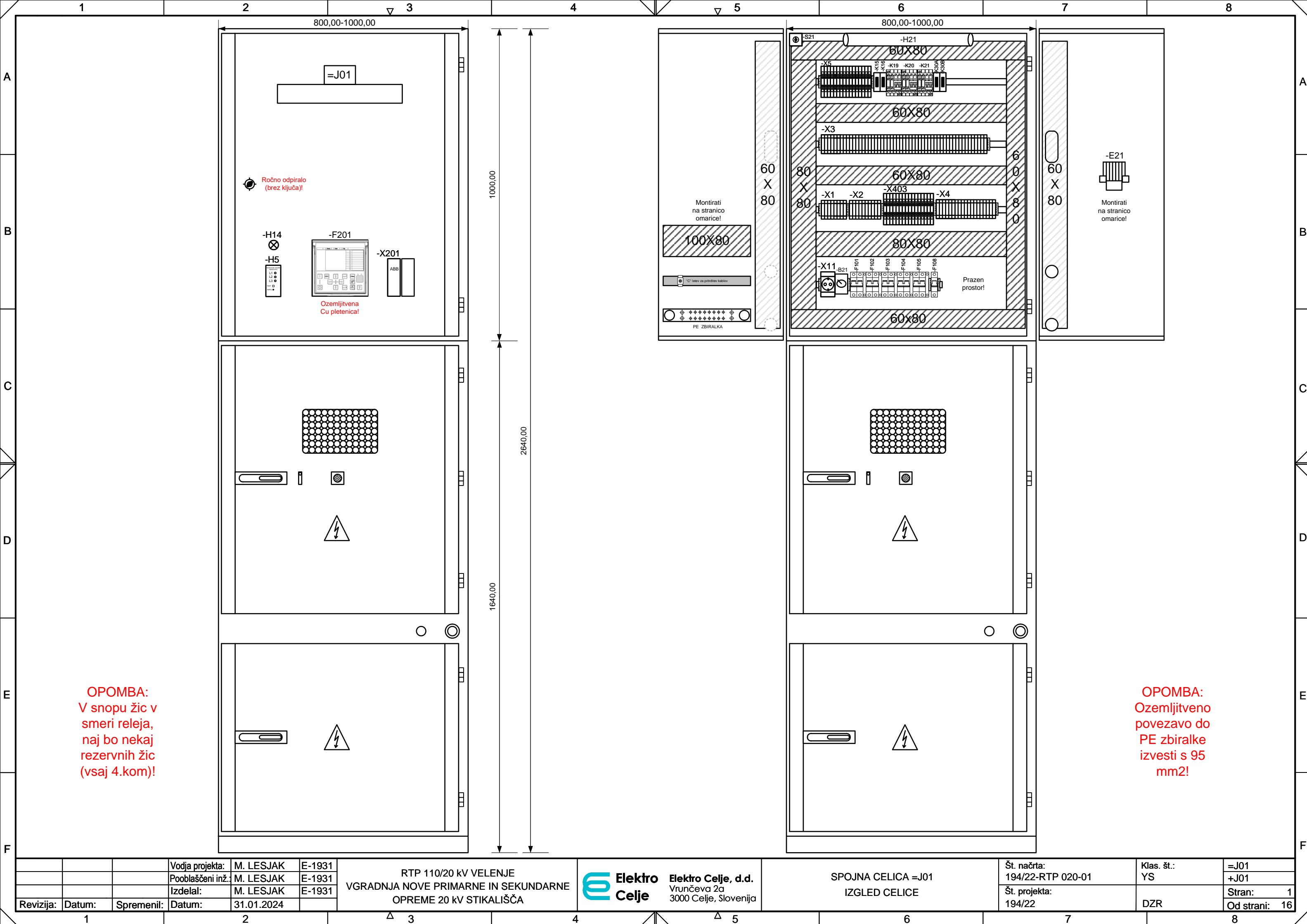
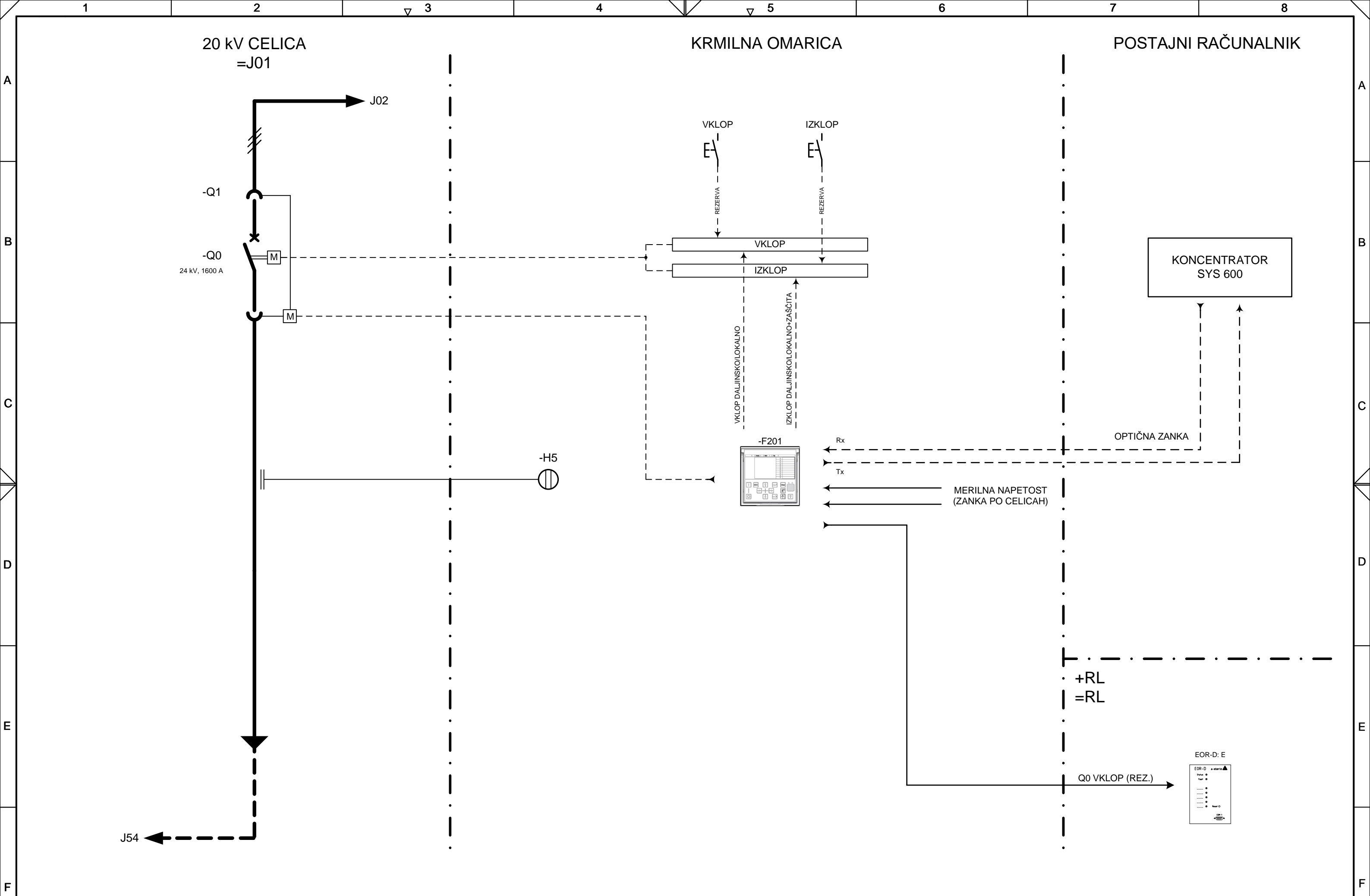


RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV SPOJNA CELICA
=J01

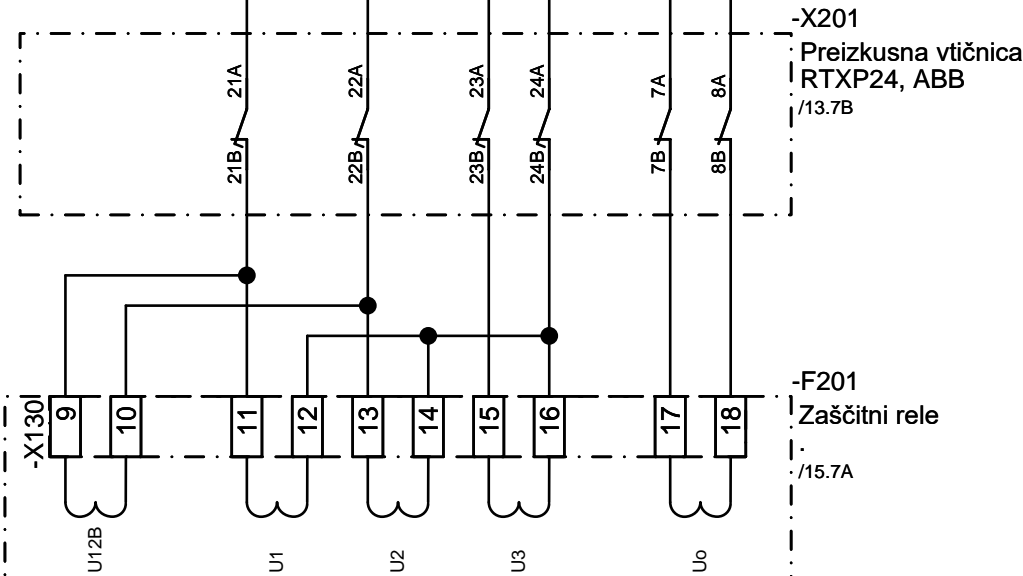
Zamenjave				Zamenjal					
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt					
				RTP 110/20 kV VELENJE					
				Naslov					
				20 kV SPOJNA CELICA					
				DZR					
	Ime		Podpis	Datum		Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931		31.01.2024		=J01		194/22	
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK	E-1931							
Izdelał:	M. LESJAK	E-1931							
				=J01					
				+J01		Revizija			



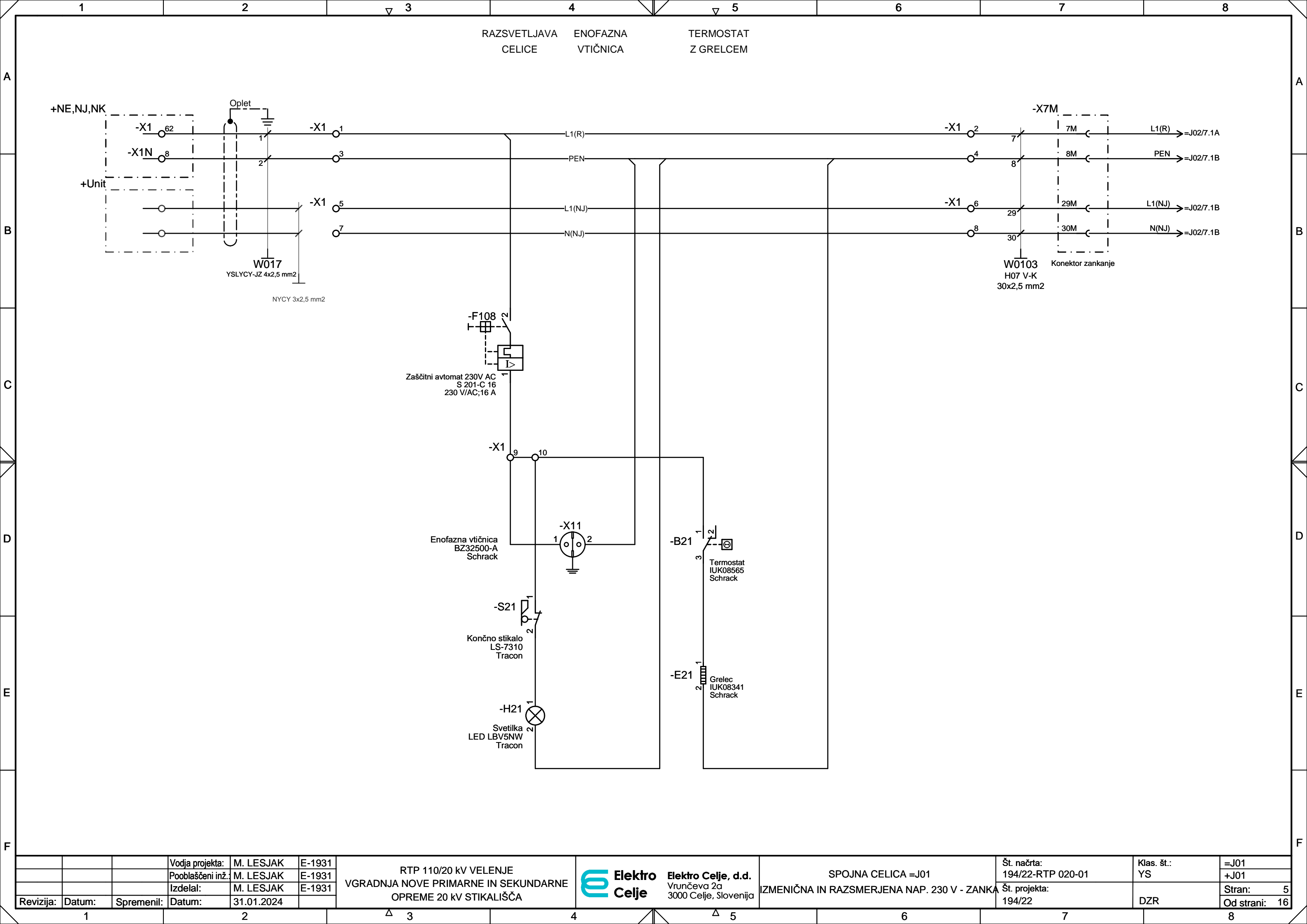


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 BLOK SHEMA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 16

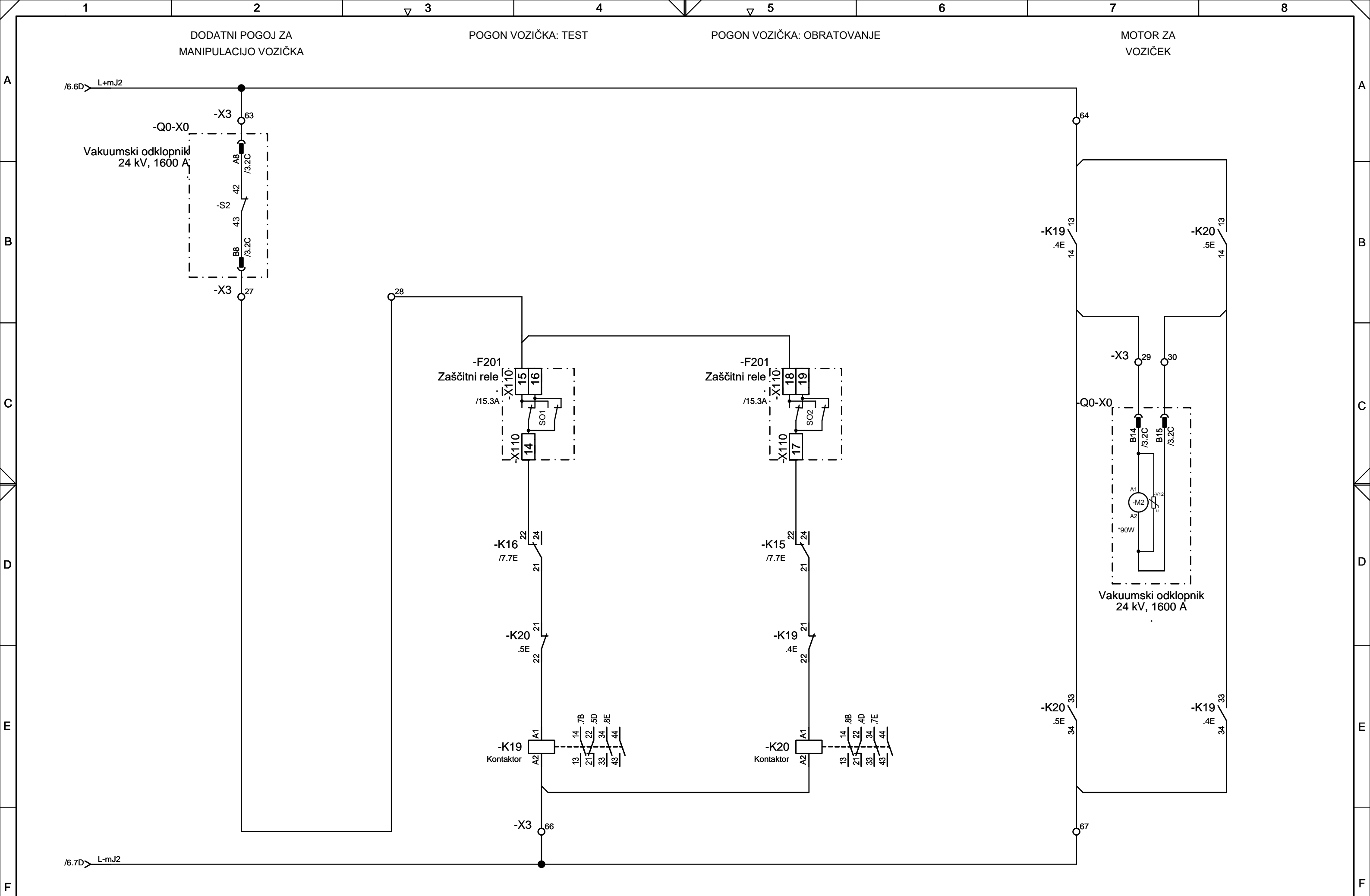




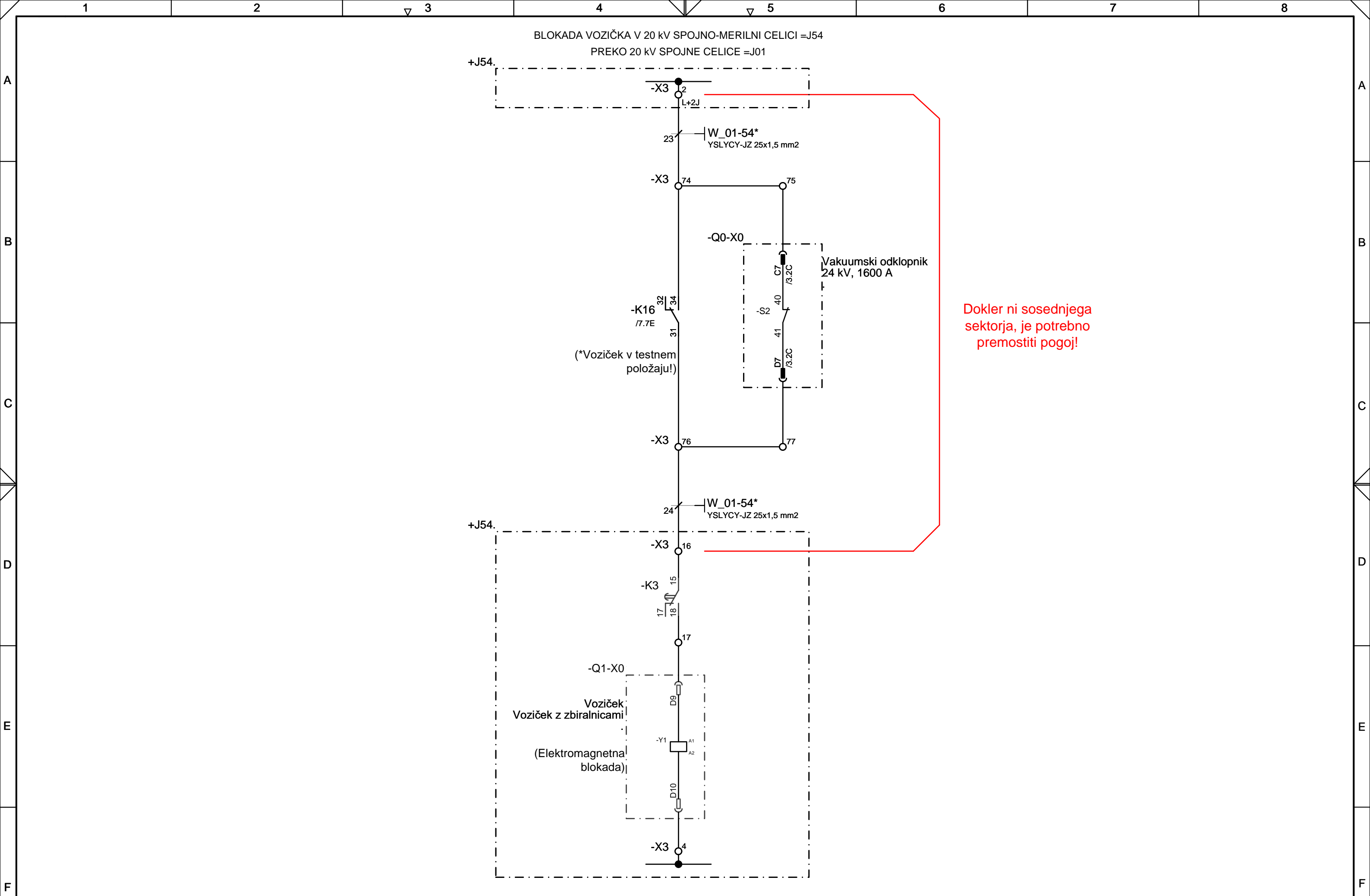
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncева 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 4	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 16	
1			2			3	4	5	6		7	8



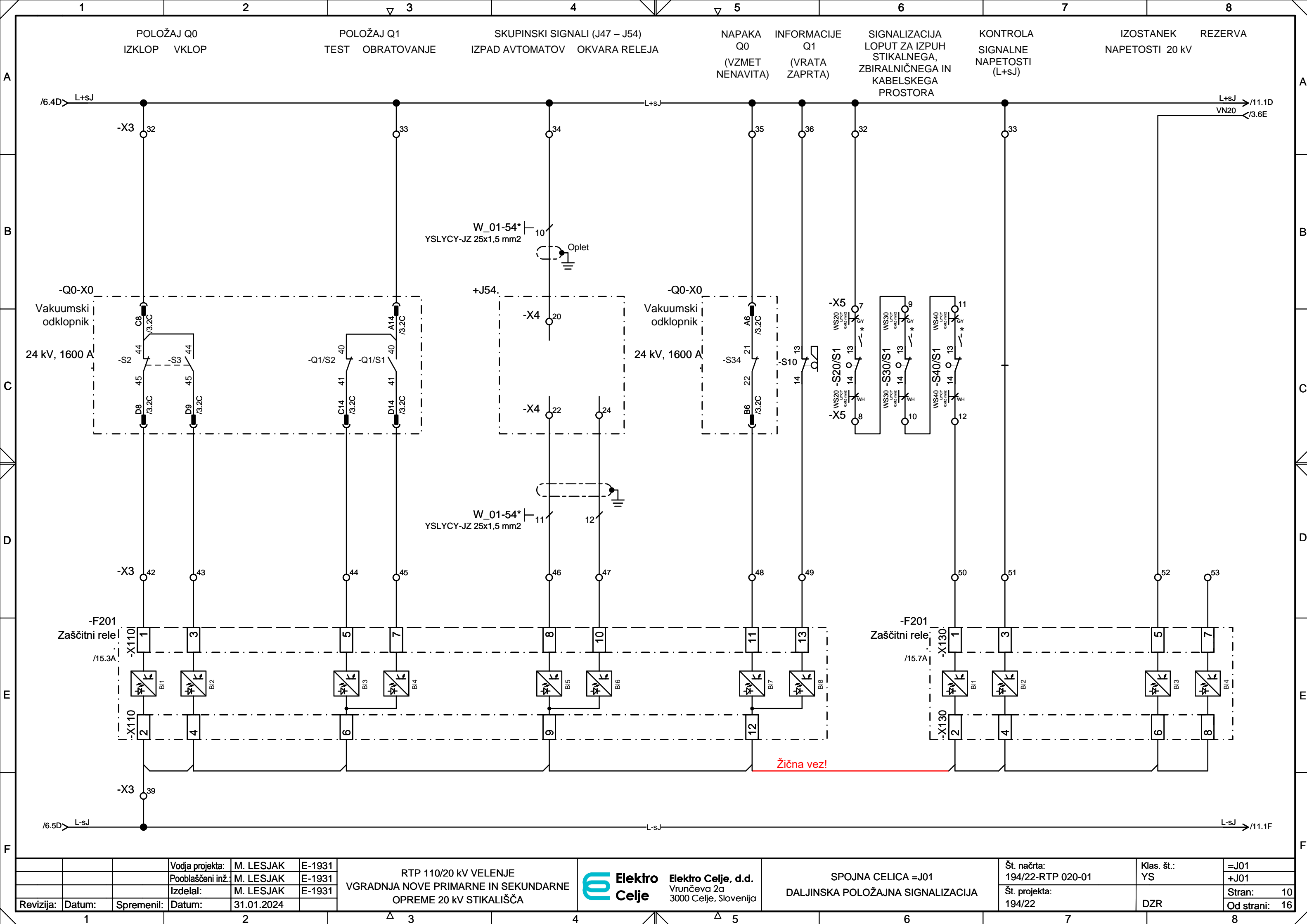
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 16

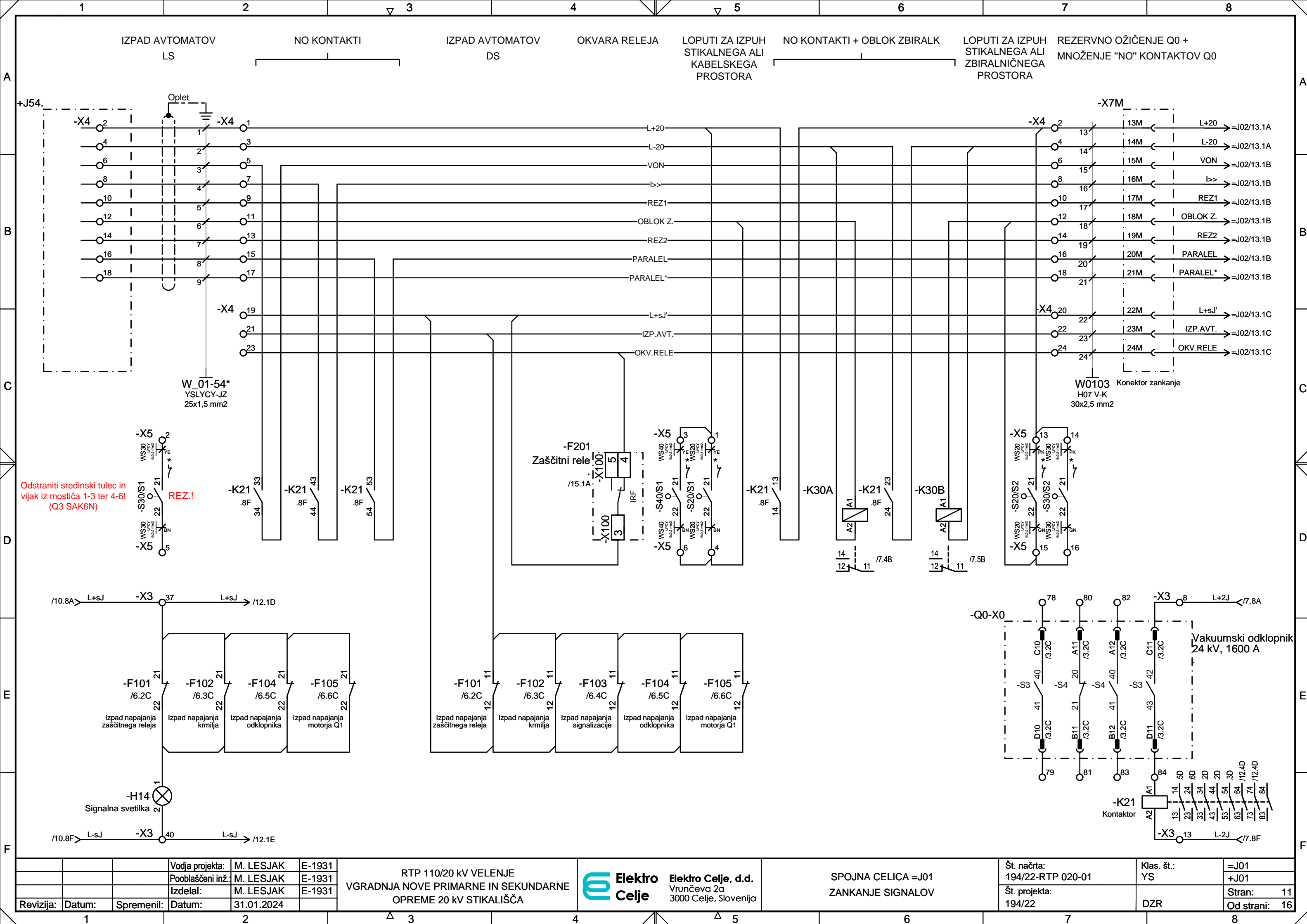


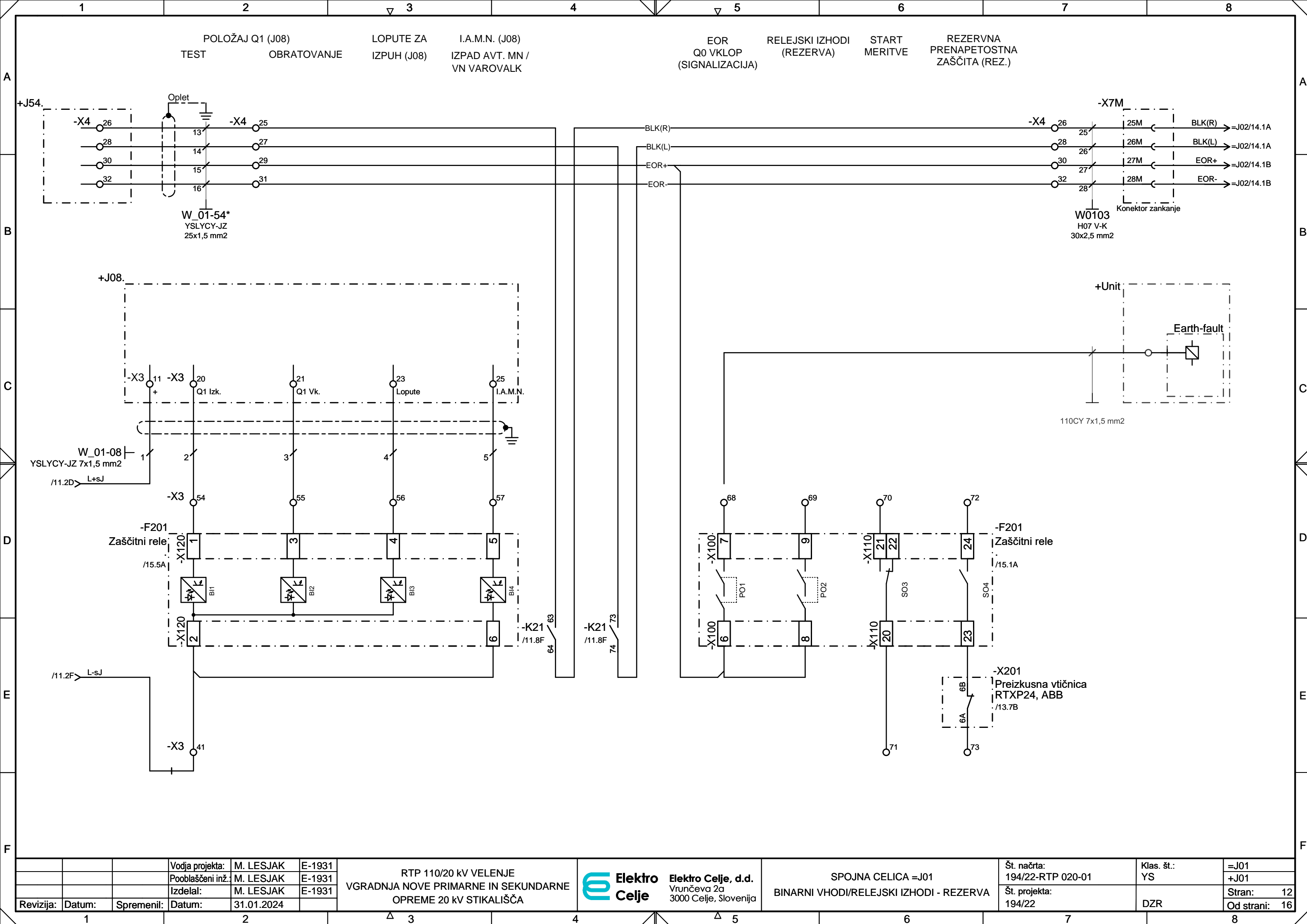
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			SPOJNA CELICA =J01 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta:	194/22-RTP 020-01	Klas. št.:	YS	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	8
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	16

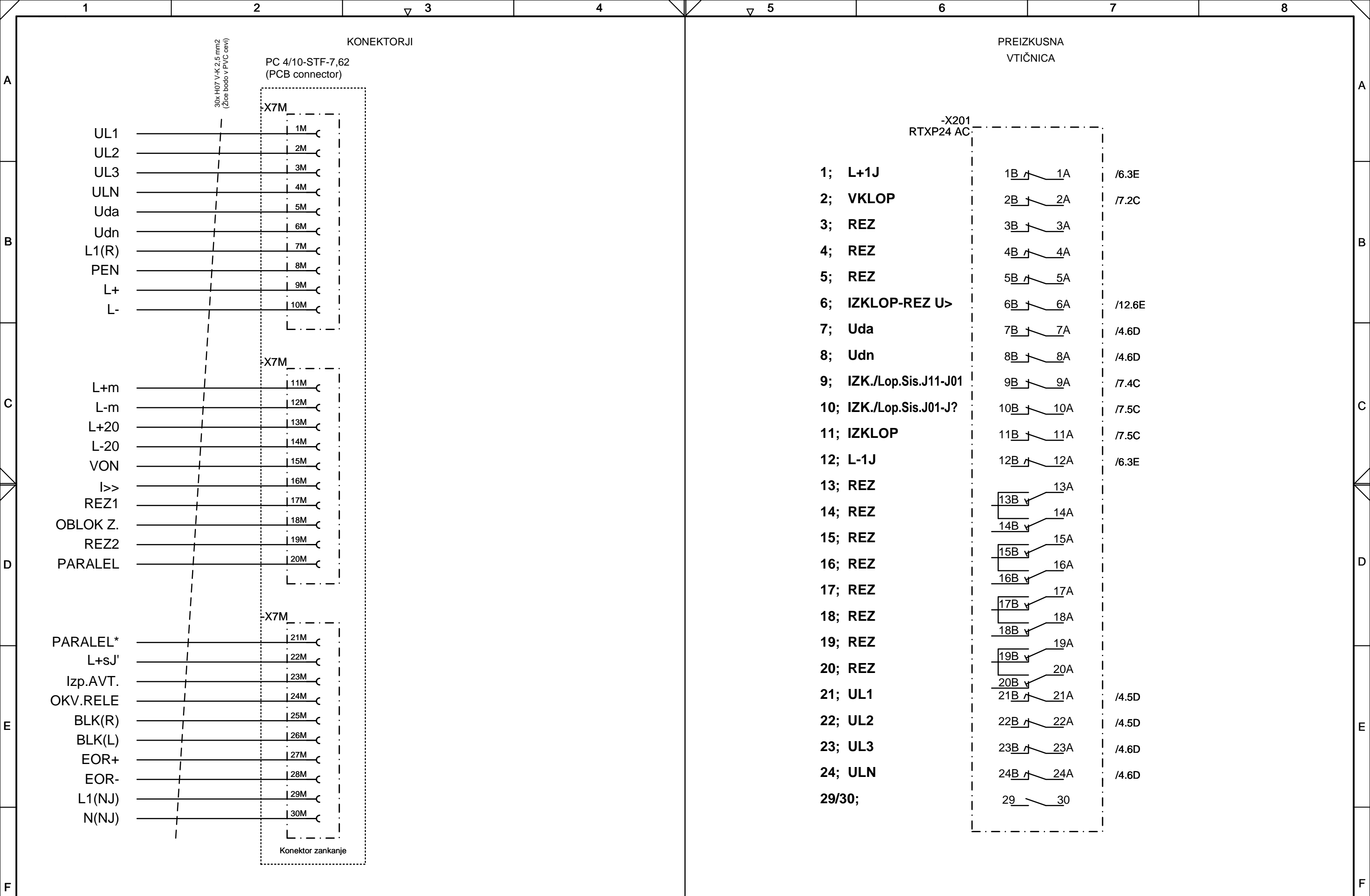


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 BLOKADA ZA CELICO =J54	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 16



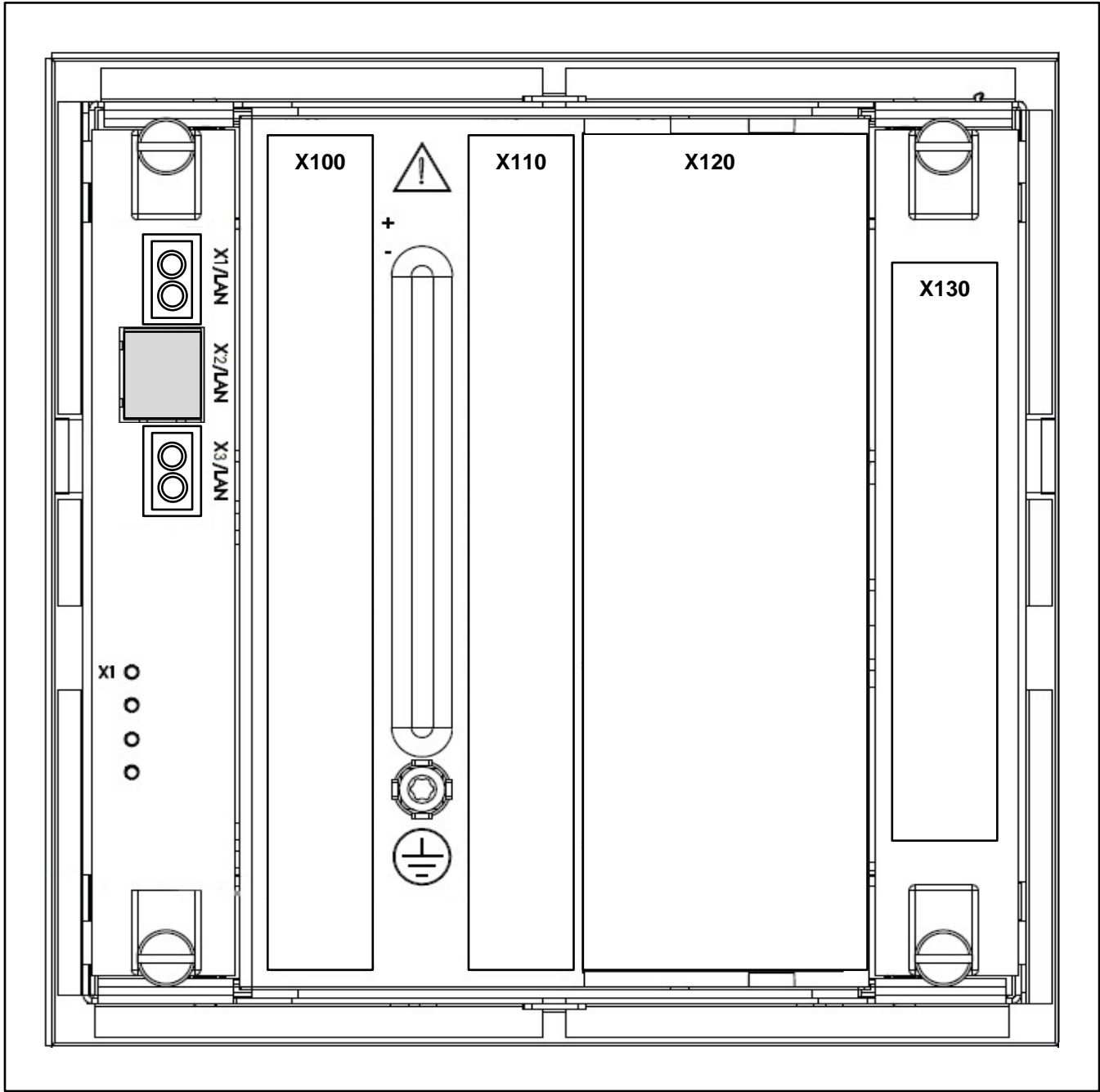




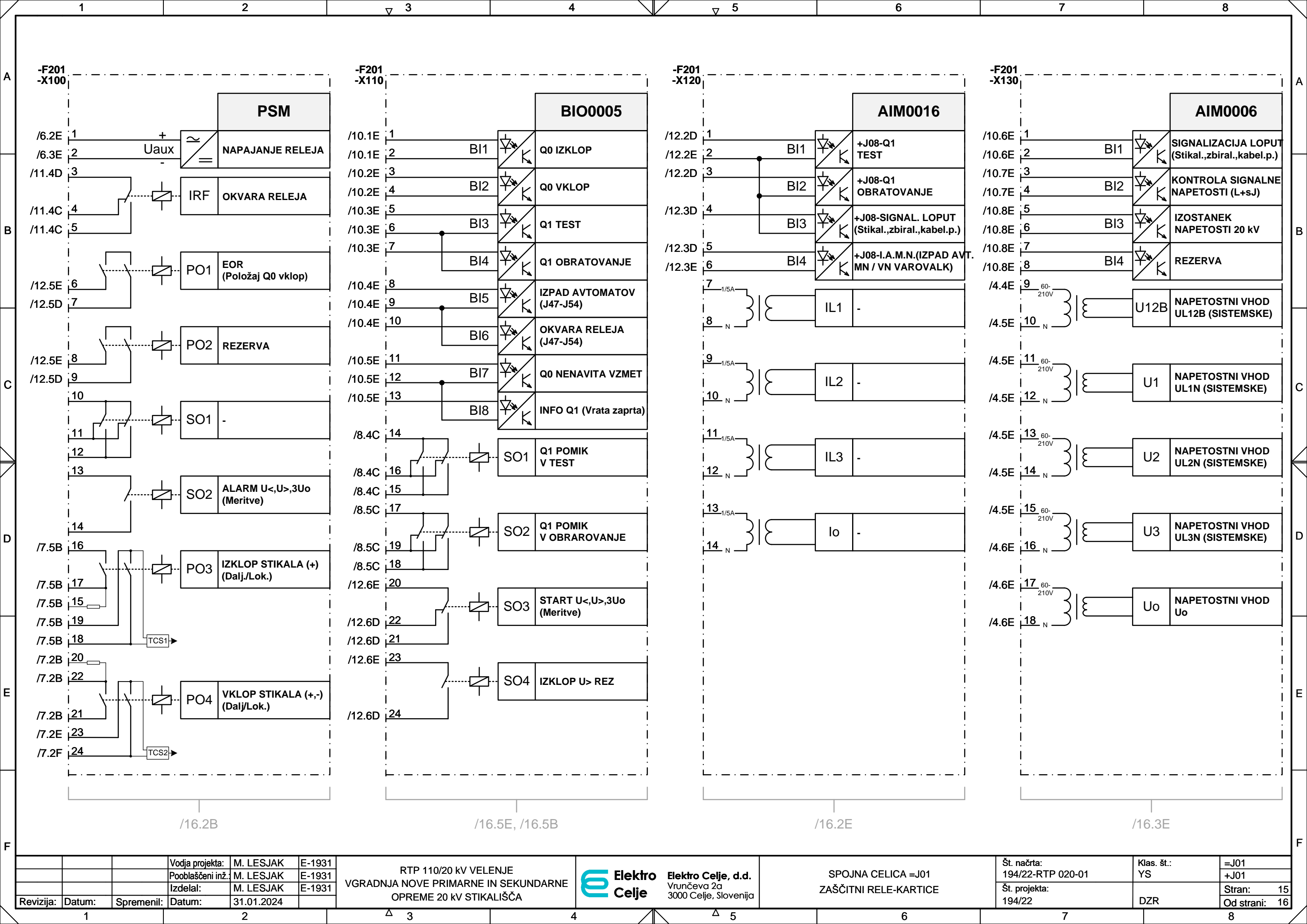


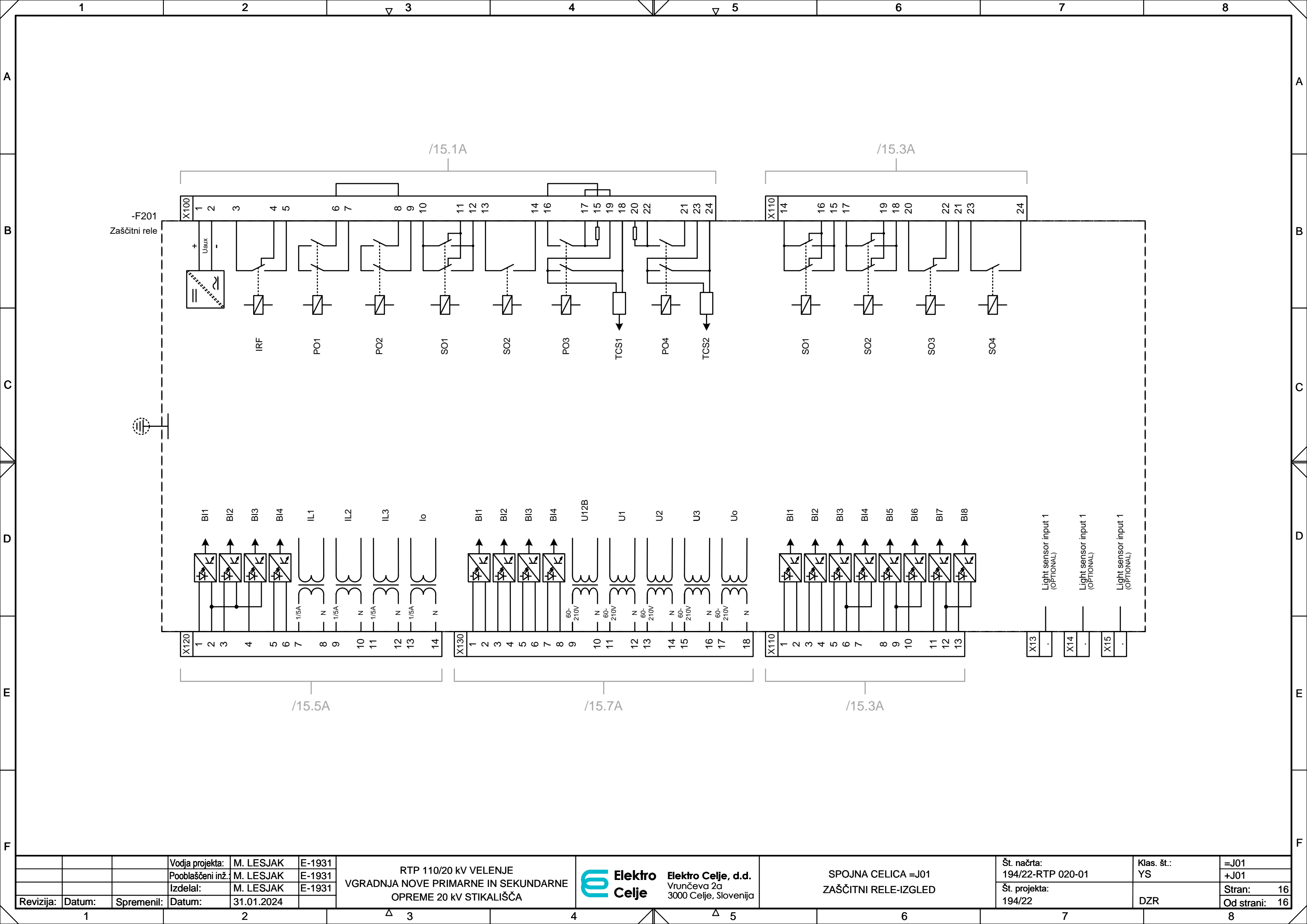
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 PRIKLJUČITEV KONEKTORJEV IN PREIZ. VTIČNICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 13
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 16
1	2		3	4	5	6	7	8			

ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



Modul/kartica	Pozicija
100Base-FX multimode duplex (LC)	X1/LAN, X3/LAN
RJ45	X2/LAN
PSM (6 x BO)	X100
BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X110
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT)	X130





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			SPOJNA CELICA =J01 ZAŠČITNI RELE-IZGLED			Št. načrta:	194/22-RTP 020-01	Klas. št.:	YS	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931											Stran: 16
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024												Od strani: 16

	1			2							▽ 3		4		▽ 5					6				7				8			
A	External Cable												Terminal Block				General Remarks											Internal Cable	A		
B											External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination											
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin							Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin			
										1		+NE,NJ,NK	-X1	62		1	WDU4	●		L1	/5.3A								Zaščitni avtomat 230V AC		
									7				-X7M	7M		2	WDU4	●			/5.6A										
									2		+NE,NJ,NK	-X1N	8		3	WDU4	●		PEN	/5.3B									Enofazna vtičnica		
									8				-X7M	8M		4	WDU4	●			/5.6B								Grelec		
																													Svetilka		
																5	WDU4	●		L1(NJ)	/5.3B										
									29				-X7M	29M		6	WDU4	●			/5.6B										
																7	WDU4	●		N(NJ)	/5.3B										
									30				-X7M	30M		8	WDU4	●			/5.6B										
		Enofazna vtičnica											-X11	1		9	WDU4	●			/5.4C								Zaščitni avtomat 230V AC		
	Končno stikalo											-S21	1		10	WDU4	●			/5.4C								Termostat			
C																															
D																															
E																															

[illegible]

	1	2										3	4	5					6				7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A	External Cable												W_01-54* YSLYCY-JZ 25x1,5 mm2					Terminal Block					General Remarks												Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																			External Destination				Terminal Block:-X3 Number of Terminals:84				Internal Destination				Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B	Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

1			2										3		4				5						6				7						8			
External Cable																	Terminal Block						General Remarks												Internal Cable			
													External Destination												Internal Destination													
Device Comment																																			Device Comment			
Indikator napetosti																																						
Q1 Izk.																																						
Q1 Vk.																																						
Lopute																																						
I.A.M.N.																																						
																				</																		

	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	1		2										3	4	5					6				7						8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
A	External Cable															Terminal Block					General Remarks												Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B																External Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

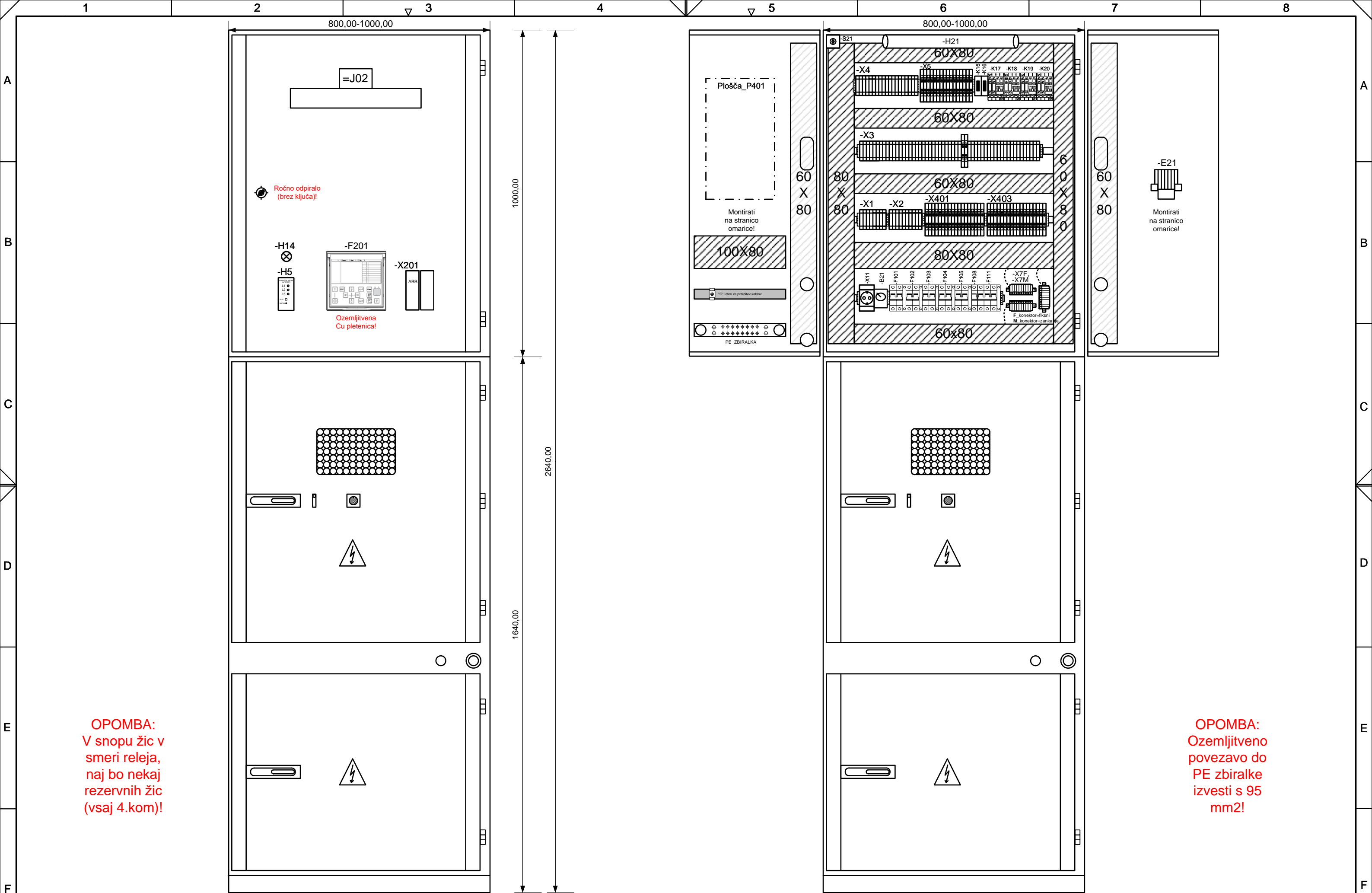
[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8	
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference				
1	+J01	-B21	Termostat			IUK08565				Schrack	=J01 5.5D				
2	+J01	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341		Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J01 5.5E				
3	+J01	-F101	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 6.2C				
4	+J01	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 6.3C				
5	+J01	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 6.4C				
6	+J01	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 6.5C				
7	+J01	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 6.6C				
8	+J01	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J01 5.4B				
9	+J01	-F201	Zaščitni rele	.		.		.		.	=J01 4.4E ,=J01 6.2E ,=...	
10	+J01	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38				.	=J01 3.6E				
11	+J01	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325		Schrack	=J01 11.1F				
12	+J01	-H21	Svetilka	Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W		LED LBV5NW		230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J01 5.4E				
13	+J01	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704		Schrack	=J01 7.7E				
14	+J01	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704		Schrack	=J01 7.7E				
15	+J01	-K19	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD		CA3KN31FD		Schneider	=J01 8.4E				
16	+J01	-K20	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD		CA3KN31FD		Schneider	=J01 8.5E				
17	+J01	-K21	Kontaktor	Kontaktor CA3KN40FD+LADN40 4NO(110V DC),4NO+4NO		CA3KN40FD + LADN40 4NO		CA3KN40FD + LADN40 4NO		Schneider	=J01 11.8F				
18	+J01	-K30A	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704		Schrack	=J01 11.6D				
19	+J01	-K30B	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704		Schrack	=J01 11.6D				
20	+J01	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA		.		24 kV, 1600 A		.					
21	+J01	-Q1	Voziček	.		.				.					
22	+J01	-R1	Upor	22k/5W							=J01 7.6C				
23	+J01	-S21	Končno stikalo			LS-7310				Tracon	=J01 5.4D				
24	+J01	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
25	+J01	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
26	+J01	-X3	84.komWDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
27	+J01	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
28	+J01	-X5	16.kom WTL6/1	Spončna letev		WTL6/1		1016700000		Weidmuller					
29	+J01	-X7M	Konektor zankanje	3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		3xPC 4/10-STF-7,62		1828320		Phoenix	=J01 4.7A ,=J01 5.7A ,=...				
30	+J01	-X11	Enofazna vtičnica	Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A		BZ32500-A				Schrack	=J01 5.4D				
31	+J01	-X201	Preizkusna vtičnica	Vtičnica preizkusna RTXP24		RTXP24 AC		RK 926 315-AC		ABB	=J01 1.3B ,=J01 4.4D ,=...				
32	+J01	-X403	12.kom WTL6/1	Spončna letev+6.kom Q 2 SAK6N		WTL6/1		1016700000		Weidmuller					

RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA
=J02

Engineering Base

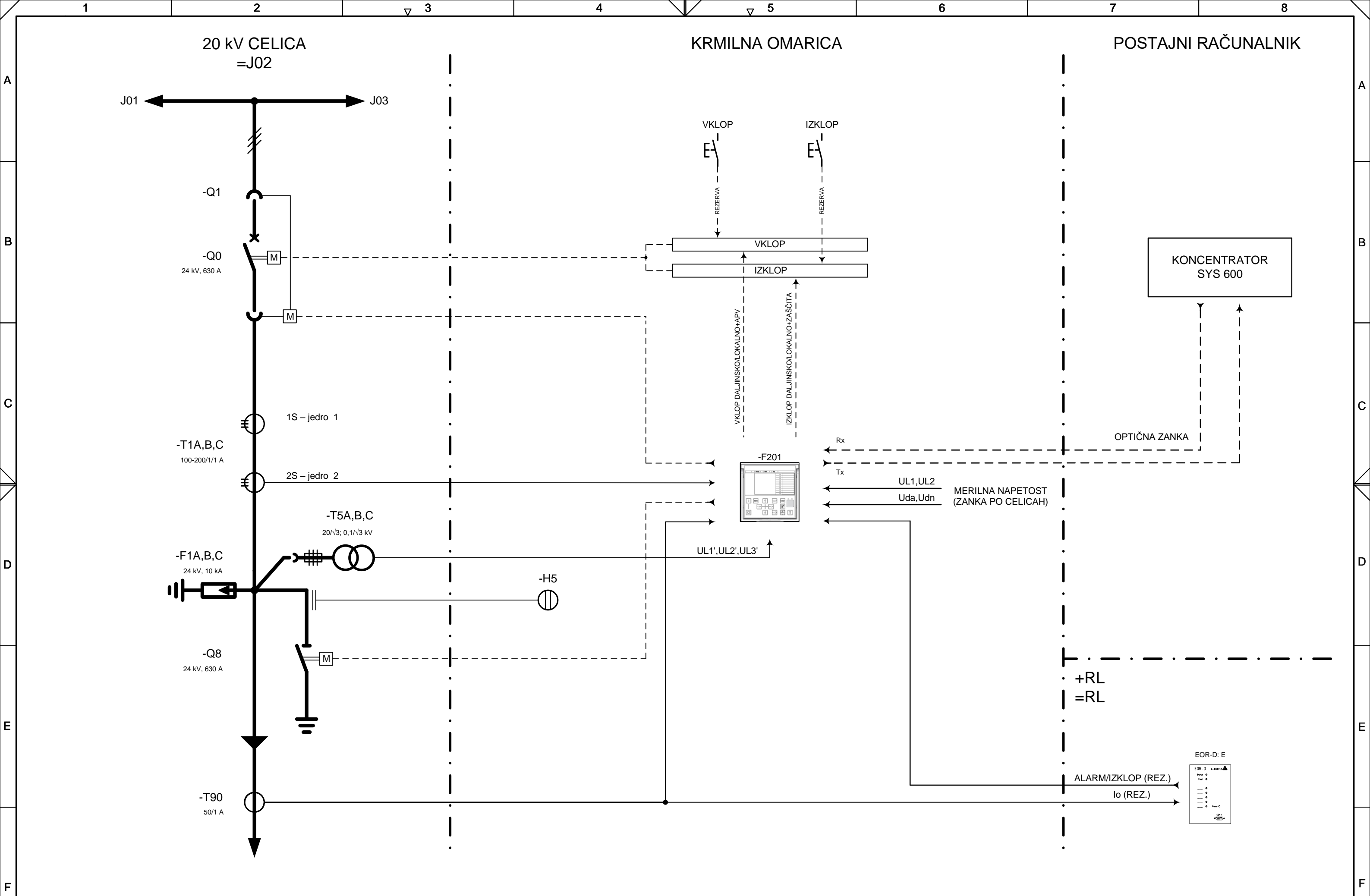
Zamenjave					Zamenjal			
<div><div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div></div>					Projekt			
					RTP 110/20 kV VELENJE			
					Naslov			
					20 kV KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA			
					DZR			
	Ime		Podpis	Datum	Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931		31.01.2024				
Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931						
Izdela:	M. LESJAK	E-1931						
					=J02		194/22	
					=J02			
					+J02		Revizija	



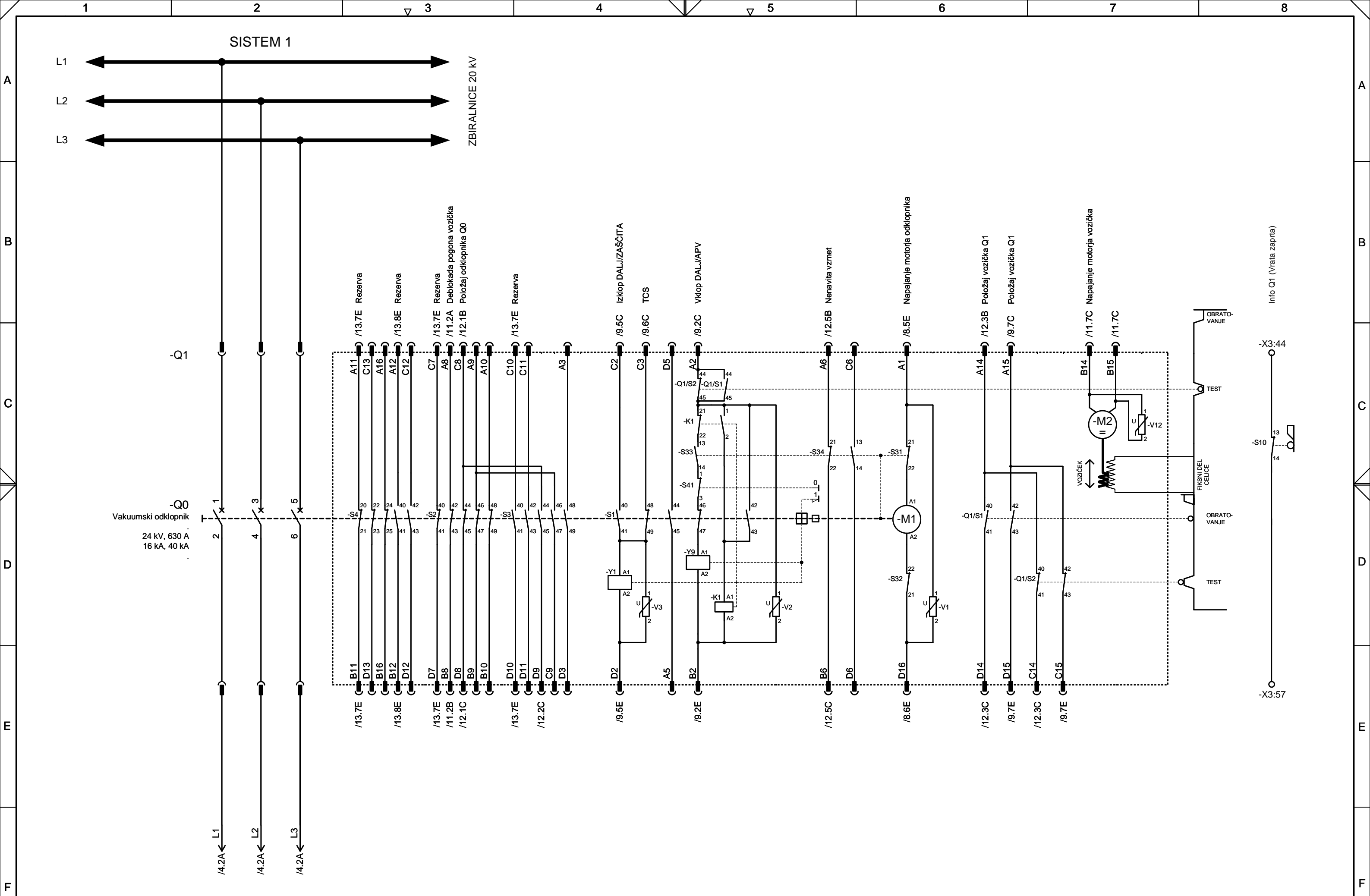
OPOMBA:
V snopu žic v
smeri releja,
naj bo nekaj
rezervnih žic
(vsaj 4.kom)!

OPOMBA:
Ozemljitveno
povezavo do
PE zbiralke
izvesti s 95
mm2!

			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 IZGLED CELICE	Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J02
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Stran: 1
1	2	Δ 3	4	5	6	7	8						Od strani: 18

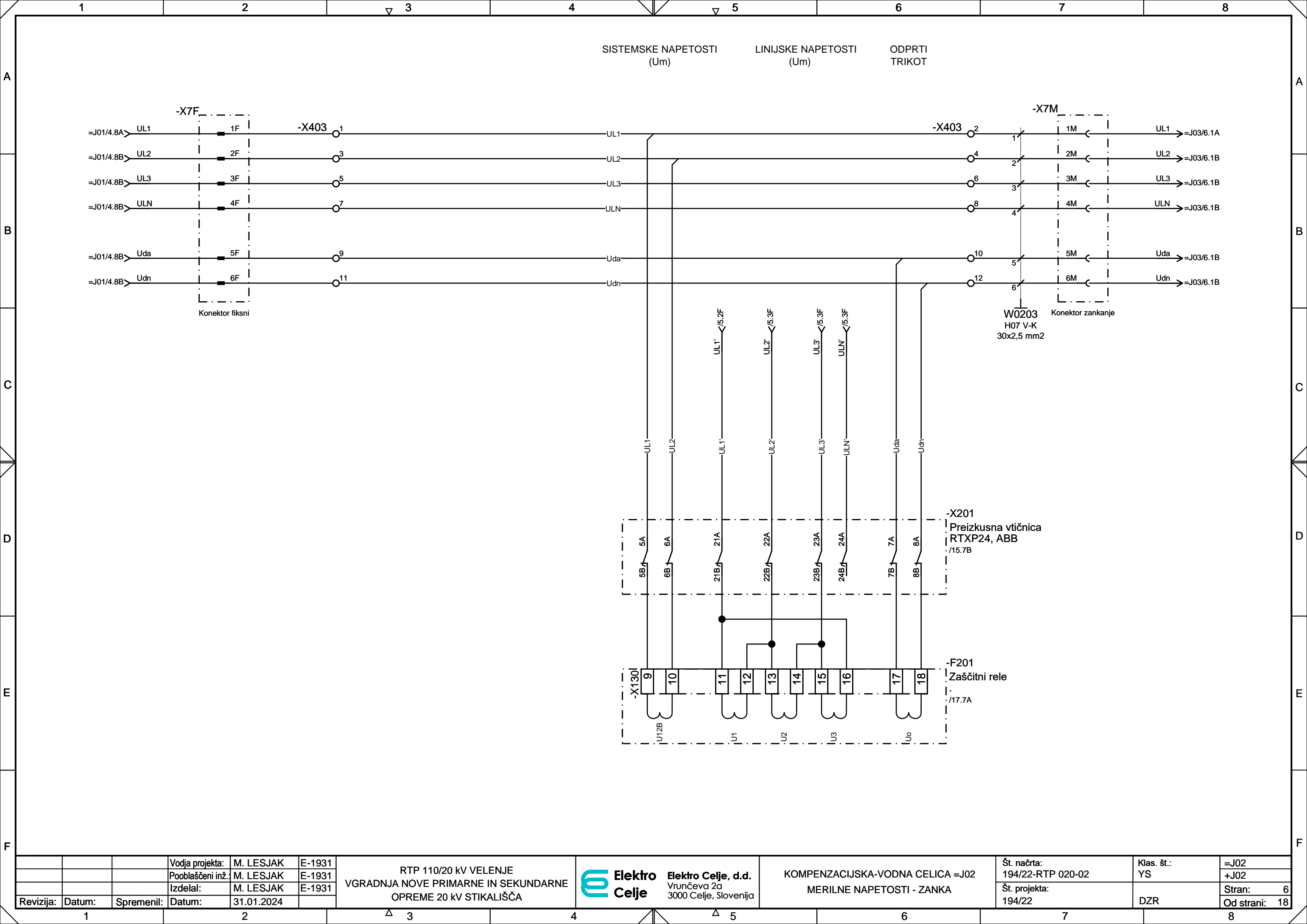


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 BLOK SCHEMA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	18

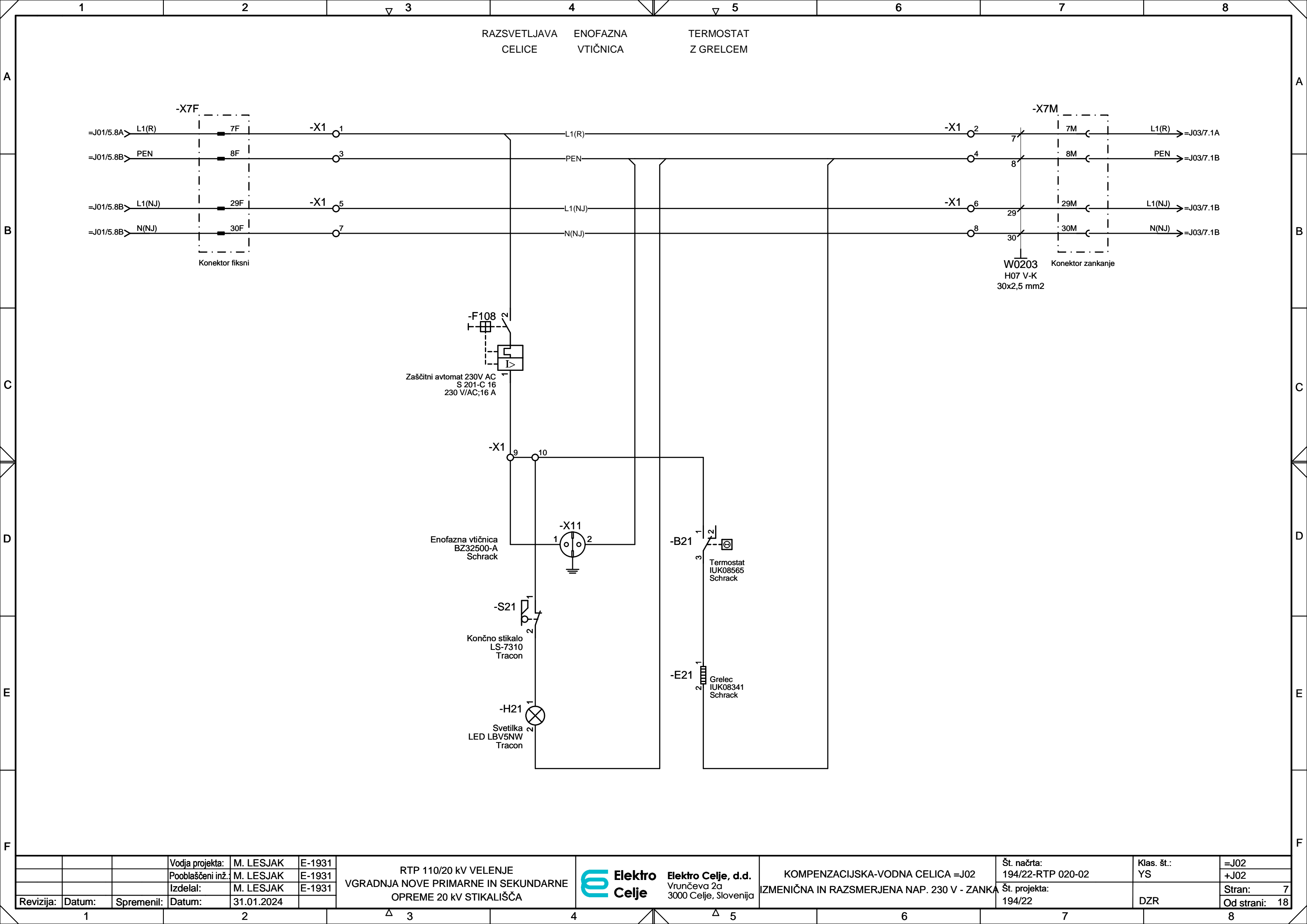


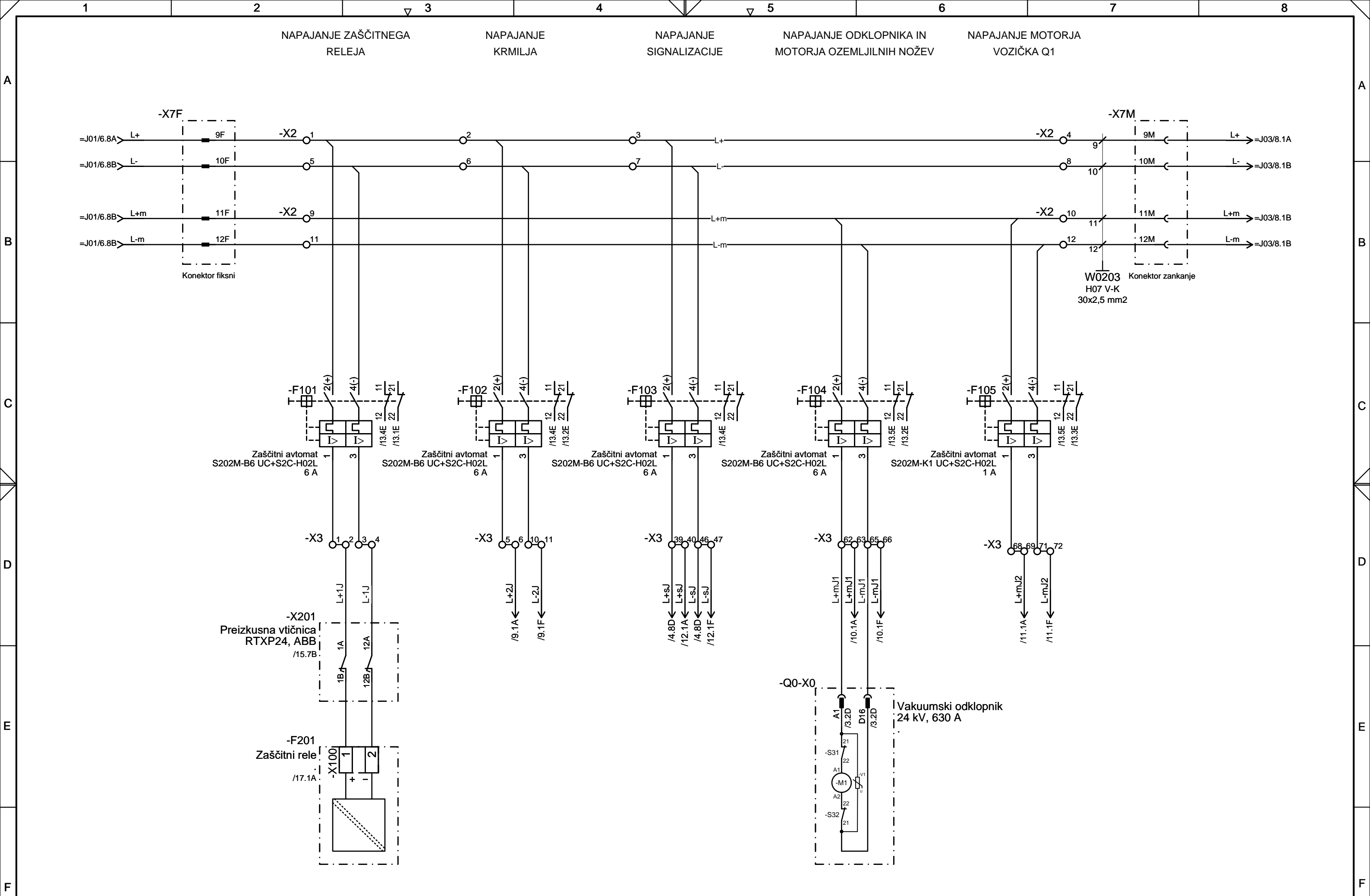
Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje, d.d.			Št. načrta: 194/22-RTP 020-02			Klas. št.: YS			=J02		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrnčeva 2a			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 3		
Izdelal: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			3000 Celje, Slovenija									Od strani: 18		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	18

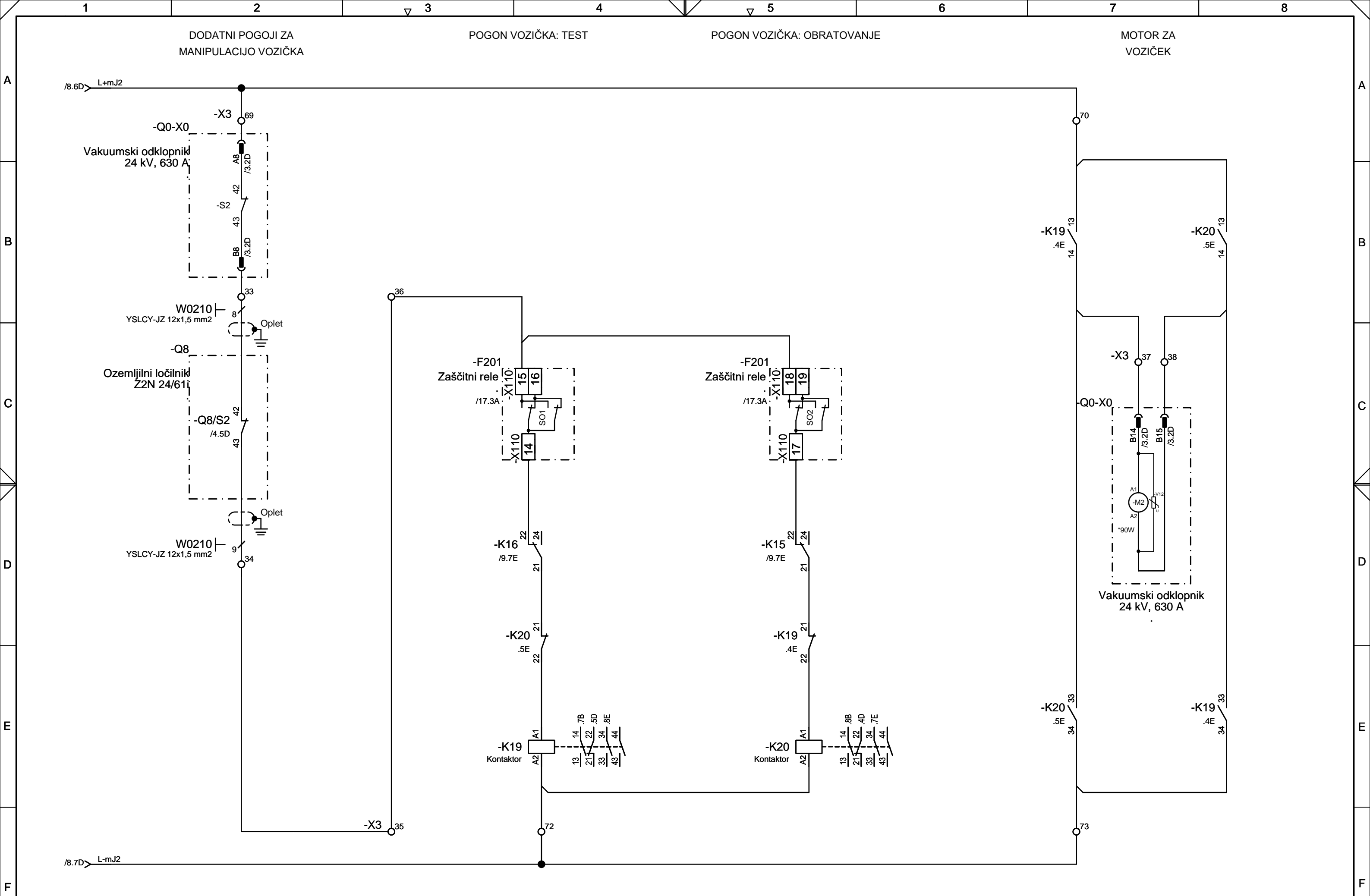




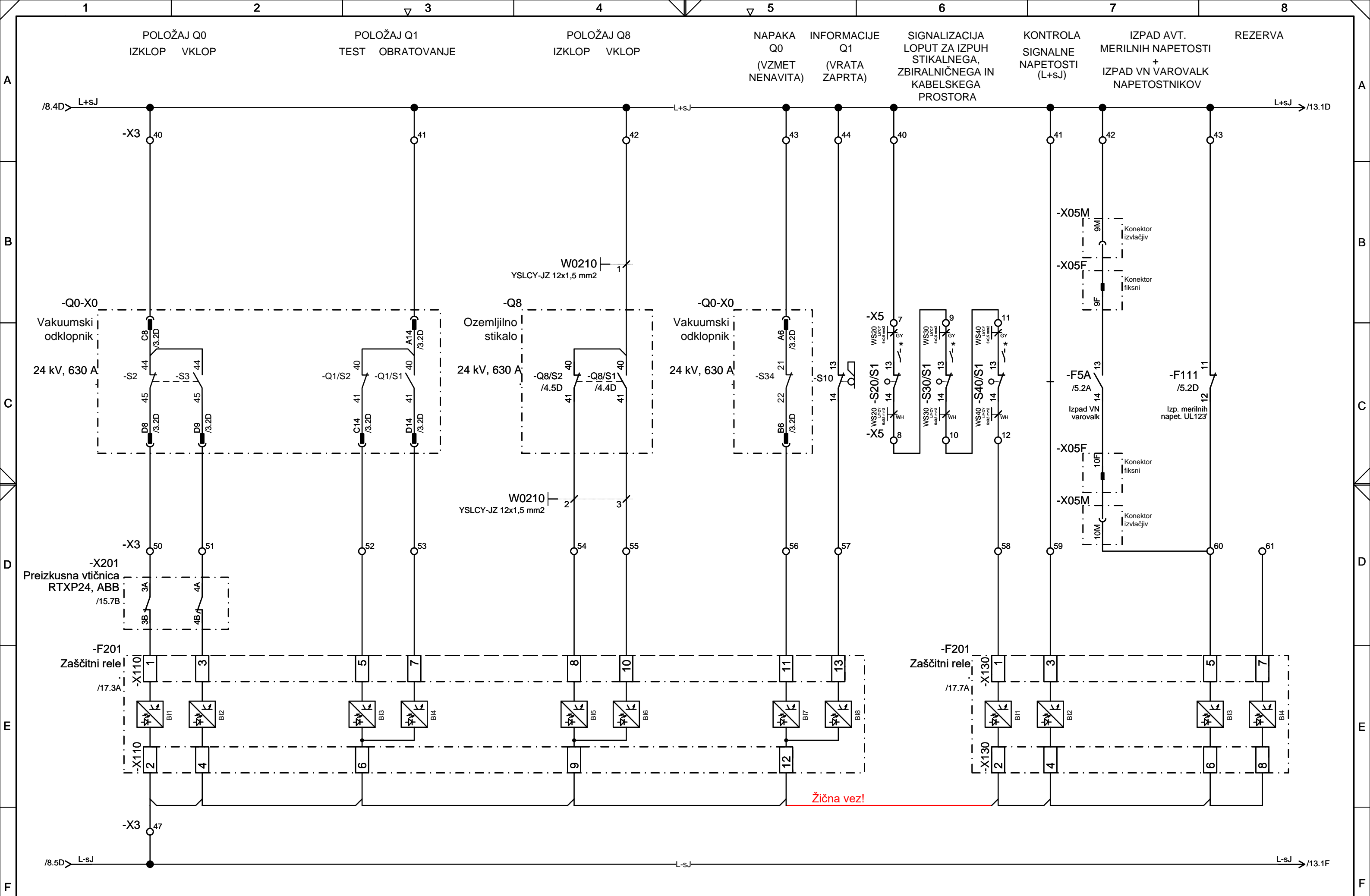
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J02	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Stran:	8
													Od strani:	18
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6		7		8	



