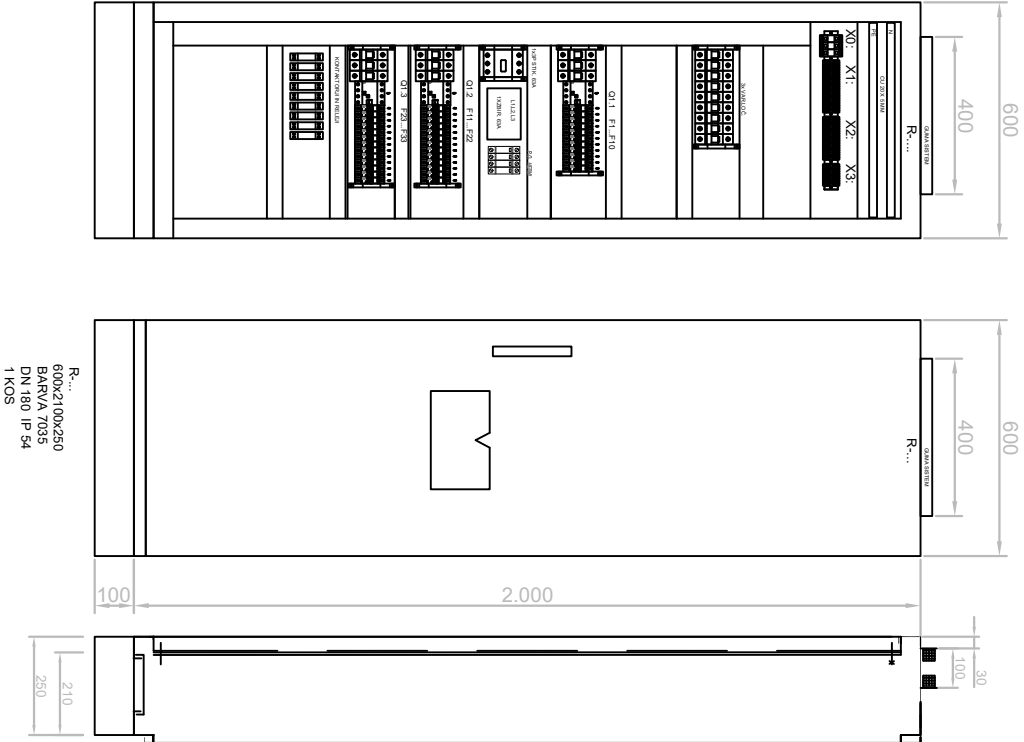
BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-ŠP.A		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"				Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
						Projektant			
			Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
					Datum	MAJ 2022	Stran	2	2.3





BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-ŠP.A	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista	2.3
Št. načrta			50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-ŠP.A	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
					Datum	MAJ 2022	Stran	5	

TN-S; L1,L2,L3

R-ŠP.B

Pi=45,00kW

fi=0,65

Pk=30,00kW

cos φ =0,90

Ik=48,00A

Q0
100A
CLBS 100 3P
Eti d.d.

F00
HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

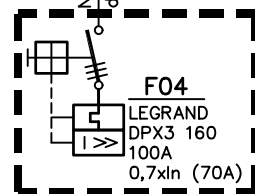
H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 25 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x35 mm²
dovod iz R-G



R-G

01

02

03

F01
SP51
3x25A

F02
SP51
3x25A

F03
SP51
...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

Ø 7-9

N2XH-J 5x10 mm²
WM1

R-Š1N.B

10,00 kW

EL. RAZDELILEC
UČILNICE
1.NADSTROPJE B

N2XH-J 5x10 mm²
WM2

R-Š2N.B

15,00 kW

EL. RAZDELILEC
UČILNICE
2.NADSTROPJE B

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-ŠP.B

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

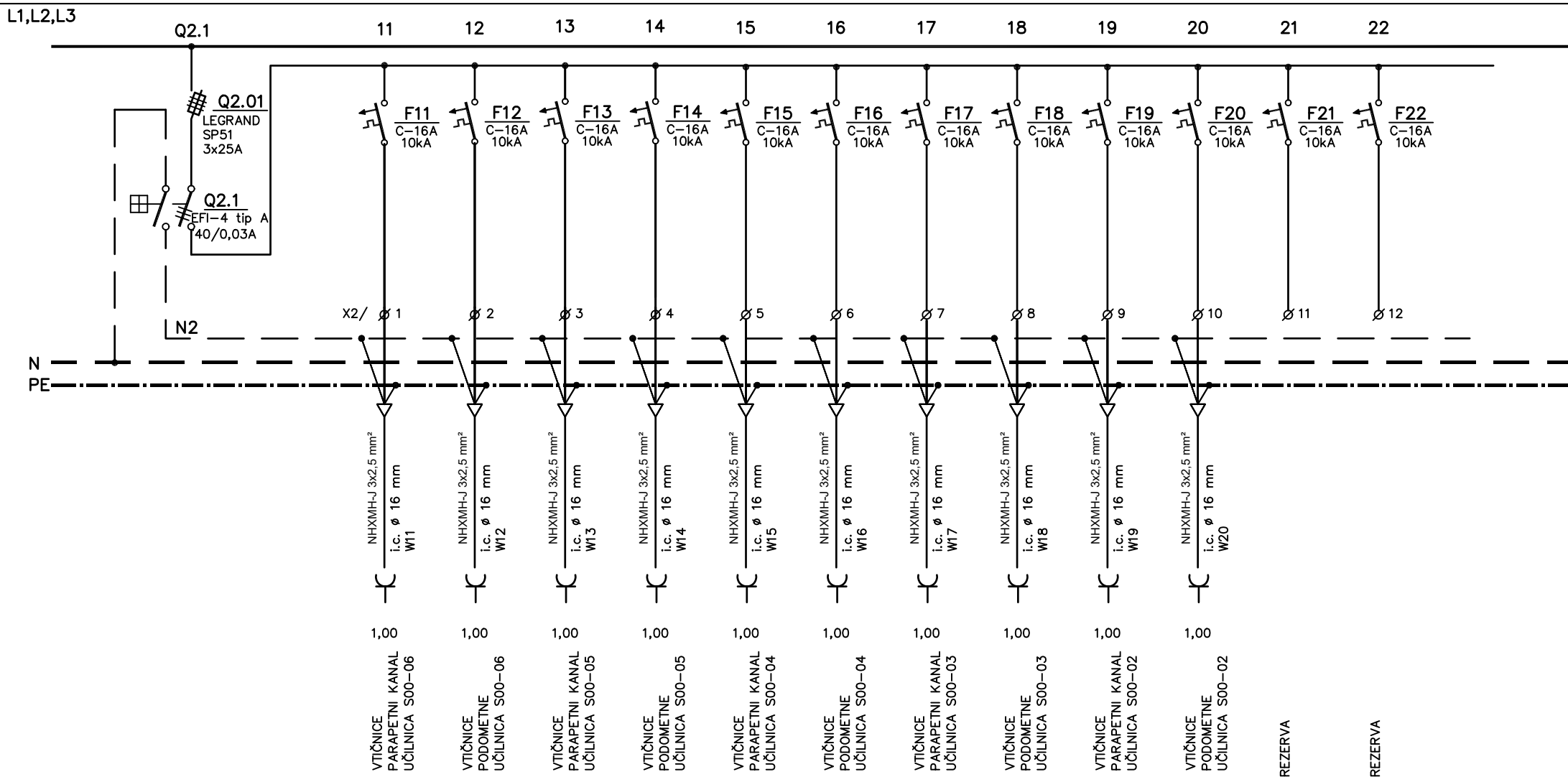
Št. strani

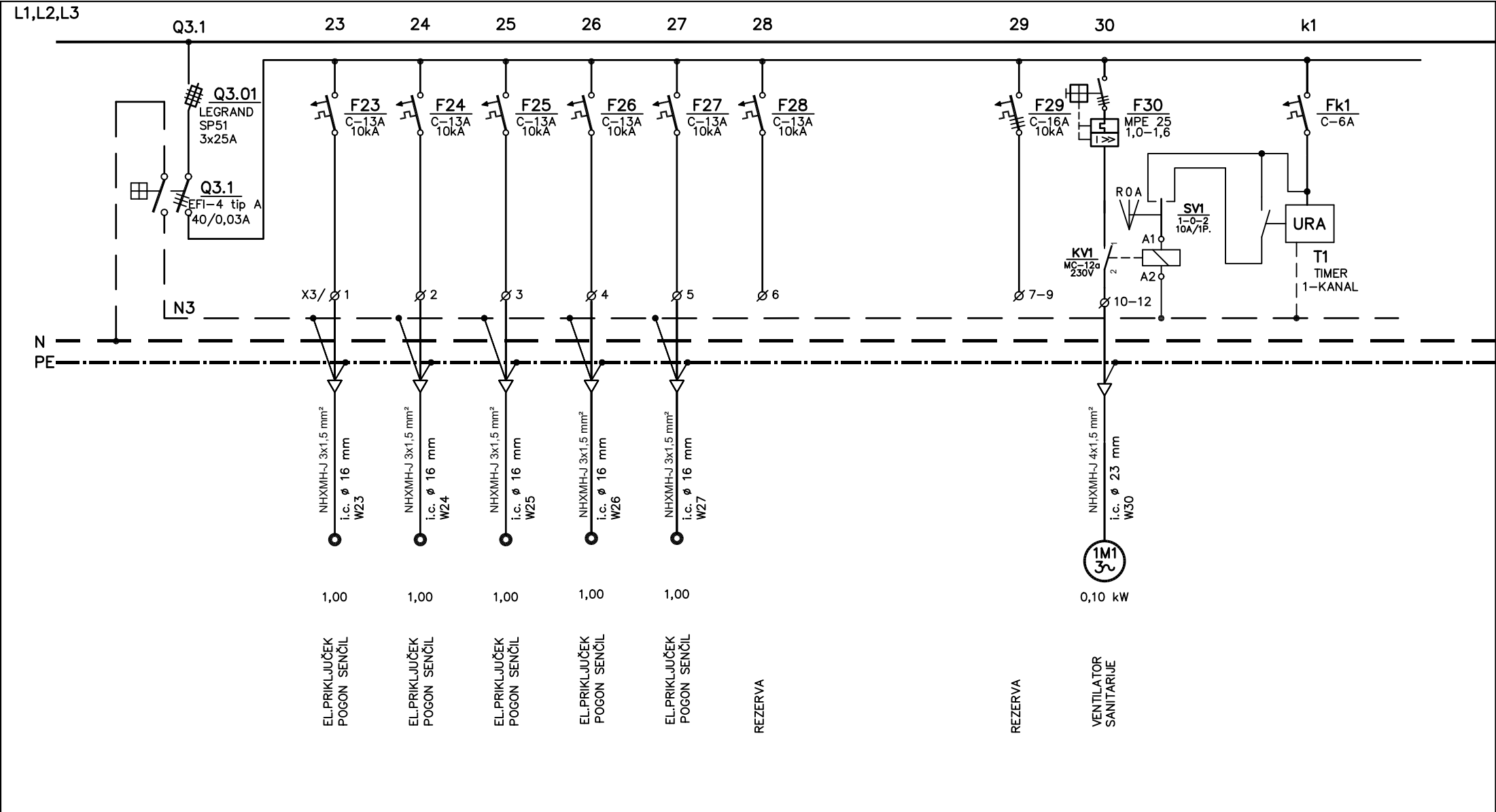
5

Številka
lista

1

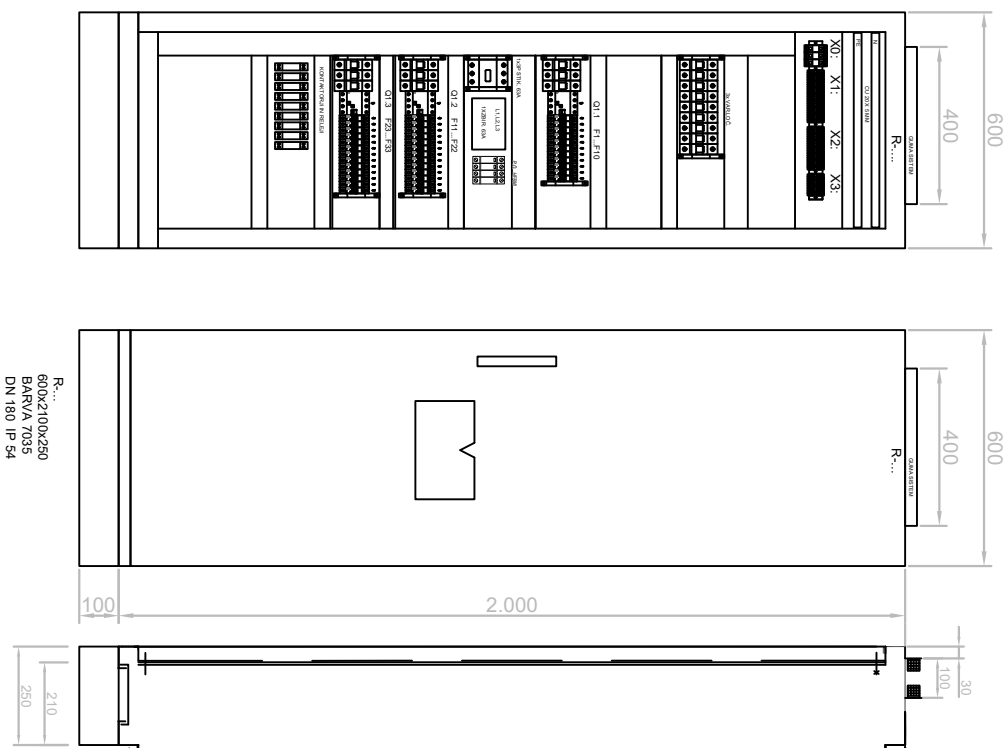
2.4





BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-ŠP.B	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



<div>BIRO LOVŠIN d.o.o.</div> <div>inženiring, projektiranje</div> <div>in svetovanje</div> <div>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</div>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-ŠP.B	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022	
					Projektant			
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5
Datum					MAJ 2022	Stran	5	

2.4

2.4

TN-S; L1,L2,L3

R-Š1N.A

Pi=20,00kW
fi=0,50
Pk=10,00kW
cos φ =0,90
Ik=16,00A

Q0
63A
CLBS 63 3P
Eti d.d.

01

F01
SP51
3x20A

X0/ Ø 1-3

L1,L2,L3

N
PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

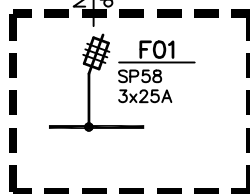
H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 10 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x10 mm²
dovod iz R-ŠP.A



R-ŠP.A

N2XH-J 5x6 mm²

WM1

R-Š1N.RU

5,00 kW

EL. RAZDELILEC
R-Š1N.RU
RAČUNALNIŠKA
UČILNICA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-Š1N.A

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

MAJ 2022

Podpis

Faza PZI

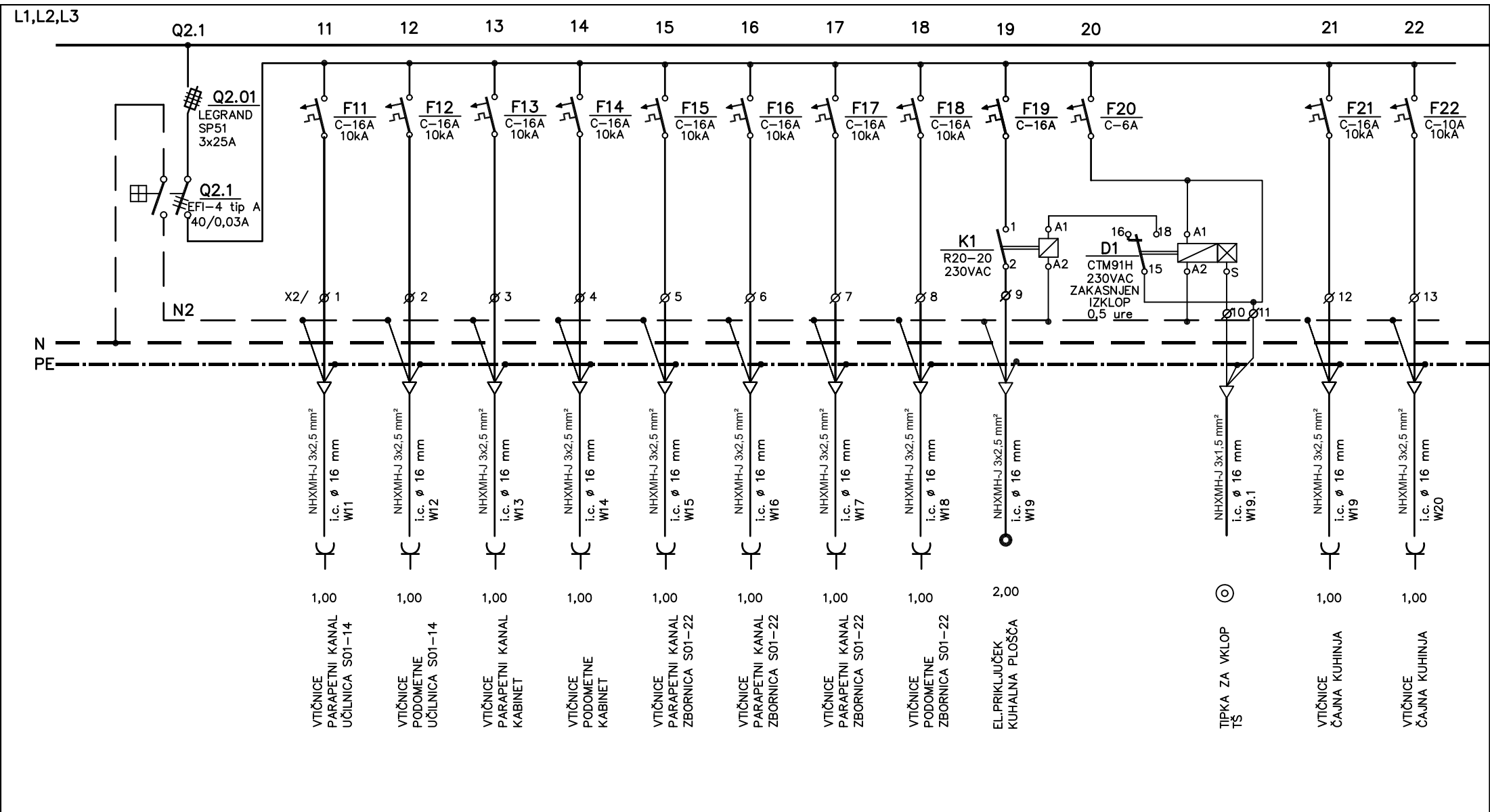
Datum MAJ 2022

Št. strani 5

Stran 1

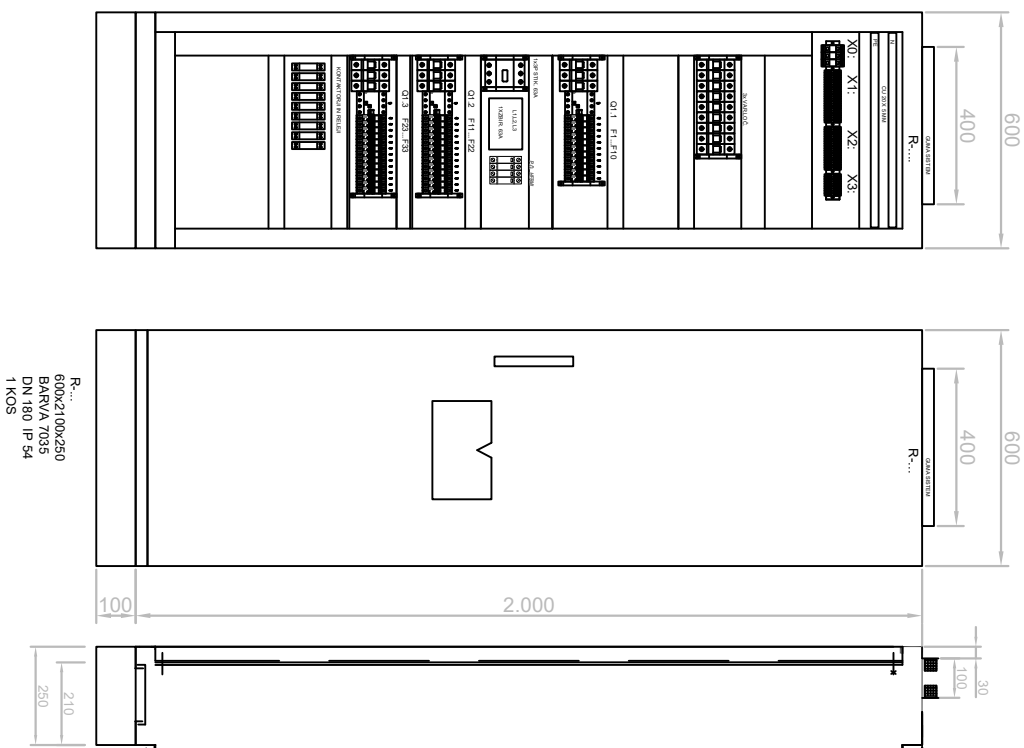
Številka
lista

2.5



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š1N.A	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



<div>BIRO LOVŠIN d.o.o.</div> <div>inženiring, projektiranje</div> <div>in svetovanje</div> <div>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</div>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-S1N.A	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022		
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
Datum					MAJ 2022	Stran	5		
									2.5

2.5

TN-S; L1,L2,L3

R-Š1N.B

$P_i=20,00\text{kW}$
 $f_i=0,50$
 $P_k=10,00\text{kW}$
 $\cos \varphi = 0,90$
 $I_k=16,00\text{A}$

Q0
 63A
 CLBS 63 3P
 Eti d.d.

01

02

F01
 SP51
 ...A

F02
 SP51
 ...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

L1,L2,L3 Ø

N

PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

H07Z1-K 10 mm²

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x10 mm²
 dovod iz R-ŠP.B

F01
 SP58
 3x25A

R-ŠP.B

REZERVA

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-Š1N.B

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Št. strani

5

Stran 1

Datum podp.

