

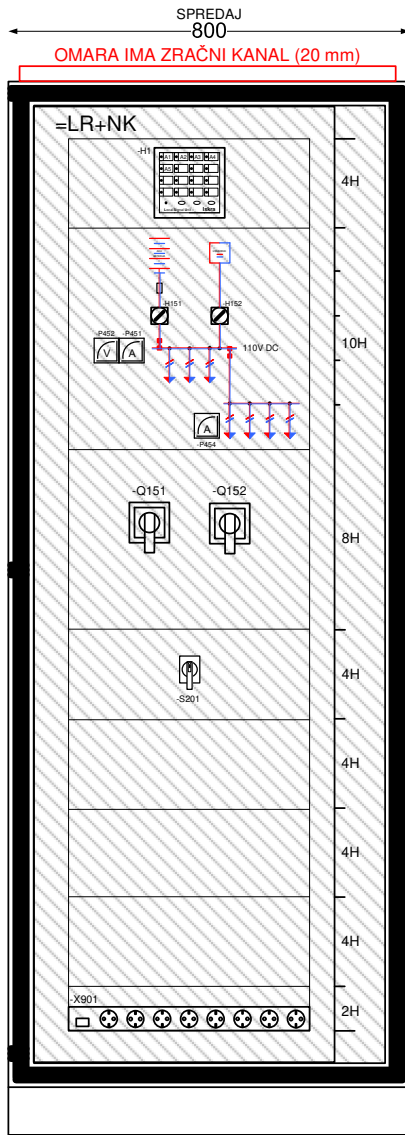
RTP 110/20 kV VOJNIK

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA

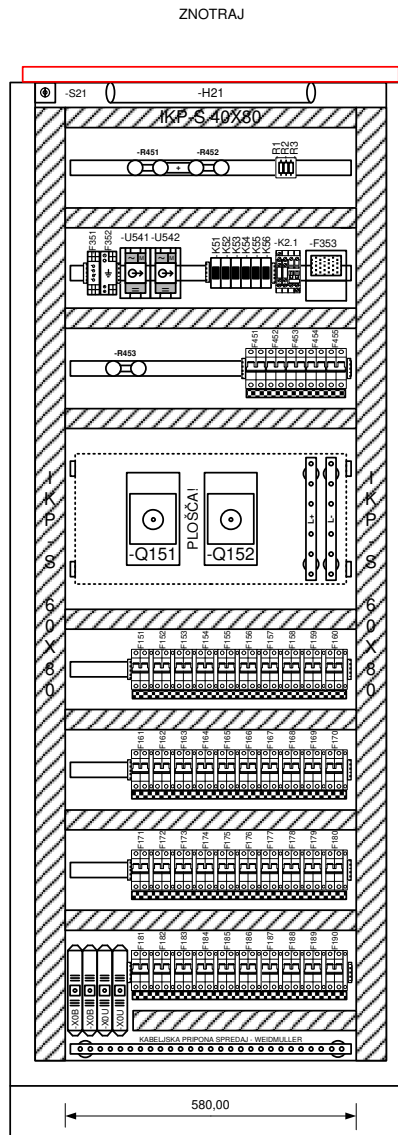
=LR+NK

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RTP 110/20 kV VOJNIK	
Naslov				OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA	
PZI				PZI	
Ime		Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	D. PAVLIČ	E-0425	17.04.2019	=LR+NK	1144/2016(408/18)
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=LR	
				+NK	Revizija

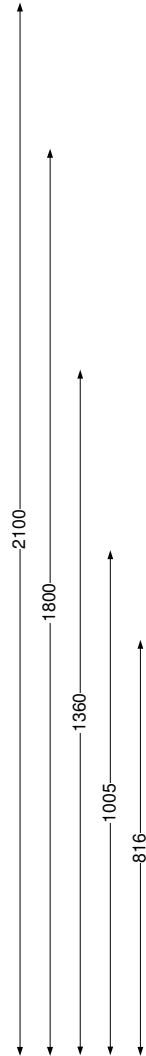
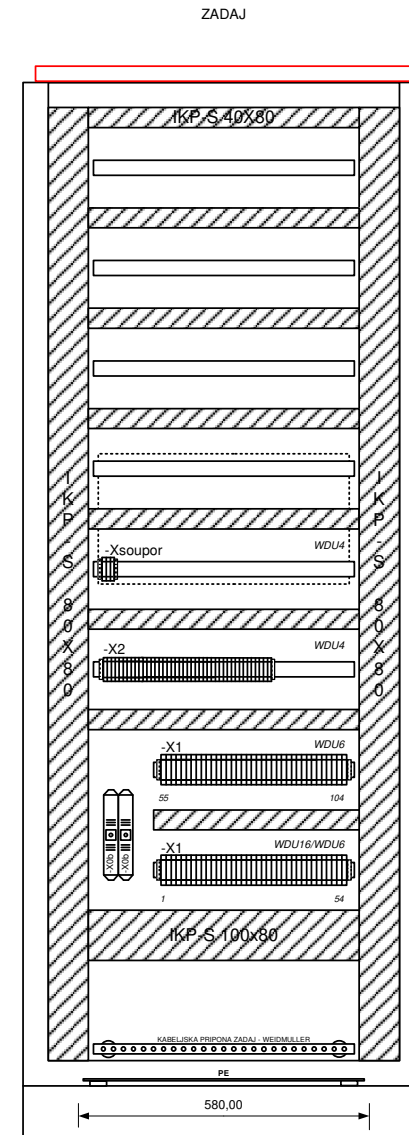
4H=4U=177,8 mm(7")
 60C=420 mm (C=7 mm)
 19"=482 mm



Modularna omara Rittal
 Tip TS8
 Globina 800 mm



Zaščitne avtomate povezati
 s fiksnimi zbirnicami!



40H

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



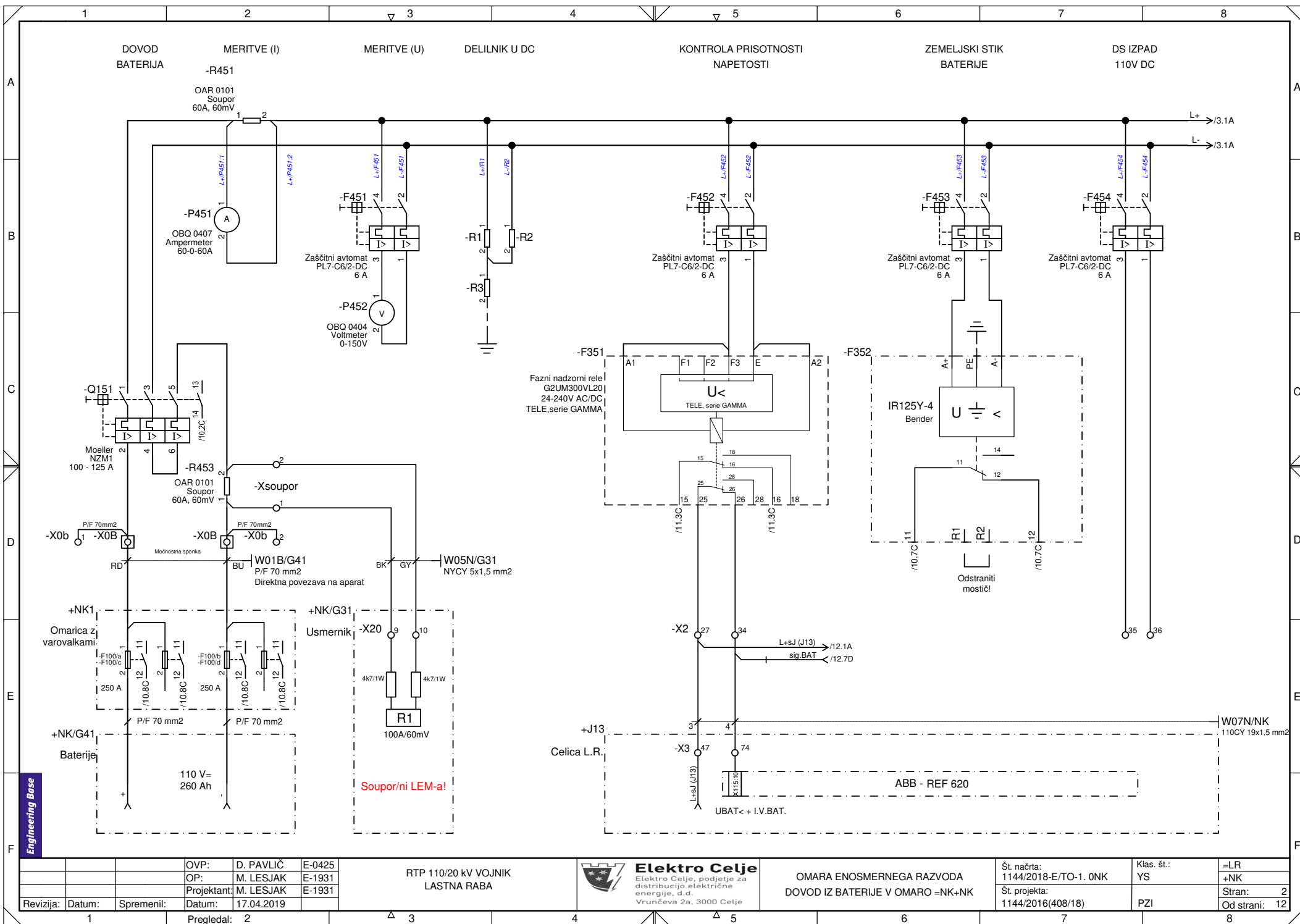
Elektro Celje
 Elektro Celje, podjetje za
 distribucijo električne
 energije, d.d.
 Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
 IZGLJED OMARE ENOSMERNEGA RAZVODA