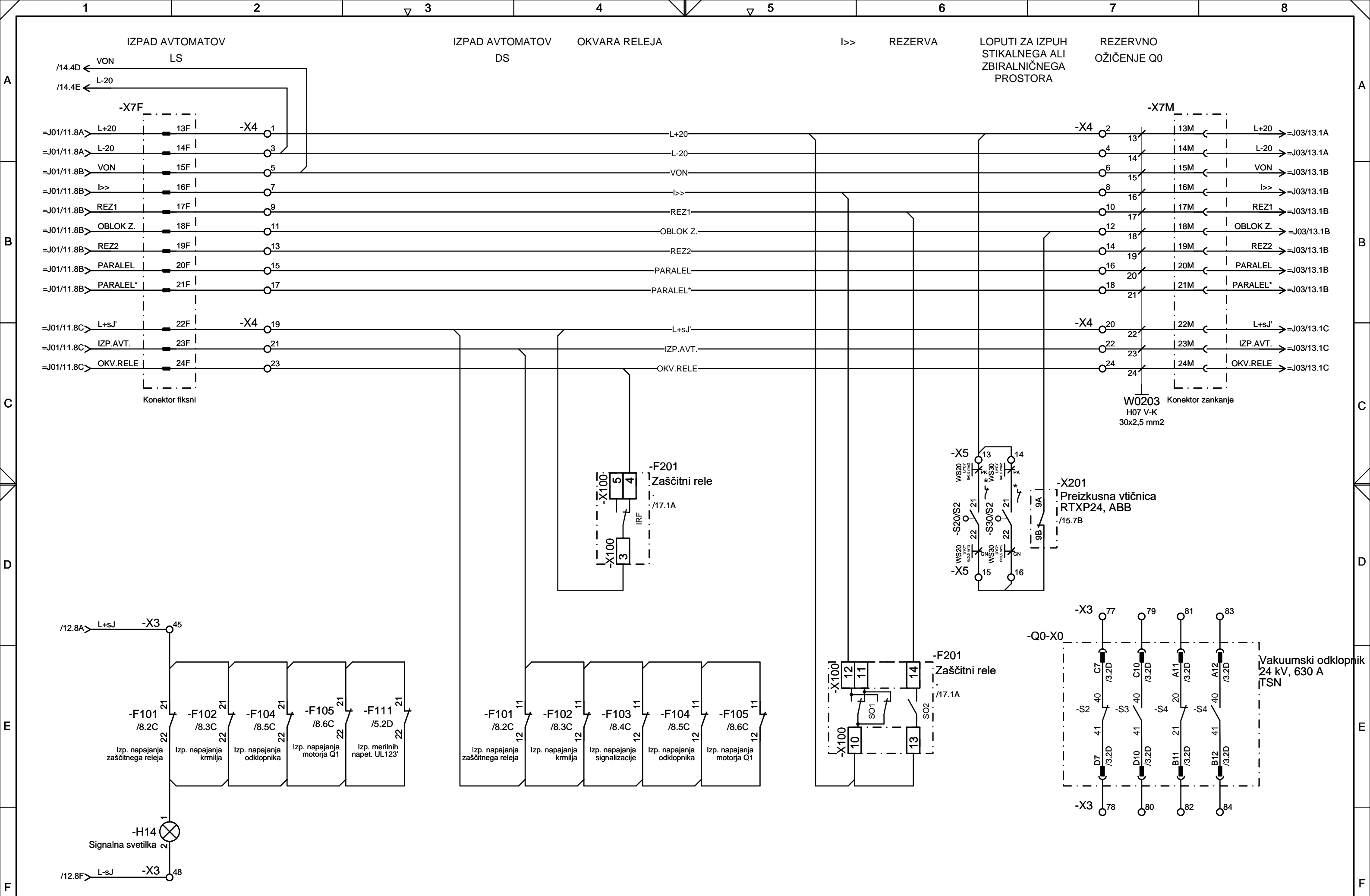




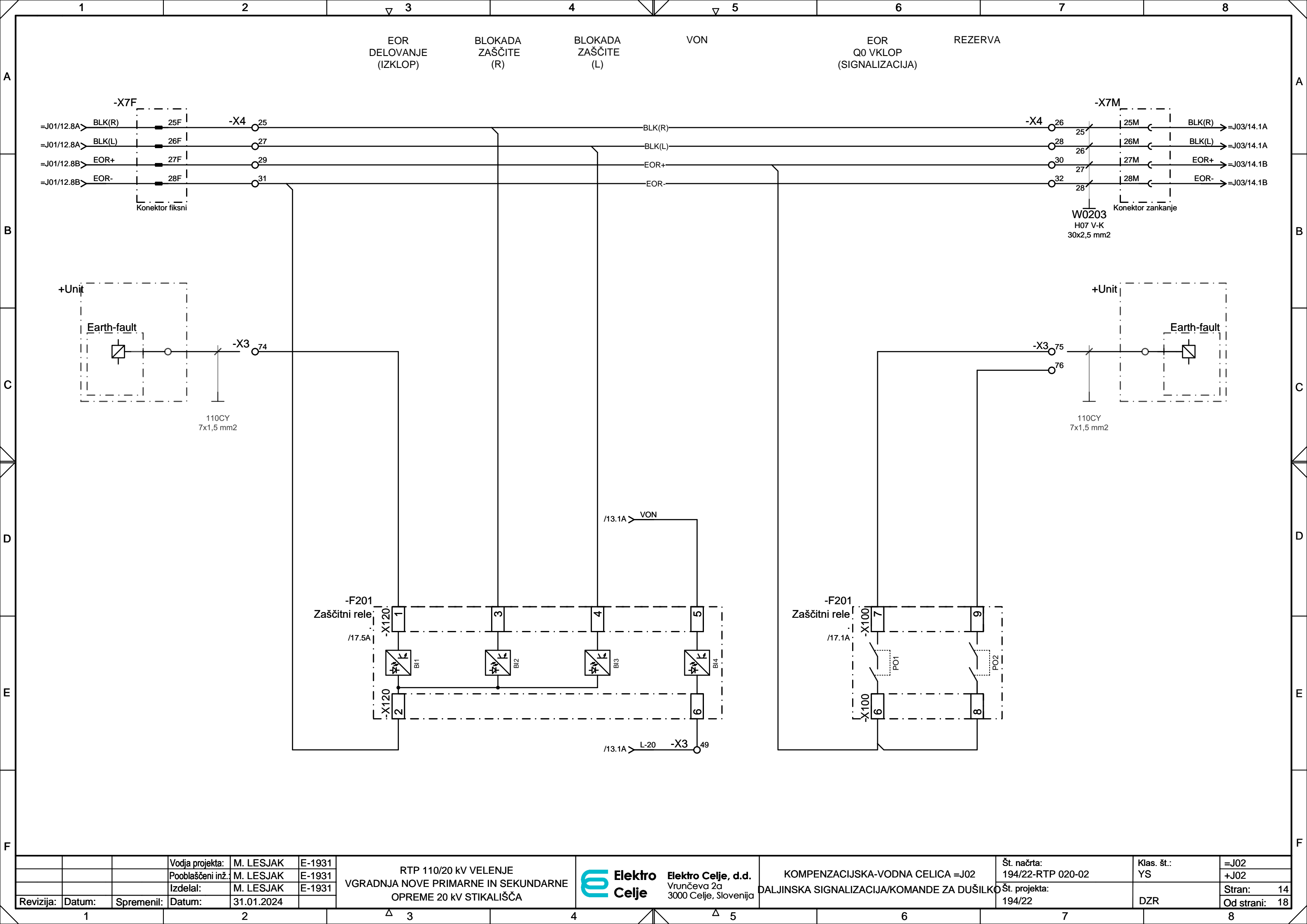
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1	Št. načrta: 194/22-RTP 020-02	Klas. št.: YS	=J02 +J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					Št. projekta: 194/22	DZR	Stran: 11 Od strani: 18



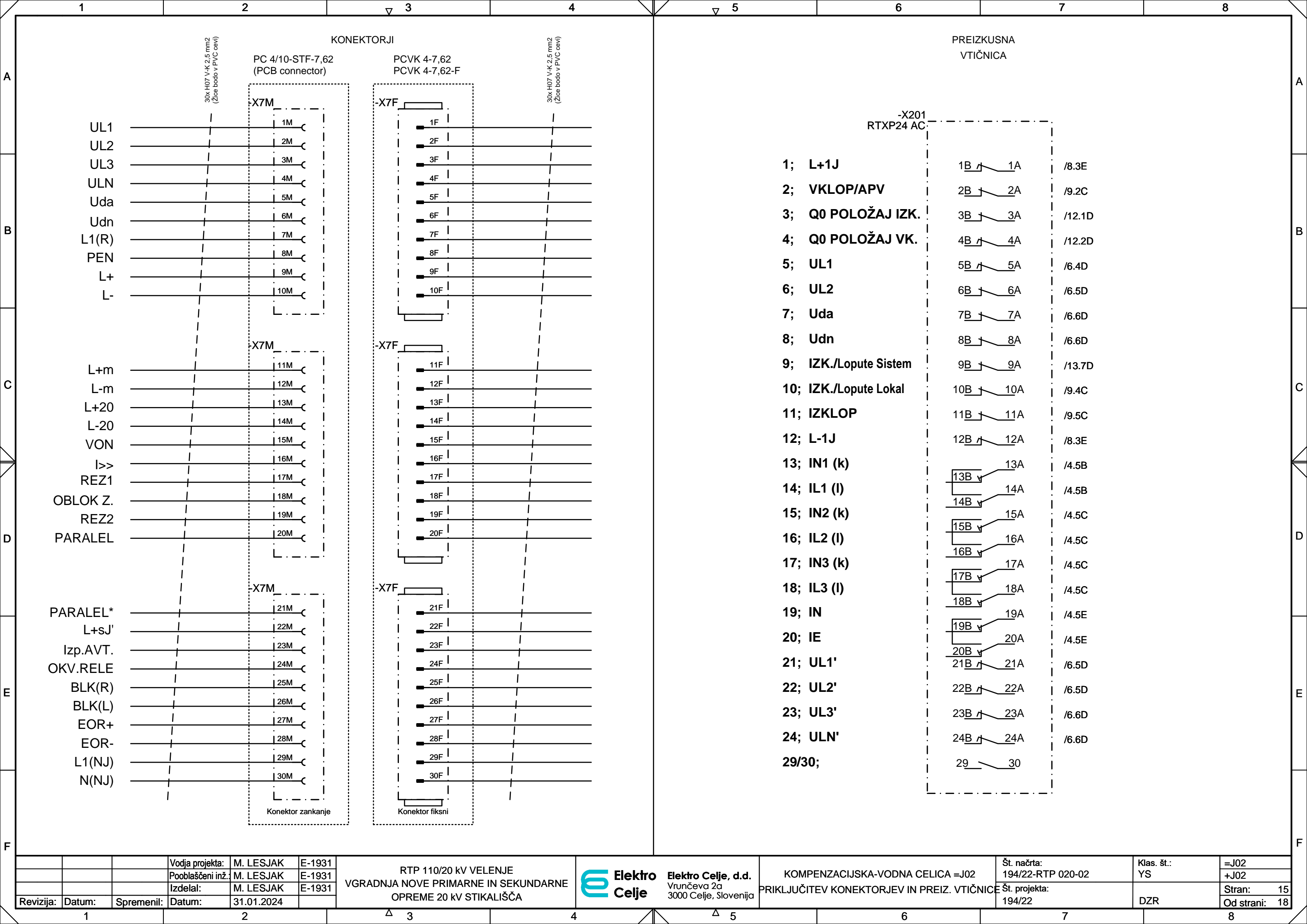
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA			Št. načrta: 194/22-RTP 020-02		Klas. št.: YS		=J02 +J02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 12	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024															Od strani: 18	



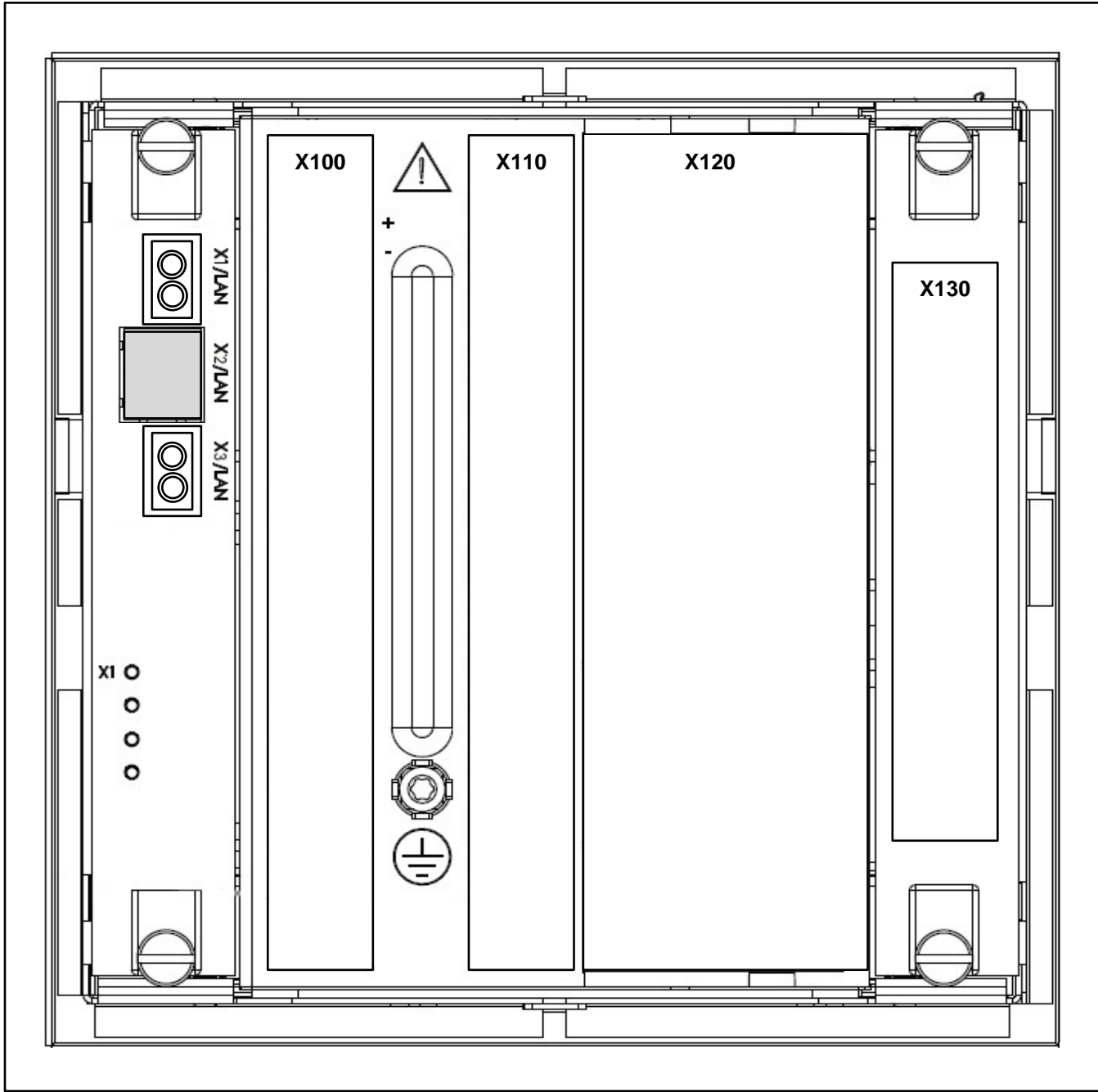
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Stran:	13	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								Od strani:	18	
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8



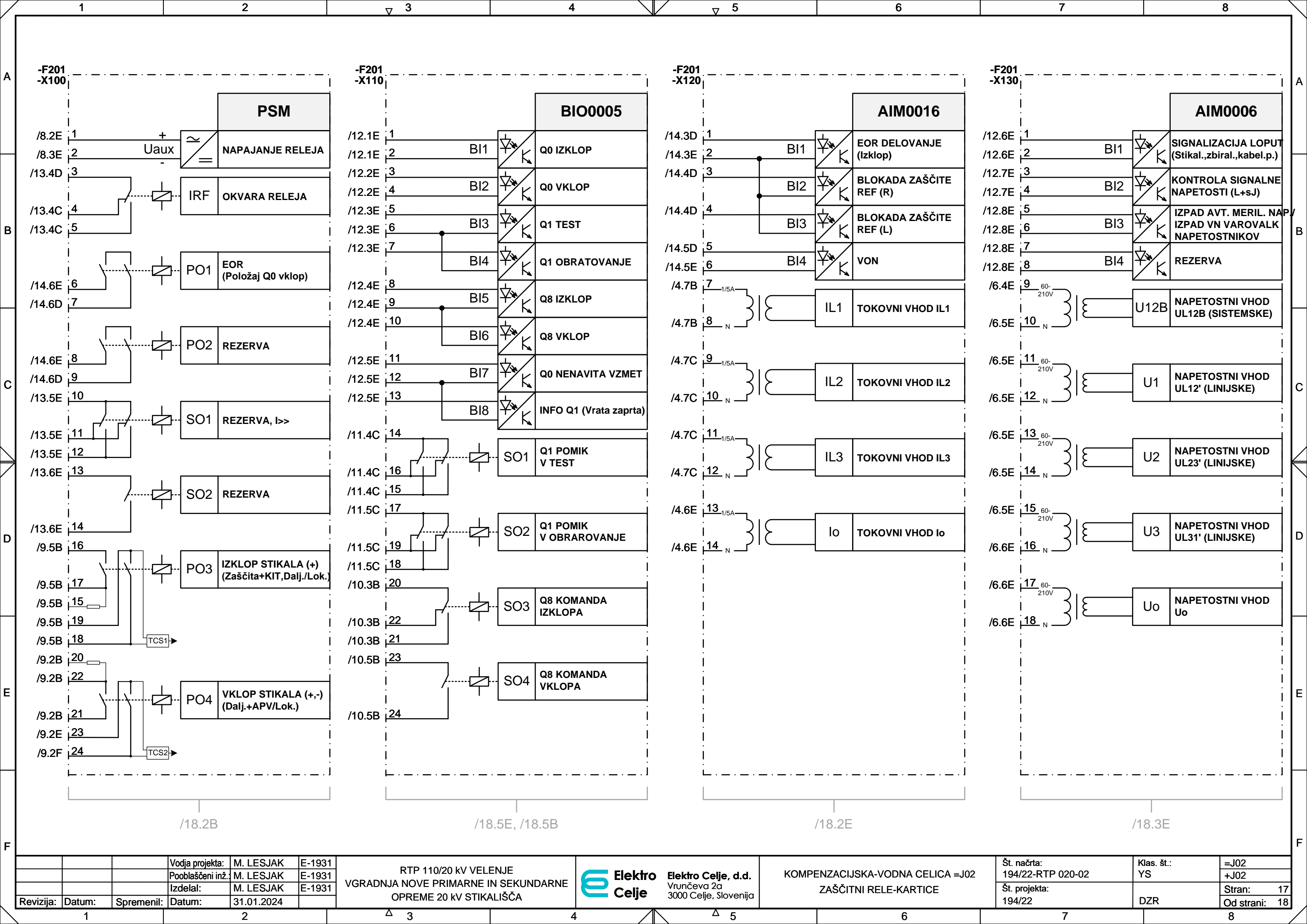
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO	Št. načrta: 194/22-RTP 020-02 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR	=J02 +J02 Stran: 14 Od strani: 18
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							

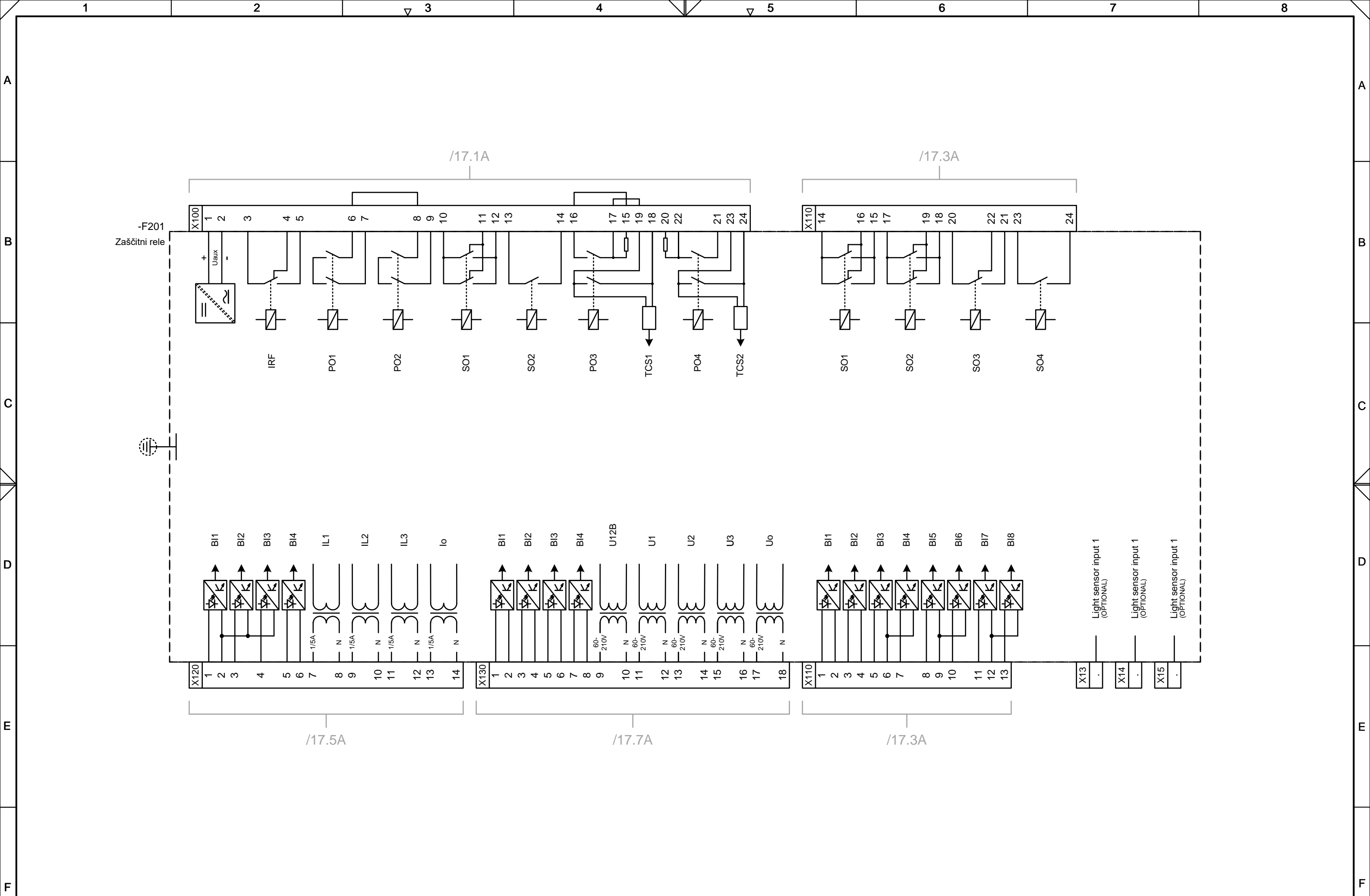


ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



Modul/kartica	Pozicija
100Base-FX multimode duplex (LC)	X1/LAN, X3/LAN
RJ45	X2/LAN
PSM (6 x BO)	X100
BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X110
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT)	X130





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 ZAŠČITNI RELE-IZGLED			Št. načrta: 194/22-RTP 020-02		Klas. št.: YS		=J02 +J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 18	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931														Od strani: 18	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																


	1	2										▽ 3		4		▽ 5		6				7		8										
A	External Cable											W0203 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	A
																		Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment					Representation	Internal Destination							
B	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10					Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	B
																		1	WDU4	●	L1	/7.3A				-F108	2					Zaščitni avtomat 230V AC		
										7								2	WDU4	●		/7.6A												
																		3	WDU4	●	PEN	/7.3B				-X11	2					Enofazna vtičnica		
										8								4	WDU4	●		/7.6B				-E21	2					Grelec		
																									-H21	2					Svetilka			
																		5	WDU4	●	L1(NJ)	/7.3B												
										29								6	WDU4	●		/7.6B												
																		7	WDU4	●	N(NJ)	/7.3B												
										30								8	WDU4	●		/7.6B												
C	Enofazna vtičnica																	9	WDU4	●		/7.4C				-F108	1					Zaščitni avtomat 230V AC		
	Končno stikalo																	10	WDU4	●		/7.4C				-B21	1					Termostat		
D																																		
E																																		
F																																		

	1			2										▽ 3		4				▽ 5					6				7				8			
A	External Cable												W0203 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable		
B													External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination													
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X2 Number of Terminals:12							Function	Unit	Device	Pin							Device Comment			
C													9			-X7M	9M	4	WDU4	●			/8.7A									Zaščitni avtomat				
																-X7F	10F	5	WDU4	●		L-	/8.2B				-F101	4(-)				Zaščitni avtomat				
																		6	WDU4	●			/8.3B				-F102	4(-)				Zaščitni avtomat				
																		7	WDU4	●			/8.4B				-F103	4(-)				Zaščitni avtomat				
													10			-X7M	10M	8	WDU4	●			/8.7B													
																-X7F	11F	9	WDU4	●		L+m	/8.2B				-F104	2(+)				Zaščitni avtomat				
													11			-X7M	11M	10	WDU4	●			/8.7B				-F105	2(+)				Zaščitni avtomat				
																-X7F	12F	11	WDU4	●		L-m	/8.2B				-F104	4(-)				Zaščitni avtomat				
													12			-X7M	12M	12	WDU4	●			/8.7B				-F105	4(-)				Zaščitni avtomat				
	D																																			
E																																				
F																																				
													RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				<div><div></div><div>Elektro Celje</div></div> <div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrtnčeva 2a</div><div>3000 Celje, Slovenija</div></div>				KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 -X2				Št. načrta: 194/22-RTP 020-02 Št. projekta: 194/22				Klas. št.: YV DZR		=J02 +J02-X2 Stran: 2 Od strani: 7					
1		2					Δ 3					4	Δ 5					6	7					8												

[illegible]


[illegible]

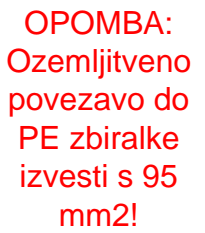
	1	2										3	4	5	6	7	8																	
A	External Cable													Terminal Block					General Remarks												Internal Cable	A		
B												External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination													
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin							Terminal Block:-X403 Number of Terminals:24				Function	Unit	Device	Pin						
C															1	WTL6/1	●		UL1	/6.3A														
										1					2	WTL6/1	●			/6.6A												Preizkusna vtičnica		
															3	WTL6/1	●		UL2	/6.3B														
										2					4	WTL6/1	●			/6.6B												Preizkusna vtičnica		
															5	WTL6/1	●		UL3	/6.3B														
										3					6	WTL6/1	●			/6.6B														
															7	WTL6/1	●		ULN	/6.3B														
										4					8	WTL6/1	●			/6.6B														
															9	WTL6/1	●		Uda	/6.3B														
										5					10	WTL6/1	●			/6.6B													Preizkusna vtičnica	
															11	WTL6/1	●		Udn	/6.3B														
										6					12	WTL6/1	●			/6.6B													Preizkusna vtičnica	
										=J02					13	WTL6/1				/5.2D													Zaščitni avtomat AC	
										=J02					14	WTL6/1				/5.3D													Zaščitni avtomat AC	
										=J02					15	WTL6/1				/5.3D													Zaščitni avtomat AC	
										=J02					16	WTL6/1	●		ULN'	/5.3D													Števčna plošča	
										=J02					17	WTL6/1	●			/5.3D													Preizkusna vtičnica	
										=J02					18	WTL6/1	●			/5.3D														
		Zaščitni avtomat AC													19	WTL6/1	●		UL1'	/5.2E													Števčna plošča	
															20	WTL6/1	●			/5.2E													Preizkusna vtičnica	
		Zaščitni avtomat AC													21	WTL6/1	●		UL2'	/5.3E													Števčna plošča	
															22	WTL6/1	●			/5.3E													Preizkusna vtičnica	
		Zaščitni avtomat AC													23	WTL6/1	●		UL3'	/5.3E													Števčna plošča	
															24	WTL6/1	●			/5.3E													Preizkusna vtičnica	
D																																	D	
E																																	E	
F																																	F	

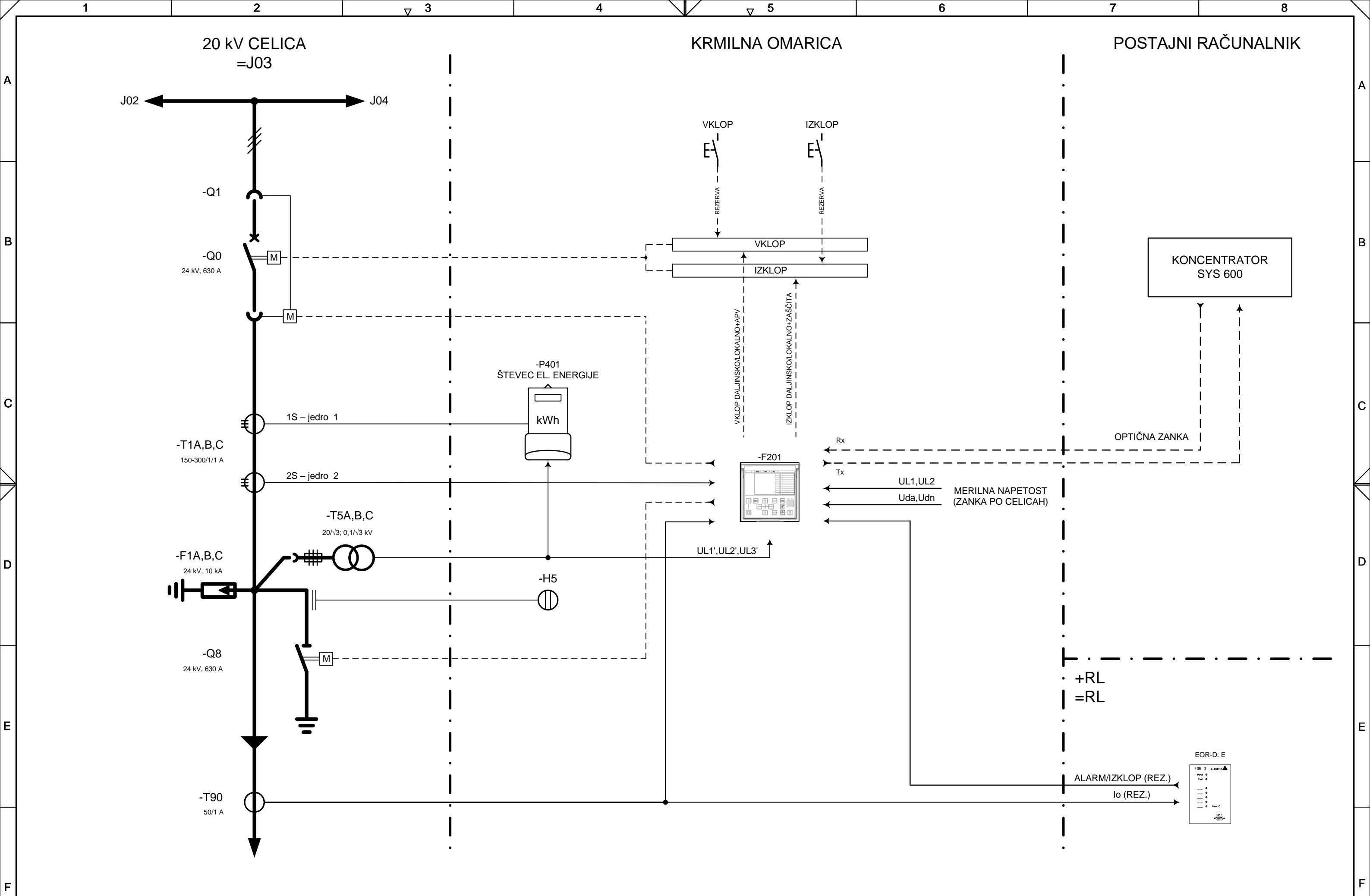
1			2			3	4	5	6	7	8							
Row	Part of	Designation	Comment		Short Description			Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference						
1	+J02	-B21	Termostat					IUK08565			Schrack	=J02 7.5D						
2	+J02	-E21	Grelec		Grelec za omare 30W, 230V AC			IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J02 7.5E						
3	+J02	-F1A	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA			MWD24			HITACHI	=J02 4.2D						
4	+J02	-F1B	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA			MWD24			HITACHI	=J02 4.2D						
5	+J02	-F1C	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA			MWD24			HITACHI	=J02 4.2D						
6	+J02	-F5A	VN varovalka		6.3A			Varovalka+signalni paket				=J02 5.2A						
7	+J02	-F5B	VN varovalka		6.3A			Varovalka+signalni paket				=J02 5.4A						
8	+J02	-F5C	VN varovalka		6.3A			Varovalka+signalni paket				=J02 5.7A						
9	+J02	-F101	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 8.2C						
10	+J02	-F102	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 8.3C						
11	+J02	-F103	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 8.4C						
12	+J02	-F104	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 8.5C						
13	+J02	-F105	Zaščitni avtomat		S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-K1 UC+S2C-H02L	S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 8.6C						
14	+J02	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC		S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav			S 201-C 16	S 201-C 16		ABB	=J02 7.4B						
15	+J02	-F111	Zaščitni avtomat AC		S 203-C 2, 3 polni, 2A, KS zaščita vodnikov in naprav			S 203-C 2+S2C-H02L	S 203-C 2+S2C-H02L		ABB	=J02 5.2D						
16	+J02	-F201	Zaščitni rele		.			.	.		.	=J02 4.6E ,=J02 4.7B ,=...
17	+J02	-H5	Indikator napetosti		IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC			IN 6/12-38			.	=J02 4.7D						
18	+J02	-H14	Signalna svetilka		Signalna svetilka - bela, B3RF WS			B3RF WS	BZ501325		Schrack	=J02 13.1F						
19	+J02	-H21	Svetilka		Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W			LED LBV5NW	230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J02 7.4E						
20	+J02	-K15	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC			PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J02 9.7E						
21	+J02	-K16	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC			PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J02 9.7E						
22	+J02	-K17	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J02 10.2E						
23	+J02	-K18	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J02 10.4E						
24	+J02	-K19	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J02 11.4E						
25	+J02	-K20	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J02 11.5E						
26	+J02	-Q0	Vakuumski odklopnik		16 kA, 40 kA			.	24 kV, 630 A		.							
27	+J02	-Q1	Voziček		.			.			.							
28	+J02	-Q8	Ozemljilni ločilnik		24 kV, 630 A, 16/40kA			Z2N 24/61i			.	=J02 4.4D ,=J02 10.2C ,...						
29	+J02	-Q8/M8	Motorski pogon		Ua=110 V DC			EMP3 210 W			.	=J02 10.7C						
30	+J02	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO		5xNO			STAKT15			.	=J02 4.4D						
31	+J02	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC		5xNC			STAKT15C			.	=J02 4.5D						
32	+J02	-R1	Upor		22k/5W							=J02 9.6C						
33	+J02	-S21	Končno stikalo					LS-7310			Tracon	=J02 7.4D						
34	+J02	-T1A	Tokovnik		TPU 60.13, 75-150/1/1 A			(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J02 4.2A ,=J02 4.2B						
35	+J02	-T1B	Tokovnik		TPU 60.13, 75-150/1/1 A			(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J02 4.2A ,=J02 4.2C						
36	+J02	-T1C	Tokovnik		TPU 60.13, 75-150/1/1 A			(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J02 4.2B ,=J02 4.2C						
37	+J02	-T5A	Napetostnik		20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J02 5.2B						
38	+J02	-T5B	Napetostnik		20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J02 5.5B						
39	+J02	-T5C	Napetostnik		20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J02 5.7B						
40	+J02	-T90	Objemni tokovnik		Objemni tokovnik, 50/1 A			KOKM 1RL8			ABB	=J02 4.3E						
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02		Št. načrta:	Klas. št.:	=J02				
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931					SPISEK MATERIALA		194/22-RTP 020-02	YN	+J02				
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:		Stran:				
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024				194/22		DZR	Od strani:							
1			2			3			4		5		6		7		8	

1			2			3			4			5			6			7			8		
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description					Material			Catalog Number			Manufacturer	Circuit Diagram Reference					
	41	+J02	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	42	+J02	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	43	+J02	-X3	84.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	44	+J02	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
B	45	+J02	-X5	16.kom WTL6/1		Spončna letev					WTL6/1			1016700000			Weidmuller						
	46	+J02	-X7F	Konektor fiksni		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F					3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...			1849998+1850000			Phoenix	=J02 6.2A ,=J02 7.2A ,=...					
	47	+J02	-X7M	Konektor zankanje		3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector					3xPC 4/10-STF-7,62			1828320			Phoenix	=J02 6.7A ,=J02 7.7A ,=...					
	48	+J02	-X05F	Konektor fiksni		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F					10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...			1849998+1850000			Phoenix	=J02 5.2C ,=J02 12.7B ,...					
	49	+J02	-X05M	Konektor izvlačljiv		PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector					PC 4/10-STF-7,62			1828320			Phoenix	=J02 5.2C ,=J02 12.7B ,...					
C	50	+J02	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A					BZ32500-A						Schrack	=J02 7.4D					
	51	+J02	-X201	Preizkusna vtičnica		Vtičnica preizkusna RTXP24					RTXP24 AC			RK 926 315-AC			ABB	=J02 1.3B ,=J02 4.5B ,=...					
	52	+J02	-X401	24.kom WTL6/2		Spončna letev+7.kom WQV6/2+6.kom WKS1/3+2.kom WKS1/2					WTL6/2			1017700000			Weidmuller						
	53	+J02	-X403	24.kom WTL6/1		Spončna letev+9.kom Q 2 SAK6N + 1.kom Q 3 SAK6N					WTL6/1			1016700000			Weidmuller						
	54	+J02	Plošča_P...	Števčna plošča		Števčna plošča, IL900070-A					IL900070-A						Schrack	=J02 1.5A ,=J02 4.5A ,=...					
D																							
E																							
F																							
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 SPISEK MATERIALA				Št. načrta:		Klas. št.:	=J02		
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													+J02					
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931													Stran: 1					
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Št. projekta:		DZR	Od strani: 1		
1			2			3			4			5			6			7			8		

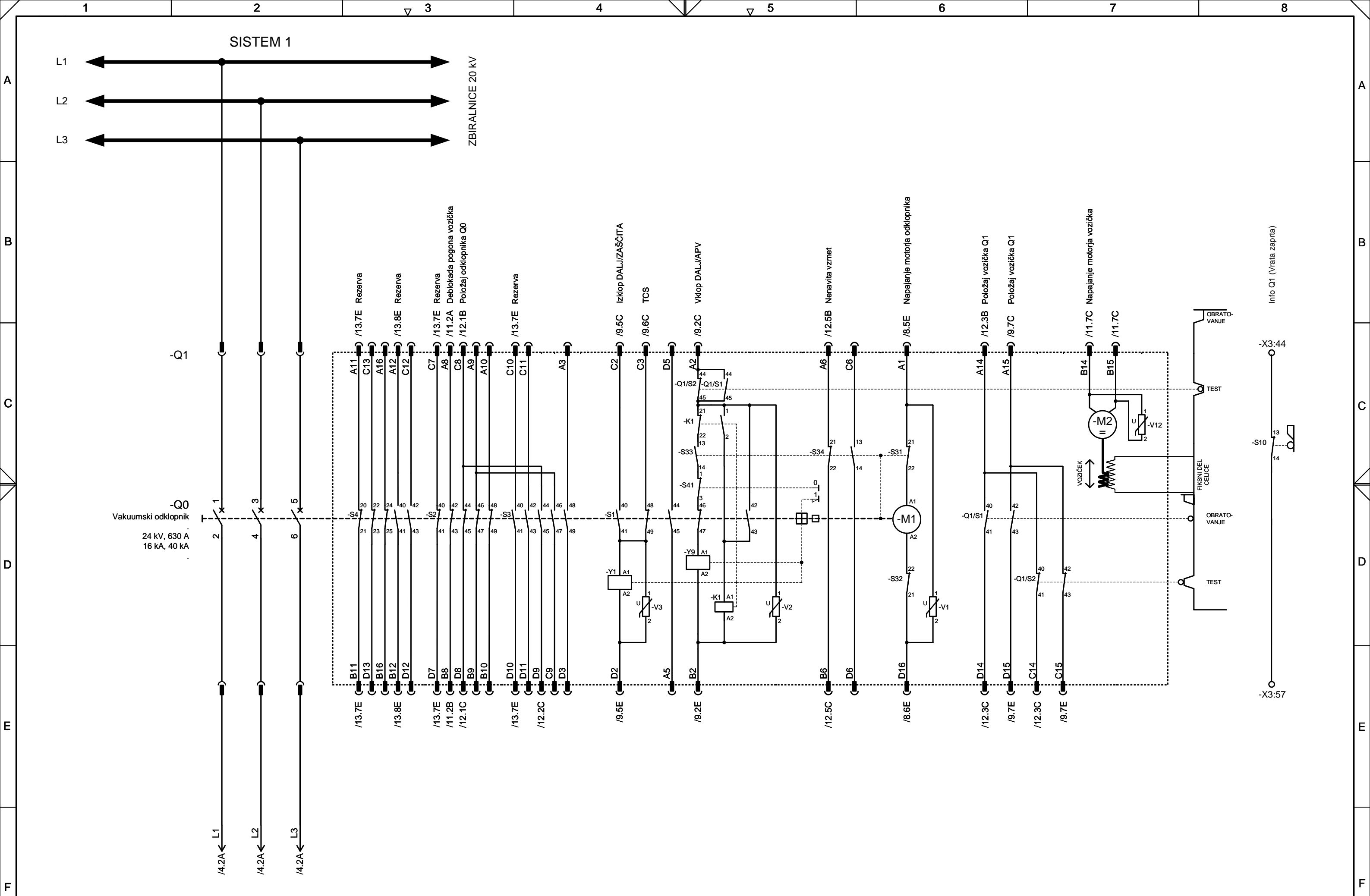
RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV VODNA CELICA
=J03

Zamenjave				Zamenjal	
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt	
				RTP 110/20 kV VELENJE	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				PZI	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	31.01.2024	=J03	194/22
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK	E-1931			
Izdelał:	M. LESJAK	E-1931			
				=J03	
				+J03	

