1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tripolna shema razdelilnika =R1

Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o.
Belokranjska cesta 24a, 8340 Črnomelj

Objekt: Sprememba namembnosti skladiščnega objekta v center ponovne obdelave - delavnica
.

Faza: Projekt za izvedbo del (PZI)

Št. projekta: 24M49

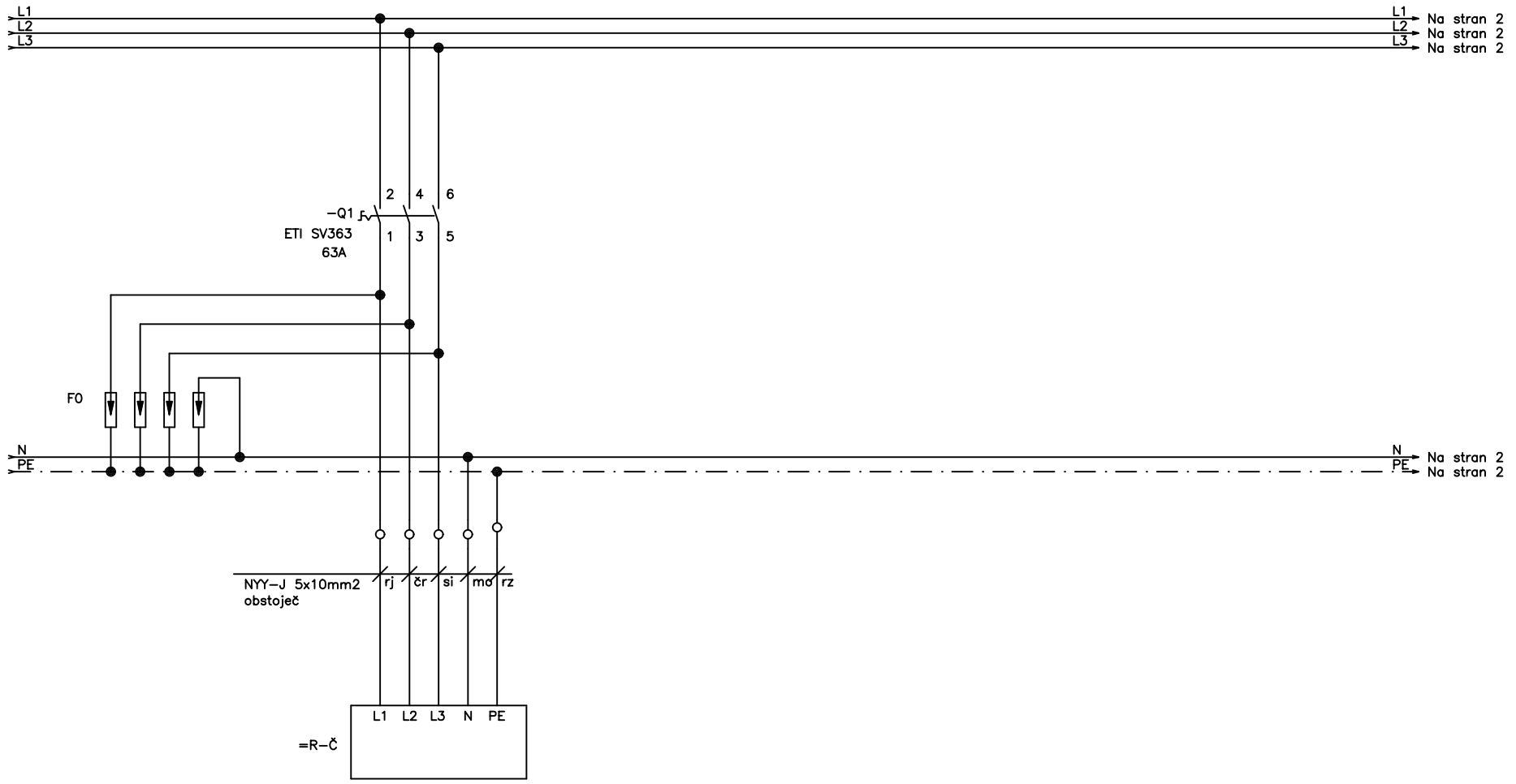
Št. načrta: 24M49-EI

MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 0	Št. strani: 11
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.11	
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SISTEM TN–S
3x400/230V 50Hz



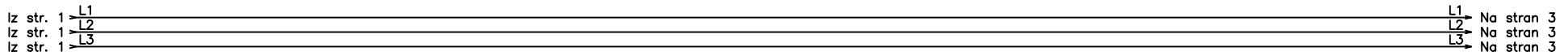
DOVOD IZ =R–Č
obstoječe
Varovanje 3x25A

MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418

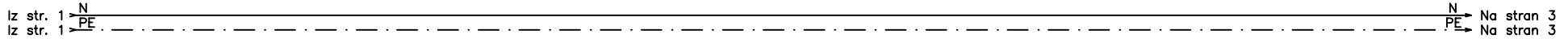
Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI / Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 1 / Št. strani: 11
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11
		Št. načrta:	24M49–EI			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SISTEM TN–S
3x400/230V 50Hz



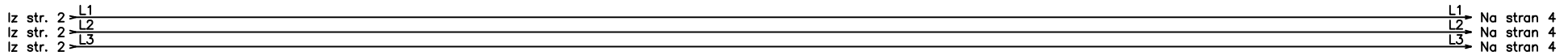
Rezervni list



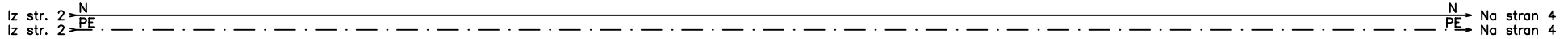
MAREL N A D Z O R I P R O J E K T I R A N J E E L E K T R O I N Š T A L A C I J Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418	Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta: 3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:		
			Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.		
	Naročnik: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe: Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025	
			Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 2	Št. strani: 11	
	Objekt: Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.: 24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11		
		Št. načrta: 24M49–EI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SISTEM TN–S
3x400/230V 50Hz



