Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: ELES

Objekt: RTP 400/220/110kV BERIČEVO

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

Del objekta/sistem: =EA15 110kV TR polje T122

Vrsta načrta: 3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	E - 1293
Pooblaščeni inženir:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	E - 0076
Izdelal:	A. Valant	
Datum izdelave:	maj 2021	

Vsebina risbe (dokumenta): OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE15

Številka projekta:	R4BE01-A025/553	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	A00
Identifikacijska oznaka:	R 4 B E E 1 5 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.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ A00
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ A02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
1	A00	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE15			
2	A01	1	KAZALO VSEBINE			
3	A02	3	KAZALO VSEBINE			
4	A03	1	OMARA VODENJA			
5	B00	1	ENOPOLNA SHEMA			
6	B01	1	BLOK SHEMA IZKLOPOV			
7	C01	1	RAZPORED OPREME V RELEJNI HIŠKI KE08/15			
8	C02	1	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME V OMARI			
9	C04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250			
10	C05	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE PLOŠČICE			
11	C06	1	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI, RAZPORED OPREME V OMARI			
12	D01	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV			
13	D02	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA			
14	D03	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE			
15	D04	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV REZERVA			
16	D05	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK			
17	D06	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV			
18	D07	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA			
19	D08	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE			
20	D09	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, REZERVA			
21	D10	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV NADTOKOVNE ZAŠČITE 20kV STRAN			
22	D11	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE 20kV STRAN			
23	D12	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV NADTOKOVNE ZAŠČITE 20kV STRAN			
24	D20	1	ZANKA SINHRONIZACIJE, SISTEM G1/SISTEM G2/SISTEM G3			
25	E01	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
26	E02	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
27	E03	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
28	E04	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA			
29	E05	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
30	E06	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
31	E07	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA			
32	E08	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGON			
33	E09	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, OGREVANJE ODKLOPNIKA			
34	E10	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGONI LOČILNIKOV			
35	E11	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGONI LOČILNIKOV			
36	E12	1	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC			
37	E13	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA IN ZAŠČITE			
38	E14	1	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA			
39	E15	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, ZA T122			
40	E31	1	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA			
41	F01	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD			
42	F02	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP			
43	F03	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP			
44	F04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L1			
45	F05	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L2			
46	F06	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L3			
47	F07	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L1			
48	F08	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2			
49	F09	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L3			
50	F10	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 20kV IZKLOP 1			

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /

=EA15+UE15	◀ A01
	Stran: A02
Identifikacijska oznaka:	▶ B01
R4BEE157E5001	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
51	F11	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 20kV IZKLOP 2			
52	F12	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1, VKLOP/IZKLOP			
53	F13	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2, VKLOP/IZKLOP			
54	F14	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q3, VKLOP/IZKLOP			
55	G01	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0			
56	G02	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1			
57	G03	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q2			
58	G04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q3			
59	G05	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
60	G06	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
61	G07	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
62	G08	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, T122, IZPAD POGONA, OGREVANJA			
63	G09	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 SIGNALIZACIJA			
64	G10	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KIT SIGNALIZACIJA			
65	G11	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV			
66	G12	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA LOČILNIKOV			
67	G13	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
68	G14	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA, IZPAD MERILNIH NAPETOSTI			
69	G16	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA OKVARE NAPRAV			
70	G17	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČ. POLJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
71	G18	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČ. POLJA, SIGNALIZACIJA =AJT12 20kV			
72	G19	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, MERITEV TEMPERATUR TRANSFORMATORJA			
73	G20	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA			
74	G21	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA			
75	G22	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
76	G23	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL			
77	G24	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BFP			
78	G25	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV			
79	G26	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV			
80	G27	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA			
81	G40	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA, DIF. ZAŠČITE, NADTOKOVNE ZAŠČITE, ZAŠČITE ZBIRALK in ŠTEVCEV			
82	H01	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV			
83	H02	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE			
84	H03	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI			
85	H04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
86	H05	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI			
87	H06	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
88	H07	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
89	H08	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
90	H09	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI			
91	H10	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, mA VHODI			
92	H11	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
93	H12	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE			
94	H13	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI			
95	H14	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI			
96	H15	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI			
97	H16	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI IZHODI			
98	H31	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ A01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ B01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 2

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
99	H32	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, NAPAJANJE, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČEK			
100	H33	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, TOKOVNI MERILNI VHODI			
101	H34	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI VHODI			
102	H35	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI IZHODI			
103	H40	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE			
104	H51	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
105	H52	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, NAPAJANJE, BINARNI IZHODI			
106	H53	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI			
107	H54	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, TOK. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI			
108	H55	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, NAP.MERILNI VHODI, BINARNI VHODI			
109	J01	2	-X			
110	J02	1	-XD			
111	J03	2	-X0			
112	J04	1	-X1			
113	J05	1	-X2			
114	J06	1	-X3			
115	J07	1	-X101			
116	J08	3	-X102			
117	J09	1	-X201			
118	J10	1	-X351			
119	J11	1	-X371			
120	J12	1	-X381			
121	J13	1	-X401			
122	J14	1	-X410			
123	J15	1	-XAJT26			
124	J16	1	-XDB			
125	J17	1	-XGA			
126	J18	1	-XGB			
127	J19	1	-XHS1			
128	J20	1	-XSR			
129	J21	1	-XTR			
130	J40	1	-X1			
131	J41	1	-X2			
132	J42	1	-X3			
133	J50	6	-X1			
134	J60	1	-XT1			
135	J61	1	-XT2			
136	J62	1	-XT1			
137	J63	1	-XT2			
138	J64	1	-XT1			
139	J65	1	-XT2			
140	K01	9	KABELSKE POVEZAVE			
141	L00	1	DODATNE USMERITVE ZA POLAGANJE IN PRIKLJUČITEV KABLOV			
142	L01	2	POPIS KABLOV =EA15			
143	L02	1	POPIS KABLOV =T122			
144	L05	1	POPIS OPREME			
145	L10	4	POPIS OPREME +UE15			
146	L20	1	POPIS OPREME +SR15			

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ A01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ B01
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 3

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
147	L30	1	POPIS OPREME			
148	L40	1	POPIS OPREME +Q0A			
149	L41	1	POPIS OPREME +Q0B			
150	L42	1	POPIS OPREME +Q0C			
151	N01	1	TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA			

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ A01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ B01
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 4

Pri izdelavi in montaži 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 (če ni drugače določeno):
   - 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 = 16A 2,5 mm2,
     - če so varovani z zaščitnimi avtomati > 16A, kot je določeno v projektu.

4. Pri polaganju kablov mora izvajalec upoštevati tudi projekt „Trase polaganja kablov sekundarnih sistemov“ št.načrta: R4BE01-7E/56, št.mape: R4BE01-7E/M56, kjer so na posameznih trasah določeni tudi prehodi preko kabelskih uvodnic. Kabelske uvodnice so v seznamu kabelskih tras označene z oznako „-O(n)“.

5. Pri priključevanju kablov in izvedbi vseh potrebnih ukrepov za preprečevanje nevarne napetosti dotika, mora izvajalec v celoti upoštevati usmeritve v projektu „Lastna raba“ št.načrta: R4BE01-7E/04, št.mape: R4BE01-7E/M04.

6. Z modrim „oblačkom“ so v dokumentaciji označeni deli, kjer so predvidene tudi predelave v obstoječih napravah. Predelave so detaljno prikazane v tovarniški dokumentaciji naprav, ki se nahaja v prilogah.

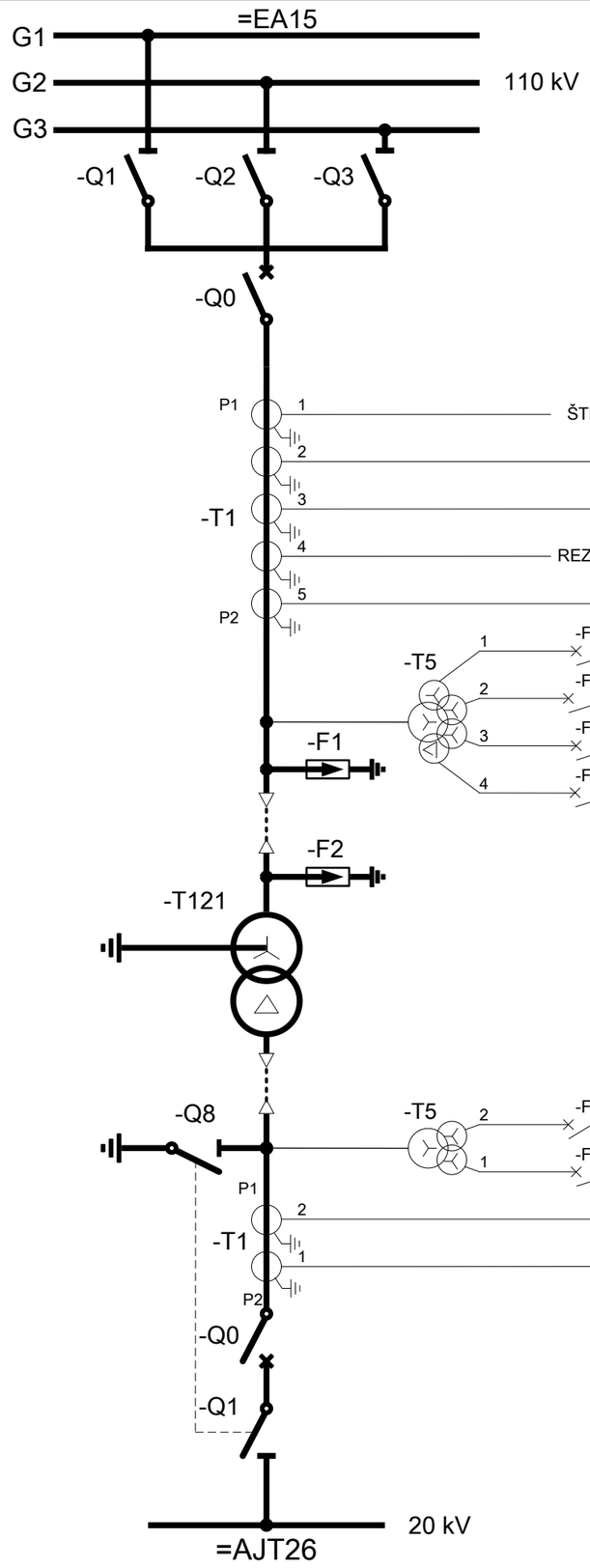
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ A02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

GLEJ DATOTEKO:
R4BE01-XE3000_enopolna

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ENOPOLNA SHEMA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀	A03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	B00
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶	B01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List:	1

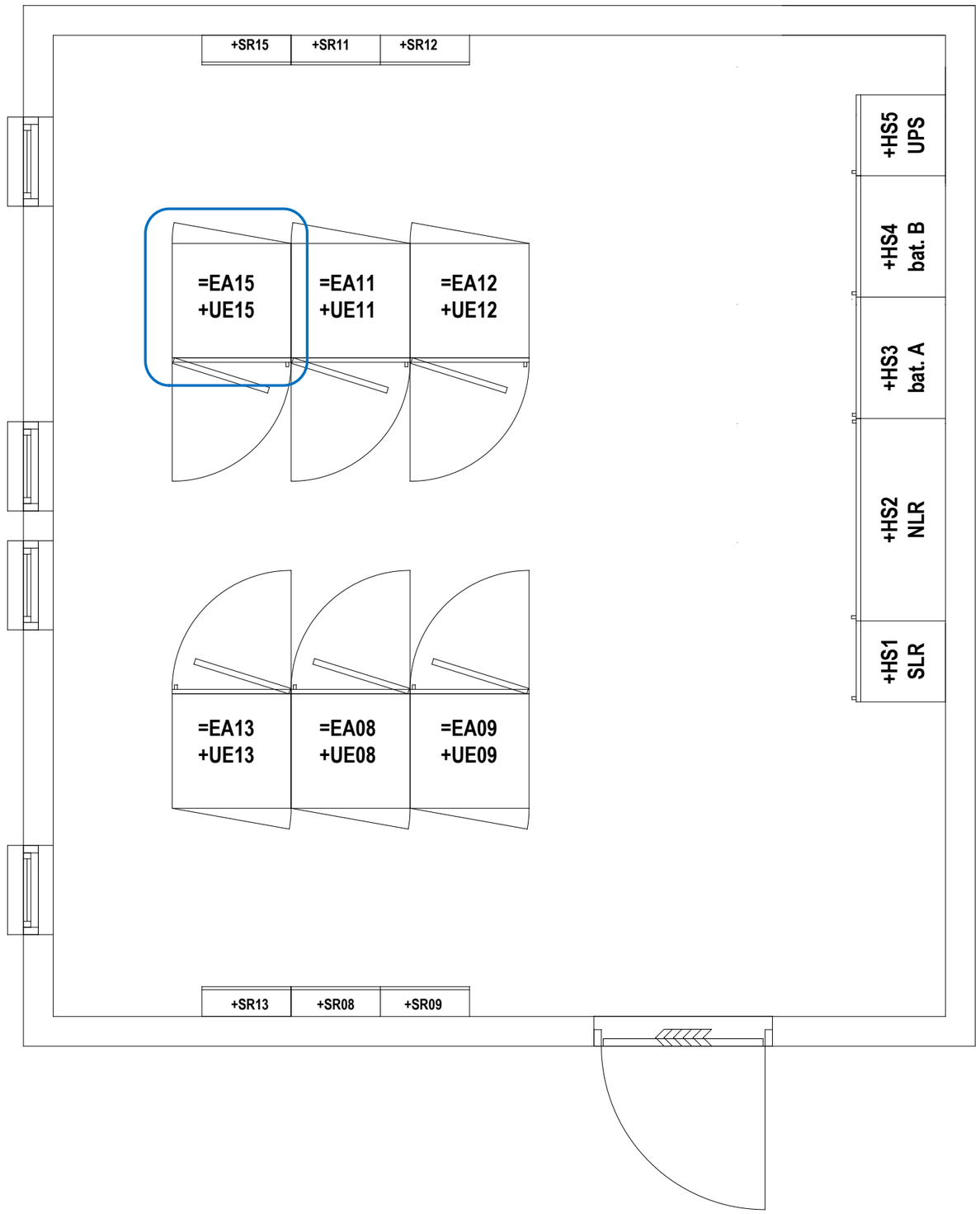


VHOD	NAZIV	ELEMENT	ODKLOPNIK 110 kV			ODKLOPNIK 20 kV		START BFP	NAPAJANJE
			1. TULJAVA VKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP		
OMARA VODENJA IN ZAŠČIT +UE15									
	LOKALNI PANEL	-A250	111L	111L	211L				
• I • U	RAČUNALNIK POLJA	-A201	111L	111L	211L				115L
• I_{110} • U_{110} • I_{20}	TRANSFORMATORSKA DIFERENČNA ZAŠČITA	-A351		111L	211L	103	107	218L	116L
• I	ZAŠČITA ZBIRALK	-A371		111L	211L				217L
• I_{20} • U_{20}	NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA	-A381		111L	211L	103	107	218L	216L
	PRIMARNE ZAŠČITE TR.	KOT "EXTRNAL TRIP" NA -A351 in -A381		111L	211L	103	107		

VHOD	NAZIV	ELEMENT	ODKLOPNIK 110 kV			ODKLOPNIK 20 kV			NAPAJANJE
			1. TULJAVA VKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP	1. TULJAVA VKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP	
KRMILNA OMARICA 20 kV +ST26									
• U_{20} • I_{20}	TERMINAL VODENJA IN ZAŠČITE	-F363				103	103	107	

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

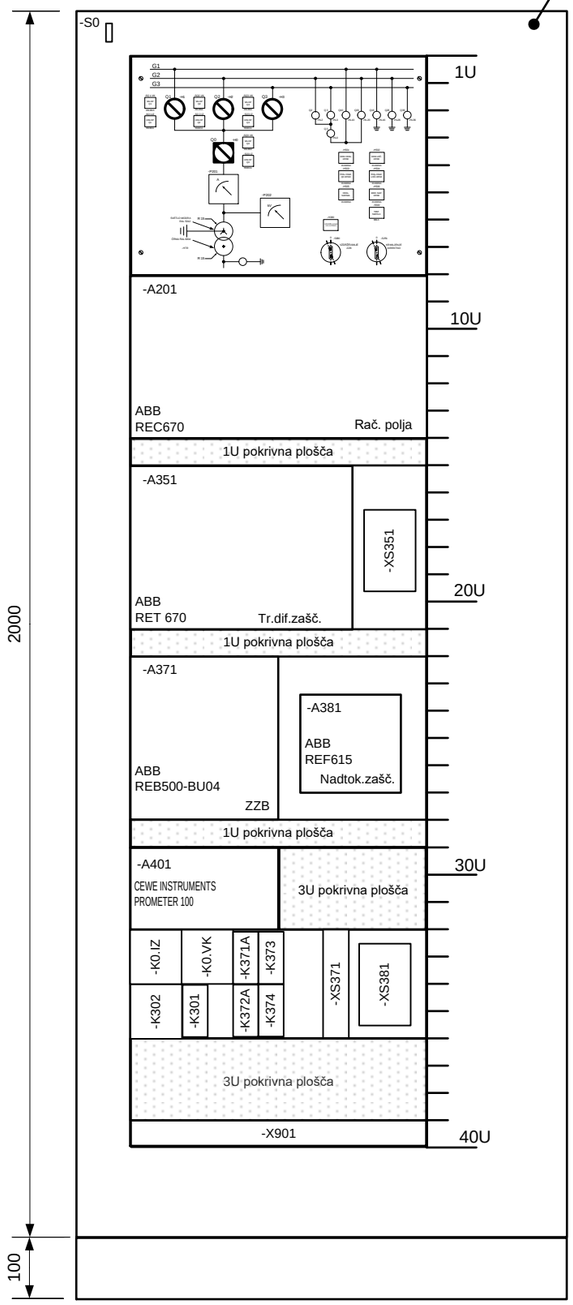
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	BLOK SHEMA IZKLOPOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553 ◀ B00
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI Stran: B01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021 Identifikacijska oznaka: ▶ C01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: / R4BEE157E5001 List: 1



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

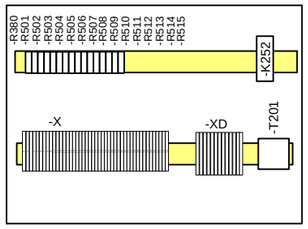
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAZPORED OPREME V RELEJNI HIŠKI KE08/15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	◀ B01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	▶ C02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	Identifikacijska oznaka: R4BEE157E5001 List: 1

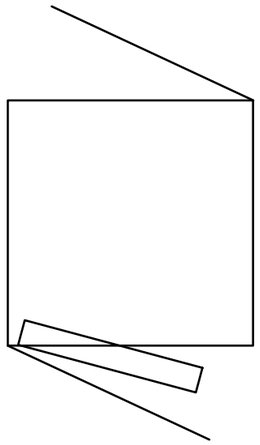
nalepka z oznako



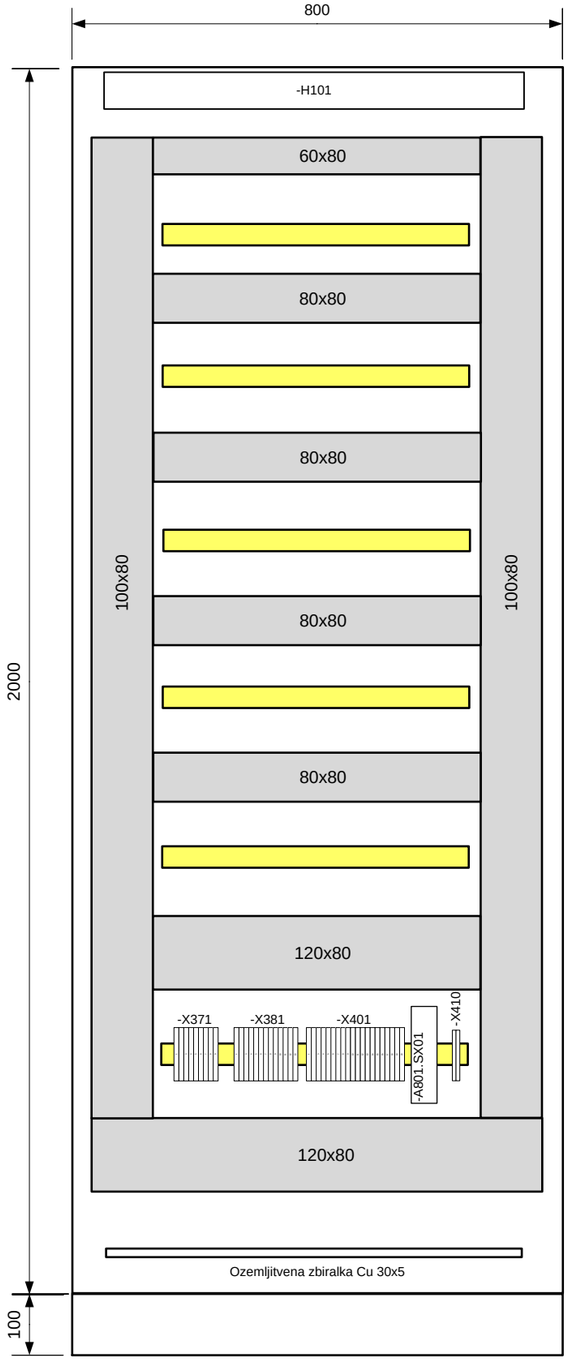
Vrtljiv okvir

Krmilni panel -A250
hrbtna stran

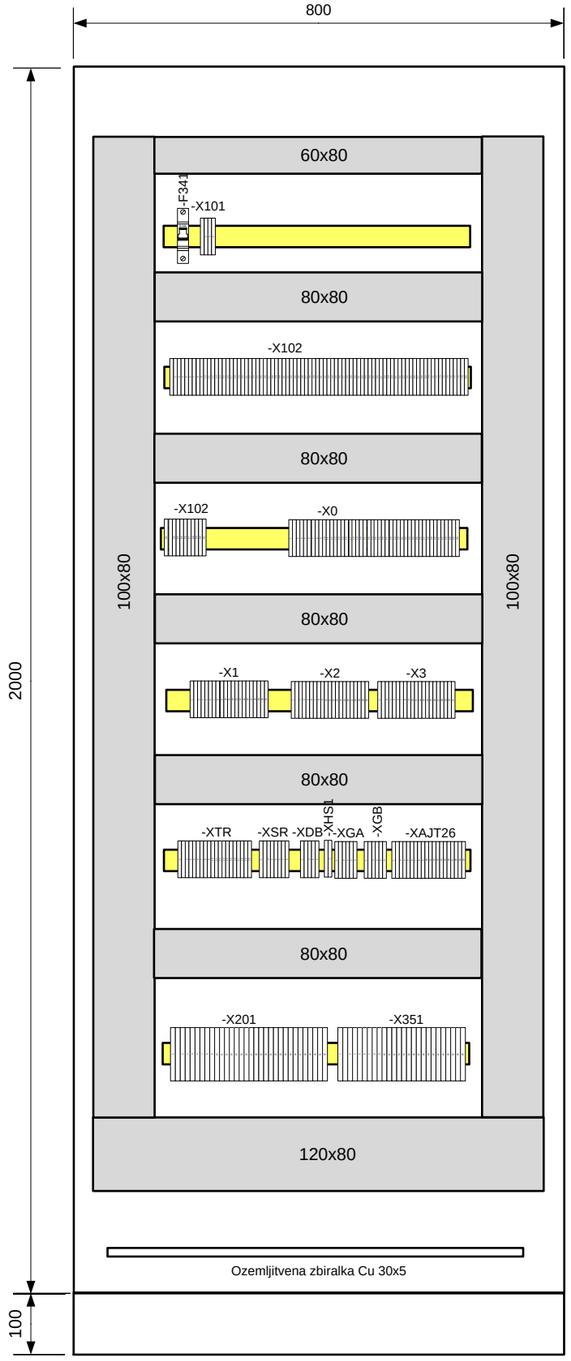




Smer odpiranja vrat in
19" vrtljivega okvirja



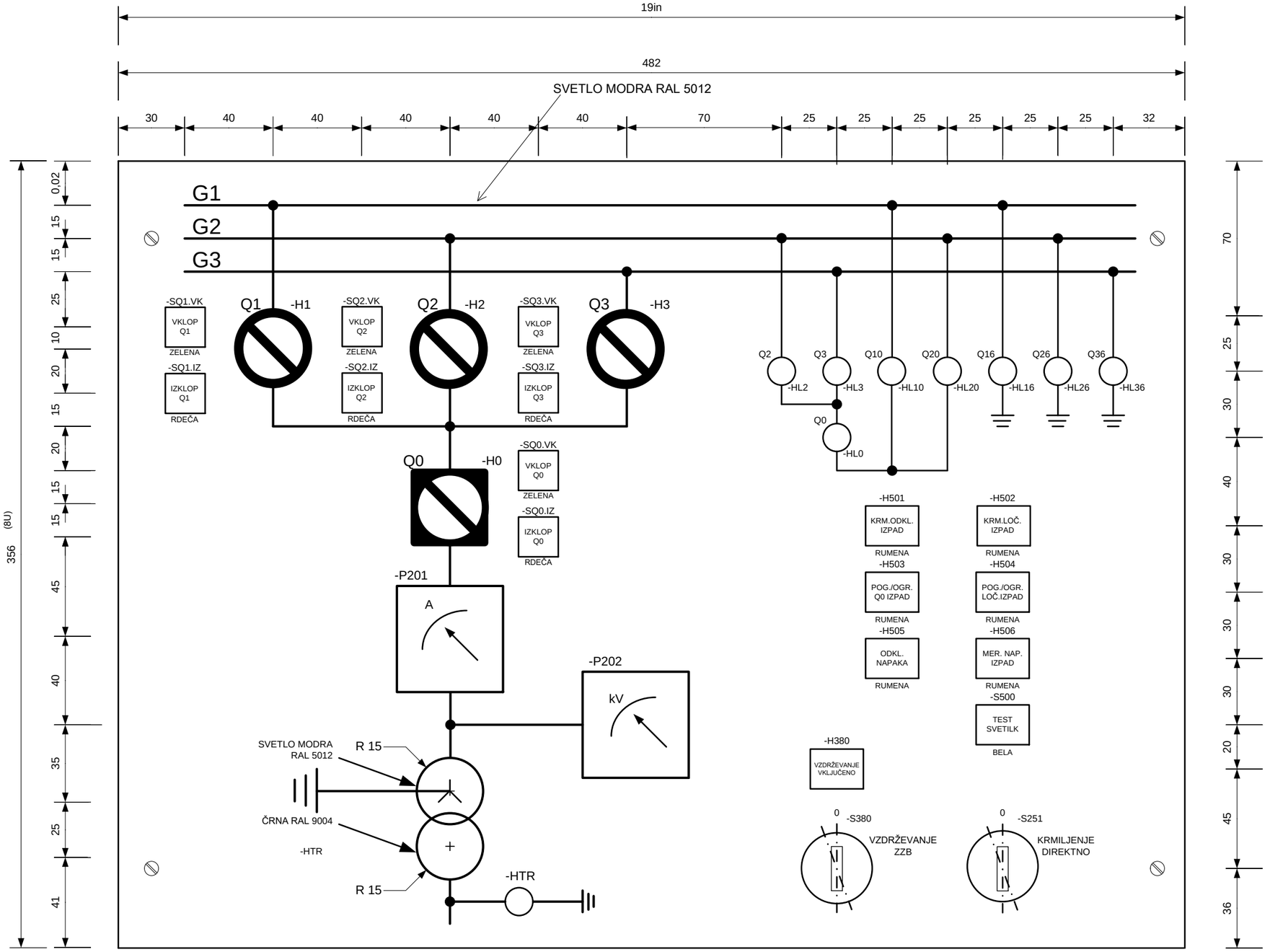
Pogled spredaj za vrtljivim okvirjem



Pogled zadaj

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ C01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: 10 cm : 1 m	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ C02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ C05
							Merilo: /		List: 1

A3

=EA15+UE15
TR 110 kV T122

48

280

-A351

TR.DIFERENČNA ZAŠČITA

Un= 100V~
In=1A
Up= 220V=

RTXP 24- AM
PREDELANA

-XS351

1.	L+
2.	
3.	BFPS
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	110 IZ 1
9.	110 IZ 2
10.	20 IZ 1
11.	20 IZ 2
12.	L -
13.	110 IL1
14.	110 IL2
15.	110 IL3
16.	110 IN
17.	20 IL1
18.	20 IL2
19.	20 IL3
20.	20 IN
21.	110 UL1
22.	110 UL2
23.	110 UL3
24.	110 UN
30.	

-A381

NADTOKOVNA ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA

In=1A
Up=220V=

RTXP 24- BN

-XS351

1.	L+
2.	110 L1 IZ 1
3.	110 L2 IZ 1
4.	110 L2 IZ 1
5.	110 L1 IZ 2
6.	110 L2 IZ 2
7.	110 L3 IZ 2
8.	20 IZ 1
9.	20 IZ 2
10.	BFPS
11.	
12.	L -
13.	20 IL1
14.	20 IL2
15.	20 IL3
16.	20 IN
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	20 UL1
22.	20 UL2
23.	20 UL3
24.	20 UN
30.	

-A371

ZAŠČITA ZBIRALK

In=1A
Up=220V=

RTXP 18 - BM

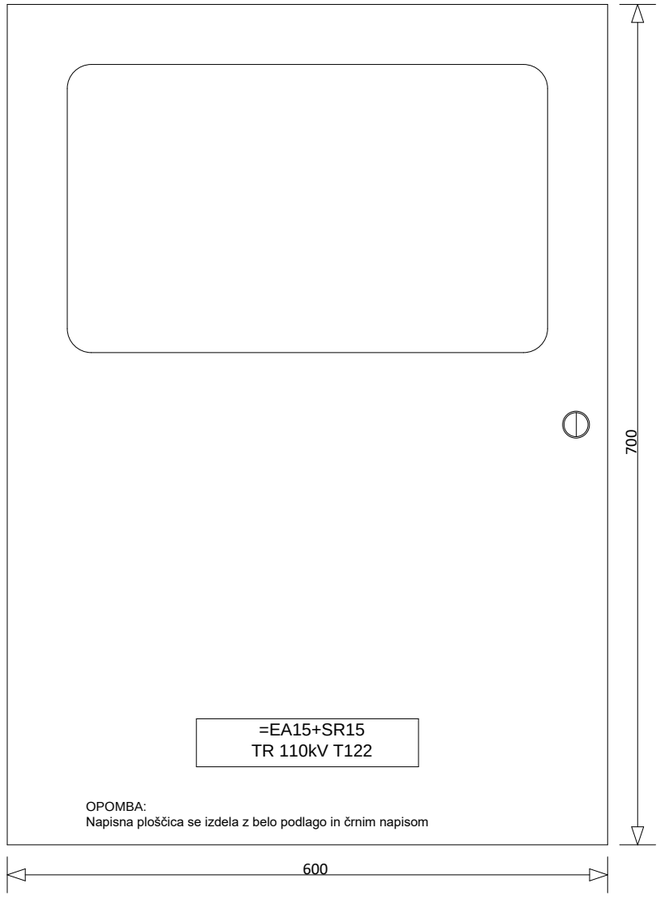
-XS371

1.	L+
2.	
3.	IL1
4.	IL2
5.	IL3
6.	IN
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	IZ1
13.	
14.	
15.	IZ2
16.	
17.	
18.	L -

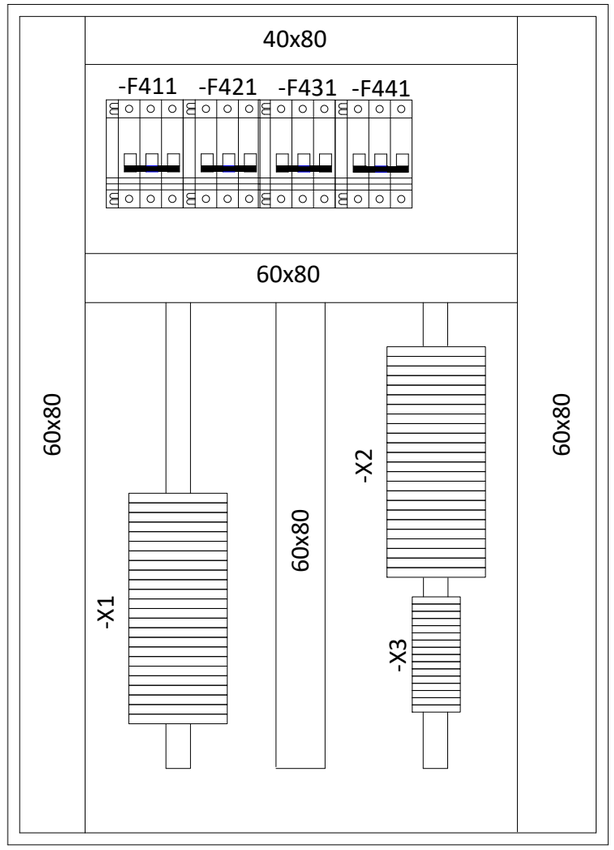
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE PLOŠČICE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ C04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ C06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

POGLED SPREDAJ

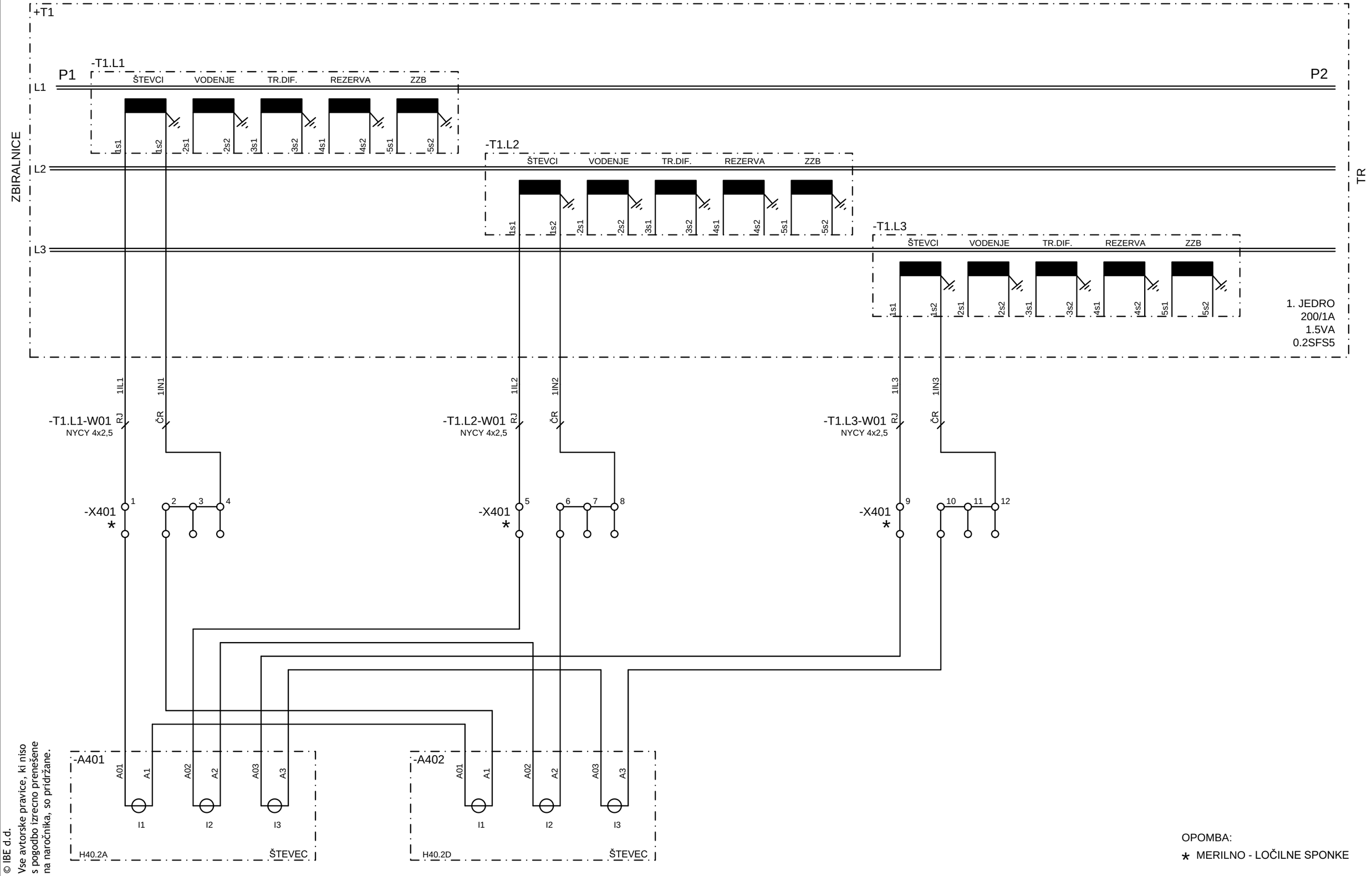


POGLED ZNOTRAJ



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ C05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

OPOMBA:
* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ C06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: D01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ D02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

+T1

ZBIRALNICE

P1

P2

TR

L1

L2

L3

-T1.L1

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

-T1.L2

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

-T1.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

2. JEDRO
200/1A
2.5VA
0.2SFS5

2IL1 2IN1

-T1.L1-W01
NYCY 4x2,5

SI MO

-X201 *

1 2 3 4

2IL2 2IN2

-T1.L2-W01
NYCY 4x2,5

SI MO

-X201 *

5 6 7 8

2IL3 2IN3

-T1.L3-W01
NYCY 4x2,5

SI MO

-X201 *

9 10 11 12

-A201
-X401

1 2 3 4 5 6

CH1 CH2 CH3

H03.4A RAČ. POLJA

-A250

-T201

K L

k l

-P201

A

1 2

KRMILNI PANEL

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

+T1

P1

-T1.L1

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

L1

L2

L3

ZBIRALNICE

-T1.L2

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

-T1.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA ZZB

1s1 1s2 2s1 2s2 3s1 3s2 4s1 4s2 5s1 5s2

P2

TR

3. JEDRO
200/1A
1.5VA
5PR200

3IL1 3IN1 3IL2 3IN2 3IL3 3IN3

-T1.L1-W02
NYCY 4x2,5

-T1.L2-W02
NYCY 4x2,5

-T1.L3-W02
NYCY 4x2,5

RJ ČR

-X351 1 2 3 4 5 6 7 8 9

*

-XS351

13A 14A 15A 16A

13B 14B 15B 16B

H11.2F RTXP 24 - AM PREDELANA

-A351
-X401

1 2 3 4 5 6

CH1 CH2 CH3

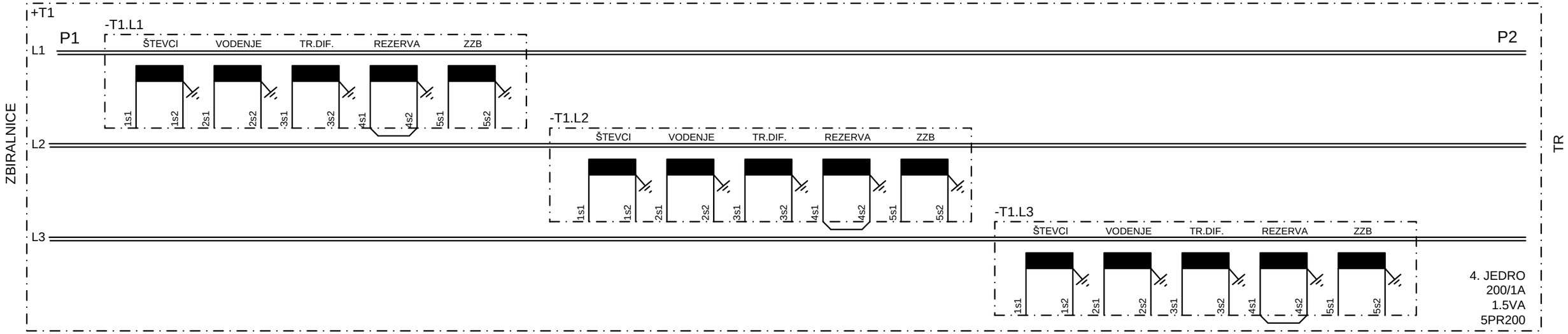
H13.2A TR.DIF.ZAŠČ.

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

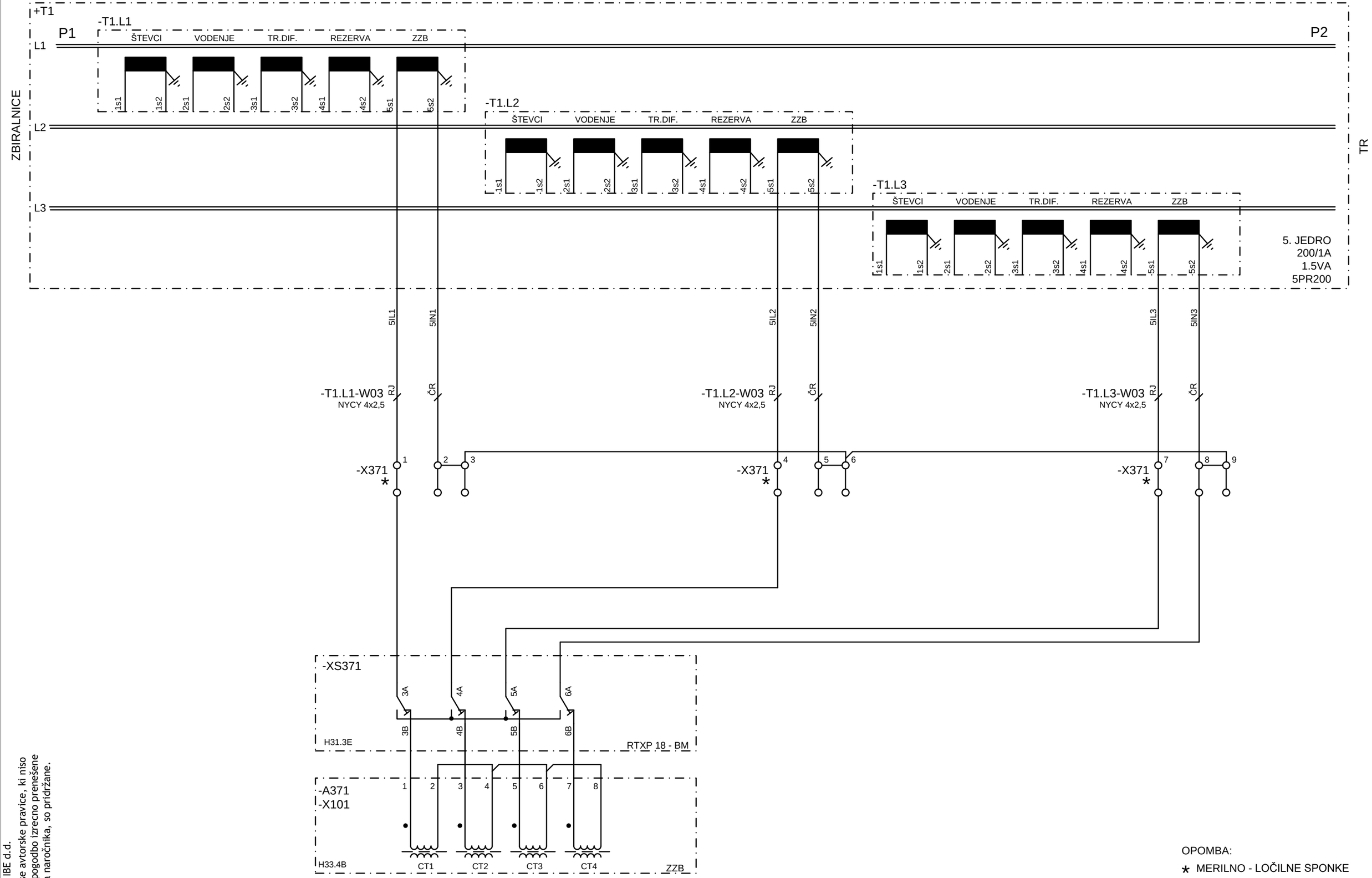


OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV REZERVA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D04
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

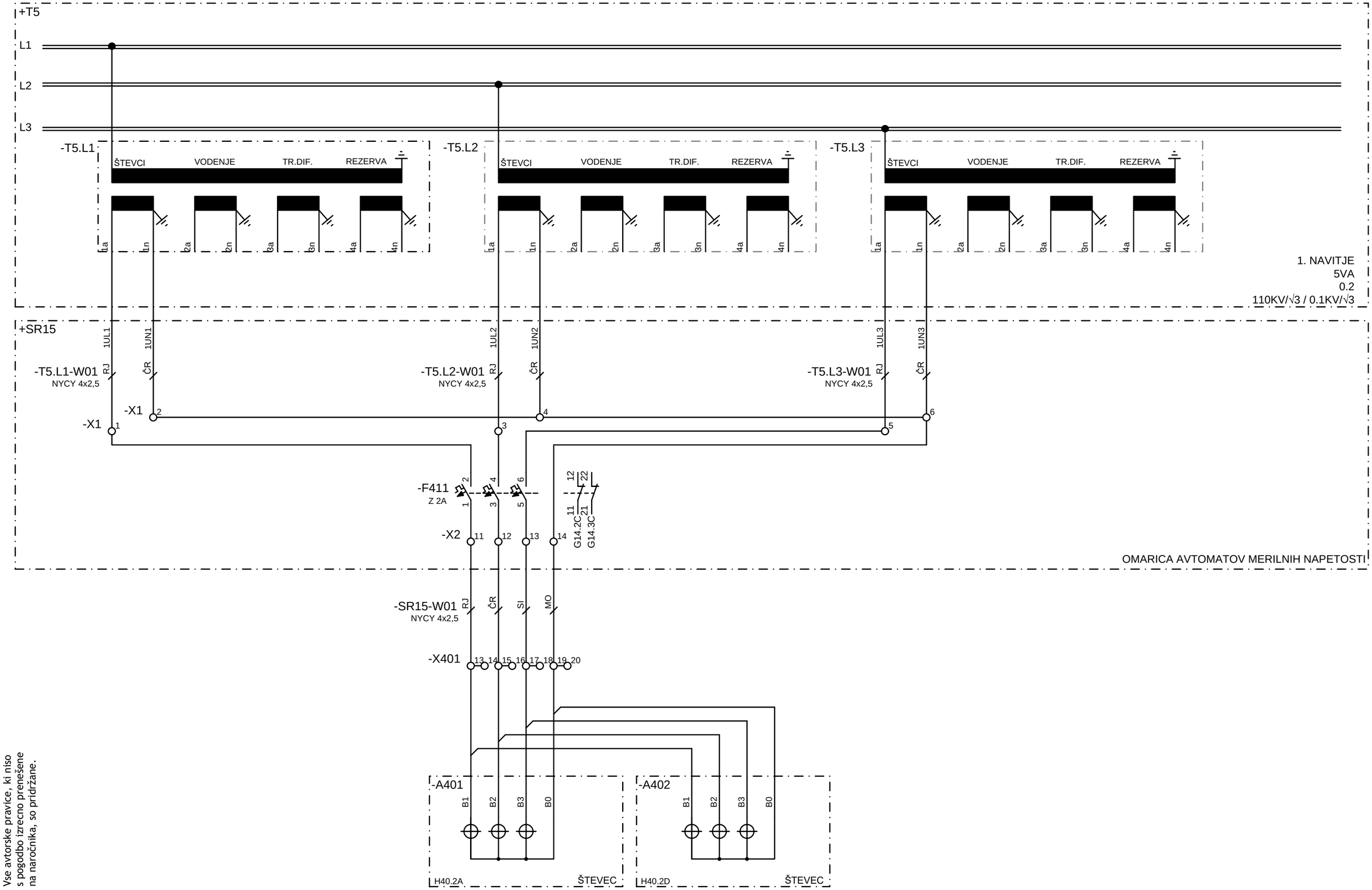


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1

-T5.L2

-T5.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA

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

2. NAVITJE
5VA
0.2
110KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR15

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

-T5.L1-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W01
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W01
NYCY 4x2,5

