

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

T

Engineering Base

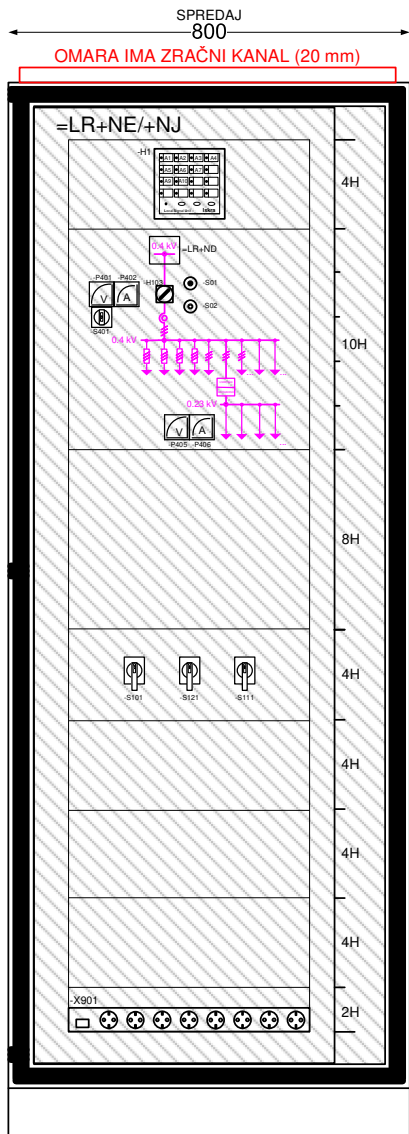
# RTP 110/20 kV VOJNIK

## OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA

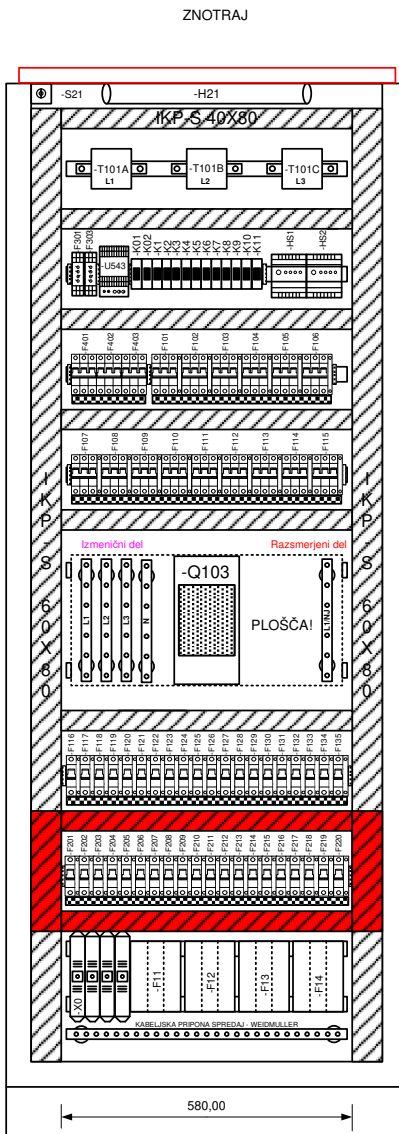
### =LR+NE/+NJ

Zamenjave				Zamenjal			
Projekt				Projekt			
 <b>Elektro Celje</b> Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				RTP 110/20 kV VOJNIK			
				Naslov			
				OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA			
				PZI			
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta		
OVP:	D. PAVLIČ	E-0425	17.04.2019			=LR+NE/+NJ	1144/2016(408/18)
OP:	M. LESJAK	E-1931					
Projektant:	M. LESJAK	E-1931					
				=LR			
				+NE	Revizija		

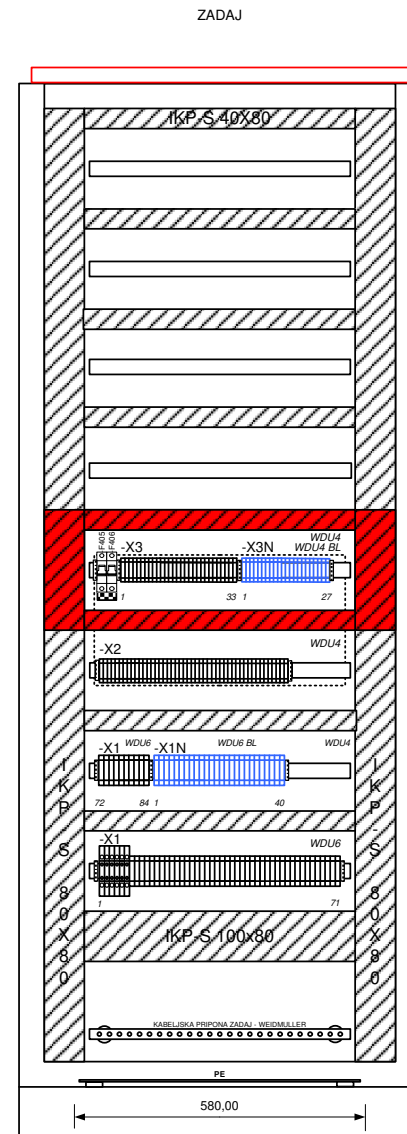
4H=4U=177,8 mm(7")  
 60C=420 mm (C=7 mm)  
 19"=482 mm



Modularna omara Rittal  
 Tip TS8  
 Globina 800 mm



Zaščitne avtomate povezati  
 s fiksnimi zbirnicami!



Kabeljsko pripono je potrebno zmontirati spredaj in zadaj  
 (2.kom) !!!

Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
			Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



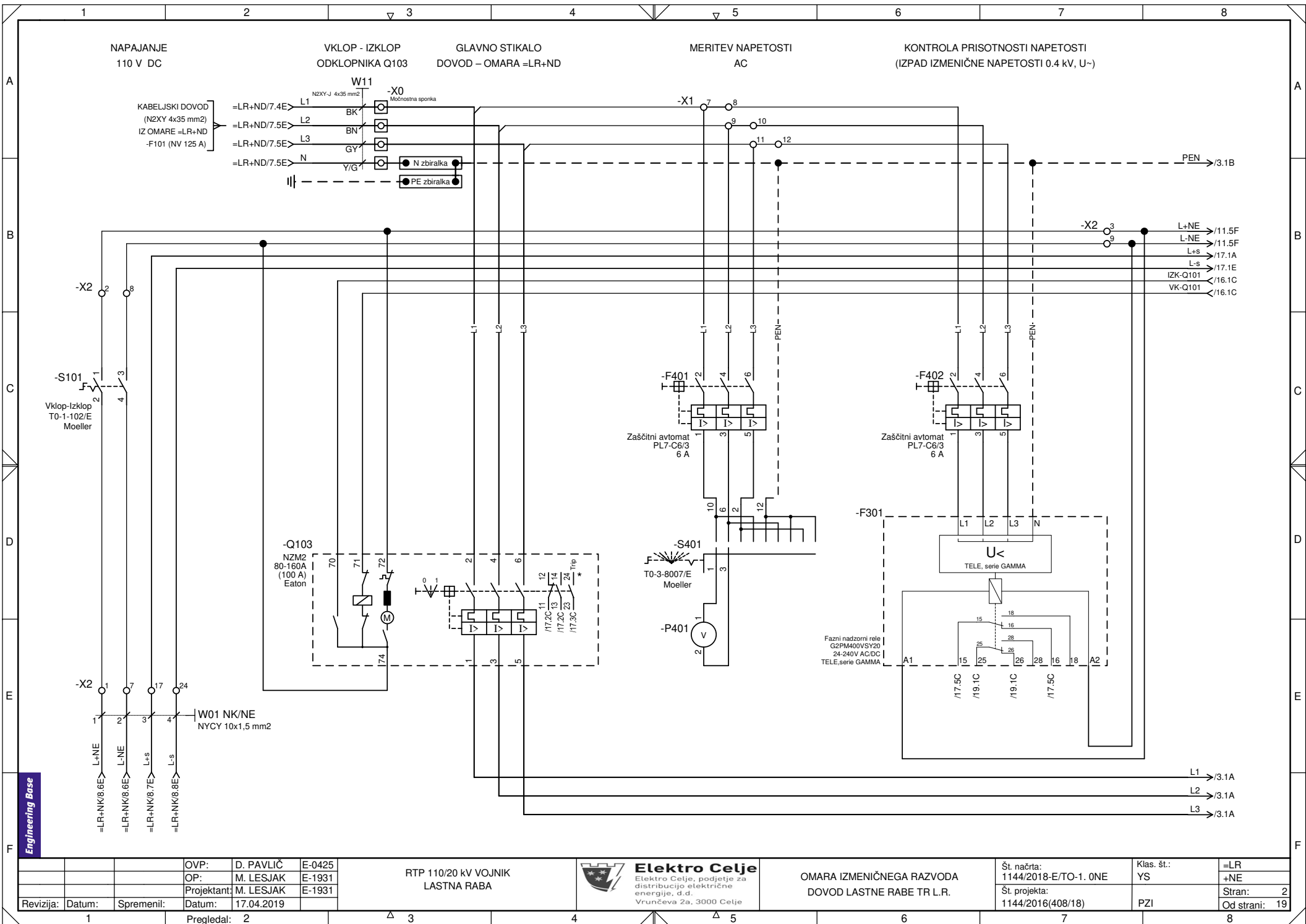
**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 IZGLLED OMARE GLAVNEGA RAZVODA

Št. načrta:  
 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta:  
 1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
 YS  
 PZI

=LR  
 +NE  
 Stran: 1  
 Od strani: 19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
DOVOD LASTNE RABE TR L.R.

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	2
Od strani:	19

Pregledal: 2

1

2

3

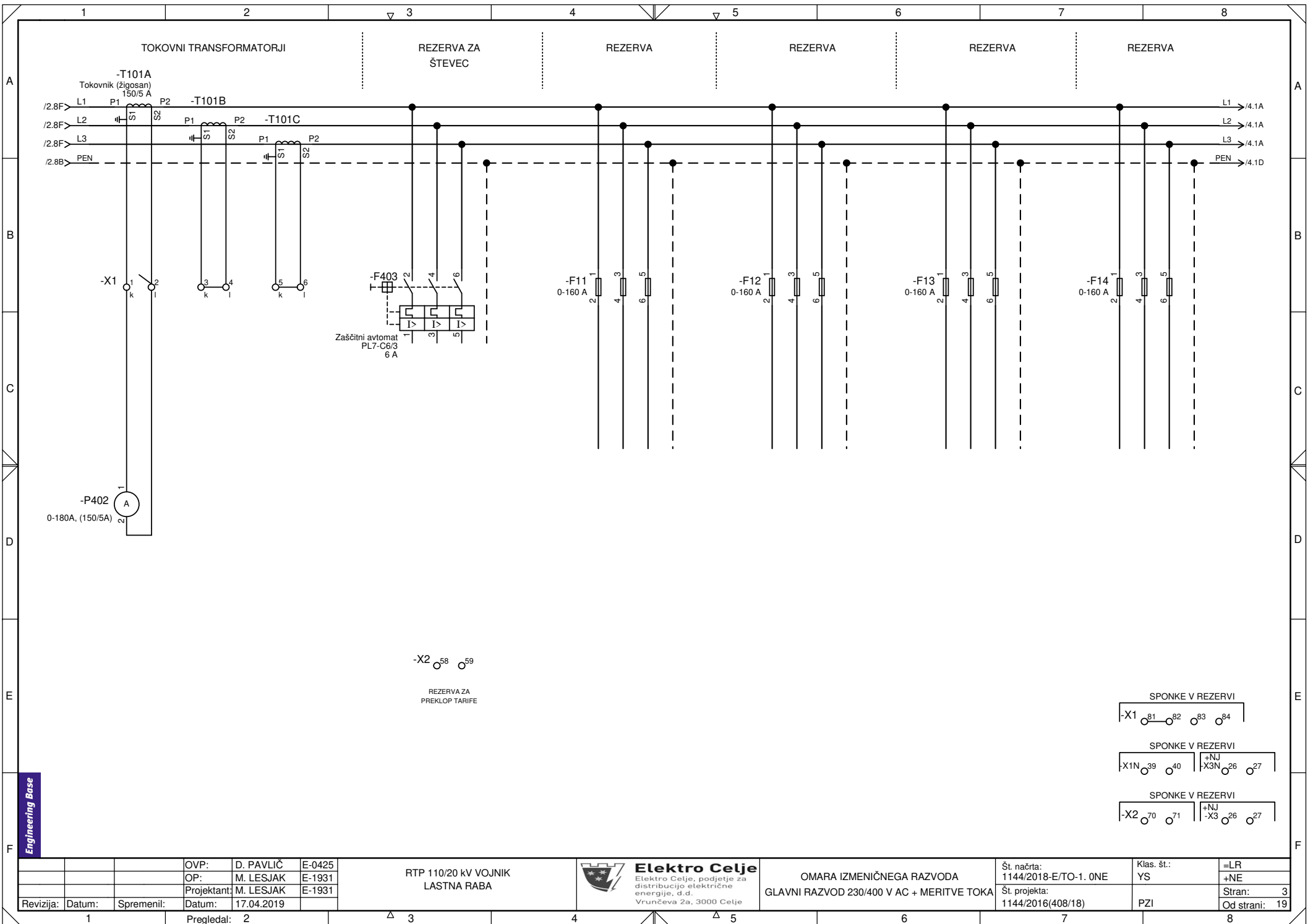
4

5

6

7

8



Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA

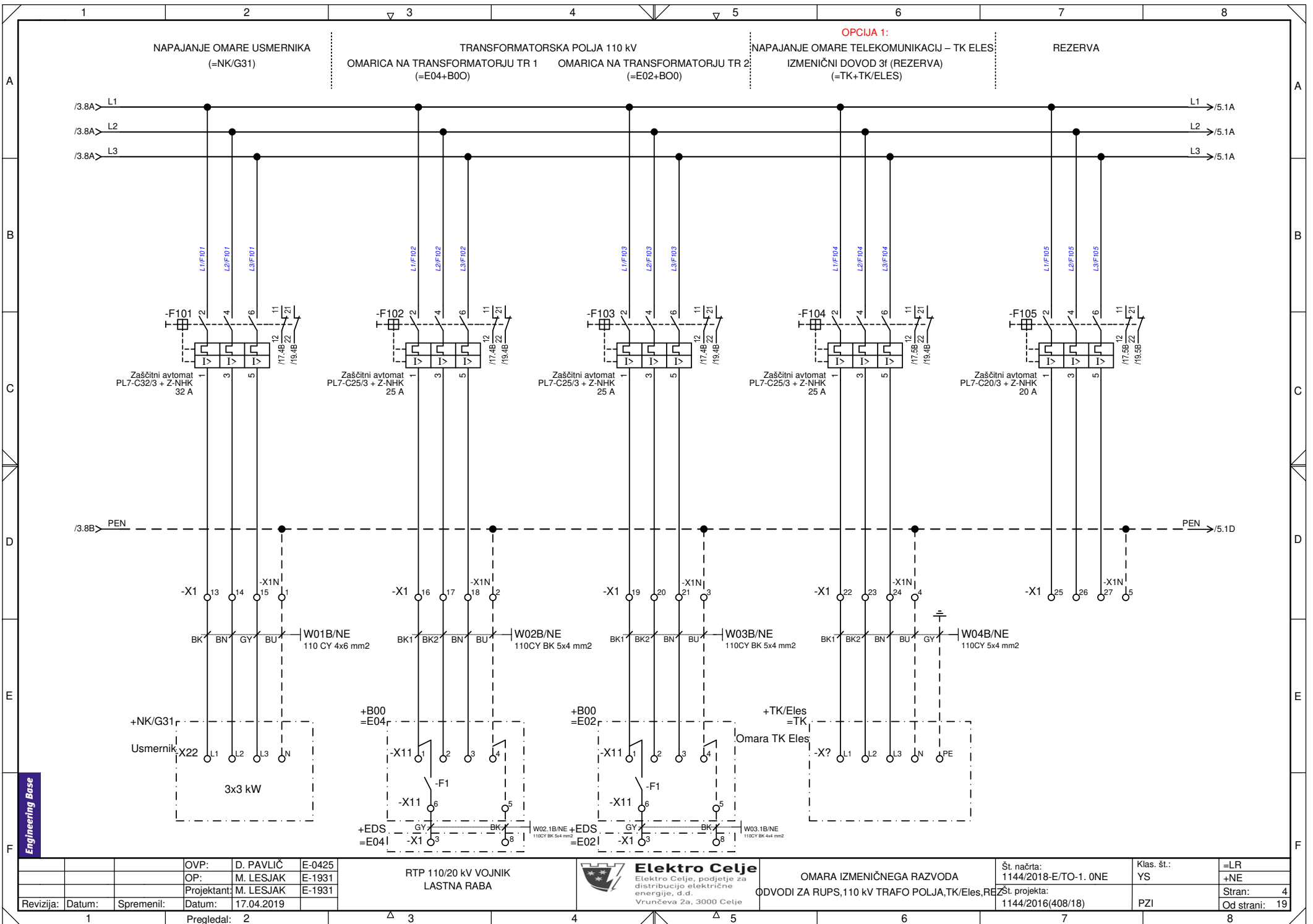
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
GLAVNI RAZVOD 230/400 V AC + MERITVE TOKA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. 0NE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	3
Od strani:	19



Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA RUPS, 110 kV TRAFIO POLJA, TK/ELES, REZ

Št. načrta:	1144/2018-E/TO-1. ONE
Št. projekta:	1144/2016(408/18)

Klas. št.:	YS
PZI	

=LR	
+NE	
Stran:	4
Od strani:	19

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:
1		2	17.04.2019

Pregledal: 2

3

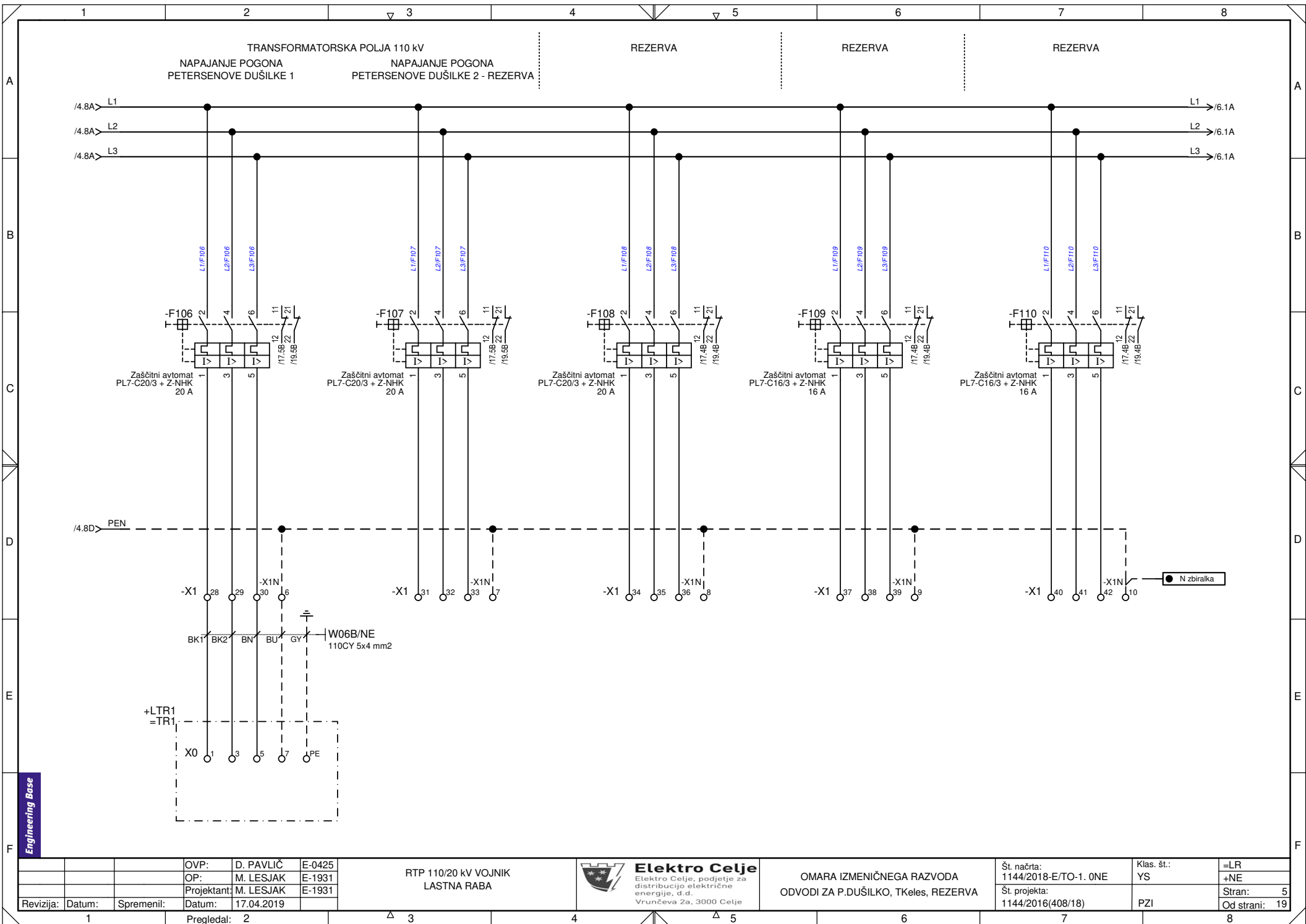
4

5

6

7

8



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA

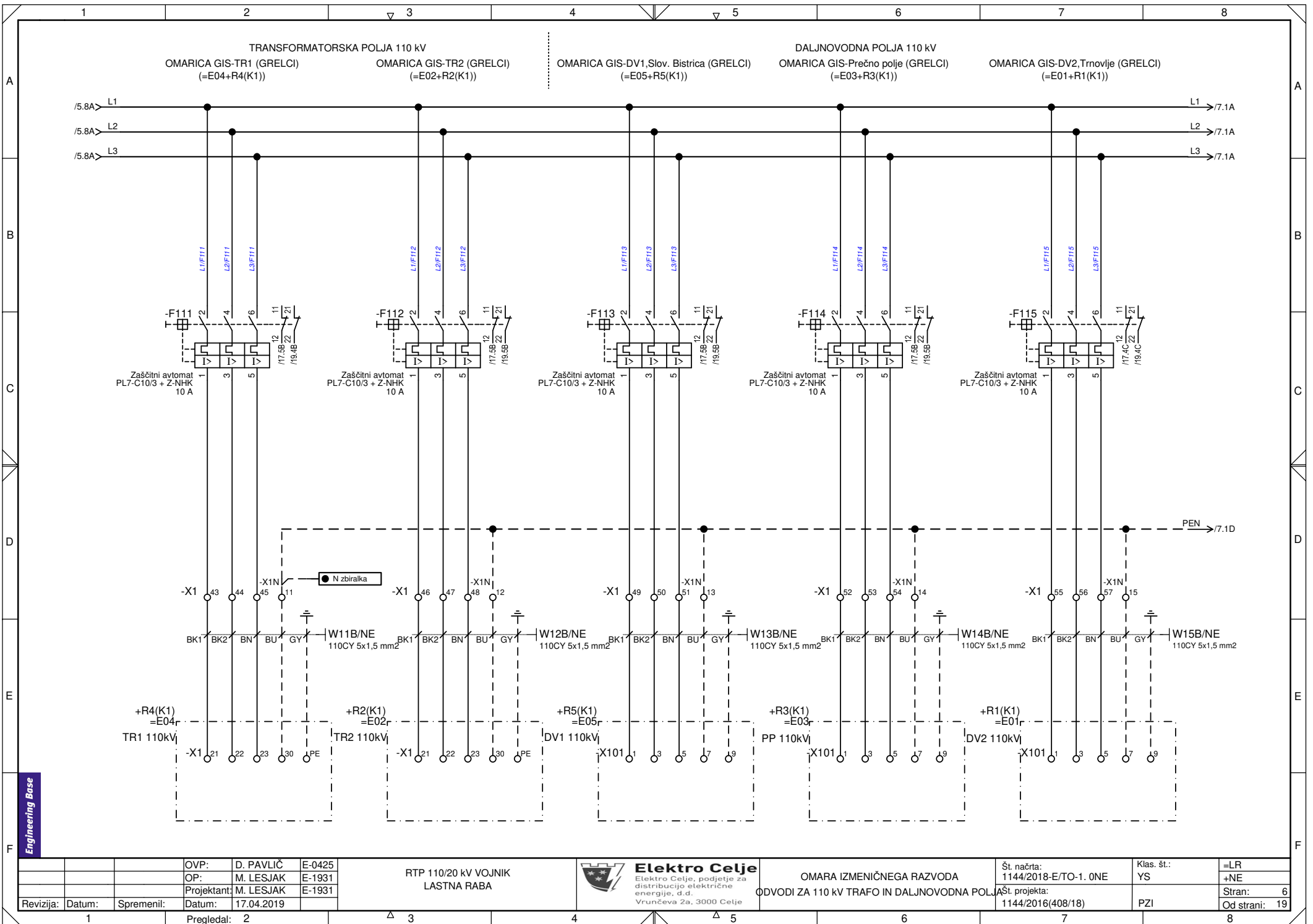
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.  
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA P.DUŠILKO, TKeles, REZERVA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	5
Od strani:	19



Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



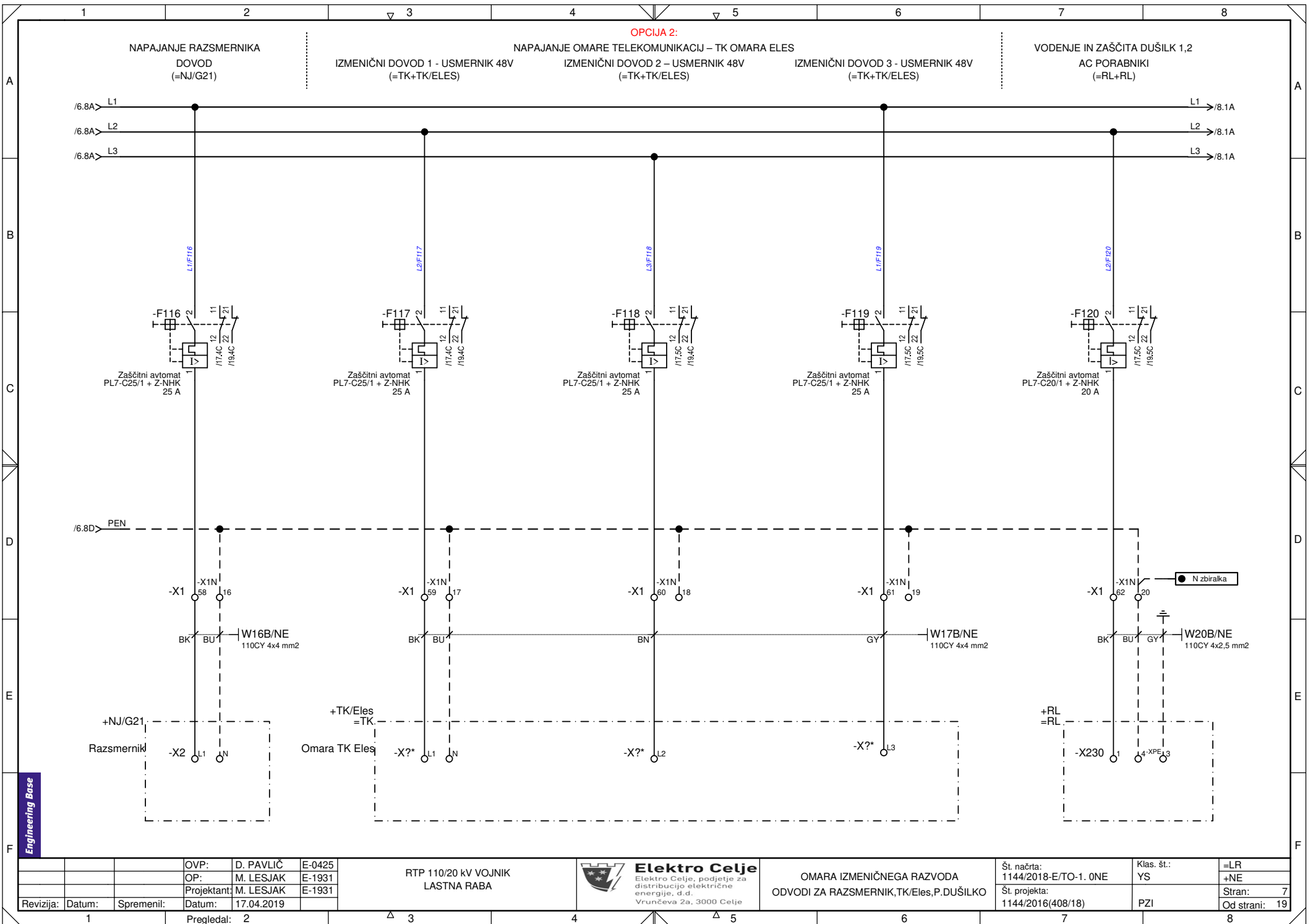
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncjeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA 110 kV TRAFI IN DALJNOVODNA POLJA

Št. načrta:	1144/2018-E/TO-1. ONE
Št. projekta:	1144/2016(408/18)

Klas. št.:	YS
PZI	

=LR	
+NE	
Stran:	6
Od strani:	19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931
				Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



