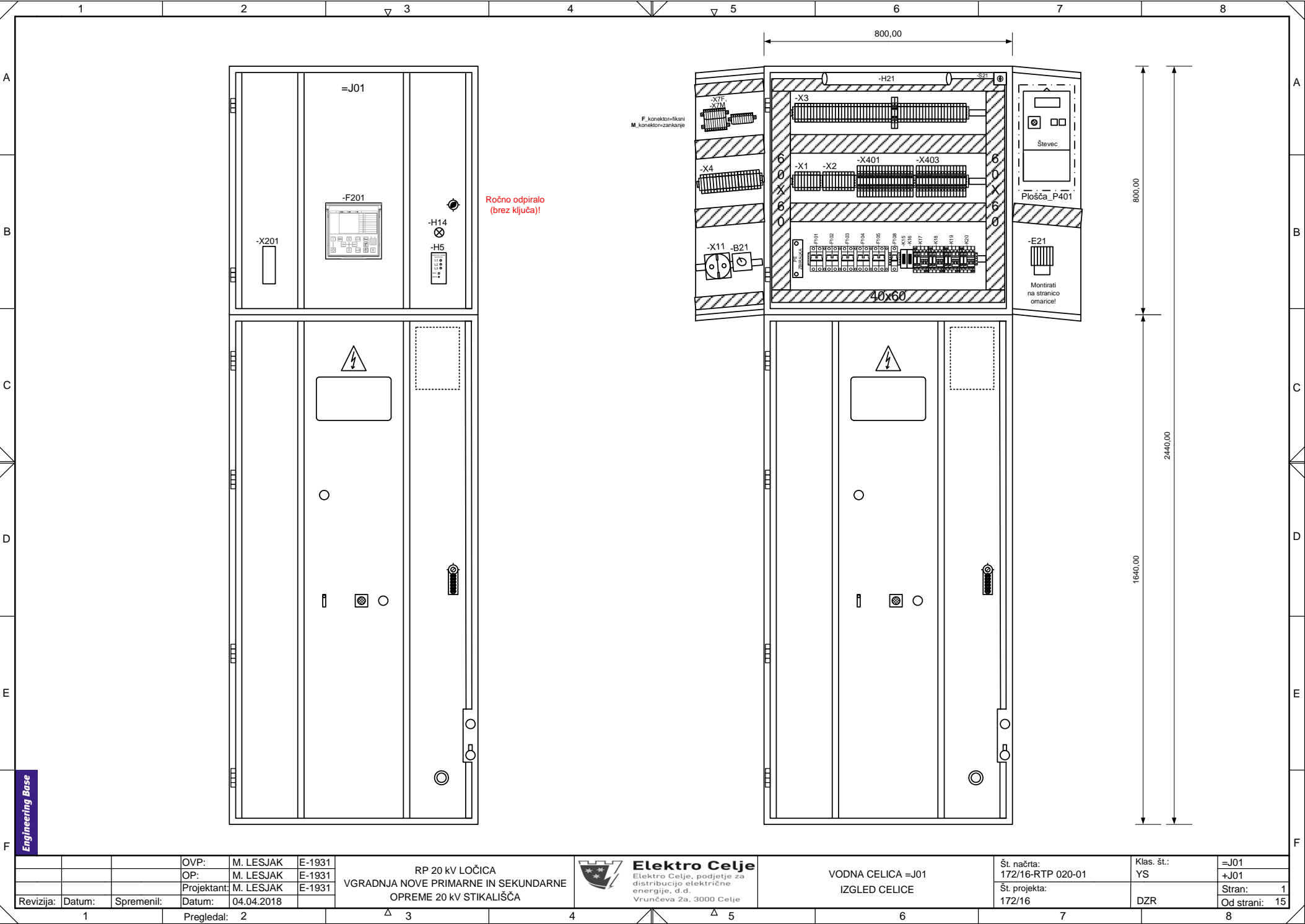


RP 20 kV LOČICA
20 kV VODNA CELICA
=J01

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				Projekt	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				RP 20 kV LOČICA	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018	=J01	172/16
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=J01	
				+J01	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



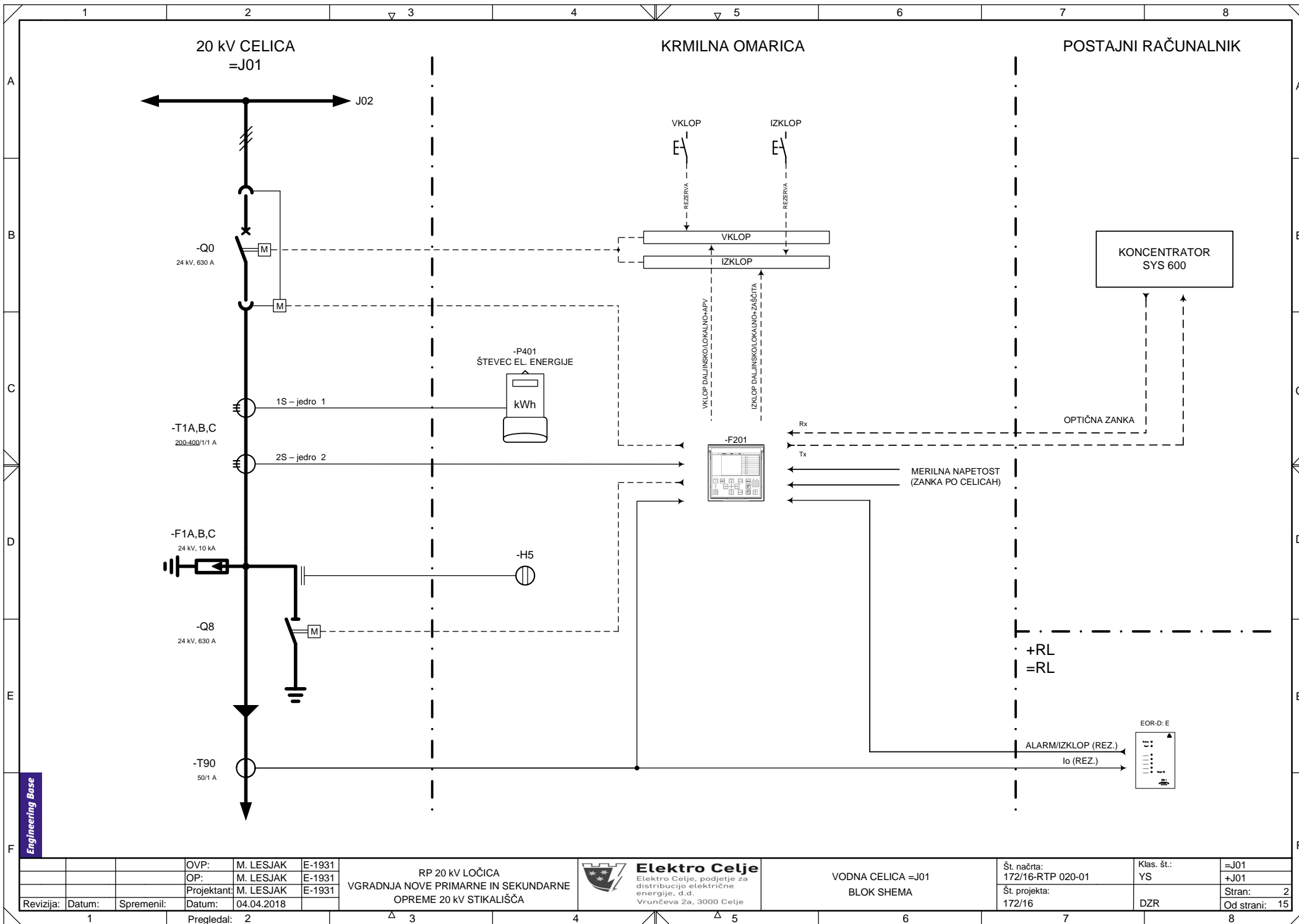
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

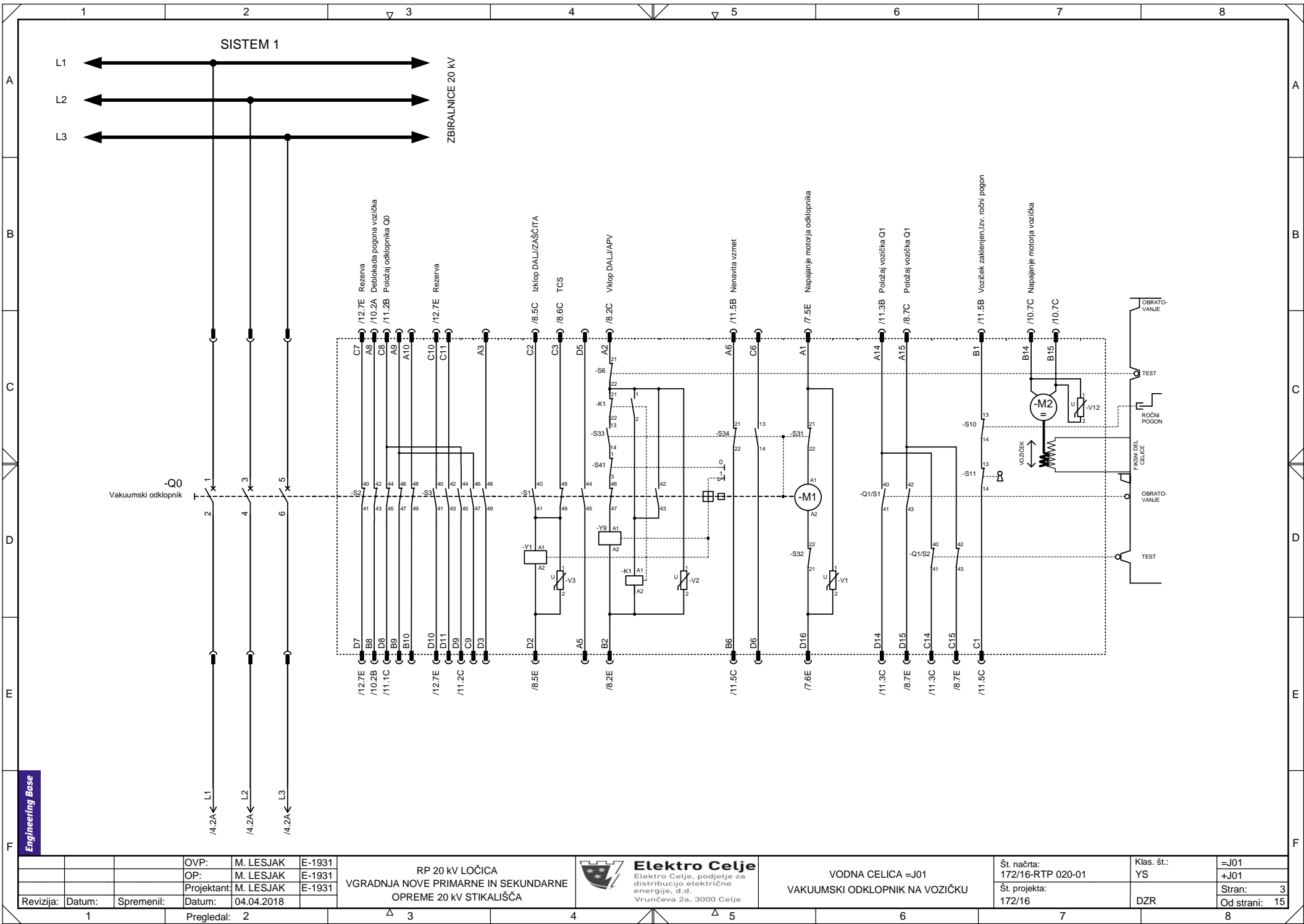
VODNA CELICA =J01
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-01
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J01
+J01
Stran: 1
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



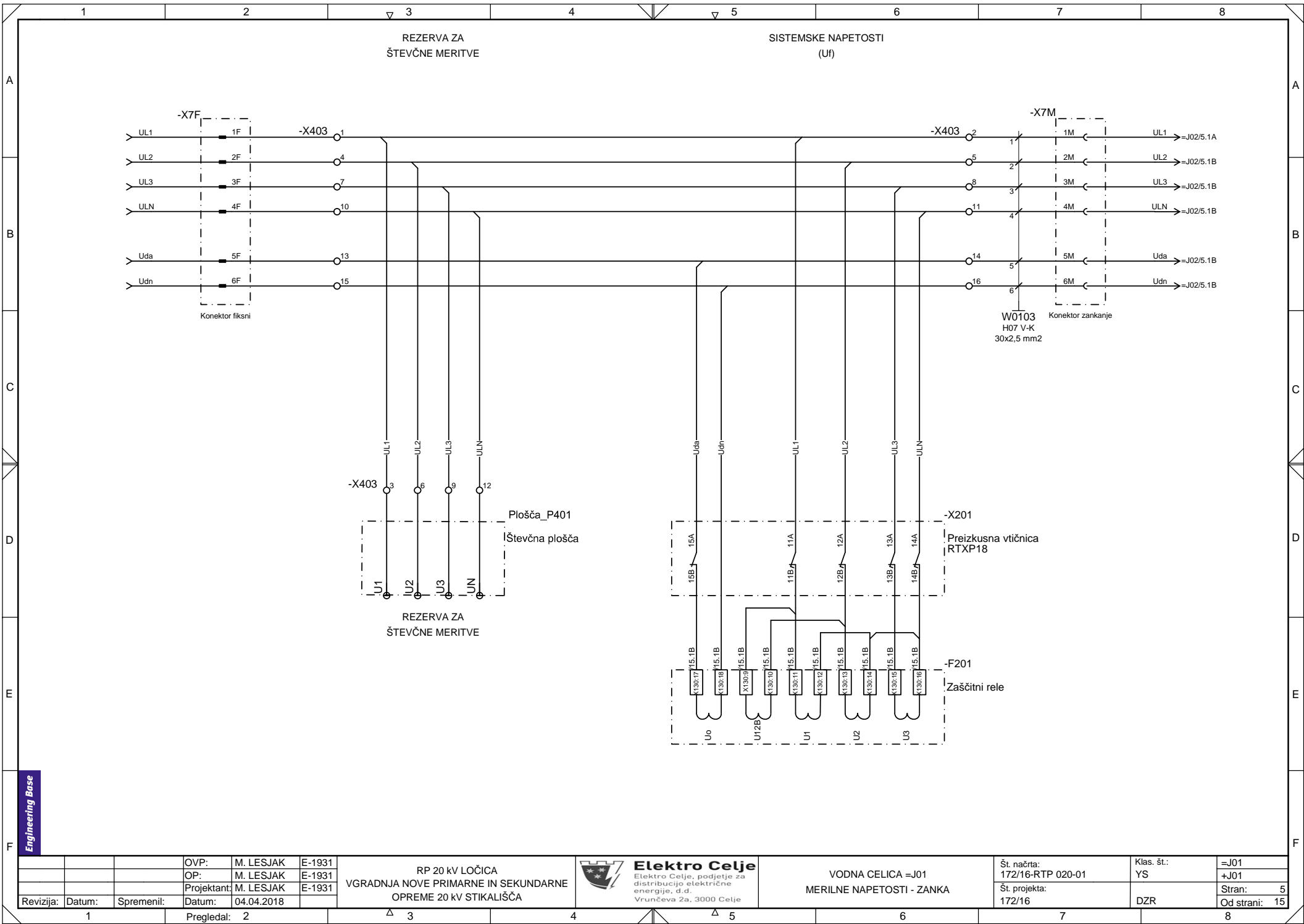
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J01
VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU

Št. načrta:
172/16-RTP 020-01
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J01
+J01
Stran: 3
Od strani: 15



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



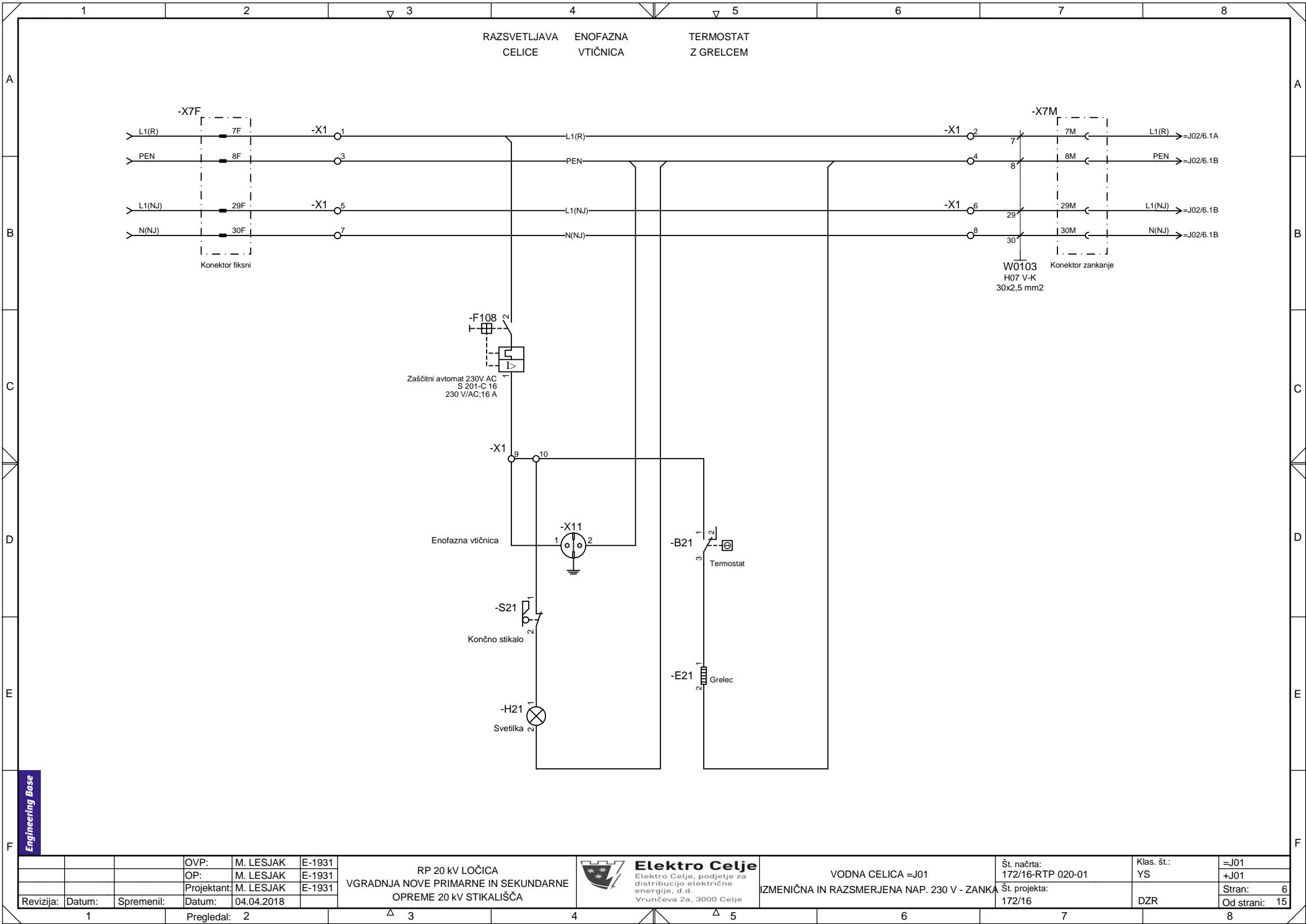
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

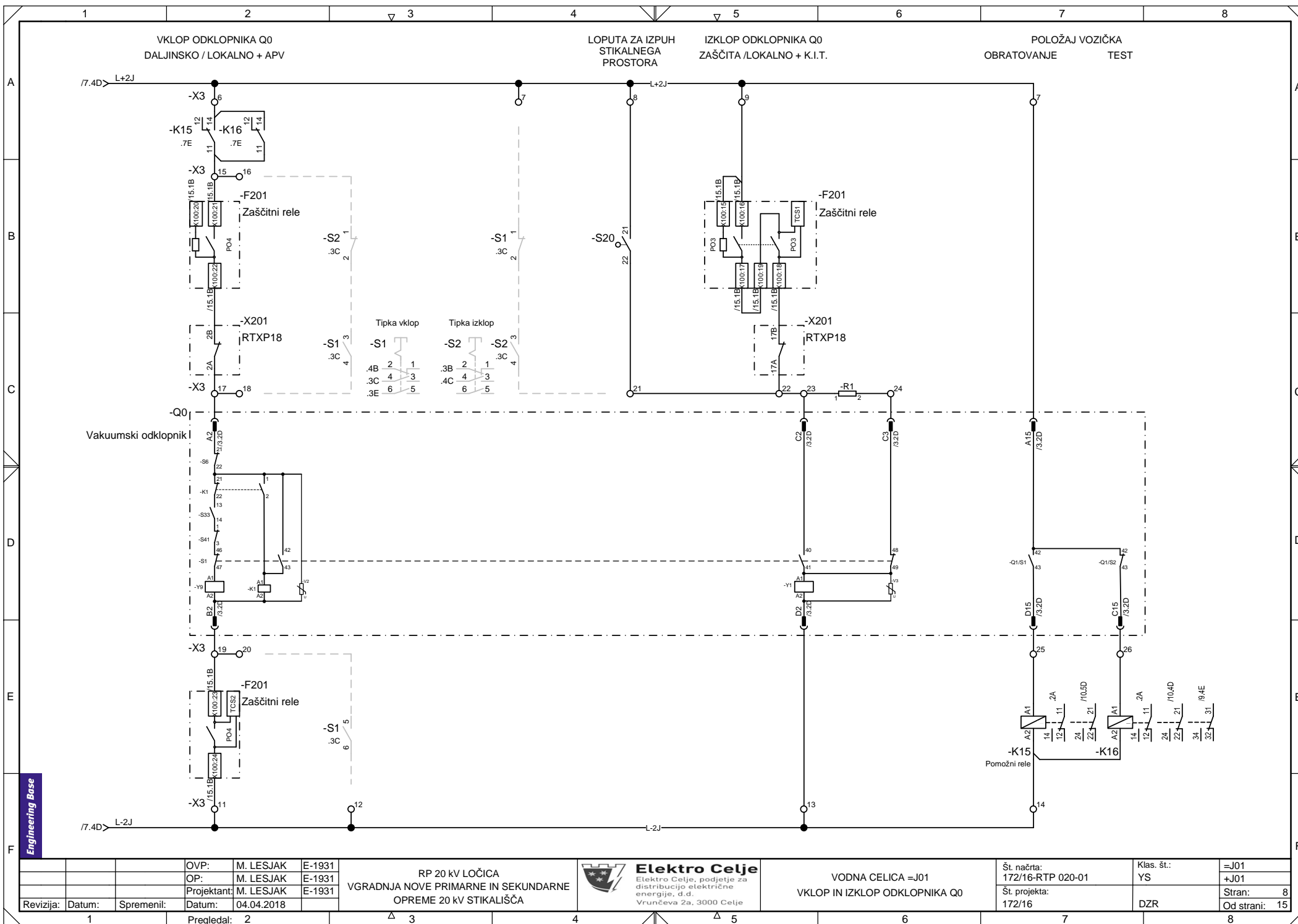
VODNA CELICA =J01
MERILNE NAPETOSTI - ZANKA

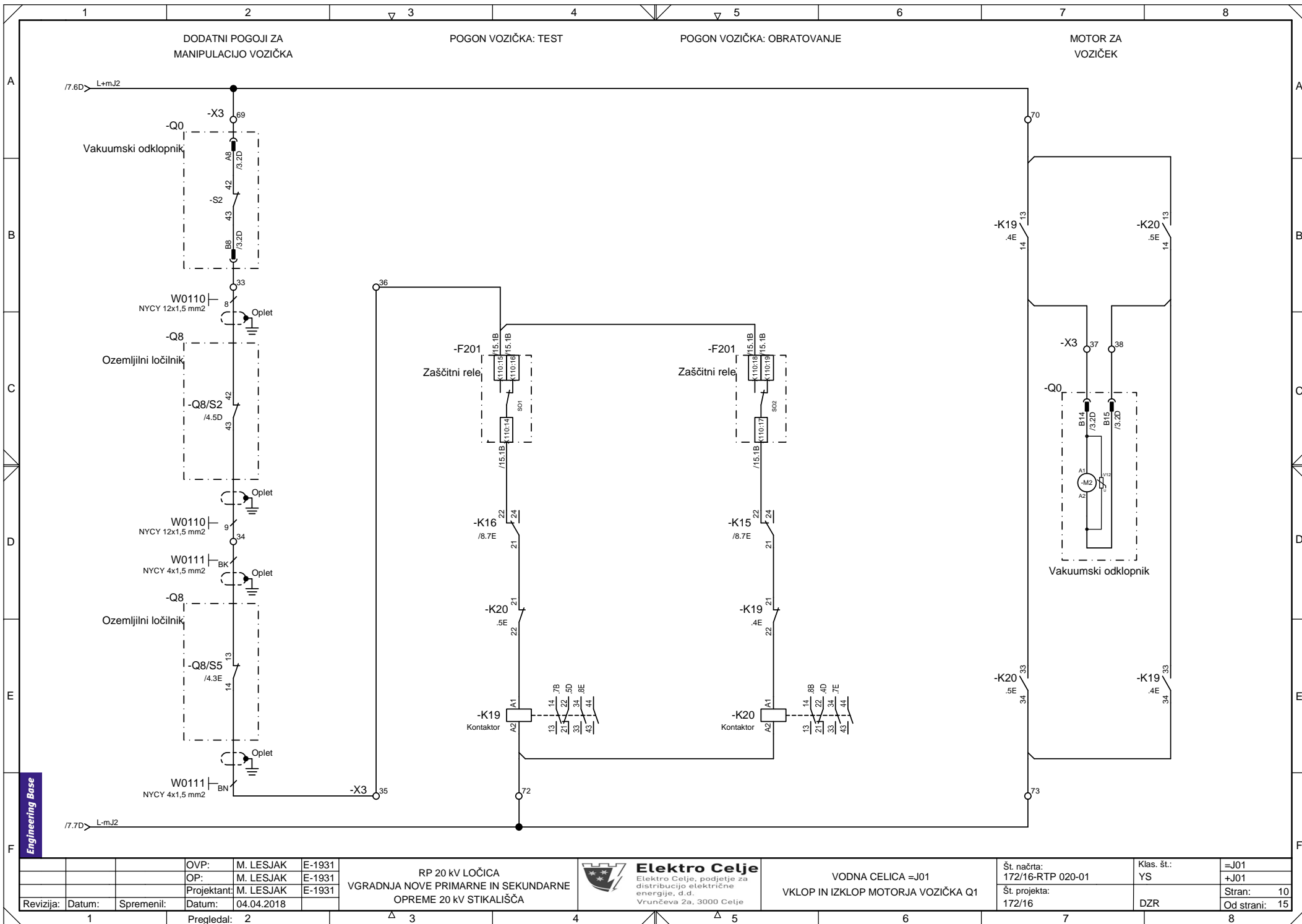
Št. načrta:
172/16-RTP 020-01
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J01
+J01
Stran: 5
Od strani: 15







			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



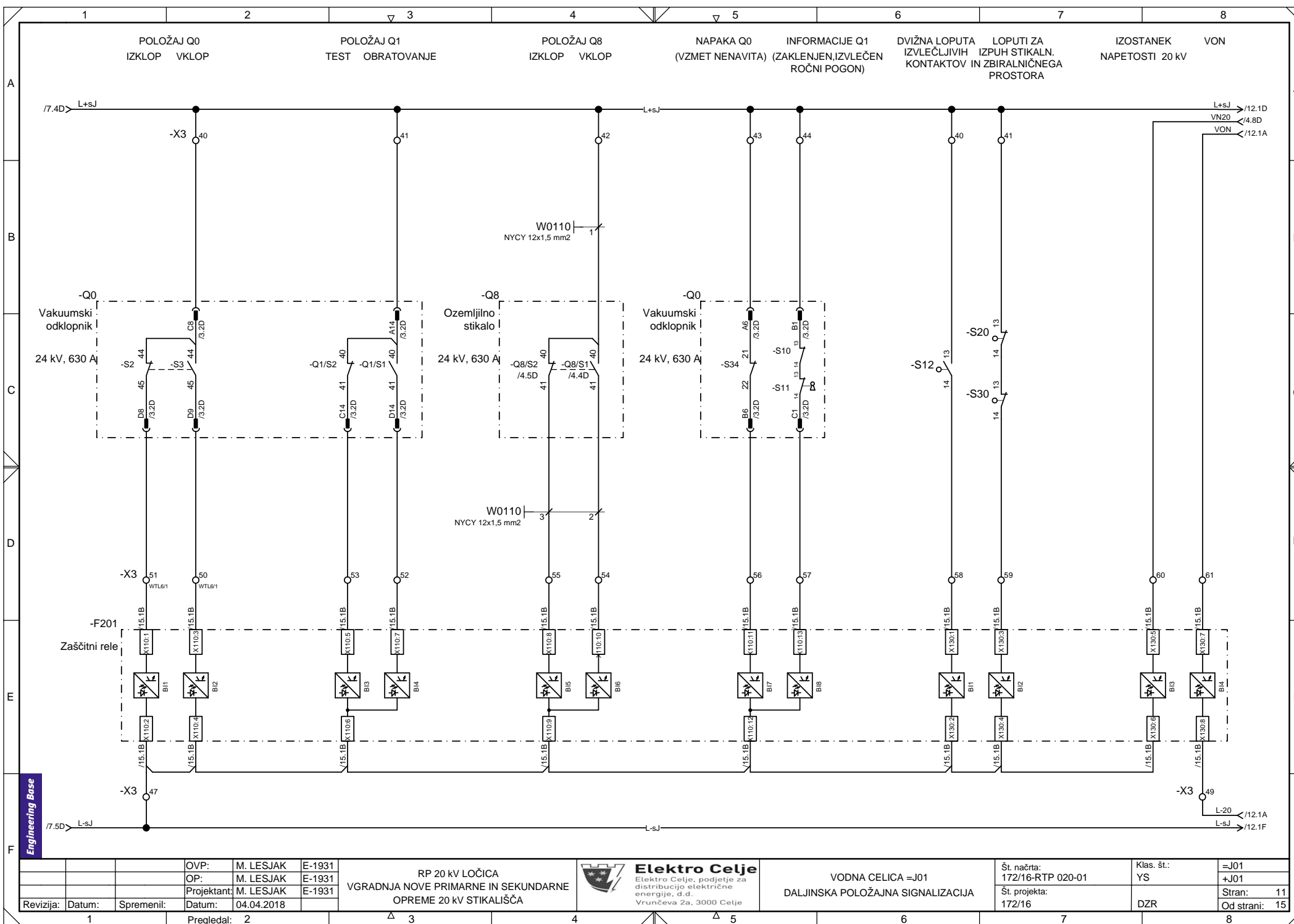
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

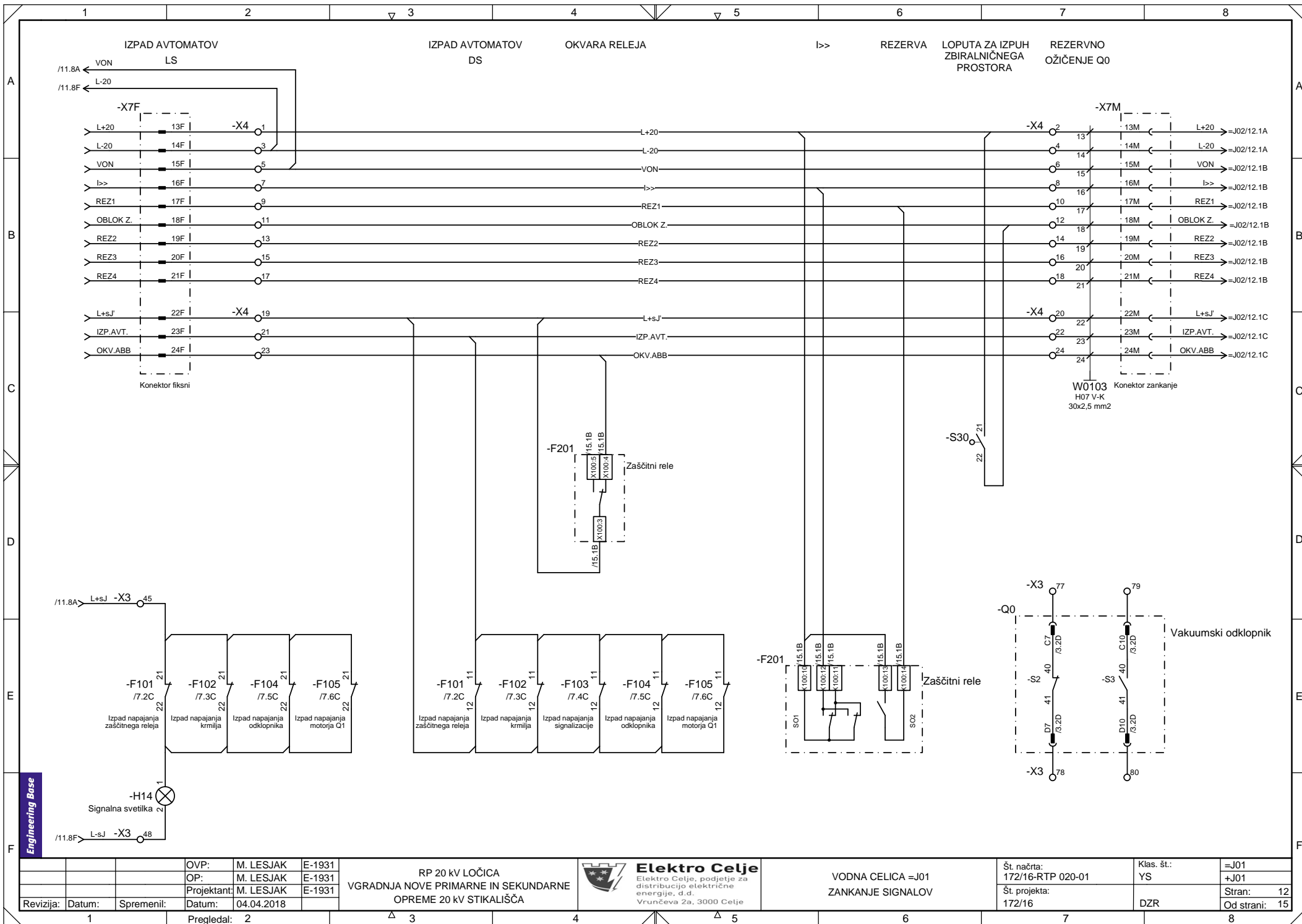
VODNA CELICA =J01
VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1

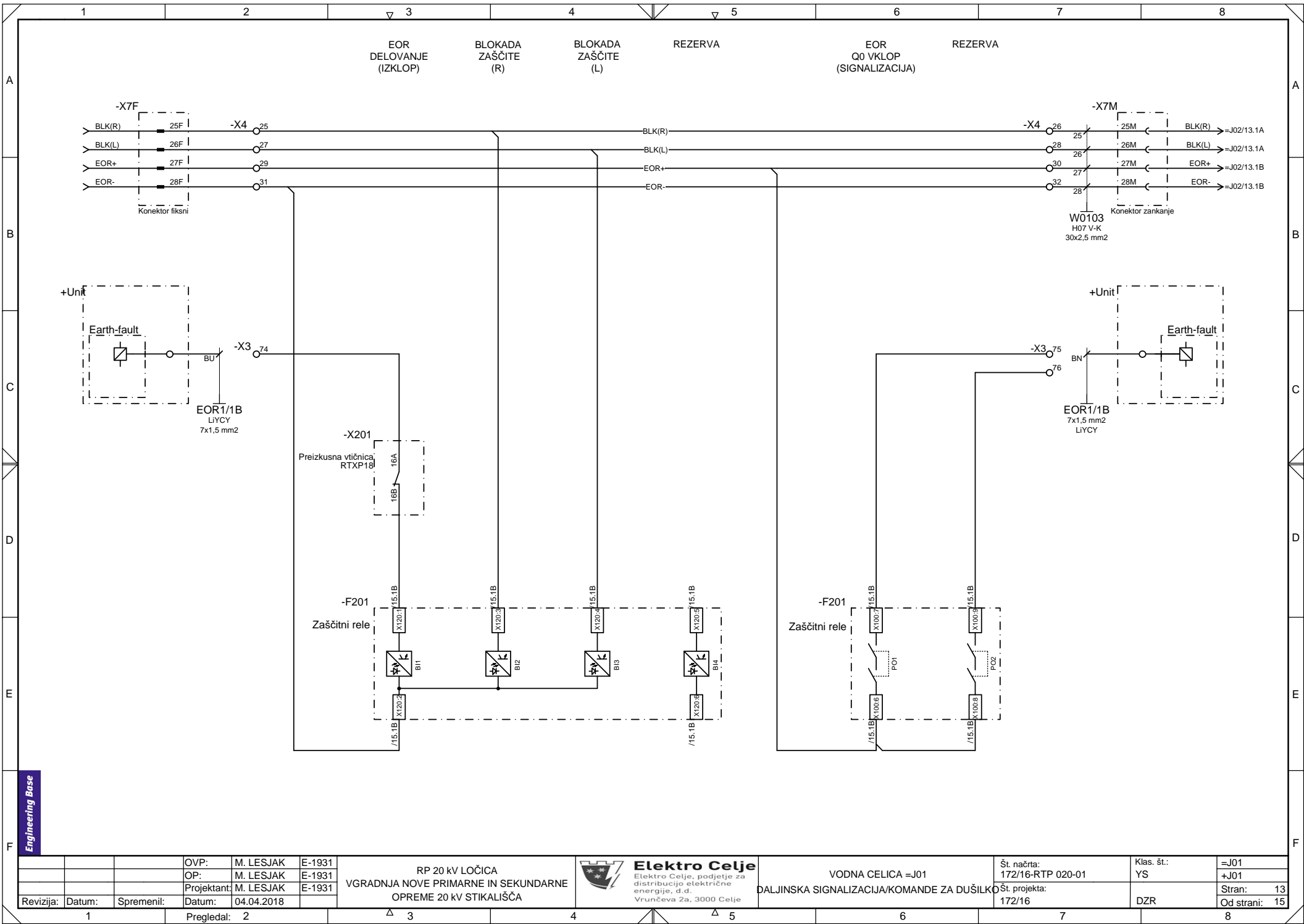
Št. načrta:
172/16-RTP 020-01
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J01
+J01
Stran: 10
Od strani: 15







Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



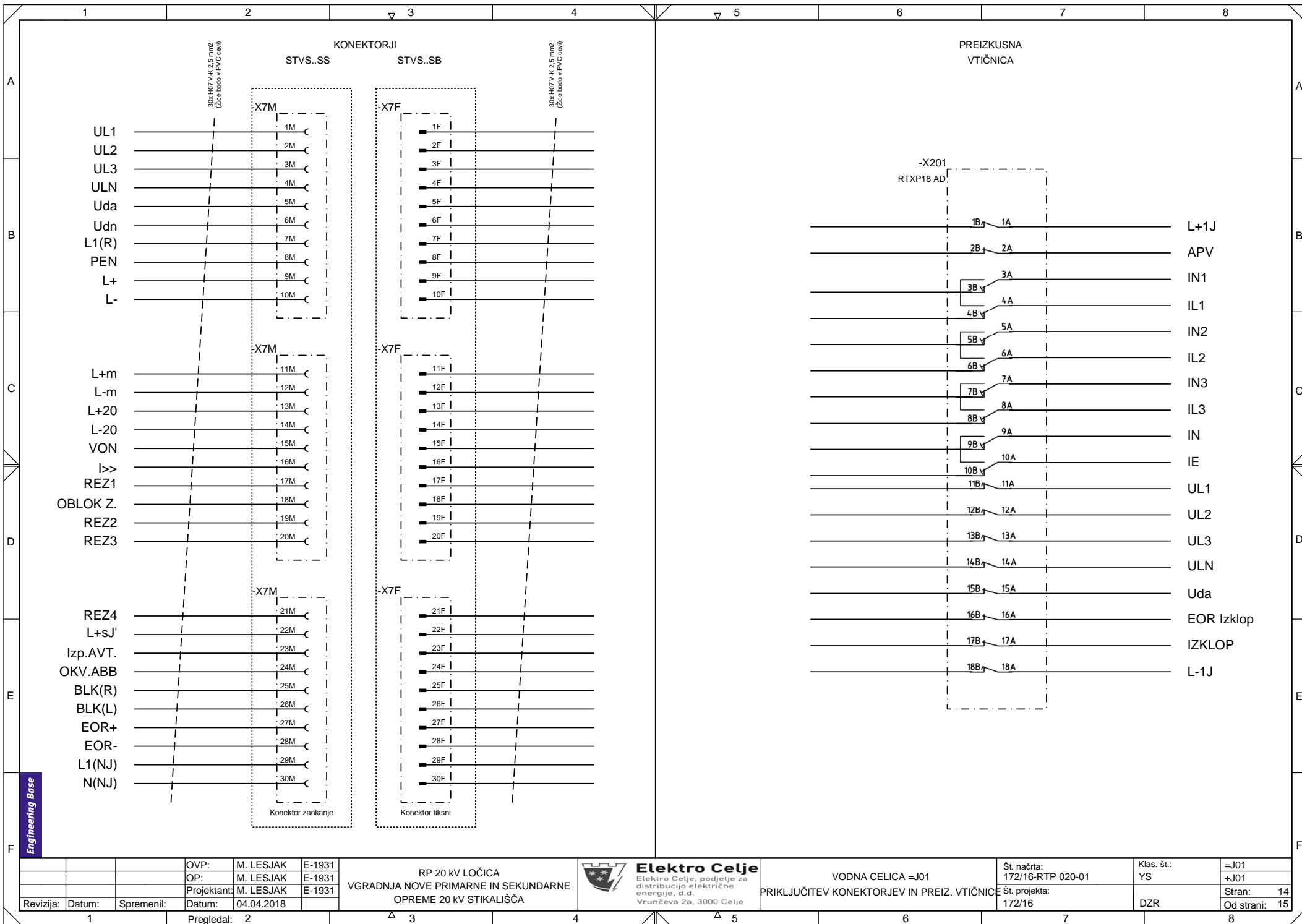
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J01
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO

Št. načrta:
172/16-RTP 020-01
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR


=J01
+J01
Stran: 13
Od strani: 15



Revizija:	Datum:	Spremeni:	Datum:
1			
Pregledal:	2		

OV:	M. LESJAK	E-1931
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALUŠČA

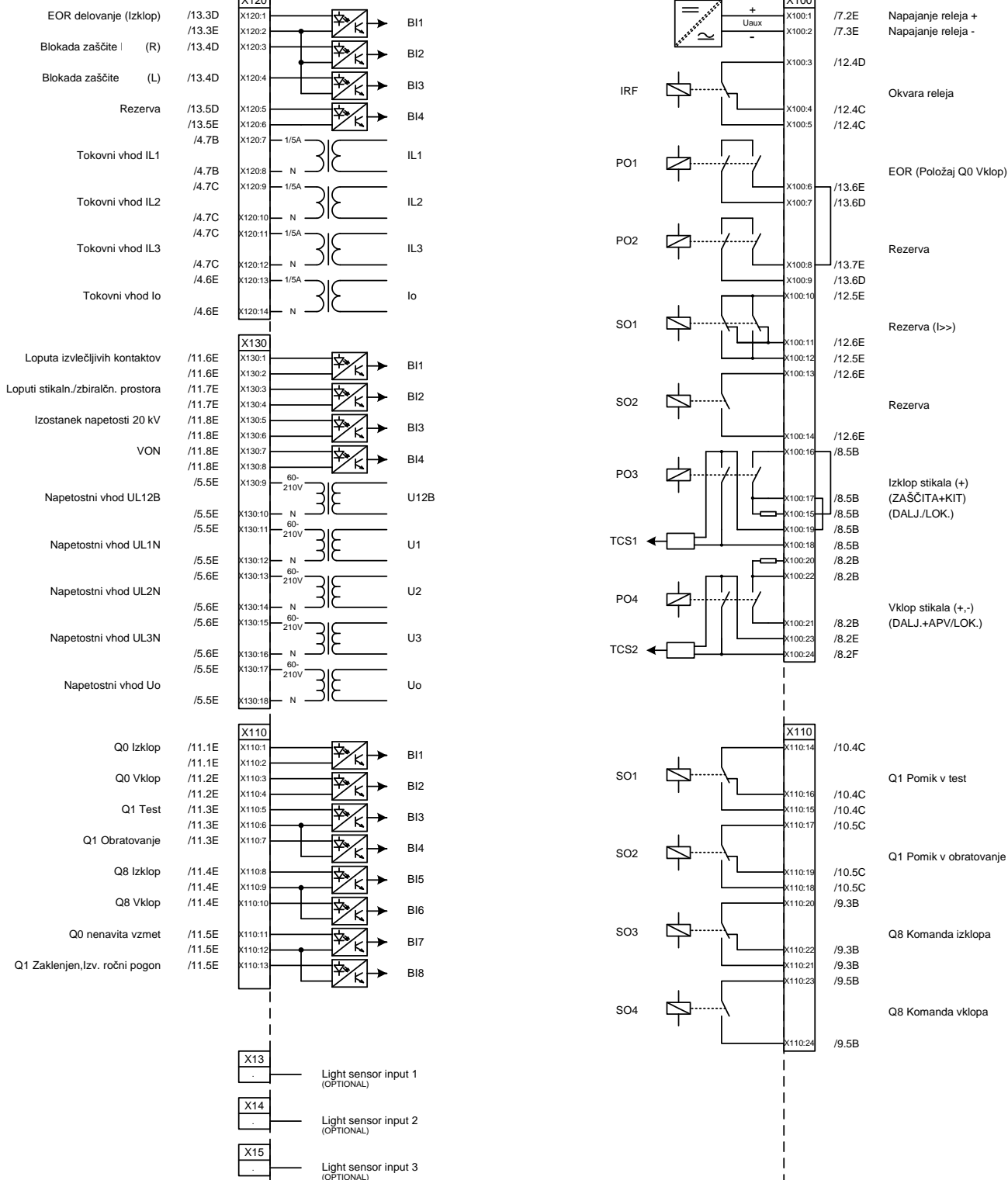

Elektro Celje, podjetje za
energetiko, d. d.
Vrhnjčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J01
ZAŠČITNI RELE

Št. računa:	172/16-RTP 020-01
Št. projekta:	172/16

Klas. št.:	YS
DZR	

Stran:	=J01
Stran:	+J01
Stran:	15
Od strani:	15



A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

[illegible]

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

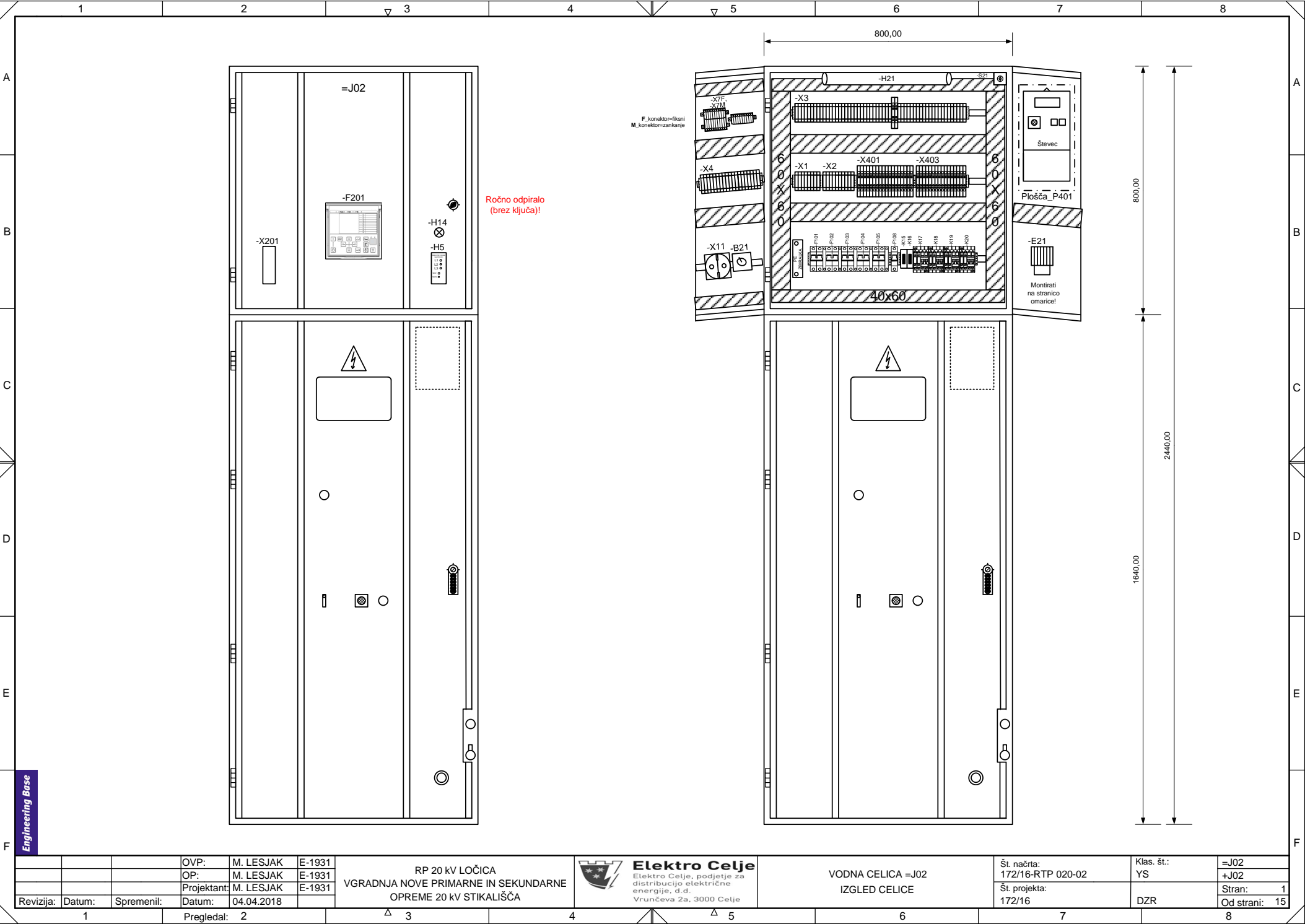
1		2		3		4		5		6		7		8	
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference				
1	+J01	-B21	Termostat								=J01 6.5D				
2	+J01	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J01 6.5E				
3	+J01	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J01 4.2D				
4	+J01	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J01 4.2D				
5	+J01	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J01 4.2D				
6	+J01	-F101	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 7.2C				
7	+J01	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 7.3C				
8	+J01	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 7.4C				
9	+J01	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 7.5C				
10	+J01	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J01 7.6C				
11	+J01	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J01 6.4B				
12	+J01	-F201	Zaščitni rele					REF 615KM115AAAA			=J01 4.6E ,=J01 4.7B ,=...				
13	+J01	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J01 4.7D				
14	+J01	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J01 12.1F				
15	+J01	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J01 6.4E				
16	+J01	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J01 8.7E				
17	+J01	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J01 8.7E				
18	+J01	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J01 9.2E				
19	+J01	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J01 9.4E				
20	+J01	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J01 10.4E				
21	+J01	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J01 10.5E				
22	+J01	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J01 3.2D ,=J01 7.5E ,=...				
23	+J01	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J01 4.4D ,=J01 9.2C ,=...				
24	+J01	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J01 9.7C				
25	+J01	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J01 4.4D				
26	+J01	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J01 4.5D				
27	+J01	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J01 4.3E				
28	+J01	-R1	Upor	22k/5W							=J01 8.6C				
29	+J01	-S21	Končno stikalo								=J01 6.4D				
30	+J01	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J01 4.2A ,=J01 4.2B				
31	+J01	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J01 4.2A ,=J01 4.2C				
32	+J01	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J01 4.2B ,=J01 4.2C				
33	+J01	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik 50/1 A							=J01 4.3E				
34	+J01	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
35	+J01	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
36	+J01	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
37	+J01	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
38	+J01	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J01 5.2A ,=J01 6.2A ,=...				
39	+J01	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J01 5.7A ,=J01 6.7A ,=...				
40	+J01	-X11	Enofazna vtičnica								=J01 6.4D				
Engineering Base															
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018							
				OVP:		M. LESJAK		E-1931							
				OP:		M. LESJAK		E-1931							
				Projektant:		M. LESJAK		E-1931							
RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA															
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje															
VODNA CELICA =J01 SPISEK MATERIALA															
Št. načrta: 172/16-RTP 020-01															
Klas. št.: YN															
=J01															
+J01															
Stran: 1															
Od strani: 1															
1		2		3		4		5		6		7		8	

RP 20 kV LOČICA

20 kV VODNA CELICA

=J02

Zamenjave				Zamenjal	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt	
				RP 20 kV LOČICA	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018	=J02	172/16
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=J02	
				+J02	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



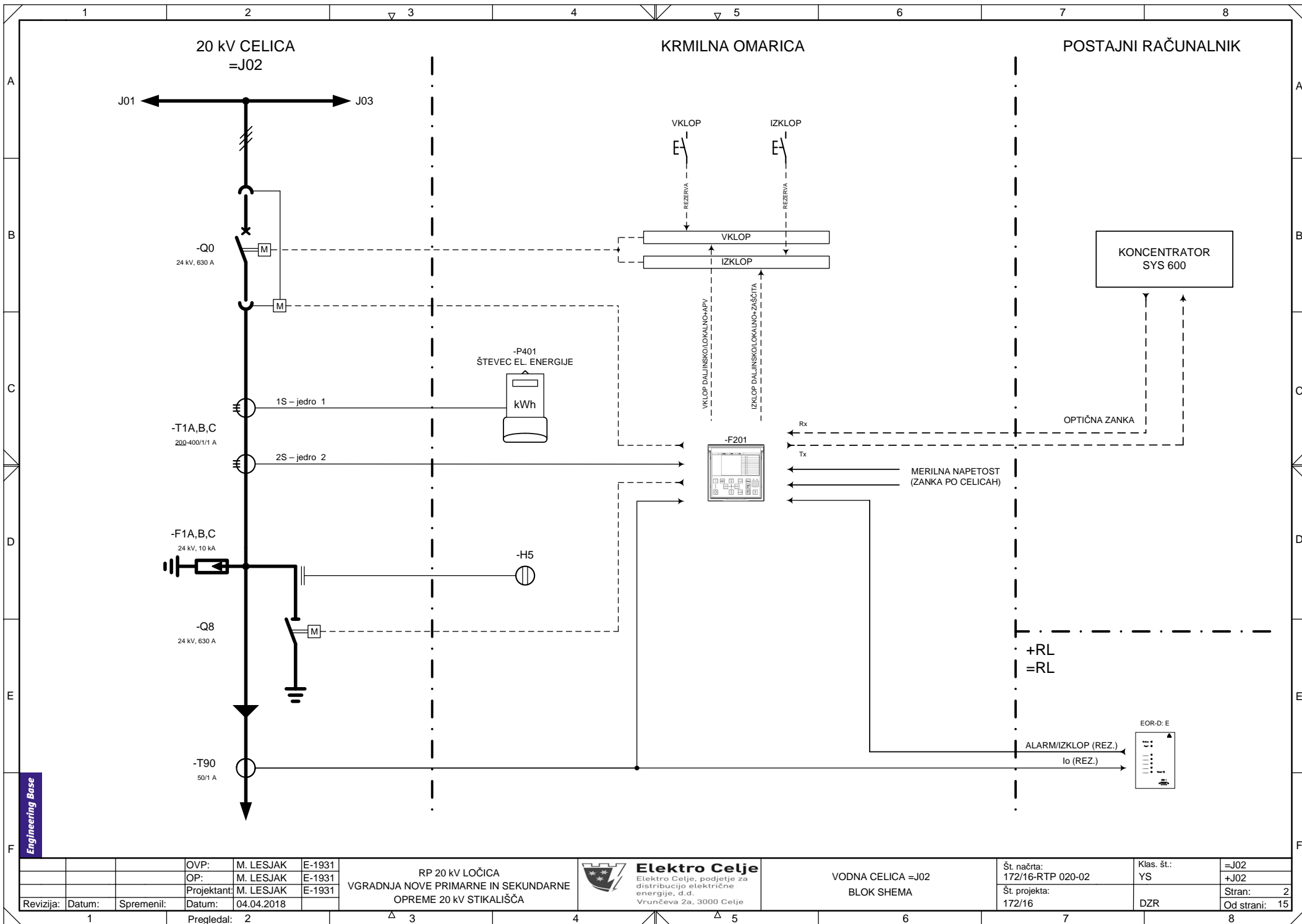
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

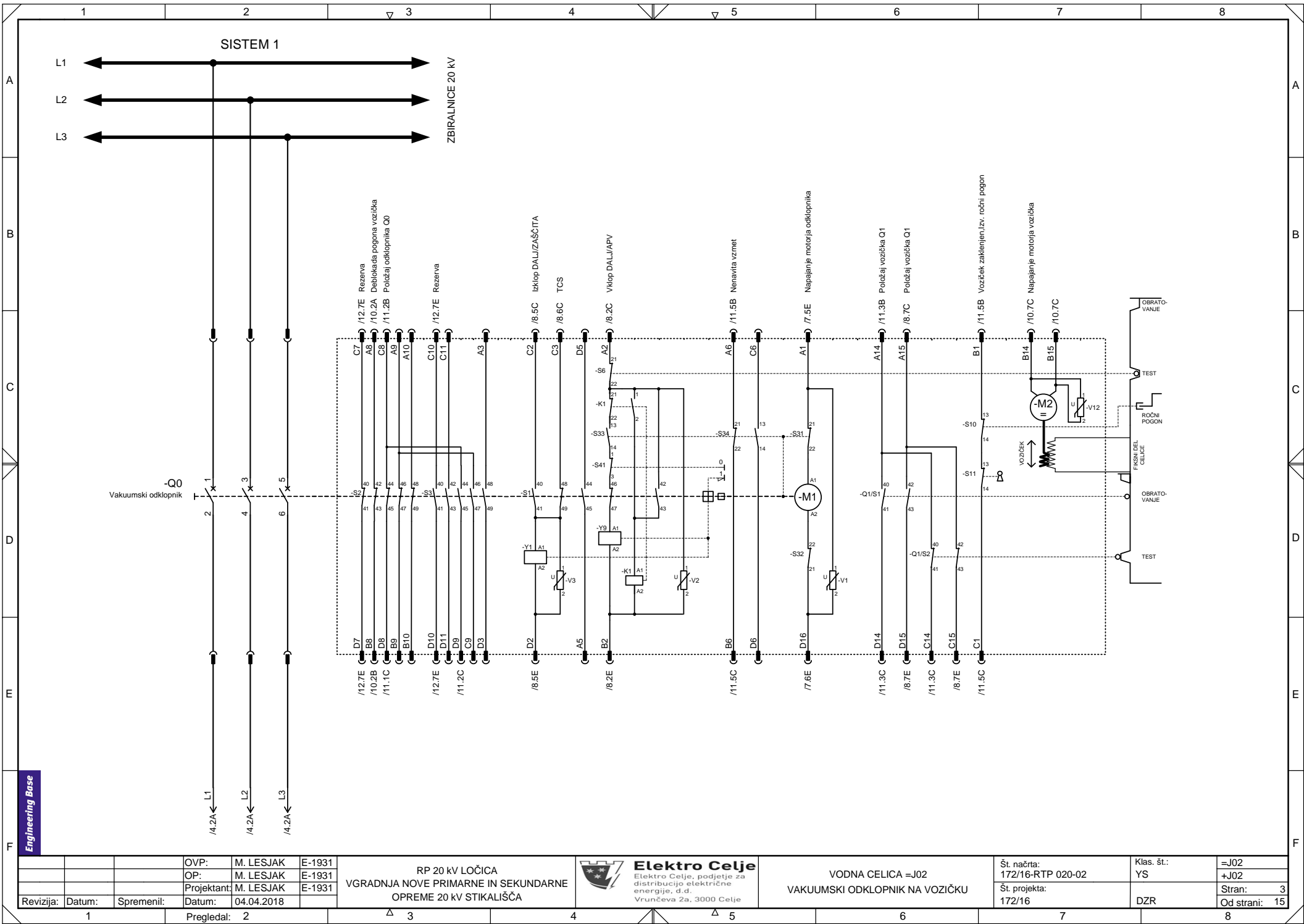
VODNA CELICA =J02
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 1
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



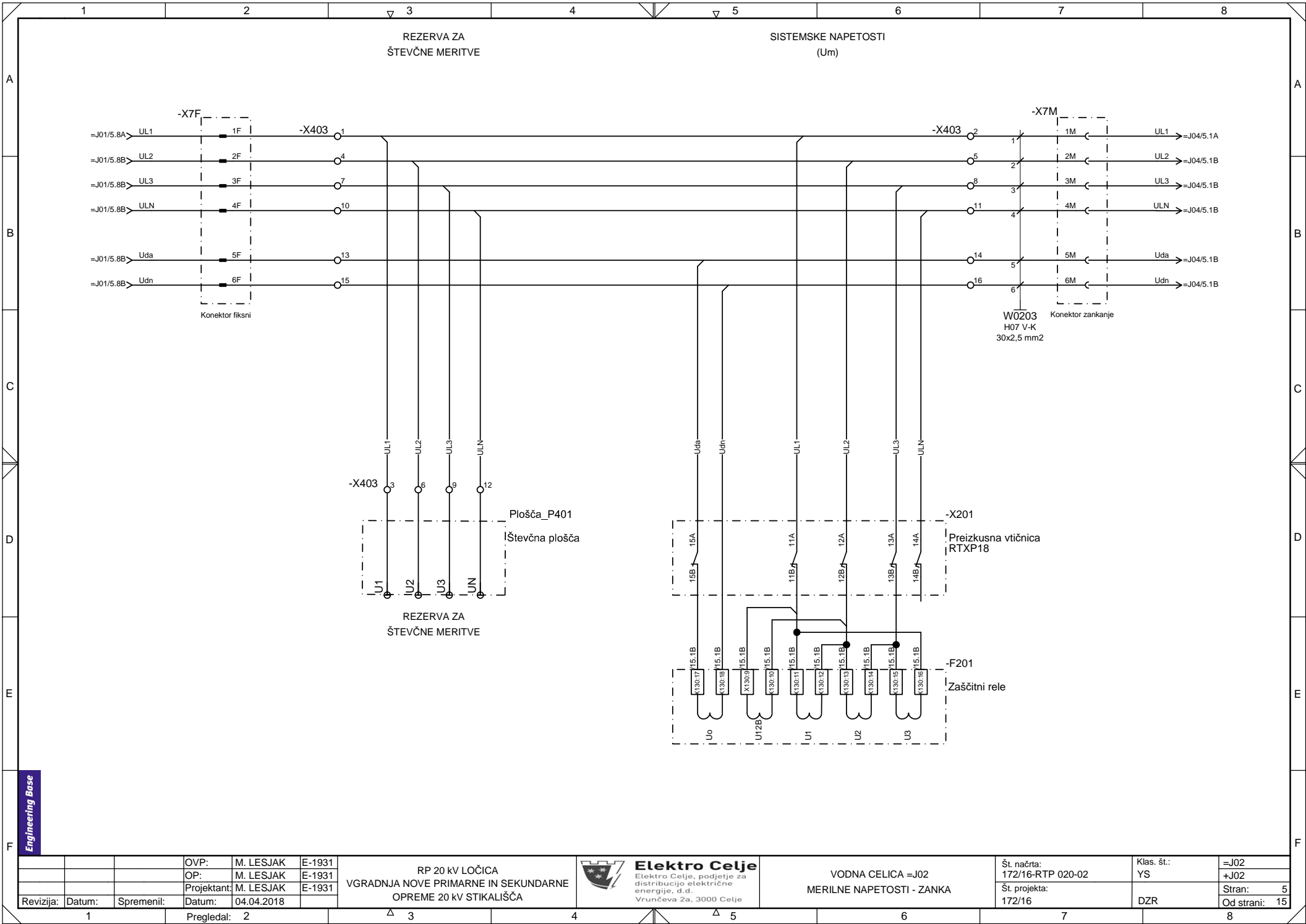
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

