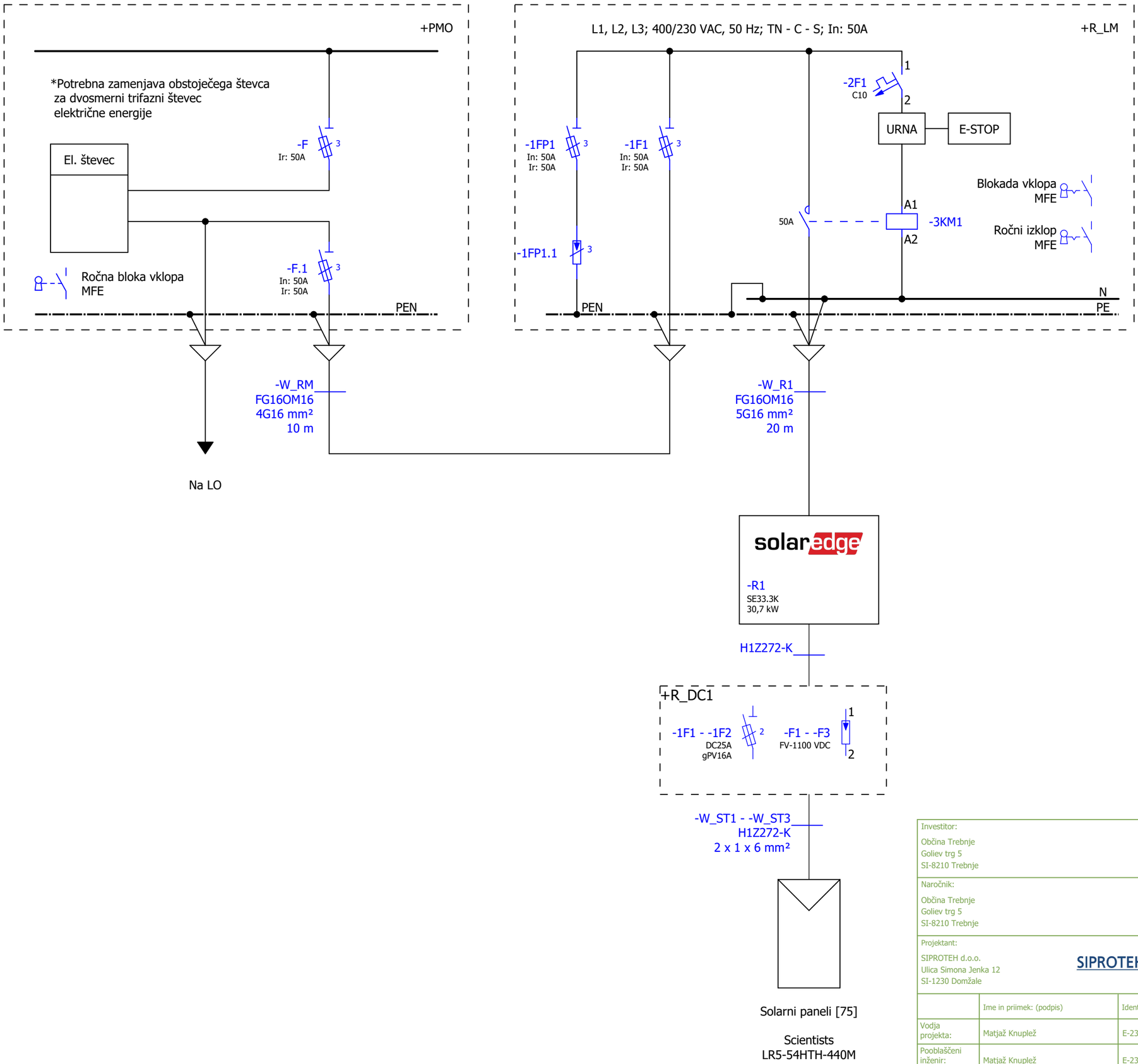
SIPROTEH d.o.o.

SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 2 Poslovni prostor
Vsebina:	Sheme MFE CIKT 2 (Poslovni prostor)
Številka načrta:	E-TR-2024-3

Naziv projekta:	MFE_CIKT 2 (POSLOVNI PROSTOR)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024		
Datum spremembe:	30/06/2025	Število strani:	17



Investitor: Občina Trebnje Goliev trg 5 SI-8210 Trebnje			Sprememba:	Opis spremembe:	
			Datum:		Podpis:
Naročnik: Občina Trebnje Goliev trg 5 SI-8210 Trebnje			Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor		
Projektant: SIPROTEH d.o.o. Ulica Simona Jenka 12 SI-1230 Domžale SIPROTEH d.o.o.			Vrsta načrta: 3 NAČRT ELEKTROTEHNIKE		
	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.:	Vsebina dokumenta/risbe:		
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Enopolna shema		
Pooblaščeni inženir:	Matjaž Knuplež	E-2326			
Izdelovalec načrta:	Matej Planinc		Številka projekta: TR-2024-3	Številka načrta: E-TR-2024-3	Vrsta projekta: PZI / Ver.:
Datum izdelave:	08/2024	Merilo: /	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3		Stran/št.strani: 1 / 1

SIPROTEH d.o.o.

