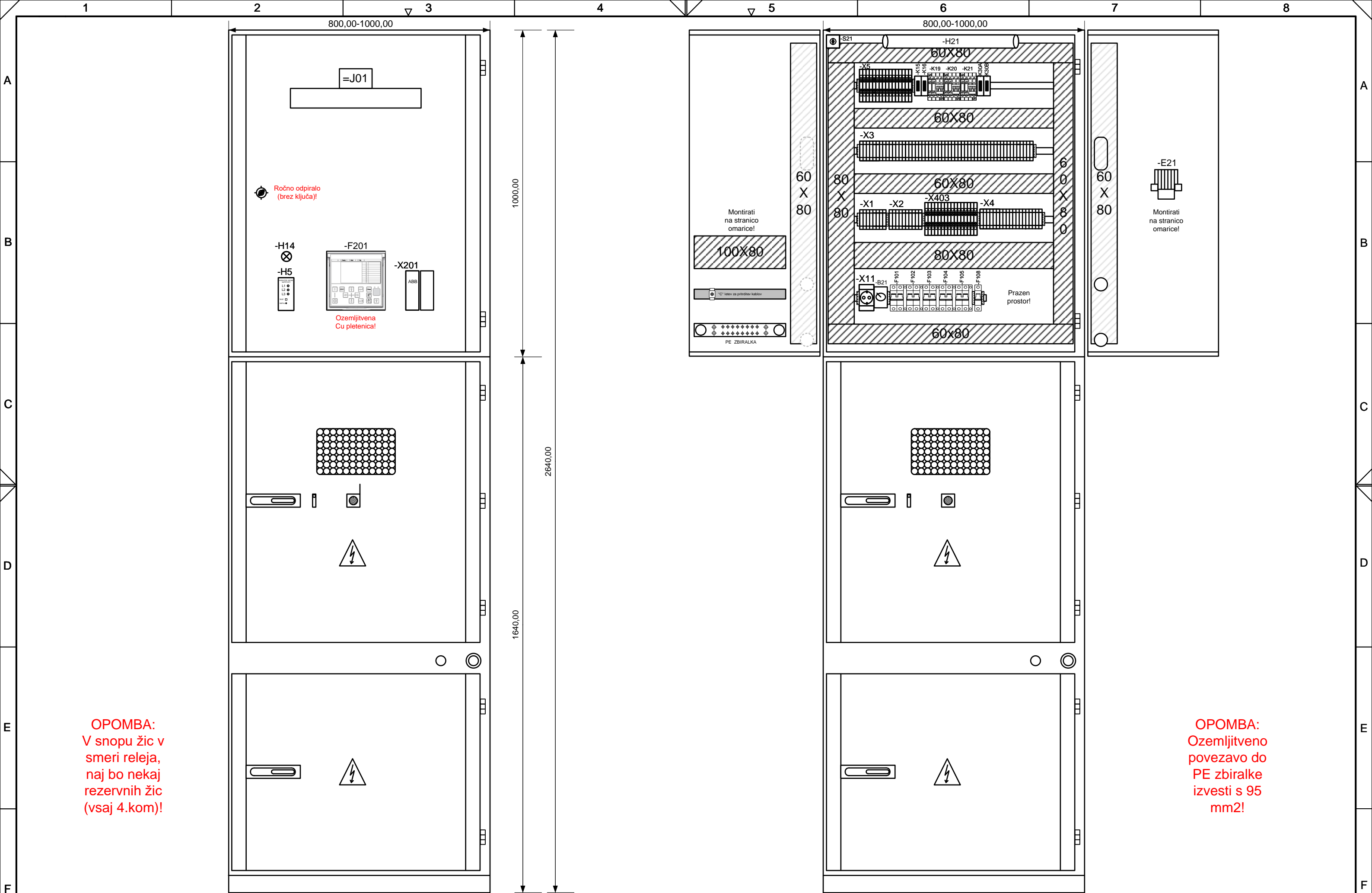


RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV SPOJNA CELICA
=J01

Engineering Base

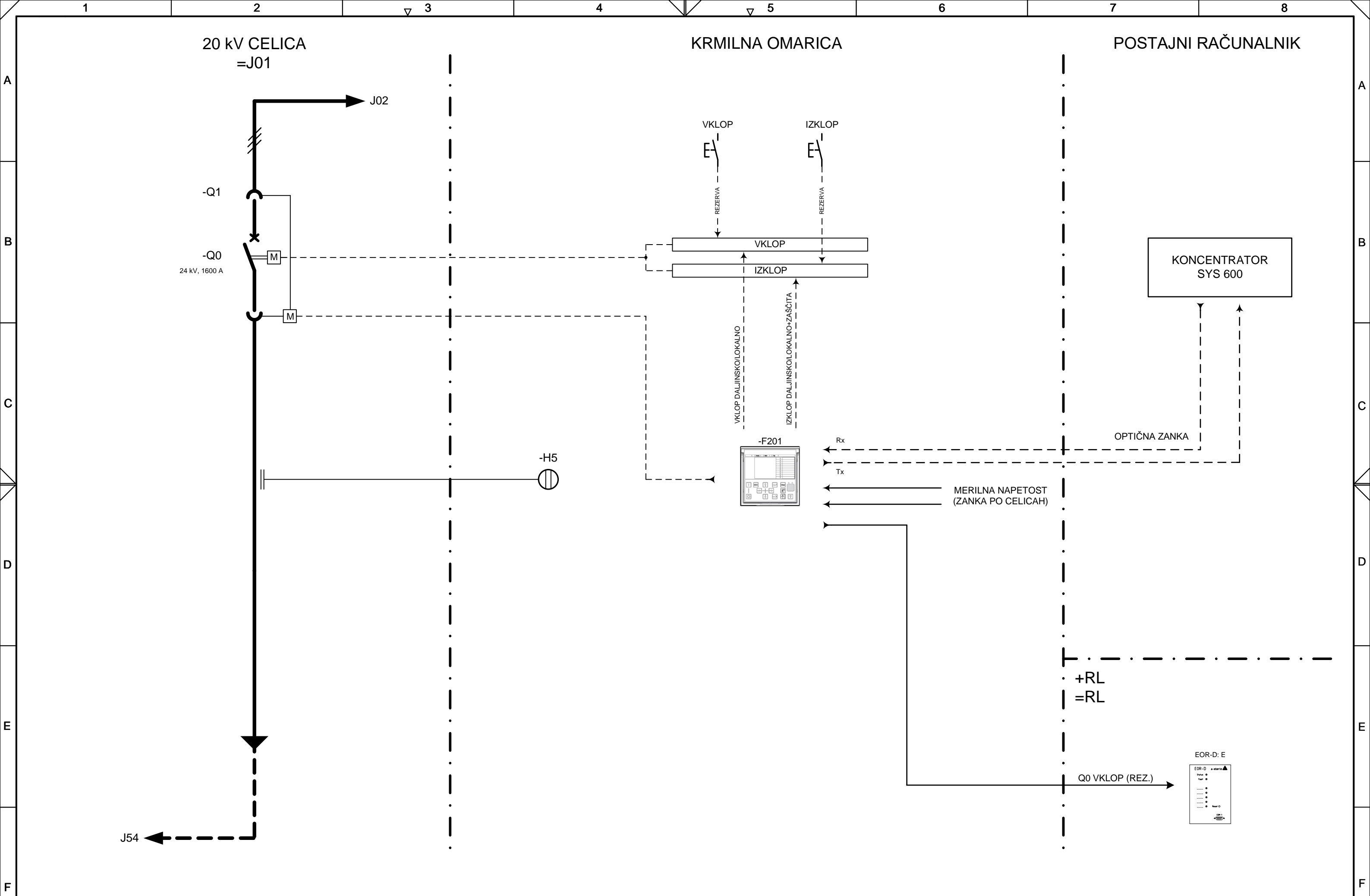
Zamenjave				Zamenjal					
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt					
				RTP 110/20 kV VELENJE					
				Naslov					
				20 kV SPOJNA CELICA					
				DZR					
	Ime		Podpis	Datum		Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK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



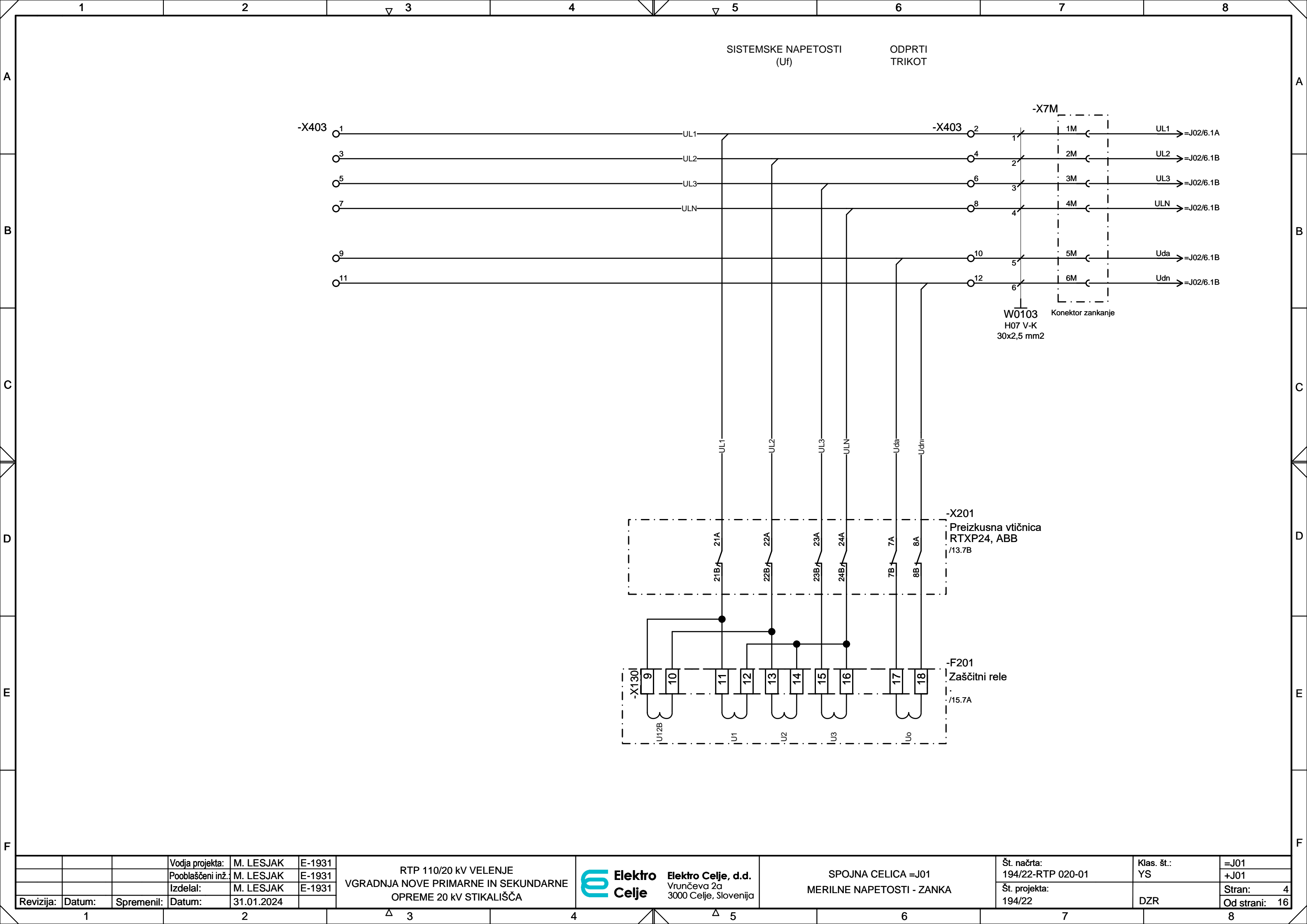
OPOMBA:
V snopu žic v
smeri releja,
naj bo nekaj
rezervnih žic
(vsaj 4.kom)!

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

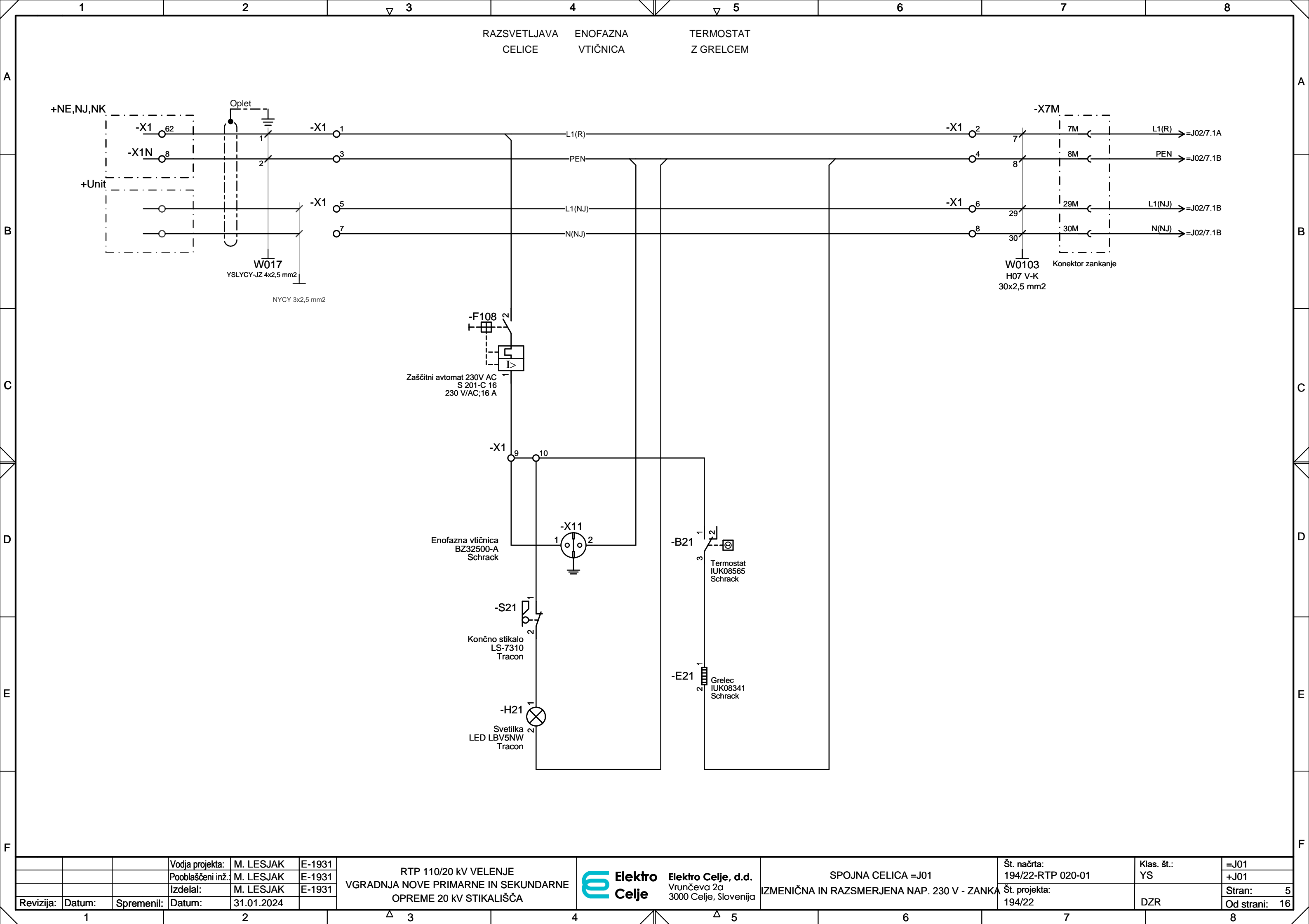
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			SPOJNA CELICA =J01 IZGLED CELICE			Št. načrta:	194/22-RTP 020-01	Klas. št.:	YS	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931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



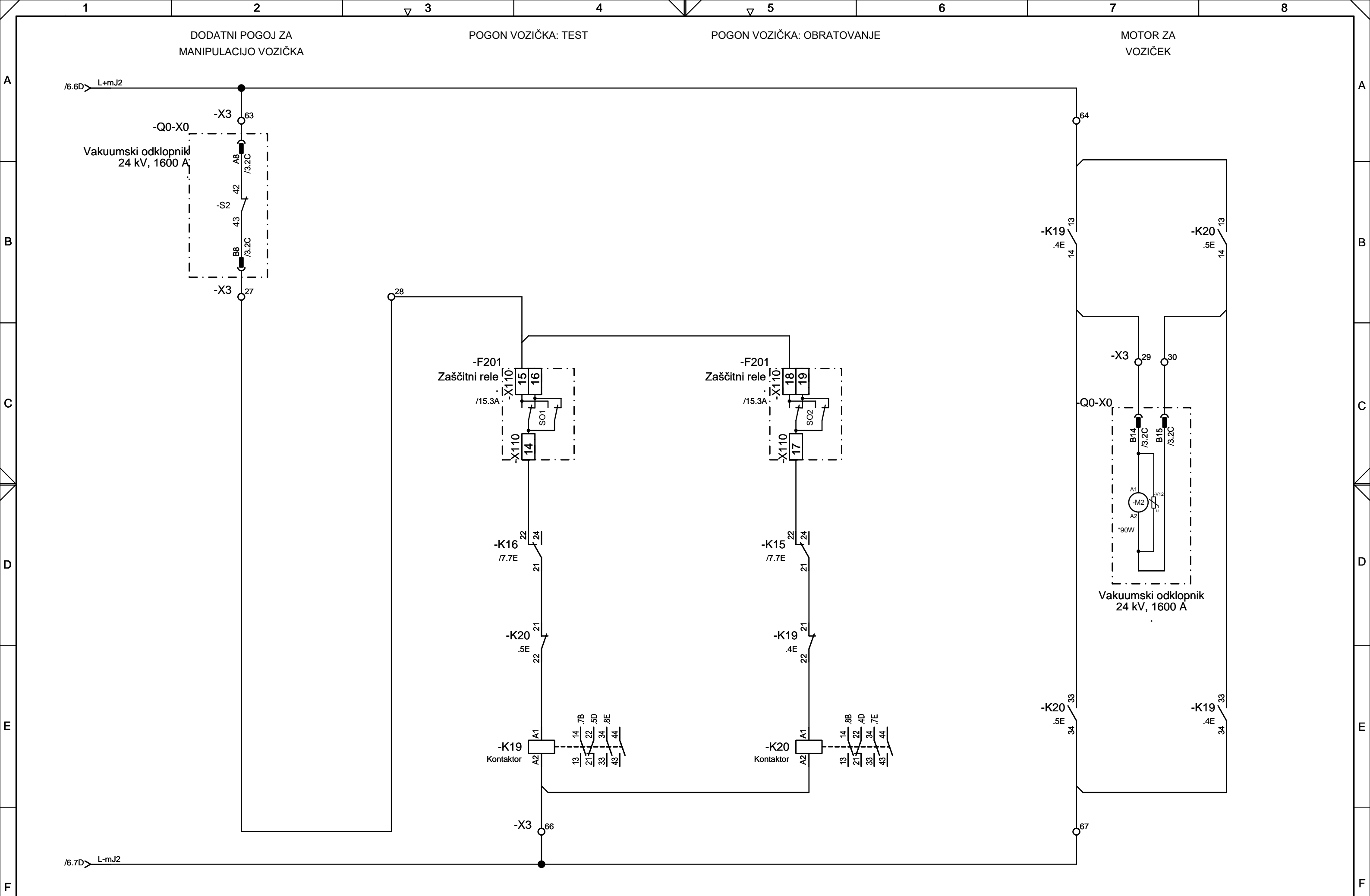
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 BLOK SHEMA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01	YS	+J01
			Izdelal: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



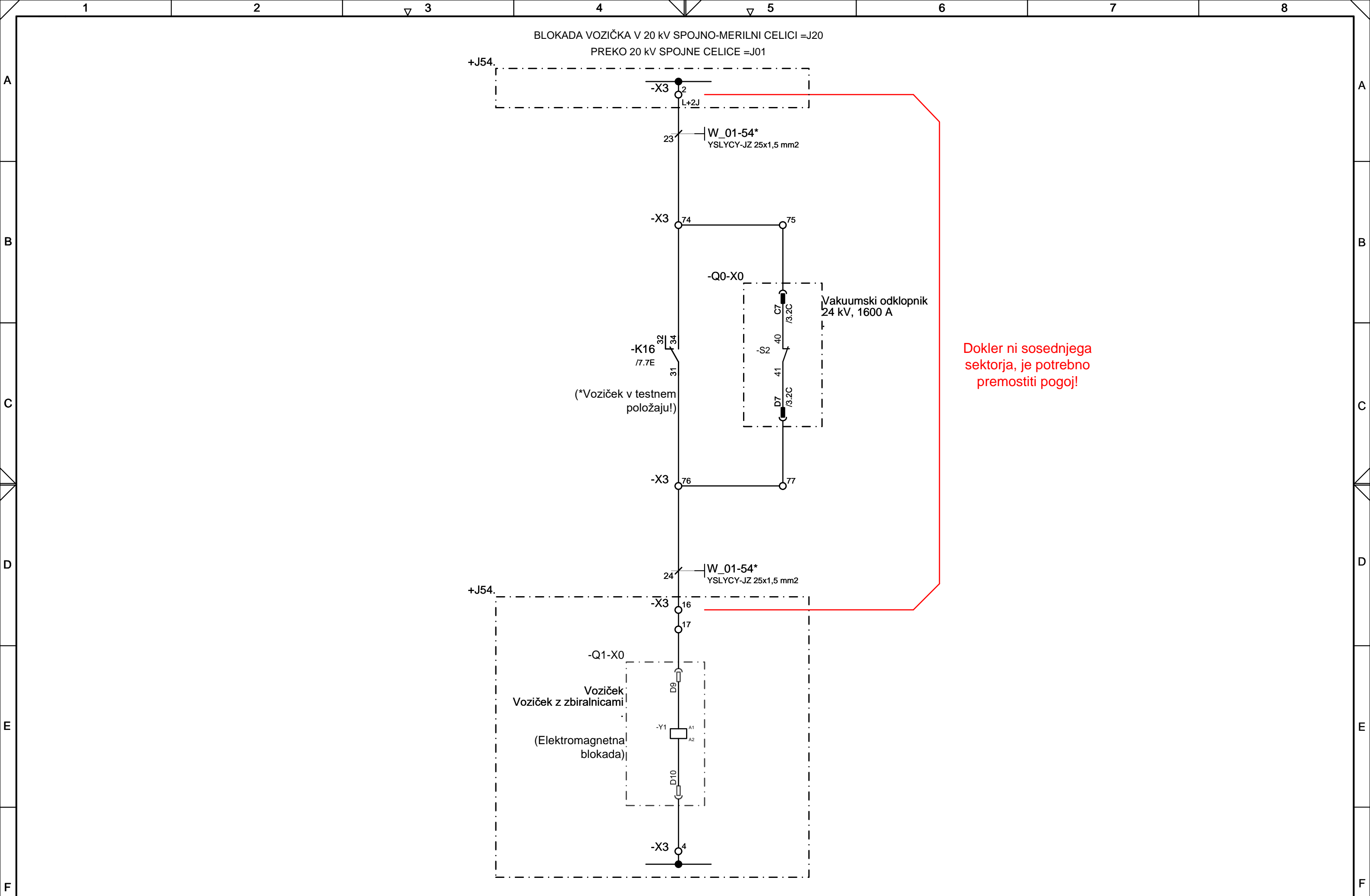
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-01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



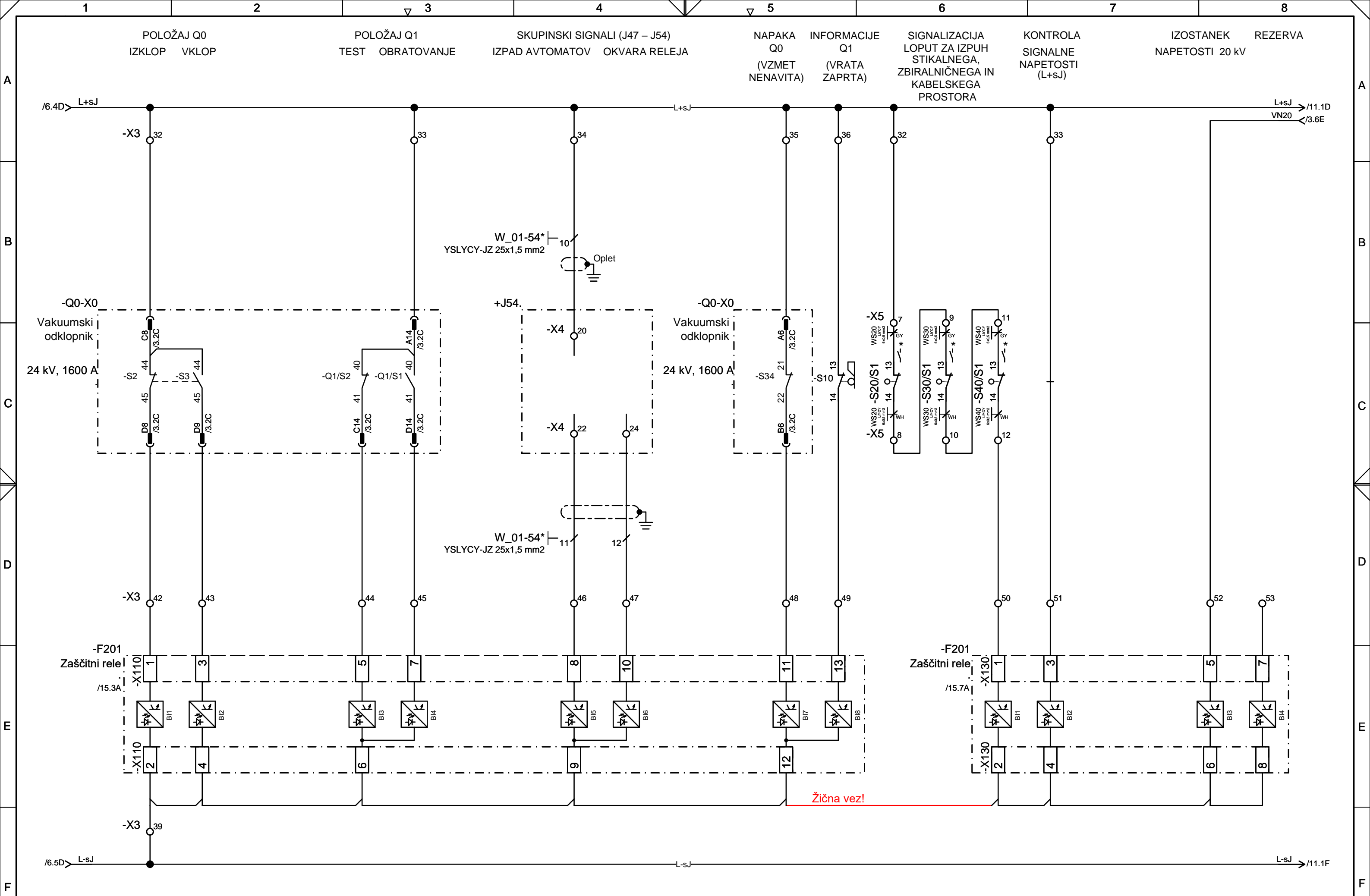




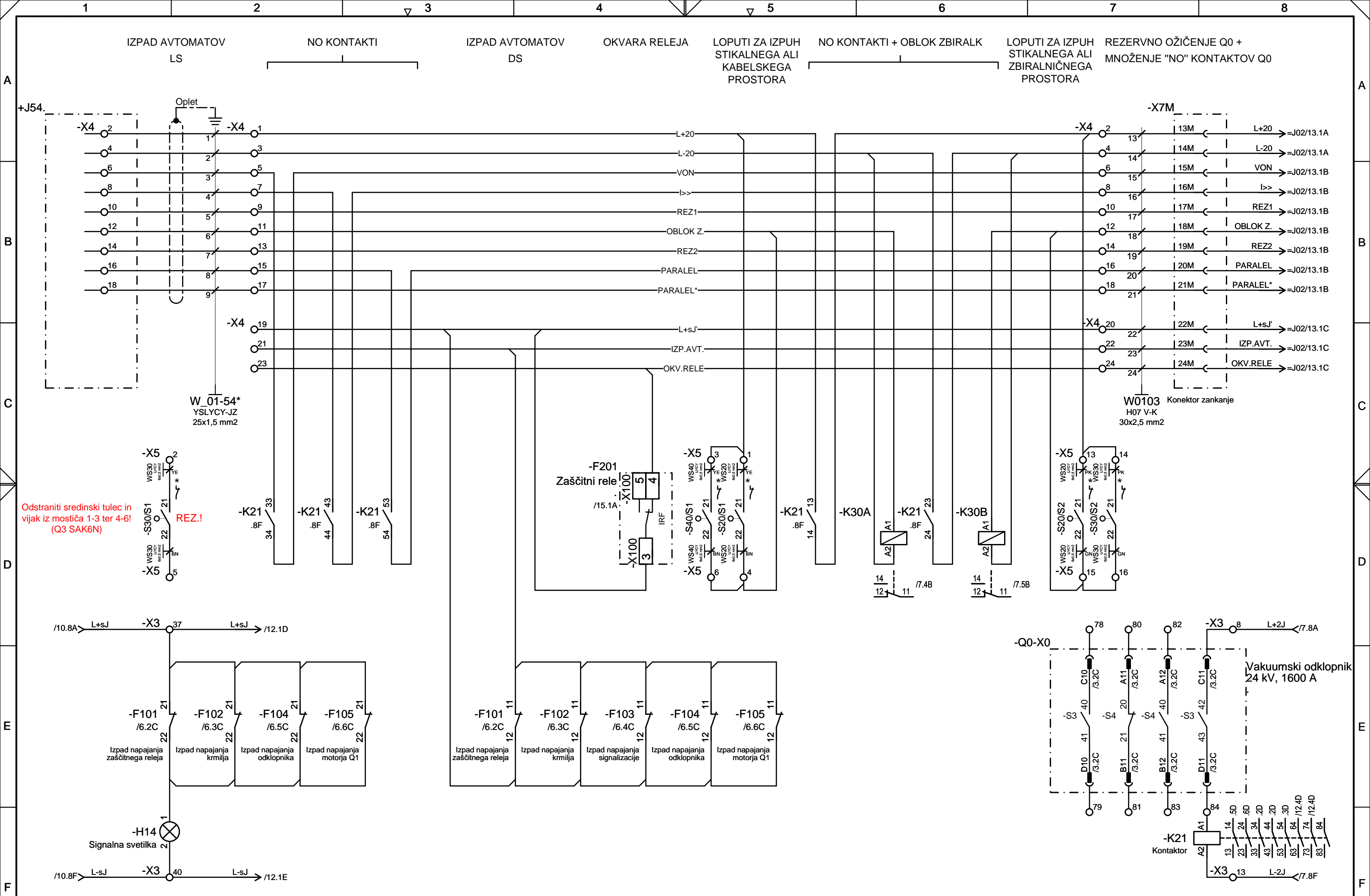
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1	Št. načrta: 194/22-RTP 020-01 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR	=J01 +J01 Stran: 8 Od strani: 16
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						
			Izdelal:	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, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 BLOKADA ZA CELICO =J20	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 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			SPOJNA CELICA =J01 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA			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:	10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	16

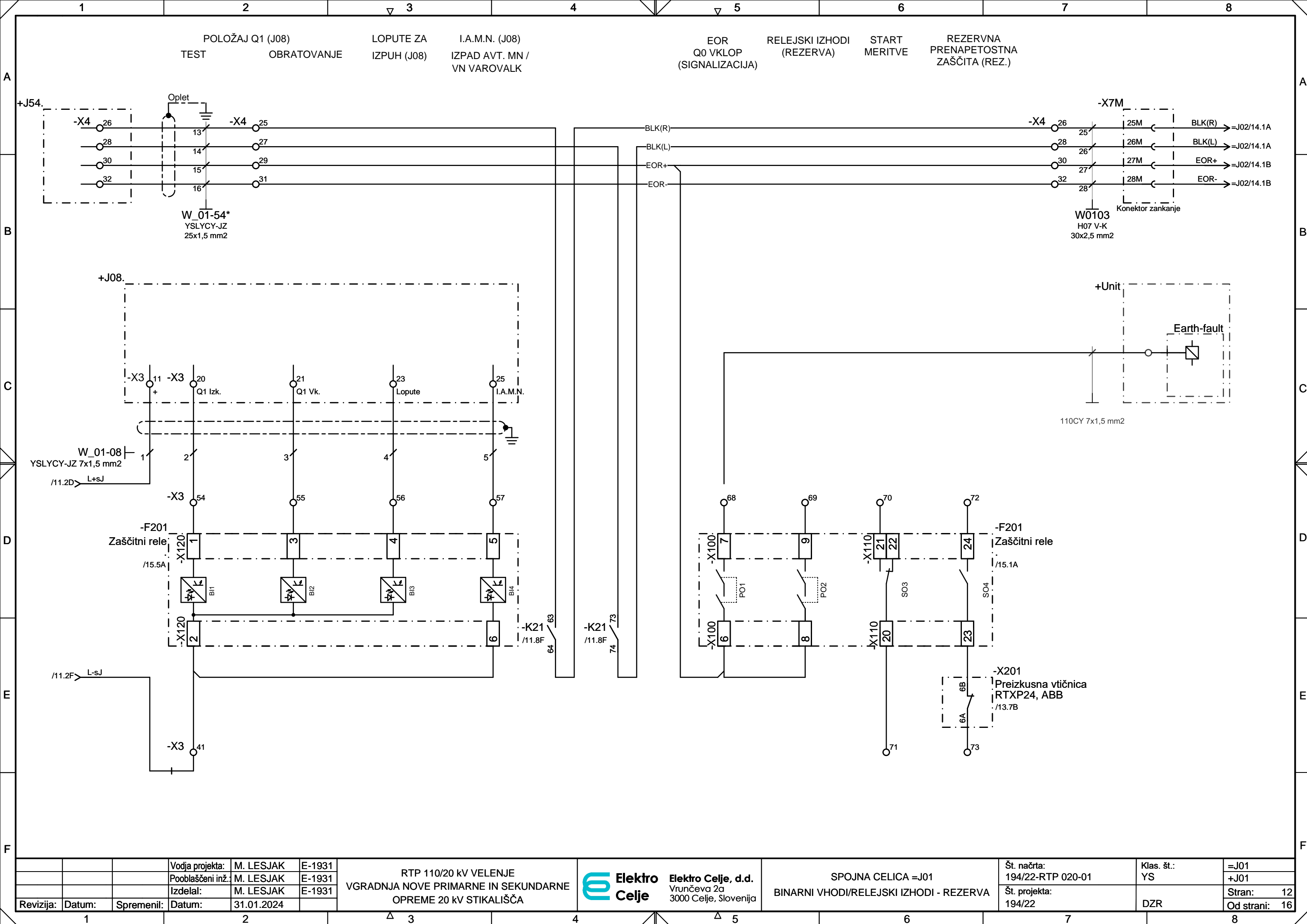


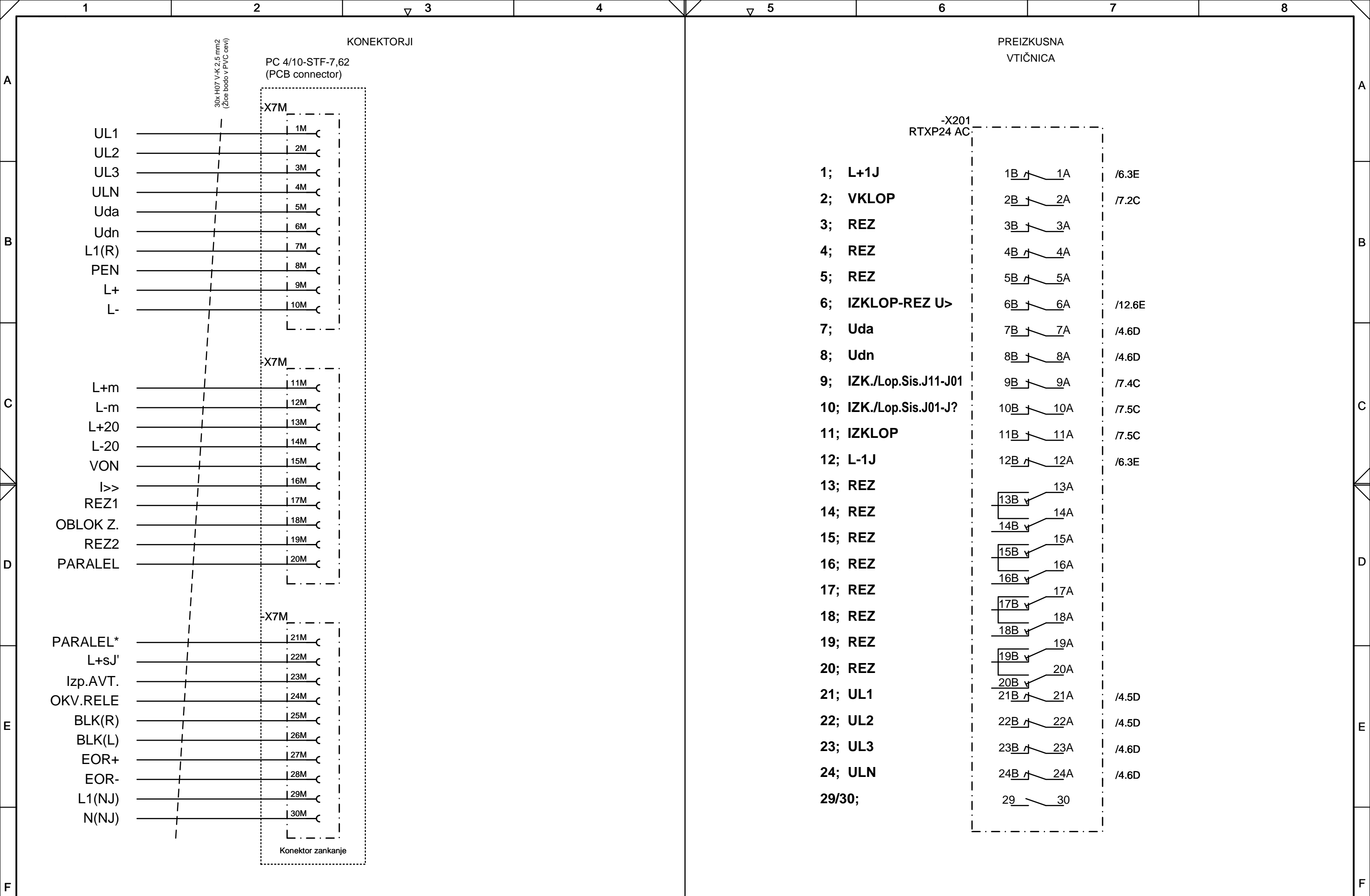
Odstraniti sredinski tulec in vijak iz mostiča 1-3 ter 4-6! (Q3 SAK6N)

REZ.!