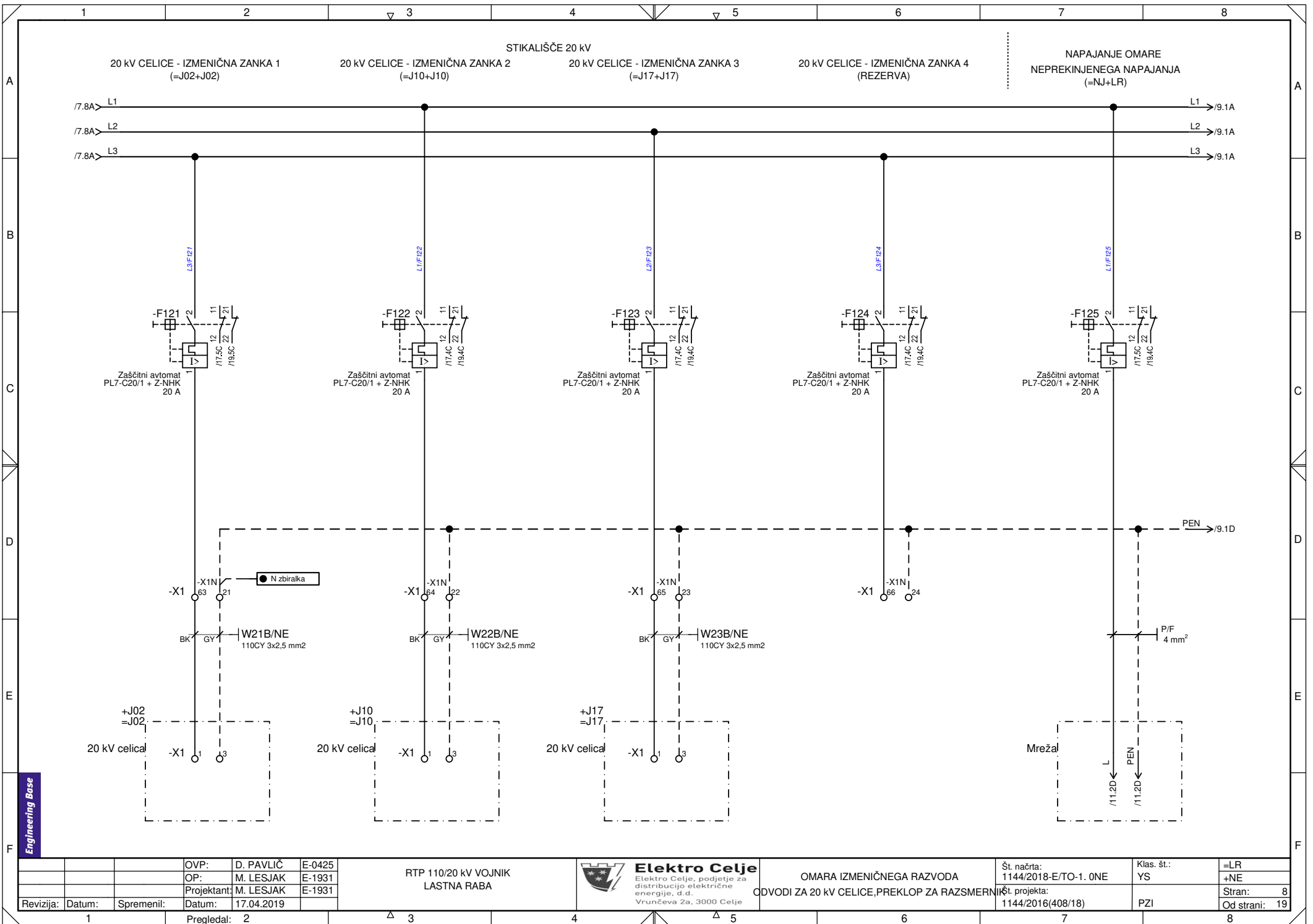
OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA RAZSMERNIK, TK/Eles, P.DUŠILKO

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	7
Od strani:	19





Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931
				Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



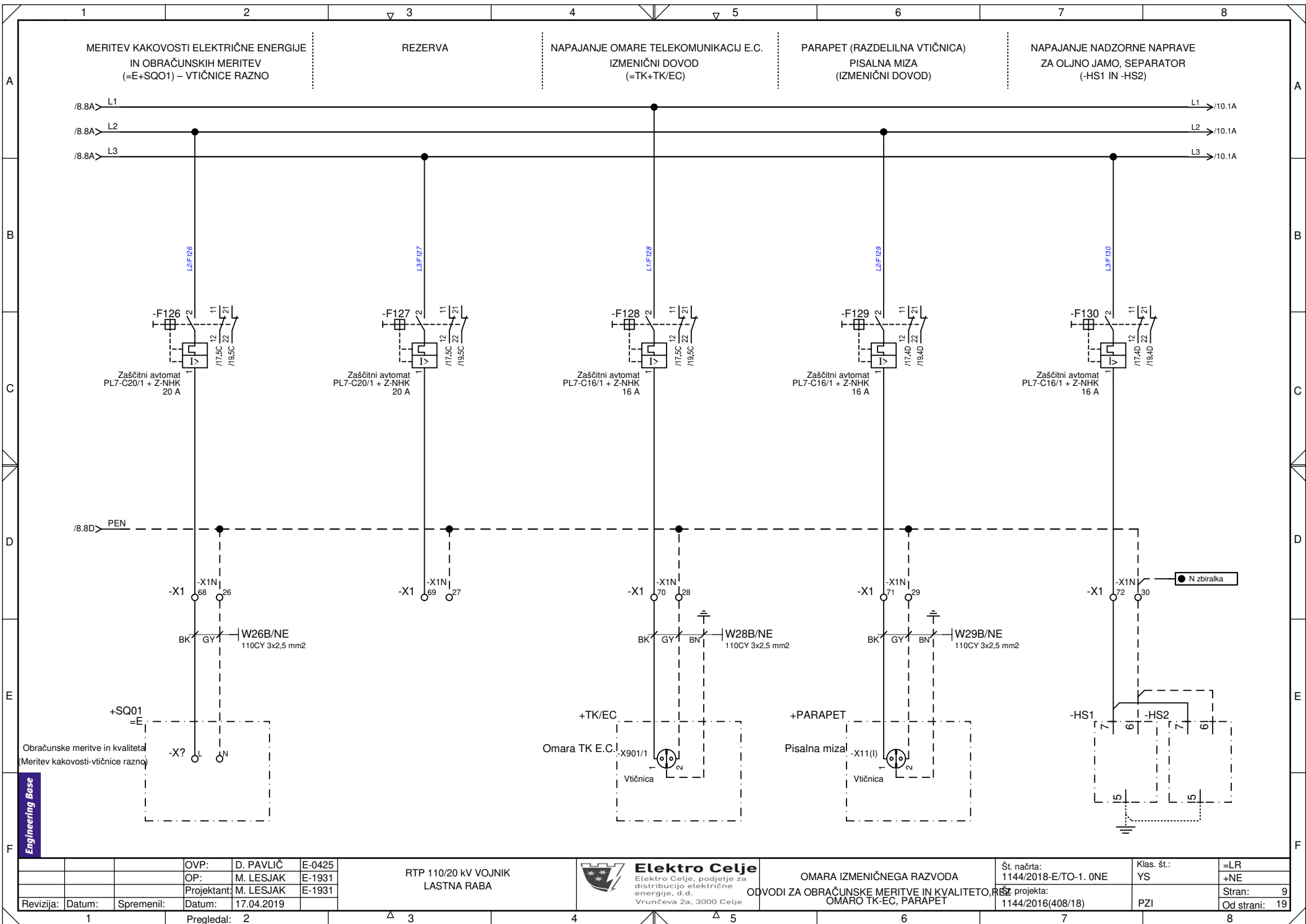
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncjeva 2a, 3000 Celje

OMARE IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA 20 kV CELICE, PREKLOP ZA RAZSMERNIK

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1.0NE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	8
Od strani:	19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931
				Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA

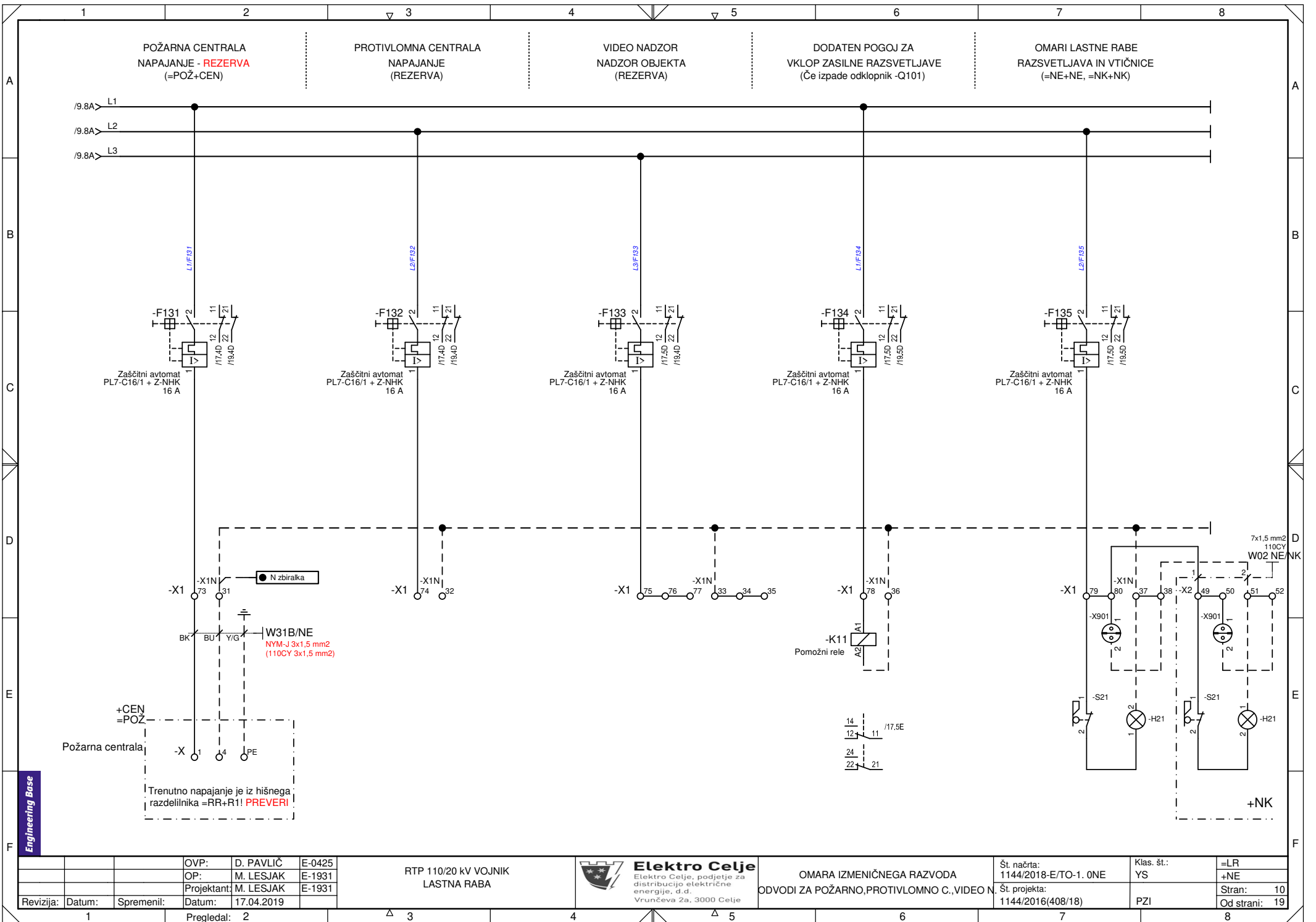
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.  
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
OBVODI ZA OBRAČUNSKE MERITVE IN KVALITETO, REŠENJE  
OMARO TK-EC, PARAPET

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1.0NE  
RŠZ projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR  
+NE  
Stran: 9  
Od strani: 19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			17.04.2019	OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



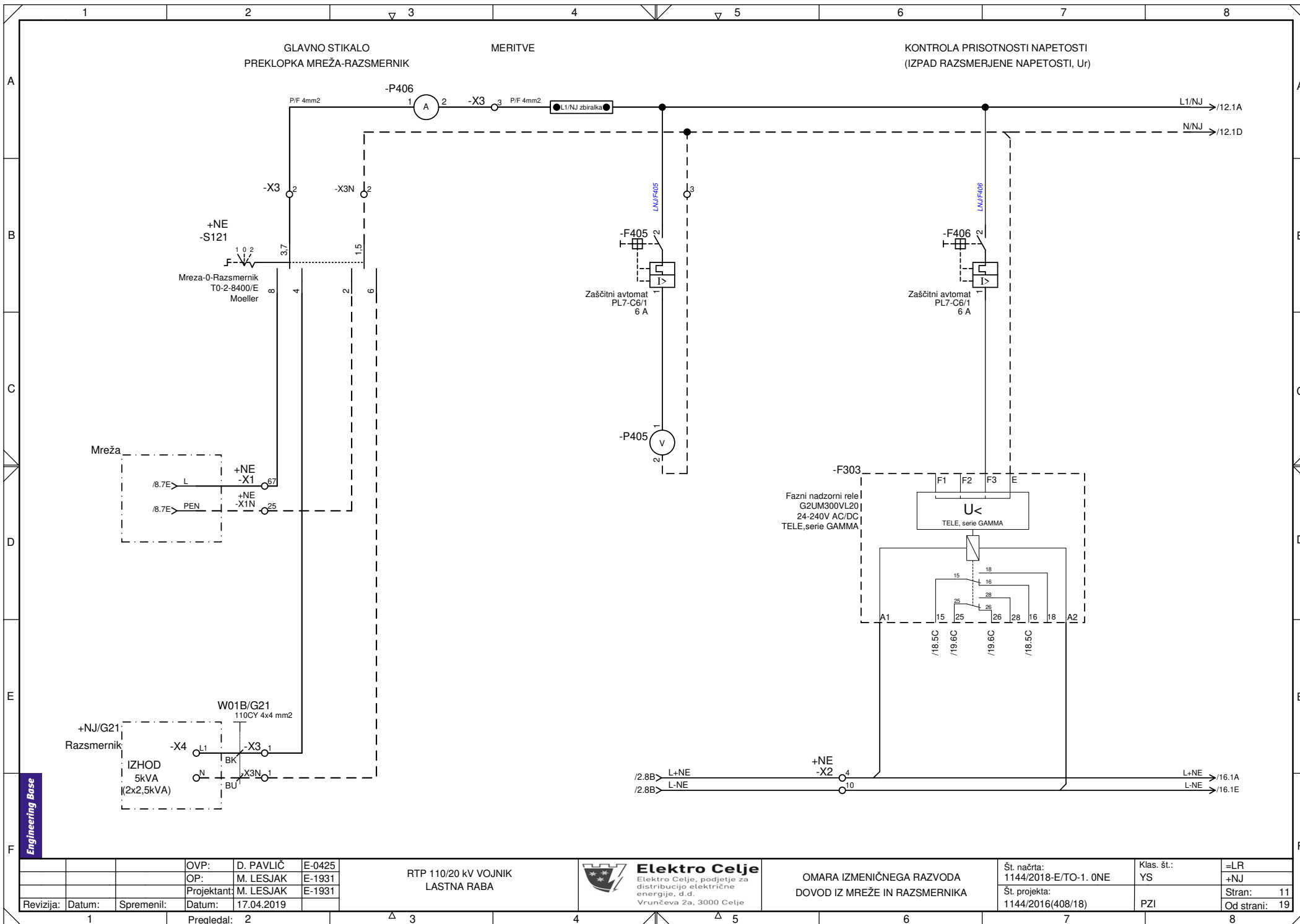
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
ODVODI ZA POŽARNO, PROTIVLOMNO C., VIDEO N