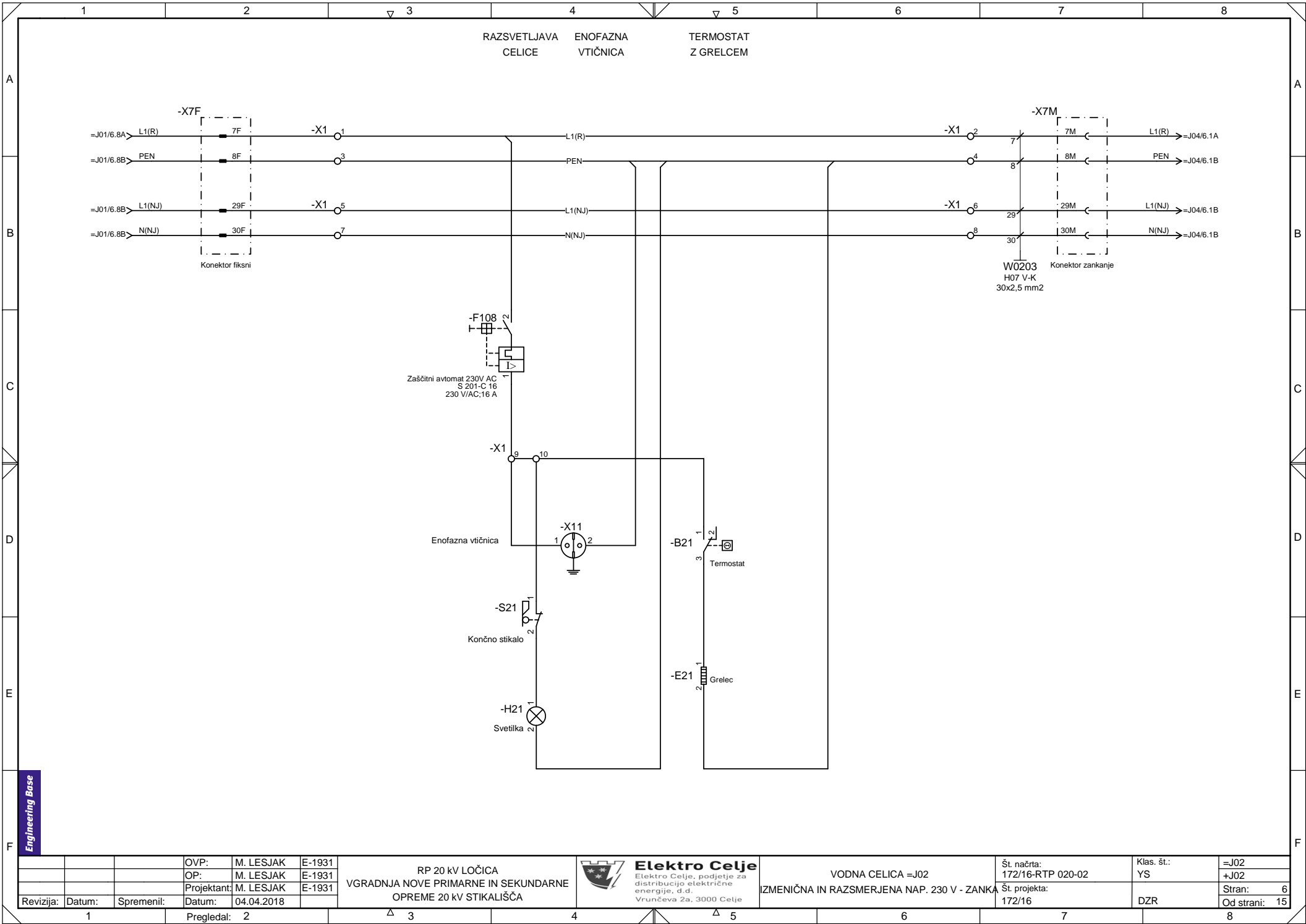
VODNA CELICA =J02
VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 3
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



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

VODNA CELICA =J02
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 6
Od strani: 15

1

Pregledal: 2

Δ 3

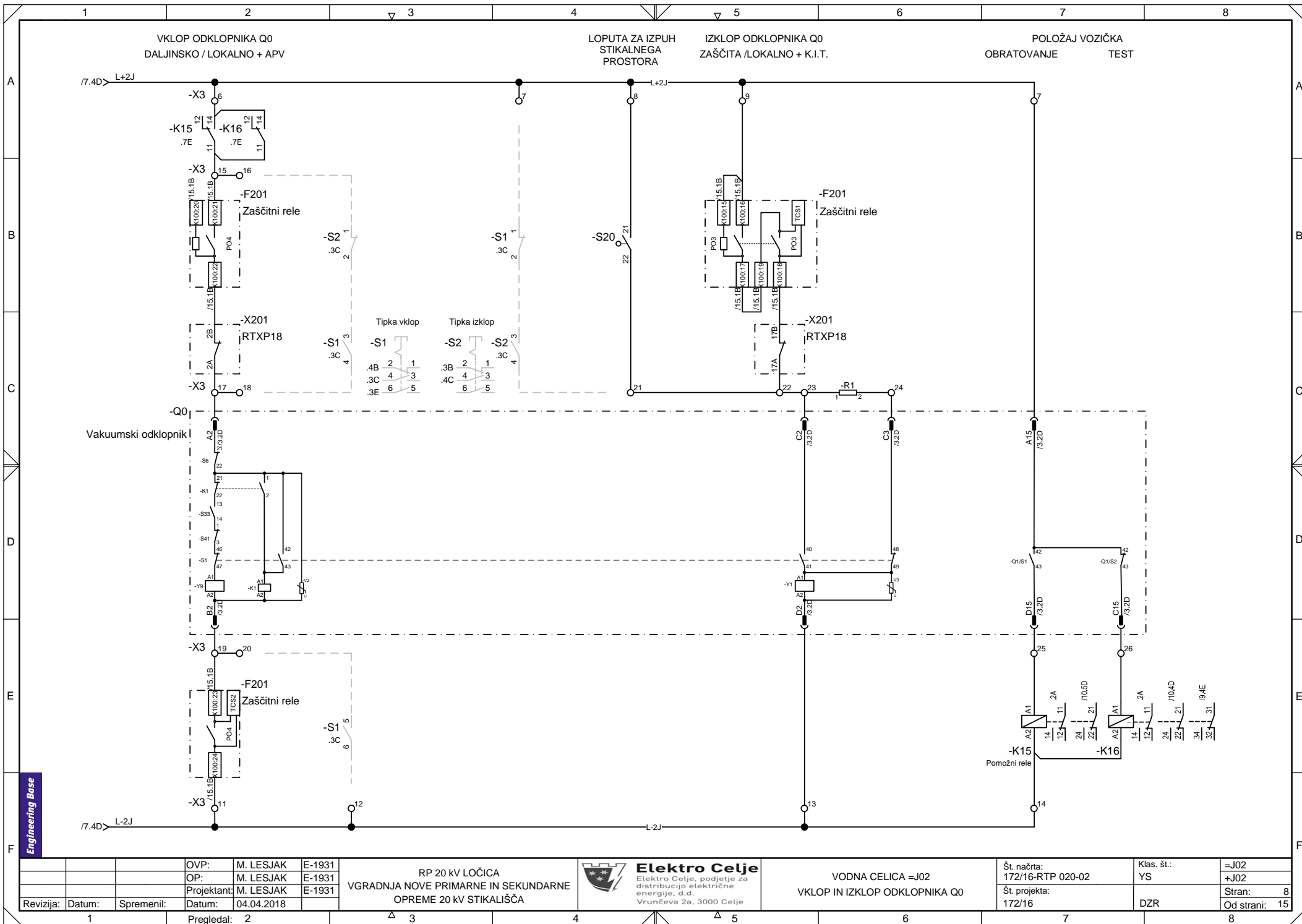
4

Δ 5

6

7

8



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA

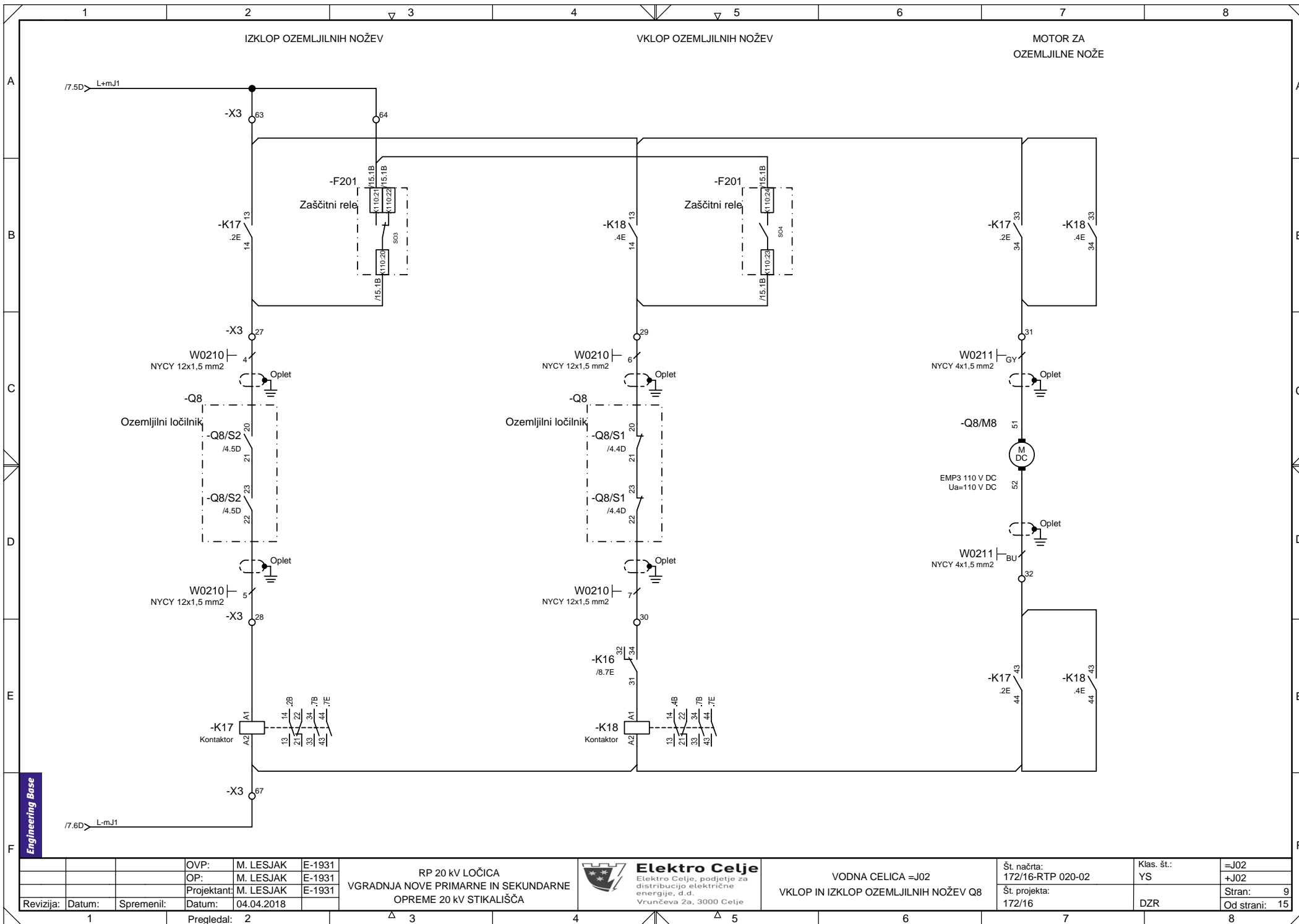
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

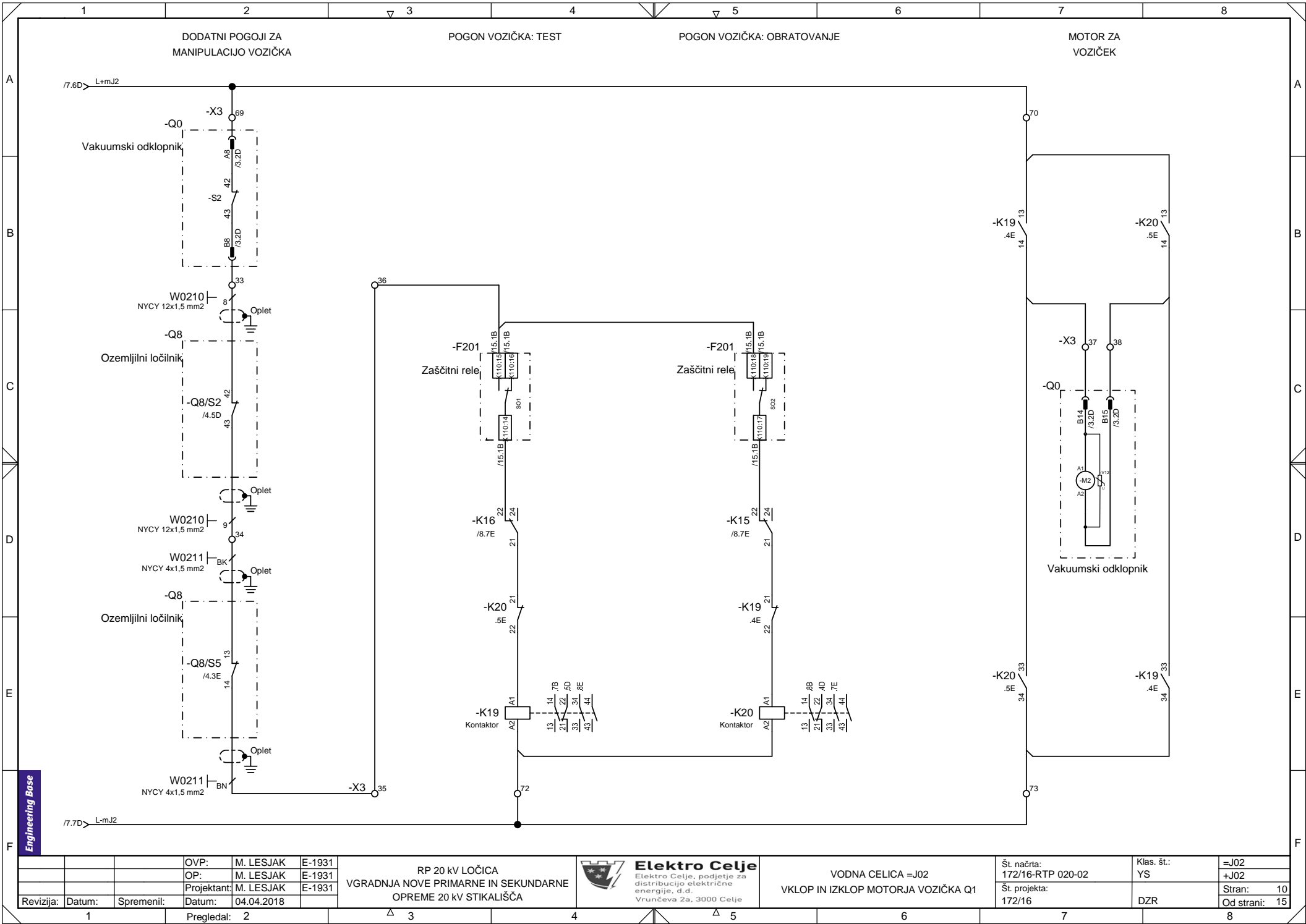
VODNA CELICA =J02
VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0

Št. načrta:	172/16-RTP 020-02
Št. projekta:	172/16

Klas. št.:	YS
DZR	

=J02
+J02
Stran: 8
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



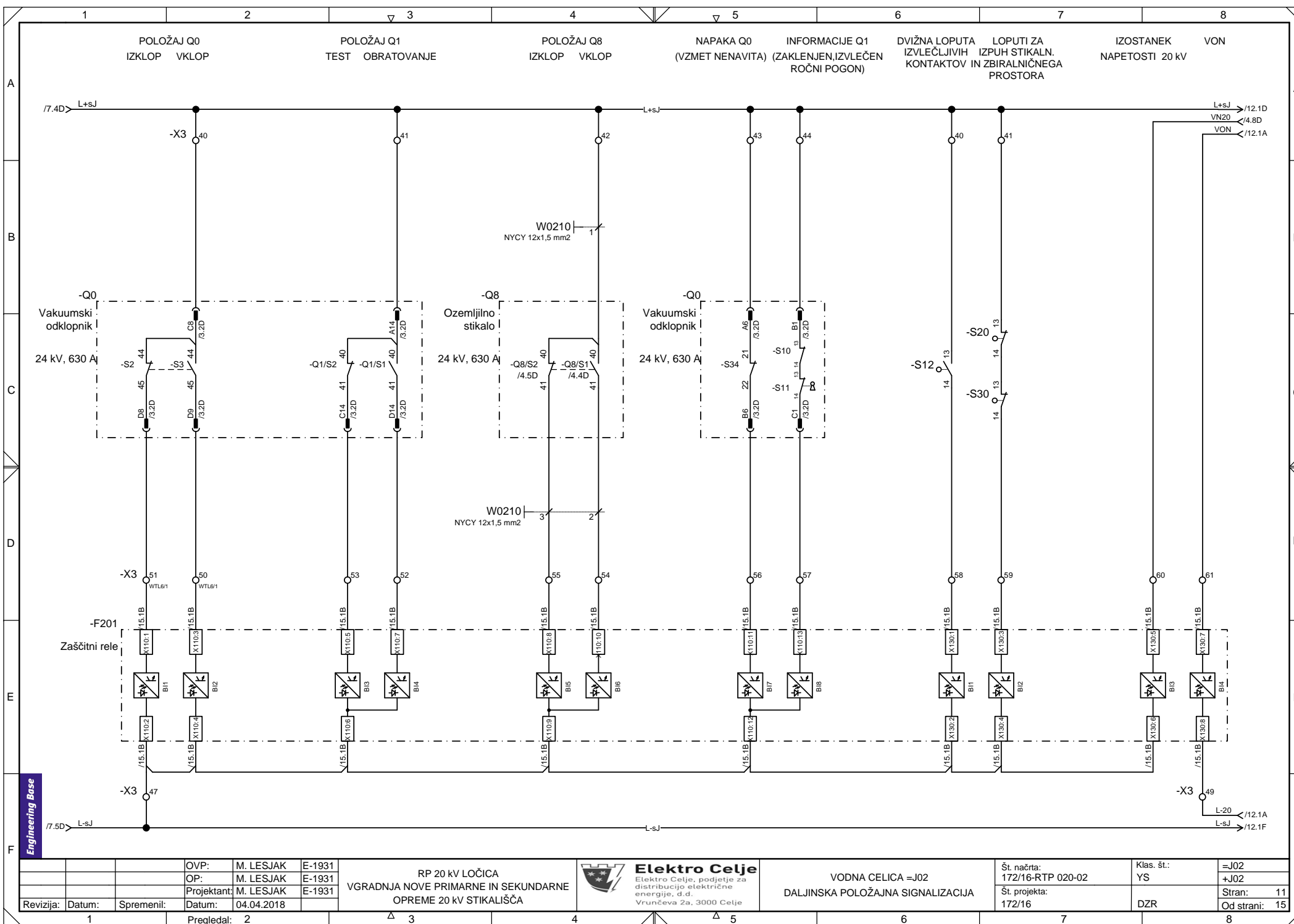
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

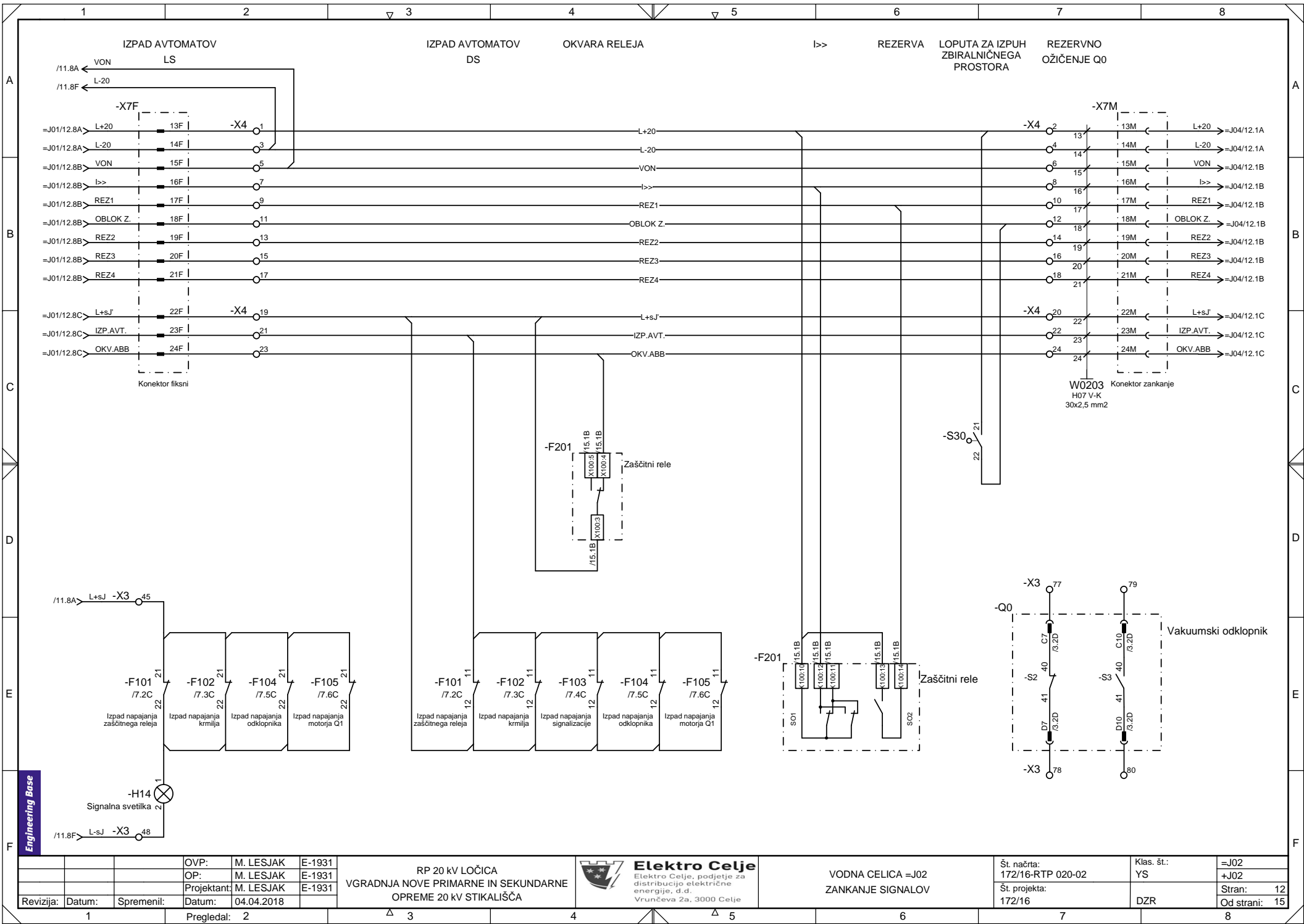
VODNA CELICA =J02
VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 10
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



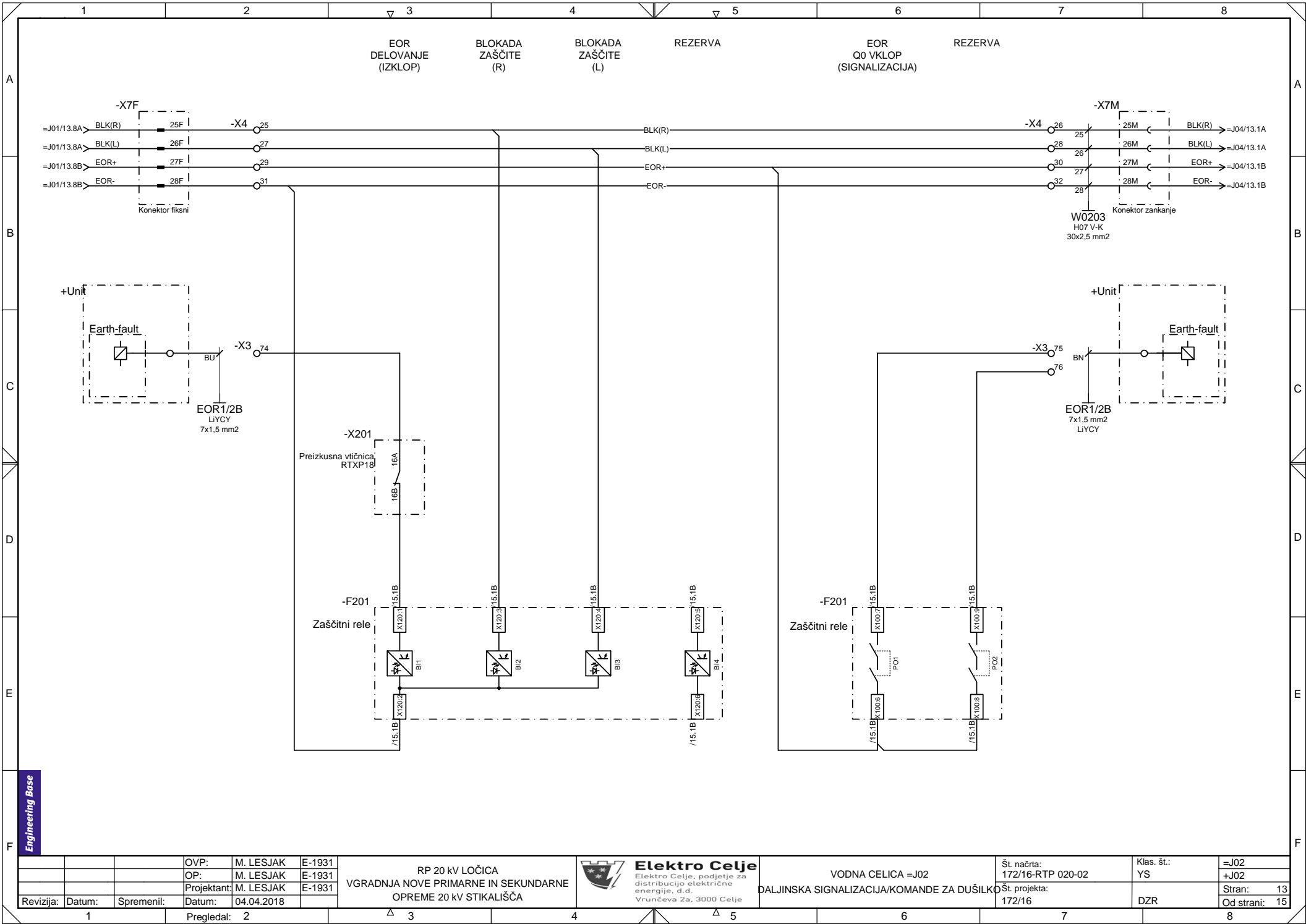
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J02
ZANKANJE SIGNALOV

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 12
Od strani: 15



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



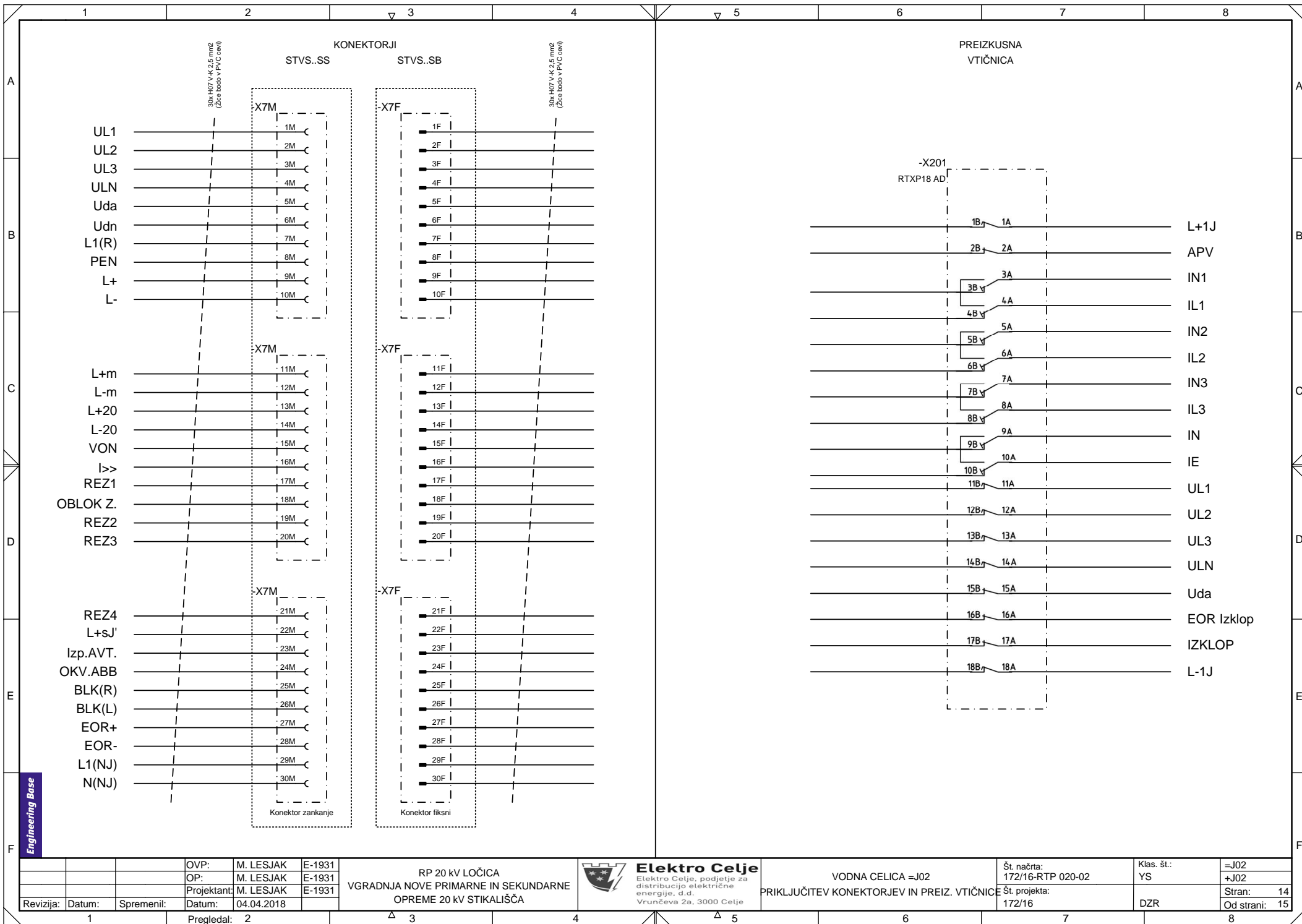
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

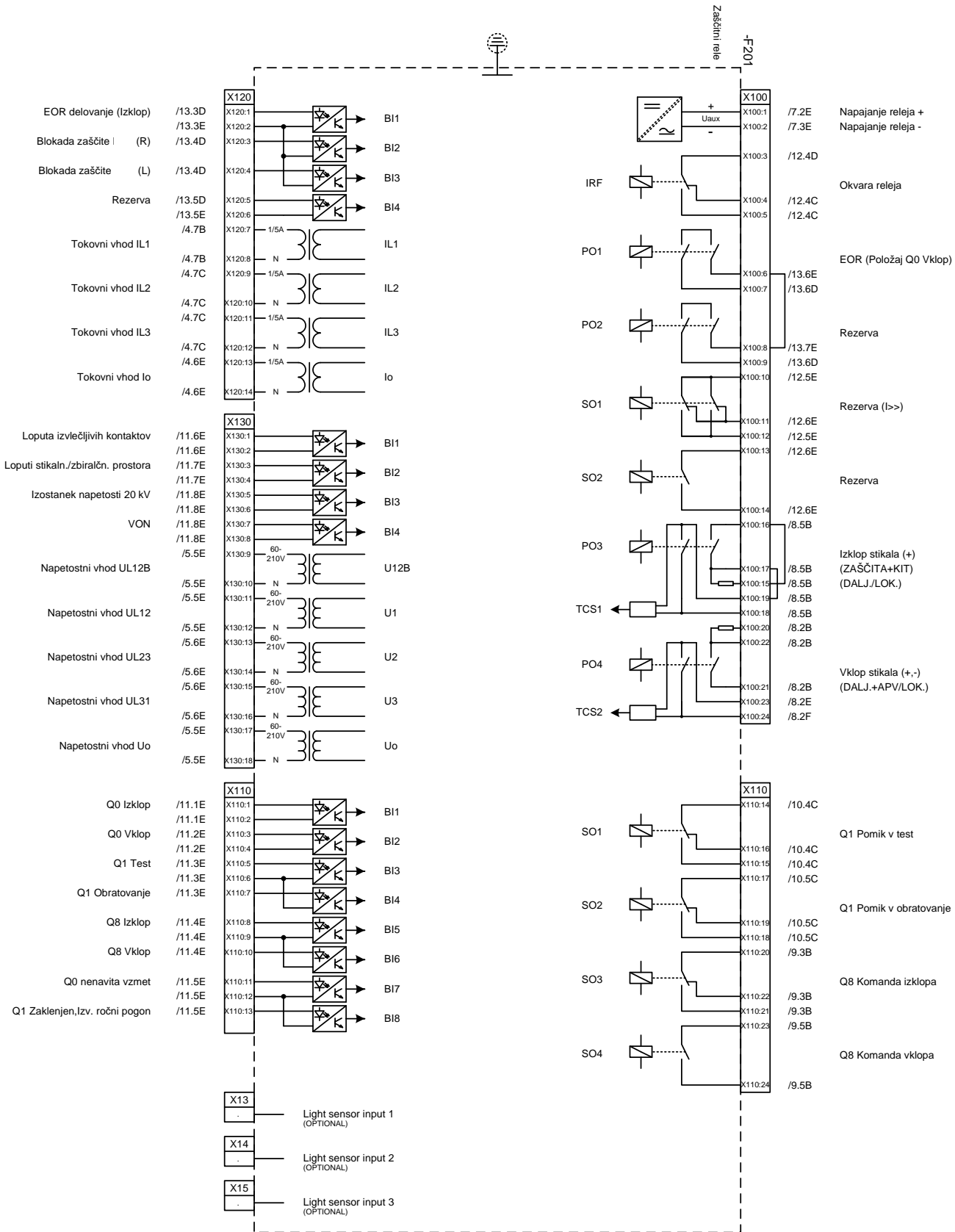
VODNA CELICA =J02
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO

Št. načrta:
172/16-RTP 020-02
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J02
+J02
Stran: 13
Od strani: 15






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

A	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	External Cable	Terminal Block	General Remarks	Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Device Comment	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32	Function	Unit	Device	Pin	Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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


A	1		2		3		4		5		6		7		8				
	External Cable										Terminal Block		General Remarks				Internal Cable		
Device Comment										Terminal Block:-X403 Number of Terminals:16								Device Comment	

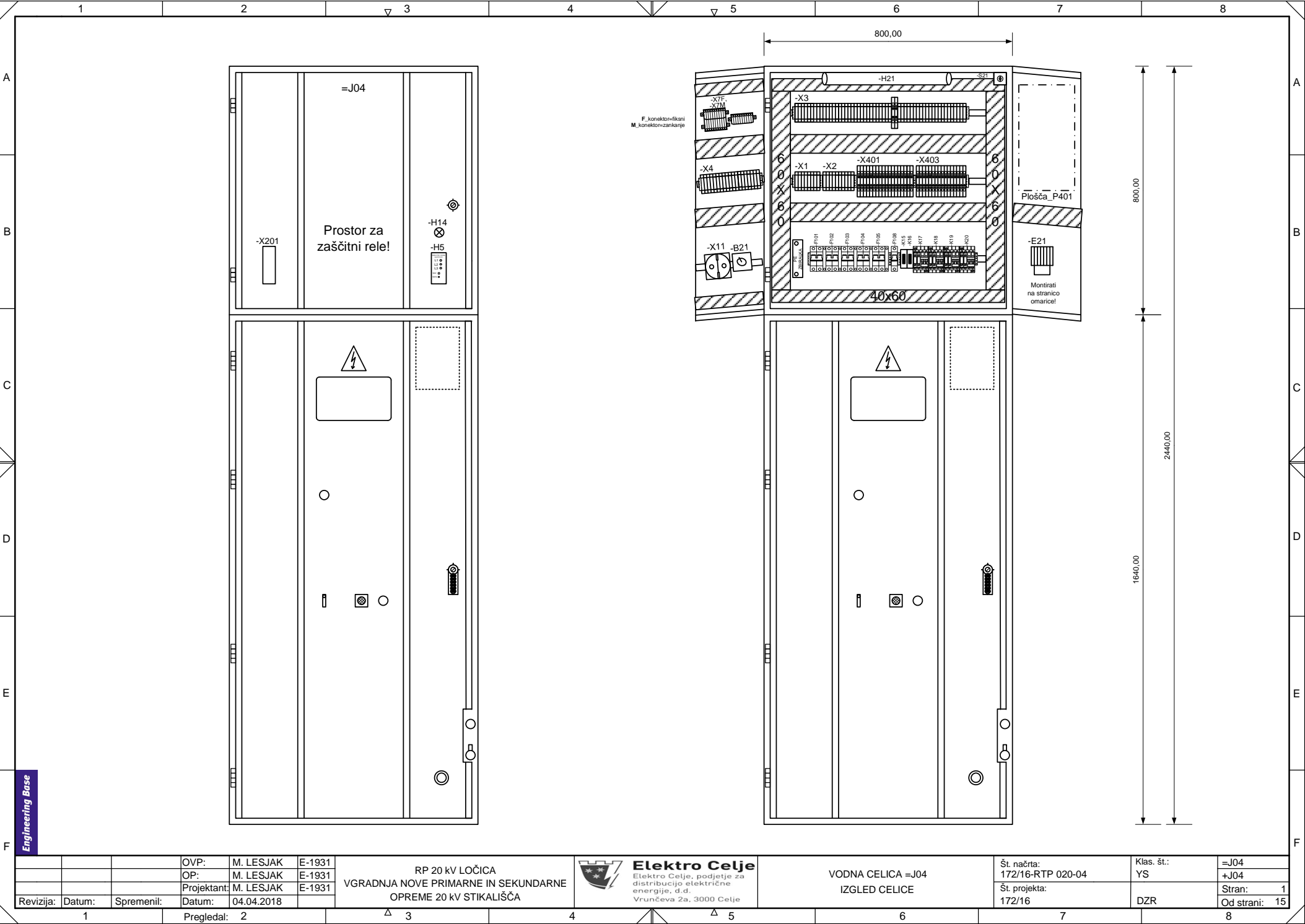
1		2		3		4		5		6		7		8									
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference												
1	+J02	-B21	Termostat								=J02 6.5D												
2	+J02	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J02 6.5E												
3	+J02	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J02 4.2D												
4	+J02	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J02 4.2D												
5	+J02	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J02 4.2D												
6	+J02	-F101	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 7.2C												
7	+J02	-F102	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 7.3C												
8	+J02	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 7.4C												
9	+J02	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 7.5C												
10	+J02	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J02 7.6C												
11	+J02	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J02 6.4B												
12	+J02	-F201	Zaščitni rele					REF 615KM115AAAA			=J02 4.6E ,=J02 4.7B ,=...												
13	+J02	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J02 4.7D												
14	+J02	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J02 12.1F												
15	+J02	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J02 6.4E												
16	+J02	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J02 8.7E												
17	+J02	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J02 8.7E												
18	+J02	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J02 9.2E												
19	+J02	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J02 9.4E												
20	+J02	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J02 10.4E												
21	+J02	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J02 10.5E												
22	+J02	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J02 3.2D ,=J02 7.5E ,=...												
23	+J02	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J02 4.4D ,=J02 9.2C ,=...												
24	+J02	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J02 9.7C												
25	+J02	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J02 4.4D												
26	+J02	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J02 4.5D												
27	+J02	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J02 4.3E												
28	+J02	-R1	Upor	22k/5W							=J02 8.6C												
29	+J02	-S21	Končno stikalo								=J02 6.4D												
30	+J02	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J02 4.2A ,=J02 4.2B												
31	+J02	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J02 4.2A ,=J02 4.2C												
32	+J02	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J02 4.2B ,=J02 4.2C												
33	+J02	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik 50/1 A							=J02 4.3E												
34	+J02	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller													
35	+J02	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller													
36	+J02	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller													
37	+J02	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller													
38	+J02	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J02 5.2A ,=J02 6.2A ,=...												
39	+J02	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J02 5.7A ,=J02 6.7A ,=...												
40	+J02	-X11	Enofazna vtičnica								=J02 6.4D												
RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA														 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		VODNA CELICA =J02 SPISEK MATERIALA		Št. načrta: 172/16-RTP 020-02		Klas. št.: YN		=J02 +J02	
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018						Št. projekta: 172/16		DZR		Stran: 1					
1		2		3		4		5		6		7		8									

RP 20 kV LOČICA

20 kV VODNA CELICA

=J04

Zamenjave				Zamenjal	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt	
				RP 20 kV LOČICA	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018	=J04	172/16
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=J04	
				+J04	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



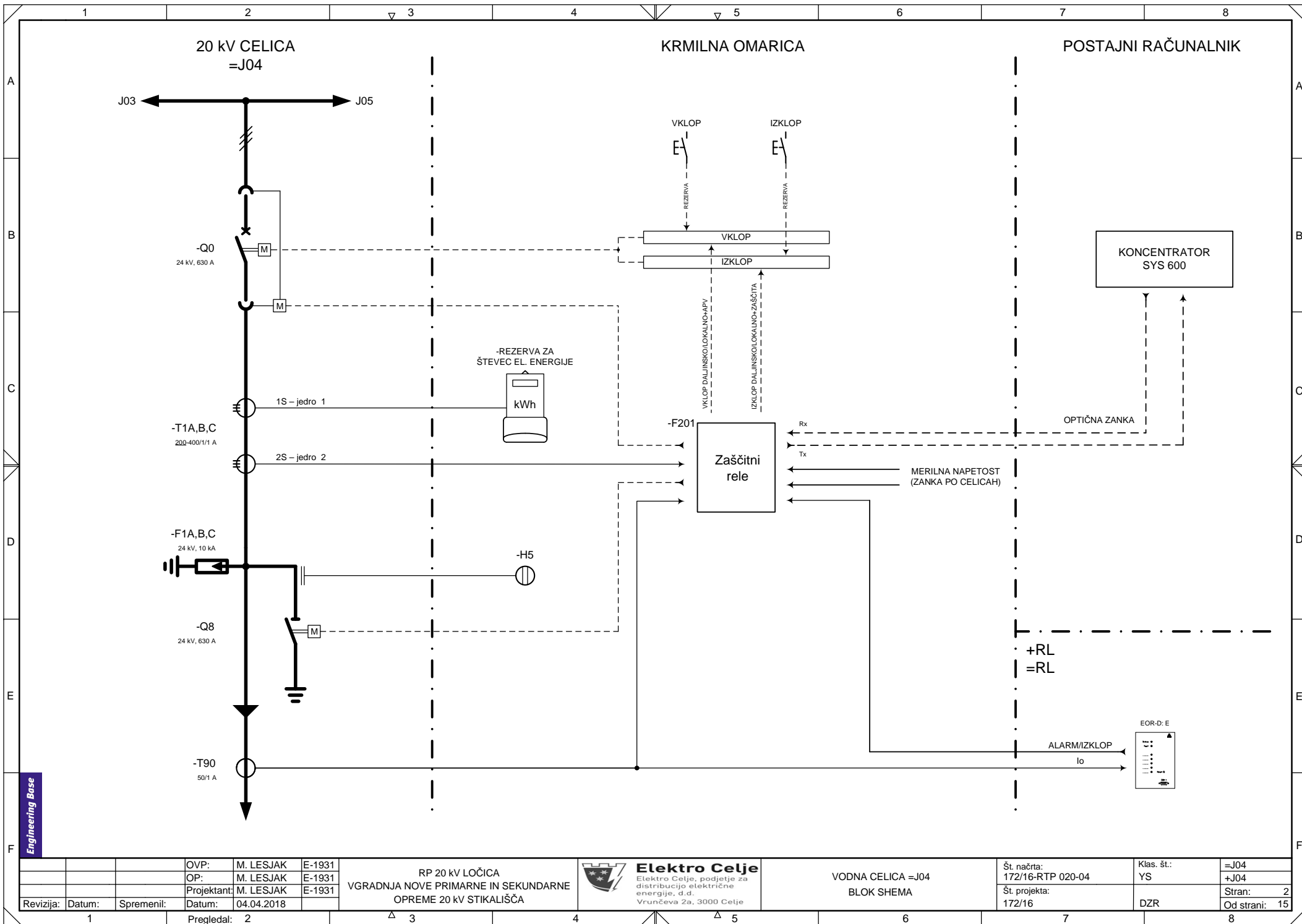
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

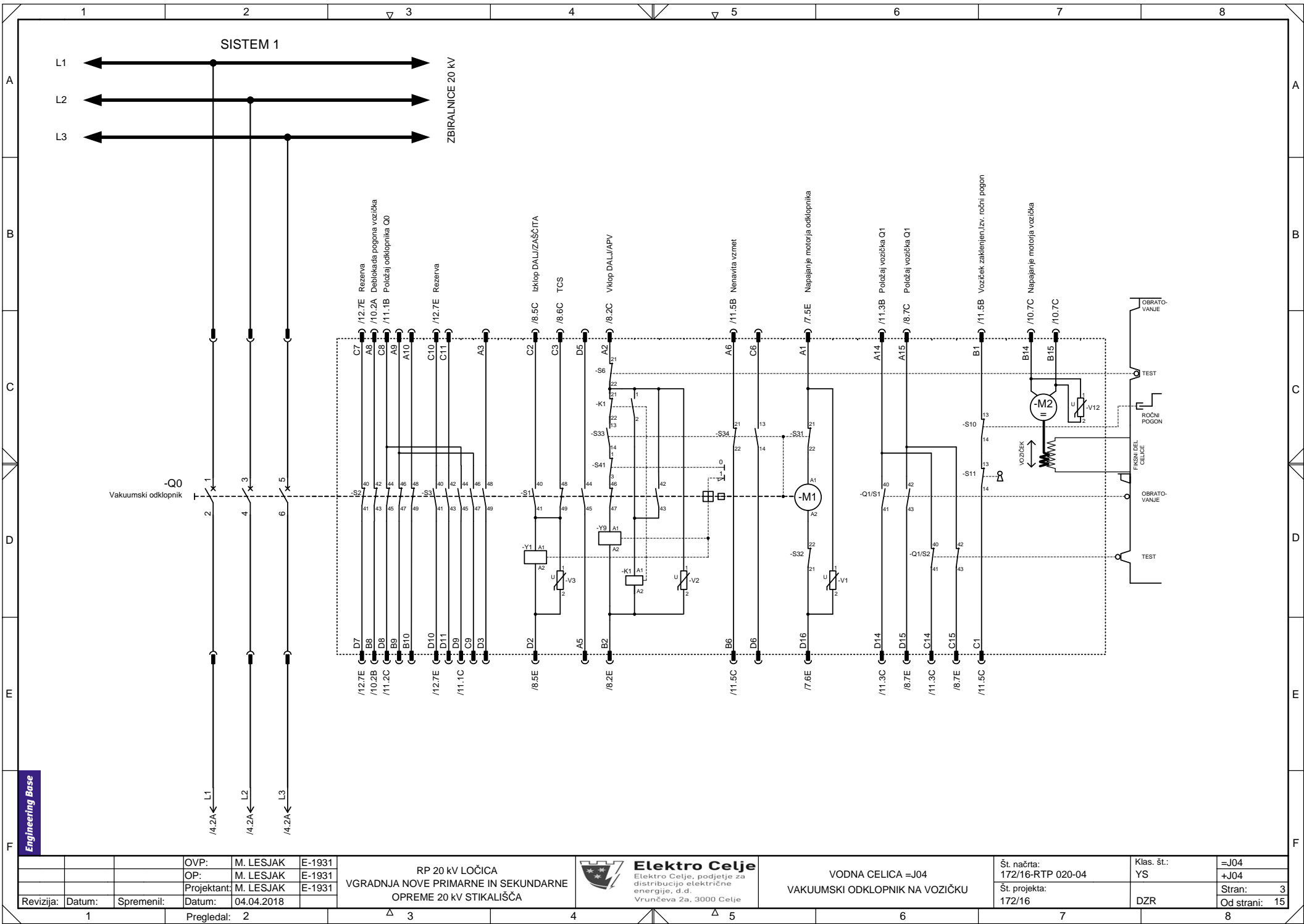
VODNA CELICA =J04
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 1
Od strani: 15





Engineering Base

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

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



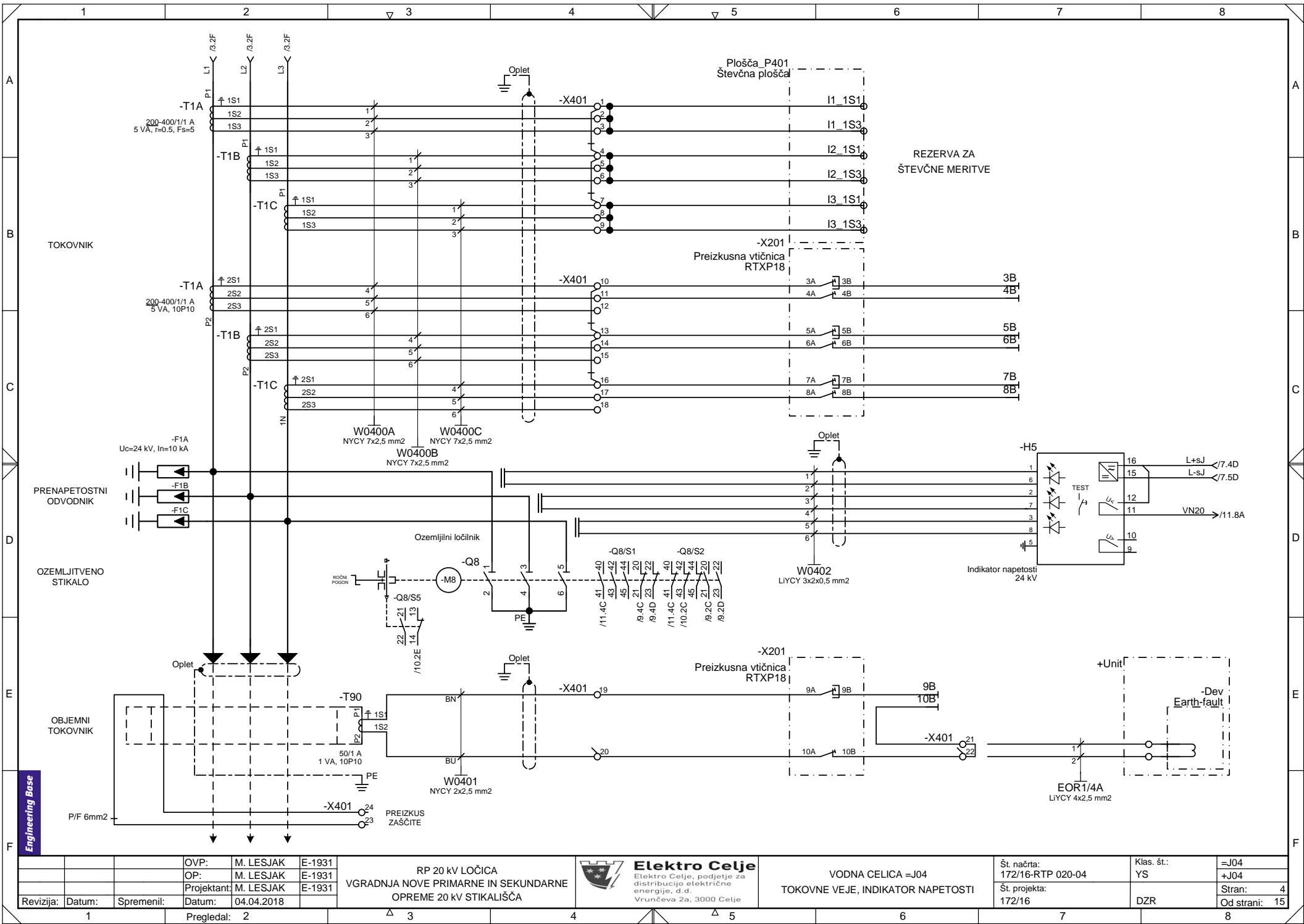
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J04
VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU

Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 3
Od strani: 15



Engineering Base

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

Pregledal: 2

RP 20 KV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 KV STIKALIŠČA



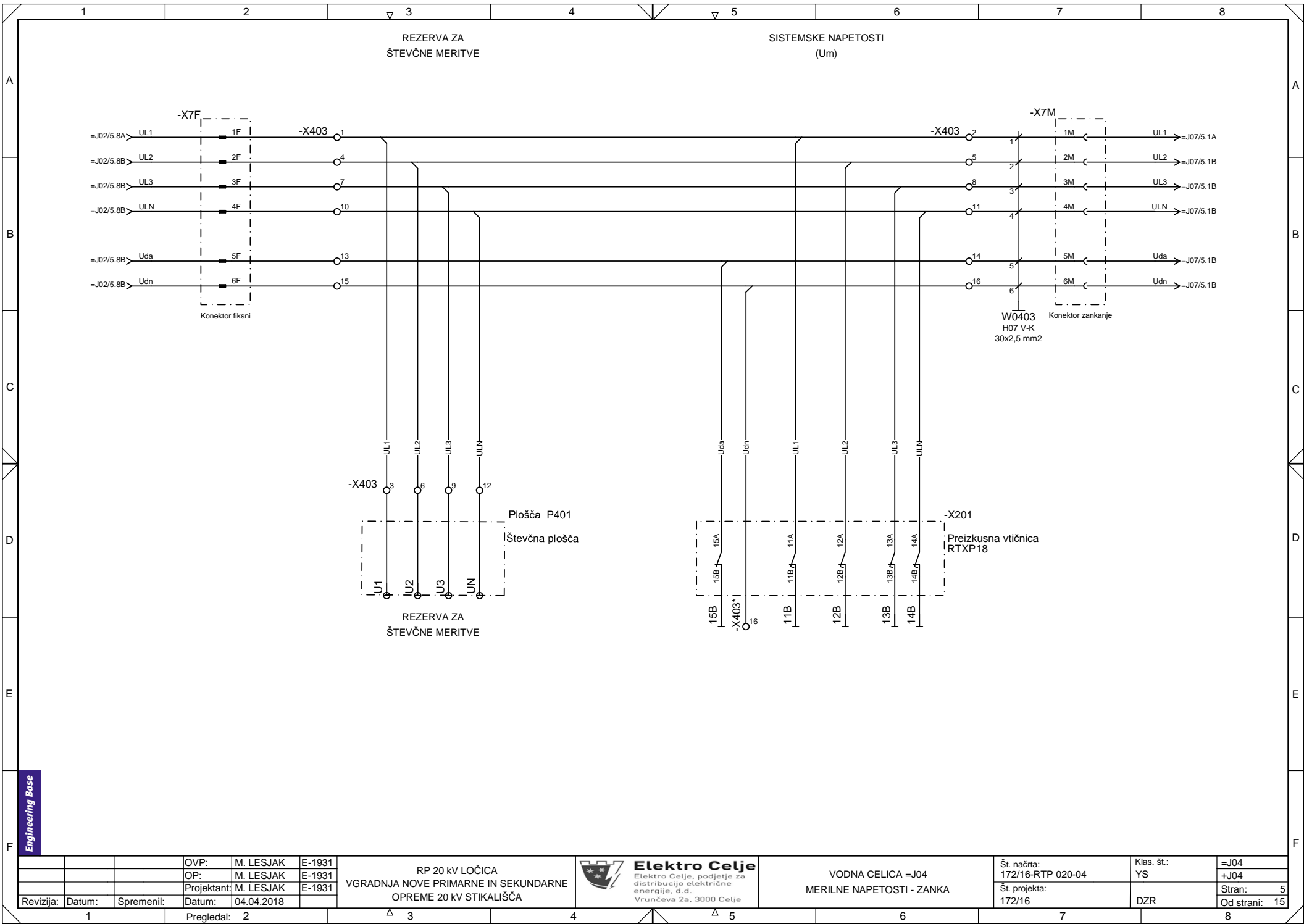
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA = J04
TOKOVNE VEJE, INDIKATOR NAPETOSTI

Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

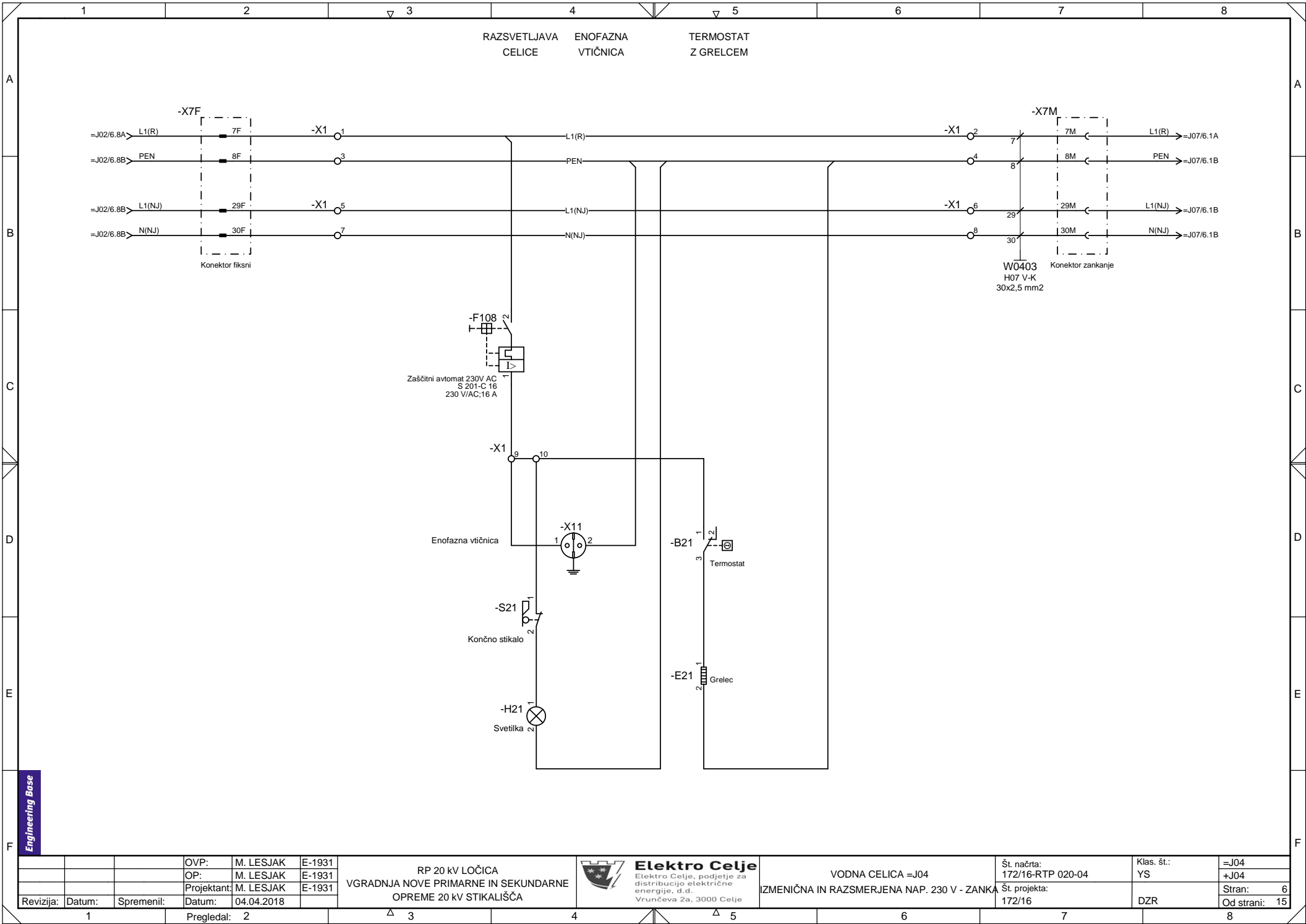
Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 4
Od strani: 15



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



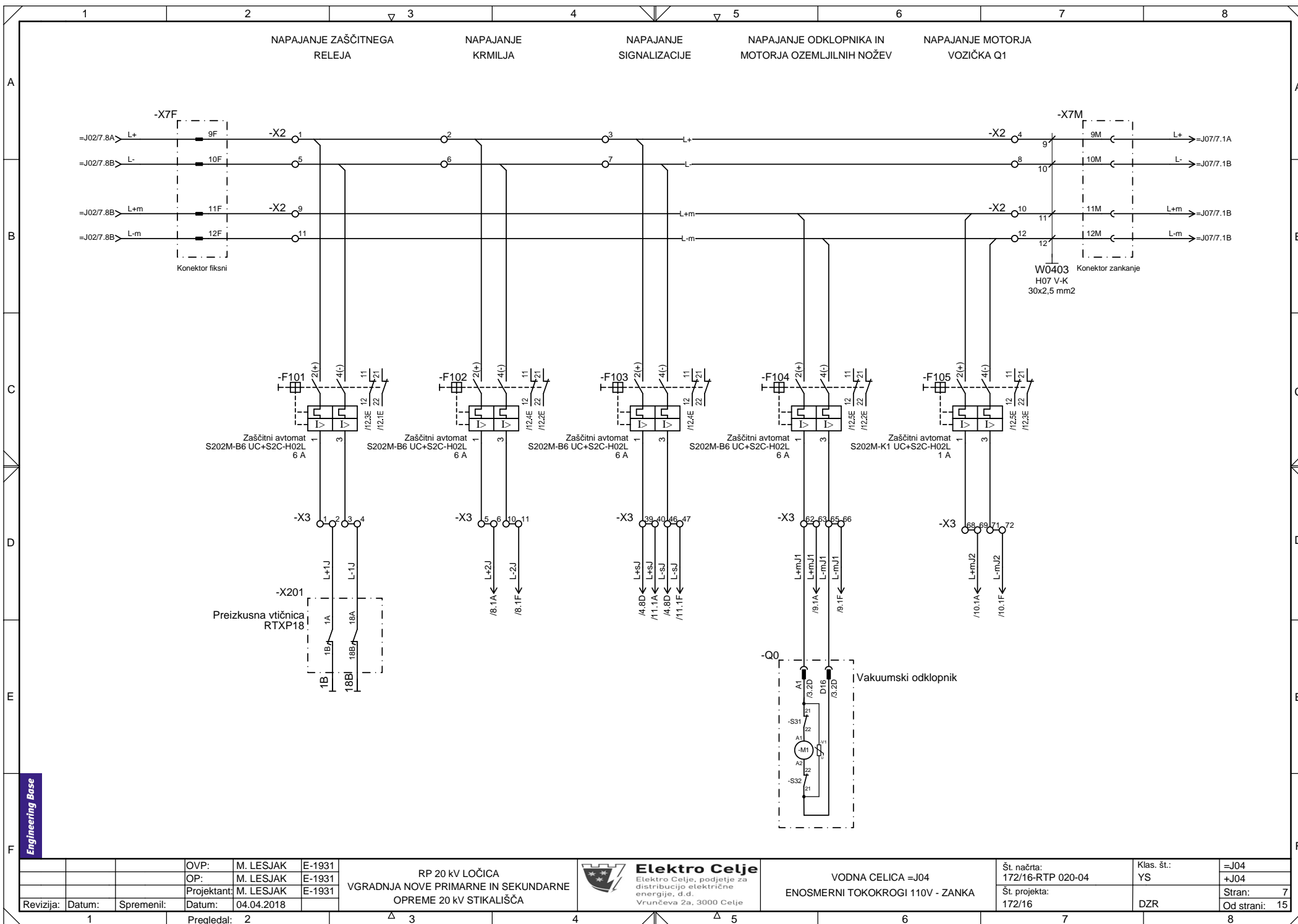
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncева 2a, 3000 Celje