Vakuumski odklopnik 24 kV, 1600 A

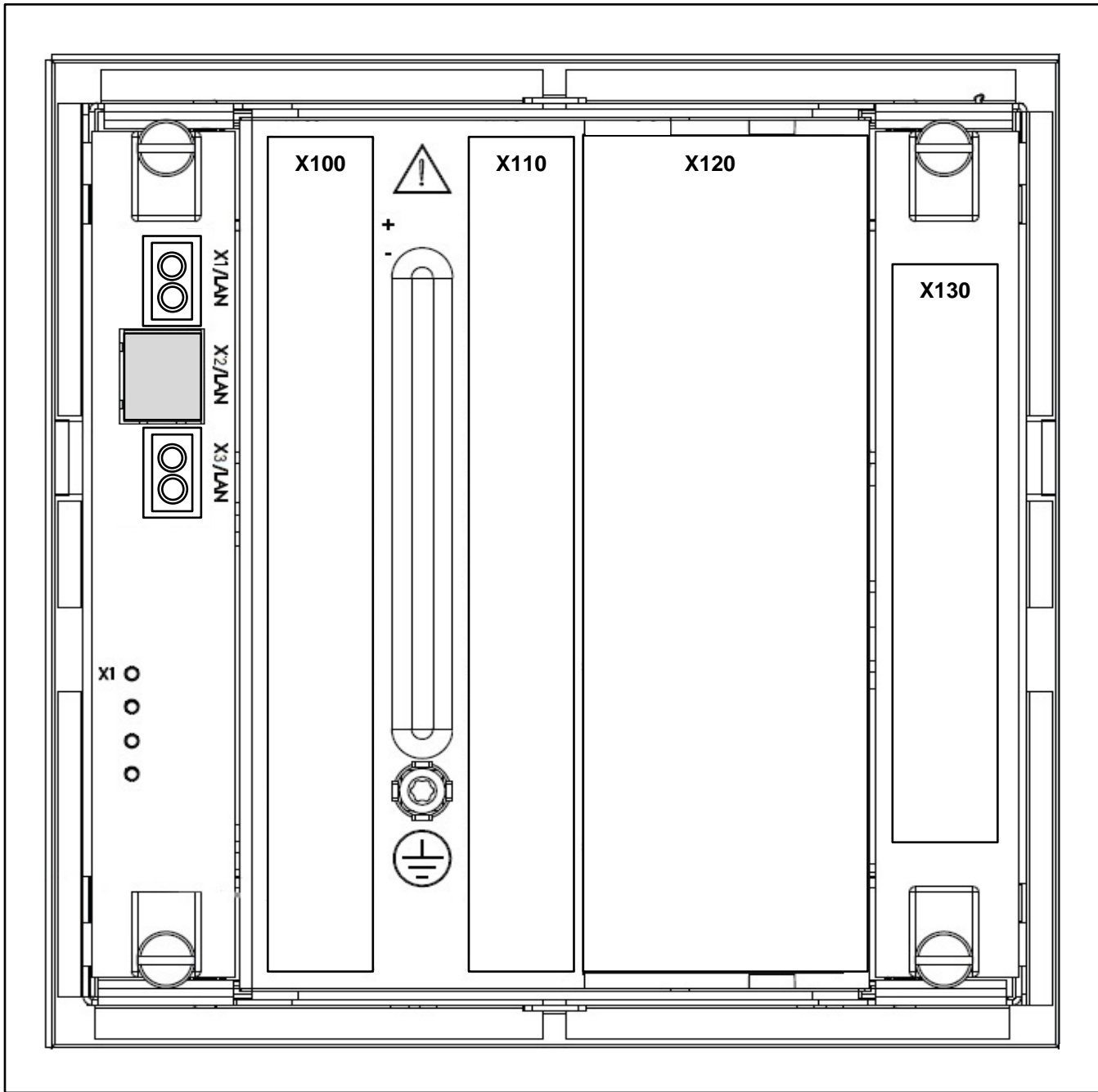
Vodja projekta: M. LESJAK E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-01			Klas. št.: YS			=J01		
Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 11		
Izdela: M. LESJAK E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA									Od strani: 16		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024		Elektro Celje, d.d.			SPOJNA CELICA =J01					
						Vruncova 2a			ZANKANJE SIGNALOV					
						3000 Celje, Slovenija								



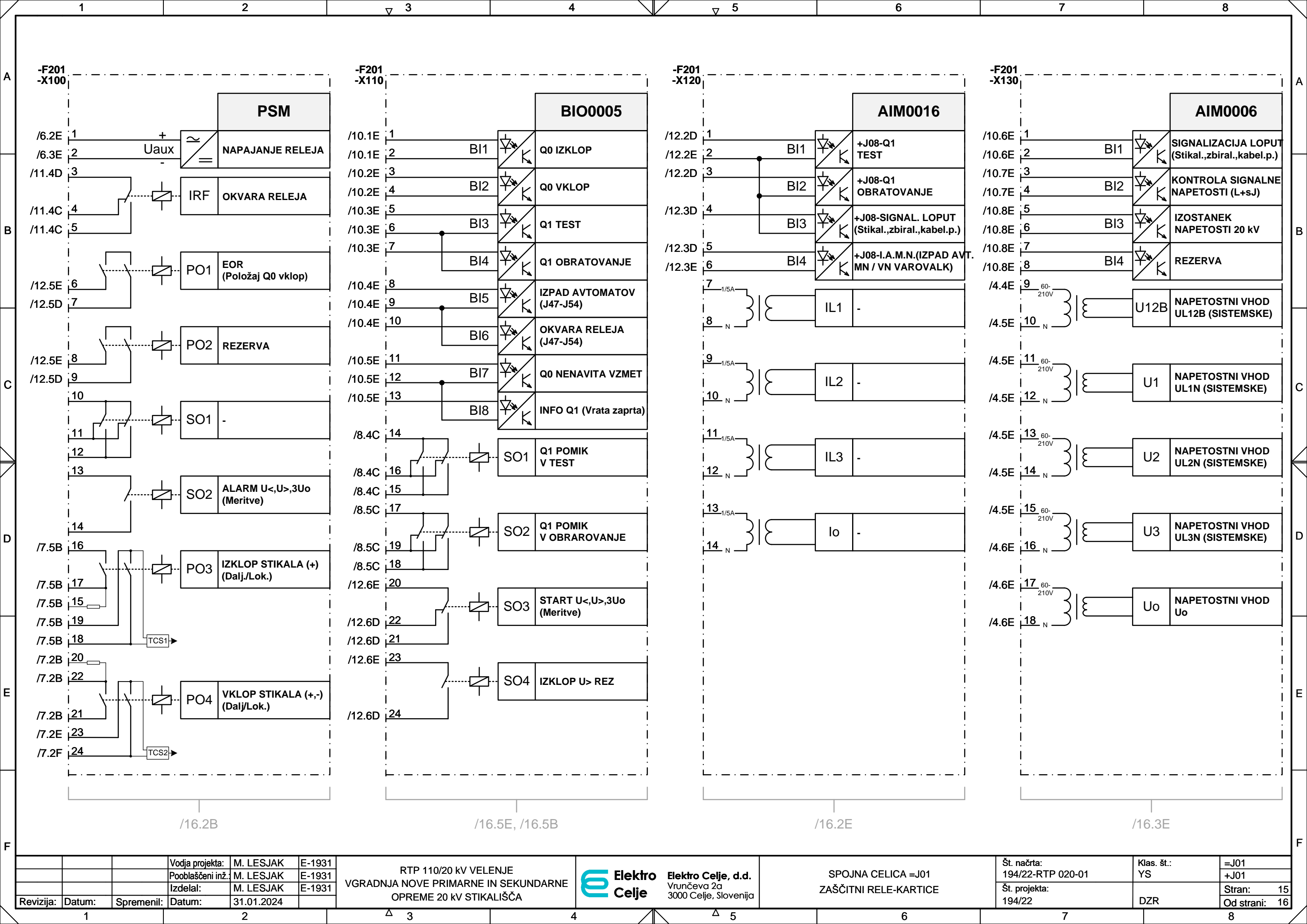


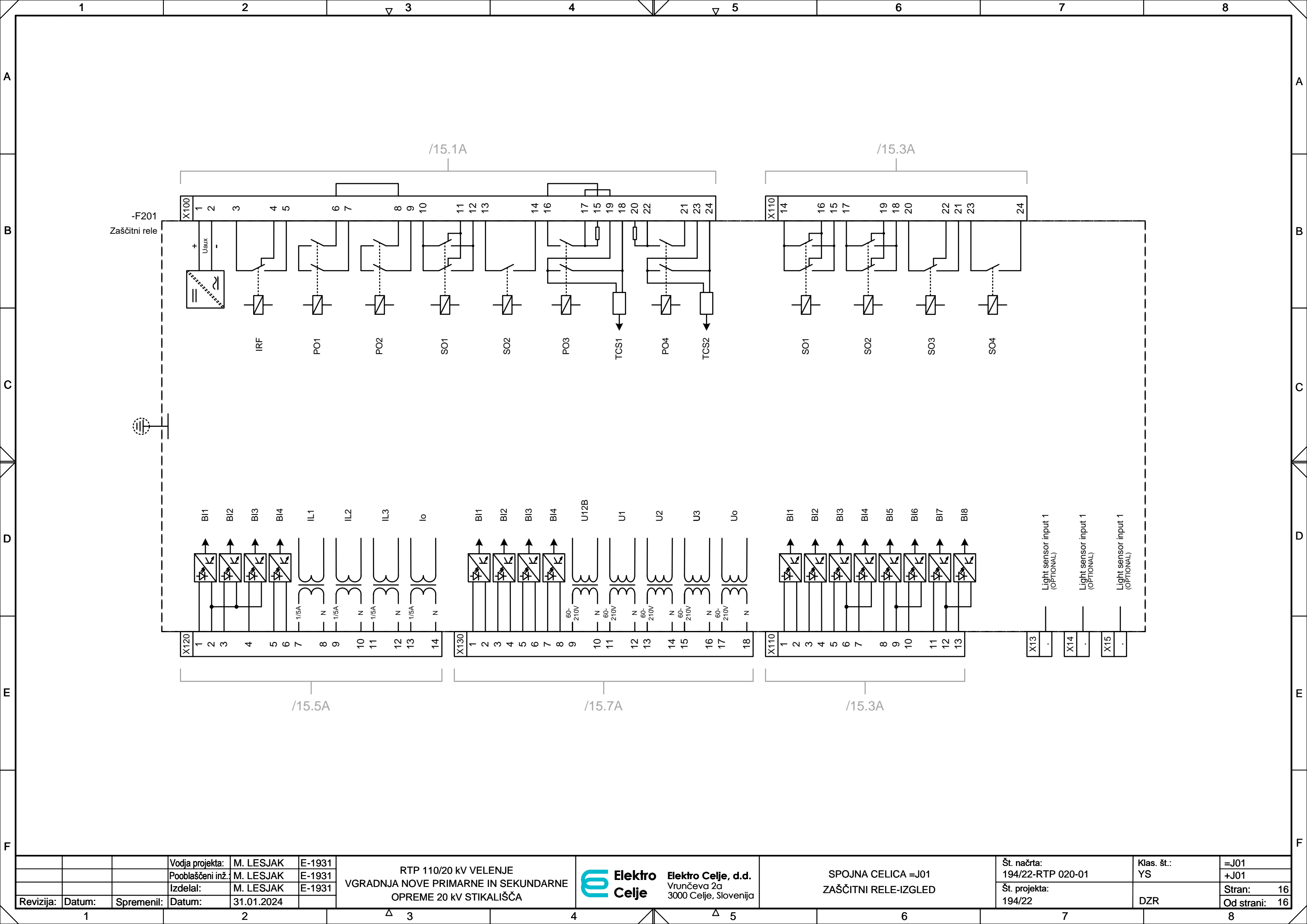
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNA CELICA =J01 PRIKLJUČITEV KONEKTORJEV IN PREIZ. VTIČNICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=J01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931			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

	1			2							▽ 3		4				▽ 5					6				7							8	
A	External Cable														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:-X1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin				
																	1	WDU4	●		L1	/5.3A										Zaščitni avtomat 230V AC		
																	2	WDU4	●			/5.6A												
																	3	WDU4	●		PEN	/5.3B										Enofazna vtičnica		
																	4	WDU4	●			/5.6B										Grelec		
																																Svetilka		
																		5	WDU4	●		L1(NJ)	/5.3B											
																		6	WDU4	●			/5.6B											
																		7	WDU4	●		N(NJ)	/5.3B											
																		8	WDU4	●			/5.6B											
	Enofazna vtičnica																	9	WDU4	●			/5.4C										Zaščitni avtomat 230V AC	
Končno stikalo																	10	WDU4	●			/5.4C										Termostat		
C																																		
D																																		
E																																		
F																																		


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

[illegible]

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

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

[illegible]


	1			2								▽ 3		4				▽ 5						6				7							8				
A	External Cable												W0103 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block						General Remarks												Internal Cable	A		
																		Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation																	
B														External Destination											Internal Destination														
	Device Comment													Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X403 Number of Terminals:12						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment				
																			1	WTL6/1	●		UL1	/4.3A															
												1				-X7M	1M		2	WTL6/1	●			/4.6A				-X201	21A				Preizkusna vtičnica						
																		3	WTL6/1	●		UL2	/4.3B																
												2				-X7M	2M		4	WTL6/1	●			/4.6B				-X201	22A				Preizkusna vtičnica						
																		5	WTL6/1	●		UL3	/4.3B																
												3				-X7M	3M		6	WTL6/1	●			/4.6B				-X201	23A				Preizkusna vtičnica						
																		7	WTL6/1	●		ULN	/4.3B																
												4				-X7M	4M		8	WTL6/1	●			/4.6B				-X201	24A				Preizkusna vtičnica						
																		9	WTL6/1	●		Uda	/4.3B																
												5				-X7M	5M		10	WTL6/1	●			/4.6B				-X201	7A				Preizkusna vtičnica						
																	11	WTL6/1	●		Udn	/4.3B																	
											6				-X7M	6M		12	WTL6/1	●			/4.6B				-X201	8A				Preizkusna vtičnica							
C																																	C						
D																																	D						
E																																	E						
F																																	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				SPOJNA CELICA =J01 -X403				Št. načrta:		Klas. št.:	=J01																
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931															Št. projekta:		DZR	+J01-X403																
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																Stran:		Od strani:																	
1			2					Δ 3					4					Δ 5					6				7					8							

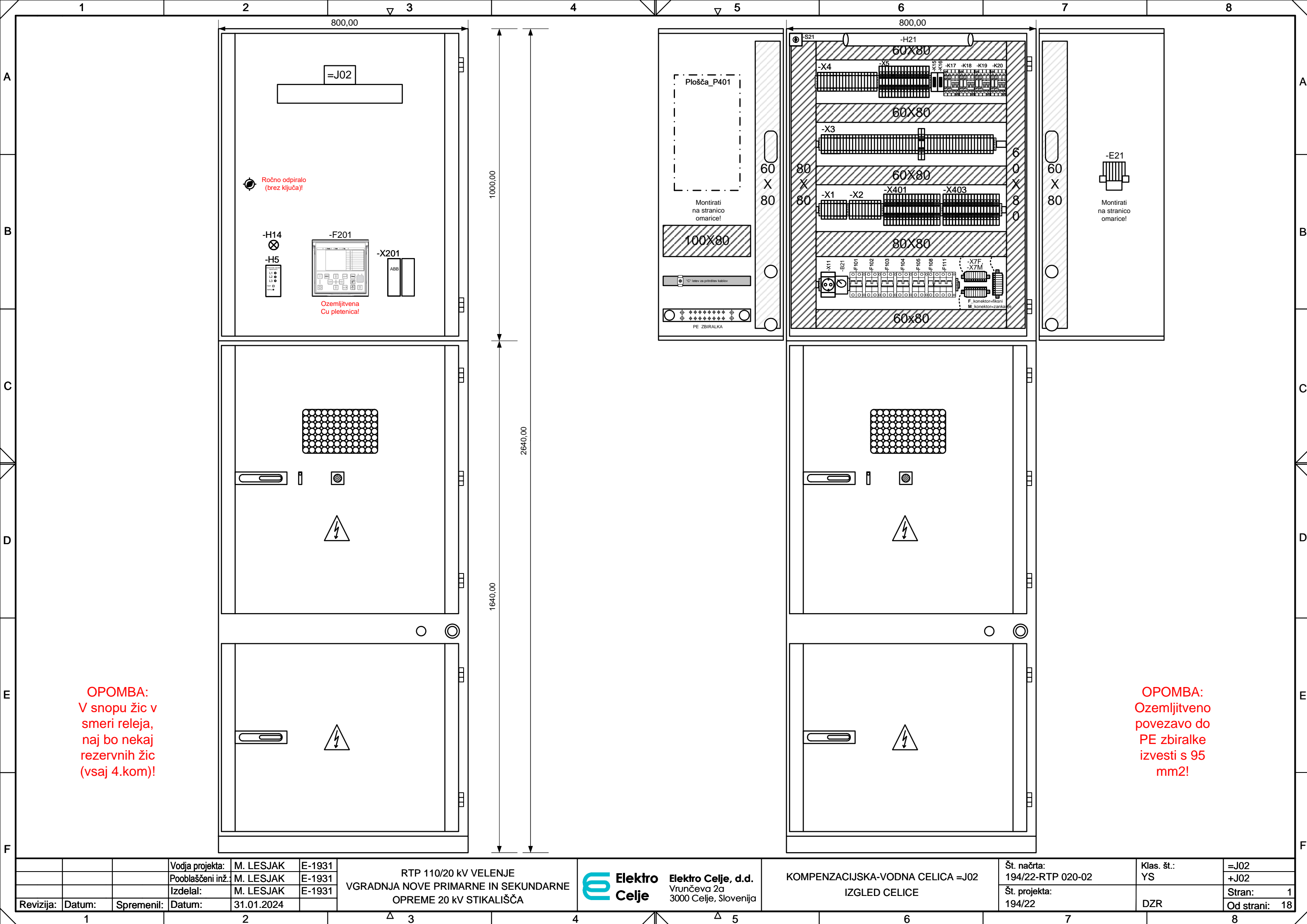
1			2			3			4			5			6			7			8		
Row	Part of	Designation	Comment			Short Description			Material			Catalog Number			Manufacturer	Circuit Diagram Reference							
1	+J01	-B21	Termostat						IUK08565						Schrack	=J01 5.5D							
2	+J01	-E21	Grelec			Grelec za omare 30W, 230V AC			IUK08341			Grelec za omare 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								

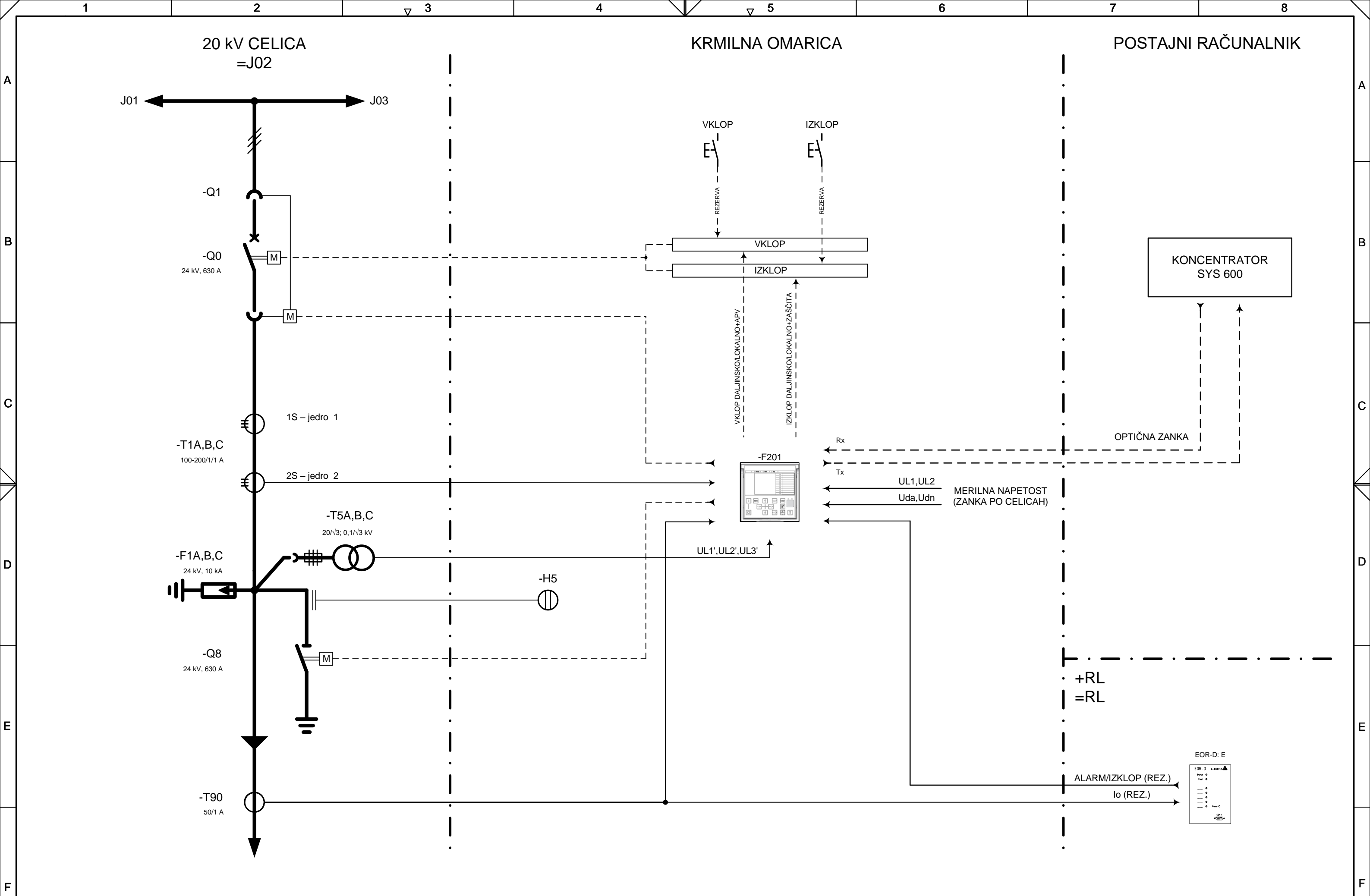
RTP 110/20 kV VELENJE

20 kV KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA

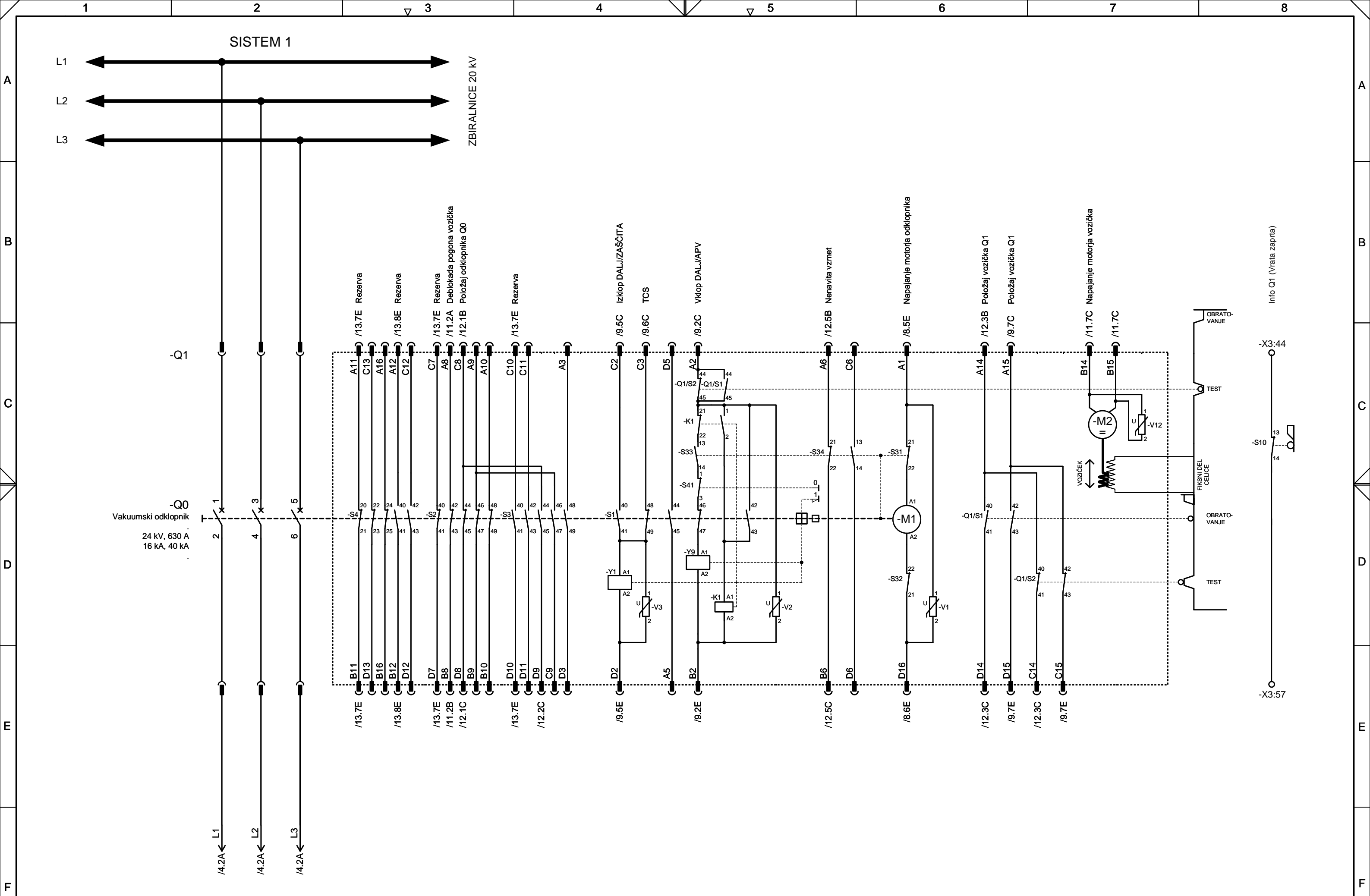
=J02

Zamenjave				Zamenjal			
<div><p>Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</p></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	=J02		194/22	
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK E-1931						
Izdelał:	M. LESJAK E-1931						
				=J02			
				+J02		Revizija	

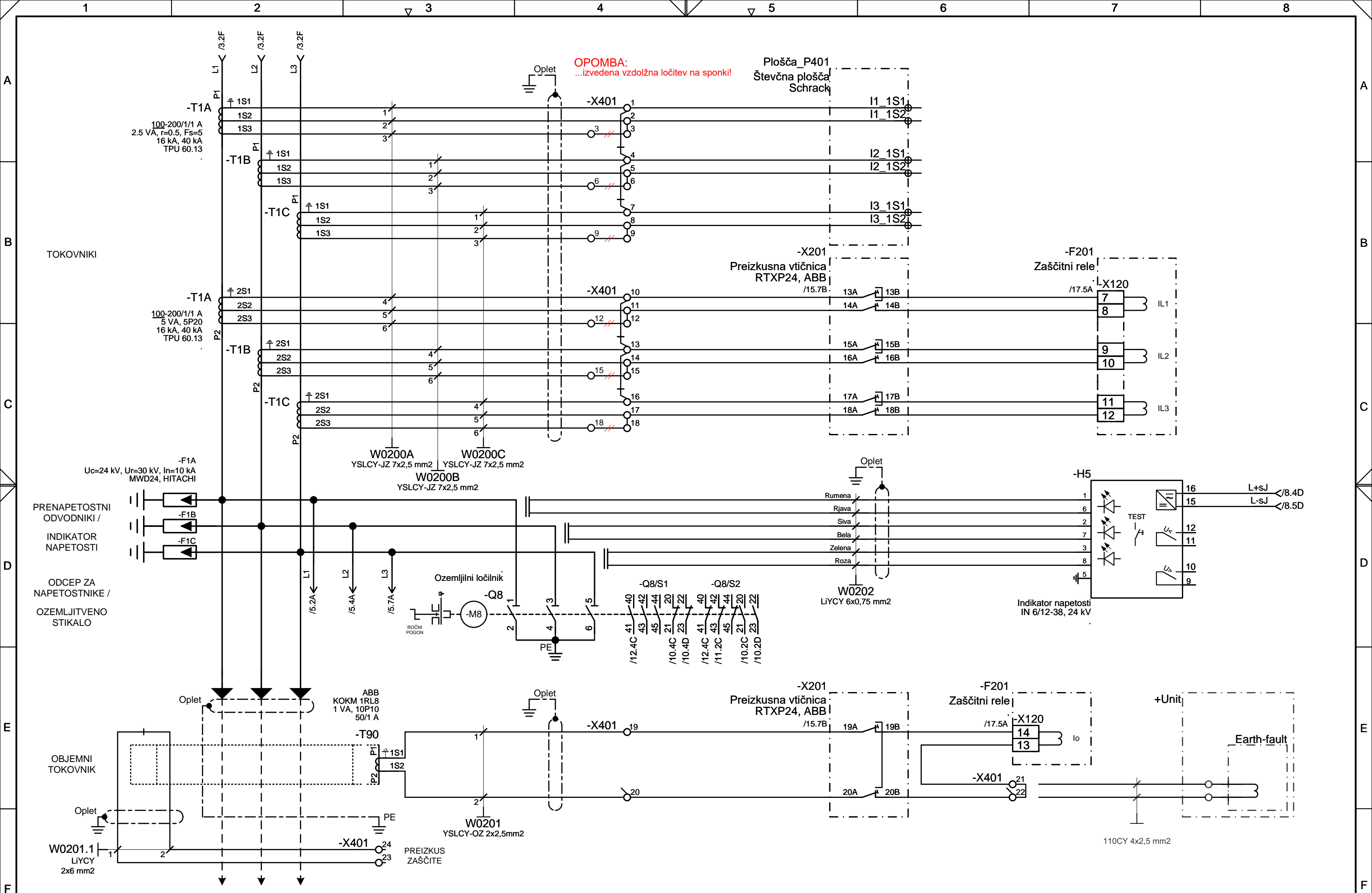




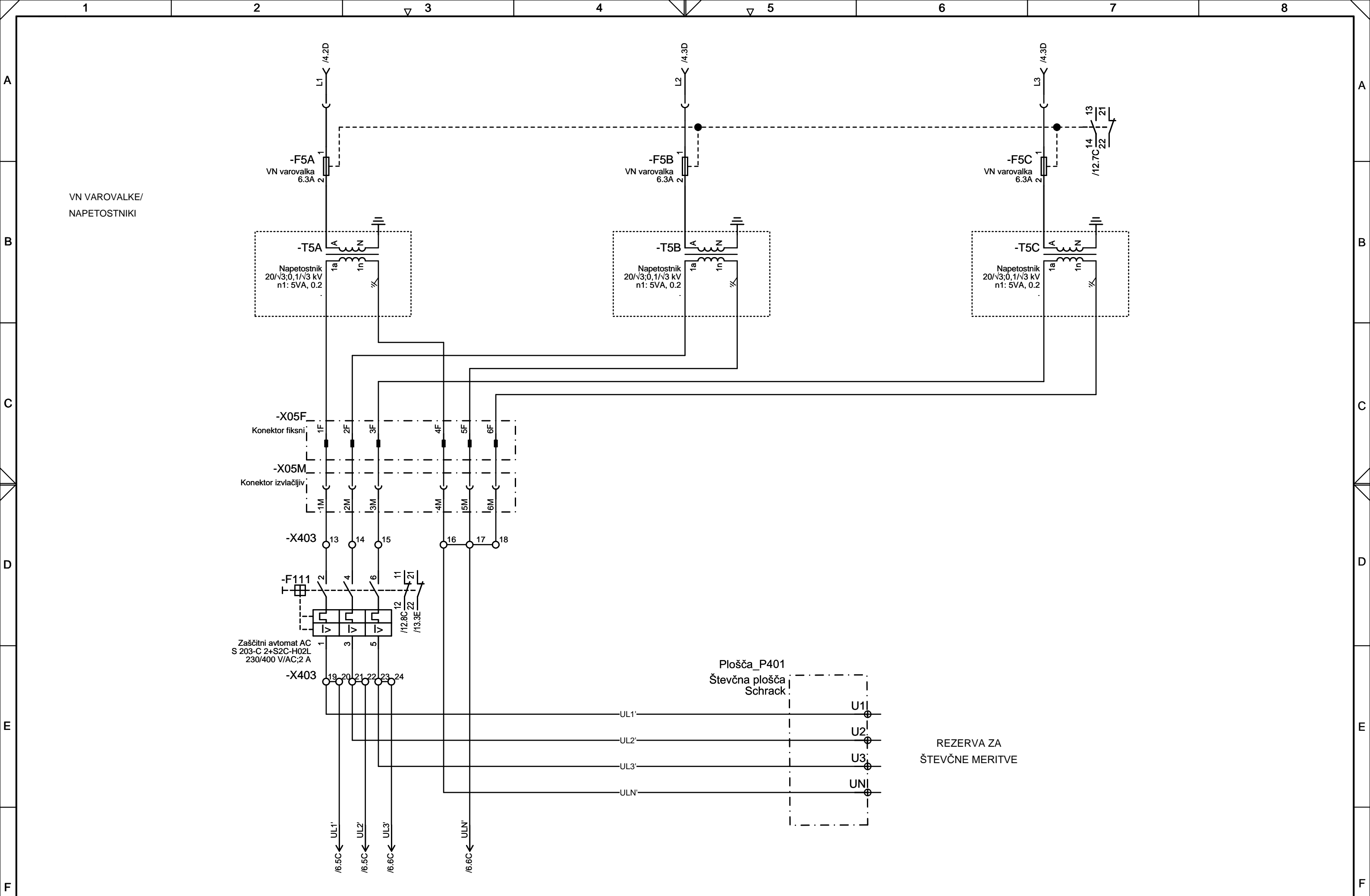
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 BLOK SCHEMA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931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

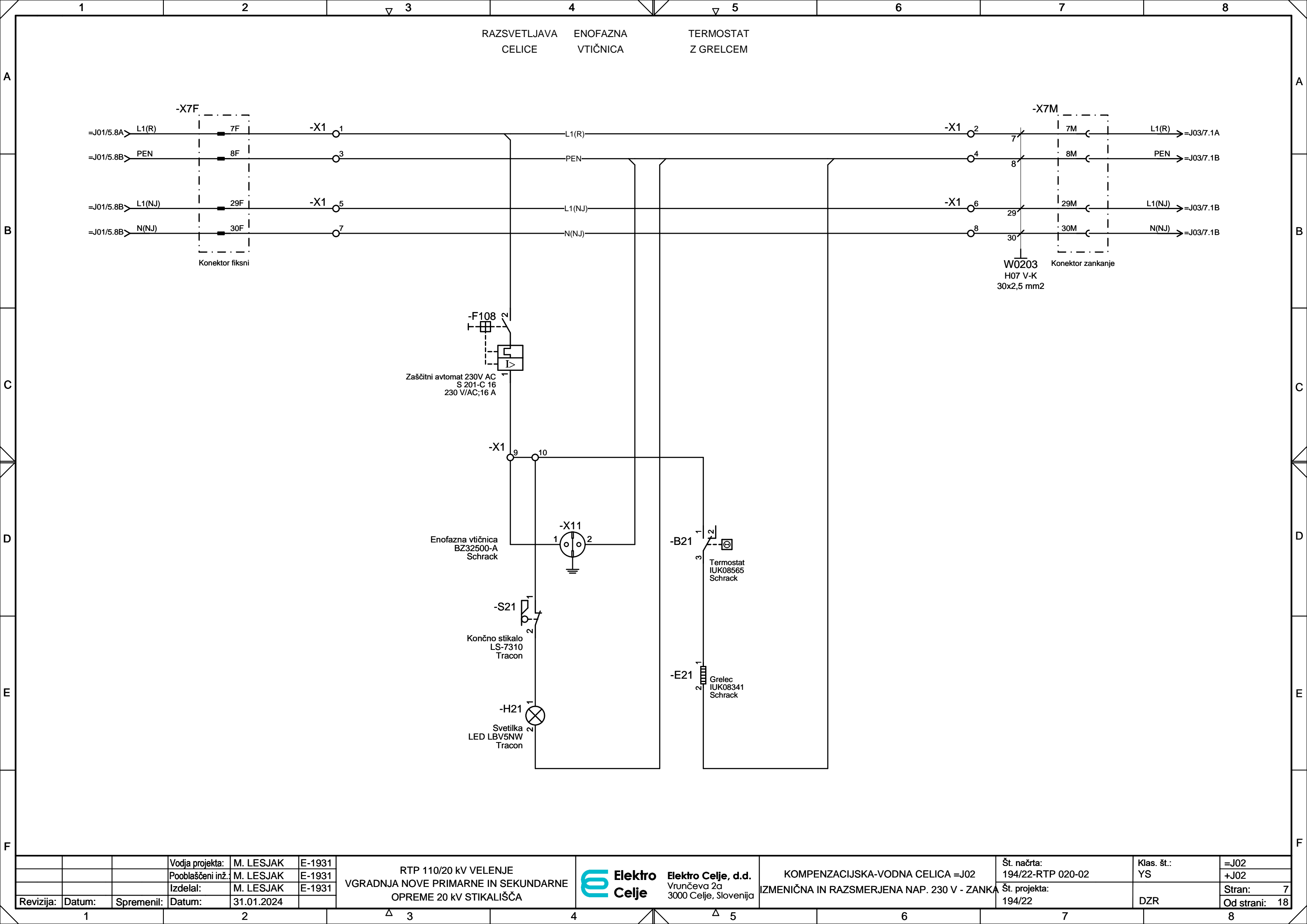


Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02			Št. načrta: 194/22-RTP 020-02			Klas. št.: YS			=J02		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Elektro Celje, d.d.			TOKOVNE VEJE, INDIKATOR NAPETOSTI			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 4		
Izdela: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Vrunčeva 2a												Od strani: 18		
Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 31.01.2024									3000 Celje, Slovenija														

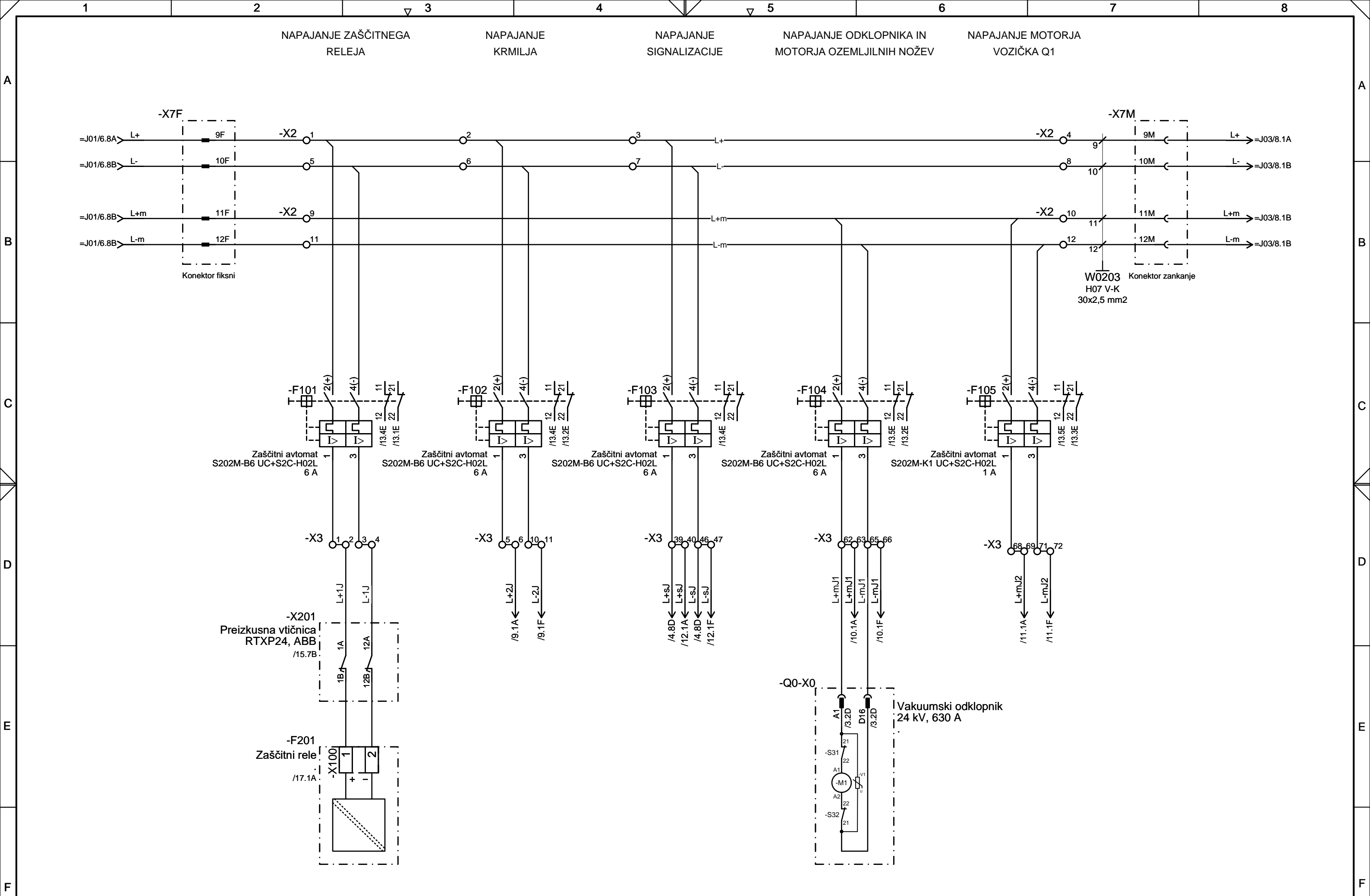


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 NAPETOSTNI TRANSFORMATORJI	Št. načrta:	Klas. št.:	=J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK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

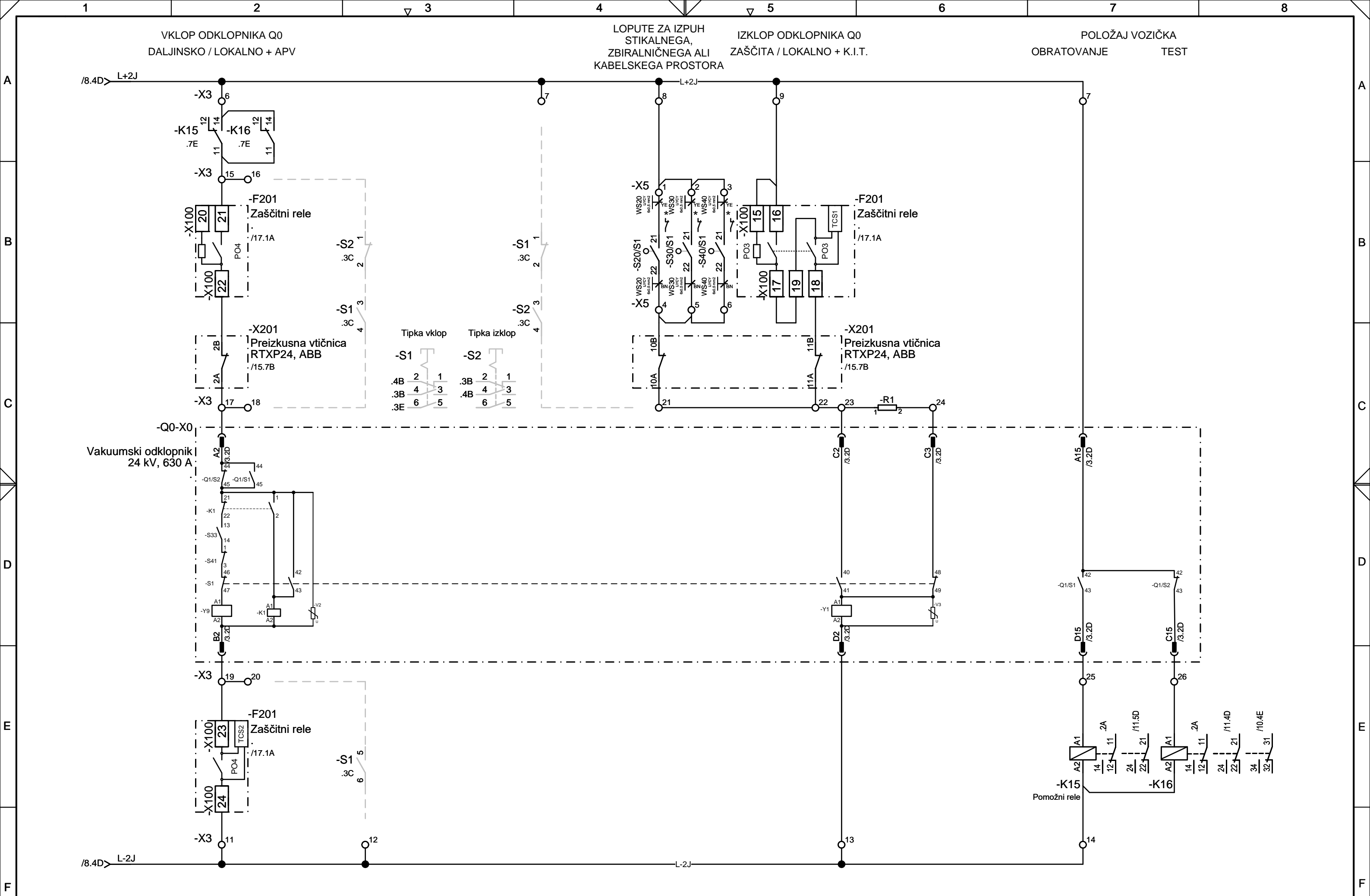




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta: 194/22-RTP 020-02 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR	=J02 +J02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						Stran: 7
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931						Od strani: 18
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							

