

Naročnik: Občina Dol pri Ljubljani
Dol pri Ljubljani 18
1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija

Ime projekta: FOTONAPETOSTNA ELEKTRARNA - PODRUŽNIČNA ŠOLA DOLSKO
Številka načrta: ES-M-25/02
Vsebina načrta: Načrt sončne elektrarne 66 kW
Faza projekta: PZI
Datum izdelave: Januar 2025
Referenčni projekt:

SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA



NEVARNOST !

Med obratovanjem naprave so nekateri deli pod nevarno napetostjo!
Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči smrt, hude telesne poškodbe ali materialno škodo.

Prevoz, montažo in zagon lahko izvaja samo strokovno osebje.

Upoštevati je potrebno veljavne standarde ter nacionalne in / ali posebne predpise za preprečevanje nesreč.

Upoštevati je potrebno naslednja varnostna navodila:

Montažo, zagon, odpravljanje napak in popravilo naprave lahko izvede samo strokovno usposobljeno osebje, ki je seznanjeno z ustreznimi navodili za uporabo.

Montažo naprave je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi standardi, državnimi in lokalnimi predpisi.
Zagotoviti je potrebno pravilno ozemljitev in dimenzioniranje vodnikov ter pravilno zaščito pred kratkim stikom.
Ti ukrepi služijo zagotavljanju varnosti naprave in operativnega osebja.

Pred začetkom varnostnih pregledov, vzdrževalnih del in popravil je potrebno poskrbeti, da je glavno stikalo izključeno, zaščiteni pred nenamernim vklopom in so ustrezno označeno z napisom "NE VKLAPLJAJ - DELO NA NAPRAVI!".


Za izvajanje meritev se smejo uporabljati samo naprave, ki so v tehnično popolnem stanju in so primerne za posamezne meritve!

Dosledno je potrebno upoštevati navodila za uporabo!
Obvezno upoštevajte navodila in opozorila glede nevarnosti na napravi!

Vsa vrata in varnostni pokrovi morajo biti med obratovanjem zaprti.
Če so na napravi nameščene hladilne naprave, zagotovite, da ti sistemi delujejo brezhibno.

	Verzija	Naziv projekta	Številka projekta Lek	Številka načrta	Faza	Datum	

ob vsaki spremembi vriši to v načrt!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<div>Barve vodnikov</div>													
Napetost				Barva			Opomba						
400 VAC 400 VAC 400 VAC 400 VAC Nevtralna Ozemljitev				Črna Črna Črna Svetlo modra Zeleno-rumena			L1 L2 L3 N PE						
230 VAC 230 VAC Neutral Ozemljitev				Črna Svetlo modra Zeleno-rumena			pred transformatorjem						
230 VAC 230 VAC Nevtralna Ozemljitev				Rdeča Rdeča Zeleno-rumena			za transformatorjem						
24 VDC Pozitivna 24 VDC Negativna				Temno modra Temno modra									
Kompenzacijski vodnik + Kompenzacijski vodnik -				IEC 584 Bela									
Merilni signal + Merilni signal -				Temno modra Temno modra			Rjavo - bela v kablu z opletom						
Zunanje napajanje				Oranžna			Prisotna napetost ob izklopljen glavnem stikalu						
Kabli dimenzionirani za maksimalno temperaturo v elektro omari Tmax=35 °C													
				VEZAVA PO STANDARDU EN 60204-1			STANDARDNI PRESEKI VODNIKOV						
							Motorski vodniki ne definirano 1,5 mm² Cu Kontrolna AC ne definirano 1 mm² Cu Kontrolna DC ne definirano 0,75 mm² Cu PLC vodniki ne definirano 0,5 mm² Cu						
			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: SPLOŠNE PROJEKTNE INFORMACIJE	Vsebina projekta:		= DOK	+		
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 66 kW		Stran: 4	Skupaj str.: 46		
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:		Številka načrta:		Prej. str.: 3	Nasl.str.: 5
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:					ES-M-25/02					

Kazalo:

F06_001_ELTRIS

Stran:	Opis strani:	Datum izdelave:	Datum spremembe:	Izdelal:	Opomba:
=DOK/1	Platnica	30. 06. 2020	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/2	Platnica	5. 01. 2022	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/3	ZGODOVINA PROJEKTA	5. 01. 2022	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/4	SPLOŠNE PROJEKTNE INFORMACIJE	5. 01. 2022	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/5	SPLOŠNE PROJEKTNE INFORMACIJE	5. 01. 2022	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/6	KAZALO VSEBINE	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=DOK/7	KAZALO VSEBINE	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=FS+OBM_ELE/1	PREGLEDNA SHEMA ELEKTRARNE	24. 10. 2023	2. 02. 2025	J.E.	
=FS+OBM_ELE/2	PREGLEDNA ENERGETSKA SHEMA	19. 10. 2023	2. 02. 2025	J.E.	
=FS+OBM_ELE/3	KOMUNIKACIJSKA SHEMA	12. 10. 2023	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+PS_PMR/1	NAPAJANJE	9. 10. 2023	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+PS_PMR/2	ODCEP ZA FE	9. 10. 2023	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+PS_PMR/3	ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	21. 04. 2024	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/1	NAPAJANJE	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/2	PRENAPETOSTNI ODVODNIK	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/3	RAZSMERNIK R 1	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/4	KONTROLA NAPETOSTI IN FREKVENCE	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/5	MOTORNI POGON GLAVNEGA STIKALA	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/1	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/2	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/3	Legenda	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/1	IZGLED RAZDELILNIKA	21. 04. 2024	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/2	IZGLED RAZDELILNIKA	21. 04. 2024	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/3	Legenda	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/4	Legenda	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R1/1	IZGLED RAZDELILNIKA	18. 10. 2023	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R1/2	IZGLED RAZDELILNIKA	18. 10. 2023	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R1/3	Legenda	1. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/1	SKUPNI SPISEK MATERIALA	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/2	SKUPNI SPISEK MATERIALA	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/3	SKUPNI SPISEK MATERIALA	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/4	SKUPNI SPISEK MATERIALA	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/5	SKUPNI SPISEK MATERIALA	2. 02. 2025	2. 02. 2025	J.E.	

