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: =EA08 110kV DV polje Polje 1

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:	april 2020	

Vsebina risbe (dokumenta): OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE08

Številka projekta:	R4BE01-A025/553	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	Y S	Stran:	A00
Identifikacijska oznaka:	R 4 B E E 0 8 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
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ A02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
1	A00	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE08			
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 DIF./DIS. ZAŠČITE			
15	D05	1	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK			
16	D06	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV			
17	D07	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA			
18	D08	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE in DIFERENČNE ZAŠČITE			
19	D09	1	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, REZERVA			
20	D20	1	ZANKA SINHRONIZACIJE, SISTEM G1/SISTEM G2/SISTEM G3			
21	E01	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
22	E02	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
23	E03	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
24	E04	1	LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA			
25	E05	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
26	E06	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC			
27	E07	1	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA			
28	E08	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, POGON IN OGREVANJE ODKLOPNIK			
29	E09	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
30	E10	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
31	E11	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI			
32	E12	1	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA IN ZAŠČITE			
33	E13	1	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA			
34	F01	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD			
35	F02	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP			
36	F03	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 VKLOP			
37	F04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L1			
38	F05	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L2			
39	F06	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L3			
40	F07	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L1			
41	F08	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2			
42	F09	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L3			
43	F10	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1, VKLOP/IZKLOP			
44	F11	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2 VKLOP/IZKLOP			
45	F12	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q3, VKLOP/IZKLOP			
46	F13	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q9 VKLOP/IZKLOP			
47	F14	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE OZEMLJILNEGA NOŽA +Q8, VKLOP/IZKLOP			
48	G01	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0			
49	G02	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1 IN Q2			
50	G03	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q3 IN Q9			

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

KAZALO VSEBINE

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/
Identifikacijska oznaka:	R4BEE087E5001

◀	A01
Stran:	A02
▶	B01
List:	1

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
51	G04	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q8			
52	G06	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
53	G07	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
54	G08	1	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU			
55	G09	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZPAD POGONA, OGREVANJA			
56	G10	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 SIGNALIZACIJA			
57	G11	1	OMARA VODENJA, KIT SIGNALIZACIJA			
58	G12	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV			
59	G13	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA LOČILNIKOV IN OZEMLJILNIKOV			
60	G14	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
61	G15	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE			
62	G16	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA, IZPAD MERILNIH NAPETOSTI			
63	G17	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA OKVARE NAPRAV			
64	G18	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, DISTANČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA			
65	G19	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, DISTANČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA			
66	G20	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA			
67	G21	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL			
68	G22	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, BFP			
69	G23	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV			
70	G24	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, SIGNALIZACIJA VN APARATOV			
71	G34	1	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA, DIST. ZAŠČ, ZZB, ŠTEVCEV			
72	H01	1	RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV			
73	H02	1	RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE			
74	H03	1	RAČUNALNIK POLJA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI			
75	H04	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
76	H05	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI			
77	H06	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
78	H07	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
79	H08	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI			
80	H09	1	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI			
81	H11	1	DISTANČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
82	H12	1	DISTANČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE			
83	H13	1	DISTANČNA ZAŠČITA, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI			
84	H14	1	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI			
85	H15	1	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI			
86	H16	1	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI			
87	H21	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
88	H22	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE			
89	H23	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI			
90	H24	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI			
91	H25	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI			
92	H26	1	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI IZHODI			
93	H31	1	ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA			
94	H32	1	ZAŠČITA ZBIRALK, NAPAJANJE, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČEK			
95	H33	1	ZAŠČITA ZBIRALK, TOKOVNI MERILNI VHODI			
96	H34	1	ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI VHODI			
97	H35	1	ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI IZHODI			
98	H40	1	ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE			
99	J01	2	-X			
100	J02	1	-XD			

© 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 / =EA08 110kV DV polje Polje 1	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553 / Vrsta projekta: PZI / Datum izdelave: april 2020 / Merilo: /	Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	◀ A01 / Stran: A02 / ▶ B01 / List: 2

Št.:	Stran:	Listov:	Naslov strani:	Zadnja revizija:	Opis zadnje revizije	Opomba:
101	J03	1	-XK			
102	J04	2	-X0			
103	J05	1	-X1			
104	J06	1	-X2			
105	J07	1	-X3			
106	J08	1	-X8			
107	J09	1	-X9			
108	J10	1	-X101			
109	J11	3	-X102			
110	J12	1	-X201			
111	J13	1	-X301			
112	J14	1	-X351			
113	J15	1	-X371			
114	J16	1	-X401			
115	J17	1	-X410			
116	J18	1	-XHS2			
117	J19	1	-XHS3			
118	J20	1	-XHS4			
119	J21	1	-XSR			
120	J40	1	-X1			
121	J41	1	-X2			
122	J42	1	-X3			
123	J50	5	-E			
124	J51	2	-M1			
125	J52	2	-M1			
126	J53	2	-M1			
127	J54	1	-M1			
128	J55	1	-M1			
129	K01	12	KABELSKE POVEZAVE			
130	L00	1	DODATNE USMERITVE ZA POLAGANJE IN PRIKLJUČITEV KABLOV			
131	L01	2	POPIS KABLOV			
132	L10	3	POPIS OPREME +UE08			
133	L20	1	POPIS OPREME +SR08			
134	L30	1	POPIS OPREME +HS2/08			
135	L40	1	POPIS OPREME +Q0			
136	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. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e. Izd.: A. Valant	RTP 400/220/110kV BERIČEVO =EA08 110kV DV polje Polje 1	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: april 2020 Merilo: /	◀ A01 Stran: A02 ▶ B01 List: 3 Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001

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.

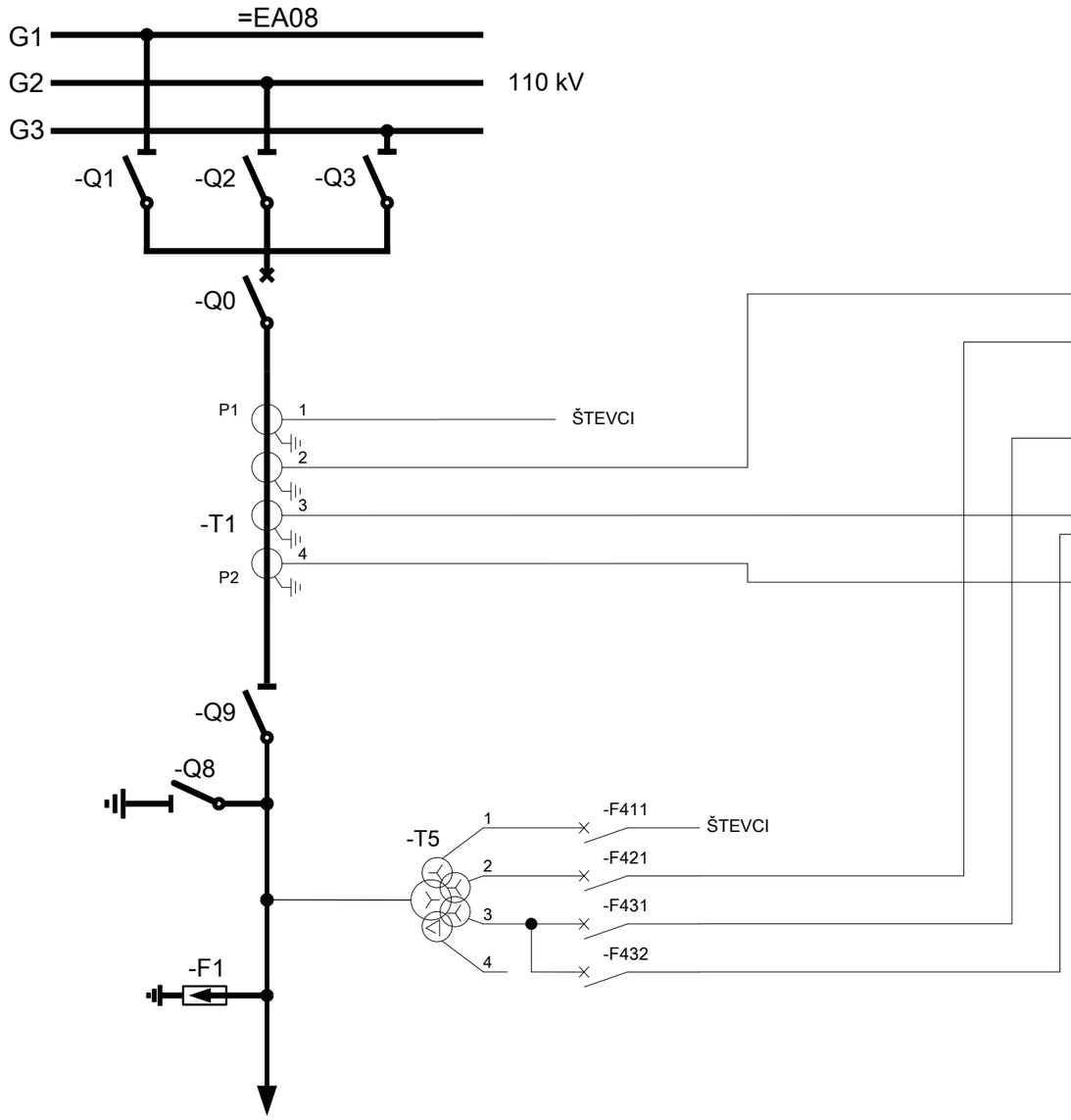
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ A02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: A03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

GLEJ DATOTEKO:
R4BE01---XE3005_enopolna

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

L1 L2 L3
R S T
A B C

			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	◀ A03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: B00
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ B01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

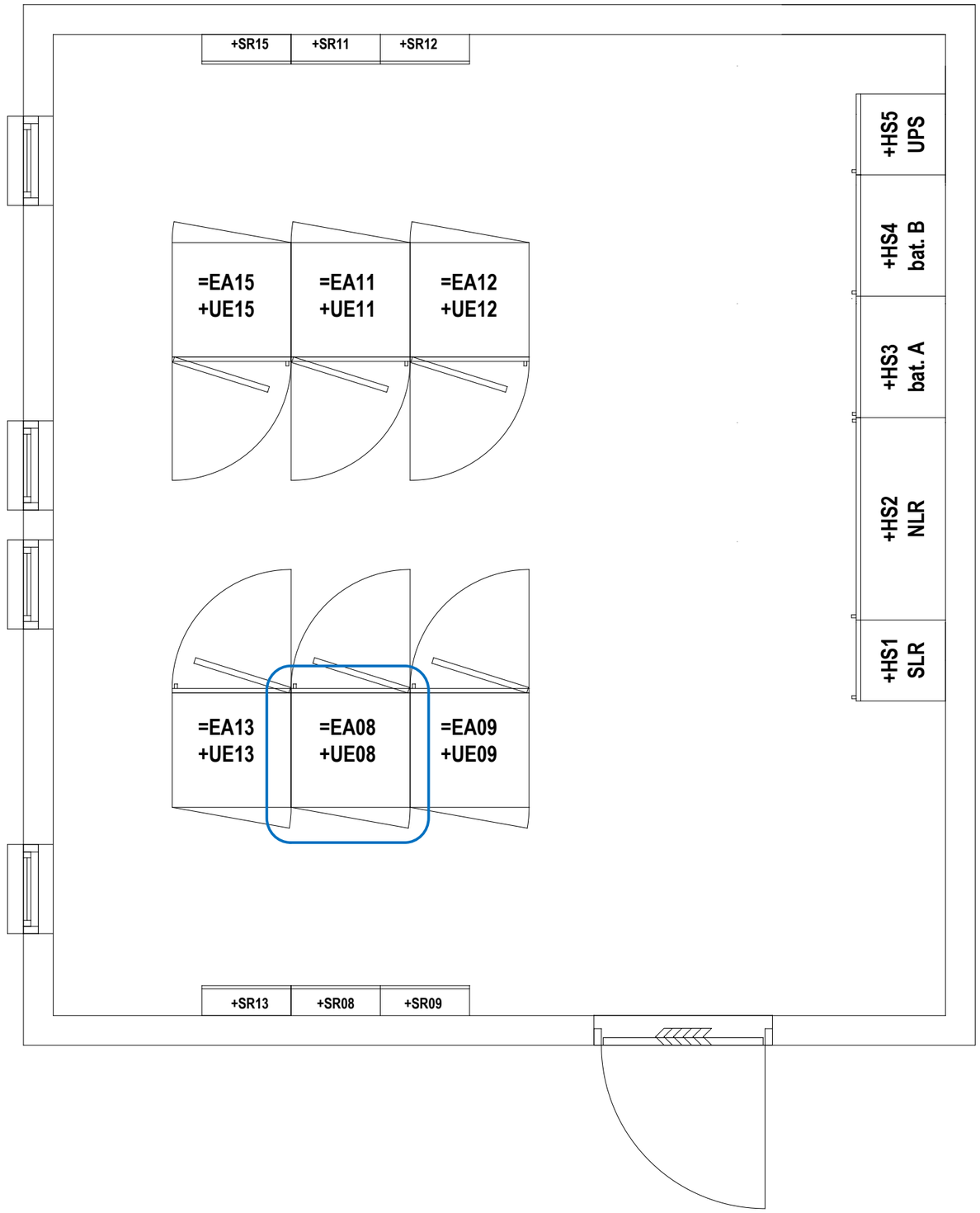


DV POLJE 1

VHOD	NAZIV	ELEMENT	ODKLOPNIK 110 kV			START BFP	NAPAJANJE
			1. TULJAVA VKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP		
	LOKALNI PANEL	-A250	111L	111L	211L		
I U	RAČUNALNIK POLJA	-A201	111L	111L	211L		115L
I U	DISTANČNA ZAŠČITA	-A301	111L		211L	218L	216L
I U	DIFERENČNA ZAŠČITA	-A351	111L	111L		218L	116L
I	ZAŠČITA ZBIRALK	-A371		111L	211L		217L
	PREOBREMENITEV	-A301 preko -K302		111L	211L		111L
	NESKLADJE POLOV	-K301 preko -K302 in interno v Q0		111L	211L		111L

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

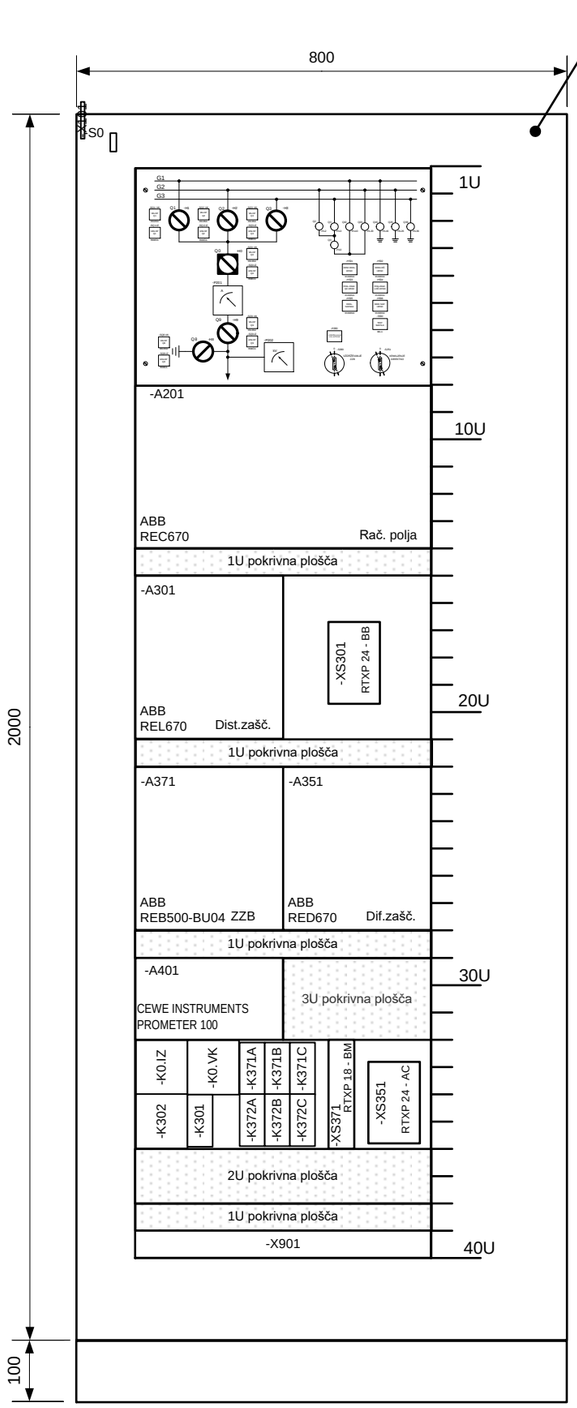
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	BLOK SHEMA IZKLOPOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553 ◀ A02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI Stran: B01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020 ▶ C01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: / Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001 List: 1



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

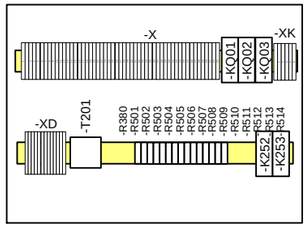
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAZPORED OPREME V RELEJNI HIŠKI KE08/15	Št. projekta: R4BE01-A025/553	◀ B01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	▶ C02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001 List: 1

