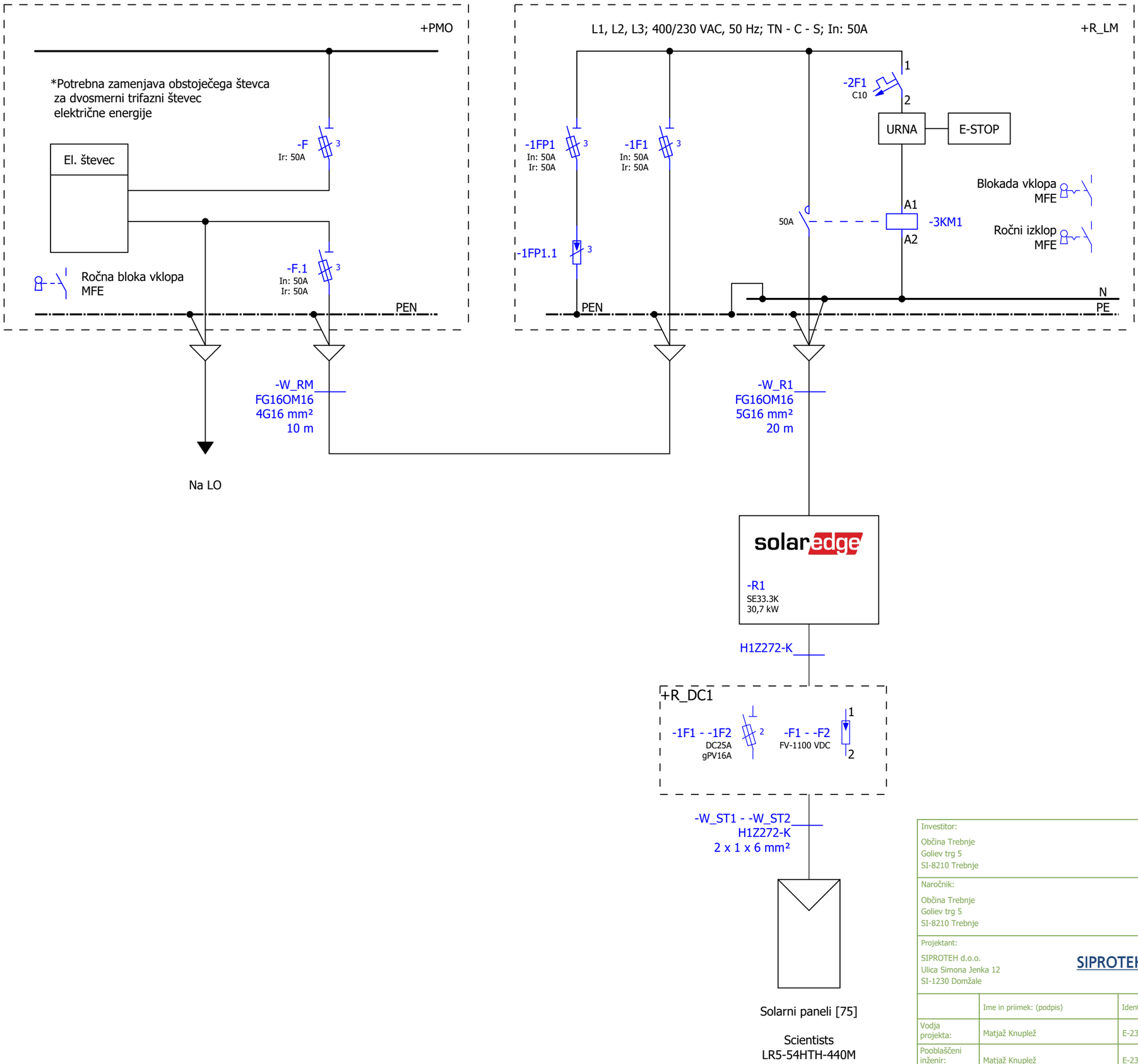
SIPROTEH d.o.o.

