


TP 20 kV GREENSWITCH_4

VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA

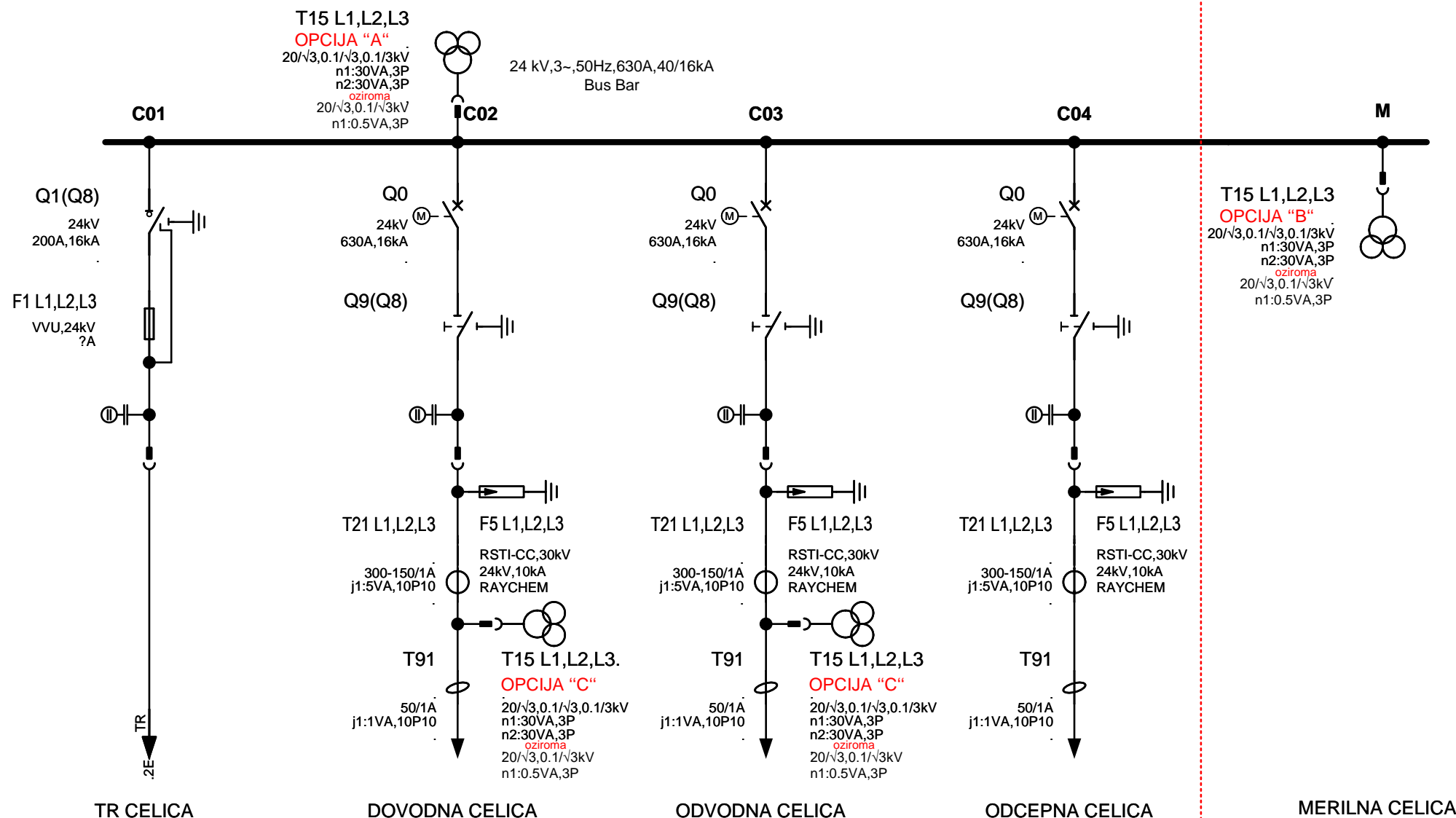
=C01,=C02,=C03,=C04



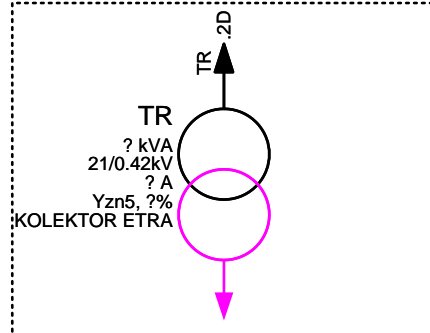
Sofinancira
Evropska unija

Zamenjave					Zamenjal	
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>					Projekt	
					TP 20 kV GREENSWITCH_4	
					Naslov	
					VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME	
					DZR	
	Ime		Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931		05.08.2025		
Pooblašчени inž.:	M. LESJAK	E-1931				
Izdelał:	M. LESJAK	E-1931				
					=C01,=C02,=C03,=C04	?/25
					Revizija	

+20kV




+20kV TRANSF. PROSTOR



OPOMBI:

-NAPETOSTNIKI SO LAHKO NAMEŠČENI NA SN ZBIRALKAH (OPCIJA "A"), V LOČENI MERILNI CELICI (OPCIJA "B") ALI HKRATI V DOVODNI TER ODVODNI CELICI (OPCIJA "C") IN SICER V KLASIČNI OZIROMA SENZORSKI TEHNIKI.

-PROIZVAJALEC DEFINIRA SENZORSKO TEHNIKO IN VSE POVEZANE KOMPONENTE TAKO, DA SE ZAGOTVI USTREZNO DELOVANJE VSEH ZAHTEVANIH FUNKCIJ TERMINALA ZAŠČITE IN VODENJA V SKLOPU 2. PRIČAKOVANA OBRATOVALNA NAPETOST SISTEMA JE MED 20-22 kV.

					Datum	Ime	Objekt ENOČRTNA SHEMA_4 TP 20 kV GREENSWITCH_4		
				Risal:	05.08.2025	mag.Marko Lesjak, u.d.i.e.			
				Pregledal:					
				Potrdil:			OSNOVAL: Lesjak STIKALIŠČE 20 kV Št. projekta: ?/25		
				 Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			PZI		
							A3		
Rev.	Sprememba	Datum	Ime	Orig.					

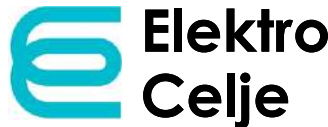
TP 20 kV GREENSWITCH_4

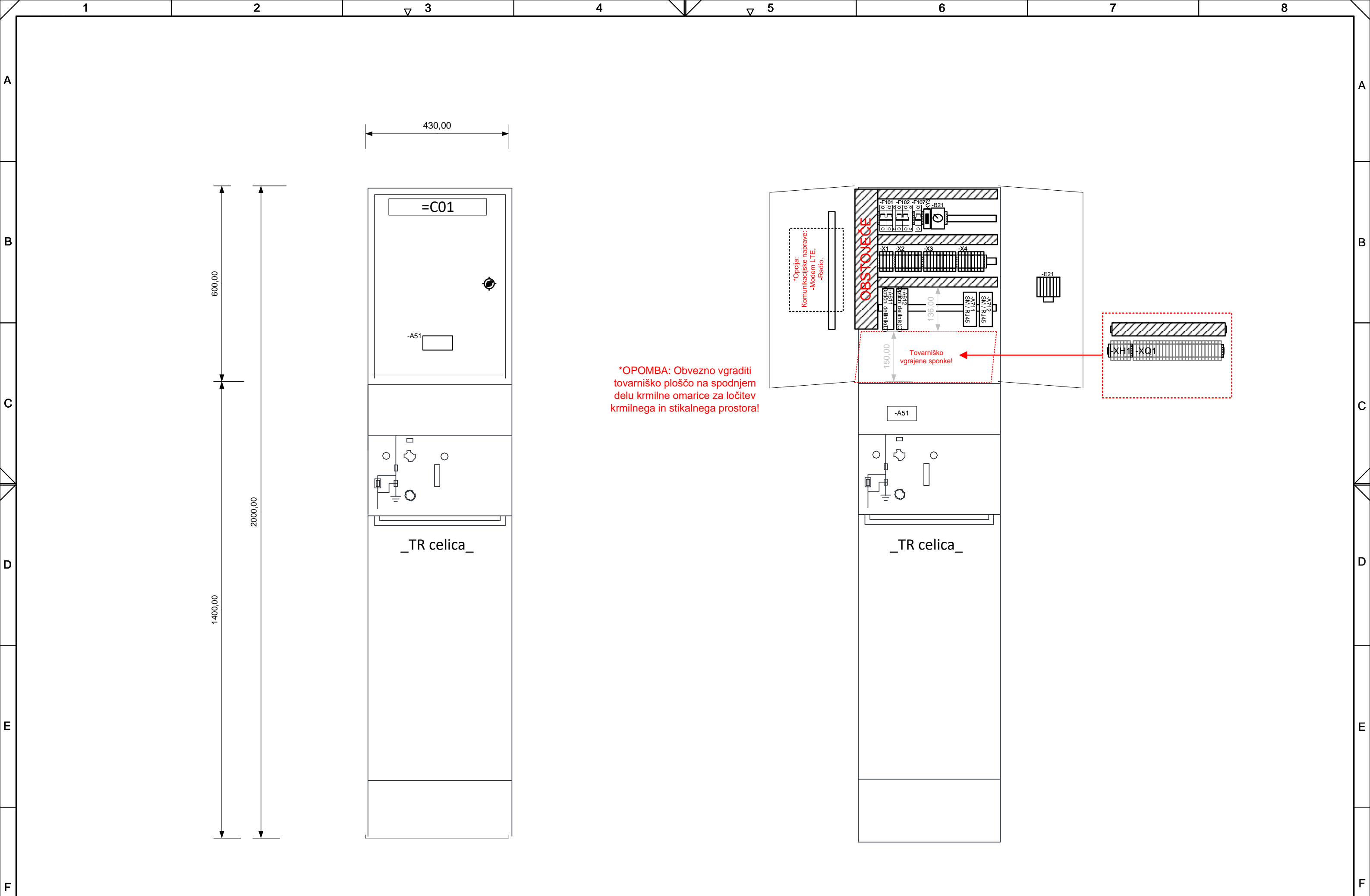
20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA

=C01

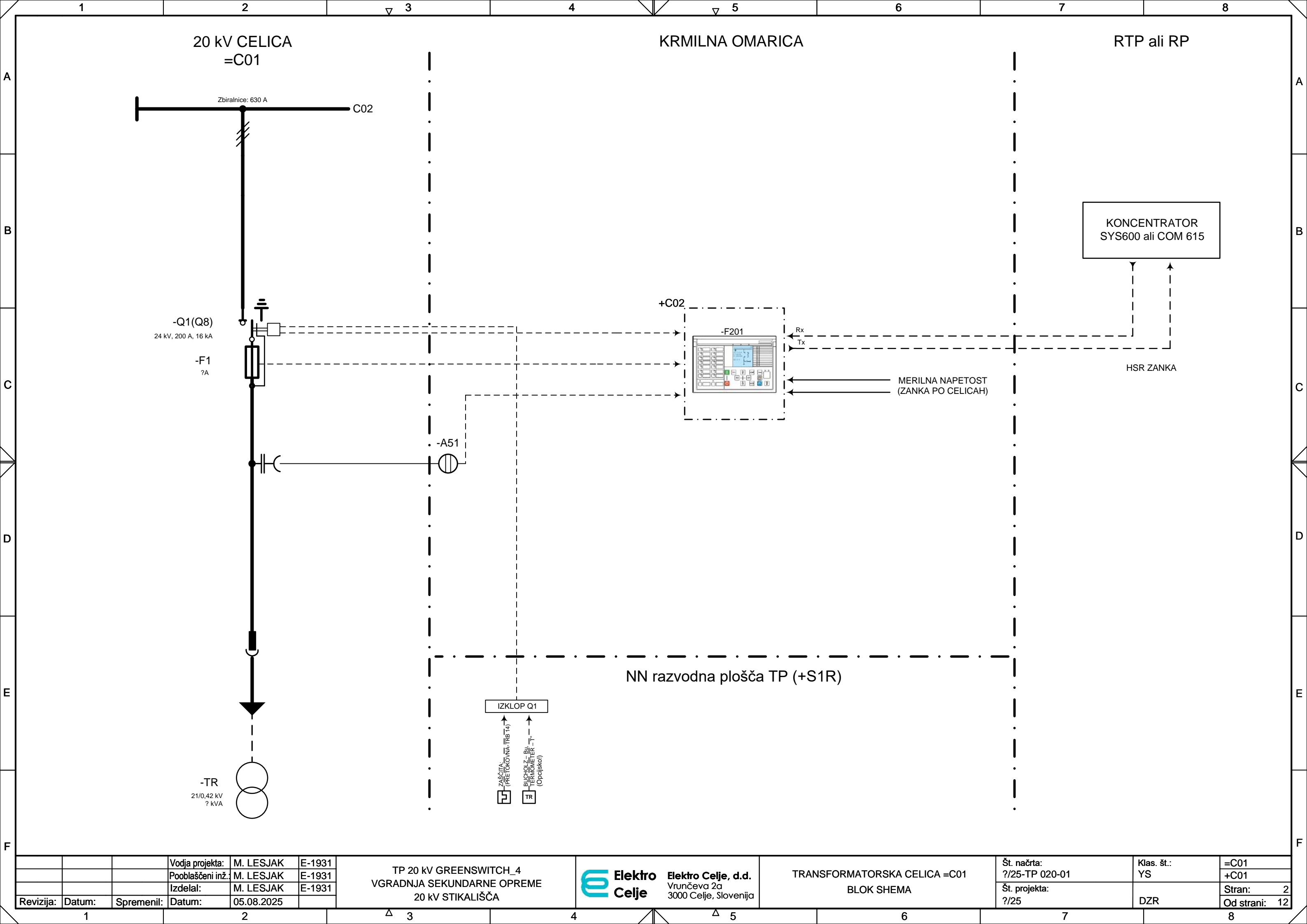


Sofinancira
Evropska unija

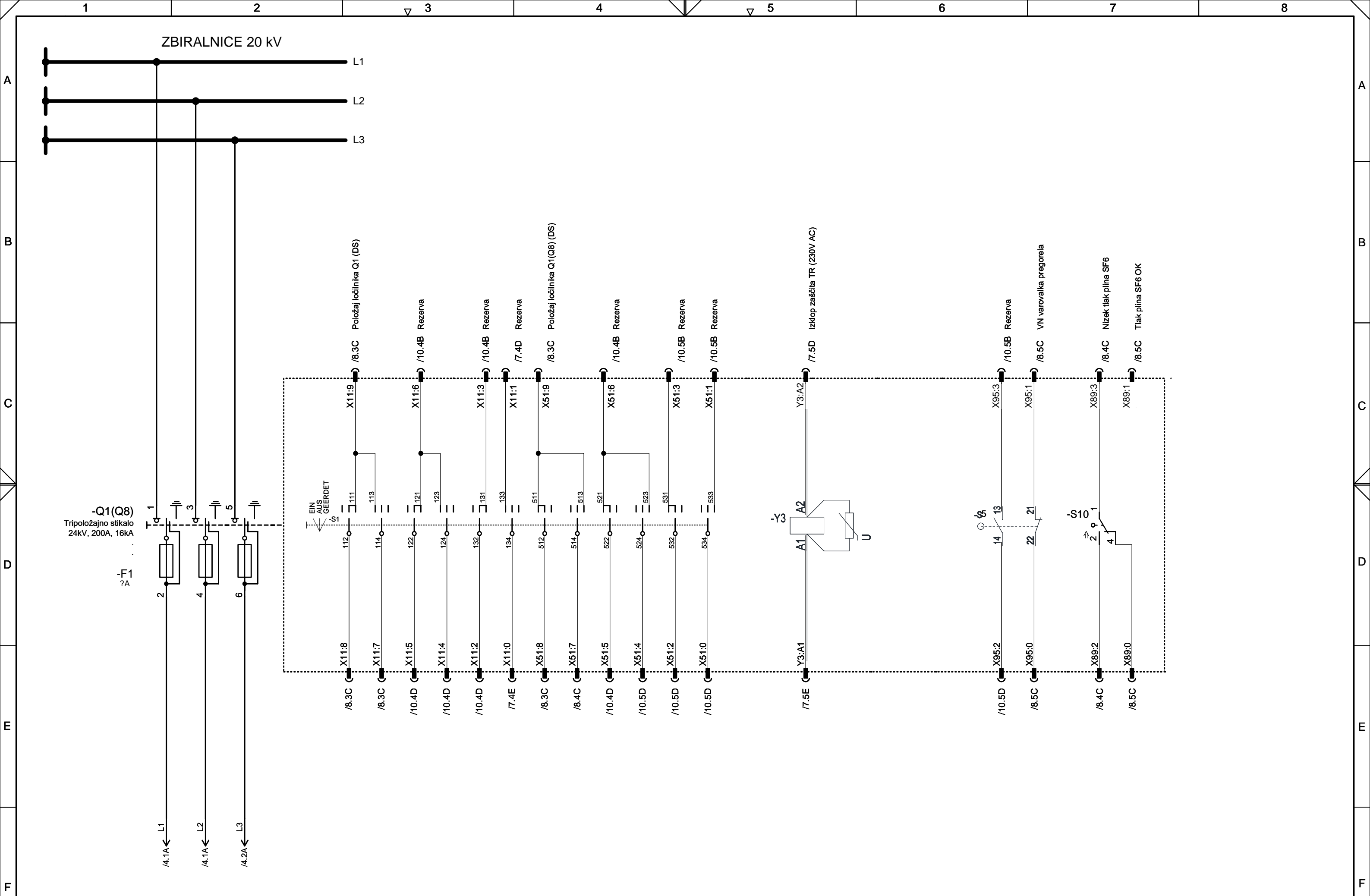
Zamenjave				Zamenjal			
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt			
				TP 20 kV GREENSWITCH_4			
				Naslov			
				20 kV TRANSFORMATORSKA CELICA			
				DZR			
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	05.08.2025	=C01		?/25	
Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931					
Izdela:	M. LESJAK	E-1931					
				=C01			
				+C01		Revizija	



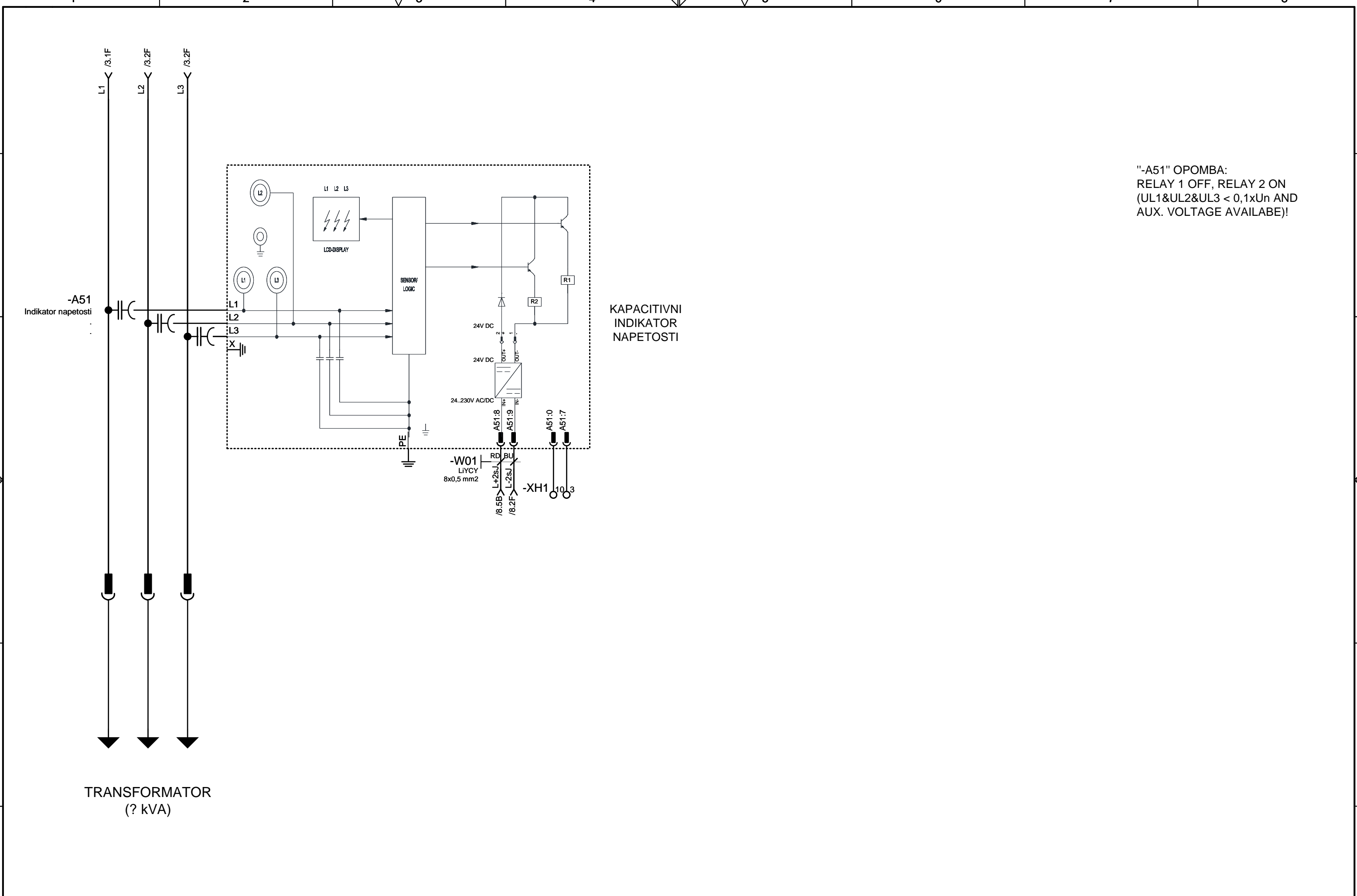
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 IZGLED OMARE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 BLOK SHEMA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12

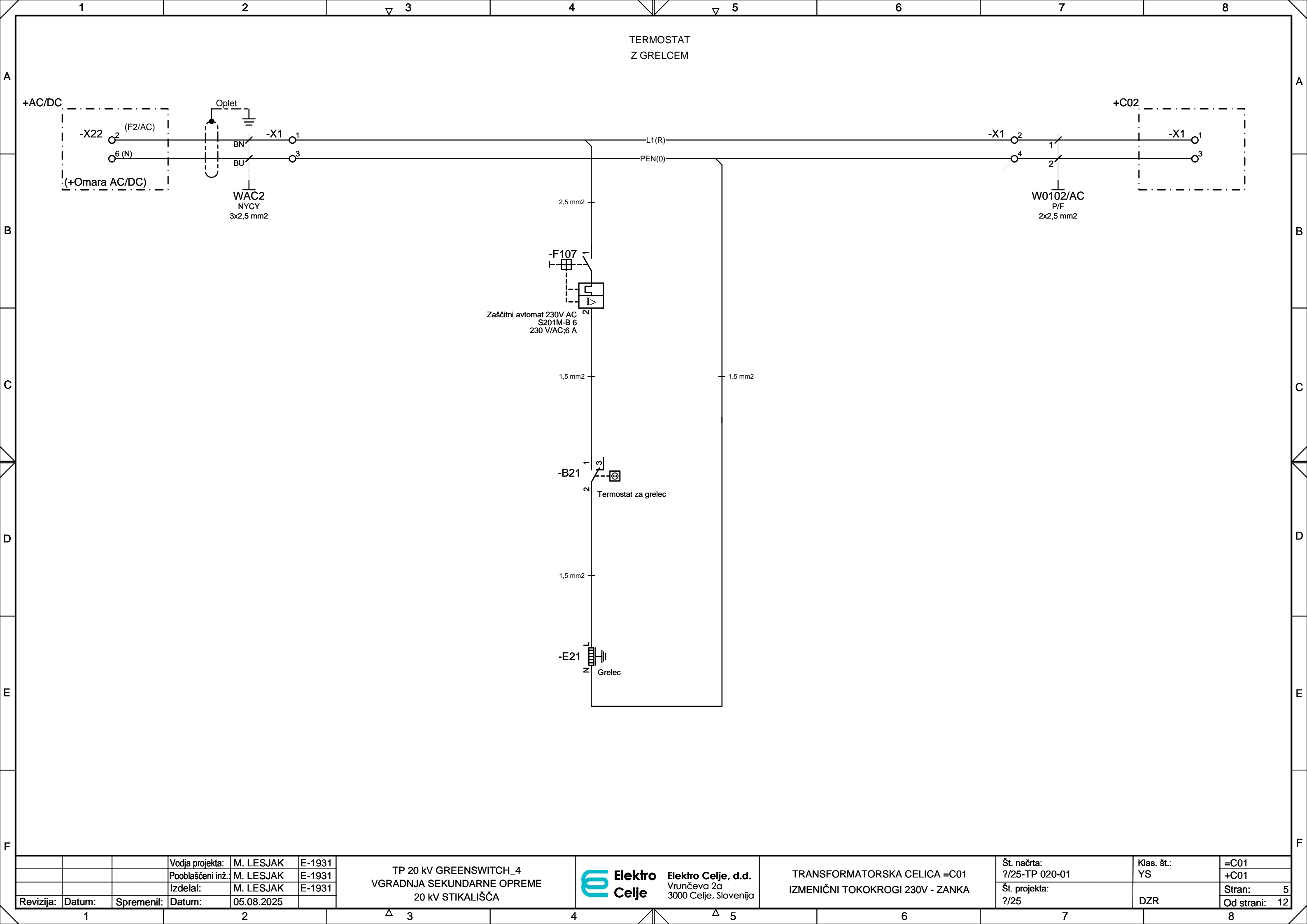


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA		 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 TRIPOLožAJNO STIKALO		Št. načrta:	?	25-TP 020-01	Klas. št.:	YS	=C01
			Pooblašeni inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	?	25	DZR		+C01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931												Stran: 3
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025													Od strani: 12

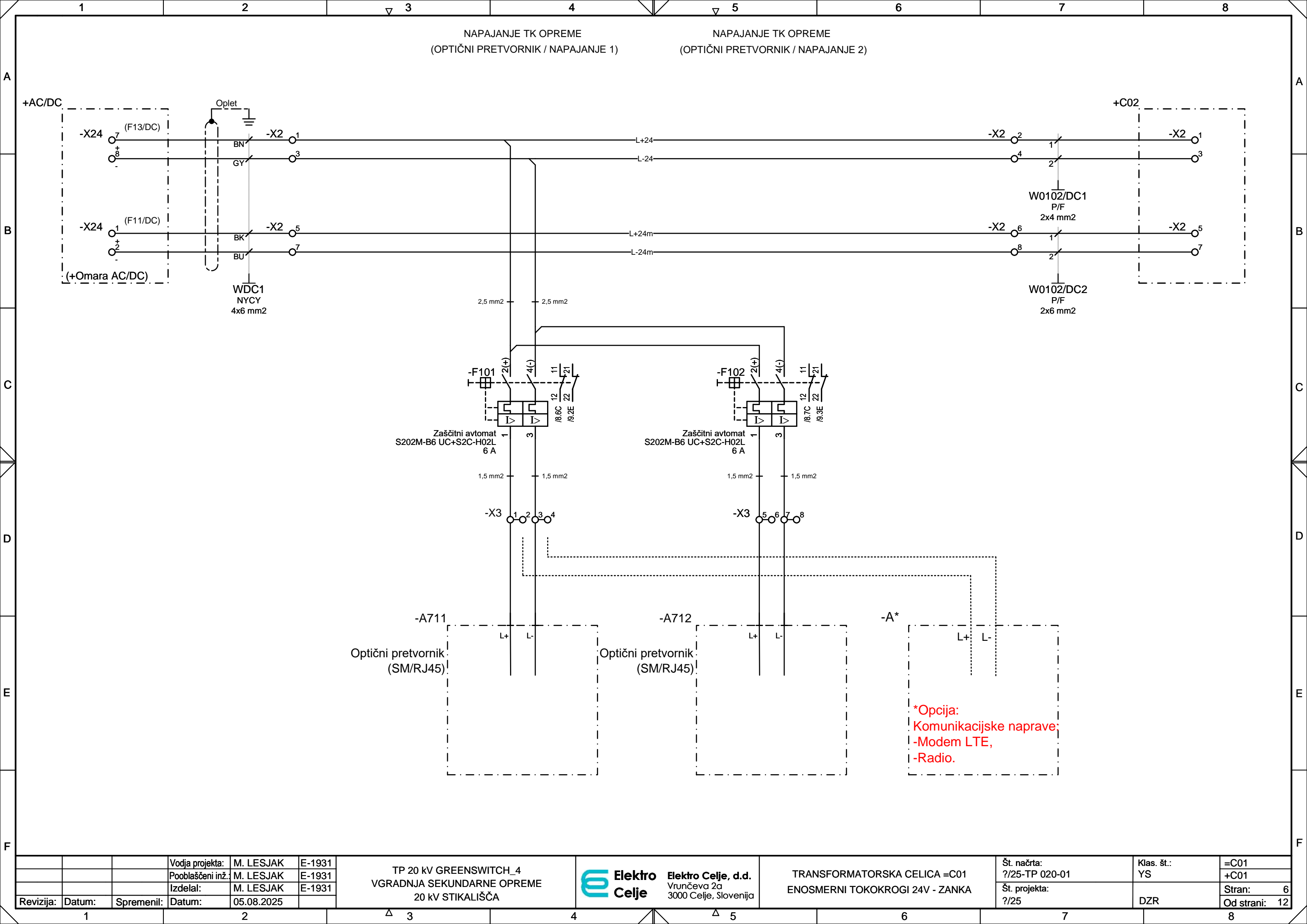


"-A51" OPOMBA:
RELAY 1 OFF, RELAY 2 ON
(UL1&UL2&UL3 < 0,1xUn AND
AUX. VOLTAGE AVAILABE)!