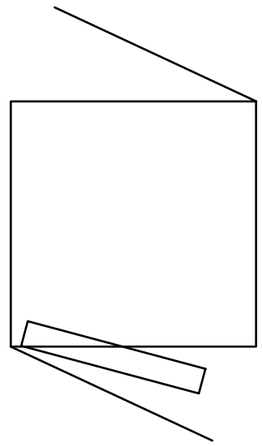
nalepka z oznako



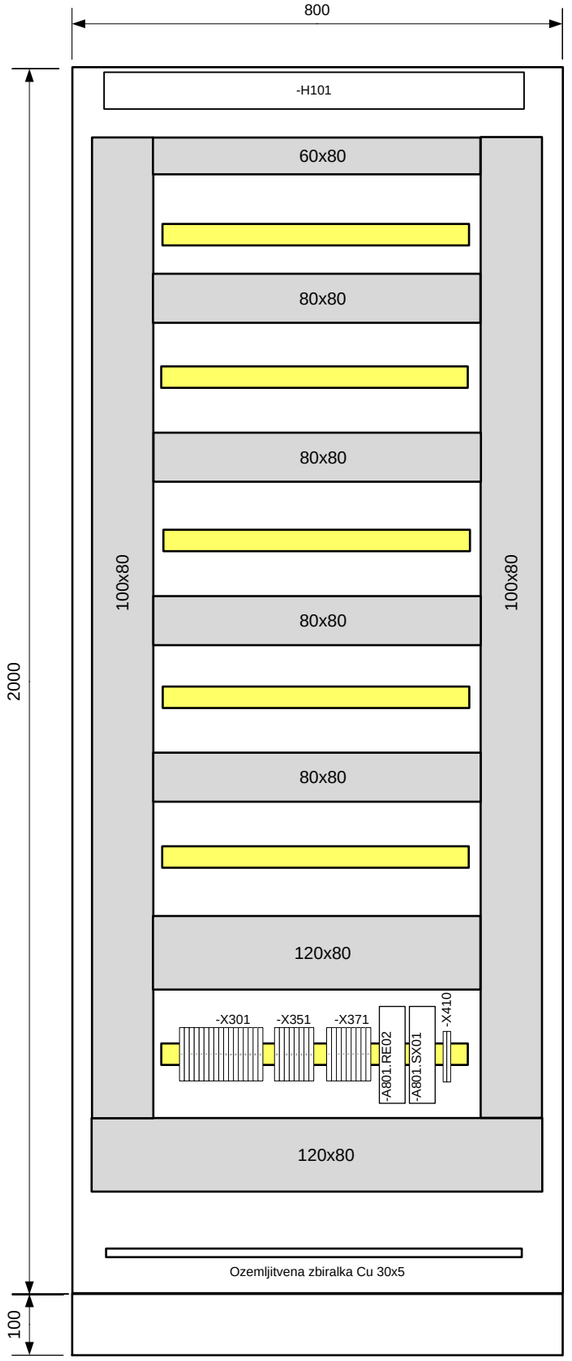
Vrtljiv okvir

Krmilni panel -A250
hrbtna stran

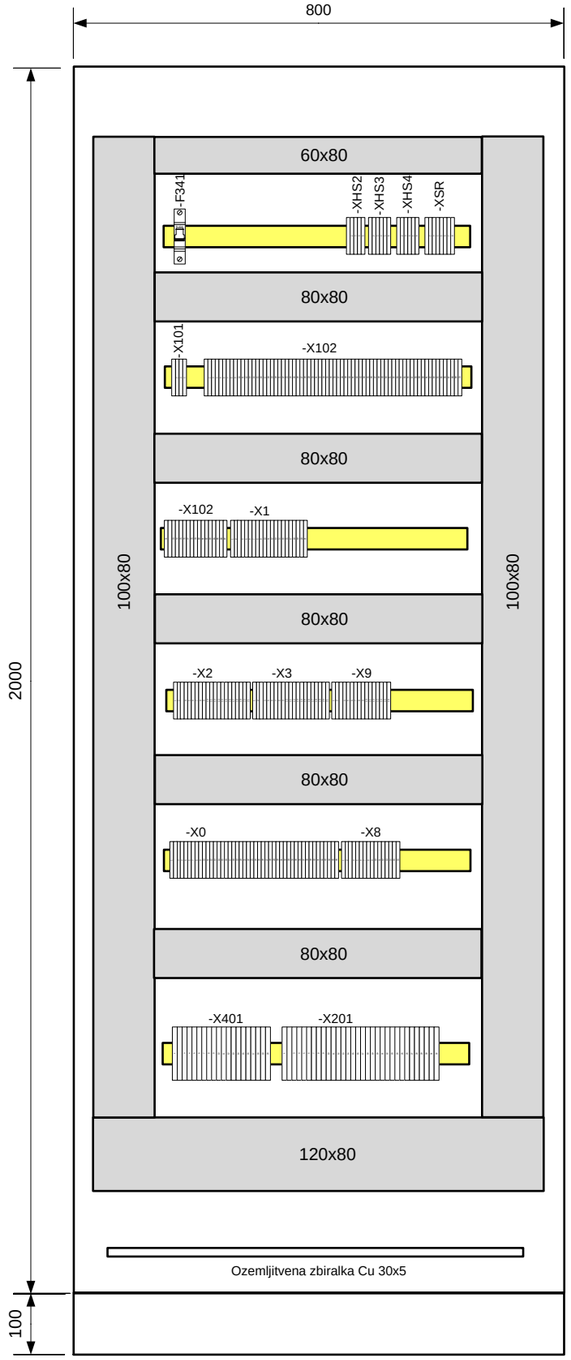




Smer odpiranja vrat in
19" vrtljivega okvirja



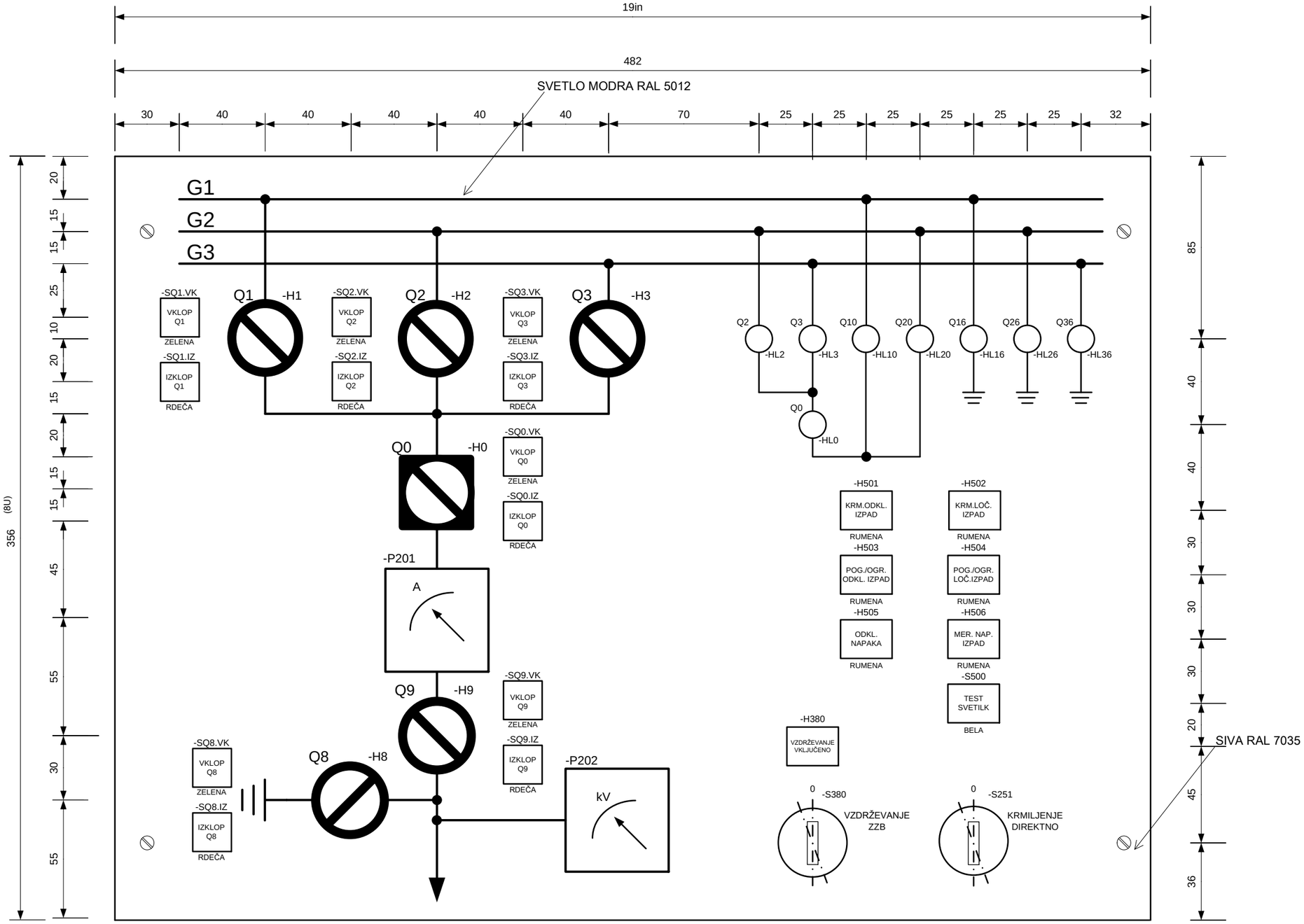
Pogled spredaj za vrtljivim okvirjem



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	=EA08+UE08 ◀ C01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: 10 cm : 1 m	R4BEE087E5001 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	◀ C02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ C05
							Merilo: /	List: 1

A3

=EA08+UE08
DV 110 kV POLJE 1

48

280

-A301

DISTANČNA ZAŠČITA

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

RTXP 24- BB

-XS301

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

-A351

DIFERENČNA ZAŠČITA

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

RTXP 24- AC

-XS351

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

-A371

ZAŠČITA ZBIRALK

In= 1A
Up=220V=

RTXP 18 - BM

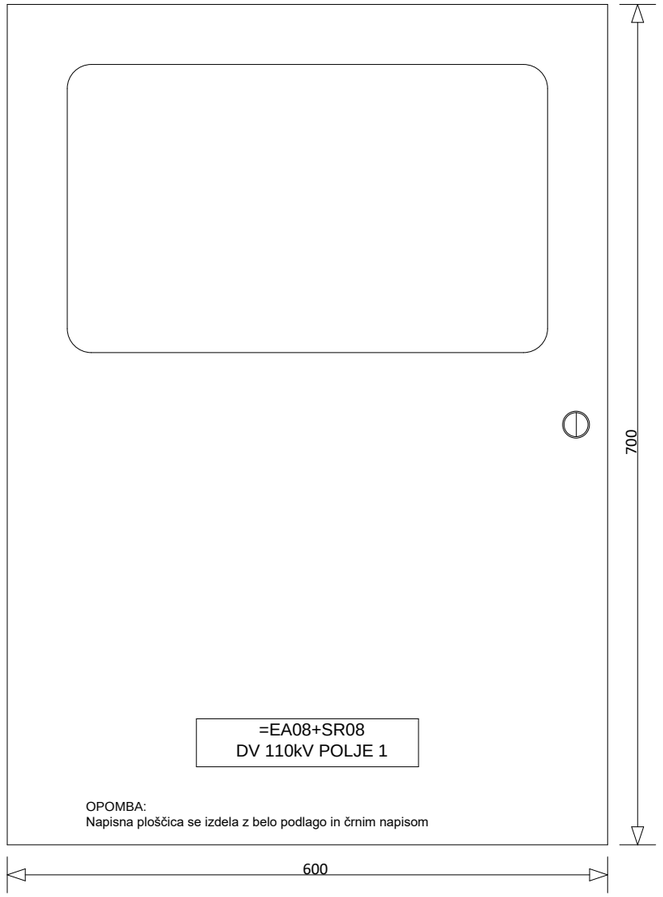
-XS371

1.	L+
2.	
3.	IL1
4.	IL2
5.	IL3
6.	IN
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	L1IZ1
13.	L2IZ1
14.	L3IZ1
15.	L1IZ2
16.	L2IZ2
17.	L3IZ2
18.	L -

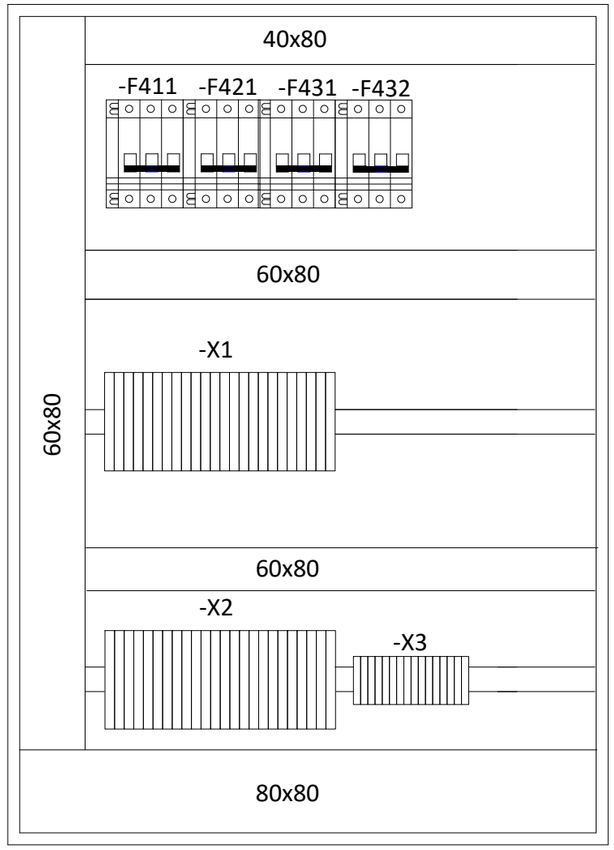
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			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	=EA08+UE08 ◀ C04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: C05
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ C06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

POGLED SPREDAJ



POGLED ZNOTRAJ

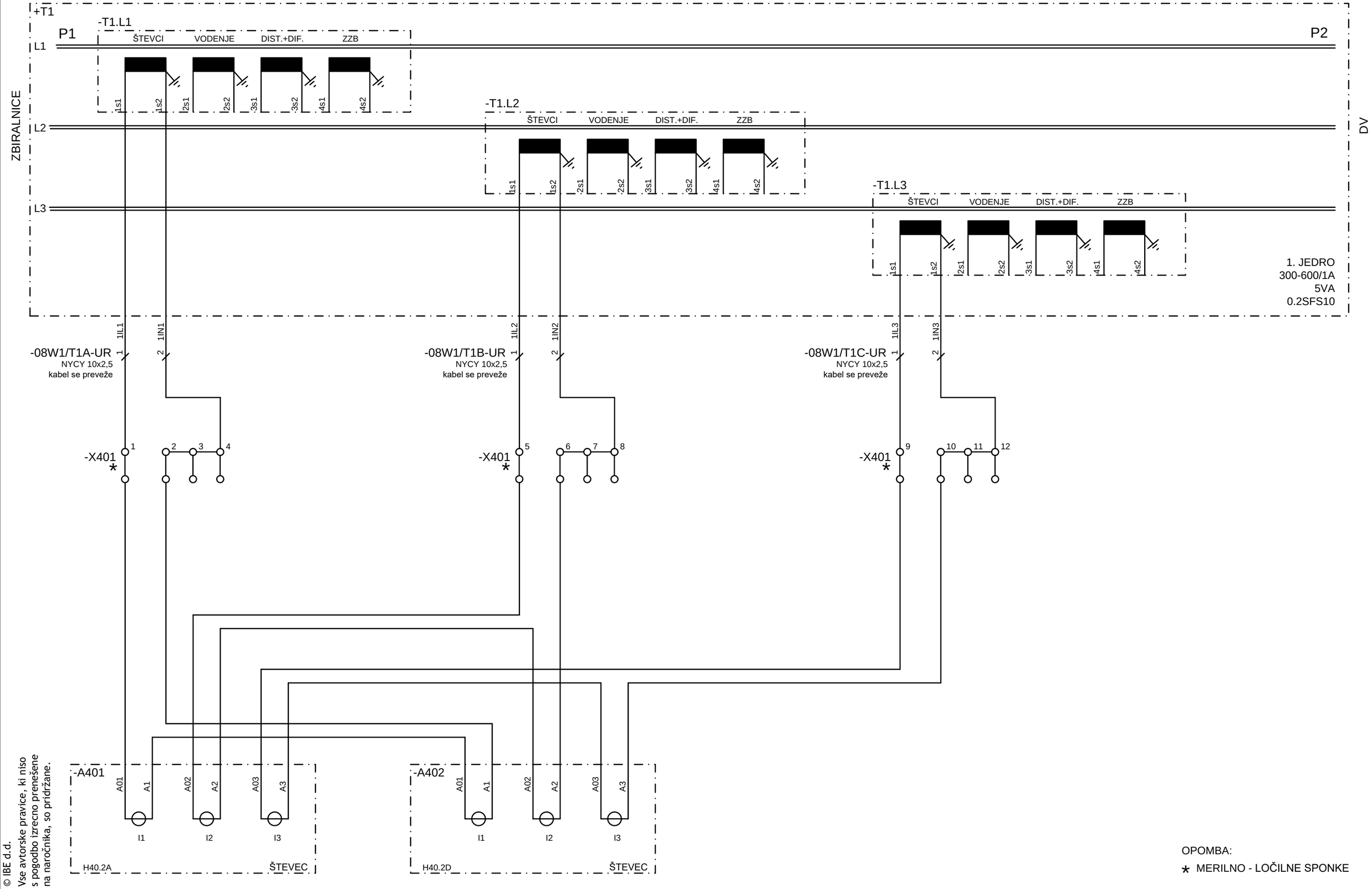


OBSTOJEČA OMARA

Opomba: Zaradi spremembe oznake polja je potrebno zamenjati napisno ploščico na obstoječi SR omarici.