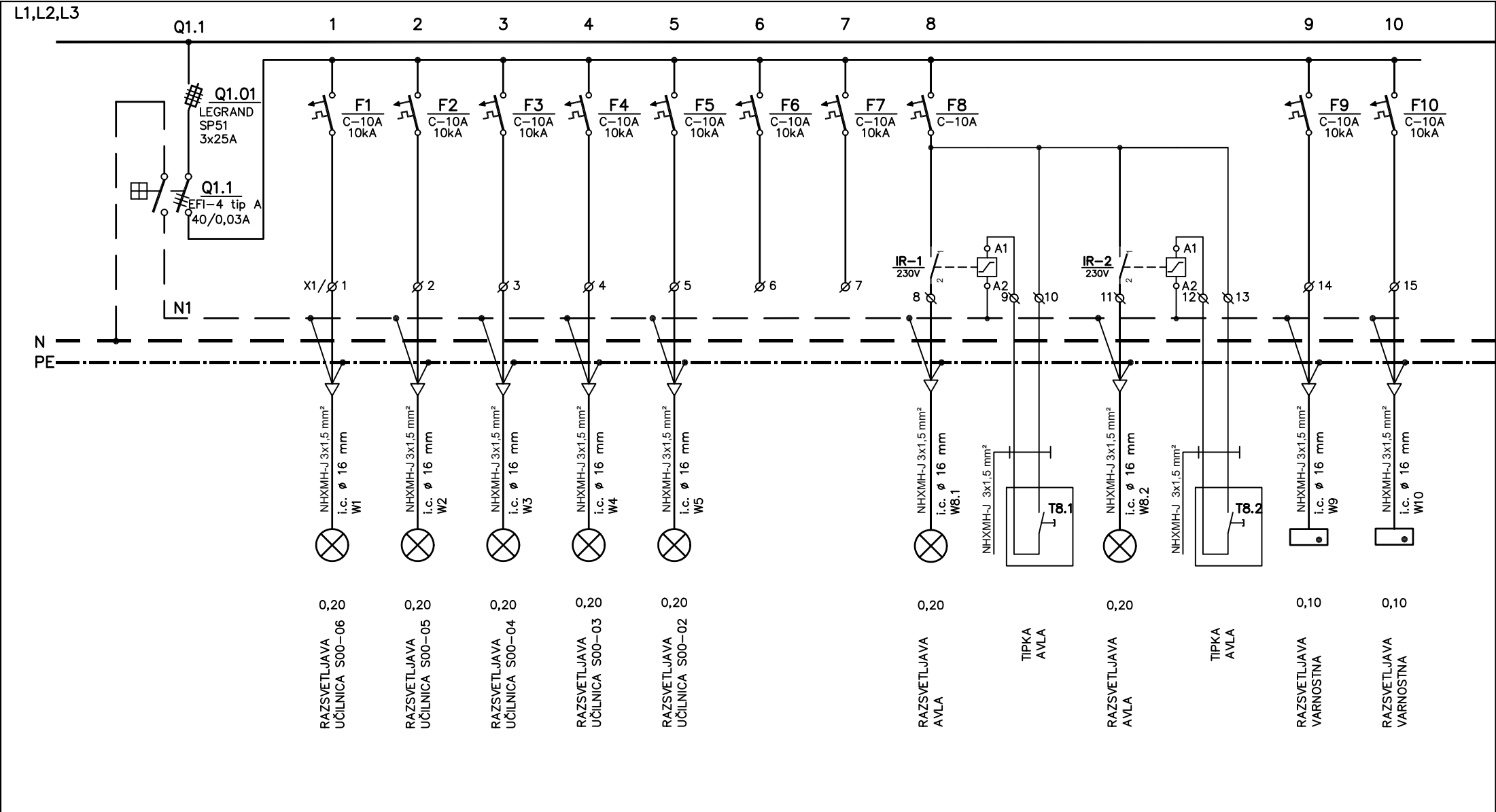
MAJ 2022

MAJ 2022

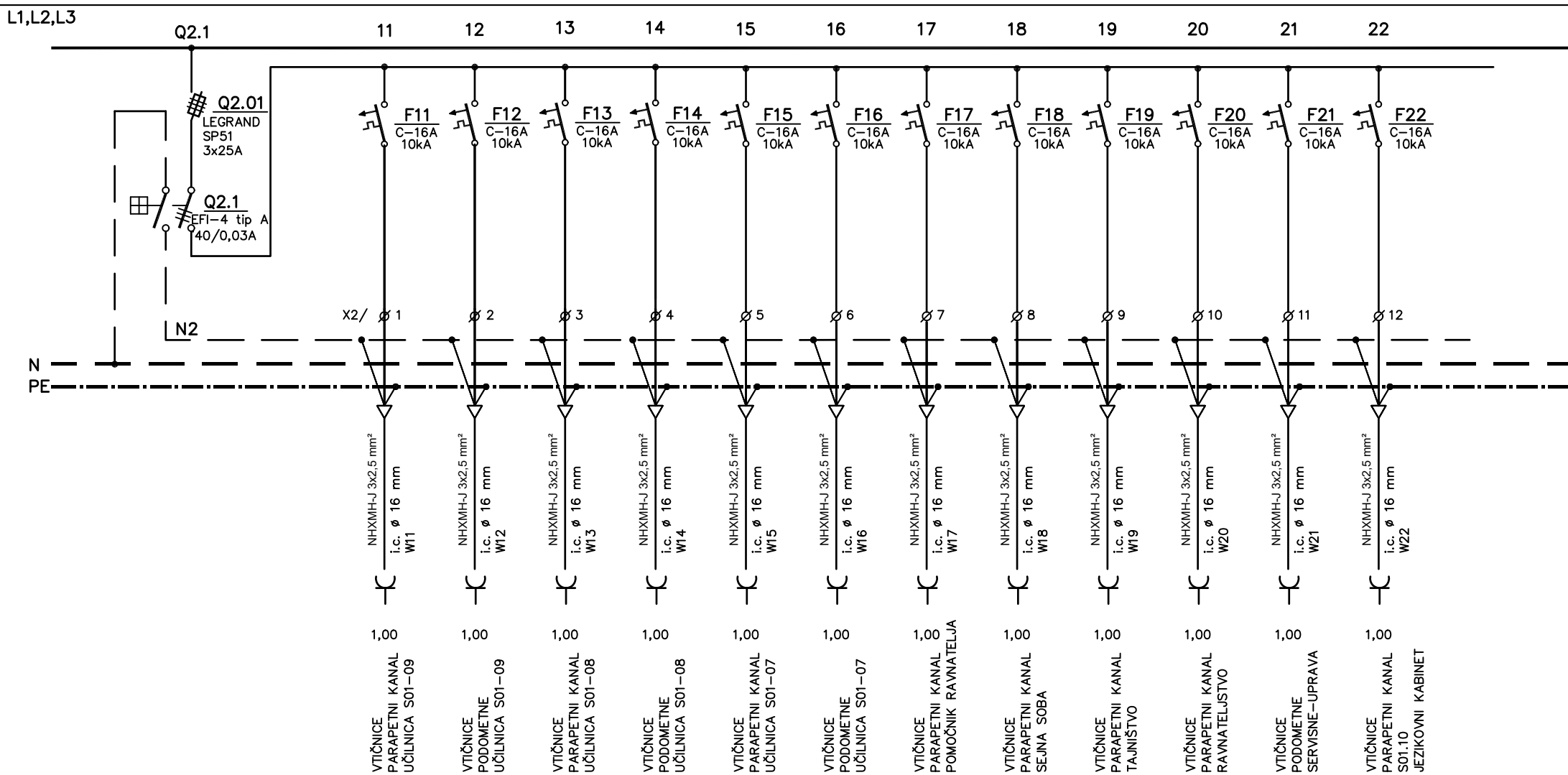
Številka
 lista

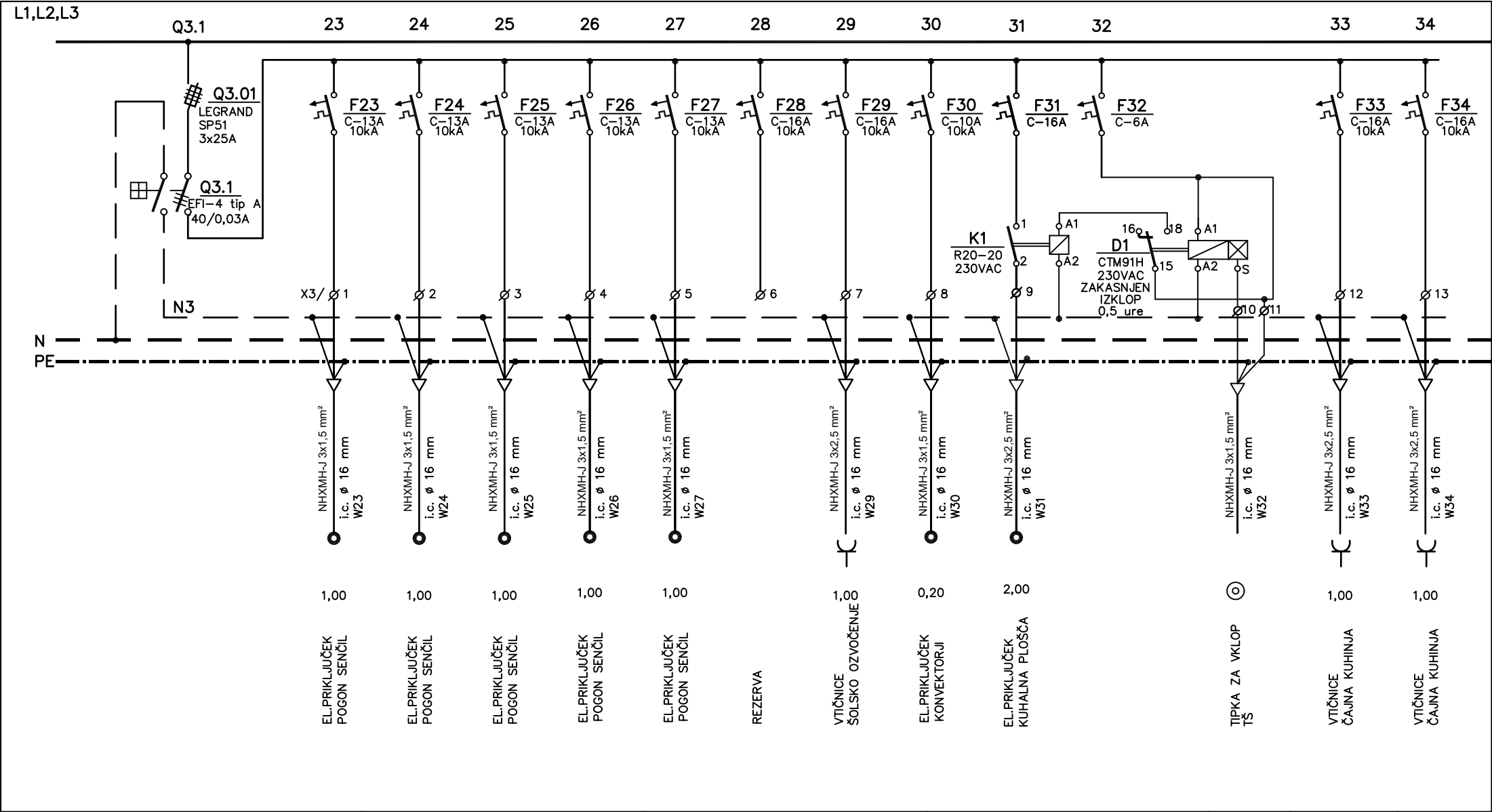
Podpis

2.6



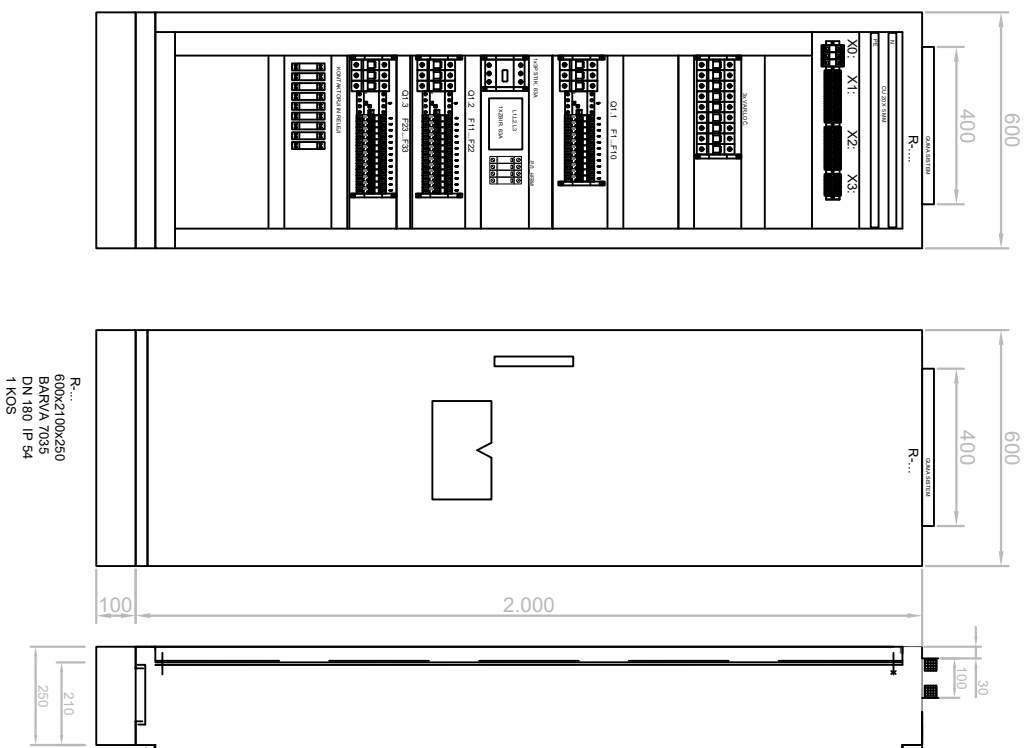
BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</small>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š1N.B		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"				Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
						Projektant			
						Faza PZI	Št. strani 5	Številka lista	2.6
						Datum MAJ 2022	Stran 2		





BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š1N.B		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta 50-03/2022	Projektant		Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Faza PZI		Datum MAJ 2022	Št. strani 5	Številka lista	2.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



<div>BIRO LOVŠIN d.o.o.</div> <div>inženiring, projektiranje</div> <div>in svetovanje</div> <div>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</div>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-S1N.B	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022		
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
Datum					MAJ 2022	Stran	5		
									2.6

2.6

TN-S; L1,L2,L3

R-Š1N.RU

Pi=10,00kW

fi=0,50

Pk=5,00kW

cos φ =0,90

Ik=8,00A

Q0
25A
CLBS 25 3P
Eti d.d.

F00

HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

H07Z1-K 10 mm²

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x6 mm²
dovod iz R-Š1N.A

F01
SP58
3x20A

R-Š1N.A

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-Š1N.RU

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum

MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

Št. strani

2

Številka
lista

Stran

1

Podpis

2.7

TN-S; L1,L2,L3

R-Š2N.A

$P_i=20,00\text{kW}$
 $f_i=0,50$
 $P_k=10,00\text{kW}$
 $\cos \varphi = 0,90$
 $I_k=16,00\text{A}$

Q0
 63A
 CLBS 63 3P
 Eti d.d.