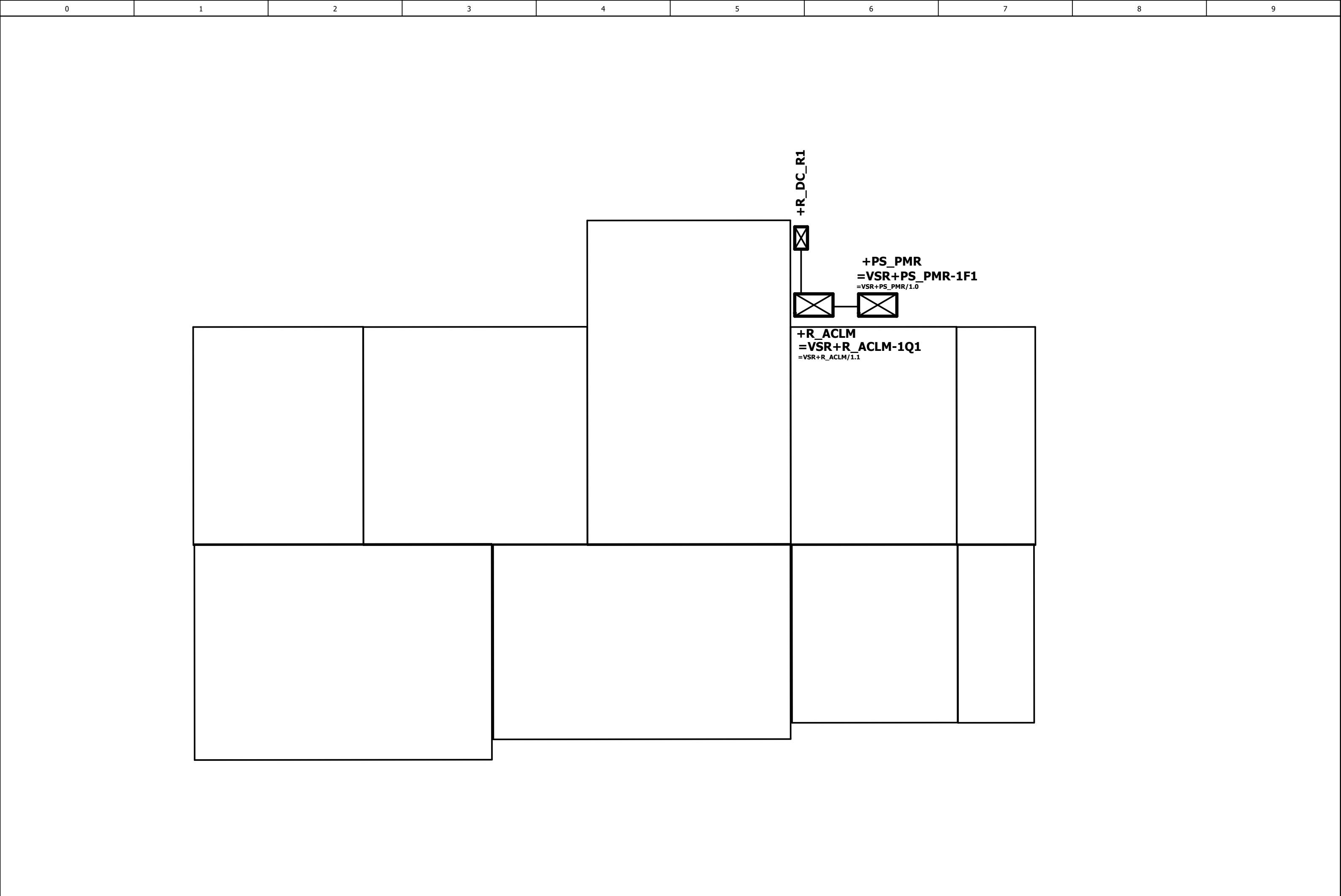
- 1

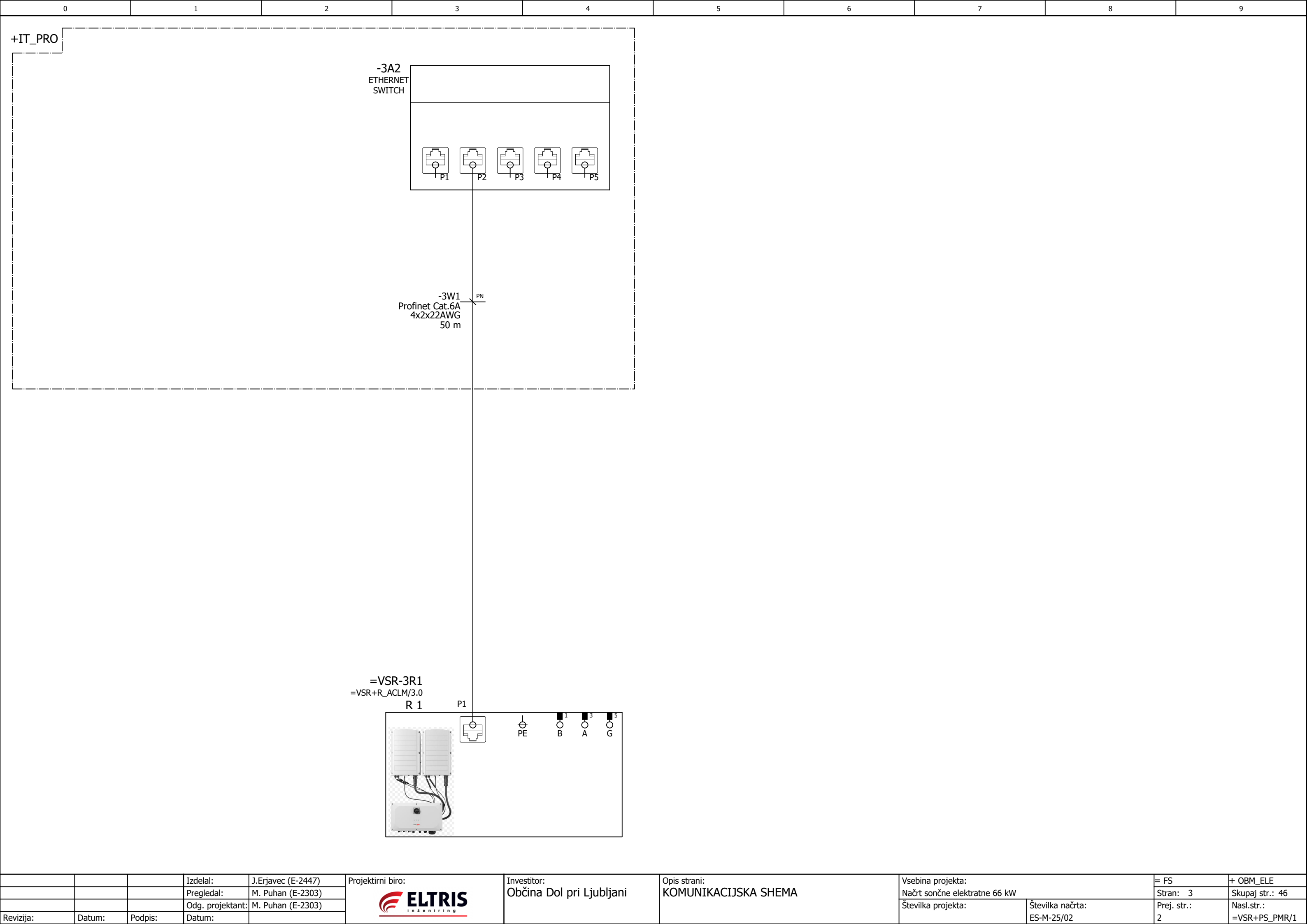
LOČILNO MESTO
- 2

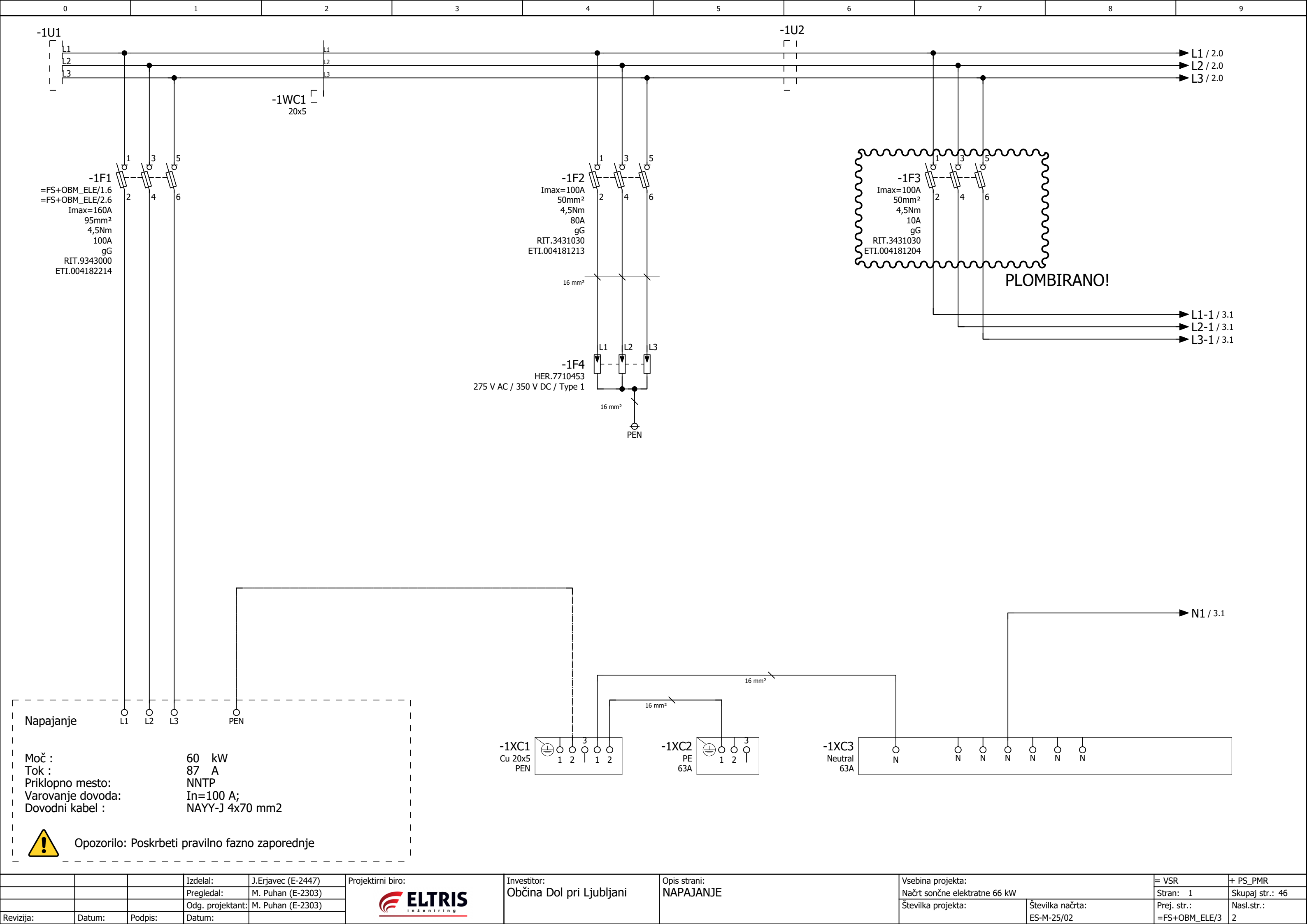
RAZSMERNIK 1
- 3

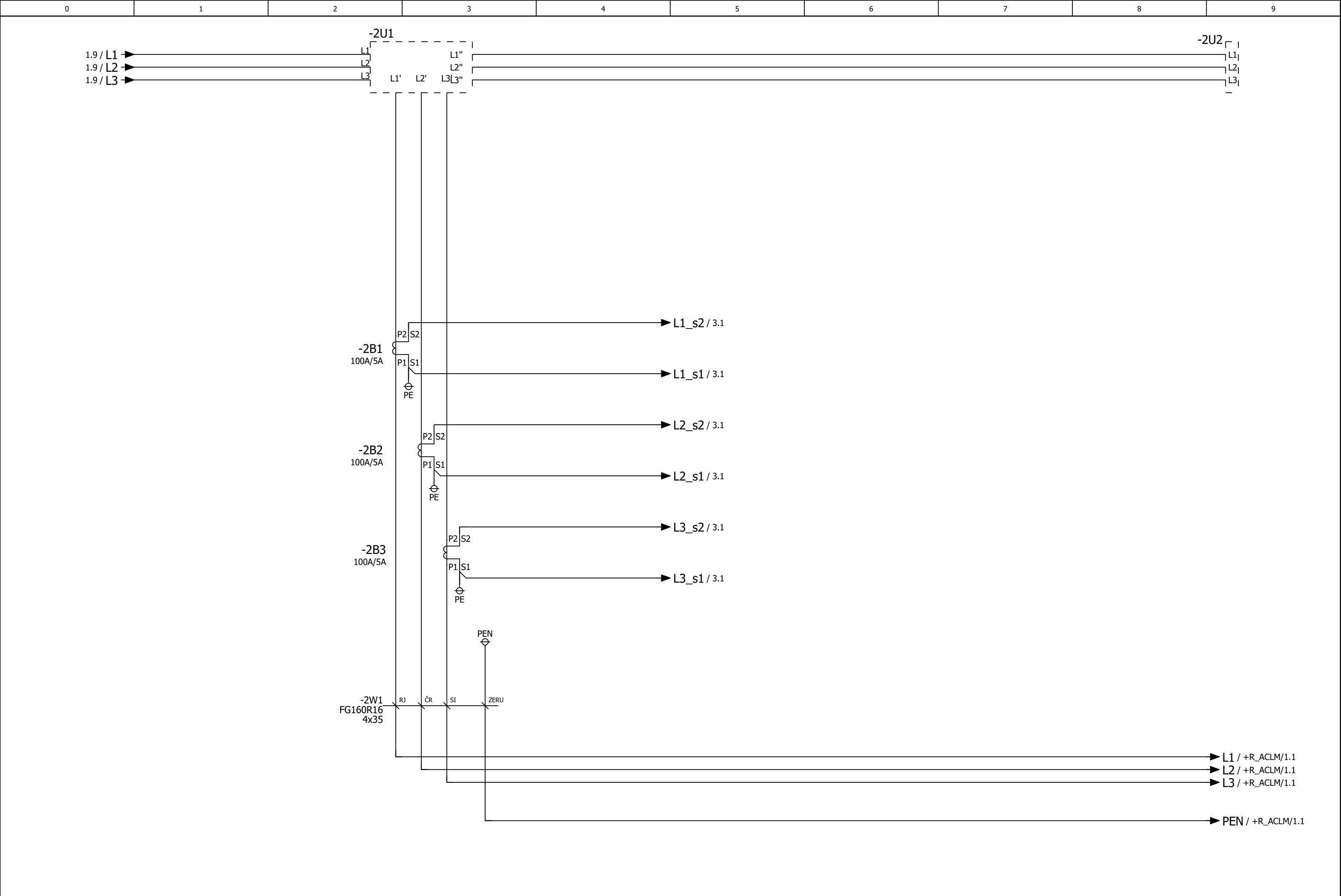
PMO




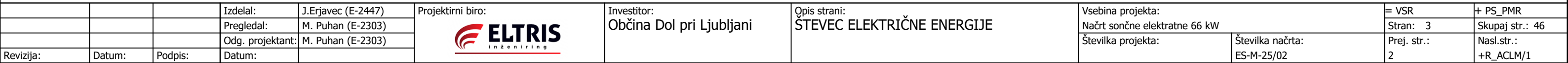


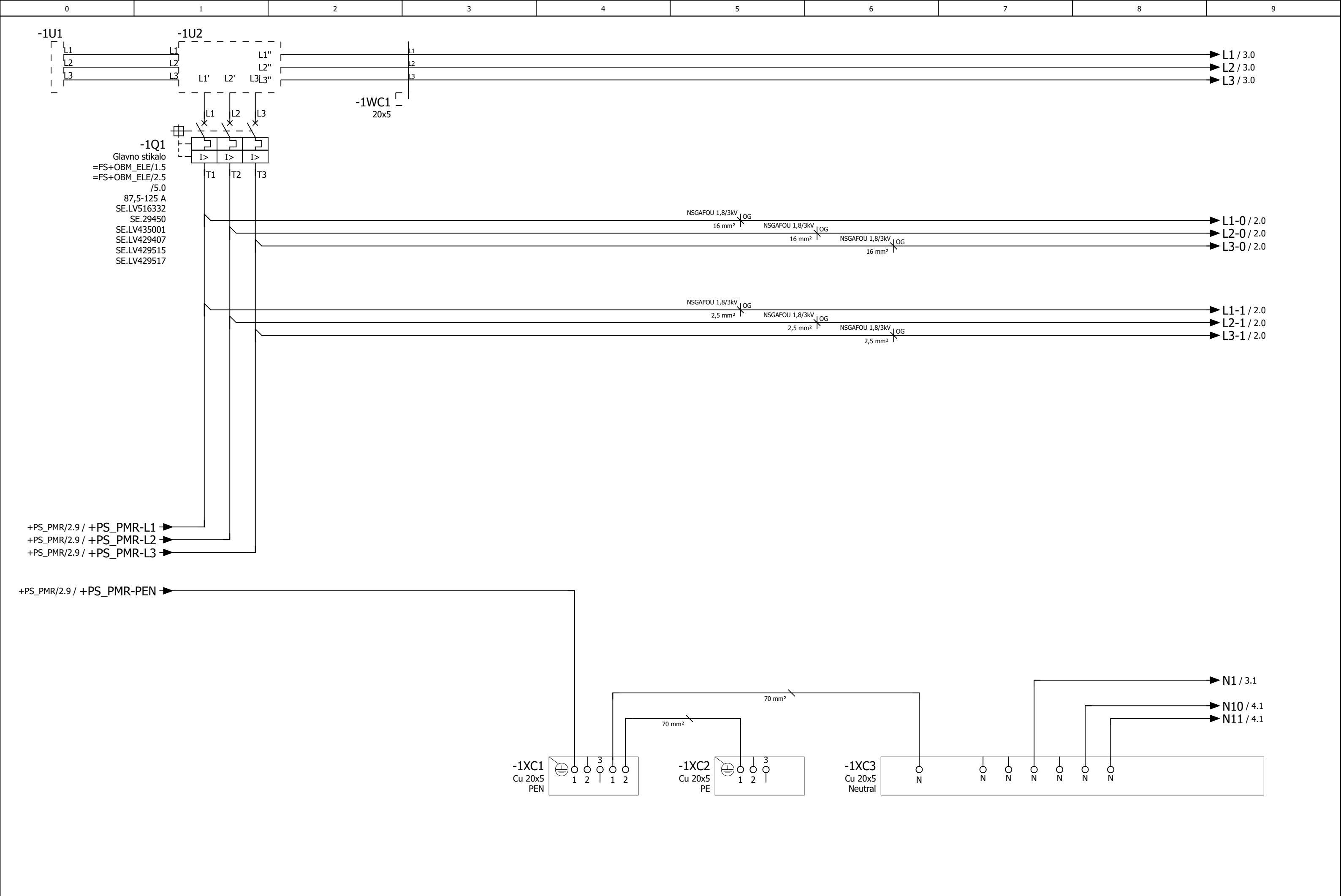





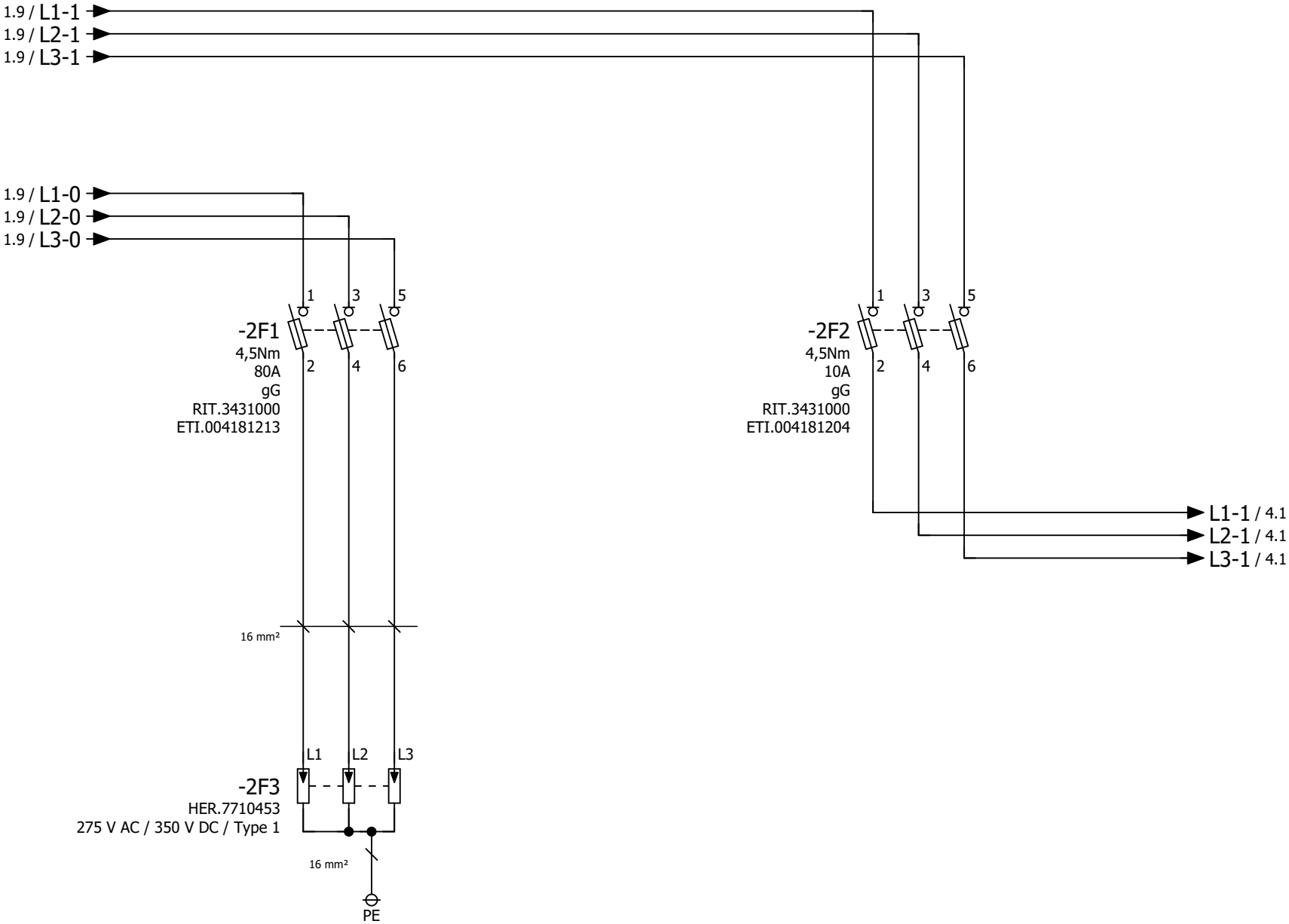


			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: ODCEP ZA FE	Vsebina projekta:		= VSR	+ PS_PMR
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 66 kW		Stran: 2	Skupaj str.: 46
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:	Številka načrta:	Prej. str.: 1	Nasl.str.: 3
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:						ES-M-25/02		

