

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

Ime projekta: FOTONAPETOSTNA ELEKTRARNA OŠ JANKA MODRA - DOL PRI LJUBLJANI
Številka načrta: ES-M-25/01
Vsebina načrta: Načrt sončne elektrarne 175 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.

Barve vodnikov


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

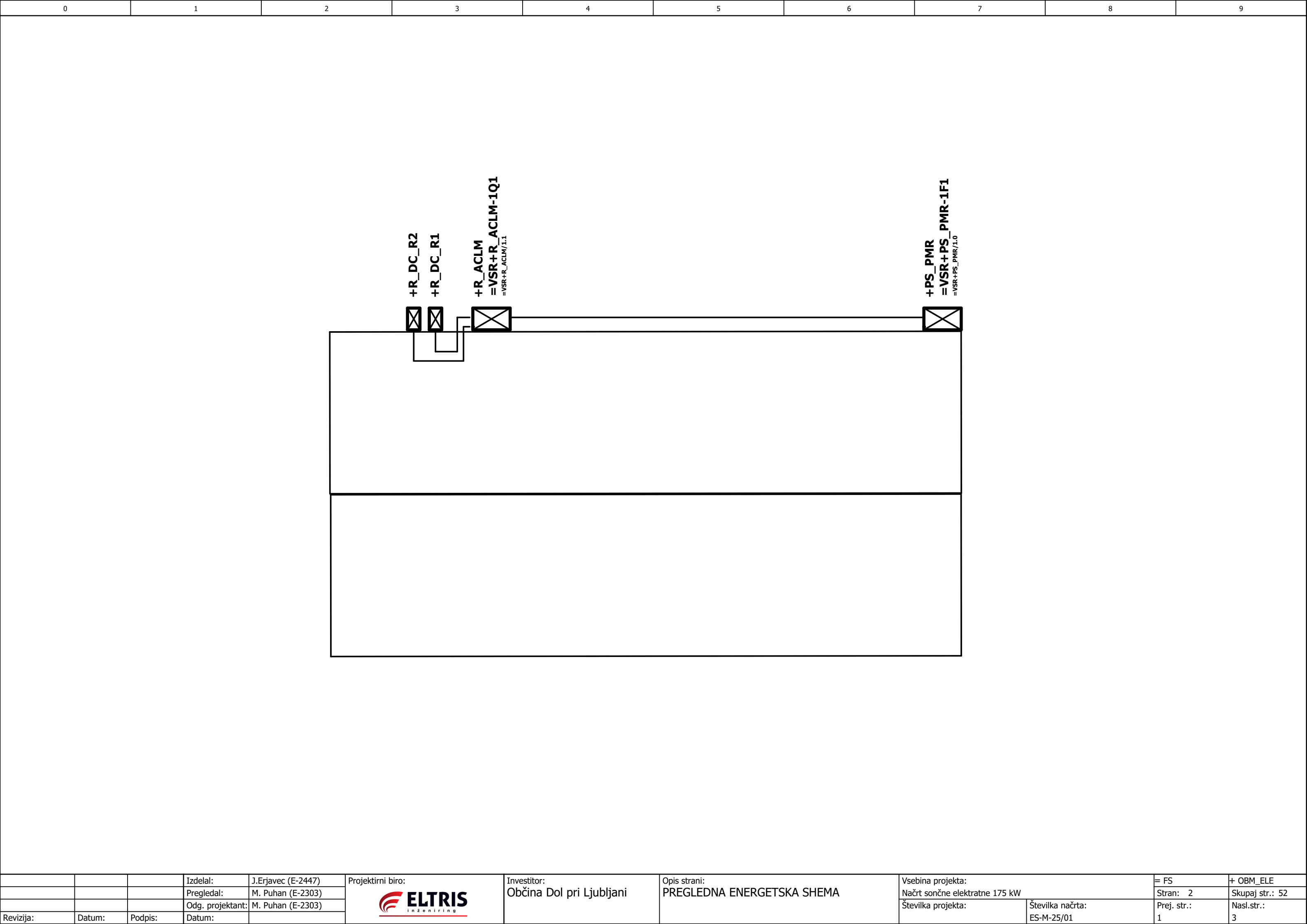
Kabli dimenzionirani za maksimalno temperaturo v elektro omari Tmax=35 °C

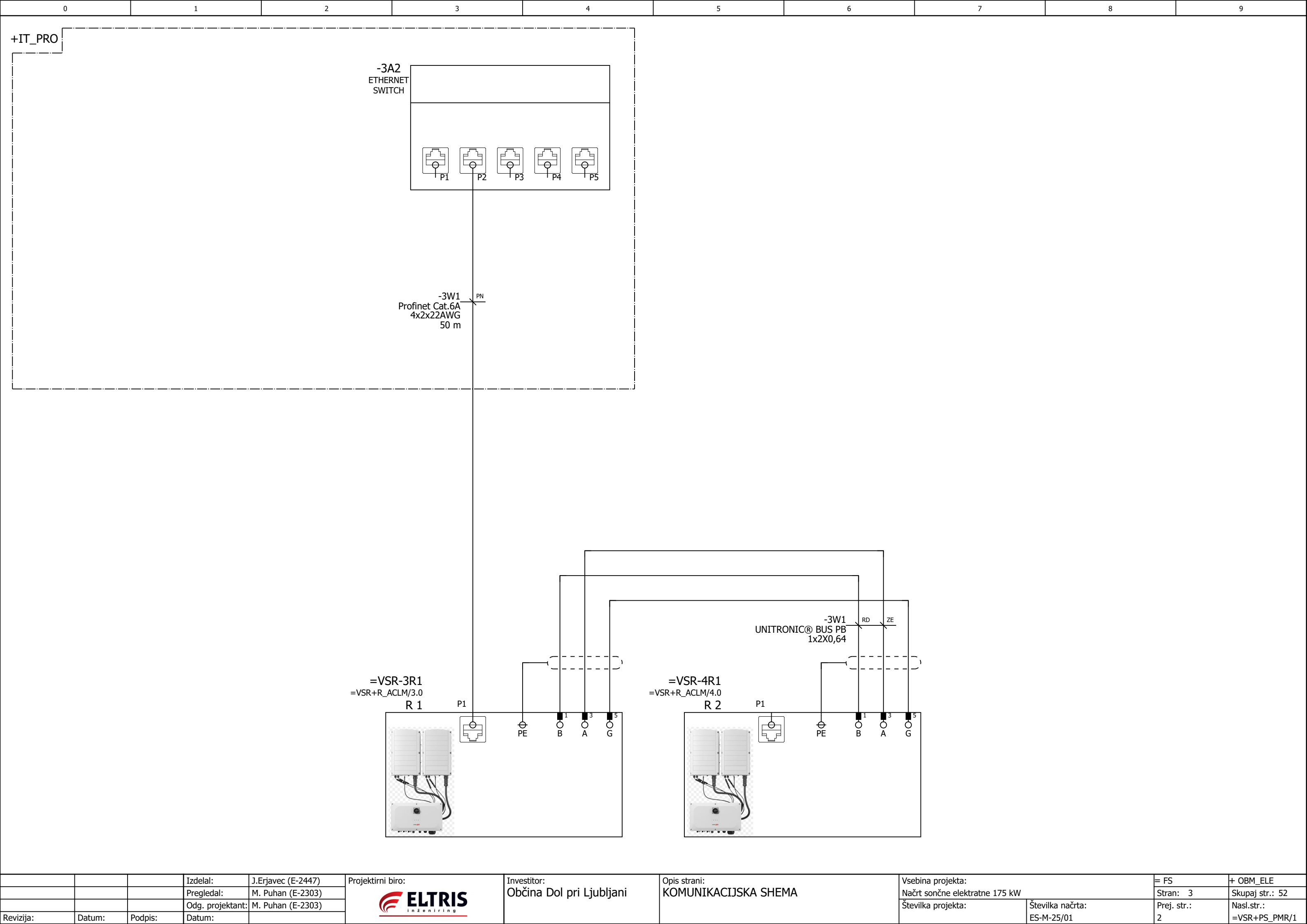
					VEZAVA PO STANDARDU EN 60204-1					STANDARDNI PRESEKI VODNIKOV				
										<div>Motorski vodniki ne definirano1,5 mm² Cu</div> <div>Kontrolna AC ne definirano1 mm² Cu</div> <div>Kontrolna DC ne definirano0,75 mm² Cu</div> <div>PLC vodniki ne definirano0,5 mm² Cu</div>				
			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	<div>Projektirni biro:</div> <div></div>	Investitor:	Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani:	SPLOŠNE PROJEKTNE INFORMACIJE	Vsebina projekta:		= DOK	+	
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)						Načrt sončne elektrarne 175 kW		Stran: 4	Skupaj str.: 52	
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)						Številka projekta:		Prej. str.:	Nasl.str.:	
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:							Številka načrta:				
										ES-M-25/01				


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	21. 04. 2024	1. 02. 2025	J.E.	
=DOK/7	KAZALO VSEBINE	21. 04. 2024	1. 02. 2025	J.E.	
=FS+OBM_ELE/1	PREGLEDNA SHEMA ELEKTRARNE	24. 10. 2023	1. 02. 2025	J.E.	
=FS+OBM_ELE/2	PREGLEDNA ENERGETSKA SHEMA	19. 10. 2023	1. 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	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+PS_PMR/2	ODCEP ZA FE	9. 10. 2023	1. 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	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/2	PRENAPETOSTNI ODVODNIK	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/3	RAZSMERNIK R 1	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/4	RAZSMERNIK R 2	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/5	KONTROLA NAPETOSTI IN FREKVENCE	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=VSR+R_ACLM/6	MOTORNI POGON GLAVNEGA STIKALA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/1	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/2	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+PS_PMR/3	Legenda	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/1	IZGLED RAZDELILNIKA	21. 04. 2024	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/2	IZGLED RAZDELILNIKA	21. 04. 2024	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/3	Legenda	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_ACLM/4	Legenda	1. 02. 2025	1. 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	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R2/1	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R2/2	IZGLED RAZDELILNIKA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=IO+R_DC_R2/3	Legenda	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	
=SSM+OBM_ELE/1	SKUPNI SPISEK MATERIALA	1. 02. 2025	1. 02. 2025	J.E.	