			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 INDIKATOR NAPETOSTI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12
1	2		3	4	5	6	7	8			

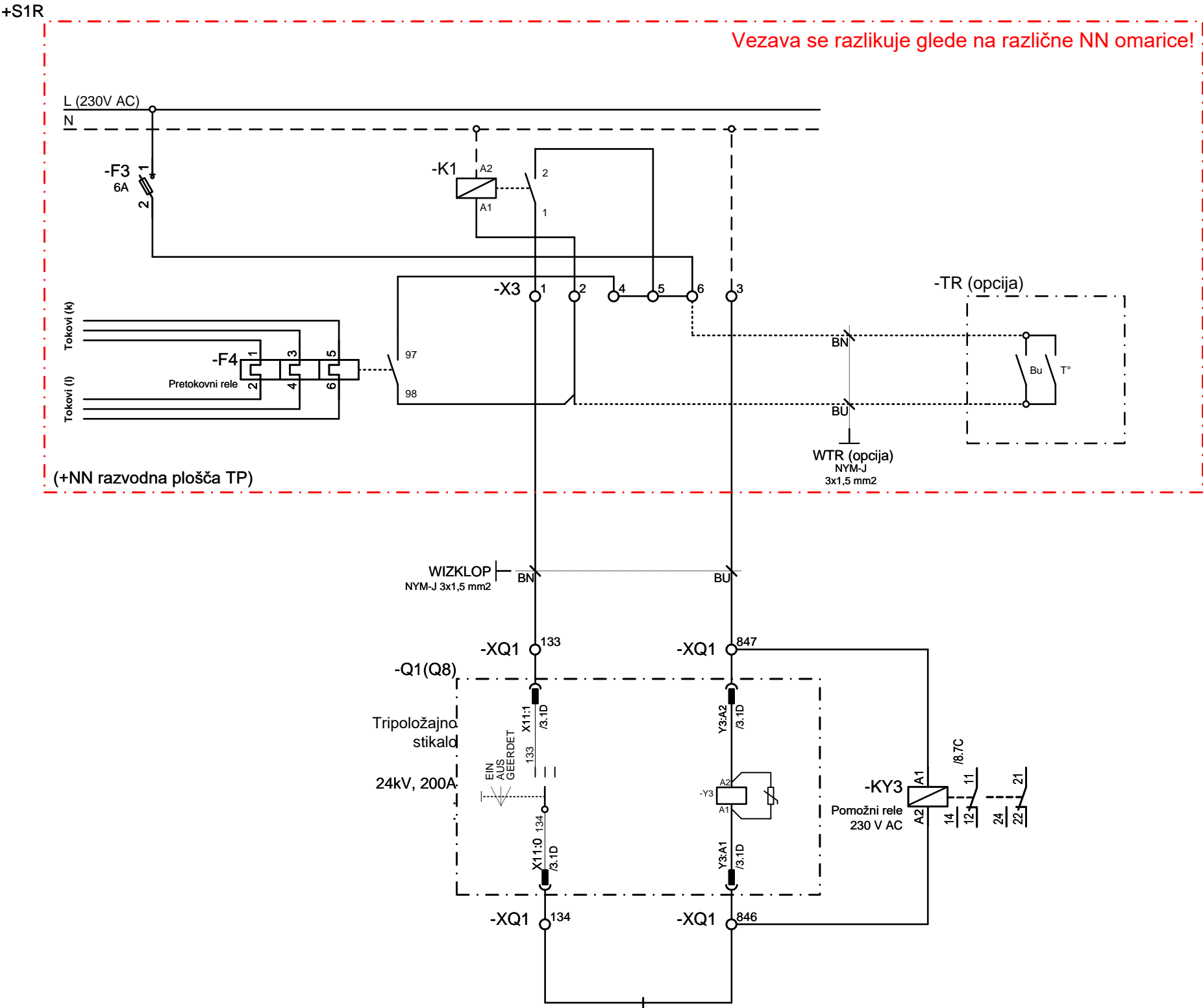


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 IZMENIČNI TOKOKROGI 230V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 ENOSMERNI TOKOKROGI 24V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12

IZKLOP ODKLOPNEGA LOČILNIKA Q1
(ZAŠČITA V NN RAZVODU)



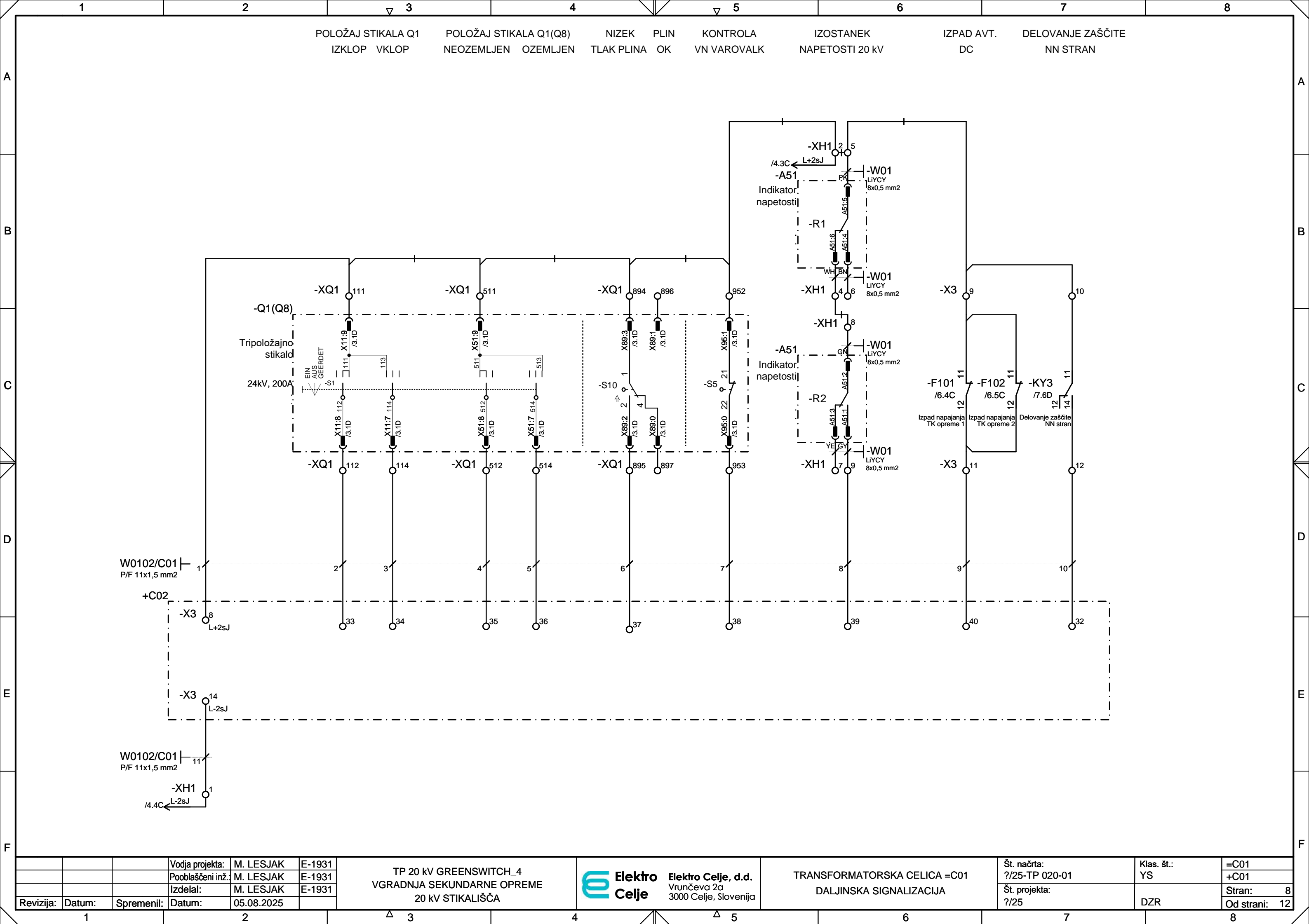
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025	

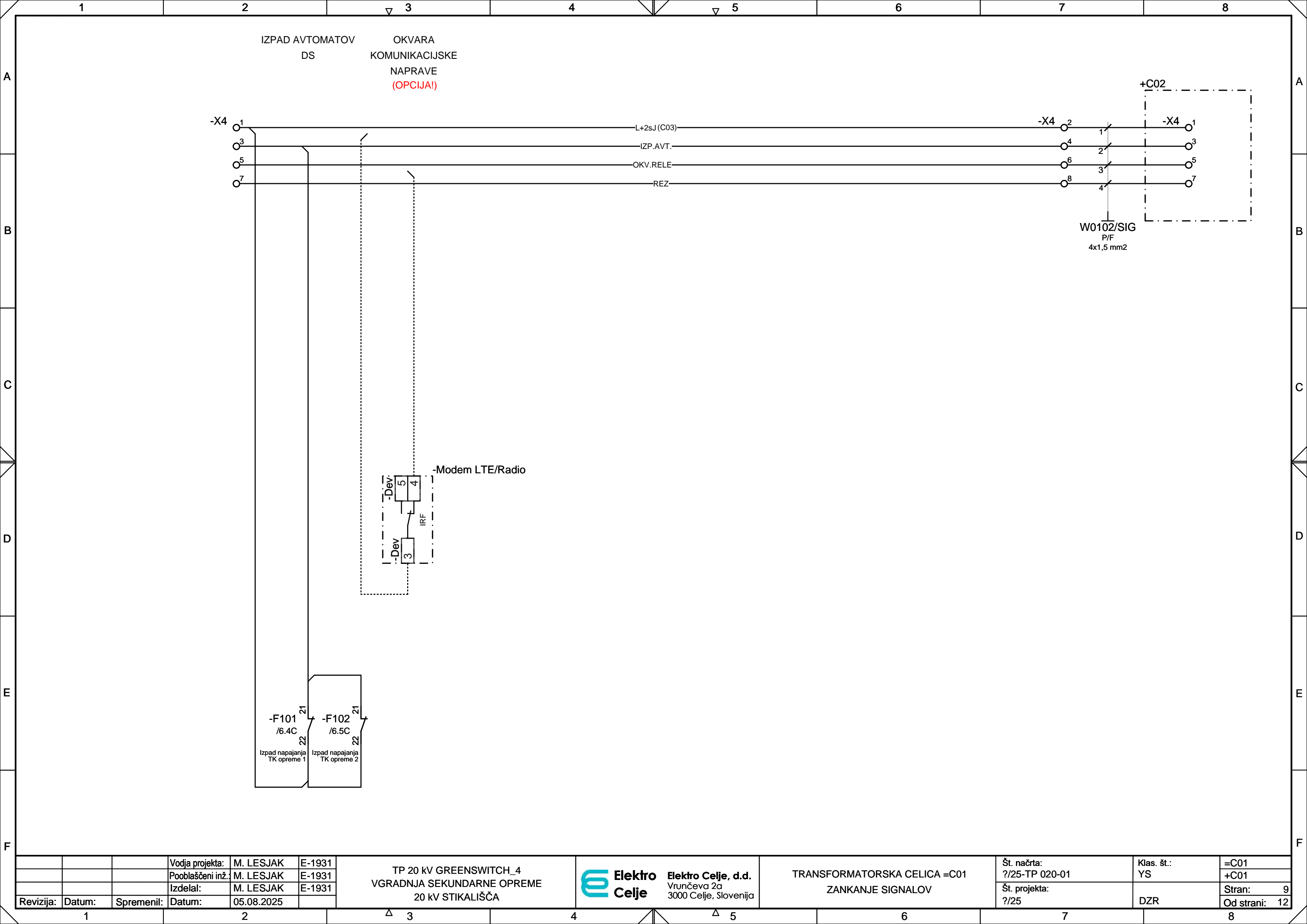
TP 20 kV GREENSWITCH_4
VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME
20 kV STIKALIŠČA

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

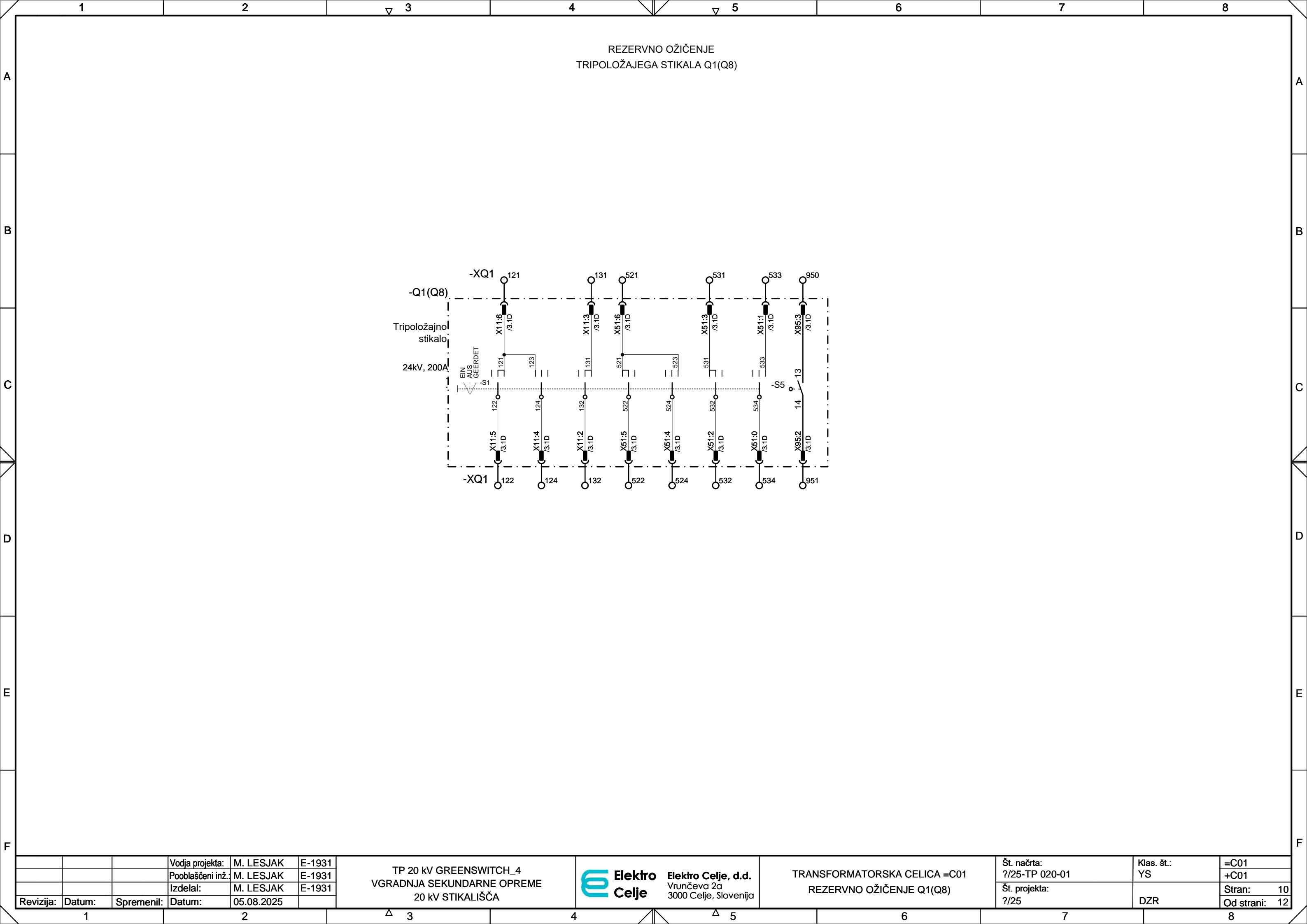
TRANSFORMATORSKA CELICA =C01
IZKLOP ODKLOPNEGA LOČILNIKA Q1

Št. načrta:	?	25-TP 020-01	Klas. št.:	YS	=C01
Št. projekta:	?	25			+C01
			DZR		Stran: 7
					Od strani: 12





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 ZANKANJE SIGNALOV	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 9
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 REZERVNO OŽIČENJE Q1(Q8)	Št. načrta:	Klas. št.:	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-01	YS	+C01
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 12

1

2

Δ 3

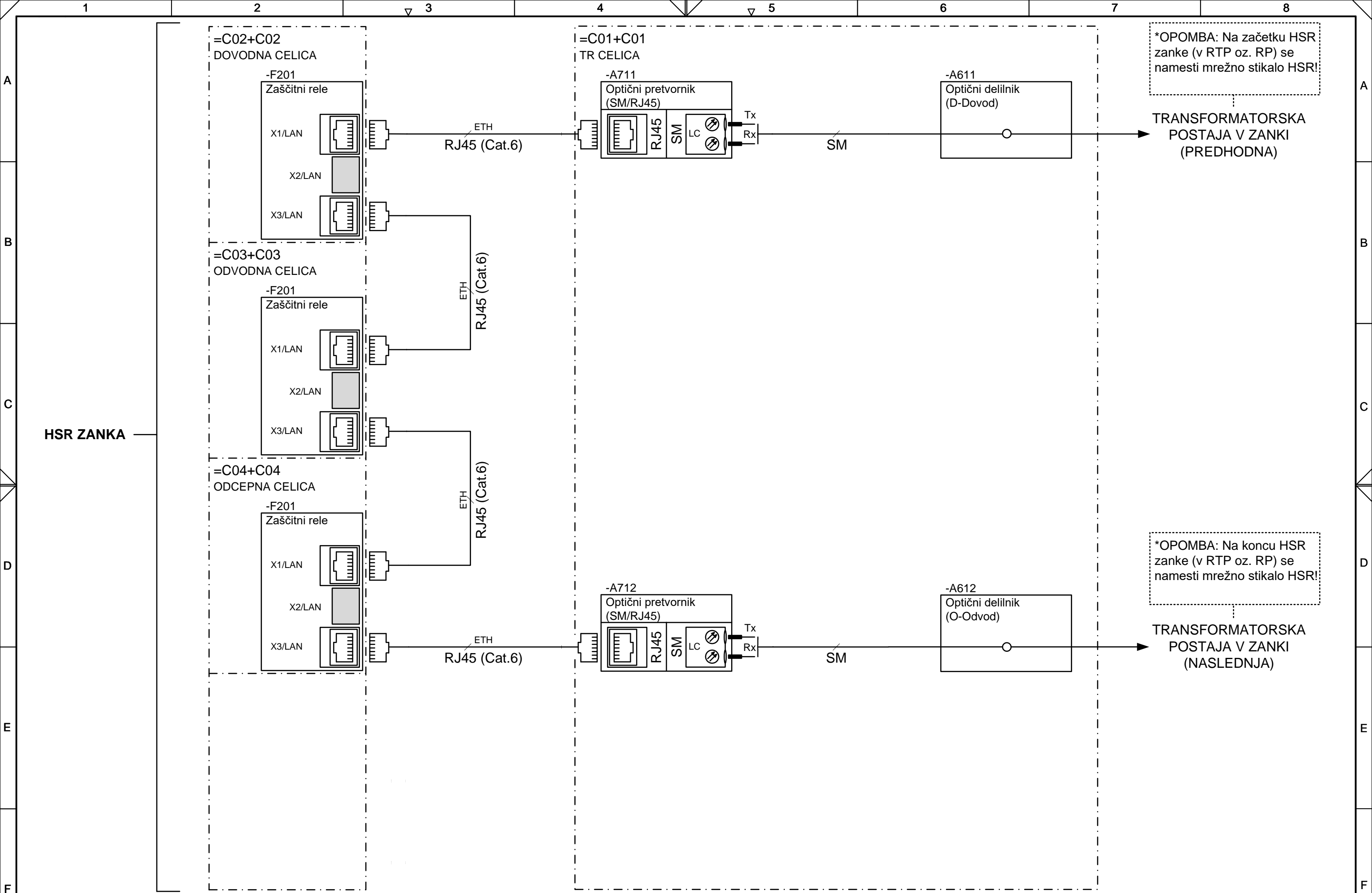
4

Δ 5

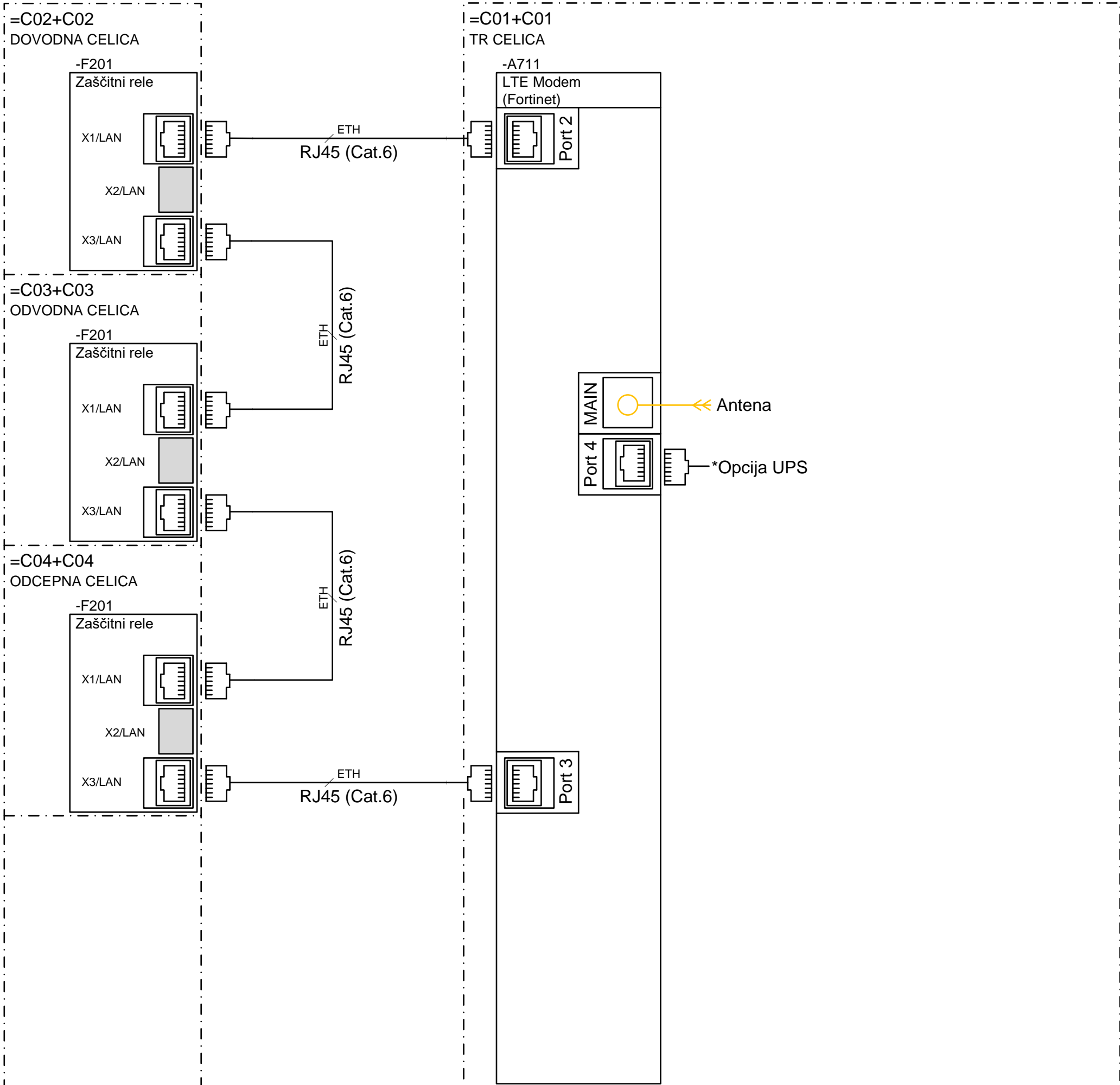
6

7

8



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			<div> Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija</div>			TRANSFORMATORSKA CELICA =C01 KOMUNIKACIJSKA ZANKA-OPTIČNA POVEZAVA			Št. načrta:	?	25-TP 020-01	Klas. št.:	YS	=C01
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	?	25	DZR	Stran:	11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025															Od strani:	12



[illegible]

[illegible]

	1	2										▽	3	4				▽	5	6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	External Cable													+C02 W0102/C01 P/F 11x1,5 mm2							Terminal Block						General Remarks												Internal Cable	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																	External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination												Device Comment	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]

	1	2						▽ 3	4				▽ 5				6				7				8											
A		External Cable											+C02 W0102/C01 P/F 11x1,5 mm2					Terminal Block						General Remarks				-W01 LIYCY 8x0,5 mm2							Internal Cable	A
																		Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination													
B		Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-XH1 Number of Terminals:10						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	B				
	L-2sJ								11	=C01	+C02	-X3	14		1				/8.2F				-A51 2	A51:9	BU											
								W5		=C01		-XQ1	952		2				/8.6A				-A51 1	A51:8	RD											
															3				/4.4D				-A51 10	A51:7												
															4				/8.6B				-A51 4	A51:6	WH											
								W8				-X3	9		5				/8.6A				-A51 3	A51:5	PK											
															6				/8.6B				-A51 5	A51:4	BN											
															7				/8.6D				-A51 7	A51:3	YE											
															8				/8.6C				-A51 6	A51:2	GN											
								8	=C01	+C02	-X3		39		9				/8.6D				-A51 8	A51:1	GY											
C															10				/4.4D				-A51 9	A51:0									C			
D																																	D			
E																																	E			
F																																	F			
		Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4						Elektro Celje, d.d.		TRANSFORMATORSKA CELICA =C01				Št. načrta:		Klas. št.:	=C01																
		Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME				Brunčeva 2a		Vrunčeva 2a		-XH1				?/25-TP 020-01		YV	+C01-XH1																
		Izdelal:	M. LESJAK	E-1931	20 kV STIKALIŠČA				3000 Celje, Slovenija		3000 Celje, Slovenija						Št. projekta:		DZR	Stran: -XH1																
Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025													?/25			Od strani: 6															
1		2			△ 3			4			△ 5			6			7			8																

[illegible]

	1		2			3	4	5	6	7	8				
A	Row	Part of	Designation	Comment		Short Description			Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference	
	1	+C01	-A711	Optični pretvornik					(SM/RJ45)						
	2	+C01	-A712	Optični pretvornik					(SM/RJ45)						
	3	+C01	-B21	Termostat za grelec		Termostat za grelec, 0 - 60° C, 1 mirni kontakt, 230V AC			IUK08565				SCHRACK	=C01 5.4C	
	4	+C01	-E21	Grelec		Grelec za omare 45W, 230V AC			IUK08342				SCHRACK	=C01 5.4E	
	5	+C01	-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	=C01 6.4C	
	6	+C01	-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	=C01 6.5C	
	7	+C01	-F107	Zaščitni avtomat 230V AC		S201M-B 6, 1 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in naprav			S201M-B 6		S201M-B 6		ABB	=C01 5.4B	
	8	+C01	-KY3	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 230 V AC			PT5 + podnožje		PT570730		Schrack	=C01 7.6D	
B	9	+C01	-X1	4.kom WDU4		Spončna letev					4.kom WDU4		Weidmuller		
	10	+C01	-X2	8.kom WDU6		Spončna letev					8.kom WDU6		Weidmuller		
	11	+C01	-X3	12.komWDU4		Spončna letev					12.komWDU4		Weidmuller		
	12	+C01	-X4	8.kom WDU4		Spončna letev					8.kom WDU4		Weidmuller		

TP 20 kV GREENSWITCH_4


20 kV DOVODNA CELICA

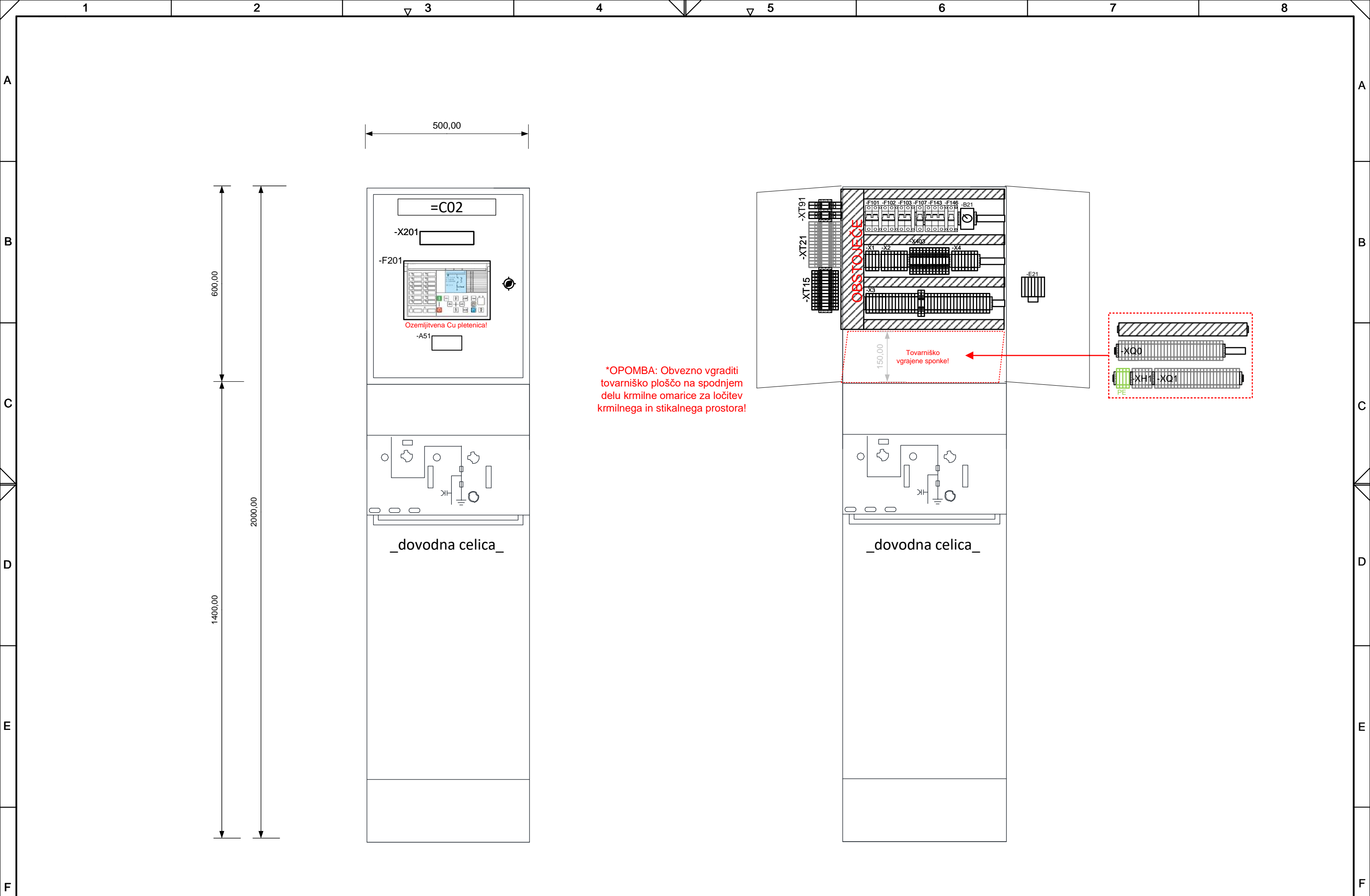
=C02

OPOMBA:
V snopu žic od zaščitnega releja do sponk v krmilni omarici,
predviditi 4. kom dodatnih (rezervnih) žic!