01

02

F01
 SP51
 ...A

F02
 SP51
 ...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

L1,L2,L3 Ø

N

PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

H07Z1-K 10 mm²

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x10 mm²
 dovod iz R-ŠP.A

F02
 SP58
 3x25A

R-ŠP.A

REZERVA

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-Š2N.A

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

Št. strani

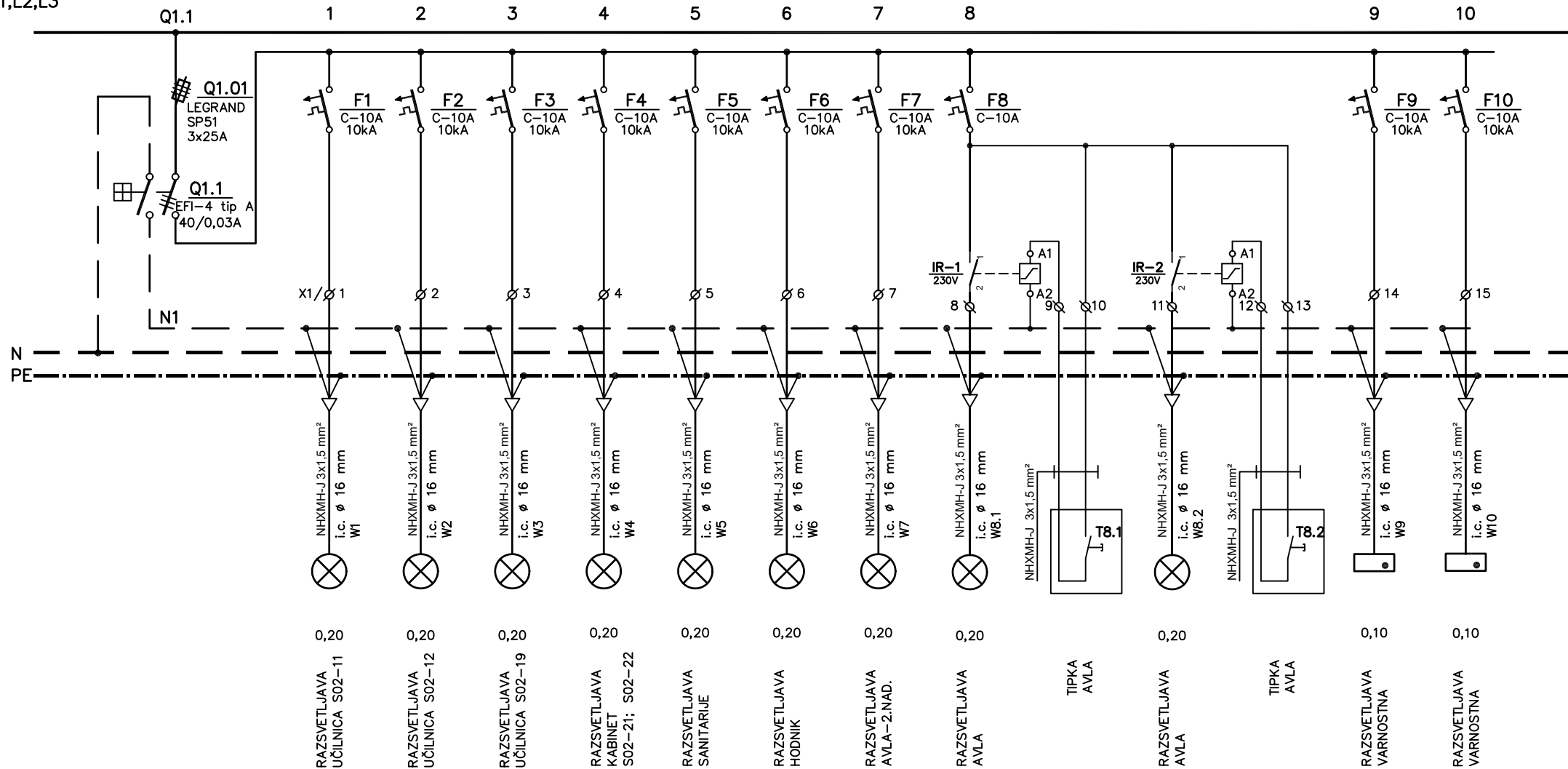
5

Stran

1

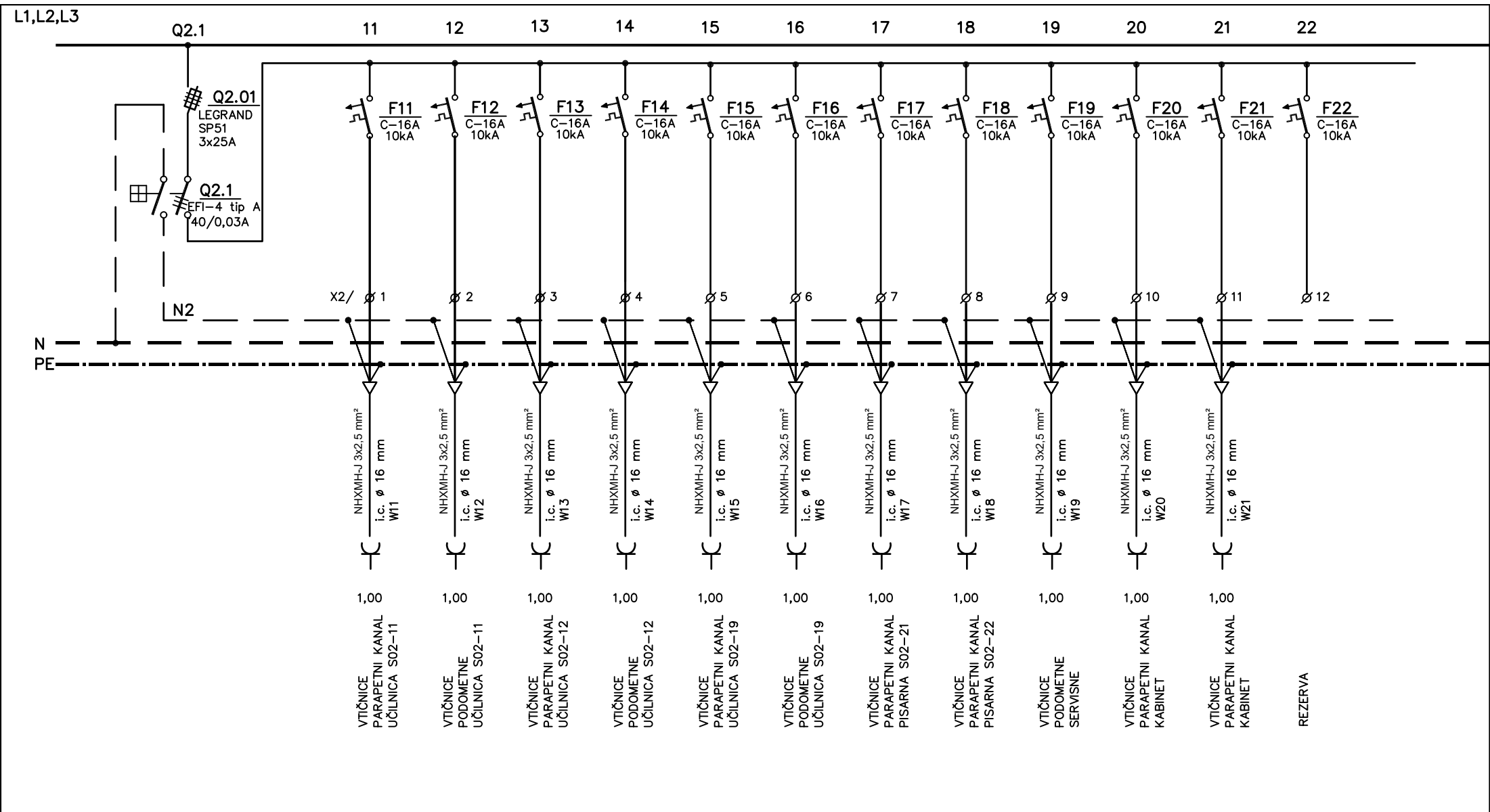
Številka
 lista

2.8

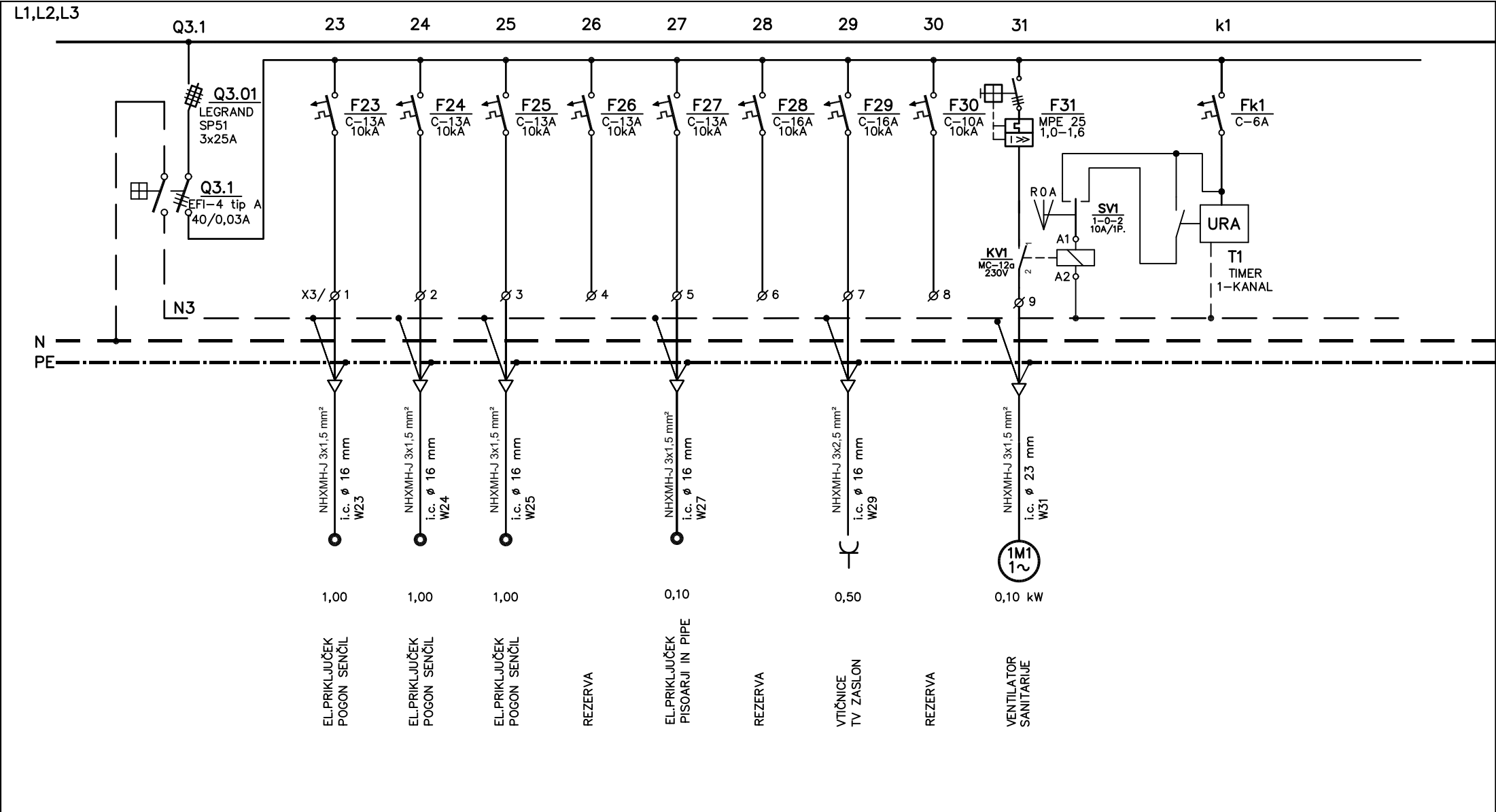


gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

2.8

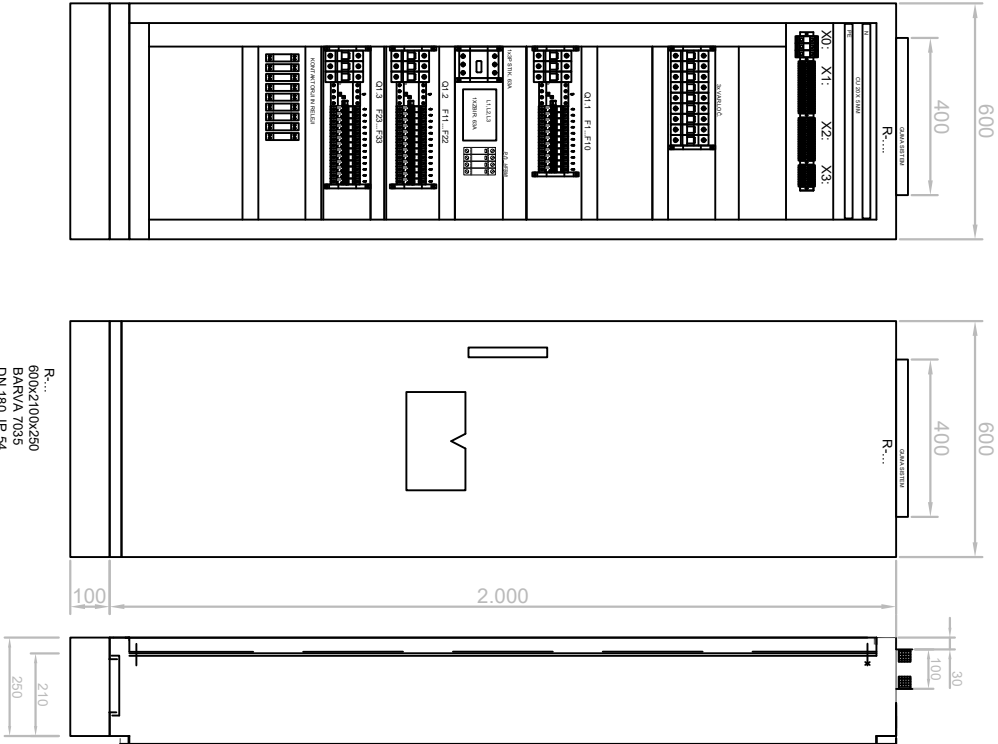


BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.A		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
						Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
						Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Št. načrta 50-03/2022	Faza PZI		Št. strani 5	Številka lista	2.8	
				Datum MAJ 2022		Stran 3			



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.A	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.A	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022		
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022		
					Projektant					
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta 50–03/2022		Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista	2.8
Datum					MAJ 2022	Stran	5			

TN-S; L1,L2,L3

R-Š2N.B

Pi=25,00kW

fi=0,60

Pk=15,00kW

cos φ =0,90

Ik=24,00A

Q0
63A
CLBS 63 3P
Eti d.d.

F00
HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3 Ø

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

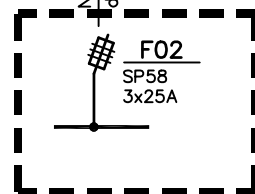
H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 10 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x10 mm²
dovod iz R-ŠP.B



R-ŠP.B

01

02

F01
SP51
...A

F02
SP51
...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

REZERVA

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-Š2N.B

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum

MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

Podpis

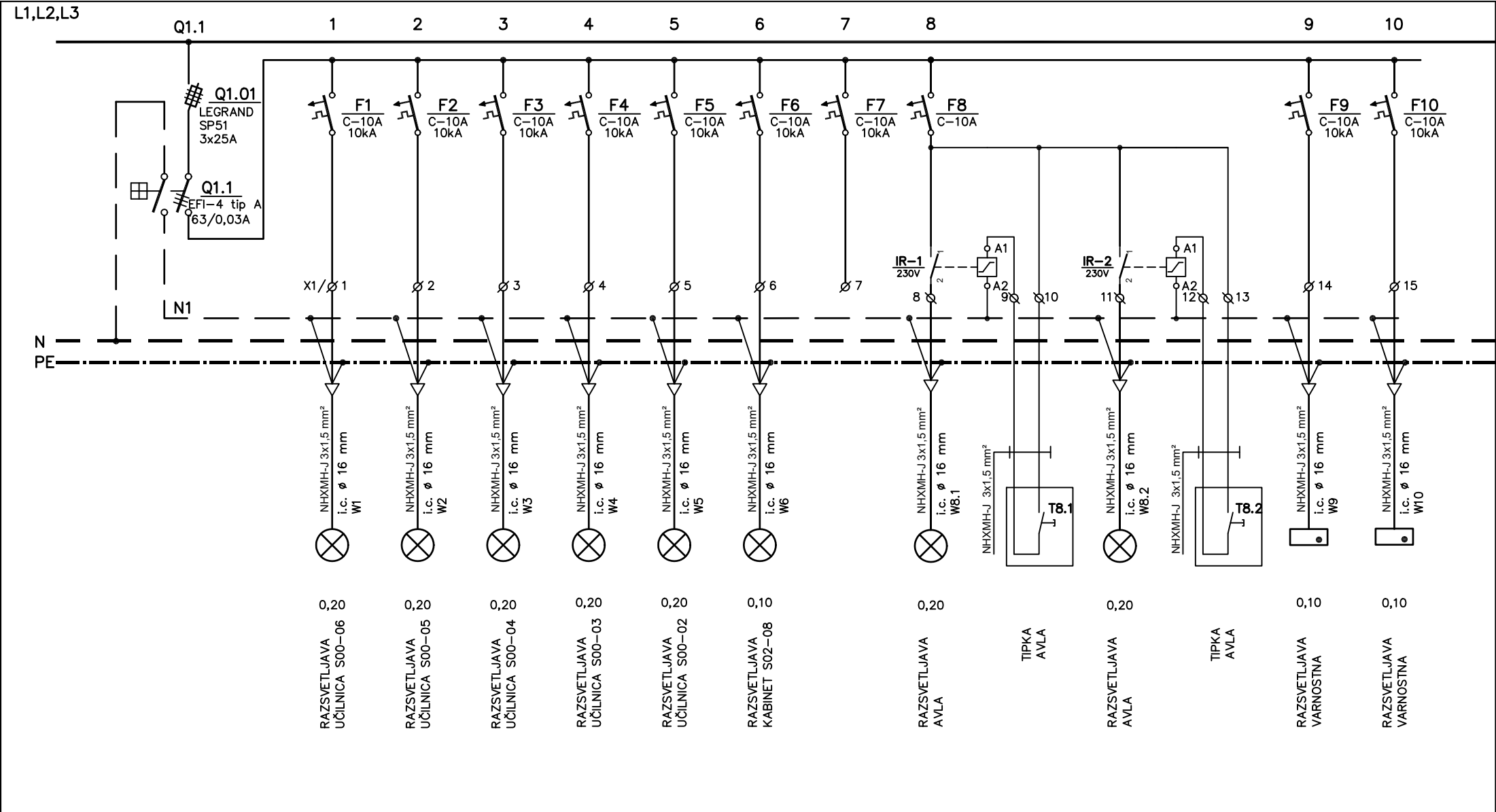
Št. strani

7

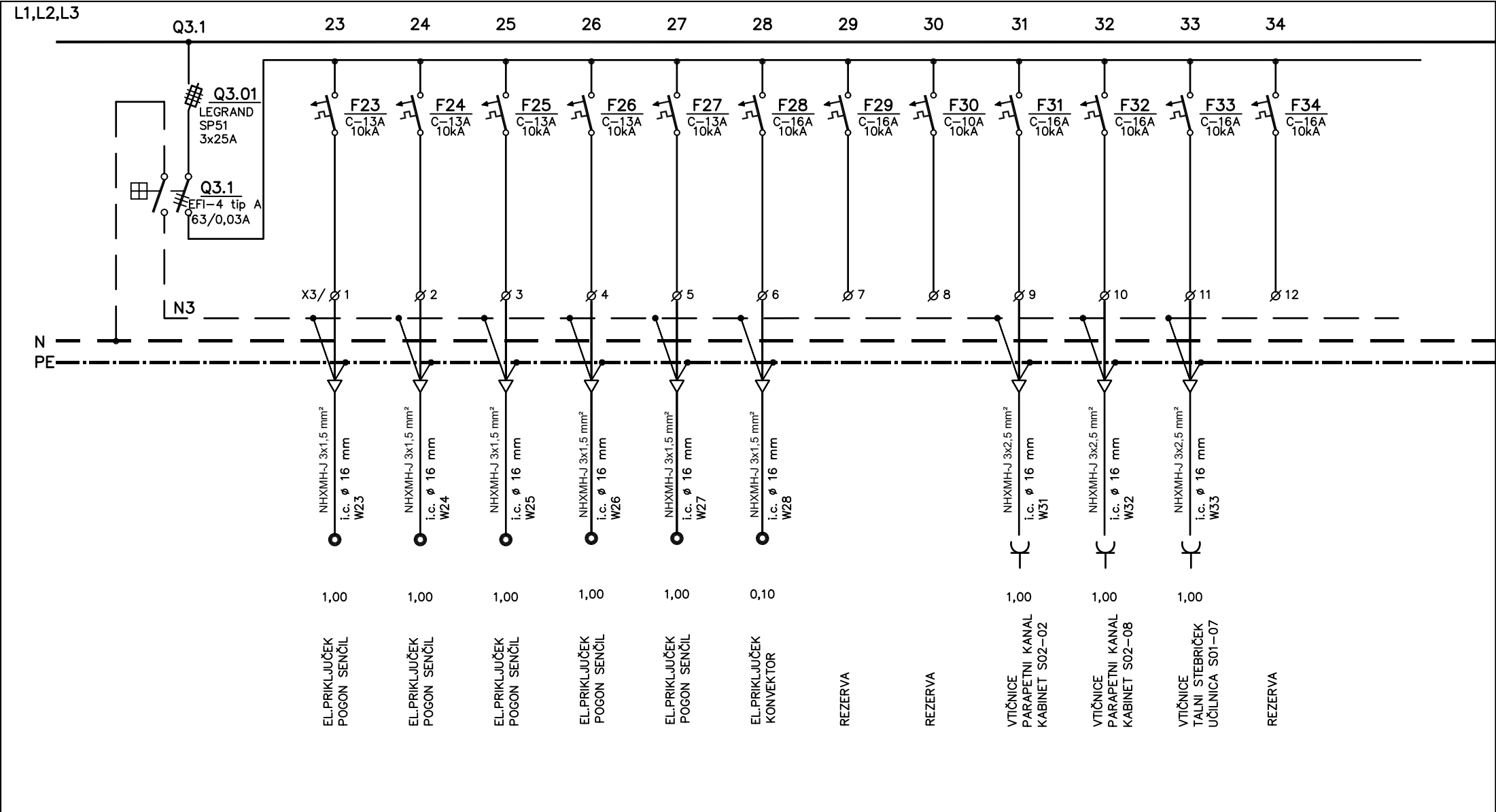
Številka
lista

1

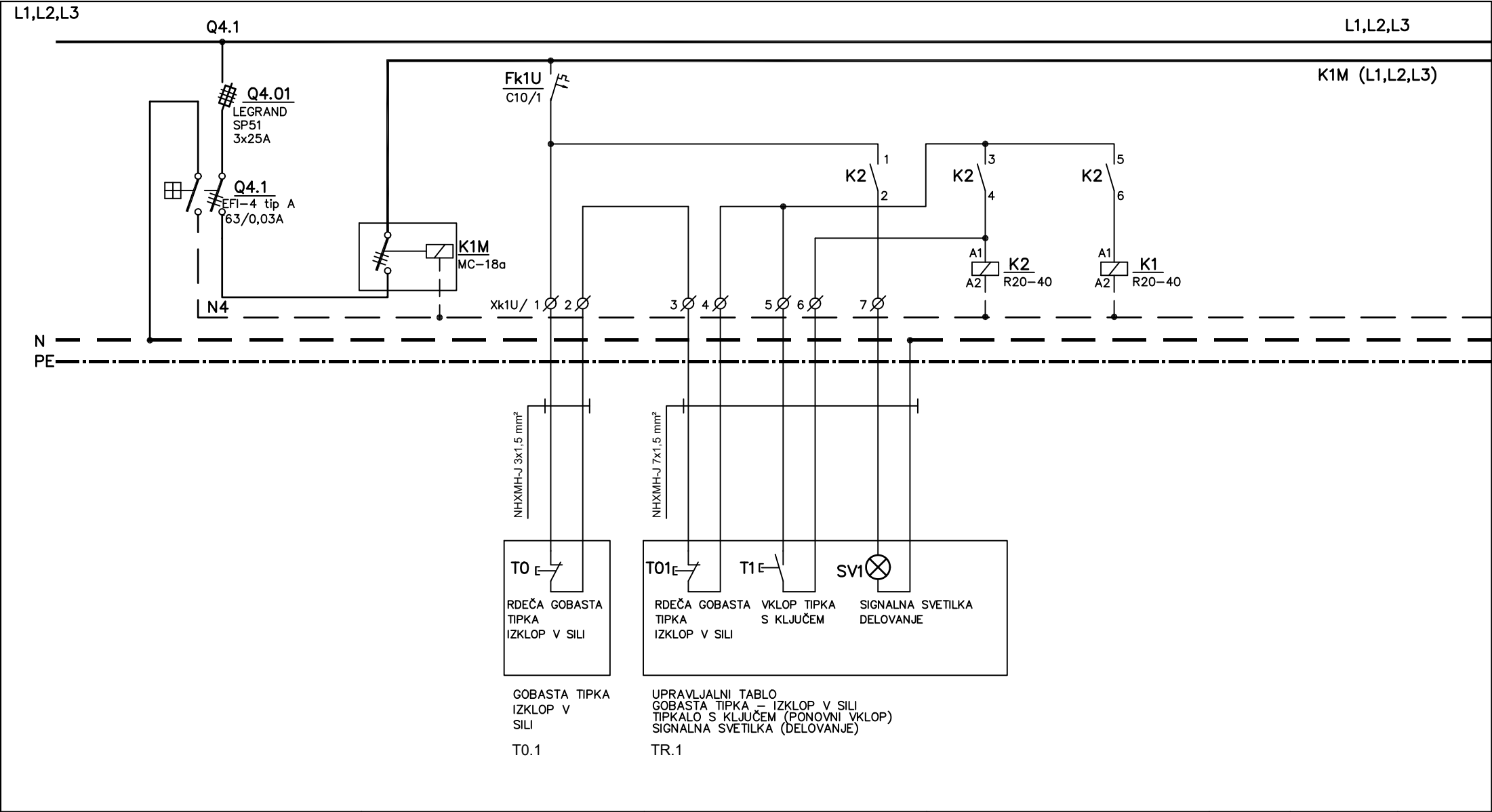
2.9



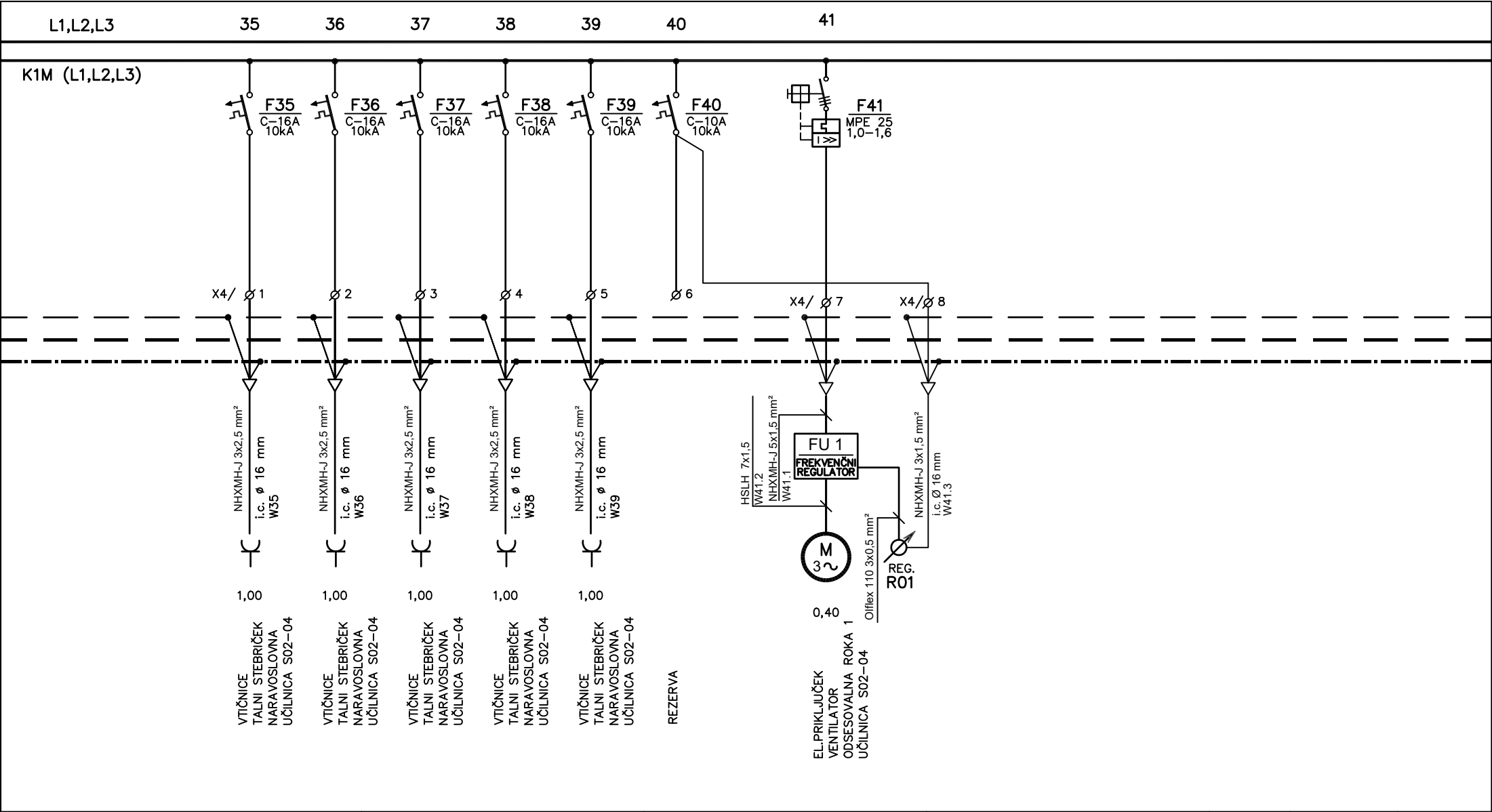
BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</small>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.B		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"				Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
						Projektant			
						Faza PZI	Št. strani 7	Številka lista	2.9
						Datum MAJ 2022	Stran 2		



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-S2N.B	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
					Projektant			
			Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	7	Številka lista
					Datum MAJ 2022	Stran	4	2.9

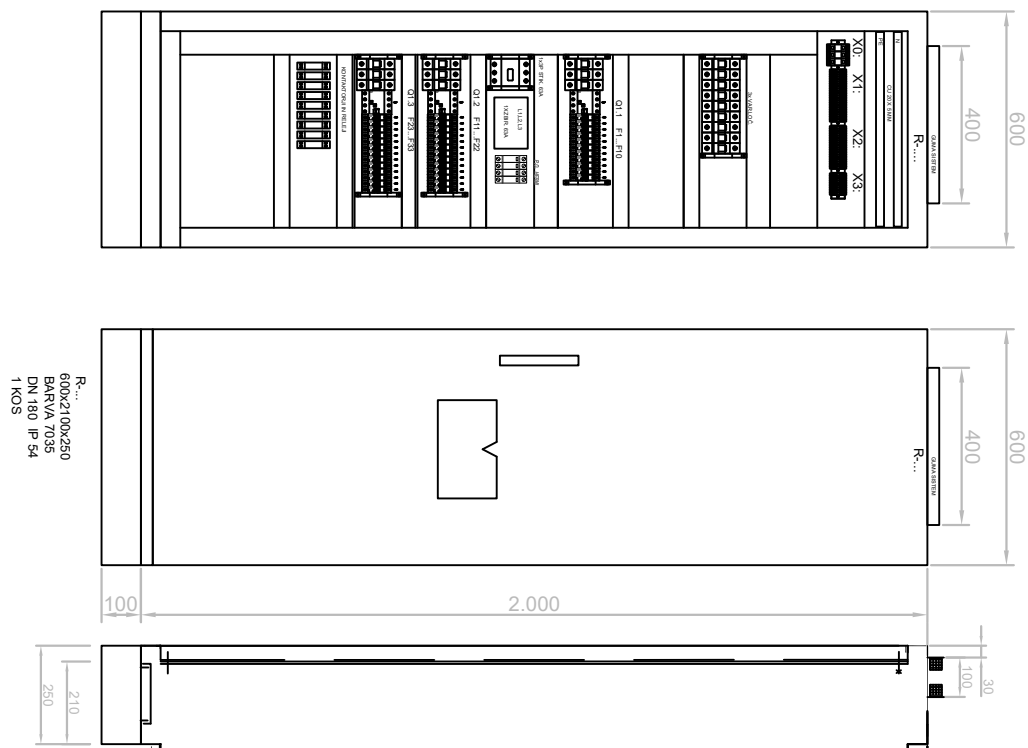


BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com</small>	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.B	Projektant	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022	
						Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E–1391	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	7	Številka lista
					Datum	MAJ 2022	Stran	5	



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE		Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-Š2N.B		Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta 50-03/2022	Faza PZI		Projektant	Št. strani 7	Številka lista	2.9
				Datum MAJ 2022			Stran 6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje

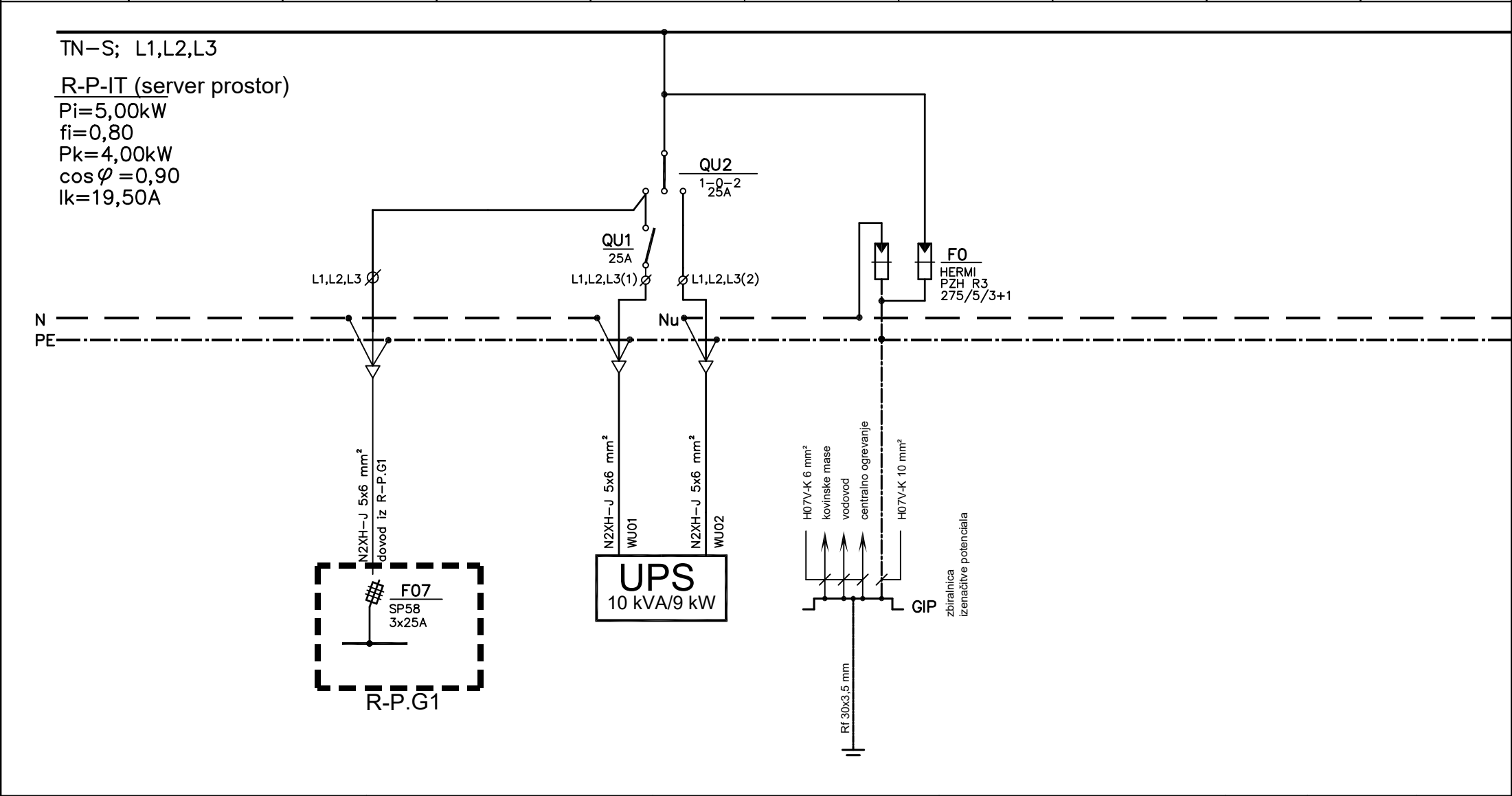
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

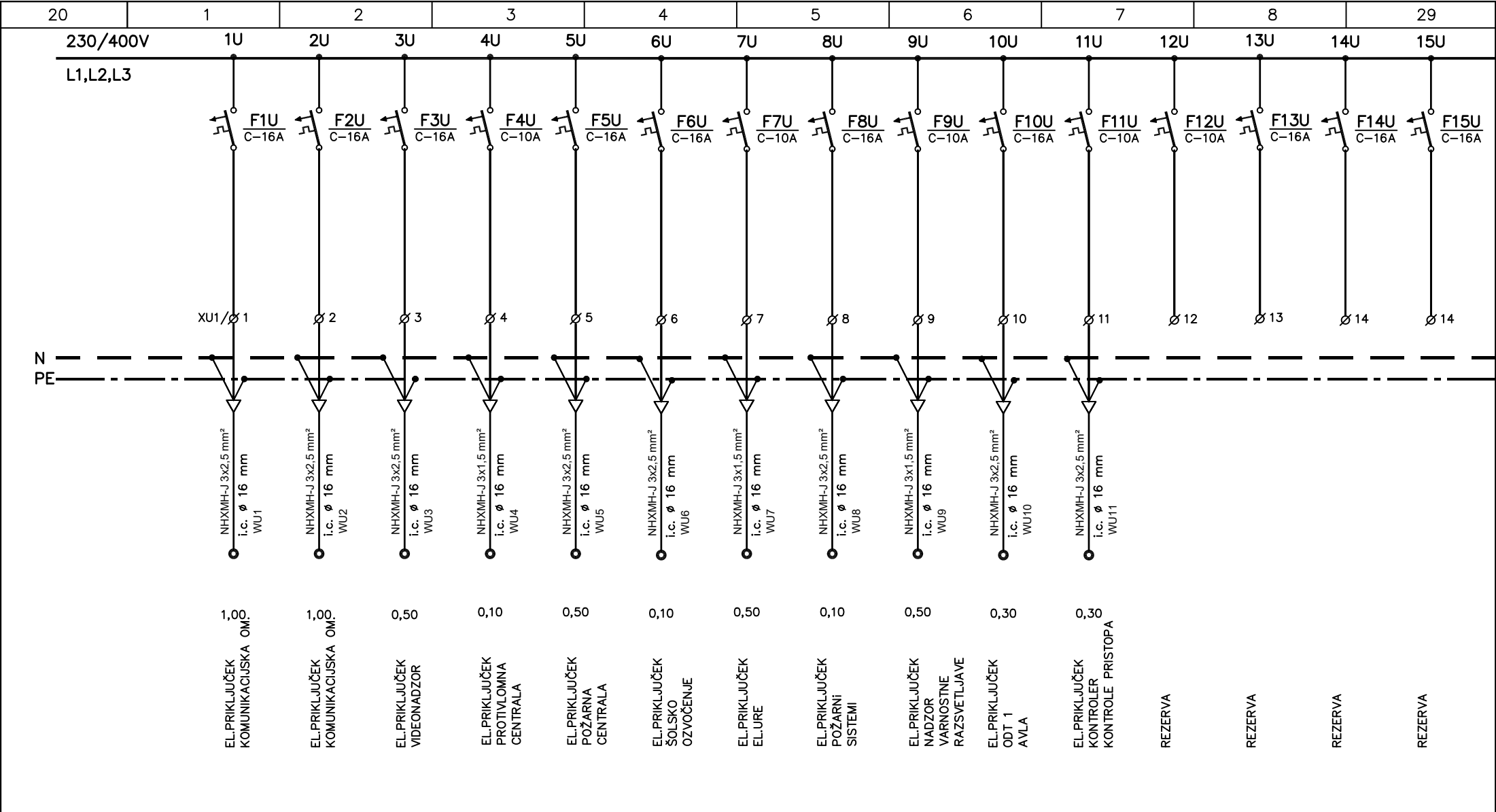
Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-S2N.B	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	7
				Datum	MAJ 2022	Stran	7
						Številka lista	2.9

2.9

10	1	2	3	4	5	6	7	8	19
----	---	---	---	---	---	---	---	---	----



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022		
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-IT	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022		
					Projektant					
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista	2.10
			Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	1		



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-IT	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	2		

TN-S; L1,L2,L3

R-P-B1

$P_i=25,00\text{kW}$
 $f_i=0,60$
 $P_k=15,00\text{kW}$
 $\cos \varphi =0,90$
 $I_k=24,00\text{A}$

Q0
 63A
 CLBS 63 3P
 Eti d.d.

01

02

F01
 SP51
 ...A

F02
 SP51
 ...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

L1,L2,L3 Ø

N

PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

H07Z1-K 10 mm²

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x16 mm²
 dovod iz R-P.G1

F01
 SP58
 3x35A

R-P.G1

REZERVA

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-P-B1

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

MAJ 2022

Št. strani

5

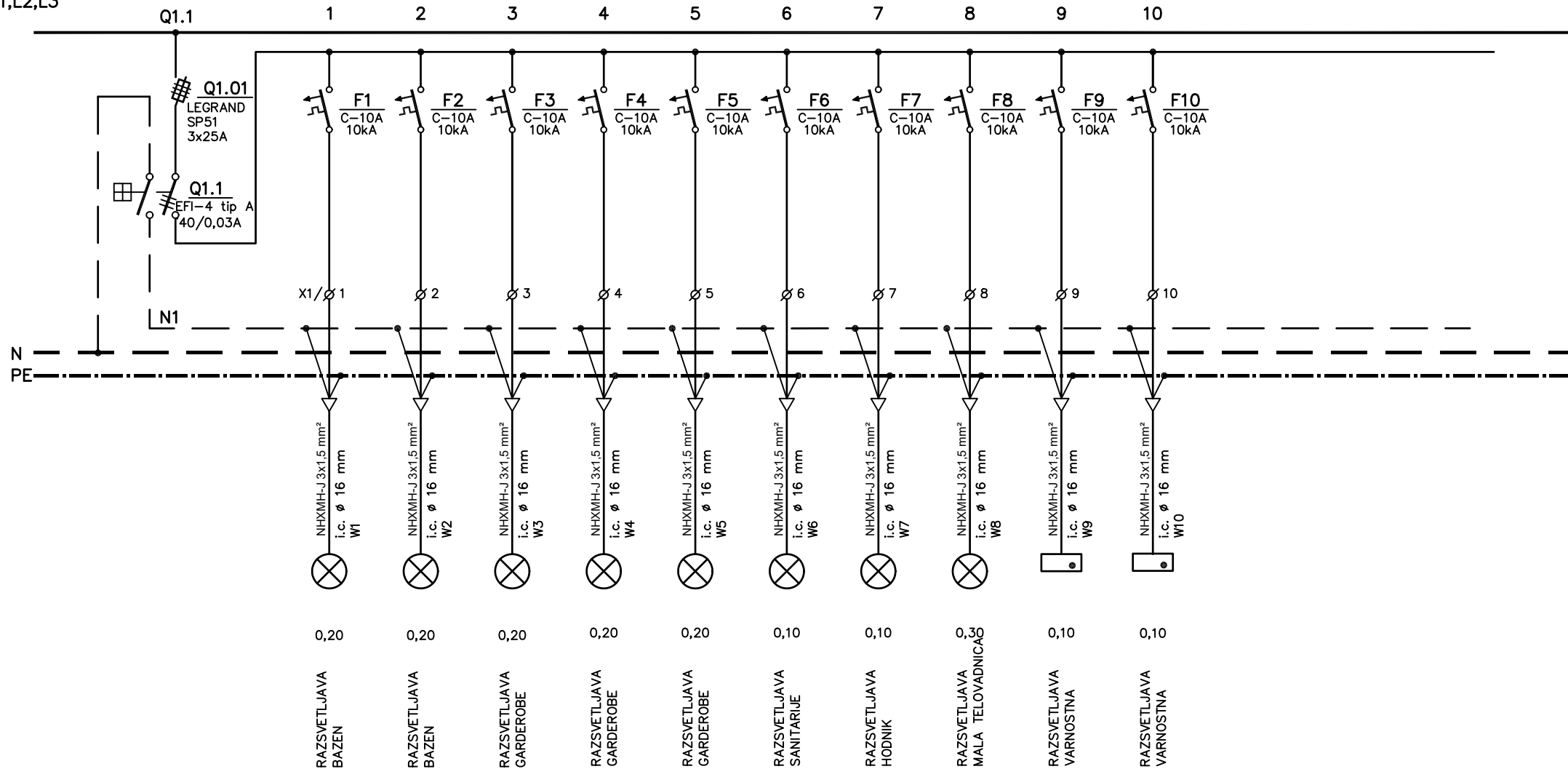
Številka
 lista

Stran

1

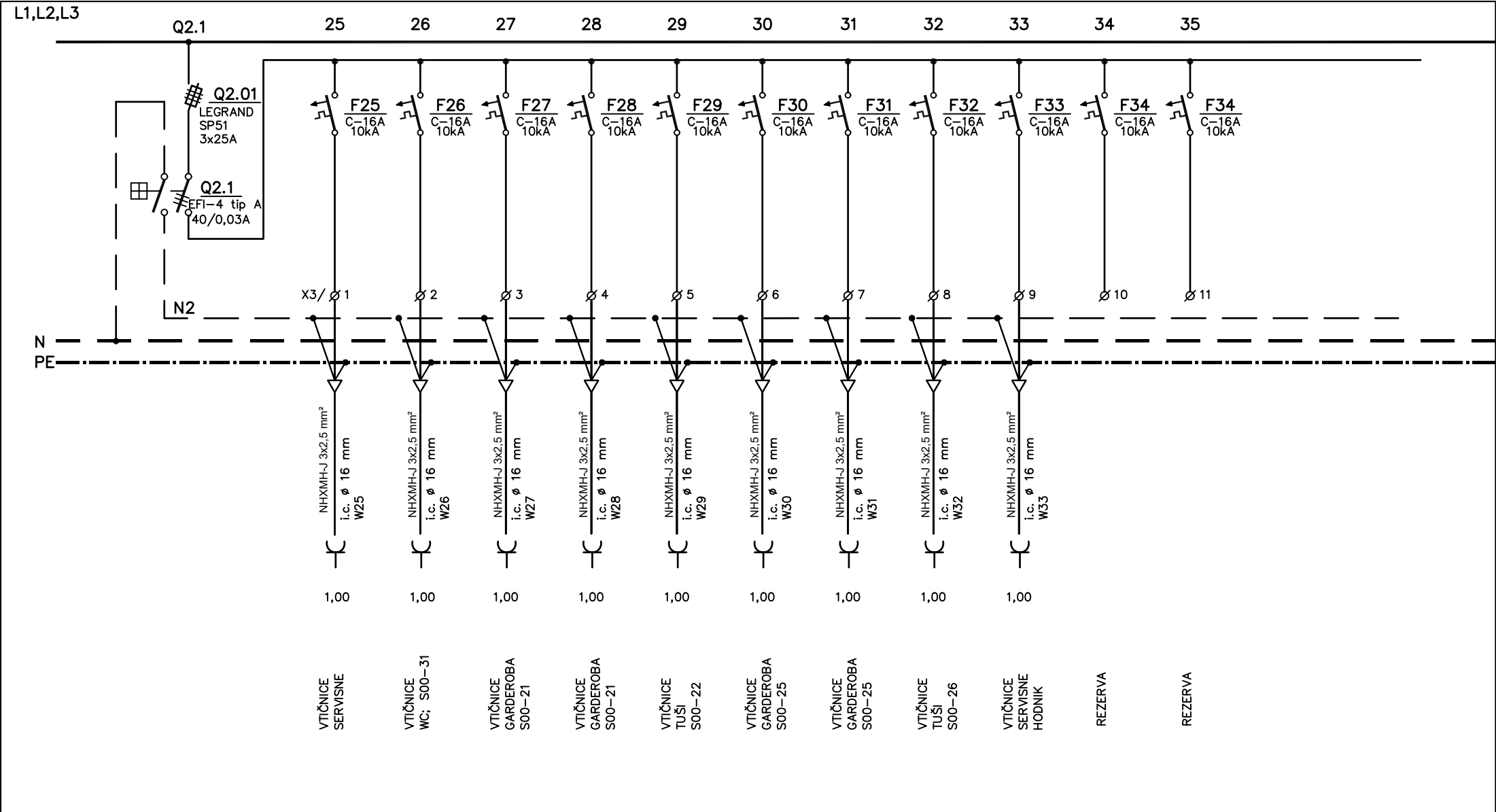
Podpis

2.11

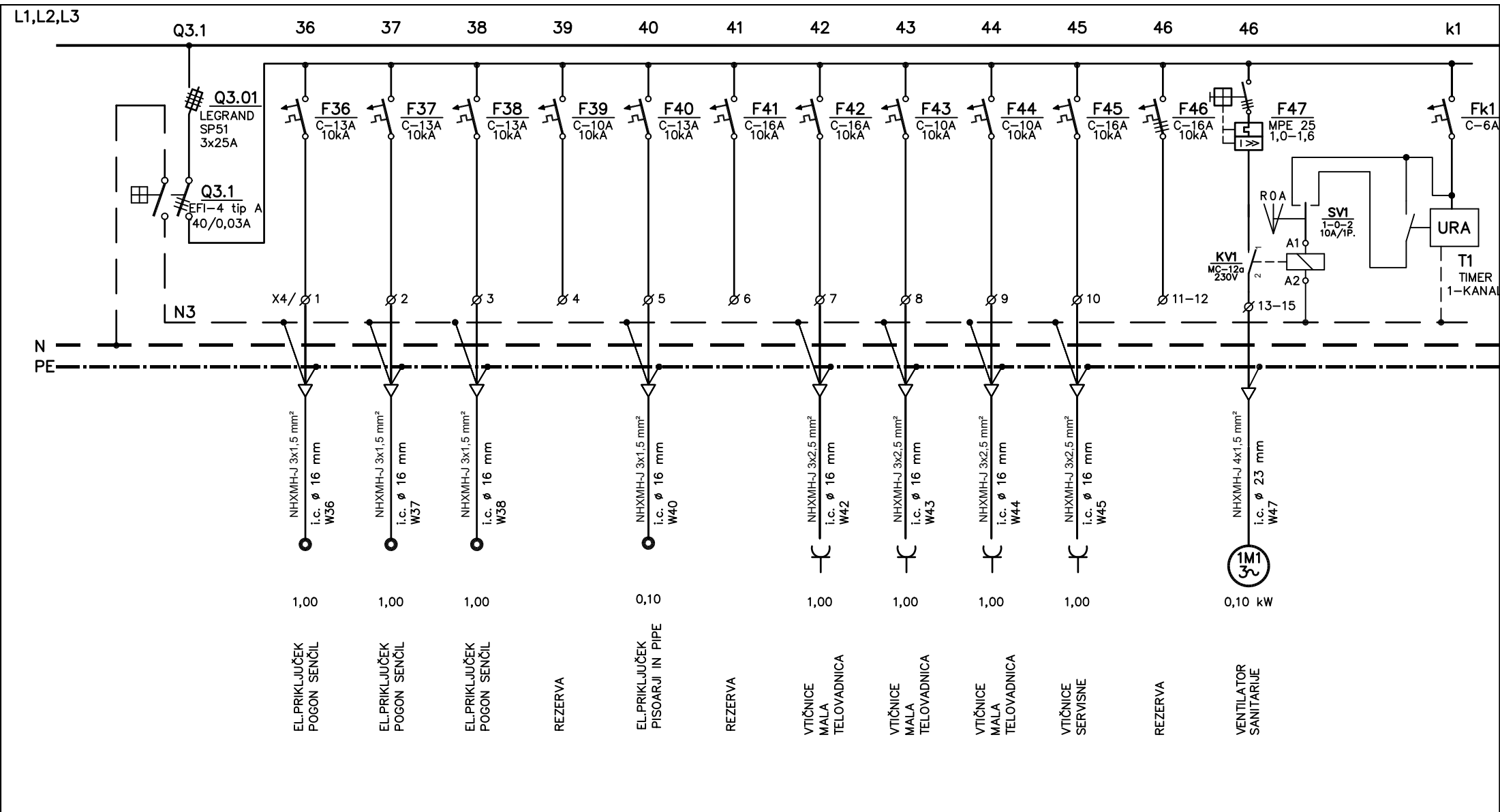


gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

2.11



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022		
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-B1	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E–1391	MAJ 2022		
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
			Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4	
								2.11	



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-B1	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
					Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
					Datum	MAJ 2022	Stran	5	

TN-S; L1,L2,L3

R-P-B2

$P_i = 20,00 \text{ kW}$
 $f_i = 0,50$
 $P_k = 10,00 \text{ kW}$
 $\cos \varphi = 0,90$
 $I_k = 15,00 \text{ A}$

Q0
 63A
 CLBS 63 3P
 Eti d.d.

F00
 HERMI
 PZH R1
 275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N
 PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

H07Z1-K 10 mm²

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x16 mm²
 dovod iz R-P.G1

F02
 SP58
 3x25A

R-P.G1

01

02

03

04

F01
 SP51
 3x25A

F02
 SP51
 ...A

F03
 SP51
 ...A

F04
 SP51
 ...A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

Ø 7-9

Ø 10-12

OBSTOJEČI PORABNIKI V KLETI

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.
 inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-P-B2

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

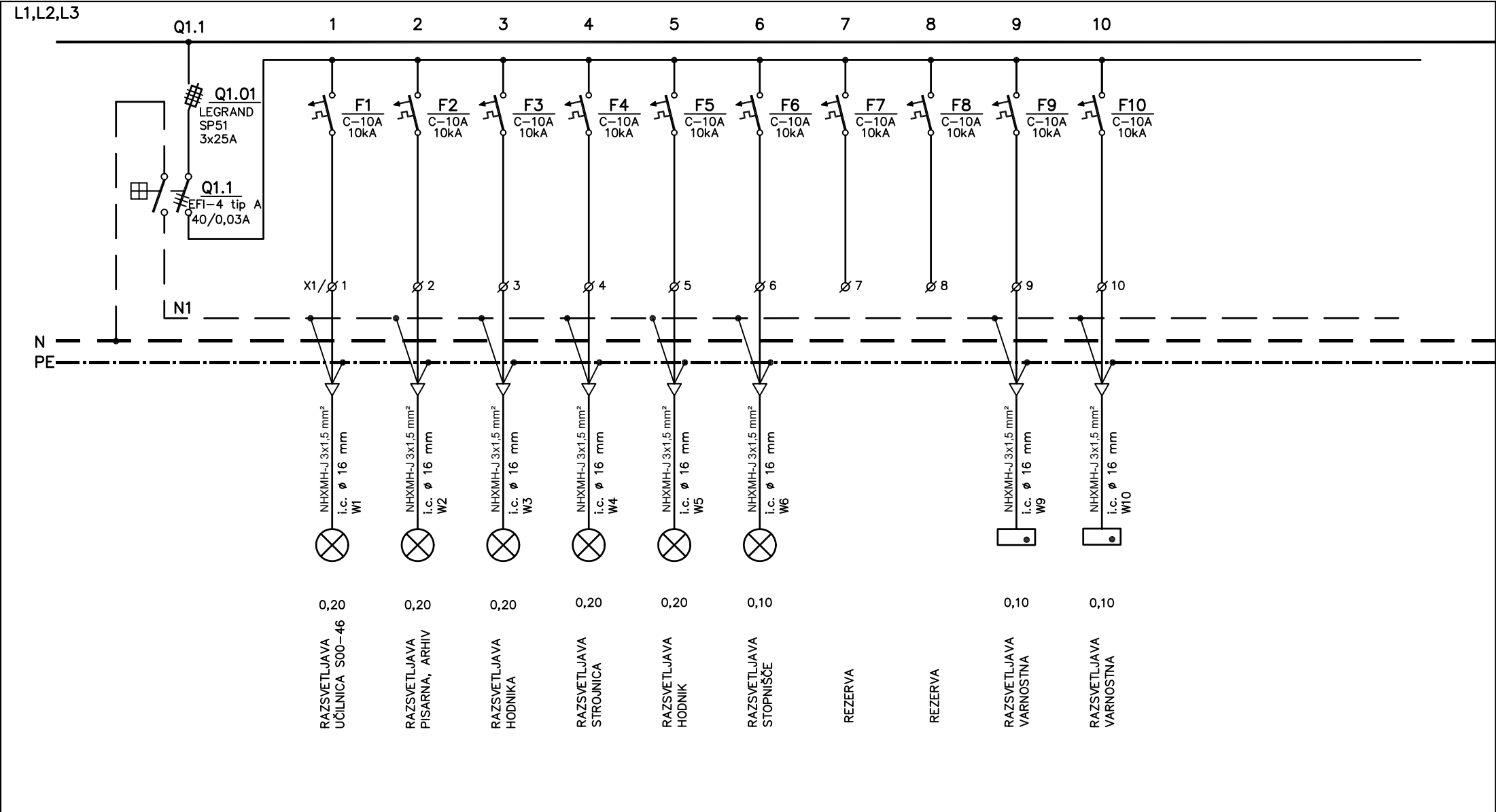
MAJ 2022

Št. strani 3

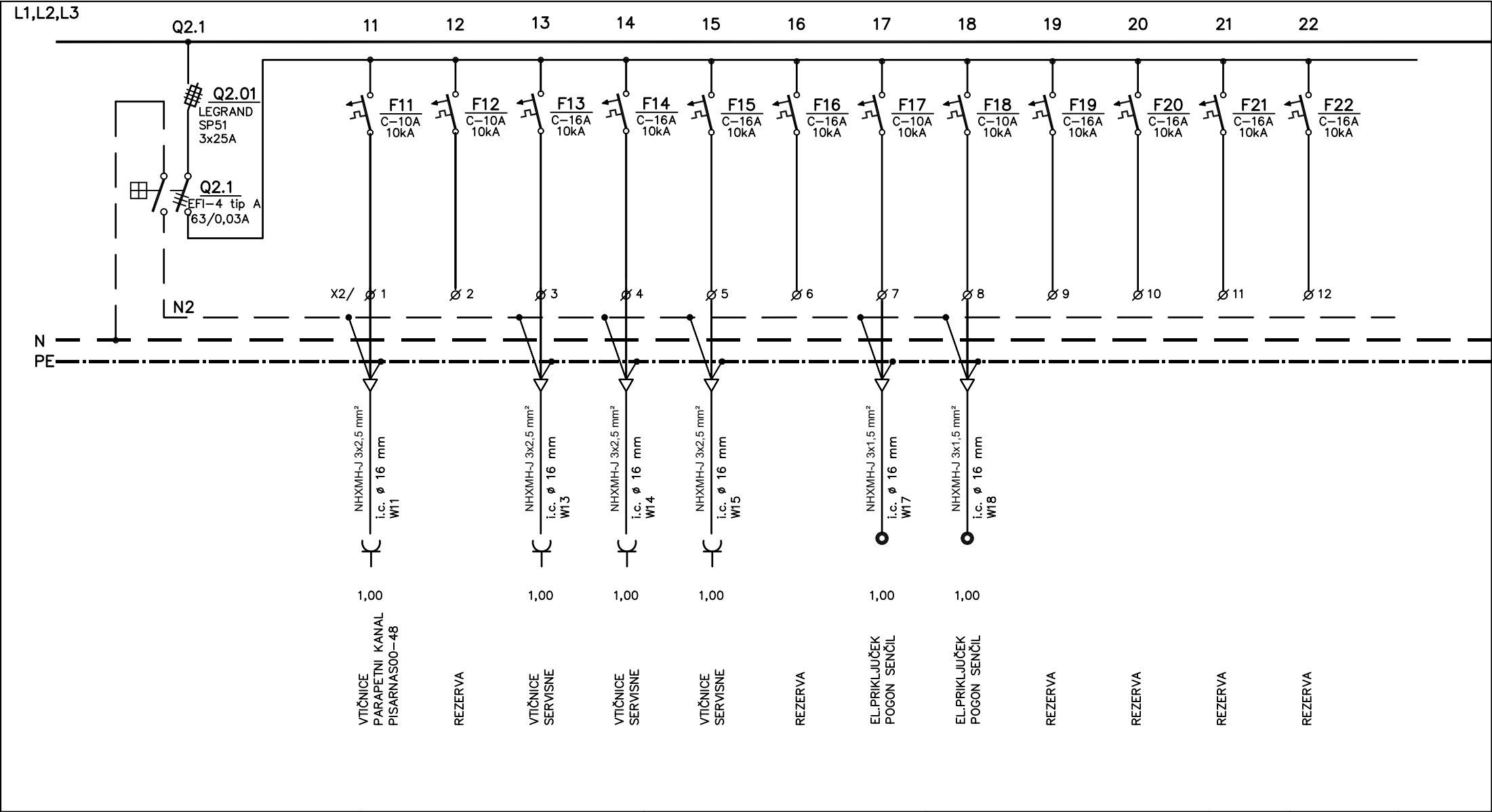
Stran 1

Številka
 lista

2.12



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsečina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-B2	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
					Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI		Št. strani	3	Številka lista
					Datum MAJ 2022		Stran	2	