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

Klas. št.:
 YS
 PZI

=LR
 +NK
 Stran: 1
 Od strani: 12



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



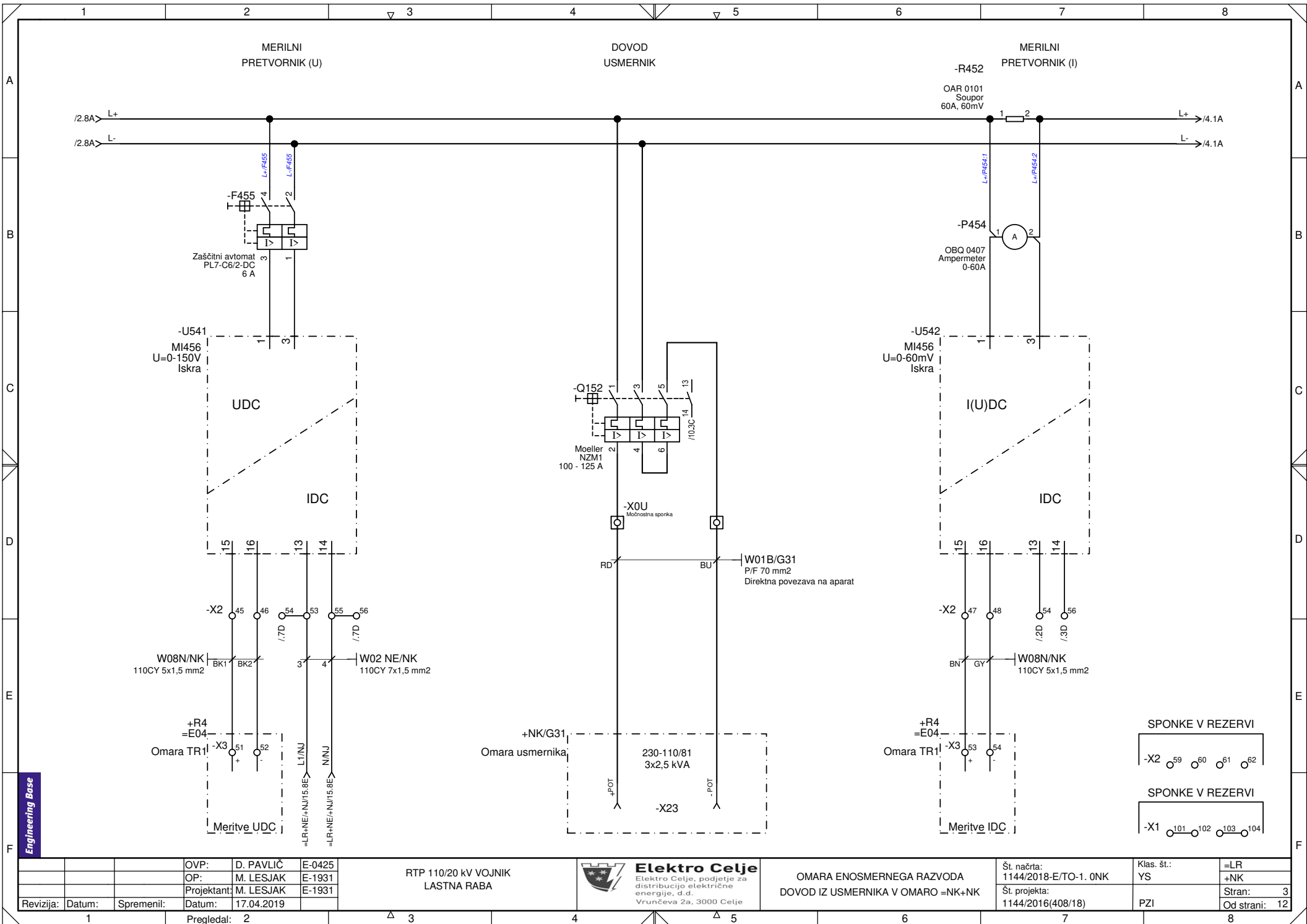
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
DOVOD IZ BATERIJE V OMARO =NK+NK

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR
+NK
Stran: 2
Od strani: 12



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

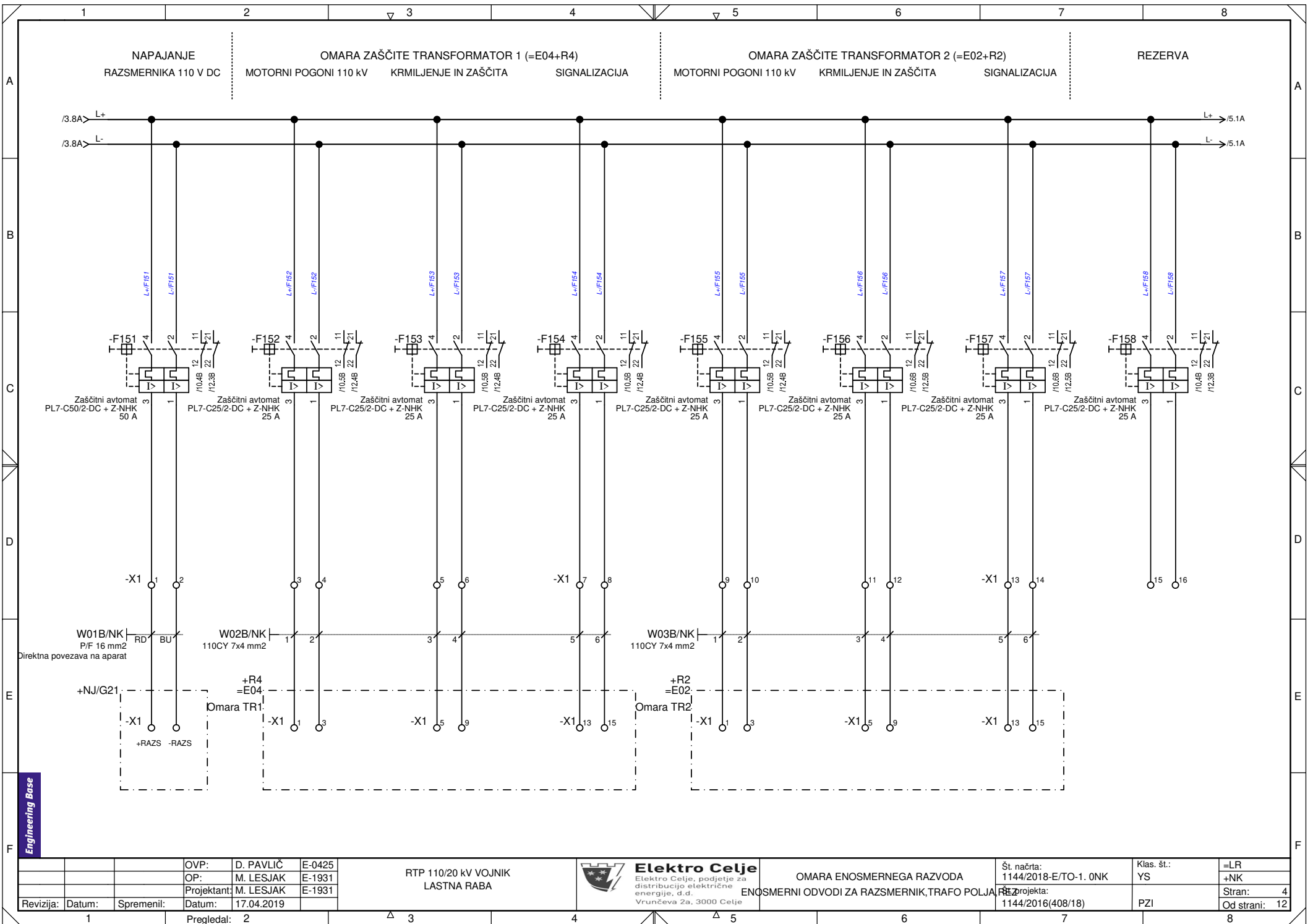
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
DOVOD IZ USMERNIKA V OMARO =NK+NK

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR	
+NK	
Stran:	3
Od strani:	12



