

RTP 110/20 kV VOJNIK

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE


+R2(TR.2)

—

Zamenjave				Zamenjal	
Projekt				Projekt	
 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				RTP 110/20 kV VOJNIK	
Naslov				OMARA VODENJA IN ZAŠČITE	
PZI				PZI	
Ime		Podpis	Datum	Št. risbe	Št. projekta
OVP:	D. PAVLIČ		25.02.2019	+R2(TR.2)	1144/2016(145/19)
OP:	S. KOS		25.02.2019		
Projektant:	S. KOS		25.02.2019		
				=E02	
				+R2	Revizija

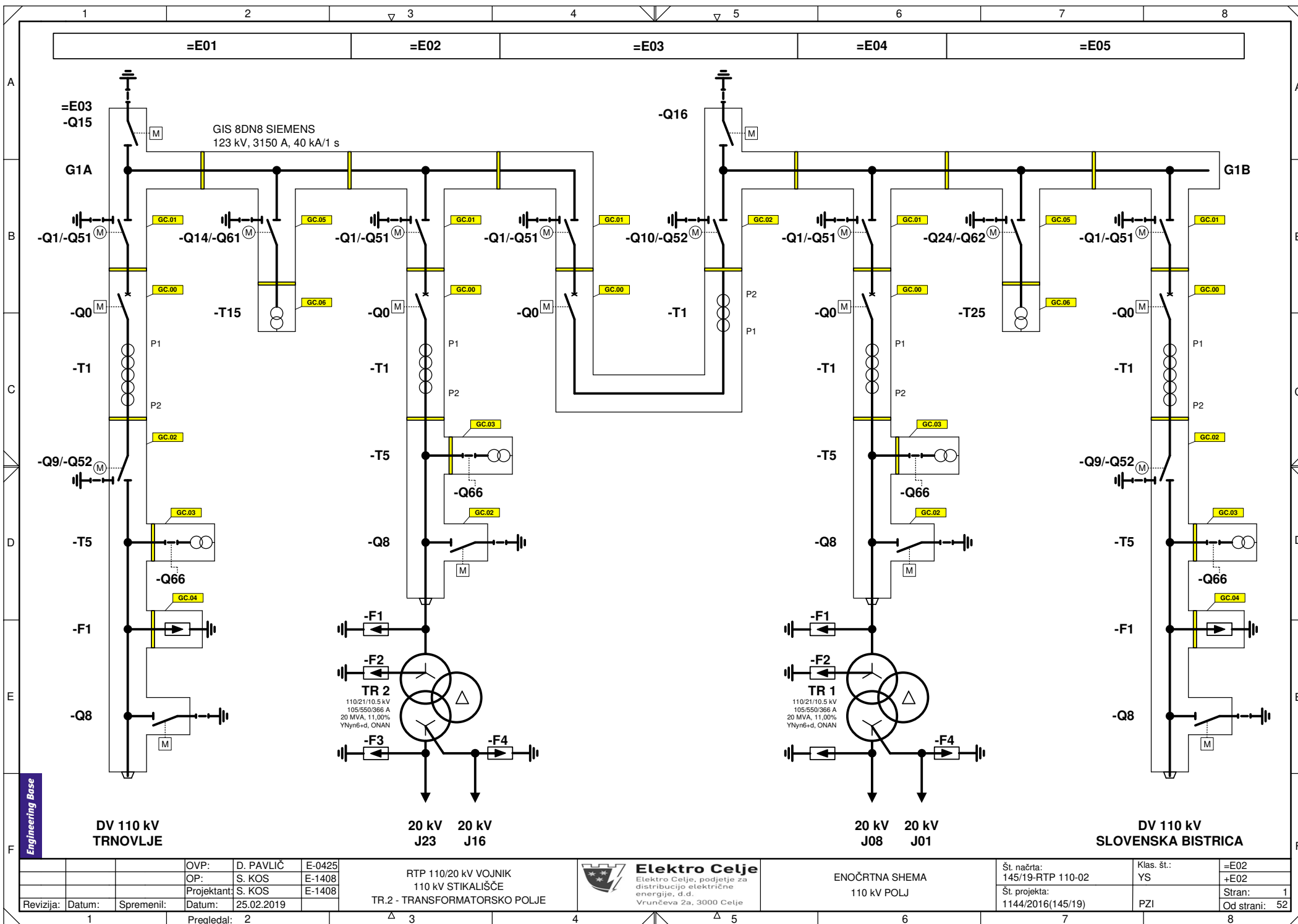
1			2		3		4		5		6		7		8			
Stran			Načrt		Komentar		Naslov		Lokacija		Funkcija		Risal		Datum		Revizija	
A	0	+R2(TR.2)	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE						+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	0.A	+R2(TR.2)	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE			KAZALO STRANI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	1	+R2(TR.2)	ENOČRTNA SHEMA			110 kV POLJ			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	2	+R2(TR.2)	RAZPORED OPREME			OMARA VODENJA IN ZAŠČITE			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
B	3	+R2(TR.2)	LOČILNIK Q1/Q51			8DN8 GIS 123 kV SIEMENS			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	4	+R2(TR.2)	ODKLOPNIK Q0			8DN8 GIS 123 kV SIEMENS			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	5	+R2(TR.2)	TOKOVNI MERILNI TRANSFORMATORJI			1. IN 2. JEDRO-MERITEV			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	6	+R2(TR.2)	TOKOVNI MERILNI TRANSFORMATORJI			3. JEDRO-ZAŠČITA			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
C	7	+R2(TR.2)	TOKOVNI MERILNI TRANSFORMATORJI			4. JEDRO-ZAŠČITA ZBIRALK			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	8	+R2(TR.2)	LOČILNIK Q8 IN Q66 (NMT ROČNI)			8DN8 GIS 123 kV SIEMENS			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	9	+R2(TR.2)	NAPETOSTNI MERILNI TRANSFORMATORJI			MERITEV-ZAŠČITA			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	10	+R2(TR.2)	OZEMLJITEV ZVEZDIŠČA TRANSFORMATORJA,			MERJENJE NAPETOSTI 20 kV			+E02	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
D	11	+R2(TR.2)	NAPETOST SISTEMA G1A IN G1B 110 kV			SINHRONIZACIJA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	12	+R2(TR.2)	RAZVOD ENOSMERNE NAPETOSTI			MOTORNI POGONI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	13	+R2(TR.2)	RAZVOD ENOSMERNE NAPETOSTI			KRMILNI TOKOKROGI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	14	+R2(TR.2)	RAZVOD ENOSMERNE NAPETOSTI			SIGNALNI TOKOKROGI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
E	15	+R2(TR.2)	RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC			24 V DC - NAPAJANJE BCD PRIKAZOVALNIKA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	16	+R2(TR.2)	SIGNALNA OMARICA TR. DOVOD 230/400V; 50Hz			MERJENJE TEMPERATURE			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	17	+R2(TR.2)	RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI			230/400 V AC			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	18	+R2(TR.2)	IZKLOP ODKLOPNIKA 110 kV			1. IZKLOPILNA TULJAVA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
F	19	+R2(TR.2)	IZKLOP ODKLOPNIKA 110 kV			2. IZKLOPILNA TULJAVA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	20	+R2(TR.2)	TRANSFORMATORSKA ZAŠČITA			IZKLOP			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	21	+R2(TR.2)	VKLOP/IZKLOP ODKLOPNIKA 110 kV						+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	22	+R2(TR.2)	IZKLOP - VKLOP ODKLOPNIKA 20 kV			IZKLOP PO ZAŠČITI, MANIPULACIJA VOZIČKA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
G	23	+R2(TR.2)	IZKLOP - VKLOP ODKLOPNIKA 110 kV			IZKLOP VKLOP ODKLOPNIKA 20 kV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	24	+R2(TR.2)	KRMILJENJE LOČILNIKA			VKLOP/IZKLOP/OZEMLJITEV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	25	+R2(TR.2)	REGULACIJSKO STIKALO			REGULACIJA NAPETOSTI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	26	+R2(TR.2)	PRIKAZ STOPENJ			REGULACIJSKEGA STIKALA			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
H	27	+R2(TR.2)	TRANSFORMATORSKA ZAŠČITA			ALARM			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	28	+R2(TR.2)	OPOZORILNI TOKOKROGI TRANSFORMATORJA			ALARM			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	29	+R2(TR.2)	SF6 MONITORING			LOČILNIK, OZ. STIKALO, NAPETOSTNIKI			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	30	+R2(TR.2)	OPOZORILNI TOKOKROGI ODKLOPNIKA			Q0 110 kV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
I	31	+R2(TR.2)	SIGNALI REGULACIJSKEGA STIKALA,			SIGNALIZACIJA IZPADA RET670			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	32	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA POLOŽAJEV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	33	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA POLOŽAJEV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	34	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA ALARMOV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
J	35	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA ALARMOV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	36	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA ALARMOV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	37	+R2(TR.2)	DALJINSKA SIGNALIZACIJA			SIGNALIZACIJA ALARMOV			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
	38	+R2(TR.2)	BINARNI IZHOD / VHODI			REB670 - ZVEZNO POLJE			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
K	39	+R2(TR.2)	ANALOGNI VHODI - MERITEV 110 V DC U, I			IN MEDSEBOJNI NADZOR RELEJEV TR. POLJ			+R2	=E02	D. PAVLIČ		25.02.2019					
Revizija:			Datum:		Spremenil:		Datum:		25.02.2019									
1			2		3		4		5		6		7		8			

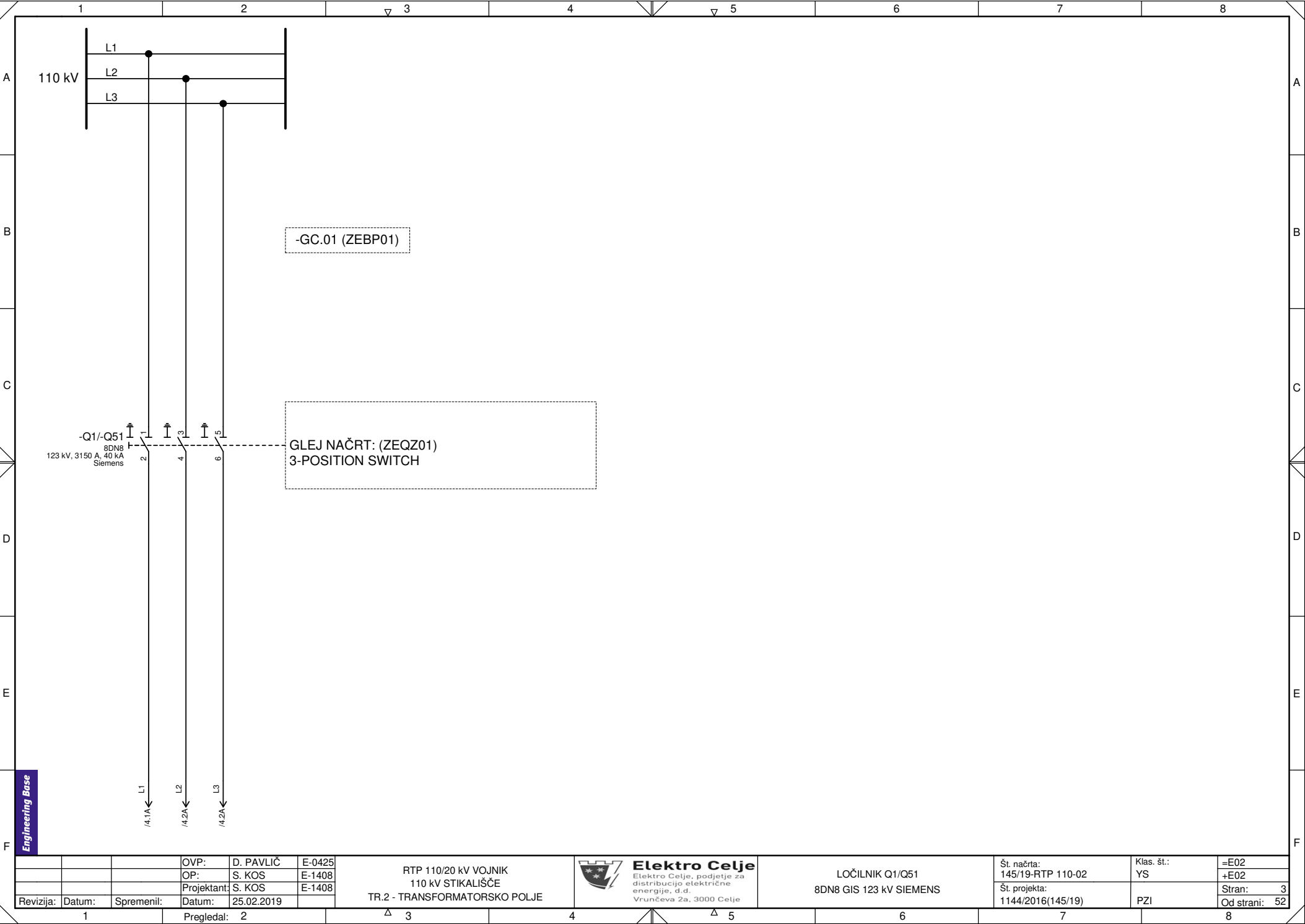
A	1	Stran	Načrt	Komentar	Naslov	Lokacija	Funkcija	Risal	Datum	Revizija
	40	+R2(TR.2)	LOKALNA SIGNALIZACIJA		POKAZALA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	41	+R2(TR.2)	LOKALNA SIGNALIZACIJA		SIGNALNI TABLO	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	42	+R2(TR.2)	LOKALNA SIGNALIZACIJA		SIGNALNI TABLO	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	43	+R2(TR.2)	LOKALNA SIGNALIZACIJA		SIGNALNI TABLO	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	44	+R2(TR.2)	SIGNALNI KONTAKTI ODKLOPNIKA		REZERVA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	45	+R2(TR.2)	SIGNALNI KONTAKTI LOČILNIKA Q1/Q51		REZERVA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	46	+R2(TR.2)	SIGNALNI KONTAKTI OZEM. LOČILNIKA Q8		REZERVA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	47	+R2(TR.2)	BINARNI IZHODI / VHODI		REZERVA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	48	+R2(TR.2)	REZERVNO OŽIČENJE-BINARNI IZHODI		PREIZKUSNE VTIČNICE	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	49	+R2(TR.2)	RET 670		BINARNI VHODI	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	50	+R2(TR.2)	RET 670		BINARNI IZHODI	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
B	51	+R2(TR.2)	RET 670 BINARNI VHODI/IZHODI,		ANALOGNI, TOKOVNI IN NAPETOSTNI VHODI	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	52	+R2(TR.2)	NAPISI SIGNALNEGA TABLOJA			+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
C	1	Seznam opreme			SPISEK MATERIALA	+R2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	1	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X401	+R2 -X401	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	2	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X403	+R2 -X403	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	3	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X1	+R2 -X1	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	4	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X2	+R2 -X2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	5	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X3	+R2 -X3	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	6	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-X4	+R2 -X4	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	7	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ0/X06	+R2 -XQ0/X06	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	8	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ0/X07	+R2 -XQ0/X07	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	9	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ1/X1	+R2 -XQ1/X1	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
D	10	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ51/X2	+R2 -XQ51/X2	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	11	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ66	+R2 -XQ66	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	12	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XQ8/X1	+R2 -XQ8/X1	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	13	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XGC.01	+R2 -XGC.01	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	14	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XGC.02	+R2 -XGC.02	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	15	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XGC.03	+R2 -XGC.03	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	16	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XJ23	+R2 -XJ23	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	17	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XR3	+R2 -XR3	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
	18	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XRS	+R2 -XRS	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	19	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XTR	+R2 -XTR	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
E	20	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-XL	+R2 -XL	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	0
	21	Spončne letve	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		-A250.XD	+R2 -A250.XD	=E02	D. PAVLIČ ..	25.02.2019	
F										

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425	RTP 110/20 kV VOJNIK 110 kV STIKALIŠČE TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE	 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE KAZALO STRANI	Št. načrta:	Klas. št.:	=E02
			OP:	S. KOS	E-1408				145/19-RTP 110-02	YS	+R2
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Projektant:	S. KOS	E-1408				Št. projekta:	PZI	Stran: 0.A Od strani: 52

Engineering Base

12





Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



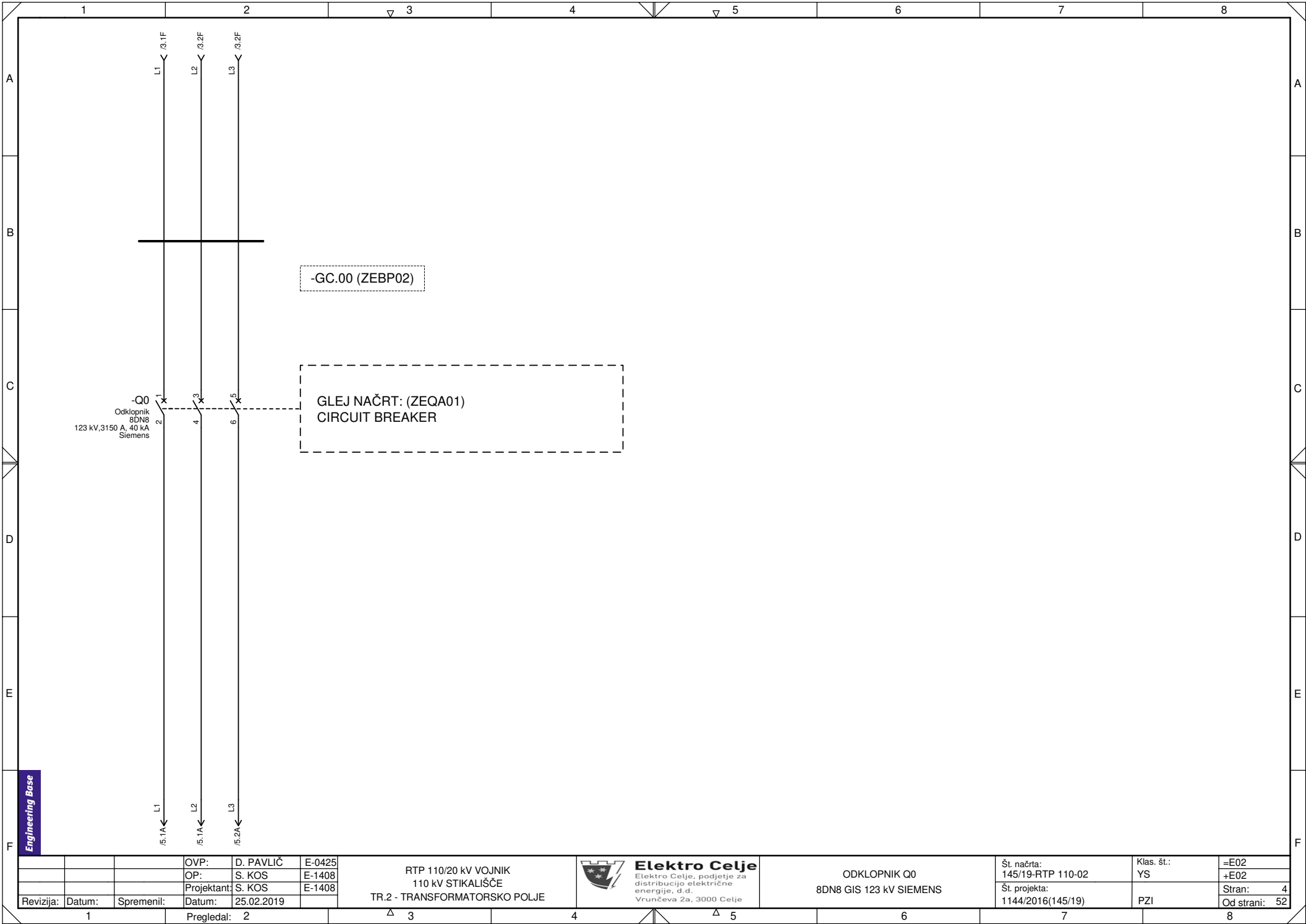
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

LOČILNIK Q1/Q51
8DN8 GIS 123 kV SIEMENS

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+E02
Stran: 3
Od strani: 52



			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



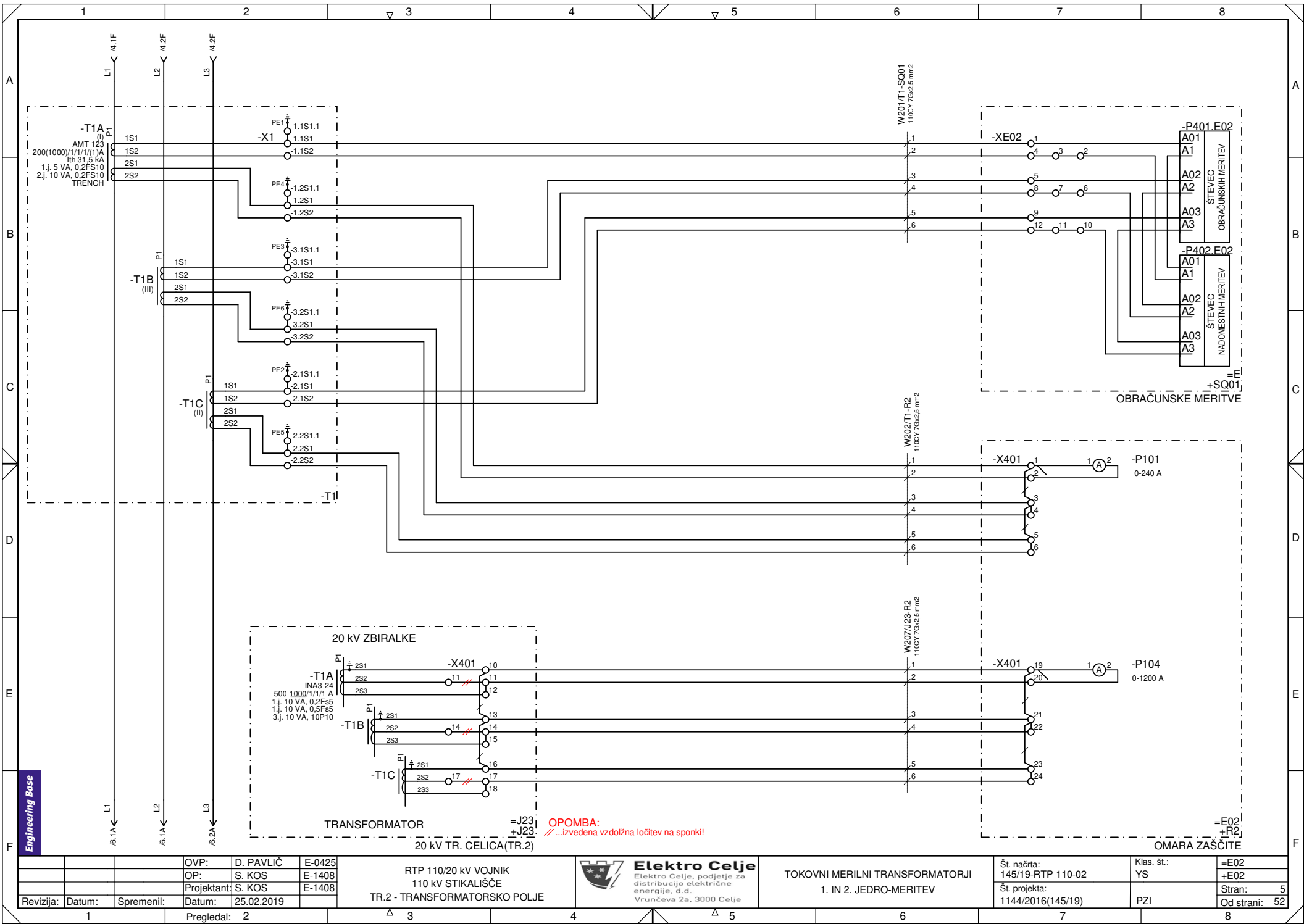
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