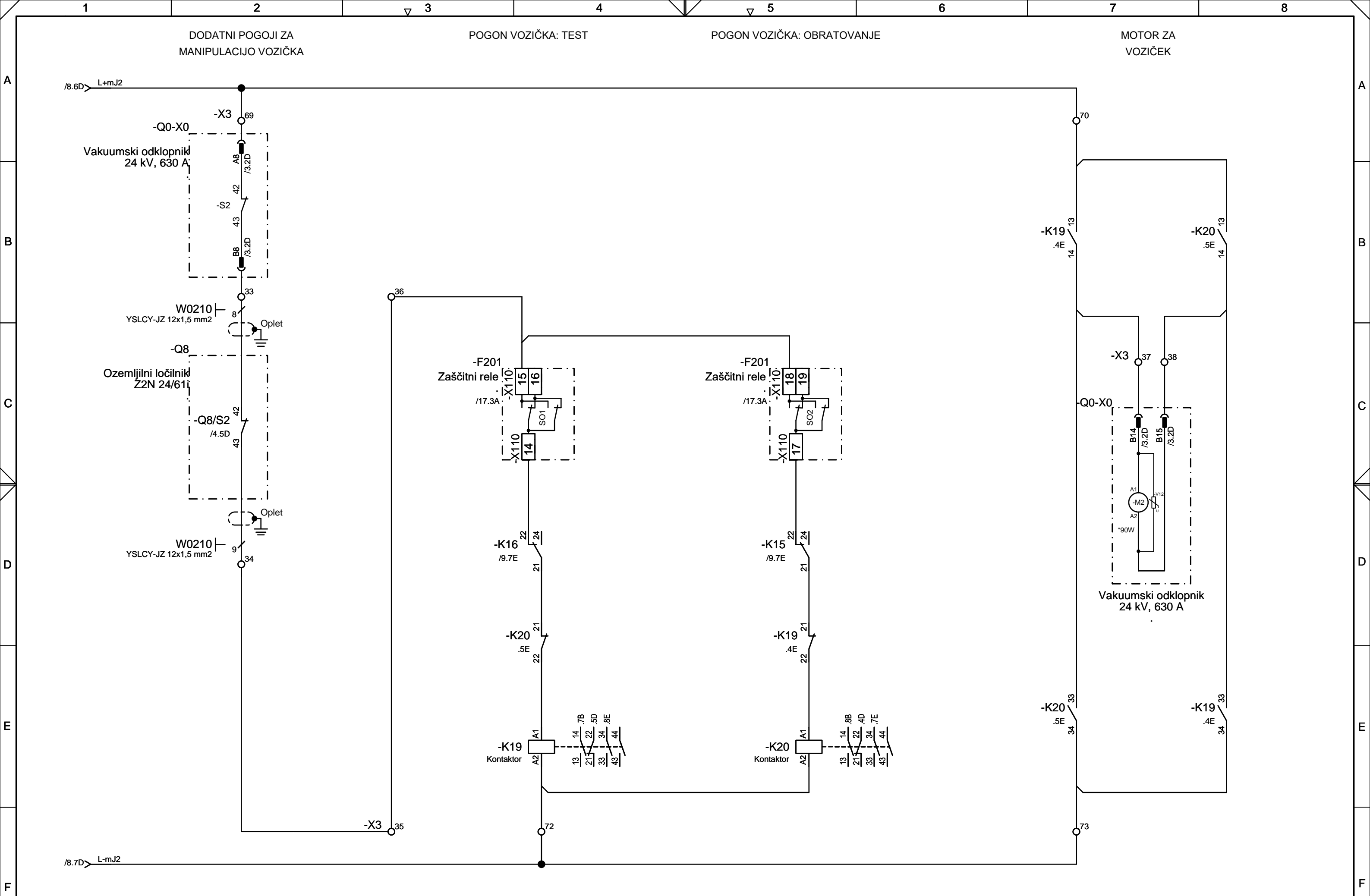


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02	
			Pooblaščen 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	

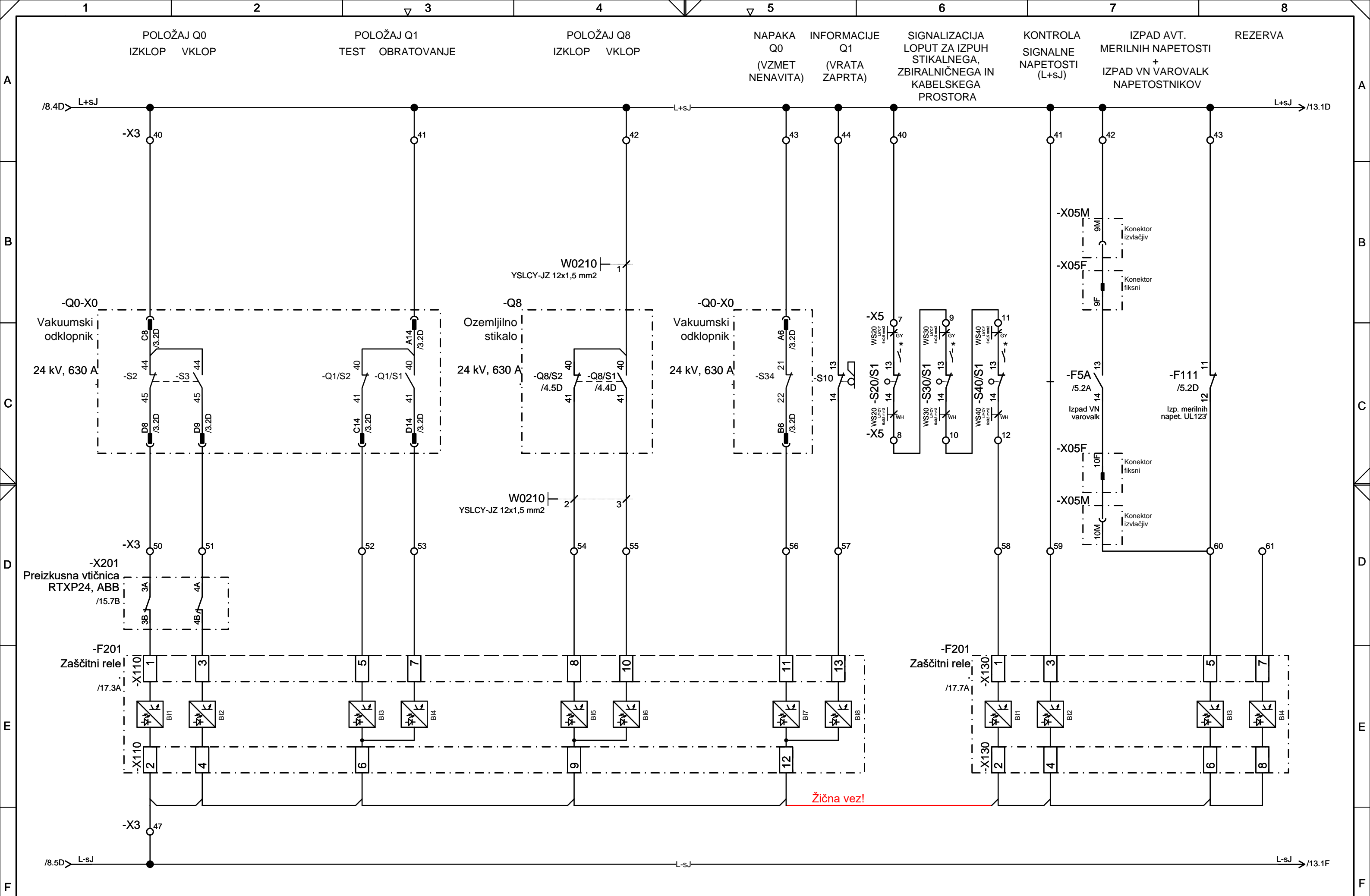


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0	Št. načrta:	Klas. št.:	=J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-02	YS	+J02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931						Stran:	9
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					Št. projekta:	DZR	Od strani:	18
									194/22			

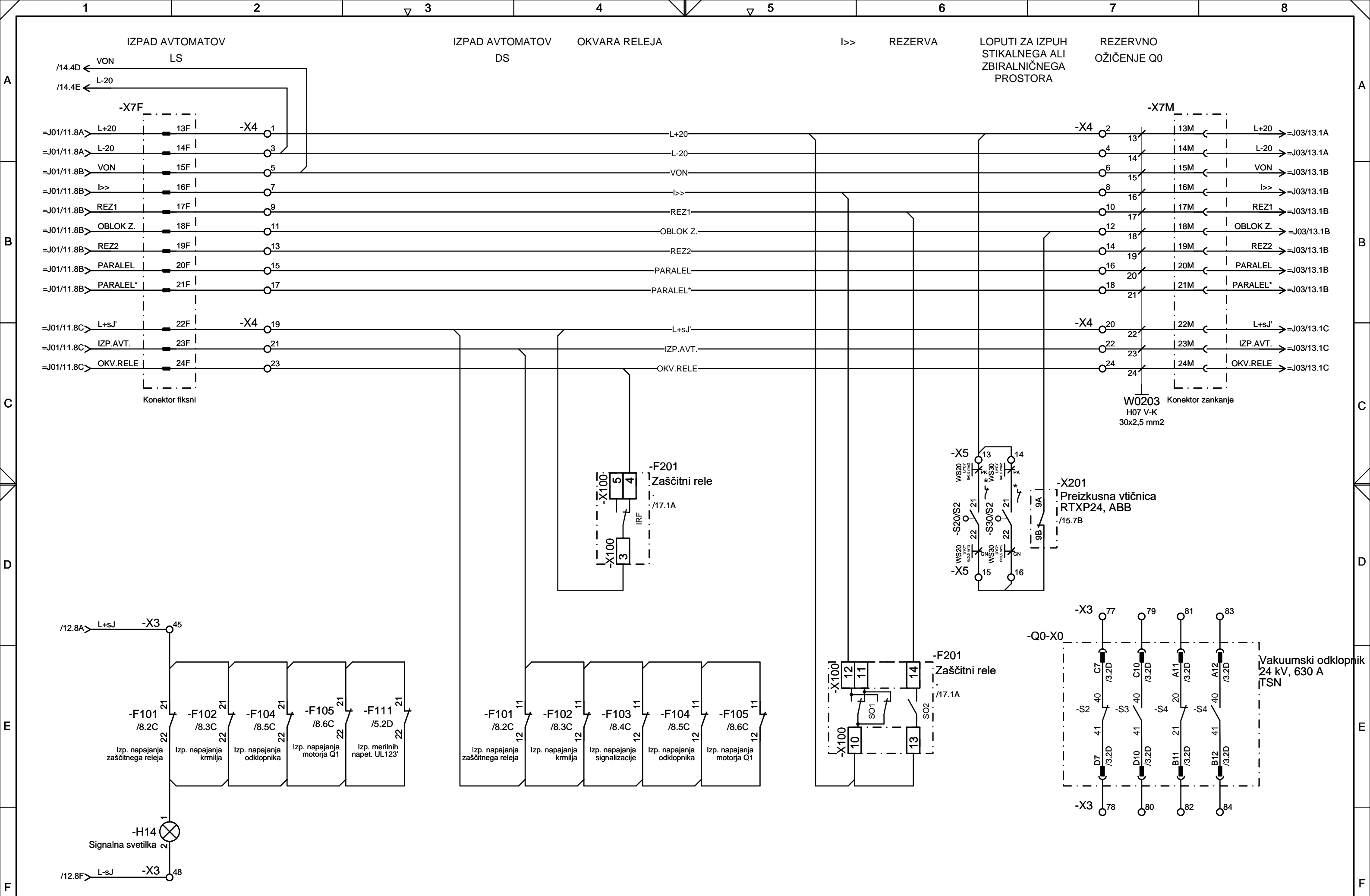




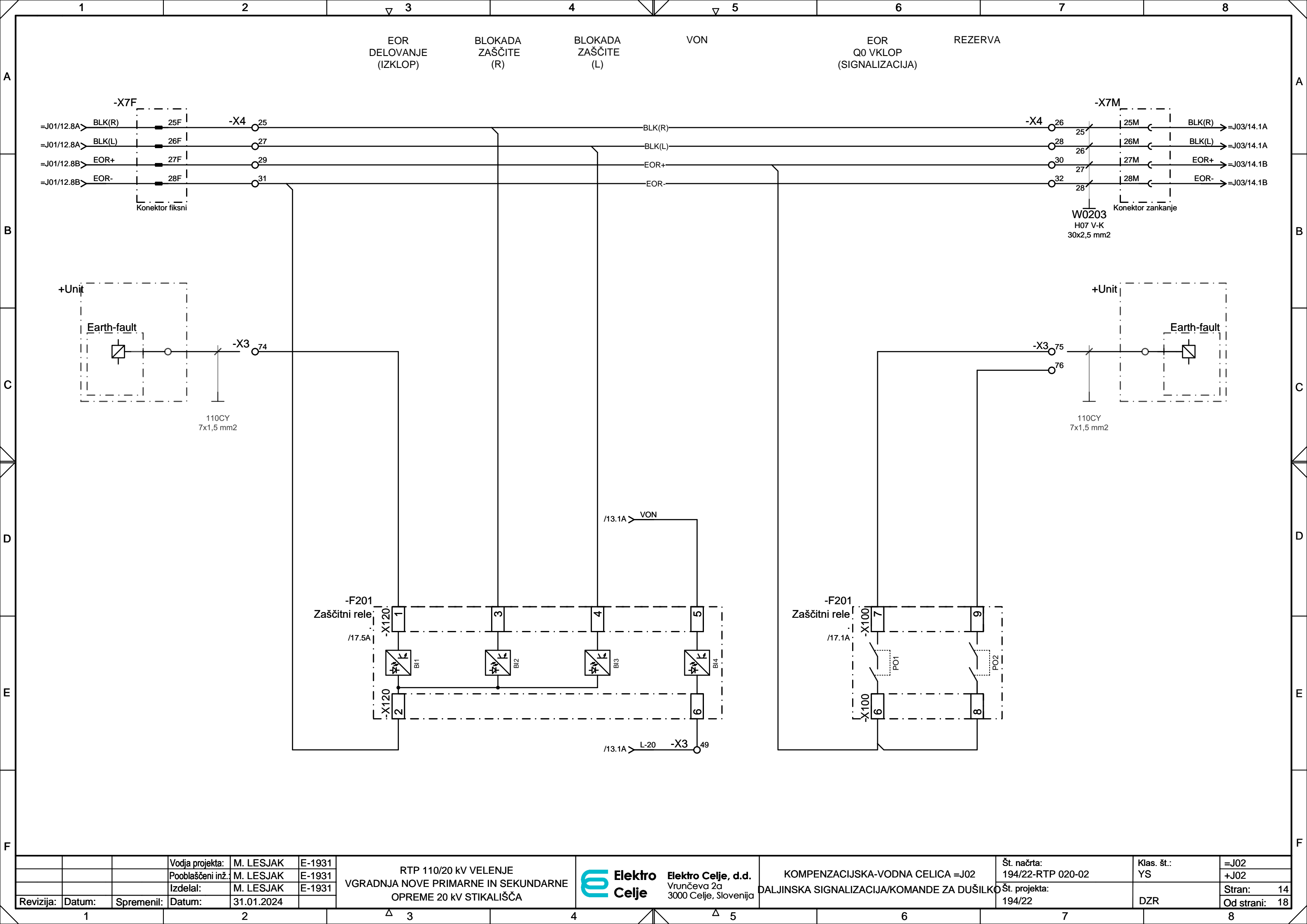
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1	Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen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



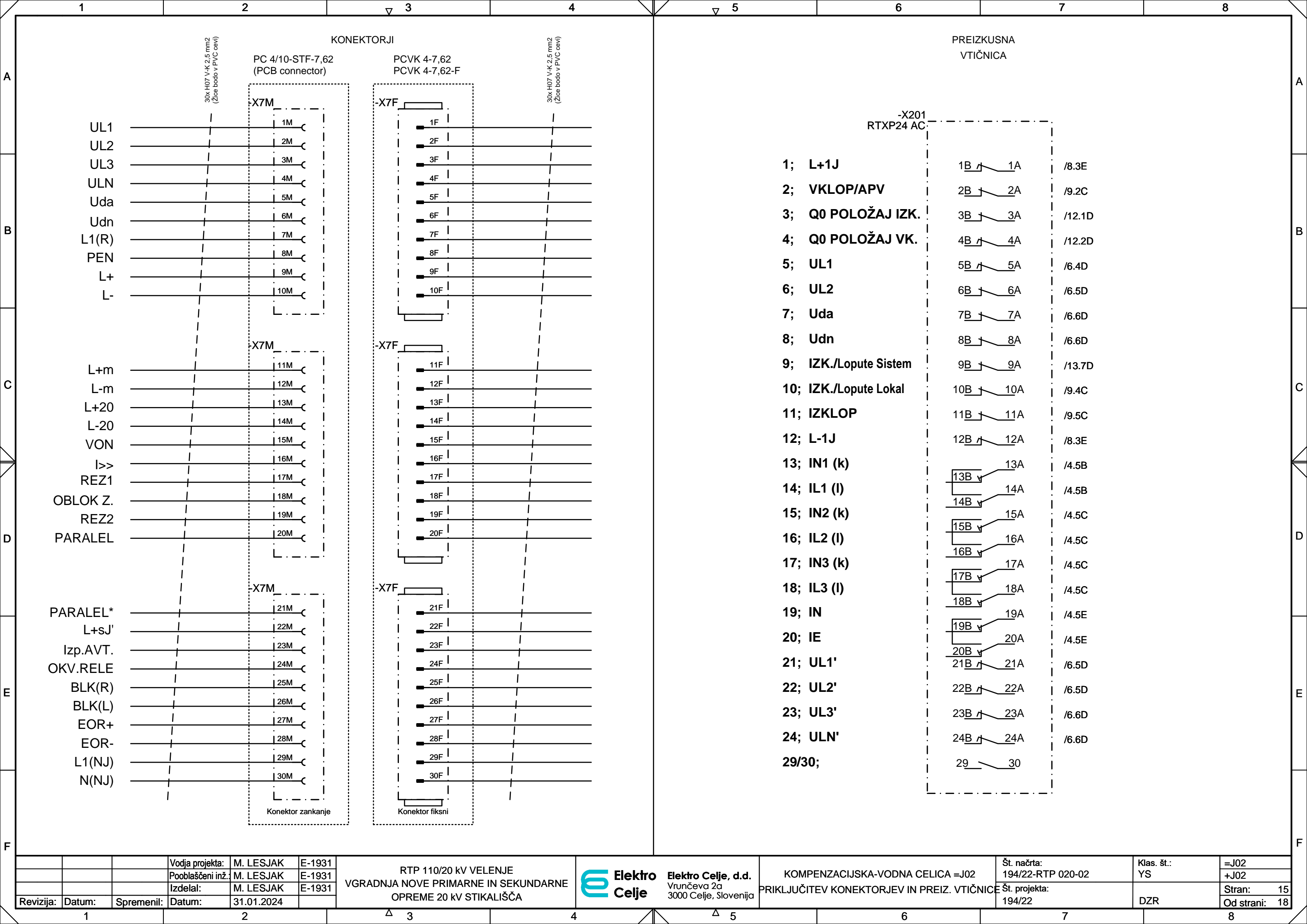
Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje, d.d.			Št. načrta: 194/22-RTP 020-02			Klas. št.: YS			=J02		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrnčeva 2a			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 12		
Izdela: M. LESJAK			E-1931			OPREME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



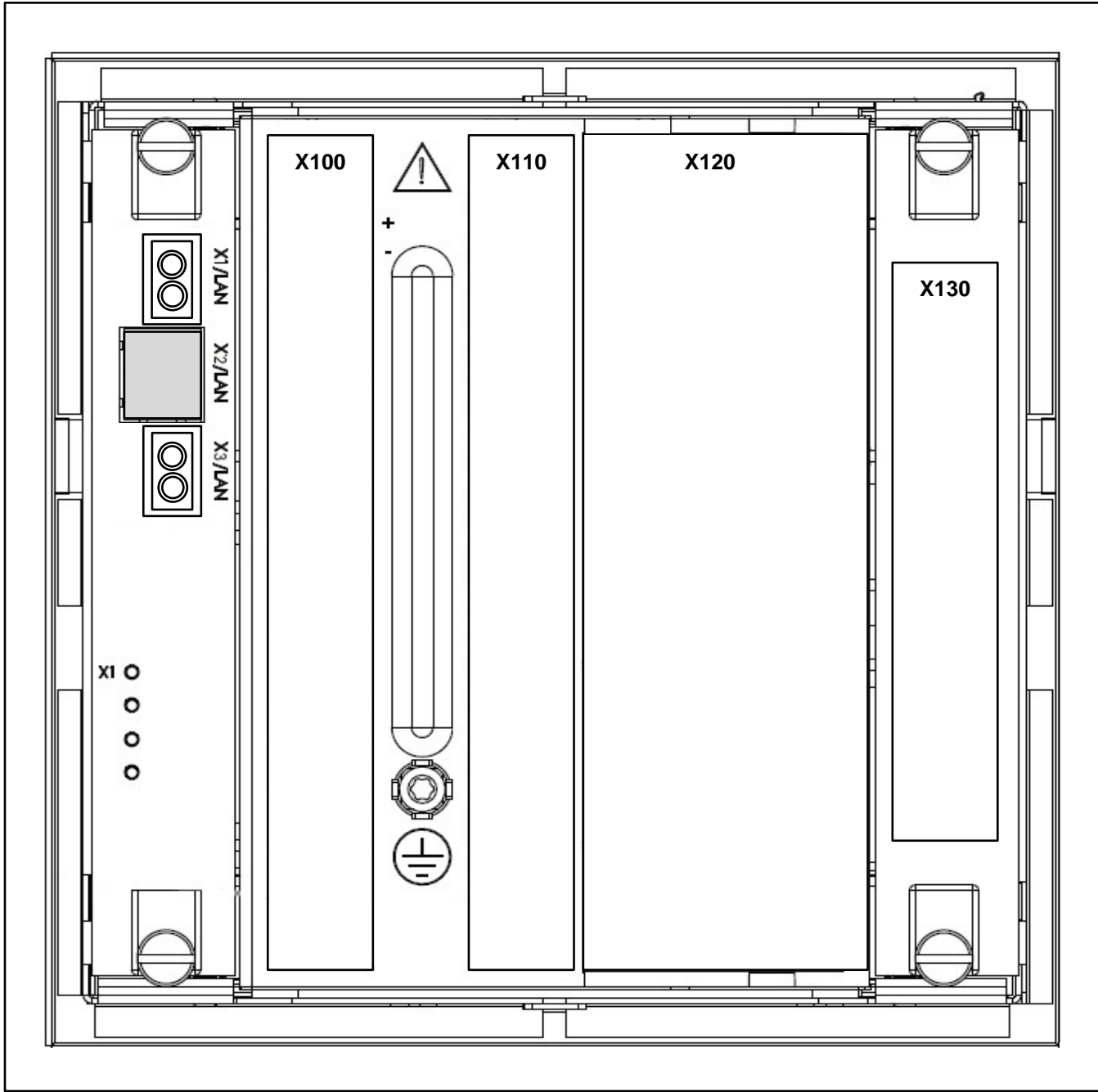
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 ZANKANJE SIGNALOV			Št. načrta:	194/22-RTP 020-02	Klas. št.:	YS	=J02
			Pooblaščen 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			3			4			5			6			7	8



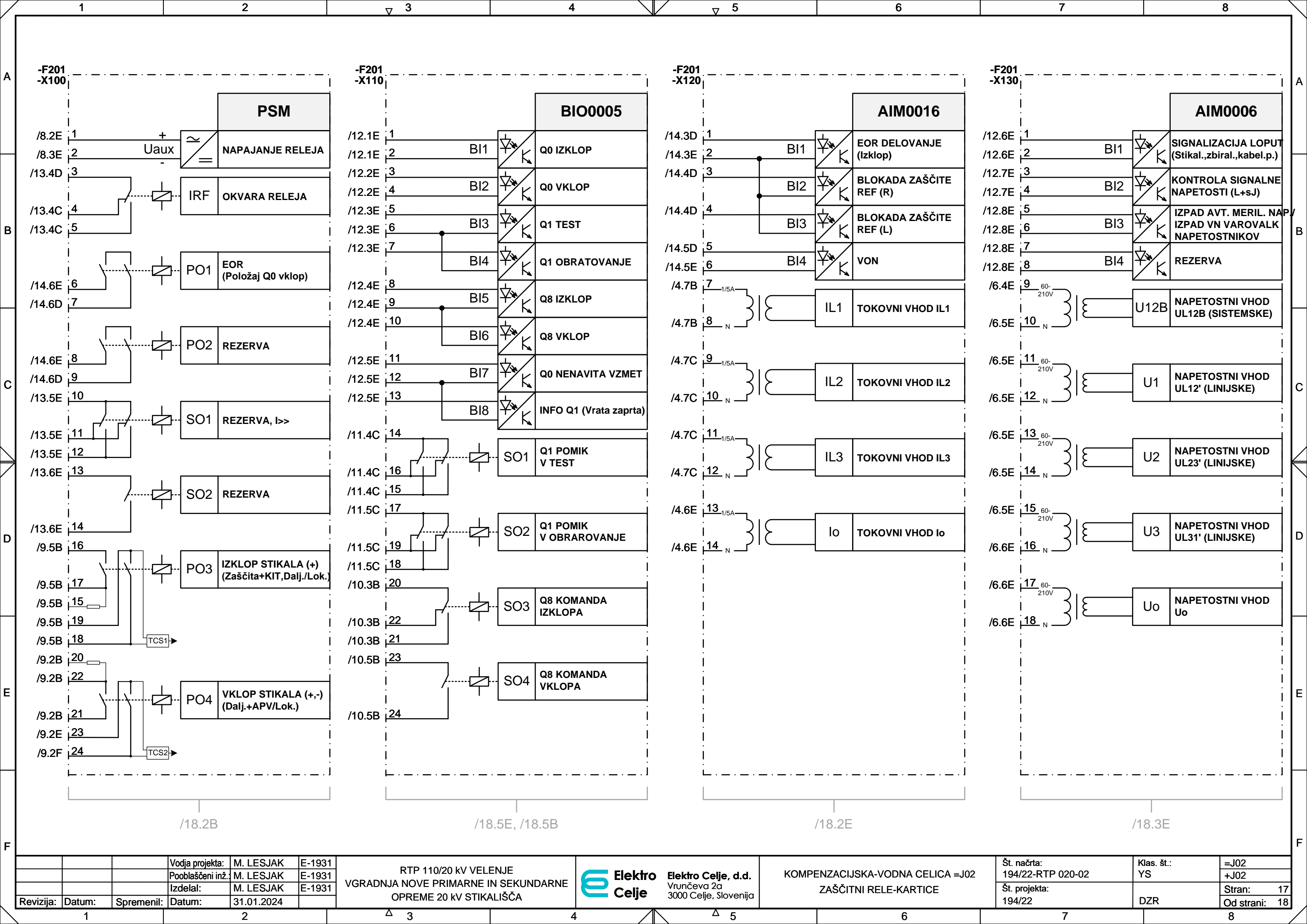
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO	Št. načrta: 194/22-RTP 020-02 Št. projekta: 194/22	Klas. 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							

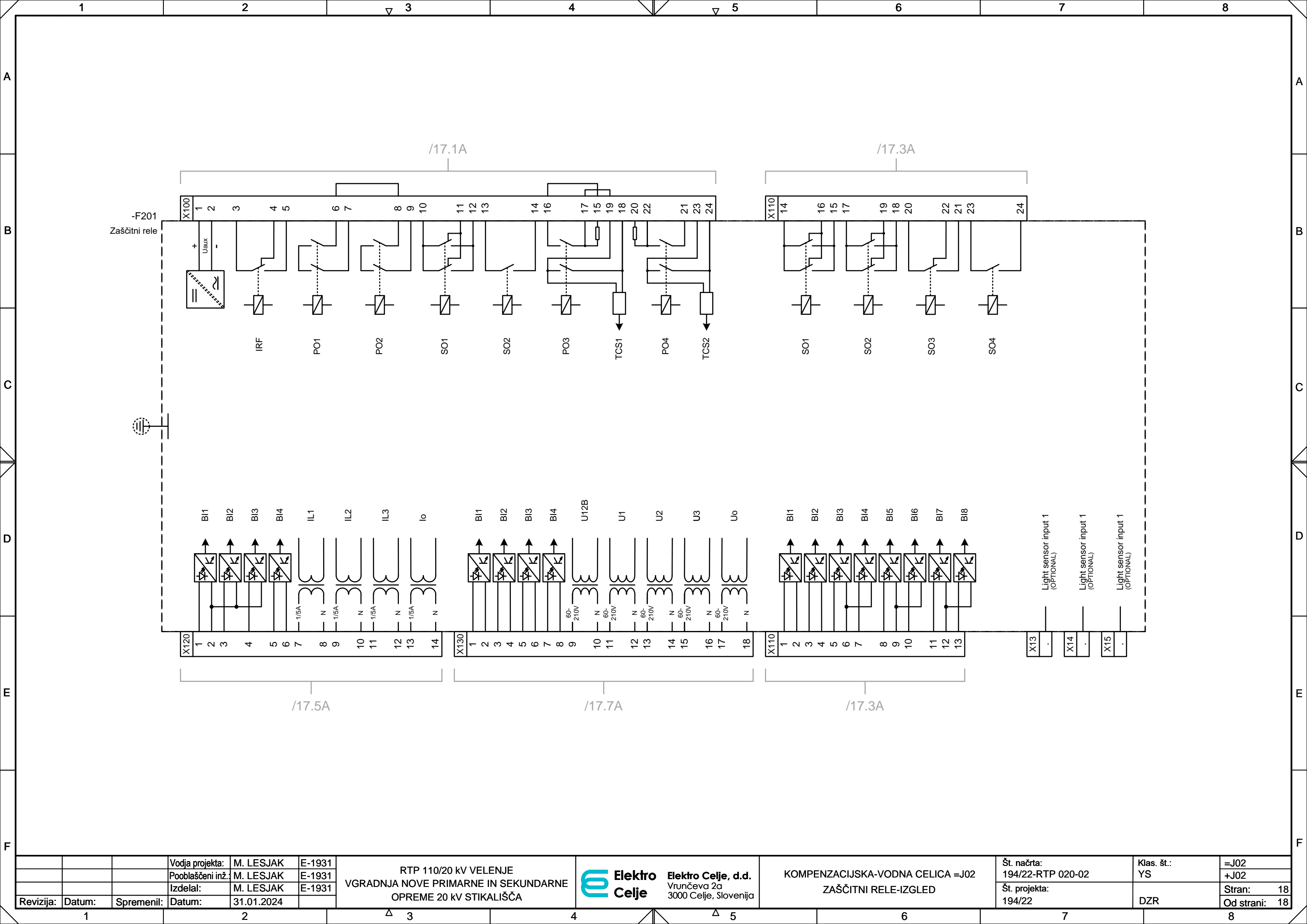


ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



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:		Klas. št.:		=J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										194/22-RTP 020-02		YS		+J02	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:		DZR		Stran: 18	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											194/22				Od strani: 18	

	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											External Destination					Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10														Device Comment				B				
																																Zaščitni avtomat 230V AC						
										7								2	WDU4	●		L1	/7.3A															
																		3	WDU4	●		PEN	/7.3B												Enofazna vtičnica			
																		4	WDU4	●			/7.6B													Grelec		
										8																												Svetilka
										29																												
	C																																					
D																																						
E																																						
F																																						


[illegible]

[illegible]

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

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

	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				
																Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation																	
										External Destination											Internal Destination																
B	Device Comment															Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X5 Number of Terminals:16						Function	Unit	Device	Pin						Device Comment		
																				1	WTL6/1	●			/9.4B				-S20/S1	21	YE						
																				2	WTL6/1	●			/9.5B				-S30/S1	21		YE					
																				3	WTL6/1	●			/9.5B				-S40/S1	21			YE				
Preizkusna vtičnica																				4	WTL6/1	●			/9.4B				-S20/S1	22	BN						
																				5	WTL6/1	●			/9.5B				-S30/S1	22		BN					
																				6	WTL6/1	●			/9.5B				-S40/S1	22			BN				
																				7	WTL6/1				/12.6B				-S20/S1	13	GY						
																				8	WTL6/1	●			/12.6C				-S20/S1	14	WH						
																				9	WTL6/1	●			/12.6B				-S30/S1	13		GY					
																				10	WTL6/1	●			/12.6C				-S30/S1	14		WH					
																				11	WTL6/1	●			/12.6B				-S40/S1	13			GY				
																				12	WTL6/1				/12.6C				-S40/S1	14			WH				
																				13	WTL6/1	●			/13.6C				-S20/S2	21	PK						
Preizkusna vtičnica																				14	WTL6/1	●			/13.6C				-S30/S2	21		PK					
																				15	WTL6/1	●			/13.6D				-S20/S2	22	GN						
																				16	WTL6/1	●			/13.6D				-S30/S2	22		GN					
																								</													

	1			2							3		4				5					6				7					8		
A	External Cable											W0203 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks										Internal Cable	
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation												
B												External Destination					Terminal Block:-X403 Number of Terminals:24					Internal Destination											
	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Function	Unit	Device	Pin								Device Comment					
C																	1	WTL6/1		UL1	/6.3A												
										1				-X7M	1M		2	WTL6/1			/6.6A									Preizkusna vtičnica			
														-X7F	2F		3	WTL6/1		UL2	/6.3B												
										2				-X7M	2M		4	WTL6/1			/6.6B									Preizkusna vtičnica			
														-X7F	3F		5	WTL6/1		UL3	/6.3B												
										3				-X7M	3M		6	WTL6/1			/6.6B												
														-X7F	4F		7	WTL6/1		ULN	/6.3B												
										4				-X7M	4M		8	WTL6/1			/6.6B												
														-X7F	5F		9	WTL6/1		Uda	/6.3B												
										5				-X7M	5M		10	WTL6/1			/6.6B									Preizkusna vtičnica			
														-X7F	6F		11	WTL6/1		Udn	/6.3B												
										6				-X7M	6M		12	WTL6/1			/6.6B									Preizkusna vtičnica			
											=J02			-X05M	1M		13	WTL6/1			/5.2D									Zaščitni avtomat AC			
											=J02			-X05M	2M		14	WTL6/1			/5.3D									Zaščitni avtomat AC			
											=J02			-X05M	3M		15	WTL6/1			/5.3D									Zaščitni avtomat AC			
											=J02			-X05M	4M		16	WTL6/1		ULN'	/5.3D									Števčna plošča			
											=J02			-X05M	5M		17	WTL6/1			/5.3D									Preizkusna vtičnica			
											=J02			-X05M	6M		18	WTL6/1			/5.3D												
														-F111	1		19	WTL6/1		UL1'	/5.2E									Števčna plošča			
																	20	WTL6/1			/5.2E									Preizkusna vtičnica			
														-F111	3		21	WTL6/1		UL2'	/5.3E									Števčna plošča			
																	22	WTL6/1			/5.3E									Preizkusna vtičnica			
														-F111	5		23	WTL6/1		UL3'	/5.3E									Števčna plošča			
																	24	WTL6/1			/5.3E									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				KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 -X403				Št. načrta: 194/22-RTP 020-02				Klas. št.: YV		=J02								
				Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931															Št. projekta: 194/22				DZR		+J02-X403								
				Izdelal: M. LESJAK E-1931																													
Revizija:				Datum: 31.01.2024																									Stran: 7				
																							Od strani: 7										
1				2			3				4				5				6				7				8						

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
A	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
B	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 ,=...
C	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
D	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
E	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 Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 SPISEK MATERIALA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-02	YN	+J02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:	1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani:	1

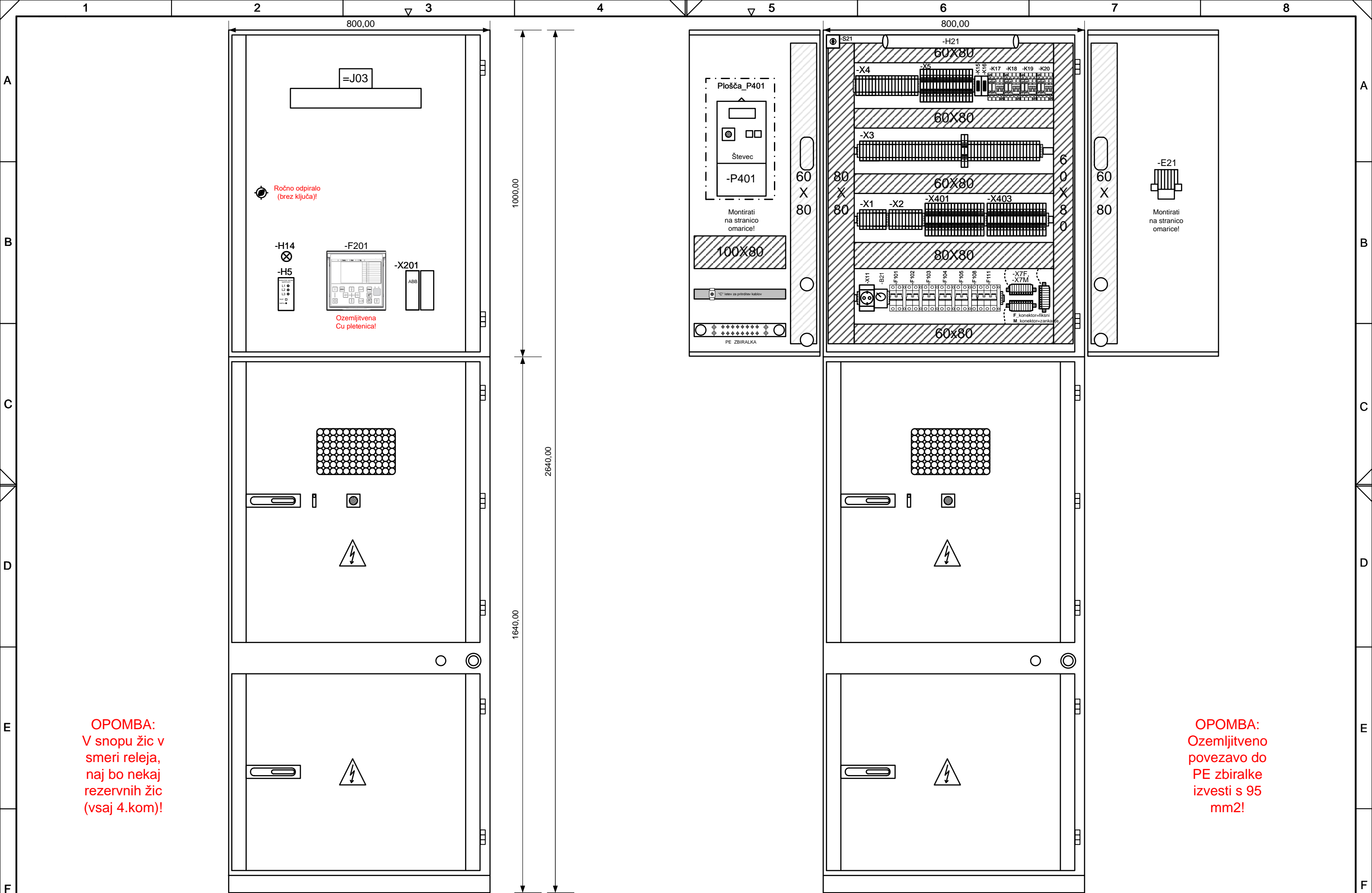
1			2			3	4	5	6	7	8												
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description			Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference										
	41	+J02	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		Weidmuller											
	42	+J02	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev			WDU4	1020100000		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			KOMPENZACIJSKA-VODNA CELICA =J02 SPISEK MATERIALA		Št. načrta:		Klas. št.:	=J02									
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						194/22-RTP 020-02		YN	+J02									
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931						Št. projekta:			Stran:	1								
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							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	



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

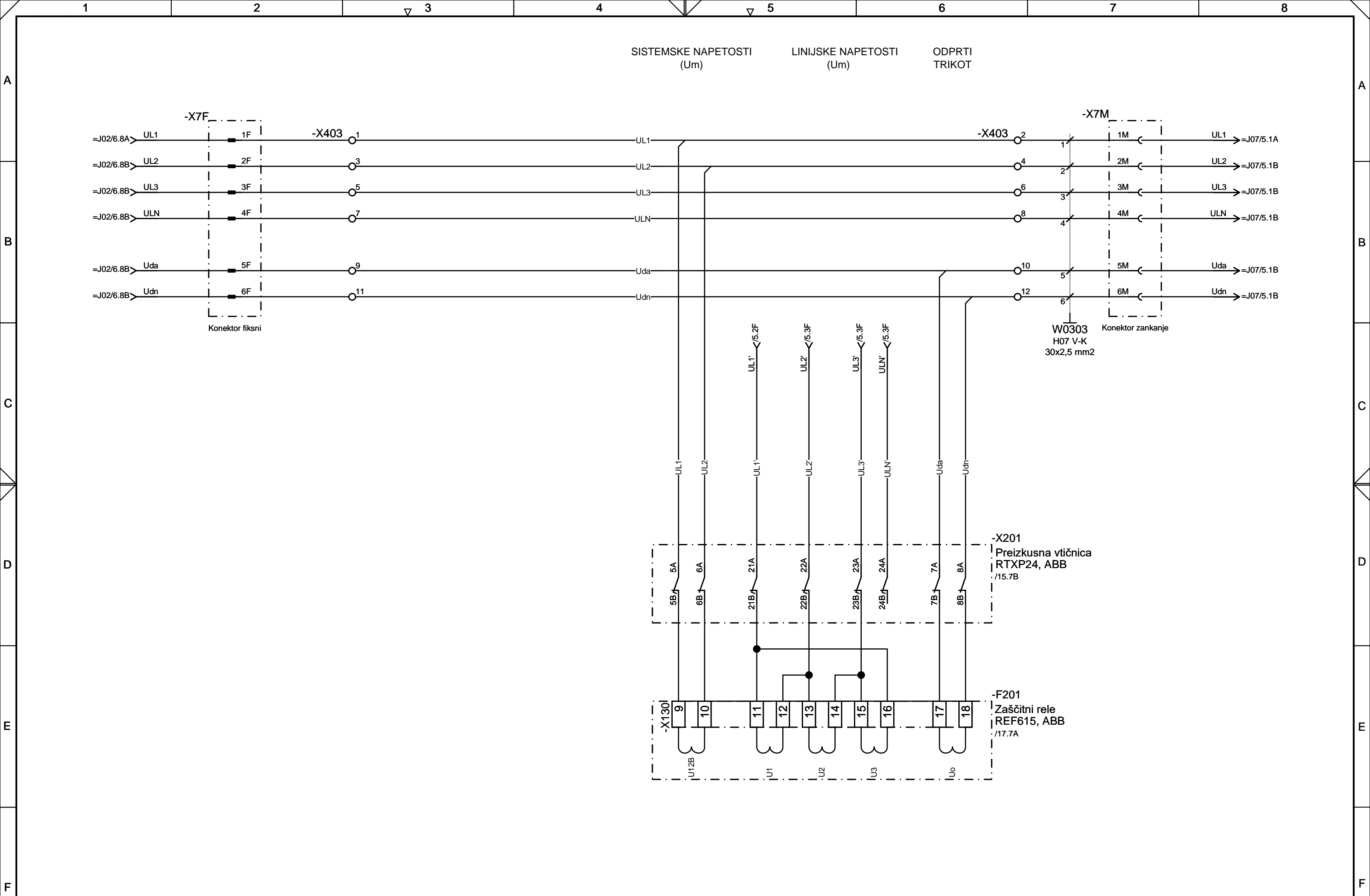
OPOMBA:
Ozemljitveno
povezavo do
PE zbiralke
izvesti s 95
mm2!