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR
+NE
Stran: 10
Od strani: 19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931
				Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
DOVOD IZ MREŽE IN RAZSMERNIKA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. 0NE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

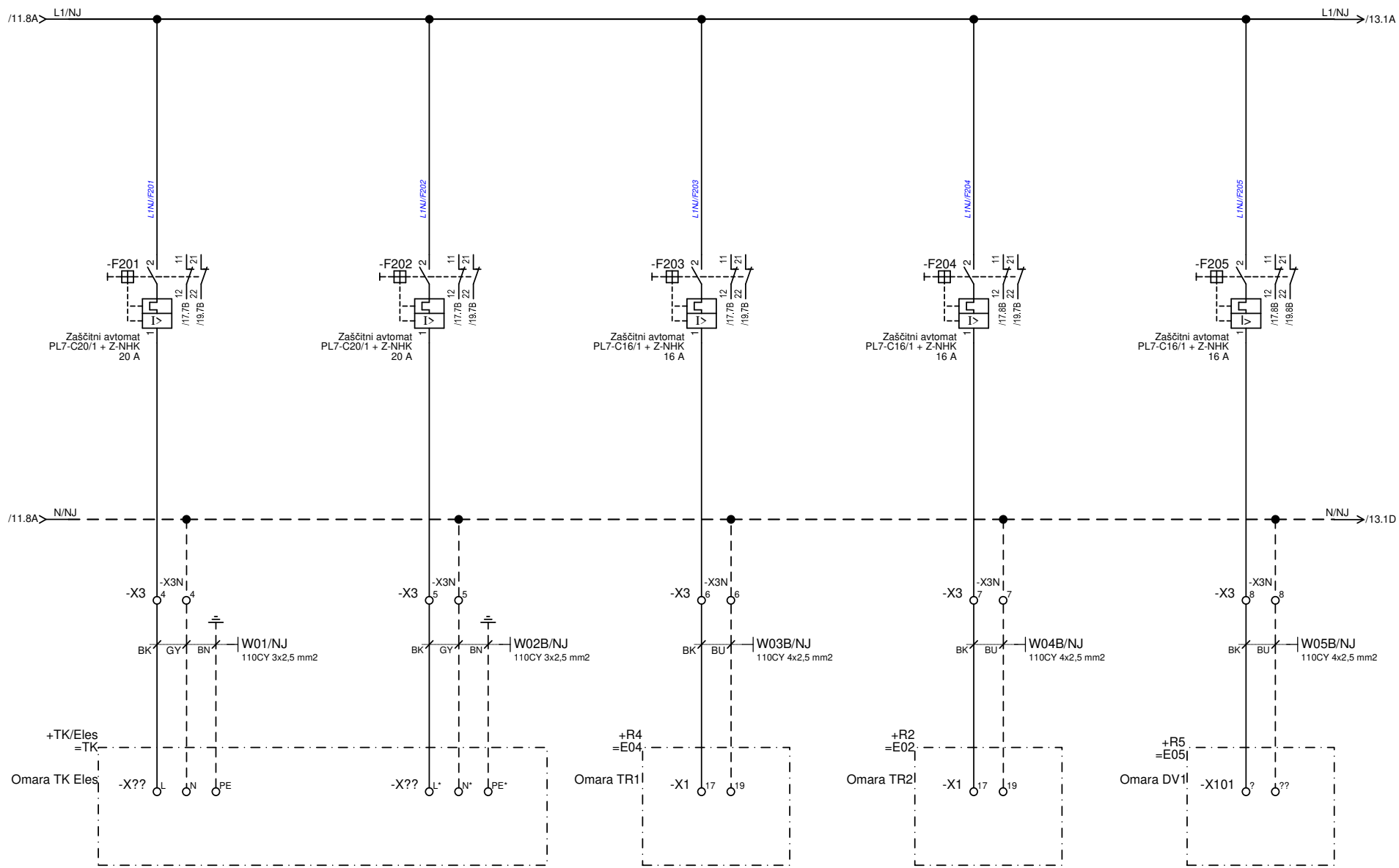
Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR
+NJ
Stran: 11
Od strani: 19

NAPAJANJE OMARE TELEKOMUNIKACIJ – TK OMARA ELES  
 RAZSMERJEN DOVOD 1 (=TK+TK/ELES)  
 RAZSMERJEN DOVOD 2 (=TK+TK/ELES)

TRANSFORMATORSKA POLJA 110 kV  
 OMARA ZAŠČITE TR. POLJA =E02 (TR1) (=E04+R4)  
 OMARA ZAŠČITE TR. POLJA =E04 (TR2) (=E02+R2)

DALJNOVODNA POLJA 110 kV  
 OMARA ZAŠČITE DV. POLJ =E05, Slov. Bistrica (=E05+R5)



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931
				Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA

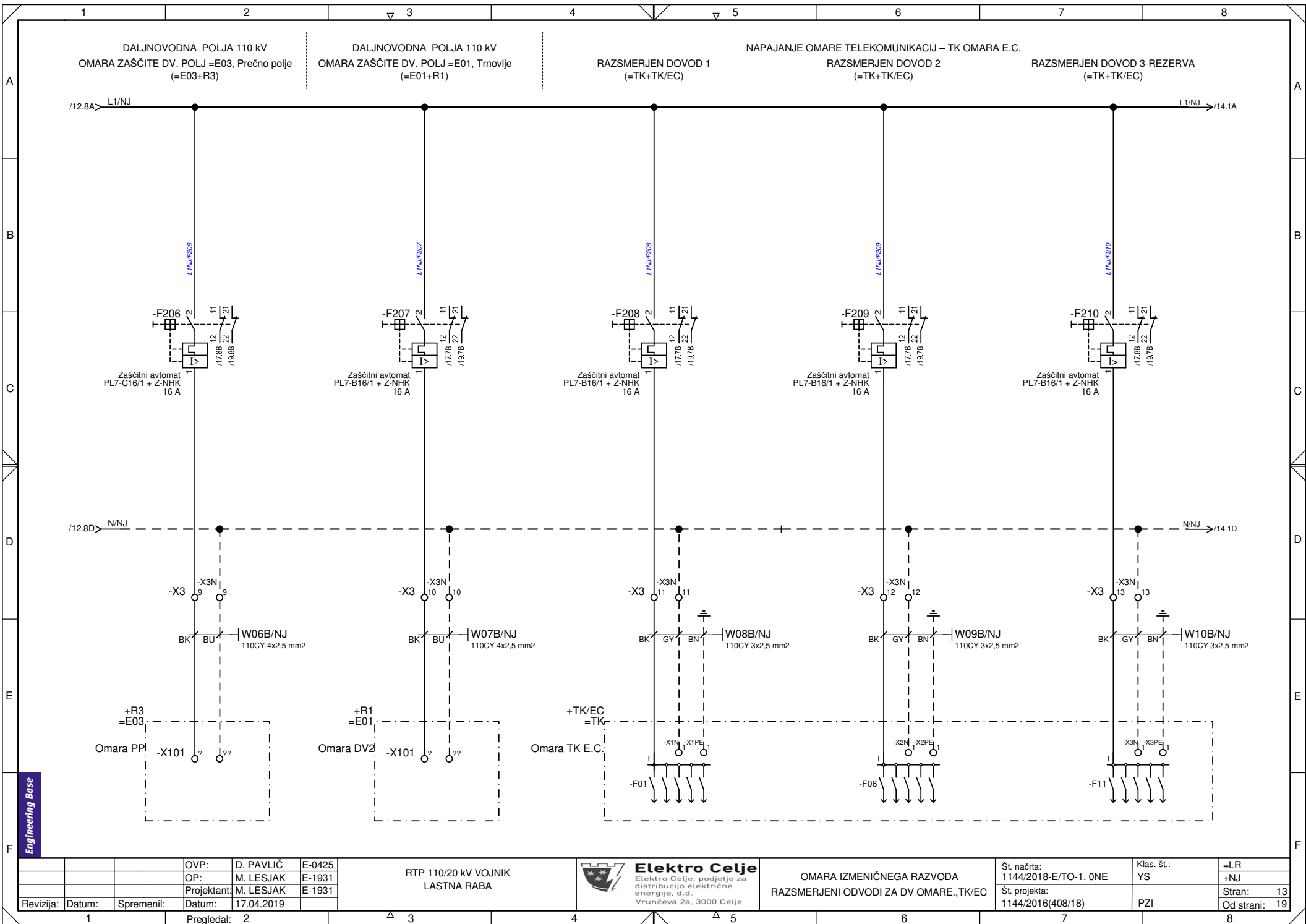


OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 RAZSMERJENI ODVODI ZA TK/ELES, TR IN DV OMARE

Št. načrta:  
 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta:  
 1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
 YS  
 PZI

=LR
+NJ
Stran: 12
Od strani: 19



Engineering Base

		OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
		OP:	M. LESJAK	E-1931
		Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



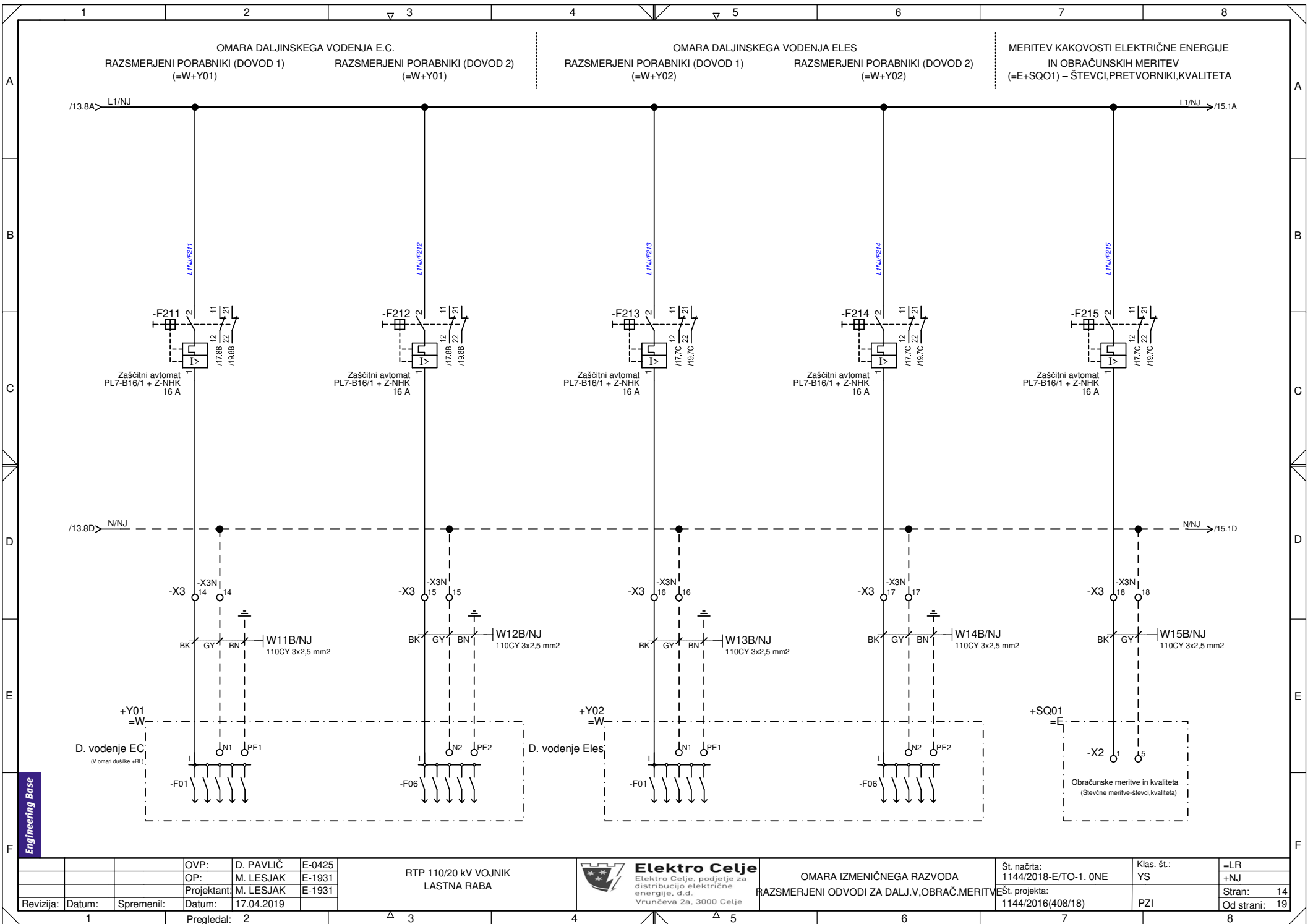
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncjeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
RAZSMERJENI ODVODI ZA DV OMARE., TK/EC

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR
+NJ
Stran: 13
Od strani: 19



Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



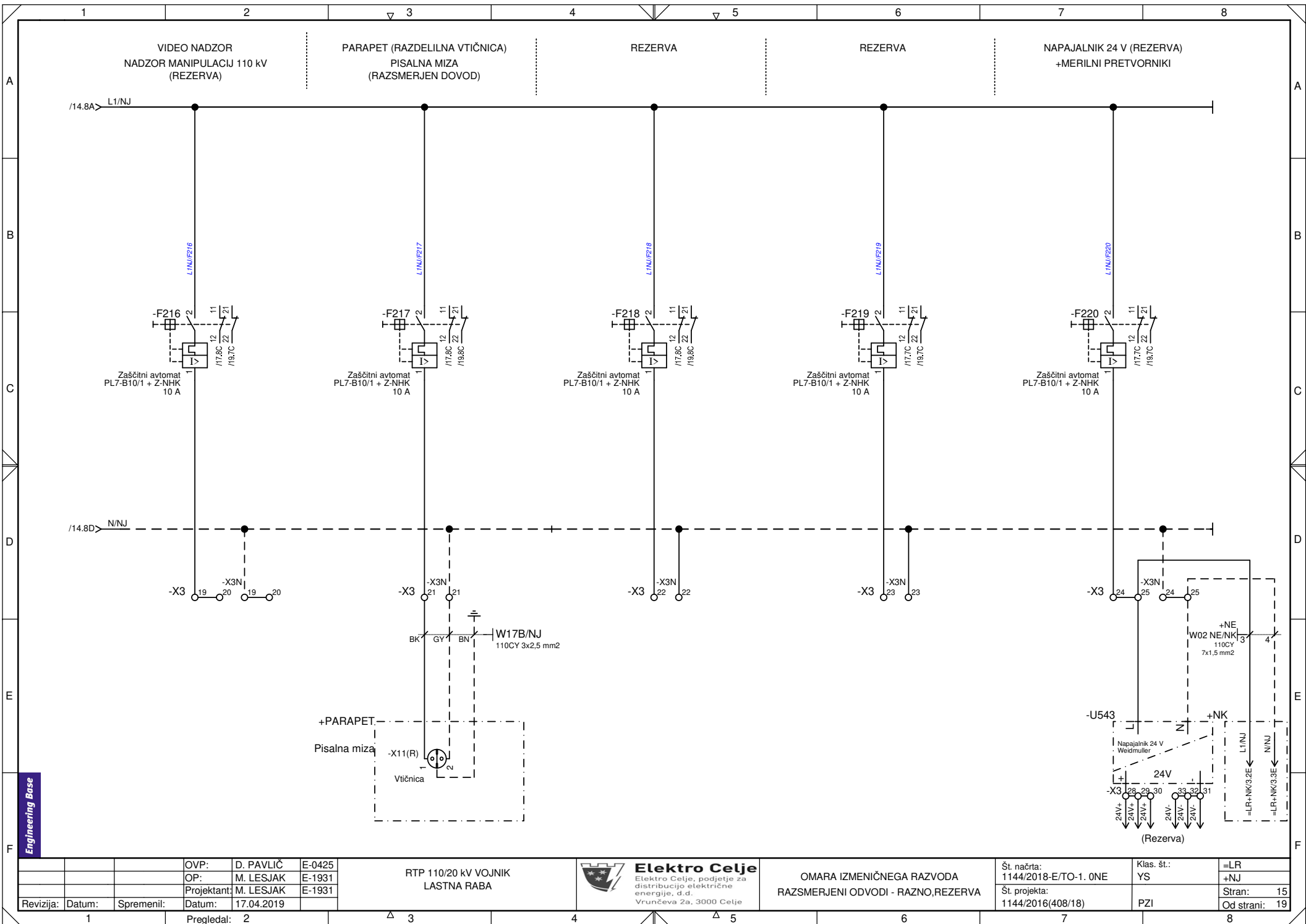
**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vruncčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 RAZSMERJENI ODVODI ZA DALJ.V.OBRAČ.MERITVE