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

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 1 Kuhinja Kekec
Vsebina:	Sheme MFE CIKT 1 (Kuhinja Kekec)
Številka načrta:	E-TR-2024-2

Naziv projekta:	MFE_CIKT 1 (KUHINJA - KEKEC)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024		
Datum spremembe:	30/06/2025	Število strani:	16



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 1 Kuhinja Kekec			
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: Enopolna shema			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326				
Pooblaščeni inženir:	Matjaž Knuplež	E-2326				
Izdelovalec načrta:	Matej Planinc		Številka projekta: TR-2024-2	Številka načrta: E-TR-2024-2	Vrsta projekta: PZI	Ver.:
Datum izdelave:	08/2024	Merilo: /	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2		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 1 Kuhinja Kekec
Vsebina:	Dograditev varovalčnega ločilnika v +PMO
Številka načrta:	E-TR-2024-2

Naziv projekta:	MFE_CIKT 1 (KUHINJA - KEKEC)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

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

=PMO
+PMO

L1
L2
L3

-1P1
Števec električne energije

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

71 75

-F
Ir: 50 A
Varovalčni ločilnik
OBSTOJEČ
1 3 5
2 4 6

-X1 L1 L2 L3 PEN
1 3 5

-1F1
In: 50A
14 x 51 gG50A
IS506143
2 4 6

-S1
BLOKADA
VKLOPA
1=BLOKADA
MM216887
1 1 1 3
2 2 2 4

PE

PEN

L1 L2 L3 PEN

Na LO

-W_LM
FG16OM16
4G16 mm²
10 m
=R_LM+R_LM/1.5

ČR RJ SI RU/ZE

=R_LM+R_LM/1.5 / LM_L1
=R_LM+R_LM/1.5 / LM_L2
=R_LM+R_LM/1.6 / LM_L3
=R_LM+R_LM/1.6 / LM_PEN

Na ločilno mesto +R_LM
MFE

-W_PMO_blokada
FG16OM16
7G1,5 mm²
2 m
=R_LM+R_LM/3.2

1 2 3 4 5 RU/ZE

=R_LM+R_LM/3.2 / LIM71
=R_LM+R_LM/3.2 / LIM75
=R_LM+R_LM/3.6 / ON
=R_LM+R_LM/3.6 / BLOK
=R_LM+R_LM/3.7 / L
=R_LM+R_LM/3.7 / 6PE

Na ločilno mesto +R_LM
MFE

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:	
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta: TR-2024-2
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta: E-TR-2024-2
Sodelavec načrta:	Matej Planinc		

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec

Vsebina dokumenta/risbe: Vgraditev varovalčnega ločilnika v obstoječo PMO

Datum izdelave: 08/2024 | Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2 | Rev.: 0

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

SIPROTEH d.o.o.

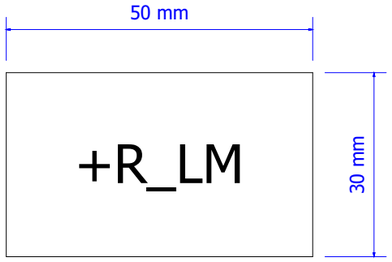
SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 1 Kuhinja Kekec
Vsebina:	Tripolna shema razdelilnega sestava +R_LM
Številka načrta:	E-TR-2024-2

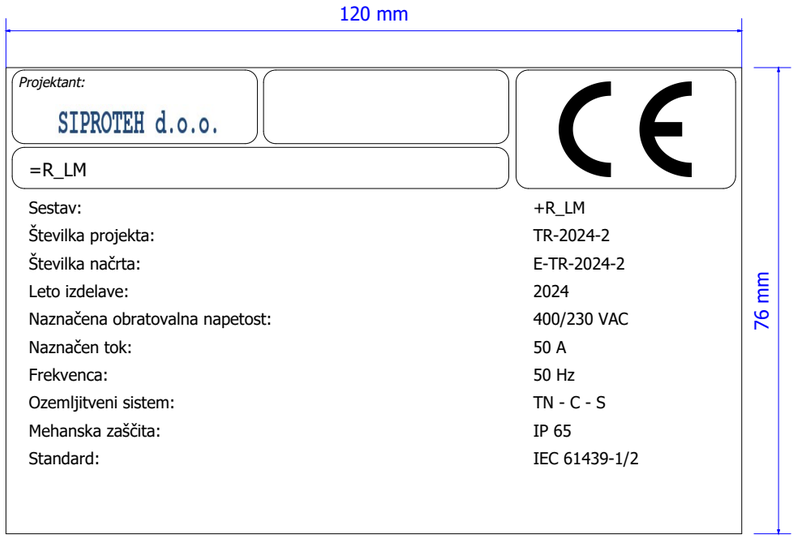
Naziv projekta:	MFE_CIKT 1 (KUHINJA - KEKEC)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

Datum nastanka:	08/2024		
Datum spremembe:	30/06/2025	Število strani:	16

NAPISNA PLOŠČICA - ZUNAJ:



NAPISNA PLOŠČICA - ZNOTRAJ:



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

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

CIKT 1, KUHINJA - KEKEC

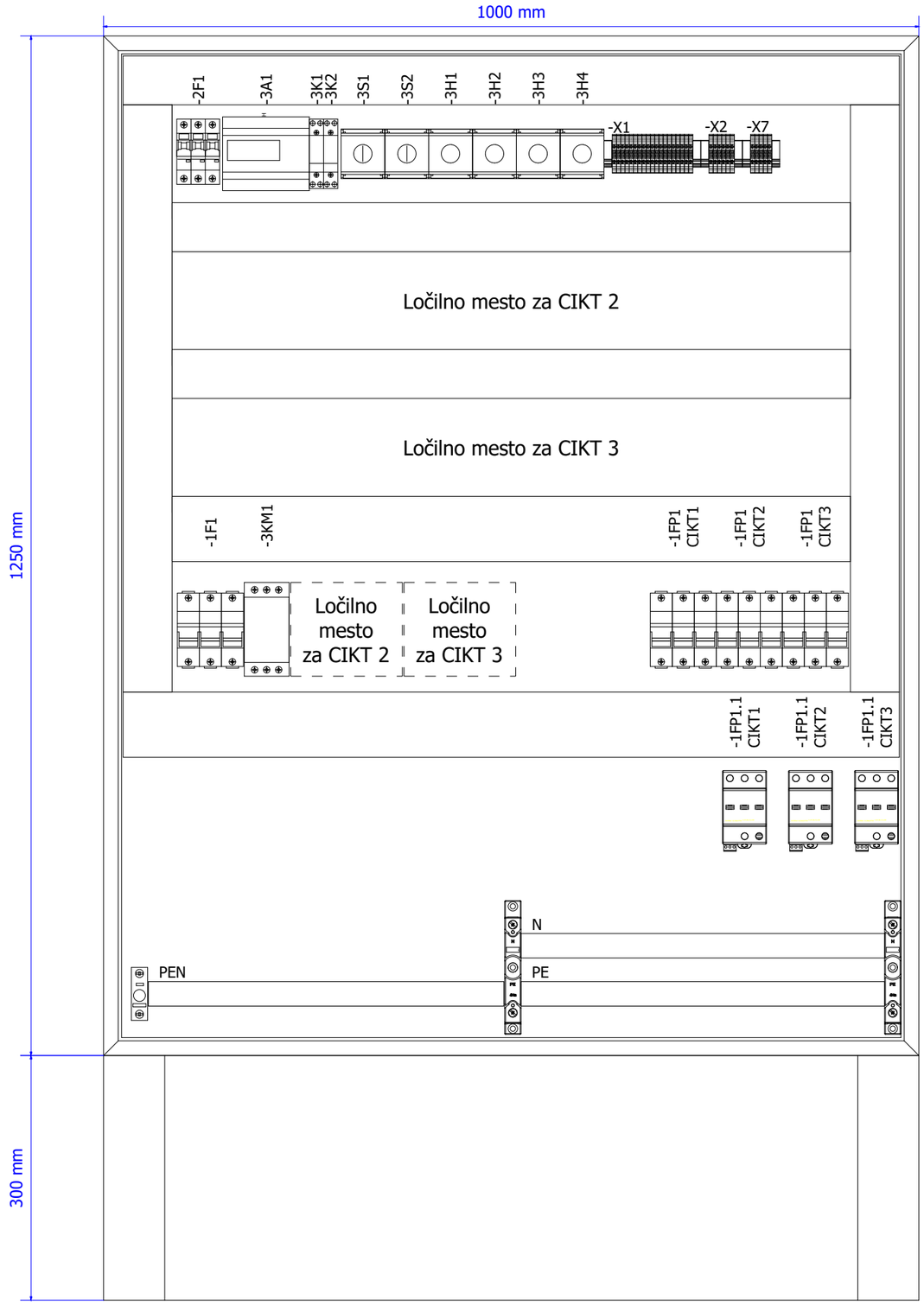
Omara poli.s streho, zaprto dno,2vrata,1250x1000x312 RAL7035
POVC5432

+ 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-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec

Vsebina dokumenta/risbe: Izgled sestava

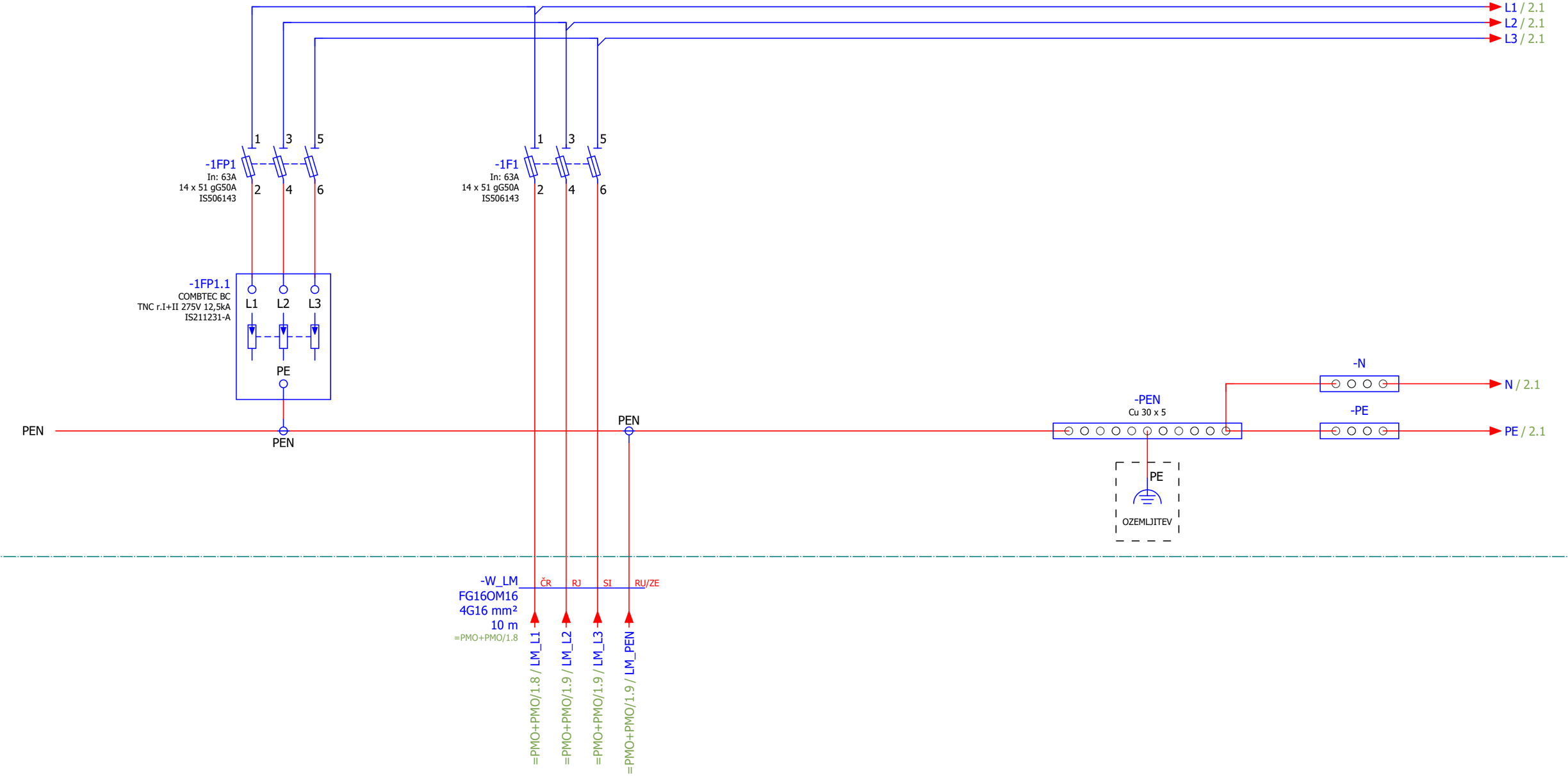
Datum izdelave:	Številka sheme:	Rev.:	Stran/št. strani
08/2024	SHE-E-TR-2024-2	0	0.b / 3

=R_LM

+R_LM

Vrsta projekta: PZI

=R_LM
+R_LM



Dovod iz obstoječe PMO

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec			=R_LM
Vsebina dokumenta/risbe: Dovod			+R_LM
			Vrsta projekta: PZI
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2	Rev.: 0	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

1 3 5
2 4 6

-2F1
C10A
BM017310

1 3 5
2 4 6

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-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec

Vsebina dokumenta/risbe: Napajanje inverterja -R1

Datum izdelave: 08/2024 | Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2 | 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
1 2

-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-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec

Vsebina dokumenta/risbe: Krmiljenje odklopinka -2Q1

Datum izdelave: 08/2024 | Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2 | Rev.: 0

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

SIPROTEH d.o.o.