ODKLOPNIK Q0
8DN8 GIS 123 kV SIEMENS

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+E02
Stran: 4
Od strani: 52



Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



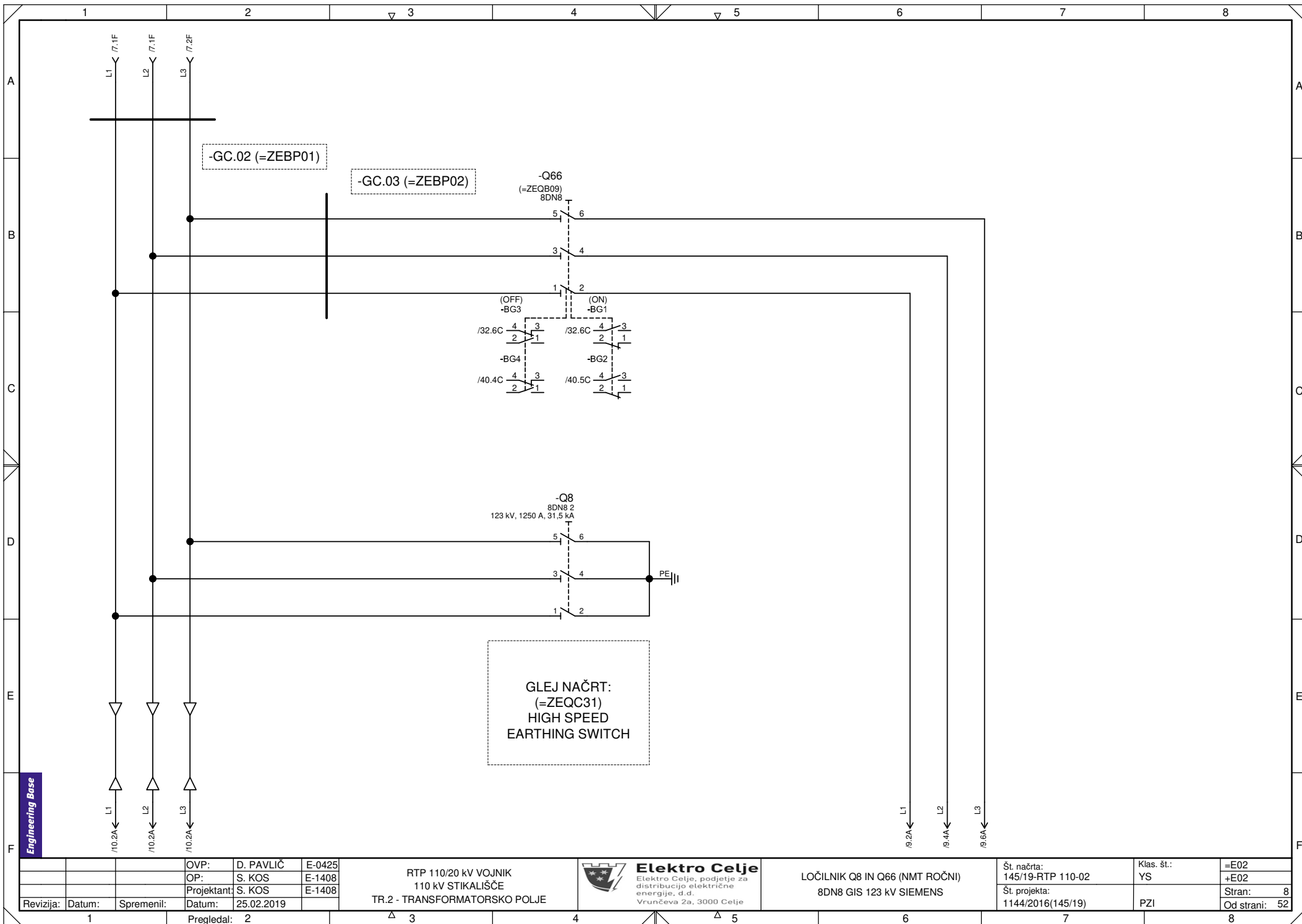
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

TOKOVNI MERILNI TRANSFORMATORJI
1. IN 2. JEDRO-MERITEV

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+E02
Stran: 5
Od strani: 52



Revizija:	Datum:	Spremenil:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



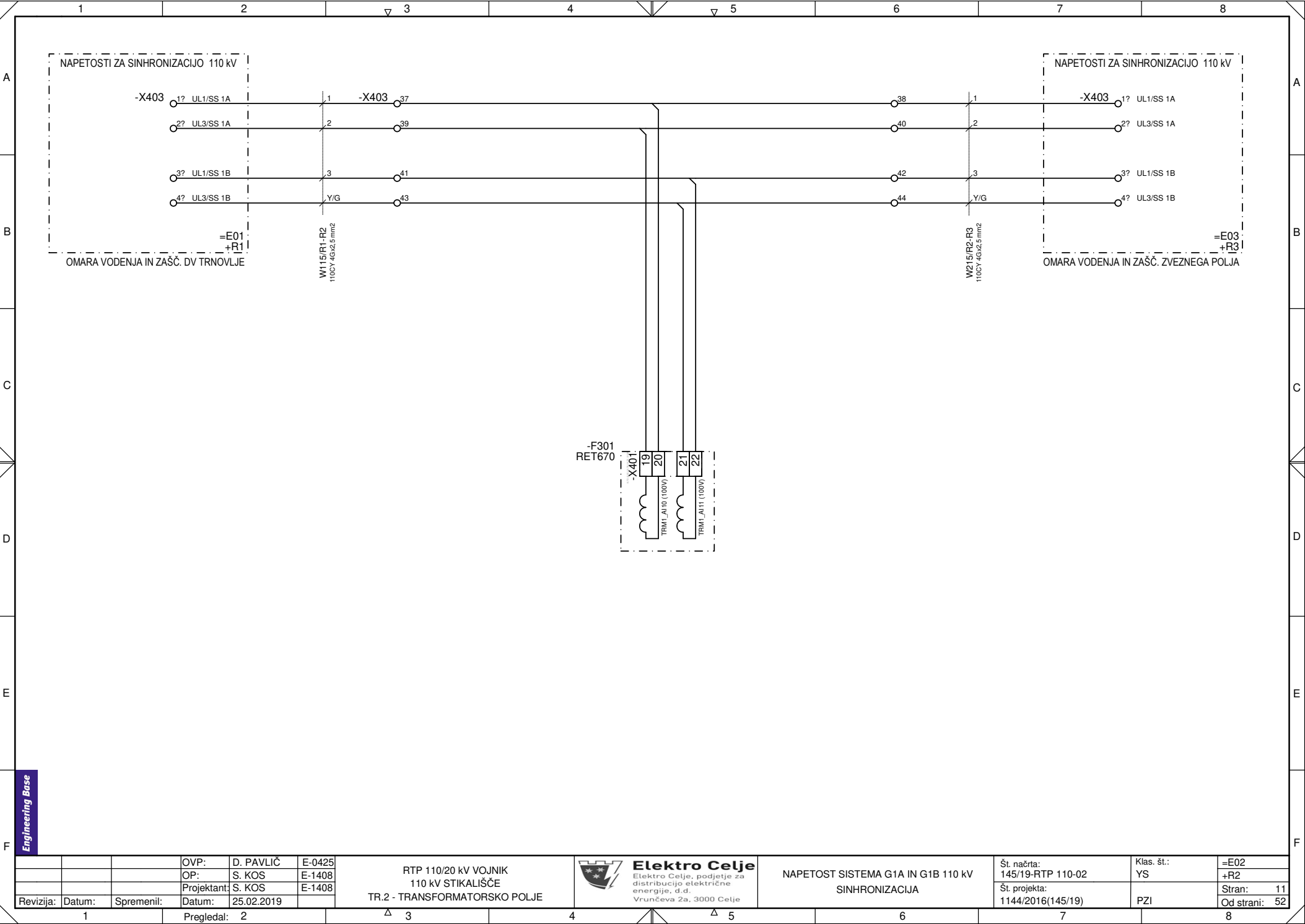
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

LOČILNIK Q8 IN Q66 (NMT ROČNI)
8DN8 GIS 123 kV SIEMENS

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+E02
Stran: 8
Od strani: 52



Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



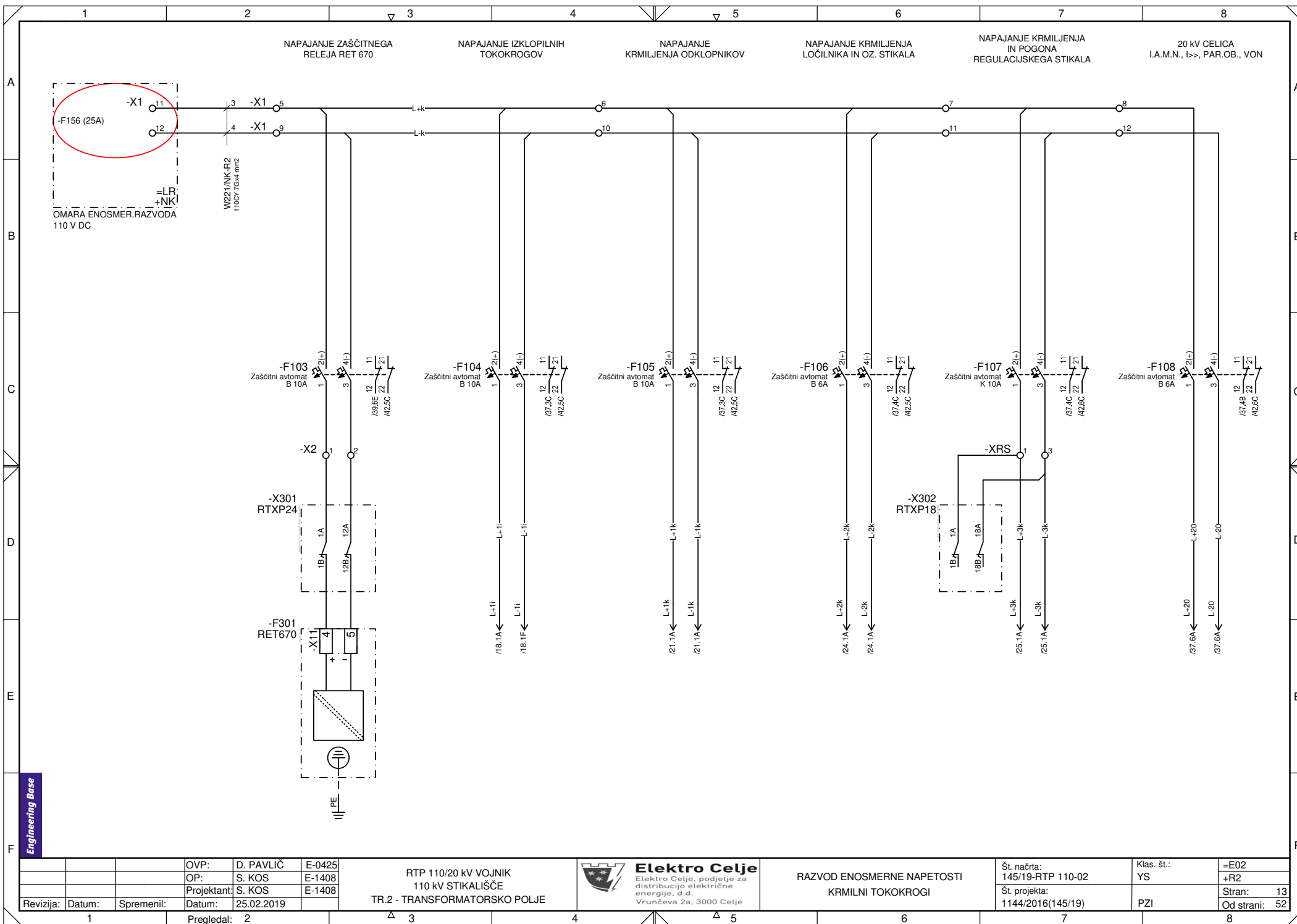
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

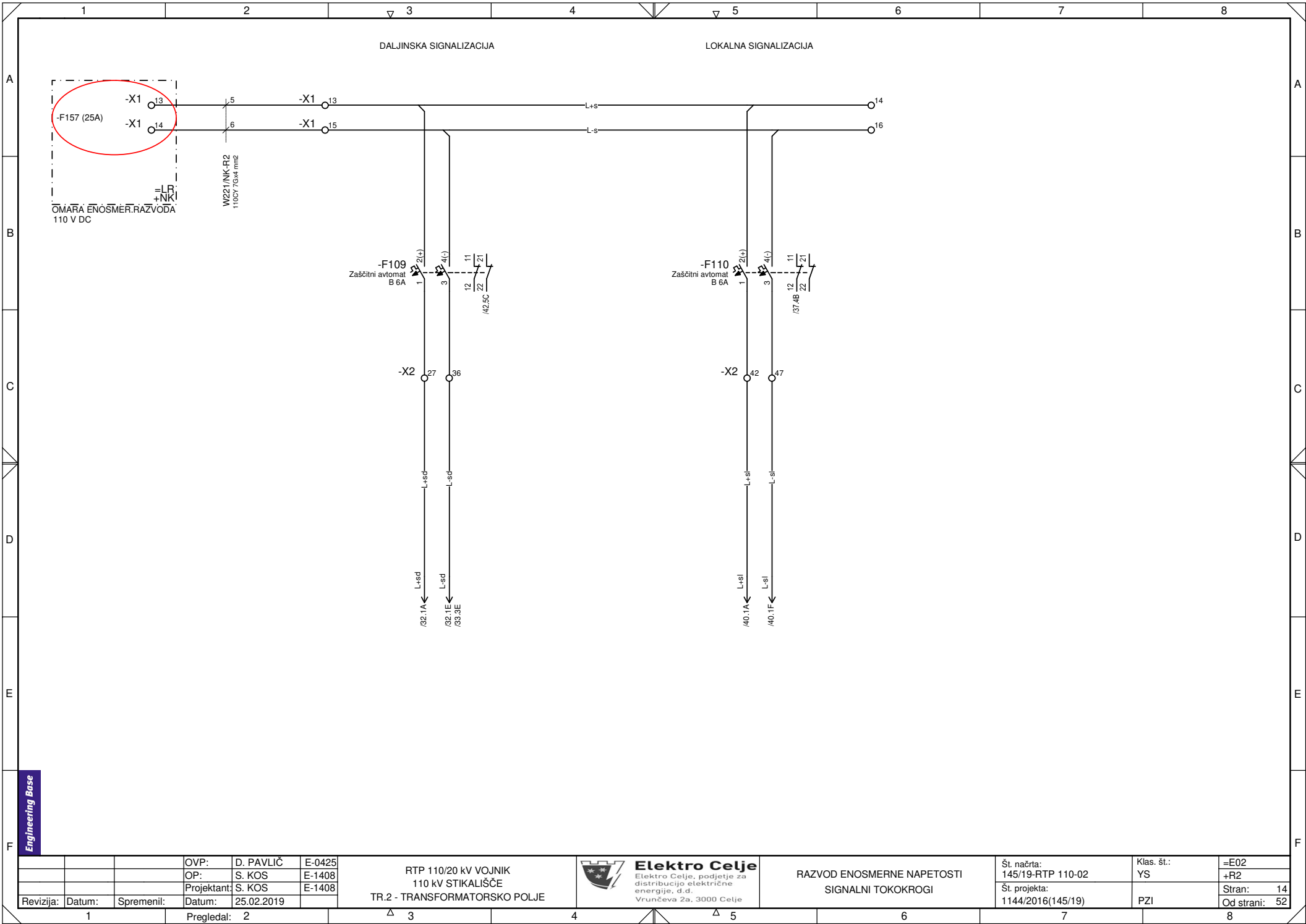
NAPETOST SISTEMA G1A IN G1B 110 kV
SINHRONIZACIJA

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 11
Od strani: 52





			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



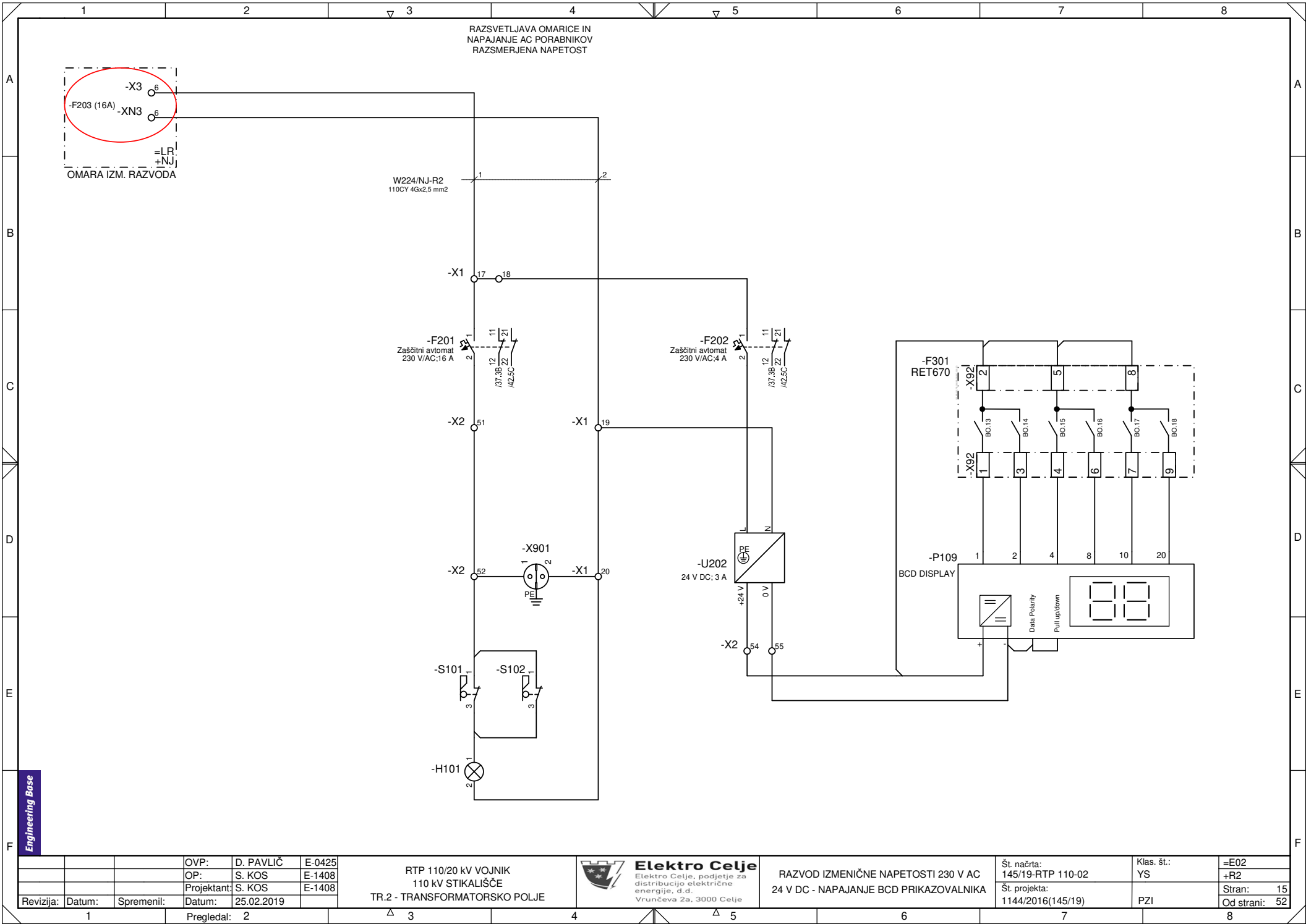
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncčeva 2a, 3000 Celje