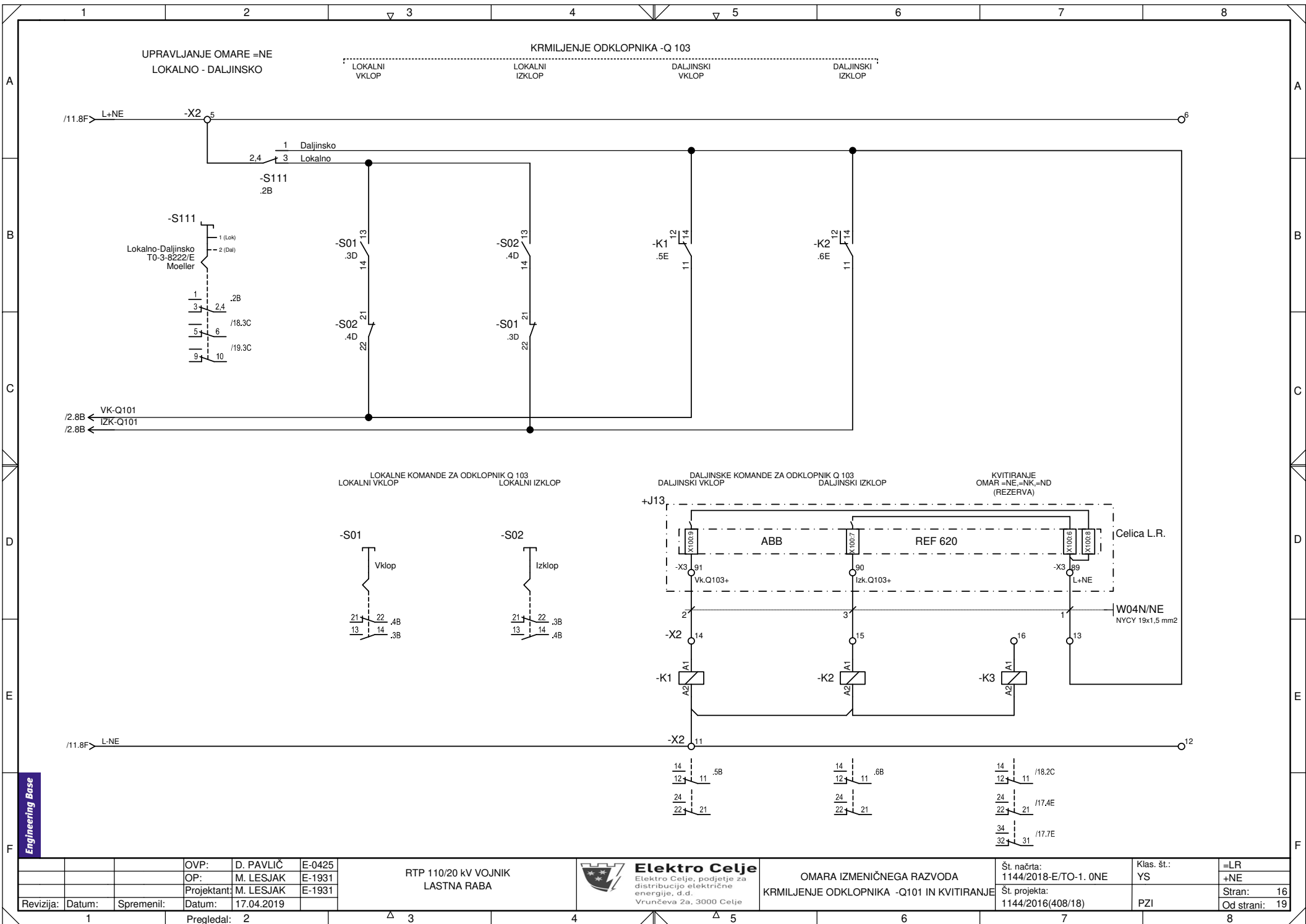
Št. načrta:  
 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta:  
 1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
 YS  
 PZI

=LR
+NJ
Stran: 14
Od strani: 19







OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



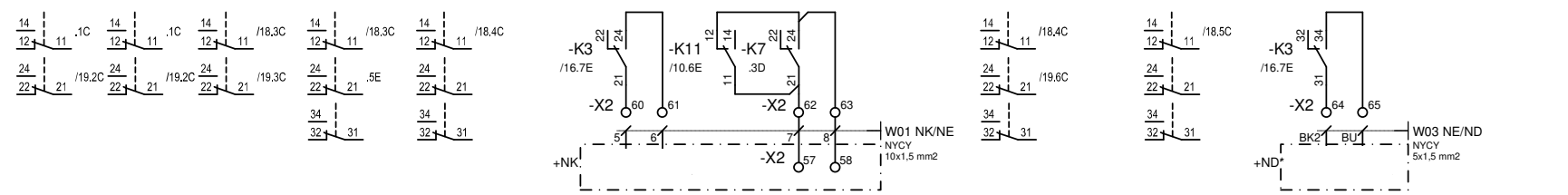
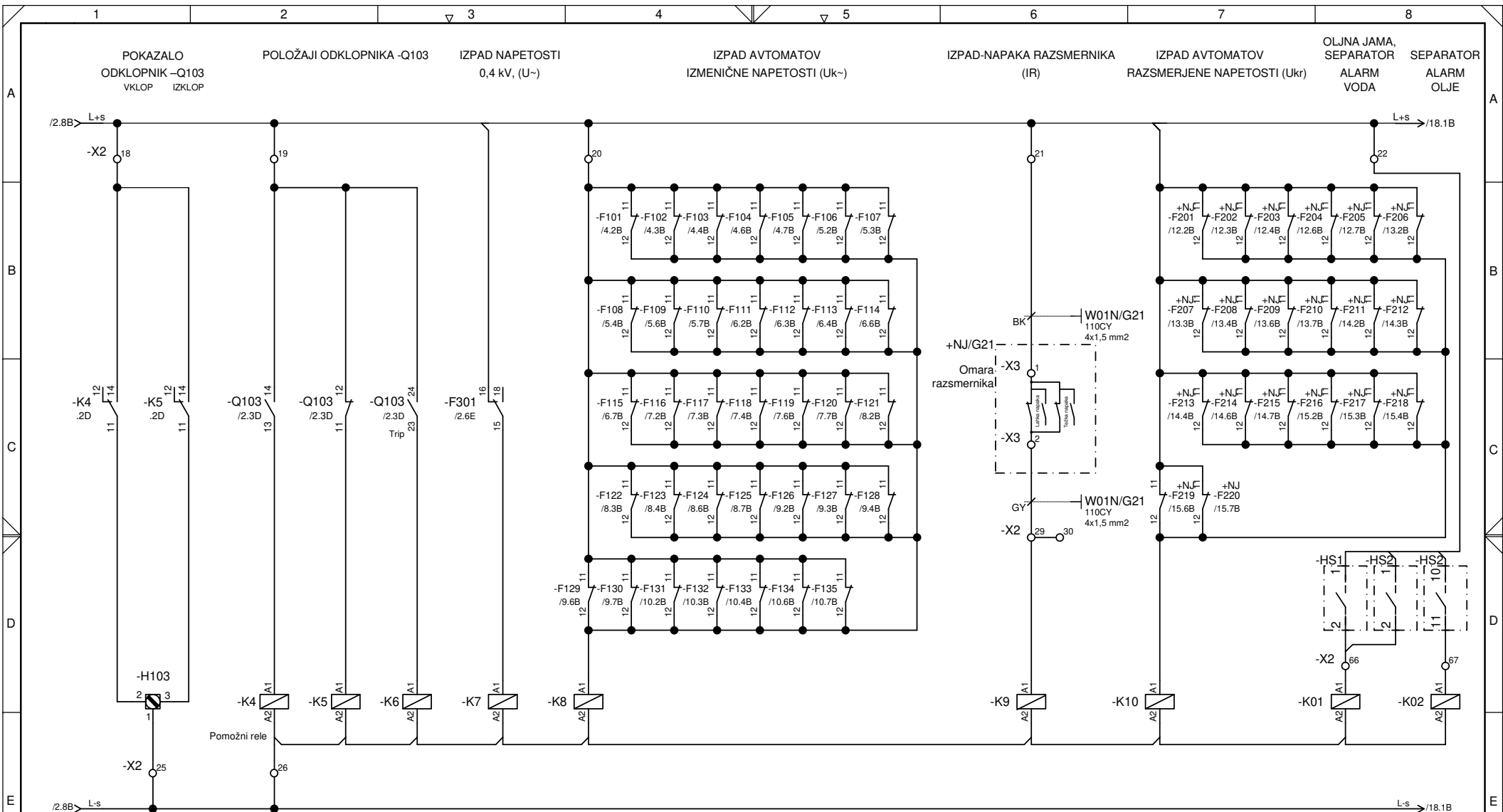
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
KRMILJENJE ODKLOPNIKA -Q101 IN KVITIRANJE

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1.0NE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

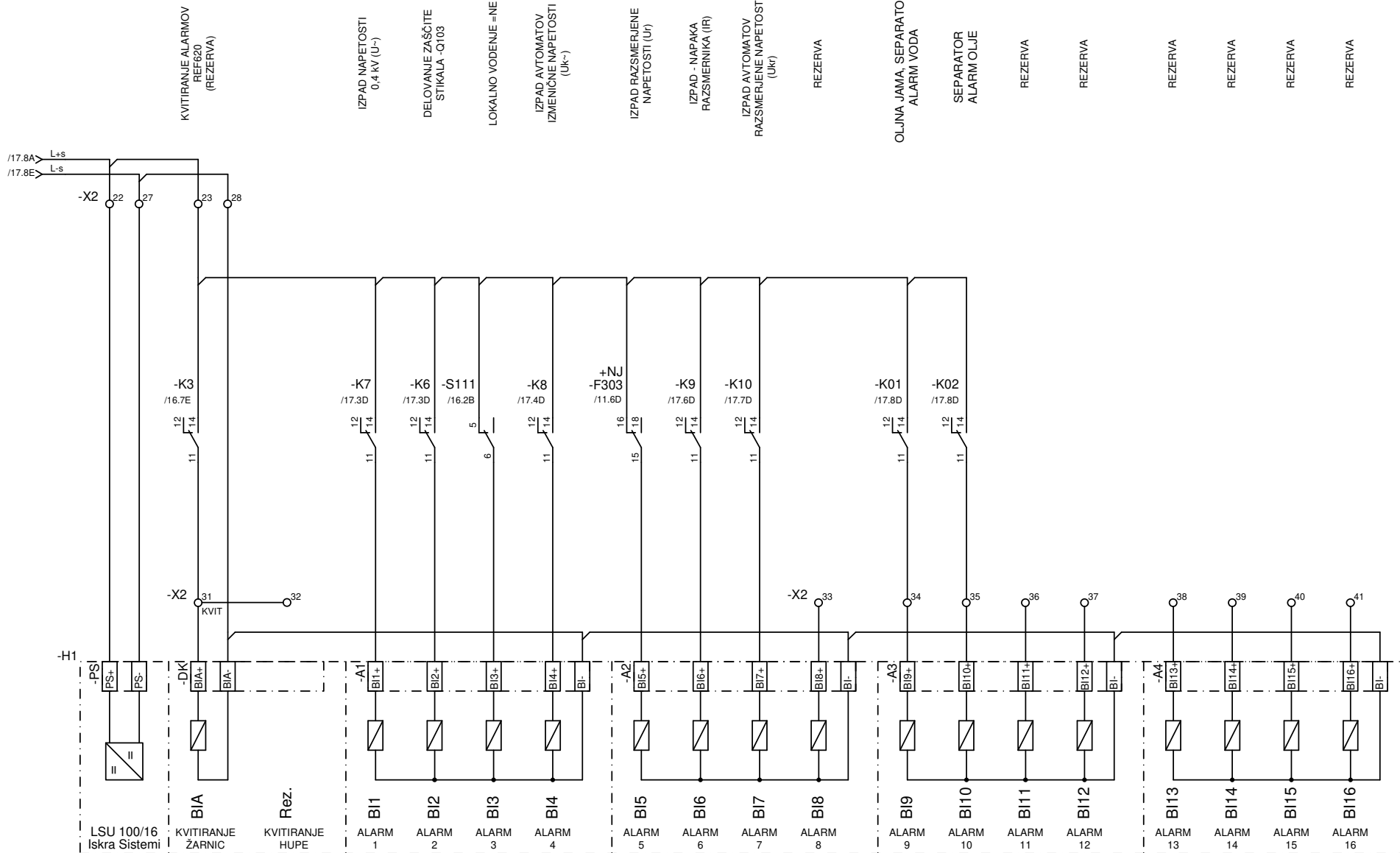
=LR
+NE
Stran: 16
Od strani: 19



Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	17.04.2019	RTP 110/20 kV VOJNIK LASTNA RABA		<b>Elektro Celje</b> Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje		OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA LOKALNA SIGNALIZACIJA		Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. ONE	Klas. št.: YS	=LR +NE
Projekant:		M. LESJAK		E-1931								Št. projekta: 1144/2016(408/18)	PZI	Stran: 17
OVP:		D. PAVLIČ		E-0425										Od strani: 19

Engineering Base

LOKALNA SIGNALIZACIJA



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			17.04.2019	OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA

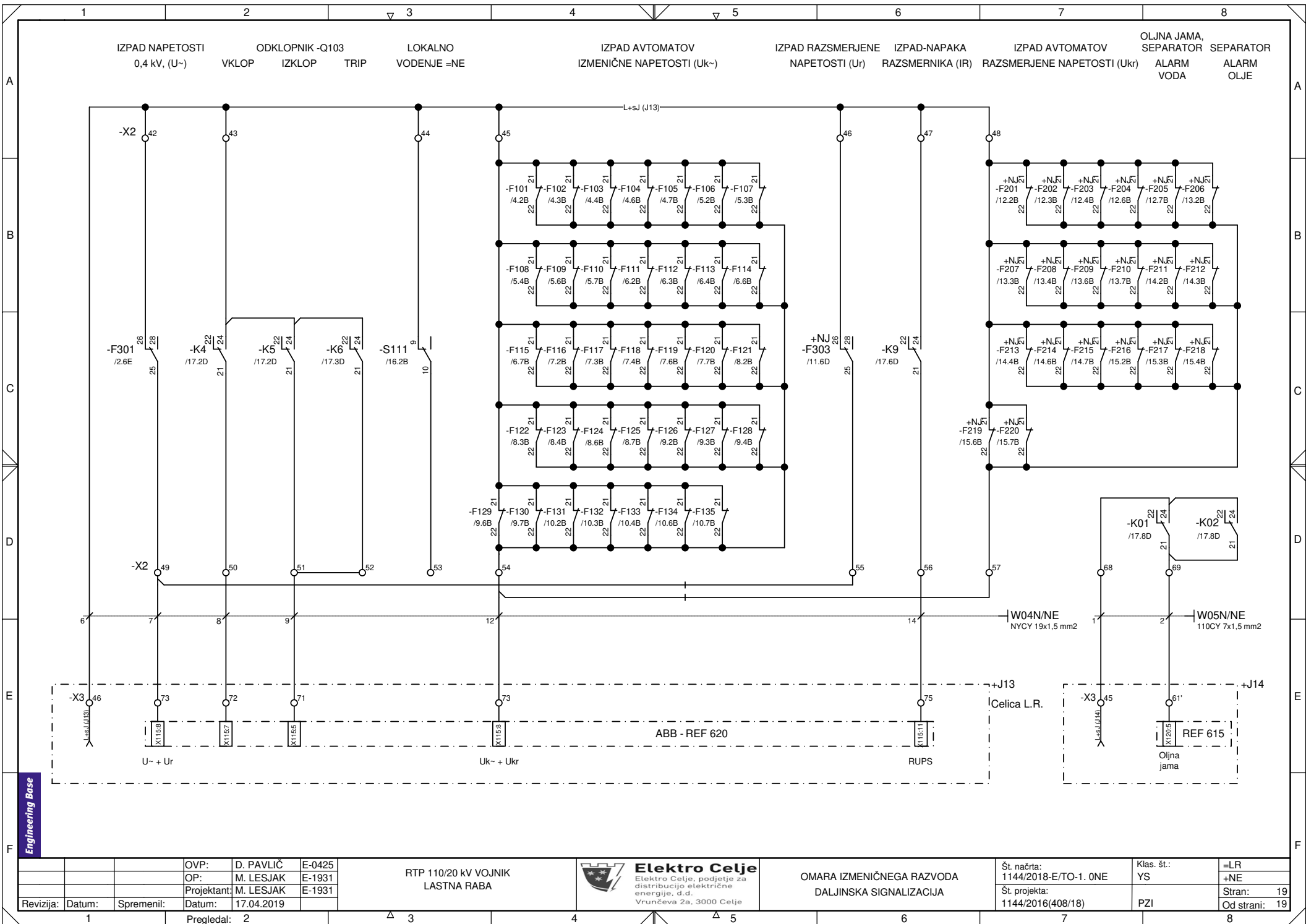
**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.  
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
LOKALNA SIGNALIZACIJA - SIGNALNI TABLO

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR  
+NE  
Stran: 18  
Od strani: 19



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP: D. PAVLIČ E-0425
				OP: M. LESJAK E-1931
				Projektant: M. LESJAK E-1931
				Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
DALJINSKA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YS  
PZI

=LR
+NE
Stran: 19
Od strani: 19

1	2							3	4	5					6				7				8			
External Cable	W13B/NE	110CY 5x1,5 mm2	W12B/NE	110CY 5x1,5 mm2	W11B/NE	110CY 5x1,5 mm2	W06B/NE	110CY 5x4 mm2	W04B/NE	110CY 5x4 mm2	W03B/NE	110CY BK 5x4 mm2	W02B/NE	110CY BK 5x4 mm2	W01B/NE	110 CY 4x6 mm2	Terminal Block					General Remarks				Internal Cable
																	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination				
External Destination																	Internal Destination									
Device Comment	Function							Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:84					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment						
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101A	S1	1	WTL 6/2		k	/3.1B	=LR		-P402	1							
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101A	S2	2	WTL 6/2		l	/3.1B	=LR		-P402	2							
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101B	S1	3	WTL 6/2	●	k	/3.2B											
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101B	S2	4	WTL 6/2	●	l	/3.2B											
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101C	S1	5	WTL 6/2	●	k	/3.2B											
Tokovnik (žigosan)	=LR								-T101C	S2	6	WTL 6/2	●	l	/3.2B											
	=LR								-Q103	2	7	WDU 6	●	L1	/2.5A	=LR		-F401	2	Zaščitni avtomat						
	=LR										8	WDU 6	●		/2.5A	=LR		-F402	2	Zaščitni avtomat						
	=LR								-Q103	4	9	WDU 6	●	L2	/2.5A	=LR		-F401	4	Zaščitni avtomat						
	=LR										10	WDU 6	●		/2.5A	=LR		-F402	4	Zaščitni avtomat						
	=LR								-Q103	6	11	WDU 6	●	L3	/2.5A	=LR		-F401	6	Zaščitni avtomat						
	=LR										12	WDU 6	●		/2.5A	=LR		-F402	6	Zaščitni avtomat						
	BK							=LR	+NK/G31	-X22	L1	13	WDU 6		/4.2D	=LR		-F101	1	Zaščitni avtomat						
	BN							=LR	+NK/G31	-X22	L2	14	WDU 6		/4.2D	=LR		-F101	3	Zaščitni avtomat						
	GY							=LR	+NK/G31	-X22	L3	15	WDU 6		/4.2D	=LR		-F101	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=TR1	+B00	-X11	1	16	WDU 6		/4.3D	=LR		-F102	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=TR1	+B00	-X11	2	17	WDU 6		/4.3D	=LR		-F102	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=TR1	+B00	-X11	3	18	WDU 6		/4.3D	=LR		-F102	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=TR2	+B00	-X11	1	19	WDU 6		/4.4D	=LR		-F103	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=TR2	+B00	-X11	2	20	WDU 6		/4.4D	=LR		-F103	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=TR2	+B00	-X11	3	21	WDU 6		/4.5D	=LR		-F103	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=TK	+TK/Eles	-X?	L1	22	WDU 6		/4.6D	=LR		-F104	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=TK	+TK/Eles	-X?	L2	23	WDU 6		/4.6D	=LR		-F104	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=TK	+TK/Eles	-X?	L3	24	WDU 6		/4.6D	=LR		-F104	5	Zaščitni avtomat						
												25	WDU 6		/4.7D	=LR		-F105	1	Zaščitni avtomat						
												26	WDU 6		/4.7D	=LR		-F105	3	Zaščitni avtomat						
												27	WDU 6		/4.7D	=LR		-F105	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=TR1	+LTR1	X0	1	28	WDU 6		/5.2D	=LR		-F106	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=TR1	+LTR1	X0	3	29	WDU 6		/5.2D	=LR		-F106	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=TR1	+LTR1	X0	5	30	WDU 6		/5.2D	=LR		-F106	5	Zaščitni avtomat						
												31	WDU 6		/5.3D	=LR		-F107	1	Zaščitni avtomat						
												32	WDU 6		/5.3D	=LR		-F107	3	Zaščitni avtomat						
												33	WDU 6		/5.3D	=LR		-F107	5	Zaščitni avtomat						
												34	WDU 6		/5.4D	=LR		-F108	1	Zaščitni avtomat						
												35	WDU 6		/5.4D	=LR		-F108	3	Zaščitni avtomat						
												36	WDU 6		/5.5D	=LR		-F108	5	Zaščitni avtomat						
												37	WDU 6		/5.6D	=LR		-F109	1	Zaščitni avtomat						
												38	WDU 6		/5.6D	=LR		-F109	3	Zaščitni avtomat						
												39	WDU 6		/5.6D	=LR		-F109	5	Zaščitni avtomat						
												40	WDU 6		/5.7D	=LR		-F110	1	Zaščitni avtomat						
												41	WDU 6		/5.7D	=LR		-F110	3	Zaščitni avtomat						
												42	WDU 6		/5.7D	=LR		-F110	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=E04	+R4(K1)	-X1	21	43	WDU 6		/6.2D	=LR		-F111	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=E04	+R4(K1)	-X1	22	44	WDU 6		/6.2D	=LR		-F111	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=E04	+R4(K1)	-X1	23	45	WDU 6		/6.2D	=LR		-F111	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=E02	+R2(K1)	-X1	21	46	WDU 6		/6.3D	=LR		-F112	1	Zaščitni avtomat						
	BK2							=E02	+R2(K1)	-X1	22	47	WDU 6		/6.3D	=LR		-F112	3	Zaščitni avtomat						
	BN							=E02	+R2(K1)	-X1	23	48	WDU 6		/6.3D	=LR		-F112	5	Zaščitni avtomat						
	BK1							=E05	+R5(K1)	-X101	1	49	WDU 6		/6.4D	=LR		-F113	1	Zaščitni avtomat						

Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
			Datum:	17.04.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
-X1

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YV  
PZI

=LR  
+NE-X1  
Stran: 1  
Od strani: 3

1	2		3		4		5		6		7		8								
External Cable	W22B/NE 110CY 3x2,5 mm2 W21B/NE 110CY 3x2,5 mm2 W20B/NE 110CY 4x2,5 mm2 W17B/NE 110CY 4x4 mm2 W16B/NE 110CY 5x1,5 mm2 W14B/NE 110CY 5x1,5 mm2 W13B/NE 110CY 5x1,5 mm2	External Destination				Terminal Block					General Remarks				Internal Cable						
		Function	Unit	Device	Pin	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination										
Device Comment					Terminal Block:-X1 Number of Terminals:84					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment							
					BK2	=E05	+R5(K1)	-X101	3	50	WDU 6			/6.4D	=LR		-F113	3			Zaščitni avtomat
					BN	=E05	+R5(K1)	-X101	5	51	WDU 6			/6.5D	=LR		-F113	5			Zaščitni avtomat
					BK1	=E03	+R3(K1)	-X101	1	52	WDU 6			/6.6D	=LR		-F114	1			Zaščitni avtomat
					BK2	=E03	+R3(K1)	-X101	3	53	WDU 6			/6.6D	=LR		-F114	3			Zaščitni avtomat
					BN	=E03	+R3(K1)	-X101	5	54	WDU 6			/6.6D	=LR		-F114	5			Zaščitni avtomat
					BK1	=E01	+R1(K1)	-X101	1	55	WDU 6			/6.7D	=LR		-F115	1			Zaščitni avtomat
					BK2	=E01	+R1(K1)	-X101	3	56	WDU 6			/6.7D	=LR		-F115	3			Zaščitni avtomat
					BN	=E01	+R1(K1)	-X101	5	57	WDU 6			/6.7D	=LR		-F115	5			Zaščitni avtomat
					BK	=LR	+NJ/G21	-X2	L1	58	WDU 6			/7.2D	=LR		-F116	1			Zaščitni avtomat
					BK		+TK/Eles	-X?*	L1	59	WDU 6			/7.3D	=LR		-F117	1			Zaščitni avtomat
					BN		+TK/Eles	-X?*	L2	60	WDU 6			/7.4D	=LR		-F118	1			Zaščitni avtomat
					GY		+TK/Eles	-X?*	L3	61	WDU 6			/7.6D	=LR		-F119	1			Zaščitni avtomat
					BK	=RL	+RL	-X230	1	62	WDU 6			/7.7D	=LR		-F120	1			Zaščitni avtomat
					BK	=E02	+J02	-X1	1	63	WDU 6			/8.2D	=LR		-F121	1			Zaščitni avtomat
					BK	=E02	+J10	-X1	1	64	WDU 6			/8.3D	=LR		-F122	1			Zaščitni avtomat



1	2					3	4	5					6				7				8	
External Cable	W02 NE/NK	110CY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	W31B/NE	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	W29B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	W28B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	W26B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	W23B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Terminal Block					General Remarks				Internal Cable
													Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination				
External Destination											Internal Destination											
Device Comment	Function				Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:84					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment					
						BK	=LR	+J17	-X1	1	65	WDU 6			/8.4D	=LR		-F123	1	Zaščitni avtomat		
							=LR		-S121	8	66	WDU 6			/8.6D	=LR		-F124	1	Zaščitni avtomat		
Preklopno stikalo							=LR		-S121	8	67	WDU 6			/11.2D	=LR		-F125	1	Zaščitni avtomat		
						BK	=E05	+SQ01	-X?	L	68	WDU 6			/9.2D	=LR		-F126	1	Zaščitni avtomat		
											69	WDU 6			/9.3D	=LR		-F127	1	Zaščitni avtomat		
Vtičnica						BK	=LR	+TK/EC	-X901/1	1	70	WDU 6			/9.4D	=LR		-F128	1	Zaščitni avtomat		
Vtičnica						BK	=LR	+PARAPET	-X11(I)	1	71	WDU 6			/9.6D	=LR		-F129	1	Zaščitni avtomat		
							=LR		-HS1	7	72	WDU 6			/9.7D	=LR		-F130	1	Zaščitni avtomat		
						BK	=POŽ	+CEN	-X	1	73	WDU 6			/10.2D	=LR		-F131	1	Zaščitni avtomat		
											74	WDU 6			/10.3D	=LR		-F132	1	Zaščitni avtomat		
											75	WDU 6	●		/10.4D	=LR		-F133	1	Zaščitni avtomat		
											76	WDU 6	●		/10.5D							
											77	WDU 6	●		/10.5D							
Pomožni rele							=LR		-K11	A1	78	WDU 6			/10.6D	=LR		-F134	1	Zaščitni avtomat		
							=LR		-S21	1	79	WDU 6	●		/10.7D	=LR		-F135	1	Zaščitni avtomat		
L	1						=NK	+NK	-X2	49	80	WDU 6	●		/10.7D	=LR		-X901	1			
											81	WDU 6	●	REZ	/3.8E							
											82	WDU 6	●	REZ	/3.8E							
											83	WDU 6	●	REZ	/3.8E							
											84	WDU 6	●	REZ	/3.8E							

Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
-X1

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1.0NE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YV  
PZI