© 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	=EA08+UE08	◀ C05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



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

OPOMBA:

* MERILNO - LOČILNE SPONKE

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 =EA08 110kV DV polje Polje 1	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: april 2020 Merilo: /	=EA08+UE08 Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	◀ C06 Stran: D01 ▶ D02 List: 1

+T1

P1

P2

ZBIRALNICE

L1

L2

L3

DV

-T1.L1

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

-T1.L2

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

-T1.L3

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

2. JEDRO
300-600/1A
10VA
0.2SFS10

2IL1 2IN1 2IL2 2IN2 2IL3 2IN3

-08W1/T1A-UR
NYCY 10x2,5
kabel se prevže

-08W1/T1B-UR
NYCY 10x2,5
kabel se prevže

-08W1/T1C-UR
NYCY 10x2,5
kabel se prevže

-X201 *

-A201
-X401

CH1 CH2 CH3

H03.4A RAČ. POLJA

-A250

-T201 K L k l

-P201 A

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	=EA08+UE08	◀ D01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

+T1

P1

P2

ZBIRALNICE

DV

L1

L2

L3

-T1.L1

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

-T1.L2

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

-T1.L3

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. ZZB

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

3. JEDRO
300-600/1A
30VA
5P20

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

-08W1/T1A-UR
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

-08W1/T1B-UR
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

-08W1/T1C-UR
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

-X301 1 2 3 *

-X301 4 5 6 *

-X301 7 8 9 *

-XS351

H21.2E

13A 14A 15A 16A 17A 18A 19A 20A

13B 14B 15B 16B 17B 18B 19B 20B

RTXP 24 - AC

-A351
-X401

H23.4A

1 2 3 4 5 6 7 8

CH1 CH2 CH3 CH4

DIF.ZAŠČ.

-XS301

H11.2E

13A 14A 15A 16A

13B 14B 15B 16B

RTXP 24 - BB

-A301
-X401

H13.4A

1 2 3 4 5 6 7 8

CH1 CH2 CH3 CH4

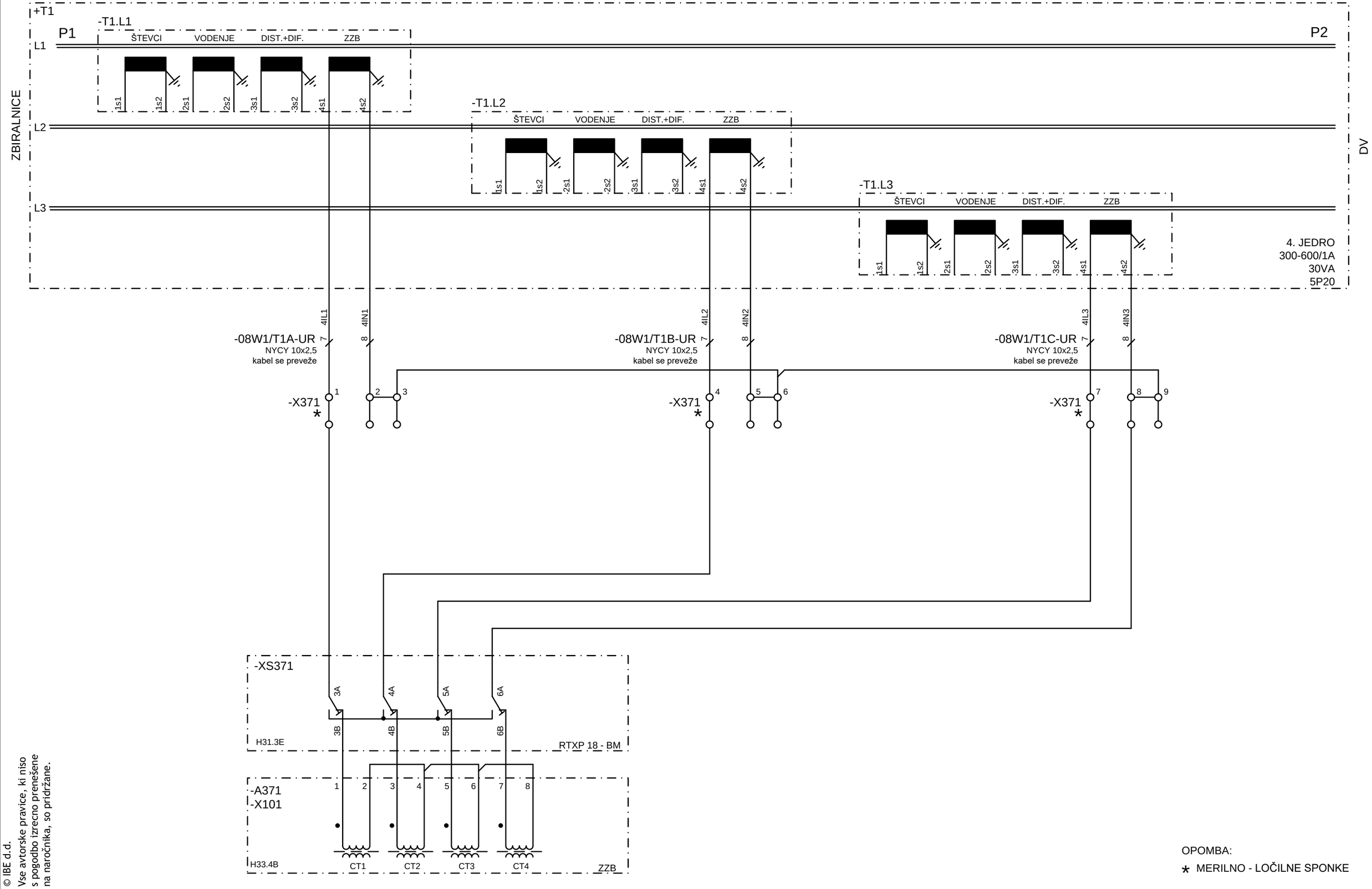
DIST.ZAŠČ.

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 DIF./DIS. ZAŠČITE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ D02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	=EA08+UE08 ◀ D03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: D05
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ D06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L2 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L3 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

1a 1n 2a 2n 3a 3n da dn

1. NAVITJE
10VA
CL 0.2
110KV/√3 / 0.11-0.1KV/√3

+SR08

-08W1/T5A-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-08W1/T5B-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-08W1/T5C-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane

1UL1 1 — 11
1UN1 2 — 12

1UL2 1 — 21
1UN2 2 — 22

1UL3 1 — 31
1UN3 2 — 32

-X1 11 12 21 22 31 32

-F411
Z 6A
1 3 5 2 4 6

G16.2C 13 21 14 22

OBSTOJEČI AVTOMAT -F1
SE PREIMENUJE V -F411

-X2 11 12 13 14 15 16

obstoječa

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-08W1/SR-UR
NYCY 10x2,5
kabel se prevže

1 2 3 4

-X401 13 14 15 16 17 18 19 20

-A401 B1 B2 B3 B0
H40.2A ŠTEVEC

-A402 B1 B2 B3 B0
H40.2D ŠTEVEC

© 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	=EA08+UE08	◀ D05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L2 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L3 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

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

2. NAVITJE
15VA
CL 0.5
110KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR08

-08W1/T5A-SR 3 2UL1 4 2UN1
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-08W1/T5B-SR 3 2UL2 4 2UN2
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-08W1/T5C-SR 3 2UL3 4 2UN3
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-X1 13 14 23 24 33 34

-F421 Z 6A 1 2 3 4 5 6

13 21 14 22 G16.3C G16.3C

OBSTOJEČI AVTOMAT -F2
SE PREIMENUJE V -F421

-X2 21 22 23 24 25 26

obstoječa

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-08W1/SR-UR 5 6 7 8
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

-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

© 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	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ D06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D07
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D08
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

+T5

L1

L2

L3

-T5.L1 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L2 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

-T5.L3 ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZERVA

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

3. NAVITJE
30VA
3P
110KV/√3 / 0.1KV/√3

+SR08

-08W2/T5A-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane
3UL1 1 2 3UN1
16 18
15 17
-X1

-08W2/T5B-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane
3UL2 1 2 3UN2
25 27 26 28

-08W2/T5C-SR
NYCY 4x2,5
kabel ostane
3UL3 1 2 3UN3
35 37 36 38

OBSTOJEČI AVTOMAT -F3
SE PREIMENUJE V -F431

-F431
Z 2A
1 3 5
2 4 6
-X2 31 32 33 34 35 36

11 21
12 22
G16.5C G19.5C

Obstoječi signalni kontakt se zamenja iz NO v NC.

-F432
Z 2A
1 3 5
2 4 6
-X2 41 42 43 44 45 46

13 21
14 22
G16.6C G16.6C

OBSTOJEČI AVTOMAT -F4
SE PREIMENUJE V -F432

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

obstoječa

-08W2/SR-UR
NYCY 10x2,5
kabel se preveže
1 2 3 4

-08W2/SR-UR
NYCY 10x2,5
kabel se preveže
5 6 7 8

-X301 10 11 12 13 14 15 16 17

-X351 10 11 12 13 14 15 16 17

-XS301
21A 22A 23A 24A
21B 22B 23B 24B
H11.2E RTXP 24 - BB

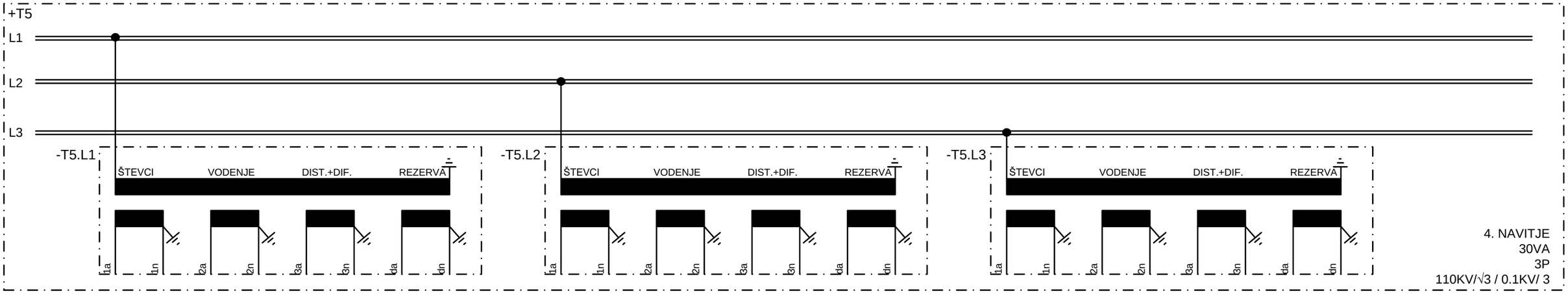
-XS351
21A 22A 23A 24A
21B 22B 23B 24B
H21.2E RTXP 24 - AC

-A301
-X401
13 14 15 16 17 18
H13.4A CH7 CH8 CH9 DIST.ZAŠČ.

-A351
-X401
13 14 15 16 17 18
H23.4A CH7 CH8 CH9 DIF.ZAŠČ.

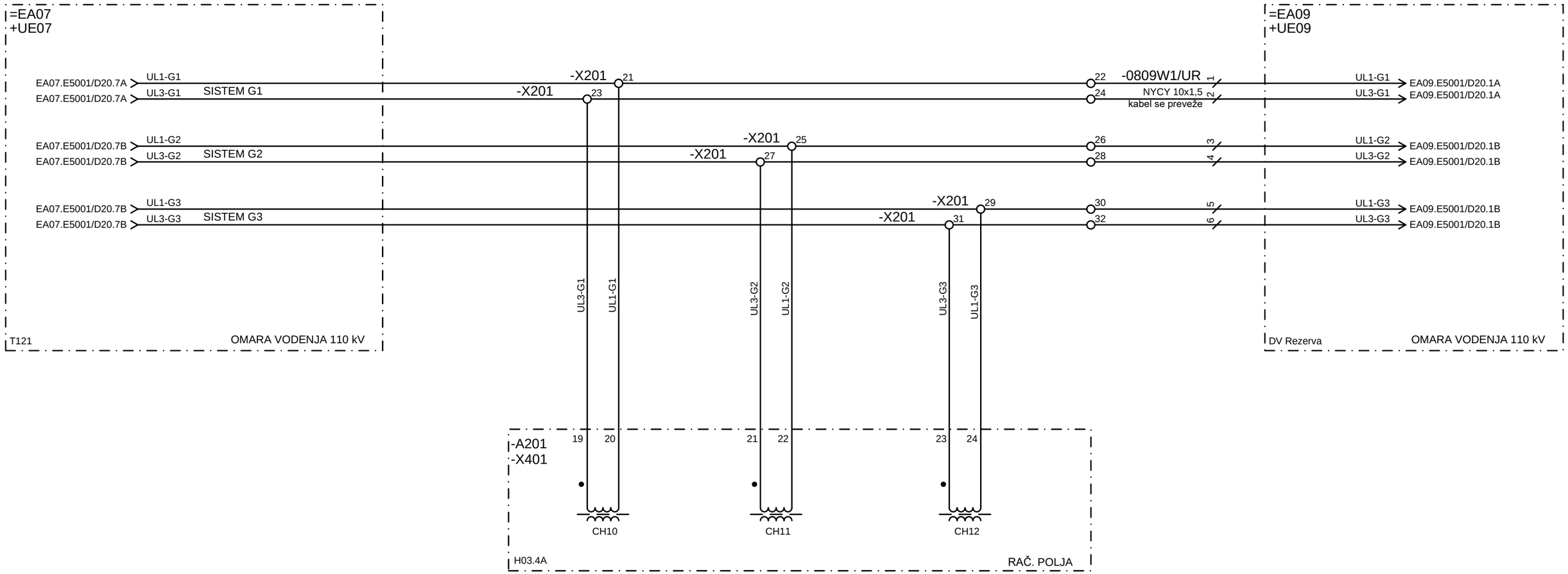
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			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 DISTANČNE ZAŠČITE in DIFERENČNE ZAŠČITE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ D07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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, REZERVA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ D08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D09
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ D20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	=EA08+UE08	◀ D09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: D20
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI BATERIJA A

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0 1. TULJAVA

KRMILJENJE LOČILNIKOV

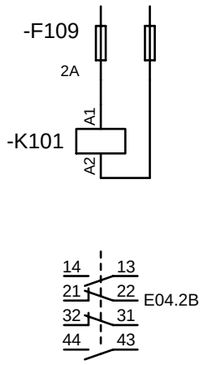
SIGNALIZACIJA VODENJE

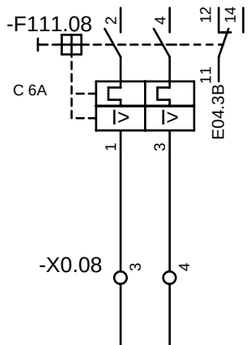
=KE08/15
+HS3/08

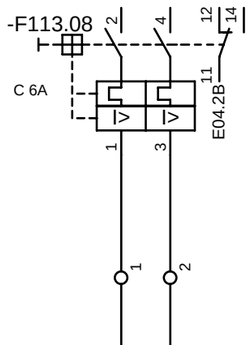
OBSTOJEČI AVTOMAT -F102
SE PREIMENUJE V -F111.08

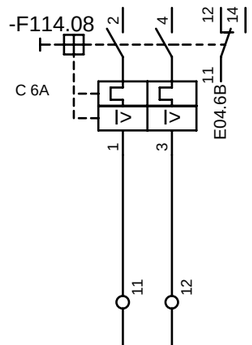
OBSTOJEČI AVTOMAT -F101
SE PREIMENUJE V -F113.08

OBSTOJEČI AVTOMAT -F106
SE PREIMENUJE V -F114.08



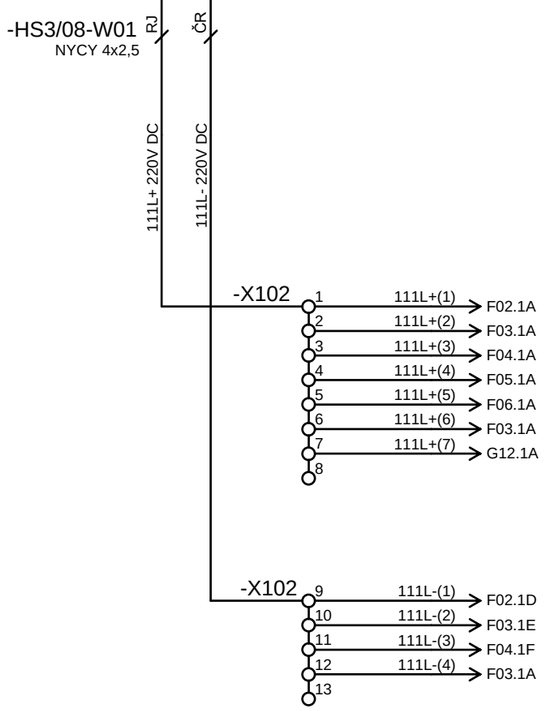


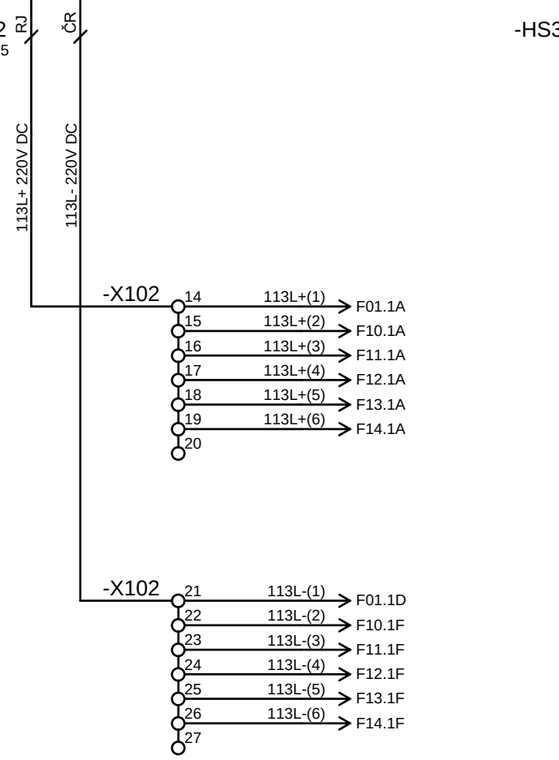


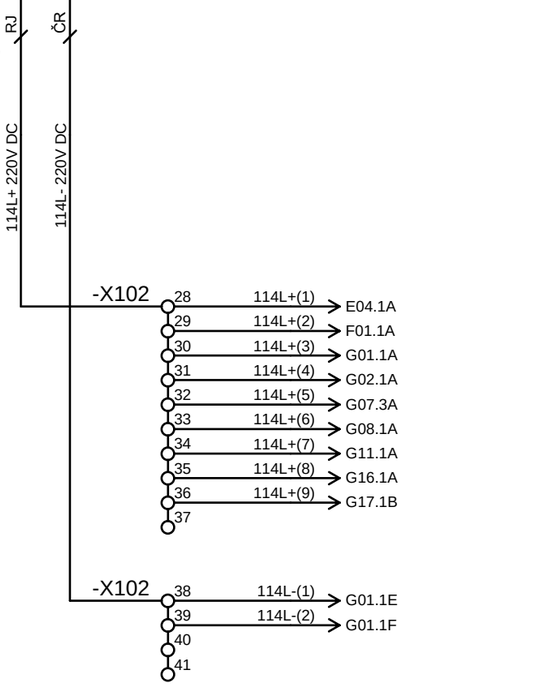


Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 6 in 7

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220V DC







© 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	=EA08+UE08	◀ D20
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