RAZVOD ENOSMERNE NAPETOSTI
SIGNALNI TOKOKROGI

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 14
Od strani: 52



Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



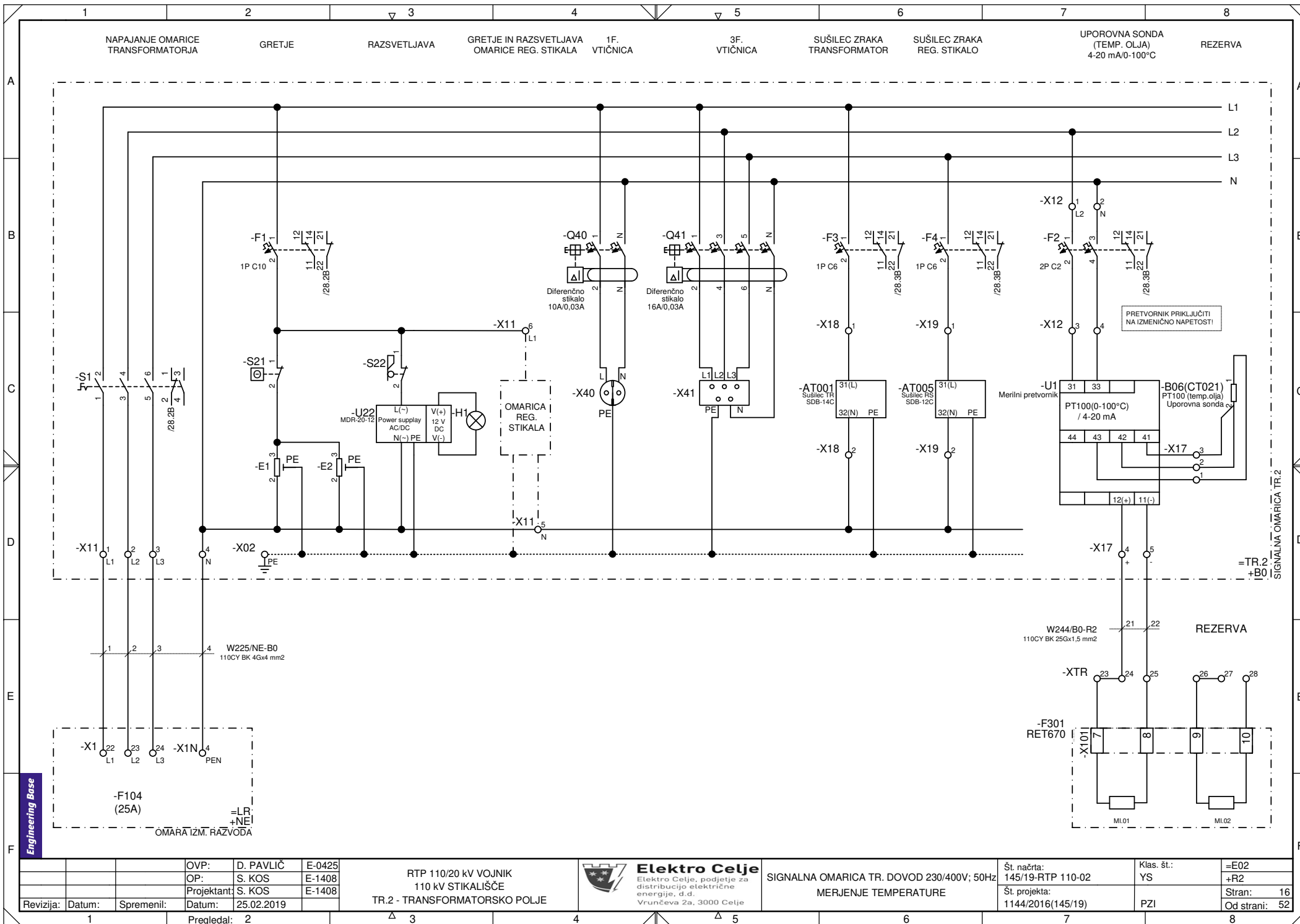
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

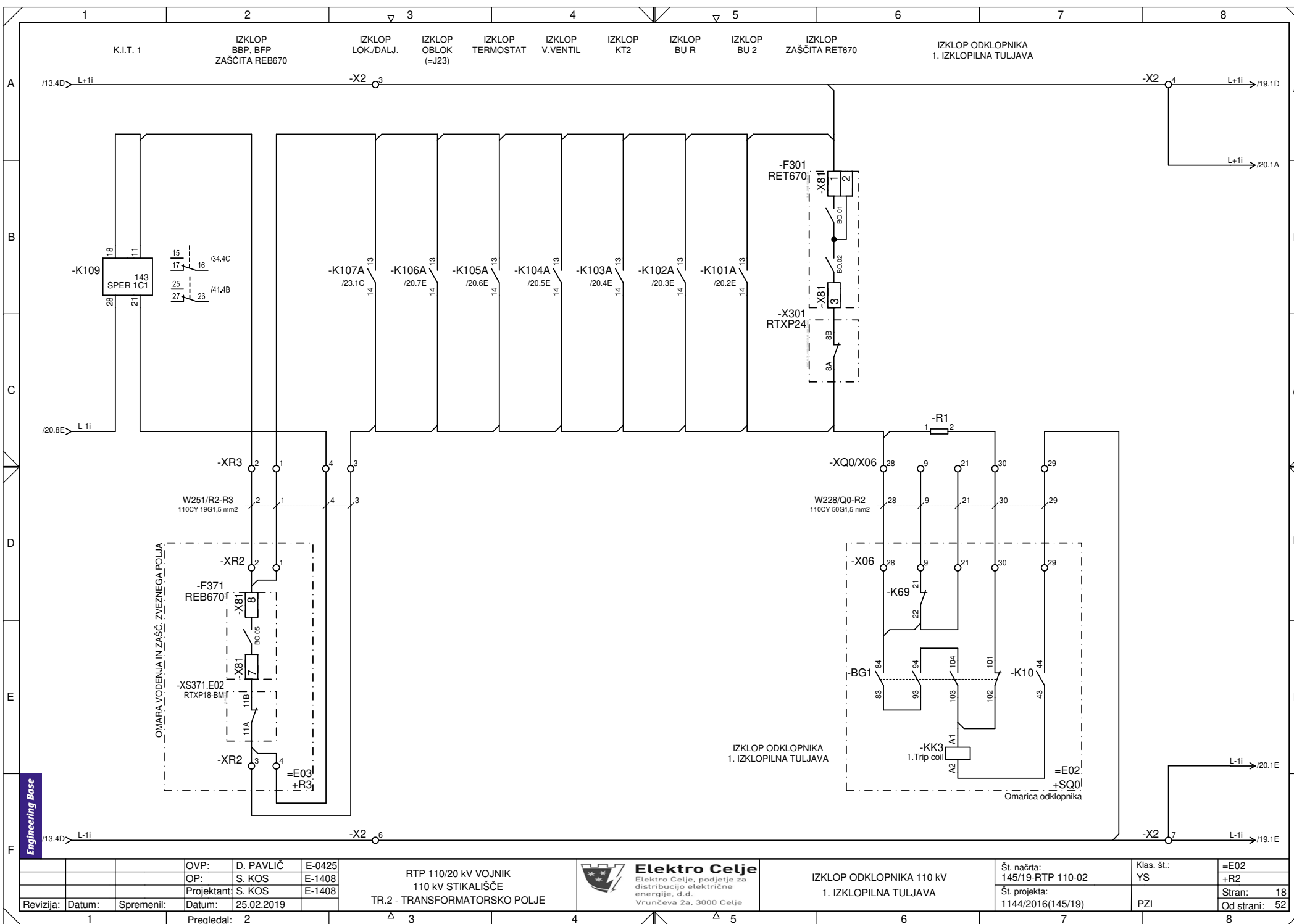
RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC
24 V DC - NAPAJANJE BCD PRIKAZOVALNIKA

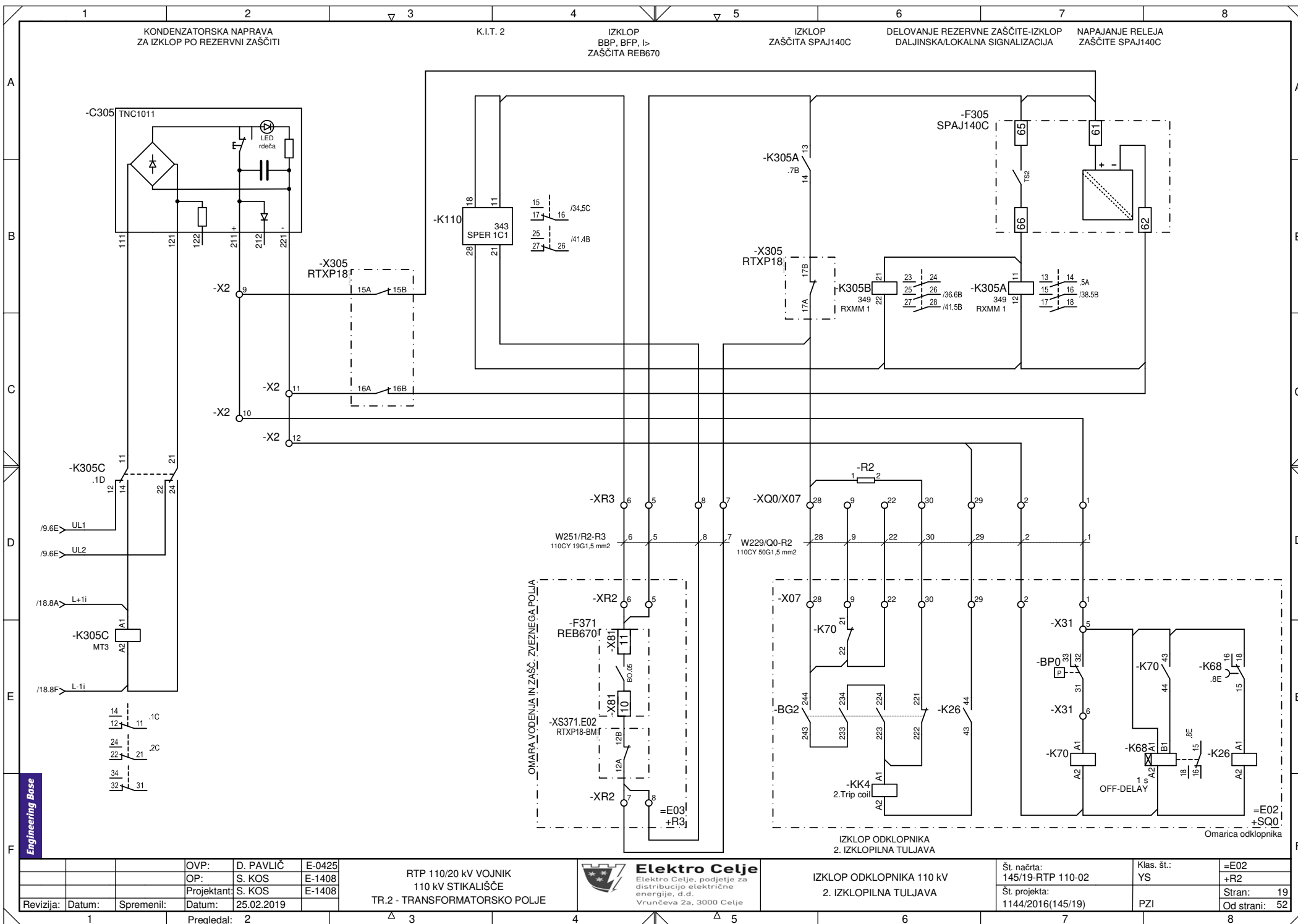
Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

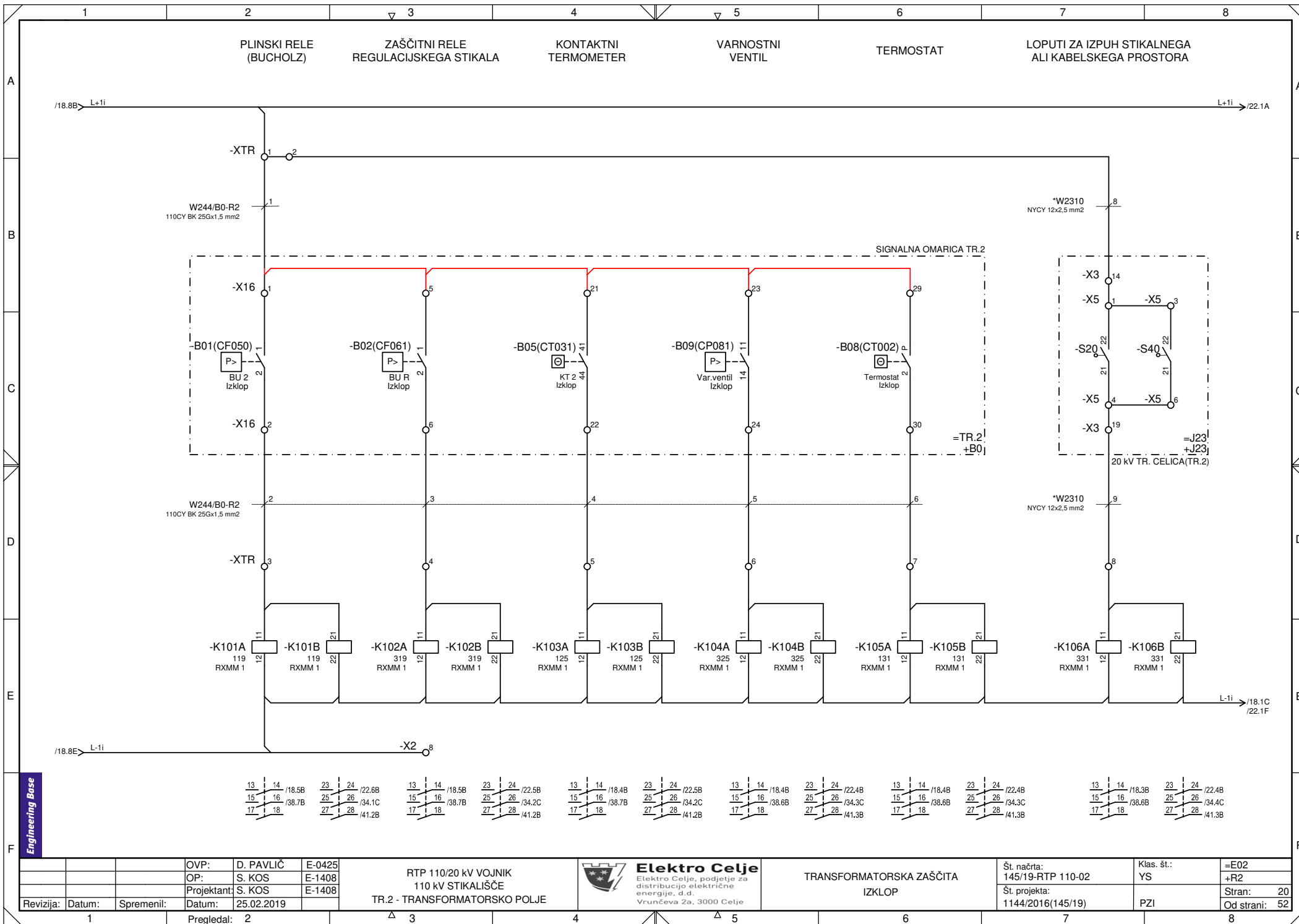
Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 15
Od strani: 52









Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	S. KOS	E-1408
				Projektant:	S. KOS	E-1408

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



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

TRANSFORMATORSKA ZAŠČITA
IZKLOP

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

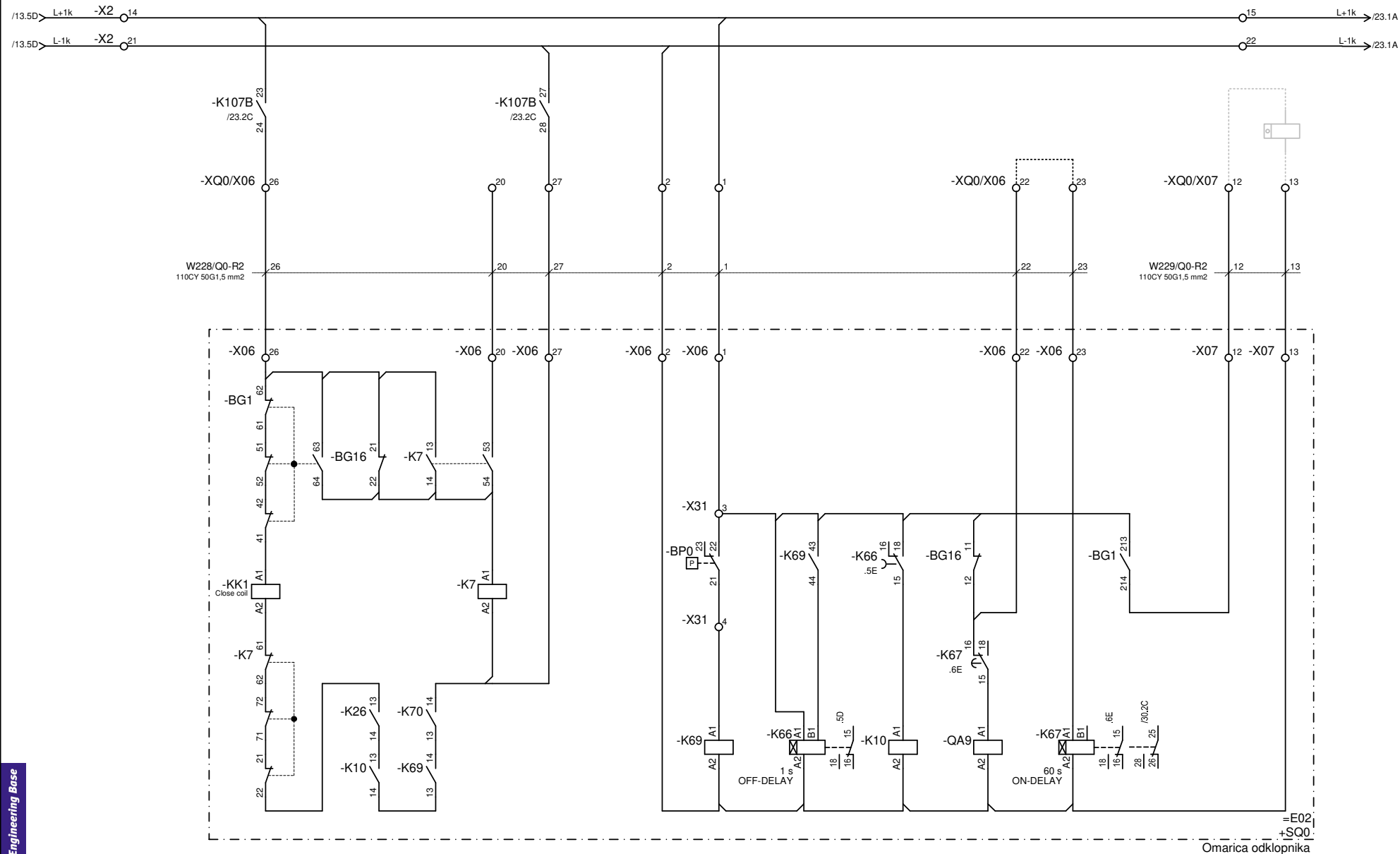
=E02
+R2
Stran: 20
Od strani: 52

VKLOP ODKLOPNIKA
DALJINSKO/LOKALNA PLOŠČA

KRMILJENJE
MOTORJA

ČASOVNO VAROVANJE
MOTORNEGA POGONA

ŠTEVEČ
DELOVANJ



Engineering Base

Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
				OP:	S. KOS	E-1408
				Projektant:	S. KOS	E-1408

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



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

VKLOP/IZKLOP ODKLOPNIKA 110 kV

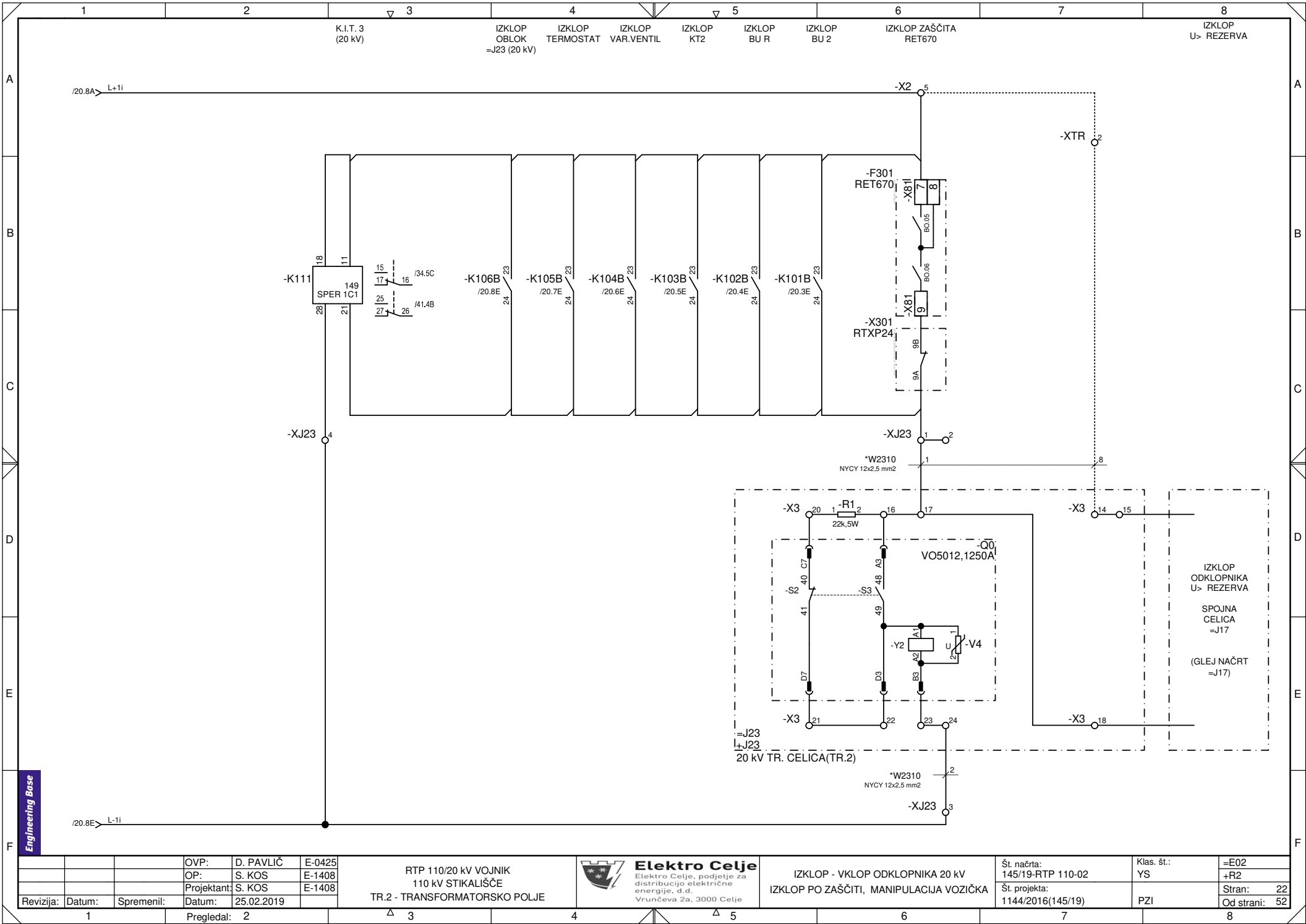
Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 21
Od strani: 52