=LR
+NE-X1
Stran: 1
Od strani: 3

1

2

3

4

5

6

7

8

1	2		3		4		5		6		7		8			
External Cable	Terminal Block		General Remarks		Internal Destination		Internal Cable									
W13B/NE 110CY 5x1,5 mm2 W12B/NE 110CY 5x1,5 mm2 W11B/NE 110CY 5x1,5 mm2 W06B/NE 110CY 5x4 mm2 W04B/NE 110CY 5x4 mm2 W03B/NE 110CY BK 5x4 mm2 W02B/NE 110CY BK 5x4 mm2 W01B/NE 110 CY 4x6 mm2	Terminal Number		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block			
Device Comment	External Destination		Internal Destination		Terminal Block:-X1N Number of Terminals:40		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block		Terminal Block			
Function	Unit	Device	Pin	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Function	Unit	Device	Pin	Function	Unit	Device	Pin
				1	WDU 6 BL		PEN	/4.2D								
				2	WDU 6 BL			/4.4D								
				3	WDU 6 BL			/4.5D								
				4	WDU 6 BL			/4.6D								
				5	WDU 6 BL			/4.7D								
				6	WDU 6 BL			/5.2D								
				7	WDU 6 BL			/5.4D								
				8	WDU 6 BL			/5.5D								
				9	WDU 6 BL			/5.6D								
				10	WDU 6 BL			/5.7D								
				11	WDU 6 BL			/6.2D		+Zbiralke NE	PEN	N				
				12	WDU 6 BL			/6.4D		+Zbiralke NE	PEN	N				
				13	WDU 6 BL			/6.5D								

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vruncčeva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X1N

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. 0NE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NE-X1N  
 Stran: 1.N  
 Od strani: 3



1	2		3				4					5		6				7				8
External Cable	W23B/NE 110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup> W22B/NE 110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup> W21B/NE 110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup> W20B/NE 110CY 4x2,5 mm <sup>2</sup> W17B/NE 110CY 4x4 mm <sup>2</sup> W16B/NE 110CY 4x4 mm <sup>2</sup> W15B/NE 110CY 5x1,5 mm <sup>2</sup> W14B/NE 110CY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	External Destination				Terminal Block					General Remarks				Internal Cable							
		External Destination				Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination											
Device Comment	Function				Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1N Number of Terminals:40					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment					
					BU	=E03	+R3(K1)	-X101	7	14	WDU 6 BL			/6.6D								
					BU	=E01	+R1(K1)	-X101	7	15	WDU 6 BL			/6.7D								
						=LR	+NJ/G21	-X2	N	16	WDU 6 BL			/7.2D								
					BU		+TK/Eles	-X?*	N	17	WDU 6 BL			/7.3D								
										18	WDU 6 BL			/7.5D								
										19	WDU 6 BL			/7.6D								
					BU	=RL	+RL	-X230	4	20	WDU 6 BL			/7.7D	+Zbiralke NE	PEN	N					
						=E02	+J02	-X1	3	21	WDU 6 BL			/8.2D	+Zbiralke NE	PEN	N					
						=E06	+J10	-X1	3	22	WDU 6 BL			/8.3D								
						=LR	+J17	-X1	3	23	WDU 6 BL			/8.5D								
										24	WDU 6 BL			/8.6D								
										25	WDU 6 BL			/11.2D								
Preklopno stikalo						=LR		-S121	2													

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X1N

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. 0NE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NE-X1N  
 Stran: 1.N  
 Od strani: 3

1	2					3	4	5					6				7				8					
External Cable	W02 NE/NK	110CY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	W31B/NE	NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	W29B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	W29B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	W26B/NE	110CY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Terminal Block					General Remarks				Internal Cable						
											Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination										
External Destination										Terminal Block:-X1N Number of Terminals:40										Internal Destination				Device Comment		
Device Comment							Function	Unit	Device	Pin							Function	Unit	Device	Pin					Device Comment	
							GY	=E05	+SQ01	-X?	N	26	WDU 6 BL	●		/9.2D										
												27	WDU 6 BL	●		/9.3D										
Vtičnica							GY	=LR	+TK/EC	-X901/1	2	28	WDU 6 BL	●		/9.5D										
Vtičnica							GY	=LR	+PARAPET	-X11(I)	2	29	WDU 6 BL	●		/9.6D										
												30	WDU 6 BL	●		/9.7D		+Zbiralke NE	PEN	N						
												31	WDU 6 BL	●		/10.2D		+Zbiralke NE	PEN	N						
												32	WDU 6 BL	●		/10.3D										
												33	WDU 6 BL	●		/10.5D										
												34	WDU 6 BL	●		/10.5D										
												35	WDU 6 BL	●		/10.5D										
												36	WDU 6 BL	●		/10.6D		=LR		-K11	A2					Pomožni rele
												37	WDU 6 BL	●		/10.7D		=LR		-H21	2					Svetilka
N(0)												38	WDU 6 BL	●		/10.8D		=LR		-X901	2					
												39	WDU 6 BL			/3.8E										
												40	WDU 6 BL			/3.8E										

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X1N

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1.0NE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI  
 =LR  
 +NE-X1N  
 Stran: 1.N  
 Od strani: 3

A	1			2			3			4			5			6			7			8		
	External Cable			Terminal Block			General Remarks			Internal Destination			Internal Cable											
B	Device Comment	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Function	Unit	Device	Pin	Device Comment									
																External Destination					Terminal Block:-X2 Number of Terminals:71			
C	L-NE	=LR	+NK	-X1	75	1	WDU 4			/2.1E	=LR		-S101	2										
		=LR		-Q103	72	2	WDU 4	●	L+NE	/2.1B	=LR		-S101	1										
						3	WDU 4	●		/2.7B	=LR		-F301	A1	Fazni nadzorni rele									
						4	WDU 4	●		/11.6F	=LR	+NJ	-F303	A1	Fazni nadzorni rele									
						5	WDU 4	●		/16.2A	=LR		-S111 1	2,4										
						6	WDU 4	●		/16.8A														
	L-NE	=LR	+NK	-X1	76	7	WDU 4			/2.1E	=LR		-S101	4										
		=LR		-Q103	74	8	WDU 4	●	L-NE	/2.1B	=LR		-S101	3										
						9	WDU 4	●		/2.7B	=LR		-F301	A2	Fazni nadzorni rele									
						10	WDU 4	●		/11.6F	=LR	+NJ	-F303	A2	Fazni nadzorni rele									
						11	WDU 4	●		/16.5E	=LR		-K1	A2	Pomožni rele									
	D	L-NE	=J13	+J13	-X3	89	12	WDU 4	●		/16.8E													
Vk.Q103+		=J13	+J13	-X3	91	13	WDU 4		DK+	/16.7E	=LR		-K2 1	14										
Izk.Q103+		=J13	+J13	-X3	90	14	WDU 4		DK VK+	/16.5E	=LR		-K1	A1	Pomožni rele									
						15	WDU 4		DK IZ+	/16.6E	=LR		-K2	A1	Pomožni rele									
						16	WDU 4		Kvit.	/16.7E	=LR		-K3	A1	Pomožni rele									
						17	WDU 4	●	L+s	/2.1E														
						18	WDU 4	●		/17.1A	=LR		-K4 1	14										
						19	WDU 4	●		/17.2A	=LR		-F301	16										
						20	WDU 4	●		/17.4A	=LR		-F101 1	11										
		BK	=LR	+NJ/G21	-X3	1	21	WDU 4	●	/17.6A	=LR	+NJ	-F201 1	11										
			=LR		-HS1	1	22	WDU 4	●	/18.1B	=LR		-H1 -PS	PS+										
E							23	WDU 4	●		/18.2B	=LR		-K3 1	14									
						24	WDU 4	●	L-s	/2.2E														
						25	WDU 4	●		/17.1E	=LR		-H103	1	Pokazalo položaja									
						26	WDU 4	●		/17.2E	=LR		-K4	A2	Pomožni rele									
						27	WDU 4	●		/18.1B	=LR		-H1 -PS	PS-										
						28	WDU 4	●		/18.2B	=LR		-H1 -DK	BIA-										
		GY	=LR	+NJ/G21	-X3	2	29	WDU 4	●	/17.6D	=LR		-K9	A1	Pomožni rele									
							30	WDU 4	●	/17.6D														
							31	WDU 4	●		/18.2D	=LR		-H1 -DK	BIA+									
							32	WDU 4	●	/18.2D														
							33	WDU 4	●	/18.5D	=LR		-H1 -A2	B18+										
	F						34	WDU 4	●	/18.5D	=LR		-H1 -A3	B19+										
						35	WDU 4	●	/18.6D	=LR		-H1 -A3	B110+											
						36	WDU 4	●	/18.6D	=LR		-H1 -A3	B111+											
						37	WDU 4	●	/18.6D	=LR		-H1 -A3	B112+											
						38	WDU 4	●	/18.7D	=LR		-H1 -A4	B113+											
						39	WDU 4	●	/18.7D	=LR		-H1 -A4	B114+											
						40	WDU 4	●	/18.7D	=LR		-H1 -A4	B115+											
						41	WDU 4	●	/18.8D	=LR		-H1 -A4	B116+											
						42	WDU 4	●	25L+	/19.1A	=LR		-F301	26										
						43	WDU 4	●		/19.2A	=LR		-K4 2	24										
						44	WDU 4	●		/19.3A	=LR		-S111 3	9										
						45	WDU 4	●		/19.4A	=LR		-F101 2	21										
					46	WDU 4	●		/19.6A	=LR	+NJ	-F303	26											
					47	WDU 4	●		/19.6A	=LR		-K9 2	24											
					48	WDU 4	●		/19.7A	=LR	+NJ	-F201 2	21											
					49	WDU 4	●	U-	/19.1D	=LR		-F301	25											

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vruncneva 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X2

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NE-X2  
 Stran: 2  
 Od strani: 3

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													
B	Device Comment		External Destination								Terminal Block:-X2 Number of Terminals:71					Internal Destination						Device Comment		B				
			Function	Unit	Device	Pin										Function	Unit	Device	Pin									
						8	=J13	+J13	-X3	72	50	WDU 4		D101 Vk	/19.2D	=LR		-K4 2	21									
						9	=J13	+J13	-X3	71	51	WDU 4		Q101 Izl	/19.2D	=LR		-K5 2	21									
											52	WDU 4		Q101 Trip	/19.3D	=LR		-K6 2	21									
											53	WDU 4		=NE Lok	/19.3D	=LR		-S111 3	10									
						12	=J13	+J13	-X3	73	54	WDU 4		Uk~	/19.4D	=LR		-F135 2	22									
							=LR	+NJ	-F303	25	55	WDU 4		Ur	/19.6D													
						14	=J13	+J13	-X3	75	56	WDU 4		IR	/19.6D	=LR		-K9 2	21									
							=LR	+NJ	-F220 2	22	57	WDU 4		Ukr	/19.7D													
											58	WDU 4			/3.3E													
											59	WDU 4			/3.3E													
											60	WDU 4			/11.2C	=LR		-K3 2	21									
											61	WDU 4			/11.2D	=LR		-K3 2	24									
						7	=LR	+NK	-X2	57	62	WDU 4			/7.7E	=LR		-K7 2	21									
						8	=LR	+NK	-X2	58	63	WDU 4			/7.7E	=LR		-K7 2	24									
											64	WDU 4			/5.2C	=LR		-K3 3	31									
											65	WDU 4			/5.2D	=LR		-K3 3	34									
							Pomožni rele		-K01	A1	66	WDU 4			/17.8D	=LR		-HS1	2									
							Pomožni rele									=LR		-HS2	2									
									-K02	A1	67	WDU 4			/17.8D	=LR		-HS2	11									
						1		+J14	-X3	45	68	WDU 4			/19.7D	=LR		-K01 2	24									
						2		+J14	-X3	61	69	WDU 4			/19.8D	=LR		-K01 2	21									
											70	WDU 4			/3.8F													
											71	WDU 4			/3.8F													

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X2

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NE-X2  
 Stran: 2  
 Od strani: 3

1	2						3	4				5	6				7				8
External Cable	Terminal Block						General Remarks				Internal Cable										
	W07B/NJ	110CY 4x2,5 mm2	W06B/NJ	110CY 4x2,5 mm2	W05B/NJ	110CY 4x2,5 mm2	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination									
Device Comment	External Destination						Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X3 Number of Terminals:33				Function	Unit	Device	Pin	Device Comment		
							BK	=LR	+NJ/G21	-X4	L1	1	WDU 4			/11.2E	=LR	+NE	-S121	4	Preklopno stikalo
								=LR	+NE	-P406	1	2	WDU 4			/11.2B	=LR	+NE	-S121	3,7	Preklopno stikalo
								=LR	+NE	-P406	2	3	WDU 4		L1/NJ	/11.4A	=LR	+NE	L/NJ	L1/NJ	
							BK	=TK	+TK/Eles	-X??	L	4	WDU 4			/12.2D	=LR		-F201	1	Zaščitni avtomat
									+TK/Eles	-X??	L*	5	WDU 4			/12.3D	=LR		-F202	1	Zaščitni avtomat
							BK	=E04	+R4	-X1	17	6	WDU 4			/12.4D	=LR		-F203	1	Zaščitni avtomat
								=E02	+R2	-X1	17	7	WDU 4			/12.6D	=LR		-F204	1	Zaščitni avtomat
								=E05	+R5	-X101	?	8	WDU 4			/12.7D	=LR		-F205	1	Zaščitni avtomat
								=E03	+R3	-X101	?	9	WDU 4			/13.2D	=LR		-F206	1	Zaščitni avtomat
								=E01	+R1	-X101	?	10	WDU 4			/13.3D	=LR		-F207	1	Zaščitni avtomat

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X3

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NJ-X3  
 Stran: 3  
 Od strani: 3

1	2		3			4					5				6				7				8			
External Cable	W15B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W14B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W13B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W12B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W11B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W10B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W09B/NJ 110CY 3x2.5 mm2 W08B/NJ 110CY 3x2.5 mm2		Terminal Block			General Remarks				Internal Destination				Internal Cable												
Device Comment	External Destination		Terminal Block:-X3 Number of Terminals:33			Internal Destination				Device Comment																
Function	Unit	Device	Pin	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Function	Unit	Device	Pin	Function	Unit	Device	Pin	Function	Unit	Device	Pin						
				BK	+TK/EC	-F01	L	11	WDU 4			/13.4D	=LR		-F208	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+TK/EC	-F06	L	12	WDU 4			/13.6D	=LR		-F209	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+TK/EC	-F11	L	13	WDU 4			/13.7D	=LR		-F210	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+Y01	-F01	L	14	WDU 4			/14.2D	=LR		-F211	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+Y01	-F06	L	15	WDU 4			/14.3D	=LR		-F212	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+Y02	-F01	L	16	WDU 4			/14.4D	=LR		-F213	1					Zaščitni avtomat					
				BK	+Y02	-F06	L	17	WDU 4			/14.6D	=LR		-F214	1					Zaščitni avtomat					
				BK	=LR	+SQ01	-X2	1	18	WDU 4		/14.7D	=LR		-F215	1					Zaščitni avtomat					
									19	WDU 4		/15.2D	=LR		-F216	1					Zaščitni avtomat					
									20	WDU 4		/15.2D														

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X3

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. 0NE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NJ-X3  
 Stran: 3  
 Od strani: 3