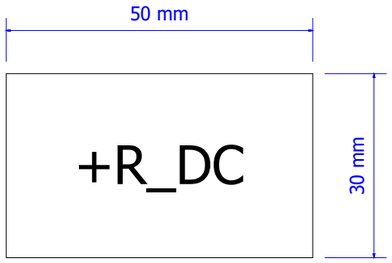
SIPROTEH d.o.o.
Ulica Simona Jenka 12
SI-1230 Domžale

Investitor:	Občina Trebnje
Objekt:	CIKT 1 Kuhinja Kekec
Vsebina:	Tripolna shema razdelilnega sestava +R_DC
Številka načrta:	E-TR-2024-2

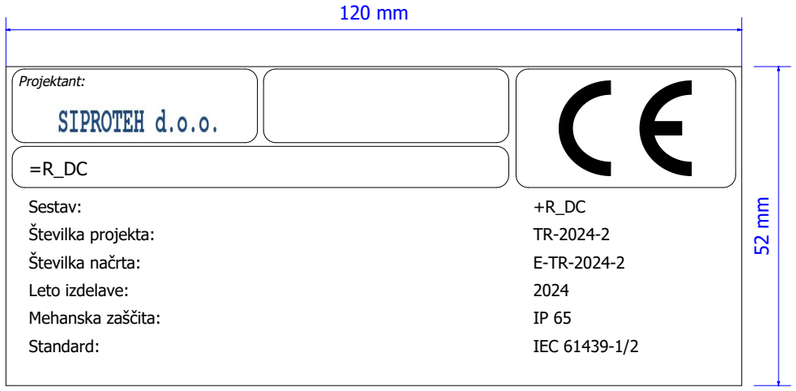
Naziv projekta:	MFE_CIKT 1 (KUHINJA - KEKEC)
Izdelal:	Matej Planinc
Vrsta dokumentacije:	PZI
Odobril:	Matjaž Knuplež

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-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

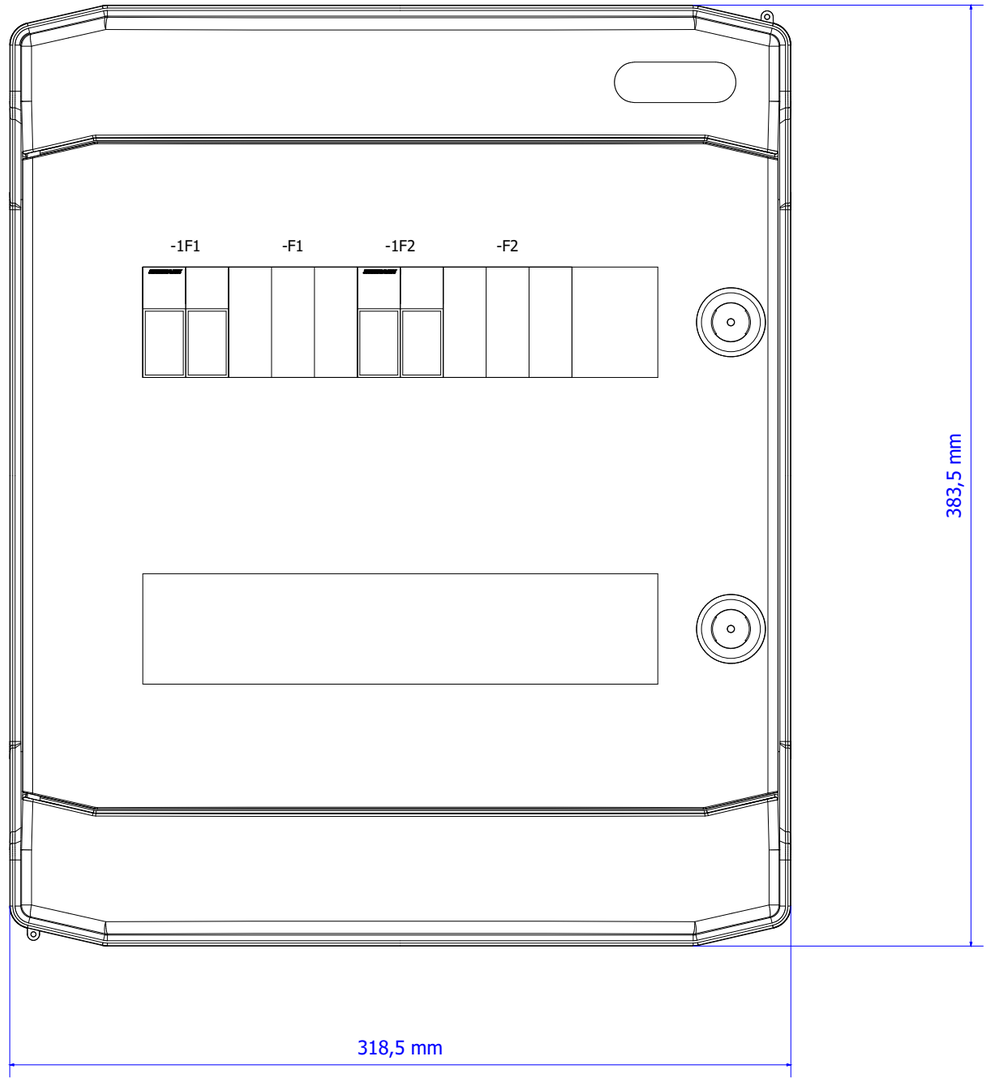
SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec			=DC
Vsebina dokumenta/risbe: Napisna ploščica			+R_DC
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2	Rev.: 0	Vrsta projekta: PZI
			Stran/št. strani 0.a / 3