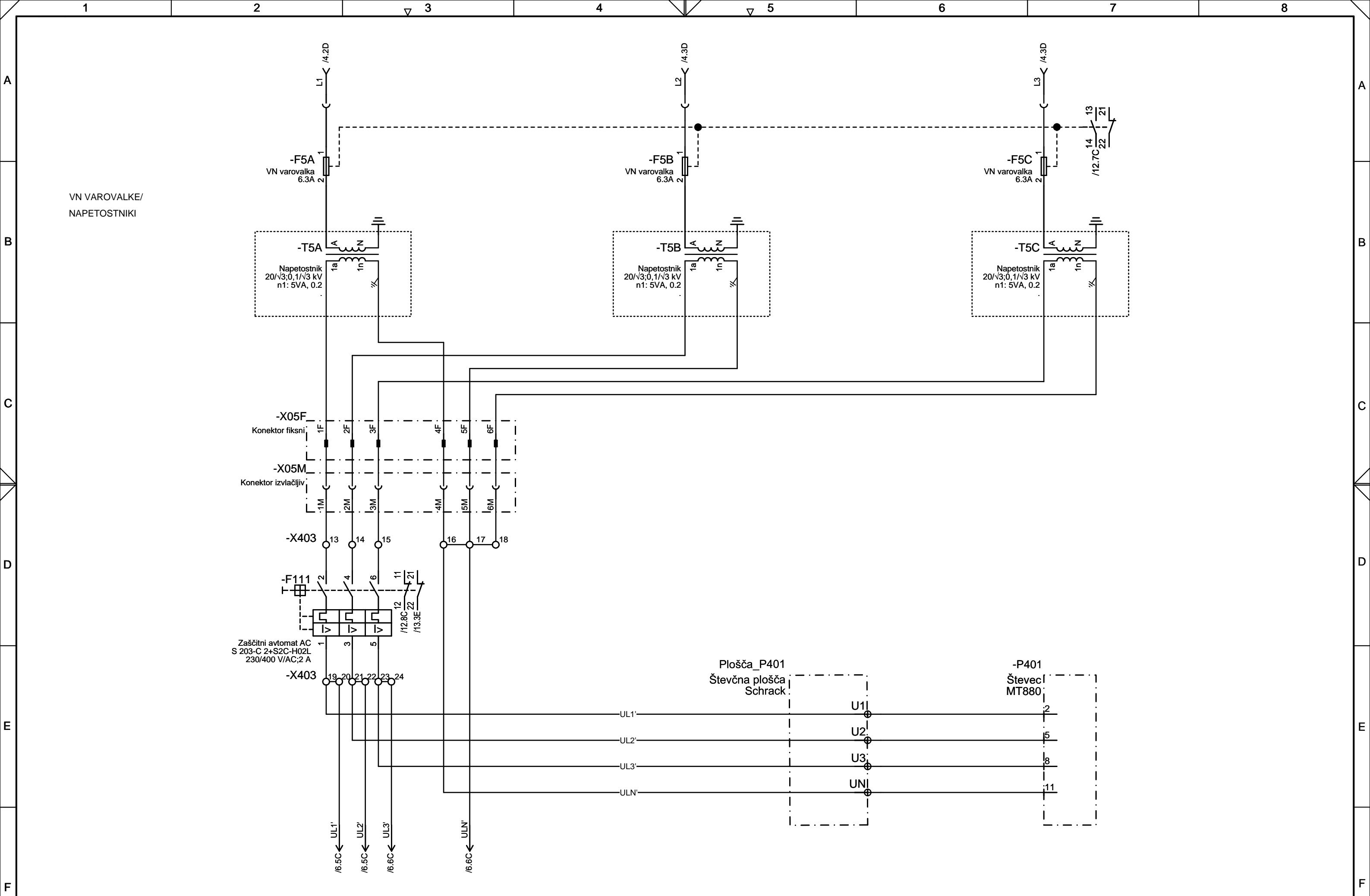




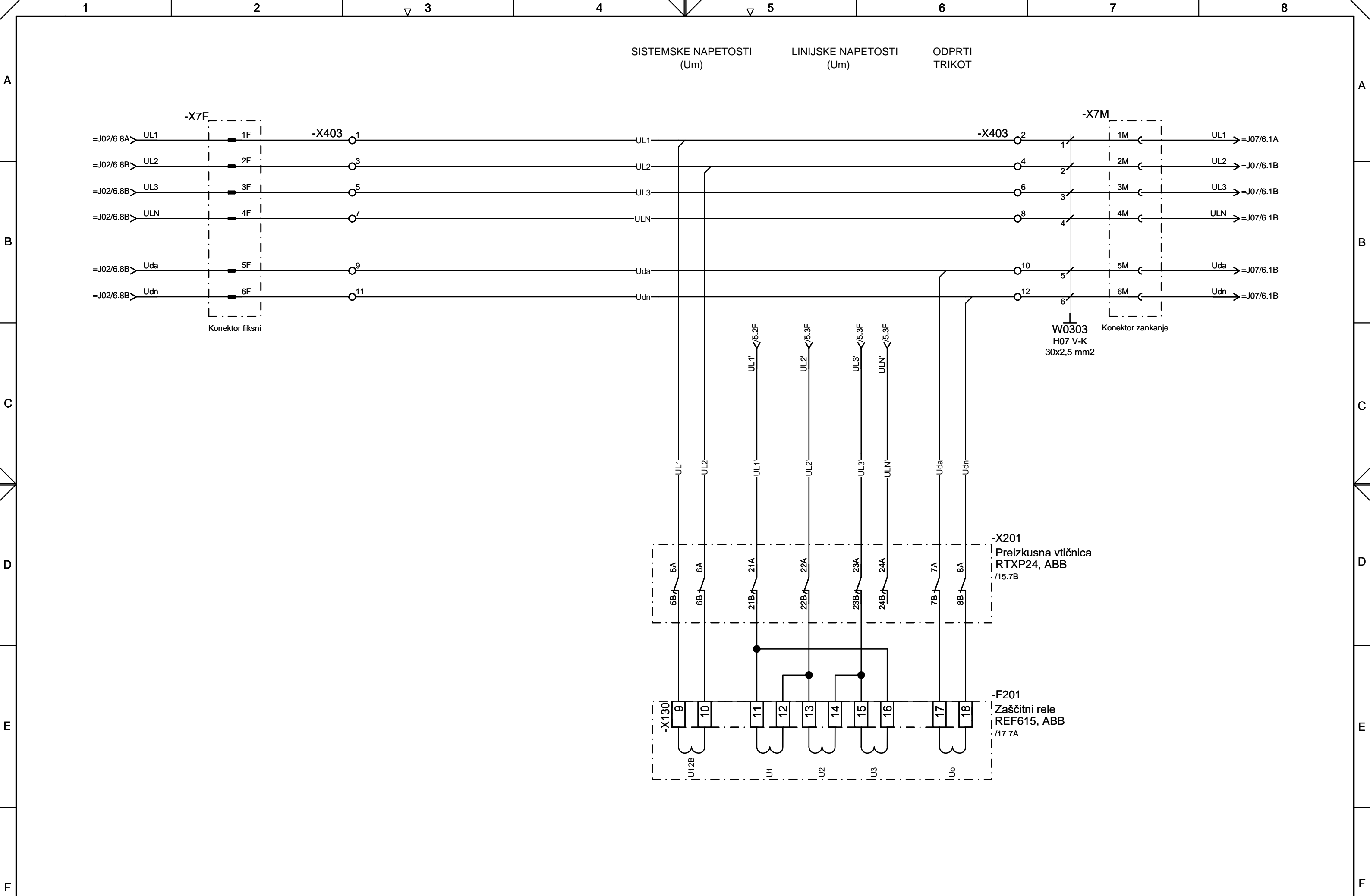
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 BLOK SHEMA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-03	YS	+J03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 18

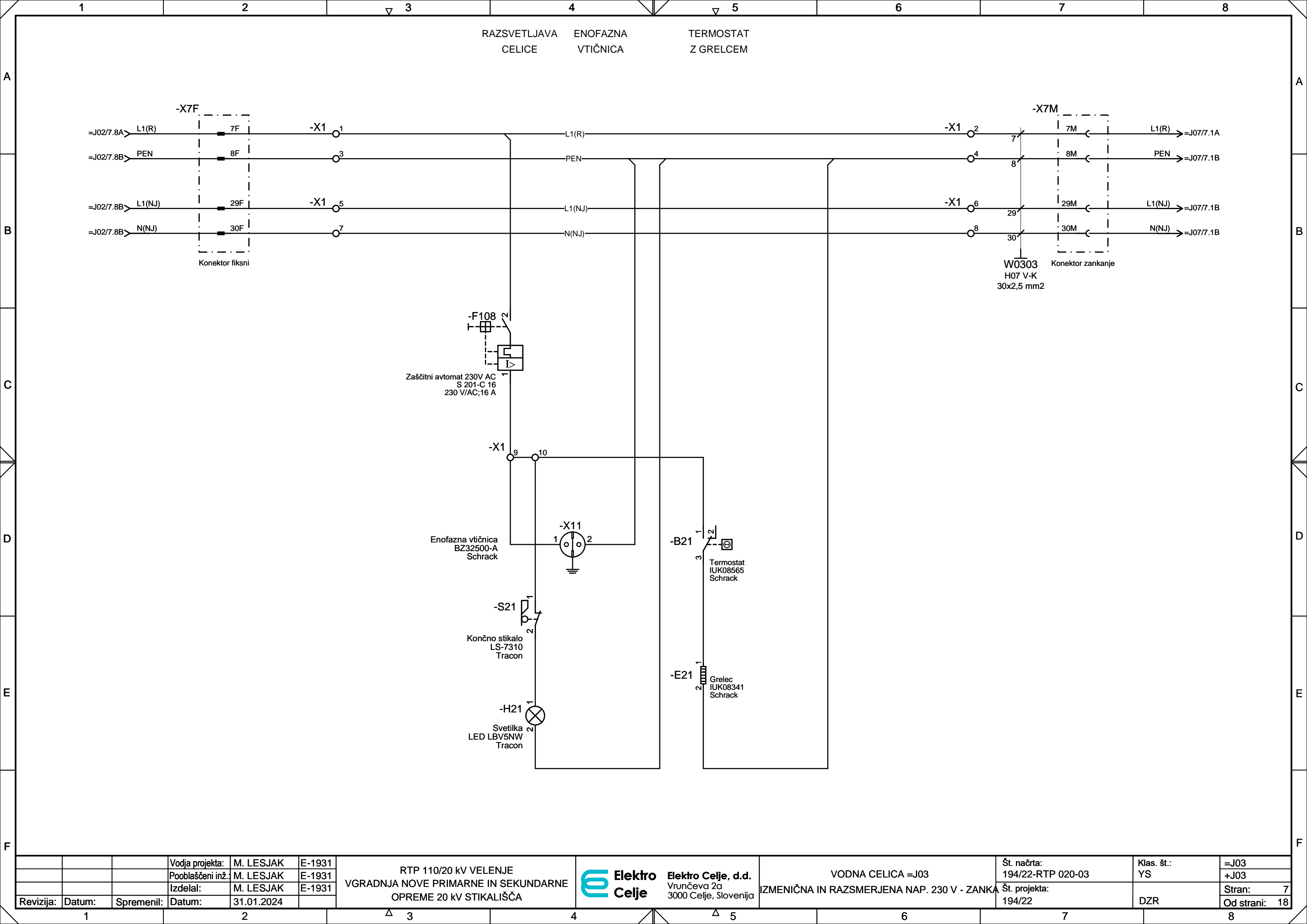


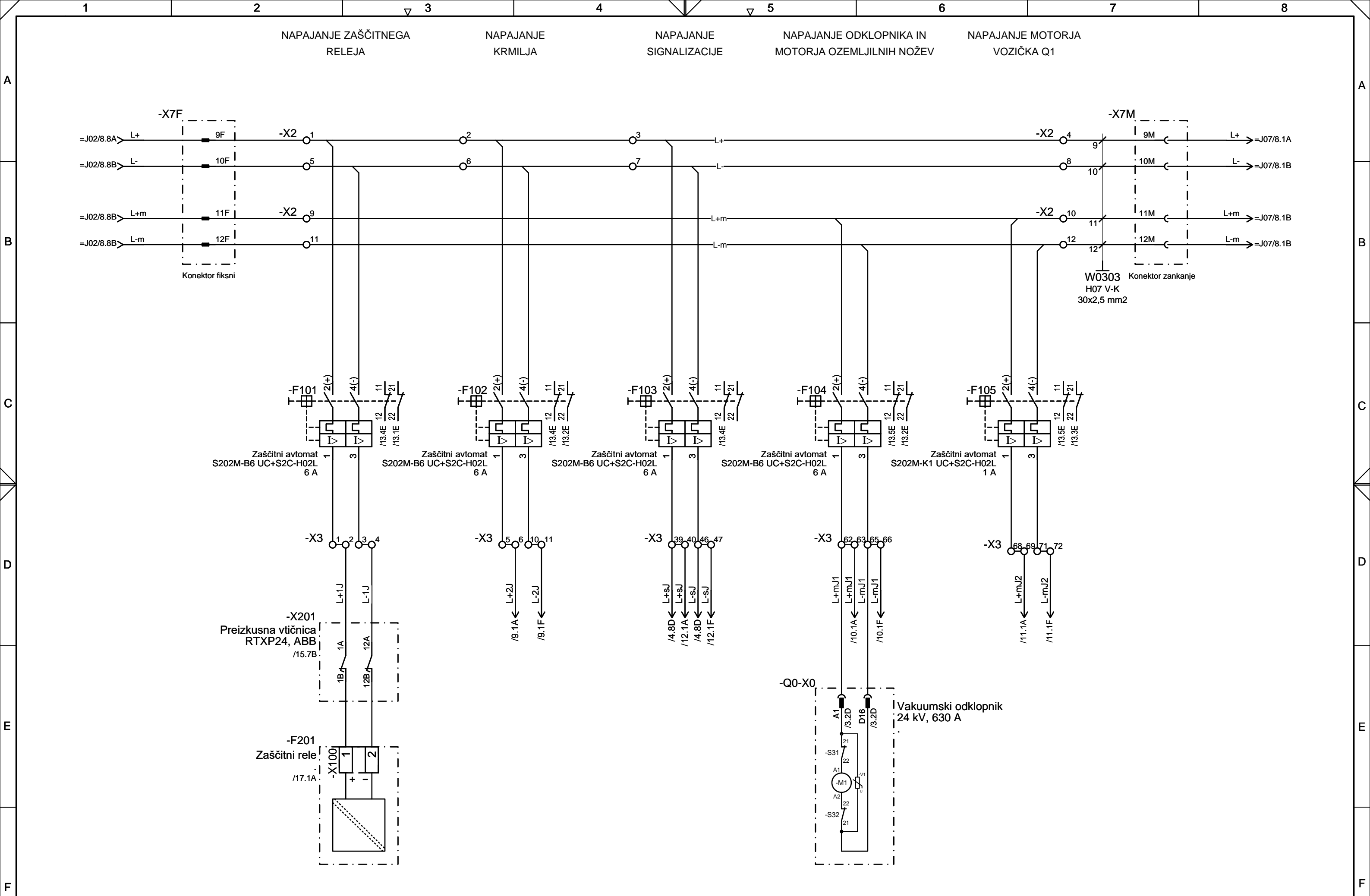
Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje, d.d.			Št. načrta: 194/22-RTP 020-03			Klas. št.: YS			=J03		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrtnčeva 2a			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 3		
Izdelal: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 KV STIKALIŠČA			3000 Celje, Slovenija									Od strani: 18		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																



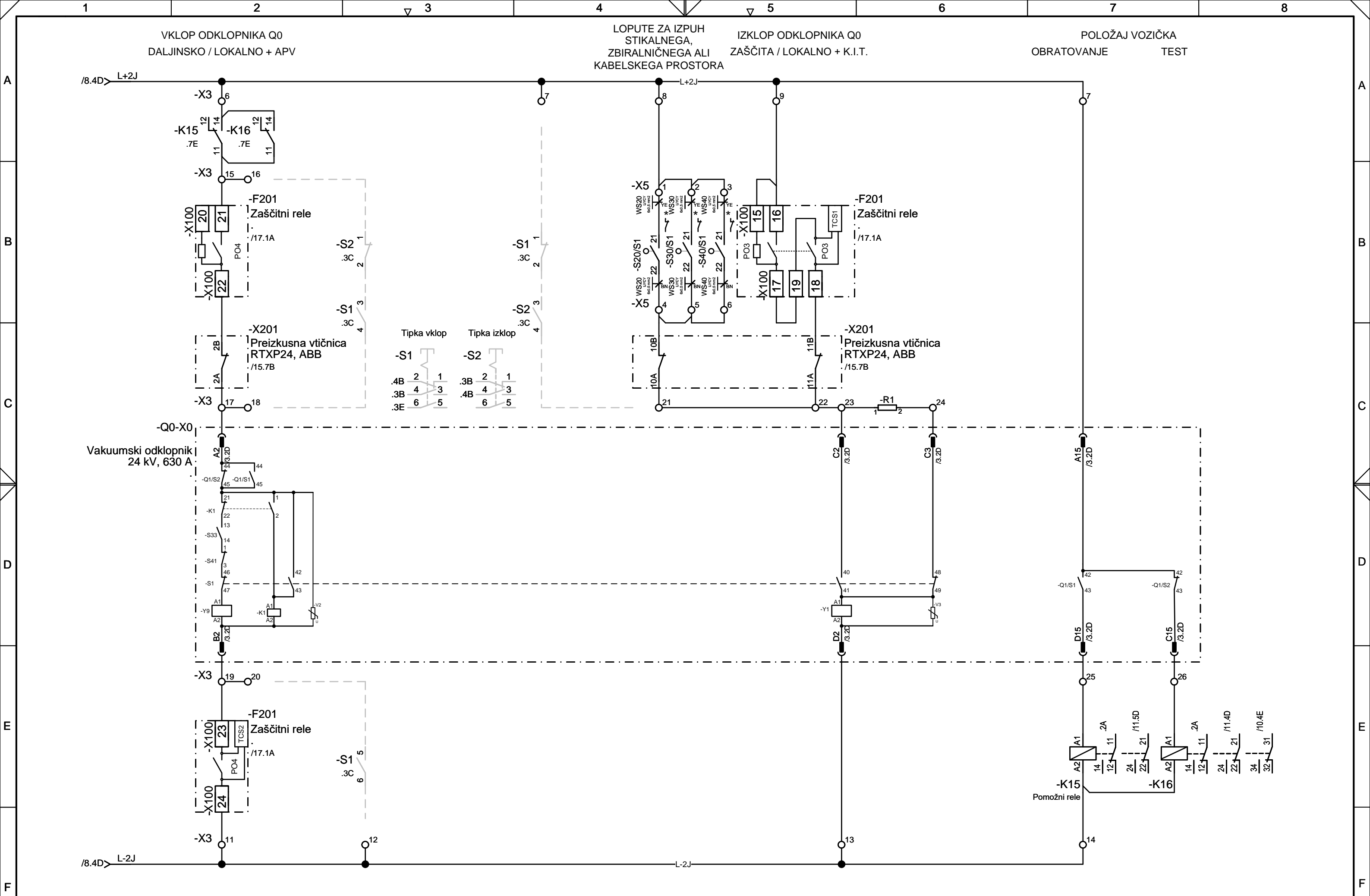
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 KV STIKALIŠČA		 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		VODNA CELICA =J03 NAPETOSTNI TRANSFORMATORJI		Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931											Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024												Od strani: 18



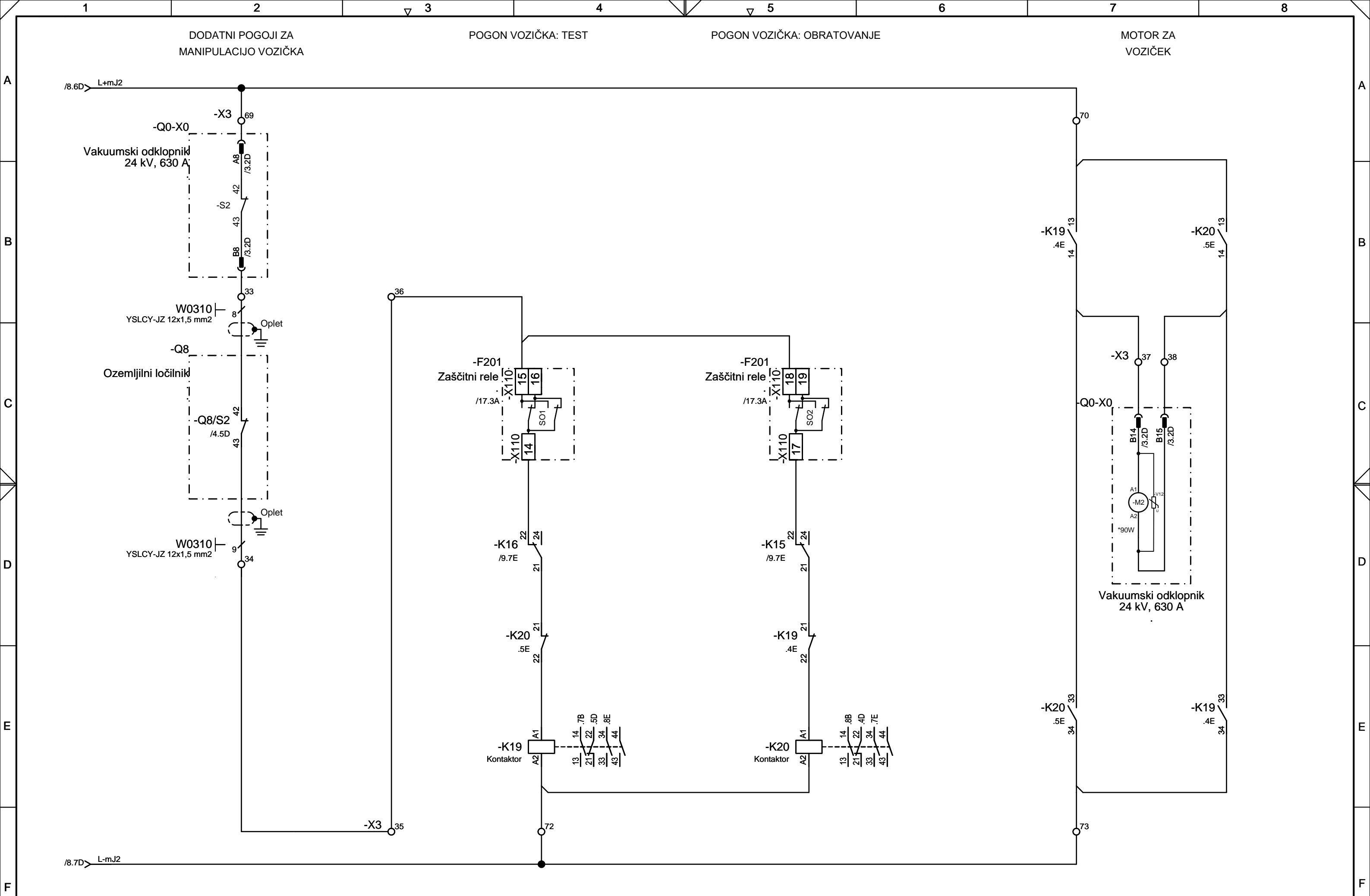




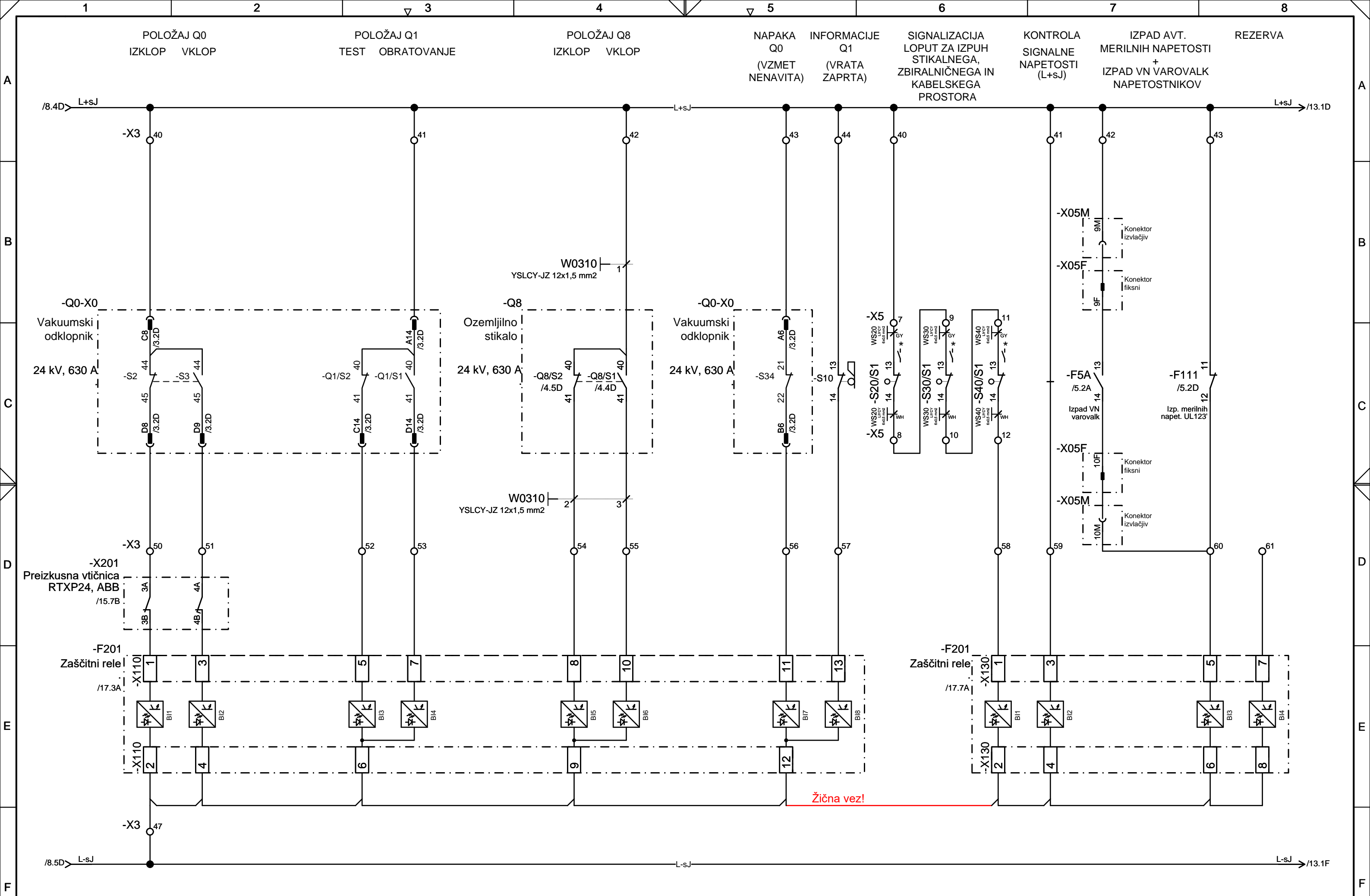
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J03	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Stran:	8	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								Od strani:	18	
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8



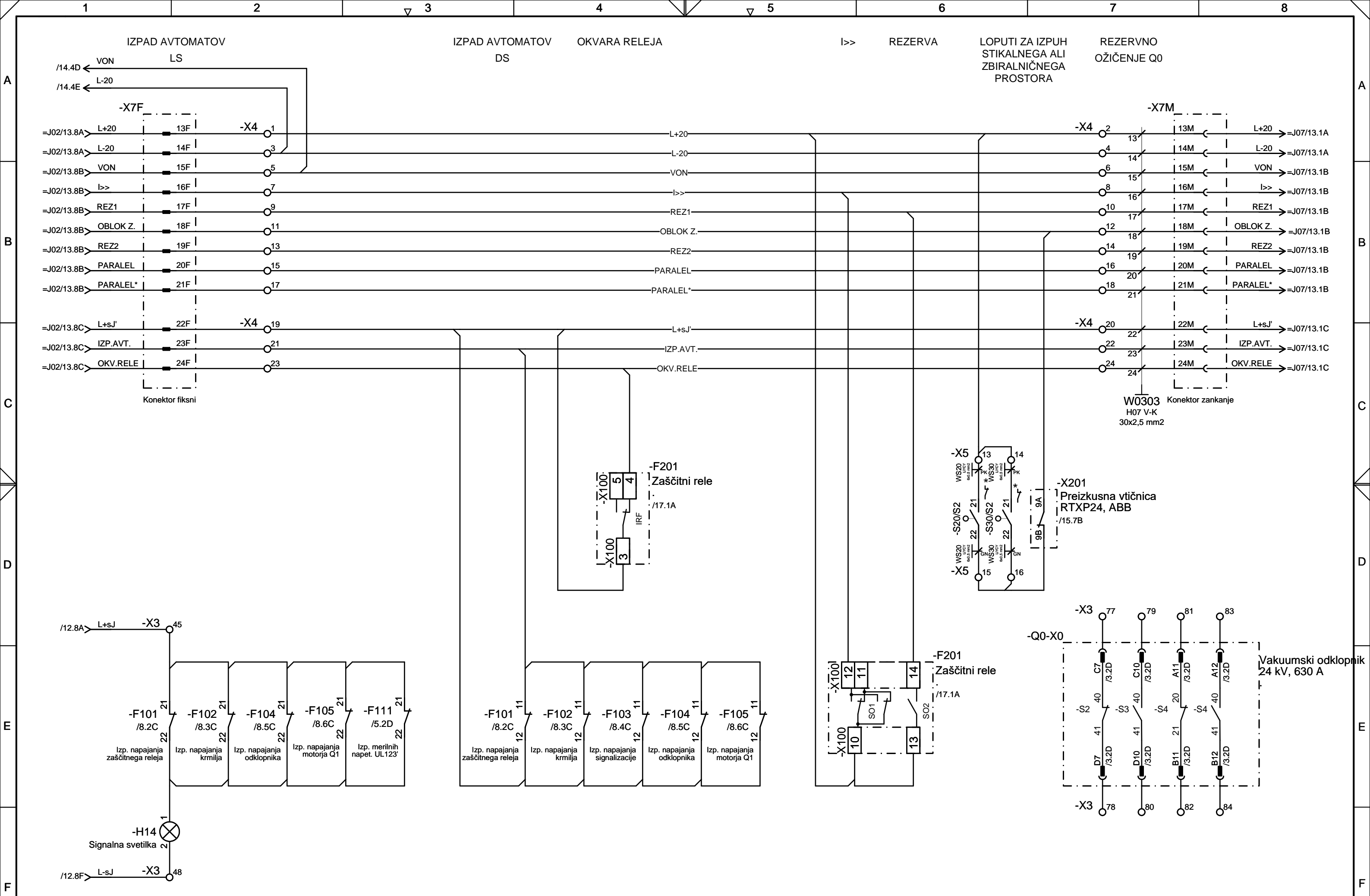
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0	Št. načrta: 194/22-RTP 020-03 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR	=J03 +J03 Stran: 9 Od strani: 18
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							



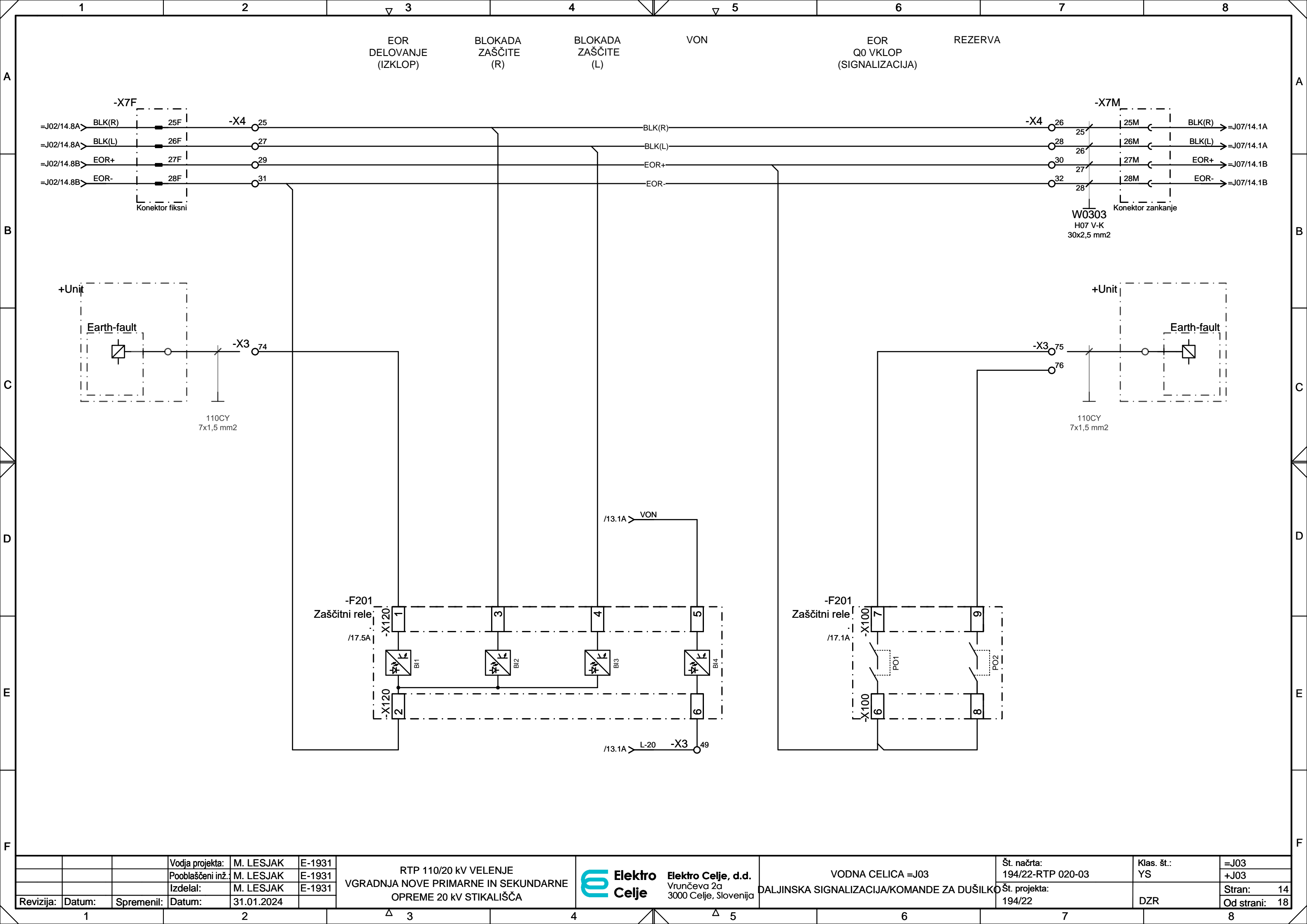
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	18



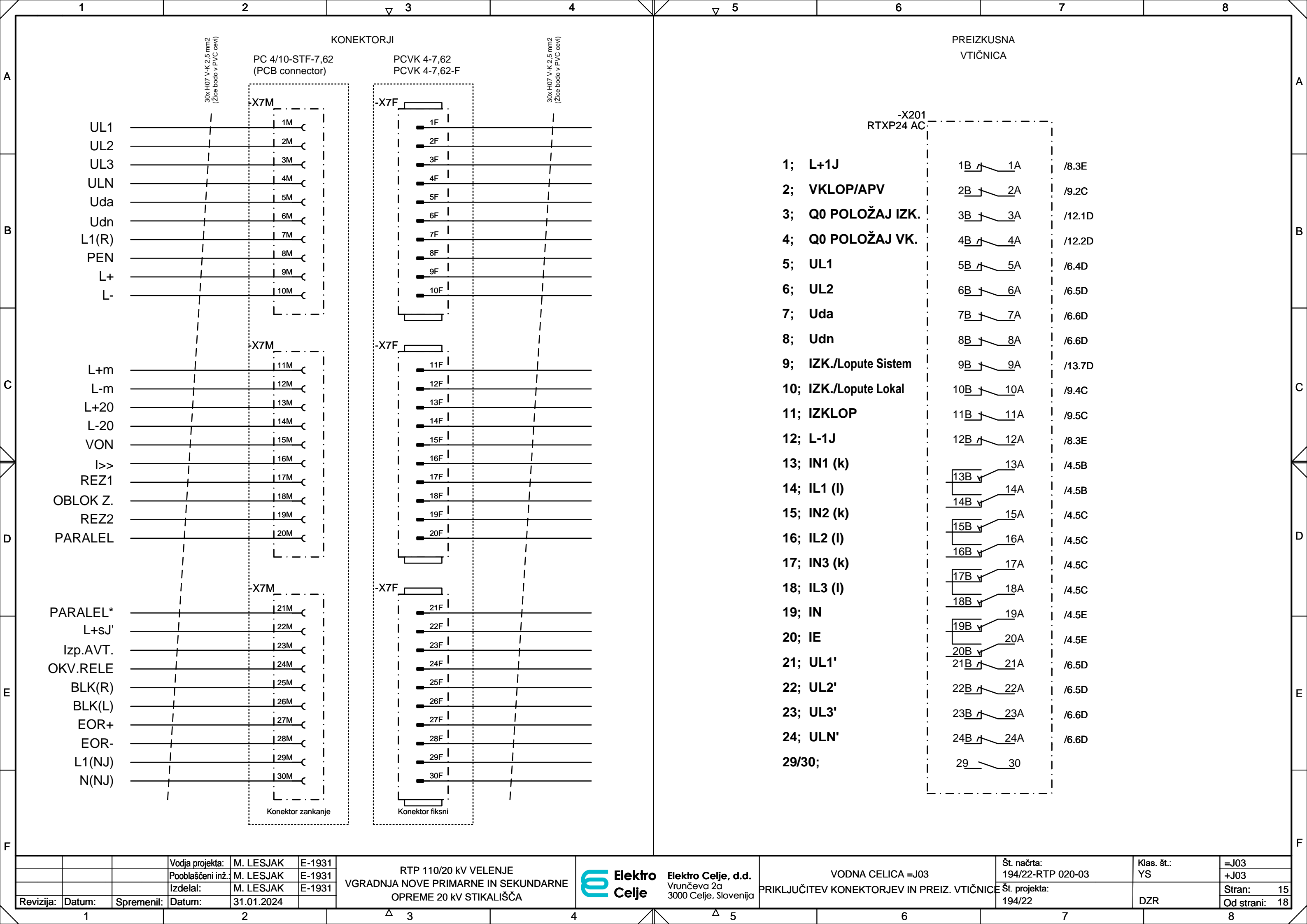
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931														Stran: 12
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024															Od strani: 18



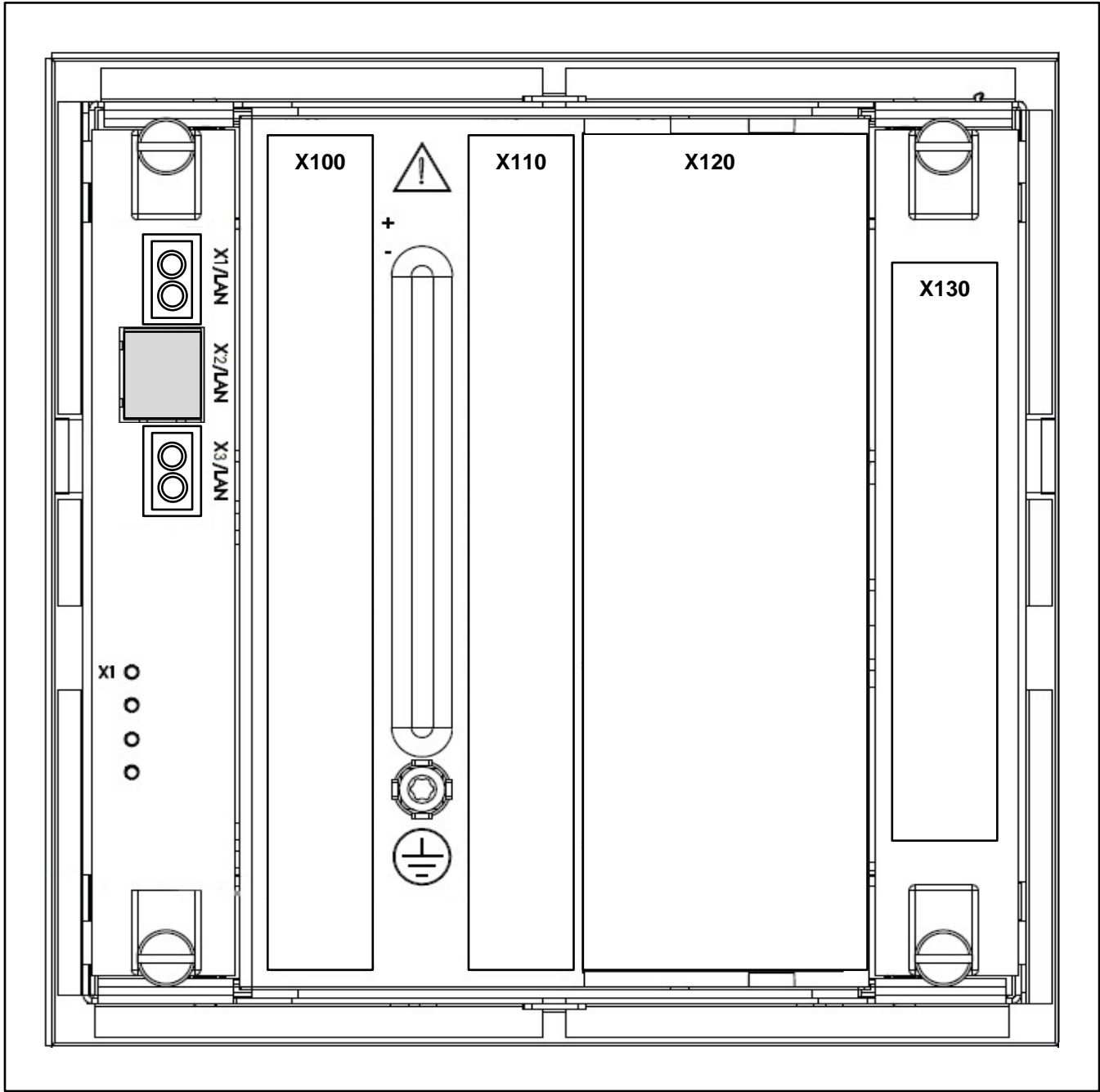
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J03	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Stran:	13	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								Od strani:	18	
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8



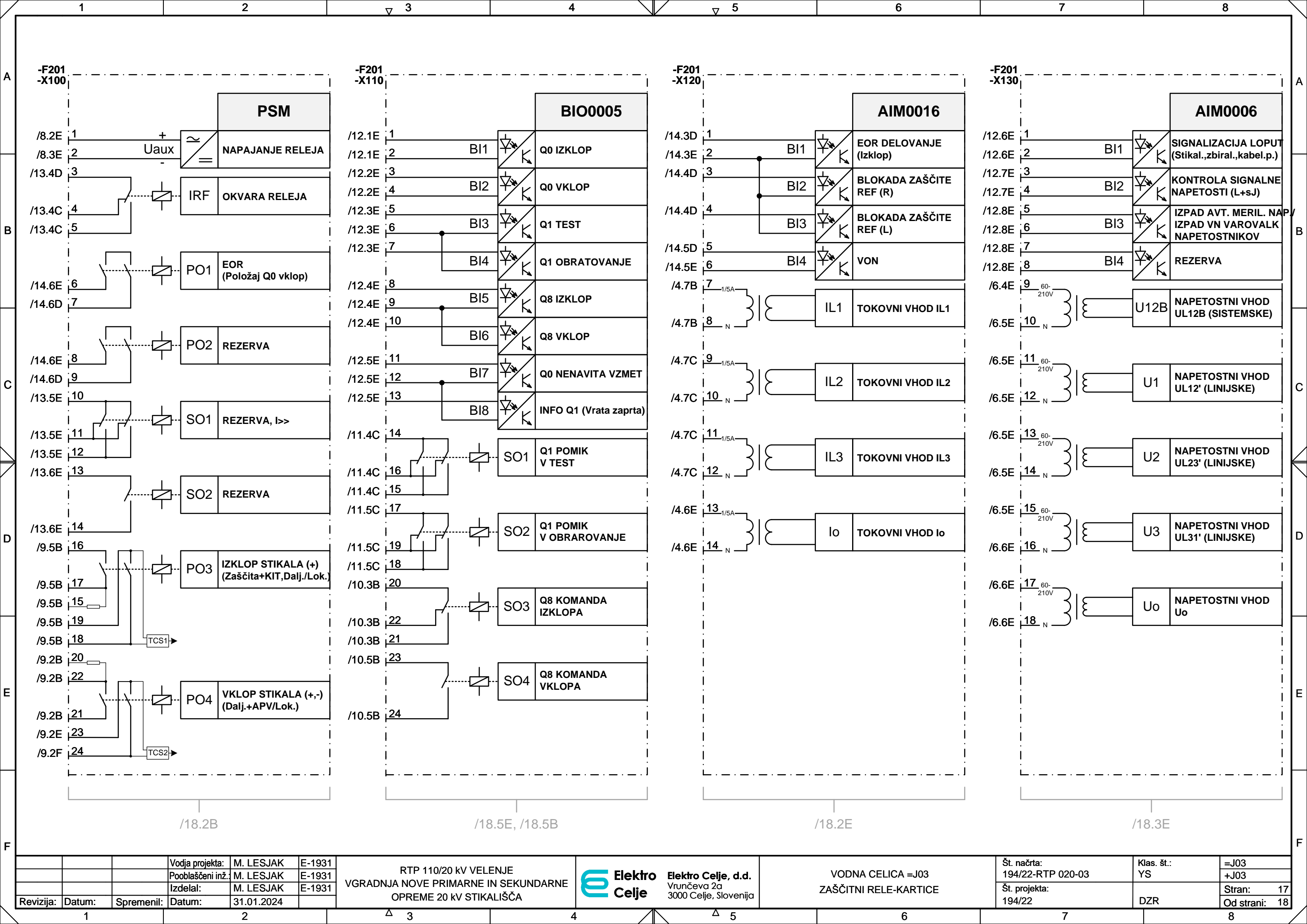
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO	Št. načrta:	Klas. št.:	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-03	YS	+J03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931						Stran: 14
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024						194/22	DZR	Od strani: 18