			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 IZGLED CELICE	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:	1		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani:	18		
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8

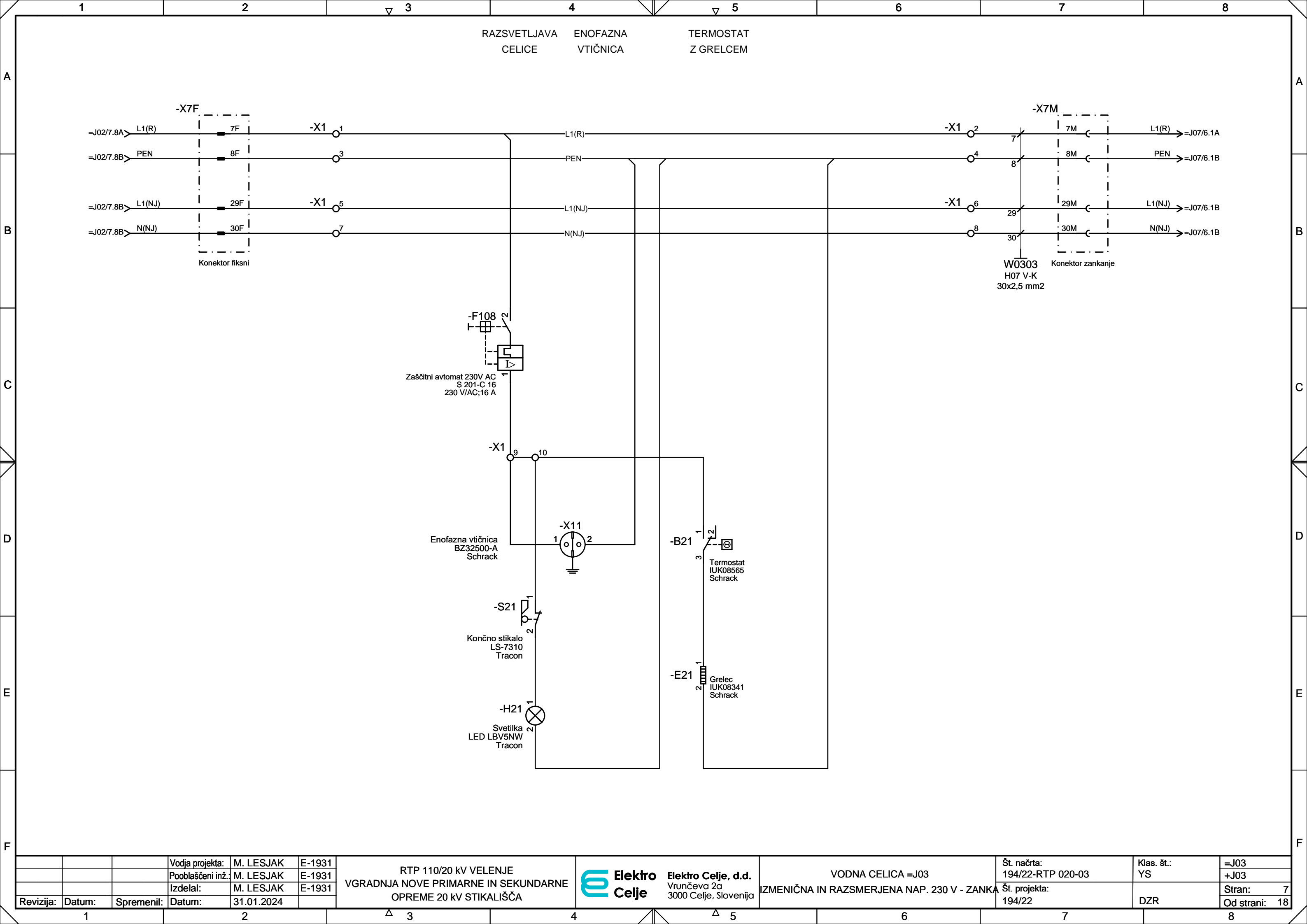




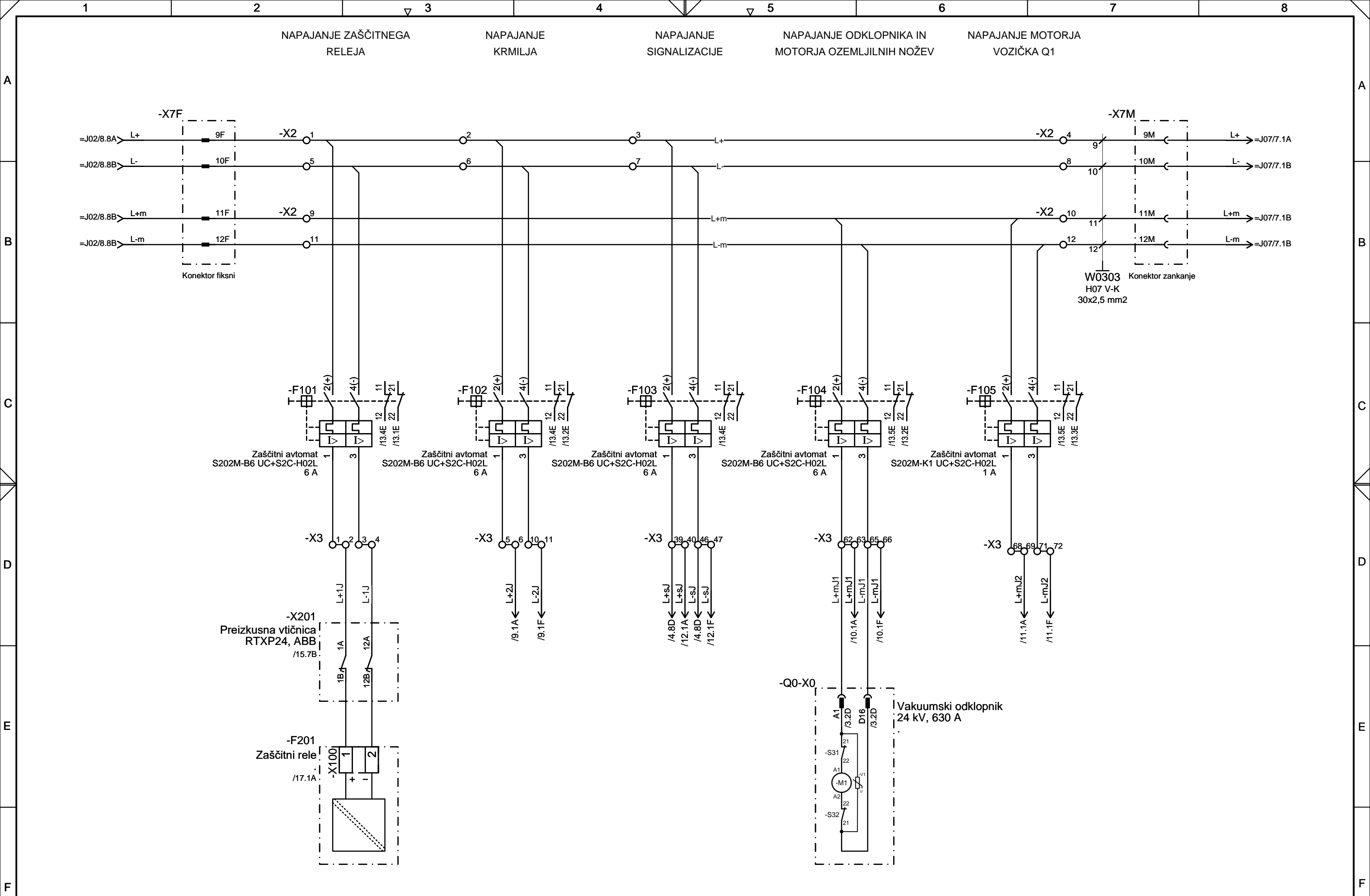
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931
			Izdelač:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024	



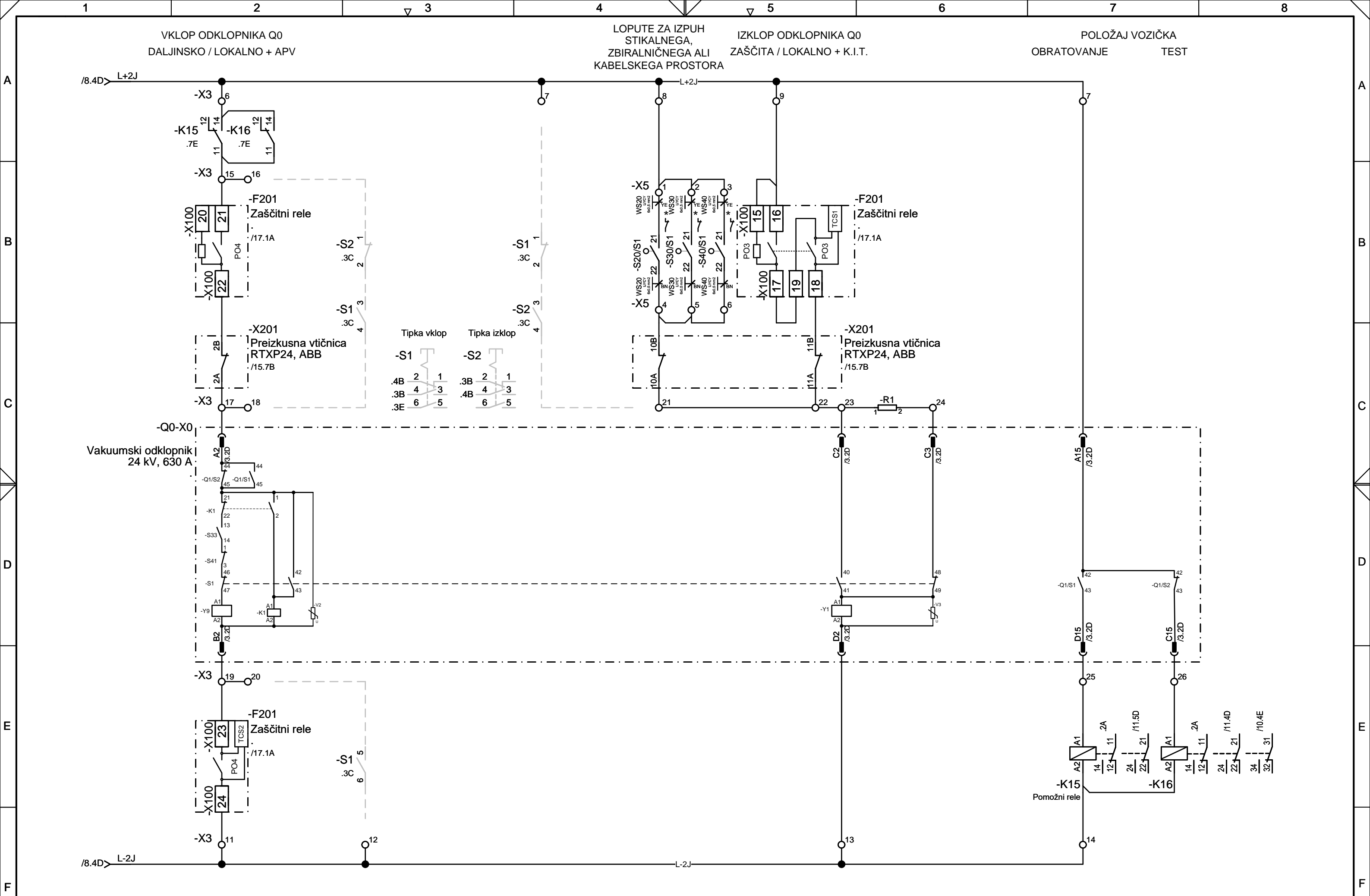
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 MERILNE NAPETOSTI - ZANKA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	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	VODNA CELICA =J03 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	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: 7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 18

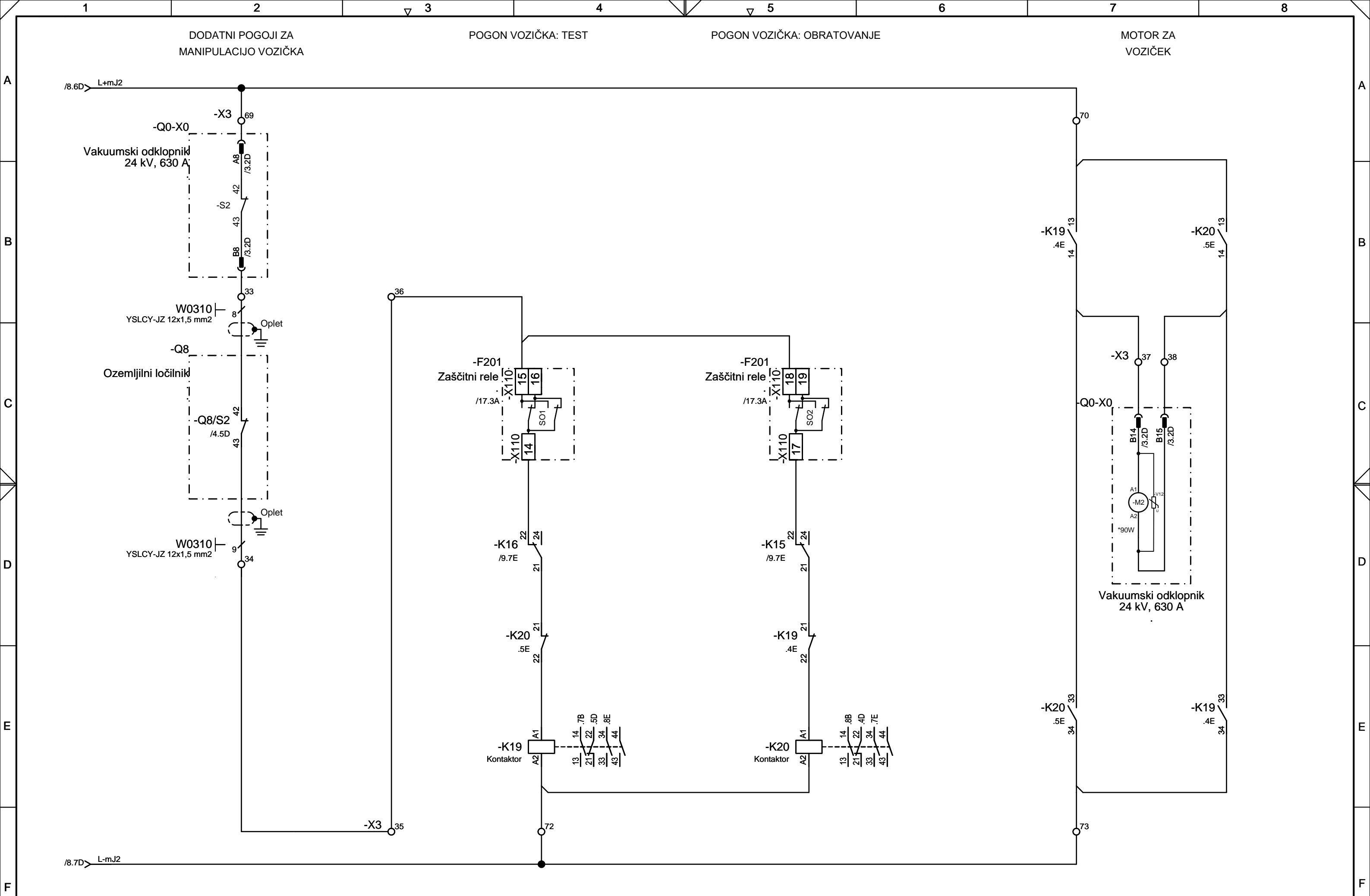


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03	
			Pooblaščen inž.	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

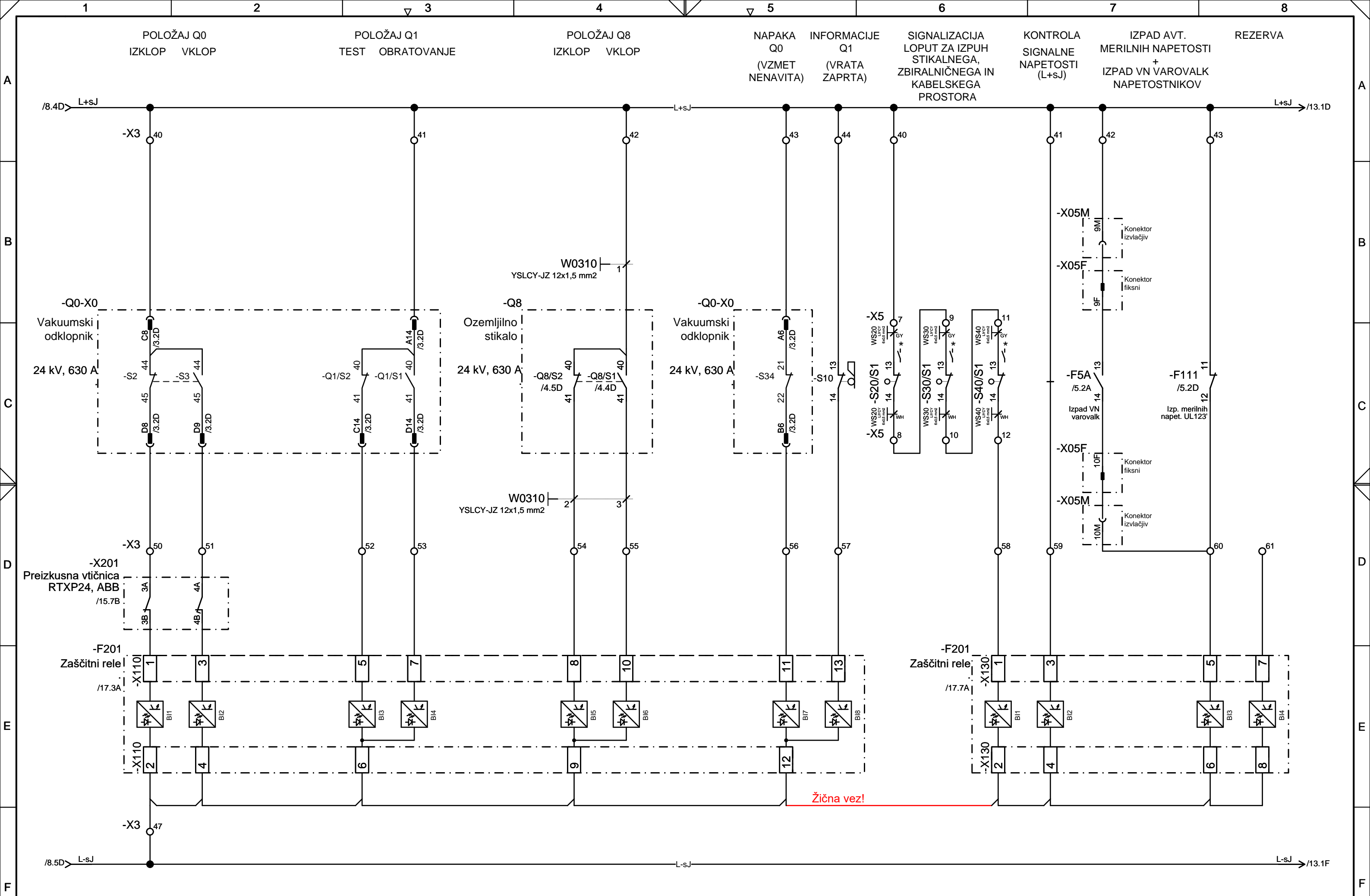


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen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

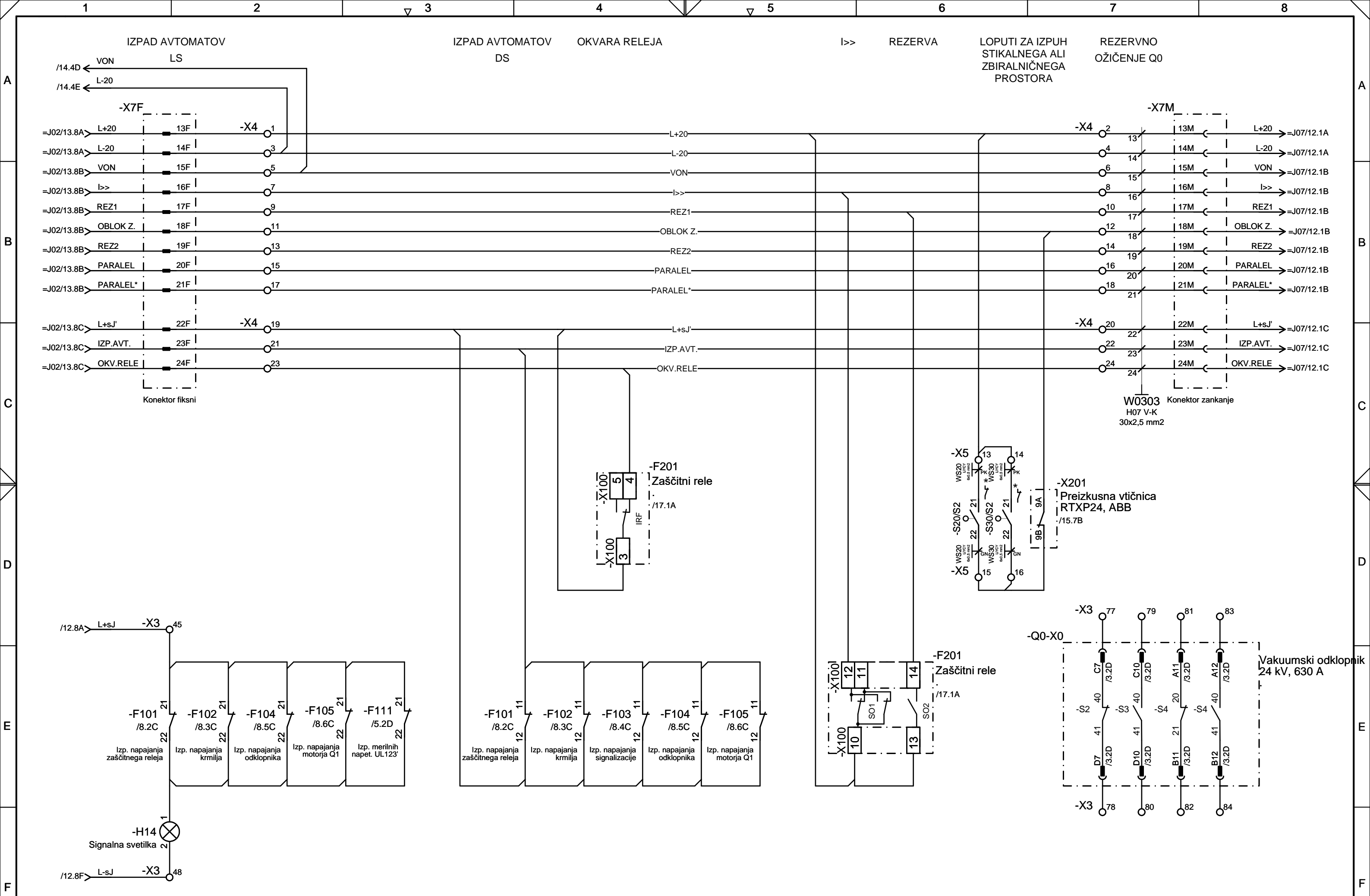




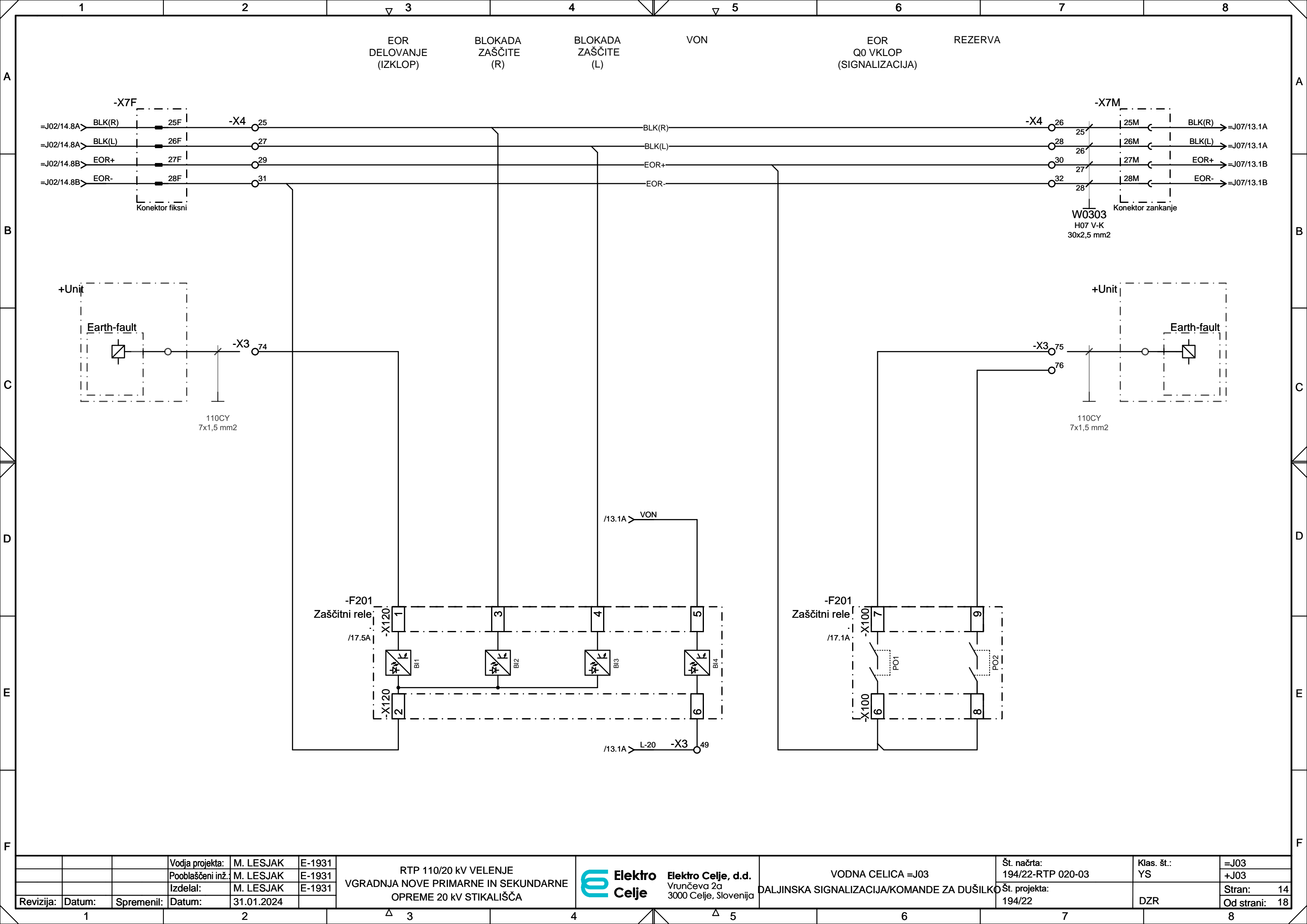
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			VODNA CELICA =J03 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta:	194/22-RTP 020-03	Klas. št.:	YS	=J03
			Pooblaščen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



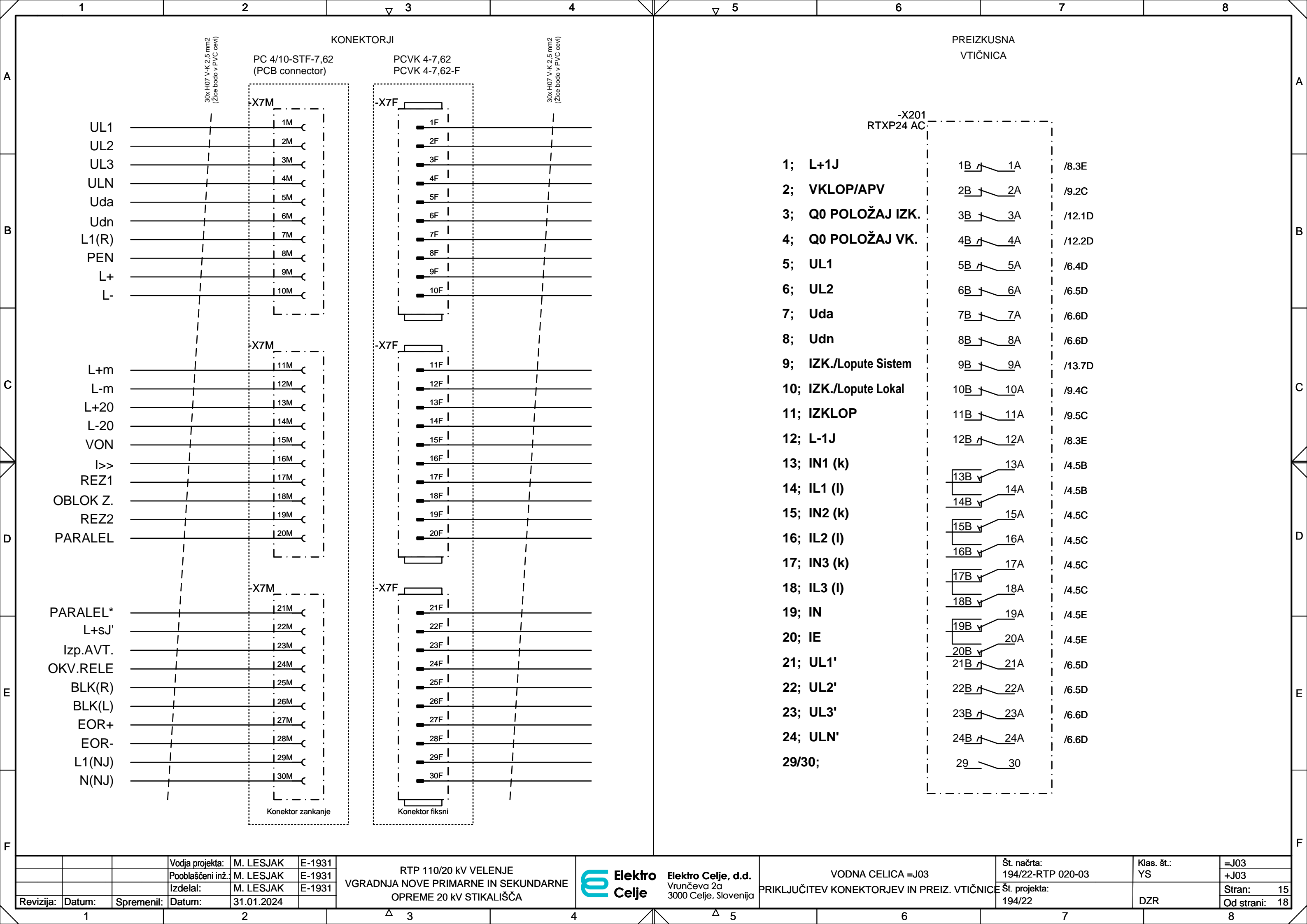
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J03	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931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



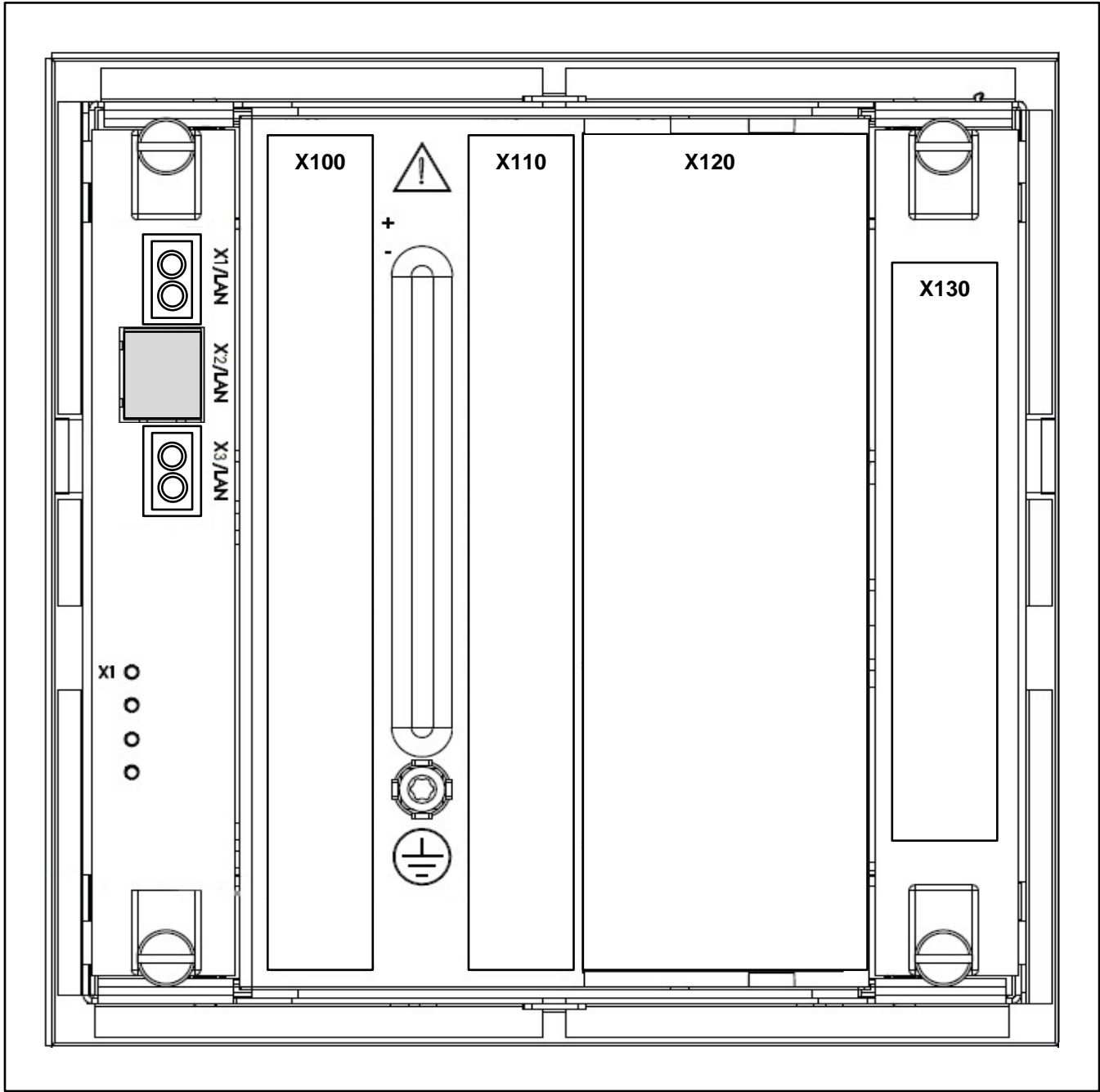
Vodja projekta: M. LESJAK E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-03			Klas. št.: YS			=J03		
Pooblašeni inž. M. LESJAK E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 13		
Izdela: M. LESJAK E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Od strani: 18								
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024										
1	2	3	4	5	6	7	8							



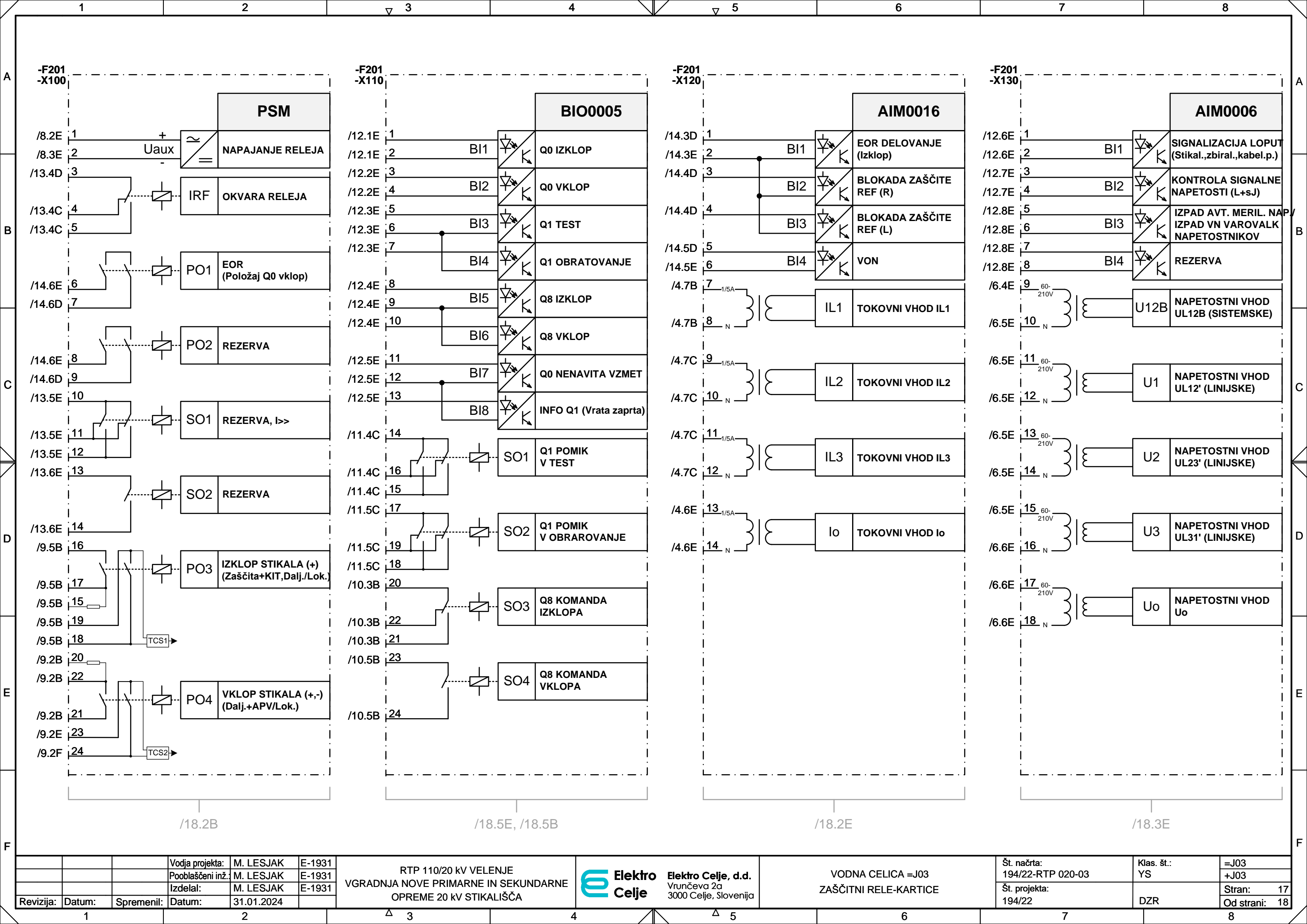
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	VODNA CELICA =J03 DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO	Št. načrta: 194/22-RTP 020-03 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR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