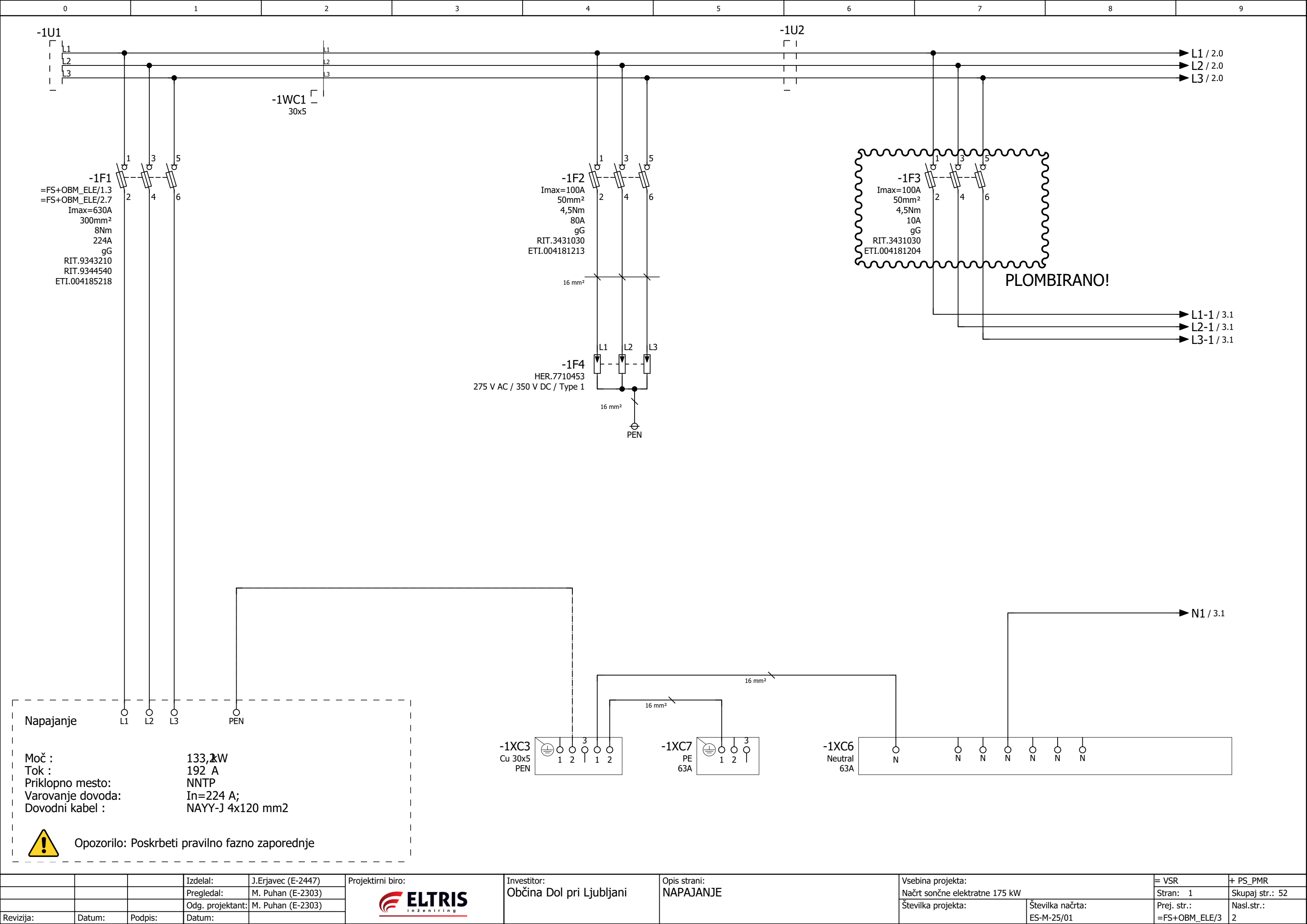



				<div>Projektirni biro:</div> <div></div>	<div>Investitor:</div> <div>Občina Dol pri Ljubljani</div>	<div>Opis strani:</div> <div>PREGLEDNA SHEMA ELEKTRARNE</div>	<div>Vsebina projekta:</div> <div>Načrt sončne elektrarne 175 kW</div> <div>Številka projekta:</div>		<div>Številka načrta:</div> <div>ES-M-25/01</div>		= FS		+ OBM_ELE	
			<div>Izdelal:</div> <div>J.Erjavec (E-2447)</div>								Stran: 1		Skupaj str.: 52	
			<div>Pregledal:</div> <div>M. Puhan (E-2303)</div>								Prej. str.:		Nasl.str.:	
<div>Revizija:</div>	<div>Datum:</div>	<div>Podpis:</div>	<div>Datum:</div>								=DOK+/7		2	