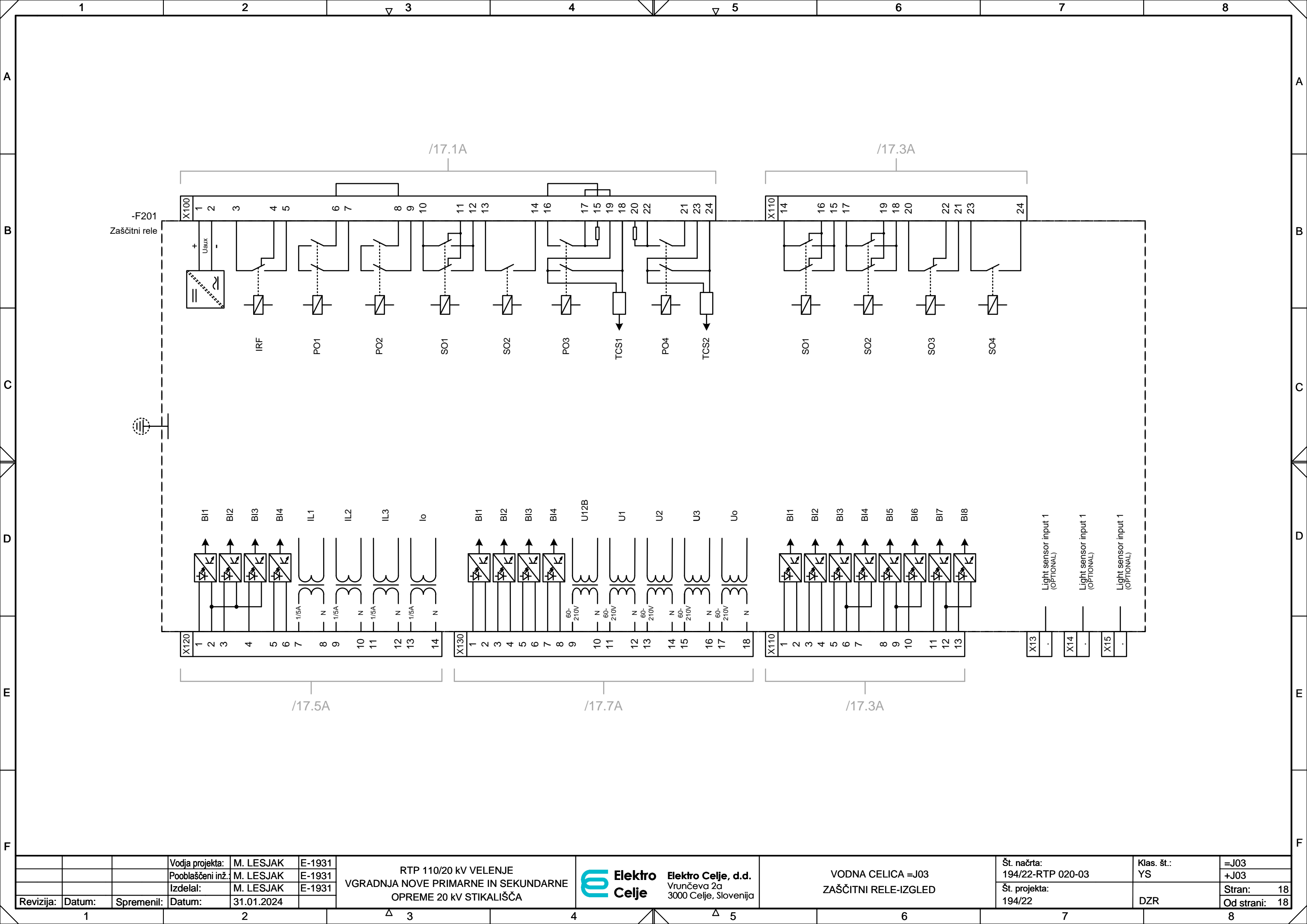


ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



Modul/kartica	Pozicija
100Base-FX multimode duplex (LC)	X1/LAN, X3/LAN
RJ45	X2/LAN
PSM (6 x BO)	X100
BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X110
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT)	X130





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 KV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 KV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 ZAŠČITNI RELE-IZGLED			Št. načrta: 194/22-RTP 020-03		Klas. št.: YS		=J03 +J03	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 18	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931														Od strani: 18	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																

[illegible]

	1	2										▽ 3	4				▽ 5				6				7				8					
A	External Cable											W0303 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	A
B													External Destination										Internal Destination											
	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X2 Number of Terminals:12					Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	
																		1	WDU4	●		L+	/8.2A									Zaščitni avtomat		
																		2	WDU4	●			/8.3A									Zaščitni avtomat		
																		3	WDU4	●			/8.4A									Zaščitni avtomat		
												9						4	WDU4	●			/8.7A										Zaščitni avtomat	
																		5	WDU4	●		L-	/8.2B									Zaščitni avtomat		
																		6	WDU4	●			/8.3B										Zaščitni avtomat	
																		7	WDU4	●			/8.4B										Zaščitni avtomat	
												10						8	WDU4	●			/8.7B											Zaščitni avtomat
																		9	WDU4	●		L+m	/8.2B											Zaščitni avtomat
												11						10	WDU4	●			/8.7B											Zaščitni avtomat
C																	11	WDU4	●		L-m	/8.2B											Zaščitni avtomat	
											12						12	WDU4	●			/8.7B											Zaščitni avtomat	
																																		C
																																		D
																																		E
																																		F

[illegible]

[illegible]

	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


1			2		3	4	5	6	7	8
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference
1	+J03	-B21	Termostat			IUK08565			Schrack	=J03 7.5D
2	+J03	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J03 7.5E
3	+J03	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J03 4.2D
4	+J03	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J03 4.2D
5	+J03	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J03 4.2D
6	+J03	-F5A	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J03 5.2A
7	+J03	-F5B	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J03 5.4A
8	+J03	-F5C	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J03 5.7A
9	+J03	-F101	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J03 8.2C
10	+J03	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J03 8.3C
11	+J03	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J03 8.4C
12	+J03	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J03 8.5C
13	+J03	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L	S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J03 8.6C
14	+J03	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16	S 201-C 16		ABB	=J03 7.4B
15	+J03	-F111	Zaščitni avtomat AC	S 203-C 2, 3 polni, 2A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 203-C 2+S2C-H02L	S 203-C 2+S2C-H02L		ABB	=J03 5.2D
16	+J03	-F201	Zaščitni rele	.		.	.		.	=J03 4.6E ,=J03 4.7B ,=...
17	+J03	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38			.	=J03 4.7D
18	+J03	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS	BZ501325		Schrack	=J03 13.1F
19	+J03	-H21	Svetilka	Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W		LED LBV5NW	230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J03 7.4E
20	+J03	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J03 9.7E
21	+J03	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J03 9.7E
22	+J03	-K17	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J03 10.2E
23	+J03	-K18	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J03 10.4E
24	+J03	-K19	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J03 11.4E
25	+J03	-K20	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J03 11.5E
26	+J03	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA		.	24 kV, 630 A		.	
27	+J03	-Q1	Voziček	.		.			.	
28	+J03	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A, 16/40kA		.			.	=J03 4.4D ,=J03 10.2C ,...
29	+J03	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 210 W			.	=J03 10.7C
30	+J03	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15			.	=J03 4.4D
31	+J03	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C			.	=J03 4.5D
32	+J03	-R1	Upor	22k/5W						=J03 9.6C
33	+J03	-S21	Končno stikalo			LS-7310			Tracon	=J03 7.4D
34	+J03	-T1A	Tokovnik	TPU 60.13, 150-300/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J03 4.2A ,=J03 4.2B
35	+J03	-T1B	Tokovnik	TPU 60.13, 150-300/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J03 4.2A ,=J03 4.2C
36	+J03	-T1C	Tokovnik	TPU 60.13, 150-300/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)	16 kA, 40 kA		.	=J03 4.2B ,=J03 4.2C
37	+J03	-T5A	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J03 5.2B
38	+J03	-T5B	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J03 5.5B
39	+J03	-T5C	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J03 5.7B
40	+J03	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik, 50/1 A		KOKM 1RL8			ABB	=J03 4.3E

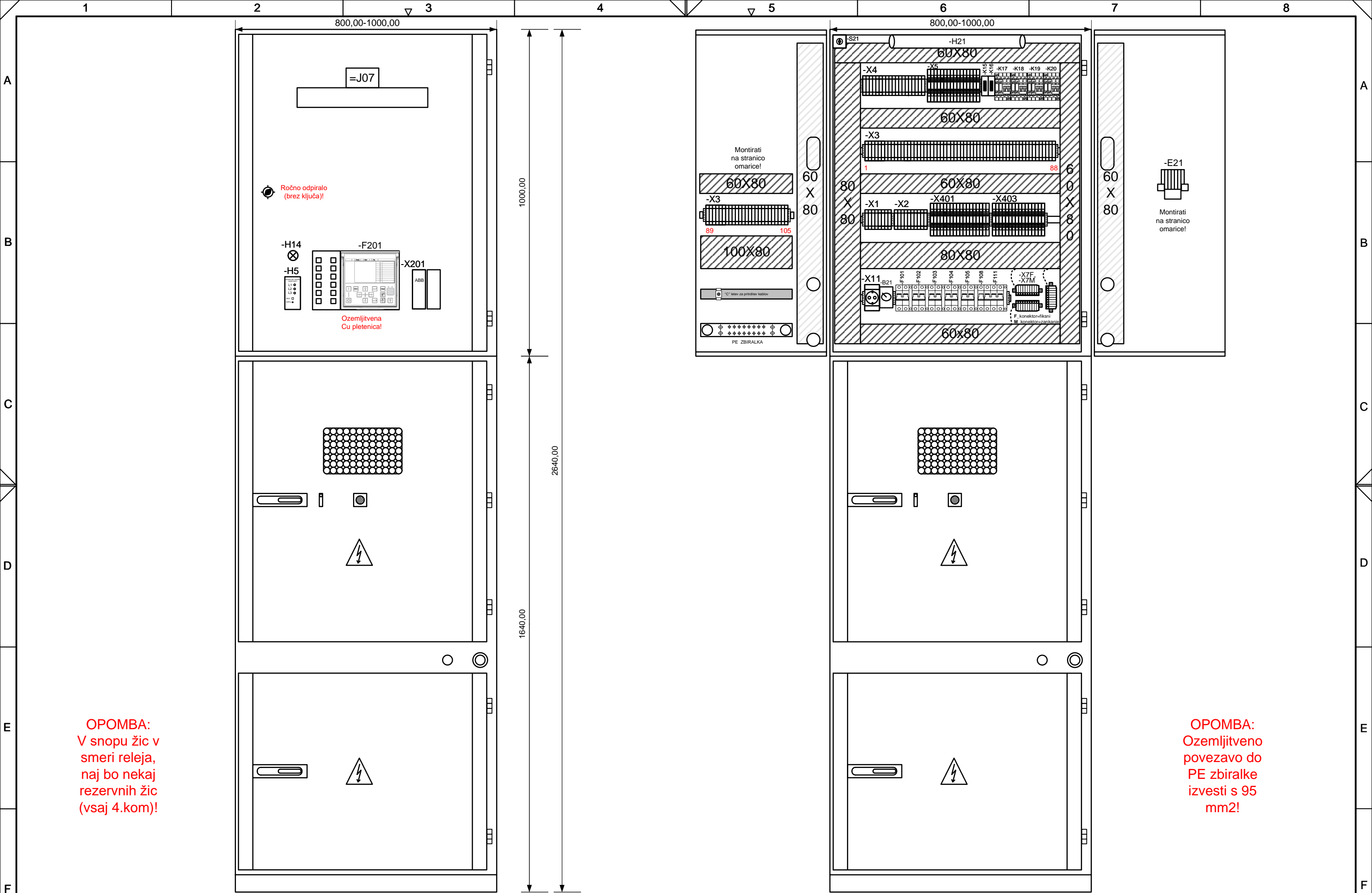
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			VODNA CELICA =J03 SPISEK MATERIALA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YN	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931											=J03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:				Stran:
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								194/22		DZR		Od strani:

1			2			3			4			5			6			7			8		
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description					Material			Catalog Number			Manufacturer	Circuit Diagram Reference					
	41	+J03	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	42	+J03	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	43	+J03	-X3	84.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
	44	+J03	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev					WDU4			1020100000			Weidmuller						
B	45	+J03	-X5	16.kom WTL6/1		Spončna letev					WTL6/1			1016700000			Weidmuller						
	46	+J03	-X7F	Konektor fiksni		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F					3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...			1849998+1850000			Phoenix	=J03 6.2A ,=J03 7.2A ,=...					
	47	+J03	-X7M	Konektor zankanje		3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector					3xPC 4/10-STF-7,62			1828320			Phoenix	=J03 6.7A ,=J03 7.7A ,=...					
	48	+J03	-X05F	Konektor fiksni		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F					10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...			1849998+1850000			Phoenix	=J03 5.2C ,=J03 12.7B ,...					
	49	+J03	-X05M	Konektor izvlačljiv		PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector					PC 4/10-STF-7,62			1828320			Phoenix	=J03 5.2C ,=J03 12.7B ,...					
C	50	+J03	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A					BZ32500-A						Schrack	=J03 7.4D					
	51	+J03	-X201	Preizkusna vtičnica		Vtičnica preizkusna RTXP24					RTXP24 AC			RK 926 315-AC			ABB	=J03 1.3B ,=J03 4.5B ,=...					
	52	+J03	-X401	24.kom WTL6/2		Spončna letev+7.kom WQV6/2+6.kom WKS1/3+2.kom WKS1/2					WTL6/2			1017700000			Weidmuller						
	53	+J03	-X403	24.kom WTL6/1		Spončna letev+9.kom Q 2 SAK6N + 1.kom Q 3 SAK6N					WTL6/1			1016700000			Weidmuller						
	54	+J03	Plošča_P...	Števčna plošča		Števčna plošča, IL900070-A					IL900070-A						Schrack	=J03 1.5A ,=J03 4.5A ,=...					
D																							
E																							
F																							
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 SPISEK MATERIALA			Št. načrta:		Klas. št.:		=J03		
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931												194/22-RTP 020-03		YN		+J03		
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931												Št. projekta:		DZR		Stran: 1		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024													194/22		Od strani: 1				
1			2			3			4			5			6			7			8		

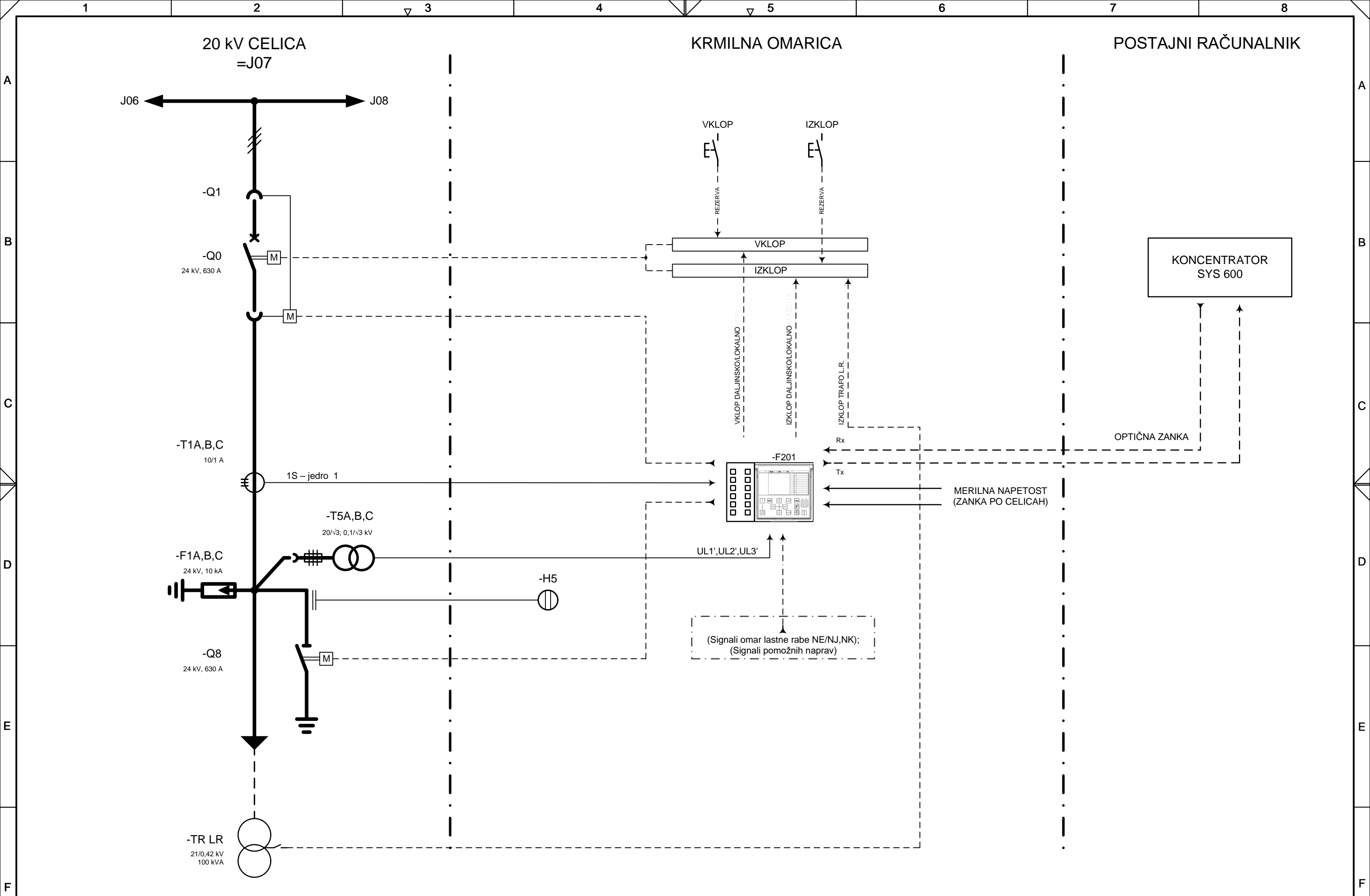
RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV CELICA LASTNE RABE
=J07

Engineering Base

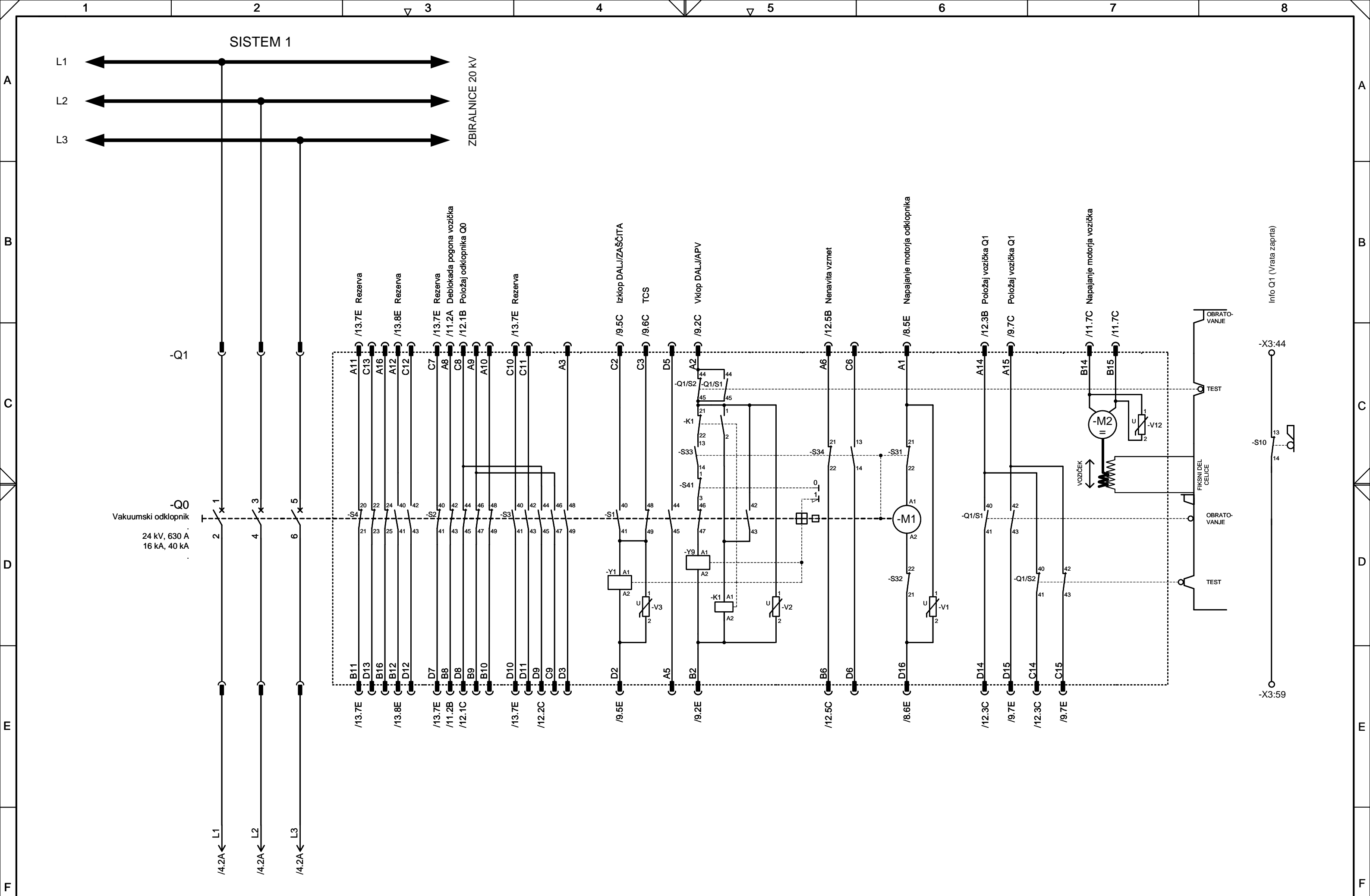
Zamenjave				Zamenjal			
<div><div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div></div>				Projekt			
				RTP 110/20 kV VELENJE			
				Naslov			
				20 kV CELICA LASTNE RABE			
				PZI			
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK E-1931		31.01.2024	=J07		194/22	
Poblašćeni inž.:	M. LESJAK E-1931						
Izdelal:	M. LESJAK E-1931						
				=J07			
				+J07		Revizija	



Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE		Elektro Celje		CELICA LASTNE RABE =J07		Št. načrta:		Klas. št.:		=J07	
					Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		Elektro Celje, d.d.		IZGLED CELICE		194/22-RTP 020-07		YS		+J07	
					Izdelal:	M. LESJAK	E-1931	OPREME 20 KV STIKALIŠČA		Vrtnčeva 2a				Št. projekta:		DZR		Stran: 1	
						31.01.2024				3000 Celje, Slovenija				194/22				Od strani: 20	

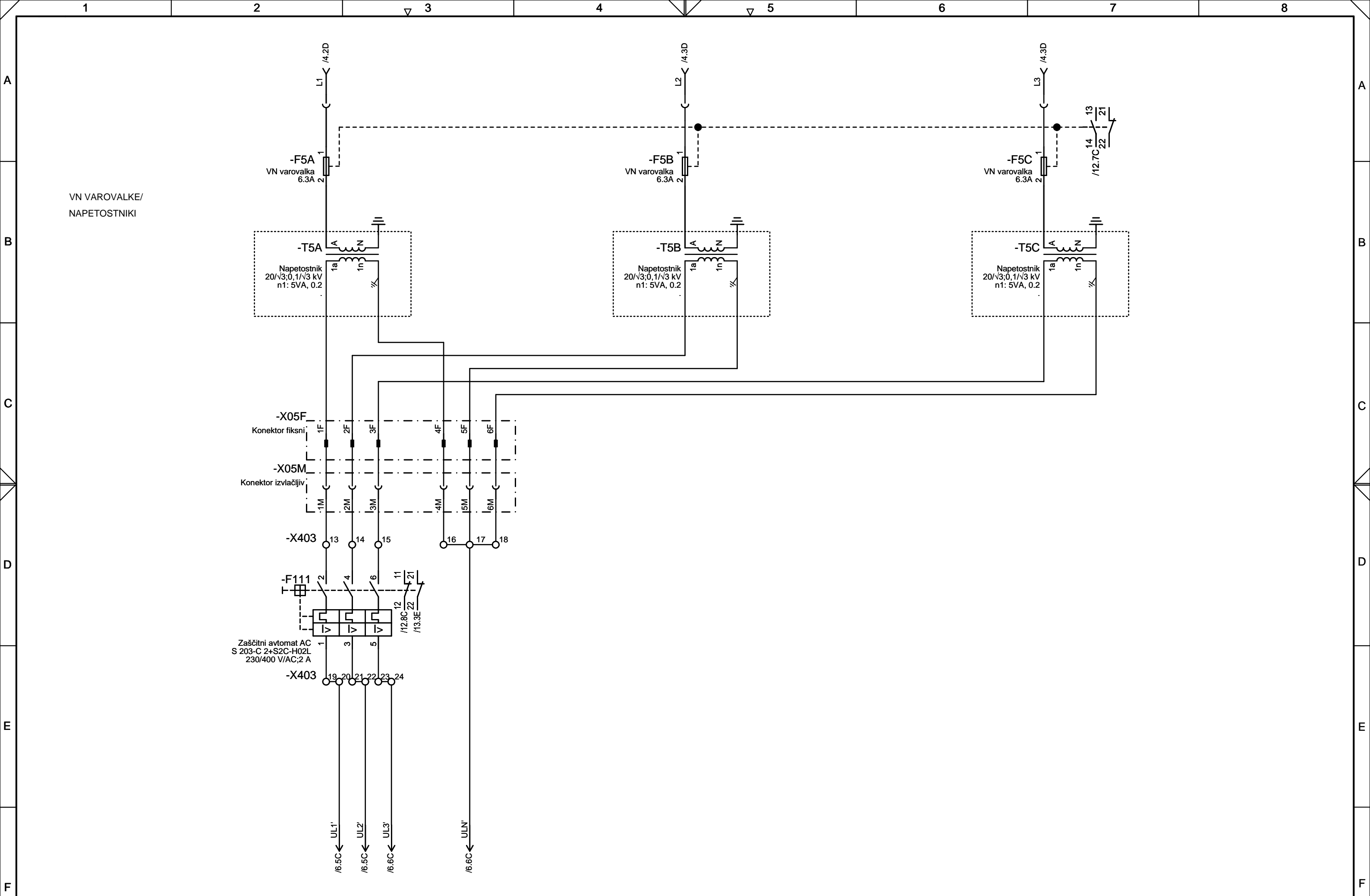


Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-07			Klas. št.: YS			=J07		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 2		
Izdela: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			CELICA LASTNE RABE =J07			BLOK SHEMA			Od strani: 20		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024													

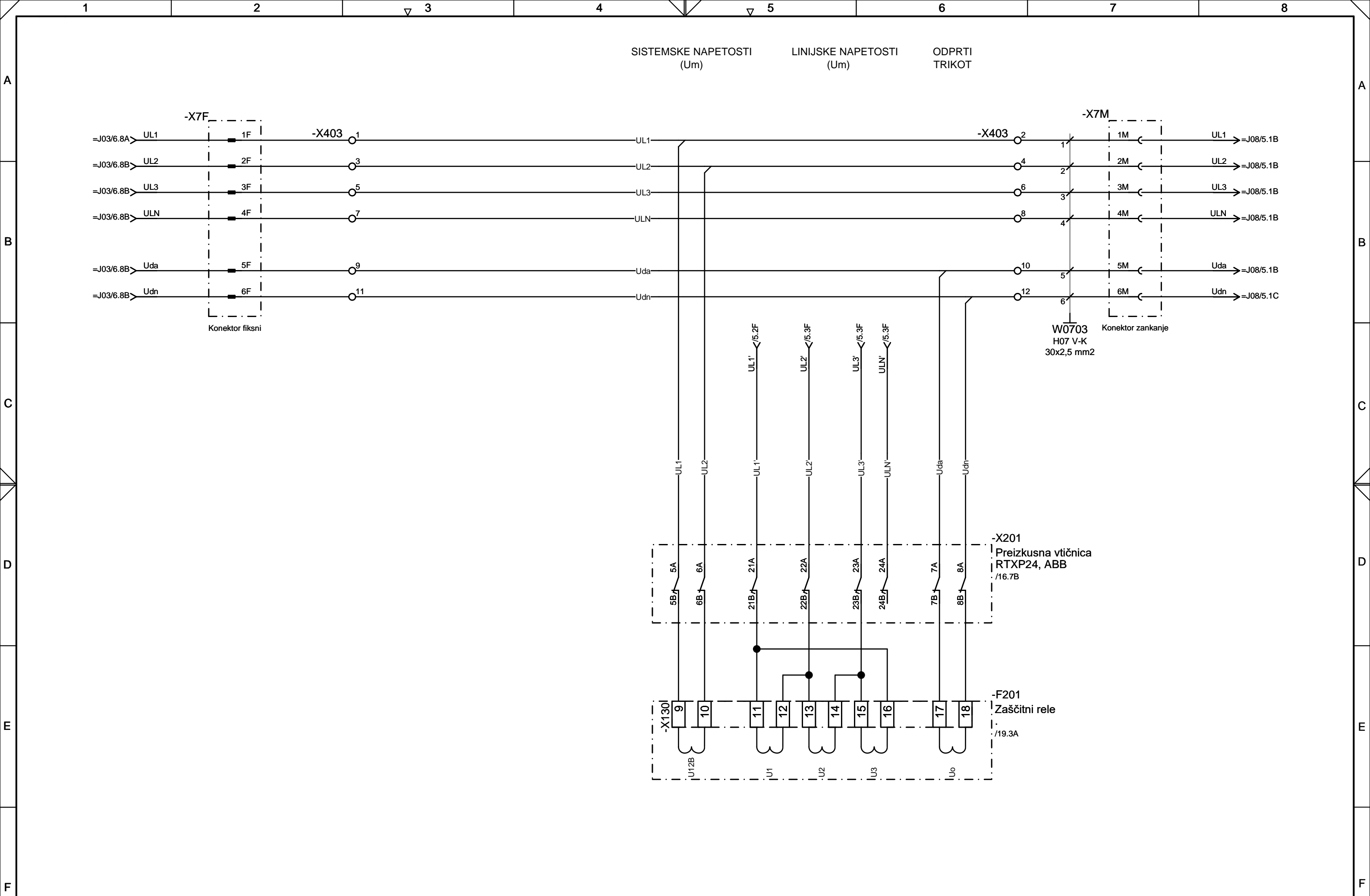


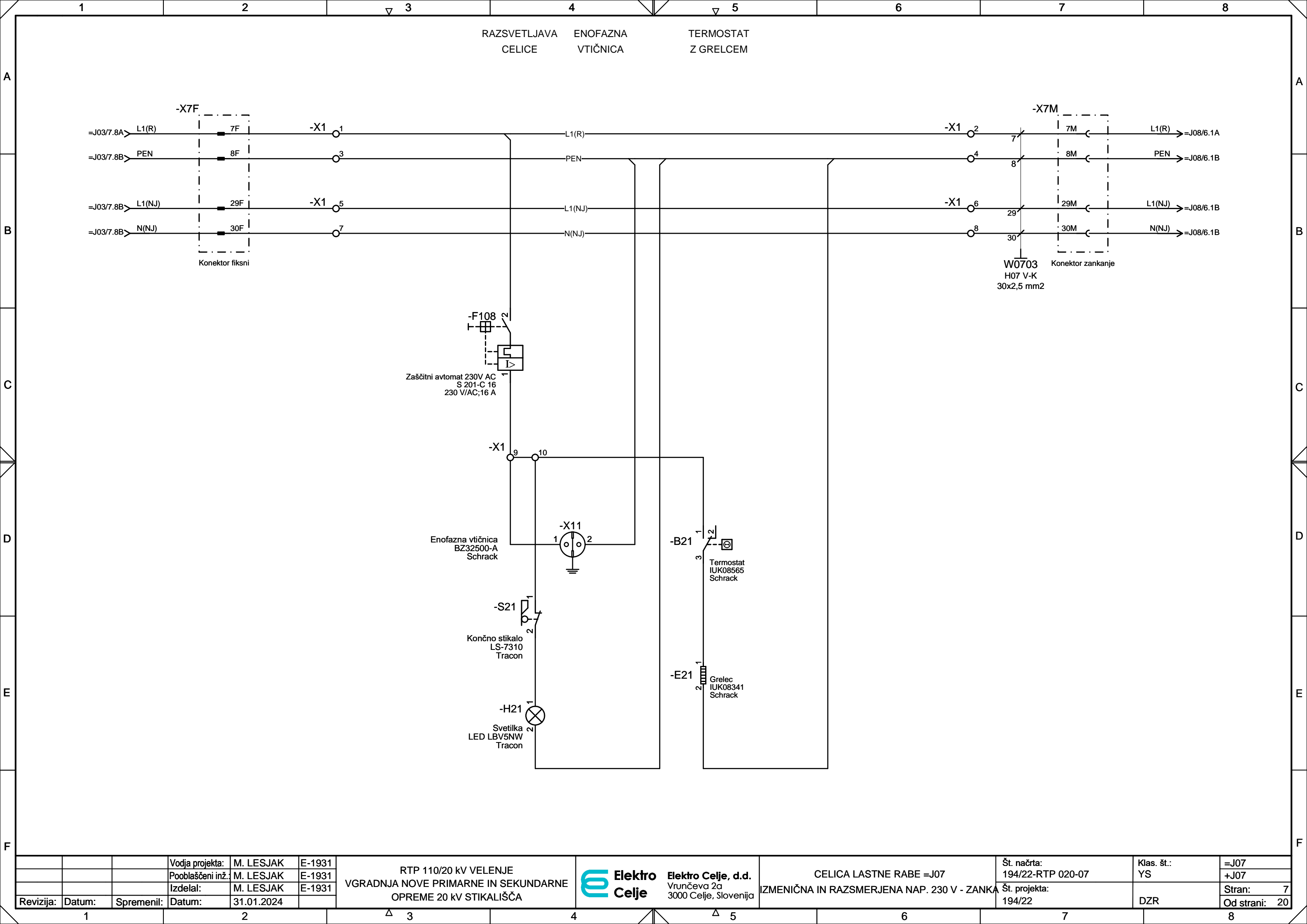
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU	Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-07	YS	+J07
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:	3
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 20

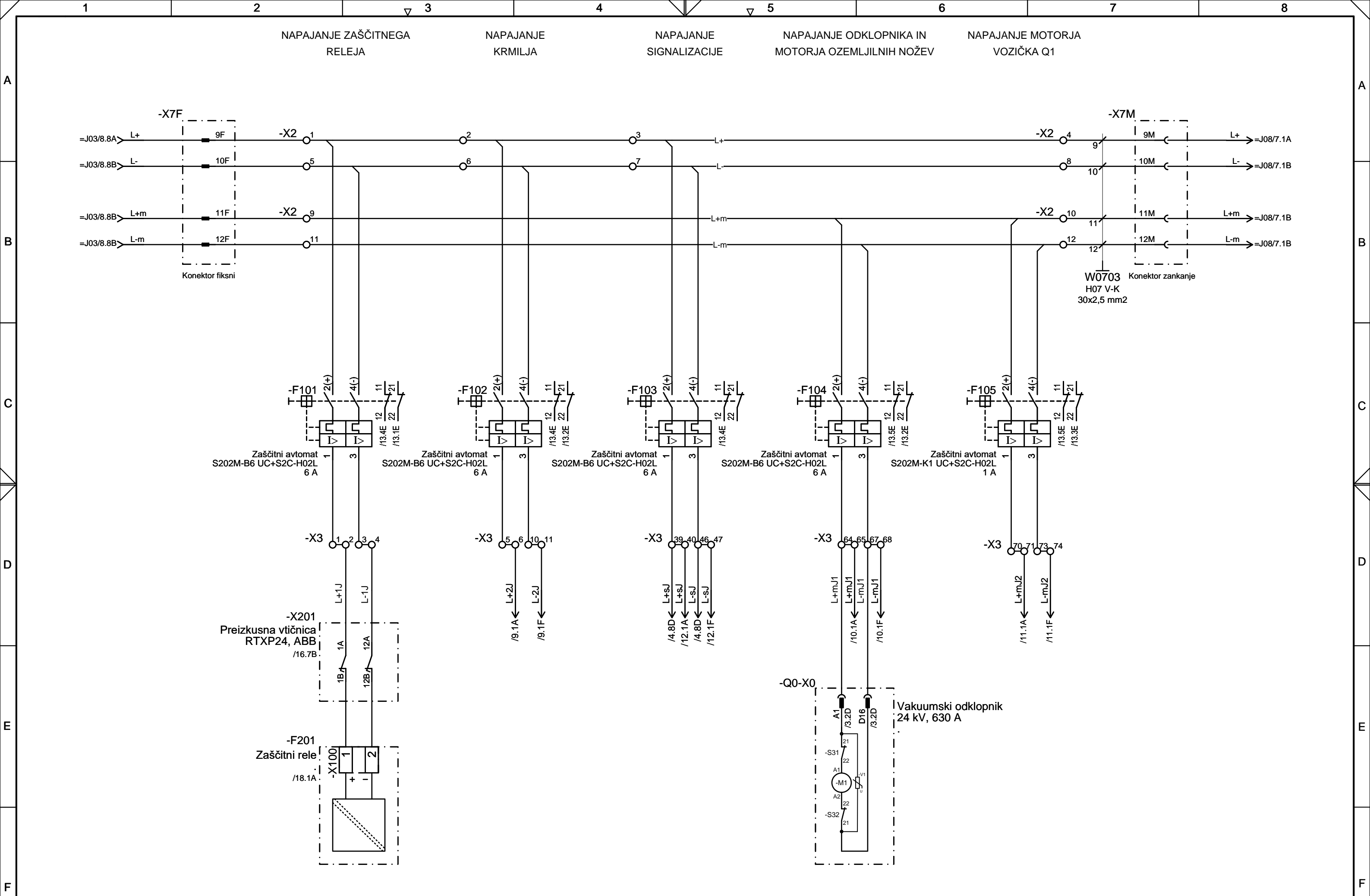




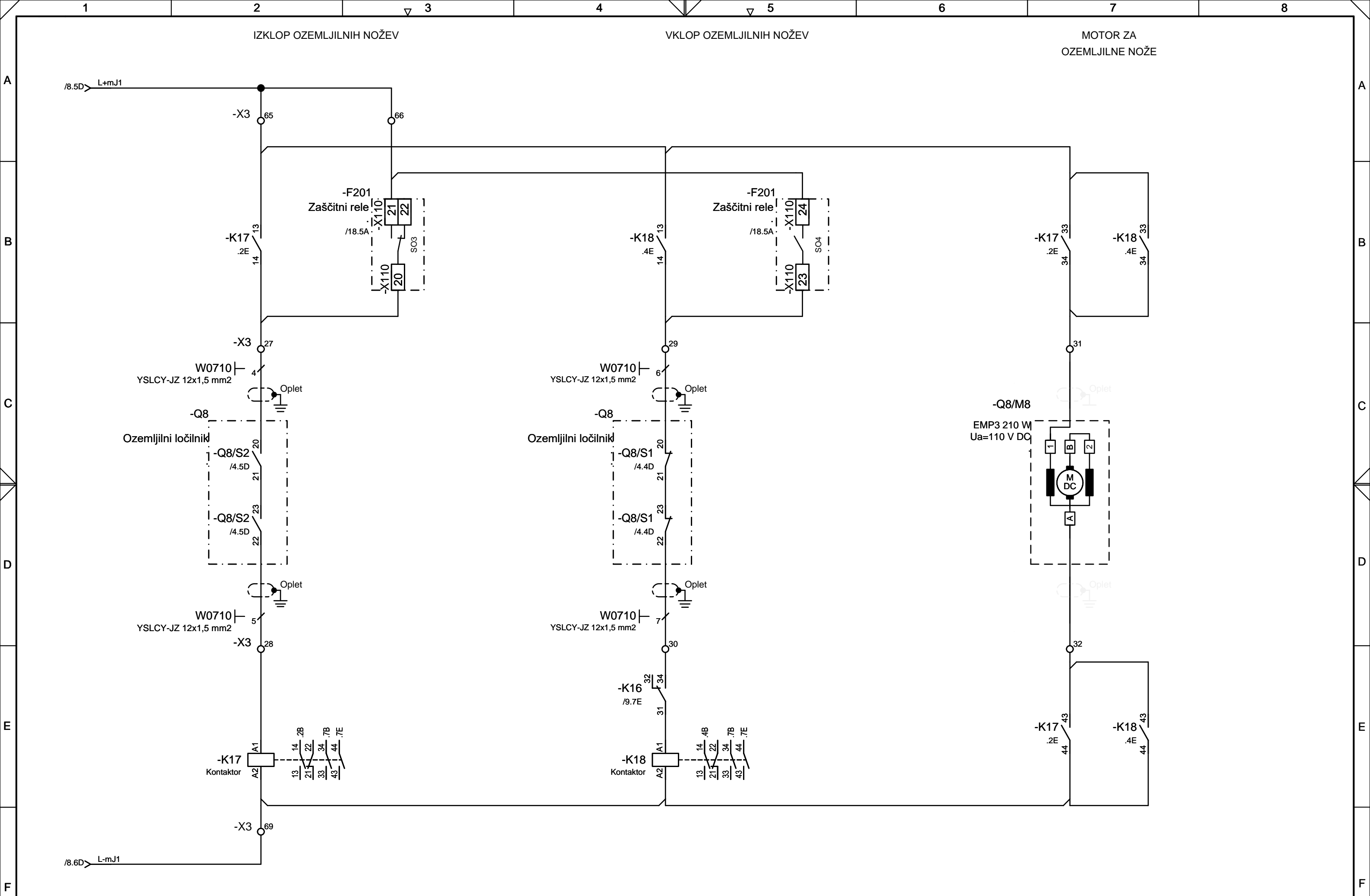
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 NAPETOSTNI TRANSFORMATORJI	Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J07
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Stran: 5
													Od strani: 20
1	2					Δ 3	Δ 5	6	7				8