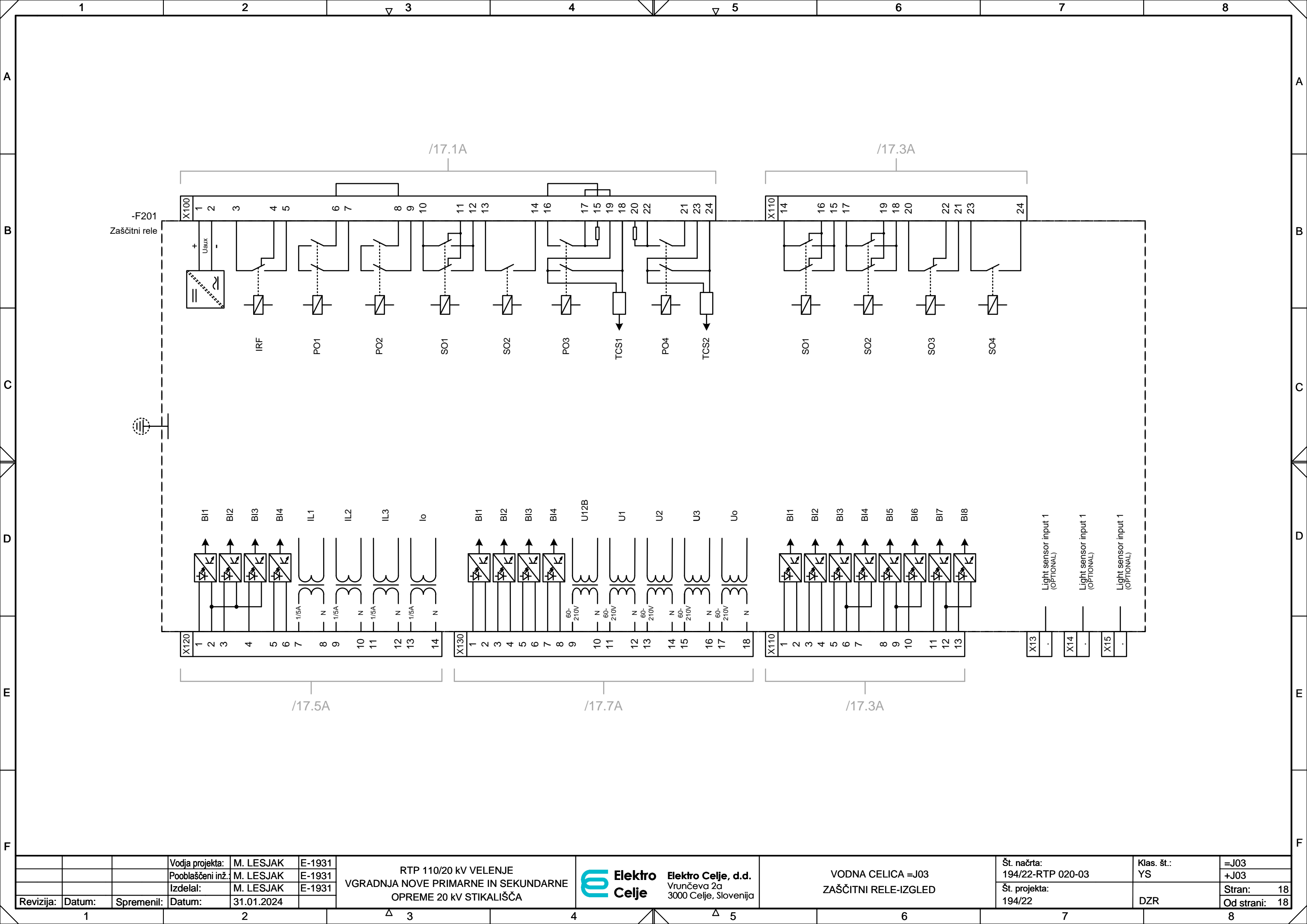


ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



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			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																

	1			2								▽ 3		4				▽ 5						6				7				8				
A	External Cable													W0303 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block						General Remarks											Internal Cable
																			Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation													
												External Destination										Internal Destination														
B	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10						Function	Unit	Device	Pin						Device Comment				
																	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															
Enofazna vtičnica															9	WDU4	●			/7.4C				-F108	1					Zaščitni avtomat 230V AC						
Končno stikalo															10	WDU4	●			/7.4C				-B21	1					Termostat						
C																																				
D																																				
E																																				
F																																				

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[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																		Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination														Device Comment		
C	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X5 Number of Terminals:16						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment								
										-X3			8		1	WTL6/1	●		/9.4B			-S20/S1	21	YE															
															2	WTL6/1	●		/9.5B			-S30/S1	21		YE														
															3	WTL6/1	●		/9.5B			-S40/S1	21			YE													
										-X201			10B		4	WTL6/1	●		/9.4B			-S20/S1	22	BN															
															5	WTL6/1	●		/9.5B			-S30/S1	22		BN														
															6	WTL6/1	●		/9.5B			-S40/S1	22			BN													
										-X3			40		7	WTL6/1			/12.6B			-S20/S1	13	GY															
															8	WTL6/1	●		/12.6C			-S20/S1	14	WH															
															9	WTL6/1	●		/12.6B			-S30/S1	13		GY														
															10	WTL6/1	●		/12.6C			-S30/S1	14		WH														
															11	WTL6/1	●		/12.6B			-S40/S1	13			GY													
										-X3			58		12	WTL6/1			/12.6C			-S40/S1	14			WH													
										-X4			2		13	WTL6/1	●		/13.6C			-S20/S2	21	PK															
															14	WTL6/1	●		/13.6C			-S30/S2	21		PK														
										-X201			9B		15	WTL6/1	●		/13.6D			-S20/S2	22	GN															
															16	WTL6/1	●		/13.6D			-S30/S2	22		GN														
D	<div>Vodja projekta: Pooblašчени inž. Izdelal:</div> <div>M. LESJAK M. LESJAK M. LESJAK</div> <div>E-1931 E-1931 E-1931</div>			<div>RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 KV STIKALIŠČA</div>						<div> Elektro Celje, d.d. Brunčeva 2a 3000 Celje, Slovenija</div>						<div>VODNA CELICA =J03 -X5</div>						<div>Št. načrta: 194/22-RTP 020-03</div>				<div>Klas. št.: YV</div>		<div>=J03 +J03-X5</div>											
<div>Št. projekta: 194/22</div>																						<div>DZR</div>		<div>Stran: 5</div>															
<div>Od strani: 7</div>																																							
F	1	2						△ 3						4						△ 5						6				7						8			

A	1	External Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	---	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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:

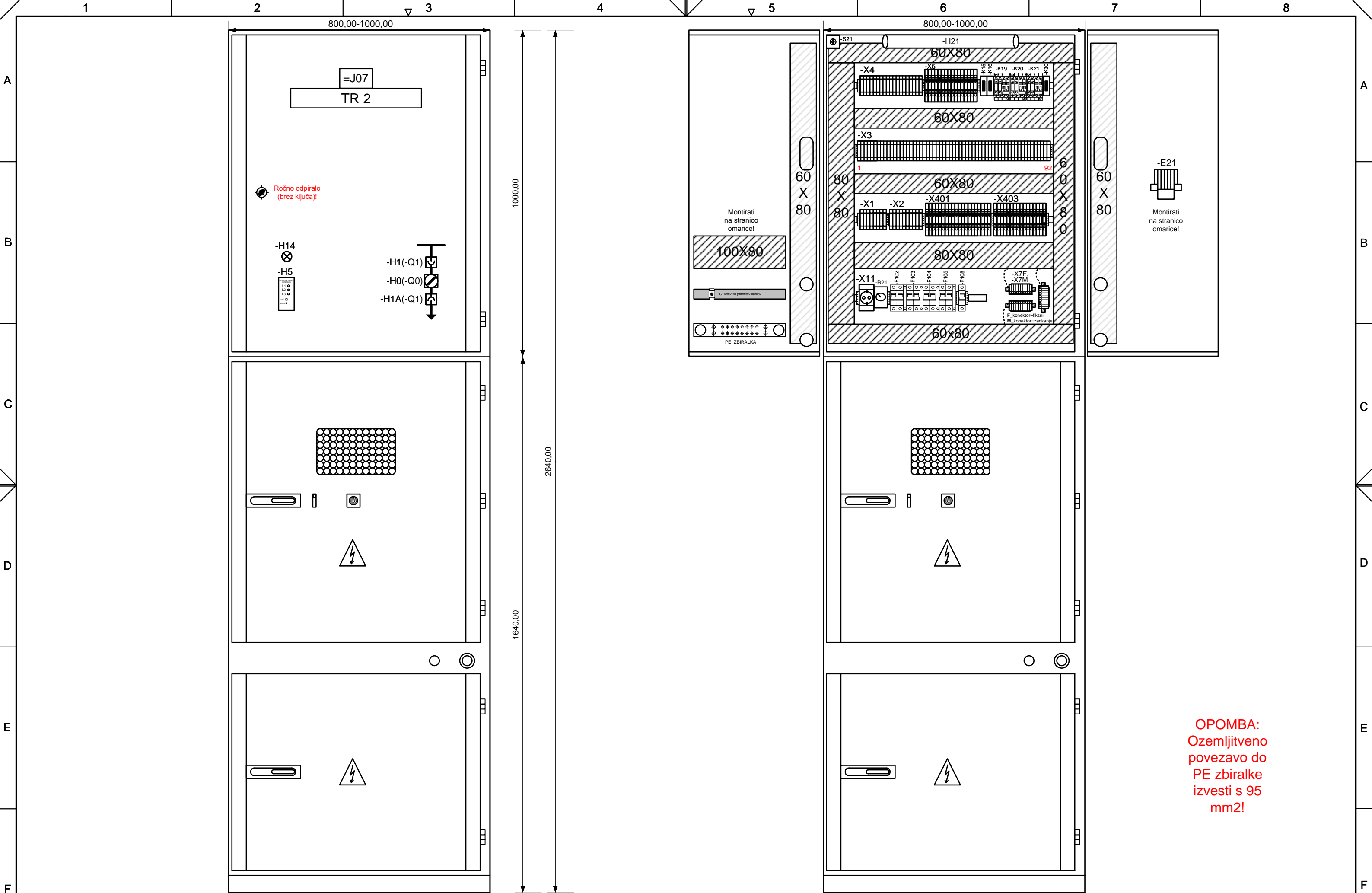
1			2			3			4			5			6			7			8		
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description						Material			Catalog Number			Manufacturer	Circuit Diagram Reference				
	41	+J03	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev						WDU4			1020100000			Weidmuller					
	42	+J03	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev						WDU4			1020100000			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: 194/22-RTP 020-03		Klas. št.: YN		=J03 +J03	
			Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931															Št. projekta: 194/22		DZR		Stran: 1	
			Izdela: M. LESJAK E-1931															Od strani: 1					
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														DZR					
1			2			3			4			5			6			7			8		

RTP 110/20 kV VELENJE

20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA

=J07

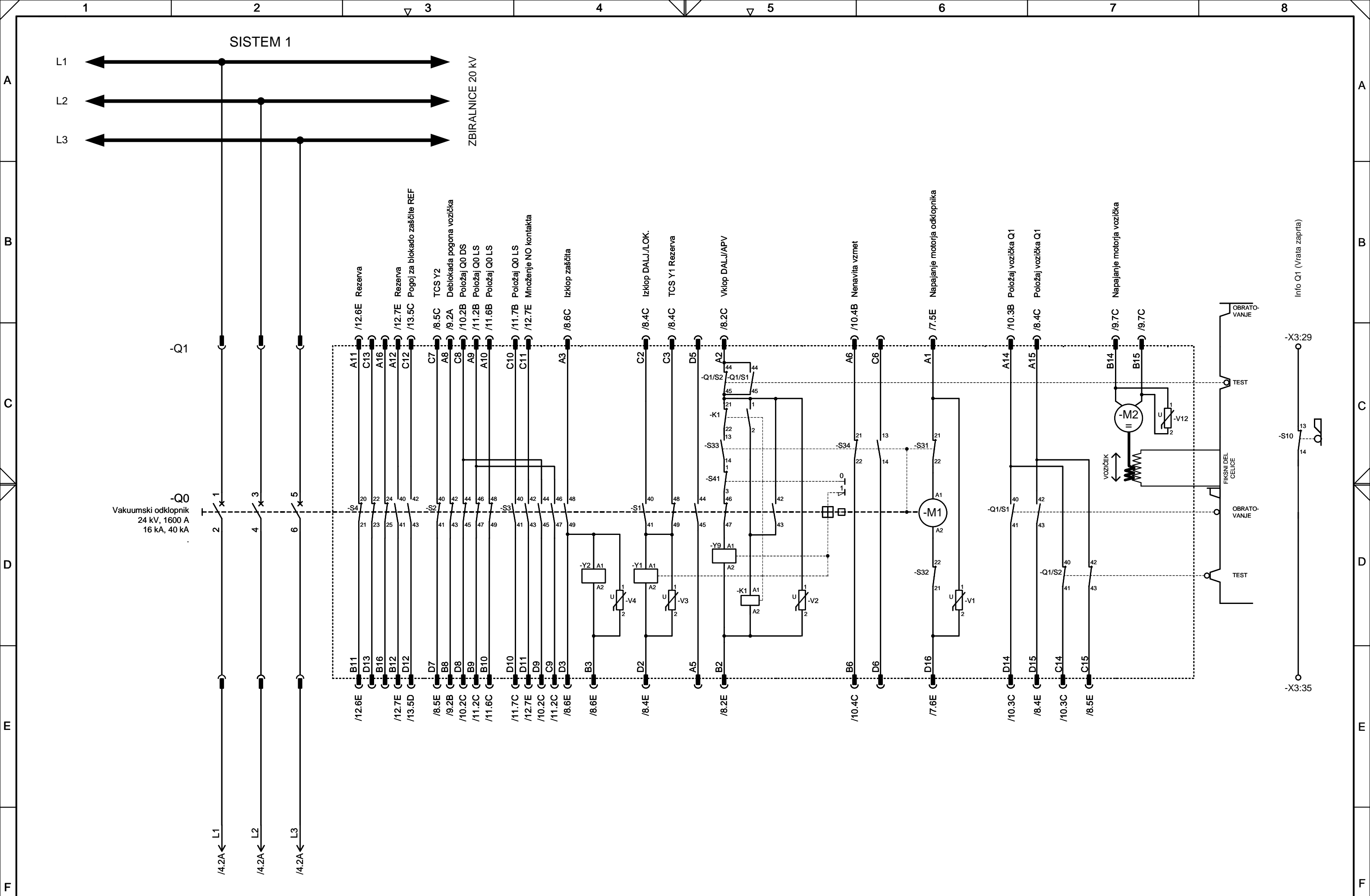
Zamenjave					Zamenjal			
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>					Projekt			
					RTP 110/20 kV VELENJE			
					Naslov			
					20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA			
					DZR			
	Ime		Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta		
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931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



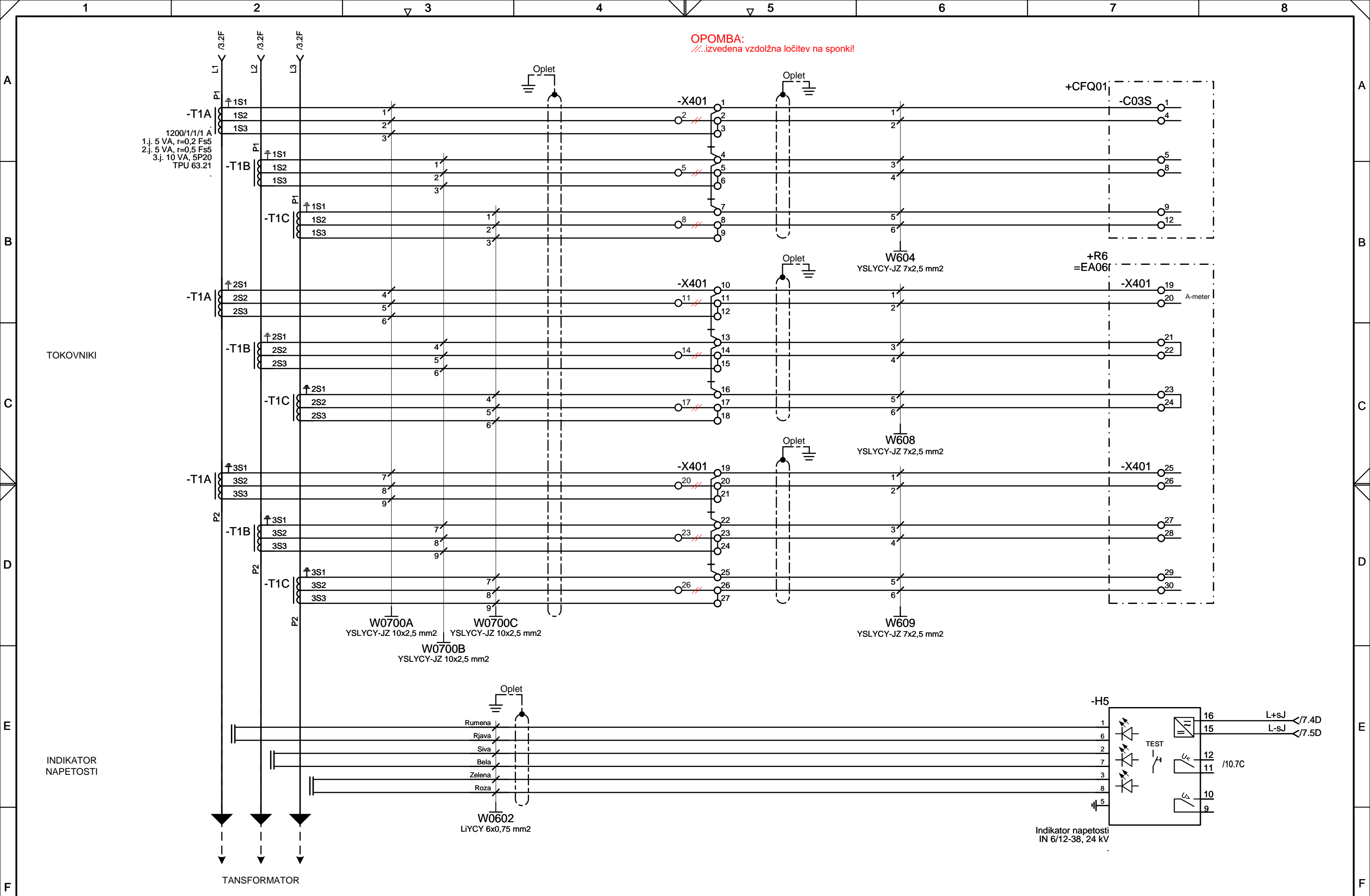
OPOMBA:
Ozemljitveno
povezavo do
PE zbiralke
izvesti s 95
mm2!

			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	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 IZGLED CELICE	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: 1
1	2	3	4	5	6	7	8						Od strani: 14



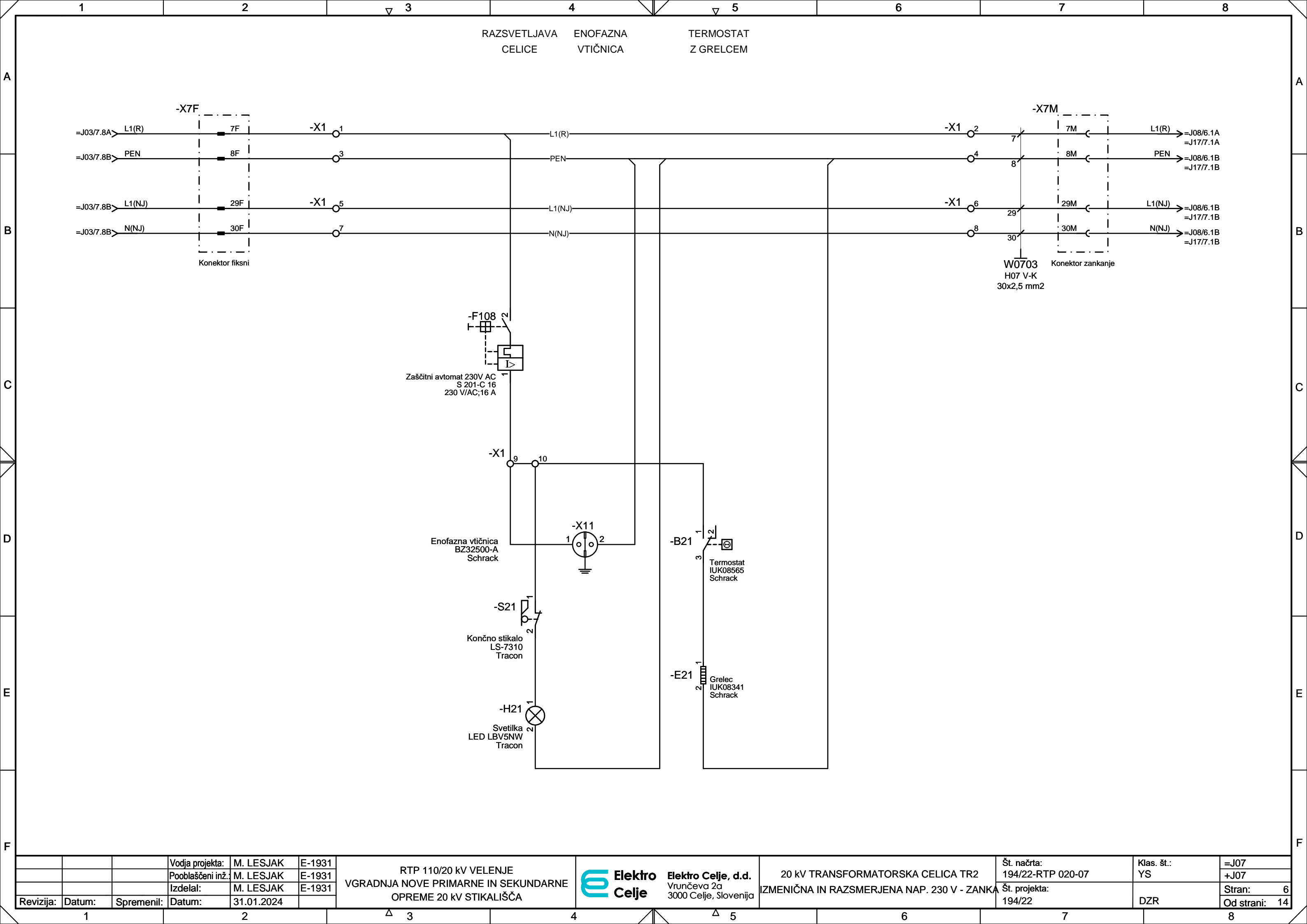


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU	Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. 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:	14

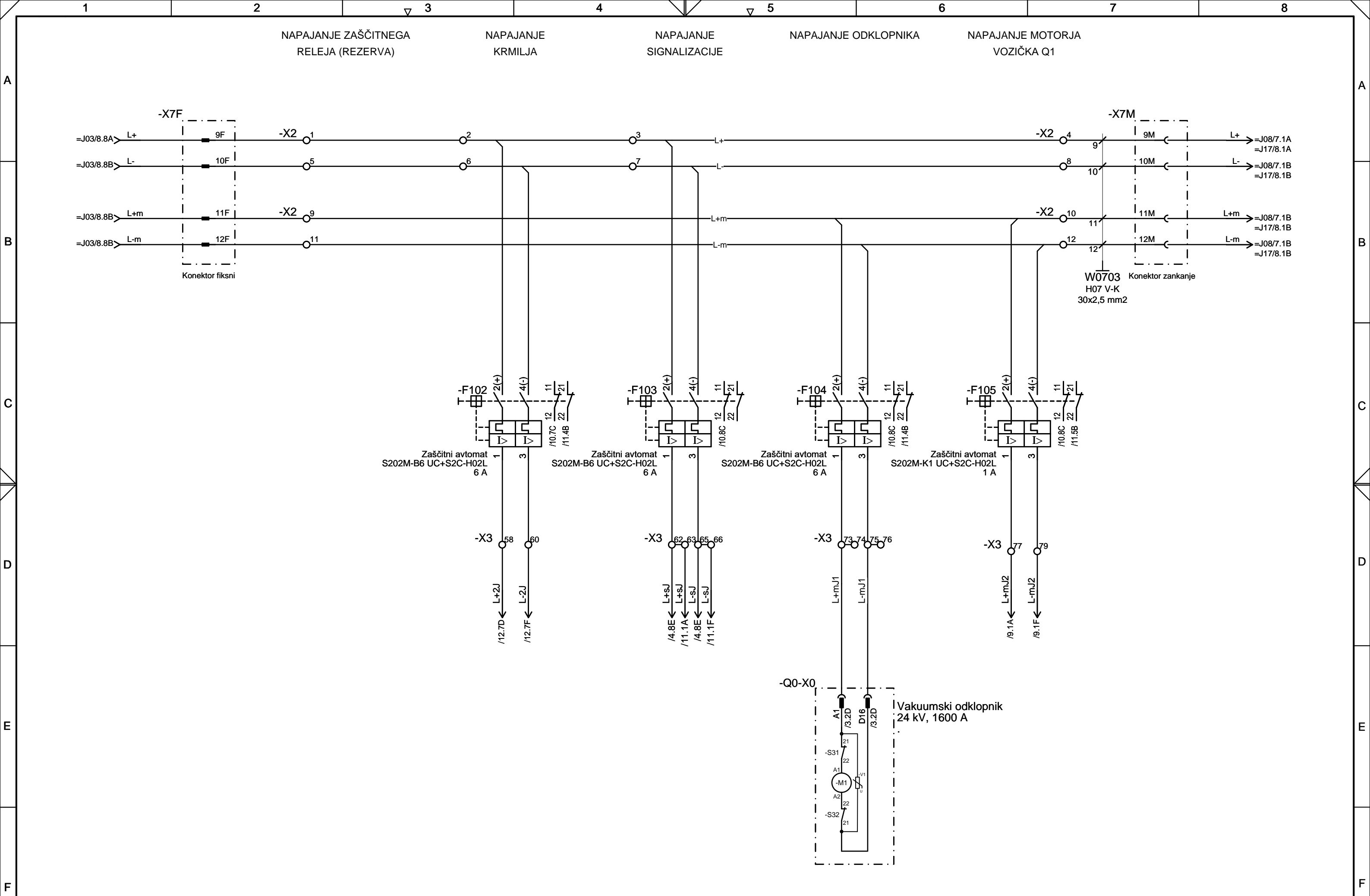


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 TOKOVNE VEJE, INDIKATOR NAPETOSTI	Št. načrta: 194/22-RTP 020-07 Št. projekta: 194/22	Klas. št.: YS DZR	=J07 +J07 Stran: 4 Od strani: 14
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						
			Izdal:	M. LESJAK	E-1931						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							

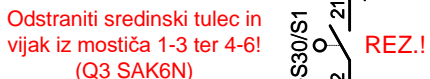




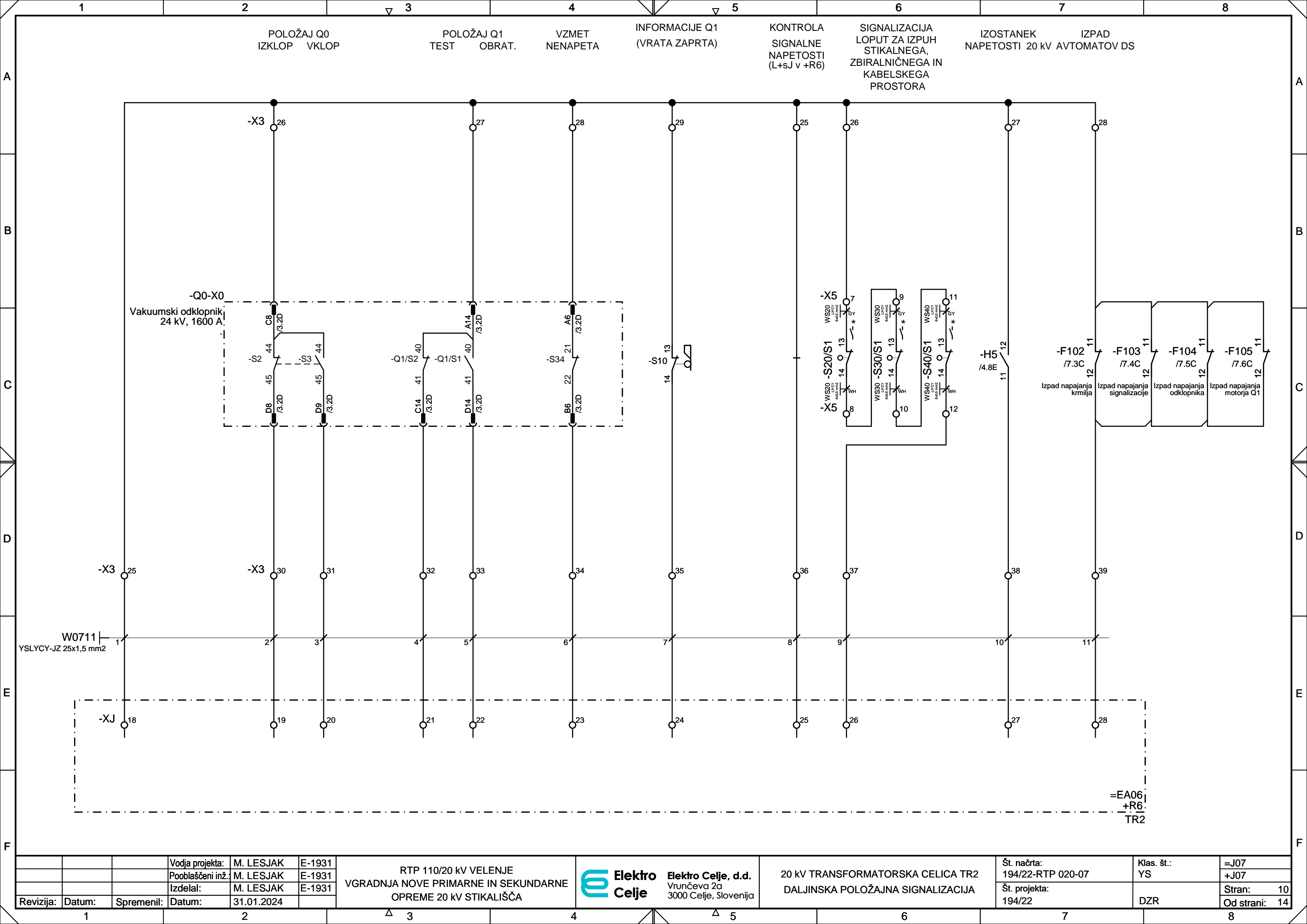
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-07	YS	+J07
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22		Od strani: 14



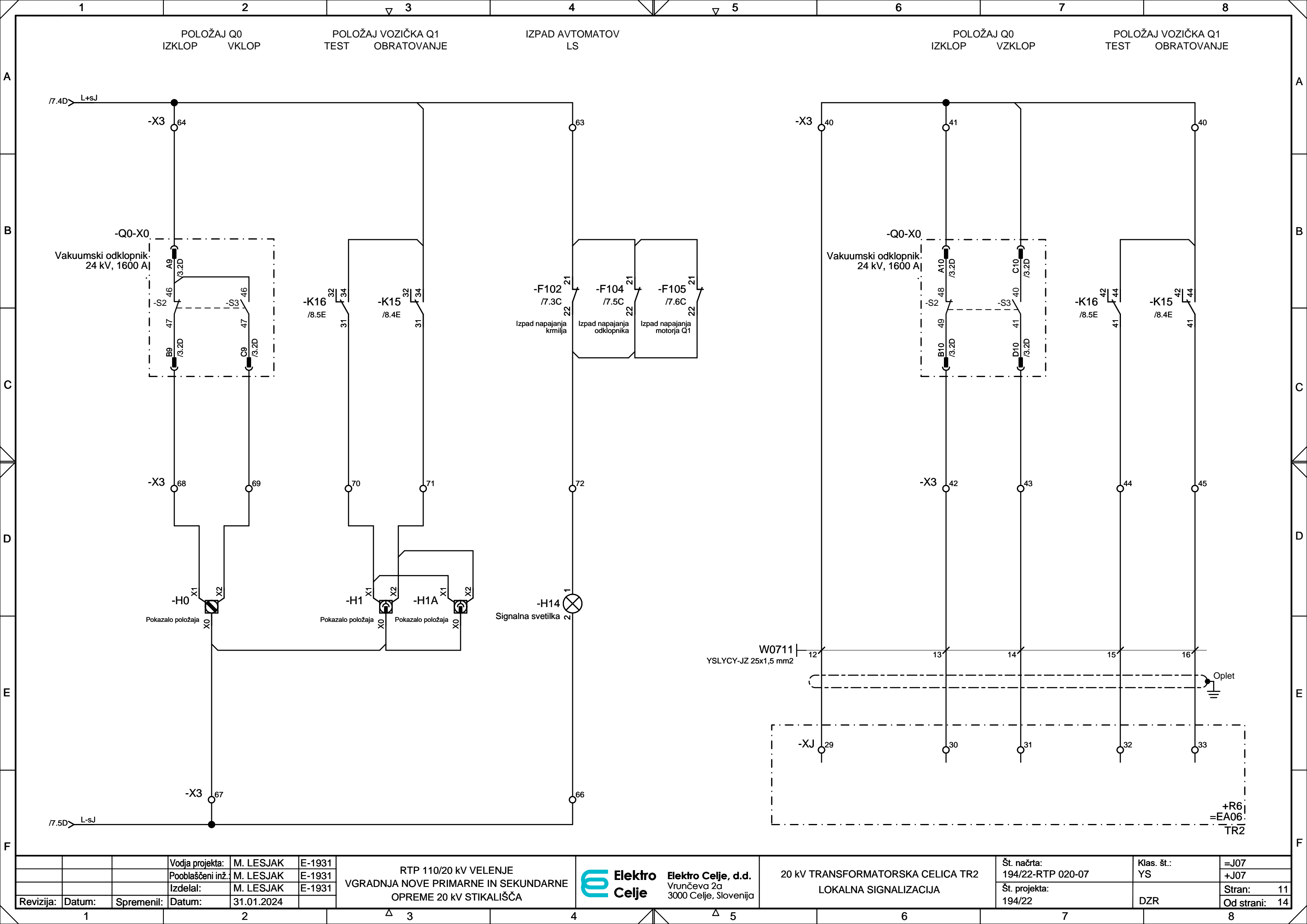
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	194/22	DZR		+J07
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931													Stran:	7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	14



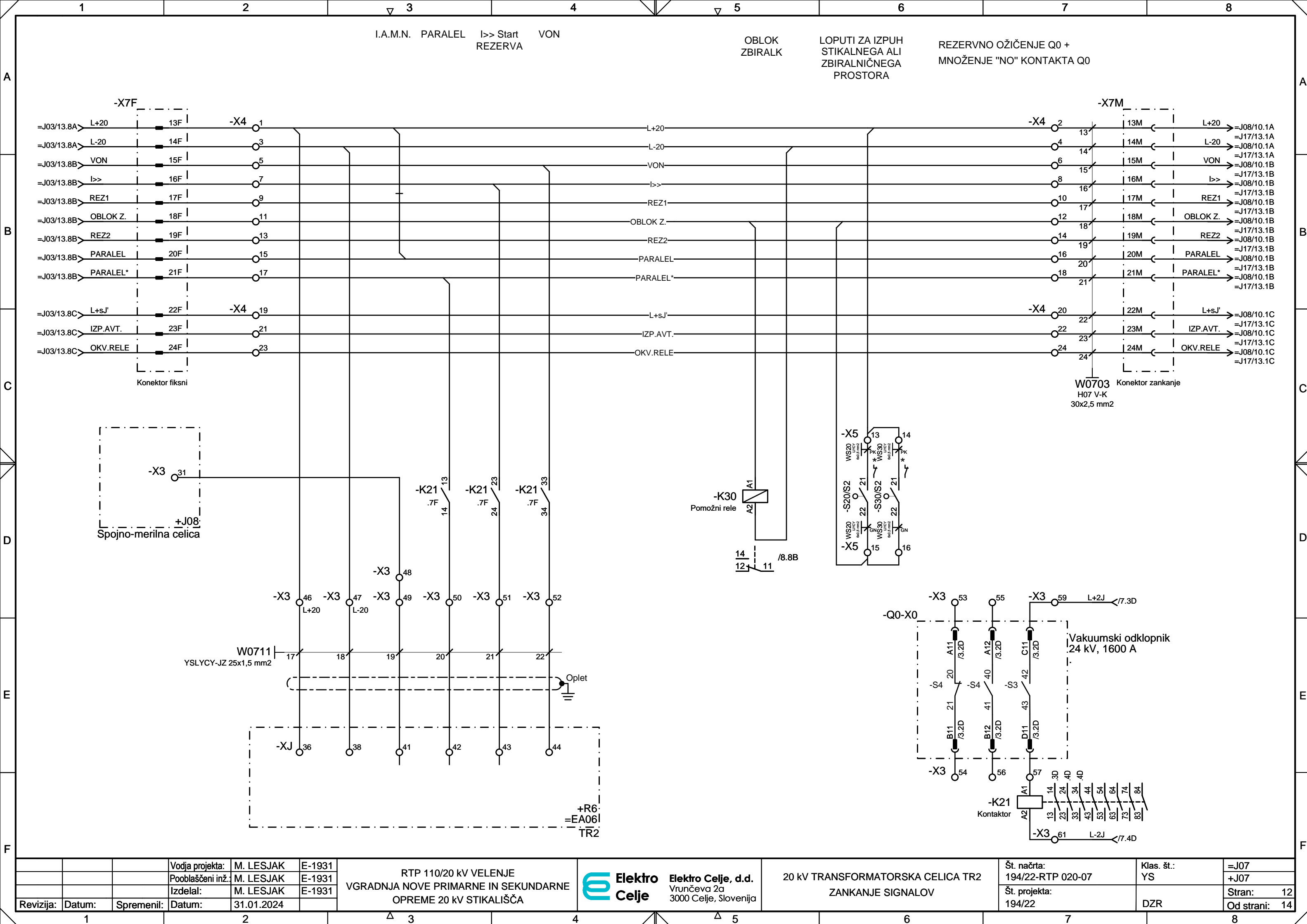
Elektro Celje **Elektro Celje, d.d.**
Vruncčeva 2a
3000 Celje, Slovenija

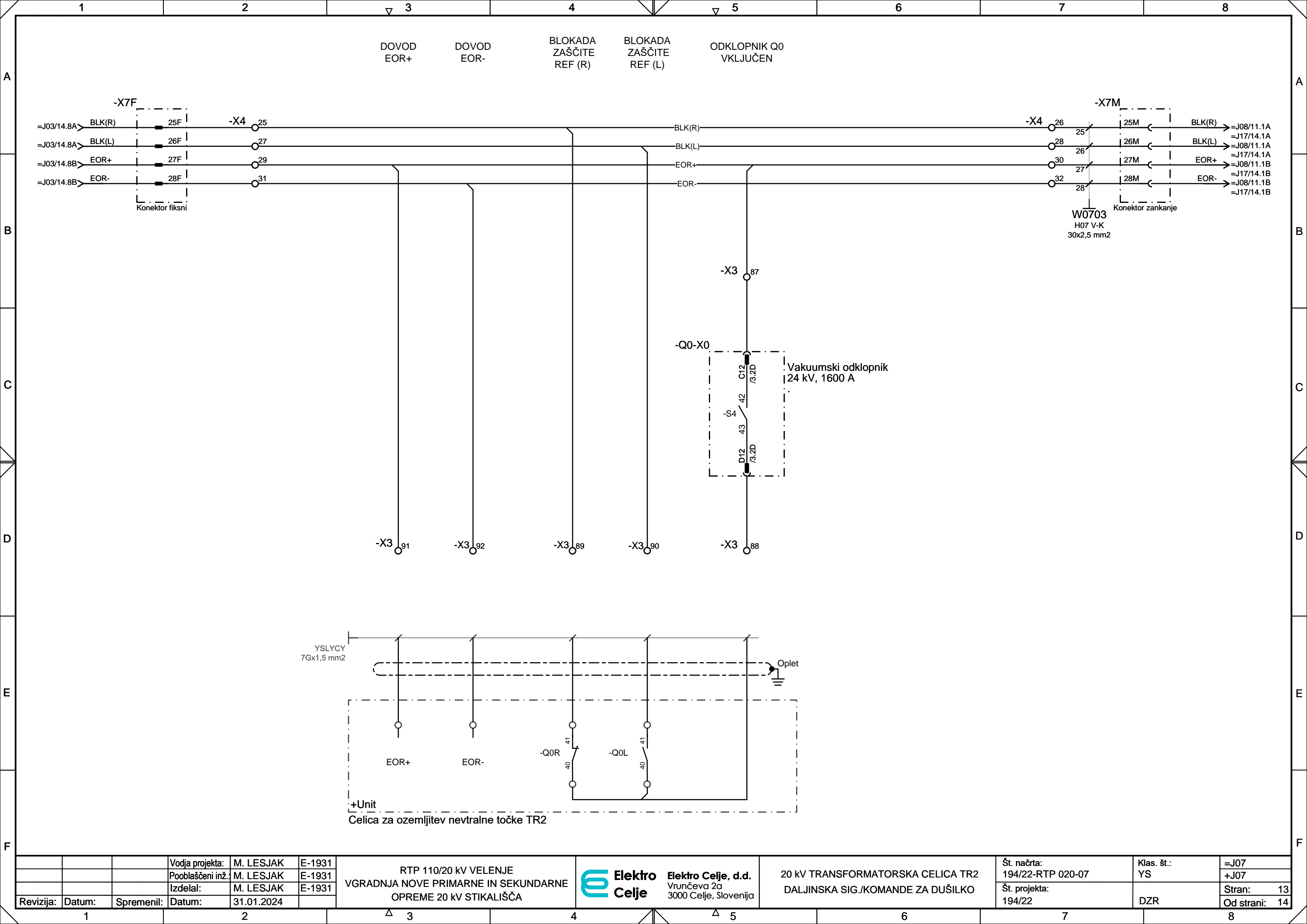


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA	Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YS	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22			+J07
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024							DZR		Stran: 10
1	2	3	4	5	6	7	8						Od strani: 14