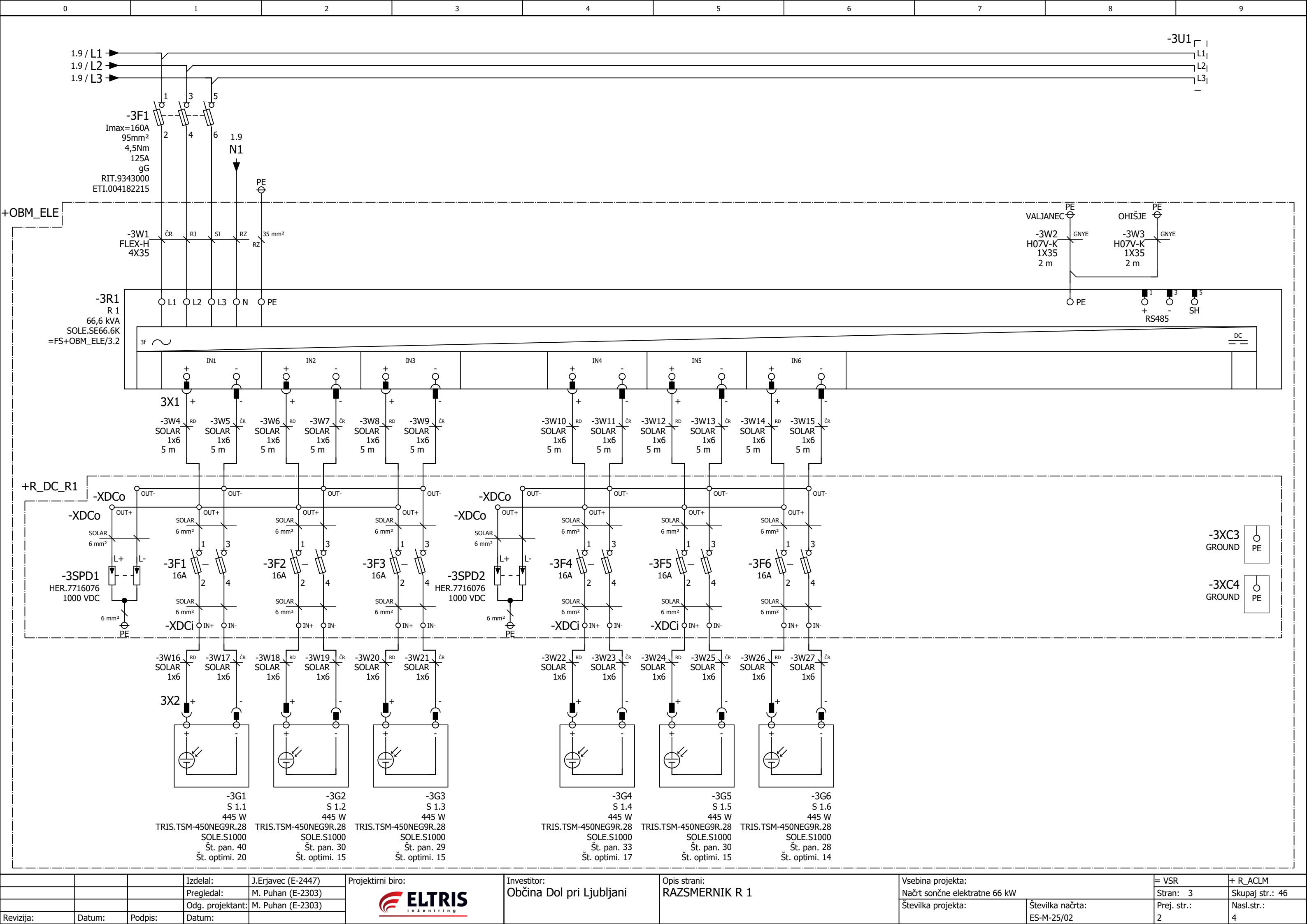




			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: NAPAJANJE	Vsebina projekta:		= VSR	+ R_ACLM
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 66 kW		Stran: 1	Skupaj str.: 46
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:		Prej. str.: +PS_PMR/3	Nasl.str.: 2
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:					Številka načrta: ES-M-25/02			



Pozor!
Pod napetostjo tudi, ko
izklopimo glavno stikalo!

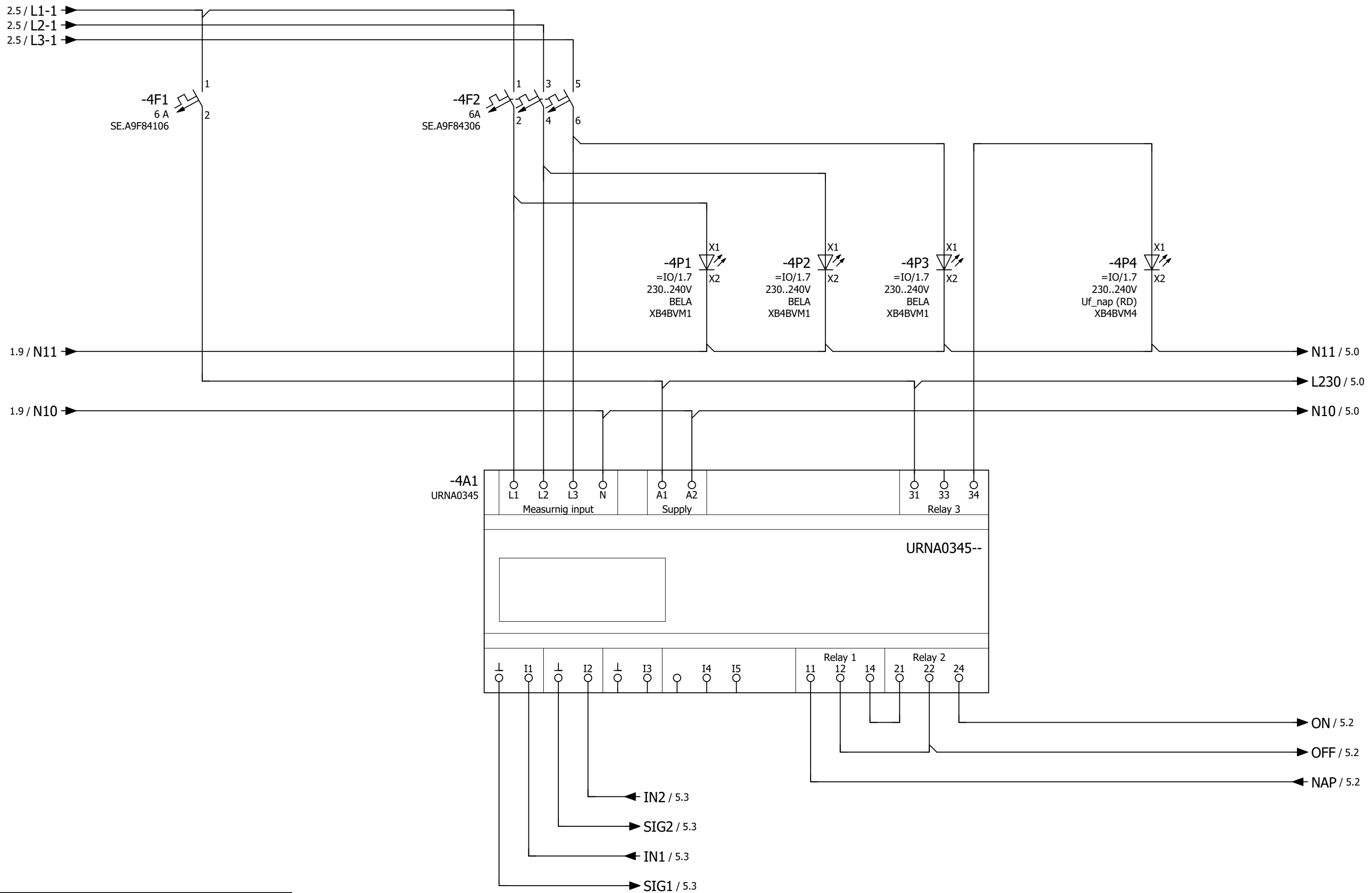


			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro:	Investitor:	Opis strani:	Vsebina projekta:		= VSR	+ R_ACLM
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 66 kW		Stran: 3	Skupaj str.: 46
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:		Prej. str.: 2	Nasl.str.: 4
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:					Številka načrta:		ES-M-25/02	

