Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: ELES

Objekt: RTP 400/220/110kV PODLOG

Projektant: IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija

Del objekta/sistem: =AC00 400kV TR polje T411

Vrsta načrta: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN OPREME

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Odgovorni vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	
Odgovorni projektant:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	
Izdelal:	M.Mavrar, u.d.i.e.	E - 1380
Datum izdelave:	maj 2018	

Vsebina risbe (dokumenta): OMARA VODENJA +UC00

Številka projekta:	R4PO-A025/525A	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	A00
Identifikacijska oznaka:	R 4 P O C 0 0 7 E 5 0 0 1		

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

A. KAZALO STRANI
B. ENOPOLNA SHEMA STIKALIŠČA, BLOK SHEMA MERITEV IN IZKLOPNA MATRIKA
C. RAZPOREDITEV OMAR, IZGLEDI OMAR, LOKALNI PANEL, NAPISNE PLOŠČICE
D. TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI
E. RAZVOD BATERIJSKIH NAPETOSTI IN AVTOMATI
F. KRMILJENJA, IZKLOPNI TOKOKROGI, POGONI, GRETJE
G. SIGNALIZACIJA
H. RAZPORED VHODNO/IZHODNIH KARTIC PO NAPRAVAH
I. OPTIČNE POVEZAVE
J. SPONČNE LETVE
K. KABELSKE POVEZAVE
L. SEZNAM OPREME
M. REZERVA
N. TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4PO-A025/525A		◀ A00
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
1	A00	1				
2	A01	1	KAZALO VSEBINE			
3	A02	3	KAZALO VSEBINE			
4	A03	1	OMARA VODENJA			
5	B00	1	ENOPLONA SHEMA			
6	B01	1	BLOK SHEMA IZKLOPOV			
7	C01	1	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI			
8	C02	1	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME V OMARI			
9	C03	1	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250			
10	C04	1	OMARA ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE TABLICE			
11	C05	1	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI +SR00, RAZPORED OPREME V OMARI			
12	D01	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV			
13	D02	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA IN ENOTE ZA MERJENJE FAZORJEV			
14	D03	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV			
15	D04	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA, NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP IN ENOTE ZA MERJENJE FAZORJEV			
16	D15	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ASINHRONI VKLOP			
17	D20	1	ZANKA SINHRONIZACIJE, SISTEM G1/SISTEM G2			
18	E01	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
19	E02	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
20	E03	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
21	E04	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA			
22	E05	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA			
23	E06	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA			
24	E07	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
25	E08	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
26	E09	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA			
27	E10	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA			
28	E11	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, POGON IN OGREVANJE ODKLOPNIK			
29	E12	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
30	E13	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
31	E14	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
32	E15	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
33	E16	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, OGR. SR, RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA			
34	E17	1	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA			
35	E18	1	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA			
36	E19	1	OMARA VODENJA, RAZVOD NAPETOSTI 220 VDC, BATERIJA A			
37	E20	1	LASTNA RABA, NAPAJANJE OMARICE HLAJENJA TR T411			
38	F01	1	OMARA VODENJA, IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD			
39	F02	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP			
40	F03	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0 VKLOP			
41	F04	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1, VKLOP/IZKLOP			
42	F05	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2, VKLOP/IZKLOP			
43	F06	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q9, VKLOP/IZKLOP			
44	F07	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q7, VKLOP/IZKLOP			
45	F08	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q51, VKLOP/IZKLOP			
46	F09	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q52, VKLOP/IZKLOP			
47	F10	1	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q8, VKLOP/IZKLOP			
48	G01	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0			
49	G02	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

KAZALO VSEBINE

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ A01
Vrsta projekta:	PZI		Stran: A02
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
50	G03	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q2			
51	G04	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q7			
52	G05	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q9			
53	G06	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q51			
54	G07	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q52			
55	G08	1	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q8			
56	G09	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
57	G10	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
58	G11	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
59	G12	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, IZPAD POGONA			
60	G13	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, IZPAD OGREVANJA			
61	G14	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, SIGNALIZACIJA Q0 - SF6 OPOZORILO			
62	G15	1	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, KRMILJENJE LOKALNO, Q0 DELOVAL			
63	G16	1	OMARA VODENJA, KIT 1 IN KIT 2, SIGNALIZACIJA			
64	G17	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI +Q1, +Q2, +Q9, +Q7 KRMILJENJE LOKALNO			
65	G18	1	OMARA VODENJA, OZEM. LOČILNIKI +Q51, +Q52, +Q8, KRMILJENJE LOKALNO			
66	G19	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
67	G20	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
68	G21	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
69	G22	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
70	G23	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
71	G24	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
72	G25	1	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
73	G26	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA, IZPAD MERILNIH NAPETOSTI POLJA			
74	G27	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV			
75	G28	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV			
76	G29	1	OMARA VODENJA, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL			
77	G30	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA SLR, OMARA +DA			
78	G31	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA SLR, OMARA +DA			
79	G32	1	OMARA VODENJA, NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA, NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP, ŠTEVCEV IN PMU			
80	G33	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
81	G34	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
82	G35	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
83	G36	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJAI			
84	G37	1	OMARA VODENJA, MERITEV TEMPERATUR TRANSFORMATORJA			
85	G38	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA			
86	G39	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA			
87	G40	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA			
88	H01	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
89	H02	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI			
90	H03	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE			
91	H04	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI			
92	H05	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI			
93	H06	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI			
94	H07	1	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI			
95	H08	1	OMARA VODENJA, ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE			
96	H09	1	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, RAZPORED PRIKLJUČKOV ARBITER 1133A			
97	H10	1	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČKI IN NAPAJANJE			
98	H11	1	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI			
99	H12	1	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, BINARNI VHODI IN IZHODI			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ A01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 2

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
100	H13	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
101	H14	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
102	H15	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
103	H16	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
104	H17	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
105	H18	1	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA			
106	I10	1	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, IEC61850, 400kV, R.H. =KC00			
107	I11	1	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, NADZOR ZAŠČITE 400kV, R.H. =KC00			
108	I12	1	PRENOS MERITEV 400kV, R.H. =KC00			
109	I13	1	POSLOVNO IN VOIP OMREŽJE 400kV, R.H. =KC00			
110	I100	1	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK, DELILNIKI			
111	I101	1	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK			
112	I102	1	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK			
113	J01	3	-X			
114	J02	1	-XD			
115	J03	2	-X0			
116	J04	1	-X1			
117	J05	1	-X2			
118	J06	1	-X7			
119	J07	1	-X8			
120	J08	1	-X9			
121	J09	1	-X51			
122	J10	1	-X52			
123	J11	1	-X101			
124	J12	3	-X102			
125	J13	2	-X201			
126	J14	1	-X401			
127	J15	1	-XDA			
128	J16	1	-XDB			
129	J17	1	-XGA			
130	J18	1	-XGB			
131	J19	2	-XRC00			
132	J20	1	-XSR00			
133	J21	1	-XSX41			
134	J22	1	-XTR			
135	J23	1	-X1			
136	J24	1	-X2			
137	J25	1	-X3			
138	L01	4	POLJE =AC00 SEZNAM KABLOV			
139	L10	4	=AC00+UC00 POPIS OPREME			
140	L20	1	=AC00+SR00 POPIS OPREME			
141	L50	1	=AC00+Q0 SEZNAM OPREME			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ A01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 3

Pri izdelavi omar mora ponudnik upoštevati naslednje:

1. Pri vgradnji opreme v omare mora izvajalec v celoti upoštevati usmeritve proizvajalcev opreme, ki so običajno opisane v t.i. dokumentaciji »Installation Guide«,
2. Upoštevane morajo biti zahteve in usmeritve iz razpisne dokumentacije,
3. Minimalni preseki vodnikov pri izdelavi omar so naslednji:

- merilni tokokrogi:
  - VT (100V): 2,5 mm2,
  - CT (1A): 2,5 mm2,
  - CT (5A): 4 mm2,
- signalni, krmilni in napajalni tokokrogi:
  - če so varovani z zaščitnimi avtomati ≤ 10A 1,5 mm2,
  - če so varovani z zaščitnimi avtomati > 10A 2,5 mm2.

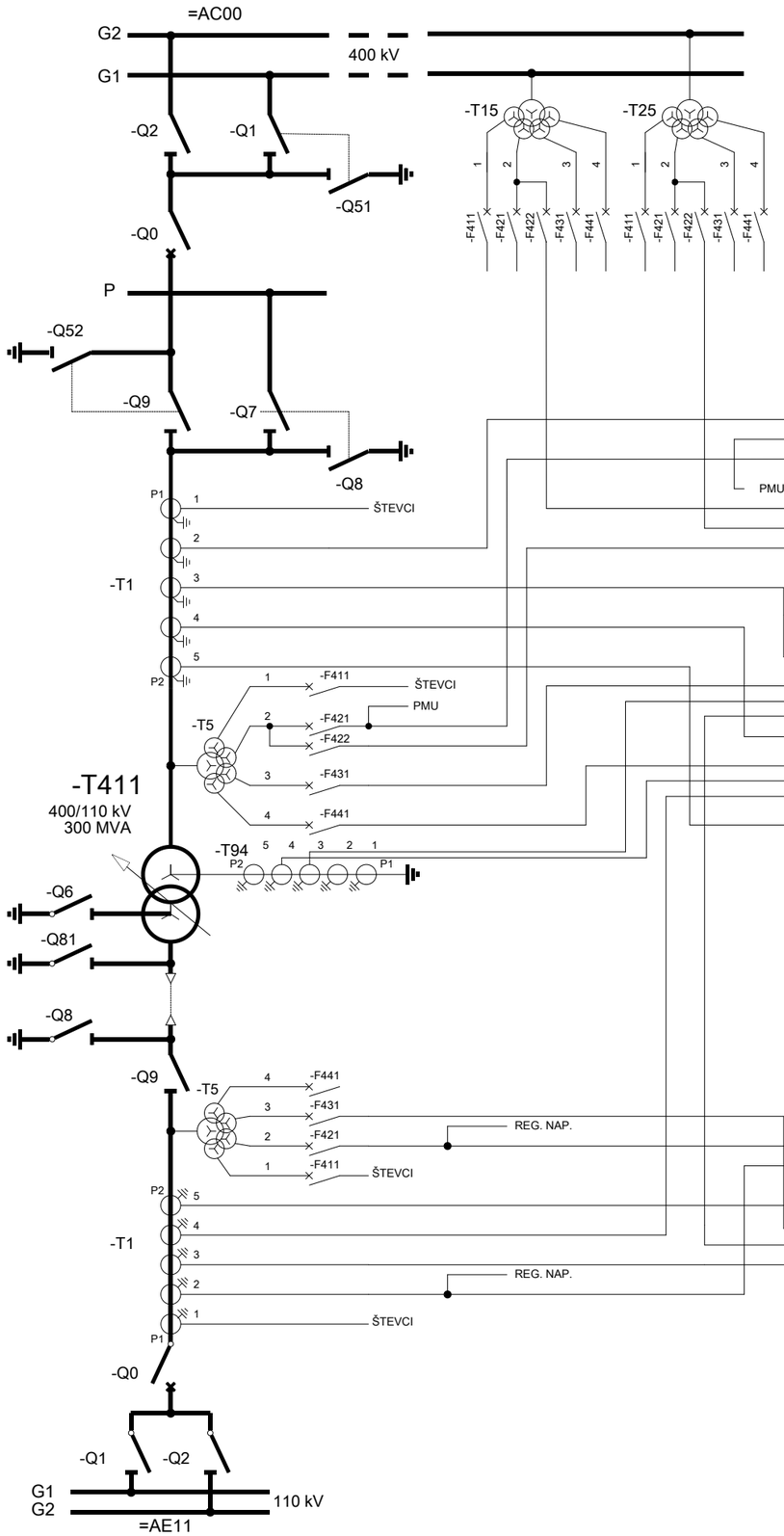
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ A02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: A03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

GLEJ DATOTEKO:
R4PO---6E3014XYN_Enopolna shema stanje po obnovi.pdf

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ENOPLONA SHEMA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ A03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: B00
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ B01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



VHOD	NAZIV	ELEMENT	ODKLOPNIK Q0 110kV: VKLOPNA TULJAVA	ODKLOPNIK Q0 110kV: 1. TULJAVA IZKLOP	ODKLOPNIK Q0 110kV: 2. TULJAVA IZKLOP	ODKLOPNIK Q0 400kV: VKLOPNA TULJAVA	ODKLOPNIK Q0 400kV: 1. TULJAVA IZKLOP	ODKLOPNIK Q0 400kV: 2. TULJAVA IZKLOP	START BFP 110 kV	START BFP 400 kV	NAPAJANJE
OMARA VODENJA 400 kV +UC00											
	LOKALNI PANEL	-A250				111L	111L	211L			
I U	RAČUNALNIK POLJA	-A201				111L	111L	211L			115L
PMU I U_{G1} U_{G2} U	ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	-A291				111L					118L

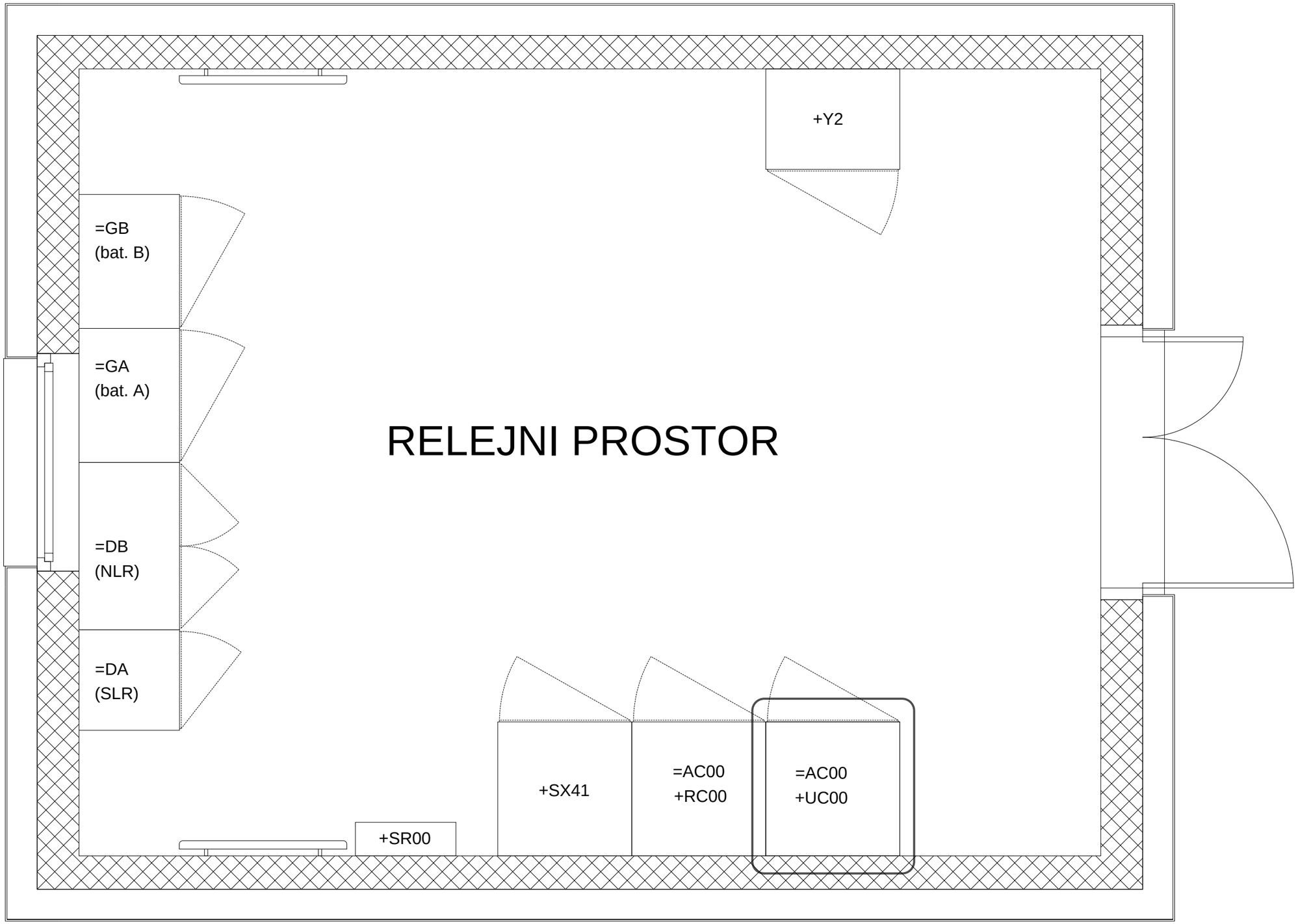
OMARA ZAŠČITE 400 kV +RC00											
I_{400} U_{400} I_0 I_{110}	TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A	-A301		111L			111L		218L	214L	116L
I_{400} U_{400} I_0 I_{110}	TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B	-A351			211L			211L	218L	214L	216L
I	ZAŠČITA ZBIRALK	-A371					111L	211L			217L
	PRIMARNE ZAŠČITE TR	KOT"EXTERNAL TRIP" NA: -A301 IN -A351 NA 400 kV strani		111L preko (A351)	211L preko (A301)		111L preko (A351)	211L preko (A301)	218L	214L	

OMARA VODENJA in ZAŠČITE 110 kV +UE11											
	LOKALNI PANEL	-A250	111L	111L	211L						
U I	RAČUNALNIK POLJA	-A201	111L	111L	211L						115L
I	ZAŠČITA ZBIRALK	-A371		111L	211L						217L
U I	DISTANČNA ZAŠČITA	-A301			211L			211L	218L	218L	216L

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

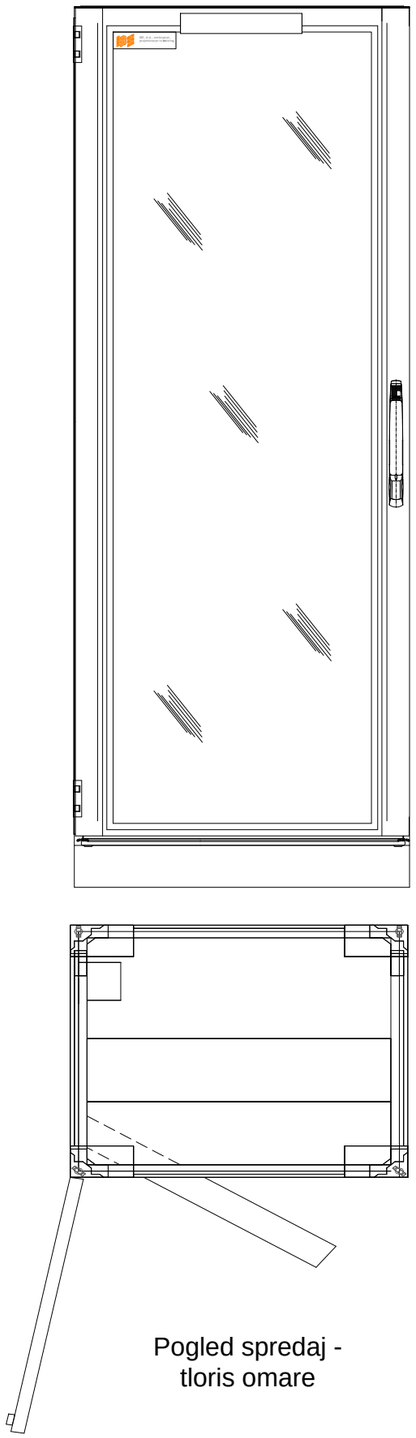
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	BLOK SHEMA IZKLOPOV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ B00
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: B01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ C01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

RELEJNA HIŠICA KC00

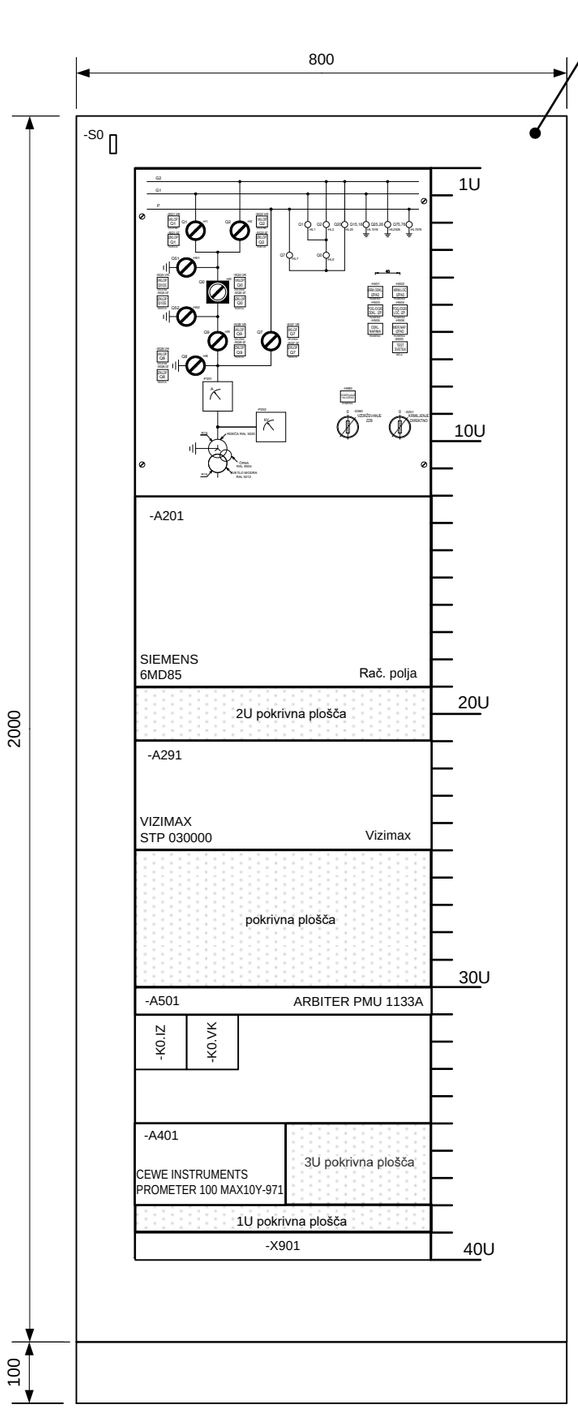


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

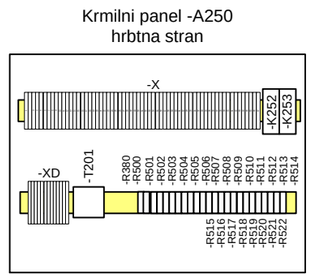
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ B01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ C02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

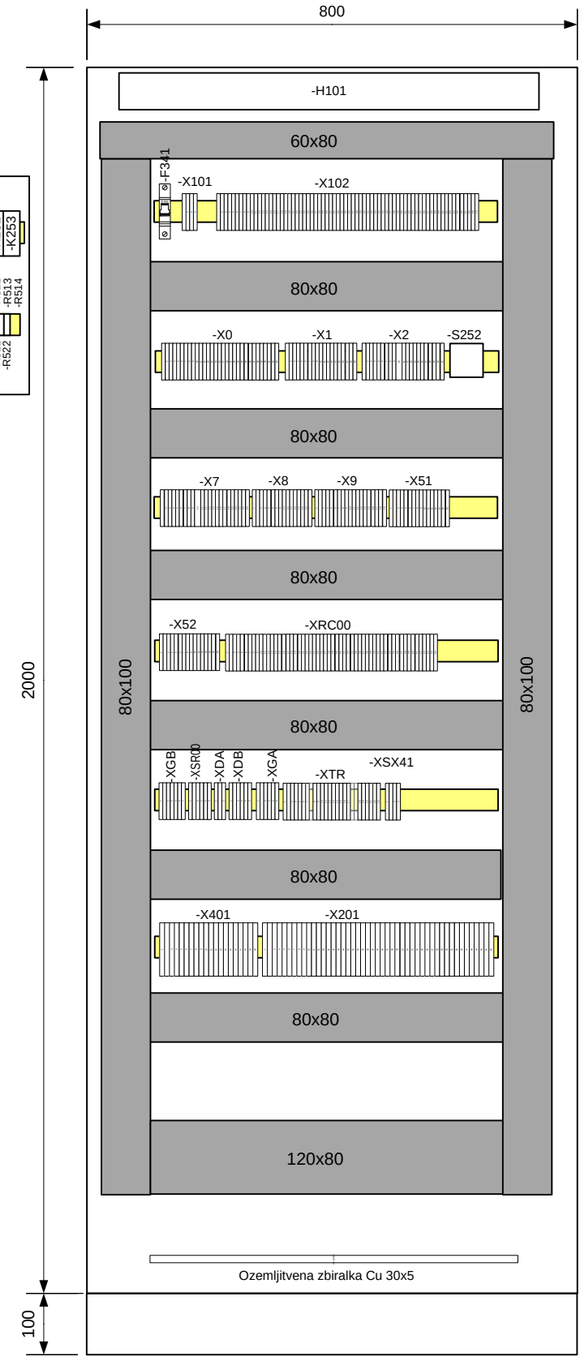


Pogled spredaj - tloris omare



Vrtljiv okvir

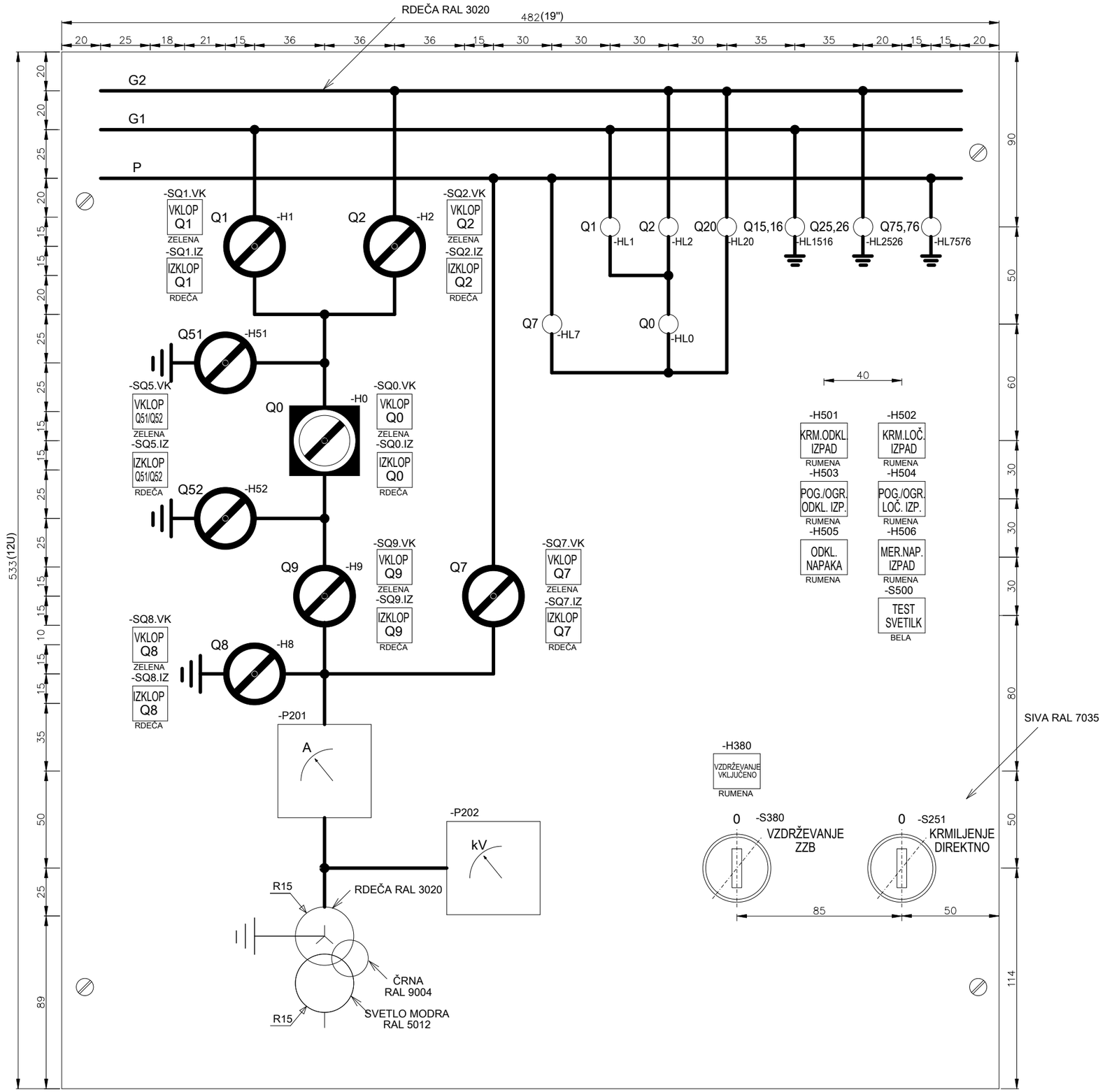




Pogled za okvirjem

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ C01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ C03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: 10 cm : 1 m	R4POC007E5001	List: 1

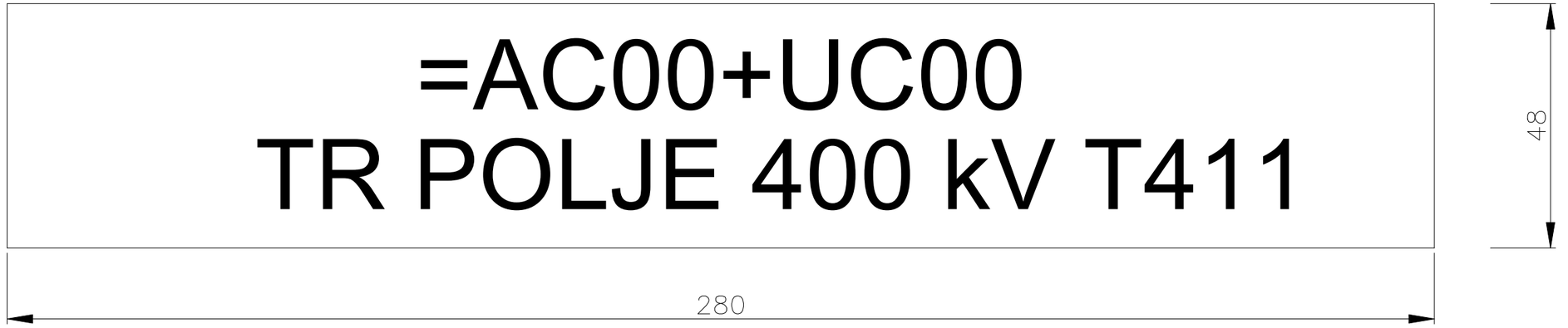


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:Oznake opreme s pomišljajem se ne gravirajo. (npr. -H501, -S251)

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ C02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: 1 mm : 10	R4POC007E5001 List: 1

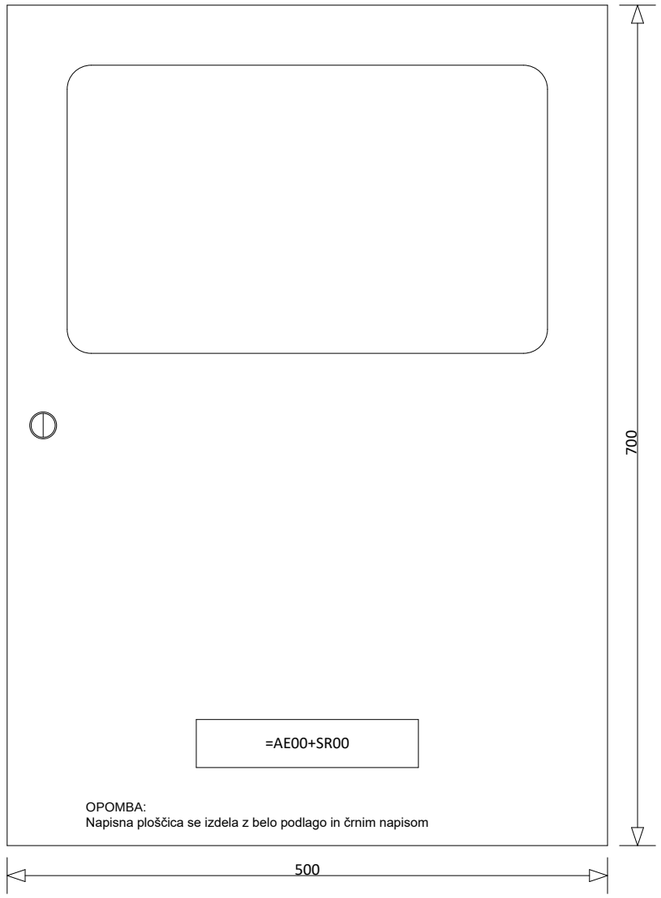
OPOMBA:
Napisna ploščica se izdela z belo podlago in črnim napisom



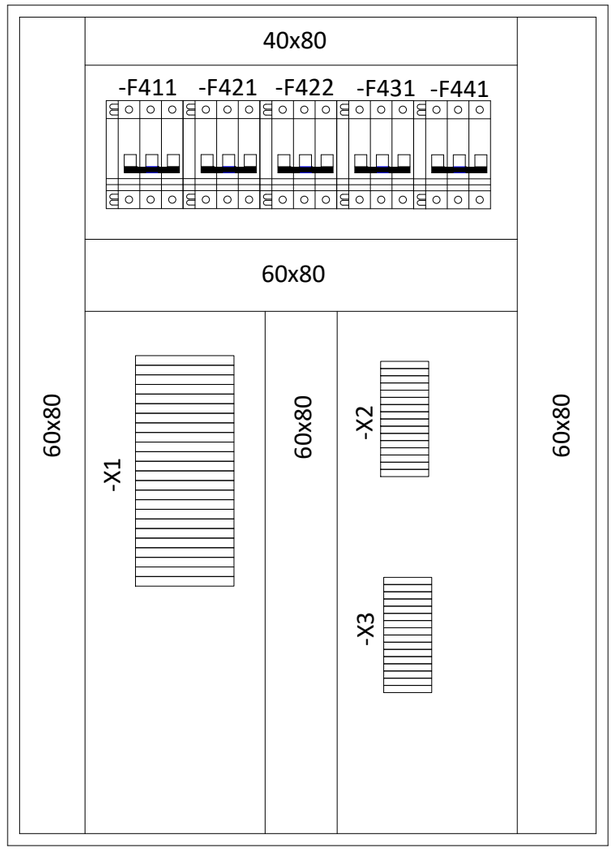
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

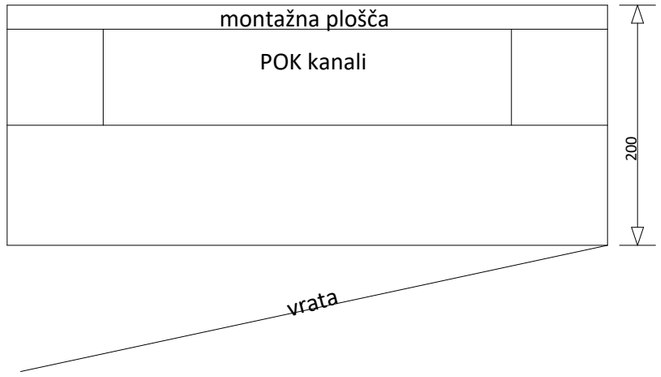
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE TABLICE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ C03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C04
							Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ C05
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

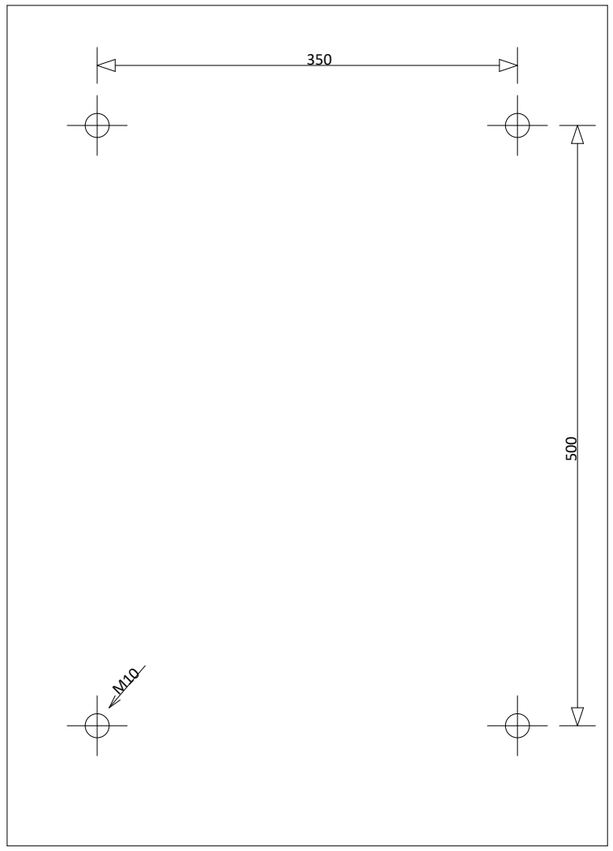
POGLED SPREDAJ



POGLED ZNOTRAJ

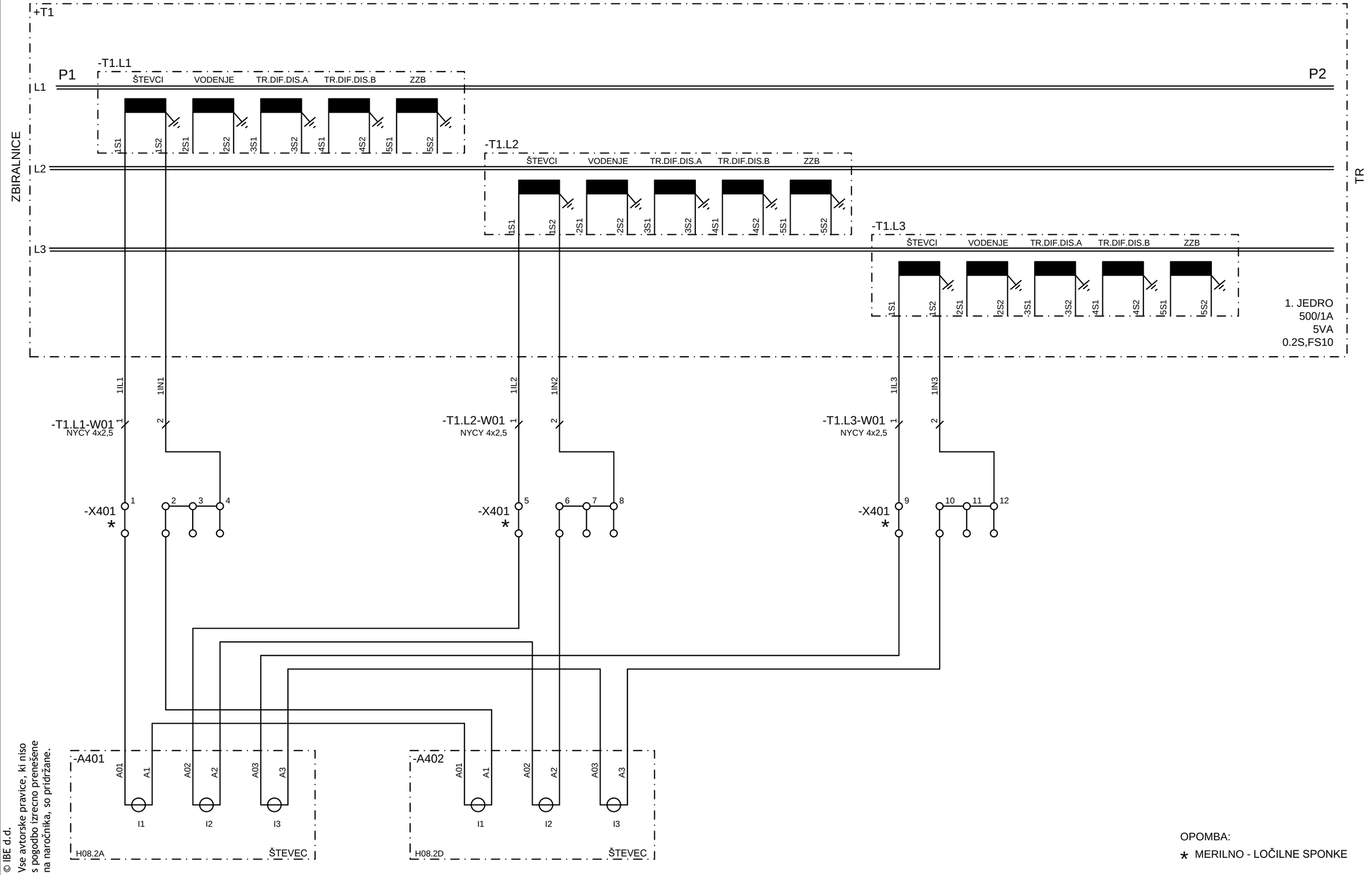






© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

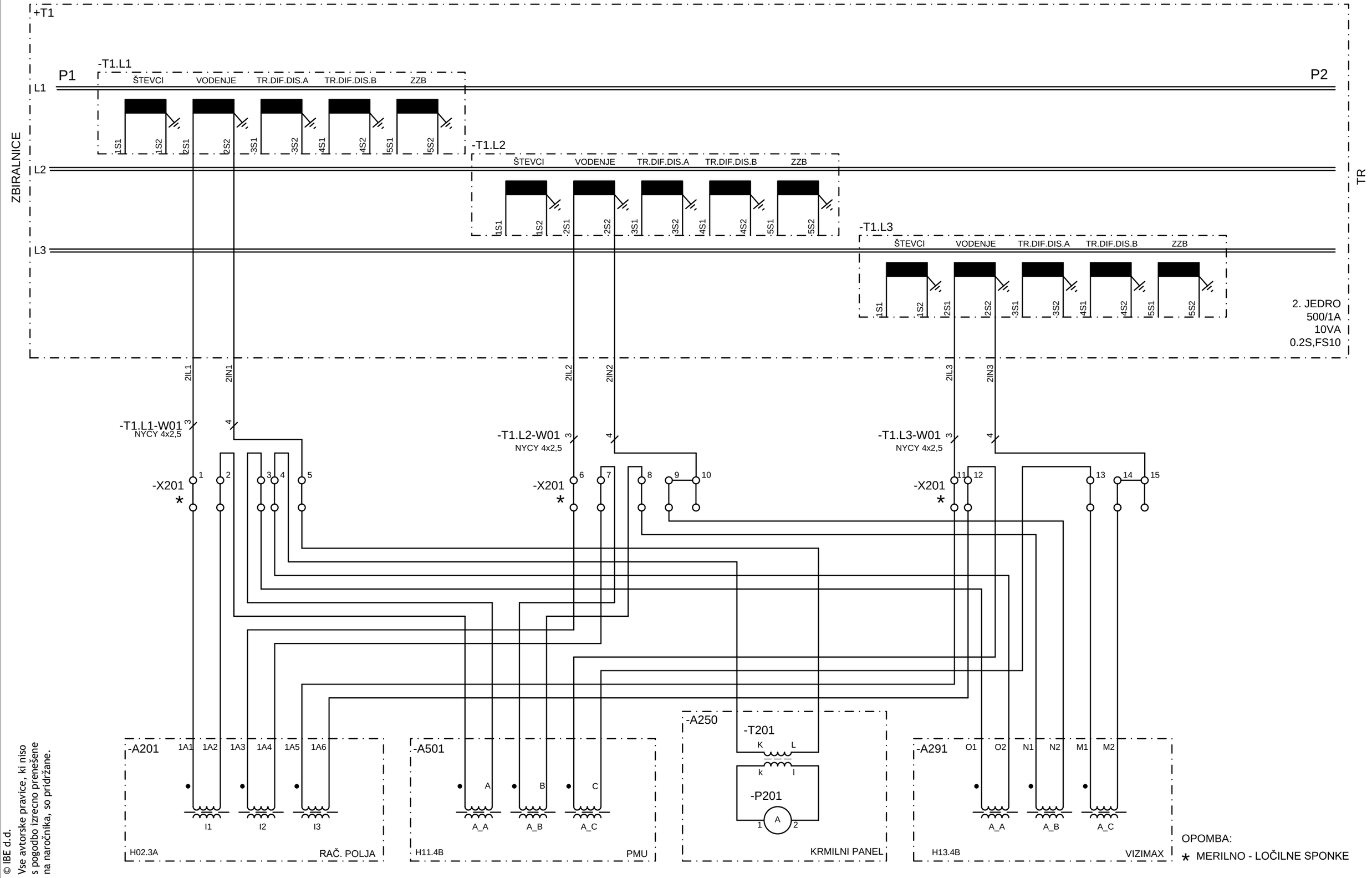
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI +SR00, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ C04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:
* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ C05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: D01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ D02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA IN ENOTE ZA MERJENJE FAZORJEV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ D01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1

-T5.L2

-T5.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF.DIS.A TR.DIF.DIS.B

1a 1n 2a 2n 3a 3n 4a 4n

1. NAVITJE
10VA
CL 0.2
400KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR00

1UL1 1UN1 1UL2 1UN2 1UL3 1UN3

-T5.L1-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W01
NYCY 4x2,5

-X1

-F411
Z 2A
S 203 P Z2,S2C-H02L

G26.2C G26.3C

-X2

-SR00.W01
NYCY 4x2,5

-X401

-A401 -A402

B1 B2 B3 B0

H08.2A ŠTEVEC H08.2D ŠTEVEC

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ D02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1 ŠTEVCI VODENJE TR.DIF.DIS.A TR.DIF.DIS.B

-T5.L2 ŠTEVCI VODENJE TR.DIF.DIS.A TR.DIF.DIS.B

-T5.L3 ŠTEVCI VODENJE TR.DIF.DIS.A TR.DIF.DIS.B

1a 1n 2a 2n 3a 3n 4a 4n

2. NAVITJE
15VA
CL 0.2
400KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR00

-T5.L1-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W01
NYCY 4x2,5

2UL1 2UN1 2UL2 2UN2 2UL3 2UN3

-X1 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

-F421
Z 2A
S 203 P Z2,S2C-H02L

-F422
Z 2A
S 203 P Z2,S2C-H02L

G26.3C G26.4C G26.7C G26.7C

-X2 21 22 23 24 25 26 27 28

OMARICA AVTOMATOV
MERILNIH NAPETOSTI

-SR00.W02
NYCY 4x2,5

-SR00.W03
NYCY 4x2,5

-X201 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52

-A201 1B1 1B2 1B3 1B4 1B5 1B6
V1 V2 V3
H02.3A RAČ. POLJA

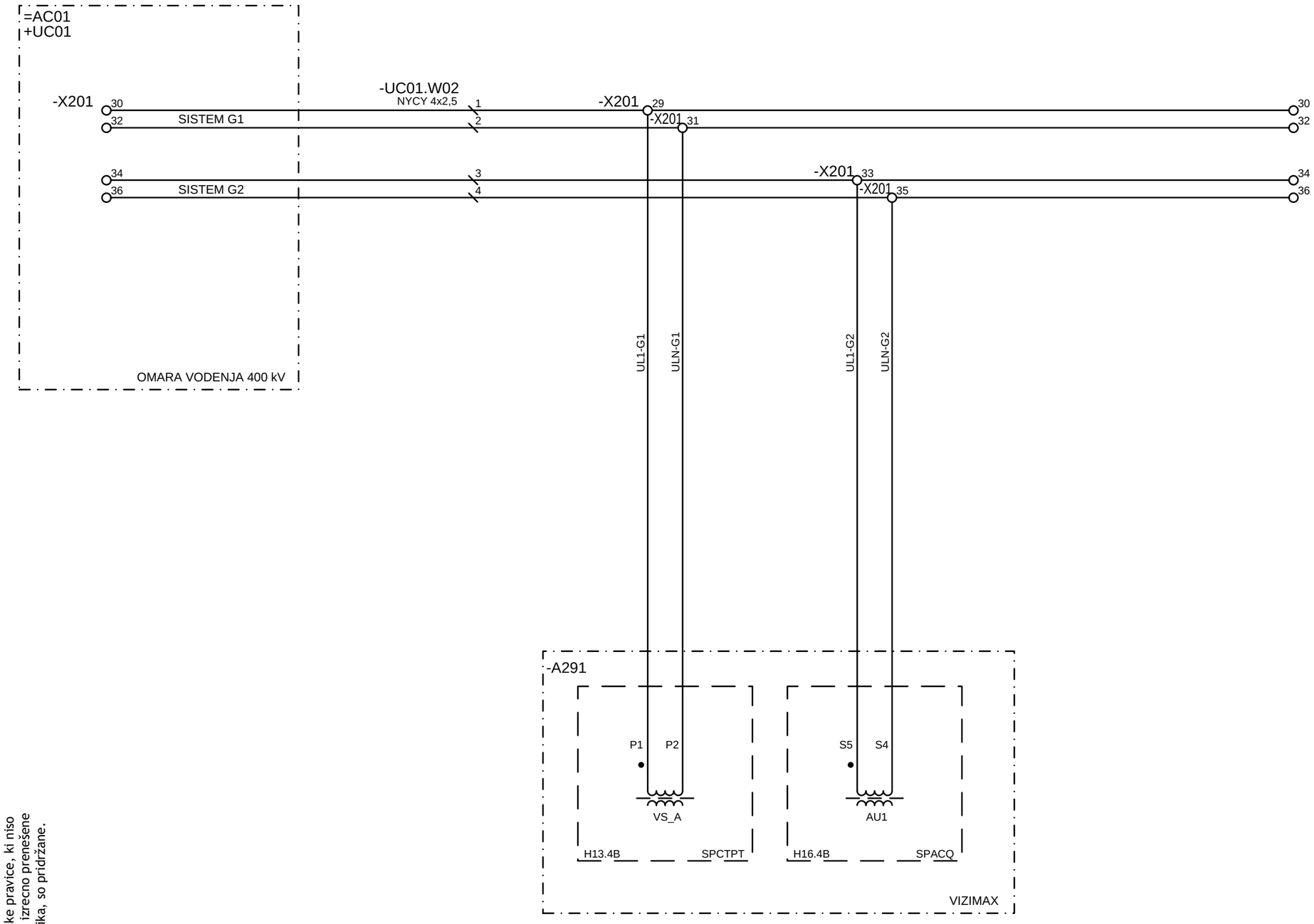
-A501 1 2 3 4
MUX
H11.4B PMU

-A250
-P202 V
KRMILNI PANEL

-A291 L7 L8 K7 K8 J7 J8
VL_A VL_B VL_C
H14.4B VIZIMAX

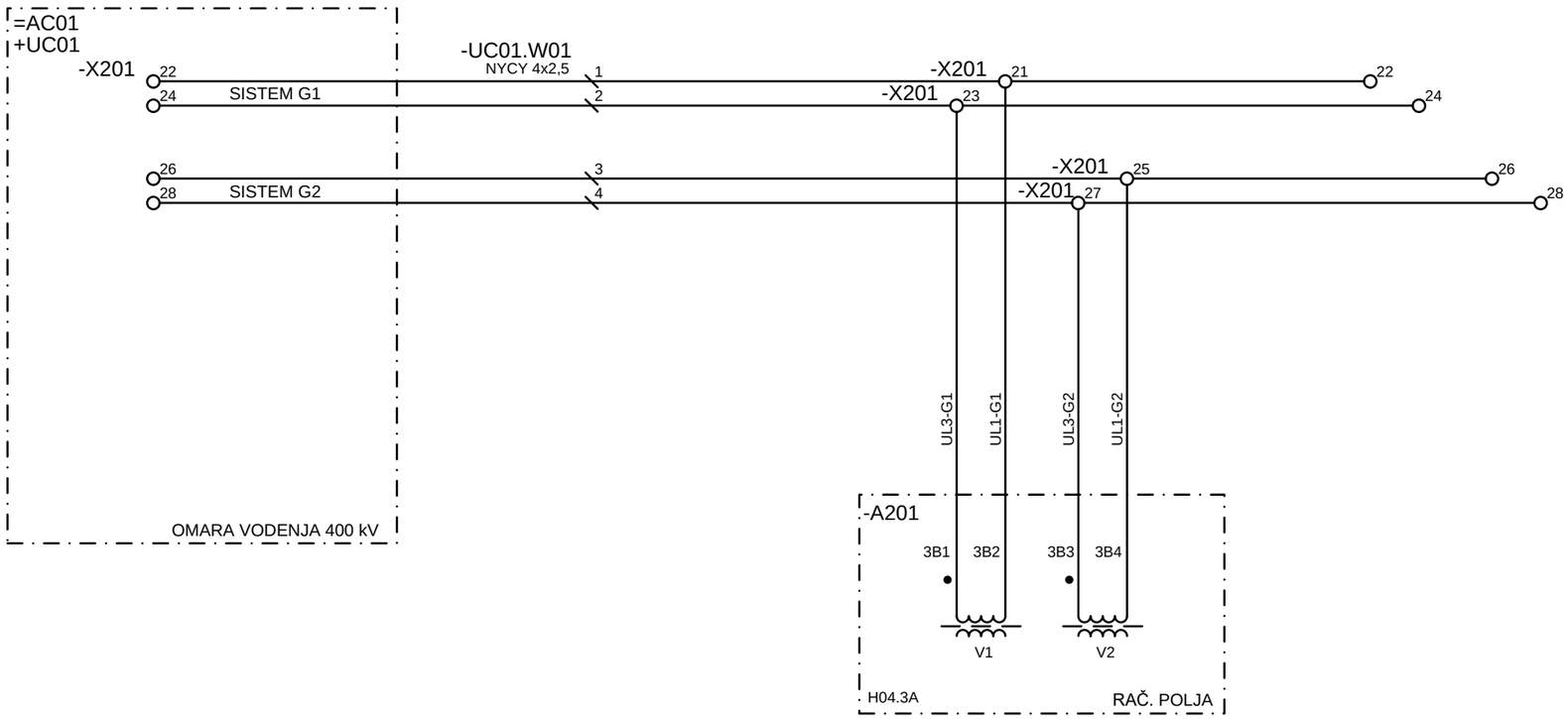
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG =AC00 400kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA, NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP IN ENOTE ZA MERJENJE FAZORJEV	Št. projekta: R4PO-A025/525A Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2018 Merilo: /	=AC00+UC00 Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001	◀ D03 Stran: D04 ▶ D15 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ASINHRONI VKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ D04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D15
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ZANKA SINHRONIZACIJE, SISTEM G1/SISTEM G2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ D15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D20
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0, 1.TULJAVA

KRMILJENJE LOČILNIKOV

SIGNALIZACIJA, VODENJE, ZAŠČITA A

=KC00
+GA

AC00_L+ 220V DC bat.A
AC00_L- 220V DC bat.A

AC00_L+ 220V DC bat.A → E02.1A
AC00_L- 220V DC bat.A → E02.1A

-F111.00 B 6A E5200/E27.2B
-F113.00 B 6A E5200/E27.4B
-F114.00 B 6A E5200/E27.6B

E5200/E30.2B
E5200/E30.3B
E5200/E30.4B

-00.GA-X0

111L+ → E5002/E01.1B
111L- → E5002/E01.2B

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W01 NYCY 4x2,5
-GA.W02 NYCY 4x2,5

113L- 220V DC
113L+ 220V DC
114L- 220V DC
114L+ 220V DC

-X102

11	113L+(1)	F01.1A
12	113L+(2)	F04.1A
13	113L+(3)	F05.1A
14	113L+(4)	F06.1A
15	113L+(5)	F07.1A
16	113L+(6)	F08.1A
17	113L+(7)	F09.1A
18	113L+(8)	F10.1A
19		
20		

21	113L-(1)	F01.1D
22	113L-(2)	F04.1A
23	113L-(3)	F05.1A
24	113L-(4)	F06.1A
25	113L-(5)	F07.1A
26	113L-(6)	F08.1A
27	113L-(7)	F09.1A
28	113L-(8)	F10.1A
29		
30		

31	114L+(1)	F01.1A
32	114L+(2)	G01.1A
33	114L+(3)	G11.1A
34	114L+(4)	E04.1A
35	114L+(RC00.5)	E5002/E01.3B
36	114L+(6)	G33.1A
37	114L+(7)	G38.1B
38	114L+(8)	E5002/G02.2B
39		
40		

41	114L-(1)	G01.1E
42	114L-(2)	G01.1F
43	114L-(RC00.5)	E5002/E01.3B
44		

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ D20
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E02
							Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA IN ŠTEVCEV

NAPAJANJE TR.DIS.DIF.ZAŠČITE A

NAPAJANJE NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP

=KC00
+GA

E01.8A AC00_L+ 220V DC bat.A
E01.8A AC00_L- 220V DC bat.A

AC00_L+ 220V DC bat.A
AC00_L- 220V DC bat.A

AC00_L+ 220V DC bat.A → E03.1A
AC00_L- 220V DC bat.A → E03.1A

-F115.00 K 6A E5200/E28.2B
-F116.00 K 6A E5200/E28.4B
-F118.00 K 6A E5200/E28.6B

E5200/E30.5B
E5200/E30.6B
E5200/E30.7B

-00.GA-X0

116L+ → E5002/E01.5B
116L- → E5002/E01.5B

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W03 NYCY 4x2,5
-GA.W04 NYCY 4x2,5

115L+ 220V DC
115L- 220V DC
118L+ 220V DC
118L- 220V DC

-X102
45 115L+(1) → G32.1E
46 115L+(2) → G32.1E
47 115L+(3) → G32.1E
48
49

-X102
50 115L-(1) → G32.1E
51 115L-(2) → G32.1E
52 115L-(3) → G32.1E
53
54

-X102
55 118L+(1) → G32.1D
56
57

-X102
58 118L-(1) → G32.1D
59
60

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

NAPAJANJE MERILNIKA FAZORJEV | REZERVA | REZERVA | PRISOTNOST NAPETOSTI GA

=KC00
+GA

E02.8A AC00_L+ 220V DC bat.A
E02.8A AC00_L- 220V DC bat.A

AC00_L+ 220V DC bat.A
AC00_L- 220V DC bat.A

AC00_L+ 220V DC bat.A
AC00_L- 220V DC bat.A

-F122.00 K 6A E5200/E29.2B
-F123.00 B 6A E5200/E29.3B
-F124.00 K 6A E5200/E29.5B
-K101.00 E5200/E29.6B

E5200/E31.2B
E5200/E31.3B
E5200/E31.4B

E5200/E30.1B
E5200/E30.1B

-00.GA-X0

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W05 NYCY 4x2,5

122L- 220V DC
122L+ 220V DC

-X102 122L+(1) G32.1E
-X102 122L-(1) G32.1E

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀	E02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	E03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶	E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List:	1

DC 111L IZPAD | LOČILNIKI KRMIL. IZPAD | DC 116L IZPAD | NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP IZPAD

E01.7D 114L+(4) -XGA 1 114L+(4) E09.1A

-GA.W06 1
NYCY 16x1,5

=KC00
+GA

2A 3A 4A 5A 6A 7A 114L+GA (AC00) E05.1A

	-F111.00	-F113.00	-F114.00	-F115.00	-F116.00	-F118.00
	E5200/E27.2B	E5200/E27.4B	E5200/E27.6B	E5200/E28.2B	E5200/E28.4B	E5200/E28.6B
11	12A	13A	14A	15A	16A	17A
21						
12	2B	3B	4B	5B	6B	7B
22	12B	13B	14B	15B	16B	17B

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W06 2
NYCY 16x1,5

3

4

-XGA 2 DC_111L_IZ G13.4D

-XGA 3 LOČ_KRM_IZ G19.1D

-XGA 4

-A201

4D5 4D6

BI.4.13 BI.4.14

H05.3A 4D7 4D8 RAČ. POLJA

G19.8F 114L-(1) 114L-(1) E06.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

DC 122L IZPAD

REZERVA
(KRM. TR.)

REZERVA

=KC00
+GA

E04.7A > 114L+GA (AC00) -00.GA-X3 8A 9A 10A 114L+GA (AC00) > E06.1A

-F122.00
E5200/E29.2B
11 12 21 22
18A 18B

-F123.00
E5200/E29.3B
11 12 21 22
19A 19B

-F124.00
E5200/E29.5B
11 12 21 22
20A 20B

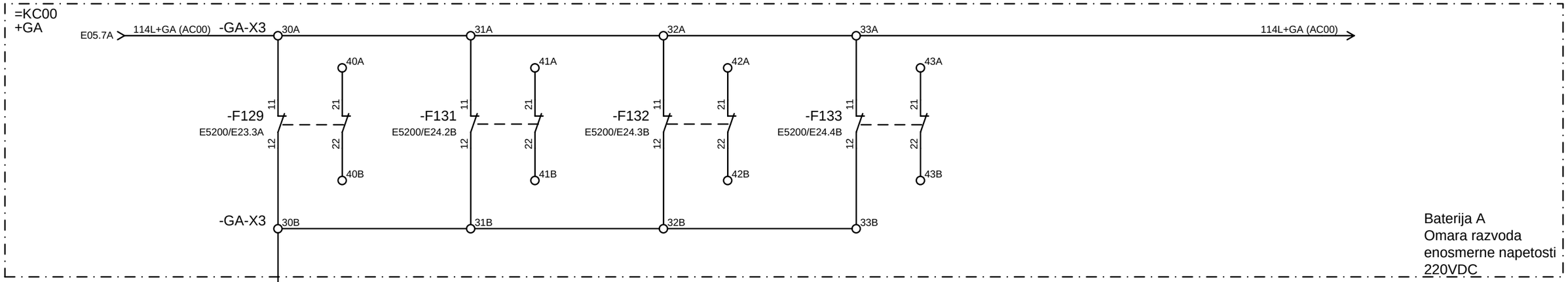
-00.GA-X3 8B 9B 10B

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

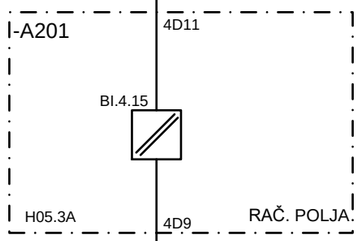
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

DC ZA LAN STIKALA - IZPAD



-GA.W06 6
NYCY 16x1,5

-XGA 6 DC_LAN_IZPAD → E10.1D



E04.8F 114L-(1) → 114L-(1) E09.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

KRMILJENJE Q0 - 2. TULJAVA | SIGNALIZACIJA ZAŠČITE B | NAPAJANJE DIFE. ZAŠČITA B | NAPAJANJE ENOTA POLJA ZZB

=KC00
+GB

AC00_L+ 220V DC bat.B
AC00_L- 220V DC bat.B

AC00_L+ 220V DC bat.B → E08.1A
AC00_L- 220V DC bat.B → E08.1A

-F211.00 B 6A E5200/E39.1B
-F214.00 B 6A E5200/E39.3B
-F216.00 K 6A E5200/E39.5B
-F217.00 K 6A E5200/E39.6B

E5200/E41.2B, E5200/E41.3B, E5200/E41.4B, E5200/E41.5B

-00.GB-X0

211L+ → E5002/E02.2B
211L- → E5002/E02.2B
214L+ → E5002/E02.4B
214L- → E5002/E02.4B
216L+ → E5002/E02.6B
216L- → E5002/E02.6B
217L+ → E5002/E03.2B
217L- → E5002/E03.2B

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

REZERVA

REZERVA

PRISOTNOST NAPETOSTI GB

=KC00
+GB

E07.8A AC00_L+ 220V DC bat.B
E07.8A AC00_L- 220V DC bat.B

AC00_L+ 220V DC bat.B
AC00_L- 220V DC bat.B

AC00_L+ 220V DC bat.B
AC00_L- 220V DC bat.B

-F218.00
B 6A
E5200/E40.1B
1 3 11 21
2 4 12 22
E5200/E41.6B
E5200/E41.6B

-F219.00
K 6A
E5200/E40.3B
1 3 11 21
2 4 12 22
E5200/E41.6B
E5200/E41.7B

-K201.00
A1
A2

04 E5200/E41.1B
02 01
14 E5200/E41.2B
12 11

-00.GB-X0
10 9 12 11

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

BAT.B IZPAD | DC 211L+ IZPAD | DC 214L+ IZPAD | DC 216L+ IZPAD | DC 217L+ IZPAD

E04.8A 114L+(4) -XGB 1 → 114L+(4) E17.1A

-GB.W01 1
NYCY 4x2,5

=KC00
+GB

-00.GB-X3 1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A → 114L+GB (AC00) E10.1A

-K201.00 01 02 04 11 12 8A 8B

-F211.00 E5200/E39.1B 11 12 21 22 9A 9B

-F214.00 E5200/E39.3B 11 12 21 22 10A 10B

-F216.00 E5200/E39.5B 11 12 21 22 11A 11B

-F217.00 E5200/E39.6B 11 12 21 22 12A 12B

-F218.00 E5200/E40.1B 11 12 21 22 13A 13B

-F219.00 E5200/E40.3B 11 12 21 22 14A 14B

-00.GB-X3 1B 2B 3B 4B 5B 6B 7B

-GB.W01 2
NYCY 16x1,5

3 4 5 6

-XGB 2 | -XGB 3 DC_211L_IZ → G13.6D | -XGB 4 | -XGB 5 | -XGB 6

-A201 4D12 4D10 RAČ. POLJA H05.3A BI.4.16

-A201 5A1 5A2 5A3 5A4 H06.3A BI.5.1 BI.5.2 RAČ. POLJA

5A7 5A5 BI.5.3

5A8 5A6 BI.5.4 RAČ. POLJA

E06.8F 114L-(1) → 114L-(1) E17.1F

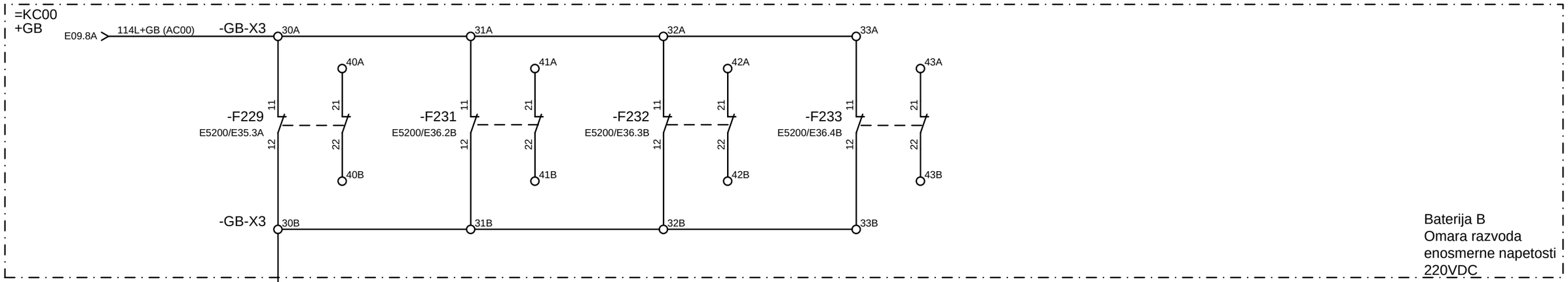
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E08
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E09
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

DC ZA LAN STIK. POST. VODILO - IZPAD

DC ZA LAN STIK.ZA ZAŠČITO - IZPAD

DC ZA LAN STIK.ZA POSL.MREŽO - IZPAD



-GB.W01
NYCY 16x1,5

E06.3D DC_LAN_IZPAD -XGB 7

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

ODKLOPNIK Q0 - MOTORSKI POGON

ODKLOPNIK Q0 OGREVANJE

=KC00
+DB

L1_AC00 → E12.1A
L2_AC00 → E12.1A
L3_AC00 → E12.1A

-F101.00
C 16A
E5200/E14.2A

E5200/E18.2B
E5200/E18.2B

-F102.00
B 10A
E5200/E14.4A

E5200/E18.3B
E5200/E18.3B

-00.DB-X0 1 2 3

-00.DB-X0 4

-00.DB-X0 N

N → N_AC00 → E12.1B

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q0

-DB.W01
NYCY 4x2,5
-XT00 5 6 8 7

-XT00 1 2

-B.Q21
16A

-B.Q22
16A

-B.Q23
16A

-B.Q01
16A

-B.Q21
-B.Q22
-B.Q23
-B.Q01

+Q01
-B.M01 M

+Q02
-B.M01 M

+Q03
-B.M01 M

+Q01 -B.R01

+Q02 -B.R01

+Q03 -B.R01 -B.R01 -B.R11

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 9,10

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, POGON IN OGREVANJE ODKLOPNIK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

LOČILNIK Q1 - POGON IN OGREVANJE

LOČILNIK Q2 - POGON IN OGREVANJE

=KC00
+DB

E11.8A L1_AC00
E11.8A L2_AC00
E11.8A L3_AC00

L1_AC00 E13.1A
L2_AC00 E13.1A
L3_AC00 E13.1A

-F103.00
C 16A
E5200/E14.5A

E5200/E18.4B
E5200/E18.4B

-F104.00
C 16A
E5200/E14.7A

E5200/E18.5B
E5200/E18.5B

-00.DB-X0 7 8 9

-00.DB-X0 10 11 12

E11.8B N_AC00

-00.DB-X0 N

-00.DB-X0 N

N_AC00 E13.1B

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q1B

-DB.W01
NYCY 4x2,5

-XT1 1 2 3

L1 L2 L3

-XT1 20 21

L1 N

-QM1

KA1 KA2 KA3

RT1

-KM1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK +Q1
GE
DEL-08030

+Q2B

-DB.W01
NYCY 4x2,5

-XT1 1 2 3

L1 L2 L3

-XT1 20 21

L1 N

-QM1

KA1 KA2 KA3

RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK +Q2
GE
DEL-08030

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	E11
Stran:	E12
▶	E13
List:	1

LOČILNIK Q9 - POGON IN OGREVANJE

LOČILNIK Q7 - POGON IN OGREVANJE

=KC00
+DB

E12.8A L1_AC00
E12.8A L2_AC00
E12.8A L3_AC00

L1_AC00 E14.1A
L2_AC00 E14.1A
L3_AC00 E14.1A

-F105.00
C 16A
E5200/E15.2A

E5200/E18.6B
E5200/E18.6B

-F106.00
C 16A
E5200/E15.3A

E5200/E18.7B
E5200/E18.7B

-00.DB-X0 13 14 15

-00.DB-X0 16 17 18

E12.8B N_AC00

-00.DB-X0 N

-00.DB-X0 N

N_AC00 E14.1B

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q9B

-DB.W01
NYCY 4x2,5

-XT1 1 2 3

L1 L2 L3

-XT1 20 21

L1 N

-QM1

KA1 KA2 KA3

RT1

-KM1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK +Q9
GE
DEL-08030

+Q7B

-DB.W01
NYCY 4x2,5

-XT1 1 2 3

L1 L2 L3

-XT1 20 21

L1 N

-QM1

KA1 KA2 KA3

RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK +Q7
GE
DEL-08030

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	E12
Stran:	E13
▶	E14
List:	1

OZEMLJILNIK Q51/Q52 - POGON IN OGREVANJE

=KC00
+DB

E13.8A L1_AC00 → L1_AC00 E15.1A
E13.8A L2_AC00 → L2_AC00 E15.1A
E13.8A L3_AC00 → L3_AC00 E15.1A

-F107.00
C 16A
E5200/E15.5A
1 2 3 4 5 6 11 12 21 22
E18.2B E18.2B

-00.DB-X0 19 21 23 -00.DB-X0 20 22 24

E13.8B N_AC00 → -00.DB-X0 N → -00.DB-X0 N → N_AC00 E15.1B

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q51B

-DB.W01
NYCY 4x2,5
1 2 3 4

-XT1
1 2 3 20 21
L1 L2 L3 L1 N

-QM1
KA1 KA2 KA3
RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

OZEMLJILNIK +Q51
GE
DEL-08032

+Q52B

-DB.W01
NYCY 4x2,5
1 2 3 4

-XT1
1 2 3 20 21
L1 L2 L3 L1 N

-QM1
KA1 KA2 KA3
RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

OZEMLJILNIK +Q52
GE
DEL-08032

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG
=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00
Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	E13
Stran:	E14
▶	E15
List:	1

OZEMLJILNIK Q8 - POGON IN OGREVANJE

=KC00
+DB

E14.8A L1_AC00
E14.8A L2_AC00
E14.8A L3_AC00

L1_AC00 E16.1A

-F108.00
E5200/E16.2A
C 16A
S203 M - C 16

E18.3B
E18.3B

-00.DB-X0 25 26 27

E14.8B N_AC00

-00.DB-X0 N

N_AC00 E16.1C

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q8B

-DB.W01
NYCY 4x2,5

-XT1
L1 L2 L3

-XT1 20 21
L1 N

-QM1

KA1 KA2 KA3

RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

OZEMLJILNIK +Q8
AREVA
DEL-0832

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E14
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E15
							Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E16
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, VTIČNICE

=KC00
+DB

E15.8A L1_AC00

-F112.00
B 16A
E5200/E17.2A
1
2
11
21
12
22
E5200/E19.7B
E5200/E19.7B

-00.DB-X0 37

E15.8B N_AC00

-00.DB-X0 N

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-DB.W01
NYCY 4x2,5
1
2

=AC00
+RC00

-X101 1 2 L(UC00RC00) E5002/E04.1A
-X101 3 4 N(UC00RC00) E5002/E04.1B

-F341
B 10A
1
2

-X102 67 68 -X102 69 70

Omara zaščite 400 kV

-S0
11
12

-H101
X1
X2

-X901
L
N
PE
1-F. RAZDELILNIK

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, OGR. SR, RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E16
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

NLR IZPAD | Q0 – POGON IZPAD | Q0 – OGREVANJE IZPAD | LOČILNIKI POGON/OGREVANJE IZPAD

E09.8A 114L+(4) -XDB 1 → 114L+(4) G26.1A

-DB.W02 1
NYCY 16x1,5

=KC00
+DB

-00.DB-X3 1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A → 114L+DB (AC00) E18.1B

-00.DB-X3 14A 15A 16A 17A 18A 19A 20A

-K101.00 E5200/E13.4E (02 04 12 14 / 01 11)
-F101.00 E5200/E14.2A (11 21 / 12 22)
-F102.00 E5200/E14.4A (11 21 / 12 22)
-F103.00 E5200/E14.5A (11 21 / 12 22)
-F104.00 E5200/E14.7A (11 21 / 12 22)
-F105.00 E5200/E15.2A (11 21 / 12 22)
-F106.00 E5200/E15.3A (11 21 / 12 22)

-00.DB-X3 14B 15B 16B 17B 18B 19B 20B

-00.DB-X3 1B 2B 3B 4B 5B 6B 7B → LOČ (AC00) E18.1C

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-DB.W02 5 | 2 | 3 | 4
NYCY 16x1,5

-XDB 5

2 Q0_POGON_IZPAD → G12.3D

3 Q0_IZPAD_OGR → G13.3D

4 LOČ_POG_OGR → G19.1D

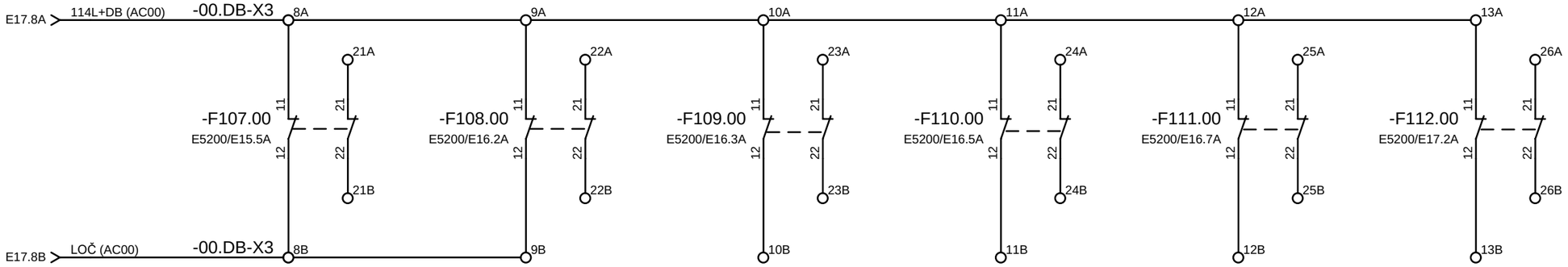
-A201 5A9
BI.5.5
H06.3A 5A11 RAČ. POLJA

E09.8F 114L-(1) → 114L-(1) G26.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E16
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E17
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