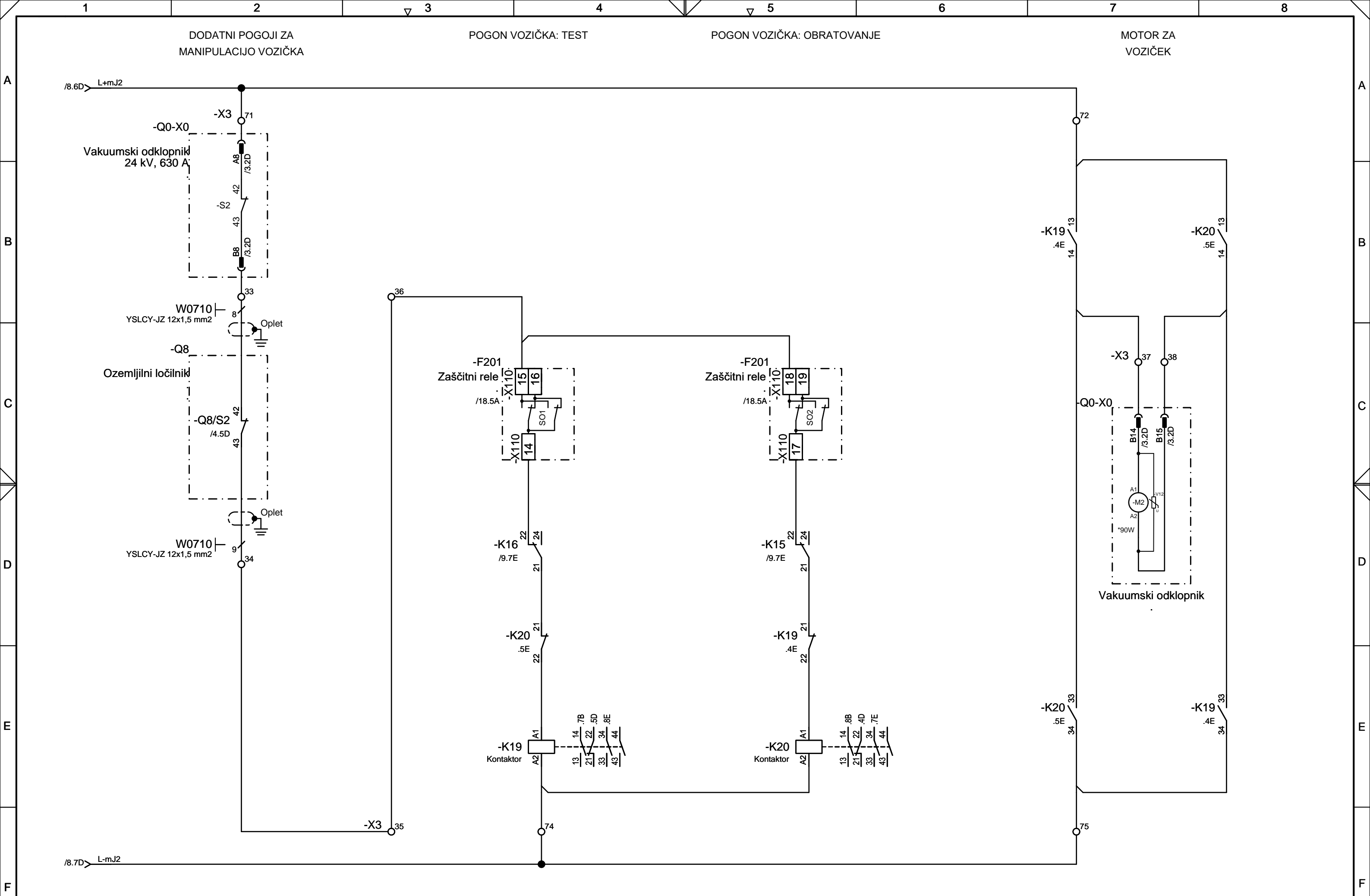




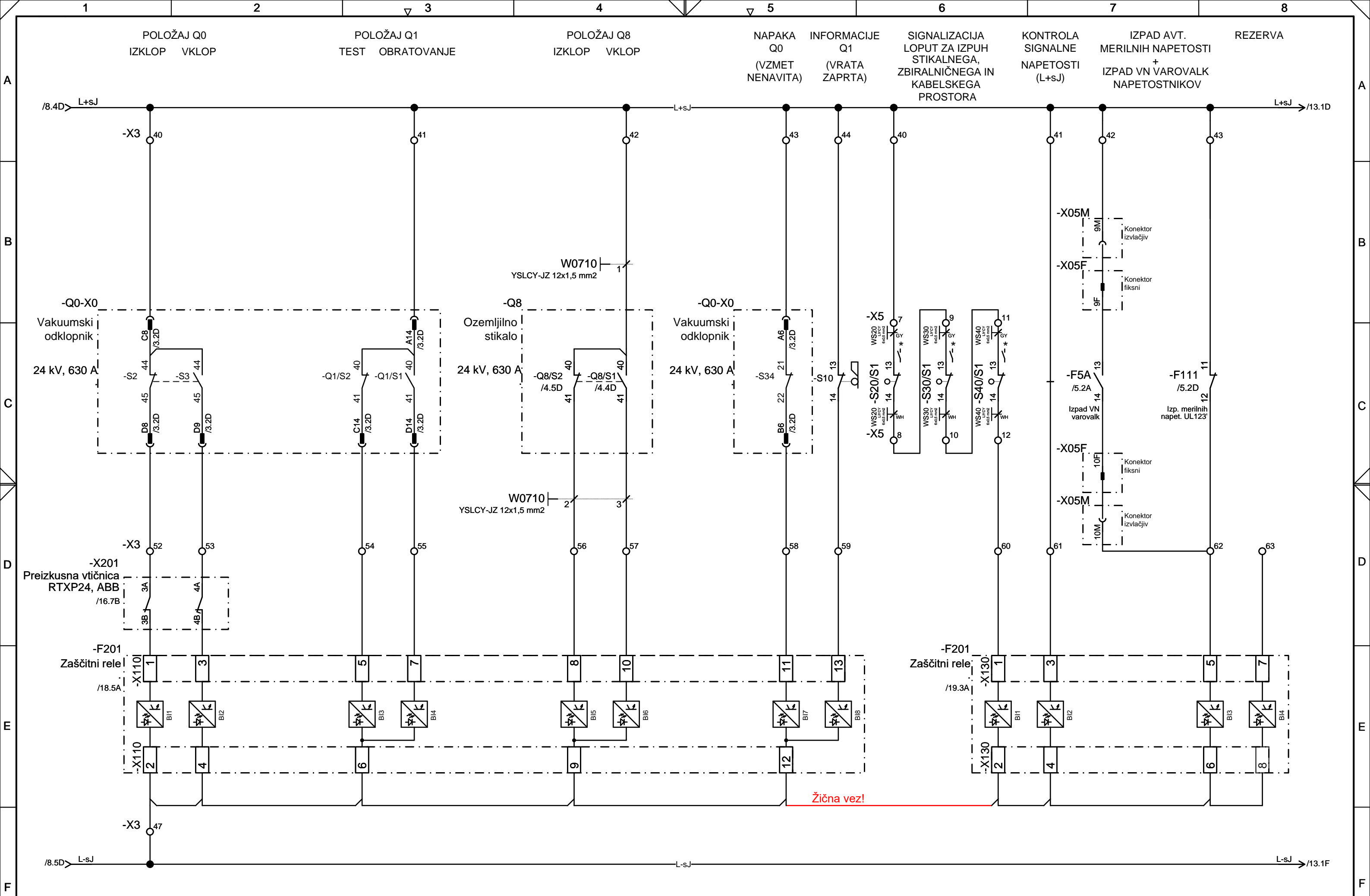
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 KV STIKALIŠČA			CELICA LASTNE RABE =J07 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J07
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931										Stran:	8
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											Od strani:	20



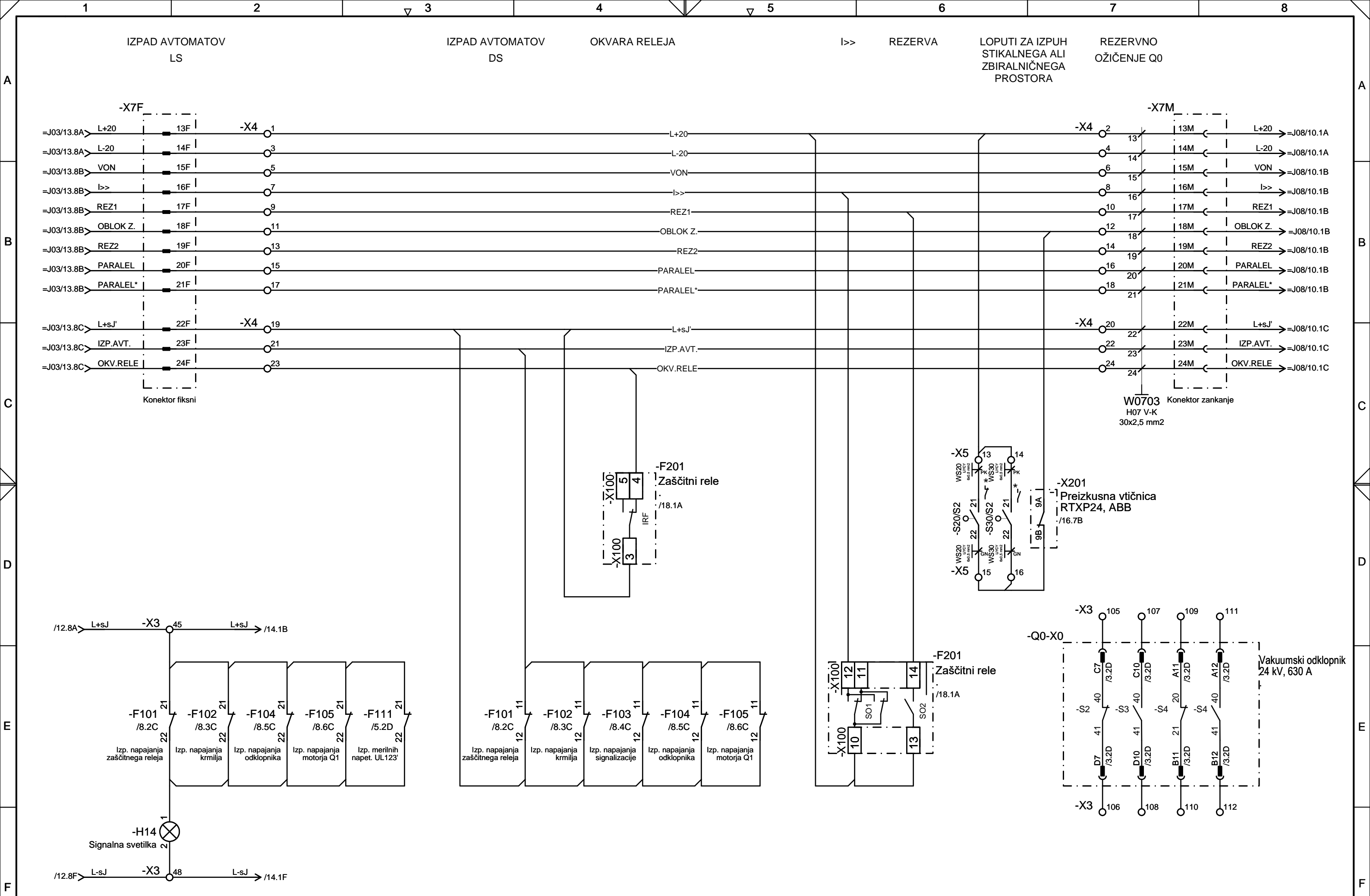
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 VKLOP IN IZKLOP OZEMLJILNIH NOŽEV Q8	Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-07	YS	+J07
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 20



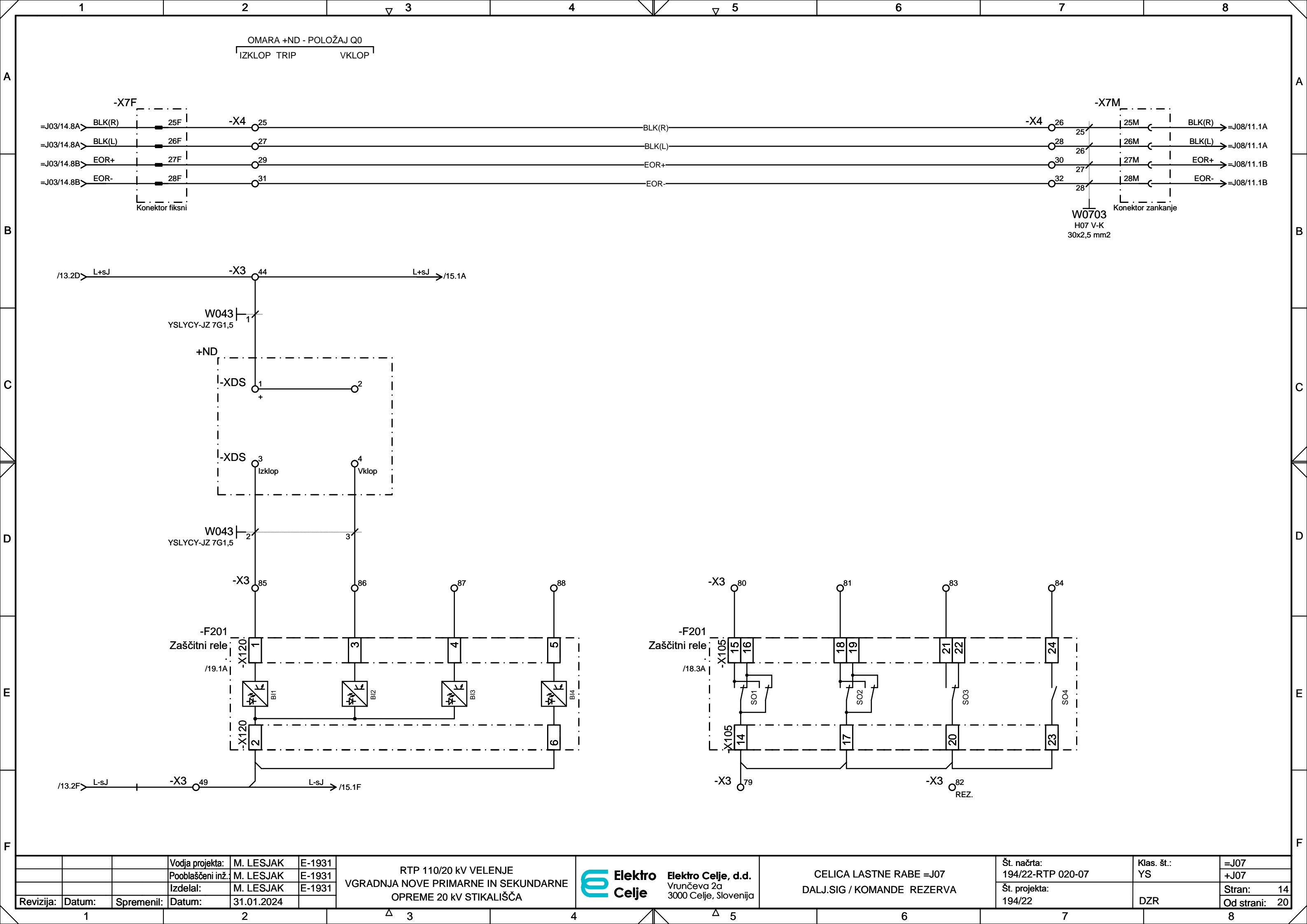
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			CELICA LASTNE RABE =J07 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J07
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931										Stran:	11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											Od strani:	20



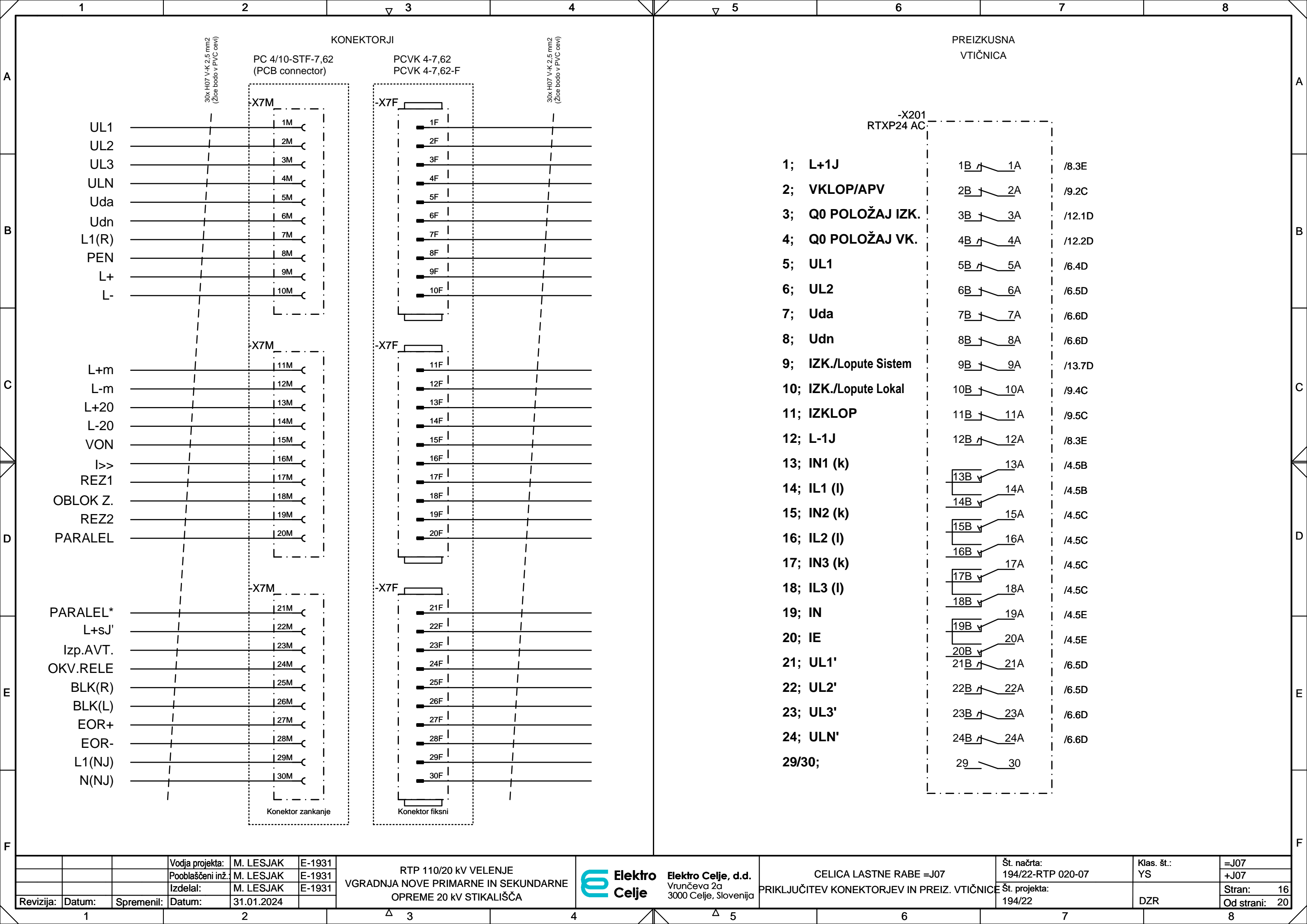
Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje			CELICA LASTNE RABE =J07			Št. načrta: 194/22-RTP 020-07			Klas. št.: YS			=J07		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Elektro Celje, d.d.			DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 12		
Izdela: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Vrtnčeva 2a												Od strani: 20		
Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 31.01.2024									3000 Celje, Slovenija														



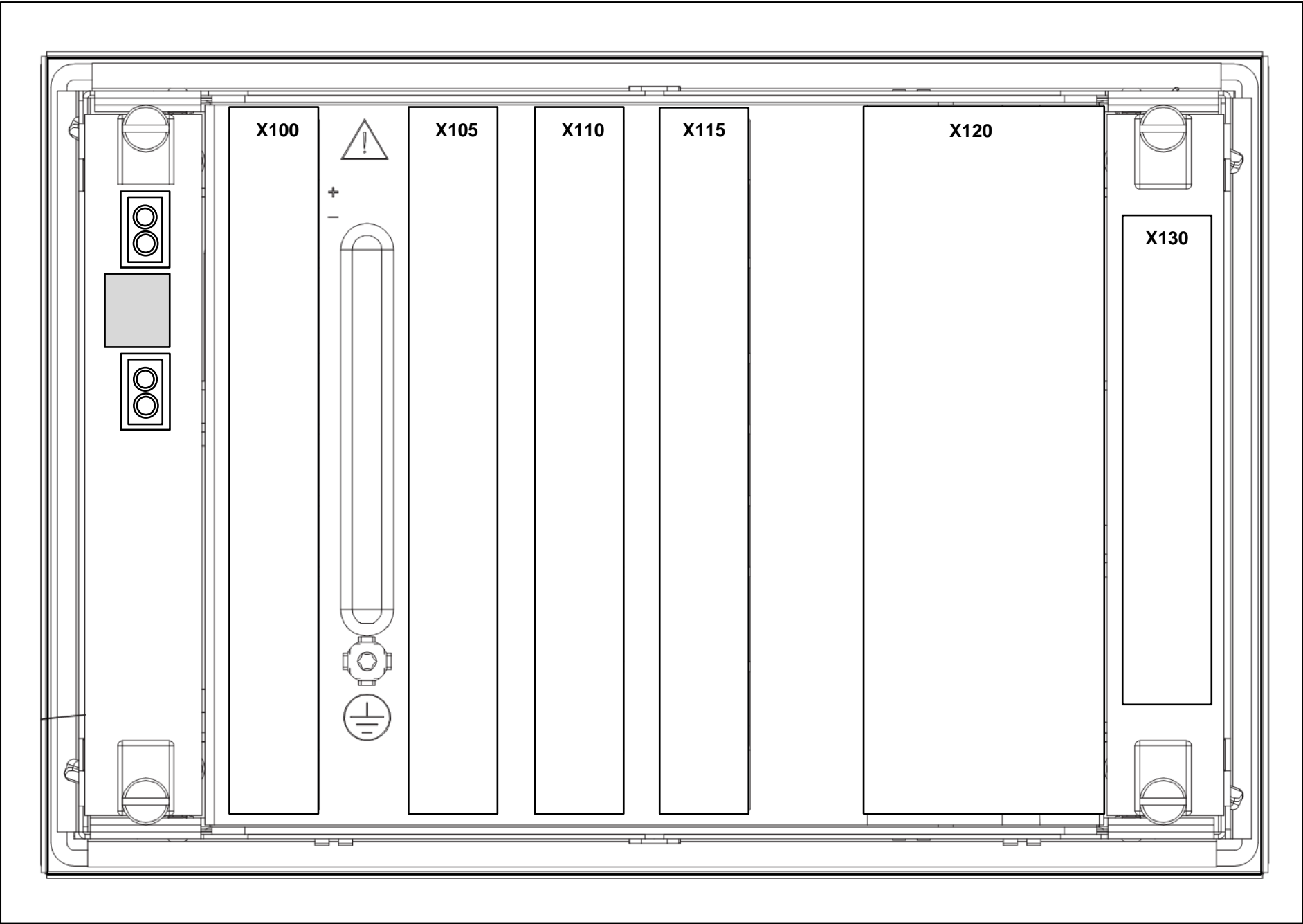
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J07	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Stran:	13
													Od strani:	20



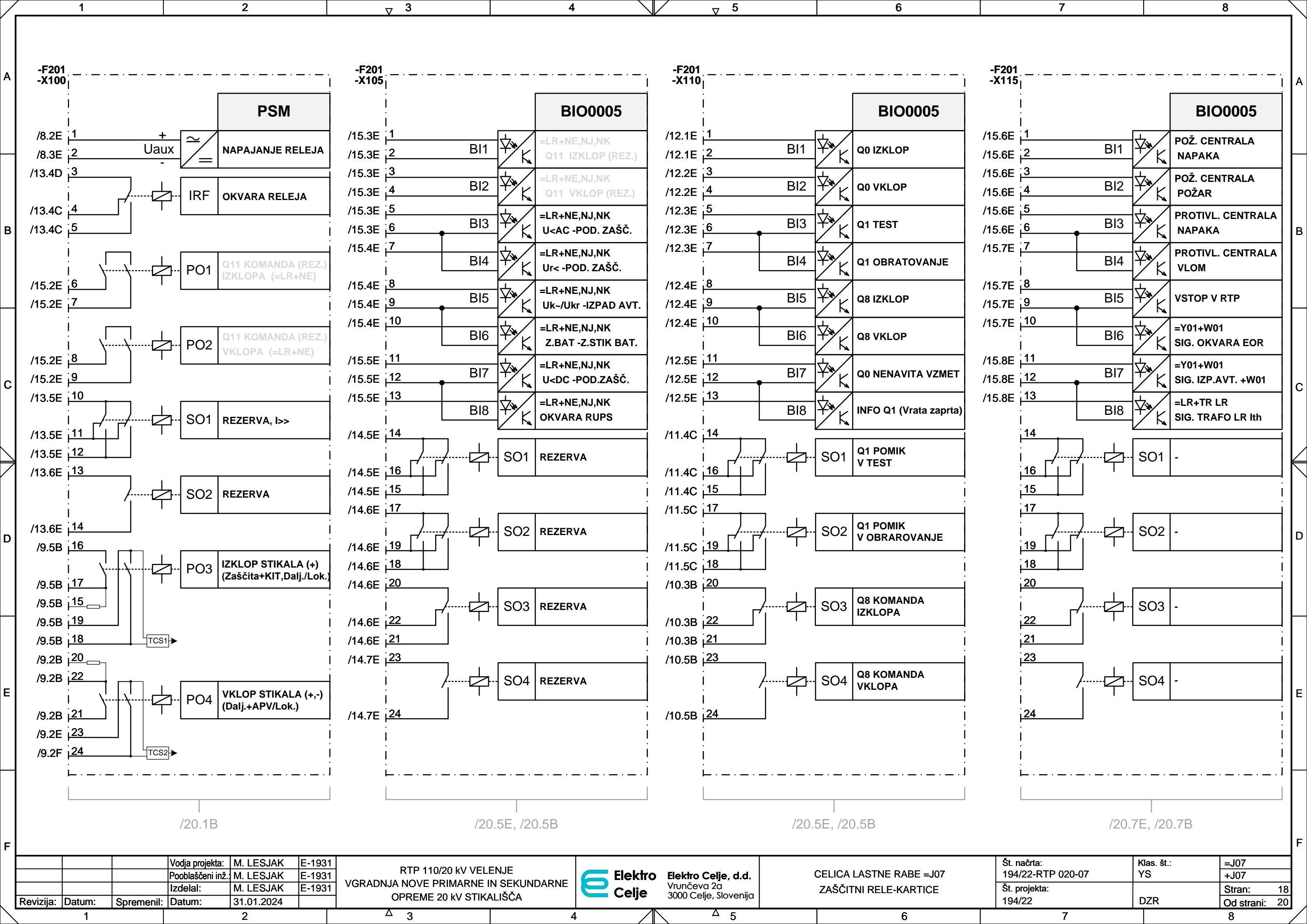
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 DALJ.SIG / KOMANDE REZERVA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-07	YS	=J07
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 14
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 20



ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



Modul/kartica	Pozicija
100Base-FX multimode duplex (LC)	X1/LAN, X3/LAN
RJ45	X2/LAN
PSM (6 x BO)	X100
3x BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X105, X110, X115
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT)	X130



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024	

RTP 110/20 kV VELENJE
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA

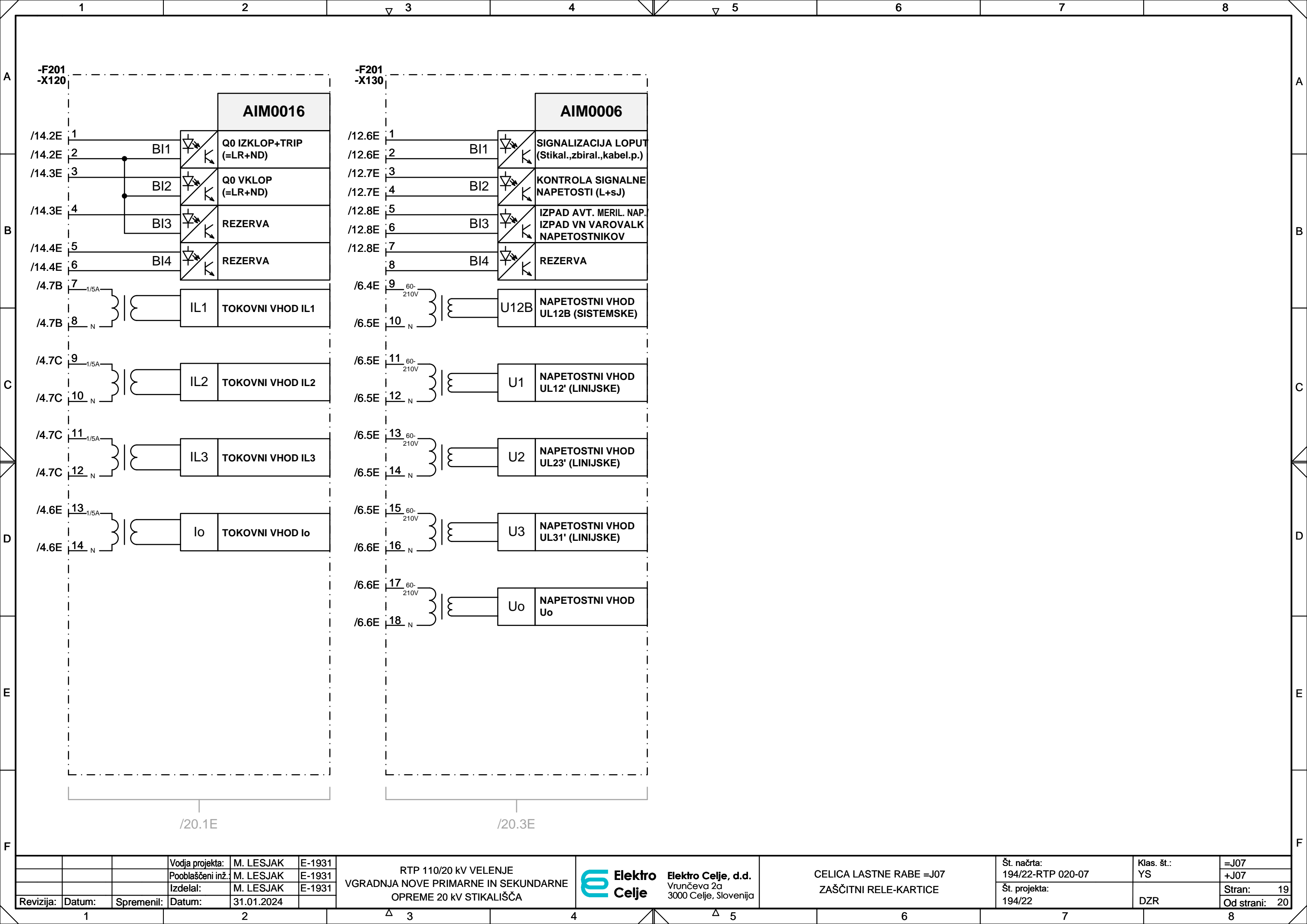
Elektro Celje
Elektro Celje, d.d.
Vrtnčeva 2a
3000 Celje, Slovenija

CELICA LASTNE RABE =J07
ZAŠČITNI RELE-KARTICE

Št. načrta:
194/22-RTP 020-07
Št. projekta:
194/22


Klas. št.:
YS
DZR


=J07
+J07
Stran: 18
Od strani: 20



[illegible]

[illegible]

	1			2						3		4		5				6				7				8		
A	External Cable											Terminal Block				General Remarks										Internal Cable		
																				Internal Destination								
B	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X401 Number of Terminals:24				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment	
C														1	WTL6/2													
														2	WTL6/2	●												
														3	WTL6/2	●												
														4	WTL6/2													
														5	WTL6/2	●												
														6	WTL6/2	●												
														7	WTL6/2													
														8	WTL6/2	●												
														9	WTL6/2	●												
	Tokovnik											-T1A	1S1	10	WTL6/2					-X201	13A						Preizkusna vtičnica	
	Tokovnik											-T1A	1S2	11	WTL6/2	●				-X201	14A						Preizkusna vtičnica	
														12	WTL6/2	●												
D	Tokovnik											-T1B	1S1	13	WTL6/2					-X201	15A						Preizkusna vtičnica	
	Tokovnik											-T1B	1S2	14	WTL6/2	●				-X201	16A						Preizkusna vtičnica	
														15	WTL6/2	●												
	Tokovnik											-T1C	1S1	16	WTL6/2					-X201	17A						Preizkusna vtičnica	
	Tokovnik											-T1C	1S2	17	WTL6/2	●				-X201	18A						Preizkusna vtičnica	
														18	WTL6/2	●												
														19	WTL6/2					-X201	19A						Preizkusna vtičnica	
														20	WTL6/2					-X201	20A						Preizkusna vtičnica	
														21	WTL6/2	●				-F201 -X120	13							
														22	WTL6/2	●				-X201	20B						Preizkusna vtičnica	
														23	WTL6/2													
														24	WTL6/2													
E																												
F																												
					Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				CELICA LASTNE RABE =J07 -X401				Št. načrta: 194/22-RTP 020-07		Klas. št.: YV		=J07 +J07-X401			
					Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																					
					Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																					
Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 6			
																									Od strani: 7			

	1			2							3		4				5					6				7					8		
A	External Cable											W0703 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks									Internal Cable		
B													External Destination									Internal Destination											
	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X403 Number of Terminals:24					Function	Unit	Device	Pin						Device Comment	
																		1	WTL6/1	●		UL1	/6.3A										
										1								2	WTL6/1	●			/6.6A				-X201	5A					Preizkusna vtičnica
																		3	WTL6/1	●		UL2	/6.3B										
										2								4	WTL6/1	●			/6.6B				-X201	6A					Preizkusna vtičnica
																		5	WTL6/1	●		UL3	/6.3B										
										3								6	WTL6/1	●			/6.6B										
																		7	WTL6/1	●		ULN	/6.3B										
										4								8	WTL6/1	●			/6.6B										
																		9	WTL6/1	●		Uda	/6.3B										
										5								10	WTL6/1	●			/6.6B				-X201	7A					Preizkusna vtičnica
																		11	WTL6/1	●		Udn	/6.3B										
										6								12	WTL6/1	●			/6.6B				-X201	8A					Preizkusna vtičnica
													=J07		-X05M	1M		13	WTL6/1				/5.2D				-F111	2					Zaščitni avtomat AC
													=J07		-X05M	2M		14	WTL6/1				/5.3D				-F111	4					Zaščitni avtomat AC
													=J07		-X05M	3M		15	WTL6/1				/5.3D				-F111	6					Zaščitni avtomat AC
													=J07		-X05M	4M		16	WTL6/1	●		ULN'	/5.3D										
													=J07		-X05M	5M		17	WTL6/1	●			/5.3D				-X201	24A					Preizkusna vtičnica
													=J07		-X05M	6M		18	WTL6/1	●			/5.3D										
																		19	WTL6/1	●		UL1'	/5.2E				-F111	1					Zaščitni avtomat AC
																		20	WTL6/1	●			/5.2E				-X201	21A					Preizkusna vtičnica
																		21	WTL6/1	●		UL2'	/5.3E				-F111	3					Zaščitni avtomat AC
																		22	WTL6/1	●			/5.3E				-X201	22A					Preizkusna vtičnica
																		23	WTL6/1	●		UL3'	/5.3E				-F111	5					Zaščitni avtomat AC
																		24	WTL6/1	●			/5.3E				-X201	23A					Preizkusna vtičnica
D																																	
E																																	
F																																	
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				CELICA LASTNE RABE =J07 -X403				Št. načrta: 194/22-RTP 020-07 Št. projekta: 194/22				Klas. št.: YV DZR		=J07 +J07-X403 Stran: 7 Od strani: 7								
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																											
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																											
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																													
1			2			3			4			5			6			7			8												

1		2			3	4	5	6	7	8	
A	Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference
	1	+J07	-B21	Termostat			IUK08565			Schrack	=J07 7.5D
B	2	+J07	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J07 7.5E
	3	+J07	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J07 4.2D
	4	+J07	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J07 4.2D
	5	+J07	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24			HITACHI	=J07 4.2D
	6	+J07	-F5A	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J07 5.2A
C	7	+J07	-F5B	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J07 5.4A
	8	+J07	-F5C	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J07 5.7A
	9	+J07	-F101	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J07 8.2C
	10	+J07	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J07 8.3C
	11	+J07	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J07 8.4C
D	12	+J07	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J07 8.5C
	13	+J07	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L	S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J07 8.6C
	14	+J07	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16	S 201-C 16		ABB	=J07 7.4B
	15	+J07	-F111	Zaščitni avtomat AC	S 203-C 2, 3 polni, 2A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 203-C 2+S2C-H02L	S 203-C 2+S2C-H02L		ABB	=J07 5.2D
	16	+J07	-F201	Zaščitni rele	.		.	.		.	=J07 4.6E ,=J07 4.7B ,=...
E	17	+J07	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38			.	=J07 4.7D
	18	+J07	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS	BZ501325			=J07 13.1F
	19	+J07	-H21	Svetilka	Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W		LED LBV5NW	230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J07 7.4E
	20	+J07	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704			=J07 9.7E
	21	+J07	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704			=J07 9.7E
F	22	+J07	-K17	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J07 10.2E
	23	+J07	-K18	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J07 10.4E
	24	+J07	-K19	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD			=J07 11.4E
	25	+J07	-K20	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J07 11.5E
	26	+J07	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA		.	24 kV, 630 A		.	
G	27	+J07	-Q1	Voziček	.		.			.	
	28	+J07	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A, 16/40kA		.			.	=J07 4.4D ,=J07 10.2C ,...
	29	+J07	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 210 W			.	=J07 10.7C
	30	+J07	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15			.	=J07 4.4D
	31	+J07	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C			.	=J07 4.5D
H	32	+J07	-R1	Upor	22k/5W						=J07 9.6C
	33	+J07	-S21	Končno stikalo			LS-7310			Tracon	=J07 7.4D
	34	+J07	-T1A	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A			16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2B
	35	+J07	-T1B	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A			16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2C
	36	+J07	-T1C	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A			16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2C
I	37	+J07	-T5A	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J07 5.2B
	38	+J07	-T5B	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J07 5.5B
	39	+J07	-T5C	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV			16 kA, 40 kA		.	=J07 5.7B
	40	+J07	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	

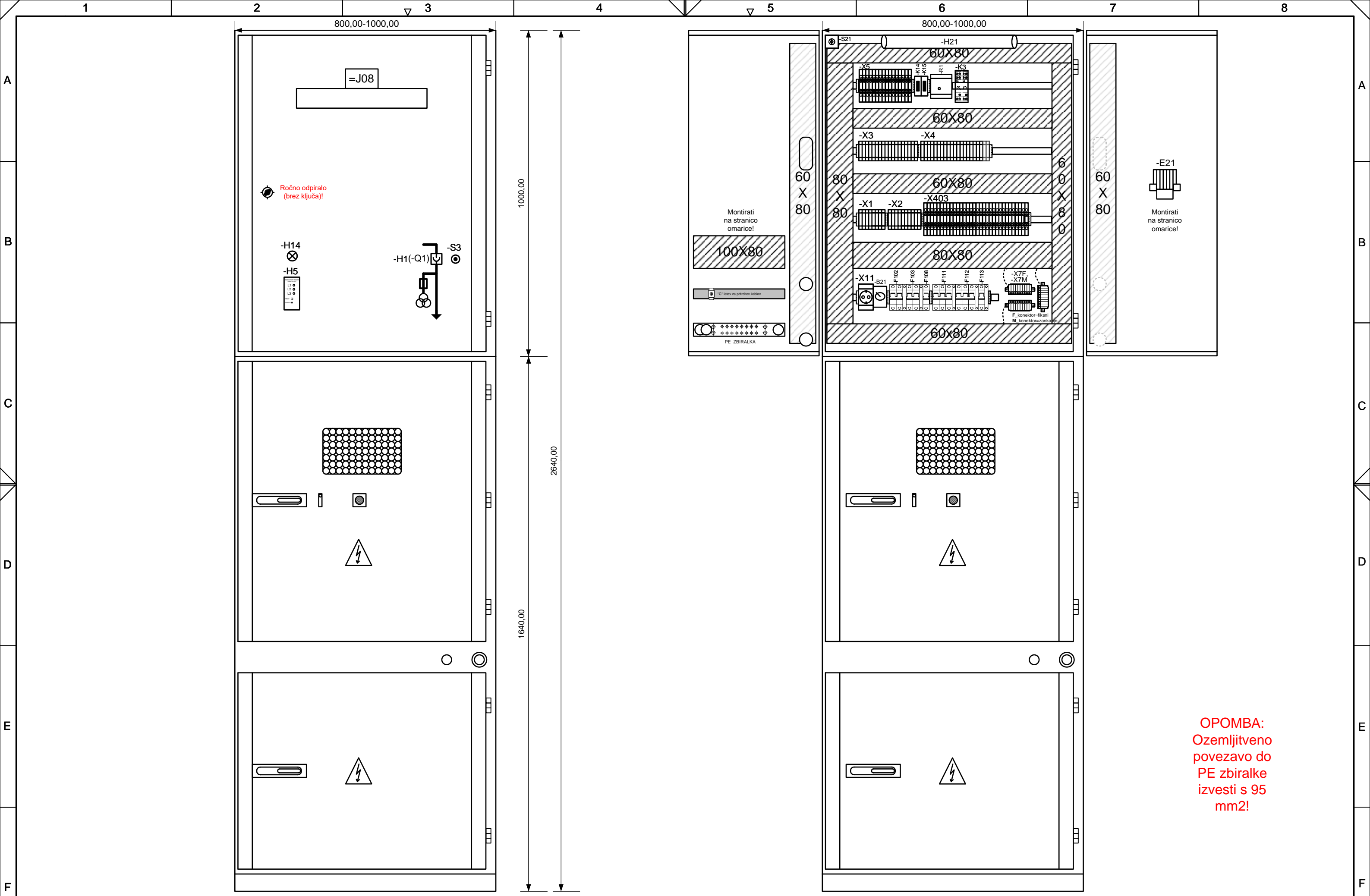
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J07 SPISEK MATERIALA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YN	=J07		
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										+J07
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22			Stran:	1	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							DZR		Od strani:	1	

1		2		3		4		5		6		7		8			
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description			Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference			
	41	+J07	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev			WDU4		1020100000		Weidmuller				
	42	+J07	-X3	115.kom WDU4		Spončna letev			WDU4		1020100000		Weidmuller				
	43	+J07	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev			WDU4		1020100000		Weidmuller				
	44	+J07	-X5	16.kom WTL6/1		Spončna letev			WTL6/1		1016700000		Weidmuller				
	45	+J07	-X7F	Konektor fiksni		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F			3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...		1849998+1850000		Phoenix	=J07 6.2A ,=J07 7.2A ,=...			
B	46	+J07	-X7M	Konektor zankanje		3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector			3xPC 4/10-STF-7,62		1828320		Phoenix	=J07 6.7A ,=J07 7.7A ,=...			
	47	+J07	-X05F	Konektor fiksni		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F			10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...		1849998+1850000		Phoenix	=J07 5.2C ,=J07 12.7B ,...			
	48	+J07	-X05M	Konektor izvlačljiv		PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector			PC 4/10-STF-7,62		1828320		Phoenix	=J07 5.2C ,=J07 12.7B ,...			
	49	+J07	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A			BZ32500-A				Schrack	=J07 7.4D			
	50	+J07	-X201	Preizkusna vtičnica		Vtičnica preizkusna RTXP24			RTXP24 AC		RK 926 315-AC		ABB	=J07 1.3B ,=J07 4.5B ,=...			
	51	+J07	-X401	24.kom WTL6/2		Spončna letev+7.kom WQV6/2+6.kom WKS1/3+2.kom WKS1/2			WTL6/2		1017700000		Weidmuller				
C	52	+J07	-X403	24.kom WTL6/1		Spončna letev+9.kom Q 2 SAK6N + 1.kom Q 3 SAK6N			WTL6/1		1016700000		Weidmuller				
D																	
E																	
F																	
						Vodja projekta: M. LESJAK E-1931		RTP 110/20 kV VELENJE		Elektro Celje, d.d.		Št. načrta: 194/22-RTP 020-07		Klas. št.: YN		=J07	
						Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		Vrnčeva 2a		Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 1	
						Izdela: M. LESJAK E-1931		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		3000 Celje, Slovenija						Od strani: 1	
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		31.01.2024									
1		2		3		4		5		6		7		8			