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022		
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-B2	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022		
					Projektant					
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	3	Številka lista	2.12
			Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	3		

TN-S; L1,L2,L3

R-1N-T

$P_i=20,00\text{kW}$
 $f_i=0,50$
 $P_k=10,00\text{kW}$
 $\cos \varphi =0,90$
 $I_k=16,00\text{A}$

Q0
 63A
 CLBS_63_3P
 Eti d.d.

F00
 HERMI
 PZH R1
 275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N
 PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 10 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x16 mm²
 dovod iz R-G-PO

F05
 SP58
 3x35A

R-G-PO

01

02

F01
 SP51
 3x20A

F02
 SP51
 3x20A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

N2XH-J 5x4 mm²

WM1

R-KN-T

4,00 kW

EL. RAZDELILEC
 KLIMAT. TELOVADNICA
 R-KN-T

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.
 inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebinska
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-1N-T (telovadnica)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

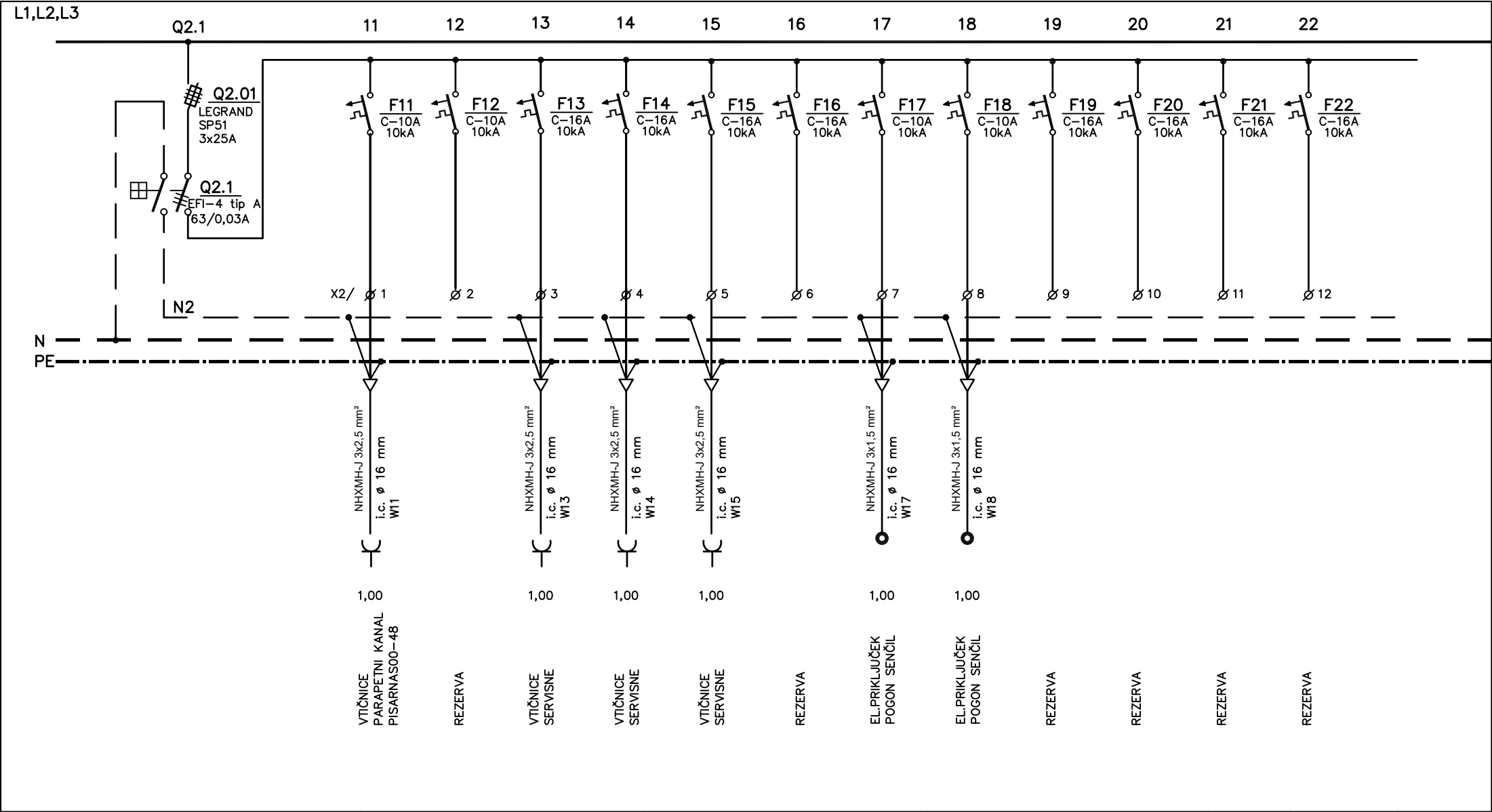
MAJ 2022

Št. strani 5

Stran 1

Številka
 lista

2.13



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis	
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022		
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-P-B2	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022		
					Projektant					
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	3	Številka lista	2.12
			Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	3		

TN-S; L1,L2,L3

R-1N-T

$P_i=20,00\text{kW}$
 $f_i=0,50$
 $P_k=10,00\text{kW}$
 $\cos \varphi =0,90$
 $I_k=16,00\text{A}$

Q0
 63A
 CLBS_63_3P
 Eti d.d.

F00
 HERMI
 PZH R1
 275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N
 PE

glavna izenačitev
 potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 10 mm²

izenačevanje
 potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x16 mm²
 dovod iz R-G-PO

F05
 SP58
 3x35A

R-G-PO

01

02

F01
 SP51
 3x20A

F02
 SP51
 3x20A

X0/ Ø 1-3

Ø 4-6

N2XH-J 5x4 mm²

WM1

R-KN-T

4,00 kW

EL. RAZDELILEC
 KLIMAT. TELOVADNICA
 R-KN-T

REZERVA

BIRO LOVŠIN d.o.o.
 inženiring, projektiranje
 in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
 Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
 objekt "A" in "B"

Vrsta
 načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebinska
 risbe ENOPOLNA SHEMA
 R-1N-T (telovadnica)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza

PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Datum podp.

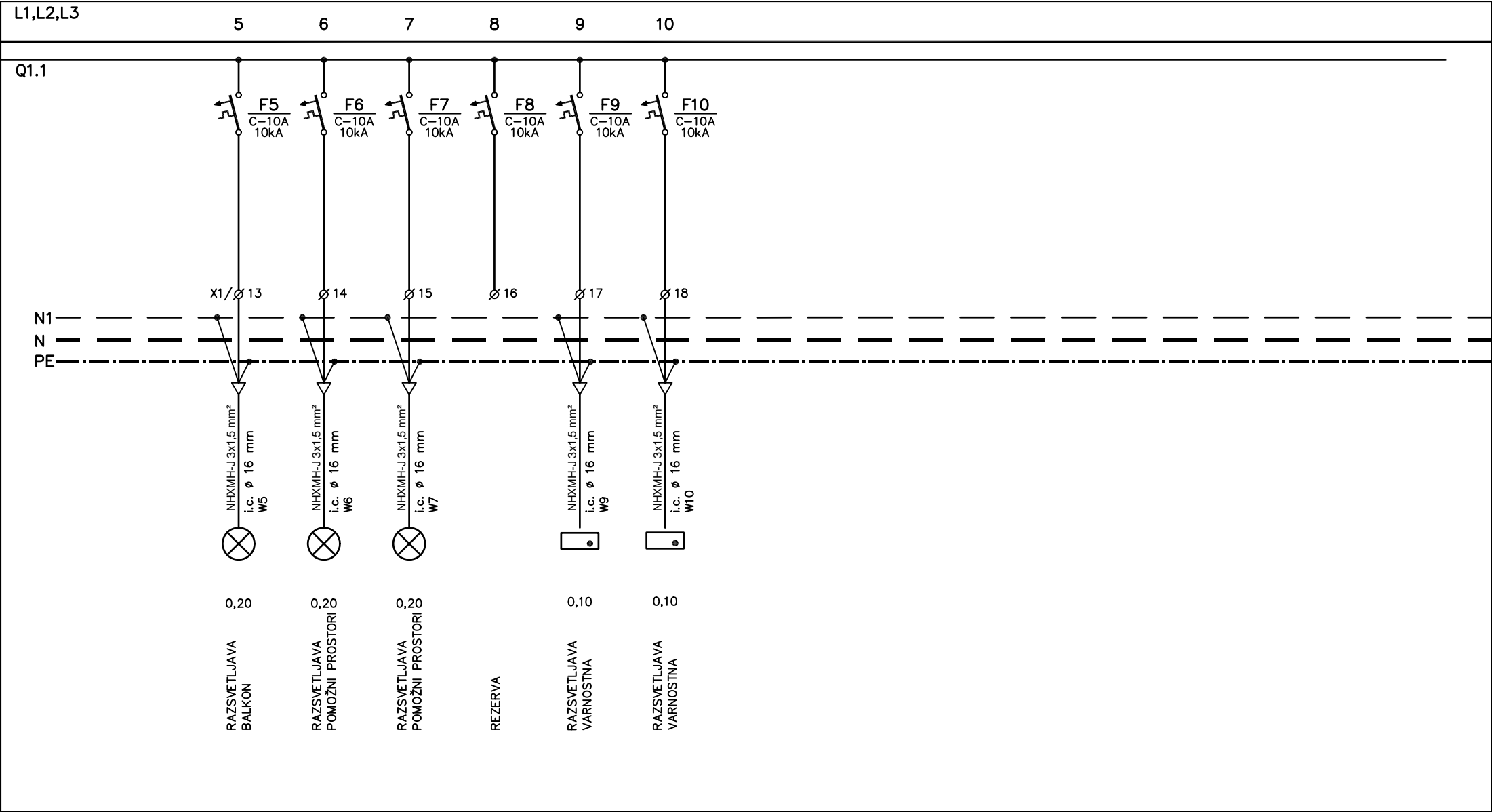
MAJ 2022

Št. strani 5

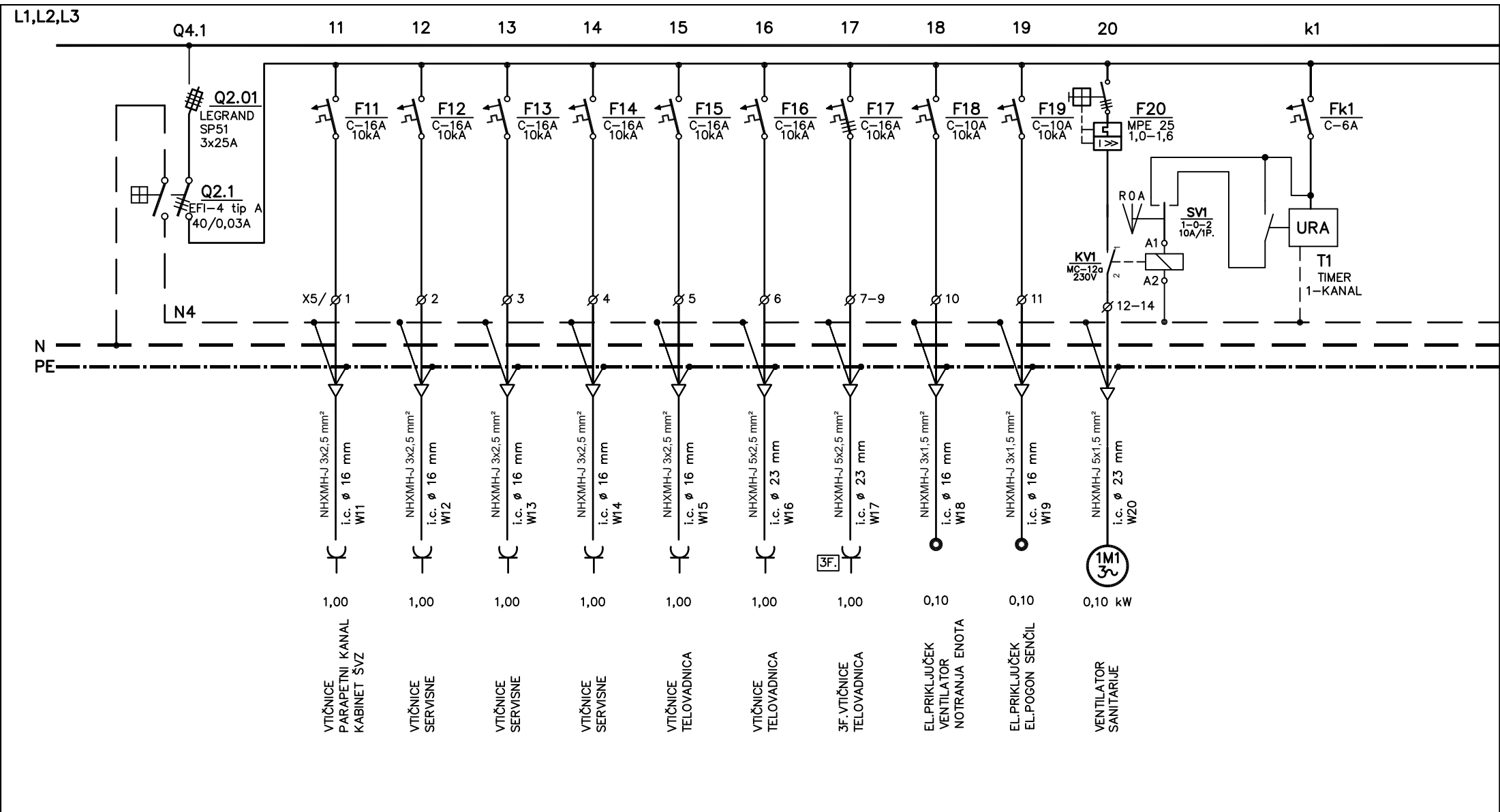
Stran 1

Številka
 lista

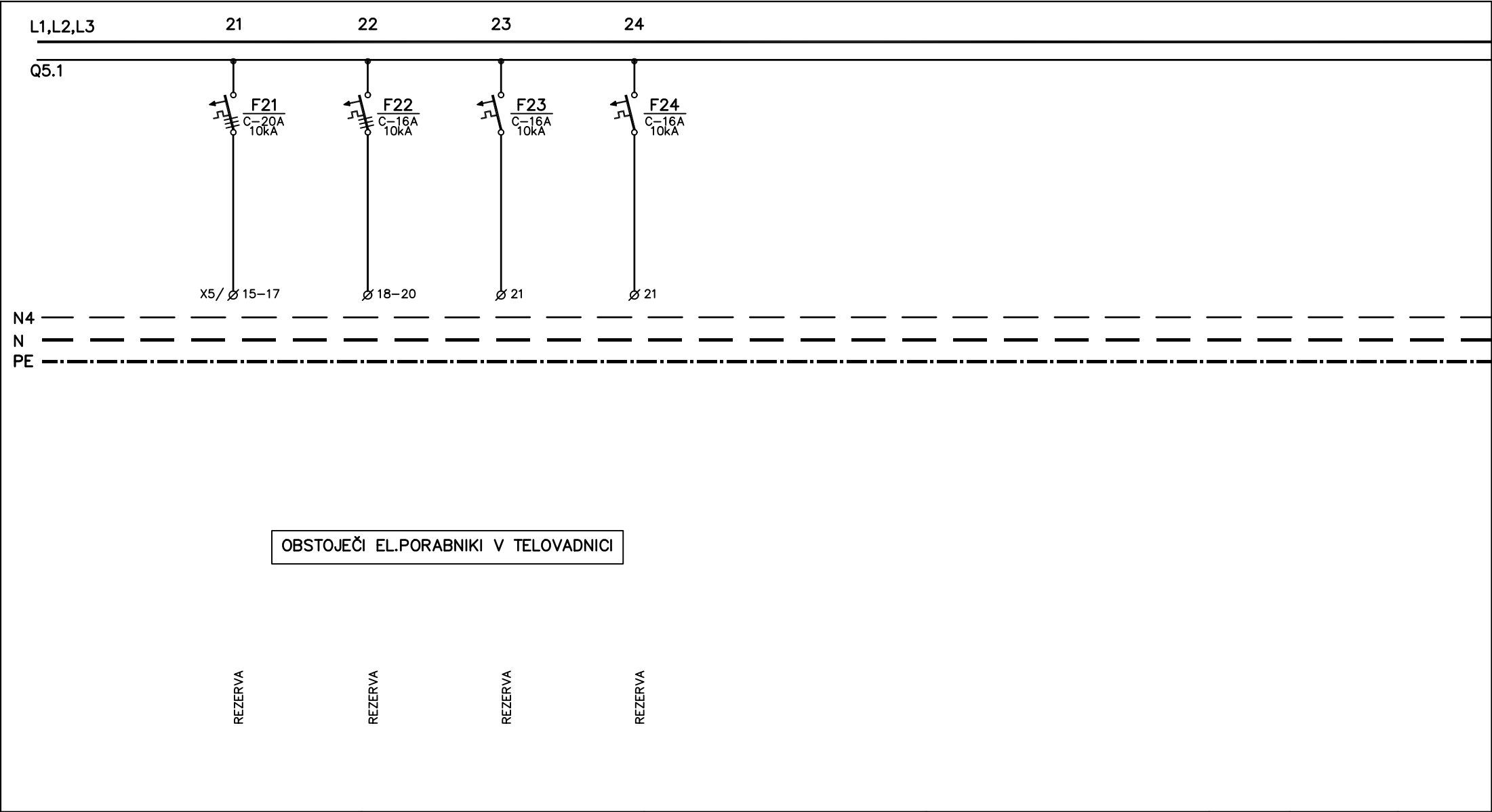
2.13



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebinska risbe	ENOPOLNA SHEMA R-1N-T (telovadnica)	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
					Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	5	Številka lista
					Datum MAJ 2022	Stran	3	



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-1N-T (telovadnica)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4		



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-1N-T (telovadnica)	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
					Projektant				
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"		Faza	PZI	Št. strani	5	Številka lista	2.13
			Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran		

TN-S; L1,L2,L3

R-2N-STR

Pi=35,00kW

fi=0,70

Pk=25,00kW

cos φ =0,90

Ik=40,00A

Q0
100A
CLBS 100 3P
Eti d.d.

F00
HERMI
PZH R1
275/12,5/3+1

L1,L2,L3

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 16 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

F06
SP58
3x50A

R-P.G1

01

F01
SP51; 3p.
3x25A

X0/ 1-3

N2XH-J 5x6 mm²

WM1

VRV 1

9,00 kW

EL. PRIKLJUČEK
VRV 1
HLADILNA ENOTA

02

F02
SP51; 3p.
3x25A

4-6

N2XH-J 5x6 mm²

WM2

VRV 2

9,00 kW

EL. PRIKLJUČEK
VRV 2
HLADILNA ENOTA

03

F03
SP51; 3p.
3x16A

7-9

N2XH-J 5x4 mm²

WM3

VRV 3

5,00 kW

EL. PRIKLJUČEK
VRV 3
HLADILNA ENOTA

04

F04
SP51; 3p.
3x25A

10-12

N2XH-J 5x4 mm²

WM4

KN 1

5,00 kW

EL. PRIKLJUČEK
KLIMAT KN 1
PREZRAČEVALNA NAP.

05

F05
SP51; 1p.
1x20A

13

N2XH-J 3x4 mm²

WM5

KN 2

3,00 kW

EL. PRIKLJUČEK
KLIMAT KN 2
PREZRAČEVALNA NAP.