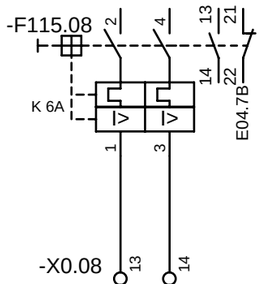
NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA IN ŠTEVCEV

NAPAJANJE DIFERENČNE ZAŠČITE

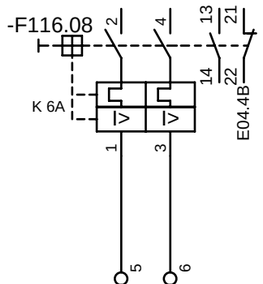
REZERVA

=KE08/15
+HS3/08

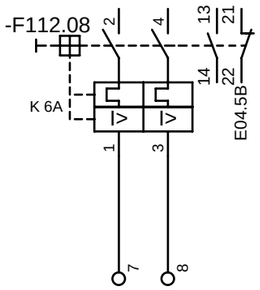
OBSTOJEČI AVTOMAT -F107
SE PREIMENUJE V -F115.08



OBSTOJEČI AVTOMAT -F103
SE PREIMENUJE V -F116.08



OBSTOJEČI AVTOMAT -F104
SE PREIMENUJE V -F112.08



-X0.08 13 14

5 6

7 8

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 7 in 6

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220V DC

-HS3/08-W04
NYCY 4x2,5
RJ
ČR
115L+ 220V DC
115L- 220V DC

-HS3/08-W05
NYCY 4x2,5
RJ
ČR
116L+ 220V DC
116L- 220V DC

-X102
42 115L+(1) → G34.1D
43 115L+(2) → G34.1E
44 115L+(3) → G34.1E
45

-X102
46 115L-(1) → G34.1D
47 115L-(2) → G34.1E
48 115L-(3) → G34.1F
49

-X102
50 116L+(1) → G34.1D
51

-X102
52 116L-(1) → G34.1E
53

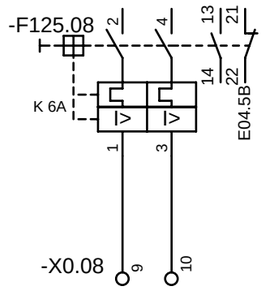
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			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	=EA08+UE08	◀ E01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

REZERVA

=KE08/15
+HS3/08

OBSTOJEČI AVTOMAT -F105
SE PREIMENUJE V -F125.08



Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 6

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220V DC

© 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	=EA08+UE08	◀ E02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

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

E01.7D 114L+(1) -XHS3 3 — 114L+(1) E07.1A

E06.5D 218L+(6) -XHS3 1

-08W3/HS3-UR 1
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

=KE08/15
+HS3/08

-X3.08 1 3 9

-K101 21 22
E01.1B

-F113.08 12 14 11
E01.4A

-F111.08 12 14 11
E01.2A

-F116.08 21 22
E02.4A

-F112.08 21 22
E02.6A

-F125.08 21 22
E03.2A

-F114.08 12 14 11
E01.6A

-F115.08 21 22
E02.2A

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 8

-X3.08 2 4 5 6 7 8 10 11

Baterija A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-08W3/HS3-UR 2 4 5 6
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

-XHS3 2 4 5 6

LOČ_KRM_IZP → G15.8D

DC_111L_IZ → G06.3A

-A301
-X32
5
BI.11
H14.3A
6
DIST.ZAŠČ.

-A201
-X52
3
BI.10
H06.3A
4
5
BI.11
6
RAČ. POLJA

G19.8F 218L-(1)

G14.8F 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	=EA08+UE08	◀ E03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E04
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI BATERIJA B

REZERVA

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0 2. TULJAVA

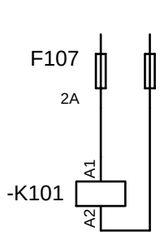
NAPAJANJE DISTANČNE ZAŠČITE

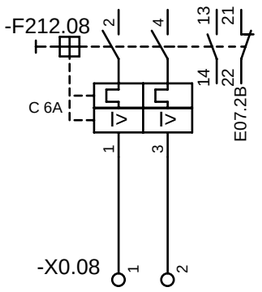
=KE08/15
+HS4/08

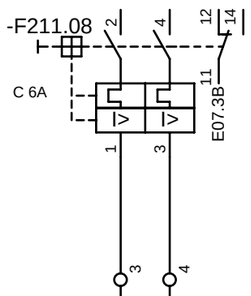
OBSTOJEČI AVTOMAT -F101
SE PREIMENUJE V -F212.08

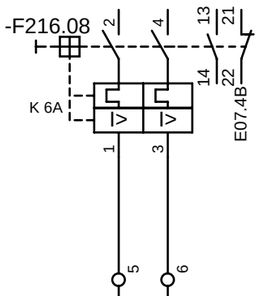
OBSTOJEČI AVTOMAT -F102
SE PREIMENUJE V -F211.08

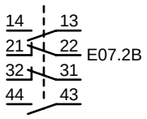
OBSTOJEČI AVTOMAT -F103
SE PREIMENUJE V -F216.08









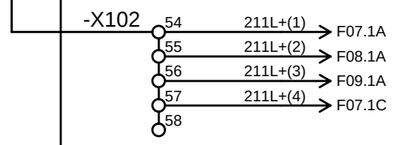


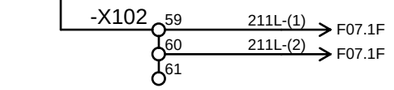
Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 9

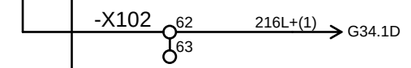
Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

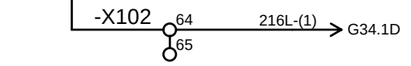
-HS4/08-W01
NYCY 4x2,5
RJ
ČR
211L+ 220V DC
211L- 220V DC

-HS4/08-W02
NYCY 4x2,5
RJ
ČR
216L+ 220V DC
216L- 220V DC









© 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	=EA08+UE08	◀ E04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E05
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

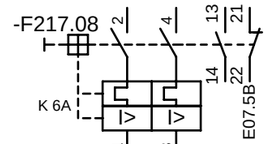
NAPAJANJE ENOTE POLJA ZZB

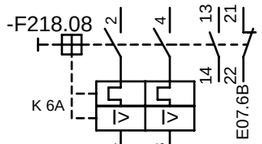
SIGNALIZACIJA ZAŠČITE

=KE08/15
+HS4/08

OBSTOJEČI AVTOMAT -F104
SE PREIMENUJE V -F217.08

OBSTOJEČI AVTOMAT -F105
SE PREIMENUJE V -F218.08





-X0.08
7
8

9
10

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 9

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-HS4/08-W03
NYCY 4x2,5
RJ
ČR

-HS4/08-W04
NYCY 4x2,5
RJ
ČR

217L+ 220V DC
217L- 220V DC

218L+ 220V DC
218L- 220V DC

-X102
66 217L+(1) → G34.1E
67 217L+(2) → G21.5A
68

-X102
69 217L-(1) → G34.1E
70 217L-(2) → G21.5E
71

-X102
72 218L+(1) → G18.1A
73 218L+(2) → G22.1A
74 218L+(3) → G18.1A
75 218L+(4) → G19.1A
76 218L+(5) → G19.1A
77 218L+(6) → E04.1A
78

-X102
79 218L-(1) → G18.1F
80 218L-(2) → G20.1F
81 218L-(3) → G22.1F
82 218L-(4) → G07.6E
83

© 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	=EA08+UE08	◀ E05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

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

E04.8A 114L+(1) -XHS4 1 — 114L+(1) E13.1A

-HS4/08-W05 1
NYCY 16x1,5

=KE08/15
+HS4/08

-X3.08 1 — 4

-K101 21 / 22 (E05.1B)
-F212.08 21 / 22 (E05.2A)
-F211.08 12 / 14 / 11 (E05.4A)
-F216.08 21 / 22 (E05.6A)
-F217.08 21 / 22 (E06.3A)
-F218.08 21 / 22 (E06.5A)

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 10

-X3.08 2 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9

Baterija B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220VDC

-HS4/08-W05 2
NYCY 16x1,5

-XHS4 2 — 3 — 4 — 5 — 6

DC_211L_IZ → G06.3A

-A201
-X52

BI.12 (7/8) | BI.13 (9/10) | BI.14 (11/12) | BI.15 (13/14) | BI.16 (15/16)

H06.3A — RAČ. POLJA

E04.8F 114L-(1) — 114L-(1) E13.1F

© 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 =EA08 110kV DV polje Polje 1	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: april 2020 Merilo: /	=EA08+UE08 Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	◀ E06 Stran: E07 ▶ E08 List: 1

NADZOR IZPADA NAPETOSTI
NLR

MOTORSKI POGON Q0

OGREVANJE Q0

=KE08/15
+HS2/08

-F112
2A
A1
-K101
A2

L1 L2 L3
-F101
1 3 5 12 14
B 10A
2 4 6 11
E13.3B

-X2.08
1 2 3

14 13
21 22
32 31
44 43
E13.2B

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 3

N
-X2.08 4

L1 L2 L3
-F102
1 3 5 12 14
B 10A
2 4 6 11
E13.4B

5 6 7

N
-X2.08 8

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q0

-08W1/HS2-Q0
NYCY 4x2,5
kabel ostane
1 2 3 4

-E
5 6 7 8

-08W2/HS2-Q0
NYCY 4x2,5
kabel ostane
1 2

-E
9 13
10 14

M_R M
M_S M
M_T M

-LS

-AP

-R1_P

-L

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 015 in 018

© 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, POGON IN OGREVANJE ODKLOPNIK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ E07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

POGON IN OGREVANJE Q1

POGON IN OGREVANJE Q2

=KE08/15
+HS2/08

L1 L2 L3

-F103

B 10A

E13.5B

-X2.08 9 10 11

-F104

-X2.08 13 14 15

N

-X2.08 12

N

-X2.08 16

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 3

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q1

-08W1/HS2-Q1
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-M1 1 2 3 L1 L2 L3

-M1 9 L1

-M1 10 N

-R

-M
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q1
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

+Q2

-08W1/HS2-Q2
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-M1 1 2 3 L1 L2 L3

-M1 9 L2

-M1 10 N

-R

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

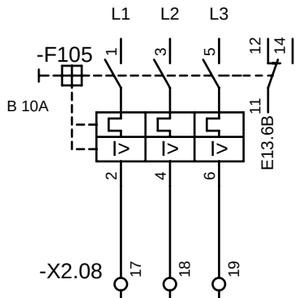
LOČILNIK Q2
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

© 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, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ E08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E09
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

POGON IN OGREVANJE Q3

=KE08/15
+HS2/08



-X2.08 17 18 19

N
-X2.08 20

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 3

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q3

-08W1/HS2-Q3 1 2 3 4
NYCY 4x2,5
kabel ostane

-M1 1 L1
2
3 L2 L3

-M1 9 L3

-M1 10 N

-R

-M
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q3
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 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, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ E09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E10
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

POGON IN OGREVANJE Q9

POGON IN OGREVANJE Q8

=KE08/15
+HS2/08

L1 L2 L3

-F106 1 3 5 12 14

B 10A

11 E13.6B

2 4 6

-X2.08 21 22 23

N

-X2.08 24

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 4

L1 L2 L3

-F107 1 3 5 12 14

B 10A

11 E13.6B

2 4 6

-X2.08 25 26 27

N

-X2.08 28

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

+Q9

-08W1/HS2-Q9 1 2 3 4

NYCY 4x2,5
kabel ostane

-M1 1 2 3 10

-M1 1 L1 L2 L3

-M1 9 L1

N

-R

-M
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

LOČILNIK Q9
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

+Q8

-08W1/HS2-Q8 1 2 3 4

NYCY 4x2,5
kabel ostane

-M1 1 2 3 10

-M1 1 L1 L2 L3

-M1 9 L2

N

-R

-M1
3 ~

MOTOR
230/400V 50Hz

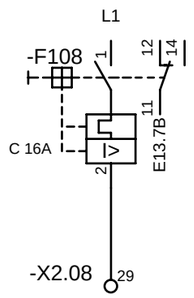
OZEMLJILNI NOŽ Q8
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

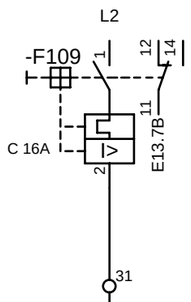
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

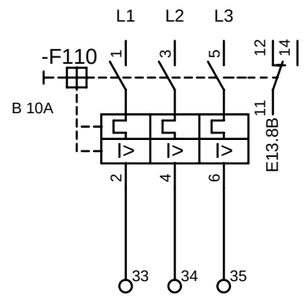
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ E10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: E11
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ E12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

REZERVA | RAZSVETLJAVA OMARE VODENJA IN ZAŠČITE | REZERVA

=KE08/15
+HS2/08







N
-X2.08 30
N
32
N
36

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 4

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-08W1/HS2-UR
NYCY 4x2,5
kabel se prevеže
1
2
-X101
1
2
3
4
-F341
1
2
B 10A
-X102
84
85
-X102
86
87
-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	=EA08+UE08	◀ E11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E12
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ E13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

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

E07.8A 114L+(1) -XHS2 1

-HS2/08-W01 1
NYCY 16x1,5

=KE08/15
+HS2/08

-X3.08 1 3

-K101 21 22
E08.1B

-F101 12 14 11
E08.2A

-F102 12 14 11
E08.6A

-F103 12 14 11
E09.2A

-F104 12 14 11
E09.5A

-F105 12 14 11
E10.2A

-F106 12 14 11
E11.2A

-F107 12 14 11
E11.5A

-F108 5 12 14 11 6
E12.2A

-F109 7 12 14 11 8
E12.4A

-F110 9 12 14 11 10
E12.6A

NOVA POVEZAVA 11

NOVA POVEZAVA 12

SPONKI 11 IN 12 SE DOGRADITA

Glej dok.:
4354.8E01.E08-11
Stran 5

-X3.08 2 4

-HS2/08-W01 2 3 4 5
NYCY 16x1,5

-XHS2 5 2 3 4

Q0_POGON_IZPAD → G09.2D

Q0_OGR_IZP → G09.6D

LOČ_POG/OGR_IZP → G15.8D

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

-A201
-X61
1
BI.1
H07.3A 2 RAČ. POLJA

E07.8F 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	LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ E12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E13
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

KRMILJENJE LOČILNIKOV

KRMILJENJE DIREKTNO

E01.7D 114L+(2)

E01.5D 113L+(1)

-A250

-X 1

-X 3 114L+(2) G06.1B

-S251

F01.2E

8

12

7

11

1 0

KRMILJENJE DIREKTNO

-K252 A1 A2

-K253 A1 A2

-X 2

-X 4

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201

-X32

9

BI.13

H04.3A

10 RAČ. POLJA

E01.5E 113L-(1)

G04.8E 114L-(1)

114L-(1) G09.1F

-S251

F02.3B 1 2 3 4

F01.3B 5 6 7 8

F01.5B 9 10 11 12

4G10 206U-S10

-K252

14 12 11 F10.5A

24 22 21 F11.5A

34 32 31 F12.5A

44 42 41 F13.5A

PT570220, YPT78704

-K253

14 12 11 F14.5A

24 22 21

34 32 31

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	=EA08+UE08	◀ E13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 IZKLOP | Q0 VKLOP | Q0 IZKLOP | Q0 VKLOP

E01.3D > 111L+(1)

-A250

-X 5

-S251
F01.2E
1 0
4
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

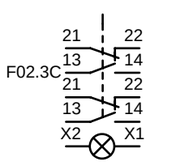
-K0.IZ
121
211

-K0.VK
121
211

E01.3E > 111L-(1)