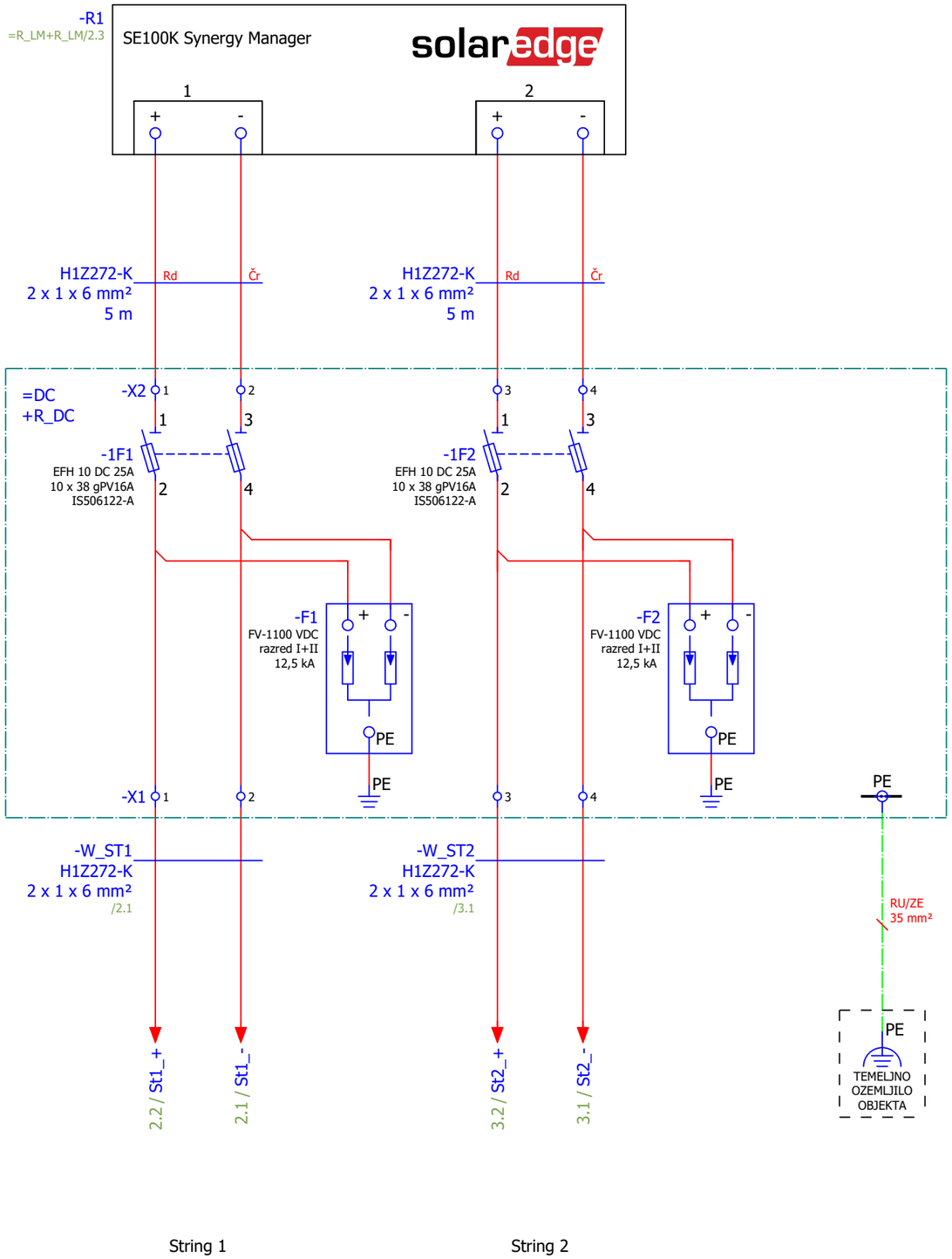
Nadometni razdelilnik, 2 vrstni, 24TE, IP65, prozorna vrata
BK080203