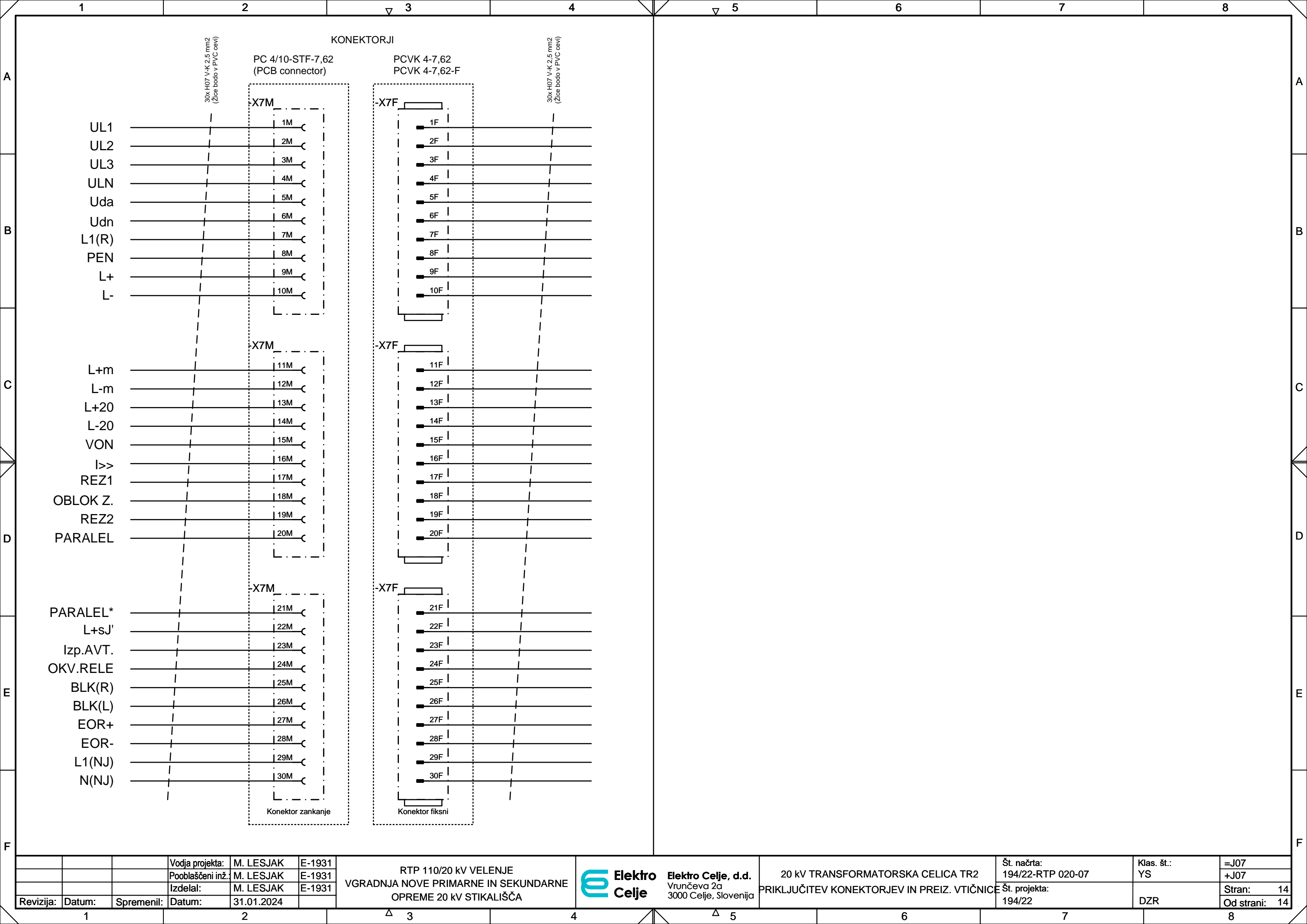


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA TR2 LOKALNA SIGNALIZACIJA			Št. načrta:	Klas. št.:	=J07
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										194/22-RTP 020-07	YS	+J07
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	DZR	Stran: 11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											194/22		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 TR2 DALJINSKA SIG./KOMANDE ZA DUŠILKO	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: 13
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 14



	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					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							Device Comment			
																		1	WDU4	●		L1	/6.3A	=J07				-F108	2					Zaščitni avtomat 230V AC		
												7						2	WDU4	●			/6.6A													
																		3	WDU4	●		PEN	/6.3B	=J07				-X11	2					Enofazna vtičnica		
												8						4	WDU4	●			/6.6B					-E21	2					Grelec		
																								=J07				-H21	2					Svetilka		
																			5	WDU4	●		L1(NJ)	/6.3B												
												29							6	WDU4	●			/6.6B												
																			7	WDU4	●		N(NJ)	/6.3B												
												30							8	WDU4	●			/6.6B												
		Enofazna vtičnica																	9	WDU4				/6.4D	=J07				-F108	1					Zaščitni avtomat 230V AC	
	Končno stikalo																	10	WDU4				/6.4D					-B21	1					Termostat		
C																																				
D																																				
E																																				
F																																				
														</																						

[illegible]

[illegible]

A	1	External Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	---	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

A	1			2						3		4		5			6				7				8		A						
	External Cable											Terminal Block				General Remarks										Internal Cable							
													Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination															
B	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X401 Number of Terminals:27				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment			
	Tokovnik																	1	WTL6/2			IN1/1	/4.5A			+CFQ01	-C03S	1	1				
	Tokovnik																	2	WTL6/2	●		IL1/1	/4.5A			+CFQ01	-C03S	4	2				
C	Tokovnik																	3	WTL6/2	●			/4.5A										
	Tokovnik																	4	WTL6/2			IN2/1	/4.5A			+CFQ01	-C03S	5	3				
	Tokovnik																	5	WTL6/2	●		IL2/1	/4.5B			+CFQ01	-C03S	8	4				
D	Tokovnik																	6	WTL6/2	●			/4.5B										
	Tokovnik																	7	WTL6/2			IN3/1	/4.5B			+CFQ01	-C03S	9	5				
	Tokovnik																	8	WTL6/2	●		IL3/1	/4.5B			+CFQ01	-C03S	12	6				
E	Tokovnik																	9	WTL6/2	●			/4.5B										
	Tokovnik																	10	WTL6/2			IN1/2	/4.5B			+R6	-X401	19	1				
	Tokovnik																	11	WTL6/2	●		IL1/2	/4.5B			+R6	-X401	20	2				
F	Tokovnik																	12	WTL6/2	●			/4.5B										
	Tokovnik																	13	WTL6/2			IN2/2	/4.5C			+R6	-X401	21	3				
	Tokovnik																	14	WTL6/2	●		IL2/2	/4.5C			+R6	-X401	22	4				
G	Tokovnik																	15	WTL6/2	●			/4.5C										
	Tokovnik																	16	WTL6/2			IN3/2	/4.5C			+R6	-X401	23	5				
	Tokovnik																	17	WTL6/2	●		IL3/2	/4.5C			+R6	-X401	24	6				
H	Tokovnik																	18	WTL6/2	●			/4.5C										
	Tokovnik																	19	WTL6/2			IN1/3	/4.5C			+R6	-X401	25		1			
	Tokovnik																	20	WTL6/2	●		IL1/3	/4.5D			+R6	-X401	26		2			
I	Tokovnik																	21	WTL6/2	●			/4.5D										
	Tokovnik																	22	WTL6/2			IN2/3	/4.5D			+R6	-X401	27		3			
	Tokovnik																																

	1			2							▽ 3		4				▽ 5					6				7							8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A	External Cable												W0703 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks				W618 YSLYCY-JZ 7x2,5 mm2								Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B													External Destination										Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

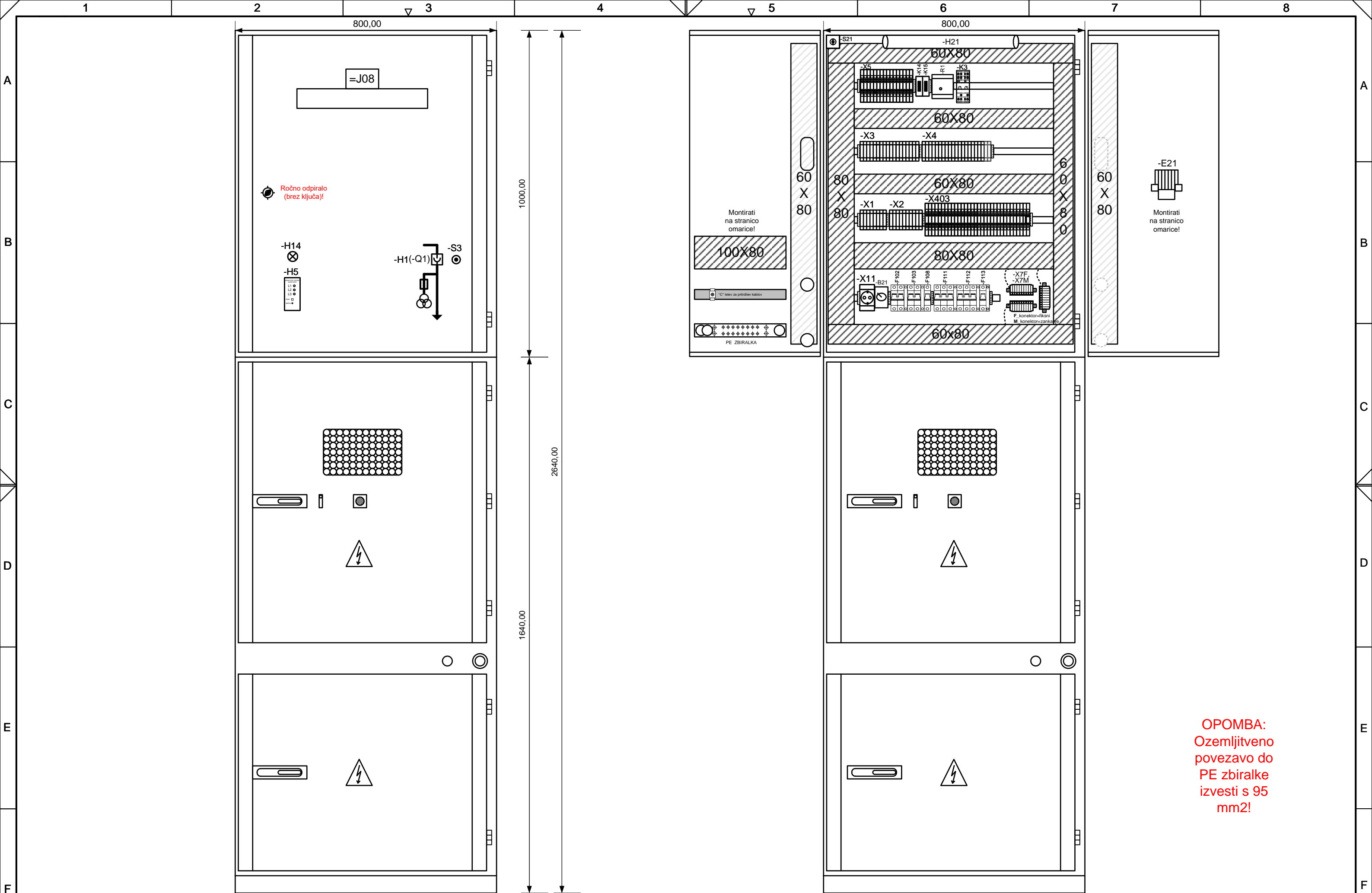
1		2			3	4	5	6	7	8	
A	Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material	Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference
	1	+J07...	-X3	84.komWDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
	2	+J07...	-X3	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
	3	+J07	-B21	Termostat			IUK08565			Schrack	=J07 6.5D
	4	+J07	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341	Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J07 6.5E
	5	+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 7.3C
B	6	+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 7.4C
	7	+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 7.5C
	8	+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 7.6C
	9	+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 6.4B
	10	+J07	-H0	Pokazalo položaja	Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA		AD60-?			ANU ELECT...	=J07 11.2D
	11	+J07	-H1	Pokazalo položaja	Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA		AD60-22WF/D			ANU ELECT...	=J07 11.3D
C	12	+J07	-H1A	Pokazalo položaja	Indikator položaja LED, AC/DC 110V, 20mA		AD60-22WF/D			ANU ELECT...	=J07 11.3D
	13	+J07	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38			.	=J07 4.8E ,=J07 4.8E
	14	+J07	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS	BZ501325		Schrack	=J07 11.4D
	15	+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 6.4E
	16	+J07	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J07 8.4E
	17	+J07	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J07 8.5E
D	18	+J07	-K19	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J07 9.5E
	19	+J07	-K20	Kontaktor	Kontaktor CA3KN31FD (110V DC), 3NO-1NC		CA3KN31FD	CA3KN31FD		Schneider	=J07 9.6E
	20	+J07	-K21	Kontaktor	Kontaktor CA3KN40FD+LADN40 4NO(110V DC),4NO+4NO		CA3KN40FD + LADN40 4NO	CA3KN40FD + LADN40 4NO		Schneider	=J07 12.7F
	21	+J07	-K30	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	=J07 12.5D
	22	+J07	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA		.	24 kV, 1600 A		.	
	23	+J07	-Q1	Voziček			.			.	
E	24	+J07	-R1	Upor	14k/5W						=J07 8.6C
	25	+J07	-S21	Končno stikalo			LS-7310			Tracon	=J07 6.4D
	26	+J07	-T1A	Tokovnik	TPU 63.21, 1200/1/1/1 A		.	16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2A ,=J07 4.2B ,=...
	27	+J07	-T1B	Tokovnik	TPU 63.21, 1200/1/1/1 A		.	16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2A ,=J07 4.2C ,=...
	28	+J07	-T1C	Tokovnik	TPU 63.21, 1200/1/1/1 A		.	16 kA, 40 kA		.	=J07 4.2B ,=J07 4.2C ,=...
	29	+J07	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
F	30	+J07	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
	31	+J07	-X3	92.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
	32	+J07	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4	1020100000		Weidmuller	
	33	+J07	-X5	16.kom WTL6/1	Spončna letev		WTL6/1	1016700000		Weidmuller	
	34	+J07	-X7F	Konektor fiksni	3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...	1849998+1850000		Phoenix	=J07 5.2A ,=J07 6.2A ,=...
	35	+J07	-X7M	Konektor zankanje	3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector		3xPC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J07 5.7A ,=J07 6.7A ,=...
	36	+J07	-X11	Enofazna vtičnica	Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitvev na DIN letev, 250V, 16A		BZ32500-A			Schrack	=J07 6.4D
	37	+J07	-X401	27.kom WTL6/2	Spončna letev+9.kom WQV6/2+9.kom WKS1/3		WTL6/2	1017700000		Weidmuller	
	38	+J07	-X403	16.kom WTL6/1	Spončna letev+2.kom Q 2 SAK6N + 4.kom Q 3 SAK6N		WTL6/1	1016700000		Weidmuller	

			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 TR2 SPISEK MATERIALA		Št. načrta:	194/22-RTP 020-07	Klas. št.:	YN	=J07
			Pooblašчени inž.	M. LESJAK	E-1931											+J07
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:				Stran:
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								194/22		DZR		Od strani:

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

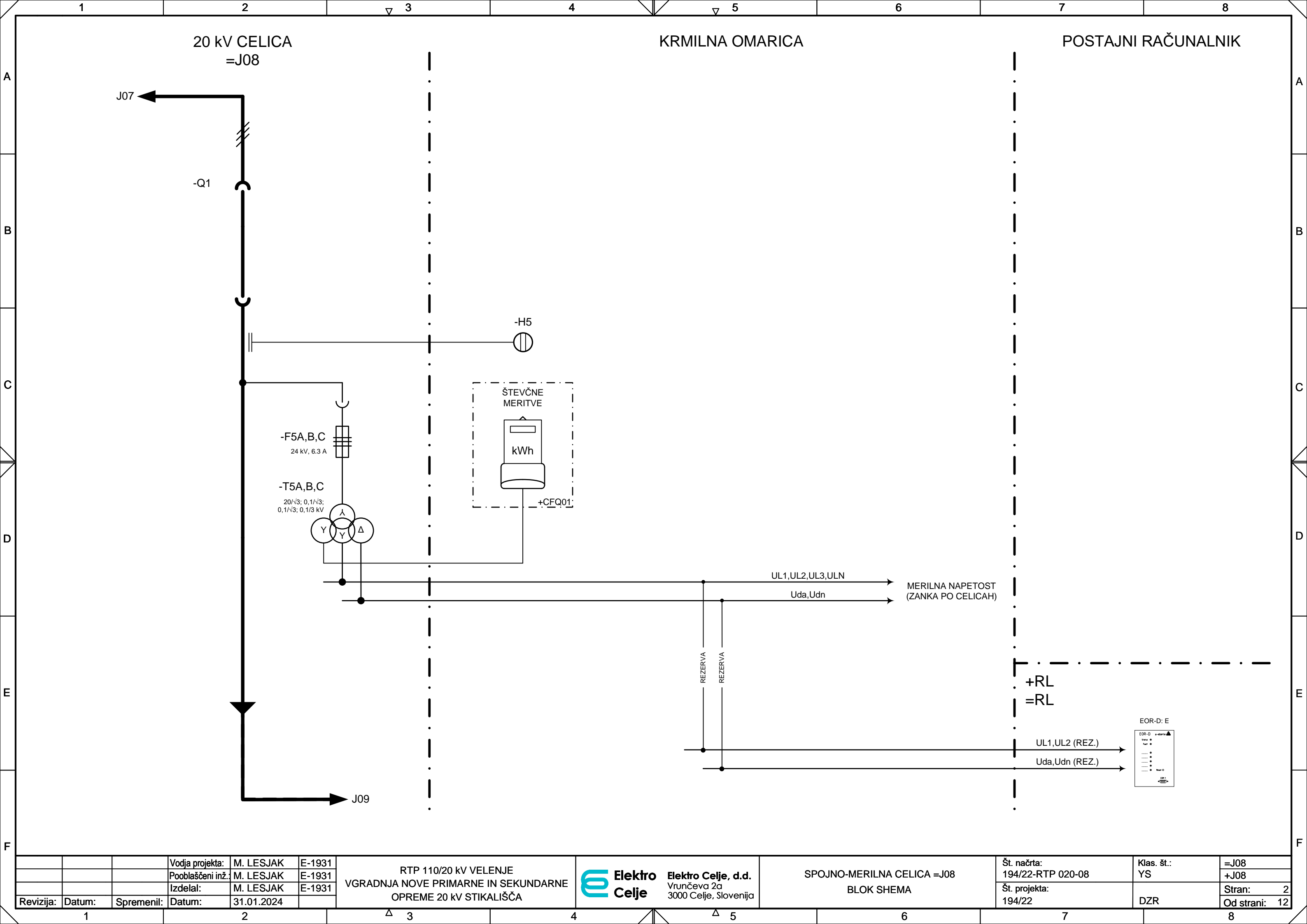
Engineering Base

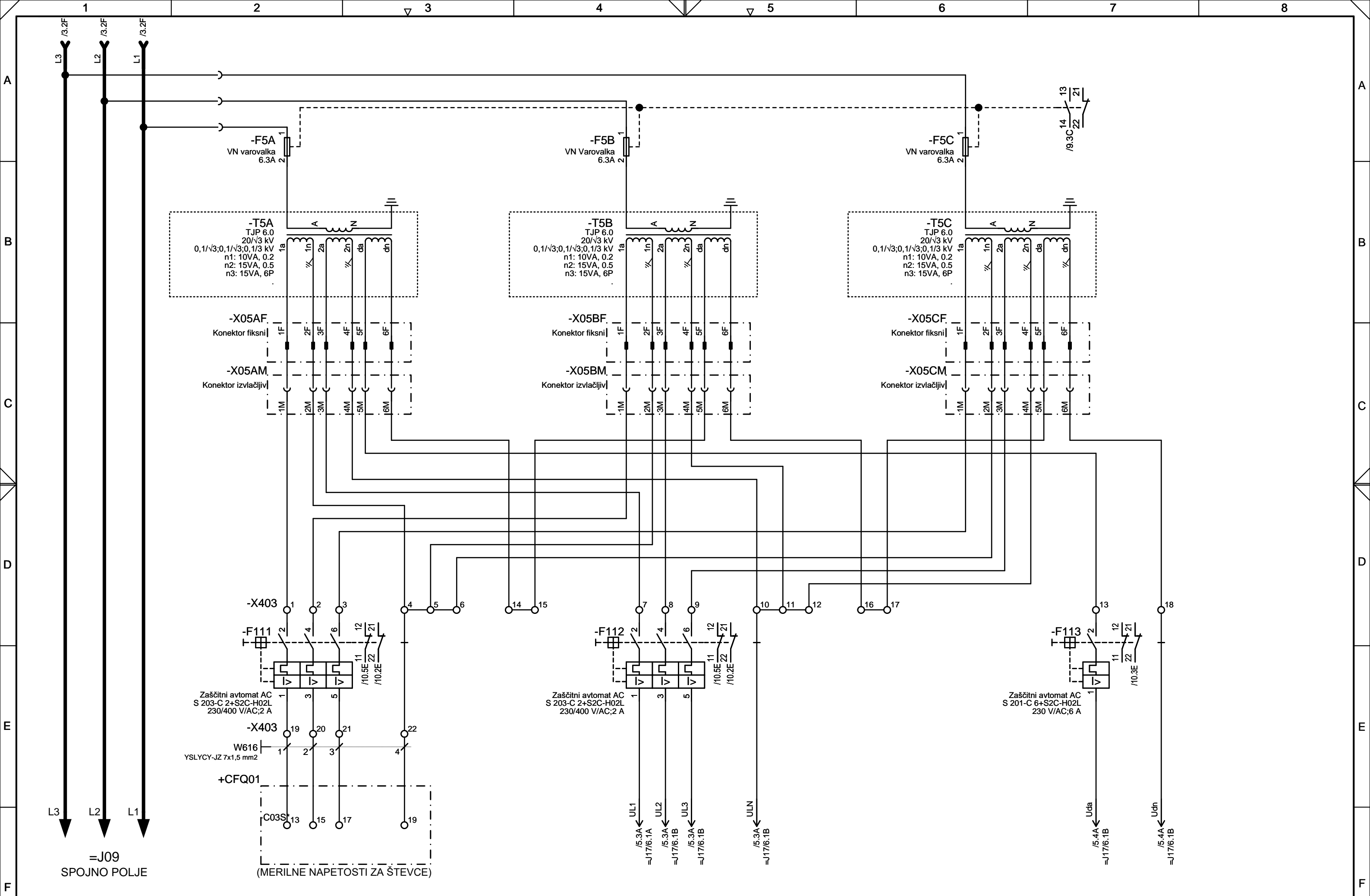
Zamenjave				Zamenjal	
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt	
				RTP 110/20 kV VELENJE	
				Naslov	
				20 kV SPOJNO-MERILNA CELICA	
				PZI	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	31.01.2024	=J08	194/22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



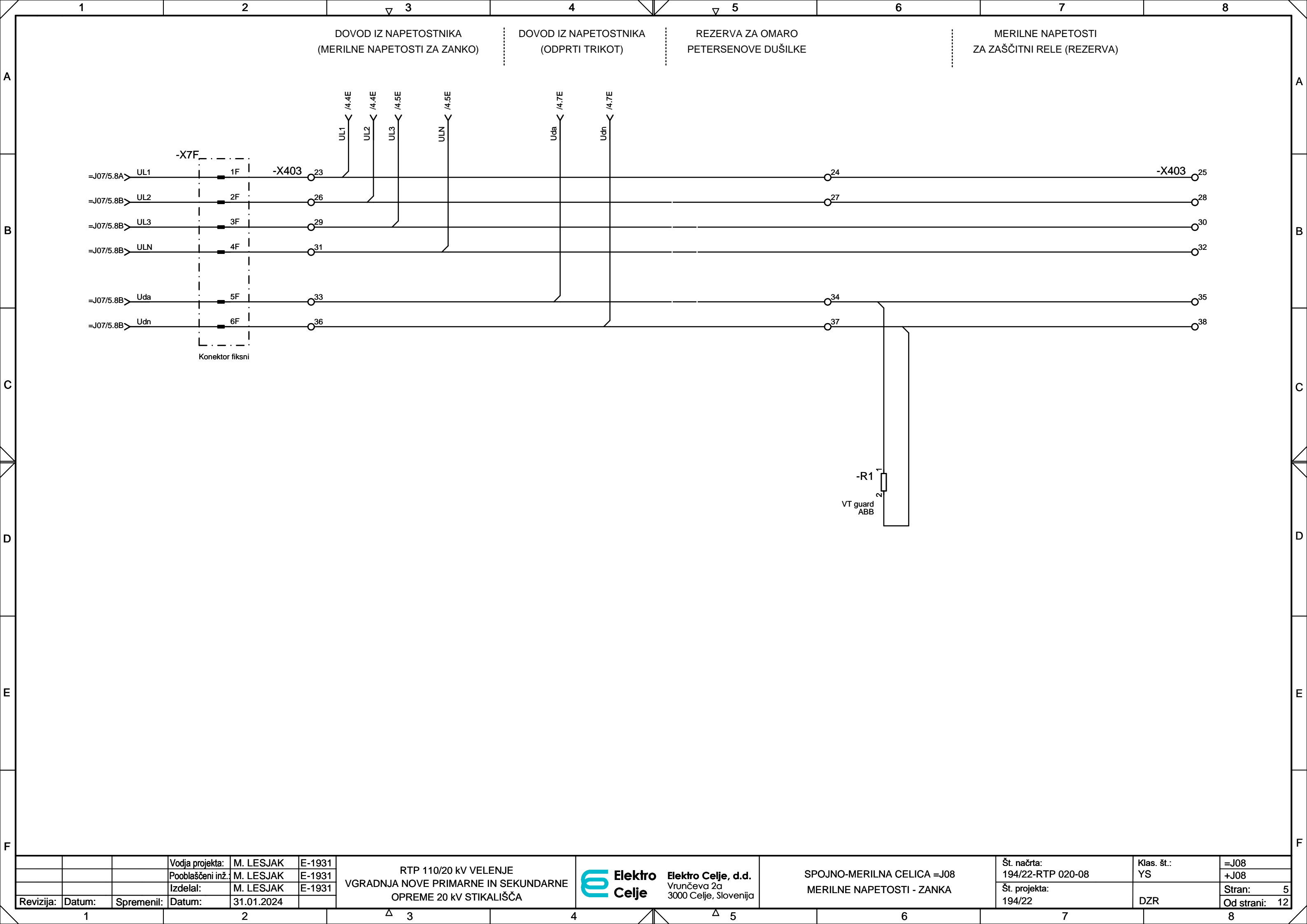
Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje, d.d.			Št. načrta: 194/22-RTP 020-08			Klas. št.: YS			=J08		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrunčeva 2a			Št. projekta: 194/22			DZR			+J08		
Izdelal: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 KV STIKALIŠČA			3000 Celje, Slovenija			SPOJNO-MERILNA CELICA =J08			IZGLED CELICE			Stran: 1		
Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 31.01.2024																		Od strani: 12		

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

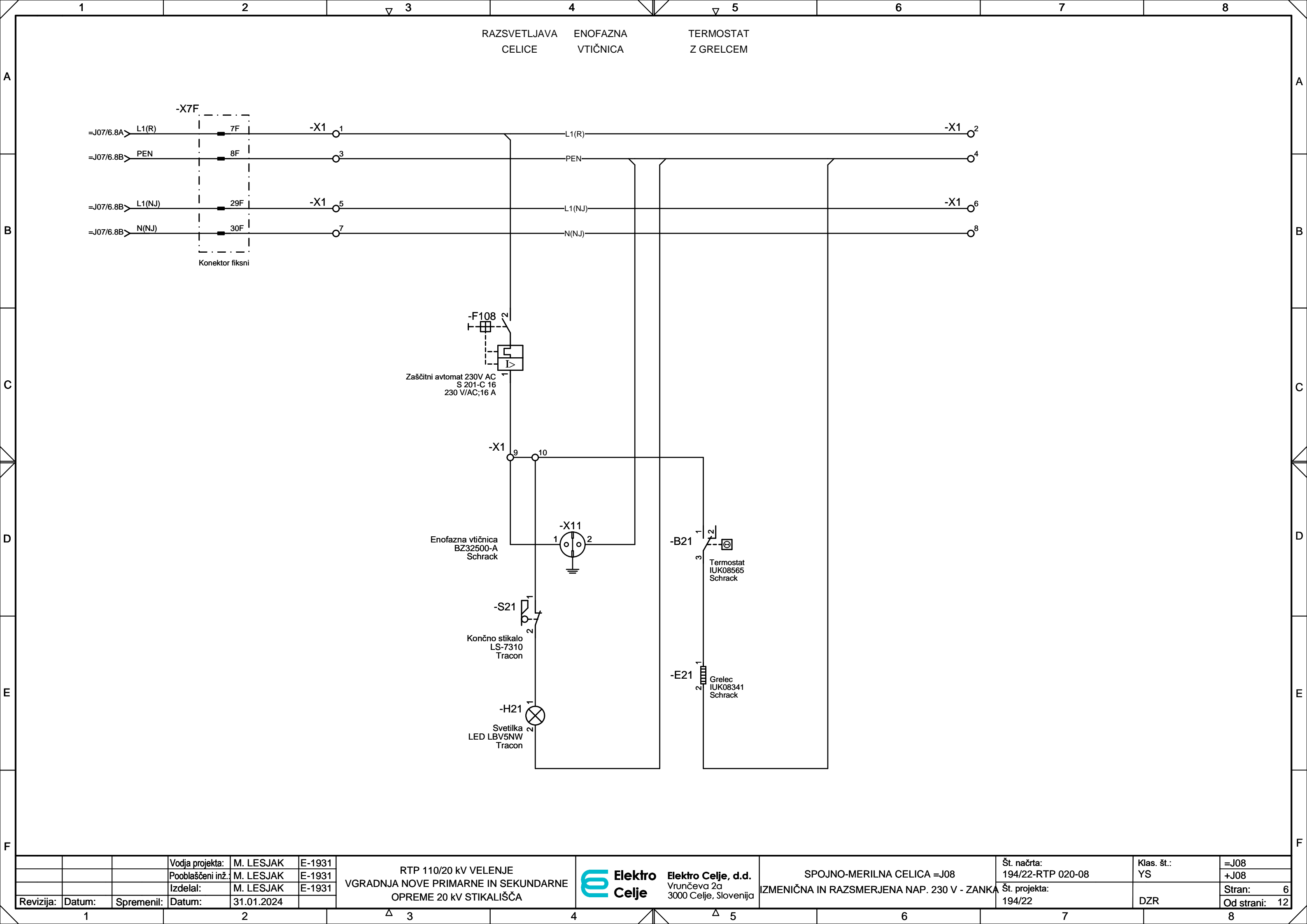




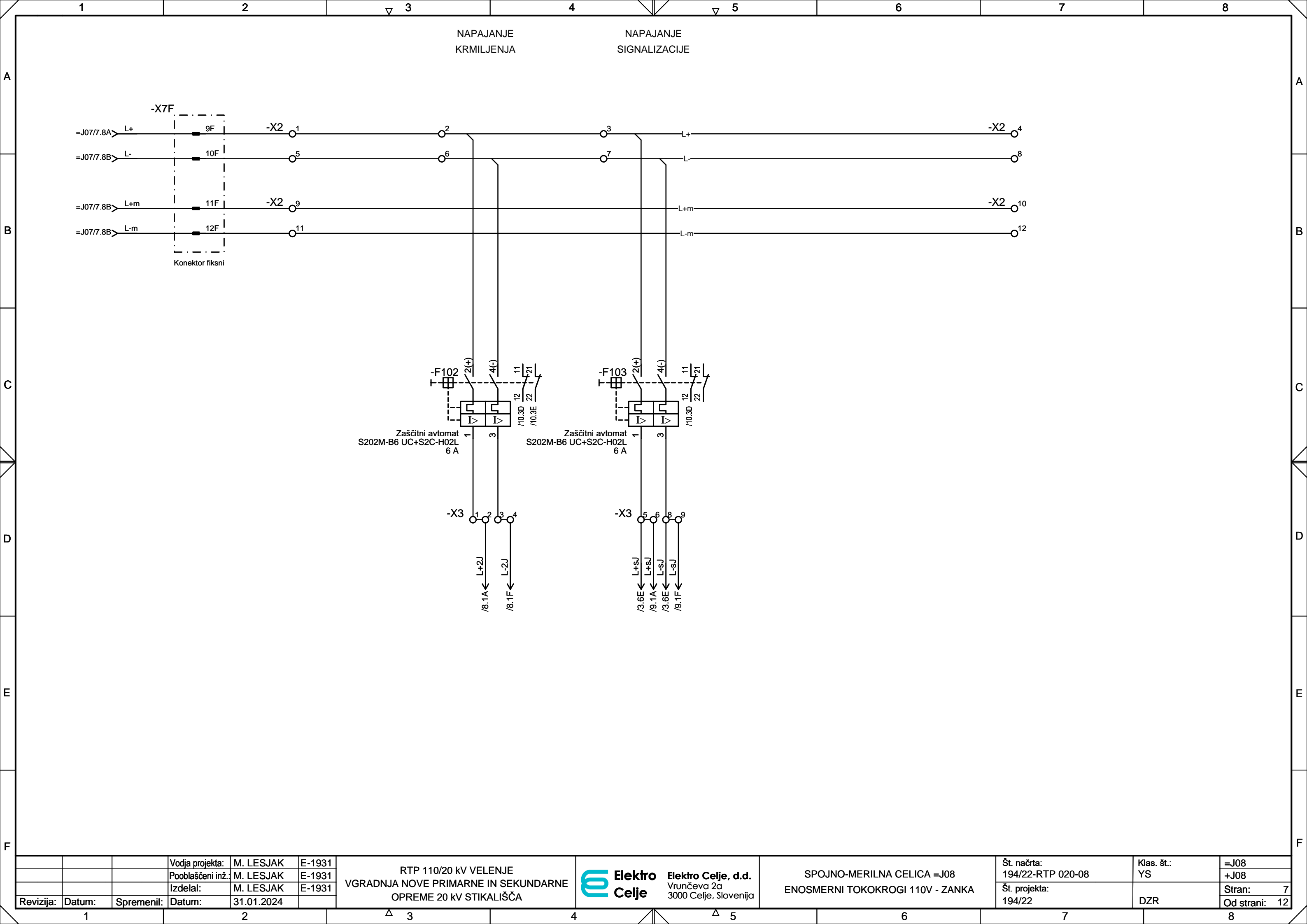
Vodja projekta: M. LESJAK			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-08			Klas. št.: YS			=J08		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 4		
Izdela: M. LESJAK			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Od strani: 12								
Revizija:	Datum:	Spremenil: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



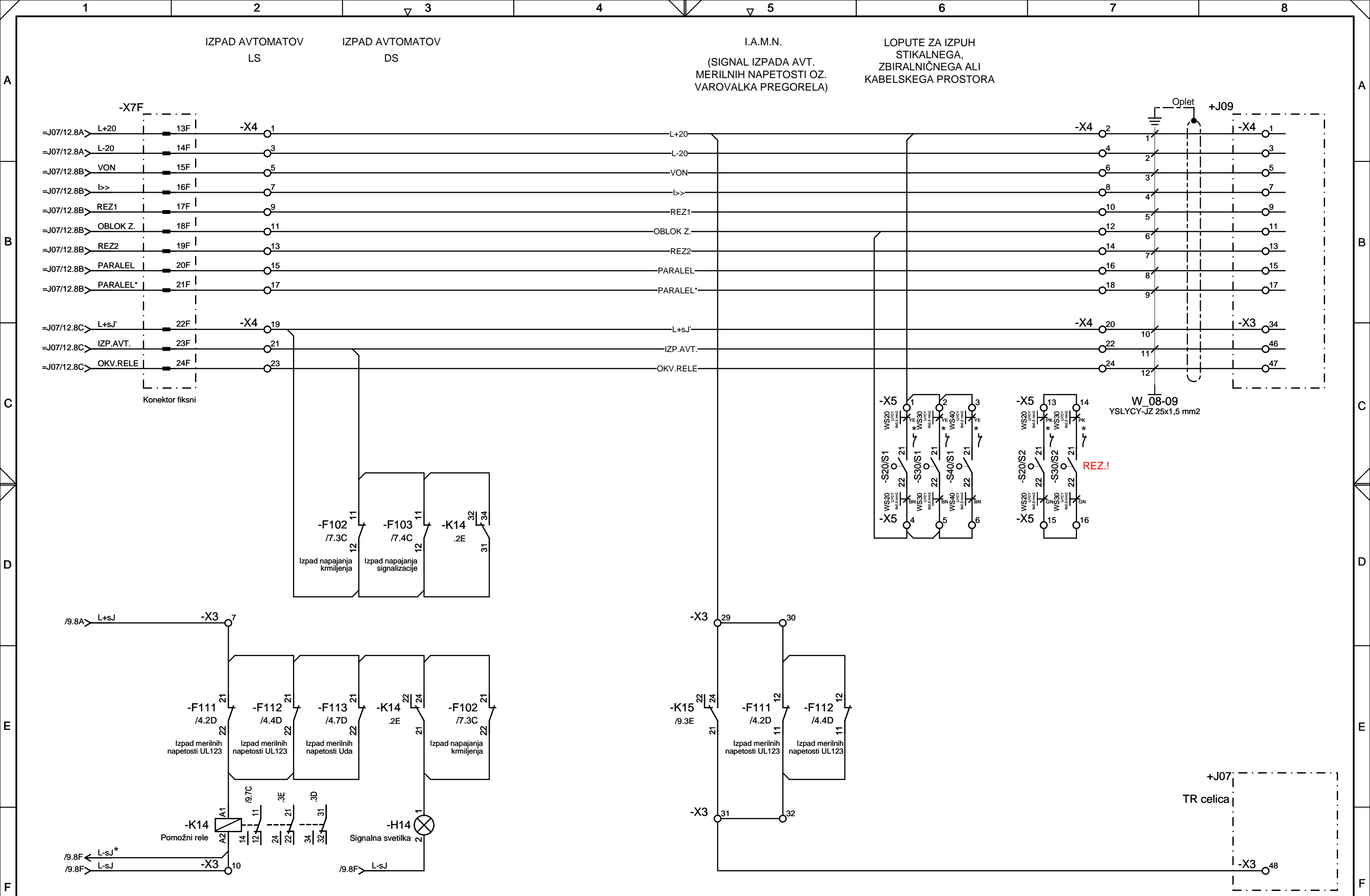
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-08	YS	+J08
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 12



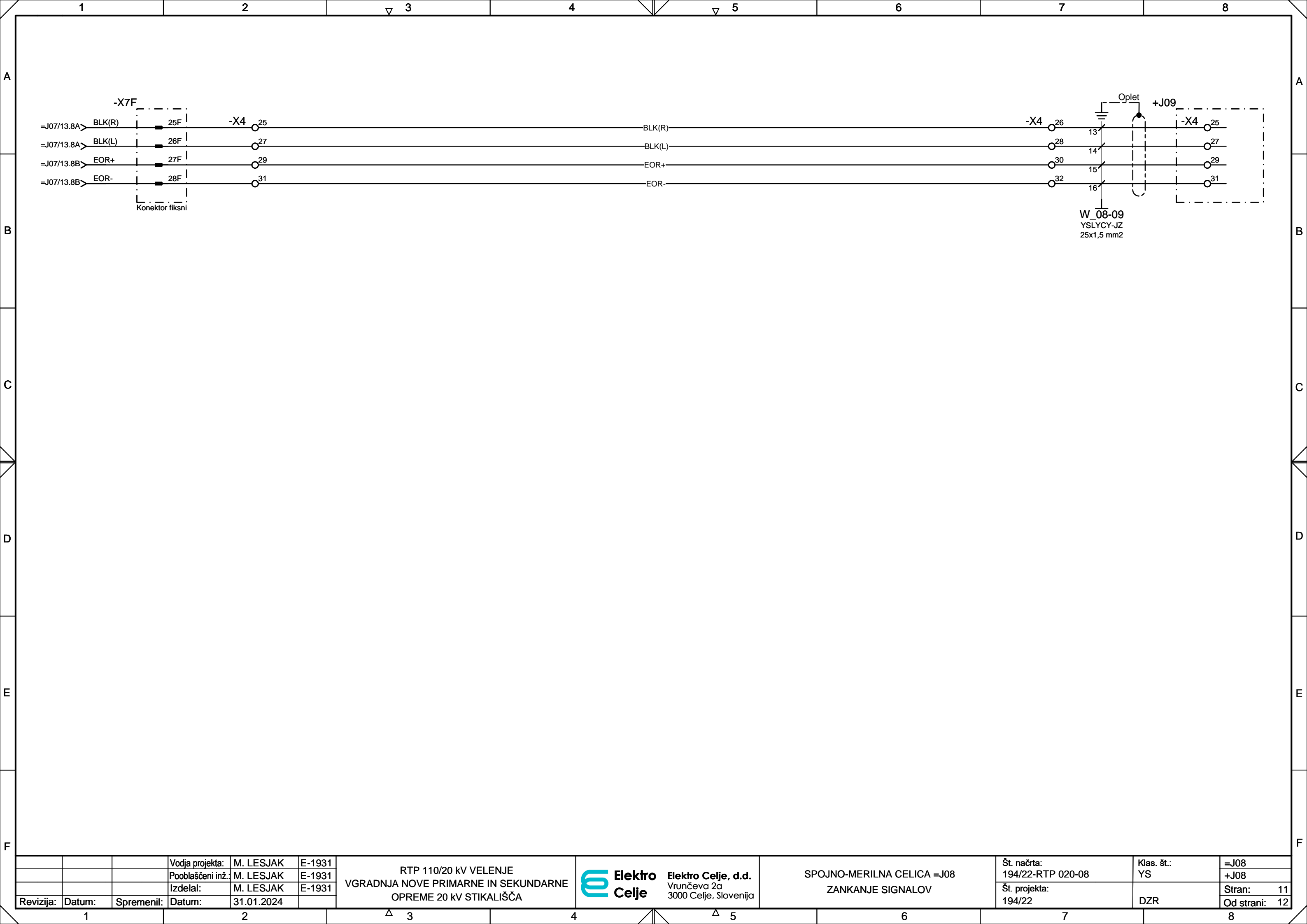
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA			Št. načrta:	194/22-RTP 020-08	Klas. št.:	YS	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J08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