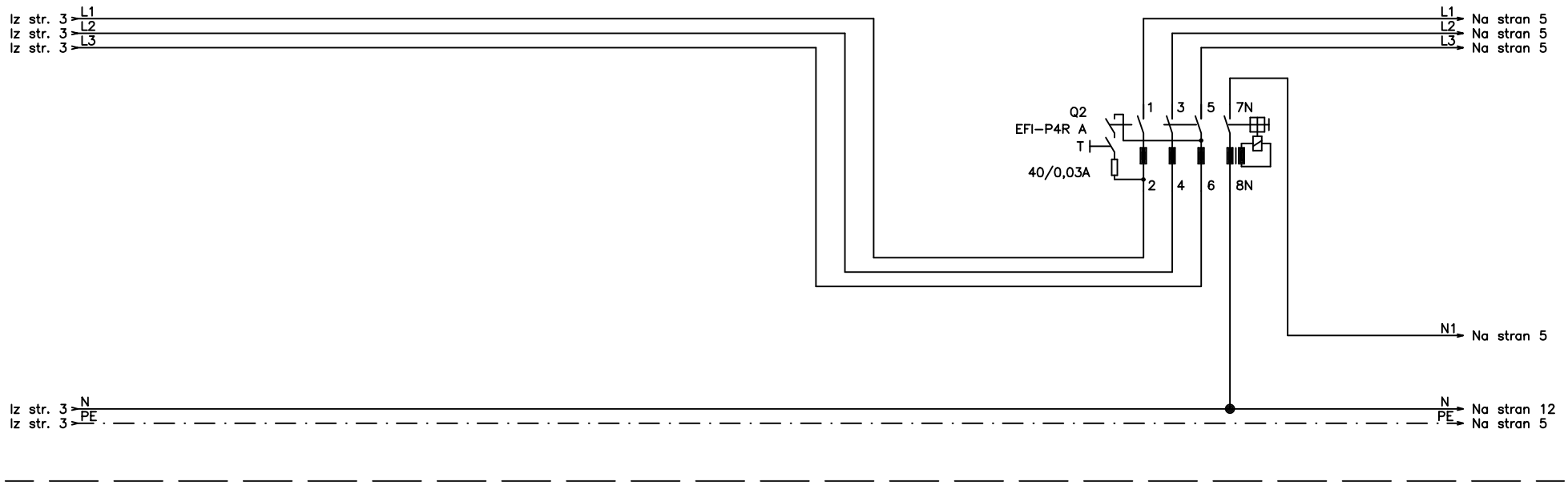
Rezervni list



MAREL NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418	Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:
					Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.
	Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI / Datum: 10/2025
					Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 3 / Št. strani: 11
	Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11
			Št. načrta:	24M49–EI			

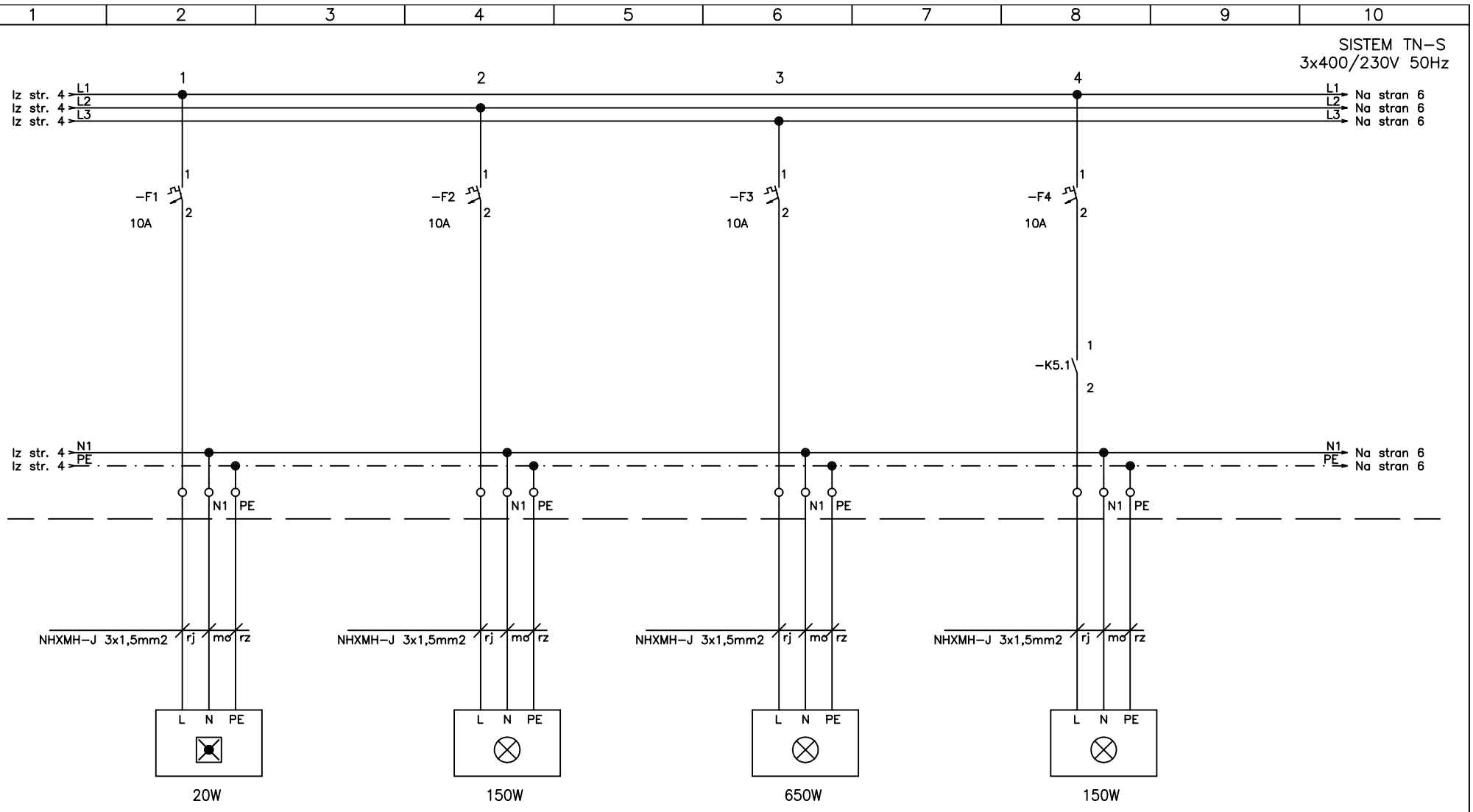
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SISTEM TN–S
3x400/230V 50Hz