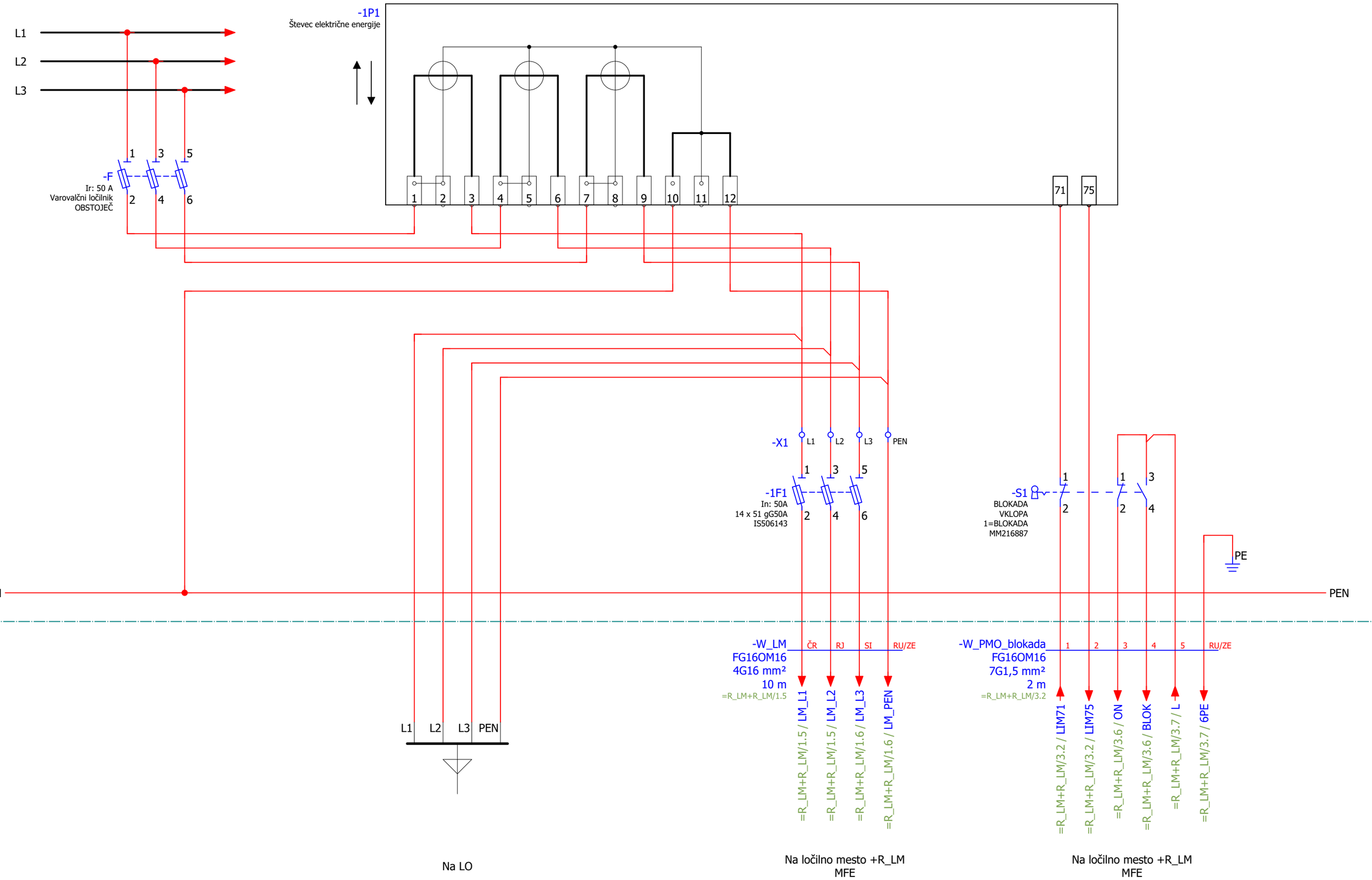
SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 2 Poslovni prostor
Vsebina:	Vgraditev varovalčnega ločilnika v +PMO
Številka načrta:	E-TR-2024-3

Naziv projekta:	MFE_CIKT 2 (POSLOVNI PROSTOR)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024
Datum spremembe:	30/06/2025

=PMO
+PMO



Na LO

Na ločilno mesto +R_LM
MFE

Na ločilno mesto +R_LM
MFE

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:	
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta: TR-2024-3
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta: E-TR-2024-3
Sodelavec načrta:	Matej Planinc		

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Vgraditev varovalčnega ločilnika v obstoječo PMO

Datum izdelave: 08/2024 | Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3 | Rev.: 0

=PMO
+PMO
Vrsta projekta: PZI
Stran/št. strani 1 / 1

SIPROTEH d.o.o.