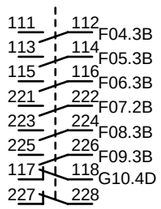
111L-(1) > G12.1E

-SQ0.IZ



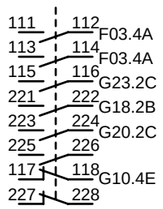
802-000-00/200 rdeča

-K0.IZ



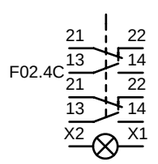
RXMH 2 RK 223 068-AS

-K0.VK



RXMH 2 RK 223 068-AS

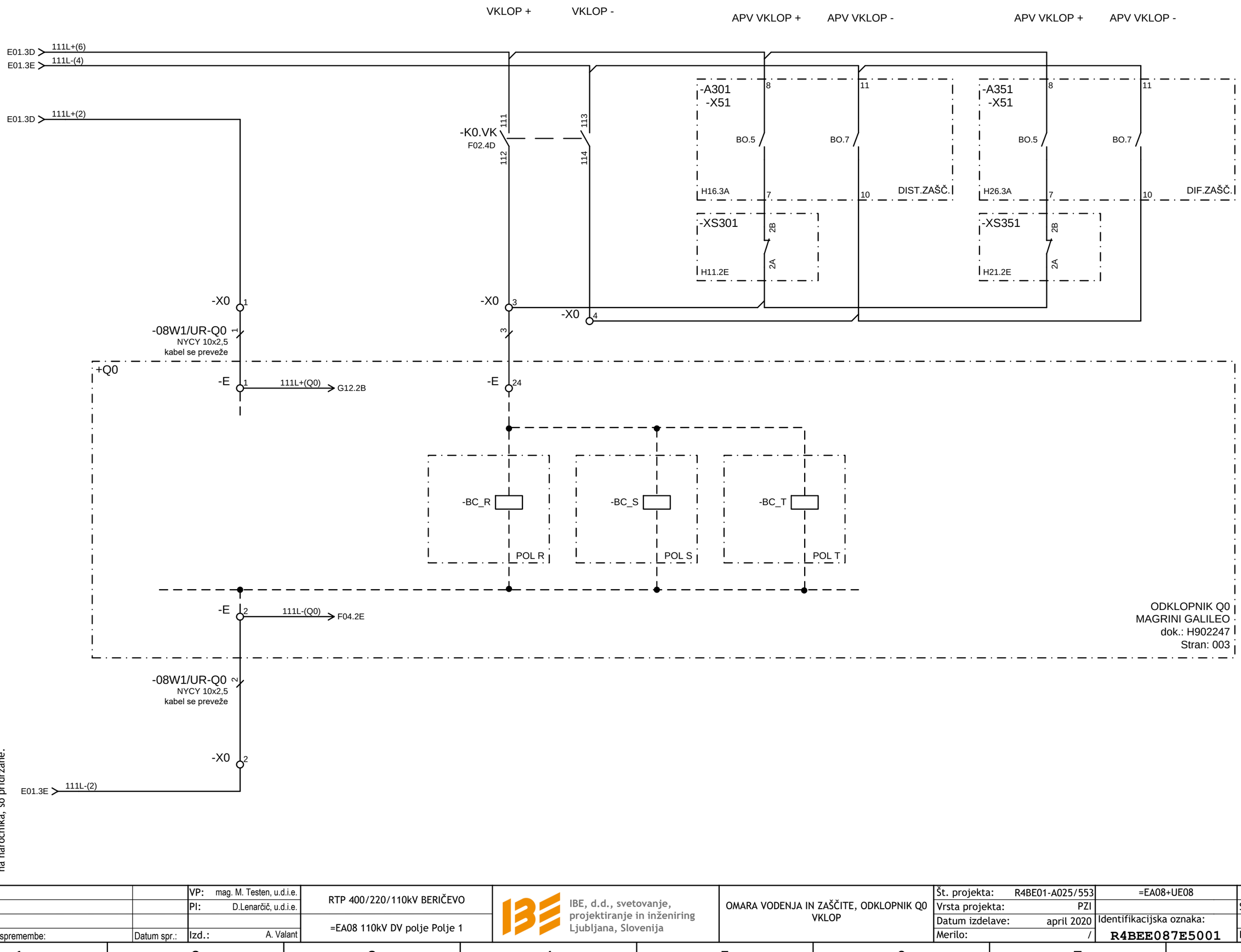
-SQ0.VK



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, ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ F01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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, ODKLOPNIK Q0 VKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ F02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L1 - IZPAD 1 DIF. ZAŠČITA

FAZA L1 - IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.3D 111L+(3)

-K0.IZ 111 112
F02.3D

-K302 111 112
G12.6D

-A351
-X51
2
BO.2 → F05.4A
BO.1
H26.3A
1
DIF.ZAŠČ.

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

-K371A
KIT 11
11 18
21 28

G11.3C
17 15 16
27 25 26

-XS351
9B
9A
H21.2E

-XS371
12B
12A
H31.3E

-X0 5

-08W1/UR-Q0 4
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

+Q0

-E 25

-RA01
-R1 h F

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA1_R
POL R

F03.3D 111L-(Q0) -R 8 111L-(Q0) F05.2E

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 005

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	=EA08+UE08	◀ F03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F04
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L2 - IZPAD 1
DIF. ZAŠČITA

FAZA L2 - IZPAD 1
ZZB ZAŠČITA

E01.3D 111L+(4)

-K0.IZ
F02.3D
113
114

-K302
G12.6D
113
114

-A351
-X51
F04.4A BO.2
BO.2
H26.3A 3 DIF.ZAŠČ.

-XS351
10B
10A
H21.2E

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

-XS371
13B
13A
H31.3E

-K371B
KIT 11
11 18
21 28

G11.4C
17 16
15
27 26
25

-X0 6

-08W1/UR-Q0 5
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

+Q0

-E 26

-RB01
-S1 h F

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA1_S
POL S

-S 8

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

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 005

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	=EA08+UE08	◀ F04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F05
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L3 - IZPAD 1 DIF. ZAŠČITA

FAZA L3 - IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.3D 111L+(5)

-A351 -X51

BO.3

H26.3A

DIF.ZAŠČ.

-A371 -X307

CR04

H35.3A

ZZB

-K0.IZ F02.3D

-K302 G12.6D

-XS351

H21.2E

-XS371

H31.3E

-K371C

KIT 11

G11.4C

-X0

-08W1/UR-Q0

NYCY 10x2,5

kabel se preveže

+Q0

-E

-RC01

-T1

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA1_T

POL T

-T

F05.4E 111L-(Q0)

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 005

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	=EA08+UE08	◀ F05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L1 - IZPAD 2 DIST. ZAŠČITA

FAZA L1 - IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

E05.5D 211L+(1)

-K0.IZ F02.3D 221 222

-K302 G12.6D 117 118

-A301 -X51 2 BO.1 BO.2 F08.4A H16.3A 1 DIST.ZAŠČ.

-XS301 9B 9A H11.2E

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

-XS371 15B 15A H31.3E

-K372A KIT 11 11 18 21 28

G11.5C 17 15 16 27 25 26

E05.5D 211L+(4)

-X0 9

-X0 11

-08W2/UR-Q0 1 3
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

+Q0

-E 3

-E 28

-R1 j

-RA02 H

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA2_R

POL R

-E 4

-R 9

211L-(Q0) F08.2E

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:008

-08W2/UR-Q0 2
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

-X0 10

E05.5E 211L-(1)

E05.5E 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	=EA08+UE08	◀ F06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F07
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L2 - IZPAD 2 DIST. ZAŠČITA

FAZA L2 - IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

E05.5D 211L+(2)

-A301
-X51
F07.4A BO.2
BO.2
H16.3A 3 DIST.ZAŠČ.

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

-K0.IZ 223 224
F02.3D

-K302 221 222
G12.6D

-K372B
11 18
KIT 11
21 28

G11.5C 17 15 16 27 25 26

-XS301
10B
10A
H11.2E

-XS371
16B
16A
H31.3E

-X0 12

-08W2/UR-Q0 4
NYCY 10x2,5
kabel se preveže

+Q0

-E 29

-RB02
-S1 j H

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA2_S
POL S

F07.3E 211L-(Q0) -S 9 211L-(Q0) F09.2E

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:008

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	=EA08+UE08	◀ F07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

ROČNI IZKLOP

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L3 - IZPAD 2 DIST. ZAŠČITA

FAZA L3 - IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

E05.5D 211L+(3)

-A301 -X51

BO.3 5

H16.3A 4 DIST.ZAŠČ.

-XS301

11B

11A

H11.2E

-A371 -X307

CR07 11

H35.3A 12 ZZB

-XS371

17B

17A

H31.3E

-K0.IZ F02.3D 225 226

-K302 G12.6D 223 224

-K372C

KIT 11

11 18 21 28

G11.6C 17 15 16 27 25 26

-X0 13

-08W2/UR-Q0 5

NYCY 10x2,5

kabel se preveže

+Q0

-E 30

-RC02

-T1 j H

UPOR DOGRADITI
R=22 kohm
P=3W

-BA2_T

POL T

F08.4E 211L-(Q0) -T 9

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:008

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	=EA08+UE08	◀ F08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F09
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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 F10.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ1.VK F10.8E 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 3

-08W1/UR-Q1 1 3 4 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+Q1

-M1 4 8

113L+

-M1 69 70

SPONKI SE POVEŽETA

6 7

IZKLOP VKLOP

-M1 5

LOČILNIK Q1
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W1/UR-Q1 2
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

E01.5E > 113L-(2)

-X1 2

-SQ1.IZ

F10.5B 21 22 13 14 21 22 13 14 X2 X1

802-000-00/200 rdeča

-SQ1.VK

F10.5B 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	=EA08+UE08	◀	F09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	F10
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶	F11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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 F11.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ2.VK F11.8E 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 3

-08W1/UR-Q2 1 3 4 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+Q2

-M1 4 8

113L+

-M1 69 70

SPONKI SE POVEŽETA

6 7

IZKLOP VKLOP

-M1 5

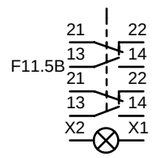
LOČILNIK Q2
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W1/UR-Q2 2
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

E01.5E 113L-(3)

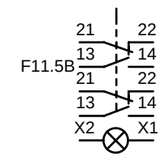
-X2 2

-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	=EA08+UE08 ◀ F10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: F11
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ F12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 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 F12.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ3.VK F12.8E 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 6 7

-X3 1 3

-08W1/UR-Q3 1 3 4 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+Q3

-M1 4 8

113L+

-M1 69 70

SPONKI SE POVEŽETA

6 7

IZKLOP VKLOP

-M1 5

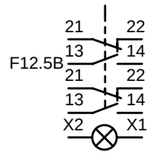
LOČILNIK Q3
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W1/UR-Q3 2
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

E01.5E > 113L-(4)

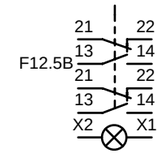
-X3 2

-SQ3.IZ



802-000-00/200 rdeča

-SQ3.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 +Q3, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ F11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F12
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q9 IZKLOP | Q9 VKLOP | Q9 IZKLOP | Q9 VKLOP

E01.5D 113L+(5)

-A250 -X 17

-K252 F01.3C 42 44 41

-SQ9.IZ F13.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ9.VK F13.8E 0 VKLOP 14 13

-X 18 19

LOKALNI KRMILNI PANEL

-A201 -X41 14

BO.9 BO.10

H05.3A 13 15 RAČ. POLJA

-X9 4 5

-X9 6 7

-X9 1 3

-08W1/UR-Q9 1 3 4 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+Q9

-M1 4 8

113L+

-M1 69 70

SPONKI SE POVEŽETA

6 7

IZKLOP VKLOP

-M1 5

LOČILNIK Q9
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W1/UR-Q9 2
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

E01.5E 113L-(5)

-X9 2

-SQ9.IZ

F13.5B 21 22 13 14 21 22 13 14 X2 X1

802-000-00/200 rdeča

-SQ9.VK

F13.5B 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 +Q9 VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ F12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F13
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ F14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q8 IZKLOP | Q8 VKLOP | Q8 IZKLOP | Q8 VKLOP

E01.5D > 113L+(6)

-A250 -X 20

-K253 F01.4C 12 14 11

-SQ8.IZ F14.7E 0 IZKLOP 14 13

-SQ8.VK F14.8E 0 VKLOP 14 13

LOKALNI KRMILNI PANEL

-X 21 22

-A201 -X41 17

BO.11 BO.12

H05.3A 16 18 RAČ. POLJA

-X8 4 5

-X8 6 7

-X8 1 3

-08W1/UR-Q8 1 3 4 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+Q8

-M1 4 8

113L+

-M1 69 70

SPONKI SE POVEŽETA

6 7

IZKLOP VKLOP

-M1 5

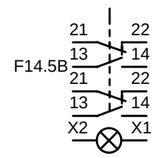
OZEMLJILNI NOŽ Q8
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W1/UR-Q8 2
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

E01.5E > 113L-(6)

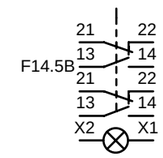
-X8 2

-SQ8.IZ



802-000-00/200 rdeča

-SQ8.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 OZEMLJILNEGA NOŽA +Q8, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ F13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: F14
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 IZKLOPLJEN | Q0 VKLOPLJEN | Q0 IZKLOPLJEN | Q0 VKLOPLJEN

E01.7D 114L+(3) → -X0 14

-08W3/UR-Q0
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

+Q0

-E 76 — 70 — 88 — 82 → 114L+(Q0) G09.2B

-521_R: 23, 24, 21, 22 — POL R
-E 77, -E 78 — 71, 72 — 89, 90 — 83, 84

-521_S: 23, 24, 21, 22 — POL S
-E 79, -E 80 — 73, 74 — 91, 92 — 85, 86

-521_T: 23, 24, 21, 22 — POL T
-E 81 — 75 — 93 — 87

-522_R: 31, 32, 1, 2 — POL R
-522_S: 31, 32, 1, 2 — POL S
-522_T: 31, 32, 1, 2 — POL T

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 013

-08W3/UR-Q0 2 — 3 — 4 — 5
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X0 15 — 16 — 17 — 18