06

F06
SP51; 3p.
3x20A

14-16

N2XH-J 5x4 mm²

WM7

R-KO-S

3,00 kW

EL. RAZDELILEC
EL. POGONI
SENČIL-TELOVADNICA

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-2N-STR (strojne nap.)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Št. strani 3

Stran 1

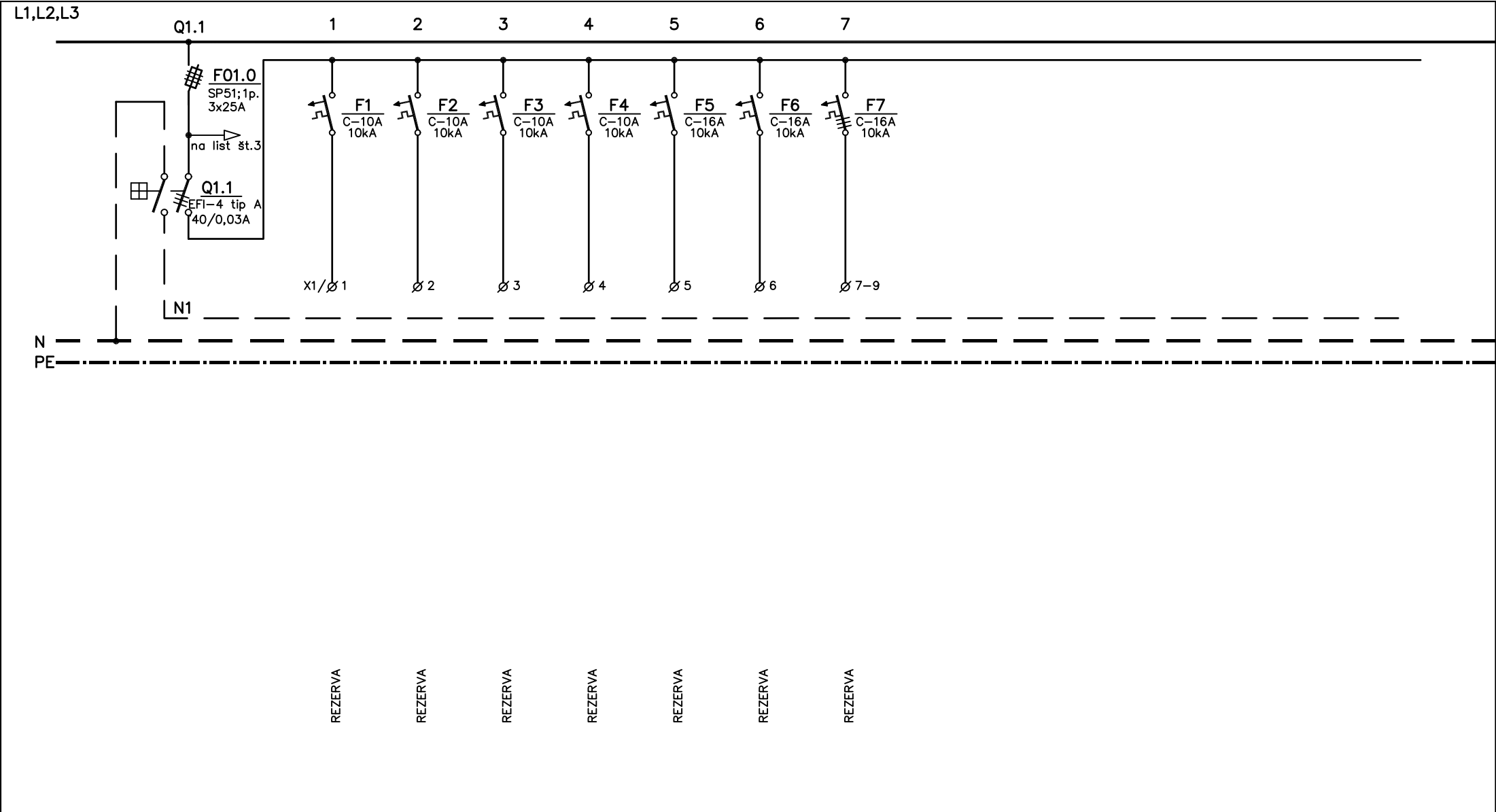
Datum podp.

MAJ 2022

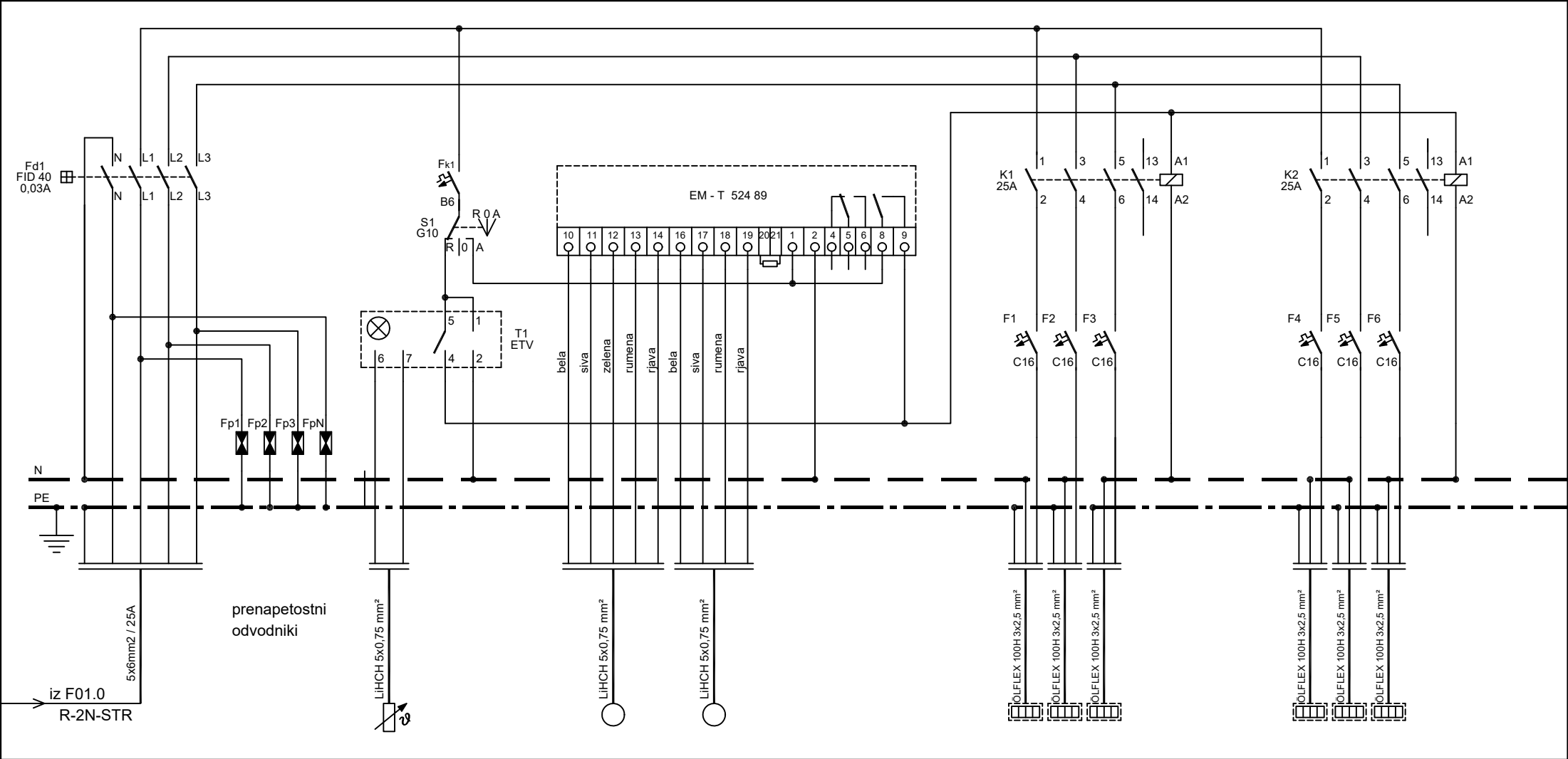
Številka
lista

2.14

2.14



BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-2N-STR (strojne nap.)	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
					Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
					Projektant			
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	3	Številka lista
					Datum MAJ 2022	Stran	2	



dovod	temperatura	vlaga	temperatura	1	2	3	4	5	6
3x400/230 V~50 Hz	+2 do +5°C	2 - 3	+2 do +5°C	moč (kW):	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0
R-2N-STR				el.ogrevanje žleba in odtokov	el.ogrevanje žleba in odtokov				

BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-OGŽ (ogrevanje žlebov)	Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Pozabljeni inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
					Projektant			
					Faza	PZI	Št. strani	3
					Datum	MAJ 2022	Stran	3
							Številka lista	2.14

TN-S; L1,L2,L3

R-KO-S

Pi=2,00kW

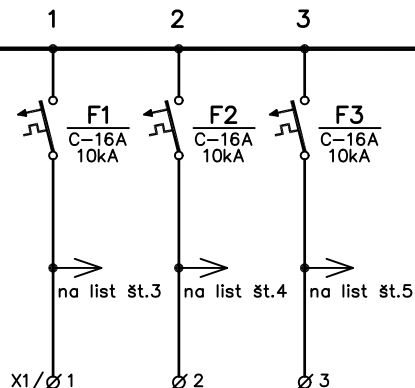
fi=1

Pk=2,00kW

cos φ=0,90

Ik=3,50A

Q0
25A
CLBS 25 3P
Eti d.d.



L1,L2,L3

N

PE

glavna izenačitev
potencialov

GIP

Rf 30x3,5 mm

H07Z1-K 6 mm²

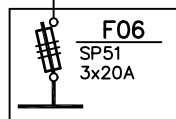
H07Z1-K 6 mm²

H07Z1-K 6 mm²

izenačevanje
potencialov

na ozemljilo

N2XH-J 5x4 mm²
dovod iz R-2N-STR



R-2N-STR

EL.PRIKLJUČEK
POGON SENČIL

EL.PRIKLJUČEK
POGON SENČIL

EL.PRIKLJUČEK
POGON SENČIL

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-KO-S (senčila telovadnica)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Št. strani 6

Stran 1

Datum podp.

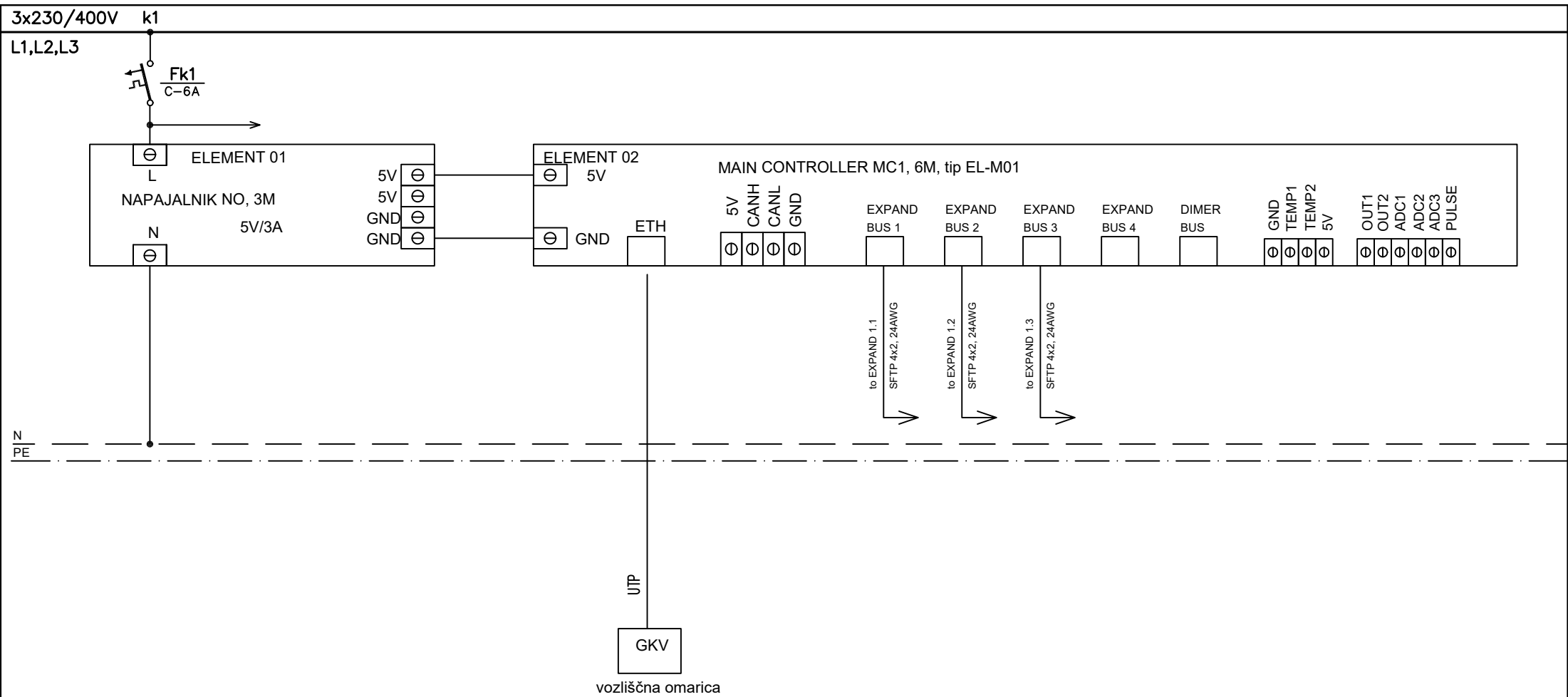
MAJ 2022

MAJ 2022

Številka
lista

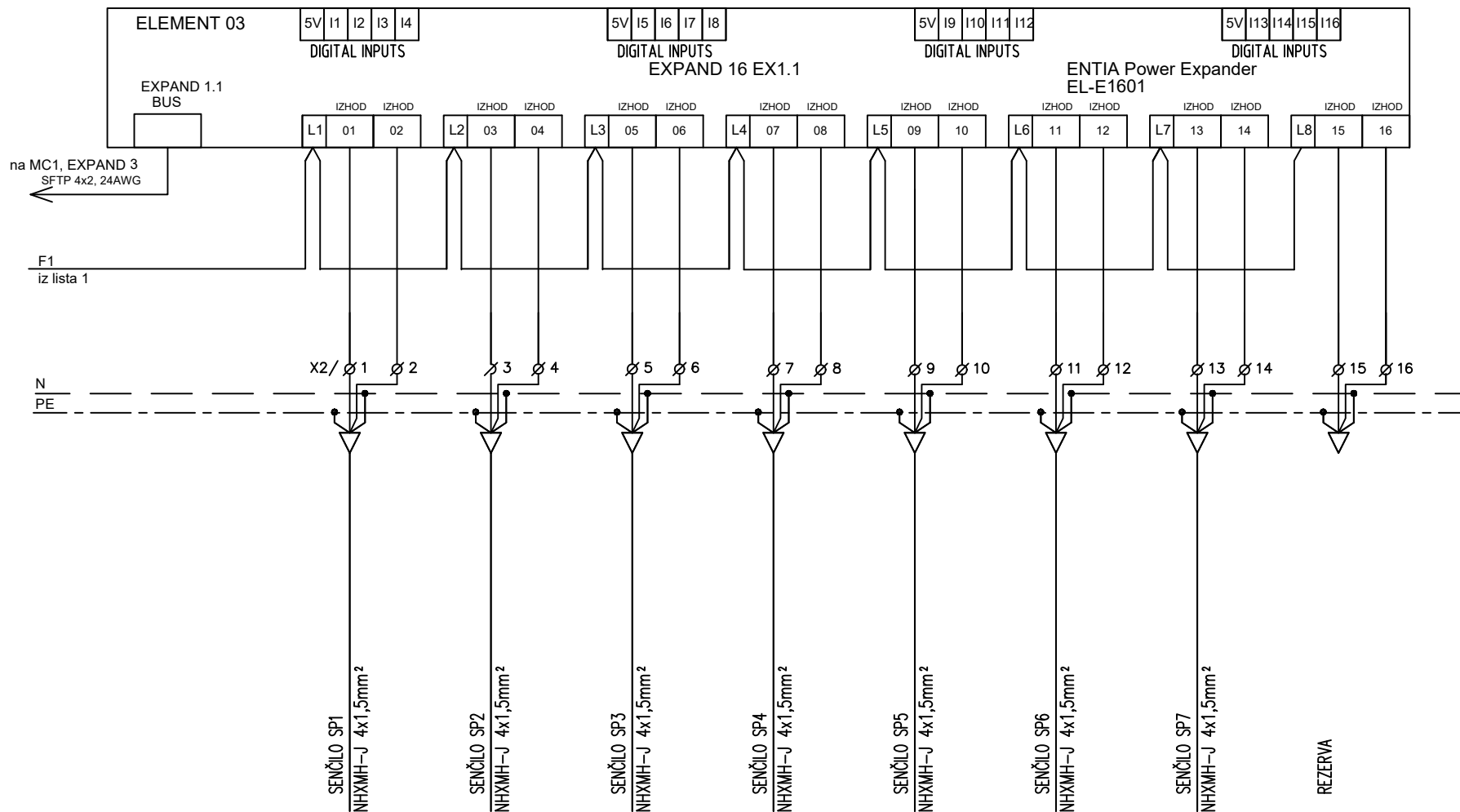
2.15

Podpis



KRMILNI DEL EL.RAZDELILCA

BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com	Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.		Podpis
					Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022		
	Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-KO-S (senčila telovadnica)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022		
	Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	6	Številka lista	2.15
		Št. načrta	50–03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	1			



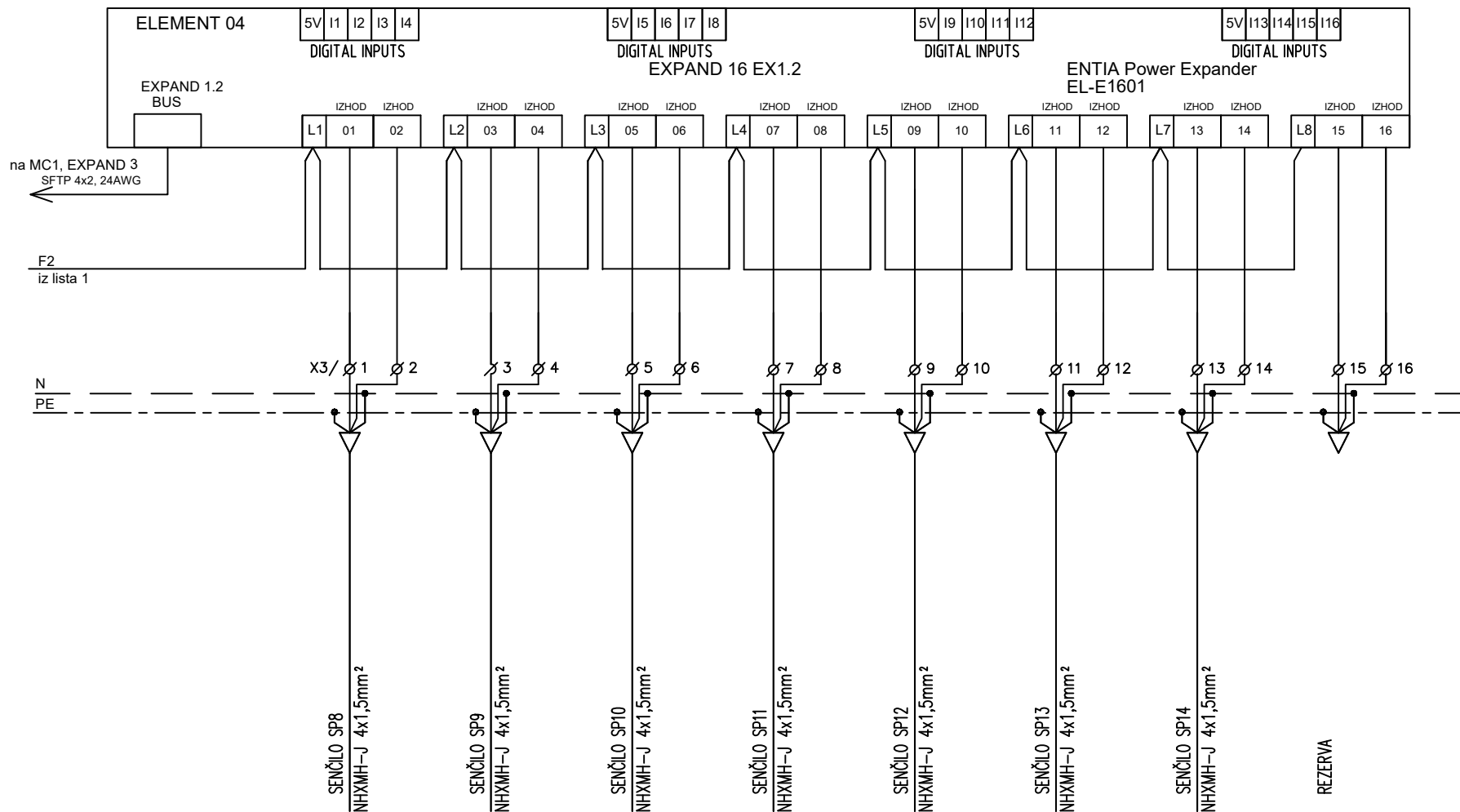
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebinska risbe	ENOPOLNA SHEMA R-KO-S (senčila telovadnica)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	6	Številka lista
				Datum MAJ 2022	Stran	1	

2.15



BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

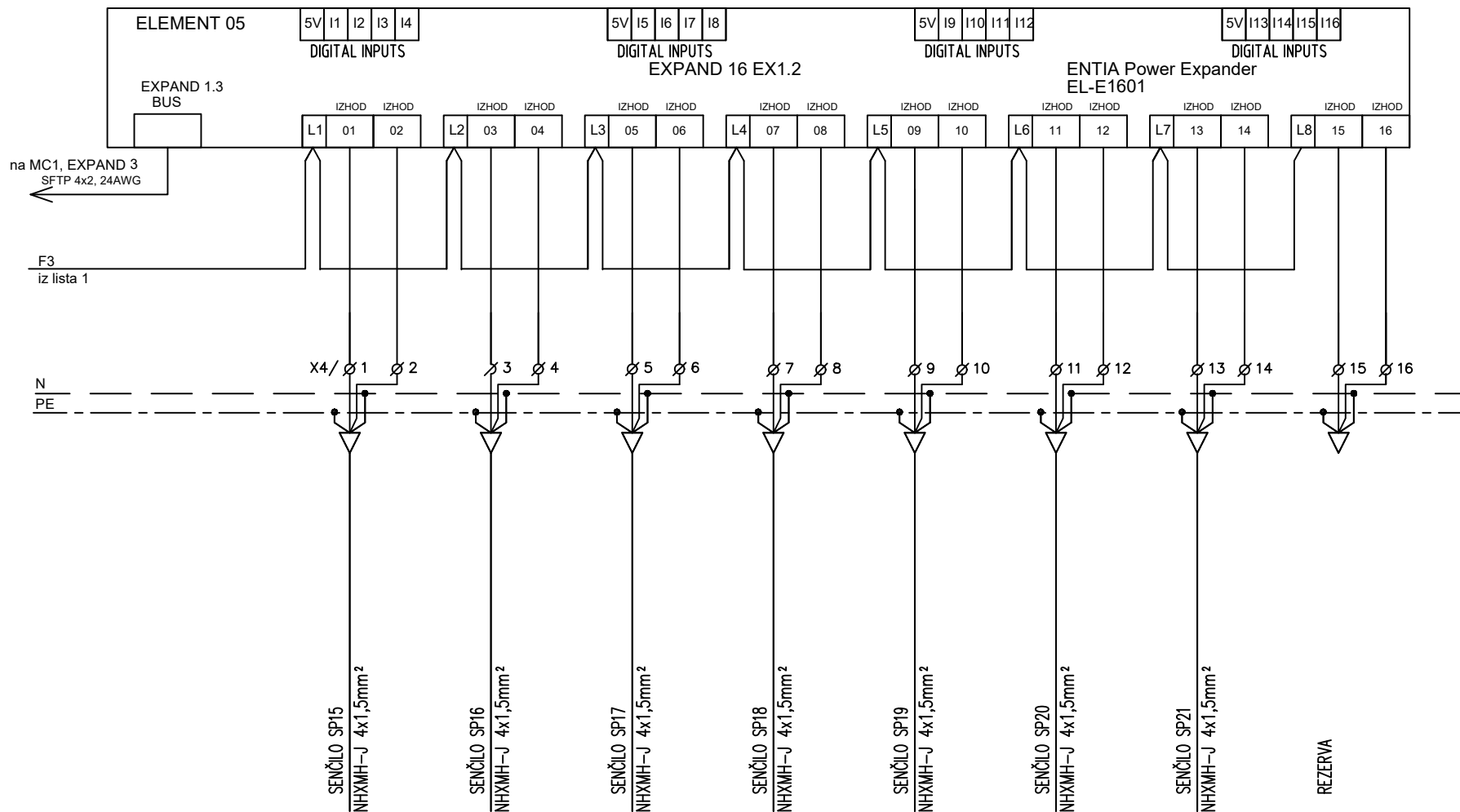
Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