Polcilindrična ključavnica za BK08…, IP65
BK080095

PE/N zbiralka 16mm² dolžine 1m
IK020018



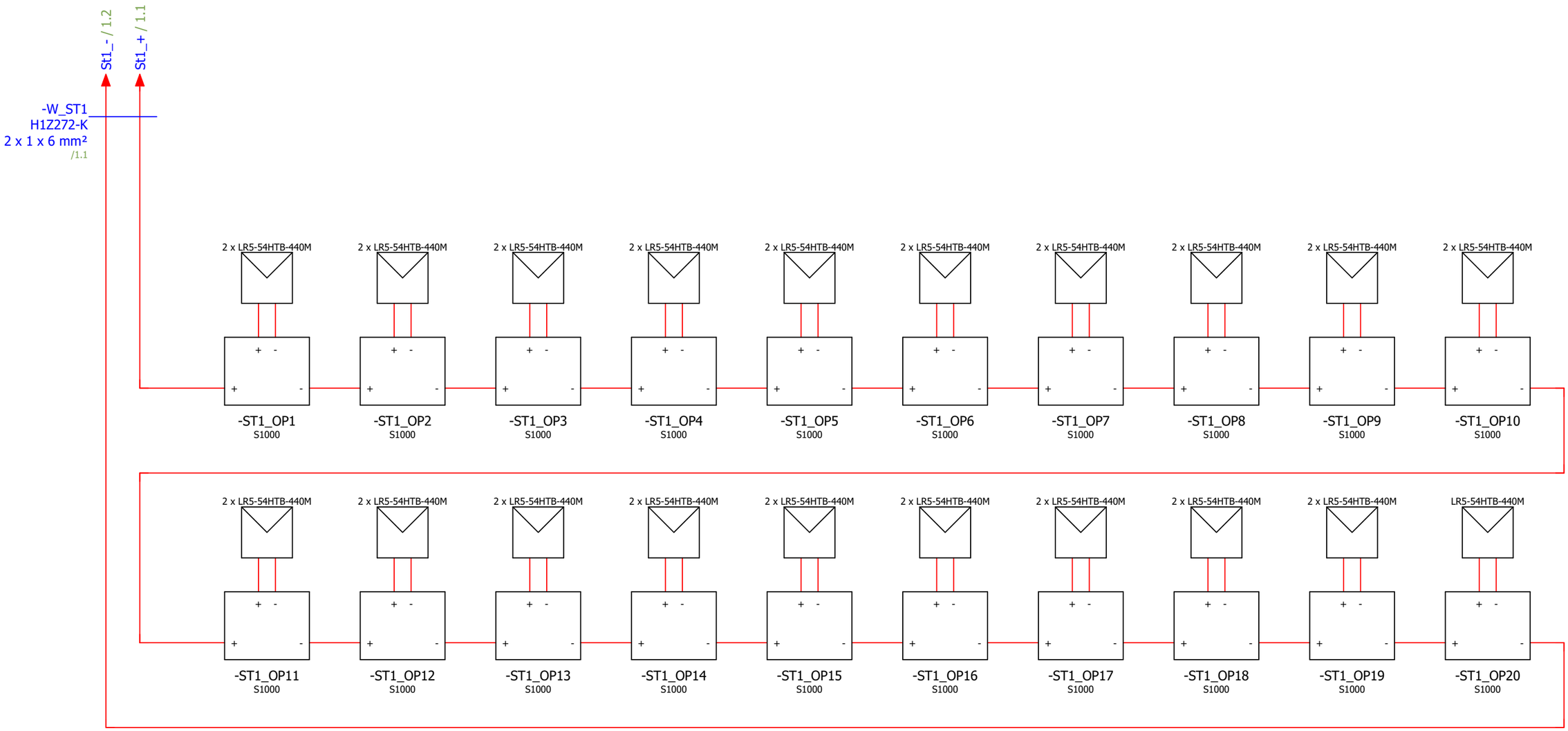
	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:					
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-2	SIPROTEH d.o.o.	Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec	=DC
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2		Vsebina dokumenta/risbe: Izgled sestava	+R_DC
Sodelavec načrta:	Matej Planinc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