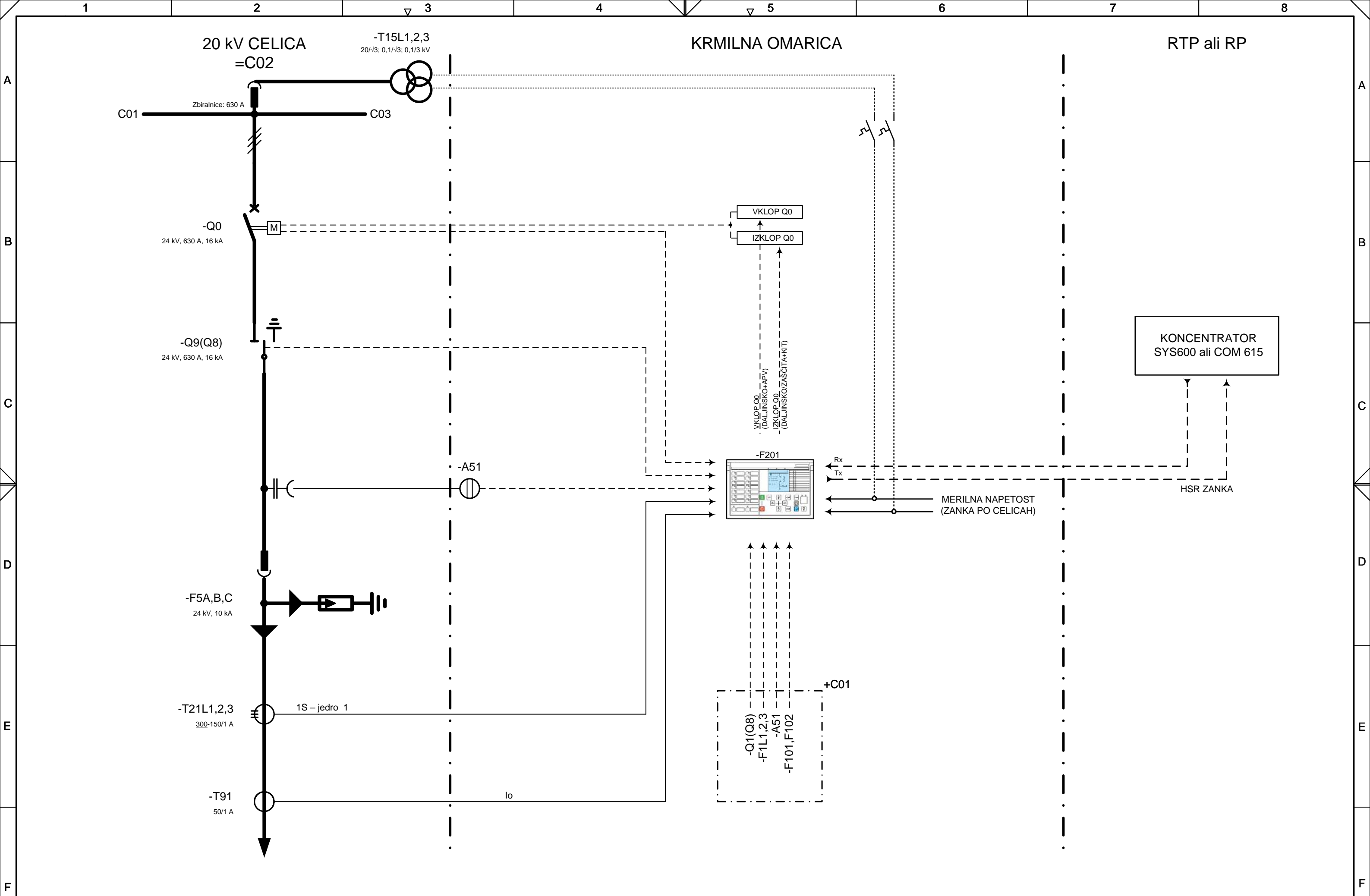
Sofinancira
Evropska unija

Zamenjave				Zamenjal			
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt			
				TP 20 kV GREENSWITCH_4			
				Naslov			
				20 kV DOVODNA CELICA			
				DZR			
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe		Št. projekta	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	05.08.2025	=C02		?/25	
Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931					
Izdela:	M. LESJAK	E-1931					
				=C02			
				+C02		Revizija	

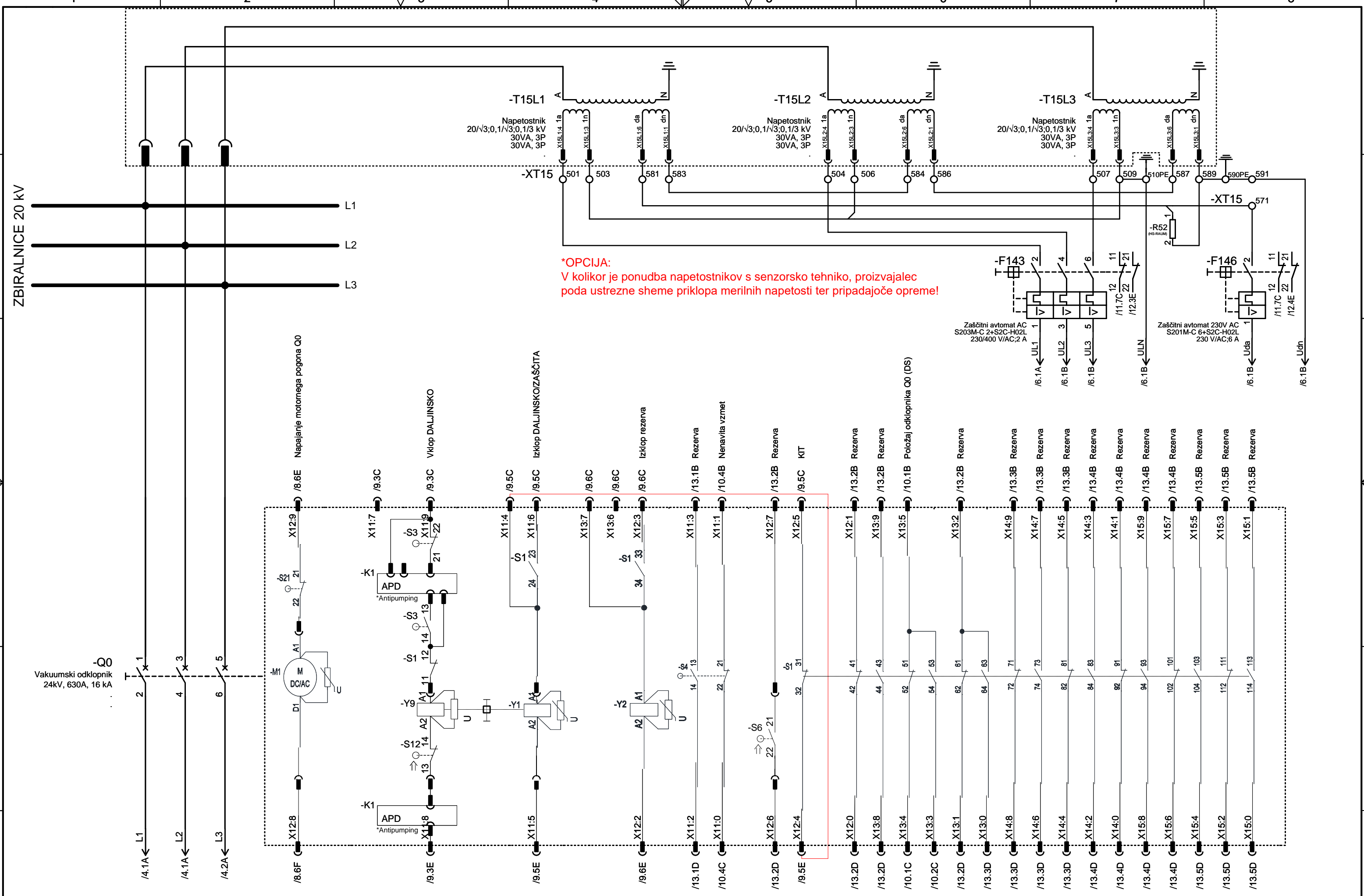


*OPOMBA: Obvezno vgraditi tovarniško ploščo na spodnjem delu krmilne omarice za ločitev krmilnega in stikalnega prostora!

			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 IZGLED OMARE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

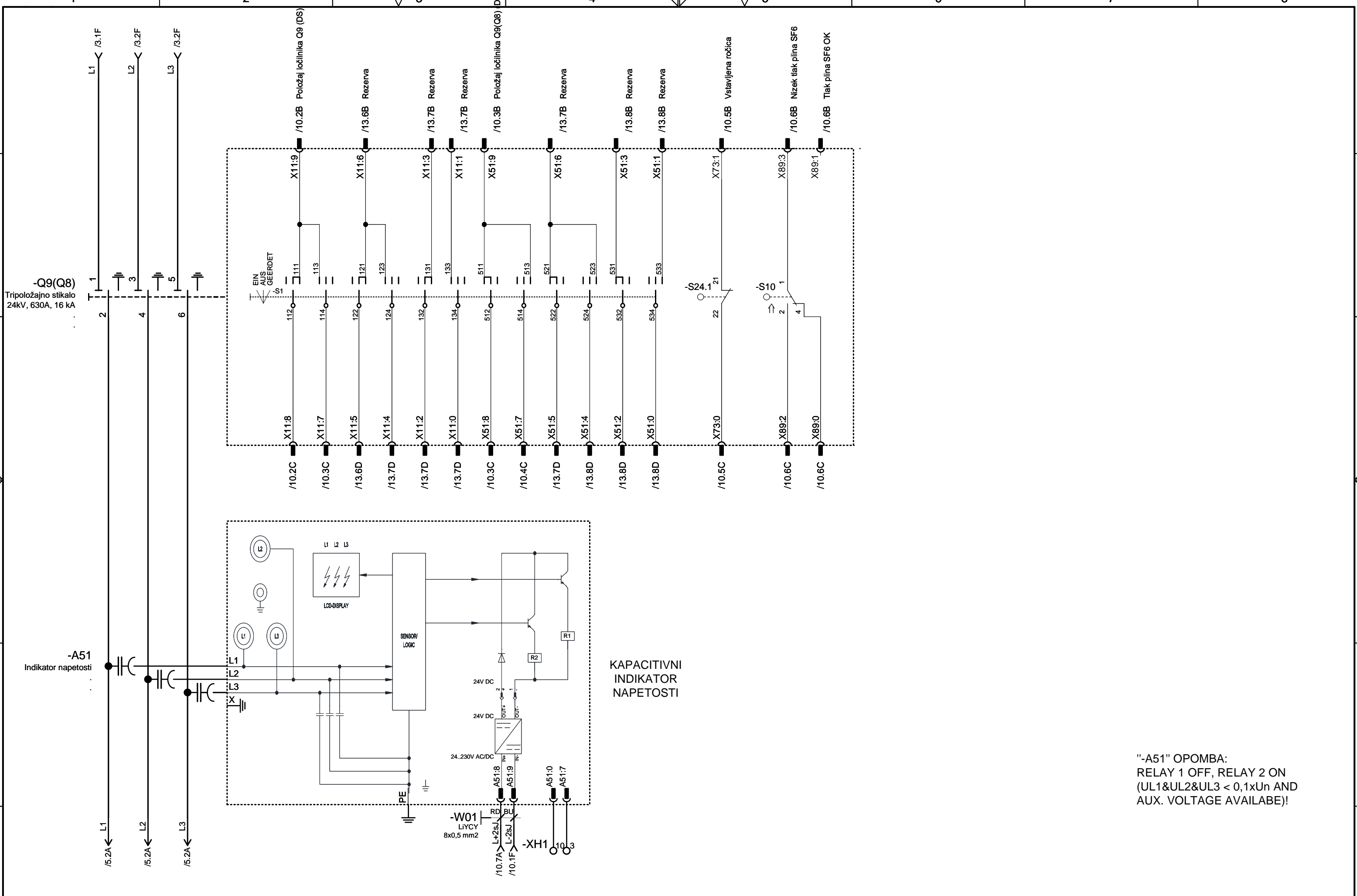


Vodja projekta: M. LESJAK			TP 20 kV GREENSWITCH_4			DOVODNA CELICA =C02			Št. načrta: ?/25-TP 020-02			Klas. št.: YS			=C02		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME			BLOK SHEMA			Št. projekta: ?/25			DZR			+C02		
Izdela: M. LESJAK			20 kV STIKALIŠČA												Stran: 2		
Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 05.08.2025															Od strani: 19		

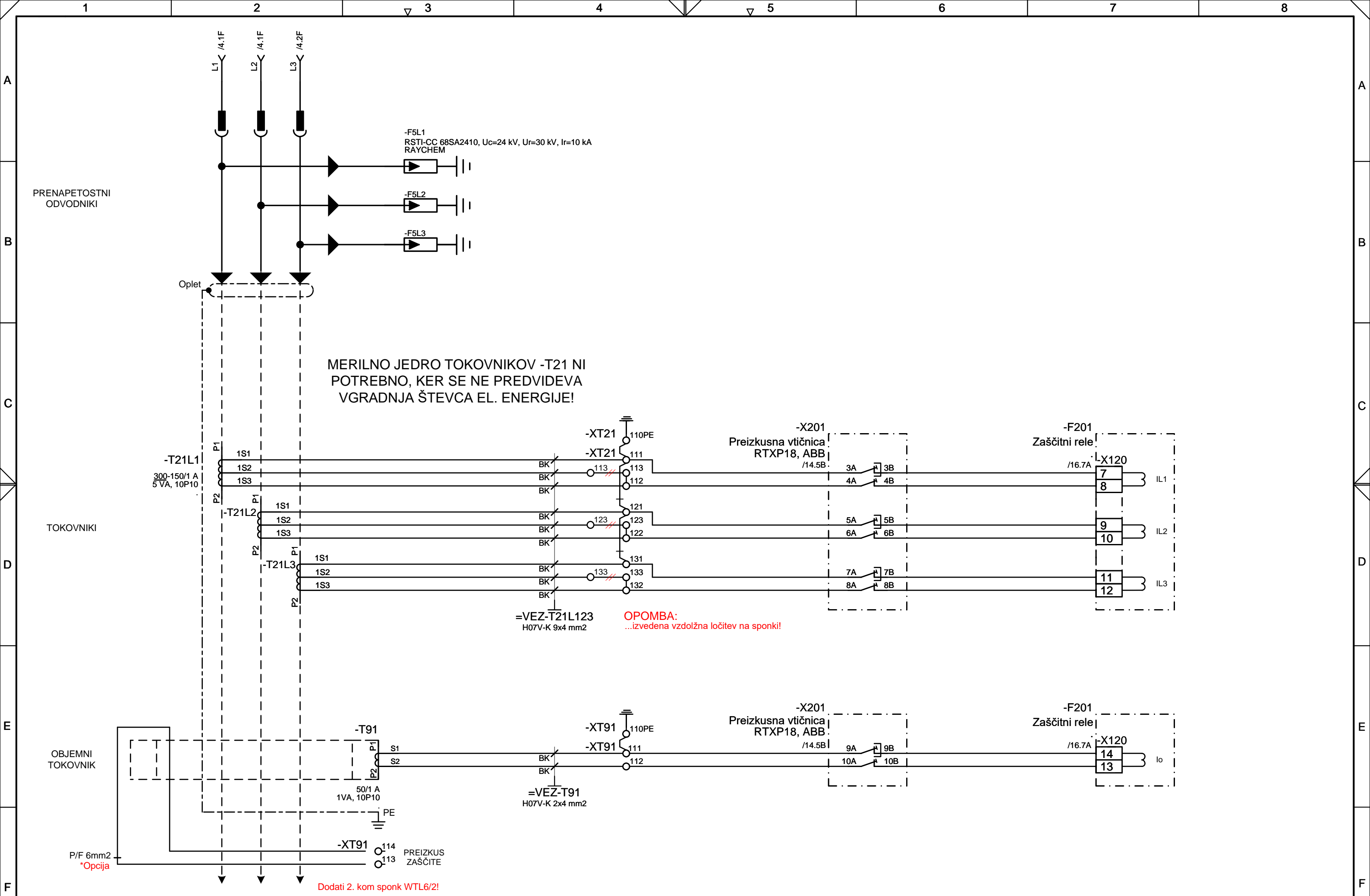


***OPCIJA:**
V kolikor je ponudba napetostnikov s senzorsko tehniko, proizvajalec
poda ustrezne sheme priklopa merilnih napetosti ter pripadajoče opreme!

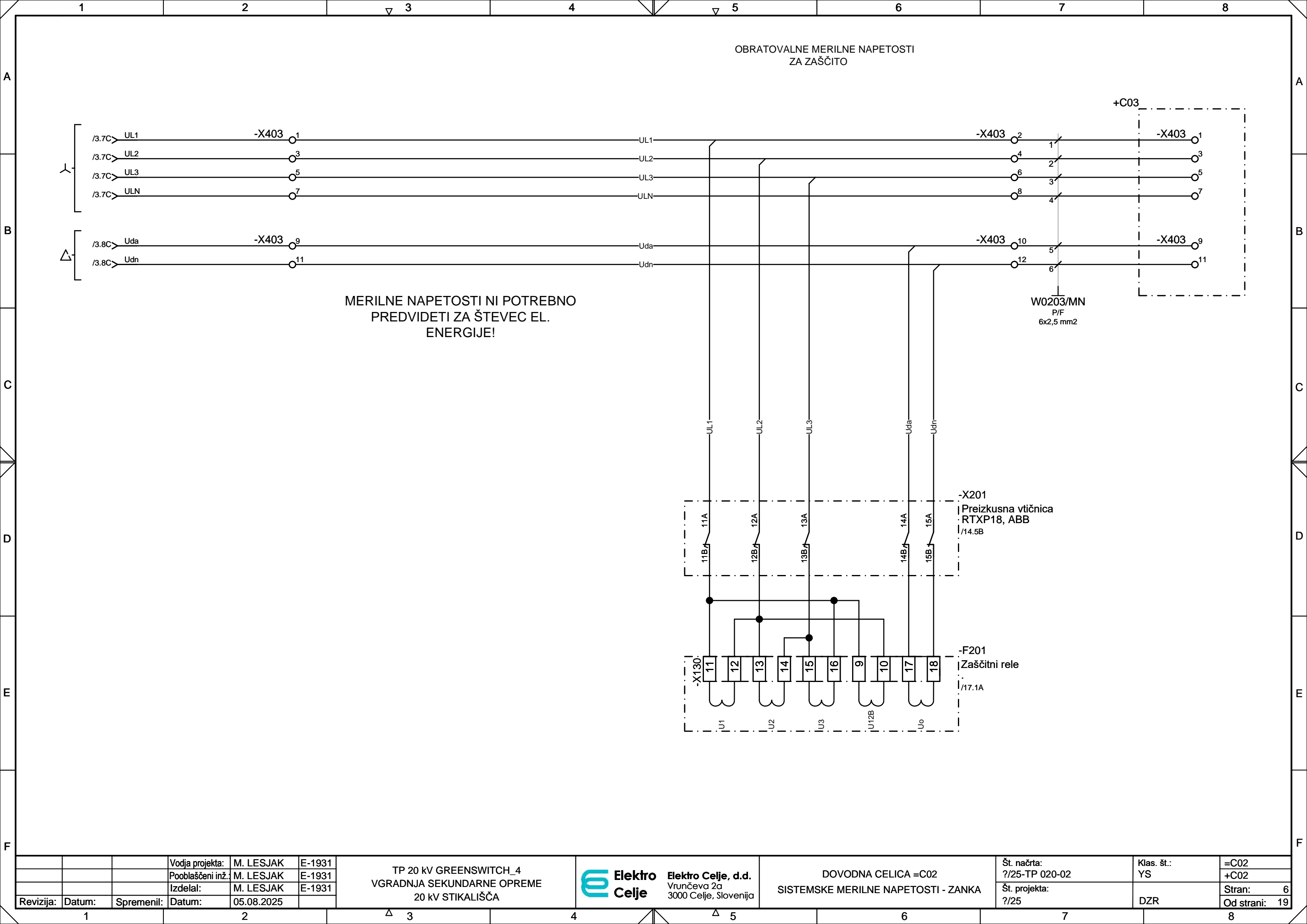
Revizija:			Datum:			Spremenil:			Datum:		
1			2			3			4		
Vodja projekta:			M. LESJAK			E-1931			TP 20 kV GREENSWITCH_4		
Pooblaščen inž.			M. LESJAK			E-1931			VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME		
Izdelal:			M. LESJAK			E-1931			20 kV STIKALIŠČA		
Revizija:			Datum:			05.08.2025			Elektro Celje		
									Elektro Celje, d.d.		
									Vrtničeva 2a		
									3000 Celje, Slovenija		
									DOVODNA CELICA =C02		
									VAKUUMSKI ODKLOPNIK, NAPETOSTNIKI		
									Št. načrta:		
									?/25-TP 020-02		
									Št. projekta:		
									?/25		
									Klas. št.:		
									YS		
									DZR		
									=C02		
									+C02		
									Stran:		
									3		
									Od strani:		
									19		

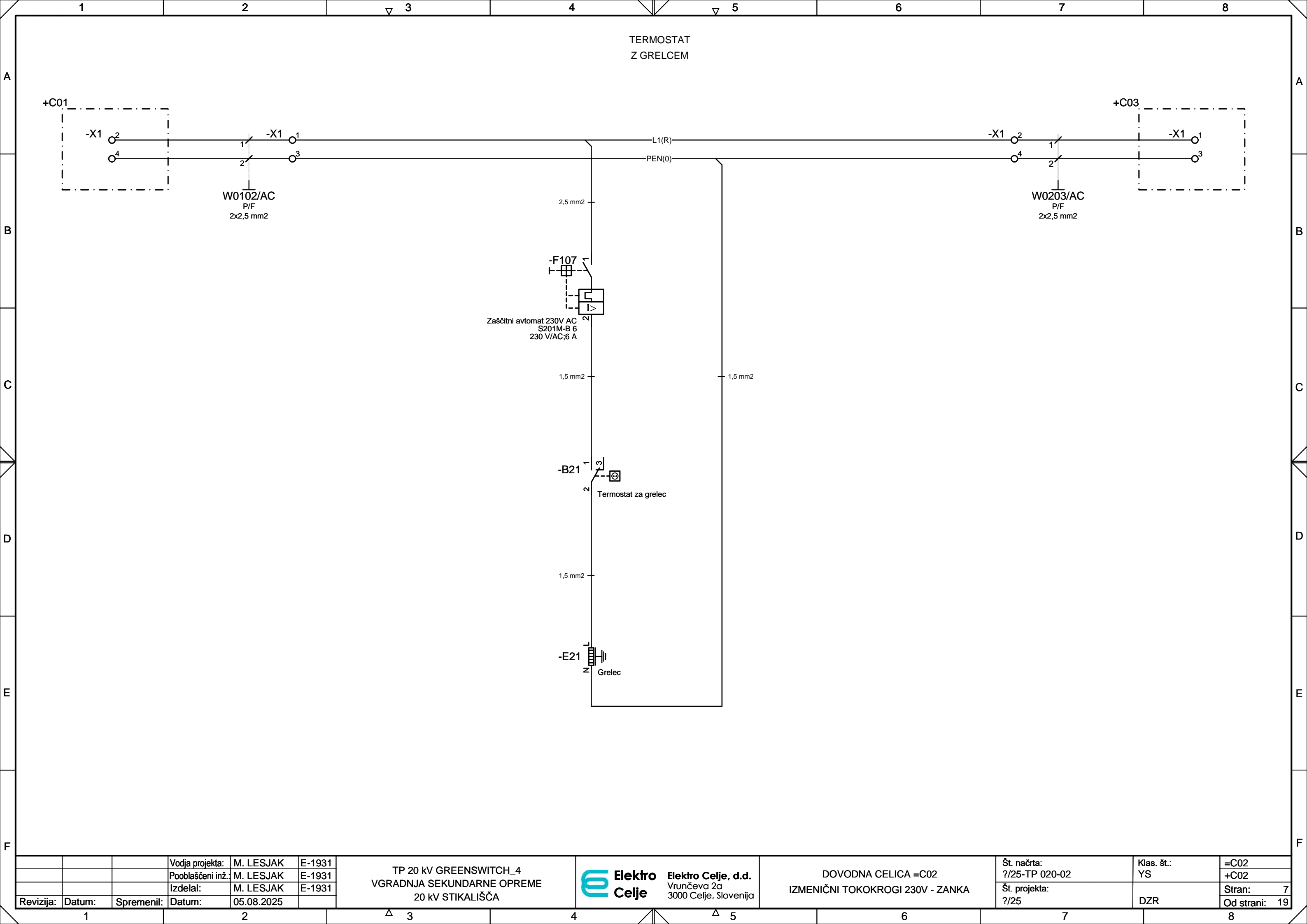


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		DOVODNA CELICA =C02 TRIPOLožAJNO STIKALO, INDIKATOR NAPETOSTI		Št. načrta:	?	25-TP 020-02	Klas. št.:	YS	=C02
			Pooblašeni inž.	M. LESJAK	E-1931								Št. projekta:	?	25	DZR		+C02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931												Stran:	4
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025													Od strani:	19



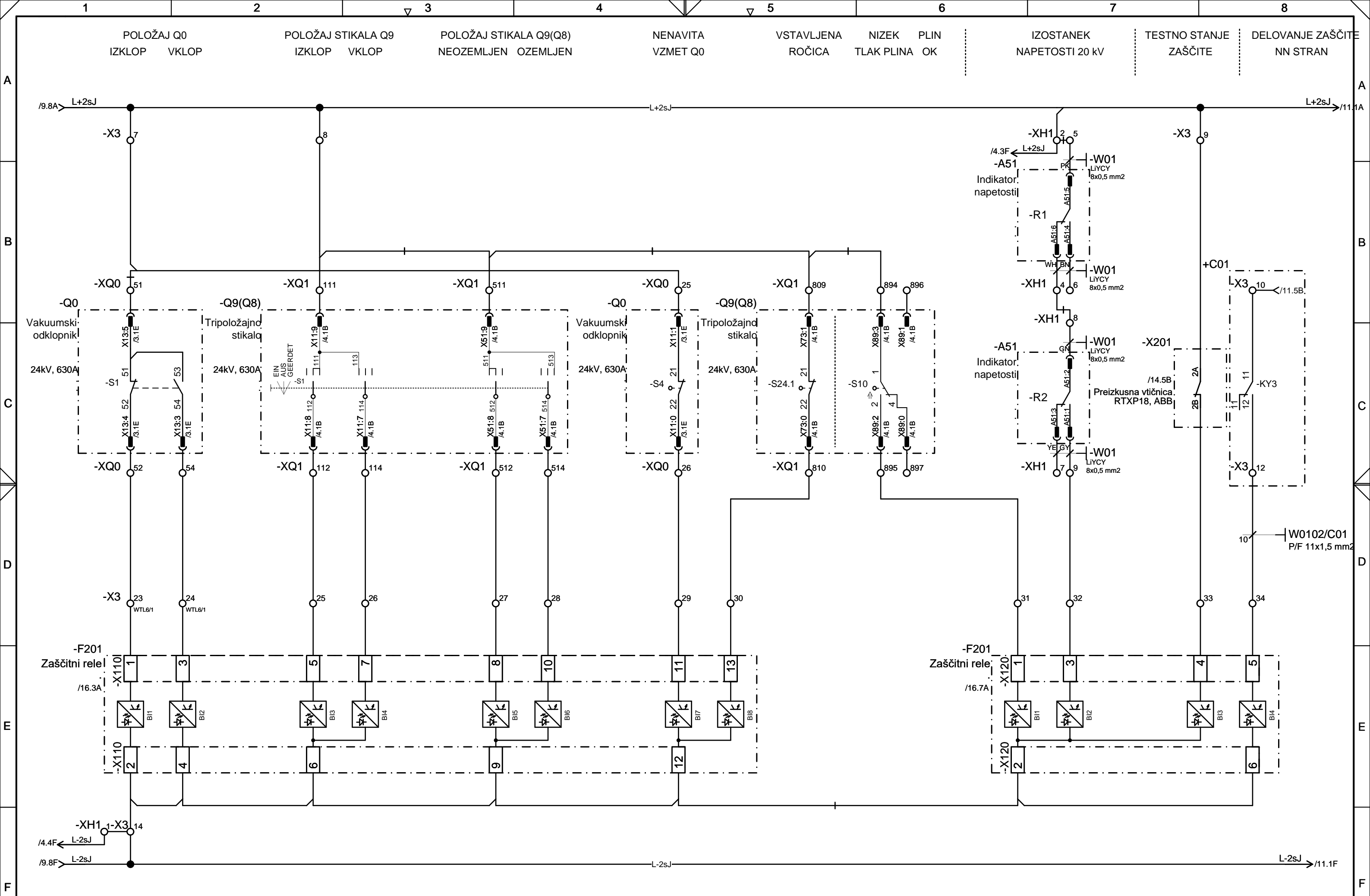
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 TOKOVNIKI, PRENAPETOSTNI ODVODNIKI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25		Od strani: 19



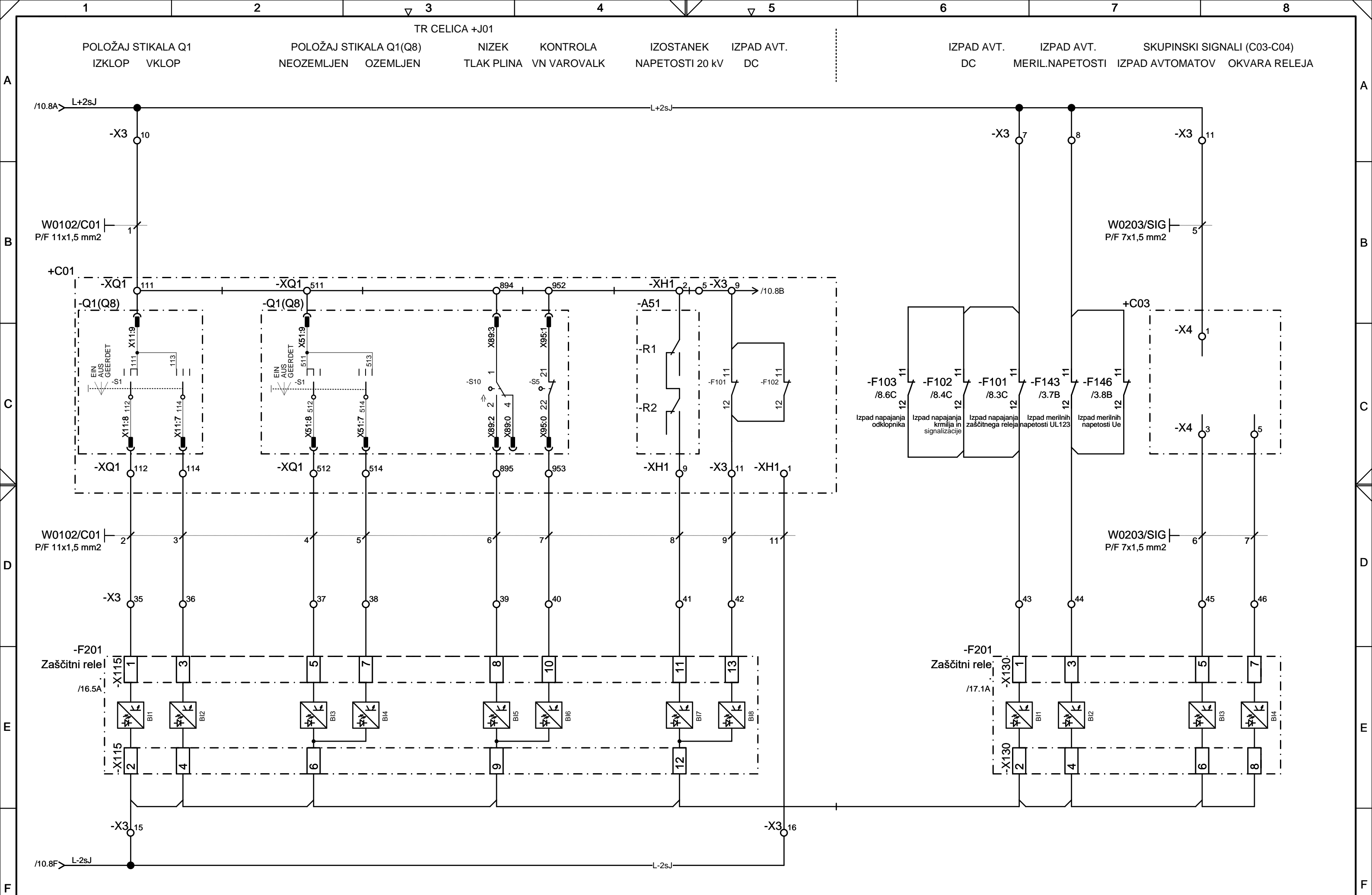


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 IZMENIČNI TOKOKROGI 230V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

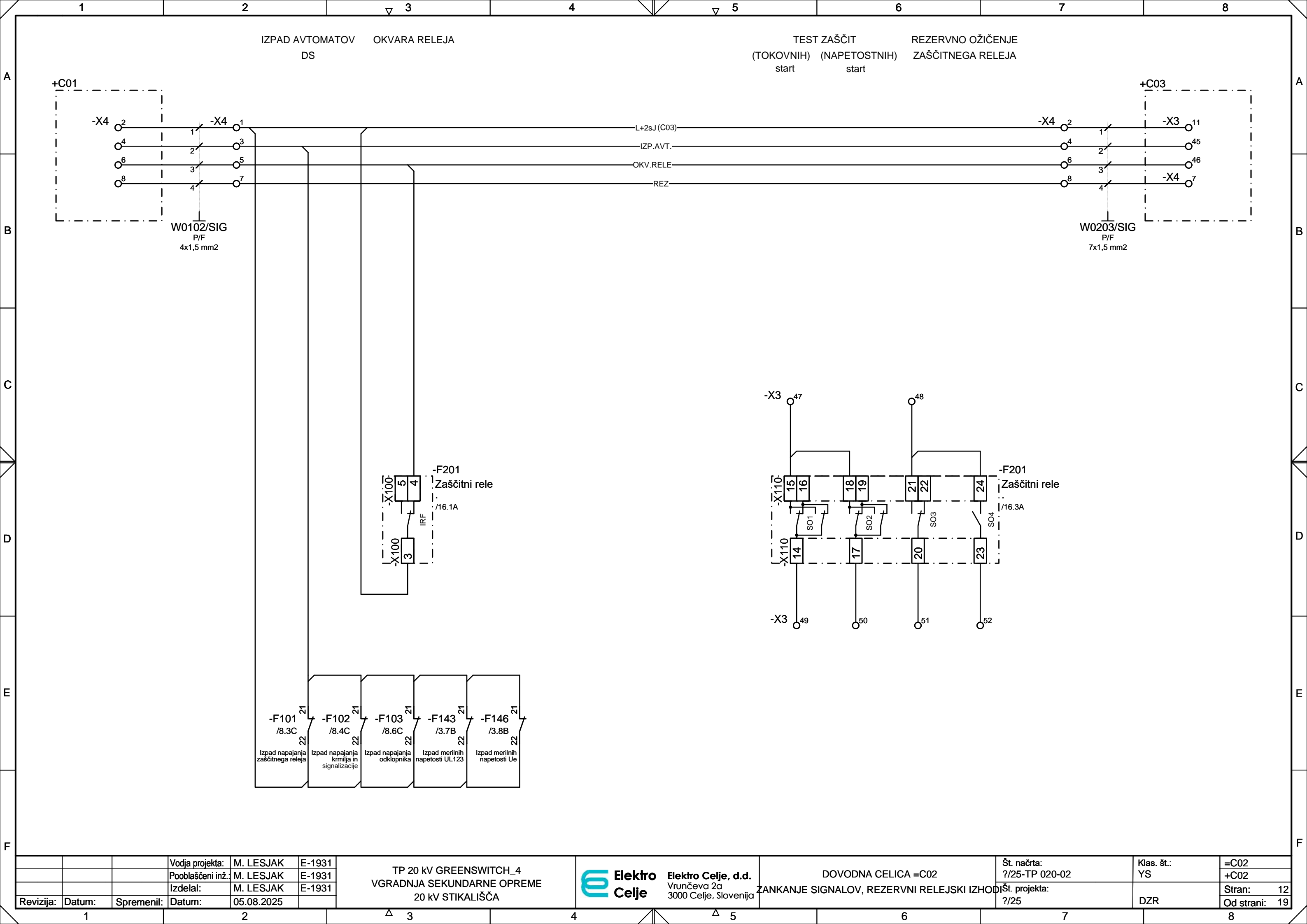




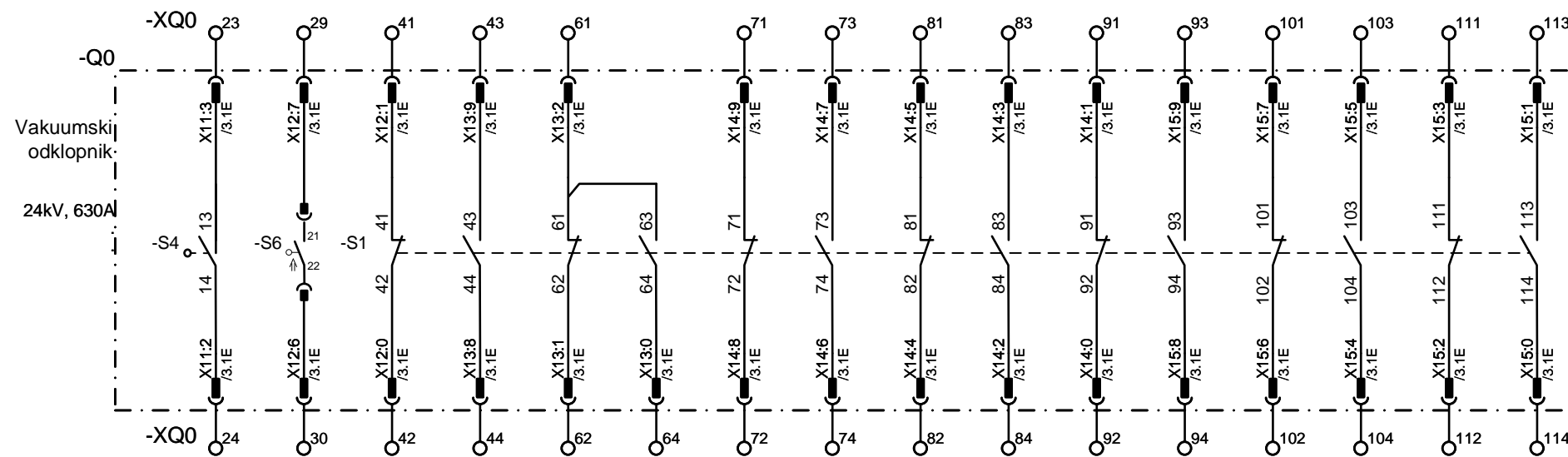
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 DALJINSKA SIGNALIZACIJA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19