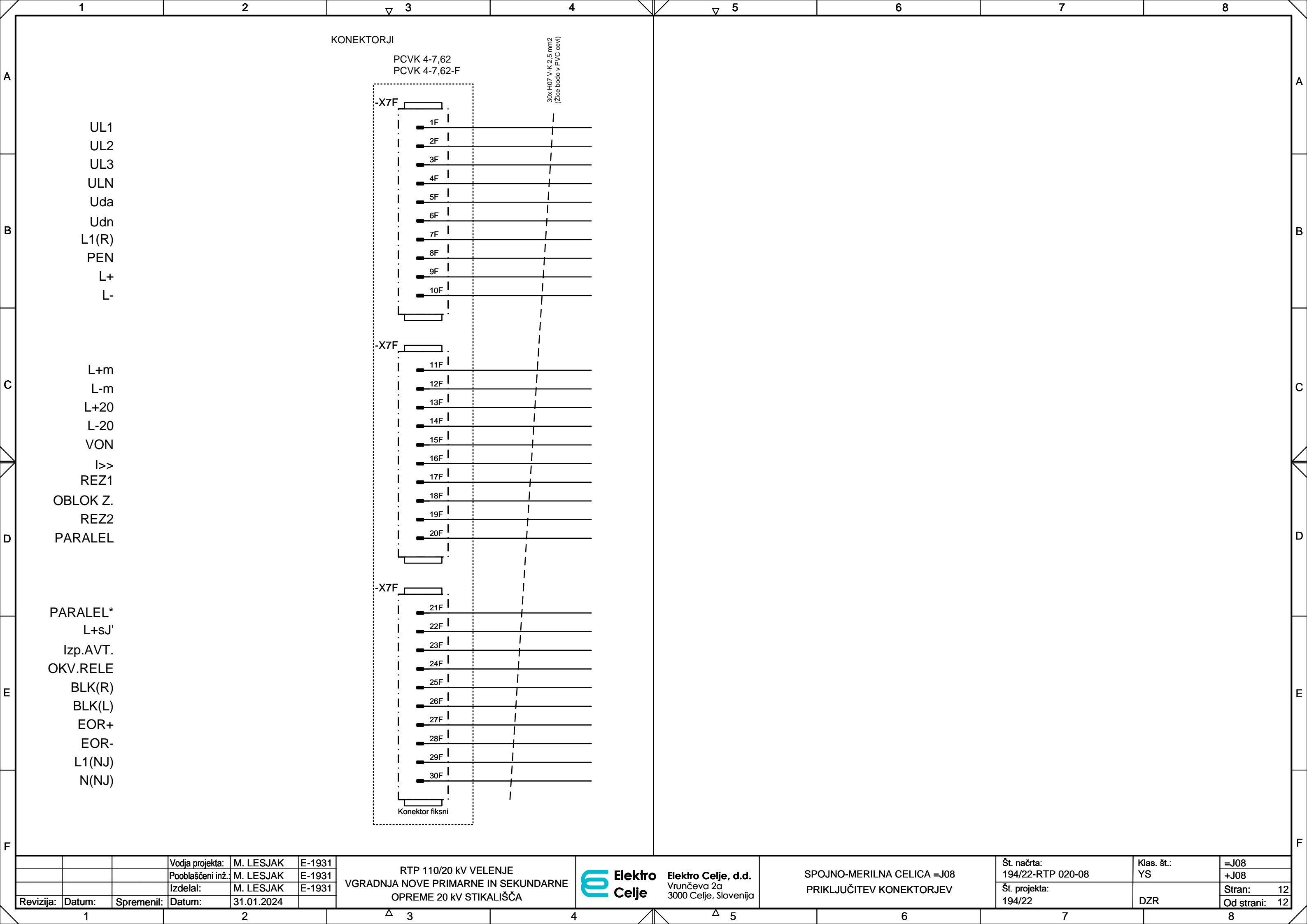




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-08	Klas. št.:	YS	=J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931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




			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


[illegible]

	1	2						▽ 3	4			▽ 5			6				7				8											
A		External Cable															Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation													
B								External Destination			Terminal Block:-X2 Number of Terminals:12					Internal Destination								Device Comment										
											-X7F	9F		1	WDU4	●	L+	/7.2A				-F102	2(+)				Zaščitni avtomat							
													2	WDU4	●			/7.3A				-F103	2(+)				Zaščitni avtomat							
													3	WDU4	●			/7.4A																
													4	WDU4	●			/7.7A																
											-X7F	10F	5	WDU4	●	L-	/7.2B																	
													6	WDU4	●			/7.3B				-F102	4(-)				Zaščitni avtomat							
													7	WDU4	●			/7.4B				-F103	4(-)				Zaščitni avtomat							
													8	WDU4	●			/7.7B																
											-X7F	11F	9	WDU4	●	L+m	/7.2B																	
													10	WDU4	●			/7.7B																
											-X7F	12F	11	WDU4	●	L-m	/7.2B																	
													12	WDU4	●			/7.7B																
C																																		
D																																		
E																																		
F																																		
		Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE			 Elektro Celje, d.d.			SPOJNO-MERILNA CELICA =J08			Št. načrta: 194/22-RTP 020-08		Klas. št.: YV	=J08																	
		Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrunčeva 2a			-X2			Št. projekta: 194/22		DZR	+J08-X2																	
		Izdelal:	M. LESJAK	E-1931	OPREME 20 KV STIKALIŠČA			3000 Celje, Slovenija									Stran:																	
	Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:															
	1	2			△ 3			4			△ 5			6		7			8															

A	1	External Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	---	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	1	2										3	4	5	6	7	8																
A	External Cable											W 08-09 YSLYCY-JZ 25x1,5 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:-X4 Number of Terminals:32						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	
C																1	WDU4	●		L+20	/10.2A												
	L+20								1			+J09	-X4	1		2	WDU4	●			/10.7A												
													-X7F	14F		3	WDU4	●		L-20	/10.2A												
	L-20								2			+J09	-X4	3		4	WDU4	●			/10.7A												
													-X7F	15F		5	WDU4	●		VON	/10.2B												
	VON								3			+J09	-X4	5		6	WDU4	●			/10.7B												
													-X7F	16F		7	WDU4	●		l>>	/10.2B												
	l>>								4			+J09	-X4	7		8	WDU4	●			/10.7B												
													-X7F	17F		9	WDU4	●		REZ1	/10.2B												
	REZ1								5			+J09	-X4	9		10	WDU4	●			/10.7B												
													-X7F	18F		11	WDU4	●		OBLOK Z.	/10.2B												
	REZ2								6			+J09	-X4	11		12	WDU4	●			/10.7B												
													-X7F	19F		13	WDU4	●		REZ2	/10.2B												
	REZ3								7			+J09	-X4	13		14	WDU4	●			/10.7B												
													-X7F	20F		15	WDU4	●		PARALEL	/10.2B												
	PARALEL								8			+J09	-X4	15		16	WDU4	●			/10.7B												
												-X7F	21F		17	WDU4	●		PARALEL*	/10.2B													
PARALEL*								9			+J09	-X4	17		18	WDU4	●			/10.7B													
												-X7F	22F		19	WDU4	●		L+sJ'	/10.2C													
								10			+J09	-X3	34		20	WDU4	●			/10.7C													
												-X7F	23F		21	WDU4	●		IZP.AVT.	/10.2C													
								11			+J09	-X3	46		22	WDU4	●			/10.7C													
												-X7F	24F		23	WDU4	●		OKV.RELE	/10.2C													
								12			+J09	-X3	47		24	WDU4	●			/10.7C													
												-X7F	25F		25	WDU4	●		BLK(R)	/11.2A													
BLK(R)								13			+J09	-X4	25		26	WDU4	●			/11.7A													
												-X7F	26F		27	WDU4	●		BLK(L)	/11.2A													
BLK(L)								14			+J09	-X4	27		28	WDU4	●			/11.7A													
												-X7F	27F		29	WDU4	●		EOR+	/11.2B													
EOR+								15			+J09	-X4	29		30	WDU4	●			/11.7B													
												-X7F	28F		31	WDU4	●		EOR-	/11.2B													
EOR-								16			+J09	-X4	31		32	WDU4	●			/11.7B													

	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:-X5 Number of Terminals:16						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	B	
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																																	D	
E																																	E	
F																																	F	
																										</								

	1	2										3	4	5	6	7	8																		
A	External Cable											W616 YSLYCY-JZ 7x1,5 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:-X403 Number of Terminals:38					Function	Unit	Device	Pin								Device Comment	
C													=J08		-X05AM	1M		1	WTL6/1			/4.2D				-F111	2					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05BM	1M		2	WTL6/1			/4.2D				-F111	4					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05CM	1M		3	WTL6/1			/4.2D				-F111	6					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05AM	2M		4	WTL6/1			/4.3D													
													=J08		-X05BM	2M		5	WTL6/1			/4.3D													
													=J08		-X05CM	2M		6	WTL6/1			/4.3D													
													=J08		-X05AM	3M		7	WTL6/1			/4.4D				-F112	2					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05BM	3M		8	WTL6/1			/4.4D				-F112	4					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05CM	3M		9	WTL6/1			/4.5D				-F112	6					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05AM	4M		10	WTL6/1			/4.5D													
													=J08		-X05BM	4M		11	WTL6/1			/4.5D													
													=J08		-X05CM	4M		12	WTL6/1			/4.5D													
													=J08		-X05AM	5M		13	WTL6/1			/4.7D				-F113	2					Zaščitni avtomat AC			
													=J08		-X05AM	6M		14	WTL6/1			/4.3D													
													=J08		-X05BM	5M		15	WTL6/1			/4.4D													
													=J08		-X05BM	6M		16	WTL6/1			/4.6D													
													=J08		-X05CM	5M		17	WTL6/1			/4.6D													
													=J08		-X05CM	6M		18	WTL6/1			/4.7D				-X403	36	W3				Udn			
	D											1		+CFQ01	-C03S*	13		19	WTL6/1			/4.2E				-F111	1					Zaščitni avtomat AC			
												2		+CFQ01	-C03S*	15		20	WTL6/1			/4.2E				-F111	3					Zaščitni avtomat AC			
											3		+CFQ01	-C03S*	17		21	WTL6/1			/4.2E				-F111	5					Zaščitni avtomat AC				
											4		+CFQ01	-C03S*	19		22	WTL6/1			/4.3E														
														-X7F	1F		23	WTL6/1			UL1	/5.2B				-F112	1				Zaščitni avtomat AC				
																	24	WTL6/1				/5.6B													
																	25	WTL6/1				/5.8B													
															-X7F	2F		26	WTL6/1			UL2	/5.2B				-F112	3				Zaščitni avtomat AC			
																		27	WTL6/1				/5.6B												
																		28	WTL6/1				/5.8B												
																-X7F	3F		29	WTL6/1			UL3	/5.2B				-F112	5				Zaščitni avtomat AC		
																		30	WTL6/1				/5.8B												
															-X7F	4F		31	WTL6/1			ULN	/5.2B												
E																	32	WTL6/1				/5.8B													
															-X7F	5F		33	WTL6/1			Uda	/5.2B				-F113	1				Zaščitni avtomat AC			
																	34	WTL6/1				/5.6B				-R1	1					VT guard			
																	35	WTL6/1				/5.8B													
															-X7F	6F		36	WTL6/1			Udn	/5.2C				-X403	18	W3						
																		37	WTL6/1				/5.6C				-R1	2					VT guard		
																	38	WTL6/1				/5.8C													
F																																			
						Vodja projekta:		M. LESJAK		E-1931		RTP 110/20 kV VELENJE						Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 -X403				Št. načrta:		Klas. št.:		=J08							
						Pooblaščen inž.		M. LESJAK		E-1931		194/22-RTP 020-08		YV										+J08-X403											
						Izdelal:		M. LESJAK		E-1931		OPREME 20 kV STIKALIŠČA												Št. projekta:		DZR		Stran:							
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		31.01.2024																194/22				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
	1	+J08...	-X3								
A	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
B	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
C	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	10 min (D-Off delay)	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
D	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
E	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	
F	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
F	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																							

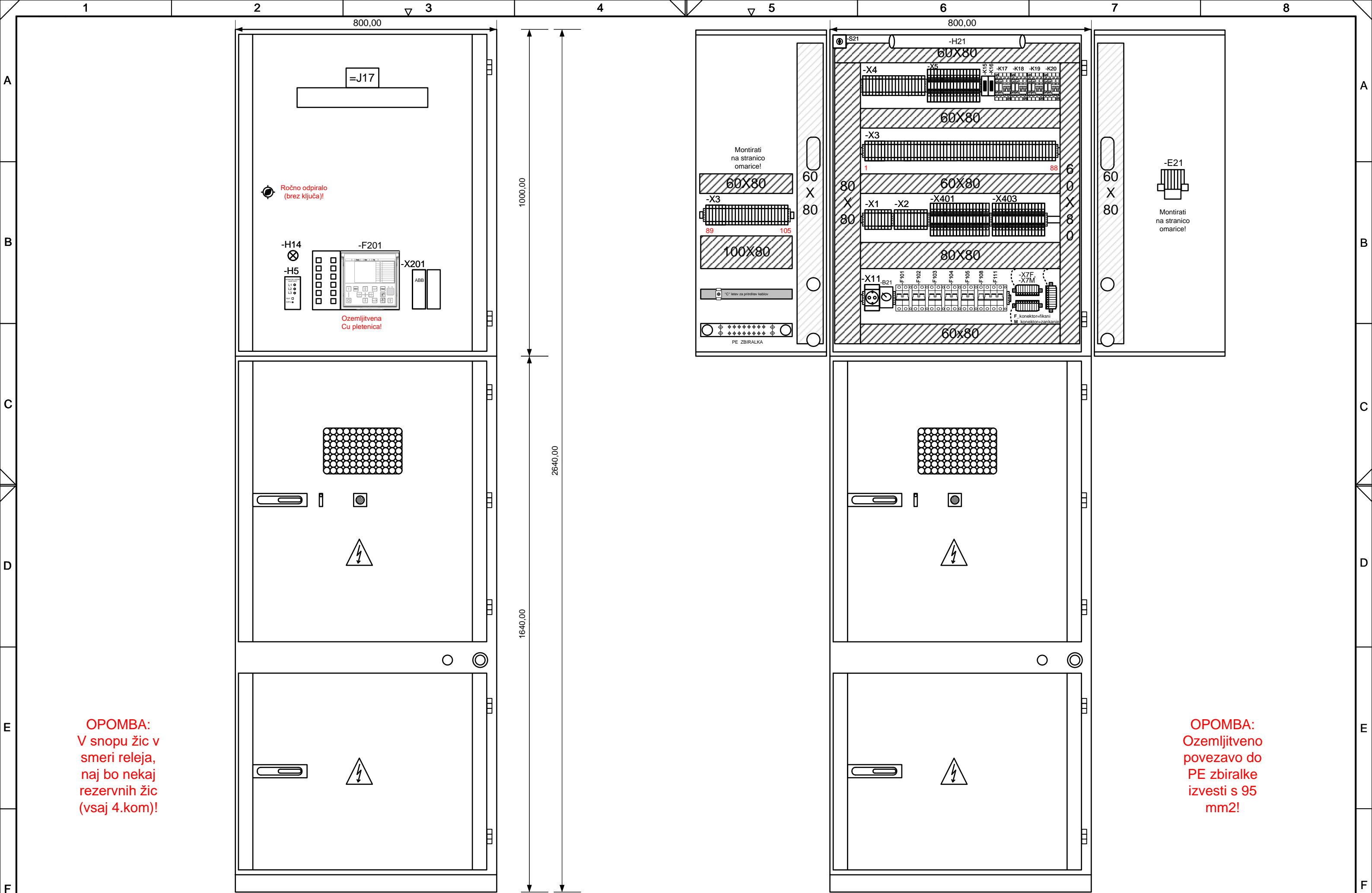
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	SPOJNO-MERILNA CELICA =J08 SPISEK MATERIALA	Št. načrta: 194/22-RTP 020-08		Klas. št.: YN	=J08 +J08
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta: 194/22		DZR	Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								Od strani: 1

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

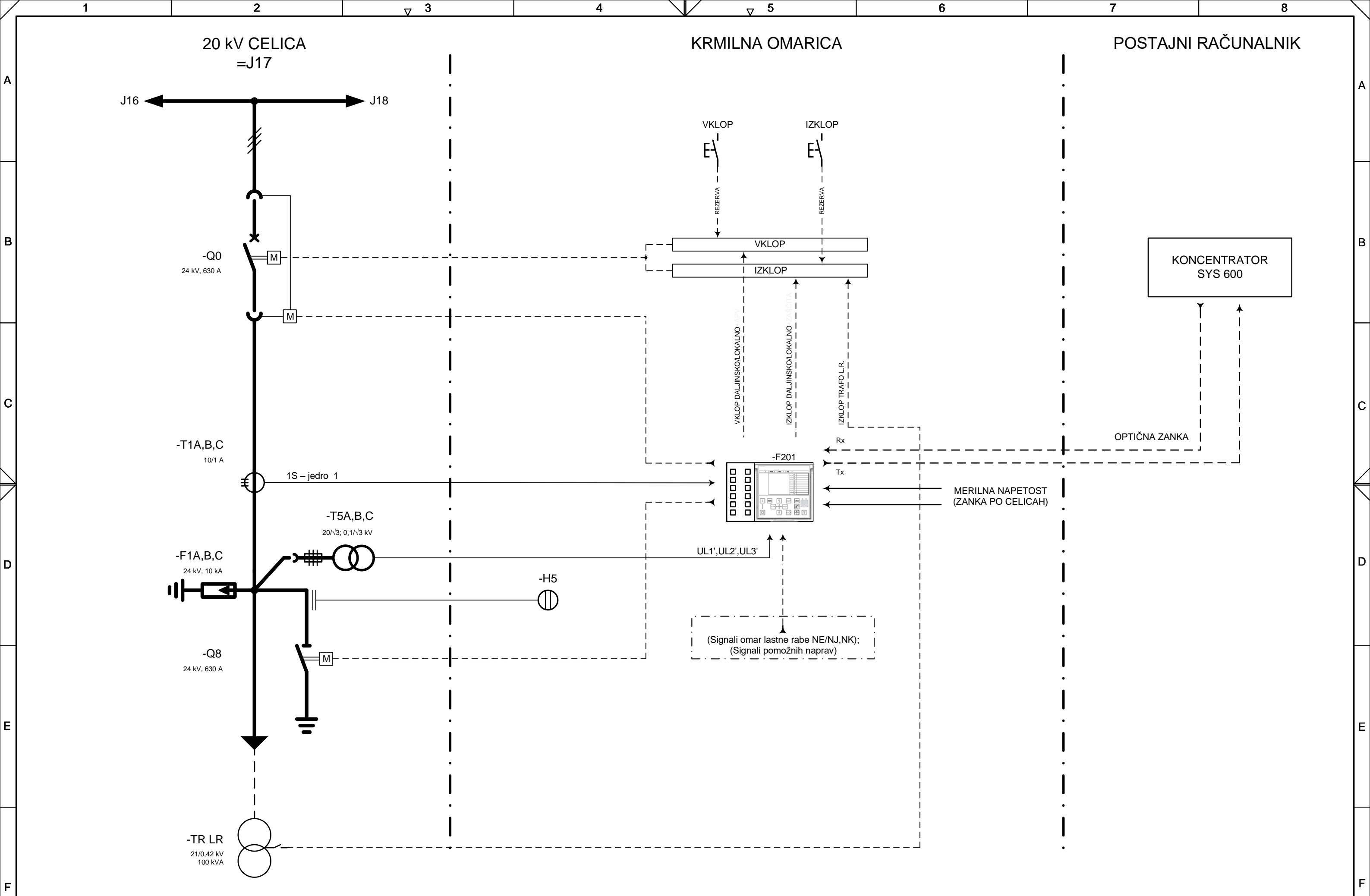
RTP 110/20 kV VELENJE
20 kV CELICA LASTNE RABE
=J17

Engineering Base

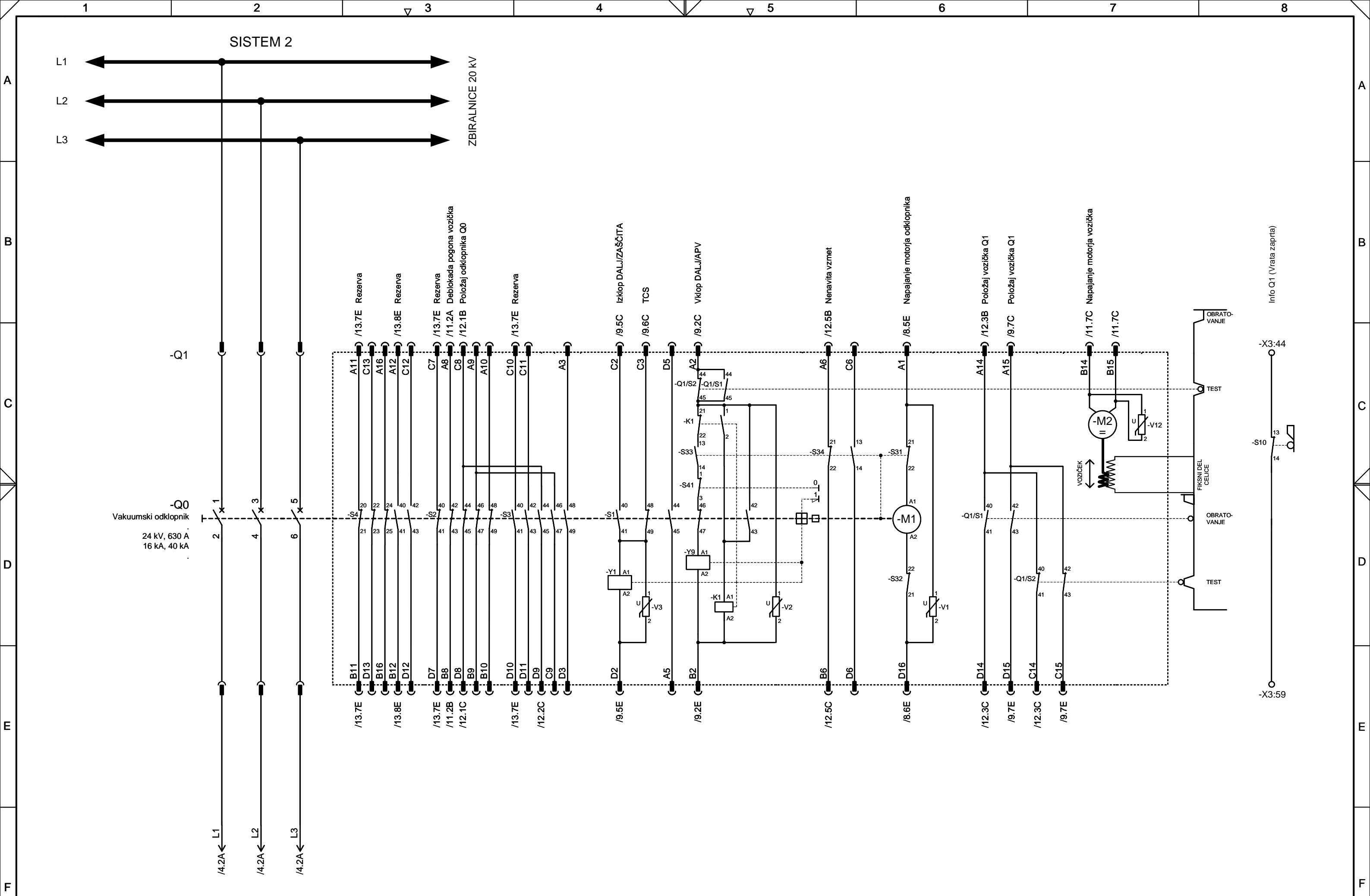
Zamenjave					Zamenjal				
<div><div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div></div>					Projekt				
					RTP 110/20 kV VELENJE				
					Naslov				
					20 kV CELICA LASTNE RABE				
					PZI				
	Ime		Podpis	Datum	Št. risbe =J17		Št. projekta 194/22		
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931		31.01.2024					
Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931							
Izdela:	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, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 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:	DZR	Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22		Od strani: 20
1	2		3	4	5	6	7	8			

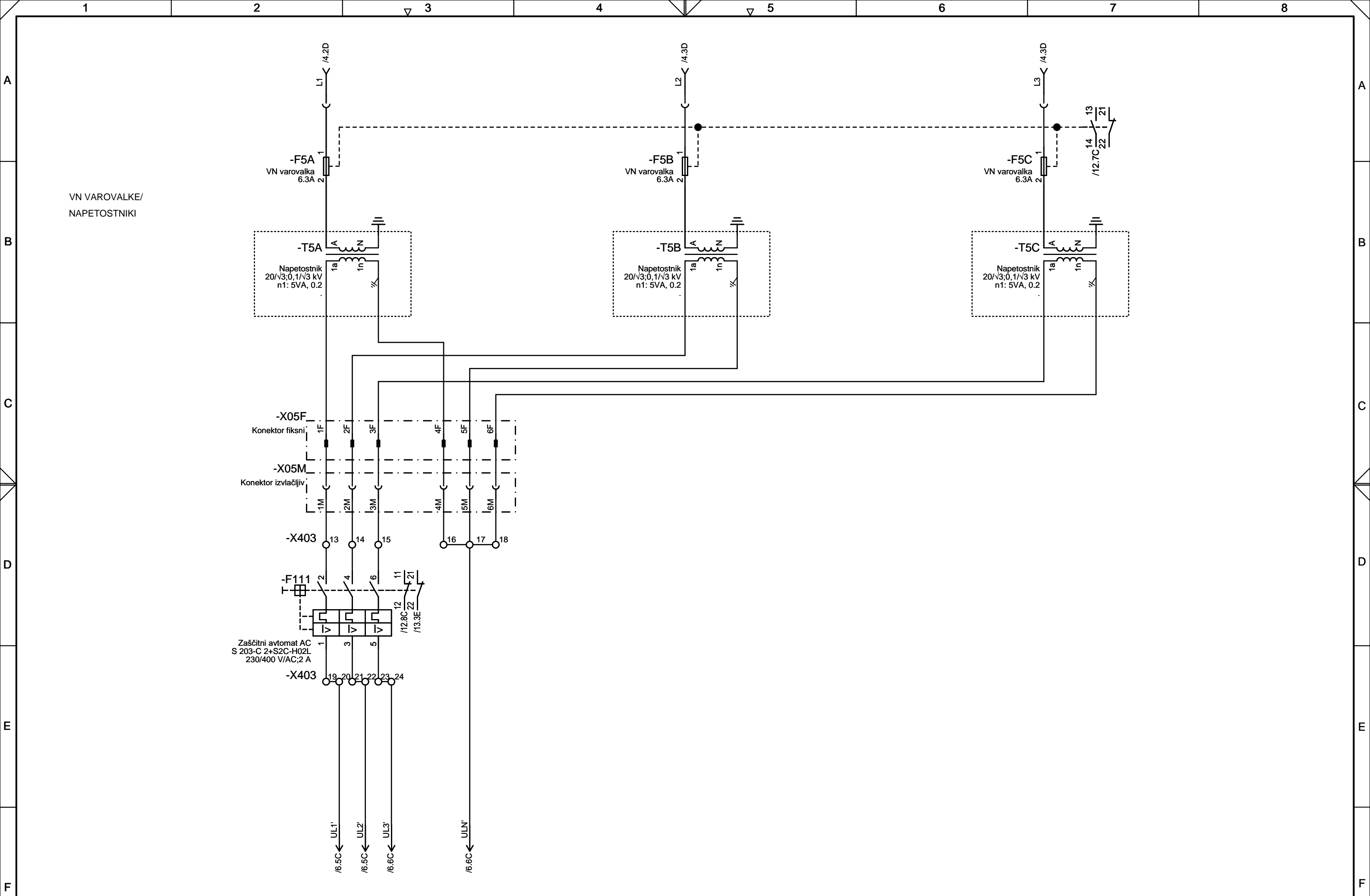


Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Št. načrta: 194/22-RTP 020-17			Klas. št.: YS			=J17		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 2		
Izdela: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			CELICA LASTNE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

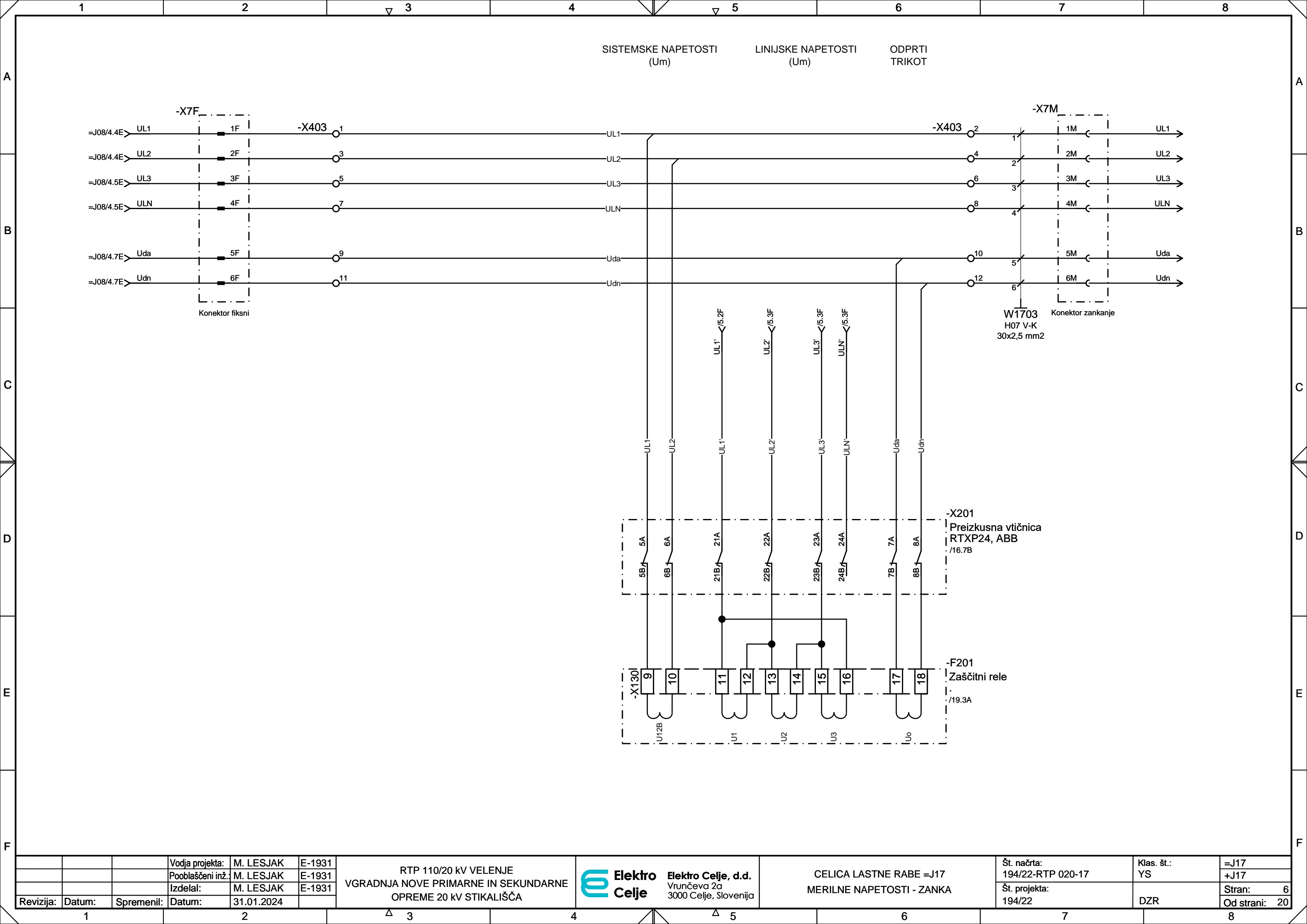


Vodja projekta: M. LESJAK			E-1931			RTP 110/20 kV VELENJE			Elektro Celje, d.d.			Št. načrta: 194/22-RTP 020-17			Klas. št.: YS			=J17		
Pooblašeni inž. M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE			Vrtničeva 2a			Št. projekta: 194/22			DZR			Stran: 3		
Izdelal: M. LESJAK			E-1931			OPREME 20 kV STIKALIŠČA			3000 Celje, Slovenija									Od strani: 20		
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024																

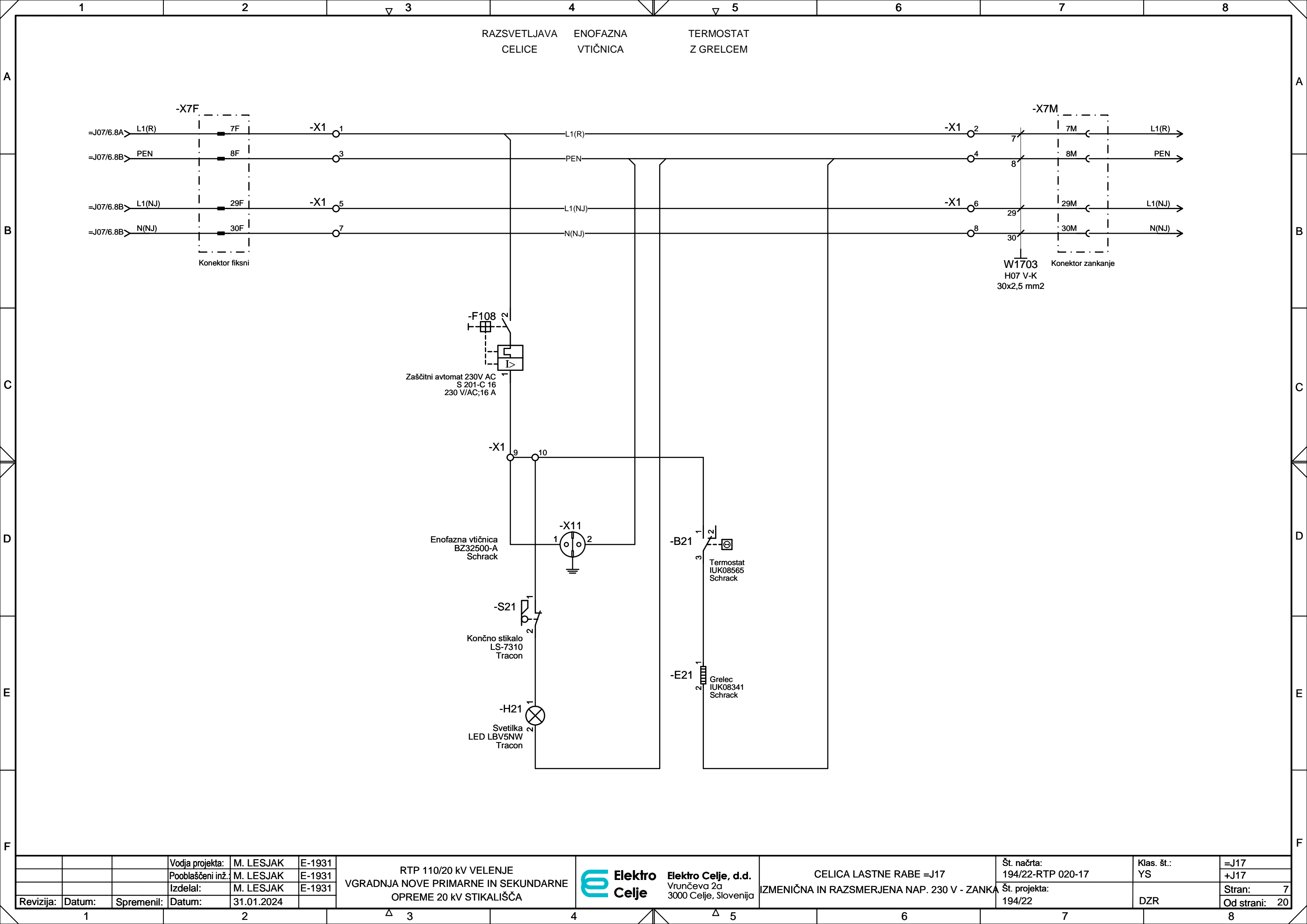




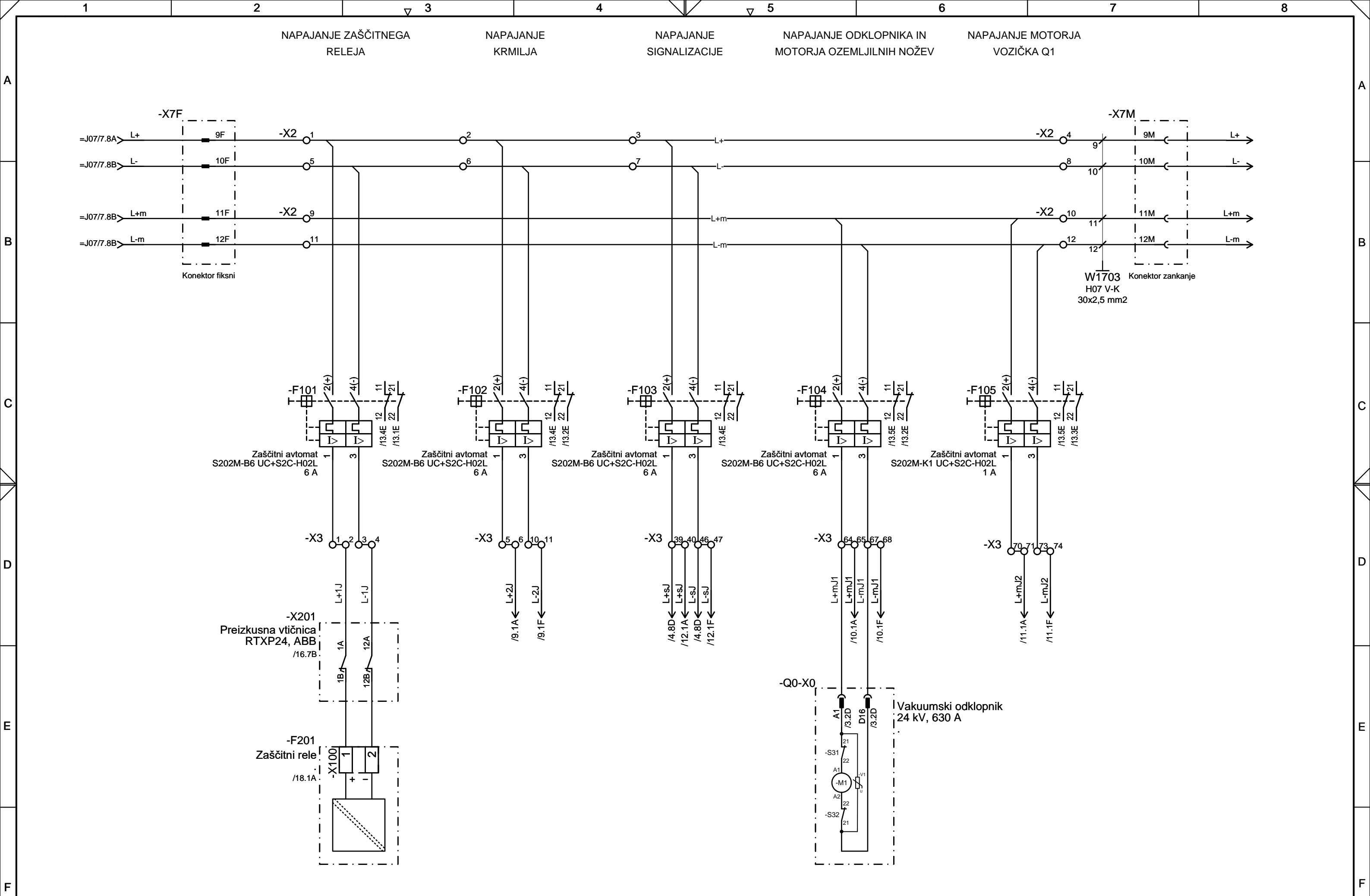
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 NAPETOSTNI TRANSFORMATORJI	Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17
			Pooblaščen inž.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