Pregledal:

2



Engineering Base

OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
OP:	S. KOS	E-1408
Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:
	Datum:	25.02.2019

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



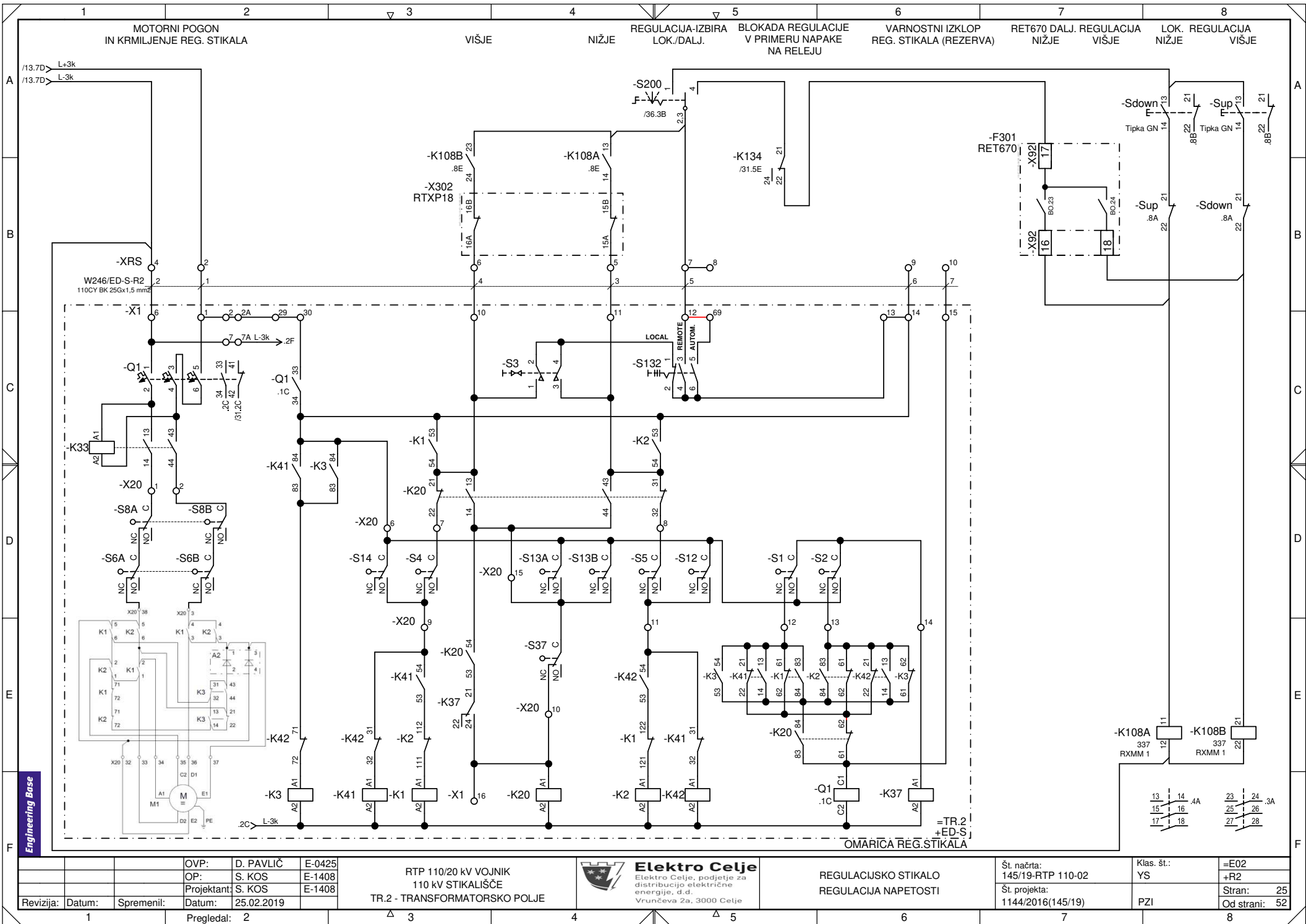
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

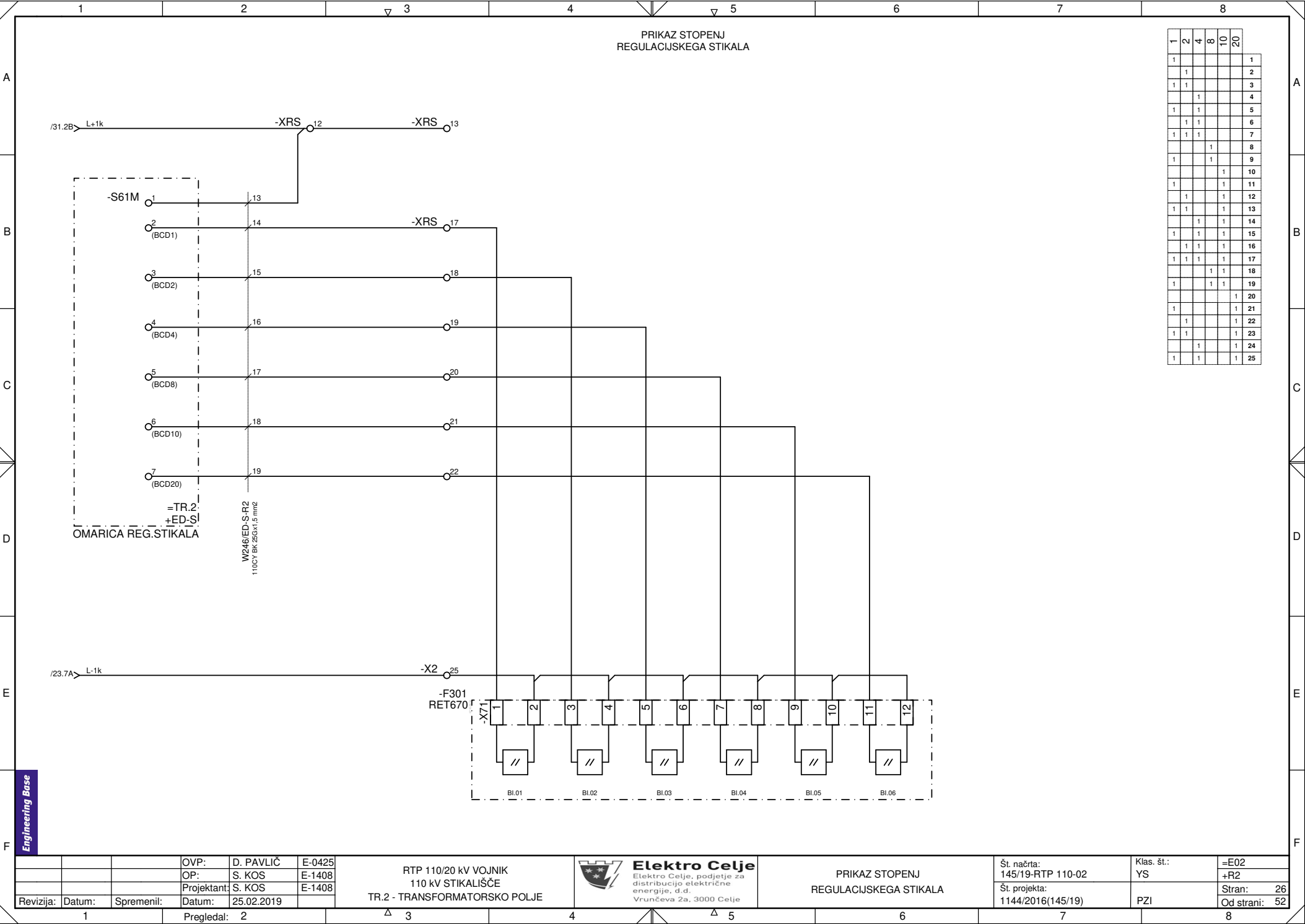
IZKLOP - VKLOP ODKLOPNIKA 20 kV
IZKLOP PO ZAŠČITI, MANIPULACIJA VOZIČKA

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

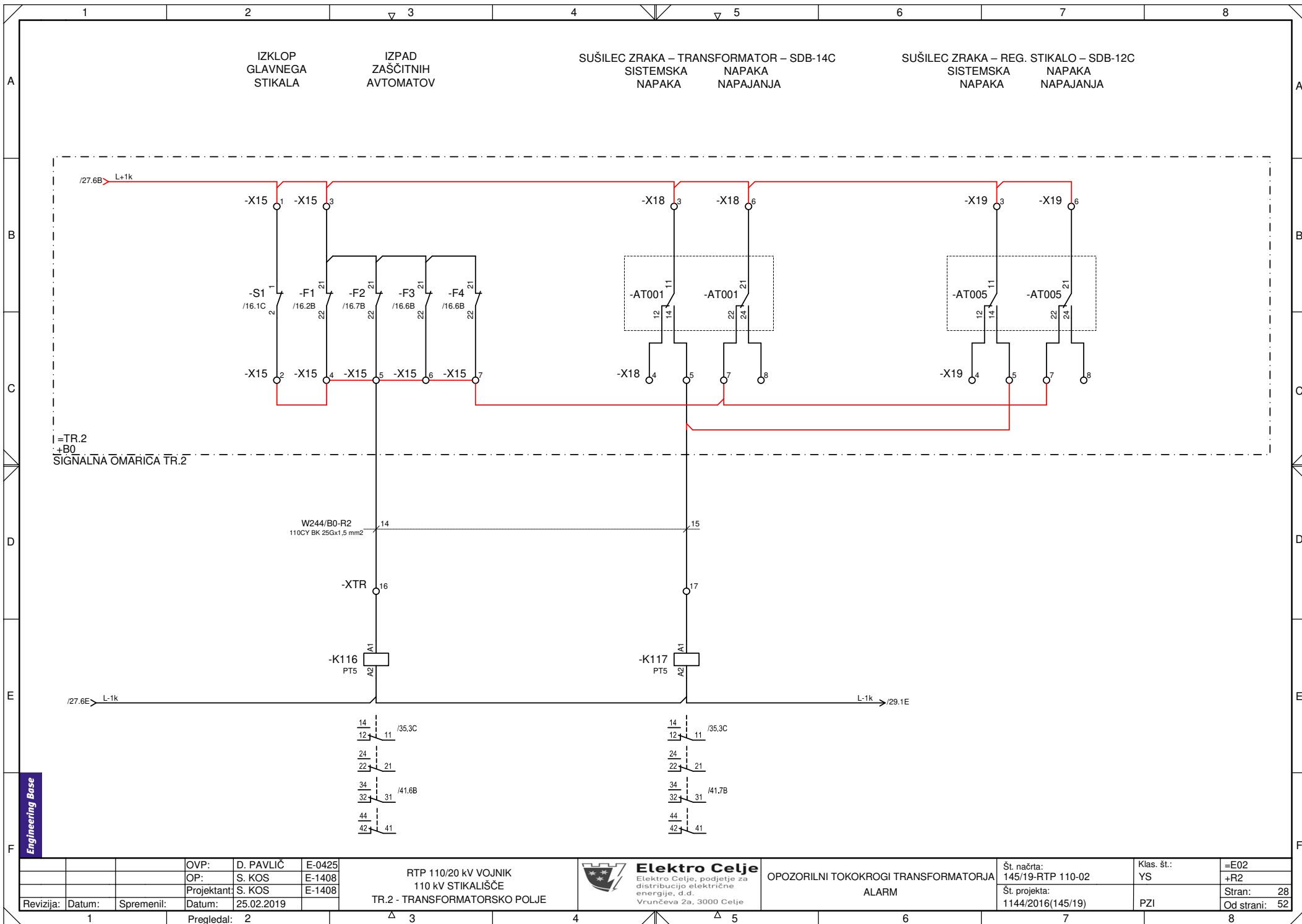
=E02
+R2
Stran: 22
Od strani: 52

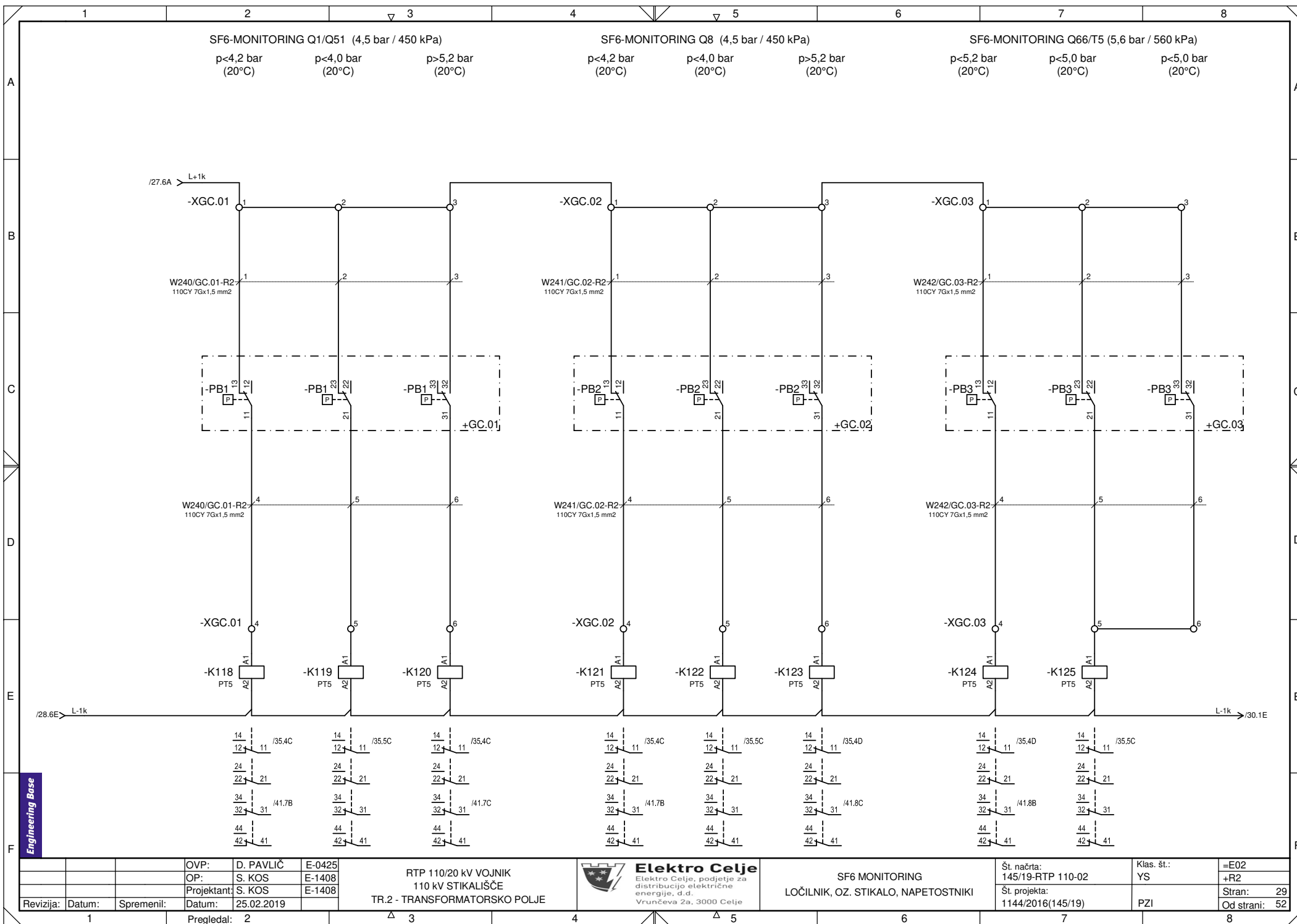




1	2	4	8	10	20
1					1
	1				2
1	1				3
		1			4
1	1				5
	1	1			6
1	1	1			7
			1		8
1			1		9
			1		10
1			1		11
	1		1		12
1	1		1		13
	1	1	1		14
1	1	1	1		15
	1	1	1		16
1	1	1	1		17
		1	1		18
1		1	1		19
				1	20
1				1	21
	1			1	22
1	1			1	23
		1		1	24
1	1	1		1	25







Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



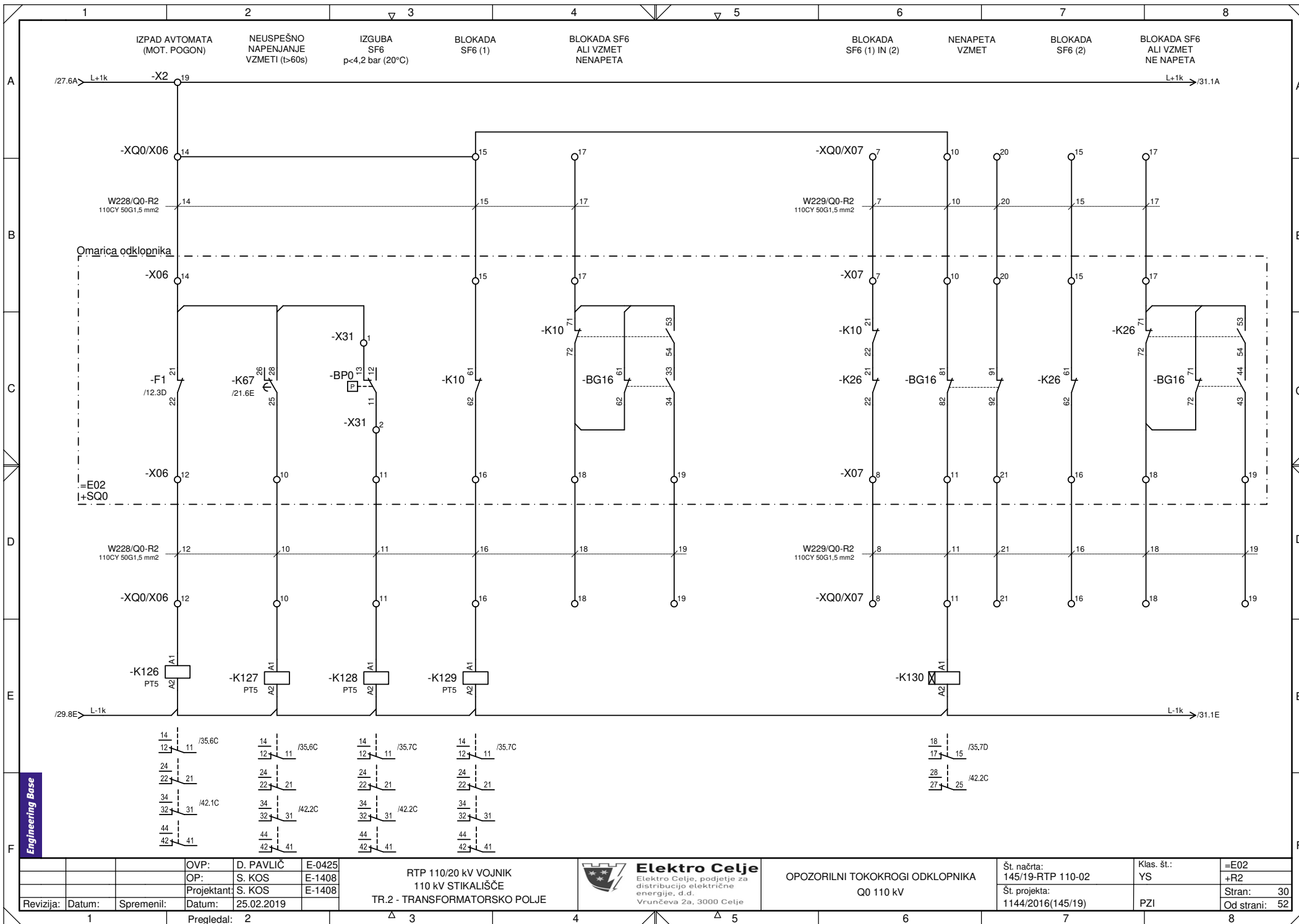
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