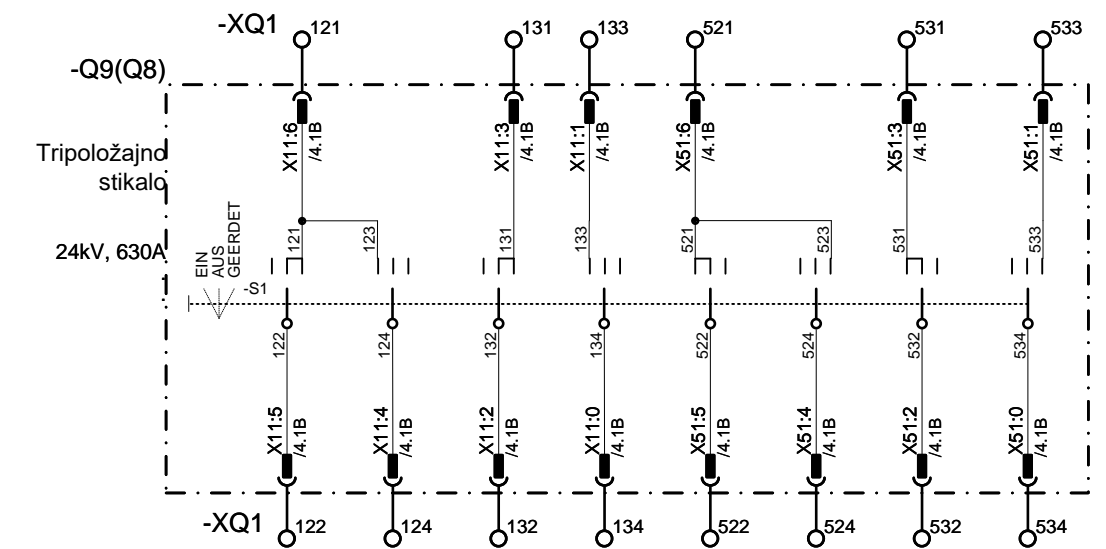
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 DALJINSKA SIGNALIZACIJA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02	
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 11	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19	
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6		7	8



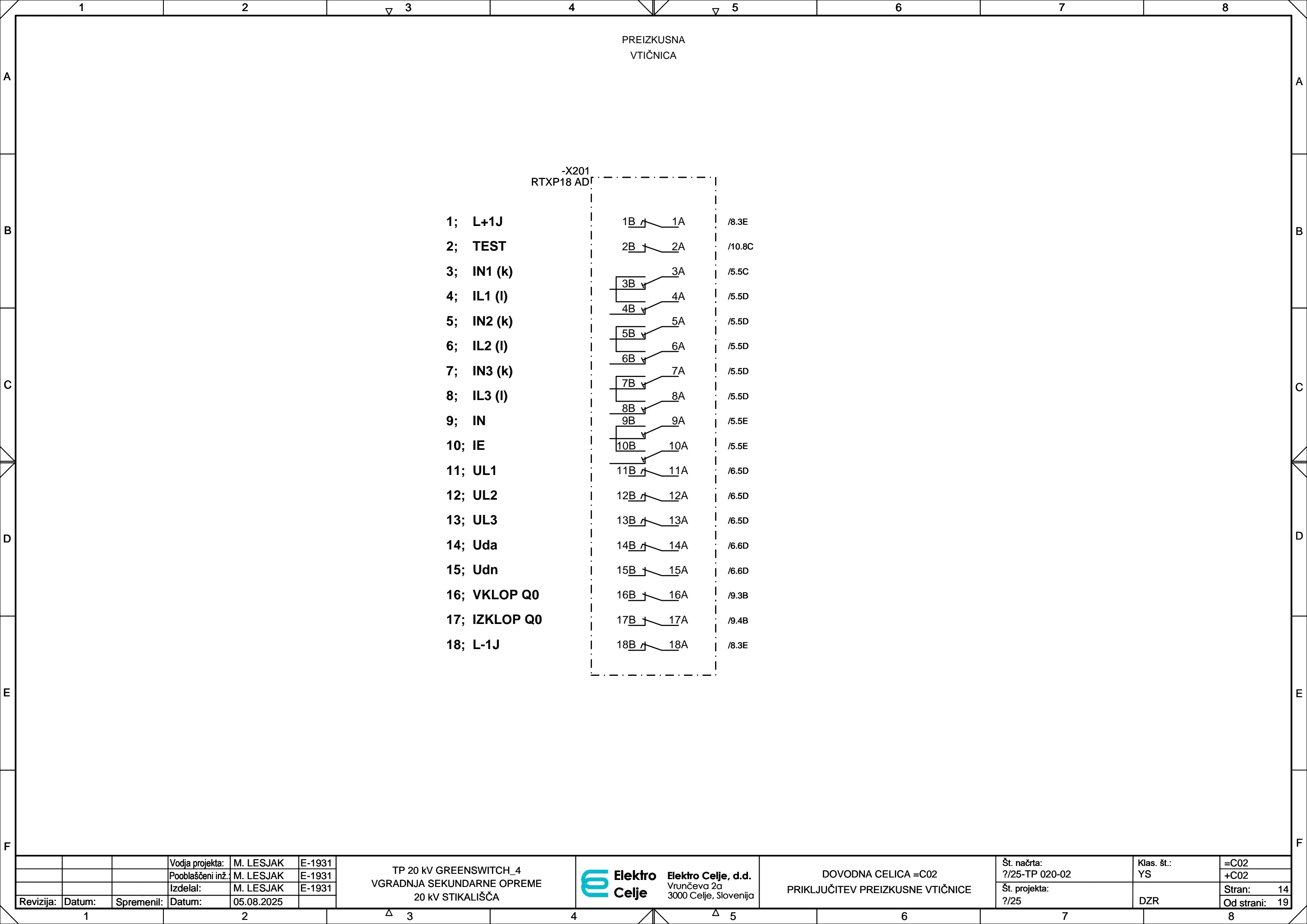
REZERVNO OŽIČENJE ODKLOPNIKA Q0



REZERVNO OŽIČENJE
TRIPOLOŽAJEGA STIKALA Q9(Q8)

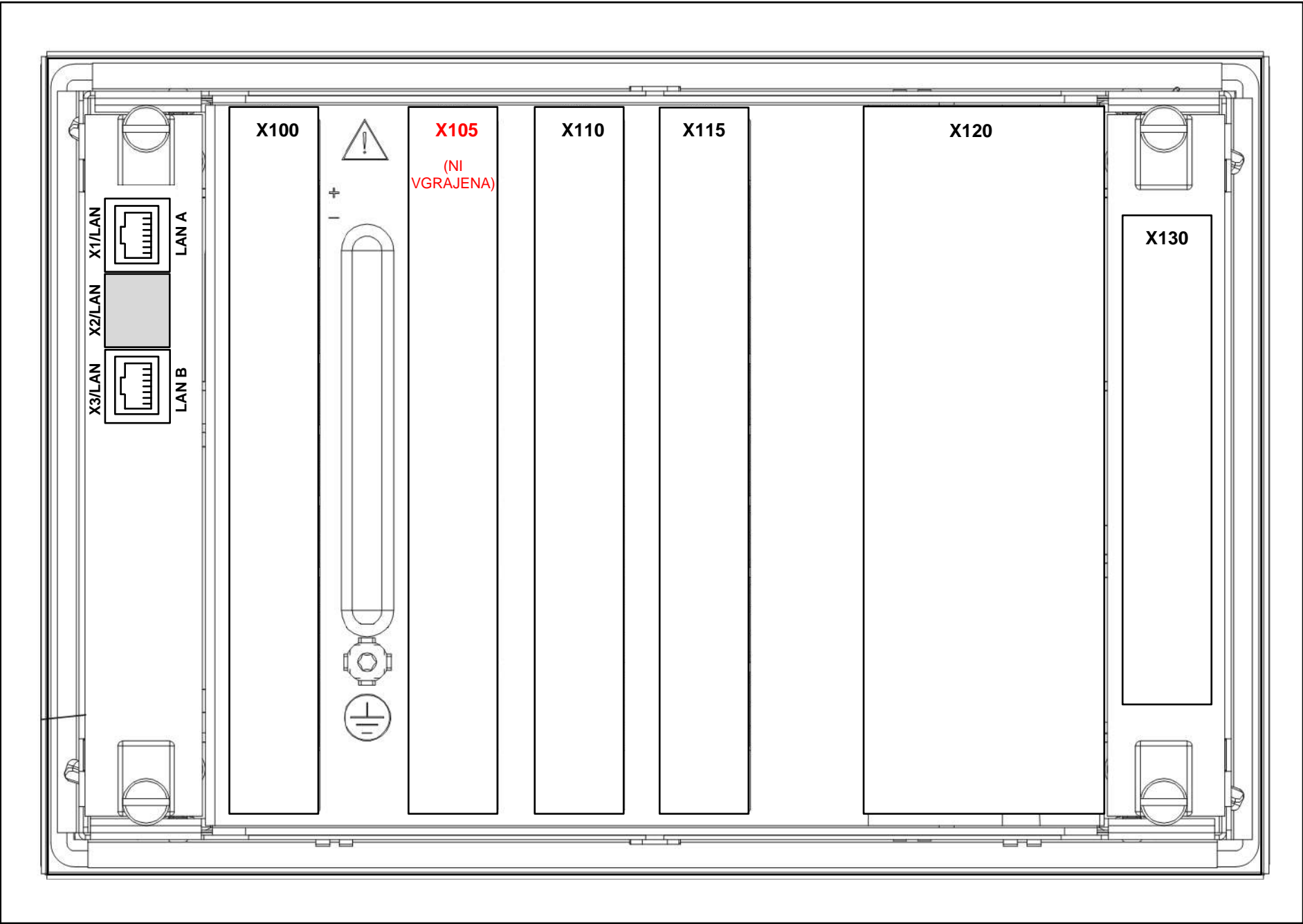


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 REZERVNO OŽIČENJE Q0 IN Q9(Q8)	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 13
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

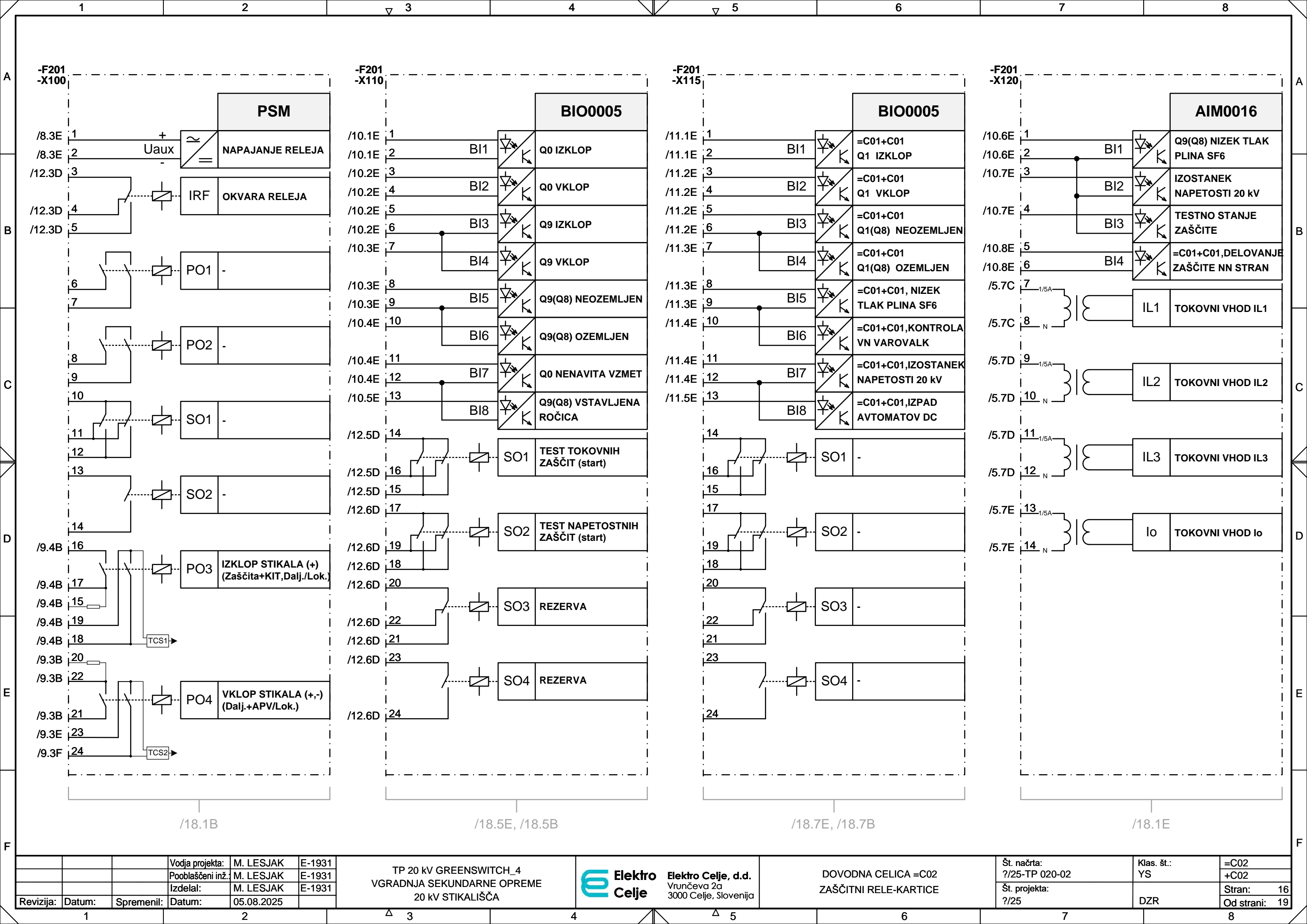


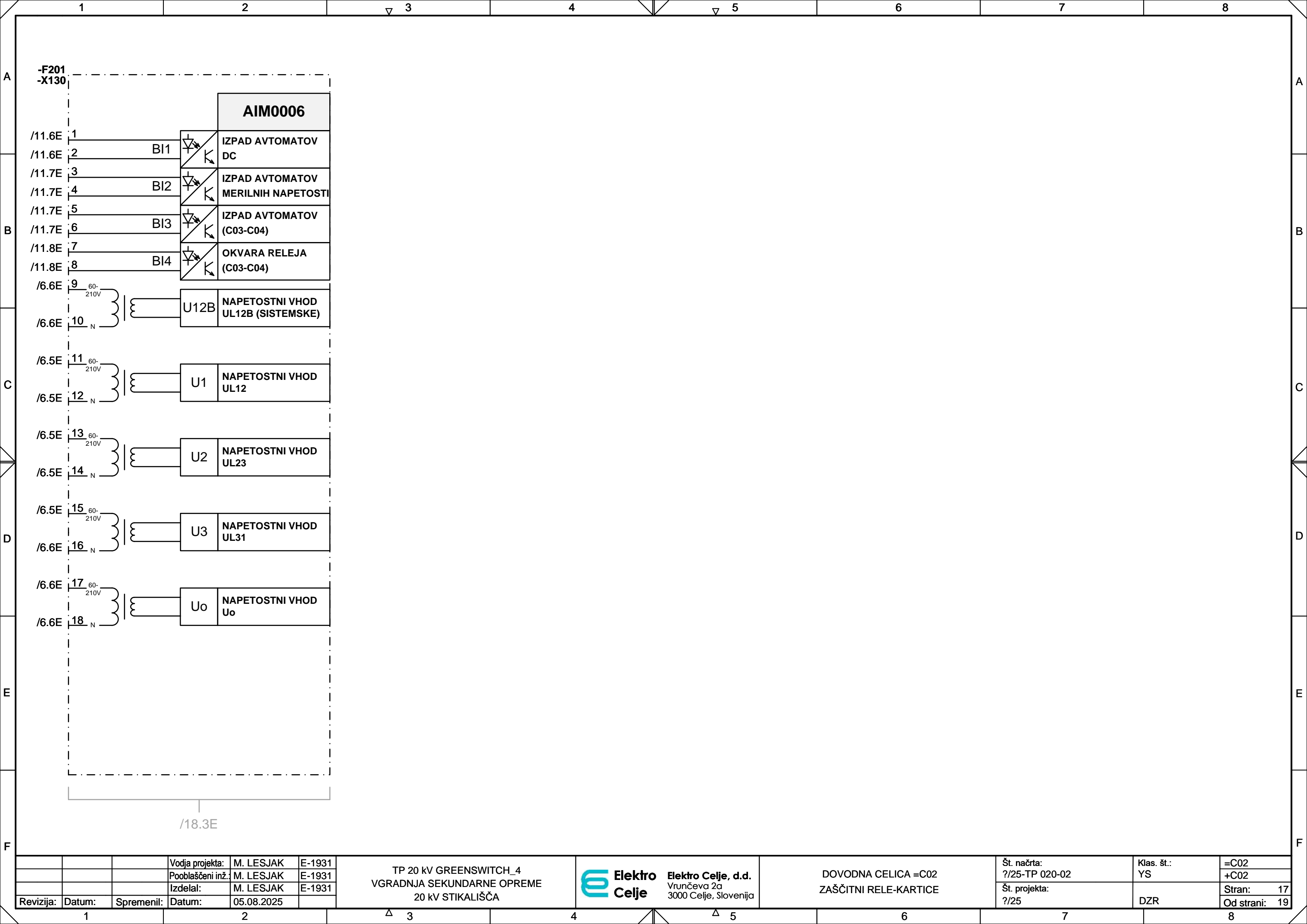
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 PRIKLJUČITEV PREIZKUSNE VTIČNICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 14
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

ZAŠČITNI TERMINAL CELICE

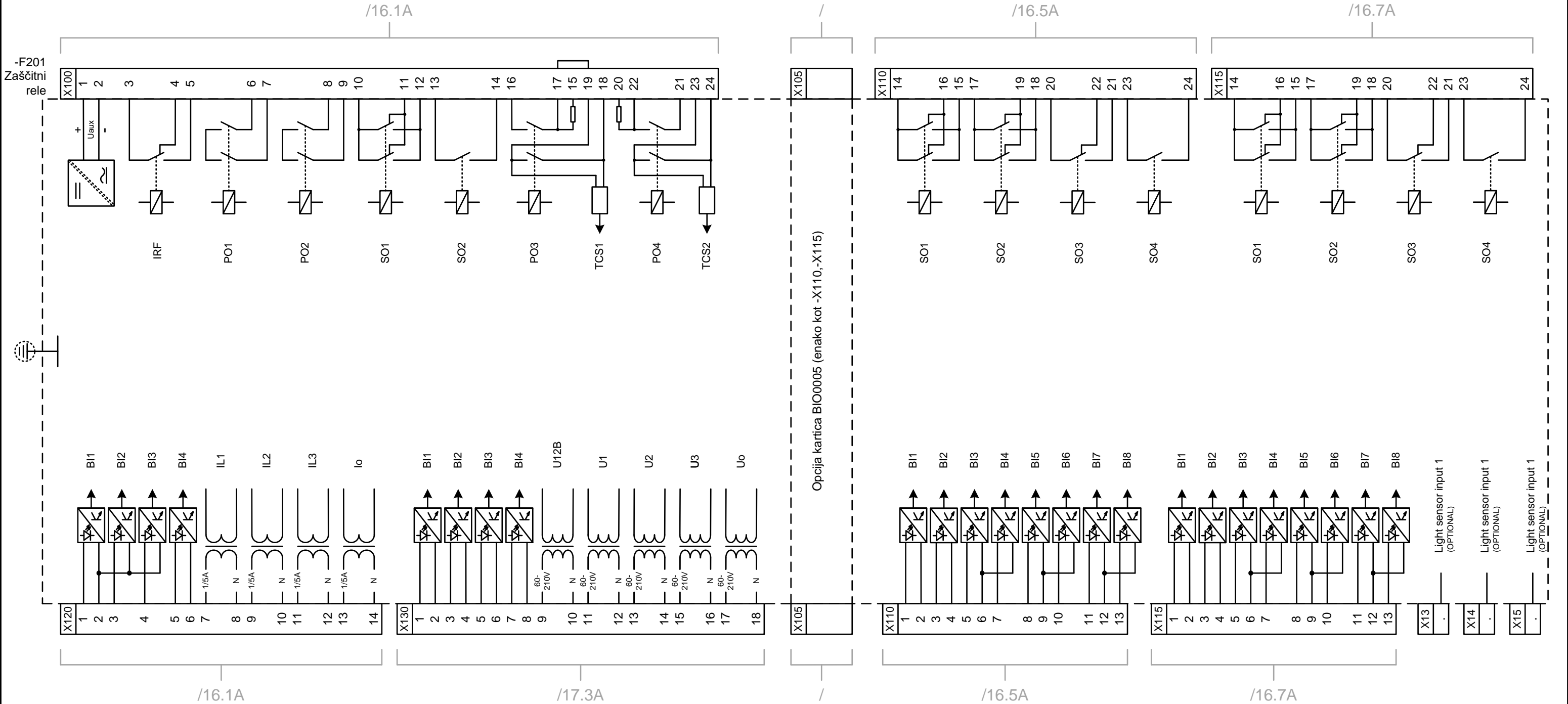


Modul/kartica	Pozicija
100Base-TX with HSR/PRP (3xRJ45)	X1/LAN, X3/LAN X2/LAN (Rezerva)
PSM (6 x BO)	X100
2x BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X110, X115
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT	X130

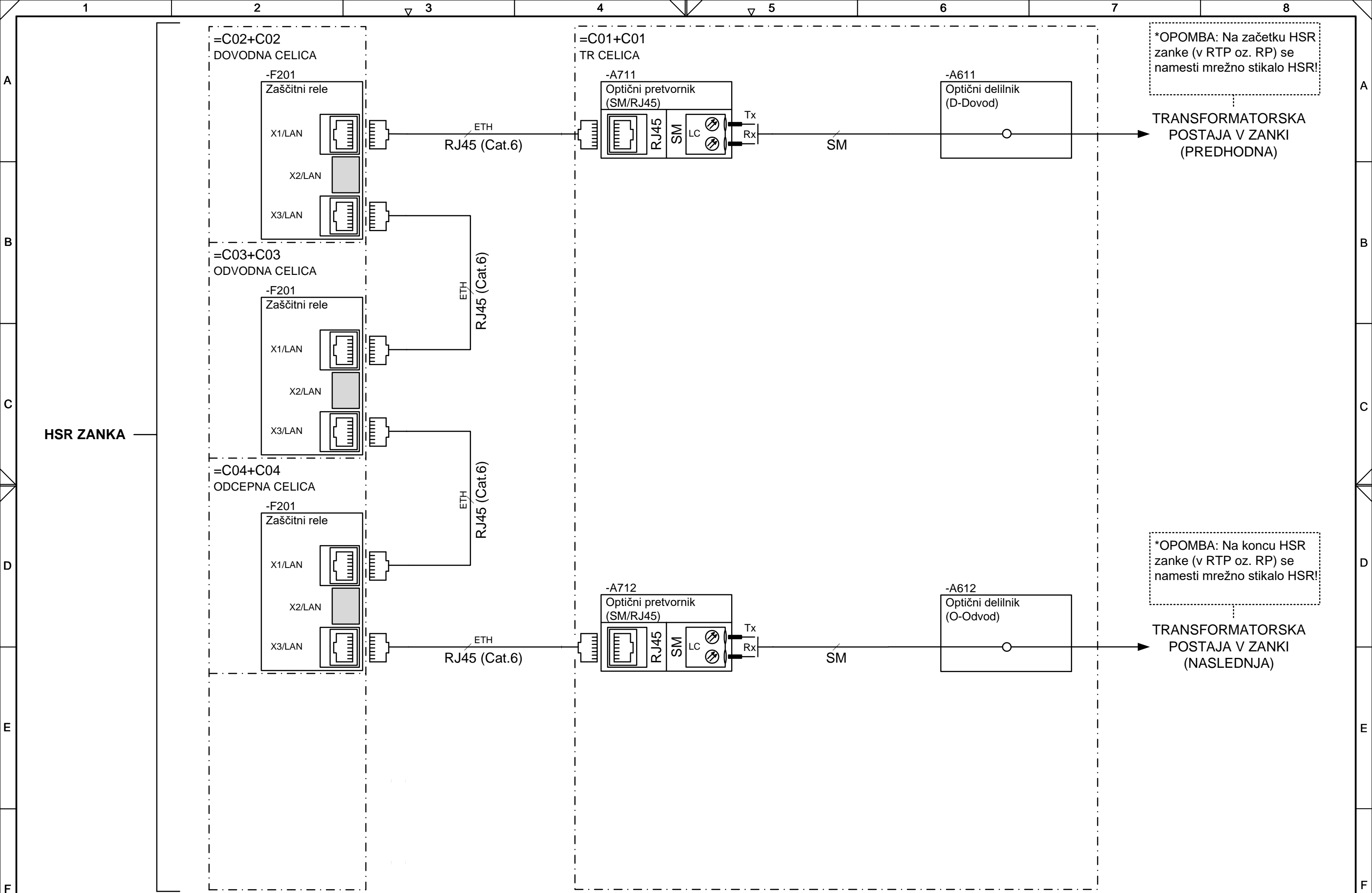




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 ZAŠČITNI RELE-KARTICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02	
			Poblašćeni inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:	17
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani:	19




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 ZAŠČITNI RELE-IZGLED	Št. načrta:	Klas. št.:	=C02
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-02	YS	+C02
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 18
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	DOVODNA CELICA =C02 KOMUNIKACIJSKA ZANKA-OPTIČNA POVEZAVA	Št. načrta:	?	25-TP 020-02	Klas. št.:	YS	=C02	
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	?	25	DZR		+C02	
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931									Stran:	19
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025										Od strani:	19
1			2			Δ 3	4	Δ 5	6			7		8	


[illegible]


	1			2					▽ 3		4		▽ 5					6				7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	External Cable									W0203/DC2	+C01 W0102/DC2	W0203/DC1	P/F 2x4 mm2	+C01 W0102/DC1			Terminal Block					General Remarks											Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										


	1	2										▽ 3				4				▽ 5						6				7				8					
A		External Cable																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:-X3 Number of Terminals:52						Function	Unit	Device	Pin						Device Comment									
															50	WDU4			/12.6E														-F201 -X110	17					
															51	WDU4			/12.6E														-F201 -X110	20					
															52	WDU4			/12.6E														-F201 -X110	23					
C																														C									
D																														D									
E																														E									
F				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				DOVODNA CELICA =C02 -X3				Št. načrta:				Klas. št.:		=C02														
																			?/25-TP 020-02				YV		+C02-X3														
																			Št. projekta:				DZR		Stran:														
																			?/25						Od strani:														
	1	2				Δ 3				4				Δ 5				6				7				8													

	1	2										▽ 3	4				▽ 5				6				7				8						
A	External Cable											W0203/MN P/F 6x2,5 mm2					Terminal Block						General Remarks											Internal Cable	A
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination													
B	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X403 Number of Terminals:12						Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	B
	Zaščitni avtomat AC												=C02		-F143	1		1	WTL6/1	●		UL1	/6.2A												
	UL1									1		=C03	+C03	-X403	1		2	WTL6/1	●					-X201	11A							Preizkusna vtičnica			
	Zaščitni avtomat AC											=C02		-F143	3		3	WTL6/1	●			UL2	/6.2B												
	UL2									2		=C03	+C03	-X403	3		4	WTL6/1	●				/6.1B				-X201	12A					Preizkusna vtičnica		
	Zaščitni avtomat AC											=C02		-F143	5		5	WTL6/1	●			UL3	/6.2B												
	UL3									3		=C03	+C03	-X403	5		6	WTL6/1	●				/6.1B				-X201	13A					Preizkusna vtičnica		
												=C02		-XT15	510PE		7	WTL6/1	●			ULN	/6.2B												
	ULN									4		=C03	+C03	-X403	7		8	WTL6/1	●				/6.1B												
	Zaščitni avtomat 230V AC											=C02		-F146	1		9	WTL6/1	●																
	Uda									5		=C03	+C03	-X403	9		10	WTL6/1	●						-X201	14A								Preizkusna vtičnica	
												=C02		-XT15	591		11	WTL6/1	●																
Udn									6		=C03	+C03	-X403	11		12	WTL6/1	●							-X201	15A							Preizkusna vtičnica		
C																																	C		
D																																	D		

[illegible]

	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:-XQ0 Number of Terminals:50				Function	Unit	Device	Pin									Device Comment		
														114				/13.5D	=C02			-Q0	X15:0								
C																															
D																															
E																															
F																															
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				DOVODNA CELICA =C02 -XQ0				Št. načrta:		Klas. št.:	=C02										
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													?/25-TP 020-02		YV	+C02-XQ0										
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Št. projekta:		DZR	Stran: -XQ0										
	Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025									?/25				Od strani: 11													
	1	2				3				4	5				6	7				8											

	1			2						▽ 3		4		▽ 5					6				7					8				
A	External Cable															Terminal Block				General Remarks									Internal Cable			
B												External Destination									Internal Destination											
	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XQ1 Number of Terminals:26				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment		
B												=C02		-X3	8		111						-Q9(Q8)	X11:9								
												=C02		-X3	25		112						-Q9(Q8)	X11:8								
												=C02		-X3	26		114						-Q9(Q8)	X11:7								
																	121						-Q9(Q8)	X11:6								
																	122						-Q9(Q8)	X11:5								
																	124						-Q9(Q8)	X11:4								
																	131						-Q9(Q8)	X11:3								
																	132						-Q9(Q8)	X11:2								
																	133						-Q9(Q8)	X11:1								
																	134						-Q9(Q8)	X11:0								
C																	511						-Q9(Q8)	X51:9								
												=C02		-X3	27		512						-Q9(Q8)	X51:8								
												=C02		-X3	28		514						-Q9(Q8)	X51:7								
																	521						-Q9(Q8)	X51:6								
																	522						-Q9(Q8)	X51:5								
																	524						-Q9(Q8)	X51:4								
																	531						-Q9(Q8)	X51:3								
																	532						-Q9(Q8)	X51:2								
																	533						-Q9(Q8)	X51:1								
																	534						-Q9(Q8)	X51:0								
D																	809						-Q9(Q8)	X73:1								
												=C02		-X3	30		810						-Q9(Q8)	X73:0								
																	894						-Q9(Q8)	X89:3								
												=C02		-X3	31		895						-Q9(Q8)	X89:2								
																	896						-Q9(Q8)	X89:1								
																	897						-Q9(Q8)	X89:0								
E																																
F																																
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija					DOVODNA CELICA =C02 -XQ1					Št. načrta: ?/25-TP 020-02			Klas. št.: YV		=C02 +C02-XQ1					
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																Št. projekta: ?/25			DZR		Stran: -XQ1					
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																					Od strani: 11					
Revizija:				Datum:																												
Spremenil:				Datum:	05.08.2025																											
1			2			△ 3			4			△ 5			6			7			8											