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



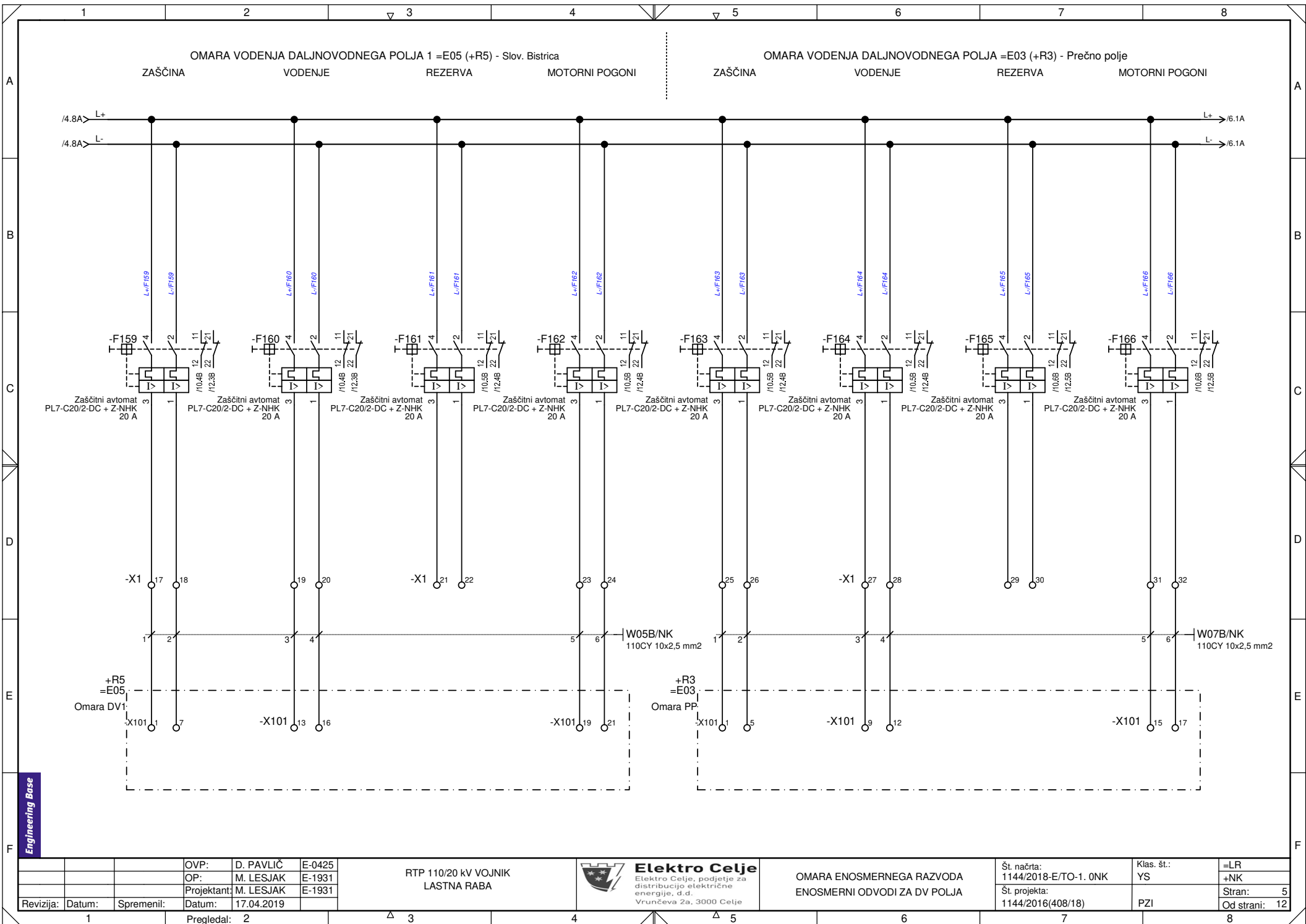
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ENOSMERNI ODVODI ZA RAZSMERNIK, TRAFI POLJA

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR
+NK
Stran: 4
Od strani: 12



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



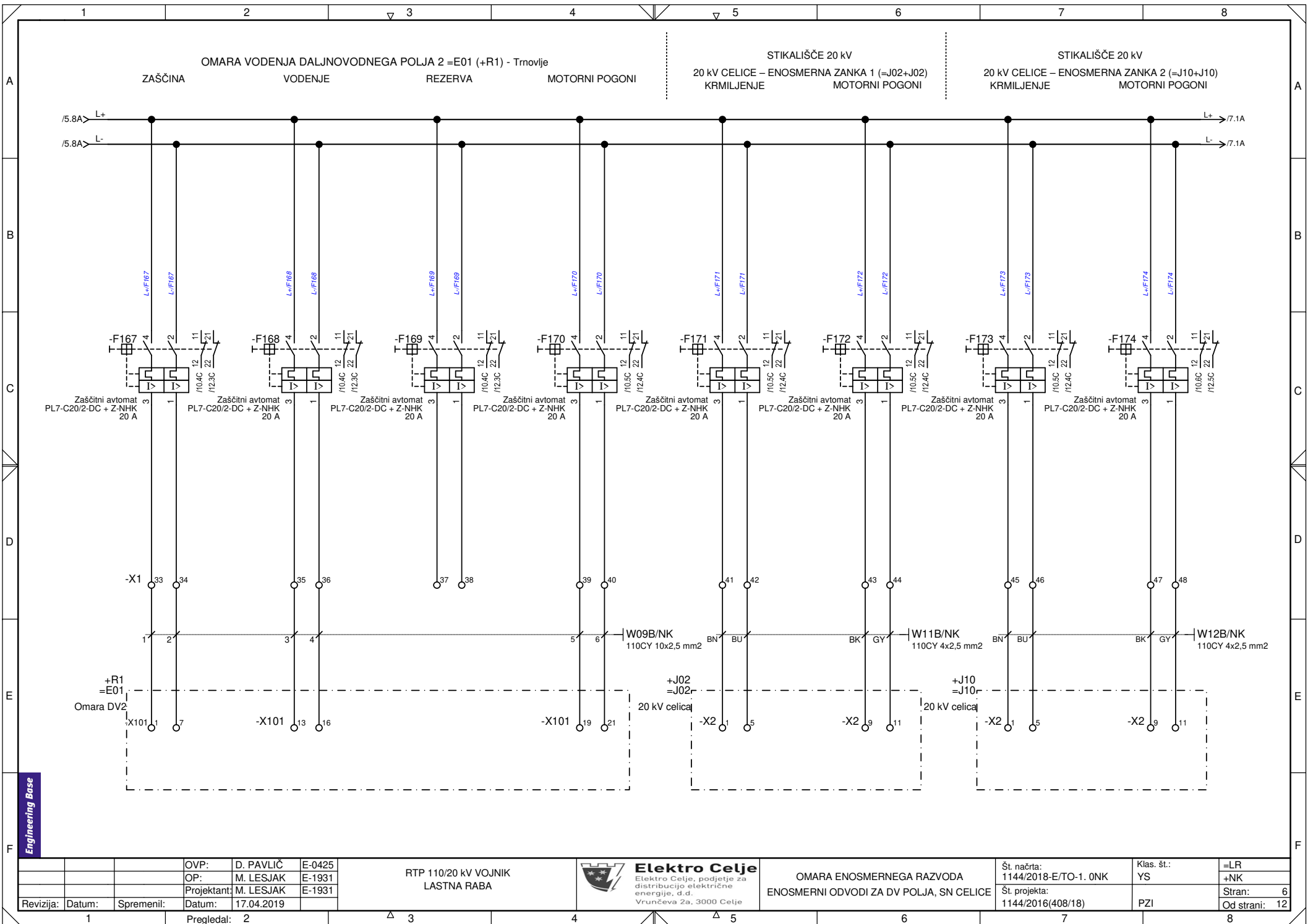
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ENOSMERNI ODVODI ZA DV POLJA

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR
+NK
Stran: 5
Od strani: 12