MAREL
N A D Z O R I
P R O J E K T I R A N J E
E L E K T R O I N Š T A L A C I J
Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.	
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta:	24M49–EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 4	Št. strani: 11
				Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11	

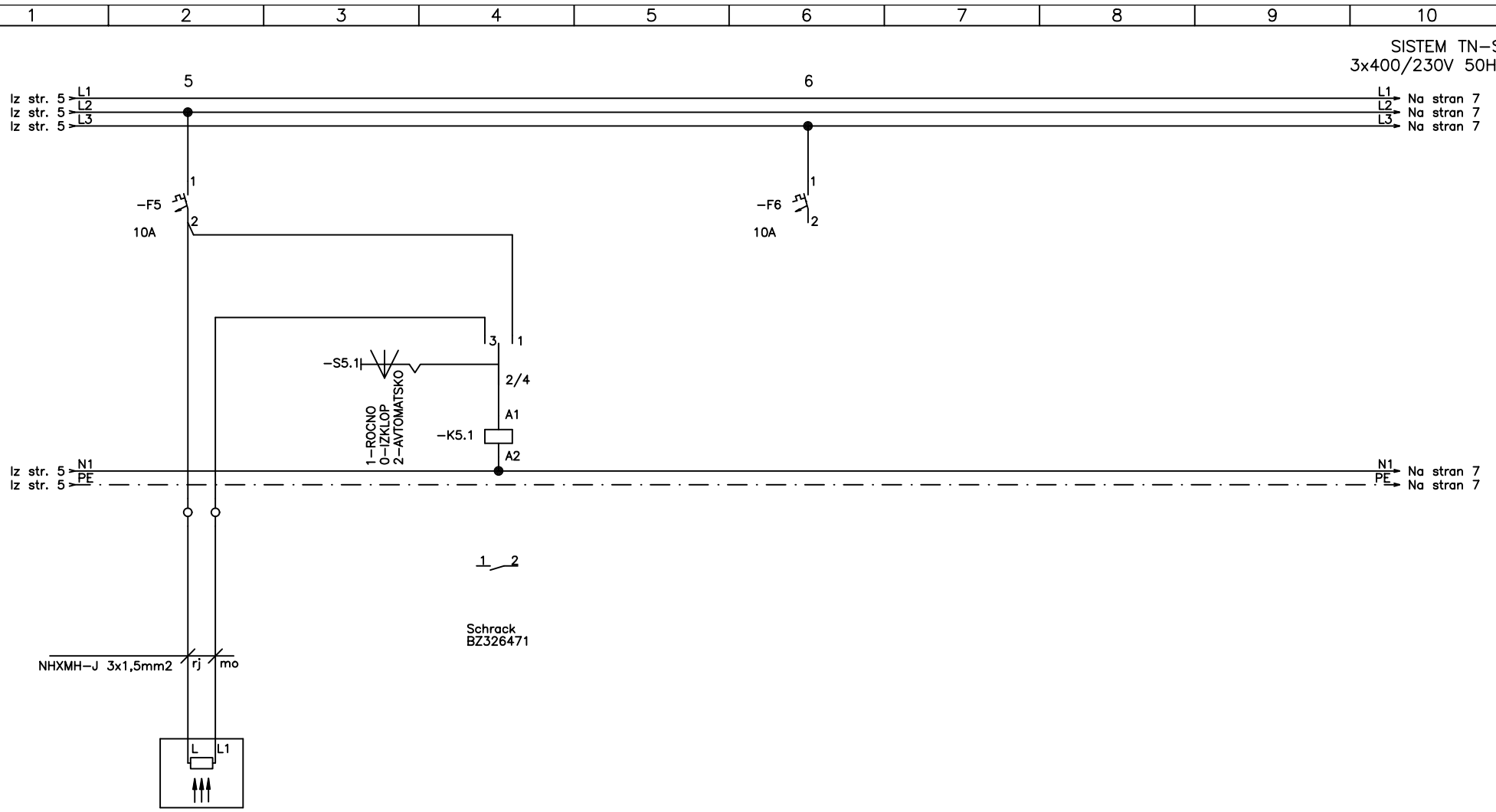


MAREL

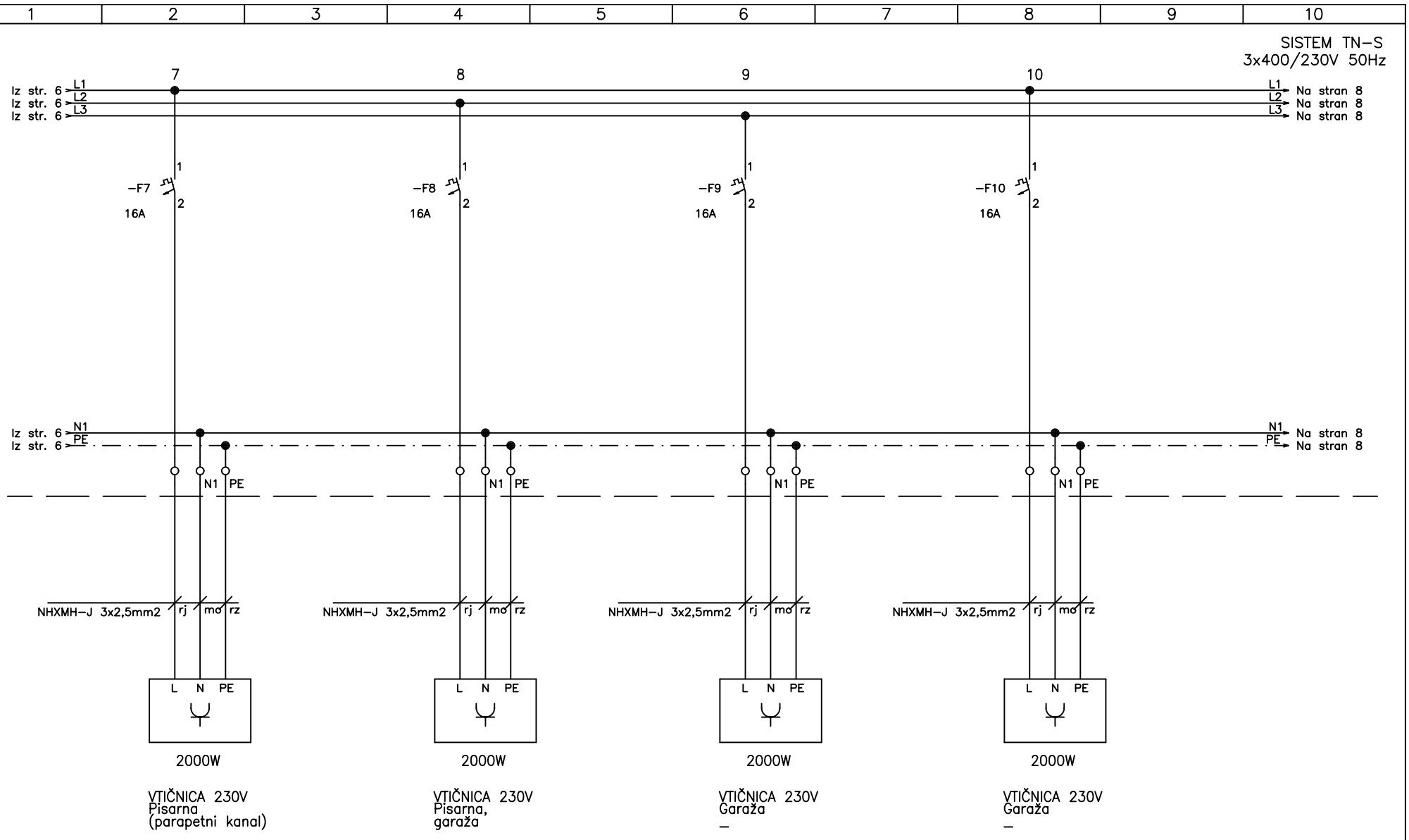
NADZORI
PROJEKTIRANJE
ELEKTRO INSTALACIJ

Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.	
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta:	24M49–EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 5	Št. strani: 11
				Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11	



MAREL NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418	Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta: 3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
	Naročnik: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe: Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
	Objekt: Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.: 24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta: 24M49-EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 6	Št. strani: 11
			Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.11	