-A201
-X31
BI.1 — 1 — 2
BI.2 — 3 — 4
H04.3A — RAČ. POLJA

E01.7E 114L-(1) → 114L-(1) G02.1E

-A250

-X 24 — 25

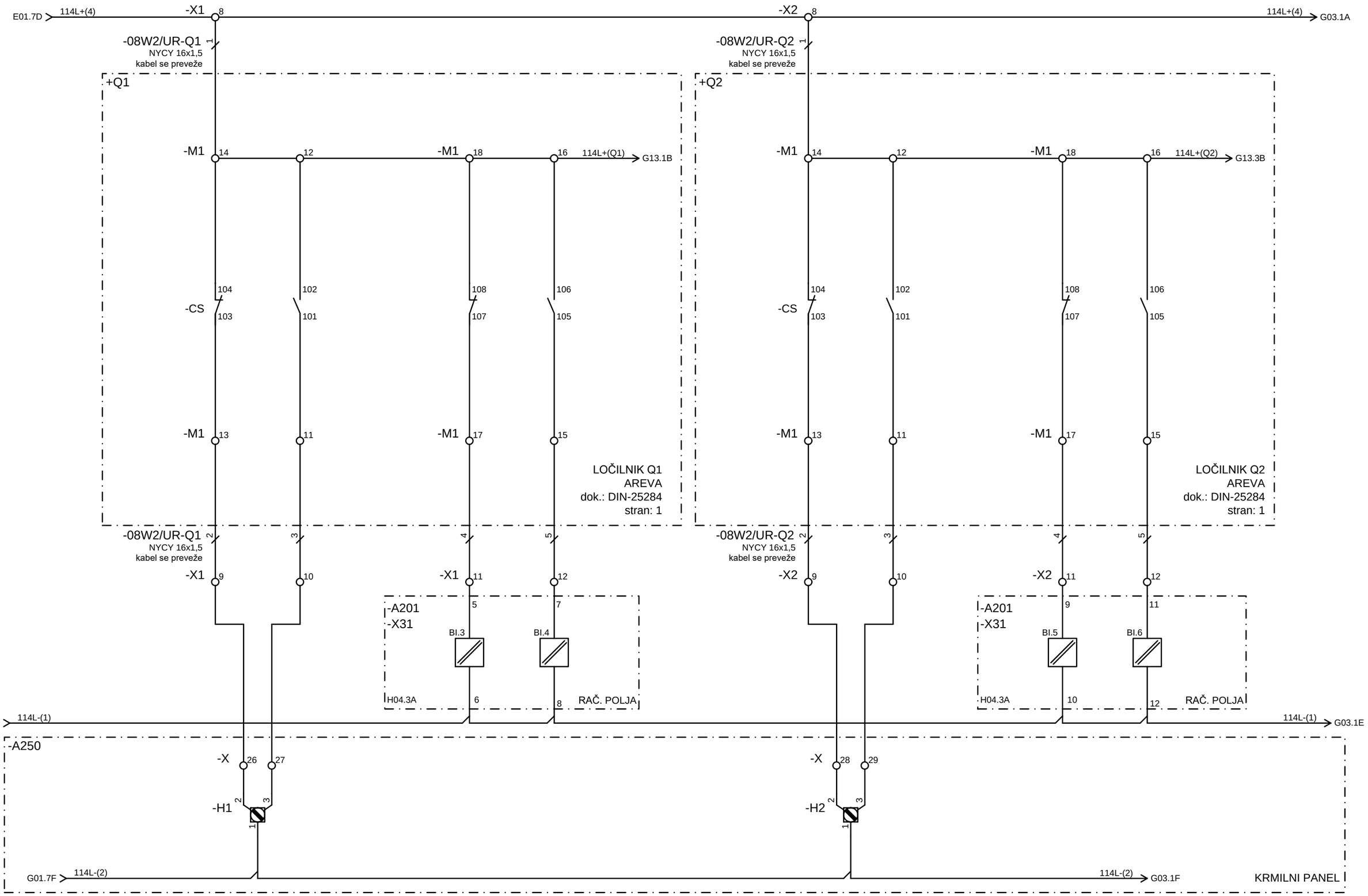
-H0 2 — 3 — 1

E01.7E 114L-(2) -X 23 → 114L-(2) G02.1F

KRMILNI PANEL

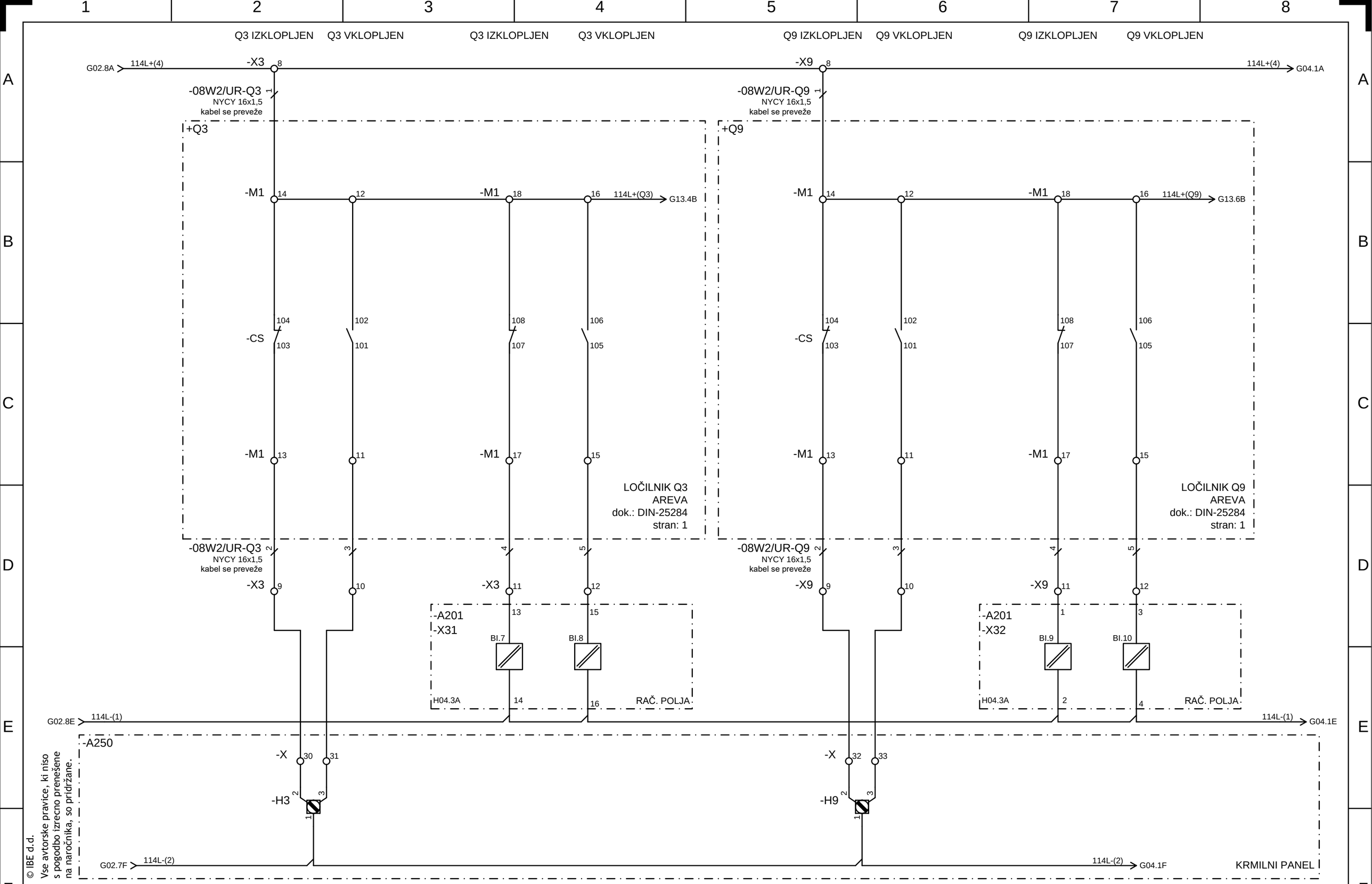
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			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	=EA08+UE08	◀ F14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1 IN Q2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q3 IN Q9	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q8 IZKLOPLJEN | Q8 VKLOPLJEN | Q8 IZKLOPLJEN | Q8 VKLOPLJEN

G03.8A 114L+(4) -X8 8

-08W2/UR-Q8 1
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

+Q8

-M1 14 12 -M1 18 16 114L+(Q8) G13.7B

104 102 108 106
-CS
103 101 107 105

-M1 13 11 -M1 17 15

OZEMLJILNI NOŽ Q8
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q8 2 3 4 5
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X8 9 10 -X8 11 12

-A201
-X32
5 7
Bl.11 Bl.12
H04.3A 6 8 RAČ. POLJA

G03.8E 114L-(1) 114L-(1) F01.1E

-A250
-X 34 35
-H8 2 3 1

G03.7F 114L-(2) 114L-(2) G06.1D 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 Q8	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G04
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

TEST SVETILK

KRM. ODKL. IZPAD

KRM. LOČ. IZPAD

POGON/OGR. ODKL. IZPAD

E07.3D DC_211L_IZ

E04.4D DC_111L_IZ

LOČ_KRM_IZP. G14.1E

Q0_POGON_IZPAD G09.2D

Q0_OGR_IZP G09.6D

-A250

F01.5B 114L+(2)

-S500 G06.2E

1 TEST SVETILK 14

13

-XD

1 2 4 5 7 8 10 11 13 14

3 6 9 12 15

114L+(TEST) G07.1C

-H501 X1 X2

-H502 X1 X2

-H503 X1 X2

-R501 1 2

-R502 1 2

-R503 1 2

G04.7F 114L-(2)

114L-(2) G07.1D

KRMILNI PANEL

-S500

G06.1C

21 22 13 14 21 22 13 14

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	=EA08+UE08	◀ G04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

POG./OGR. LOČ. IZPAD

ODKL. NAPAKA

MER.NAP. IZPAD

LOČ.POG/OGR_IZPAD G14.1E

PROSTO G14.1E

Q0_NAPAKA G10.7D

E01.7D 114L+(5)

MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD G16.1E

MER.NAP.VODENJE.IZPAD G16.3E

MER.NAP.DIST.Z.IZPAD G16.4E

MER.NAP.DIF.Z.IZPAD G16.5E

Q0.SF6.OPOZORILO G10.1D

-A250

-X0 27

-XK 3

-XK 1

-KQ01 22 24 21 G07.6D

-KQ01 12 14 11 G07.6D

-KQ02 12 14 11 G07.7D

-KQ03 12 14 11 G07.7D

-XD

G06.7C 114L+(TEST)

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

114L+(TEST) G21.1B

-H504 X1 X2

-R504 1 2

-H505 X1 X2

-R505 1 2

-H506 X1 X2

-R506 1 2

G06.7D 114L-(2)

114L-(2) G08.1E

Q0_NAPAKA_1 G18.4D

Q0_NAPAKA_2 G18.4E

Q0_NAPAKA_3 G18.4E

-XK 4 5 6

-KQ01 A1 A2

-KQ02 A1 A2

-KQ03 A1 A2

-XK 2

KRMILNI PANEL

E06.5E 218L-(4)

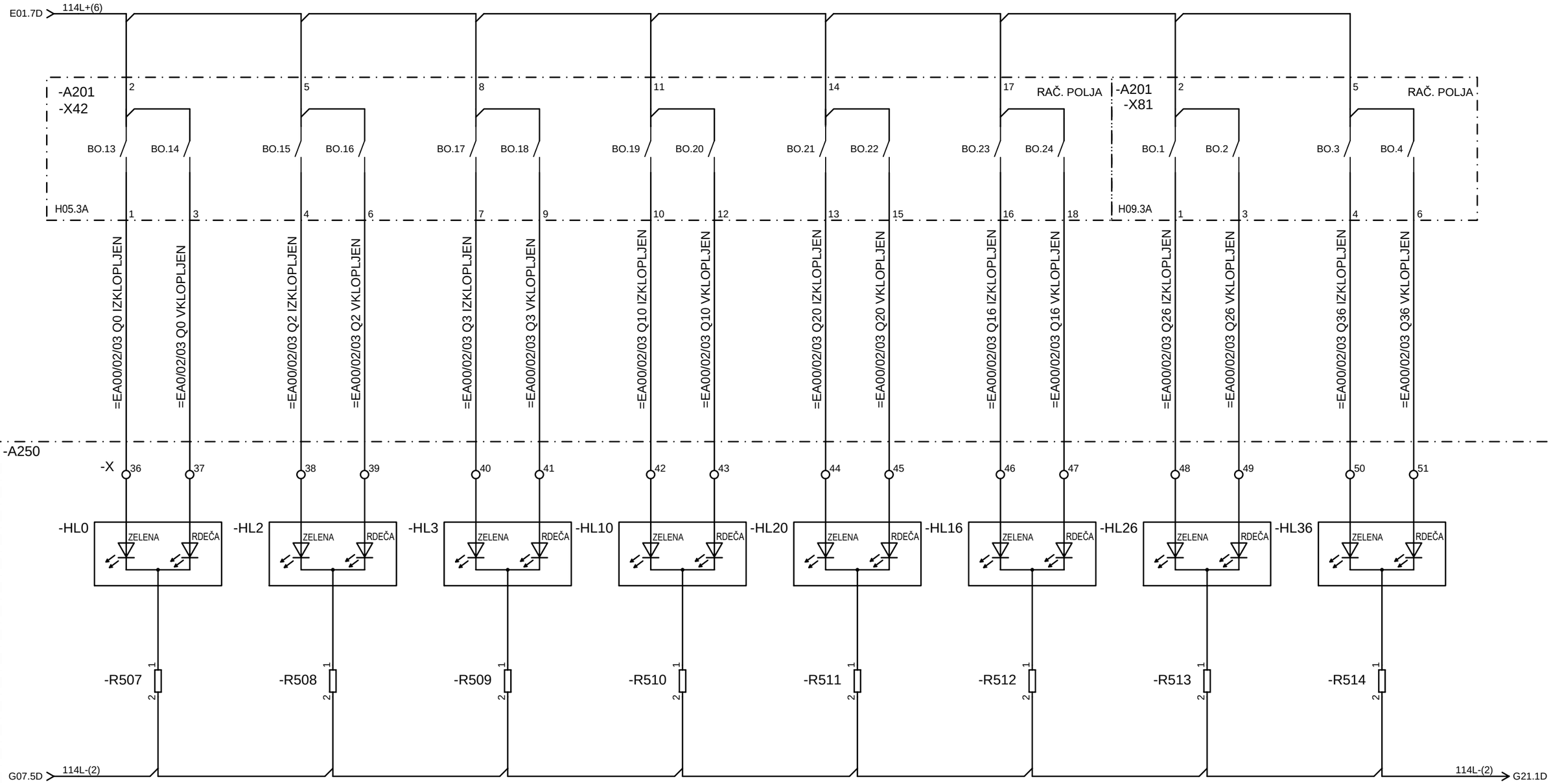
14 12 11 24 22 21 34 32 31 44 42 41

G07.4B G07.3B G07.4B G07.5B

PT570220 PT570220 PT570220

© 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	=EA08+UE08	◀ G06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G07
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

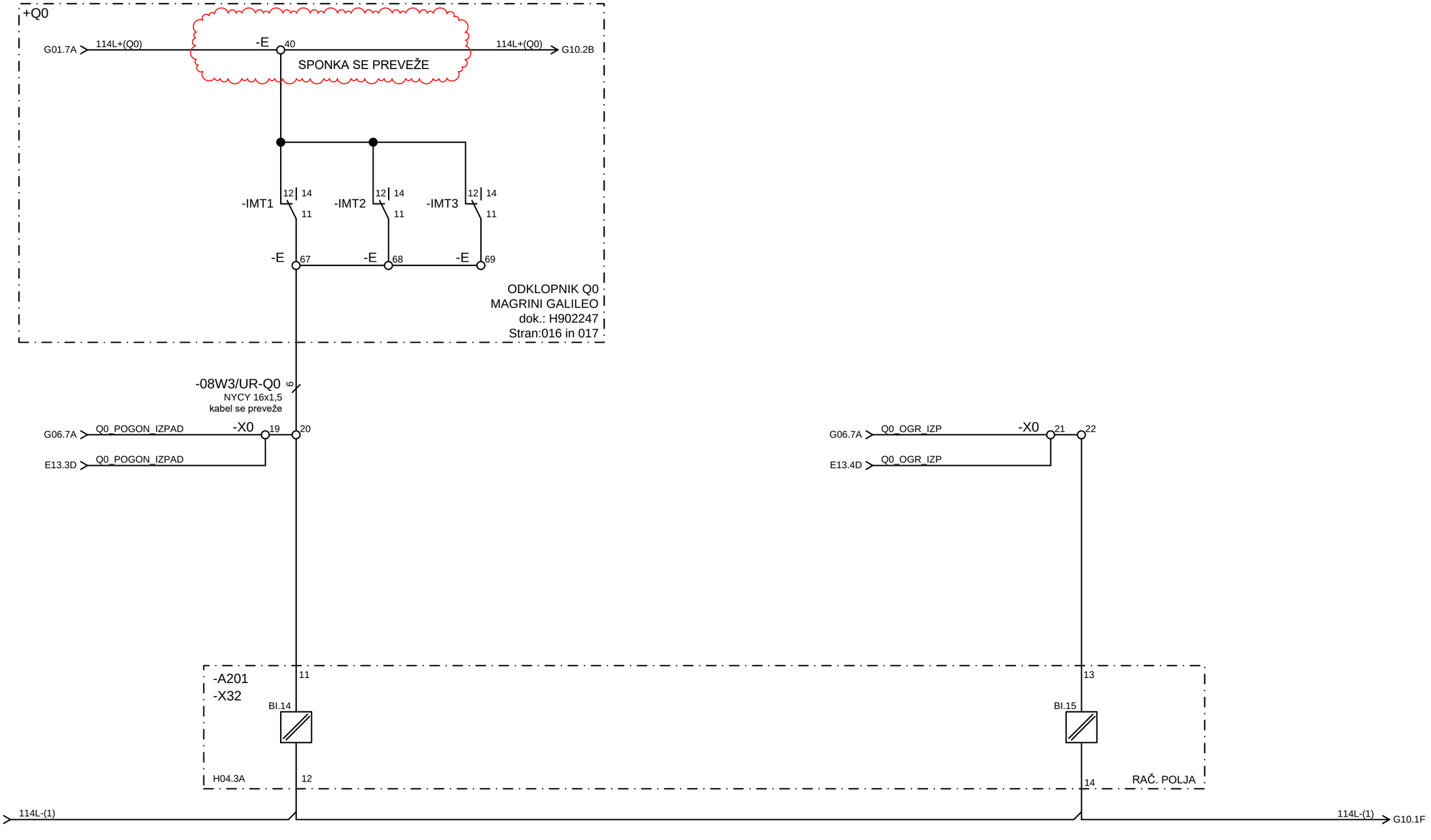


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA, SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 POGON IZPAD

Q0 OGREVANJE 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, ODKLOPNIK Q0, IZPAD POGONA, OGREVANJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G09
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 - SF6 OPOZORILO | Q0 - DELOVAL | Q0 - KRMILJENJE LOKALNO | Q0 KOMPRESORJI NAPAKA

+Q0

G09.4B > 114L+(Q0) -E 60 -E 62 -E 64 -E 31

-XP1_R 7 4 1 -63_R 12 13 11 -E 61
-XP1_S 7 4 1 -63_S 12 13 11 -E 63
-XP1_T 7 4 1 -63_T 12 13 11 -E 65

-WA_R 41 40 4 -WA_R 11 10 1 -E 57
-WA_S 41 40 4 -WA_S 11 10 1 -E 58
-WA_T 41 40 4 -WA_T 11 10 1 -E 59

-43RL 31 32 30 -E 37 38

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 017,016

-08W3/UR-Q0 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

G07.5B > Q0.SF6.OPOZORILO -X0 23 24

8 -X0 25 -K0.IZ 117 F02.3D 118 -K0.VK 117 F02.4D 118

9 -X0 26

G07.3A > Q0_NAPAKA

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

-A201 -X51 1 BI.1 H06.3A 2
3 BI.2 4
5 BI.3 6 RAČ. POLJA

G09.8F > 114L-(1)

114L-(1) > G11.1F

© 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	=EA08+UE08	◀ G09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G10
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

KIT 1 PREKINJEN

KIT 2 PREKINJEN

E01.7D

114L+(7)

-K371A
F04.6B
-K371B
F05.6B
-K371C
F06.6B
-K372A
F07.6B
-K372B
F08.6B
-K372C
F09.6B

17
15
16

-A201
-X51

BI.4
BI.5

7
8
9
10

H06.3A

RAČ. POLJA

G10.8F

114L-(1)

114L-(1)

G13.1F

© 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, KIT SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G11
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 NESKLADJE POLOV

Q0 NESKLADJE POLOV

PREOBREMENITEV IZPAD

E01.3D 111L+(7)

+Q0

F03.3C 111L+(Q0)

-E 100 -E 102 -E 104

-521_R 35 36 POL R

-521_S 35 36 POL S

-521_T 35 36 POL T

-E 101 -E 103 -E 105

-E 94 -E 96 -E 98

-522_R 7 8 POL R

-522_S 7 8 POL S

-522_T 7 8 POL T

-E 95 -E 97 -E 99

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran: 013

-K301 17 16 15
G12.3D

-A301
-X51
14 BO.9
H16.3A 13 DIST.ZAŠČ.