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

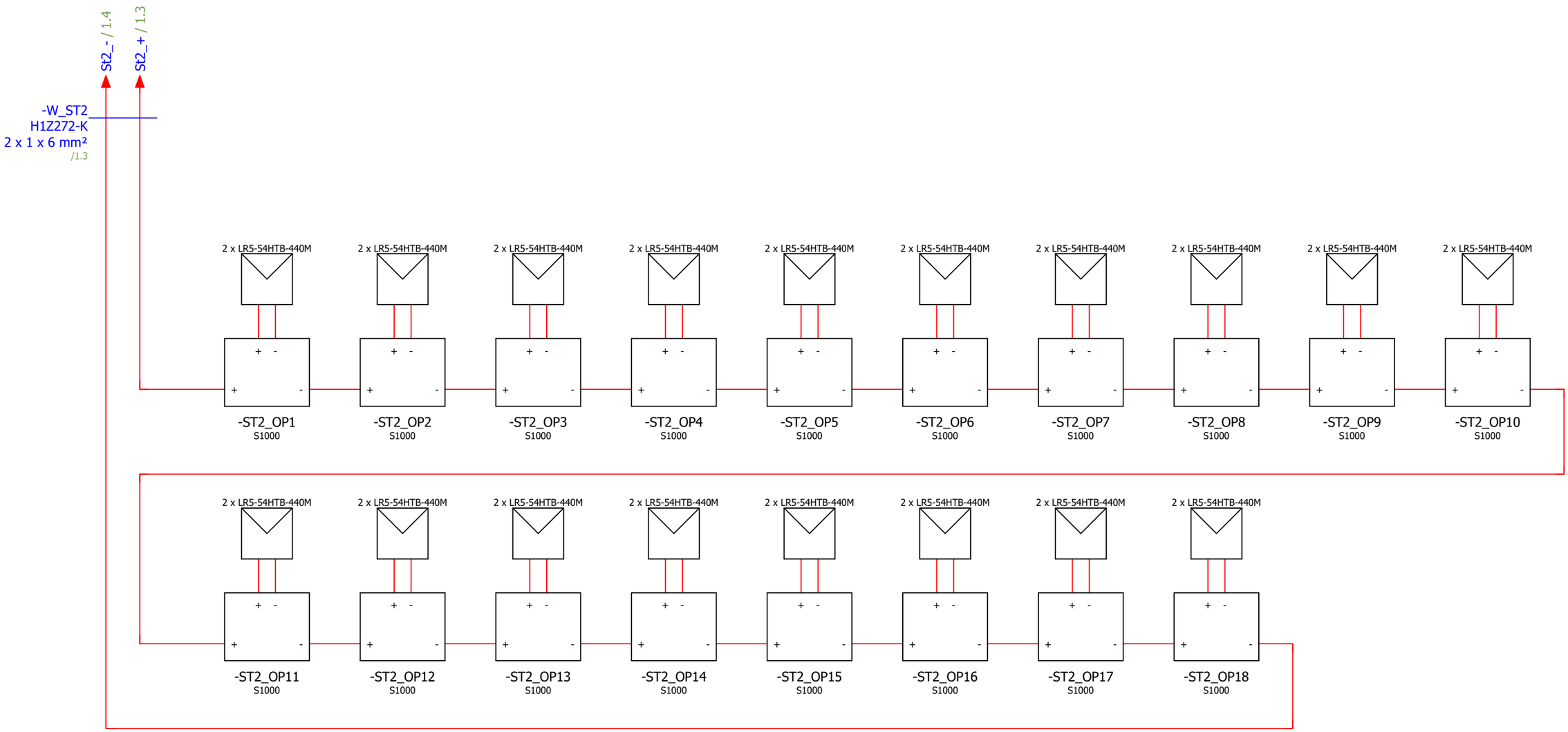
SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec			=DC
Vsebina dokumenta/risbe: R_DC			+R_DC
			Vrsta projekta: PZI
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2	Rev.: 0	Stran/št. strani 1 / 3



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

SIPROTEH d.o.o.



	Ime in priimek:	Identifikacijska št.:			
Vodja projekta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka projekta:	TR-2024-2	
Vodja načrta:	Matjaž Knuplež	E-2326	Številka načrta:	E-TR-2024-2	
Sodelavec načrta:	Matej Planinc				

SIPROTEH d.o.o.

Objekt: CIKT 1 Kuhinja Kekec			=DC
Vsebina dokumenta/risbe: Vezeva optimizatorjev - string 2			+R_DC
Datum izdelave: 08/2024	Številka sheme: SHE-E-TR-2024-2	Rev.: 0	Vrsta projekta: PZI
			Stran/št. strani 3 / 3