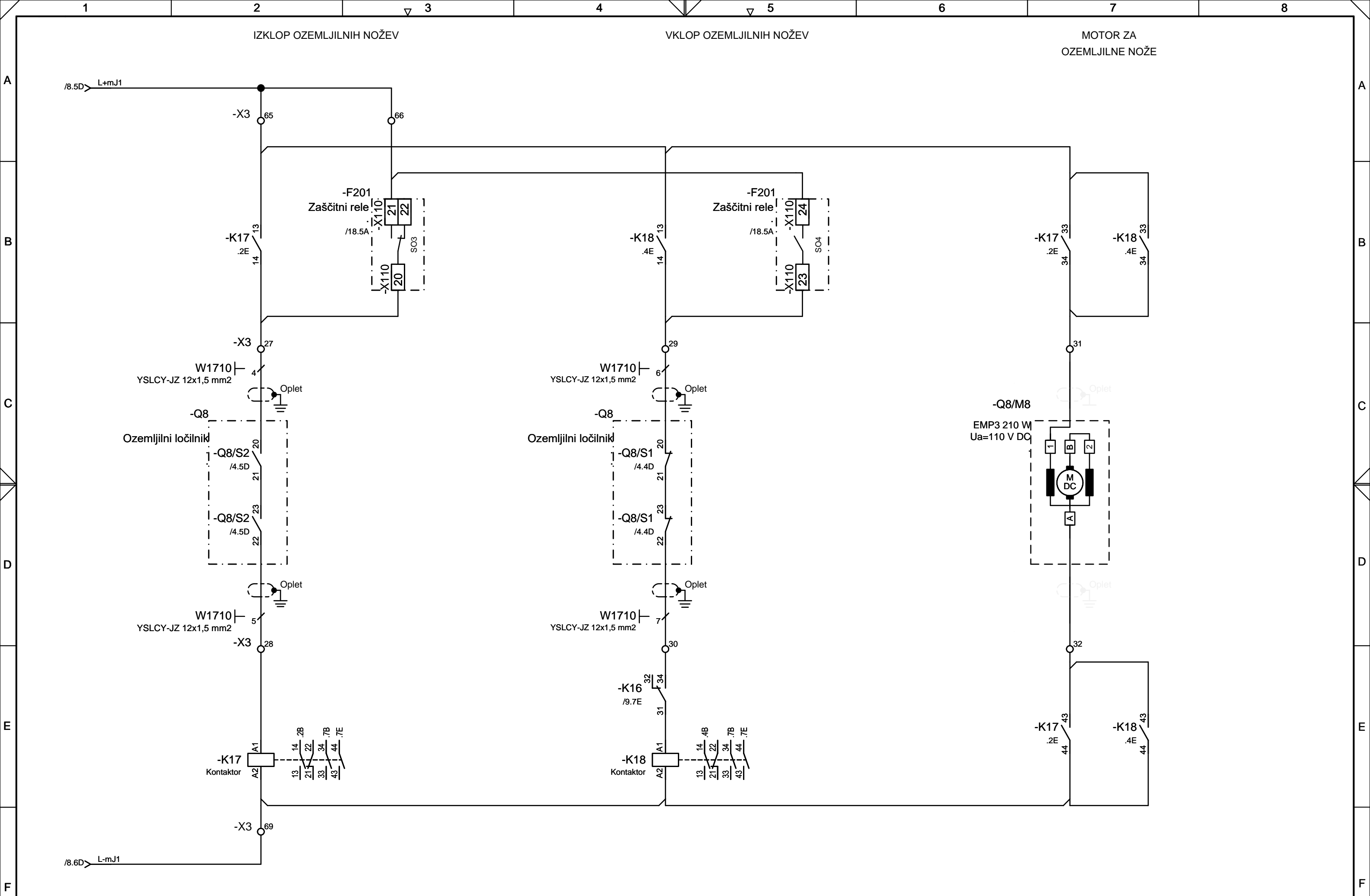


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17	YS	+J17
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22		Od strani: 20

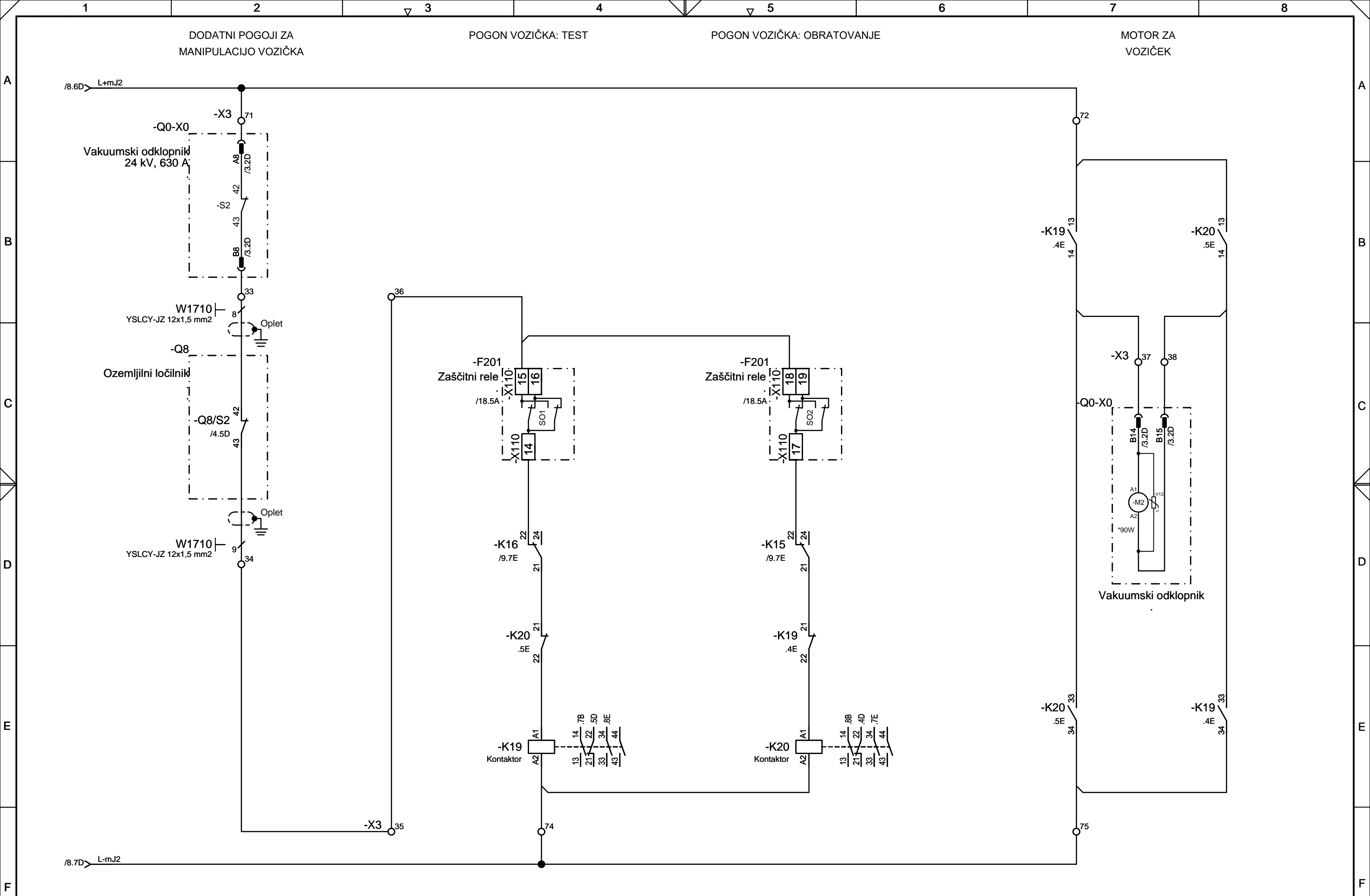


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje	Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17	
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK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

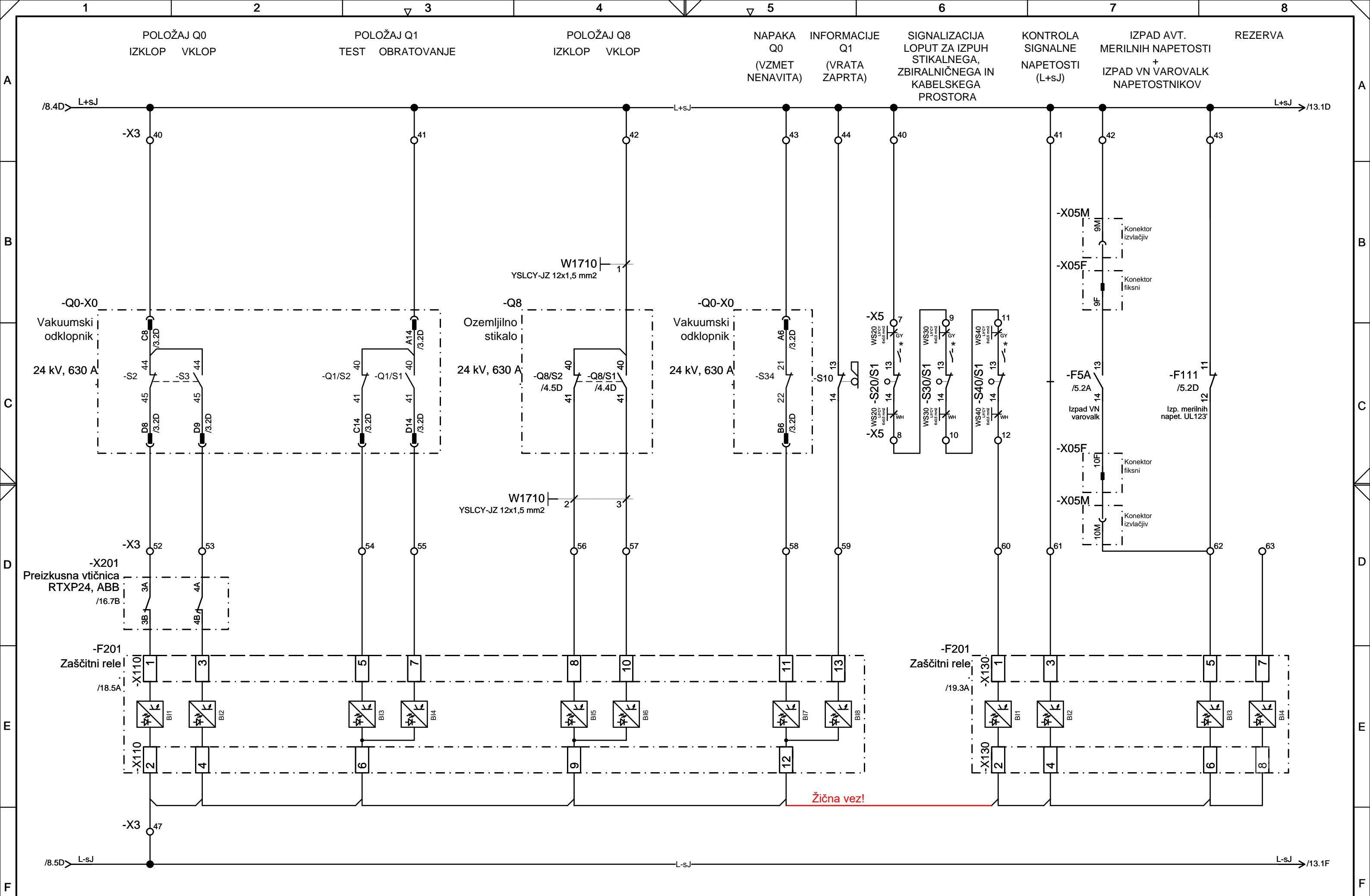




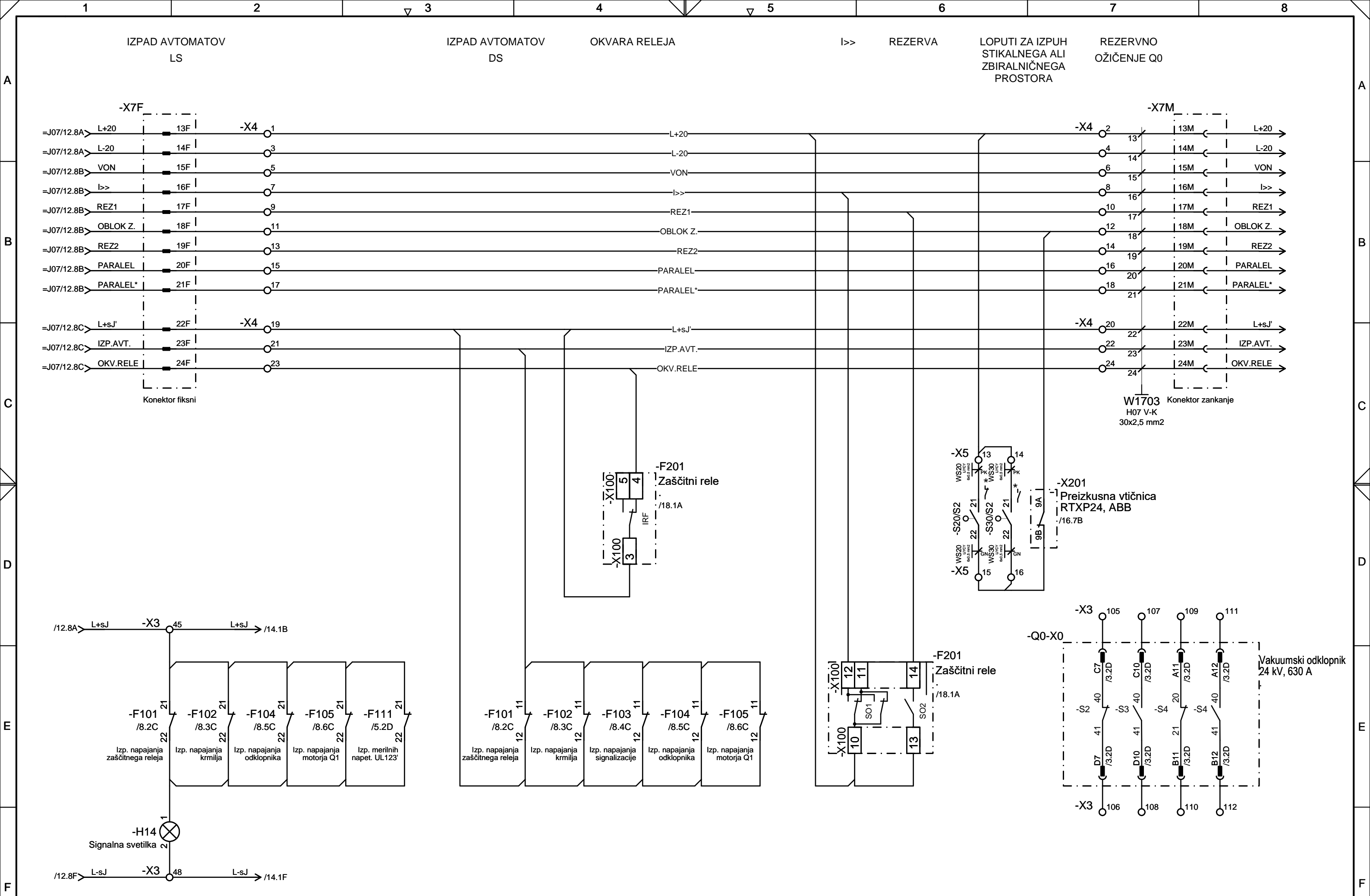
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 VKLOP IN IZKLOP OZEMLJILNIH NOŽEV Q8	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17	YS	+J17
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					194/22	DZR	Od strani: 20



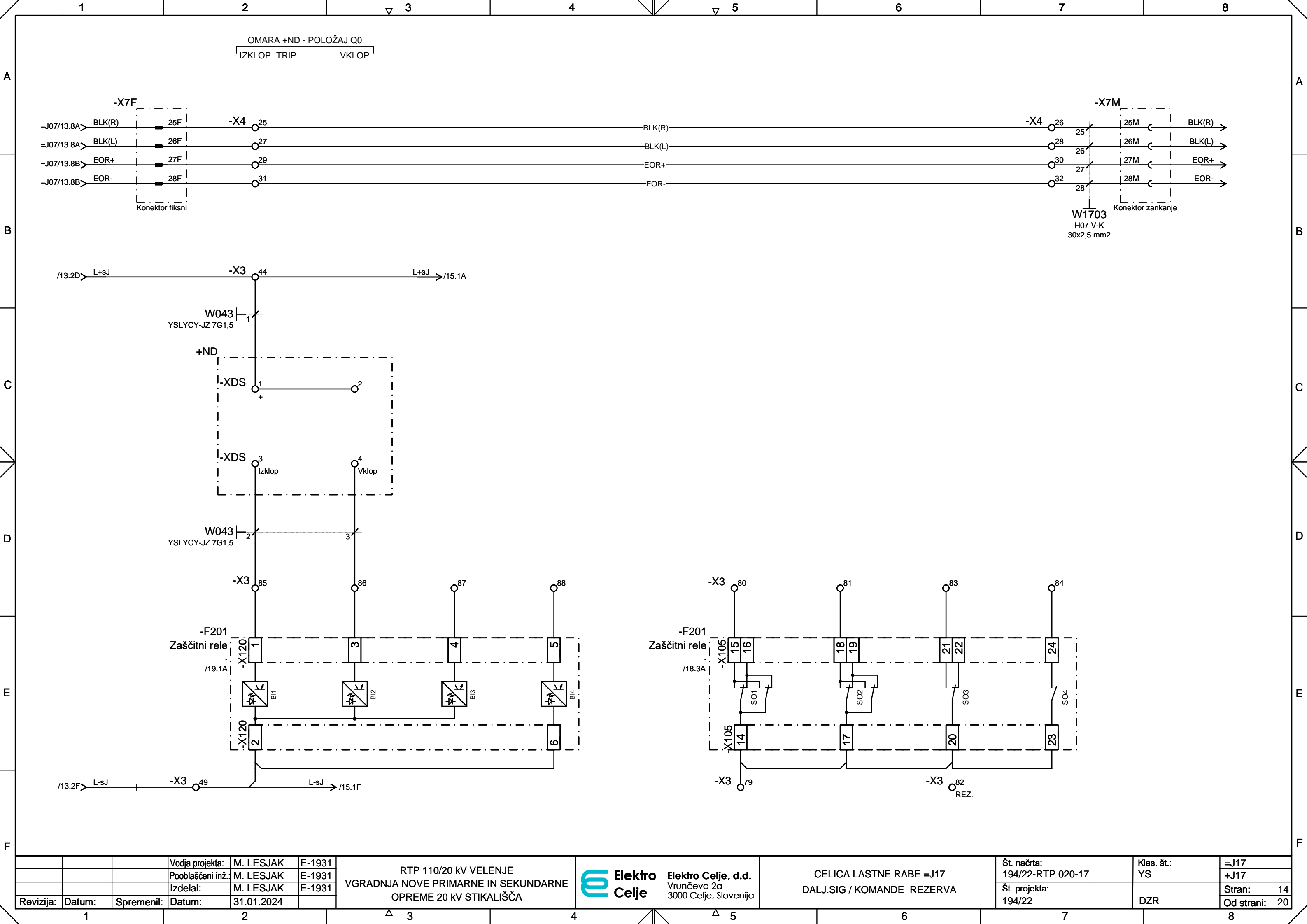
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			CELICA LASTNE RABE =J17 VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1			Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	194/22	DZR		+J17
			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 VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			CELICA LASTNE RABE =J17 DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA			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:	12
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024														Od strani:	20

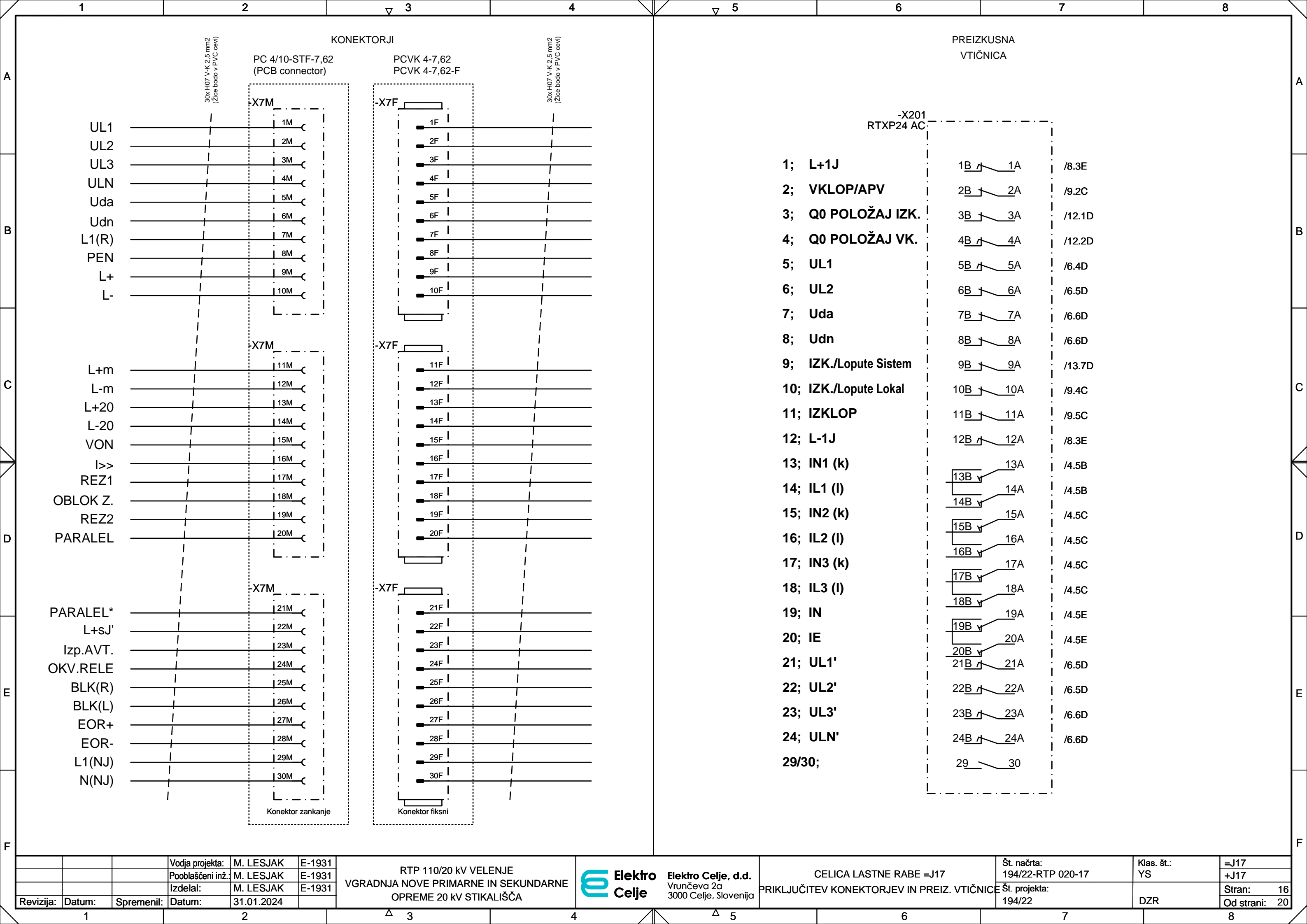


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncева 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	194/22	DZR		+J17	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931							Stran:	13	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024								Od strani:	20	
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8

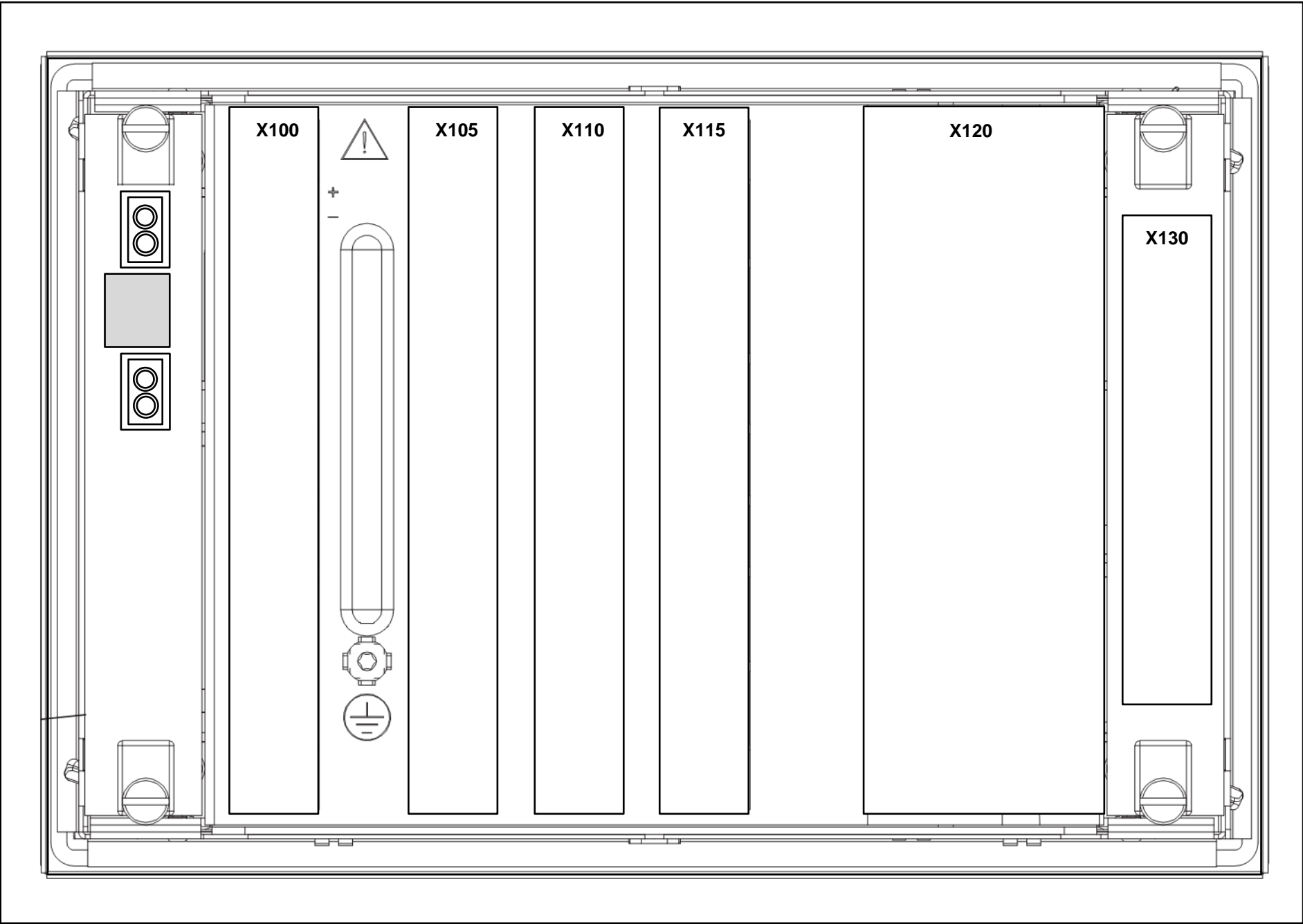


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	RTP 110/20 kV VELENJE VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	CELICA LASTNE RABE =J17 DALJ.SIG / KOMANDE REZERVA	Št. načrta:	Klas. št.:	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				194/22-RTP 020-17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

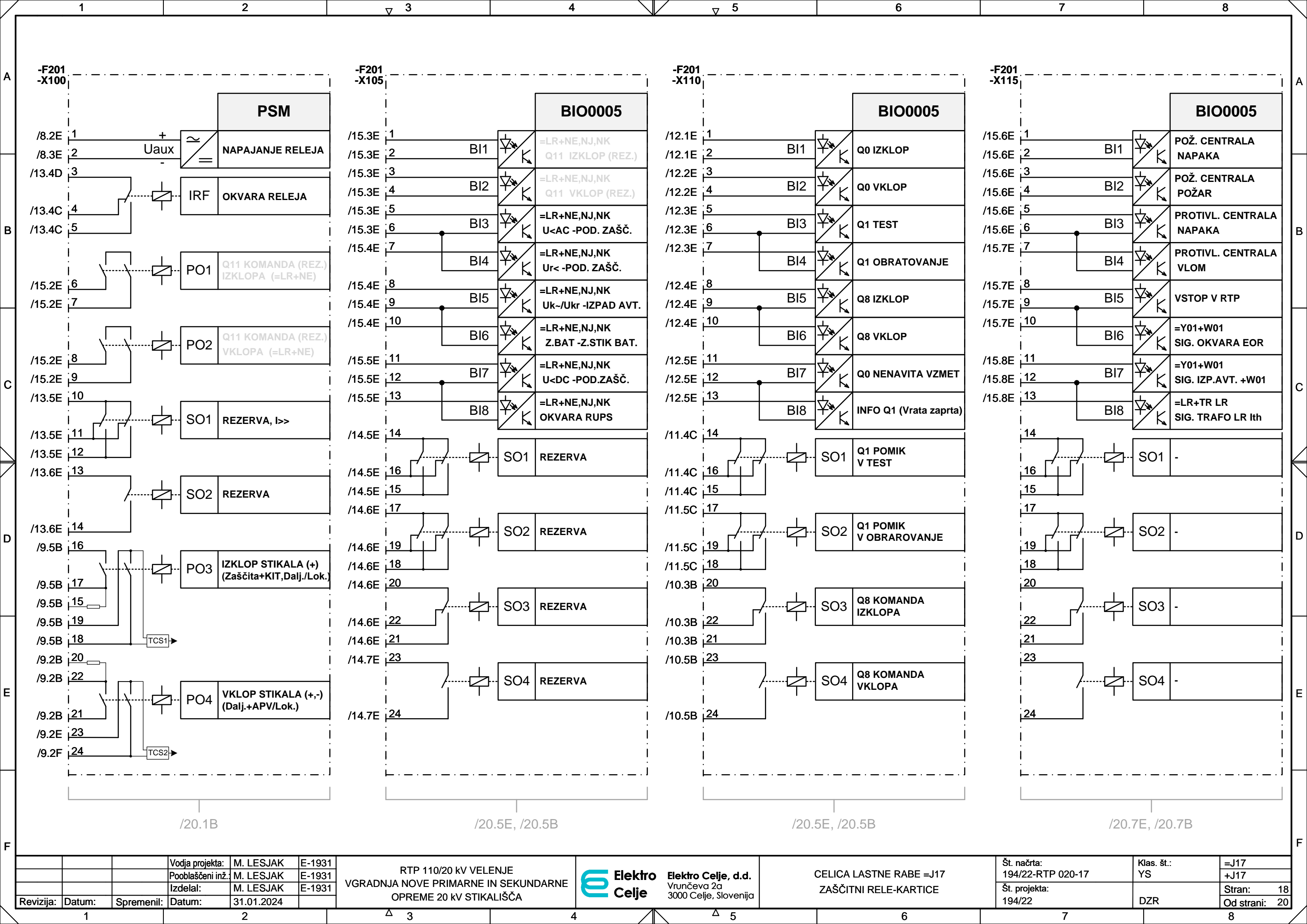


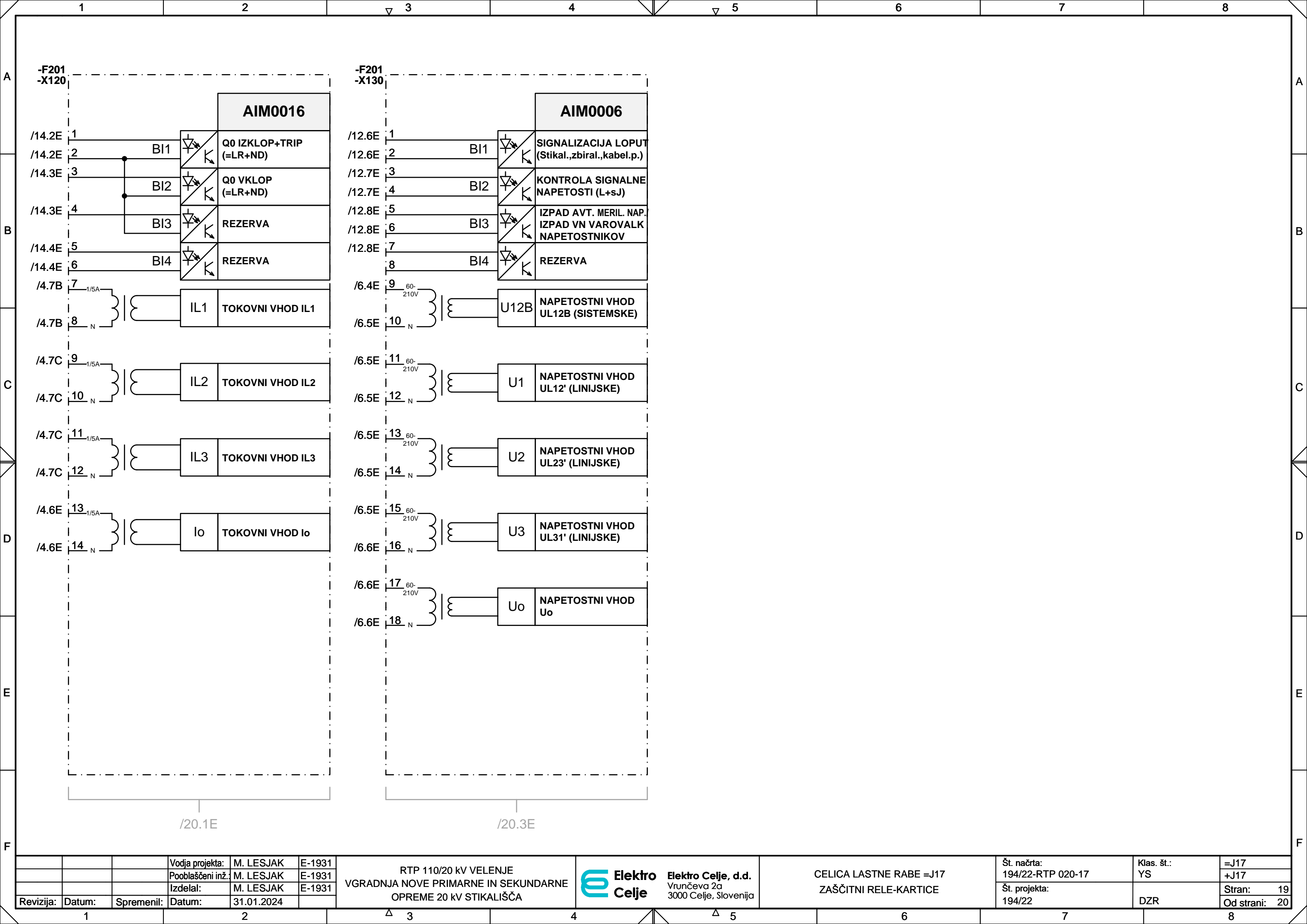


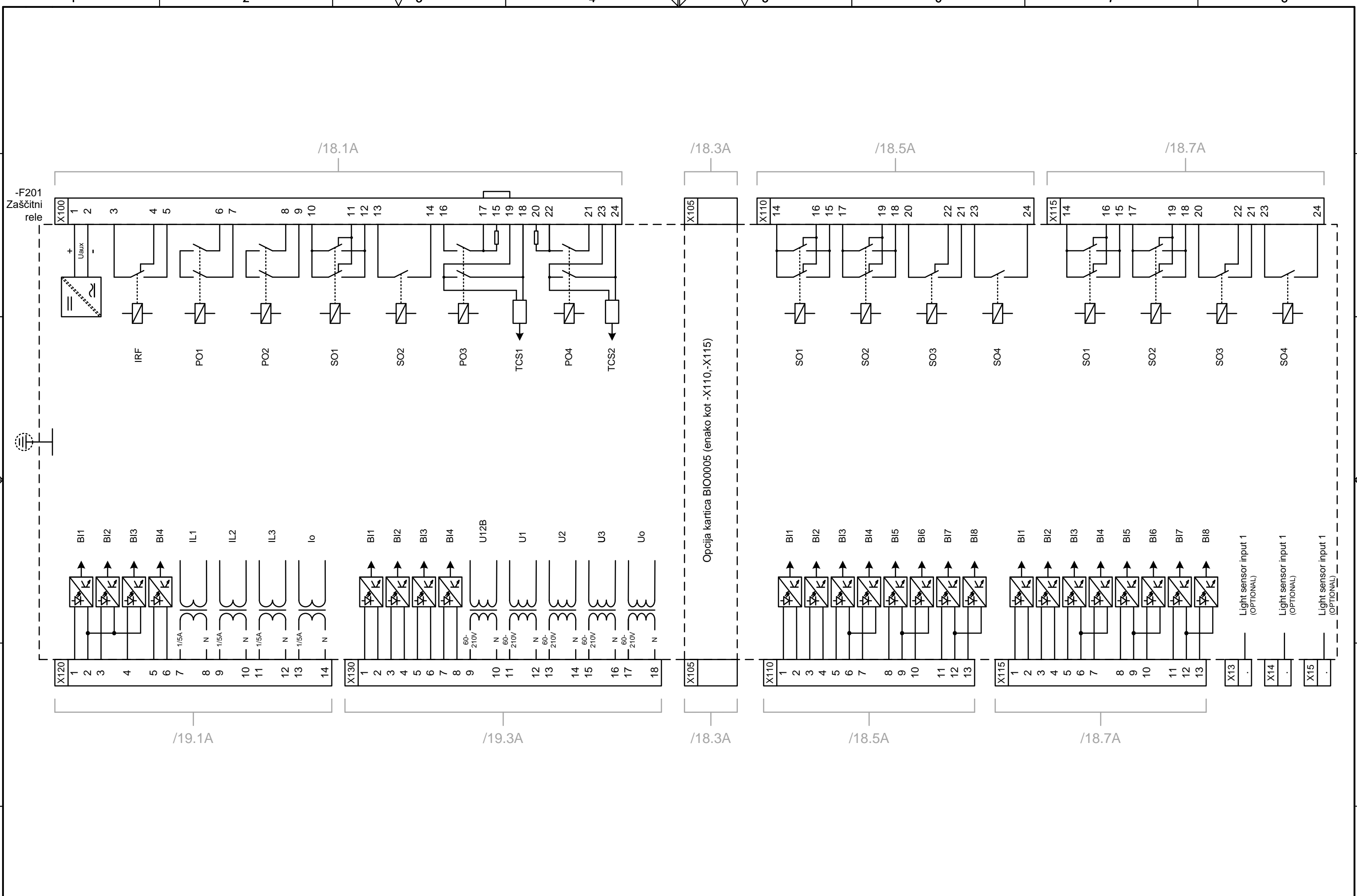
ZAŠČITNI TERMINAL CELICE



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	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 =J17 ZAŠČITNI RELE-IZGLED		Št. načrta:	194/22-RTP 020-17	Klas. št.:	YS	=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931								Št. projekta:	194/22	DZR		+J17
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024													Stran: 20
																	Od strani: 20

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[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	+J17	-B21	Termostat			IUK08565				Schrack	=J17 7.5D
2	+J17	-E21	Grelec	Grelec za omare 30W, 230V AC		IUK08341		Grelec za omare 30W/90°C, s priključno sponko		Schrack	=J17 7.5E
3	+J17	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24				HITACHI	=J17 4.2D
4	+J17	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24				HITACHI	=J17 4.2D
5	+J17	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA		MWD24				HITACHI	=J17 4.2D
6	+J17	-F5A	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket					=J17 5.2A
7	+J17	-F5B	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket					=J17 5.4A
8	+J17	-F5C	VN varovalka	6.3A		Varovalka+signalni paket					=J17 5.7A
9	+J17	-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	=J17 8.2C
10	+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 8.3C
11	+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 8.4C
12	+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 8.5C
13	+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 8.6C
14	+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 7.4B
15	+J17	-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	=J17 5.2D
16	+J17	-F201	Zaščitni rele	.		.		.		.	=J17 4.6E ,=J17 4.7B ,=...
17	+J17	-H5	Indikator napetosti	IN 6/12-38, 24 kV, Ua=110V DC		IN 6/12-38				.	=J17 4.7D
18	+J17	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J17 13.1F
19	+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 7.4E
20	+J17	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J17 9.7E
21	+J17	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J17 9.7E
22	+J17	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J17 10.2E
23	+J17	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J17 10.4E
24	+J17	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J17 11.4E
25	+J17	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J17 11.5E
26	+J17	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA		.		24 kV, 630 A		.	
27	+J17	-Q1	Voziček	.		.				.	
28	+J17	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A, 16/40kA		.				.	=J17 4.4D ,=J17 10.2C ,...
29	+J17	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 210 W				.	=J17 10.7C
30	+J17	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15				.	=J17 4.4D
31	+J17	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C				.	=J17 4.5D
32	+J17	-R1	Upor	22k/5W							=J17 9.6C
33	+J17	-S21	Končno stikalo			LS-7310				Tracon	=J17 7.4D
34	+J17	-T1A	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A				16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2B
35	+J17	-T1B	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A				16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2C
36	+J17	-T1C	Tokovnik	TPU 60.13, 10/1 A				16 kA, 40 kA		.	=J17 4.2C
37	+J17	-T5A	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J17 5.2B
38	+J17	-T5B	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J17 5.5B
39	+J17	-T5C	Napetostnik	20/√3;0,1/√3 kV				16 kA, 40 kA		.	=J17 5.7B
40	+J17	-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, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			CELICA LASTNE RABE =J17 SPISEK MATERIALA			Št. načrta: 194/22-RTP 020-17		Klas. št.: YN		=J17
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931														+J17
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931														Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024											Št. projekta: 194/22		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	+J17	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller	
	42	+J17	-X3	115.kom WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller	
	43	+J17	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller	
	44	+J17	-X5	16.kom WTL6/1		Spončna letev	WTL6/1	1016700000		Weidmuller	
	45	+J17	-X7F	Konektor fiksni		3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xPCVK 4-7,62-F	3x10xPCVK 4-7,62 + 3x2xP...	1849998+1850000		Phoenix	=J17 6.2A ,=J17 7.2A ,=...
B	46	+J17	-X7M	Konektor zankanje		3xPC 4/10-STF-7,62 - PCB connector	3xPC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J17 6.7A ,=J17 7.7A ,=...
	47	+J17	-X05F	Konektor fiksni		10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK 4-7,62-F	10xPCVK 4-7,62 + 2xPCVK ...	1849998+1850000		Phoenix	=J17 5.2C ,=J17 12.7B ,...
	48	+J17	-X05M	Konektor izvlačljiv		PC 4/10-STF-7,62 - PCB connector	PC 4/10-STF-7,62	1828320		Phoenix	=J17 5.2C ,=J17 12.7B ,...
	49	+J17	-X11	Enofazna vtičnica		Vtičnica z zaščitnim kontaktom, namestitev na DIN letev, 250V, 16A	BZ32500-A			Schrack	=J17 7.4D
	50	+J17	-X201	Preizkusna vtičnica		Vtičnica preizkusna RTXP24	RTXP24 AC	RK 926 315-AC		ABB	=J17 1.3B ,=J17 4.5B ,=...
	51	+J17	-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	+J17	-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	<div> <div>RTP 110/20 kV VELENJE</div> <div>VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA</div> </div> <div>  <div> <div>Elektro Celje, d.d.</div> <div>Vrunčeva 2a</div> <div>3000 Celje, Slovenija</div> </div> </div> <div> <div>CELICA LASTNE RABE =J17</div> <div>SPISEK MATERIALA</div> </div>	Št. načrta:		Klas. št.:	=J17
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				YN	+J17
				Izdela:	M. LESJAK	E-1931					
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	31.01.2024					Št. projekta:	DZR	Stran: 1
1				2					194/22		Od strani: 1
				3					7		
				4					8		