SI MO

-X1 11 12 13 14 15 16

-F421
Z 2A

1 2 3 4 5 6

11 12 21 22

G14.3C G14.4C

-X2 21 22 23 24

-SR15-W02
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

-X201 13 14 15 16 17 18 19 20

-A201
-X401
13 14 15 16 17 18

CH7 CH8 CH9

H03.4A RAČ. POLJA

-A250

-P202 V 1 2

KRMILNI PANEL

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D07
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1

-T5.L2

-T5.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA

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

3. NAVITJE
5VA
0.5/3P
110KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR15

3UL1 3UN1 3UL2 3UN2 3UL3 3UN3

-T5.L1-W02
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W02
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W02
NYCY 4x2,5

RJ ČR

-X1 21 22 24 25 26

23

-F431
Z 2A

1 2 3 4 5 6

11 12 21 22

G14.5C G21.5C

-X2 31 32 33 34

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-SR15-W03
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

-X351 10 11 12 13 14 15 16 17

-XS351

21A 22A 23A 24A

21B 22B 23B 24B

H11.2F

RTXP 24 - AM PREDELANA

-A351
-X401

19 20 21 22 23 24

CH10 CH11 CH12

H13.2A

TR.DIF.ZAŠČ.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D08
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1

-T5.L2

-T5.L3

ŠTEVCI VODENJE TR.DIF. REZERVA

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

4. NAVITJE
5VA
0.5/3P
110KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR15

4UL1 4UN1 4UL2 4UN2 4UL3 4UN3

-T5.L1-W02 SI MO
NYCY 4x2,5

-T5.L2-W02 SI MO
NYCY 4x2,5

-T5.L3-W02 SI MO
NYCY 4x2,5

-X1 31 32 33 34 35 36

-F441
Z 2A

1 2 3 4 5 6

11 12 21 22

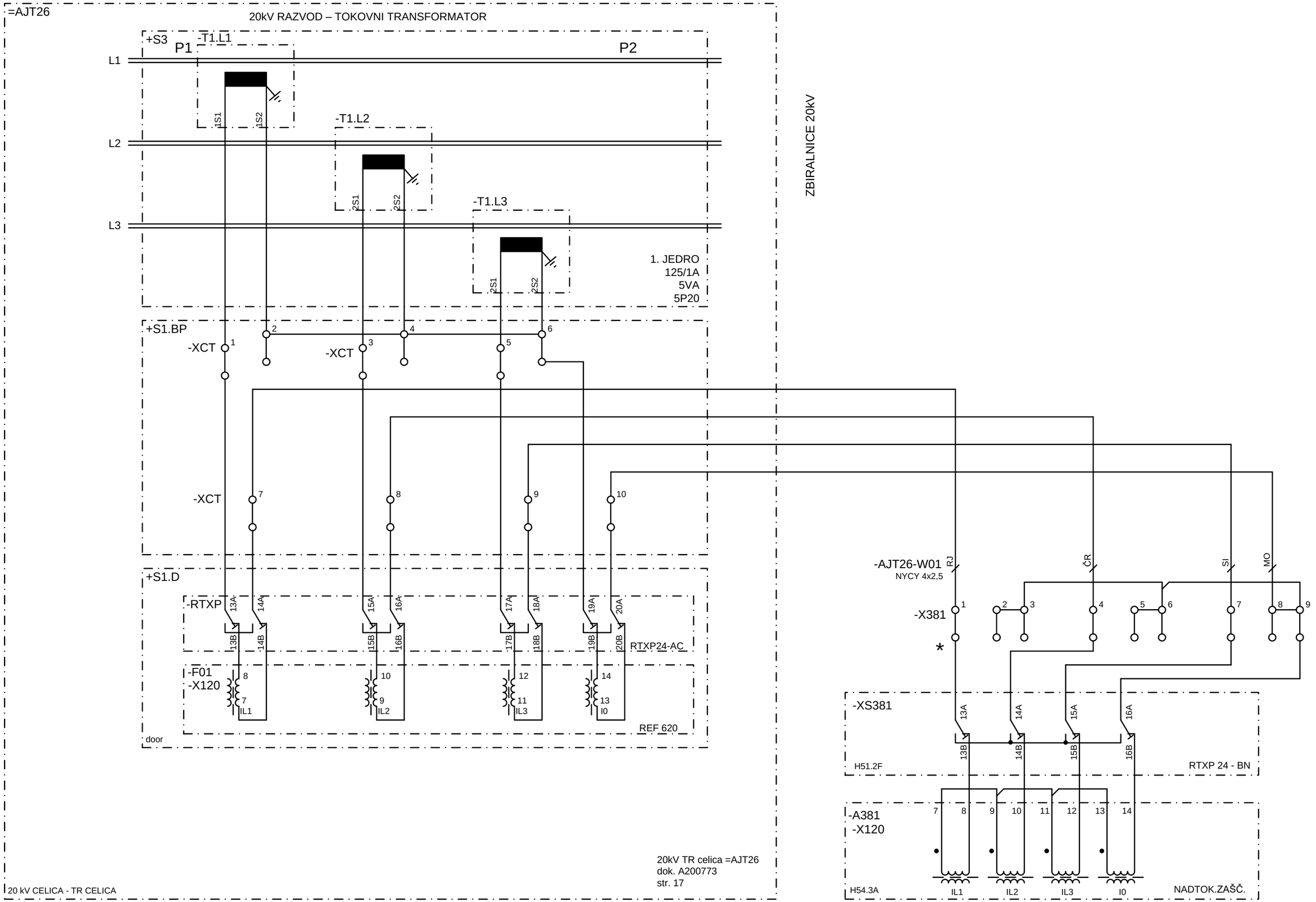
G14.6C G14.6C

-X2 41 42 43 44

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, REZERVA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D09
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV NADTOKOVNE ZAŠČITE 20kV STRAN	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

=AJT26

20kV RAZVOD – TOKOVNI TRANSFORMATOR

T122

+S3

L1 P1

L2

L3

-T1.L1 2S1 2S2

-T1.L2 2S1 2S2

-T1.L3 2S1 2S2

P2

2. JEDRO
125/1A
5VA
5P20

ZBIRALNICE 20kV

+S1.BP

-XCT 11 12 13 14 15 16

-XCT 17 18 19 20 21 22 23

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 18

20 kV CELICA - TR CELICA

-AJT26-W02
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

-X351 18 19 20 21 22 23 24 25 26

*

-XS351 17A 18A 19A 20A 17B 18B 19B 20B

H11.2F RTXP 24 - AM PREDELANA

-A351
-X401 7 8 9 10 11 12

CH4 CH5 CH6

H13.2A TR.DIF.ZAŠČ.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV TR. DIF. ZAŠČITE 20kV STRAN	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D11
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

=AJT26

20kV RAZVOD – NAPETOSTNI TRANSFORMATOR

ABB 620 NADTOK. ZAŠČITA | ABB 620 NADTOK. ZAŠČITA | ABB 620 NADTOK. ZAŠČITA

L1
L2
L3

+S3

-T5

-T5.L1 -T5.L2 -T5.L3

A N

1a 1n 2a 2n

20kV/√3 / 0.11kV/√ 3/0.11kV/√ 3 kV
1. nav: cl. 3P; 15 VA
2. nav: cl. 3P; 15 VA

+S1.BP

-XVT 13 14 15 16

-F402 1 2 3 4 5 6 7 8 12 14 22 24

G27.3B 11 21

G18.8B

-XVT 17 18 19 20

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 19

20 kV CELICA - TR CELICA

-AJT26-W03 RJ ČR SI MO
NYCY 4x2,5

-X381 10 11 12 13

-XS381

21A 22A 23A 24A

21B 22B 23B 24B

H51.2F RTXP 24 - BN

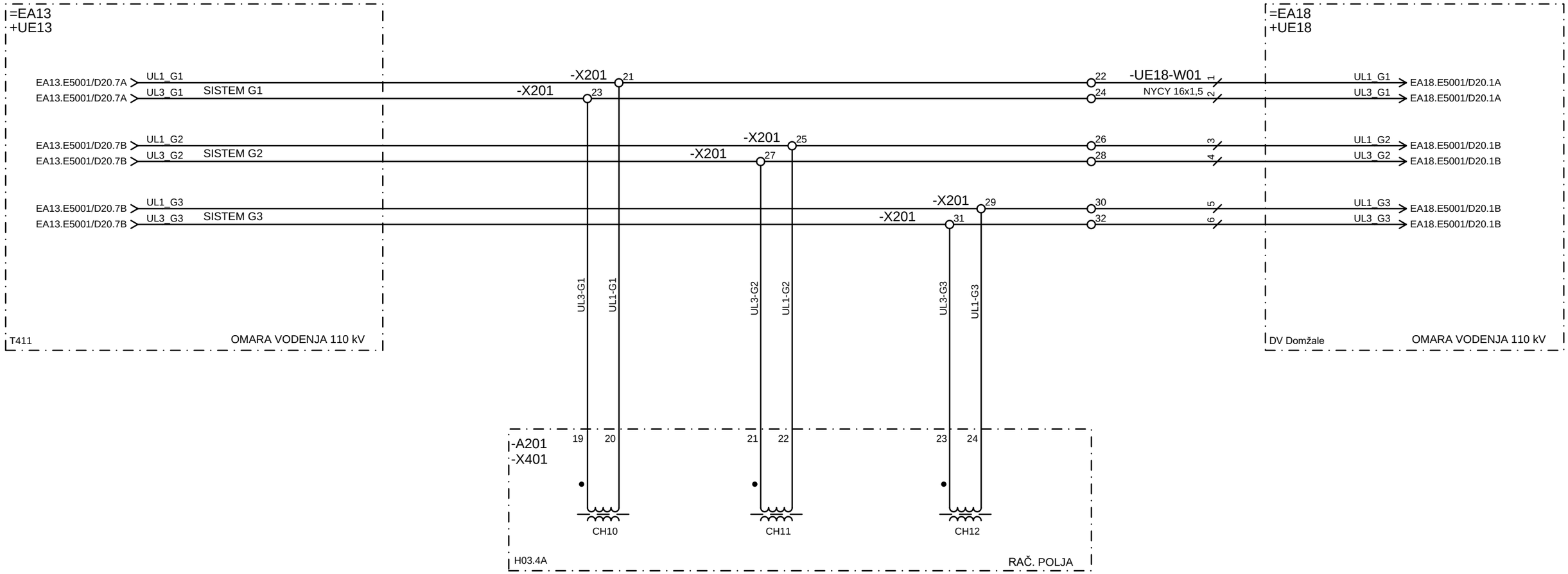
-A381
-X130

11 12 13 14 15 16

H55.3A U1 U2 U3 NADTOK.ZAŠČ.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV NADTOKOVNE ZAŠČITE 20kV STRAN	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ZANKA SINHRONIZACIJE, SISTEM G1/SISTEM G2/SISTEM G3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D20
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI BATERIJA A

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0 1. TULJAVA

KRMILJENJE LOČILNIKOV

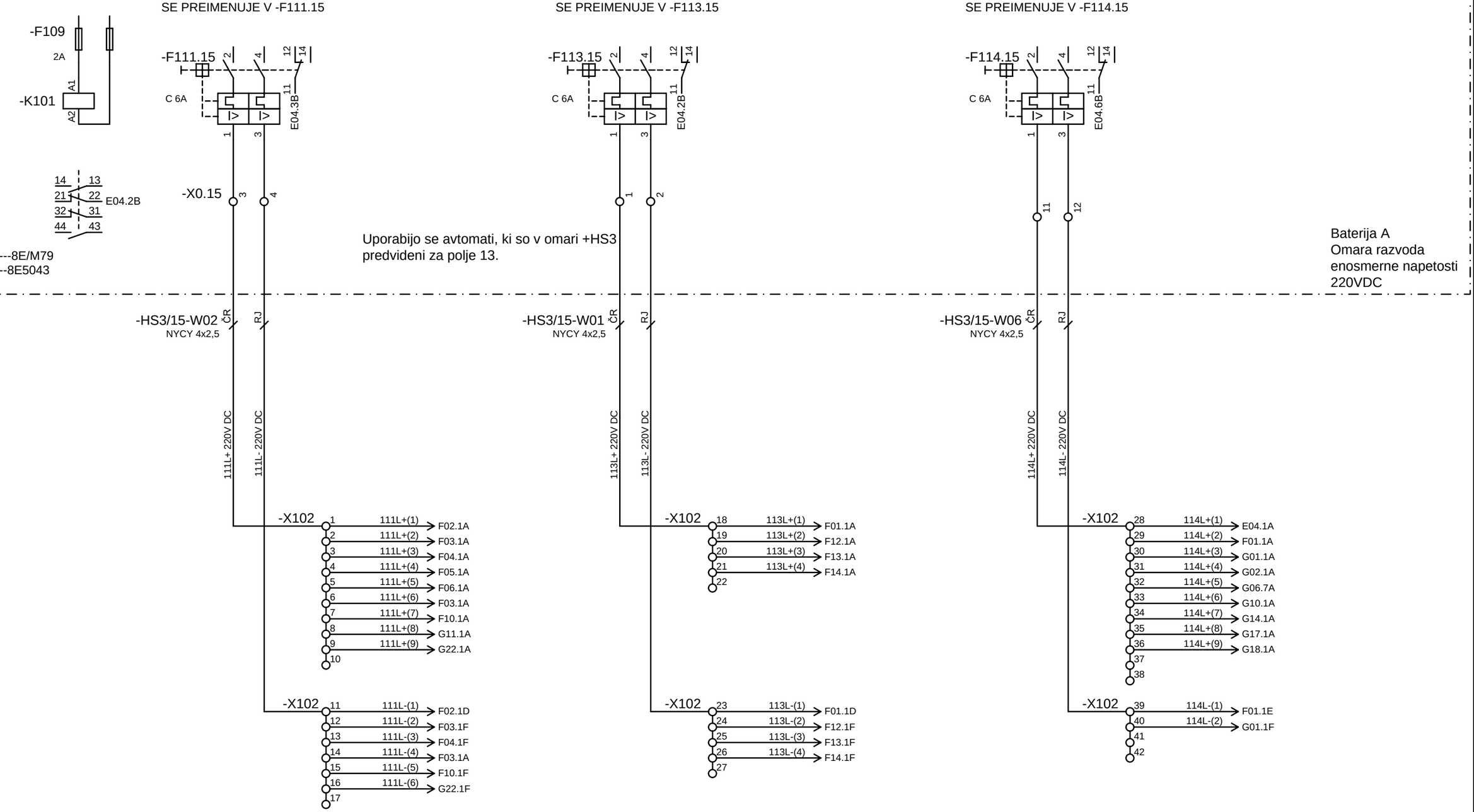
SIGNALIZACIJA VODENJE

=KE08/15
+HS3/15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F102
SE PREIMENUJE V -F111.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F101
SE PREIMENUJE V -F113.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F106
SE PREIMENUJE V -F114.15



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ D20
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

NAPAJANJE RAČUNALNIKA
POLJA IN ŠTEVCEV

NAPAJANJE TR. DIFERENČNA
ZAŠČITA

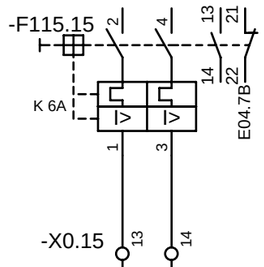
REZERVA

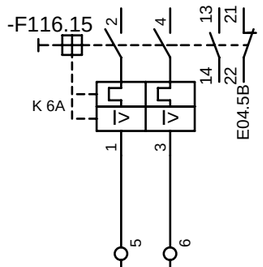
=KE08/15
+HS3/15

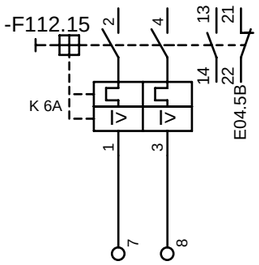
OBSTOJEČI AVTOMAT -F107
SE PREIMENUJE V -F115.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F103
SE PREIMENUJE V -F116.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F104
SE PREIMENUJE V -F112.15







Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 31 in 32

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS3
predvideni za polje 13.

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-HS3/15-W07
NYCY 4x2,5
ČR
RJ
115L+ 220V DC
115L- 220V DC

-HS3/15-W03
NYCY 4x2,5
ČR
RJ
116L+ 220V DC
116L- 220V DC

-X102
43 115L+(1) → G40.1D
44 115L+(2) → G40.1E
45 115L+(3) → G40.1E
46

-X102
47 115L-(1) → G40.1D
48 115L-(2) → G40.1E
49 115L-(3) → G40.1E
50

-X102
51 116L+(1) → G40.1D
52

-X102
53 116L-(1) → G40.1D
54

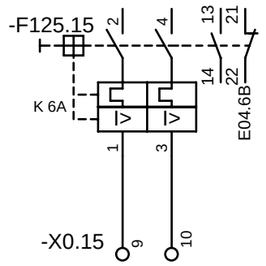
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

REZERVA

=KE08/15
+HS3/15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F105
SE PREIMENUJE V -F125.15



Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 31 in 32

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS3 predvideni za polje 13.

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ E02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

BAT. A IZPAD | LOČILNIKI KRMIL. IZPAD | DC 111L IZPAD | DC 116L IZPAD

E01.7D 114L+(1) → 3 → 114L+(1) E07.1A

E06.3D 218L+(7) → -XGA 1

-HS3/15-W05 NYCY 16x1,5

=KE08/15
+HS3/15

-X3.15 1 | 3

-K101 21 22 E01.1B

-F113.15 12 14 E01.4A

-F111.15 12 14 E01.2A

-F116.15 21 22 E02.4A

-F112.15 21 22 E02.6A

-F125.15 21 22 E03.2A

-F114.15 9 12 14 E01.6A

-F115.15 21 22 E02.2A

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS3 predvideni za polje 13.

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 31 in 32

-X3.15 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11

Baterija A
Omara razvoda enosmerne napetosti 220VDC

-HS3/15-W05 NYCY 16x1,5 2 | 4 | 5 | 6

-XGA 2 | 4 | 5 | 6

LOČ_KRM_IZP → G13.8D

DC_111L_IZ → G05.3A

-A351
-X32
BI.14
H14.3A 12 TR.DIF.ZAŠČ.

-A201
-X52
BI.9 1 2 H06.3A
BI.10 3 4 RAČ. POLJA

G22.8F → 218L-(1)

G13.8F → 114L-(1)

114L-(1) → E07.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E04
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI
BATERIJA B

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0
2. TULJAVA

NAPAJANJE NADTOKOVNE
IN ZEMLJOSTIČNE ZAŠČITE

NAPAJANJE ENOTE POLJA
ZZB

=KE08/15
+HS4/15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F102
SE PREIMENUJE V -F211.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F104
SE PREIMENUJE V -F216.15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F103
SE PREIMENUJE V -F217.15

-F107
2A
-K101
A1
A2

14 13
21 22 E07.2B
32 31
44 43

-F211.15
C 6A
E07.3B
-F216.15
K 6A
E07.4B
-F217.15
K 6A
E07.5B

-X0.15

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 39

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS4
predvideni za polje 13.

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-HS4/15-W01
NYCY 4x2,5
-HS4/15-W02
NYCY 4x2,5
-HS4/15-W03
NYCY 4x2,5
ČR
RJ

211L+ 220V DC
211L- 220V DC
216L+ 220V DC
216L- 220V DC
217L+ 220V DC
217L- 220V DC

-X102
55 211L+(1) → F07.1A
56 211L+(2) → F08.1A
57 211L+(3) → F09.1A
58 211L+(4) → F11.1A
59 211L+(5) → F07.1C
60 211L+(6) → G27.1A

61 211L-(1) → F07.1F
62 211L-(2) → F07.1F
63 211L-(3) → F11.1F
64 211L-(4) → G27.1F
65
66

67 216L+(1) → G40.1E
68

69 216L-(1) → G40.1E
70

71 217L+(1) → G40.1E
72 217L+(2) → G23.5A
73

74 217L-(1) → G40.1E
75 217L-(2) → G23.5E
76

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

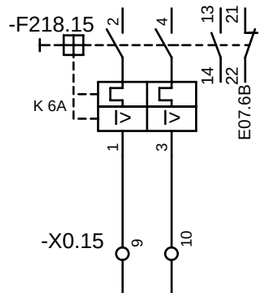
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

SIGNALIZACIJA ZAŠČITE

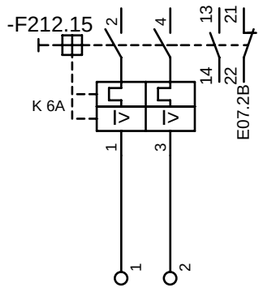
REZERVA

=KE08/15
+HS4/15

OBSTOJEČI AVTOMAT -F105
SE PREIMENUJE V -F218.15



OBSTOJEČI AVTOMAT -F101
SE PREIMENUJE V -F212.15



-X0.15 9 10

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 39

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS4 predvideni za polje 13.

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-HS4/15-W04 ČR RJ
NYCY 4x2,5

218L+ 220V DC

218L- 220V DC

-X102
77 218L+(1) → G20.1A
78 218L+(2) → G24.1A
79 218L+(3) → G20.1A
80 218L+(4) → G21.1A
81 218L+(5) → G21.1A
82 218L+(6) → G27.1A
83 218L+(7) → E04.1A

-X102
84 218L-(1) → G20.1F
85 218L-(2) → G27.1F
86 218L-(3) → G24.1F
87

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

BAT. B IZPAD | DC 211L+ IZPAD | DC 216L+ IZPAD | DC 217L+ IZPAD | DC 218L+ IZPAD

E04.8A 114L+(1) -XGB 1 — 114L+(1) E14.1A

-HS4/15-W05 1
NYCY 16x1,5

=KE08/15
+HS4/15

-X3.15 1 4

-K101 21 22 — E05.1B
-F212.15 21 22 — E06.4A
-F211.15 12 14 11 — E05.2A
-F216.15 21 22 — E05.4A
-F217.15 21 22 — E05.6A
-F218.15 21 22 — E06.2A

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS4 predvideni za polje 13.

Baterija B
Omara razvoda enosmerne napetosti 220VDC

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 39

-X3.15 2 3 5 6 7 8 9

-HS4/15-W05 2
NYCY 16x1,5

-XGB 2 3 5 4 6

DC_211L_IZ → G05.3A

-A201
-X52

BI.11 5 6
BI.12 7 8
BI.13 9 10
BI.14 11 12
BI.15 13 14

H06.3A — RAČ. POLJA

E04.8F 114L-(1) — 114L-(1) E14.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E07
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI
NLR

MOTORSKI POGON Q0

=KE08/15
+HS2/15

-F112
2A
A1
-K101
A2

14 13
21 22 E14.2B
32 31
44 43

L1 L2 L3
-F101
1 3 5 12 14
B 10A
11
E14.2B
2 4 6
-X2.15
1 2 3

N
-X2.15 4

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 18

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2
predvideni za polje 13.

NLR Omara razvoda
izmenična napetost 400/230 V AC

+Q0B

-HS2/Q0-W01
NYCY 4x2,5
RJ
ČR
-X1
450 455 460 465 470 475

-F1A
1 3 5
2 4 6
13 21
14 22
G08.3B

-F1B
1 3 5
2 4 6
13 21
14 22
G08.3B

-F1C
1 3 5
2 4 6
13 21
14 22
G08.4B

+Q0A
-M1 M

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
stran 6

-M1 M

+Q0B
-M1 M

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
stran 6

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 6

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGON	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E08
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

OGREVANJE Q0

=KE08/15
+HS2/15

L1 L2 L3

-F102

B 10A

E14.3B

-X2.15

N

-X2.15

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 18

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2
predvideni za polje 13.

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q0B

-HS2/Q0-W02
NYCY 4x2,5

-X1

-F2

G08.7B

+Q0A

-E1 -E2

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
stran 7

-E1 -E2

+Q0C

-E1 -E2

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
stran 7

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EJN
stran 7

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, OGREVANJE ODKLOPNIKA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E09
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

POGON IN OGREVANJE Q1

POGON IN OGREVANJE Q2

=KE08/15
+HS2/15

L1 L2 L3

-F103 1 3 5 12 14

B 10A

11 E14.4B

2 4 6

-X2.15 9 10 11

N

-X2.15 12

-F104 1 3 5 12 14

B 10A

11 E14.5B

2 4 6

-X2.15 13 14 15

N

-X2.15 16

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 18

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2
predvideni za polje 13.

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q1

-HS2/Q1-W01
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

3 2

-XT1 1 2 3 21

L1 L2 L3

-XT1 20

L1 N

-RT1

-M
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q1
GRID SOLUTIONS
dok.: DEL-09716
stran: 2 in 4

+Q2

-HS2/Q2-W01
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

3 2

-XT1 1 2 3 21

L1 L2 L3

-XT1 20

L2 N

-RT1

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q2
GRID SOLUTIONS
dok.: DEL-09716
stran: 2 in 4

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGONI LOČILNIKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ E09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: E10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ E11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

POGON IN OGREVANJE Q3

=KE08/15
+HS2/15

L1 L2 L3

-F105 1 3 5 12 14

B 10A

11

E14.5B

2 4 6

-X2.15 17 18 19

N

-X2.15 20

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 19

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2
predvideni za polje 13.

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q3

-HS2/Q3-W01
NYCY 4x2,5

RJ ČR SI MO

-XT1 21

-XT1 1 2 3
L1 L2 L3

-XT1 20
L3 N

-RT1

-M
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q3
GRID SOLUTIONS
dok.: DEL-09716
stran: 2 in 4

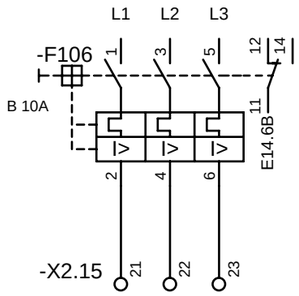
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

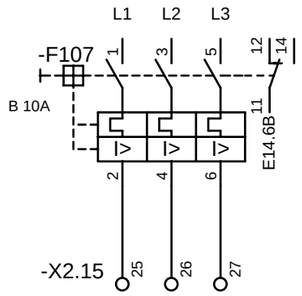
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POGONI LOČILNIKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E11
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

REZERVA

REZERVA

=KE08/15
+HS2/15





N
-X2.15
24

N
-X2.15
28

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 19

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2
predvideni za polje 13.

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.

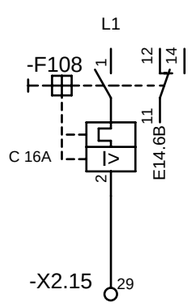
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD NAPETOSTI 230 V AC	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ E11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

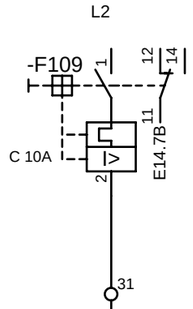
REZERVA

RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA IN ZAŠČITE

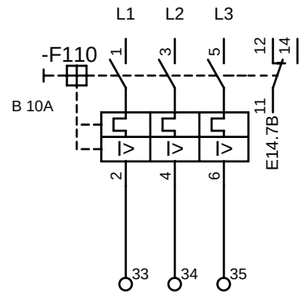
REZERVA

=KE08/15
+HS2/15





Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2 predvideni za polje 13.



N

-X2.15 30

N

32

N

36

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 19

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-HS2/15-W01
NYCY 4x2,5

RJ

MO

-X101 1 2

-X101 3 4

-F341
B 10A
1
2

-X102 88 89

-X102 90 91

-S0
11
12

-H101

-X901
L
N
PE

1-F. RAZDELILNIK

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA IN ZAŠČITE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E13
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

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

E07.8A 114L+(1) -XDB 1 114L+(1) E31.2A

-HS2/15-W02 1
NYCY 16x1,5

=KE08/15
+HS2/15

-X3.15 1 3

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS2 predvideni za polje 13.

-K101 21 22
E08.1B

-F101 12 14 11
E08.3A

-F102 12 14 11
E09.4A

NOVA POVEZAVA 15

-F103 12 14 11
E10.2A

-F104 12 14 11
E10.5A

-F105 12 14 11
E11.2A

-F106 12 14 11
E12.2A

-F107 12 14 11
E12.5A

NOVA POVEZAVA 16

-F108 5 12 14 11 6
E13.2A

-F109 7 12 14 11 8
E13.6A

-F110 9 12 14 11 10
E13.6A

11 12 13 14
NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 18 in 19

-X3.15 2 4

-HS2/15-W02 2
NYCY 16x1,5

3 4 5

-XDB 2 3 4 5

Q0_POGON_IZPAD G08.2D
Q0_OGR_IZP G08.6D
LOČ_POG_IZP G13.8D

-A201
-X52
15
BI.16
H06.3A 16 RAČ. POLJA

E07.8F 114L-(1) 114L-(1) G14.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E14
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

NAPAJANJE OMARE =T122

NAPAJANJE SIGNALIZACIJE OMARE T122

=DB
+DB

-F126 1 12 14 22 11 21
C 10A
2
/SX108E5001/G19.5

-DB.X1 35
36

Glej dok.:
Mapa: R4BEL--8E/M01
Risba: R4BEL--8E5601
List: 20

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

=GA
+GA.GB

-F101 - + 12 14 22 11 21
K 6A
2 4
/SX108E5001/G19.5

-GA.X1 1 2

Glej dok.:
Mapa: R4BE---8E/M01
Risba: R4BEL--8E5601
List: 26

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

=T122
+GH001

-DBT122-W01 RJ MO
NYCY 4x4

-GAT122-W01 ČR RJ
NYCY 4x2,5

NAPAJANJE:
- RAZSVETLJAVE
- GRETJA
- SERVISNIH VTIČNIC
- SUŠILCA ZRAKA

-X11 1 2

-X12 1 2

-H01 -E1 -E2

-AT001
NAPALANJE
SUŠILEC ZRAKA

-X40

-U1 ~ =

-U2 ~ =

NAPAJANJE MERILNA PRETVORNIKA

SIGNALNA OMARA

PRIKLJUČNA OMARICA
TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 4, 7

PRIKLJUČNA OMARICA
TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 6

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, ZA T122	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E15
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ E31
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

SLR IZPAD

E14.2A > 114L+(1) -XHS1 1

-HS1/15-W01 RJ
NYCY 4x2,5

=KE08/15
+HS1

-X3 1

-K101 21
22

-X3 2

Glej dok.:
mapa: R4BE---8E/M79
risba: R4BE---8E5043
list: 5

Uporabijo se avtomati, ki so v omari +HS1
predvideni za polje 13.

SLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-HS1/15-W01 ČR
NYCY 4x2,5

-XHS1 2

-A201
-X72

5

BI.11

H08.3A 6 RAČ. POLJA

G18.8F > 114L-(1)

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E31
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

KRMILJENJE LOČILNIKOV

KRMILJENJE DIREKTNO

E01.7D 114L+(2)

E01.5D 113L+(1)

-A250

-X 1

-X 3 114L+(2) G05.1B

-S251

F01.2E

8

12

1 0

7

11

KRMILJENJE DIREKTNO

A1

-K252

A2

-X 2

-X 4

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201

-X32

9

BI.13

H04.3A

10 RAČ. POLJA

E01.5E 113L-(1)

E01.7E 114L-(1)

114L-(1) G01.1E

-S251

1 2

F02.3B 3 4

5 6

F01.3B 7 8

9 10

F01.5B 11 12

4G10 206U-S10

-K252

14

12 11 F12.5A

24

22 21 F13.5A

34

32 31 F14.5A

44

42 41

PT570220,
YPT78704

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ E31
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 IZKLOP Q0 VKLOP

Q0 IZKLOP Q0 VKLOP

E01.3D 111L+(1)

-A250

-X 5

-S251
F01.2E

4

1 0

3

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
-X41

2

BO.1

BO.2

H05.3A 1 3 RAČ. POLJA

-K0.IZ 121 211

-K0.VK 121 211

E01.3E 111L-(1)

111L-(1) G11.1E

-SQ0.IZ

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

802-000-00/200 rdeča

-K0.IZ

111 112 F04.3B
113 114 F05.3B
115 116 F06.3B
221 222 F07.2B
223 224 F08.3B
225 226 F09.2B
117 118 G09.4D
227 228

RXMH 2 RK 223 068-AS

-K0.VK

111 112 F03.4A
113 114 F03.6A
115 116 G25.2C
221 222 G20.2B
223 224
225 226
117 118 G09.4E
227 228

RXMH 2 RK 223 068-AS

-SQ0.VK

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

802-000-00/200 zelena

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ F01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F02
			Izd.: A. Valant	=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ F03
							Merilo: /	**R4BEE157E5001** List: 1

VKLOP +

VKLOP -

E01.3D 111L+(6)

E01.3E 111L-(4)

E01.3D 111L+(2)

-K0.VK
F02.4D

111

112

113

114

-X0 1

-X0 3

-X0 4

-Q0-W01
NYCY 16x1,5

1

3

+Q0B

-X1 600 601 602 111L+(Q0) G11.1A

-X1 610

+Q0A

+Q0C

-Y3

-Y3

-Y3

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.1

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.1

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 1

-X1 625 111L-(Q0) F04.2F

-Q0-W01
NYCY 16x1,5

E01.3E 111L-(2)

-X0 2

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 1 - L1
ZZB ZAŠČITA

IZPAD 1 - L1
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 1 - L1
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E01.3D > 111L+(3)

-K0.IZ 111
F02.3D
112

-K302 111
G11.6D
112

-A371
-X307
1
CR02
H35.3A
2
ZZB

-XS371
12B
12A
H31.3E

-A351
-X51
2
BO.2 > F05.5A
BO.1
H16.3A
1
TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
8B
8A
H11.2F

-A381
-X100
6
PO1
H52.3A
7
NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
2B
2A
H51.2F

-K371A
11 18
KIT 11
21 28

G10.2C 17 15 16 27 25 26

-X0 5

-Q0-W01 5
NYCY 16x1,5

+Q0B

-X1 630

688

+Q0A

-XC11 2 -RA01 1

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y1

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB54320-EFB
stran 2

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 2

F03.5E > 111L-(Q0) -X1 605 111L-(Q0) > F05.2E

E01.3E > 111L-(3)

111L-(3) > F05.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F04
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 1 - L2
ZZB ZAŠČITA

IZPAD 1 - L2
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 1 - L2
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E01.3D 111L+(4)

-K0.IZ 113 / 114
F02.3D

-K302 113 / 114
G11.6D

-A371
-X307
3
CR03
H35.3A
4
ZZB

-XS371
13B
13A
H31.3E

-A351
-X51
F04.5A
BO.2
BO.2
H16.3A
3
TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
7B
7A
H11.2F

-A381
-X100
8
PO2
H52.3A
9
NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
3B
3A
H51.2F

-K371B
11
18
KIT 11
21
28

G10.3C
17
15
16
27
25
26

-X0
6

-Q0-W01
NYCY 16x1,5
6

+Q0B

-X1
635
689

-X11
2
-RB01
1

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y1

F04.4F 111L-(Q0)
111L-(Q0) F06.2F

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 2

F04.8F 111L-(3)
111L-(3) F06.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 1 - L3
ZZB ZAŠČITA

IZPAD 1 - L3
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 1 - L3
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E01.3D 111L+(5)

-K0.IZ 115
F02.3D
116

-K302 115
G11.6D
116

-A371
-X307
5
CR04
H35.3A
6
ZZB

-XS371
14B
14A
H31.3E

-A351
-X51
5
BO.3
H16.3A
4
TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
6B
6A
H11.2F

-A381
-X100
13
SO2
H52.3A
14
NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
4B
4A
H51.2F

-K371C
11
18
KIT 11
21
28

G10.3C
17
15
16
27
25
26

-X0
7

-Q0-W01
NYCY 16x1,5
7

+Q0B

-X1
640

690

+Q0C

-XC11
2

-RC01
1

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y1

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB54320-EFB
stran 2

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 2

F05.4E 111L-(Q0)

F05.8F 111L-(3)

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 2 - L1
ZZB ZAŠČITA

IZPAD 2 - L1
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 2 - L1
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E05.3D 211L+(1)

-A371
-X307
CR05
H35.3A
7
8
ZZB

-A351
-X52
BO.13
BO.14
F08.5A
H16.3A
2
1
TR.DIF.ZAŠČ.

-A381
-X110
SO2
H53.3A
17
18
19
NADTOK.ZAŠČ.

-K0.IZ
F02.3D
221
222

-K302
G11.6D
117
118

-XS371
15B
15A
H31.3E

-XS351
9B
9A
H11.2F

-XS381
5B
5A
H51.2F

-K372A
KIT 11
11
18
21
28

G10.4C
17
15
16
27
25
26

E05.3D 211L+(5)

-X0 11

-X0 9

-Q0-W01 11
NYCY 16x1,5

+Q0B

-X1 700

-X1 730

788

+Q0A

-XC11 4

-RA02 3

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y2

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB54320-EFB
stran 3

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 3

-X1 706

211L-(Q0) F08.2E

-Q0-W01 10
NYCY 16x1,5

-X0 10

E05.3E 211L-(1)

E05.3E 211L-(2)

211L-(2) F08.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F07
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 2 - L2
ZZB ZAŠČITA

IZPAD 2 - L2
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 2 - L2
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E05.3D 211L+(2)

-K0.IZ 223 224
F02.3D

-K302 221 222
G11.6D

-A371
-X307
9
CR06
H35.3A
10
ZZB

-XS371
16B
16A
H31.3E

-A351
-X52
F07.5A
BO.14
BO.14
H16.3A
3
TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
4B
4A
H11.2F

-A381
-X110
20
SO3
H53.3A
21 22
NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
6B
6A
H51.2F

-K372B
11 18
KIT 11
21 28

G10.5C
17 16
15
27
25 26

-X0 12

-Q0-W01 12
NYCY 16x1,5

+Q0B

-X1 735 789

-X21 4 -RB02 3

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y2

F07.3E 211L-(Q0) 211L-(Q0) F09.2F

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 3

F07.8F 211L-(2) 211L-(2) F09.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F08
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO NESKLADJU POLOV

IZPAD 2 - L3 ZZB ZAŠČITA

IZPAD 2 - L3 TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 2 - L3 NADTOKOVNA ZAŠČITA

E05.3D 211L+(3)

-A371 -X307 11 CR07 12 ZZB

-A351 -X52 5 BO.15 4 TR.DIF.ZAŠČ.

-A381 -X110 23 SO4 24 NADTOK.ZAŠČ.

-K0.IZ 225 226 F02.3D

-K302 223 224 G11.6D

H35.3A H16.3A H53.3A

-XS371 17B 17A H31.3E

-XS351 5B 5A H11.2F

-XS381 7B 7A H51.2F

-K372C 11 18 KIT 11 21 28

G10.5C 17 15 16 27 25 26

-X0 13

-Q0-W01 13 NYCY 16x1,5

+Q0B

-X1 740 790

+Q0C

-XC21 3 -RC02 4

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-Y2

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB54320-EFB
stran 3

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 3

F08.4E 211L-(Q0)

F08.8F 211L-(2)

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F09
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

IZPAD 1 20
TERMINAL VODENJA IN ZAŠČITE

IZPAD 1 20
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 1 20
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E01.3D > 111L+(7)

=AJT26
+S1.BP

103L+

-XE 3 -XE 4

-AJT26-W04 1
NYCY 16x1,5

-XAJT26 1

=AJT26
+S1.D

-F01
-X100

16 18

PO3

17 15 19 REF 620

-S201 11
F
Local
12

-RTXP

9B
9A

-S01 13
E
14

-A351
-X51

11

BO.7

H16.3A 10 TR.DIF.ZAŠČ.

-A381
-X100

17 18

PO3

H52.3A 16 15 19 NADTOK.ZAŠČ.

-XS351

10B
10A

H11.2F

-XS381

8B
8A

H51.2F

-K373

11 18
KIT 11
21 28

G10.6C
17 15 16
27 25 26

-XE 5 -XE 6

-AJT26-W04 2
NYCY 16x1,5

-XAJT26 2

door

-X101 3 60 -R1 59

UPOR
R=22 kohm
P=3W

=AJT26
+S2

-Q0

-F11

Circuit breaker compartment

103L- -X101 4

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 10

E01.3E > 111L-(5)

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 20kV IZKLOP 1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

IZPAD 2 20
TERMINAL VODENJA IN ZAŠČITE

IZPAD 2 20
TR. DIF. ZAŠČITA

IZPAD 2 20
NADTOKOVNA ZAŠČITA

E05.3D 211L+(4)

=AJT26
+S1.BP

107L+

-XE 7 -XE 8

-AJT26-W04 3
NYCY 16x1,5

-XAJT26 3

=AJT26
+S1.D

-F01
-X100
21 24
PO4
22 20 23 REF 620

-RTXP
10B
10A

-A351
-X51
14
BO.9
H16.3A 13 TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
11B
11A
H11.2F

-A381
-X100
21 24
PO4
22 20 23 NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
9B
9A
H51.2F

-K374
11 18
KIT 11
21 28

G10.7C
17 15 16
27 25 26

-XE 9 -XE 10

-AJT26-W04 4
NYCY 16x1,5

-XAJT26 4

door

-R2

-XI 28 27

-X101 33 58 21

UPOR
R=22 kohm
P=3W

=AJT26
+S2

-Q0

-F12

Circuit breaker compartment

107L- -X101 34 22

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 11

E05.3E 211L-(3)

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 20kV IZKLOP 2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F11
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q1 IZKLOP | Q1 VKLOP | Q1 IZKLOP | Q1 VKLOP

E01.5D 113L+(2)

-A250 -X 8

-K252
F01.3C
12 14 11

-SQ1.IZ
F12.7E
0 IZKLOP 14 13

-SQ1.VK
F12.8E
0 VKLOP 14 13

LOKALNI KRMILNI PANEL

-X 9 10

-A201
-X41
5
BO.3
BO.4
H05.3A 4 6 RAČ. POLJA

-X1 4 5

-X1 6 7

-X1 1 2

-Q1-W01
NYCY 16x1,5
1 2 4 5

+Q1

-XT1 5 6

113L+

-XT1 9 10

SPONKI SE POVEŽETA

-XT1 7

-XT1 8

IZKLOP

VKLOP

LOČILNIK +Q1
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 3

-XT1 4

-Q1-W01
NYCY 16x1,5
3

E01.5E 113L-(2)

-X1 3

-SQ1.IZ

F12.5B
21 22
13 14
21 22
13 14
X2 X1

802-000-00/200 rdeča

-SQ1.VK

F12.5B
21 22
13 14
21 22
13 14
X2 X1

802-000-00/200 zelena

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q2 IZKLOP | Q2 VKLOP | Q2 IZKLOP | Q2 VKLOP

E01.5D 113L+(3)

-A250 -X 11

-K252 F01.3C 22 24 21

-SQ2.IZ F13.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ2.VK F13.8E 0 VKLOP 14 13

-X 12 13

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201 -X41 8

BO.5 BO.6

H05.3A 7 9 RAČ. POLJA

-X2 4 5

-X2 6 7

-X2 1 2

-Q2-W01 NYCY 16x1,5 1 2 4 5

+Q2

-XT1 5 6

113L+

-XT1 9 10

SPONKI SE POVEŽETA

-XT1 7

-XT1 8

IZKLOP

VKLOP

LOČILNIK +Q2
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 3

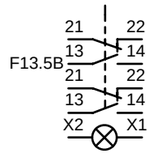
-XT1 4

-Q2-W01 NYCY 16x1,5 3

E01.5E 113L-(3)

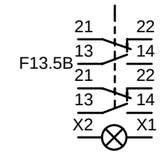
-X2 3

-SQ2.IZ



802-000-00/200 rdeča

-SQ2.VK



802-000-00/200 zelena

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F13
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ F14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q3 IZKLOP Q3 VKLOP Q3 IZKLOP Q3 VKLOP

E01.5D 113L+(4)

-A250 -X 14

-K252 F01.3C 32 34 31

-SQ3.IZ F14.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ3.VK F14.8E 0 VKLOP 14 13

-X 15 16

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201 -X41 11

BO.7 BO.8

H05.3A 10 12 RAČ. POLJA

-X3 4 5

-X3 1 2

-X3 6 7

-Q3-W01 NYCY 16x1,5 1 2 4 5

+Q3

-XT1 5 6

-XT1 9 10

SPONKI SE POVEŽETA

-XT1 7

-XT1 8

113L+

IZKLOP

VKLOP

LOČILNIK +Q3
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 3

-XT1 4

-Q3-W01 NYCY 16x1,5 3

E01.5E 113L-(4)

-X3 3

-SQ3.IZ

F14.5B 21 22 13 14 21 22 13 14 X2 X1

802-000-00/200 rdeča

-SQ3.VK

F14.5B 21 22 13 14 21 22 13 14 X2 X1

802-000-00/200 zelena

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q3, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F14
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 IZKLOPLJEN Q0 VKLOPLJEN

Q0 IZKLOPLJEN Q0 VKLOPLJEN

E01.7D 114L+(3) -X0 14

-Q0-W02 1
NYCY 16x1,5

+Q0B

-X1 11 13 -X1 21 23 114L+(Q0) G08.2A

+Q0A

-BG1 31 33 -BG1 32 34

-BG1 41 43 -BG1 42 44

POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.5

-BG1 31 33 -BG1 32 34

-BG1 41 43 -BG1 42 44

+Q0C

-BG1 31 33 -BG1 32 34

-BG1 41 43 -BG1 42 44

POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.5

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 5

-X1 12 14 -X1 22 24

-Q0-W02 2 3
NYCY 16x1,5

-X0 15 16

-X0 17 18

-A201
-X31

BI.1 BI.2

1 3

H04.3A 2 4 RAČ. POLJA

F01.8E 114L-(1) 114L-(1) G02.1E

-A250

-X 18 19

-H0 2 3 1

E01.7E 114L-(2) -X 17 114L-(2) G02.1F

KRMILNI PANEL

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ F14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q1 IZKLOPLJEN Q1 VKLOPLJEN Q1 IZKLOPLJEN Q1 VKLOPLJEN

E01.7D 114L+(4) -X1 8 114L+(4) G03.1A

-Q1-W01 6
NYCY 16x1,5

+Q1

-XT2 3 -XT2 1 -XT2 7 -XT2 5 114L+(Q1) G12.1B

-CS1 3 -CS1 1 -CS1 7 -CS1 5

4 2 8 6

-XT2 4 -XT2 2 -XT2 8 -XT2 6

LOČILNIK Q1
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 5

-Q1-W01 7 8 9 10
NYCY 16x1,5

-X1 9 10 -X1 11 12

-A201
-X31
BI.3 BI.4
5 7
H04.3A 6 8 RAČ. POLJA

G01.8E 114L-(1) 114L-(1) G03.1E

-A250

-X 20 21

-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.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q2 IZKLOPLJEN Q2 VKLOPLJEN Q2 IZKLOPLJEN Q2 VKLOPLJEN

G02.8A 114L+(4) -X2 8 114L+(4) G04.1A

-Q2-W01 6
NYCY 16x1,5

+Q2

-XT2 3 -XT2 1 -XT2 7 -XT2 5 114L+(Q2) G12.4B

-CS1 3 -CS1 1 -CS1 7 -CS1 5

4 2 8 6

-XT2 4 -XT2 2 -XT2 8 -XT2 6

LOČILNIK Q2
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 5

-Q2-W01 7 8 9 10
NYCY 16x1,5

-X2 9 10 -X2 11 12

-A201
-X31
BI.5 BI.6
9 11
H04.3A 10 12 RAČ. POLJA

G02.8E 114L-(1) 114L-(1) G04.1E

-A250

-X 22 23

-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.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q3 IZKLOPLJEN | Q3 VKLOPLJEN | Q3 IZKLOPLJEN | Q3 VKLOPLJEN