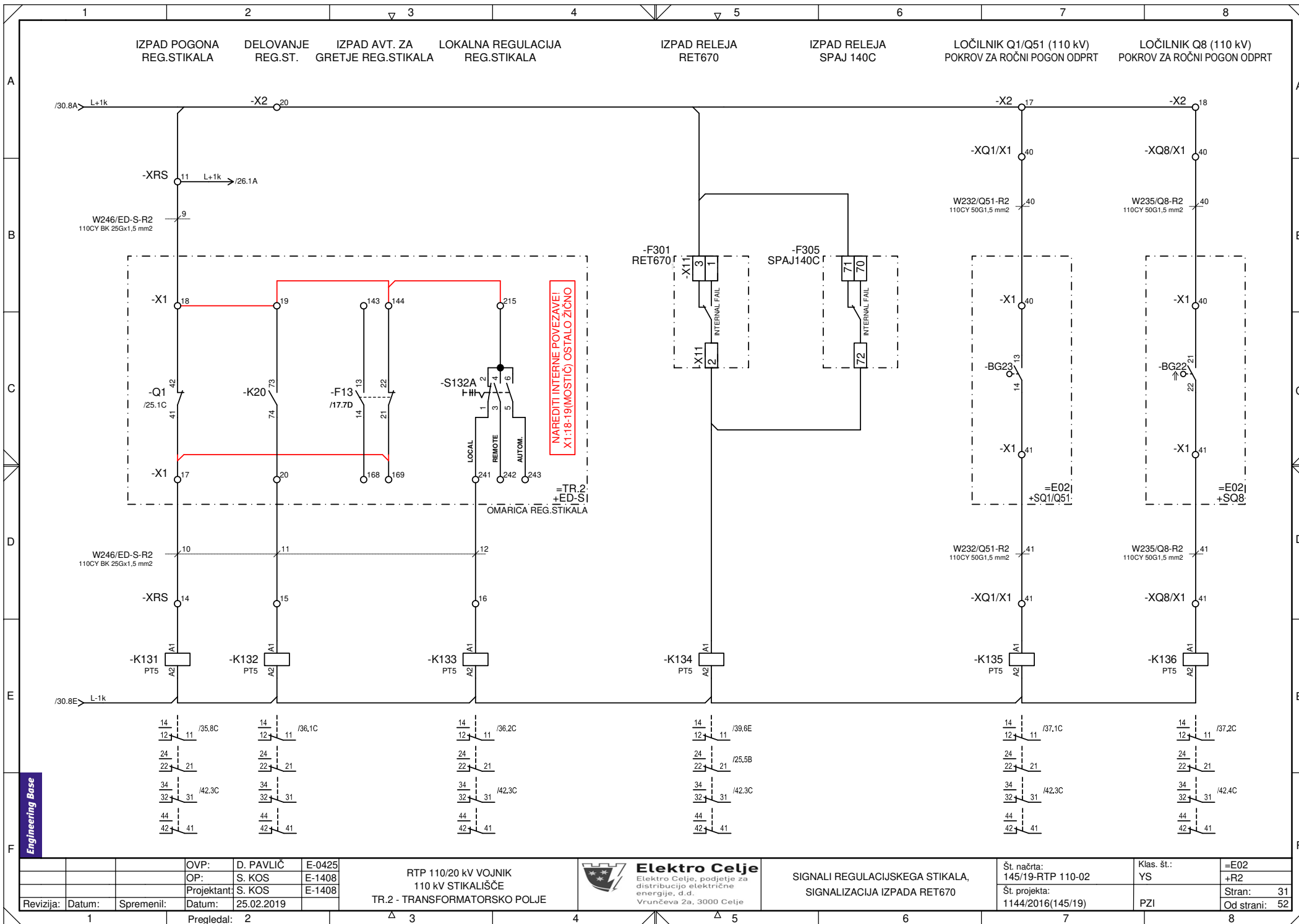
SF6 MONITORING
LOČILNIK, OZ. STIKALO, NAPETOSTNIKI

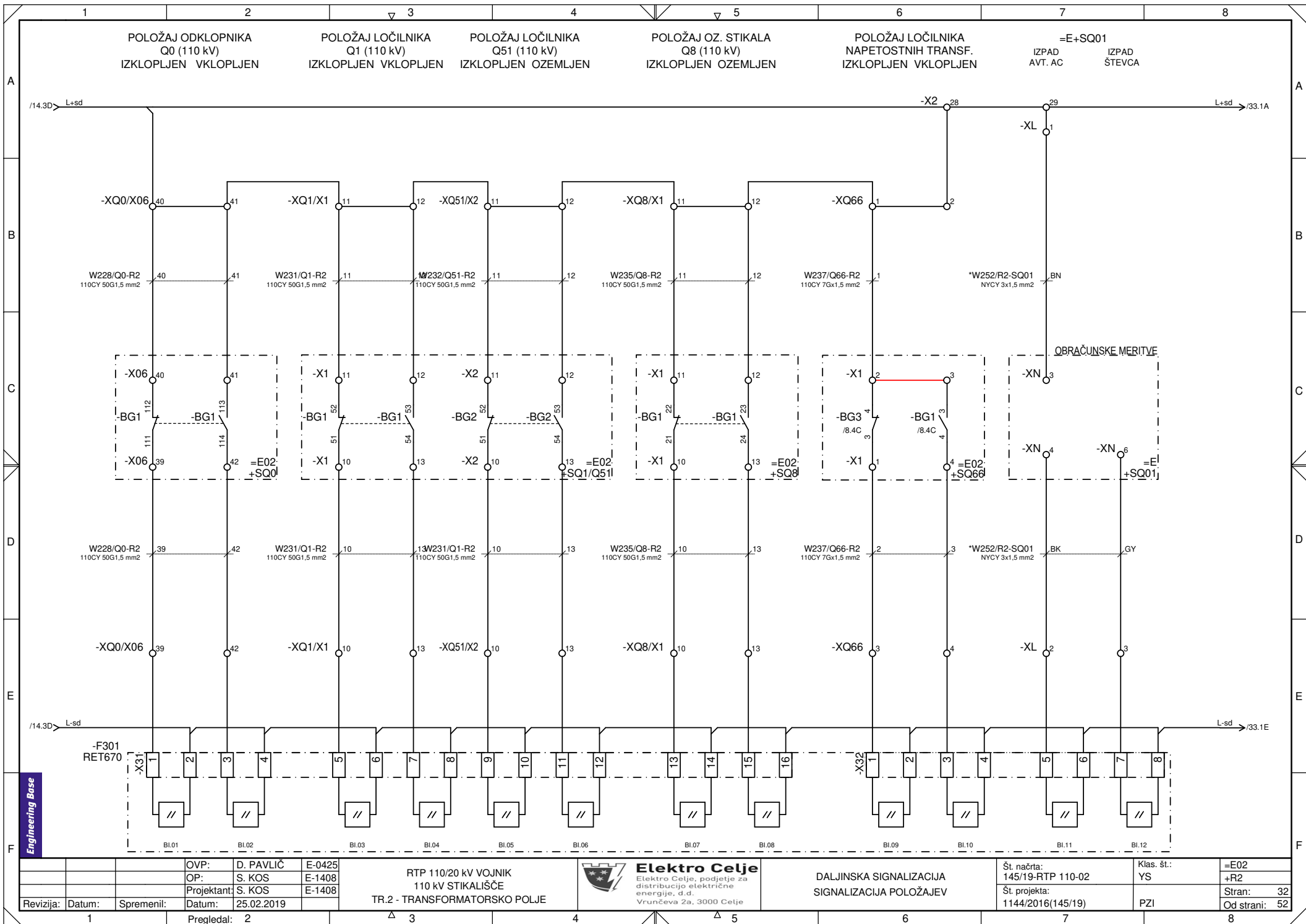
Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

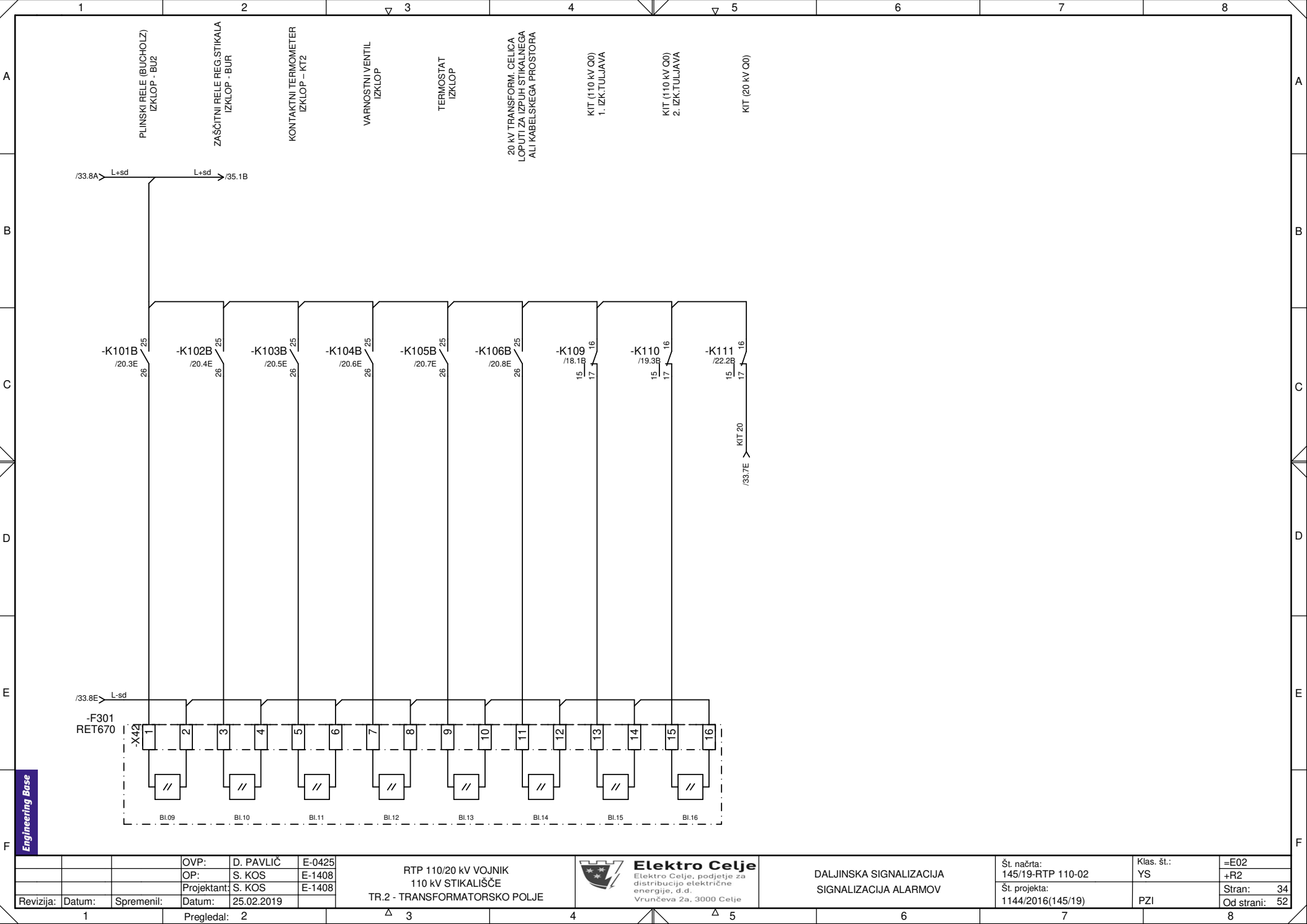
Klas. št.:
YS
PZI

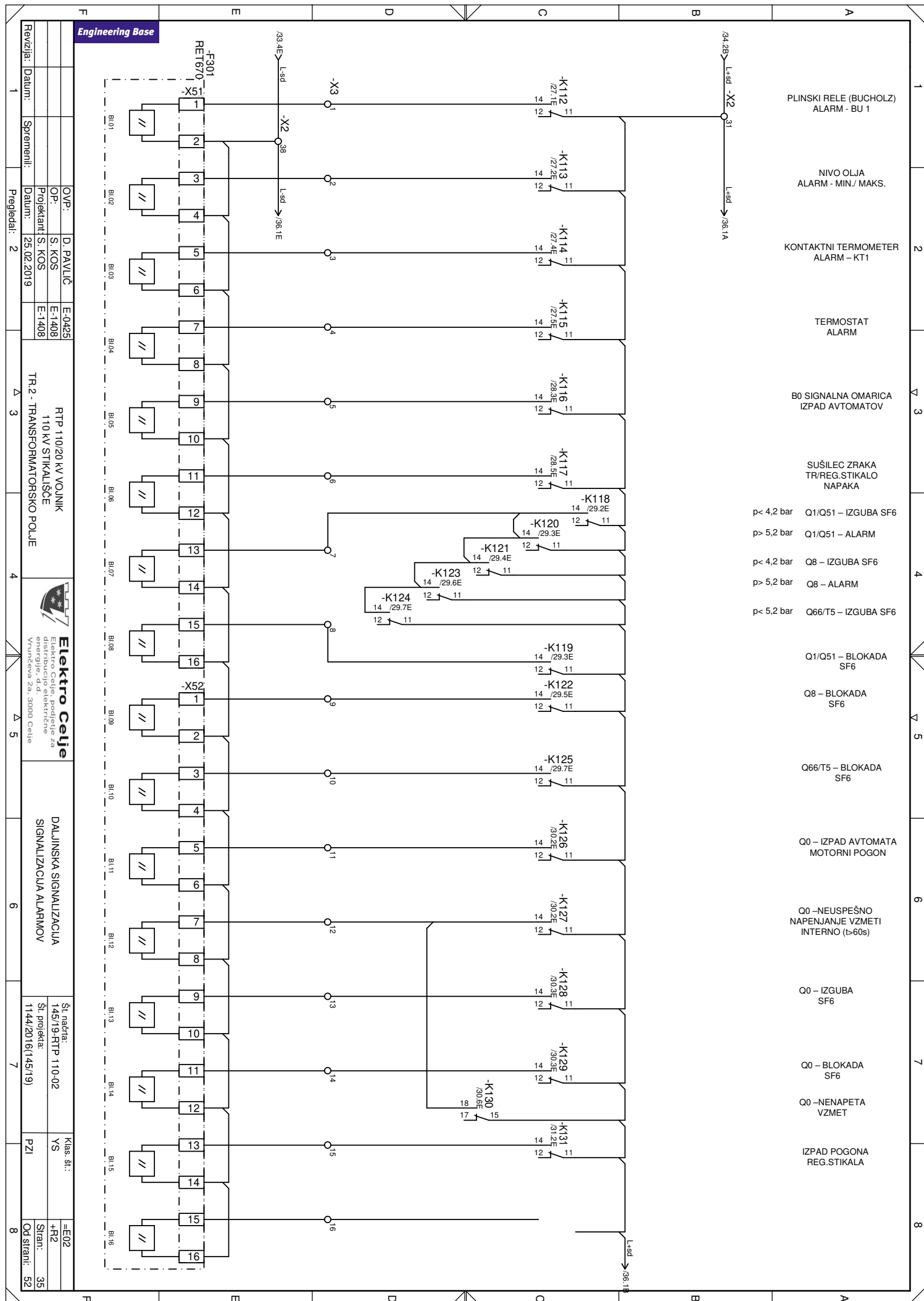
=E02
+R2
Stran: 29
Od strani: 52

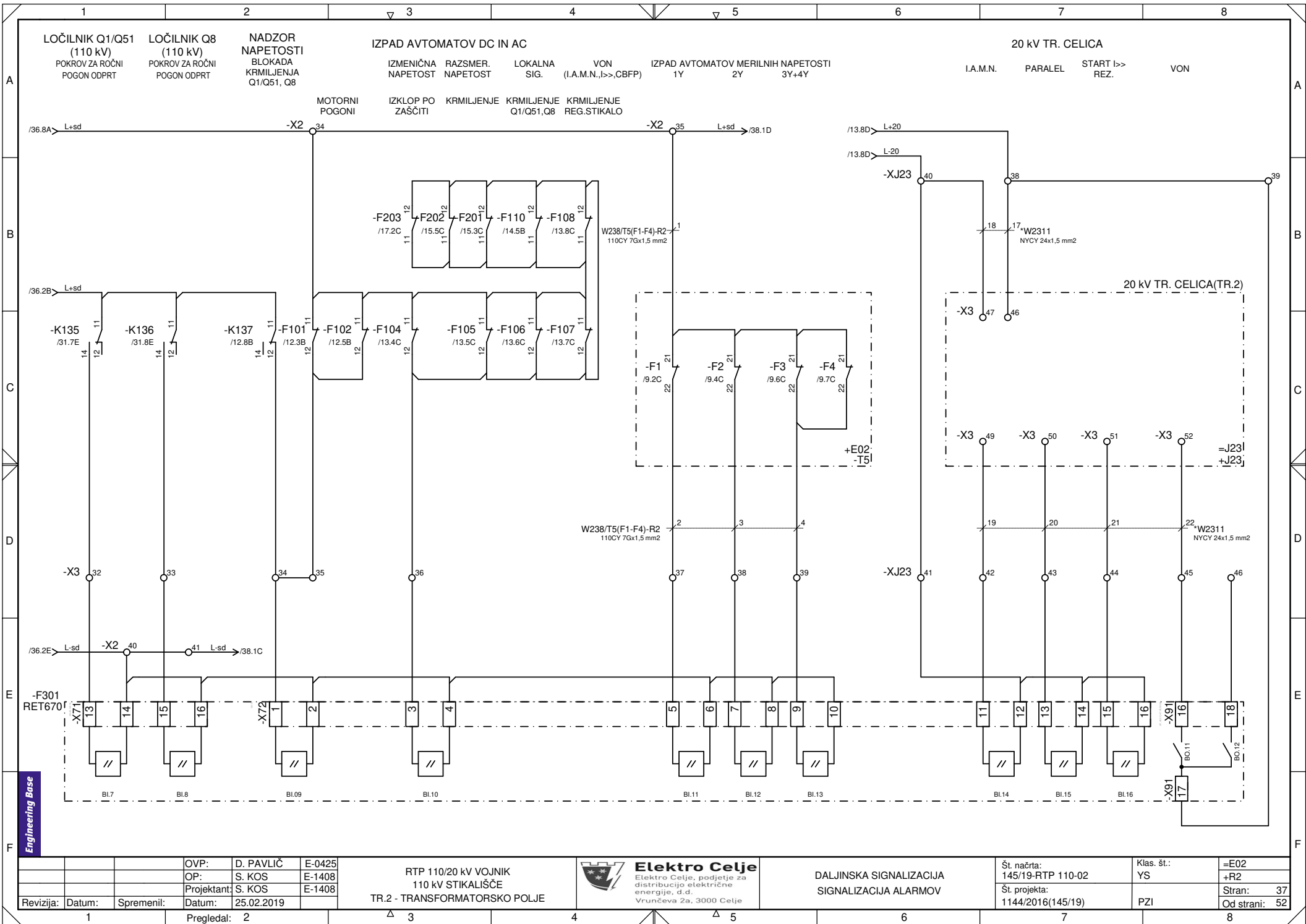


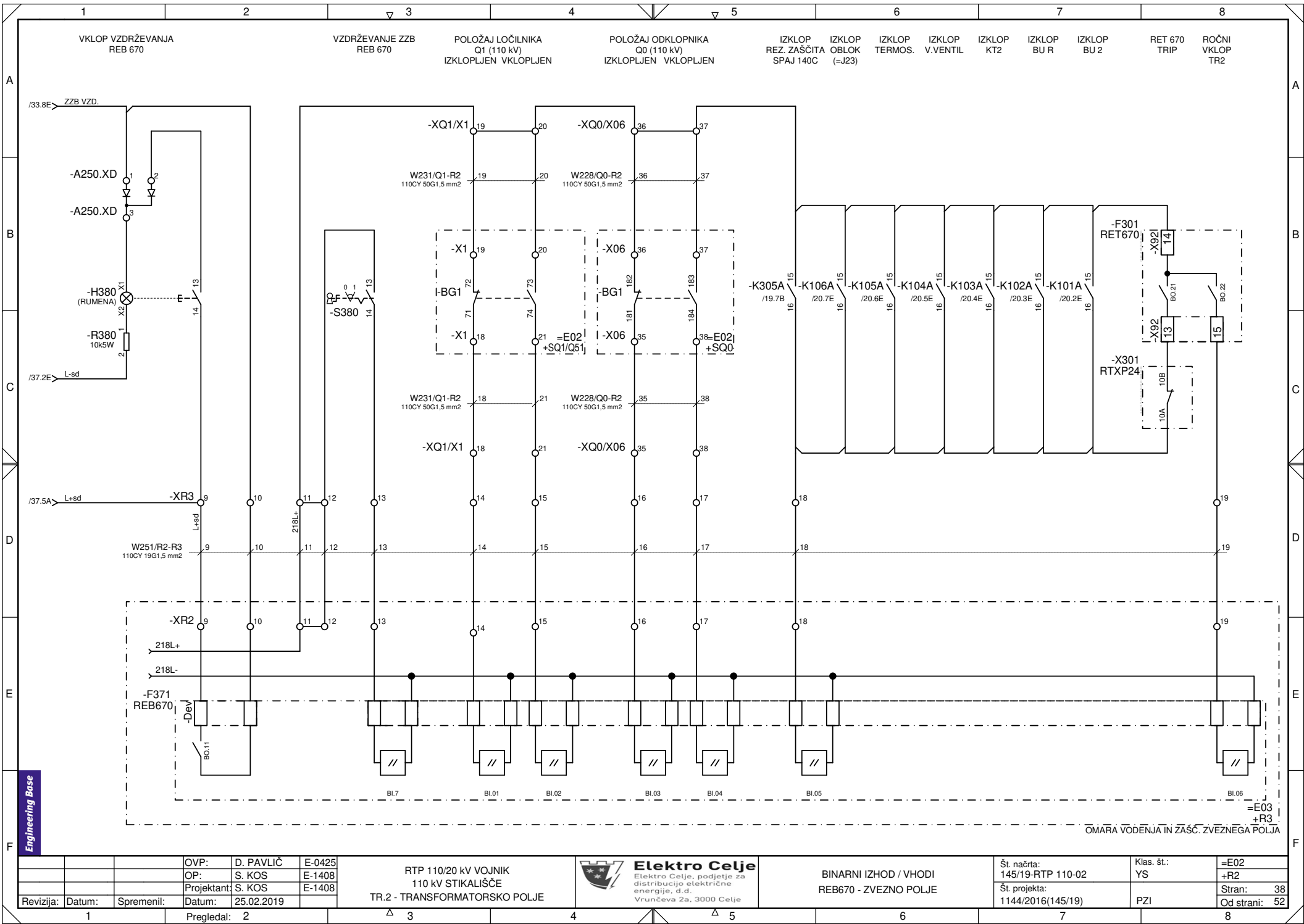












Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



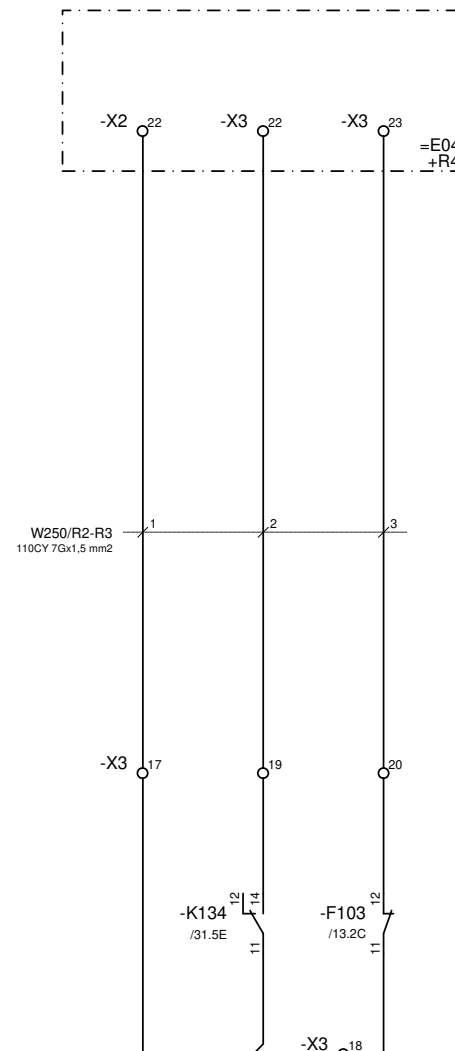
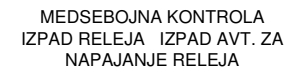
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