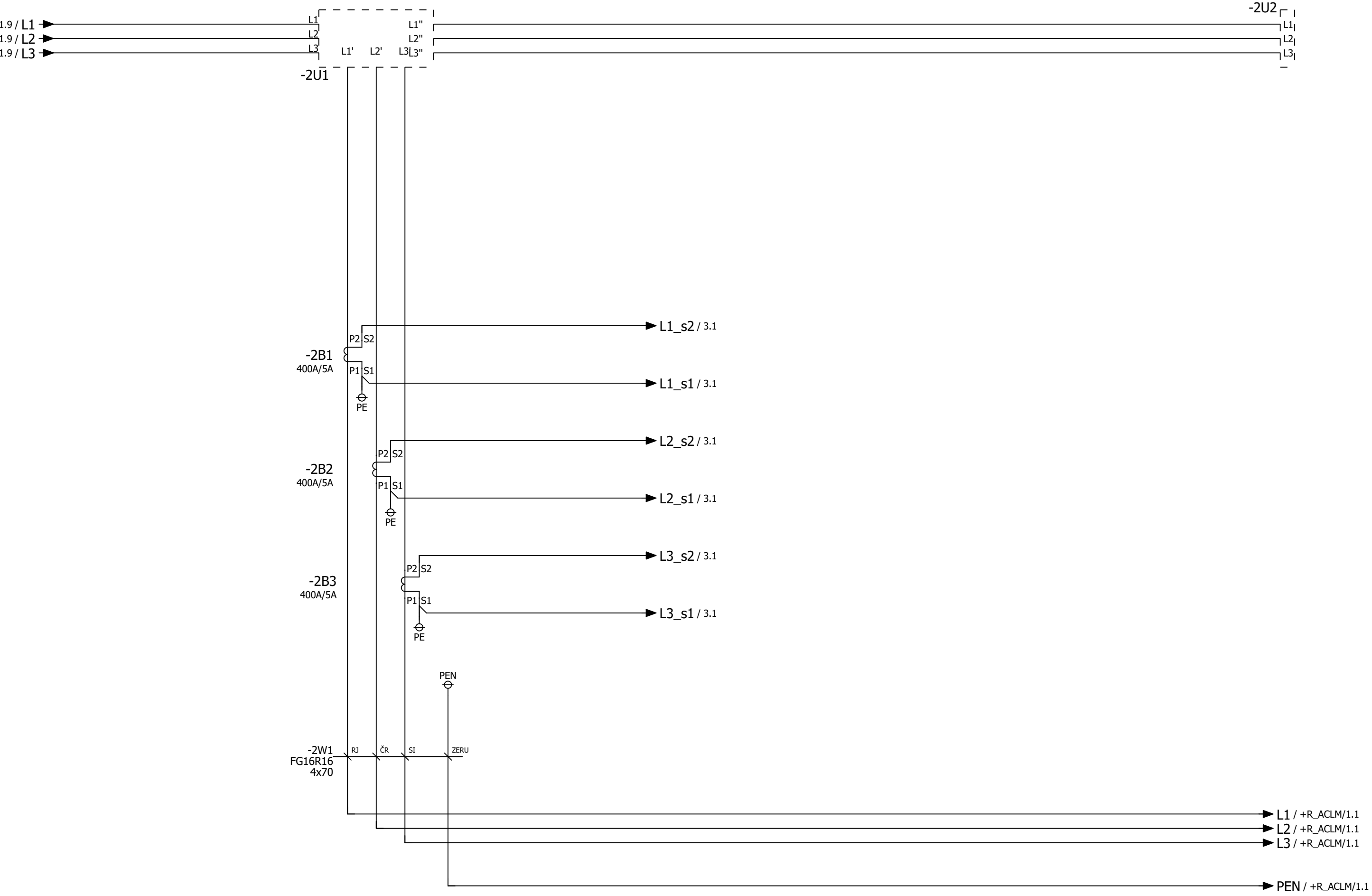


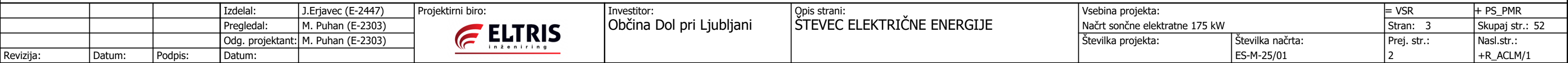


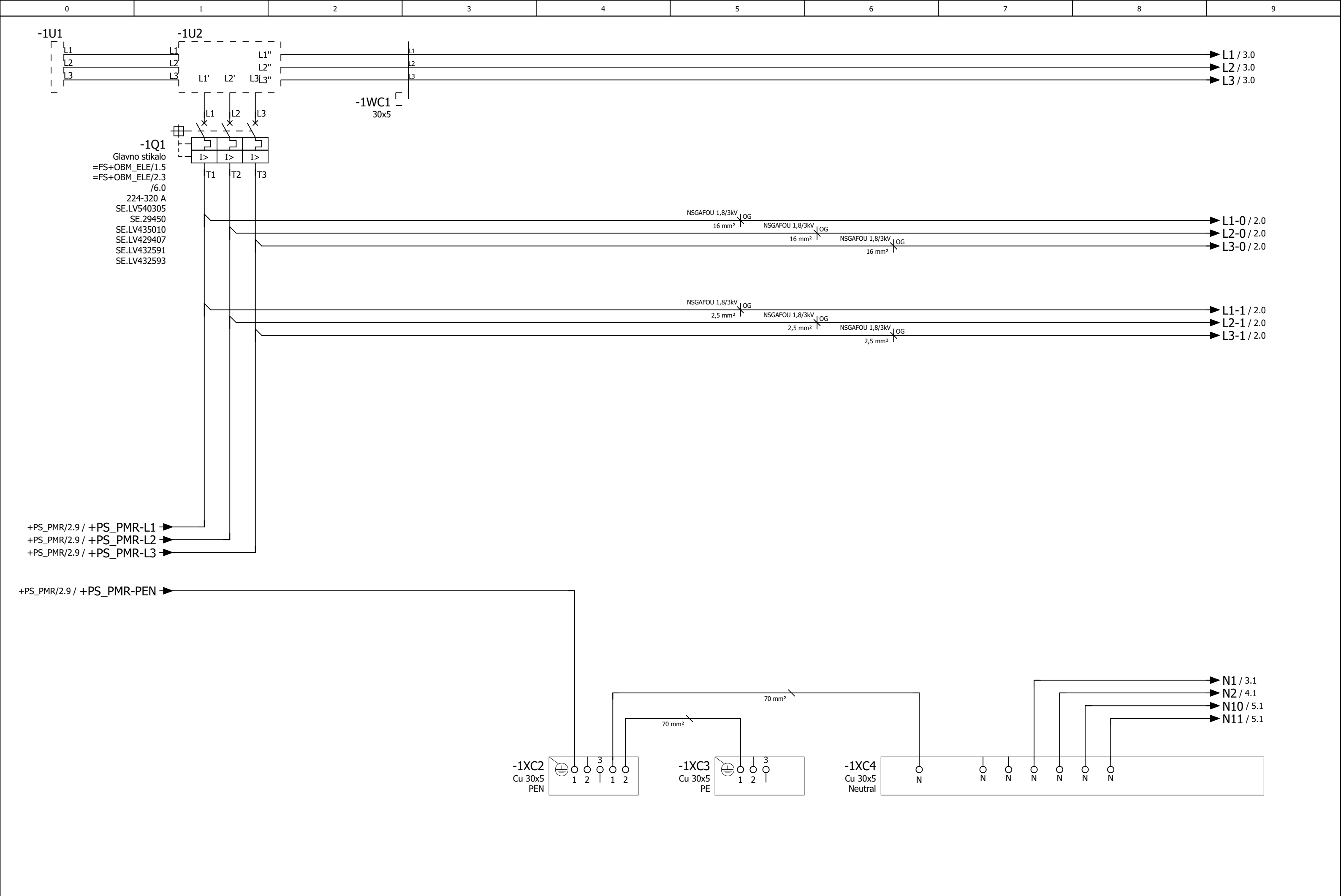
			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: KOMUNIKACIJSKA SHEMA	Vsebina projekta:		= FS	+ OBM_ELE
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 175 kW		Stran: 3	Skupaj str.: 52
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:	Številka načrta:	Prej. str.: 2	Nasl.str.: =VSR+PS_PMR/1
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:						ES-M-25/01		




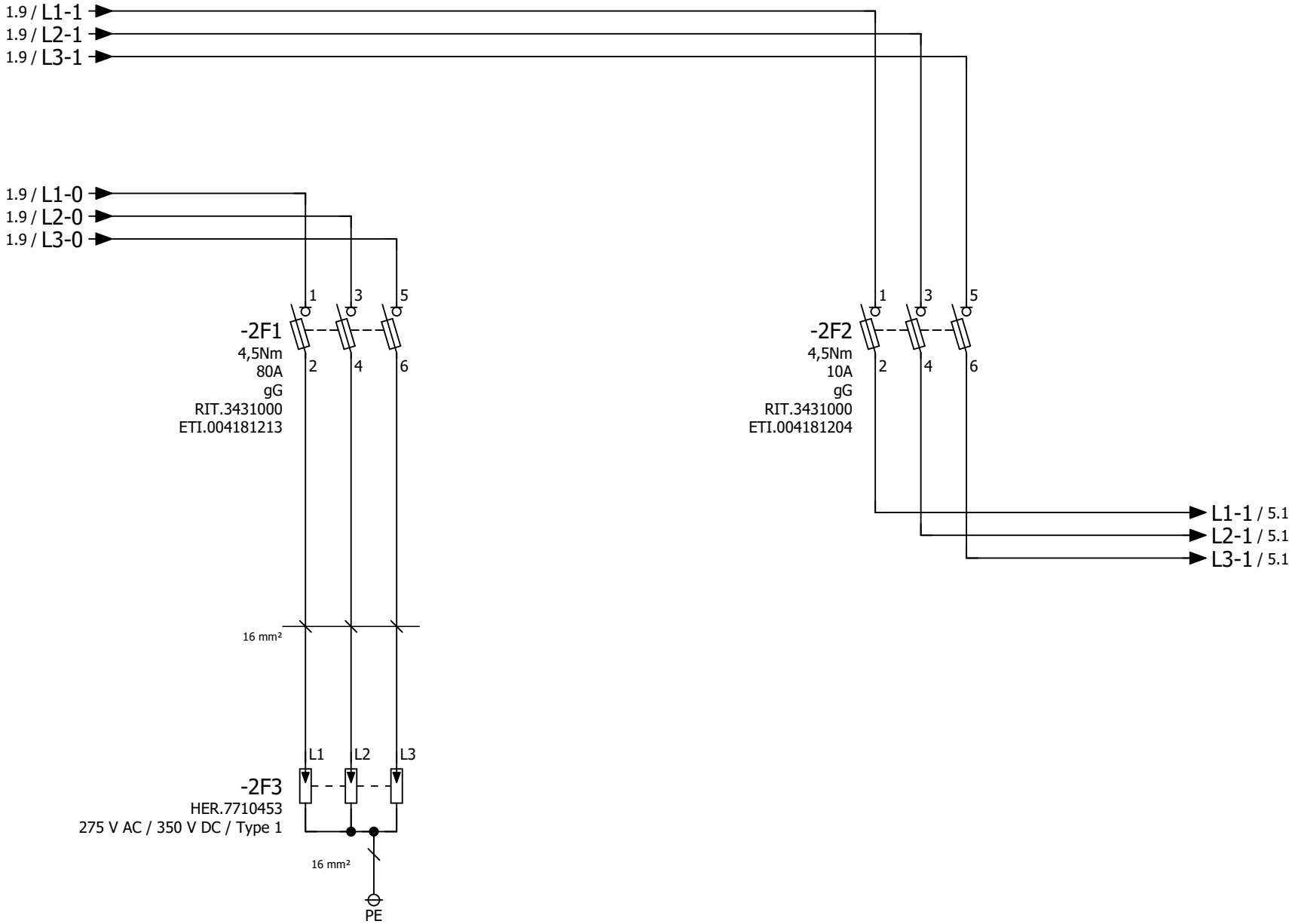
			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: NAPAJANJE	Vsebina projekta: Načrt sončne elektrarne 175 kW		= VSR	+ PS_PMR
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:		Stran: 1	Skupaj str.: 52
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka načrta: ES-M-25/01		Prej. str.: =FS+OBM_ELE/3	Nasl.str.: 2
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:								