G03.8A 114L+(4) -X3 8

-Q3-W01 6
NYCY 16x1,5

+Q3

-XT2 3 -XT2 1 -XT2 7 -XT2 5 114L+(Q3) G12.6B

-CS1 3 -CS1 1 -CS1 7 -CS1 5

4 2 8 6

-XT2 4 -XT2 2 -XT2 8 -XT2 6

-Q3-W01 7 8 9 10
NYCY 16x1,5

-X3 9 10 -X3 11 12

-A201
-X31

BI.7 BI.8

13 15

H04.3A 14 16 RAČ. POLJA

G03.8E 114L-(1) 114L-(1) G08.1F

-A250

-X 24 25

-H3 2 3

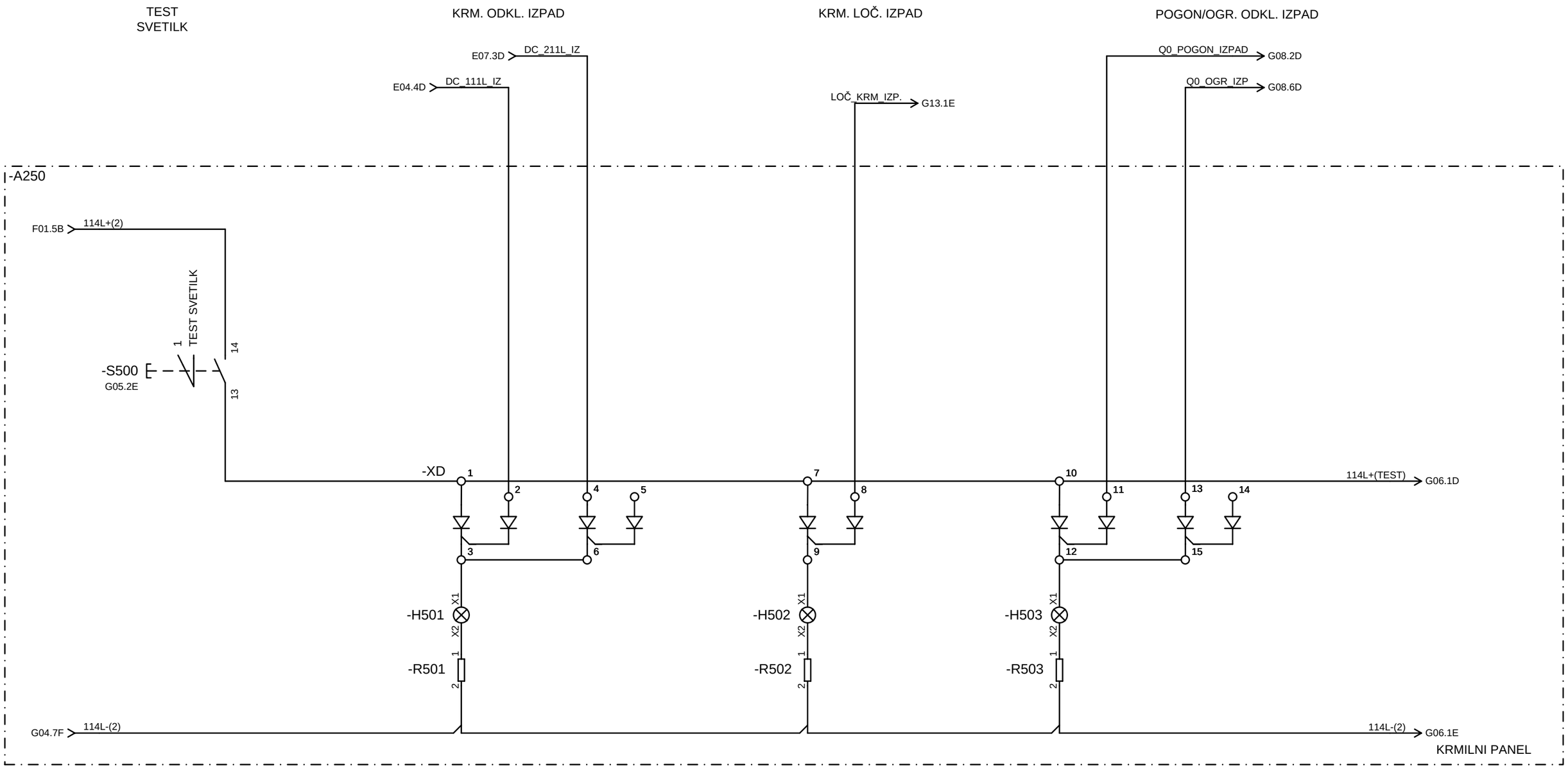
1

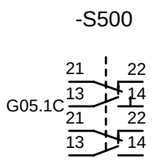
G03.7F 114L-(2) 114L-(2) G05.1D KRMILNI PANEL

LOČILNIK Q3
GRID SOLUTIONS
dok.DEL-09716
stran: 5

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G04
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1





802-000-00 bela

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

POG./OGR. LOČ. IZPAD

ODKL. NAPAKA

MER.NAP. IZPAD

E01.7D 114L+(5) → 114L+(5) G07.1A

-X41 RAČ. POLJA

14

BO.9

BO.10

H05.3A

13

15

TR. NI OZEMLJEN

TR. OZEMLJEN

LOČ_POG_IZP → G13.1E

LOČ_OGR_IZP → G13.1E

Q0_VZMET_NENAVITA → G09.6D

Q0.SF6.OPOZORILO → G09.1D

MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD → G14.1E

MER.NAP.VODENJE.IZPAD → G14.3E

MER.NAP.TR.DIF.Z.IZPAD → G14.4E

MER.NAP.20_IZPAD → G18.8D

-A250

-XD

-X 44 45

G05.7C 114L+(TEST) 16 17 19 20 22 23 25 26 28 29 31 32 34 35 114L+(TEST) → G23.1B

18 21 24 27 30 33 36

-HTR ZELENA RDEČA

-H504 X1 X2 -R504 1 2

-H505 X1 X2 -R505 1 2

-H506 X1 X2 -R506 1 2

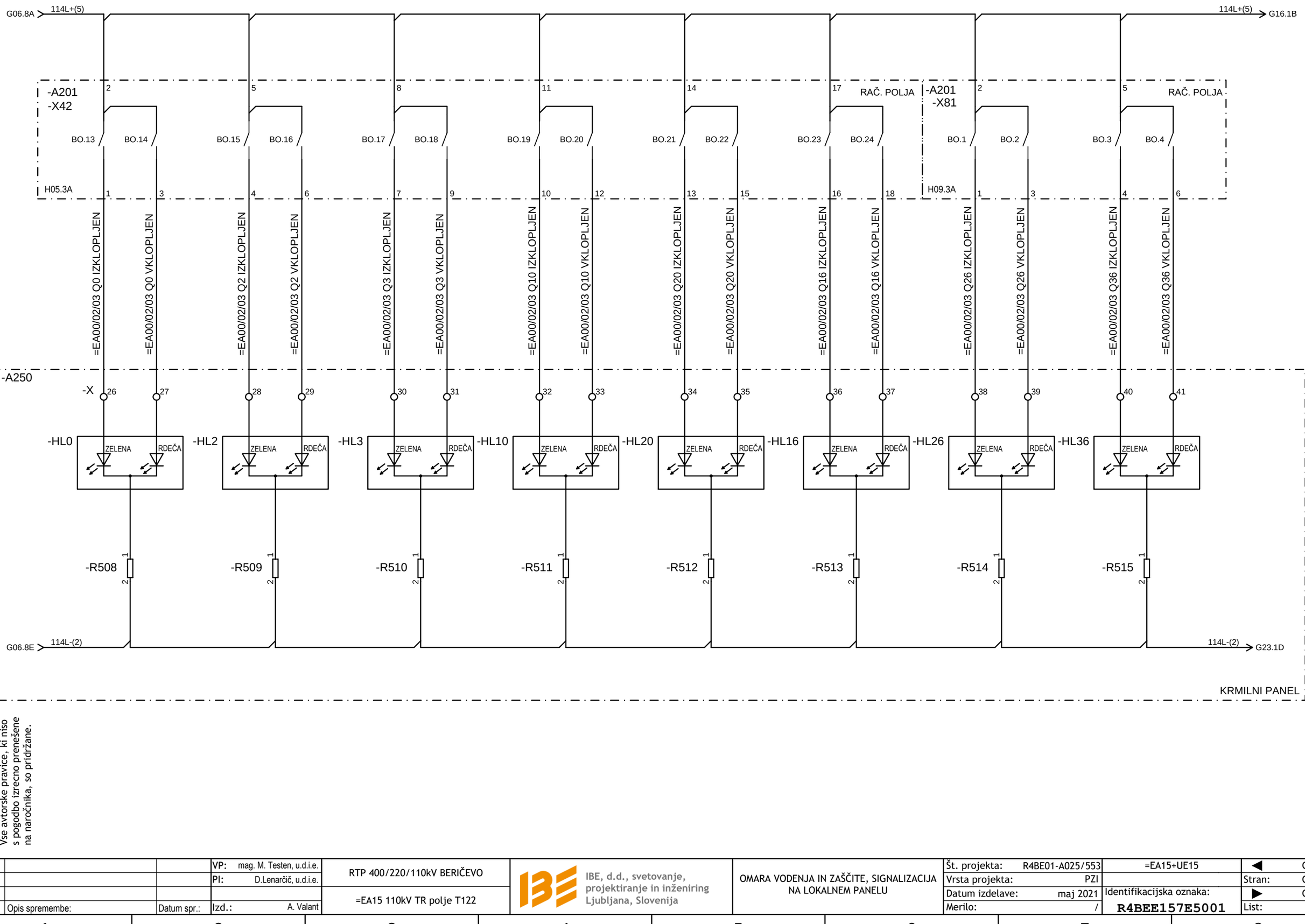
-R507 1 2

G05.7D 114L-(2) 114L-(2) → G07.1E

KRMILNI PANEL

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ G07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G07
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ G09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

Q0 POGON IZPAD

Q0 OGREVANJE IZPAD

+Q0B

G01.7A 114L+(Q0) -X1 878A -X1 878B -X1 878C -X1 884 114L+(Q0) G09.2A

-F1A 21 22 E08.3D

-F1B 21 22 E08.4D

-F1C 21 22 E08.6D

-F2 21 22 E09.4D

-X1 879A -X1 879B -X1 879C -X1 885

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 6 in 7

-Q0-W02 6
NYCY 16x1,5

G05.7A Q0_POGON_IZPAD -X0 19 20

E14.3D Q0_POGON_IZPAD

-Q0-W02 7
NYCY 16x1,5

G05.7A Q0_OGR_IZP -X0 21 22

E14.4D Q0_OGR_IZP

-A201
-X32

11 BI.14 H04.3A 12

13 BI.15 14 RAČ. POLJA

G04.8E 114L-(1) 114L-(1) G09.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, T122, IZPAD POGONA, OGREVANJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G08
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 - SF6 OPOZORILO

Q0 - DELOVAL

Q0 - KRMILJENJE LOKALNO

Q0 VZMET NENAVITA

+Q0B

G08.8A 114L+(Q0) -X1 870 -X1 190 -X1 290 -X1 390 -X1 902 -X1 892A -X1 892B -X1 892C

-K25 11 14 12

+Q0A -BG1 10 19 POL A Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-BG1 10 19

+Q0C -BG1 10 19 POL C Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-S4 24 23 DISCONN. 26 25 LOCAL 28 27 REMOTE

-K12A 11 14 12 -K12B 11 14 12 -K12C 11 14 12

-X1 893A -X1 893B -X1 893C

-X1 871 -X1 191 -X1 291 -X1 391 -X1 905 -X1 904 -X1 903

POL B ODKLOPNIK Q0 ABB dok. 1HSB543200-EJN stran 4, 5

-Q0-W02 8 NYCY 16x1,5

9 10 11

G06.4C Q0.SF6.OPOZORILO -X0 23 24 -X0 25 -X0 26 -X0 27

-K0.IZ 117 118 F02.3D

-K0.VK 117 118 F02.4D

G06.4C Q0_VZMET_NENAVITA

-A201 -X32 15 BI.16 16 H04.3A RAČ. POLJA

-A201 -X51 1 BI.1 2 H06.3A

3 BI.2 4 RAČ. POLJA

G08.8F 114L-(1)

114L-(1) G10.1F

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

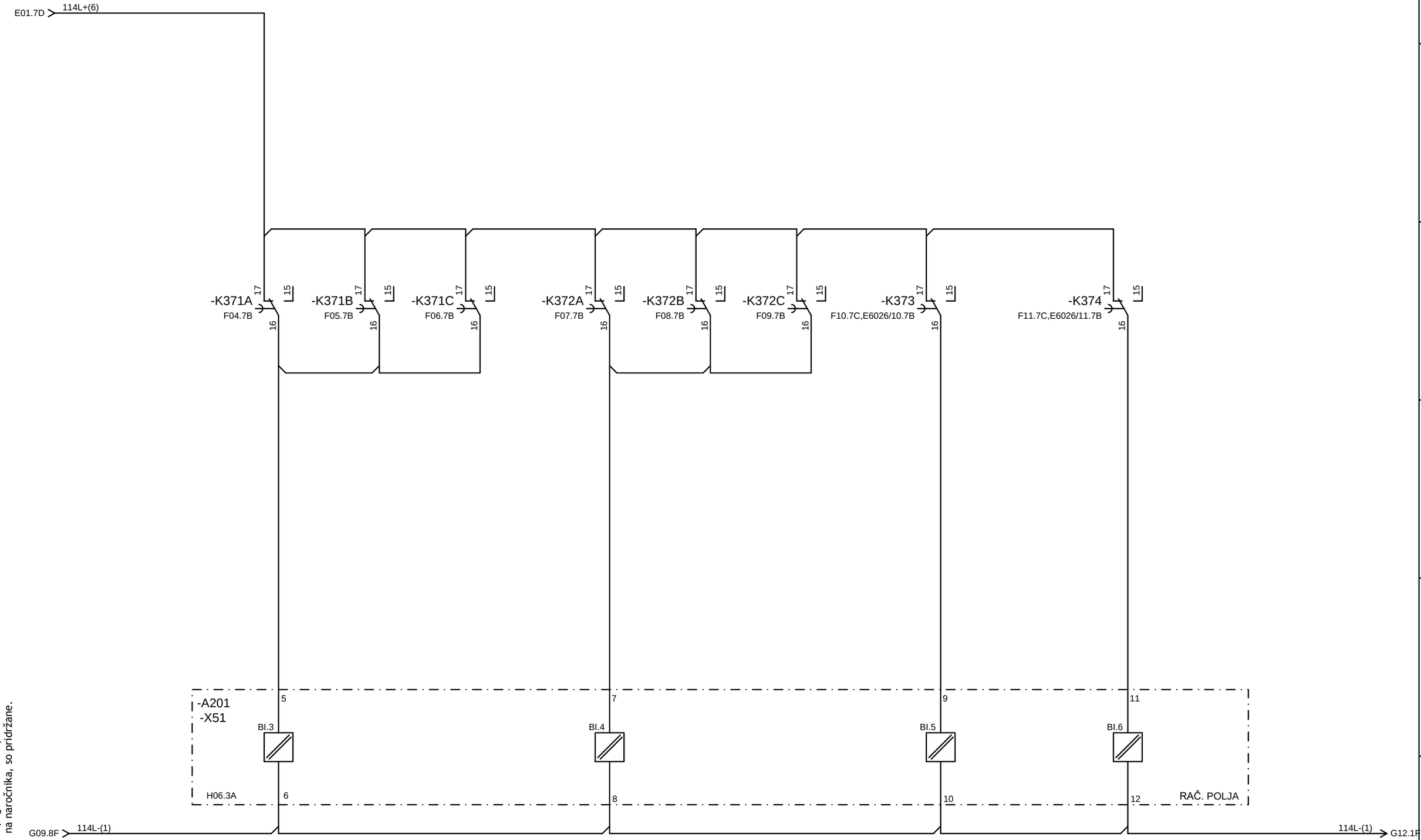
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G09
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

KIT 1 PREKINJEN 110

KIT 2 PREKINJEN 110

KIT 1 PREKINJEN 20

KIT 2 PREKINJEN 20



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KIT SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 NESKLADJE POLOV

E01.3E 111L+(8)

+Q0B

F03.3C 111L+(Q0)

-X1 121 -X1 221 -X1 321

+Q0A -BG1 81 82 POL A Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-BG1 81 82

+Q0C -BG1 81 82 POL C Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-X1 122 -X1 222 -X1 322 -X1 123 -X1 223 -X1 323

+Q0A -BG1 83 84 POL A Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-BG1 83 84

+Q0C -BG1 83 84 POL C Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFB str.5

-X1 124 -X1 224 -X1 324

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 5

-K301 17 16 15
G11.5D

-Q0-W01 8
NYCY 16x1,5

-X0 8

-K301 11 21

-K302 121 211

F02.7D 111L-(1)

-K301

15 17 16 G11.6B
25 27 26 G21.6C

TRC 3001

-K302

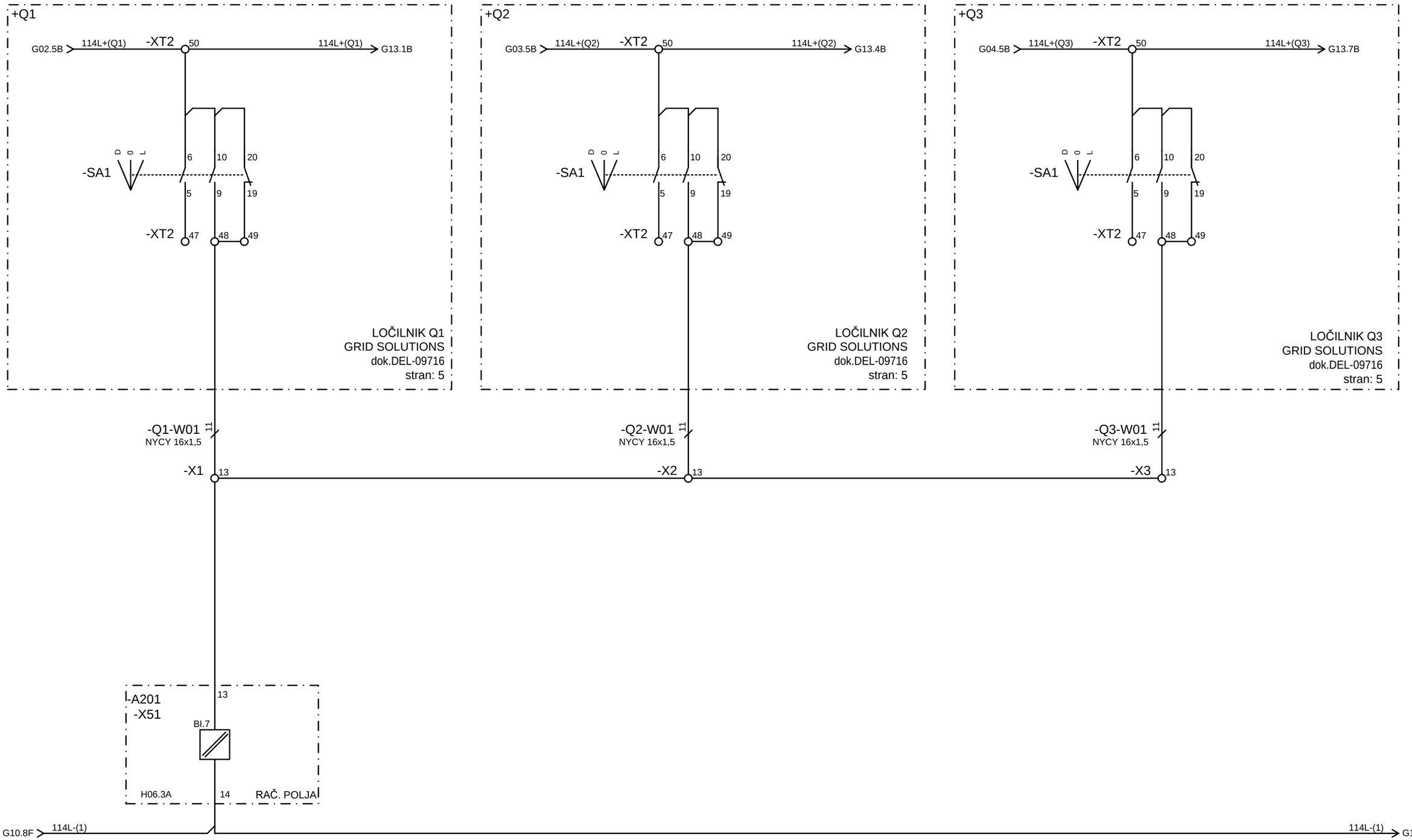
111 112 F04.3B
113 114 F05.3B
115 116 F06.3B
117 118 F07.3B
221 222 F08.3B
223 224 F09.3B
225 226
227 228

RXMH 2 RK 223 067-AS

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G11
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO



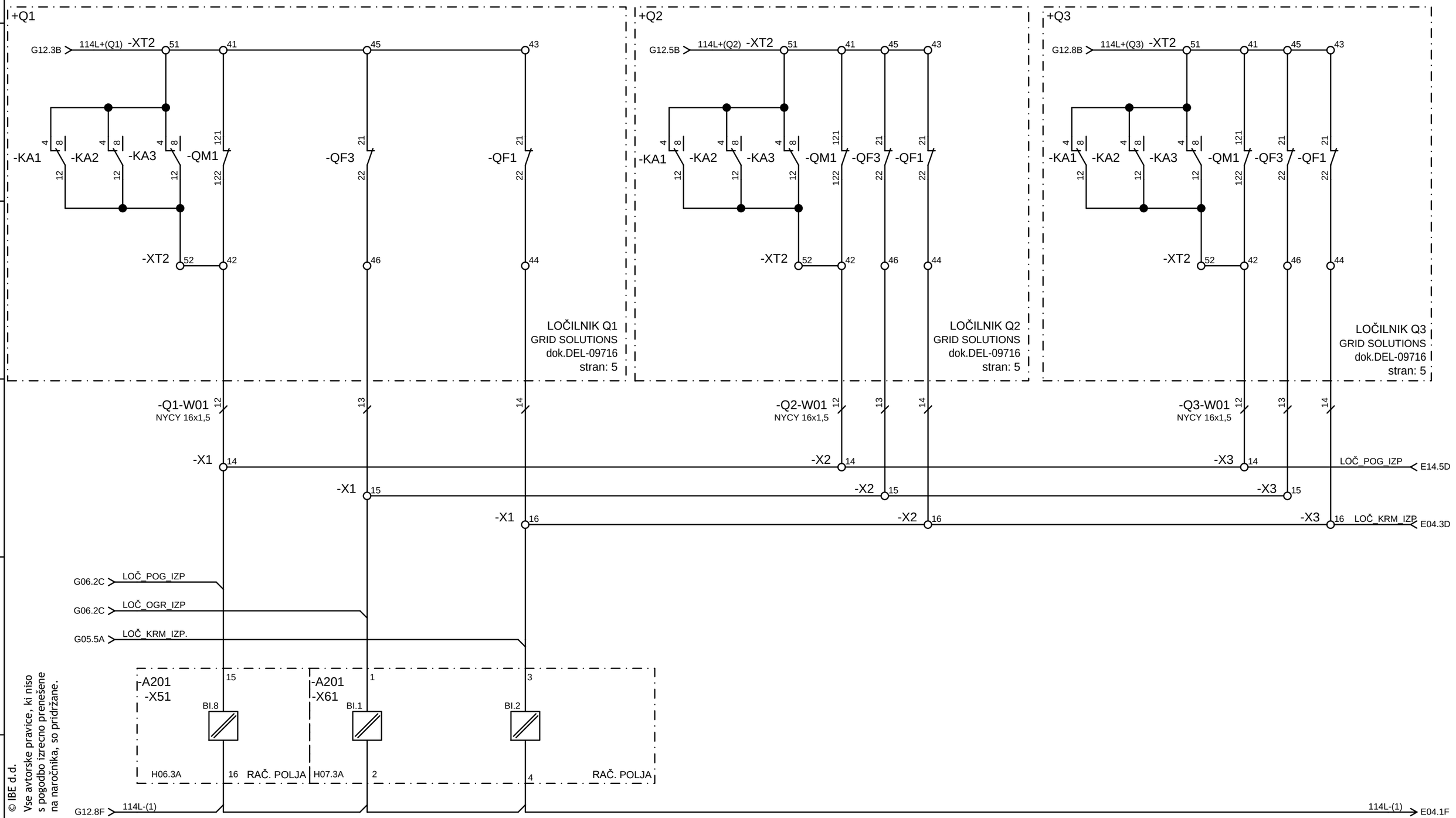
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA LOČILNIKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

LOČILNIKI POGON IZPAD

LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD

LOČILNIKI KRM. IZPAD



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G13
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD

MERILNE NAP. VODENJE IZPAD

MERILNA NAP. TR.DIF. Z. IZPAD

E01.7D > 114L+(7)

-XSR 1

-SR15-W05 1
NYCY 16x1,5

+SR15

-X3 1 | -X3 5 | -X3 11 | -X3 13

-F411 D06.3D 12 / 11 | -F411 D06.3D 22 / 21 | -F421 D07.2D 12 / 11 | -F421 D07.2D 22 / 21 | -F431 D08.4D 12 / 11 | -F441 D09.5C 12 / 11 | -F441 D09.5C 22 / 21

3 | 7 | 15

4 | 8 | 16

-X3 2 | -X3 6 | -X3 12 | -X3 14

Omarica avtomatov
merilnih napetosti

-SR15-W05 2 | 3 | 4 | 7
NYCY 16x1,5

-XSR 2 | 3 | 4 | 7

G06.5C > MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD

G06.6C > MER.NAP.VODENJE.IZPAD

G06.6C > MER.NAP.TR.DIF.Z.IZPAD

-A201
-X61

5 | 7

BI.3 | BI.4

H07.3A

6 | 8

RAČ. POLJA

E14.8F > 114L-(1)

114L-(1) > G16.1F

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

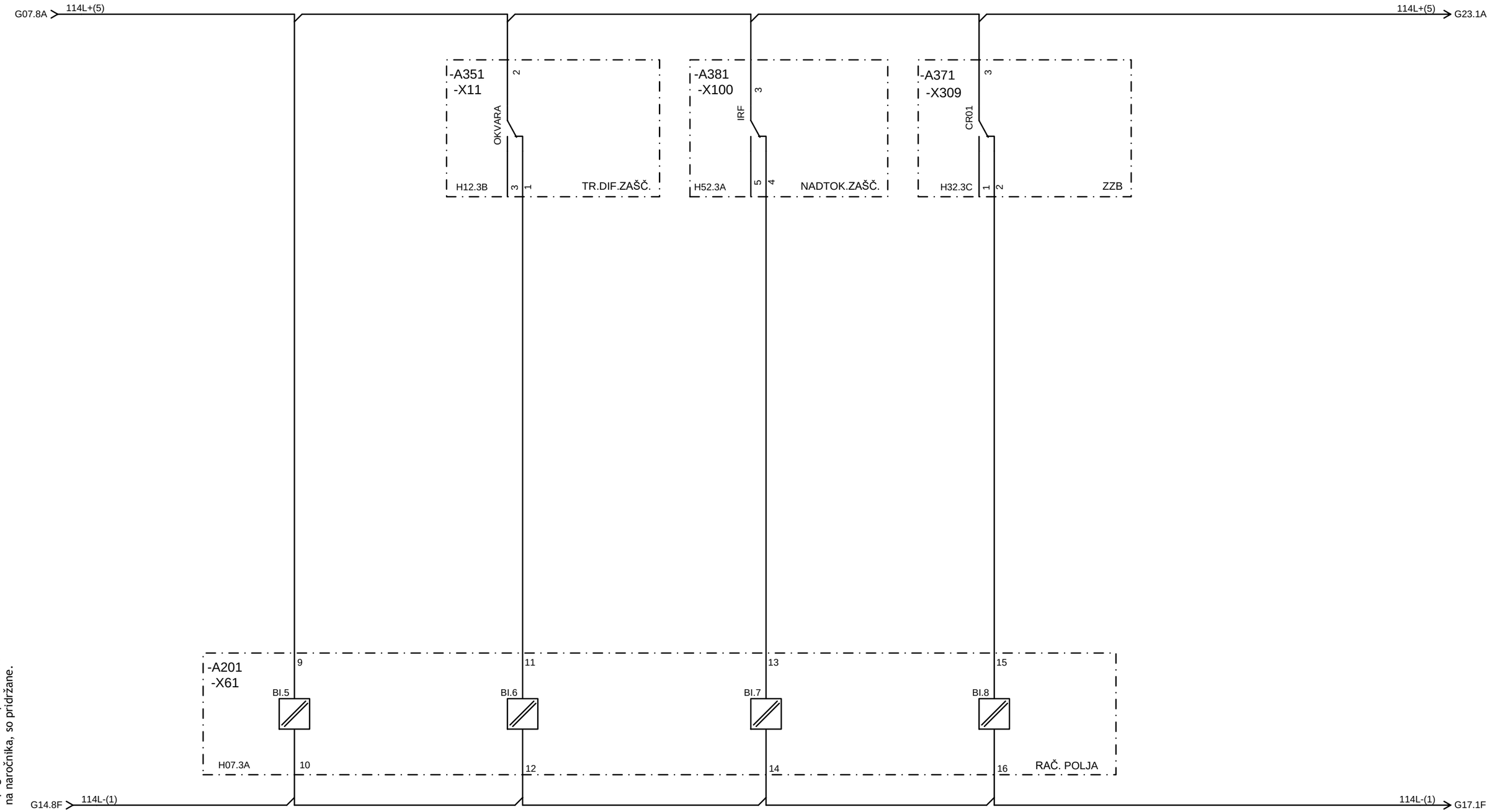
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA, IZPAD MERILNIH NAPETOSTI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G14
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

DC 114L PRISOTNA

TR. DIF. ZAŠČ. OKVARA

NADTOK. ZAŠČ. OKVARA

ZZB OKVARA



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA OKVARE NAPRAV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G16
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

TR. OGREVANJE IZPAD | DC ZA NADZOR TEMP. TR. IZPAD | TR. SUŠILEC ZRAKA IZPAD | TR. PLINSKI RELE ALARM | TR. OLJE NIZEK | TR. OLJE VISOK | TR. KONTAKTNI TERMOMETER ALARM

E01.7E 114L+(8) -XTR 5

-T122-W02 1
NYCY 16x1,5

=T122
+GH001

SUŠILEC ZRAKA | PLINSKI RELE | OLJEKAZ-TRANSFORMATOR | KONTAKTNI TERMOMETER

-X15 3 5 7 | -X18 3 6 | -X16 6 10 14 20

-F1 21 22 | -F2 21 22 | -F3 21 22

-AT001
SISTEMSKA NAPAKA 11 12 14
NAPAKA NAPAJANJA 21 22 24
SUŠILEC ZRAKA

-CF050
6 5
PLINSKI RELE

-CF060
12 11 14
32 31 34
OLJEKAZ TRANSFORMATOR

-CT031
22 21 24
9
95°C
KONTAKTNI TERMOMETER

-X15 4 6 8 | -X18 4 5 7 8 | -X16 5 9 13 19

PRIKLJUČNA OMARICA
TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 5, 8

SIGNALNA OMARA

-T122-W02 2 3 4 5 6 7 8
NYCY 16x1,5

-XTR 6 7 8 9 10 11 12

-A201
-X62
BI.9 BI.10 BI.11 BI.12 BI.13 BI.14 BI.15
1 3 5 7 9 11 13
2 4 6 8 10 12 14

H07.3A

RAČ. POLJA

G16.8F 114L-(1)

114L-(1) G18.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČ. POLJA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G16
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G17
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

=AJT26 Q0 VKLOPLJEN

=AJT26 Q0 IZKLOPLJEN

=AJT26 Q1 VKLOPLJEN

=AJT26 Q1 IZKLOPLJEN

=AJT26 Q8 VKLOPLJEN

=AJT26 Q8 IZKLOPLJEN

=AJT126 SKUPINSKI IZPAD AVTOMATOV

=AJT26 Q0 POGON IZPAD

=AJT26 KRMILJENJE 1.TULJAVA IZPAD

=AJT26 KRMILJENJE 2.TULJAVA IZPAD

E01.7E 114L+(9) -XAJT26 5

-AJT26-W04 5
NYCY 16x1,5

=AJT26
+S1.BP

-XE 11 12 13 14 15 16 17

+S2

-Q0 -S11 7 8 -S11 15 16

-Q1 -S03 4 3 -S04 2 1

Circuit breaker compartment

+S3

-Q8 -S41 8 7 -S41 6 5

Cable compartment

+S1.D -S201 9 10

door

-F101 22 21 24

-F105 22 21 24

-F201 22 21 24

-F102 22 21 24

-F103 22 21 24

-F106 22 21 24

-F107 22 21 24

-F401 22 21 24

-F402 22 21 24
D12.4C

-XE 19 18 -XE 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 15 in 16

-AJT26-W04 6 7 8 9 10 11 12 14 13 15
NYCY 16x1,5

-AJT26-W05 1
NYCY 16x1,5

-XAJT26 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 -XAJT26 16

G06.6C MER.NAP.20_IZPAD

-A201
-X71

BI.1 1 2
BI.2 3 4
BI.3 5 6
BI.4 7 8
BI.5 9 10
BI.6 11 12
BI.7 13 14
BI.8 15 16

H08.3A

RAČ. POLJA

-A201
-X72

BI.9 1 2
BI.10 3 4

H08.3A

RAČ. POLJA

G17.8F 114L-(1)

114L-(1) E31.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČ. POLJA, SIGNALIZACIJA =AJT12 20kV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G17
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G18
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G19
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

TEMPERATURA OLJA

TEMPERATURA OLJA POD POKROVOM

=T122
+GH001

-CT031

ANALOG OUTPUT 4-20 mA 0-160°C + -

KONTAKTNI TERMOMETER

-CT021

ANALOG OUTPUT 4-20 mA 0-120°C + -

UPOROVNI TERMOMETER Pt100 TEMPERATURA OLJA POD POKROVOM

-X17 1 2 9 10

PRIKLJUČNA OMARICA TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 6

SIGNALNA OMARA

-T122-W01 1 2 3 4
LiYCY 8x0,75

-XTR 1 2 3 4

-A201
-X91

7 8 9 10

+ - + -

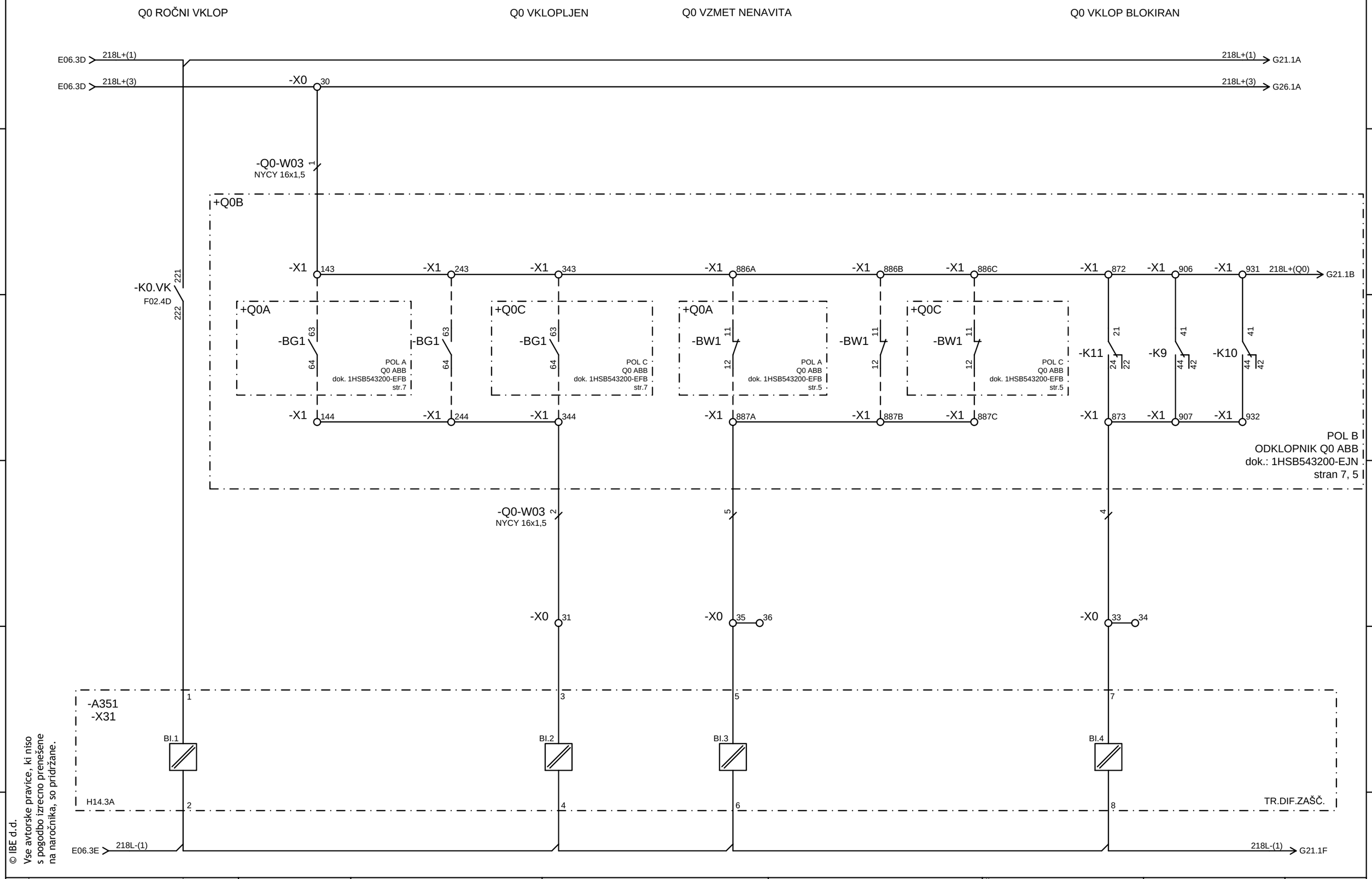
CH1 CH2

H10.3A

RAČ. POLJA

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, MERITEV TEMPERATUR TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G18
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G19
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G19
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G20
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN | MER. NAP. TR. DIF. Z. IZPAD | Q0 NESKLADJE POLOV | RAČ. POLJA OKVARA

E06.3D 218L+(4)
G20.8A 218L+(1)
E06.3D 218L+(5)

218L+(1) → G25.1A

+Q0B
G21.4B -X1 918 218L+(Q0) → G25.2B
-KT6.1 41 44 42
-X1 919
POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 2
-Q0-W03 3 NYCY 16x1,5
-X0 32

-A201
-X11
OKVARA
2
H02.3B 1 3 RAČ. POLJA

-XSR 6
-SR15-W05 6 NYCY 16x1,5

+Q0B
G20.8B 218L+(Q0) -X1 141 / -X1 241 / -X1 341 218L+(Q0) → G21.7A

+Q0A
-BG1 61 62
POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7
-X1 142

+Q0C
-BG1 61 62
POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7
-X1 342

-BG1 61 62
-X1 242

+SR15
-X3 9
-F431 22 21
D08.4D
-X3 10
obstoječa
Omarica avtomatov merilnih napetosti

-K301 27 26
G11.5D

25

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 7

-Q0-W03 6 7 8 NYCY 16x1,5

-SR15-W05 5 NYCY 16x1,5

-X0 37 38 / 39 40 / 41 42

-XSR 5

-A351
-X31
9 11 13 15
BI.5 BI.6 BI.7 BI.8
H14.3A 10 12 14 16 TR.DIF.ZAŠČ.

-A351
-X41
1 3
BI.1 BI.2
H15.3A 2 4 TR.DIF.ZAŠČ.

G20.8F 218L-(1)
218L-(1) → G22.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G20
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G21
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

TR. PLINSKI RELE IZKLOP

TR. KONTAKTNI TERMOMETER IZKLOP

TR. ODDUŠNIK IZKLOP

=AJT26 Q0 VKLOPLJEN

=AJT26 Q0 IZKLOPLJEN

E01.3E 111L+(9) -XTR 13

-T122-W02 9
NYCY 16x1,5

=T122
+GH001

PLINSKI RELE

KONTAKTNI TERMOMETER

ODDUŠNIK TRANSFORMATOR

-X16 4 -X16 22 -X16 26

-CF050

-CT031

-CT081

4 3 32 34 31 100°C 12 14 11

PLINSKI RELE

KONTAKTNI TERMOMETER

ODDUŠNIK TRANSFORMATORJA

-X16 3 -X16 21 -X16 25

SIGNALNA OMARA

PRIKLJUČNA OMARICA
TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 8

-T122-W02 10 11 12
NYCY 16x1,5

-XTR 14 15 16

=AJT26 Q0 VKLOPLJEN G27.1D

=AJT26 Q0 IZKLOPLJEN G27.1D

-A351
-X32

1 3 5 7 9

BI.9 BI.10 BI.11 BI.12 BI.13

H14.3A 2 4 6 8 10 TR.DIF.ZAŠČ.

E01.3E 111L-(6)

G21.8F 218L-(1)

218L-(1) E04.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G21
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G22
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G23
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

VZDRŽEVANJE VKLOPLJENO

VKLOP VZDRŽEVANJE

G16.8B 114L+(5)

-A371
-X321
1
CR11
H35.3C
2
ZZB

-A250

G06.8D 114L+(TEST)

-XD
37
38
39

-H380
X1
X2

1
-R380
2

G07.8E 114L-(2)

E05.7D 217L+(2)

-X 42

-S380
G23.5F
1
VKLOP 1
0
2

-X 43

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A371
-X304
2
OC01
H34.3A
1
ZZB

E05.7E 217L-(2)

-S380
G23.5C
1 2
3 4
5 6
4G10-10U-S10

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G22
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G23
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G24
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

START BFP

E06.3D 218L+(2)

-A381
-X110
14
SO1
H53.3A
15 16
NADTOK.ZAŠČ.

-XS381
10B
10A
H51.2F

-A351
-X51
17
BO.11
H16.3A
16
TR.DIF.ZAŠČ.

-XS351
3B
3A
H11.2F

-A371
-X304
6
OC04
H34.3A
5
ZZB.

E06.3E 218L-(3)

218L-(3) G25.1F

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BFP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G23
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G24
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G25
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Q0 ROČNI VKLOP

Q0 IZKLOPLJEN

Q0 VKLOPLJEN

G21.7A 218L+(1)

-K0.VK 115 / 116
F02.4D

+Q0B

G21.7A 218L+(Q0)

-X1 131

+Q0A
-BG1 51 / 52
POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7

-X1 132

-X1 231

-BG1 51 / 52

-X1 232

-X1 331

+Q0C
-BG1 51 / 52
POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7

-X1 332

-X1 133

+Q0A
-BG1 53 / 54
POL A
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7

-X1 134

-X1 233

-BG1 53 / 54

-X1 234

-X1 333

+Q0C
-BG1 53 / 54
POL C
Q0 ABB
dok. 1HSB543200-EFB
str.7

-X1 334

POL B
ODKLOPNIK Q0 ABB
dok.: 1HSB543200-EJN
stran 7

-Q0-W03 10 / 11
NYCY 16x1,5

-X0 45 / 46

-A371
-X304
10
OC07
9
H34.3A
ZZB

-A371
-X324
13
OC18
12
H34.3B

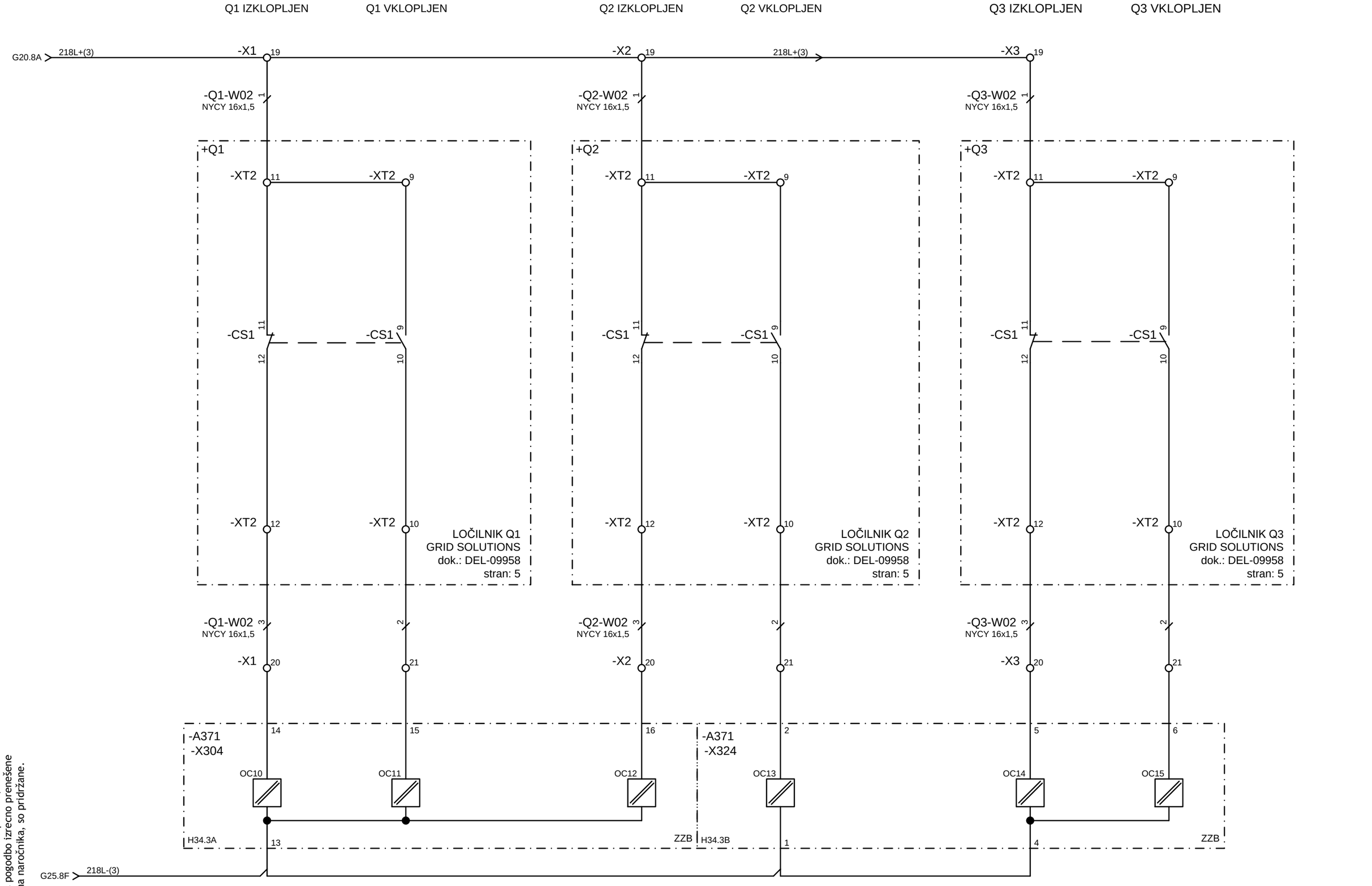
14
OC19
ZZB

G24.8F 218L-(3)

218L-(3) G26.1F

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

			VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G24
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G25
					=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G26
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G25
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G26
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G27
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

MERILNA NAP.
20KV IZPAD

=AJT26 Q0
VKLOPLJEN

=AJT26 Q0
IZKLOPLJEN

TR PLINSKI RELE
IZKLOP

TR KONTAKTNI
TERMOMETER
IZKLOP

TR
ODDUŠNIK
IZKLOP

E05.3D 211L+(6)

E06.3D 218L+(6)

-XAJT26 17

-AJT26-W05 2
NYCY 16x1,5

-XTR 17

-T122-W02 13
NYCY 16x1,5

=AJT26
+S1.BP

-XE 35

-X101 41

43

+S2

-Q0

-F402 12 14 11
D12.4C

-S12 5 6

-S12 15 16

Circuit breaker compartment

20kV TR celica =AJT26
dok. A200773
str. 15, 16 in 23

-XE 36

-X101 42

44

-AJT26-W05 3 4 5
NYCY 16x1,5

-XAJT26 18 19 20

=T122
+GH001

PLINSKI RELE

KONTAKTNI TERMOMETER

ODDUŠNIK TRANSFORMATOR

-X16 2

-X16 24

-X16 28

-CF050

-CT031

-CT081

1 2

42 44 41

100°C

22 24 21

PLINSKI RELE

KONTAKTNI
TERMOMETER

ODDUŠNIK
TRANSFORMATORJA

-X16 1

-X16 23

-X16 27

SIGNALNA OMARA

PRIKLJUČNA OMARICA
TRANSFORMATORJA T122
dok. 3894B-17.01.01.4
str. 8

-T122-W02 14 15 16
NYCY 16x1,5

-XTR 18 19 20

G22.8D =AJT26 Q0 VKLOPLJEN

G22.8D =AJT26 Q0 IZKLOPLJEN

-A381
-X110

1 3 5 7 8 10 11 13

BI1 BI2 BI3 BI4 BI5 BI6 BI7 BI8

H53.3A 2 4 6 9 12 NADTOK.ZAŠČ.