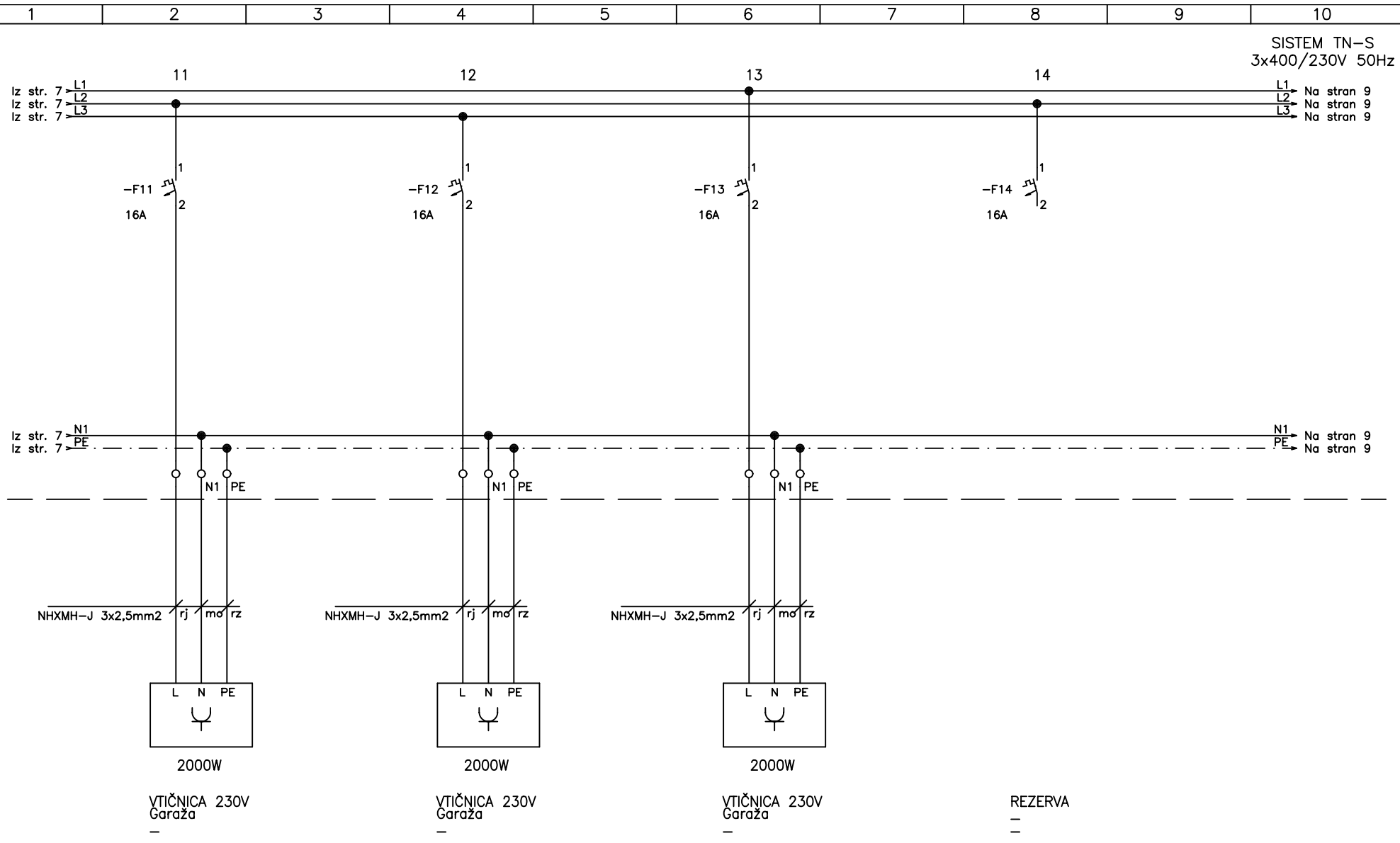


MAREL

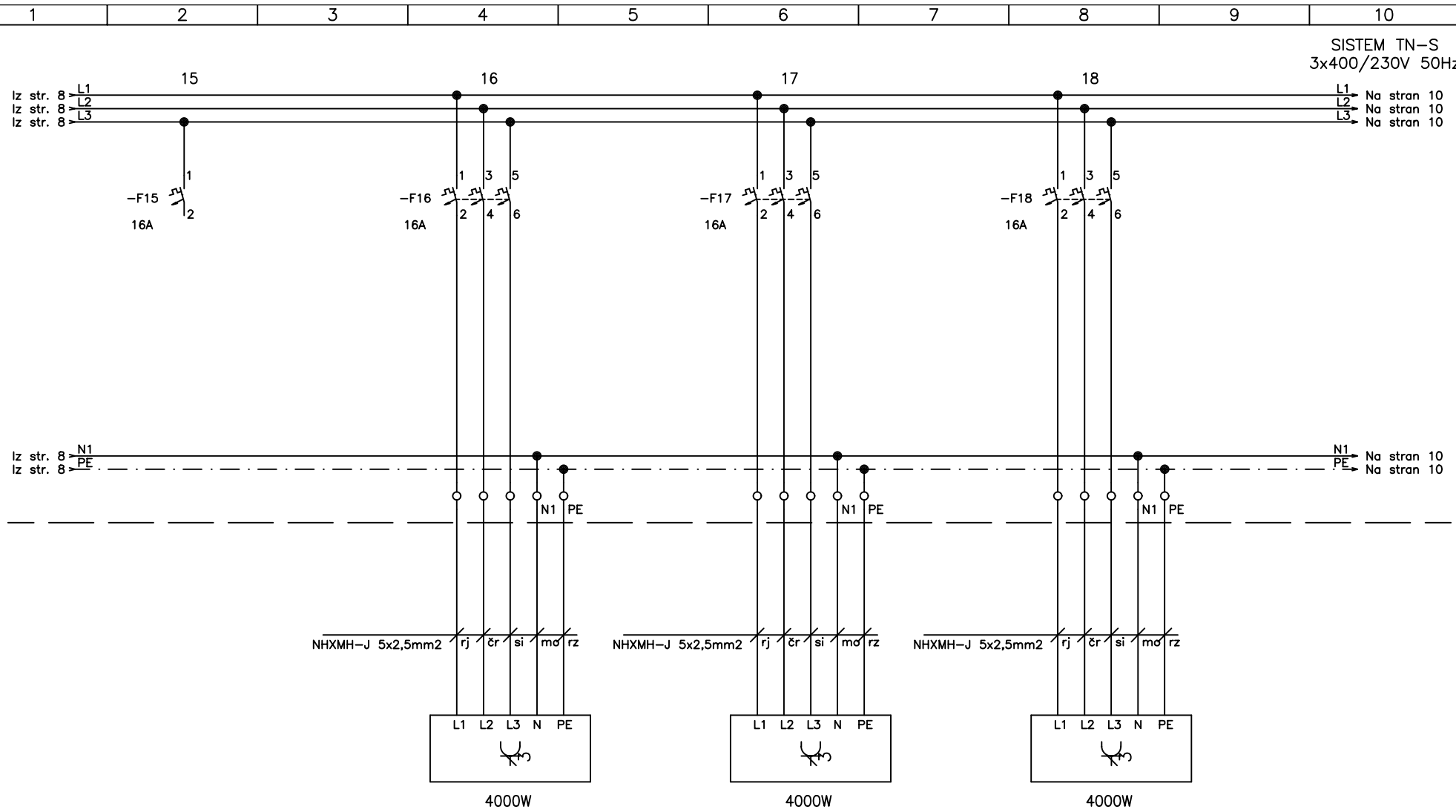
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ

Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.	
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta:	24M49–EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 7	Št. strani: 11
				Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11	