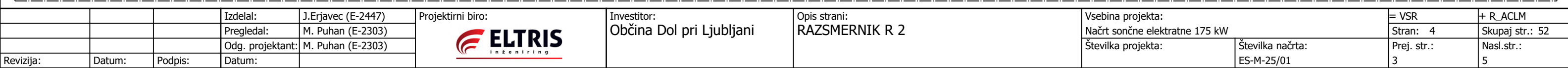


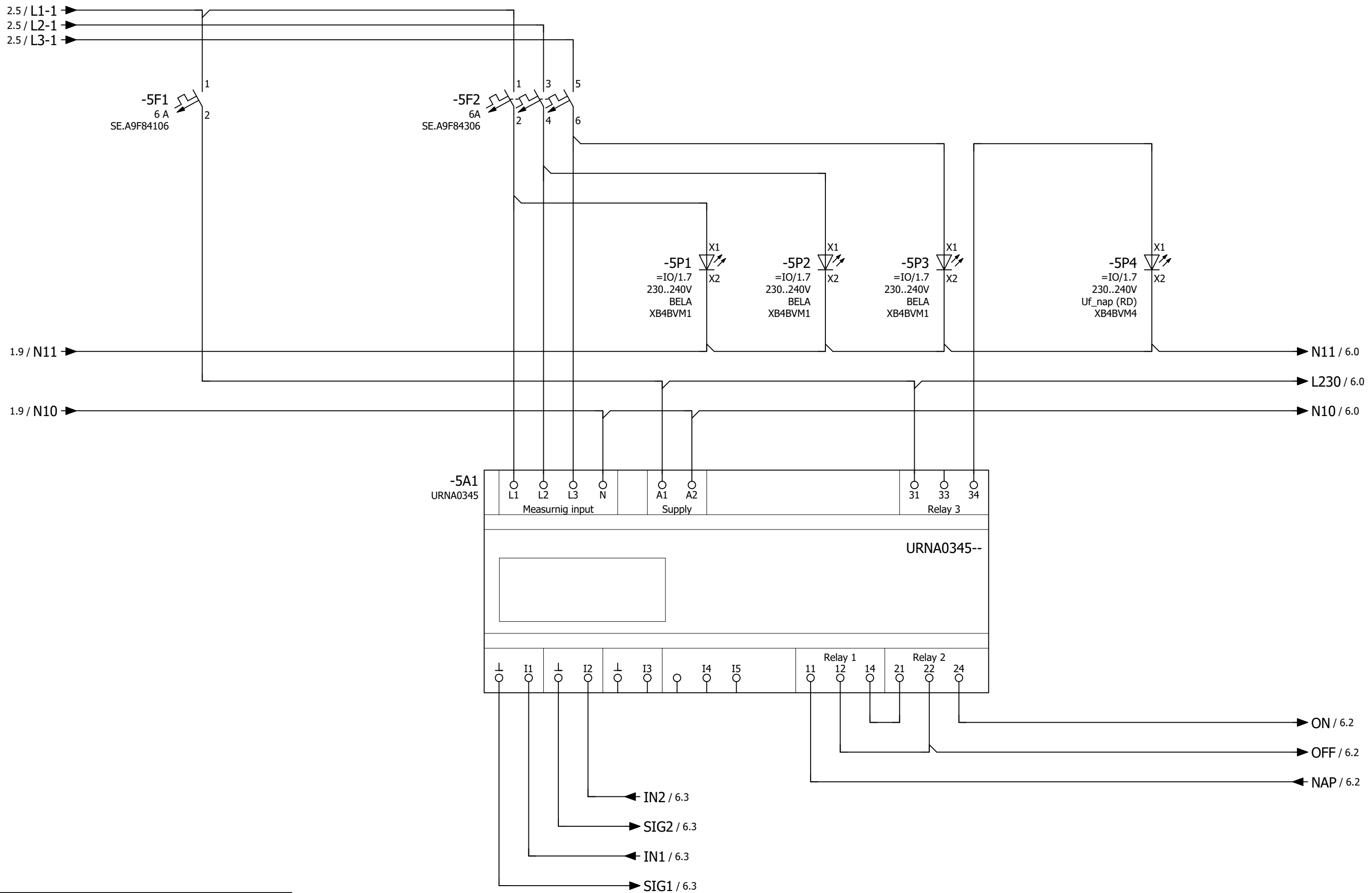


			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	Projektirni biro: 	Investitor: Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani: NAPAJANJE	Vsebina projekta:		= VSR	+ R_ACLM
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)				Načrt sončne elektrarne 175 kW		Stran: 1	Skupaj str.: 52
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:		Prej. str.: +PS_PMR/3	Nasl.str.: 2
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:					Številka načrta: ES-M-25/01			

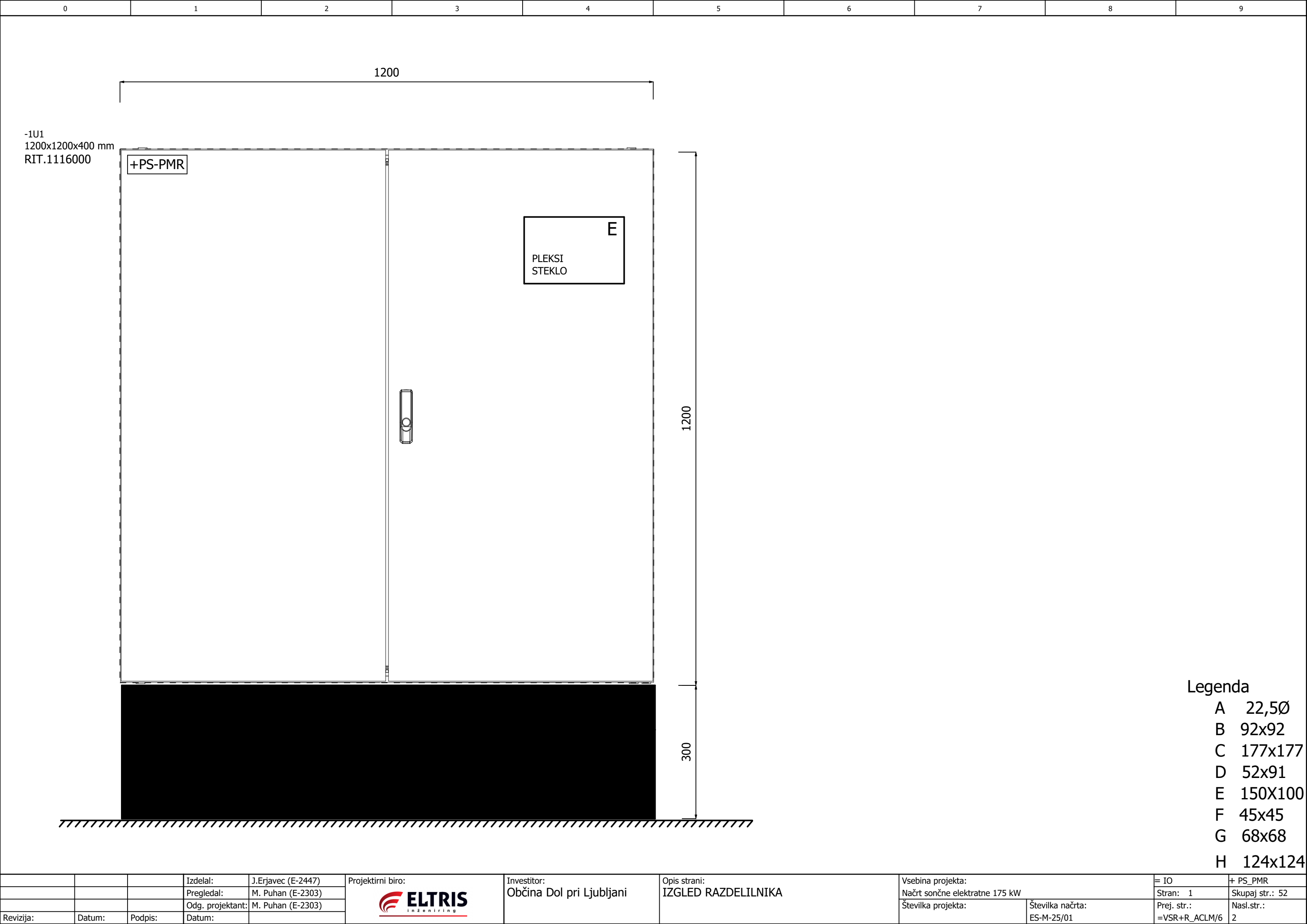


Pozor!
Pod napetostjo tudi, ko
izklopimo glavno stikalo!






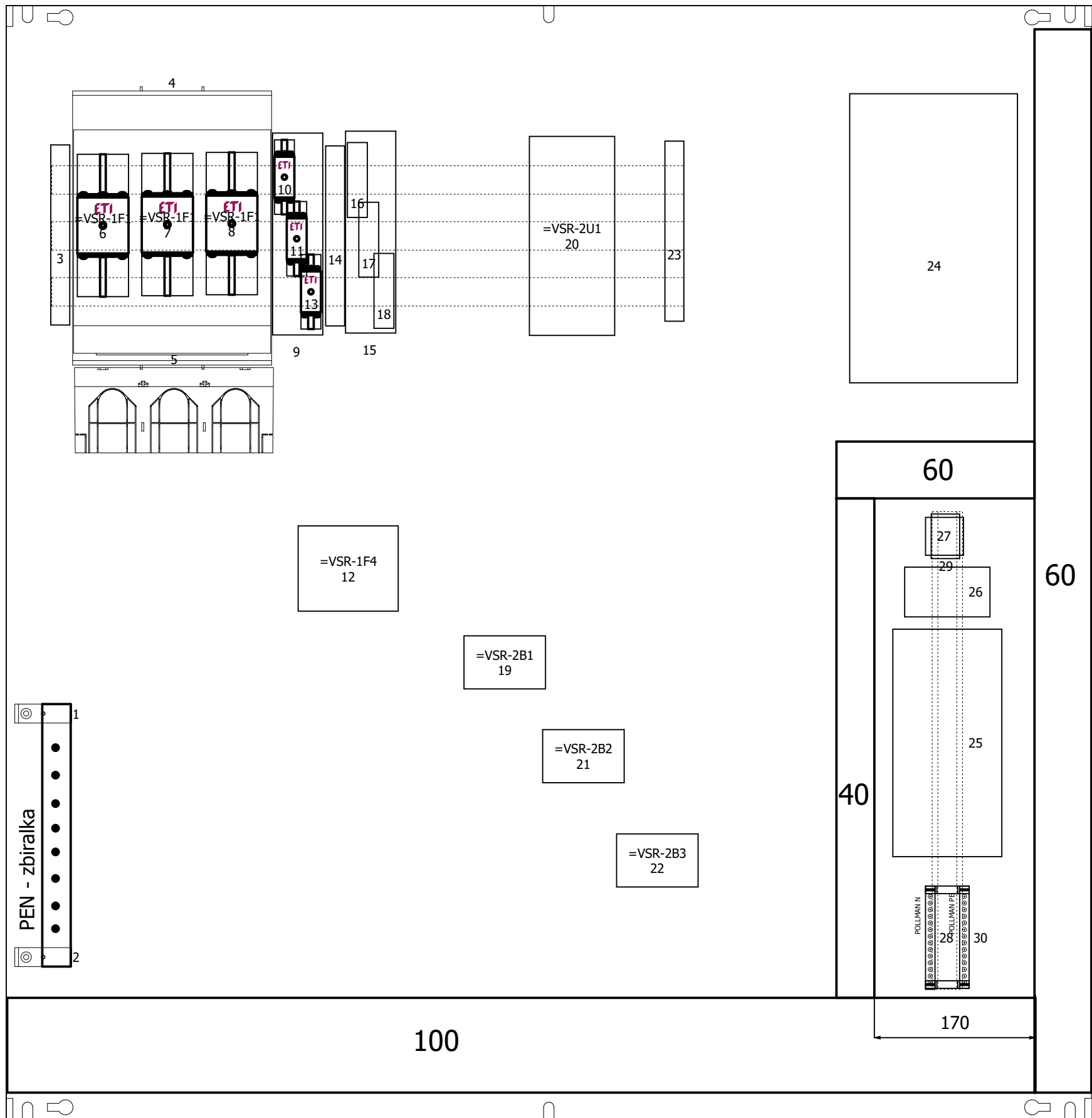
Pozor!
Pod napetostjo tudi, ko
izklopimo glavno stikalo!