-XS301
18B
H11.2E 18A

-08W3/UR-Q0 10
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X0 8

-K301 11 21

-K302 121 211

F02.8D 111L-(1)

-K301

15 17 16 G12.6B
25 27 26 G19.6C

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	=EA08+UE08	◀ G11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G12
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO

=EA08
+Q1

G02.4B 114L+(Q1) 114L+(Q1) G14.1B

-M1 64

-LD
REM LOC MAN

-M1 61 62 63

LOČILNIK Q1
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q1 6
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X1 13

=EA08
+Q2

G02.7B 114L+(Q2) 114L+(Q2) G14.5B

-M1 64

-LD
REM LOC MAN

-M1 61 62 63

LOČILNIK Q2
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q2 6
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X2 13

=EA08
+Q3

G03.4B 114L+(Q3) 114L+(Q3) G14.6B

-M1 64

-LD
REM LOC MAN

-M1 61 62 63

LOČILNIK Q3
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q3 6
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X3 13

=EA08
+Q9

G03.7B 114L+(Q9) 114L+(Q9) G15.2B

-M1 64

-LD
REM LOC MAN

-M1 61 62 63

LOČILNIK Q9
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q9 6
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X9 13

=EA08
+Q8

G04.4B 114L+(Q8) 114L+(Q8) G15.5B

-M1 64

-LD
REM LOC MAN

-M1 61 62 63

OZEMLJILNI NOŽ Q8
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q8 6
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X8 13

-A201
-X51

11

BI.6

H06.3A 12 RAČ. POLJA

G11.8F 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	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA LOČILNIKOV IN OZEMLJILNIKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G13
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

LOČILNIKI POGON/OGREVANJE IZPAD

PROSTO

LOČILNIKI KRM. IZPAD

=EA08
+Q1

G13.2B 114L+(Q1) -M1 59

-RX1 -RX2 -RX3

-M1 60

LOČILNIK Q1
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

=EA08
+Q2

G13.3B 114L+(Q2) -M1 59

-RX1 -RX2 -RX3

-M1 60

LOČILNIK Q2
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

=EA08
+Q3

G13.5B 114L+(Q3) -M1 59

-RX1 -RX2 -RX3

-M1 60

LOČILNIK Q3
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q1 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-08W2/UR-Q2 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-08W2/UR-Q3 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X1 14

-X2 14

-X3 14 LOČ_POG/OGR_IZP G15.1D

-X1 15

-X2 15

-X3 15 PROSTO G15.1D

-X1 16

-X2 16

-X3 16 LOČ_KRM_IZP G15.1D

G07.2A LOČ.POG/OGR_IZPAD

G07.2A PROSTO

G06.5A LOČ_KRM_IZP.

-A201
-X51

13 BI.7 14 H06.3A

15 BI.8 16 RAČ. POLJA

-A201
-X52

1 BI.9 2 H06.3A RAČ. POLJA

G13.8F 114L-(1)

114L-(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, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G14
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

=EA08
+Q9

G13.6B 114L+(Q9) -M1 59

-RX1 -RX2 -RX3

-M1 60

LOČILNIK Q9
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q9 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

=EA08
+Q8

G13.8B 114L+(Q8) -M1 59

-RX1 -RX2 -RX3

-M1 60

OZEMLJILNI NOŽ Q8
AREVA
dok.: DIN-25284
stran: 1

-08W2/UR-Q8 7
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

G14.8D LOČ_POG/OGR_IZP -X9 14 -X8 14 LOČ_POG/OGR_IZP E13.5D

G14.8D PROSTO -X9 15 -X8 15

G14.8D LOČ_KRM_IZP -X9 16 -X8 16 LOČ_KRM_IZP E04.3D

© 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	=EA08+UE08	◀ G14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G15
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD | MERILNE NAP. VODENJE IZPAD | MERILNA NAP. DIST. Z. IZPAD | MERILNE NAP. DIF. IZPAD

E01.7E 114L+(8)

-XSR 1

-08W3/SR-UR 1
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+SR08

-X3 3 | -X3 7 | -X3 9 | -X3 15

-X3 1 — -F411 13 — D06.1C — 14 — -X3 2
-F411 21 — D06.1C — 22 — -X3 4

-F421 5 — 13 — D07.2C — 14 — 6
-F421 21 — D07.2C — 22 — -X3 8

-F431 11 — D08.2C — 12 — -X3 10

-F432 13 — D08.4C — 14 — 14
-F432 21 — D08.4C — 22 — -X3 16

OPOMBA:
v +SR omarici se odstranijo kratkostične povezave med sponkami -X3: 1, 5, 7, 9

obstoječa

Omarica avtomatov merilnih napetosti

-08W3/SR-UR 2 | 3 | 4 | 5
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

-XSR 2 | 3 | 4 | 5

G07.6A MER.NAP.ŠTEVCI.IZPAD
G07.6A MER.NAP.VODENJE.IZPAD
G07.6A MER.NAP.DIST.Z.IZPAD
G07.7B MER.NAP.DIF.Z.IZPAD

-A201
-X61

3 — BI.2 — 4
5 — BI.3 — 6
7 — BI.4 — 8

H07.3A

RAČ. POLJA

E13.8F 114L-(1)

114L-(1) G17.1F

© 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	=EA08+UE08	◀ G15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G16
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

DC 114L PRISOTNA | DIST. ZAŠČ. OKVARA | DIF. ZAŠČ. OKVARA | ZZB OKVARA

E01.7E 114L+(9)

114L+(9) G21.1A

-A301
-X11
OKVARA
2
1
3
H12.3B
DIST.ZAŠČ.

-A351
-X11
OKVARA
2
1
3
H22.3B
DIF.ZAŠČ.

-A371
-X309
CR01
3
1
2
H32.3C
ZZB

-A201
-X61
9 11 13 15
BI.5 BI.6 BI.7 BI.8
H07.3A
10 12 14 16
RAČ. POLJA

G16.8F 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	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA OKVARE NAPRAV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀	G16
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	G17
					=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶	G18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List:	1

Q0 ROČNI VKLOP | Q0 VKLOPLJEN | Q0 KOMPRESORJI NAPAKA | Q0 VKLOP BLOKIRAN | Q0 SF6 BLOKADA

E06.5D 218L+(1) → 218L+(1) G19.1A

E06.5D 218L+(3) → -X0 30

-08W4/UR-Q0 1
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

+Q0

-K0.VK 221/222
F02.4D

-E 106 — -522_R 5/6 — POL R — -E 107
-E 108 — -522_S 5/6 — POL S — -E 109
-E 110 — -522_T 5/6 — POL T — -E 111

-E 32 → 218L+(Q0) G19.1B
218L+(Q0).1 G19.7A

-XB 6/9 — -E 33
-XC1 1/5/9 — -E 34
-XA1 1/5/9 — -E 35
-XA2 1/5/9

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:013,016

-08W4/UR-Q0 2/3/4/5
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X0 31
-X0 32
-X0 33 34 — Q0_SIG_DIF_1 → G20.4D
-X0 35 36 — Q0_SIG_DIF_2 → G20.5D

G07.8C Q0_NAPAKA_1 → -X0 32
G07.8D Q0_NAPAKA_2 → -X0 33
G07.8D Q0_NAPAKA_3 → -X0 35

-A301
-X31

BI.1 (1/2) — BI.2 (3/4) — BI.3 (5/6) — BI.4 (7/8)

H14.3A — DIST.ZAŠČ.

E06.5E 218L-(1) → 218L-(1) G19.1F

© 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, DISTANČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G17
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G18
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G19
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN | MERILNA NAP. DIST.ZAŠ. IZPAD | Q0 NESKLADJE POLOV | RAČ. POLJA OKVARA

E06.5D 218L+(4)

G18.8A 218L+(1) → G20.1A

E06.5D 218L+(5)

-XSR 6 218L+(5) → G24.2A

-08W3/SR-UR 6
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

+SR08

-X3 11

-F431 21 22
D08.2C

-X3 12
Omarica avtomatov merilnih napetosti
obstoječa

+Q0

G18.8B 218L+(Q0)

-E 112 — -522_R 4 3 — POL R — -E 113

-E 114 — -522_S 4 3 — POL S — -E 115

-E 116 — -522_T 4 3 — POL T — -E 117

218L+(Q0) → G20.2B

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:013

-K301 27 25 26
G12.3D

+Q0

G18.8C 218L+(Q0).1

-X48 1 5 9 — -Y48 1 5 9

-E 15 16
-E 17 18
SPONKI SE POVEŽETA

-E 36
ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:012, 016

-08W4/UR-Q0 9
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-X0 43

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

-08W4/UR-Q0 6 7 8
NYCY 16x1,5
kabel se preveže

-08W3/SR-UR 7
NYCY 10x1,5
kabel se preveže

-X0 37 38 — Q0_IZK_L1_DIF → G20.6D
39 40 — Q0_IZK_L2_DIF → G20.6D
41 42 — Q0_IZK_L3_DIF → G20.7D

-XSR 7

-A301
-X31
9 11 13 15
BI.5 BI.6 BI.7 BI.8
H14.3A
10 12 14 16
DIST.ZAŠČ.

-A301
-X32
1 3
BI.9 BI.10
H14.3A
2 4
DIST.ZAŠČ.

G18.8F 218L-(1)

218L-(1) → E04.1F

© 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, DISTANČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G18
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G19
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G20
							Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

1	2	3	4	5	6	7	8

Q0 ROČNI VKLOP | Q0 VKLOPLJEN | Q0 VKLOP BLOKIRAN | Q0 BLOKIRAN | Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN | Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN

G19.8A 218L+(1) → 218L+(1) G23.1A

+Q0

G19.4B 218L+(Q0) → 218L+(Q0) G23.2B

-E 130 — -E 132 — -E 134

-522_R (17, 18) POL R

-522_S (17, 18) POL S

-522_T (17, 18) POL T

-E 131 — -E 133 — -E 135

ODKLOPNIK Q0
MAGRINI GALILEO
dok.: H902247
Stran:014

-K0.VK 223 / 224
F02.4D

-08W4/UR-Q0 10
NYCY 16x1,5
kabel se prevaže

-X0 44

G18.6D Q0_SIG_DIF_1

G18.7D Q0_SIG_DIF_2

G19.2E Q0_IZK_L1_DIF

G19.3E Q0_IZK_L2_DIF

G19.4E Q0_IZK_L3_DIF

-A351
-X31

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)

H24.3A

DIF.ZAŠČ.

E06.5E 218L-(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, DIFERENČNA ZAŠČITA, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G19
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G20
					=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

1	2	3	4	5	6	7	8

VZDRŽEVANJE VKLOPLJENO

VKLOP VZDRŽEVANJE

G17.8B 114L+(9)

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

E06.3D 217L+(2)

-A250

G07.8C 114L+(TEST)

-XD
37
38
39

-H380
X1
X2

-R380
1
2

G08.8E 114L-(2)

-X 52

-S380
G21.5F
1
VKLOP 1
0
2

-X 53

LOKALNI KRMILNI PANEL

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

E06.3E 217L-(2)

-S380
G21.5C
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	=EA08+UE08	◀ G20
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G21
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

START BFP

E06.5D 218L+(2)

-A301
-X51
17
BO.11
H16.3A
16
DIST.ZAŠČ.

-A351
-X51
17
BO.11
H26.3A
16
DIF.ZAŠČ.

-XS301
19B
19A
H11.2E

-XS351
3B
3A
H21.2E

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

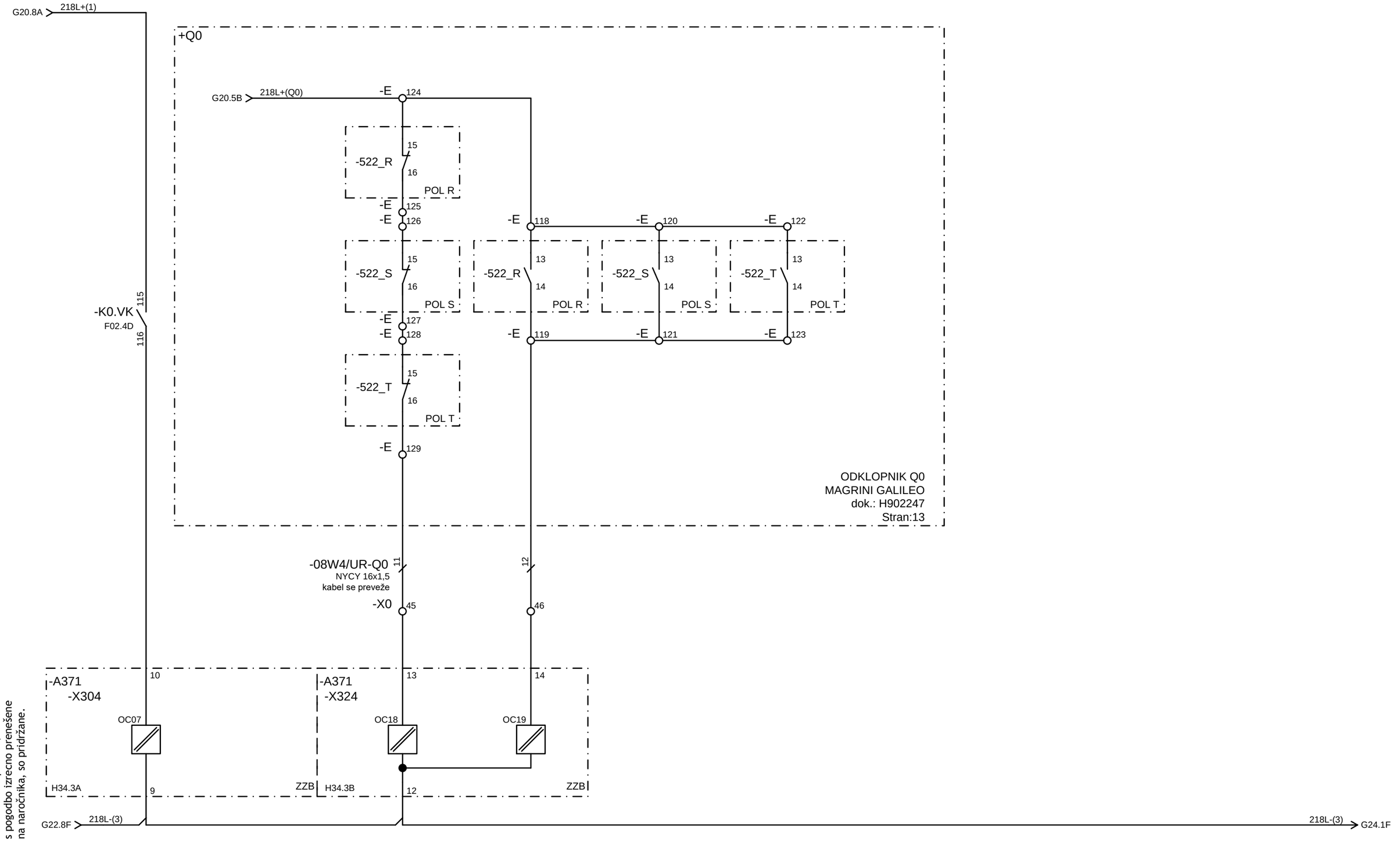
E06.5E 218L-(3)

218L-(3) G23.1F

© 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	=EA08+UE08	◀ G21
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G22
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ G23
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

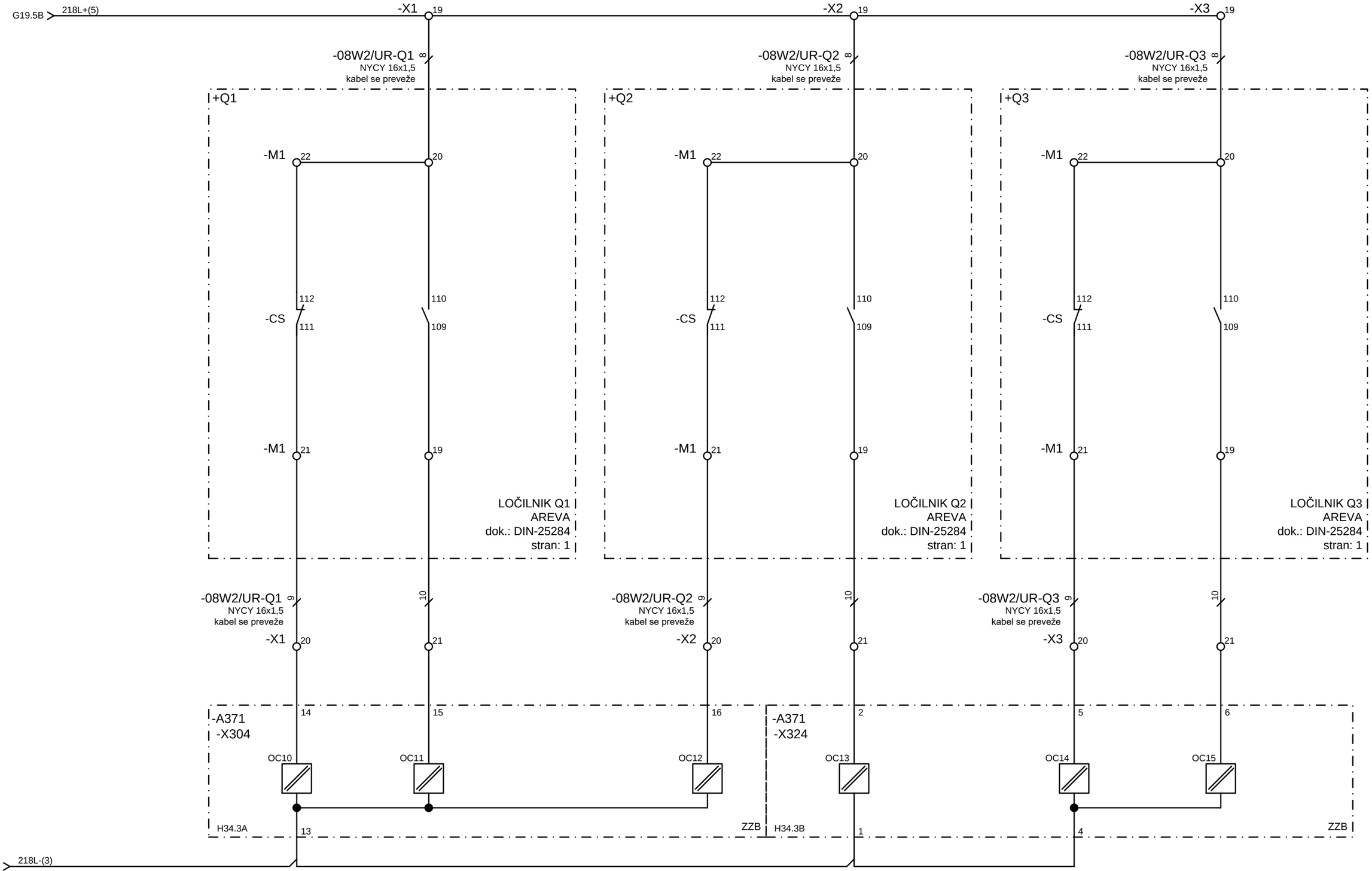
Q0 ROČNI VKLOP | Q0 IZKLOPLJEN | Q0 VKLOPLJEN