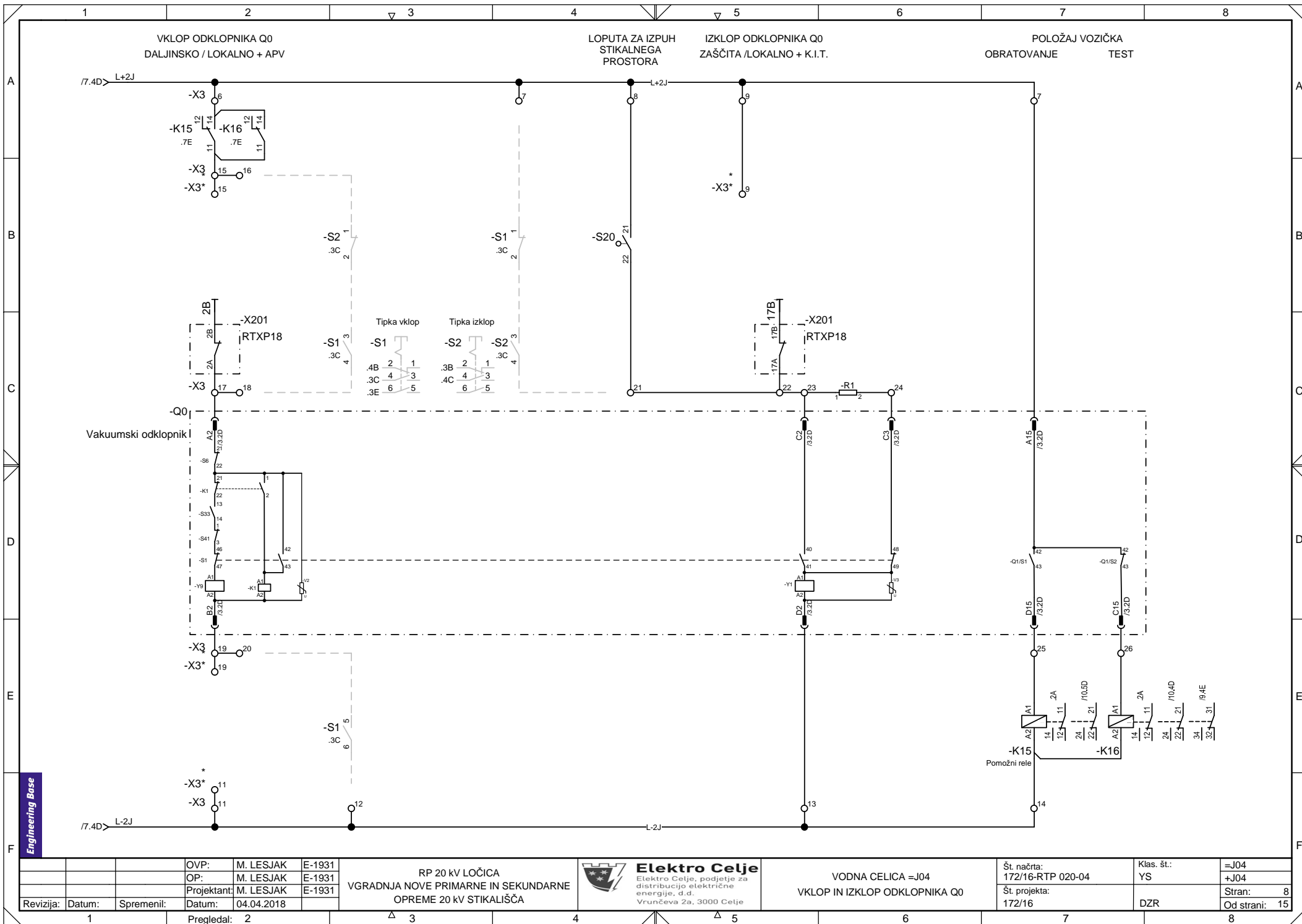
VODNA CELICA =J04
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

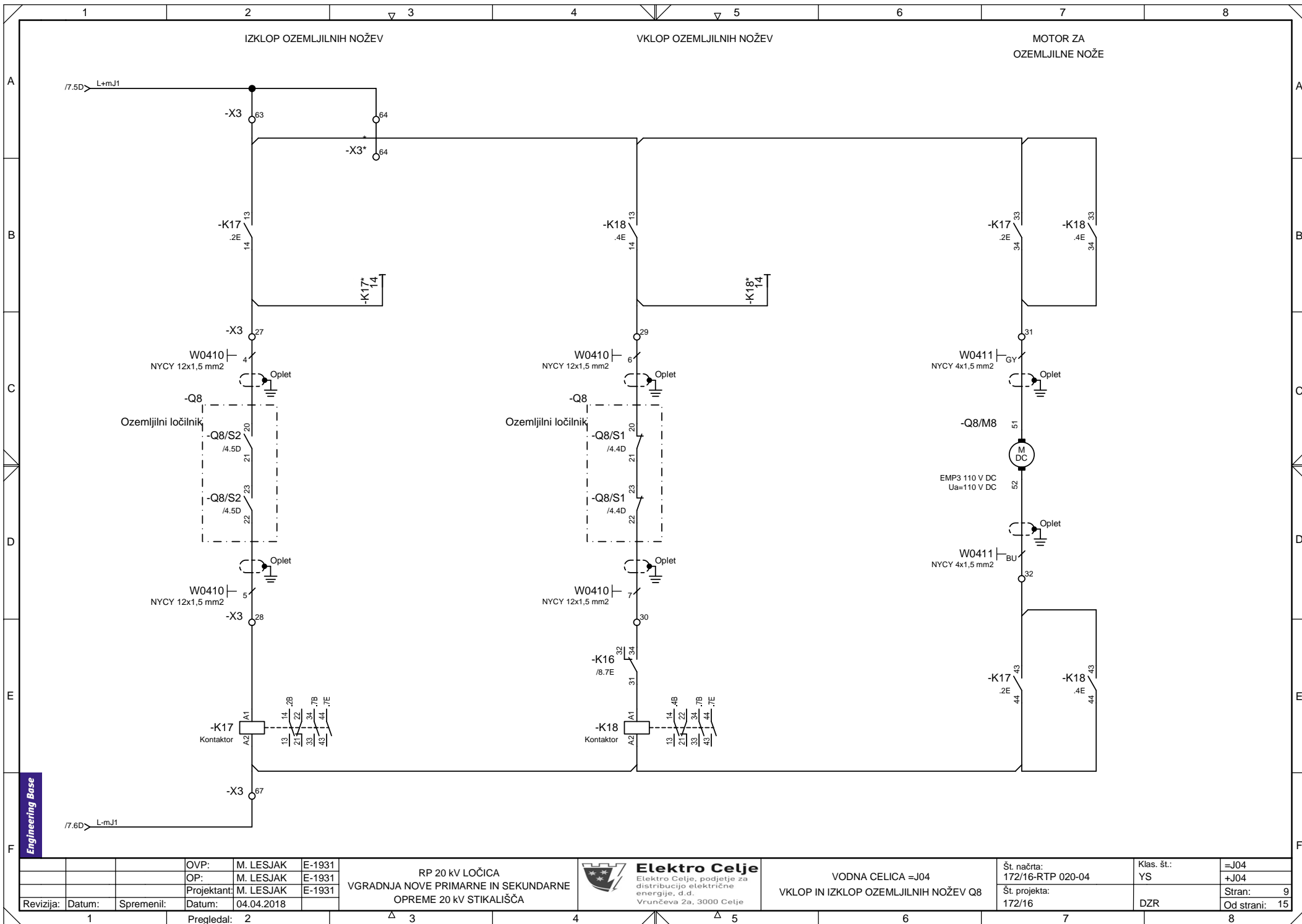
Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

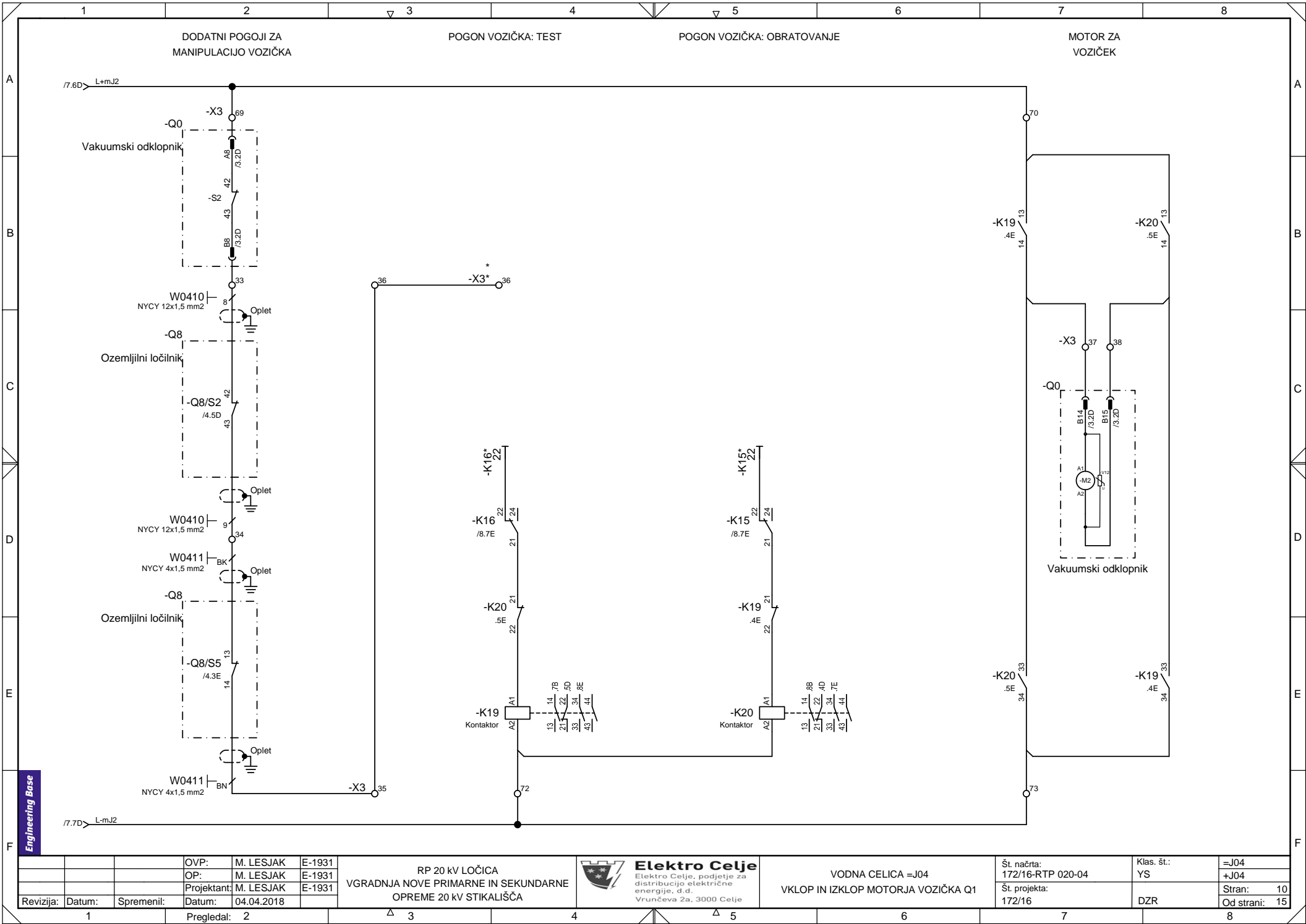
Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 6
Od strani: 15









			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



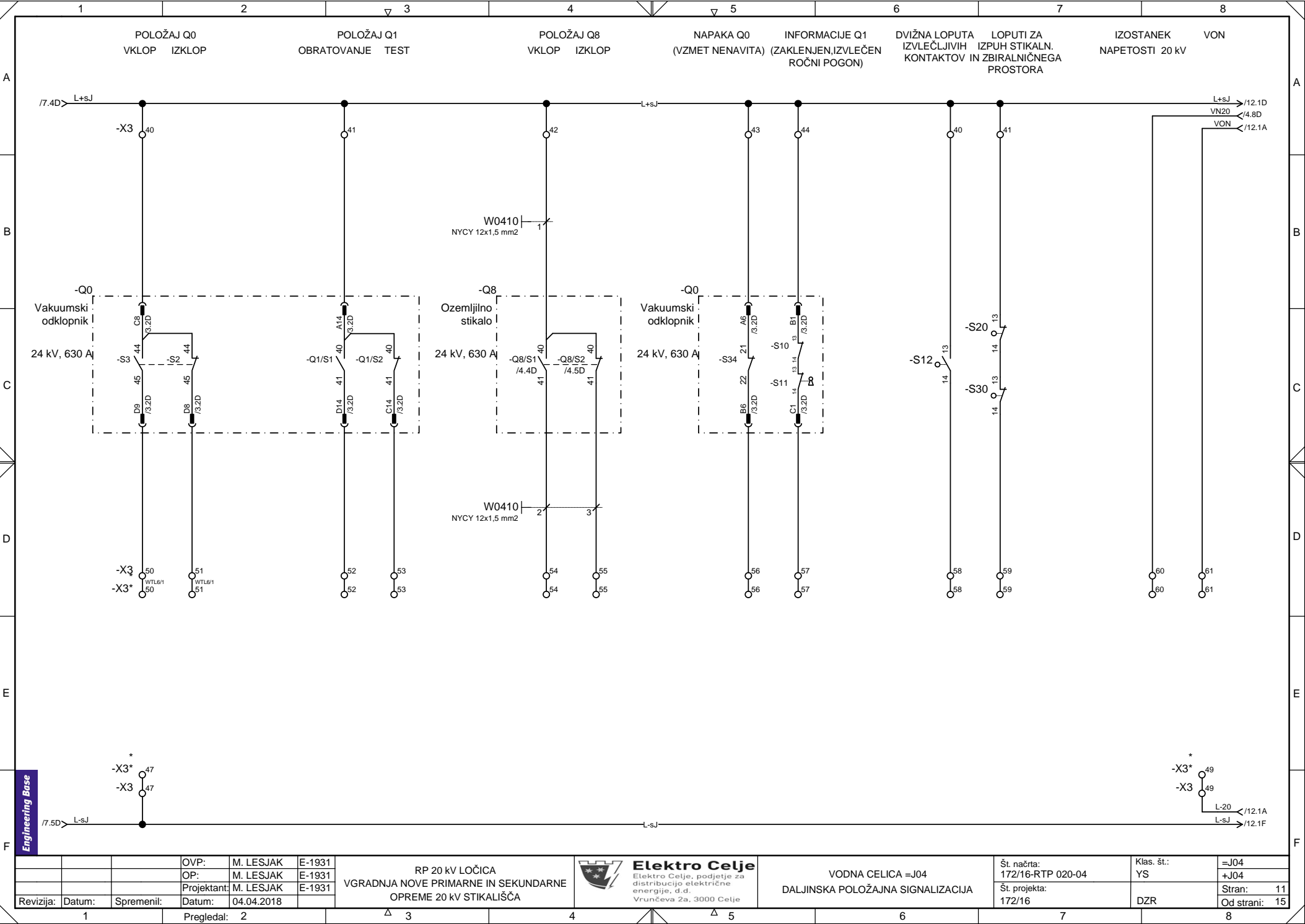
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

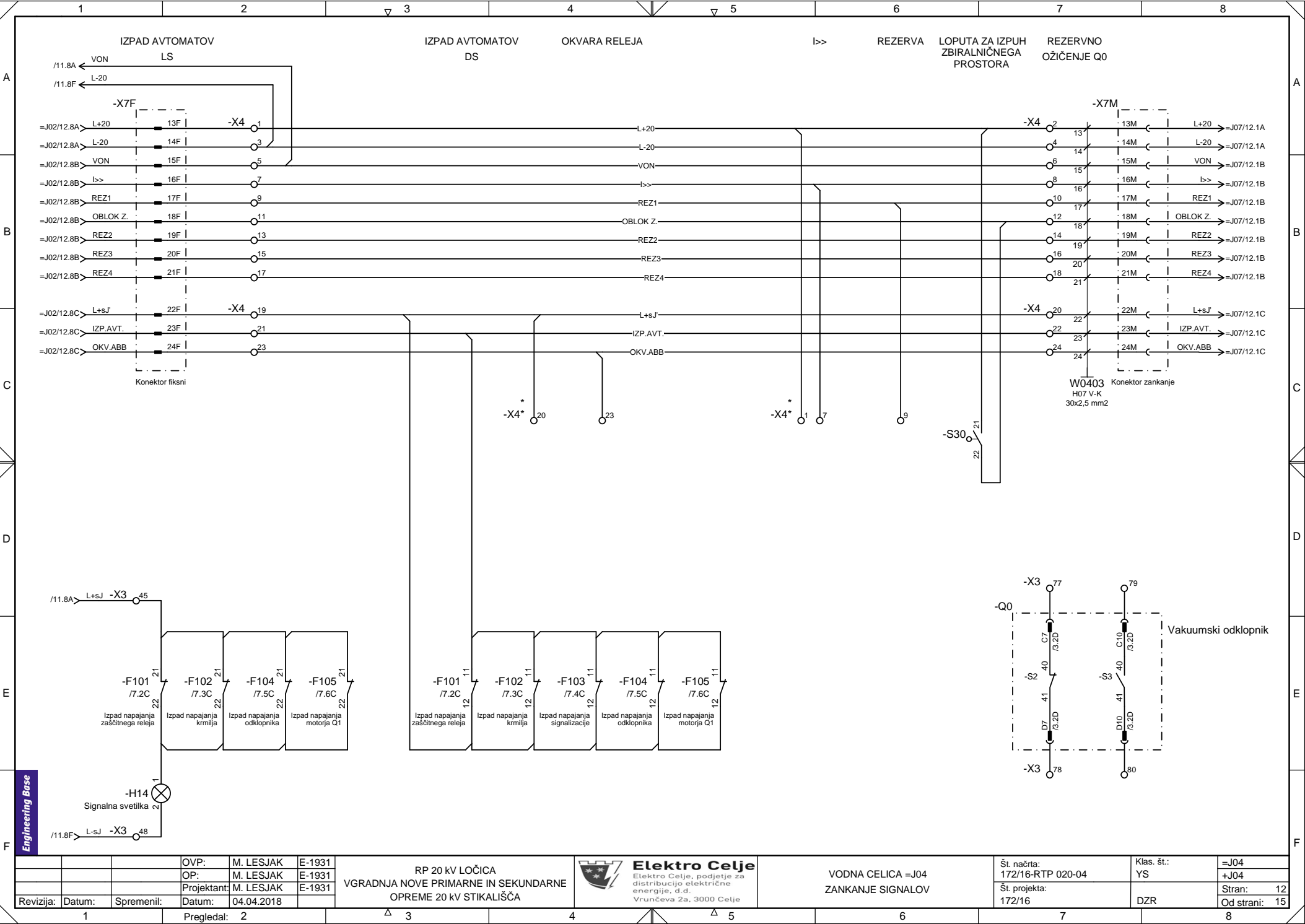
VODNA CELICA =J04
VKLOP IN IZKLOP MOTORJA VOZIČKA Q1

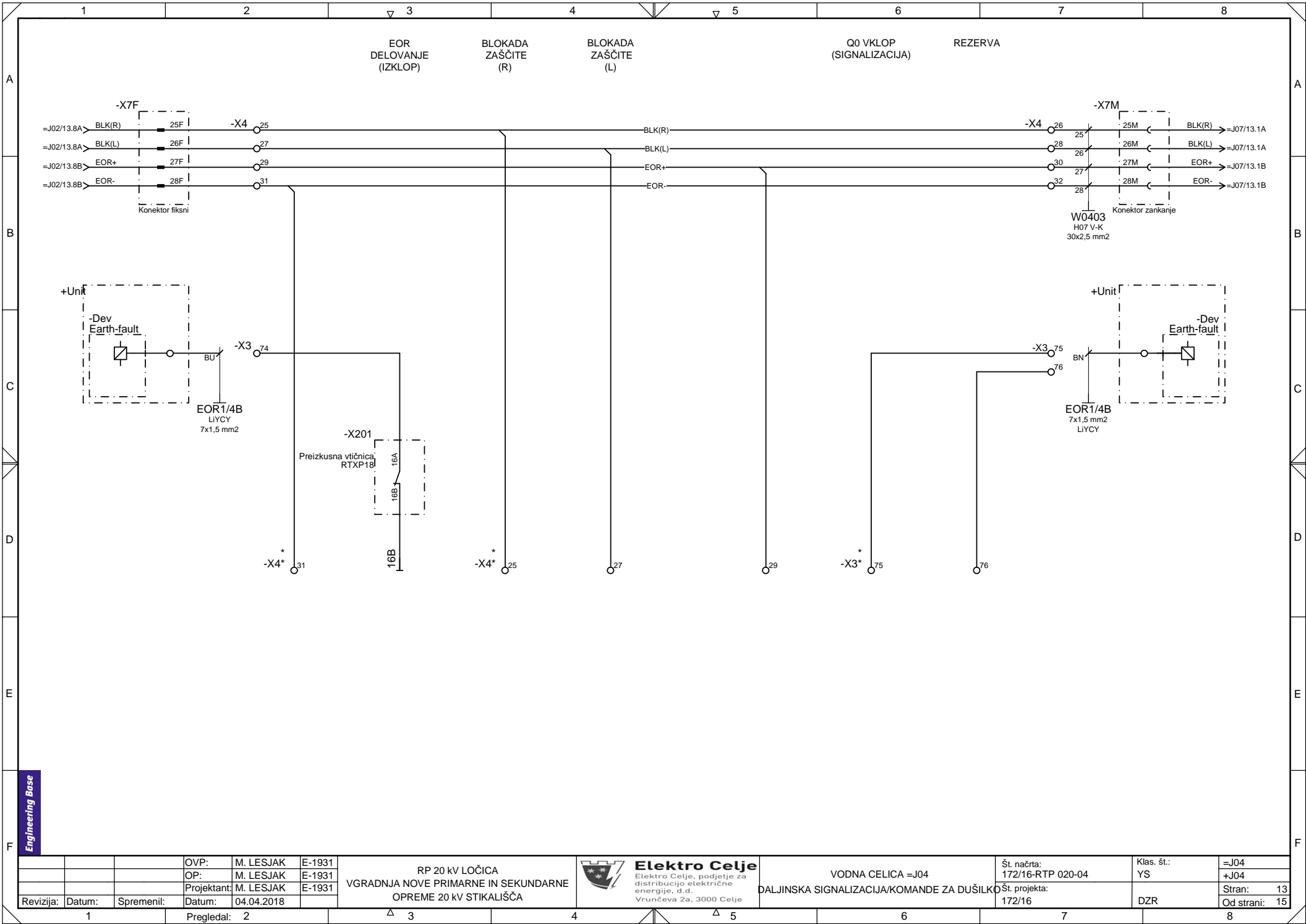
Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 10
Od strani: 15







			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



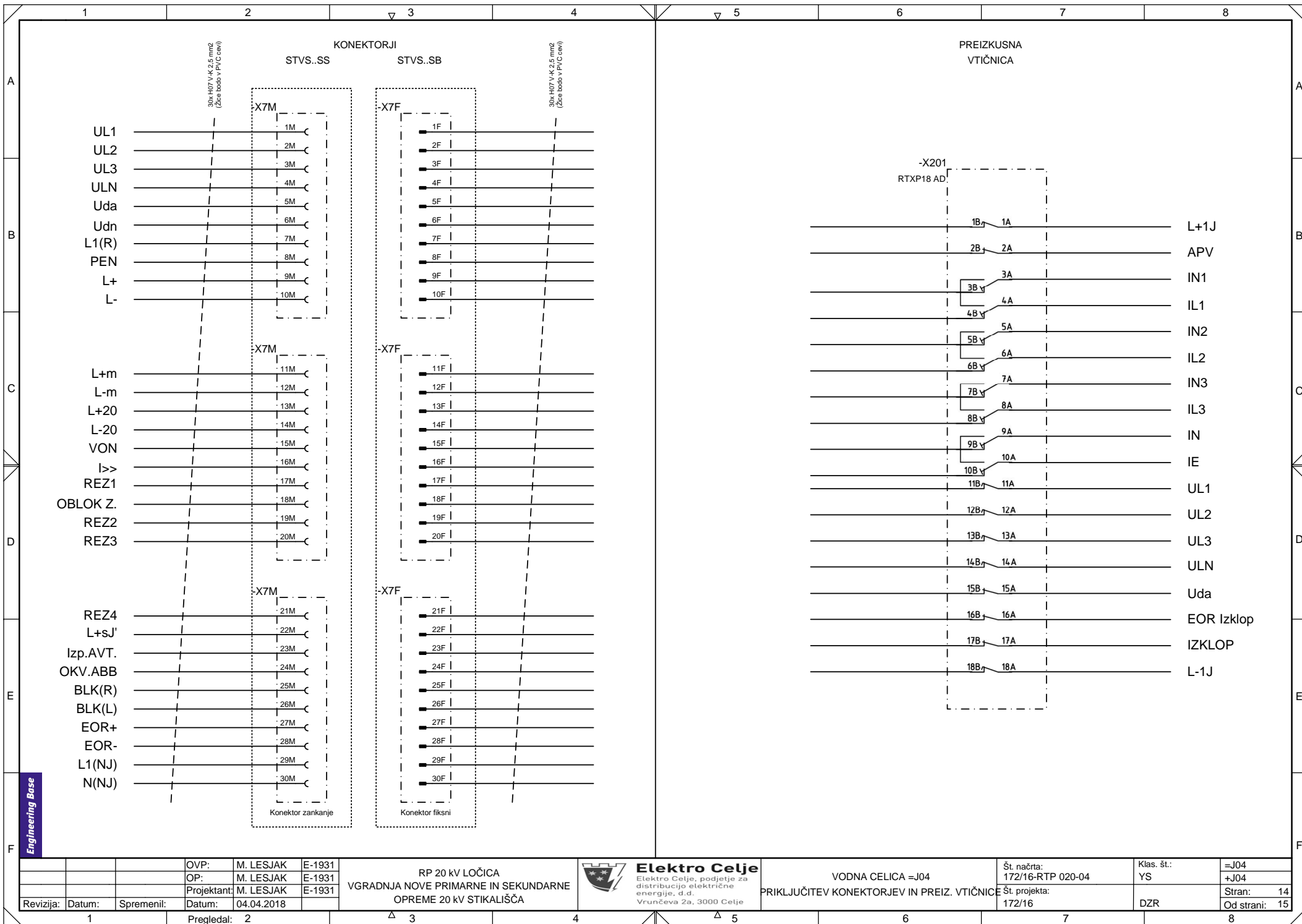
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtničeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J04
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO

Št. načrta:
172/16-RTP 020-04
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J04
+J04
Stran: 13
Od strani: 15



Engineering Base		M. LESJAK		E-1931		RP 20 kV LOČICA		Elektro Celje		VODNA CELICA =J04		Št. načrt:		Klas. št.:		=J04	
		M. LESJAK		E-1931		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		Elektro Celje		ZAŠČITNI RELE		Št. projekta:		YS		+J04	
		M. LESJAK		E-1931		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Elektro Celje				172/16-RTP 020-04		DZR		Stran: 15	
Revizija:		Datum:		Spremeni:		Datum:		Vrščeva 2a, 3000 Celje				172/16				Od strani: 15	
1		2		3		4		5		6		7		8			
</																	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A	1		2		3		4		5		6		7		8				
	External Cable									Terminal Block		General Remarks					Internal Cable		
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
Engineering Base		OVP:		M. LESJAK		E-1931		RP 20 kV LOČICA		Elektro Celje		VODNA CELICA =J04		Št. načrta:		Klas. št.:		=J04	
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Vrtničeva 2a, 3000 Celje		-X3		172/16		DZR		Stran: 3	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		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
	External Destination				Internal Destination																			
B	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32				Function	Unit	Device	Pin			Device Comment
C																								
D																								
E																								
F																								
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018		RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje		VODNA CELICA =J04 -X4		Št. načrta: 172/16-RTP 020-04		Klas. št.: YV		=J04 +J04-X4				
1		2		3		4		5		6		7		8										

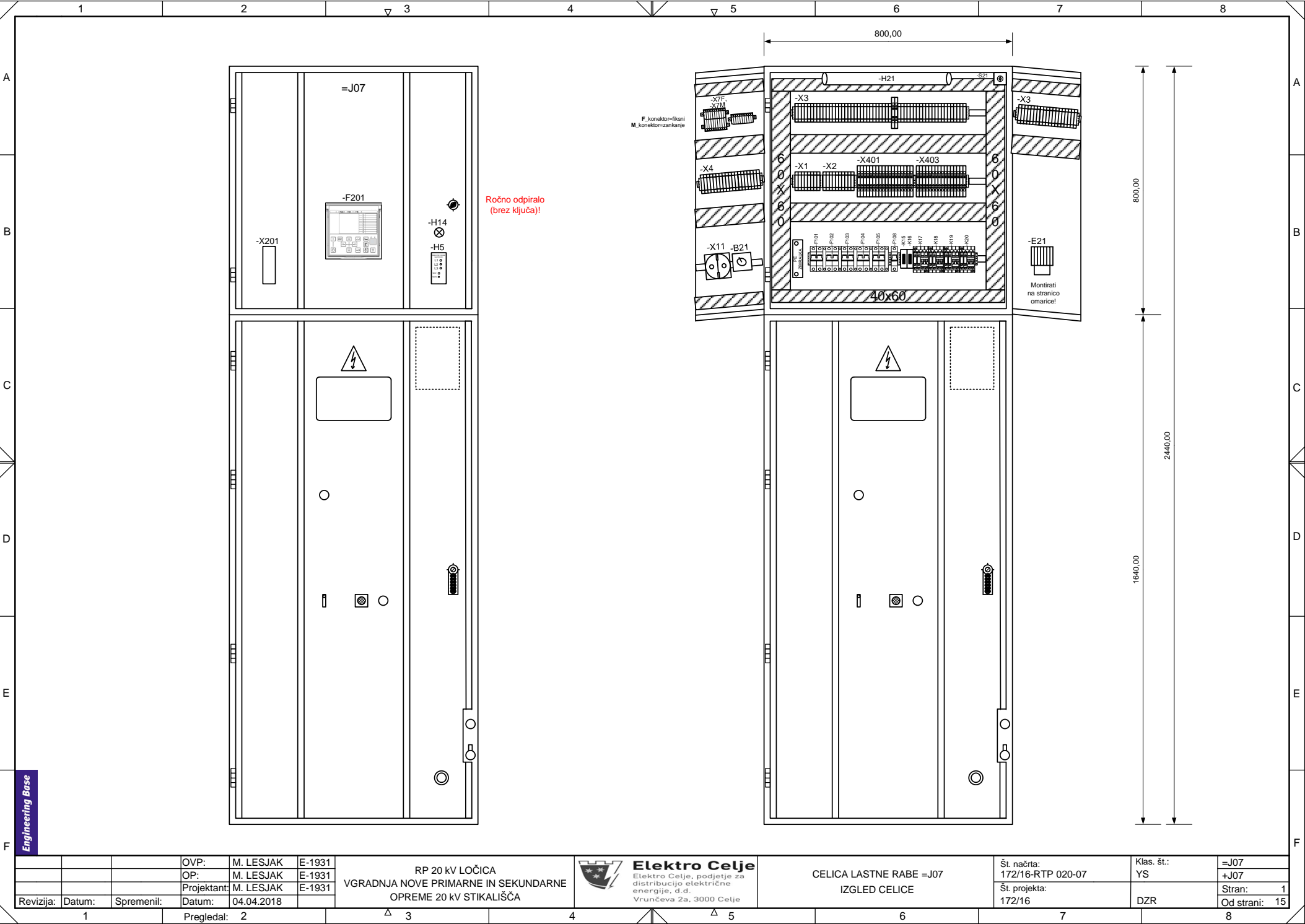
1		2		3		4		5		6		7		8	
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference				
1	+J04	-B21	Termostat								=J04 6.5D				
2	+J04	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J04 6.5E				
3	+J04	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J04 4.2D				
4	+J04	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J04 4.2D				
5	+J04	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J04 4.2D				
6	+J04	-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	=J04 7.2C				
7	+J04	-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	=J04 7.3C				
8	+J04	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J04 7.4C				
9	+J04	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J04 7.5C				
10	+J04	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J04 7.6C				
11	+J04	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J04 6.4B				
12	+J04	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J04 4.7D				
13	+J04	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J04 12.1F				
14	+J04	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J04 6.4E				
15	+J04	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje					=J04 8.7E				
16	+J04	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje					=J04 8.7E				
17	+J04	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J04 9.2E				
18	+J04	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J04 9.4E				
19	+J04	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J04 10.4E				
20	+J04	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J04 10.5E				
21	+J04	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J04 3.2D ,=J04 7.5E ,=...				
22	+J04	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J04 4.4D ,=J04 9.2C ,=...				
23	+J04	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J04 9.7C				
24	+J04	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J04 4.4D				
25	+J04	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J04 4.5D				
26	+J04	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J04 4.3E				
27	+J04	-R1	Upor	22k/5W							=J04 8.6C				
28	+J04	-S21	Končno stikalo								=J04 6.4D				
29	+J04	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J04 4.2A ,=J04 4.2B				
30	+J04	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J04 4.2A ,=J04 4.2C				
31	+J04	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J04 4.2B ,=J04 4.2C				
32	+J04	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik, 50/1 A							=J04 4.3E				
33	+J04	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
34	+J04	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
35	+J04	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
36	+J04	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller					
37	+J04	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J04 5.2A ,=J04 6.2A ,=...				
38	+J04	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J04 5.7A ,=J04 6.7A ,=...				
39	+J04	-X11	Enofazna vtičnica								=J04 6.4D				
40	+J04	-X201	Preizkusna vtičnica	Preizkusna vtičnica RTXP18		RTXP18 AD				ABB	=J04 1.2B ,=J04 4.5B ,=...				
Engineering Base															
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018							
1		2		3		4		5		6		7		8	
				OVP: M. LESJAK E-1931		RP 20 kV LOČICA		Elektro Celje		VODNA CELICA =J04		Št. načrta: 172/16-RTP 020-04		Klas. št.: YN	
				OP: M. LESJAK E-1931		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.		SPISEK MATERIALA		Št. projekta: 172/16		DZR	
				Projektant: M. LESJAK E-1931		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Vrtnčeva 2a, 3000 Celje							

RP 20 kV LOČICA

20 kV CELICA LASTNE RABE

=J07

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RP 20 kV LOČICA	
Naslov				20 kV CELICA LASTNE RABE	
DZR					
Ime		Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK E-1931		04.04.2018	=J07	172/16
OP:	M. LESJAK E-1931				
Projektant:	M. LESJAK E-1931				
				=J07	
				+J07	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



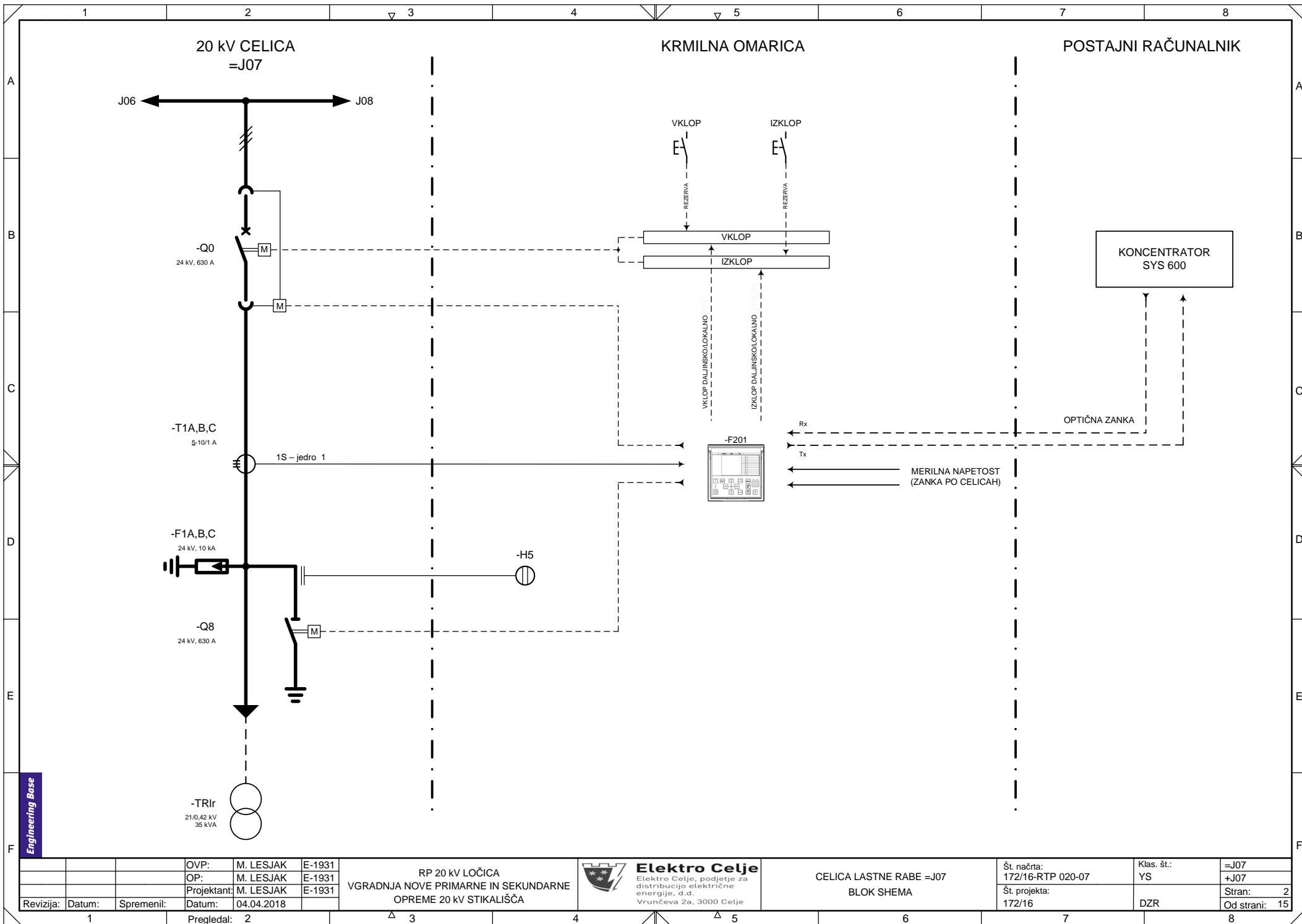
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

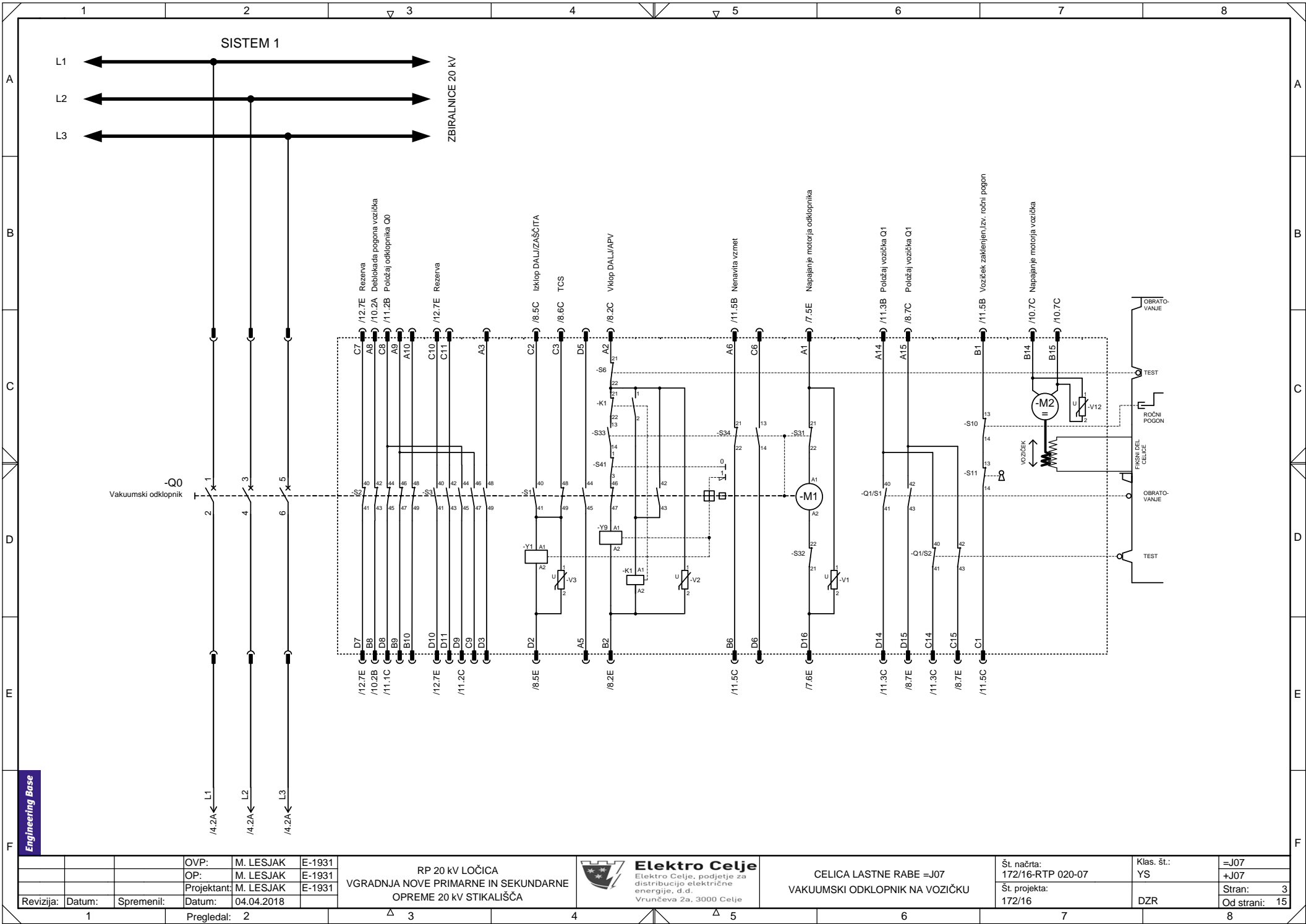
CELICA LASTNE RABE =J07
IZGLED CELICE

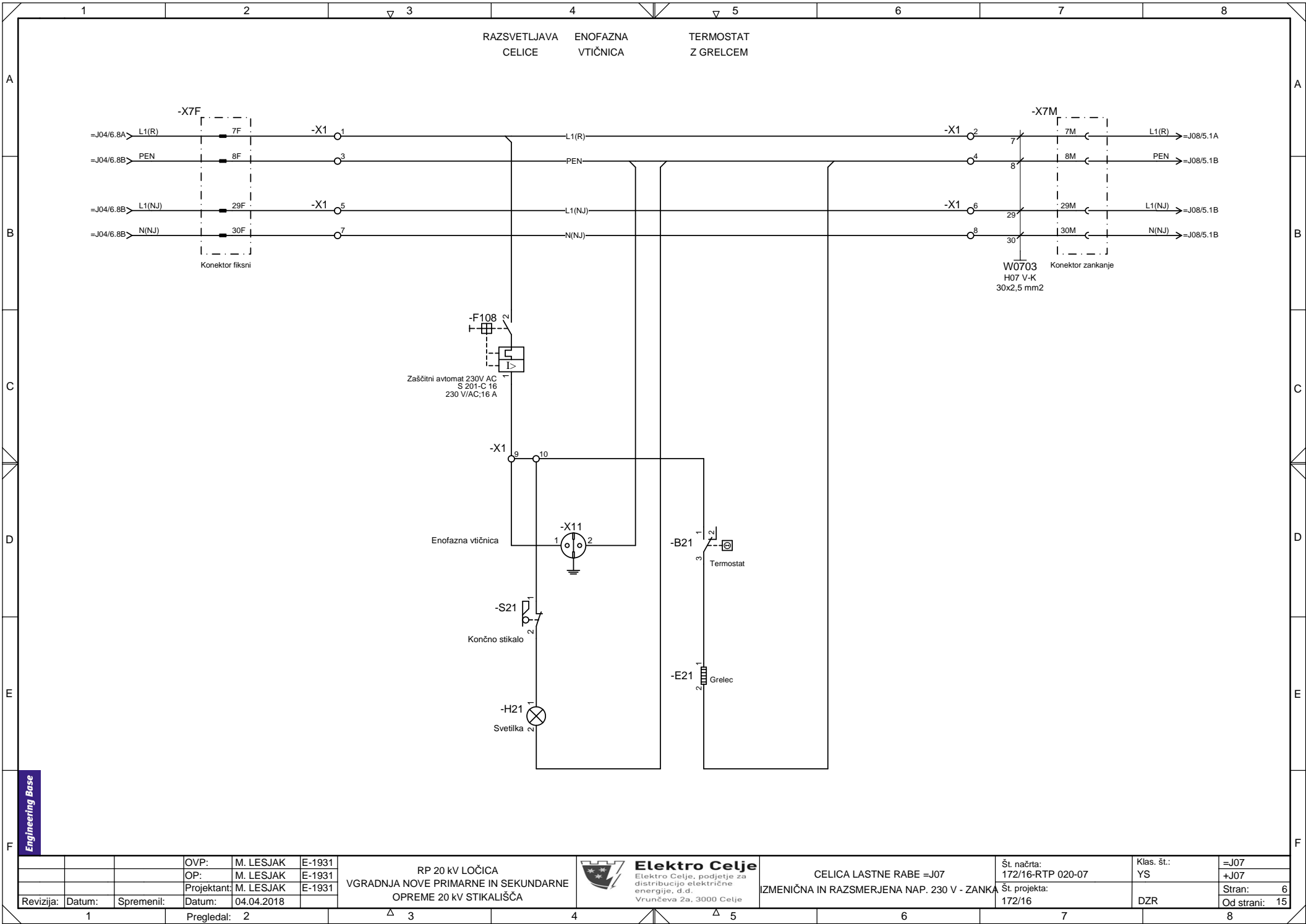
Št. načrta:
172/16-RTP 020-07
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J07
+J07
Stran: 1
Od strani: 15







			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



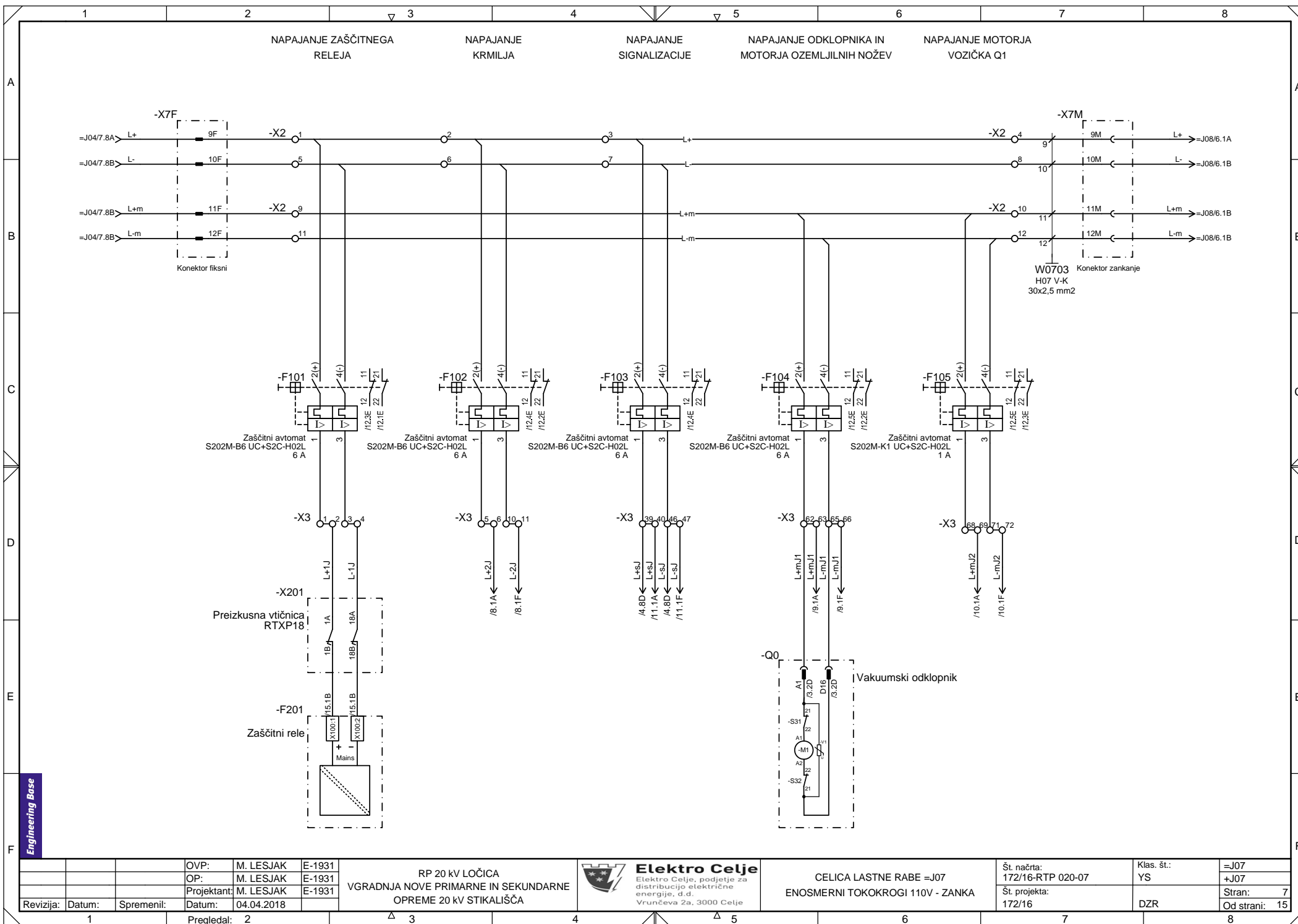
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrhnjeva 2a, 3000 Celje

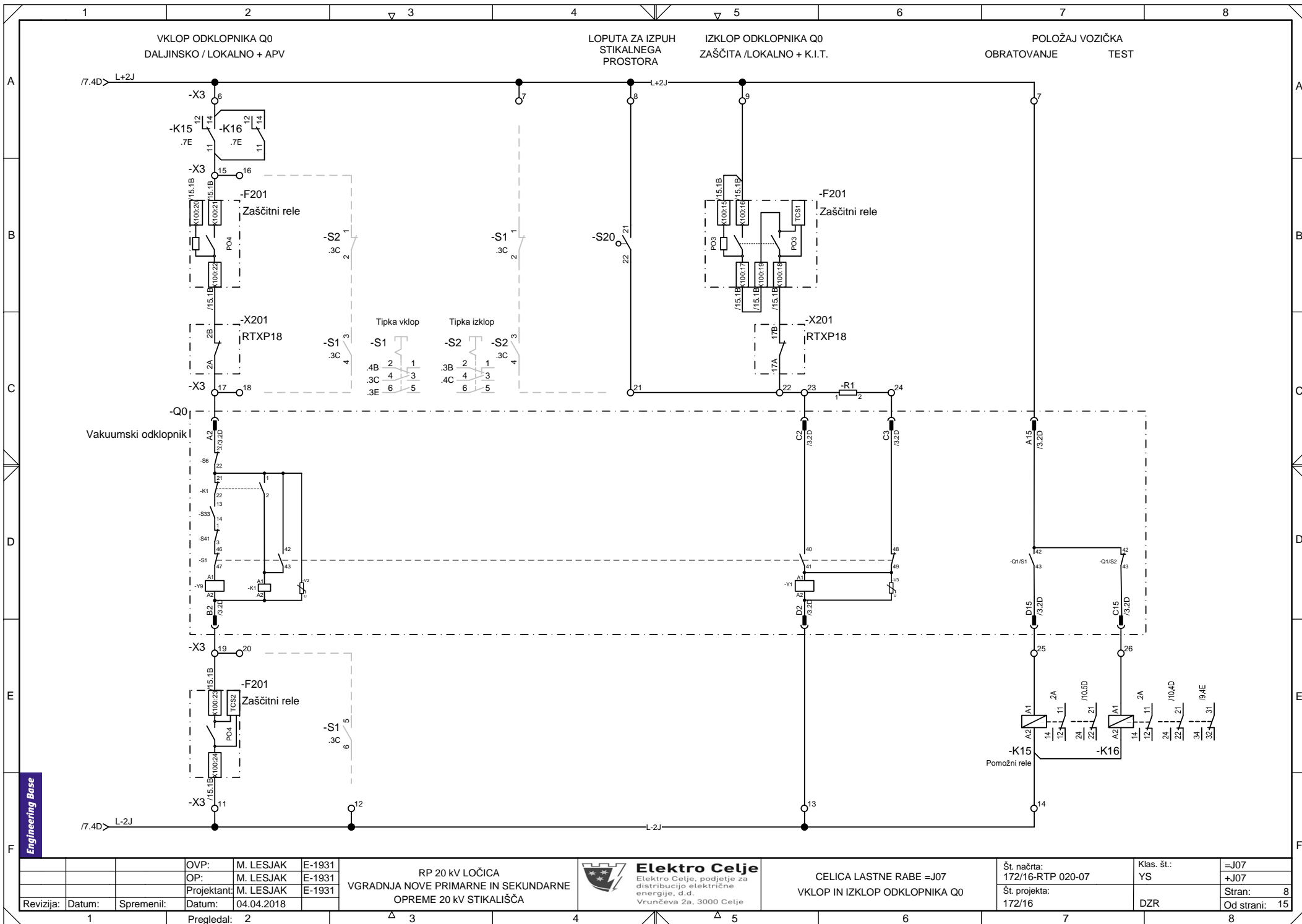
CELICA LASTNE RABE =J07
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-07
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

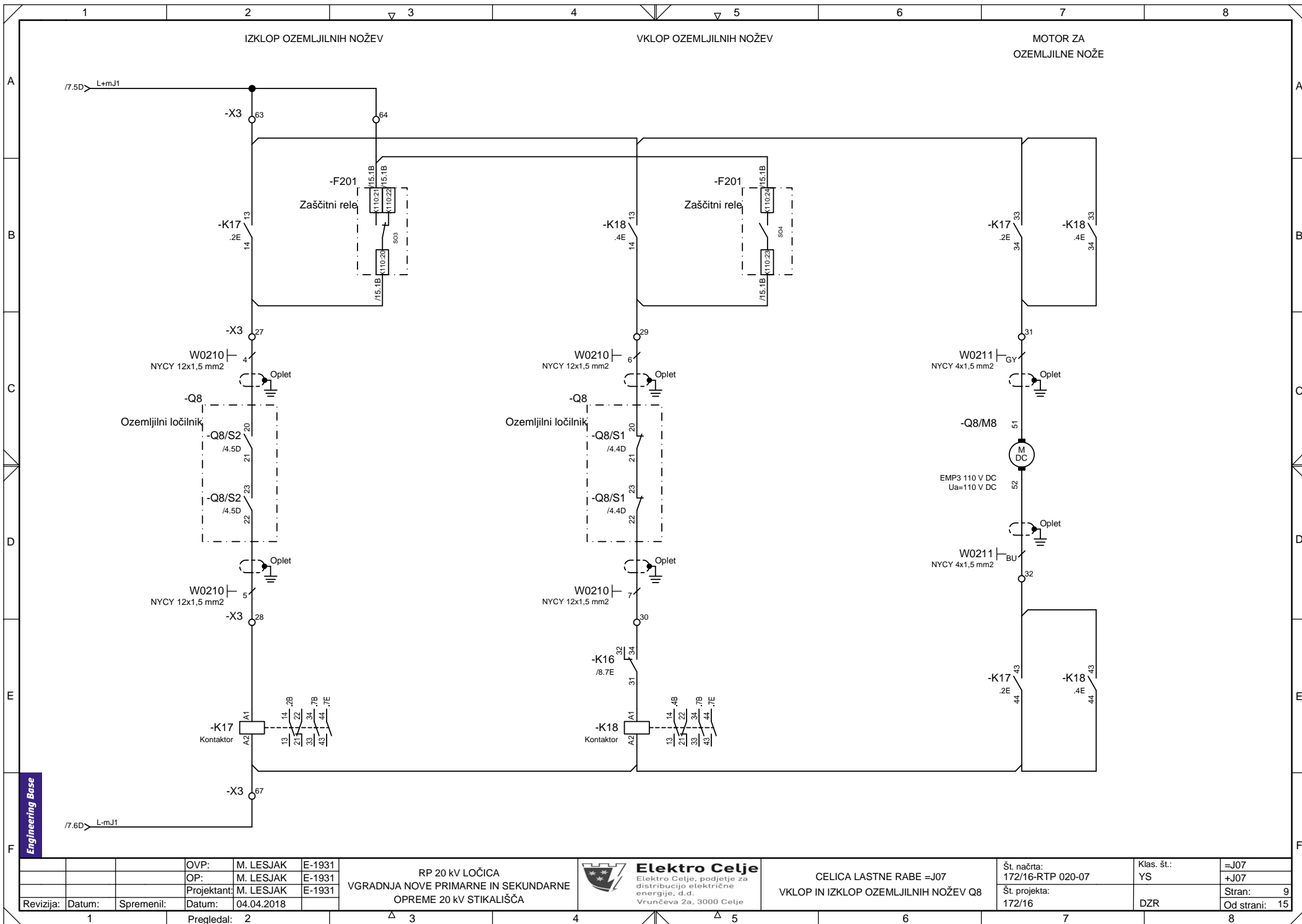
=J07
+J07
Stran: 6
Od strani: 15

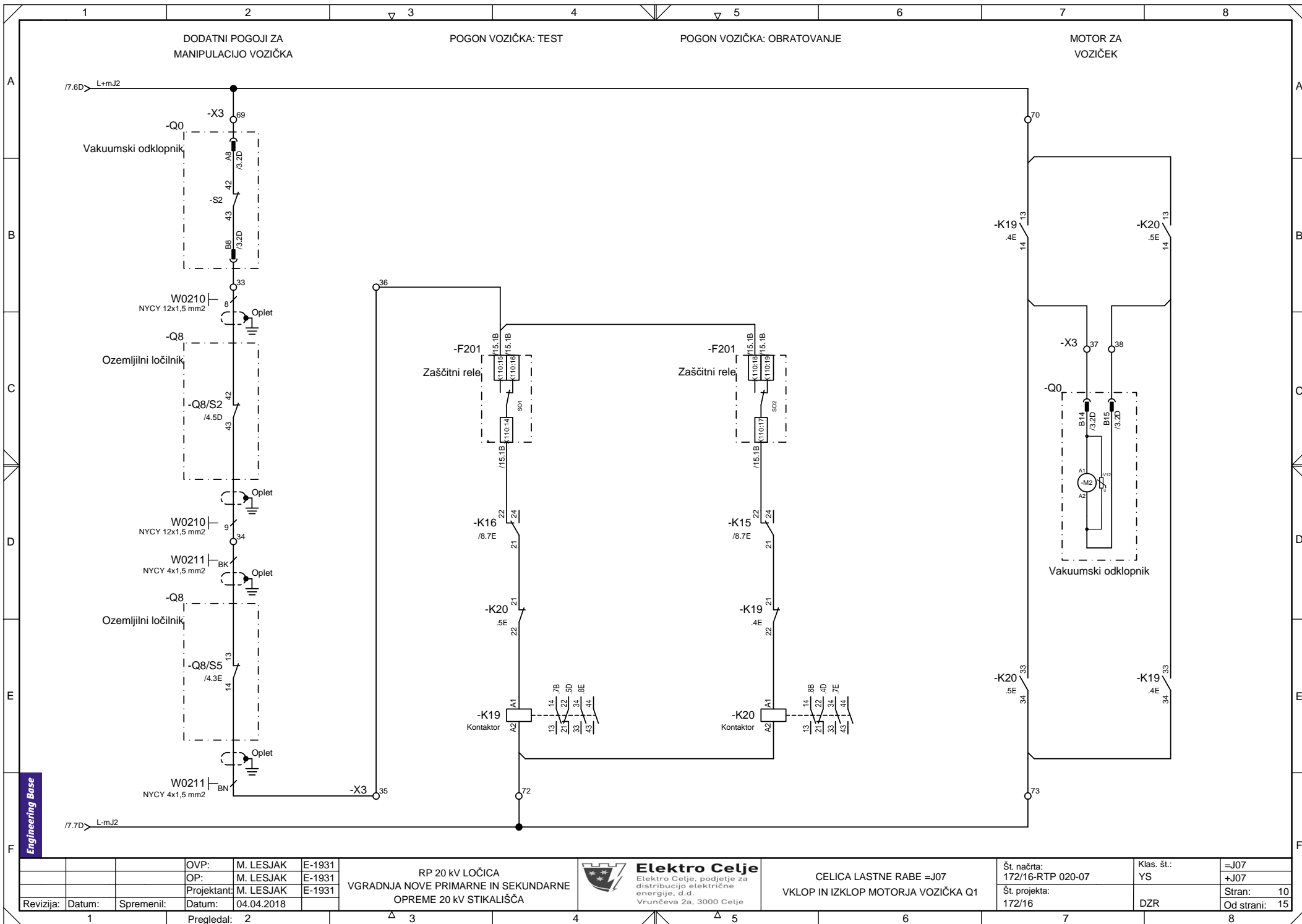


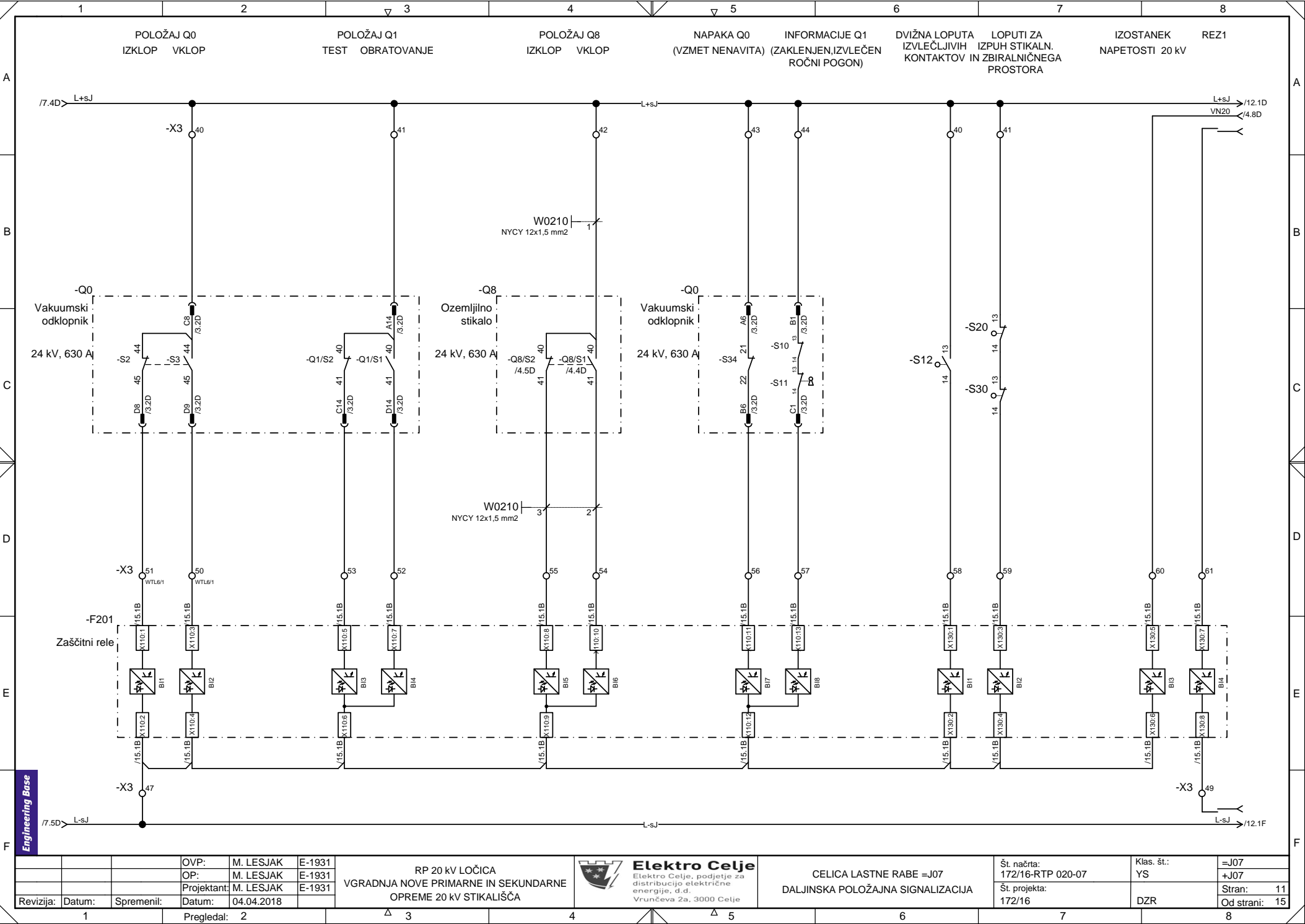


			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	









			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



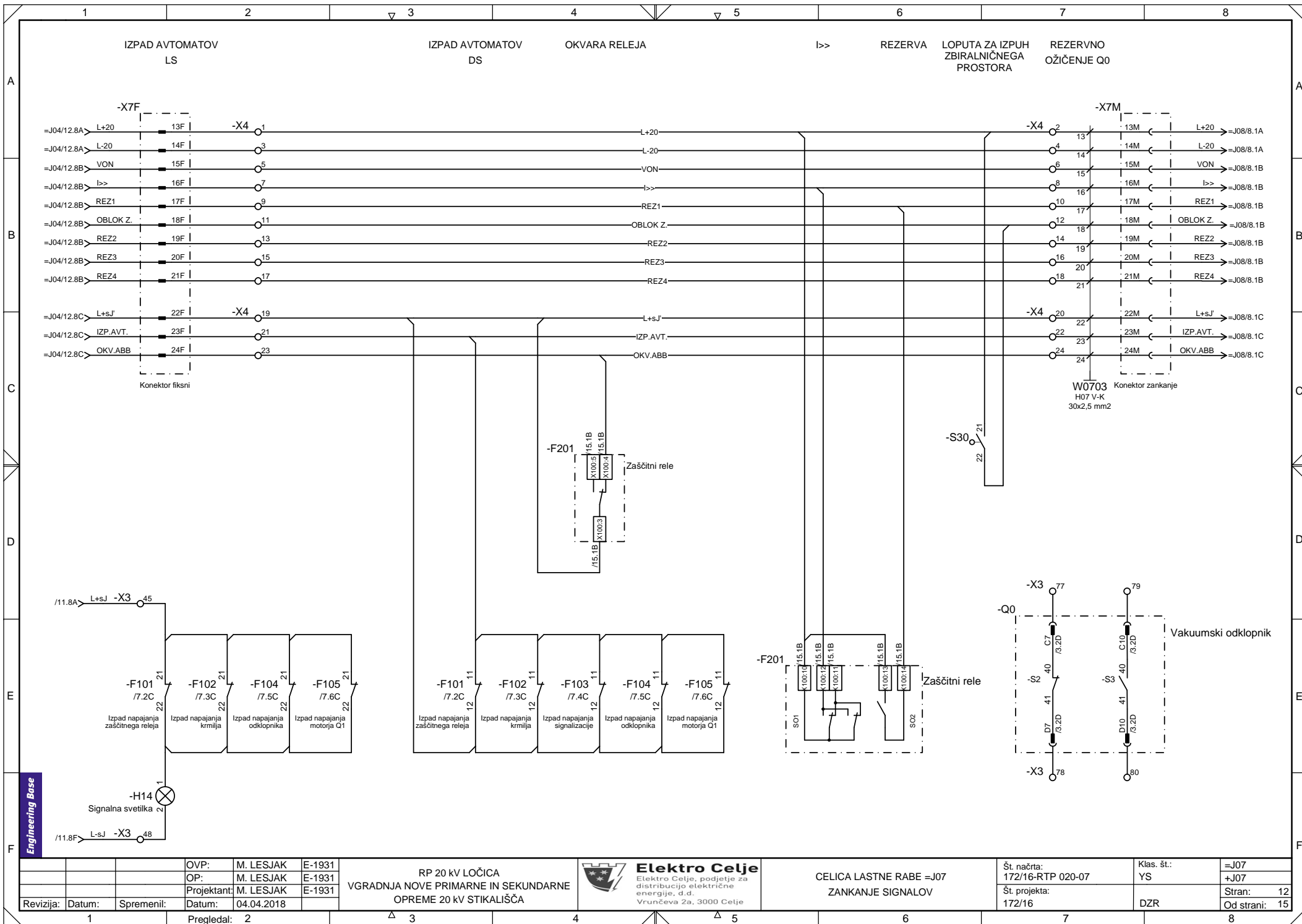
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