- 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 175 kW		Stran: 1	Skupaj str.: 52
			Odg. projektant:	M. Puhan (E-2303)				Številka projekta:	Številka načrta:	Prej. str.:	Nasl.str.:
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:						ES-M-25/01	=VSR+R_ACLM/6	2

-1U1



↑

DOVOD

↓

ODCEPI

Legenda

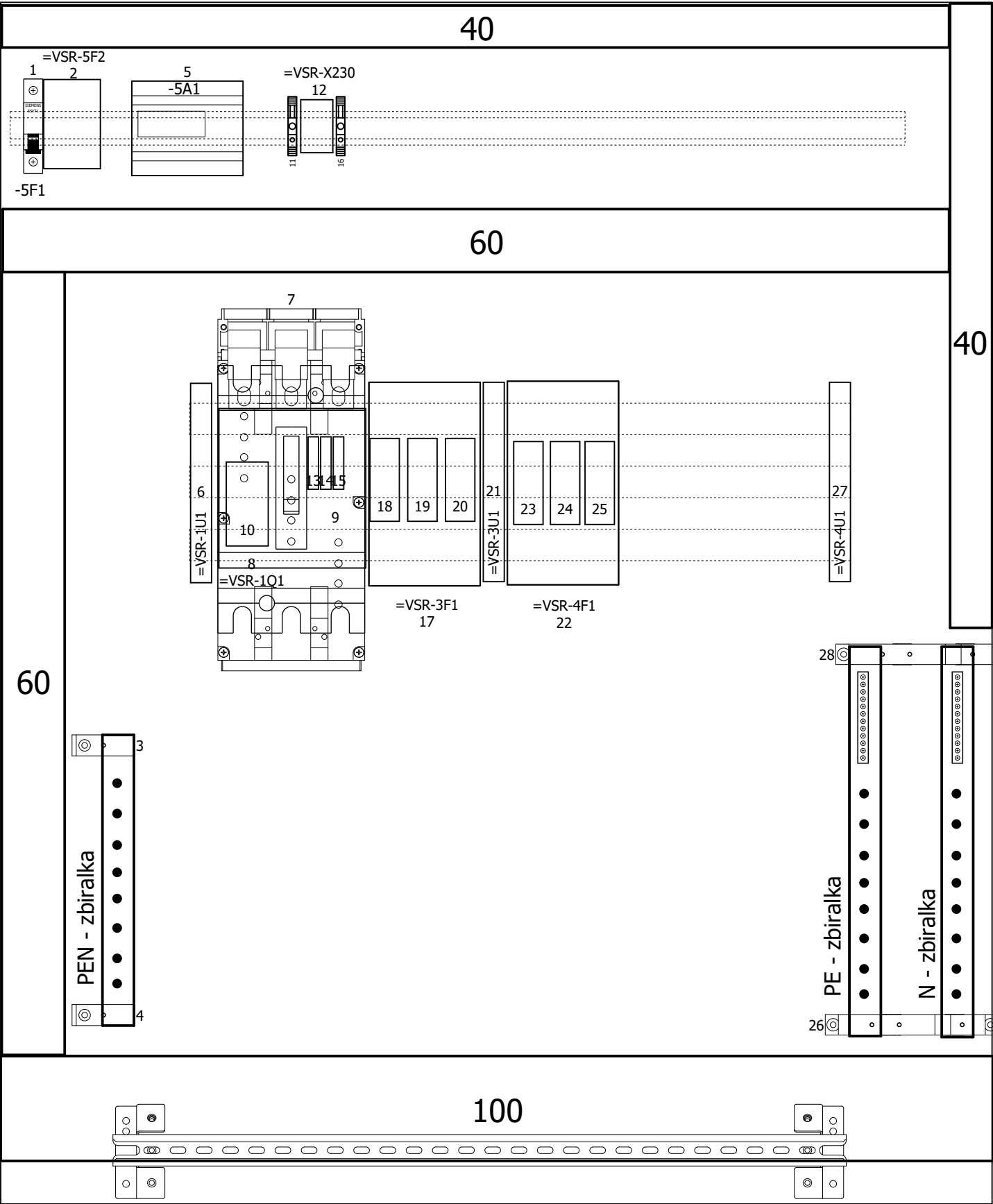
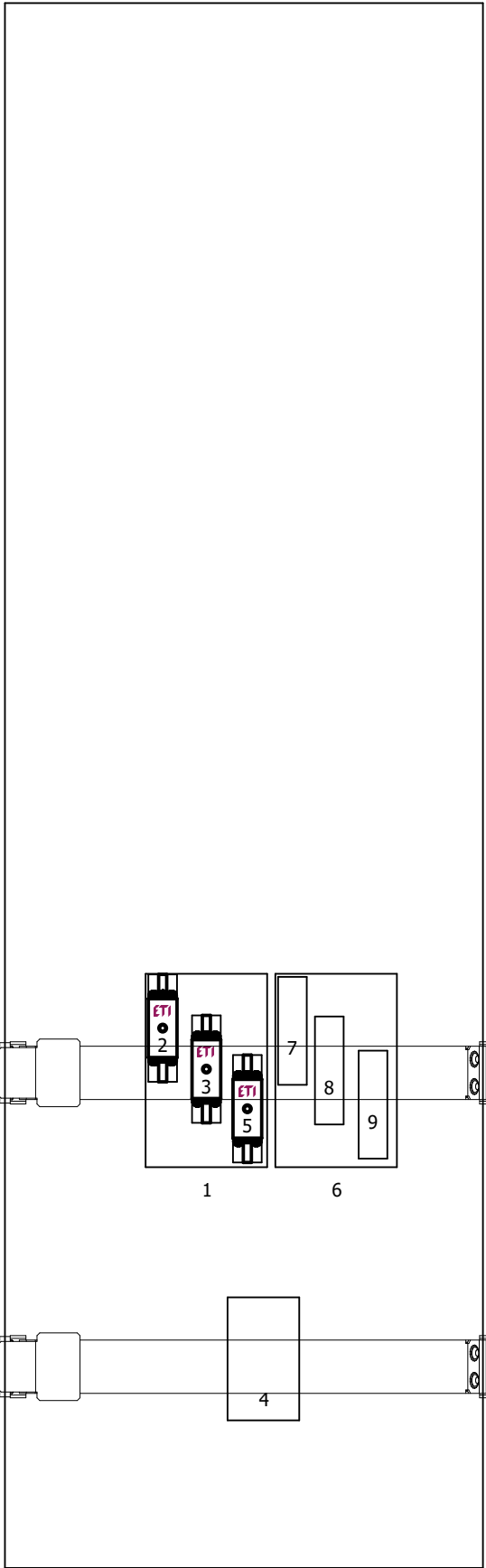
F18_005_ELTRIS

-1U1

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-1XC3	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
2	=VSR-1XC3	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	SV.9343210	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 2, 400 A, 690 V, 3-polni, za vijak M10
5	=VSR-1F1	SV.9344540	SV Pokrov priključnega dela varovalčnega ločilnika, velikost 2
6	=VSR-1F1	004185218	NH2 gG 224A/500V
7	=VSR-1F1	004185218	NH2 gG 224A/500V
8	=VSR-1F1	004185218	NH2 gG 224A/500V
9	=VSR-1F2	3431030	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj
10	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
11	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
12	=VSR-1F4	7710453	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0
13	=VSR-1F2	004181213	NH000 gG 80A/500V
14	=VSR-1U2	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
15	=VSR-1F3	3431030	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj
16	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
17	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
18	=VSR-1F3	004181204	NH000 gG 10A/500V
19	=VSR-2B1	SVT 110_C_5308-5A	Tokovni transformator 400/5A 2,5VA
20	=VSR-2U1	SV.9342270	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²
21	=VSR-2B2	SVT 110_C_5308-5A	Tokovni transformator 400/5A 2,5VA
22	=VSR-2B3	SVT 110_C_5308-5A	Tokovni transformator 400/5A 2,5VA
23	=VSR-2U2	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
24	=VSR-3P1	ZMD410CT44	Merilnik električne energije LANDIS GRY
25	=VSR-1XM1	MG-LP	Merilni set MG-LP
26	=VSR-1XM1	7727083	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M
27	=VSR-6S1	A9A15151	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto
28	=VSR-1XC6	2020537	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5
29	=VSR-6S1	XB4BG41	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V
30	=VSR-1XC7	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-5F1	A9F84106	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 1P C6A
2	=VSR-5F2	A9F84306	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 3P C6A
3	=VSR-1XC2	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
4	=VSR-1XC2	SV.9340030	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm
5	=VSR-5A1	URNA0345--	Zaščitni rele za mrežno in sistemsko zaščito
6	=VSR-1U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
7	=VSR-1U2	SV.9345730	SV Adapter za odklopnik, 400 A, odvod kablov spodaj
8	=VSR-1Q1	LV540305	Odklopnik Easypact CSV400F TM320D, 320A, 36kA
9	=VSR-1Q1	LV435010	Motorni pogon - MT400-630 CVS 110..230 V AC/DC
10	=VSR-1Q1	LV429407	MN 220-240V AC 50/60Hz podnapetostni rele, NSX100-630
11		8630740000	Končni element ZEW 35/2
12	=VSR-X230		
13	=VSR-1Q1	29450	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV
14	=VSR-1Q1	29450	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV
15	=VSR-1Q1	29450	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV
16		8630740000	Končni element ZEW 35/2
17	=VSR-3F1	9343000	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni
18	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
19	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
20	=VSR-3F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
21	=VSR-3U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
22	=VSR-4F1	9343000	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni
23	=VSR-4F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
24	=VSR-4F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
25	=VSR-4F1	004182215	NH00 gG 125A/500V
26	=VSR-1XC3	SV.9340040	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm
27	=VSR-4U1	SV.9340000	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov
28	=VSR-1XC3	SV.9340040	SV N/PE nosilec zbiralk, 2-polni, 60 mm razdalje med zbiralkami, za zbiralke ŠV: 12x5-30x10 mm