	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						Function	Unit	Device	Pin						Device Comment		
C																Terminal Block:-XT15 Number of Terminals:16																
														-T15L1 1	X15L1:4		501	WTL6/1			/3.4B	=C02		-F143	2					Zaščitni avtomat AC		
														-T15L1 2	X15L1:3		503	WTL6/1	●		/3.4B											
														-T15L2 1	X15L2:4		504	WTL6/1	●		/3.5B	=C02		-F143	4					Zaščitni avtomat AC		
														-T15L2 2	X15L2:3		506	WTL6/1	●		/3.5B											
														-T15L3 1	X15L3:4		507	WTL6/1	●		/3.7B	=C02		-F143	6					Zaščitni avtomat AC		
														-T15L3 2	X15L3:3		509	WTL6/1	●		/3.7B											
														-XPE*	1	510	PE	WDU4	●		/3.7B	=C02		-X403	7					ULN		
																	571	WDU4	●		/3.8B	=C02		-F146	2					Zaščitni avtomat 230V AC		
														-T15L1 3	X15L1:6		581	WTL6/1	●		/3.4B	=C02		-R52	1					Dušenje feroresonanc		
														-T15L1 4	X15L1:1		583	WTL6/1	●		/3.4B											
														-T15L2 3	X15L2:6		584	WTL6/1	●		/3.6B											
														-T15L2 4	X15L2:1		586	WTL6/1	●		/3.6B											
														-T15L3 3	X15L3:6		587	WTL6/1	●		/3.7B											
														-T15L3 4	X15L3:1		589	WTL6/1	●		/3.7B	=C02		-R52	2					Dušenje feroresonanc		
														-XPE*	2	590	PE	WDU4	●		/3.8B											
																	591	WDU4	●		/3.8B	=C02		-X403	11					Udn		
D																																
E																																
F																																
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija					DOVODNA CELICA =C02 -XT15					Št. načrta: ?/25-TP 020-02			Klas. št.: YV		=C02 +C02-XT15					
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																Št. projekta: ?/25			DZR		Stran: -XT15					
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																					Od strani: 11					
				Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025																								
				1	2			3	4			5			6			7			8											

[illegible]

	1			2							3				4				5					6				7					8				
A	External Cable													=VEZ-T91 H07V-K 2x4 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable		
B															External Destination										Internal Destination												
	Device Comment														Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XT91 Number of Terminals:5					Function	Unit	Device	Pin								Device Comment	
																			110	PE																	
	Objemni tokovnik													BK						111															Preizkusna vtičnica		
	Objemni tokovnik													BK						112															Preizkusna vtičnica		
																				113																	
C																				114																	
D																																					
E																																					
F																																					
																</																					

[illegible]

TP 20 kV GREENSWITCH_4

20 kV ODVODNA CELICA


=C03

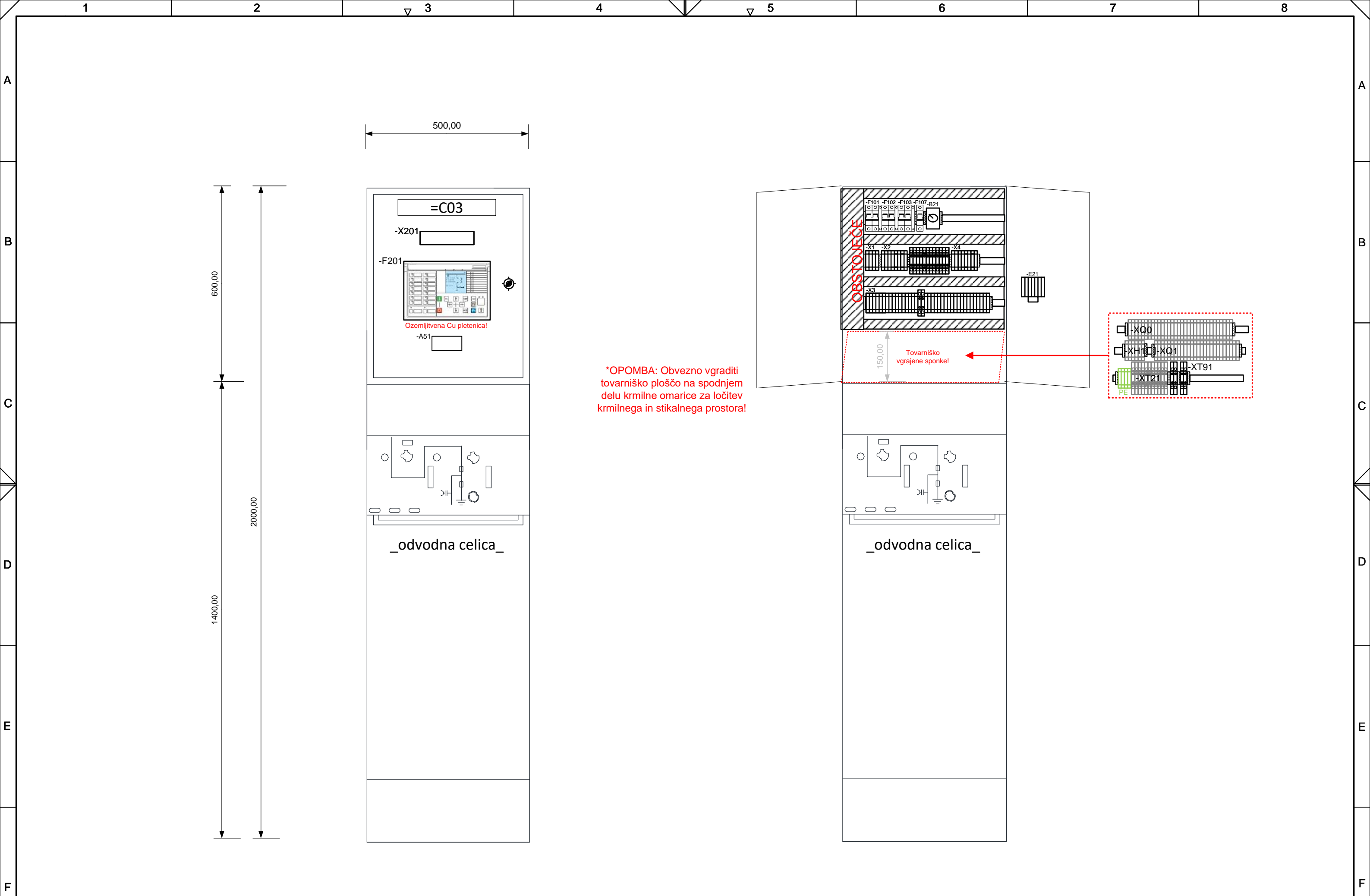
OPOMBA:

V snopu žic od zaščitnega releja do sponk v krmilni omarici,
predviditi 4. kom dodatnih (rezervnih) žic!

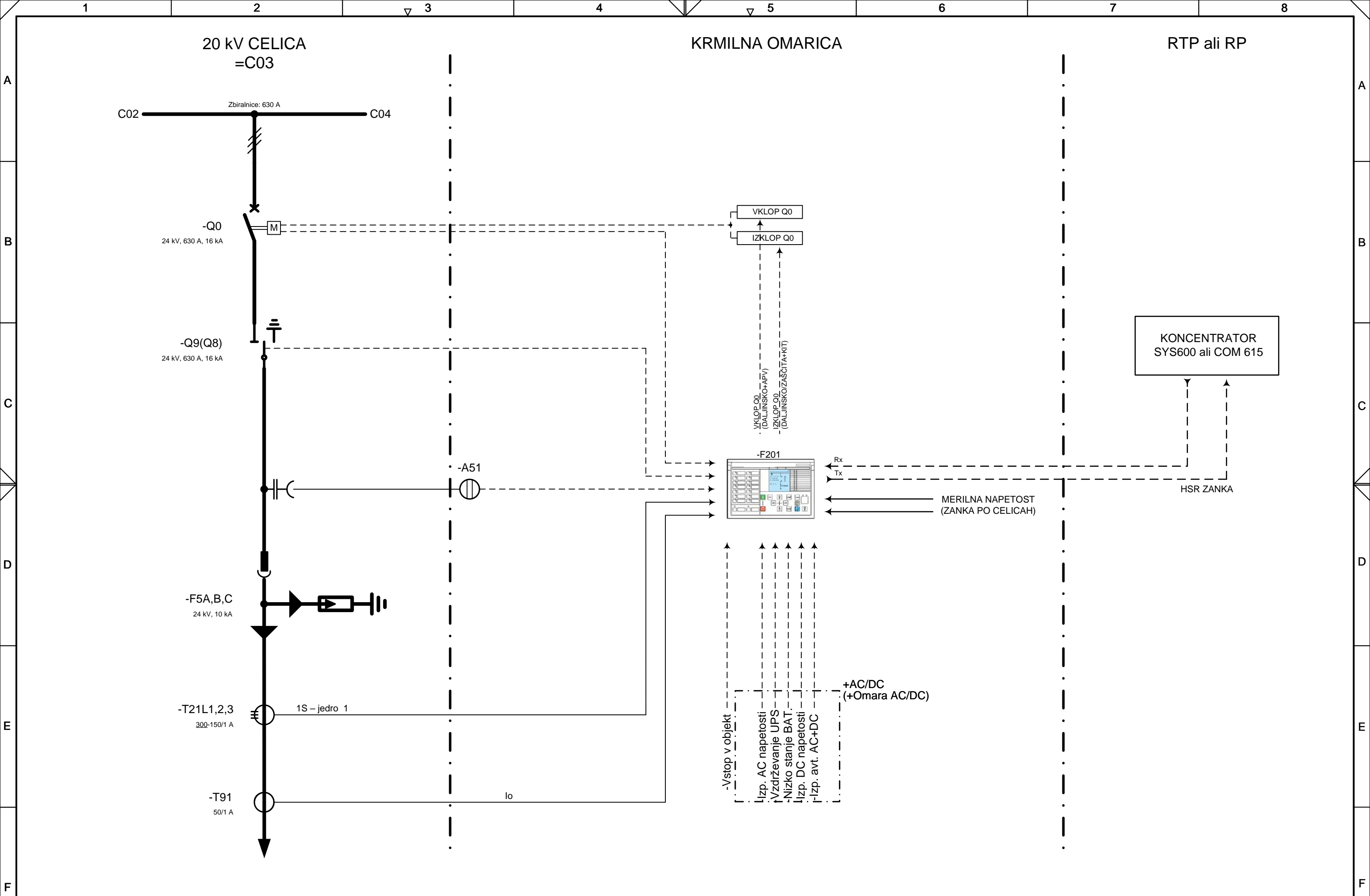


Sofinancira
Evropska unija

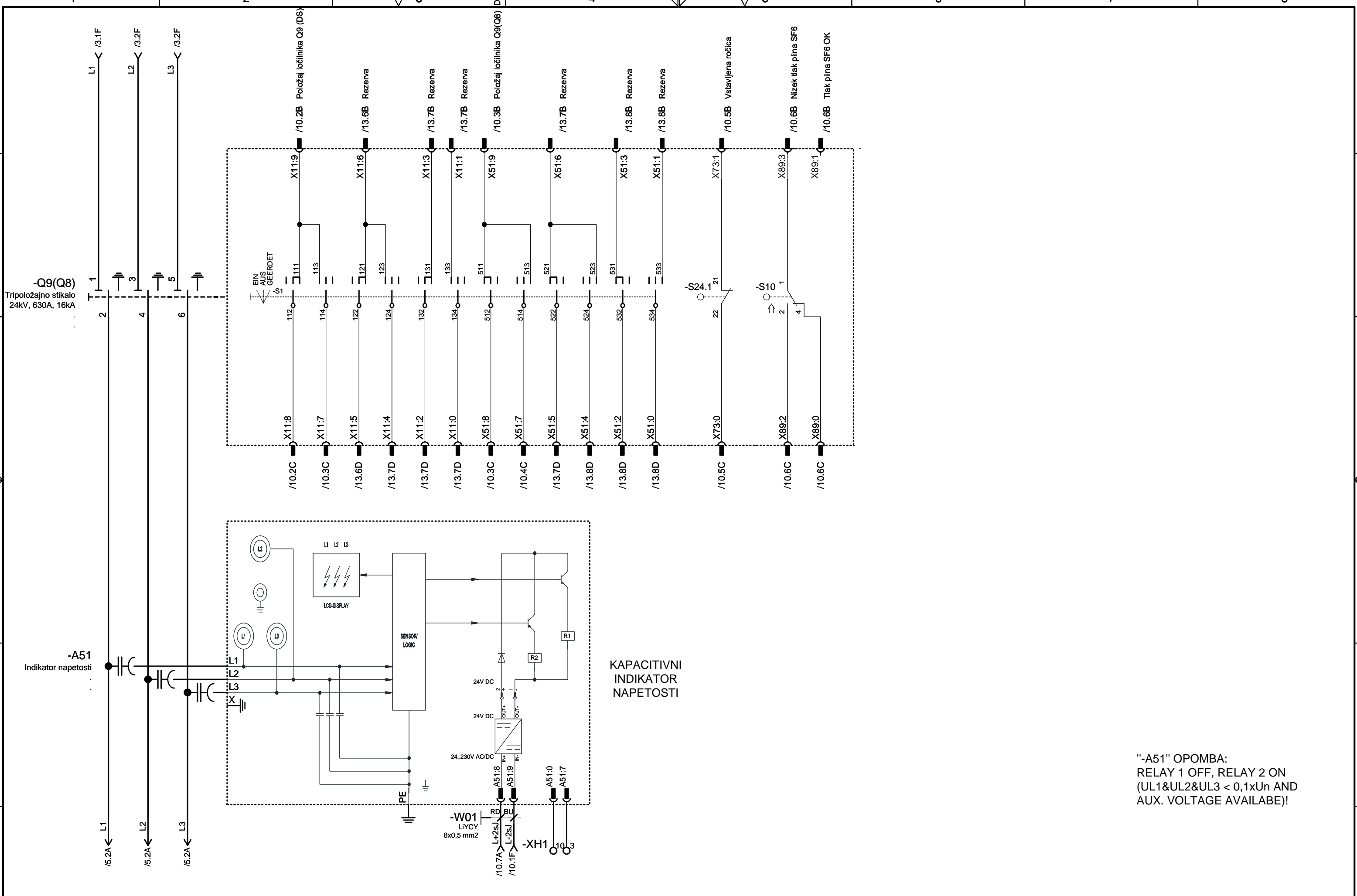
Zamenjave				Zamenjal	
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>				Projekt	
				TP 20 kV GREENSWITCH_4	
				Naslov	
				20 kV ODVODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	05.08.2025		
Pooblašчени inž.	M. LESJAK	E-1931			
Izdela:	M. LESJAK	E-1931			
				=C03	?/25
				=C03	
				+C03	Revizija



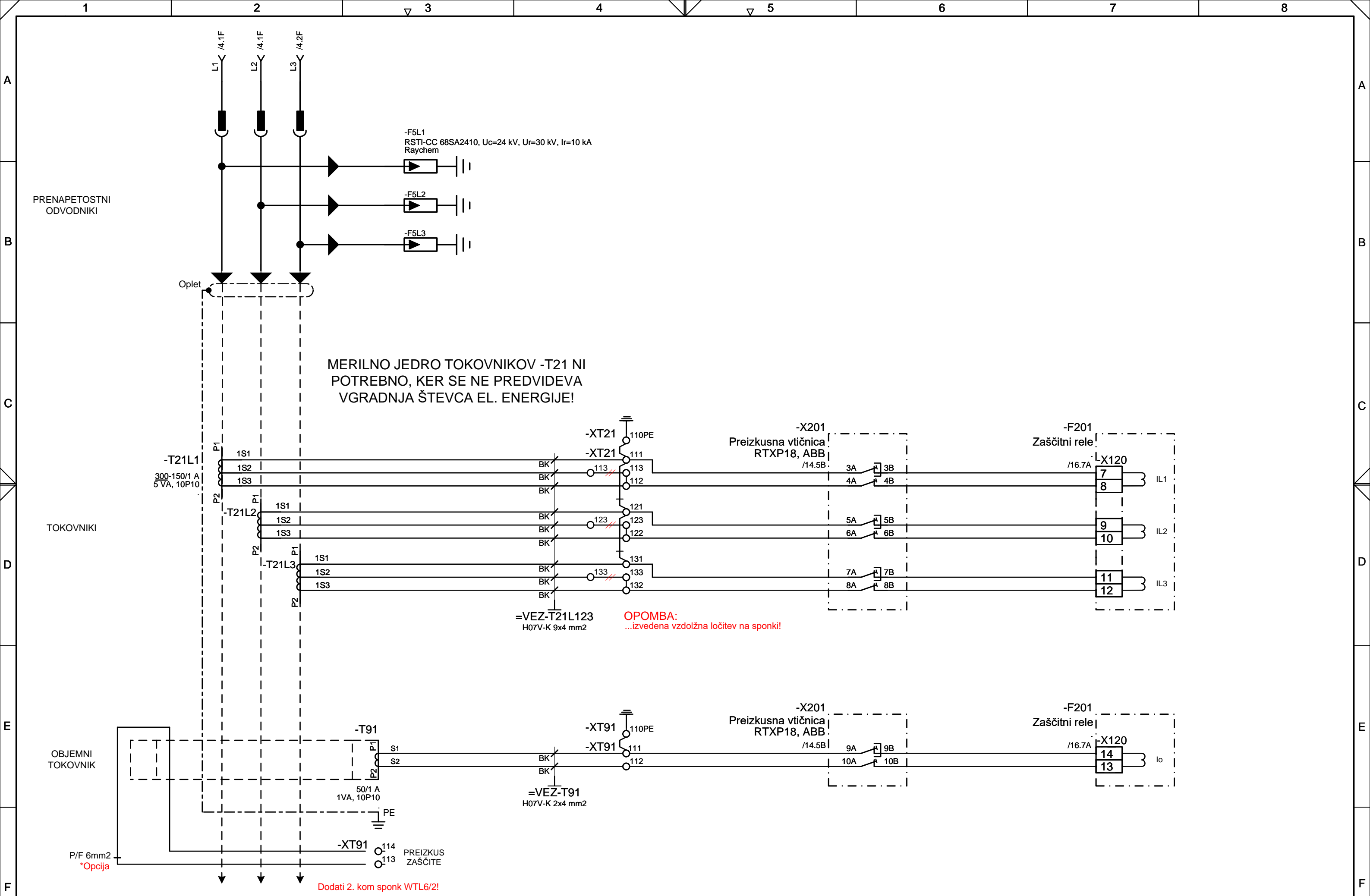
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 IZGLED OMARE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19



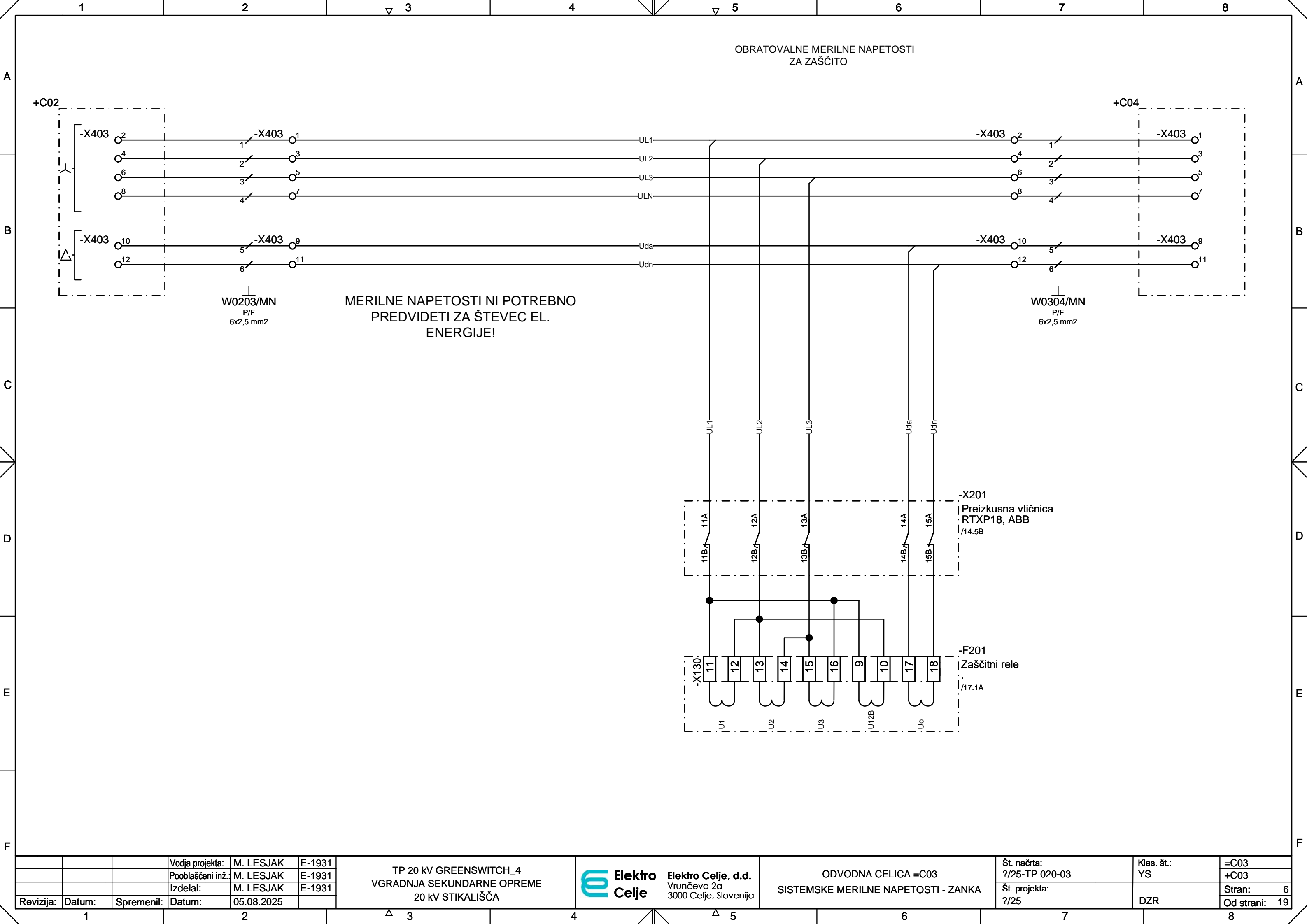
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 BLOK SHEMA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25		Od strani: 19



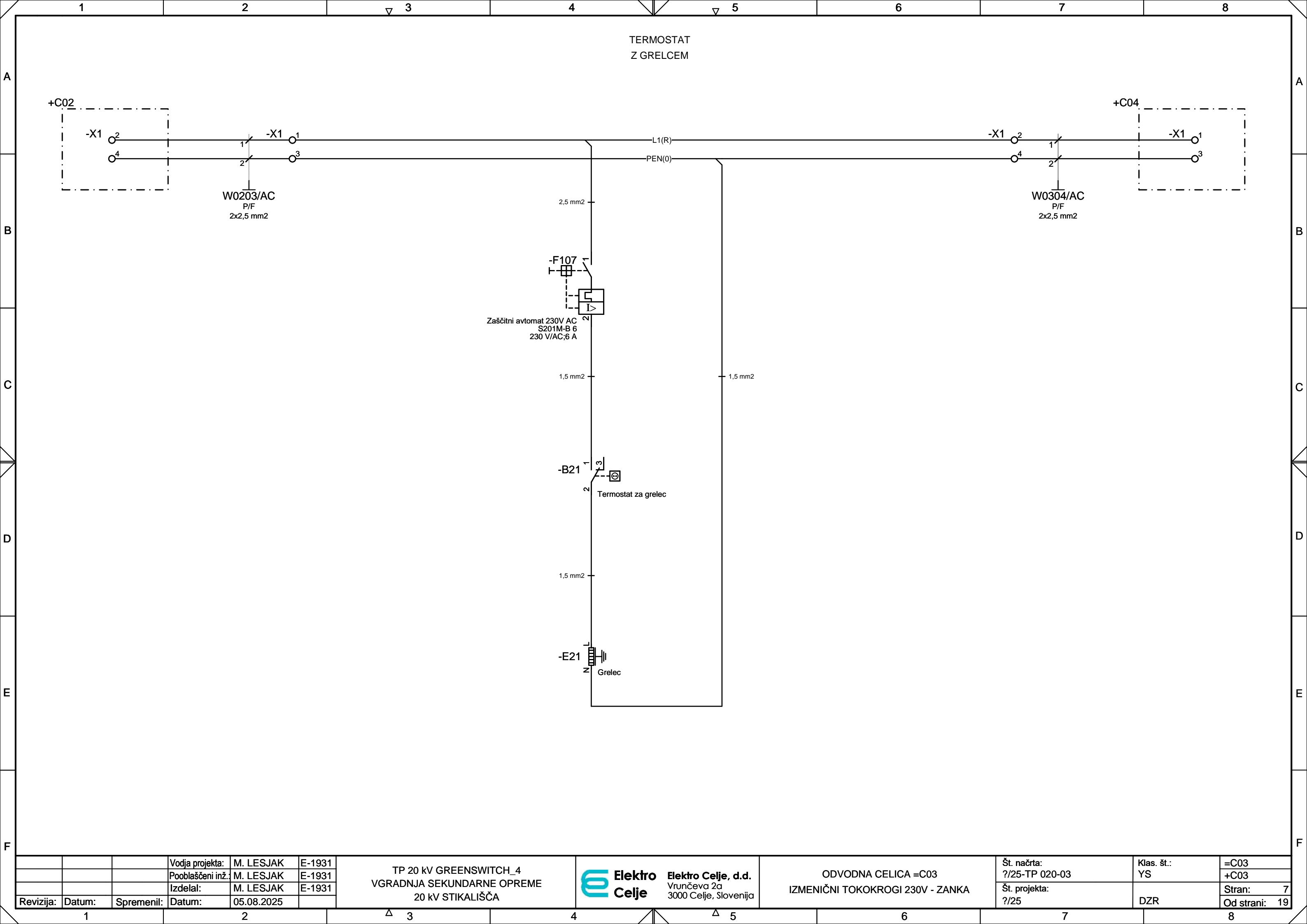
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 TRIPOLOŽAJNO STIKALO, INDIKATOR NAPETOSTI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03	
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03	
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran:	4
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani:	19



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 TOKOVNIKI, PRENAPETOSTNI ODVODNIKI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25		Od strani: 19

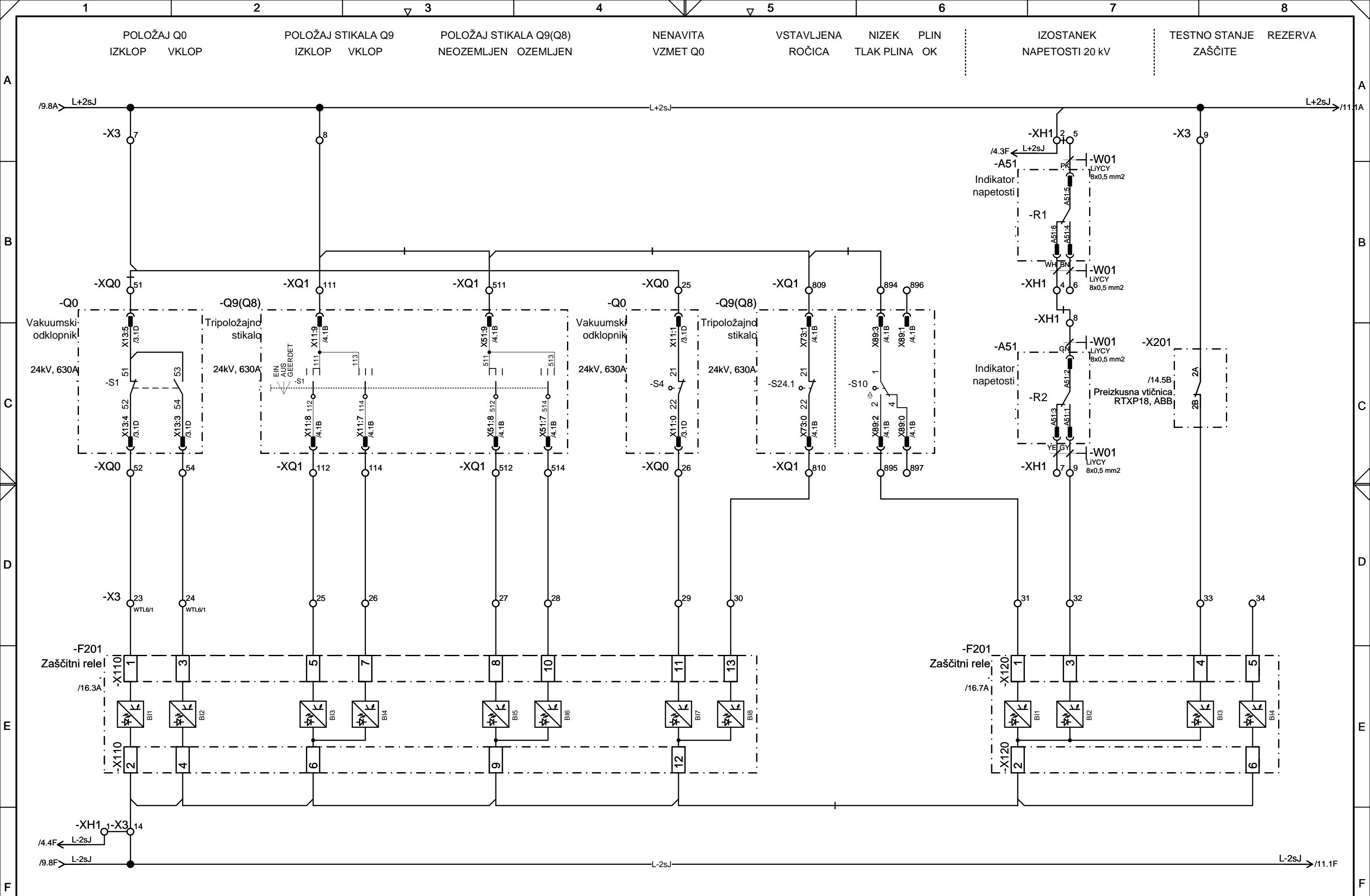


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 SISTEMSKE MERILNE NAPETOSTI - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 6
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25		Od strani: 19