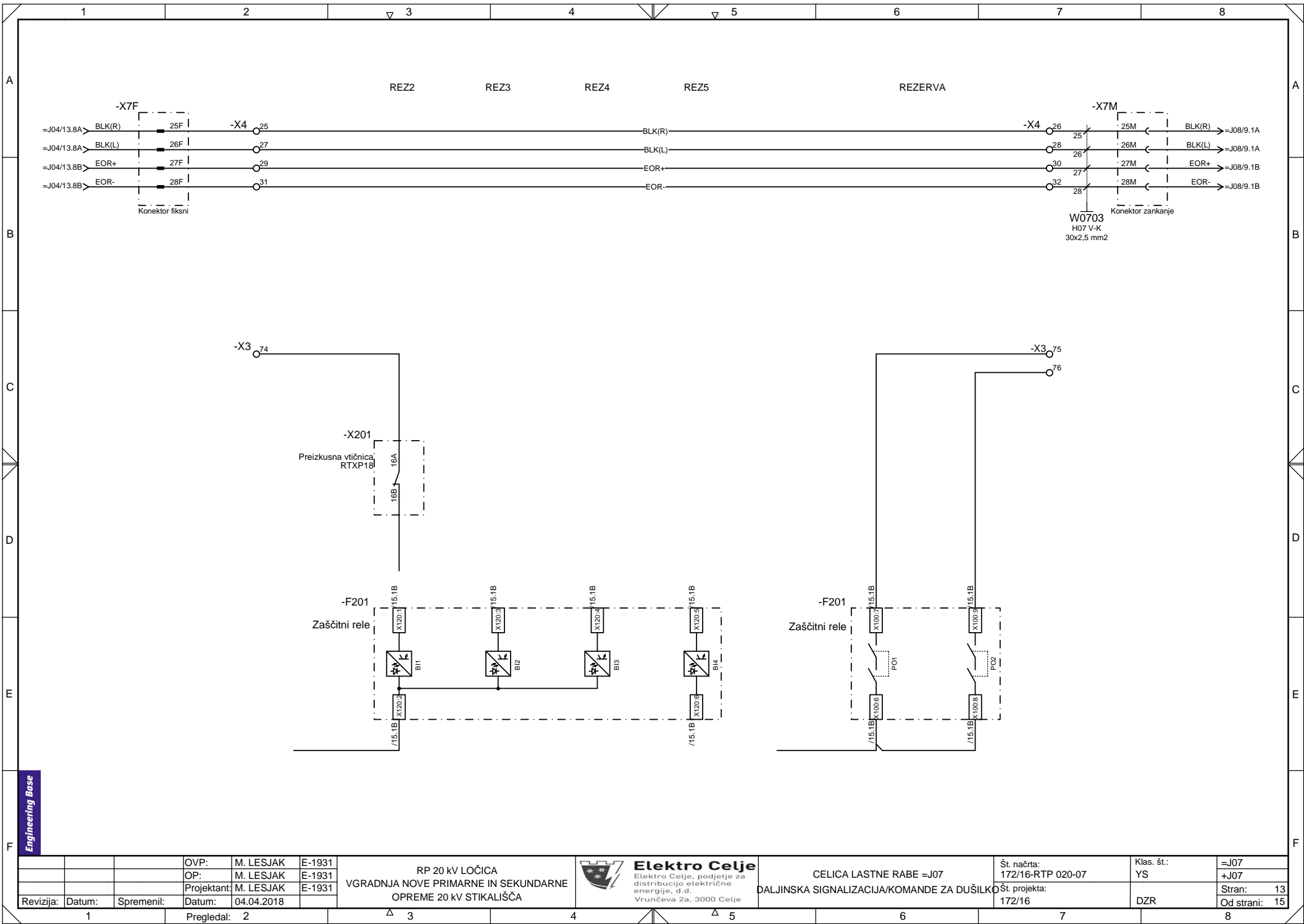
CELICA LASTNE RABE =J07
DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-07
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J07
+J07
Stran: 11
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



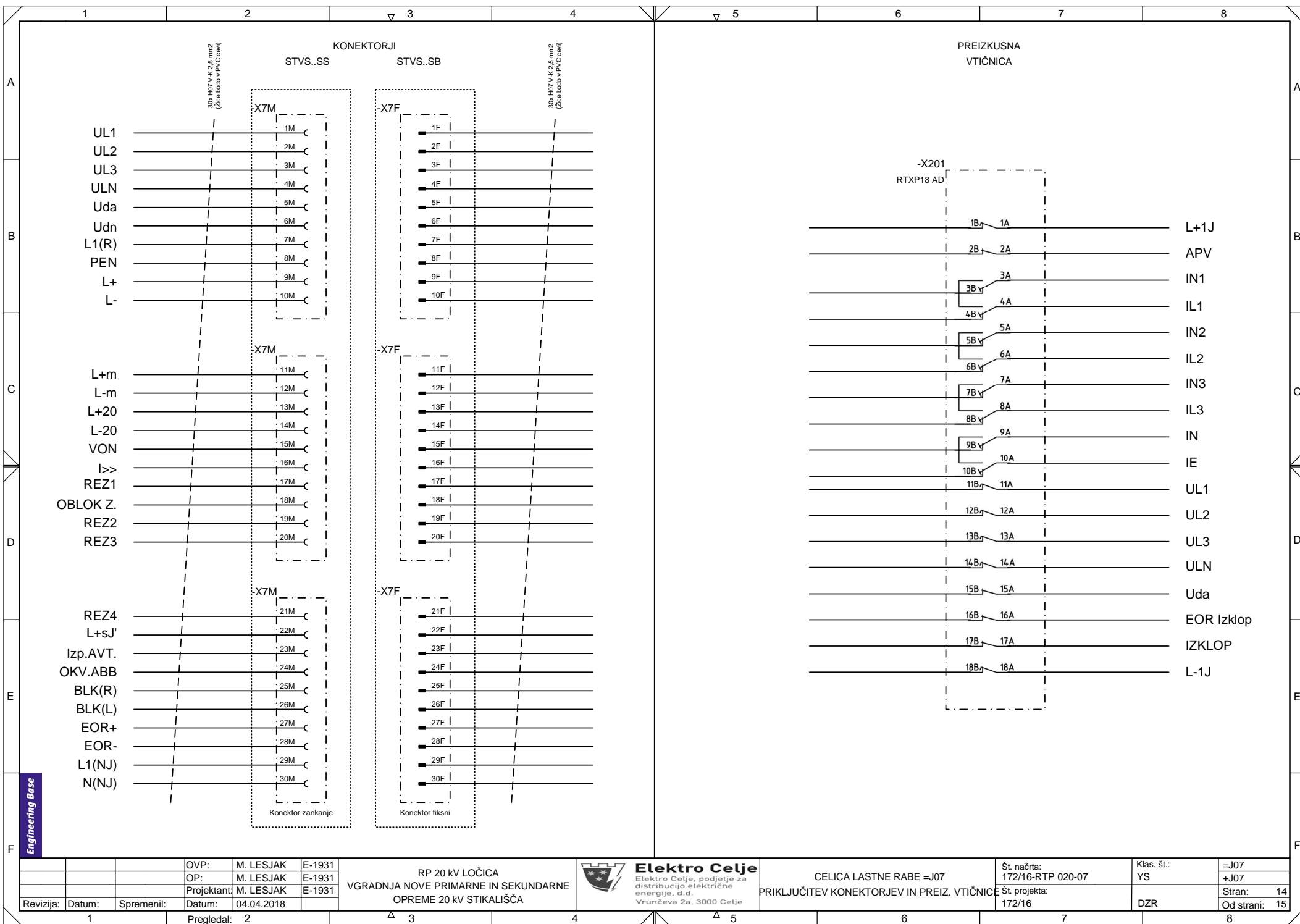
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

CELICA LASTNE RABE =J07
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO

Št. načrta:
172/16-RTP 020-07
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J07
+J07
Stran: 13
Od strani: 15



Revizija:	Datum:	Spremeni:	Datum:
1			
Pregledal:	2		

OVP:	M. LESJAK	E-1931
OP:	M. LESJAK	E-1931
Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Datum:	04.04.2018	

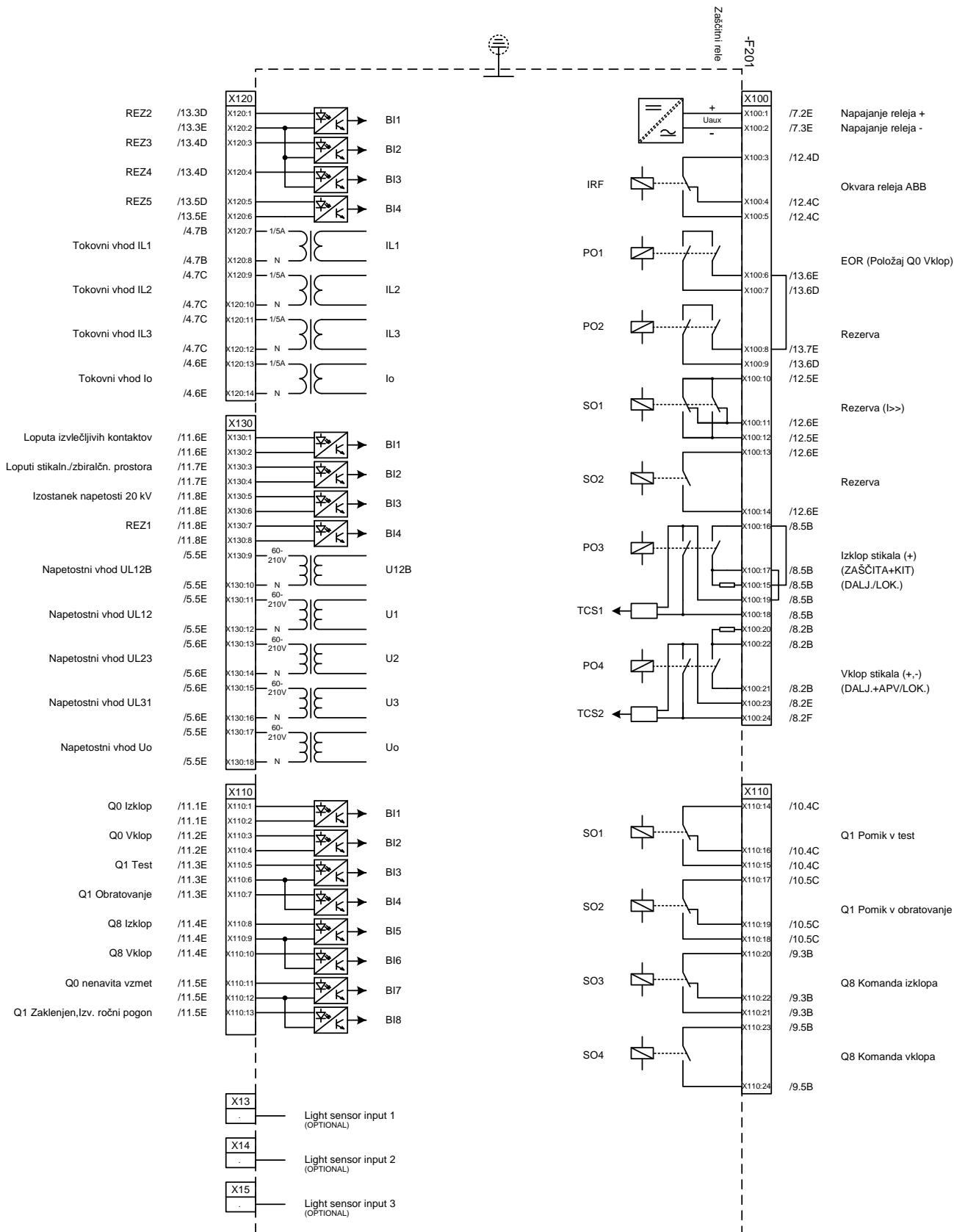
RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALUŠČA

CELICA LASTNE RABE =J07
ZAŠČITNI RELE

Št. računa:	172/16-RTP 020-07
Št. projekta:	172/16

Klas. št.:	YS
DZR	

Št. strani:	=J07
Stran:	15
Od strani:	15



A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A	1	2										3	4				5						6				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832</
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

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:-X4 Number of Terminals:32					Function	Unit	Device	Pin					Device Comment
C																											
D																											
E																											
F																											
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018																			
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	+J07	-B21	Termostat										=J07 6.5D		
2	+J07	-E21	Grelec		Grelec za omare 45W, 230V AC								=J07 6.5E		
3	+J07	-F1A	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA								=J07 4.2D		
4	+J07	-F1B	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA								=J07 4.2D		
5	+J07	-F1C	Prenapetostni odvodnik		Uc=24 kV, In=10 kA								=J07 4.2D		
6	+J07	-F101	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB		=J07 7.2C		
7	+J07	-F102	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB		=J07 7.3C		
8	+J07	-F103	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB		=J07 7.4C		
9	+J07	-F104	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB		=J07 7.5C		
10	+J07	-F105	Zaščitni avtomat		S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB		=J07 7.6C		
11	+J07	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC		S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB		=J07 6.4B		
12	+J07	-F201	Zaščitni rele						REF 615KM115AAAA				=J07 4.6E ,=J07 4.7B ,=...		
13	+J07	-H5	Indikator napetosti		24 kV, Ua=110V DC								=J07 4.7D		
14	+J07	-H14	Signalna svetilka		Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325				=J07 12.1F		
15	+J07	-H21	Svetilka		Svetilka 230V,50Hz,max.35W								=J07 6.4E		
16	+J07	-K15	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704				=J07 8.7E		
17	+J07	-K16	Pomožni rele		PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704				=J07 8.7E		
18	+J07	-K17	Kontaktor		Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ				=J07 9.2E		
19	+J07	-K18	Kontaktor		Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ				=J07 9.4E		
20	+J07	-K19	Kontaktor		Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ				=J07 10.4E		
21	+J07	-K20	Kontaktor		Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ				=J07 10.5E		
22	+J07	-Q0	Vakuumski odklopnik		16 kA, 40 kA								=J07 3.2D ,=J07 7.5E ,=...		
23	+J07	-Q8	Ozemljilni ločilnik		24 kV, 630 A								=J07 4.4D ,=J07 9.2C ,=...		
24	+J07	-Q8/M8	Motorski pogon		Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC						=J07 9.7C		
25	+J07	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO		5xNO		STAKT15						=J07 4.4D		
26	+J07	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC		5xNC		STAKT15C						=J07 4.5D		
27	+J07	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC		1xNO/1xNC								=J07 4.3E		
28	+J07	-R1	Upor		22k/5W								=J07 8.6C		
29	+J07	-S21	Končno stikalo										=J07 6.4D		
30	+J07	-T1A	Tokovnik		5-10/1 A		(Sekundarno prevezljivi)						=J07 4.2B		
31	+J07	-T1B	Tokovnik		5-10/1 A		(Sekundarno prevezljivi)						=J07 4.2C		
32	+J07	-T1C	Tokovnik		5-10/1 A		(Sekundarno prevezljivi)						=J07 4.2C		
33	+J07	-X1	10.kom WDU4		Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller				
34	+J07	-X2	12.kom WDU4		Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller				
35	+J07	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1		Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller				
36	+J07	-X4	32.kom WDU4		Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller				
37	+J07	-X7F	Konektor fiksni		3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller		=J07 5.2A ,=J07 6.2A ,=...		
38	+J07	-X7M	Konektor zankanje		3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller		=J07 5.7A ,=J07 6.7A ,=...		
39	+J07	-X11	Enofazna vtičnica										=J07 6.4D		
40	+J07	-X201	Preizkusna vtičnica		Preizkusna vtičnica RTXP18		RTXP18 AD						=J07 1.2B ,=J07 4.5B ,=...		
Engineering Base															
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018							
1		2		3		4		5		6		7		8	
				OVP:		M. LESJAK		E-1931						=J07	
				OP:		M. LESJAK		E-1931						+J07	
				Projektant:		M. LESJAK		E-1931						Stran: 1	
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		CELICA LASTNE RABE =J07		SPISEK MATERIALA		Št. načrta: 172/16-RTP 020-07	
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		CELICA LASTNE RABE =J07		SPISEK MATERIALA		Št. projekta: 172/16	
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		CELICA LASTNE RABE =J07		SPISEK MATERIALA		Klas. št.: YN	
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		CELICA LASTNE RABE =J07		SPISEK MATERIALA		DZR	
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		CELICA LASTNE RABE =J07		SPISEK MATERIALA		Od strani: 1	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



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

CELICA LASTNE RABE =J07
SPISEK MATERIALA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-07
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YN
DZR

=J07
+J07
Stran: 1
Od strani: 1

RP 20 kV LOČICA

20 kV MERILNA CELICA

=J08

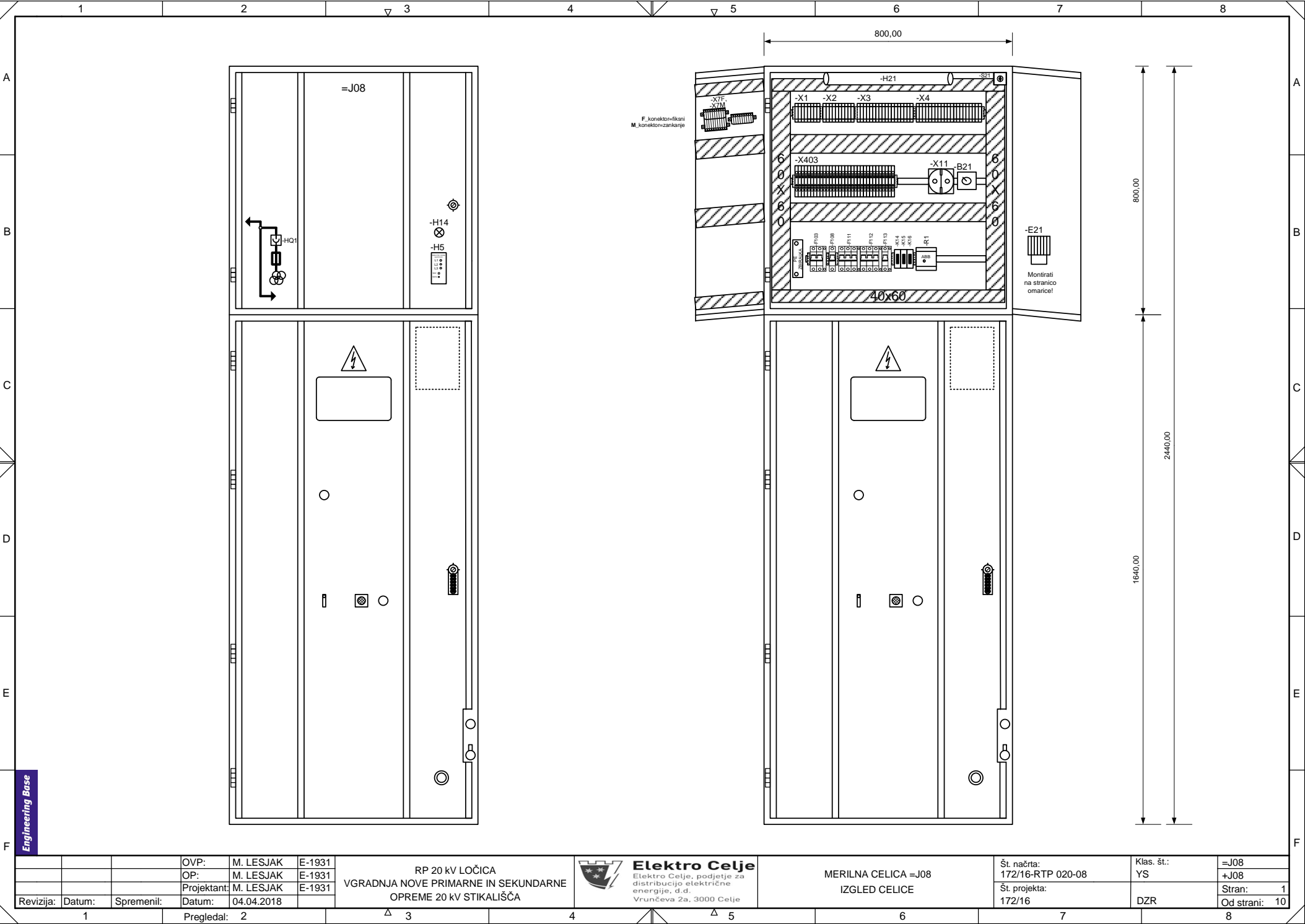
Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RP 20 kV LOČICA	
Naslov				20 kV MERILNA CELICA	
DZR					
Št. risbe				Št. projekta	
=J08				172/16	
=J08				Revizija	
+J08					



Elektro Celje

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

	Ime	Podpis	Datum
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018
OP:	M. LESJAK	E-1931	
Projektant:	M. LESJAK	E-1931	



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



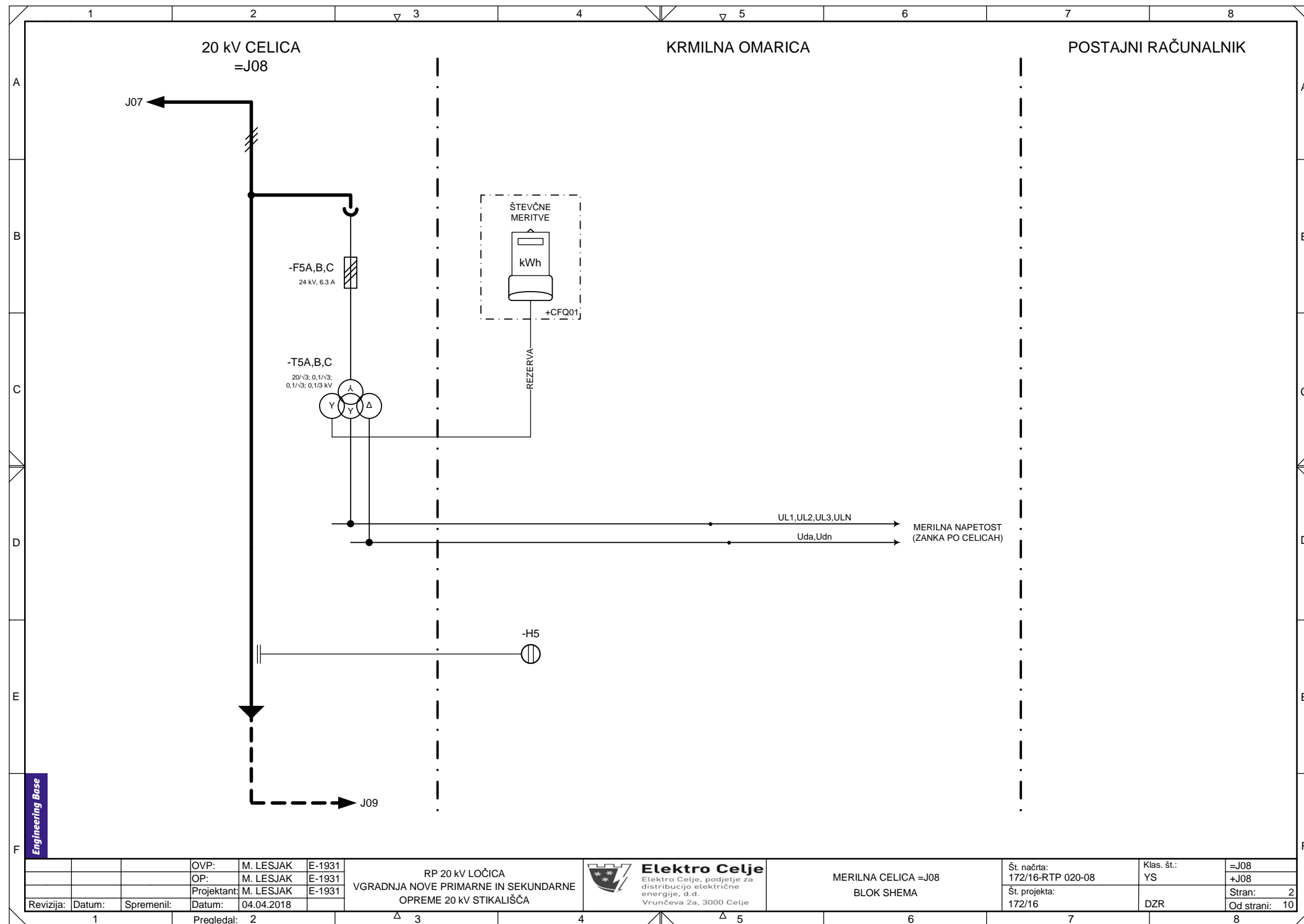
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

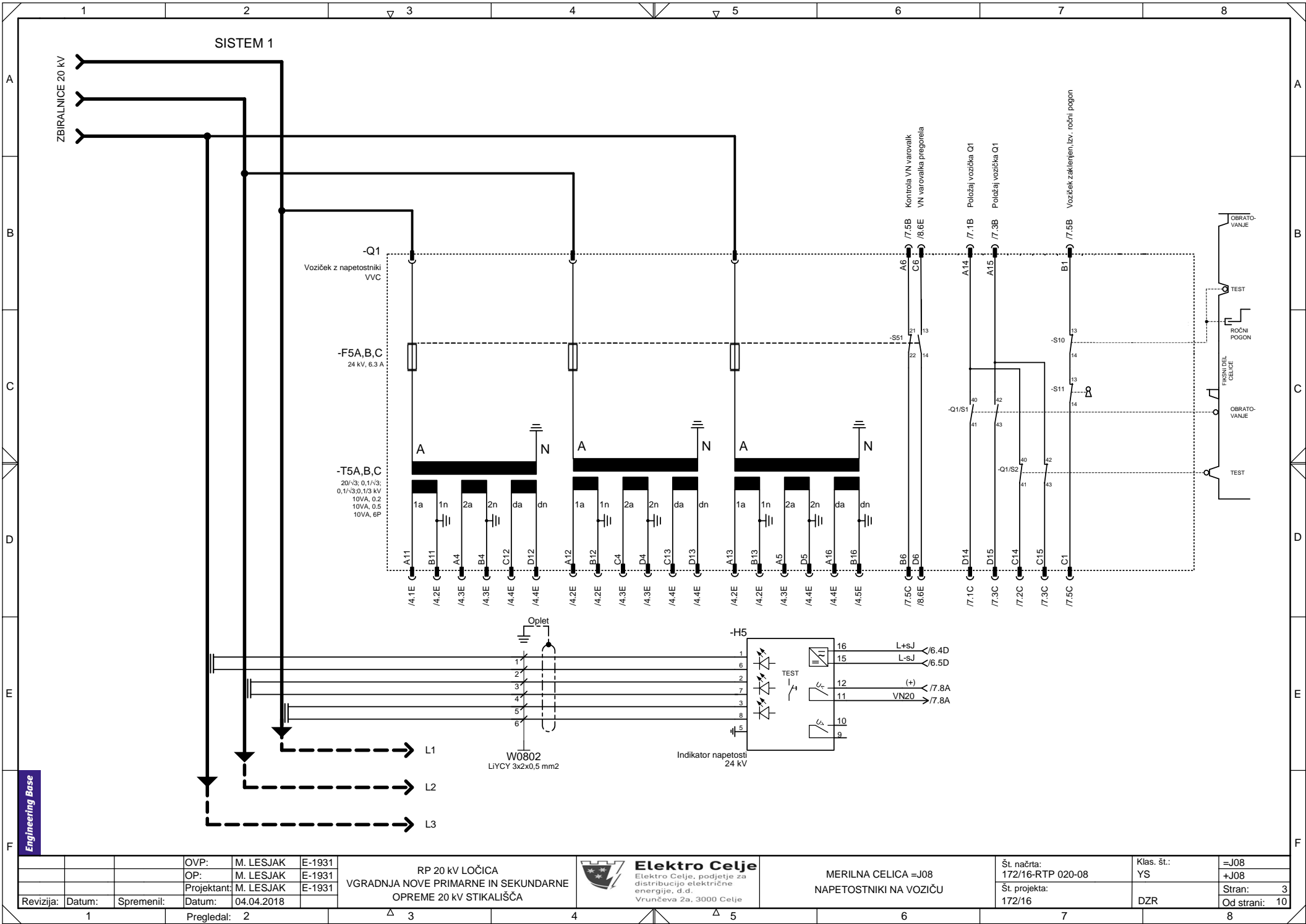
MERILNA CELICA =J08
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-08
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J08
+J08
Stran: 1
Od strani: 10





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



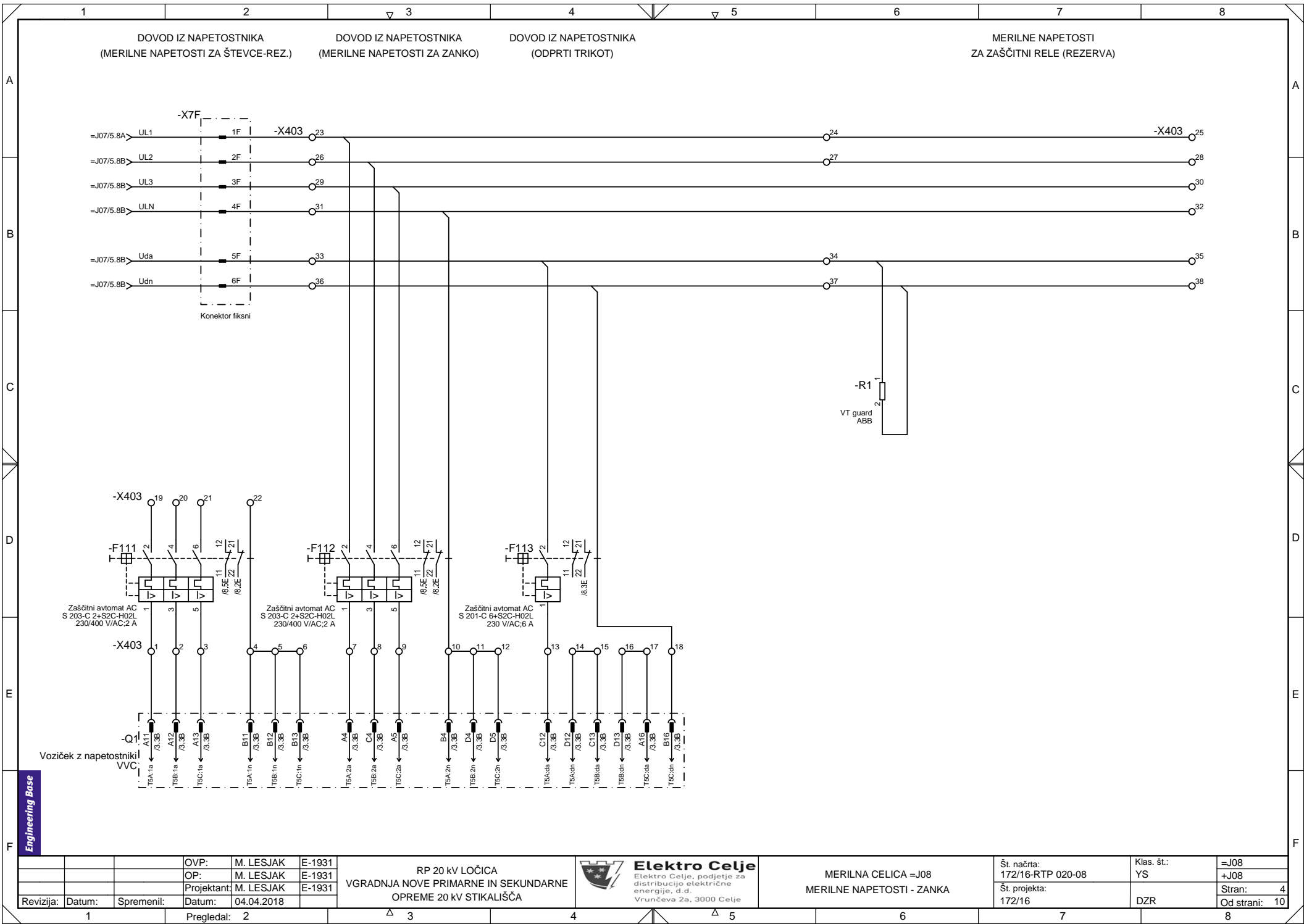
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

MERILNA CELICA =J08
NAPETOSTNIKI NA VOZIČU

Št. načrta:
172/16-RTP 020-08
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J08
+J08
Stran: 3
Od strani: 10



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



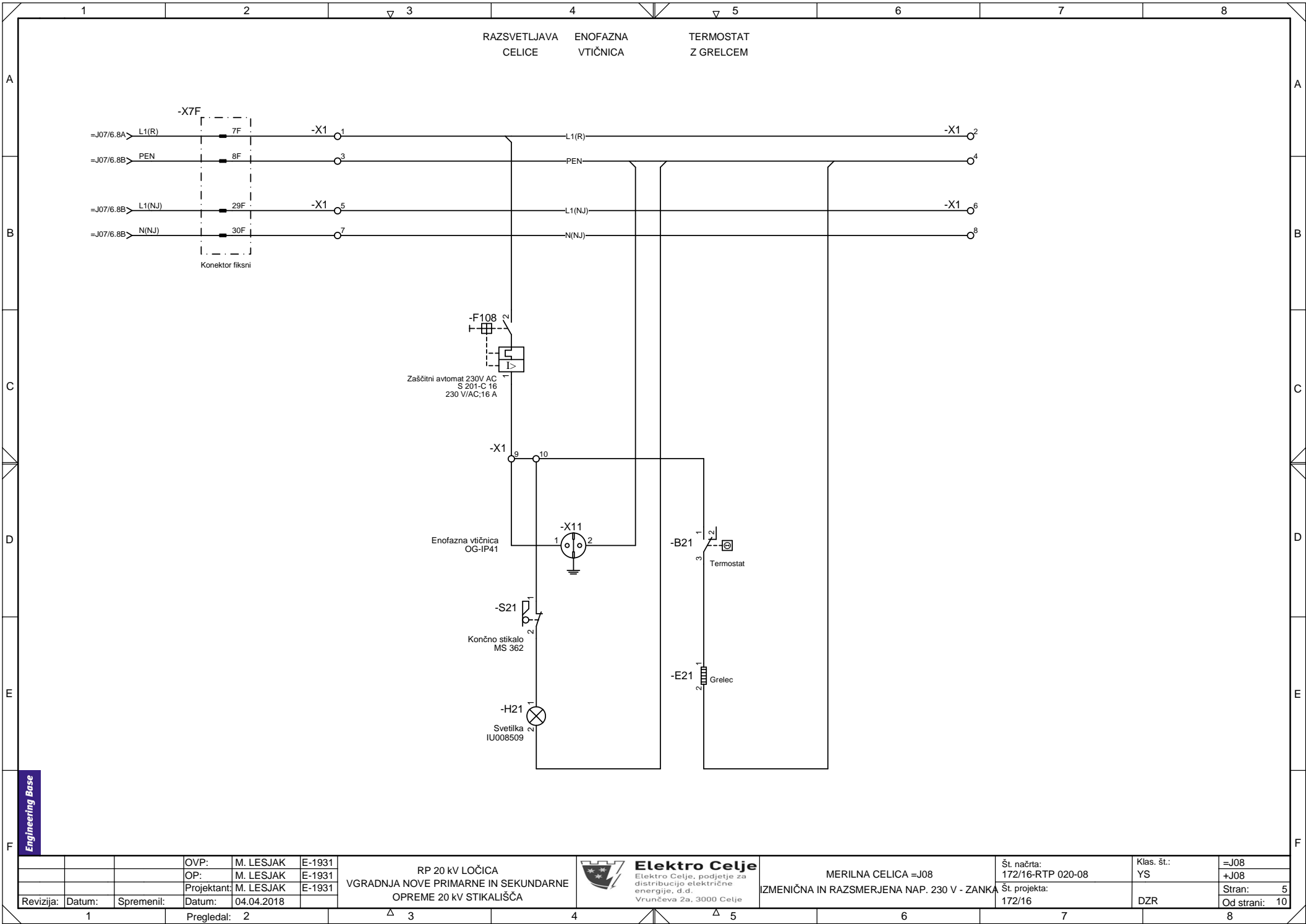
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

MERILNA CELICA =J08
MERILNE NAPETOSTI - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-08
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J08
+J08
Stran: 4
Od strani: 10



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



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

MERILNA CELICA =J08
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-08
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J08
+J08
Stran: 5
Od strani: 10

1

Pregledal: 2

Δ 3

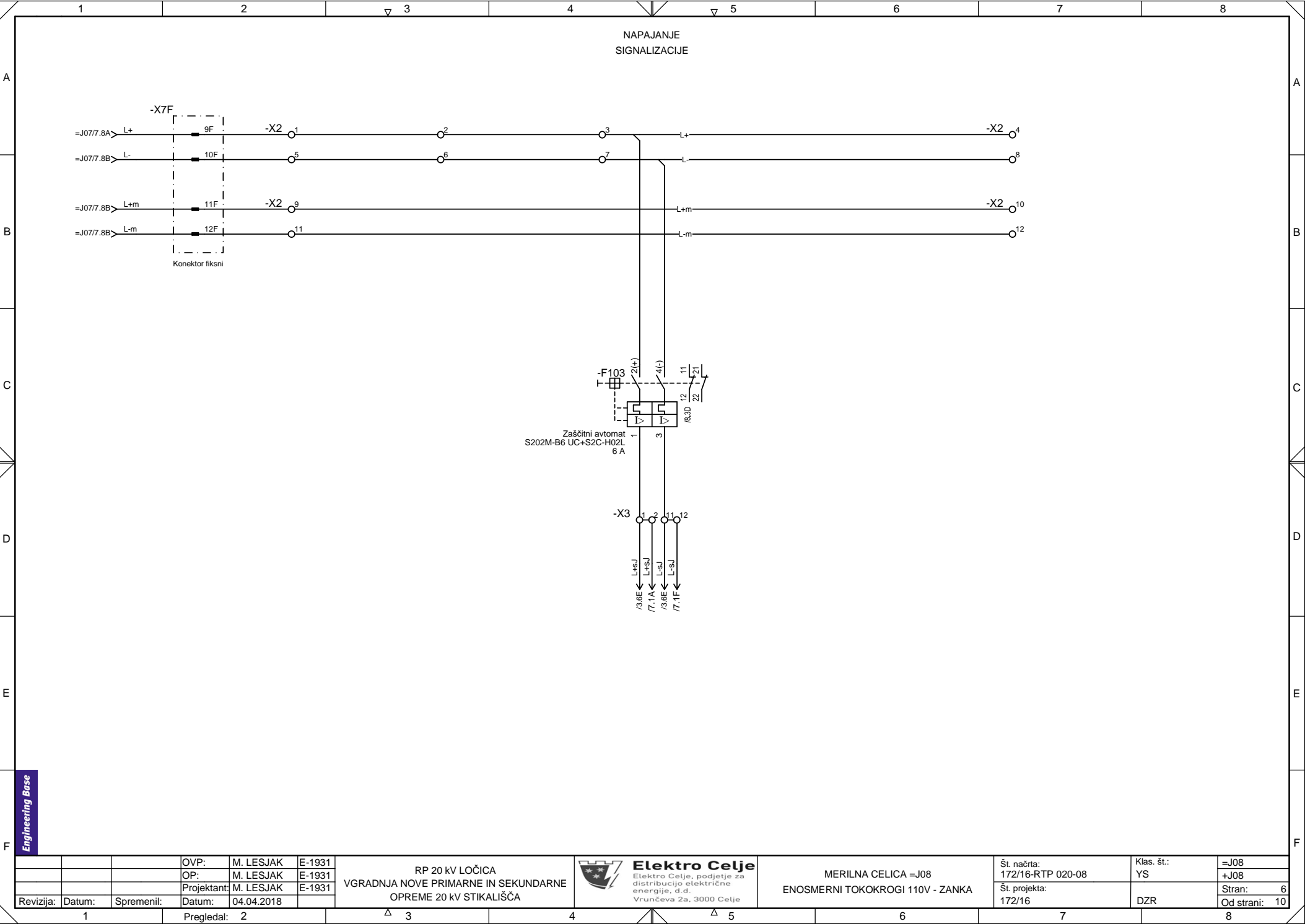
4

Δ 5

6

7

8



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

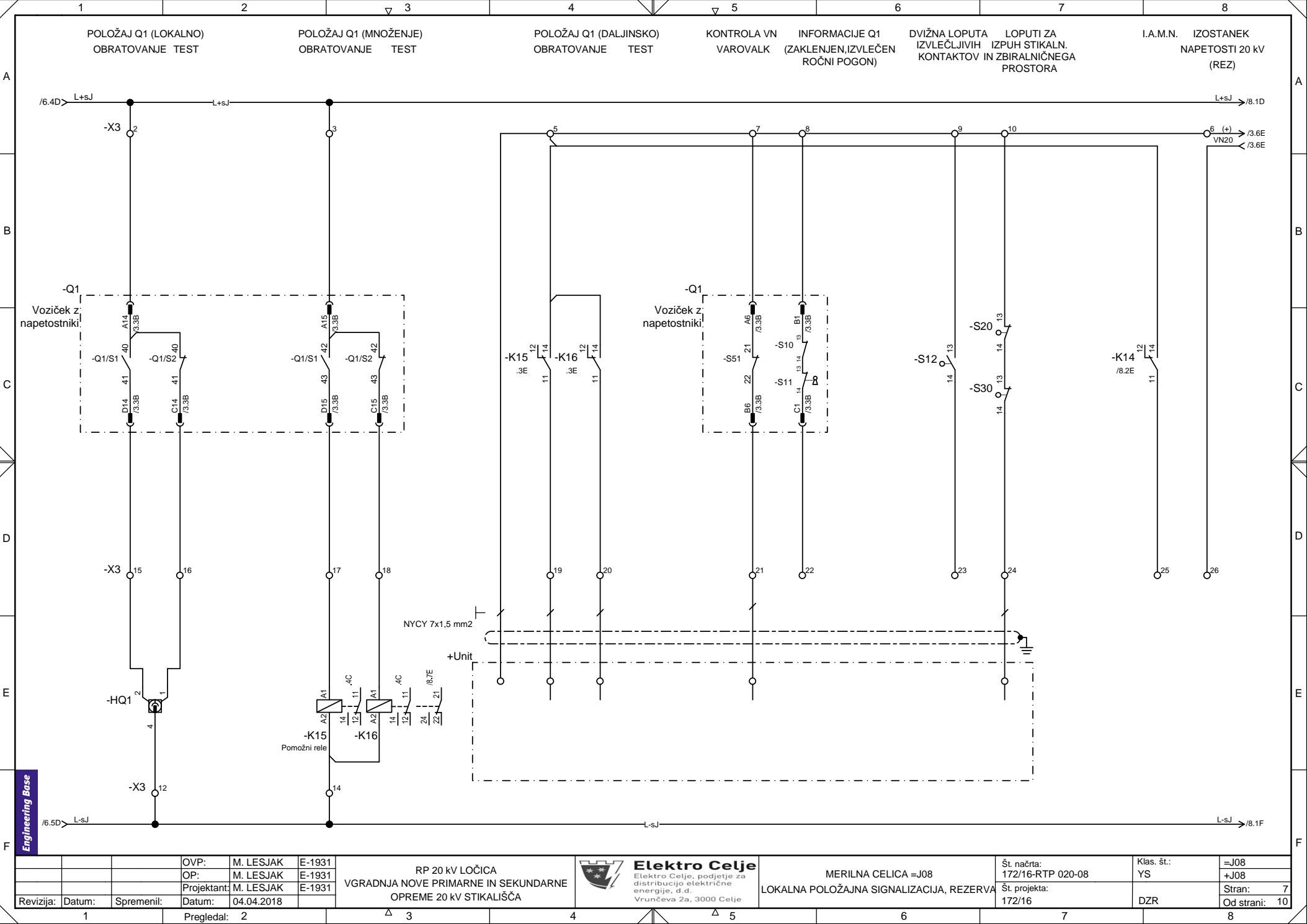
RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



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

MERILNA CELICA =J08
ENOSMERNI TOKOKROGI 110V - ZANKA

Št. načrta:	172/16-RTP 020-08	Klas. št.:	YS	=J08
Št. projekta:	172/16	DZR		+J08
				Stran: 6
				Od strani: 10



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA

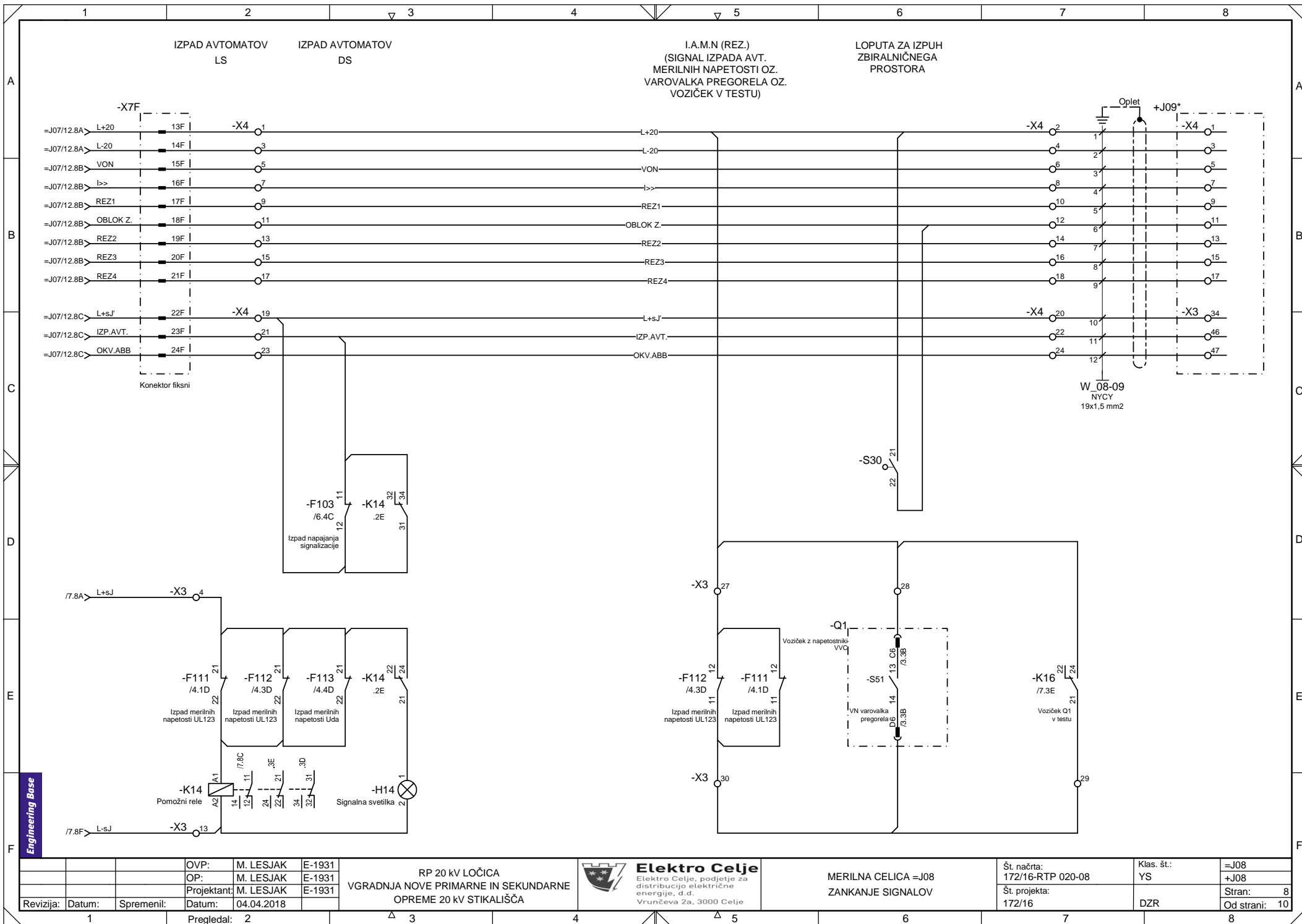


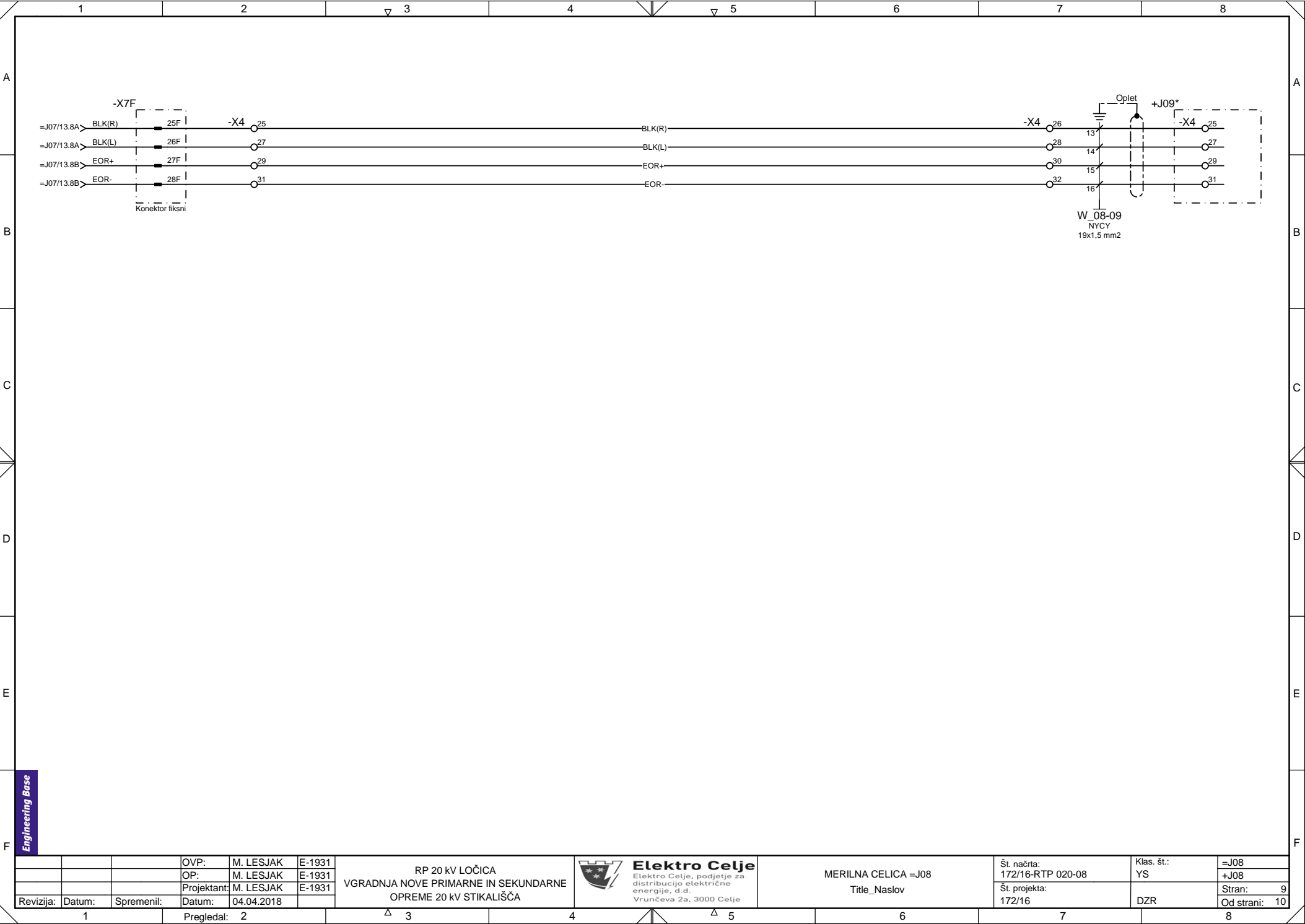
MERILNA CELICA =J08
LOKALNA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA, REZERVA

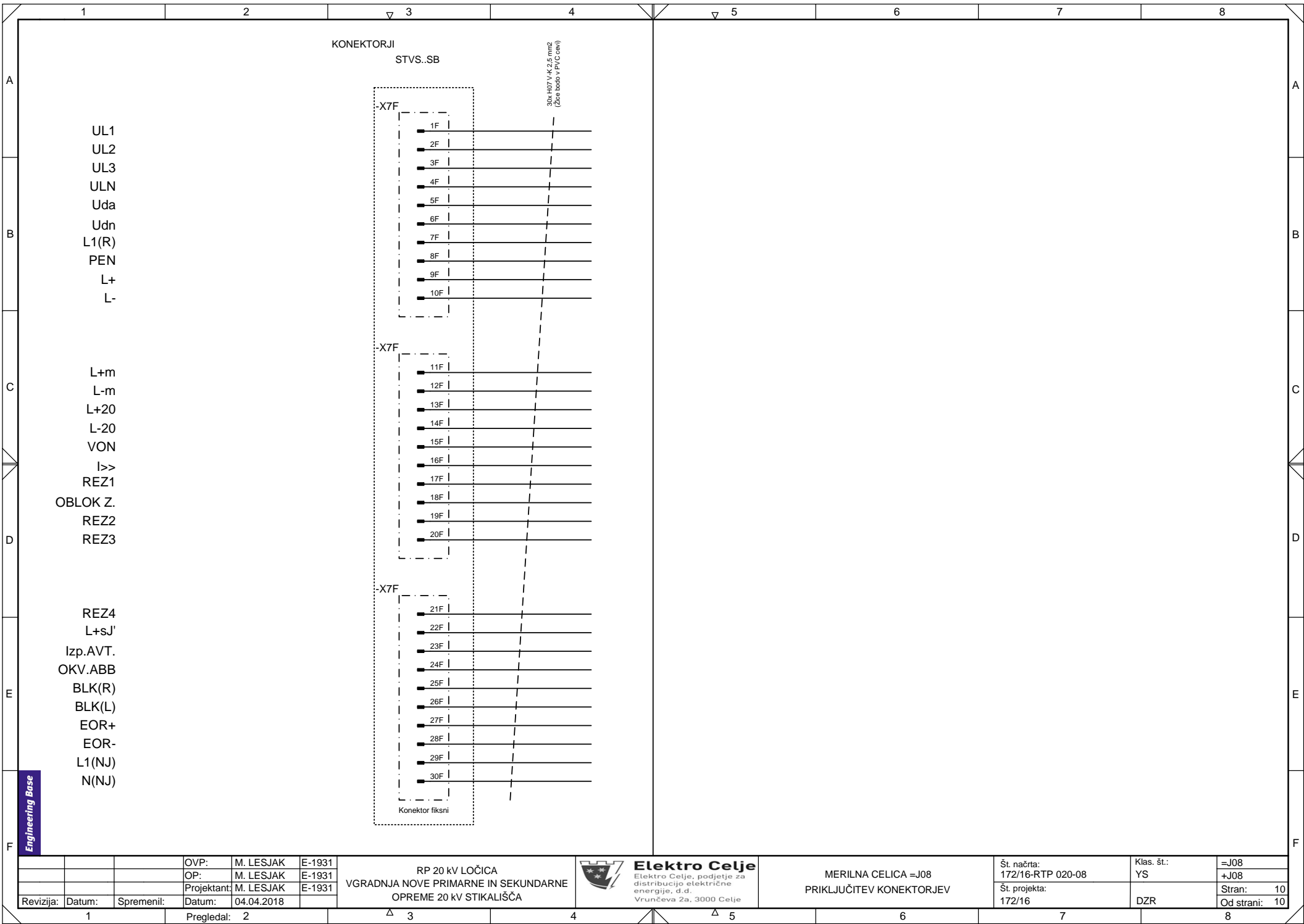
Št. načrta: 172/16-RTP 020-08
Št. projekta: 172/16