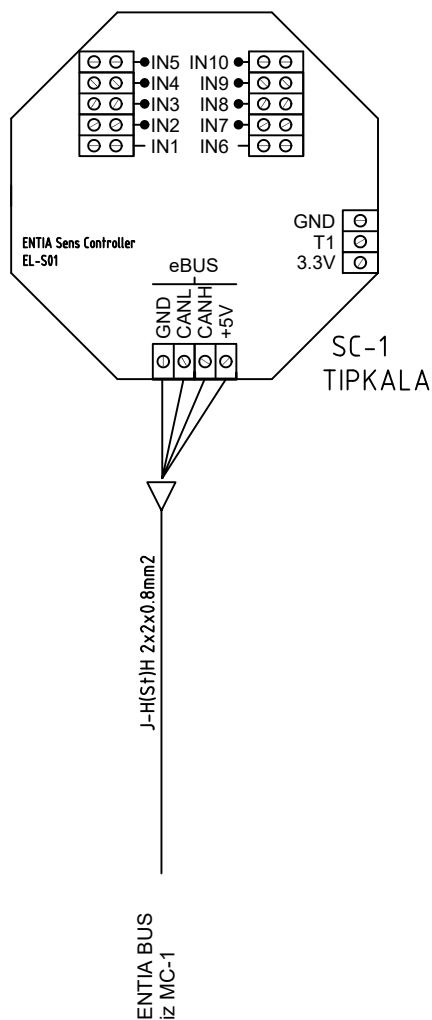
Vrsta načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina risbe ENOPOLNA SHEMA
R-KO-S (senčila telovadnica)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
Projektant			
Faza PZI	Št. strani 6	Številka lista	2.15
Datum MAJ 2022	Stran 1		





OPOMBE:

- BUS linija (zaporedna vezava): MC-1, SC-1,
- SC element se montira v dozo za stiklani tablo

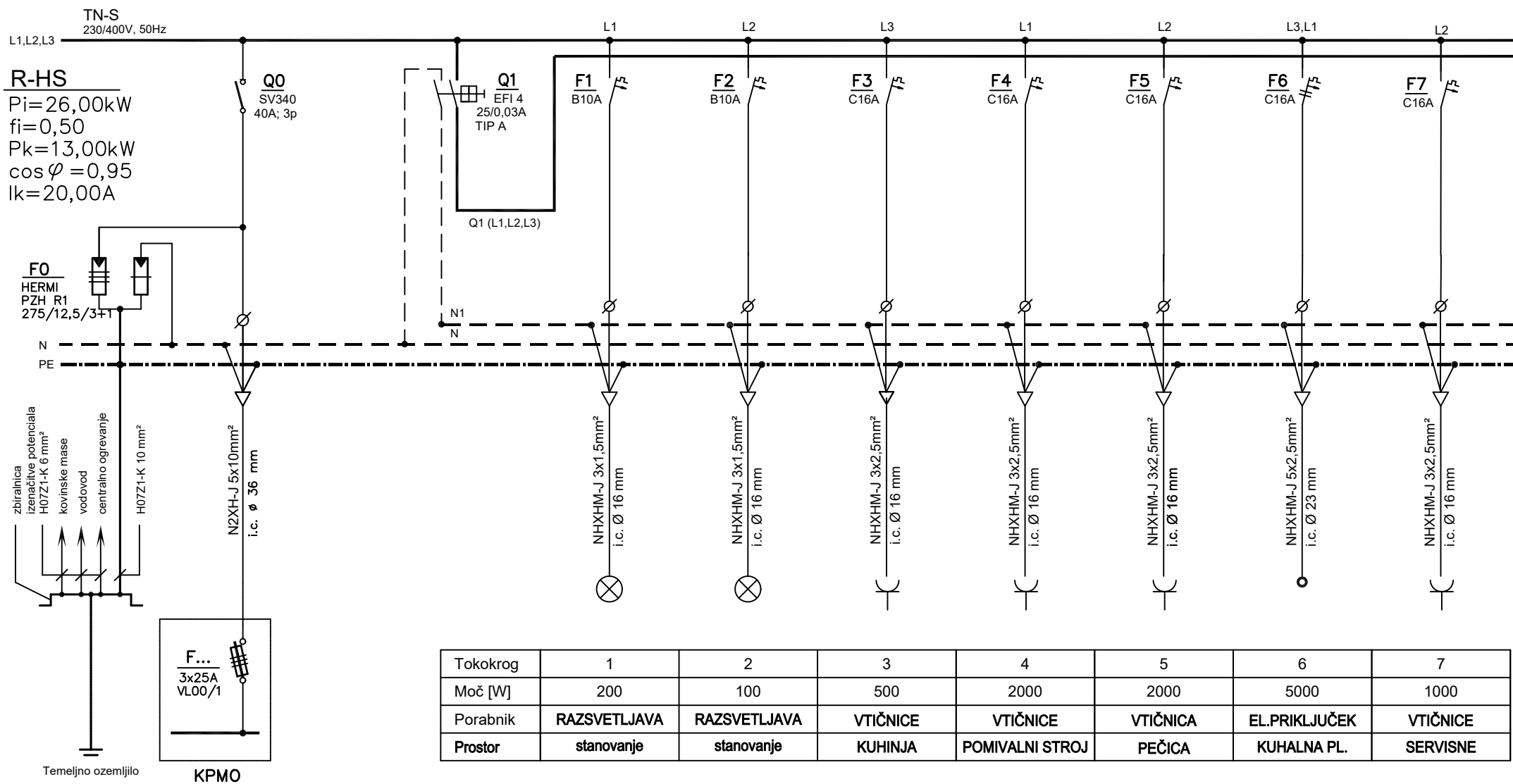
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-KO-S (senčila telovadnica)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	6	Številka lista
				Datum MAJ 2022	Stran	6	

2.15



BIRO LOVŠIN d.o.o.
inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina risbe ENOPOLNA SHEMA
R-HS (hišniško stanovanje)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek
Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

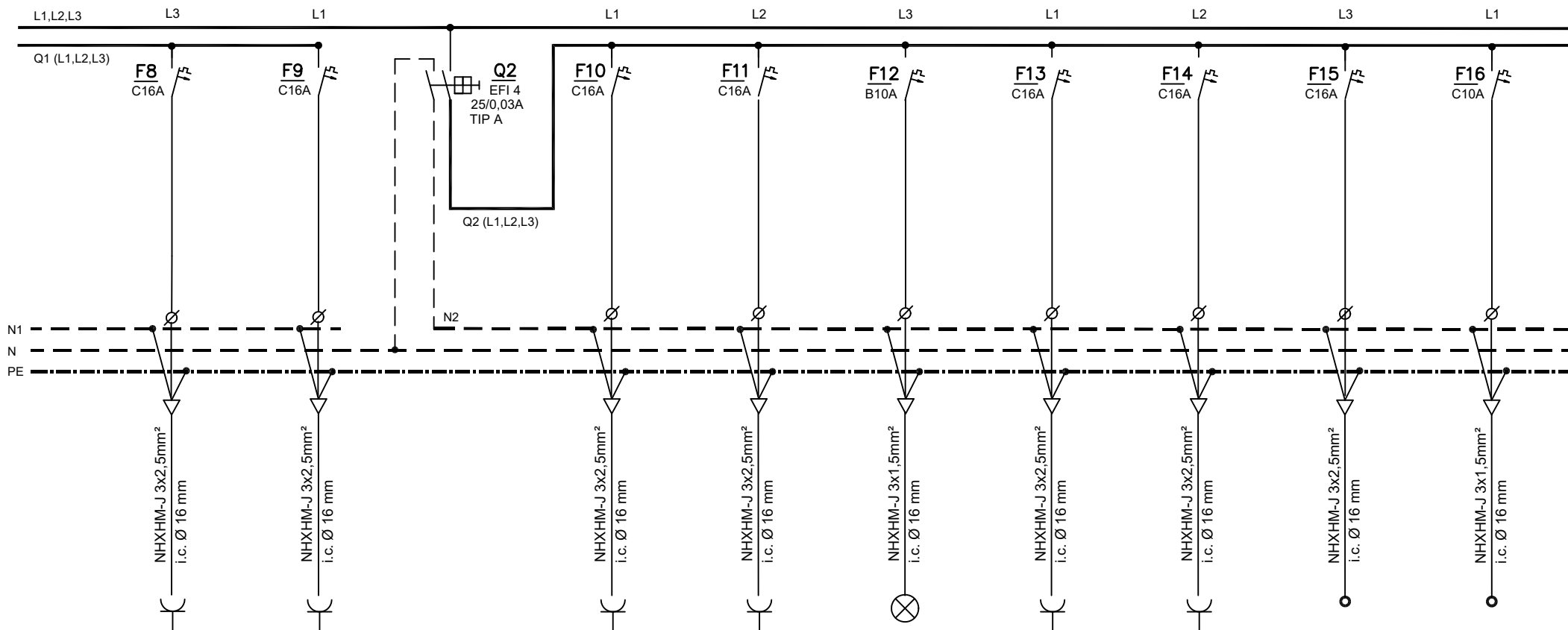
Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.
Projektant

Faza PZI
Datum MAJ 2022

Ident. št. A-1276
Datum podp. MAJ 2022
Podpis

E-1391
MAJ 2022

Št. strani 4
Stran 1
Številka lista 2.16



Tokokrog	8	9
Moč [W]	1000	1000
Porabnik	VTIČNICE	VTIČNICE
Prostor	DNEVNA SOBA	SPALNICA/SOBA

10	11	12	13	14	15	16
2000	1000	100	1500	500	500	100
VTIČNICA	VTIČNICA	RAZSVETLJAVA	VTIČNICA	VTIČNICA	TČ-STV	EL.PRIKLJUČEK
PRALNI STROJ	SUŠILNI STROJ	KOPALNICA/UTILITY	KOPALNICA	TERASA	KLET	POGON SENČIL

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Naročnik Mestna občina Ljubljana,
Mestni trg 1, Ljubljana

Objekt OŠ SAVSKO NASELJE
objekt "A" in "B"

Vrsta
načrta 3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina
risbe ENOPOLNA SHEMA
R-HS (hišniško stanovanje)

Št. načrta 50-03/2022

Ime in priimek

Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.

Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.

Projektant

Faza PZI

Datum MAJ 2022

Ident. št.

A-1276

E-1391

Št. strani 4

Stran 2

Datum podp.

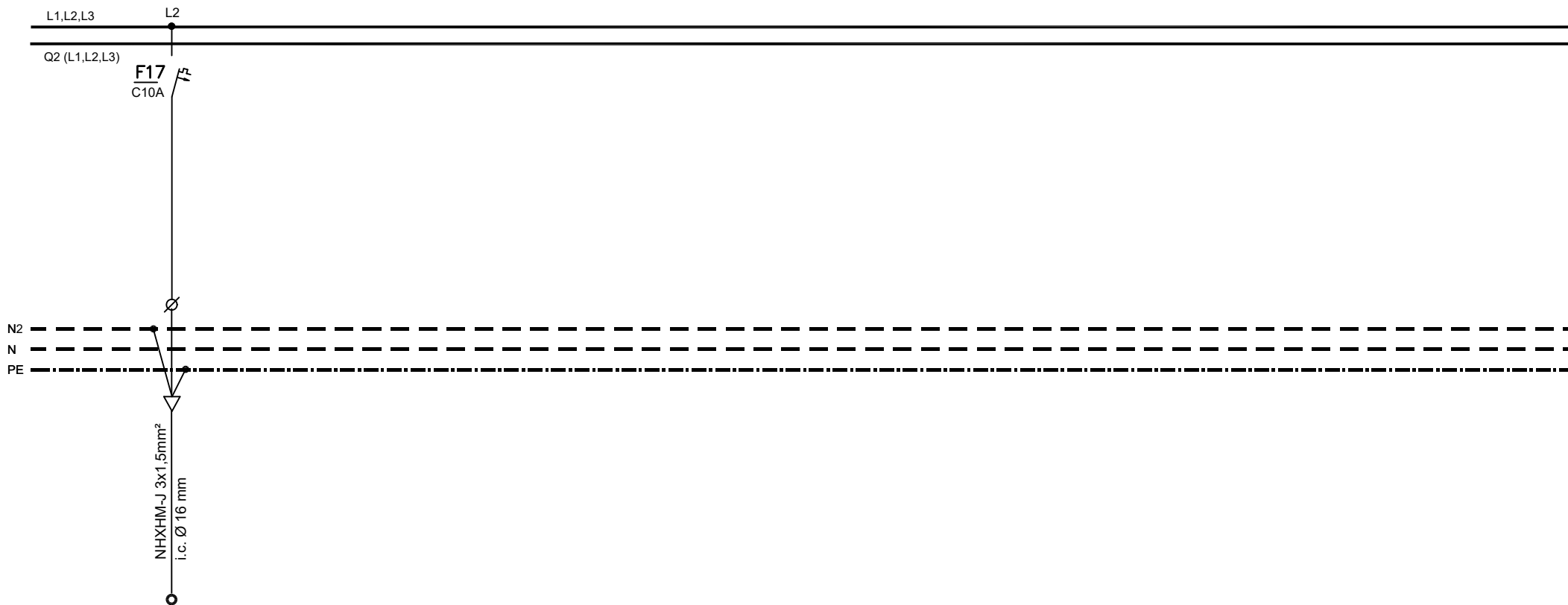
MAJ 2022

MAJ 2022

Številka
lista

2.16

Podpis



Tokokrog	17
Moč [W]	100
Porabnik	EL.PRIKLJUČEK
Prostor	TK.OMARICA

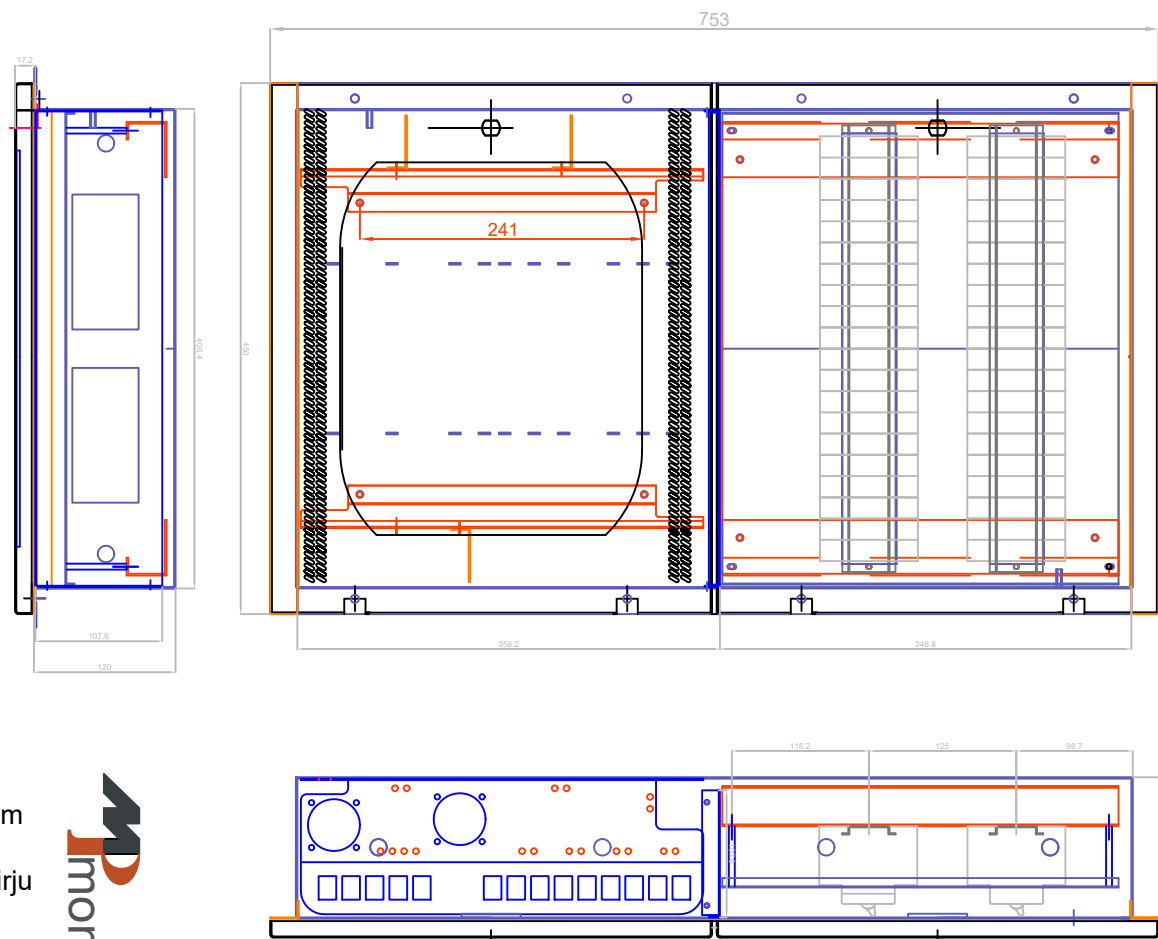
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-HS (hišniško stanovanje)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	4	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	3	

2.16



Kombinirana omarica tip STK 45/75/12

Standardna oprema:

- kovinsko ohišje podometne omarice
- dimenzije: širina 406 mm, višina 775 mm, globina: 120 mm
- zidni okvir: 25mm
- kovinska in steklena vrata v perforiranem kovinskem okvirju
- tonirano steklo
- perforacija na vratih omogoča boljšo zračnost
- polica STK
- možnost vgradnje 40kos instalacijskih elementov, 2 x 20kos
- 2 x DIN letev
- dovod kablov: zgoraj, spodaj in ob strani omarice
- barva omarice: RAL9016 oz. po dogovoru

monel pro

BIRO LOVŠIN d.o.o.

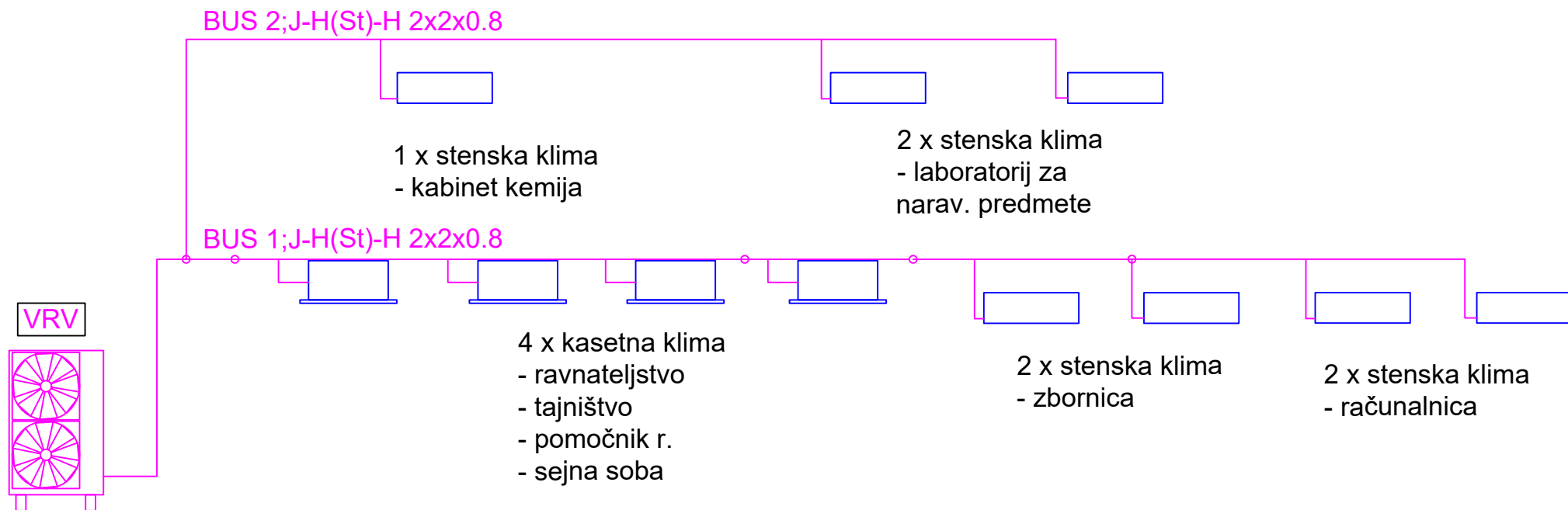
inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3—NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A—1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	ENOPOLNA SHEMA R-HS (hišniško stanovanje)	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E—1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza	PZI	Št. strani	4	Številka lista
		Št. načrta	50—03/2022	Datum	MAJ 2022	Stran	4	

2.16

2.16

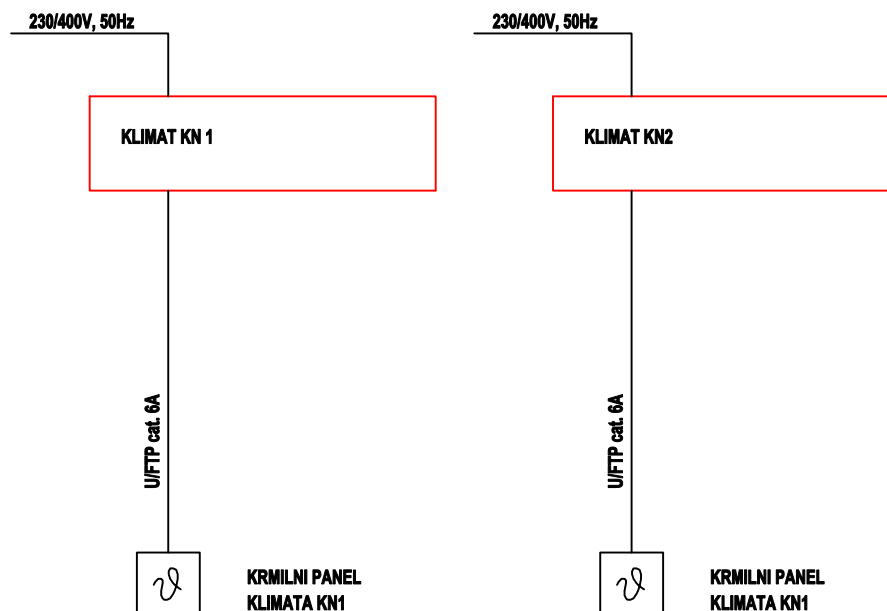


BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	SHEMA POVEZAVE VRV enote in notranjih KLIM	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani 1	Številka lista	3.1
				Datum MAJ 2022	Stran 1		



Lokacije montaže krmilnih tablojev
uskladiti z naročnikom in nadzorom!

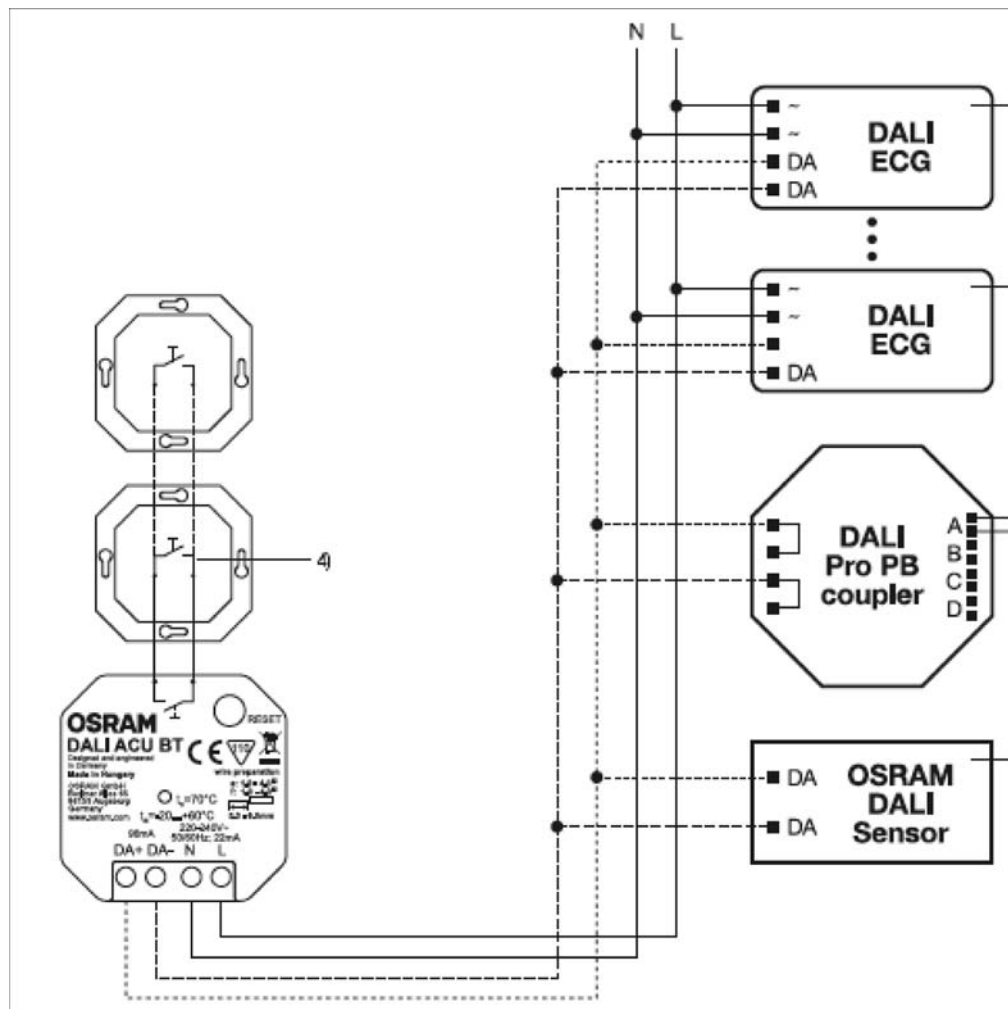
SISTEM VEZAVE JE POTREBNO USKLADITI PRED IZVEDBO Z
DOBAVITELJEM OPREME.