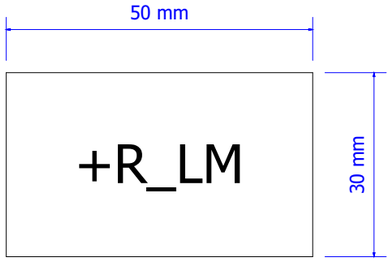
SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 2 Poslovni prostor
Vsebina:	Tripolna shema razdelilnega sestava +R_LM
Številka načrta:	E-TR-2024-3

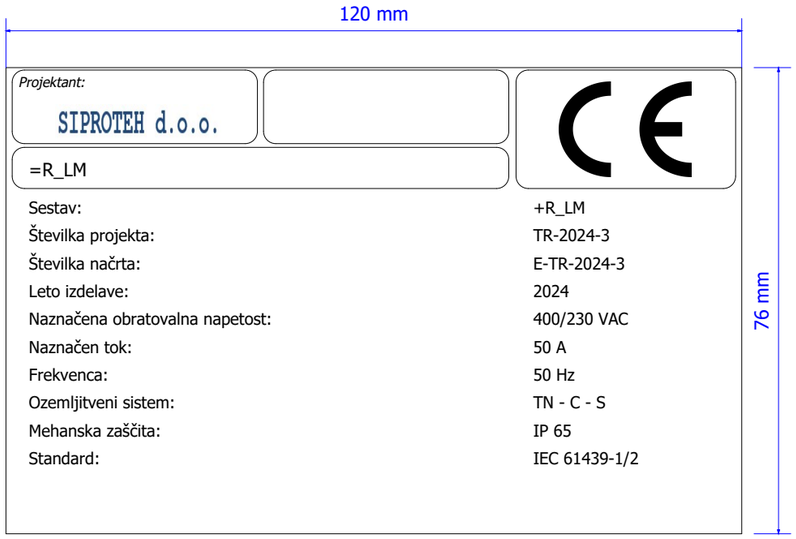
Naziv projekta:	MFE_CIKT 2 (POSLOVNI PROSTOR)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024
Datum spremembe:	30/06/2025

NAPISNA PLOŠČICA - ZUNAJ:



NAPISNA PLOŠČICA - ZNOTRAJ:



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor				=R_LM
Vsebina dokumenta/risbe: Napisna ploščica				+R_LM
				Vrsta projekta: PZI
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3	Rev.: 0		Stran/št. strani 0.a / 3