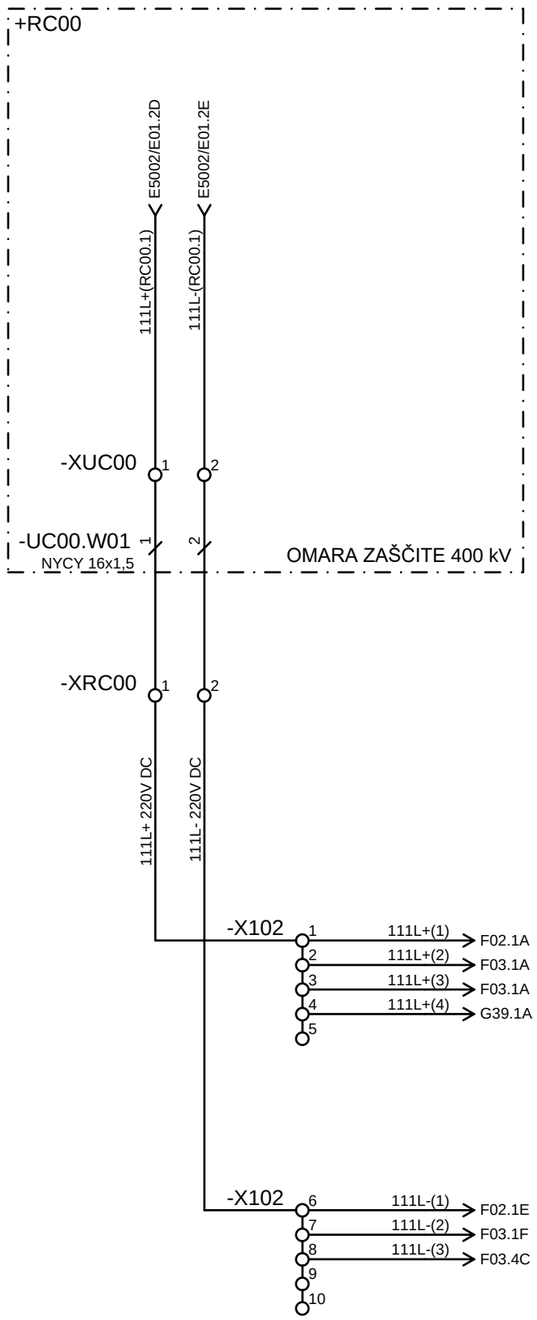
=KC00
+DB



NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

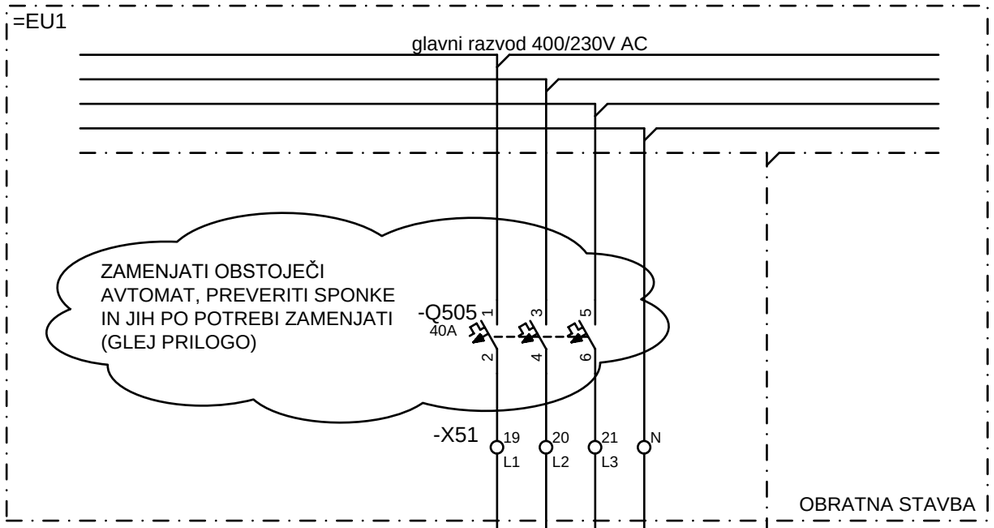
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E17
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E18
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E19
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAZVOD NAPETOSTI 220 VDC, BATERIJA A	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E18
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E19
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

NAPAJANJE KRMILNE OMARE T411



=T411
+B00

-EU1.W01
NYCWY 4x10
1
2
3
4
SC

-X10
1
L1
2
L2
3
L3
4
N

-X02
OPLET

-S1
1
3
5
7
2
4
6
8
80A

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 10

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, NAPAJANJE OMARICE HLAJENJA TR T411	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ E19
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: E20
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

KRMILJENJE LOČILNIKOV

KRMILJENJE DIREKTNO

E01.7D 114L+(1)

E01.5D 113L+(1)

-A250

-X 1

-X 3 114L+(1) G09.1B

-S251

F01.2E

8

12

1 0

7

11

KRMILJENJE DIREKTNO

-K252 A1 A2

-K253 A1 A2

-X 2

-X 4

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201

4A1

BI.4.1

H05.3A

4A3

RAČ. POLJA

E01.5E 113L-(1)

G08.8E 114L-(1)

114L-(1) G12.1F

-S251

F02.3B 1 2 3 4

F01.3B 5 6 7 8

F01.5B 9 10 12 11

4G10 206U-S10

-K252

14 12 11 F04.5A

24 22 21 F05.5A

34 32 31 F06.5A

44 42 41 F07.5A

PT570220

-K253

14 12 11 F08.5A

24 22 21 F09.5A

34 32 31 F10.5A

44 42 41

PT570220

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ E20
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q0 IZKLOP | Q0 VKLOP | Q0 IZKLOP | Q0 VKLOP

E19.2D 111L+(1)

-A250

-X 5

-S251
F01.2E
4
3
1 0
KRMILJENJE DIREKTNO

-SQ0.IZ
F02.3E
0 IZKLOP 14
13
-X 6

-SQ0.VK
F02.5E
0 VKLOP 14
13
-X 7

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201
1B10 1B12
BO.1.1 BO.1.2
H02.3A 1B9 1B11 RAČ. POLJA

-S252
F02.6E
2,4
1 3
KRMILJENJE SYNC
DIREKT ASINHR

VKLOP_PREKO_SYNC G39.7A

-K0.IZ A1 A2

-K0.VK A1 A2

E19.2E 111L-(1)

-SQ0.IZ

F02.3C
21 22
13 14
21 22
13 14
X2 X1

802-000-00/200 rdeča

-K0.IZ

111 112 E5002/F01.7B
113 114 E5002/F02.7B
115 116 E5002/F03.7B
221 222 E5002/F04.7B
223 224 E5002/F05.7B
225 226 E5002/F06.7B
117 118 G15.4D
227 228

RXMH 2 RK 223 068-AS

-K0.VK

111 112 F03.7B
113 114
115 116 E5002/G07.2B
221 222 E5002/G02.2B
223 224 E5002/G12.7B
225 226
117 118 G15.4E
227 228

RXMH 2 RK 223 068-AS

-SQ0.VK

F02.4C
21 22
13 14
21 22
13 14
X2 X1

802-000-00/200 zelena

-S252

3 F02.6D
1 2,4
7
5 6,8
11 G40.2C
9 10,12

T0-3-8222/IVS/S-T0

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/ IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ F01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

VKLOP L1 | VKLOP L2 | VKLOP L3 | VKLOP L1,L2,L3

E19.2D 111L+(2)
E19.2D 111L+(3)

-A291
BB4 BB5 BB6
H17.4B BB1 BB2 BB3
VIZIMAX

close A | close B | close C

-K0.VK
F02.4D
111
112

E19.2E 111L-(3) → 111L-(3) G39.1F

-X0 1 111L+(3) → G40.1A
-Q0.W01 1
NYCY 16x1,5

-X0 3
3

4 5 6 7
AA2 AA4 AA6

+Q0
111L+

-XT00 10 111L+(Q0) → E5002/G01.1B

-XT01 41
17
-C.S10
18
-XT01 42
-XT01 3
-XT01 2
111L+

Potrebno ožičiti -
C.S10:17,18, oziroma -
XT01:41,42 in povezati -
XT01:2,3

-XT01 4 5 6 1

+Q01 +Q02 +Q03

-B.Y01 -B.Y01 -B.Y01 -B.K05

-XT00 12 111L-(Q0) → E5002/F01.2E

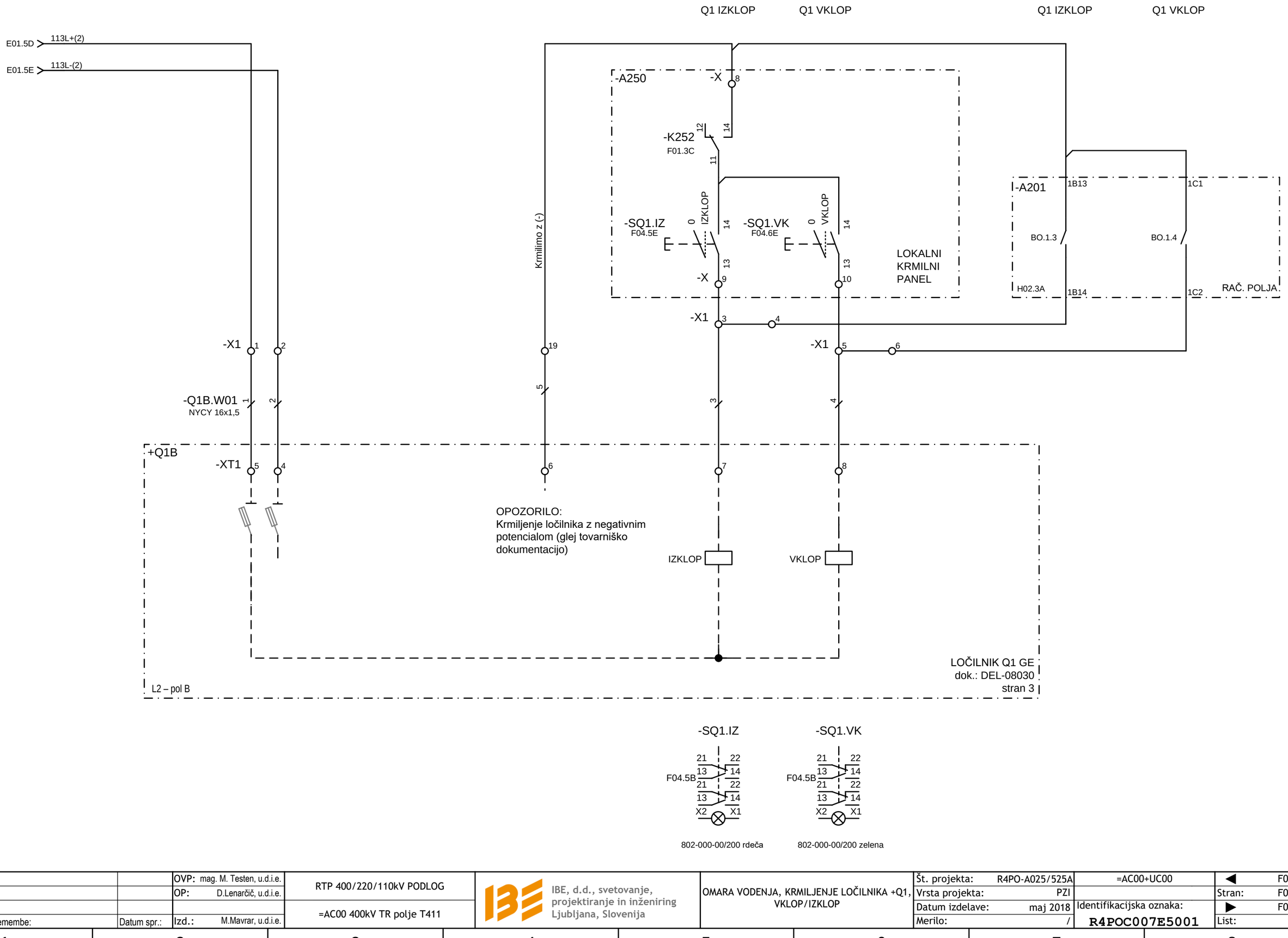
ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 3

-Q0.W01 2
NYCY 16x1,5

E19.2E 111L-(2) → -X0 2

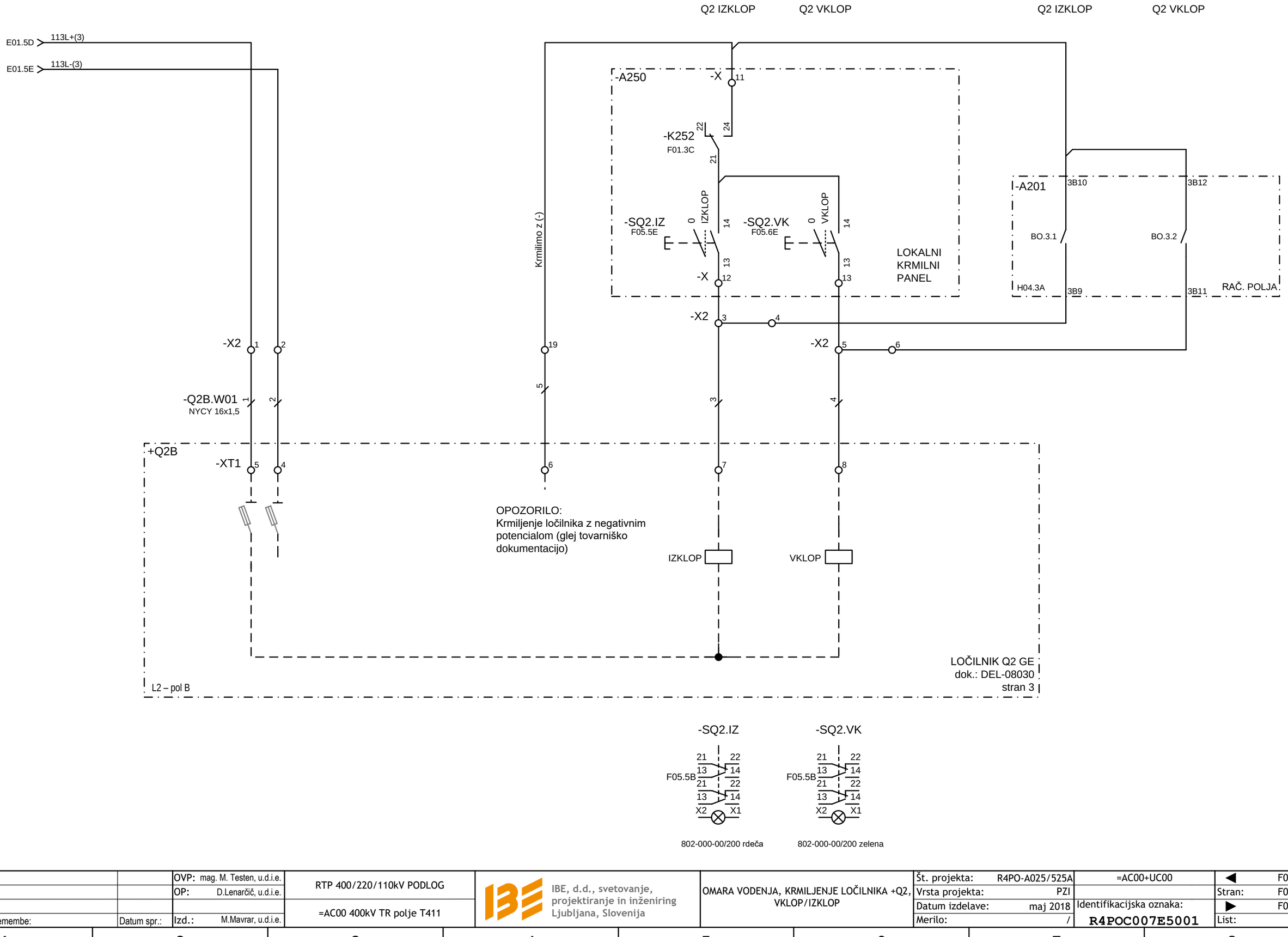
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0 VKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ F02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



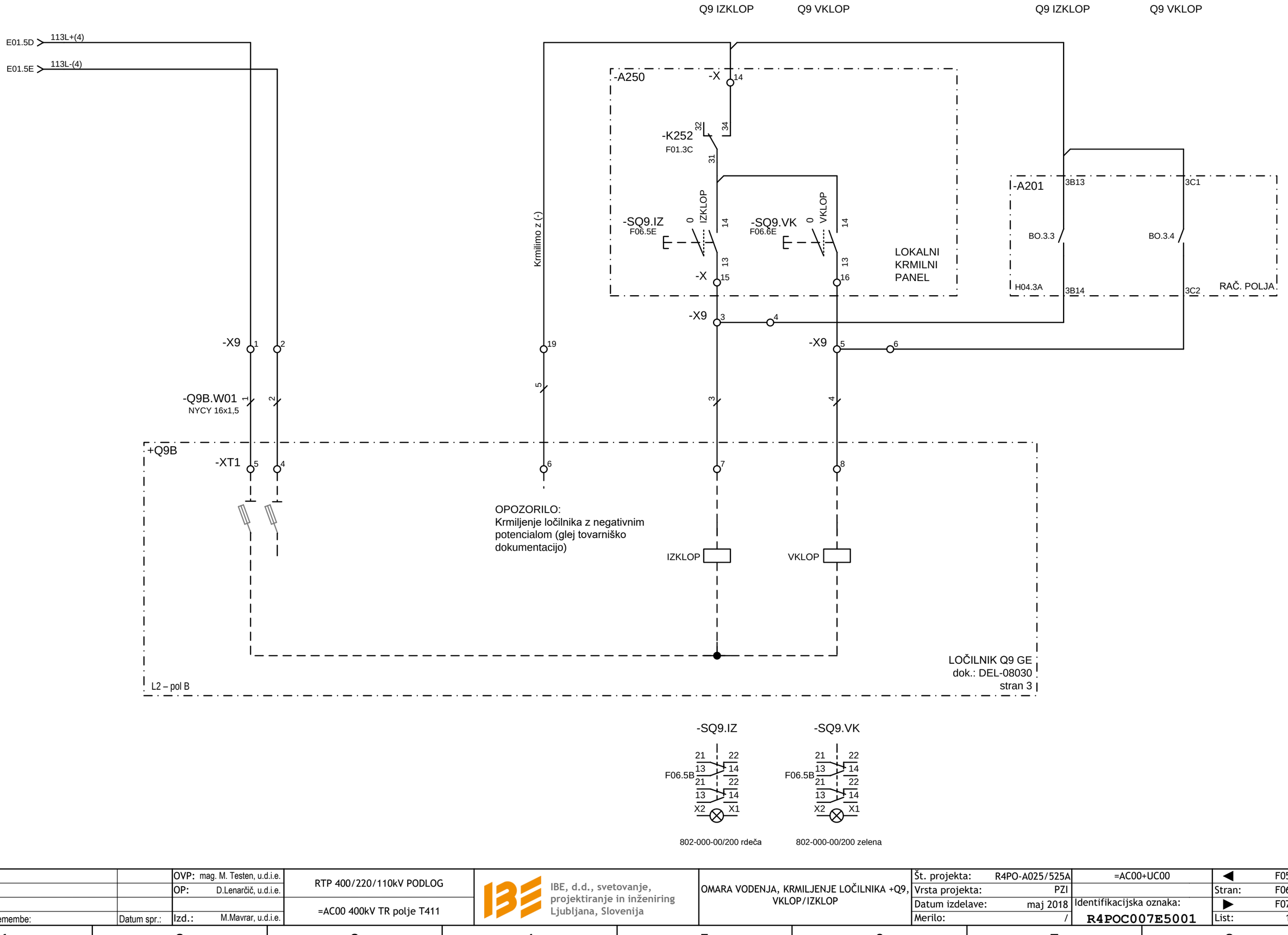
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



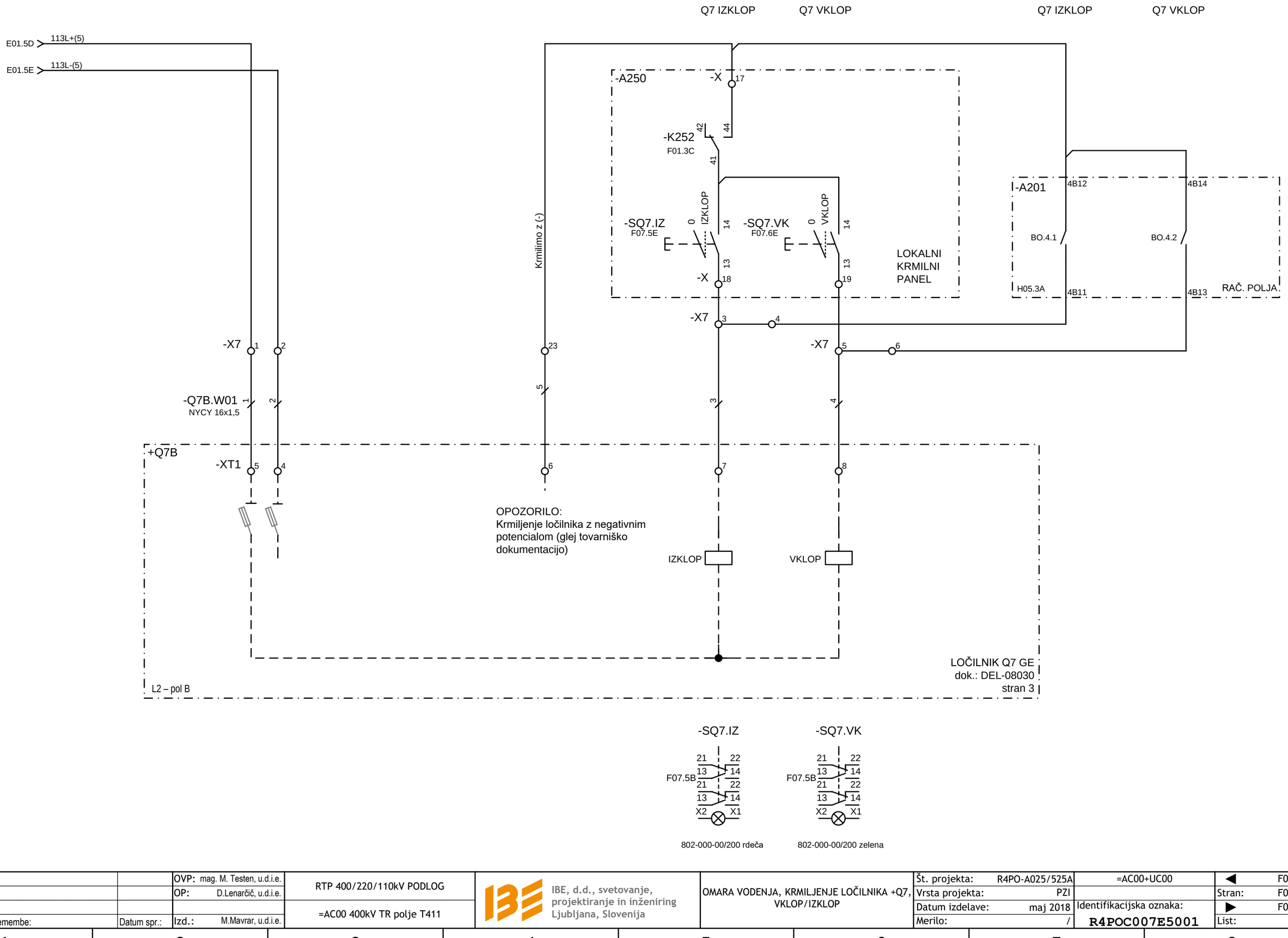
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



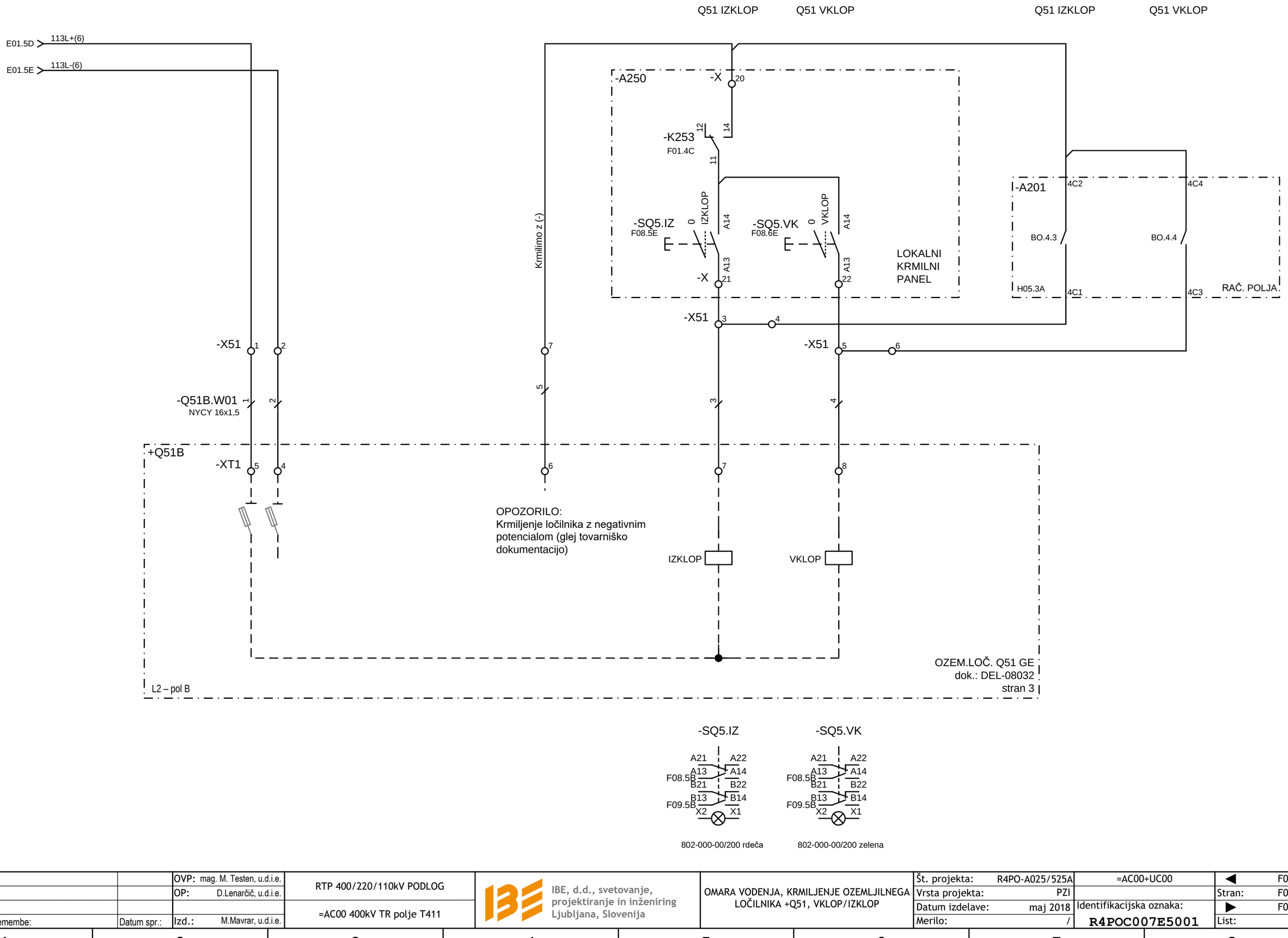
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q9, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



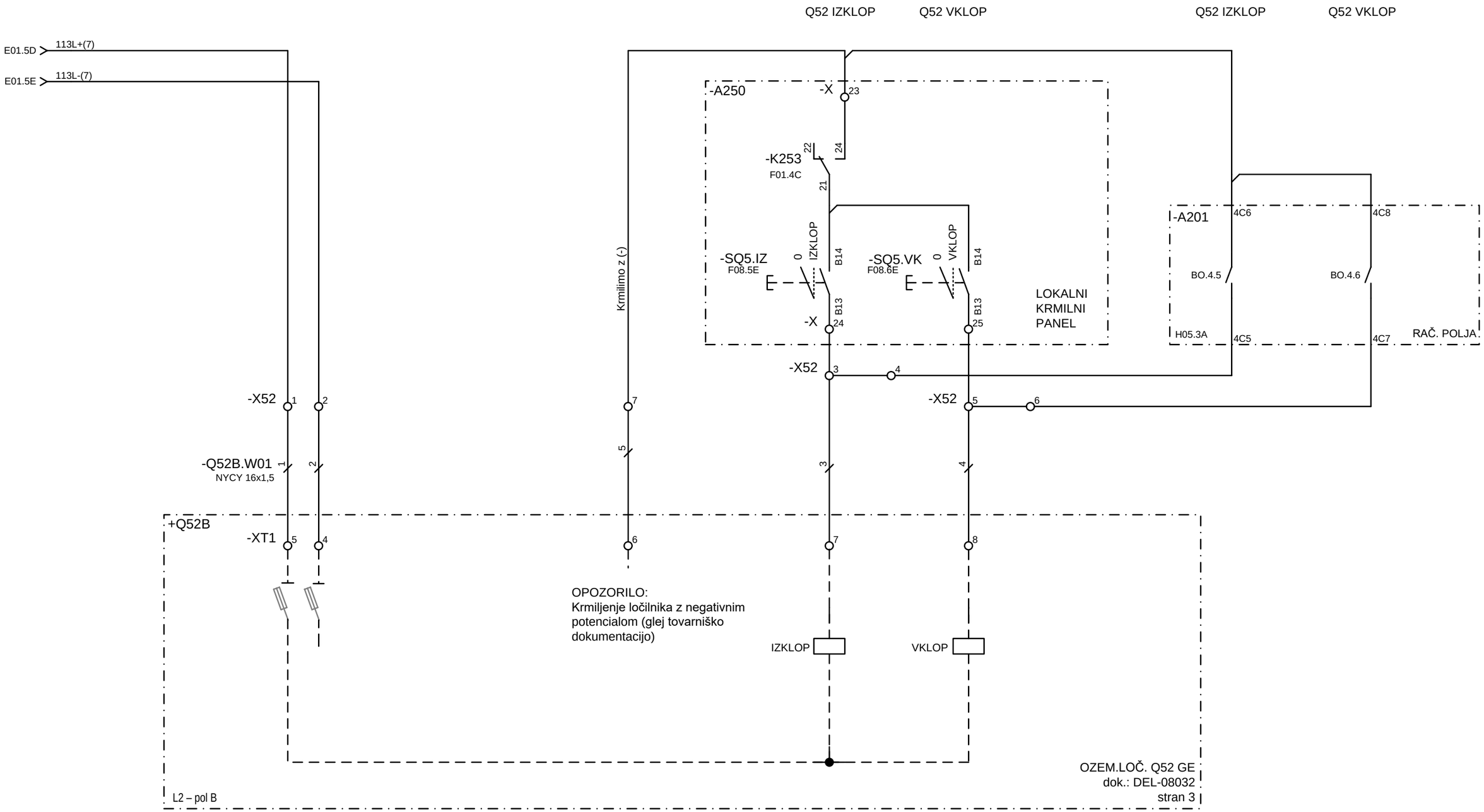
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q7, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ F06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



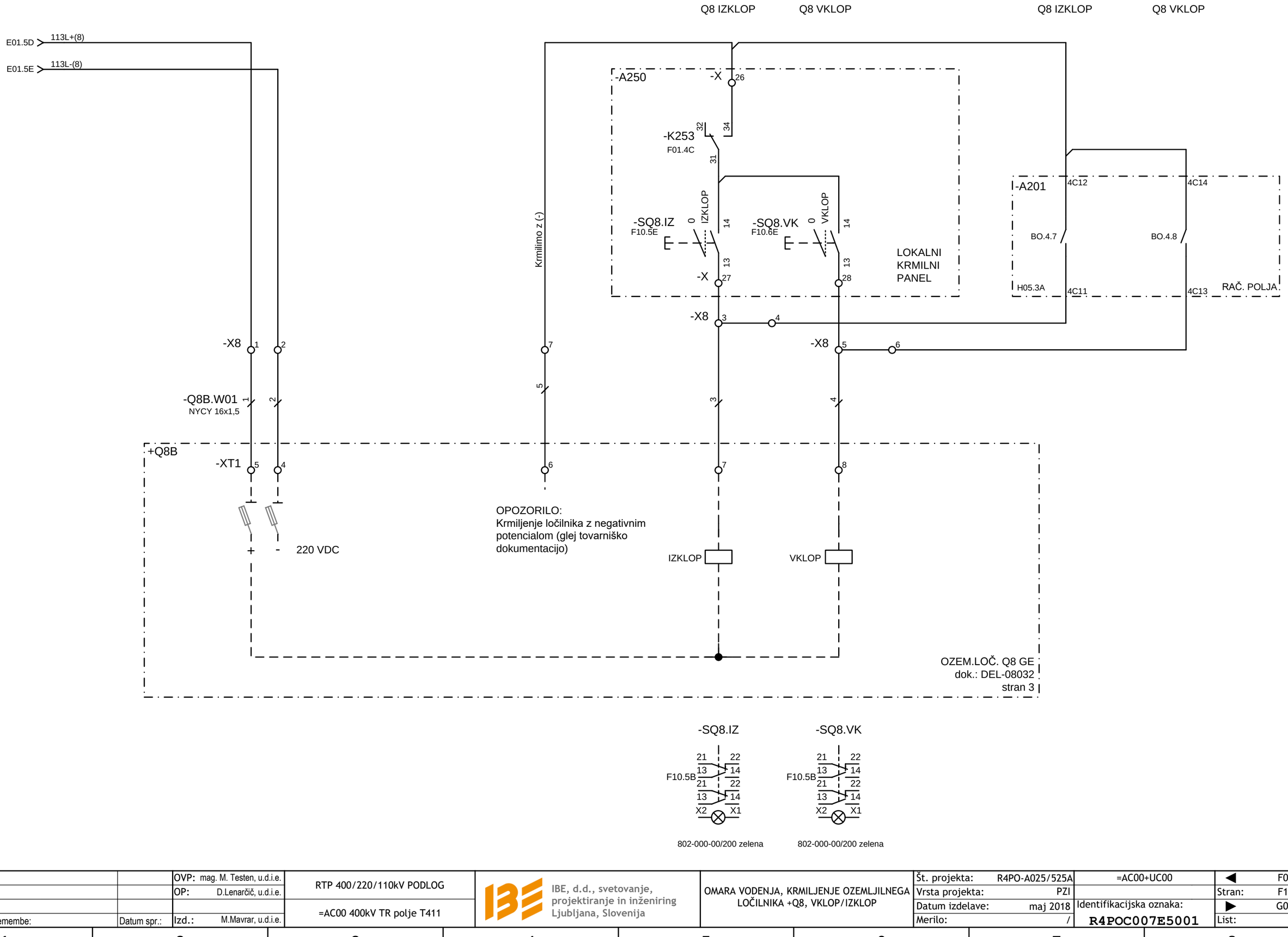
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q51, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q52, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F08
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F09
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA LOČILNIKA +Q8, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ F09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

Q0 IZKLOPLJEN Q0 VKLOPLJEN Q0 IZKLOPLJEN Q0 VKLOPLJEN

E01.7D 114L+(2) -X0 9 114L+(2) G02.1A

-Q0.W01 9

+Q0

-XT03 11 -XT03 1 -XT03 13 -XT03 3 114L+(Q0) G10.3A

+Q01
-B.S03
11 1 13 3
12 2 14 4
-XT03 12 -XT03 2 -XT03 14 -XT03 4
-XT04 11 -XT04 1 -XT04 13 -XT04 3

+Q02
-B.S03
11 1 13 3
12 2 14 4
-XT04 12 -XT04 2 -XT04 14 -XT04 4
-XT05 11 -XT05 1 -XT05 13 -XT05 3

+Q03
-B.S03
11 1 13 3
12 2 14 4
-XT05 12 -XT05 2 -XT05 14 -XT05 4

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11

-Q0.W01 10 11 -Q0.W01 12 13
-X0 10 11 -X0 12 13

-A201
1C13 1C14
BI.1.1 BI.1.2
H02.3A 1D1 1D2 RAČ. POLJA

E01.7E 114L-(1) 114L-(1) G02.1E

-A250
-X 30 31
-H0 2 3 1

E01.7E 114L-(2) -X 29 114L-(2) G02.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ F10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q1 IZKLOPLJEN | Q1 VKLOPLJEN | Q1 IZKLOPLJEN | Q1 VKLOPLJEN

G01.8A 114L+(2) → -X1 7 → 114L+(2) G03.1A

-Q1B.W01 6
NYCY 16x1,5mm

+Q1B

-XT5 13 | -XT5 11 | -XT5 17 | -XT5 15 → 114L+(Q1B) → G17.1B

+Q1A

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L1 – pol A

-XT5 14 | -XT5 12 | -XT5 18 | -XT5 16
-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 13 | -XT6 11 | -XT6 17 | -XT6 15

L2 – pol B

+Q1C

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L3 – pol C

-XT6 14 | -XT6 12 | -XT6 18 | -XT6 16

LOČILNIK Q1 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

-Q1B.W01 7 | 8 | 9 | 10
NYCY 16x1,5mm
-X1 8 | 9 | -X1 10 | 11

-A201
1D5 | 1D6
BI.1.3 | BI.1.4
H02.3A 1D3 | 1D4 RAČ. POLJA

G01.8E 114L-(1) → 114L-(1) G03.1E

-A250
-X 32 | 33
-H1 2 | 3 | 1

G01.7F 114L-(2) → 114L-(2) G03.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q2 IZKLOPLJEN | Q2 VKLOPLJEN | Q2 IZKLOPLJEN | Q2 VKLOPLJEN

G02.8A 114L+(2) → -X2 7 → 114L+(2) G04.1A

-Q2B.W01 6
NYCY 16x1,5mm

+Q2B

-XT5 13 | -XT5 11 | -XT5 17 | -XT5 15 → 114L+(Q2B) G17.3B

+Q2A

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L1 – pol A

-XT5 14 | -XT5 12 | -XT5 18 | -XT5 16
-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 13 | -XT6 11 | -XT6 17 | -XT6 15

L2 – pol B

+Q2C

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L3 – pol C

-XT6 14 | -XT6 12 | -XT6 18 | -XT6 16

LOČILNIK Q2 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

-Q2B.W01 7 | 8 | 9 | 10
NYCY 16x1,5mm
-X2 8 | 9 | -X2 10 | 11

-A201 1D7 | 1D8
BI.1.5 | BI.1.6
H02.3A 1D9 | 1D10 RAČ. POLJA

G02.8E 114L-(1) → 114L-(1) G04.1E

-A250

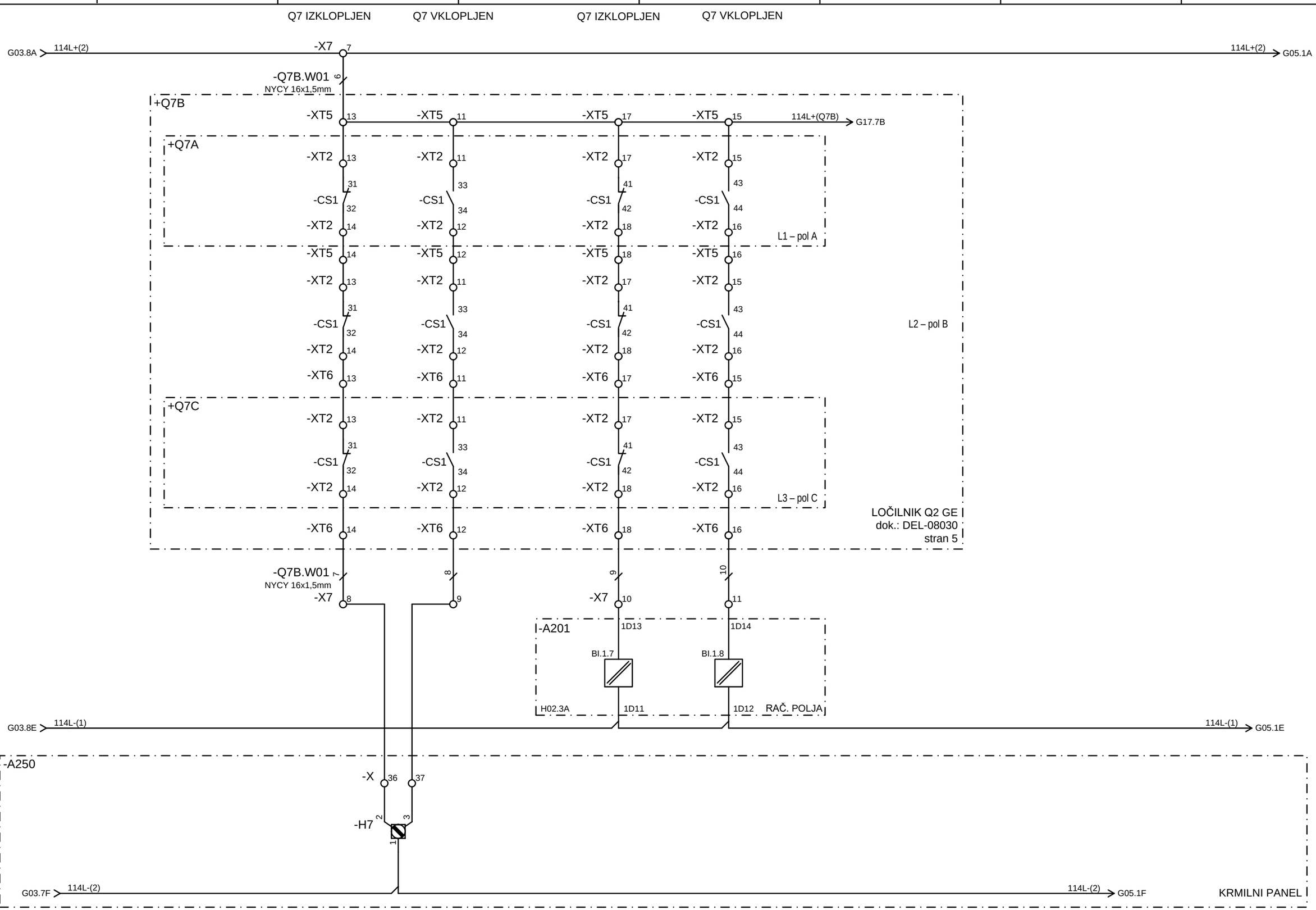
-X 34 | 35
-H2 2 | 3 | 1

G02.7F 114L-(2) → 114L-(2) G04.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q7	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q9 IZKLOPLJEN | Q9 VKLOPLJEN | Q9 IZKLOPLJEN | Q9 VKLOPLJEN

G04.8A 114L+(2) -X9 7 114L+(2) G06.1A

-Q9B.W01 6
NYCY 16x1,5mm

+Q9B

-XT5 13 | -XT5 11 | -XT5 17 | -XT5 15 | 114L+(Q9B) G17.5B

+Q9A

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L1 – pol A

-XT5 14 | -XT5 12 | -XT5 18 | -XT5 16
-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 13 | -XT6 11 | -XT6 17 | -XT6 15

L2 – pol B

+Q9C

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L3 – pol C

-XT6 14 | -XT6 12 | -XT6 18 | -XT6 16

LOČILNIK Q9 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

-Q9B.W01 7 | 8 | 9 | 10
NYCY 16x1,5mm
-X9 8 | 9 | 10 | 11

-A201 3C13 | 3C14
BI.3.1 | BI.3.2
H04.3A 3D1 | 3D2 RAČ. POLJA

G04.8E 114L-(1) 114L-(1) G06.1E

-A250

-X 38 | 39
-H9 2 | 3 | 1

G04.7F 114L-(2) 114L-(2) G06.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q9	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q51 IZKLOPLJEN | Q51 VKLOPLJEN | Q51 IZKLOPLJEN | Q51 VKLOPLJEN

G05.8A 114L+(2) -X51 8 114L+(2) G07.1A

-Q51B.W01 6
NYCY 16x1,5mm

+Q51B

-XT5 13 | -XT5 11 | -XT5 17 | -XT5 15 → 114L+(Q51B) G18.1B

+Q51A

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 32 | -CS1 34 | -CS1 42 | -CS1 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L1 – pol A

-XT5 14 | -XT5 12 | -XT5 18 | -XT5 16
-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 32 | -CS1 34 | -CS1 42 | -CS1 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 13 | -XT6 11 | -XT6 17 | -XT6 15

L2 – pol B

+Q51C

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 32 | -CS1 34 | -CS1 42 | -CS1 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 14 | -XT6 12 | -XT6 18 | -XT6 16

L3 – pol C

OZEM.LOČ. Q51 GE
dok.: DEL-08032
stran 5

-Q51B.W01 7 | 8 | 9 | 10
NYCY 16x1,5mm
-X51 9 | 10 | -X51 11 | 12

-A201
BI.3.3 3D5 | BI.3.4 3D6
H04.3A 3D3 | 3D4 RAČ. POLJA

G05.8E 114L-(1) 114L-(1) G07.1E

-A250
-X 40 | 41
-H51 2 | 3 | 1

G05.7F 114L-(2) 114L-(2) G07.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q51	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q52 IZKLOPLJEN | Q52 VKLOPLJEN | Q52 IZKLOPLJEN | Q52 VKLOPLJEN

G06.8A 114L+(2) -X52 8 114L+(2) G08.1A

-Q52B.W01 6
NYCY 16x1,5mm

+Q52B

-XT5 13 | -XT5 11 | -XT5 17 | -XT5 15 → 114L+(Q52B) G18.3B

+Q52A

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L1 – pol A

-XT5 14 | -XT5 12 | -XT5 18 | -XT5 16
-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16
-XT6 13 | -XT6 11 | -XT6 17 | -XT6 15

L2 – pol B

+Q52C

-XT2 13 | -XT2 11 | -XT2 17 | -XT2 15
31 | 33 | 41 | 43
-CS1 | -CS1 | -CS1 | -CS1
32 | 34 | 42 | 44
-XT2 14 | -XT2 12 | -XT2 18 | -XT2 16

L3 – pol C

-XT6 14 | -XT6 12 | -XT6 18 | -XT6 16

OZEM.LOČ. Q52 GE
dok.: DEL-08032
stran 5

-Q52B.W01 7 | 8 | 9 | 10
NYCY 16x1,5mm
-X52 9 | 10 | -X52 11 | 12

-A201 3D7 | 3D8
BI.3.5 | BI.3.6
H04.3A 3D9 | 3D10 RAČ. POLJA

G06.8E 114L-(1) 114L-(1) G08.1E

-A250

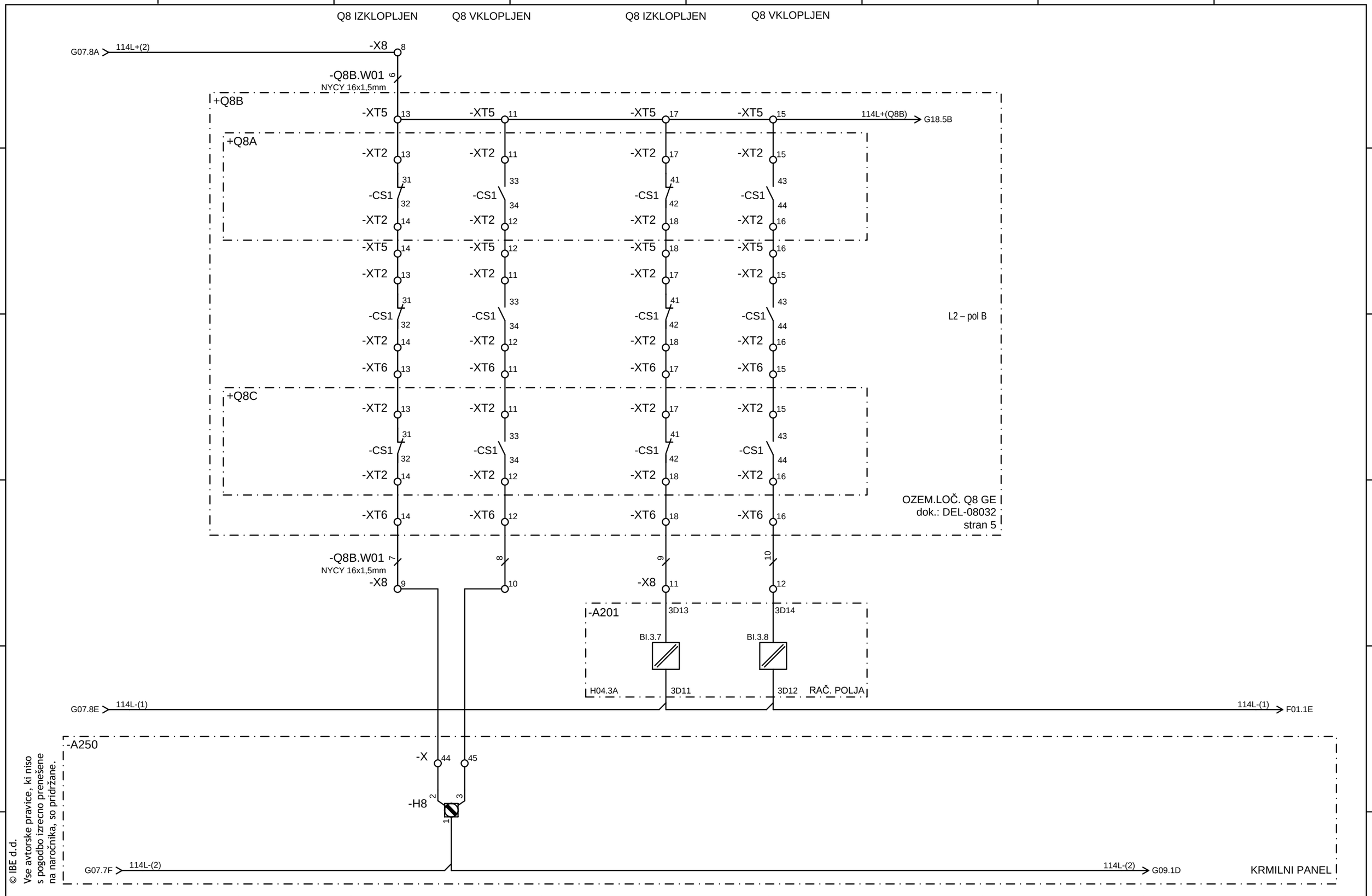
-X 42 | 43
-H52 2 | 3 | 1

G06.7F 114L-(2) 114L-(2) G08.1F

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q52	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q8	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

TEST SVETILK

KRM. ODKL. IZPAD

KRM. LOČ. IZPAD

POGON/OGR. ODKL. IZPAD

G13.6D DC_211L_IZ

G13.4D DC_111L_IZ

KRM.LOČ.IZPAD G25.8F

Q0.IZPAD.POGONA G12.3D

Q0.IZPAD.OGREVANJA G13.3D

-A250

F01.6B 114L+(1)

-S500 G09.2E

0 TEST SVETILK 14

13

-S500 G09.2E 5-S X1 X2

-R500 1 2

-XD 1 2 4 5 3 6 7 8 9 10 11 13 14 12 15

114L+(TEST) G10.1C

-H501 X1 X2 -R501 1 2

-H502 X1 X2 -R502 1 2

-H503 X1 X2 -R503 1 2

G08.7F 114L-(2)

114L-(2) G10.1D

KRMILNI PANEL

-S500

G09.1C 21 22 13 14 21 22 13 14

G09.2D X2 X1

802-000-00 bela

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G08
Vrsta projekta:	PZI		Stran: G09
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G10
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

POG./OGR. LOČ. IZPAD

ODKL. NAPAKA

MER.NAP. IZPAD

+Q0

G01.8B 114L+(Q0) -XT01 33 114L+(Q0) G12.1B

-B.K19 25 28 26

-XT01 34

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 12

-Q0.W01 8
NYCY 16x1,5

-X0 8

Q0.SF6.OPOZORILO G14.4D

LOČILNIKI.IZPAD.POGON. G25.8E

LOČILNIKI.IZPAD.OGREV. G25.8E

MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD G26.1E

MER.NAP.VODENJE.IZPAD G26.2E

MER.NAP.DIS.DIF.A.IZPAD G26.4E

MER.NAP.DIS.DIF.B.IZPAD G26.5E

MER.NAP.ASINH.VKL.IZPAD G26.7E

-A250

-XD

G09.7C 114L+(TEST) 16 17 19 20 22 23 25 26 28 29 31 32 34 35 114L+(TEST) G29.2C

18 21 24 27 30 33 36

-H504 X1 X2

-R504 1 2

-H505 X1 X2

-R505 1 2

-H506 X1 X2

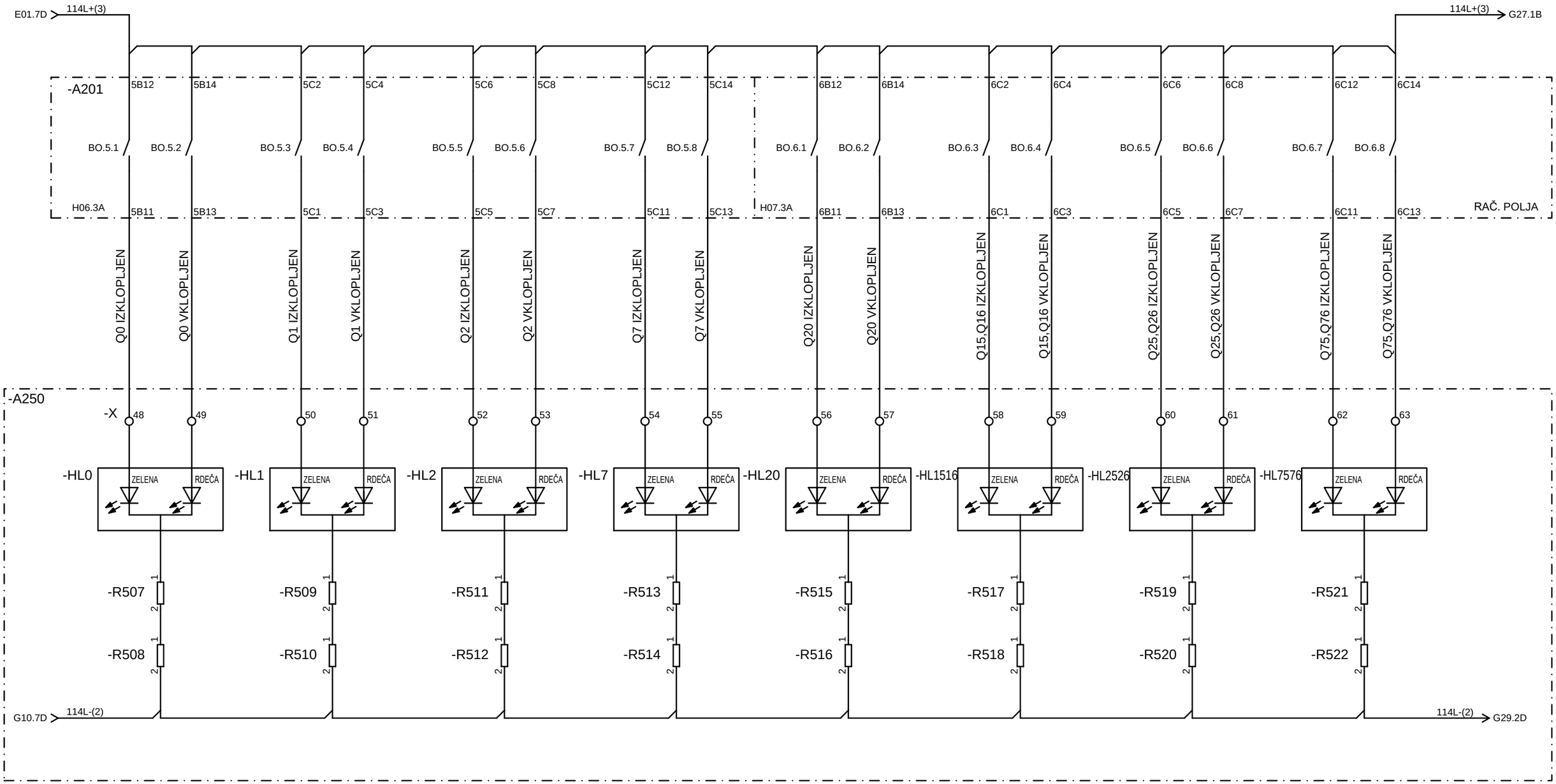
-R506 1 2

G09.7D 114L-(2) 114L-(2) G11.1D

KRMILNI PANEL

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

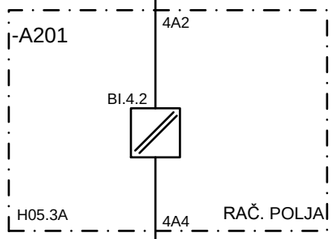
Q0 - POGON IZPAD

+Q0

-Q0.W02
NYCY 16x1,5

G09.7A Q0.IZPAD.POGONA -X0 14 15

E17.3D Q0_POGON_IZPAD



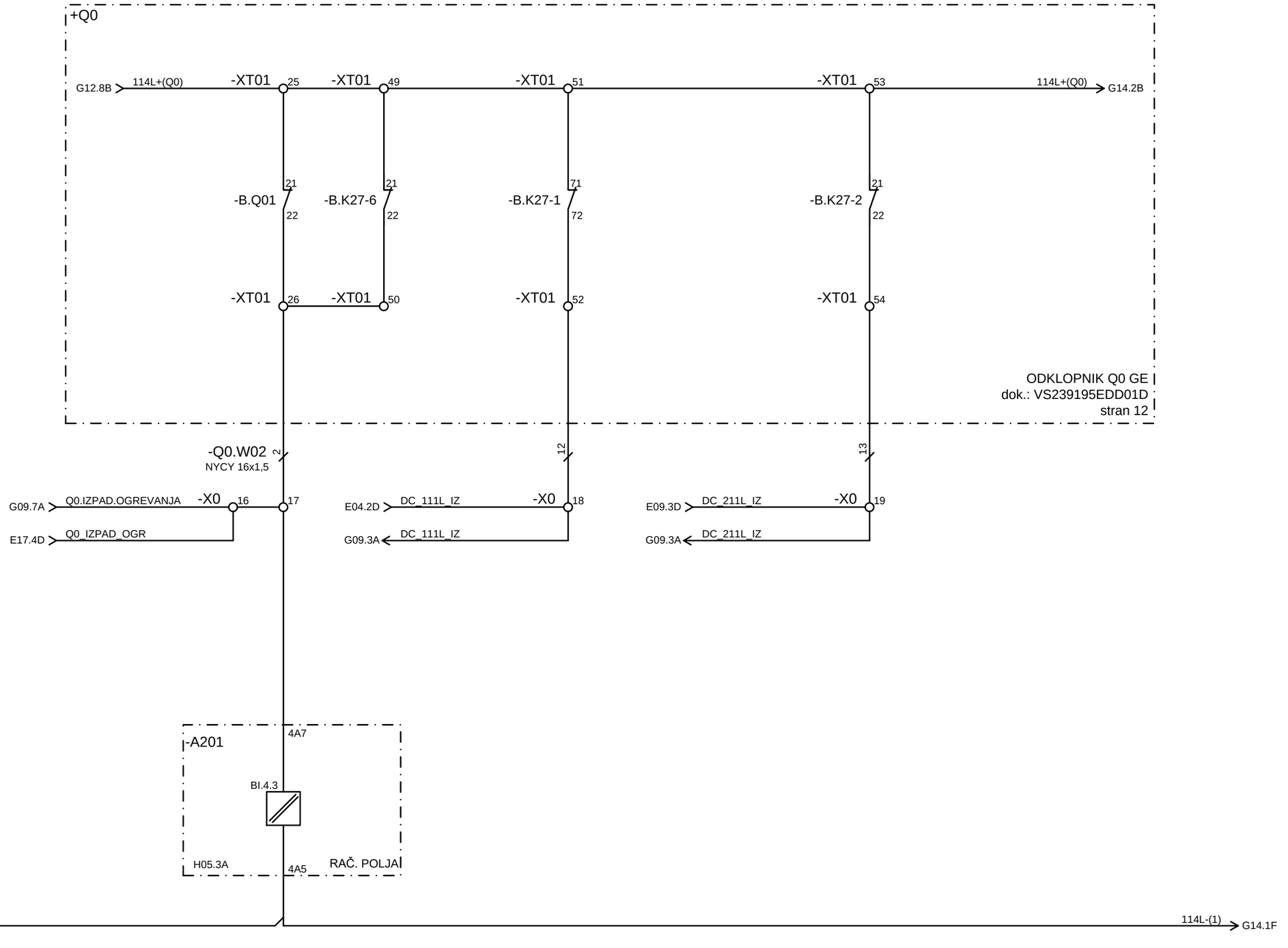
F01.8E 114L-(1)

114L-(1) G13.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, IZPAD POGONA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

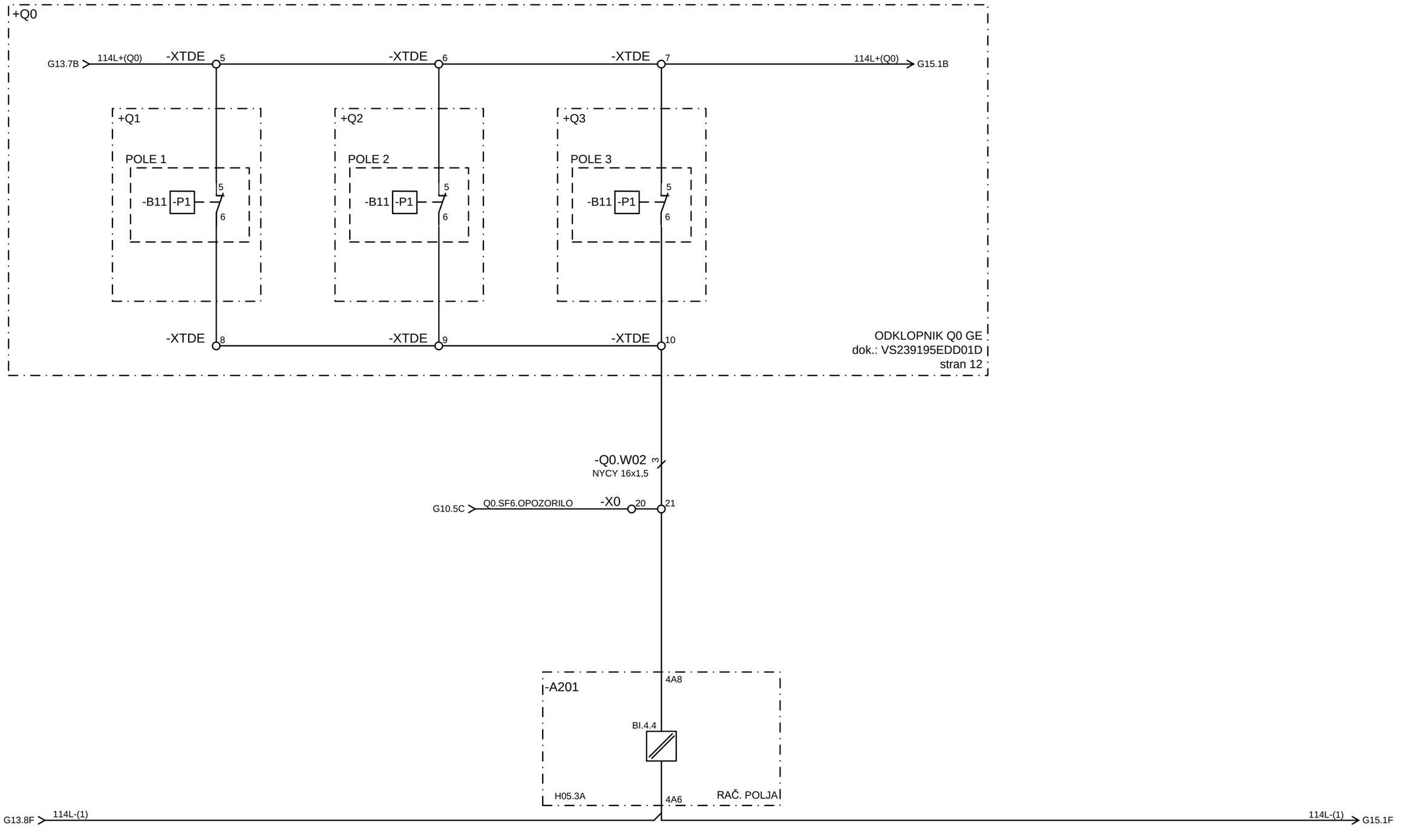
Q0 - OGREVANJE IZPAD



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, IZPAD OGREVANJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G12
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G13
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q0 - SF6 OPOZORILO



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, SIGNALIZACIJA Q0 - SF6 OPOZORILO	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G13
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G14
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q0 - DELOVAL

Q0 - KRMILJENJE LOKALNO

+Q0

G14.6B

114L+(Q0)

-XT03 41

-XT04 41

-XT05 41

-XT01 43

-XT01 45

114L+(Q0) E5002/G02.4B

-Q01

-Q02

-Q03

-B.S06 9 10

-C.S10 13 14

-C.S10 19 20

MAN

LOCAL

-XT03 42

-XT04 42

-XT05 42

-XT01 44

-XT01 46

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 5,11

-Q0.W02 4
NYCY 16x1,5

5

-X0 22

23

-K0.IZ 117 118
F02.3D

-K0.VK 117 118
F02.4D

-A201

4A9

4A10

BI.4.5

BI.4.6

H05.3A

4A11

4A12

RAČ. POLJA

G14.8F 114L-(1)

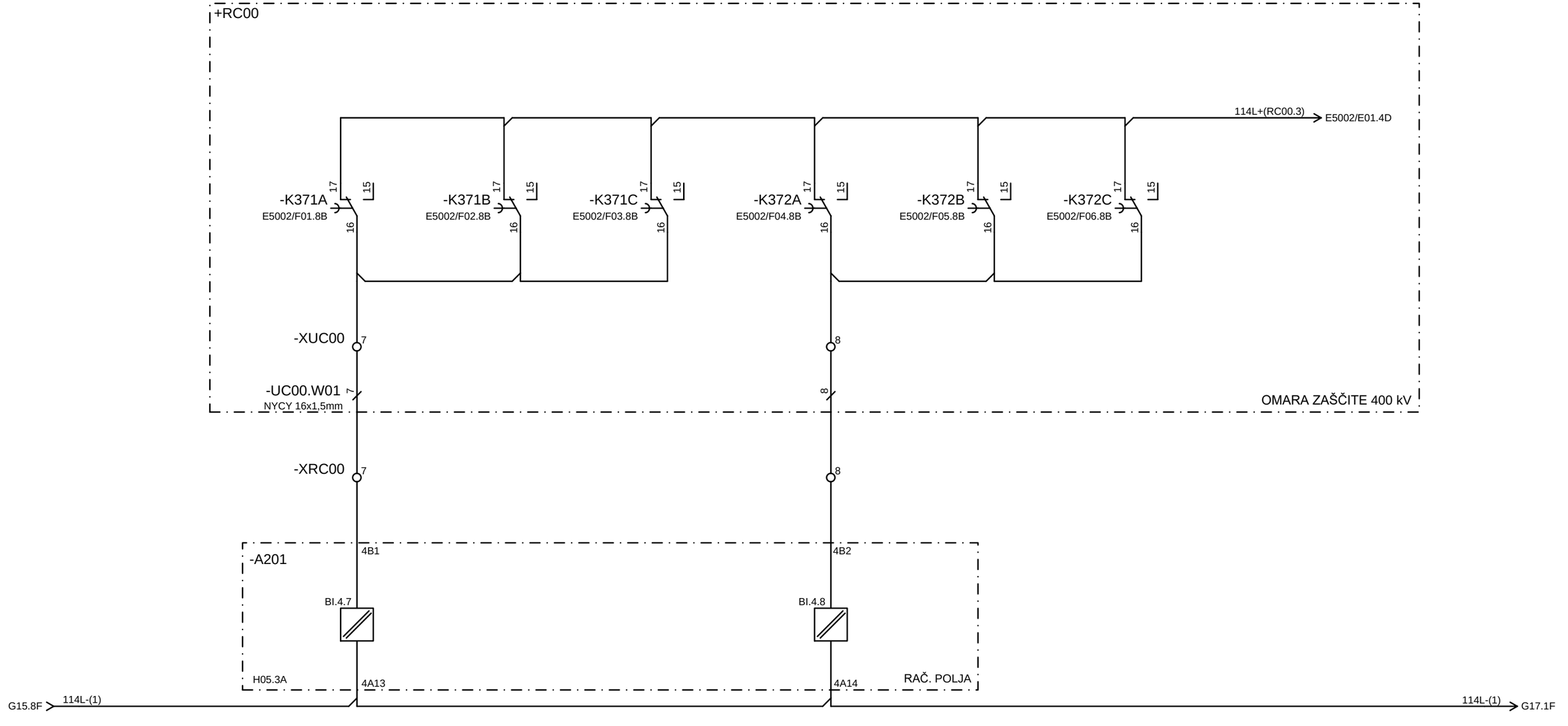
114L-(1) G16.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ODKLOPNIK Q0, KRMILJENJE LOKALNO, Q0 DELOVAL	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G14
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G15
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

KIT 1 PREKINJEN

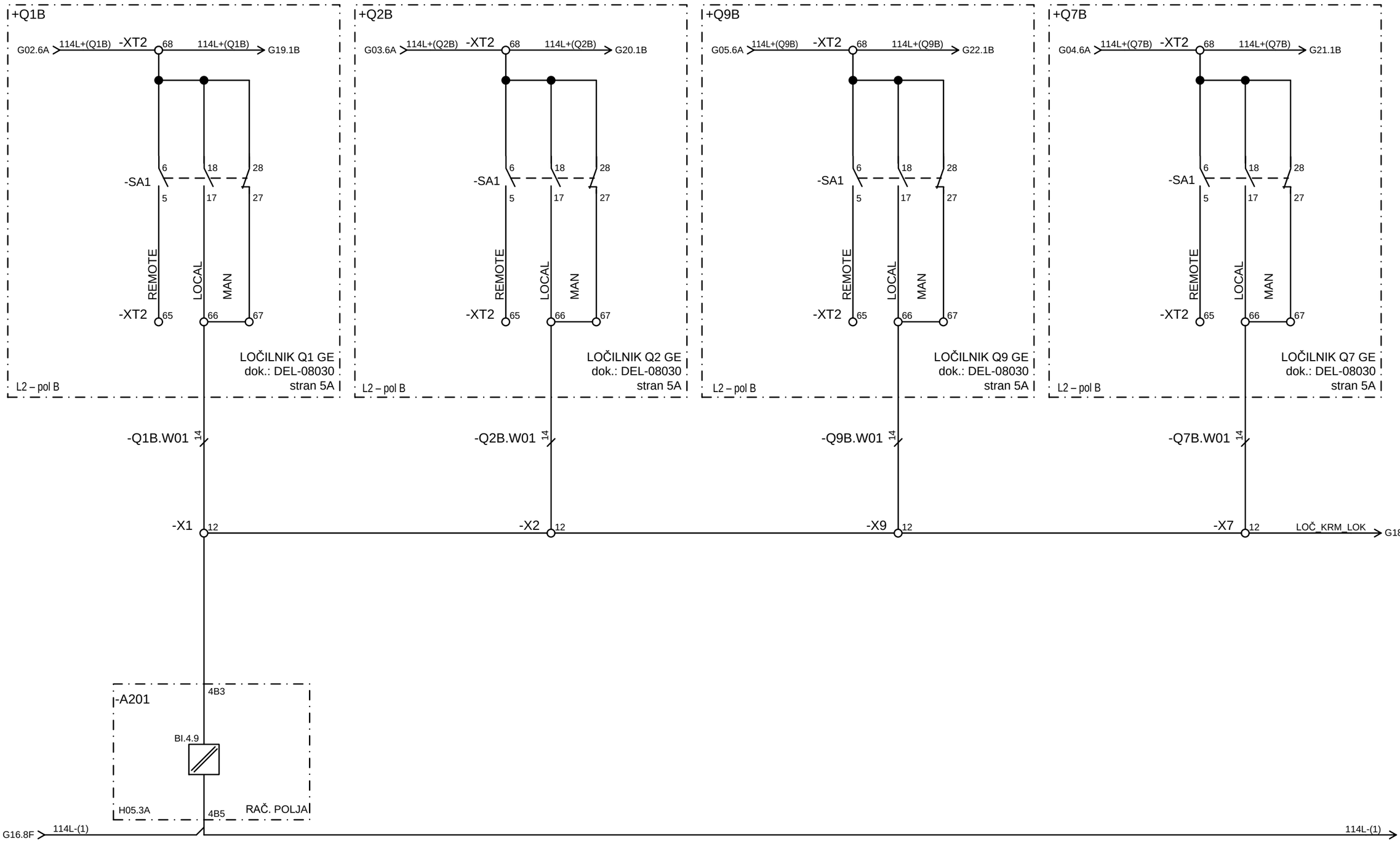
KIT 2 PREKINJEN



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

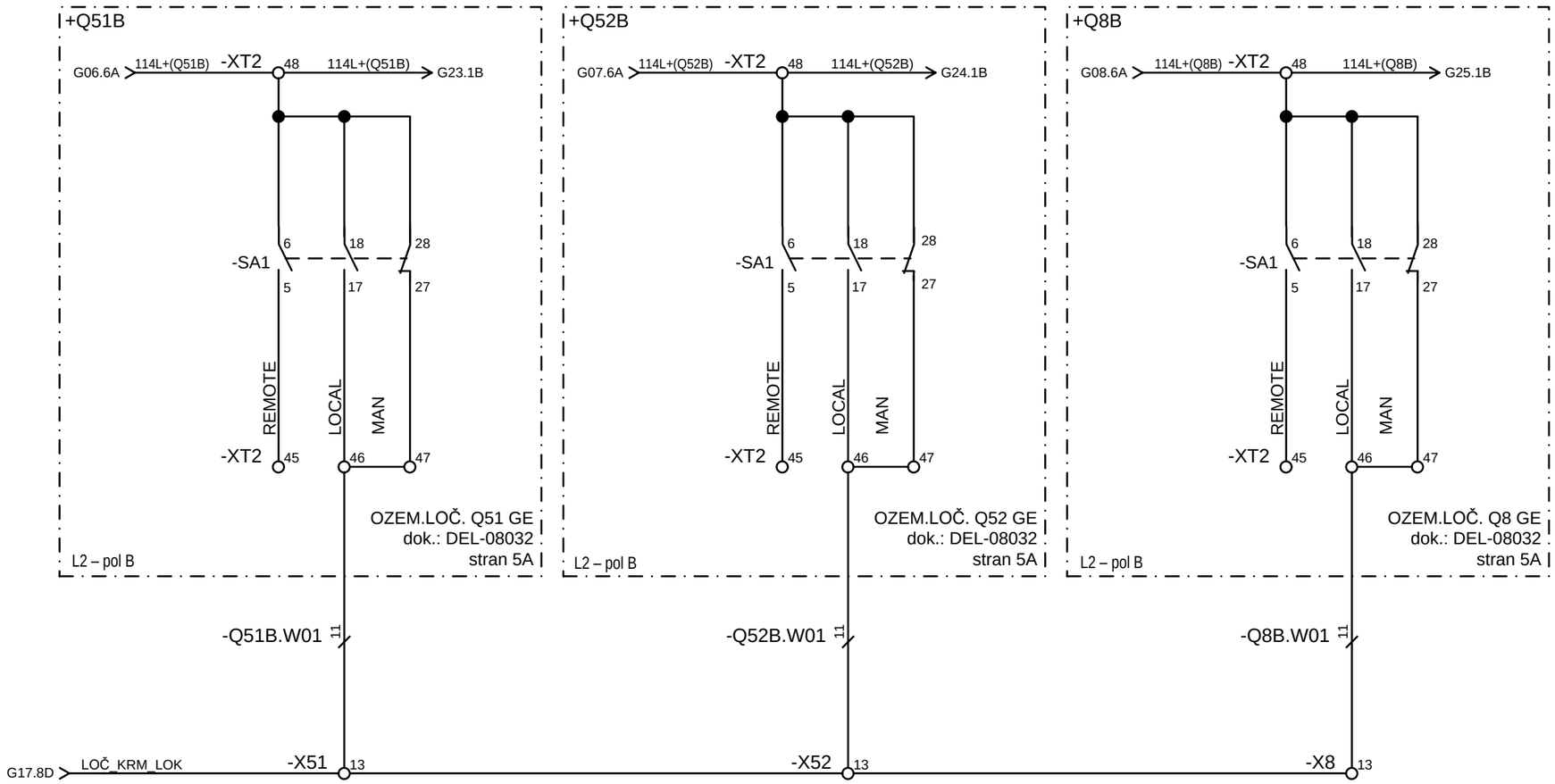
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, KIT 1 IN KIT 2, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G16
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI +Q1, +Q2, +Q9, +Q7 KRMILJENJE LOKALNO	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G16
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G17
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, OZEM. LOČILNIKI +Q51, +Q52, +Q8, KRMILJENJE LOKALNO	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G17
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G18
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G19
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