1	2				3				4					5					6				7				8			
External Cable									Terminal Block					General Remarks								Internal Cable								
									Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation																	
				External Destination				Terminal Block:-X3 Number of Terminals:33					Internal Destination																	
Device Comment					Function	Unit	Device	Pin						Function	Unit	Device	Pin					Device Comment								
Vtičnica					BK	=LR	+PARAPET	-X11(R)	1	21	WDU 4			/15.3D	=LR		-F217	1					Zaščitni avtomat							
										22	WDU 4			/15.4D	=LR		-F218	1					Zaščitni avtomat							
										23	WDU 4			/15.6D	=LR		-F219	1					Zaščitni avtomat							
										24	WDU 4	●		/15.7D	=LR		-F220	1					Zaščitni avtomat							
L/NJ					3	=LR	+NK	-X2	53	25	WDU 4	●		/15.7D	=LR		-U543	L					Napajalnik 24 V							
										26	WDU 4		REZ	/3.8F																
										27	WDU 4		REZ	/3.8F																
										28	WDU 4	●	24V+	/15.7F	=LR		-U543	+					Napajalnik 24 V							
										29	WDU 4	●		/15.7F																
										30	WDU 4	●		/15.8F																
										31	WDU 4	●	24V-	/15.8F	=LR		-U543	-					Napajalnik 24 V							
										32	WDU 4	●		/15.8F																
										33	WDU 4	●		/15.8F																

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X3

Št. načrta: 1144/2018-E/TO-1. 0NE  
 Št. projekta: 1144/2016(408/18)

Klas. št.: YV  
 PZI

=LR  
 +NJ-X3  
 Stran: 3  
 Od strani: 3

1	2		3		4		5		6		7		8						
External Cable	W07B/NJ 110CY 4x2,5 mm2 W06B/NJ 110CY 4x2,5 mm2 W05B/NJ 110CY 4x2,5 mm2 W04B/NJ 110CY 4x2,5 mm2 W03B/NJ 110CY 4x2,5 mm2 W02B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W01/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W01B/G21 110CY 4x4 mm2	External Destination				Terminal Block					General Remarks				Internal Cable				
		Function	Unit	Device	Pin	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination								
Device Comment					Terminal Block:-X3N Number of Terminals:27					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment					
					BU	=LR	+NJ/G21	-X4	N	1	WDU 4 BL		/11.2F	=LR	+NE	-S121	6	Preklopno stikalo	
						=LR		-P405	2	2	WDU 4 BL	●	N/NJ	/11.3B	=LR	+NE	-S121	1,5	Preklopno stikalo
						=TK	+TK/Eles	-X??	N	3	WDU 4 BL	●		/11.5B	=LR		-F303	E	Fazni nadzorni rele
					GY	=TK	+TK/Eles	-X??	N	4	WDU 4 BL	●		/12.2D					
							+TK/Eles	-X??	N*	5	WDU 4 BL	●		/12.3D					
					BU	=E04	+R4	-X1	19	6	WDU 4 BL	●		/12.5D					
						=E02	+R2	-X1	19	7	WDU 4 BL	●		/12.6D					
					BU	=E05	+R5	-X101	??	8	WDU 4 BL	●		/12.7D					
						=E03	+R3	-X101	??	9	WDU 4 BL	●		/13.2D					
					BU	=E01	+R1	-X101	??	10	WDU 4 BL	●		/13.3D					

Engineering Base

OVP: D. PAVLIČ E-0425  
 OP: M. LESJAK E-1931  
 Projektant: M. LESJAK E-1931  
 Datum: 17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
 LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
 Elektro Celje, podjetje za  
 distribucijo električne  
 energije, d.d.  
 Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
 -X3N

Št. načrta:  
 1144/2018-E/TO-1. ONE  
 Št. projekta:  
 1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
 YV  
 PZI

=LR  
 +NJ-X3N  
 Stran: 3.N  
 Od strani: 3



1	2		3	4		5	6		7	8							
External Cable W15B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W14B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W13B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W12B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W11B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W10B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W09B/NJ 110CY 3x2,5 mm2 W08B/NJ 110CY 3x2,5 mm2	Terminal Block					General Remarks					Internal Cable						
	External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation		Internal Destination					
	Device Comment				Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X3N Number of Terminals:27			Function	Unit	Device	Pin	Device Comment	
						GY	=TK	+TK/EC	-X1N	1	11	WDU 4 BL				/13.5D	
							=TK	+TK/EC	-X2N	1	12	WDU 4 BL				/13.6D	
						GY	=TK	+TK/EC	-X3N	1	13	WDU 4 BL				/13.7D	
							=W	+Y01	-X?	N1	14	WDU 4 BL				/14.2D	
							=W	+Y01	-X?	N2	15	WDU 4 BL				/14.3D	
								+Y02	-X	N1	16	WDU 4 BL				/14.5D	
								+Y02	-X	N2	17	WDU 4 BL				/14.6D	
							=LR	+SQ01	-X2	5	18	WDU 4 BL				/14.7D	
											19	WDU 4 BL				/15.2D	
											20	WDU 4 BL				/15.2D	



1	2				3	4				5			6				7				8
External Cable									Terminal Block			General Remarks								Internal Cable	
									Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation								
					External Destination							Internal Destination									
Device Comment					Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X3N Number of Terminals:27			Function	Unit	Device	Pin	Device Comment					
Vtičnica					GY	=LR	+PARAPET	-X11(R)	2	21	WDU 4 BL	●		/15.3D							
										22	WDU 4 BL	●	⌋	/15.5D							
										23	WDU 4 BL	●		/15.6D							
										24	WDU 4 BL	●		/15.8D							
N/NJ				4	=LR	+NK	-X2	55		25	WDU 4 BL	●		/15.8D	=LR		-U543	N	Napajalnik 24 V		
										26	WDU 4 BL		REZ	/3.8E							
										27	WDU 4 BL		REZ	/3.8E							

Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	17.04.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
-X3N

Št. načrta:	1144/2018-E/TO-1. 0NE
Št. projekta:	1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YV

=LR
+NJ-X3N
Stran: 3.N
Od strani: 3

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	+NE	-F11	0-160 A	Varovalčno stikalo,3 polno,do 160A,montaža na montažno ploščo		LTS-160/00/3E		LTS-160/00/3E		Moeller	=LR+NE/+NJ 3.4B				
2	+NE	-F12	0-160 A	Varovalčno stikalo,3 polno,do 160A,montaža na montažno ploščo		LTS-160/00/3E		LTS-160/00/3E		Moeller	=LR+NE/+NJ 3.5B				
3	+NE	-F13	0-160 A	Varovalčno stikalo,3 polno,do 160A,montaža na montažno ploščo		LTS-160/00/3E		LTS-160/00/3E		Moeller	=LR+NE/+NJ 3.6B				
4	+NE	-F14	0-160 A	Varovalčno stikalo,3 polno,do 160A,montaža na montažno ploščo		LTS-160/00/3E		LTS-160/00/3E		Moeller	=LR+NE/+NJ 3.7B				
5	+NE	-F101	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 32A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C32/3 + Z-NHK		PL7-C32/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 4.2B				
6	+NE	-F102	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/3 + Z-NHK		PL7-C25/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 4.3B				
7	+NE	-F103	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/3 + Z-NHK		PL7-C25/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 4.4B				
8	+NE	-F104	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/3 + Z-NHK		PL7-C25/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 4.6B				
9	+NE	-F105	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/3 + Z-NHK		PL7-C20/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 4.7B				
10	+NE	-F106	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/3 + Z-NHK		PL7-C20/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 5.2B				
11	+NE	-F107	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/3 + Z-NHK		PL7-C20/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 5.3B				
12	+NE	-F108	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/3 + Z-NHK		PL7-C20/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 5.4B				
13	+NE	-F109	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/3 + Z-NHK		PL7-C16/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 5.6B				
14	+NE	-F110	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/3 + Z-NHK		PL7-C16/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 5.7B				
15	+NE	-F111	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/3 + Z-NHK		PL7-C10/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 6.2B				
16	+NE	-F112	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/3 + Z-NHK		PL7-C10/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 6.3B				
17	+NE	-F113	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/3 + Z-NHK		PL7-C10/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 6.4B				
18	+NE	-F114	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/3 + Z-NHK		PL7-C10/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 6.6B				
19	+NE	-F115	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 3p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/3 + Z-NHK		PL7-C10/3 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 6.7B				
20	+NE	-F116	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/1 + Z-NHK		PL7-C25/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 7.2B				
21	+NE	-F117	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/1 + Z-NHK		PL7-C25/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 7.3B				
22	+NE	-F118	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/1 + Z-NHK		PL7-C25/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 7.4B				
23	+NE	-F119	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/1 + Z-NHK		PL7-C25/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 7.6B				
24	+NE	-F120	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 7.7B				
25	+NE	-F121	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 8.2B				
26	+NE	-F122	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 8.3B				
27	+NE	-F123	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 8.4B				
28	+NE	-F124	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 8.6B				
29	+NE	-F125	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 8.7B				
30	+NE	-F126	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 9.2B				
31	+NE	-F127	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/1 + Z-NHK		PL7-C20/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 9.3B				
32	+NE	-F128	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 9.4B				
33	+NE	-F129	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 9.6B				
34	+NE	-F130	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 9.7B				
35	+NE	-F131	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 10.2B				
36	+NE	-F132	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 10.3B				
37	+NE	-F133	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 10.4B				
38	+NE	-F134	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 10.6B				
39	+NE	-F135	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 1p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/1 + Z-NHK		PL7-C16/1 + Z-NHK		Moeller	=LR+NE/+NJ 10.7B				
40	+NE	-F301	Fazni nadzorni rele	Fazni nadzorni rele, G2PM400VSY20, 24-240V AC/DC		G2PM400VSY20		2390505		TELE,serie G...	=LR+NE/+NJ 2.6D				

Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	M. LESJAK	E-1931
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA



OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
SPISEK MATERIALA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YN  
PZI

=LR  
+NE  
Stran: 1  
Od strani: 1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description	Material	Catalog Number	Manufacturer	Circuit Diagram Reference
41	+NE	-F401	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 3p	PL7-C6/3	PL7-C6/3	Moeller	=LR+NE/+NJ 2.5C
42	+NE	-F402	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 3p	PL7-C6/3	PL7-C6/3	Moeller	=LR+NE/+NJ 2.6C
43	+NE	-F403	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 3p	PL7-C6/3	PL7-C6/3	Moeller	=LR+NE/+NJ 3.3B
44	+NE	-H1	Signalni tablo	Tablo signalno zvočni, 110 V DC	LSU 100/16	LSU100/16/3/3/V/R	Iskra Sistemi	=LR+NE/+NJ 18.1D
45	+NE	-H21	Svetilka	Svetilka palična			RITTAL	=LR+NE/+NJ 10.7E
46	+NE	-H103	Pokazalo položaja	Ind. položaja, SUS-09-Q-G/R, 110 V DC			Eleco	=LR+NE/+NJ 17.1D
47	+NE	-HS1		Kontrola oljne jame LAL-SRW	Seperator alarm system		Pepperl+fuchs	=LR+NE/+NJ 9.7E ,=LR...
48	+NE	-HS2		Kontrola oljne jame LAL-SRW	Seperator alarm system		Pepperl+fuchs	=LR+NE/+NJ 9.8E ,=LR...
49	+NE	-K1	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 16.5E
50	+NE	-K1.1	Kontaktor	Kontaktor, KN 16	KN 16		Iskra	
51	+NE	-K2	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 16.6E
52	+NE	-K3	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 16.7E
53	+NE	-K4	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.2D
54	+NE	-K5	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.2D
55	+NE	-K6	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.3D
56	+NE	-K7	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.3D
57	+NE	-K8	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.4D
58	+NE	-K9	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.6D
59	+NE	-K01	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.8D
60	+NE	-K02	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.8D
61	+NE	-K10	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 17.7D
62	+NE	-K11	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuller	=LR+NE/+NJ 10.6E
63	+NE	-P401		Voltmeter, 0-500V	OFQ 0407	OFQ 0407	Iskra	=LR+NE/+NJ 2.5E
64	+NE	-P402		Ampermeter, 6A (120%), skala 0-180A, za priključitev na TT 150/5A	OFQ 0407	OFQ 0407	Iskra	=LR+NE/+NJ 3.1D
65	+NE	-P406		Ampermeter, 0-25 A, direktna priključitev	OFQ 0407	OFQ 0407	Iskra	=LR+NE/+NJ 11.3A
66	+NE	-Q103		Zaščitni avtomat, N2M2,80-160A,3p,Ue=690V,110-130V DC	NZMN2-VE160+NZM3-XR11...	259123+259840+216378+2x216376	Eaton	=LR+NE/+NJ 2.3D
67	+NE	-S01	Vklop	Tipka - zelena	M22-D-G, M22-A, M22-K10		Moeller	=LR+NE/+NJ 16.3D
68	+NE	-S02	Izklop	Tipka - rdeča	M22-D-R, M22-A, M22-K01		Moeller	=LR+NE/+NJ 16.4D
69	+NE	-S21		Stikalo (vratno) končno			RITTAL	=LR+NE/+NJ 10.7E
70	+NE	-S101		Stikalo 0-1, 20A, 2 polna	T0-1-102/E	T0-1-102/E	Moeller	=LR+NE/+NJ 2.1C
71	+NE	-S111		Preklopka 1-2, 20A, 3 polna	T0-3-8222/E	T0-3-8222/E	Moeller	=LR+NE/+NJ 16.2B
72	+NE	-S121	Preklopno stikalo	Preklopka 1-0-2, 20A, 2 polna	T0-2-8400/E	T0-2-8400/E	Moeller	=LR+NE/+NJ 11.2B
73	+NE	-S401		Voltmeterska preklopka, U=500V AC	T0-3-8007/E	T0-3-8007/E	Moeller	=LR+NE/+NJ 2.5D
74	+NE	-T101A	Tokovnik (žigosan)	150/5A,2,5 VA,r=0.5	Tokovni TR - TC5 (žigosan)		Circuitor	=LR+NE/+NJ 3.1A
75	+NE	-T101B	Tokovnik (žigosan)	150/5A,2,5 VA,r=0.5	Tokovni TR - TC5 (žigosan)		Circuitor	=LR+NE/+NJ 3.2A
76	+NE	-T101C	Tokovnik (žigosan)	150/5A,2,5 VA,r=0.5	Tokovni TR - TC5 (žigosan)		Circuitor	=LR+NE/+NJ 3.2A
77	+NE	-X0	Močnostna sponka	Močnostna sponka z zaščito, 150mm2, 4.kom	Močnostna sponka z zaščito ...		CABUR	=LR+NE/+NJ 2.3A
78	+NE	-X1	Spončna letev		78.kom WDU6+6.kom WTL6/2		Weidmuller	
79	+NE	-X1N	Spončna letev		40.kom WDU6 BL	1020280000	Weidmuller	
80	+NE	-X2	Spončna letev		71.kom WDU4		Weidmuller	

Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931

RTP 110/20 kV VOJNIK  
LASTNA RABA

**Elektro Celje**  
Elektro Celje, podjetje za  
distribucijo električne  
energije, d.d.  
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA IZMENIČNEGA RAZVODA  
SPISEK MATERIALA

Št. načrta:  
1144/2018-E/TO-1. ONE  
Št. projekta:  
1144/2016(408/18)

Klas. št.:  
YN  
PZI

=LR	
+NE	
Stran:	1
Od strani:	1

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:
			17.04.2019

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