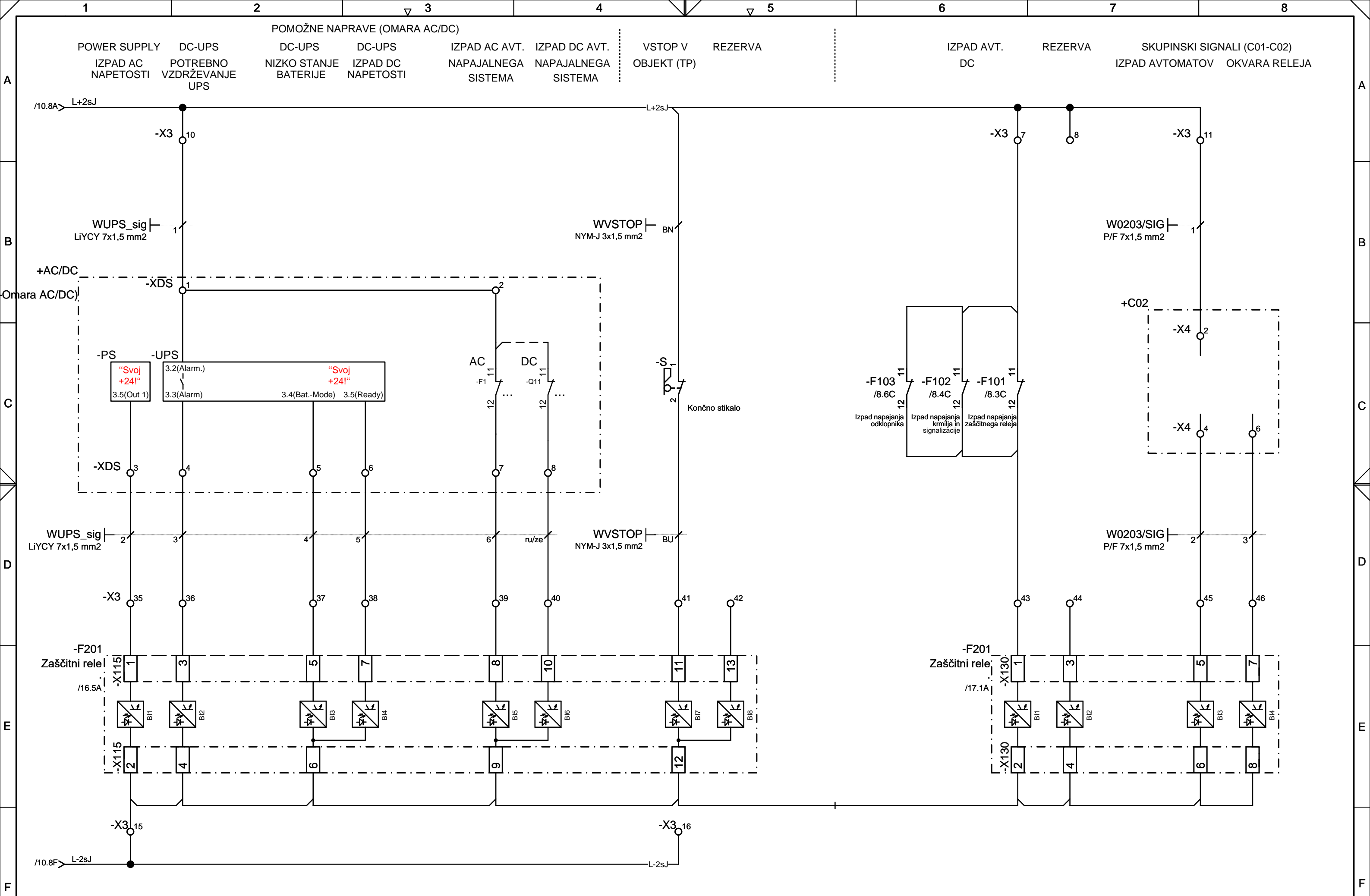


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 IZMENIČNI TOKOKROGI 230V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

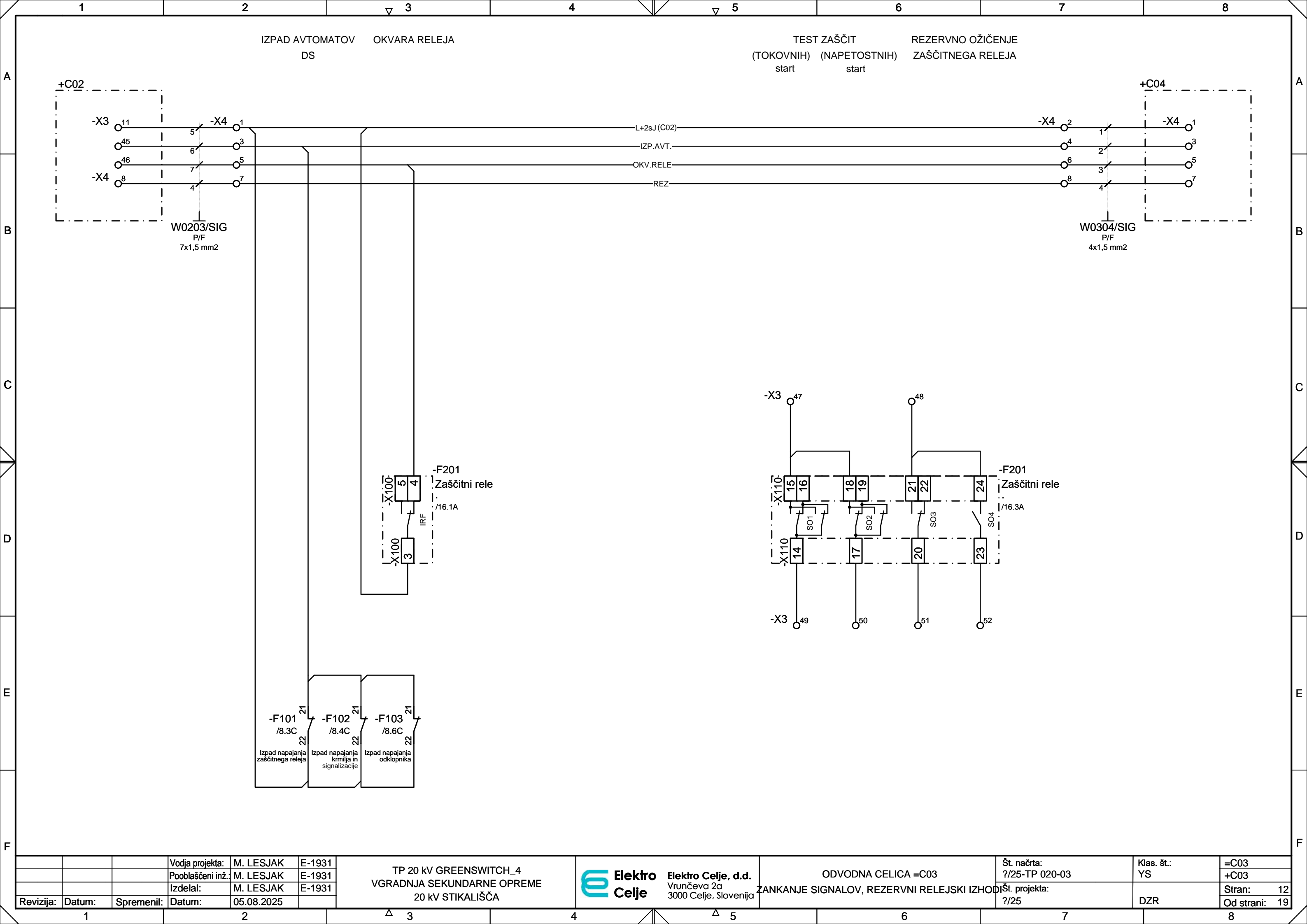




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 DALJINSKA SIGNALIZACIJA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 10
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

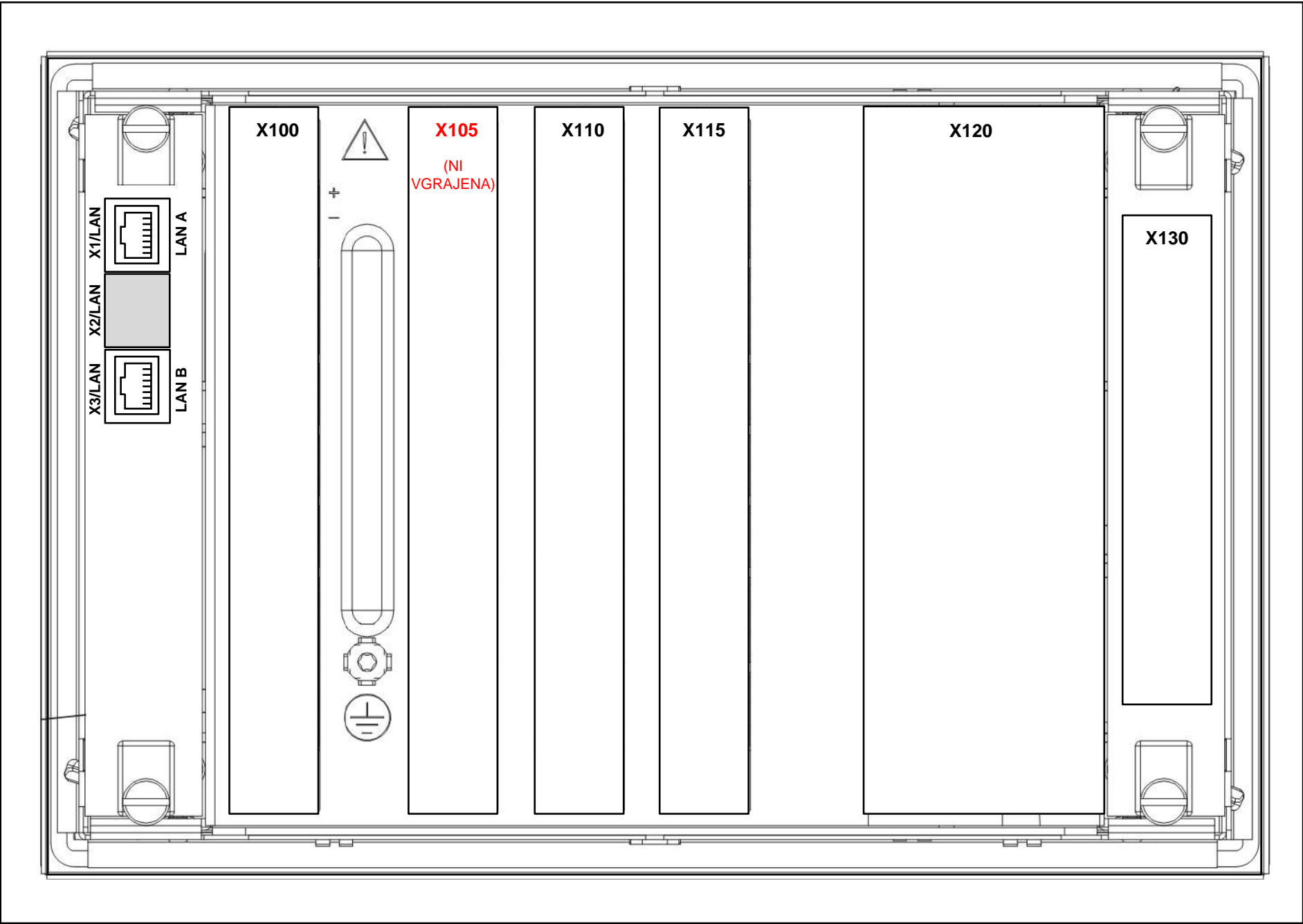


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA		 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		ODVODNA CELICA =C03 DALJINSKA SIGNALIZACIJA		Št. načrta:	?	25-TP 020-03	Klas. št.:	YS	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	?	25			+C03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931												Stran: 11
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025												DZR	Od strani: 19

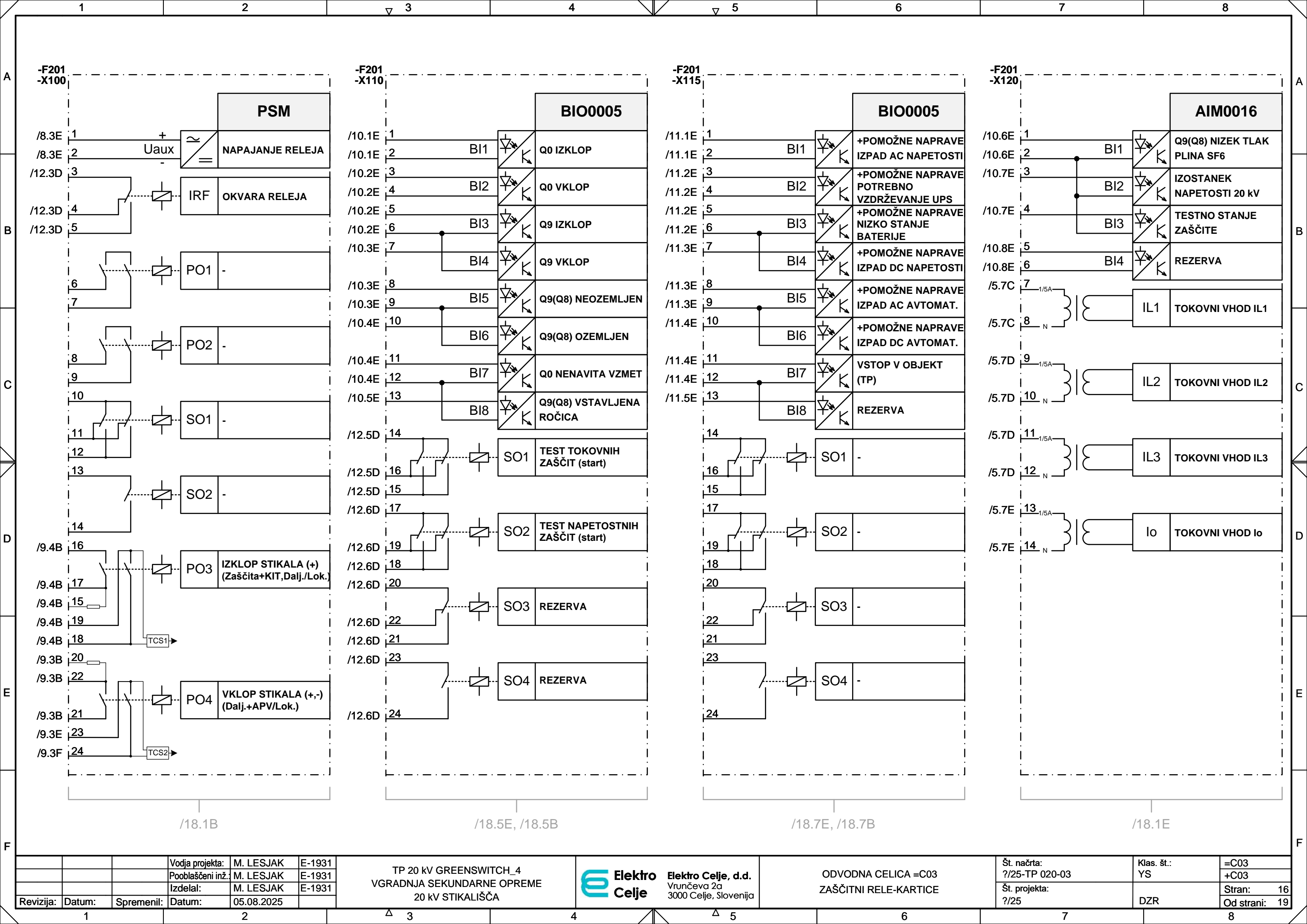


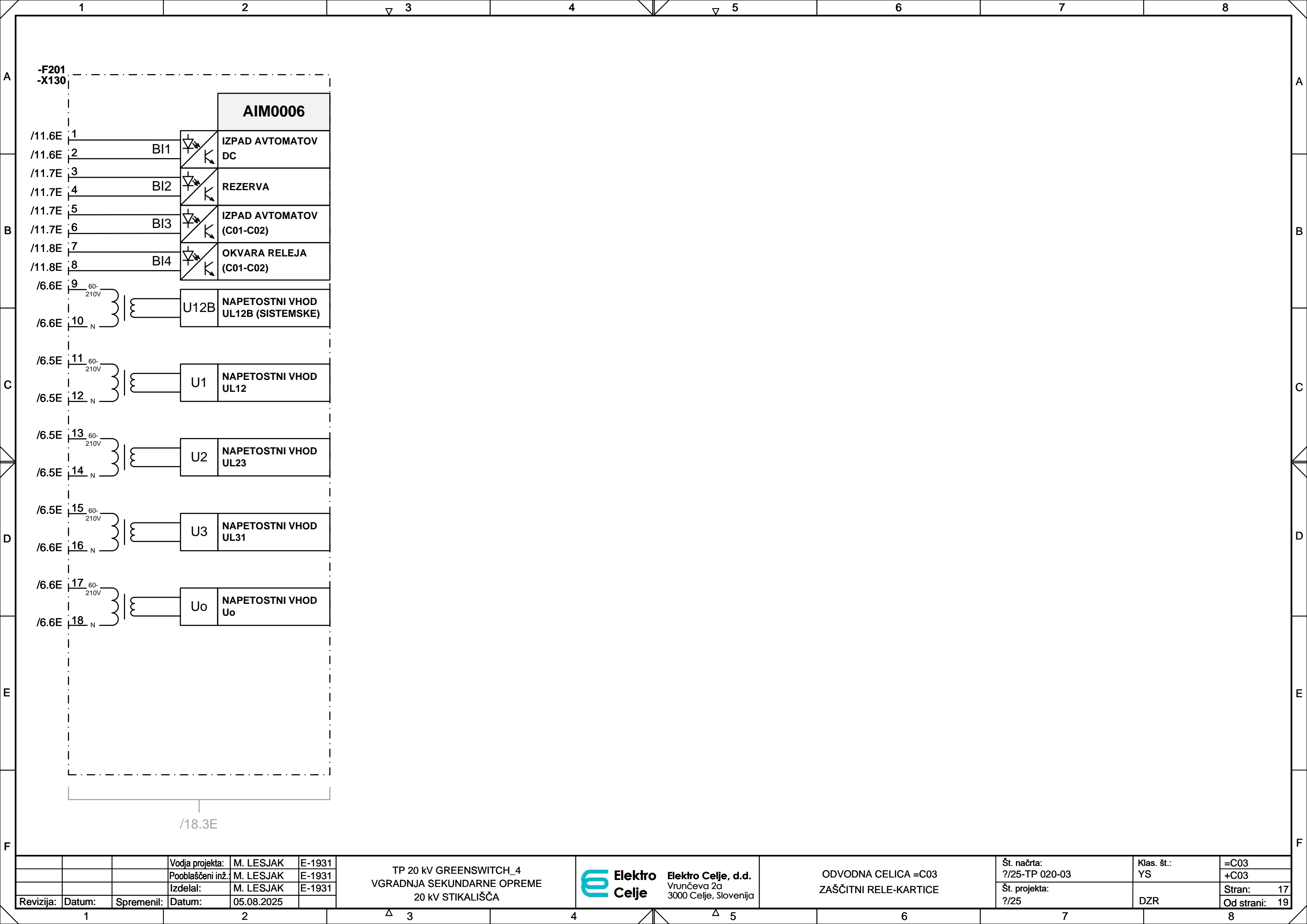
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 ZANKANJE SIGNALOV, REZERVNI RELEJSKI IZHODI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 12
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

ZAŠČITNI TERMINAL CELICE

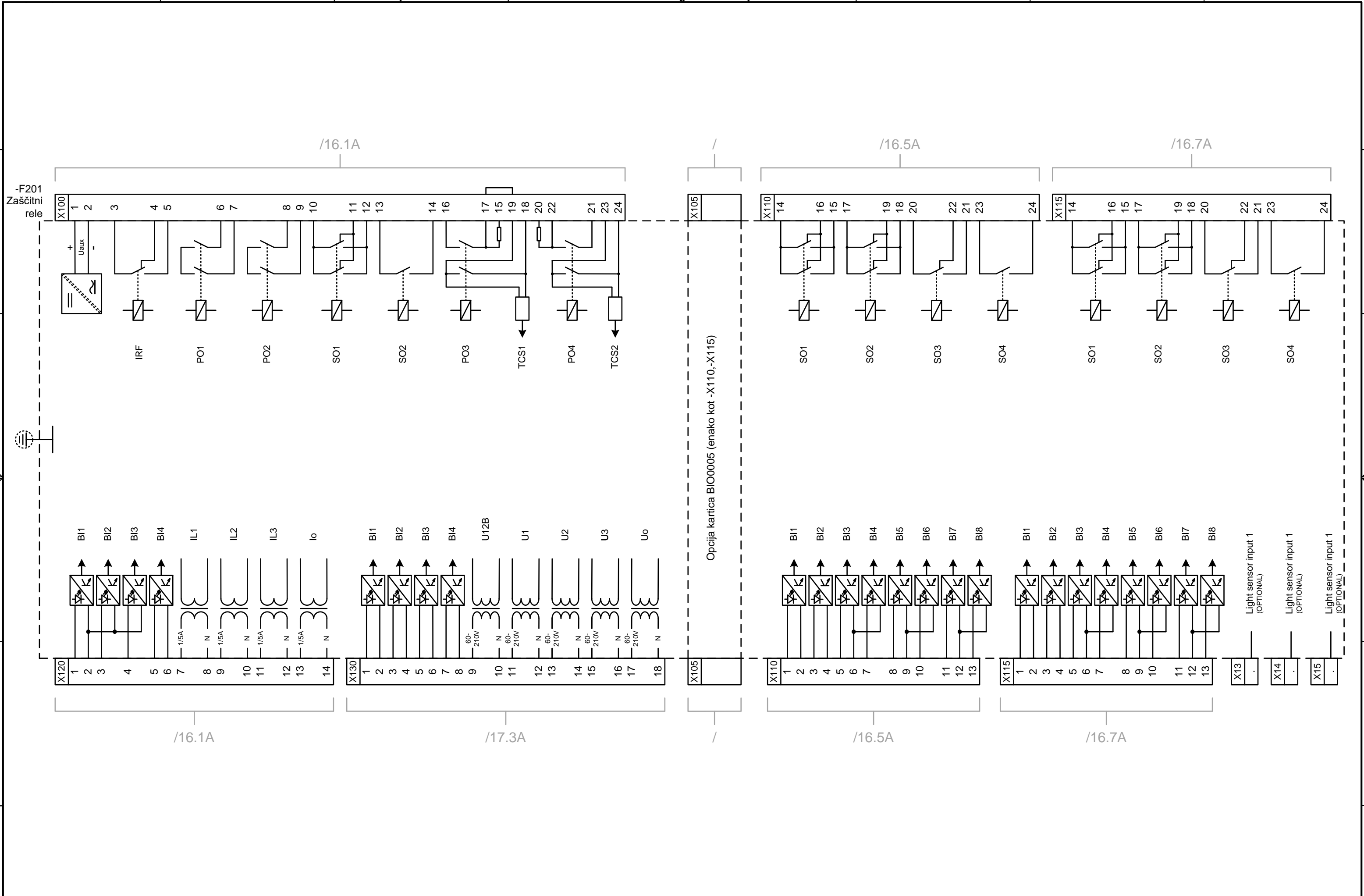


Modul/kartica	Pozicija
100Base-TX with HSR/PRP (3xRJ45)	X1/LAN, X3/LAN X2/LAN (Rezerva)
PSM (6 x BO)	X100
2x BIO0005 (8 x BI, 4 x BO)	X110, X115
AIM0016 (4 x BI, 4 x CT)	X120
AIM0006 (4 x BI, 5 x VT	X130





			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 ZAŠČITNI RELE-KARTICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-03	YS	+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 17
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 19

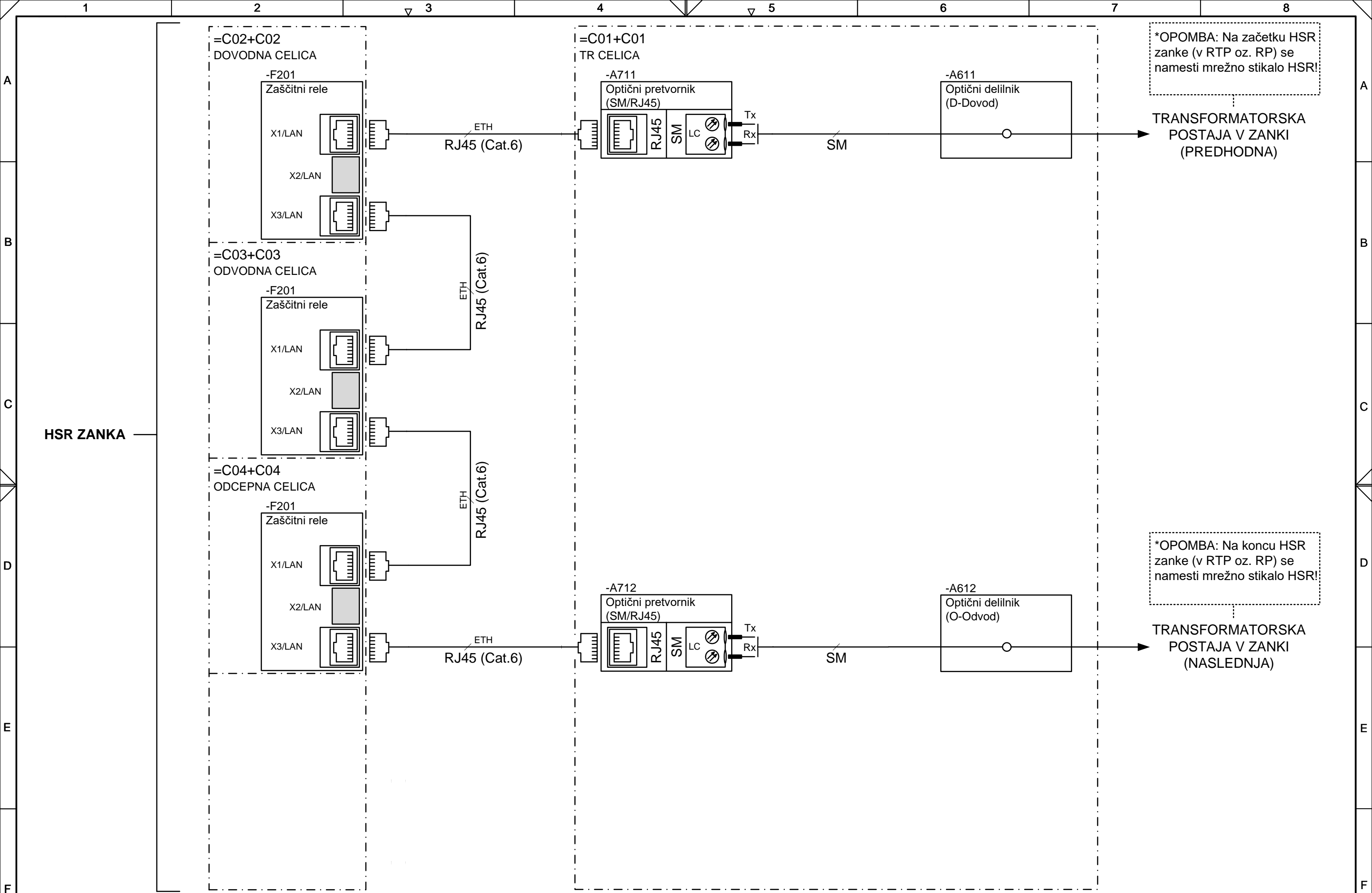


Vodja projekta: M. LESJAK			TP 20 kV GREENSWITCH_4			Št. načrta: ?/25-TP 020-03			Klas. št.: YS			=C03		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME			Št. projekta: ?/25			DZR			+C03		
Izdelal: M. LESJAK			20 kV STIKALIŠČA									Stran: 18		
Datum: 05.08.2025												Od strani: 19		
Spremenil:														
Revizija:														



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


ODVODNA CELICA =C03
ZAŠČITNI RELE-IZGLED




			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA			Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			ODVODNA CELICA =C03 KOMUNIKACIJSKA ZANKA-OPTIČNA POVEZAVA			Št. načrta:	?	25-TP 020-03	Klas. št.:	YS	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931										Št. projekta:	?	25	DZR		+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931															Stran: 19
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025																Od strani: 19


	1	2										▽ 3	4				▽ 5	6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A	External Cable											W0304/AC P/F 2x2,5 mm2 +C02 W0203/AC P/F 2x2,5 mm2															Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		


	1			2					▽	3	4				▽	5	6				7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
A	External Cable														Terminal Block				General Remarks												Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B																Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	1	2										3	4	5						6	7	8								
A	External Cable												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:-X3 Number of Terminals:52				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment			
														50	WDU4			/12.6E			-F201 -X110	17								
														51	WDU4			/12.6E			-F201 -X110	20								
														52	WDU4			/12.6E			-F201 -X110	23								
C																														
D																														
E																														
F																														
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				ODVODNA CELICA =C03 -X3				Št. načrta:		Klas. št.:	=C03									
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													?/25-TP 020-03		YV	+C03-X3									
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Št. projekta:			Stran:									
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025														?/25		DZR	Od strani:									
	1	2				3				4	5				6	7				8										

[illegible]

	1	2					3	4	5					6	7	8																
A	External Cable									Terminal Block				General Remarks									Internal Cable									
B									External Destination					Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination														
	Device Comment								Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XQ0 Number of Terminals:50				Function	Unit	Device	Pin										Device Comment	
														114				/13.5D	=C03			-Q0	X15:0									
C																																
D																																
E																																
F																																
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				ODVODNA CELICA =C03 -XQ0				Št. načrta:		Klas. št.:	=C03											
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													?/25-TP 020-03		YV	+C03-XQ0											
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931													Št. projekta:		DZR	Stran: -XQ0											
	Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025									?/25				Od strani: 10														
	1	2					3	4	5	6	7					8																

	1			2						▽ 3		4		▽ 5					6				7					8			
A	External Cable															Terminal Block				General Remarks									Internal Cable		
B												External Destination									Internal Destination										
	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XQ1 Number of Terminals:26				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment	
B												=C03		-X3	8		111						-Q9(Q8)	X11:9							
												=C03		-X3	25		112						-Q9(Q8)	X11:8							
												=C03		-X3	26		114						-Q9(Q8)	X11:7							
																	121						-Q9(Q8)	X11:6							
																	122						-Q9(Q8)	X11:5							
																	124						-Q9(Q8)	X11:4							
																	131						-Q9(Q8)	X11:3							
																	132						-Q9(Q8)	X11:2							
																	133						-Q9(Q8)	X11:1							
																	134						-Q9(Q8)	X11:0							
C																	511						-Q9(Q8)	X51:9							
												=C03		-X3	27		512						-Q9(Q8)	X51:8							
												=C03		-X3	28		514						-Q9(Q8)	X51:7							
																	521						-Q9(Q8)	X51:6							
																	522						-Q9(Q8)	X51:5							
																	524						-Q9(Q8)	X51:4							
																	531						-Q9(Q8)	X51:3							
																	532						-Q9(Q8)	X51:2							
																	533						-Q9(Q8)	X51:1							
																	534						-Q9(Q8)	X51:0							
D																	809						-Q9(Q8)	X73:1							
												=C03		-X3	30		810						-Q9(Q8)	X73:0							
																	894						-Q9(Q8)	X89:3							
												=C03		-X3	31		895						-Q9(Q8)	X89:2							
																	896						-Q9(Q8)	X89:1							
																	897						-Q9(Q8)	X89:0							
E																															
F																															
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija					ODVODNA CELICA =C03 -XQ1					Št. načrta: ?/25-TP 020-03			Klas. št.: YV		=C03				
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																			+C03-XQ1						
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																			Stran: -XQ1						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025																		Št. projekta: ?/25			DZR		Od strani: 10				
1				2				Δ 3				4				Δ 5				6				7				8			

	1			2							3		4				5					6				7					8	
A	External Cable											=VEZ-T91 H07V-K 2x4 mm2					Terminal Block					General Remarks									Internal Cable	
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation											
B											External Destination									Internal Destination												
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XT91 Number of Terminals:5					Function	Unit	Device	Pin						Device Comment		
																110PE					/5.4E											
	Objemni tokovnik															111					/5.4E				-X201	9A				Preizkusna vtičnica		
	Objemni tokovnik															112					/5.4E				-X201	10A				Preizkusna vtičnica		
																113					/5.3F											
C																114					/5.3F											
D																																
E																																
F																																
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				ODVODNA CELICA =C03 -XT91				Št. načrta: ?/25-TP 020-03 Št. projekta: ?/25				Klas. št.: YV DZR		=C03 +C03-XT91 Stran: -XT91 Od strani: 10							
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931																										
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																										
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025																												
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	+C03	-B21	Termostat za grelec		Termostat za grelec, 0 - 60° C, 1 mirni kontakt, 230V AC		IUK08565			SCHRACK	=C03 7.4C
	2	+C03	-E21	Grelec		Grelec za omare 45W, 230V AC		IUK08342			SCHRACK	=C03 7.4E
	3	+C03	-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	=C03 8.3C
	4	+C03	-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	=C03 8.4C
	5	+C03	-F103	Zaščitni avtomat		S202M-C25 UC+S2C-H02L, 2 polni, 25A, KS zaščita vodnikov in ...		S202M-C25 UC+S2C-H02L	S202M-C25 UC+S2C-H02L		ABB	=C03 8.6C
	6	+C03	-F107	Zaščitni avtomat 230V AC		S201M-B 6, 1 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in naprav		S201M-B 6	S201M-B 6		ABB	=C03 7.4B
	7	+C03	-F201	Zaščitni rele		.		.			.	=C03 5.7C ,=C03 5.7E ,...
	8	+C03	-R1	Upor		330 ohm/5W (24V DC)						=C03 9.5C
B	9	+C03	-X1	4.kom WDU4		Spončna letev			4.kom WDU4		Weidmuller	
	10	+C03	-X2	8.kom WDU6		Spončna letev			8.kom WDU6		Weidmuller	
	11	+C03	-X3	50.komWDU4+2.komWTL6/1		Spončna letev			50.komWDU4+2.komWTL6/1		Weidmuller	
	12	+C03	-X4	8.kom WDU4		Spončna letev			8.kom WDU4		Weidmuller	
C	13	+C03	-X201	Preizkusna vtičnica		Vtičnica preizkusna RTXP18		RTXP18 AD	RK 926 115-AD		ABB	=C03 1.3B ,=C03 5.5C ,...
	14	+C03	-X403	12.kom WTL6/1		Spončna letev					Weidmuller	
	15	+C03	-XT21	10.komWTL6/2+3.komWK...		Spončna letev			10.komWTL6/2+3.komWKS1/3		Weidmuller	
	16	+C03	-XT91	2.kom WTL6/2		Spončna letev					Weidmuller	
D												
E												
F												