LOČILNIKI POGON IZPAD LOČILNIKI KRM. IZPAD

LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD

=AC00
+Q1B

G17.2B 114L+(Q1B) -XT2 55

-XT2 57

-XT2 58

-XT2 61

-XT2 62

-XT2 69

4 8 -KA1 12

4 8 -KA2 12

4 8 -KA3 12

-QM1 51 52

-QM1 Slave 1

-QM1 Slave 2

12 14 -QF3 11

-QF3 Slave 1

-QF3 Slave 2

12 14 -QF1 11

-XT2 59

-XT2 60

-XT2 63

-XT2 64

-XT2 56

-XT2 70

LOČILNIK +Q1
GE
DEL-08030
dok.: str. 5A

-Q1B.W02
NYCY 16x1,5

1 2 3

E17.4D LOČ_POG_OGR -X1 13 LOČ_POG_IZP G20.1E

-X1 14 LOČ_OGR_IZP G20.1E

E04.3D LOČ_KRM_IZ -X1 15 LOČ_KRMIL_IZP G20.1F

-A201

4B4 4B9 4B10

BI.4.10 BI.4.11 BI.4.12

H05.3A 4B6 4B7 4B8 RAČ. POLJA

G17.8F 114L-(1) 114L-(1) E04.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G18
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G19
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q2B

G17.4B > 114L+(Q2B) -XT2 55

-XT2 57
-XT2 58
-XT2 59
-XT2 60
-XT2 56

-KA1 4 8 / 12
-KA2 4 8 / 12
-KA3 4 8 / 12

-QM1 51 / 52
-QM1 Slave 1
-QM1 Slave 2

-XT2 61
-XT2 62
-XT2 63
-XT2 64

-QF3 12 14 / 11
-QF3 Slave 1
-QF3 Slave 2

-XT2 69
-XT2 70

-QF1 12 14 / 11

LOČILNIK +Q2
GE
DEL-08030
dok.: str. 5A

-Q2B.W02
NYCY 16x1,5
1
2
3

G19.8D > LOČ_POG_IZP -X2 13 > LOČ_POG_IZP G21.1E
G19.8D > LOČ_OGR_IZP -X2 14 > LOČ_OGR_IZP G21.1E
G19.8D > LOČ_KRMIL_IZP -X2 15 > LOČ_KRMIL_IZP G21.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G19
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G20
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q7B

G17.7B > 114L+(Q7B) -XT2 55

-XT2 57
-XT2 58
-XT2 59
-XT2 60
-XT2 56

-KA1 4 8 / 12
-KA2 4 8 / 12
-KA3 4 8 / 12

-QM1 51 / 52
-QM1 Slave 1
-QM1 Slave 2

-XT2 61
-XT2 62
-XT2 63
-XT2 64

-QF3 12 14 / 11
-QF3 Slave 1
-QF3 Slave 2

-XT2 69 114L+(Q7B) > E5002/G06.3A

-QF1 12 14 / 11

-XT2 70

LOČILNIK +Q7
GE
DEL-08030
dok.: str. 5A

-Q7B.W02 5 / 6 / 7
NYCY 16x1,5

G20.8E > LOČ_POG_IZP -X7 13 > LOČ_POG_IZP > G22.1E
G20.8E > LOČ_OGR_IZP -X7 14 > LOČ_OGR_IZP > G22.1E
G20.8F > LOČ_KRMIL_IZP -X7 15 > LOČ_KRMIL_IZP > G22.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G20
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G21
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q9B

G17.6B > 114L+(Q9B) -XT2 55

-KA1 4 8 / 12
-KA2 4 8 / 12
-KA3 4 8 / 12

-XT2 57
-XT2 58
-QM1 51 / 52
-QM1 Slave 1
-QM1 Slave 2
-XT2 59
-XT2 60
-XT2 56

-XT2 61
-XT2 62
-QF3 12 14 / 11
-QF3 Slave 1
-QF3 Slave 2
-XT2 63
-XT2 64

-XT2 69
-QF1 12 14 / 11
-XT2 70

LOČILNIK +Q9
GE
DEL-08030
dok.: str. 5A

-Q9B.W02
NYCY 16x1,5
1 2 3

G21.8E > LOČ_POG_IZP -X9 13 > LOČ_POG_IZP G23.1E
G21.8E > LOČ_OGR_IZP -X9 14 > LOČ_OGR_IZP G23.1E
G21.8F > LOČ_KRMIL_IZP -X9 15 > LOČ_KRMIL_IZP G23.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G21
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G22
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G23
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q51B

G18.2B > 114L+(Q51B) -XT2 35

-XT2 37
-XT2 38
-XT2 39
-XT2 40
-XT2 36

-KA1 4 8 / 12
-KA2 4 8 / 12
-KA3 4 8 / 12

-QM1 51 52
-QM1 Slave 1
-QM1 Slave 2

-XT2 41
-XT2 42
-XT2 43
-XT2 44

-QF3 12 14 / 11
-QF3 Slave 1
-QF3 Slave 2

-XT2 49
-QF1 12 14 / 11
-XT2 50

OZEMLJILNIK +Q51
GE
DEL-08032
dok.: str. 5A

-Q51B.W01 12
NYCY 16x1,5

13

14

G22.8E LOČ_POG_IZP -X51 14 LOČ_POG_IZP G24.1E
G22.8E LOČ_OGR_IZP -X51 15 LOČ_OGR_IZP G24.1E
G22.8F LOČ_KRMIL_IZP -X51 16 LOČ_KRMIL_IZP G24.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G22
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G23
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G24
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q52B

G18.4B > 114L+(Q52B) -XT2 35

-XT2 37
-XT2 38
-XT2 39
-XT2 40
-XT2 36

-KA1 4 8 / 12
-KA2 4 8 / 12
-KA3 4 8 / 12

-QM1 51 / 52
-QM1 Slave 1
-QM1 Slave 2

-XT2 41
-XT2 42
-XT2 43
-XT2 44

-QF3 12 14 / 11
-QF3 Slave 1
-QF3 Slave 2

-XT2 49
-XT2 50

-QF1 12 14 / 11

OZEMLJILNIK +Q52
GE
DEL-08032
dok.: str. 5A

-Q52B.W01 12
NYCY 16x1,5

13

14

G23.8E LOČ_POG_IZP -X52 14 LOČ_POG_IZP G25.1E
G23.8E LOČ_OGR_IZP -X52 15 LOČ_OGR_IZP G25.1E
G23.8F LOČ_KRMIL_IZP -X52 16 LOČ_KRMIL_IZP G25.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G23
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G24
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G25
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

=AC00
+Q8B

G18.6B > 114L+(Q8B) -XT2 35

-XT2 37

-XT2 38

-XT2 41

-XT2 42

-XT2 49

4 8 -KA1 12

4 8 -KA2 12

4 8 -KA3 12

-QM1 51 52

-QM1 Slave 1

-QM1 Slave 2

12 14 -QF3 11

-QF3 Slave 1

-QF3 Slave 2

12 14 -QF1 11

-XT2 39

-XT2 40

-XT2 43

-XT2 44

-XT2 36

-XT2 50

OZEMLJILNIK +Q8
GE
DEL-08032
dok.: str. 5A

-Q8B.W01 12
NYCY 16x1,5

13

14

G24.8E > LOČ_POG_IZP -X8 14 LOČILNIKI.IZPAD.POGON. > G10.2B

G24.8E > LOČ_OGR_IZP -X8 15 LOČILNIKI.IZPAD.OGREV. > G10.2B

G24.8F > LOČ_KRMIL_IZP -X8 16 KRM.LOČ.IZPAD > G09.5A

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G24
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G25
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G26
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD

MERILNE NAP. VODENJE IZPAD

MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.A IZPAD

MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.B IZPAD

MER. NAP. ASINH. VKLOP IZPAD

E17.8A 114L+(4) -XSR00 1 114L+(4) G27.1B

-SR00.W04 1
NYCY 16x1,5

+SR00

-X3 1 -X3 3 -X3 5 -X3 7 -X3 9 -X3 13 -X3 17 -X3 19 114L+(SR00) E5002/G04.5A

-F411 D03.3D 12 11
-F411 D03.3D 22 21
-F421 D04.2D 12 11
-F421 D04.2D 22 21
-F431 E5002/D04.4C 12 11
-F441 E5002/D05.5C 12 11
-F422 D04.7D 22 21
-F422 D04.7D 12 11

-X3 2 -X3 4 -X3 6 -X3 8 -X3 10 -X3 14 -X3 18 -X3 20

Omarica avtomatov merilnih napetosti

-SR00.W04 2 3 4 5 6
NYCY 16x1,5

G10.6B MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD -XSR00 2
G10.6B MER.NAP.VODENJE.IZPAD -XSR00 3
G10.6B MER.NAP.DIS.DIF.A.IZPAD -XSR00 4
G10.7B MER.NAP.DIS.DIF.B.IZPAD -XSR00 5
G10.7B MER.NAP.ASINH.VKL.IZPAD -XSR00 6

-A201

5A10 5B1 5B2

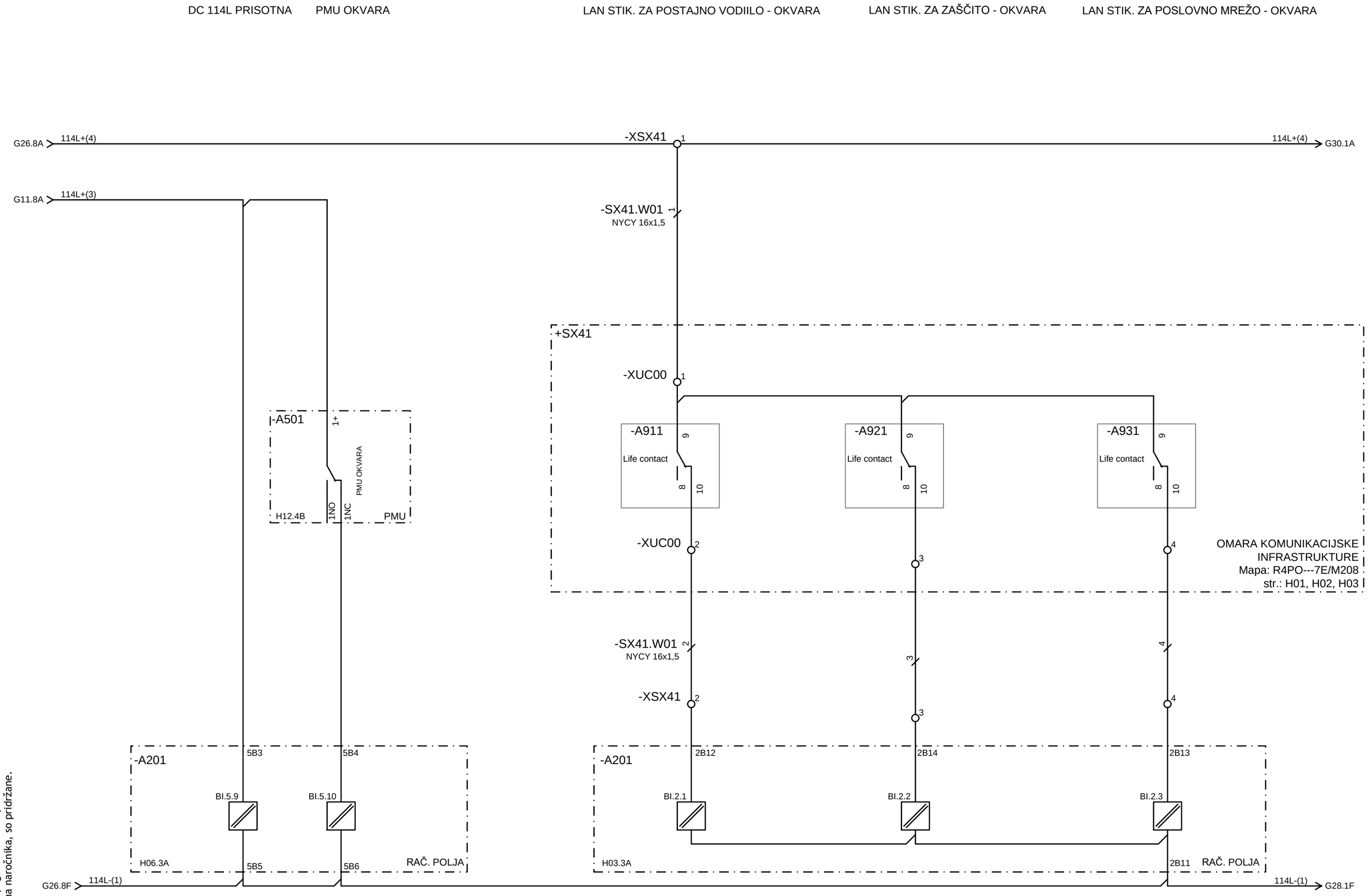
BI.5.6 BI.5.7 BI.5.8

H06.3A 5A12 5A13 5A14 RAČ. POLJA

E17.8F 114L-(1) 114L-(1) G27.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

| | | |



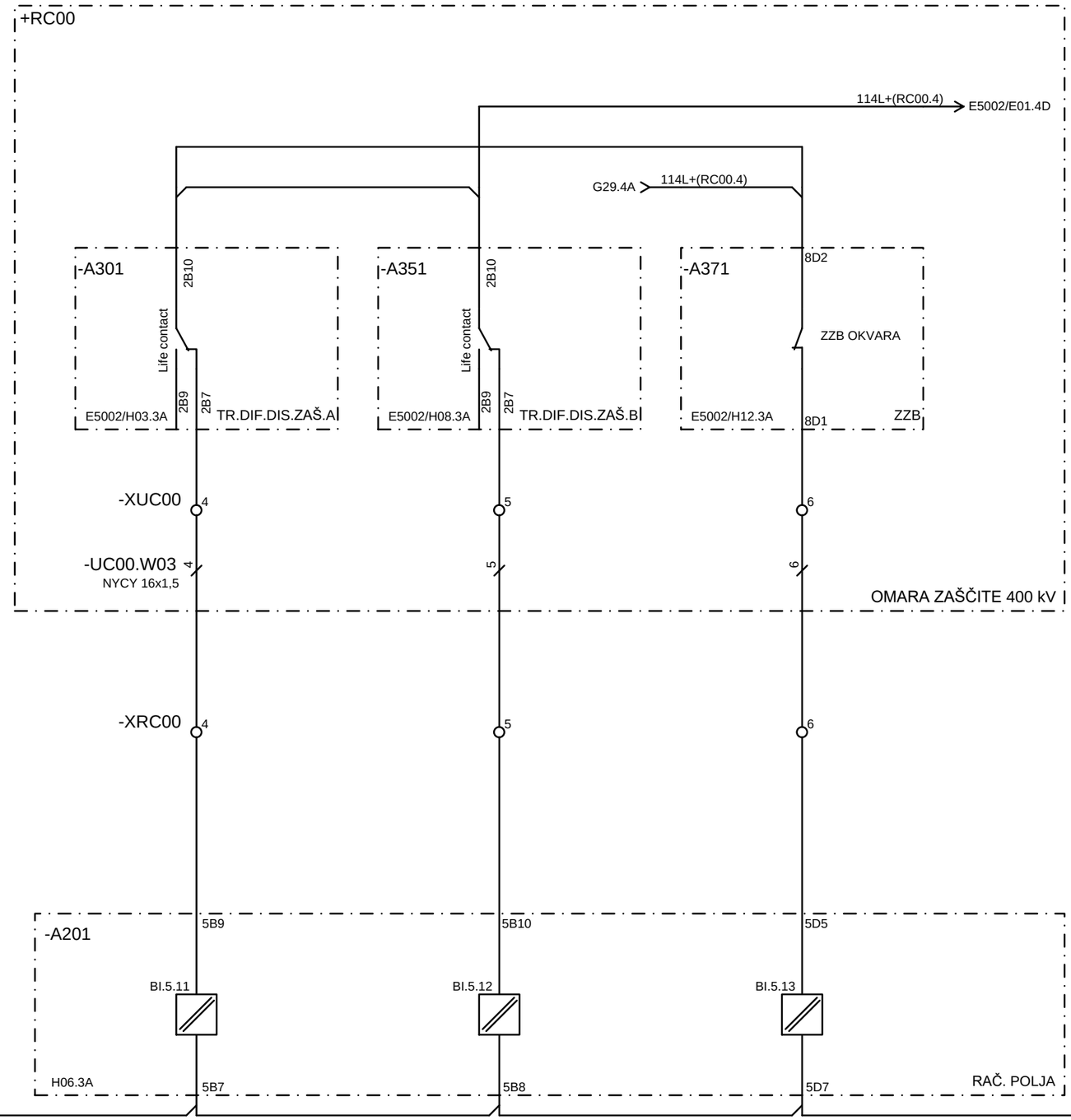
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G26
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G27
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G28
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

TR.DIF.DIS.ZAŠČ.A OKVARA

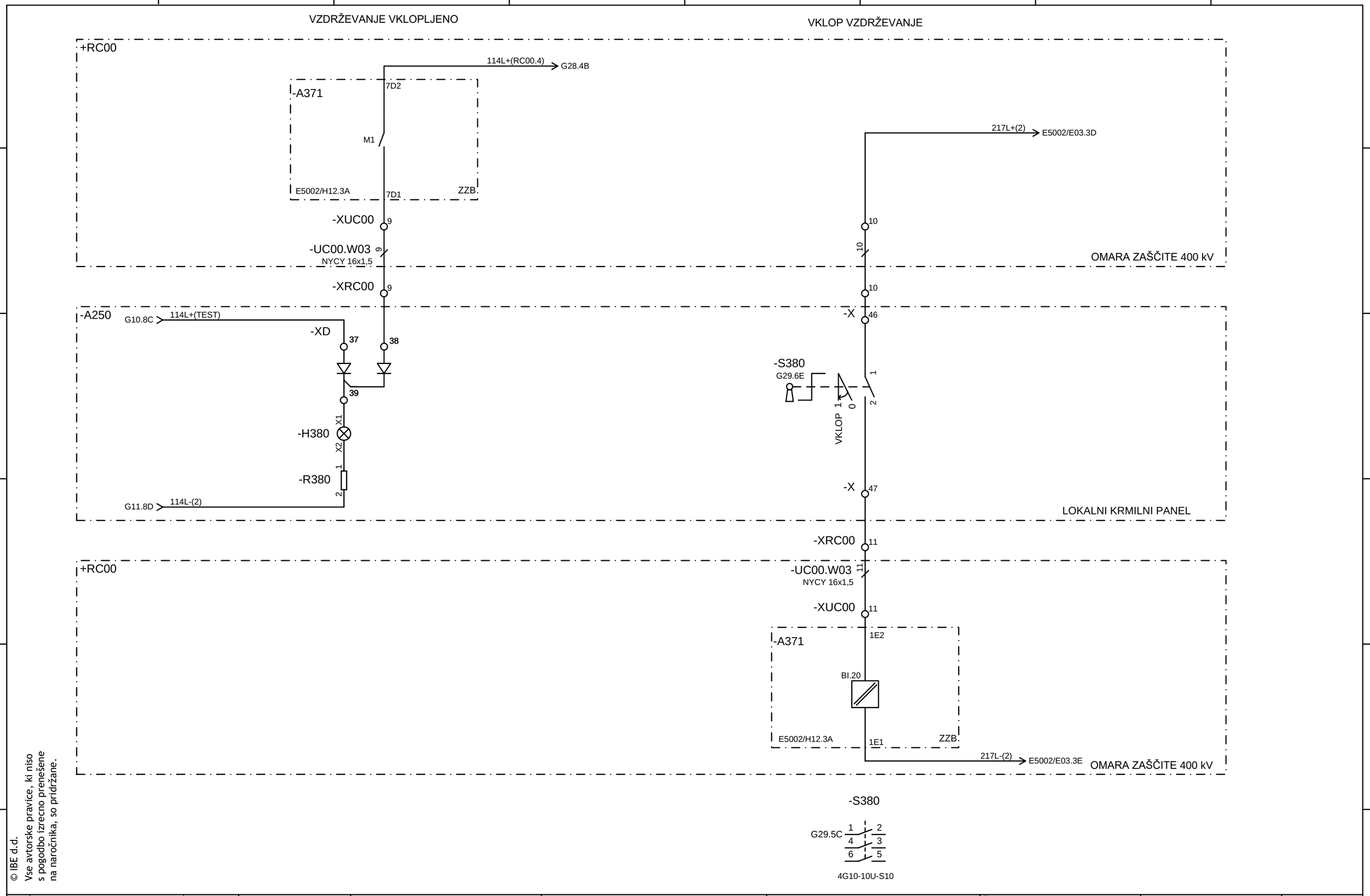
TR.DIF.DIS.ZAŠČ.B OKVARA

ZZB OKVARA



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G27
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G28
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G29
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G28
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G29
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G30
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

400/230 VAC SLR IZPAD

G27.8B 114L+(4) -XDA 1

-DA.W01 1
NYCY 16x1,5

=KC00
+DA

-DA-X3 1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A 10A 114L+DA_KC00 G31.1A

-K101
E5200/E02.2C
01 02 04 14 11 12 17A 17B E5200/E03.2B

-F1 11 12 21 22 18A 18B E5200/E03.3B
-F2 11 12 21 22 19A 19B E5200/E03.5B
-F3 11 12 21 22 20A 20B E5200/E03.7B
-F4 11 12 21 22 21A 21B E5200/E04.2B
-F5 11 12 21 22 22A 22B E5200/E04.3B
-F6 11 12 21 22 23A 23B E5200/E04.5B
-F7 11 12 21 22 24A 24B E5200/E04.7B
-F8 11 12 21 22 25A 25B E5200/E05.2B
-F9 11 12 21 22 26A 26B

-DA-X3 1B 2B 3B 4B 5B 6B 7B 8B 9B 10B KC00 SLR IZPAD G31.1B

SLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-DA.W01 2
NYCY 16x1,5

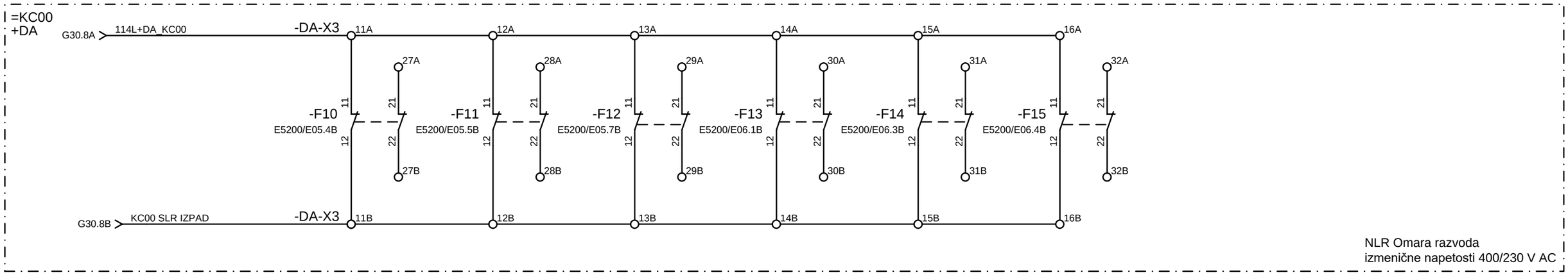
-XDA 2

-A201 5D6
BI.5.14
H06.3A 5D8 RAČ. POLJA

G28.8F 114L-(1) 114L-(1) G33.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA SLR, OMARA +DA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G29
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G30
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G31
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

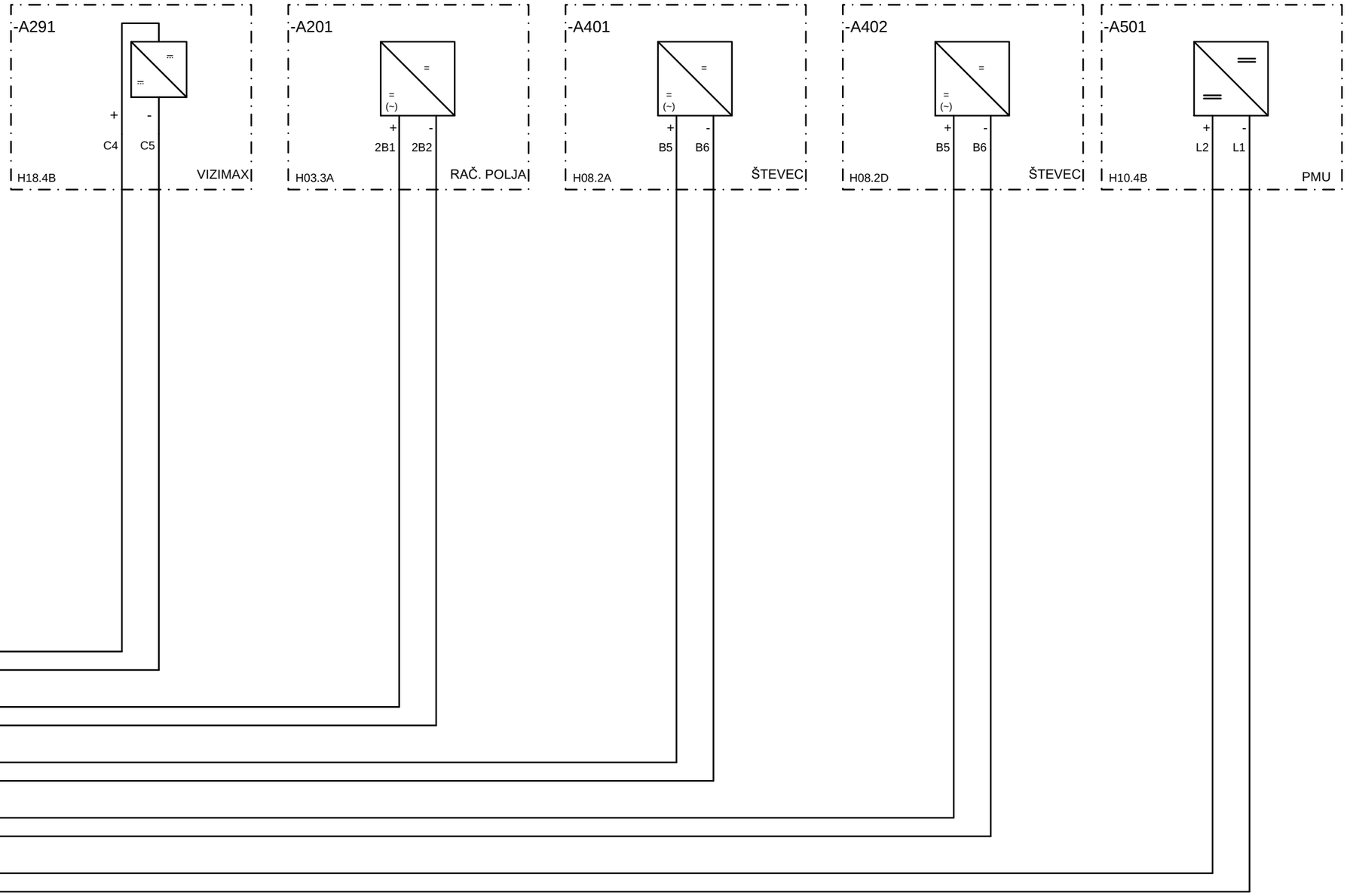
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA SLR, OMARA +DA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G30
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G31
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G32
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

NAPAJANJE
NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP

NAPAJANJE
RAČUNALNIKA POLJA

NAPAJANJE
ŠTEVCEV

NAPAJANJE
PMU



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA, NAPRAVE ZA ASINHRONI VKLOP, ŠTEVCEV IN PMU	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G31
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G32
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G33
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

TR NLR DOVOD IZPAD | TR MONITORING IZPAD | RS NLR IZPAD | TR OGREVANJE IZPAD | TR NLR ZA KRM. HLAJENJA IZPAD | TR SUŠILNIK ZRAKA IZPAD

E01.7D 114L+(6) -XTR 1

-T411.W01
NYCY 16x1,5

=T411
+B00

114L+(T411) G34.1B

-X15/1 34 1 14

-K21 11 14 12
-S1 21 22
-X15/1 33 2

-F1 11 12
-F9 11 12
-F10 11 12
-F16 11 12
-F11 11 12
-F2 11 12
-F4 11 12
-F5 11 12
-F8 11 12

-X18 3 12 -X19 3 12
-AT001 4 5
-AT002 4 5
-AT005 4 5
-AT006 4 5
-X18 4 13 -X19 4 13
-F12 11 12
-F13 11 12
-F14 11 12
-F15 11 12
-X15/1 24 25 26 27

15 21 22 28 23 16 18 19 20

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 15,25

-T411.W01 2 3 4 5 6 7
NYCY 16x1,5

-XTR 2 3 4 5 6 7

-A201 5D11 5D12
BI.5.15 BI.5.16
H06.3A 5D9 5D10 RAČ. POLJA
G30.8F 114L-(1)

-A201 6A1 6A2 6A7 6A8
BI.6.1 BI.6.2 BI.6.3 BI.6.4
H07.3A 6A3 6A4 6A5 6A6 RAČ. POLJA
114L-(1) G34.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G32
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G33
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G34
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

TR HLADILNA GRUPA 1 IZPAD

TR HLADILNA GRUPA 2 IZPAD

=T411
+B00

G33.8B 114L+(T411) -X15/1 29

-X15/1 31 114L+(T411) G35.1B

-F6 11 12 | -Q1 31 32 | -Q2 31 32 | -Q3 31 32 | -Q4 31 32 | -Q5 31 32 | -Q6 31 32

-F7 11 12 | -Q7 31 32 | -Q8 31 32 | -Q9 31 32 | -Q10 31 32 | -Q11 31 32 | -Q12 31 32

-X15/1 30

-X15/1 32

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 15

-T411.W01 9
NYCY 16x1,5

10

-XTR 8

9

-A201

6A9

6A10

BI.6.5

BI.6.6

H07.3A

6A11

6A12

RAČ. POLJA

G33.8F 114L-(1)

114L-(1) G35.1F

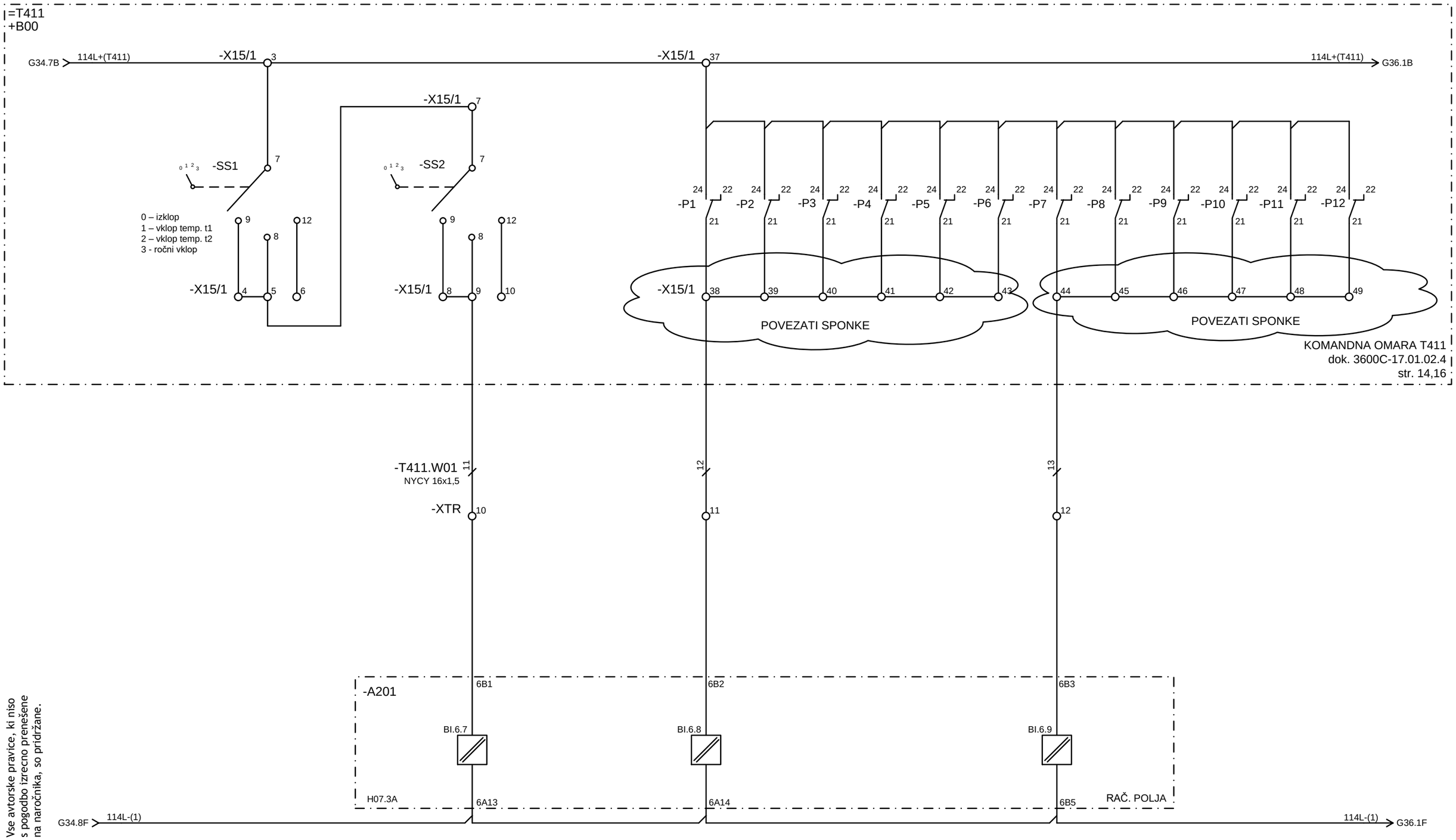
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ G33
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G34
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G35
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

TR HLAJENJE AVTOMATSKO

TR HLADILNA GRUPA 1 VENT. DELUJE

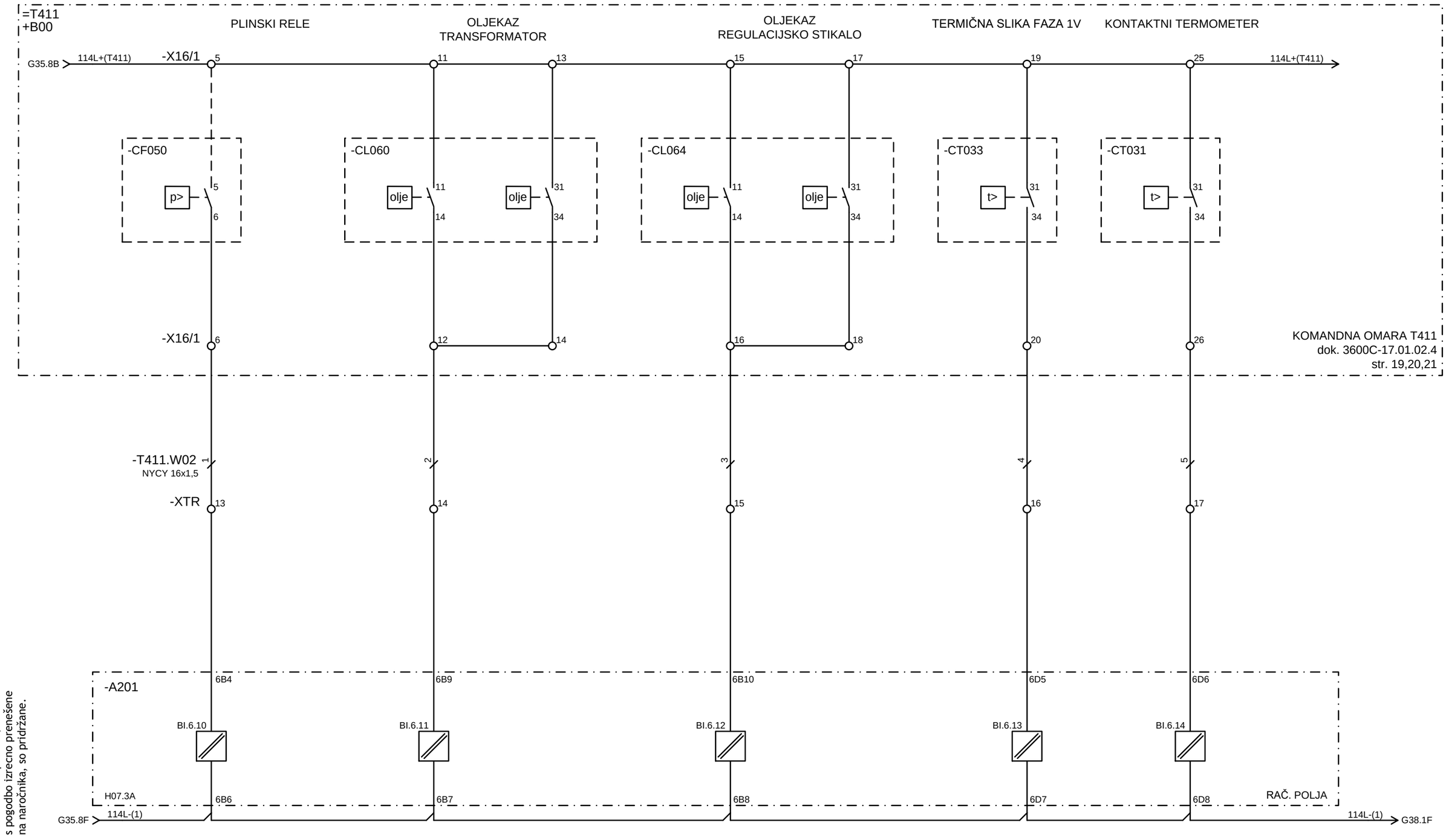
TR HLADILNA GRUPA 2 VENT. DELUJE



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G34
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G35
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G36
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

BUCHOLZ OPOZORILO | NIVO OLJA V KOTLU NENORMALEN | NIVO OLJA V REG. STIKALU NENORMALEN | TERMOSLIKA OPOZORILO | TERMOMETER OPOZORILO



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJAI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ G35
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G36
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G37
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

=T411
+B00

TEMPERATURA NAVITJA

TEMPERATURA OLJA

TEMPERATURA OLJA POD POKROVOM

-CT033
ANALOG OUTPUT 4-20 Ma 0-150°C
+ -

-CT031
ANALOG OUTPUT 4-20 mA 0-150°C
+ -

-CT021
ANALOG OUTPUT 4-20 mA 0-120°C
+ -

-X17 1+ 2- 6+ 7- 14+ 15-

-T411.W03
LiYCY 8x0,75
1 2 3 4 5 6

-XTR 18 19 20 21 22 23

-A201
2F2 2F1 2F4 2F3 2F6 2F5
+ - + - + -
CH1 CH2 CH3

H03.3A

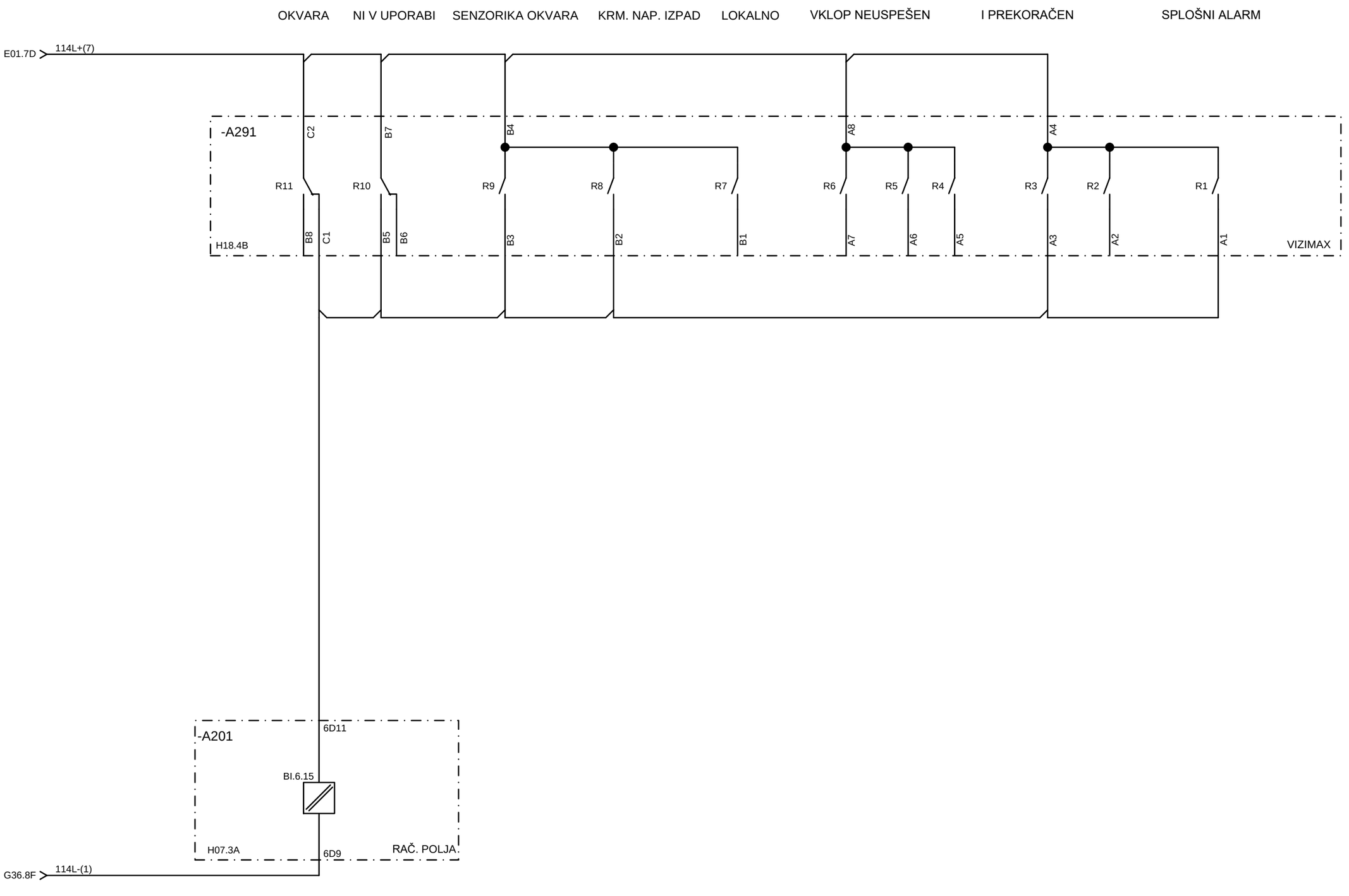
RAČ. POLJA

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 24

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, MERITEV TEMPERATUR TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G36
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G37
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G38
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

ASINH. VKLOP - OKVARA



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G37
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G38
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G39
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Q0 L1 VKLOPLJEN | Q0 L2 VKLOPLJEN | Q0 L3 VKLOPLJEN | Q0 L1 IZKLOPLJEN | Q0 L2 IZKLOPLJEN | Q0 L3 IZKLOPLJEN | VKLOP Q0

E19.2D 111L+(4)

F02.8D VKLOP_PREKO_SYNC

+Q0

-XT03 7 | -XT04 7 | -XT05 7 | -XT03 31 | -XT04 31 | -XT05 31 | 111L+(Q0) E5002/G01.6B

+Q01 -B.S03 7/8 | +Q02 -B.S03 7/8 | +Q03 -B.S03 7/8

+Q01 -B.S02 15/16 | +Q02 -B.S02 15/16 | +Q03 -B.S02 15/16

-XT03 8 | -XT04 8 | -XT05 8 | -XT03 32 | -XT04 32 | -XT05 32

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11

-Q0.W02 NYCY 16x1,5 — 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

-X0 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29

-A291 Z2 (+) Y2 A | Y5 B | Y8 C | Y1 A | Y4 B | Y7 C | Z8 Open | Z6 Close | Z4 DI0 | Z1 (-) -A291

VIZIMAX

H15.4B F03.4C 111L-(3) | 111L-(3) G40.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ G38
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G39
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G40
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

BYPASS VKLJUČEN

Q2 VKLOPLJEN

MERITEV TEMPERATURE V Q0

F03.2C 111L+(3)

-X2 20

-Q2B.W01 15
NYCY 16x1,5

+Q2B

-XT5 23

+Q2A

-XT2 23

63

64

-XT2 24

L1 – pol A

-XT5 24

-XT2 23

63

64

-XT2 24

-XT6 23

+Q2C

-XT2 23

63

64

-XT2 24

L3 – pol C

-XT6 24

L2 – pol B

LOČILNIK Q2 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

16

-X2 21

-S252
F02.6E

10,12

DIREKT

ASINHR

9

11

+Q0

-TPC1

TPCI
Pt
1000

4-20mA

6+

5-

Opomba:
Merilnik temperature TPCI se vgradi v spodnji del omarice pola B, proč od grelca omarice.

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D

-Q0.W03 1 2
LiYCY 8x'0,75

-X0 30 31

-A291

X8

DI1

X7

H15.4B

X2

DI2

X1

VIZIMAX

-A291

S7 S8

+

-

+24Vdc

+4-20mA
I//#

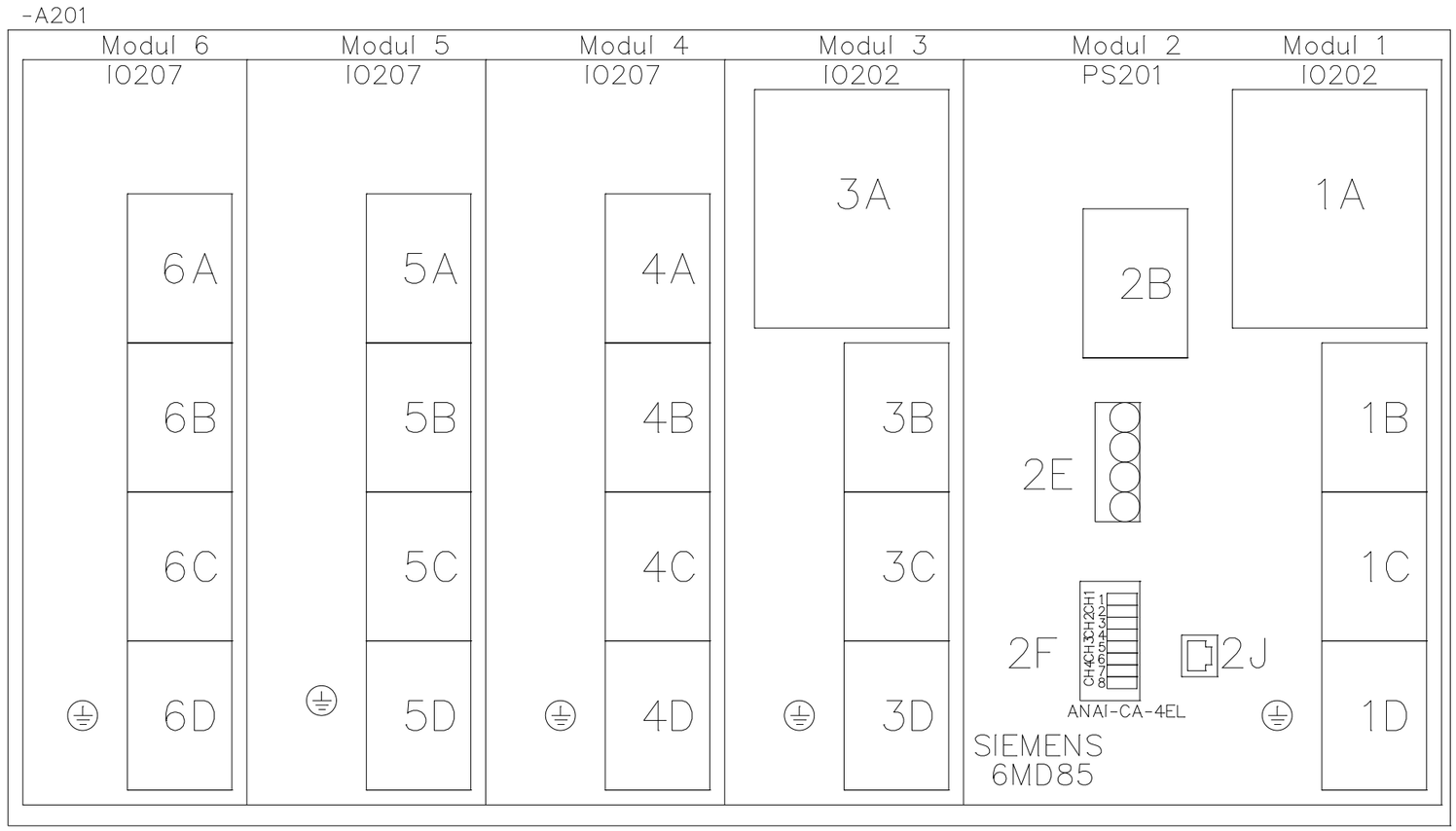
H16.4B

VIZIMAX

G39.8F 111L-(3)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRON VKLOP, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ G39
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G40
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ H01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ G40
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 1
SIPROTEC5 IO202

D02.2F	1A1		I1		
	1A2				
D02.2F	1A3		I2		
	1A4				
D02.2F	1A5		I3		
	1A6				
	1A7		I4		
	1A8				
D04.2F	1B1		V1		
	1B2				
D04.2F	1B3		V2		
	1B4				
D04.2F	1B5		V3		
	1B6				
	1B7		V4		
	1B8				
				1B10	
Q0 IZKLOP	BO.1.1	F		1B9	F02.6C
				1B12	
Q0 VKLOP	BO.1.2	F		1B11	F02.7C
				1B13	
Q1 IZKLOP	BO.1.3	F		1B14	F04.7B
				1C1	
Q1 VKLOP	BO.1.4	F		1C2	F04.8B
				1C4	
	BO.1.5	F		1C6	
				1C3	
				1C8	
	BO.1.6	F		1C10	
				1C7	
G01.6D	1C13		BI.1.1	Q0 IZKLOPLJEN	
	1D1 1)				
G01.6D	1C14		BI.1.2	Q0 VKLOPLJEN	
	1D2 1)				
G02.4D	1D3 1)		BI.1.3	Q1 IZKLOPLJEN	
	1D5				
G02.5D	1D4 1)		BI.1.4	Q1 VKLOPLJEN	
	1D6				
G03.4D	1D7		BI.1.5	Q2 IZKLOPLJEN	
	1D9 1)				
G03.5D	1D8		BI.1.6	Q2 VKLOPLJEN	
	1D10 1)				
G04.4D	1D11 1)		BI.1.7	Q7 IZKLOPLJEN	
	1D13				
G04.5D	1D12 1)		BI.1.8	Q7 VKLOPLJEN	
	1D14				

RAČ. POLJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 2
SIPROTEC5 PS201

G32.4B
2B1 +
2B2 -

DIGSI 5
2J

2E
IEC 61850
LC
CH1
CH2
SX417E5001/I10.4

G27.5E 2B12 BI.2.1 LAN STIK. ZA POSTAJNO VODIILO - OKVARA
G27.6E 2B14 BI.2.2 LAN STIK. ZA ZAŠČITO - OKVARA
G27.7E 2B13 BI.2.3 LAN STIK. ZA POSLOVNO MREŽO - OKVARA
2B11

BO.2.1 2B4 2B3 S

BO.2.2 1) 2B6 2B8 2B5

Life contact 1) 2B7 2B9 2B10 E5002/G04.7B

G37.3E 2F1 - 2F2 + CH1 TEMPERATURA NAVITJA
G37.4E 2F3 - 2F4 + CH2 TEMPERATURA OLJA
G37.5E 2F5 - 2F6 + CH3 TEMPERATURA OLJA POD POKROVOM
2F7 - 2F8 + CH4

RAČ. POLJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 3
SIPROTEC5 IO202

	3A1		I1		3B10	
	3A2			Q2 IZKLOP BO.3.1	3B9	F05.7B
	3A3		I2		3B12	
	3A4			Q2 VKLOP BO.3.2	3B11	F05.8B
	3A5		I3		3B13	
	3A6			Q9 IZKLOP BO.3.3	3B14	F06.7B
	3A7		I4		3C1	
	3A8			Q9 VKLOP BO.3.4	3C2	F06.8B
					3C4	
D20.4D	3B1		V1	BO.3.5	3C6	
	3B2				3C3	
D20.4D	3B3		V2		3C8	
	3B4			BO.3.6	3C10	
	3B5		V3		3C7	
	3B6					
	3B7		V4			
	3B8					
	3C13					
G05.4D	3D1 1)		BI.3.1	Q9 IZKLOPLJEN		
	3C14					
G05.5D	3D2 1)		BI.3.2	Q9 VKLOPLJEN		
	3D3 1)					
G06.4D	3D5		BI.3.3	Q51 IZKLOPLJEN		
	3D4 1)					
G06.5D	3D6		BI.3.4	Q51 VKLOPLJEN		
	3D7					
G07.4D	3D9 1)		BI.3.5	Q52 IZKLOPLJEN		
	3D8					
G07.5D	3D10 1)		BI.3.6	Q52 VKLOPLJEN		
	3D11 1)					
G08.4D	3D13		BI.3.7	Q8 IZKLOPLJEN		
	3D12 1)					
G08.5D	3D14		BI.3.8	Q8 VKLOPLJEN		

RAČ. POLJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 4
SIPROTEC5 IO207

F01.5D	4A1 / 4A3 1)	BI.4.1	KRMILJENJE DIREKTNO	Q7 IZKLOP	BO.4.1	4B12 / 4B11	F07.7B
G12.3E	4A2 / 4A4 1)	BI.4.2	Q0 - POGON IZPAD	Q7 VKLOP	BO.4.2	4B14 / 4B13	F07.8B
G13.4E	4A5 1) / 4A7	BI.4.3	Q0 - OGREVANJE IZPAD	Q51 IZKLOP	BO.4.3	4C2 / 4C1	F08.7B
G14.4E	4A6 1) / 4A8	BI.4.4	Q0 - SF6 OPOZORILO	Q51 VKLOP	BO.4.4	4C4 / 4C3	F08.8B
G15.4E	4A9 / 4A11 1)	BI.4.5	Q0 - DELOVAL	Q52 IZKLOP	BO.4.5	4C6 / 4C5	F09.7B
G15.6E	4A10 / 4A12 1)	BI.4.6	Q0 - KRMILJENJE LOKALNO	Q52 VKLOP	BO.4.6	4C8 / 4C7	F09.8B
G16.3E	4A13 1) / 4B1	BI.4.7	KIT 1 PREKINJEN	Q8 IZKLOP	BO.4.7	4C12 / 4C11	F10.7B
G16.5E	4A14 1) / 4B2	BI.4.8	KIT 2 PREKINJEN	Q8 VKLOP	BO.4.8	4C14 / 4C13	F10.8B
G17.2E	4B3 / 4B5 1)	BI.4.9	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO				
G19.2E	4B4 / 4B6 1)	BI.4.10	LOČILNIKI POGON IZPAD				
G19.2E	4B7 1) / 4B9	BI.4.11	LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD				
G19.3E	4B8 1) / 4B10	BI.4.12	LOČILNIKI KRM. IZPAD				
E04.2E	4D5 / 4D7 1)	BI.4.13	DC 111L IZPAD				
E04.6E	4D6 / 4D8 1)	BI.4.14	DC 116L IZPAD				
E06.2E	4D9 1) / 4D11	BI.4.15	DC ZA LAN STIKALA - IZPAD				
E09.2E	4D10 1) / 4D12	BI.4.16	BAT.B IZPAD				

RAČ. POLJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 5
SIPROTEC5 IO207

E09.2E	5A1 / 5A3 1)	BI.5.1	DC 211L+ IZPAD	Q0 IZKLOPLJEN	BO.5.1	5B12 / 5B11	G11.1A
E09.3E	5A2 / 5A4 1)	BI.5.2	DC 214L+ IZPAD	Q0 VKLOPLJEN	BO.5.2	5B14 / 5B13	G11.2A
E09.4E	5A5 1) / 5A7	BI.5.3	DC 216L+ IZPAD	Q1 IZKLOPLJEN	BO.5.3	5C2 / 5C1	G11.2A
E09.5E	5A6 1) / 5A8	BI.5.4	DC 217L+ IZPAD	Q1 VKLOPLJEN	BO.5.4	5C4 / 5C3	G11.2A
E17.1E	5A9 / 5A11 1)	BI.5.5	NLR IZPAD	Q2 IZKLOPLJEN	BO.5.5	5C6 / 5C5	G11.3A
G26.2E	5A10 / 5A12 1)	BI.5.6	MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD	Q2 VKLOPLJEN	BO.5.6	5C8 / 5C7	G11.3A
G26.3E	5A13 1) / 5B1	BI.5.7	MERILNE NAP. VODENJE IZPAD	Q7 IZKLOPLJEN	BO.5.7	5C12 / 5C11	G11.4A
G26.7E	5A14 1) / 5B2	BI.5.8	MER. NAP. ASINH. VKLOP IZPAD	Q7 VKLOPLJEN	BO.5.8	5C14 / 5C13	G11.4A
G27.2E	5B3 / 5B5 1)	BI.5.9	DC 114L PRISOTNA				
G27.3E	5B4 / 5B6 1)	BI.5.10	PMU OKVARA				
G28.3E	5B7 1) / 5B9	BI.5.11	TR.DIF.DIS.ZAŠČ.A OKVARA				
G28.4E	5B8 1) / 5B10	BI.5.12	TR.DIF.DIS.ZAŠČ.B OKVARA				
G28.5E	5D5 / 5D7 1)	BI.5.13	ZZB OKVARA				
G30.2E	5D6 / 5D8 1)	BI.5.14	400/230 VAC SLR IZPAD				
G33.2E	5D9 1) / 5D11	BI.5.15	TR NLR DOVOD IZPAD				
G33.2E	5D10 1) / 5D12	BI.5.16	TR MONITORING IZPAD				

RAČ. POLJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A201

Modul: 6
SIPROTEC5 IO207

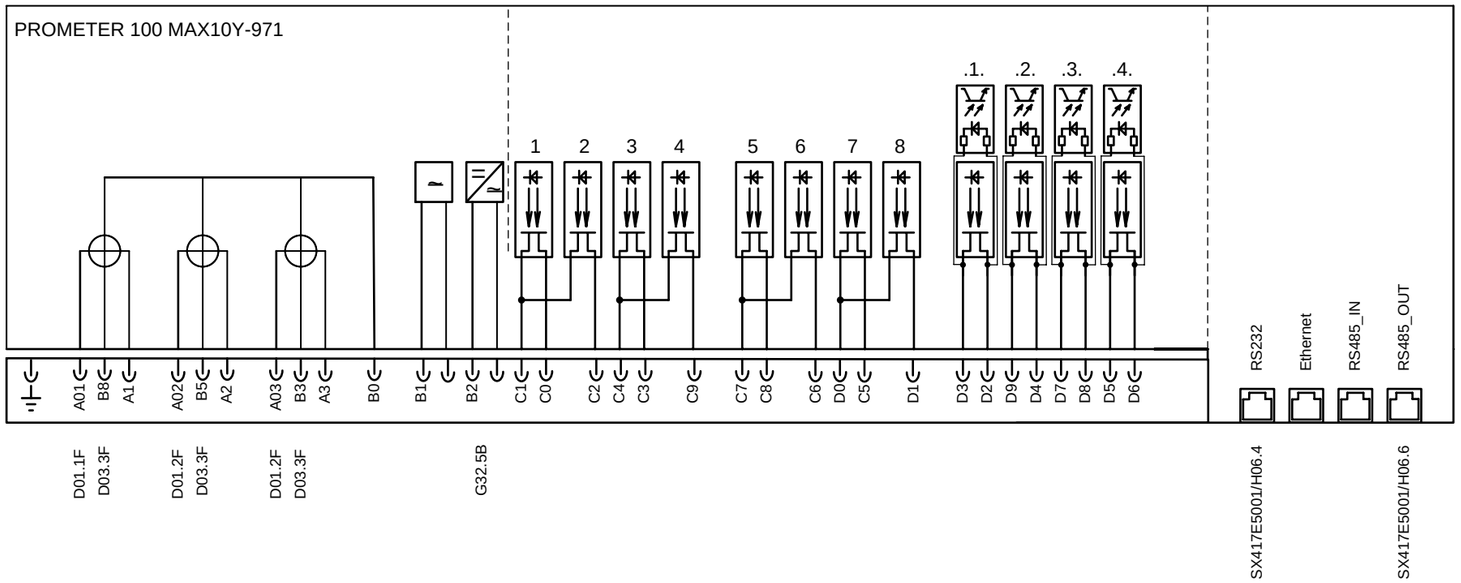
G33.4E	6A1 / 6A3 1)	BI.6.1	RS NLR IZPAD	Q20 IZKLOPLJEN	BO.6.1	6B12 / 6B11	G11.5A
G33.4E	6A2 / 6A4 1)	BI.6.2	TR OGREVANJE IZPAD	Q20 VKLOPLJEN	BO.6.2	6B14 / 6B13	G11.5A
G33.5E	6A5 1) / 6A7	BI.6.3	TR NLR ZA KRM. HLAJENJA IZPAD	Q15,Q16 IZKLOPLJEN	BO.6.3	6C2 / 6C1	G11.6A
G33.7E	6A6 1) / 6A8	BI.6.4	TR SUŠILNIK ZRAKA IZPAD	Q15,Q16 VKLOPLJEN	BO.6.4	6C4 / 6C3	G11.6A
G34.2E	6A9 / 6A11 1)	BI.6.5	TR HLADILNA GRUPA 1 IZPAD	Q25,Q26 IZKLOPLJEN	BO.6.5	6C6 / 6C5	G11.6A
G34.5E	6A10 / 6A12 1)	BI.6.6	TR HLADILNA GRUPA 2 IZPAD	Q25,Q26 VKLOPLJEN	BO.6.6	6C8 / 6C7	G11.7A
G35.3E	6A13 1) / 6B1	BI.6.7	TR HLAJENJE AVTOMATSKO	Q75,Q76 IZKLOPLJEN	BO.6.7	6C12 / 6C11	G11.7A
G35.4E	6A14 1) / 6B2	BI.6.8	TR HLADILNA GRUPA 1 VENT. DELUJE	Q75,Q76 VKLOPLJEN	BO.6.8	6C14 / 6C13	G11.8A
G35.6E	6B3 / 6B5 1)	BI.6.9	TR HLADILNA GRUPA 2 VENT. DELUJE				
G36.2E	6B4 / 6B6 1)	BI.6.10	BUCHOLZ OPOZORILO				
G36.3E	6B7 1) / 6B9	BI.6.11	NIVO OLJA V KOTLU NENORMALEN				
G36.4E	6B8 1) / 6B10	BI.6.12	NIVO OLJA V REG. STIKALU NENORMALEN				
G36.6E	6D5 / 6D7 1)	BI.6.13	TERMOSLIKA OPOZORILO				
G36.7E	6D6 / 6D8 1)	BI.6.14	TERMOMETER OPOZORILO				
G38.3E	6D9 1) / 6D11	BI.6.15	ASINH. VKLOP - OKVARA				
	6D10 1) / 6D12	BI.6.16	REZERVA				

RAČ. POLJA

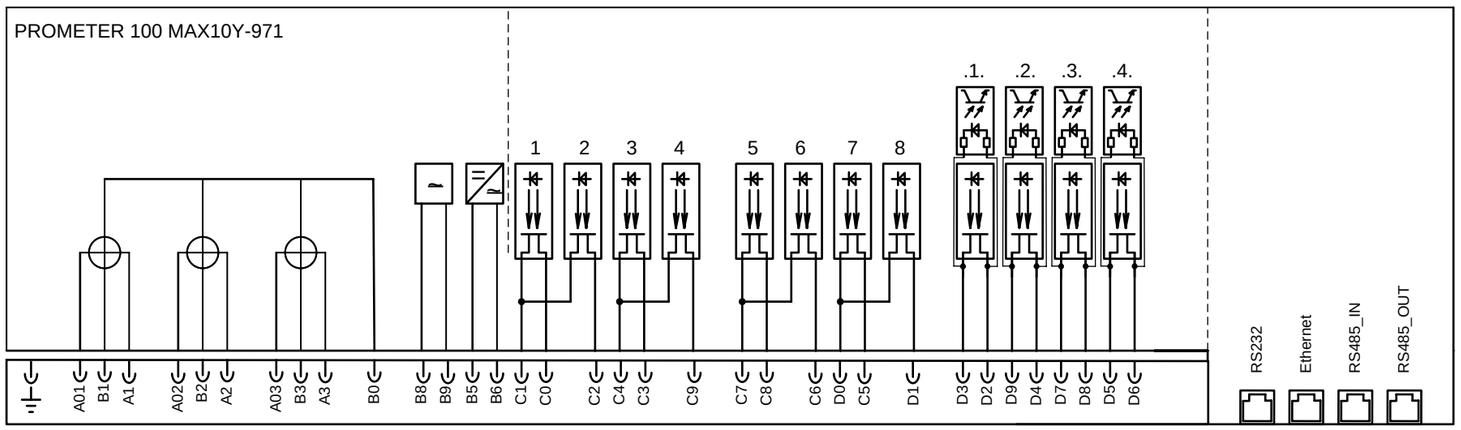
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A401



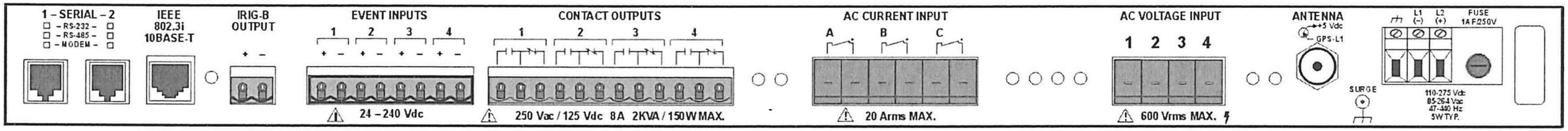
-A402



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00 ◀ H07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ H09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001 List: 1

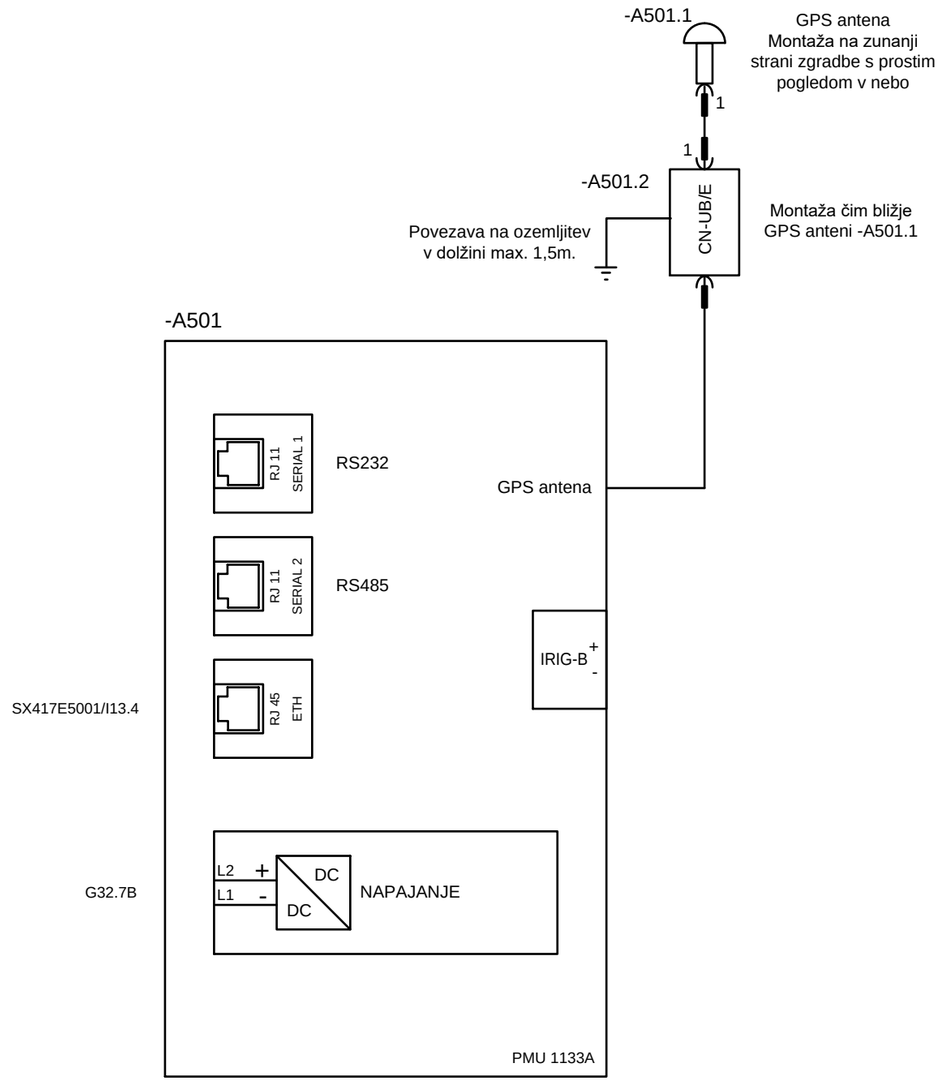
-A501



Serial Interface | IRIG-B Output | Event Inputs | Contact Outputs | AC Current Inputs | AC Voltage Inputs | Antenna Receiver Jack | Power Inlet

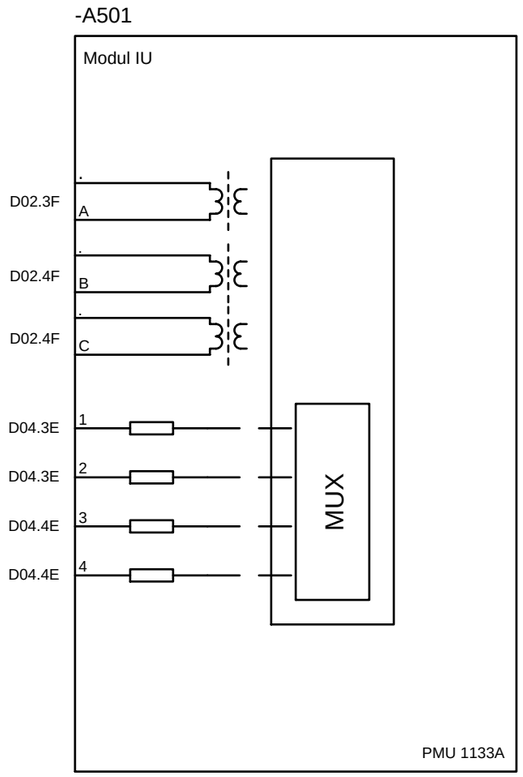
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, RAZPORED PRIKLJUČKOV ARBITER 1133A	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H08
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H09
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

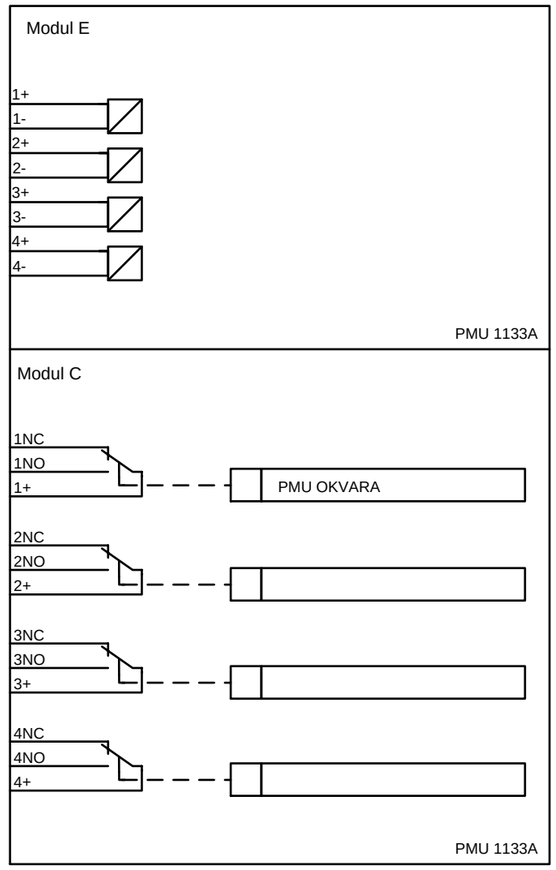
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČKI IN NAPAJANJE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

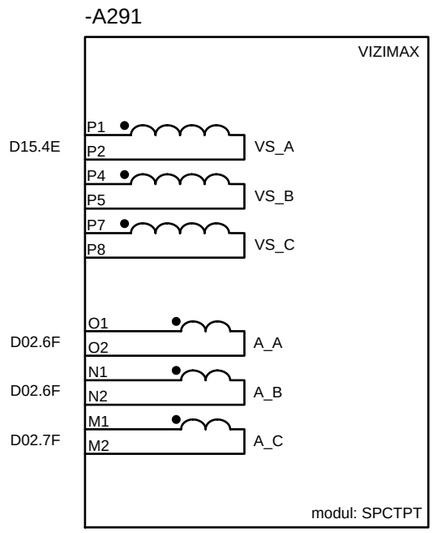
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A501



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

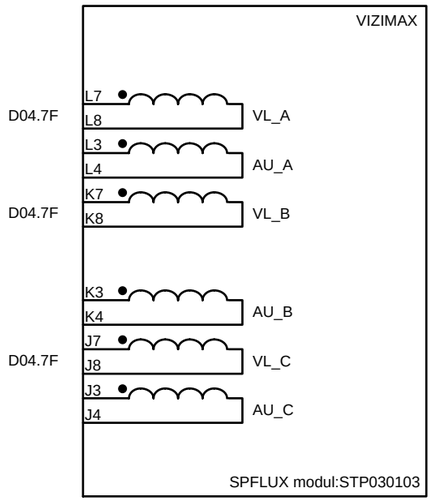
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, ENOTA ZA MERJENJE FAZORJEV, BINARNI VHODI IN IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