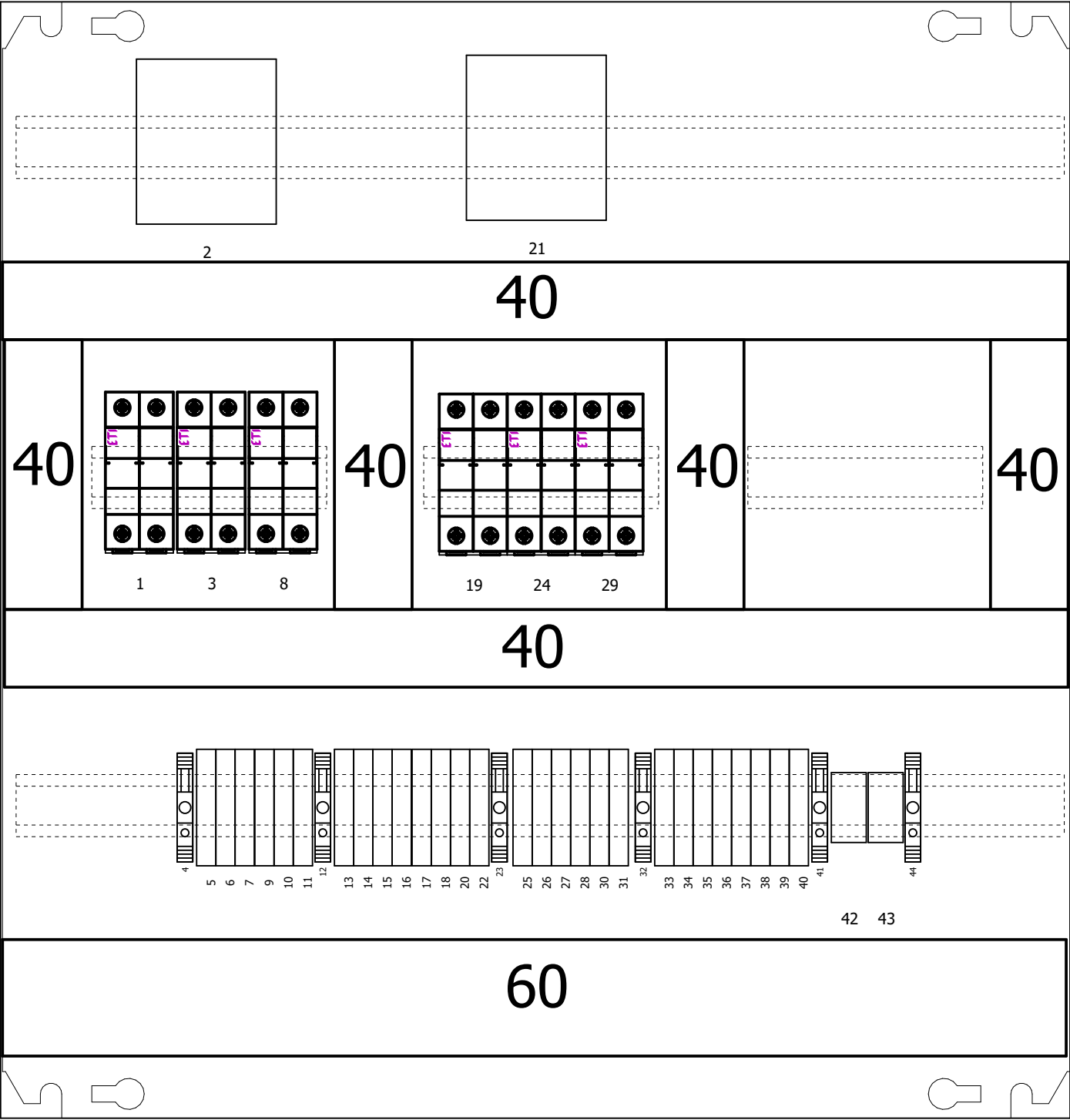
Legenda

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

-1U1



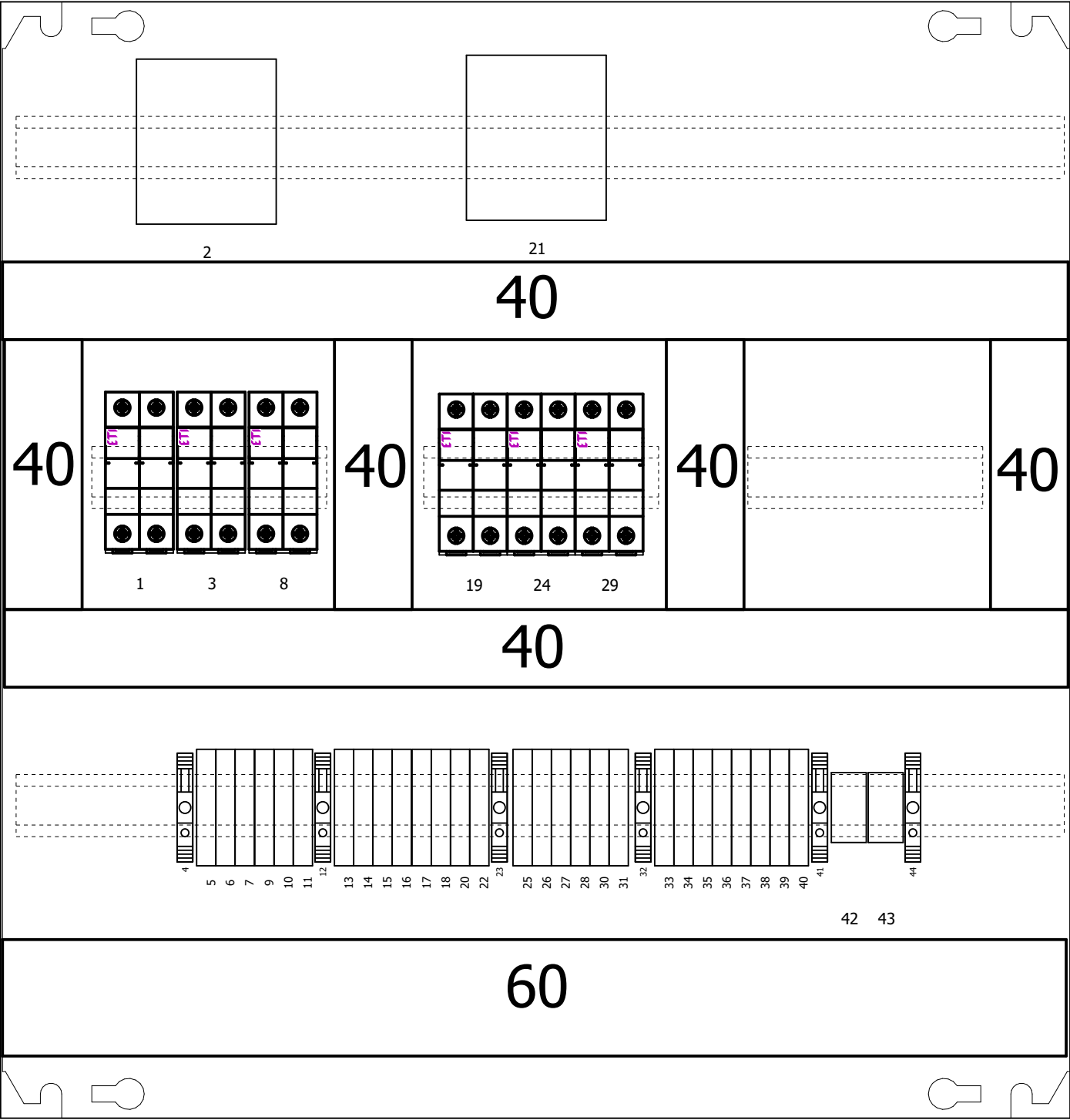
Legenda

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

-1U1



Legenda

F18_005_ELTRIS

-1U1

Številka	Referenčna oznaka	Tip	Opis artikla
1	=VSR-4F1	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
2	=VSR-4SPD1	7716076	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M
3	=VSR-4F2	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
4		8630740000	Končni element ZEW 35/2
8	=VSR-4F3	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
12		8630740000	Končni element ZEW 35/2
19	=VSR-4F4	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
21	=VSR-4SPD2	7716076	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M
23		8630740000	Končni element ZEW 35/2
24	=VSR-4F5	002540203	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p
29	=VSR-4F6	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	2170220	1	UNITRONIC BUS PB 1X2X0,64	LAPP.2170220	LAPP	0,00	0,00
2		50,00	Ethernet kabel Cat.6A PVC 4X2X22AWG	LAPP.2170464	LAPP	0,00	0,00
3	TSM-450NEG9R.28	390	Sončni panel Vertex S+ 445 W	TRIS.TSM-450NEG9R.28	TRIS	0,00	0,00
4	S1000	195	Optimizator S1000	SOLE.S1000	SOLE	0,00	0,00
5	SE66.6K	2	Tri fazni pretvornik	SOLE.SE66.6K	SOLE	0,00	0,00
6	100043500	2	FLEX-H 4X35	KAB.100043500	KAB	0,00	0,00
7	xxxxx	8,00	H07V-K 1X35 GNYE	LAPP.4521002	LAPP	0,00	0,00
8	H1Z2Z2-K_R	60,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_R	KAB	0,00	0,00
9	H1Z2Z2-K_B	60,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_B	KAB	0,00	0,00
10	46011CF	24	Solarni konektor - ženski	SOL.46011CF	SOL	0,00	0,00
11	46010CM	24	Solarni konektor - moški	SOL.46010CM	SOL	0,00	0,00
12	SVT 110_C_5308-5A	3	Tokovni transformator 400/5A 2,5VA	VIK.SVT 110_C_5308-5A	VIK	0,00	0,00
13	9343210	1	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 2, 400 A, 690 V, 3-polni, za vijak M10	RIT.9343210	RIT	0,00	0,00
14	9344540	1	SV Pokrov priključnega dela varovalčnega ločilnika, velikost 2	RIT.9344540	RIT	0,00	0,00
15	004185218	3	NH2 gG 224A/500V	ETI.004185218	ETI	0,00	0,00
16	3431030	2	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj	RIT.3431030	RIT	0,00	0,00
17	004181213	6	NH000 gG 80A/500V	ETI.004181213	ETI	0,00	0,00
18	004181204	6	NH000 gG 10A/500V	ETI.004181204	ETI	0,00	0,00
19	7710453	2	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0	HER.7710453	HER	0,00	0,00