Klas. št.: YS
DZR

=J08
+J08
Stran: 7
Od strani: 10







	1	2										▽ 3		4		▽ 5				6				7				8			
A	External Cable											Terminal Block						General Remarks										Internal Cable			
										External Destination										Internal Destination											
	Device Comment								Function	Unit	Device	Pin		Terminal Block:-X3 Number of Terminals:32				Function	Unit	Device	Pin							Device Comment			
B	Indikator napetosti										-H5	16		1	WDU4	●		L+sJ	/6.4D			-F103	1					Zaščitni avtomat			
											-Q1 55	A14		2	WDU4	●			/7.1A												
											-Q1 57	A15		3	WDU4	●			/7.3A												
C														4	WDU4	●			/8.2D			-F111	21					Izpad merilnih			
														5	WDU4	●			/7.4A			-K14 1	14								
														6	WDU4	●			/7.8A			-H5	12					Indikator napetosti			
D											-Q1 50	A6		7	WDU4	●			/7.5A												
											-Q1 63	B1		8	WDU4	●			/7.5A												
														9	WDU4	●			/7.6A			-S12 1NO	13								
E														10	WDU4	●			/7.7A			-S20 2NC	13								
	Indikator napetosti										-H5	15		11	WDU4	●		L-sJ	/6.5D			-F103	3					Zaščitni avtomat			
														12	WDU4	●			/7.1F			-HQ1	4								
F														13	WDU4	●			/8.2F			-K14	A2					Pomožni rele			
														14	WDU4	●			/7.3F			-K15	A2					Pomožni rele			
											-Q1 46	D14		15	WDU4				/7.1D			-HQ1	2								
G											-Q1 49/1	C14		16	WDU4				/7.2D			-HQ1	1								
											-Q1 48	D15		17	WDU4				/7.3D			-K15	A1					Pomožni rele			
											-Q1 49/3	C15		18	WDU4				/7.3D			-K16	A1					Pomožni rele			
H														19	WDU4			Q1 Vk.	/7.4D			-K15 1	11								
														20	WDU4			Q1 Izk.	/7.4D			-K16 1	11								
											-Q1 41	B6		21	WDU4			VN varov.	/7.5D												
I											-Q1 49/5	C1		22	WDU4				/7.5D												
														23	WDU4				/7.6D			-S12 1NO	14								
											-S30 2NC	14		24	WDU4				/7.7D												
J														25	WDU4				/7.8D			-K14 1	11								
														26	WDU4				/7.8D			-H5	11					Indikator napetosti			
	L+20										-X4	1		27	WDU4	●			/8.5D			-F112	12					Izpad merilnih			
K											-Q1 51	C6		28	WDU4	●			/8.6D			-K16 2	24								
														29	WDU4	●			/8.7F			-K16 2	21								
											-Q1 42	D6		30	WDU4	●			/8.5F			-F112	11					Izpad merilnih			
L														31	WDU4																
														32	WDU4			REZ													
																		REZ													
M																															
N																															
O																															
P																															
Q																															
R																															
S																															
T																															

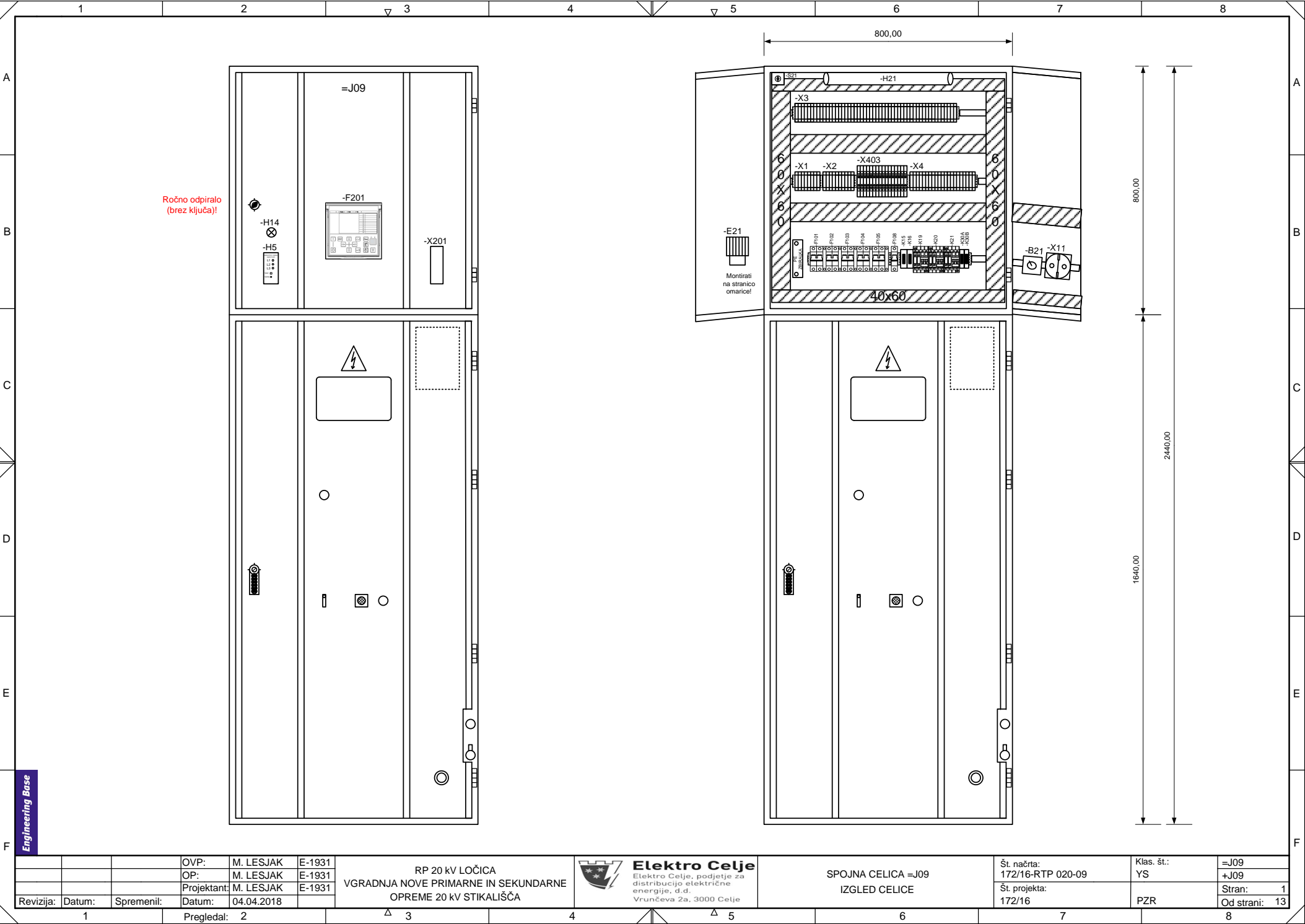
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

RP 20 kV LOČICA

20 kV SPOJNA CELICA

=J09

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RP 20 kV LOČICA	
Naslov				20 kV SPOJNA CELICA	
PZR					
Št. risbe				Št. projekta	
=J09				172/16	
=J09				Revizija	
+J09					



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



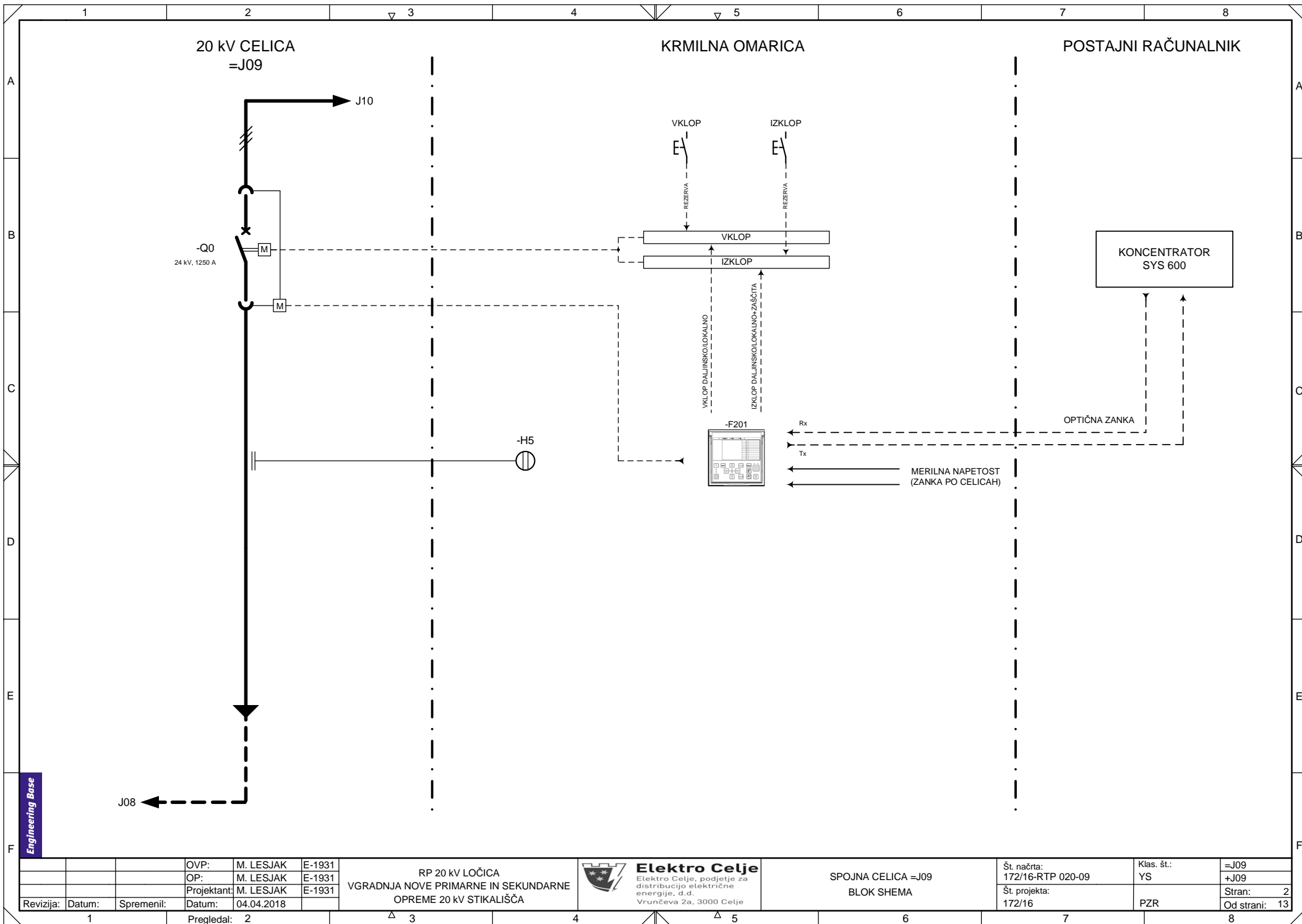
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

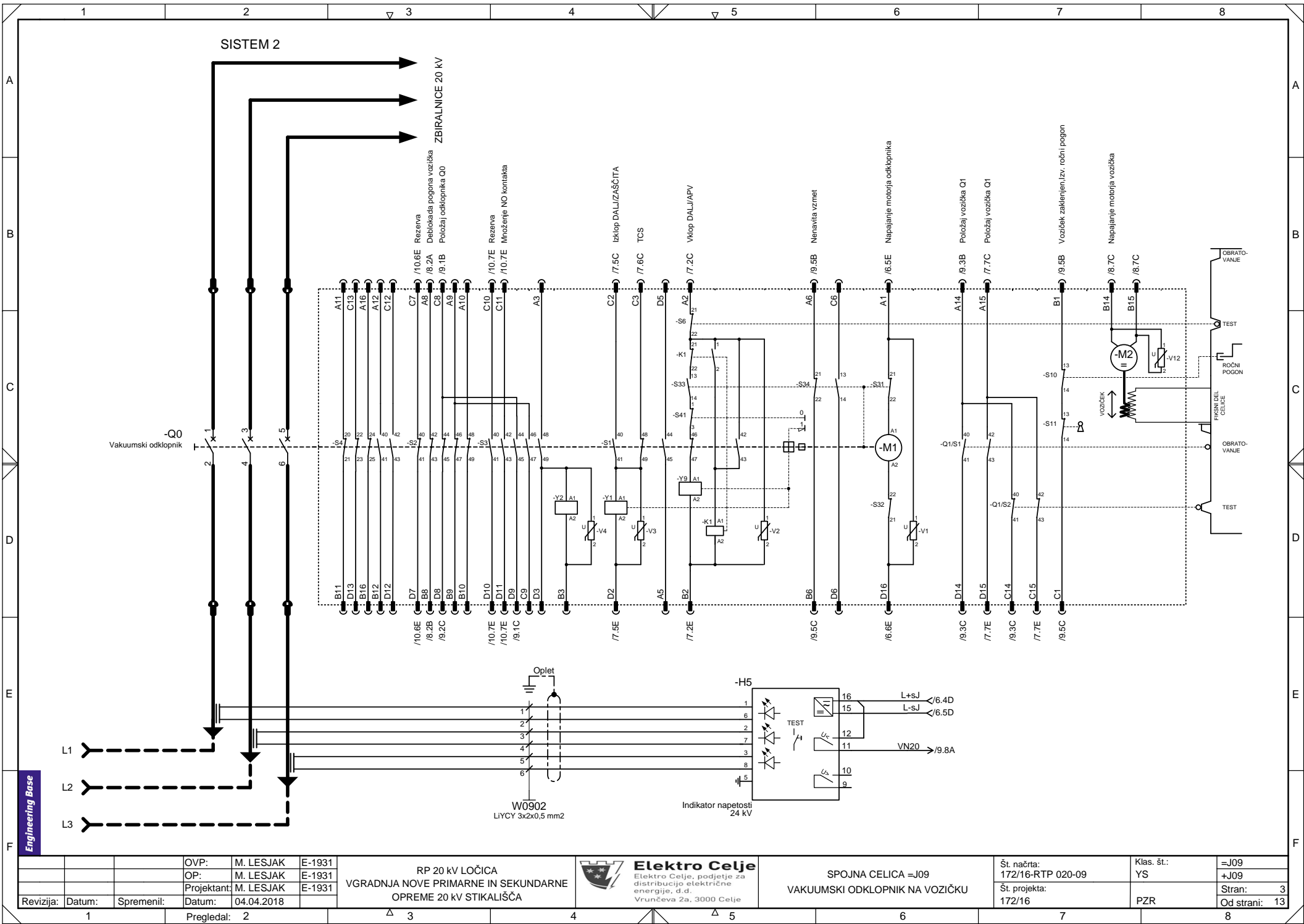
SPOJNA CELICA =J09
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-09
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
PZR

=J09
+J09
Stran: 1
Od strani: 13





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

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



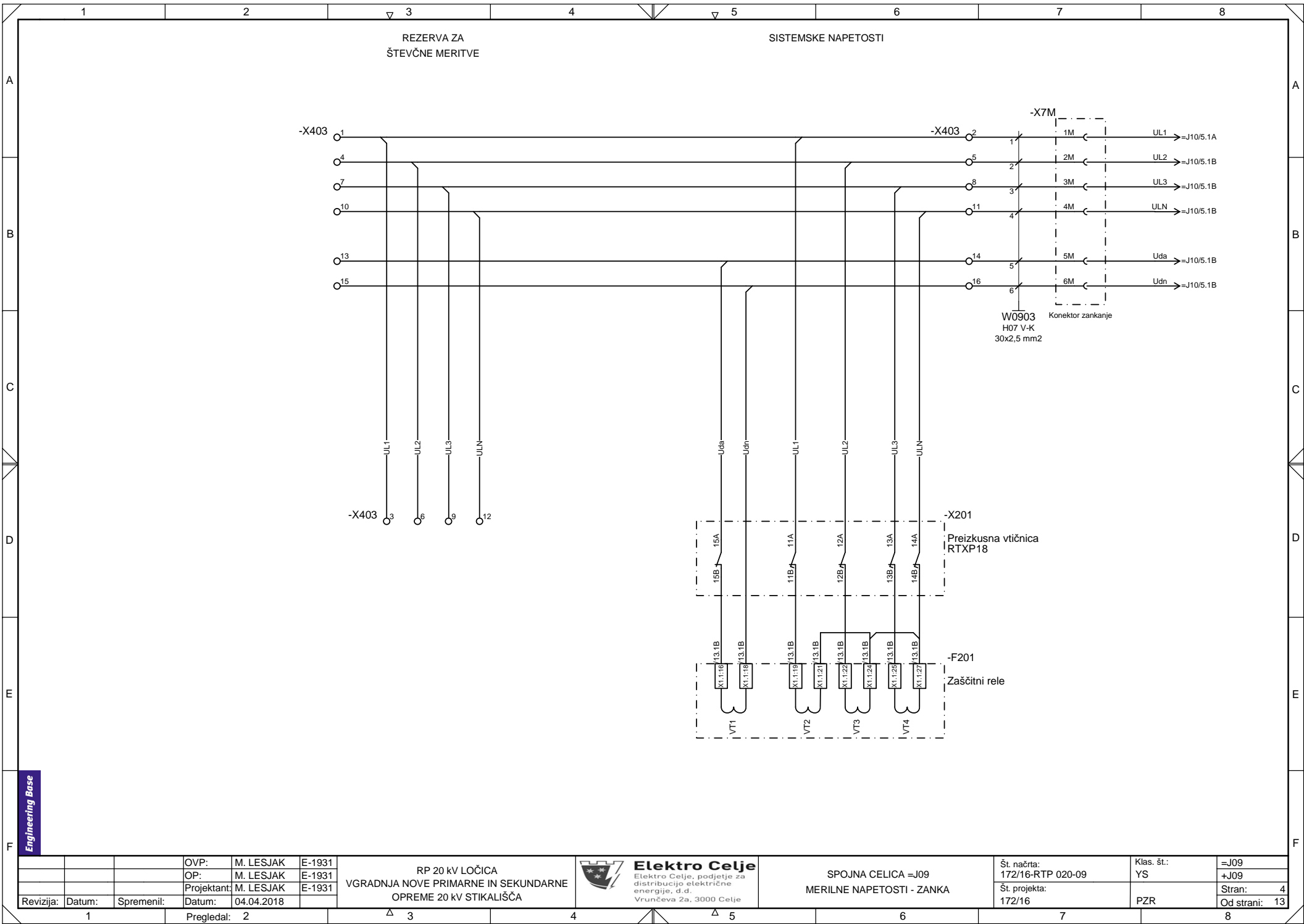
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

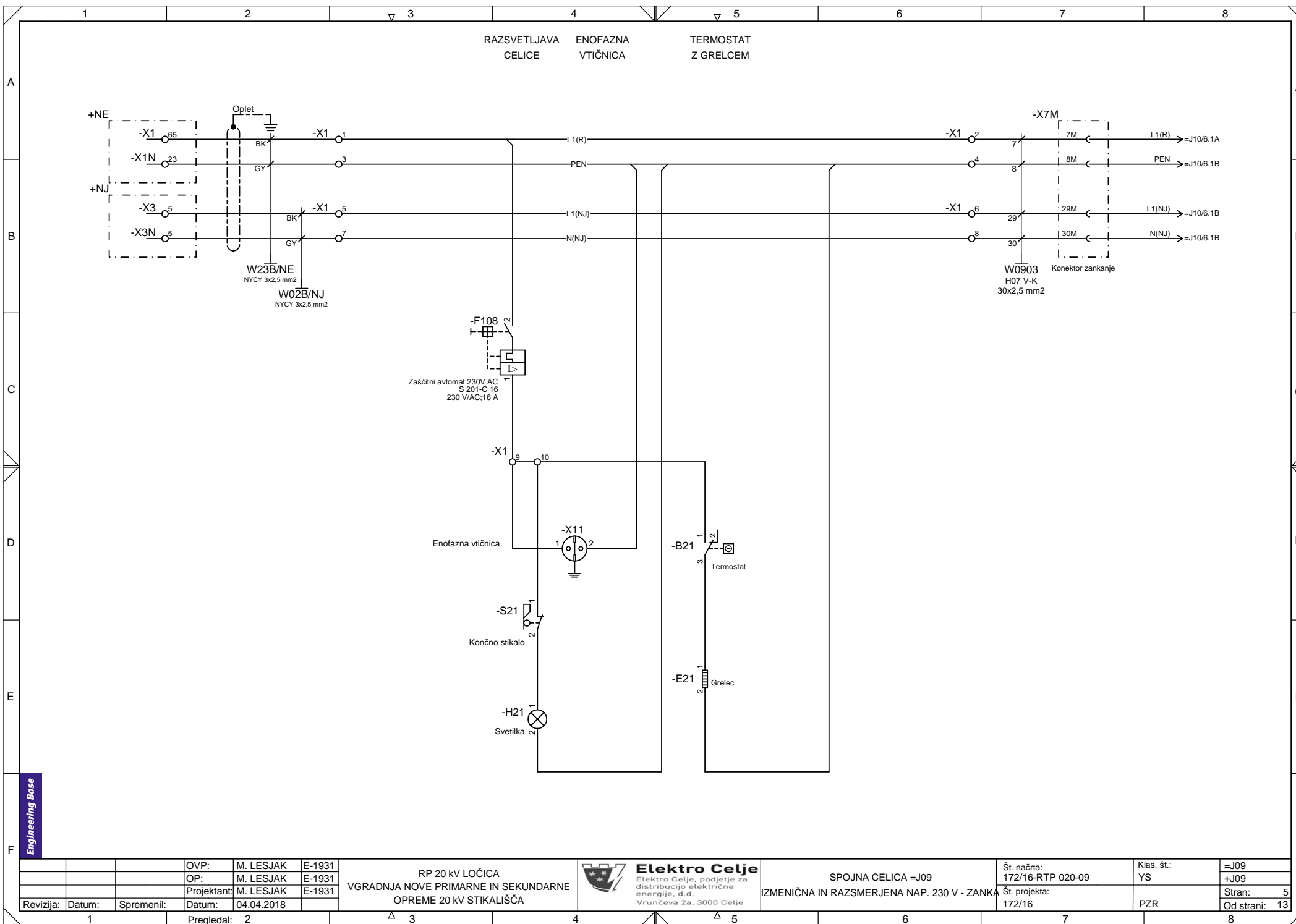
SPOJNA CELICA =J09
VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU

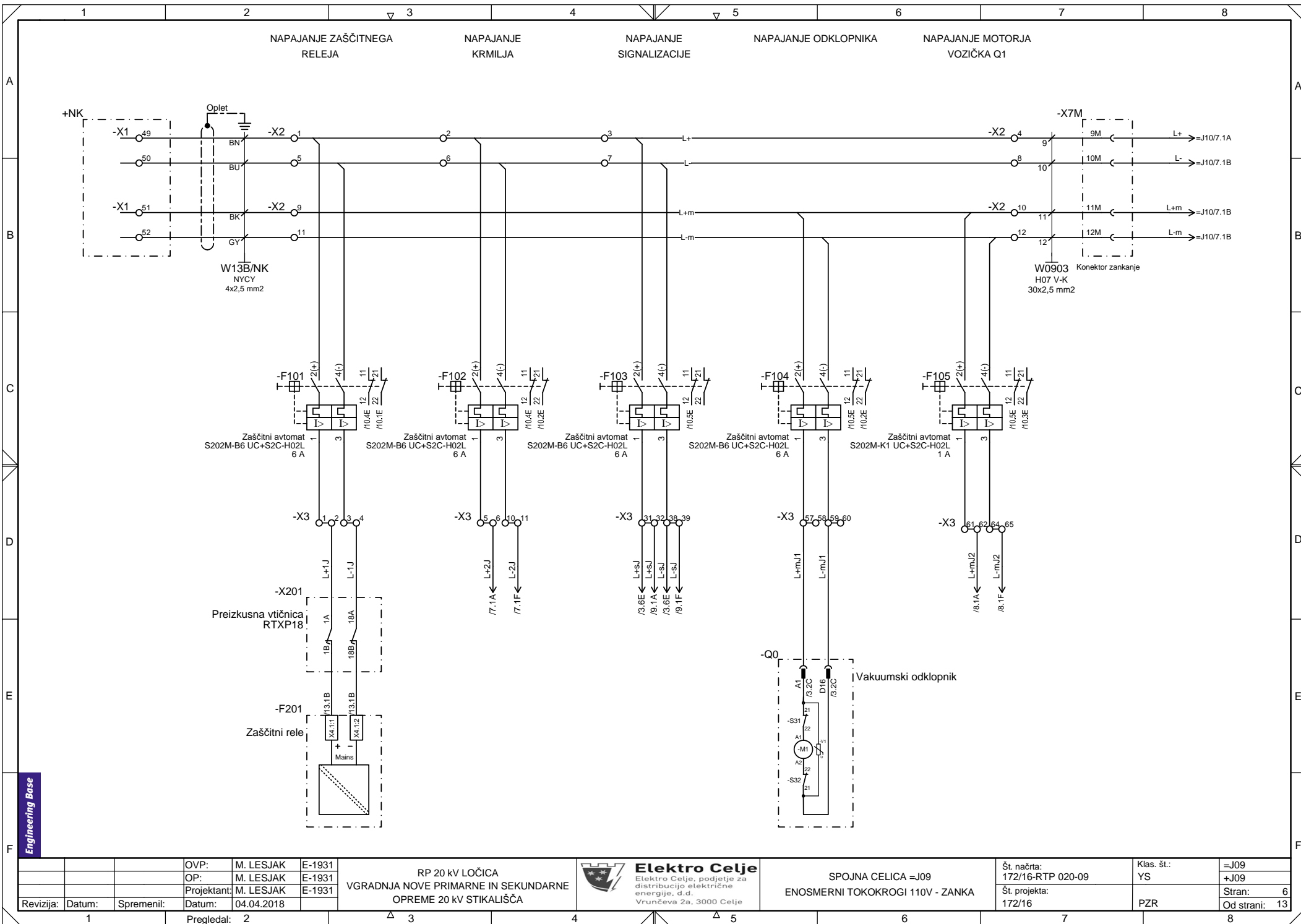
Št. načrta:
172/16-RTP 020-09
Št. projekta:
172/16

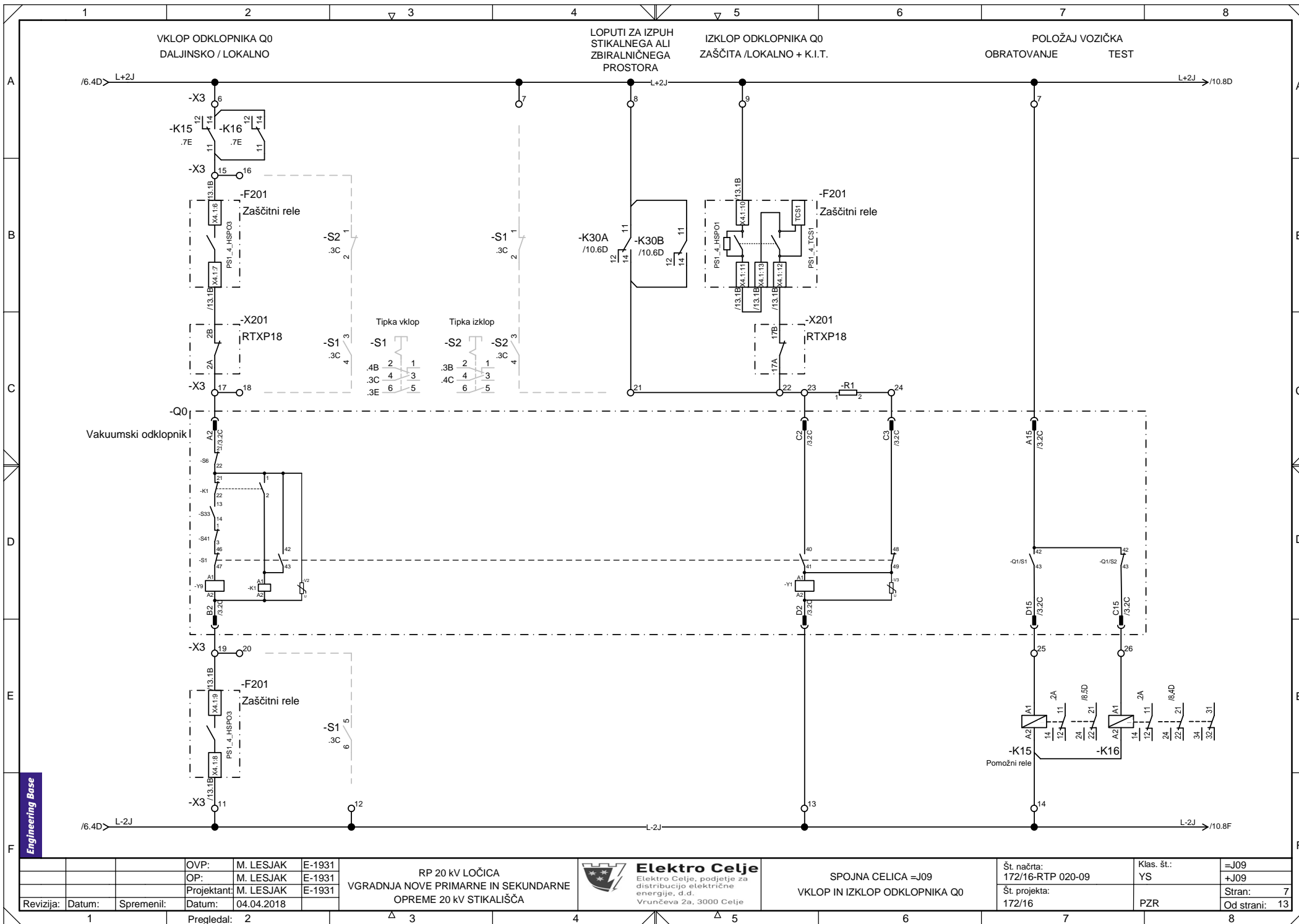
Klas. št.:
YS
PZR

=J09
+J09
Stran: 3
Od strani: 13



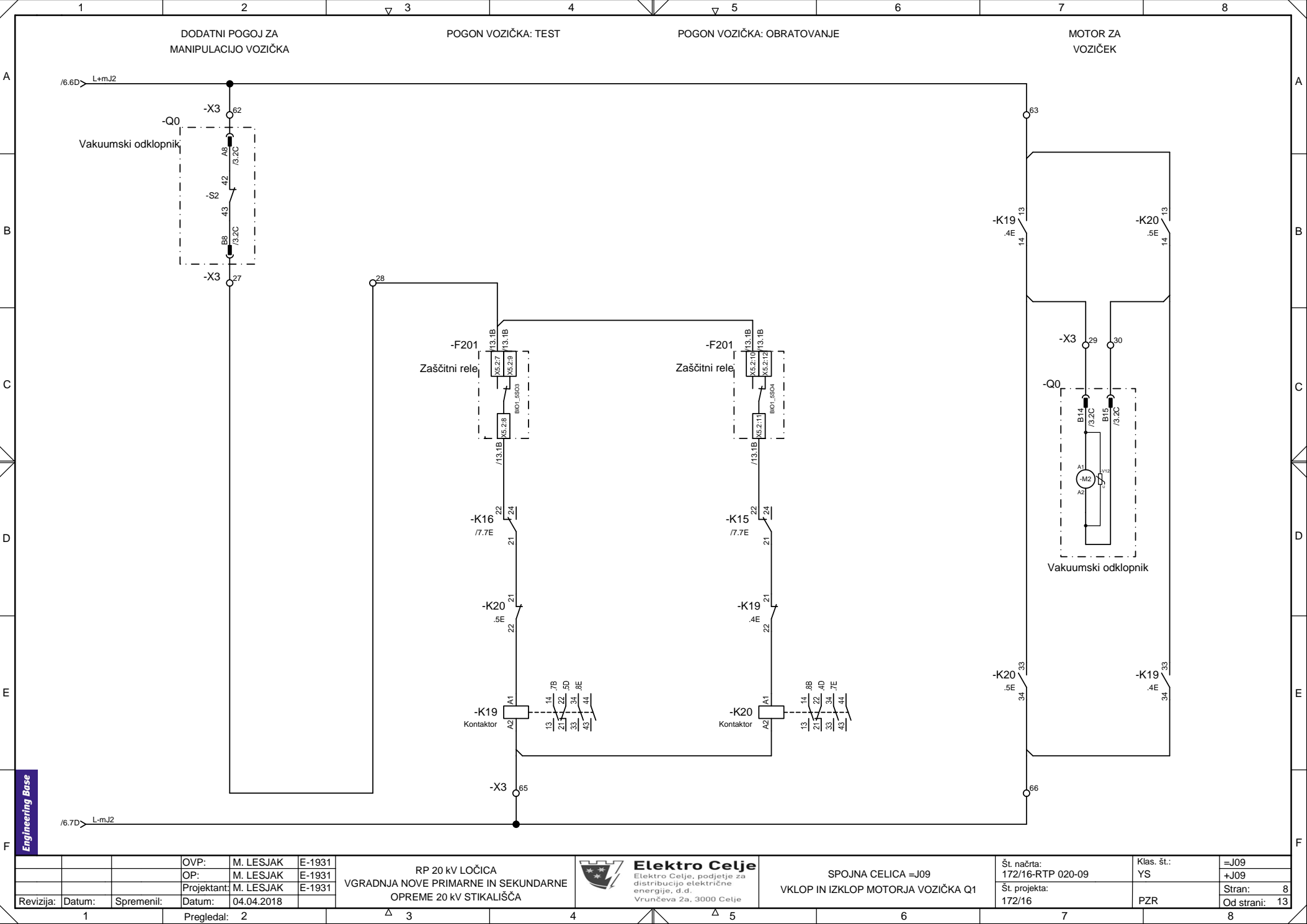


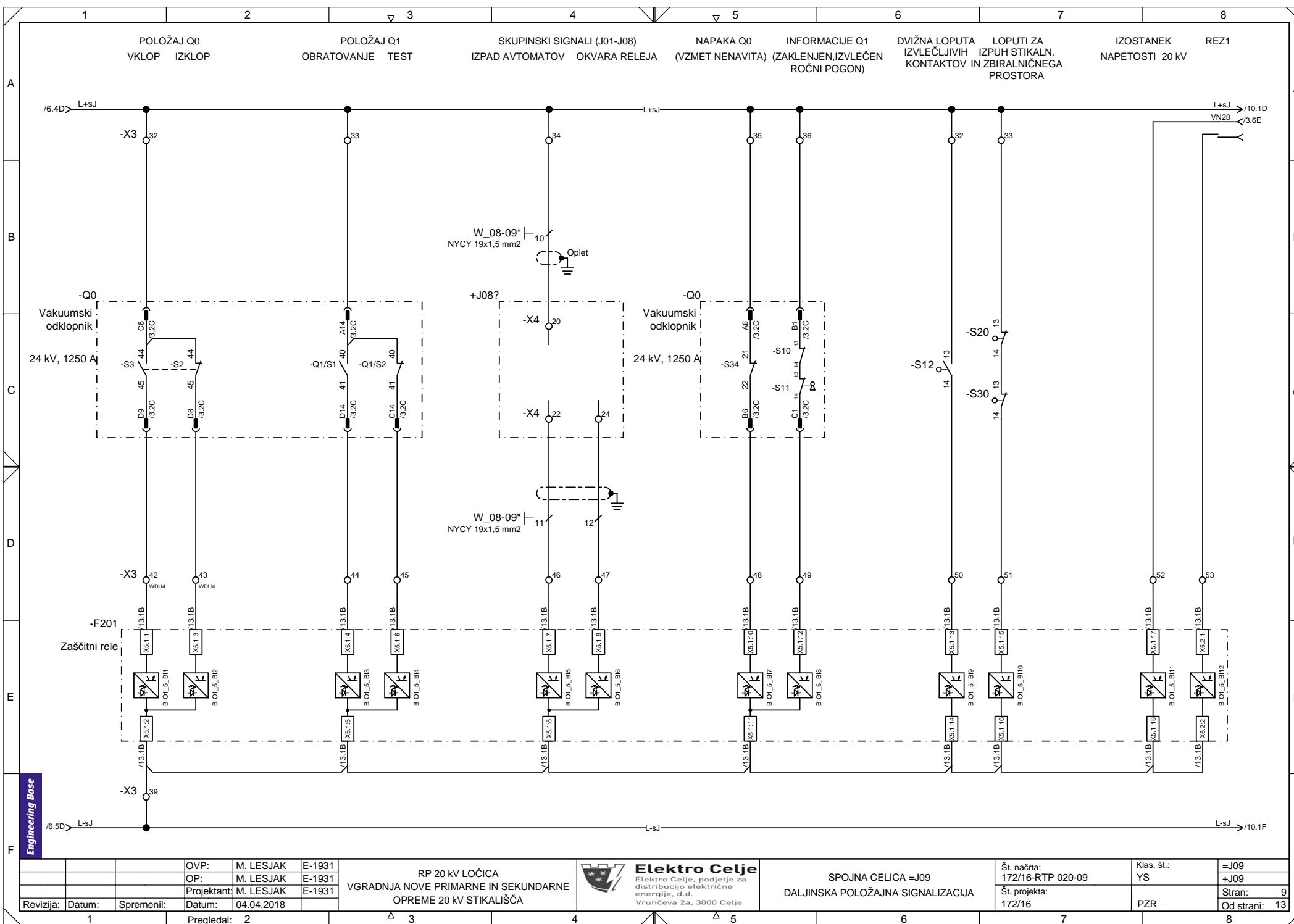


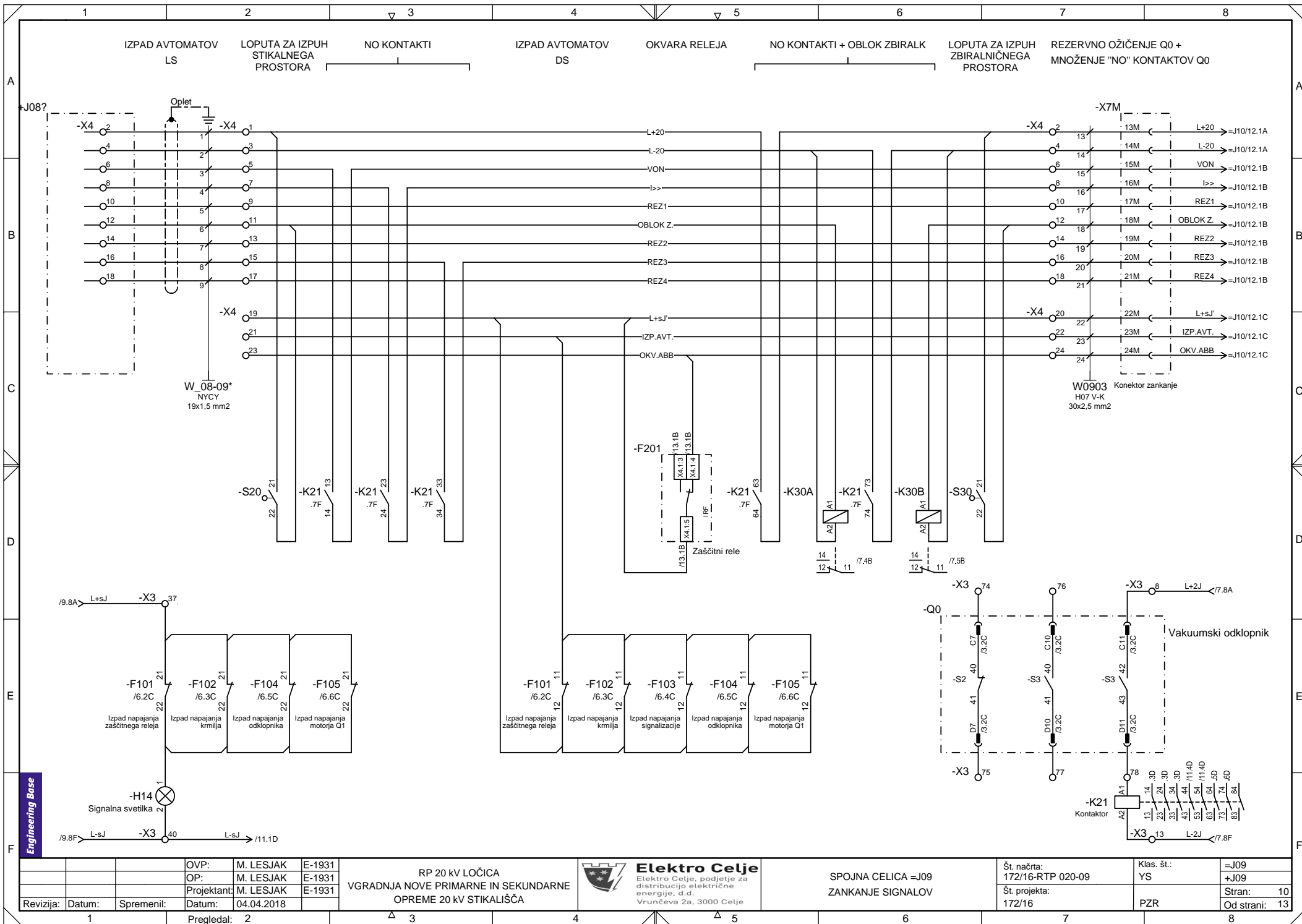


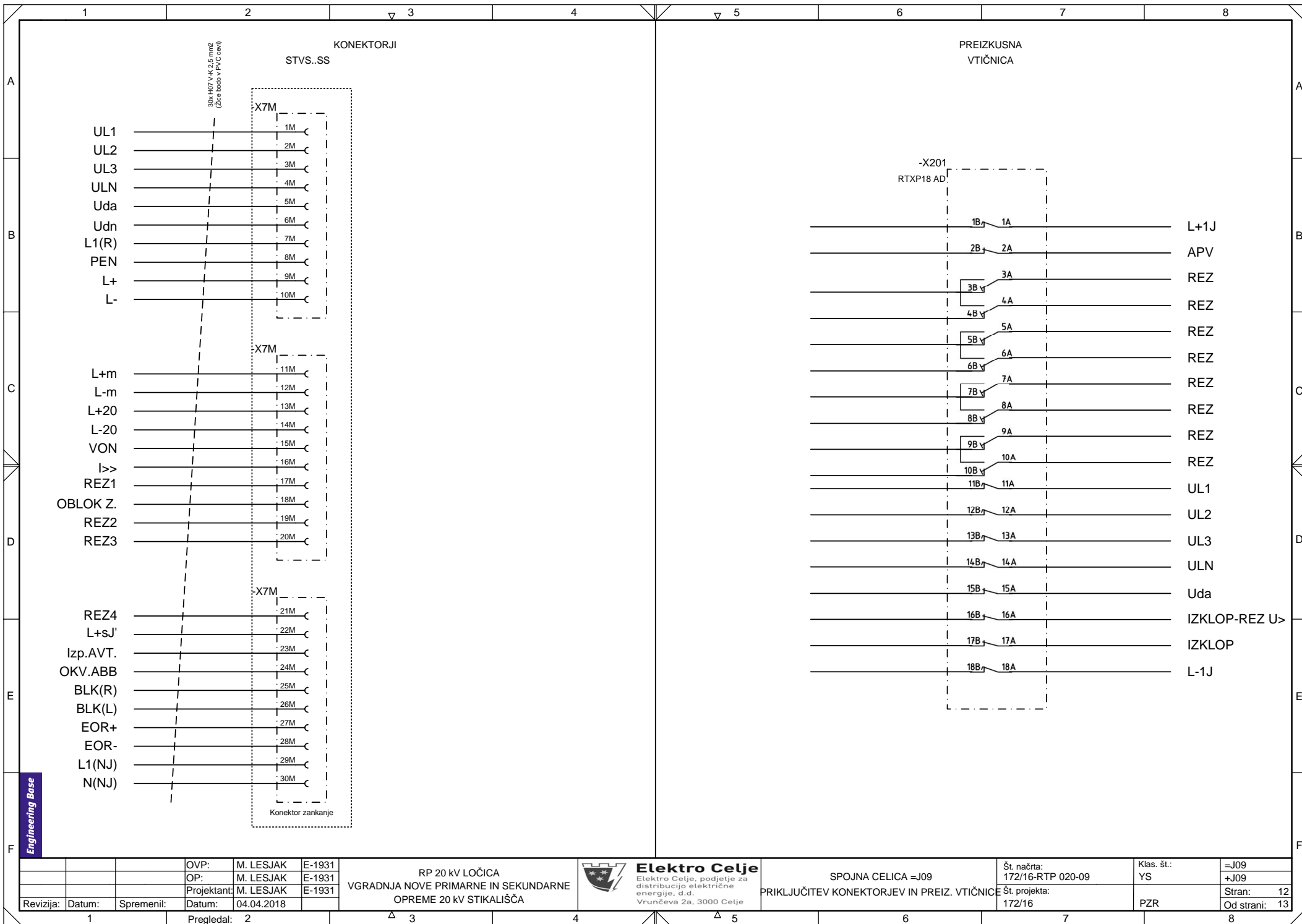
			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

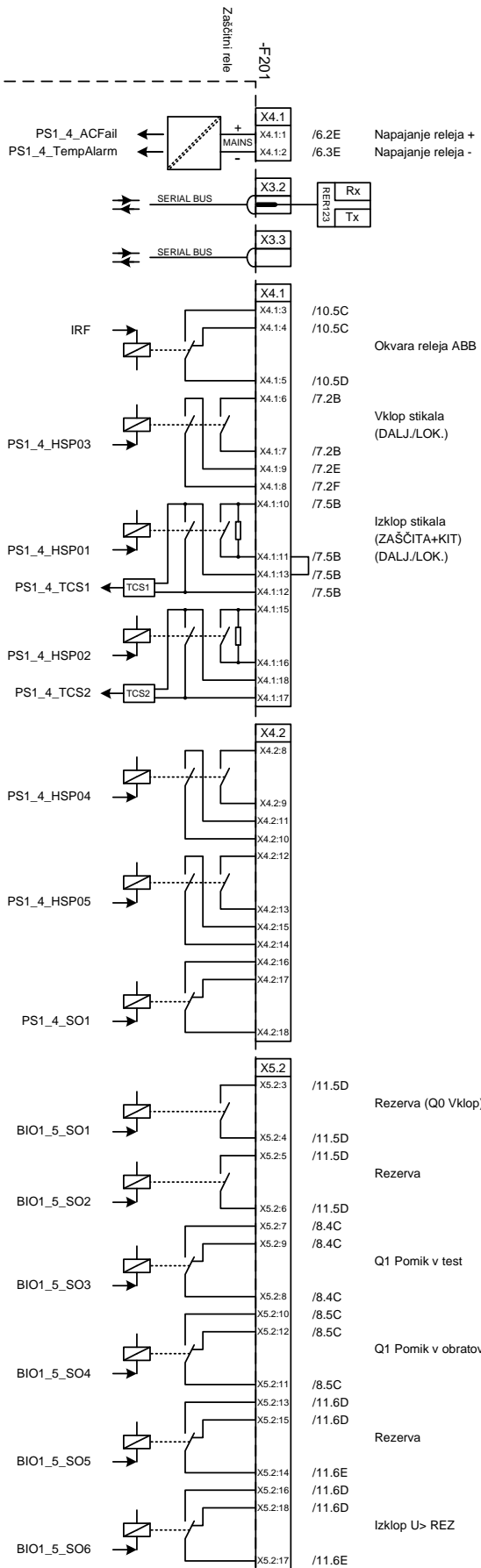
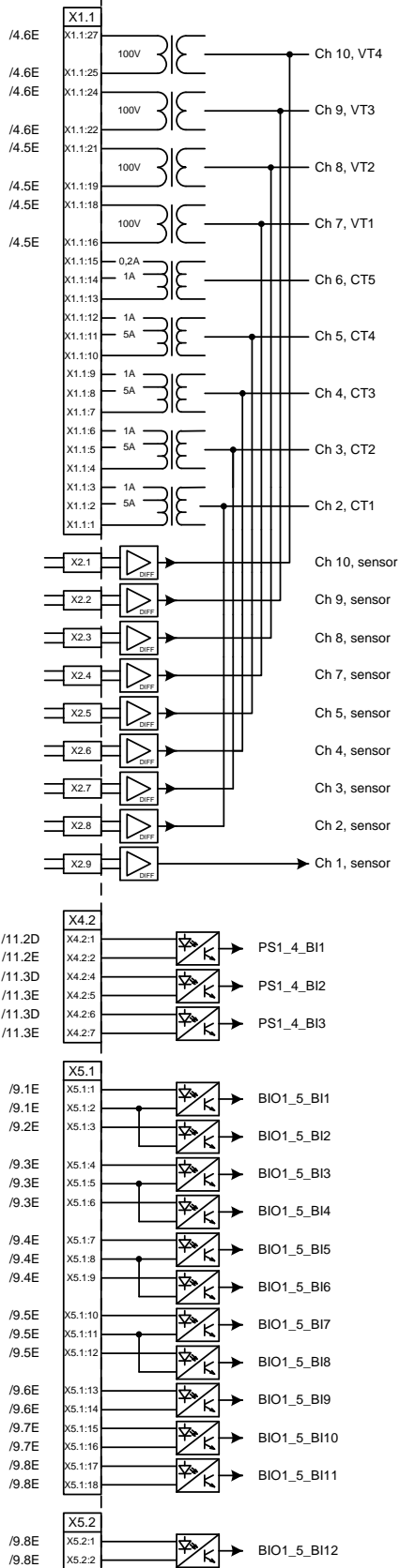














1		2					3		4		5					6		7					8				
A	External Cable									Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	
									External Destination								Internal Destination										
B	Device Comment								Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin							Device Comment
													1	WDU4	●		L1	/5.3A								Zaščitni avtomat 230V AC	
													2	WDU4	●			/5.6A									
													3	WDU4	●		PEN	/5.3B								Enofazna vtičnica	
													4	WDU4	●			/5.6B								Grelec	
																											Svetilka
														5	WDU4	●		L1(NJ)	/5.3B								
														6	WDU4	●			/5.6B								
														7	WDU4	●		N(NJ)	/5.3B								
C													8	WDU4	●			/5.6B									
													9	WDU4	●			/5.4C									
	Enofazna vtičnica																		-F108	1						Zaščitni avtomat 230V AC	
	Končno stikalo												10	WDU4	●			/5.4C								Termostat	
F			OVP:		M. LESJAK	E-1931	RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA								Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje		SPOJNA CELICA =J09 -X1				Št. načrta:		Klas. št.:	=J09			
			OP:		M. LESJAK	E-1931															172/16-RTP 020-09		YV	+J09-X1			
			Projektant:		M. LESJAK	E-1931															Št. projekta:				Stran: 1		
	Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018															172/16		DZR		Od strani: 5		
1		2		3		4		5		6		7		8													

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

Engineering Base
F


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:78				Function	Unit	Device	Pin					Device Comment										
											-S12 1NO	14	50	WDU4			/9.6D			-F201 88	X5.1:13														
	Indikator napetosti										-S30 2NC	14	51	WDU4			/9.7D			-F201 90	X5.1:15														
C											-H5	11	52	WDU4			/9.8D			-F201 92	X5.1:17														
													53	WDU4			/9.8D			-F201 96	X5.2:1														
													54	WDU4			/11.2D			-F201 64	X4.2:1														
D													55	WDU4			/11.3D			-F201 66	X4.2:4														
													56	WDU4			/11.3D			-F201 68	X4.2:6														
											-Q0 92	A1	57	WDU4			L+mJ1	/6.5D		-F104	1	Zaščitni avtomat													
E											-Q0 42	D16	58	WDU4				/6.5D																	
													59	WDU4			L-mJ1	/6.6D		-F104	3	Zaščitni avtomat													
													60	WDU4				/6.6D																	
F											-Q0 57	A8	61	WDU4			L+mJ2	/6.6D		-F105	1	Zaščitni avtomat													
													62	WDU4				/8.2A																	
													63	WDU4				/8.7A		-K19 1	13														
G													64	WDU4			L-mJ2	/6.7D		-F105	3	Zaščitni avtomat													
													65	WDU4				/8.4F		-K19	A2	Kontaktor													
													66	WDU4				/8.7F		-K20 3	34														
H													67	WDU4				/11.5D		-F201 157	X5.2:4														
													68	WDU4				/11.5D		-F201 158	X5.2:5														
													69	WDU4				/11.5D		-F201 161	X5.2:6														
I													70	WDU4				/11.6D		-F201 172	X5.2:13														
													71	WDU4				/11.6F		-F201 176	X5.2:14														
													72	WDU4				/11.6D		-F201 177	X5.2:16														
J											-Q0 56	C7	73	WDU4				/11.6F		-X201 16	16A	Preizkusna vtičnica													
											-Q0 7	D7	74	WDU4				/10.6D																	
											-Q0 62	C10	75	WDU4				/10.6F																	
K											-Q0 13	D10	76	WDU4				/10.7D																	
											-Q0 14	D11	77	WDU4				/10.7F																	
													78	WDU4				/10.7F		-K21	A1	Kontaktor													
L									RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA				 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtničeva 2a, 3000 Celje				SPOJNA CELICA =J09 -X3				Št. načrta: 172/16-RTP 020-09 Št. projekta: 172/16				Klas. št.: YV DZR				=J09 +J09-X3 Stran: 3 Od strani: 5						
	Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018																										
	1		2		3		4		5		6		7		8																				

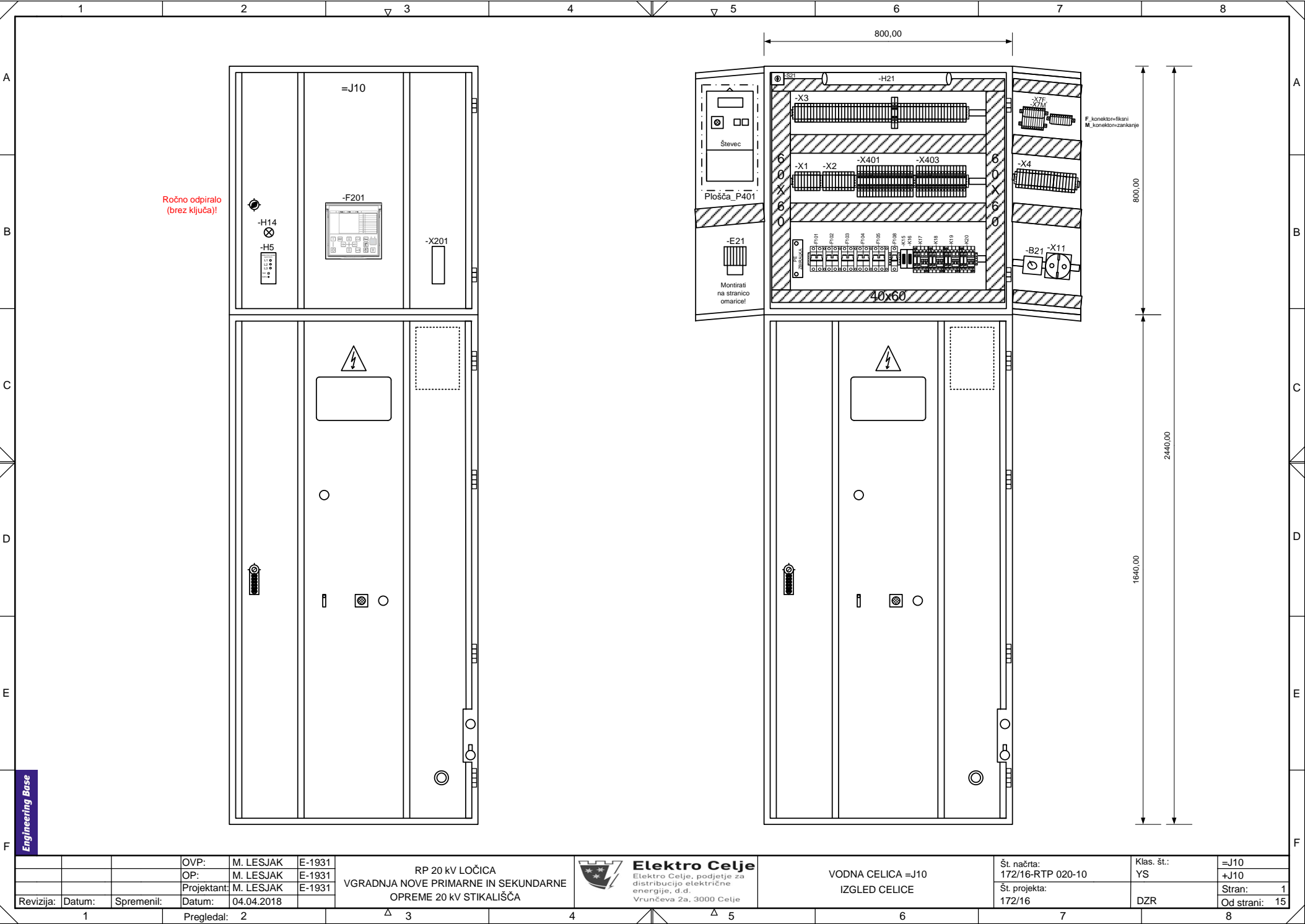
1		2					3		4		5				6		7					8														
A	External Cable										Terminal Block				General Remarks										Internal Cable											
											Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment												Representation										
																Internal Destination																				
B	Device Comment										Function		Unit		Device		Pin		Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32				Function		Unit		Device		Pin				Device Comment			
C																																				
D																																				
E																																				
F																																				
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018																												
1		2					3		4		5				6		7					8														

RP 20 kV LOČICA

20 kV VODNA CELICA

=J10

Zamenjave				Zamenjal	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt	
				RP 20 kV LOČICA	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018	=J10	172/16
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=J10	
				+J10	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



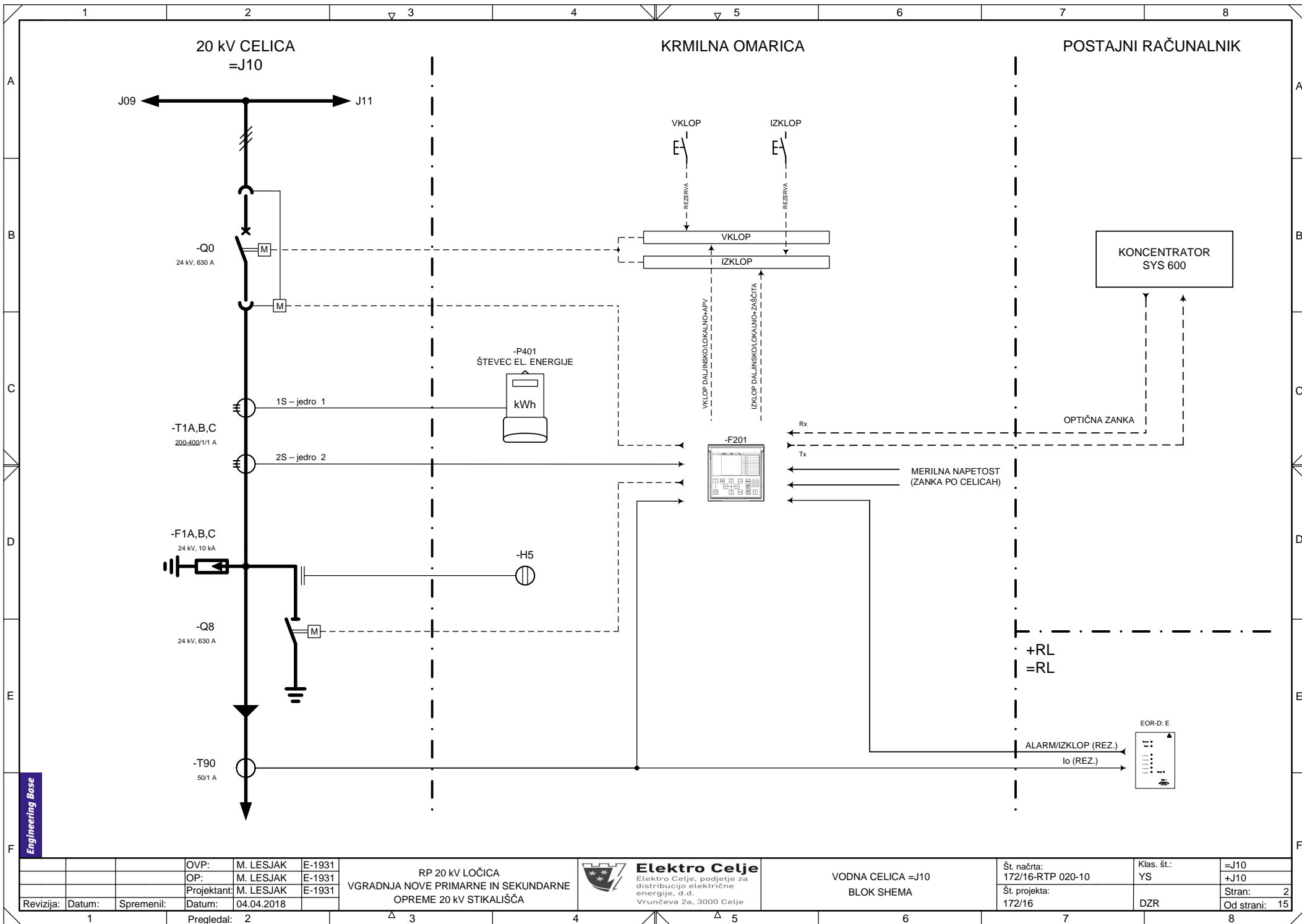
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