			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtničeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODVODNA CELICA =C03 SPISEK MATERIALA	Št. načrta: ?/25-TP 020-03	Klas. št.: YN	=C03
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931						+C03
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta: ?/25	DZR	Stran: 1 Od strani: 1
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025							

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

TP 20 kV GREENSWITCH_4


20 kV ODCEPNA CELICA

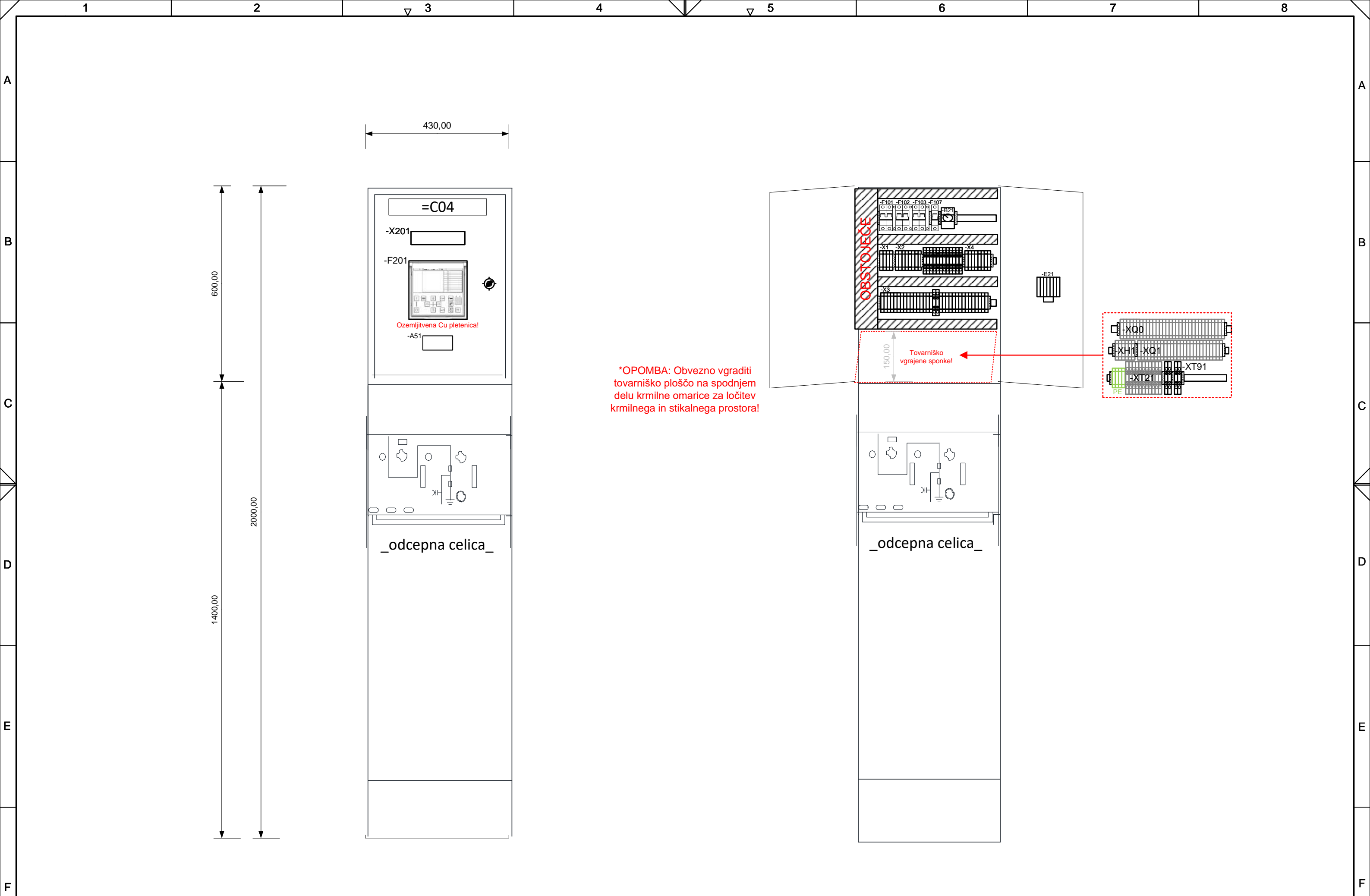
=C04

OPOMBA:
V snopu žic od zaščitnega releja do sponk v krmilni omarici,
predviditi 4. kom dodatnih (rezervnih) žic!



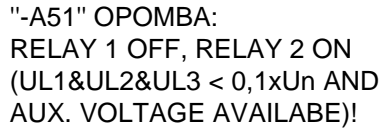
Sofinancira
Evropska unija

Zamenjave					Zamenjal			
<div><div>Elektro Celje</div><div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div>					Projekt			
					TP 20 kV GREENSWITCH_4			
					Naslov			
					20 kV ODCEPNA CELICA			
					DZR			
	Ime		Podpis	Datum	Št. risbe =C04		Št. projekta ?/25	
Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931		05.08.2025				
Pooblaščen inž.:	M. LESJAK	E-1931						
Izdela:	M. LESJAK	E-1931						
					=C04			
					+C04		Revizija	



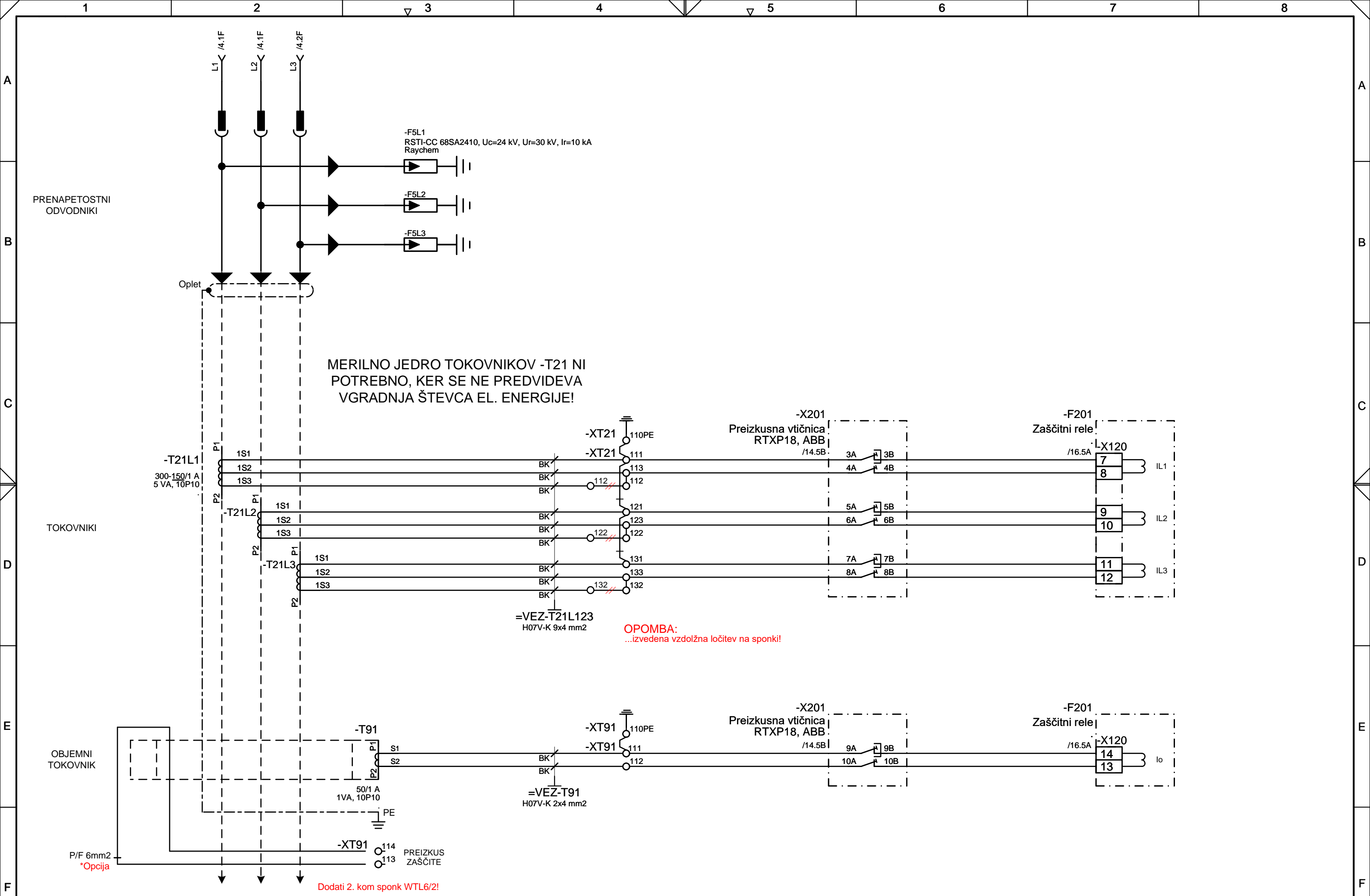
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNNA CELICA =C04 IZGLED OMARE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 1
150,00	revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025				?/25	DZR	Od strani: 18
1	2	3	4	5	6	7	8				



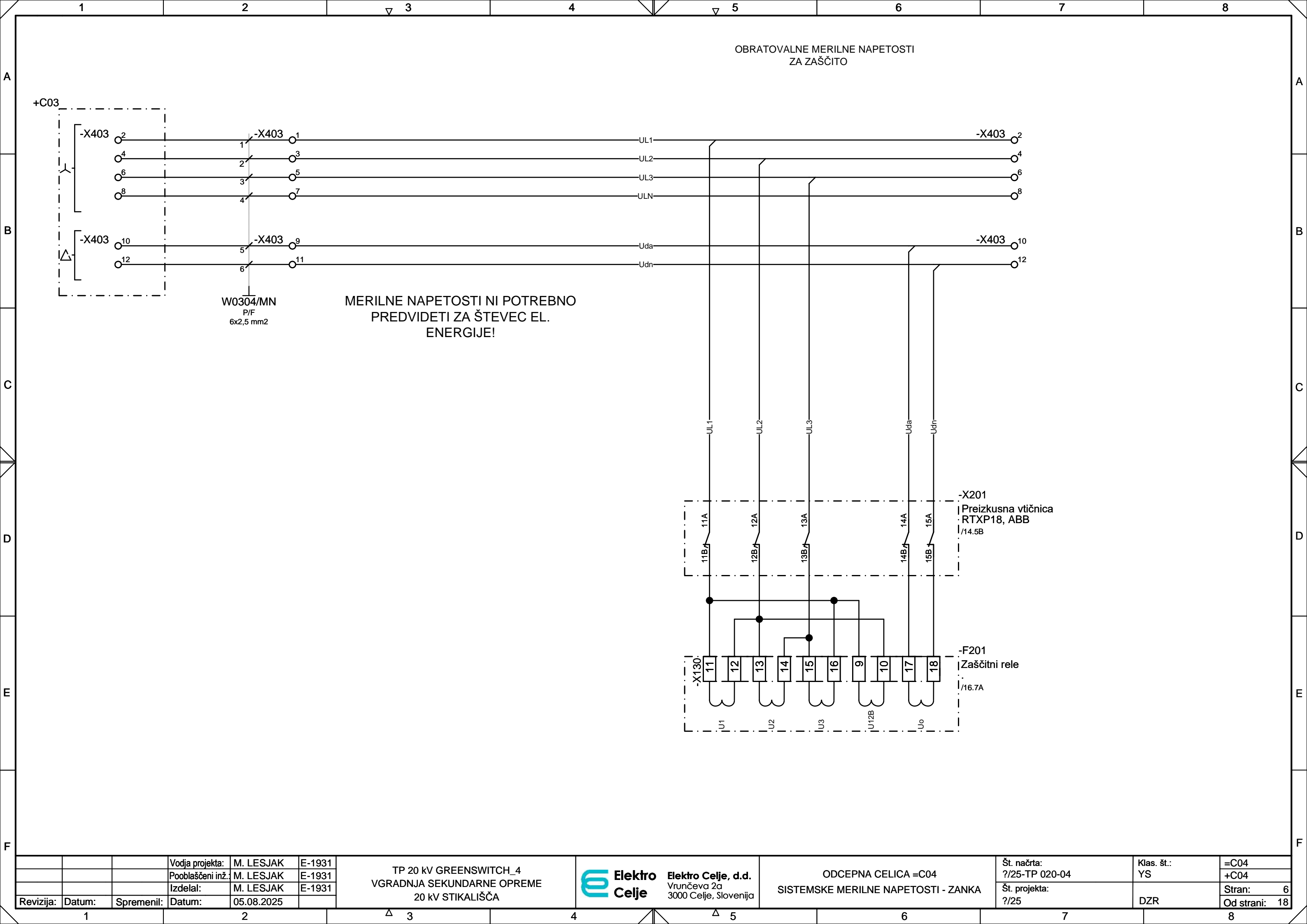


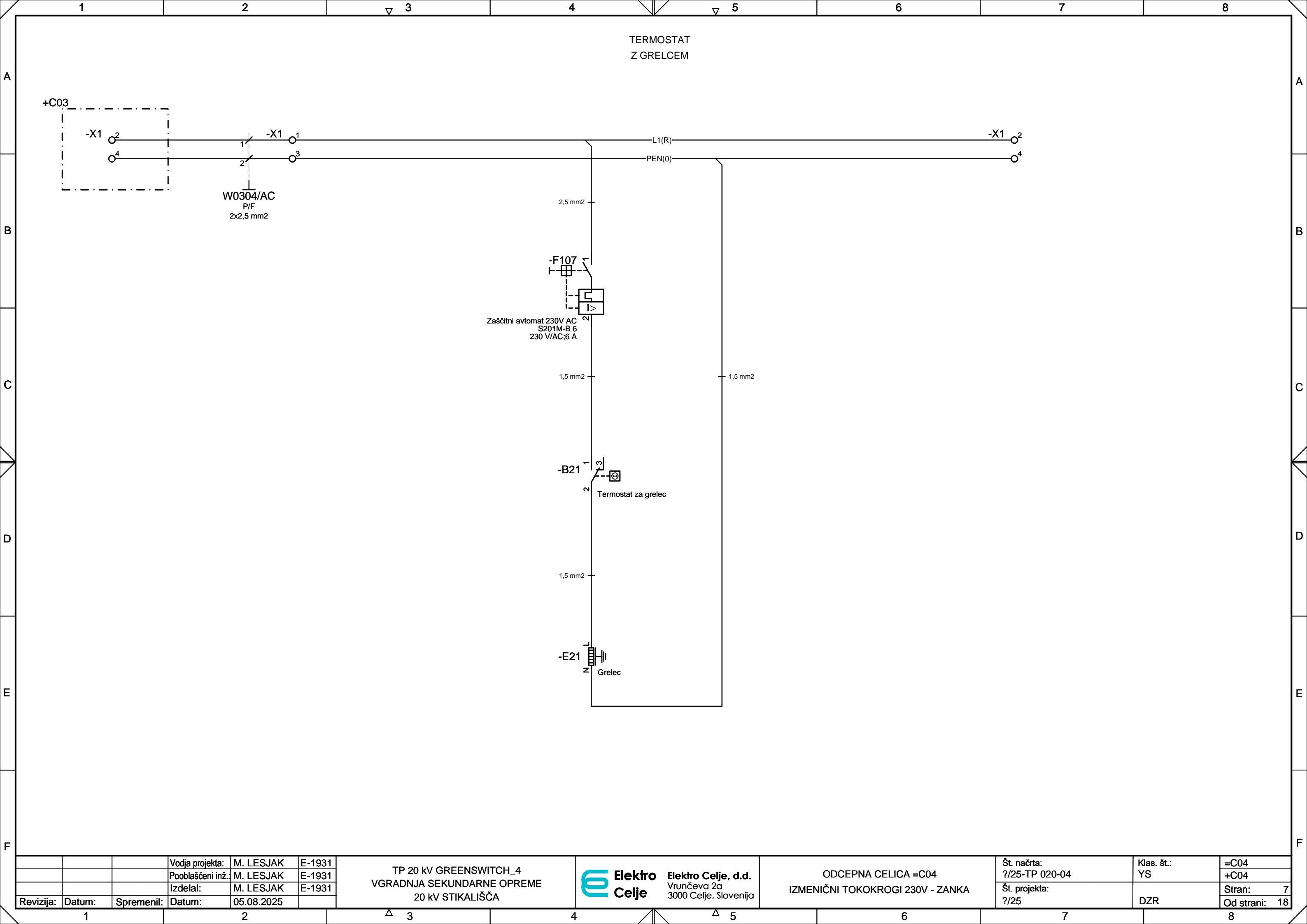
Elektro Celje Elektro Celje, d.d.
Vruncева 2a
3000 Celje, Slovenija

ODCEPNA CELICA =C04 TRIPOLOŽAJNO STIKALO, INDIKATOR NAPETOSTI	Št. načrta: ?/25-TP 020-04	Klas. št.: YS	=C04
			+C04
	Št. projekta: ?/25		Stran: 4
		DZR	Od strani: 18

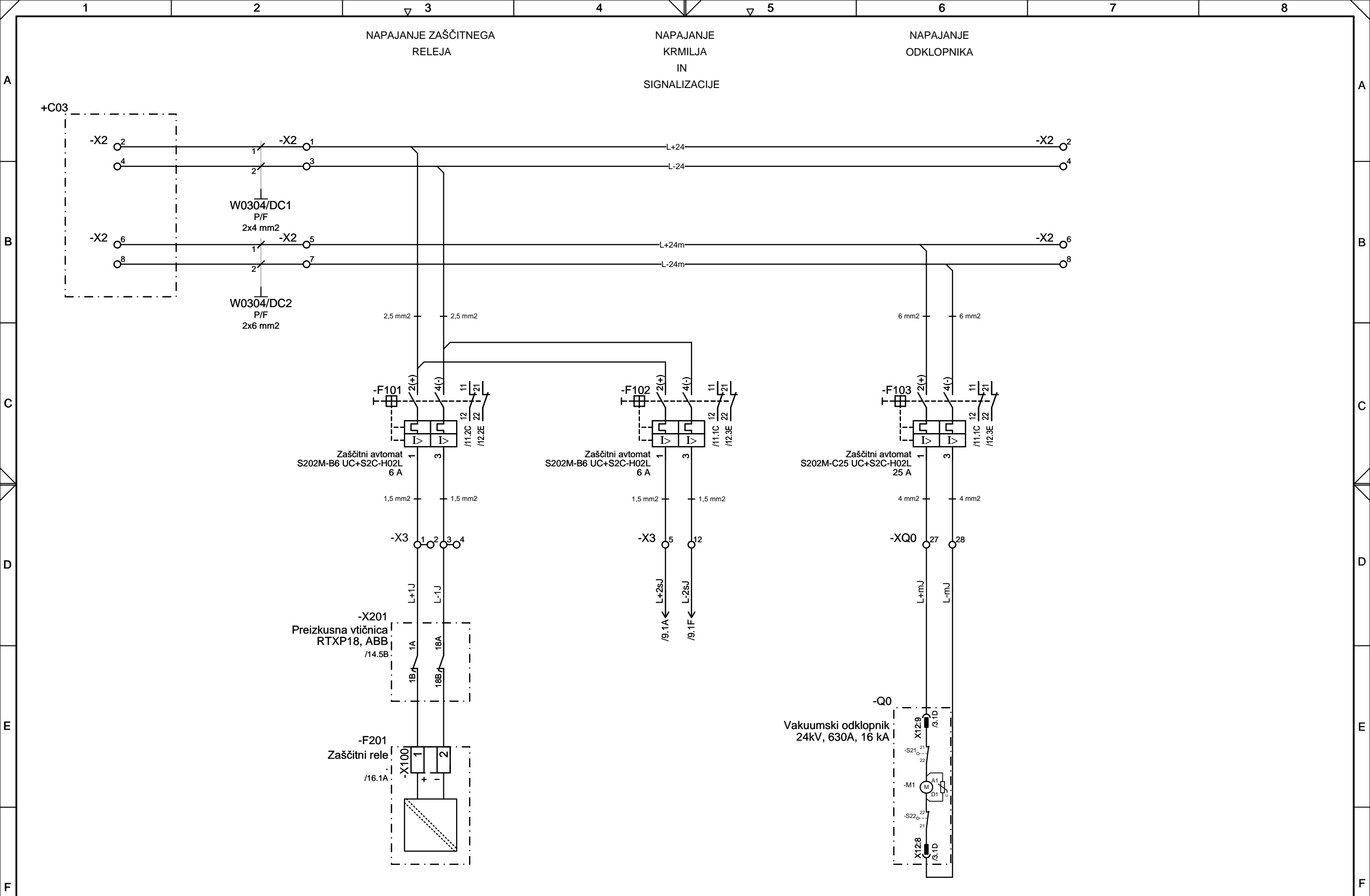


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNA CELICA =C04 TOKOVNIKI, PRENAPETOSTNI ODVODNIKI	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdalal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:	DZR	Stran: 5
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25		Od strani: 18

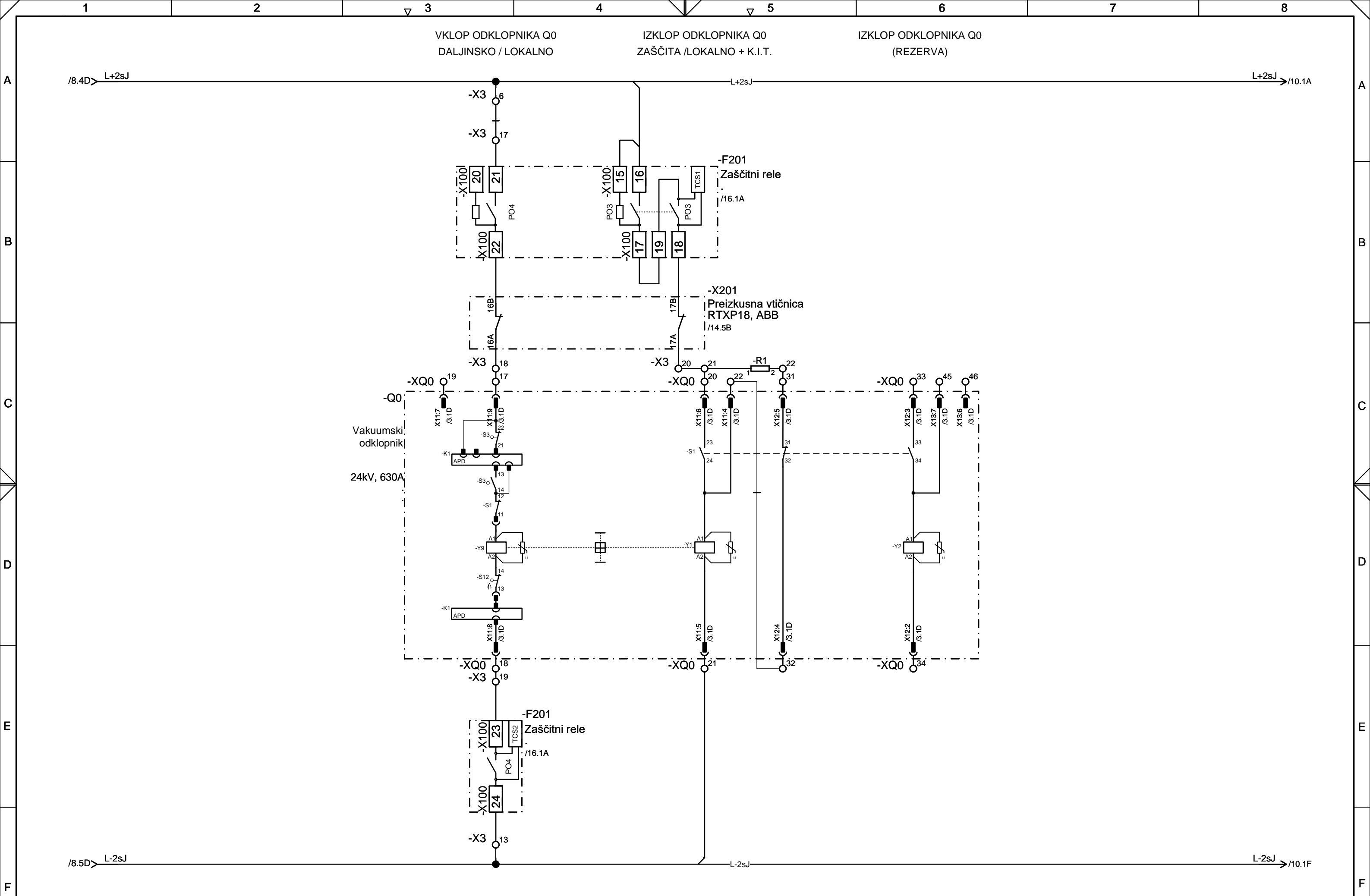




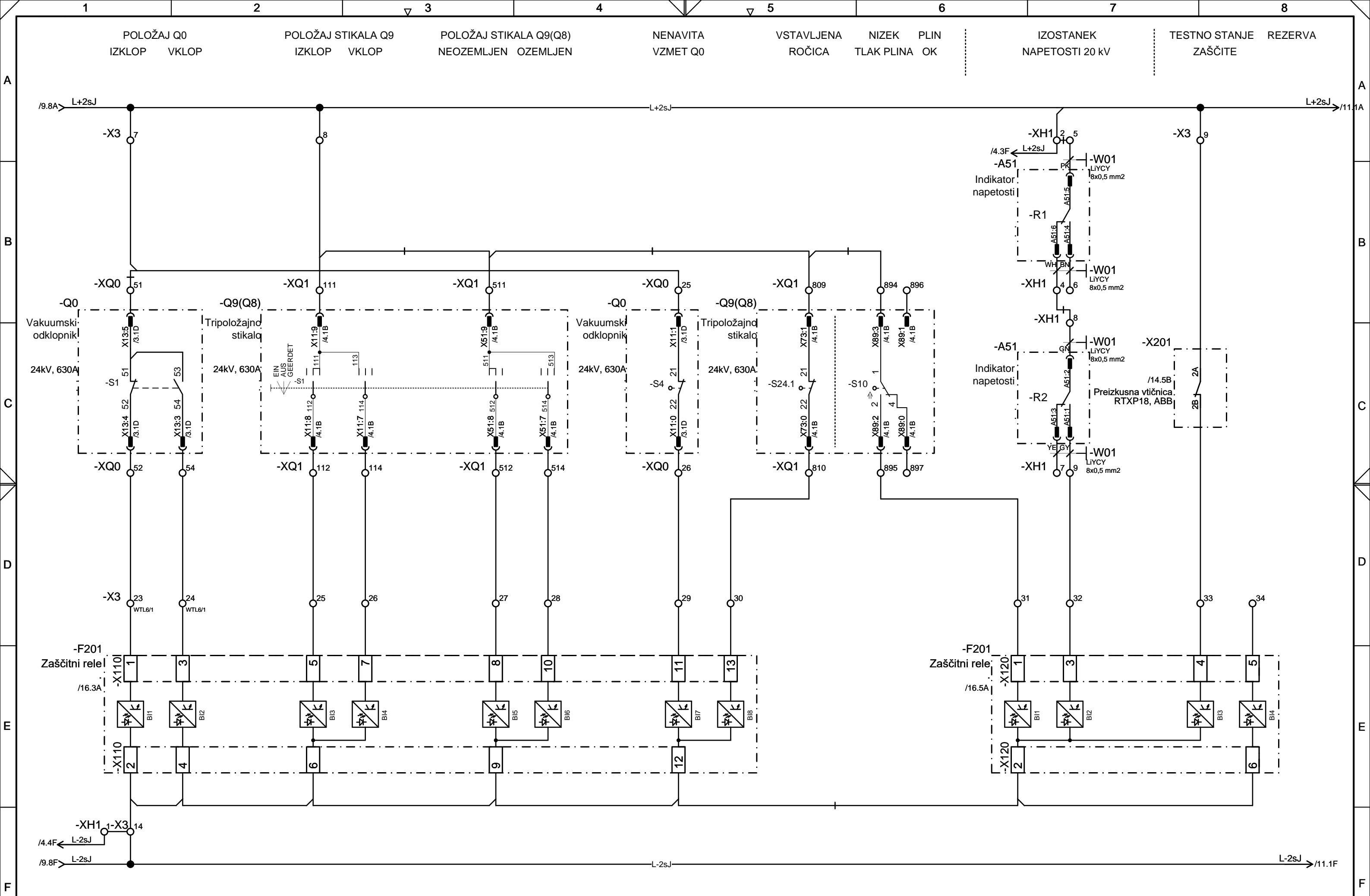
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNA CELICA =C04 IZMENIČNI TOKOKROGI 230V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 7
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 18



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNA CELICA =C04 ENOSMERNI TOKOKROGI 24V - ZANKA	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 8
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 18



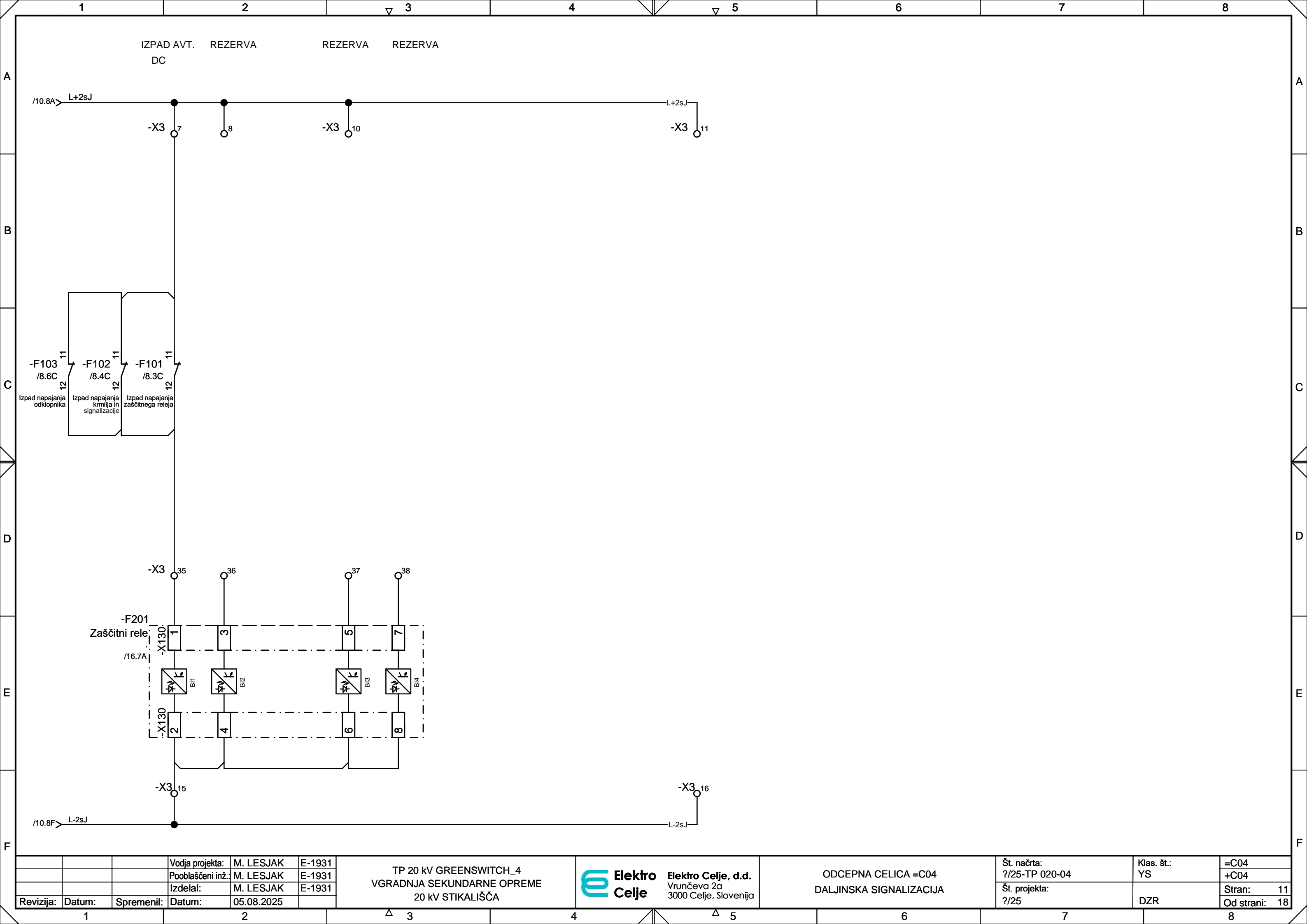
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA		 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija		ODCEPNA CELICA =C04 VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0		Št. načrta:	?	25-TP 020-04	Klas. št.:	YS	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931							Št. projekta:	?	25	DZR	Stran:	9
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931											Od strani:	18
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025													
1			2			3		4		5		6		7		8	