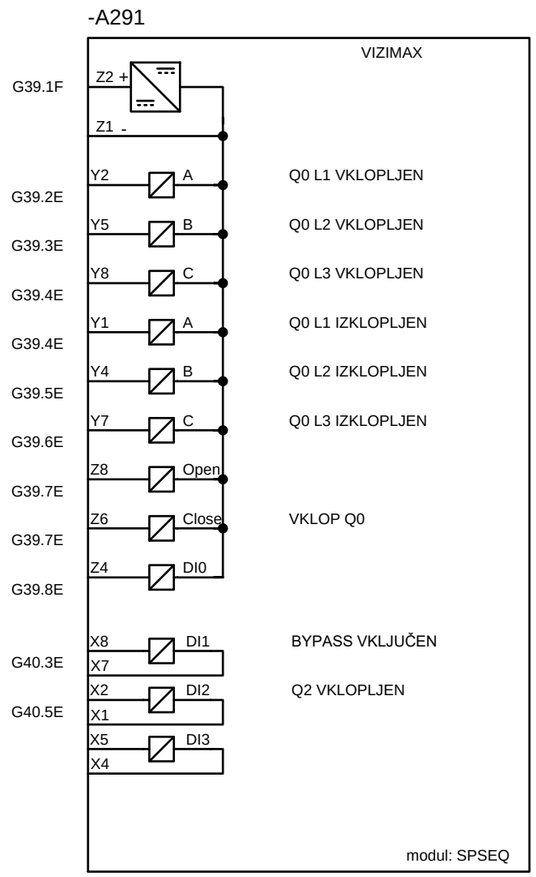
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H12
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H13
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A291



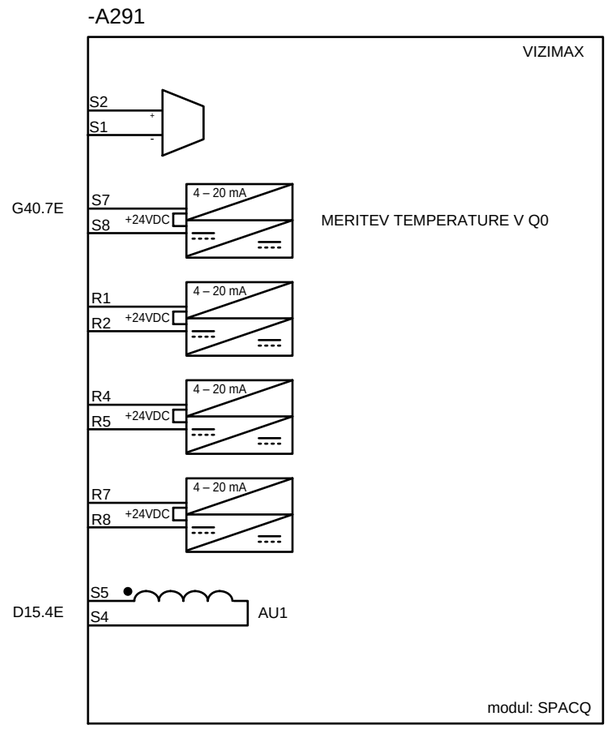
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H13
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H14
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

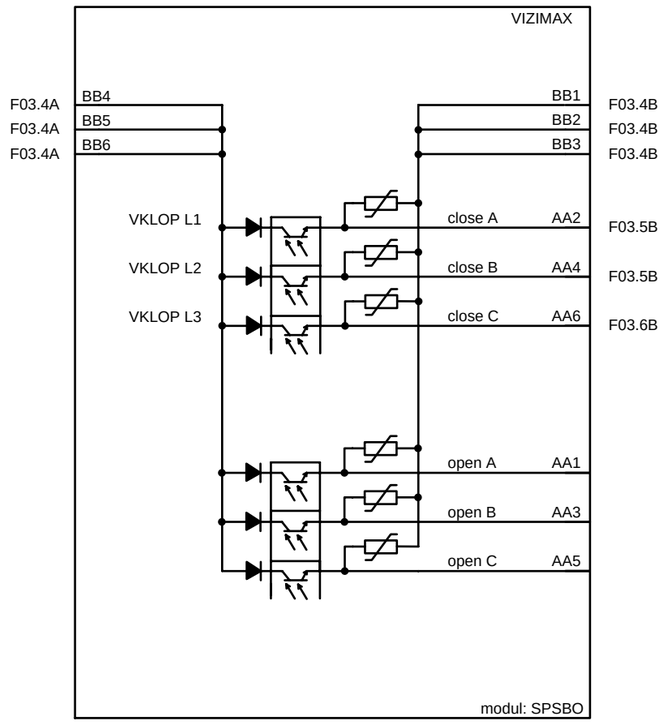
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H14
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H15
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

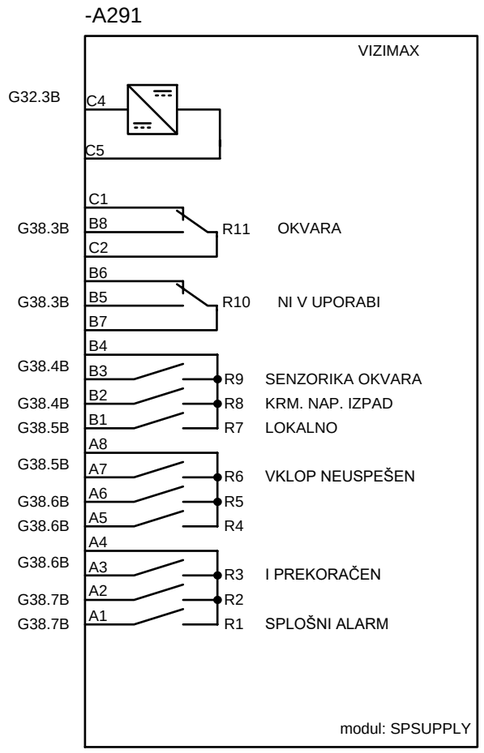
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H16
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

-A291



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H16
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H17
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, NAPRAVA ZA ASINHRONI VKLOP POLOV ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H17
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H18
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POX4117E5001

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, IEC61850, 400kV, R.H. =KC00

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, IEC61850, 400kV, R.H. =KC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ H18
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POX4117E5001

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, NADZOR ZAŠČITE 400kV, R.H. =KC00

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, NADZOR ZAŠČITE 400kV, R.H. =KC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POX4117E5001

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, NADZOR ZAŠČITE 400kV, R.H. =KC00

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRENOS MERITEV 400kV, R.H. =KC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POX4117E5001

POSLOVNO IN VOIP OMREŽJE 400kV, R.H. =KC00

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POSLOVNO IN VOIP OMREŽJE 400kV, R.H. =KC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I12
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I13
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I100
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POC037E5002

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE
ZAŠČITA ZBIRALK
DELILNIKI

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK, DELILNIKI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I13
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I100
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I101
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POC037E5002

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE
ZAŠČITA ZBIRALK

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I100
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I101
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ I102
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

R4POC037E5002

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE
ZAŠČITA ZBIRALK

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE, ZAŠČITA ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ I101
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: I102
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel / Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
							Kabli
							Sponča letev

-X

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/F01.3B																	-X102	11		1	-S251	8		E5001/F01.3B
E5001/F01.3C																	-X102	21		2	-K252	A2		E5001/F01.3C
E5001/F01.5B																	-X102	31		3	-S251	11		E5001/F01.5B
E5001/F01.5C																	-A201	4A1		4	-S251	12		E5001/F01.5C
E5001/F02.3B																	-A201	1B10		5	-S251	4		E5001/F02.3B
E5001/F02.3B																	-X102	1						
E5001/F02.3C																	-K0.IZ	A1		6	-SQ0.IZ	13		E5001/F02.3C
E5001/F02.4C																	-K0.VK	A1		7	-SQ0.VK	13		E5001/F02.4C
E5001/F04.5A																	-A201	1B13		8	-K252	14		E5001/F04.5A
E5001/F04.5A																	-X1	19						
E5001/F04.5B																	-X1	3		9	-SQ1.IZ	13		E5001/F04.5B
E5001/F04.6B																	-X1	5		10	-SQ1.VK	13		E5001/F04.6B
E5001/F05.5A																	-A201	3B10		11	-K252	24		E5001/F05.5A
E5001/F05.5A																	-X2	19						
E5001/F05.5B																	-X2	3		12	-SQ2.IZ	13		E5001/F05.5B
E5001/F05.6B																	-X2	5		13	-SQ2.VK	13		E5001/F05.6B
E5001/F06.5A																	-A201	3B13		14	-K252	34		E5001/F06.5A
E5001/F06.5A																	-X9	19						
E5001/F06.5B																	-X9	3		15	-SQ9.IZ	13		E5001/F06.5B
E5001/F06.6B																	-X9	5		16	-SQ9.VK	13		E5001/F06.6B
E5001/F07.5A																	-A201	4B12		17	-K252	44		E5001/F07.5A
E5001/F07.5A																	-X7	23						
E5001/F07.5B																	-X7	3		18	-SQ7.IZ	13		E5001/F07.5B
E5001/F07.6B																	-X7	5		19	-SQ7.VK	13		E5001/F07.6B
E5001/F08.5A																	-A201	4C2		20	-K253	14		E5001/F08.5A
E5001/F08.5A																	-X51	7						
E5001/F08.5B																	-X51	3		21	-SQ5.IZ	A13		E5001/F08.5B
E5001/F08.6B																	-X51	5		22	-SQ5.VK	A13		E5001/F08.6B
E5001/F09.5A																	-A201	4C6		23	-K253	24		E5001/F09.5A
E5001/F09.5A																	-X52	7						
E5001/F09.5B																	-X52	3		24	-SQ5.IZ	B13		E5001/F09.5B
E5001/F09.6B																	-X52	5		25	-SQ5.VK	B13		E5001/F09.6B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. / OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. / Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-A250-X

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-A250-X

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀	I102
Stran:	J01
▶	J02
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Spončna letev

-X

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/F10.5A																	-A201	4C12		26	-K253	34		E5001/F10.5A
E5001/F10.5A																	-X8	7						
E5001/F10.5B																	-X8	3		27	-SQ8.IZ	13		E5001/F10.5B
E5001/F10.6B																	-X8	5		28	-SQ8.VK	13		E5001/F10.6B
E5001/G01.2F																	-X102	42		29	-H0	1		E5001/G01.2F
E5001/G01.4E																	-X0	10		30	-H0	2		E5001/G01.4E
E5001/G01.4E																	-X0	11		31	-H0	3		E5001/G01.4E
E5001/G02.3E																	-X1	8		32	-H1	2		E5001/G02.3E
E5001/G02.3E																	-X1	9		33	-H1	3		E5001/G02.3E
E5001/G03.3E																	-X2	8		34	-H2	2		E5001/G03.3E
E5001/G03.3E																	-X2	9		35	-H2	3		E5001/G03.3E
E5001/G04.3E																	-X7	8		36	-H7	2		E5001/G04.3E
E5001/G04.3E																	-X7	9		37	-H7	3		E5001/G04.3E
E5001/G05.3E																	-X9	8		38	-H9	2		E5001/G05.3E
E5001/G05.3E																	-X9	9		39	-H9	3		E5001/G05.3E
E5001/G05.3E																	-X9	8		38	-H9	2		E5001/G05.3E
E5001/G05.3E																	-X9	9		39	-H9	3		E5001/G05.3E
E5001/G06.3E																	-X51	9		40	-H51	2		E5001/G06.3E
E5001/G06.3E																	-X51	10		41	-H51	3		E5001/G06.3E
E5001/G07.3E																	-X52	9		42	-H52	2		E5001/G07.3E
E5001/G07.3E																	-X52	10		43	-H52	3		E5001/G07.3E
E5001/G08.3E																	-X8	9		44	-H8	2		E5001/G08.3E
E5001/G08.3E																	-X8	10		45	-H8	3		E5001/G08.3E
E5001/G29.6C																	-XRC00	10		46	-S380	1		E5001/G29.6C
E5001/G29.6D																	-XRC00	11		47	-S380	2		E5001/G29.6D
E5001/G11.1C																	-A201	5B11		48	-HL0	ZELENA		E5001/G11.1C
E5001/G11.2C																	-A201	5B13		49	-HL0	RDEČA		E5001/G11.2C
E5001/G11.2C																	-A201	5C1		50	-HL1	ZELENA		E5001/G11.2C
E5001/G11.2C																	-A201	5C3		51	-HL1	RDEČA		E5001/G11.2C
E5001/G11.3C																	-A201	5C5		52	-HL2	ZELENA		E5001/G11.3C
E5001/G11.3C																	-A201	5C7		53	-HL2	RDEČA		E5001/G11.3C
E5001/G11.4C																	-A201	5C11		54	-HL7	ZELENA		E5001/G11.4C
E5001/G11.4C																	-A201	5C13		55	-HL7	RDEČA		E5001/G11.4C
E5001/G11.5C																	-A201	6B11		56	-HL20	ZELENA		E5001/G11.5C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-A250-X

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-A250-X

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	I102
Stran:	J01
▶	J02
List:	2

Št.	Kabel / Zased.žile:Str.\Skupaj			Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponcna letev

-X

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/G11.5C																	-A201	6B13		57	-HL20	RDEČA		E5001/G11.5C
E5001/G11.6C																	-A201	6C1		58	-HL1516	ZELENA		E5001/G11.6C
E5001/G11.6C																	-A201	6C3		59	-HL1516	RDEČA		E5001/G11.6C
E5001/G11.6C																	-A201	6C5		60	-HL2526	ZELENA		E5001/G11.6C
E5001/G11.7C																	-A201	6C7		61	-HL2526	RDEČA		E5001/G11.7C
E5001/G11.7C																	-A201	6C11		62	-HL7576	ZELENA		E5001/G11.7C
E5001/G11.8C																	-A201	6C13		63	-HL7576	RDEČA		E5001/G11.8C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-A250-X

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-A250-X	◀ I102
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J01
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J02
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XD

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDK2.5/D/6

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/G09.3D																	-S500	13	1	3	-H501	X1		E5001/G09.3D
E5001/G09.3D																	-X0	18	2					
E5001/G09.4D																	-X0	19	4	6				
																			5					
																			7	9	-H502	X1		E5001/G09.5D
E5001/G09.5D																	-X8	16	8					
																			10	12	-H503	X1		E5001/G09.6D
E5001/G09.6D																	-X0	14	11					
E5001/G09.6D																	-X0	16	13	15				
																			14					
																			16	18	-H504	X1		E5001/G10.2D
E5001/G10.2D																	-X8	14	17					
E5001/G10.2D																	-X8	15	19	21				
																			20					
																			22	24	-H505	X1		E5001/G10.3D
E5001/G10.3D																	-X0	8	23					
E5001/G10.4D																	-X0	20	25	27				
																			26					
																			28	30	-H506	X1		E5001/G10.5D
E5001/G10.5D																	-XSR00	2	29					
E5001/G10.6D																	-XSR00	3	31	33				
E5001/G10.6D																	-XSR00	4	32					
E5001/G10.6D																	-XSR00	5	34	36				
E5001/G10.6D																	-XSR00	6	35					
																			37	39	-H380	X1		E5001/G29.3C
E5001/G29.3C																	-XRC00	9	38					

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+UC00-A250-XD	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-A250-XD	◀ J01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J03
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q0.W01	13	13	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	13	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X0

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F03.2C	<-															1		+Q0	-XT00	10		1		-X2	20	E5001/F03.2C
																								-X102	3	E5001/F03.2C
E5001/F03.4F	<-															2		+Q0	-XT00	12		2		-X102	7	E5001/F03.4F
E5001/F03.3C	<-															3		+Q0	-XT01	41		3		-A291	BB4	E5001/F03.3C
E5001/F03.5C	<-															4		+Q0	-XT01	4		4		-A291	AA2	E5001/F03.5C
E5001/F03.6C	<-															5		+Q0	-XT01	5		5		-A291	AA4	E5001/F03.6C
E5001/F03.6C	<-															6		+Q0	-XT01	6		6		-A291	AA6	E5001/F03.6C
E5001/F03.7C	<-															7		+Q0	-XT01	1		7		-K0.VK	112	E5001/F03.7C
E5001/G10.4C	<-															8		+Q0	-XT01	34		8	-A250	-XD	23	E5001/G10.4C
E5001/G01.3A	<-															9		+Q0	-XT03	11		9		-X1	7	E5001/G01.3A
																								-X102	32	E5001/G01.3A
E5001/G01.3D	<-															10		+Q0	-XT05	12		10	-A250	-X	30	E5001/G01.3D
E5001/G01.4D	<-															11		+Q0	-XT05	2		11	-A250	-X	31	E5001/G01.4D
E5001/G01.6D	<-															12		+Q0	-XT05	14		12		-A201	1C13	E5001/G01.6D
E5001/G01.6D	<-															13		+Q0	-XT05	4		13		-A201	1C14	E5001/G01.6D
E5001/G12.3D																		-A250	-XD	11		14		-XDB	2	E5001/G12.3D
E5001/G12.3D		<-														1		+Q0	-XT01	48		15		-A201	4A2	E5001/G12.3D
E5001/G13.3D																		-A250	-XD	13		16		-XDB	3	E5001/G13.3D
E5001/G13.4D		<-														2		+Q0	-XT01	26		17		-A201	4A7	E5001/G13.4D
E5001/G13.5D		<-														12		+Q0	-XT01	52		18	-A250	-XD	2	E5001/G13.5D
E5001/G13.6D		<-														13		+Q0	-XT01	54		19		-XGB	3	E5001/G13.6D
E5001/G13.6D																		-A250	-XD	4						
E5001/G14.4D																		-A250	-XD	25		20				
E5001/G14.4D		<-														3		+Q0	-XTDE	10		21		-A201	4A8	E5001/G14.4D
E5001/G15.4D		<-														4		+Q0	-XT05	42		22		-K0.IZ	117	E5001/G15.4D
E5001/G15.6D		<-														5		+Q0	-XT01	46		23		-A201	4A10	E5001/G15.6D
E5001/G39.2D		<-														6		+Q0	-XT03	8		24		-A291	Y2	E5001/G39.2D
E5001/G39.3D		<-														7		+Q0	-XT04	8		25		-A291	Y5	E5001/G39.3D
E5001/G39.4D		<-														8		+Q0	-XT05	8		26		-A291	Y8	E5001/G39.4D
E5001/G39.5D		<-														9		+Q0	-XT03	32		27		-A291	Y1	E5001/G39.5D
E5001/G39.5D		<-														10		+Q0	-XT04	32		28		-A291	Y4	E5001/G39.5D
E5001/G39.6D		<-														11		+Q0	-XT05	32		29		-A291	Y7	E5001/G39.6D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+UC00-X0	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X0	◀ J02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J04
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -Q0.W03	2	2	LiYCY 8x0,75		8		

Kabli

Sponcna letev

-X0

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G40.7D	<-															1	+Q0 -TPC1 6+		30	-A291 S7		E5001/G40.7D
E5001/G40.7D	<-															2	+Q0 -TPC1 5-		31	-A291 S8		E5001/G40.7D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-X0

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X0	◀ J02
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J03
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J04
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q1B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q1B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F04.2C	<-															1	+Q1B	-XT1	5		1					
E5001/F04.3C	<-															2	+Q1B	-XT1	4		2	-X102		22		E5001/F04.3C
E5001/F04.5C	<-															3	+Q1B	-XT1	7		3					
E5001/F04.5C																	-A250	-X	9							
																					4	-A201		1B14		E5001/F04.5C
E5001/F04.6C	<-															4	+Q1B	-XT1	8		5	-A250	-X	10		E5001/F04.6C
																					6	-A201		1C2		E5001/F04.6C
E5001/G02.3A	<-															6	+Q1B	-XT5	13		7	-X0		9		E5001/G02.3A
																						-X2		7		E5001/G02.3A
E5001/G02.3D	<-															7	+Q1B	-XT6	14		8					
E5001/G02.3D																	-A250	-X	32							
E5001/G02.3D	<-															8	+Q1B	-XT6	12		9					
E5001/G02.3D																	-A250	-X	33							
E5001/G02.4D	<-															9	+Q1B	-XT6	18		10	-A201		1D5		E5001/G02.4D
E5001/G02.5D	<-															10	+Q1B	-XT6	16		11	-A201		1D6		E5001/G02.5D
E5001/G17.2D	<-															14	+Q1B	-XT2	66		12	-A201		4B3		E5001/G17.2D
																						-X2		12		E5001/G17.2D
E5001/G19.2D		<-														1	+Q1B	-XT2	56		13	-A201		4B4		E5001/G19.2D
																						-X2		13		E5001/G19.2D
E5001/G19.5D		<-														2	+Q1B	-XT2	64		14	-A201		4B9		E5001/G19.5D
																						-X2		14		E5001/G19.5D
E5001/G19.6D		<-														3	+Q1B	-XT2	70		15	-A201		4B10		E5001/G19.6D
																						-X2		15		E5001/G19.6D
E5002/G14.2A	<-															11	+Q1B	-XT5	21		16	-X2		16		E5002/G14.2A
																						-XRC00		43		E5002/G14.2A
E5002/G14.2D	<-															12	+Q1B	-XT6	22		17	-XRC00		44		E5002/G14.2D
E5002/G14.4D	<-															13	+Q1B	-XT6	20		18	-XRC00		45		E5002/G14.4D
E5001/F04.4C	<-															5	+Q1B	-XT1	6		19	-A250	-X	8		E5001/F04.4C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+UC00-X1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X1	◀ J03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J05
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q2B.W01	16	16	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q2B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F05.2C	<-															1	+Q2B	-XT1	5		1					
E5001/F05.3C	<-															2	+Q2B	-XT1	4		2	-X102		23		E5001/F05.3C
E5001/F05.5C	<-															3	+Q2B	-XT1	7		3	-A250	-X	12		E5001/F05.5C
																					4	-A201		3B9		E5001/F05.5C
E5001/F05.6C	<-															4	+Q2B	-XT1	8		5	-A250	-X	13		E5001/F05.6C
																					6	-A201		3B11		E5001/F05.6C
E5001/G03.3A	<-															6	+Q2B	-XT5	13		7	-X1		7		E5001/G03.3A
																						-X7		7		E5001/G03.3A
E5001/G03.3D	<-															7	+Q2B	-XT6	14		8	-A250	-X	34		E5001/G03.3D
E5001/G03.3D	<-															8	+Q2B	-XT6	12		9	-A250	-X	35		E5001/G03.3D
E5001/G03.4D	<-															9	+Q2B	-XT6	18		10	-A201		1D7		E5001/G03.4D
E5001/G03.5D	<-															10	+Q2B	-XT6	16		11	-A201		1D8		E5001/G03.5D
E5001/G17.4D	<-															14	+Q2B	-XT2	66		12	-X1		12		E5001/G17.4D
																						-X9		12		E5001/G17.4D
E5001/G20.2E		<-														1	+Q2B	-XT2	56		13	-X1		13		E5001/G20.2E
																						-X7		13		E5001/G20.2E
E5001/G20.5E		<-														2	+Q2B	-XT2	64		14	-X1		14		E5001/G20.5E
																						-X7		14		E5001/G20.5E
E5001/G20.6F		<-														3	+Q2B	-XT2	70		15	-X1		15		E5001/G20.6F
																						-X7		15		E5001/G20.6F
E5002/G14.6A	<-															11	+Q2B	-XT5	21		16	-X1		16		E5002/G14.6A
																						-X7		16		E5002/G14.6A
E5002/G14.6D	<-															12	+Q2B	-XT6	22		17	-XRC00		46		E5002/G14.6D
E5002/G14.7D	<-															13	+Q2B	-XT6	20		18	-XRC00		47		E5002/G14.7D
E5001/F05.4C	<-															5	+Q2B	-XT1	6		19	-A250	-X	11		E5001/F05.4C
E5001/G40.5A	<-															15	+Q2B	-XT5	23		20	-S252		10,12		E5001/G40.5A
																						-X0		1		E5001/G40.5A
E5001/G40.5D	<-															16	+Q2B	-XT6	24		21	-A291		X2		E5001/G40.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+UC00-X2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X2

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	J04
Stran:	J05
▶	J06
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q7B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q7B.W02	7	7	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X7

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F07.2C	<-															1	+Q7B	-XT1	5		1					
E5001/F07.3C	<-															2	+Q7B	-XT1	4		2	-X102		25		E5001/F07.3C
E5001/F07.5C	<-															3	+Q7B	-XT1	7		3	-A250	-X	18		E5001/F07.5C
																					4	-A201		4B11		E5001/F07.5C
E5001/F07.6C	<-															4	+Q7B	-XT1	8		5	-A250	-X	19		E5001/F07.6C
																					6	-A201		4B13		E5001/F07.6C
E5001/G04.3A	<-															6	+Q7B	-XT5	13		7	-X2		7		E5001/G04.3A
																						-X9		7		E5001/G04.3A
E5001/G04.3D	<-															7	+Q7B	-XT6	14		8	-A250	-X	36		E5001/G04.3D
E5001/G04.3D	<-															8	+Q7B	-XT6	12		9	-A250	-X	37		E5001/G04.3D
E5001/G04.4D	<-															9	+Q7B	-XT6	18		10	-A201		1D13		E5001/G04.4D
E5001/G04.5D	<-															10	+Q7B	-XT6	16		11	-A201		1D14		E5001/G04.5D
E5001/G17.7D	<-															14	+Q7B	-XT2	66		12	-X9		12		E5001/G17.7D
																						-X51		13		E5001/G17.7D
E5001/G21.2E		<-														5	+Q7B	-XT2	56		13	-X2		13		E5001/G21.2E
																						-X9		13		E5001/G21.2E
E5001/G21.5E		<-														6	+Q7B	-XT2	64		14	-X2		14		E5001/G21.5E
																						-X9		14		E5001/G21.5E
E5001/G21.6F		<-														7	+Q7B	-XT2	70		15	-X2		15		E5001/G21.6F
																						-X9		15		E5001/G21.6F
E5002/G15.2A	<-															11	+Q7B	-XT5	21		16	-X2		16		E5002/G15.2A
																						-X9		16		E5002/G15.2A
E5002/G15.2D	<-															12	+Q7B	-XT6	22		17	-XRC00		48		E5002/G15.2D
E5002/G15.4D	<-															13	+Q7B	-XT6	20		18	-XRC00		49		E5002/G15.4D
E5002/G06.4D		<-														1	+Q7B	-XT6	26		19	-XRC00		53		E5002/G06.4D
E5002/G06.5D		<-														2	+Q7B	-XT6	24		20	-XRC00		54		E5002/G06.5D
E5002/G11.4D		<-														3	+Q7B	-XT6	30		21	-XRC00		55		E5002/G11.4D
E5002/G11.5D		<-														4	+Q7B	-XT6	28		22	-XRC00		56		E5002/G11.5D
E5001/F07.4C	<-															5	+Q7B	-XT1	6		23	-A250	-X	17		E5001/F07.4C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+UC00-X7	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X7	◀ J05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J07
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q8B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X8

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F10.2C	<-															1	+Q8B	-XT1	5		1					
E5001/F10.3C	<-															2	+Q8B	-XT1	4		2	-X102		28		E5001/F10.3C
E5001/F10.5C	<-															3	+Q8B	-XT1	7		3	-A250	-X	27		E5001/F10.5C
																					4	-A201		4C11		E5001/F10.5C
E5001/F10.6C	<-															4	+Q8B	-XT1	8		5	-A250	-X	28		E5001/F10.6C
																					6	-A201		4C13		E5001/F10.6C
E5001/F10.4C	<-															5	+Q8B	-XT1	6		7	-A250	-X	26		E5001/F10.4C
E5001/G08.3A	<-															6	+Q8B	-XT5	13		8	-X52		8		E5001/G08.3A
E5001/G08.3D	<-															7	+Q8B	-XT6	14		9	-A250	-X	44		E5001/G08.3D
E5001/G08.3D	<-															8	+Q8B	-XT6	12		10	-A250	-X	45		E5001/G08.3D
E5001/G08.4D	<-															9	+Q8B	-XT6	18		11	-A201		3D13		E5001/G08.4D
E5001/G08.5D	<-															10	+Q8B	-XT6	16		12	-A201		3D14		E5001/G08.5D
E5001/G18.6D	<-															11	+Q8B	-XT2	46		13	-X52		13		E5001/G18.6D
E5001/G25.2E	<-															12	+Q8B	-XT2	36		14	-X52		14		E5001/G25.2E
E5001/G25.2E																	-A250	-XD	17							
E5001/G25.5E	<-															13	+Q8B	-XT2	44		15	-X52		15		E5001/G25.5E
E5001/G25.5E																	-A250	-XD	19							
E5001/G25.6F	<-															14	+Q8B	-XT2	50		16	-X52		16		E5001/G25.6F
E5001/G25.6F																	-A250	-XD	8							

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+UC00-X8	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /

=AC00+UC00-X8	◀ J06						
	Stran: J07						
Identifikacijska oznaka:	▶ J08						
R4POC007E5001	List: 1						

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q9B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q9B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X9

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/F06.2C	<-															1	+Q9B -XT1 5		1			
E5001/F06.3C	<-															2	+Q9B -XT1 4		2	-X102 24		E5001/F06.3C
E5001/F06.5C	<-															3	+Q9B -XT1 7		3	-A250 -X 15		E5001/F06.5C
																			4	-A201 3B14		E5001/F06.5C
E5001/F06.6C	<-															4	+Q9B -XT1 8		5	-A250 -X 16		E5001/F06.6C
																			6	-A201 3C2		E5001/F06.6C
E5001/G05.3A	<-															6	+Q9B -XT5 13		7	-X7 7		E5001/G05.3A
																				-X51 8		E5001/G05.3A
E5001/G05.3D	<-															7	+Q9B -XT6 14		8	-A250 -X 38		E5001/G05.3D
E5001/G05.3D	<-															8	+Q9B -XT6 12		9	-A250 -X 39		E5001/G05.3D
E5001/G05.4D	<-															9	+Q9B -XT6 18		10	-A201 3C13		E5001/G05.4D
E5001/G05.5D	<-															10	+Q9B -XT6 16		11	-A201 3C14		E5001/G05.5D
E5001/G17.6D	<-															14	+Q9B -XT2 66		12	-X2 12		E5001/G17.6D
																				-X7 12		E5001/G17.6D
E5001/G22.2E		<-														1	+Q9B -XT2 56		13	-X7 13		E5001/G22.2E
																				-X51 14		E5001/G22.2E
E5001/G22.5E		<-														2	+Q9B -XT2 64		14	-X7 14		E5001/G22.5E
																				-X51 15		E5001/G22.5E
E5001/G22.6F		<-														3	+Q9B -XT2 70		15	-X7 15		E5001/G22.6F
																				-X51 16		E5001/G22.6F
E5002/G15.6A	<-															11	+Q9B -XT5 21		16	-X7 16		E5002/G15.6A
E5002/G15.6D	<-															12	+Q9B -XT6 22		17	-XRC00 50		E5002/G15.6D
E5002/G15.8D	<-															13	+Q9B -XT6 20		18	-XRC00 51		E5002/G15.8D
E5001/F06.4C	<-															5	+Q9B -XT1 6		19	-A250 -X 14		E5001/F06.4C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+UC00-X9

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X9

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	J07
Stran:	J08
▶	J09
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q51B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X51

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F08.2C	<-															1	+Q51B	-XT1	5		1					
E5001/F08.3C	<-															2	+Q51B	-XT1	4		2		-X102	26		E5001/F08.3C
E5001/F08.5C	<-															3	+Q51B	-XT1	7		3	-A250	-X	21		E5001/F08.5C
																					4		-A201	4C1		E5001/F08.5C
E5001/F08.6C	<-															4	+Q51B	-XT1	8		5		-X51	6		E5001/F08.6C
																						-A250	-X	22		E5001/F08.6C
E5001/F08.6C																		-A201	4C3		6					
E5001/F08.6C																		-X51	5							
E5001/F08.4C	<-															5	+Q51B	-XT1	6		7	-A250	-X	20		E5001/F08.4C
E5001/G06.3A																		-X9	7		8		-X52	8		E5001/G06.3A
E5001/G06.3A	<-															6	+Q51B	-XT5	13							
E5001/G06.3D	<-															7	+Q51B	-XT6	14		9	-A250	-X	40		E5001/G06.3D
E5001/G06.3D	<-															8	+Q51B	-XT6	12		10	-A250	-X	41		E5001/G06.3D
E5001/G06.4D	<-															9	+Q51B	-XT6	18		11		-A201	3D5		E5001/G06.4D
E5001/G06.5D	<-															10	+Q51B	-XT6	16		12		-A201	3D6		E5001/G06.5D
E5001/G18.2D	<-															11	+Q51B	-XT2	46		13		-X7	12		E5001/G18.2D
																							-X52	13		E5001/G18.2D
E5001/G23.2E	<-															12	+Q51B	-XT2	36		14		-X9	13		E5001/G23.2E
																							-X52	14		E5001/G23.2E
E5001/G23.5E	<-															13	+Q51B	-XT2	44		15		-X9	14		E5001/G23.5E
																							-X52	15		E5001/G23.5E
E5001/G23.6F	<-															14	+Q51B	-XT2	50		16		-X9	15		E5001/G23.6F
																							-X52	16		E5001/G23.6F

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+UC00-X51	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X51	◀ J08
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J09
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q52B.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X52

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/F09.2C	<-															1	+Q52B	-XT1	5		1					
E5001/F09.3C	<-															2	+Q52B	-XT1	4		2	-X102		27		E5001/F09.3C
E5001/F09.5C	<-															3	+Q52B	-XT1	7		3	-A250	-X	24		E5001/F09.5C
																					4		-A201	4C5		E5001/F09.5C
E5001/F09.6C	<-															4	+Q52B	-XT1	8		5	-A250	-X	25		E5001/F09.6C
																					6		-A201	4C7		E5001/F09.6C
E5001/F09.4C	<-															5	+Q52B	-XT1	6		7	-A250	-X	23		E5001/F09.4C
E5001/G07.3A	<-															6	+Q52B	-XT5	13		8		-X8	8		E5001/G07.3A
																							-X51	8		E5001/G07.3A
E5001/G07.3D	<-															7	+Q52B	-XT6	14		9	-A250	-X	42		E5001/G07.3D
E5001/G07.3D	<-															8	+Q52B	-XT6	12		10	-A250	-X	43		E5001/G07.3D
E5001/G07.4D	<-															9	+Q52B	-XT6	18		11		-A201	3D7		E5001/G07.4D
E5001/G07.5D	<-															10	+Q52B	-XT6	16		12		-A201	3D8		E5001/G07.5D
E5001/G18.4D	<-															11	+Q52B	-XT2	46		13		-X8	13		E5001/G18.4D
																							-X51	13		E5001/G18.4D
E5001/G24.2E	<-															12	+Q52B	-XT2	36		14		-X8	14		E5001/G24.2E
																							-X51	14		E5001/G24.2E
E5001/G24.5E	<-															13	+Q52B	-XT2	44		15		-X8	15		E5001/G24.5E
																							-X51	15		E5001/G24.5E
E5001/G24.6F	<-															14	+Q52B	-XT2	50		16		-X8	16		E5001/G24.6F
																							-X51	16		E5001/G24.6F

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-X52

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X52

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀	J09
Stran:	J10
▶	J11
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -DB.W01	2	2	NYCY 4x2,5		4	
2	=AC00 +UC00 -RC00.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X101

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5200/E17.2D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	37		1	-F341	1		E5001/E16.4D
E5001/E16.5D		<-														1	+RC00	-X101	1		2				
E5200/E17.2D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		3	-X102	69		E5001/E16.5D
E5001/E16.5D		<-														2	+RC00	-X101	3		4				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+UC00-X101

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X101

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀	J10
Stran:	J11
▶	J12
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -GA.W01	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -GA.W02	2	1	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/E19.2D																	-A250	-X	5		1	-XRC00		1		E5001/E19.2D
																					2	-K0.VK		111		E5001/E19.2D
																					3	-X0		1		E5001/E19.2D
																					4	-A291		Z2		E5001/E19.2D
																					5					
E5001/E19.2E																	-XRC00		2		6	-K0.IZ		A2		E5001/E19.2E
																					7	-X0		2		E5001/E19.2E
																					8	-A291		BB1		E5001/E19.2E
																					9					
																					10					
E5200/E27.4D	<-															1	=KC00 +GA	-00.GA-X0	3		11	-A250	-X	1		E5001/E01.4D
																					12					
																					13					
																					14					
																					15					
																					16					
																					17					
																					18					
																					19					
																					20					
E5200/E27.4E	<-															2	=KC00 +GA	-00.GA-X0	4		21	-A250	-X	2		E5001/E01.4E
																					22		-X1	2		E5001/E01.4E
																					23		-X2	2		E5001/E01.4E
																					24		-X9	2		E5001/E01.4E
																					25		-X7	2		E5001/E01.4E
																					26		-X51	2		E5001/E01.4E
																					27		-X52	2		E5001/E01.4E
																					28		-X8	2		E5001/E01.4E
																					29					
																					30					
E5200/E27.7D		<-														1	=KC00 +GA	-00.GA-X0	5		31	-A250	-X	3		E5001/E01.7D
																					32		-X0	9		E5001/E01.7D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-X102

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X102

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001

◀ J11
Stran: J12
▶ J13
List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -GA.W02	2	1	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -GA.W03	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +UC00 -GA.W04	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +UC00 -GA.W05	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			33				
																			34	-XGA	1		E5001/E01.7D
																			35	-XRC00	12		E5001/E01.7D
																			36	-XTR	1		E5001/E01.7D
																			37	-A291	C2		E5001/E01.7D
																			38	-K0.VK	221		E5001/E01.7D
																			39				
																			40				
E5200/E27.7E	<-															2	=KC00 +GA -00.GA-X0 6		41	-A201	1D1		E5001/E01.7E
E5001/E01.7E																	-A250 -X 29		42				
																			43	-XRC00	13		E5001/E01.7E
																			44				
E5200/E28.2D		<-														1	=KC00 +GA -00.GA-X0 7		45	-A201	2B1		E5001/E02.2D
																			46	-A401	B5		E5001/E02.2D
																			47	-A402	B5		E5001/E02.2D
																			48				
																			49				
E5200/E28.2E		<-														2	=KC00 +GA -00.GA-X0 8		50	-A201	2B2		E5001/E02.2E
																			51	-A401	B6		E5001/E02.2E
																			52	-A402	B6		E5001/E02.2E
																			53				
																			54				
E5200/E28.7D			<-													1	=KC00 +GA -00.GA-X0 11		55	-A291	C4		E5001/E02.6D
																			56				
																			57				
E5200/E28.7E			<-													2	=KC00 +GA -00.GA-X0 12		58	-A291	C5		E5001/E02.6E
																			59				
																			60				
E5200/E29.2D				<-												1	=KC00 +GA -00.GA-X0 13		61	-A501	L2		E5001/E03.2D
																			62				
																			63				
E5200/E29.2E				<-												2	=KC00 +GA -00.GA-X0 14		64	-A501	L1		E5001/E03.2E

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-X102

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X102

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀ J11
Stran: J12
▶ J13
List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponč na letev

-X102

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																				65				
																				66				
E5001/E16.4D																	-S0	11		67	-F341	2		E5001/E16.4D
																				68	-X901	L		E5001/E16.4D
E5001/E16.5D																	-X101	3		69	-H101			E5001/E16.5D
																				70	-X901	N		E5001/E16.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponč na letev: =AC00+UC00-X102	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X102	◀ J11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J13
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -SR00.W02	4	1	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -T1.L1-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +UC00 -T1.L2-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +UC00 -T1.L3-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
5	=AC00 +UC00 -UC01.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
6	=AC00 +UC00 -UC01.W02	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X201

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/D02.2D		<-														3	+T1	-T1.L1	2S1		1	-A201		1A1		E5001/D02.2D
E5001/D02.2D																		-A201	1A2		2	-A501		.		E5001/D02.2D
E5001/D02.2D																		-A501	A		3	-A291		O1		E5001/D02.2D
E5001/D02.2D																	-A250	-T201	K		4	-A291		O2		E5001/D02.2D
E5001/D02.2D		<-														4	+T1	-T1.L1	2S2		5	-A250	-T201	L		E5001/D02.2D
E5001/D02.4D			<-													3	+T1	-T1.L2	2S1		6	-A201		1A3		E5001/D02.4D
E5001/D02.4D																		-A201	1A4		7	-A501		.		E5001/D02.4D
E5001/D02.4D																		-A501	B		8	-A291		N1		E5001/D02.4D
																					9	-A291		N2		E5001/D02.4D
E5001/D02.5D			<-													4	+T1	-T1.L2	2S2		10					
E5001/D02.6D				<-												3	+T1	-T1.L3	2S1		11	-A201		1A5		E5001/D02.6D
E5001/D02.6D																		-A201	1A6		12	-A501		.		E5001/D02.6D
E5001/D02.7D																		-A501	C		13	-A291		M1		E5001/D02.7D
																					14	-A291		M2		E5001/D02.7D
E5001/D02.7D				<-												4	+T1	-T1.L3	2S2		15					
E5001/D20.4B					<-											1	=AC01 +UC01	-X201	22		21	-A201		3B2		E5001/D20.4B
																					22					
E5001/D20.4B					<-											2	=AC01 +UC01	-X201	24		23	-A201		3B1		E5001/D20.4B
																					24					
E5001/D20.4B					<-											3	=AC01 +UC01	-X201	26		25	-A201		3B4		E5001/D20.4B
																					26					
E5001/D20.4B					<-											4	=AC01 +UC01	-X201	28		27	-A201		3B3		E5001/D20.4B
																					28					
E5001/D15.4B						<-										1	=AC01 +UC01	-X201	30		29	-A291		P1		E5001/D15.4B
																					30					
E5001/D15.4B						<-										2	=AC01 +UC01	-X201	32		31	-A291		P2		E5001/D15.4B
																					32					
E5001/D15.4B						<-										3	=AC01 +UC01	-X201	34		33	-A291		S5		E5001/D15.4B
																					34					
E5001/D15.5B						<-										4	=AC01 +UC01	-X201	36		35	-A291		S4		E5001/D15.5B
																					36					
E5001/D04.2E	<-															1	+SR00	-X2	21		37	-A201		1B1		E5001/D04.2E

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+UC00-X201

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-X201

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀ J12
Stran: J13
▶ J14
List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -SR00.W02	4	3	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -SR00.W03	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X201

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/D04.2E																	-A250	-P202	2		38	-A501	1		E5001/D04.2E
E5001/D04.2E	<-															2	+SR00	-X2	22		39	-A201	1B3		E5001/D04.2E
																					40	-A501	2		E5001/D04.2E
E5001/D04.2E	<-															3	+SR00	-X2	23		41	-A201	1B5		E5001/D04.2E
E5001/D04.2E																	-A250	-P202	1		42	-A501	3		E5001/D04.2E
E5001/D04.3E	<-															4	+SR00	-X2	24		43	-A201	1B6		E5001/D04.3E
																					44	-A501	4		E5001/D04.3E
E5001/D04.7E		<-														1	+SR00	-X2	25		45	-A291	L7		E5001/D04.7E
																					46				
E5001/D04.7E		<-														2	+SR00	-X2	26		47	-A291	K7		E5001/D04.7E
																					48				
E5001/D04.7E		<-														3	+SR00	-X2	27		49	-A291	J7		E5001/D04.7E
																					50				
E5001/D04.8E		<-														4	+SR00	-X2	28		51	-A291	J8		E5001/D04.8E
																					52				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+UC00-X201	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /

=AC00+UC00-X201	◀	J12	1	2	3	4	5
	Stran:	J13					
Identifikacijska oznaka:	▶	J14					
R4POC007E5001	List:	2					

1	2	3	4	5	6	7	8

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -SR00.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -T1.L1-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +UC00 -T1.L2-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +UC00 -T1.L3-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X401

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/D01.1D		<-														1	+T1	-T1.L1	1S1		1	-A401	A01		E5001/D01.1D
																					2	-A402	A1		E5001/D01.2D
																					3				
E5001/D01.2D		<-														2	+T1	-T1.L1	1S2		4				
E5001/D01.4D			<-													1	+T1	-T1.L2	1S1		5	-A401	A02		E5001/D01.4D
																					6	-A402	A2		E5001/D01.4D
																					7				
E5001/D01.4D			<-													2	+T1	-T1.L2	1S2		8				
E5001/D01.6D				<-												1	+T1	-T1.L3	1S1		9	-A401	A03		E5001/D01.6D
																					10	-A402	A3		E5001/D01.6D
																					11				
E5001/D01.6D				<-												2	+T1	-T1.L3	1S2		12				
E5001/D03.3E	<-															1	+SR00	-X2	11		13	-A401	B1		E5001/D03.3E
																					14				
E5001/D03.3E	<-															2	+SR00	-X2	12		15	-A401	B2		E5001/D03.3E
																					16				
E5001/D03.4E	<-															3	+SR00	-X2	13		17	-A401	B3		E5001/D03.4E
																					18				
E5001/D03.4E	<-															4	+SR00	-X2	14		19	-A401	B0		E5001/D03.4E
																					20				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-X401

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-X401	◀ J13
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J14
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J15
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -DA.W01	2	2	NYCY 16x1,5		4		

Kabli

SponČna letev

-XDA

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E07.1A	<-															1	=KC00 +DA -DA-X3 1A		1	-XSX41 1		E5001/G30.2A
E5200/E07.1E	<-															2	=KC00 +DA -DA-X3 1B		2	-A201 5D6		E5001/G30.2E
																			3			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+UC00-XDA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XDA	◀ J14
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J15
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J16
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -DB.W02	5	5	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XDB

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E18.1A	<-															1	=KC00 +DB -00.DB-X3 1A		1	-XGB 1		E5001/E17.1A
																				-XSR00 1		E5001/E17.1A
E5200/E18.2D	<-															2	=KC00 +DB -00.DB-X3 2B		2	-X0 14		E5001/E17.2D
E5200/E18.3D	<-															3	=KC00 +DB -00.DB-X3 3B		3	-X0 16		E5001/E17.3D
E5200/E18.4D	<-															4	=KC00 +DB -00.DB-X3 4B		4	-A201 4B4		E5001/E17.4D
E5200/E18.1D	<-															5	=KC00 +DB -00.DB-X3 1B		5	-A201 5A9		E5001/E17.1D
																			6			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.
			RTP 400/220/110kV PODLOG	=AC00 400kV TR polje T411	

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-XDB

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XDB	◀	J15
Vrsta projekta:	PZI		Stran:	J16
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶	J17
Merilo:	/	R4POC007E5001	List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -GA.W06	5	5	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XGA

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E30.2A	<-															1	=KC00 +GA -00.GA-X3 2A		1	-X102 34		E5001/E04.2A
																				-XGB 1		E5001/E04.2A
E5200/E30.2D	<-															2	=KC00 +GA -00.GA-X3 2B		2	-A201 4D5		E5001/E04.2D
E5200/E30.3D	<-															3	=KC00 +GA -00.GA-X3 3B		3	-A201 4B10		E5001/E04.3D
E5200/E30.6D	<-															4	=KC00 +GA -00.GA-X3 6B		4	-A201 4D6		E5001/E04.6D
																			5			
E5200/E32.2D	<-															6	=KC00 +GA -GA-X3 30B		6	-A201 4D11		E5001/E06.2D
																				-XGB 7		E5001/E06.2D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-XGA

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XGA	◀ J16
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J17
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J18
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -GB.W01	7	7	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XGB

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E41.1A	<-															1	=KC00 +GB -00.GB-X3 1A		1	-XDB 1		E5001/E09.2A
																				-XGA 1		E5001/E09.2A
E5200/E41.1D	<-															2	=KC00 +GB -00.GB-X3 1B		2	-A201 4D12		E5001/E09.2D
E5200/E41.2D	<-															3	=KC00 +GB -00.GB-X3 2B		3	-A201 5A1		E5001/E09.3D
																				-X0 19		E5001/E09.3D
E5200/E41.3D	<-															4	=KC00 +GB -00.GB-X3 3B		4	-A201 5A2		E5200/E41.3D
E5200/E41.4D	<-															5	=KC00 +GB -00.GB-X3 4B		5	-A201 5A7		E5001/E09.4D
E5200/E41.5D	<-															6	=KC00 +GB -00.GB-X3 5B		6	-A201 5A8		E5001/E09.5D
E5001/E10.2D	<-															7	=KC00 +GB -GB-X3 30B		7	-XGA 6		E5001/E10.2D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+UC00-XGB

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XGB	◀ J17
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J18
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J19
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -UC00.W01	4	4	NYCY 4x2,5		16
2	=AC00 +RC00 -UC00.W02	16	16	NYCY 16x1,5		16
3	=AC00 +RC00 -UC00.W03	8	8	NYCY 16x1,5		16
4	=AC00 +RC00 -UC00.W04	12	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XRC00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/E19.2C	<-															1		+RC00	-XUC00 1		1		-X102	1		E5001/E19.2C
E5001/E19.2C	<-															2		+RC00	-XUC00 2		2		-X102	6		E5001/E19.2C
																					3					
E5001/G28.3D			<-													4		+RC00	-XUC00 4		4		-A201	5B9		E5001/G28.3D
E5001/G28.4D			<-													5		+RC00	-XUC00 5		5		-A201	5B10		E5001/G28.4D
E5001/G28.5D			<-													6		+RC00	-XUC00 6		6		-A201	5D5		E5001/G28.5D
E5001/G16.3E	<-															7		+RC00	-XUC00 7		7		-A201	4B1		E5001/G16.3E
E5001/G16.5E	<-															8		+RC00	-XUC00 8		8		-A201	4B2		E5001/G16.5E
E5001/G29.3B			<-													9		+RC00	-XUC00 9		9	-A250	-XD	38		E5001/G29.3B
E5001/G29.6B			<-													10		+RC00	-XUC00 10		10	-A250	-X	46		E5001/G29.6B
E5001/G29.6D			<-													11		+RC00	-XUC00 11		11	-A250	-X	47		E5001/G29.6D
E5002/E01.3C			<-													1		+RC00	-XUC00 12		12		-X102	35		E5002/E01.3C
E5002/E01.3C			<-													2		+RC00	-XUC00 13		13		-X102	43		E5002/E01.3C
E5002/F01.6A		<-														1		+RC00	-XUC00 14		14		-K0.IZ	111		E5002/F01.6A
E5002/F01.7A		<-														2		+RC00	-XUC00 15		15		-K0.IZ	111		E5002/F01.7A
E5002/F01.6C		<-														3		+RC00	-XUC00 16		16		-K0.IZ	112		E5002/F01.6C
E5002/F01.7C		<-														4		+RC00	-XUC00 17		17		-K0.IZ	112		E5002/F01.7C
E5002/F02.6A		<-														5		+RC00	-XUC00 18		18		-K0.IZ	113		E5002/F02.6A
E5002/F02.7A		<-														6		+RC00	-XUC00 19		19		-K0.IZ	113		E5002/F02.7A
E5002/F02.6C		<-														7		+RC00	-XUC00 20		20		-K0.IZ	114		E5002/F02.6C
E5002/F02.7C		<-														8		+RC00	-XUC00 21		21		-K0.IZ	114		E5002/F02.7C
E5002/F03.6A		<-														9		+RC00	-XUC00 22		22		-K0.IZ	115		E5002/F03.6A
E5002/F03.7A		<-														10		+RC00	-XUC00 23		23		-K0.IZ	115		E5002/F03.7A
E5002/F03.6C		<-														11		+RC00	-XUC00 24		24		-K0.IZ	116		E5002/F03.6C
E5002/F03.7C		<-														12		+RC00	-XUC00 25		25		-K0.IZ	116		E5002/F03.7C
E5002/F04.6A		<-														13		+RC00	-XUC00 26		26		-K0.IZ	221		E5002/F04.6A
E5002/F04.7A		<-														14		+RC00	-XUC00 27		27		-K0.IZ	221		E5002/F04.7A
E5002/F04.6C		<-														15		+RC00	-XUC00 28		28		-K0.IZ	222		E5002/F04.6C
E5002/F04.7C		<-														16		+RC00	-XUC00 29		29		-K0.IZ	222		E5002/F04.7C
E5002/F05.6A			<-													1		+RC00	-XUC00 30		30		-K0.IZ	223		E5002/F05.6A
E5002/F05.7A			<-													2		+RC00	-XUC00 31		31		-K0.IZ	223		E5002/F05.7A
E5002/F05.6C			<-													3		+RC00	-XUC00 32		32		-K0.IZ	224		E5002/F05.6C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+UC00-XRC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XRC00	◀ J18
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J19
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J20
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -RC00.W01	13	13	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +RC00 -UC00.W04	12	9	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XRC00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/F05.7C		<-														4	+RC00	-XUC00	33		33	-K0.IZ	224		E5002/F05.7C
E5002/F06.6A		<-														5	+RC00	-XUC00	34		34	-K0.IZ	225		E5002/F06.6A
E5002/F06.7A		<-														6	+RC00	-XUC00	35		35	-K0.IZ	225		E5002/F06.7A
E5002/F06.6C		<-														7	+RC00	-XUC00	36		36	-K0.IZ	226		E5002/F06.6C
E5002/F06.7C		<-														8	+RC00	-XUC00	37		37	-K0.IZ	226		E5002/F06.7C
																					38				
E5002/G07.2C	<-															2	+RC00	-XUC00	39		39	-K0.VK	116		E5002/G07.2C
E5002/G04.7C	<-															3	+RC00	-XUC00	40		40	-A201	2B7		E5002/G04.7C
E5002/G02.2C	<-															5	+RC00	-XUC00	41		41	-K0.VK	222		E5002/G02.2C
																					42	-K0.VK	223		E5002/G14.2A
E5002/G14.2A	<-															1	+RC00	-XUC00	43		43	-X1	16		E5002/G14.2A
E5002/G14.2E	<-															7	+RC00	-XUC00	44		44	-X1	17		E5002/G14.2E
E5002/G14.4E	<-															8	+RC00	-XUC00	45		45	-X1	18		E5002/G14.4E
E5002/G14.6E	<-															9	+RC00	-XUC00	46		46	-X2	17		E5002/G14.6E
E5002/G14.7E	<-															10	+RC00	-XUC00	47		47	-X2	18		E5002/G14.7E
E5002/G15.2E	<-															11	+RC00	-XUC00	48		48	-X7	17		E5002/G15.2E
E5002/G15.4E	<-															12	+RC00	-XUC00	49		49	-X7	18		E5002/G15.4E
E5002/G15.6E	<-															13	+RC00	-XUC00	50		50	-X9	17		E5002/G15.6E
E5002/G15.8E	<-															14	+RC00	-XUC00	51		51	-X9	18		E5002/G15.8E
E5002/G12.7C	<-															6	+RC00	-XUC00	52		52	-K0.VK	224		E5002/G12.7C
E5002/G06.4D		<-														9	+RC00	-XUC00	53		53	-X7	19		E5002/G06.4D
E5002/G06.5D		<-														10	+RC00	-XUC00	54		54	-X7	20		E5002/G06.5D
E5002/G11.4D		<-														11	+RC00	-XUC00	55		55	-X7	21		E5002/G11.4D
E5002/G11.5D		<-														12	+RC00	-XUC00	56		56	-X7	22		E5002/G11.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+UC00-XRC00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-XRC00

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀ J18
Stran: J19
▶ J20
List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -SR00.W04	6	6	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XSR00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G26.2A	<-	1	+SR00 -X3 1		1	-XDB 1		E5001/G26.2A
						-XSX41 1		E5001/G26.2A
E5001/G26.2E	<-	2	+SR00 -X3 2		2	-A201 5A10		E5001/G26.2E
						-A250 -XD 29		E5001/G26.2E
E5001/G26.3E	<-	3	+SR00 -X3 6		3	-A201 5B1		E5001/G26.3E
						-A250 -XD 31		E5001/G26.3E
E5001/G26.5E	<-	4	+SR00 -X3 10		4	-A250 -XD 32		E5001/G26.5E
E5001/G26.6E	<-	5	+SR00 -X3 14		5	-A250 -XD 34		E5001/G26.6E
E5001/G26.7E	<-	6	+SR00 -X3 20		6	-A201 5B2		E5001/G26.7E
E5001/G26.7E			-A250 -XD 35					

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-XSR00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+UC00-XSR00

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5001**

◀	J19
Stran:	J20
▶	J21
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -SX41.W01	4	4	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XSX41

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/G27.5B	<-															1	+SX41	-XUC00	1		1	-XDA	1		E5001/G27.5B
																						-XSR00	1		E5001/G27.5B
E5001/G27.5E	<-															2	+SX41	-XUC00	2		2	-A201	2B12		E5001/G27.5E
E5001/G27.6E	<-															3	+SX41	-XUC00	3		3	-A201	2B14		E5001/G27.6E
E5001/G27.7E	<-															4	+SX41	-XUC00	4		4	-A201	2B13		E5001/G27.7E

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+UC00-XSX41

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XSX41	◀ J20
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J21
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J22
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -T411.W01	12	12	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -T411.W02	5	5	NYCY 16x1,5		16
3	=AC00 +UC00 -T411.W03	6	6	LiYCY 8x0,75		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XTR

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G33.2A	<-															1	=T411 +B00 -X15/1 1		1	-X102 36		E5001/G33.2A
E5001/G33.2D	<-															2	=T411 +B00 -X15/1 2		2	-A201 5D11		E5001/G33.2D
E5001/G33.2D	<-															3	=T411 +B00 -X15/1 15		3	-A201 5D12		E5001/G33.2D
E5001/G33.4D	<-															4	=T411 +B00 -X15/1 16		4	-A201 6A1		E5001/G33.4D
E5001/G33.4D	<-															5	=T411 +B00 -X15/1 18		5	-A201 6A2		E5001/G33.4D
E5001/G33.5D	<-															6	=T411 +B00 -X15/1 20		6	-A201 6A7		E5001/G33.5D
E5001/G33.7D	<-															7	=T411 +B00 -X15/1 27		7	-A201 6A8		E5001/G33.7D
E5001/G34.2D	<-															9	=T411 +B00 -X15/1 30		8	-A201 6A9		E5001/G34.2D
E5001/G34.5D	<-															10	=T411 +B00 -X15/1 32		9	-A201 6A10		E5001/G34.5D
E5001/G35.3D	<-															11	=T411 +B00 -X15/1 9		10	-A201 6B1		E5001/G35.3D
E5001/G35.4D	<-															12	=T411 +B00 -X15/1 38		11	-A201 6B2		E5001/G35.4D
E5001/G35.6D	<-															13	=T411 +B00 -X15/1 44		12	-A201 6B3		E5001/G35.6D
E5001/G36.2D		<-														1	=T411 +B00 -X16/1 6		13	-A201 6B4		E5001/G36.2D
E5001/G36.3D		<-														2	=T411 +B00 -X16/1 12		14	-A201 6B9		E5001/G36.3D
E5001/G36.5D		<-														3	=T411 +B00 -X16/1 16		15	-A201 6B10		E5001/G36.5D
E5001/G36.6D		<-														4	=T411 +B00 -X16/1 20		16	-A201 6D5		E5001/G36.6D
E5001/G36.7D		<-														5	=T411 +B00 -X16/1 26		17	-A201 6D6		E5001/G36.7D
E5001/G37.3D			<-													1	=T411 +B00 -X17 1+		18	-A201 2F2		E5001/G37.3D
E5001/G37.3D			<-													2	=T411 +B00 -X17 2-		19	-A201 2F1		E5001/G37.3D
E5001/G37.4D			<-													3	=T411 +B00 -X17 6+		20	-A201 2F4		E5001/G37.4D
E5001/G37.4D			<-													4	=T411 +B00 -X17 7-		21	-A201 2F3		E5001/G37.4D
E5001/G37.5D			<-													5	=T411 +B00 -X17 14+		22	-A201 2F6		E5001/G37.5D
E5001/G37.5D			<-													6	=T411 +B00 -X17 15-		23	-A201 2F5		E5001/G37.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+UC00-XTR	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00-XTR	◀ J21
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J22
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J23
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +SR00 -T5.L1-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +SR00 -T5.L1-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +SR00 -T5.L2-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +SR00 -T5.L2-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
5	=AC00 +SR00 -T5.L3-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
6	=AC00 +SR00 -T5.L3-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/D03.1C	<-															1	+T5	-T5.L1	1a		1	-F411	2		E5001/D03.1C
E5001/D03.2C	<-															2	+T5	-T5.L1	1n		2				
E5001/D03.3C			<-													1	+T5	-T5.L2	1a		3	-F411	4		E5001/D03.3C
E5001/D03.4C			<-													2	+T5	-T5.L2	1n		4				
E5001/D03.6C				<-												1	+T5	-T5.L3	1a		5	-F411	6		E5001/D03.6C
E5001/D03.6C				<-												2	+T5	-T5.L3	1n		6	-X2	14		E5001/D03.6C
E5001/D04.2C	<-															3	+T5	-T5.L1	2a		11	-F421	2		E5001/D04.2C
																					12	-F422	2		E5001/D04.2C
E5001/D04.2C	<-															4	+T5	-T5.L1	2n		13				
E5001/D04.4C			<-													3	+T5	-T5.L2	2a		14	-F421	4		E5001/D04.4C
																					15	-F422	4		E5001/D04.4C
E5001/D04.4C			<-													4	+T5	-T5.L2	2n		16				
E5001/D04.6C				<-												3	+T5	-T5.L3	2a		17	-F421	6		E5001/D04.6C
																					18	-F422	6		E5001/D04.6C
E5001/D04.6C				<-												4	+T5	-T5.L3	2n		19	-X2	24		E5001/D04.6C
																					20	-X2	28		E5001/D04.6C
E5002/D04.2C		<-														1	+T5	-T5.L1	3a		21	-F431	2		E5002/D04.2C
E5002/D04.2C		<-														2	+T5	-T5.L1	3n		22				
E5002/D04.4C			<-													1	+T5	-T5.L2	3a		23	-F431	4		E5002/D04.4C
E5002/D04.5C			<-													2	+T5	-T5.L2	3n		24				
E5002/D04.7C					<-											1	+T5	-T5.L3	3a		25	-F431	6		E5002/D04.7C
E5002/D04.7C					<-											2	+T5	-T5.L3	3n		26	-X2	34		E5002/D04.7C
E5002/D05.3C		<-														3	+T5	-T5.L1	4a		31	-F441	2		E5002/D05.3C
E5002/D05.3C		<-														4	+T5	-T5.L1	4n		32				
E5002/D05.5C			<-													3	+T5	-T5.L2	4a		33	-F441	4		E5002/D05.5C
E5002/D05.5C			<-													4	+T5	-T5.L2	4n		34				
E5002/D05.7C					<-											3	+T5	-T5.L3	4a		35	-F441	6		E5002/D05.7C
E5002/D05.7C					<-											4	+T5	-T5.L3	4n		36	-X2	44		E5002/D05.7C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+SR00-X1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+SR00-X1	◀ J22
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J23
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J24
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -SR00.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +RC00 -SR00.W01	4	4	NYCY 4x2,5		16
3	=AC00 +UC00 -SR00.W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +RC00 -SR00.W02	4	4	NYCY 4x2,5		16
5	=AC00 +UC00 -SR00.W03	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/D03.3D	<-															1	+UC00	-X401	13		11	-F411	1		E5001/D03.3D
E5001/D03.3D	<-															2	+UC00	-X401	15		12	-F411	3		E5001/D03.3D
E5001/D03.4D	<-															3	+UC00	-X401	17		13	-F411	5		E5001/D03.4D
E5001/D03.4D	<-															4	+UC00	-X401	19		14	-X1	6		E5001/D03.4D
E5001/D04.2D			<-													1	+UC00	-X201	37		21	-F421	1		E5001/D04.2D
E5001/D04.2D			<-													2	+UC00	-X201	39		22	-F421	3		E5001/D04.2D
E5001/D04.2D			<-													3	+UC00	-X201	41		23	-F421	5		E5001/D04.2D
E5001/D04.2D			<-													4	+UC00	-X201	43		24	-X1	19		E5001/D04.2D
E5001/D04.7D					<-											1	+UC00	-X201	45		25	-F422	1		E5001/D04.7D
E5001/D04.7D					<-											2	+UC00	-X201	47		26	-F422	3		E5001/D04.7D
E5001/D04.7D					<-											3	+UC00	-X201	49		27	-F422	5		E5001/D04.7D
E5001/D04.7D					<-											4	+UC00	-X201	51		28	-X1	20		E5001/D04.7D
E5002/D04.4D		<-														1	+RC00	-X301	19		31	-F431	1		E5002/D04.4D
E5002/D04.4D		<-														2	+RC00	-X301	21		32	-F431	3		E5002/D04.4D
E5002/D04.5D		<-														3	+RC00	-X301	23		33	-F431	5		E5002/D04.5D
E5002/D04.5D		<-														4	+RC00	-X301	25		34	-X1	26		E5002/D04.5D
E5002/D05.5D			<-													1	+RC00	-X351	10		41	-F441	1		E5002/D05.5D
E5002/D05.5D			<-													2	+RC00	-X351	12		42	-F441	3		E5002/D05.5D
E5002/D05.5D			<-													3	+RC00	-X351	14		43	-F441	5		E5002/D05.5D
E5002/D05.5D			<-													4	+RC00	-X351	16		44	-X1	36		E5002/D05.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+SR00-X2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+SR00-X2	◀ J23
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J24
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J25
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -SR00.W03	3	3	NYCY 4x2,5		16
2	=AC00 +UC00 -SR00.W04	6	6	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X3

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

17-20

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G26.2C		<-														1	+UC00 -XSR00 1		1	-F411 1-NC 12		E5001/G26.2C
E5001/G26.2D		<-														2	+UC00 -XSR00 2		2	-F411 1-NC 11		E5001/G26.2D
																			3	-F411 2-NC 22		E5001/G26.3C
																			4	-F411 2-NC 21		E5001/G26.3D
																			5	-F421 1-NC 12		E5001/G26.3C
E5001/G26.3D		<-														3	+UC00 -XSR00 3		6	-F421 1-NC 11		E5001/G26.3D
																			7	-F421 2-NC 22		E5001/G26.4C
																			8	-F421 2-NC 21		E5001/G26.4D
																			9	-F431 1-NC 12		E5001/G26.5C
E5001/G26.5D		<-														4	+UC00 -XSR00 4		10	-F431 1-NC 11		E5001/G26.5D
E5002/G09.5A	<-															1	+RC00 -XSR00 1		11	-F441 2-NC 22		E5002/G09.5A
E5002/G09.5C	<-															2	+RC00 -XSR00 2		12	-F441 2-NC 21		E5002/G09.5C
																			13	-F441 1-NC 12		E5001/G26.6C
E5001/G26.6D		<-														5	+UC00 -XSR00 5		14	-F441 1-NC 11		E5001/G26.6D
																			15	-F431 2-NC 22		E5002/G04.5A
E5002/G04.5C	<-															3	+RC00 -XSR00 3		16	-F431 2-NC 21		E5002/G04.5C
																			17	-F422 2-NC 22		E5001/G26.7C
																			18	-F422 2-NC 21		E5001/G26.7D
																			19	-F422 1-NC 12		E5001/G26.7C
E5001/G26.7D		<-														6	+UC00 -XSR00 6		20	-F422 1-NC 11		E5001/G26.7D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+SR00-X3	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /

=AC00+SR00-X3	◀ J24
	Stran: J25
Identifikacijska oznaka:	▶ L01
R4POC007E5001	List: 1

Zap. št.	Oznaka	kabla:	Oznaka tipa:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:
1	=AC00 +Q0	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -XT00	=KC00 +DB -00.DB-X0	33,30 m
2	=AC00 +Q0	-DB.W02	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -XT00	=KC00 +DB -00.DB-X0	33,30 m
3	=AC00 +Q1B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q1	=AC00 +Q1B -XT1, =KC00 +DB -00.DB-X0	=KC00 +DB -00.DB-X0	58,80 m
4	=AC00 +Q2B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q2	=KC00 +DB -00.DB-X0	=AC00 +Q2B -XT1	77,80 m
5	=AC00 +Q7B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q51	=KC00 +DB -00.DB-X0	=AC00 +Q7B -XT1	58,80 m
6	=AC00 +Q8B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-CC00Q52	=AC00 +Q8B -XT1	=KC00 +DB -00.DB-X0	47,10 m
7	=AC00 +Q9B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q7	=KC00 +DB -00.DB-X0	=AC00 +Q9B -XT1	56,60 m
8	=AC00 +Q51B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q8	=KC00 +DB -00.DB-X0	=AC00 +Q51B -XT1	58,10 m
9	=AC00 +Q52B	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +DB...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q9	=AC00 +Q52B -XT1	=KC00 +DB -00.DB-X0	40,10 m
10	=AC00 +RC00	-GA.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +RC00 -X102	=KC00 +GA -00.GA-X0	17,90 m
11	=AC00 +RC00	-GA.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +RC00 -X102	=KC00 +GA -00.GA-X0	17,90 m
12	=AC00 +RC00	-GA.W03	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +RC00 -XGA	=KC00 +GA -00.GA-X3	17,90 m
13	=AC00 +RC00	-GB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GB...	=KC00 +GB -00.GB-X0	=AC00 +RC00 -X102	17,90 m
14	=AC00 +RC00	-GB.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GB...	=KC00 +GB -00.GB-X0	=AC00 +RC00 -X102	17,90 m
15	=AC00 +RC00	-GB.W03	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GB...	=KC00 +GB -00.GB-X0	=AC00 +RC00 -X102	17,90 m
16	=AC00 +RC00	-GB.W04	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;Omara +GB...	=AC00 +RC00 -X102	=KC00 +GB -00.GB-X0	17,90 m
17	=AC00 +RC00	-Q0.W01	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +RC00 -X0	=AC00 +Q0 -XT00, =AC00 +Q0 -XT01, =AC00 +Q0 -XT03, =AC00 +Q0 -XT05	33,00 m
18	=AC00 +RC00	-Q0.W02	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -XT01, =AC00 +Q0 -XT03, =AC00 +Q0 -XT05	=AC00 +RC00 -X0	33,00 m
19	=AC00 +RC00	-SR00.W01	NYCY 4x2,5	RC00SR00	=AC00 +RC00 -X301	=AC00 +SR00 -X2	8,30 m
20	=AC00 +RC00	-SR00.W02	NYCY 4x2,5	RC00SR00	=AC00 +RC00 -X351	=AC00 +SR00 -X2	8,30 m
21	=AC00 +RC00	-SR00.W03	NYCY 4x2,5	RC00SR00	=AC00 +RC00 -XSR00	=AC00 +SR00 -X3	8,30 m
22	=AC00 +RC00	-T1.L1.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L1	=AC00 +RC00 -X301, =AC00 +RC00 -X351	=AC00 +T1 -T1.L1	57,80 m
23	=AC00 +RC00	-T1.L1.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L1	=AC00 +T1 -T1.L1	=AC00 +RC00 -X371	57,80 m
24	=AC00 +RC00	-T1.L2.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L2	=AC00 +RC00 -X301, =AC00 +RC00 -X351	=AC00 +T1 -T1.L2	63,30 m
25	=AC00 +RC00	-T1.L2.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L2	=AC00 +RC00 -X371	=AC00 +T1 -T1.L2	63,30 m
26	=AC00 +RC00	-T1.L3.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L3	=AC00 +RC00 -X301, =AC00 +RC00 -X351	=AC00 +T1 -T1.L3	68,80 m
27	=AC00 +RC00	-T1.L3.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L3	=AC00 +RC00 -X371	=AC00 +T1 -T1.L3	68,80 m
28	=AC00 +RC00	-T94.W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-CC00T94	=AC00 +T94 -T94.L1	=AC00 +RC00 -X301	152,30 m
29	=AC00 +RC00	-T94.W02	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-CC00T94	=AC00 +T94 -T94.L1	=AC00 +RC00 -X301	162,30 m
30	=AC00 +RC00	-T411.W01	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-TR_T411	=AC00 +RC00 -XTR	=T411 +B00 -X16/1	152,30 m
31	=AC00 +RC00	-UC00.W01	NYCY 4x2,5	RC00UC00	=AC00 +UC00 -XRC00	=AC00 +RC00 -XUC00	58,00 m
32	=AC00 +RC00	-UC00.W02	NYCY 16x1,5	RC00UC00	=AC00 +RC00 -XUC00	=AC00 +UC00 -XRC00	40,00 m
33	=AC00 +RC00	-UC00.W03	NYCY 16x1,5	RC00UC00	=AC00 +RC00 -XUC00	=AC00 +UC00 -XRC00	40,00 m
34	=AC00 +RC00	-UC00.W04	NYCY 16x1,5	RC00UC00	=AC00 +RC00 -XUC00	=AC00 +UC00 -XRC00	58,70 m
35	=AC00 +RC00	-UE11-W01	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-K11-a;-K8_C;-KER02;DVOJNI_POD;Omara +UE...	=AC00 +RC00 -X301	=AE11 +UE11 -XRC301	47,10 m

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POLJE =AC00 SEZNAM KABLOV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J25
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Zap. št.	Oznaka	kabla:	Oznaka tipa:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:
36	=AC00 +RC00	-UE11-W02	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-K11-a;-K8_C;-KER02;DVOJNI_POD;Omara +UE...	=AC00 +RC00 -XUE11	=AE11 +UE11 -XRC00	169,70 m
37	=AC00 +RC00	-UE11-W03	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-K11-a;-K8_C;-KER02;DVOJNI_POD;Omara +UE...	=AE11 +UE11 -XRC00	=AC00 +RC00 -XUE11	169,70 m
38	=AC00 +RC00	-UE11-W04	NYCY 16x1,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-K11-a;-K8_C;-KER02;DVOJNI_POD;Omara +UE...	=AC00 +RC00 -XUE11	=AE11 +UE11 -XRC00	169,70 m
39	=AC00 +RC00	-UE11-W05	NYCY 4x2,5	Omara +RC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-K11-a;-K8_C;-KER02;DVOJNI_POD;Omara +UE...	=AE11 +UE11 -X301	=AC00 +RC00 -X351	169,70 m
40	=AC00 +SR00	-T5.L1-W01	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L1	=AC00 +SR00 -X1	=AC00 +T5 -T5.L1	59,10 m
41	=AC00 +SR00	-T5.L1-W02	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L1	=AC00 +SR00 -X1	=AC00 +T5 -T5.L1	59,10 m
42	=AC00 +SR00	-T5.L2-W01	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L2	=AC00 +SR00 -X1	=AC00 +T5 -T5.L2	64,60 m
43	=AC00 +SR00	-T5.L2-W02	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L2	=AC00 +T5 -T5.L2	=AC00 +SR00 -X1	64,60 m
44	=AC00 +SR00	-T5.L3-W01	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L3	=AC00 +SR00 -X1	=AC00 +T5 -T5.L3	70,10 m
45	=AC00 +SR00	-T5.L3-W02	NYCY 4x2,5	Omara +SR...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T5L3	=AC00 +SR00 -X1	=AC00 +T5 -T5.L3	70,10 m
46	=AC00 +UC00	-DA.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +DA...	=AC00 +UC00 -XDA	=KC00 +DA -DA-X3	17,50 m
47	=AC00 +UC00	-DB.W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +DB...	=KC00 +DB -00.DB-X0	=AC00 +UC00 -X101	18,10 m
48	=AC00 +UC00	-DB.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +DB...	=AC00 +UC00 -XDB	=KC00 +DB -00.DB-X3	18,10 m
49	=AC00 +UC00	-GA.W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +UC00 -X102	=KC00 +GA -00.GA-X0	18,10 m
50	=AC00 +UC00	-GA.W02	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +UC00 -X102	=KC00 +GA -00.GA-X0	18,10 m
51	=AC00 +UC00	-GA.W03	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=AC00 +UC00 -X102	=KC00 +GA -00.GA-X0	18,10 m
52	=AC00 +UC00	-GA.W04	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=KC00 +GA -00.GA-X0	=AC00 +UC00 -X102	18,10 m
53	=AC00 +UC00	-GA.W05	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=KC00 +GA -00.GA-X0	=AC00 +UC00 -X102	18,10 m
54	=AC00 +UC00	-GA.W06	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GA...	=KC00 +GA -00.GA-X3, =KC00 +GA -GA-X3	=AC00 +UC00 -XGA	18,10 m
55	=AC00 +UC00	-GB.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;Omara +GB...	=KC00 +GB -00.GB-X3, =KC00 +GB -GB-X3	=AC00 +UC00 -XGB	18,10 m
56	=AC00 +UC00	-Q0.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -XT00, =AC00 +Q0 -XT01, =AC00 +Q0 -XT03, =AC00 +Q0 -XT05	=AC00 +UC00 -X0	33,20 m
57	=AC00 +UC00	-Q0.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -XT01, =AC00 +Q0 -XT03, =AC00 +Q0 -XT04, =AC00 +Q0 -XT05, =AC00 +Q0 -XTDE	=AC00 +UC00 -X0	33,20 m
58	=AC00 +UC00	-Q0.W03	LiYCY 8x0,75	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-CC00Q0	=AC00 +Q0 -TPC1	=AC00 +UC00 -X0	33,20 m
59	=AC00 +UC00	-Q1B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q1	=AC00 +Q1B -XT1, =AC00 +Q1B -XT2, =AC00 +Q1B -XT5, =AC00 +Q1B -XT6	=AC00 +UC00 -X1	58,70 m
60	=AC00 +UC00	-Q1B.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q1	=AC00 +Q1B -XT2	=AC00 +UC00 -X1	58,70 m
61	=AC00 +UC00	-Q2B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q2	=AC00 +Q2B -XT1, =AC00 +Q2B -XT2, =AC00 +Q2B -XT5, =AC00 +Q2B -XT6	=AC00 +UC00 -X2	77,70 m
62	=AC00 +UC00	-Q2B.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q2	=AC00 +UC00 -X2	=AC00 +Q2B -XT2	77,70 m
63	=AC00 +UC00	-Q7B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q7	=AC00 +Q7B -XT1, =AC00 +Q7B -XT2, =AC00 +Q7B -XT5, =AC00 +Q7B -XT6	=AC00 +UC00 -X7	58,00 m
64	=AC00 +UC00	-Q7B.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q7	=AC00 +Q7B -XT2, =AC00 +Q7B -XT6	=AC00 +UC00 -X7	40,00 m
65	=AC00 +UC00	-Q8B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q8	=AC00 +UC00 -X8	=AC00 +Q8B -XT1, =AC00 +Q8B -XT2, =AC00 +Q8B -XT5, =AC00 +Q8B -XT6	40,00 m
66	=AC00 +UC00	-Q9B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q9	=AC00 +Q9B -XT1, =AC00 +Q9B -XT2, =AC00 +Q9B -XT5, =AC00 +Q9B -XT6	=AC00 +UC00 -X9	58,70 m