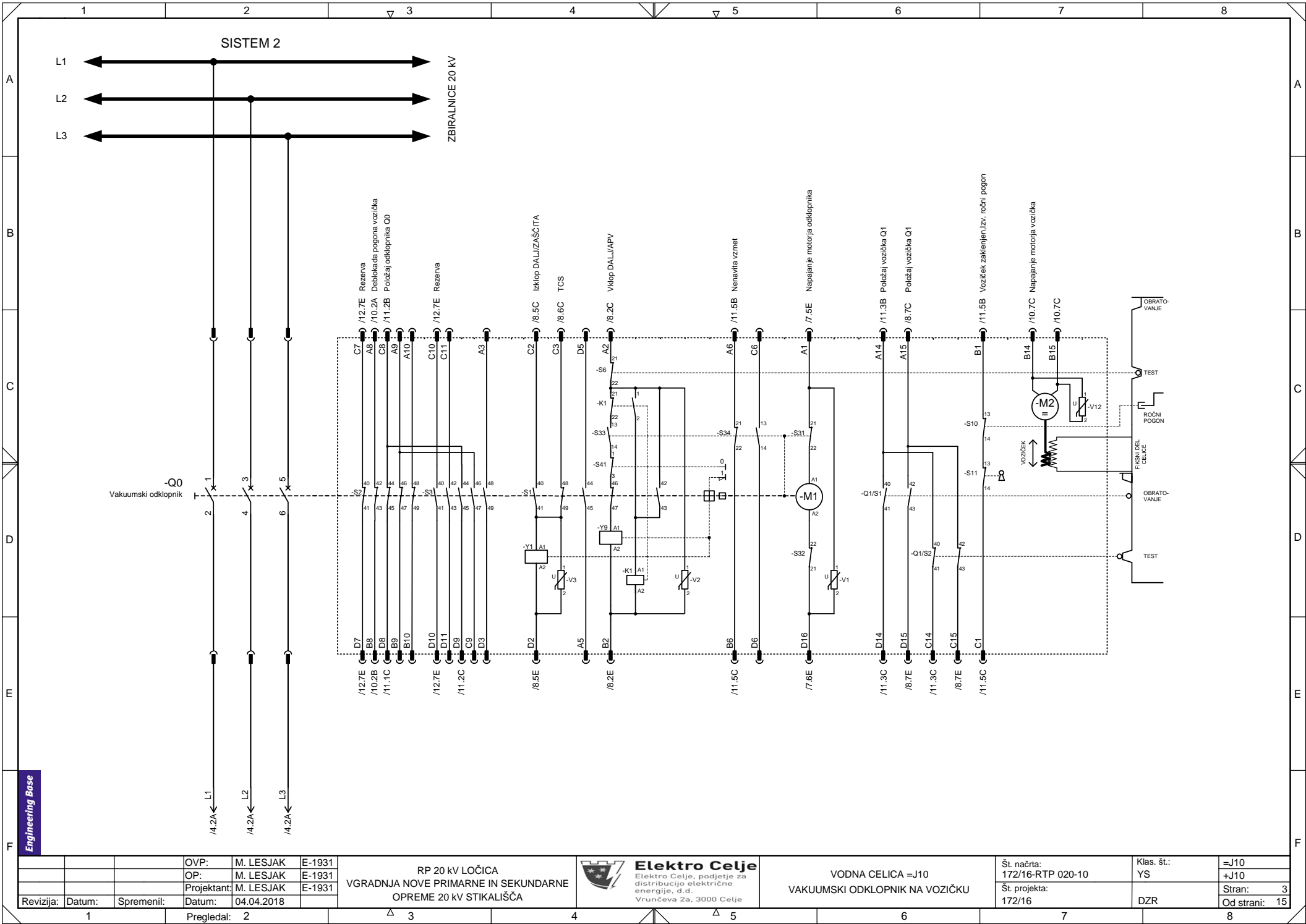
VODNA CELICA =J10
IZGLED CELICE

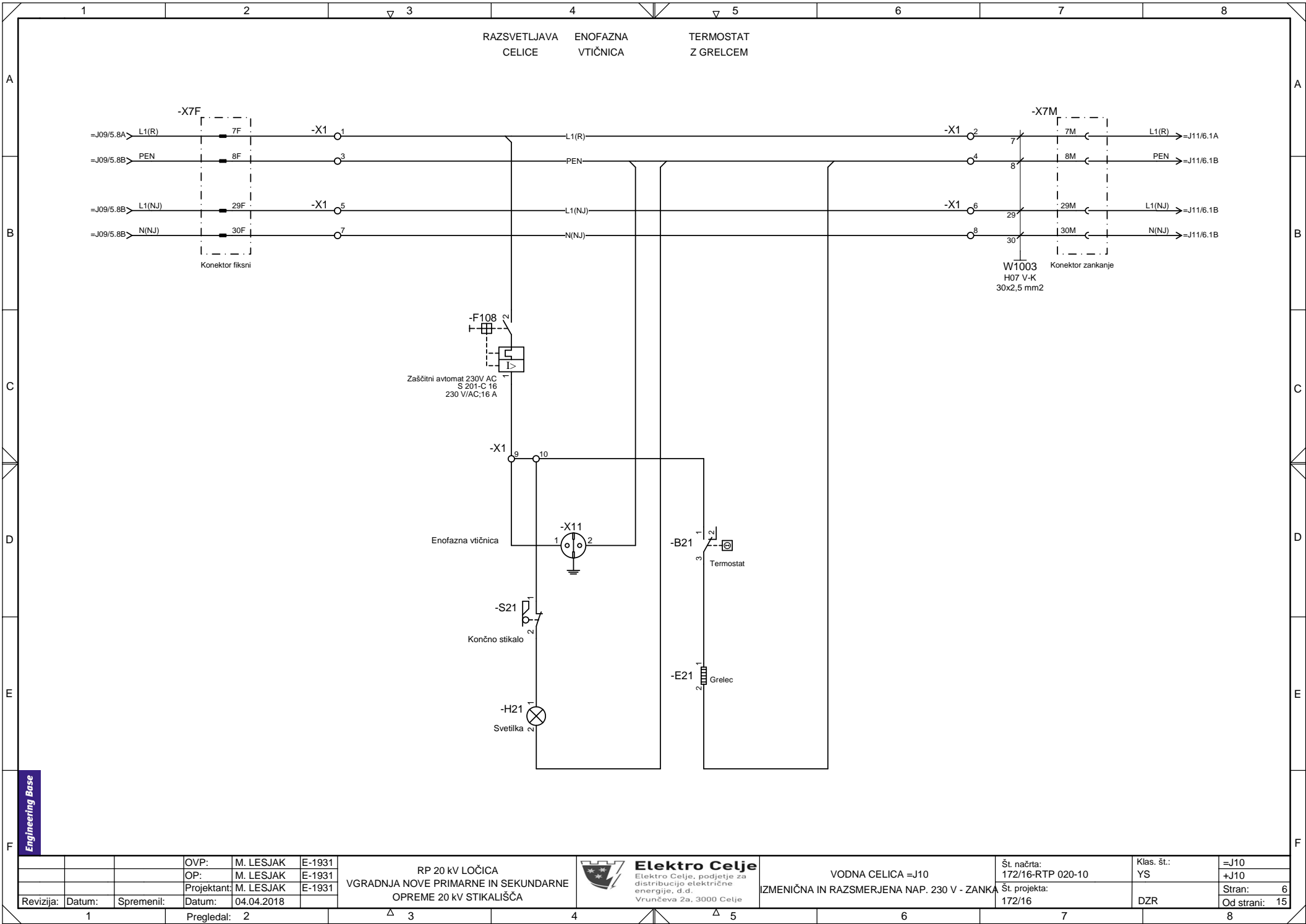
Št. načrta:
172/16-RTP 020-10
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J10
+J10
Stran: 1
Od strani: 15







			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



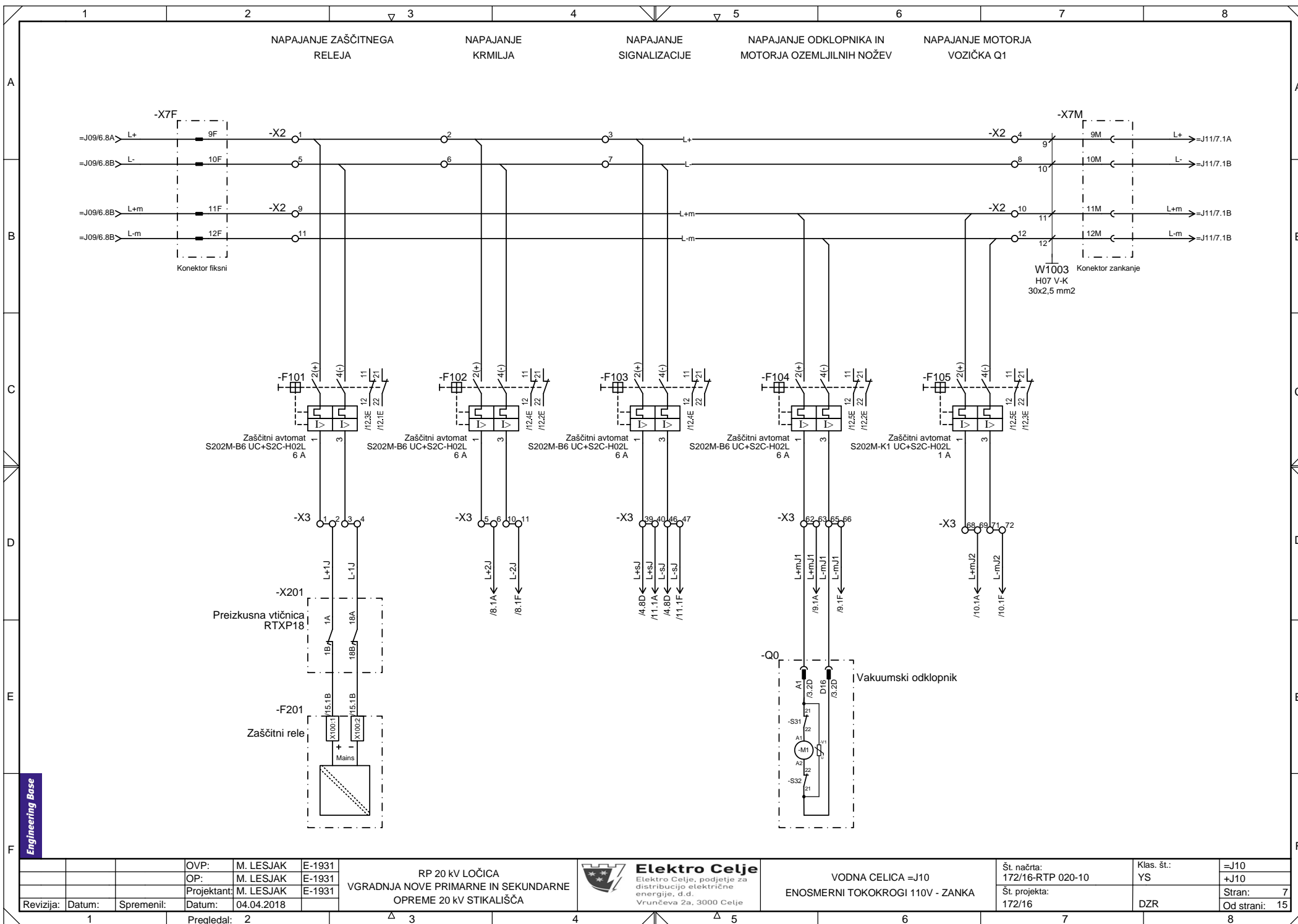
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

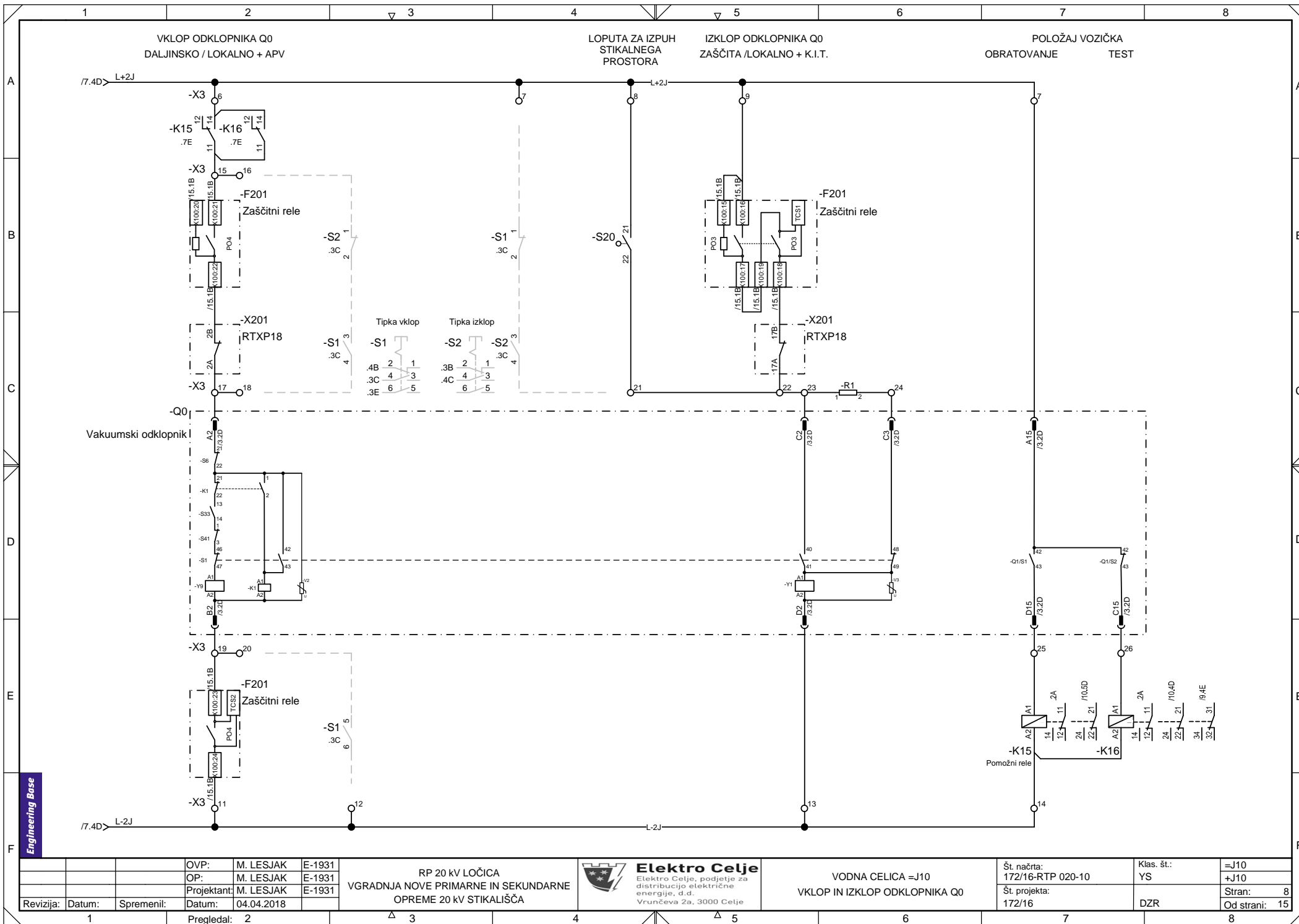
VODNA CELICA =J10
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-10
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J10
+J10
Stran: 6
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



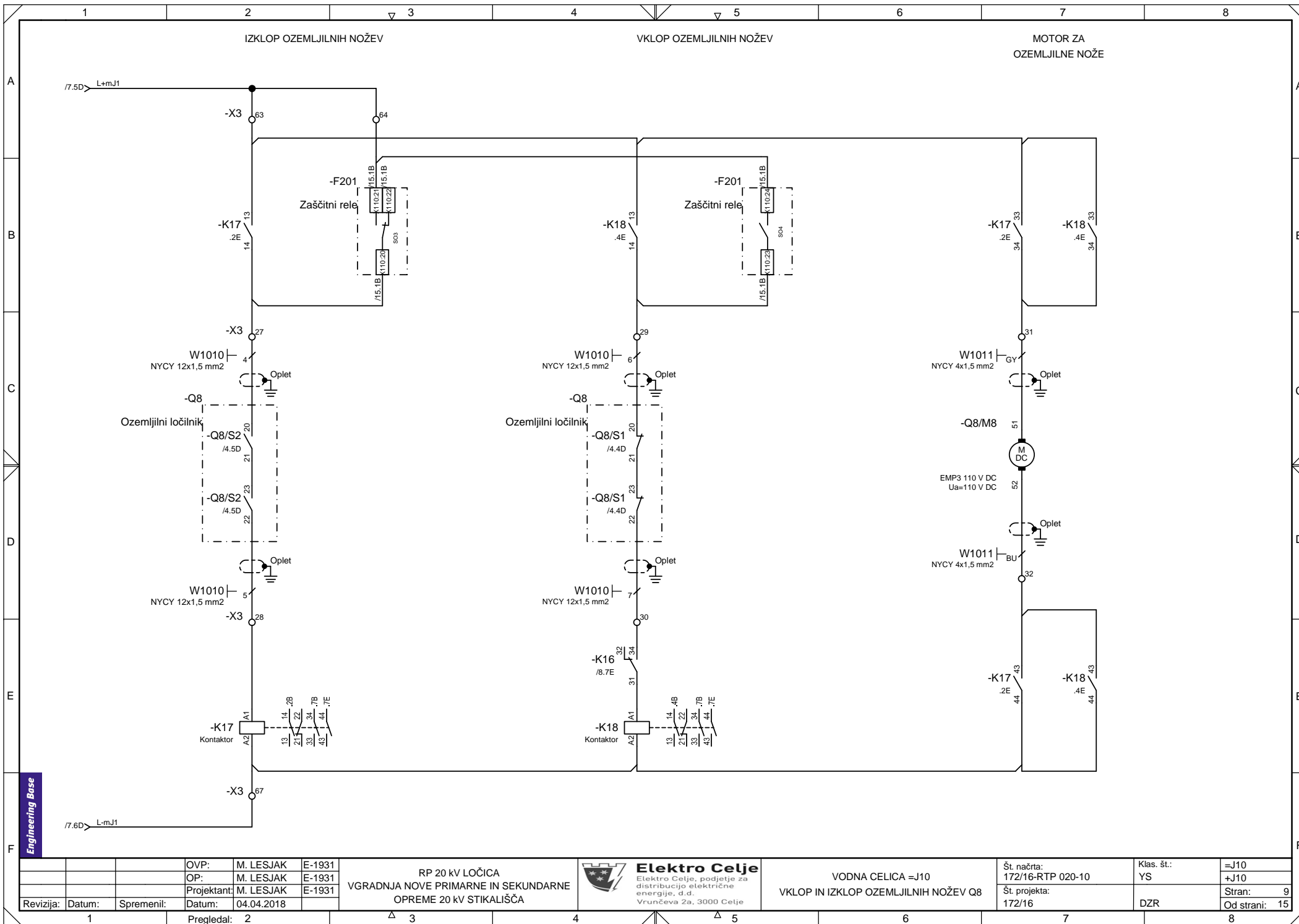
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

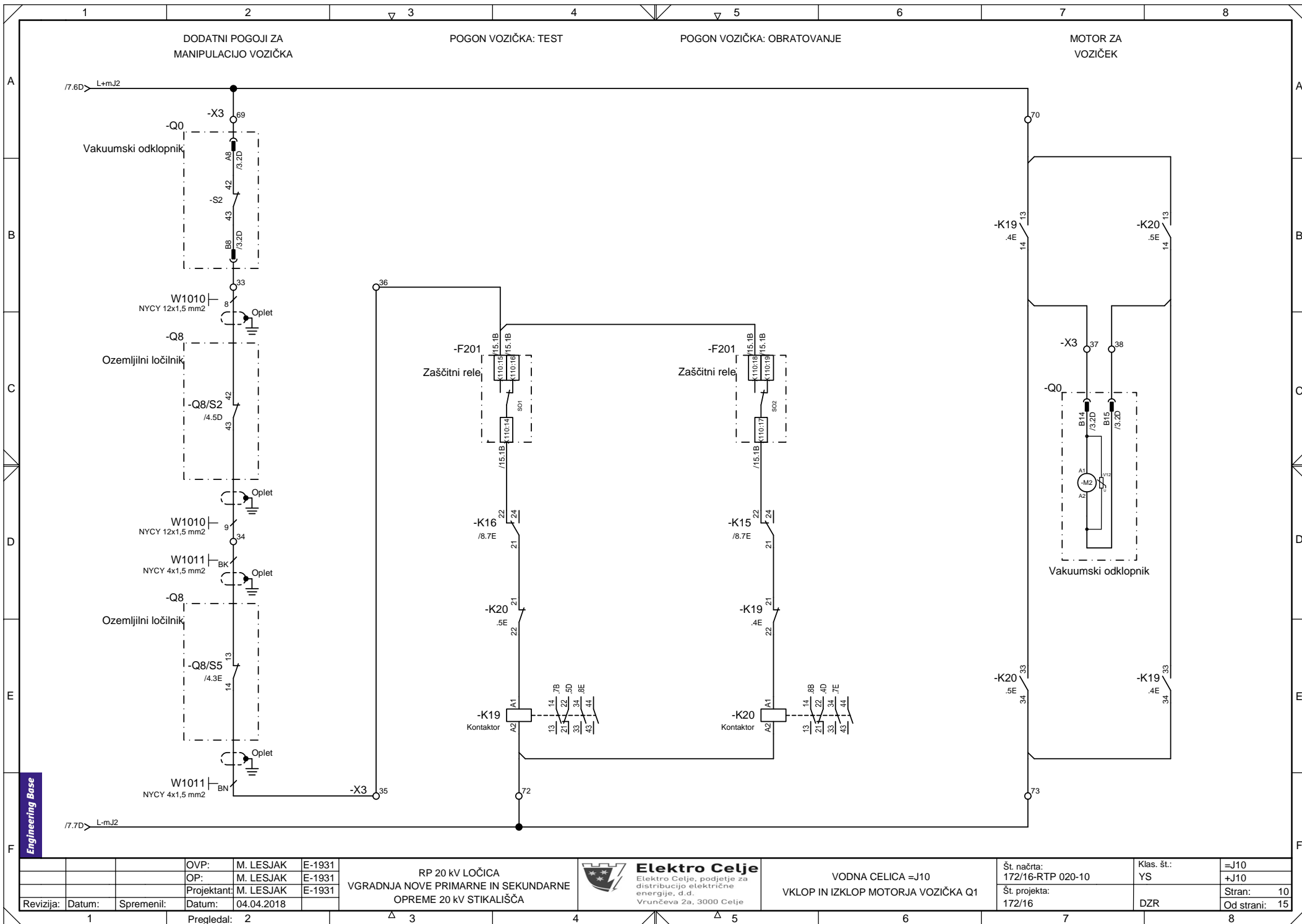
VODNA CELICA =J10
VKLOP IN IZKLOP ODKLOPNIKA Q0

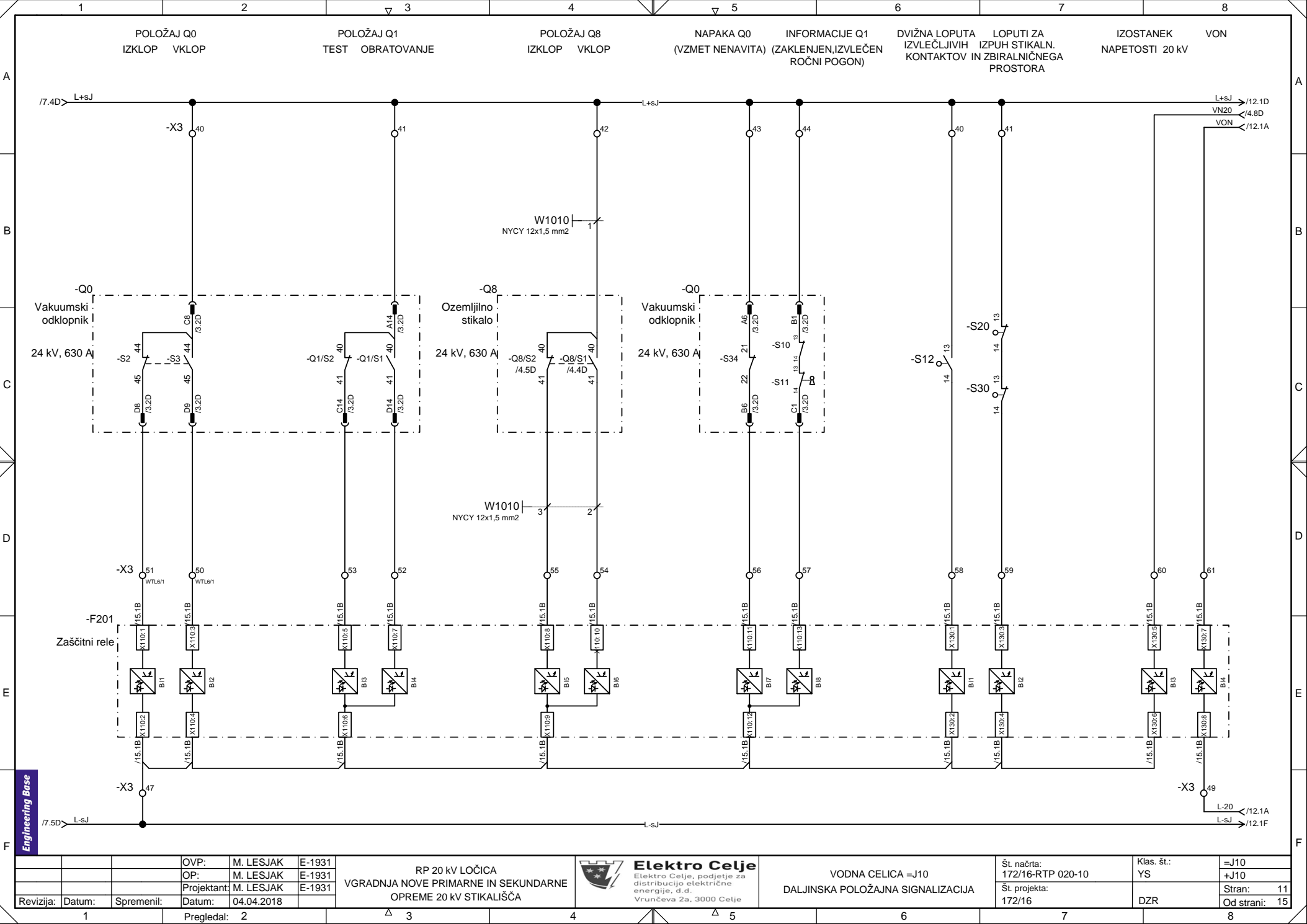
Št. načrta:
172/16-RTP 020-10
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J10
+J10
Stran: 8
Od strani: 15







Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



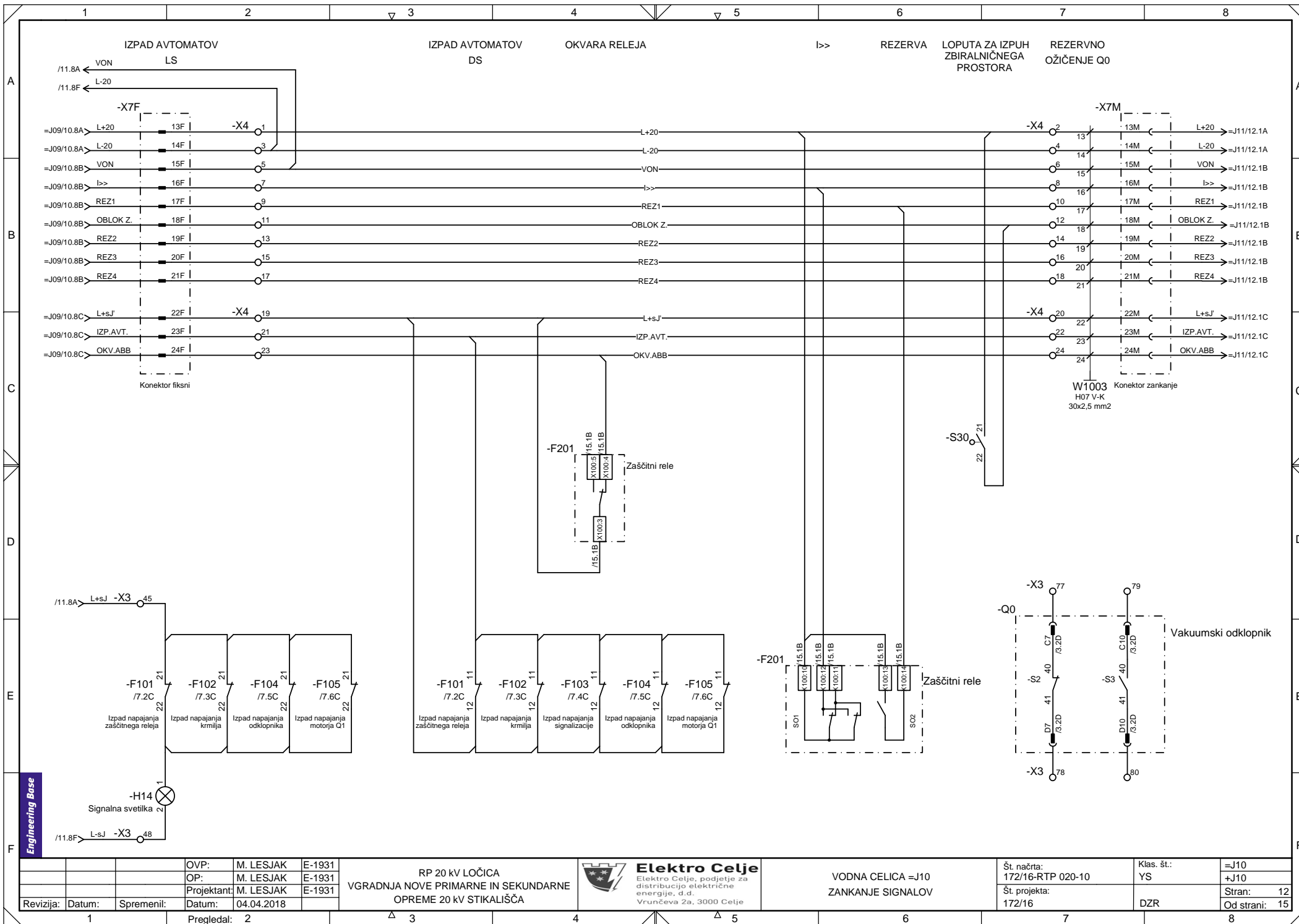
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

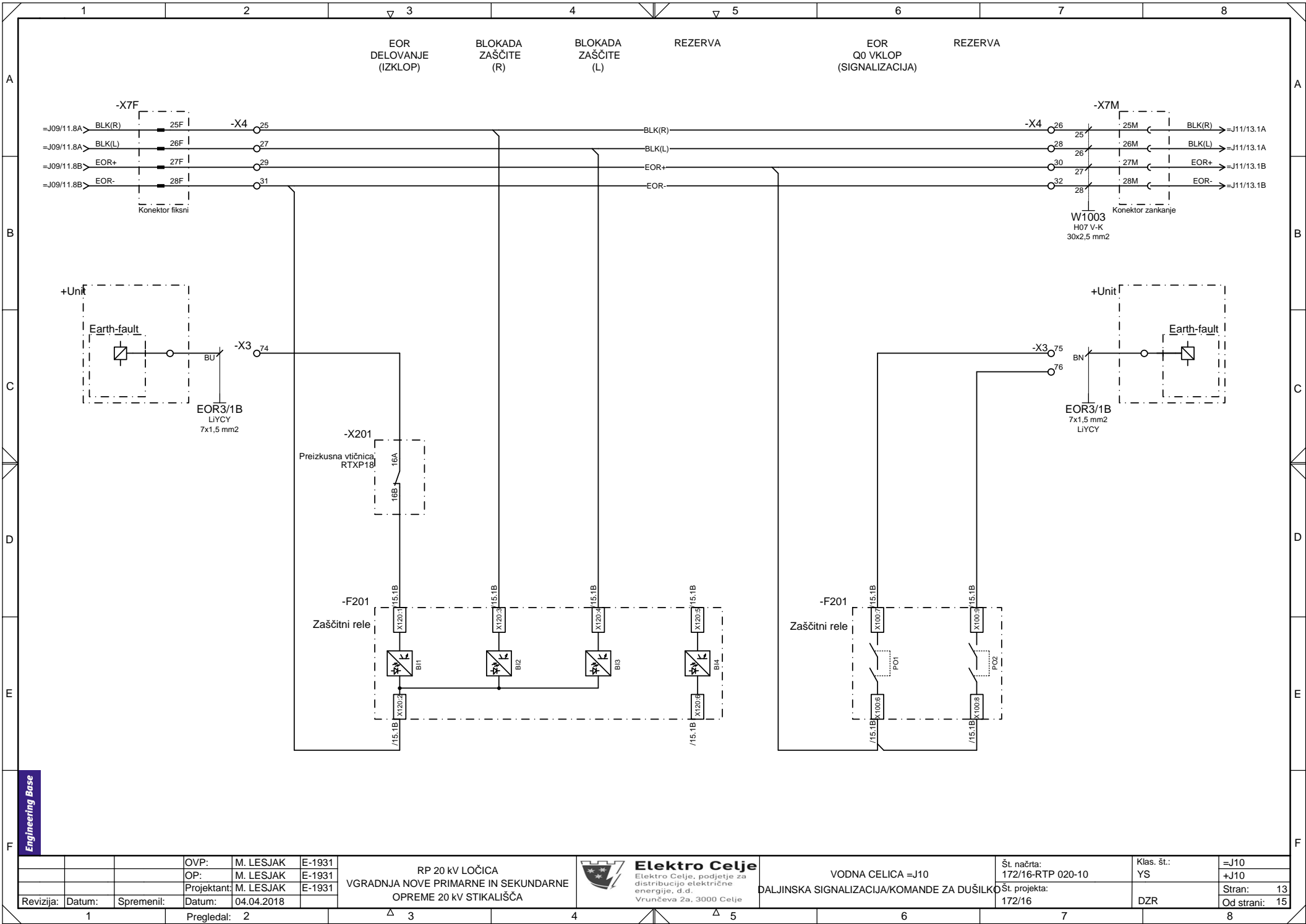
VODNA CELICA =J10
DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-10
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J10
+J10
Stran: 11
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



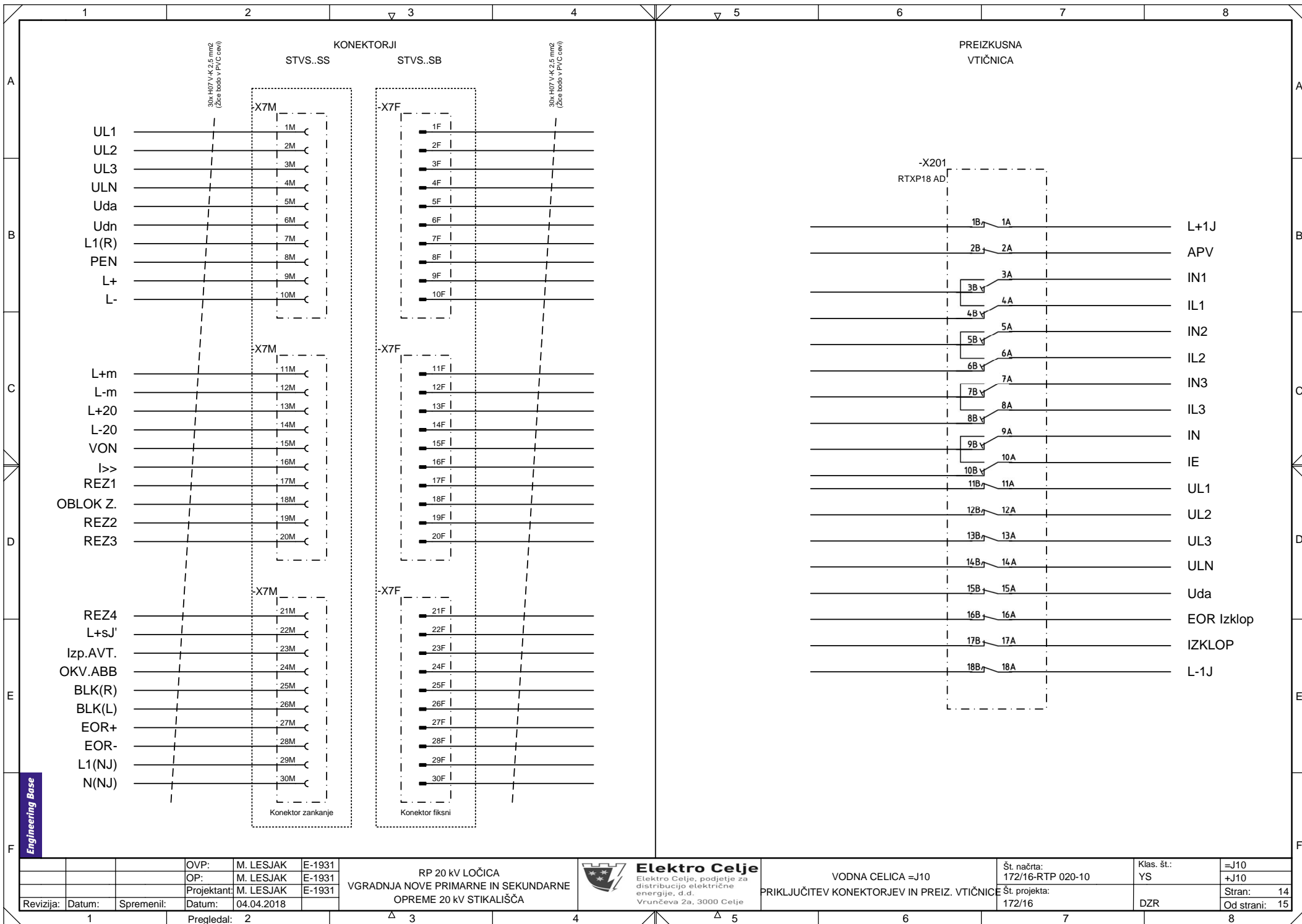
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

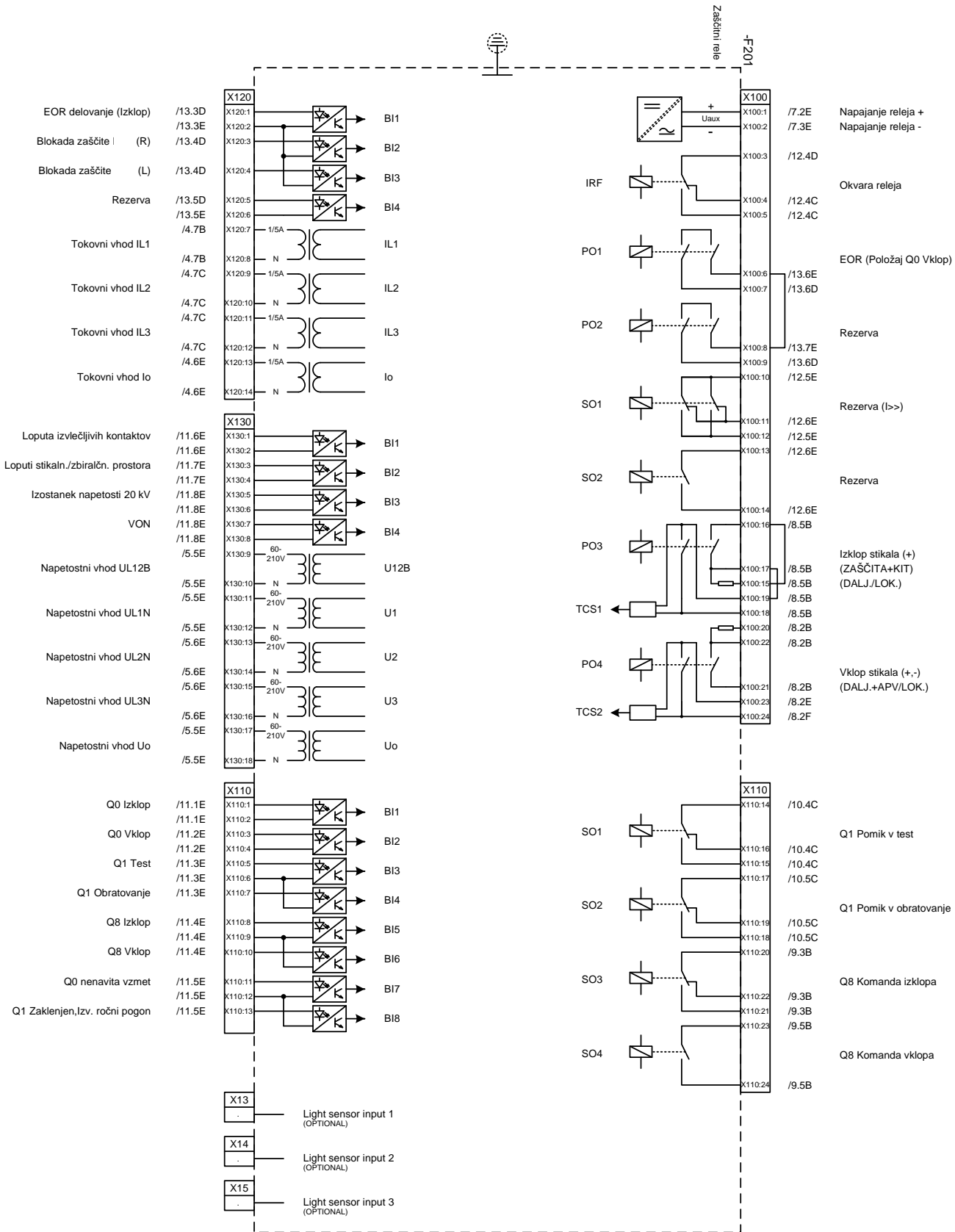
VODNA CELICA =J10
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO


Št. načrta:
172/16-RTP 020-10
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J10
+J10
Stran: 13
Od strani: 15





1		2										3		4		5		6		7		8								
A	External Cable											W1003 H07 V-K 30x2,5 mm ²	Terminal Block					General Remarks											Internal Cable	A
			External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination																	
Device Comment							Function						Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X1 Number of Terminals:10				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment	
B										-X7F	7F	1	WDU4		L1	/6.3A			-F108	2						Zaščitni avtomat 230V AC				
								7		-X7M	7M	2	WDU4			/6.6A														
										-X7F	8F	3	WDU4		PEN	/6.3B			-X11	2						Enofazna vtičnica				
								8		-X7M	8M	4	WDU4			/6.6B			-E21	2						Grelec				
																		-H21	2						Svetilka					
										-X7F	29F	5	WDU4		L1(NJ)	/6.3B														
										-X7M	29M	6	WDU4			/6.6B														
										-X7F	30F	7	WDU4		N(NJ)	/6.3B														
C	Enofazna vtičnica							30		-X7M	30M	8	WDU4			/6.6B														
	Končno stikalo									-X11	1	9	WDU4			/6.4C			-F108	1						Zaščitni avtomat 230V AC				
										-S21	1	10	WDU4			/6.4C			-B21	1						Termostat				
D																														C
E																														E
F																														F
Engineering Base				OVP:		M. LESJAK		E-1931		RP 20 kV LOČICA							Elektro Celje		VODNA CELICA =J10					Št. načrta:		Klas. št.:		=J10		
				OP:		M. LESJAK		E-1931		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE							Elektro Celje, podjetje za		-X1					172/16-RTP 020-10		YV		+J10-X1		
				Projektant:		M. LESJAK		E-1931		OPREME 20 kV STIKALIŠČA							distribucijo električne							Št. projekta:		DZR		Stran: 1		
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018									Vrunčeva Za, 3000 Celje							172/16				Od strani: 6		
1		2		3		4		5		6		7		8																


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

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1		2					3		4		5					6		7					8				
A	External Cable										Terminal Block					General Remarks									Internal Cable		
											Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation												
			External Destination													Internal Destination											
B	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32					Function	Unit	Device	Pin					Device Comment
														1	WDU4	●	L+20	/12.2A			-F201 118	X100:10					
														2	WDU4	●		/12.7A			-S30 1NO	21					
C														3	WDU4	●	L-20	/12.2A			-X3	49					
														4	WDU4	●		/12.7A									
														5	WDU4	●	VON	/12.2B			-X3	61					
D														6	WDU4	●		/12.7B									
														7	WDU4	●	l>>	/12.2B			-F201 122	X100:12					
														8	WDU4	●		/12.7B									
E														9	WDU4	●	REZ1	/12.2B			-F201 127	X100:14					
														10	WDU4	●		/12.7B									
														11	WDU4	●	OBLOK Z	/12.2B									
F														12	WDU4	●		/12.7B			-S30 1NO	22					
														13	WDU4	●	IZPUH (J07)	/12.2B									
														14	WDU4	●		/12.7B									
A														15	WDU4	●	PARALEL	/12.2B									
														16	WDU4	●		/12.7B									
														17	WDU4	●	PARALEL*	/12.2B									
B														18	WDU4	●		/12.7B									
														19	WDU4	●	L+sJ'	/12.2C			-F101 NC1	12			Izpad napajanja		
														20	WDU4	●		/12.7C			-F201 103	X100:3			Izpad napajanja		
C														21	WDU4	●	ZP.AVT.	/12.2C			-F101 NC1	11					
														22	WDU4	●		/12.7C									
														23	WDU4	●	OKV.ABB	/12.2C			-F201 106	X100:4					
D														24	WDU4	●		/12.7C									
														25	WDU4	●	BLK(R)	/13.2A			-F201 3	X120:3					
														26	WDU4	●		/13.7A									
E														27	WDU4	●	BLK(L)	/13.2A			-F201 5	X120:4					
														28	WDU4	●		/13.7A									
														29	WDU4	●	EOR+	/13.2B			-F201 111	X100:6					
F														30	WDU4	●		/13.7B									
														31	WDU4	●	EOR-	/13.2B			-F201 2	X120:2					
														32	WDU4	●		/13.7B									
Engineering Base					OVP: M. LESJAK E-1931																						
					OP: M. LESJAK E-1931																						
					Projektant: M. LESJAK E-1931																						
	Revizija: Datum: Spremenil: Datum: 04.04.2018																										
1		2		3		4		5		6		7		8													
				RP 20 kV LOČICA		VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Elektro Celje		VODNA CELICA =J10		-X4		Št. načrta: 172/16-RTP 020-10		Klas. št.: YV		=J10							
										Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.						Št. projekta: 172/16		DZR		+J10-X4							
										Vruncčeva 2a, 3000 Celje										Stran: 4							
																				Od strani: 6							

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8			
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference						
1	+J10	-B21	Termostat								=J10 6.5D						
2	+J10	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J10 6.5E						
3	+J10	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J10 4.2D						
4	+J10	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J10 4.2D						
5	+J10	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J10 4.2D						
6	+J10	-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	=J10 7.2C						
7	+J10	-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	=J10 7.3C						
8	+J10	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J10 7.4C						
9	+J10	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J10 7.5C						
10	+J10	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J10 7.6C						
11	+J10	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J10 6.4B						
12	+J10	-F201	Zaščitni rele					REF 615KM115AAAA			=J10 4.6E ,=J10 4.7B ,=...						
13	+J10	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J10 4.7D						
14	+J10	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J10 12.1F						
15	+J10	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J10 6.4E						
16	+J10	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J10 8.7E						
17	+J10	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J10 8.7E						
18	+J10	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J10 9.2E						
19	+J10	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J10 9.4E						
20	+J10	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J10 10.4E						
21	+J10	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J10 10.5E						
22	+J10	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J10 3.2D ,=J10 7.5E ,=...						
23	+J10	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J10 4.4D ,=J10 9.2C ,=...						
24	+J10	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J10 9.7C						
25	+J10	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J10 4.4D						
26	+J10	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J10 4.5D						
27	+J10	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J10 4.3E						
28	+J10	-R1	Upor	22k/5W							=J10 8.6C						
29	+J10	-S21	Končno stikalo								=J10 6.4D						
30	+J10	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J10 4.2A ,=J10 4.2B						
31	+J10	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J10 4.2A ,=J10 4.2C						
32	+J10	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J10 4.2B ,=J10 4.2C						
33	+J10	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik 50/1 A							=J10 4.3E						
34	+J10	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller							
35	+J10	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller							
36	+J10	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller							
37	+J10	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller							
38	+J10	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J10 5.2A ,=J10 6.2A ,=...						
39	+J10	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J10 5.7A ,=J10 6.7A ,=...						
40	+J10	-X11	Enofazna vtičnica								=J10 6.4D						
				OVP:	M. LESJAK	E-1931	RP 20 kV LOČICA		 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Vruncčeva 2a, 3000 Celje		Št. načrta: 172/16-RTP 020-10		Klas. št.: YN		=J10		
				OP:	M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE				VODNA CELICA =J10		Št. projekta: 172/16		DZR		+J10
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018		SPISEK MATERIALA						Stran: 1	
1		2		3		4		5		6		7		8			

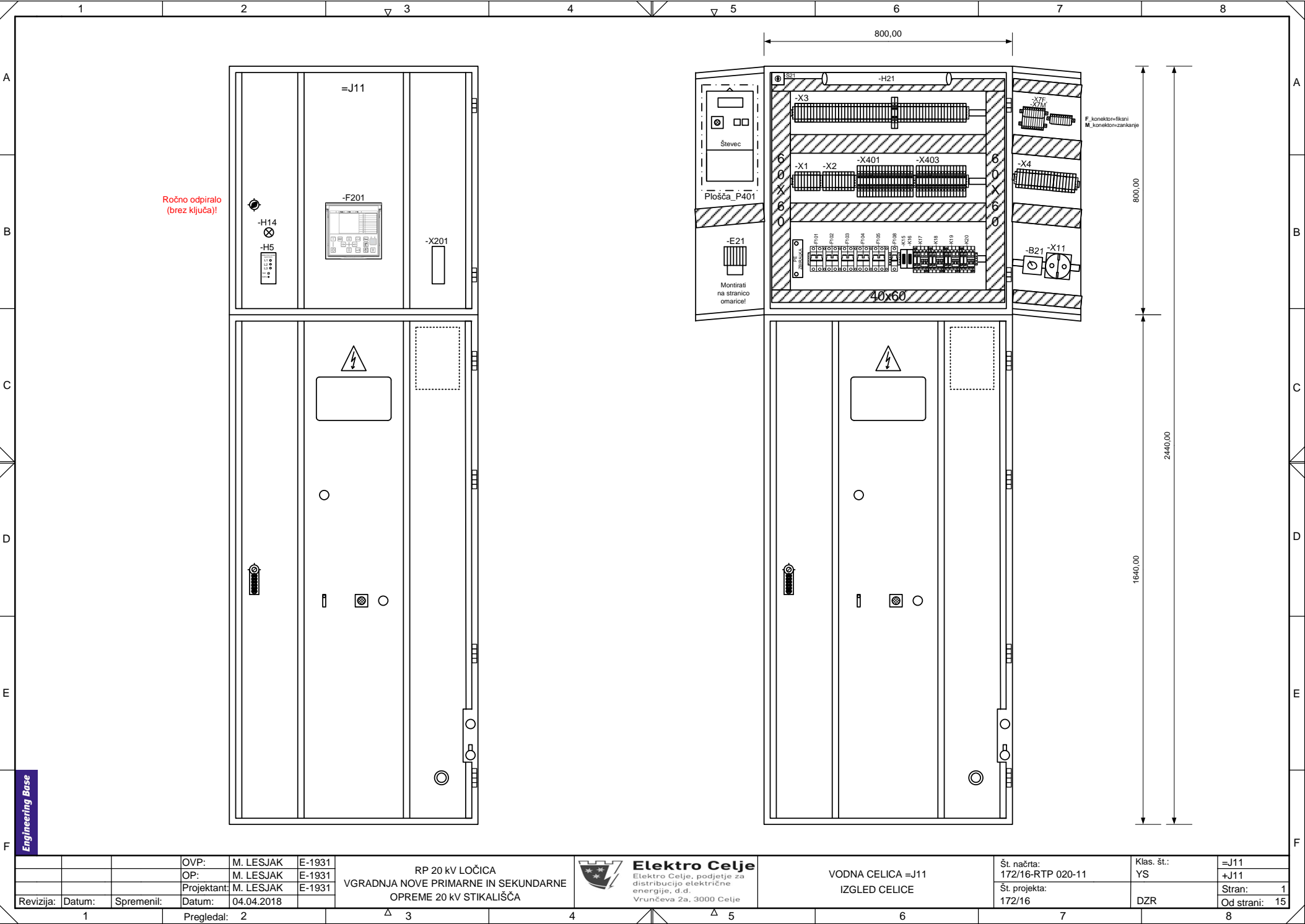
1		2		3	4	5	6	7	8
Row		Part of	Designation	Comment	Short Description	Material	Catalog Number	Manufacturer	Circuit Diagram Reference
A	41	+J10	-X201	Preizkusna vtičnica	Preizkusna vtičnica RTP18	RTP18 AD			=J10 1.3B ,=J10 4.5B ,=...
	42	+J10	-X401	24.kom WTL6/2	Spončna letev	WTL6/2	1017700000	Weidmuller	
	43	+J10	-X403	16.kom WTL6/1	Spončna letev	WTL6/1	1016700000	Weidmuller	
	44	+J10	Plošča_P...	Števčna plošča	Števčna plošča, IL900070-A	IL900070-A		Schrack	=J10 1.5A ,=J10 4.5A ,=...
B									
C									
D									
E									
F									
Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018				
OVP:		M. LESJAK	E-1931	RP 20 kV LOČICA		VODNA CELICA =J10		Št. načrta:	Klas. št.:
OP:		M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		SPISEK MATERIALA		172/16-RTP 020-10	YN
Projektant:		M. LESJAK	E-1931	OPREME 20 kV STIKALIŠČA				Št. projekta:	Stran:
								172/16	1
								DZR	Od strani:
									1
1		2		3	4	5	6	7	8

RP 20 kV LOČICA

20 kV VODNA CELICA

=J11

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RP 20 kV LOČICA	
Naslov				20 kV VODNA CELICA	
DZR					
Št. risbe				Št. projekta	
=J11				172/16	
Revizija					



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



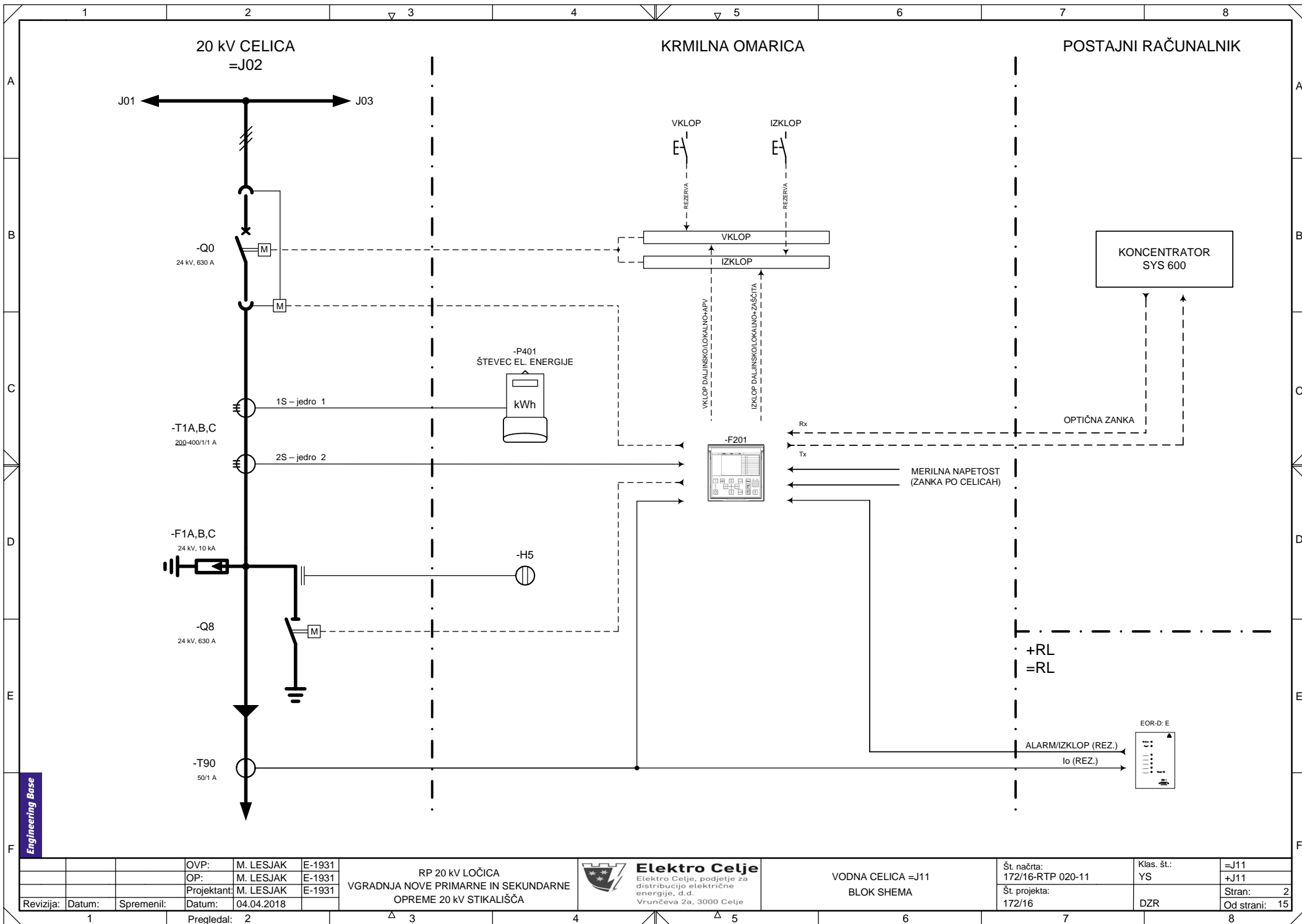
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

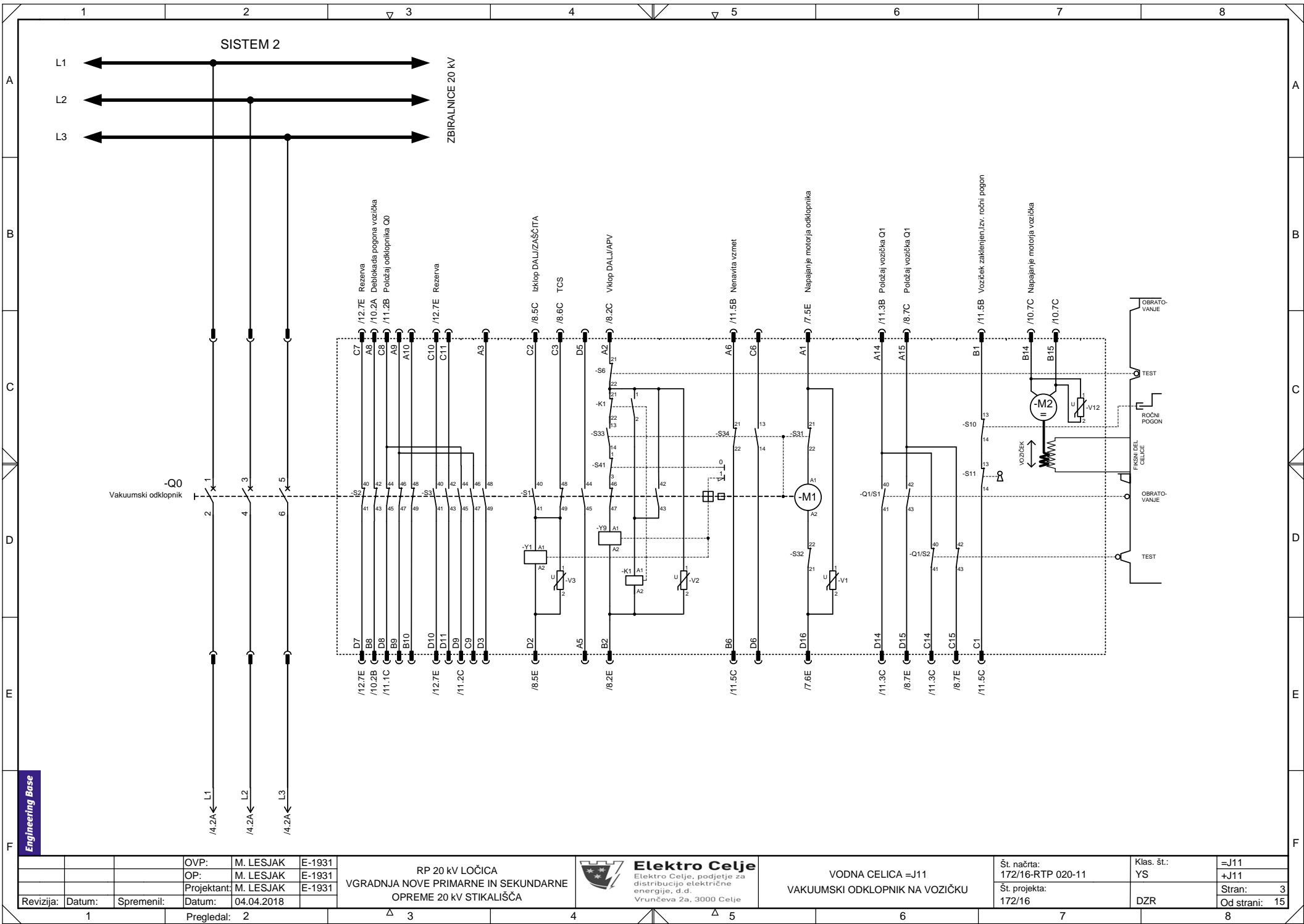
VODNA CELICA =J11
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 1
Od strani: 15





Engineering Base

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

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



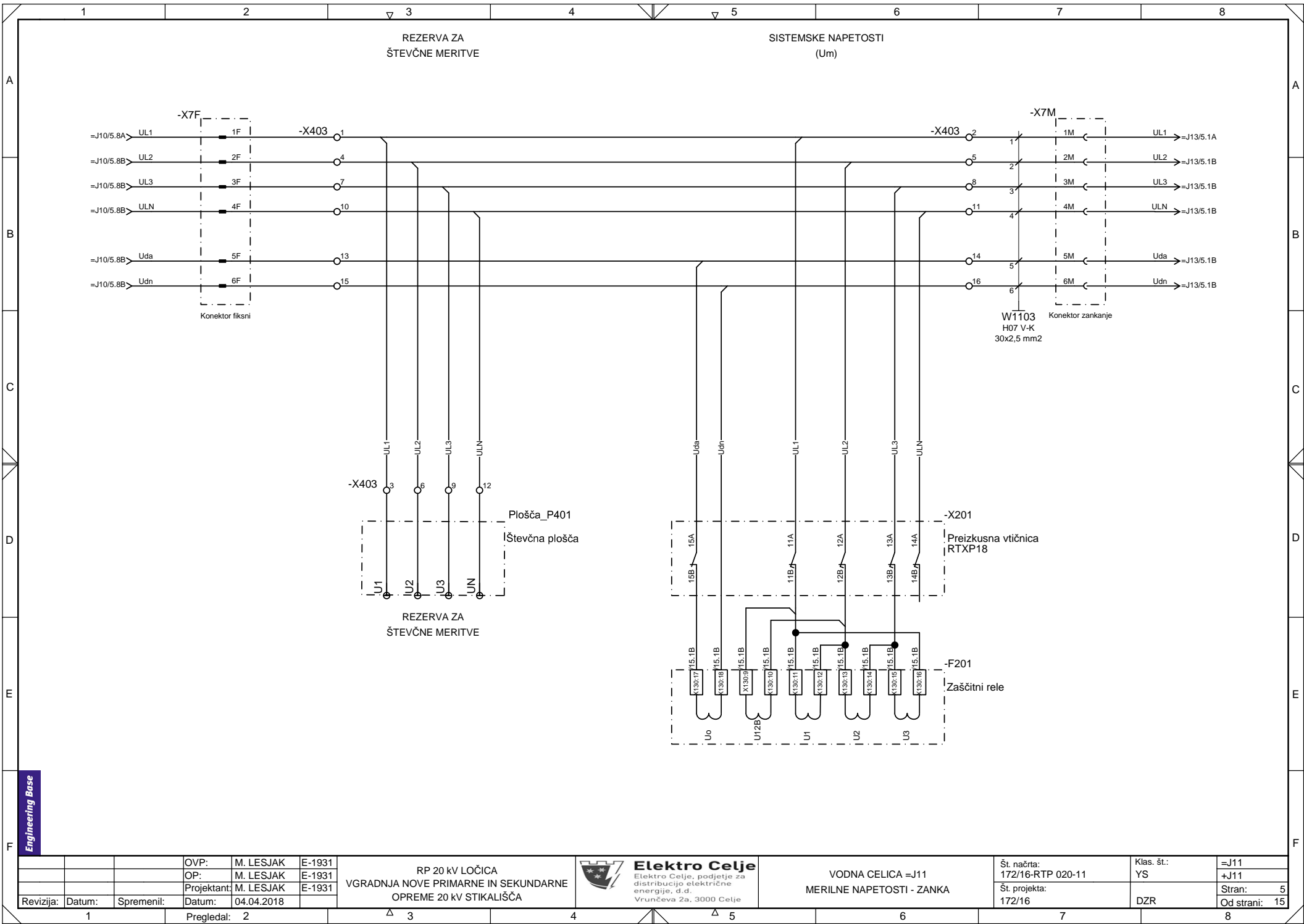
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J11
VAKUUMSKI ODKLOPNIK NA VOZIČKU