CIKT 2, POSLOVNI PROSTOR

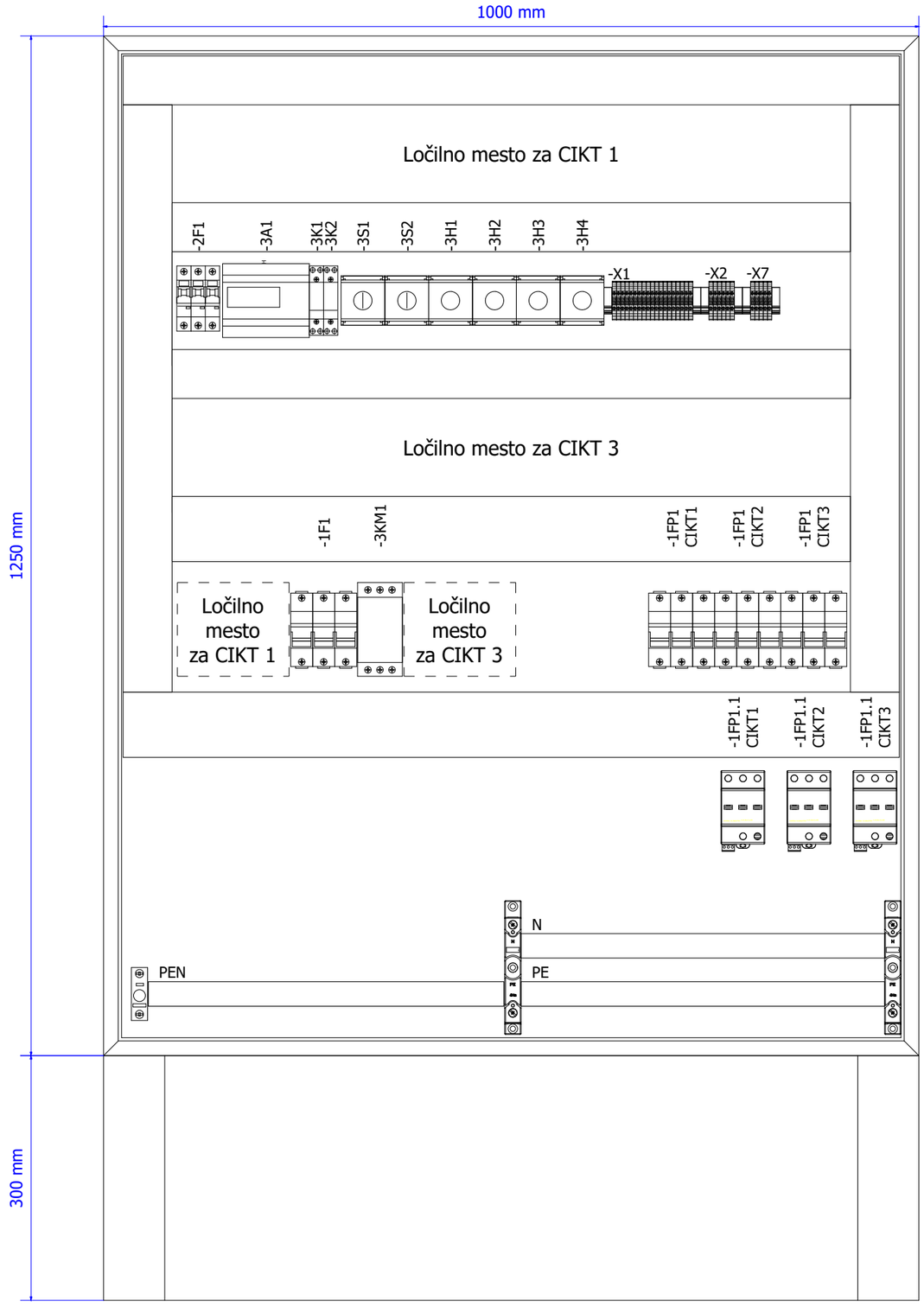
Omara poli.s streho, zaprto dno,2vrata,1250x1000x312 RAL7035
POVC5432

+ montažna plošča (poliester)