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG =AC00 400kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POLJE =AC00 SEZNAM KABLOV	Št. projekta: R4PO-A025/525A Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2018 Merilo: /	=AC00 Identifikacijska oznaka: R4POC007E5001	◀ J25 Stran: L01 ▶ L10 List: 2

Zap. št.	Oznaka	kabla:	Oznaka tipa:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:
67	=AC00 +UC00	-Q9B.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00Q9	=AC00 +UC00 -X9	=AC00 +Q9B -XT2	47,10 m
68	=AC00 +UC00	-Q51B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_C;-K14_D;-CC00Q1Q2;-CC00Q51	=AC00 +Q51B -XT1, =AC00 +Q51B -XT2, =AC00 +Q51B -XT5, =AC00 +Q51B -XT6	=AC00 +UC00 -X51	56,50 m
69	=AC00 +UC00	-Q52B.W01	NYCY 16x1,5	Omara +DB...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-CC00Q52	=AC00 +Q52B -XT1, =AC00 +Q52B -XT2, =AC00 +Q52B -XT5, =AC00 +Q52B -XT6	=AC00 +UC00 -X52	56,50 m
70	=AC00 +UC00	-RC00.W01	NYCY 16x1,5	RC00UC00	=AC00 +RC00 -XUC00	=AC00 +UC00 -XRC00	8,00 m
71	=AC00 +UC00	-RC00.W02	NYCY 4x2,5	RC00UC00	=AC00 +RC00 -X101	=AC00 +UC00 -X101	8,00 m
72	=AC00 +UC00	-SR00.W01	NYCY 4x2,5	UC00SR00	=AC00 +UC00 -X401	=AC00 +SR00 -X2	9,20 m
73	=AC00 +UC00	-SR00.W02	NYCY 4x2,5	UC00SR00	=AC00 +SR00 -X2	=AC00 +UC00 -X201	9,20 m
74	=AC00 +UC00	-SR00.W03	NYCY 4x2,5	UC00SR00	=AC00 +SR00 -X2	=AC00 +UC00 -X201	9,20 m
75	=AC00 +UC00	-SR00.W04	NYCY 16x1,5	UC00SR00	=AC00 +SR00 -X3	=AC00 +UC00 -XSR00	9,20 m
76	=AC00 +UC00	-SX41.W01	NYCY 16x1,5	UC00SX41	=AC00 +SX41 -XUC00	=AC00 +UC00 -XSX41	12,00 m
77	=AC00 +UC00	-T1.L1-W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L1	=AC00 +UC00 -X201, =AC00 +UC00 -X401	=AC00 +T1 -T1.L1	58,00 m
78	=AC00 +UC00	-T1.L2-W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L2	=AC00 +UC00 -X201, =AC00 +UC00 -X401	=AC00 +T1 -T1.L2	63,50 m
79	=AC00 +UC00	-T1.L3-W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;-CC00Q9Q7T1T5;-KC00Q9Q7T1T5;-CC00T1L3	=AC00 +UC00 -X201, =AC00 +UC00 -X401	=AC00 +T1 -T1.L3	69,00 m
80	=AC00 +UC00	-T411.W01	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-TR_T411	=T411 +B00 -X15/1	=AC00 +UC00 -XTR	162,50 m
81	=AC00 +UC00	-T411.W02	NYCY 16x1,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-TR_T411	=T411 +B00 -X16/1	=AC00 +UC00 -XTR	162,50 m
82	=AC00 +UC00	-T411.W03	LiYCY 8x0,75	Omara +UC...;-KC00;-K14_A;-K13-a_B;-K13-a_A;-CC00T411;-CC00T411T94;-TR_T411	=AC00 +UC00 -XTR	=T411 +B00 -X17	162,50 m
83	=AC00 +UC00	-UC01.W01	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_A;-K14_B;-K14_C;-K14_D;-K14_E;-K14_F;-KC01/02;Omara +UC01/02	=AC00 +UC00 -X201	=AC01 +UC01 -X201	94,70 m
84	=AC00 +UC00	-UC01.W02	NYCY 4x2,5	Omara +UC...;-KC00;-K14_A;-K14_B;-K14_C;-K14_D;-K14_E;-K14_F;-KC01/02;Omara +UC01/02	=AC01 +UC01 -X201	=AC00 +UC00 -X201	94,70 m

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POLJE =AC00 SEZNAM KABLOV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J25
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 3

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količ…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
1	=AC00 +UC00		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		DK TS8 TIP1	
2	=AC00 +UC00	-A201	Računalnik polja - 1/2x19"	1	SIEMENS		6MD85	E5001/D02.1E,E5…
3	=AC00 +UC00	-A291	Naprava za sinh. vklop odklopnika	1	VIZIMAX		STP 030000	E5001/D02.6E,E5…
4	=AC00 +UC00	-A401	Števec električne energije Prometer-R	1	CEWE INSTRUMENTS		PROMETER 100 MAX1…	E5001/D01.1E,E5…
5	=AC00 +UC00	-A501	Merilnik fazorjev z vgrajenim GPS sprejemnikom	1	ARBITER		PMU 1133A	E5001/D02.3E,E5…
6	=AC00 +UC00	-A501.3	AP0003400 BNC (male) konektor	1	ARBITER	BNC-M	BNC-M	
7	=AC00 +UC00	-A501.4	vmesnik BNC F-F	1	ARBITER	BNC F-F	BNC F-F	
8	=AC00 +UC00	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	E5001/E16.4D
9	=AC00 +UC00	-H101	Svetilka, 230V AC, 18W	1	RITTAL		4138.180	E5001/E16.4E
10	=AC00 +UC00	-K0.IZ	Rele (VKLOP/IZKLOP) 220 VDC	1	SCHRACK	RXMH 2 RK 223 068-AS	RXMH 2 RK 223 068-AS	E5001/F02.3D
11	=AC00 +UC00	-K0.VK	Rele (VKLOP/IZKLOP) 220 VDC	1	SCHRACK	RXMH 2 RK 223 068-AS	RXMH 2 RK 223 068-AS	E5001/F02.4D
12	=AC00 +UC00	-S0	Stikalo odmično - oranžno	1	RITTAL		4315.300	E5001/E16.4D
13	=AC00 +UC00	-S252	Preklopka s ključem za montažo na DIN letev	1	EATON (Moeller)		T0-3-8222/IVS/S-T0	E5001/F02.6E
14	=AC00 +UC00	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	E5001/E16.6E
15	=AC00 +UC00 -A250	-H0	Kazalnik položaja 220V fi32mm s črnim pokrovom	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G01.4E
16	=AC00 +UC00 -A250	-H1	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G02.3E
17	=AC00 +UC00 -A250	-H2	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G03.3E
18	=AC00 +UC00 -A250	-H7	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G04.3E
19	=AC00 +UC00 -A250	-H8	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G08.3E
20	=AC00 +UC00 -A250	-H9	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G05.3E
21	=AC00 +UC00 -A250	-H51	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G06.3E
22	=AC00 +UC00 -A250	-H52	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	E5001/G07.3E
23	=AC00 +UC00 -A250	-H380	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G29.3C
24	=AC00 +UC00 -A250	-H501	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G09.3D
25	=AC00 +UC00 -A250	-H502	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G09.5D
26	=AC00 +UC00 -A250	-H503	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G09.6D
27	=AC00 +UC00 -A250	-H504	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G10.2D
28	=AC00 +UC00 -A250	-H505	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G10.3D
29	=AC00 +UC00 -A250	-H506	Signalna svetilka, 220VDC s preduporom 10k ohm,5W	1	SWISSTAC		890-00-00/200 rumena	E5001/G10.5D
30	=AC00 +UC00 -A250	-HL0	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
31	=AC00 +UC00 -A250	-HL1	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	=AC00+UC00 POPIS OPREME	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ L01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količ…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
32	=AC00 +UC00 -A250	-HL2	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
33	=AC00 +UC00 -A250	-HL7	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
34	=AC00 +UC00 -A250	-HL20	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
35	=AC00 +UC00 -A250	-HL1516	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
36	=AC00 +UC00 -A250	-HL2526	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
37	=AC00 +UC00 -A250	-HL7576	Dvobarvna LED dioda rdeča/zelena d=5mm (svetilnost min. 180 mcd) v kovinskem ohišju	1				
38	=AC00 +UC00 -A250	-K252	Pomožni rele s podnožjem 220VDC z nadgradnjo, tip: YPT78704	1	SCHRACK	PT5	PT570220	E5001/F01.3C
39	=AC00 +UC00 -A250	-K253	Pomožni rele s podnožjem 220VDC z nadgradnjo, tip: YPT78704	1	SCHRACK	PT5	PT570220	E5001/F01.4C
40	=AC00 +UC00 -A250	-P201	A-meter 0-1A+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	E5001/D02.5F
41	=AC00 +UC00 -A250	-P202	V-meter 0-100V+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	E5001/D04.5E
42	=AC00 +UC00 -A250	-R380	Upor	1			10k/5W	E5001/G29.3C
43	=AC00 +UC00 -A250	-R500	Upor	1			10k/5W	E5001/G09.2D
44	=AC00 +UC00 -A250	-R501	Upor	1			10k/5W	E5001/G09.3D
45	=AC00 +UC00 -A250	-R502	Upor	1			10k/5W	E5001/G09.5D
46	=AC00 +UC00 -A250	-R503	Upor	1			10k/5W	E5001/G09.6D
47	=AC00 +UC00 -A250	-R504	Upor	1			10k/5W	E5001/G10.2D
48	=AC00 +UC00 -A250	-R505	Upor	1			10k/5W	E5001/G10.3D
49	=AC00 +UC00 -A250	-R506	Upor	1			10k/5W	E5001/G10.5D
50	=AC00 +UC00 -A250	-R507	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.1D
51	=AC00 +UC00 -A250	-R508	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.1D
52	=AC00 +UC00 -A250	-R509	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.2D
53	=AC00 +UC00 -A250	-R510	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.2D
54	=AC00 +UC00 -A250	-R511	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.3D
55	=AC00 +UC00 -A250	-R512	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.3D
56	=AC00 +UC00 -A250	-R513	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.4D
57	=AC00 +UC00 -A250	-R514	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.4D
58	=AC00 +UC00 -A250	-R515	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.5D
59	=AC00 +UC00 -A250	-R516	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.5D
60	=AC00 +UC00 -A250	-R517	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.6D
61	=AC00 +UC00 -A250	-R518	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.6D
62	=AC00 +UC00 -A250	-R519	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.7D
63	=AC00 +UC00 -A250	-R520	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.7D
64	=AC00 +UC00 -A250	-R521	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.7D
65	=AC00 +UC00 -A250	-R522	Upor	1			22k/3W	E5001/G11.7D

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	=AC00+UC00 POPIS OPREME	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ L01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 2

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količ…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
66	=AC00 +UC00 -A250	-S251	Stikalo s ključem in povratno vzmetjo	1	KONČAR		4G10 206U-S10	E5001/F01.2E
67	=AC00 +UC00 -A250	-S380	Stikalo s ključem (izvlečljiv v položaju 0)	1	KONČAR		4G10-10U-S10	E5001/G29.6E
68	=AC00 +UC00 -A250	-S500	Tipka s svetilko - bela, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00 bela	E5001/G09.2E
69	=AC00 +UC00 -A250	-SQ0.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F02.3E
70	=AC00 +UC00 -A250	-SQ0.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F02.5E
71	=AC00 +UC00 -A250	-SQ1.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F04.5E
72	=AC00 +UC00 -A250	-SQ1.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F04.6E
73	=AC00 +UC00 -A250	-SQ2.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F05.5E
74	=AC00 +UC00 -A250	-SQ2.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F05.6E
75	=AC00 +UC00 -A250	-SQ5.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F08.5E
76	=AC00 +UC00 -A250	-SQ5.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F08.6E
77	=AC00 +UC00 -A250	-SQ7.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F07.5E
78	=AC00 +UC00 -A250	-SQ7.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F07.6E
79	=AC00 +UC00 -A250	-SQ8.IZ	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F10.5E
80	=AC00 +UC00 -A250	-SQ8.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F10.6E
81	=AC00 +UC00 -A250	-SQ9.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	E5001/F06.5E
82	=AC00 +UC00 -A250	-SQ9.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	E5001/F06.6E
83	=AC00 +UC00 -A250	-T201	Merilni transformator za A-meter CQ 0407	1	ISKRA			E5001/D02.5E
84	=AC00 +UC00 -A250 -X	1...63	Enonadstropna sponka	63	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F01.3B
85	=AC00 +UC00 -A250 -XD		Sponka z diodama	13	WEIDMULLER	WDK2.5/D/6	1023500000	E5001/G09.3D
86	=AC00 +UC00 -X0	1...31	Enonadstropna sponka	31	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/G01.3A
87	=AC00 +UC00 -X1	1...19	Enonadstropna sponka	19	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F04.2C
88	=AC00 +UC00 -X2	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F05.2C
89	=AC00 +UC00 -X7	1...23	Enonadstropna sponka	23	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F07.2C
90	=AC00 +UC00 -X8	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F10.2C
91	=AC00 +UC00 -X9	1...19	Enonadstropna sponka	19	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F06.2C
92	=AC00 +UC00 -X51	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F08.2C
93	=AC00 +UC00 -X52	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F09.2C
94	=AC00 +UC00 -X101	1...4	Enonadstropna sponka	4	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E16.4D
95	=AC00 +UC00 -X102	1...70	Enonadstropna sponka	70	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E19.2D
96	=AC00 +UC00 -X201	1...15, 21...52	Sponka merilna	47	WEIDMULLER	WTL6/2	1017700000	E5001/D02.2D
97	=AC00 +UC00 -X401	1...20	Sponka merilna	20	WEIDMULLER	WTL6/2	1017700000	E5001/D01.1D
98	=AC00 +UC00 -XDA	1...3	Enonadstropna sponka	3	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/G30.2A
99	=AC00 +UC00 -XDB	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E17.1A
100	=AC00 +UC00 -XGA	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E04.2A
101	=AC00 +UC00 -XGB	1...7	Enonadstropna sponka	7	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E09.2A
102	=AC00 +UC00 -XRC00	1...56	Enonadstropna sponka	56	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E19.2C
103	=AC00 +UC00 -XSR00	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/G26.2A
104	=AC00 +UC00 -XSX41	1...4	Enonadstropna sponka	4	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/G27.5B
105	=AC00 +UC00 -XTR	1...23	Enonadstropna sponka	23	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/G33.2A

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	=AC00+UC00 POPIS OPREME	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+UC00	◀ L01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 3

Št.:	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Stran:	Opomba:
1	=AC00 +SR00		Omarica dimenzij 500x200x700 (ŠxVxG)	1				
2	=AC00 +SR00	-F411	Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC	1	ABB	S 203 P Z2,S2C-H02L	E5001/D03.3D	
3	=AC00 +SR00	-F421	Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC	1	ABB	S 203 P Z2,S2C-H02L	E5001/D04.2D	
4	=AC00 +SR00	-F422	Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC	1	ABB	S 203 P Z2,S2C-H02L	E5001/D04.7D	
5	=AC00 +SR00	-F431	Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC	1	ABB	S 203 P Z2,S2C-H02L	E5002/D04.4C	
6	=AC00 +SR00	-F441	Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC	1	ABB	S 203 P Z2,S2C-H02L	E5002/D05.5C	
7	=AC00 +SR00 -X1	1...6, 11...26, 31...36	Sponka merilna	28	WEIDMULLER	WTL6/2	E5001/D03.1C	
8	=AC00 +SR00 -X2	11...14, 21...28, 31...34, 41...44	Enonadstropna sponka	20	WEIDMUELLER	WDU4	E5001/D03.3D	
9	=AC00 +SR00 -X3	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMUELLER	WDU4	E5001/G26.2C	

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

=AC00+SR00 POPIS OPREME

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+SR00	◀ L10
Vrsta projekta:	PZI		Stran: L20
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L50
Merilo:	/	R4POC007E5001	List: 1

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=AC00 +Q0 +Q01	-R1A	Upor	1		22k/3W	E5002/F01.3D	
2	=AC00 +Q0 +Q01	-R2A	Upor	1		22k/3W	E5002/F04.3D	
3	=AC00 +Q0 +Q02	-R1B	Upor	1		22k/3W	E5002/F02.3D	
4	=AC00 +Q0 +Q02	-R2B	Upor	1		22k/3W	E5002/F05.3D	
5	=AC00 +Q0 +Q03	-R1C	Upor	1		22k/3W	E5002/F03.3D	
6	=AC00 +Q0 +Q03	-R2C	Upor	1		22k/3W	E5002/F06.3D	

© Vs
s p
na

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	=AC00+Q0 SEZNAM OPREME	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0	◀ L20
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L50
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5001	List: 1

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor:
ELES

Objekt:
RTP 400/220/110kV PODLOG

Projektant:
IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Del objekta/sistem:
=AC00 400kV TR polje T411

Vrsta načrta:
4 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN OPREME

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Odgovorni vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	
Odgovorni projektant:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	
Izdelal:	M.Mavrar, u.d.i.e.	E - 1380
Datum izdelave:	maj 2018	

Vsebina risbe (dokumenta):
OMARA ZAŠČITE +RC00

Številka projekta:	R4PO-A025/525A	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	A00
Identifikacijska oznaka:	R 4 P O C 0 0 7 E 5 0 0 2		

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

A. KAZALO STRANI
B. ENOPOLNA SHEMA STIKALIŠČA, BLOK SHEMA MERITEV IN IZKLOPNA MATRIKA
C. RAZPOREDITEV OMAR, IZGLEDI OMAR, LOKALNI PANEL, NAPISNE PLOŠČICE
D. TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI
E. RAZVOD BATERIJSKIH NAPETOSTI IN AVTOMATI
F. KRMILJENJA, IZKLOPNI TOKOKROGI, POGONI, GRETJE
G. SIGNALIZACIJA
H. RAZPORED VHODNO/IZHODNIH KARTIC PO NAPRAVAH
I. OPTIČNE POVEZAVE
J. SPONČNE LETVE
K. KABELSKE POVEZAVE
L. SEZNAM OPREME
M. REZERVA
N. TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ A00
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
1	A00	1				
2	A01	1	KAZALO VSEBINE			
3	A02	3	KAZALO VSEBINE			
4	A03	1	OMARA ZAŠČITE			
5	C01	1	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI			
6	C02	1	OMARA ZAŠČITE, RAZPORED OPREME V OMARI			
7	C03	1	OMARA ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE TABLICE			
8	D01	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A			
9	D02	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B			
10	D03	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK			
11	D04	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A			
12	D05	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B			
13	D06	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, ZVEZDIŠČE NA 400kV STRANI TR. T411, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A			
14	D07	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, ZVEZDIŠČE NA 400kV STRANI TR. T411, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B			
15	E01	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
16	E02	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
17	E03	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
18	E04	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC			
19	E05	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
20	F01	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L1			
21	F02	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L2			
22	F03	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L3			
23	F04	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L1			
24	F05	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L2			
25	F06	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L3			
26	G01	1	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, NESKLADJE POLOV			
27	G02	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA			
28	G03	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA			
29	G04	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA			
30	G05	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA			
31	G06	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA			
32	G07	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
33	G08	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
34	G09	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
35	G10	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
36	G11	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA			
37	G12	1	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA			
38	G13	1	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA			
39	G14	1	OMARA ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA VN APARATOV NA ZAŠČITO ZBIRALK			
40	G15	1	OMARA ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA VN APARATOV NA ZAŠČITO ZBIRALK			
41	G16	1	OMARA ZAŠČITE, NAPAJANJE TR.DIST.DIF.ZAŠČ. A IN B, ZAŠČITE ZBIRALK			
42	H01	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
43	H02	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI/IZHODI			
44	H03	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE, BINARNI VHODI/IZHODI			
45	H04	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, BINARNI VHODI/IZHODI			
46	H05	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, BINARNI VHODI/IZHODI			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

KAZALO VSEBINE

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ A01
Vrsta projekta:	PZI		Stran: A02
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
47	H06	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
48	H07	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI/IZHODI			
49	H08	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE, BINARNI VHODI/IZHODI			
50	H09	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, BINARNI VHODI/IZHODI			
51	H10	1	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, BINARNI VHODI/IZHODI			
52	H11	1	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
53	H12	1	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK			
54	J01	1	-X0			
55	J02	1	-X101			
56	J03	3	-X102			
57	J04	1	-X351			
58	J05	1	-X301			
59	J06	1	-X371			
60	J07	1	-XSR00			
61	J08	1	-XTR			
62	J09	2	-XUC00			
63	J10	1	-XUE11			
64	J11	1	-B.X01			
65	J12	1	-B.X01			
66	J13	1	-B.X01			
67	J14	1	-XT00			
68	J15	2	-XT01			
69	J16	2	-XT03			
70	J17	2	-XT04			
71	J18	2	-XT05			
72	J19	1	-XTDE			
73	J20	1	-XT2			
74	J21	1	-XT1			
75	J22	1	-XT2			
76	J23	1	-XT5			
77	J24	1	-XT6			
78	J25	1	-XT2			
79	J26	1	-XT2			
80	J27	1	-XT1			
81	J28	1	-XT2			
82	J29	1	-XT5			
83	J30	1	-XT6			
84	J31	1	-XT2			
85	J32	1	-XT2			
86	J33	1	-XT1			
87	J34	1	-XT2			
88	J35	1	-XT5			
89	J36	1	-XT6			
90	J37	1	-XT2			
91	J38	1	-XT2			
92	J39	1	-XT1			
93	J40	1	-XT2			
94	J41	1	-XT5			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

KAZALO VSEBINE

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ A01
Vrsta projekta:	PZI		Stran: A02
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 2

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
95	J42	1	-XT6			
96	J43	1	-XT2			
97	J44	1	-XT2			
98	J45	1	-XT1			
99	J46	2	-XT2			
100	J47	1	-XT5			
101	J48	1	-XT6			
102	J49	1	-XT2			
103	J50	1	-XT2			
104	J51	1	-XT1			
105	J52	1	-XT2			
106	J53	1	-XT5			
107	J54	1	-XT6			
108	J55	1	-XT2			
109	J56	1	-XT2			
110	J57	1	-XT1			
111	J58	1	-XT2			
112	J59	1	-XT5			
113	J60	1	-XT6			
114	J61	1	-XT2			
115	J62	1	-X10			
116	J63	2	-X15/1			
117	J64	2	-X16/1			
118	J65	1	-X17			
119	J66	1	-X18			
120	J67	1	-X19			
121	J68	1	-X1			
122	K01	23	KABELSKE POVEZAVE =AC00			
123	L10	1	=AC00+RC00 POPIS OPREME			
124	N01	1	TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA			

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ A01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ A03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 3

Pri izdelavi omar mora ponudnik upoštevati naslednje:

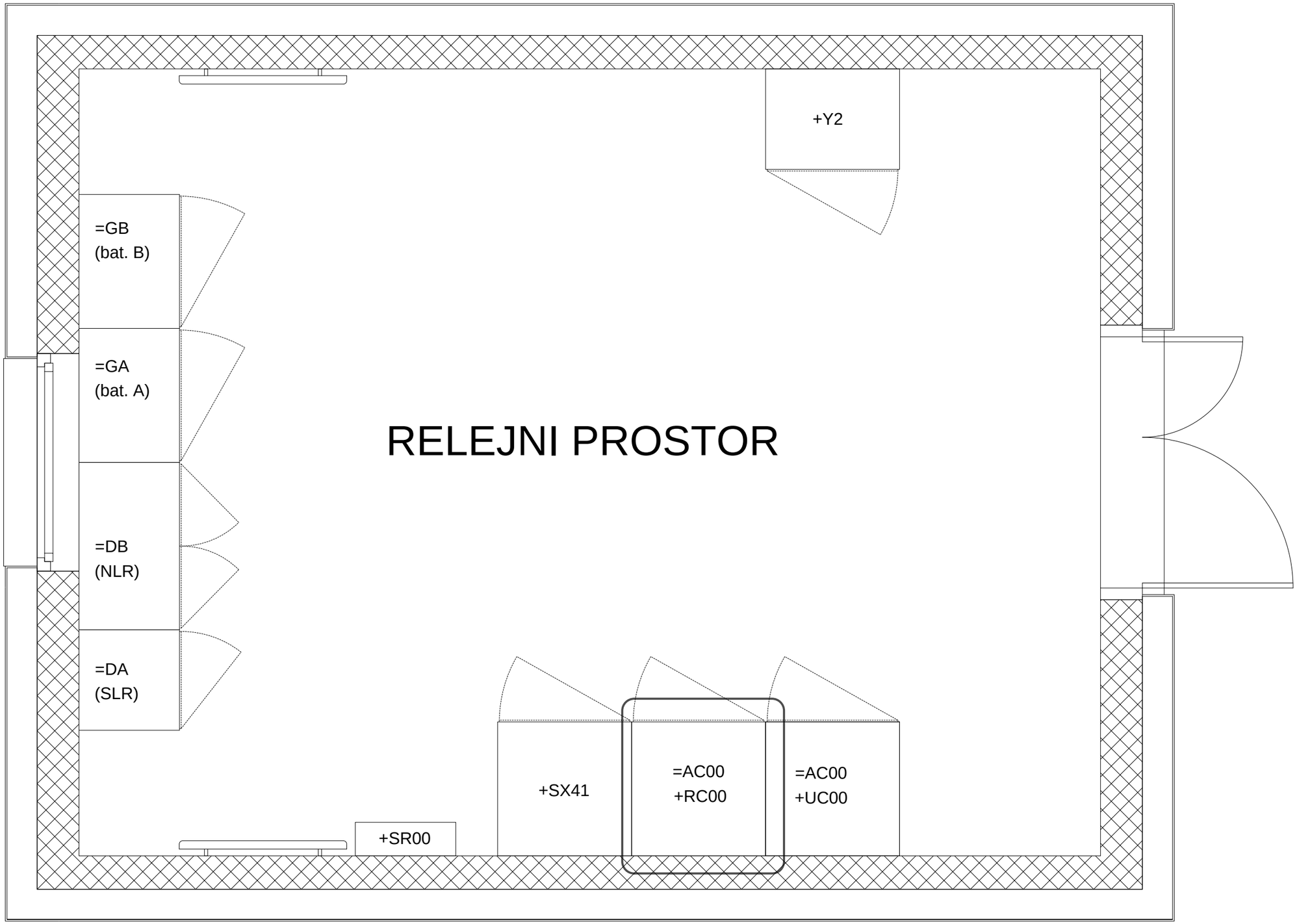
1. Pri vgradnji opreme v omare mora izvajalec v celoti upoštevati usmeritve proizvajalcev opreme, ki so običajno opisane v t.i. dokumentaciji »Installation Guide«,
2. Upoštevane morajo biti zahteve in usmeritve iz razpisne dokumentacije,
3. Minimalni preseki vodnikov pri izdelavi omar so naslednji:

- merilni tokokrogi:
  - VT (100V): 2,5 mm2,
  - CT (1A): 2,5 mm2,
  - CT (5A): 4 mm2,
- signalni, krmilni in napajalni tokokrogi:
  - če so varovani z zaščitnimi avtomati ≤ 10A 1,5 mm2,
  - če so varovani z zaščitnimi avtomati > 10A 2,5 mm2.

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

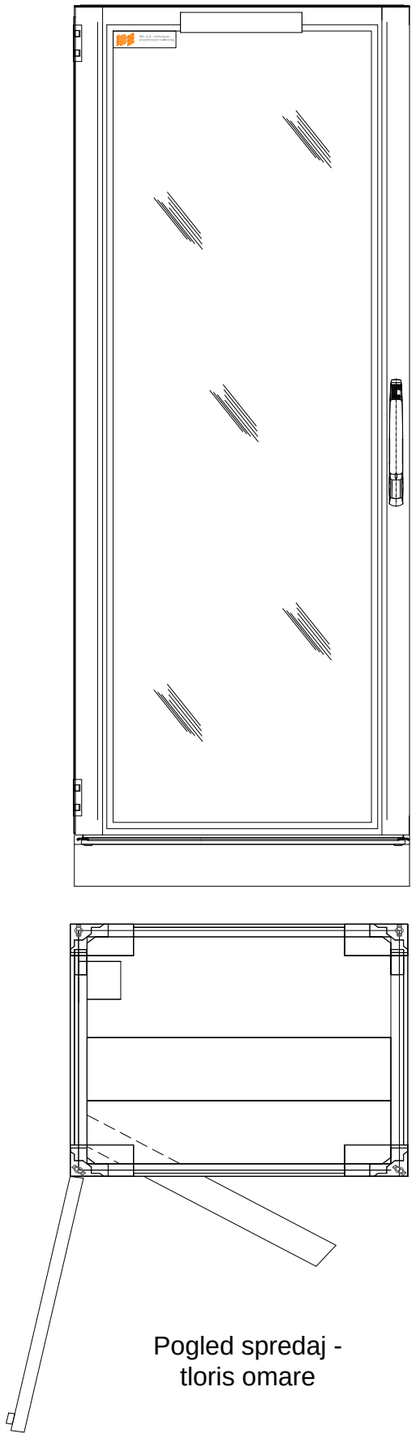
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ A02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: A03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

RELEJNA HIŠICA KC00

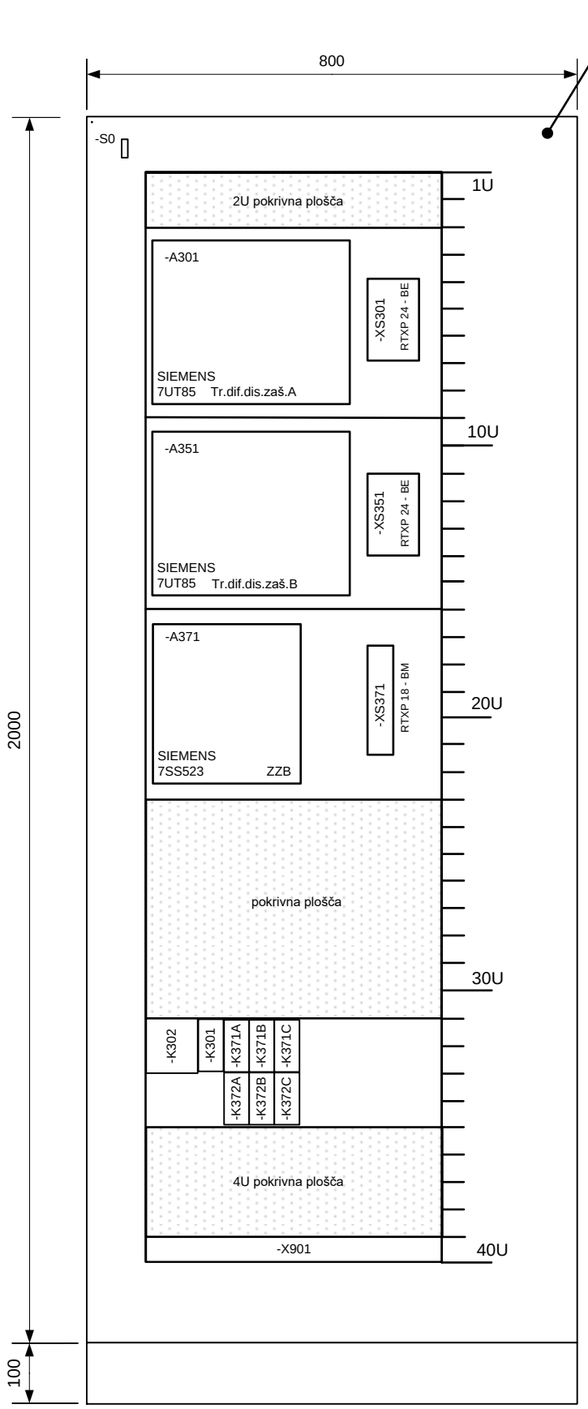


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

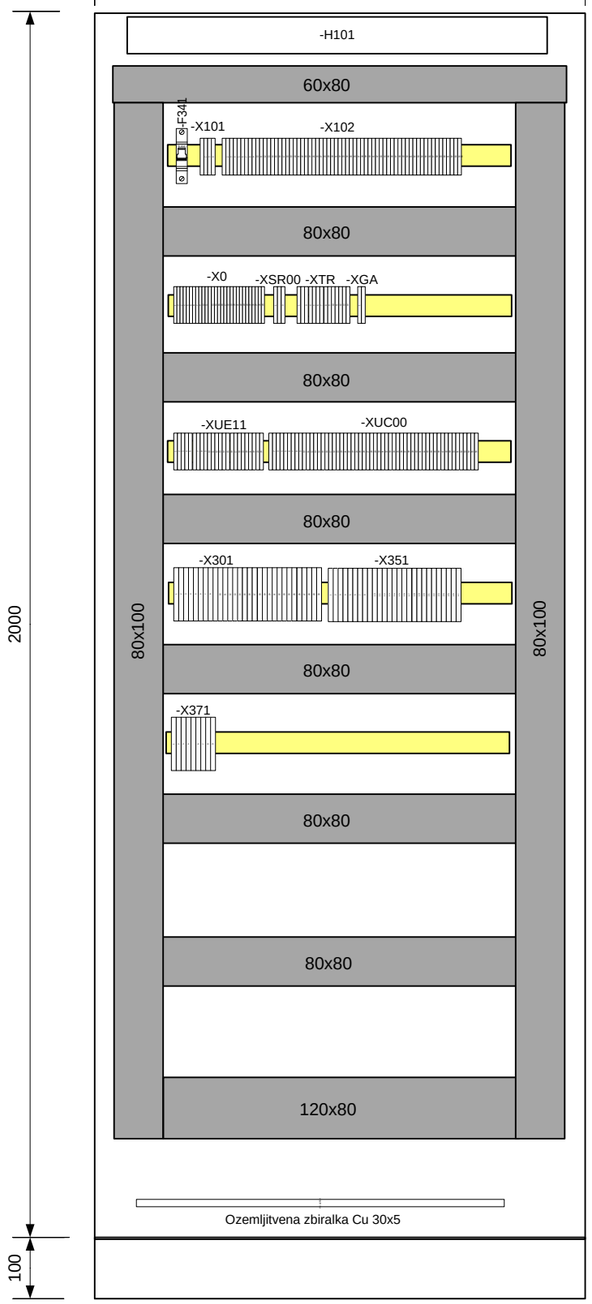
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ A03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ C02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1



Pogled spredaj - tloris omare



Vrtljiv okvir



Pogled za okvirjem

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ C01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ C03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: 10 cm : 1 m	R4POC007E5002	List: 1

=AC00+RC00

TR POLJE 400 kV T411

48

280

-A301

TR. DIFERENČNO
DISTANČNA
ZAŠČITA A

Un=100V
In=1A
Up=220V=

RTXP 24 - BE

-XS301

1.	L+
2.	UL1
3.	UL2
4.	UL3
5.	UN
6.	BFP 110
7.	BFP 400
8.	110 IZ 1
9.	400 IZ L1
10.	400 IZ L2
11.	400 IZ L3
12.	L-
13.	400 IL1
14.	400 IL2
15.	400 IL3
16.	400 IN
17.	110 IL1
18.	110 IL2
19.	110 IL3
20.	110 IN
21.	400 IREF
22.	400 IREF
23.	
24.	
30.	

-A351

TR. DIFERENČNO
DISTANČNA
ZAŠČITA B

Un=100V
In=1A
Up=220V=

RTXP 24 - BE

-XS351

1.	L+
2.	UL1
3.	UL2
4.	UL3
5.	UN
6.	BFP 110
7.	BFP 400
8.	110 IZ 2
9.	400 IZ L1
10.	400 IZ L2
11.	400 IZ L3
12.	L-
13.	400 IL1
14.	400 IL2
15.	400 IL3
16.	400 IN
17.	110 IL1
18.	110 IL2
19.	110 IL3
20.	110 IN
21.	400 IREF
22.	400 IREF
23.	
24.	
30.	

-A371

ZAŠČITA
ZBIRALK

In=1A
Up=220V=

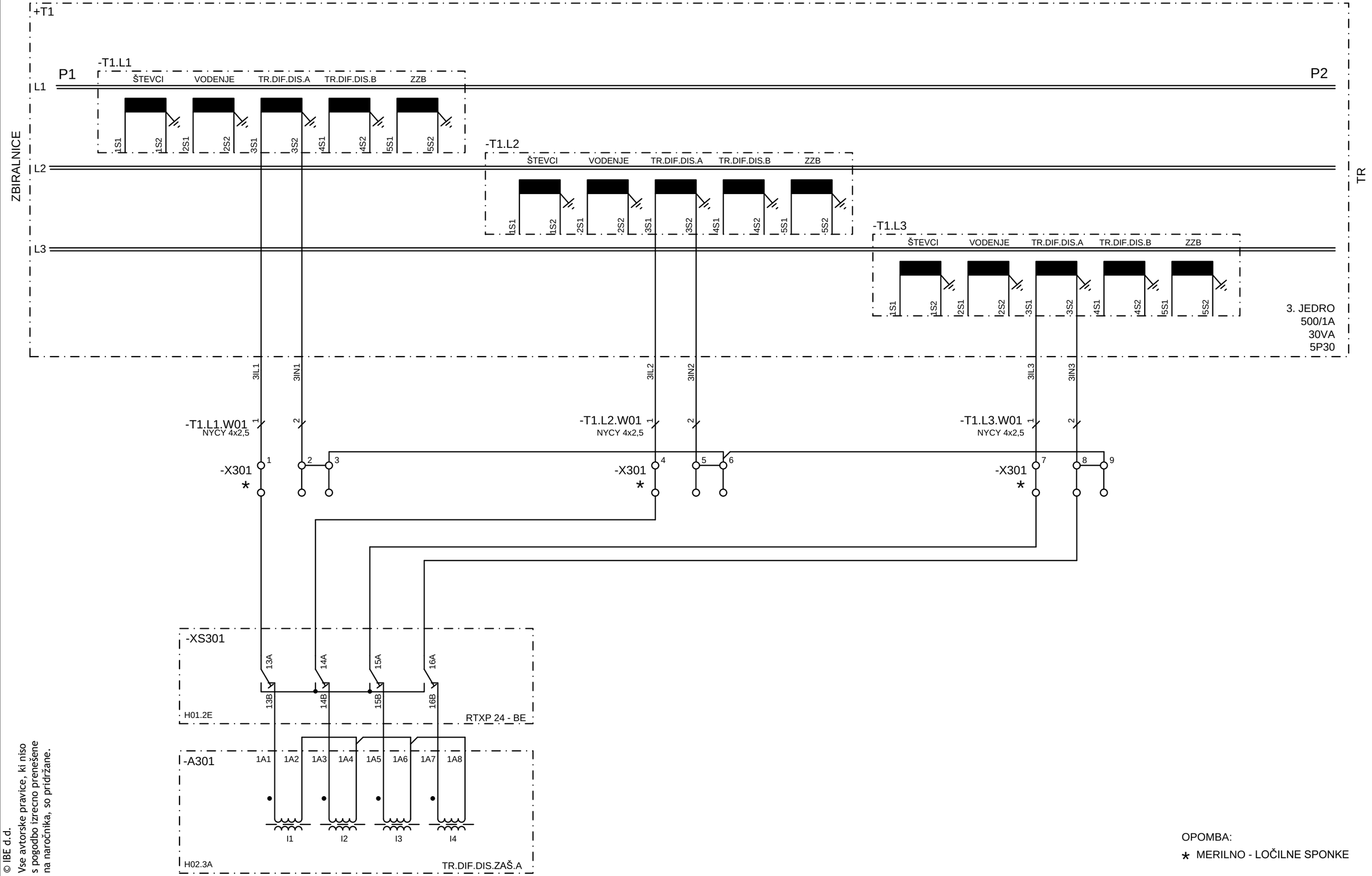
RTXP 18 - BM

-XS371

1.	L+
2.	
3.	IL1
4.	IL2
5.	IL3
6.	IN
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	L1IZ1
13.	L2IZ1
14.	L3IZ1
15.	L1IZ2
16.	L2IZ2
17.	L3IZ2
18.	L-

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE TABLICE	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ C02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

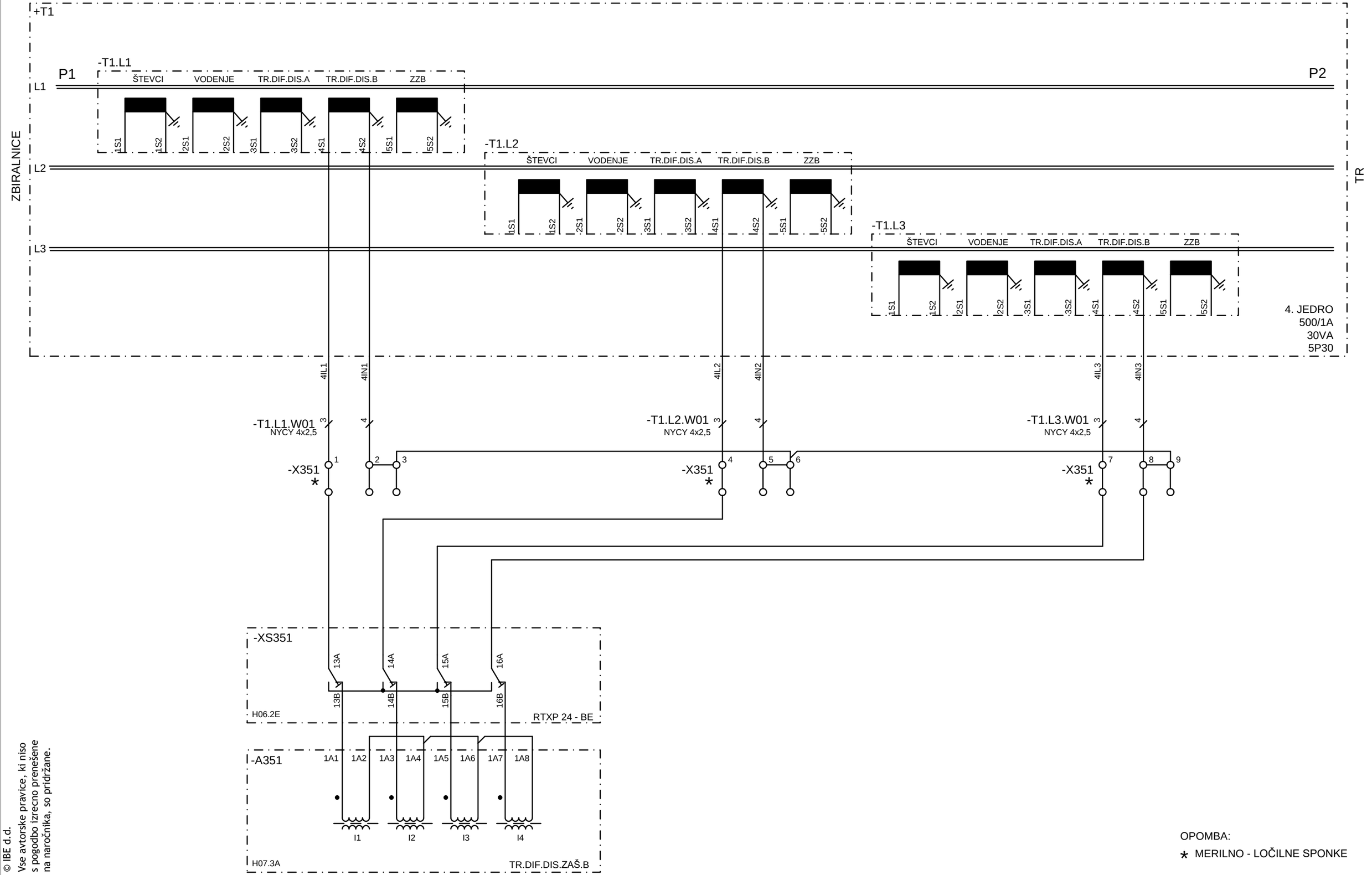


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ C03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

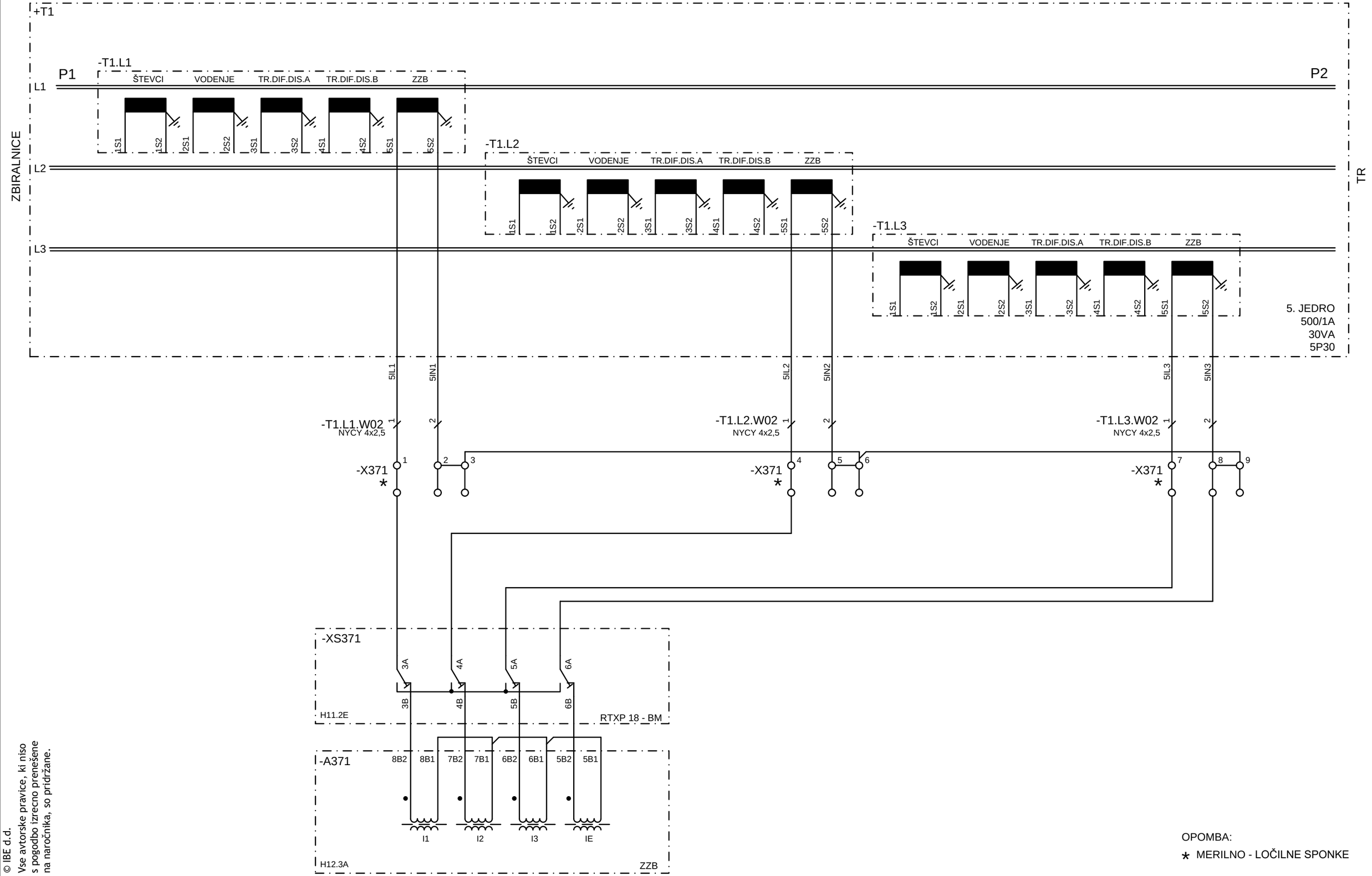


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ D01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: D02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ D03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ D02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1

-T5.L2

-T5.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF.DIS.A TR.DIF.DIS.B

1a 1n 2a 2n 3a 3n 4a 4n

3. NAVITJE
30VA
CL 0.5/3P
400KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR00

-T5.L1-W02
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W02
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W02
NYCY 4x2,5

3UL1 3UN1 3UL2 3UN2 3UL3 3UN3

-X1 21 22 23 24 25 26

-F431
Z 2A
S 203 P Z2,S2C-H02L

E5001/G26.5C1:11 12 21 22
G04.5B

-X2 31 32 33 34

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-SR00.W01
NYCY 4x2,5

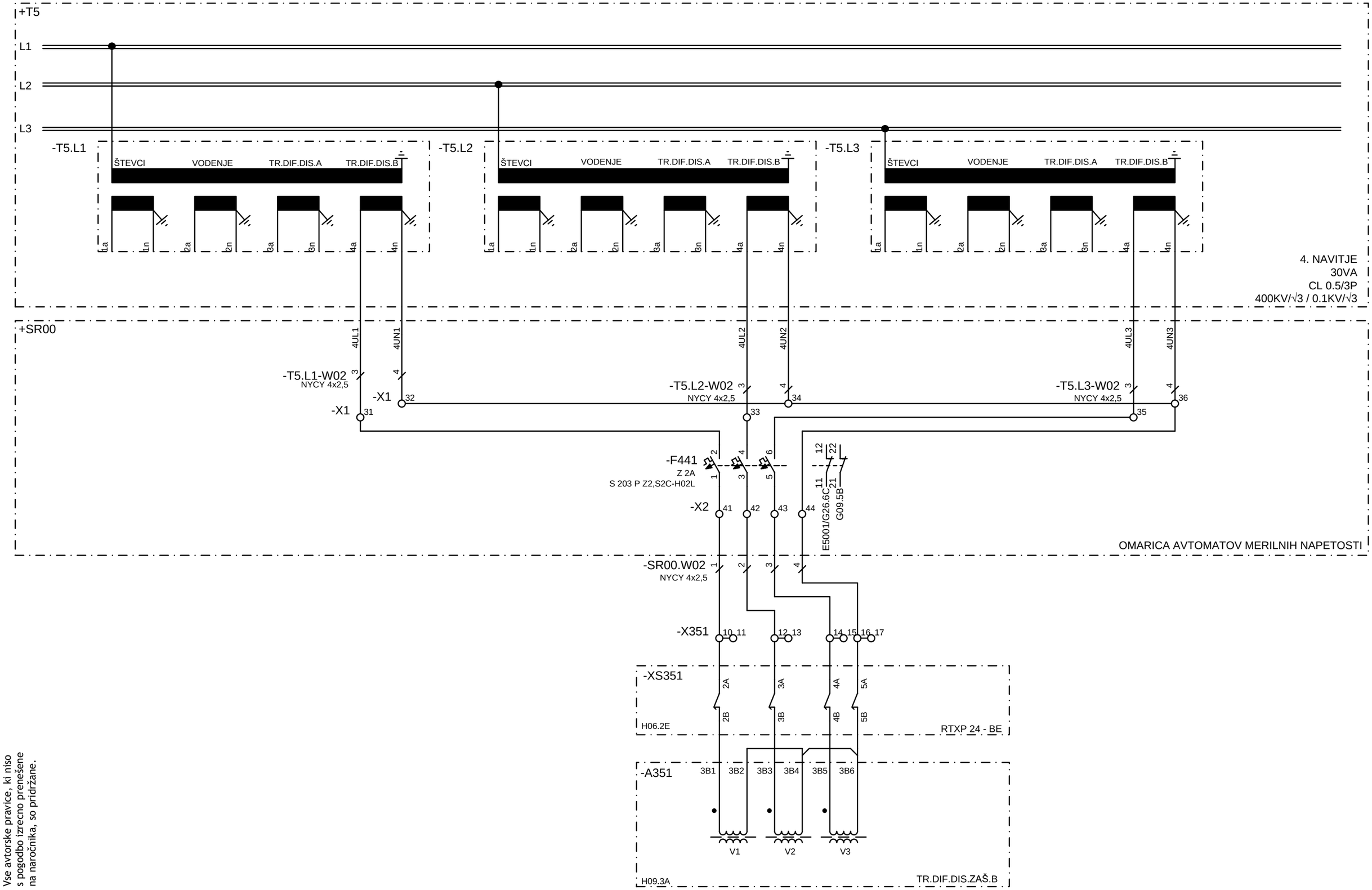
-X301 19 20 21 22 23 24 25 26

-XS301
2A 2B 3A 3B 4A 4B 5A 5B
H01.2E RTXP 24 - BE

-A301
3B1 3B2 3B3 3B4 3B5 3B6
V1 V2 V3
H04.3A TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

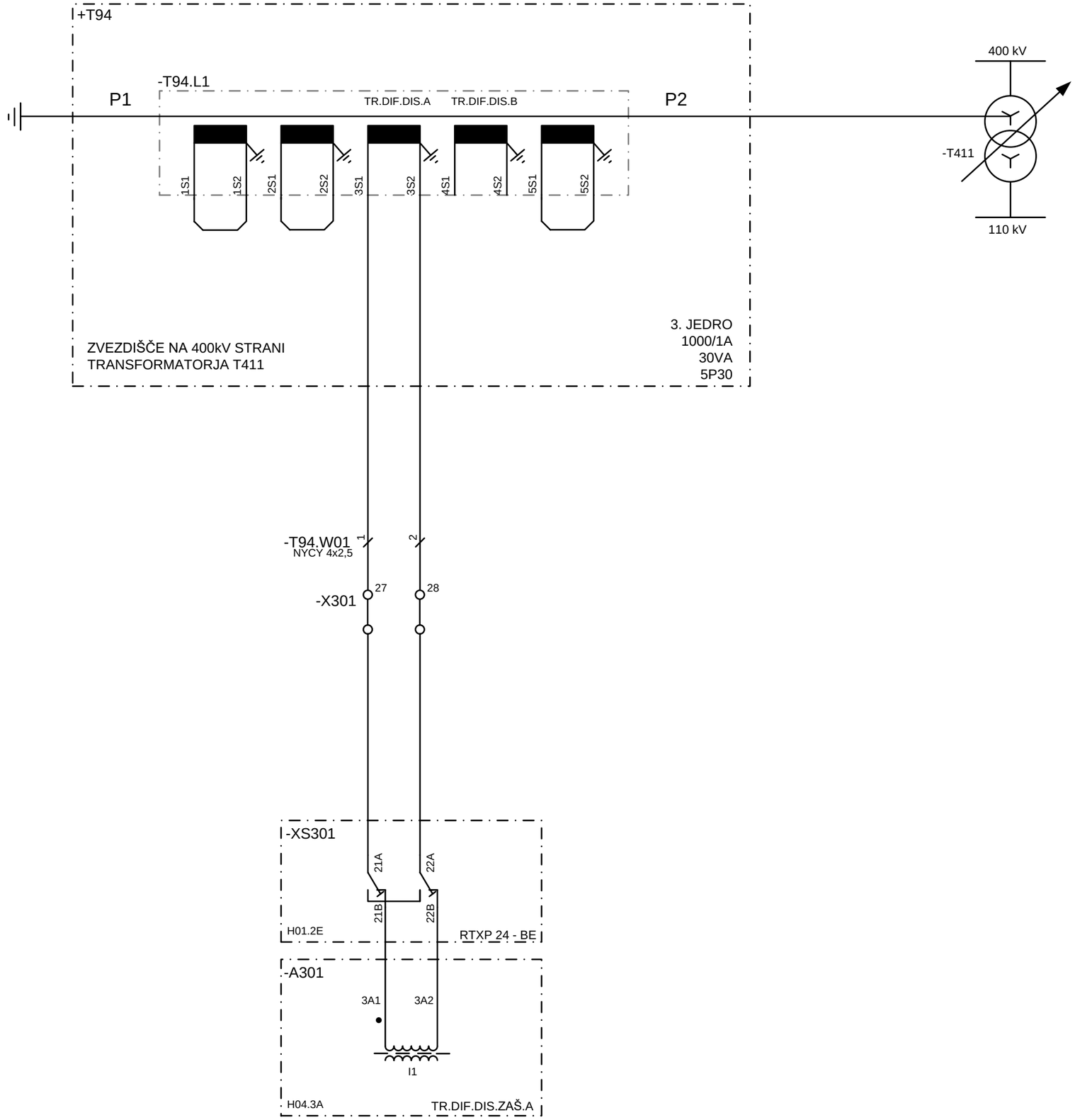
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ D03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1



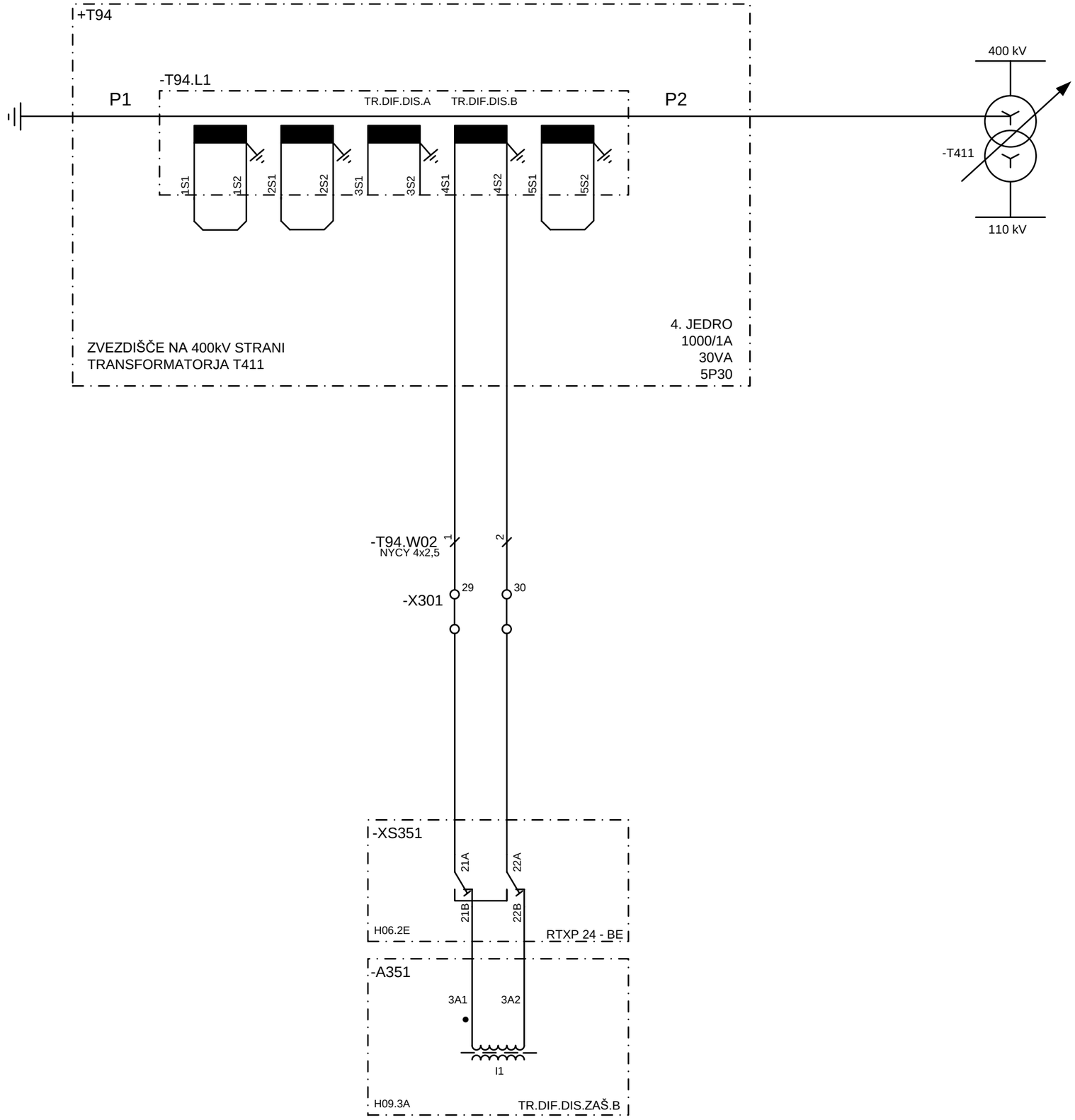
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ D04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: D05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ D06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, ZVEZDIŠČE NA 400kV STRANI TR. T411, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ D05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ D07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, ZVEZDIŠČE NA 400kV STRANI TR. T411, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ D06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0 1. tuljava

=KC00
+GA
(-F111)

E5001/E01.3C 111L+
E5001/E01.3C 111L-

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W01
NYCY 16x1,5
1 111L+
2 111L-

-X102
1 111L+(1) F01.1A
2 111L+(2) F02.1A
3 111L+(3) F03.1A
4 111L+(4) G01.1A
5 111L+(RC00.1) E5001/E19.2B
6
7
8
9

-X102
10 111L-(1) F01.1F
11 111L-(2) F02.1F
12 111L-(3) F03.1F
13 111L-(RC00.1) E5001/E19.2B
14 111L-(5) G01.1E
15

SIGNALIZACIJA

+UC00
(-F114)

E5001/E01.7D 114L+(RC00.5)
E5001/E01.7E 114L-(RC00.5)

-XRC00
12
13

OMARA VODENJA

-UC00.W03
NYCY 16x1,5
1 114L+
2 114L-

-XUC00
12
13

-X102
16 114L+(1) G04.6A
17 114L+(RC00.3) E5001/G16.7C
18 114L+(RC00.4) E5001/G28.5B
19 114L+(4) G05.1A
20
21
22

-X102
23 114L-(1) G02.1F
24
25

NAPAJANJE DIFERENČNO DISTANČNA
TR. ZAŠČITA A

=KC00
+GA
(-F116)

E5001/E02.5C 116L+
E5001/E02.5C 116L-

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W02
NYCY 4x2,5
1 116L+
2 116L-

-X102
26 116L+(1) G16.1C
27

-X102
28 116L-(1) G16.1D
29

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ D07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0 2. tuljava

SIGNALIZACIJA ZAŠČITE B

NAPAJANJE TR.DIFERENČNO
DISTANČNA ZAŠČITA B

=KC00
+GB

(-F211)

(-F214)

(-F216)

E5001/E07.2C
211L-
211L+

E5001/E07.4C
214L-
214L+

E5001/E07.5C
216L-
216L+

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GB.W01
NYCY 16x1,5
1
2
211L-
211L+

-GB.W02
NYCY 16x1,5
1
2
214L-
214L+

-GB.W03
NYCY 16x1,5
1
2
216L-
216L+

-X102
30 211L+(1) → F04.1A
31 211L+(2) → F05.1A
32 211L+(3) → F06.1A
33 211L+(4) → F04.1C
34

-X102
40 214L+(1) → G12.1B
41 214L+(2) → G12.1A
42 214L+(3) → G07.1A
43 214L+(4) → E05.1A
44 214L+(5) → G09.7A
45

-X102
52 216L+(1) → G16.1D
53

-X102
35 211L-(1) → F04.1F
36 211L-(2) → F05.1F
37 211L-(3) → F06.1F
38 211L-(4) → F04.1F
39

-X102
46 214L-(1) → G07.1F
47 214L-(2) → E05.1F
48 214L-(3) → G12.1F
49
50
51

-X102
54 216L-(1) → G16.1D
55

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ E01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NAPAJANJE ENOTA POLJA ZZB

=KC00
+GB

(-F217)

E5001/E07.7C
217L-

E5001/E07.7C
217L+

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GB.W04
NYCY 16x1,5

1
217L-

2
217L+

-X102
56 217L+(1) → G16.1D
57 217L+(2) → E5001/G29.6A
58

-X102
59 217L-(1) → G16.1D
60 217L-(2) → E5001/G29.6E
61

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ E02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

RAZSVETLJAVA OMARE

VTIČNICE

=AC00
+UC00

E5001/E16.6D L(UC00RC00) -RC00.W02 1
NYCY 4x2,5

E5001/E16.6D N(UC00RC00) 2

OMARA VODENJA 400 kV

-X101 1 2
-X101 3 4

-F341 1 2
B 10A

-X102 62 63 -X102 64 65

-S0 11 12

-H101 X1 X2

-X901 L N PE
1-F. RAZDELILNIK

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ E03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ E05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

BATERIJA A IZPAD

E02.4D 214L+(4)

-XGA 1

-GA.W03 1
NYCY 4x2,5

=KC00
+GA

-00.GA-X3 1A

11A

-K101.00
E5200/E29.6B

01 11 04 02 14 12

11B

-00.GA-X3 1B

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-GA.W03 2
NYCY 4x2,5

-XGA 2

-A351

4D12

BI.4.16

H10.3A 4D10 TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

E02.4E 214L-(2)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ E04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: E05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ F01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L1 IZPAD 1 400

FAZA L1 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.2D 111L+(1)

-A301 1D2 BO.1.1 H02.3A 1D1 TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

-A371 5C4 K1 K1-2 F02.4A H12.3A 5C3 ZZB

-K302 111 112 G01.5D

-XS301 9B 9A H01.2E

-XS371 12B 12A H11.2E

-XUC00 14 -UC00.W02 1 NYCY 16x1,5 -XRC00 14 15 -UC00.W02 2 NYCY 16x1,5 -XUC00 15

+UC00 ROČNI IZKLOP

-K0.IZ 111 112 E5001/F02.3D

-K371A 11 18 KIT 11 21 28

-XUC00 16 3 -XRC00 16 17 4 -XUC00 17

OMARA VODENJA 400 kV

-X0 1

-Q0.W01 1 NYCY 16x1,5

+Q0

-XT01 10

+Q01 -B.X01 3 -R1A 9

UPOR DOGRADITI R=22 kohm P=3kW

-B.Y02

E5001/F03.5E 111L-(Q0) 111L-(Q0) F02.2E

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 4

-K371A
E5001/G16.3C 17 15 16 27 25 26
GANTING KIT 11

E01.2E 111L-(1)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀	E05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	F01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶	F02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List:	1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L2 IZPAD 1 400

FAZA L2 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.2D 111L+(2)

-XUC00 18

-UC00.W02 5
NYCY 16x1,5

+UC00
ROČNI IZKLOP

-XRC00 18

19

-UC00.W02 6
NYCY 16x1,5

-XUC00 19

-A301
1D4
BO.1.2
H02.3A
1D3
TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

-A371
F01.4A
K1-2
K2-3
F03.4A
K2
H12.3A
5C2
ZZB

-K302
113
114
G01.5D

-XS301
10B
10A
H01.2E

-XS371
13B
13A
H11.2E

-K0.IZ
113
114
E5001/F02.3D

-K371B
11 18
KIT 11
21 28

-XUC00 20

7

-XRC00 20

21

8

-XUC00 21

OMARA VODENJA 400 kV

-X0 2

-Q0.W01 2
NYCY 16x1,5

+Q0

-XT01 11

+Q02

-B.X01 3

-R1B 9

UPOR
DOGRADITI
R=22 kohm
P=3kW

-B.Y02

F01.3E 111L-(Q0)

111L-(Q0) F03.2E

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 4

-K371B

E5001/G16.3C
17
15
16
27
25
26

GANTING KIT 11

E01.2E 111L-(2)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L3 IZPAD 1 400

FAZA L3 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.2D 111L+(3)

-XUC00 22

-UC00.W02 9
NYCY 16x1,5

+UC00

ROČNI IZKLOP

-XRC00 22

23

-UC00.W02 10
NYCY 16x1,5

-XUC00 23

-A301

1D6

BO.1.3

-A371

F02.4A K2-3

K3

-K302 115

G01.5D

116

H02.3A 1D5 TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

H12.3A 5C1 ZZB

-K0.IZ 115

E5001/F02.3D

116

-K371C

11 18

KIT 11

21 28

-XS301

11B

11A

H01.2E

-XS371

14B

14A

H11.2E

-XUC00 24

11

-XRC00 24

25

12 -XUC00 25

OMARA VODENJA 400 kV

-X0 3

-Q0.W01 3
NYCY 16x1,5

+Q0

-XT01 12

+Q03

-B.X01 3

-R1C 9

UPOR
DOGRADITI
R=22 kohm
P=3kW

-B.Y02

F02.3E 111L-(Q0)

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 4

-K371C

E5001/G16.4C

17
15 16
27
25 26

GANTING KIT 11

E01.2E 111L-(3)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 1 - L3	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L1 IZPAD 2 400

FAZA L1 IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

FAZA L1 IZPAD 2 400

E02.3D 211L+(1)

-XUE11 11

-UE11-W03 NYCY 16x1,5 11

+UE11

-XRC00 11 13

13 -XUE11 13 -XUC00 26 13

-UC00.W02 NYCY 16x1,5

+UC00

-XRC00 26 27

ROČNI IZKLOP

-UC00.W02 NYCY 16x1,5 14 -XUC00 27

-A351 1D2 BO.1.1 H07.3A 1D1 TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

-A371 6C4 K1-2 F05.3A K1 H12.3A 6C3 ZZB

-A301 K5 K6-7 F05.4A BO.10 E5001/H10.3A K6 DIST. ZAŠČITA

-K302 117 G01.5D 118

-XS351 9B 9A H06.2E

-XS371 15B 15A H11.2E

-XS301 9B 9A E5001/H09.2E

-K0.IZ 221 E5001/F02.3D 222

-K372A 11 18 KIT 11 21 28

12 12 12 14 14 14 28 15 -XRC00 28 29 16 -XUC00 29

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE 110 kV

OMARA VODENJA 400 kV

E02.3D 211L+(4)

-X0 4

-X0 6

-Q0.W01 4 NYCY 16X1,5

-Q0.W01 6 NYCY 16x1,5mm

+Q0

211L+

-XT00 14

-XT01 19

+Q01

-B.X01 5

-R2A 10

UPOR DOGRADITI R=22 kohm P=3kW

-B.Y03

-XT00 15 211L-(Q0) F05.2E

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 6

-Q0.W01 5 NYCY 16x1,5 -X0 5

E02.3E 211L-(4)

E02.3E 211L-(1)

-K372A

E5001/G16.5C 17 15 16 27 25 26

GANTING KIT 11

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L2 IZPAD 2 400

FAZA L2 IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

FAZA L2 IZPAD 2 400

E02.3D > 211L+(2)

-XUE11 15 — -UE11-W04 NYCY 16x1,5 1 — +UE11 -XRC00 15 17 — 3 -XUE11 17 -XUC00 30 — -UC00.W04 NYCY 16x1,5 1 — +UC00 -XRC00 30 31 — -UC00.W04 NYCY 16x1,5 2 -XUC00 31

ROČNI IZKLOP

-A351
1D4
BO.1.2
H07.3A
1D3
TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

-A371
F04.3A > K1-2 K2-3 > F06.3A
K2
H12.3A
6C2
ZZB

-A301
F04.4A > K6-7 K7-8 > F06.4A
BO.11
E5001/H10.3A
K7
DIST. ZAŠČITA

-K302 221 222
G01.5D

-XS351 10B 10A H06.2E

-XS371 16B 16A H11.2E

-XS301 10B 10A E5001/H09.2E

-K0.IZ 223 224
E5001/F02.3D

-K372B
11 18
KIT 11
21 28

16 2 — 16 18 — 4 18 32 — 3 -XRC00 32 33 — 4 -XUC00 33

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE 110 kV

OMARA VODENJA 400 kV

-X0 7

-Q0.W01 7
NYCY 16x1,5mm

+Q0

-XT01 20

+Q02
-B.X01 5 — -R2B — 10

UPOR
DOGRADITI
R=22 kohm
P=3kW

-B.Y03

F04.3E > 211L-(Q0) — 211L-(Q0) > F06.2E

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 6

-K372B
E5001/G16.6C
17 15 16
27 25 26
GANTING KIT 11

E02.3E > 211L-(2)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ F06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NESKLADJE POLOV IZPAD

FAZA L3 IZPAD 2 400

FAZA L3 IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

FAZA L3 IZPAD 2 400

E02.3D 211L+(3)

-XUE11 19 -UE11-W04 5

+UE11

-XRC00 19 21 7 -XUE11 21 -XUC00 34 -UC00.W04 NYCY 16x1,5 5

+UC00

-XRC00 34 ROČNI IZKLOP 35 -UC00.W04 NYCY 16x1,5 6 -XUC00 35

-A351 1D6 BO.1.3 H07.3A 1D5 TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

-A371 F05.3A K2-3 K3 H12.3A 6C1 ZZB

-A301 F05.4A K7-8 BO.12 E5001/H10.3A K8 DIST. ZAŠČITA

-K302 223 G01.5D 224

-XS351 11B 11A H06.2E

-XS371 17B 17A H11.2E

-XS301 11B 11A E5001/H09.2E

20 6 20 22 8 22 36 7 -XRC00 36 37 8 -XUC00 37

-K0.IZ 225 E5001/F02.3D 226

-K372C 11 18 KIT 11 21 28

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE 110 kV

OMARA VODENJA 400 kV

-X0 8

-Q0.W01 ∞ NYCY 16x1,5

+Q0

-XT01 21

+Q03

-B.X01 5 -R2C 10

UPOR DOGRADITI R=22 kohm P=3kW

-B.Y03

F05.3E 211L-(Q0)

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 4

-K372C

E5001/G16.6C 17 15 16 27 25 26

GANTING KIT 11

E02.3E 211L-(3)

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZKLOP 2 - L3	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 NESKLADJE POLOV

ZAŠČITA PRED NESKLADJEM POLOV

Q0 NESKLADJE POLOV

E01.2D 111L+(4)

+Q0

E5001/F03.2D 111L+(Q0) -XT03 15 -XT04 15 -XT05 15 -XT01 39 111L+(Q0) E5001/G39.6B

-Q01 -B.S03 15 16

-Q2 -B.S03 15 16

-Q03 -B.S03 15 16

-XT03 16 -XT04 16 -XT05 16

-XT03 17 -XT04 17 -XT05 17

-Q01 1 B.S02 2

-Q02 1 B.S02 2

-Q03 1 B.S02 2

-XT03 18 -XT04 18 -XT05 18 -XT01 40

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
str.: 11,12

-B.K07 25 28 26

-K301 27 26 25
G01.4D

-Q0.W01 9
NYCY 16x1,5

-X0 9 -X0 10

10

-K301 11 21

-K302 121 211

E01.2E 111L-(5)

-K301

15 17 16 25 27 26 G01.7B

TRC 3001

-K302

111 112 F01.2B
113 114 F02.2B
115 116 F03.2B
117 118 F04.1B
221 222 F05.1B
223 224 F06.1B
225 226 G04.6C
227 228 G09.7C

RXMH 2 RK 223 067-AS

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, NESKLADJE POLOV	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ F06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 ROČNI VKLOP

Q0 VZMET NENAVITA

Q0 SF6 BLOKADA

+UC00

E5001/E01.7D 114L+(8) 114L+(8) G04.7A

-K0.VK 221 222
E5001/F02.4D

-XRC00 41

-RC00.W01 5
NYCY 16x1,5

OMARA VODENJA

+Q0

E5001/G15.7B 114L+(Q0) -XT03 49 -XT04 49 -XT05 49 -XT01 35 114L+(Q0) G03.2A

+Q01 -B.S04 5 6

+Q02 -B.S04 5 6

+Q03 -B.S04 5 6

-B.K42 13 14

-B.K46 13 14

-XT03 50 -XT04 50 -XT05 50 -XT01 36

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11,12

-Q0.W02 6
NYCY 16x1,5mm

-Q0.W02 7
NYCY 16x1,5mm

-XUC00 41

-X0 26

-X0 27

-A301

3C13 BI.3.1 H04.3A 3D1

3C14 BI.3.2 3D2

3D5 BI.3.3 3D3

TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

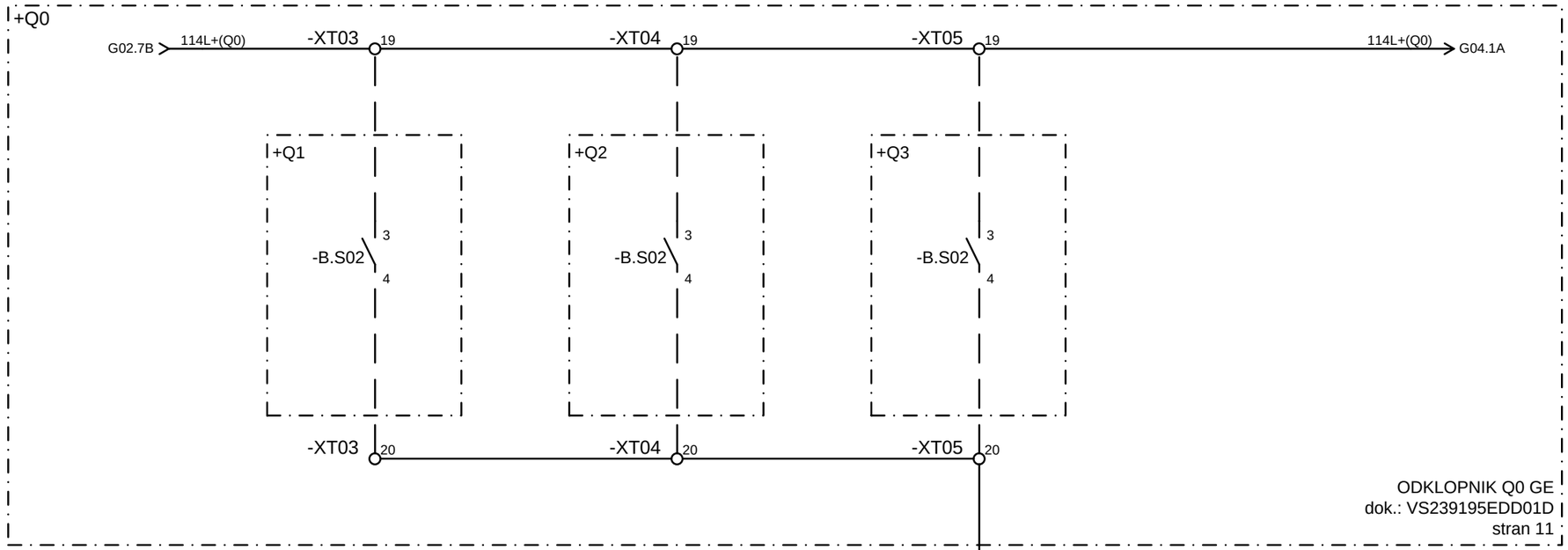
E01.4E 114L-(1)

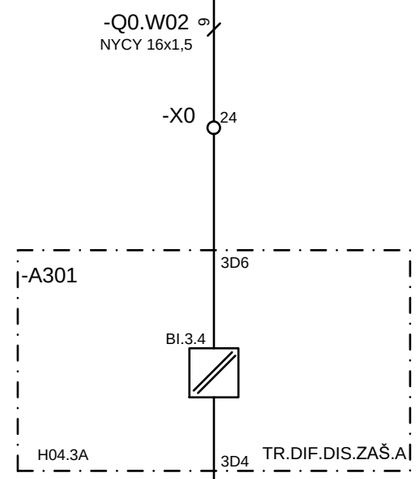
114L-(1) G03.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ G01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G02
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G03
							Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

Q0 VKLOPLJEN





© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

G02.8F 114L-(1)

114L-(1) G04.1F

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 IZKLOPLJEN

MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.A IZPAD

QO NESKLADJE POLOV

RAČ. POLJA OKVARA

+Q0

G03.7A 114L+(Q0) -XT03 29 -XT04 29 -XT05 29

+Q01 +Q02 +Q03

-B.S02 13 14

-XT03 30 -XT04 30 -XT05 30

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11

+SR00

E5001/G26.8C 114L+(SR00) -X3 15

-F431 22 21
D04.4C

-X3 16

Omarica avtomatov
merilnih napetosti

E01.4D 114L+(1)

-K302 226 225
G01.5D

+UC00

G02.2B 114L+(8)

-A201

2B10

Life contact

2B9 2B7

E5001/H03.3A RAČ. POLJA.