E06.3E 218L-(2)

E05.3E 211L-(4)

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA IZ TRANSFORMATORJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G26
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G27
			Izd.: A. Valant	=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE157E5001	▶ G40
							Merilo: /		List: 1

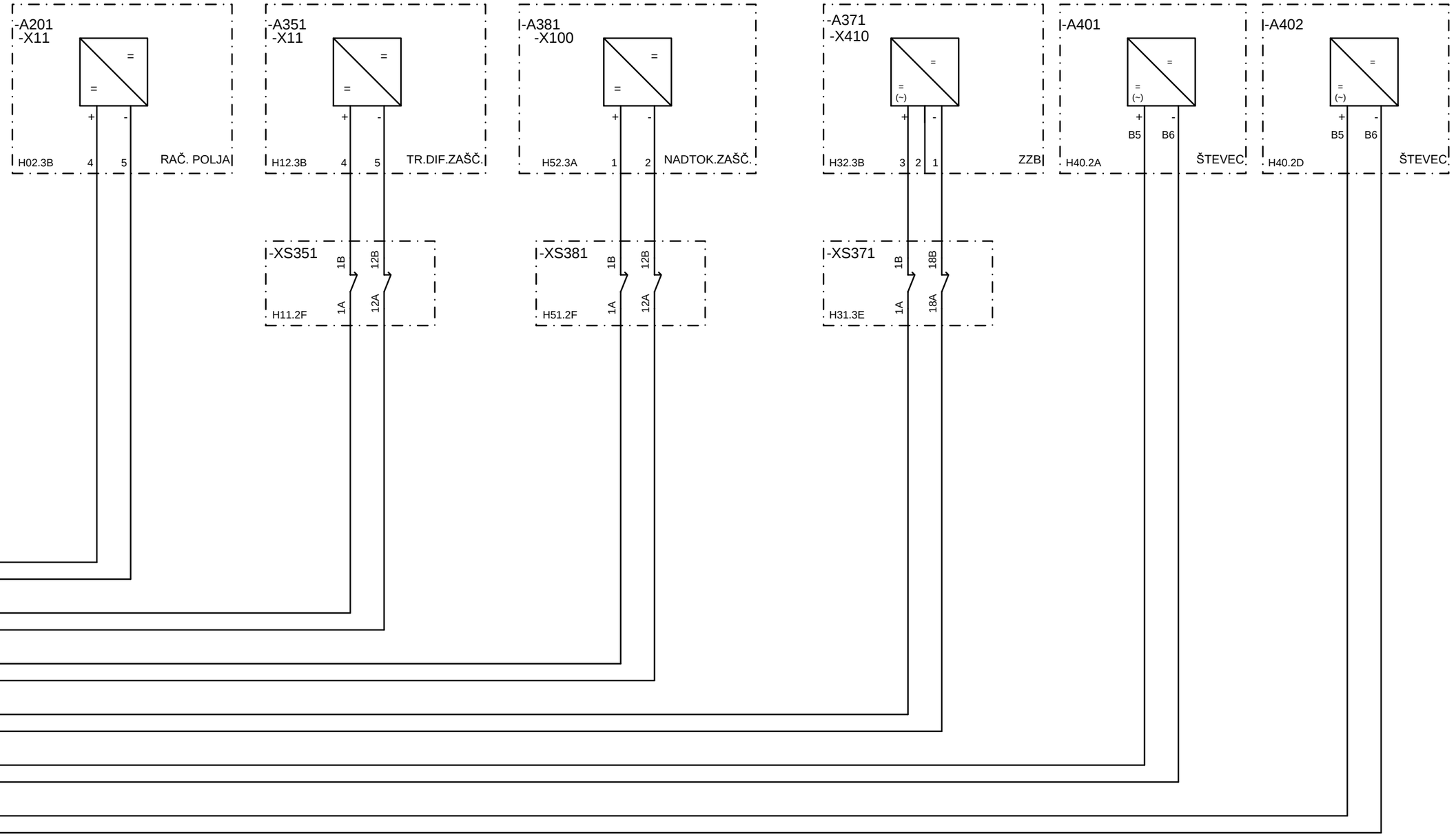
NAPAJANJE
RAČUNALNIKA POLJA

NAPAJANJE
TR. DIFERENČNE ZAŠČITE

NAPAJANJE
NADTOKOVNE ZAŠČITE

NAPAJANJE
ZAŠČITE ZBIRALK

NAPAJANJE
ŠTEVCEV

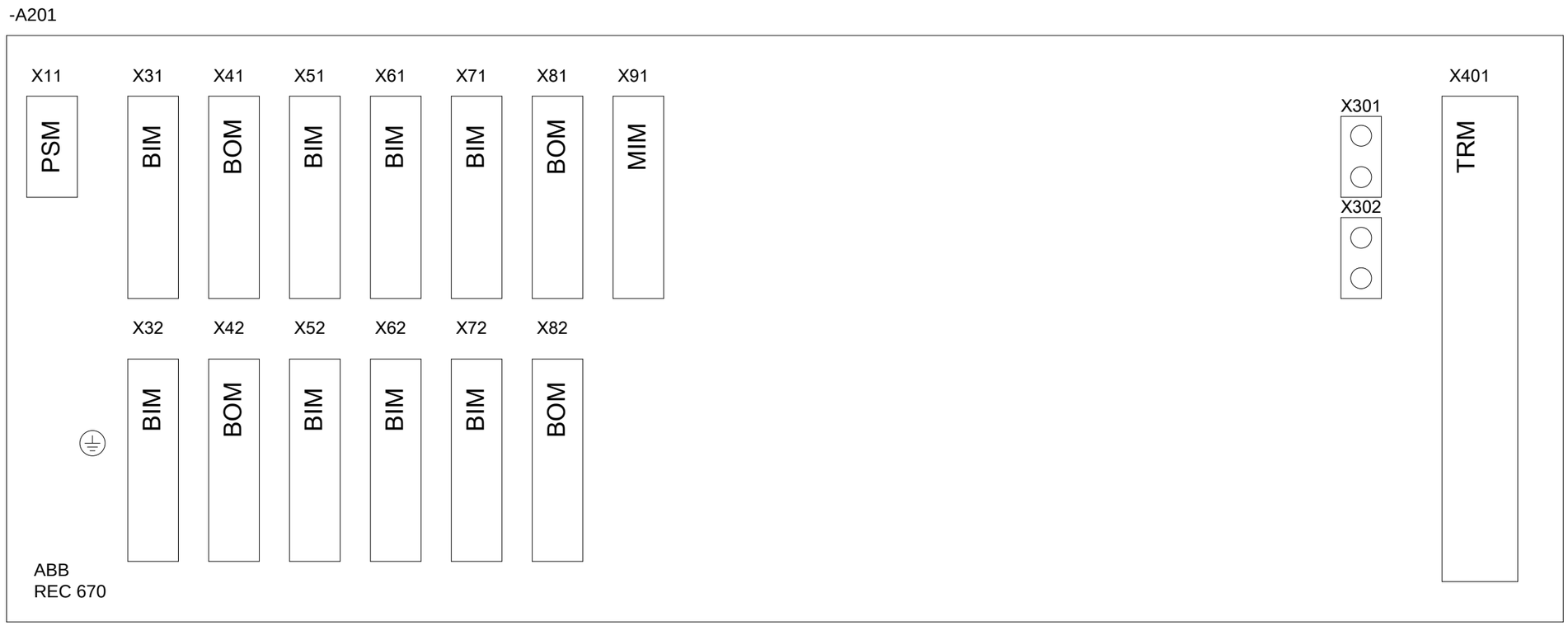


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA, DIF. ZAŠČITE, NADTOKOVNE ZAŠČITE, ZAŠČITE ZBIRALK in ŠTEVCEV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ G27
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G40
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

REC 670 1/1x19“

TIP OHIŠJA		
1/1x19"		
MODUL	SPREDAJ	ZADAJ
PSM	P1	-X11
BIM	P3	-X31, -X32
BOM	P4	-X41, -X42
BIM	P5	-X51, -X52
BIM	P6	-X61, -X62
BIM	P7	-X71, -X72
BOM	P8	-X81, -X82
MIM	P9	-X91, -X92
SFP	P30:1	-X301
SFP	P30:2	-X302
TRM	P40	-X401



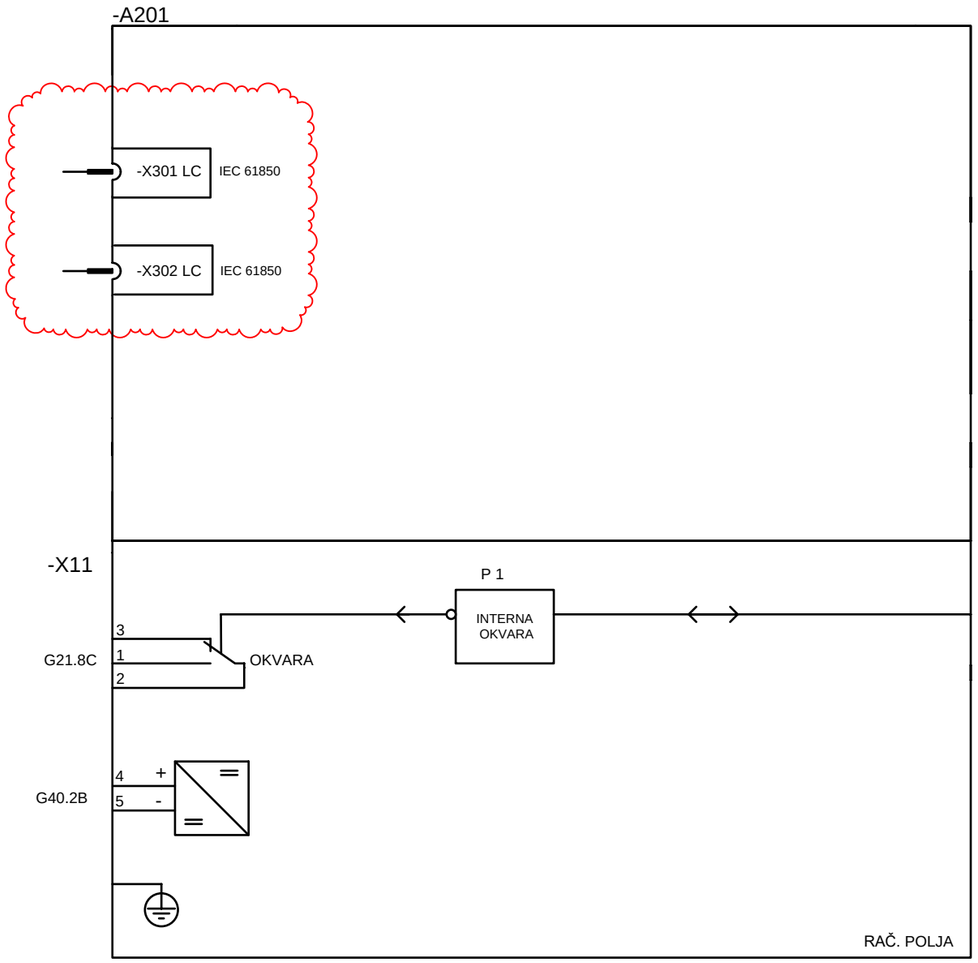
POGLED ZADAJ

RAČUNALNIK POLJA

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

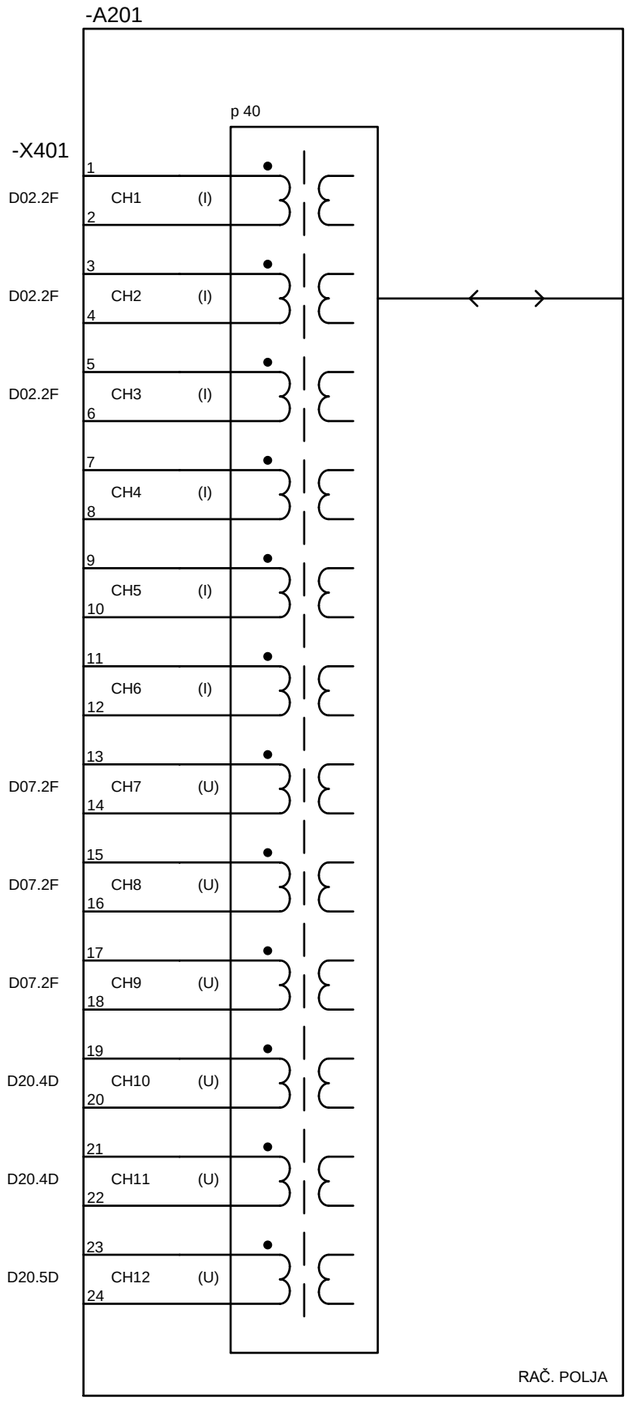
A3

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ G40
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1



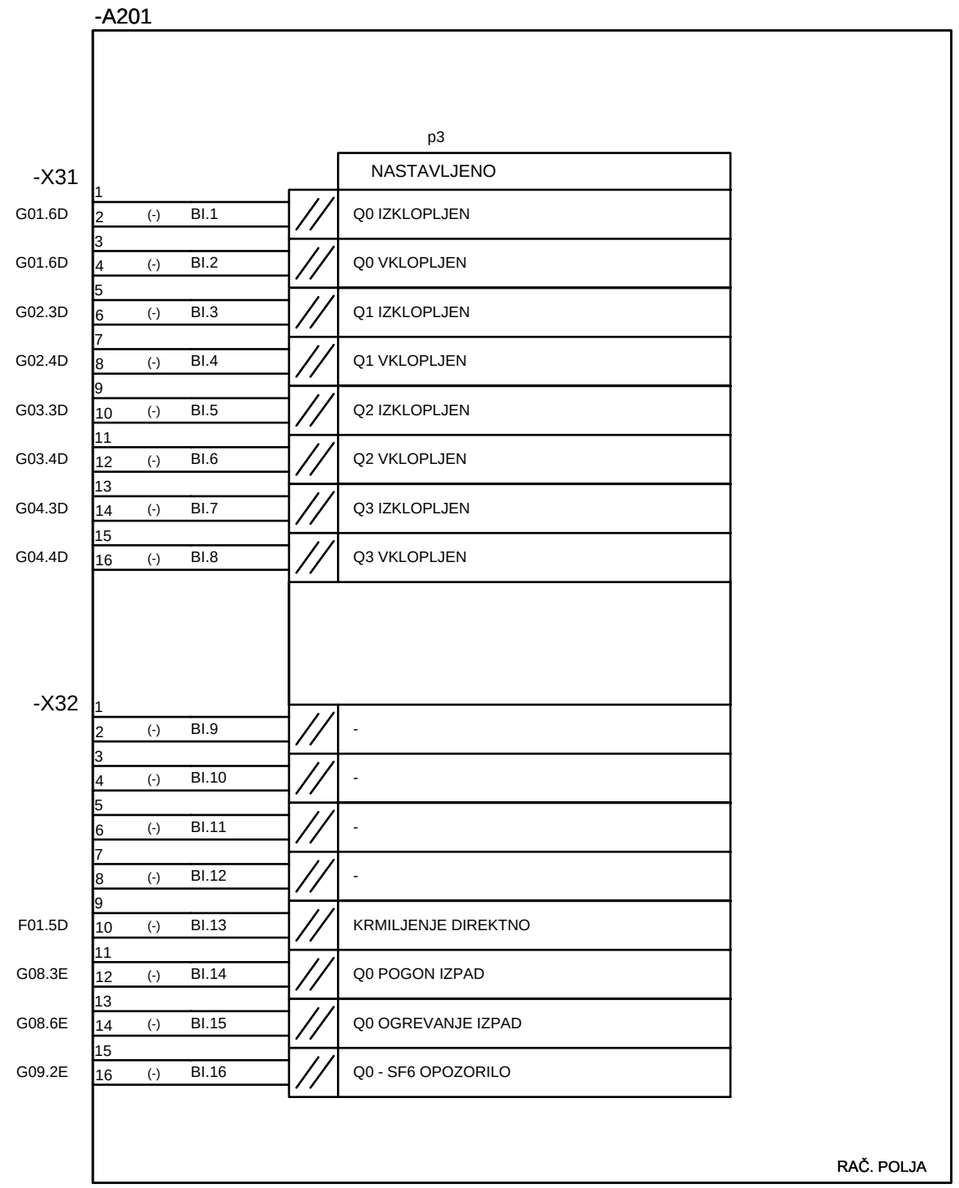
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



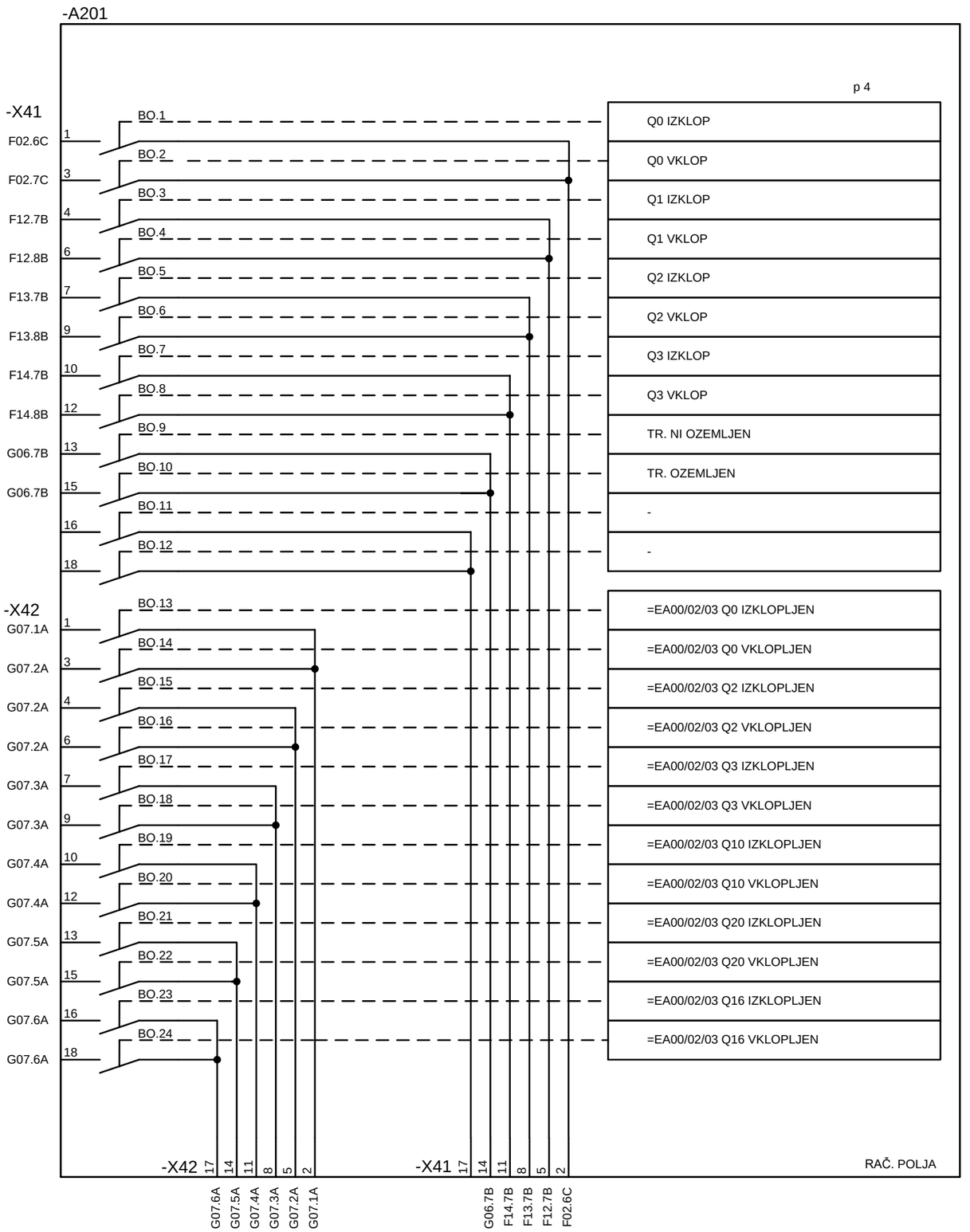
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H04
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A201

-X51

p5

	1				NASTAVLJENO
G09.4E	2	(-)	BI.1	//	Q0 - DELOVAL
	3				
G09.6E	4	(-)	BI.2	//	Q0 - KRMILJENJE LOKALNO
	5				
G10.2E	6	(-)	BI.3	//	KIT 1 PREKINJEN 110
	7				
G10.4E	8	(-)	BI.4	//	KIT 2 PREKINJEN 110
	9				
G10.6E	10	(-)	BI.5	//	KIT 1 PREKINJEN 20
	11				
G10.7E	12	(-)	BI.6	//	KIT 2 PREKINJEN 20
	13				
G12.2E	14	(-)	BI.7	//	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO
	15				
G13.2E	16	(-)	BI.8	//	LOČILNIKI POGON IZPAD

-X52

	1				
E04.3E	2	(-)	BI.9	//	DC 111L IZPAD
	3				
E04.5E	4	(-)	BI.10	//	DC 116L IZPAD
	5				
E07.2E	6	(-)	BI.11	//	BAT. B IZPAD
	7				
E07.3E	8	(-)	BI.12	//	DC 211L+ IZPAD
	9				
E07.4E	10	(-)	BI.13	//	DC 216L+ IZPAD
	11				
E07.5E	12	(-)	BI.14	//	DC 217L+ IZPAD
	13				
E07.6E	14	(-)	BI.15	//	DC 218L+ IZPAD
	15				
E14.2E	16	(-)	BI.16	//	NLR IZPAD

RAČ. POLJA

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H06
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H07
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A201

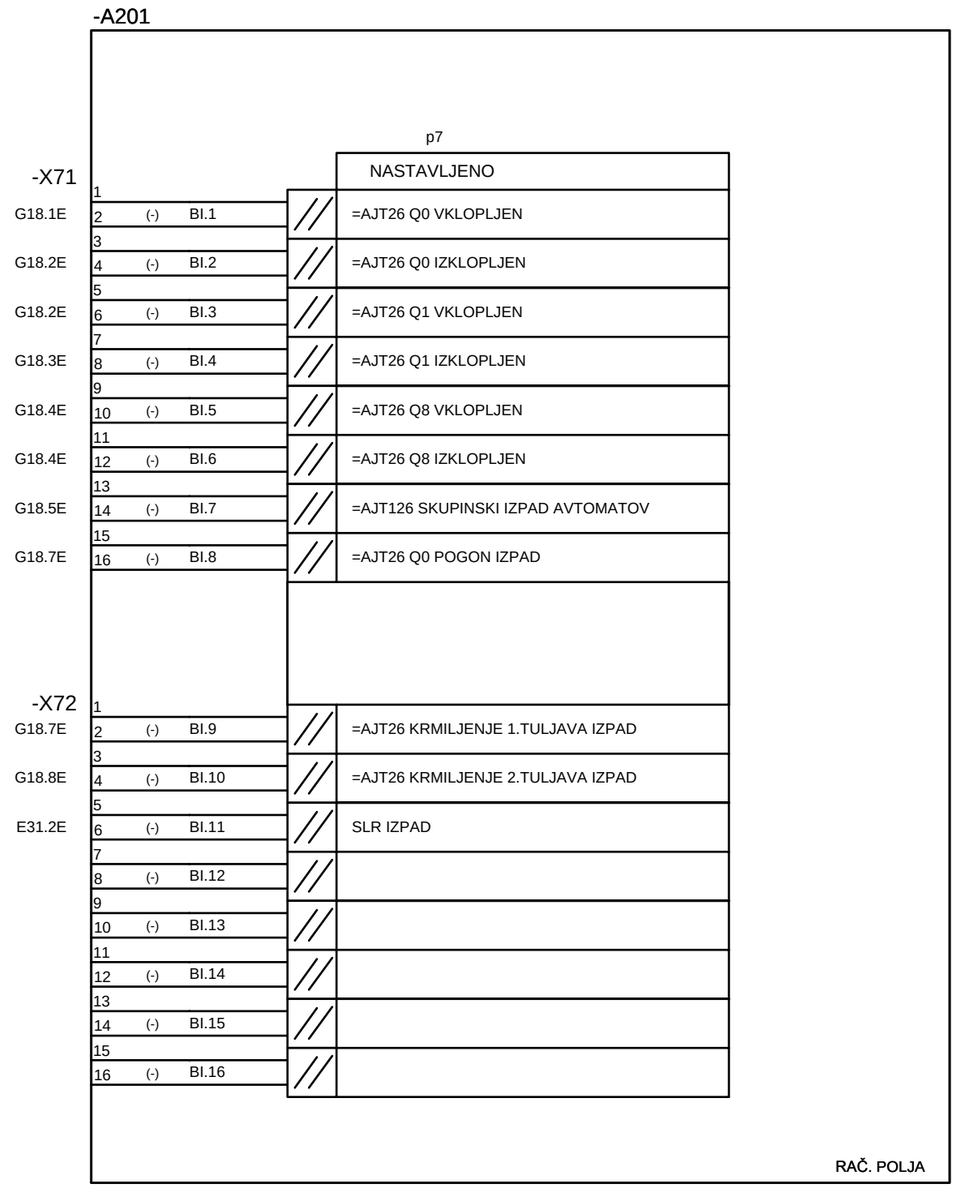
p6

-X61	1				NASTAVLJENO
G13.2E	2	(-)	BI.1	//	LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD
	3				
G13.3E	4	(-)	BI.2	//	LOČILNIKI KRM. IZPAD
	5				
G14.2E	6	(-)	BI.3	//	MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD
	7				
G14.3E	8	(-)	BI.4	//	MERILNE NAP. VODENJE IZPAD
	9				
G16.2E	10	(-)	BI.5	//	DC 114L PRISOTNA
	11				
G16.3E	12	(-)	BI.6	//	TR. DIF. ZAŠČ. OKVARA
	13				
G16.5E	14	(-)	BI.7	//	NADTOK. ZAŠČ. OKVARA
	15				
G16.6E	16	(-)	BI.8	//	ZZB OKVARA
-X62	1				
G17.1E	2	(-)	BI.9	//	TR. OGREVANJE IZPAD
	3				
G17.2E	4	(-)	BI.10	//	DC ZA NADZOR TEMP. TR. IZPAD
	5				
G17.3E	6	(-)	BI.11	//	TR. SUŠILEC ZRAKA IZPAD
	7				
G17.5E	8	(-)	BI.12	//	TR. PLINSKI RELE ALARM
	9				
G17.6E	10	(-)	BI.13	//	TR. OLJE NIZEK
	11				
G17.6E	12	(-)	BI.14	//	TR. OLJE VISOK
	13				
G17.7E	14	(-)	BI.15	//	TR. KONTAKTNI TERMOMETER ALARM
	15				
	16	(-)	BI.16	//	

RAČ. POLJA

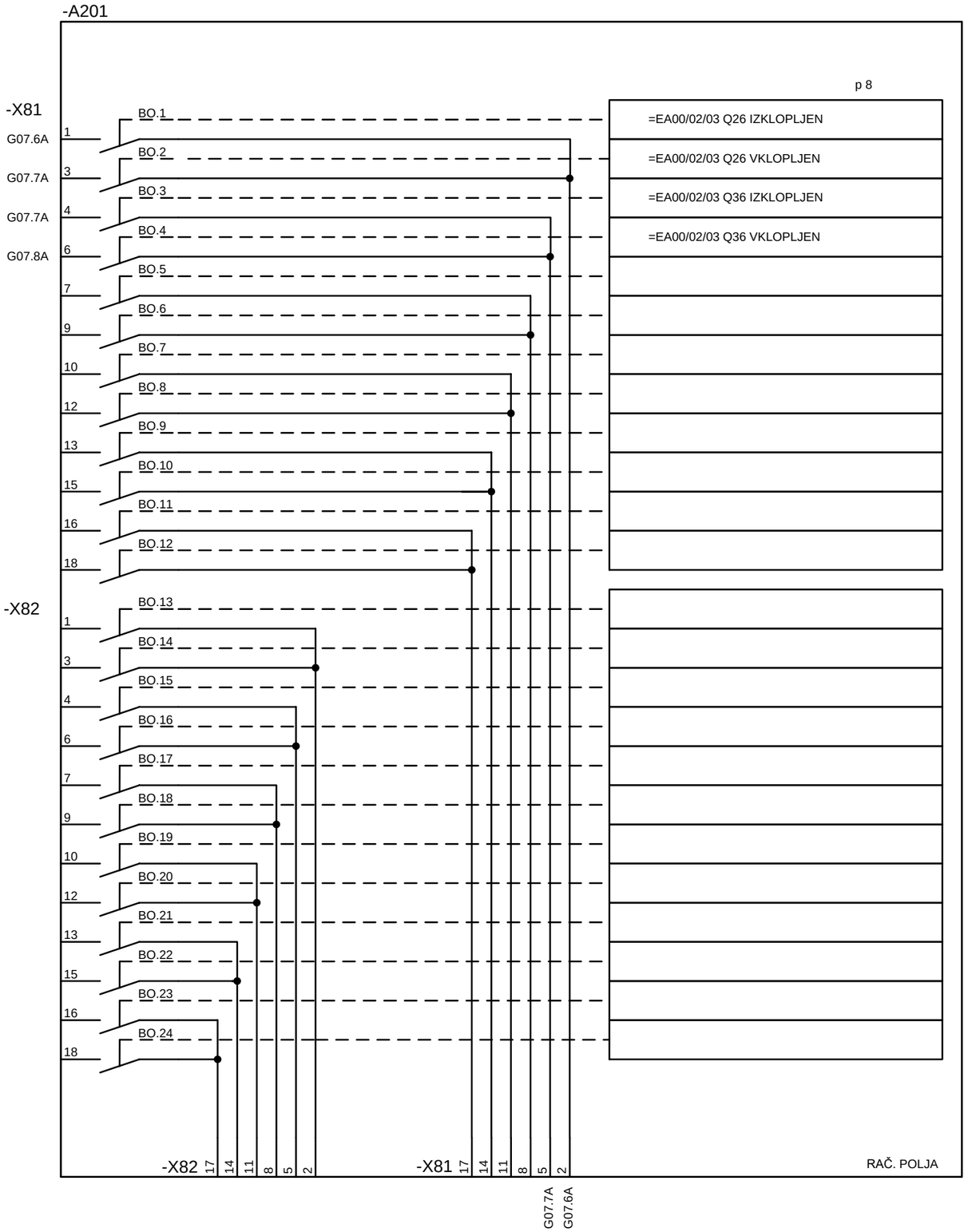
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H07
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



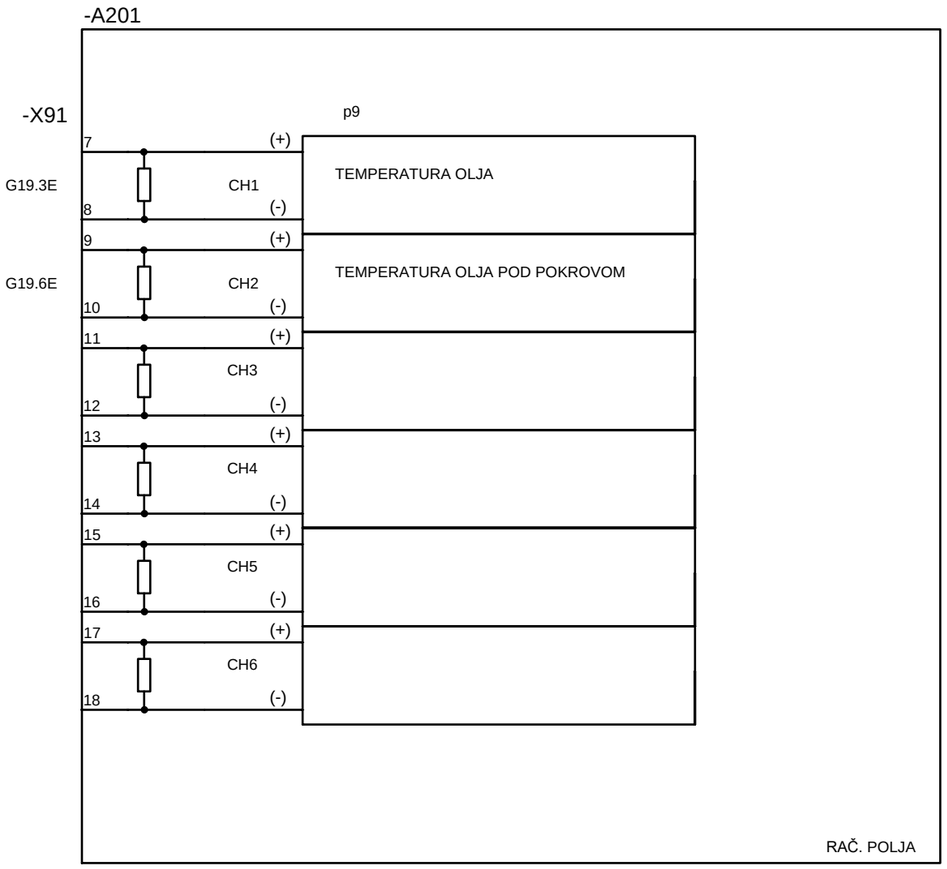
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H08
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H09
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

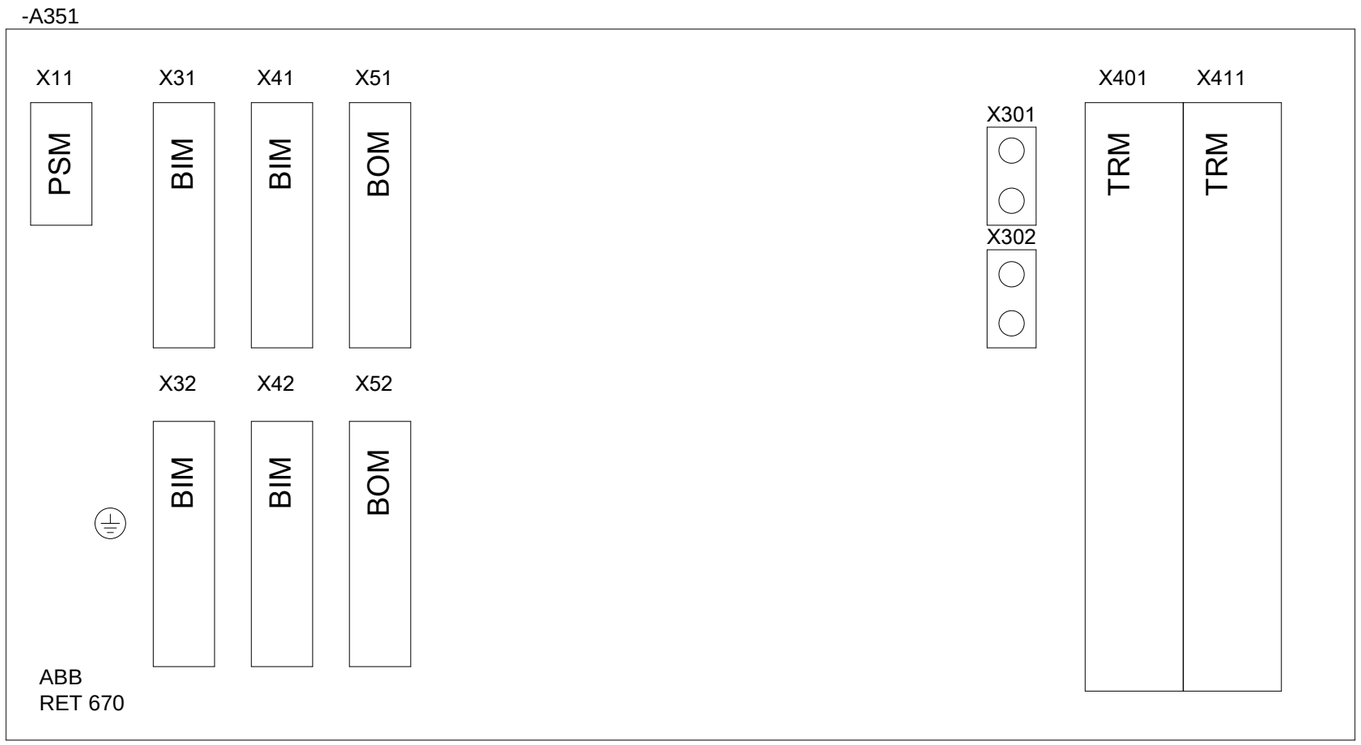


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAČUNALNIK POLJA, mA VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

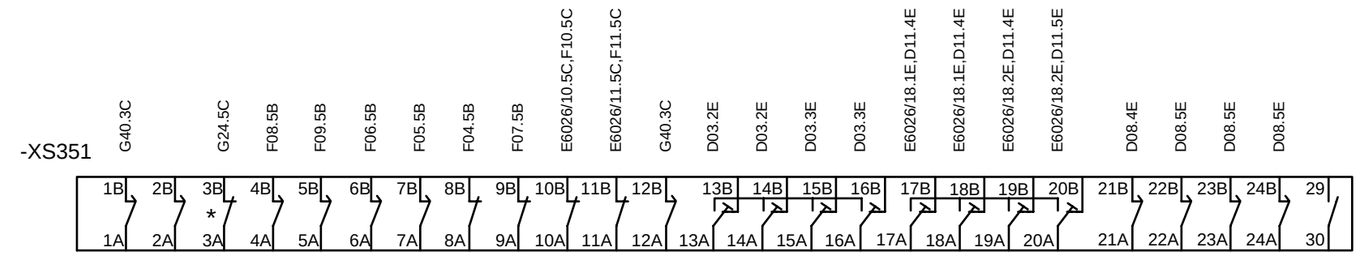
RET 670 3/4x19“

TIP OHIŠJA		
3/4x19"		
MODUL	SPREDAJ	ZADAJ
PSM	P1	-X11
BIM	P3	-X31, -X32
BIM	P4	-X41, -X42
BOM	P5	-X51, -X52
SFP	P30:1	-X301
SFP	P30:2	-X302
TRM	P40	-X401
TRM	P41	-X411



POGLED ZADAJ

TRANSFORMATORSKA DIFERENČNA ZAŠČITA



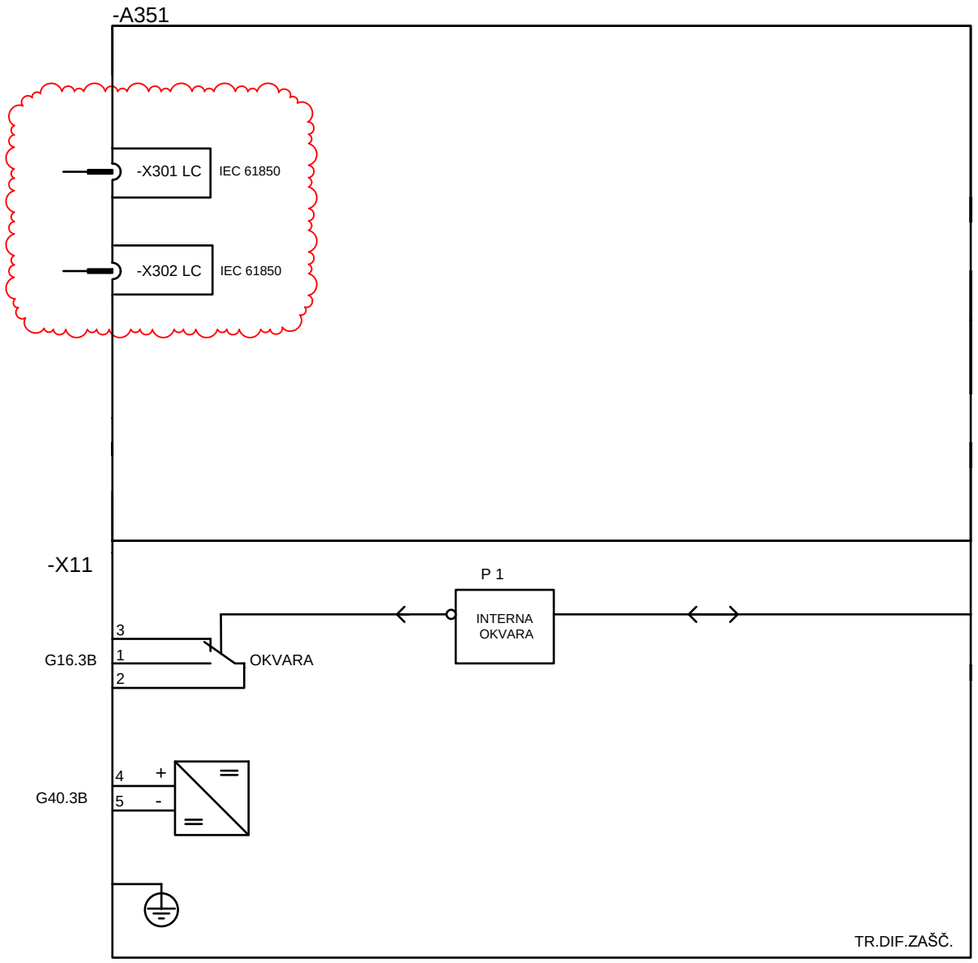
* OPOMBA:
KONTAKT SE PREDELA IZ NAPETOSTNEGA V IZKLOPNEGA

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

D1

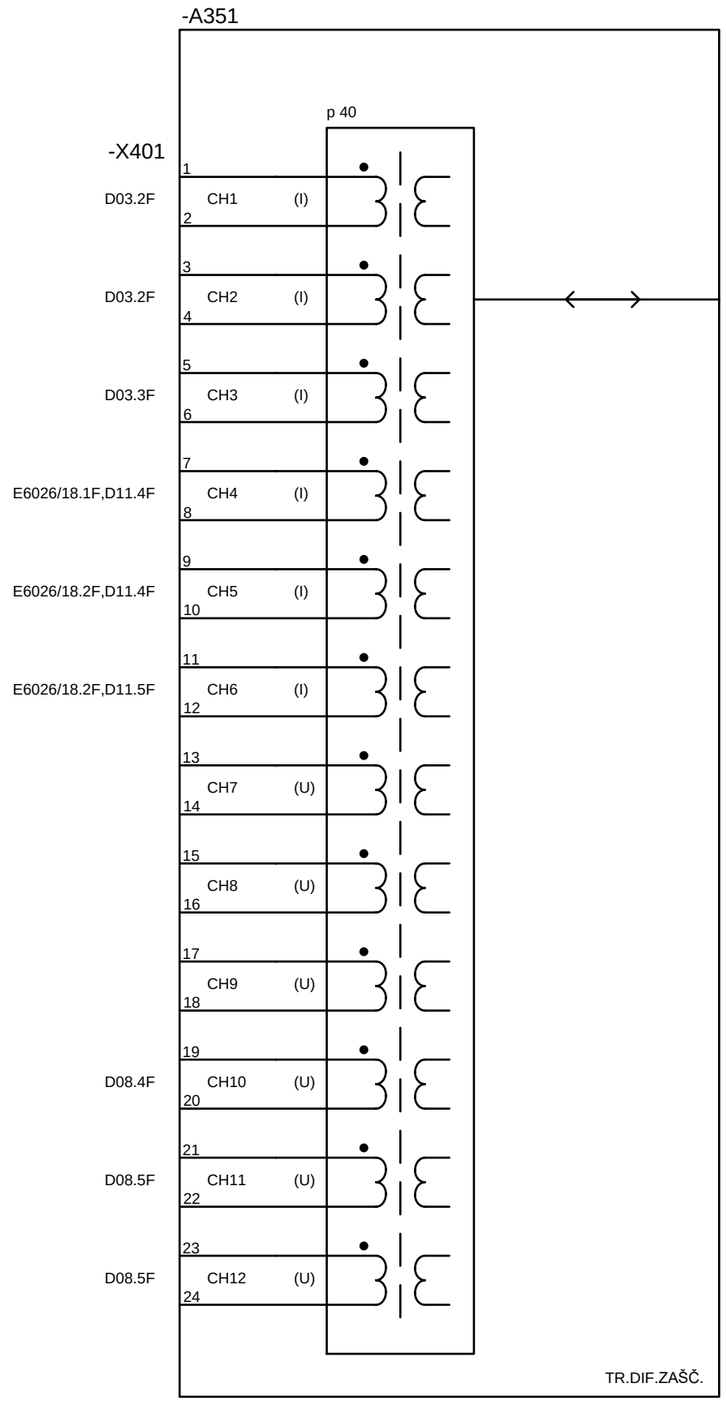
RTXP 24 - AM PREDELANA

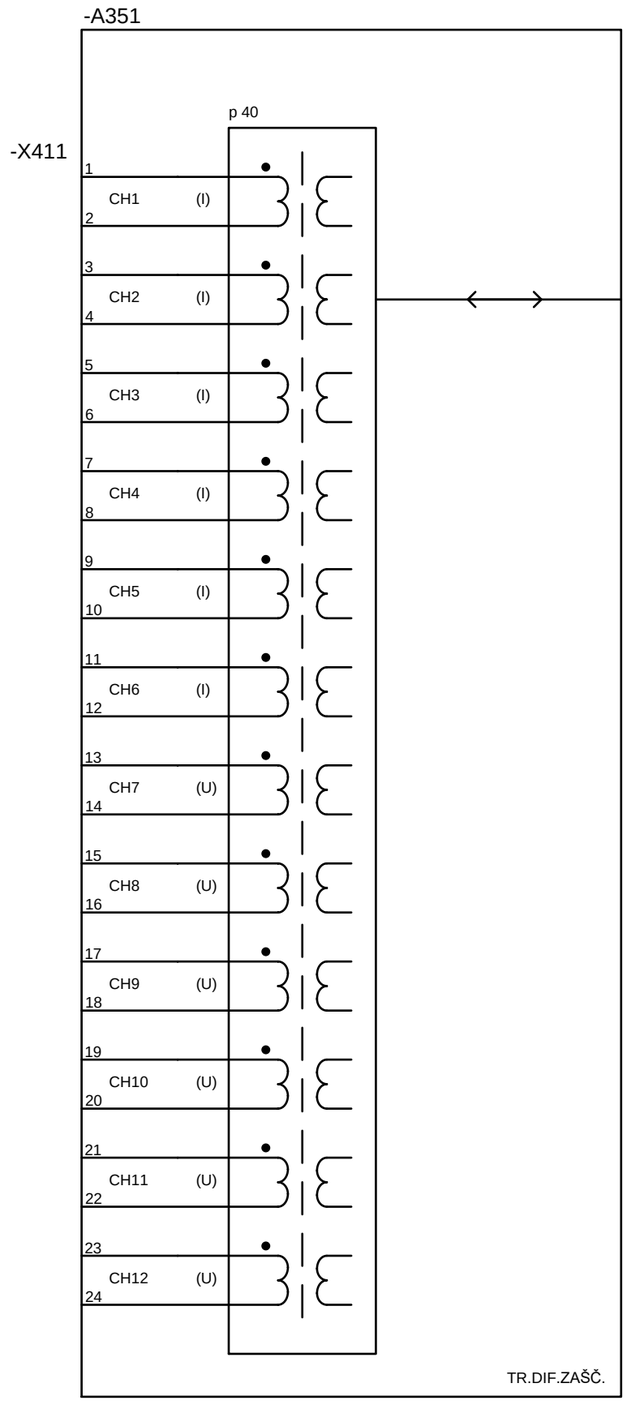
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H11
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1