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



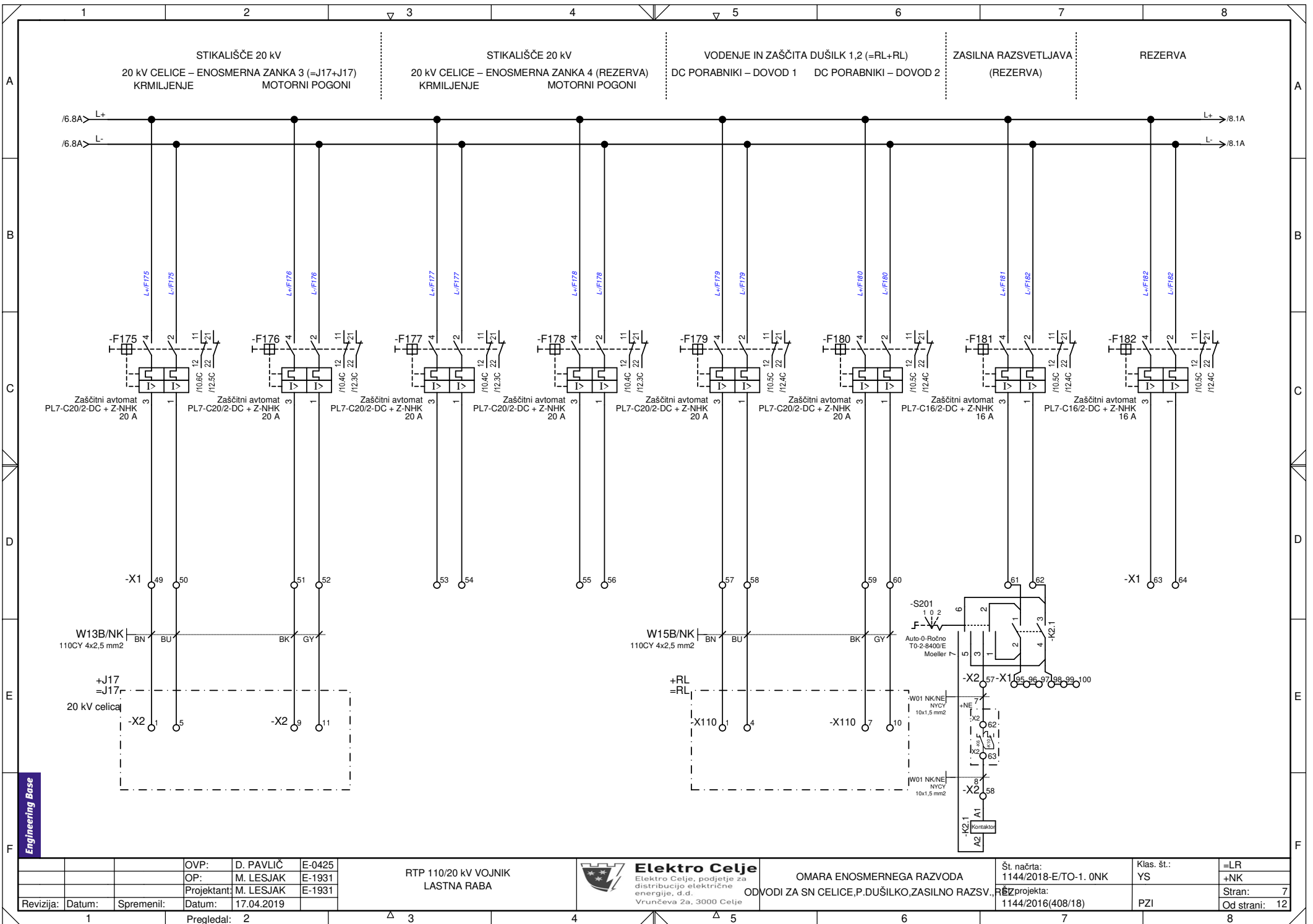
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ENOSMERNI ODVODI ZA DV POLJA, SN CELICE

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

Klas. št.:	YS
PZI	

=LR	
+NK	
Stran:	6
Od strani:	12



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



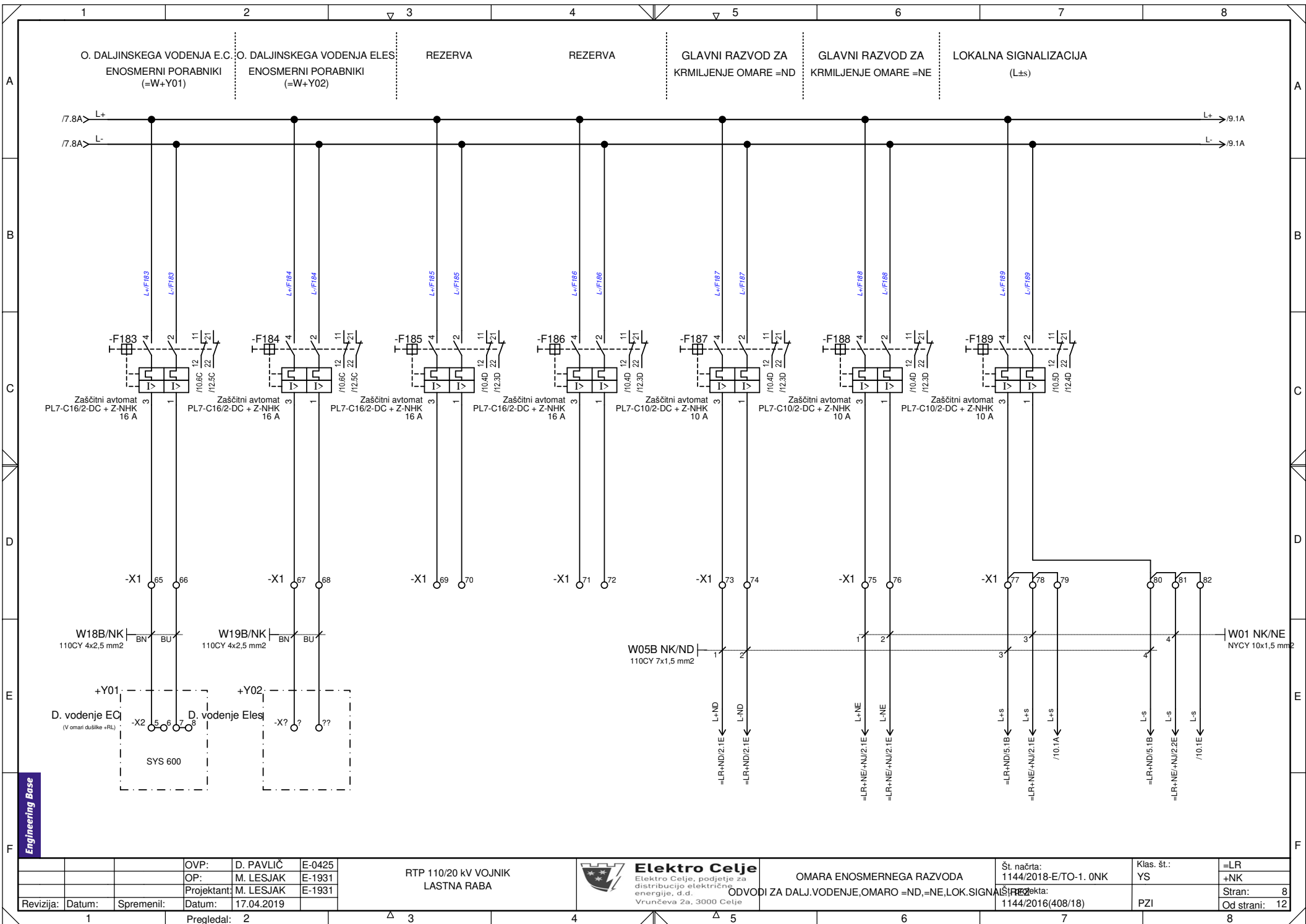
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ODVODI ZA SN CELICE, P. DUŠILKO, ZASILNO RAZSV.

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR	
+NK	
Stran:	7
Od strani:	12



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



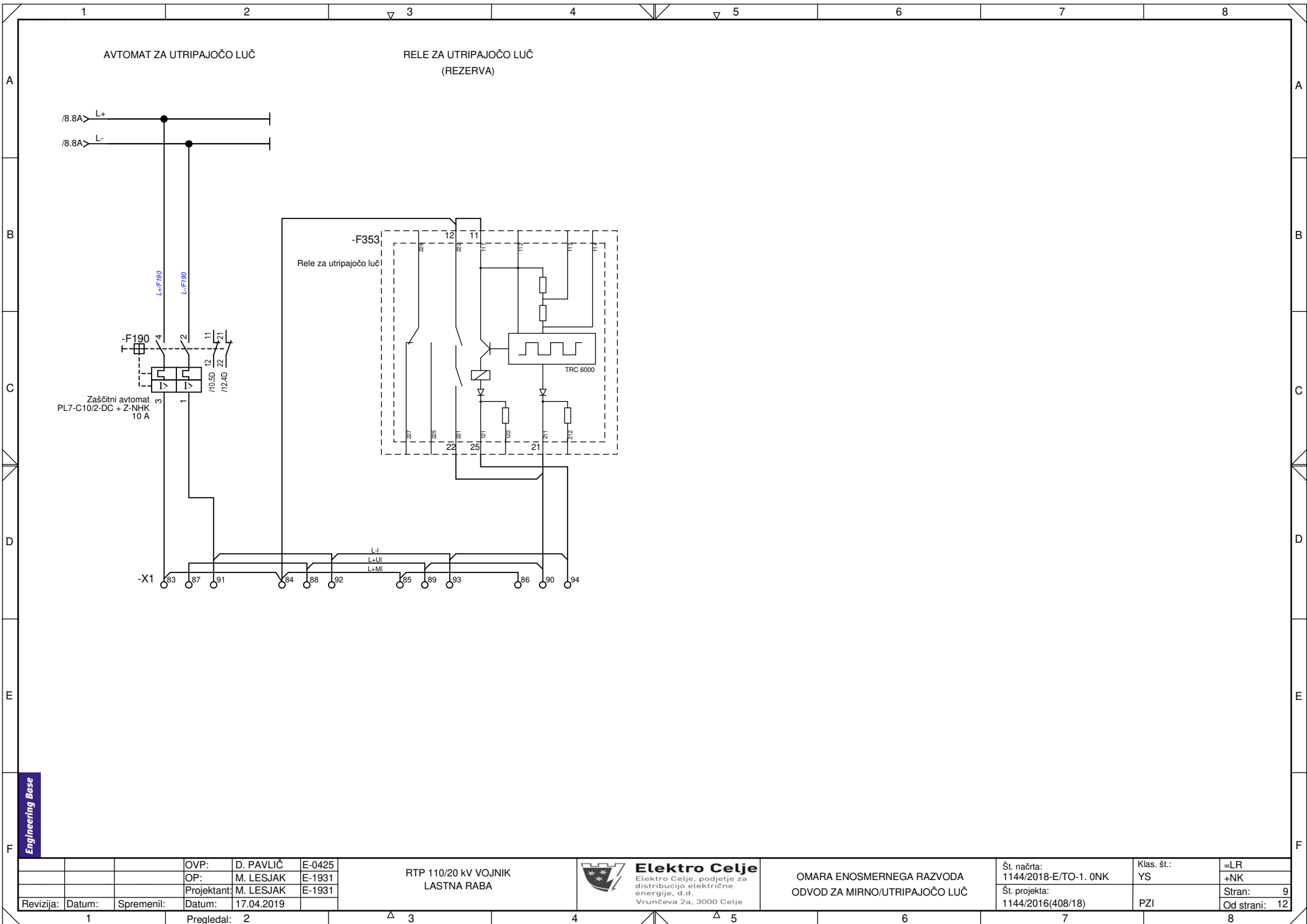
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ODVODI ZA DALJ.VODENJE, OMARO =ND, =NE, LOK. SIGNALIZACIJA