0123456789

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
20	xxxx	1	Merilnik električne energije LANDIS GRY	LAN.ZMD410CT44	LAN	0,00	0,00
21	XB4BG41	2	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V	SE.XB4BG41	SE	0,00	0,00
22	A9A15151	1	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto	SE.A9A15151	SE	0,00	0,00
23	SV.9340000	6	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
24	SV.9340070	2	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
25	9340200	2	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
26	2007588	2	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
27	2007464	1	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²	RIT.9342270	RIT	0,00	0,00
28	FG16R164x70	1	NIprevoda	HELU.FG16R164x70	HELU	0,00	0,00
29	10035093	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 12G2,5	LAPP.10035093	LAPP	0,00	0,00
30	10035092	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 7G2,5	LAPP.10035092	LAPP	0,00	0,00
31	10035091	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 5G2,5	LAPP.10035091	LAPP	0,00	0,00
32	2022064	5	Zbiralka E-Cu 57 Dimenzije: 30x5mm, 2400mm dolžine	RIT.3584000	RIT	0,00	0,00
33	9340030	4	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
34	2007510	2	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5	POLL.2020537	POLL	0,00	0,00
35	2005015	2	Držalo za MKS zbiralko KKS 1/2	POLL.1300110	POLL	0,00	0,00
36	xxxx	1	Merilni set MG-LP	SM.MG-LP	SM	0,00	0,00
37	7727083	1	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M	HER.7727083	HER	0,00	0,00
38	URNA0345--	1	Zaščitni rele za mrežno in sistemsko zaščito	SCHR.URNA0345--	SCHR	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
39	xxxx	2	NH Varovalčni ločilnik 000 za priklop do 50mm²	RIT.3431000	RIT	0,00	0,00
40	xxxx	2	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni	RIT.9343000	RIT	0,00	0,00
41	004182215	6	NH00 gG 125A/500V	ETI.004182215	ETI	0,00	0,00
42	2008053	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 1P C6A	SE.A9F84106	SE	0,00	0,00
43	xxxxx	1	Inštalacijski odklopnik 230/400V 15kA, 3P C6A	SE.A9F84306	SE	0,00	0,00
44	XB4BVM1	4	Bela lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM1	SE	0,00	0,00
45	XB4BVM4	1	Rdeča lučka Ø22 z integrirano LED lučko LED 230...240V	SE.XB4BVM4	SE	0,00	0,00
46	LV540305	1	Odklopnik Easypact CSV400F TM320D, 320A, 36kA	SE.LV540305	SE	0,00	0,00
47	29450	3	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV	SE.29450	SE	0,00	0,00
48	LV435010	1	Motorni pogon - MT400-630 CVS 110..230 V AC/DC	SE.LV435010	SE	0,00	0,00
49	LV429407	1	MN 220-240V AC 50/60Hz podnapetostni rele, NSX100-630	SE.LV429407	SE	0,00	0,00
50	LV432591	1	Zaščita kontaktov-kratka, 45 mm (1 kos), 3P - NSX400...630	SE.LV432591	SE	0,00	0,00
51	LV432593	1	Zaščita kontaktov-dolga, 45 mm (1 kos), 3P - NSX400...630	SE.LV432593	SE	0,00	0,00
52	2013246	1	Kontaktni blok Ø22 1NC	SE.ZBE102	SE	0,00	0,00
53	2008495	1	Gobica za izklop v sili Ø40, Ø22, 2NC	SE.XB4BS8444	SE	0,00	0,00
54	9345730	1	SV Adapter za odklopnik, 400 A, odvod kablov spodaj	RIT.9345730	RIT	0,00	0,00
55	10019931	2	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	LAPP.10019931	LAPP	0,00	0,00
56	2025560	6	Sponka ZDU 2.5-2	WEI.1772060000	WEI	0,00	0,00
57	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

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
58	002540203	12	Varovalčni ločilnik, EFH 10 DC 2p	ETI.002540203	ETI	0,00	0,00
59	ISV10016--	12	Talilni vložek fotovoltaika-karakteristika gPV, 10x38, 16A, 1000V DC	SCHR.ISV10016--	SCHR	0,00	0,00
60	7716076	4	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 PV/1000/7 M	HER.7716076	HER	0,00	0,00
61	2080138	8	HLAK 25 1/2M R/Z	POLL.2080138	POLL	0,00	0,00
62	xxxx	56	Sponka WDU 10	WEI.1020300000	WEI	0,00	0,00
63	GW42201	1	Vododporna omarica za požarni izklop	GEW.GW42201	GEW	0,00	0,00
64	1116000	1	AX omarica, ŠVG: 1200x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1116000	RIT	0,00	0,00
65	2567300	2	SZ Plastična uvodna plošča, za AX, z membrano, ŠG: 436x221 mm, za montažno ploščo velikosti 7	RIT.2567300	RIT	0,00	0,00
66	2394400	10	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
67	2007884	2	VX Montažna letev 14 x 39 mm, za vrata širine: 600 mm	RIT.8619720	RIT	0,00	0,00
68	2515300	1	AX kovinski predal za načrte, variabilna širina, D: 475 - 575 mm , za vrata širine 600 mm	RIT.2515300	RIT	0,00	0,00
69	2820121	1	Podstavek za AX omaro, spredaj/zadaj, V: 100 mm, za širino 1200 mm	RIT.2820121	RIT	0,00	0,00
70	2820122	1	Podstavek za AX omaro, spredaj/zadaj, V: 200 mm, za širino 1200 mm	RIT.2820122	RIT	0,00	0,00
71	2820410	1	Podstavek za AX omaro, stranske, V: 100 mm, za globino 400 mm	RIT.2820410	RIT	0,00	0,00
72	2820420	1	Podstavek za AX omaro, stranske, V: 200 mm, za globino 400 mm	RIT.2820420	RIT	0,00	0,00
73	1214000	1	AX omarica, ŠVG: 1000x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1214000	RIT	0,00	0,00
74	2508020	4	SZ Stenski nosilec, za AX in KX omare, razdalja do stene: 20 mm	RIT.2508020	RIT	0,00	0,00
75	8620400	2	VX montažni kotnik za montažo, V: 100 / 200 mm	RIT.8620400	RIT	0,00	0,00
76	5001081	1	CM Nosilna letev kabelskih sponk, za TS, SE, CM, TP, za Š: 800 mm	RIT.5001081	RIT	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
77	7097220	5	DK kabelske objemke, za Ø: 22 - 26 mm	RIT.7097220	RIT	0,00	0,00
78	7098100	3	DK kabelske objemke, za Ø: 42 - 56 mm	RIT.7098100	RIT	0,00	0,00
79	53112080	1	Uvodnica SKINTOP MS-M 63x1,5 plus	LAPP.53112080	LAPP	0,00	0,00
80	53112060	2	Uvodnica SKINTOP MS-M 50x1,5	LAPP.53112060	LAPP	0,00	0,00
81	2003125	6	Uvodnica SKINTOP MS-M 16x1,5	LAPP.53112010	LAPP	0,00	0,00
82	xxxxx	1	Matica SKINDICHT SM-PE-M 63x1,5	LAPP.52103370	LAPP	0,00	0,00
83	2003235	2	Matica SKINDICHT SM-PE-M 50x1,5	LAPP.52103360	LAPP	0,00	0,00
84	2003137	6	Matica SKINDICHT SM-PE-M 16x1,5	LAPP.52103310	LAPP	0,00	0,00
85	1060000	2	AX omarica, ŠVG: 600x600x210 mm, z montažno ploščo	RIT.1060000	RIT	0,00	0,00
86	xxxx	52	Uvodnica SKINTOP ST-M 16x1,5	LAPP.53111010	LAPP	0,00	0,00
87		52	Matica SKINDICHT GMP-GL-M 16x1,5	LAPP.53119010	LAPP	0,00	0,00
88	xxxx	16	Končni element ZEW 35/2	WEI.8630740000	WEI	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+OBM_ELE

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
1	2170220	1	UNITRONIC BUS PB 1X2X0,64	LAPP.2170220	LAPP	0,00	0,00
2	TSM-450NEG9R.28	390	Sončni panel Vertex S+ 445 W	TRIS.TSM-450NEG9R.28	TRIS	0,00	0,00
3	S1000	195	Optimizator S1000	SOLE.S1000	SOLE	0,00	0,00
4	SE66.6K	2	Tri fazni pretvornik	SOLE.SE66.6K	SOLE	0,00	0,00
5	100043500	2	FLEX-H 4X35	KAB.100043500	KAB	0,00	0,00
6	xxxxx	8,00	H07V-K 1X35 GNYE	LAPP.4521002	LAPP	0,00	0,00
7	H1Z2Z2-K_R	60,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_R	KAB	0,00	0,00
8	H1Z2Z2-K_B	60,00	SOLAR H1Z2Z2-K	KAB.H1Z2Z2-K_B	KAB	0,00	0,00
9	46011CF	24	Solarni konektor - ženski	SOL.46011CF	SOL	0,00	0,00
10	46010CM	24	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 110_C_5308-5A	3	Tokovni transformator 400/5A 2,5VA	VIK.SVT 110_C_5308-5A	VIK	0,00	0,00
2	9343210	1	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 2, 400 A, 690 V, 3-polni, za vijak M10	RIT.9343210	RIT	0,00	0,00
3	9344540	1	SV Pokrov priključnega dela varovalčnega ločilnika, velikost 2	RIT.9344540	RIT	0,00	0,00
4	004185218	3	NH2 gG 224A/500V	ETI.004185218	ETI	0,00	0,00
5	3431030	2	NH ločilnik S000 presek žice do 50mm², odvod spodaj	RIT.3431030	RIT	0,00	0,00
6	004181213	3	NH000 gG 80A/500V	ETI.004181213	ETI	0,00	0,00
7	004181204	3	NH000 gG 10A/500V	ETI.004181204	ETI	0,00	0,00
8	7710453	1	Prenapetostni odvodnik tip 1 PZH R1 275/25/3+0	HER.7710453	HER	0,00	0,00
9	xxxx	1	Merilnik električne energije LANDIS GRY	LAN.ZMD410CT44	LAN	0,00	0,00
10	XB4BG41	1	Črno izbirno stikalo na ključ Ø22 2-stabilni položaj 1NO 600V	SE.XB4BG41	SE	0,00	0,00
11	A9A15151	1	Namestitvena osnova letve din - Ø 22 mm enote - za krmilno in signalno enoto	SE.A9A15151	SE	0,00	0,00
12	SV.9340000	3	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
13	SV.9340070	1	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
14	9340200	1	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
15	2007588	1	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
16	2007464	1	Adapter 250A, 690V 3-polni, odvod spodaj, maks. 120 mm²	RIT.9342270	RIT	0,00	0,00
17	FG16R164x70	1	NIprevoda	HELU.FG16R164x70	HELU	0,00	0,00
18	10035093	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 12G2,5	LAPP.10035093	LAPP	0,00	0,00
19	10035092	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 7G2,5	LAPP.10035092	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+PS_PMR