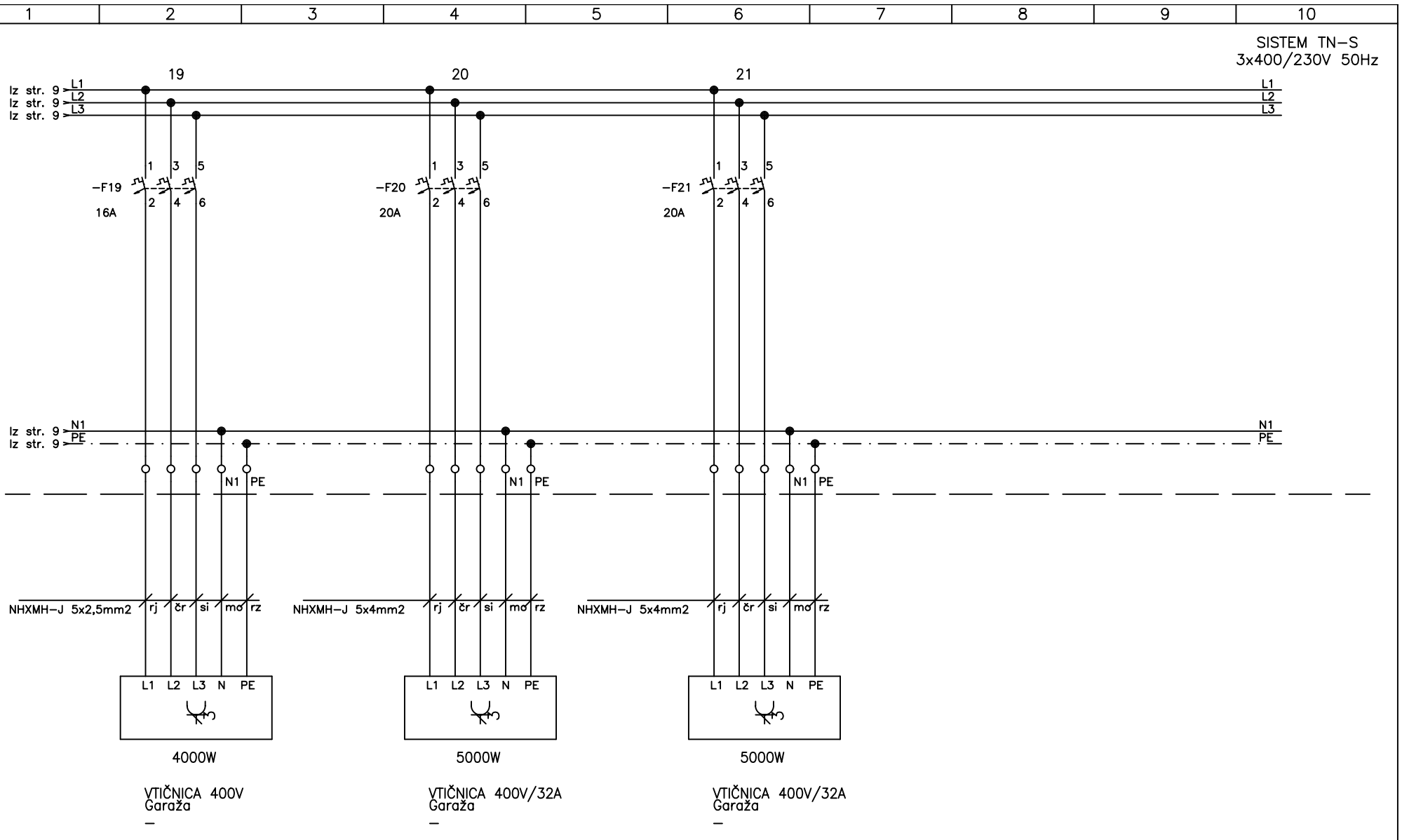


MAREL NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418	Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:
					Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G–3332	.
	Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Faza: PZI / Datum: 10/2025
					Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E–2268	Stran: 8 / Št. strani: 11
	Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E–1398	Številka priloge: 3.3.11
			Št. načrta:	24M49–EI			



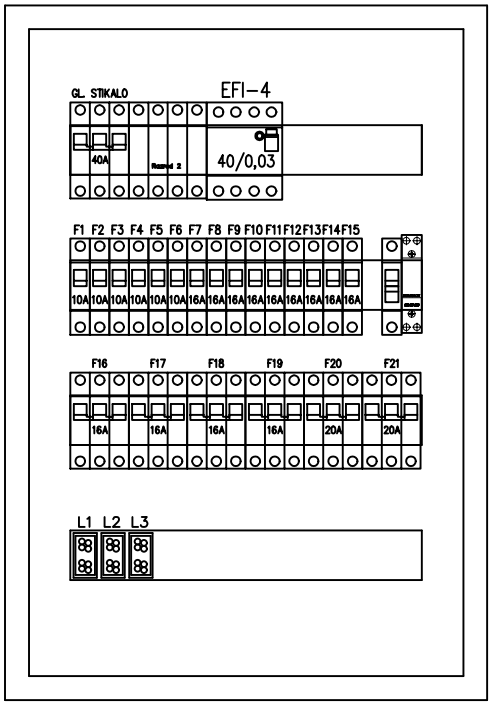
MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta:	24M49-EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 9	Št. strani: 11
				Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.11	



MAREL NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418	Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta: 3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba: .	
	Naročnik: JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe: Tripolna shema razdelilnika =R1	Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332		
	Objekt: Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.: 24M49	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
		Št. načrta: 24M49-EI	Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 10	Št. strani: 11
			Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Razdelilec =R1

Pinst(kW)	=	40,97
fi	=	0,35
Pkon(kW)	=	14,3
U (V)	=	400
cos fi	=	0,95
Ikon(A)	=	21,9

Dovodni kabel od obstoječe razdelilne omare R–Č
do razdelilca v pritličju ob vhodu =R1
je obstoječl NYY–J 5 x 10 mm2
ki se ga v R–Č varuje z 3x25A varovalkami.