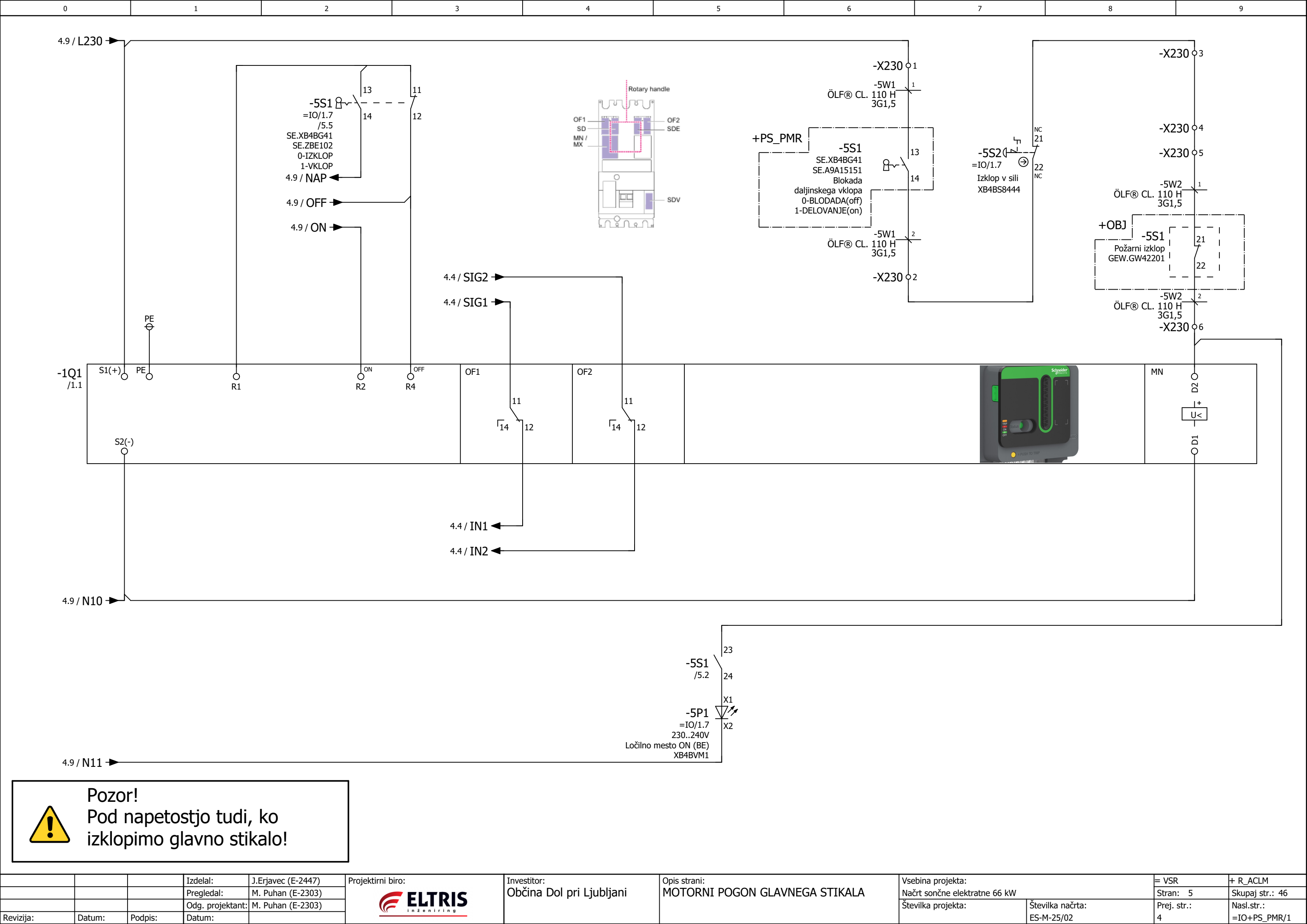
ELTRIS
inženiring

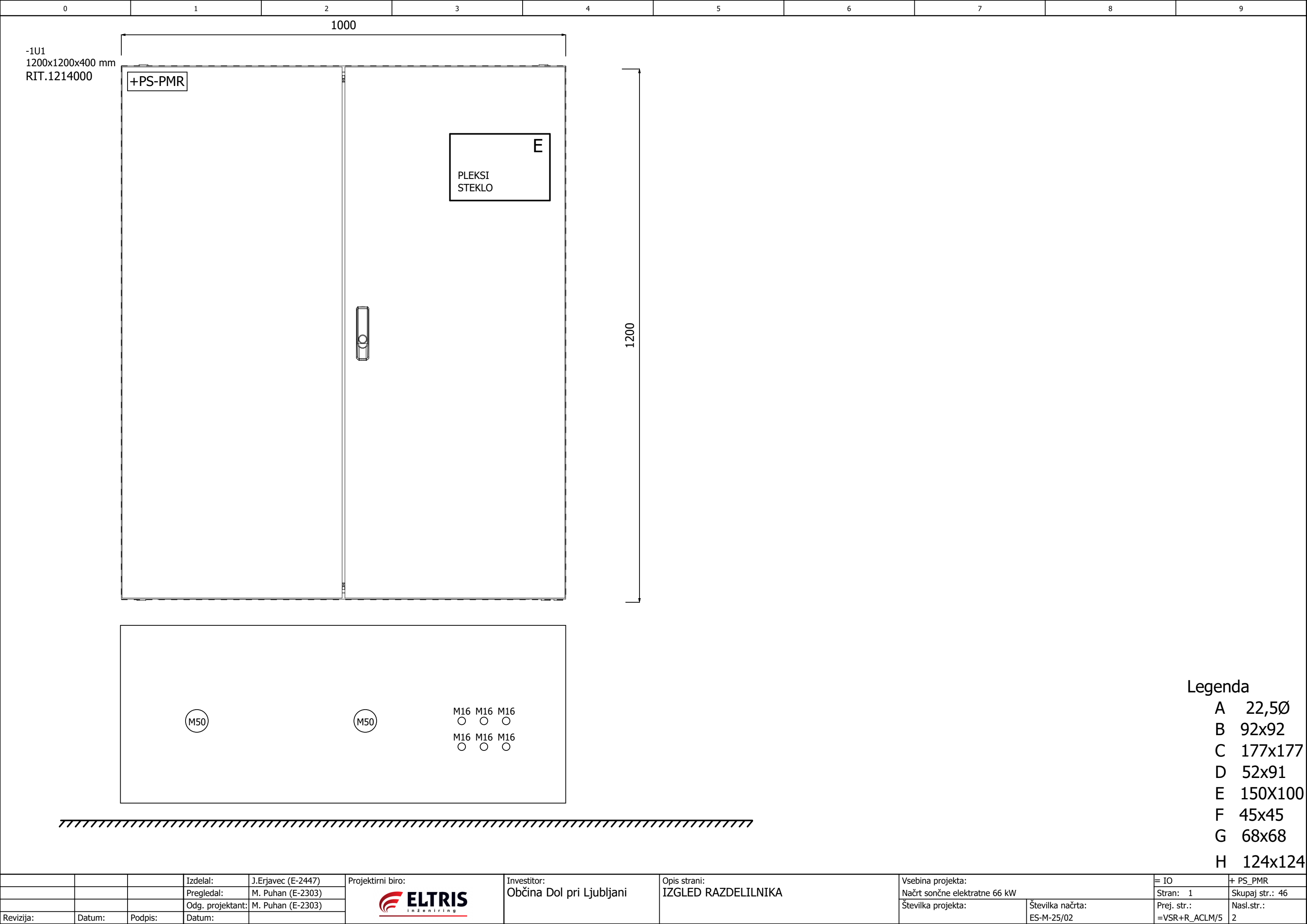
Občina Dol pri Ljubljani

RAZSMERNIK R 1




Pozor!
Pod napetostjo tudi, ko
izklopimo glavno stikalo!



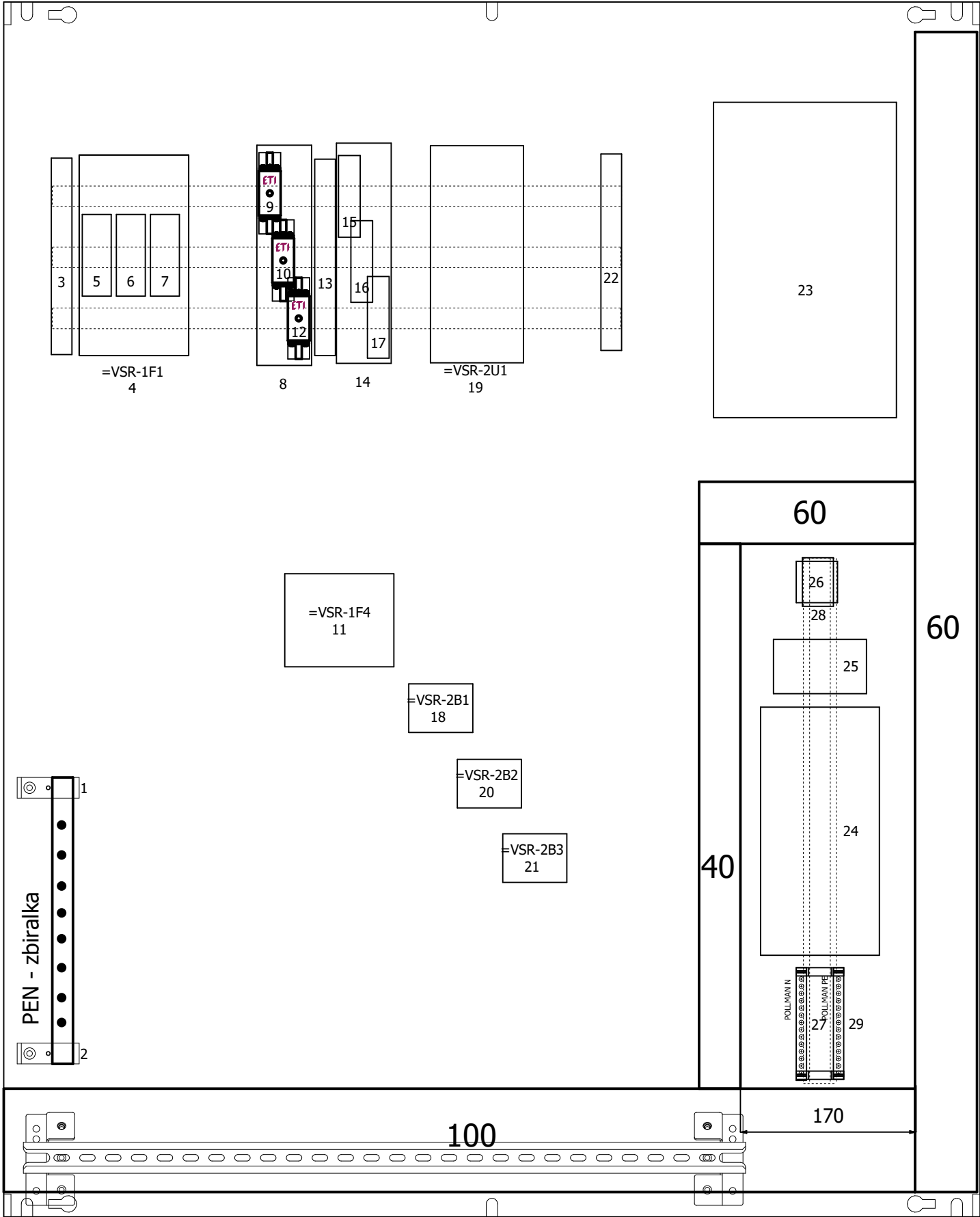


Legenda

- A 22,5Ø
- B 92x92
- C 177x177
- D 52x91
- E 150X100
- F 45x45
- G 68x68
- H 124x124

			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: IZGLED RAZDELILNIKA	Vsebina projekta:		= IO	+ PS_PMR
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 66 kW		Stran: 1	Skupaj str.: 46
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:	Številka načrta:	Prej. str.:	Nasl.str.:
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:						ES-M-25/02	=VSR+R_ACLM/5	2