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	SHEMA POVEZAVE KLIMATA in KRM.TABLOJA	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani 1	Številka lista	3.2
				Datum MAJ 2022	Stran 1		



DALI ACU vmesnik v dozi - BAZEN

BIRO LOVŠIN d.o.o.

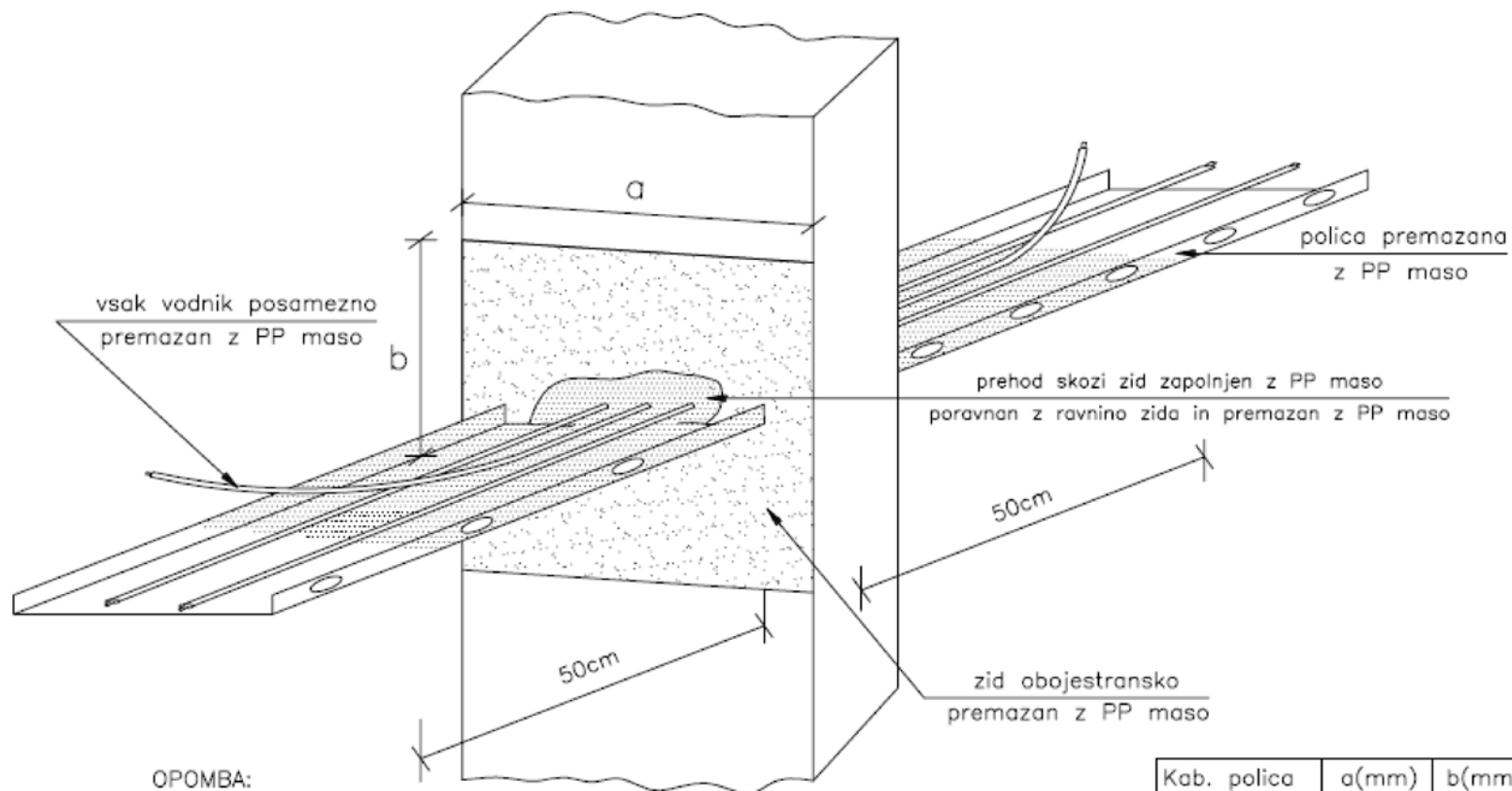
inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	VEZALNA SHEMA DALI ACU VMESNIKA	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza PZI	Št. strani	1	Številka lista
				Datum MAJ 2022	Stran	1	

3.3

DETALJ PREHODA KABLOV SKOZI POŽARNO CONO



OPOMBA:

1. Vse prehode kablov in polic skozi požarne zidove zaščititi s požarnim premazom—zaščita z PP maso, PP peno in mineralno kameno volno.
2. Nad vsemi požarnimi vrati je potrebno vse kable in police zaščititi iz ene in druge strani vrat z PP maso, prehode pa zapolniti z PP peno.

Kab. polica	a(mm)	b(mm)
Pk100	150	150
Pk200	250	150
Pk300	350	150
Pk400	450	150

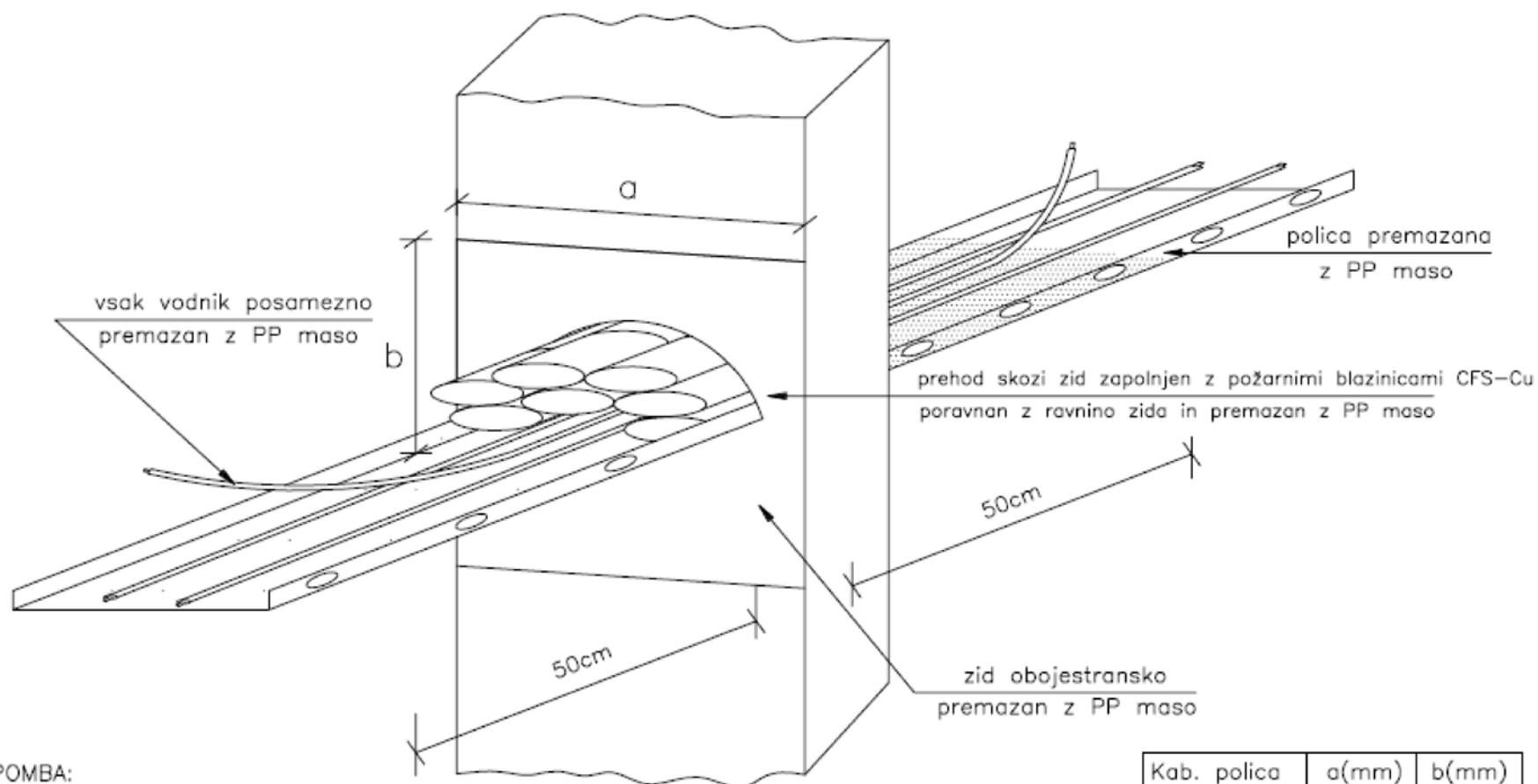
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	DETALJ PREHODA KABLOV SKOZI POŽARNI SEKTOR	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	1	

DETALJ PREHODA KABLOV SKOZI POŽARNO CONO



OPOMBA:

1. Vse prehode kablov in polic skozi požarne zidove zaščititi z atestiranimi požarnimi blazinicami, s PP maso, PP peno in mineralno kameno volno.
2. Nad vsemi požarnimi vrati je potrebno vse kable in police zaščititi iz ene in druge strani vrat z PP maso, prehode pa zapolniti z PP peno.

Kab. polica	a(mm)	b(mm)
Pk100	150	150
Pk200	250	150
Pk300	350	150
Pk400	450	150

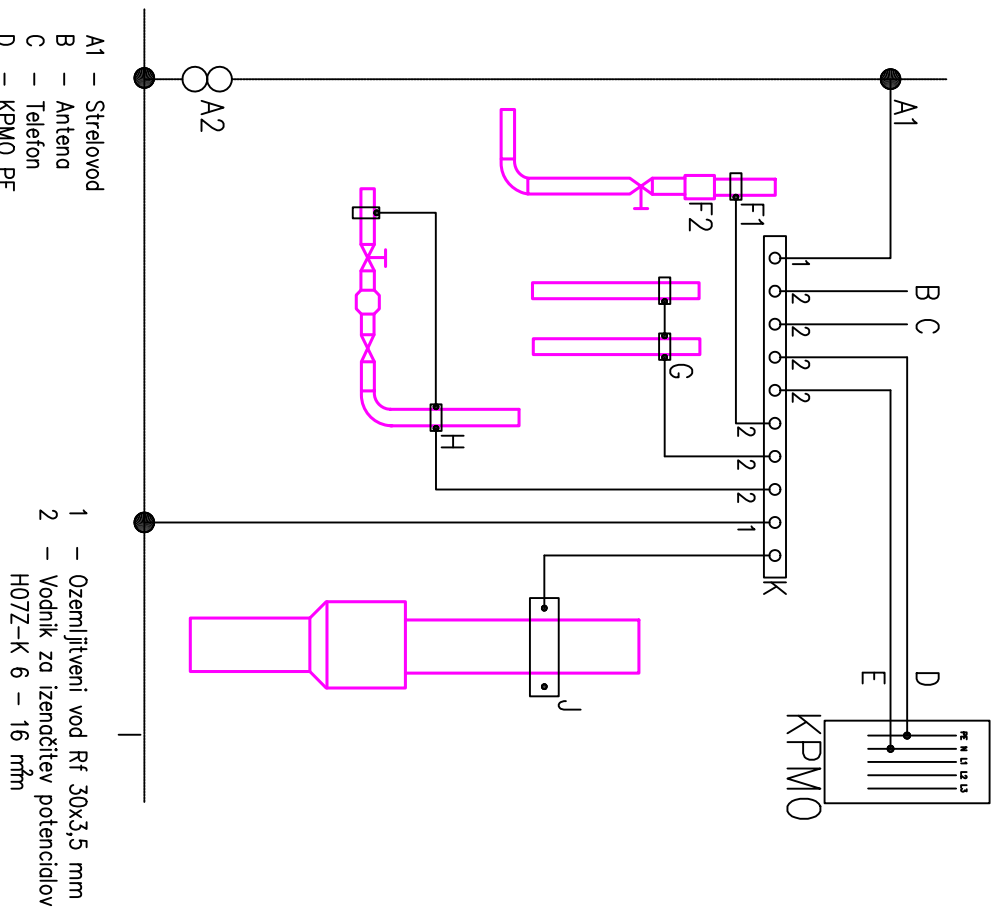
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A-1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	DETAJL PREHODA KABLOV SKOZI POŽARNI SEKTOR	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E-1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	2	

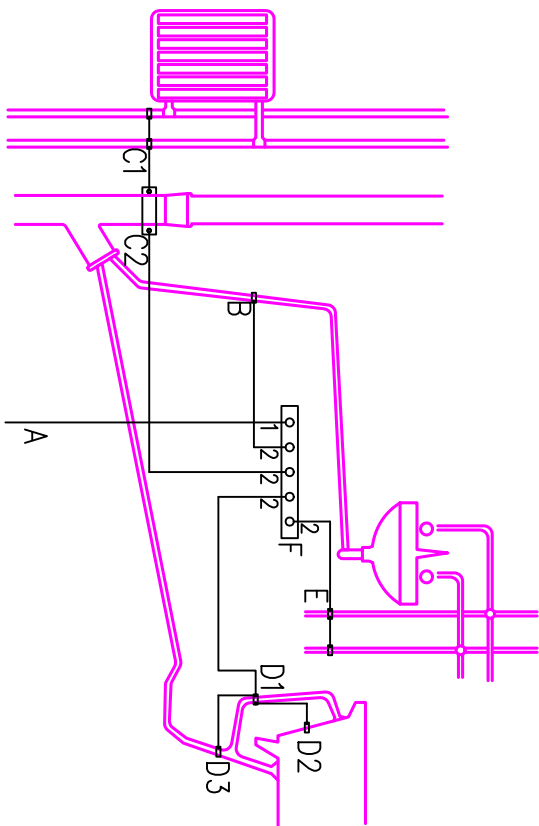
GIP – Glavno izenačevanje potencialov za primer TN sistema
V primeru TT ali IT sistema se N vodnik ne priključi na zbiralko.



- A1 – Strelovod
- B – Antena
- C – Telefon
- D – KPMO PE
- E – KPMO N
- F1 – Plinovod
- G – Centralno ogrevanje
- H – Vodovodna cev
- I – Temelno ozemljilo Rf 30x3,5 mm
- J – Kandalizacija
- K – Zbiralnica za glavno izenačitev potencialov
- F2 – Izolacijski vložek
- A2 – Merilni stik

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	HEMA IZENAČEVANJA POTENCIALOV	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	1	

DIP – Dodatno izenačevanje potencialov – kopalnice



- A – Dovod iz G.I.P.
B – Odtok umivalnika
C1 – Centralno ogrevanje
C2 – Kanalizacija
D1 – Prelivna cev kopalne kadi
D2 – Kopalna kad
D3 – Odtok kopalne kadi
E – Vodovodna cev
F – Zbiralka za dodatno izenačevanje potencialov
Cu 20x30 v podometni dozi 95x95

1 – Vodnik za povezavo med zbiralko dodatne izenačitve potencialov in zbiralko glavne izenačitve potencialov
H07Z-K 6 – 16 mm
2 – Vodniki dodatne izenačitve potencialov 4 mm²

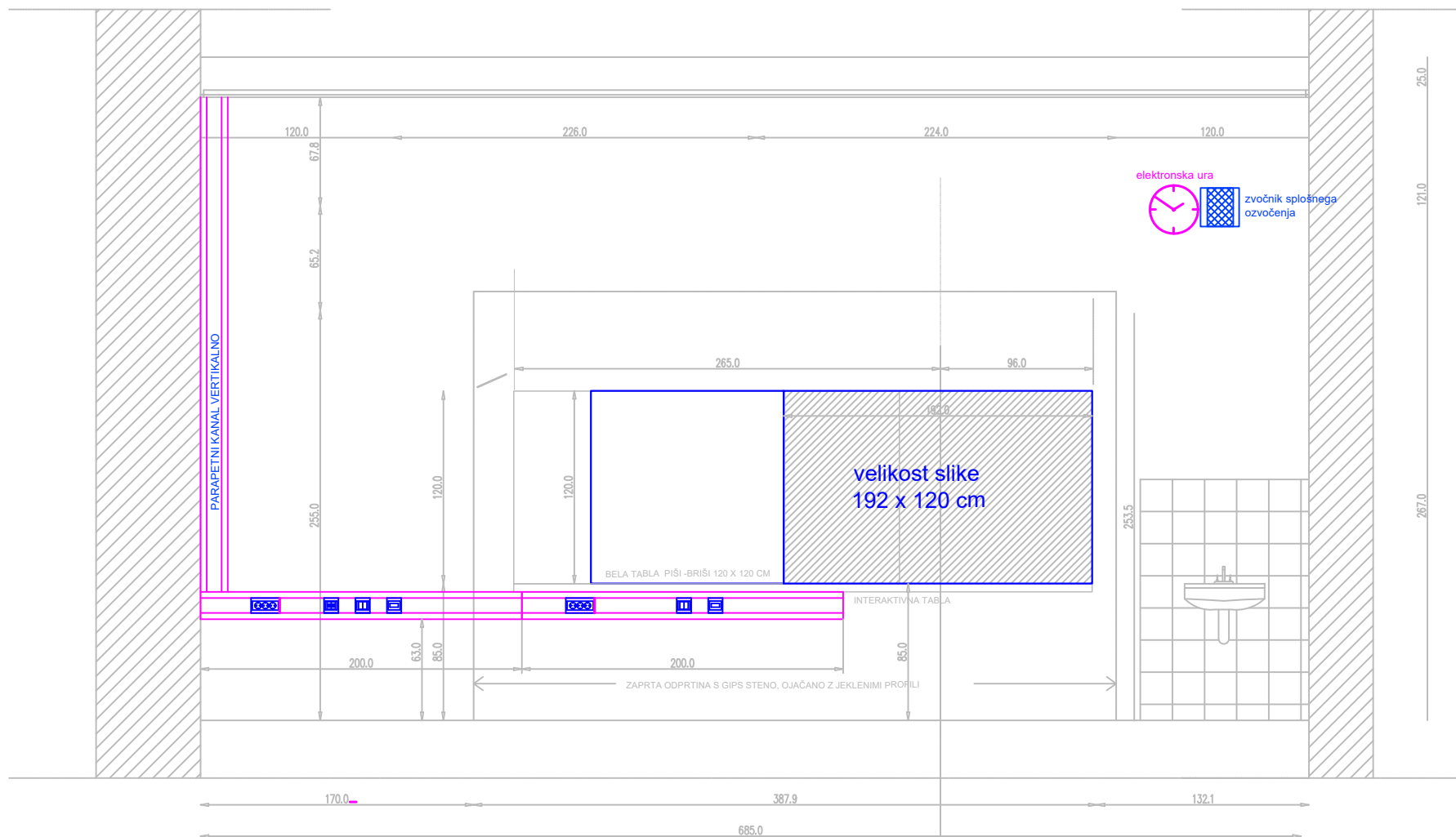
V primeru neprevodnih cevi se le te ne povežejo na D.I.P.

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek		Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.		A–1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	HEMA IZENAČEVANJA POTENCIALOV	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.		E–1391	MAJ 2022	
				Projektant				
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50–03/2022	Faza	PZI	Št. strani	2	Številka lista
				Datum	MAJ 2022	Stran	2	



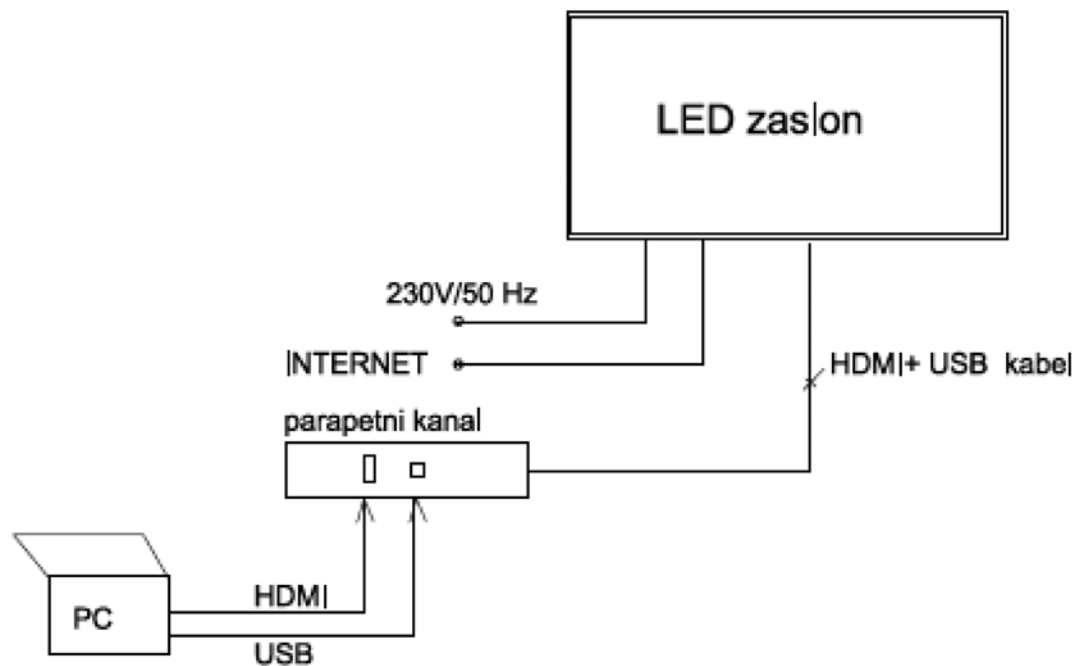
BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovsin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3–NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A–1276	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	POGLED MULTIMEDIJE	Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E–1391	MAJ 2022	
				Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"			Faza PZI	Št. strani 2	Številka lista	3.6
		Št. načrta 50–03/2022	Datum MAJ 2022	Stran 1			

3.6



BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje
in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: jakob.lovšin@gmail.com

Investitor	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vrsta načrta	3-NAČRT ELEKTROTEHNIKE	Ime in priimek	Ident. št.	Datum podp.	Podpis
				Odg.vodja.proj. Burcar D. u.d.i.a.	A-1276	MAJ 2022	
				Pooblaščen inž JAKOB LOVŠIN u.d.i.e.	E-1391	MAJ 2022	
Naročnik	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana	Vsebina risbe	VEZALNA SHEMA INTERAKTIVNEGA ZASLONA	Projektant			
Objekt	OŠ SAVSKO NASELJE objekt "A" in "B"	Št. načrta	50-03/2022	Faza	PZI	Št. strani	2
				Datum	MAJ 2022	Stran	2
						Številka lista	3.7