Podstavek za poliestersko omaro 1000x500x300mm (ŠxVxG)
POSP1000

Polcilindrični vložek, EK 333, z 1 ključem
DV900333

Polnilo za podstavek, 50 litrov
SLRMB17029



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

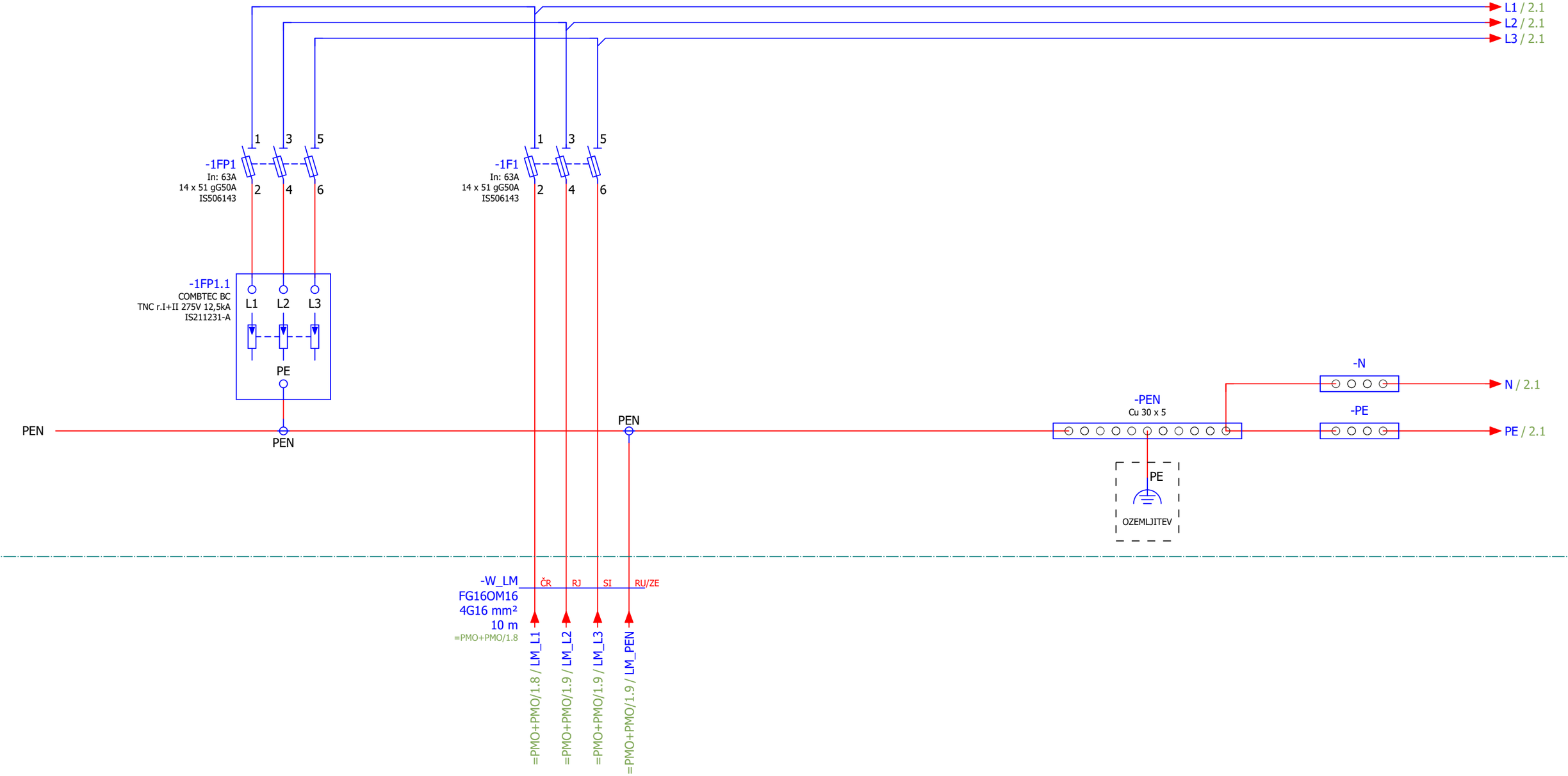
Vsebina dokumenta/risbe: Izgled sestava

Datum izdelave:	Številka sheme:	Rev.:	Vrsta projekta:	Stran/št. strani
08/2024	SHE-E-TR-2024-3	0	PZI	0.b / 3

=R_LM

+R_LM

=R_LM
+R_LM



Dovod iz obstoječe PMO

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor			=R_LM
Vsebina dokumenta/risbe: Dovod			+R_LM
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3	Rev.: 0	Vrsta projekta: PZI
			Stran/št. strani 1 / 3

=R_LM
+R_LM

1.13 / L1
1.13 / L2
1.13 / L3

L1 /
L2 /
L3 /

-3KM1
/3.12
50 A

-2F1
C10A
BM017310

3.1 / Lk1
3.1 / L1.1
3.1 / L2.1
3.1 / L3.1

Meritve URNA

1.13 / N
1.13 / PE

N
PE

N / 3.1
PE / 3.1

-W_R1
FG16OM16
5G16 mm²
20 m

ČR RJ SI MO RU/ZE

solaredge

-R1
SE33.3K
=DC+R_DC/1.1

L1 L2 L3 N PE

3 ~

AC Razsmernik -R1
lociran na steni objekta

Na
+R_DC

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Napajanje inverterja -R1

Datum izdelave: 08/2024

Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3

Rev.: 0

=R_LM
+R_LM
Vrsta projekta: PZI

Stran/št. strani 2 / 3

=R_LM
+R_LM

2.8 / L1.1
2.9 / L2.1
2.9 / L3.1

11 12
-3K1 14
/3.3

-3A1
ZAŠČITNI RELE
URNA 0345

L1 L2 L3

A1 A2 N | Dig. input 1: L I1 | Dig. input 2: L I2 | RELE 1: 11 12 14 | RELE 2: 21 22 24 | RELE 3: 31 32 34

13
-3KM1 /3.12
14

33
-3KM1 /3.12
34

X1 3

6 7

9 11 12

14

-3K1 240VAC/DC BZ651000 A1 A2

-3H1 LIMITACIJA Rdeča MM216772 x1 x2

-3S1 ROČNI IZKLOP 1=OFF MM216887 /3.8 1 2

-3S2 BLOKADA VKLOPA 1=BLOKADA MM216887 1 2 3 4

-3H2 ROČNI IZKLOP Rdeča MM216772 x1 x2

-3S1 ROČNI IZKLOP /3.4 3 4 3 4 1 2

-3H3 NAPAKA Rdeča MM216772 x1 x2

-3KM1 /3.12 43 44

-3H4 DELOVANJE MFE Zelena MM216772 x1 x2

-3K2 /3.13 11 12 14

-3KM1 230VAC LTD25033 LTZ3D140 A1 A2

-3K2 240VAC/DC BZ651000 A1 A2

-X1 1 2 4 5 8 10 13 15 16 17

2.8 / Lk1
2.13 / N
2.13 / PE

N /
PE /

X2 1 2

14
12 11 /3.3

-X2 3 4 5 6PE

-X7 1 2 3 4 5PE

-W_PMO_blokada
FG16OM16
7G1,5 mm²
5 m
=PMO+PMO/1.10

1 2 3 4 5 RU/ZE

=PMO+PMO/1.11 / LIM71
=PMO+PMO/1.11 / LIM75
=PMO+PMO/1.11 / ON
=PMO+PMO/1.11 / BLOK
=PMO+PMO/1.12 / L
=PMO+PMO/1.12 / 6PE