-XRC00 40

-RC00.W01 3
NYCY 16x1,5

OMARA VODENJA

-Q0.W02 10
NYCY 16x1,5

-X0 25

-SR00.W03 8
NYCY 16x1,5

-XSR00 3

-XUC00 40

-A301

3D7 3D8 3D13 3D14

BI.3.5 BI.3.6 BI.3.7 BI.3.8

H04.3A 3D9 3D10 3D11 3D12 TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

G03.8F 114L-(1) 114L-(1) G05.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

TR PLINSKI RELE IZKLOP
RS. PLINSKI RELE IZKLOP
TR KONTAKTNI TERMOMETER IZKLOP
TR TERMOSLIKA IZKLOP
TR VARNOSTNI VENTIL 1 IZKLOP
TR VARNOSTNI VENTIL 2 IZKLOP

E01.4D 114L+(4) -XTR 1

-T411.W01
NYCY 16x1,5

=T411
+B00

-X16/1 1 7 27 21 31 35

-CF050 p> 1 2
-CF061 p> 1 2
-CT031 t> 41 44
-CF033 t> 41 44
-CP081 p> 11 14
-CP082 p> 11 14

-X16/1 2 8 28 22 32 36

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 18,19,20

-T411.W01 2 3 4 5 6 7
NYCY 16x1,5

-XTR 2 3 4 5 6 7

-A301

4A1 4A2 4A7 4A8 4A9 4A10

BI.4.1 BI.4.2 BI.4.3 BI.4.4 BI.4.5 BI.4.6

H05.3A

4A3 4A4 4A5 4A6 4A11 4A12

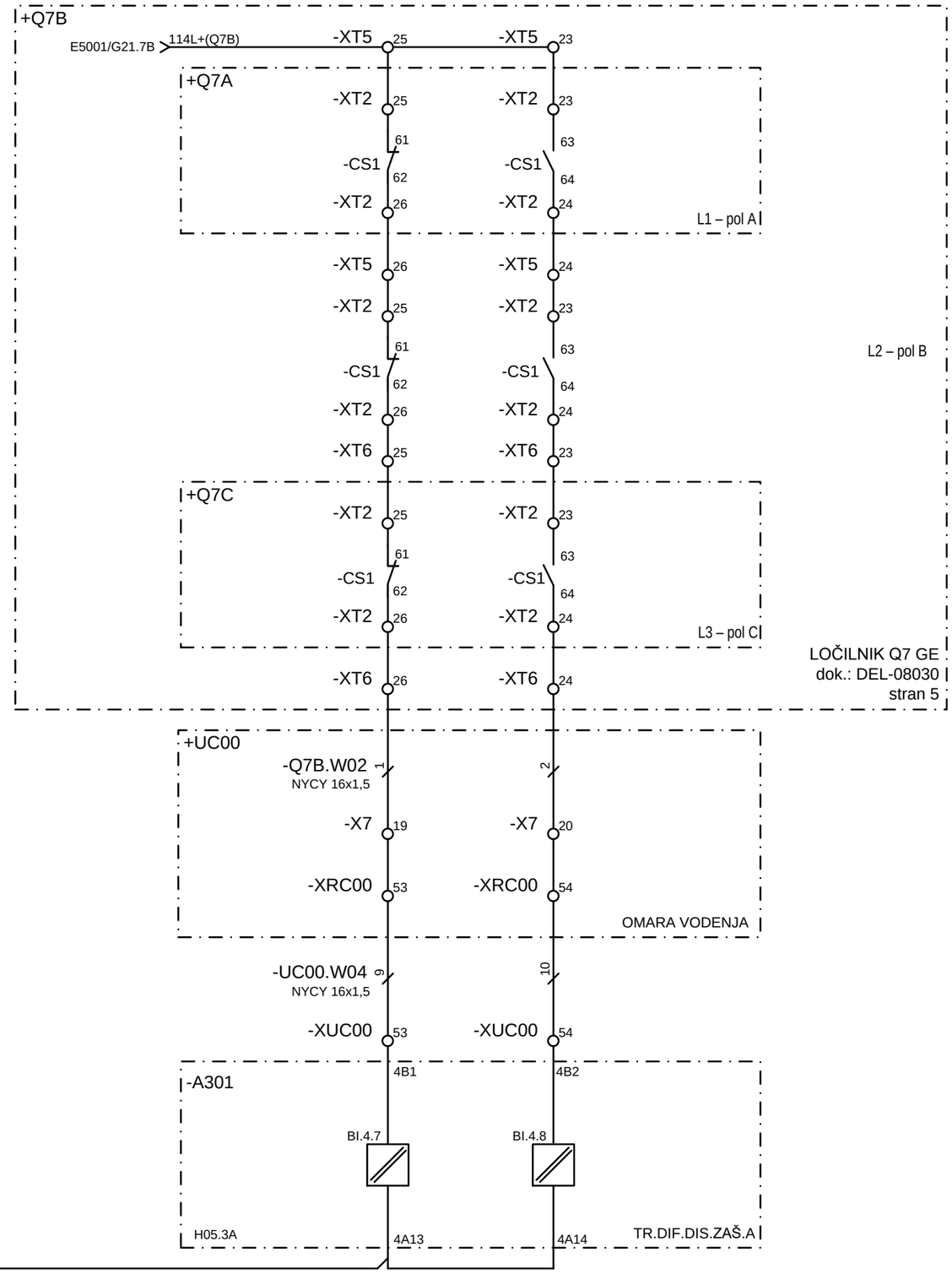
TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

G04.8F 114L-(1) 114L-(1) G06.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

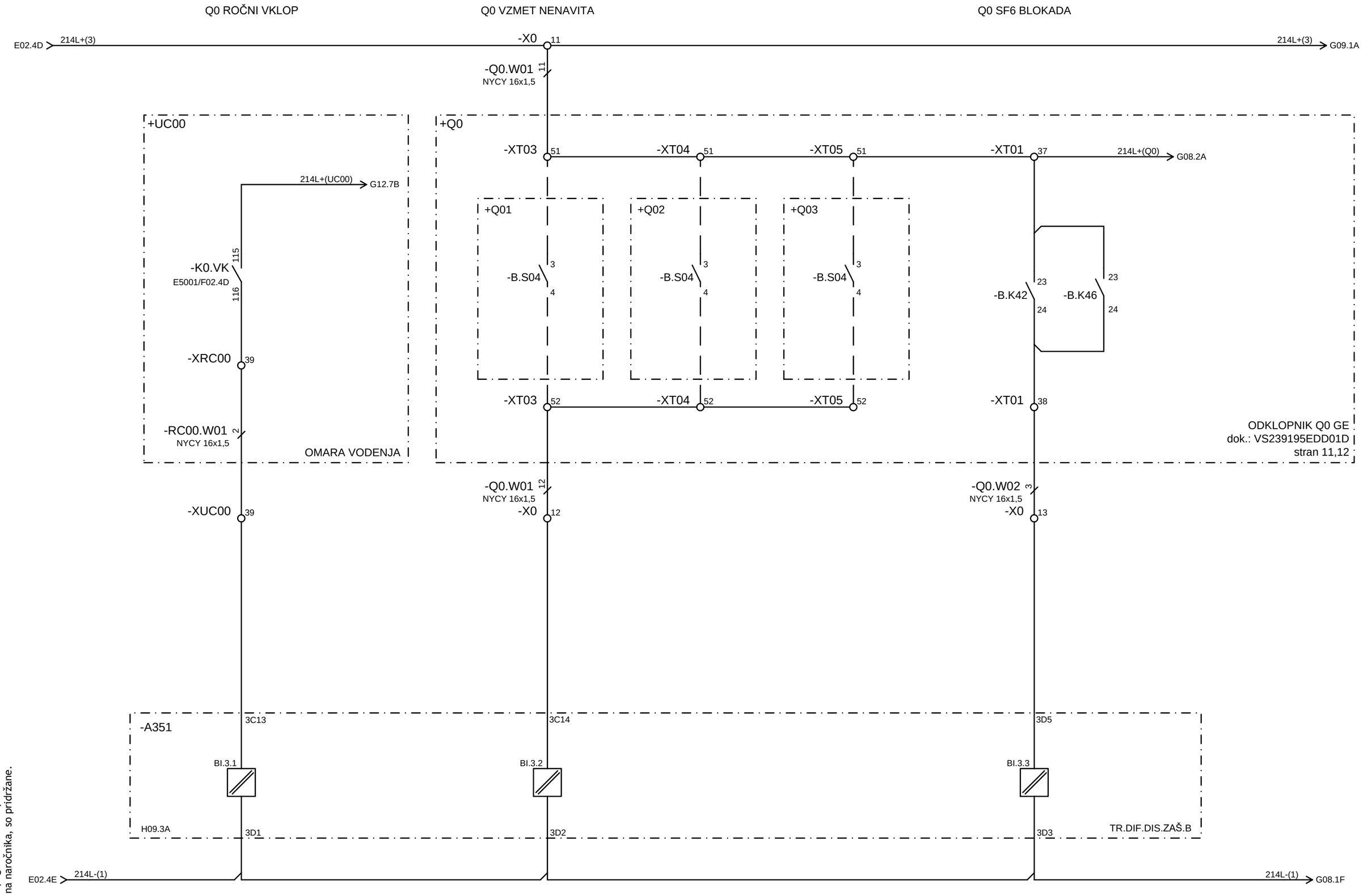
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q7 IZKLOPLJEN Q7 VKLOPLJEN



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

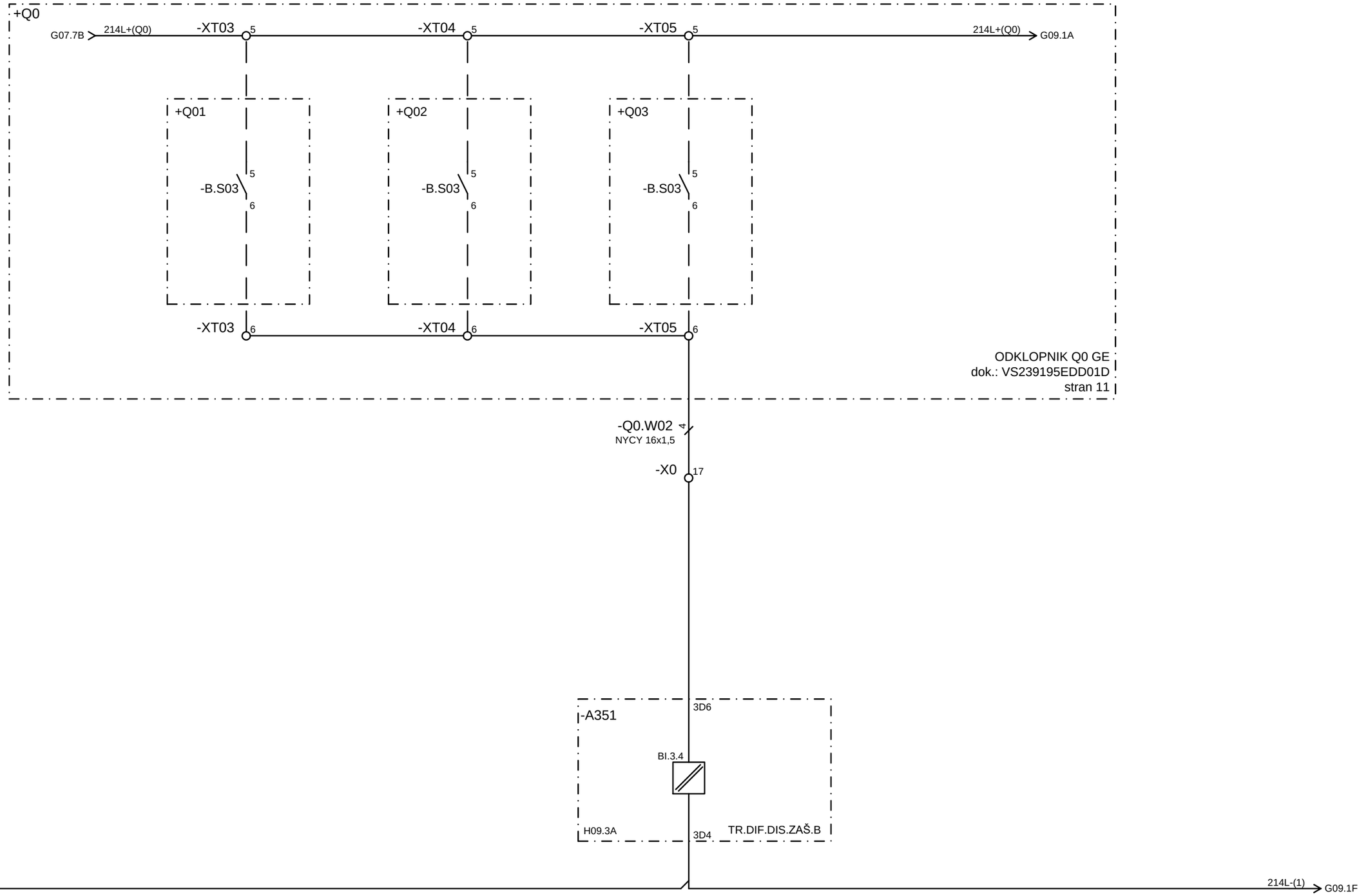
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ G05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 VKLOPLJEN



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G09
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 IZKLOPLJEN

MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.B IZPAD

Q0 NESKLADJE POLOV

G07.8A 214L+(3) → -XSR00 1 → 214L+(3) G10.1A

-SR00.W03 1
NYCY 4x2,5

+Q0

G08.7A 214L+(Q0) → -XT03 27 → -XT04 27 → -XT05 27 → 214L+(Q0) G13.1A

+Q1 -B.S02 11 12

+Q2 -B.S02 11 12

+Q3 -B.S02 11 12

-XT03 28 → -XT04 28 → -XT05 28

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11,12

-Q0.W02 5
NYCY 16x1,5

-X0 18

+SR00

-X3 11

-F441 22 21
D05.5C

-X3 12

Omarica avtomatov
merilnih napetosti

E02.4D 214L+(5)

-K302 228 227
G01.5D

-SR00.W03 2
NYCY 16x1,5

-XSR00 2

-A351

3D7 BI.3.5 H09.3A 3D9

3D8 BI.3.6 3D10

3D13 BI.3.7 3D11

TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

G08.8F 214L-(1) → 214L-(1) G10.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G08
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G09
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

TR PLINSKI RELE IZKLOP
RS. PLINSKI RELE IZKLOP
TR KONTAKTNI TERMOMETER IZKLOP
TR TERMOSLIKA IZKLOP
TR VARNOSTNI VENTIL 1 IZKLOP
TR VARNOSTNI VENTIL 2 IZKLOP

G09.8A 214L+(3) -XTR 14 214L+(3) G14.1A

-T411.W01 14
NYCY 16x1,5

=T411
+B00

-X16/1 3 9 29 23 33 37

-CF050 p> 3 4
-CF061 p> 3 4
-CT031 t> 51 55
-CF033 t> 51 55
-CP081 p> 21 24
-CP082 p> 21 24

-X16/1 4 10 30 24 34 38

KOMANDNA OMARA T411
dok. 3600C-17.01.02.4
str. 18,19,20

-T411.W01 8 9 10 11 12 13
NYCY 16x1,5

-XTR 8 9 10 11 12 13

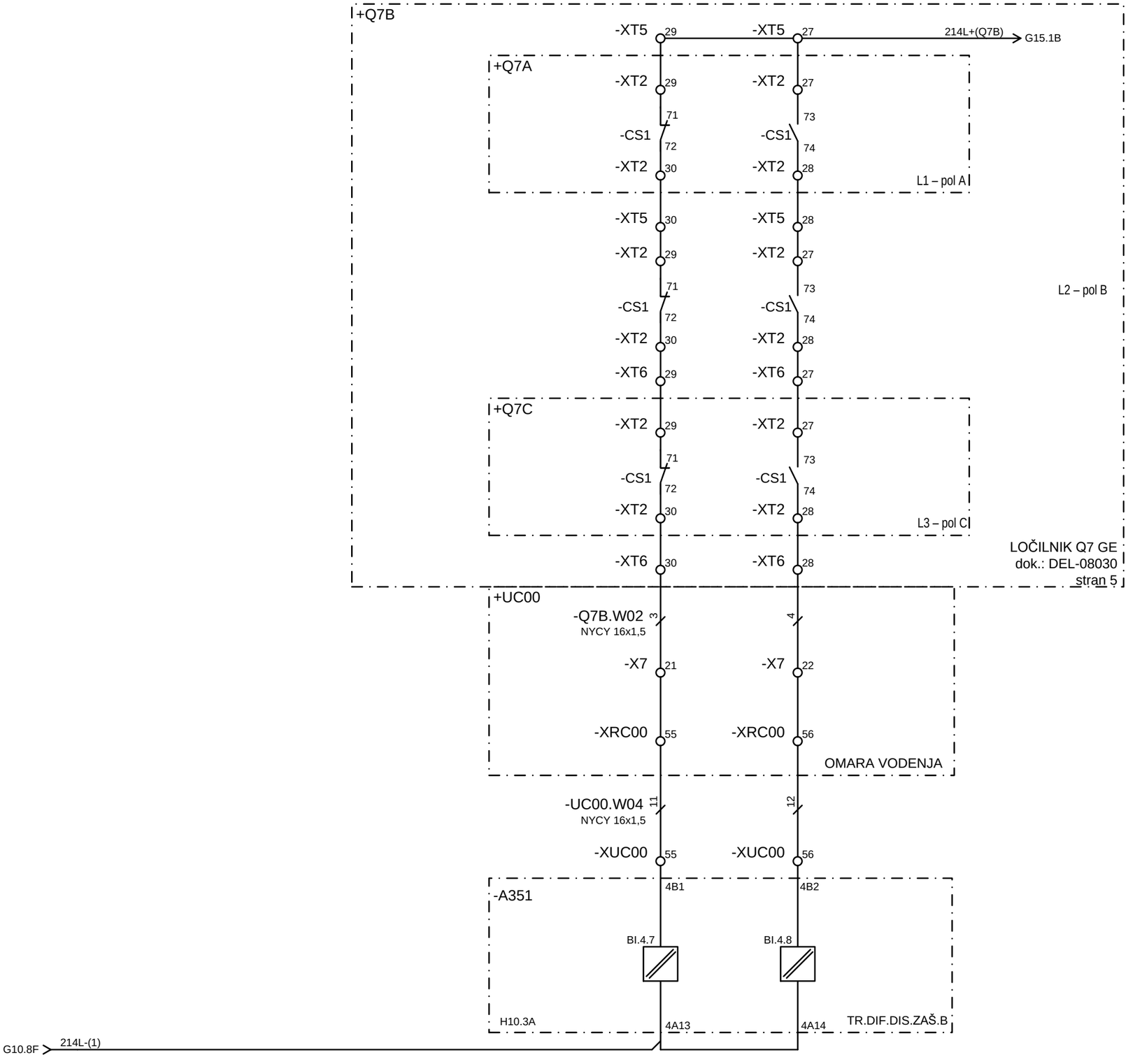
-A351
4A1 4A2 4A7 4A8 4A9 4A10
BI.4.1 BI.4.2 BI.4.3 BI.4.4 BI.4.5 BI.4.6
H10.3A
4A3 4A4 4A5 4A6 4A11 4A12
TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

G09.8F 214L-(1) 214L-(1) G11.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ G09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

Q7 IZKLOPLJEN Q7 VKLOPLJEN



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00 ◀ G10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

DIST. ZAŠČITA START BFP 400

TR.DIF.DIS.ZAŠČ.A START BFP 400

TR.DIF.DIS.ZAŠČ.B START BFP 400

START BFP

ROČNI VKLOP Q0

E02.4D 214L+(2)

E02.4D 214L+(1) -XUE11 23

-UE11-W03 1

NYCY 16x1,5

+UE11

-XRC00 23

-A301 R9

BO.7

E5001/H10.3A R10 DIST. ZAŠČITA

-XS301 7B

7A

E5001/H09.2E

-XRC00 24

OMARA VODENJA 110kV

2

-XUE11 24

-A301 3B11

BO.3.2

H04.3A 3B12 TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

-XS301 7B

7A

H01.2E

-A351 3B11

BO.3.2

H09.3A 3B12 TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

-XS351 7B

7A

H06.2E

+UC00

G07.3B 214L+(UC00) 214L+(UC00) G14.1A

-K0.VK 223

E5001/F02.4D 224

-XRC00 52

-RC00.W01 6

NYCY 16x1,5mm

OMARA VODENJA 400kV

-XUC00 52

-A371 4E1 4E4

BI.11 BI.14

H12.3A 5E1 3E4 ZZB

E02.4E 214L-(3)

214L-(3) G13.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q0 IZKLOPLJEN

Q0 VKLOPLJEN

+Q0

G09.4A 214L+(Q0)

-XT03 25

+Q01

-B.S02 9 10

-XT03 26

-XT04 25

+Q02

-B.S02 9 10

-XT04 26

-XT05 25

+Q03

-B.S02 9 10

-XT05 26

-Q0.W02 13
NYCY 16x1,5

-X0 28

-A371

2E4

BI.17

H12.3A

-XT03 23

+Q01

-B.S02 7 8

-XT03 24

-XT04 23

+Q02

-B.S02 7 8

-XT04 24

-XT05 23

+Q03

-B.S02 7 8

-XT05 24

14

-X0 29

2E2

BI.18

2E3

ZZB

ODKLOPNIK Q0 GE
dok.: VS239195EDD01D
stran 11

G12.8F 214L-(3)

214L-(3) G14.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G12
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G13
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q1 IZKLOPLJEN | Q1 VKLOPLJEN | Q2 IZKLOPLJEN | Q2 VKLOPLJEN

G10.8A 214L+(3) -XUC00 42 43

+UC00 -RC00.W01 1 NYCY 16x1,5

G12.8B 214L+(UC00) -XRC00 42 43 -X1 16

-X2 16 214L+(3) G15.1A

-Q1B.W01 11 NYCY 16x1,5mm

-Q2B.W01 11 NYCY 16x1,5mm

OMARA VODENJA

=AC00 +Q1B -XT5 21

L2 – pol B

=AC00 +Q1A -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22

L1 – pol A

-XT5 22 -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 -XT6 21

=AC00 +Q1C -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22

L3 – pol C

-XT6 22

-XT5 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT5 20

-XT2 19 53 54 -CS1 20

-XT6 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT6 20

LOČILNIK Q1 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

=AC00 +Q2B -XT5 21

L2 – pol B

=AC00 +Q2A -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22

L1 – pol A

-XT5 22 -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 -XT6 21

=AC00 +Q2C -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22

L3 – pol C

-XT6 22

-XT5 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT5 20

-XT2 19 53 54 -CS1 20

-XT6 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT6 20

LOČILNIK Q2 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

+UC00

-Q1B.W01 12 NYCY 16x1,5mm

-X1 17 -XRC00 44 -RC00.W01 7 NYCY 16x1,5mm

-X1 18 45 8

-Q2B.W01 12

-X2 17 46 9

-X2 18 47 10

OMARA VODENJA

-XUC00 44 45

-A371

8E2 8E4 7E2 7E4

BI.2 BI.1 BI.4 BI.3

H12.3A 8E3 7E3 ZZB

G13.8F 214L-(3) 214L-(3) G15.1F

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA VN APARATOV NA ZAŠČITO ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G13
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G14
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Q7 IZKLOPLJEN | Q7 VKLOPLJEN | Q9 IZKLOPLJEN | Q9 VKLOPLJEN

+UC00

G14.8A 214L+(3) -X7 16 -Q7B.W01 11 NYCY 16x1,5mm

-X9 16 -Q9B.W01 11 NYCY 16x1,5mm

OMARA VODENJA

=AC00 +Q7B

G11.5A 214L+(Q7B) -XT5 21

L2 – pol B

=AC00 +Q7A -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 L1 – pol A

-XT5 22 -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 -XT6 21

-XT5 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT5 20

=AC00 +Q7A L1 – pol A

-XT2 19 53 54 -CS1 20

=AC00 +Q7C -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 L3 – pol C

-XT6 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT6 20

=AC00 +Q7C L3 – pol C

-XT6 22

LOČILNIK Q7 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

=AC00 +Q9B

-XT5 21

L2 – pol B

=AC00 +Q9A -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 L1 – pol A

-XT5 22 -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 -XT6 21

-XT5 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT5 20

=AC00 +Q9A L1 – pol A

-XT2 19 53 54 -CS1 20

=AC00 +Q9C -XT2 21 51 -CS1 52 -XT2 22 L3 – pol C

-XT6 19 -XT2 19 53 54 -CS1 20 -XT6 20

=AC00 +Q9C L3 – pol C

-XT6 22

LOČILNIK Q9 GE
dok.: DEL-08030
stran 5

+UC00

-Q7B.W01 12 NYCY 16x1,5mm -X7 17 -XRC00 48 11 -XUC00 48

13 -X7 18 49 12 49

-Q9B.W01 12 NYCY 16x1,5mm -X9 17 50 13 50

13 -X9 18 51 14 51

OMARA VODENJA

-A371

6E1 BI.6 8E1 BI.5 6E2 BI.8 6E4 BI.7

H12.3A 7E1 6E3 ZZB

G14.8F 214L-(3)

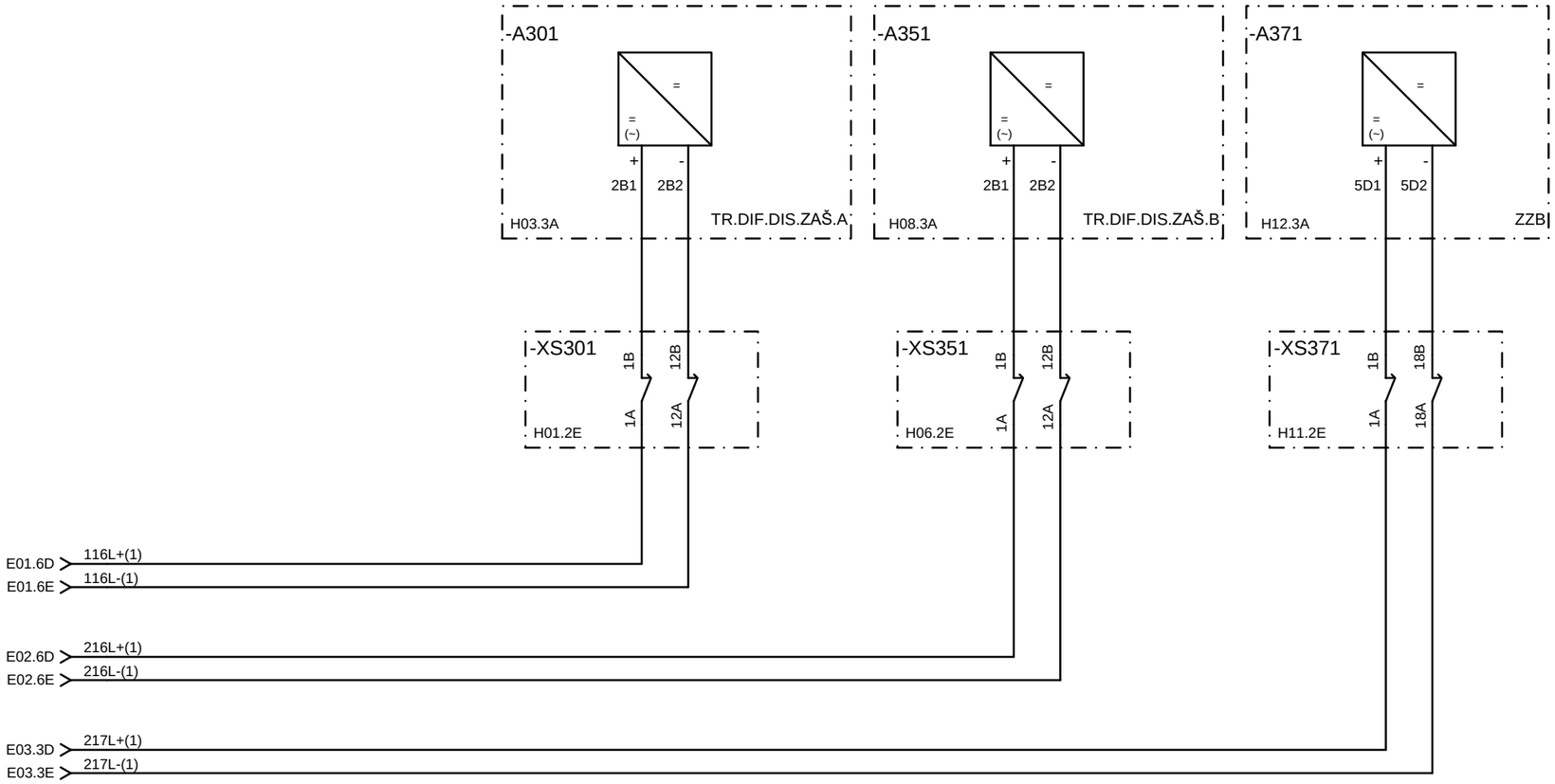
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA VN APARATOV NA ZAŠČITO ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G14
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G15
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

NAPAJANJE TR .DIST.DIF. ZAŠČITA A

NAPAJANJE TR .DIST.DIF. ZAŠČITA B

NAPAJANJE
ZAŠČITA ZBIRALK

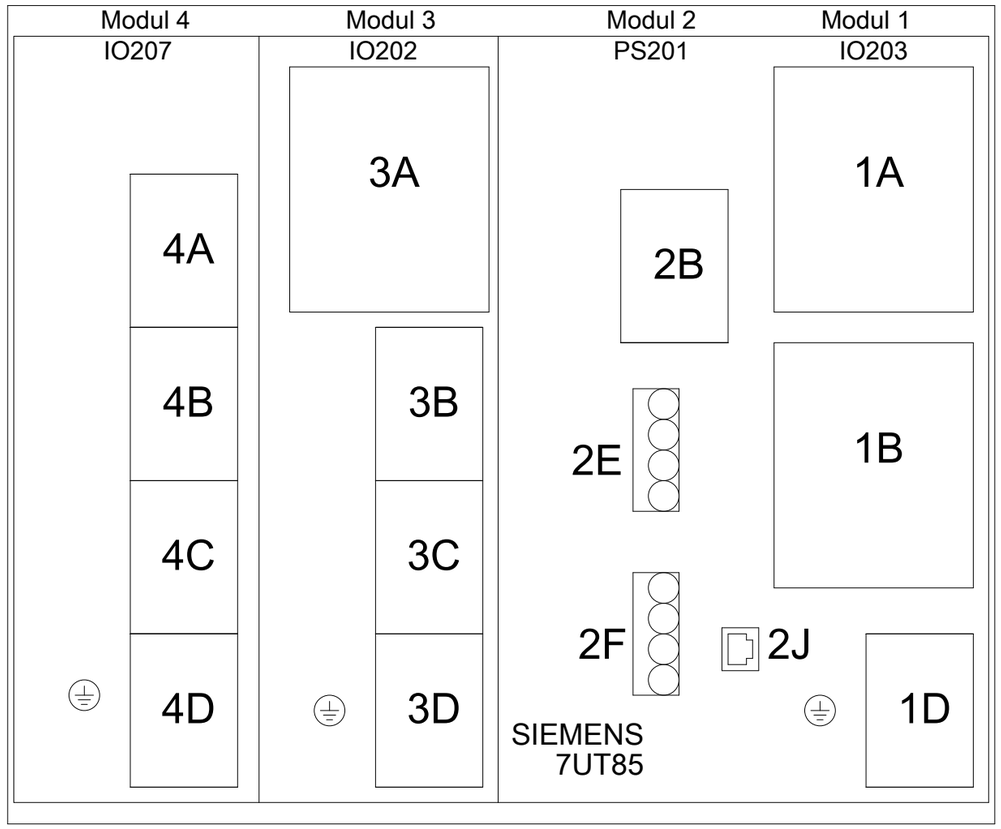


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

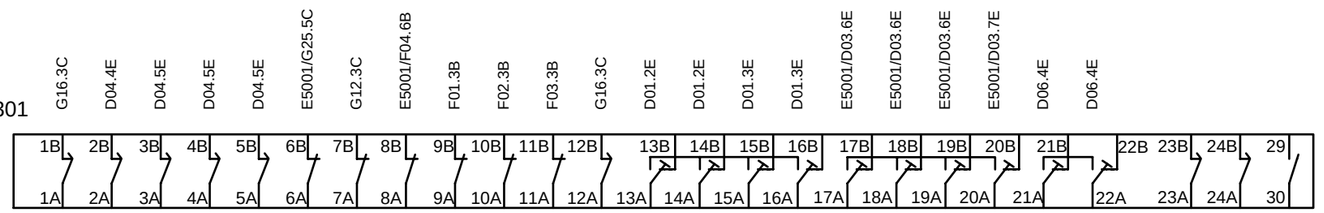
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, NAPAJANJE TR.DIST.DIF.ZAŠČ. A IN B, ZAŠČITE ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G16
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

TRANSFORMATORSKA DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA
2/3x19"

-A301



-XS301

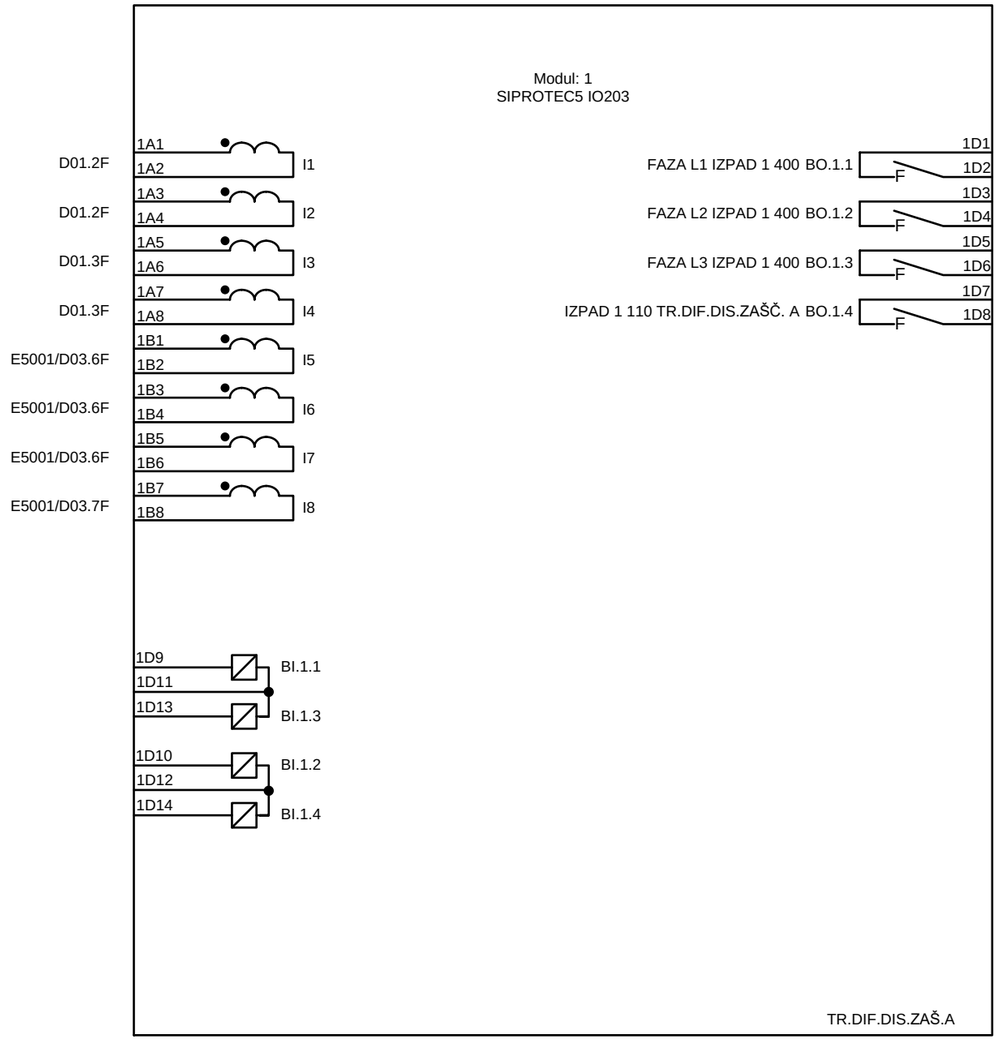


RTXP 24 - BE

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ G16
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A301



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H02
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A301

Modul: 2
SIPROTEC5 PS201

G16.3B
2B1 +
2B2 -

2B12 — BI.2.1
2B14 — BI.2.2
2B13 — BI.2.3
2B11 — BI.2.3

DIGSI 5
2J

IEC 61850
2E
LC
CH1 — SX417E5001/I10.5
CH2

NADZOR ZAŠČITE
2F
LC
CH1 — SX417E5001/I11.5
CH2

BO.2.1
2B4
S
2B3

BO.2.2
1)
2B6
2B8
2B5

Life contact
1)
2B7
2B9
2B10
E5001/G28.3C

TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H02
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H03
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A301

Modul: 3
SIPROTEC5 IO202

D06.4F	3A1						
	3A2	I1					
	3A3						
	3A4	I2					
	3A5						
	3A6	I3					
	3A7						
	3A8	I4					
D04.4F	3B1						
	3B2	V1					
D04.5F	3B3						
	3B4	V2					
D04.5F	3B5						
	3B6	V3					
	3B7						
	3B8	V4					
G02.2E	3C13						
	3D1 1)	BI.3.1	Q0 ROČNI VKLOP				
G02.4E	3C14						
	3D2 1)	BI.3.2	Q0 VZMET NENAVITA				
G02.6E	3D3 1)						
	3D5	BI.3.3	Q0 SF6 BLOKADA				
G03.5E	3D4 1)						
	3D6	BI.3.4	Q0 VKLOPLJEN				
G04.2E	3D7						
	3D9 1)	BI.3.5	Q0 IZKLOPLJEN				
G04.5E	3D8						
	3D10 1)	BI.3.6	MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.A IZPAD				
G04.6E	3D11 1)						
	3D13	BI.3.7	QO NESKLADJE POLOV				
G04.7E	3D12 1)						
	3D14	BI.3.8	RAČ. POLJA OKVARA				

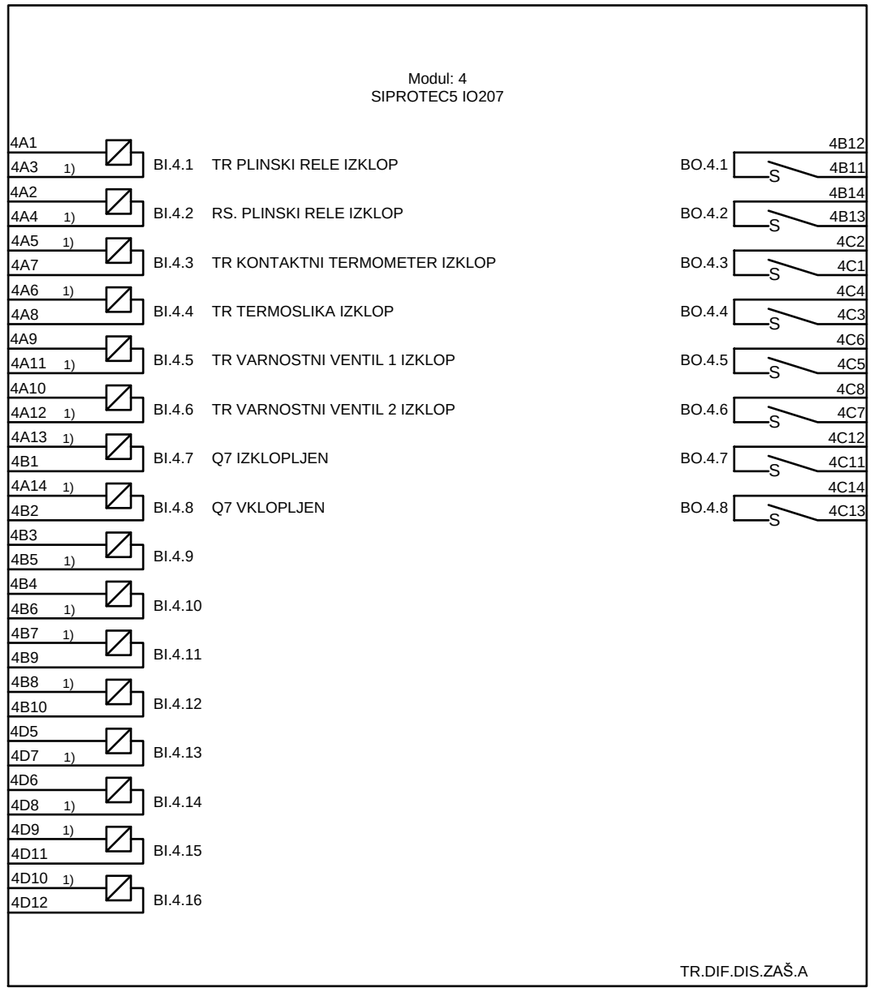
TR.DIF.DIS.ZAŠČ.A START BFP 110	BO.3.1	3B10					
		F	3B9	E5001/G25.5B			
TR.DIF.DIS.ZAŠČ.A START BFP 400	BO.3.2	3B12					
		F	3B11	G12.3B			
	BO.3.3	3B13					
		F	3B14				
	BO.3.4	3C1					
		F	3C2				
	BO.3.5	F	3C4				
		F	3C6				
			3C3				
	BO.3.6	F	3C8				
		F	3C10				
			3C7				

TR.DIF.DIS.ZAŠ.A

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H03
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H04
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A301

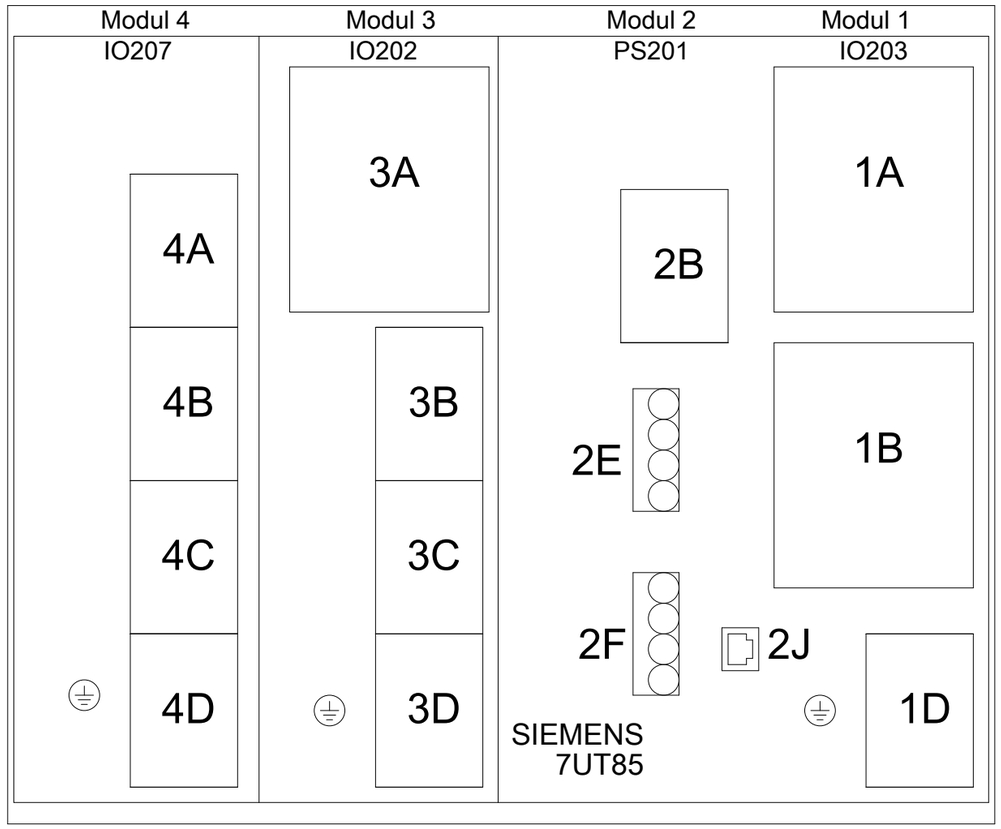


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

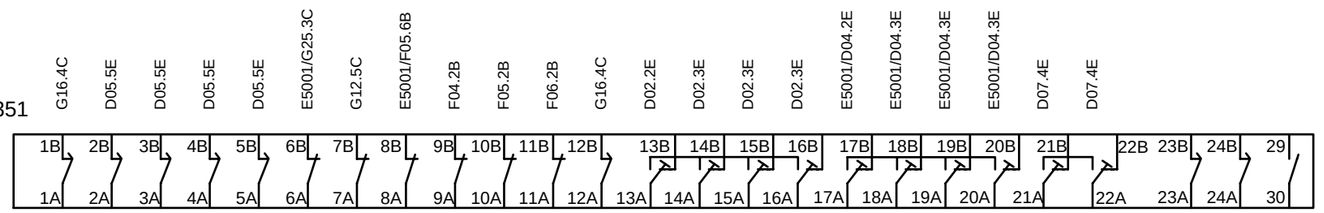
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA A, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H04
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H05
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

TRANSFORMATORSKA DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA
2/3x19"

-A351



-XS351

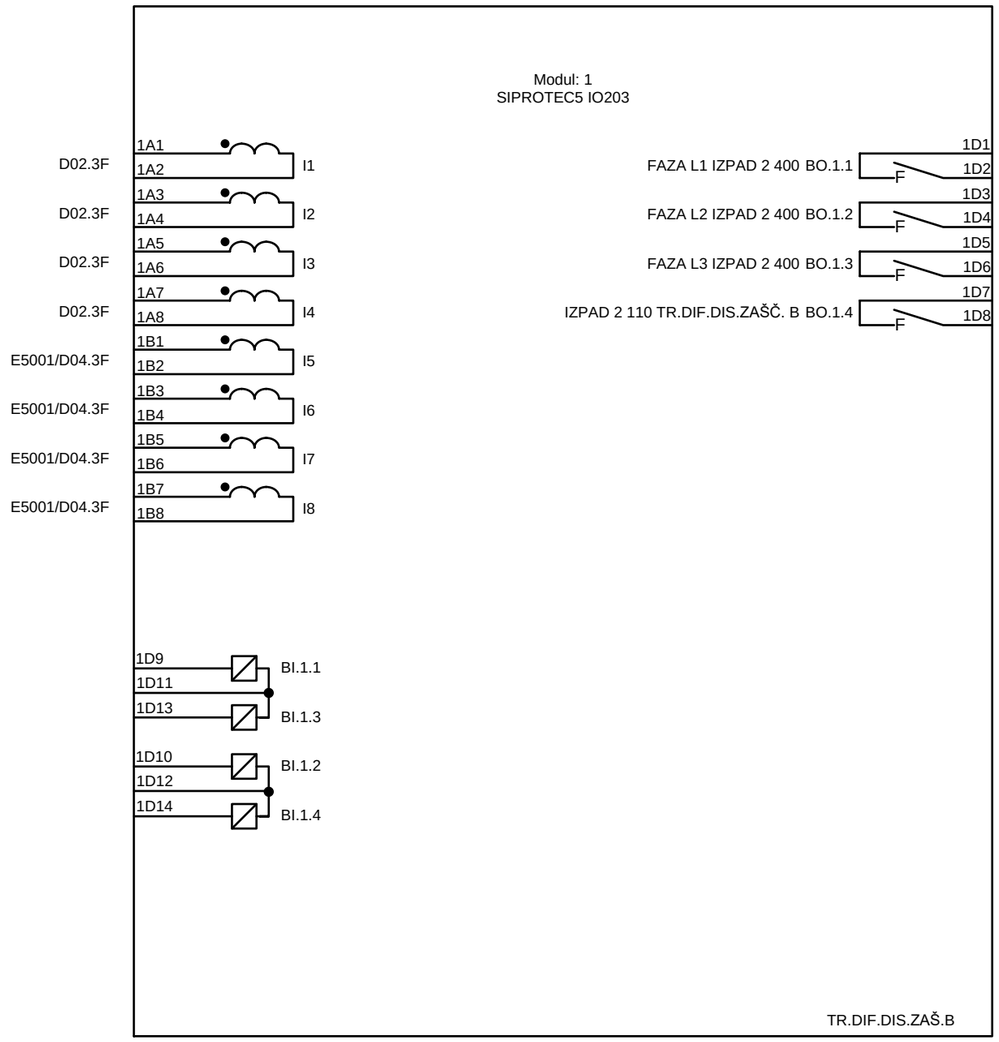


RTXP 24 - BE

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H05
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H06
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A351



© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H06
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H07
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A351

Modul: 2
SIPROTEC5 PS201

G16.4B
2B1 +
2B2 -

2B12 BI.2.1
2B14 BI.2.2
2B13 BI.2.3
2B11 BI.2.3

DIGSI 5
2J

IEC 61850
2E
LC
CH1 SX417E5001/I10.5
CH2

NADZOR ZAŠČITE
2F
LC
CH1 SX417E5001/I11.5
CH2

BO.2.1
2B4
2B3
S

BO.2.2
1)
2B6
2B8
2B5

Life contact
1)
2B7
2B9
2B10
E5001/G28.4C

TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A351

Modul: 3
SIPROTEC5 IO202

D07.4F	3A1	I1				
	3A2					
	3A3	I2				
	3A4					
	3A5	I3				
	3A6					
	3A7	I4				
	3A8					
D05.5F	3B1	V1				
	3B2					
D05.5F	3B3	V2				
	3B4					
D05.5F	3B5	V3				
	3B6					
	3B7	V4				
	3B8					
			TR.DIF.DIS.ZAŠČ.B START BFP 110	BO.3.1	3B10	
					3B9	E5001/G25.3B
			TR.DIF.DIS.ZAŠČ.B START BFP 400	BO.3.2	3B12	
					3B11	G12.5B
				BO.3.3	3B13	
					3B14	
				BO.3.4	3C1	
					3C2	
				BO.3.5	3C4	
					3C6	
					3C3	
				BO.3.6	3C8	
					3C10	
					3C7	

G07.2E	3C13	3D1 1)	BI.3.1	Q0 ROČNI VKLOP
G07.4E	3C14	3D2 1)	BI.3.2	Q0 VZMET NENAVITA
G07.6E	3D3 1)	3D5	BI.3.3	Q0 SF6 BLOKADA
G08.5E	3D4 1)	3D6	BI.3.4	Q0 VKLOPLJEN
G09.2E	3D7	3D9 1)	BI.3.5	Q0 IZKLOPLJEN
G09.5E	3D8	3D10 1)	BI.3.6	MERILNE NAP. TR.DIF.DIS.Z.B IZPAD
G09.7E	3D11 1)	3D13	BI.3.7	Q0 NESKLADJE POLOV
	3D12 1)	3D14	BI.3.8	REZERVA

TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
							Merilo: /

=AC00+RC00	◀	H08	
	Stran:	H09	
Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002	▶	H10	
	List:	1	

-A351

Modul: 4
SIPROTEC5 IO207

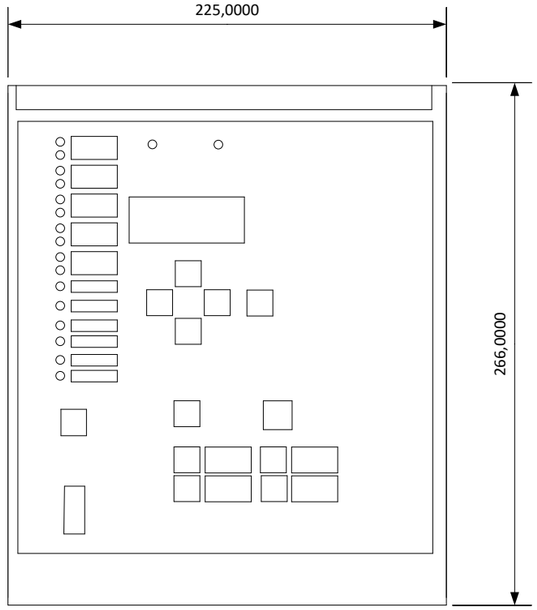
G10.2E	4A1 / 4A3 1)	BI.4.1	TR PLINSKI RELE IZKLOP	BO.4.1	4B12 / S / 4B11
G10.3E	4A2 / 4A4 1)	BI.4.2	RS. PLINSKI RELE IZKLOP	BO.4.2	4B14 / S / 4B13
G10.4E	4A5 1) / 4A7	BI.4.3	TR KONTAKTNI TERMOMETER IZKLOP	BO.4.3	4C2 / S / 4C1
G10.5E	4A6 1) / 4A8	BI.4.4	TR TERMOSLIKA IZKLOP	BO.4.4	4C4 / S / 4C3
G10.6E	4A9 / 4A11 1)	BI.4.5	TR VARNOSTNI VENTIL 1 IZKLOP	BO.4.5	4C6 / S / 4C5
G10.7E	4A10 / 4A12 1)	BI.4.6	TR VARNOSTNI VENTIL 2 IZKLOP	BO.4.6	4C8 / S / 4C7
G11.4E	4A13 1) / 4B1	BI.4.7	Q7 IZKLOPLJEN	BO.4.7	4C12 / S / 4C11
G11.4E	4A14 1) / 4B2	BI.4.8	Q7 VKLOPLJEN	BO.4.8	4C14 / S / 4C13
	4B3 / 4B5 1)	BI.4.9			
	4B4 / 4B6 1)	BI.4.10			
	4B7 1) / 4B9	BI.4.11			
	4B8 1) / 4B10	BI.4.12			
	4D5 / 4D7 1)	BI.4.13			
	4D6 / 4D8 1)	BI.4.14			
	4D9 1) / 4D11	BI.4.15			
E05.4E	4D10 1) / 4D12	BI.4.16	BATERIJA A IZPAD		

TR.DIF.DIS.ZAŠ.B

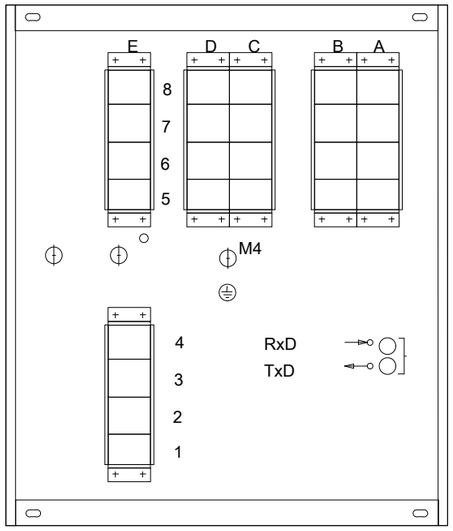
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, TR. DIFERENČNO DISTANČNA ZAŠČITA B, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A371 ENOTA POLJA

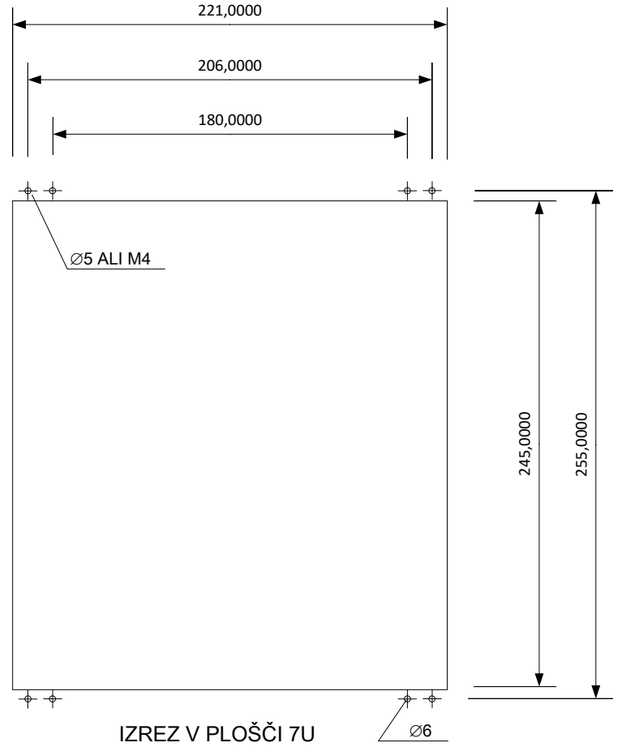


POGLED SPREDAJ



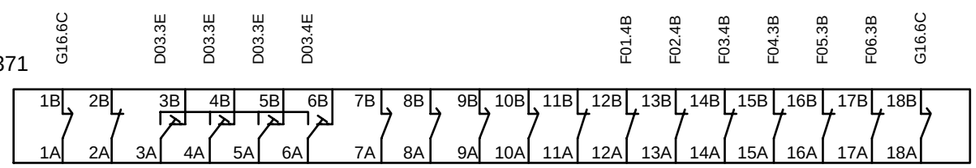
POGLED ZADAJ

PRIKLJ.	
A, B	BIN. VHODI
C, D	BIN. IZHODI
E	OPT.
Rx	SPREJEM
Tx	ODDAJA
I	TOKOVI
P	POM. NAP.



IZREZ V PLOŠČI 7U

-XS371



RTXP 18 - BM

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H10
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H11
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

-A371

SIPROTEC 7SS523

D03.3F 8B2 8B1 I1
D03.3F 7B2 7B1 I2
D03.4F 6B2 6B1 I3
D03.4F 5B2 5B1 IE

G14.4E 8E4 BI.1 Q1 VKLOPLJEN
G14.2E 8E2 8E3 BI.2 Q1 IZKLOPLJEN
G14.7E 7E4 BI.3 Q2 VKLOPLJEN
G14.5E 7E2 7E3 BI.4 Q2 IZKLOPLJEN
G15.4E 8E1 BI.5 Q7 VKLOPLJEN
G15.2E 6E1 7E1 BI.6 Q7 IZKLOPLJEN
G15.7E 6E4 BI.7 Q9 VKLOPLJEN
G15.6E 6E2 6E3 BI.8 Q9 IZKLOPLJEN
5E4 BI.9
5E2 5E3 BI.10
G12.6E 4E1 BI.11 START BFP
4E2 BI.12
G12.6E 4E3 5E1 BI.13
G12.7E 4E4 3E4 BI.14 ROČNI VKLOP Q0

G16.6B 5D1 + 5D2 - Power supply

FAZA L1 IZPAD 1 -K1 5C3 F01.4A
FAZA L1 IZPAD 2 6C3 F04.3A
FAZA L2 IZPAD 1 -K2 5C2 F02.4A
FAZA L2 IZPAD 2 6C2 F05.3A
FAZA L3 IZPAD 1 -K3 5C1 F03.4A
FAZA L3 IZPAD 2 6C1 F06.3A
6C4 F04.3A
5C4 F01.4A

-K4 6D4 6D2 6D1 6D3
K5 5D4 5D3
VZDRŽEVANJE VKLOPLJENO M1 7D2 7D1 E5001/G29.3A
Life contact ZZB OKVARA 8D4 8D2 8D1 8D3 E5001/G28.5C

Q0 IZKLOPLJEN BI.17 2E4 G13.2E
Q0 VKLOPLJEN BI.18 2E2 2E3 G13.6E
BI.15 3E3 3E2
BI.16 3E1 2E1
BI.19 1E4 1E3
VKLOP VZDRŽEVANJE BI.20 1E2 1E1 E5001/G29.5E

Fiber-optic interface communication to central unit ST /I101.2E

Operator interface DBF

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ H11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ H13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -Q0.W01	12	12	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +RC00 -Q0.W02	9	9	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X0

Žična povezava | Premer: | barva

Stnd.:
1 | 1,5 | BL

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/F01.2C	<-															1	+Q0	-XT01	10		1	-K302	112		E5002/F01.2C
E5002/F02.2C	<-															2	+Q0	-XT01	11		2	-K302	114		E5002/F02.2C
E5002/F03.2C	<-															3	+Q0	-XT01	12		3	-K302	116		E5002/F03.2C
E5002/F04.1C	<-															4	+Q0	-XT00	14		4	-X102	33	1	E5002/F04.1C
E5002/F04.2F	<-															5	+Q0	-XT00	15		5	-X102	38		E5002/F04.2F
E5002/F04.2C	<-															6	+Q0	-XT01	19		6	-K302	118		E5002/F04.2C
E5002/F05.2C	<-															7	+Q0	-XT01	20		7	-K302	222		E5002/F05.2C
E5002/F06.2C	<-															8	+Q0	-XT01	21		8	-K302	224		E5002/F06.2C
E5002/G01.4D	<-															9	+Q0	-XT05	18		9	-K301	11		E5002/G01.4D
E5002/G01.5D	<-															10	+Q0	-XT01	40		10	-K302	121		E5002/G01.5D
E5002/G07.4A	<-															11	+Q0	-XT03	51		11	-X102	42		E5002/G07.4A
																						-XSR00	1		E5002/G07.4A
E5002/G07.4D	<-															12	+Q0	-XT03	52		12	-A351	3C14		E5002/G07.4D
E5002/G07.7D		<-														3	+Q0	-XT01	38		13	-A351	3D5		E5002/G07.7D
																					14				
																					15				
																					16				
E5002/G08.5D		<-														4	+Q0	-XT05	6		17	-A351	3D6		E5002/G08.5D
E5002/G09.2D		<-														5	+Q0	-XT03	28		18	-A351	3D7		E5002/G09.2D
																					19				
																					20				
																					21				
																					22				
																					23				
E5002/G03.5D		<-														9	+Q0	-XT05	20		24	-A301	3D6		E5002/G03.5D
E5002/G04.2D		<-														10	+Q0	-XT03	30		25	-A301	3D7		E5002/G04.2D
E5002/G02.4D		<-														6	+Q0	-XT03	50		26	-A301	3C14		E5002/G02.4D
E5002/G02.7D		<-														7	+Q0	-XT01	36		27	-A301	3D5		E5002/G02.7D
E5002/G13.2E		<-														13	+Q0	-XT05	26		28	-A371	2E4		E5002/G13.2E
E5002/G13.6E		<-														14	+Q0	-XT05	24		29	-A371	2E2		E5002/G13.6E

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+RC00-X0

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-X0	◀ H13
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J01
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J02
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -RC00.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X101

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5002/E04.3B	<-															1	+UC00 -X101 2		1	-F341 1		E5002/E04.3B
																			2			
E5002/E04.4C	<-															2	+UC00 -X101 4		3	-X102 64		E5002/E04.4C
																			4			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+RC00-X101

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-X101	◀ J01
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J02
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J03
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -GA.W01	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +RC00 -GA.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +RC00 -GB.W01	2	1	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

65

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			65	-X901	N		E5002/E04.4D
E5200/E27.2D	<-															1	=KC00 +GA -00.GA-X0 1		1	-K302	111		E5002/E01.2D
																			2	-K302	113		E5002/E01.2D
																			3	-K302	115		E5002/E01.2D
																			4	-K301	25		E5002/E01.2D
																			5	-XUC00	1		E5002/E01.2D
																			6				
																			7				
																			8				
																			9				
E5200/E27.2E	<-															2	=KC00 +GA -00.GA-X0 2		10	-K371A	28		E5002/E01.2E
																			11	-K371B	28		E5002/E01.2E
																			12	-K371C	28		E5002/E01.2E
																			13	-XUC00	2		E5002/E01.2E
																			14	-K301	21		E5002/E01.2E
																			15				
E5002/E01.3D																	-XUC00 12		16	-K302	226		E5002/E01.3D
																			17	-K372C	15		E5002/E01.3D
																			18	-A351	2B10		E5002/E01.3D
																			19	-XTR	1		E5002/E01.3D
																			20				
																			21				
																			22				
E5002/E01.3E																	-XUC00 13		23	-A301	3D1		E5002/E01.3E
																			24				
																			25				
E5200/E28.4D		<-														1	=KC00 +GA -00.GA-X0 9		26	-XS301	1A		E5002/E01.5D
																			27				
E5200/E28.4E		<-														2	=KC00 +GA -00.GA-X0 10		28	-XS301	12A		E5002/E01.5E
																			29				
E5200/E39.2E			<-													2	=KC00 +GB -00.GB-X0 1		30	-K302	117		E5002/E02.2D
																			31	-K302	221		E5002/E02.2D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+RC00-X102

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+RC00-X102

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002

◀	J02
Stran:	J03
▶	J04
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -GB.W01	2	1	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +RC00 -GB.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +RC00 -GB.W03	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +RC00 -GB.W04	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:
1 1,5 BL

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			32	-K302	223		E5002/E02.2D
																			33	-X0	4	1	E5002/E02.2D
																			34				
E5200/E39.2E	<-															1	=KC00 +GB -00.GB-X0 2		35	-K372A	28		E5002/E02.2E
																			36	-K372B	28		E5002/E02.2E
																			37	-K372C	28		E5002/E02.2E
																			38	-X0	5		E5002/E02.2E
																			39				
E5200/E39.3E		<-														2	=KC00 +GB -00.GB-X0 3		40	-XUE11	23		E5002/E02.4D
																			41	-A301	3B11		E5002/E02.4D
																			42	-X0	11		E5002/E02.4D
																			43	-XGA	1		E5002/E02.4D
																			44	-K302	228		E5002/E02.4D
																			45				
E5200/E39.3E		<-														1	=KC00 +GB -00.GB-X0 4		46	-A351	3D1		E5002/E02.4E
																			47	-A351	4D10		E5002/E02.4E
																			48	-A371	5E1		E5002/E02.4E
																			49				
																			50				
																			51				
E5200/E39.5E		<-														2	=KC00 +GB -00.GB-X0 5		52	-XS351	1A		E5002/E02.6D
																			53				
E5200/E39.5E		<-														1	=KC00 +GB -00.GB-X0 6		54	-XS351	12A		E5002/E02.6E
																			55				
E5200/E39.7E			<-													2	=KC00 +GB -00.GB-X0 7		56	-XS371	1A		E5002/E03.2D
																			57	-XUC00	10		E5002/E03.2D
																			58				
E5200/E39.7E			<-													1	=KC00 +GB -00.GB-X0 8		59	-XS371	18A		E5002/E03.2E
																			60	-A371	1E1		E5002/E03.2E
																			61				
E5002/E04.3D																	-S0 11		62	-F341	2		E5002/E04.3D
																			63	-X901	L		E5002/E04.3D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+RC00-X102

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+RC00-X102

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀ J02
Stran: J03
▶ J04
List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponč na letev

-X102

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5002/E04.4D																	-X101	3		64	-H101		E5002/E04.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:			
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponč na letev:
=AC00+RC00-X102

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-X102	◀ J02
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J03
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J04
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -SR00.W02	4	4	NYCY 4x2,5		16
2	=AC00 +RC00 -T1.L1.W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +RC00 -T1.L2.W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
4	=AC00 +RC00 -T1.L3.W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
5	=AC00 +RC00 -UE11-W05	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X351

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/D02.2D		<-														3	+T1	-T1.L1	4S1		1	-XS351	13A		E5002/D02.2D
E5002/D02.3D		<-														4	+T1	-T1.L1	4S2		2				
E5002/D02.3D																		-X351	6		3				
E5002/D02.5D			<-													3	+T1	-T1.L2	4S1		4	-XS351	14A		E5002/D02.5D
E5002/D02.5D			<-													4	+T1	-T1.L2	4S2		5				
E5002/D02.5D																		-X351	3		6				
E5002/D02.5D																		-X351	9						
E5002/D02.7D				<-												3	+T1	-T1.L3	4S1		7	-XS351	15A		E5002/D02.7D
E5002/D02.7D				<-												4	+T1	-T1.L3	4S2		8	-XS351	16A		E5002/D02.7D
E5002/D02.7D																		-X351	6		9				
E5002/D05.5D	<-															1	+SR00	-X2	41		10	-XS351	2A		E5002/D05.5D
																					11				
E5002/D05.5D	<-															2	+SR00	-X2	42		12	-XS351	3A		E5002/D05.5D
																					13				
E5002/D05.5D	<-															3	+SR00	-X2	43		14	-XS351	4A		E5002/D05.5D
																					15				
E5002/D05.5D	<-															4	+SR00	-X2	44		16	-XS351	5A		E5002/D05.5D
																					17				
																					18				
E5001/D04.2D				<-												1	=AE11 +UE11	-X301	10		19	-XS351	17A		E5001/D04.2D
																					20				
																					21				
E5001/D04.4D				<-												2	=AE11 +UE11	-X301	13		22	-XS351	18A		E5001/D04.4D
																					23				
																					24				
E5001/D04.4D				<-												3	=AE11 +UE11	-X301	16		25	-XS351	19A		E5001/D04.4D
E5001/D04.5D				<-												4	=AE11 +UE11	-X301	17		26				
																					27	-XS351	20A		E5001/D04.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+RC00-X351

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+RC00-X351

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002

◀	J03
Stran:	J04
▶	J05
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +RC00 -SR00.W01	4	4	NYCY 4x2,5	16	
2	=AC00 +RC00 -T1.L1.W01	4	2	NYCY 4x2,5	4	
3	=AC00 +RC00 -T1.L2.W01	4	2	NYCY 4x2,5	4	
4	=AC00 +RC00 -T1.L3.W01	4	2	NYCY 4x2,5	4	
5	=AC00 +RC00 -T94.W01	2	2	NYCY 4x2,5	16	
6	=AC00 +RC00 -T94.W02	2	2	NYCY 4x2,5	16	
7	=AC00 +RC00 -UE11-W01	4	4	NYCY 4x2,5	4	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X301