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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H13
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A351

-X31

				p3	NASTAVLJENO
	1				
G20.2E	2	(-)	BI.1	//	Q0 ROČNI VKLOP
	3				
G20.4E	4	(-)	BI.2	//	Q0 VKLOPLJEN
	5				
G20.5E	6	(-)	BI.3	//	Q0 VZMET NENAVITA
	7				
G20.7E	8	(-)	BI.4	//	Q0 VKLOP BLOKIRAN
	9				
G21.2E	10	(-)	BI.5	//	Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN
	11				
G21.3E	12	(-)	BI.6	//	Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN
	13				
G21.4E	14	(-)	BI.7	//	Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN
	15				
G21.5E	16	(-)	BI.8	//	MER. NAP. TR. DIF. Z. IZPAD

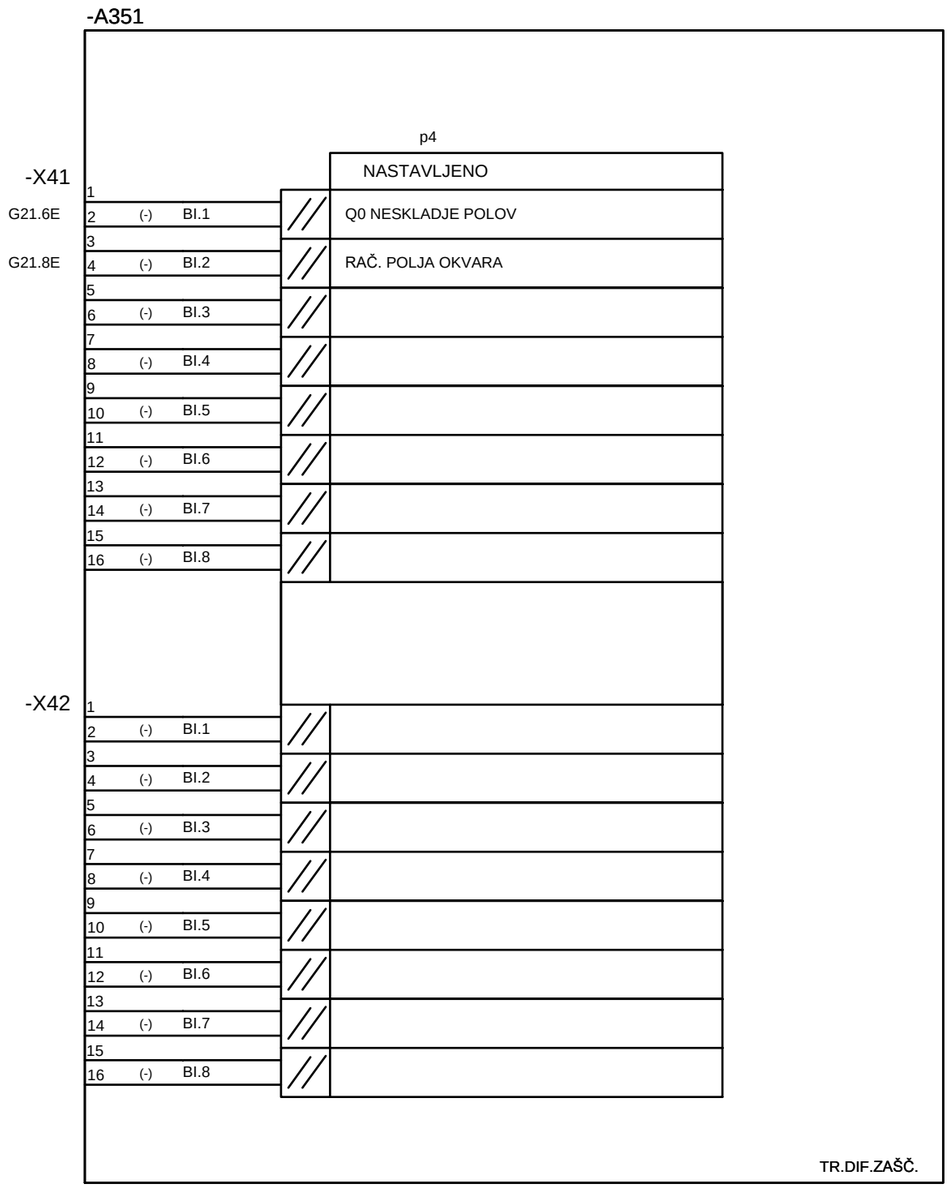
-X32

	1				
G22.2E	2	(-)	BI.9	//	TR. PLINSKI RELE IZKLOP
	3				
G22.3E	4	(-)	BI.10	//	TR. KONTAKTNI TERMOMETER IZKLOP
	5				
G22.4E	6	(-)	BI.11	//	TR. ODDUŠNIK IZKLOP
	7				
G22.6E	8	(-)	BI.12	//	=AJT26 Q0 VKLOPLJEN
	9				
G22.7E	10	(-)	BI.13	//	=AJT26 Q0 IZKLOPLJEN
	11				
E04.1E	12	(-)	BI.14	//	BAT. A IZPAD
	13				
	14	(-)	BI.15	//	
	15				
	16	(-)	BI.16	//	

TR.DIF.ZAŠČ.

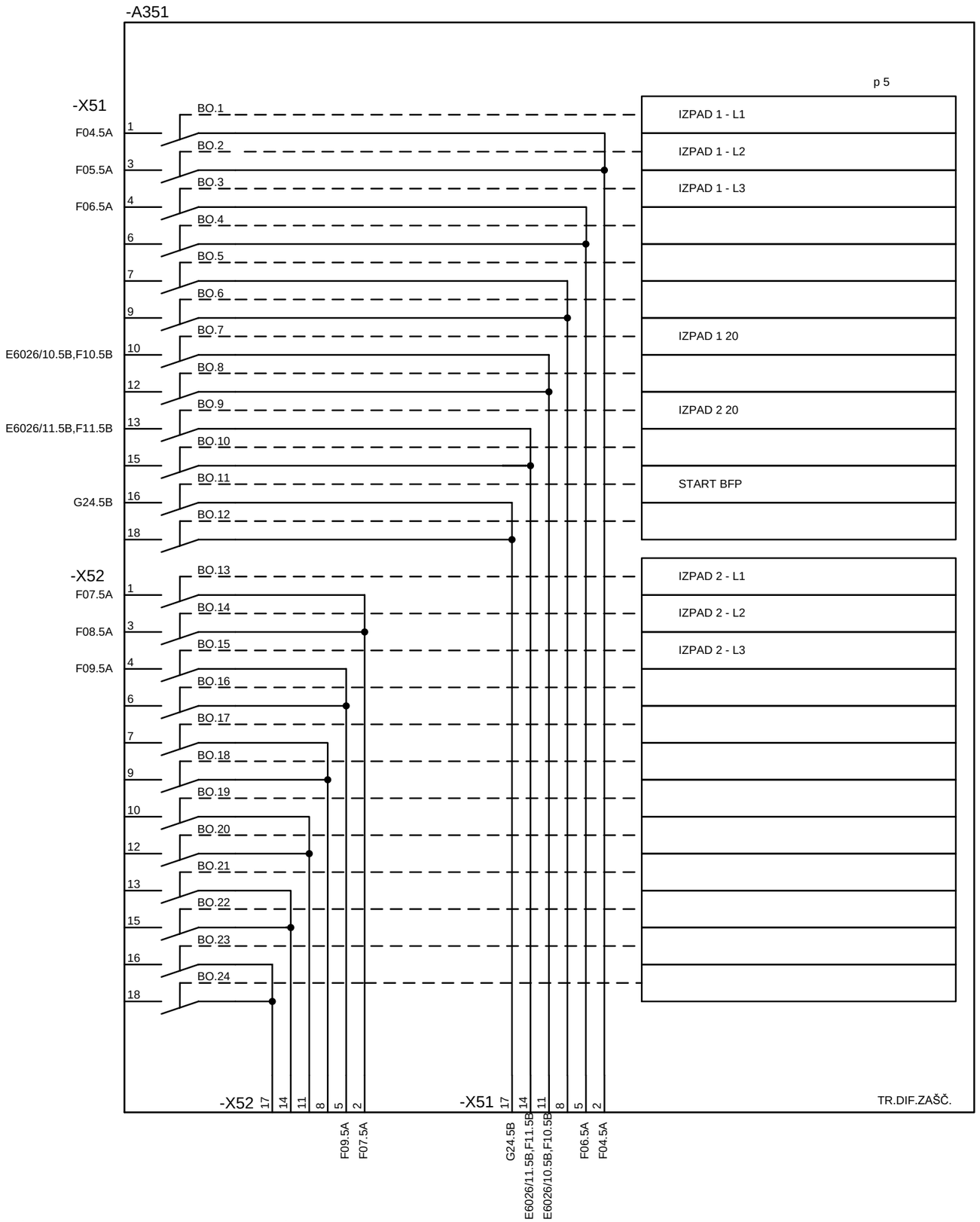
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H13
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H14
					=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H15
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



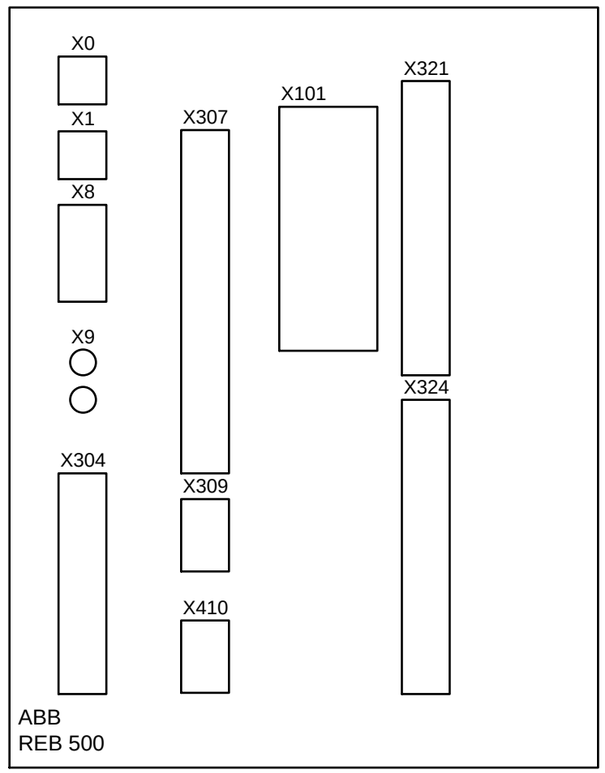
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TR. DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H16
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H31
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

REB 500 1/2x19‘‘

ZAŠČITA ZBIRALK
REB500 8.3 BU04
1/2x19‘‘

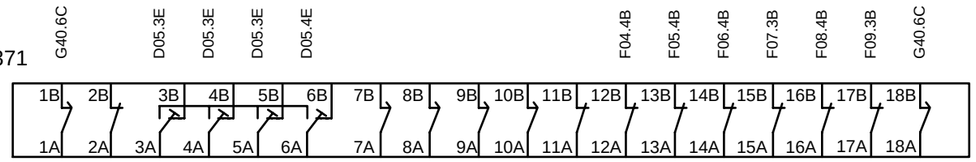
-A371



POGLED ZADAJ

ZAŠČITNI TERMINAL ZAŠČITE ZBIRALK - ENOTA POLJA

-XS371

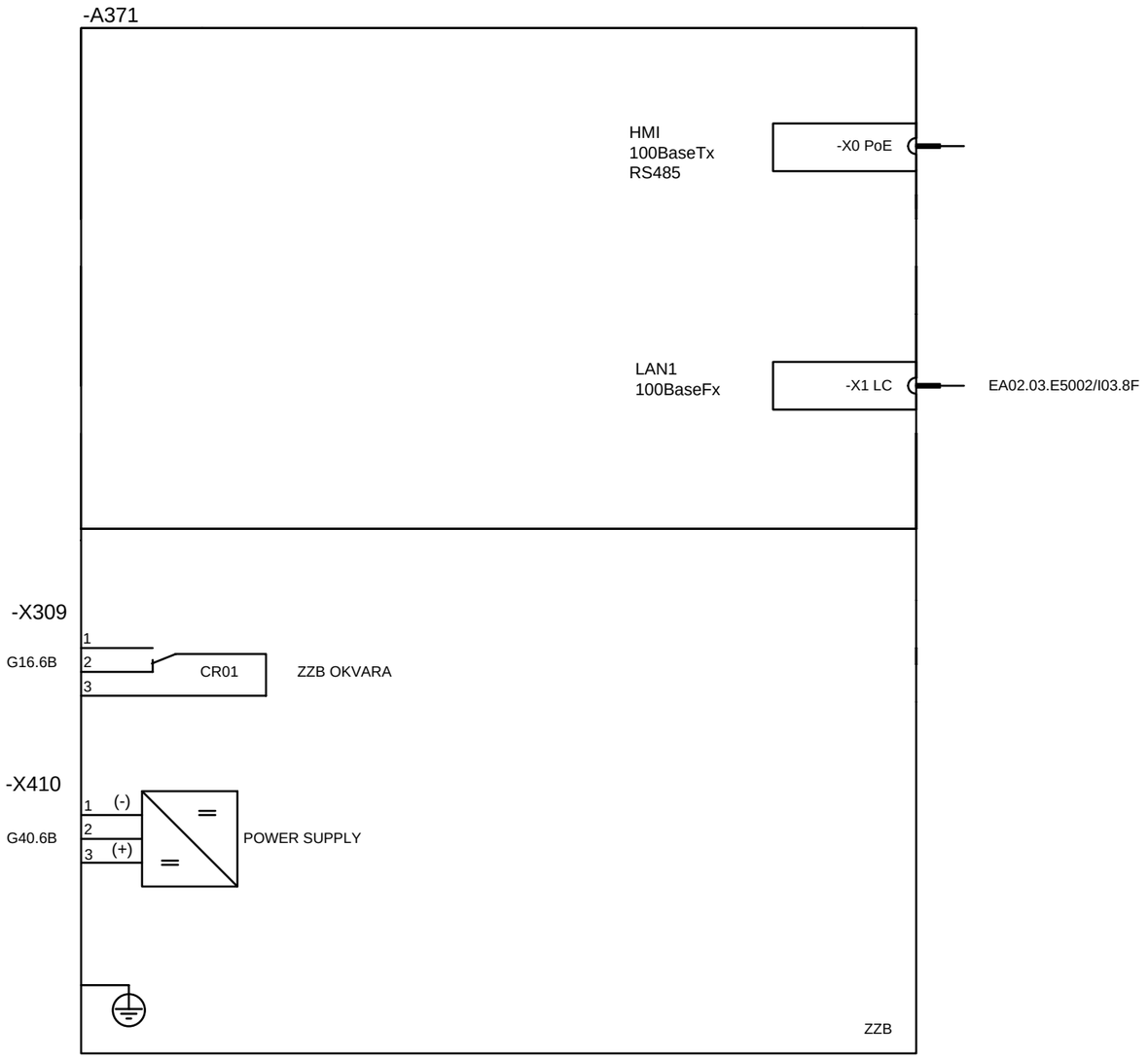


RTXP 18 - BM

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

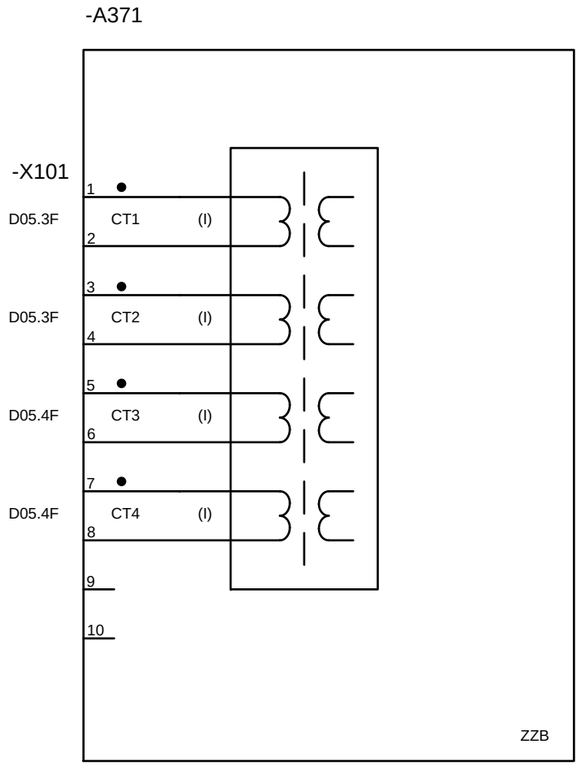
G1

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H16
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H31
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H32
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, NAPAJANJE, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČEK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H31
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H32
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H33
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, TOKOVNI MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H32
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H33
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H34
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A371

-X304

	1	(-)	
G23.5D	2	OC01	VKLOP VZDRŽEVANJE
	3	OC02	
	4	OC03	
	5	(-)	
G24.5E	6	OC04	START BFP
	7	OC05	
	8	OC06	
	9	(-)	
G25.1E	10	OC07	Q0 ROČNI VKLOP
	11	OC08	
	12	OC09	
	13	(-)	
G26.2E	14	OC10	Q1 IZKLOPLJEN
G26.3E	15	OC11	Q1 VKLOPLJEN
G26.4E	16	OC12	Q2 IZKLOPLJEN

NASTAVLJENO

-X324

	1	(-)	
G26.5E	2	OC13	Q2 VKLOPLJEN
	4	(-)	
G26.6E	5	OC14	Q3 IZKLOPLJEN
G26.7E	6	OC15	Q3 VKLOPLJEN
	8	(-)	
	9	OC16	-
	10	OC17	-
	12	(-)	
G25.3E	13	OC18	Q0 IZKLOPLJEN
G25.6E	14	OC19	Q0 VKLOPLJEN
	16	(-)	
	17	OC20	
	18	OC21	

ZZB

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H33
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H34
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H35
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A371

-X307

1			
F04.4A	2	CR02	IZPAD 1 - L1
3			
F05.4A	4	CR03	IZPAD 1 - L2
5			
F06.4A	6	CR04	IZPAD 1 - L3
7			
F07.3A	8	CR05	IZPAD 2 - L1
9			
F08.4A	10	CR06	IZPAD 2 - L2
11			
F09.3A	12	CR07	IZPAD 2 - L3
13			
	14	CR08	
15			
	16	CR09	
17			
	18	CR10	

-X321

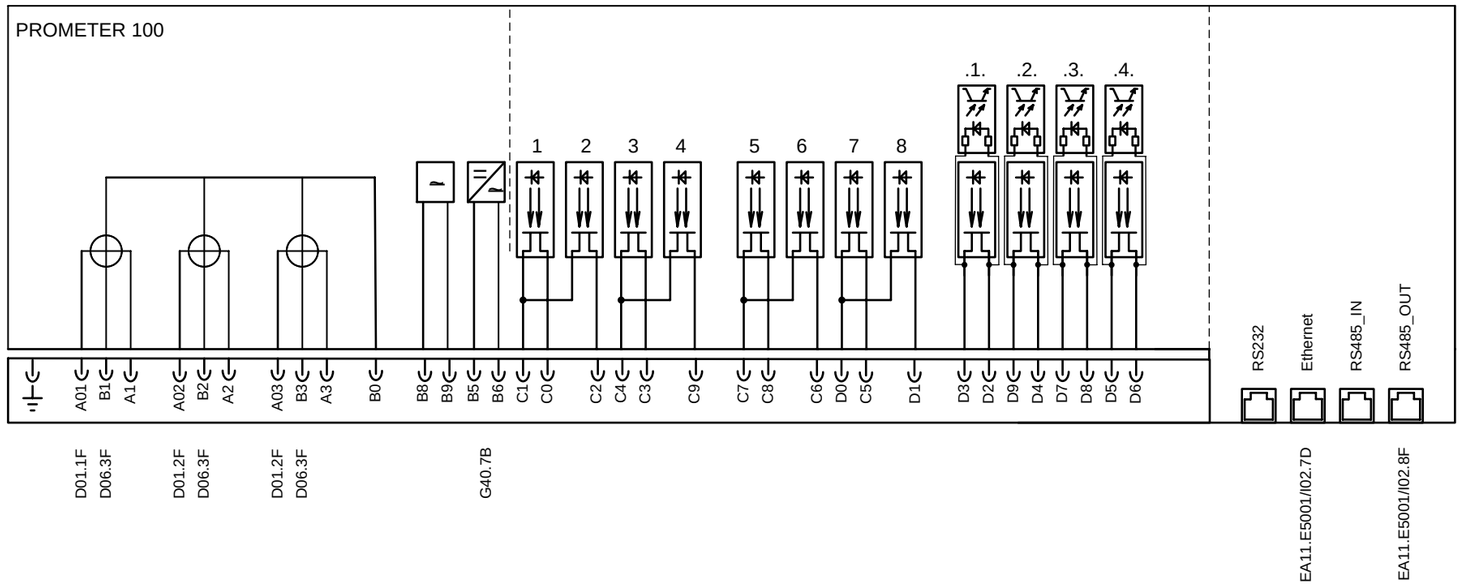
1			
G23.3B	2	CR11	VZDRŽEVANJE VKLOPLJENO
3			
	4	CR12	
5			
	6	CR13	
7			
	8	CR14	
9			
	10	CR15	
11			
	12	CR16	
	13	CR17	
	14	CR18	
	15		
16			
	17	CR19	
	18		

ZZB

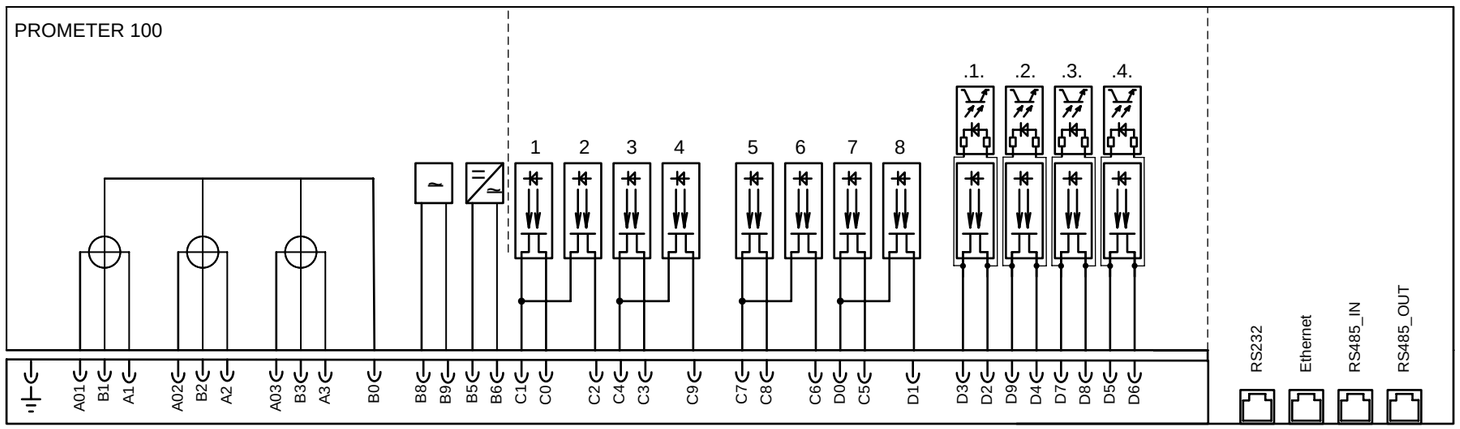
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H34
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H35
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H40
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A401



-A402

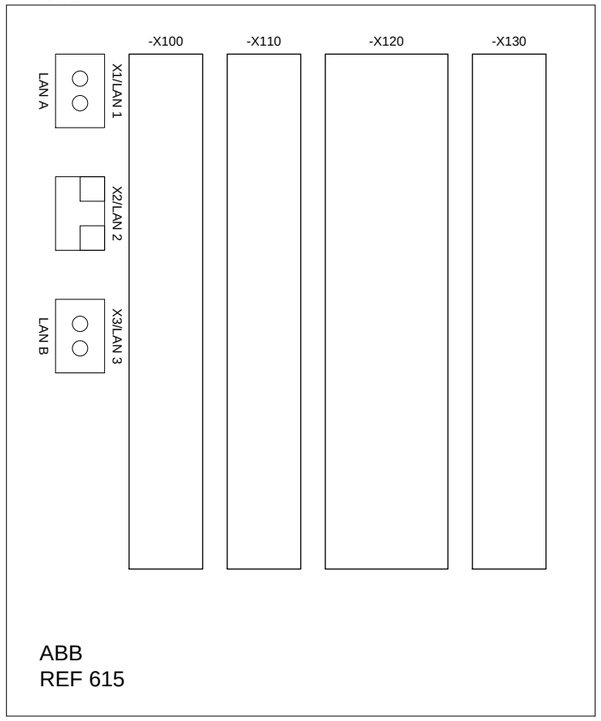


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H35
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H40
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H51
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

REF 615

-A381



NADTOKOVNA in ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA

-XS381

G40.5C	F04.6B	F05.6B	F06.6B	F07.6B	F08.6B	F09.6B	E6026/10.6C,F10.6C	E6026/11.6C,F11.6C	G24.3C	G40.5C	E6026/17.6E,D10.6E	E6026/17.6E,D10.7E	E6026/17.7E,D10.7E	E6026/17.7E,D10.7E	E6026/19.6E,D12.4E	E6026/19.6E,D12.4E	E6026/19.7E,D12.5E	E6026/19.7E,D12.5E
1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B	14B	15B	16B	17B	18B	19B	20B	21B	22B	23B	24B	29
1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A	21A	22A	23A	24A	30

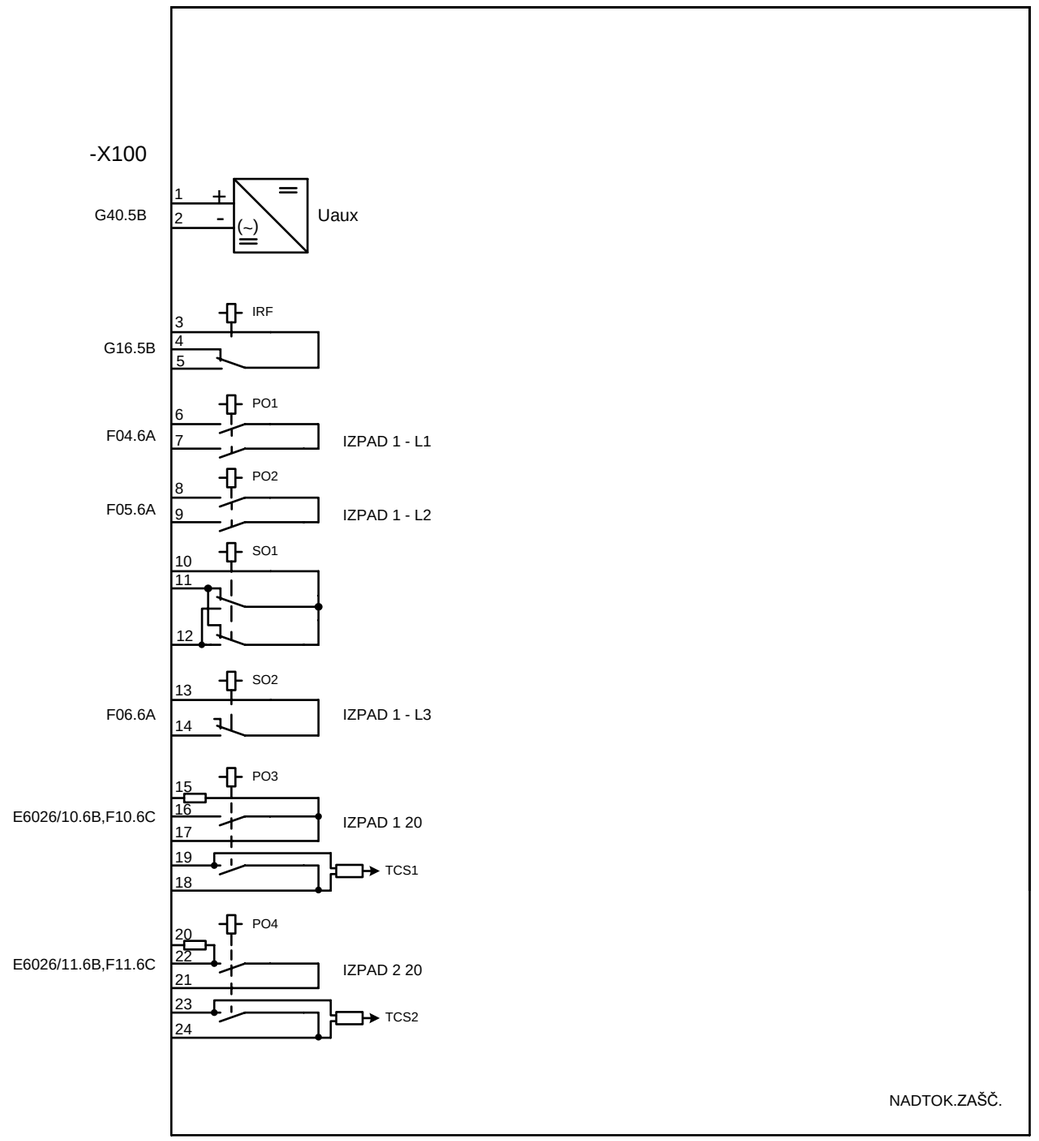
RTXP 24 - BN

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

E1

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15 ◀ H40
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H51
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ H52
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

-A381

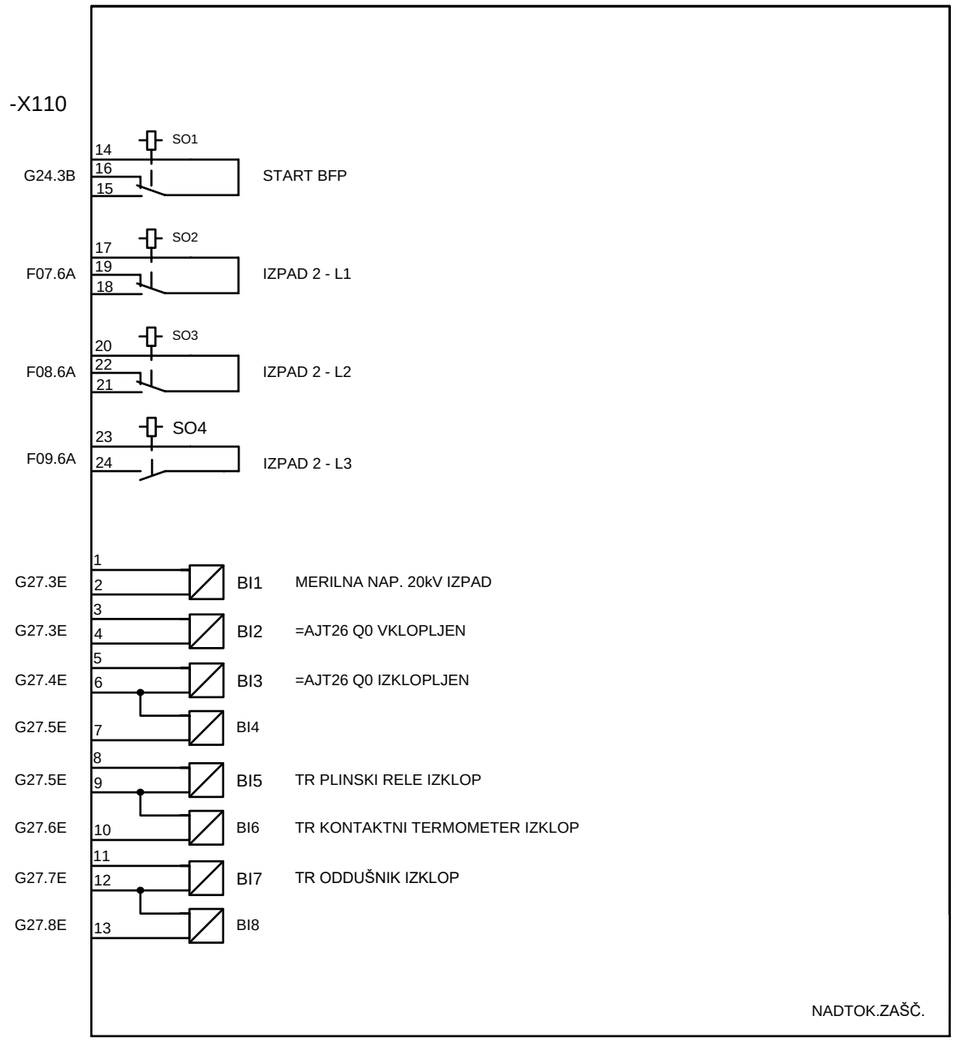


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, NAPAJANJE, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H51
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H52
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H53
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

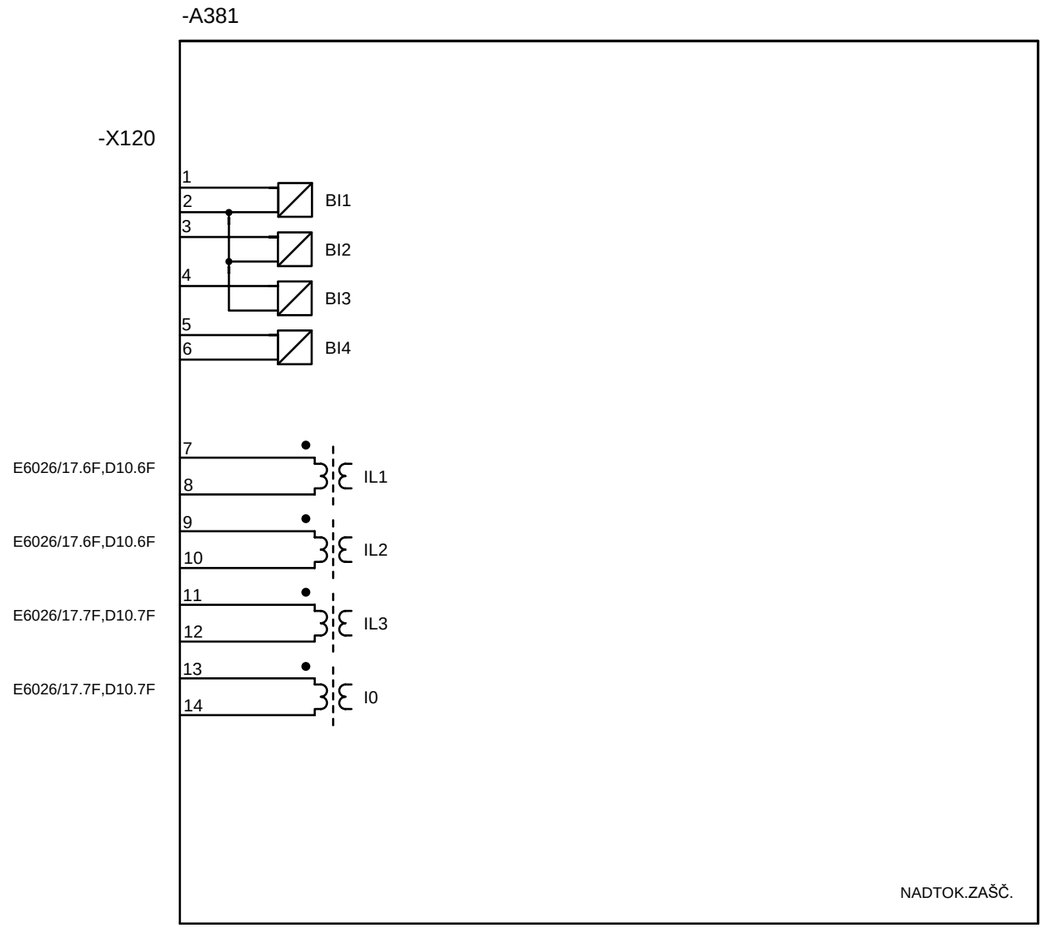
-A381

-X110



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/ IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H52
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H53
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H54
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

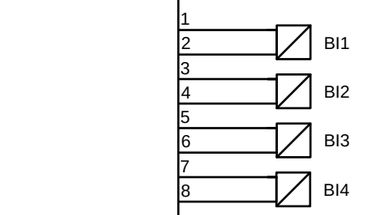


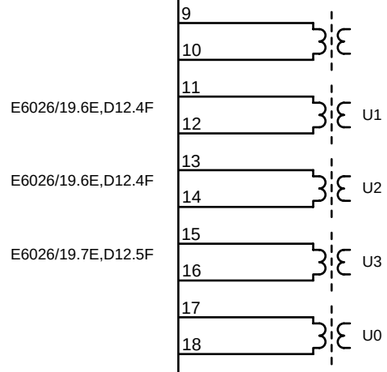
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, TOK. MERILNI VHODI, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H53
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H54
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H55
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

-A381

-X130



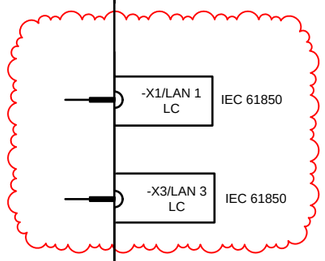


E6026/19.6E,D12.4F

E6026/19.6E,D12.4F

E6026/19.7E,D12.5F

-A381



NADTOK.ZAŠČ.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NADTOKOVNA IN ZEMLJOSTIČNA ZAŠČITA, NAP.MERILNI VHODI, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ H54
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H55
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

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.:	WDK 2.5

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
EA15.E5001/F01.3B																	-X102	18		1	-S251 4-NC	8		EA15.E5001/F01.3B
EA15.E5001/F01.3C																	-X102	23		2	-K252	A2		EA15.E5001/F01.3C
EA15.E5001/F01.5B																	-X102	29		3	-S251 6-NC	12		EA15.E5001/F01.5B
EA15.E5001/F01.5C																	-A201 -X32	9		4	-S251 6-NC	11		EA15.E5001/F01.5C
EA15.E5001/F02.3B																	-X102	1		5	-S251 2-NO	4		EA15.E5001/F02.3B
EA15.E5001/F02.3C																	-K0.IZ	121		6	-SQ0.IZ 2-NO	13		EA15.E5001/F02.3C
EA15.E5001/F02.4C																	-K0.VK	121		7	-SQ0.VK 2-NO	13		EA15.E5001/F02.4C
EA15.E5001/F12.5A																	-X1	2		8				
EA15.E5001/F12.5B																	-X1	4		9	-SQ1.IZ 2-NO	13		EA15.E5001/F12.5B
EA15.E5001/F12.6B																	-X1	6		10	-SQ1.VK 2-NO	13		EA15.E5001/F12.6B
EA15.E5001/F13.5A																	-X2	2		11	-K252	24		EA15.E5001/F13.5A
EA15.E5001/F13.5B																	-X2	4		12	-SQ2.IZ 2-NO	13		EA15.E5001/F13.5B
EA15.E5001/F13.6B																	-X2	6		13	-SQ2.VK 2-NO	13		EA15.E5001/F13.6B
EA15.E5001/F14.5A																	-X3	2		14	-K252	34		EA15.E5001/F14.5A
EA15.E5001/F14.5B																	-X3	4		15	-SQ3.IZ 2-NO	13		EA15.E5001/F14.5B
EA15.E5001/F14.6B																	-X3	6		16	-SQ3.VK 2-NO	13		EA15.E5001/F14.6B
EA15.E5001/G01.2F																	-X102	40		17	-H0	1		EA15.E5001/G01.2F
EA15.E5001/G01.4E																	-X0	15		18	-H0	2		EA15.E5001/G01.4E
EA15.E5001/G01.4E																	-X0	16		19	-H0	3		EA15.E5001/G01.4E
EA15.E5001/G02.2E																	-X1	9		20	-H1	2		EA15.E5001/G02.2E
EA15.E5001/G02.2E																	-X1	10		21	-H1	3		EA15.E5001/G02.2E
EA15.E5001/G03.2E																	-X2	9		22	-H2	2		EA15.E5001/G03.2E
EA15.E5001/G03.2E																	-X2	10		23	-H2	3		EA15.E5001/G03.2E
EA15.E5001/G04.2E																	-X3	9		24	-H3	2		EA15.E5001/G04.2E
EA15.E5001/G04.2E																	-X3	10		25	-H3	3		EA15.E5001/G04.2E
EA15.E5001/G07.1C																	-A201 -X42	1		26	-HL0	ZELENA		EA15.E5001/G07.1C
EA15.E5001/G07.2C																	-A201 -X42	3		27	-HL0	RDEČA		EA15.E5001/G07.2C
EA15.E5001/G07.2C																	-A201 -X42	4		28	-HL2	ZELENA		EA15.E5001/G07.2C
EA15.E5001/G07.2C																	-A201 -X42	6		29	-HL2	RDEČA		EA15.E5001/G07.2C
EA15.E5001/G07.3C																	-A201 -X42	7		30	-HL3	ZELENA		EA15.E5001/G07.3C
EA15.E5001/G07.3C																	-A201 -X42	9		31	-HL3	RDEČA		EA15.E5001/G07.3C
EA15.E5001/G07.4C																	-A201 -X42	10		32	-HL10	ZELENA		EA15.E5001/G07.4C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA15+UE15-A250-X	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-A250-X	◀ H55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J02
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

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.:	WDK 2.5

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
EA15.E5001/G07.4C																	-A201 -X42	12		33	-HL10	RDEČA		EA15.E5001/G07.4C
EA15.E5001/G07.5C																	-A201 -X42	13		34	-HL20	ZELENA		EA15.E5001/G07.5C
EA15.E5001/G07.5C																	-A201 -X42	15		35	-HL20	RDEČA		EA15.E5001/G07.5C
EA15.E5001/G07.6C																	-A201 -X42	16		36	-HL16	ZELENA		EA15.E5001/G07.6C
EA15.E5001/G07.6C																	-A201 -X42	18		37	-HL16	RDEČA		EA15.E5001/G07.6C
EA15.E5001/G07.6C																	-A201 -X81	1		38	-HL26	ZELENA		EA15.E5001/G07.6C
EA15.E5001/G07.7C																	-A201 -X81	3		39	-HL26	RDEČA		EA15.E5001/G07.7C
EA15.E5001/G07.7C																	-A201 -X81	4		40	-HL36	ZELENA		EA15.E5001/G07.7C
EA15.E5001/G07.8C																	-A201 -X81	6		41	-HL36	RDEČA		EA15.E5001/G07.8C
EA15.E5001/G23.6B																	-X102	72		42	-S380 1-NO	1		EA15.E5001/G23.6B
EA15.E5001/G23.6D																	-A371 -X304	2		43	-S380 1-NO	2		EA15.E5001/G23.6D
EA15.E5001/G06.7C																	-A201 -X41	13		44	-HTR	ZELENA		EA15.E5001/G06.7C
EA15.E5001/G06.7C																	-A201 -X41	15		45	-HTR	RDEČA		EA15.E5001/G06.7C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+UE15-A250-X

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-A250-X

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	H55
Stran:	J01
▶	J02
List:	2

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

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Sponča letev

-XD

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
EA15.E5001/G05.3D																	-S500	13	1	3	-H501	X1		EA15.E5001/G05.3D
EA15.E5001/G05.3D																	-A201 -X52	1	2					
EA15.E5001/G05.4D																	-A201 -X52	7	4	6				
																			5					
																			7	9	-H502	X1		EA15.E5001/G05.5D
EA15.E5001/G05.5D																	-A201 -X61	3	8					
																			10	12	-H503	X1		EA15.E5001/G05.6D
EA15.E5001/G05.6D																	-X0	19	11					
EA15.E5001/G05.6D																	-X0	21	13	15				
																			14					
																			16	18	-H504	X1		EA15.E5001/G06.2D
EA15.E5001/G06.2D																	-A201 -X51	15	17					
EA15.E5001/G06.2D																	-A201 -X61	1	19	21				
																			20					
																			22	24	-H505	X1		EA15.E5001/G06.3D
EA15.E5001/G06.3D																	-X0	27	23					
EA15.E5001/G06.4D																	-X0	23	25	27				
																			26					
																			28	30	-H506	X1		EA15.E5001/G06.5D
EA15.E5001/G06.5D																	-A201 -X61	5	29					
																	-A201 -X61	7	31	33				
																	-XSR	4	32					
																	-XAJT26	16	34	36				
																			35					
																			37	39	-H380	X1		EA15.E5001/G23.3C
EA15.E5001/G23.3C																	-A371 -X321	2	38					

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-A250-XD

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-A250-XD

Identifikacijska oznaka:
R4BEE157E5001

◀	J01
Stran:	J02
▶	J03
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q0-W01	11	11	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5		16
3	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponćna letev