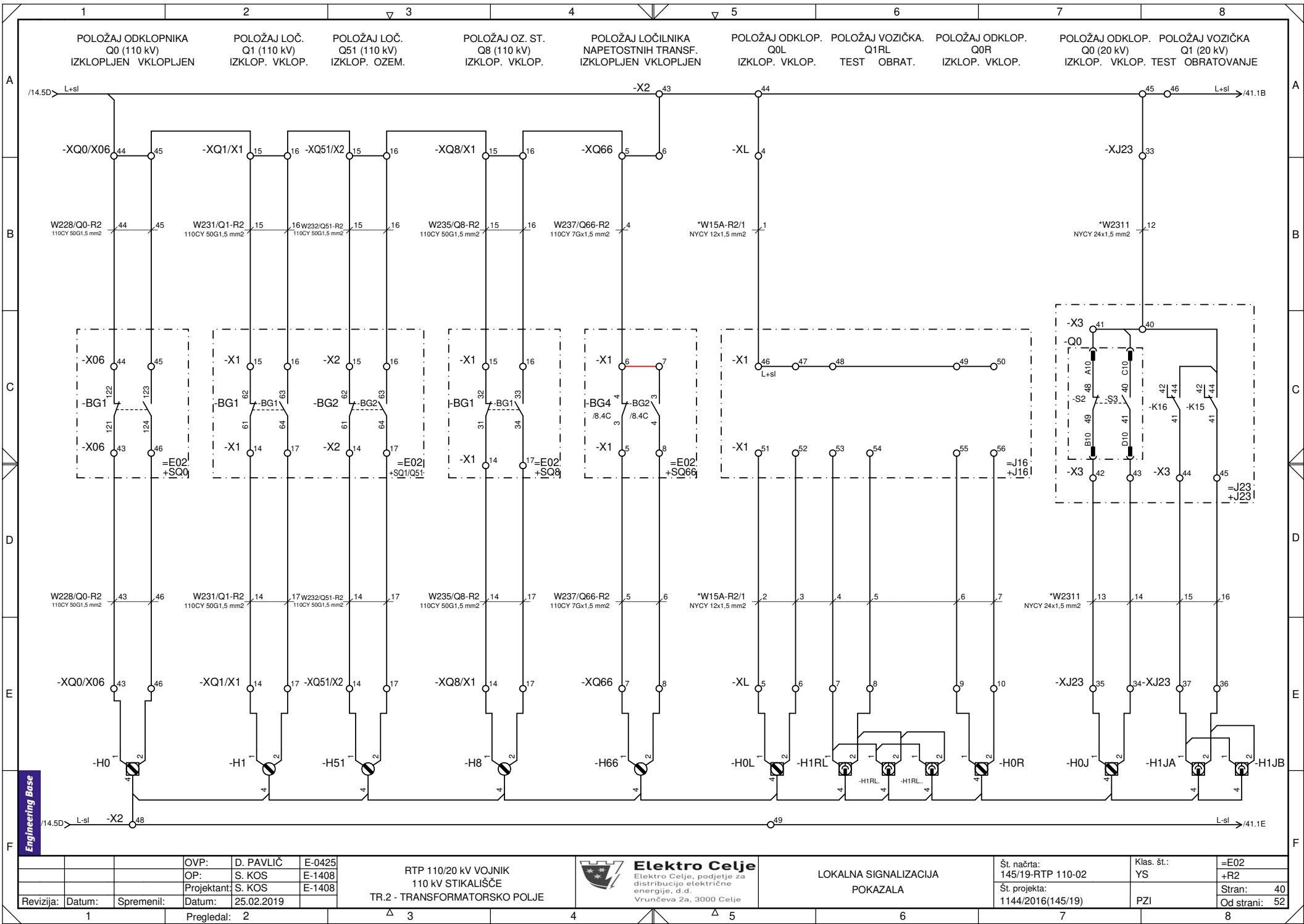
BINARNI IZHOD / VHODI
REB670 - ZVEŽNO POLJE

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 38
Od strani: 52





Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



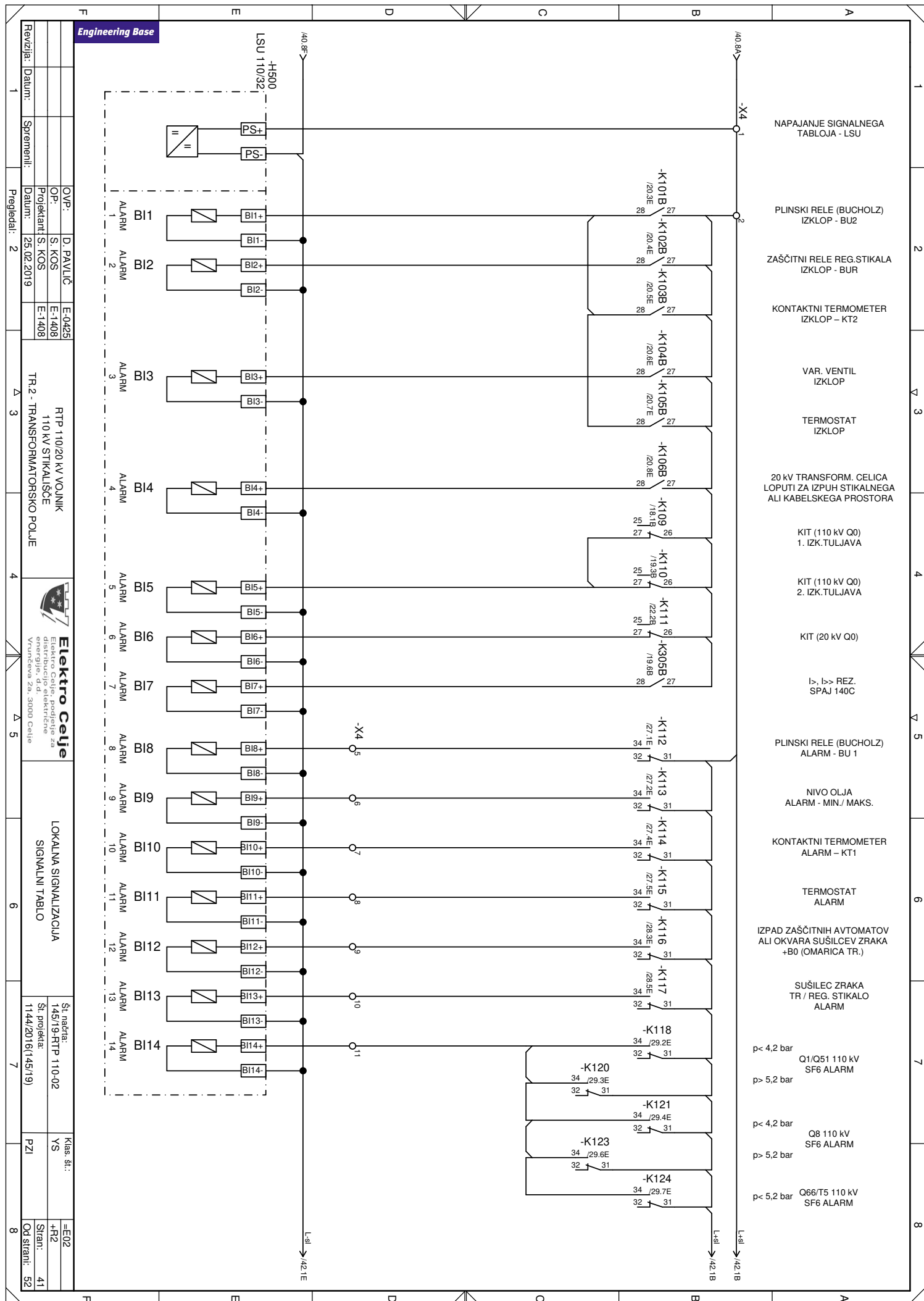
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vruncova 2a, 3000 Celje

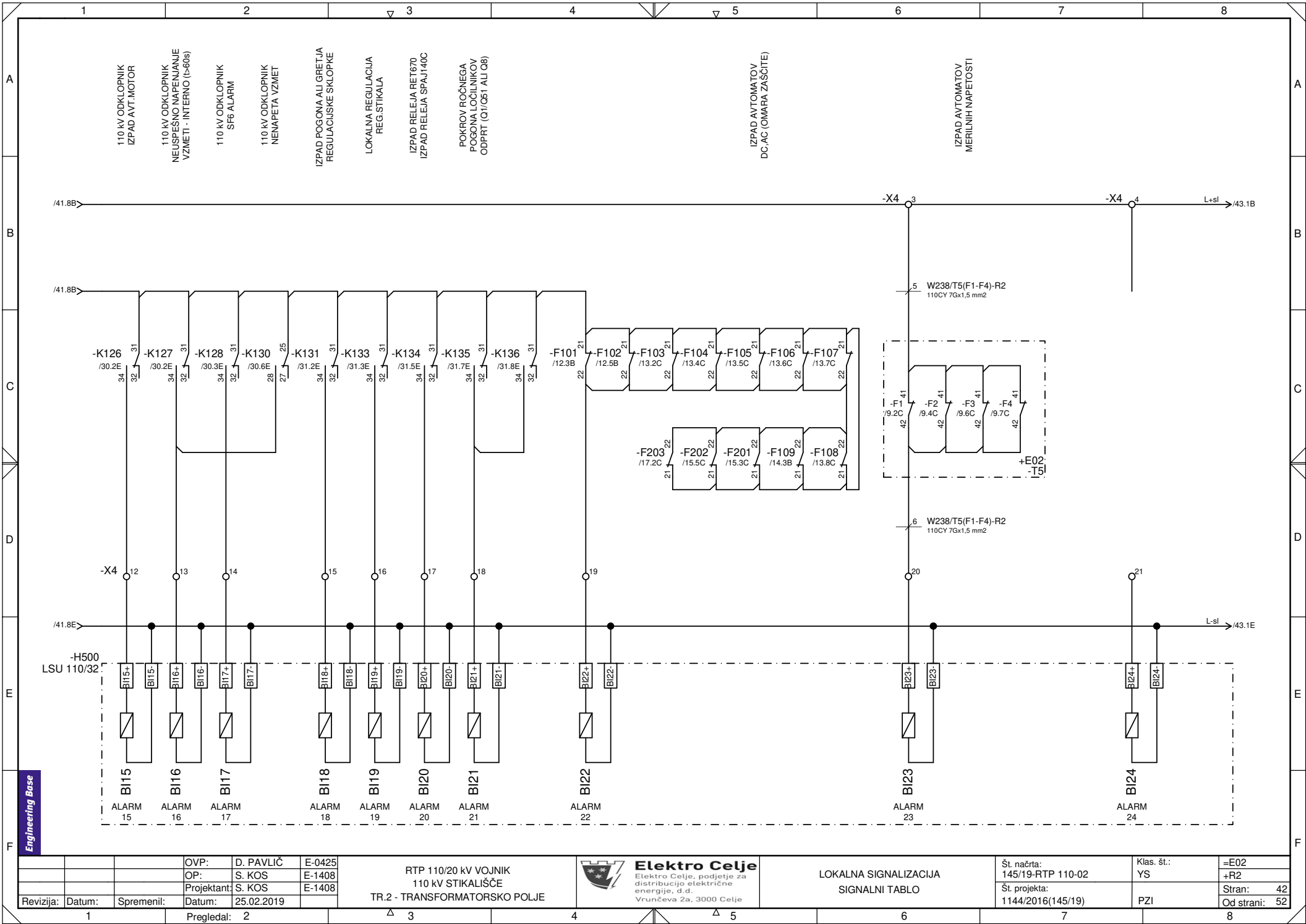
LOKALNA SIGNALIZACIJA
POKAZALA

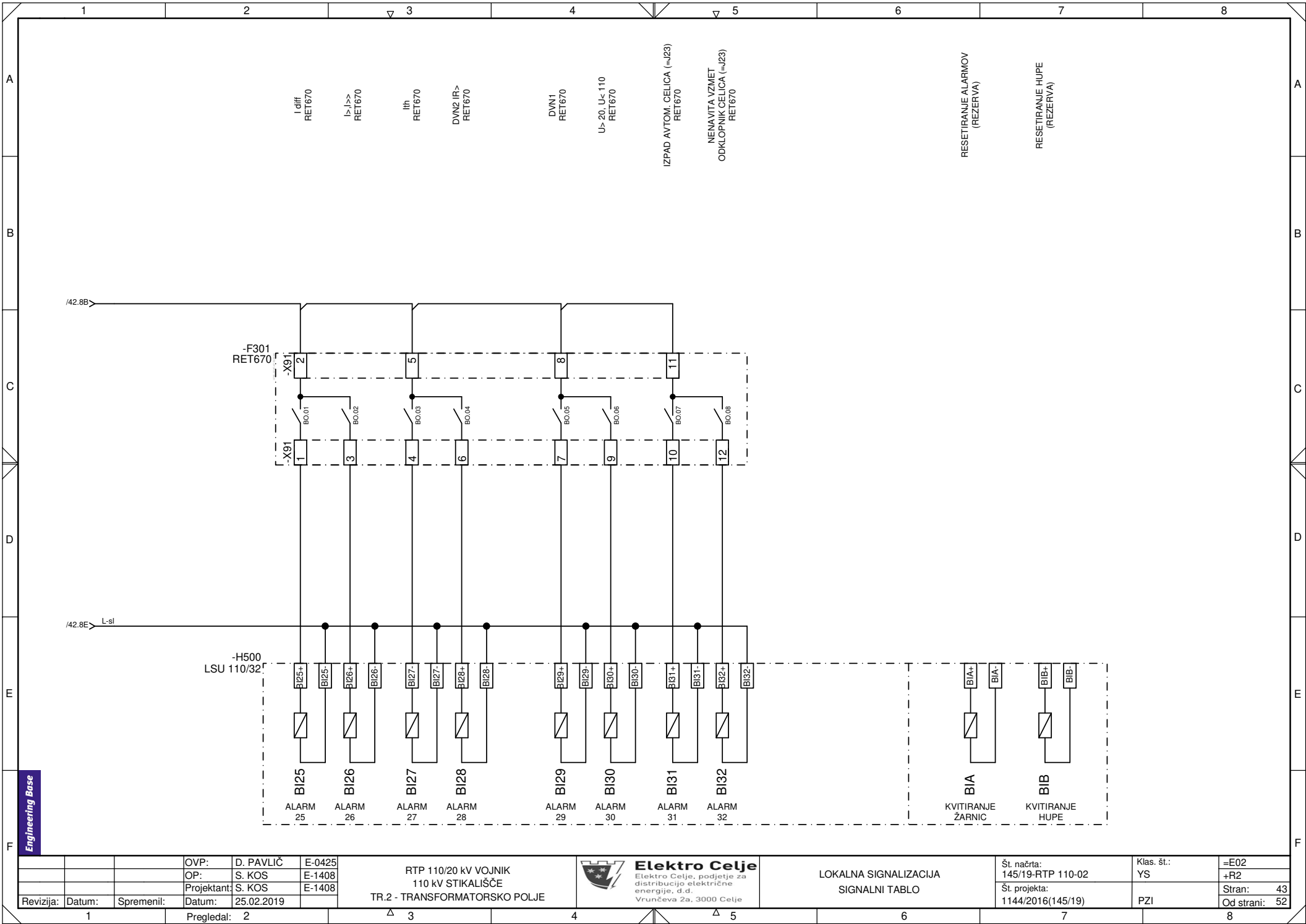
Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 40
Od strani: 52







Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



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

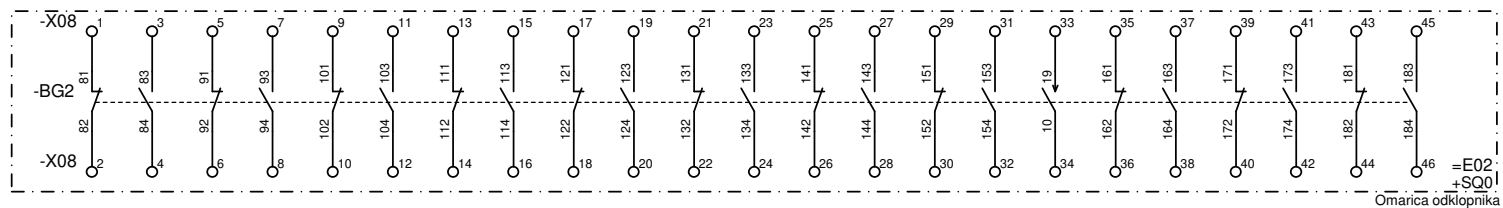
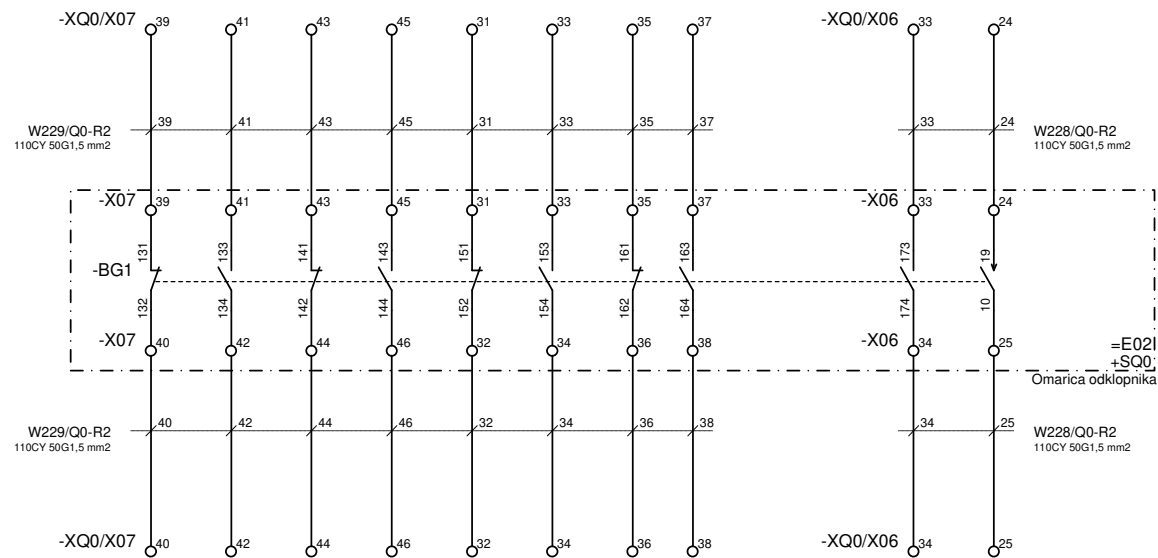
LOKALNA SIGNALIZACIJA
SIGNALNI TABLO

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 43
Od strani: 52

SIGNALNI KONTAKTI ODKLOPNIKA
REZERVA



KONEKTOR NI OŽIČEN!

Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



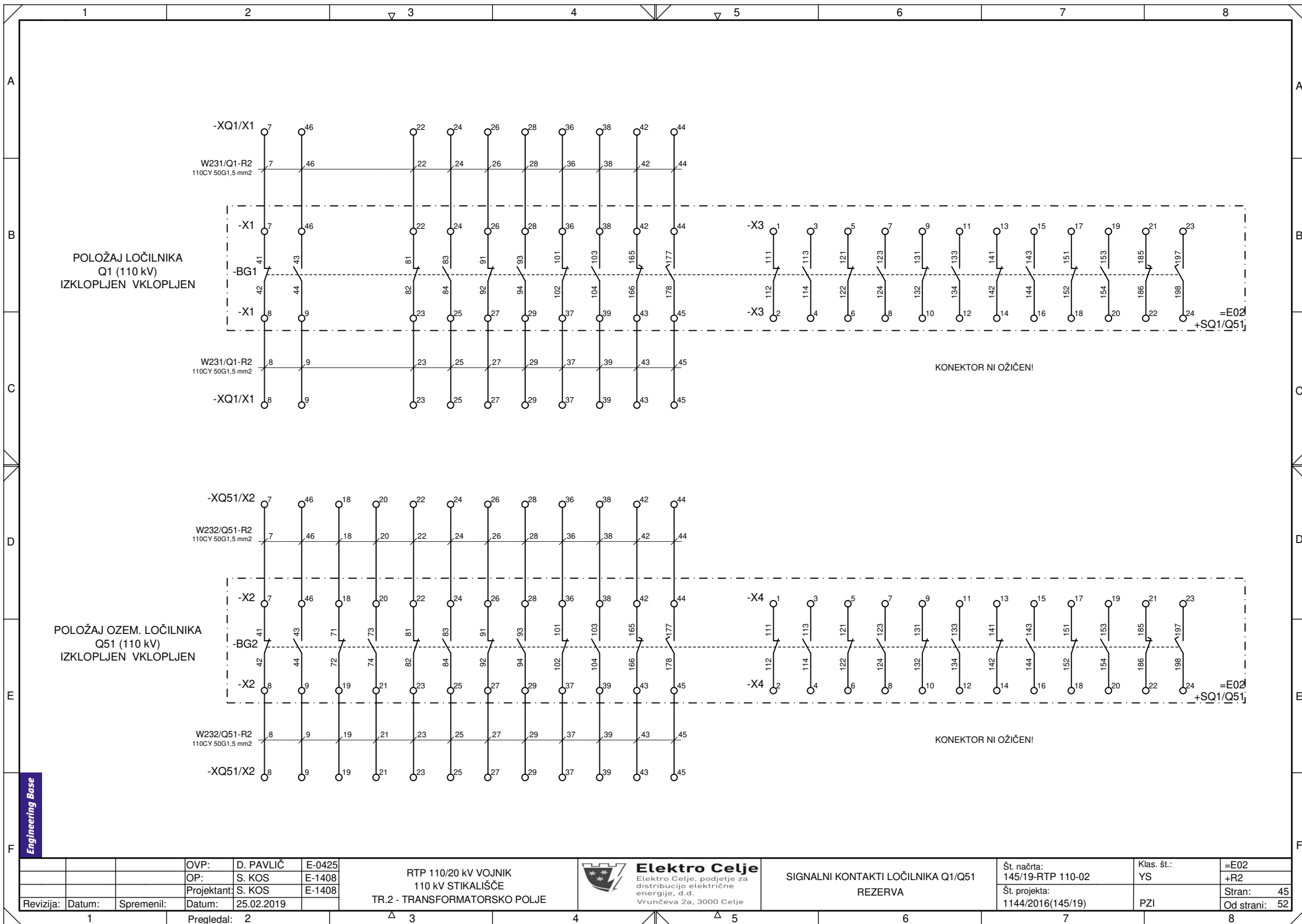
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

SIGNALNI KONTAKTI ODKLOPNIKA
REZERVA

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

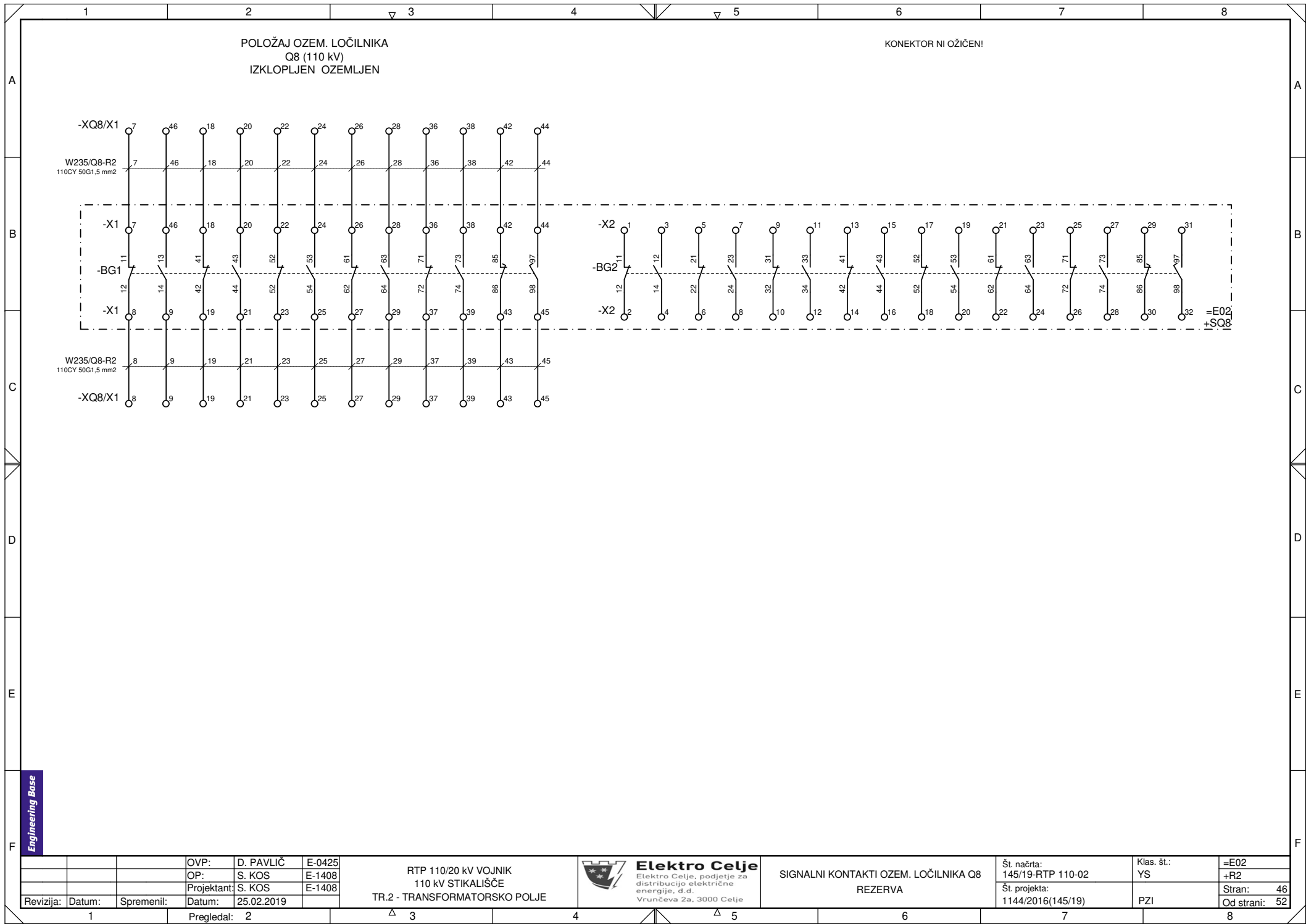
Klas. št.:
YS
PZI

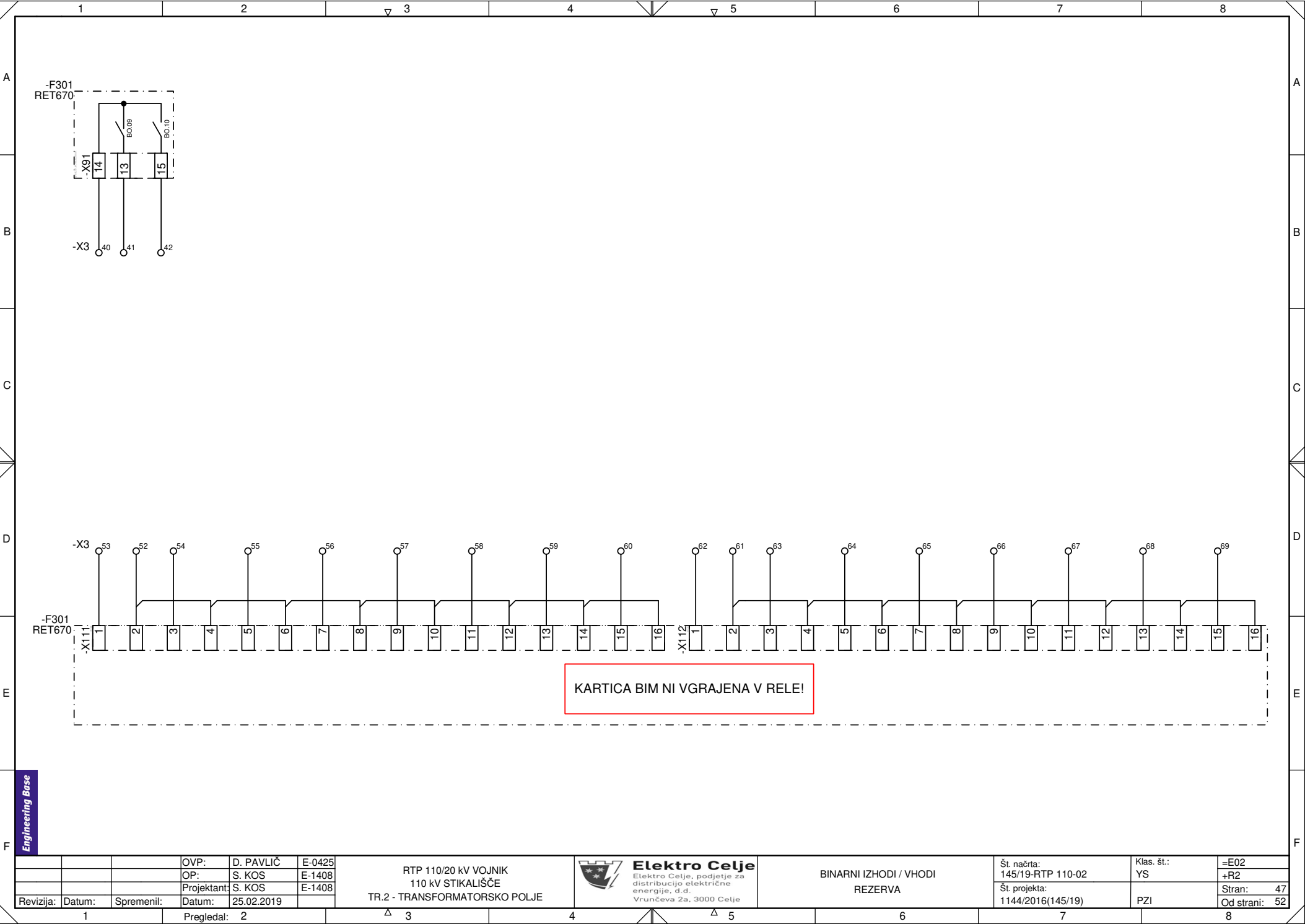
=E02
+R2
Stran: 44
Od strani: 52



			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	







KARTICA BIM NI VGRAJENA V RELE!

Engineering Base

			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



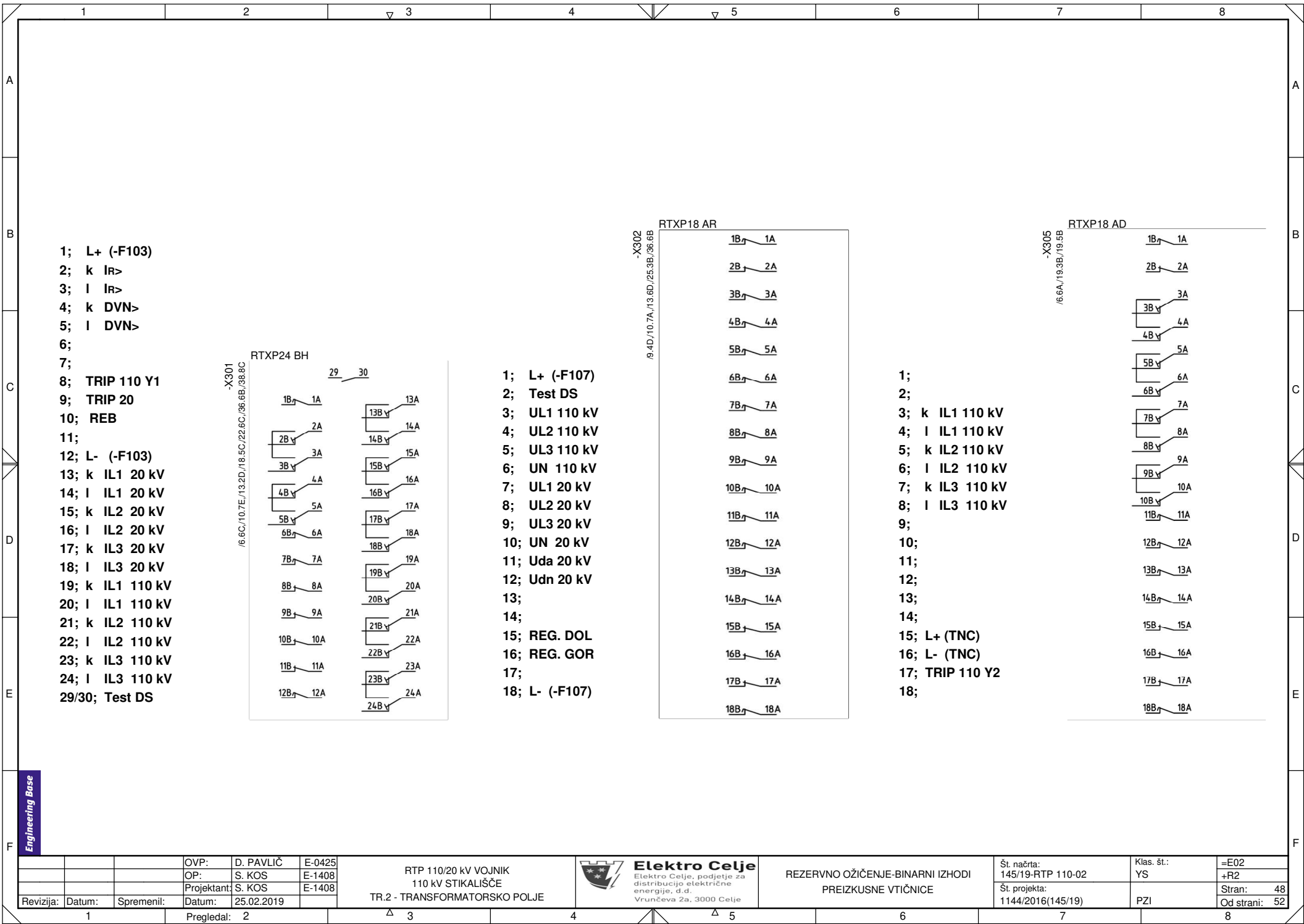
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

BINARNI IZHODI / VHODI
REZERVA

Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 47
Od strani: 52



			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425
			OP:	S. KOS	E-1408
			Projektant:	S. KOS	E-1408
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019	

Pregledal: 2

RTP 110/20 kV VOJNIK
110 kV STIKALIŠČE
TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE



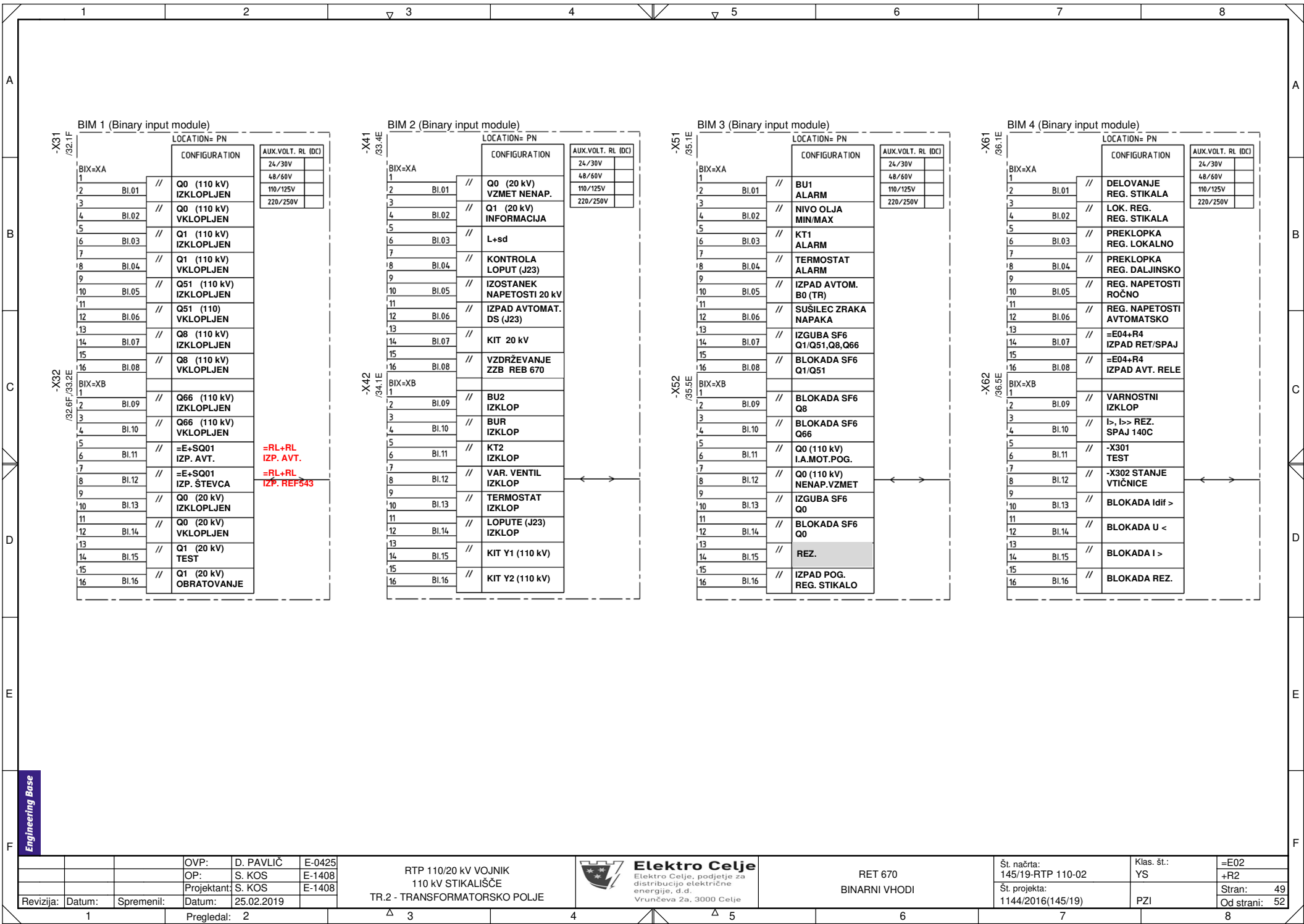
Elektro Celje
Elektro Celje, podjetje za
distribucijo električne
energije, d.d.
Vrtnčeva 2a, 3000 Celje

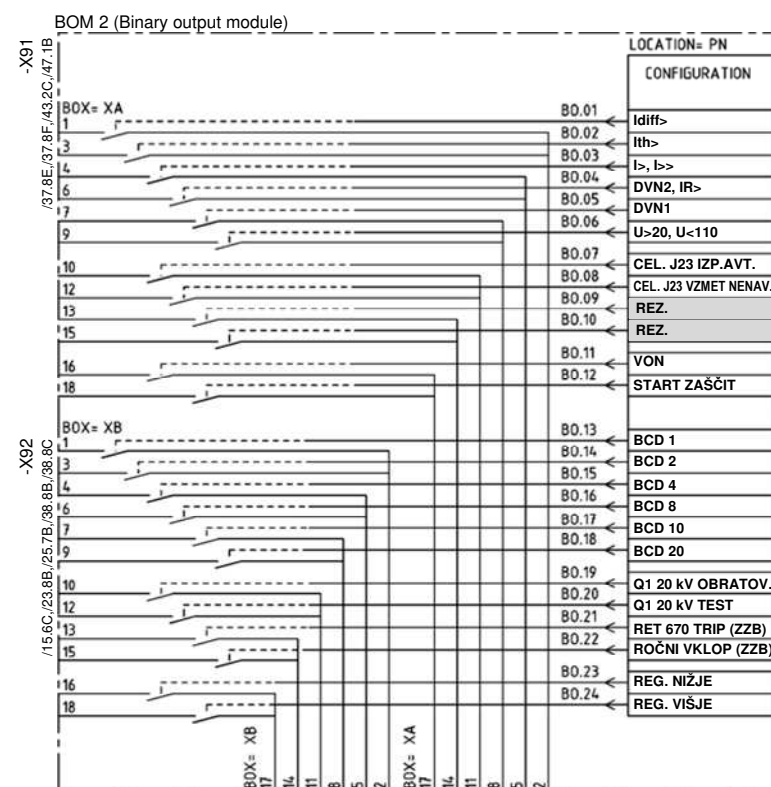
REZERVNO OŽIČENJE-BINARNI IZHODI
PREIZKUSNE VTIČNICE

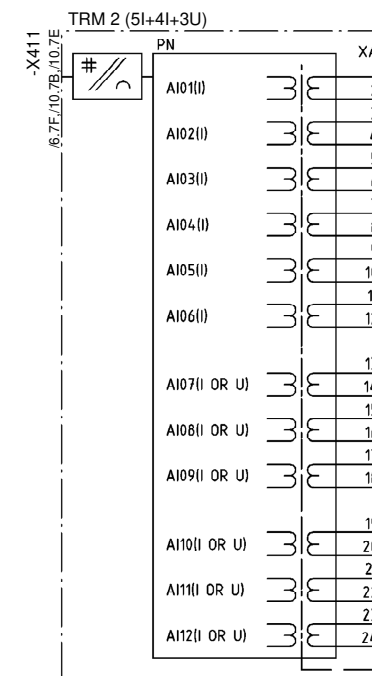
Št. načrta:
145/19-RTP 110-02
Št. projekta:
1144/2016(145/19)

Klas. št.:
YS
PZI

=E02
+R2
Stran: 48
Od strani: 52







B

c

D

E

F

20: -K134

22; +R2

23; =E02

24: REZERVA

25: -F301(RET

26: -F301(BET670)

27. -F301(BET670)

28: -F301(BET670)

29: -E301(BET670)

29: -F301(RET670)
30: -F301(RET670)

30, -F301(RET670)
31: F301(RET670)

31; -F301(RE1670)
32; F301(RE1670)

32; -F301(RE1670)