MAREL
N A D Z O R I
P R O J E K T I R A N J E
E L E K T R O I N S T A L A C I J
Ciril Marn u.d.i.e., E–2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Tripolna shema razdelilnika =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 11	Št. strani: 11
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.11	
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Glavno izenačenje električnih potencialov GIP

Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o.
Belokranjska cesta 24a, 8340 Črnomelj

Objekt: Sprememba namembnosti skladiščnega objekta v center ponovne obdelave - delavnica
.

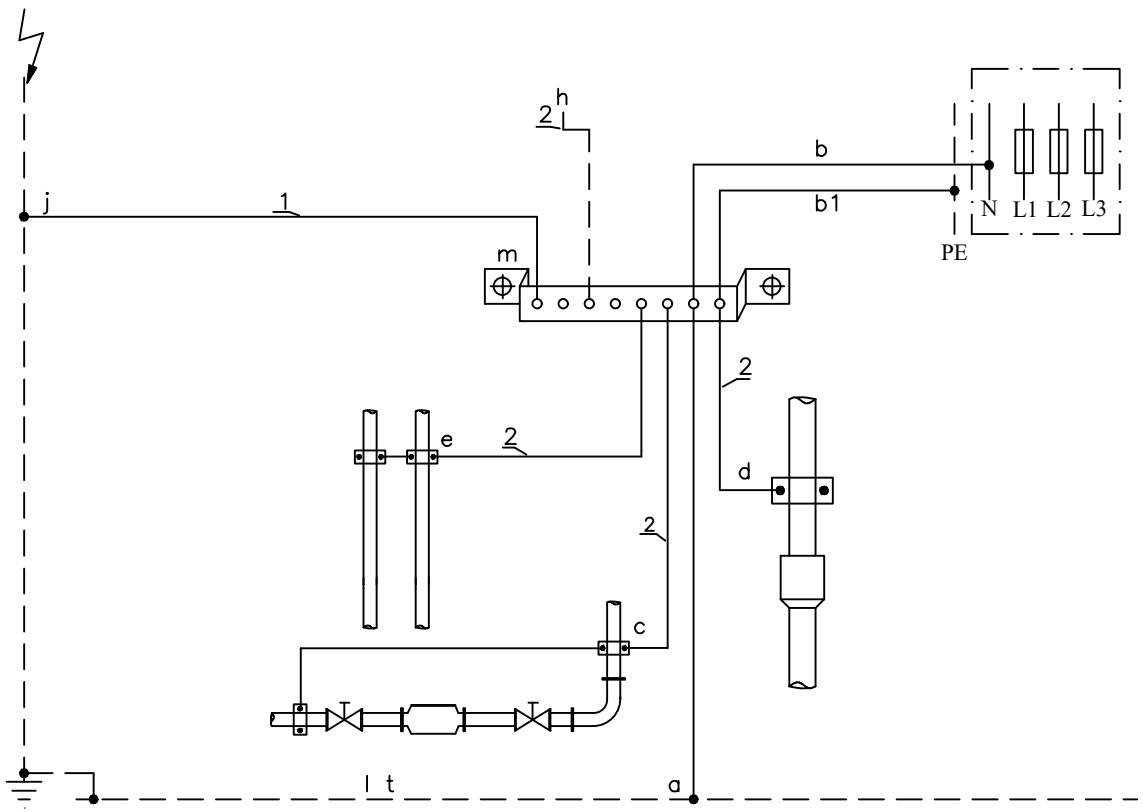
Faza: Projekt za izvedbo del (PZI)

Št. projekta: 24M49

Št. načrta: 24M49-EI

MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Glavno izenačenje električnih potencialov GIP	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 0	Št. strani: 1
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.12	
		Št. načrta:	24M49-EI				



a – priključek temeljnega ozemljila
b – priključek nevtralnega vodnika
b1 – priključek zaščitnega vodnika
c – vodovodna cev
d – kanalizacija
e – centralno ogrevanje
h – telefon
j – strelovod
lt – ozemljilo – temeljno
m – ozemljitvena zbiralka
1 – ozemljitveni vod Fe Zn 25 x 4 mm
2 – glavni vodnik za izenačitev potenciala

GLAVNO IZENAČENJE EL.POTENCIALOV V OBJEKTU

MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Glavno izenačenje električnih potencialov GIP	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 1	Št. strani: 1
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge:	3.3.12
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Shema varnostne razsvetljave
=R1

Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o.
Belokranjska cesta 24a, 8340 Črnomelj

Objekt: Sprememba namembnosti skladiščnega objekta v center ponovne obdelave - delavnica
.

Faza: Projekt za izvedbo del (PZI)

Št. projekta: 24M49

Št. načrta: 24M49-EI

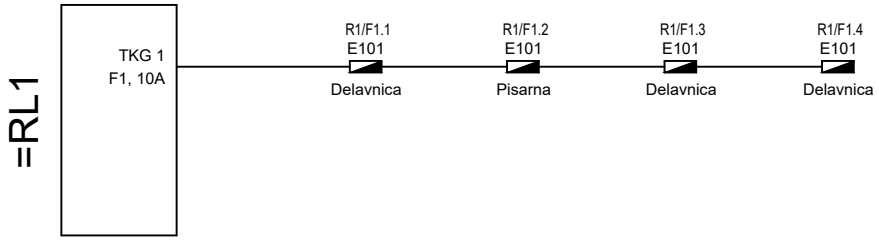
MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Shema varnostne razsvetljave =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 0	Št. strani: 1
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.13	
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

LEGENDA:

E101 Svetilka varnostna, LED, npr. Ontec M1 ali podobno



MAREL
NADZOR PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Shema varnostne razsvetljave =R1	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 1	Št. strani: 1
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.13	
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Shema izenačenja potencialov
IP

Investitor: JP Komunala Črnomelj d.o.o.
Belokranjska cesta 24a, 8340 Črnomelj

Objekt: Sprememba namembnosti skladiščnega objekta v center ponovne obdelave - delavnica
.