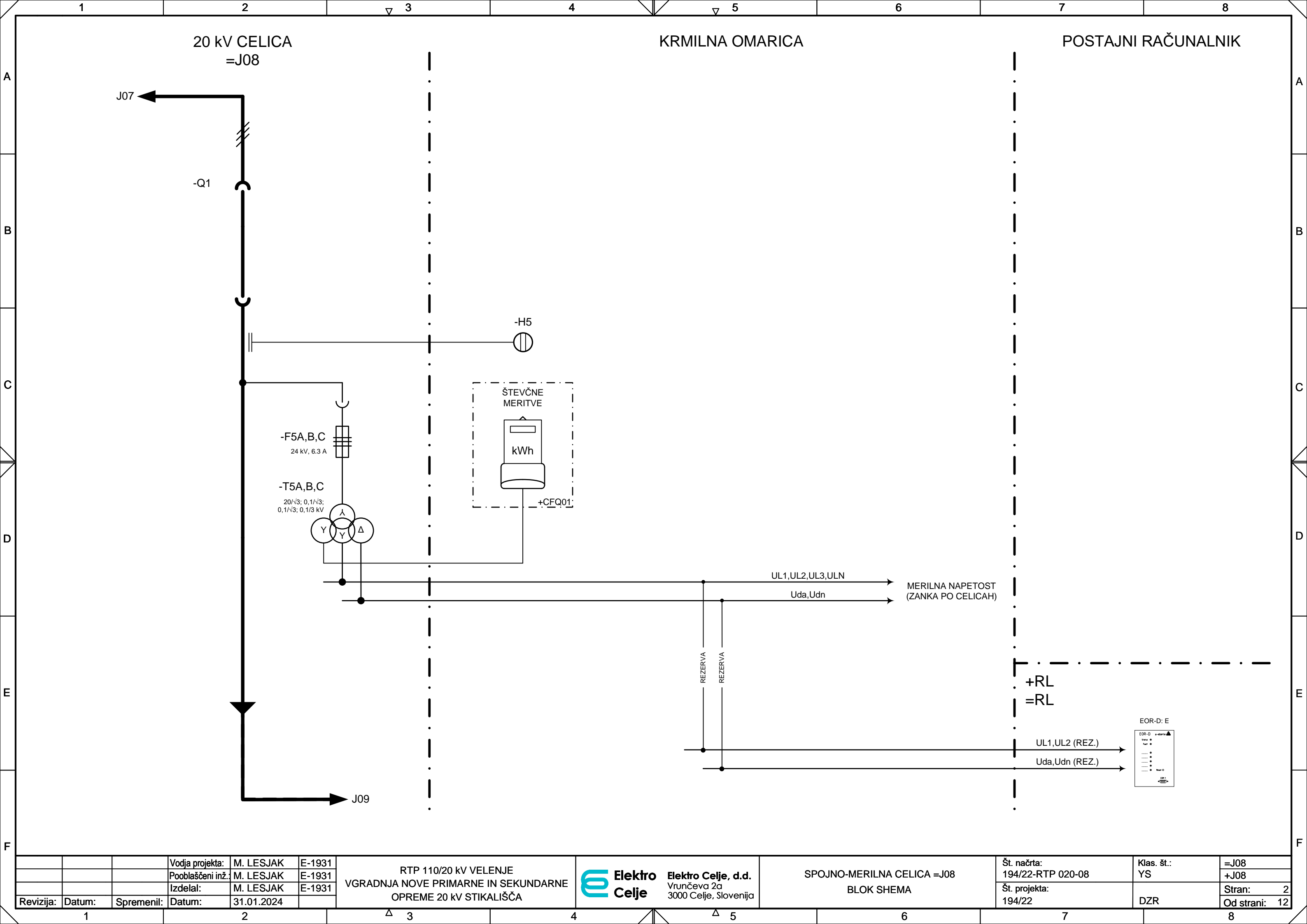
RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV SPOJNO-MERILNA CELICA
=J08

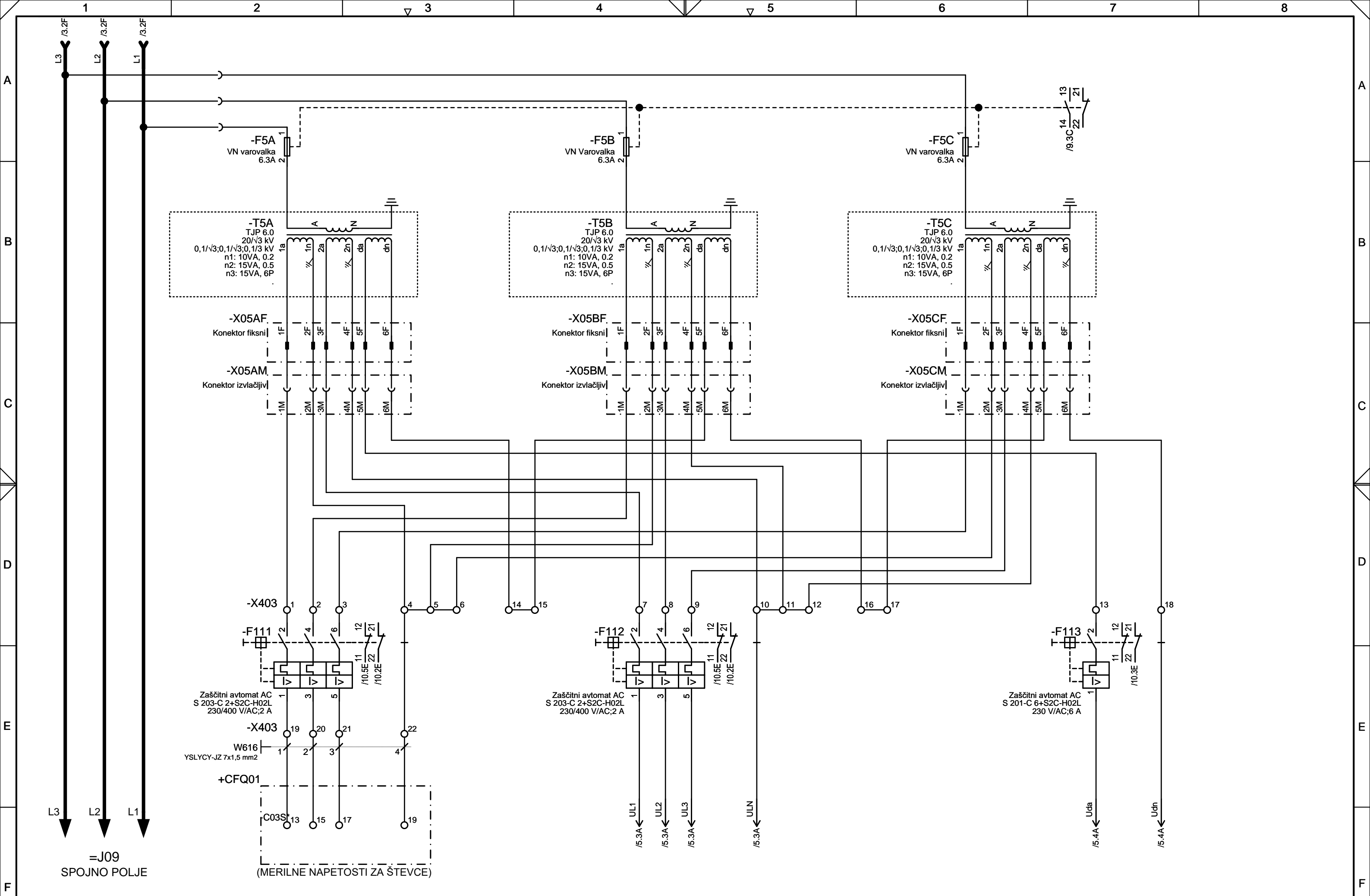
Engineering Base

Zamenjave				Zamenjal	
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt	
				RTP 110/20 kV VELENJE	
				Naslov	
				20 kV SPOJNO-MERILNA CELICA	
				PZI	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	31.01.2024	=J08	194/22
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK	E-1931			
Izdelał:	M. LESJAK	E-1931			
				=J08	
				+J08	
				Revizija	

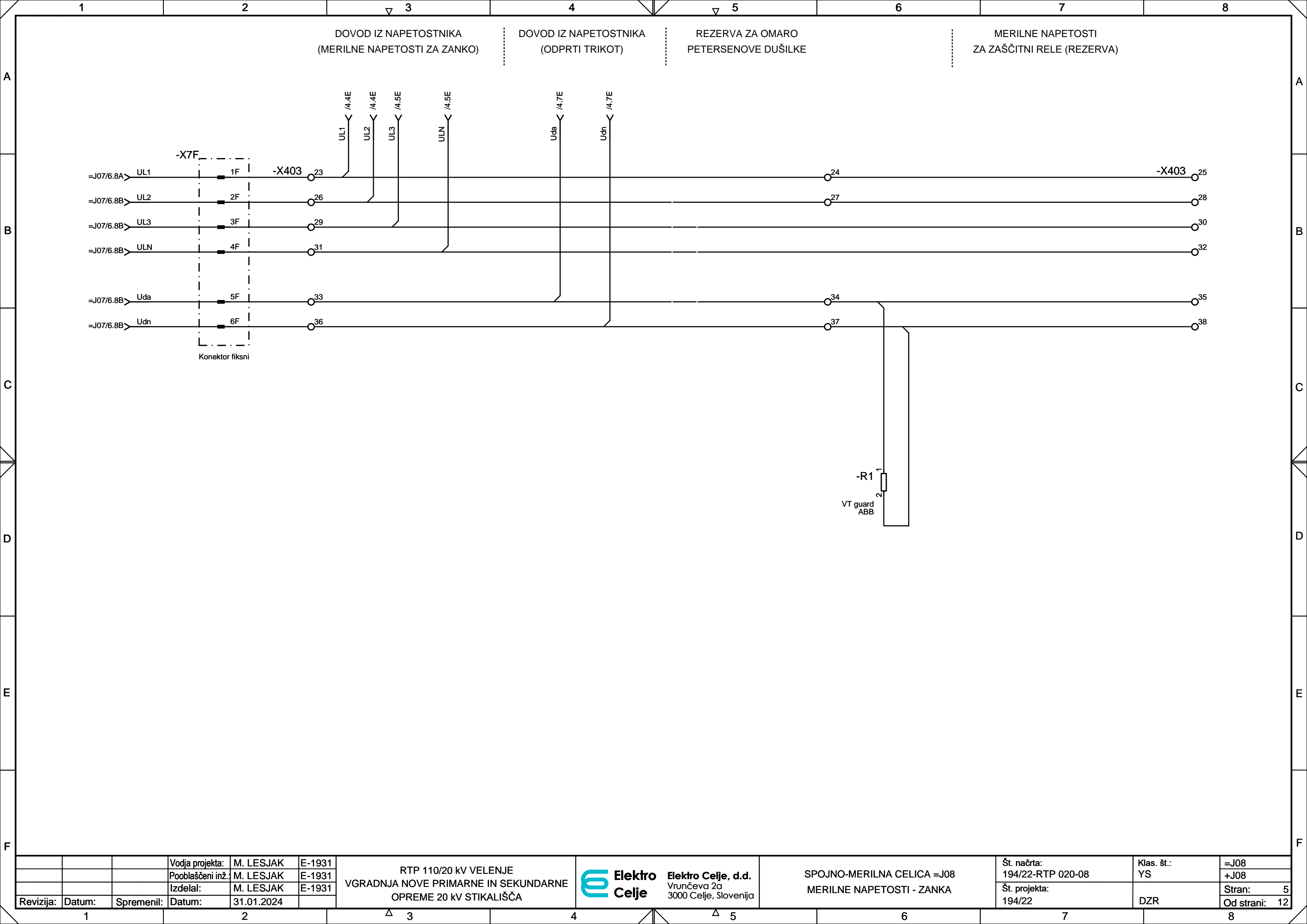


Vodja projekta:			M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 IZGLED CELICE			Št. načrta:	Klas. št.:	=J08
Pooblaščen inž.:			M. LESJAK	E-1931							194/22-RTP 020-08	YS	+J08
Izdelal:			M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	DZR	Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Od strani: 12

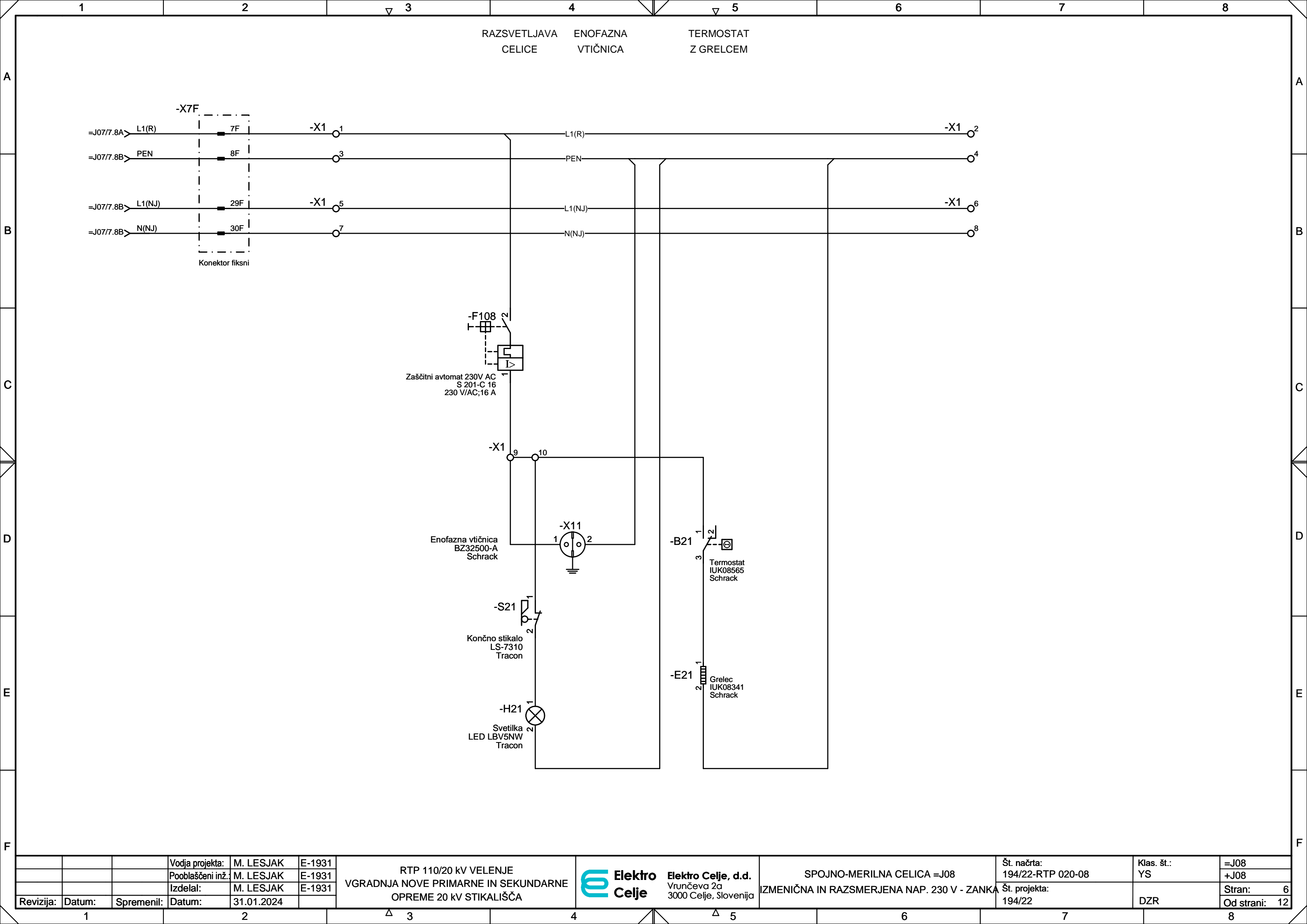


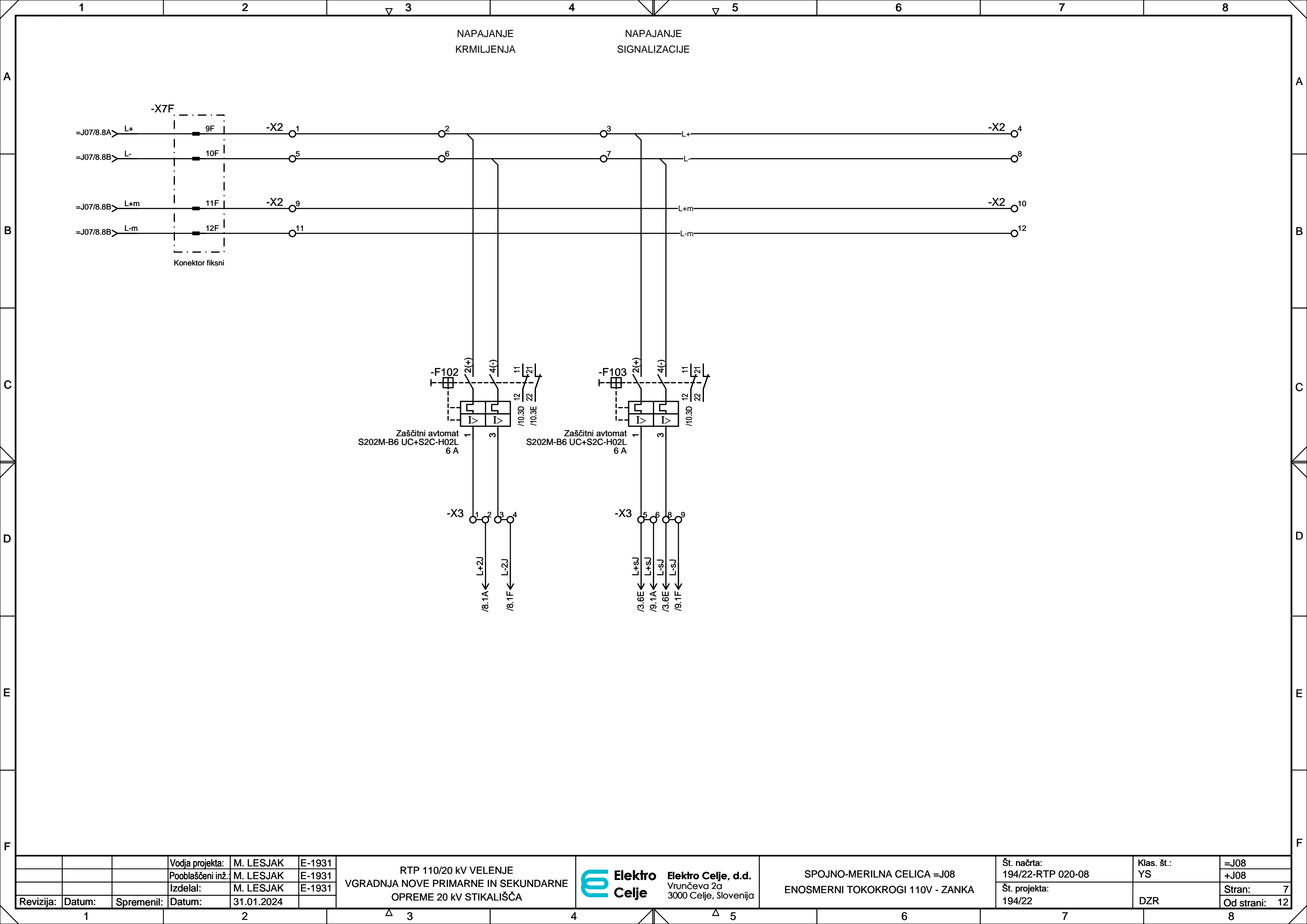


			Vodja projekta: M. LESJAK E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-08			Klas. št.: YS		=J08	
			Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR		Stran: 4	
			Izdela: M. LESJAK E-1931			OPREME 20 KV STIKALIŠČA								Od strani: 12	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											
1			2			3			4			5		6	

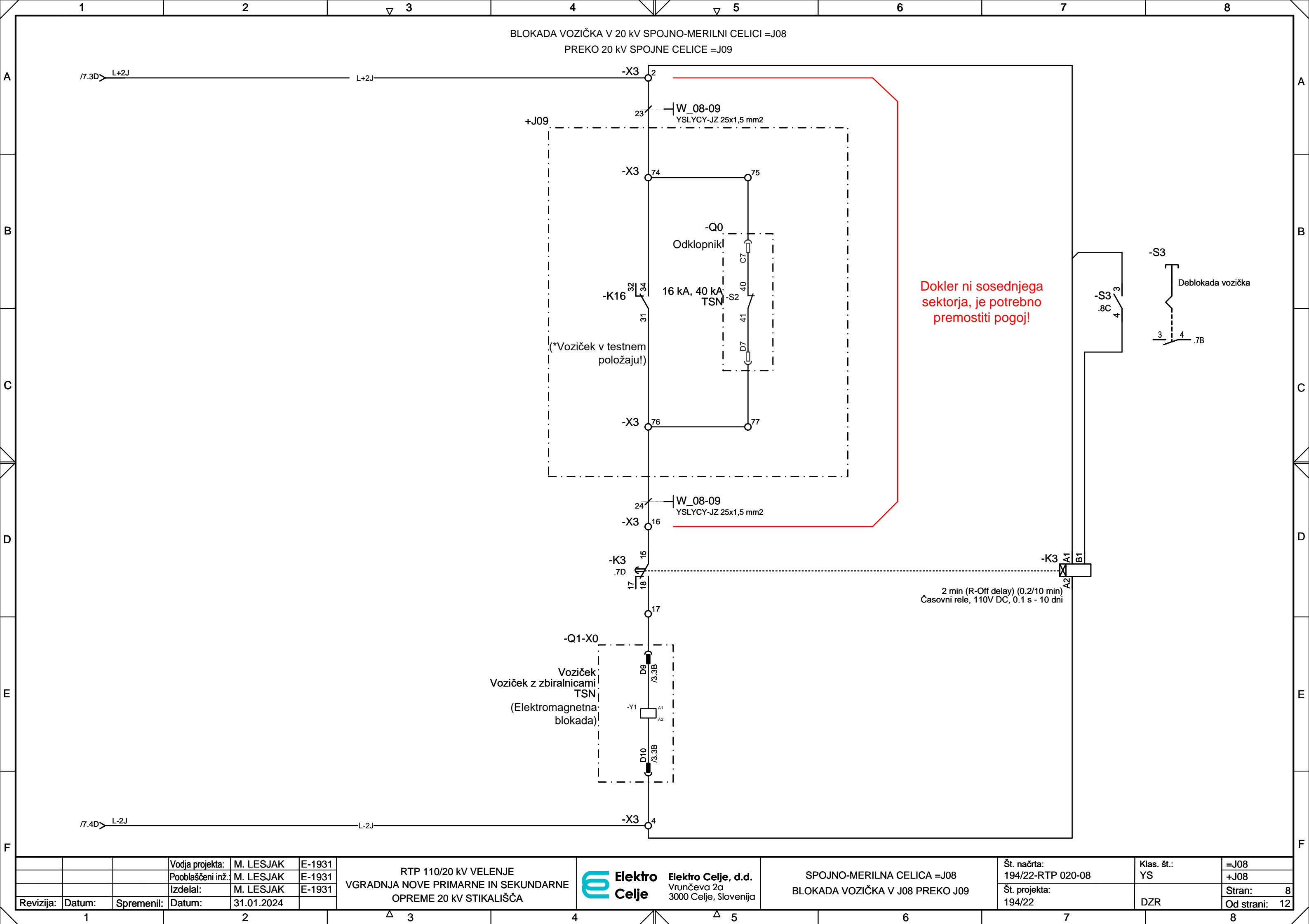


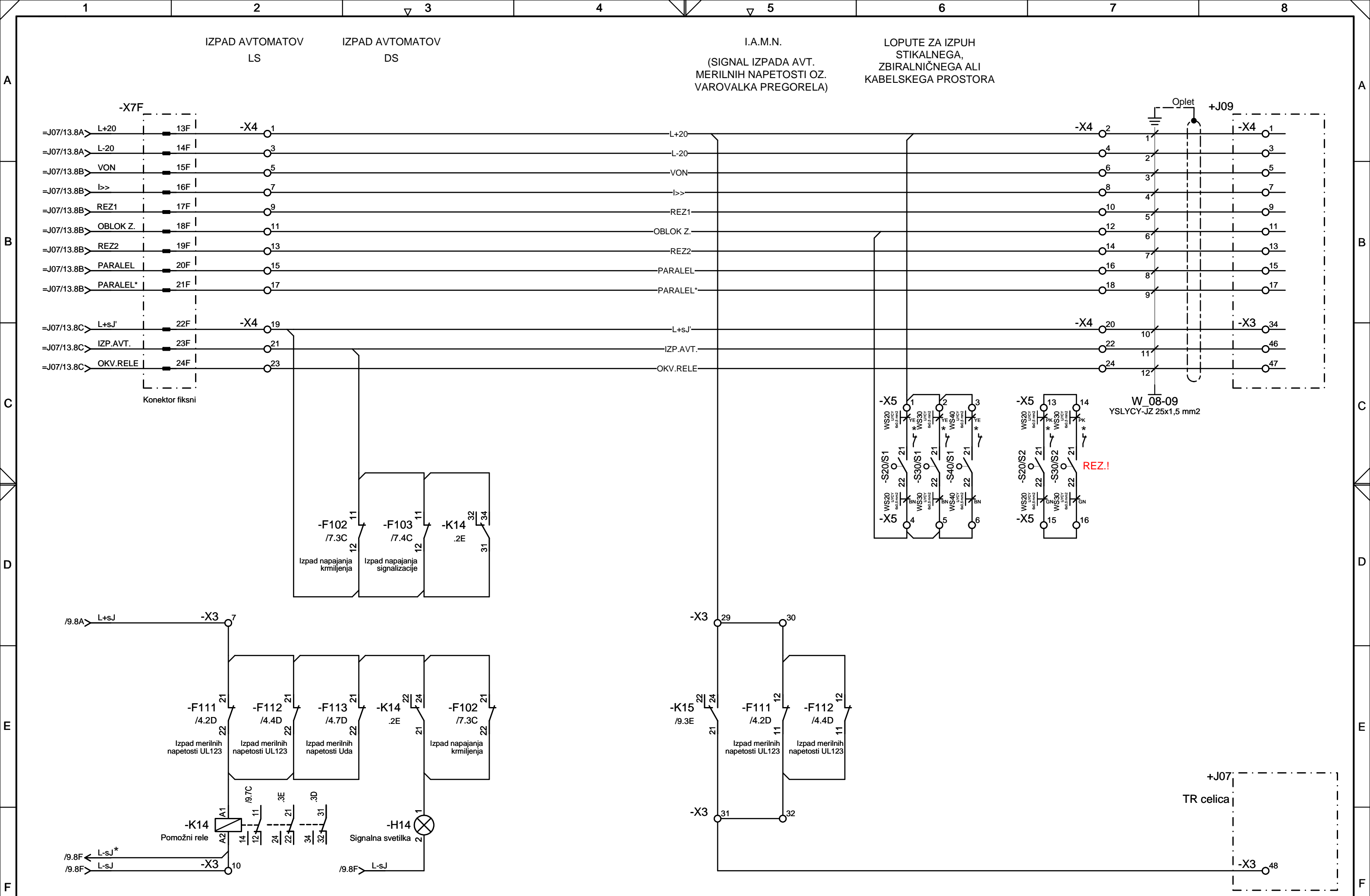
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-08	YS	+J08
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 12



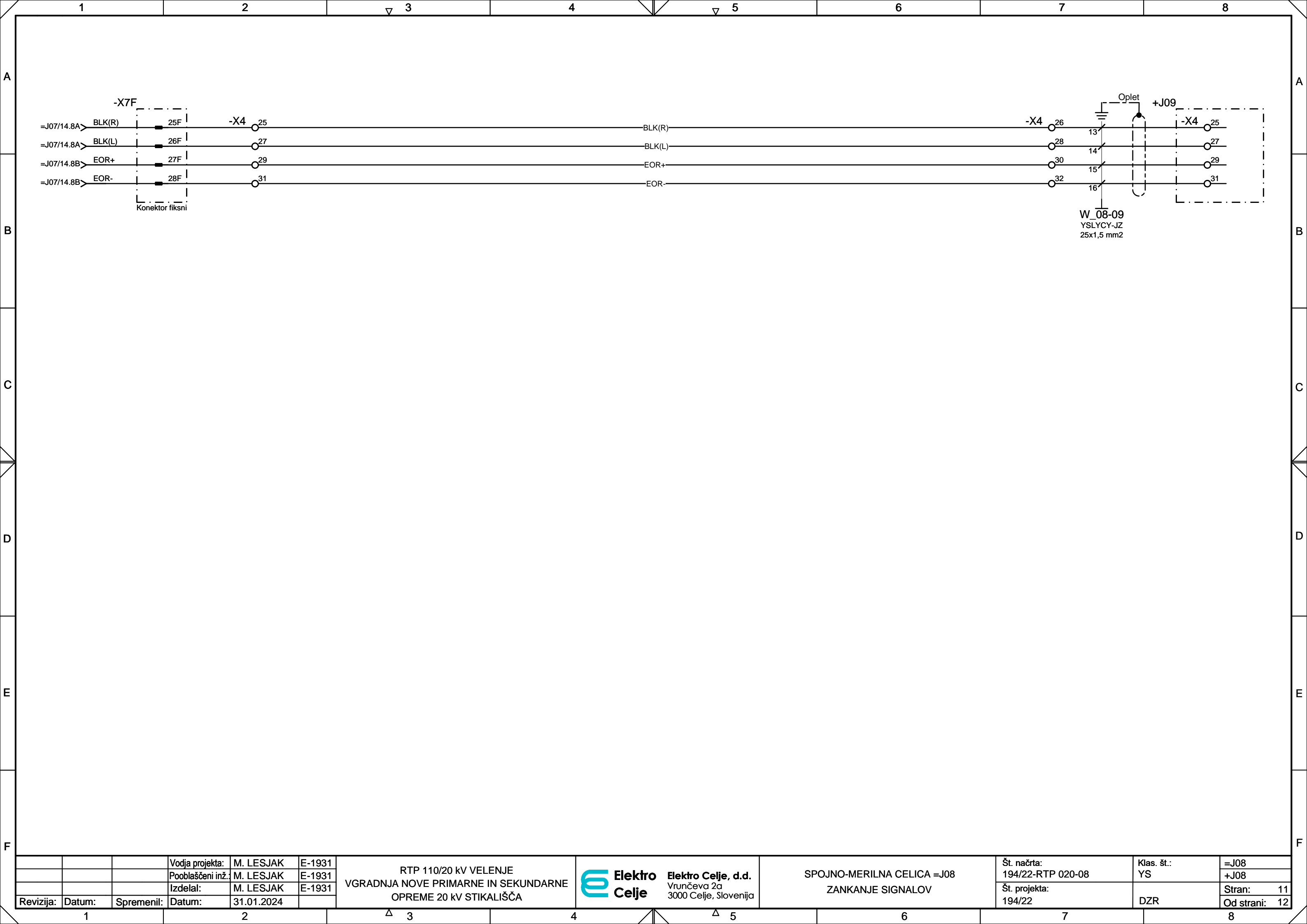


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-08	Klas. št.:	YS	=J08	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22			Stran:	7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							DZR		Od strani:	12

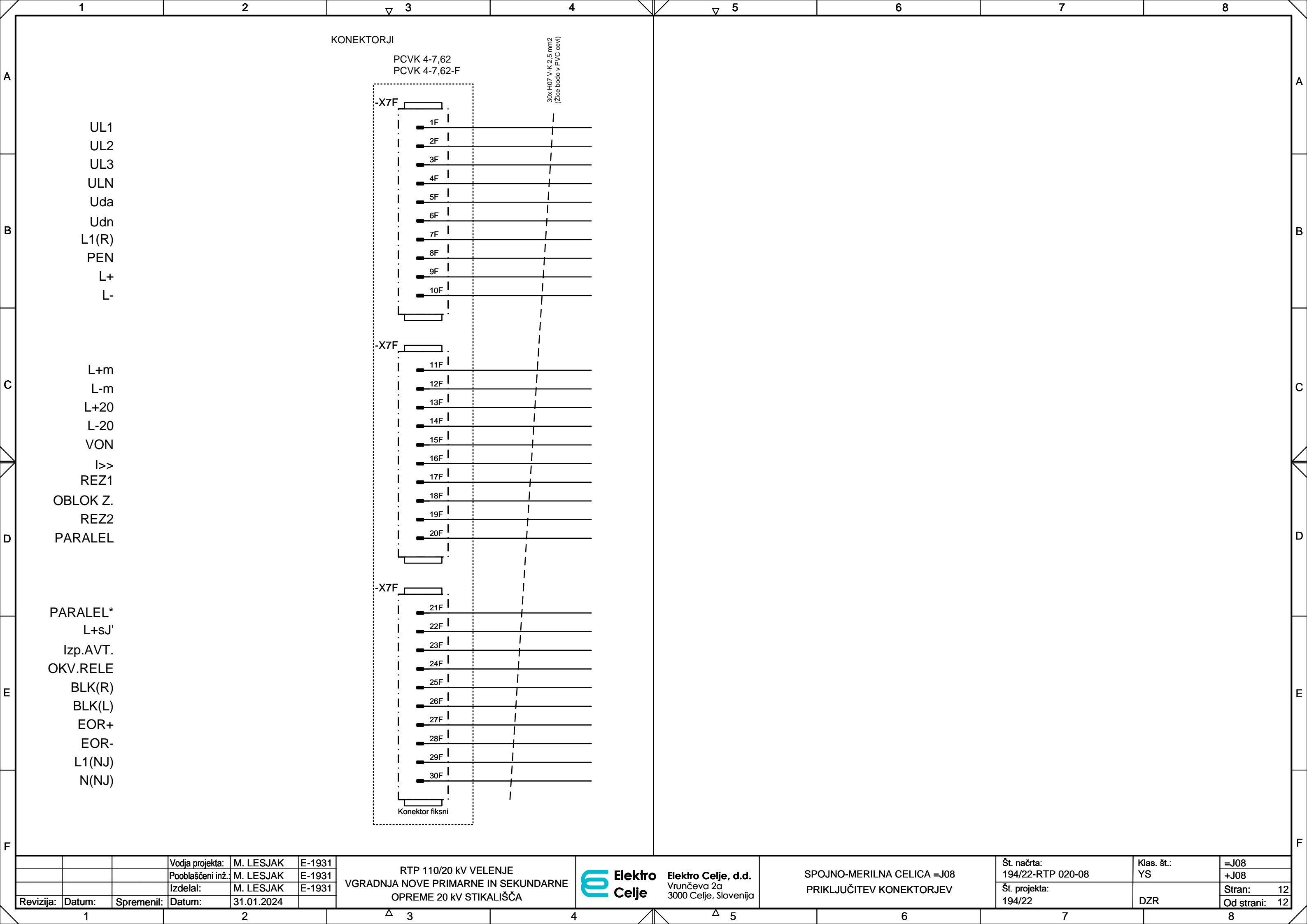




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-08	Klas. št.:	YS	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J08
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024									Stran: 10
1	2	Δ 3	4	Δ 5	6	7	8						Od strani: 12



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	Klas. št.:	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-08	YS	+J08
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 12



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 KV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 KV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 PRIKLJUČITEV KONEKTORJEV	Št. načrta:	Klas. št.:	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-08	YS	+J08
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 12
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 12

	1	2										▽ 3	4				▽ 5	6				7				8					
A	External Cable												Terminal Block						General Remarks											Internal Cable	A
													Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination													
B											External Destination																				
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment		
													-X7F	7F		1	WDU4	●	L1	/6.3A			-F108	2					Zaščitni avtomat 230V AC	B	
																2	WDU4	●		/6.6A											
													-X7F	8F		3	WDU4	●	PEN	/6.3B			-X11	2					Enofazna vtičnica		
																4	WDU4	●		/6.6B			-E21	2					Grelec		
																							-H21	2					Svetilka		
													-X7F	29F		5	WDU4	●	L1(NJ)	/6.3B											
																6	WDU4	●		/6.6B											
													-X7F	30F		7	WDU4	●	N(NJ)	/6.3B											
																8	WDU4	●		/6.6B											
		Enofazna vtičnica											-X11	1		9	WDU4	●		/6.4C			-F108	1					Zaščitni avtomat 230V AC		
	Končno stikalo											-S21	1		10	WDU4	●		/6.4C			-B21	1					Termostat			
C																															
D																															
E																															
F																															

[illegible]

	1	2										▽ 3	4				▽ 5				6				7				8			
A	External Cable												Terminal Block						General Remarks				WS20 LiYCY 6x0,5 mm2	WS30 LiYCY 6x0,5 mm2	WS40 LiYCY 6x0,5 mm2				Internal Cable			
B												External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination											
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin							Terminal Block:-X5 Number of Terminals:16				Function	Unit	Device	Pin				
C													-X4	2		1	WTL6/1	●		/10.6C				-S20/S1 1NO	21	YE						
																2	WTL6/1	●		/10.6C				-S30/S1 1NO	21		YE					
																3	WTL6/1	●		/10.6C				-S40/S1 1NO	21			YE				
													-X4	12		4	WTL6/1	●		/10.6D				-S20/S1 1NO	22	BN						
																5	WTL6/1	●		/10.6D				-S30/S1 1NO	22		BN					
																6	WTL6/1	●		/10.6D				-S40/S1 1NO	22			BN				
													-X3	12		7	WTL6/1			/9.6C				-S20/S1 2NC	13	GY						
																8	WTL6/1	●		/9.6C				-S20/S1 2NC	14	WH						
																9	WTL6/1	●		/9.6C				-S30/S1 2NC	13		GY					
																10	WTL6/1	●		/9.6C				-S30/S1 2NC	14		WH					
	Lopute												-X3	23		11	WTL6/1	●		/9.6C				-S40/S1 2NC	13			GY				
																12	WTL6/1			/9.6C				-S40/S1 2NC	14			WH				
																13	WTL6/1	●		/10.7C				-S20/S2 1NO	21	PK						
																14	WTL6/1	●		/10.7C				-S30/S2 1NO	21		PK					
																15	WTL6/1	●		/10.7D				-S20/S2 1NO	22	GN						
																16	WTL6/1	●		/10.7D				-S30/S2 1NO	22		GN					
D																																
E																																
F																																


	1	2										3	4	5					6				7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	External Cable												W616 YSLYCY-JZ 7x1,5 mm2						Terminal Block					General Remarks														Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Terminal Number					Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
B													External Destination				Terminal Block:-X403 Number of Terminals:38					Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin					Function	Unit	Device	Pin											Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

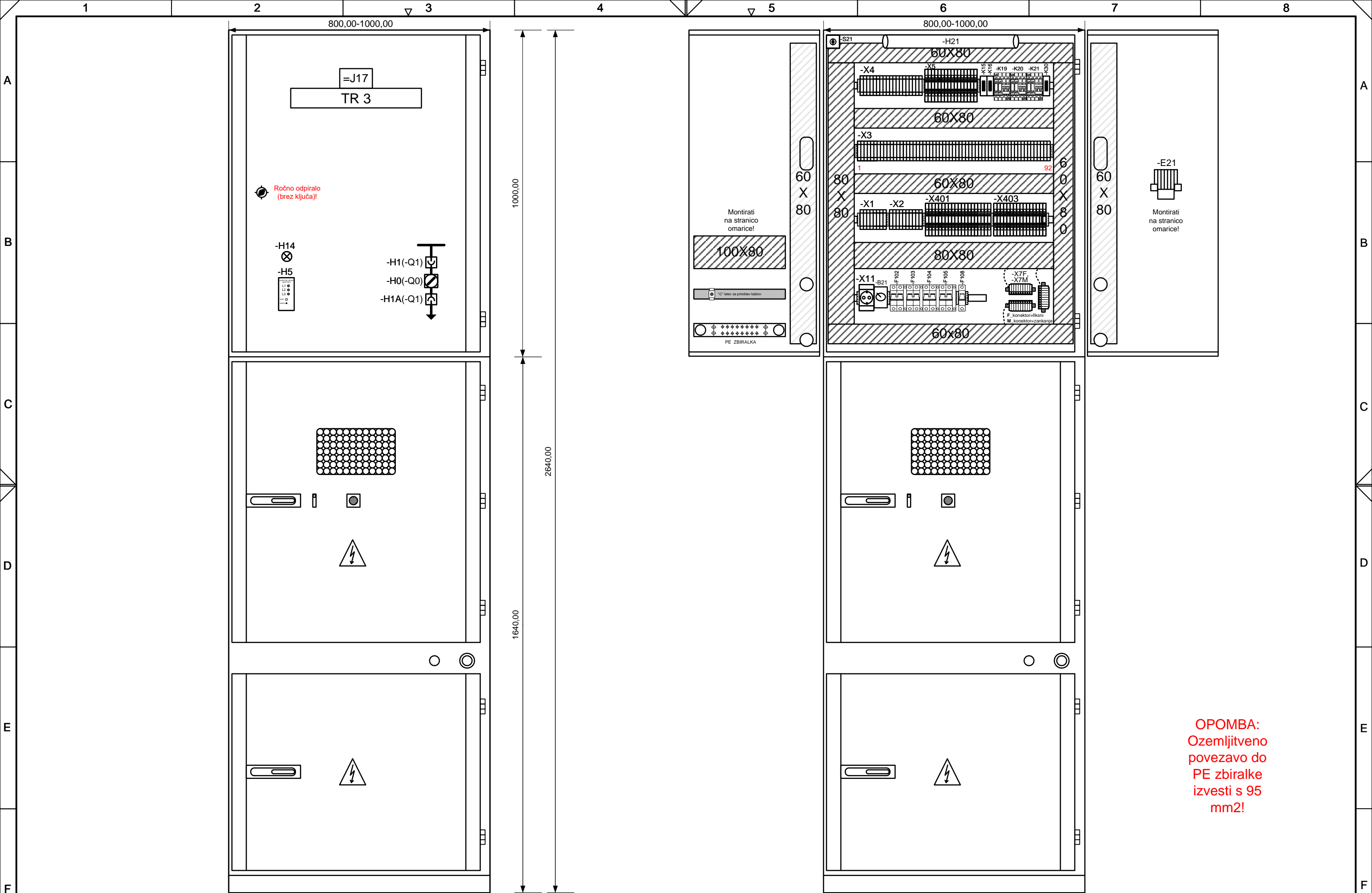
1			2		3	4	5	6	7	8
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference
1	+J08...	-X3								
2	+J08...	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	
3	+J08	-B21	Termostat			IUK08565			Schrack	=J08 6.5D
4	+J08	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J08 6.5E
5	+J08	-F5A	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J08 4.2A
6	+J08	-F5B	VN Varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J08 4.4A
7	+J08	-F5C	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket				=J08 4.6A
8	+J08	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J08 7.3C
9	+J08	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J08 7.4C
10	+J08	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16	S 201-C 16		ABB	=J08 6.4B
11	+J08	-F111	Zaščitni avtomat AC	S 203-C 2, 3 polni, 2A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 203-C 2+S2C-H02L	S 203-C 2+S2C-H02L		ABB	=J08 4.2D
12	+J08	-F112	Zaščitni avtomat AC	S 203-C 2, 3 polni, 2A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 203-C 2+S2C-H02L	S 203-C 2+S2C-H02L		ABB	=J08 4.4D
13	+J08	-F113	Zaščitni avtomat AC	S 201-C 6, 1 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 6+S2C-H02L	S 201-C 6+S2C-H02L		ABB	=J08 4.7D
14	+J08	-H1	Pokazalo položaja	Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA		AD60-22WF/D			ANU ELECT...	=J08 9.1E
15	+J08	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38			TSN	=J08 3.6E
16	+J08	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS	BZ501325		Schrack	=J08 10.3F
17	+J08	-H21	Svetilka	Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W		LED LBV5NW	230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J08 6.4E
18	+J08	-K3	2 min (R-Off delay) (0.2/10 ...	Rele časovni, 2NOC, 8A, 110V DC, 0.1 s - 10 dni		ZR5MF025	ZR5MF025		Schrack	=J08 8.7D
19	+J08	-K14	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J08 10.2E
20	+J08	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J08 9.3E
21	+J08	-Q1	Voziček	.		.			.	
22	+J08	-R1	VT guard	Dušenje feroresonanc					ABB	=J08 5.6D
23	+J08	-S3	Deblokada vozička	Tipka						=J08 8.8C
24	+J08	-S21	Končno stikalo			LS-7310			Tracon	=J08 6.4D
25	+J08	-T5A					16 kA, 40 kA		.	=J08 4.2B
26	+J08	-T5B					16 kA, 40 kA		.	=J08 4.4B
27	+J08	-T5C					16 kA, 40 kA		.	=J08 4.6B
28	+J08	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
29	+J08	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
30	+J08	-X3	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
31	+J08	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
32	+J08	-X5	16.kom WTL6/1	Spončna letev		WTL6/1	1016700000		Weidmuller	
33	+J08	-X7F	Konektor fiksni	3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...	1849998+1850000		Phoenix	=J08 5.2B ,=J08 6.2A ,=...
34	+J08	-X7M	Konektor zankanje	3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		3xPC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	
35	+J08	-X05AF	Konektor fiksni	10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...	1849998+1850000		Phoenix	=J08 4.2B ,=J08 9.2B ,=...
36	+J08	-X05AM	Konektor izvlačljiv	PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		PC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J08 4.2C ,=J08 9.2B ,=...
37	+J08	-X05BF	Konektor fiksni	10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...	1849998+1850000		Phoenix	=J08 4.4B
38	+J08	-X05BM	Konektor izvlačljiv	PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		PC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J08 4.4C
39	+J08	-X05CF	Konektor fiksni	10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...	1849998+1850000		Phoenix	=J08 4.6B
40	+J08	-X05CM	Konektor izvlačljiv	PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		PC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J08 4.6C