-1U1



↑

DOVOD

↓

ODCEPI

Legenda

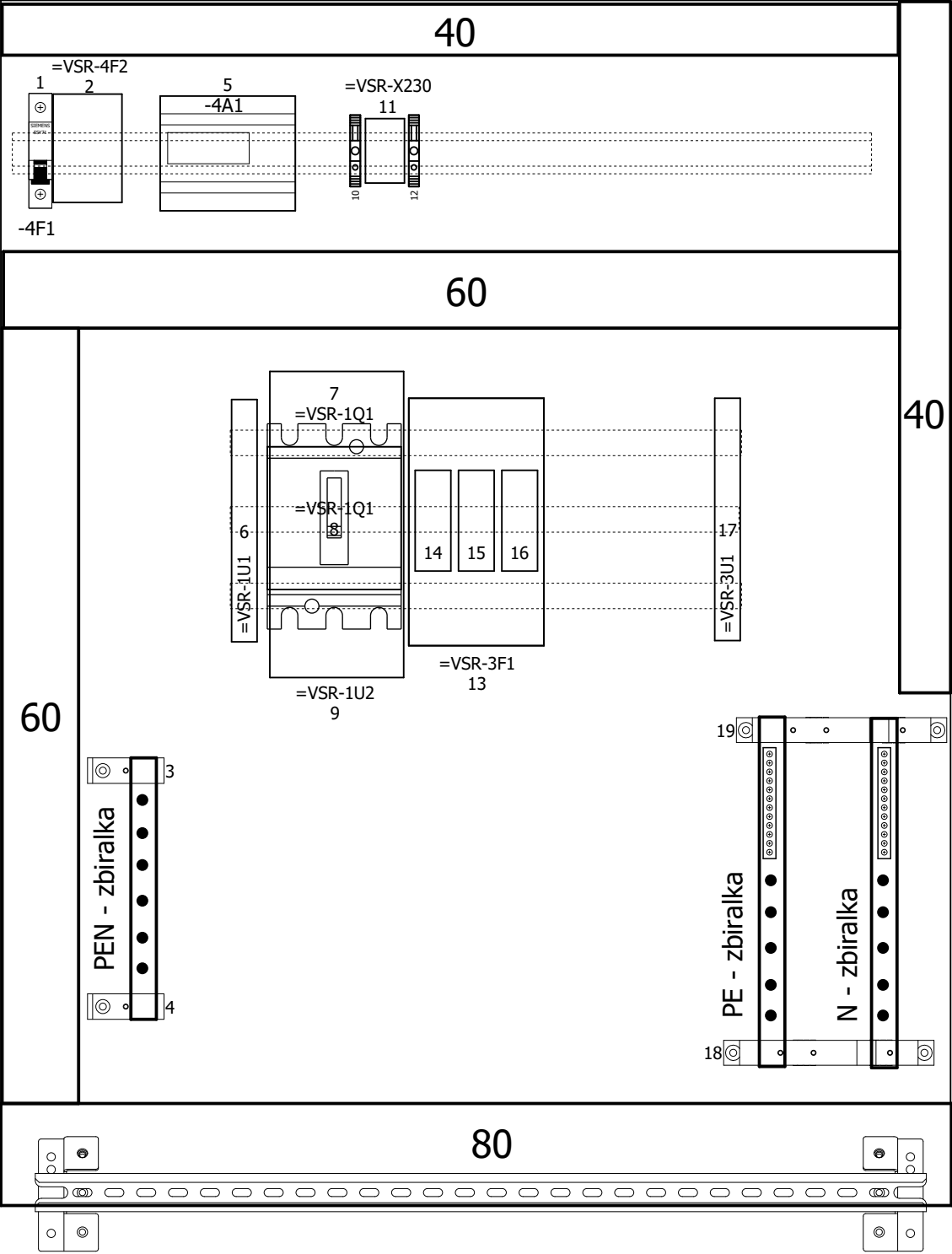
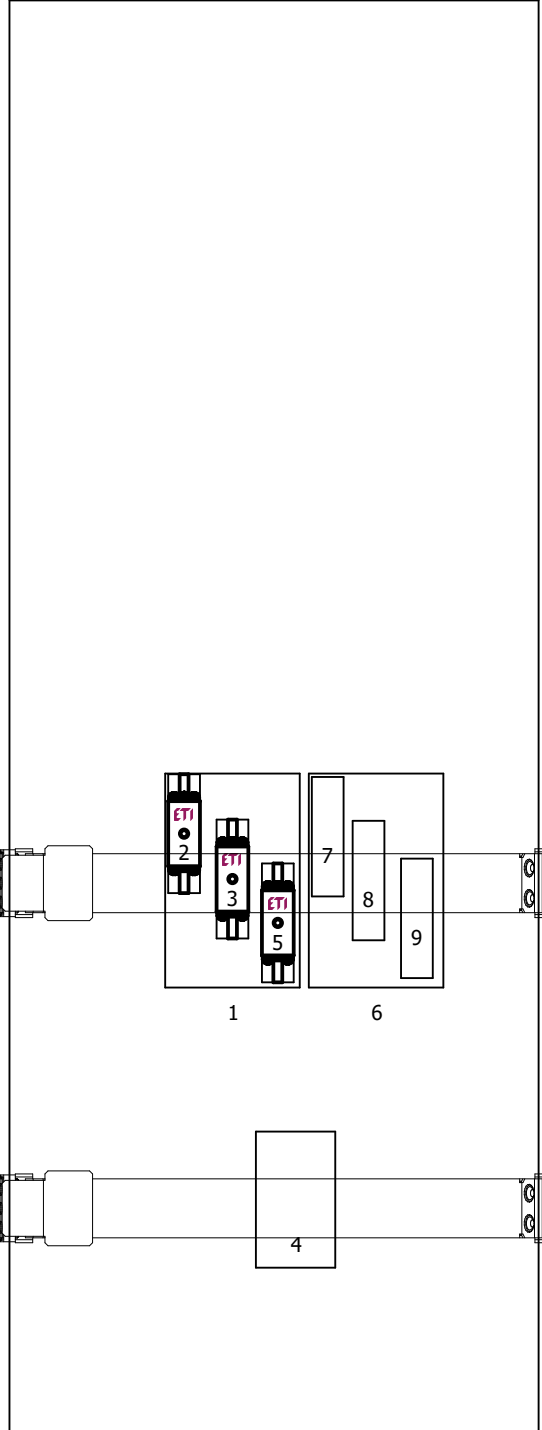
F18_005_ELTRIS

-1U1

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-1XC1	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
2	=VSR-1XC1	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
3	=VSR-1U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
4	=VSR-1F1	9343000	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni
5	=VSR-1F1	004182214	NH00 gG 100A/500V
6	=VSR-1F1	004182214	NH00 gG 100A/500V
7	=VSR-1F1	004182214	NH00 gG 100A/500V
8	=VSR-1F2	3431030	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj
9	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
10	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
11	=VSR-1F4	7710453	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0
12	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
13	=VSR-1U2	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
14	=VSR-1F3	3431030	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj
15	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
16	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
17	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
18	=VSR-2B1	SVT 80_2147-5A	Tokovni transformator 100/5A 1,5VA
19	=VSR-2U1	SV.9342270	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²
20	=VSR-2B2	SVT 80_2147-5A	Tokovni transformator 100/5A 1,5VA
21	=VSR-2B3	SVT 80_2147-5A	Tokovni transformator 100/5A 1,5VA
22	=VSR-2U2	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
23	=VSR-3P1	ZMD410CT44	Merilnik električne energije LANDIS GRY
24	=VSR-1XM1	MG-LP	Merilni set MG-LP
25	=VSR-1XM1	7727083	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M
26	=VSR-5S1	A9A15151	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto
27	=VSR-1XC3	2020537	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5
28	=VSR-5S1	XB4BG41	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V
29	=VSR-1XC2	2020537	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5

-1U11

-1U1



↑
DOVOD

↓
ODCEPI

Legenda

F18_005_ELTRIS

-1U1

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-4F1	A9F84106	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 1P C6A
2	=VSR-4F2	A9F84306	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 3P C6A
3	=VSR-1XC1	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
4	=VSR-1XC1	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
5	=VSR-4A1	URNA0345--	Zaščitni rele za mrežno in sistemsko zaščito
6	=VSR-1U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
7	=VSR-1Q1	LV516332	Circuit breaker Easypact CVS160F TM125D, 125A, 36kA
8	=VSR-1Q1	LV435001	Motorni pogon - MT100-250 CVS 110..230 V AC/DC
9	=VSR-1U2	9345610	SV adapter za glavno stikalo, 250 A, 690 V, 3-polni
10		8630740000	Končni element ZEW 35/2
11	=VSR-X230		
12		8630740000	Končni element ZEW 35/2
13	=VSR-3F1	9343000	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni
14	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
15	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
16	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
17	=VSR-3U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
18	=VSR-1XC2	SV.9340040	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm
19	=VSR-1XC2	SV.9340040	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm

Legenda

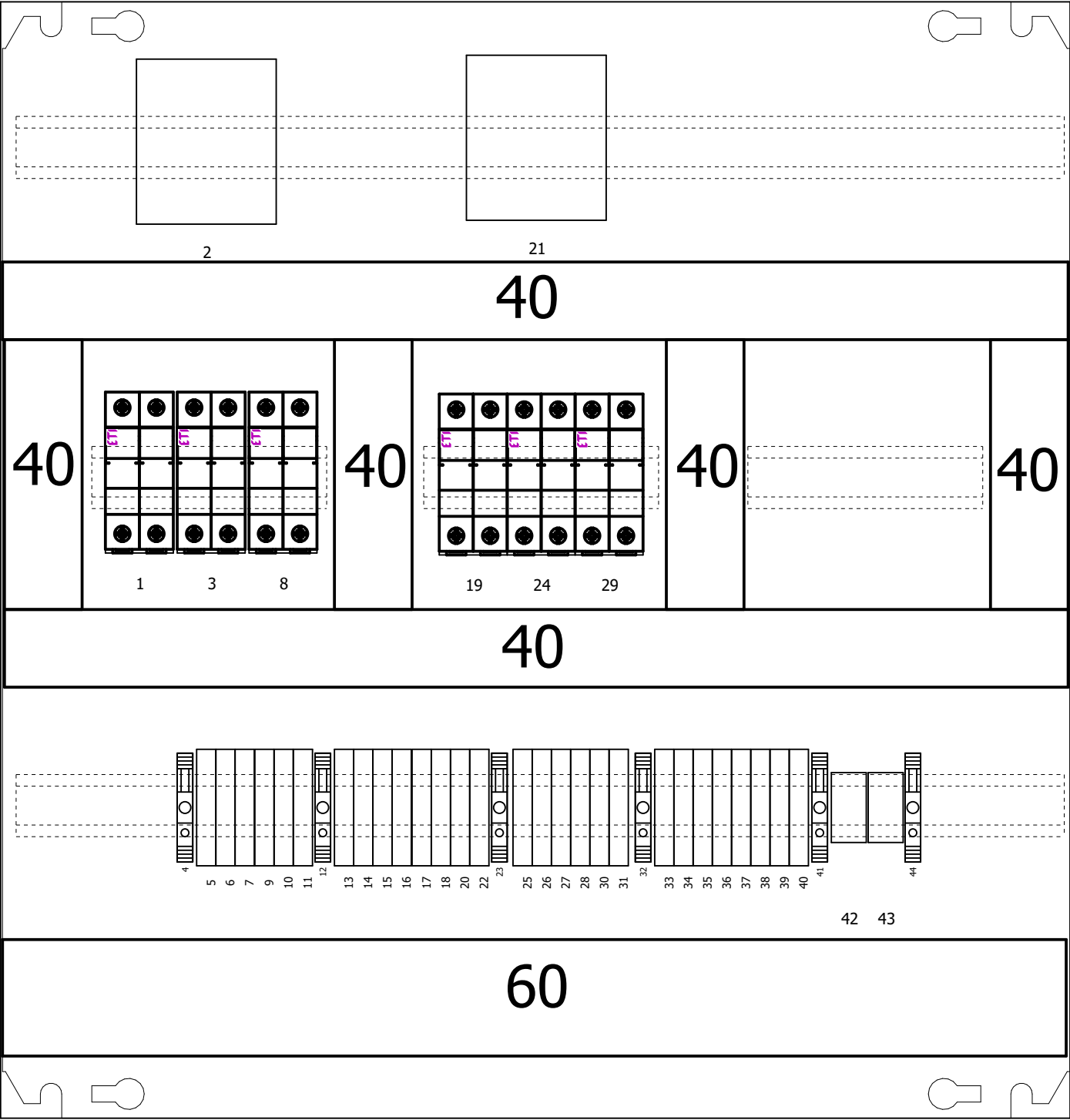
F18_005_ELTRIS

-1U11

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-2F1	3431000	NH Varovalčni ločilnik 000 za priklop do 50mm²
2	=VSR-2F1	004181213	NH000 gG 80A/500V
3	=VSR-2F1	004181213	NH000 gG 80A/500V
4	=VSR-2F3	7710453	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0
5	=VSR-2F1	004181213	NH000 gG 80A/500V
6	=VSR-2F2	3431000	NH Varovalčni ločilnik 000 za priklop do 50mm²
7	=VSR-2F2	004181204	NH000 gG 10A/500V
8	=VSR-2F2	004181204	NH000 gG 10A/500V
9	=VSR-2F2	004181204	NH000 gG 10A/500V

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div><div>-1U1</div><div>600x600x210 mm</div><div>RIT.1060000</div></div><div><div><div><div><div></div><div>+R_DC_R1</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>600</div></div><div><div>600</div></div></div></div></div></div></div></div></div>									
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>									

-1U1



Legenda

F18_005_ELTRIS

-1U1

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-3F1	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
2	=VSR-3SPD1	7716076	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M
3	=VSR-3F2	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
4		8630740000	Končni element ZEW 35/2
8	=VSR-3F3	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
12		8630740000	Končni element ZEW 35/2
19	=VSR-3F4	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
21	=VSR-3SPD2	7716076	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M
23		8630740000	Končni element ZEW 35/2
24	=VSR-3F5	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
29	=VSR-3F6	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
32		8630740000	Končni element ZEW 35/2
41		8630740000	Končni element ZEW 35/2
44		8630740000	Končni element ZEW 35/2

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1		50,00	Ethernet kabel Cat.6A PVC 4X2X22AWG	LAPP.2170464	LAPP	0,00	0,00
2	TSM-450NEG9R.28	190	Sončni panel Vertex S+ 445 W	TRIS.TSM-450NEG9R.28	TRIS	0,00	0,00
3	S1000	96	Optimizator S1000	SOLE.S1000	SOLE	0,00	0,00
4	SE66.6K	1	Tri fazni pretvornik	SOLE.SE66.6K	SOLE	0,00	0,00
5	100043500	1	FLEX-H 4X35	KAB.100043500	KAB	0,00	0,00
6	xxxxx	4,00	H07V-K 1X35 GNYE	LAPP.4521002	LAPP	0,00	0,00
7	H1Z2Z2-K_R	30,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_R	KAB	0,00	0,00
8	H1Z2Z2-K_B	30,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_B	KAB	0,00	0,00
9	46011CF	12	Solarni konektor - ženski	SOL.46011CF	SOL	0,00	0,00
10	46010CM	12	Solarni konektor - moški	SOL.46010CM	SOL	0,00	0,00
11	SVT 80_2147-5A	3	Tokovni transformator 100/5A 1,5VA	VIK.SVT 80_2147-5A	VIK	0,00	0,00
12	xxxx	2	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni	RIT.9343000	RIT	0,00	0,00
13	004182215	3	NH00 gG 100A/500V	ETI.004182214	ETI	0,00	0,00
14	3431030	2	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj	RIT.3431030	RIT	0,00	0,00
15	004181213	6	NH000 gG 80A/500V	ETI.004181213	ETI	0,00	0,00
16	004181204	6	NH000 gG 10A/500V	ETI.004181204	ETI	0,00	0,00
17	7710453	2	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0	HER.7710453	HER	0,00	0,00
18	xxxx	1	Merilnik električne energije LANDIS GRY	LAN.ZMD410CT44	LAN	0,00	0,00
19	XB4BG41	2	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V	SE.XB4BG41	SE	0,00	0,00

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
20	A9A15151	1	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto	SE.A9A15151	SE	0,00	0,00
21	SV.9340000	5	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
22	SV.9340070	2	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
23	9340200	2	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
24	2007588	2	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
25	2007464	1	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²	RIT.9342270	RIT	0,00	0,00
26	FG160R16 4X35	1	FG160R16 4X35	HELU.FG160R16 4X35	HELU	0,00	0,00
27	10035093	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 12G2,5	LAPP.10035093	LAPP	0,00	0,00
28	10035092	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 7G2,5	LAPP.10035092	LAPP	0,00	0,00
29	10035091	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 5G2,5	LAPP.10035091	LAPP	0,00	0,00
30	xxxx	5	Zbiralka E-Cu, WH: 20x5 mm, L: 2400 mm	RIT.3582000	RIT	0,00	0,00
31	9340030	4	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
32	2007510	2	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5	POLL.2020537	POLL	0,00	0,00
33	2005015	2	Držalo za MKS zbiralko KKS 1/2	POLL.1300110	POLL	0,00	0,00
34	xxxx	1	Merilni set MG-LP	SM.MG-LP	SM	0,00	0,00
35	7727083	1	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M	HER.7727083	HER	0,00	0,00
36	URNA0345--	1	Zaščitni rele za mrežno in sistemsko zaščito	SCHR.URNA0345--	SCHR	0,00	0,00
37	xxxx	2	NH Varovalčni ločilnik 000 za priklop do 50mm²	RIT.3431000	RIT	0,00	0,00
38	004182215	3	NH00 gG 125A/500V	ETI.004182215	ETI	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
39	2008053	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 1P C6A	SE.A9F84106	SE	0,00	0,00
40	xxxxx	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 3P C6A	SE.A9F84306	SE	0,00	0,00
41	XB4BVM1	4	Bela lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM1	SE	0,00	0,00
42	XB4BVM4	1	Rdeča lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM4	SE	0,00	0,00
43	LV516332	1	Circuit breaker Easypact CVS160F TM125D, 125A, 36kA	SE.LV516332	SE	0,00	0,00
44	29450	2	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV	SE.29450	SE	0,00	0,00
45	LV435001	1	Motorni pogon - MT100-250 CVS 110..230 V AC/DC	SE.LV435001	SE	0,00	0,00
46	LV429407	1	MN 220-240V AC 50/60Hz podnapetostni rele, NSX100-630	SE.LV429407	SE	0,00	0,00
47	xxxxx	1	Pokrov 1 kratek, 3P - NSX100...250	SE.LV429515	SE	0,00	0,00
48	xxxx	1	Pokrov 1 podaljšan, 3P - NSX100...250	SE.LV429517	SE	0,00	0,00
49	2013246	1	Kontaktni blok Ø22 1NC	SE.ZBE102	SE	0,00	0,00
50	2013245	1	Kontaktni blok Ø22 1NO	SE.ZBE101	SE	0,00	0,00
51	2008495	1	Gobica za izklop v sili Ø40, Ø22, 2NC	SE.XB4BS8444	SE	0,00	0,00
52	xxxxx	1	SV adapter za glavno stikalo, 250 A, 690 V, 3-polni	RIT.9345610	RIT	0,00	0,00
53	10019931	2	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	LAPP.10019931	LAPP	0,00	0,00
54	2025560	6	Sponka ZDU 2.5-2	WEI.1772060000	WEI	0,00	0,00
55	9340040	2	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340040	RIT	0,00	0,00
56	002540203	6	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p	ETI.002540203	ETI	0,00	0,00
57	ISV10016--	6	Talilni vložek fotovoltaika-karakteristika gPV, 10x38, 16A, 1000V DC	SCHR.ISV10016--	SCHR	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
58	7716076	2	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M	HER.7716076	HER	0,00	0,00
59	2080138	4	HLAK 25 1/2M R/Z	POLL.2080138	POLL	0,00	0,00
60	xxxx	28	Sponka WDU 10	WEI.1020300000	WEI	0,00	0,00
61	GW42201	1	Vododporna omarica za požarni izklop	GEW.GW42201	GEW	0,00	0,00
62	1214000	1	AX omarica, ŠVG: 1000x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1214000	RIT	0,00	0,00
63	2394400	10	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
64	2508020	8	SZ Stenski nosilec, za AX in KX omare, razdalja do stene: 20 mm	RIT.2508020	RIT	0,00	0,00
65	8620400	4	VX montažni kotnik za montažo, V: 100 / 200 mm	RIT.8620400	RIT	0,00	0,00
66	5001081	2	CM Nosilna letev kabelskih sponk, za TS, SE, CM, TP, za Š: 800 mm	RIT.5001081	RIT	0,00	0,00
67	7097220	10	DK kabelske objemke, za Ø: 22 - 26 mm	RIT.7097220	RIT	0,00	0,00
68	7097300	3	DK kabelske objemke, za Ø: 30 - 34 mm	RIT.7097300	RIT	0,00	0,00
69	53112060	4	Uvodnica SKINTOP MS-M 50x1,5	LAPP.53112060	LAPP	0,00	0,00
70	2003125	12	Uvodnica SKINTOP MS-M 16x1,5	LAPP.53112010	LAPP	0,00	0,00
71	2003235	4	Matica SKINDICHT SM-PE-M 50x1,5	LAPP.52103360	LAPP	0,00	0,00
72	2003137	12	Matica SKINDICHT SM-PE-M 16x1,5	LAPP.52103310	LAPP	0,00	0,00
73	1181000	1	AX omarica, ŠVG: 800x1000x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1181000	RIT	0,00	0,00
74	1060000	1	AX omarica, ŠVG: 600x600x210 mm, z montažno ploščo	RIT.1060000	RIT	0,00	0,00
75	xxxx	26	Uvodnica SKINTOP ST-M 16x1,5	LAPP.53111010	LAPP	0,00	0,00
76		26	Matica SKINDICHT GMP-GL-M 16x1,5	LAPP.53119010	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1	TSM-450NEG9R.28	190	Sončni panel Vertex S+ 445 W	TRIS.TSM-450NEG9R.28	TRIS	0,00	0,00
2	S1000	96	Optimizator S1000	SOLE.S1000	SOLE	0,00	0,00
3	SE66.6K	1	Tri fazni pretvornik	SOLE.SE66.6K	SOLE	0,00	0,00
4	100043500	1	FLEX-H 4X35	KAB.100043500	KAB	0,00	0,00
5	xxxxx	4,00	H07V-K 1X35 GNYE	LAPP.4521002	LAPP	0,00	0,00
6	H1Z2Z2-K_R	30,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_R	KAB	0,00	0,00
7	H1Z2Z2-K_B	30,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_B	KAB	0,00	0,00
8	46011CF	12	Solarni konektor - ženski	SOL.46011CF	SOL	0,00	0,00
9	46010CM	12	Solarni konektor - moški	SOL.46010CM	SOL	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+PS_PMR