Faza: Projekt za izvedbo del (PZI)

Št. projekta: 24M49

Št. načrta: 24M49-EI

MAREL
NADZORI PROJEKTIRANJE ELEKTRO INSTALACIJ
Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418

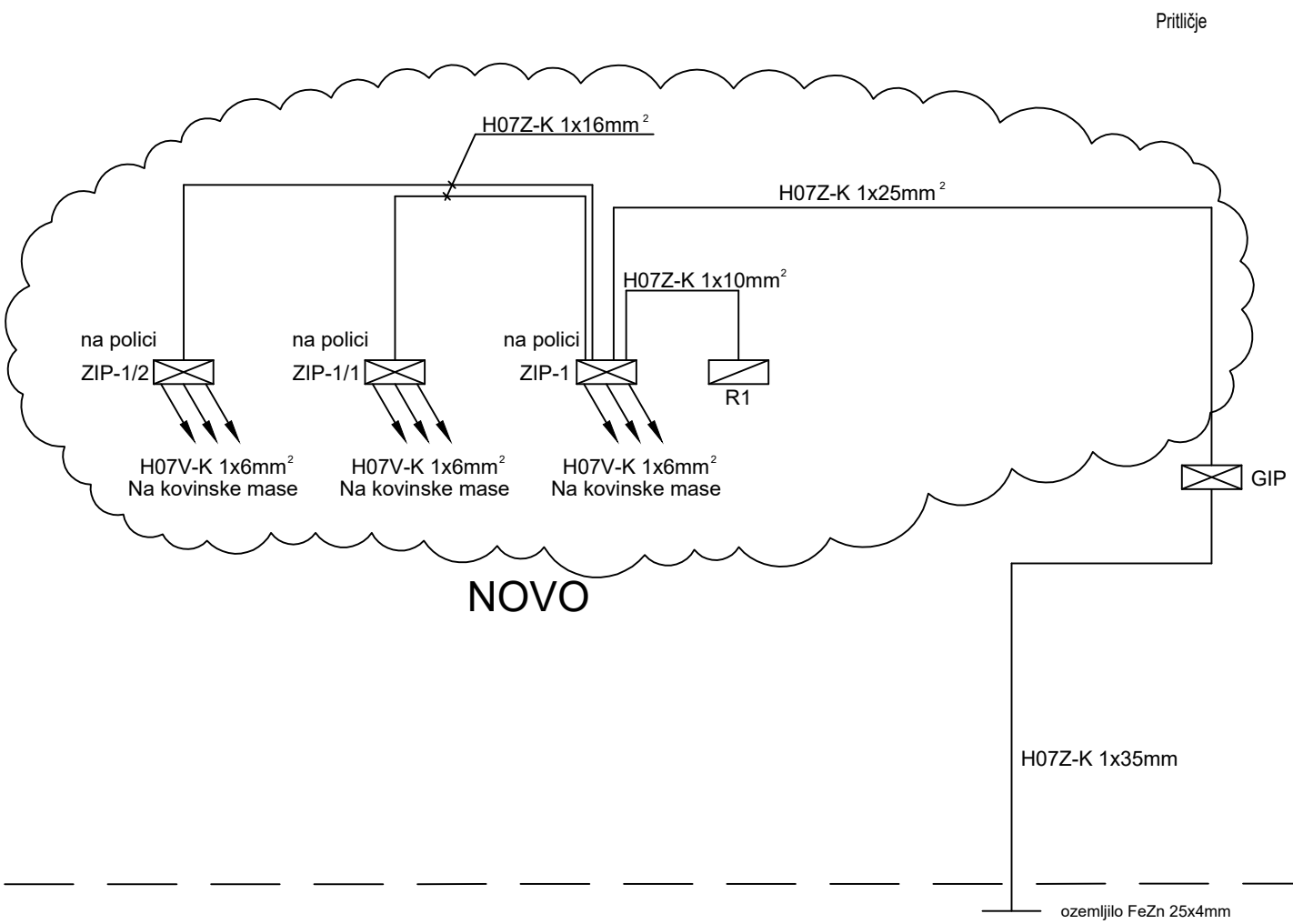
Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:	
				Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.	
Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Shema izenačenja potencialov IP	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI	Datum: 10/2025
				Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 0	Št. strani: 1
Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.14	
		Št. načrta:	24M49-EI				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

LEGENDA:

ZIP

Zbiralka izenačevanja potencialov



MAREL N A D Z O R I P R O J E K T I R A N J E E L E K T R O I N Š T A L A C I J Ciril Marn u.d.i.e., E-2268, gsm: 051 422 418	Investitor:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vrsta načrta:	3. Načrt s področja elektrotehnike	Ime in priimek	Ident. št.	Sprememba:
					Vodja projekta: Marko Stopar, d.i.g.	G-3332	.
	Naročnik:	JP Komunala Črnomelj d.o.o. Belokranjska cesta 24a, Črnomelj	Vsebina risbe:	Shema izenačenja potencialov IP	Poobl. inženir: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Faza: PZI / Datum: 10/2025
					Projektant: Ciril Marn, u.d.i.e.	E-2268	Stran: 1 / Št. strani: 1
	Objekt:	Spr. nam. skladiščnega objekta v center ponovne obdelave – delavnica	Št. proj.:	24M49	Izdelal: Dušan Absec, d.i.e.	E-1398	Številka priloge: 3.3.14
			Št. načrta:	24M49-EI			