1		2		3		4		5		6		7		8	
	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer		Circuit Diagram Reference	
	41	+J08	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A		BZ32500-A				Schrack		=J08 6.4D	
A	42	+J08	-X403	38.kom WTL6/1		Spončna letev+4.kom Q 2 SAK6N + 6.kom Q 3 SAK6N		WTL6/1		1016700000		Weidmuller			
B															
C															
D															
E															
F															

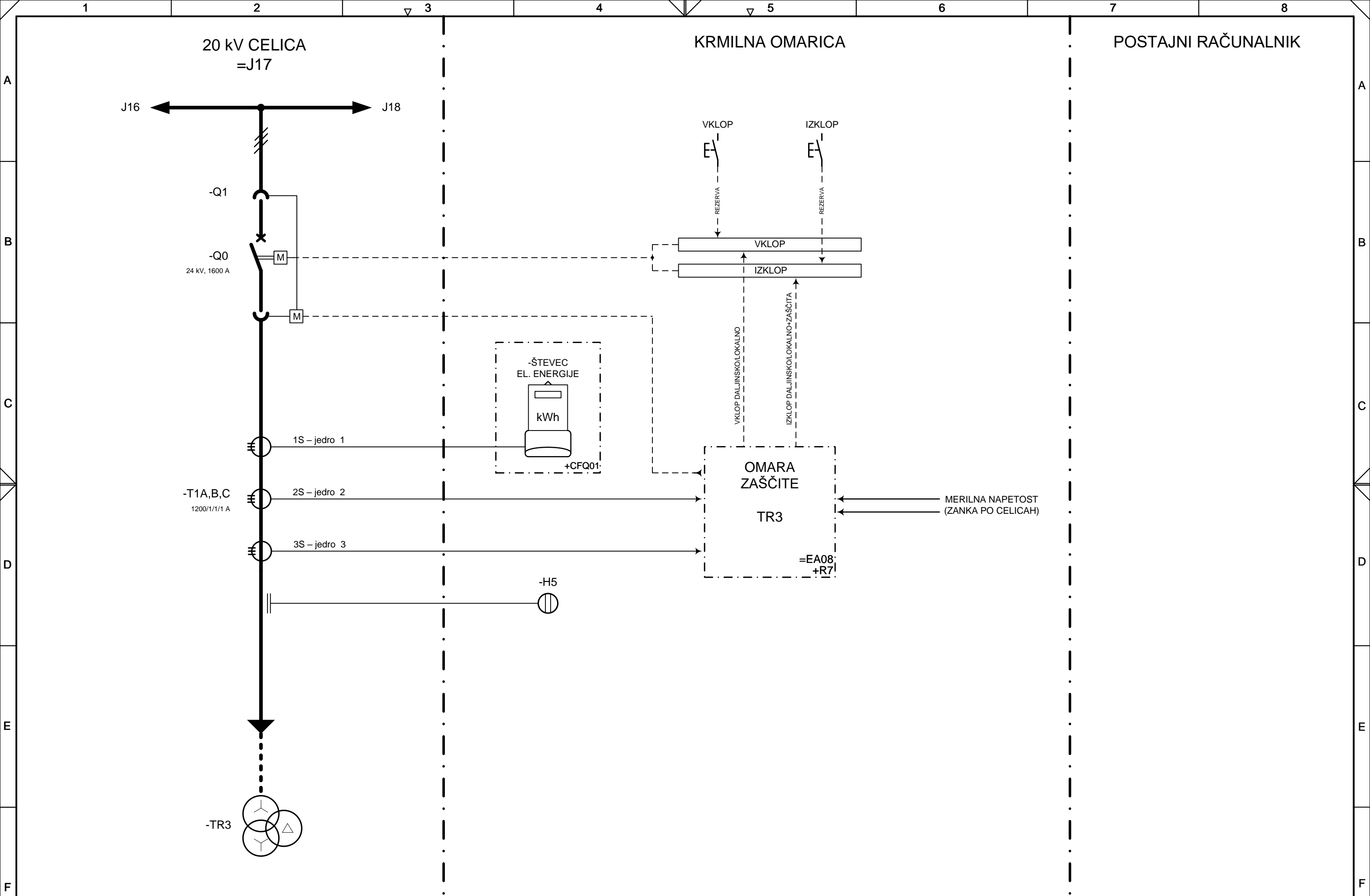
RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA
=J17

Engineering Base

Zamenjave				Zamenjal			
<div><div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div></div>				Projekt			
				RTP 110/20 kV VELENJE			
				Naslov			
				20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA			
				DZR			
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	31.01.2024	=J17		194/22	
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK	E-1931					
Izdelał:	M. LESJAK	E-1931					
				=J17			
				+J17		Revizija	



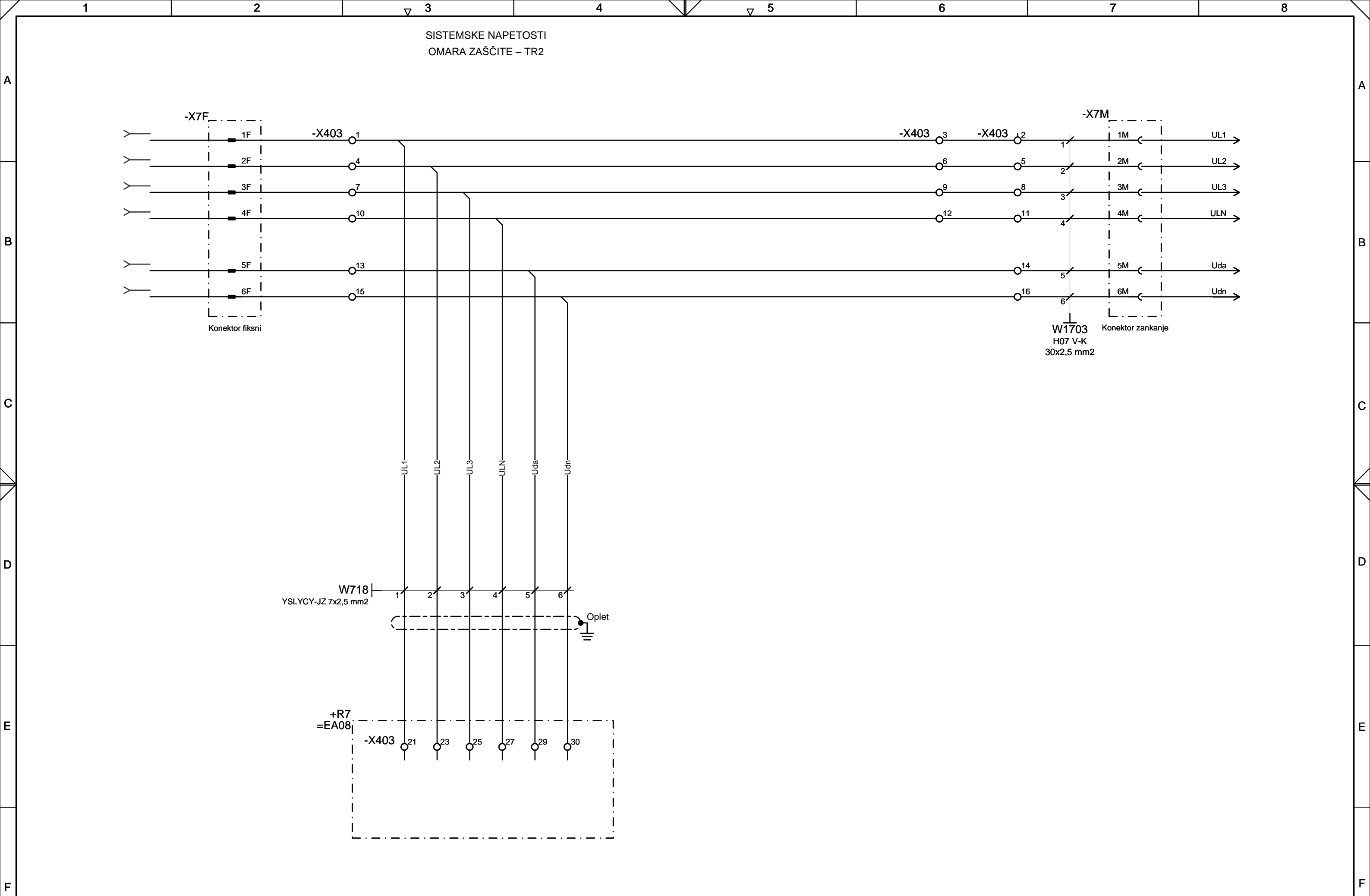
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 IZGLED CELICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17	YS	+J17
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR		Od strani: 14



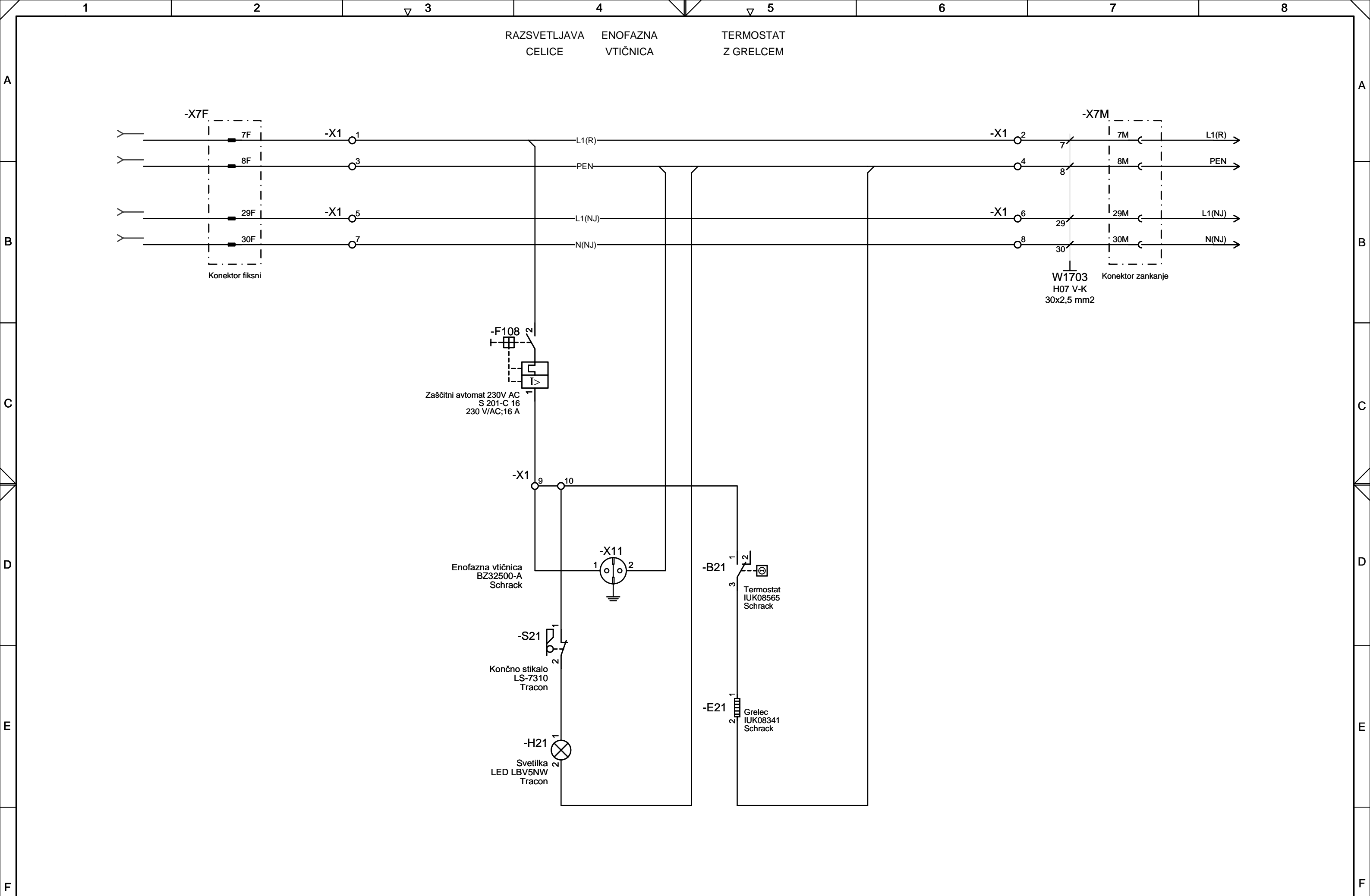
Vodja projekta: M. LESJAK E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-17			Klas. št.: YS			=J17		
Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 2		
Izdelal: M. LESJAK E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Od strani: 14								
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024										

 **Elektro Celje, d.d.**
Vrtnčeva 2a
3000 Celje, Slovenija

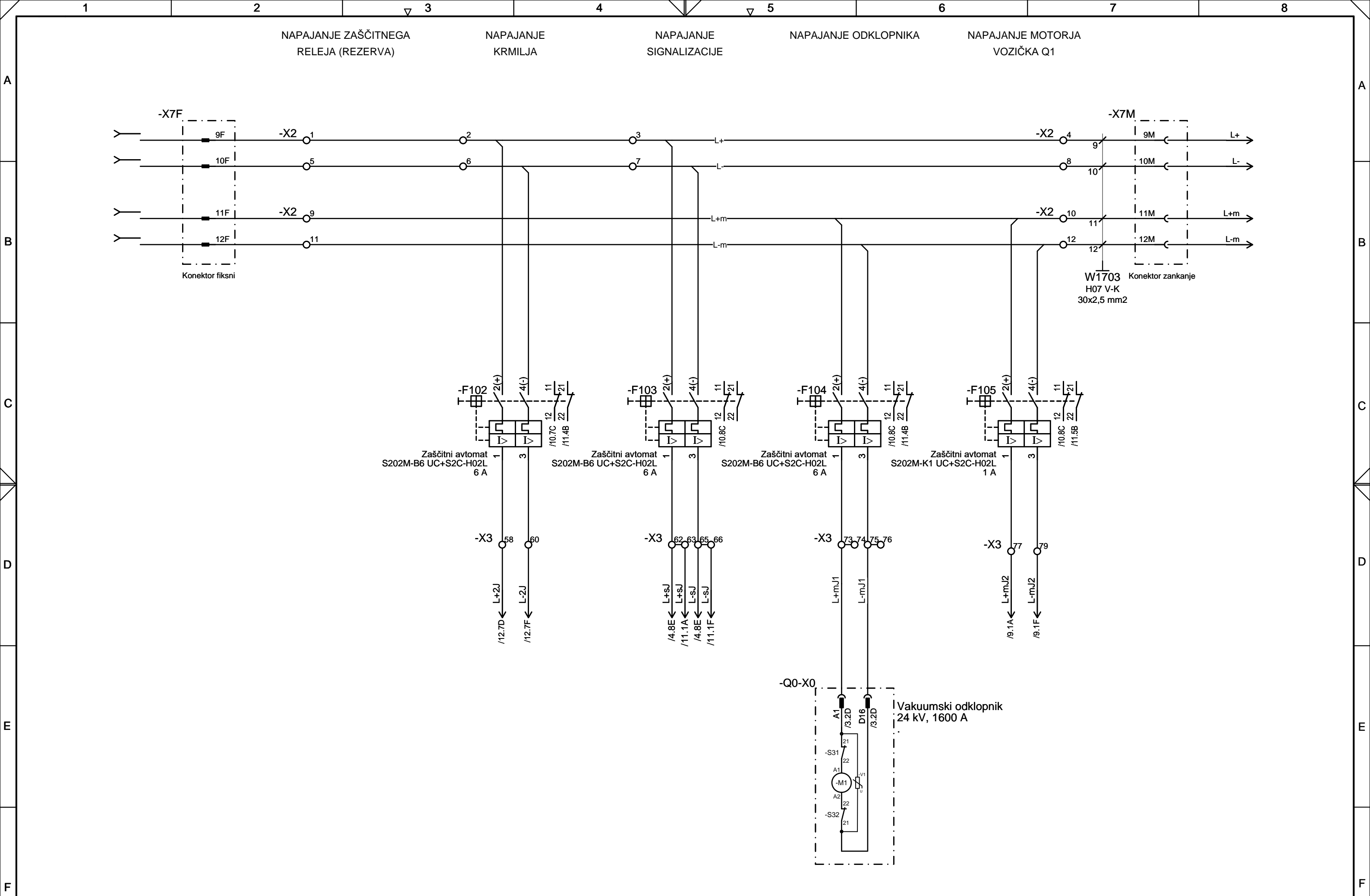
20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3
BLOK SHEMA



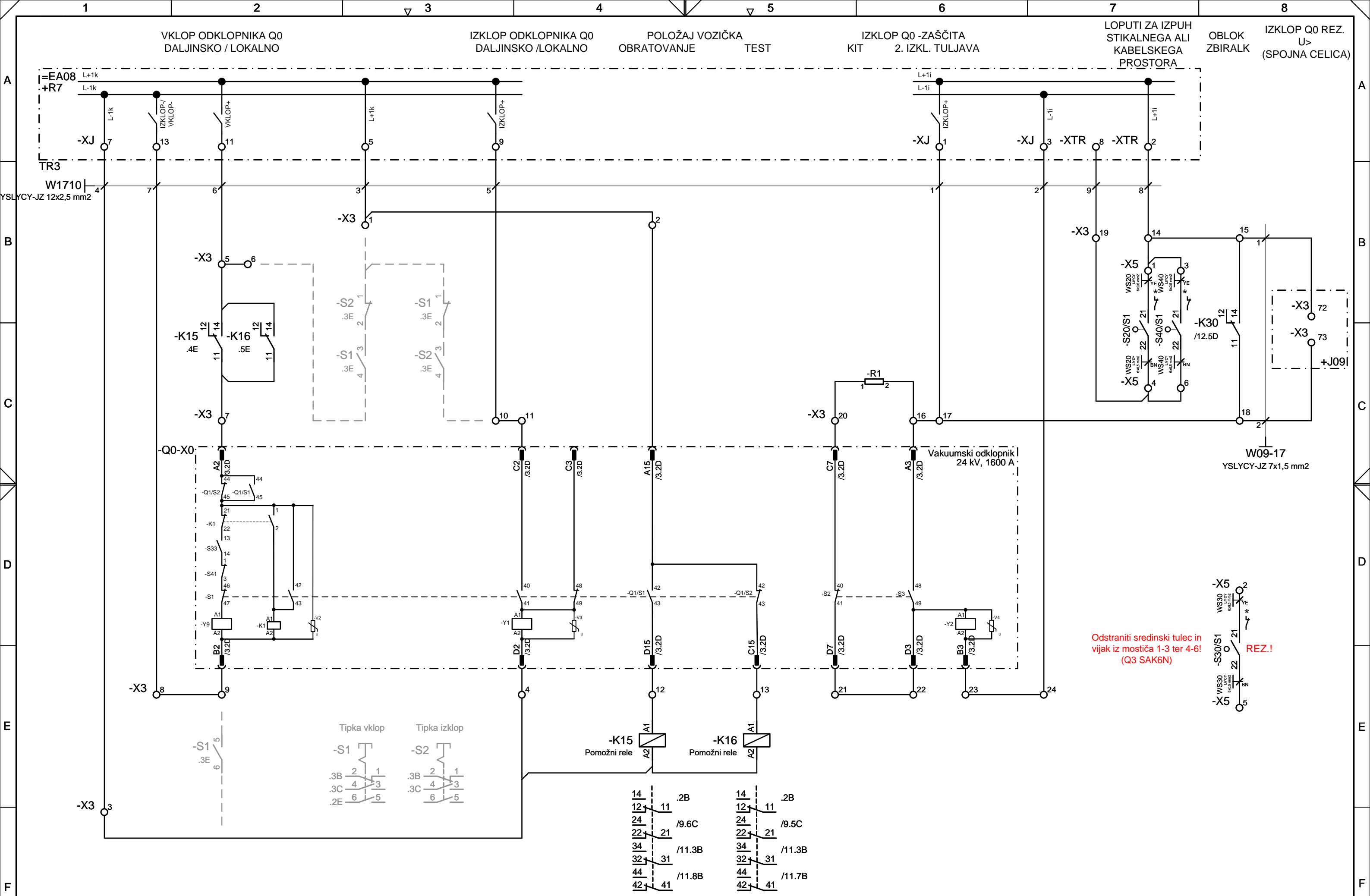
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17	YS	+J17
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 14



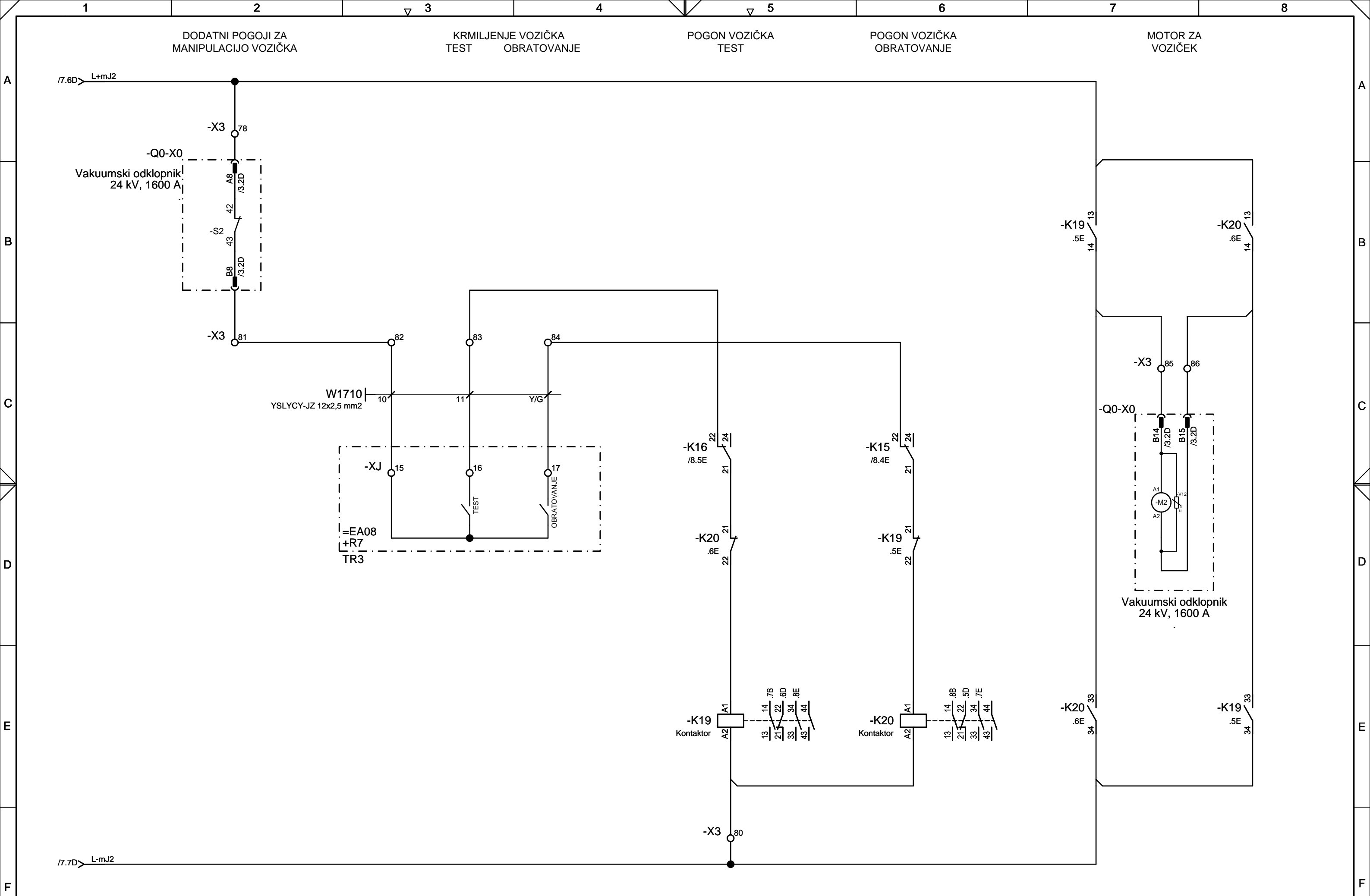
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtničeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17	YS	+J17
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 14



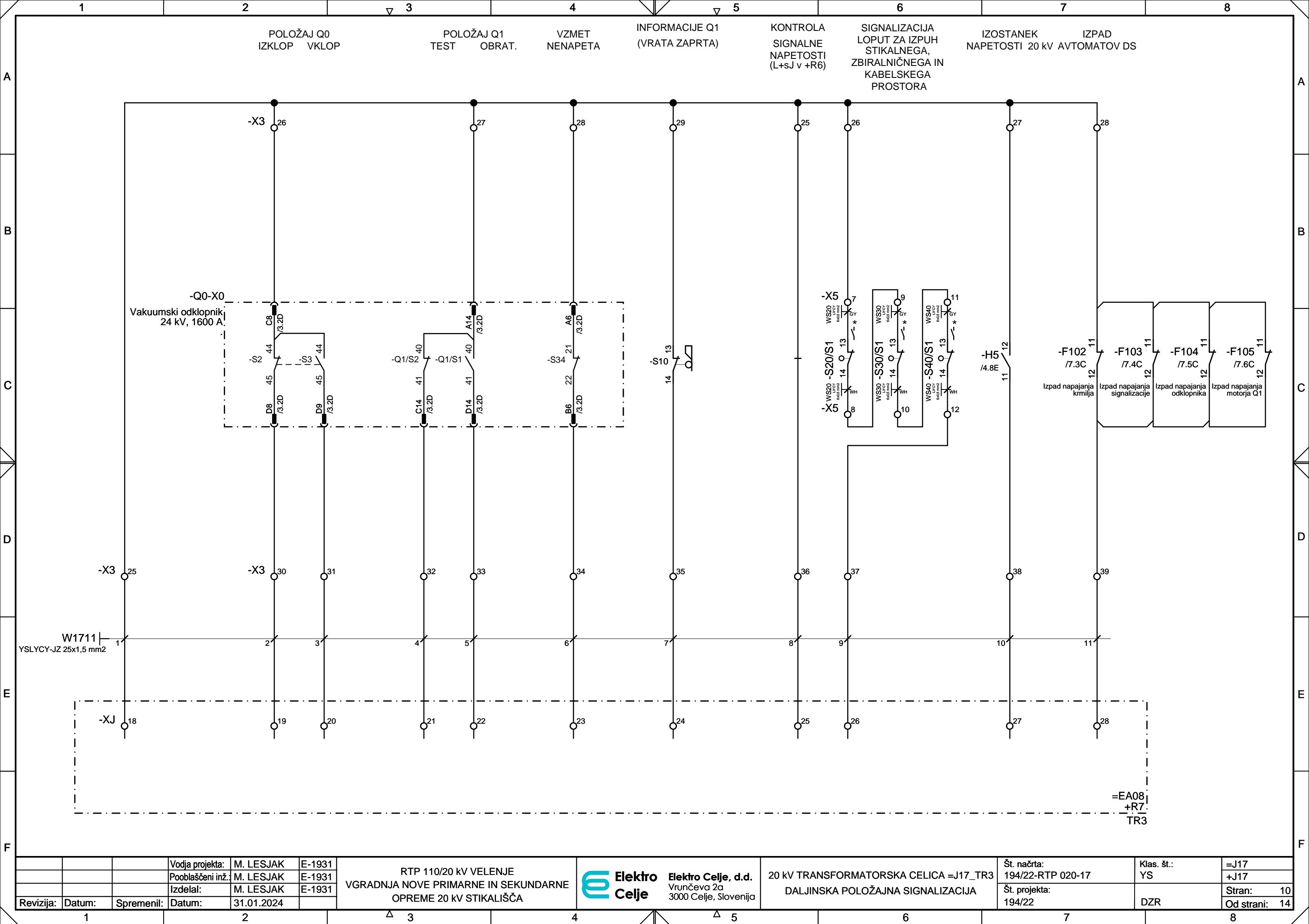
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje	Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931									+J17	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931									Stran:	7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024										194/22	DZR	Od strani:	14
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6	7			8		



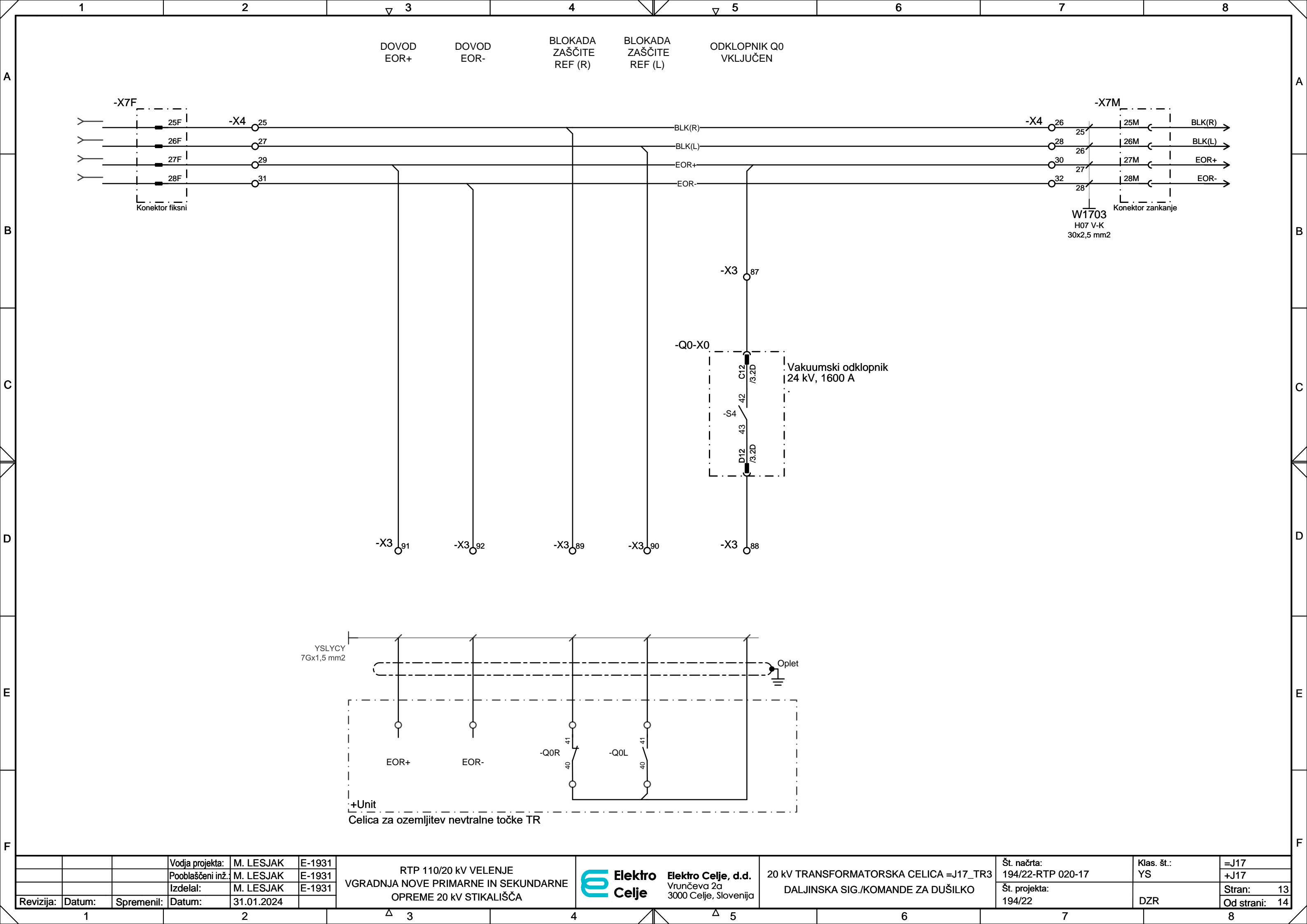
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0			Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J17
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931														Stran: 8
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024															Od strani: 14

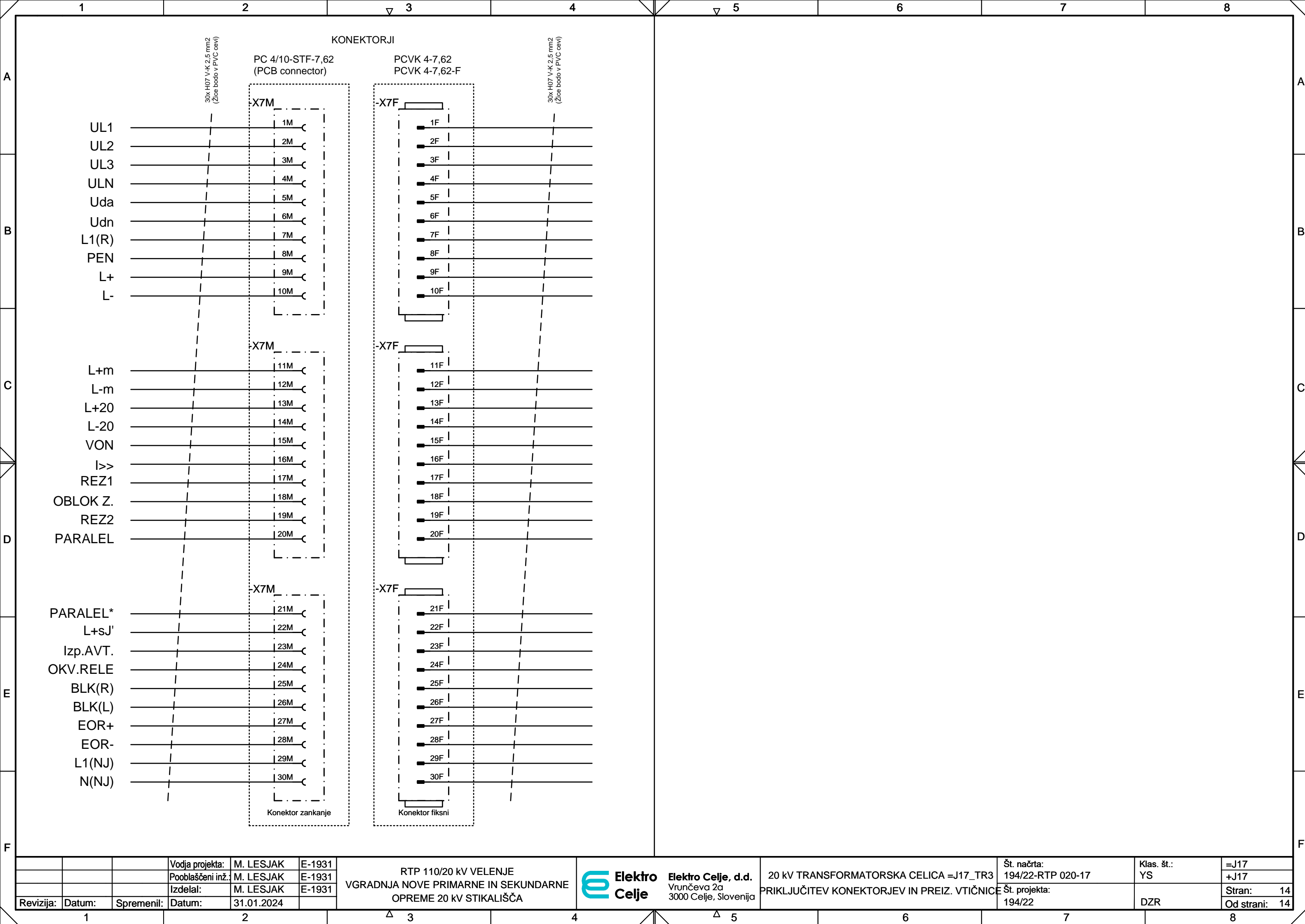


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta: 194/22-RTP 020-17		Klas. št.: YS		=J17 +J17	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 9	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931														Od strani: 14	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																









[illegible]

[illegible]

A	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	A																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
B	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	B																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
C	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	C																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
D	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	D																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
E	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	E																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
F	1	External Cable	2										3	4	5					6				7	8	F																																														
																											Terminal Block																																													
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Device Comment																																													
			Vodja projekta: M. LESJAK E-1931 Pooblašчени inž. M. LESJAK E-1931 Izdelal: M. LESJAK E-1931										RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA										Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija										20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA =J17_TR3 -X3										Št. načrta: 194/22-RTP 020-17 Št. projekta: 194/22										Klas. št.: YV DZR										=J17 +J17-X3 Stran: 3 Od strani: 7									

	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

A	1			2										3				4				5					6				7							8			A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	External Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1			2			3	4	5	6	7	8	
Row	Part of	Designation	Comment		Short Description			Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference
1	+J17...	-X3	84.komWDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
2	+J17...	-X3	32.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
3	+J17	-B21	Termostat					IUK08565			Schrack	=J17 6.5D
4	+J17	-E21	Grelec		Grelec za omare 30W, 230V AC			IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J17 6.5E
5	+J17	-F102	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J17 7.3C
6	+J17	-F103	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J17 7.4C
7	+J17	-F104	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J17 7.5C
8	+J17	-F105	Zaščitni avtomat		S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...			S202M-K1 UC+S2C-H02L	S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J17 7.6C
9	+J17	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC		S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav			S 201-C 16	S 201-C 16		ABB	=J17 6.4B
10	+J17	-H0	Pokazalo položaja		Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA			AD60-?			ANU ELECT...	=J17 11.2D
11	+J17	-H1	Pokazalo položaja		Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA			AD60-22WF/D			ANU ELECT...	=J17 11.3D
12	+J17	-H1A	Pokazalo položaja		Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA			AD60-22WF/D			ANU ELECT...	=J17 11.3D
13	+J17	-H5	Indikator napetosti		IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC			IN 6/12-38			.	=J17 4.8E ,=J17 4.8E
14	+J17	-H14	Signalna svetilka		Signalna svetilka - bela, B3RF WS			B3RF WS	BZ501325		Schrack	=J17 11.4D
15	+J17	-H21	Svetilka		Svetilka 230 V, 50 Hz, 5 W			LED LBV5NW	230 V, 50 Hz, 5 W, 400 lm, 4500 K, 30 cm		Tracon	=J17 6.4E
16	+J17	-K15	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC			PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J17 8.4E
17	+J17	-K16	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC			PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J17 8.5E
18	+J17	-K19	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J17 9.5E
19	+J17	-K20	Kontaktor		Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC			CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J17 9.6E
20	+J17	-K21	Kontaktor		Kontaktor CA3KN40FD+LADN40 4NO(110V DC),4NO+4NO			CA3KN40FD + LADN40 4NO	CA3KN40FD + LADN40 4NO		Schneider	=J17 12.7F
21	+J17	-K30	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC			PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J17 12.5D
22	+J17	-Q0	Vakuumski odklopnik		16 kA, 40 kA			.	24 kV, 1600 A		.	
23	+J17	-Q1	Voziček		.			.			.	
24	+J17	-R1	Upor		14k/5W							=J17 8.6C
25	+J17	-S21	Končno stikalo					LS-7310			Tracon	=J17 6.4D
26	+J17	-T1A	Tokovnik		TPU 63.21, 1200/1/1/1 A			.	16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2A ,=J17 4.2B ,=...
27	+J17	-T1B	Tokovnik		TPU 63.21, 1200/1/1/1 A			.	16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2A ,=J17 4.2C ,=...
28	+J17	-T1C	Tokovnik		TPU 63.21, 1200/1/1/1 A			.	16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2B ,=J17 4.2C ,=...
29	+J17	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
30	+J17	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
31	+J17	-X3	92.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
32	+J17	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller	
33	+J17	-X5	16.kom WTL6/1		Spončna letev			WTL6/1	1016700000		Weidmuller	
34	+J17	-X7F	Konektor fiksni		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F			3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...	1849998+1850000		Phoenix	=J17 5.2A ,=J17 6.2A ,=...
35	+J17	-X7M	Konektor zankanje		3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector			3xPC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J17 5.7A ,=J17 6.7A ,=...
36	+J17	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitvev na DIN letev, 250V, 16A			BZ32500-A			Schrack	=J17 6.4D
37	+J17	-X401	27.kom WTL6/2		Spončna letev+9.kom WQV6/2+9.kom WKS1/3			WTL6/2	1017700000		Weidmuller	
38	+J17	-X403	16.kom WTL6/1		Spončna letev+2.kom Q 2 SAK6N + 4.kom Q 3 SAK6N			WTL6/1	1016700000		Weidmuller	