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR	
+NK	
Stran:	8
Od strani:	12



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



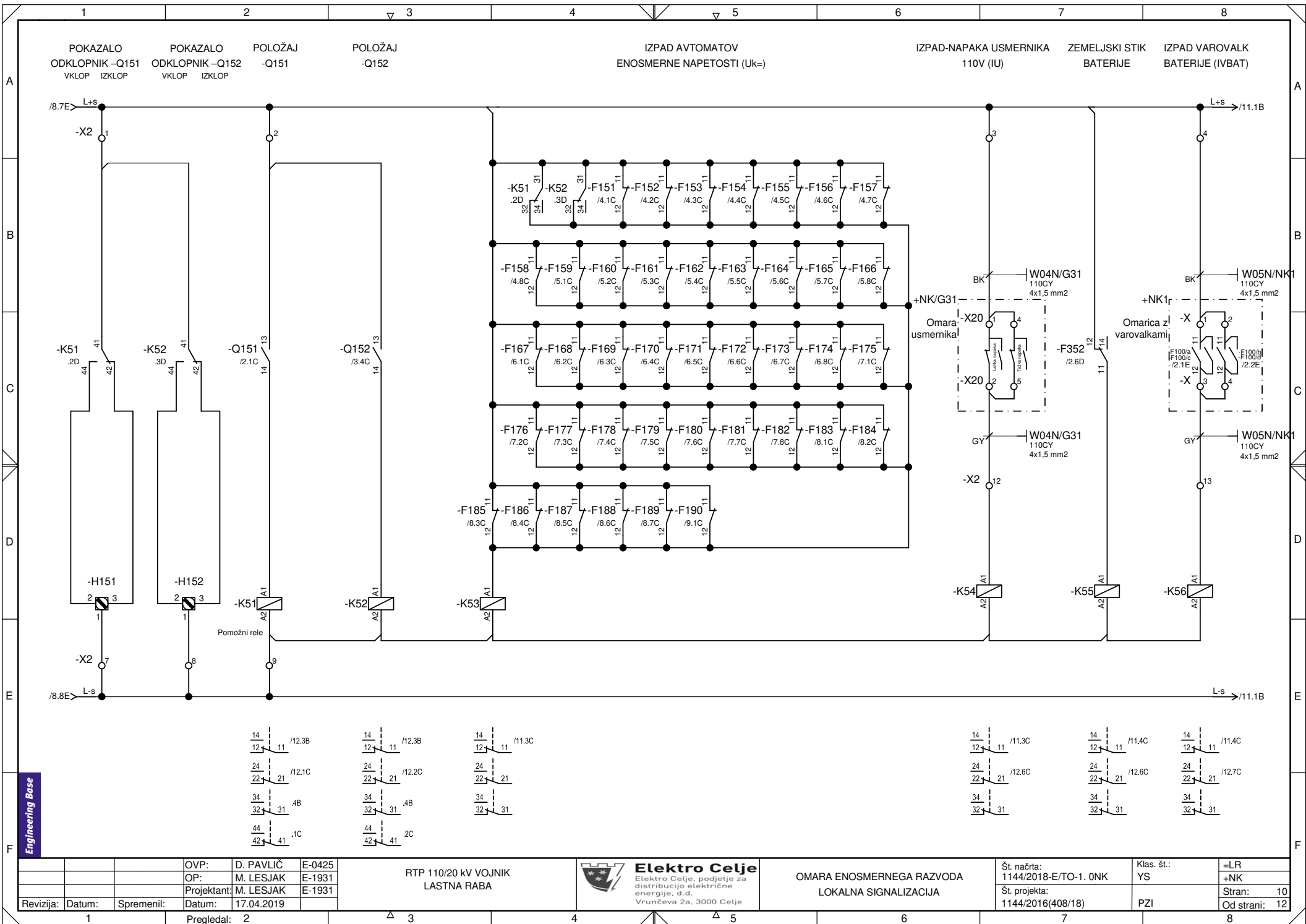
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
ODVOD ZA MIRNO/UTRIPAJOČO LUČ

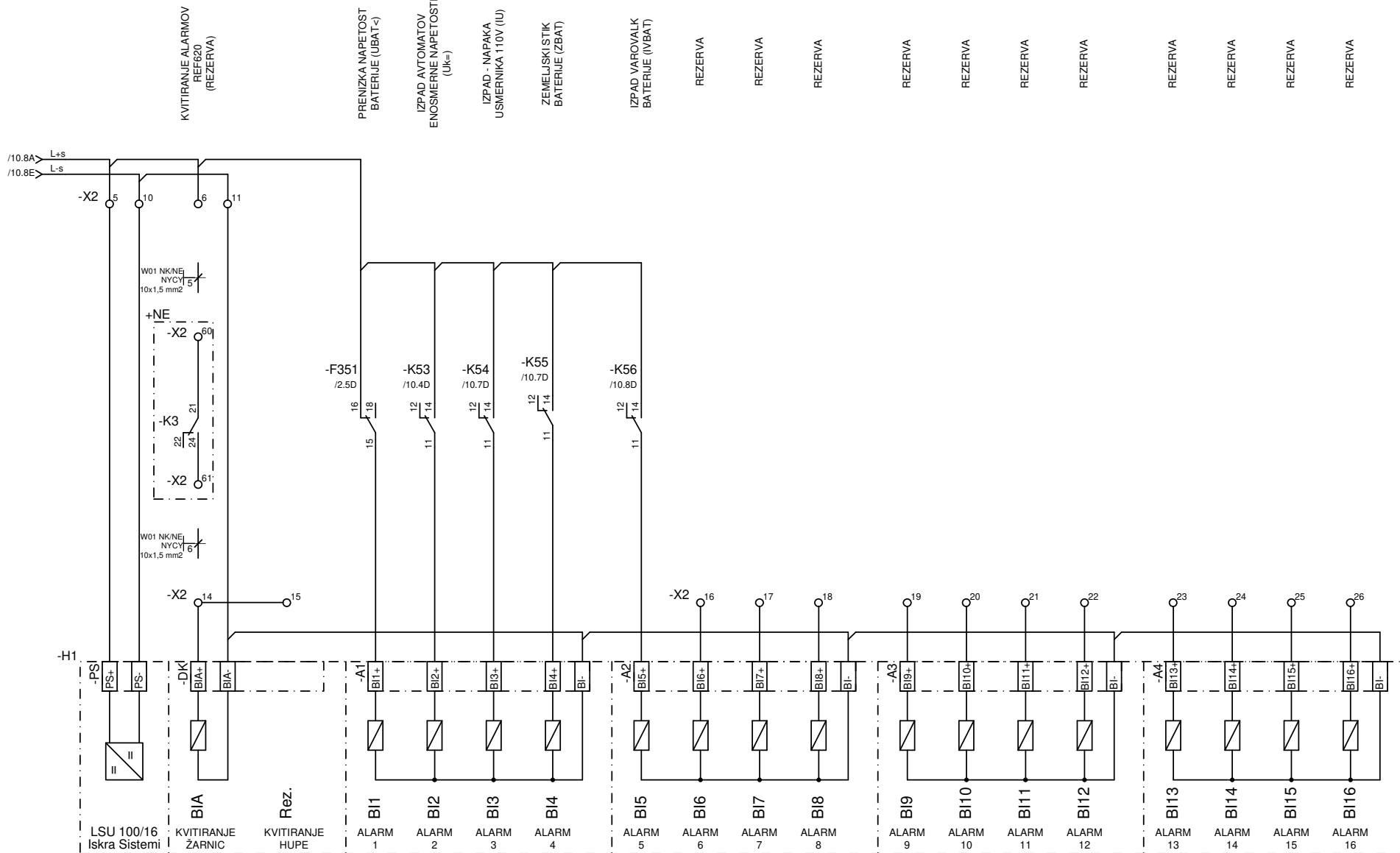
Št. načrta:
1144/2018-E/TO-1.0NK
Št. projekta:
1144/2016(408/18)