-W_ESTOP
NHXH-J E90
3G1,5 mm²
10 m

-3ES1
GW42201
11
12

ESTOP
lociran na fasadi objekta.

1 2 /2.3
3 4 /2.4
5 6 /2.4
13 14 /3.5
33 34 /3.5
43 44 /3.10
14 11 /3.12
12

Pripravljeno za požarno centralo.
V nasprotnerm primeru
se sponke kratkosklenejo

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:	
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta: TR-2024-3
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta: E-TR-2024-3
Sodelavec načrta:	Matej Planinc		

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Krmiljenje odklopinka -2Q1

Datum izdelave: 08/2024 | Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3 | Rev.: 0

=R_LM
+R_LM
Vrsta projekta: PZI
Stran/št. strani 3 / 3

SIPROTEH d.o.o.

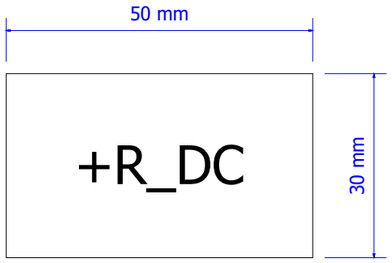
SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 2 Poslovni prostor
Vsebina:	Tripolna shema razdelilnega sestava +R_DC
Številka načrta:	E-TR-2024-3

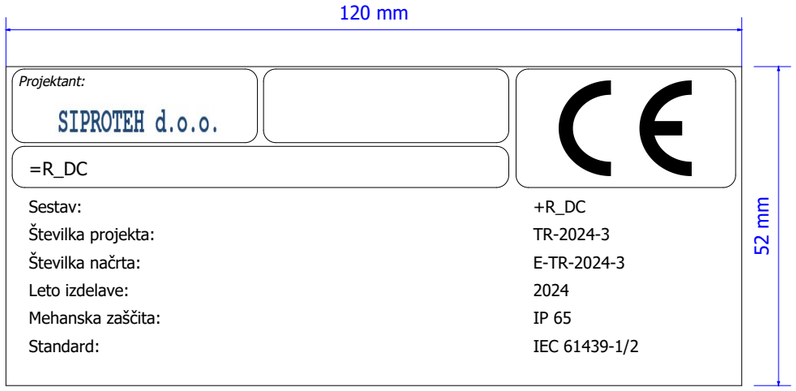
Naziv projekta:	MFE_CIKT 2 (POSLOVNI PROSTOR)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024
Datum spremembe:	30/06/2025

NAPISNA PLOŠČICA - ZUNAJ:



NAPISNA PLOŠČICA - ZNOTRAJ:

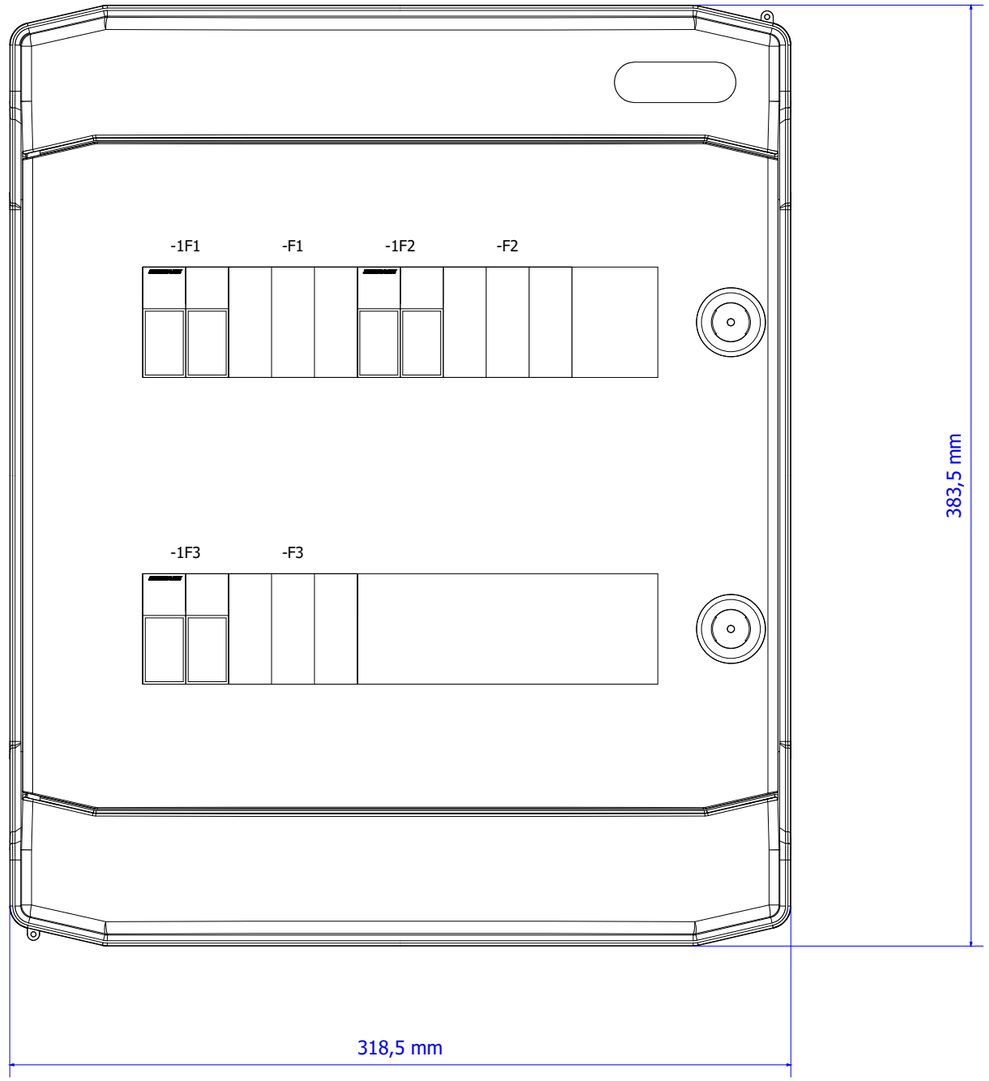


	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:					
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	SIPROTEH d.o.o.	Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor	=DC
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3		Vsebina dokumenta/risbe: Napisna ploščica	+R_DC
Sodelavec načrta:	Matej Planinc					Vrsta projekta: PZI	
						Datum izdelave: 08/2024 / Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3 / Rev.: 0	Stran/št. strani 0.a / 4

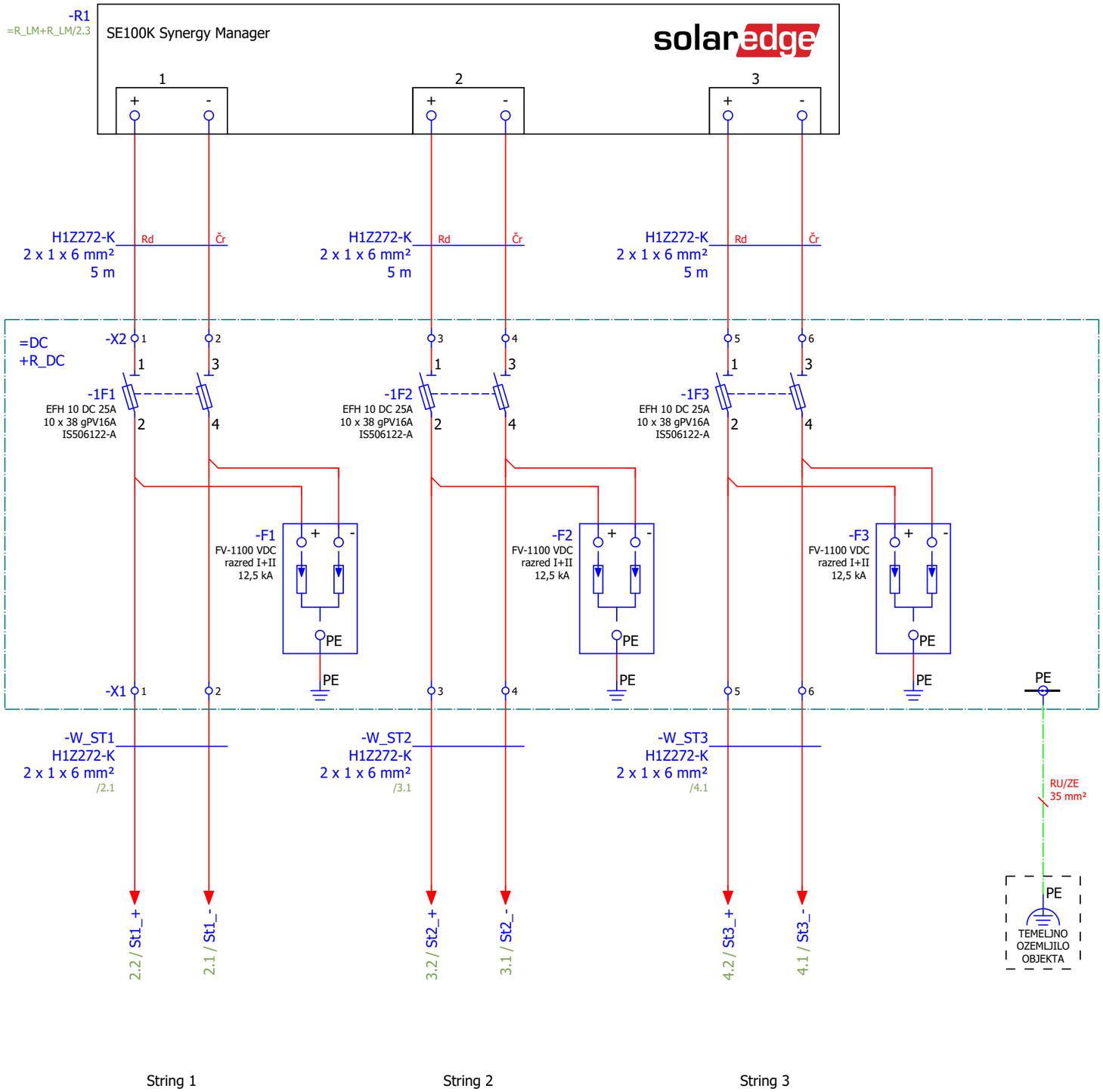
Nadometni razdelilnik, 2 vrstni, 24TE, IP65, prozorna vrata
BK080203