Vodja projekta: M. LESJAK			TP 20 kV GREENSWITCH_4			Št. načrta: ?/25-TP 020-04			Klas. št.: YS			=C04		
Pooblaščen inž. M. LESJAK			VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME			Št. projekta: ?/25			DZR			Stran: 10		
Izdela: M. LESJAK			20 kV STIKALIŠČA									Od strani: 18		
Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 05.08.2025														

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

ODCEPNA CELICA =C04
DALJINSKA SIGNALIZACIJA



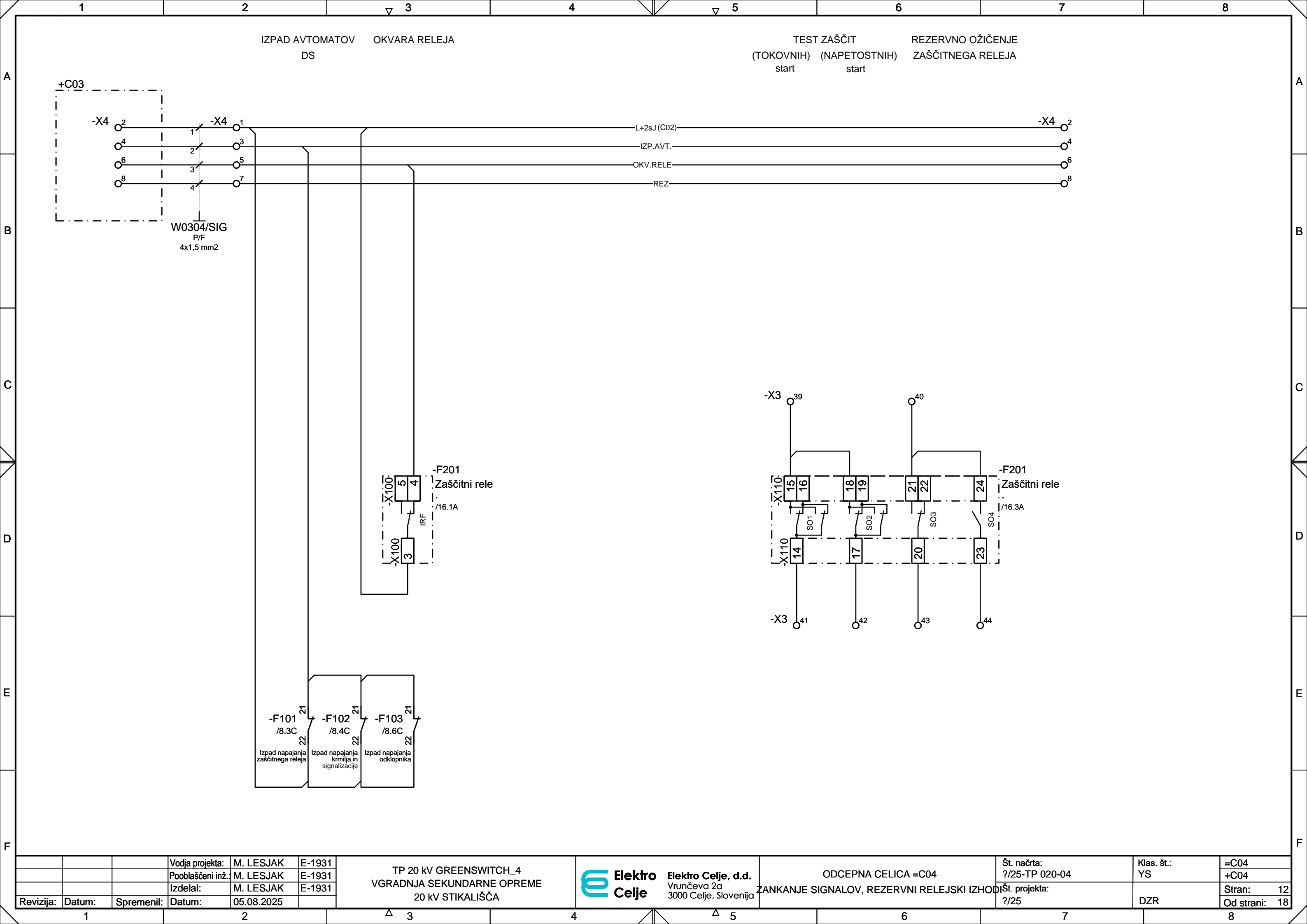
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931
			Pooblašчени inž.	M. LESJAK	E-1931
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025	

TP 20 kV GREENSWITCH_4
VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME
20 kV STIKALIŠČA

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

ODCEPNA CELICA =C04
DALJINSKA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:	?	25-TP 020-04	Klas. št.:	YS	=C04
Št. projekta:	?	25	DZR		+C04
					Stran: 11
					Od strani: 18



			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025	

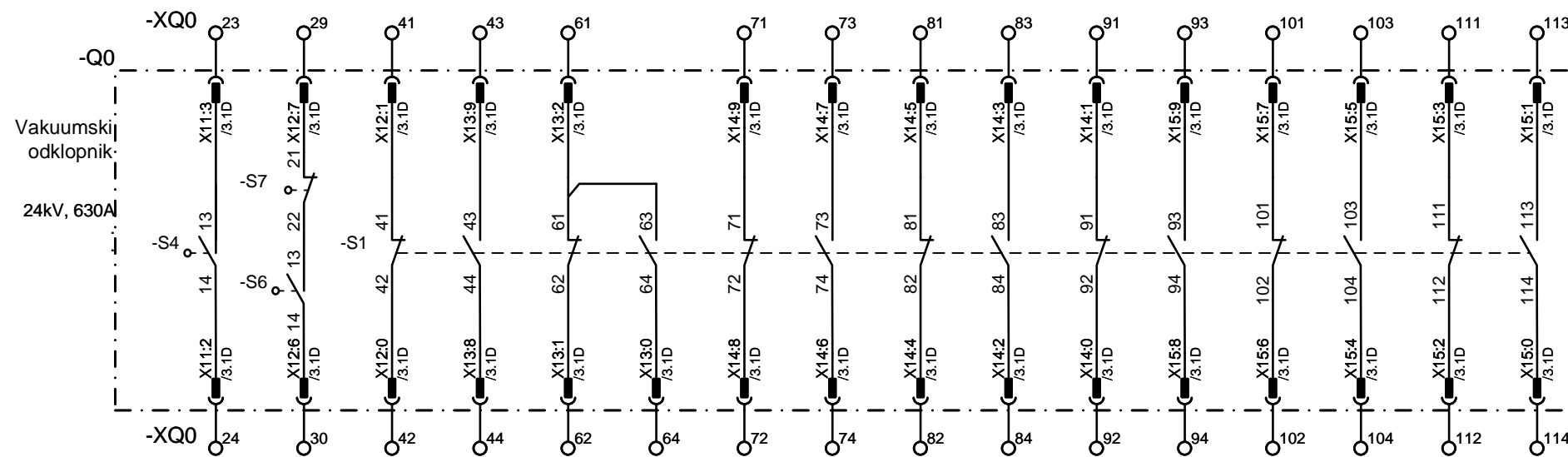
TP 20 kV GREENSWITCH_4
VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME
20 kV STIKALIŠČA

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

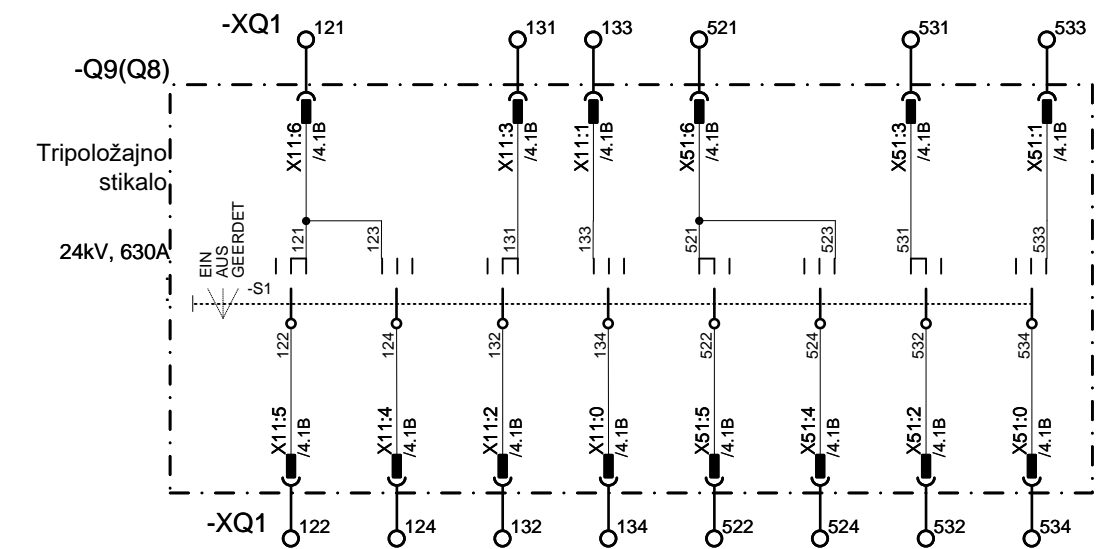
ODCEPNA CELICA =C04
ZANKANJE SIGNALOV, REZERVNI RELEJSKI IZHODI

Št. načrta:	?	Št. projekta:	?
25-TP 020-04		25	
Klas. št.:	YS	DZR	
=C04			
+C04			
Stran:	12		
Od strani:	18		

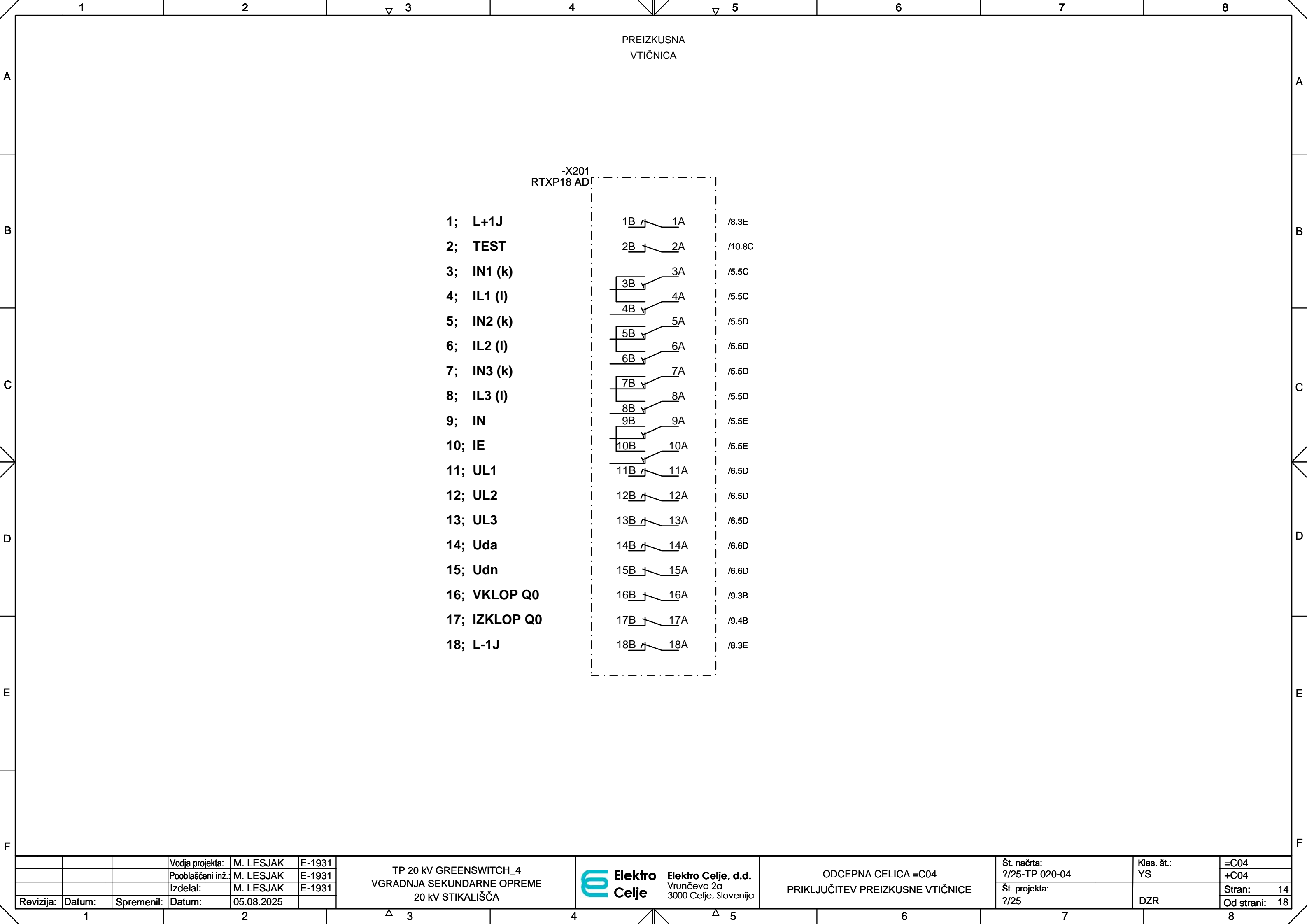
REZERVNO OŽIČENJE ODKLOPNIKA Q0



REZERVNO OŽIČENJE
TRIPOLOŽAJEGA STIKALA Q9(Q8)

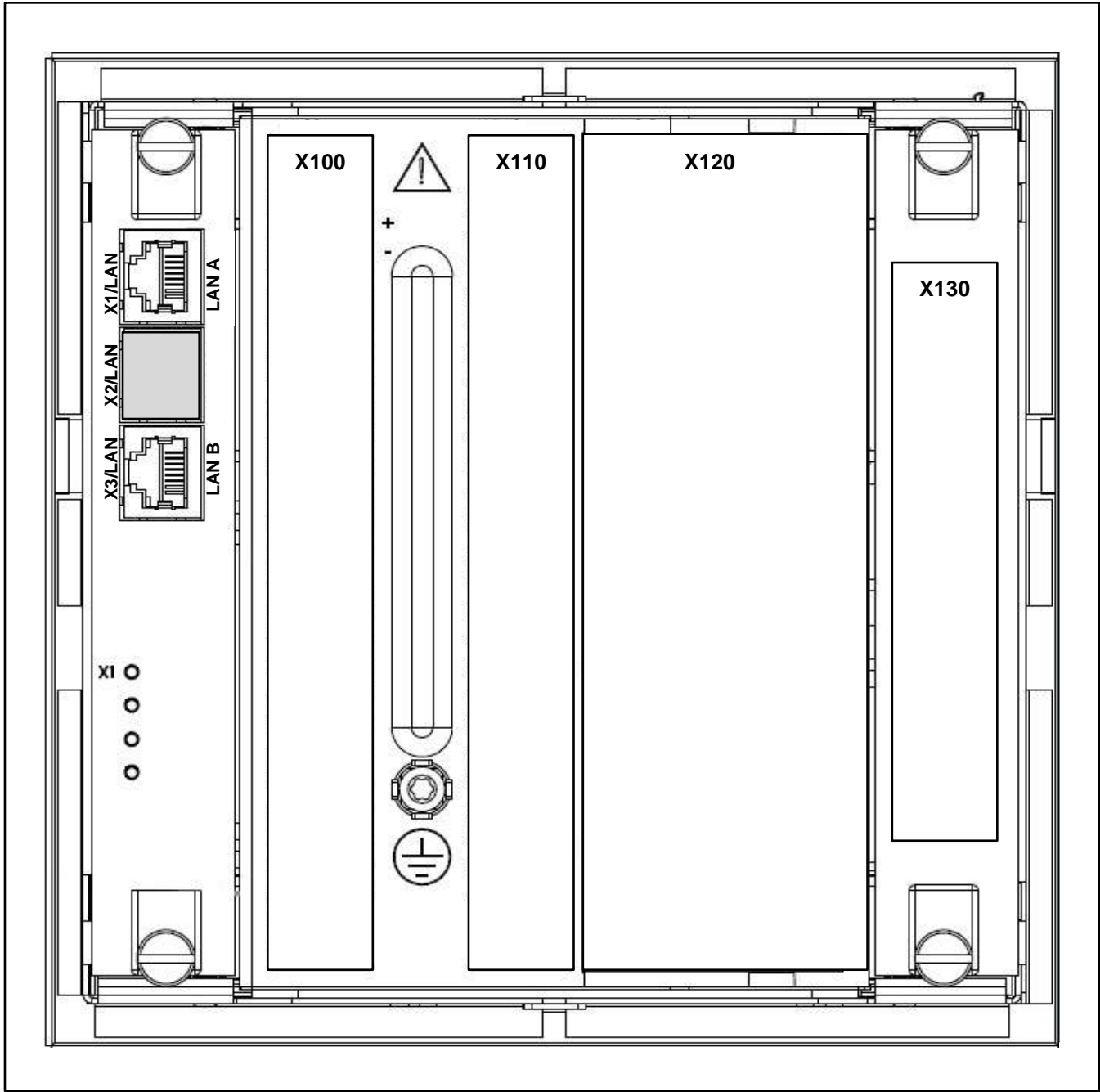


			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, d.d. Vrnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNA CELICA =C04 REZERVNO OŽIČENJE Q0 IN Q9(Q8)	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdela:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 13
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 18

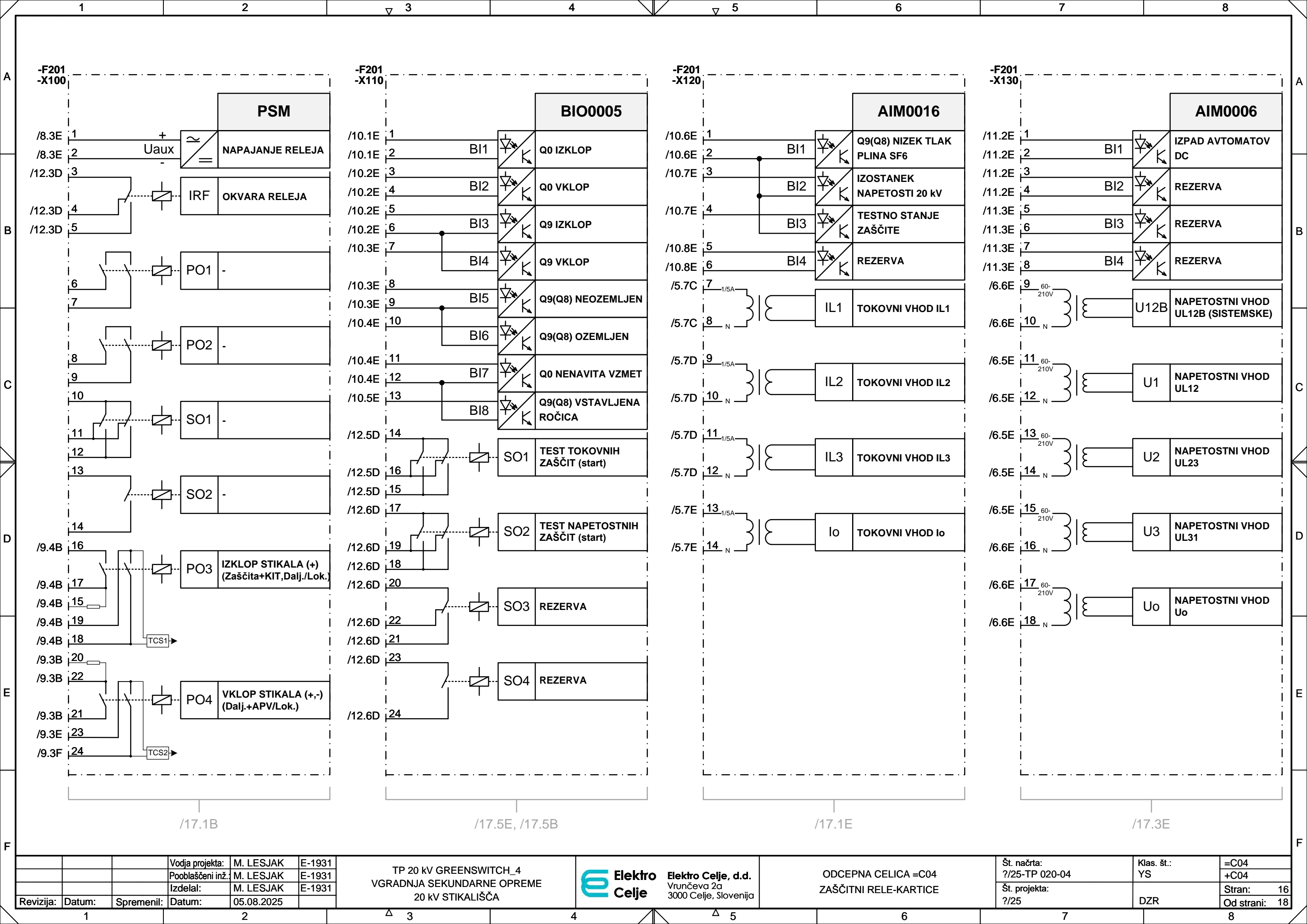


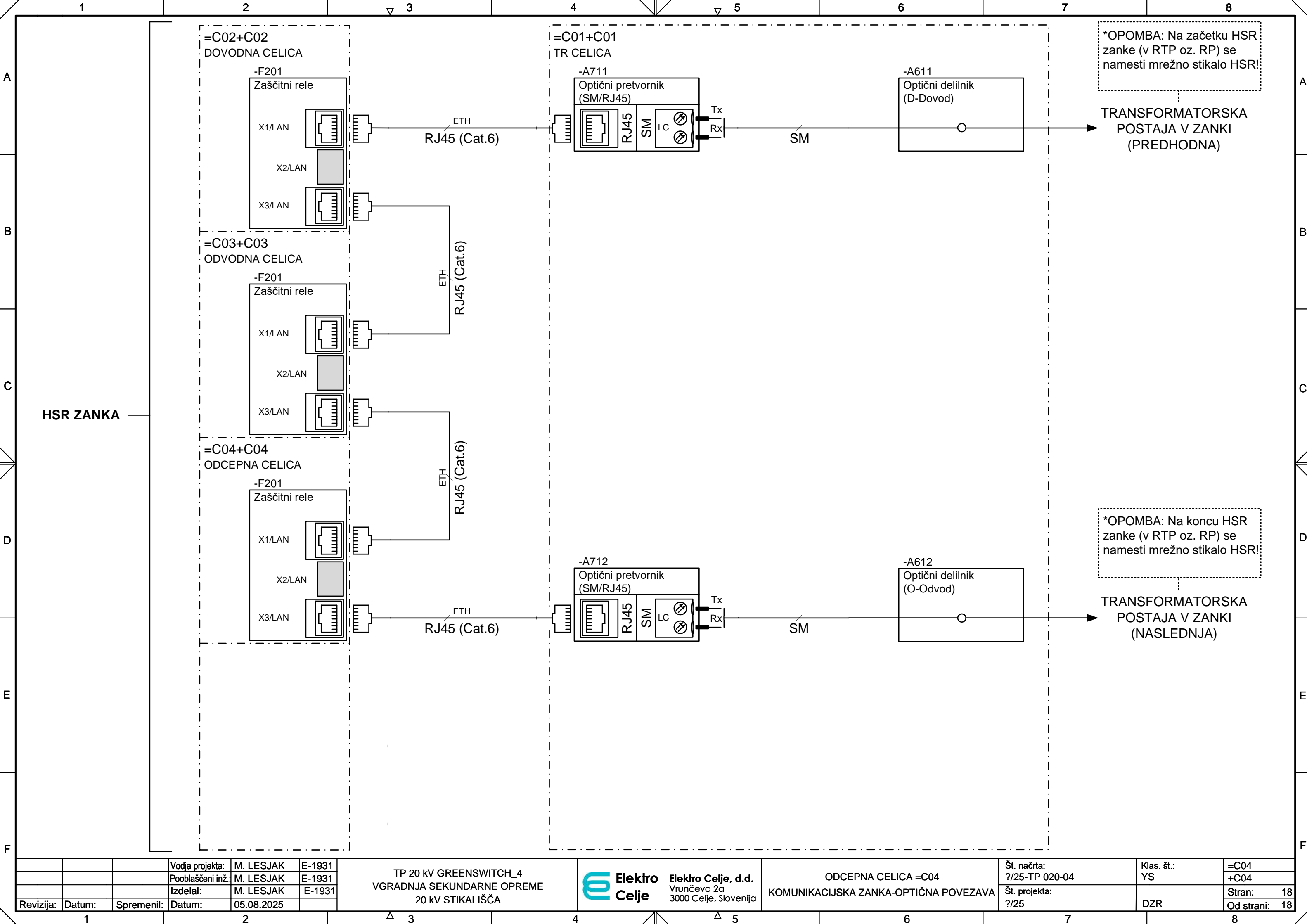
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija	ODCEPNA CELICA =C04 PRIKLJUČITEV PREIZKUSNE VTIČNICE	Št. načrta:	Klas. št.:	=C04
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931				?/25-TP 020-04	YS	+C04
			Izdelal:	M. LESJAK	E-1931				Št. projekta:		Stran: 14
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025					?/25	DZR	Od strani: 18


ZAŠČITNI TERMINAL CELICE




Modul/kartica	Pozicija
100Base-TX with HSR/PRP (3xRJ45)	X1/LAN, X3/LAN X2/LAN (Rezerva)
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







A	1			2								3				4				5				6				7				8				A
	External Cable																	Terminal Block				General Remarks												Internal Cable		
B													External Destination					Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination														
	Device Comment											Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X1 Number of Terminals:4				Function	Unit	Device	Pin							Device Comment					
											1	=C03	+C03	-X1	2		1	WDU4		L1(R)	/7.2A	=C04			-F107	1						Zaščitni avtomat 230V AC				
																	2	WDU4			/7.7A															
											2	=C03	+C03	-X1	4		3	WDU4		PEN(0)	/7.2B	=C04			-E21	N						Grelec				
C																	4	WDU4			/7.7B															
D																																				
E																																				
F																																				
			Vodja projekta: M. LESJAK E-1931				TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				ODCEPNA CELICA =C04 -X1				Št. načrta: ?/25-TP 020-04 Št. projekta: ?/25				Klas. št.: YV DZR				=C04 +C04-X1 Stran: 1 Od strani: 10									
1			2				3				4				5				6				7				8									

A	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:-X2 Number of Terminals:8					Function	Unit	Device	Pin							Device Comment					
																		1	WDU6	●	L+24	/8.2A					=C04		-F101	2(+)					Zaščitni avtomat			
																		2	WDU6	●	L-24	/8.7A					=C04		-F101	4(-)					Zaščitni avtomat			
																		3	WDU6	●		/8.2B					=C04		-F101	4(-)					Zaščitni avtomat			
																		4	WDU6	●		/8.7B					=C04		-F103	2(+)					Zaščitni avtomat			
																		5	WDU6	●	L+24m	/8.2B					=C04		-F103	2(+)					Zaščitni avtomat			
																		6	WDU6	●		/8.7B					=C04		-F103	4(-)					Zaščitni avtomat			
C																		7	WDU6	●	L-24m	/8.2B					=C04		-F103	4(-)					Zaščitni avtomat			
																		8	WDU6	●		/8.7B																
D																																						
E																																						
F																																						
						Vodja projekta: M. LESJAK E-1931			TP 20 kV GREENSWITCH_4			 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			ODCEPNA CELICA =C04 -X2			Št. načrta: ?/25-TP 020-04			Klas. št.: YV		=C04															
			Pooblaščen inž. M. LESJAK E-1931			VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME			Št. projekta: ?/25									DZR		Stran: 2																		
Revizija:			Datum:			Spremenil:			Datum:			05.08.2025												Od strani: 10														
1			2			Δ 3			4			Δ 5			6			7			8																	

	1	2										▽ 3		4		▽ 5				6				7				8								
A	External Cable											+C03 W0304/SIG P/F 4x1,5 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	A		
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation					Internal Destination										
B													External Destination					Terminal Block:-X4 Number of Terminals:8					Internal Destination											Device Comment		B
											1	=C03	+C03	-X4	2		1	WDU4	●	L+2sJ(C02)	/12.2A	=C04			-F101	22						Izpad napajanja				
																	2	WDU4	●		/12.7A				-F201 -X100	3										
											2	=C03	+C03	-X4	4		3	WDU4	●	IZP.AVT.	/12.2A	=C04			-F101	21						Izpad napajanja				
																	4	WDU4	●		/12.7A															
											3	=C03	+C03	-X4	6		5	WDU4	●	OKV.RELE	/12.2B				-F201 -X100	4										
																	6	WDU4	●		/12.7B															
											4	=C03	+C03	-X4	8		7	WDU4	●	REZ	/12.2B															
C																	8	WDU4	●		/12.7B												C			
D																																	D			
E																																	E			
F																																	F			

[illegible]

	1	2										▽ 3	4				▽ 5				6				7				8				
A	External Cable																Terminal Block				General Remarks				-W01 LIYCY 8x0,5 mm2							Internal Cable	A
												External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation						Internal Destination							
B	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XH1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin							Device Comment	B		
										=C04		-X3	14		1				/10.1F			-A51 2	A51:9	BU									
										=C04		-X3	9		2				/10.7A			-A51 1	A51:8	RD									
															3				/4.4F			-A51 10	A51:7										
															4				/10.7B			-A51 4	A51:6	WH									
															5				/10.7A			-A51 3	A51:5	PK									
															6				/10.7B			-A51 5	A51:4	BN									
															7				/10.7C			-A51 7	A51:3	YE									
															8				/10.7B			-A51 6	A51:2	GN									
											=C04		-X3	32		9				/10.7C			-A51 8	A51:1	GY								
																10				/4.4F			-A51 9	A51:0									
	C																															C	
D																													D				
E																													E				
F																													F				
1		2				△ 3				4				△ 5				6				7				8							
			Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija				ODCEPNA CELICA =C04 -XH1				Št. načrta: ?/25-TP 020-04		Klas. št.: YV	=C04												
			Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													Št. projekta: ?/25		DZR	+C04-XH1												
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025														Stran: -XH1 Od strani: 10															

	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					Internal Destination												
	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-XQ0 Number of Terminals:50				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment	
															114				/13.5D	=C04		-Q0	X15:0					
C																												
D																												
E																												
F																												
				Vodja projekta:	M. LESJAK	E-1931	TP 20 kV GREENSWITCH_4 VGRADNJA SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA					 Elektro Celje, d.d. Vrtnčeva 2a 3000 Celje, Slovenija			ODCEPNA CELICA =C04 -XQ0				Št. načrta: ?/25-TP 020-04		Klas. št.: YV	=C04 +C04-XQ0						
				Pooblaščen inž.	M. LESJAK	E-1931													Št. projekta: ?/25		DZR	Stran: -XQ0						
				Izdelal:	M. LESJAK	E-1931																Od strani: 10						
	Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	05.08.2025																							
	1	2					3	4					5					6	7					8				

		1			2							▽ 3		4				▽ 5					6				7					8			
A	External Cable																	Terminal Block					General Remarks												Internal Cable
													External Destination										Internal Destination												
B	Device Comment												Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-XQ1 Number of Terminals:26					Function	Unit	Device	Pin							Device Comment		

[illegible]

	1			2							3		4				5					6				7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	External Cable											=VEZ-T91 H07V-K 2x4 mm2					Terminal Block					General Remarks											Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B												External Destination										Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

[illegible]