-X0

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
EA15.E5001/F03.2C	<-															1	+Q0B	-X1	602		1	-X102	2			EA15.E5001/F03.2C
EA15.E5001/F03.4F	<-															2	+Q0B	-X1	625		2	-X102	12			EA15.E5001/F03.4F
EA15.E5001/F03.4C	<-															3	+Q0B	-X1	610		3	-K0.VK	112			EA15.E5001/F03.4C
																					4	-K0.VK	114			EA15.E5001/F03.6C
EA15.E5001/F04.3C	<-															5	+Q0B	-X1	630		5	-K0.IZ	112			EA15.E5001/F04.3C
EA15.E5001/F05.3C	<-															6	+Q0B	-X1	635		6	-K0.IZ	114			EA15.E5001/F05.3C
EA15.E5001/F06.3C	<-															7	+Q0B	-X1	640		7	-K0.IZ	116			EA15.E5001/F06.3C
EA15.E5001/G11.5D	<-															8	+Q0B	-X1	324		8	-K301	11			EA15.E5001/G11.5D
EA15.E5001/F07.2C																	+Q0B	-X1	700		9	-X102	59			EA15.E5001/F07.2C
EA15.E5001/F07.2F	<-															10	+Q0B	-X1	706		10	-X102	61			EA15.E5001/F07.2F
EA15.E5001/F07.2C	<-															11	+Q0B	-X1	730		11	-K0.IZ	222			EA15.E5001/F07.2C
EA15.E5001/F08.3C	<-															12	+Q0B	-X1	735		12	-K0.IZ	224			EA15.E5001/F08.3C
EA15.E5001/F09.2C	<-															13	+Q0B	-X1	740		13	-K0.IZ	226			EA15.E5001/F09.2C
EA15.E5001/G01.3A		<-														1	+Q0B	-X1	11		14	-X102	30			EA15.E5001/G01.3A
EA15.E5001/G01.3D		<-														2	+Q0B	-X1	12		15	-A250	-X	18		EA15.E5001/G01.3D
EA15.E5001/G01.4D		<-														3	+Q0B	-X1	14		16	-A250	-X	19		EA15.E5001/G01.4D
EA15.E5001/G01.6D		<-														4	+Q0B	-X1	22		17	-A201 -X31		1		EA15.E5001/G01.6D
EA15.E5001/G01.6D		<-														5	+Q0B	-X1	24		18	-A201 -X31		3		EA15.E5001/G01.6D
EA15.E5001/G08.2D																	-A250	-XD	11		19	-XDB		3		EA15.E5001/G08.2D
EA15.E5001/G08.3D		<-														6	+Q0B	-X1	879A		20	-A201 -X32		11		EA15.E5001/G08.3D
EA15.E5001/G08.6D																	-A250	-XD	13		21	-XDB		4		EA15.E5001/G08.6D
EA15.E5001/G08.7D		<-														7	+Q0B	-X1	885		22	-A201 -X32		13		EA15.E5001/G08.7D
EA15.E5001/G09.2D																	-A250	-XD	25		23					
EA15.E5001/G09.2D		<-														8	+Q0B	-X1	871		24	-A201 -X32		15		EA15.E5001/G09.2D
EA15.E5001/G09.4D		<-														9	+Q0B	-X1	291		25	-K0.IZ		117		EA15.E5001/G09.4D
EA15.E5001/G09.6D		<-														10	+Q0B	-X1	905		26	-A201 -X51		3		EA15.E5001/G09.6D
EA15.E5001/G09.7D		<-														11	+Q0B	-X1	893A		27	-A250	-XD	23		EA15.E5001/G09.7D
																					28					
																					29					
EA15.E5001/G20.2A			<-													1	+Q0B	-X1	143		30	-X1		19		EA15.E5001/G20.2A
																						-X102		79		EA15.E5001/G20.2A
EA15.E5001/G20.4D			<-													2	+Q0B	-X1	344		31	-A351 -X31		3		EA15.E5001/G20.4D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponćna letev:
=EA15+UE15-X0

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X0

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀ J02
Stran: J03
▶ J04
List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	8	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna letev

-X0

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
EA15.E5001/G21.7C	<-															3	+Q0B	-X1	919		32	-K301	26		EA15.E5001/G21.7C
EA15.E5001/G20.7D	<-															4	+Q0B	-X1	873		33	-A351 -X31	7		EA15.E5001/G20.7D
																					34				
EA15.E5001/G20.5D	<-															5	+Q0B	-X1	887A		35	-A351 -X31	5		EA15.E5001/G20.5D
																					36				
EA15.E5001/G21.2D	<-															6	+Q0B	-X1	142		37	-A351 -X31	9		EA15.E5001/G21.2D
																					38				
EA15.E5001/G21.3D	<-															7	+Q0B	-X1	242		39	-A351 -X31	11		EA15.E5001/G21.3D
																					40				
EA15.E5001/G21.4D	<-															8	+Q0B	-X1	342		41	-A351 -X31	13		EA15.E5001/G21.4D
																					42				
																					43				
																					44				
EA15.E5001/G25.3E	<-															10	+Q0B	-X1	332		45	-A371 -X324	13		EA15.E5001/G25.3E
EA15.E5001/G25.6E	<-															11	+Q0B	-X1	334		46	-A371 -X324	14		EA15.E5001/G25.6E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA15+UE15-X0	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-X0	◀ J02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J03
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J04
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q1-W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q1-W02	3	3	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
EA15.E5001/F12.3C	<-															1	+Q1	-XT1	5		1	-X102		19		EA15.E5001/F12.3C
EA15.E5001/F12.3C	<-															2	+Q1	-XT1	6		2	-A250	-X	8		EA15.E5001/F12.3C
EA15.E5001/F12.3F	<-															3	+Q1	-XT1	4		3	-X102		24		EA15.E5001/F12.3F
EA15.E5001/F12.5C	<-															4	+Q1	-XT1	7		4	-A250	-X	9		EA15.E5001/F12.5C
																					5	-A201	-X41	4		EA15.E5001/F12.5C
EA15.E5001/F12.6C	<-															5	+Q1	-XT1	8		6	-A250	-X	10		EA15.E5001/F12.6C
																					7	-A201	-X41	6		EA15.E5001/F12.6C
EA15.E5001/G02.2A																		-X2	8		8	-X102		31		EA15.E5001/G02.2A
EA15.E5001/G02.2A	<-															6	+Q1	-XT2	3							
EA15.E5001/G02.2D	<-															7	+Q1	-XT2	4		9	-A250	-X	20		EA15.E5001/G02.2D
EA15.E5001/G02.3D	<-															8	+Q1	-XT2	2		10	-A250	-X	21		EA15.E5001/G02.3D
EA15.E5001/G02.3D	<-															9	+Q1	-XT2	8		11	-A201	-X31	5		EA15.E5001/G02.3D
EA15.E5001/G02.4D	<-															10	+Q1	-XT2	6		12	-A201	-X31	7		EA15.E5001/G02.4D
EA15.E5001/G12.2D	<-															11	+Q1	-XT2	48		13	-A201	-X51	13		EA15.E5001/G12.2D
																						-X2		13		EA15.E5001/G12.2D
EA15.E5001/G13.2D	<-															12	+Q1	-XT2	42		14	-A201	-X51	15		EA15.E5001/G13.2D
																						-X2		14		EA15.E5001/G13.2D
EA15.E5001/G13.3D	<-															13	+Q1	-XT2	46		15	-A201	-X61	1		EA15.E5001/G13.3D
																						-X2		15		EA15.E5001/G13.3D
EA15.E5001/G13.3D	<-															14	+Q1	-XT2	44		16	-A201	-X61	3		EA15.E5001/G13.3D
																						-X2		16		EA15.E5001/G13.3D
																					17					
																					18					
EA15.E5001/G26.2A		<-														1	+Q1	-XT2	11		19	-X0		30		EA15.E5001/G26.2A
																						-X2		19		EA15.E5001/G26.2A
EA15.E5001/G26.2E		<-														3	+Q1	-XT2	12		20	-A371	-X304	14		EA15.E5001/G26.2E
EA15.E5001/G26.3E		<-														2	+Q1	-XT2	10		21	-A371	-X304	15		EA15.E5001/G26.3E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J03
Stran:	J04
▶	J05
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q2-W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q2-W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X2

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
EA15.E5001/F13.3C	<-															1	+Q2 -XT1 5		1	-X102 20		EA15.E5001/F13.3C
EA15.E5001/F13.3C	<-															2	+Q2 -XT1 6		2	-A250 -X 11		EA15.E5001/F13.3C
EA15.E5001/F13.3F	<-															3	+Q2 -XT1 4		3	-X102 25		EA15.E5001/F13.3F
EA15.E5001/F13.5C	<-															4	+Q2 -XT1 7		4	-A250 -X 12		EA15.E5001/F13.5C
																			5	-A201 -X41 7		EA15.E5001/F13.5C
EA15.E5001/F13.6C	<-															5	+Q2 -XT1 8		6	-A250 -X 13		EA15.E5001/F13.6C
																			7	-A201 -X41 9		EA15.E5001/F13.6C
EA15.E5001/G03.2A																	-X1 8		8	-X3 8		EA15.E5001/G03.2A
EA15.E5001/G03.2A	<-															6	+Q2 -XT2 3					
EA15.E5001/G03.2D	<-															7	+Q2 -XT2 4		9	-A250 -X 22		EA15.E5001/G03.2D
EA15.E5001/G03.3D	<-															8	+Q2 -XT2 2		10	-A250 -X 23		EA15.E5001/G03.3D
EA15.E5001/G03.3D	<-															9	+Q2 -XT2 8		11	-A201 -X31 9		EA15.E5001/G03.3D
EA15.E5001/G03.4D	<-															10	+Q2 -XT2 6		12	-A201 -X31 11		EA15.E5001/G03.4D
EA15.E5001/G12.5D	<-															11	+Q2 -XT2 48		13	-X1 13		EA15.E5001/G12.5D
																				-X3 13		EA15.E5001/G12.5D
EA15.E5001/G13.5D	<-															12	+Q2 -XT2 42		14	-X1 14		EA15.E5001/G13.5D
																				-X3 14		EA15.E5001/G13.5D
EA15.E5001/G13.5D	<-															13	+Q2 -XT2 46		15	-X1 15		EA15.E5001/G13.5D
																				-X3 15		EA15.E5001/G13.5D
EA15.E5001/G13.6D	<-															14	+Q2 -XT2 44		16	-X1 16		EA15.E5001/G13.6D
																				-X3 16		EA15.E5001/G13.6D
																			17			
																			18			
EA15.E5001/G26.4A		<-														1	+Q2 -XT2 11		19	-X1 19		EA15.E5001/G26.4A
																				-X3 19		EA15.E5001/G26.4A
EA15.E5001/G26.4E		<-														3	+Q2 -XT2 12		20	-A371 -X304 16		EA15.E5001/G26.4E
EA15.E5001/G26.5E		<-														2	+Q2 -XT2 10		21	-A371 -X324 2		EA15.E5001/G26.5E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-X2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X2

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J04
Stran:	J05
▶	J06
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q3-W01	14	14	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q3-W02	3	3	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X3

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
EA15.E5001/F14.3C	<-															1	+Q3 -XT1 5		1	-X102 21		EA15.E5001/F14.3C
EA15.E5001/F14.3C	<-															2	+Q3 -XT1 6		2	-A250 -X 14		EA15.E5001/F14.3C
EA15.E5001/F14.3F	<-															3	+Q3 -XT1 4		3	-X102 26		EA15.E5001/F14.3F
EA15.E5001/F14.5C	<-															4	+Q3 -XT1 7		4	-A250 -X 15		EA15.E5001/F14.5C
																			5	-A201 -X41 10		EA15.E5001/F14.5C
EA15.E5001/F14.6C	<-															5	+Q3 -XT1 8		6	-A250 -X 16		EA15.E5001/F14.6C
																			7	-A201 -X41 12		EA15.E5001/F14.6C
EA15.E5001/G04.2A	<-															6	+Q3 -XT2 3		8	-X2 8		EA15.E5001/G04.2A
EA15.E5001/G04.2D	<-															7	+Q3 -XT2 4		9	-A250 -X 24		EA15.E5001/G04.2D
EA15.E5001/G04.3D	<-															8	+Q3 -XT2 2		10	-A250 -X 25		EA15.E5001/G04.3D
EA15.E5001/G04.3D	<-															9	+Q3 -XT2 8		11	-A201 -X31 13		EA15.E5001/G04.3D
EA15.E5001/G04.4D	<-															10	+Q3 -XT2 6		12	-A201 -X31 15		EA15.E5001/G04.4D
EA15.E5001/G12.7D	<-															11	+Q3 -XT2 48		13	-X2 13		EA15.E5001/G12.7D
EA15.E5001/G13.7D	<-															12	+Q3 -XT2 42		14	-X2 14		EA15.E5001/G13.7D
																				-XDB 5		EA15.E5001/G13.7D
EA15.E5001/G13.7D	<-															13	+Q3 -XT2 46		15	-X2 15		EA15.E5001/G13.7D
EA15.E5001/G13.8D	<-															14	+Q3 -XT2 44		16	-X2 16		EA15.E5001/G13.8D
																				-XGA 4		EA15.E5001/G13.8D
																			17			
																			18			
EA15.E5001/G26.6A		<-														1	+Q3 -XT2 11		19	-X2 19		EA15.E5001/G26.6A
EA15.E5001/G26.6E		<-														3	+Q3 -XT2 12		20	-A371 -X324 5		EA15.E5001/G26.6E
EA15.E5001/G26.7E		<-														2	+Q3 -XT2 10		21	-A371 -X324 6		EA15.E5001/G26.7E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-X3

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X3

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J05
Stran:	J06
▶	J07
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -HS2/15-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4		

Kabli

Sponcna letev

-X101

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
EA15.E5001/E13.3D	<-															RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 31		1	-F341 1		EA15.E5001/E13.3D
																			2			
EA15.E5001/E13.3D	<-															MO	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 32		3	-X102 90		EA15.E5001/E13.3D
																			4			

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+UE15-X101

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-X101	◀	J06
Vrsta projekta:	PZI		Stran:	J07
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶	J08
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -HS3/15-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -HS3/15-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -HS3/15-W06	2	1	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

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
EA15.E5001/E01.3D		<-														ČR	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	3		1	-A250	-X	5		EA15.E5001/E01.3D
																					2		-X0	1		EA15.E5001/E01.3D
																					3		-K0.IZ	111		EA15.E5001/E01.3D
																					4		-K0.IZ	113		EA15.E5001/E01.3D
																					5		-K0.IZ	115		EA15.E5001/E01.3D
																					6		-K0.VK	111		EA15.E5001/E01.3D
EA15.E5001/E01.3D																		-K373	18		7		-K373	18		E6026/10.7A
																					8		-K301	15		EA15.E5001/E01.3E
																					9		-XTR	13		EA15.E5001/E01.3E
																					10					
EA15.E5001/E01.3E		<-														RJ	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	4		11		-K0.IZ	211		EA15.E5001/E01.3E
																					12		-X0	2		EA15.E5001/E01.3E
																					13		-K371A	28		EA15.E5001/E01.3E
																					14		-K0.VK	113		EA15.E5001/E01.3E
EA15.E5001/E01.3E																		-K373	28		15		-K373	28		EA15.E5001/E01.3E
																					16		-A351 -X32	2		EA15.E5001/E01.3E
																					17					
EA15.E5001/E01.5D	<-															ČR	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	1		18	-A250	-X	1		EA15.E5001/E01.5D
																					19		-X1	1		EA15.E5001/E01.5D
																					20		-X2	1		EA15.E5001/E01.5D
																					21		-X3	1		EA15.E5001/E01.5D
																					22					
EA15.E5001/E01.5E	<-															RJ	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	2		23	-A250	-X	2		EA15.E5001/E01.5E
																					24		-X1	3		EA15.E5001/E01.5E
																					25		-X2	3		EA15.E5001/E01.5E
																					26		-X3	3		EA15.E5001/E01.5E
																					27					
EA15.E5001/E01.7D		<-														ČR	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	11		28		-XGA	3		EA15.E5001/E01.7D
EA15.E5001/E01.7D																	-A250	-X	3		29					
																					30		-X0	14		EA15.E5001/E01.7D
																					31		-X1	8		EA15.E5001/E01.7D
																					32		-A201 -X41	14		EA15.E5001/E01.7D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-X102

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X102

Identifikacijska oznaka:
R4BEE157E5001

◀	J07
Stran:	J08
▶	J09
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -HS3/15-W03	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -HS3/15-W06	2	1	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -HS3/15-W07	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=EA15 +UE15 -HS4/15-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X102

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
																					33	-K371A	17		EA15.E5001/E01.7D
																					34	-XSR	1		EA15.E5001/E01.7D
																					35	-XTR	5		EA15.E5001/E01.7E
																					36	-XAJT26	5		EA15.E5001/E01.7E
																					37				
																					38				
EA15.E5001/E01.7E		<-														RJ	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	12		39	-A201 -X32	10		EA15.E5001/E01.7E
EA15.E5001/E01.7E																	-A250	-X	17		40				
																					41				
																					42				
EA15.E5001/E02.3D			<-													ČR	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	13		43	-A201 -X11	4		EA15.E5001/E02.3D
																					44	-A401	B5		EA15.E5001/E02.3D
																					45	-A402	B5		EA15.E5001/E02.3D
																					46				
EA15.E5001/E02.3E			<-													RJ	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	14		47	-A201 -X11	5		EA15.E5001/E02.3E
																					48	-A401	B6		EA15.E5001/E02.3E
																					49	-A402	B6		EA15.E5001/E02.3E
																					50				
EA15.E5001/E02.5D	<-															ČR	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	5		51	-XS351	1A		EA15.E5001/E02.5D
																					52				
EA15.E5001/E02.5E	<-															RJ	=KE08/15 +HS3/15	-X0.15	6		53	-XS351	12A		EA15.E5001/E02.5E
																					54				
EA15.E5001/E05.3D			<-													ČR	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	3		55	-K0.IZ	221		EA15.E5001/E05.3D
																					56	-K0.IZ	223		EA15.E5001/E05.3D
																					57	-K0.IZ	225		EA15.E5001/E05.3D
EA15.E5001/E05.3D																		-K374	18		58	-K374	18		E6026/11.7A
																					59	-X0	9		EA15.E5001/E05.3D
																					60	-XTR	17		EA15.E5001/E05.3D
EA15.E5001/E05.3E			<-													RJ	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	4		61	-X0	10		EA15.E5001/E05.3E
																					62	-K372A	28		EA15.E5001/E05.3E
																					63	-K374	28		E6026/11.7C
																					64	-A381 -X110	12		EA15.E5001/E05.3E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-X102

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X102

Identifikacijska oznaka:
R4BEE157E5001

◀ J07
Stran: J08
▶ J09
List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +UE15 -HS4/15-W02	2	2	NYCY 4x2,5	4	
2	=EA15 +UE15 -HS4/15-W03	2	2	NYCY 4x2,5	4	
3	=EA15 +UE15 -HS4/15-W04	2	2	NYCY 4x2,5	4	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X102

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
																					65				
																					66				
EA15.E5001/E05.5D	<-															ČR	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	7		67	-XS381	1A		EA15.E5001/E05.5D
																					68				
EA15.E5001/E05.5E	<-															RJ	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	8		69	-XS381	12A		EA15.E5001/E05.5E
																					70				
EA15.E5001/E05.7D		<-														ČR	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	5		71	-XS371	1A		EA15.E5001/E05.7D
EA15.E5001/E05.7D																	-A250	-X	42		72				
																					73				
EA15.E5001/E05.7E		<-														RJ	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	6		74	-XS371	18A		EA15.E5001/E05.7E
																					75	-A371 -X304	1		EA15.E5001/E05.7E
																					76				
EA15.E5001/E06.3D			<-													ČR	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	9		77	-K0.VK	221		EA15.E5001/E06.3D
																					78	-A381 -X110	14		EA15.E5001/E06.3D
																					79	-X0	30		EA15.E5001/E06.3D
																					80	-A201 -X11	2		EA15.E5001/E06.3D
																					81	-XSR	6		EA15.E5001/E06.3D
																					82	-XAJT26	17		EA15.E5001/E06.3D
																					83	-XGA	1		EA15.E5001/E06.3D
EA15.E5001/E06.3E			<-													RJ	=KE08/15 +HS4/15	-X0.15	10		84	-A351 -X31	2		EA15.E5001/E06.3E
																					85	-A381 -X110	2		EA15.E5001/E06.3E
																					86	-A371 -X304	5		EA15.E5001/E06.3E
																					87				
EA15.E5001/E13.3D																		-S0	11		88	-F341	2		EA15.E5001/E13.3D
																					89	-X901	L		EA15.E5001/E13.3D
EA15.E5001/E13.3D																		-H101			90	-X101	3		EA15.E5001/E13.3D
																					91	-X901	N		EA15.E5001/E13.4D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-X102

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X102

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀ J07
Stran: J08
▶ J09
List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -SR15-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -T1.L1-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -T1.L2-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
4	=EA15 +UE15 -T1.L3-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4
5	=EA13 +UE13 -UE15-W01	6	6	NYCY 16x1,5		10
6	=EA15 +UE15 -UE18-W01	6	6	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X201

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
EA15.E5001/D02.2D		<-														SI	+T1	-T1.L1	2s1		1	-A201 -X401	1			EA15.E5001/D02.2D
																					2	-A201 -X401	2			EA15.E5001/D02.2D
																					3	-A250 -T201	K			EA15.E5001/D02.2D
EA15.E5001/D02.2D		<-														MO	+T1	-T1.L1	2s2		4	-A250 -T201	L			EA15.E5001/D02.2D
EA15.E5001/D02.4D			<-													SI	+T1	-T1.L2	2s1		5	-A201 -X401	3			EA15.E5001/D02.4D
																					6	-A201 -X401	4			EA15.E5001/D02.4D
																					7					
EA15.E5001/D02.4D			<-													MO	+T1	-T1.L2	2s2		8					
EA15.E5001/D02.6D				<-												SI	+T1	-T1.L3	2s1		9	-A201 -X401	5			EA15.E5001/D02.6D
																					10	-A201 -X401	6			EA15.E5001/D02.6D
																					11					
EA15.E5001/D02.7D				<-												MO	+T1	-T1.L3	2s2		12					
EA15.E5001/D07.2E	<-															RJ	+SR15	-X2	21		13	-A201 -X401	13			EA15.E5001/D07.2E
EA15.E5001/D07.2E																	-A250	-P202	1		14					
EA15.E5001/D07.2E	<-															ČR	+SR15	-X2	22		15	-A201 -X401	15			EA15.E5001/D07.2E
																					16					
EA15.E5001/D07.2E	<-															SI	+SR15	-X2	23		17	-A201 -X401	17			EA15.E5001/D07.2E
EA15.E5001/D07.2E																	-A250	-P202	2		18					
EA15.E5001/D07.3E	<-															MO	+SR15	-X2	24		19	-A201 -X401	18			EA15.E5001/D07.3E
																					20					
EA15.E5001/D20.4A				<-												1	=EA13 +UE13	-X201	22		21	-A201 -X401	20			EA15.E5001/D20.4A
EA15.E5001/D20.6A					<-											1	=EA18 +UE18	-X201	21		22					
EA15.E5001/D20.4A				<-												2	=EA13 +UE13	-X201	24		23	-A201 -X401	19			EA15.E5001/D20.4A
EA15.E5001/D20.6A					<-											2	=EA18 +UE18	-X201	23		24					
EA15.E5001/D20.5B				<-												3	=EA13 +UE13	-X201	26		25	-A201 -X401	22			EA15.E5001/D20.5B
EA15.E5001/D20.6B					<-											3	=EA18 +UE18	-X201	25		26					
EA15.E5001/D20.4B				<-												4	=EA13 +UE13	-X201	28		27	-A201 -X401	21			EA15.E5001/D20.4B
EA15.E5001/D20.6B					<-											4	=EA18 +UE18	-X201	27		28					
EA15.E5001/D20.5B				<-												5	=EA13 +UE13	-X201	30		29	-A201 -X401	24			EA15.E5001/D20.5B
EA15.E5001/D20.6B					<-											5	=EA18 +UE18	-X201	29		30					
EA15.E5001/D20.5B				<-												6	=EA13 +UE13	-X201	32		31	-A201 -X401	23			EA15.E5001/D20.5B
EA15.E5001/D20.6B					<-											6	=EA18 +UE18	-X201	31		32					

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-X201

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X201

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J08
Stran:	J09
▶	J10
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -AJT26-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -SR15-W03	4	4	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -T1.L1-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=EA15 +UE15 -T1.L2-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
5	=EA15 +UE15 -T1.L3-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-X351

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
EA15.E5001/D03.2D			<-													RJ	+T1	-T1.L1	3s1		1	-XS351	13A		EA15.E5001/D03.2D
EA15.E5001/D03.2D			<-													ČR	+T1	-T1.L1	3s2		2				
EA15.E5001/D03.2D																		-X351	6		3				
EA15.E5001/D03.4D				<-												RJ	+T1	-T1.L2	3s1		4	-XS351	14A		EA15.E5001/D03.4D
EA15.E5001/D03.4D				<-												ČR	+T1	-T1.L2	3s2		5				
EA15.E5001/D03.5D																		-X351	3		6				
EA15.E5001/D03.5D																		-X351	9						
EA15.E5001/D03.6D					<-											RJ	+T1	-T1.L3	3s1		7	-XS351	15A		EA15.E5001/D03.6D
EA15.E5001/D03.7D					<-											ČR	+T1	-T1.L3	3s2		8	-XS351	16A		EA15.E5001/D03.7D
EA15.E5001/D03.7D																		-X351	6		9				
EA15.E5001/D08.4E		<-														RJ	+SR15	-X2	31		10	-XS351	21A		EA15.E5001/D08.4E
																					11				
EA15.E5001/D08.5E		<-														ČR	+SR15	-X2	32		12	-XS351	22A		EA15.E5001/D08.5E
																					13				
EA15.E5001/D08.5E		<-														SI	+SR15	-X2	33		14	-XS351	23A		EA15.E5001/D08.5E
																					15				
EA15.E5001/D08.5E		<-														MO	+SR15	-X2	34		16	-XS351	24A		EA15.E5001/D08.5E
																					17				
EA15.E5001/D11.4D	<-															RJ	=AJT26 +S1.BP	-XCT	17		18	-XS351	17A		E6026/18.1D
																					19				
E6026/18.2D																		-X351	23		20				
EA15.E5001/D11.5D	<-															ČR	=AJT26 +S1.BP	-XCT	18		21	-XS351	18A		E6026/18.2D
																					22				
EA15.E5001/D11.5D																		-X351	20		23				
E6026/18.3D																		-X351	26						
EA15.E5001/D11.5D	<-															SI	=AJT26 +S1.BP	-XCT	19		24	-XS351	19A		E6026/18.4D
E6026/18.4D	<-															MO	=AJT26	-XCT	20		25				
E6026/18.4D																		-X351	23		26	-XS351	20A		EA15.E5001/D11.6D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-X351

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-X351	◀ J09
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J10
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J11
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +UE15 -T1.L1-W03	2	2	NYCY 4x2,5		4	
2	=EA15 +UE15 -T1.L2-W03	2	2	NYCY 4x2,5		4	
3	=EA15 +UE15 -T1.L3-W03	2	2	NYCY 4x2,5		4	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X371

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
EA15.E5001/D05.3D	<-															RJ	+T1	-T1.L1	5s1		1	-XS371	3A		EA15.E5001/D05.3D
EA15.E5001/D05.3D	<-															ČR	+T1	-T1.L1	5s2		2				
EA15.E5001/D05.3D																		-X371	6		3				
EA15.E5001/D05.5D		<-														RJ	+T1	-T1.L2	5s1		4	-XS371	4A		EA15.E5001/D05.5D
EA15.E5001/D05.5D		<-														ČR	+T1	-T1.L2	5s2		5				
EA15.E5001/D05.5D																		-X371	3		6				
EA15.E5001/D05.5D																		-X371	9						
EA15.E5001/D05.7D			<-													RJ	+T1	-T1.L3	5s1		7	-XS371	5A		EA15.E5001/D05.7D
EA15.E5001/D05.7D			<-													ČR	+T1	-T1.L3	5s2		8	-XS371	6A		EA15.E5001/D05.7D
EA15.E5001/D05.8D																		-X371	6		9				

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =EA15+UE15-X371	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /

=EA15+UE15-X371	◀ J10						
	Stran: J11						
Identifikacijska oznaka:	▶ J12						
R4BEE157E5001	List: 1						

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -AJT26-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -AJT26-W03	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X381

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
EA15.E5001/D10.6D	<-															RJ	=AJT26 +S1.BP	-XCT	7		1	-XS381	13A		EA15.E5001/D10.6D
																					2				
E6026/17.7D																		-X381	6		3				
EA15.E5001/D10.7D	<-															ČR	=AJT26 +S1.BP	-XCT	8		4	-XS381	14A		EA15.E5001/D10.7D
																					5				
E6026/17.7D																		-X381	3		6				
E6026/17.7D																		-X381	9						
E6026/17.8D	<-															SI	=AJT26 +S1.BP	-XCT	9		7	-XS381	15A		E6026/17.8D
EA15.E5001/D10.8D	<-															MO	=AJT26 +S1.BP	-XCT	10		8				
EA15.E5001/D10.8D																		-X381	6		9	-XS381	16A		EA15.E5001/D10.8D
EA15.E5001/D12.4E		<-														RJ	=AJT26 +S1.BP	-XVT	17		10	-XS381	21A		E6026/19.6D
EA15.E5001/D12.4E		<-														ČR	=AJT26 +S1.BP	-XVT	18		11	-XS381	22A		EA15.E5001/D12.4E
E6026/19.7D		<-														SI	=AJT26 +S1.BP	-XVT	19		12	-XS381	23A		E6026/19.7D
E6026/19.7D		<-														MO	=AJT26 +S1.BP	-XVT	20		13	-XS381	24A		E6026/19.7D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =EA15+UE15-X381	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-X381	◀ J11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J12
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J13
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +UE15 -SR15-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4	
2	=EA15 +UE15 -T1.L1-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4	
3	=EA15 +UE15 -T1.L2-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4	
4	=EA15 +UE15 -T1.L3-W01	4	2	NYCY 4x2,5		4	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X401

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
EA15.E5001/D01.1D		<-														RJ	+T1	-T1.L1	1s1		1	-A401	A01		EA15.E5001/D01.1D
																					2	-A402	A1		EA15.E5001/D01.2D
																					3				
EA15.E5001/D01.2D		<-														ČR	+T1	-T1.L1	1s2		4				
EA15.E5001/D01.4D			<-													RJ	+T1	-T1.L2	1s1		5	-A401	A02		EA15.E5001/D01.4D
																					6	-A402	A2		EA15.E5001/D01.4D
																					7				
EA15.E5001/D01.4D			<-													ČR	+T1	-T1.L2	1s2		8				
EA15.E5001/D01.6D				<-												RJ	+T1	-T1.L3	1s1		9	-A401	A03		EA15.E5001/D01.6D
																					10	-A402	A3		EA15.E5001/D01.6D
																					11				
EA15.E5001/D01.6D				<-												ČR	+T1	-T1.L3	1s2		12				
EA15.E5001/D06.3E	<-															RJ	+SR15	-X2	11		13	-A401	B1		EA15.E5001/D06.3E
																					14				
EA15.E5001/D06.3E	<-															ČR	+SR15	-X2	12		15	-A401	B2		EA15.E5001/D06.3E
																					16				
EA15.E5001/D06.4E	<-															SI	+SR15	-X2	13		17	-A401	B3		EA15.E5001/D06.4E
																					18				
EA15.E5001/D06.4E	<-															MO	+SR15	-X2	14		19	-A401	B0		EA15.E5001/D06.4E
																					20				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+UE15-X401

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-X401

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J12
Stran:	J13
▶	J14
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -UE13-W01	3	3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4
2	=EA15 +UE15 -WU101	3	3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X410

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: DLD 2.5 DB

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
EA11.E5001/I02.7E	<-															1	=EA13 +UE13 -X410 2A		1 A				
EA11.E5001/I02.8E	<-															2	=EA13 +UE13 -X410 2B		1 B				
EA11.E5001/I02.8E	<-															3	=EA13 +UE13 -X410 2C		1 C				
		->																	2 A	-A401	4_Tx/Rx-	1	EA11.E5001/I02.8E
		->																	2 B	-A401	5_Tx/Rx+	2	EA11.E5001/I02.8E
		->																	2 C	-A401	7_GND	3	EA11.E5001/I02.8E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-X410

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-X410	◀ J13
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J14
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J15
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -AJT26-W04	15	15	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -AJT26-W05	5	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-XAJT26

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
EA15.E5001/F10.5A	<-															1	=AJT26 +S1.BP	-XE	4		1	-A351 -X51	11			EA15.E5001/F10.5A
EA15.E5001/F10.5D	<-															2	=AJT26 +S1.BP	-XE	6		2	-XS351	10A			EA15.E5001/F10.5D
EA15.E5001/F11.5A	<-															3	=AJT26 +S1.BP	-XE	8		3	-A351 -X51	14			EA15.E5001/F11.5A
E6026/11.5C	<-															4	=AJT26 +S1.BP	-XE	10		4	-XS351	11A			E6026/11.5C
EA15.E5001/G18.2A	<-															5	=AJT26 +S1.BP	-XE	11		5	-X102	36			EA15.E5001/G18.2A
EA15.E5001/G18.2D	<-															6	=AJT26 +S1.BP	-XE	19		6	-A201 -X71	1			EA15.E5001/G18.2D
EA15.E5001/G18.2D	<-															7	=AJT26 +S1.BP	-XE	18		7	-A201 -X71	3			EA15.E5001/G18.2D
EA15.E5001/G18.3D	<-															8	=AJT26 +S1.BP	-XE	20		8	-A201 -X71	5			EA15.E5001/G18.3D
EA15.E5001/G18.3D	<-															9	=AJT26 +S1.BP	-XE	21		9	-A201 -X71	7			EA15.E5001/G18.3D
EA15.E5001/G18.4D	<-															10	=AJT26 +S1.BP	-XE	22		10	-A201 -X71	9			EA15.E5001/G18.4D
EA15.E5001/G18.4D	<-															11	=AJT26 +S1.BP	-XE	23		11	-A201 -X71	11			EA15.E5001/G18.4D
EA15.E5001/G18.5D	<-															12	=AJT26 +S1.BP	-XE	25		12	-A201 -X71	13			EA15.E5001/G18.5D
EA15.E5001/G18.7D	<-															13	=AJT26 +S1.BP	-XE	28		13	-A201 -X71	15			EA15.E5001/G18.7D
EA15.E5001/G18.7D	<-															14	=AJT26 +S1.BP	-XE	27		14	-A201 -X72	1			EA15.E5001/G18.7D
EA15.E5001/G18.7D	<-															15	=AJT26 +S1.BP	-XE	29		15	-A201 -X72	3			EA15.E5001/G18.7D
EA15.E5001/G18.8D		<-														1	=AJT26 +S1.BP	-XE	31		16	-A250 -XD	34			EA15.E5001/G18.8D
EA15.E5001/G27.3A		<-														2	=AJT26 +S1.BP	-XE	35		17	-X102	82			EA15.E5001/G27.3A
EA15.E5001/G27.3D		<-														3	=AJT26 +S1.BP	-XE	36		18	-A381 -X110	1			EA15.E5001/G27.3D
EA15.E5001/G27.4D		<-														4	=AJT26 +S1.BP	-X101	42		19	-A381 -X110	3			EA15.E5001/G27.4D
EA15.E5001/G27.4D		<-														5	=AJT26 +S1.BP	-X101	44		20	-A381 -X110	5			EA15.E5001/G27.4D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-XAJT26

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-XAJT26

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J14
Stran:	J15
▶	J16
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -HS2/15-W02	5	5	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XDB

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
EA15.E5001/E14.2A	<-															1	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 1		1	-XGB 1		EA15.E5001/E14.2A
																				-XHS1 1		EA15.E5001/E14.2A
EA15.E5001/E14.2D	<-															2	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 2		2	-A201 -X52 15		EA15.E5001/E14.2D
EA15.E5001/E14.3D	<-															3	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 4		3	-X0 19		EA15.E5001/E14.3D
EA15.E5001/E14.3D	<-															4	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 15		4	-X0 21		EA15.E5001/E14.3D
EA15.E5001/E14.5D	<-															5	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 16		5	-X3 14		EA15.E5001/E14.5D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-XDB

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-XDB	◀ J15
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J16
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J17
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -HS3/15-W05	6	6	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XGA

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
EA15.E5001/E04.2A	<-															1	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 1		1	-X102 83		EA15.E5001/E04.2A
EA15.E5001/E04.2C	<-															2	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 2		2	-A351 -X32 11		EA15.E5001/E04.2C
EA15.E5001/E04.2A	<-															3	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 3		3	-X102 28		EA15.E5001/E04.2A
																				-XGB 1		EA15.E5001/E04.2A
EA15.E5001/E04.2C	<-															4	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 4		4	-X3 16		EA15.E5001/E04.2C
EA15.E5001/E04.3C	<-															5	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 5		5	-A201 -X52 1		EA15.E5001/E04.3C
EA15.E5001/E04.5C	<-															6	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 6		6	-A201 -X52 3		EA15.E5001/E04.5C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-XGA

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-XGA	◀ J16
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J17
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J18
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -HS4/15-W05	6	6	NYCY 16x1,5	16		

Kabli

SponČna letev

-XGB

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
EA15.E5001/E07.2A	<-															1	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 1		1	-XDB 1		EA15.E5001/E07.2A
																				-XGA 3		EA15.E5001/E07.2A
EA15.E5001/E07.2C	<-															2	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 2		2	-A201 -X52 5		EA15.E5001/E07.2C
EA15.E5001/E07.3C	<-															3	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 6		3	-A201 -X52 7		EA15.E5001/E07.3C
EA15.E5001/E07.5C	<-															4	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 8		4	-A201 -X52 11		EA15.E5001/E07.5C
EA15.E5001/E07.4C	<-															5	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 7		5	-A201 -X52 9		EA15.E5001/E07.4C
EA15.E5001/E07.6C	<-															6	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 9		6	-A201 -X52 13		EA15.E5001/E07.6C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-XGB

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-XGB	◀ J17
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J18
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J19
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -HS1/15-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4		

Kabli

SponČna letev

-XHS1

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
EA15.E5001/E31.2A	<-															RJ	=KE08/15 +HS1	-X3	1		1	-XDB	1		EA15.E5001/E31.2A
EA15.E5001/E31.2D	<-															ČR	=KE08/15 +HS1	-X3	2		2	-A201 -X72	5		EA15.E5001/E31.2D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-XHS1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-XHS1	◀ J18
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J19
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J20
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -SR15-W05	7	7	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XSR

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
EA15.E5001/G14.2B	<-															1	+SR15 -X3 1		1	-X102 34		EA15.E5001/G14.2B
EA15.E5001/G14.2D	<-															2	+SR15 -X3 2		2	-A201 -X61 5		EA15.E5001/G14.2D
EA15.E5001/G14.3D	<-															3	+SR15 -X3 6		3	-A201 -X61 7		EA15.E5001/G14.3D
EA15.E5001/G14.5D	<-															4	+SR15 -X3 12		4	-A250 -XD 32		EA15.E5001/G14.5D
EA15.E5001/G21.5D	<-															5	+SR15 -X3 10		5	-A351 -X31 15		EA15.E5001/G21.5D
EA15.E5001/G21.5B	<-															6	+SR15 -X3 9		6	-X102 81		EA15.E5001/G21.5B
EA15.E5001/G14.6D	<-															7	+SR15 -X3 14		7			
																			8			

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+UE15-XSR

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15-XSR	◀ J19
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J20
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J21
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -T122-W01	4	4	LiYCY 8x0,75		16
2	=EA15 +UE15 -T122-W02	16	16	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna 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
EA15.E5001/G19.4D	<-															1	=T122 +GH001	-X17	1		1	-A201 -X91	7		EA15.E5001/G19.4D
EA15.E5001/G19.4D	<-															2	=T122 +GH001	-X17	2		2	-A201 -X91	8		EA15.E5001/G19.4D
EA15.E5001/G19.6D	<-															3	=T122 +GH001	-X17	9		3	-A201 -X91	9		EA15.E5001/G19.6D
EA15.E5001/G19.6D	<-															4	=T122 +GH001	-X17	10		4	-A201 -X91	10		EA15.E5001/G19.6D
EA15.E5001/G17.2A		<-														1	=T122 +GH001	-X15	3		5	-X102	35		EA15.E5001/G17.2A
EA15.E5001/G17.2D		<-														2	=T122 +GH001	-X15	4		6	-A201 -X62	1		EA15.E5001/G17.2D
EA15.E5001/G17.2D		<-														3	=T122 +GH001	-X15	6		7	-A201 -X62	3		EA15.E5001/G17.2D
EA15.E5001/G17.3D		<-														4	=T122 +GH001	-X15	8		8	-A201 -X62	5		EA15.E5001/G17.3D
EA15.E5001/G17.5D		<-														5	=T122 +GH001	-X16	5		9	-A201 -X62	7		EA15.E5001/G17.5D
EA15.E5001/G17.6D		<-														6	=T122 +GH001	-X16	9		10	-A201 -X62	9		EA15.E5001/G17.6D
EA15.E5001/G17.6D		<-														7	=T122 +GH001	-X16	13		11	-A201 -X62	11		EA15.E5001/G17.6D
EA15.E5001/G17.7D		<-														8	=T122 +GH001	-X16	19		12	-A201 -X62	13		EA15.E5001/G17.7D
EA15.E5001/G22.2A		<-														9	=T122 +GH001	-X16	4		13	-X102	9		EA15.E5001/G22.2A
EA15.E5001/G22.2D		<-														10	=T122 +GH001	-X16	3		14	-A351 -X32	1		EA15.E5001/G22.2D
EA15.E5001/G22.3D		<-														11	=T122 +GH001	-X16	21		15	-A351 -X32	3		EA15.E5001/G22.3D
EA15.E5001/G22.5D		<-														12	=T122 +GH001	-X16	25		16	-A351 -X32	5		EA15.E5001/G22.5D
EA15.E5001/G27.5A		<-														13	=T122 +GH001	-X16	2		17	-X102	60		EA15.E5001/G27.5A
EA15.E5001/G27.5D		<-														14	=T122 +GH001	-X16	1		18	-A381 -X110	8		EA15.E5001/G27.5D
EA15.E5001/G27.6D		<-														15	=T122 +GH001	-X16	23		19	-A381 -X110	10		EA15.E5001/G27.6D
EA15.E5001/G27.7D		<-														16	=T122 +GH001	-X16	27		20	-A381 -X110	11		EA15.E5001/G27.7D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+UE15-XTR

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+UE15-XTR

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	J20
Stran:	J21
▶	J40
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +SR15 -T5.L1-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4	
2	=EA15 +SR15 -T5.L1-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4	
3	=EA15 +SR15 -T5.L2-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4	
4	=EA15 +SR15 -T5.L2-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4	
5	=EA15 +SR15 -T5.L3-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4	
6	=EA15 +SR15 -T5.L3-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4	

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
EA15.E5001/D06.1C	<-															RJ	+T5	-T5.L1	1a		1	-F411	2		EA15.E5001/D06.1C
EA15.E5001/D06.2C	<-															ČR	+T5	-T5.L1	1n		2				
EA15.E5001/D06.3C			<-													RJ	+T5	-T5.L2	1a		3	-F411	4		EA15.E5001/D06.3C
EA15.E5001/D06.4C			<-													ČR	+T5	-T5.L2	1n		4				
EA15.E5001/D06.6C					<-											RJ	+T5	-T5.L3	1a		5	-F411	6		EA15.E5001/D06.6C
EA15.E5001/D06.6C					<-											ČR	+T5	-T5.L3	1n		6	-X2	14		EA15.E5001/D06.6C
EA15.E5001/D07.2C	<-															SI	+T5	-T5.L1	2a		11	-F421	2		EA15.E5001/D07.2C
EA15.E5001/D07.2C	<-															MO	+T5	-T5.L1	2n		12				
EA15.E5001/D07.4C			<-													SI	+T5	-T5.L2	2a		13	-F421	4		EA15.E5001/D07.4C
EA15.E5001/D07.4C			<-													MO	+T5	-T5.L2	2n		14				
EA15.E5001/D07.6C					<-											SI	+T5	-T5.L3	2a		15	-F421	6		EA15.E5001/D07.6C
EA15.E5001/D07.6C					<-											MO	+T5	-T5.L3	2n		16	-X2	24		EA15.E5001/D07.6C
EA15.E5001/D08.2C		<-														RJ	+T5	-T5.L1	3a		21	-F431	2		EA15.E5001/D08.2C
EA15.E5001/D08.2C		<-														ČR	+T5	-T5.L1	3n		22				
EA15.E5001/D08.4C				<-												RJ	+T5	-T5.L2	3a		23	-F431	4		EA15.E5001/D08.4C
EA15.E5001/D08.5C				<-												ČR	+T5	-T5.L2	3n		24				
EA15.E5001/D08.7C					<-											RJ	+T5	-T5.L3	3a		25	-F431	6		EA15.E5001/D08.7C
EA15.E5001/D08.7C					<-											ČR	+T5	-T5.L3	3n		26	-X2	34		EA15.E5001/D08.7C
EA15.E5001/D09.3C		<-														SI	+T5	-T5.L1	4a		31	-F441	2		EA15.E5001/D09.3C
EA15.E5001/D09.3C		<-														MO	+T5	-T5.L1	4n		32				
EA15.E5001/D09.5C				<-												SI	+T5	-T5.L2	4a		33	-F441	4		EA15.E5001/D09.5C
EA15.E5001/D09.5C				<-												MO	+T5	-T5.L2	4n		34				
EA15.E5001/D09.7C					<-											SI	+T5	-T5.L3	4a		35	-F441	6		EA15.E5001/D09.7C
EA15.E5001/D09.7C					<-											MO	+T5	-T5.L3	4n		36	-X2	44		EA15.E5001/D09.7C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+SR15-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+SR15-X1	◀ J21
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J40
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J41
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -SR15-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -SR15-W02	4	4	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -SR15-W03	4	4	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X2

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
EA15.E5001/D06.3D	<-															RJ	+UE15	-X401	13		11	-F411	1		EA15.E5001/D06.3D
EA15.E5001/D06.3D	<-															ČR	+UE15	-X401	15		12	-F411	3		EA15.E5001/D06.3D
EA15.E5001/D06.4D	<-															SI	+UE15	-X401	17		13	-F411	5		EA15.E5001/D06.4D
EA15.E5001/D06.4D	<-															MO	+UE15	-X401	19		14	-X1	6		EA15.E5001/D06.4D
EA15.E5001/D07.2D		<-														RJ	+UE15	-X201	13		21	-F421	1		EA15.E5001/D07.2D
EA15.E5001/D07.2D		<-														ČR	+UE15	-X201	15		22	-F421	3		EA15.E5001/D07.2D
EA15.E5001/D07.2D		<-														SI	+UE15	-X201	17		23	-F421	5		EA15.E5001/D07.2D
EA15.E5001/D07.2D		<-														MO	+UE15	-X201	19		24	-X1	16		EA15.E5001/D07.2D
EA15.E5001/D08.4D			<-													RJ	+UE15	-X351	10		31	-F431	1		EA15.E5001/D08.4D
EA15.E5001/D08.4D			<-													ČR	+UE15	-X351	12		32	-F431	3		EA15.E5001/D08.4D
EA15.E5001/D08.5D			<-													SI	+UE15	-X351	14		33	-F431	5		EA15.E5001/D08.5D
EA15.E5001/D08.5D			<-													MO	+UE15	-X351	16		34	-X1	26		EA15.E5001/D08.5D
																					41	-F441	1		EA15.E5001/D09.5D
																					42	-F441	3		EA15.E5001/D09.5D
																					43	-F441	5		EA15.E5001/D09.5D
																					44	-X1	36		EA15.E5001/D09.5D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+SR15-X2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+SR15-X2