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

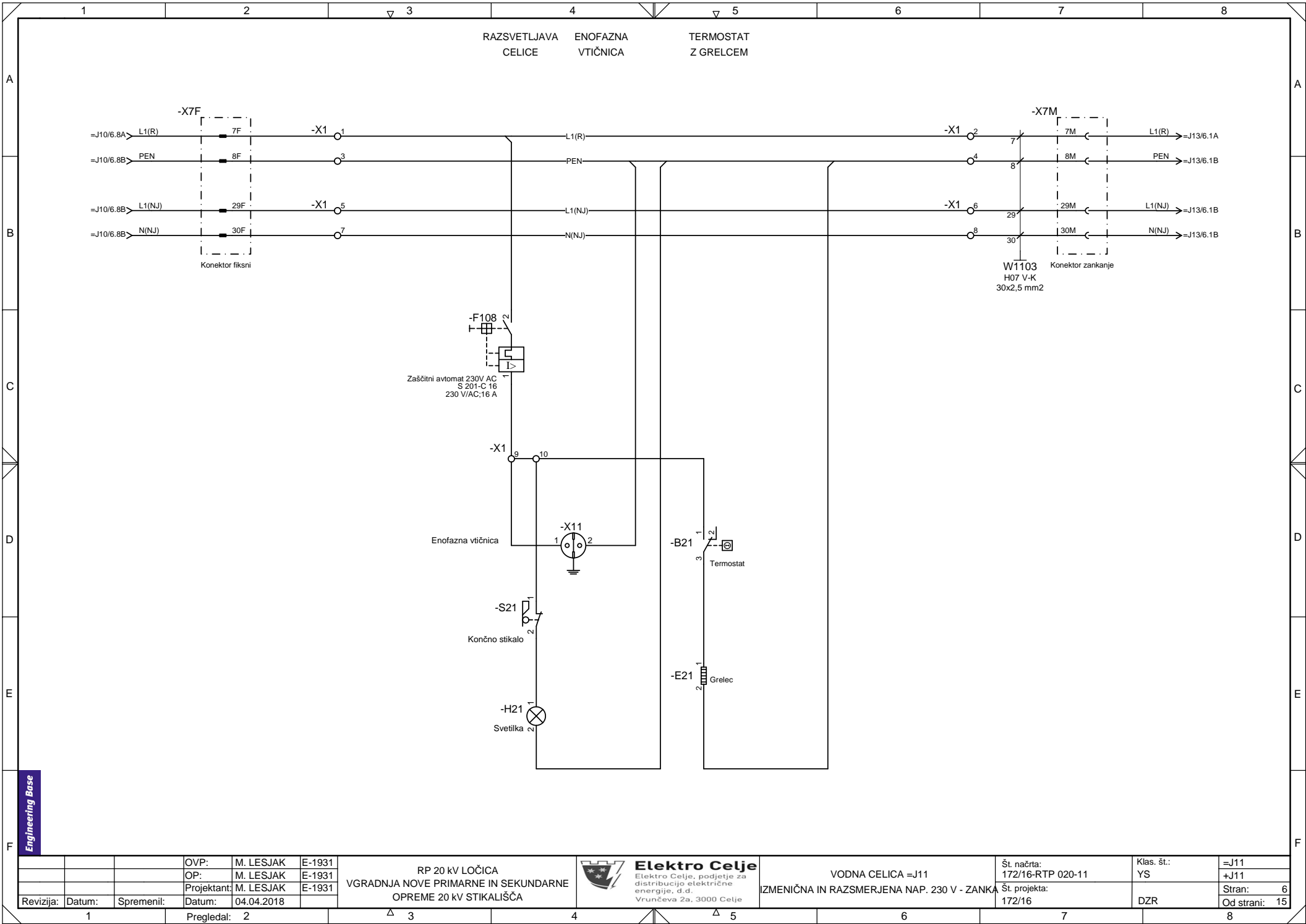
Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 3
Od strani: 15



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



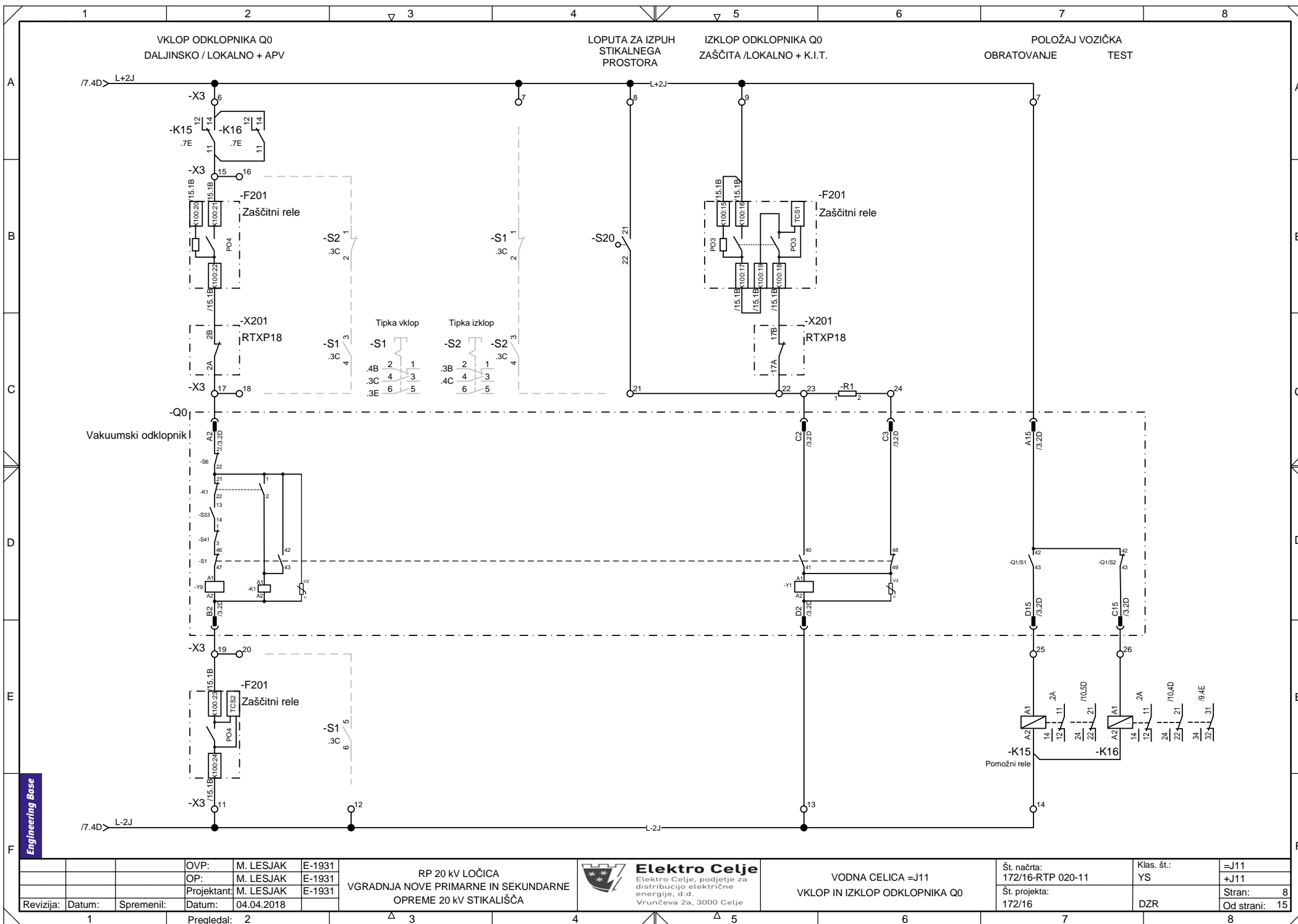
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

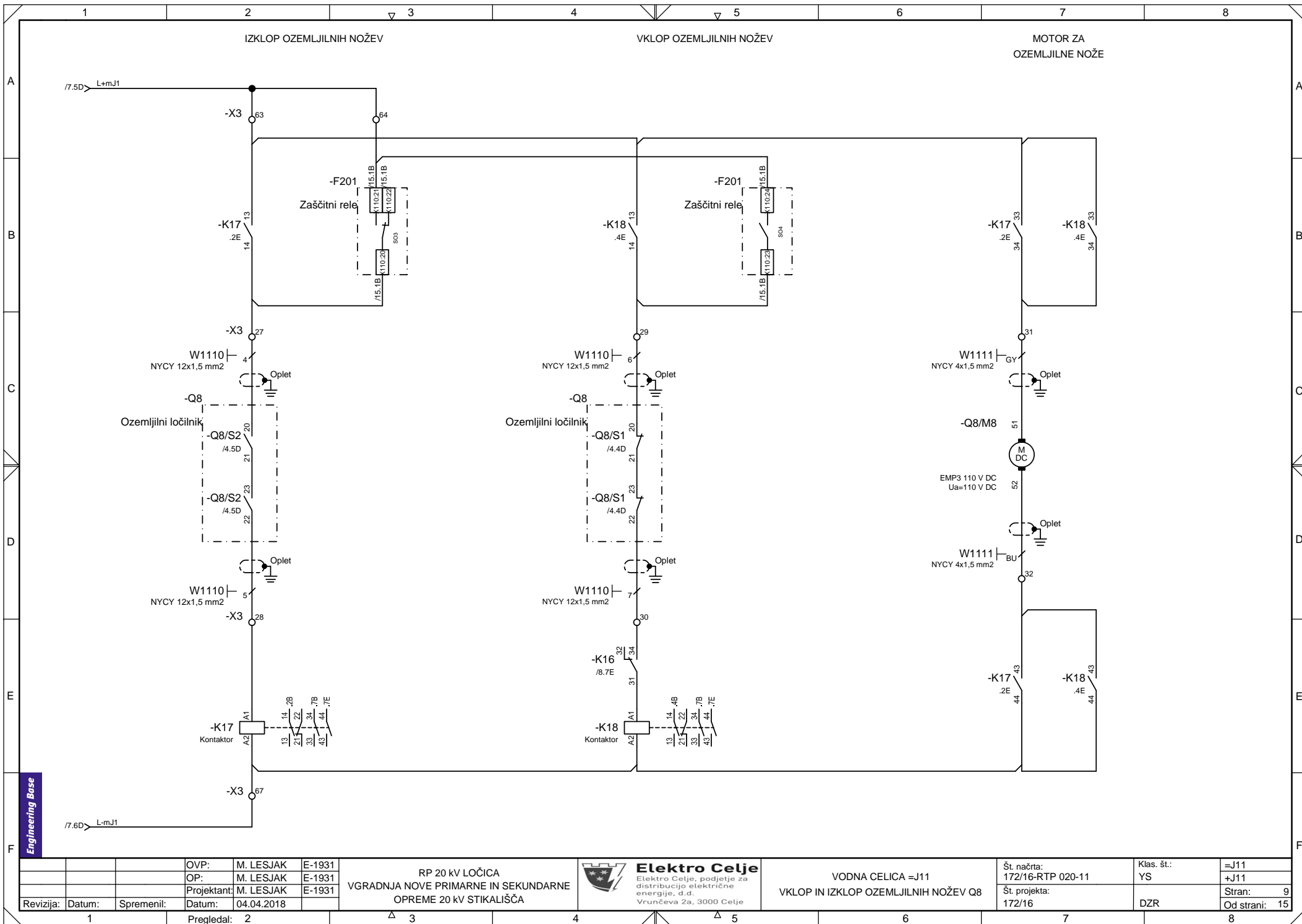
VODNA CELICA =J11
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 6
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



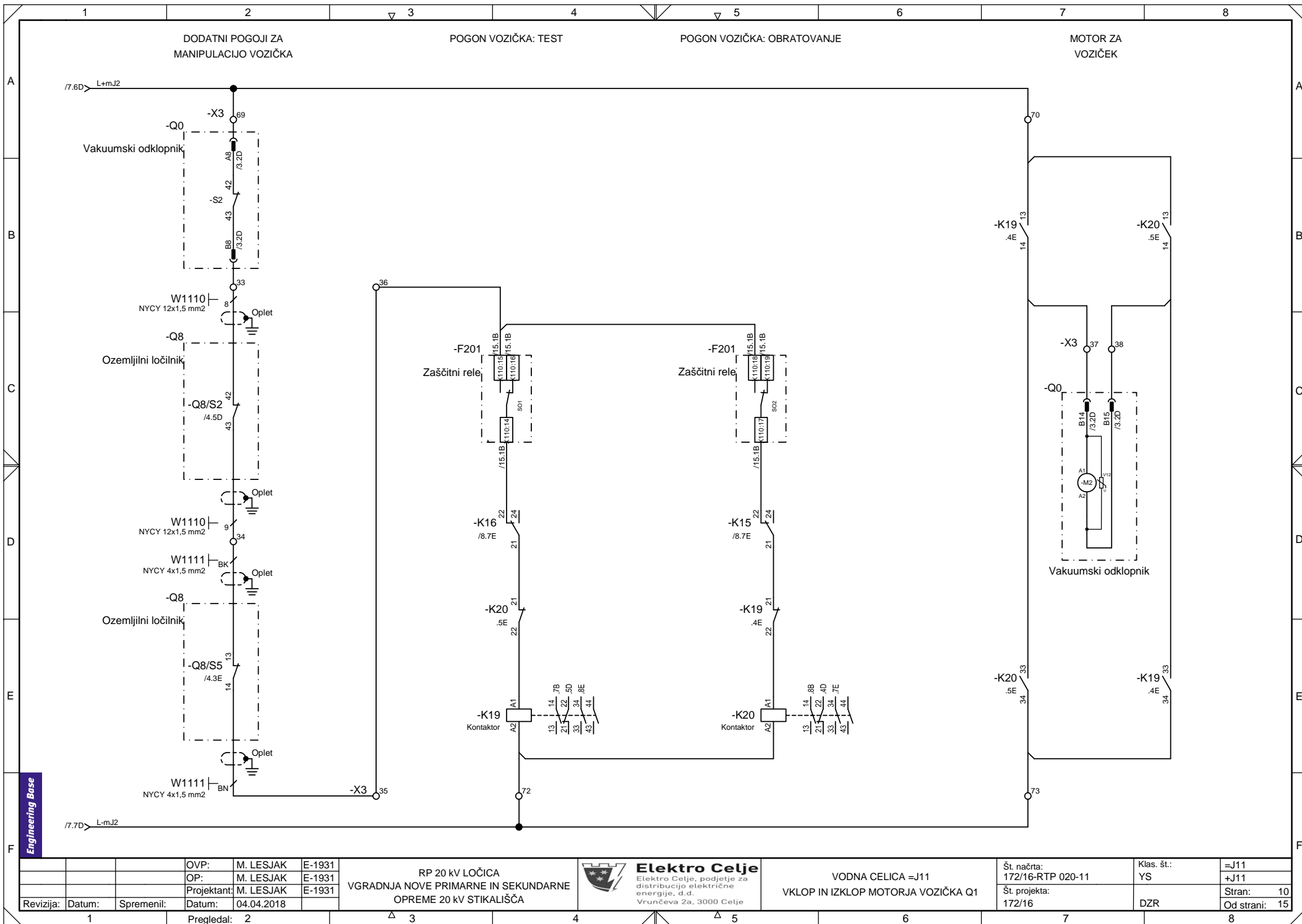
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

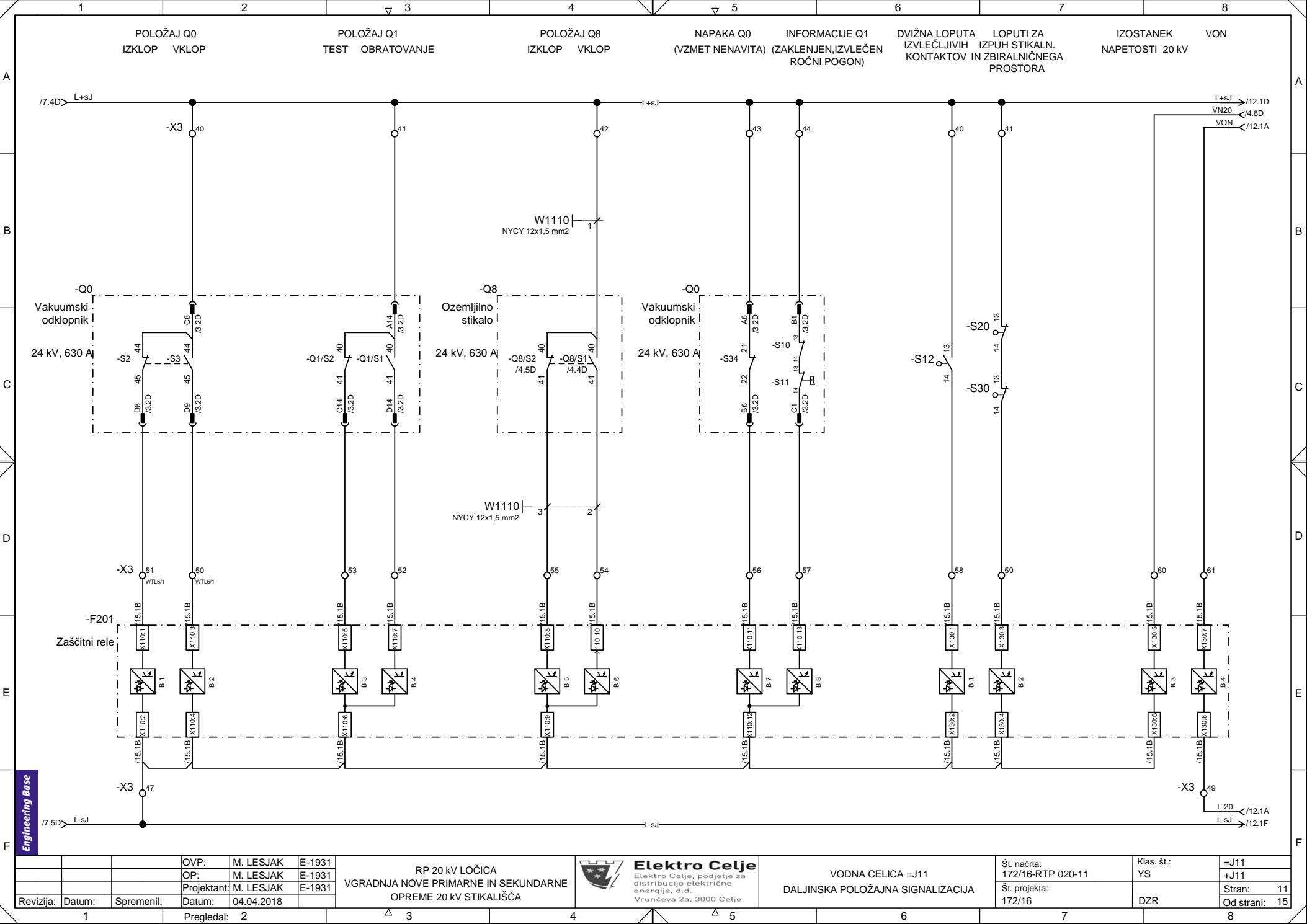
VODNA CELICA =J11
VKLOP IN IZKLOP OZEMLJILNIH NOŽEV Q8

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 9
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



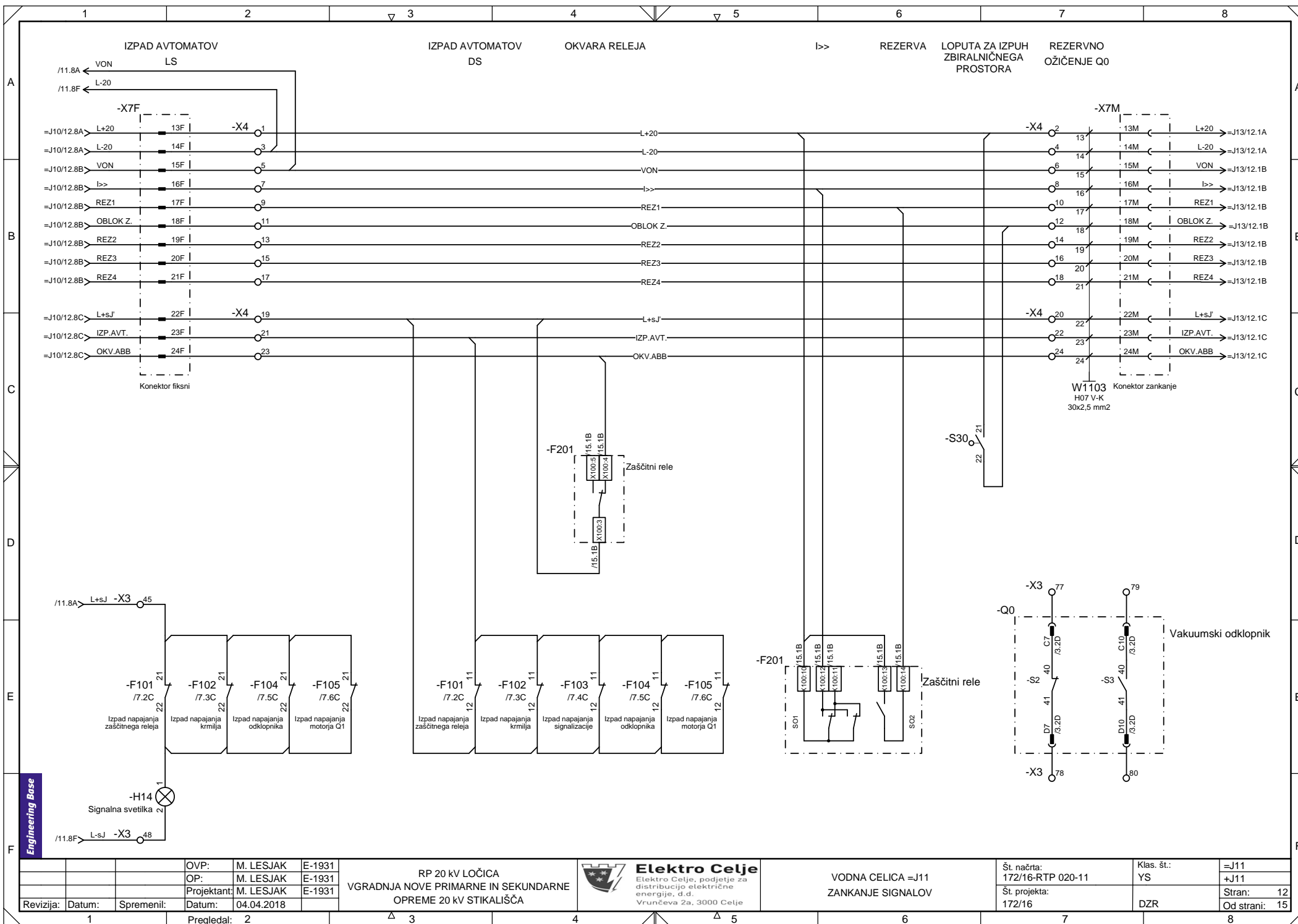
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

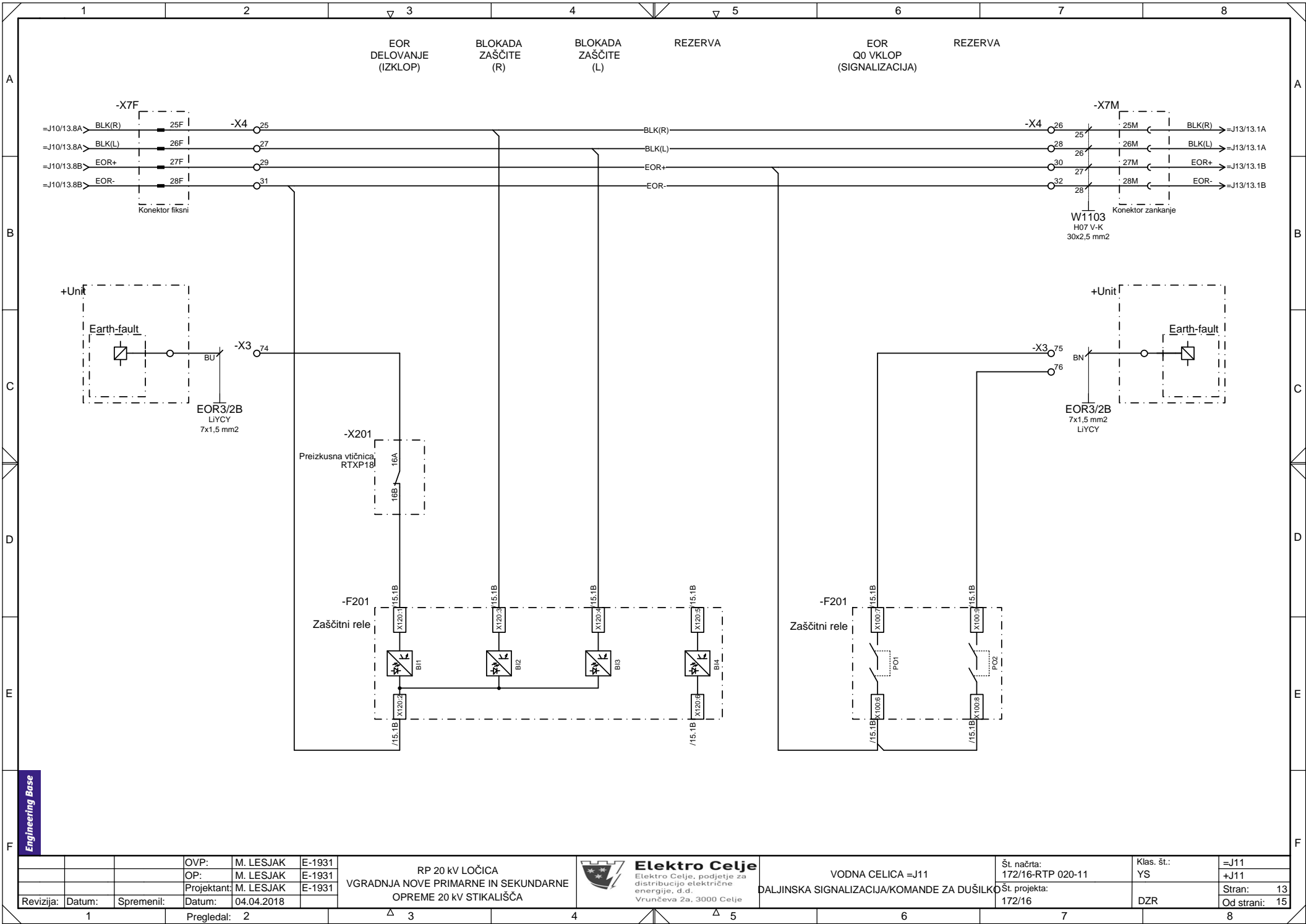
VODNA CELICA =J11
DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 11
Od strani: 15





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



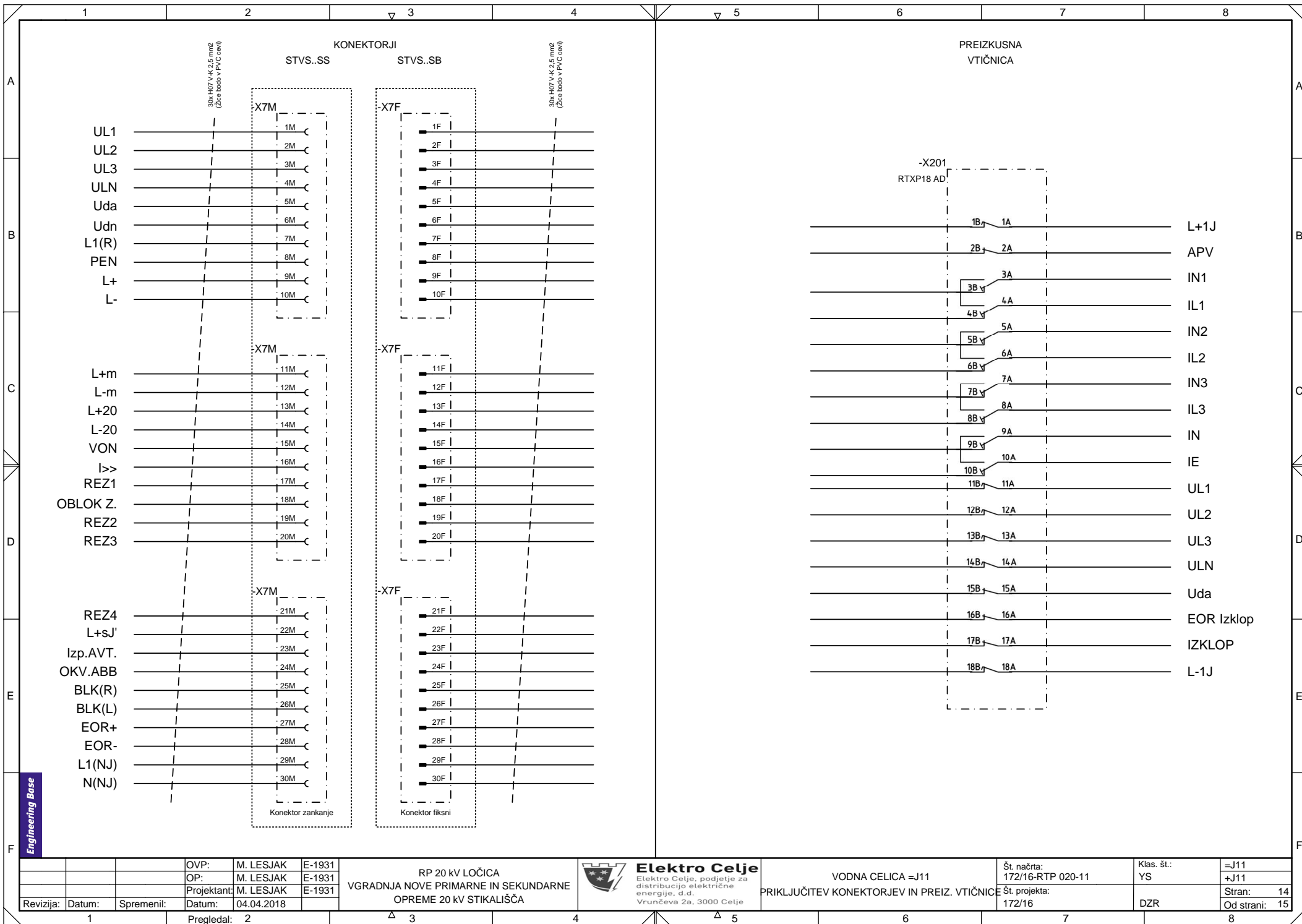
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

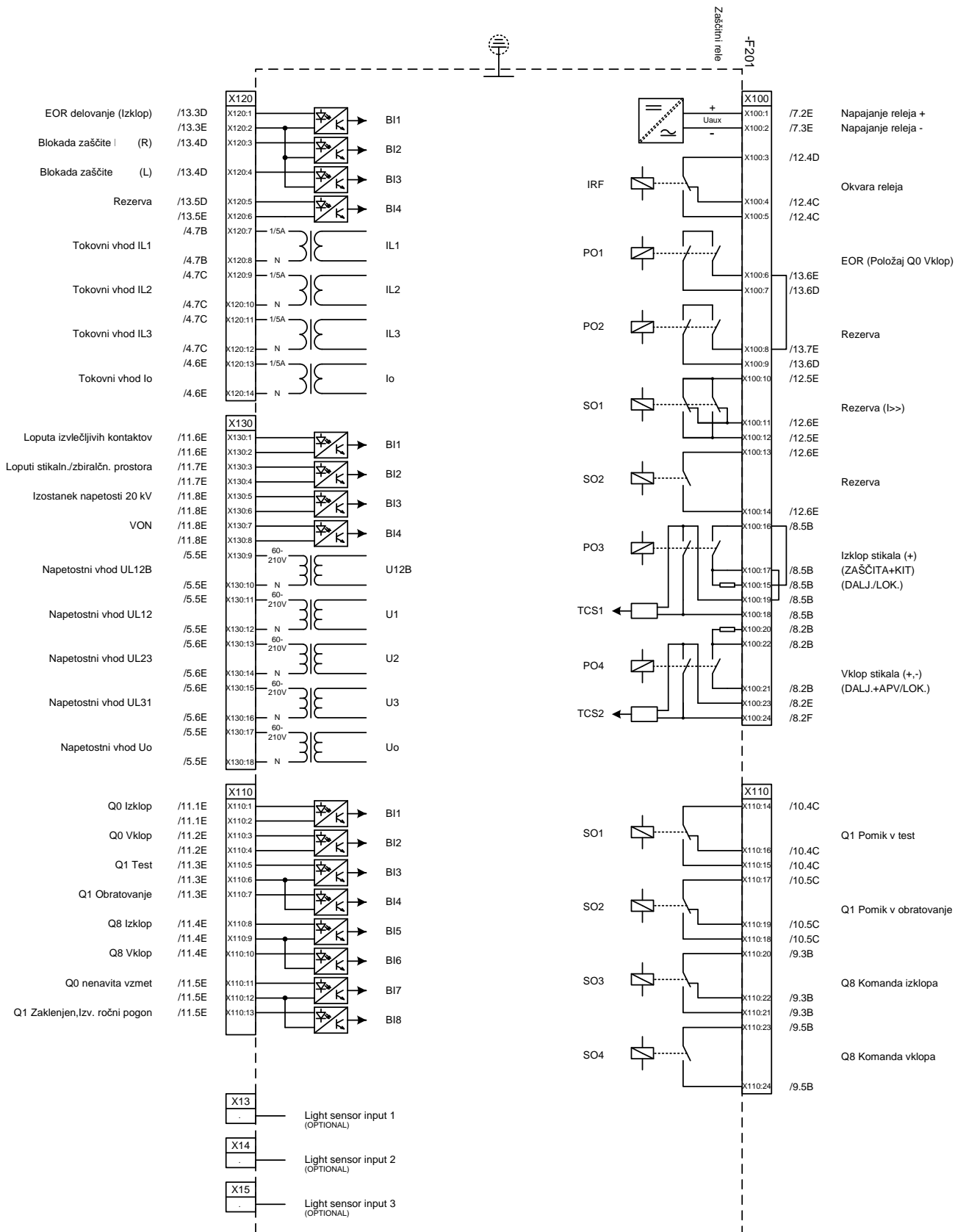
VODNA CELICA =J11
DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO

Št. načrta:
172/16-RTP 020-11
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J11
+J11
Stran: 13
Od strani: 15





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

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8										
A	External Cable									Terminal Block				General Remarks										Internal Cable		
											Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination										
B	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32				Function	Unit	Device	Pin					Device Comment
C																										
D																										
E																										
F																										
Engineering Base				OVP: M. LESJAK E-1931		OP: M. LESJAK E-1931		RP 20 kV LOČICA		Elektro Celje		VODNA CELICA =J11		Št. načrta: 172/16-RTP 020-11		Klas. št.: YV		=J11								
				Projektant: M. LESJAK E-1931				VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE		Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.		-X4		Št. projekta: 172/16		DZR		+J11-X4								
Revizija:		Datum:		Datum: 04.04.2018				OPREME 20 kV STIKALIŠČA		Vrunčeva 2a, 3000 Celje								Od strani: 4								
1		2		3		4		5		6		7		8												


A	1		2		3		4		5		6		7		8										
	External Cable								Terminal Block				General Remarks										Internal Cable		
B																									
C																									
D																									
E																									
F																									
Engineering Base																									
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018																	
1		2		3		4		5		6		7		8											

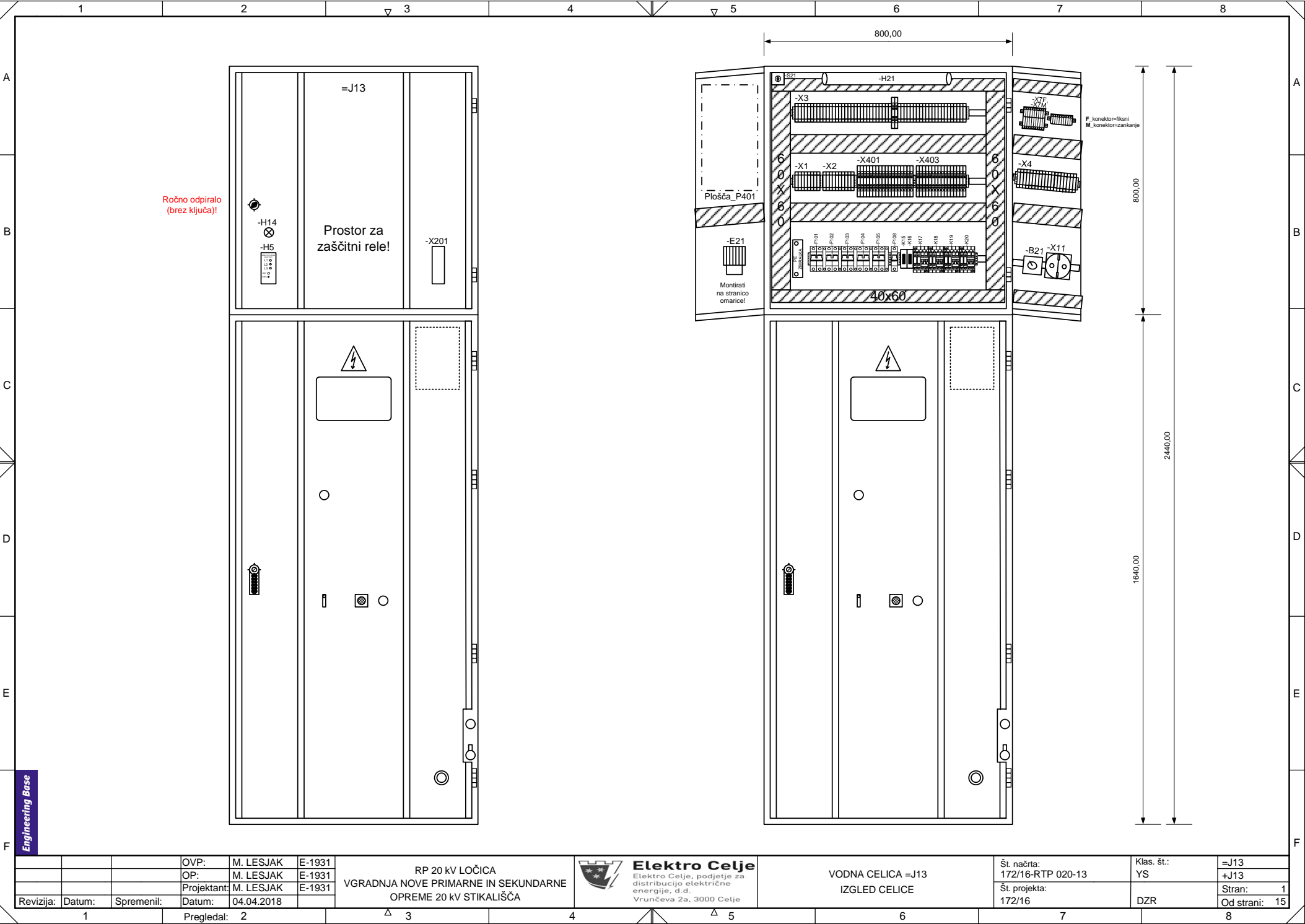
1		2		3		4		5		6		7		8		
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference					
1	+J11	-B21	Termostat								=J11 6.5D					
2	+J11	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J11 6.5E					
3	+J11	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J11 4.2D					
4	+J11	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J11 4.2D					
5	+J11	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J11 4.2D					
6	+J11	-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	=J11 7.2C					
7	+J11	-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	=J11 7.3C					
8	+J11	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J11 7.4C					
9	+J11	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J11 7.5C					
10	+J11	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J11 7.6C					
11	+J11	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J11 6.4B					
12	+J11	-F201	Zaščitni rele					REF 615KM115AAAA			=J11 4.6E ,=J11 4.7B ,=J...					
13	+J11	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J11 4.7D					
14	+J11	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J11 12.1F					
15	+J11	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J11 6.4E					
16	+J11	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J11 8.7E					
17	+J11	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje		PT570110 + YPT78704			=J11 8.7E					
18	+J11	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J11 9.2E					
19	+J11	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J11 9.4E					
20	+J11	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J11 10.4E					
21	+J11	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J11 10.5E					
22	+J11	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J11 3.2D ,=J11 7.5E ,=...					
23	+J11	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J11 4.4D ,=J11 9.2C ,=...					
24	+J11	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J11 9.7C					
25	+J11	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J11 4.4D					
26	+J11	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J11 4.5D					
27	+J11	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J11 4.3E					
28	+J11	-R1	Upor	22k/5W							=J11 8.6C					
29	+J11	-S21	Končno stikalo								=J11 6.4D					
30	+J11	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J11 4.2A ,=J11 4.2B					
31	+J11	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J11 4.2A ,=J11 4.2C					
32	+J11	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J11 4.2B ,=J11 4.2C					
33	+J11	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik 50/1 A							=J11 4.3E					
34	+J11	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller						
35	+J11	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller						
36	+J11	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller						
37	+J11	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller						
38	+J11	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J11 5.2A ,=J11 6.2A ,=J...					
39	+J11	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J11 5.7A ,=J11 6.7A ,=J...					
40	+J11	-X11	Enofazna vtičnica								=J11 6.4D					
Engineering Base																
F																
				OVP:	M. LESJAK	E-1931	 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		VODNA CELICA =J11 SPISEK MATERIALA		Št. načrta: 172/16-RTP 020-11 Št. projekta: 172/16		Klas. št.: YN DZR		=J11	
				OP:	M. LESJAK	E-1931									+J11	
				Projektant:	M. LESJAK	E-1931									Stran: 1	
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018			RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA								Od strani: 1	
1		2		3		4		5		6		7		8		

RP 20 kV LOČICA

20 kV VODNA CELICA

=J13

Zamenjave				Zamenjal	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Projekt	
				RP 20 kV LOČICA	
				Naslov	
				20 kV VODNA CELICA	
				DZR	
	Ime	Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	M. LESJAK	E-1931	04.04.2018	=J13	172/16
OP:	M. LESJAK	E-1931			
Projektant:	M. LESJAK	E-1931			
				=J13	
				+J13	Revizija



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



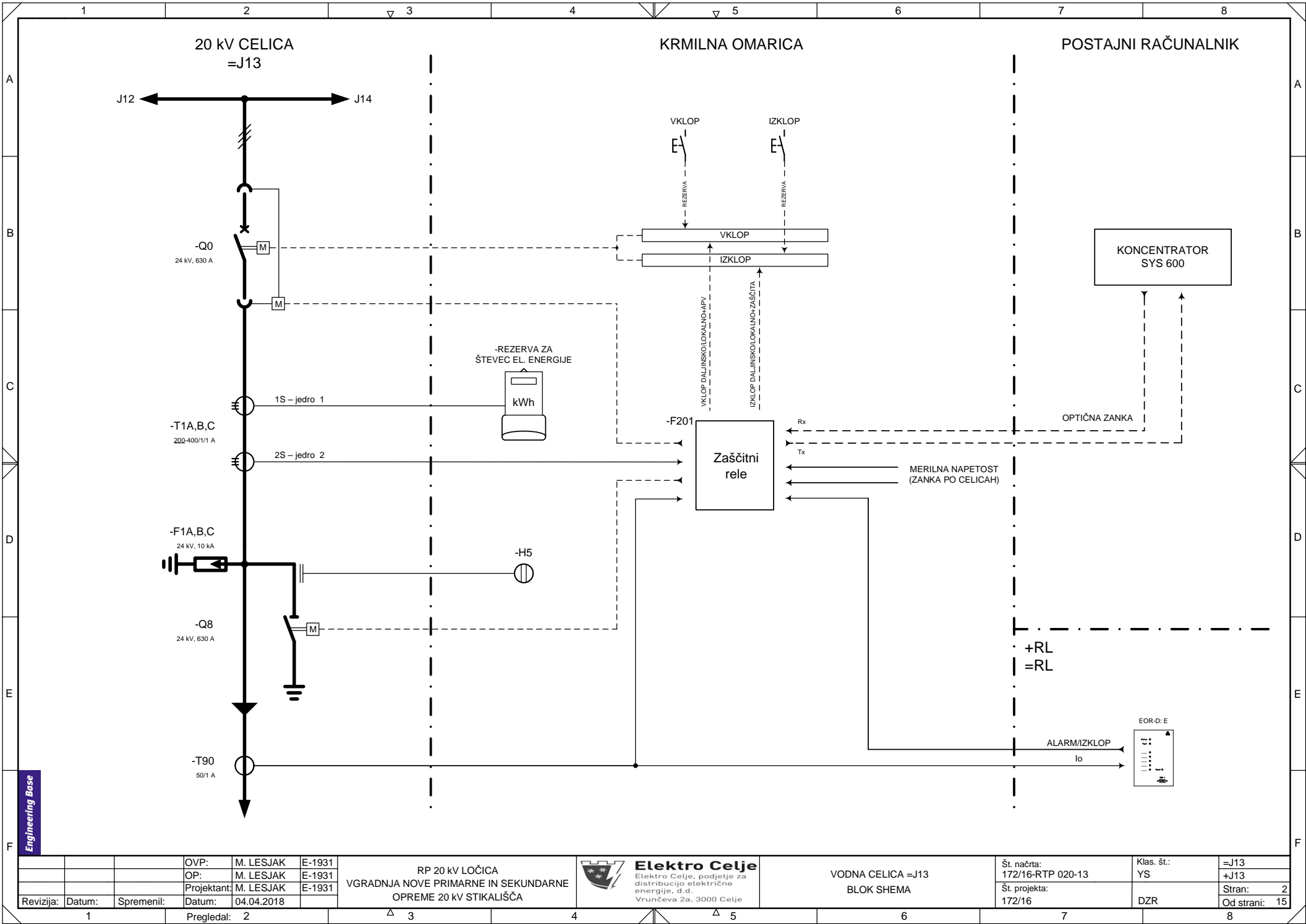
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J13
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-13
Št. projekta:
172/16

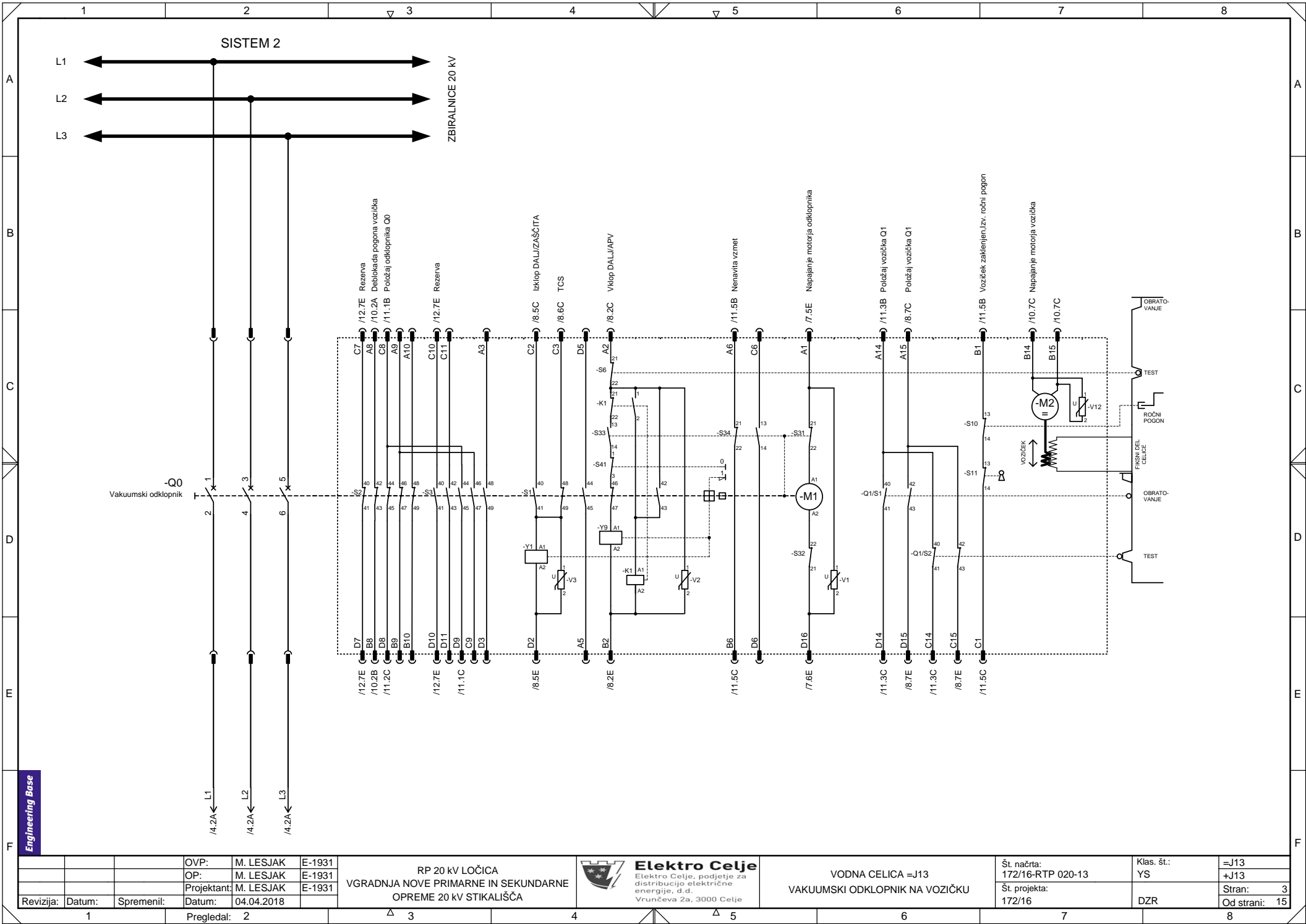
Klas. št.:
YS
DZR

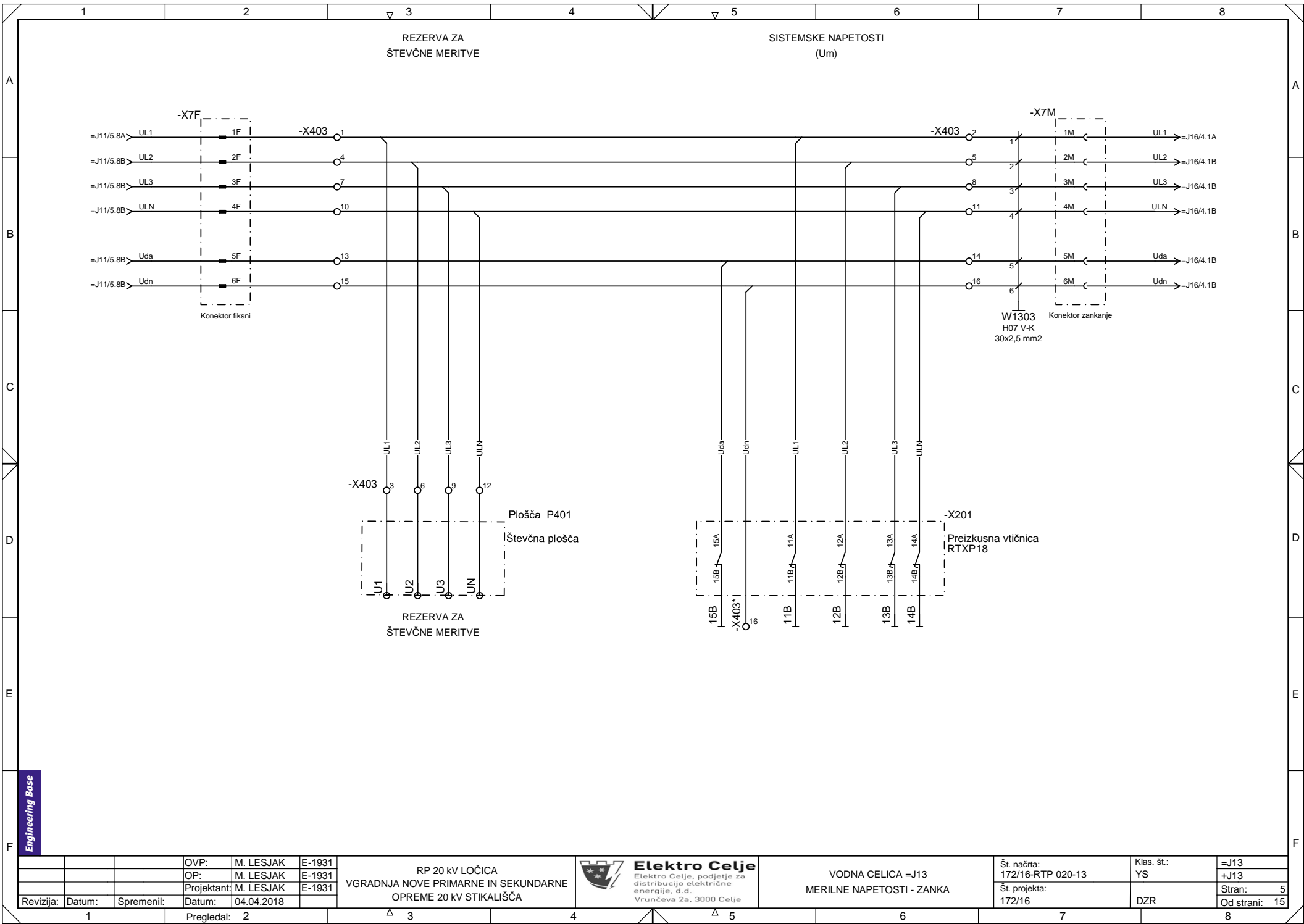
=J13
+J13
Stran: 1
Od strani: 15



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	







			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



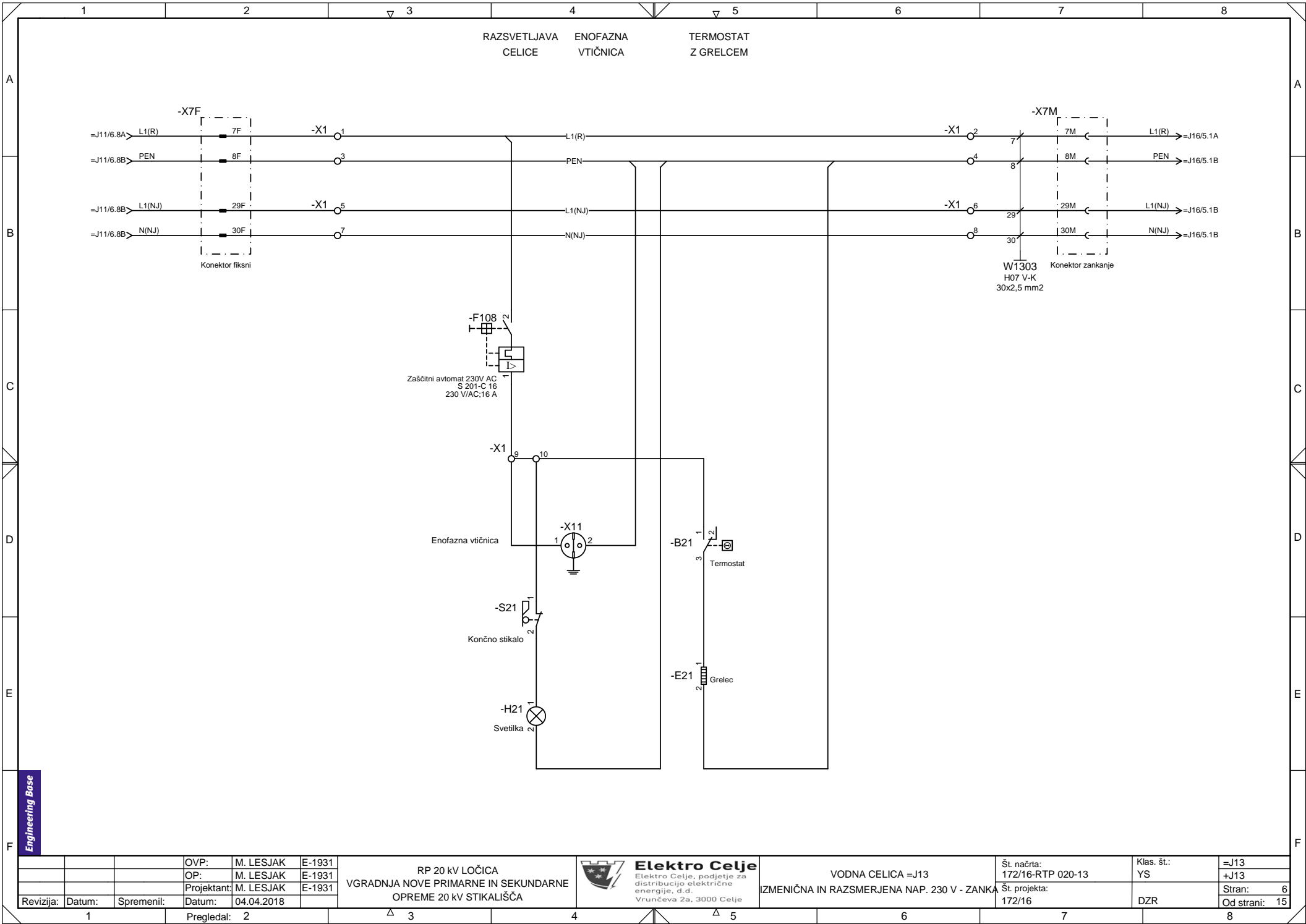
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

VODNA CELICA =J13
MERILNE NAPETOSTI - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-13
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J13
+J13
Stran: 5
Od strani: 15



			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



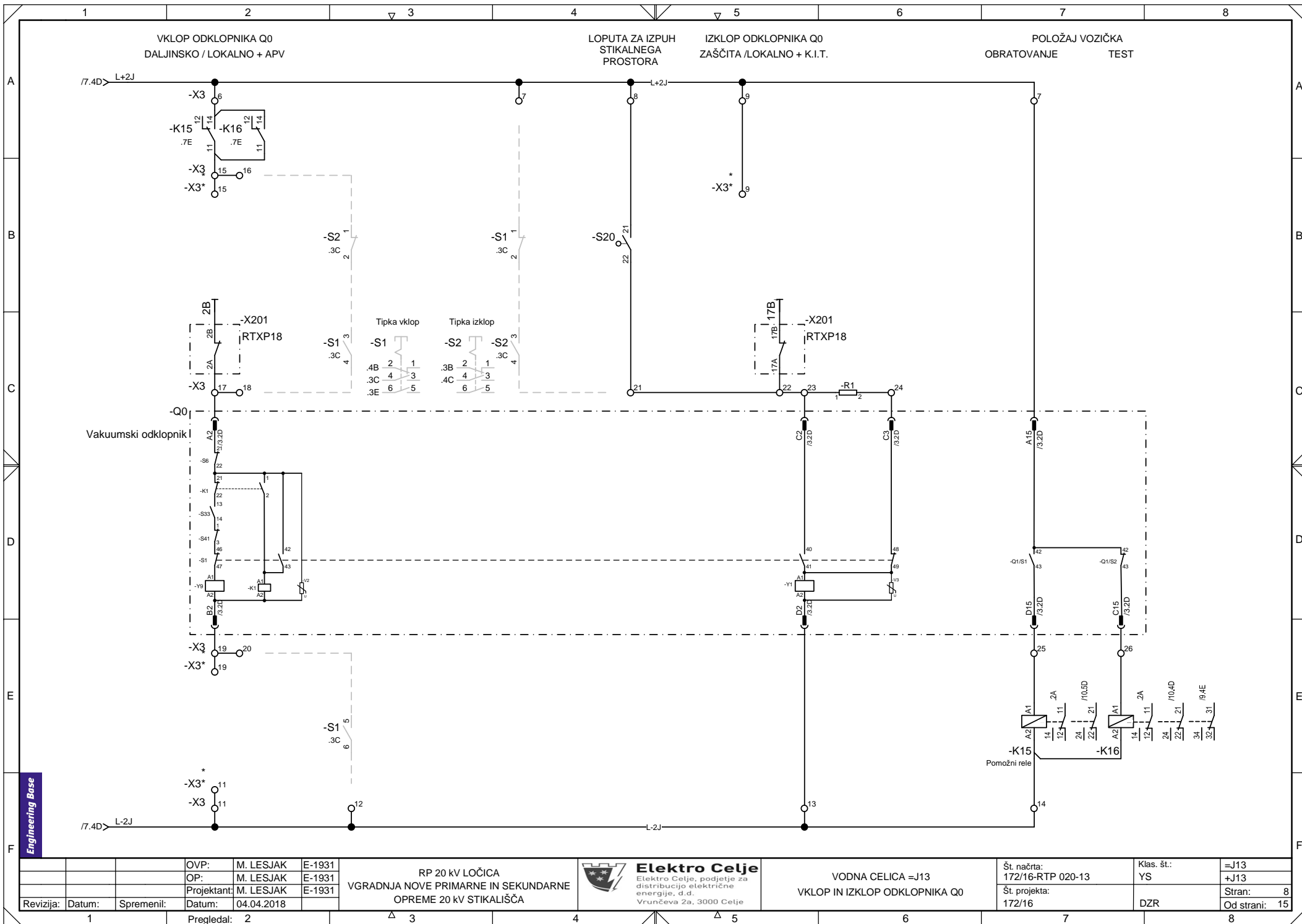
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncева 2a, 3000 Celje

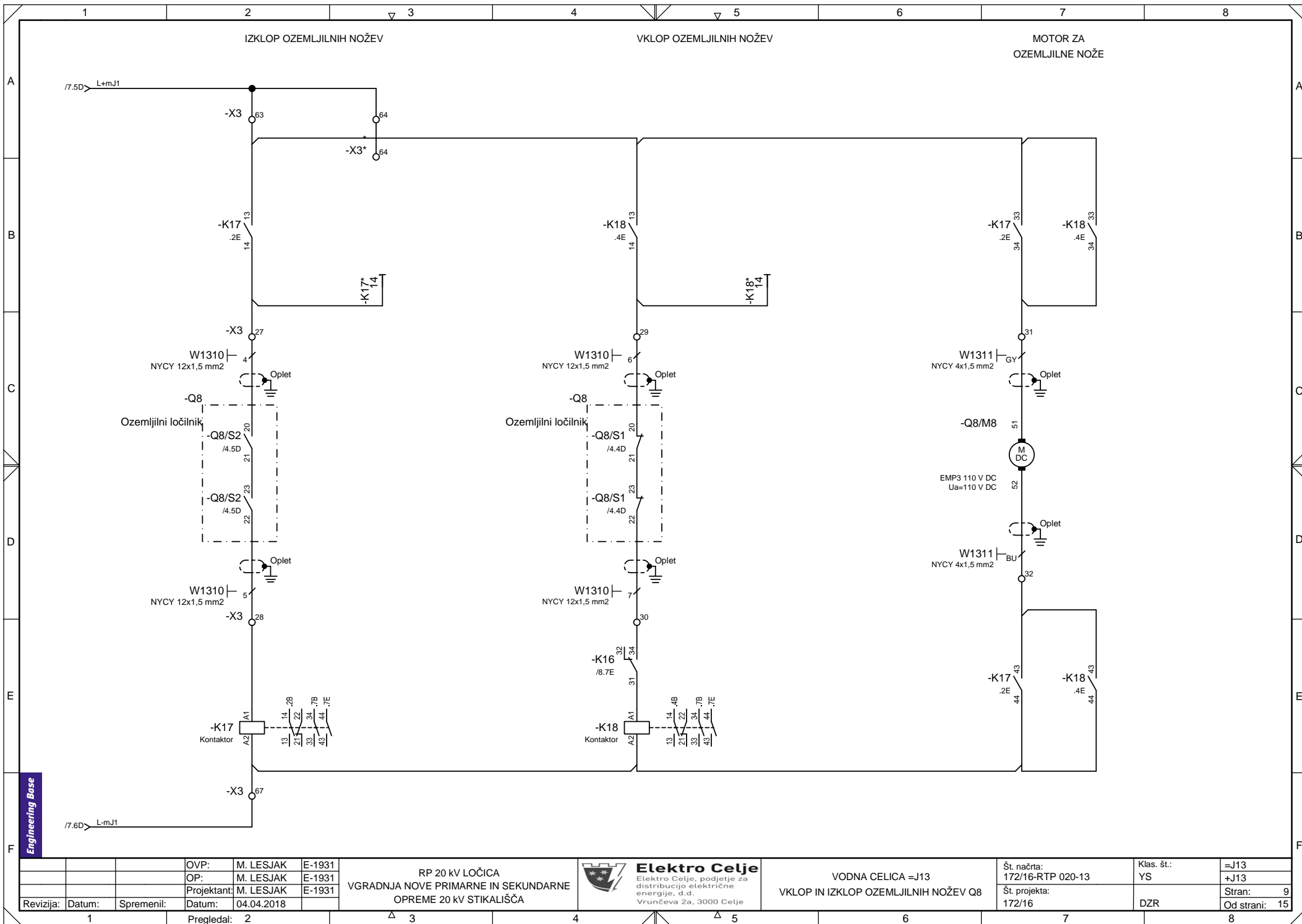
VODNA CELICA =J13
IZMENIČNA IN RAZSMERJENA NAP. 230 V - ZANKA