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/D01.2D		<-														1	+T1	-T1.L1	3S1		1	-XS301	13A		E5002/D01.2D
E5002/D01.2D		<-														2	+T1	-T1.L1	3S2		2				
E5002/D01.2D																		-X301	6		3				
E5002/D01.4D			<-													1	+T1	-T1.L2	3S1		4	-XS301	14A		E5002/D01.4D
E5002/D01.5D			<-													2	+T1	-T1.L2	3S2		5				
E5002/D01.5D																		-X301	3		6				
E5002/D01.5D																		-X301	9						
E5002/D01.6D				<-												1	+T1	-T1.L3	3S1		7	-XS301	15A		E5002/D01.6D
E5002/D01.7D				<-												2	+T1	-T1.L3	3S2		8	-XS301	16A		E5002/D01.7D
E5002/D01.7D																		-X301	6		9				
E5001/D03.6D							<-									1	=AE11 +UE11	-XRC301	1		10	-XS301	17A		E5001/D03.6D
																					11				
																					12				
E5001/D03.7D							<-									2	=AE11 +UE11	-XRC301	2		13	-XS301	18A		E5001/D03.7D
																					14				
																					15				
E5001/D03.8D							<-									3	=AE11 +UE11	-XRC301	3		16	-XS301	19A		E5001/D03.8D
E5001/D03.8D							<-									4	=AE11 +UE11	-XRC301	4		17				
																					18	-XS301	20A		E5001/D03.8D
E5002/D04.4D	<-															1	+SR00	-X2	31		19	-XS301	2A		E5002/D04.4D
																					20				
E5002/D04.5D	<-															2	+SR00	-X2	32		21	-XS301	3A		E5002/D04.5D
																					22				
E5002/D04.5D	<-															3	+SR00	-X2	33		23	-XS301	4A		E5002/D04.5D
																					24				
E5002/D04.5D	<-															4	+SR00	-X2	34		25	-XS301	5A		E5002/D04.5D
																					26				
E5002/D06.4D					<-											1	+T94	-T94.L1	3S1		27	-XS301	21A		E5002/D06.4D
E5002/D06.4D					<-											2	+T94	-T94.L1	3S2		28	-XS301	22A		E5002/D06.4D
E5002/D07.4D						<-										1	+T94	-T94.L1	4S1		29	-XS351	21A		E5002/D07.4D
E5002/D07.4D						<-										2	+T94	-T94.L1	4S2		30	-XS351	22A		E5002/D07.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+RC00-X301

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+RC00-X301

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002

◀	J04
Stran:	J05
▶	J06
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -T1.L1.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +RC00 -T1.L2.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=AC00 +RC00 -T1.L3.W02	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X371

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WTL6/2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/D03.3D	<-															1	+T1	-T1.L1	5S1		1	-XS371	3A		E5002/D03.3D
E5002/D03.3D	<-															2	+T1	-T1.L1	5S2		2				
E5002/D03.3D																		-X371	6		3				
E5002/D03.5D		<-														1	+T1	-T1.L2	5S1		4	-XS371	4A		E5002/D03.5D
E5002/D03.5D		<-														2	+T1	-T1.L2	5S2		5				
E5002/D03.5D																		-X371	3		6				
E5002/D03.5D																		-X371	9						
E5002/D03.7D			<-													1	+T1	-T1.L3	5S1		7	-XS371	5A		E5002/D03.7D
E5002/D03.7D			<-													2	+T1	-T1.L3	5S2		8	-XS371	6A		E5002/D03.7D
E5002/D03.8D																		-X371	6		9				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+RC00-X371	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
							Merilo: /

=AC00+RC00-X371	◀	J05		
	Stran:	J06		
Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002	▶	J07		
	List:	1		

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +RC00 -SR00.W03	3	3	NYCY 4x2,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XSR00

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke	
Stnd.:	WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/G09.5A	<-															1	+SR00	-X3	11		1	-X0	11		E5002/G09.5A
																						-XTR	14		E5002/G09.5A
E5002/G09.5D	<-															2	+SR00	-X3	12		2	-A351	3D8		E5002/G09.5D
E5002/G04.5D	<-															3	+SR00	-X3	16		3	-A301	3D8		E5002/G04.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+RC00-XSR00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-XSR00	◀ J06
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J07
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J08
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +RC00 -T411.W01	14	14	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XTR

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/G05.2A	<-															1	=T411 +B00	-X16/1	1		1	-X102	19		E5002/G05.2A
E5002/G05.2D	<-															2	=T411 +B00	-X16/1	2		2	-A301	4A1		E5002/G05.2D
E5002/G05.3D	<-															3	=T411 +B00	-X16/1	8		3	-A301	4A2		E5002/G05.3D
E5002/G05.4D	<-															4	=T411 +B00	-X16/1	28		4	-A301	4A7		E5002/G05.4D
E5002/G05.5D	<-															5	=T411 +B00	-X16/1	22		5	-A301	4A8		E5002/G05.5D
E5002/G05.6D	<-															6	=T411 +B00	-X16/1	32		6	-A301	4A9		E5002/G05.6D
E5002/G05.7D	<-															7	=T411 +B00	-X16/1	36		7	-A301	4A10		E5002/G05.7D
E5002/G10.2D	<-															8	=T411 +B00	-X16/1	4		8	-A351	4A1		E5002/G10.2D
E5002/G10.3D	<-															9	=T411 +B00	-X16/1	10		9	-A351	4A2		E5002/G10.3D
E5002/G10.4D	<-															10	=T411 +B00	-X16/1	30		10	-A351	4A7		E5002/G10.4D
E5002/G10.5D	<-															11	=T411 +B00	-X16/1	24		11	-A351	4A8		E5002/G10.5D
E5002/G10.6D	<-															12	=T411 +B00	-X16/1	34		12	-A351	4A9		E5002/G10.6D
E5002/G10.7D	<-															13	=T411 +B00	-X16/1	38		13	-A351	4A10		E5002/G10.7D
E5002/G10.2A	<-															14	=T411 +B00	-X16/1	3		14	-XSR00	1		E5002/G10.2A
																						-XUC00	43		E5002/G10.2A

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+RC00-XTR	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-XTR	◀ J07
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J08
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J09
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -UC00.W01	4	4	NYCY 4x2,5		16
2	=AC00 +RC00 -UC00.W02	16	16	NYCY 16x1,5		16
3	=AC00 +RC00 -UC00.W03	8	8	NYCY 16x1,5		16
4	=AC00 +RC00 -UC00.W04	12	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XUC00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/E19.2B	<-															1	+UC00	-XRC00	1	1	-X102	5		E5001/E19.2B
E5001/E19.2B	<-															2	+UC00	-XRC00	2	2	-X102	13		E5001/E19.2B
																				3				
E5001/G28.3C			<-													4	+UC00	-XRC00	4	4	-A301	2B7		E5001/G28.3C
E5001/G28.4C			<-													5	+UC00	-XRC00	5	5	-A351	2B7		E5001/G28.4C
E5001/G28.5C			<-													6	+UC00	-XRC00	6	6	-A371	8D1		E5001/G28.5C
E5001/G16.3D	<-															7	+UC00	-XRC00	7	7	-K371A	16		E5001/G16.3D
E5001/G16.5D	<-															8	+UC00	-XRC00	8	8	-K372A	16		E5001/G16.5D
E5001/G29.3B			<-													9	+UC00	-XRC00	9	9	-A371	7D1		E5001/G29.3B
E5001/G29.6B			<-													10	+UC00	-XRC00	10	10	-X102	57		E5001/G29.6B
E5001/G29.6D			<-													11	+UC00	-XRC00	11	11	-A371	1E2		E5001/G29.6D
E5002/E01.3C			<-													1	+UC00	-XRC00	12	12	-X102	16		E5002/E01.3C
E5002/E01.3C			<-													2	+UC00	-XRC00	13	13	-X102	23		E5002/E01.3C
E5002/F01.5A		<-														1	+UC00	-XRC00	14	14	-A371	5C4		E5002/F01.5A
E5002/F01.8A		<-														2	+UC00	-XRC00	15	15	-K371A	11		E5002/F01.8A
E5002/F01.5C		<-														3	+UC00	-XRC00	16	16	-XS371	12A		E5002/F01.5C
E5002/F01.8C		<-														4	+UC00	-XRC00	17	17	-K371A	21		E5002/F01.8C
E5002/F02.5A		<-														5	+UC00	-XRC00	18	18	-A301	1D4		E5002/F02.5A
E5002/F02.8A		<-														6	+UC00	-XRC00	19	19	-K371B	11		E5002/F02.8A
E5002/F02.5C		<-														7	+UC00	-XRC00	20	20	-XS371	13A		E5002/F02.5C
E5002/F02.8C		<-														8	+UC00	-XRC00	21	21	-K371B	21		E5002/F02.8C
E5002/F03.5A		<-														9	+UC00	-XRC00	22	22	-A301	1D6		E5002/F03.5A
E5002/F03.8A		<-														10	+UC00	-XRC00	23	23	-K371C	11		E5002/F03.8A
E5002/F03.5C		<-														11	+UC00	-XRC00	24	24	-XS371	14A		E5002/F03.5C
E5002/F03.8C		<-														12	+UC00	-XRC00	25	25	-K371C	21		E5002/F03.8C
E5002/F04.5A		<-														13	+UC00	-XRC00	26	26	-XUE11	13		E5002/F04.5A
E5002/F04.8A		<-														14	+UC00	-XRC00	27	27	-K372A	11		E5002/F04.8A
E5002/F04.5C		<-														15	+UC00	-XRC00	28	28	-XUE11	14		E5002/F04.5C
E5002/F04.8C		<-														16	+UC00	-XRC00	29	29	-K372A	21		E5002/F04.8C
E5002/F05.5A			<-													1	+UC00	-XRC00	30	30	-XUE11	17		E5002/F05.5A
E5002/F05.8A			<-													2	+UC00	-XRC00	31	31	-K372B	11		E5002/F05.8A
E5002/F05.5C			<-													3	+UC00	-XRC00	32	32	-XUE11	18		E5002/F05.5A

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+RC00-XUC00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-XUC00	◀ J08
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J09
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J10
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -RC00.W01	13	13	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +RC00 -UC00.W04	12	9	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XUC00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/F05.8C		<-														4	+UC00	-XRC00	33		33	-K372B	21		E5002/F05.8C
E5002/F06.5A		<-														5	+UC00	-XRC00	34		34	-XUE11	21		E5002/F06.5A
E5002/F06.8A		<-														6	+UC00	-XRC00	35		35	-K372C	11		E5002/F06.8A
E5002/F06.5C		<-														7	+UC00	-XRC00	36		36	-XUE11	22		E5002/F06.5C
E5002/F06.8C		<-														8	+UC00	-XRC00	37		37	-K372C	21		E5002/F06.8C
																					38				
E5002/G07.2D	<-															2	+UC00	-XRC00	39		39	-A351	3C13		E5002/G07.2D
E5002/G04.7D	<-															3	+UC00	-XRC00	40		40	-A301	3D14		E5002/G04.7D
E5002/G02.2D	<-															5	+UC00	-XRC00	41		41	-A301	3C13		E5002/G02.2D
																					42				
E5002/G14.2A	<-															1	+UC00	-XRC00	43		43	-XTR	14		E5002/G14.2A
E5002/G14.2E	<-															7	+UC00	-XRC00	44		44	-A371	8E2		E5002/G14.2E
E5002/G14.4E	<-															8	+UC00	-XRC00	45		45	-A371	8E4		E5002/G14.4E
E5002/G14.6E	<-															9	+UC00	-XRC00	46		46	-A371	7E2		E5002/G14.6E
E5002/G14.7E	<-															10	+UC00	-XRC00	47		47	-A371	7E4		E5002/G14.7E
E5002/G15.2E	<-															11	+UC00	-XRC00	48		48	-A371	6E1		E5002/G15.2E
E5002/G15.4E	<-															12	+UC00	-XRC00	49		49	-A371	8E1		E5002/G15.4E
E5002/G15.6E	<-															13	+UC00	-XRC00	50		50	-A371	6E2		E5002/G15.6E
E5002/G15.8E	<-															14	+UC00	-XRC00	51		51	-A371	6E4		E5002/G15.8E
E5002/G12.7D	<-															6	+UC00	-XRC00	52		52	-A371	4E4		E5002/G12.7D
E5002/G06.4E		<-														9	+UC00	-XRC00	53		53	-A301	4B1		E5002/G06.4E
E5002/G06.5E		<-														10	+UC00	-XRC00	54		54	-A301	4B2		E5002/G06.5E
E5002/G11.4E		<-														11	+UC00	-XRC00	55		55	-A351	4B1		E5002/G11.4E
E5002/G11.5E		<-														12	+UC00	-XRC00	56		56	-A351	4B2		E5002/G11.5E

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+RC00-XUC00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+RC00-XUC00

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J08
Stran:	J09
▶	J10
List:	2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +RC00 -UE11-W02	10	10	NYCY 16x1,5		16	
2	=AC00 +RC00 -UE11-W03	6	6	NYCY 16x1,5		16	
3	=AC00 +RC00 -UE11-W04	8	8	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XUE11

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: WDU4

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/F04.6A	<-															1	=AE11 +UE11	-XRC00	1		1	-A301	1D8		E5001/F04.6A
E5001/F04.7A	<-															3	=AE11 +UE11	-XRC00	3		2	-A301	1D8		E5001/F04.7A
E5001/F04.6C	<-															2	=AE11 +UE11	-XRC00	2		3	-XS301	8A		E5001/F04.6C
E5001/F04.7C	<-															4	=AE11 +UE11	-XRC00	4		4	-XS301	8A		E5001/F04.7C
E5001/F05.6A	<-															5	=AE11 +UE11	-XRC00	5		5	-A351	1D8		E5001/F05.6A
E5001/F05.6C	<-															6	=AE11 +UE11	-XRC00	6		6	-XS351	8A		E5001/F05.6C
E5001/F05.7A	<-															7	=AE11 +UE11	-XRC00	7		7	-A351	1D8		E5001/F05.7A
E5001/F05.7C	<-															8	=AE11 +UE11	-XRC00	8		8	-XS351	8A		E5001/F05.7C
E5001/G25.5B	<-															9	=AE11 +UE11	-XRC00	9		9	-A301	3B9		E5001/G25.5B
E5001/G25.5D	<-															10	=AE11 +UE11	-XRC00	10		10	-XS301	6A		E5001/G25.5D
E5002/F04.3A		<-														11	=AE11 +UE11	-XRC00	11		11	-A371	6C4		E5002/F04.3A
E5002/F04.3C		<-														12	=AE11 +UE11	-XRC00	12		12	-XS371	15A		E5002/F04.3C
E5002/F04.5A		<-														13	=AE11 +UE11	-XRC00	13		13	-XUC00	26		E5002/F04.5A
E5002/F04.5C		<-														14	=AE11 +UE11	-XRC00	14		14	-XUC00	28		E5002/F04.5C
E5002/F05.3A			<-													1	=AE11 +UE11	-XRC00	15		15	-A351	1D4		E5002/F05.3A
E5002/F05.3C			<-													2	=AE11 +UE11	-XRC00	16		16	-XS371	16A		E5002/F05.3C
E5002/F05.5A			<-													3	=AE11 +UE11	-XRC00	17		17	-XUC00	30		E5002/F05.5A
E5002/F05.5C			<-													4	=AE11 +UE11	-XRC00	18		18	-XUC00	32		E5002/F05.5C
E5002/F06.3A			<-													5	=AE11 +UE11	-XRC00	19		19	-A351	1D6		E5002/F06.3A
E5002/F06.3C			<-													6	=AE11 +UE11	-XRC00	20		20	-XS371	17A		E5002/F06.3C
E5002/F06.5A			<-													7	=AE11 +UE11	-XRC00	21		21	-XUC00	34		E5002/F06.5A
E5002/F06.5C			<-													8	=AE11 +UE11	-XRC00	22		22	-XUC00	36		E5002/F06.5C
E5002/G12.2B		<-														1	=AE11 +UE11	-XRC00	23		23	-X102	40		E5002/G12.2B
E5002/G12.2D		<-														2	=AE11 +UE11	-XRC00	24		24	-XS301	7A		E5002/G12.2D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+RC00-XUE11	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00-XUE11	◀ J09
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J11
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								SponČna letev

-B.X01

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			3	-R1A		E5002/F01.2D
																			5	-R2A		E5002/F04.2D
																			9	-R1A		E5002/F01.3D
																			10	-R2A		E5002/F04.3D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG =AC00 400kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q0+Q01-B.X01	Št. projekta: R4PO-A025/525A Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2018 Merilo: /	=AC00+Q0+Q01-B.X01 Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002	◀ J10 Stran: J11 ▶ J12 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								SponČna letev

-B.X01

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			3	-R1B		E5002/F02.2D
																			5	-R2B		E5002/F05.2D
																			9	-R1B		E5002/F02.3D
																			10	-R2B		E5002/F05.3D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q0+Q02-B.X01	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0+Q02-B.X01	◀ J11
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J12
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J13
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								SponČna letev

-B.X01

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			3	-R1C		E5002/F03.2D
																			5	-R2C		E5002/F06.2D
																			9	-R1C		E5002/F03.3D
																			10	-R2C		E5002/F06.3D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q0+Q03-B.X01	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0+Q03-B.X01	◀ J12
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J13
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J14
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +Q0 -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5	4	
2	=AC00 +Q0 -DB.W02	2	2	NYCY 4x2,5	4	
3	=AC00 +UC00 -Q0.W01	13	2	NYCY 16x1,5	16	
4	=AC00 +RC00 -Q0.W01	12	2	NYCY 16x1,5	16	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT00

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E14.4D		<-														1	=KC00 +DB -00.DB-X0 4		1			
E5200/E14.4D		<-														2	=KC00 +DB -00.DB-X0 N		2			
E5200/E14.2D	<-															1	=KC00 +DB -00.DB-X0 1		5			
E5200/E14.2D	<-															2	=KC00 +DB -00.DB-X0 2		6			
E5200/E14.2D	<-															3	=KC00 +DB -00.DB-X0 3		7			
E5200/E14.2D	<-															4	=KC00 +DB -00.DB-X0 N		8			
E5001/F03.2D			<-													1	+UC00 -X0 1		10	-XT03 15		E5001/F03.2D
E5001/F03.4E			<-													2	+UC00 -X0 2		12			
E5002/F04.1D				<-												4	+RC00 -X0 4		14			
E5002/F04.2E				<-												5	+RC00 -X0 5		15			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+Q0-XT00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT00 ◀ J13
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: J14
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka: ▶ J15
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q0.W01	13	6	NYCY 16x1,5	16	
2	=AC00 +RC00 -Q0.W01	12	7	NYCY 16x1,5	16	
3	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	1	NYCY 16x1,5	16	
4	=AC00 +RC00 -Q0.W02	9	2	NYCY 16x1,5	16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT01

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/F03.7D	<-															7		+UC00	-X0	7		1			
																						2			
																						3			
E5001/F03.5D	<-															4		+UC00	-X0	4		4			
E5001/F03.6D	<-															5		+UC00	-X0	5		5			
E5001/F03.6D	<-															6		+UC00	-X0	6		6			
E5002/F01.2D		<-														1		+RC00	-X0	1		10			
E5002/F02.2D		<-														2		+RC00	-X0	2		11			
E5002/F03.2D		<-														3		+RC00	-X0	3		12			
E5002/F04.2D		<-														6		+RC00	-X0	6		19			
E5002/F05.2D		<-														7		+RC00	-X0	7		20			
E5002/F06.2D		<-														8		+RC00	-X0	8		21			
																						25			
E5001/G13.4C			<-													2		+UC00	-X0	17		26			
																						27			
																						28			
																						29			
																						30			
																						31			
																						32			
																						33	-XT03	3	E5001/G10.4A
E5001/G10.4B	<-															8		+UC00	-X0	8		34			
E5002/G02.7B																			-XT05	49		35	-XT03	19	E5002/G02.7B
E5002/G02.7C			<-													7		+RC00	-X0	27		36			
E5002/G07.7B																			-XT05	51		37	-XT03	5	E5002/G07.7B
E5002/G07.7C			<-													3		+RC00	-X0	13		38			
E5002/G01.5B																			-XT05	31		39	-XT05	15	E5002/G01.5B
E5002/G01.5C		<-														10		+RC00	-X0	10		40			
E5001/F03.3D	<-															3		+UC00	-X0	3		41			
																						42			
																						43	-XT05	41	E5001/G15.5B
																						44			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q0-XT01

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT01	◀ J14
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J15
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J16
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT01

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			45	-XT03	49		E5001/G15.6B
E5001/G15.6C	<-															5	+UC00 -X0 23		46				
																			47				
E5001/G12.3C	<-															1	+UC00 -X0 15		48				
																			49				
																			50				
																			51				
E5001/G13.5C	<-															12	+UC00 -X0 18		52				
																			53	-XTDE	5		E5001/G13.6B
E5001/G13.6C	<-															13	+UC00 -X0 19		54				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q0-XT01	Št. projekta: R4PO-A025/525A
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /

=AC00+Q0-XT01	◀ J14						
	Stran: J15						
Identifikacijska oznaka:	▶ J16						
R4POC007E5002	List: 2						

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q0.W01	13	1	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	2	NYCY 16x1,5		16
3	=AC00 +RC00 -Q0.W02	9	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XT03

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			1				
																			2	-XT04	1		E5001/G01.4B
																			3	-XT01	33		E5001/G01.6B
																			4	-XT04	3		E5001/G01.6B
E5002/G08.3A																	-XT04 5		5	-XT01	37		E5002/G08.3A
																			6	-XT04	6		E5002/G08.3C
																			7	-XT04	7		E5001/G39.2B
E5001/G39.2C		<-														6	+UC00 -X0 24		8				
E5001/G01.3B	<-															9	+UC00 -X0 9		11				
																			12	-XT04	11		E5001/G01.3B
																			13				
																			14	-XT04	13		E5001/G01.6B
E5002/G01.2B																	-XT04 15		15	-XT00	10		E5002/G01.2B
																			16	-XT04	16		E5002/G01.2B
																			17	-XT04	17		E5002/G01.2B
																			18	-XT04	18		E5002/G01.2C
E5002/G03.3A																	-XT04 19		19	-XT01	35		E5002/G03.3A
																			20	-XT04	20		E5002/G03.3C
																			23	-XT04	23		E5002/G13.4A
																			24	-XT04	24		E5002/G13.4B
																			25	-XT05	27		E5002/G13.2A
																			26	-XT04	25		E5002/G13.2B
E5002/G09.2A																	-XT05 5		27	-XT04	27		E5002/G09.2A
E5002/G09.2C		<-														5	+RC00 -X0 18		28	-XT04	28		E5002/G09.2C
E5002/G04.2A																	-XT05 19		29	-XT04	29		E5002/G04.2A
E5002/G04.2C		<-														10	+RC00 -X0 25		30	-XT04	30		E5002/G04.2C
E5001/G39.5B																	-XT05 7		31	-XT04	31		E5001/G39.5B
E5001/G39.5C	<-															9	+UC00 -X0 27		32				
E5001/G15.2B																	-XTDE 7		41	-XT04	41		E5001/G15.2B
																			42	-XT04	42		E5001/G15.2C
E5002/G02.4B																	-XT04 49		49	-XT01	45		E5002/G02.4B
E5002/G02.4C		<-														6	+RC00 -X0 26		50	-XT04	50		E5002/G02.4C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q0-XT03	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT03	◀ J15
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J16
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J17
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +RC00 -Q0.W01	12	2	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XT03

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/G07.4B	<-															11	+RC00	-X0	11		51	-XT04	51		E5002/G07.4B
E5002/G07.4C	<-															12	+RC00	-X0	12		52	-XT04	52		E5002/G07.4C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q0-XT03

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT03	◀	J15
Vrsta projekta:	PZI		Stran:	J16
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶	J17
Merilo:	/	R4POC007E5002	List:	2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	2	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT04

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			1	-XT03 2		E5001/G01.4B
																			2	-XT05 1		E5001/G01.4C
																			3	-XT03 4		E5001/G01.6B
																			4	-XT05 3		E5001/G01.6C
E5002/G08.4A																	-XT05 5		5	-XT03 5		E5002/G08.4A
E5002/G08.4C																	-XT05 6		6	-XT03 6		E5002/G08.4C
E5001/G39.3B																	-XT05 7		7	-XT03 7		E5001/G39.3B
E5001/G39.3C	<-															7	+UC00 -X0 25		8			
																			11	-XT03 12		E5001/G01.3B
																			12	-XT05 11		E5001/G01.3C
																			13	-XT03 14		E5001/G01.6B
																			14	-XT05 13		E5001/G01.6C
E5002/G01.3B																	-XT05 15		15	-XT03 15		E5002/G01.3B
E5002/G01.3B																	-XT05 16		16	-XT03 16		E5002/G01.3B
E5002/G01.3B																	-XT05 17		17	-XT03 17		E5002/G01.3B
E5002/G01.3C																	-XT05 18		18	-XT03 18		E5002/G01.3C
E5002/G03.4A																	-XT05 19		19	-XT03 19		E5002/G03.4A
E5002/G03.4C																	-XT05 20		20	-XT03 20		E5002/G03.4C
E5002/G13.5A																	-XT05 23		23	-XT03 23		E5002/G13.5A
E5002/G13.5B																	-XT05 24		24	-XT03 24		E5002/G13.5B
																			25	-XT03 26		E5002/G13.2B
																			26	-XT05 25		E5002/G13.2C
E5002/G09.3A																	-XT05 27		27	-XT03 27		E5002/G09.3A
E5002/G09.3C																	-XT05 28		28	-XT03 28		E5002/G09.3C
E5002/G04.3A																	-XT05 29		29	-XT03 29		E5002/G04.3A
E5002/G04.3C																	-XT05 30		30	-XT03 30		E5002/G04.3C
E5001/G39.5B																	-XT05 31		31	-XT03 31		E5001/G39.5B
E5001/G39.5C	<-															10	+UC00 -X0 28		32			
E5001/G15.3B																	-XT05 41		41	-XT03 41		E5001/G15.3B
E5001/G15.3C																	-XT05 42		42	-XT03 42		E5001/G15.3C
E5002/G02.5B																	-XT05 49		49	-XT03 49		E5002/G02.5B
E5002/G02.5C																	-XT05 50		50	-XT03 50		E5002/G02.5C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q0-XT04

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT04	◀ J16
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J17
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J18
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								SponČna letev

-XT04

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/G07.5B																	-XT05	51		51	-XT03	51		E5002/G07.5B
E5002/G07.5C																	-XT05	52		52	-XT03	52		E5002/G07.5C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q0-XT04	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT04	◀ J16
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J17
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J18
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q0.W01	13	4	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +RC00 -Q0.W01	12	1	NYCY 16x1,5		16
3	=AC00 +RC00 -Q0.W02	9	4	NYCY 16x1,5		16
4	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT05

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			1	-XT04 2		E5001/G01.4C
E5001/G01.4D	<-															11	+UC00 -X0 11		2			
																			3	-XT04 4		E5001/G01.6C
E5001/G01.6D	<-															13	+UC00 -X0 13		4			
E5002/G08.5A																	-XT04 5		5	-XT03 27		E5002/G08.5A
E5002/G08.5C			<-													4	+RC00 -X0 17		6	-XT04 6		E5002/G08.5C
E5001/G39.4B																	-XT04 7		7	-XT03 31		E5001/G39.4B
E5001/G39.4C				<-												8	+UC00 -X0 26		8			
																			11	-XT04 12		E5001/G01.3C
E5001/G01.3D	<-															10	+UC00 -X0 10		12			
																			13	-XT04 14		E5001/G01.6C
E5001/G01.6D	<-															12	+UC00 -X0 12		14			
E5002/G01.4B																	-XT04 15		15	-XT01 39		E5002/G01.4B
																			16	-XT04 16		E5002/G01.4B
																			17	-XT04 17		E5002/G01.4B
E5002/G01.4C		<-														9	+RC00 -X0 9		18	-XT04 18		E5002/G01.4C
E5002/G03.5A																	-XT04 19		19	-XT03 29		E5002/G03.5A
E5002/G03.5C			<-													9	+RC00 -X0 24		20	-XT04 20		E5002/G03.5C
																			23	-XT04 23		E5002/G13.6A
E5002/G13.6B			<-													14	+RC00 -X0 29		24	-XT04 24		E5002/G13.6B
																			25	-XT04 26		E5002/G13.2C
E5002/G13.2D			<-													13	+RC00 -X0 28		26			
E5002/G09.4A																	-XT04 27		27	-XT03 25		E5002/G09.4A
																			28	-XT04 28		E5002/G09.4C
																			29	-XT04 29		E5002/G04.3A
																			30	-XT04 30		E5002/G04.3C
E5001/G39.6B																	-XT04 31		31	-XT01 39		E5001/G39.6B
E5001/G39.6C				<-												11	+UC00 -X0 29		32			
E5001/G15.4B																	-XT04 41		41	-XT01 43		E5001/G15.4B
E5001/G15.4C				<-												4	+UC00 -X0 22		42	-XT04 42		E5001/G15.4C
E5002/G02.6B																	-XT04 49		49	-XT01 35		E5002/G02.6B
																			50	-XT04 50		E5002/G02.6C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q0-XT05

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT05	◀ J17
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J18
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J19
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponč na letev

-XT05

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5002/G07.6B																	-XT04	51		51	-XT01	37		E5002/G07.6B
																				52	-XT04	52		E5002/G07.6C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponč na letev: =AC00+Q0-XT05	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XT05	◀ J17
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J18
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J19
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q0.W02	13	1	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponična letev

-XTDE

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			5	-XT01	53		E5001/G14.2B
																			6				
																			7	-XT03	41		E5001/G14.4B
																			8				
																			9				
E5001/G14.4C	<-															3	+UC00 -X0 21		10				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponična letev:
=AC00+Q0-XTDE

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q0-XTDE	◀ J18
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J19
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J20
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G02.3B																	+Q1B	-XT5	11		11			
E5001/G02.3B																	+Q1B	-XT5	12		12			
E5001/G02.3B																	+Q1B	-XT5	13		13			
E5001/G02.3B																	+Q1B	-XT5	14		14			
E5001/G02.5B																	+Q1B	-XT5	15		15			
E5001/G02.5B																	+Q1B	-XT5	16		16			
E5001/G02.4B																	+Q1B	-XT5	17		17			
E5001/G02.4B																	+Q1B	-XT5	18		18			
E5002/G14.3B																	+Q1B	-XT5	19		19			
E5002/G14.3B																	+Q1B	-XT5	20		20			
E5002/G14.2B																	+Q1B	-XT5	21		21			
E5002/G14.2B																	+Q1B	-XT5	22		22			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q1A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q1A-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J19
Stran:	J20
▶	J21
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q1B -DB.W01	4	3	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q1B.W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E14.5D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	7		1			
E5200/E14.5D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	8		2			
E5200/E14.5D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	9		3			
E5001/F04.3D		<-														2	+UC00	-X1	2		4			
E5001/F04.2D		<-														1	+UC00	-X1	1		5			
E5001/F04.4D		<-														5	+UC00	-X1	19		6			
E5001/F04.5D		<-														3	+UC00	-X1	3		7			
E5001/F04.6D		<-														4	+UC00	-X1	5		8			
																					20			
																					21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q1B-XT1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q1B-XT1

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J20
Stran:	J21
▶	J22
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q1B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q1B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																				11	-XT5	12		E5001/G02.3B
																				12	-XT6	11		E5001/G02.3C
																				13	-XT5	14		E5001/G02.3B
																				14	-XT6	13		E5001/G02.3C
																				15	-XT5	16		E5001/G02.5B
																				16	-XT6	15		E5001/G02.5C
																				17	-XT5	18		E5001/G02.4B
																				18	-XT6	17		E5001/G02.4C
E5002/G14.3C																		-XT6	19	19	-XT5	19		E5002/G14.3C
E5002/G14.4C																		-XT6	20	20	-XT5	20		E5002/G14.4C
																				21	-XT5	22		E5002/G14.2C
																				22	-XT6	21		E5002/G14.2C
																				55				
E5001/G19.2C		<-														1		+UC00	-X1 13	56				
																				57				
																				58				
																				59				
																				60				
																				61				
																				62				
																				63				
E5001/G19.5C		<-														2		+UC00	-X1 14	64				
																				65				
E5001/G17.2C	<-															14		+UC00	-X1 12	66				
																				67				
																				68	-XT5	15		E5001/G17.2B
																				69				
E5001/G19.6C		<-														3		+UC00	-X1 15	70				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+Q1B-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q1B-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J21
Stran:	J22
▶	J23
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q1B.W01	14	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT5

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G02.3A																	+Q1A	-XT2	11		11					
E5001/G02.3B																	+Q1A	-XT2	12		12		-XT2	11		E5001/G02.3B
E5001/G02.3A	<-															6	+UC00	-X1	7		13	+Q1A	-XT2	13		E5001/G02.3A
E5001/G02.3B																	+Q1A	-XT2	14		14		-XT2	13		E5001/G02.3B
E5001/G02.5A																	+Q1A	-XT2	15		15		-XT2	68		E5001/G02.5A
E5001/G02.5B																	+Q1A	-XT2	16		16		-XT2	15		E5001/G02.5B
E5001/G02.4A																	+Q1A	-XT2	17		17					
E5001/G02.4B																	+Q1A	-XT2	18		18		-XT2	17		E5001/G02.4B
E5002/G14.3B																	+Q1A	-XT2	19		19		-XT2	19		E5002/G14.3B
E5002/G14.4B																	+Q1A	-XT2	20		20		-XT2	20		E5002/G14.4B
E5002/G14.2B	<-															11	+UC00	-X1	16		21	+Q1A	-XT2	21		E5002/G14.2B
E5002/G14.2C																	+Q1A	-XT2	22		22		-XT2	21		E5002/G14.2C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q1B-XT5

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q1B-XT5

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002

◀	J22
Stran:	J23
▶	J24
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q1B.W01	14	6	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G02.3C																	+Q1C	-XT2	11		11		-XT2	12		E5001/G02.3C
E5001/G02.3D	<-															8	+UC00	-X1	9		12	+Q1C	-XT2	12		E5001/G02.3D
E5001/G02.3C																	+Q1C	-XT2	13		13		-XT2	14		E5001/G02.3C
E5001/G02.3D	<-															7	+UC00	-X1	8		14	+Q1C	-XT2	14		E5001/G02.3D
E5001/G02.5C																	+Q1C	-XT2	15		15		-XT2	16		E5001/G02.5C
E5001/G02.5D	<-															10	+UC00	-X1	11		16	+Q1C	-XT2	16		E5001/G02.5D
E5001/G02.4C																	+Q1C	-XT2	17		17		-XT2	18		E5001/G02.4C
E5001/G02.4D	<-															9	+UC00	-X1	10		18	+Q1C	-XT2	18		E5001/G02.4D
E5002/G14.3D																	+Q1C	-XT2	19		19		-XT2	19		E5002/G14.3D
E5002/G14.4D																	+Q1C	-XT2	20		20		-XT2	20		E5002/G14.4D
E5002/G14.4D	<-															13	+UC00	-X1	18							
E5002/G14.2C																	+Q1C	-XT2	21		21		-XT2	22		E5002/G14.2C
E5002/G14.2D	<-															12	+UC00	-X1	17		22	+Q1C	-XT2	22		E5002/G14.2D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q1B-XT6	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q1B-XT6	◀ J23
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J24
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J25
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G02.3C																	+Q1B	-XT6	11		11			
E5001/G02.3D																	+Q1B	-XT6	12		12			
E5001/G02.3C																	+Q1B	-XT6	13		13			
E5001/G02.3D																	+Q1B	-XT6	14		14			
E5001/G02.5C																	+Q1B	-XT6	15		15			
E5001/G02.5D																	+Q1B	-XT6	16		16			
E5001/G02.4C																	+Q1B	-XT6	17		17			
E5001/G02.4D																	+Q1B	-XT6	18		18			
E5002/G14.3D																	+Q1B	-XT6	19		19			
E5002/G14.3D																	+Q1B	-XT6	20		20			
E5002/G14.2C																	+Q1B	-XT6	21		21			
E5002/G14.2D																	+Q1B	-XT6	22		22			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q1C-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q1C-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J24
Stran:	J25
▶	J26
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G03.3B																	+Q2B	-XT5	11		11			
E5001/G03.3B																	+Q2B	-XT5	12		12			
E5001/G03.3B																	+Q2B	-XT5	13		13			
E5001/G03.3B																	+Q2B	-XT5	14		14			
E5001/G03.5B																	+Q2B	-XT5	15		15			
E5001/G03.5B																	+Q2B	-XT5	16		16			
E5001/G03.4B																	+Q2B	-XT5	17		17			
E5001/G03.4B																	+Q2B	-XT5	18		18			
E5002/G14.6B																	+Q2B	-XT5	19		19			
E5002/G14.7B																	+Q2B	-XT5	20		20			
E5002/G14.6B																	+Q2B	-XT5	21		21			
E5002/G14.6B																	+Q2B	-XT5	22		22			
E5001/G40.5B																	+Q2B	-XT5	23		23			
E5001/G40.5B																	+Q2B	-XT5	24		24			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q2A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q2A-XT2

Identifikacijska oznaka:
R4POC007E5002

◀	J25
Stran:	J26
▶	J27
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q2B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q2B.W01	16	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E14.7D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	10		1			
E5200/E14.7D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	11		2			
E5200/E14.7D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	12		3			
E5001/F05.3D		<-														2	+UC00	-X2	2		4			
E5001/F05.2D		<-														1	+UC00	-X2	1		5			
E5001/F05.4D		<-														5	+UC00	-X2	19		6			
E5001/F05.5D		<-														3	+UC00	-X2	3		7			
E5001/F05.6D		<-														4	+UC00	-X2	5		8			
																					20			
E5200/E14.7D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q2B-XT1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q2B-XT1	◀ J26
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J27
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J28
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q2B.W01	16	1	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q2B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponƒna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			11	-XT5	12		E5001/G03.3B
																			12	-XT6	11		E5001/G03.3C
																			13	-XT5	14		E5001/G03.3B
																			14	-XT6	13		E5001/G03.3C
																			15	-XT5	16		E5001/G03.5B
																			16	-XT6	15		E5001/G03.5C
																			17	-XT5	18		E5001/G03.4B
																			18	-XT6	17		E5001/G03.4C
E5002/G14.6C																	-XT6	19	19	-XT5	19		E5002/G14.6C
E5002/G14.7C																	-XT6	20	20	-XT5	20		E5002/G14.7C
																			21	-XT5	22		E5002/G14.6C
																			22	-XT6	21		E5002/G14.6C
																			23	-XT5	24		E5001/G40.5C
																			24	-XT6	23		E5001/G40.5C
																			55				
E5001/G20.2C		<-														1	+UC00 -X2	13	56				
																			57				
																			58				
																			59				
																			60				
																			61				
																			62				
																			63				
E5001/G20.5C		<-														2	+UC00 -X2	14	64				
																			65				
E5001/G17.4C	<-															14	+UC00 -X2	12	66				
																			67				
																			68	-XT5	15		E5001/G17.4B
																			69				
E5001/G20.6C		<-														3	+UC00 -X2	15	70				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. / OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. / Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG / =AC00 400kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponƒna letev: =AC00+Q2B-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q2B-XT2	◀ J27
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J28
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J29
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q2B.W01	16	3	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT5

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G03.3A																	+Q2A	-XT2	11		11					
E5001/G03.3B																	+Q2A	-XT2	12		12	-XT2	11			E5001/G03.3B
E5001/G03.3A	<-															6	+UC00	-X2	7		13	+Q2A -XT2	13			E5001/G03.3A
E5001/G03.3B																	+Q2A	-XT2	14		14	-XT2	13			E5001/G03.3B
E5001/G03.5A																	+Q2A	-XT2	15		15	-XT2	68			E5001/G03.5A
E5001/G03.5B																	+Q2A	-XT2	16		16	-XT2	15			E5001/G03.5B
E5001/G03.4A																	+Q2A	-XT2	17		17					
E5001/G03.4B																	+Q2A	-XT2	18		18	-XT2	17			E5001/G03.4B
E5002/G14.6B																	+Q2A	-XT2	19		19	-XT2	19			E5002/G14.6B
E5002/G14.7B																	+Q2A	-XT2	20		20	-XT2	20			E5002/G14.7B
E5002/G14.6B	<-															11	+UC00	-X2	16		21	+Q2A -XT2	21			E5002/G14.6B
E5002/G14.6C																	+Q2A	-XT2	22		22	-XT2	21			E5002/G14.6C
E5001/G40.5B	<-															15	+UC00	-X2	20		23	+Q2A -XT2	23			E5001/G40.5B
E5001/G40.5B																	+Q2A	-XT2	24		24	-XT2	23			E5001/G40.5B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q2B-XT5

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q2B-XT5

Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002

◀	J28
Stran:	J29
▶	J30
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q2B.W01	16	7	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G03.3C																	+Q2C	-XT2	11		11		-XT2	12		E5001/G03.3C
E5001/G03.3D	<-															8	+UC00	-X2	9		12	+Q2C	-XT2	12		E5001/G03.3D
E5001/G03.3C																	+Q2C	-XT2	13		13		-XT2	14		E5001/G03.3C
E5001/G03.3D	<-															7	+UC00	-X2	8		14	+Q2C	-XT2	14		E5001/G03.3D
E5001/G03.5C																	+Q2C	-XT2	15		15		-XT2	16		E5001/G03.5C
E5001/G03.5D	<-															10	+UC00	-X2	11		16	+Q2C	-XT2	16		E5001/G03.5D
E5001/G03.4C																	+Q2C	-XT2	17		17		-XT2	18		E5001/G03.4C
E5001/G03.4D	<-															9	+UC00	-X2	10		18	+Q2C	-XT2	18		E5001/G03.4D
E5002/G14.6D																	+Q2C	-XT2	19		19		-XT2	19		E5002/G14.6D
E5002/G14.7D																	+Q2C	-XT2	20		20		-XT2	20		E5002/G14.7D
E5002/G14.7D	<-															13	+UC00	-X2	18							
E5002/G14.6C																	+Q2C	-XT2	21		21		-XT2	22		E5002/G14.6C
E5002/G14.6D	<-															12	+UC00	-X2	17		22	+Q2C	-XT2	22		E5002/G14.6D
E5001/G40.5C																	+Q2C	-XT2	23		23		-XT2	24		E5001/G40.5C
E5001/G40.5D	<-															16	+UC00	-X2	21		24	+Q2C	-XT2	24		E5001/G40.5D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q2B-XT6	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q2B-XT6	◀ J29
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J30
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J31
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G03.3C																	+Q2B	-XT6	11		11			
E5001/G03.3D																	+Q2B	-XT6	12		12			
E5001/G03.3C																	+Q2B	-XT6	13		13			
E5001/G03.3D																	+Q2B	-XT6	14		14			
E5001/G03.5C																	+Q2B	-XT6	15		15			
E5001/G03.5D																	+Q2B	-XT6	16		16			
E5001/G03.4C																	+Q2B	-XT6	17		17			
E5001/G03.4D																	+Q2B	-XT6	18		18			
E5002/G14.6D																	+Q2B	-XT6	19		19			
E5002/G14.7D																	+Q2B	-XT6	20		20			
E5002/G14.6C																	+Q2B	-XT6	21		21			
E5002/G14.6D																	+Q2B	-XT6	22		22			
E5001/G40.5C																	+Q2B	-XT6	23		23			
E5001/G40.5D																	+Q2B	-XT6	24		24			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q2C-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q2C-XT2

Identifikacijska oznaka:
R4POC007E5002

◀	J30
Stran:	J31
▶	J32
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G06.3B																	+Q51B -XT5 11		11			
E5001/G06.3B																	+Q51B -XT5 12		12			
E5001/G06.3B																	+Q51B -XT5 13		13			
E5001/G06.3B																	+Q51B -XT5 14		14			
E5001/G06.5B																	+Q51B -XT5 15		15			
E5001/G06.5B																	+Q51B -XT5 16		16			
E5001/G06.4B																	+Q51B -XT5 17		17			
E5001/G06.4B																	+Q51B -XT5 18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q51A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q51A-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J31
Stran:	J32
▶	J33
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q51B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q51B.W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E15.5D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	19		1			
E5200/E15.5D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	21		2			
E5200/E15.6D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	23		3			
E5001/F08.3D		<-														2	+UC00	-X51	2		4			
E5001/F08.2D		<-														1	+UC00	-X51	1		5			
E5001/F08.4D		<-														5	+UC00	-X51	7		6			
E5001/F08.5D		<-														3	+UC00	-X51	3		7			
E5001/F08.6D		<-														4	+UC00	-X51	5		8			
																					20			
E5200/E15.6D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+Q51B-XT1	Št. projekta: R4PO-A025/525A / Vrsta projekta: PZI / Datum izdelave: maj 2018 / Merilo: /
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				=AC00+Q51B-XT1 / Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			◀ J32 / Stran: J33 / ▶ J34 / List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q51B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			11	-XT5	12		E5001/G06.3B
																			12	-XT6	11		E5001/G06.3C
																			13	-XT5	14		E5001/G06.3B
																			14	-XT6	13		E5001/G06.3C
																			15	-XT5	16		E5001/G06.5B
																			16	-XT6	15		E5001/G06.5C
																			17	-XT5	18		E5001/G06.4B
																			18	-XT6	17		E5001/G06.4C
																			35				
E5001/G23.2C	<-															12	+UC00 -X51 14		36				
																			37				
																			38				
																			39				
																			40				
																			41				
																			42				
																			43				
E5001/G23.5C	<-															13	+UC00 -X51 15		44				
																			45				
E5001/G18.2C	<-															11	+UC00 -X51 13		46				
																			47				
																			48	-XT5	15		E5001/G18.2B
																			49				
E5001/G23.6C	<-															14	+UC00 -X51 16		50				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q51B-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q51B-XT2	◀ J33
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J34
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J35
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q51B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponična letev

-XT5

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G06.3A																	+Q51A -XT2 11		11			
E5001/G06.3B																	+Q51A -XT2 12		12	-XT2 11		E5001/G06.3B
E5001/G06.3A	<-															6	+UC00 -X51 8		13	+Q51A -XT2 13		E5001/G06.3A
E5001/G06.3B																	+Q51A -XT2 14		14	-XT2 13		E5001/G06.3B
E5001/G06.5A																	+Q51A -XT2 15		15	-XT2 48		E5001/G06.5A
E5001/G06.5B																	+Q51A -XT2 16		16	-XT2 15		E5001/G06.5B
E5001/G06.4A																	+Q51A -XT2 17		17			
E5001/G06.4B																	+Q51A -XT2 18		18	-XT2 17		E5001/G06.4B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponična letev: =AC00+Q51B-XT5	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q51B-XT5	◀ J34
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J35
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J36
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q51B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G06.3C																	+Q51C	-XT2	11		11		-XT2	12		E5001/G06.3C
E5001/G06.3D	<-															8	+UC00	-X51	10		12	+Q51C	-XT2	12		E5001/G06.3D
E5001/G06.3C																	+Q51C	-XT2	13		13		-XT2	14		E5001/G06.3C
E5001/G06.3D	<-															7	+UC00	-X51	9		14	+Q51C	-XT2	14		E5001/G06.3D
E5001/G06.5C																	+Q51C	-XT2	15		15		-XT2	16		E5001/G06.5C
E5001/G06.5D	<-															10	+UC00	-X51	12		16	+Q51C	-XT2	16		E5001/G06.5D
E5001/G06.4C																	+Q51C	-XT2	17		17		-XT2	18		E5001/G06.4C
E5001/G06.4D	<-															9	+UC00	-X51	11		18	+Q51C	-XT2	18		E5001/G06.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q51B-XT6

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q51B-XT6	◀ J35
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J36
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J37
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Spončna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G06.3C																	+Q51B	-XT6	11		11			
E5001/G06.3D																	+Q51B	-XT6	12		12			
E5001/G06.3C																	+Q51B	-XT6	13		13			
E5001/G06.3D																	+Q51B	-XT6	14		14			
E5001/G06.5C																	+Q51B	-XT6	15		15			
E5001/G06.5D																	+Q51B	-XT6	16		16			
E5001/G06.4C																	+Q51B	-XT6	17		17			
E5001/G06.4D																	+Q51B	-XT6	18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+Q51C-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q51C-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J36
Stran:	J37
▶	J38
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Spončna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G07.3B																	+Q52B	-XT5	11		11			
E5001/G07.3B																	+Q52B	-XT5	12		12			
E5001/G07.3B																	+Q52B	-XT5	13		13			
E5001/G07.3B																	+Q52B	-XT5	14		14			
E5001/G07.5B																	+Q52B	-XT5	15		15			
E5001/G07.5B																	+Q52B	-XT5	16		16			
E5001/G07.4B																	+Q52B	-XT5	17		17			
E5001/G07.4B																	+Q52B	-XT5	18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q52A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q52A-XT2

Identifikacijska oznaka:
R4POC007E5002

◀	J37
Stran:	J38
▶	J39
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +Q52B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5	4	
2	=AC00 +UC00 -Q52B.W01	14	5	NYCY 16x1,5	16	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E15.7D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	20		1			
E5200/E15.7D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	22		2			
E5200/E15.7D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	24		3			
E5001/F09.3D		<-														2	+UC00	-X52	2		4			
E5001/F09.2D		<-														1	+UC00	-X52	1		5			
E5001/F09.4D		<-														5	+UC00	-X52	7		6			
E5001/F09.5D		<-														3	+UC00	-X52	3		7			
E5001/F09.6D		<-														4	+UC00	-X52	5		8			
																					20			
E5200/E15.8D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q52B-XT1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q52B-XT1

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J38
Stran:	J39
▶	J40
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q52B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			11	-XT5	12		E5001/G07.3B
																			12	-XT6	11		E5001/G07.3C
																			13	-XT5	14		E5001/G07.3B
																			14	-XT6	13		E5001/G07.3C
																			15	-XT5	16		E5001/G07.5B
																			16	-XT6	15		E5001/G07.5C
																			17	-XT5	18		E5001/G07.4B
																			18	-XT6	17		E5001/G07.4C
																			35				
E5001/G24.2C	<-															12	+UC00 -X52 14		36				
																			37				
																			38				
																			39				
																			40				
																			41				
																			42				
																			43				
E5001/G24.5C	<-															13	+UC00 -X52 15		44				
																			45				
E5001/G18.4C	<-															11	+UC00 -X52 13		46				
																			47				
																			48	-XT5	15		E5001/G18.4B
																			49				
E5001/G24.6C	<-															14	+UC00 -X52 16		50				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q52B-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q52B-XT2	◀ J39
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J40
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J41
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q52B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT5

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G07.3A																	+Q52A	-XT2	11		11					
E5001/G07.3B																	+Q52A	-XT2	12		12		-XT2	11		E5001/G07.3B
E5001/G07.3A	<-															6	+UC00	-X52	8		13	+Q52A	-XT2	13		E5001/G07.3A
E5001/G07.3B																	+Q52A	-XT2	14		14		-XT2	13		E5001/G07.3B
E5001/G07.5A																	+Q52A	-XT2	15		15		-XT2	48		E5001/G07.5A
E5001/G07.5B																	+Q52A	-XT2	16		16		-XT2	15		E5001/G07.5B
E5001/G07.4A																	+Q52A	-XT2	17		17					
E5001/G07.4B																	+Q52A	-XT2	18		18		-XT2	17		E5001/G07.4B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =AC00+Q52B-XT5	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q52B-XT5	◀ J40
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J41
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J42
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q52B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G07.3C																	+Q52C -XT2 11		11	-XT2 12		E5001/G07.3C
E5001/G07.3D	<-															8	+UC00 -X52 10		12	+Q52C -XT2 12		E5001/G07.3D
E5001/G07.3C																	+Q52C -XT2 13		13	-XT2 14		E5001/G07.3C
E5001/G07.3D	<-															7	+UC00 -X52 9		14	+Q52C -XT2 14		E5001/G07.3D
E5001/G07.5C																	+Q52C -XT2 15		15	-XT2 16		E5001/G07.5C
E5001/G07.5D	<-															10	+UC00 -X52 12		16	+Q52C -XT2 16		E5001/G07.5D
E5001/G07.4C																	+Q52C -XT2 17		17	-XT2 18		E5001/G07.4C
E5001/G07.4D	<-															9	+UC00 -X52 11		18	+Q52C -XT2 18		E5001/G07.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q52B-XT6	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q52B-XT6	◀ J41
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J42
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J43
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponča letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G07.3C																	+Q52B	-XT6	11		11			
E5001/G07.3D																	+Q52B	-XT6	12		12			
E5001/G07.3C																	+Q52B	-XT6	13		13			
E5001/G07.3D																	+Q52B	-XT6	14		14			
E5001/G07.5C																	+Q52B	-XT6	15		15			
E5001/G07.5D																	+Q52B	-XT6	16		16			
E5001/G07.4C																	+Q52B	-XT6	17		17			
E5001/G07.4D																	+Q52B	-XT6	18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =AC00+Q52C-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q52C-XT2	◀ J42
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J43
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J44
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G04.3B																	+Q7B	-XT5	11		11			
E5001/G04.3B																	+Q7B	-XT5	12		12			
E5001/G04.3B																	+Q7B	-XT5	13		13			
E5001/G04.3B																	+Q7B	-XT5	14		14			
E5001/G04.5B																	+Q7B	-XT5	15		15			
E5001/G04.5B																	+Q7B	-XT5	16		16			
E5001/G04.4B																	+Q7B	-XT5	17		17			
E5001/G04.4B																	+Q7B	-XT5	18		18			
E5002/G15.3B																	+Q7B	-XT5	19		19			
E5002/G15.4B																	+Q7B	-XT5	20		20			
E5002/G15.2B																	+Q7B	-XT5	21		21			
E5002/G15.2B																	+Q7B	-XT5	22		22			
E5002/G06.5A																	+Q7B	-XT5	23		23			
E5002/G06.5B																	+Q7B	-XT5	24		24			
E5002/G06.4A																	+Q7B	-XT5	25		25			
E5002/G06.4B																	+Q7B	-XT5	26		26			
E5002/G11.5A																	+Q7B	-XT5	27		27			
E5002/G11.5B																	+Q7B	-XT5	28		28			
E5002/G11.4A																	+Q7B	-XT5	29		29			
E5002/G11.4B																	+Q7B	-XT5	30		30			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q7A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q7A-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J43
Stran:	J44
▶	J45
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q7B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q7B.W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E15.3D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	16		1			
E5200/E15.4D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	17		2			
E5200/E15.4D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	18		3			
E5001/F07.3D		<-														2	+UC00	-X7	2		4			
E5001/F07.2D		<-														1	+UC00	-X7	1		5			
E5001/F07.4D		<-														5	+UC00	-X7	23		6			
E5001/F07.5D		<-														3	+UC00	-X7	3		7			
E5001/F07.6D		<-														4	+UC00	-X7	5		8			
																					20			
E5200/E15.4D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q7B-XT1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q7B-XT1

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J44
Stran:	J45
▶	J46
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q7B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q7B.W02	7	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			11	-XT5	12		E5001/G04.3B
																			12	-XT6	11		E5001/G04.3C
																			13	-XT5	14		E5001/G04.3B
																			14	-XT6	13		E5001/G04.3C
																			15	-XT5	16		E5001/G04.5B
																			16	-XT6	15		E5001/G04.5C
																			17	-XT5	18		E5001/G04.4B
																			18	-XT6	17		E5001/G04.4C
E5002/G15.3C																	-XT6	19	19	-XT5	19		E5002/G15.3C
E5002/G15.4C																	-XT6	20	20	-XT5	20		E5002/G15.4C
																			21	-XT5	22		E5002/G15.2C
																			22	-XT6	21		E5002/G15.2C
																			23	-XT5	24		E5002/G06.5B
																			24	-XT6	23		E5002/G06.5C
																			25	-XT5	26		E5002/G06.4B
																			26	-XT6	25		E5002/G06.4C
																			27	-XT5	28		E5002/G11.5B
																			28	-XT6	27		E5002/G11.5C
																			29	-XT5	30		E5002/G11.4B
																			30	-XT6	29		E5002/G11.4C
																			55				
E5001/G21.2C		<-														5	+UC00	-X7 13	56				
																			57				
																			58				
																			59				
																			60				
																			61				
																			62				
																			63				
E5001/G21.5C		<-														6	+UC00	-X7 14	64				
																			65				
E5001/G17.7C	<-															14	+UC00	-X7 12	66				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q7B-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q7B-XT2	◀ J45
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J46
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J47
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -Q7B.W02	7	1	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			67				
																			68	-XT5	15		E5001/G17.7B
																			69	-XT5	25		E5001/G21.6B
E5001/G21.6C	<-															7	+UC00 -X7 15		70				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q7B-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q7B-XT2	◀ J45
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J46
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J47
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q7B.W01	14	2	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT5

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G04.3A																	+Q7A	-XT2	11		11					
E5001/G04.3B																	+Q7A	-XT2	12		12		-XT2	11		E5001/G04.3B
E5001/G04.3A	<-															6	+UC00	-X7	7		13	+Q7A	-XT2	13		E5001/G04.3A
E5001/G04.3B																	+Q7A	-XT2	14		14		-XT2	13		E5001/G04.3B
E5001/G04.5A																	+Q7A	-XT2	15		15		-XT2	68		E5001/G04.5A
E5001/G04.5B																	+Q7A	-XT2	16		16		-XT2	15		E5001/G04.5B
E5001/G04.4A																	+Q7A	-XT2	17		17					
E5001/G04.4B																	+Q7A	-XT2	18		18		-XT2	17		E5001/G04.4B
E5002/G15.3B																	+Q7A	-XT2	19		19		-XT2	19		E5002/G15.3B
E5002/G15.4B																	+Q7A	-XT2	20		20		-XT2	20		E5002/G15.4B
E5002/G15.2B	<-															11	+UC00	-X7	16		21	+Q7A	-XT2	21		E5002/G15.2B
E5002/G15.2C																	+Q7A	-XT2	22		22		-XT2	21		E5002/G15.2C
E5002/G11.5A																	+Q7A	-XT2	27		27					
E5002/G11.5B																	+Q7A	-XT2	28		28		-XT2	27		E5002/G11.5B
E5002/G11.4A																	+Q7A	-XT2	29		29					
E5002/G11.4B																	+Q7A	-XT2	30		30		-XT2	29		E5002/G11.4B
E5002/G06.5A																	+Q7A	-XT2	23		23					
E5002/G06.5B																	+Q7A	-XT2	24		24		-XT2	23		E5002/G06.5B
E5002/G06.4A																	+Q7A	-XT2	25		25		-XT2	69		E5002/G06.4A
E5002/G06.4B																	+Q7A	-XT2	26		26		-XT2	25		E5002/G06.4B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q7B-XT5	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q7B-XT5	◀ J46
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J47
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J48
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q7B.W01	14	6	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q7B.W02	7	4	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G04.3C																	+Q7C -XT2 11		11	-XT2 12		E5001/G04.3C
E5001/G04.3D	<-															8	+UC00 -X7 9		12	+Q7C -XT2 12		E5001/G04.3D
E5001/G04.3C																	+Q7C -XT2 13		13	-XT2 14		E5001/G04.3C
E5001/G04.3D	<-															7	+UC00 -X7 8		14	+Q7C -XT2 14		E5001/G04.3D
E5001/G04.5C																	+Q7C -XT2 15		15	-XT2 16		E5001/G04.5C
E5001/G04.5D	<-															10	+UC00 -X7 11		16	+Q7C -XT2 16		E5001/G04.5D
E5001/G04.4C																	+Q7C -XT2 17		17	-XT2 18		E5001/G04.4C
E5001/G04.4D	<-															9	+UC00 -X7 10		18	+Q7C -XT2 18		E5001/G04.4D
E5002/G15.3D																	+Q7C -XT2 19		19	-XT2 19		E5002/G15.3D
E5002/G15.4D																	+Q7C -XT2 20		20	-XT2 20		E5002/G15.4D
E5002/G15.4D	<-															13	+UC00 -X7 18					
E5002/G15.2C																	+Q7C -XT2 21		21	-XT2 22		E5002/G15.2C
E5002/G15.2D	<-															12	+UC00 -X7 17		22	+Q7C -XT2 22		E5002/G15.2D
E5002/G11.5C																	+Q7C -XT2 27		27	-XT2 28		E5002/G11.5C
E5002/G11.5D		<-														4	+UC00 -X7 22		28	+Q7C -XT2 28		E5002/G11.5D
E5002/G11.4C																	+Q7C -XT2 29		29	-XT2 30		E5002/G11.4C
E5002/G11.4D		<-														3	+UC00 -X7 21		30	+Q7C -XT2 30		E5002/G11.4D
E5002/G06.5C																	+Q7C -XT2 23		23	-XT2 24		E5002/G06.5C
E5002/G06.5D		<-														2	+UC00 -X7 20		24	+Q7C -XT2 24		E5002/G06.5D
E5002/G06.4C																	+Q7C -XT2 25		25	-XT2 26		E5002/G06.4C
E5002/G06.4D		<-														1	+UC00 -X7 19		26	+Q7C -XT2 26		E5002/G06.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+Q7B-XT6

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q7B-XT6	◀ J47
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J48
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J49
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G04.3C																	+Q7B	-XT6	11		11			
E5001/G04.3D																	+Q7B	-XT6	12		12			
E5001/G04.3C																	+Q7B	-XT6	13		13			
E5001/G04.3D																	+Q7B	-XT6	14		14			
E5001/G04.5C																	+Q7B	-XT6	15		15			
E5001/G04.5D																	+Q7B	-XT6	16		16			
E5001/G04.4C																	+Q7B	-XT6	17		17			
E5001/G04.4D																	+Q7B	-XT6	18		18			
E5002/G15.3D																	+Q7B	-XT6	19		19			
E5002/G15.4D																	+Q7B	-XT6	20		20			
E5002/G15.2C																	+Q7B	-XT6	21		21			
E5002/G15.2D																	+Q7B	-XT6	22		22			
E5002/G06.5C																	+Q7B	-XT6	23		23			
E5002/G06.5C																	+Q7B	-XT6	24		24			
E5002/G06.4C																	+Q7B	-XT6	25		25			
E5002/G06.4C																	+Q7B	-XT6	26		26			
E5002/G11.5C																	+Q7B	-XT6	27		27			
E5002/G11.5C																	+Q7B	-XT6	28		28			
E5002/G11.4C																	+Q7B	-XT6	29		29			
E5002/G11.4C																	+Q7B	-XT6	30		30			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q7C-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q7C-XT2

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J48
Stran:	J49
▶	J50
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G08.3B																	+Q8B -XT5 11		11			
E5001/G08.3B																	+Q8B -XT5 12		12			
E5001/G08.3B																	+Q8B -XT5 13		13			
E5001/G08.3B																	+Q8B -XT5 14		14			
E5001/G08.5B																	+Q8B -XT5 15		15			
E5001/G08.5B																	+Q8B -XT5 16		16			
E5001/G08.4B																	+Q8B -XT5 17		17			
E5001/G08.4B																	+Q8B -XT5 18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q8A-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q8A-XT2	◀ J49
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J51
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q8B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q8B.W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E16.2D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	25		1			
E5200/E16.2D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	26		2			
E5200/E16.2D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	27		3			
E5001/F10.3D		<-														2	+UC00	-X8	2		4			
E5001/F10.2D		<-														1	+UC00	-X8	1		5			
E5001/F10.4D		<-														5	+UC00	-X8	7		6			
E5001/F10.5D		<-														3	+UC00	-X8	3		7			
E5001/F10.6D		<-														4	+UC00	-X8	5		8			
																					20			
E5200/E16.2D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q8B-XT1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q8B-XT1

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J50
Stran:	J51
▶	J52
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q8B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			11	-XT5	12		E5001/G08.3B
																			12	-XT6	11		E5001/G08.3C
																			13	-XT5	14		E5001/G08.3B
																			14	-XT6	13		E5001/G08.3C
																			15	-XT5	16		E5001/G08.5B
																			16	-XT6	15		E5001/G08.5C
																			17	-XT5	18		E5001/G08.4B
																			18	-XT6	17		E5001/G08.4C
																			35				
E5001/G25.2C	<-															12	+UC00 -X8 14		36				
																			37				
																			38				
																			39				
																			40				
																			41				
																			42				
																			43				
E5001/G25.5C	<-															13	+UC00 -X8 15		44				
																			45				
E5001/G18.6C	<-															11	+UC00 -X8 13		46				
																			47				
																			48	-XT5	15		E5001/G18.5B
																			49				
E5001/G25.6C	<-															14	+UC00 -X8 16		50				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q8B-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q8B-XT2	◀ J51
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J52
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J53
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -Q8B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XT5

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/G08.3A																	+Q8A	-XT2	11		11				
E5001/G08.3B																	+Q8A	-XT2	12		12	-XT2	11		E5001/G08.3B
E5001/G08.3A																	+Q8A	-XT2	13		13				
E5001/G08.3A	<-															6	+UC00	-X8	8						
E5001/G08.3B																	+Q8A	-XT2	14		14	-XT2	13		E5001/G08.3B
E5001/G08.5A																	+Q8A	-XT2	15		15	-XT2	48		E5001/G08.5A
E5001/G08.5B																	+Q8A	-XT2	16		16	-XT2	15		E5001/G08.5B
E5001/G08.4A																	+Q8A	-XT2	17		17				
E5001/G08.4B																	+Q8A	-XT2	18		18	-XT2	17		E5001/G08.4B

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q8B-XT5	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q8B-XT5	◀ J52
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J53
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J54
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -Q8B.W01	14	4	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G08.3C																	+Q8C	-XT2	11		11		-XT2	12		E5001/G08.3C
E5001/G08.3D	<-															8	+UC00	-X8	10		12	+Q8C	-XT2	12		E5001/G08.3D
E5001/G08.3C																	+Q8C	-XT2	13		13		-XT2	14		E5001/G08.3C
E5001/G08.3D	<-															7	+UC00	-X8	9		14	+Q8C	-XT2	14		E5001/G08.3D
E5001/G08.5C																	+Q8C	-XT2	15		15		-XT2	16		E5001/G08.5C
E5001/G08.5D	<-															10	+UC00	-X8	12		16	+Q8C	-XT2	16		E5001/G08.5D
E5001/G08.4C																	+Q8C	-XT2	17		17		-XT2	18		E5001/G08.4C
E5001/G08.4D	<-															9	+UC00	-X8	11		18	+Q8C	-XT2	18		E5001/G08.4D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG =AC00 400kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q8B-XT6	Št. projekta: R4PO-A025/525A Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2018 Merilo: /	=AC00+Q8B-XT6 Identifikacijska oznaka: R4POC007E5002	◀ J53 Stran: J54 ▶ J55 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Spončna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G08.3C																	+Q8B	-XT6	11		11			
E5001/G08.3D																	+Q8B	-XT6	12		12			
E5001/G08.3C																	+Q8B	-XT6	13		13			
E5001/G08.3D																	+Q8B	-XT6	14		14			
E5001/G08.5C																	+Q8B	-XT6	15		15			
E5001/G08.5D																	+Q8B	-XT6	16		16			
E5001/G08.4C																	+Q8B	-XT6	17		17			
E5001/G08.4D																	+Q8B	-XT6	18		18			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+Q8C-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q8C-XT2

Identifikacijska oznaka:
R4POC007E5002

◀	J54
Stran:	J55
▶	J56
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G05.3B																	+Q9B	-XT5	11		11			
E5001/G05.3B																	+Q9B	-XT5	12		12			
E5001/G05.3B																	+Q9B	-XT5	13		13			
E5001/G05.3B																	+Q9B	-XT5	14		14			
E5001/G05.5B																	+Q9B	-XT5	15		15			
E5001/G05.5B																	+Q9B	-XT5	16		16			
E5001/G05.4B																	+Q9B	-XT5	17		17			
E5001/G05.4B																	+Q9B	-XT5	18		18			
E5002/G15.7B																	+Q9B	-XT5	19		19			
E5002/G15.7B																	+Q9B	-XT5	20		20			
E5002/G15.6B																	+Q9B	-XT5	21		21			
E5002/G15.6B																	+Q9B	-XT5	22		22			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q9A-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q9A-XT2

Identifikacijska oznaka:
R4POC007E5002

◀	J55
Stran:	J56
▶	J57
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +Q9B -DB.W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=AC00 +UC00 -Q9B.W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5200/E15.2D	<-															1	=KC00 +DB	-00.DB-X0	13		1			
E5200/E15.2D	<-															2	=KC00 +DB	-00.DB-X0	14		2			
E5200/E15.2D	<-															3	=KC00 +DB	-00.DB-X0	15		3			
E5001/F06.3D		<-														2	+UC00	-X9	2		4			
E5001/F06.2D		<-														1	+UC00	-X9	1		5			
E5001/F06.4D		<-														5	+UC00	-X9	19		6			
E5001/F06.5D		<-														3	+UC00	-X9	3		7			
E5001/F06.6D		<-														4	+UC00	-X9	5		8			
																					20			
E5200/E15.2D	<-															4	=KC00 +DB	-00.DB-X0	N		21			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=AC00+Q9B-XT1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00+Q9B-XT1

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J56
Stran:	J57
▶	J58
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +UC00 -Q9B.W01	14	1	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -Q9B.W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XT2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj		Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																				11	-XT5	12		E5001/G05.3B
																				12	-XT6	11		E5001/G05.3C
																				13	-XT5	14		E5001/G05.3B
																				14	-XT6	13		E5001/G05.3C
																				15	-XT5	16		E5001/G05.5B
																				16	-XT6	15		E5001/G05.5C
																				17	-XT5	18		E5001/G05.4B
																				18	-XT6	17		E5001/G05.4C
E5002/G15.6C																		-XT6 19		19	-XT5	19		E5002/G15.6C
E5002/G15.8C																		-XT6 20		20	-XT5	20		E5002/G15.8C
																				21	-XT5	22		E5002/G15.6C
																				22	-XT6	21		E5002/G15.6C
																				55				
E5001/G22.2C		<-														1		+UC00 -X9 13		56				
																				57				
																				58				
																				59				
																				60				
																				61				
																				62				
																				63				
E5001/G22.5C		<-														2		+UC00 -X9 14		64				
																				65				
E5001/G17.6C	<-															14		+UC00 -X9 12		66				
																				67				
																				68	-XT5	15		E5001/G17.5B
																				69				
E5001/G22.6C		<-														3		+UC00 -X9 15		70				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=AC00+Q9B-XT2

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q9B-XT2	◀ J57
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J58
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J59
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q9B.W01	14	2	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT5

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G05.3A																	+Q9A	-XT2	11		11					
E5001/G05.3B																	+Q9A	-XT2	12		12	-XT2	11		E5001/G05.3B
E5001/G05.3A	<-															6	+UC00	-X9	7		13	+Q9A -XT2	13		E5001/G05.3A
E5001/G05.3B																	+Q9A	-XT2	14		14	-XT2	13		E5001/G05.3B
E5001/G05.5A																	+Q9A	-XT2	15		15	-XT2	68		E5001/G05.5A
E5001/G05.5B																	+Q9A	-XT2	16		16	-XT2	15		E5001/G05.5B
E5001/G05.4A																	+Q9A	-XT2	17		17				
E5001/G05.4B																	+Q9A	-XT2	18		18	-XT2	17		E5001/G05.4B
E5002/G15.6B																	+Q9A	-XT2	19		19	-XT2	19		E5002/G15.6B
E5002/G15.8B																	+Q9A	-XT2	20		20	-XT2	20		E5002/G15.8B
E5002/G15.6B	<-															11	+UC00	-X9	16		21	+Q9A -XT2	21		E5002/G15.6B
E5002/G15.6C																	+Q9A	-XT2	22		22	-XT2	21		E5002/G15.6C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q9B-XT5	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q9B-XT5	◀ J58
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J59
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J60
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -Q9B.W01	14	6	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-XT6

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj			žila	Opomba
E5001/G05.3C																	+Q9C	-XT2	11		11		-XT2	12		E5001/G05.3C
E5001/G05.3D	<-															8	+UC00	-X9	9		12	+Q9C	-XT2	12		E5001/G05.3D
E5001/G05.3C																	+Q9C	-XT2	13		13		-XT2	14		E5001/G05.3C
E5001/G05.3D	<-															7	+UC00	-X9	8		14	+Q9C	-XT2	14		E5001/G05.3D
E5001/G05.5C																	+Q9C	-XT2	15		15		-XT2	16		E5001/G05.5C
E5001/G05.5D	<-															10	+UC00	-X9	11		16	+Q9C	-XT2	16		E5001/G05.5D
E5001/G05.4C																	+Q9C	-XT2	17		17		-XT2	18		E5001/G05.4C
E5001/G05.4D	<-															9	+UC00	-X9	10		18	+Q9C	-XT2	18		E5001/G05.4D
E5002/G15.6D																	+Q9C	-XT2	19		19		-XT2	19		E5002/G15.6D
E5002/G15.8D																	+Q9C	-XT2	20		20		-XT2	20		E5002/G15.8D
E5002/G15.8D	<-															13	+UC00	-X9	18							
E5002/G15.6C																	+Q9C	-XT2	21		21		-XT2	22		E5002/G15.6C
E5002/G15.6D	<-															12	+UC00	-X9	17		22	+Q9C	-XT2	22		E5002/G15.6D

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=AC00+Q9B-XT6

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00+Q9B-XT6	◀ J59
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J60
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J61
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponcna letev

-XT2

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G05.3C																	+Q9B	-XT6	11		11			
E5001/G05.3D																	+Q9B	-XT6	12		12			
E5001/G05.3C																	+Q9B	-XT6	13		13			
E5001/G05.3D																	+Q9B	-XT6	14		14			
E5001/G05.5C																	+Q9B	-XT6	15		15			
E5001/G05.5D																	+Q9B	-XT6	16		16			
E5001/G05.4C																	+Q9B	-XT6	17		17			
E5001/G05.4D																	+Q9B	-XT6	18		18			
E5002/G15.7D																	+Q9B	-XT6	19		19			
E5002/G15.7D																	+Q9B	-XT6	20		20			
E5002/G15.6C																	+Q9B	-XT6	21		21			
E5002/G15.6D																	+Q9B	-XT6	22		22			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =AC00+Q9C-XT2	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+Q9C-XT2	◀ J60
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J61
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J62
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj	Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=T411 +B00 -EU1.W01	5 4	NYCWY 4x10		4		

Kabli

SponČna letev

-X10

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/E20.4D	<-															1	=EU1 -X51 19		1			
E5001/E20.4D	<-															2	=EU1 -X51 20		2			
E5001/E20.4D	<-															3	=EU1 -X51 21		3			
E5001/E20.4D	<-															4	=EU1 -X51 N		4			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:			
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.		
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411	

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponča letev:
=T411+B00-X10

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=T411+B00-X10	◀ J61
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J62
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J63
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +UC00 -T411.W01	12	11	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Spončna letev