Klas. št.:
YS
PZI

=LR
+NK
Stran: 9
Od strani: 12



LOKALNA SIGNALIZACIJA



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



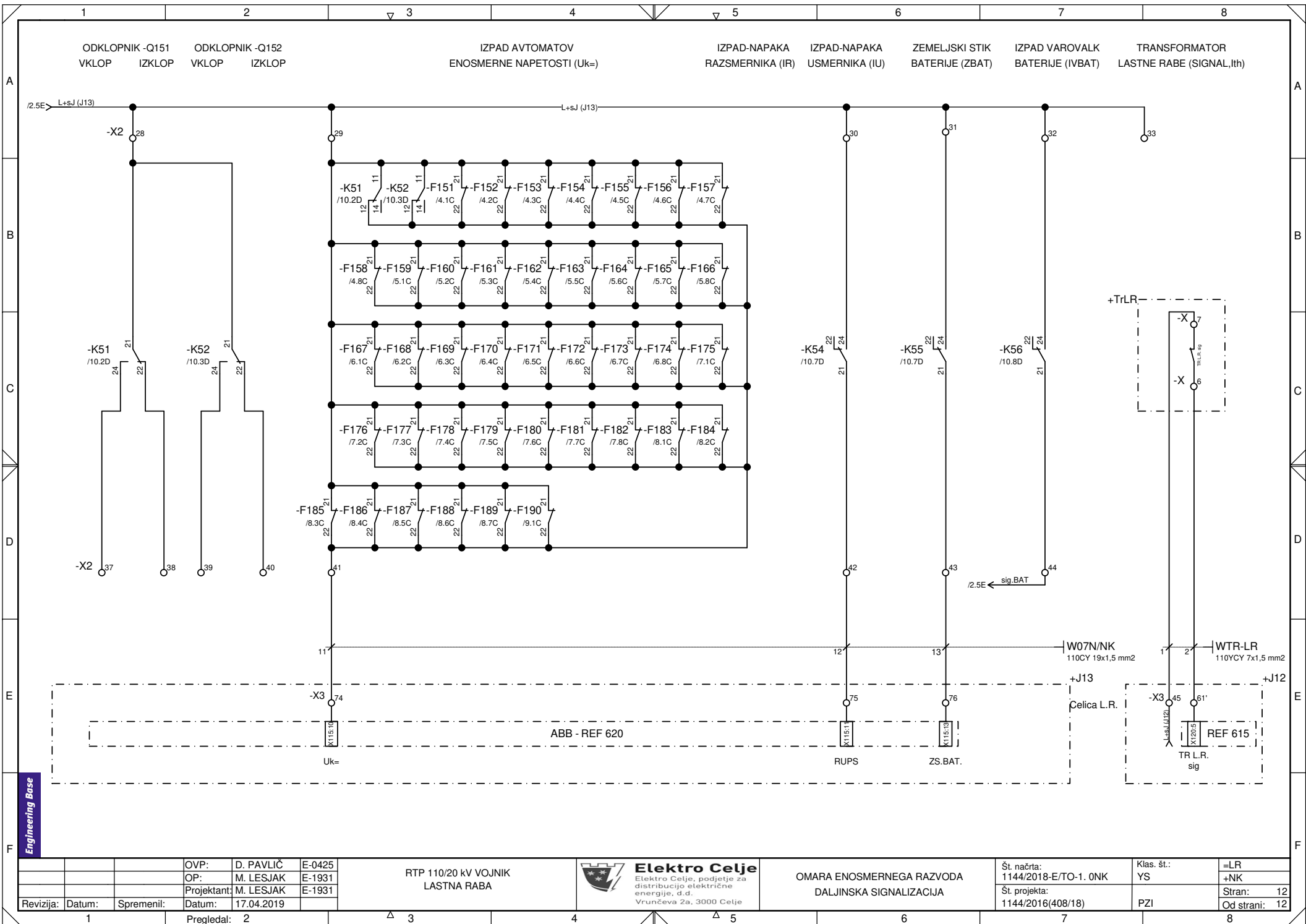
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
Vruncjeva 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
LOKALNA SIGNALIZACIJA - SIGNALNI TABLO

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

Klas. št.:
YS
PZI

=LR
+NK
Stran: 11
Od strani: 12



1	2					3				4					5				6				7				8			
External Cable	W01 NK/NE	NYCY 10x1.5 mm2	W05B NK/ND	110CY 7x1.5 mm2	W19B/NK	110CY 4x2.5 mm2	W18B/NK	110CY 4x2.5 mm2	W15B/NK	110CY 4x2.5 mm2	W13B/NK	110CY 4x2.5 mm2	Terminal Block					General Remarks				Internal Cable								
													Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination				Internal Destination								
External Destination												Internal Destination				Internal Destination				Internal Destination										
Device Comment	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:104					Function	Unit	Device	Pin	Device Comment																
	BN	=LR	+J17	-X2	1	49	WDU 6			/7.1D	=LR	-F175	3	Zaščitni avtomat																
	BU	=LR	+J17	-X2	5	50	WDU 6			/7.2D	=LR	-F175	1	Zaščitni avtomat																
	BK	=LR	+J17	-X2	9	51	WDU 6			/7.2D	=LR	-F176	3	Zaščitni avtomat																
	GY	=LR	+J17	-X2	11	52	WDU 6			/7.2D	=LR	-F176	1	Zaščitni avtomat																
						53	WDU 6			/7.3D	=LR	-F177	3	Zaščitni avtomat																
						54	WDU 6			/7.3D	=LR	-F177	1	Zaščitni avtomat																
						55	WDU 6			/7.4D	=LR	-F178	3	Zaščitni avtomat																
						56	WDU 6			/7.4D	=LR	-F178	1	Zaščitni avtomat																
	BN	=RL	+RL	-X110	1	57	WDU 6			/7.5D	=LR	-F179	3	Zaščitni avtomat																
	BU	=RL	+RL	-X110	4	58	WDU 6			/7.5D	=LR	-F179	1	Zaščitni avtomat																
	BK	=RL	+RL	-X110	7	59	WDU 6			/7.6D	=LR	-F180	3	Zaščitni avtomat																
	GY	=RL	+RL	-X110	10	60	WDU 6			/7.6D	=LR	-F180	1	Zaščitni avtomat																
		=LR		-K2.1	1	61	WDU 6			/7.7D	=LR	-F181	3	Zaščitni avtomat																
		=LR		-K2.1	3	62	WDU 6			/7.7D	=LR	-F181	1	Zaščitni avtomat																
						63	WDU 6			/7.8D	=LR	-F182	3	Zaščitni avtomat																
						64	WDU 6			/7.8D	=LR	-F182	1	Zaščitni avtomat																
	BN		+Y01	-X2	5	65	WDU 6			/8.1D	=LR	-F183	3	Zaščitni avtomat																
	BU		+Y01	-X2	7	66	WDU 6			/8.2D	=LR	-F183	1	Zaščitni avtomat																
	BN	=LR	+Y02	-X?	?	67	WDU 6			/8.2D	=LR	-F184	3	Zaščitni avtomat																
	BU	=LR	+Y02	-X?	??	68	WDU 6			/8.2D	=LR	-F184	1	Zaščitni avtomat																
						69	WDU 6			/8.3D	=LR	-F185	3	Zaščitni avtomat																
						70	WDU 6			/8.3D	=LR	-F185	1	Zaščitni avtomat																
						71	WDU 6			/8.4D	=LR	-F186	3	Zaščitni avtomat																
						72	WDU 6			/8.4D	=LR	-F186	1	Zaščitni avtomat																
						73	WDU 6	L+ND		/8.5D	=LR	-F187	3	Zaščitni avtomat																
						74	WDU 6	L-ND		/8.5D	=LR	-F187	1	Zaščitni avtomat																
						75	WDU 6	L+NE		/8.6D	=LR	-F188	3	Zaščitni avtomat																
						76	WDU 6	L-NE		/8.6D	=LR	-F188	1	Zaščitni avtomat																
L+s						77	WDU 6	L+s		/8.7D	=LR	-F189	3	Zaščitni avtomat																
L+s						78	WDU4			/8.7D																				
						79	WDU 6			/8.7D	=LR	-X2	1	L+s																
L-s						80	WDU 6	L-s		/8.8D	=LR	-F189	1	Zaščitni avtomat																
L-s						81	WDU4			/8.8D																				
						82	WDU 6			/8.8D	=LR	-X2	7	L-s																
						83	WDU 6	L+MI		/9.1D	=LR	-F190	3	Zaščitni avtomat																
						84	WDU 6			/9.2D	=LR	-F353	12	Rele za utripajočo luč																
						85	WDU 6			/9.3D																				
						86	WDU 6			/9.4D																				
						87	WDU 6	L+UI		/9.2D																				
						88	WDU 6			/9.2D																				
						89	WDU 6			/9.3D																				
						90	WDU 6			/9.4D	=LR	-F353	21	Rele za utripajočo luč																
						91	WDU 6	L-I		/9.2D	=LR	-F190	1	Zaščitni avtomat																
						92	WDU 6			/9.3D																				
						93	WDU 6			/9.3D																				
						94	WDU 6			/9.4D	=LR	-F353	25	Rele za utripajočo luč																
						95	WDU 6			/7.7E	=LR	-K2.1	2																	
						96	WDU 6			/7.7E																				
						97	WDU 6			/7.7E																				