**DELOVANJE
NAPAKA**

TEST

**POTRDITEV
SVETILK**

POTRDITEV
HUPE

EDISEJA 21

**DELOVANJE
NAPAKA**

TEST

**POTRDITEV
SVETILK**

POTRDITEV
HUPE

Local Signalization Unit 110

EDISEJA 21

1			2		3	4	5	6	7	8	
Row	Part of	Designation	Comment		Short Description		Material	Catalog Number		▲ Manufactu...	Circuit Diagram Reference
1	+R2	-H101			Svetilka palična						+R2(TR.2) 15.3E
2	+R2	-R1			Upor za funkcijo KIT		22 k / 5 W				+R2(TR.2) 18.6C
3	+R2	-R2			Upor za funkcijo KIT		22 k / 5 W				+R2(TR.2) 19.6D
4	+R2	-S101			Stikalo (vratno) končno						+R2(TR.2) 15.3E
5	+R2	-S102			Stikalo (vratno) končno						+R2(TR.2) 15.4E
6	+R2	-H380	(RUMENA)		Tipka-svetleča-rumena 2xNO						+R2(TR.2) 38.2B
7	+R2	-F101	Zaščitni avtomat		S202M-K10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-K10 UC+S2C-H02L	S202M-K10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 12.3B
8	+R2	-F102	Zaščitni avtomat		S202M-K10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-K10 UC+S2C-H02L	S202M-K10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 12.5B
9	+R2	-F103	Zaščitni avtomat		S202M-B10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-B10 UC+S2C-H02L	S202M-B10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.2C
10	+R2	-F104	Zaščitni avtomat		S202M-B10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-B10 UC+S2C-H02L	S202M-B10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.4C
11	+R2	-F105	Zaščitni avtomat		S202M-B10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-B10 UC+S2C-H02L	S202M-B10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.5C
12	+R2	-F106	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in nap...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.6C
13	+R2	-F107	Zaščitni avtomat		S202M-K10 UC+S2C-H02L, 2 polni, 10A, KS zaščita vodnikov in n...		S202M-K10 UC+S2C-H02L	S202M-K10 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.7C
14	+R2	-F108	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in nap...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 13.8C
15	+R2	-F109	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in nap...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 14.3B
16	+R2	-F110	Zaščitni avtomat		S202M-B6 UC+S2C-H02L, 2 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in nap...		S202M-B6 UC+S2C-H02L	S202M-B6 UC+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 14.5B
17	+R2	-F201	Zaščitni avtomat		S 201-C 16, 1 polni, 16A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 16	S201-C 16+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 15.3C
18	+R2	-F202	Zaščitni avtomat		S 201-C 4, 1 polni, 4A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 201-C 4	S201-C 4+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 15.5C
19	+R2	-F203	Zaščitni avtomat		S 203-B 6, 3 polni, 6A, KS zaščita vodnikov in naprav		S 203-B 6	S203-B 6+S2C-H02L		ABB	+R2(TR.2) 17.2C
20	+R2	-F301			Rele zaščitni		RET670			ABB	+R2(TR.2) 6.7C ,+R2(T...
21	+R2	-F305	REZERVNA ZAŠČITA		Rele zaščitni		SPAJ140C			ABB	+R2(TR.2) 6.7A ,+R2(TR...
22	+R2	-K101A	119		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.2E
23	+R2	-K102A	319		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.3E
24	+R2	-K103A	125		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.4E
25	+R2	-K104A	325		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.5E
26	+R2	-K105A	131		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.6E
27	+R2	-K106A	331		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 20.7E
28	+R2	-K107A	137		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 23.1C
29	+R2	-K108A	337		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 25.8E
30	+R2	-K109	143		Rele za KIT (COMBIFLEX), 110 V DC		SPER 1C1	RS 485 002-AA		ABB	+R2(TR.2) 18.1B
31	+R2	-K110	343		Rele za KIT (COMBIFLEX), 110 V DC		SPER 1C1	RS 485 002-AA		ABB	+R2(TR.2) 19.3B
32	+R2	-K111	149		Rele za KIT (COMBIFLEX), 110 V DC		SPER 1C1	RS 485 002-AA		ABB	+R2(TR.2) 22.2B
33	+R2	-K305A	349		Rele pomožni 110 V DC		RXMM 1	RK 214 003-AN		ABB	+R2(TR.2) 19.7B
34	+R2	-X301	101		Vtičnica preizkusna RTXP24		RTXP24 BH	RK 926 315-BH		ABB	+R2(TR.2) 6.6C ,+R2(T...
35	+R2	-X302	113		Vtičnica preizkusna RTXP18		RTXP18 AR	RK 926 115-AR		ABB	+R2(TR.2) 9.4D ,+R2(T...
36	+R2	-X305	155		Vtičnica preizkusna RTXP18		RTXP18 AD	RK 926 115-AD		ABB	+R2(TR.2) 6.6A ,+R2(TR...
37	+R2	-H0			Pokazalo položaja		PI36	PI36 201361		CEWE	+R2(TR.2) 40.1E
38	+R2	-H0J			Pokazalo položaja		PI36	PI36 201361		CEWE	+R2(TR.2) 40.7E
39	+R2	-H0L			Pokazalo položaja		PI36	PI36 201361		CEWE	+R2(TR.2) 40.5E

Engineering Base

0

Revizija:

Datum:

Spremenil:

OVP:

D. PAVLIČ

OP:

S. KOS

Datum:

25.02.2019

E-0425

E-1408

E-1408

RTP 110/20 kV VOJNIK

110 kV STIKALIŠČE

TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE

Elektro Celje

Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.

Vruncčeva 2a, 3000 Celje

SPISEK MATERIALA

Št. načrta:

145/19-RTP 110-02

Št. projekta:

1144/2016(145/19)

Klas. št.:

YN

PZI

=E02


+R2

Stran:

1

Od strani:

1


1			2		3	4	5	6	7	8					
Row	Part of	Designation	Comment	Short Description	Material	Catalog Number	Manufactu...	Circuit Diagram Reference							
40	+R2	-H0R		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201361	CEWE	+R2(TR.2) 40.6E							
41	+R2	-H1		Pokazalo položaja	PI29	PI29 202291	CEWE	+R2(TR.2) 40.2E							
42	+R2	-H1JA		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201365	CEWE	+R2(TR.2) 40.8E							
43	+R2	-H1JB		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201365	CEWE	+R2(TR.2) 40.8E							
44	+R2	-H1RL		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201365	CEWE	+R2(TR.2) 40.6E							
45	+R2	-H1RL.		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201365	CEWE	+R2(TR.2) 40.6E							
46	+R2	-H1RL..		Pokazalo položaja	PI36	PI36 201365	CEWE	+R2(TR.2) 40.6E							
47	+R2	-H8		Pokazalo položaja	PI29	PI29 202291	CEWE	+R2(TR.2) 40.4E							
48	+R2	-H51		Pokazalo položaja	PI29	PI29 202291	CEWE	+R2(TR.2) 40.3E							
49	+R2	-H66		Pokazalo položaja	PI29	PI29 202291	CEWE	+R2(TR.2) 40.4E							
50	+R2	-Siz		Tipka rdeča z zaklepom	QR2+PC/Q+EB+5EC/NO		Elten	+R2(TR.2) 23.5B							
51	+R2	-P101		A-Meter	200/1 A, 0-240 A	FQ0407 (48x48)	Iskra MIS	+R2(TR.2) 5.7D							
52	+R2	-P104		A-Meter (rezervna skala 0-600 A)	1000/1 A, 0-1200 A	FQ0407 (48x48)	Iskra MIS	+R2(TR.2) 5.7E							
53	+R2	-P105		V-Meter	110/0,1 kV, 0-130 kV	FQ0407 (48x48)	Iskra MIS	+R2(TR.2) 9.4F							
54	+R2	-P106		V-Meter	20/0,1 kV, 0-24 kV	FQ0407 (48x48)	Iskra MIS	+R2(TR.2) 10.6D							
55	+R2	-H500		Tablo signalni, 110 V DC	LSU 110/32	LSU 110 / 32	Iskra Sistemi	+R2(TR.2) 41.1E ,+R2(T...							
56	+R2	-C305		Naprana izklopno kondenzatorska (nadg.)	100AC/110DC	TNC1011	Iskrasistemi	+R2(TR.2) 19.1A							
57	+R2	-S105		Preklopka voltmeterska, 4G10-66-U, U=690V AC	4G10-66-U		Končar	+R2(TR.2) 9.4E							
58	+R2	-S106		Preklopka voltmeterska, 4G10-66-U, U=690V AC	4G10-66-U		Končar	+R2(TR.2) 10.6C							
59	+R2	-S200		Preklopka izbirna, 4G10-D53-U, U=690V AC	4G10-D53-U		Končar	+R2(TR.2) 36.3B							
60	+R2	-S201		Preklopka izbirna, 4G10-201-U, U=690V AC	4G10-201-U		Končar	+R2(TR.2) 36.3B							
61	+R2	-S380		Preklopka s ključem, 4G10-U-S10, U=690V AC	4G10-U-S10		Končar								
62	+R2	-P109		Prikazovalnik LED (BCD input display)	24 V DC, 8 x input BCD	BCD-2R-24	London Elect...	+R2(TR.2) 15.7D							
63	+R2	-X901		Vtičnica enofazna	Rdeča (neprekinjeno napaja...	7240 260	RITTAL	+R2(TR.2) 15.4D							
64	+R2	=E02+R2		Omarica modularna TS8(40HE)	800x2000+100x800 mm (Šx...		RITTAL								
65	+R2	-K112		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 27.1E							
66	+R2	-K113		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 27.2E							
67	+R2	-K114		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 27.4E							
68	+R2	-K115		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 27.5E							
69	+R2	-K116		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 28.3E							
70	+R2	-K117		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 28.5E							
71	+R2	-K118		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.2E							
72	+R2	-K119		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.3E							
73	+R2	-K120		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.3E							
74	+R2	-K121		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.4E							
75	+R2	-K122		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.5E							
76	+R2	-K123		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.6E							
77	+R2	-K124		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.7E							
78	+R2	-K125		Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704	Schrack	+R2(TR.2) 29.7E							
Engineering Base															
			OVP:	D. PAVLIČ	E-0425	RTP 110/20 kV VOJNIK 110 kV STIKALIŠČE TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE		 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vrtnčeva 2a, 3000 Celje		Št. načrta: 145/19-RTP 110-02		Klas. št.: YN	=E02		
0			OP:	S. KOS	E-1408					Št. projekta: 1144/2016(145/19)		PZI	+R2		
Revizija:		Datum:	Spremenil:	Datum:	25.02.2019			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		Manufactu..	Circuit Diagram Reference	
79	+R2	-K126			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 30.2E	
80	+R2	-K127			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 30.2E	
81	+R2	-K128			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 30.3E	
82	+R2	-K129			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 30.3E	
83	+R2	-K130			Rele časovni, 2NOC, 6A, 110V DC, 0.1 s - 10 dni	ZR5MF012	ZR5MF012		Schrack	+R2(TR.2) 30.6E	
84	+R2	-K131			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.2E	
85	+R2	-K132			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.2E	
86	+R2	-K133			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.3E	
87	+R2	-K134			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.5E	
88	+R2	-K135			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.7E	
89	+R2	-K136			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 31.8E	
90	+R2	-K137			Rele pomožni, 4xNOC, 6A, 110 V DC	PT5 + podnožje	PT570110 + YPT78704		Schrack	+R2(TR.2) 12.8B	
91	+R2	-K305C			Rele pomožni, 3xNOC, 10A, 110 V DC	MT3 + podnožje	MT321110 + MT78740		Schrack	+R2(TR.2) 19.1D	
92	+R2	-Sdown			Tipka zelena s puščico 1NO,1NC	BS3D GN-PF+B3M+B4TU11			Schrack	+R2(TR.2) 25.8A	
93	+R2	-Sup			Tipka zelena s puščico 1NO,1NC	BS3D GN-PF+B3M+B4TU11			Schrack	+R2(TR.2) 25.8A	
94	+R2	-A250.XD	2 kom. WDK2.5/ 2D		Spončna letev	WDK2.5 2D	8014670000		Weidmuller		
95	+R2	-U202			Napajalnik (power supplie)	24 V DC; 3 A	CP SNT 70 W 24V 3A		Weidmuller	+R2(TR.2) 15.5D	
96	+R2	-X1	20 kom. WDU6		Spončna letev	WDU6	1020200000		Weidmuller		
97	+R2	-X2	55 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
98	+R2	-X3	70 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
99	+R2	-X4	30 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
100	+R2	-X401	34 kom. WTL6/2		Spončna letev	WTL6/2	1017700000		Weidmuller		
101	+R2	-X403	44 kom. WTL6/1		Spončna letev	WTL6/1	1016700000		Weidmuller		
102	+R2	-XGC.01	6 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
103	+R2	-XGC.02	6 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
104	+R2	-XGC.03	6 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
105	+R2	-XJ23	50 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
106	+R2	-XL	10 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
107	+R2	-XQ0/X06	48? kom. WDK 4N		Spončna letev	WDK 4N	1041900000		Weidmuller		
108	+R2	-XQ0/X07	48 kom. WDK 4N		Spončna letev	WDK 4N	1041900000		Weidmuller		
109	+R2	-XQ1/X1	48 kom. WDK 4N		Spončna letev	WDK 4N	1041900000		Weidmuller		
110	+R2	-XQ8/X1	48 kom. WDK 4N		Spončna letev	WDK 4N	1041900000		Weidmuller		
111	+R2	-XQ51/X2	48 kom. WDK 4N		Spončna letev	WDK 4N	1041900000		Weidmuller		
112	+R2	-XQ66	8 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
113	+R2	-XR3	20 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
114	+R2	-XRS	30 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		
115	+R2	-XTR	30 kom. WDU4		Spončna letev	WDU4	1020100000		Weidmuller		

F

A	1	2	3	4	5	6	7	8	External Cable	Terminal Block	General Remarks	Internal Cable
B	External Destination	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination	Device Comment				
C	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block: X1 Number of Terminals: 31	Function	Unit	Device	Pin	Device Comment		
D	1	2	3	4	5	6	7	8	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat
E	1	2	3	4	5	6	7	8	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat
F	1	2	3	4	5	6	7	8	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat	Zaščitni avtomat

Engineering Base		OVP: D. PAVLIČ E-0425		RTP 110/20 kV VOJNIK		Elektro Celje		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		Št. načrta: 145/19-RTP 110-02		Klas. št.: YV		=E02	
0		OP: S. KOS E-1408		110 kV STIKALIŠČE		Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.		-X1		Št. projekta: 1144/2016(145/19)		PZI		Stran: 3	
Revizija:		Datum: 25.02.2019		TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE		Vrtnčeva 2a, 3000 Celje								Od strani: 21	

1		2						3		4		5					6		7						8	
A	External Cable									Terminal Block					General Remarks										Internal Cable	A
B	Device Comment																								Device Comment	B
C	Zaštitni avtomat																								Preizkusna vtičnica	C
D	Zaštitni avtomat																								Preizkusna vtičnica	D
E	Zaštitni avtomat																								Preizkusna vtičnica	E
F	Zaštitni avtomat																								Preizkusna vtičnica	F
0		1		2		3		4		5		6		7		8										
Revizija:	Datum:	Spremenil:	Datum:	OVP:	D. PAVLIČ	E-0425	RTP 110/20 kV VOJNIK 110 kV STIKALIŠČE TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE						Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vruncčeva 2a, 3000 Celje		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE -X2		Št. načrta: 145/19-RTP 110-02 Št. projekta: 1144/2016(145/19)		Klas. št.: YV PZI		=E02 +R2-X2 Stran: 4 Od strani: 21					

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	External Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---	---	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


A	1		2										3				4				5				6				7				8				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	External Cable												W229/Q0-R2 110CY 50G1,5 mm2					Terminal Block				General Remarks											Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B														External Destination					Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Internal Destination											Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block:-XQ0/X07 Number of Terminals:48					Function	Unit	Device	Pin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

A	1		2										3				4						5						6				7				8		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	External Cable												W232/Q51-R2	T110CY 50G1.5 mm2	Terminal Block						General Remarks										Internal Cable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B																External Destination				Terminal Block:-XQ51/X2 Number of Terminals:48						Internal Destination								Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Device Comment															Function	Unit	Device	Pin							Function	Unit	Device	Pin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

A	1	2	3	4	5	6	7	8	External Cable	Terminal Block	General Remarks	Internal Cable
B	External Destination	Internal Destination	Terminal Number	Type	Jumper Wire	Comment	Representation	Function	Unit	Device	Pin	Device Comment
C	Function	Unit	Device	Pin	Terminal Block: XQ8/X1 Number of Terminals:50	Function	Unit	Device	Pin	Device Comment		
D	=E02	+SQ8	-X1	1	1	WDK 4N	L2	/17.4D	=E02	-X1	27	
E	=E02	+SQ8	-X1	2	2	WDK 4N	PEN	/17.5D	=E02	-X1	31	
F	=E02	+SQ8	-X1	3	3	WDK 4N	L+2k(blk)	/24.6C	=E02	-XQ1/X1	3B	
	=E02	+SQ8	-X1	4	4	WDK 4N	L-2k	/24.6C	=E02	-XQ1/X1	4B	
	=E02	+SQ8	-X1	5	5	5A WDK 4N	L+2m	/12.7C	=E02	-XQ1/X1	5B	
	=E02	+SQ8	-X1	6	6	5B WDK 4N	L-2m	/12.7C	=E02	-K137	A1	
	=E02	+SQ8	-X1	7	7	6A WDK 4N	L-2m	/12.7C	=E02	-XQ1/X1	6B	
	=E02	+SQ8	-X1	8	8	6B WDK 4N		/12.7C	=E02	-K137	A2	
	=E02	+SQ8	-X1	9	9	7 WDK 4N		/46.1A				
	=E02	+SQ8	-X1	10	10	8 WDK 4N		/46.1C				
	=E02	+SQ8	-X1	11	11	9 WDK 4N	L+sd	/32.5E	=E02	-F301 -X31	13	
	=E02	+SQ8	-X1	12	12	10 WDK 4N		/32.5B	=E02	-XQ51/X2	12	
	=E02	+SQ8	-X1	13	13	11 WDK 4N		/32.5B	=E02	-XQ66	1	
	=E02	+SQ8	-X1	14	14	12 WDK 4N		/32.5E	=E02	-F301 -X31	15	
	=E02	+SQ8	-X1	15	15	13 WDK 4N	L+sl	/40.3E	=E02	-H8	1	
	=E02	+SQ8	-X1	16	16	14 WDK 4N		/40.3A	=E02	-XQ51/X2	16	
	=E02	+SQ8	-X1	17	17	15 WDK 4N		/40.4A	=E02	-XQ66	5	
	=E02	+SQ8	-X1	18	18	16 WDK 4N		/40.4E	=E02	-H8	2	
	=E02	+SQ8	-X1	19	19	17 WDK 4N		/46.2A				
	=E02	+SQ8	-X1	20	20	18 WDK 4N		/46.2C				
	=E02	+SQ8	-X1	21	21	19 WDK 4N		/46.2A				
	=E02	+SQ8	-X1	22	22	20 WDK 4N		/46.2C				
	=E02	+SQ8	-X1	23	23	21 WDK 4N		/46.2A				
	=E02	+SQ8	-X1	24	24	22 WDK 4N		/46.3A				
	=E02	+SQ8	-X1	25	25	23 WDK 4N		/46.3C				
	=E02	+SQ8	-X1	26	26	24 WDK 4N		/46.3A				
	=E02	+SQ8	-X1	27	27	25 WDK 4N		/24.7C	=E02	-F301 -X82	15	
	=E02	+SQ8	-X1	28	28	26 WDK 4N		/24.8C	=E02	-F301 -X82	16	
	=E02	+SQ8	-X1	29	29	27 WDK 4N		/24.7C	=E02	-F301 -X82	13	
	=E02	+SQ8	-X1	30	30	28 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	31	31	29 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	32	32	30 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	33	33	31 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	34	34	32 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	35	35	33 WDK 4N						
	=E02	+SQ8	-X1	36	36	34 WDK 4N		/46.3A				
	=E02	+SQ8	-X1	37	37	35 WDK 4N		/46.3C				
	=E02	+SQ8	-X1	38	38	36 WDK 4N		/46.3A				
	=E02	+SQ8	-X1	39	39	37 WDK 4N		/46.3C				
	=E02	+SQ8	-X1	40	40	38 WDK 4N		/31.8A	=E02	-X2	18	
	=E02	+SQ8	-X1	41	41	39 WDK 4N		/31.8D	=E02	-K136	A1	
	=E02	+SQ8	-X1	42	42	40 WDK 4N		/46.4A				
	=E02	+SQ8	-X1	43	43	41 WDK 4N		/46.4C				
	=E02	+SQ8	-X1	44	44	42 WDK 4N		/46.4A				
	=E02	+SQ8	-X1	45	45	43 WDK 4N		/46.4C				
	=E02	+SQ8	-X1	46	46	44 WDK 4N		/46.1A				
						47	WDK 4N					

Engineering Base		OVP: D. PAVLIČ E-0425		RTP 110/20 kV VOJNIK		Elektro Celje		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE		Št. načrta: 145/19-RTP 110-02		Klas. št.: YV		=E02	
OP: S. KOS E-1408		Projektant: S. KOS E-1408		110 kV STIKALIŠČE		Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.		-XQ8/X1		Št. projekta: 1144/2016(145/19)		PZI		Stran: 12	
Revizija: Datum: Spremenil:		Datum: 25.02.2019		TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE		Vrtnčeva 2a, 3000 Celje								Od strani: 21	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					External Destination										Internal Destination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Device Comment																				Function		Unit		Device		Pin		Terminal Block:-XGC.01 Number of Terminals:6		Function		Unit		Device		Pin				Device Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
B																					1		=E02		+GC.01		-PB1 NOC1		13		1		WDU4						/29.2B		=E02				-X2		19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					2		=E02		+GC.01		-PB1 NOC2		23		2		WDU4						/29.3B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																					3		=E02		+GC.01		-PB1 NOC3		32		3		WDU4						/29.3B		=E02				-XGC.02		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					4		=E02		+GC.01		-PB1 NOC1		11		4		WDU4						/29.2E		=E02				-K118		A1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					5		=E02		+GC.01		-PB1 NOC2		21		5		WDU4						/29.3E		=E02				-K119		A1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					6		=E02		+GC.01		-PB1 NOC3		31		6		WDU4						/29.3E		=E02				-K120		A1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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:-XGC.02 Number of Terminals:6						Function	Unit	Device	Pin											Device Comment			
													1	=E02	+GC.02	-PB2 NOC1	13	1	WDU4			/29.4B	=E02		-XGC.01	3														
													2	=E02	+GC.02	-PB2 NOC2	23	2	WDU4			/29.5B																		
													3	=E02	+GC.02	-PB2 NOC3	32	3	WDU4			/29.6B	=E02		-XGC.03	1														
													4	=E02	+GC.02	-PB2 NOC1	11	4	WDU4			/29.4E	=E02		-K121	A1														
													5	=E02	+GC.02	-PB2 NOC2	21	5	WDU4			/29.5E	=E02		-K122	A1														
													6	=E02	+GC.02	-PB2 NOC3	31	6	WDU4			/29.6E	=E02		-K123	A1														
C																																								
D																																								
E																																								
F																																								
Engineering Base				OVP:		D. PAVLIČ		E-0425		RTP 110/20 kV VOJNIK 110 kV STIKALIŠČE TR.2 - TRANSFORMATORSKO POLJE						 Elektro Celje Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vruncčeva 2a, 3000 Celje				OMARA VODENJA IN ZAŠČITE -XGC.02				Št. načrta: 145/19-RTP 110-02		Klas. št.: YV		=E02 +R2-XGC.02												
				OP:		S. KOS		E-1408																Št. projekta: 1144/2016(145/19)		PZI		Stran: 14												
Revizija:		Datum:		Spremenil:		Datum:		25.02.2019																				Od strani: 21												
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