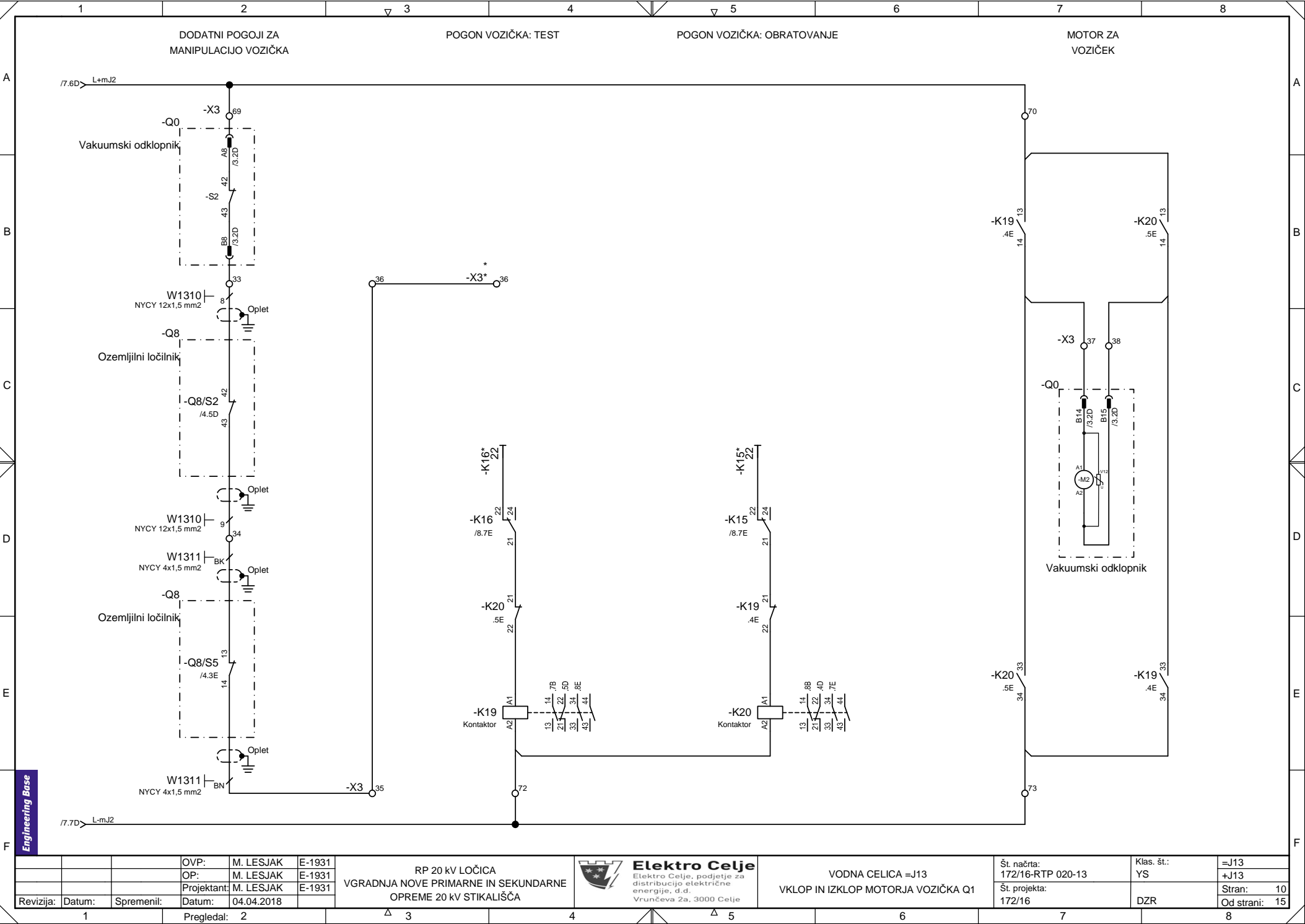
Št. načrta:
172/16-RTP 020-13
Št. projekta:
172/16

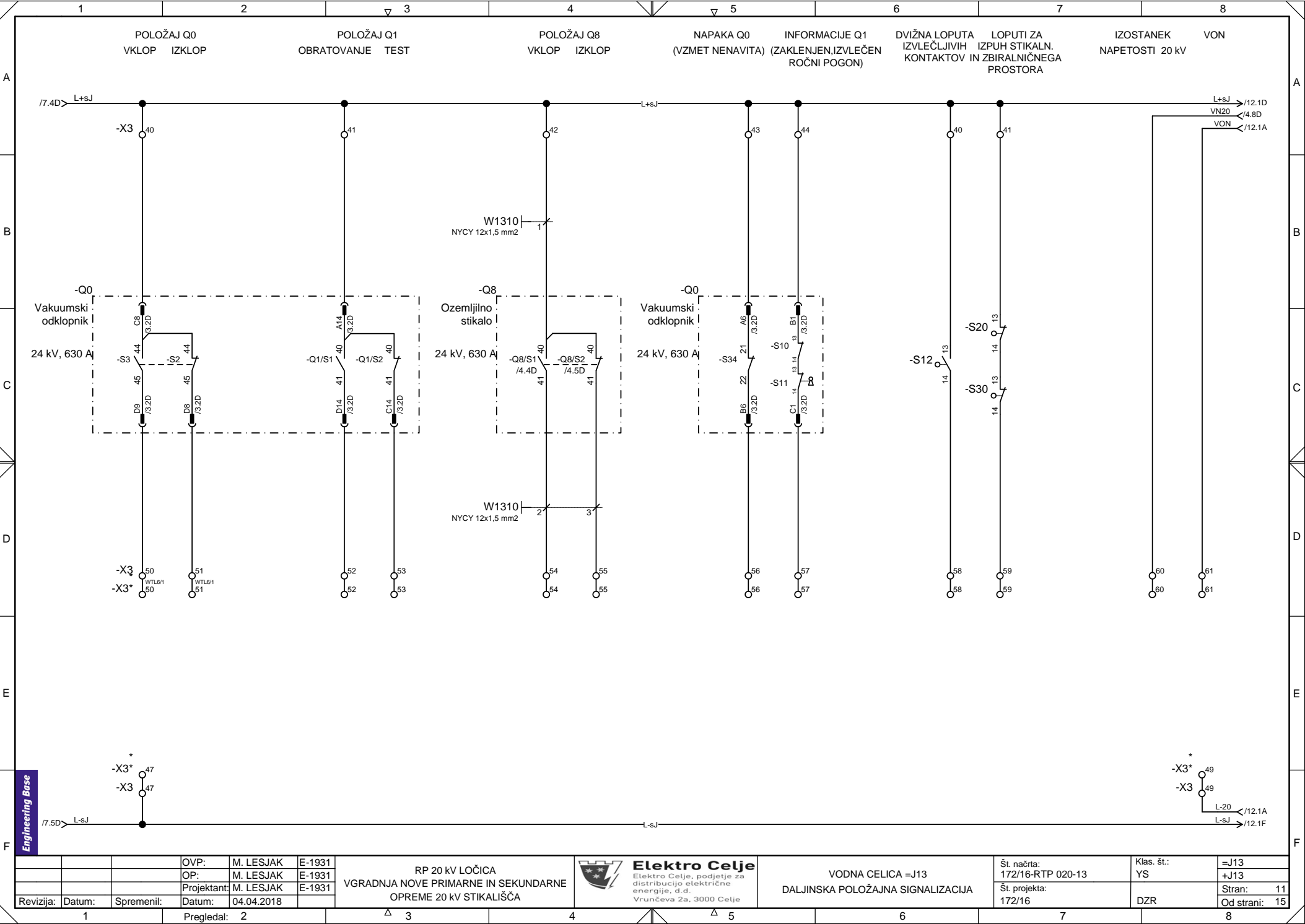
Klas. št.:
YS
DZR

=J13
+J13
Stran: 6
Od strani: 15









Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



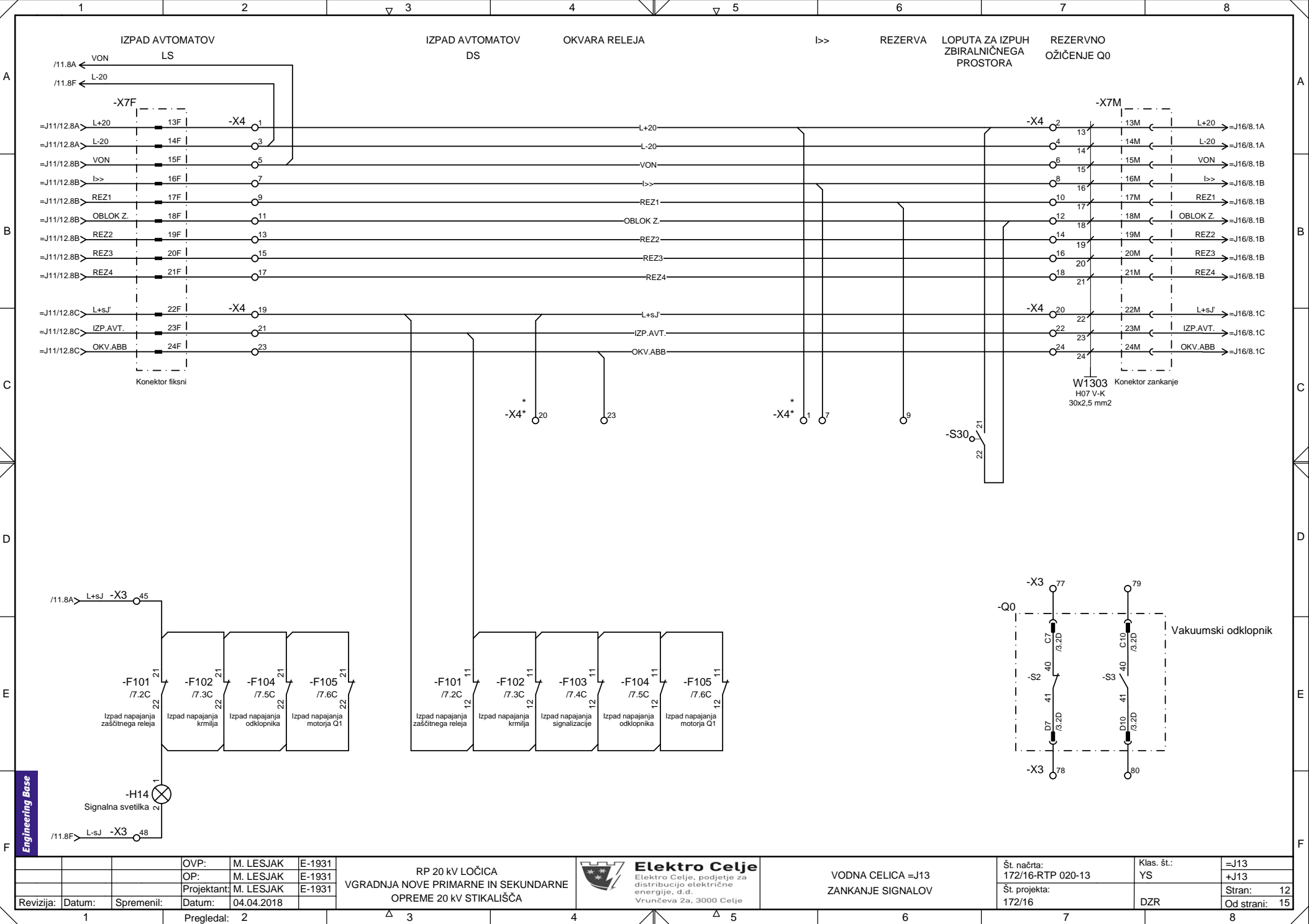
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

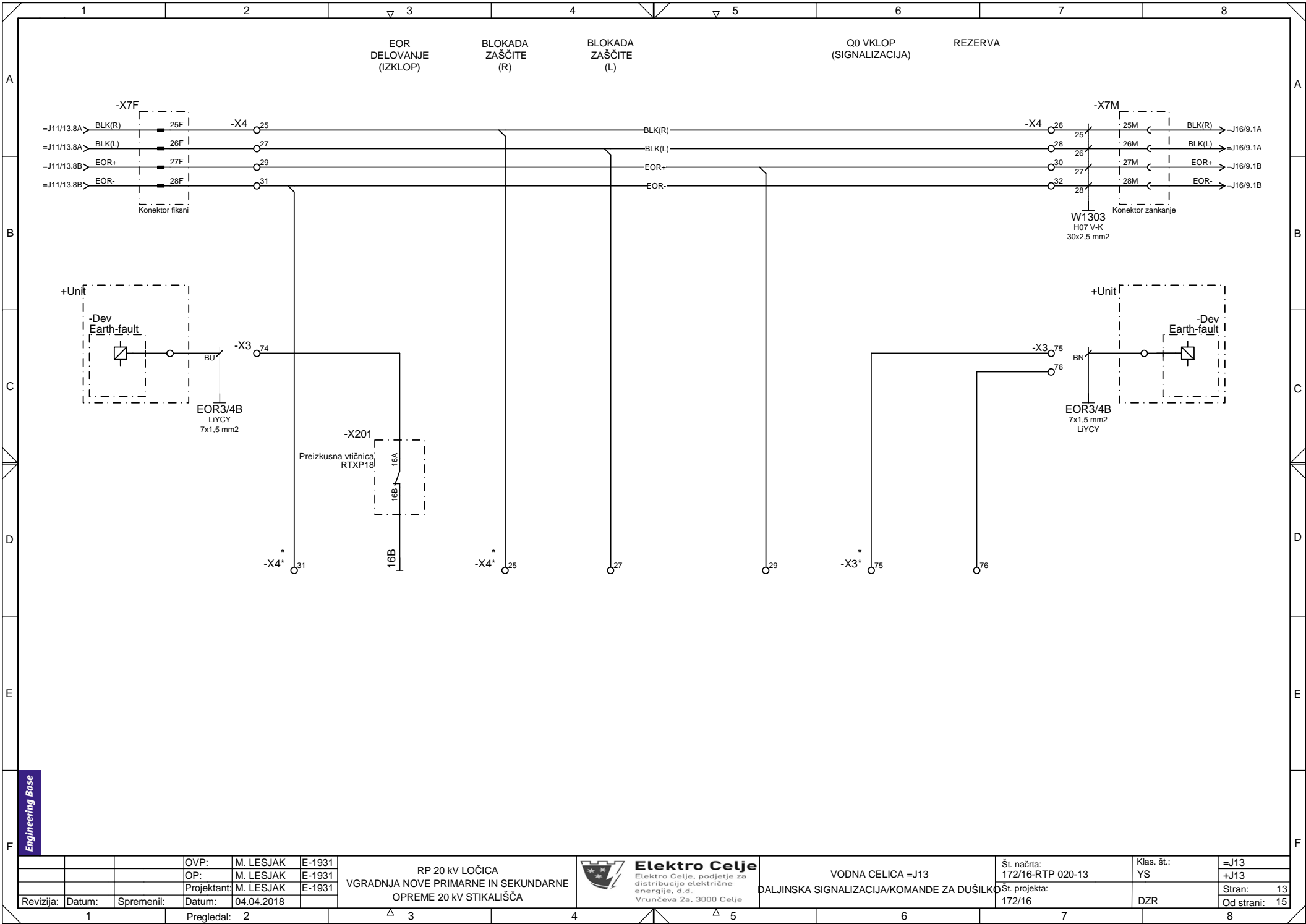
VODNA CELICA =J13
DALJINSKA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-13
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J13
+J13
Stran: 11
Od strani: 15





			OVP:	M. LESJAK	E-1931	RP 20 kV LOČICA VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE OPREME 20 kV STIKALIŠČA	 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtničeva 2a, 3000 Celje	VODNA CELICA =J13 DALJINSKA SIGNALIZACIJA/KOMANDE ZA DUŠILKO	Št. načrta: 172/16-RTP 020-13 Št. projekta: 172/16	Klas. št.: YS DZR	=J13 +J13 Stran: 13 Od strani: 15
			OP:	M. LESJAK	E-1931						
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931						
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018							

The diagram shows a protective relay (Zaščitni rele) with a central terminal block. The wiring diagram is a simplified schematic showing the internal connections between the terminals. The table below lists the connections for each terminal, including the terminal number, the connection point, and the connection type.

Terminal	Connection	Connection Type
1	Napetostni vhod UL3N	/5.6E
2	Napetostni vhod UL2N	/5.6E
3	Napetostni vhod UL1N	/5.5E
4	Napetostni vhod Ue	/5.5E
5	Tokovni vhod Ie	/4.6E
6	Tokovni vhod IL3	/4.7C
7	Tokovni vhod IL2	/4.7C
8	Tokovni vhod IL1	/4.7B
9	EOR delovanje (Izklop)	/13.3D
10	Blokada zaščite (R)	/13.4D
11	Blokada zaščite (L)	/13.4D
12	Q0 Vkllop	/11.1E
13	Q0 Izkllop	/11.2E
14	Q1 Obratovanje	/11.3E
15	Q1 Test	/11.3E
16	Q8 Vkllop	/11.4E
17	Q8 Izkllop	/11.4E
18	Q0 nenavita vzmet	/11.5E
19	Q1 Zaklenjen, izv. ročni pogon	/11.5E
20	Loputa izvlečljivih kontaktov	/11.6E
21	Loputi stikaln./zbiraln. prostora	/11.7E
22	Izostanek napetosti 20 kV	/11.8E
23	VON	/11.8E


A	1		2										3		4		5					6				7					8		A			
	External Cable													W1303 H07 V-K 30x2,5 mm2					Terminal Block					General Remarks												Internal Cable
B											External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination												Device Comment			
	Device Comment										Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X2 Number of Terminals:12						Function	Unit	Device	Pin								Device Comment				
																1	WDU4	●		L+	/7.2A									Zaščitni avtomat						
																2	WDU4	●			/7.3A									Zaščitni avtomat						
																3	WDU4	●			/7.4A									Zaščitni avtomat						
																4	WDU4	●			/7.7A															
																5	WDU4	●		L-	/7.2B									Zaščitni avtomat						
																6	WDU4	●			/7.3B									Zaščitni avtomat						
																7	WDU4	●			/7.4B									Zaščitni avtomat						
																8	WDU4	●			/7.7B															
C																9	WDU4	●		L+m	/7.2B									Zaščitni avtomat						
																10	WDU4	●			/7.7B									Zaščitni avtomat						
																11	WDU4	●		L-m	/7.2B									Zaščitni avtomat						
																12	WDU4	●			/7.7B									Zaščitni avtomat						
D																																				
E																																				
F																																				
Engineering Base																																				

F

A	1	2										3	4	5						6				7	8	9	
																											Terminal Block
														External Cable	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination							Internal Cable
B	Device Comment	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block-X3 Number of Terminals:80						Function	Unit	Device	Pin	Device Comment											
																	Položaj Q8	2	Položaj Q8	3							
Indikator napetosti VON	-Q0 9	D9	50	WTL6/1	/11.1D	*	-X3*	50																			
										-Q0 3	D8	51	WTL6/1	/11.2D	*	-X3*	51										
-Q0 45	D14	52	WDU4	/11.3D	*	-X3*	52																				
									-Q0 47	C14	53	WDU4	/11.3D	*	-X3*	53											
-Q8/S1 1	41	54	WDU4	/11.4D	*	-X3*	54																				
									-Q8/S2 1	41	55	WDU4	/11.4D	*	-X3*	55											
-Q0 39	B6	56	WDU4	/11.5D	*	-X3*	56																				
									-Q0 49	C1	57	WDU4	/11.5D	*	-X3*	57											
-S12 1NO	14	58	WDU4	/11.6D	*	-X3*	58																				
									-S30 2NC	14	59	WDU4	/11.7D	*	-X3*	59											
-H5	11	60	WDU4	/11.8D	*	-X3*	60																				
									-X4	5	61	WDU4	/11.8D	*	-X3*	61											
-Q0 92	A1	62	WDU4	/7.5D	*	-F104	1	Zaščitni avtomat																			
									63	WDU4	/9.2A	*	-K17 1	13													
64	WDU4	/9.3A	*	-X3*	64																						
							-Q0 42	D16	65	WDU4	/7.6D	*	-F104	3	Zaščitni avtomat												
66	WDU4	/7.6D	*																								
							67	WDU4	/9.2F	*	-K17	A2	Kontaktor														
68	WDU4	/7.6D	*	-F105	1	Zaščitni avtomat																					
							-Q0 51	A8	69	WDU4	/10.2A	*															
70	WDU4	/10.7A	*	-K19 1	13																						
							71	WDU4	/7.7D	*	-F105	3	Zaščitni avtomat														
72	WDU4	/10.4F	*	-K19	A2	Kontaktor																					
							73	WDU4	/10.7F	*	-K20 3	34															
74	WDU4	/13.2C	*	-X201 16	16A	Preizkusna vtičnica																					
							75	WDU4	/13.7C	*	-X3*	75															
76	WDU4	/13.7C	*	-X3*	76																						
							-Q0 50	C7	77	WDU4	/12.7D																
-Q0 1	D7	78	WDU4	/12.7F																							
							-Q0 56	C10	79	WDU4	/12.7D																
-Q0 7	D10	80	WDU4	/12.7F																							

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							Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32							Internal Destination				Device Comment								
B	Device Comment									Function	Unit	Device	Pin					Function	Unit	Device	Pin					Device Comment	
														1	WDU4	●	L+20	/12.2A	*	-X4*	1						
														2	WDU4	●		/12.7A		-S30 1NO	21						
														3	WDU4	●	L-20	/12.2A		-X3	49						
														4	WDU4	●		/12.7A									
														5	WDU4	●	VON	/12.2B		-X3	61						
														6	WDU4	●		/12.7B									
														7	WDU4	●	l>>	/12.2B	*	-X4*	7						
														8	WDU4	●		/12.7B									
														9	WDU4	●	REZ1	/12.2B	*	-X4*	9						
														10	WDU4	●		/12.7B									
														11	WDU4	●	OBLOK Z	/12.2B									
														12	WDU4	●		/12.7B		-S30 1NO	22						
														13	WDU4	●	IZPUH(JOT)	/12.2B									
														14	WDU4	●		/12.7B									
														15	WDU4	●	PARALEL	/12.2B									
														16	WDU4	●		/12.7B									
														17	WDU4	●	PARALEL*	/12.2B									
														18	WDU4	●		/12.7B									
														19	WDU4	●	L+sJ'	/12.2C		-F101 NC1	12			Izpad napajanja			
														20	WDU4	●		/12.7C	*	-X4*	20			Izpad napajanja			
														21	WDU4	●	ZP.AVT.	/12.2C		-F101 NC1	11						
														22	WDU4	●		/12.7C									
														23	WDU4	●	OKV.ABB	/12.2C	*	-X4*	23						
														24	WDU4	●		/12.7C									
														25	WDU4	●	BLK(R)	/13.2A	*	-X4*	25						
														26	WDU4	●		/13.7A									
														27	WDU4	●	BLK(L)	/13.2A	*	-X4*	27						
														28	WDU4	●		/13.7A									
														29	WDU4	●	EOR+	/13.2B	*	-X4*	29						
														30	WDU4	●		/13.7B									
														31	WDU4	●	EOR-	/13.2B	*	-X4*	31						
													32	WDU4	●		/13.7B										
E																											
F																											
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018																			
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	Device Comment							Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X401 Number of Terminals:24				Function	Unit	Device	Pin						Device Comment
															</										

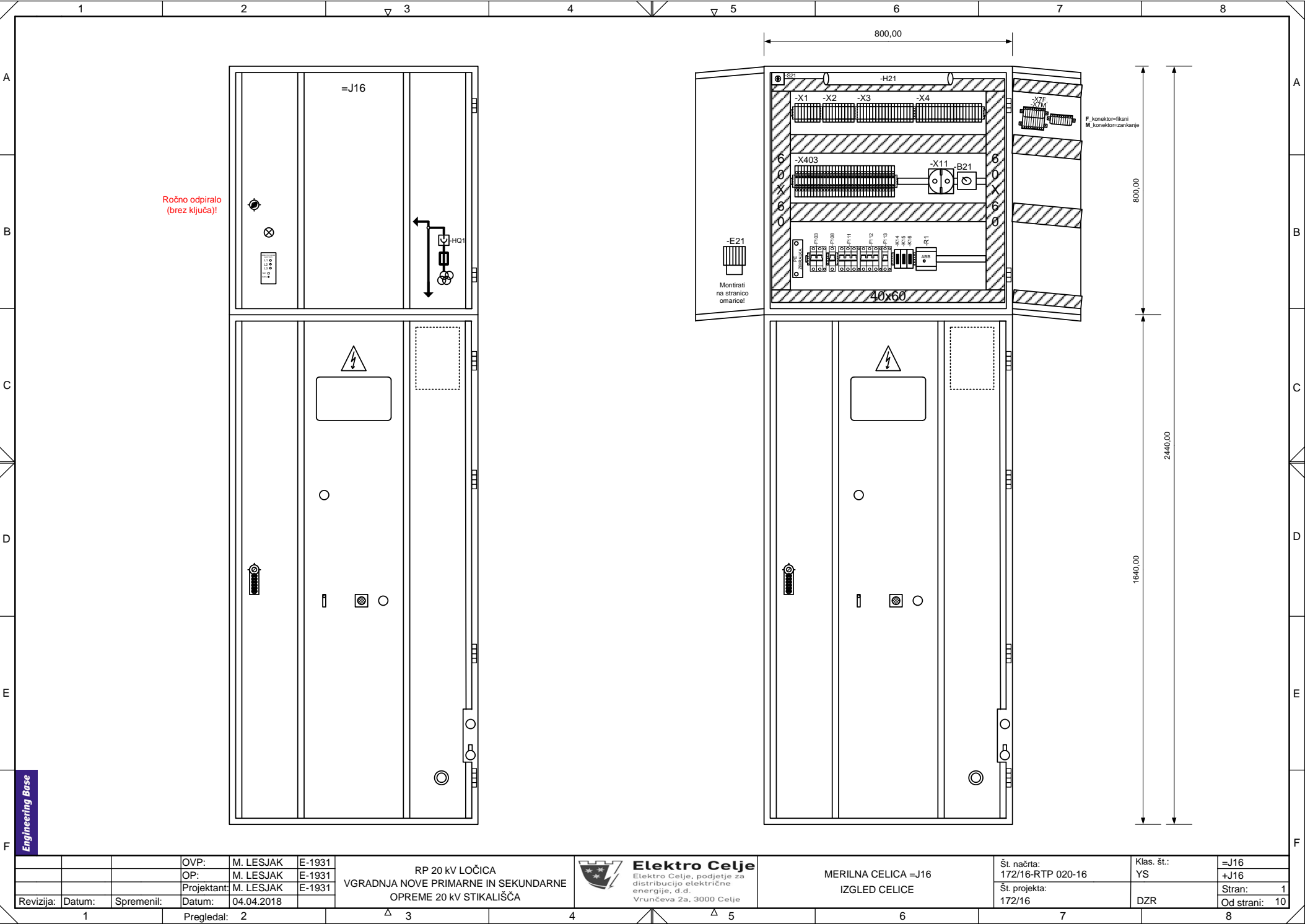
1		2		3		4		5		6		7		8				
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description		Material		Catalog Number		Manufacturer	Circuit Diagram Reference							
1	+J13	-B21	Termostat								=J13 6.5D							
2	+J13	-E21	Grelec	Grelec za omare 45W, 230V AC							=J13 6.5E							
3	+J13	-F1A	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J13 4.2D							
4	+J13	-F1B	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J13 4.2D							
5	+J13	-F1C	Prenapetostni odvodnik	Uc=24 kV, In=10 kA							=J13 4.2D							
6	+J13	-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	=J13 7.2C							
7	+J13	-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	=J13 7.3C							
8	+J13	-F103	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J13 7.4C							
9	+J13	-F104	Zaščitni avtomat	S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-B6 UC+S2C-H02L		S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	=J13 7.5C							
10	+J13	-F105	Zaščitni avtomat	S202M-K1 UC+S2C-H02L, 2 polni, 1A, KS zaščita vodnikov in na...		S202M-K1 UC+S2C-H02L		S202M-K1 UC+S2C-H02L		ABB	=J13 7.6C							
11	+J13	-F108	Zaščitni avtomat 230V AC	S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16		S 201-C 16		ABB	=J13 6.4B							
12	+J13	-H5	Indikator napetosti	24 kV, Ua=110V DC							=J13 4.7D							
13	+J13	-H14	Signalna svetilka	Signalna svetilka - bela, B3RF WS		B3RF WS		BZ501325			=J13 12.1F							
14	+J13	-H21	Svetilka	Svetilka 230V,50Hz,max.35W							=J13 6.4E							
15	+J13	-K15	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje					=J13 8.7E							
16	+J13	-K16	Pomožni rele	PT5, 4 preklopni kontakti, 6A, 110 V DC		PT5 + podnožje					=J13 8.7E							
17	+J13	-K17	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J13 9.2E							
18	+J13	-K18	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J13 9.4E							
19	+J13	-K19	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J13 10.4E							
20	+J13	-K20	Kontaktor	Kontaktor MCRC031 ATJ (110V DC,50Hz), 3NO-1NC		MCRC031 ATJ		MCRC031 ATJ			=J13 10.5E							
21	+J13	-Q0	Vakuumski odklopnik	16 kA, 40 kA							=J13 3.2D ,=J13 7.5E ,=...							
22	+J13	-Q8	Ozemljilni ločilnik	24 kV, 630 A							=J13 4.4D ,=J13 9.2C ,=...							
23	+J13	-Q8/M8	Motorski pogon	Ua=110 V DC		EMP3 110 V DC					=J13 9.7C							
24	+J13	-Q8/S1	Signalni paket 5xNO	5xNO		STAKT15					=J13 4.4D							
25	+J13	-Q8/S2	Signalni paket 5xNC	5xNC		STAKT15C					=J13 4.5D							
26	+J13	-Q8/S5	Signalni paket 1xNO/1xNC	1xNO/1xNC							=J13 4.3E							
27	+J13	-R1	Upor	22k/5W							=J13 8.6C							
28	+J13	-S21	Končno stikalo								=J13 6.4D							
29	+J13	-T1A	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J13 4.2A ,=J13 4.2B							
30	+J13	-T1B	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J13 4.2A ,=J13 4.2C							
31	+J13	-T1C	Tokovnik	200-400/1/1 A		(Sekundarno prevezljivi)					=J13 4.2B ,=J13 4.2C							
32	+J13	-T90	Objemni tokovnik	Objemni tokovnik, 50/1 A							=J13 4.3E							
33	+J13	-X1	10.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller								
34	+J13	-X2	12.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller								
35	+J13	-X3	78.komWDU4+2.komWTL6/1	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller								
36	+J13	-X4	32.kom WDU4	Spončna letev		WDU4		1020100000		Weidmuller								
37	+J13	-X7F	Konektor fiksni	3xSTVS 10SB(F), ženski pin		3xSTVS 10SB				Weidmuller	=J13 5.2A ,=J13 6.2A ,=...							
38	+J13	-X7M	Konektor zankanje	3xSTVS 10SS(M), moški pin		3xSTVS 10SS				Weidmuller	=J13 5.7A ,=J13 6.7A ,=...							
39	+J13	-X11	Enofazna vtičnica								=J13 6.4D							
40	+J13	-X201	Preizkusna vtičnica	Preizkusna vtičnica RTXP18		RTXP18 AD				ABB	=J13 1.3B ,=J13 4.5B ,=...							
				OVP:	M. LESJAK	E-1931	RP 20 kV LOČICA		 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje		VODNA CELICA =J13		Št. načrta: 172/16-RTP 020-13		Klas. št.: YN		=J13	
				OP:	M. LESJAK	E-1931	VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE				SPISEK MATERIALA		Št. projekta: 172/16		DZR		+J13	
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		04.04.2018								Stran: 1		
1		2		3		4		5		6		7		8				

RP 20 kV LOČICA

20 kV MERILNA CELICA

=J16

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				RP 20 kV LOČICA	
Naslov				20 kV MERILNA CELICA	
DZR					
Št. risbe				Št. projekta	
=J16				172/16	
Revizija					



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



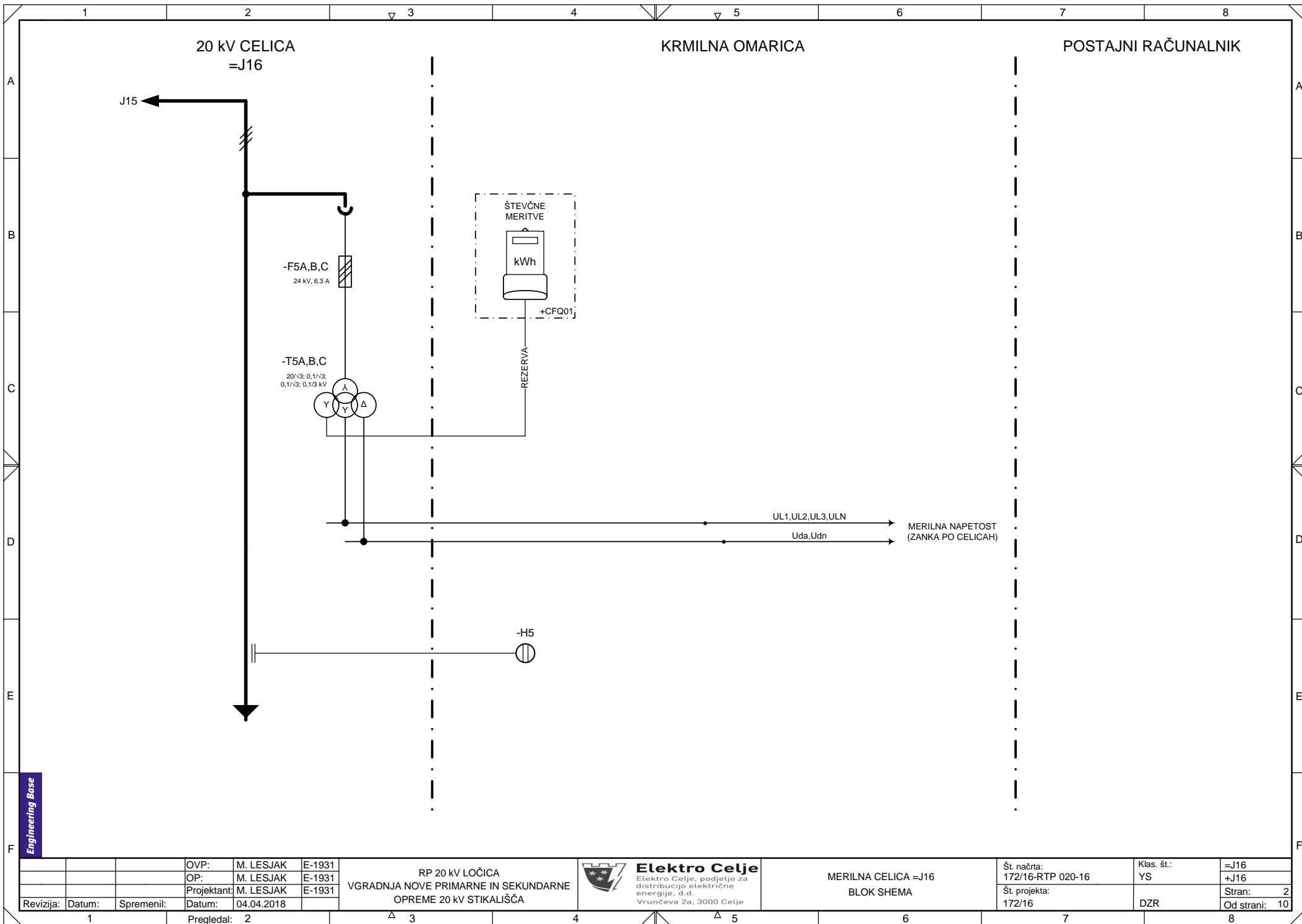
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

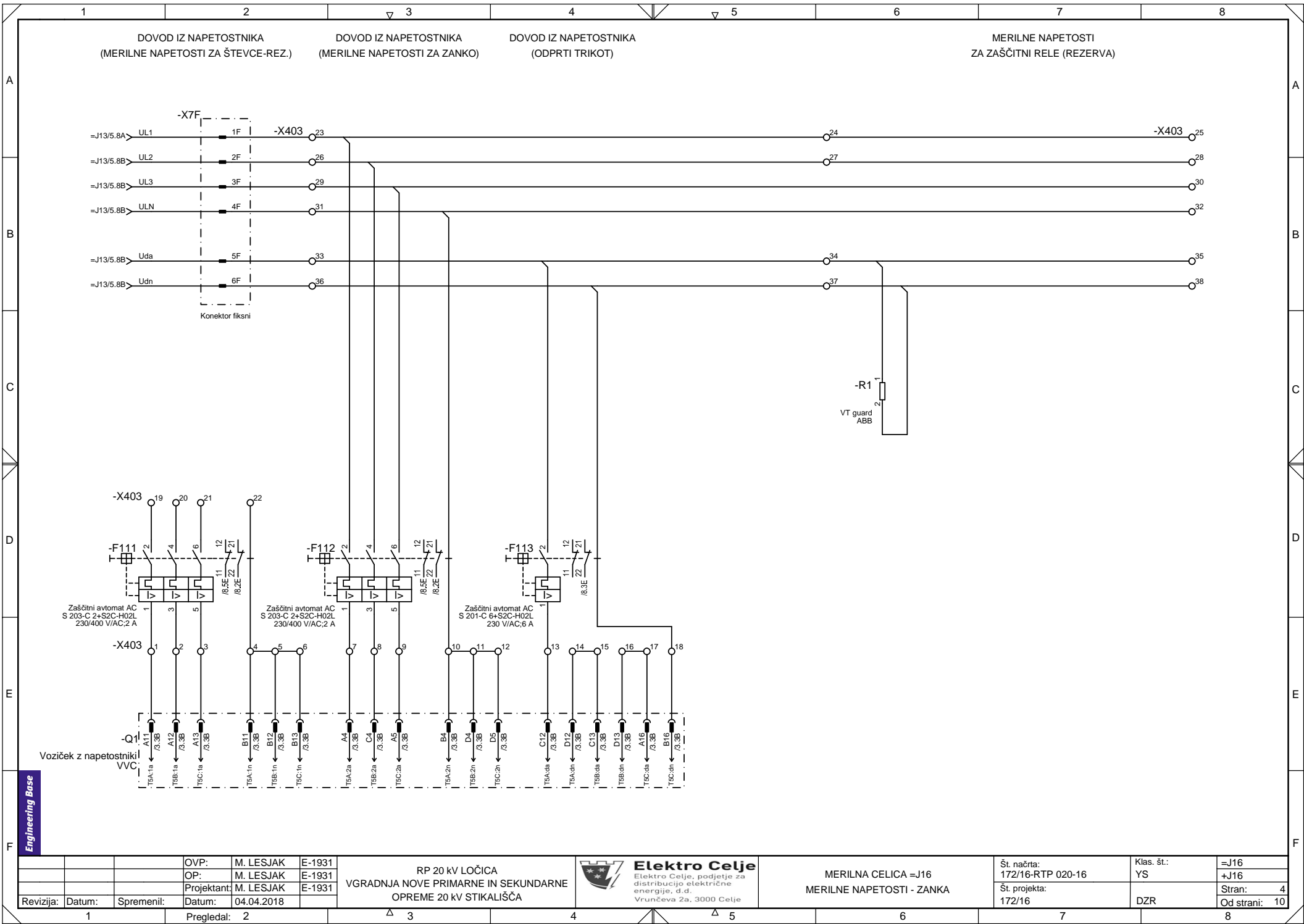
MERILNA CELICA =J16
IZGLED CELICE

Št. načrta:
172/16-RTP 020-16
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J16
+J16
Stran: 1
Od strani: 10





Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

Pregledal: 2

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



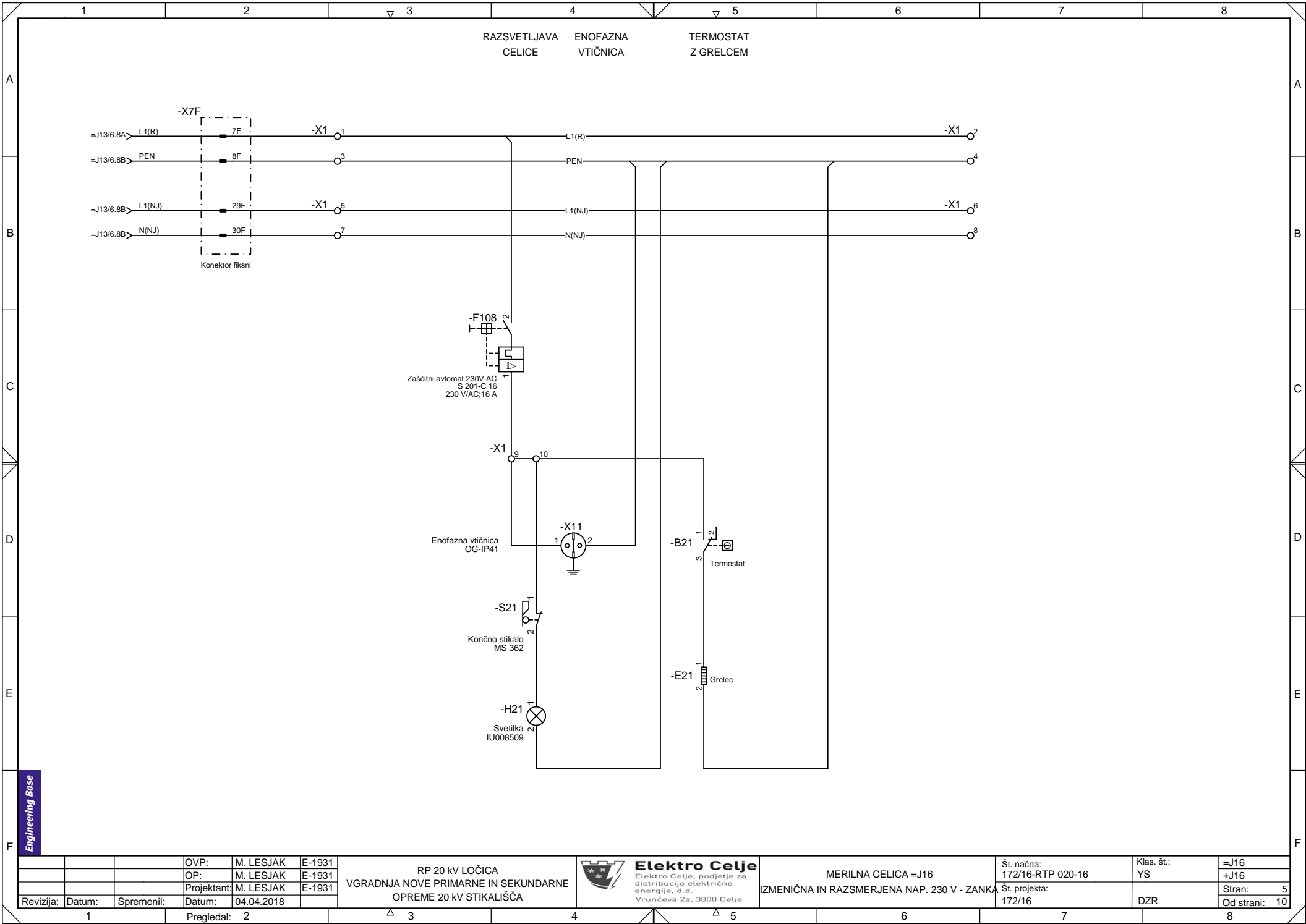
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

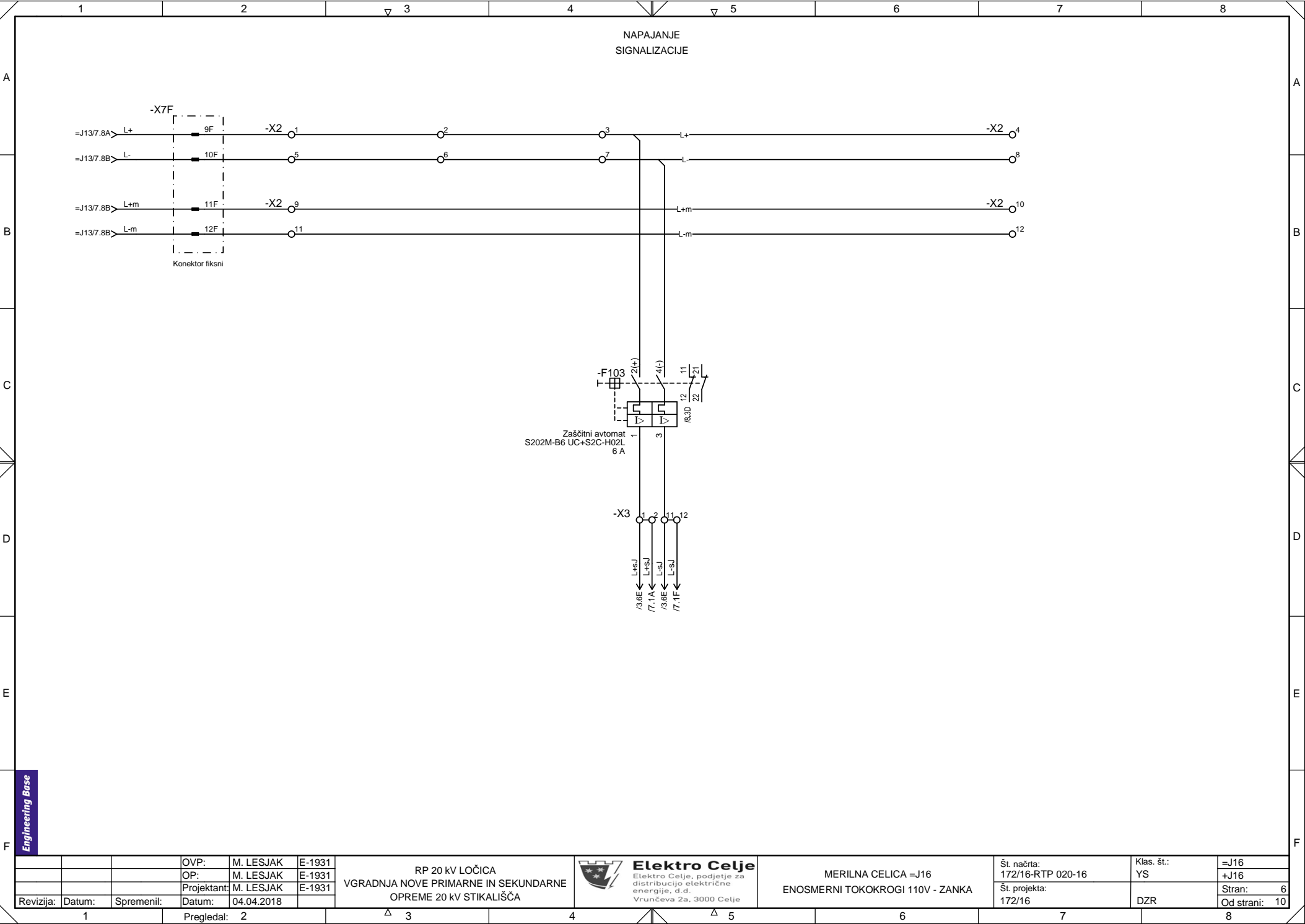
MERILNA CELICA =J16
MERILNE NAPETOSTI - ZANKA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-16
Št. projekta:
172/16

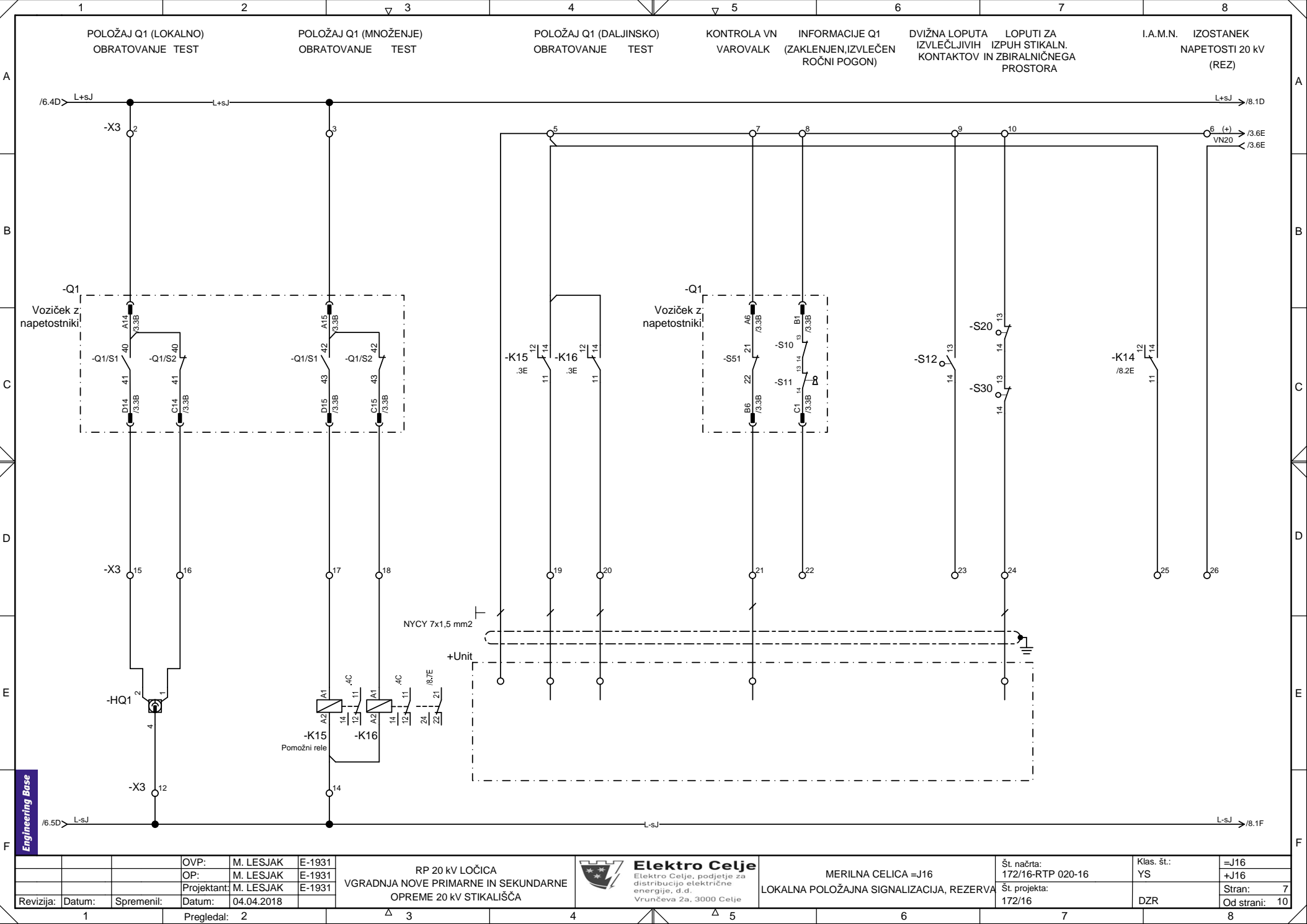
Klas. št.:
YS
DZR

=J16
+J16
Stran: 4
Od strani: 10





Engineering Base



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA

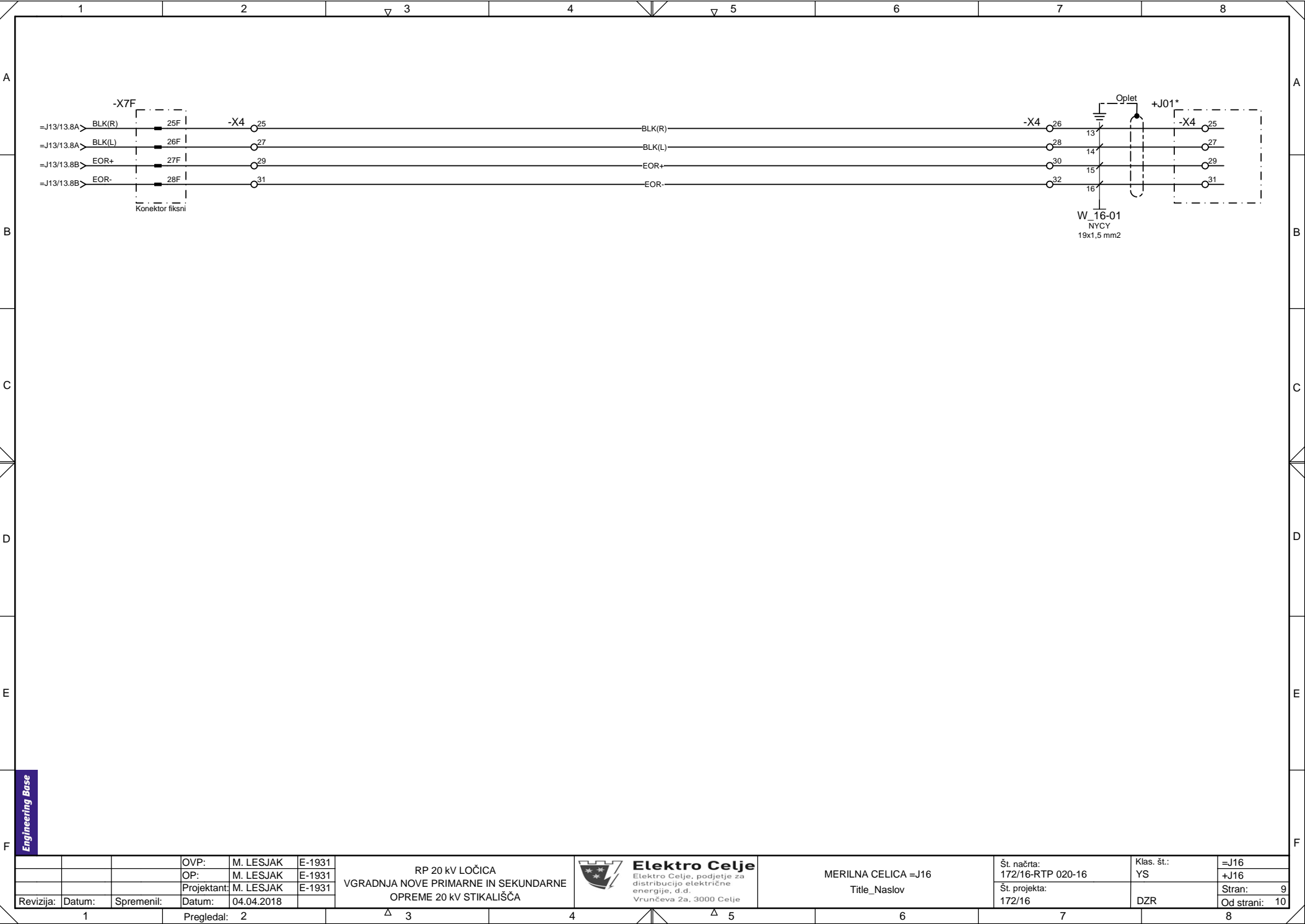
**Elektro Celje**
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

MERILNA CELICA =J16
LOKALNA POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA, REZERVA

Št. načrta:
172/16-RTP 020-16
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J16
+J16
Stran: 7
Od strani: 10



Engineering Base

			OVP:	M. LESJAK	E-1931
			OP:	M. LESJAK	E-1931
			Projektant:	M. LESJAK	E-1931
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	04.04.2018	

RP 20 kV LOČICA
VGRADNJA NOVE PRIMARNE IN SEKUNDARNE
OPREME 20 kV STIKALIŠČA



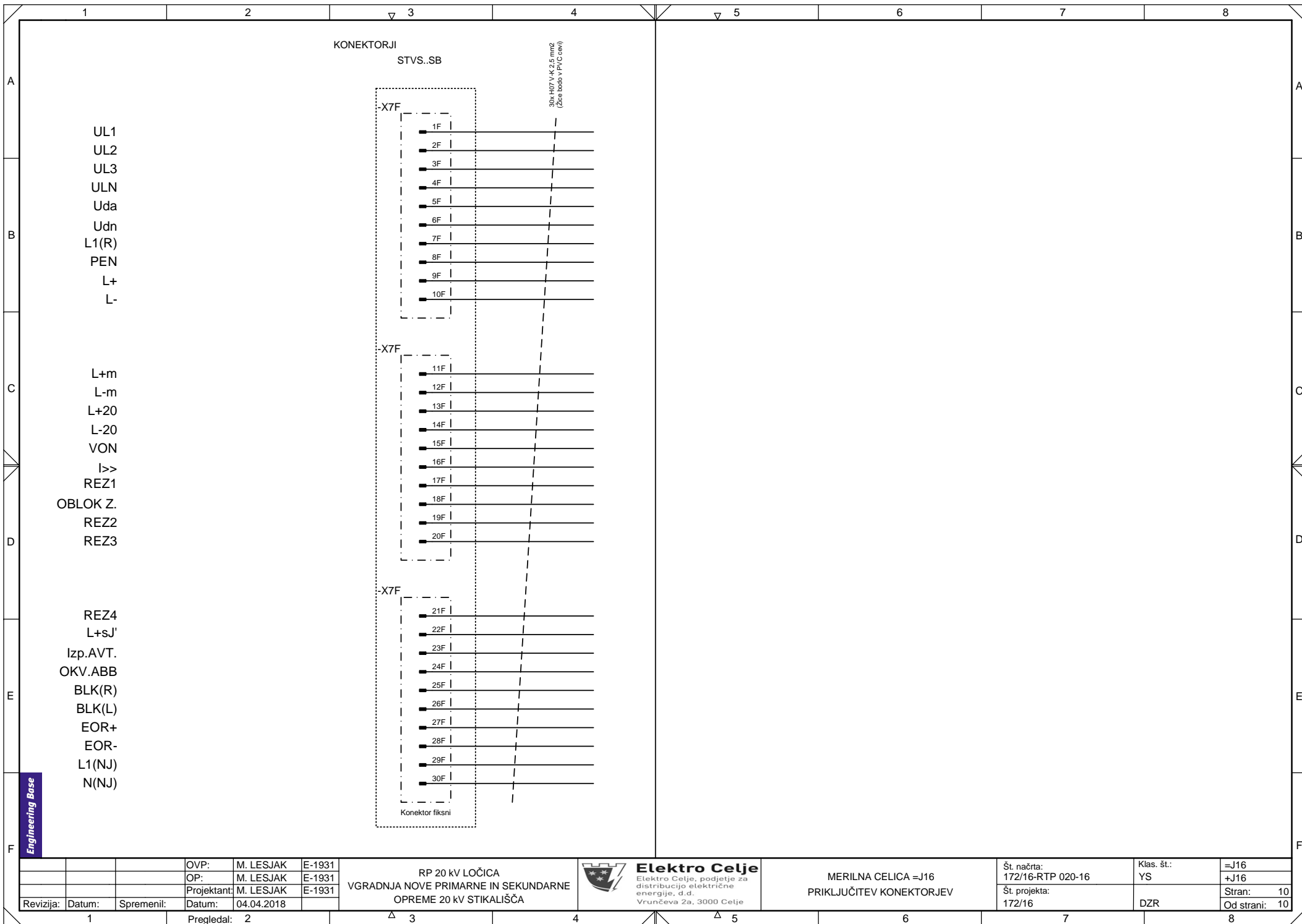
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrhnjeva 2a, 3000 Celje

MERILNA CELICA =J16
Title_Naslov

Št. načrta:
172/16-RTP 020-16
Št. projekta:
172/16

Klas. št.:
YS
DZR

=J16
+J16
Stran: 9
Od strani: 10



	1	2						3		4		5				6				7				8		
A	External Cable									Terminal Block						General Remarks										Internal Cable
								External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination								
B	Device Comment							Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-X3 Number of Terminals:32						Function	Unit	Device	Pin					Device Comment
	Indikator napetosti									-H5	16	1	WDU4	●	L+sJ	/6.4D			-F103	1					Zaščitni avtomat	
										-Q1 55	A14	2	WDU4	●		/7.1A										
										-Q1 57	A15	3	WDU4	●		/7.3A										
												4	WDU4	●		/8.2D			-F111	21				Izpad merilnih		
												5	WDU4	●		/7.4A			-K14 1	14						
												6	WDU4	●		/7.8A			-H5	12				Indikator napetosti		
										-Q1 50	A6	7	WDU4	●		/7.5A										
										-Q1 63	B1	8	WDU4	●		/7.5A										
												9	WDU4	●		/7.6A			-S12 1NO	13						
												10	WDU4	●		/7.7A			-S20 2NC	13						
C	Indikator napetosti									-H5	15	11	WDU4	●	L-sJ	/6.5D			-F103	3				Zaščitni avtomat		
												12	WDU4	●		/7.1F	≈J16		-HQ1	4						
												13	WDU4	●		/8.2F			-K14	A2				Pomožni rele		
												14	WDU4	●		/7.3F			-K15	A2				Pomožni rele		
										-Q1 46	D14	15	WDU4			/7.1D	≈J16		-HQ1	2						
										-Q1 49/1	C14	16	WDU4			/7.2D	≈J16		-HQ1	1						
										-Q1 48	D15	17	WDU4			/7.3D			-K15	A1				Pomožni rele		
										-Q1 49/3	C15	18	WDU4			/7.3D			-K16	A1				Pomožni rele		
												19	WDU4		Q1 Vk.	/7.4D			-K15 1	11						
												20	WDU4		Q1 Izk.	/7.4D			-K16 1	11						
										-Q1 41	B6	21	WDU4		VN varov.	/7.5D										
										-Q1 49/5	C1	22	WDU4			/7.5D										
												23	WDU4			/7.6D			-S12 1NO	14						
										-S30 2NC	14	24	WDU4			/7.7D										
												25	WDU4			/7.8D			-K14 1	11						
D	L+20									-X4	1	27	WDU4	●		/8.5D			-F112	12				Indikator napetosti		
										-Q1 51	C6	28	WDU4	●		/8.6D			-K16 2	24				Izpad merilnih		
												29	WDU4	●		/8.7F			-K16 2	21						
										-Q1 42	D6	30	WDU4	●		/8.5F			-F112	11				Izpad merilnih		
												31	WDU4		REZ											
												32	WDU4		REZ											
E																										
F	Engineering Base																									

A	External Cable												W_16-01 NYCY 19x1,5 mm2						Terminal Block						General Remarks														Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
B	Device Comment												External Destination				Terminal Block:-X4 Number of Terminals:32						Internal Destination														Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Function		Unit	Device	Pin							Function		Unit	Device	Pin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	L+20												1		+J01*	-X7F	13F	1	WDU4	●		L+20	/8.2A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

[illegible]