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 ENOSMERNEGA RAZVODA
 -X1

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

Klas. št.: YV
 PZI
 =LR
 +NK-X1
 Stran: 1
 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									Internal Destination									
Device Comment			Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:104		Function	Unit	Device	Pin	Device Comment					
							98	WDU 6	●		/7.7E	=LR		-K2.1	4			
							99	WDU 6	●		/7.7E							
							100	WDU 6	●		/7.7E							
							101	WDU 6	●	REZ	/3.8F							
							102	WDU 6	●	REZ	/3.8F							
							103	WDU 6	●	REZ	/3.8F							
							104	WDU 6	●	REZ	/3.8F							

Engineering Base

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

RTP 110/20 kV VOJNIK
LASTNA RABA



OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
-X1

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

Klas. št.:	YV	=LR
		+NK-X1
		Stran: 1
		Od strani: 3

1	2					3				4					5				6				7				8			
External Cable	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	External Destination				Internal Destination				General Remarks				Internal Cable												
						Function	Unit	Device	Pin	Function	Unit	Device	Pin	Function	Unit	Device	Pin		Function	Unit	Device	Pin								
Device Comment	Terminal Block:-X2 Number of Terminals:62								Device Comment																					
						=LR		-X1	79	1	WDU 4	●	L+s	/10.1A	=LR		-K51 4	41												
						=LR		-Q151 1	13	2	WDU 4	●		/10.2A	=LR		-K51 3	31												
						=LR		+NK/G31	-X20	3	WDU 4	●		/10.7A	=LR		-F352	12												
							BK	+NK1	-X	4	WDU 4	●		/10.8A																
							BK			5	WDU 4	●		/11.1B	=LR		-H1 -PS	PS+												
										6	WDU 4	●		/11.2B	=LR		-F351	16												
						=LR		-X1	82	7	WDU 4	●	L-s	/10.1E	=LR		-H151	1												
										8	WDU 4	●		/10.2E	=LR		-H152	1												
										9	WDU 4	●		/10.2E	=LR		-K51	A2												
										10	WDU 4	●		/11.1B	=LR		-H1 -PS	PS-												
										11	WDU 4	●		/11.2B	=LR		-H1 -DK	BIA-												
							GY	+NK/G31	-X20	12	WDU 4	●		/10.7D	=LR		-K54	A1												
							GY	+NK1	-X	13	WDU 4	●		/10.8D	=LR		-K56	A1												
										14	WDU 4	●	KVIT	/11.2D	=LR		-H1 -DK	BIA+												
										15	WDU 4	●		/11.2D																
										16	WDU 4	●		/11.4D	=LR		-H1 -A2	BI6+												
										17	WDU 4	●		/11.5D	=LR		-H1 -A2	BI7+												
										18	WDU 4	●		/11.5D	=LR		-H1 -A2	BI8+												
										19	WDU 4	●		/11.5D	=LR		-H1 -A3	BI9+												
										20	WDU 4	●		/11.6D	=LR		-H1 -A3	BI10+												
										21	WDU 4	●		/11.6D	=LR		-H1 -A3	BI11+												
										22	WDU 4	●		/11.6D	=LR		-H1 -A3	BI12+												
										23	WDU 4	●		/11.7D	=LR		-H1 -A4	BI13+												
										24	WDU 4	●		/11.7D	=LR		-H1 -A4	BI14+												
										25	WDU 4	●		/11.7D	=LR		-H1 -A4	BI15+												
										26	WDU 4	●		/11.8D	=LR		-H1 -A4	BI16+												
						=J13	+J13	-X3	47	27	WDU 4	●	25L+	/2.5E	=LR		-F351	25												
										28	WDU 4	●		/12.1A	=LR		-K51 2	21												
										29	WDU 4	●		/12.3A	=LR		-K51 1	11												
										30	WDU 4	●		/12.6A	=LR		-K54 2	24												
										31	WDU 4	●		/12.6A	=LR		-K55 2	24												
										32	WDU 4	●		/12.7A	=LR		-K56 2	24												
										33	WDU 4	●		/12.8A																
						=J13	+J13	-X3	74	34	WDU 4	┌	UBAT<	/2.5E	=LR		-F351	26												
										35	WDU 4	└	U=	/2.7E	=LR		-F454	3												
										36	WDU 4	└		/2.8E	=LR		-F454	1												
										37	WDU 4	└	Q151 Vk	/12.1D	=LR		-K51 2	24												
										38	WDU 4	└	Q151 Izk	/12.1D	=LR		-K51 2	22												
										39	WDU 4	└	Q152 Vk	/12.2D	=LR		-K52 2	24												
										40	WDU 4	└	Q152 Izk	/12.2D	=LR		-K52 2	22												
						=J13	+J13	-X3	74	41	WDU 4	└	Uk=	/12.3D	=LR		F190 S2-H02 2	22												
						=J13	+J13	-X3	75	42	WDU 4	└	IU	/12.6D	=LR		-K54 2	21												
						=J13	+J13	-X3	76	43	WDU 4	└	Z.BAT	/12.6D	=LR		-K55 2	21												
										44	WDU 4	└	I.V.BAT	/12.7D	=LR		-K56 2	21												
						=E04	+R4	-X3	51	45	WDU 4	└	MERI UDC	/3.2D	=LR		-U541	15												
						=E04	+R4	-X3	52	46	WDU 4	└	MERI UDC	/3.2D	=LR		-U541	16												
						=E04	+R4	-X3	53	47	WDU 4	└	MERI IDC	/3.6D	=LR		-U542	15												
						=E04	+R4	-X3	54	48	WDU 4	└	MERI IDC	/3.7D	=LR		-U542	16												
						=LR	+NE	-X1	80	49	WDU 4	●	L	/10.8D	=LR		-S21	1												

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.
 Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
 -X2

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

Klas. št.: YV
 PZI

=LR
 +NK-X2
 Stran: 2
 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									Internal Destination			
Device Comment	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X2 Number of Terminals:62			Function	Unit	Device	Pin	Device Comment
					50	WDU 4	●	/10.8D	=LR	-X901	1	
					51	WDU 4	●	N(0)	=LR	-H21	1	Svetilka
					52	WDU 4	●	/10.8D	=LR	-X901	2	
	2	=LR	+NE	-X1N	38							
					53	WDU 4	●	L/NJ	=LR	-U541	13	Merilni pretvornik
	3	=LR	+NJ	-X3	25							
					54	WDU 4	●	/3.7D	=LR	-U542	13	Merilni pretvornik
	4	=LR	+NJ	-X3N	25							
					55	WDU 4	●	N/NJ	=LR	-U541	14	Merilni pretvornik
					56	WDU 4	●	/3.7D	=LR	-U542	14	Merilni pretvornik
	7	=LR	+NE	-X2	62							
	8	=LR	+NE	-X2	63							
					57	WDU 4		/7.7E	=LR	-S201	3	Preklopno stikalo
					58	WDU 4		/7.7F	=LR	-K2.1	A1	Kontaktor
					59	WDU 4	REZ	/3.8E				
					60	WDU 4	REZ	/3.8E				
					61	WDU 4	REZ	/3.8E				
					62	WDU 4	REZ	/3.8E				



1	2		3		4		5		6		7		8		
External Cable			W05N/G31 NYCY 5x1,5 mm2		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:-Xsoupor Number of Terminals:3				Function	Unit	Device	Pin	Device Comment		
	BK	=LR	+NK/G31	-X20	9	1	WDU 4			/2.2D	=LR	-R453	1	Soupor	
	GY	=LR	+NK/G31	-X20	10	2	WDU 4			/2.2C	=LR	-R453	2	Soupor	
						3	WDU 4		REZ						

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 ENOSMERNEGA RAZVODA
-Xsoupor