Identifikacijska oznaka:
R4BEE157E5001

◀	J40
Stran:	J41
▶	J42
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +UE15 -SR15-W05	7	7	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X3

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
EA15.E5001/G14.2C	<-															1	+UE15	-XSR	1		1	-F411 1-NC	12		EA15.E5001/G14.2C
EA15.E5001/G14.2D	<-															2	+UE15	-XSR	2		2	-F411 1-NC	11		EA15.E5001/G14.2D
																					3	-F411 2-NC	22		EA15.E5001/G14.3C
																					4	-F411 2-NC	21		EA15.E5001/G14.3D
																					5	-F421 1-NC	12		EA15.E5001/G14.3C
EA15.E5001/G14.3D	<-															3	+UE15	-XSR	3		6	-F421 1-NC	11		EA15.E5001/G14.3D
																					7	-F421 2-NC	22		EA15.E5001/G14.4C
																					8	-F421 2-NC	21		EA15.E5001/G14.4D
EA15.E5001/G21.5B	<-															6	+UE15	-XSR	6		9	-F431 2-NC	22		EA15.E5001/G21.5B
EA15.E5001/G21.5D	<-															5	+UE15	-XSR	5		10	-F431 2-NC	21		EA15.E5001/G21.5D
																					11	-F431 1-NC	12		EA15.E5001/G14.5C
EA15.E5001/G14.5D	<-															4	+UE15	-XSR	4		12	-F431 1-NC	11		EA15.E5001/G14.5D
																					13	-F441 1-NC	12		EA15.E5001/G14.6C
EA15.E5001/G14.6D	<-															7	+UE15	-XSR	7		14	-F441 1-NC	11		EA15.E5001/G14.6D
																					15	-F441 2-NC	22		EA15.E5001/G14.6C
																					16	-F441 2-NC	21		EA15.E5001/G14.6D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA15+SR15-X3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+SR15-X3 ◀ J41
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: J42
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka: ▶ J50
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA15 +UE15 -Q0-W02	11	5	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna 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
EA15.E5001/G01.3A	<-															1	+UE15	-X0	14		11	-X1	13		EA15.E5001/G01.3A
EA15.E5001/G01.3C	<-															2	+UE15	-X0	15		12				
																					13	-X1	11		EA15.E5001/G01.4A
																						-X1	21		EA15.E5001/G01.4A
EA15.E5001/G01.4C	<-															3	+UE15	-X0	16		14				
																					21	-X1	13		EA15.E5001/G01.6A
																						-X1	23		EA15.E5001/G01.6A
EA15.E5001/G01.6C	<-															4	+UE15	-X0	17		22				
																					23	-X1	21		EA15.E5001/G01.6A
																						-X1	878A		EA15.E5001/G01.6A
EA15.E5001/G01.6C	<-															5	+UE15	-X0	18		24				
																					31				
																					32				
																					33				
																					34				
																					41				
																					42				
																					43				
																					44				
																					113				
																					114				
EA15.E5001/G11.1A																	+Q0A	-BG1 NC 81 82	81		121	-X1	221		EA15.E5001/G11.1A
																						-X1	602		EA15.E5001/G11.1A
EA15.E5001/G11.1B																	+Q0A	-BG1 NC 81 82	82		122	-X1	222		EA15.E5001/G11.1B
EA15.E5001/G11.3B																	+Q0A	-BG1 NO 83 84	83		123	-X1	223		EA15.E5001/G11.3B
																						-X1	322		EA15.E5001/G11.3B
EA15.E5001/G11.3C																	+Q0A	-BG1 NO 83 84	84		124	-X1	224		EA15.E5001/G11.3C
EA15.E5001/G25.3B																	+Q0A	-BG1 NC 51 52	51		131	-X1	133		EA15.E5001/G25.3B
																						-X1	918		EA15.E5001/G25.3B
EA15.E5001/G25.3B																	+Q0A	-BG1 NC 51 52	52		132	-X1	231		EA15.E5001/G25.3B
EA15.E5001/G25.5B																	+Q0A	-BG1 NO 53 54	53		133	-X1	131		EA15.E5001/G25.5B
																						-X1	233		EA15.E5001/G25.5B

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+Q0B-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q0B-X1	◀ J42
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J50
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J60
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	3	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Sponcna 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
EA15.E5001/G25.5B																	+Q0A	-BG1 NO 53 54	54		134	-X1		234		EA15.E5001/G25.5B
EA15.E5001/G21.2B																	+Q0A	-BG1 NC 61 62	61		141	-X1		241		EA15.E5001/G21.2B
																						-X1		931		EA15.E5001/G21.2B
EA15.E5001/G21.2C	<-															6	+UE15	-X0	37		142	+Q0A	-BG1 NC 61 62	62		EA15.E5001/G21.2C
EA15.E5001/G20.2B																	+Q0A	-BG1 NO 63 64	63		143	-X1		243		EA15.E5001/G20.2B
EA15.E5001/G20.2B	<-															1	+UE15	-X0	30							
EA15.E5001/G20.2C																	+Q0A	-BG1 NO 63 64	64		144	-X1		244		EA15.E5001/G20.2C
																					190	-X1		290		EA15.E5001/G09.3A
																						-X1		870		EA15.E5001/G09.3A
																					191	-X1		291		EA15.E5001/G09.3D
																					213					
																					214					
EA15.E5001/G11.2A																		-BG1 NC 81 82	81		221	-X1		121		EA15.E5001/G11.2A
																						-X1		321		EA15.E5001/G11.2A
EA15.E5001/G11.2B																		-BG1 NC 81 82	82		222	-X1		122		EA15.E5001/G11.2B
																						-X1		322		EA15.E5001/G11.2B
EA15.E5001/G11.4B																		-BG1 NO 83 84	83		223	-X1		123		EA15.E5001/G11.4B
																						-X1		323		EA15.E5001/G11.4B
EA15.E5001/G11.4C																		-BG1 NO 83 84	84		224	-X1		124		EA15.E5001/G11.4C
																						-X1		324		EA15.E5001/G11.4C
EA15.E5001/G25.3C																		-BG1 NC 51 52	51		231	-X1		132		EA15.E5001/G25.3C
EA15.E5001/G25.3C																		-BG1 NC 51 52	52		232	-X1		331		EA15.E5001/G25.3C
EA15.E5001/G25.6B																		-BG1 NO 53 54	53		233	-X1		133		EA15.E5001/G25.6B
																						-X1		333		EA15.E5001/G25.6B
EA15.E5001/G25.6B																		-BG1 NO 53 54	54		234	-X1		134		EA15.E5001/G25.6B
																						-X1		334		EA15.E5001/G25.6B
EA15.E5001/G21.3B																		-BG1 NC 61 62	61		241	-X1		141		EA15.E5001/G21.3B
																						-X1		341		EA15.E5001/G21.3B
EA15.E5001/G21.3C	<-															7	+UE15	-X0	39		242	-BG1 NC 61 62		62		EA15.E5001/G21.3C
EA15.E5001/G20.3B																		-BG1 NO 63 64	63		243	-X1		143		EA15.E5001/G20.3B
																						-X1		343		EA15.E5001/G20.3B

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+Q0B-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q0B-X1	◀ J42
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J50
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J60
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W01	2	1	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -Q0-W01	11	1	NYCY 16x1,5		16
3	=EA15 +UE15 -Q0-W02	11	1	NYCY 16x1,5		16
4	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	4	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
EA15.E5001/G20.3C																		-BG1 NO 63 64	64		244	-X1	144		EA15.E5001/G20.3C
																						-X1	344		EA15.E5001/G20.3C
																					290	-X1	190		EA15.E5001/G09.4A
																						-X1	390		EA15.E5001/G09.4A
EA15.E5001/G09.4D			<-													9		+UE15	-X0	25	291	-X1	191		EA15.E5001/G09.4D
																						-X1	391		EA15.E5001/G09.4D
																					313				
																					314				
EA15.E5001/G11.3A																		+Q0C	-BG1 NC 81 82	81	321	-X1	221		EA15.E5001/G11.3A
EA15.E5001/G11.3B																		+Q0C	-BG1 NC 81 82	82	322	-X1	123		EA15.E5001/G11.3B
																						-X1	222		EA15.E5001/G11.3B
EA15.E5001/G11.5B																		+Q0C	-BG1 NO 83 84	83	323	-X1	223		EA15.E5001/G11.5B
																		+Q0C	-BG1 NO 83 84	84	324	-X1	224		
		<-														8		+UE15	-X0	8					
EA15.E5001/G25.3C																		+Q0C	-BG1 NC 51 52	51	331	-X1	232		EA15.E5001/G25.3C
EA15.E5001/G25.3D				<-												10		+UE15	-X0	45	332	+Q0C	-BG1 NC 51 52	52	EA15.E5001/G25.3D
EA15.E5001/G25.6B																		+Q0C	-BG1 NO 53 54	53	333	-X1	233		EA15.E5001/G25.6B
EA15.E5001/G25.6B																		+Q0C	-BG1 NO 53 54	54	334	-X1	234		EA15.E5001/G25.6B
EA15.E5001/G25.6B				<-												11		+UE15	-X0	46					
EA15.E5001/G21.4B																		+Q0C	-BG1 NC 61 62	61	341	-X1	241		EA15.E5001/G21.4B
																						-X1	918		EA15.E5001/G21.4B
EA15.E5001/G21.4C				<-												8		+UE15	-X0	41	342	+Q0C	-BG1 NC 61 62	62	EA15.E5001/G21.4C
EA15.E5001/G20.4B																		+Q0C	-BG1 NO 63 64	63	343	-X1	243		EA15.E5001/G20.4B
																						-X1	886A		EA15.E5001/G20.4B
																		+Q0C	-BG1 NO 63 64	64	344	-X1	244		
				<-												2		+UE15	-X0	31					
																					390	-X1	290		EA15.E5001/G09.5A
																						-X1	902		EA15.E5001/G09.5A
																					391	-X1	291		EA15.E5001/G09.5D
EA15.E5001/E08.3C	<-															RJ		=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	1	450				
																					451				
																					455	-F1B	1		EA15.E5001/E08.3C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+Q0B-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+Q0B-X1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀ J42
Stran: J50
▶ J60
List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W01	2	1	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=EA15 +UE15 -Q0-W01	11	7	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
																			460	-F1C	1		EA15.E5001/E08.3C
EA15.E5001/E08.3C	<-															ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 4		465				
																			466				
																			470	-F1B	5		EA15.E5001/E08.3C
																			475	-F1C	5		EA15.E5001/E08.3C
EA15.E5001/E09.4C		<-														RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 5		500	-F2	2		EA15.E5001/E09.4C
																			501				
EA15.E5001/E09.5C																	+Q0C -E1		515	-E2			EA15.E5001/E09.5C
EA15.E5001/E09.5C		<-														ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 8						
																			516				
																			532				
																			533				
																			534				
																			535				
																			536				
																			600				
																			601				
EA15.E5001/F03.2C		<-														1	+UE15 -X0 1		602	-X1	121		EA15.E5001/F03.2C
																			605				
EA15.E5001/F03.4C		<-														3	+UE15 -X0 3		610				
EA15.E5001/F03.4E		<-														2	+UE15 -X0 2		625				
																			626				
EA15.E5001/F04.3D		<-														5	+UE15 -X0 5		630				
EA15.E5001/F05.3D		<-														6	+UE15 -X0 6		635				
EA15.E5001/F06.3D		<-														7	+UE15 -X0 7		640				
																			677				
																			679				
																			688				
																			689				
																			690				
EA15.E5001/F07.2D																	+UE15 -X0 9		700				
EA15.E5001/F07.2E		<-														10	+UE15 -X0 10		706				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =EA15+Q0B-X1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+Q0B-X1	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J60
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 4

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q0-W01	11	3	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q0-W02	11	3	NYCY 16x1,5		16
3	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna 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
EA15.E5001/F07.2D	<-															11	+UE15	-X0	11		730					
EA15.E5001/F08.3D	<-															12	+UE15	-X0	12		735					
EA15.E5001/F09.2D	<-															13	+UE15	-X0	13		740					
																					745					
																					788					
																					789					
																					790					
																					850					
EA15.E5001/G09.2A																		-K25	11		870	-X1	190			EA15.E5001/G09.2A
																						-X1	884			EA15.E5001/G09.2A
EA15.E5001/G09.2D		<-														8	+UE15	-X0	24		871	-K25	14			EA15.E5001/G09.2D
EA15.E5001/G20.7B																		-K11	21		872	-X1	886C			EA15.E5001/G20.7B
																						-X1	906			EA15.E5001/G20.7B
EA15.E5001/G20.7C		<-														4	+UE15	-X0	33		873	-K11	24			EA15.E5001/G20.7C
																						-X1	907			EA15.E5001/G20.7C
																					874					
																					878					
EA15.E5001/G08.3A																		-F1A	21		878A	-X1	23			EA15.E5001/G08.3A
																					878B	-F1B	21			EA15.E5001/G08.3A
EA15.E5001/G08.4A																		-F1C	21		878C	-X1	884			EA15.E5001/G08.4A
EA15.E5001/G08.3C		<-														6	+UE15	-X0	20		879A	-F1A	22			EA15.E5001/G08.3C
																					879B	-F1B	22			EA15.E5001/G08.3C
																					879C	-F1C	22			EA15.E5001/G08.4C
EA15.E5001/G08.7A																		-F2	21		884	-X1	870			EA15.E5001/G08.7A
																						-X1	878C			EA15.E5001/G08.7A
EA15.E5001/G08.7C		<-														7	+UE15	-X0	22		885	-F2	22			EA15.E5001/G08.7C
EA15.E5001/G20.5B																	+Q0A	-BW1 NC 11 12	11		886A	-X1	343			EA15.E5001/G20.5B
																					886B	-BW1 NC 11 12	11			EA15.E5001/G20.6B
EA15.E5001/G20.6B																	+Q0C	-BW1 NC 11 12	11		886C	-X1	872			EA15.E5001/G20.6B
EA15.E5001/G20.5C		<-														5	+UE15	-X0	35		887A	+Q0A -BW1 NC 11 12	12			EA15.E5001/G20.5C
																					887B	-BW1 NC 11 12	12			EA15.E5001/G20.6C
																	+Q0C	-BW1 NC 11 12	12		887C					

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA15+Q0B-X1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+Q0B-X1	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J60
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 5

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q0-W02	11	2	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q0-W03	10	1	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
																			890			
																			892A	-X1 902		EA15.E5001/G09.7A
																			892B			
																			892C			
EA15.E5001/G09.7C	<-															11	+UE15 -X0 27		893A			
																			893B			
																			893C			
																			894			
																			896			
																			900			
EA15.E5001/G09.6A																	-S4 NO 27 28 28		902	-X1 390		EA15.E5001/G09.6A
																				-X1 892A		EA15.E5001/G09.6A
																			903	-S4 NO 27 28 27		EA15.E5001/G09.7D
																			904	-S4 NO 25 26 25		EA15.E5001/G09.6D
EA15.E5001/G09.6D	<-															10	+UE15 -X0 26		905	-S4 NC 23 24 23		EA15.E5001/G09.6D
EA15.E5001/G20.7B																	-K9 41		906	-X1 872		EA15.E5001/G20.7B
																				-X1 931		EA15.E5001/G20.7B
EA15.E5001/G20.7C																	-K9 44		907	-X1 873		EA15.E5001/G20.7C
																				-X1 932		EA15.E5001/G20.7C
EA15.E5001/G21.7A																	-KT6.1 41		918	-X1 131		EA15.E5001/G21.7A
																				-X1 341		EA15.E5001/G21.7A
EA15.E5001/G21.7B		<-														3	+UE15 -X0 32		919	-KT6.1 44		EA15.E5001/G21.7B
EA15.E5001/G20.8B																	-K10 41		931	-X1 141		EA15.E5001/G20.8B
																				-X1 906		EA15.E5001/G20.8B
EA15.E5001/G20.8C																	-K10 44		932	-X1 907		EA15.E5001/G20.8C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+Q0B-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+Q0B-X1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀ J42
Stran: J50
▶ J60
List: 6

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +Q1 -HS2/Q1-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -Q1-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
EA15.E5001/E10.2D	<-															RJ	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	9		1	-XT1	20		EA15.E5001/E10.2D
EA15.E5001/E10.2D	<-															ČR	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	10		2				
EA15.E5001/E10.2D	<-															SI	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	11		3				
EA15.E5001/F12.3E		<-														3	+UE15	-X1	3		4				
EA15.E5001/F12.3D		<-														1	+UE15	-X1	1		5				
EA15.E5001/F12.3D		<-														2	+UE15	-X1	2		6				
EA15.E5001/F12.5D		<-														4	+UE15	-X1	4		7				
EA15.E5001/F12.6D		<-														5	+UE15	-X1	6		8				
																					9				
																					10				
																					11				
																					20	-XT1	1		EA15.E5001/E10.4D
EA15.E5001/E10.4D	<-															MO	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	12		21				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =EA15+Q1-XT1	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: A. Valant	=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021
							Merilo: /

=EA15+Q1-XT1	◀ J50
	Stran: J60
Identifikacijska oznaka:	▶ J61
R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q1-W01	14	9	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q1-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
EA15.E5001/G02.3B																	-CS1 1 2		1		1	-XT2	3		EA15.E5001/G02.3B
																						-XT2	7		EA15.E5001/G02.3B
EA15.E5001/G02.3D	<-															8	+UE15	-X1	10		2	-CS1 1 2	2		EA15.E5001/G02.3D
EA15.E5001/G02.2B	<-															6	+UE15	-X1	8		3	-CS1 3 4	3		EA15.E5001/G02.2B
																						-XT2	1		EA15.E5001/G02.2B
EA15.E5001/G02.2D	<-															7	+UE15	-X1	9		4	-CS1 3 4	4		EA15.E5001/G02.2D
EA15.E5001/G02.4B																	-CS1 5 6		5		5	-XT2	7		EA15.E5001/G02.4B
																						-XT2	50		EA15.E5001/G02.4B
EA15.E5001/G02.4D	<-															10	+UE15	-X1	12		6	-CS1 5 6	6		EA15.E5001/G02.4D
EA15.E5001/G02.3B																	-CS1 7 8		7		7	-XT2	1		EA15.E5001/G02.3B
																						-XT2	5		EA15.E5001/G02.3B
EA15.E5001/G02.3D	<-															9	+UE15	-X1	11		8	-CS1 7 8	8		EA15.E5001/G02.3D
EA15.E5001/G26.3B																	-CS1 9 10		9		9	-XT2	11		EA15.E5001/G26.3B
EA15.E5001/G26.3D		<-														2	+UE15	-X1	21		10	-CS1 9 10	10		EA15.E5001/G26.3D
EA15.E5001/G26.2B		<-														1	+UE15	-X1	19		11	-CS1 11 12	11		EA15.E5001/G26.2B
																						-XT2	9		EA15.E5001/G26.2B
EA15.E5001/G26.2D		<-														3	+UE15	-X1	20		12	-CS1 11 12	12		EA15.E5001/G26.2D
EA15.E5001/G13.2B																	-QM1 121 122		121		41	-XT2	45		EA15.E5001/G13.2B
																						-XT2	51		EA15.E5001/G13.2B
EA15.E5001/G13.2C	<-															12	+UE15	-X1	14		42	-QM1 121 122	122		EA15.E5001/G13.2C
																						-XT2	52		EA15.E5001/G13.2C
EA15.E5001/G13.3B																	-QF1 21 22		21		43	-XT2	45		EA15.E5001/G13.3B
EA15.E5001/G13.3C	<-															14	+UE15	-X1	16		44	-QF1 21 22	22		EA15.E5001/G13.3C
EA15.E5001/G13.3B																	-QF3 21 22		21		45	-XT2	41		EA15.E5001/G13.3B
																						-XT2	43		EA15.E5001/G13.3B
EA15.E5001/G13.3C	<-															13	+UE15	-X1	15		46	-QF3 21 22	22		EA15.E5001/G13.3C
																					47				
EA15.E5001/G12.2C	<-															11	+UE15	-X1	13		48				
																					49				
																					50	-XT2	5		EA15.E5001/G12.2B
EA15.E5001/G13.1B																	-KA3 4 8 12		4		51	-XT2	41		EA15.E5001/G13.1B
EA15.E5001/G13.2C																	-KA3 4 8 12		12		52	-XT2	42		EA15.E5001/G13.2C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponcna letev:
=EA15+Q1-XT2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q1-XT2	◀ J60
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J61
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J62
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +Q2 -HS2/Q2-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -Q2-W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponćna 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
EA15.E5001/E10.5D	<-															RJ	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	13		1				
EA15.E5001/E10.5D	<-															ČR	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	14		2	-XT1	20		EA15.E5001/E10.5D
EA15.E5001/E10.5D	<-															SI	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	15		3				
EA15.E5001/F13.3E		<-														3	+UE15	-X2	3		4				
EA15.E5001/F13.3D		<-														1	+UE15	-X2	1		5				
EA15.E5001/F13.3D		<-														2	+UE15	-X2	2		6				
EA15.E5001/F13.5D		<-														4	+UE15	-X2	4		7				
EA15.E5001/F13.6D		<-														5	+UE15	-X2	6		8				
																					9				
																					10				
																					11				
																					20	-XT1	2		EA15.E5001/E10.7D
EA15.E5001/E10.7D	<-															MO	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	16		21				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: A. Valant	RTP 400/220/110kV BERIČEVO =EA15 110kV TR polje T122	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponćna letev: =EA15+Q2-XT1	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2021 Merilo: /	=EA15+Q2-XT1 Identifikacijska oznaka: R4BEE157E5001	◀ J61 Stran: J62 ▶ J63 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q2-W01	14	9	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q2-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
EA15.E5001/G03.3B																	-CS1 1 2		1		1	-XT2	3		EA15.E5001/G03.3B
																						-XT2	7		EA15.E5001/G03.3B
EA15.E5001/G03.3D	<-															8	+UE15	-X2	10		2	-CS1 1 2	2		EA15.E5001/G03.3D
EA15.E5001/G03.2B	<-															6	+UE15	-X2	8		3	-CS1 3 4	3		EA15.E5001/G03.2B
																						-XT2	1		EA15.E5001/G03.2B
EA15.E5001/G03.2D	<-															7	+UE15	-X2	9		4	-CS1 3 4	4		EA15.E5001/G03.2D
EA15.E5001/G03.4B																	-CS1 5 6		5		5	-XT2	7		EA15.E5001/G03.4B
																						-XT2	50		EA15.E5001/G03.4B
EA15.E5001/G03.4D	<-															10	+UE15	-X2	12		6	-CS1 5 6	6		EA15.E5001/G03.4D
EA15.E5001/G03.3B																	-CS1 7 8		7		7	-XT2	1		EA15.E5001/G03.3B
																						-XT2	5		EA15.E5001/G03.3B
EA15.E5001/G03.3D	<-															9	+UE15	-X2	11		8	-CS1 7 8	8		EA15.E5001/G03.3D
EA15.E5001/G26.5B																	-CS1 9 10		9		9	-XT2	11		EA15.E5001/G26.5B
EA15.E5001/G26.5D		<-														2	+UE15	-X2	21		10	-CS1 9 10	10		EA15.E5001/G26.5D
EA15.E5001/G26.4B		<-														1	+UE15	-X2	19		11	-CS1 11 12	11		EA15.E5001/G26.4B
																						-XT2	9		EA15.E5001/G26.4B
EA15.E5001/G26.4D		<-														3	+UE15	-X2	20		12	-CS1 11 12	12		EA15.E5001/G26.4D
EA15.E5001/G13.5B																	-QM1 121 122		121		41	-XT2	45		EA15.E5001/G13.5B
																						-XT2	51		EA15.E5001/G13.5B
EA15.E5001/G13.5C	<-															12	+UE15	-X2	14		42	-QM1 121 122	122		EA15.E5001/G13.5C
																						-XT2	52		EA15.E5001/G13.5C
EA15.E5001/G13.6B																	-QF1 21 22		21		43	-XT2	45		EA15.E5001/G13.6B
EA15.E5001/G13.6C	<-															14	+UE15	-X2	16		44	-QF1 21 22	22		EA15.E5001/G13.6C
EA15.E5001/G13.5B																	-QF3 21 22		21		45	-XT2	41		EA15.E5001/G13.5B
																						-XT2	43		EA15.E5001/G13.5B
EA15.E5001/G13.5C	<-															13	+UE15	-X2	15		46	-QF3 21 22	22		EA15.E5001/G13.5C
																					47				
EA15.E5001/G12.5C	<-															11	+UE15	-X2	13		48				
																					49				
																					50	-XT2	5		EA15.E5001/G12.4B
EA15.E5001/G13.5B																	-KA3 4 8 12		4		51	-XT2	41		EA15.E5001/G13.5B
EA15.E5001/G13.5C																	-KA3 4 8 12		12		52	-XT2	42		EA15.E5001/G13.5C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Spončna letev:
=EA15+Q2-XT2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q2-XT2	◀ J62
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J63
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J64
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +Q3 -HS2/Q3-W01	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA15 +UE15 -Q3-W01	14	5	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponćna 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
EA15.E5001/E11.2D	<-															RJ	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	17		1				
EA15.E5001/E11.2D	<-															ČR	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	18		2				
EA15.E5001/E11.2D	<-															SI	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	19		3	-XT1	20		EA15.E5001/E11.2D
EA15.E5001/F14.3E		<-														3	+UE15	-X3	3		4				
EA15.E5001/F14.3D		<-														1	+UE15	-X3	1		5				
EA15.E5001/F14.3D		<-														2	+UE15	-X3	2		6				
EA15.E5001/F14.5D		<-														4	+UE15	-X3	4		7				
EA15.E5001/F14.6D		<-														5	+UE15	-X3	6		8				
																					9				
																					10				
																					11				
																					20	-XT1	3		EA15.E5001/E11.4D
EA15.E5001/E11.4D	<-															MO	=KE08/15 +HS2/15	-X2.15	20		21				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: A. Valant	RTP 400/220/110kV BERIČEVO =EA15 110kV TR polje T122	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponćna letev: =EA15+Q3-XT1	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: maj 2021 Merilo: /	=EA15+Q3-XT1 Identifikacijska oznaka: R4BEE157E5001	◀ J63 Stran: J64 ▶ J65 List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA15 +UE15 -Q3-W01	14	9	NYCY 16x1,5		16
2	=EA15 +UE15 -Q3-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
EA15.E5001/G04.3B																	-CS1 1 2		1		1	-XT2	3		EA15.E5001/G04.3B
																						-XT2	7		EA15.E5001/G04.3B
EA15.E5001/G04.3D	<-															8	+UE15	-X3	10		2	-CS1 1 2	2		EA15.E5001/G04.3D
EA15.E5001/G04.2B	<-															6	+UE15	-X3	8		3	-CS1 3 4	3		EA15.E5001/G04.2B
																						-XT2	1		EA15.E5001/G04.2B
EA15.E5001/G04.2D	<-															7	+UE15	-X3	9		4	-CS1 3 4	4		EA15.E5001/G04.2D
EA15.E5001/G04.4B																	-CS1 5 6		5		5	-XT2	7		EA15.E5001/G04.4B
																						-XT2	50		EA15.E5001/G04.4B
EA15.E5001/G04.4D	<-															10	+UE15	-X3	12		6	-CS1 5 6	6		EA15.E5001/G04.4D
EA15.E5001/G04.3B																	-CS1 7 8		7		7	-XT2	1		EA15.E5001/G04.3B
																						-XT2	5		EA15.E5001/G04.3B
EA15.E5001/G04.3D	<-															9	+UE15	-X3	11		8	-CS1 7 8	8		EA15.E5001/G04.3D
EA15.E5001/G26.7B																	-CS1 9 10		9		9	-XT2	11		EA15.E5001/G26.7B
EA15.E5001/G26.7D		<-														2	+UE15	-X3	21		10	-CS1 9 10	10		EA15.E5001/G26.7D
EA15.E5001/G26.6B		<-														1	+UE15	-X3	19		11	-CS1 11 12	11		EA15.E5001/G26.6B
																						-XT2	9		EA15.E5001/G26.6B
EA15.E5001/G26.6D		<-														3	+UE15	-X3	20		12	-CS1 11 12	12		EA15.E5001/G26.6D
EA15.E5001/G13.7B																	-QM1 121 122		121		41	-XT2	45		EA15.E5001/G13.7B
																						-XT2	51		EA15.E5001/G13.7B
EA15.E5001/G13.7C	<-															12	+UE15	-X3	14		42	-QM1 121 122	122		EA15.E5001/G13.7C
																						-XT2	52		EA15.E5001/G13.7C
EA15.E5001/G13.8B																	-QF1 21 22		21		43	-XT2	45		EA15.E5001/G13.8B
EA15.E5001/G13.8C	<-															14	+UE15	-X3	16		44	-QF1 21 22	22		EA15.E5001/G13.8C
EA15.E5001/G13.7B																	-QF3 21 22		21		45	-XT2	41		EA15.E5001/G13.7B
																						-XT2	43		EA15.E5001/G13.7B
EA15.E5001/G13.7C	<-															13	+UE15	-X3	15		46	-QF3 21 22	22		EA15.E5001/G13.7C
																					47				
EA15.E5001/G12.7C	<-															11	+UE15	-X3	13		48				
																					49				
																					50	-XT2	5		EA15.E5001/G12.7B
EA15.E5001/G13.7B																	-KA3 4 8 12		4		51	-XT2	41		EA15.E5001/G13.7B
EA15.E5001/G13.7C																	-KA3 4 8 12		12		52	-XT2	42		EA15.E5001/G13.7C

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

Sponča letev:
=EA15+Q3-XT2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q3-XT2	◀ J64
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J65
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ K01
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA11 +UE11 -UE15-W01	Patch SF/UTP Cat.5E		=EA15 +UE15 -A401 ETH	=EA11 +UE11 -A912 C3	EA11.E5001/I02.7D	EA11.E5001/I02.7B
=EA13 +UE13 -UE15-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -X201 21	=EA13 +UE13 -X201 22	EA15.E5001/D20.4A	EA13.E5001/D20.6A
		2	=EA15 +UE15 -X201 23	=EA13 +UE13 -X201 24	EA15.E5001/D20.4A	EA13.E5001/D20.6A
		3	=EA15 +UE15 -X201 25	=EA13 +UE13 -X201 26	EA15.E5001/D20.5B	EA13.E5001/D20.6B
		4	=EA15 +UE15 -X201 27	=EA13 +UE13 -X201 28	EA15.E5001/D20.4B	EA13.E5001/D20.6B
		5	=EA15 +UE15 -X201 29	=EA13 +UE13 -X201 30	EA15.E5001/D20.5B	EA13.E5001/D20.6B
		6	=EA15 +UE15 -X201 31	=EA13 +UE13 -X201 32	EA15.E5001/D20.5B	EA13.E5001/D20.6B
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 4	=EA15 +Q0B -X1 465		EA15.E5001/E08.3C
		MO				
		RJ	=EA15 +Q0B -X1 450	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 1	EA15.E5001/E08.3C	
		SC				
		SI				
=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 8	=EA15 +Q0B -X1 515		EA15.E5001/E09.5C
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 5	=EA15 +Q0B -X1 500		EA15.E5001/E09.4C
		SC				
		SI				
=EA15 +Q1 -HS2/Q1-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 10	=EA15 +Q1 -XT1 2		EA15.E5001/E10.2D
		MO	=EA15 +Q1 -XT1 21	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 12	EA15.E5001/E10.4D	
		RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 9	=EA15 +Q1 -XT1 1		EA15.E5001/E10.2D
		SC				
		SI	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 11	=EA15 +Q1 -XT1 3		EA15.E5001/E10.2D
=EA15 +Q2 -HS2/Q2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 14	=EA15 +Q2 -XT1 2		EA15.E5001/E10.5D
		MO	=EA15 +Q2 -XT1 21	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 16	EA15.E5001/E10.7D	
		RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 13	=EA15 +Q2 -XT1 1		EA15.E5001/E10.5D
		SC				
		SI	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 15	=EA15 +Q2 -XT1 3		EA15.E5001/E10.5D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +Q3 -HS2/Q3-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 18	=EA15 +Q3 -XT1 2		EA15.E5001/E11.2D
		MO	=EA15 +Q3 -XT1 21	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 20	EA15.E5001/E11.4D	
		RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 17	=EA15 +Q3 -XT1 1		EA15.E5001/E11.2D
		SC				
		SI	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 19	=EA15 +Q3 -XT1 3		EA15.E5001/E11.2D
=EA15 +SR15 -T5.L1-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +SR15 -X1 2	=EA15 +T5 -T5.L1 1n	EA15.E5001/D06.2C	EA15.E5001/D06.1B
		MO	=EA15 +T5 -T5.L1 2n	=EA15 +SR15 -X1 12	EA15.E5001/D07.2B	EA15.E5001/D07.2C
		RJ	=EA15 +SR15 -X1 1	=EA15 +T5 -T5.L1 1a	EA15.E5001/D06.1C	EA15.E5001/D06.1B
		SI	=EA15 +T5 -T5.L1 2a	=EA15 +SR15 -X1 11	EA15.E5001/D07.2B	EA15.E5001/D07.2C
=EA15 +SR15 -T5.L1-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T5 -T5.L1 3n	=EA15 +SR15 -X1 22	EA15.E5001/D08.2B	EA15.E5001/D08.2C
		MO	=EA15 +T5 -T5.L1 4n	=EA15 +SR15 -X1 32	EA15.E5001/D09.3B	EA15.E5001/D09.3C
		RJ	=EA15 +T5 -T5.L1 3a	=EA15 +SR15 -X1 21	EA15.E5001/D08.2B	EA15.E5001/D08.2C
		SI	=EA15 +T5 -T5.L1 4a	=EA15 +SR15 -X1 31	EA15.E5001/D09.3B	EA15.E5001/D09.3C
=EA15 +SR15 -T5.L2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +SR15 -X1 4	=EA15 +T5 -T5.L2 1n	EA15.E5001/D06.4C	EA15.E5001/D06.3B
		MO	=EA15 +SR15 -X1 14	=EA15 +T5 -T5.L2 2n	EA15.E5001/D07.4C	EA15.E5001/D08.4B;.. EA15.E5001/D07.4B
		RJ	=EA15 +SR15 -X1 3	=EA15 +T5 -T5.L2 1a	EA15.E5001/D06.3C	EA15.E5001/D06.3B
		SI	=EA15 +SR15 -X1 13	=EA15 +T5 -T5.L2 2a	EA15.E5001/D07.4C	EA15.E5001/D08.4B;.. EA15.E5001/D07.4B
=EA15 +SR15 -T5.L2-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T5 -T5.L2 3n	=EA15 +SR15 -X1 24		EA15.E5001/D08.5C
		MO	=EA15 +SR15 -X1 34	=EA15 +T5 -T5.L2 4n	EA15.E5001/D09.5C	EA15.E5001/D09.5B;.. EA15.E5001/D08.5B
		RJ	=EA15 +T5 -T5.L2 3a	=EA15 +SR15 -X1 23		EA15.E5001/D08.4C
		SI	=EA15 +SR15 -X1 33	=EA15 +T5 -T5.L2 4a	EA15.E5001/D09.5C	EA15.E5001/D09.5B;.. EA15.E5001/D08.5B
=EA15 +SR15 -T5.L3-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +SR15 -X1 6	=EA15 +T5 -T5.L3 1n	EA15.E5001/D06.6C	EA15.E5001/D06.6B
		MO	=EA15 +SR15 -X1 16	=EA15 +T5 -T5.L3 2n	EA15.E5001/D07.6C	EA15.E5001/D07.6B
		RJ	=EA15 +SR15 -X1 5	=EA15 +T5 -T5.L3 1a	EA15.E5001/D06.6C	EA15.E5001/D06.6B
		SI	=EA15 +SR15 -X1 15	=EA15 +T5 -T5.L3 2a	EA15.E5001/D07.6C	EA15.E5001/D07.6B
=EA15 +SR15 -T5.L3-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T5 -T5.L3 3n	=EA15 +SR15 -X1 26	EA15.E5001/D08.7B	EA15.E5001/D08.7C
		MO	=EA15 +SR15 -X1 36	=EA15 +T5 -T5.L3 4n	EA15.E5001/D09.7C	EA15.E5001/D09.7B
		RJ	=EA15 +T5 -T5.L3 3a	=EA15 +SR15 -X1 25	EA15.E5001/D08.7B	EA15.E5001/D08.7C
		SI	=EA15 +SR15 -X1 35	=EA15 +T5 -T5.L3 4a	EA15.E5001/D09.7C	EA15.E5001/D09.7B
=EA15 +UE15 -AJT26-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=AJT26 +S1.BP -XCT 8	=EA15 +UE15 -X381 4	EA15.E5001/D10.3D	E6026/17.7D;.. EA15.E5001/D10.7D
		MO	=AJT26 +S1.BP -XCT 10	=EA15 +UE15 -X381 8	EA15.E5001/D10.4D	E6026/17.8D;.. EA15.E5001/D10.8D
		RJ	=AJT26 +S1.BP -XCT 7	=EA15 +UE15 -X381 1	EA15.E5001/D10.2D	E6026/17.6D;.. EA15.E5001/D10.6D
		SI	=AJT26 +S1.BP -XCT 9	=EA15 +UE15 -X381 7	EA15.E5001/D10.4D	E6026/17.8D;.. EA15.E5001/D10.8D
=EA15 +UE15 -AJT26-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=AJT26 +S1.BP -XCT 18	=EA15 +UE15 -X351 21	EA15.E5001/D11.5C	E6026/18.2D;.. EA15.E5001/D11.5D
		MO	=AJT26 -XCT 20	=EA15 +UE15 -X351 25	E6026/18.4C	E6026/18.4D;.. EA15.E5001/D11.6D
		RJ	=AJT26 +S1.BP -XCT 17	=EA15 +UE15 -X351 18	EA15.E5001/D11.4C	E6026/18.1D;.. EA15.E5001/D11.4D
		SI	=AJT26 +S1.BP -XCT 19	=EA15 +UE15 -X351 24	EA15.E5001/D11.5C	E6026/18.4D;.. EA15.E5001/D11.5D
=EA15 +UE15 -AJT26-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=AJT26 +S1.BP -XVT 18	=EA15 +UE15 -X381 11	EA15.E5001/D12.4D	E6026/19.6D;.. EA15.E5001/D12.4E
		MO	=AJT26 +S1.BP -XVT 20	=EA15 +UE15 -X381 13	EA15.E5001/D12.5D	E6026/19.7D;.. EA15.E5001/D12.5E
		RJ	=EA15 +UE15 -X381 10	=AJT26 +S1.BP -XVT 17	E6026/19.6D;.. EA15.E5001/D12.4E	EA15.E5001/D12.4D
		SI	=AJT26 +S1.BP -XVT 19	=EA15 +UE15 -X381 12	EA15.E5001/D12.4D	E6026/19.7D;.. EA15.E5001/D12.5E

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 2

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -AJT26-W04	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -XAJT26 1	=AJT26 +S1.BP -XE 4	E6026/10.5A;.. EA15.E5001/F10.5A	EA15.E5001/F10.4A;.. E6026/10.4A
		2	=EA15 +UE15 -XAJT26 2	=AJT26 +S1.BP -XE 6	E6026/10.5D;.. EA15.E5001/F10.5D	EA15.E5001/F10.4D;.. E6026/10.4C
		3	=EA15 +UE15 -XAJT26 3	=AJT26 +S1.BP -XE 8	E6026/11.5A;.. EA15.E5001/F11.5A	EA15.E5001/F11.4A;.. E6026/11.4A
		4	=AJT26 +S1.BP -XE 10	=EA15 +UE15 -XAJT26 4	EA15.E5001/F11.4D;.. E6026/11.4C	E6026/11.5C;.. EA15.E5001/F11.5D
		5	=AJT26 +S1.BP -XE 11	=EA15 +UE15 -XAJT26 5	EA15.E5001/G18.2B	EA15.E5001/G18.2A
		6	=EA15 +UE15 -XAJT26 6	=AJT26 +S1.BP -XE 19	EA15.E5001/G18.2D	EA15.E5001/G18.2C
		7	=EA15 +UE15 -XAJT26 7	=AJT26 +S1.BP -XE 18	EA15.E5001/G18.2D	EA15.E5001/G18.2C
		8	=EA15 +UE15 -XAJT26 8	=AJT26 +S1.BP -XE 20	EA15.E5001/G18.3D	EA15.E5001/G18.3C
		9	=AJT26 +S1.BP -XE 21	=EA15 +UE15 -XAJT26 9	EA15.E5001/G18.3C	EA15.E5001/G18.3D
		10	=AJT26 +S1.BP -XE 22	=EA15 +UE15 -XAJT26 10	EA15.E5001/G18.4C	EA15.E5001/G18.4D
		11	=AJT26 +S1.BP -XE 23	=EA15 +UE15 -XAJT26 11	EA15.E5001/G18.4C	EA15.E5001/G18.4D
		12	=AJT26 +S1.BP -XE 25	=EA15 +UE15 -XAJT26 12	EA15.E5001/G18.5C	EA15.E5001/G18.5D
		13	=AJT26 +S1.BP -XE 28	=EA15 +UE15 -XAJT26 13	EA15.E5001/G18.7C	EA15.E5001/G18.7D
		14	=EA15 +UE15 -XAJT26 14	=AJT26 +S1.BP -XE 27	EA15.E5001/G18.7D	EA15.E5001/G18.6C
		15	=AJT26 +S1.BP -XE 29	=EA15 +UE15 -XAJT26 15	EA15.E5001/G18.7C	EA15.E5001/G18.7D
=EA15 +UE15 -AJT26-W05	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -XAJT26 16	=AJT26 +S1.BP -XE 31	EA15.E5001/G18.8D	EA15.E5001/G18.8C
		2	=AJT26 +S1.BP -XE 35	=EA15 +UE15 -XAJT26 17	EA15.E5001/G27.3B	EA15.E5001/G27.3A
		3	=EA15 +UE15 -XAJT26 18	=AJT26 +S1.BP -XE 36	EA15.E5001/G27.3D	EA15.E5001/G27.3C
		4	=AJT26 +S1.BP -X101 42	=EA15 +UE15 -XAJT26 19	EA15.E5001/G27.4C	EA15.E5001/G27.4D
		5	=AJT26 +S1.BP -X101 44	=EA15 +UE15 -XAJT26 20	EA15.E5001/G27.4C	EA15.E5001/G27.4D
=EA15 +UE15 -HS1/15-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -XHS1 2	=KE08/15 +HS1 -X3 2	EA15.E5001/E31.2D	EA15.E5001/E31.2C
		MO				
		RJ	=EA15 +UE15 -XHS1 1	=KE08/15 +HS1 -X3 1	EA15.E5001/E31.2A	EA15.E5001/E31.2B
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS2/15-W01	NYCY 4x2.5	ČR				
		MO	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 32	=EA15 +UE15 -X101 3	EA15.E5001/E13.3C	EA15.E5001/E13.3D
		RJ	=KE08/15 +HS2/15 -X2.15 31	=EA15 +UE15 -X101 1	EA15.E5001/E13.3B	EA15.E5001/E13.3D
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS2/15-W02	NYCY 16x1.5	1	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 1	=EA15 +UE15 -XDB 1		EA15.E5001/E14.2A
		2	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 2	=EA15 +UE15 -XDB 2	EA15.E5001/E14.2C	EA15.E5001/E14.2D
		3	=EA15 +UE15 -XDB 3	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 4	EA15.E5001/E14.3D	EA15.E5001/E14.3C
		4	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 15	=EA15 +UE15 -XDB 4	EA15.E5001/E14.3C	EA15.E5001/E14.3D
		5	=EA15 +UE15 -XDB 5	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15 16	EA15.E5001/E14.5D	EA15.E5001/E14.5C
=EA15 +UE15 -HS3/15-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 1	=EA15 +UE15 -X102 18		EA15.E5001/E01.5D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 2	=EA15 +UE15 -X102 23		EA15.E5001/E01.5E
		SC				
		SI				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 3

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -HS3/15-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 3	=EA15 +UE15 -X102 1		EA15.E5001/E01.3D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 4	=EA15 +UE15 -X102 11		EA15.E5001/E01.3E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS3/15-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 5	=EA15 +UE15 -X102 51		EA15.E5001/E02.5D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 6	=EA15 +UE15 -X102 53		EA15.E5001/E02.5E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS3/15-W05	NYCY 16x1.5	1	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 1	=EA15 +UE15 -XGA 1	EA15.E5001/E04.2A	EA15.E5001/E04.2A
		2	=EA15 +UE15 -XGA 2	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 2	EA15.E5001/E04.2C	EA15.E5001/E04.2C
		3	=EA15 +UE15 -XGA 3	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 3	EA15.E5001/E04.2A	EA15.E5001/E04.2A
		4	=EA15 +UE15 -XGA 4	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 4	EA15.E5001/E04.2C	EA15.E5001/E04.2C
		5	=EA15 +UE15 -XGA 5	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 5	EA15.E5001/E04.3C	EA15.E5001/E04.3C
		6	=EA15 +UE15 -XGA 6	=KE08/15 +HS3/15 -X3.15 6	EA15.E5001/E04.5C	EA15.E5001/E04.5C
=EA15 +UE15 -HS3/15-W06	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 11	=EA15 +UE15 -X102 28		EA15.E5001/E01.7D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 12	=EA15 +UE15 -X102 39		EA15.E5001/E01.7E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS3/15-W07	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 13	=EA15 +UE15 -X102 43	EA15.E5001/E02.2B	EA15.E5001/E02.3D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/15 -X0.15 14	=EA15 +UE15 -X102 47		EA15.E5001/E02.3E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS4/15-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 3	=EA15 +UE15 -X102 55	EA15.E5001/E05.2B	EA15.E5001/E05.3D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 4	=EA15 +UE15 -X102 61		EA15.E5001/E05.3E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS4/15-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 7	=EA15 +UE15 -X102 67		EA15.E5001/E05.5D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 8	=EA15 +UE15 -X102 69		EA15.E5001/E05.5E
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS4/15-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 5	=EA15 +UE15 -X102 71		EA15.E5001/E05.7D
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 6	=EA15 +UE15 -X102 74		EA15.E5001/E05.7E
		SC				
		SI				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 4