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1	SVT 80_2147-5A	3	Tokovni transformator 100/5A 1,5VA	VIK.SVT 80_2147-5A	VIK	0,00	0,00
2	xxxx	1	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni	RIT.9343000	RIT	0,00	0,00
3	004182215	3	NH00 gG 100A/500V	ETI.004182214	ETI	0,00	0,00
4	3431030	2	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj	RIT.3431030	RIT	0,00	0,00
5	004181213	3	NH000 gG 80A/500V	ETI.004181213	ETI	0,00	0,00
6	004181204	3	NH000 gG 10A/500V	ETI.004181204	ETI	0,00	0,00
7	7710453	1	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0	HER.7710453	HER	0,00	0,00
8	xxxx	1	Merilnik električne energije LANDIS GRY	LAN.ZMD410CT44	LAN	0,00	0,00
9	XB4BG41	1	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V	SE.XB4BG41	SE	0,00	0,00
10	A9A15151	1	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto	SE.A9A15151	SE	0,00	0,00
11	SV.9340000	3	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
12	SV.9340070	1	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
13	9340200	1	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
14	2007588	1	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
15	2007464	1	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²	RIT.9342270	RIT	0,00	0,00
16	FG160R16 4X35	1	FG160R16 4X35	HELU.FG160R16 4X35	HELU	0,00	0,00
17	10035093	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 12G2,5	LAPP.10035093	LAPP	0,00	0,00
18	10035092	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 7G2,5	LAPP.10035092	LAPP	0,00	0,00
19	10035091	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 5G2,5	LAPP.10035091	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+PS_PMR

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
20	xxxx	2	Zbiralka E-Cu, WH: 20x5 mm, L: 2400 mm	RIT.3582000	RIT	0,00	0,00
21	9340030	2	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
22	2007510	2	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5	POLL.2020537	POLL	0,00	0,00
23	2005015	2	Držalo za MKS zbiralko KKS 1/2	POLL.1300110	POLL	0,00	0,00
24	xxxx	1	Merilni set MG-LP	SM.MG-LP	SM	0,00	0,00
25	7727083	1	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M	HER.7727083	HER	0,00	0,00
26	1214000	1	AX omarica, ŠVG: 1000x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1214000	RIT	0,00	0,00
27	2394400	4	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
28	2508020	4	SZ Stenski nosilec, za AX in KX omare, razdalja do stene: 20 mm	RIT.2508020	RIT	0,00	0,00
29	8620400	2	VX montažni kotnik za montažo, V: 100 / 200 mm	RIT.8620400	RIT	0,00	0,00
30	5001081	1	CM Nosilna letev kabelskih sponk, za TS, SE, CM, TP, za Š: 800 mm	RIT.5001081	RIT	0,00	0,00
31	7097220	5	DK kabelske objemke, za Ø: 22 - 26 mm	RIT.7097220	RIT	0,00	0,00
32	7097300	3	DK kabelske objemke, za Ø: 30 - 34 mm	RIT.7097300	RIT	0,00	0,00
33	53112060	2	Uvodnica SKINTOP MS-M 50x1,5	LAPP.53112060	LAPP	0,00	0,00
34	2003125	6	Uvodnica SKINTOP MS-M 16x1,5	LAPP.53112010	LAPP	0,00	0,00
35	2003235	2	Matica SKINDICHT SM-PE-M 50x1,5	LAPP.52103360	LAPP	0,00	0,00
36	2003137	6	Matica SKINDICHT SM-PE-M 16x1,5	LAPP.52103310	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+R_ACLM

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1	URNA0345--	1	Zaščitni rele za mrežno in sistemsko zaščito	SCHR.URNA0345--	SCHR	0,00	0,00
2	xxxx	2	NH Varovalčni ločilnik 000 za priklop do 50mm²	RIT.3431000	RIT	0,00	0,00
3	004181213	3	NH000 gG 80A/500V	ETI.004181213	ETI	0,00	0,00
4	004181204	3	NH000 gG 10A/500V	ETI.004181204	ETI	0,00	0,00
5	7710453	1	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0	HER.7710453	HER	0,00	0,00
6	xxxx	1	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni	RIT.9343000	RIT	0,00	0,00
7	004182215	3	NH00 gG 125A/500V	ETI.004182215	ETI	0,00	0,00
8	2008053	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 1P C6A	SE.A9F84106	SE	0,00	0,00
9	xxxxx	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 3P C6A	SE.A9F84306	SE	0,00	0,00
10	XB4BVM1	4	Bela lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM1	SE	0,00	0,00
11	XB4BVM4	1	Rdeča lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM4	SE	0,00	0,00
12	LV516332	1	Circuit breaker Easypact CVS160F TM125D, 125A, 36kA	SE.LV516332	SE	0,00	0,00
13	29450	2	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV	SE.29450	SE	0,00	0,00
14	LV435001	1	Motorni pogon - MT100-250 CVS 110..230 V AC/DC	SE.LV435001	SE	0,00	0,00
15	LV429407	1	MN 220-240V AC 50/60Hz podnapetostni rele, NSX100-630	SE.LV429407	SE	0,00	0,00
16	xxxxx	1	Pokrov 1 kratek, 3P - NSX100...250	SE.LV429515	SE	0,00	0,00
17	xxxx	1	Pokrov 1 podaljšan, 3P - NSX100...250	SE.LV429517	SE	0,00	0,00
18	XB4BG41	1	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V	SE.XB4BG41	SE	0,00	0,00
19	2013246	1	Kontaktni blok Ø22 1NC	SE.ZBE102	SE	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+R_ACLM

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
20	2013245	1	Kontaktni blok Ø22 1NO	SE.ZBE101	SE	0,00	0,00
21	2008495	1	Gobica za izklop v sili Ø40, Ø22, 2NC	SE.XB4BS8444	SE	0,00	0,00
22	SV.9340000	2	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
23	SV.9340070	1	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
24	9340200	1	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
25	2007588	1	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
26	xxxxx	1	SV adapter za glavno stikalo, 250 A, 690 V, 3-polni	RIT.9345610	RIT	0,00	0,00
27	10019931	2	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	LAPP.10019931	LAPP	0,00	0,00
28	xxxx	3	Zbiralka E-Cu, WH: 20x5 mm, L: 2400 mm	RIT.3582000	RIT	0,00	0,00
29	2025560	6	Sponka ZDU 2.5-2	WEI.1772060000	WEI	0,00	0,00
30	9340030	2	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
31	9340040	2	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340040	RIT	0,00	0,00
32	1181000	1	AX omarica, ŠVG: 800x1000x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1181000	RIT	0,00	0,00
33	2394400	6	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
34	2508020	4	SZ Stenski nosilec, za AX in KX omare, razdalja do stene: 20 mm	RIT.2508020	RIT	0,00	0,00
35	8620400	2	VX montažni kotnik za montažo, V: 100 / 200 mm	RIT.8620400	RIT	0,00	0,00
36	5001081	1	CM Nosilna letev kabelskih sponk, za TS, SE, CM, TP, za Š: 800 mm	RIT.5001081	RIT	0,00	0,00
37	7097220	5	DK kabelske objemke, za Ø: 22 - 26 mm	RIT.7097220	RIT	0,00	0,00
38	53112060	2	Uvodnica SKINTOP MS-M 50x1,5	LAPP.53112060	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+R_DC_R1

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1	002540203	6	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p	ETI.002540203	ETI	0,00	0,00
2	ISV10016--	6	Talilni vložek fotovoltaika-karakteristika gPV, 10x38, 16A, 1000V DC	SCHR.ISV10016--	SCHR	0,00	0,00
3	7716076	2	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M	HER.7716076	HER	0,00	0,00
4	2080138	4	HLAK 25 1/2M R/Z	POLL.2080138	POLL	0,00	0,00
5	xxxx	28	Sponka WDU 10	WEI.1020300000	WEI	0,00	0,00
6	1060000	1	AX omarica, ŠVG: 600x600x210 mm, z montažno ploščo	RIT.1060000	RIT	0,00	0,00
7	xxxx	26	Uvodnica SKINTOP ST-M 16x1,5	LAPP.53111010	LAPP	0,00	0,00
8		26	Matica SKINDICHT GMP-GL-M 16x1,5	LAPP.53119010	LAPP	0,00	0,00
9	xxxx	8	Končni element ZEW 35/2	WEI.8630740000	WEI	0,00	0,00

Spisek kablov

+R_ACLM

F10_002 - ELTRIS_MSE

Tip kabla	Opis kabla	Referenčna oznaka	Žice	Presek	Dolžina [m]	Funkcijski tekst
ÖLF® CL. 110 H	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	=VSR-5W1	3G	1.5		
ÖLF® CL. 110 H	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	=VSR-5W2	3G	1.5		