Polcilindrična ključavnica za BK08…, IP65
BK080095

PE/N zbiralka 16mm² dolžine 1m
IK020018



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:					
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	SIPROTEH d.o.o.	Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor	=DC
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3		Vsebina dokumenta/risbe: Izgled sestava	+R_DC
Sodelavec načrta:	Matej Planinc					Datum izdelave: 08/2024 / Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3 / Rev.: 0	Vrsta projekta: PZI
							Stran/št. strani 0.b / 4



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:		SIPROTEH d.o.o.	Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor		=DC
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta: TR-2024-3		Vsebina dokumenta/risbe: R_DC		+R_DC
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta: E-TR-2024-3				Vrsta projekta: PZI
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3 Rev.: 0	Stran/št. strani 1 / 4

St1_- / 1.2

St1_+ / 1.1

-W_ST1
H1Z272-K
2 x 1 x 6 mm²
/1.1

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP1
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP2
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP3
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP4
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP5
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP6
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP7
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP8
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP9
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP10
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP11
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP12
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP13
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP14
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP15
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP16
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP17
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP18
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP19
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP20
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP21
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP22
S440

LR5-54HTB-440M
-ST1_OP23
S440

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:	
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta: TR-2024-3
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta: E-TR-2024-3
Sodelavec načrta:	Matej Planinc		

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Vezeva optimizatorjev - string 1

Datum izdelave: 08/2024

Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3

Rev.: 0

=DC

+R_DC

Vrsta projekta: PZI

St2_- / 1.4

St2_+ / 1.3

-W_ST2
H1Z272-K
2 x 1 x 6 mm²
/1.3

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP1
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP2
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP3
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP4
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP5
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP6
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP7
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP8
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP9
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP10
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP11
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP12
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP13
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP14
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP15
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP16
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP17
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP18
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP19
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP20
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP21
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP22
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP23
S440

LR5-54HTB-440M
-ST2_OP24
S440

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Vezeva optimizatorjev - string 2

Datum izdelave: 08/2024

Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3

Rev.: 0

=DC

+R_DC

Vrsta projekta: PZI

Stran/št. strani 3 / 4

St3_- / 1.6

St3_+ / 1.5

-W_ST3
H1Z272-K
2 x 1 x 6 mm²
/1.5

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP1
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP2
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP3
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP4
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP5
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP6
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP7
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP8
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP9
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP10
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP11
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP12
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP13
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP14
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP15
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP16
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP17
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP18
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP19
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP20
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP21
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP22
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP23
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP24
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP25
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP26
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP27
S440

LR5-54HTB-440M
-ST3_OP28
S440

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-3	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-3	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 2 Poslovni prostor

Vsebina dokumenta/risbe: Vezeva optimizatorjev - string 3

=DC

+R_DC

Vrsta projekta: PZI

Datum izdelave: 08/2024

Številka sheme: SHE-E-TR-2024-3

Rev.: 0

Stran/št. strani 4 / 4