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

Klas. št.:
YV
PZI

=LR
+NK-Xsoupor
Stran: 3
Od strani: 3

1		2		3		4		5		6		7		8	
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference				
1	+NK	-F151	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 50A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C50/2-DC + Z-NHK		PL7-C50/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.1C				
2	+NK	-F152	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.2C				
3	+NK	-F153	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.3C				
4	+NK	-F154	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.4C				
5	+NK	-F155	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.5C				
6	+NK	-F156	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.6C				
7	+NK	-F157	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.7C				
8	+NK	-F158	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 25A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		PL7-C25/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 4.8C				
9	+NK	-F159	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.1C				
10	+NK	-F160	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.2C				
11	+NK	-F161	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.3C				
12	+NK	-F162	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.4C				
13	+NK	-F163	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.5C				
14	+NK	-F164	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.6C				
15	+NK	-F165	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.7C				
16	+NK	-F166	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 5.8C				
17	+NK	-F167	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.1C				
18	+NK	-F168	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.2C				
19	+NK	-F169	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.3C				
20	+NK	-F170	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.4C				
21	+NK	-F171	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.5C				
22	+NK	-F172	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.6C				
23	+NK	-F173	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.7C				
24	+NK	-F174	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 6.8C				
25	+NK	-F175	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.1C				
26	+NK	-F176	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.2C				
27	+NK	-F177	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.3C				
28	+NK	-F178	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.4C				
29	+NK	-F179	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.5C				
30	+NK	-F180	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 20A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		PL7-C20/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.6C				
31	+NK	-F181	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.7C				
32	+NK	-F182	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 7.8C				
33	+NK	-F183	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.1C				
34	+NK	-F184	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.2C				
35	+NK	-F185	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.3C				
36	+NK	-F186	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 16A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		PL7-C16/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.4C				
37	+NK	-F187	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.5C				
38	+NK	-F188	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.6C				
39	+NK	-F189	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 8.7C				
40	+NK	-F190	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 10A, 2p; Pomožni kontakti, 2P		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		PL7-C10/2-DC + Z-NHK		Moeller	=LR+NK 9.1C				

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 ENOSMERNEGA RAZVODA
SPISEK MATERIALA

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

Klas. št.:
YN
PZI
=LR
+NK
Stran: 1
Od strani: 1

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
41	+NK	-F351	Fazni nadzorni rele	Fazni nadzorni rele, G2UM300VL20, 24-240V AC/DC	G2UM300VL20	2390304	TELE,serie G...	=LR+NK 2.5C
42	+NK	-F352	Zem. stik baterije	Kontrola izolacije	IR125Y-4		Bender	=LR+NK 2.6C
43	+NK	-F353	Rele za utripajočo luč	Rele za utripajočo luč	TRC6000		Iskra Sysen	=LR+NK 9.4C
44	+NK	-F451	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 2p	PL7-C6/2-DC	PL7-C6/2-DC	Moeller	=LR+NK 2.3B
45	+NK	-F452	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 2p	PL7-C6/2-DC	PL7-C6/2-DC	Moeller	=LR+NK 2.5B
46	+NK	-F453	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 2p	PL7-C6/2-DC	PL7-C6/2-DC	Moeller	=LR+NK 2.6B
47	+NK	-F454	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 2p	PL7-C6/2-DC	PL7-C6/2-DC	Moeller	=LR+NK 2.7B
48	+NK	-F455	Zaščitni avtomat	Instalacijski odklopnik, C, 6A, 2p	PL7-C6/2-DC	PL7-C6/2-DC	Moeller	=LR+NK 3.2B
49	+NK	-H1	Signalni tablo	Tablo signalno zvočni, 110 V DC	LSU 100/16	LSU100/16/3/3/V/R	Iskra Sistemi	=LR+NK 11.1D
50	+NK	-H21	Svetilka	Svetilka palična			RITTAL	=LR+NE/+NJ 10.8E
51	+NK	-H151	Pokazalo položaja	Ind. položaja, SUS-09-Q-G/R, 110 V DC			Eleco	=LR+NK 10.1D
52	+NK	-H152	Pokazalo položaja	Ind. položaja, SUS-09-Q-G/R, 110 V DC			Eleco	=LR+NK 10.2D
53	+NK	-K2.1	Kontaktor	Kontaktor, Ith=25A, DC-110 (FD)	KNL16G-10-FD		Iskra	=LR+NK 7.7F
54	+NK	-K51	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Weidmuler	=LR+NK 10.2D
55	+NK	-K52	Pomožni rele	RCM, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC, +podnožje	RCM570110 + SCM 4CO N	8074700000 + 8690910000	Weidmuler	=LR+NK 10.3D
56	+NK	-K53	Pomožni rele	RCM, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC, +podnožje	RCM570110 + SCM 4CO N	8074700000 + 8690910000	Weidmuler	=LR+NK 10.4D
57	+NK	-K54	Pomožni rele	RCM, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC, +podnožje	RCM570110 + SCM 4CO N	8074700000 + 8690910000	Weidmuler	=LR+NK 10.7D
58	+NK	-K55	Pomožni rele	RCM, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC, +podnožje	RCM570110 + SCM 4CO N	8074700000 + 8690910000	Weidmuler	=LR+NK 10.7D
59	+NK	-K56	Pomožni rele	RCM, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC, +podnožje	RCM570110 + SCM 4CO N	8074700000 + 8690910000	Weidmuler	=LR+NK 10.8D
60	+NK	-P451	Ampermeter	Ampermeter, 60-0-60 A	OBQ 0407	OBQ 0407	ISKRA	=LR+NK 2.2B
61	+NK	-P452	Voltmeter	Voltmeter, 0-150 V	OBQ 0404	OBQ 0404	ISKRA	=LR+NK 2.3B
62	+NK	-P454	Ampermeter	Ampermeter, 0-60 A	OBQ 0407	OBQ 0407	ISKRA	=LR+NK 3.7B
63	+NK	-Q151	Moeller	Zaščitni avtomat,NZM1,100-125A,3polni,Ue=690V,Uimp=6kV	NZMB1-A125+2xM22-K01+...	259080+2x216378+260172+260191	Moeller	=LR+NK 2.1C
64	+NK	-Q152	Moeller	Zaščitni avtomat,NZM1,100-125A,3polni,Ue=690V,Uimp=6kV	NZMB1-A125+2xM22-K01+...	259080+2x216378+260172+260191	Moeller	=LR+NK 3.4C
65	+NK	-R1	Upor	Upor, 1,8 kilohm, 10 W	R		Iskra	=LR+NK 1.5B ,=LR+NK ...
66	+NK	-R2	Upor	Upor, 1,8 kilohm, 10 W	R		Iskra	=LR+NK 1.5B ,=LR+NK ...
67	+NK	-R3	Upor	Upor, 18 kilohm, 10 W	R		Iskra	=LR+NK 1.5B ,=LR+NK ...
68	+NK	-R451	Soupor	Soupor, 60 A / 60 mV	OAR 0101	OAR 0101	ISKRA	=LR+NK 2.2A
69	+NK	-R452	Soupor	Soupor, 60 A / 60 mV	OAR 0101	OAR 0101	ISKRA	=LR+NK 3.7A
70	+NK	-R453	Soupor	Soupor, 60 A / 60 mV	OAR 0101	OAR 0101	ISKRA	=LR+NK 2.2D
71	+NK	-S21		Stikalo (vratno) končno			RITTAL	=LR+NE/+NJ 10.8E
72	+NK	-S201	Preklopno stikalo	Preklopka 1-0-2, 20A, 2 polna	T0-2-8400/E	T0-2-8400/E	Moeller	=LR+NK 7.6D
73	+NK	-U541	Merilni pretvornik	U=0-150V, Up=230V AC, I=0-10mA	MI456		Iskra	=LR+NK 3.2C
74	+NK	-U542	Merilni pretvornik	U=0-60mV, Up=230V AC, I=0-10mA	MI456		Iskra	=LR+NK 3.6C
75	+NK	-X0B	Močnostna sponka	Močnostna sponka z zaščito, 150mm2, 2.kom	Močnostna sponka z zaščito ...		CABUR	=LR+NK 2.1D
76	+NK	-X0U	Močnostna sponka	Močnostna sponka z zaščito, 150mm2, 2.kom	Močnostna sponka z zaščito ...		CABUR	=LR+NK 3.4D
77	+NK	-X0b	Spončna letev		2.kom WDU70		Weidmuller	
78	+NK	-X1	Spončna letev		2.kom WDU16 + 102.kom W...		Weidmuller	
79	+NK	-X2	Spončna letev		65.kom WDU4		Weidmuller	
80	+NK	-X901		Vtičnica enofazna		7240 260	RITTAL	=LR+NE/+NJ 10.8E

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.
 Vruncčeva 2a, 3000 Celje
OMARA ENOSMERNEGA RAZVODA
SPISEK MATERIALA
 Št. načrta:
 1144/2018-E/TO-1. ONK
 Št. projekta:
 1144/2016(408/18)

 Klas. št.:
 YN
 PZI

 =LR
 +NK
 Stran: 1
 Od strani: 1

Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 17.04.2019

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