F02_001_ELTRIS

Poz.	Naročniška številka	Količina	Opis	Tip	Proizvajalec	Cena	Skupna cena
20	10035091	1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CH 5G2,5	LAPP.10035091	LAPP	0,00	0,00
21	2022064	2	Zbiralka E-Cu 57 Dimenzije: 30x5mm, 2400mm dolžine	RIT.3584000	RIT	0,00	0,00
22	9340030	2	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
23	2007510	2	Zbiralka MKS 9 x 6,5 x 1000, M5	POLL.2020537	POLL	0,00	0,00
24	2005015	2	Držalo za MKS zbiralko KKS 1/2	POLL.1300110	POLL	0,00	0,00
25	xxxx	1	Merilni set MG-LP	SM.MG-LP	SM	0,00	0,00
26	7727083	1	Prenapetostni odvodnik tip 2 PZH R2 275/50/3+0 M	HER.7727083	HER	0,00	0,00
27	1116000	1	AX omarica, ŠVG: 1200x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1116000	RIT	0,00	0,00
28	2567300	2	SZ Plastična uvodna plošča, za AX, z membrano, ŠG: 436x221 mm, za montažno ploščo velikosti 7	RIT.2567300	RIT	0,00	0,00
29	2394400	4	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
30	2007884	2	VX Montažna letev 14 x 39 mm, za vrata širine: 600 mm	RIT.8619720	RIT	0,00	0,00
31	2515300	1	AX kovinski predal za načrte, variabilna širina, D: 475 - 575 mm , za vrata širine 600 mm	RIT.2515300	RIT	0,00	0,00
32	2820121	1	Podstavek za AX omaro, spredaj/zadaj, V: 100 mm, za širino 1200 mm	RIT.2820121	RIT	0,00	0,00
33	2820122	1	Podstavek za AX omaro, spredaj/zadaj, V: 200 mm, za širino 1200 mm	RIT.2820122	RIT	0,00	0,00
34	2820410	1	Podstavek za AX omaro, stranske, V: 100 mm, za globino 400 mm	RIT.2820410	RIT	0,00	0,00
35	2820420	1	Podstavek za AX omaro, stranske, V: 200 mm, za globino 400 mm	RIT.2820420	RIT	0,00	0,00

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	2	SV NH varovalčni odklopnik, velikost 00, 160 A, 690 V, 3-polni	RIT.9343000	RIT	0,00	0,00
7	004182215	6	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	LV540305	1	Odklopnik Easypact CSV400F TM320D, 320A, 36kA	SE.LV540305	SE	0,00	0,00
13	29450	3	Dodatni kontakt 1 OF ali 1 SD ali 1 SDE ali 1 SDV	SE.29450	SE	0,00	0,00
14	LV435010	1	Motorni pogon - MT400-630 CVS 110..230 V AC/DC	SE.LV435010	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	LV432591	1	Zaščita kontaktov-kratka, 45 mm (1 kos), 3P - NSX400...630	SE.LV432591	SE	0,00	0,00
17	LV432593	1	Zaščita kontaktov-dolga, 45 mm (1 kos), 3P - NSX400...630	SE.LV432593	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	2008495	1	Gobica za izklop v sili Ø40, Ø22, 2NC	SE.XB4BS8444	SE	0,00	0,00
21	SV.9340000	3	RiLine60 nosilec 3-pole, paket 4 kosov	RIT.9340000	RIT	0,00	0,00
22	SV.9340070	1	RiLine60 končni pokrov za SV 9340.000/010 paket 2 kosov	RIT.9340070	RIT	0,00	0,00
23	9340200	1	SV pokrov, L: 700 mm	RIT.9340200	RIT	0,00	0,00
24	2007588	1	SV podstavek, L=900mm, RiLine60	RIT.9340120	RIT	0,00	0,00
25	9345730	1	SV Adapter za odklopnik, 400 A, odvod kablov spodaj	RIT.9345730	RIT	0,00	0,00
26	10019931	2	ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5	LAPP.10019931	LAPP	0,00	0,00
27	2022064	3	Zbiralka E-Cu 57 Dimenzije: 30x5mm, 2400mm dolžine	RIT.3584000	RIT	0,00	0,00
28	2025560	6	Sponka ZDU 2.5-2	WEI.1772060000	WEI	0,00	0,00
29	9340030	2	SV Busbar nosilec, 1-polni, za zbiralko ŠV: 12x5-30x10 mm	RIT.9340030	RIT	0,00	0,00
30	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
31	1214000	1	AX omarica, ŠVG: 1000x1200x400 mm, z montažno ploščo	RIT.1214000	RIT	0,00	0,00
32	2394400	6	AX letve po globini 400 mm	RIT.2394400	RIT	0,00	0,00
33	2508020	4	SZ Stenski nosilec, za AX in KX omare, razdalja do stene: 20 mm	RIT.2508020	RIT	0,00	0,00
34	8620400	2	VX montažni kotnik za montažo, V: 100 / 200 mm	RIT.8620400	RIT	0,00	0,00
35	5001081	1	CM Nosilna letev kabelskih sponk, za TS, SE, CM, TP, za Š: 800 mm	RIT.5001081	RIT	0,00	0,00
36	7097220	5	DK kabelske objemke, za Ø: 22 - 26 mm	RIT.7097220	RIT	0,00	0,00
37	7098100	3	DK kabelske objemke, za Ø: 42 - 56 mm	RIT.7098100	RIT	0,00	0,00
38	53112080	1	Uvodnica SKINTOP MS-M 63x1,5 plus	LAPP.53112080	LAPP	0,00	0,00

Skupni spisek materiala

+R_DC_R2

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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Skupni spisek materiala			<div>+IT_PRO</div>		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		

Spisek kablov

+OBM_ELE

F10_002 - ELTRIS_MSE

Tip kabla	Opis kabla	Referenčna oznaka	Žice	Presek	Dolžina [m]	Funkcijski tekst
UNITRONIC® BUS PB	UNITRONIC BUS PB 1X2X0,64	=FS-3W1	2	0,64		
FLEX-H	FLEX-H 4X35	=VSR-3W1	4G	35		
H07V-K	H07V-K 1X35 GNYE	=VSR-3W2	1	35	2	
H07V-K	H07V-K 1X35 GNYE	=VSR-3W3	1	35	2	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W4	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W5	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W6	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W7	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W8	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W9	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W10	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W11	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W12	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W13	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W14	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W15	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W16	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W17	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W18	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W19	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W20	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W21	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W22	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W23	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W24	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W25	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W26	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-3W27	1	6		

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Spisek kablov

+OBM_ELE

F10_002 - ELTRIS_MSE

Tip kabla	Opis kabla	Referenčna oznaka	Žice	Presek	Dolžina [m]	Funkcijski tekst
FLEX-H	FLEX-H 4X35	=VSR-4W1	4G	35		
H07V-K	H07V-K 1X35 GNYE	=VSR-4W2	1	35	2	
H07V-K	H07V-K 1X35 GNYE	=VSR-4W3	1	35	2	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W4	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W5	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W6	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W7	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W8	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W9	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W10	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W11	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W12	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W13	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W14	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W15	1	6	5	
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W16	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W17	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W18	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W19	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W20	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W21	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W22	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W23	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W24	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W25	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W26	1	6		
SOLAR	SOLAR H1Z2Z2-K	=VSR-4W27	1	6		

			Izdelal:	J.Erjavec (E-2447)	<div>Projektirni biro:</div> <div><div><div></div></div><div>projektiranje, inženiring</div><div>Janko Smolkovič s.p.</div></div>	Investitor:	Občina Dol pri Ljubljani	Opis strani:	SPISEK KABLOV	Vsebina projekta:		= SK	+ OBM_ELE
			Pregledal:	M. Puhan (E-2303)						Načrt sončne elektrarne 175 kW		Stran: 2	Skupaj str.: 52
			Odg. projektant:							Številka projekta:	Številka načrta:	Prej. str.:	Nasl.str.:
Revizija:	Datum:	Podpis:	Datum:	1. 02. 2025						ES-M-25/01		1	+PS_PMR/1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div>Spisek kablov</div><div>+R_ACLM</div><div>F10_002 - ELTRIS_MSE</div></div>									
Tip kabla		Opis kabla		Referenčna oznaka		Žice	Presek	Dolžina [m]	Funkcijski tekst
ÖLF® CL. 110 H		ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5		=VSR-6W1		3G	1.5		
ÖLF® CL. 110 H		ÖLFLEX CLASSIC 110 H 3G1,5		=VSR-6W2		3G	1.5		