-X15/1

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
E5001/G33.2B	<-															1	=AC00 +UC00	-XTR	1		1				
E5001/G33.2C	<-															2	=AC00 +UC00	-XTR	2		2				
																					3				
																					4				
																					5				
																					6				
																					7				
																					8				
E5001/G35.3C	<-															11	=AC00 +UC00	-XTR	10		9				
																					10				
																					14	-X18	3		E5001/G33.2B
E5001/G33.2C	<-															3	=AC00 +UC00	-XTR	3		15				
E5001/G33.4C	<-															4	=AC00 +UC00	-XTR	4		16				
E5001/G33.4C	<-															5	=AC00 +UC00	-XTR	5		18				
																					19				
E5001/G33.5C	<-															6	=AC00 +UC00	-XTR	6		20				
																					21				
																					22				
																					23				
																					24	-X19	13		E5001/G33.7C
																					25				
																					26				
E5001/G33.8C	<-															7	=AC00 +UC00	-XTR	7		27				
																					28				
																					29				
E5001/G34.2C	<-															9	=AC00 +UC00	-XTR	8		30				
																					31				
E5001/G34.5C	<-															10	=AC00 +UC00	-XTR	9		32				
																					33				
																					34				
																					37	-X16/1	5		E5001/G35.4B
E5001/G35.4C	<-															12	=AC00 +UC00	-XTR	11		38				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =T411+B00-X15/1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=T411+B00-X15/1	◀ J62
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J63
							Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J64
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=AC00 +UC00 -T411.W01	12	1	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X15/1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			39			
																			40			
																			41			
																			42			
																			43			
E5001/G35.6C	<-															13	=AC00 +UC00 -XTR 12		44			
																			45			
																			46			
																			47			
																			48			
																			49			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =T411+B00-X15/1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=T411+B00-X15/1	◀ J62
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J63
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J64
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AC00 +RC00 -T411.W01	14	11	NYCY 16x1,5		16
2	=AC00 +UC00 -T411.W02	5	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X16/1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5002/G05.2B	<-															1	=AC00 +RC00 -XTR 1		1			
E5002/G05.2C	<-															2	=AC00 +RC00 -XTR 2		2			
E5002/G10.2B	<-															14	=AC00 +RC00 -XTR 14		3			
E5002/G10.2C	<-															8	=AC00 +RC00 -XTR 8		4			
																			5	-X15/1 37		E5001/G36.2B
E5001/G36.2C		<-														1	=AC00 +UC00 -XTR 13		6			
																			7			
E5002/G05.3C	<-															3	=AC00 +RC00 -XTR 3		8			
																			9			
E5002/G10.3C	<-															9	=AC00 +RC00 -XTR 9		10			
																			11			
E5001/G36.3C		<-														2	=AC00 +UC00 -XTR 14		12			
																			13			
																			14			
																			15			
E5001/G36.5C		<-														3	=AC00 +UC00 -XTR 15		16			
																			17			
																			18			
																			19			
E5001/G36.6C		<-														4	=AC00 +UC00 -XTR 16		20			
																			21			
E5002/G05.5C	<-															5	=AC00 +RC00 -XTR 5		22			
																			23			
E5002/G10.5C	<-															11	=AC00 +RC00 -XTR 11		24			
																			25			
E5001/G36.7C		<-														5	=AC00 +UC00 -XTR 17		26			
																			27			
E5002/G05.4C	<-															4	=AC00 +RC00 -XTR 4		28			
																			29			
E5002/G10.4C	<-															10	=AC00 +RC00 -XTR 10		30			
																			31			
E5002/G05.6C	<-															6	=AC00 +RC00 -XTR 6		32			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =T411+B00-X16/1	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=T411+B00-X16/1	◀ J63
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J64
							Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J65
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=AC00 +RC00 -T411.W01	14	3	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-X16/1

Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
Stnd.:			Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
																			33			
E5002/G10.6C	<-															12	=AC00 +RC00 -XTR 12		34			
																			35			
E5002/G05.7C	<-															7	=AC00 +RC00 -XTR 7		36			
																			37			
E5002/G10.7C	<-															13	=AC00 +RC00 -XTR 13		38			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponcna letev:
=T411+B00-X16/1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=T411+B00-X16/1	◀ J63
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J64
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J65
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema		Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
1	=AC00 +UC00 -T411.W03	6	6	LiYCY 8x0,75		16		Kabli	-X17	Stnd.:			Stnd.:
								Spončna letev					

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G37.3C	<-															1	=AC00 +UC00	-XTR	18		1+			
E5001/G37.3C	<-															2	=AC00 +UC00	-XTR	19		2-			
E5001/G37.4C	<-															3	=AC00 +UC00	-XTR	20		6+			
E5001/G37.4C	<-															4	=AC00 +UC00	-XTR	21		7-			
E5001/G37.5C	<-															5	=AC00 +UC00	-XTR	22		14+			
E5001/G37.5C	<-															6	=AC00 +UC00	-XTR	23		15-			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =T411+B00-X17	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=T411+B00-X17	◀ J64
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J65
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J66
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponč na letev

-X18

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			3	-X15/1	14		E5001/G33.6B
																			4				
																			12	-X19	3		E5001/G33.6B
																			13	-X19	4		E5001/G33.6C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponč na letev: =T411+B00-X18	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=T411+B00-X18	◀ J65
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J66
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ J67
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
								Kabli
								Sponč na letev

-X19

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj

Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
	3	-X18	12		E5001/G33.7B
	4	-X18	13		E5001/G33.7C
	12				
	13	-X15/1	24		E5001/G33.7C

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Sponč na letev:
=T411+B00-X19

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=T411+B00-X19

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J66
Stran:	J67
▶	J68
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=AE11 +UE11 -T411RS.W01	14	8	NYCY 16x1,5		16
2	=AE11 +UE11 -T411RS.W02	5	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.:

Tok. shema / Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj	žila	Opomba
E5001/G28.4D	<-															2	=AE11 +UE11	-XTR	2		10			
E5001/G28.5D	<-															3	=AE11 +UE11	-XTR	3		11			
E5001/G28.4D	<-															1	=AE11 +UE11	-XTR	1		12			
E5001/G32.2B	<-															12	=AE11 +UE11	-XTR	12		17			
E5001/G32.2D	<-															13	=AE11 +UE11	-XTR	13		18			
																					142			
																					146			
																					158			
																					167			
E5001/G32.3D	<-															14	=AE11 +UE11	-XTR	14		171			
																					185			
																					186			
																					215			
E5001/G30.4B	<-															4	=AE11 +UE11	-XTR	4		227			
E5001/G32.5D		<-														2	=AE11 +UE11	-XTR	16		228			
																					229			
																					230			
																					231			
E5001/G32.6D		<-														4	=AE11 +UE11	-XTR	18		232			
																					233			
E5001/G32.6D		<-														3	=AE11 +UE11	-XTR	17		234			
																					235			
E5001/G32.7D		<-														5	=AE11 +UE11	-XTR	19		236			
E5001/G32.4D		<-														1	=AE11 +UE11	-XTR	15		241			
																					242			
																					301			
E5001/G30.4C	<-															5	=AE11 +UE11	-XTR	5		302			

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Spončna letev:
=T411+OLTC-X1

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=T411+OLTC-X1	◀ J67
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J68
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ K01
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +Q0 -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +Q0 -XT00 5	=KC00 +DB -00.DB-X0 1	E5001/E11.2C	E5200/E14.2B
		2	=AC00 +Q0 -XT00 6	=KC00 +DB -00.DB-X0 2	E5001/E11.3C	E5200/E14.2B
		3	=AC00 +Q0 -XT00 7	=KC00 +DB -00.DB-X0 3	E5001/E11.4C	E5200/E14.2B
		4	=AC00 +Q0 -XT00 8	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E11.3C	E5200/E14.6B
		SC				
=AC00 +Q0 -DB.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +Q0 -XT00 1	=KC00 +DB -00.DB-X0 4	E5001/E11.6C	E5200/E14.4B
		2	=AC00 +Q0 -XT00 2	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E11.6C	E5001/E11.6B
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +Q1B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +Q1B -XT1 1	=KC00 +DB -00.DB-X0 7	E5001/E12.2D	E5200/E14.5B
		2	=AC00 +Q1B -XT1 2	=KC00 +DB -00.DB-X0 8	E5001/E12.2D	E5200/E14.5B
		3	=AC00 +Q1B -XT1 3	=KC00 +DB -00.DB-X0 9	E5001/E12.2D	E5200/E14.5B
		4	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5200/E14.6B	E5200/E14.7B
		SC				
=AC00 +Q2B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +DB -00.DB-X0 10	=AC00 +Q2B -XT1 1	E5200/E14.7B	E5001/E12.5D
		2	=KC00 +DB -00.DB-X0 11	=AC00 +Q2B -XT1 2	E5200/E14.7B	E5001/E12.5D
		3	=KC00 +DB -00.DB-X0 12	=AC00 +Q2B -XT1 3	E5200/E14.7B	E5001/E12.5D
		4	=AC00 +Q2B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E12.7D	
		SC				
=AC00 +Q7B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +DB -00.DB-X0 16	=AC00 +Q7B -XT1 1	E5200/E15.3B	E5001/E13.5D
		2	=KC00 +DB -00.DB-X0 17	=AC00 +Q7B -XT1 2	E5200/E15.4B	E5001/E13.5D
		3	=KC00 +DB -00.DB-X0 18	=AC00 +Q7B -XT1 3	E5200/E15.4B	E5001/E13.5D
		4	=AC00 +Q7B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E13.7D	E5200/E15.4B
		SC				
=AC00 +Q8B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +Q8B -XT1 1	=KC00 +DB -00.DB-X0 25	E5001/E15.2D	E5200/E16.2B
		2	=AC00 +Q8B -XT1 2	=KC00 +DB -00.DB-X0 26	E5001/E15.2D	E5200/E16.2B
		3	=AC00 +Q8B -XT1 3	=KC00 +DB -00.DB-X0 27	E5001/E15.2D	E5200/E16.2B
		4	=AC00 +Q8B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E15.4D	E5200/E16.2B
		SC				
=AC00 +Q9B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +DB -00.DB-X0 13	=AC00 +Q9B -XT1 1	E5200/E15.2B	E5001/E13.2D
		2	=KC00 +DB -00.DB-X0 14	=AC00 +Q9B -XT1 2	E5200/E15.2B	E5001/E13.2D
		3	=AC00 +Q9B -XT1 3	=KC00 +DB -00.DB-X0 15	E5001/E13.2D	E5200/E15.2B
		4	=AC00 +Q9B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E13.4D	E5200/E15.2B
		SC				
=AC00 +Q51B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +DB -00.DB-X0 19	=AC00 +Q51B -XT1 1	E5200/E15.5B	E5001/E14.2D
		2	=KC00 +DB -00.DB-X0 21	=AC00 +Q51B -XT1 2	E5200/E15.5B	E5001/E14.2D
		3	=KC00 +DB -00.DB-X0 23	=AC00 +Q51B -XT1 3	E5200/E15.6B	E5001/E14.2D
		4	=AC00 +Q51B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E14.4D	E5200/E15.6B
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +Q52B -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +Q52B -XT1 1	=KC00 +DB -00.DB-X0 20	E5001/E14.5D	E5200/E15.7B
		2	=AC00 +Q52B -XT1 2	=KC00 +DB -00.DB-X0 22	E5001/E14.5D	E5200/E15.7B
		3	=AC00 +Q52B -XT1 3	=KC00 +DB -00.DB-X0 24	E5001/E14.5D	E5200/E15.7B
		4	=AC00 +Q52B -XT1 21	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E14.7D	E5200/E15.8B
		SC				
=AC00 +RC00 -GA.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X102 1	=KC00 +GA -00.GA-X0 1	E5002/E01.2D	E5200/E27.2B
		2	=AC00 +RC00 -X102 10	=KC00 +GA -00.GA-X0 2	E5002/E01.2E	E5200/E27.2B
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GA.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X102 26	=KC00 +GA -00.GA-X0 9	E5002/E01.5D;.. E5200/E28.4D	E5200/E28.4B
		2	=KC00 +GA -00.GA-X0 10	=AC00 +RC00 -X102 28	E5200/E28.4B	E5002/E01.5E
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GA.W03	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -XGA 1	=KC00 +GA -00.GA-X3 1A	E5002/E05.4A	E5200/E30.1B
		2	=AC00 +RC00 -XGA 2	=KC00 +GA -00.GA-X3 1B	E5002/E05.4D	E5200/E30.1C
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GB.W01	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +GB -00.GB-X0 2	=AC00 +RC00 -X102 35	E5200/E39.1B	E5002/E02.2E
		2	=AC00 +RC00 -X102 30	=KC00 +GB -00.GB-X0 1	E5002/E02.2D	E5200/E39.2B
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GB.W02	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +GB -00.GB-X0 4	=AC00 +RC00 -X102 46	E5200/E39.3B	E5002/E02.4E
		2	=KC00 +GB -00.GB-X0 3	=AC00 +RC00 -X102 40	E5200/E39.3B	E5002/E02.4D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GB.W03	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +GB -00.GB-X0 6	=AC00 +RC00 -X102 54	E5200/E39.5B	E5002/E02.6E
		2	=KC00 +GB -00.GB-X0 5	=AC00 +RC00 -X102 52	E5200/E39.5B	E5002/E02.6D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -GB.W04	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X102 59	=KC00 +GB -00.GB-X0 8	E5002/E03.2E	E5200/E39.6B
		2	=AC00 +RC00 -X102 56	=KC00 +GB -00.GB-X0 7	E5002/E03.2D	E5200/E39.6B
		3				
		4				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 2

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -Q0.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -X0 1	=AC00 +Q0 -XT01 10	E5002/F01.2C	E5002/F01.2D
		2	=AC00 +RC00 -X0 2	=AC00 +Q0 -XT01 11	E5002/F02.2C	E5002/F02.2D
		3	=AC00 +RC00 -X0 3	=AC00 +Q0 -XT01 12	E5002/F03.2C	E5002/F03.2D
		4	=AC00 +Q0 -XT00 14	=AC00 +RC00 -X0 4	E5002/F04.1D	E5002/F04.1C
		5	=AC00 +RC00 -X0 5	=AC00 +Q0 -XT00 15	E5002/F04.2F	E5002/F04.2E
		6	=AC00 +RC00 -X0 6	=AC00 +Q0 -XT01 19	E5002/F04.2C	E5002/F04.2D
		7	=AC00 +RC00 -X0 7	=AC00 +Q0 -XT01 20	E5002/F05.2C	E5002/F05.2D
		8	=AC00 +RC00 -X0 8	=AC00 +Q0 -XT01 21	E5002/F06.2C	E5002/F06.2D
		9	=AC00 +Q0 -XT05 18	=AC00 +RC00 -X0 9	E5002/G01.4C	E5002/G01.4D
		10	=AC00 +RC00 -X0 10	=AC00 +Q0 -XT01 40	E5002/G01.5D	E5002/G01.5C
		11	=AC00 +Q0 -XT03 51	=AC00 +RC00 -X0 11	E5002/G07.4B	E5002/G07.4A
		12	=AC00 +Q0 -XT03 52	=AC00 +RC00 -X0 12	E5002/G07.4C	E5002/G07.4D
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -Q0.W02	NYCY 16x1.5	1				
		2				
		3	=AC00 +Q0 -XT01 38	=AC00 +RC00 -X0 13	E5002/G07.7C	E5002/G07.7D
		4	=AC00 +Q0 -XT05 6	=AC00 +RC00 -X0 17	E5002/G08.5C	E5002/G08.5D
		5	=AC00 +RC00 -X0 18	=AC00 +Q0 -XT03 28	E5002/G09.2D	E5002/G09.2C
		6	=AC00 +Q0 -XT03 50	=AC00 +RC00 -X0 26	E5002/G02.4C	E5002/G02.4D
		7	=AC00 +Q0 -XT01 36	=AC00 +RC00 -X0 27	E5002/G02.7C	E5002/G02.7D
		8				
		9	=AC00 +RC00 -X0 24	=AC00 +Q0 -XT05 20	E5002/G03.5D	E5002/G03.5C
		10	=AC00 +Q0 -XT03 30	=AC00 +RC00 -X0 25	E5002/G04.2C	E5002/G04.2D
		11				
		12				
		13	=AC00 +Q0 -XT05 26	=AC00 +RC00 -X0 28	E5002/G13.2D	E5002/G13.2E
		14	=AC00 +RC00 -X0 29	=AC00 +Q0 -XT05 24	E5002/G13.6E	E5002/G13.6B
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -SR00.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X301 19	=AC00 +SR00 -X2 31	E5002/D04.4D	E5002/D04.4D
		2	=AC00 +RC00 -X301 21	=AC00 +SR00 -X2 32	E5002/D04.5D	E5002/D04.4D
		3	=AC00 +RC00 -X301 23	=AC00 +SR00 -X2 33	E5002/D04.5D	E5002/D04.5D
		4	=AC00 +RC00 -X301 25	=AC00 +SR00 -X2 34	E5002/D04.5D	E5002/D04.5D
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 3

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -SR00.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X351 10	=AC00 +SR00 -X2 41	E5002/D05.5D	E5002/D05.5D
		2	=AC00 +RC00 -X351 12	=AC00 +SR00 -X2 42	E5002/D05.5D	E5002/D05.5D
		3	=AC00 +RC00 -X351 14	=AC00 +SR00 -X2 43	E5002/D05.5D	E5002/D05.5D
		4	=AC00 +RC00 -X351 16	=AC00 +SR00 -X2 44	E5002/D05.5D	E5002/D05.5D
		SC				
=AC00 +RC00 -SR00.W03	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -XSR00 1	=AC00 +SR00 -X3 11	E5002/G09.5A	E5002/G09.5A
		2	=AC00 +RC00 -XSR00 2	=AC00 +SR00 -X3 12	E5002/G09.5D	E5002/G09.5C
		3	=AC00 +RC00 -XSR00 3	=AC00 +SR00 -X3 16	E5002/G04.5D	E5002/G04.5C
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L1.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X301 1	=AC00 +T1 -T1.L1 3S1	E5002/D01.2D	E5002/D01.2A
		2	=AC00 +RC00 -X301 2	=AC00 +T1 -T1.L1 3S2	E5002/D01.2D	E5002/D01.2A
		3	=AC00 +T1 -T1.L1 4S1	=AC00 +RC00 -X351 1	E5002/D02.2A	E5002/D02.2D
		4	=AC00 +RC00 -X351 2	=AC00 +T1 -T1.L1 4S2	E5002/D02.3D	E5002/D02.2A
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L1.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +T1 -T1.L1 5S1	=AC00 +RC00 -X371 1	E5002/D03.3A	E5002/D03.3D
		2	=AC00 +T1 -T1.L1 5S2	=AC00 +RC00 -X371 2	E5002/D03.3A	E5002/D03.3D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L2.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X301 4	=AC00 +T1 -T1.L2 3S1	E5002/D01.4D	E5002/D01.4B
		2	=AC00 +RC00 -X301 5	=AC00 +T1 -T1.L2 3S2	E5002/D01.5D	E5002/D01.4B
		3	=AC00 +RC00 -X351 4	=AC00 +T1 -T1.L2 4S1	E5002/D02.5D	E5002/D02.5B
		4	=AC00 +RC00 -X351 5	=AC00 +T1 -T1.L2 4S2	E5002/D02.5D	E5002/D02.5B
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L2.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X371 4	=AC00 +T1 -T1.L2 5S1	E5002/D03.5D	E5002/D03.5B
		2	=AC00 +RC00 -X371 5	=AC00 +T1 -T1.L2 5S2	E5002/D03.5D	E5002/D03.5B
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L3.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X301 7	=AC00 +T1 -T1.L3 3S1	E5002/D01.6D	E5002/D01.6B
		2	=AC00 +RC00 -X301 8	=AC00 +T1 -T1.L3 3S2	E5002/D01.7D	E5002/D01.6B
		3	=AC00 +RC00 -X351 7	=AC00 +T1 -T1.L3 4S1	E5002/D02.7D	E5002/D02.7B
		4	=AC00 +RC00 -X351 8	=AC00 +T1 -T1.L3 4S2	E5002/D02.7D	E5002/D02.7B
		SC				
=AC00 +RC00 -T1.L3.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X371 7	=AC00 +T1 -T1.L3 5S1	E5002/D03.7D	E5002/D03.7B
		2	=AC00 +RC00 -X371 8	=AC00 +T1 -T1.L3 5S2	E5002/D03.7D	E5002/D03.7B
		3				
		4				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 4

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -T94.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +T94 -T94.L1 3S1	=AC00 +RC00 -X301 27	E5002/D06.4A	E5002/D06.4D
		2	=AC00 +T94 -T94.L1 3S2	=AC00 +RC00 -X301 28	E5002/D06.4A	E5002/D06.4D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -T94.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +T94 -T94.L1 4S1	=AC00 +RC00 -X301 29	E5002/D07.4A	E5002/D07.4D
		2	=AC00 +T94 -T94.L1 4S2	=AC00 +RC00 -X301 30	E5002/D07.4A	E5002/D07.4D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +RC00 -T411.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XTR 1	=T411 +B00 -X16/1 1	E5002/G05.2A	E5002/G05.2B
		2	=AC00 +RC00 -XTR 2	=T411 +B00 -X16/1 2	E5002/G05.2D	E5002/G05.2C
		3	=AC00 +RC00 -XTR 3	=T411 +B00 -X16/1 8	E5002/G05.3D	E5002/G05.3C
		4	=AC00 +RC00 -XTR 4	=T411 +B00 -X16/1 28	E5002/G05.4D	E5002/G05.4C
		5	=AC00 +RC00 -XTR 5	=T411 +B00 -X16/1 22	E5002/G05.5D	E5002/G05.5C
		6	=AC00 +RC00 -XTR 6	=T411 +B00 -X16/1 32	E5002/G05.6D	E5002/G05.6C
		7	=AC00 +RC00 -XTR 7	=T411 +B00 -X16/1 36	E5002/G05.7D	E5002/G05.7C
		8	=T411 +B00 -X16/1 4	=AC00 +RC00 -XTR 8	E5002/G10.2C	E5002/G10.2D
		9	=AC00 +RC00 -XTR 9	=T411 +B00 -X16/1 10	E5002/G10.3D	E5002/G10.3C
		10	=AC00 +RC00 -XTR 10	=T411 +B00 -X16/1 30	E5002/G10.4D	E5002/G10.4C
		11	=AC00 +RC00 -XTR 11	=T411 +B00 -X16/1 24	E5002/G10.5D	E5002/G10.5C
		12	=AC00 +RC00 -XTR 12	=T411 +B00 -X16/1 34	E5002/G10.6D	E5002/G10.6C
		13	=AC00 +RC00 -XTR 13	=T411 +B00 -X16/1 38	E5002/G10.7D	E5002/G10.7C
		14	=AC00 +RC00 -XTR 14	=T411 +B00 -X16/1 3	E5002/G10.2A	E5002/G10.2B
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 5

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -UC00.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -XRC00 1	=AC00 +RC00 -XUC00 1	E5001/E19.2C	E5001/E19.2B
		2	=AC00 +UC00 -XRC00 2	=AC00 +RC00 -XUC00 2	E5001/E19.2C	E5001/E19.2B
		3				
		4				
		5				
		6				
		7	=AC00 +RC00 -XUC00 7	=AC00 +UC00 -XRC00 7	E5001/G16.3D	E5001/G16.3E
		8	=AC00 +RC00 -XUC00 8	=AC00 +UC00 -XRC00 8	E5001/G16.5D	E5001/G16.5E
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -UC00.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUC00 14	=AC00 +UC00 -XRC00 14	E5002/F01.5A	E5002/F01.6A
		2	=AC00 +RC00 -XUC00 15	=AC00 +UC00 -XRC00 15	E5002/F01.8A	E5002/F01.7A
		3	=AC00 +RC00 -XUC00 16	=AC00 +UC00 -XRC00 16	E5002/F01.5C	E5002/F01.6C
		4	=AC00 +RC00 -XUC00 17	=AC00 +UC00 -XRC00 17	E5002/F01.8C	E5002/F01.7C
		5	=AC00 +RC00 -XUC00 18	=AC00 +UC00 -XRC00 18	E5002/F02.5A	E5002/F02.6A
		6	=AC00 +RC00 -XUC00 19	=AC00 +UC00 -XRC00 19	E5002/F02.8A	E5002/F02.7A
		7	=AC00 +RC00 -XUC00 20	=AC00 +UC00 -XRC00 20	E5002/F02.5C	E5002/F02.6C
		8	=AC00 +RC00 -XUC00 21	=AC00 +UC00 -XRC00 21	E5002/F02.8C	E5002/F02.7C
		9	=AC00 +RC00 -XUC00 22	=AC00 +UC00 -XRC00 22	E5002/F03.5A	E5002/F03.6A
		10	=AC00 +RC00 -XUC00 23	=AC00 +UC00 -XRC00 23	E5002/F03.8A	E5002/F03.7A
		11	=AC00 +RC00 -XUC00 24	=AC00 +UC00 -XRC00 24	E5002/F03.5C	E5002/F03.6C
		12	=AC00 +RC00 -XUC00 25	=AC00 +UC00 -XRC00 25	E5002/F03.8C	E5002/F03.7C
		13	=AC00 +RC00 -XUC00 26	=AC00 +UC00 -XRC00 26	E5002/F04.5A	E5002/F04.6A
		14	=AC00 +RC00 -XUC00 27	=AC00 +UC00 -XRC00 27	E5002/F04.8A	E5002/F04.7A
		15	=AC00 +RC00 -XUC00 28	=AC00 +UC00 -XRC00 28	E5002/F04.5C	E5002/F04.6C
		16	=AC00 +RC00 -XUC00 29	=AC00 +UC00 -XRC00 29	E5002/F04.8C	E5002/F04.7C
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 6

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -UC00.W03	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUC00 12	=AC00 +UC00 -XRC00 12	E5002/E01.3C	E5002/E01.3C
		2	=AC00 +RC00 -XUC00 13	=AC00 +UC00 -XRC00 13	E5002/E01.3C	E5002/E01.3C
		3				
		4	=AC00 +UC00 -XRC00 4	=AC00 +RC00 -XUC00 4	E5001/G28.3D	E5001/G28.3C
		5	=AC00 +RC00 -XUC00 5	=AC00 +UC00 -XRC00 5	E5001/G28.4C	E5001/G28.4D
		6	=AC00 +RC00 -XUC00 6	=AC00 +UC00 -XRC00 6	E5001/G28.5C	E5001/G28.5D
		7				
		8				
		9	=AC00 +UC00 -XRC00 9	=AC00 +RC00 -XUC00 9	E5001/G29.3B	E5001/G29.3B
		10	=AC00 +RC00 -XUC00 10	=AC00 +UC00 -XRC00 10	E5001/G29.6B	E5001/G29.6B
		11	=AC00 +UC00 -XRC00 11	=AC00 +RC00 -XUC00 11	E5001/G29.6D	E5001/G29.6D
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -UC00.W04	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUC00 30	=AC00 +UC00 -XRC00 30	E5002/F05.5A	E5002/F05.6A
		2	=AC00 +UC00 -XRC00 31	=AC00 +RC00 -XUC00 31	E5002/F05.7A	E5002/F05.8A
		3	=AC00 +RC00 -XUC00 32	=AC00 +UC00 -XRC00 32	E5002/F05.5C	E5002/F05.6C
		4	=AC00 +RC00 -XUC00 33	=AC00 +UC00 -XRC00 33	E5002/F05.8C	E5002/F05.7C
		5	=AC00 +RC00 -XUC00 34	=AC00 +UC00 -XRC00 34	E5002/F06.5A	E5002/F06.6A
		6	=AC00 +UC00 -XRC00 35	=AC00 +RC00 -XUC00 35	E5002/F06.7A	E5002/F06.8A
		7	=AC00 +RC00 -XUC00 36	=AC00 +UC00 -XRC00 36	E5002/F06.5C	E5002/F06.6C
		8	=AC00 +UC00 -XRC00 37	=AC00 +RC00 -XUC00 37	E5002/F06.7C	E5002/F06.8C
		9	=AC00 +UC00 -XRC00 53	=AC00 +RC00 -XUC00 53	E5002/G06.4D	E5002/G06.4E
		10	=AC00 +UC00 -XRC00 54	=AC00 +RC00 -XUC00 54	E5002/G06.5D	E5002/G06.5E
		11	=AC00 +UC00 -XRC00 55	=AC00 +RC00 -XUC00 55	E5002/G11.4D	E5002/G11.4E
		12	=AC00 +UC00 -XRC00 56	=AC00 +RC00 -XUC00 56	E5002/G11.5D	E5002/G11.5E
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -UE11-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X301 10	=AE11 +UE11 -XRC301 1	E5001/D03.6D	E5001/D03.6D
		2	=AC00 +RC00 -X301 13	=AE11 +UE11 -XRC301 2	E5001/D03.7D	E5001/D03.7D
		3	=AC00 +RC00 -X301 16	=AE11 +UE11 -XRC301 3	E5001/D03.8D	E5001/D03.8D
		4	=AC00 +RC00 -X301 17	=AE11 +UE11 -XRC301 4	E5001/D03.8D	E5001/D03.8D
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 7

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -UE11-W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUE11 1	=AE11 +UE11 -XRC00 1	E5001/F04.6A	E5001/F04.5A
		2	=AC00 +RC00 -XUE11 3	=AE11 +UE11 -XRC00 2	E5001/F04.6C	E5001/F04.5C
		3	=AE11 +UE11 -XRC00 3	=AC00 +RC00 -XUE11 2	E5001/F04.7A	E5001/F04.7A
		4	=AE11 +UE11 -XRC00 4	=AC00 +RC00 -XUE11 4	E5001/F04.7C	E5001/F04.7C
		5	=AE11 +UE11 -XRC00 5	=AC00 +RC00 -XUE11 5	E5001/F05.5A	E5001/F05.6A
		6	=AC00 +RC00 -XUE11 6	=AE11 +UE11 -XRC00 6	E5001/F05.6C	E5001/F05.5C
		7	=AC00 +RC00 -XUE11 7	=AE11 +UE11 -XRC00 7	E5001/F05.7A	E5001/F05.7A
		8	=AE11 +UE11 -XRC00 8	=AC00 +RC00 -XUE11 8	E5001/F05.7C	E5001/F05.7C
		9	=AC00 +RC00 -XUE11 9	=AE11 +UE11 -XRC00 9	E5001/G25.5B	E5001/G25.5A
		10	=AE11 +UE11 -XRC00 10	=AC00 +RC00 -XUE11 10	E5001/G25.5D	E5001/G25.5D
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -UE11-W03	NYCY 16x1.5	1	=AE11 +UE11 -XRC00 23	=AC00 +RC00 -XUE11 23	E5002/G12.2B	E5002/G12.2B
		2	=AE11 +UE11 -XRC00 24	=AC00 +RC00 -XUE11 24	E5002/G12.2D	E5002/G12.2D
		3				
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11	=AE11 +UE11 -XRC00 11	=AC00 +RC00 -XUE11 11	E5002/F04.4A	E5002/F04.3A
		12	=AE11 +UE11 -XRC00 12	=AC00 +RC00 -XUE11 12	E5002/F04.4C	E5002/F04.3C
		13	=AC00 +RC00 -XUE11 13	=AE11 +UE11 -XRC00 13	E5002/F04.5A	E5002/F04.4A
		14	=AC00 +RC00 -XUE11 14	=AE11 +UE11 -XRC00 14	E5002/F04.5C	E5002/F04.4C
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 8

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +RC00 -UE11-W04	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUE11 15	=AE11 +UE11 -XRC00 15	E5002/F05.3A	E5002/F05.4A
		2	=AC00 +RC00 -XUE11 16	=AE11 +UE11 -XRC00 16	E5002/F05.3C	E5002/F05.4C
		3	=AC00 +RC00 -XUE11 17	=AE11 +UE11 -XRC00 17	E5002/F05.5A	E5002/F05.4A
		4	=AC00 +RC00 -XUE11 18	=AE11 +UE11 -XRC00 18	E5002/F05.5C	E5002/F05.4C
		5	=AC00 +RC00 -XUE11 19	=AE11 +UE11 -XRC00 19	E5002/F06.3A	E5002/F06.4A
		6	=AC00 +RC00 -XUE11 20	=AE11 +UE11 -XRC00 20	E5002/F06.3C	E5002/F06.4C
		7	=AC00 +RC00 -XUE11 21	=AE11 +UE11 -XRC00 21	E5002/F06.5A	E5002/F06.4A
		8	=AC00 +RC00 -XUE11 22	=AE11 +UE11 -XRC00 22	E5002/F06.5C	E5002/F06.4C
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +RC00 -UE11-W05	NYCY 4x2.5	1	=AE11 +UE11 -X301 10	=AC00 +RC00 -X351 19	E5001/D04.2C	E5001/D04.2D
		2	=AE11 +UE11 -X301 13	=AC00 +RC00 -X351 22	E5001/D04.5C	E5001/D04.4D
		3	=AE11 +UE11 -X301 16	=AC00 +RC00 -X351 25	E5001/D04.7C	E5001/D04.4D
		4	=AE11 +UE11 -X301 17	=AC00 +RC00 -X351 26	E5001/D04.7C	E5001/D04.5D
		SC				
=AC00 +SR00 -T5.L1-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X1 1	=AC00 +T5 -T5.L1 1a	E5001/D03.1C	E5001/D03.1B
		2	=AC00 +T5 -T5.L1 1n	=AC00 +SR00 -X1 2	E5001/D03.1B	E5001/D03.2C
		3	=AC00 +SR00 -X1 11	=AC00 +T5 -T5.L1 2a	E5001/D04.2C	E5001/D04.2B
		4	=AC00 +T5 -T5.L1 2n	=AC00 +SR00 -X1 13	E5001/D04.2B	E5001/D04.2C
		SC				
=AC00 +SR00 -T5.L1-W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X1 21	=AC00 +T5 -T5.L1 3a	E5002/D04.2C	E5002/D04.2B
		2	=AC00 +SR00 -X1 22	=AC00 +T5 -T5.L1 3n	E5002/D04.2C	E5002/D04.2B
		3	=AC00 +T5 -T5.L1 4a	=AC00 +SR00 -X1 31	E5002/D05.3B	E5002/D05.3C
		4	=AC00 +T5 -T5.L1 4n	=AC00 +SR00 -X1 32	E5002/D05.3B	E5002/D05.3C
		SC				
=AC00 +SR00 -T5.L2-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X1 3	=AC00 +T5 -T5.L2 1a	E5001/D03.3C	E5001/D03.3B
		2	=AC00 +SR00 -X1 4	=AC00 +T5 -T5.L2 1n	E5001/D03.4C	E5001/D03.3B
		3	=AC00 +T5 -T5.L2 2a	=AC00 +SR00 -X1 14	E5001/D04.4B	E5001/D04.4C
		4	=AC00 +T5 -T5.L2 2n	=AC00 +SR00 -X1 16	E5001/D04.4B	E5001/D04.4C
		SC				
=AC00 +SR00 -T5.L2-W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +T5 -T5.L2 3a	=AC00 +SR00 -X1 23	E5002/D04.4B	E5002/D04.4C
		2	=AC00 +SR00 -X1 24	=AC00 +T5 -T5.L2 3n	E5002/D04.5C	E5002/D04.4B
		3	=AC00 +T5 -T5.L2 4a	=AC00 +SR00 -X1 33	E5002/D05.5B	E5002/D05.5C
		4	=AC00 +T5 -T5.L2 4n	=AC00 +SR00 -X1 34	E5002/D05.5B	E5002/D05.5C
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
							Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Merilo: /	R4POC007E5002	List: 9

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +SR00 -T5.L3-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X1 5	=AC00 +T5 -T5.L3 1a	E5001/D03.6C	E5001/D03.6B
		2	=AC00 +SR00 -X1 6	=AC00 +T5 -T5.L3 1n	E5001/D03.6C	E5001/D03.6B
		3	=AC00 +SR00 -X1 17	=AC00 +T5 -T5.L3 2a	E5001/D04.6C	E5001/D04.6B
		4	=AC00 +T5 -T5.L3 2n	=AC00 +SR00 -X1 19	E5001/D04.6B	E5001/D04.6C
		SC				
=AC00 +SR00 -T5.L3-W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X1 25	=AC00 +T5 -T5.L3 3a	E5002/D04.7C	E5002/D04.7B
		2	=AC00 +SR00 -X1 26	=AC00 +T5 -T5.L3 3n	E5002/D04.7C	E5002/D04.7B
		3	=AC00 +T5 -T5.L3 4a	=AC00 +SR00 -X1 35	E5002/D05.7B	E5002/D05.7C
		4	=AC00 +T5 -T5.L3 4n	=AC00 +SR00 -X1 36	E5002/D05.7B	E5002/D05.7C
		SC				
=AC00 +UC00 -DA.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +UC00 -XDA 1	=KC00 +DA -DA-X3 1A	E5001/G30.2A	E5200/E07.1B
		2	=KC00 +DA -DA-X3 1B	=AC00 +UC00 -XDA 2	E5200/E07.1C	E5001/G30.2E
		3				
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -DB.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X101 1	=KC00 +DB -00.DB-X0 37	E5001/E16.4D	E5200/E17.2B
		2	=AC00 +UC00 -X101 3	=KC00 +DB -00.DB-X0 N	E5001/E16.5D	E5200/E17.2B
		3				
		4				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 10

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -DB.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +UC00 -XDB 1	=KC00 +DB -00.DB-X3 1A	E5001/E17.1A	E5200/E18.1B
		2	=KC00 +DB -00.DB-X3 2B	=AC00 +UC00 -XDB 2	E5200/E18.2C	E5001/E17.2D
		3	=KC00 +DB -00.DB-X3 3B	=AC00 +UC00 -XDB 3	E5200/E18.3C	E5001/E17.3D
		4	=AC00 +UC00 -XDB 4	=KC00 +DB -00.DB-X3 4B	E5001/E17.4D	E5200/E18.4C
		5	=KC00 +DB -00.DB-X3 1B	=AC00 +UC00 -XDB 5	E5200/E18.1C	E5001/E17.1D
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -GA.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X102 11	=KC00 +GA -00.GA-X0 3	E5001/E01.4D	E5200/E27.4B
		2	=KC00 +GA -00.GA-X0 4	=AC00 +UC00 -X102 21	E5200/E27.4B	E5001/E01.4E
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +UC00 -GA.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X102 31	=KC00 +GA -00.GA-X0 5	E5001/E01.7D	E5200/E27.6B
		2	=KC00 +GA -00.GA-X0 6	=AC00 +UC00 -X102 41	E5200/E27.6B	E5001/E01.7E
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +UC00 -GA.W03	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X102 45	=KC00 +GA -00.GA-X0 7	E5001/E02.2D	E5200/E28.2B
		2	=AC00 +UC00 -X102 50	=KC00 +GA -00.GA-X0 8	E5001/E02.2E	E5200/E28.2B
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +UC00 -GA.W04	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +GA -00.GA-X0 11	=AC00 +UC00 -X102 55	E5200/E28.6B	E5001/E02.6D
		2	=KC00 +GA -00.GA-X0 12	=AC00 +UC00 -X102 58	E5200/E28.6B	E5001/E02.6E
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +UC00 -GA.W05	NYCY 4x2.5	1	=KC00 +GA -00.GA-X0 13	=AC00 +UC00 -X102 61	E5200/E29.2B	E5001/E03.2D
		2	=KC00 +GA -00.GA-X0 14	=AC00 +UC00 -X102 64	E5200/E29.2B	E5001/E03.2E
		3				
		4				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 11

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -GA.W06	NYCY 16x1.5	1	=KC00 +GA -00.GA-X3 2A	=AC00 +UC00 -XGA 1	E5200/E30.2B	E5001/E04.2A
		2	=KC00 +GA -00.GA-X3 2B	=AC00 +UC00 -XGA 2	E5200/E30.2C	E5001/E04.2D
		3	=KC00 +GA -00.GA-X3 3B	=AC00 +UC00 -XGA 3	E5200/E30.3C	E5001/E04.3D
		4	=KC00 +GA -00.GA-X3 6B	=AC00 +UC00 -XGA 4	E5200/E30.6C	E5001/E04.6D
		5				
		6	=KC00 +GA -GA-X3 30B	=AC00 +UC00 -XGA 6	E5200/E32.2B	E5001/E06.2D
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -GB.W01	NYCY 16x1.5	1	=KC00 +GB -00.GB-X3 1A	=AC00 +UC00 -XGB 1	E5200/E41.1B	E5001/E09.2A
		2	=KC00 +GB -00.GB-X3 1B	=AC00 +UC00 -XGB 2	E5200/E41.1C	E5001/E09.2D
		3	=KC00 +GB -00.GB-X3 2B	=AC00 +UC00 -XGB 3	E5200/E41.2C	E5001/E09.3D
		4	=KC00 +GB -00.GB-X3 3B	=AC00 +UC00 -XGB 4	E5200/E41.3C	E5001/E09.3D
		5	=KC00 +GB -00.GB-X3 4B	=AC00 +UC00 -XGB 5	E5200/E41.4C	E5001/E09.4D
		6	=KC00 +GB -00.GB-X3 5B	=AC00 +UC00 -XGB 6	E5200/E41.5C	E5001/E09.5D
		7	=KC00 +GB -GB-X3 30B	=AC00 +UC00 -XGB 7	E5200/E42.2C	E5001/E10.2D
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.

RTP 400/220/110kV PODLOG

=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

KABELSKE POVEZAVE =AC00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2018
Merilo:	/

=AC00

Identifikacijska oznaka: **R4POC007E5002**

◀	J68
Stran:	K01
▶	L10
List:	12

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q0.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q0 -XT00 10	=AC00 +UC00 -X0 1	E5001/F03.2D	E5001/F03.2C
		2	=AC00 +Q0 -XT00 12	=AC00 +UC00 -X0 2	E5001/F03.4E	E5001/F03.4F
		3	=AC00 +UC00 -X0 3	=AC00 +Q0 -XT01 41	E5001/F03.3C	E5001/F03.3D
		4	=AC00 +Q0 -XT01 4	=AC00 +UC00 -X0 4	E5001/F03.5D	E5001/F03.5C
		5	=AC00 +UC00 -X0 5	=AC00 +Q0 -XT01 5	E5001/F03.6C	E5001/F03.6D
		6	=AC00 +UC00 -X0 6	=AC00 +Q0 -XT01 6	E5001/F03.6C	E5001/F03.6D
		7	=AC00 +UC00 -X0 7	=AC00 +Q0 -XT01 1	E5001/F03.7C	E5001/F03.7D
		8	=AC00 +Q0 -XT01 34	=AC00 +UC00 -X0 8	E5001/G10.4B	E5001/G10.4C
		9	=AC00 +Q0 -XT03 11	=AC00 +UC00 -X0 9	E5001/G01.3B	E5001/G01.3A
		10	=AC00 +UC00 -X0 10	=AC00 +Q0 -XT05 12	E5001/G01.3D	E5001/G01.3D
		11	=AC00 +UC00 -X0 11	=AC00 +Q0 -XT05 2	E5001/G01.4D	E5001/G01.4D
		12	=AC00 +UC00 -X0 12	=AC00 +Q0 -XT05 14	E5001/G01.6D	E5001/G01.6D
		13	=AC00 +UC00 -X0 13	=AC00 +Q0 -XT05 4	E5001/G01.6D	E5001/G01.6D
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q0.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q0 -XT01 48	=AC00 +UC00 -X0 15	E5001/G12.3C	E5001/G12.3D
		2	=AC00 +Q0 -XT01 26	=AC00 +UC00 -X0 17	E5001/G13.4C	E5001/G13.4D
		3	=AC00 +Q0 -XTDE 10	=AC00 +UC00 -X0 21	E5001/G14.4C	E5001/G14.4D
		4	=AC00 +Q0 -XT05 42	=AC00 +UC00 -X0 22	E5001/G15.4C	E5001/G15.4D
		5	=AC00 +Q0 -XT01 46	=AC00 +UC00 -X0 23	E5001/G15.6C	E5001/G15.6D
		6	=AC00 +Q0 -XT03 8	=AC00 +UC00 -X0 24	E5001/G39.2C	E5001/G39.2D
		7	=AC00 +UC00 -X0 25	=AC00 +Q0 -XT04 8	E5001/G39.3D	E5001/G39.3C
		8	=AC00 +UC00 -X0 26	=AC00 +Q0 -XT05 8	E5001/G39.4D	E5001/G39.4C
		9	=AC00 +UC00 -X0 27	=AC00 +Q0 -XT03 32	E5001/G39.5D	E5001/G39.5C
		10	=AC00 +UC00 -X0 28	=AC00 +Q0 -XT04 32	E5001/G39.5D	E5001/G39.5C
		11	=AC00 +UC00 -X0 29	=AC00 +Q0 -XT05 32	E5001/G39.6D	E5001/G39.6C
		12	=AC00 +UC00 -X0 18	=AC00 +Q0 -XT01 52	E5001/G13.5D	E5001/G13.5C
		13	=AC00 +UC00 -X0 19	=AC00 +Q0 -XT01 54	E5001/G13.6D	E5001/G13.6C
		14				
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 13

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q0.W03	LiYCY 8x0.75	1	=AC00 +Q0 -TPC1 6+	=AC00 +UC00 -X0 30	E5001/G40.7C	E5001/G40.7D
		2	=AC00 +Q0 -TPC1 5-	=AC00 +UC00 -X0 31	E5001/G40.7C	E5001/G40.7D
		3				
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q1B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q1B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X1 1	E5001/F04.2D	E5001/F04.2C
		2	=AC00 +Q1B -XT1 4	=AC00 +UC00 -X1 2	E5001/F04.3D	E5001/F04.3C
		3	=AC00 +UC00 -X1 3	=AC00 +Q1B -XT1 7	E5001/F04.5C	E5001/F04.5D
		4	=AC00 +UC00 -X1 5	=AC00 +Q1B -XT1 8	E5001/F04.6C	E5001/F04.6D
		5	=AC00 +Q1B -XT1 6	=AC00 +UC00 -X1 19	E5001/F04.4D	E5001/F04.4C
		6	=AC00 +Q1B -XT5 13	=AC00 +UC00 -X1 7	E5001/G02.3A	E5001/G02.3A
		7	=AC00 +UC00 -X1 8	=AC00 +Q1B -XT6 14	E5001/G02.3D	E5001/G02.3D
		8	=AC00 +UC00 -X1 9	=AC00 +Q1B -XT6 12	E5001/G02.3D	E5001/G02.3D
		9	=AC00 +Q1B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X1 10	E5001/G02.4D	E5001/G02.4D
		10	=AC00 +Q1B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X1 11	E5001/G02.5D	E5001/G02.5D
		11	=AC00 +Q1B -XT5 21	=AC00 +UC00 -X1 16	E5002/G14.2B	E5002/G14.2A
		12	=AC00 +Q1B -XT6 22	=AC00 +UC00 -X1 17	E5002/G14.2D	E5002/G14.2D
		13	=AC00 +Q1B -XT6 20	=AC00 +UC00 -X1 18	E5002/G14.4D	E5002/G14.4D
		14	=AC00 +Q1B -XT2 66	=AC00 +UC00 -X1 12	E5001/G17.2C	E5001/G17.2D
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 14

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q1B.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q1B -XT2 56	=AC00 +UC00 -X1 13	E5001/G19.2C	E5001/G19.2D
		2	=AC00 +Q1B -XT2 64	=AC00 +UC00 -X1 14	E5001/G19.5C	E5001/G19.5D
		3	=AC00 +Q1B -XT2 70	=AC00 +UC00 -X1 15	E5001/G19.6C	E5001/G19.6D
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q2B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q2B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X2 1	E5001/F05.2D	E5001/F05.2C
		2	=AC00 +UC00 -X2 2	=AC00 +Q2B -XT1 4	E5001/F05.3C	E5001/F05.3D
		3	=AC00 +UC00 -X2 3	=AC00 +Q2B -XT1 7	E5001/F05.5C	E5001/F05.5D
		4	=AC00 +UC00 -X2 5	=AC00 +Q2B -XT1 8	E5001/F05.6C	E5001/F05.6D
		5	=AC00 +UC00 -X2 19	=AC00 +Q2B -XT1 6	E5001/F05.4C	E5001/F05.4D
		6	=AC00 +Q2B -XT5 13	=AC00 +UC00 -X2 7	E5001/G03.3A	E5001/G03.3A
		7	=AC00 +Q2B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X2 8	E5001/G03.3D	E5001/G03.3D
		8	=AC00 +Q2B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X2 9	E5001/G03.3D	E5001/G03.3D
		9	=AC00 +Q2B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X2 10	E5001/G03.4D	E5001/G03.4D
		10	=AC00 +Q2B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X2 11	E5001/G03.5D	E5001/G03.5D
		11	=AC00 +Q2B -XT5 21	=AC00 +UC00 -X2 16	E5002/G14.6B	E5002/G14.6A
		12	=AC00 +Q2B -XT6 22	=AC00 +UC00 -X2 17	E5002/G14.6D	E5002/G14.6D
		13	=AC00 +Q2B -XT6 20	=AC00 +UC00 -X2 18	E5002/G14.7D	E5002/G14.7D
		14	=AC00 +Q2B -XT2 66	=AC00 +UC00 -X2 12	E5001/G17.4C	E5001/G17.4D
		15	=AC00 +Q2B -XT5 23	=AC00 +UC00 -X2 20	E5001/G40.5B	E5001/G40.5A
		16	=AC00 +UC00 -X2 21	=AC00 +Q2B -XT6 24	E5001/G40.5D	E5001/G40.5D
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 15

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q2B.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +UC00 -X2 13	=AC00 +Q2B -XT2 56	E5001/G20.2E	E5001/G20.2C
		2	=AC00 +UC00 -X2 14	=AC00 +Q2B -XT2 64	E5001/G20.5E	E5001/G20.5C
		3	=AC00 +UC00 -X2 15	=AC00 +Q2B -XT2 70	E5001/G20.6F	E5001/G20.6C
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q7B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q7B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X7 1	E5001/F07.2D	E5001/F07.2C
		2	=AC00 +UC00 -X7 2	=AC00 +Q7B -XT1 4	E5001/F07.3C	E5001/F07.3D
		3	=AC00 +UC00 -X7 3	=AC00 +Q7B -XT1 7	E5001/F07.5C	E5001/F07.5D
		4	=AC00 +UC00 -X7 5	=AC00 +Q7B -XT1 8	E5001/F07.6C	E5001/F07.6D
		5	=AC00 +UC00 -X7 23	=AC00 +Q7B -XT1 6	E5001/F07.4C	E5001/F07.4D
		6	=AC00 +UC00 -X7 7	=AC00 +Q7B -XT5 13	E5001/G04.3A	E5001/G04.3A
		7	=AC00 +Q7B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X7 8	E5001/G04.3D	E5001/G04.3D
		8	=AC00 +Q7B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X7 9	E5001/G04.3D	E5001/G04.3D
		9	=AC00 +UC00 -X7 10	=AC00 +Q7B -XT6 18	E5001/G04.4D	E5001/G04.4D
		10	=AC00 +UC00 -X7 11	=AC00 +Q7B -XT6 16	E5001/G04.5D	E5001/G04.5D
		11	=AC00 +Q7B -XT5 21	=AC00 +UC00 -X7 16	E5002/G15.2B	E5002/G15.2A
		12	=AC00 +Q7B -XT6 22	=AC00 +UC00 -X7 17	E5002/G15.2D	E5002/G15.2D
		13	=AC00 +Q7B -XT6 20	=AC00 +UC00 -X7 18	E5002/G15.4D	E5002/G15.4D
		14	=AC00 +Q7B -XT2 66	=AC00 +UC00 -X7 12	E5001/G17.7C	E5001/G17.7D
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 16

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q7B.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q7B -XT6 26	=AC00 +UC00 -X7 19	E5002/G06.4D	E5002/G06.4D
		2	=AC00 +Q7B -XT6 24	=AC00 +UC00 -X7 20	E5002/G06.5D	E5002/G06.5D
		3	=AC00 +Q7B -XT6 30	=AC00 +UC00 -X7 21	E5002/G11.4D	E5002/G11.4D
		4	=AC00 +UC00 -X7 22	=AC00 +Q7B -XT6 28	E5002/G11.5D	E5002/G11.5D
		5	=AC00 +UC00 -X7 13	=AC00 +Q7B -XT2 56	E5001/G21.2E	E5001/G21.2C
		6	=AC00 +UC00 -X7 14	=AC00 +Q7B -XT2 64	E5001/G21.5E	E5001/G21.5C
		7	=AC00 +UC00 -X7 15	=AC00 +Q7B -XT2 70	E5001/G21.6F	E5001/G21.6C
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q8B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +UC00 -X8 1	=AC00 +Q8B -XT1 5	E5001/F10.2C	E5001/F10.2D
		2	=AC00 +UC00 -X8 2	=AC00 +Q8B -XT1 4	E5001/F10.3C	E5001/F10.3D
		3	=AC00 +UC00 -X8 3	=AC00 +Q8B -XT1 7	E5001/F10.5C	E5001/F10.5D
		4	=AC00 +UC00 -X8 5	=AC00 +Q8B -XT1 8	E5001/F10.6C	E5001/F10.6D
		5	=AC00 +UC00 -X8 7	=AC00 +Q8B -XT1 6	E5001/F10.4C	E5001/F10.4D
		6	=AC00 +Q8B -XT5 13	=AC00 +UC00 -X8 8	E5001/G08.3A	E5001/G08.3A
		7	=AC00 +Q8B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X8 9	E5001/G08.3D	E5001/G08.3D
		8	=AC00 +Q8B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X8 10	E5001/G08.3D	E5001/G08.3D
		9	=AC00 +Q8B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X8 11	E5001/G08.4D	E5001/G08.4D
		10	=AC00 +Q8B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X8 12	E5001/G08.5D	E5001/G08.5D
		11	=AC00 +Q8B -XT2 46	=AC00 +UC00 -X8 13	E5001/G18.6C	E5001/G18.6D
		12	=AC00 +Q8B -XT2 36	=AC00 +UC00 -X8 14	E5001/G25.2C	E5001/G25.2E
		13	=AC00 +Q8B -XT2 44	=AC00 +UC00 -X8 15	E5001/G25.5C	E5001/G25.5E
		14	=AC00 +Q8B -XT2 50	=AC00 +UC00 -X8 16	E5001/G25.6C	E5001/G25.6F
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 17

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q9B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q9B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X9 1	E5001/F06.2D	E5001/F06.2C
		2	=AC00 +UC00 -X9 2	=AC00 +Q9B -XT1 4	E5001/F06.3C	E5001/F06.3D
		3	=AC00 +UC00 -X9 3	=AC00 +Q9B -XT1 7	E5001/F06.5C	E5001/F06.5D
		4	=AC00 +UC00 -X9 5	=AC00 +Q9B -XT1 8	E5001/F06.6C	E5001/F06.6D
		5	=AC00 +UC00 -X9 19	=AC00 +Q9B -XT1 6	E5001/F06.4C	E5001/F06.4D
		6	=AC00 +Q9B -XT5 13	=AC00 +UC00 -X9 7	E5001/G05.3A	E5001/G05.3A
		7	=AC00 +Q9B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X9 8	E5001/G05.3D	E5001/G05.3D
		8	=AC00 +Q9B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X9 9	E5001/G05.3D	E5001/G05.3D
		9	=AC00 +Q9B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X9 10	E5001/G05.4D	E5001/G05.4D
		10	=AC00 +Q9B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X9 11	E5001/G05.5D	E5001/G05.5D
		11	=AC00 +UC00 -X9 16	=AC00 +Q9B -XT5 21	E5002/G15.6A	E5002/G15.6B
		12	=AC00 +Q9B -XT6 22	=AC00 +UC00 -X9 17	E5002/G15.6D	E5002/G15.6D
		13	=AC00 +Q9B -XT6 20	=AC00 +UC00 -X9 18	E5002/G15.8D	E5002/G15.8D
		14	=AC00 +Q9B -XT2 66	=AC00 +UC00 -X9 12	E5001/G17.6C	E5001/G17.6D
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q9B.W02	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +UC00 -X9 13	=AC00 +Q9B -XT2 56	E5001/G22.2E	E5001/G22.2C
		2	=AC00 +UC00 -X9 14	=AC00 +Q9B -XT2 64	E5001/G22.5E	E5001/G22.5C
		3	=AC00 +UC00 -X9 15	=AC00 +Q9B -XT2 70	E5001/G22.6F	E5001/G22.6C
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 18

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -Q51B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q51B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X51 1	E5001/F08.2D	E5001/F08.2C
		2	=AC00 +Q51B -XT1 4	=AC00 +UC00 -X51 2	E5001/F08.3D	E5001/F08.3C
		3	=AC00 +Q51B -XT1 7	=AC00 +UC00 -X51 3	E5001/F08.5D	E5001/F08.5C
		4	=AC00 +Q51B -XT1 8	=AC00 +UC00 -X51 5	E5001/F08.6D	E5001/F08.6C
		5	=AC00 +UC00 -X51 7	=AC00 +Q51B -XT1 6	E5001/F08.4C	E5001/F08.4D
		6	=AC00 +UC00 -X51 8	=AC00 +Q51B -XT5 13	E5001/G06.3A	E5001/G06.3A
		7	=AC00 +Q51B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X51 9	E5001/G06.3D	E5001/G06.3D
		8	=AC00 +Q51B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X51 10	E5001/G06.3D	E5001/G06.3D
		9	=AC00 +Q51B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X51 11	E5001/G06.4D	E5001/G06.4D
		10	=AC00 +Q51B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X51 12	E5001/G06.5D	E5001/G06.5D
		11	=AC00 +Q51B -XT2 46	=AC00 +UC00 -X51 13	E5001/G18.2C	E5001/G18.2D
		12	=AC00 +UC00 -X51 14	=AC00 +Q51B -XT2 36	E5001/G23.2E	E5001/G23.2C
		13	=AC00 +UC00 -X51 15	=AC00 +Q51B -XT2 44	E5001/G23.5E	E5001/G23.5C
		14	=AC00 +UC00 -X51 16	=AC00 +Q51B -XT2 50	E5001/G23.6F	E5001/G23.6C
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -Q52B.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +Q52B -XT1 5	=AC00 +UC00 -X52 1	E5001/F09.2D	E5001/F09.2C
		2	=AC00 +UC00 -X52 2	=AC00 +Q52B -XT1 4	E5001/F09.3C	E5001/F09.3D
		3	=AC00 +UC00 -X52 3	=AC00 +Q52B -XT1 7	E5001/F09.5C	E5001/F09.5D
		4	=AC00 +UC00 -X52 5	=AC00 +Q52B -XT1 8	E5001/F09.6C	E5001/F09.6D
		5	=AC00 +UC00 -X52 7	=AC00 +Q52B -XT1 6	E5001/F09.4C	E5001/F09.4D
		6	=AC00 +Q52B -XT5 13	=AC00 +UC00 -X52 8	E5001/G07.3A	E5001/G07.3A
		7	=AC00 +Q52B -XT6 14	=AC00 +UC00 -X52 9	E5001/G07.3D	E5001/G07.3D
		8	=AC00 +Q52B -XT6 12	=AC00 +UC00 -X52 10	E5001/G07.3D	E5001/G07.3D
		9	=AC00 +Q52B -XT6 18	=AC00 +UC00 -X52 11	E5001/G07.4D	E5001/G07.4D
		10	=AC00 +Q52B -XT6 16	=AC00 +UC00 -X52 12	E5001/G07.5D	E5001/G07.5D
		11	=AC00 +Q52B -XT2 46	=AC00 +UC00 -X52 13	E5001/G18.4C	E5001/G18.4D
		12	=AC00 +UC00 -X52 14	=AC00 +Q52B -XT2 36	E5001/G24.2E	E5001/G24.2C
		13	=AC00 +UC00 -X52 15	=AC00 +Q52B -XT2 44	E5001/G24.5E	E5001/G24.5C
		14	=AC00 +UC00 -X52 16	=AC00 +Q52B -XT2 50	E5001/G24.6F	E5001/G24.6C
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 19

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -RC00.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +RC00 -XUC00 43	=AC00 +UC00 -XRC00 43	E5002/G14.2A	E5002/G14.2A
		2	=AC00 +RC00 -XUC00 39	=AC00 +UC00 -XRC00 39	E5002/G07.2D	E5002/G07.2C
		3	=AC00 +UC00 -XRC00 40	=AC00 +RC00 -XUC00 40	E5002/G04.7C	E5002/G04.7D
		4				
		5	=AC00 +RC00 -XUC00 41	=AC00 +UC00 -XRC00 41	E5002/G02.2D	E5002/G02.2C
		6	=AC00 +UC00 -XRC00 52	=AC00 +RC00 -XUC00 52	E5002/G12.7C	E5002/G12.7D
		7	=AC00 +UC00 -XRC00 44	=AC00 +RC00 -XUC00 44	E5002/G14.2E	E5002/G14.2E
		8	=AC00 +UC00 -XRC00 45	=AC00 +RC00 -XUC00 45	E5002/G14.4E	E5002/G14.4E
		9	=AC00 +UC00 -XRC00 46	=AC00 +RC00 -XUC00 46	E5002/G14.6E	E5002/G14.6E
		10	=AC00 +UC00 -XRC00 47	=AC00 +RC00 -XUC00 47	E5002/G14.7E	E5002/G14.7E
		11	=AC00 +RC00 -XUC00 48	=AC00 +UC00 -XRC00 48	E5002/G15.2E	E5002/G15.2E
		12	=AC00 +RC00 -XUC00 49	=AC00 +UC00 -XRC00 49	E5002/G15.4E	E5002/G15.4E
		13	=AC00 +RC00 -XUC00 50	=AC00 +UC00 -XRC00 50	E5002/G15.6E	E5002/G15.6E
		14	=AC00 +RC00 -XUC00 51	=AC00 +UC00 -XRC00 51	E5002/G15.8E	E5002/G15.8E
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -RC00.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +RC00 -X101 1	=AC00 +UC00 -X101 2	E5002/E04.3B	E5001/E16.5D
		2	=AC00 +RC00 -X101 3	=AC00 +UC00 -X101 4	E5002/E04.4C	E5001/E16.5D
		3				
		4				
		SC				
=AC00 +UC00 -SR00.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X401 13	=AC00 +SR00 -X2 11	E5001/D03.3E	E5001/D03.3D
		2	=AC00 +UC00 -X401 15	=AC00 +SR00 -X2 12	E5001/D03.3E	E5001/D03.3D
		3	=AC00 +UC00 -X401 17	=AC00 +SR00 -X2 13	E5001/D03.4E	E5001/D03.4D
		4	=AC00 +UC00 -X401 19	=AC00 +SR00 -X2 14	E5001/D03.4E	E5001/D03.4D
		SC				
=AC00 +UC00 -SR00.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X2 21	=AC00 +UC00 -X201 37	E5001/D04.2D	E5001/D04.2E
		2	=AC00 +UC00 -X201 39	=AC00 +SR00 -X2 22	E5001/D04.2E	E5001/D04.2D
		3	=AC00 +UC00 -X201 41	=AC00 +SR00 -X2 23	E5001/D04.2E	E5001/D04.2D
		4	=AC00 +UC00 -X201 43	=AC00 +SR00 -X2 24	E5001/D04.3E	E5001/D04.2D
		SC				
=AC00 +UC00 -SR00.W03	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +SR00 -X2 25	=AC00 +UC00 -X201 45	E5001/D04.7D	E5001/D04.7E
		2	=AC00 +SR00 -X2 26	=AC00 +UC00 -X201 47	E5001/D04.7D	E5001/D04.7E
		3	=AC00 +SR00 -X2 27	=AC00 +UC00 -X201 49	E5001/D04.7D	E5001/D04.7E
		4	=AC00 +SR00 -X2 28	=AC00 +UC00 -X201 51	E5001/D04.7D	E5001/D04.8E
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 20

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -SR00.W04	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +SR00 -X3 1	=AC00 +UC00 -XSR00 1	E5001/G26.2C	E5001/G26.2A
		2	=AC00 +SR00 -X3 2	=AC00 +UC00 -XSR00 2	E5001/G26.2D	E5001/G26.2E
		3	=AC00 +SR00 -X3 6	=AC00 +UC00 -XSR00 3	E5001/G26.3D	E5001/G26.3E
		4	=AC00 +UC00 -XSR00 4	=AC00 +SR00 -X3 10	E5001/G26.5E	E5001/G26.5D
		5	=AC00 +SR00 -X3 14	=AC00 +UC00 -XSR00 5	E5001/G26.6D	E5001/G26.6E
		6	=AC00 +SR00 -X3 20	=AC00 +UC00 -XSR00 6	E5001/G26.7D	E5001/G26.7E
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -SX41.W01	NYCY 16x1.5	1	=AC00 +SX41 -XUC00 1	=AC00 +UC00 -XSX41 1	E5001/G27.5C	E5001/G27.5B
		2	=AC00 +UC00 -XSX41 2	=AC00 +SX41 -XUC00 2	E5001/G27.5E	E5001/G27.5D
		3	=AC00 +SX41 -XUC00 3	=AC00 +UC00 -XSX41 3	E5001/G27.6D	E5001/G27.6E
		4	=AC00 +SX41 -XUC00 4	=AC00 +UC00 -XSX41 4	E5001/G27.7D	E5001/G27.7E
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -T1.L1-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X401 1	=AC00 +T1 -T1.L1 1S1	E5001/D01.1D	E5001/D01.1A
		2	=AC00 +UC00 -X401 4	=AC00 +T1 -T1.L1 1S2	E5001/D01.2D	E5001/D01.1A
		3	=AC00 +T1 -T1.L1 2S1	=AC00 +UC00 -X201 1	E5001/D02.2A	E5001/D02.2D
		4	=AC00 +UC00 -X201 5	=AC00 +T1 -T1.L1 2S2	E5001/D02.2D	E5001/D02.2A
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 21

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -T1.L2-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X401 5	=AC00 +T1 -T1.L2 1S1	E5001/D01.4D	E5001/D01.4B
		2	=AC00 +UC00 -X401 8	=AC00 +T1 -T1.L2 1S2	E5001/D01.4D	E5001/D01.4B
		3	=AC00 +UC00 -X201 6	=AC00 +T1 -T1.L2 2S1	E5001/D02.4D	E5001/D02.4B
		4	=AC00 +T1 -T1.L2 2S2	=AC00 +UC00 -X201 10	E5001/D02.4B	E5001/D02.5D
		SC				
=AC00 +UC00 -T1.L3-W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X401 9	=AC00 +T1 -T1.L3 1S1	E5001/D01.6D	E5001/D01.6B
		2	=AC00 +UC00 -X401 12	=AC00 +T1 -T1.L3 1S2	E5001/D01.6D	E5001/D01.6B
		3	=AC00 +UC00 -X201 11	=AC00 +T1 -T1.L3 2S1	E5001/D02.6D	E5001/D02.6B
		4	=AC00 +UC00 -X201 15	=AC00 +T1 -T1.L3 2S2	E5001/D02.7D	E5001/D02.6B
		SC				
=AC00 +UC00 -T411.W01	NYCY 16x1.5	1	=T411 +B00 -X15/1 1	=AC00 +UC00 -XTR 1	E5001/G33.2B	E5001/G33.2A
		2	=T411 +B00 -X15/1 2	=AC00 +UC00 -XTR 2	E5001/G33.2C	E5001/G33.2D
		3	=AC00 +UC00 -XTR 3	=T411 +B00 -X15/1 15	E5001/G33.2D	E5001/G33.2C
		4	=AC00 +UC00 -XTR 4	=T411 +B00 -X15/1 16	E5001/G33.4D	E5001/G33.4C
		5	=AC00 +UC00 -XTR 5	=T411 +B00 -X15/1 18	E5001/G33.4D	E5001/G33.4C
		6	=AC00 +UC00 -XTR 6	=T411 +B00 -X15/1 20	E5001/G33.5D	E5001/G33.5C
		7	=T411 +B00 -X15/1 27	=AC00 +UC00 -XTR 7	E5001/G33.8C	E5001/G33.7D
		8				
		9	=T411 +B00 -X15/1 30	=AC00 +UC00 -XTR 8	E5001/G34.2C	E5001/G34.2D
		10	=AC00 +UC00 -XTR 9	=T411 +B00 -X15/1 32	E5001/G34.5D	E5001/G34.5C
		11	=T411 +B00 -X15/1 9	=AC00 +UC00 -XTR 10	E5001/G35.3C	E5001/G35.3D
		12	=T411 +B00 -X15/1 38	=AC00 +UC00 -XTR 11	E5001/G35.4C	E5001/G35.4D
		13	=T411 +B00 -X15/1 44	=AC00 +UC00 -XTR 12	E5001/G35.6C	E5001/G35.6D
		14				
		15				
		16				
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411

IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

KABELSKE POVEZAVE =AC00

Št. projekta:	R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
Vrsta projekta:	PZI		Stran: K01
Datum izdelave:	maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
Merilo:	/	R4POC007E5002	List: 22

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=AC00 +UC00 -T411.W02	NYCY 16x1.5	1	=T411 +B00 -X16/1 6	=AC00 +UC00 -XTR 13	E5001/G36.2C	E5001/G36.2D
		2	=AC00 +UC00 -XTR 14	=T411 +B00 -X16/1 12	E5001/G36.3D	E5001/G36.3C
		3	=T411 +B00 -X16/1 16	=AC00 +UC00 -XTR 15	E5001/G36.5C	E5001/G36.5D
		4	=T411 +B00 -X16/1 20	=AC00 +UC00 -XTR 16	E5001/G36.6C	E5001/G36.6D
		5	=T411 +B00 -X16/1 26	=AC00 +UC00 -XTR 17	E5001/G36.7C	E5001/G36.7D
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=AC00 +UC00 -T411.W03	LiYCY 8x0.75	1	=AC00 +UC00 -XTR 18	=T411 +B00 -X17 1+	E5001/G37.3D	E5001/G37.3C
		2	=T411 +B00 -X17 2-	=AC00 +UC00 -XTR 19	E5001/G37.3C	E5001/G37.3D
		3	=AC00 +UC00 -XTR 20	=T411 +B00 -X17 6+	E5001/G37.4D	E5001/G37.4C
		4	=T411 +B00 -X17 7-	=AC00 +UC00 -XTR 21	E5001/G37.4C	E5001/G37.4D
		5	=AC00 +UC00 -XTR 22	=T411 +B00 -X17 14+	E5001/G37.5D	E5001/G37.5C
		6	=T411 +B00 -X17 15-	=AC00 +UC00 -XTR 23	E5001/G37.5C	E5001/G37.5D
		7				
		8				
		SC				
=AC00 +UC00 -UC01.W01	NYCY 4x2.5	1	=AC00 +UC00 -X201 21	=AC01 +UC01 -X201 22	E5001/D20.4B	E5001/D20.1B
		2	=AC01 +UC01 -X201 24	=AC00 +UC00 -X201 23	E5001/D20.1B	E5001/D20.4B
		3	=AC00 +UC00 -X201 25	=AC01 +UC01 -X201 26	E5001/D20.4B	E5001/D20.1B
		4	=AC00 +UC00 -X201 27	=AC01 +UC01 -X201 28	E5001/D20.4B	E5001/D20.1B
		SC				
=AC00 +UC00 -UC01.W02	NYCY 4x2.5	1	=AC01 +UC01 -X201 30	=AC00 +UC00 -X201 29	E5001/D15.1B	E5001/D15.4B
		2	=AC01 +UC01 -X201 32	=AC00 +UC00 -X201 31	E5001/D15.1B	E5001/D15.4B
		3	=AC00 +UC00 -X201 33	=AC01 +UC01 -X201 34	E5001/D15.4B	E5001/D15.1B
		4	=AC00 +UC00 -X201 35	=AC01 +UC01 -X201 36	E5001/D15.5B	E5001/D15.1B
		SC				

© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE =AC00	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00	◀ J68
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
			Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.	=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
							Merilo: /	R4POC007E5002	List: 23

Št.:	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
1	=AC00 +RC00		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		DK TS8 TIP1	
2	=AC00 +RC00	-A301	Transformatorska diferenčno distančna zaščita - 2/3x19"	1	SIEMENS		7UT85	E5001/D03.5E,E500…
3	=AC00 +RC00	-A351	Transformatorska diferenčno distančna zaščita - 2/3x19"	1	SIEMENS		7UT85	E5001/D04.2E,E500…
4	=AC00 +RC00	-A371	Zaščita zbiralk enota polja 1/2x19"	1	SIEMENS	SIPROTEC 7SS523	7SS523	E5001/G28.4B,E500…
5	=AC00 +RC00	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	E5002/E04.3C
6	=AC00 +RC00	-H101	Svetilka, 230V AC, 18W	1	RITTAL		4138.180	E5002/E04.3E
7	=AC00 +RC00	-K301	Časovni rele	1	ISKRA SYSEN		TRC 3001	E5002/G01.4D
8	=AC00 +RC00	-K302	Rele (VKLOP/IZKLOP) 220 VDC	1	SCHRACK	RXMH 2 RK 223 067-AS	RXMH 2 RK 223 067-AS	E5002/G01.5D
9	=AC00 +RC00	-K371A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F01.8B
10	=AC00 +RC00	-K371B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F02.8B
11	=AC00 +RC00	-K371C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F03.8B
12	=AC00 +RC00	-K372A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F04.8B
13	=AC00 +RC00	-K372B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F05.8B
14	=AC00 +RC00	-K372C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING	GANTING KIT 11	GANTING KIT 11, 220VDC	E5002/F06.8B
15	=AC00 +RC00	-S0	Stikalo odmično - oranžno	1	RITTAL		4315.300	E5002/E04.3D
16	=AC00 +RC00	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	E5002/E04.5E
17	=AC00 +RC00	-XS301	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 24 - BE	RTXP 24-BE	E5001/D03.5E,E500…
18	=AC00 +RC00	-XS351	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 24 - BE	RTXP 24-BE	E5001/D04.2E,E500…
19	=AC00 +RC00	-XS371	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 18 - BM	RTXP 18-BM	E5002/D03.2D,E500…
20	=AC00 +RC00 -X0	1...29	Enonadstropna sponka	29	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5002/F01.2C
21	=AC00 +RC00 -X101	1...4	Enonadstropna sponka	4	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5002/E04.3B
22	=AC00 +RC00 -X102	1...64	Enonadstropna sponka	64	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5002/E01.2D
23	=AC00 +RC00 -X301	1...30	Sponka merilna	30	WEIDMULLER	WTL6/2	1017700000	E5002/D01.2D
24	=AC00 +RC00 -X351	1...27	Sponka merilna	27	WEIDMULLER	WTL6/2	1017700000	E5002/D02.2D
25	=AC00 +RC00 -X371	1...9	Sponka merilna	9	WEIDMULLER	WTL6/2	1017700000	E5002/D03.3D
26	=AC00 +RC00 -XGA	1, 2	Enonadstropna sponka	2	WEIDMUELLER		WDU4	E5002/E05.4A
27	=AC00 +RC00 -XSR00	1...3	Enonadstropna sponka	3	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5002/G09.5A
28	=AC00 +RC00 -XTR	1...14	Enonadstropna sponka	14	WEIDMUELLER		WDU4	E5002/G05.2A
29	=AC00 +RC00 -XUC00	1...56	Enonadstropna sponka	56	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/E19.2B
30	=AC00 +RC00 -XUE11	1...24	Enonadstropna sponka	24	WEIDMUELLER	WDU4	1020100000	E5001/F04.6A

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV PODLOG	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	=AC00+RC00 POPIS OPREME	Št. projekta: R4PO-A025/525A	=AC00+RC00	◀ K01
			OP: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=AC00 400kV TR polje T411			Datum izdelave: maj 2018	Identifikacijska oznaka:	▶ N01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: M.Mavrar, u.d.i.e.				Merilo: /	R4POC007E5002	List: 1

Izvajalec pri demontaži obstoječih kabelskih povezav povrne VN aparate v tovarniško stanje, kot je prikazano v tem poglavju.

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: ELES

Objekt: RTP 400/220/110kV PODLOG

Projektant: IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija

Del objekta/sistem: =AC00 400kV TR polje T411

Vrsta načrta: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN OPREME

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Odgovorni vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	
Odgovorni projektant:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	
Izdelal:	M.Mavrar, u.d.i.e.	E - 1380
Datum izdelave:	maj 2018	

Vsebina risbe (dokumenta): TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA

Številka projekta:	R4PO-A025/525A	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	N01
Identifikacijska oznaka:	R 4 P O C 0 0 7 E 5 0 0 2		