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -HS4/15-W04	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X102 77	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 9	EA15.E5001/E06.3D	
		MO				
		RJ	=EA15 +UE15 -X102 84	=KE08/15 +HS4/15 -X0.15 10	EA15.E5001/E06.3E	
		SC				
		SI				
=EA15 +UE15 -HS4/15-W05	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -XGB 1	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 1	EA15.E5001/E07.2A	EA15.E5001/E07.2B
		2	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 2	=EA15 +UE15 -XGB 2	EA15.E5001/E07.2C	EA15.E5001/E07.2C
		3	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 6	=EA15 +UE15 -XGB 3	EA15.E5001/E07.3C	EA15.E5001/E07.3C
		4	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 8	=EA15 +UE15 -XGB 4	EA15.E5001/E07.5C	EA15.E5001/E07.5C
		5	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 7	=EA15 +UE15 -XGB 5	EA15.E5001/E07.4C	EA15.E5001/E07.4C
		6	=KE08/15 +HS4/15 -X3.15 9	=EA15 +UE15 -XGB 6	EA15.E5001/E07.6C	EA15.E5001/E07.6C
=EA15 +UE15 -Q0-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q0B -X1 602	=EA15 +UE15 -X0 1	EA15.E5001/F03.2C	EA15.E5001/F03.2C
		2	=EA15 +Q0B -X1 625	=EA15 +UE15 -X0 2	EA15.E5001/F03.4E	EA15.E5001/F03.4F
		3	=EA15 +Q0B -X1 610	=EA15 +UE15 -X0 3	EA15.E5001/F03.4C	EA15.E5001/F03.4C
		4				
		5	=EA15 +Q0B -X1 630	=EA15 +UE15 -X0 5	EA15.E5001/F04.3D	EA15.E5001/F04.3C
		6	=EA15 +Q0B -X1 635	=EA15 +UE15 -X0 6	EA15.E5001/F05.3D	EA15.E5001/F05.3C
		7	=EA15 +Q0B -X1 640	=EA15 +UE15 -X0 7	EA15.E5001/F06.3D	EA15.E5001/F06.3C
		8	=EA15 +Q0B -X1 324	=EA15 +UE15 -X0 8		EA15.E5001/G11.5D
		10	=EA15 +Q0B -X1 706	=EA15 +UE15 -X0 10	EA15.E5001/F07.2E	EA15.E5001/F07.2F
		11	=EA15 +Q0B -X1 730	=EA15 +UE15 -X0 11	EA15.E5001/F07.2D	EA15.E5001/F07.2C
		12	=EA15 +Q0B -X1 735	=EA15 +UE15 -X0 12	EA15.E5001/F08.3D	EA15.E5001/F08.3C
		13	=EA15 +Q0B -X1 740	=EA15 +UE15 -X0 13	EA15.E5001/F09.2D	EA15.E5001/F09.2C
=EA15 +UE15 -Q0-W02	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q0B -X1 11	=EA15 +UE15 -X0 14	EA15.E5001/G01.3A	EA15.E5001/G01.3A
		2	=EA15 +Q0B -X1 12	=EA15 +UE15 -X0 15	EA15.E5001/G01.3C	EA15.E5001/G01.3D
		3	=EA15 +Q0B -X1 14	=EA15 +UE15 -X0 16	EA15.E5001/G01.4C	EA15.E5001/G01.4D
		4	=EA15 +Q0B -X1 22	=EA15 +UE15 -X0 17	EA15.E5001/G01.6C	EA15.E5001/G01.6D
		5	=EA15 +Q0B -X1 24	=EA15 +UE15 -X0 18	EA15.E5001/G01.6C	EA15.E5001/G01.6D
		6	=EA15 +UE15 -X0 20	=EA15 +Q0B -X1 879A	EA15.E5001/G08.3D	EA15.E5001/G08.3C
		7	=EA15 +UE15 -X0 22	=EA15 +Q0B -X1 885	EA15.E5001/G08.7D	EA15.E5001/G08.7C
		8	=EA15 +Q0B -X1 871	=EA15 +UE15 -X0 24	EA15.E5001/G09.2D	EA15.E5001/G09.2D
		9	=EA15 +UE15 -X0 25	=EA15 +Q0B -X1 291	EA15.E5001/G09.4D	EA15.E5001/G09.4D
		10	=EA15 +Q0B -X1 905	=EA15 +UE15 -X0 26	EA15.E5001/G09.6D	EA15.E5001/G09.6D
		11	=EA15 +Q0B -X1 893A	=EA15 +UE15 -X0 27	EA15.E5001/G09.7C	EA15.E5001/G09.7D
		12				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 5

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -Q0-W03	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q0B -X1 143	=EA15 +UE15 -X0 30	EA15.E5001/G20.2B	EA15.E5001/G20.2A
		2	=EA15 +Q0B -X1 344	=EA15 +UE15 -X0 31		EA15.E5001/G20.4D
		3	=EA15 +UE15 -X0 32	=EA15 +Q0B -X1 919	EA15.E5001/G21.7C	EA15.E5001/G21.7B
		4	=EA15 +UE15 -X0 33	=EA15 +Q0B -X1 873	EA15.E5001/G20.7D	EA15.E5001/G20.7C
		5	=EA15 +Q0B -X1 887A	=EA15 +UE15 -X0 35	EA15.E5001/G20.5C	EA15.E5001/G20.5D
		6	=EA15 +UE15 -X0 37	=EA15 +Q0B -X1 142	EA15.E5001/G21.2D	EA15.E5001/G21.2C
		7	=EA15 +Q0B -X1 242	=EA15 +UE15 -X0 39	EA15.E5001/G21.3C	EA15.E5001/G21.3D
		8	=EA15 +Q0B -X1 342	=EA15 +UE15 -X0 41	EA15.E5001/G21.4C	EA15.E5001/G21.4D
		10	=EA15 +Q0B -X1 332	=EA15 +UE15 -X0 45	EA15.E5001/G25.3D	EA15.E5001/G25.3E
		11	=EA15 +Q0B -X1 334	=EA15 +UE15 -X0 46	EA15.E5001/G25.6B	EA15.E5001/G25.6E
=EA15 +UE15 -Q1-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q1 -XT1 5	=EA15 +UE15 -X1 1	EA15.E5001/F12.3D	EA15.E5001/F12.3C
		2	=EA15 +UE15 -X1 2	=EA15 +Q1 -XT1 6	EA15.E5001/F12.3C	EA15.E5001/F12.3D
		3	=EA15 +Q1 -XT1 4	=EA15 +UE15 -X1 3	EA15.E5001/F12.3E	EA15.E5001/F12.3F
		4	=EA15 +Q1 -XT1 7	=EA15 +UE15 -X1 4	EA15.E5001/F12.5D	EA15.E5001/F12.5C
		5	=EA15 +Q1 -XT1 8	=EA15 +UE15 -X1 6	EA15.E5001/F12.6D	EA15.E5001/F12.6C
		6	=EA15 +Q1 -XT2 3	=EA15 +UE15 -X1 8	EA15.E5001/G02.2B	EA15.E5001/G02.2A
		7	=EA15 +Q1 -XT2 4	=EA15 +UE15 -X1 9	EA15.E5001/G02.2D	EA15.E5001/G02.2D
		8	=EA15 +Q1 -XT2 2	=EA15 +UE15 -X1 10	EA15.E5001/G02.3D	EA15.E5001/G02.3D
		9	=EA15 +Q1 -XT2 8	=EA15 +UE15 -X1 11	EA15.E5001/G02.3D	EA15.E5001/G02.3D
		10	=EA15 +Q1 -XT2 6	=EA15 +UE15 -X1 12	EA15.E5001/G02.4D	EA15.E5001/G02.4D
		11	=EA15 +Q1 -XT2 48	=EA15 +UE15 -X1 13	EA15.E5001/G12.2C	EA15.E5001/G12.2D
		12	=EA15 +UE15 -X1 14	=EA15 +Q1 -XT2 42	EA15.E5001/G13.2D	EA15.E5001/G13.2C
		13	=EA15 +UE15 -X1 15	=EA15 +Q1 -XT2 46	EA15.E5001/G13.3D	EA15.E5001/G13.3C
		14	=EA15 +UE15 -X1 16	=EA15 +Q1 -XT2 44	EA15.E5001/G13.3D	EA15.E5001/G13.3C
=EA15 +UE15 -Q1-W02	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q1 -XT2 11	=EA15 +UE15 -X1 19	EA15.E5001/G26.2B	EA15.E5001/G26.2A
		2	=EA15 +Q1 -XT2 10	=EA15 +UE15 -X1 21	EA15.E5001/G26.3D	EA15.E5001/G26.3E
		3	=EA15 +Q1 -XT2 12	=EA15 +UE15 -X1 20	EA15.E5001/G26.2D	EA15.E5001/G26.2E
=EA15 +UE15 -Q2-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q2 -XT1 5	=EA15 +UE15 -X2 1	EA15.E5001/F13.3D	EA15.E5001/F13.3C
		2	=EA15 +UE15 -X2 2	=EA15 +Q2 -XT1 6	EA15.E5001/F13.3C	EA15.E5001/F13.3D
		3	=EA15 +Q2 -XT1 4	=EA15 +UE15 -X2 3	EA15.E5001/F13.3E	EA15.E5001/F13.3F
		4	=EA15 +Q2 -XT1 7	=EA15 +UE15 -X2 4	EA15.E5001/F13.5D	EA15.E5001/F13.5C
		5	=EA15 +Q2 -XT1 8	=EA15 +UE15 -X2 6	EA15.E5001/F13.6D	EA15.E5001/F13.6C
		6	=EA15 +Q2 -XT2 3	=EA15 +UE15 -X2 8	EA15.E5001/G03.2B	EA15.E5001/G03.2A
		7	=EA15 +Q2 -XT2 4	=EA15 +UE15 -X2 9	EA15.E5001/G03.2D	EA15.E5001/G03.2D
		8	=EA15 +Q2 -XT2 2	=EA15 +UE15 -X2 10	EA15.E5001/G03.3D	EA15.E5001/G03.3D
		9	=EA15 +Q2 -XT2 8	=EA15 +UE15 -X2 11	EA15.E5001/G03.3D	EA15.E5001/G03.3D
		10	=EA15 +Q2 -XT2 6	=EA15 +UE15 -X2 12	EA15.E5001/G03.4D	EA15.E5001/G03.4D
		11	=EA15 +Q2 -XT2 48	=EA15 +UE15 -X2 13	EA15.E5001/G12.5C	EA15.E5001/G12.5D
		12	=EA15 +UE15 -X2 14	=EA15 +Q2 -XT2 42	EA15.E5001/G13.5D	EA15.E5001/G13.5C
		13	=EA15 +UE15 -X2 15	=EA15 +Q2 -XT2 46	EA15.E5001/G13.5D	EA15.E5001/G13.5C
		14	=EA15 +UE15 -X2 16	=EA15 +Q2 -XT2 44	EA15.E5001/G13.6D	EA15.E5001/G13.6C

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /

=EA15	◀ J65
	Stran: K01
Identifikacijska oznaka:	▶ L00
R4BEE157E5001	List: 6

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -Q2-W02	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q2 -XT2 11	=EA15 +UE15 -X2 19	EA15.E5001/G26.4B	EA15.E5001/G26.4A
		2	=EA15 +Q2 -XT2 10	=EA15 +UE15 -X2 21	EA15.E5001/G26.5D	EA15.E5001/G26.5E
		3	=EA15 +Q2 -XT2 12	=EA15 +UE15 -X2 20	EA15.E5001/G26.4D	EA15.E5001/G26.4E
=EA15 +UE15 -Q3-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q3 -XT1 5	=EA15 +UE15 -X3 1	EA15.E5001/F14.3D	EA15.E5001/F14.3C
		2	=EA15 +UE15 -X3 2	=EA15 +Q3 -XT1 6	EA15.E5001/F14.3C	EA15.E5001/F14.3D
		3	=EA15 +Q3 -XT1 4	=EA15 +UE15 -X3 3	EA15.E5001/F14.3E	EA15.E5001/F14.3F
		4	=EA15 +Q3 -XT1 7	=EA15 +UE15 -X3 4	EA15.E5001/F14.5D	EA15.E5001/F14.5C
		5	=EA15 +Q3 -XT1 8	=EA15 +UE15 -X3 6	EA15.E5001/F14.6D	EA15.E5001/F14.6C
		6	=EA15 +Q3 -XT2 3	=EA15 +UE15 -X3 8	EA15.E5001/G04.2B	EA15.E5001/G04.2A
		7	=EA15 +Q3 -XT2 4	=EA15 +UE15 -X3 9	EA15.E5001/G04.2D	EA15.E5001/G04.2D
		8	=EA15 +Q3 -XT2 2	=EA15 +UE15 -X3 10	EA15.E5001/G04.3D	EA15.E5001/G04.3D
		9	=EA15 +Q3 -XT2 8	=EA15 +UE15 -X3 11	EA15.E5001/G04.3D	EA15.E5001/G04.3D
		10	=EA15 +Q3 -XT2 6	=EA15 +UE15 -X3 12	EA15.E5001/G04.4D	EA15.E5001/G04.4D
		11	=EA15 +Q3 -XT2 48	=EA15 +UE15 -X3 13	EA15.E5001/G12.7C	EA15.E5001/G12.7D
		12	=EA15 +UE15 -X3 14	=EA15 +Q3 -XT2 42	EA15.E5001/G13.7D	EA15.E5001/G13.7C
		13	=EA15 +UE15 -X3 15	=EA15 +Q3 -XT2 46	EA15.E5001/G13.7D	EA15.E5001/G13.7C
		14	=EA15 +UE15 -X3 16	=EA15 +Q3 -XT2 44	EA15.E5001/G13.8D	EA15.E5001/G13.8C
=EA15 +UE15 -Q3-W02	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +Q3 -XT2 11	=EA15 +UE15 -X3 19	EA15.E5001/G26.6B	EA15.E5001/G26.6A
		2	=EA15 +Q3 -XT2 10	=EA15 +UE15 -X3 21	EA15.E5001/G26.7D	EA15.E5001/G26.7E
		3	=EA15 +Q3 -XT2 12	=EA15 +UE15 -X3 20	EA15.E5001/G26.6D	EA15.E5001/G26.6E
=EA15 +UE15 -SR15-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X401 15	=EA15 +SR15 -X2 12	EA15.E5001/D06.3E	EA15.E5001/D06.3D
		MO	=EA15 +UE15 -X401 19	=EA15 +SR15 -X2 14	EA15.E5001/D06.4E	EA15.E5001/D06.4D
		RJ	=EA15 +UE15 -X401 13	=EA15 +SR15 -X2 11	EA15.E5001/D06.3E	EA15.E5001/D06.3D
		SI	=EA15 +UE15 -X401 17	=EA15 +SR15 -X2 13	EA15.E5001/D06.4E	EA15.E5001/D06.4D
=EA15 +UE15 -SR15-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X201 15	=EA15 +SR15 -X2 22	EA15.E5001/D07.2E	EA15.E5001/D07.2D
		MO	=EA15 +UE15 -X201 19	=EA15 +SR15 -X2 24	EA15.E5001/D07.3E	EA15.E5001/D07.2D
		RJ	=EA15 +SR15 -X2 21	=EA15 +UE15 -X201 13	EA15.E5001/D07.2D	EA15.E5001/D07.2E
		SI	=EA15 +UE15 -X201 17	=EA15 +SR15 -X2 23	EA15.E5001/D07.2E	EA15.E5001/D07.2D
=EA15 +UE15 -SR15-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +SR15 -X2 32	=EA15 +UE15 -X351 12	EA15.E5001/D08.4D	EA15.E5001/D08.5E
		MO	=EA15 +SR15 -X2 34	=EA15 +UE15 -X351 16	EA15.E5001/D08.5D	EA15.E5001/D08.5E
		RJ	=EA15 +SR15 -X2 31	=EA15 +UE15 -X351 10	EA15.E5001/D08.4D	EA15.E5001/D08.4E
		SI	=EA15 +SR15 -X2 33	=EA15 +UE15 -X351 14	EA15.E5001/D08.5D	EA15.E5001/D08.5E
=EA15 +UE15 -SR15-W05	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -XSR 1	=EA15 +SR15 -X3 1	EA15.E5001/G14.2B	EA15.E5001/G14.2C
		2	=EA15 +SR15 -X3 2	=EA15 +UE15 -XSR 2	EA15.E5001/G14.2D	EA15.E5001/G14.2D
		3	=EA15 +UE15 -XSR 3	=EA15 +SR15 -X3 6	EA15.E5001/G14.3D	EA15.E5001/G14.3D
		4	=EA15 +UE15 -XSR 4	=EA15 +SR15 -X3 12	EA15.E5001/G14.5D	EA15.E5001/G14.5D
		5	=EA15 +UE15 -XSR 5	=EA15 +SR15 -X3 10	EA15.E5001/G21.5D	EA15.E5001/G21.5D
		6	=EA15 +SR15 -X3 9	=EA15 +UE15 -XSR 6	EA15.E5001/G21.5B	EA15.E5001/G21.5B
		7	=EA15 +UE15 -XSR 7	=EA15 +SR15 -X3 14	EA15.E5001/G14.6D	EA15.E5001/G14.6D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 7

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -T1.L1-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X401 4	=EA15 +T1 -T1.L1 1s2	EA15.E5001/D01.2D	EA15.E5001/D01.1A
		MO	=EA15 +T1 -T1.L1 2s2	=EA15 +UE15 -X201 4	EA15.E5001/D02.2A	EA15.E5001/D02.2D
		RJ	=EA15 +UE15 -X401 1	=EA15 +T1 -T1.L1 1s1	EA15.E5001/D01.1D	EA15.E5001/D01.1A
		SI	=EA15 +T1 -T1.L1 2s1	=EA15 +UE15 -X201 1	EA15.E5001/D02.2A	EA15.E5001/D02.2D
=EA15 +UE15 -T1.L1-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L1 3s2	=EA15 +UE15 -X351 2	EA15.E5001/D03.2A	EA15.E5001/D03.2D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L1 3s1	=EA15 +UE15 -X351 1	EA15.E5001/D03.2A	EA15.E5001/D03.2D
=EA15 +UE15 -T1.L1-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L1 5s2	=EA15 +UE15 -X371 2	EA15.E5001/D05.3A	EA15.E5001/D05.3D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L1 5s1	=EA15 +UE15 -X371 1	EA15.E5001/D05.3A	EA15.E5001/D05.3D
=EA15 +UE15 -T1.L2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X401 8	=EA15 +T1 -T1.L2 1s2	EA15.E5001/D01.4D	EA15.E5001/D01.4B
		MO	=EA15 +T1 -T1.L2 2s2	=EA15 +UE15 -X201 8	EA15.E5001/D02.4A	EA15.E5001/D02.4D
		RJ	=EA15 +UE15 -X401 5	=EA15 +T1 -T1.L2 1s1	EA15.E5001/D01.4D	EA15.E5001/D01.4B
		SI	=EA15 +T1 -T1.L2 2s1	=EA15 +UE15 -X201 5	EA15.E5001/D02.4A	EA15.E5001/D02.4D
=EA15 +UE15 -T1.L2-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L2 3s2	=EA15 +UE15 -X351 5	EA15.E5001/D03.4A	EA15.E5001/D03.4D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L2 3s1	=EA15 +UE15 -X351 4	EA15.E5001/D03.4A	EA15.E5001/D03.4D
=EA15 +UE15 -T1.L2-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L2 5s2	=EA15 +UE15 -X371 5	EA15.E5001/D05.5A	EA15.E5001/D05.5D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L2 5s1	=EA15 +UE15 -X371 4	EA15.E5001/D05.5A	EA15.E5001/D05.5D
=EA15 +UE15 -T1.L3-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +UE15 -X401 12	=EA15 +T1 -T1.L3 1s2	EA15.E5001/D01.6D	EA15.E5001/D01.6B
		MO	=EA15 +T1 -T1.L3 2s2	=EA15 +UE15 -X201 12	EA15.E5001/D02.6B	EA15.E5001/D02.7D
		RJ	=EA15 +UE15 -X401 9	=EA15 +T1 -T1.L3 1s1	EA15.E5001/D01.6D	EA15.E5001/D01.6B
		SI	=EA15 +T1 -T1.L3 2s1	=EA15 +UE15 -X201 9	EA15.E5001/D02.6B	EA15.E5001/D02.6D
=EA15 +UE15 -T1.L3-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L3 3s2	=EA15 +UE15 -X351 8	EA15.E5001/D03.6B	EA15.E5001/D03.7D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L3 3s1	=EA15 +UE15 -X351 7	EA15.E5001/D03.6B	EA15.E5001/D03.6D
=EA15 +UE15 -T1.L3-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA15 +T1 -T1.L3 5s2	=EA15 +UE15 -X371 8	EA15.E5001/D05.7B	EA15.E5001/D05.7D
		RJ	=EA15 +T1 -T1.L3 5s1	=EA15 +UE15 -X371 7	EA15.E5001/D05.7B	EA15.E5001/D05.7D
=EA15 +UE15 -T122-W01	LiYCY 8x0.75	1	=T122 +GH001 -X17 1	=EA15 +UE15 -XTR 1	EA15.E5001/G19.4C	EA15.E5001/G19.4D
		2	=T122 +GH001 -X17 2	=EA15 +UE15 -XTR 2	EA15.E5001/G19.4C	EA15.E5001/G19.4D
		3	=EA15 +UE15 -XTR 3	=T122 +GH001 -X17 9	EA15.E5001/G19.6D	EA15.E5001/G19.6C
		4	=T122 +GH001 -X17 10	=EA15 +UE15 -XTR 4	EA15.E5001/G19.6C	EA15.E5001/G19.6D
		5				
		6				
		7				
		8				
		SC				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 8

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA15 +UE15 -T122-W02	NYCY 16x1.5	1	=EA15 +UE15 -XTR 5	=T122 +GH001 -X15 3	EA15.E5001/G17.2A	EA15.E5001/G17.2B
		2	=T122 +GH001 -X15 4	=EA15 +UE15 -XTR 6	EA15.E5001/G17.2C	EA15.E5001/G17.2D
		3	=T122 +GH001 -X15 6	=EA15 +UE15 -XTR 7	EA15.E5001/G17.2C	EA15.E5001/G17.2D
		4	=T122 +GH001 -X15 8	=EA15 +UE15 -XTR 8	EA15.E5001/G17.3C	EA15.E5001/G17.3D
		5	=T122 +GH001 -X16 5	=EA15 +UE15 -XTR 9	EA15.E5001/G17.5C	EA15.E5001/G17.5D
		6	=T122 +GH001 -X16 9	=EA15 +UE15 -XTR 10	EA15.E5001/G17.6C	EA15.E5001/G17.6D
		7	=T122 +GH001 -X16 13	=EA15 +UE15 -XTR 11	EA15.E5001/G17.6C	EA15.E5001/G17.6D
		8	=T122 +GH001 -X16 19	=EA15 +UE15 -XTR 12	EA15.E5001/G17.7C	EA15.E5001/G17.7D
		9	=T122 +GH001 -X16 4	=EA15 +UE15 -XTR 13	EA15.E5001/G22.2B	EA15.E5001/G22.2A
		10	=T122 +GH001 -X16 3	=EA15 +UE15 -XTR 14	EA15.E5001/G22.2C	EA15.E5001/G22.2D
		11	=T122 +GH001 -X16 21	=EA15 +UE15 -XTR 15	EA15.E5001/G22.3C	EA15.E5001/G22.3D
		12	=T122 +GH001 -X16 25	=EA15 +UE15 -XTR 16	EA15.E5001/G22.5C	EA15.E5001/G22.5D
		13	=T122 +GH001 -X16 2	=EA15 +UE15 -XTR 17	EA15.E5001/G27.5B	EA15.E5001/G27.5A
		14	=T122 +GH001 -X16 1	=EA15 +UE15 -XTR 18	EA15.E5001/G27.5C	EA15.E5001/G27.5D
		15	=T122 +GH001 -X16 23	=EA15 +UE15 -XTR 19	EA15.E5001/G27.6C	EA15.E5001/G27.6D
		16	=T122 +GH001 -X16 27	=EA15 +UE15 -XTR 20	EA15.E5001/G27.7C	EA15.E5001/G27.7D
=EA15 +UE15 -UE08-W01	Patch 2xMM 50/125um		=EA08 +UE08 -A801.RE02 11.12	=EA15 +UE15 -A371 -X1	EA02.03.E5002/I03.8D	EA02.03.E5002/I03.8F
=EA15 +UE15 -UE13-W01	J-Y(St)Y 2x2x0.6	1	=EA15 +UE15 -X410 1 A	=EA13 +UE13 -X410 2 A	EA11.E5001/I02.7E	EA11.E5001/I02.6E
		2	=EA15 +UE15 -X410 1 B	=EA13 +UE13 -X410 2 B	EA11.E5001/I02.8E	EA11.E5001/I02.7E
		3	=EA15 +UE15 -X410 1 C	=EA13 +UE13 -X410 2 C	EA11.E5001/I02.8E	EA11.E5001/I02.7E
		4				
=EA15 +UE15 -UE18-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA18 +UE18 -X201 21	=EA15 +UE15 -X201 22	EA18.E5001/D20.4A	EA15.E5001/D20.6A
		2	=EA18 +UE18 -X201 23	=EA15 +UE15 -X201 24	EA18.E5001/D20.4A	EA15.E5001/D20.6A
		3	=EA18 +UE18 -X201 25	=EA15 +UE15 -X201 26	EA18.E5001/D20.5B	EA15.E5001/D20.6B
		4	=EA18 +UE18 -X201 27	=EA15 +UE15 -X201 28	EA18.E5001/D20.4B	EA15.E5001/D20.6B
		5	=EA18 +UE18 -X201 29	=EA15 +UE15 -X201 30	EA18.E5001/D20.5B	EA15.E5001/D20.6B
		6	=EA18 +UE18 -X201 31	=EA15 +UE15 -X201 32	EA18.E5001/D20.5B	EA15.E5001/D20.6B
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA15 +UE15 -WU101	J-Y(St)Y 2x2x0.6	1	=EA15 +UE15 -X410 2 A	=EA15 +UE15 -A401 4_Tx/Rx-	EA11.E5001/I02.8E	EA11.E5001/I02.8F
		2	=EA15 +UE15 -X410 2 B	=EA15 +UE15 -A401 5_Tx/Rx+	EA11.E5001/I02.8E	EA11.E5001/I02.8F
		3	=EA15 +UE15 -X410 2 C	=EA15 +UE15 -A401 7_GND	EA11.E5001/I02.8E	EA11.E5001/I02.8F
		4				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ J65
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 9

Pri polaganju in priključevanju kablov mora izvajalec upoštevati naslednje:

Pri polaganju kablov mora izvajalec v maksimalni možni meri uporabiti obstoječe kable. V ta namen so v seznamu **POPIS KABLOV** podane kratke usmeritve, kako se uporabijo obstoječi kabli in sicer:

1. če je v stolpcu **Opomba** tekst **„**kabel ostane“, potem se obstoječi kabel v celoti obdrži vključno z obstoječimi povezavami.
   Za izdelavo PID dokumentacije, izvajalec za te kable v PZI dokumentacijo vpiše barve posameznih žil kablov.

2. če je v stolpcu **Opomba** tekst **„**kabel se prevеže“ potem se obstoječi kabel na obeh koncih odspoji in ponovno priključi skladno z novo PZI dokumentacijo.

3. če v stolpcu **Opomba** ni teksta potem se za to kabelsko povezavo dobavi nov kabel.

V primeru, da obstoječe kable zaradi kakršnega koli razloga ni možno uporabiti, potem se v dogovoru z naročnikom dobavijo novi kabli, kjer mora izvajalec upoštevati še, da se obstoječi kabli:

- NYCY 10x2,5 nadomestijo z NYCY 16x2,5 in
- NYCY 10x1,5 nadomestijo z NYCY 16x1,5.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DODATNE USMERITVE ZA POLAGANJE IN PRIKLJUČITEV KABLOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	◀ K01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: L00
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	▶ L01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	List: 1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:
1	=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W01	NYCY 4x2,5	--	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA13+Q0B	=KE08/15+HS2/13	112,00 m	
2	=EA15 +Q0B -HS2/Q0-W02	NYCY 4x2,5	--	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA13+Q0B	=KE08/15+HS2/13	112,00 m	
3	=EA15 +Q1 -HS2/Q1-W01	NYCY 4x2,5	----	Q1;CQ1;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA15+Q1	=KE08/15+HS2/15	105,00 m	
4	=EA15 +Q2 -HS2/Q2-W01	NYCY 4x2,5	----	Q2;CQ2;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA15+Q2	=KE08/15+HS2/15	112,00 m	
5	=EA15 +Q3 -HS2/Q3-W01	NYCY 4x2,5	----	Q3;CQ3;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA15+Q3	=KE08/15+HS2/15	120,00 m	
6	=EA15 +SR15 -T5.L1-W01	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L1;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L1	99,00 m	
7	=EA15 +SR15 -T5.L1-W02	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L1;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L1	99,00 m	
8	=EA15 +SR15 -T5.L2-W01	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L2;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L2	101,00 m	
9	=EA15 +SR15 -T5.L2-W02	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L2;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L2	101,00 m	
10	=EA15 +SR15 -T5.L3-W01	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L3	103,00 m	
11	=EA15 +SR15 -T5.L3-W02	NYCY 4x2,5	----	T5;CT5L3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+T5-T5.L3	103,00 m	
12	=EA15 +UE15 -AJT26-W01	NYCY 4x2,5	----		=AJT26	=EA15+UE15		
13	=EA15 +UE15 -AJT26-W02	NYCY 4x2,5	----		=AJT26	=EA15+UE15		
14	=EA15 +UE15 -AJT26-W03	NYCY 4x2,5	----		=AJT26	=EA15+UE15		
15	=EA15 +UE15 -AJT26-W04	NYCY 16x1,5	----------		=AJT26	=EA15+UE15		
16	=EA15 +UE15 -AJT26-W05	NYCY 16x1,5	-----		=AJT26	=EA15+UE15		
17	=EA15 +UE15 -HS1/15-W01	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS2	=EA15+UE15	=KE08/15+HS1	17,00 m	
18	=EA15 +UE15 -HS2/15-W01	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS2	=EA15+UE15	=KE08/15+HS2/15	17,00 m	
19	=EA15 +UE15 -HS2/15-W02	NYCY 16x1,5	-----	UE15;KE08/15;HS2	=EA15+UE15	=KE08/15+HS2/15	17,00 m	
20	=EA15 +UE15 -HS3/15-W01	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
21	=EA15 +UE15 -HS3/15-W02	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
22	=EA15 +UE15 -HS3/15-W03	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
23	=EA15 +UE15 -HS3/15-W05	NYCY 16x1,5	------	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
24	=EA15 +UE15 -HS3/15-W06	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
25	=EA15 +UE15 -HS3/15-W07	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS3	=EA15+UE15	=KE08/15+HS3/15	16,00 m	
26	=EA15 +UE15 -HS4/15-W01	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS4	=EA15+UE15	=KE08/15+HS4/15	16,00 m	
27	=EA15 +UE15 -HS4/15-W02	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS4	=EA15+UE15	=KE08/15+HS4/15	16,00 m	
28	=EA15 +UE15 -HS4/15-W03	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS4	=EA15+UE15	=KE08/15+HS4/15	16,00 m	
29	=EA15 +UE15 -HS4/15-W04	NYCY 4x2,5	--	UE15;KE08/15;HS4	=EA15+UE15	=KE08/15+HS4/15	16,00 m	
30	=EA15 +UE15 -HS4/15-W05	NYCY 16x1,5	------	UE15;KE08/15;HS4	=EA15+UE15	=KE08/15+HS4/15	16,00 m	
31	=EA15 +UE15 -Q0-W01	NYCY 16x1,5	----------	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q0B	=EA15+UE15	102,00 m	
32	=EA15 +UE15 -Q0-W02	NYCY 16x1,5	----------	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q0B	=EA15+UE15	102,00 m	
33	=EA15 +UE15 -Q0-W03	NYCY 16x1,5	----------	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q0B	=EA15+UE15	102,00 m	
34	=EA15 +UE15 -Q1-W01	NYCY 16x1,5	----------	Q1;CQ1;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q1	=EA15+UE15	105,00 m	
35	=EA15 +UE15 -Q1-W02	NYCY 16x1,5	---	Q1;CQ1;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q1	=EA15+UE15	105,00 m	
36	=EA15 +UE15 -Q2-W01	NYCY 16x1,5	----------	Q2;CQ2;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q2	=EA15+UE15	112,00 m	
37	=EA15 +UE15 -Q2-W02	NYCY 16x1,5	---	Q2;CQ2;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q2	=EA15+UE15	112,00 m	
38	=EA15 +UE15 -Q3-W01	NYCY 16x1,5	----------	Q3;CQ3;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q3	=EA15+UE15	120,00 m	
39	=EA15 +UE15 -Q3-W02	NYCY 16x1,5	---	Q3;CQ3;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+Q3	=EA15+UE15	120,00 m	
40	=EA15 +UE15 -SR15-W01	NYCY 4x2,5	----	SR15;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+UE15	8,00 m	
41	=EA15 +UE15 -SR15-W02	NYCY 4x2,5	----	SR15;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+UE15	8,00 m	
42	=EA15 +UE15 -SR15-W03	NYCY 4x2,5	----	SR15;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+UE15	8,00 m	
43	=EA15 +UE15 -SR15-W05	NYCY 16x1,5	-------	SR15;KE08/15;UE15	=EA15+SR15	=EA15+UE15	8,00 m	
44	=EA15 +UE15 -T1.L1-W01	NYCY 4x2,5	----	T1;CT1L1;K110;KE12;KE14,KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L1	=EA15+UE15	89,00 mm	
45	=EA15 +UE15 -T1.L1-W02	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L1;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L1	=EA15+UE15	89,00 m	
46	=EA15 +UE15 -T1.L1-W03	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L1;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L1	=EA15+UE15	89,00 m	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS KABLOV =EA15

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	L00
Stran:	L01
▶	L02
List:	1

Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:
47	=EA15 +UE15 -T1.L2-W01	NYCY 4x2,5	----	T1;CT1L2;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L2	=EA15+UE15	91,00 m	
48	=EA15 +UE15 -T1.L2-W02	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L2;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L2	=EA15+UE15	91,00 m	
49	=EA15 +UE15 -T1.L2-W03	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L2;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L2	=EA15+UE15	91,00 m	
50	=EA15 +UE15 -T1.L3-W01	NYCY 4x2,5	----	T1;CT1L3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L3	=EA15+UE15	93,00 mm	
51	=EA15 +UE15 -T1.L3-W02	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L3	=EA15+UE15	93,00 mm	
52	=EA15 +UE15 -T1.L3-W03	NYCY 4x2,5	--	T1;CT1L3;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE15	=EA15+T1-T1.L3	=EA15+UE15	93,00 m	
53	=EA15 +UE15 -T122-W01	LiYCY 8x0,75	----		=EA15+UE15	=T122+GH001		
54	=EA15 +UE15 -T122-W02	NYCY 16x1,5	----------		=EA15+UE15	=T122+GH001		
55	=EA15 +UE15 -UE08-W01	Patch 2xMM 50/125um	LC-LC		=EA08+UE08	=EA15+UE15		
56	=EA15 +UE15 -UE13-W01	J-Y(St)Y 2x2x0,6	---	UE13;KE08/15;UE15	=EA13+UE13	=EA15+UE15	11,00 m	
57	=EA15 +UE15 -UE18-W01	NYCY 16x1,5	------	UE15;KE08/15;KE14;KE12;K110;KE16/21;UE18	=EA15+UE15	=EA18+UE18	148,00 m	
58	=EA15 +UE15 -WU101	J-Y(St)Y 2x2x0,6	-RJ45-RJ4…					

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS KABLOV =EA15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15	◀ L00
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L01
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L02
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 2

Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:
1	=T122 +GH001 -DBT122-W01	NYCY 4x4	--		=DB+DB	=T122+GH001		
2	=T122 +GH001 -GAT122-W01	NYCY 4x2,5	--		=GA+GA.GB	=T122+GH001		

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS KABLOV =T122	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=T122+GH001	◀ L01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L02
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L05
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Pri dobavi opreme mora ponudnik upoštevati naslednje:

1. Pri dobavi sponk za spončno letev -A250-X je potrebno upoštevati polovično količino od navedene v popisu opreme, ker so sponke dvonadstropne.

2. Sistem ključev za preklopki -S380 (vzdrževanje ZZB) in preklopko -S251 (krmiljenje direktno) je med seboj ločen po posameznem napetostenem nivoju in funkciji (en ključ za vse -S380 in drugi ključ za vse -S251 ločeno po napetostnih nivojih).

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ L02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L05
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 1

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
1	=EA15 +UE15		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		VX IT	
2	=EA15 +UE15	-A201	Računalnik polja - 1/1x19"	1	ABB		REC670	EA15.E5001/D02.1E,…
3	=EA15 +UE15	-A351	Transformatorska diferenčna zaščita - 3/4x19"	1	ABB		RET 670	E6026/10.4B,E6026/1…
4	=EA15 +UE15	-A371	Zaščita zbiralk enota polja 1/2x19"	1	ABB		REB500-BU04	EA15.E5001/D05.2E,…
5	=EA15 +UE15	-A381	Nadtokovna in zemljostična zaščita - 1/2x19"	1	ABB		REF615	E6026/10.5B,E6026/1…
6	=EA15 +UE15	-A401	Števec električne energije Prometer-R	1	CEWE INSTRUMENTS		PROMETER 100	EA11.E5001/I02.7D,E…
7	=EA15 +UE15	-A402	Števec električne energije Prometer-R	1	CEWE INSTRUMENTS		PROMETER 100	EA15.E5001/D01.3E,…
8	=EA15 +UE15	-A801.SX01	Optični delilnik 24xMM LC	1	HIRSCHMANN BELDEN		MIPP 12xLC Duplex O…	E8001/B01.3F,E8001/…
9	=EA15 +UE15	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	EA15.E5001/E13.3D
10	=EA15 +UE15	-H101	LED svetilka, 230V AC, 11W s povezovalnim kablom	1	RITTAL		4138.180	EA15.E5001/E13.3E
11	=EA15 +UE15	-K0.IZ	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA15.E5001/F02.3D
12	=EA15 +UE15	-K0.VK	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA15.E5001/F02.4D
13	=EA15 +UE15	-K301	Časovni rele	1	ISKRA SYSEN		TRC 3001	EA15.E5001/G11.5D
14	=EA15 +UE15	-K302	Rele 220VDC 8xNO	1	ABB		RXMH 2 RK 223 067-AS	EA15.E5001/G11.6D
15	=EA15 +UE15	-K371A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F04.7B
16	=EA15 +UE15	-K371B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F05.7B
17	=EA15 +UE15	-K371C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F06.7B
18	=EA15 +UE15	-K372A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F07.7B
19	=EA15 +UE15	-K372B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F08.7B
20	=EA15 +UE15	-K372C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	EA15.E5001/F09.7B
21	=EA15 +UE15	-K373	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	E6026/10.7B,EA15.E5…
22	=EA15 +UE15	-K374	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220…	E6026/11.7B,EA15.E5…
23	=EA15 +UE15	-S0	Stikalo odmično	1	RITTAL		4315.300	EA15.E5001/E13.3D
24	=EA15 +UE15	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	EA15.E5001/E13.4E
25	=EA15 +UE15	-XS351	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 24 - AM PREDE…	E6026/10.4C,E6026/1…
26	=EA15 +UE15	-XS371	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 18-BM	EA15.E5001/D05.2E,…
27	=EA15 +UE15	-XS381	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 24 - BN	RTXP 24-BN	E6026/10.5C,E6026/1…
28	=EA15 +UE15 -A250	-H0	Kazalnik položaja 220V fi32mm s črnim pokrovom	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA15.E5001/G01.4E
29	=EA15 +UE15 -A250	-H1	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA15.E5001/G02.2E
30	=EA15 +UE15 -A250	-H2	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA15.E5001/G03.2E
31	=EA15 +UE15 -A250	-H3	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA15.E5001/G04.2E
32	=EA15 +UE15 -A250	-H380	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G23.3C
33	=EA15 +UE15 -A250	-H501	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G05.3D
34	=EA15 +UE15 -A250	-H502	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G05.5D
35	=EA15 +UE15 -A250	-H503	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G05.6D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME +UE15

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ L05
Vrsta projekta:	PZI		Stran: L10
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
36	=EA15 +UE15 -A250	-H504	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G06.2D
37	=EA15 +UE15 -A250	-H505	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G06.3D
38	=EA15 +UE15 -A250	-H506	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA15.E5001/G06.5D
39	=EA15 +UE15 -A250	-HL0	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.1C
40	=EA15 +UE15 -A250	-HL2	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.2C
41	=EA15 +UE15 -A250	-HL3	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.3C
42	=EA15 +UE15 -A250	-HL10	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.4C
43	=EA15 +UE15 -A250	-HL16	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.6C
44	=EA15 +UE15 -A250	-HL20	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.5C
45	=EA15 +UE15 -A250	-HL26	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.6C
46	=EA15 +UE15 -A250	-HL36	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA15.E5001/G07.7C
47	=EA15 +UE15 -A250	-HTR	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	
48	=EA15 +UE15 -A250	-K252	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA15.E5001/F01.3C
49	=EA15 +UE15 -A250	-P201	A-meter 0-1A+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	EA15.E5001/D02.4F
50	=EA15 +UE15 -A250	-P202	V-meter 0-100V+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	EA15.E5001/D07.4E
51	=EA15 +UE15 -A250	-R380	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G23.3D
52	=EA15 +UE15 -A250	-R501	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G05.3D
53	=EA15 +UE15 -A250	-R502	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G05.5D
54	=EA15 +UE15 -A250	-R503	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G05.6D
55	=EA15 +UE15 -A250	-R504	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G06.2D
56	=EA15 +UE15 -A250	-R505	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G06.3D
57	=EA15 +UE15 -A250	-R506	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G06.5D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +UE15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ L05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 2

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
58	=EA15 +UE15 -A250	-R507	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G06.7D
59	=EA15 +UE15 -A250	-R508	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.1D
60	=EA15 +UE15 -A250	-R509	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.2D
61	=EA15 +UE15 -A250	-R510	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.3D
62	=EA15 +UE15 -A250	-R511	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.4D
63	=EA15 +UE15 -A250	-R512	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.5D
64	=EA15 +UE15 -A250	-R513	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.6D
65	=EA15 +UE15 -A250	-R514	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.7D
66	=EA15 +UE15 -A250	-R515	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA15.E5001/G07.7D
67	=EA15 +UE15 -A250	-S251	Stikalo s ključem in povratno vzmetjo	1	KONČAR		4G10 206U-S10	EA15.E5001/F01.2E
68	=EA15 +UE15 -A250	-S380	Stikalo s ključem (izvlečljiv v položaju 0)	1	KONČAR		4G10-10U-S10	EA15.E5001/G23.5F
69	=EA15 +UE15 -A250	-S500	Tipka s svetilko - bela, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00 bela	EA15.E5001/G05.2E
70	=EA15 +UE15 -A250	-SQ0.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA15.E5001/F02.3E
71	=EA15 +UE15 -A250	-SQ0.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA15.E5001/F02.5E
72	=EA15 +UE15 -A250	-SQ1.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA15.E5001/F12.7E
73	=EA15 +UE15 -A250	-SQ1.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA15.E5001/F12.8E
74	=EA15 +UE15 -A250	-SQ2.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA15.E5001/F13.7E
75	=EA15 +UE15 -A250	-SQ2.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA15.E5001/F13.8E
76	=EA15 +UE15 -A250	-SQ3.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA15.E5001/F14.7E
77	=EA15 +UE15 -A250	-SQ3.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA15.E5001/F14.8E
78	=EA15 +UE15 -A250	-T201	Merilni transformator za A-meter CQ 0407	1	ISKRA			EA15.E5001/D02.4E
79	=EA15 +UE15 -A250 -X	1...45	Dvonadstropna sponka z vzporednim mostičem v obeh etažah	45	WEIDMULLER	WDK 2.5	1021500000	EA15.E5001/F13.6B
80	=EA15 +UE15 -A250 -XD		Sponka z diodama	13	WEIDMULLER		WDK2.5/D/6	EA15.E5001/G05.5D
81	=EA15 +UE15 -X0	1...46	Enonadstropna sponka	46	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/F03.4C
82	=EA15 +UE15 -X1	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/F12.3F
83	=EA15 +UE15 -X2	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/F13.3F
84	=EA15 +UE15 -X3	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/F14.3F
85	=EA15 +UE15 -X101	1...4	Enonadstropna sponka	4	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E13.4D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +UE15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ L05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 3

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
86	=EA15 +UE15 -X102	1...91	Enonadstropna sponka	91	WEIDMULLER		WDU4	E6026/10.7D,EA15.E…
87	=EA15 +UE15 -X201	1...32	Sponka merilna	32	WEIDMULLER		WTL6/2	EA15.E5001/D02.4D
88	=EA15 +UE15 -X351	1...26	Sponka merilna	26	WEIDMULLER		WTL6/2	EA15.E5001/D03.4D
89	=EA15 +UE15 -X371	1...9	Sponka merilna	9	WEIDMULLER		WTL6/2	EA15.E5001/D05.7D
90	=EA15 +UE15 -X381	1...13	Sponka merilna	13	WEIDMULLER		WTL6/2	E6026/17.7D,EA15.E…
91	=EA15 +UE15 -X401	1...20	Sponka merilna	20	WEIDMULLER		WTL6/2	EA15.E5001/D01.6D
92	=EA15 +UE15 -X410	1, 2	Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	2	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB	1784180000	
93	=EA15 +UE15 -XAJT26	1...20	Enonadstropna sponka	20	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/G18.7D
94	=EA15 +UE15 -XDB	1...5	Enonadstropna sponka	5	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E14.2A
95	=EA15 +UE15 -XGA	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E04.2A
96	=EA15 +UE15 -XGB	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E07.2A
97	=EA15 +UE15 -XHS1	1, 2	Enonadstropna sponka	2	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E31.2A
98	=EA15 +UE15 -XSR	1...8	Enonadstropna sponka	8	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/G14.3D
99	=EA15 +UE15 -XTR	1...20	Enonadstropna sponka	20	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/G22.2A

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +UE15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA15+UE15	◀ L05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=EA15 110kV TR polje T122			Datum izdelave: maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE157E5001	List: 4

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
1	=EA15 +SR15		Omarica dimenzij 600x700x200 (ŠxVxG)	1	RITTAL			
2	=EA15 +SR15	-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	EA15.E5001/D06.3D
3	=EA15 +SR15	-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	EA15.E5001/D07.2D
4	=EA15 +SR15	-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	EA15.E5001/D08.4D
5	=EA15 +SR15	-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	EA15.E5001/D09.5C
6	=EA15 +SR15 -X1	1...6, 11...16, 21...26, 31...36	Sponka merilna	24	WEIDMULLER		WTL6/2	EA15.E5001/D06.2C
7	=EA15 +SR15 -X2	11...14, 21...24, 31...34, 41...44	Enonadstropna sponka	16	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/D06.3D
8	=EA15 +SR15 -X3	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/G14.3D

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME +SR15

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+SR15	◀ L10
Vrsta projekta:	PZI		Stran: L20
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L30
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Zap…	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=KE08/15 +HS2/15 -X3.15	15, 16	Enonadstropna sponka	2	WEIDMULLER		WDU4	EA15.E5001/E14.3C	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=KE08/15+HS2/15

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	L20
Stran:	L30
▶	L40
List:	1

Zap…	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=EA15 +Q0A	-RA01	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F04.3D	
2	=EA15 +Q0A	-RA02	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F07.3D	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME +Q0A

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA15+Q0A	◀ L30
Vrsta projekta:	PZI		Stran: L40
Datum izdelave:	maj 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L41
Merilo:	/	R4BEE157E5001	List: 1

Zap…	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=EA15 +Q0B	-RB01	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F05.3D	
2	=EA15 +Q0B	-RB02	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F08.3D	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME +Q0B

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+Q0B

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	L40
Stran:	L41
▶	L42
List:	1

Zap…	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=EA15 +Q0C	-RC01	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F06.3D	
2	=EA15 +Q0C	-RC02	Upor	1			22k/3W	EA15.E5001/F09.3E	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA15 110kV TR polje T122

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

POPIS OPREME +Q0C

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	maj 2021
Merilo:	/

=EA15+Q0C

Identifikacijska oznaka: **R4BEE157E5001**

◀	L41
Stran:	L42
▶	N01
List:	1

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: ELES

Objekt: RTP 400/220/110kV BERIČEVO

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

Del objekta/sistem: =EA15 110kV TR polje T122

Vrsta načrta: 3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	E - 1293
Pooblaščeni inženir:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	E - 0076
Izdelal:	A. Valant	
Datum izdelave:	maj 2021	

Vsebina risbe (dokumenta): TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA

Številka projekta:	R4BE01-A025/553	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	N01
Identifikacijska oznaka:	R 4 B E E 1 5 7 E 5 0 0 1		

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