© 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	=EA08+UE08 ◀ G22
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: G23
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ G24
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

Q1 IZKLOPLJEN | Q1 VKLOPLJEN | Q2 IZKLOPLJEN | Q2 VKLOPLJEN | Q3 IZKLOPLJEN | Q3 VKLOPLJEN



© 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	=EA08+UE08	◀	G23
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran:	G24
					=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶	G34
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List:	1

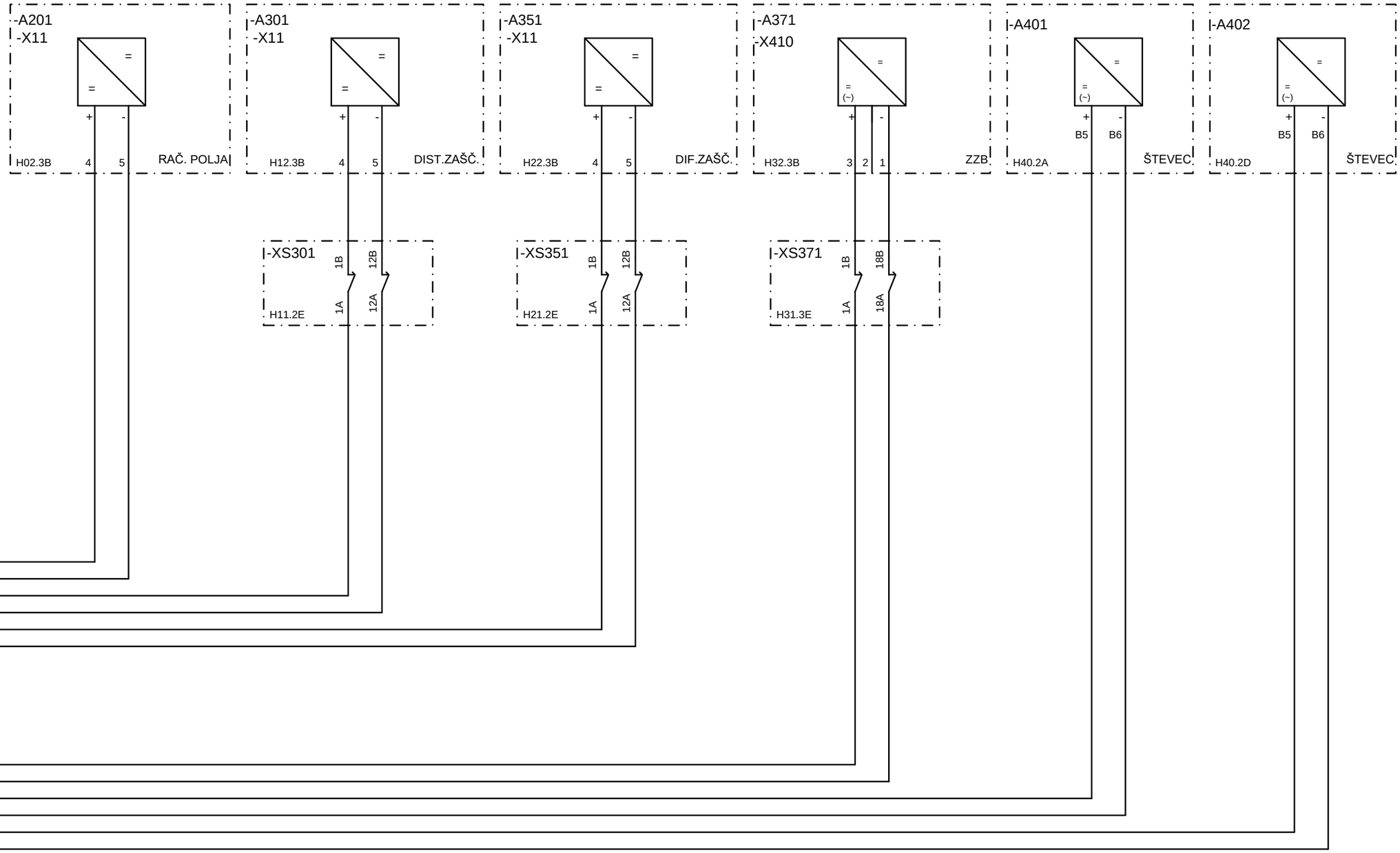
NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA

NAPAJANJE DISTANČNE ZAŠČITE

NAPAJANJE DIFERENČNE ZAŠČITE

NAPAJANJE ZAŠČITE ZBIRALK

NAPAJANJE ŠTEVCEV

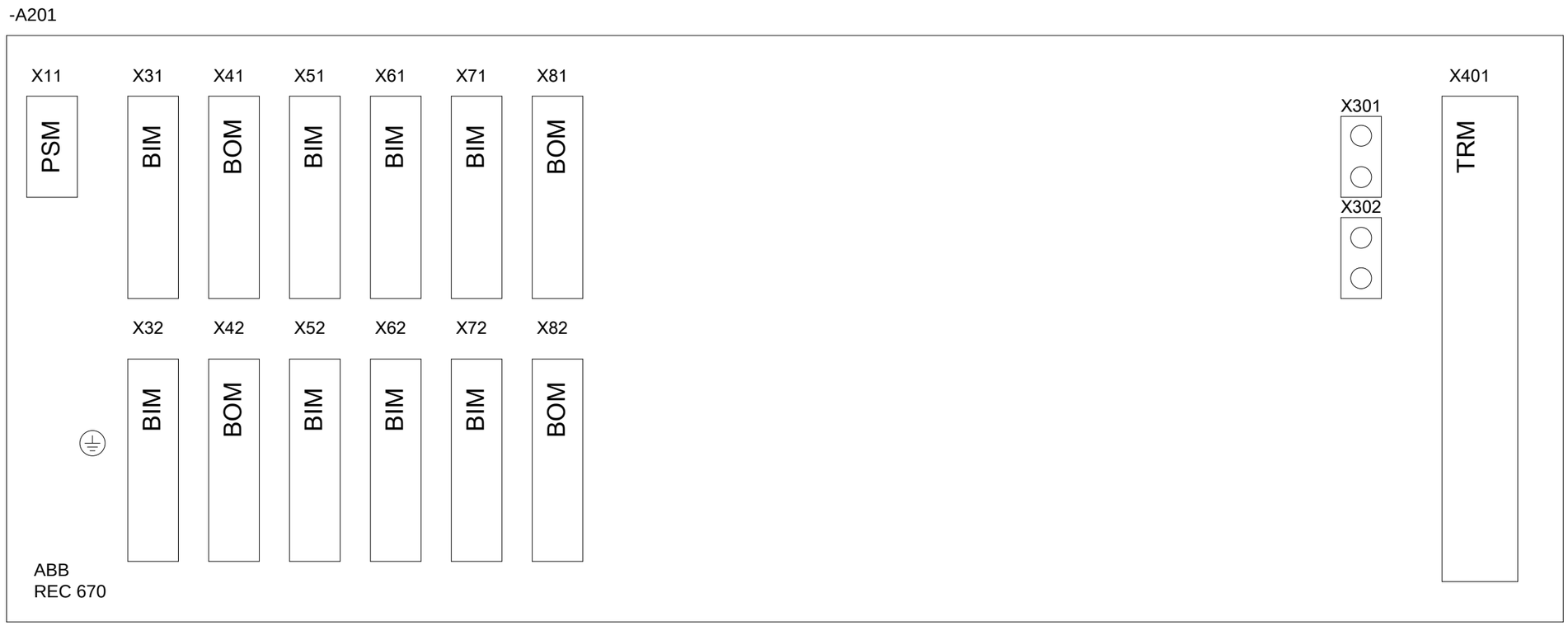


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			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, DIST. ZAŠČ, ZZB, ŠTEVCEV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G24
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G34
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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
SFP	P30:1	-X301
SFP	P30:2	-X302
TRM	P40	-X401



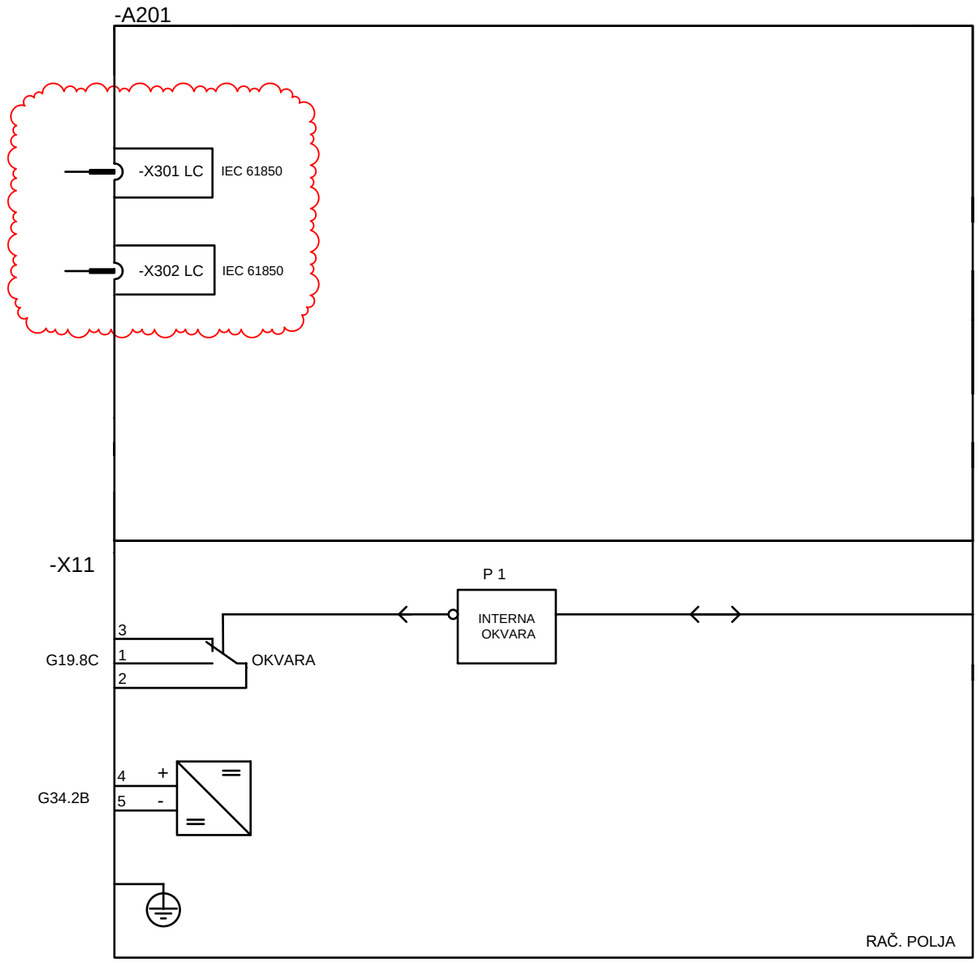
POGLED ZADAJ

RAČUNALNIK POLJA

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

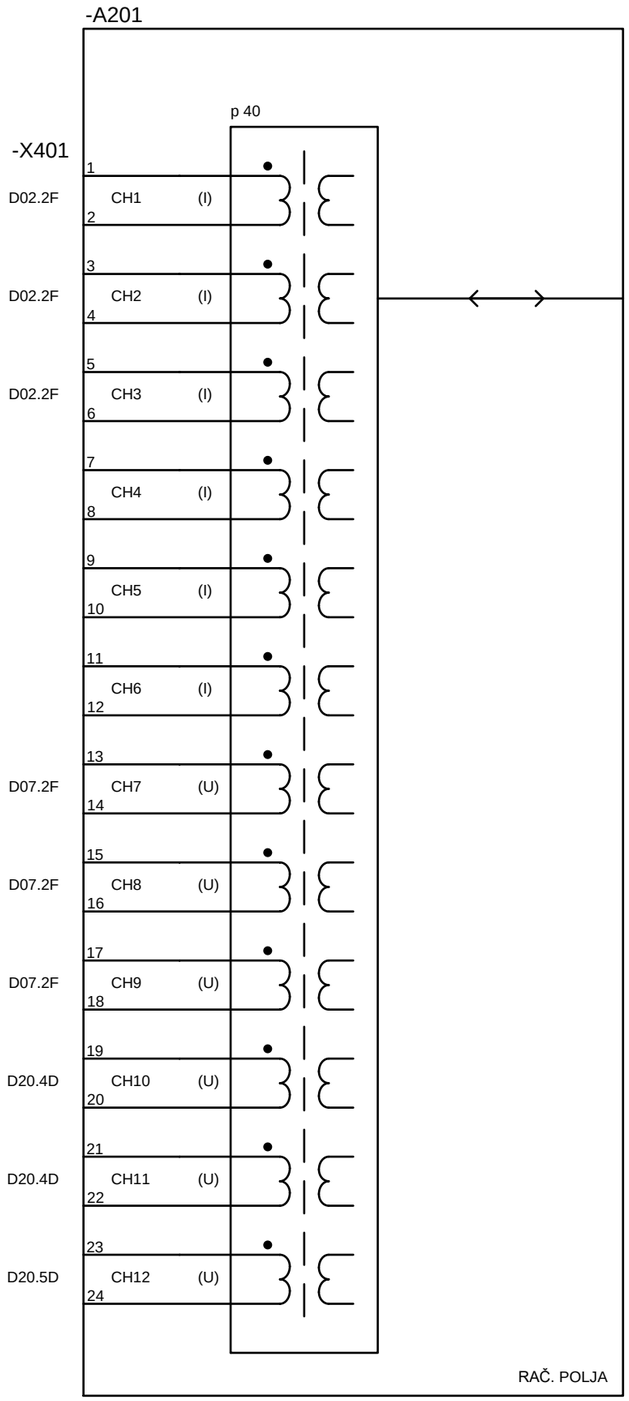
A1

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ G34
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



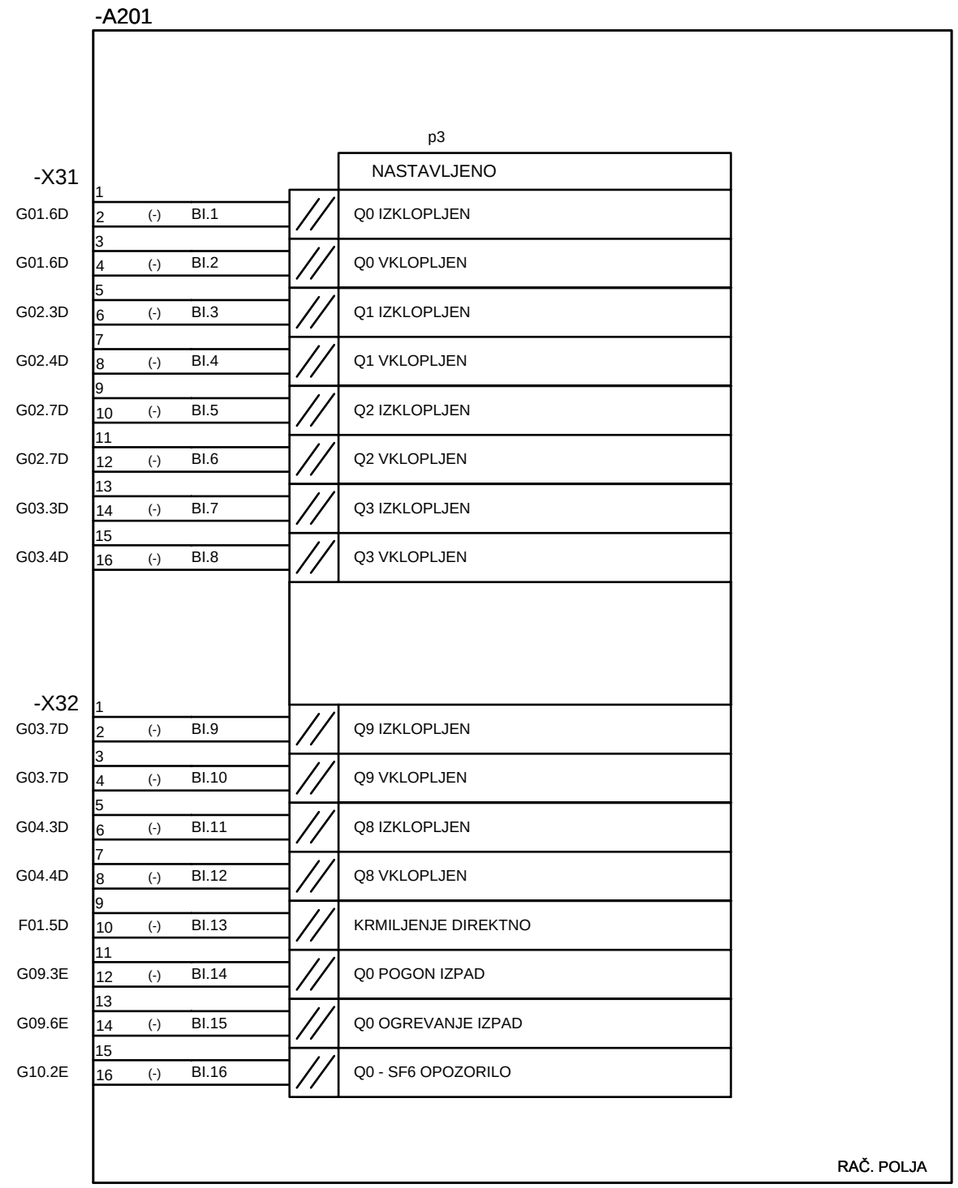
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, KOMUNIKACIJSKI PRIKL. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



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

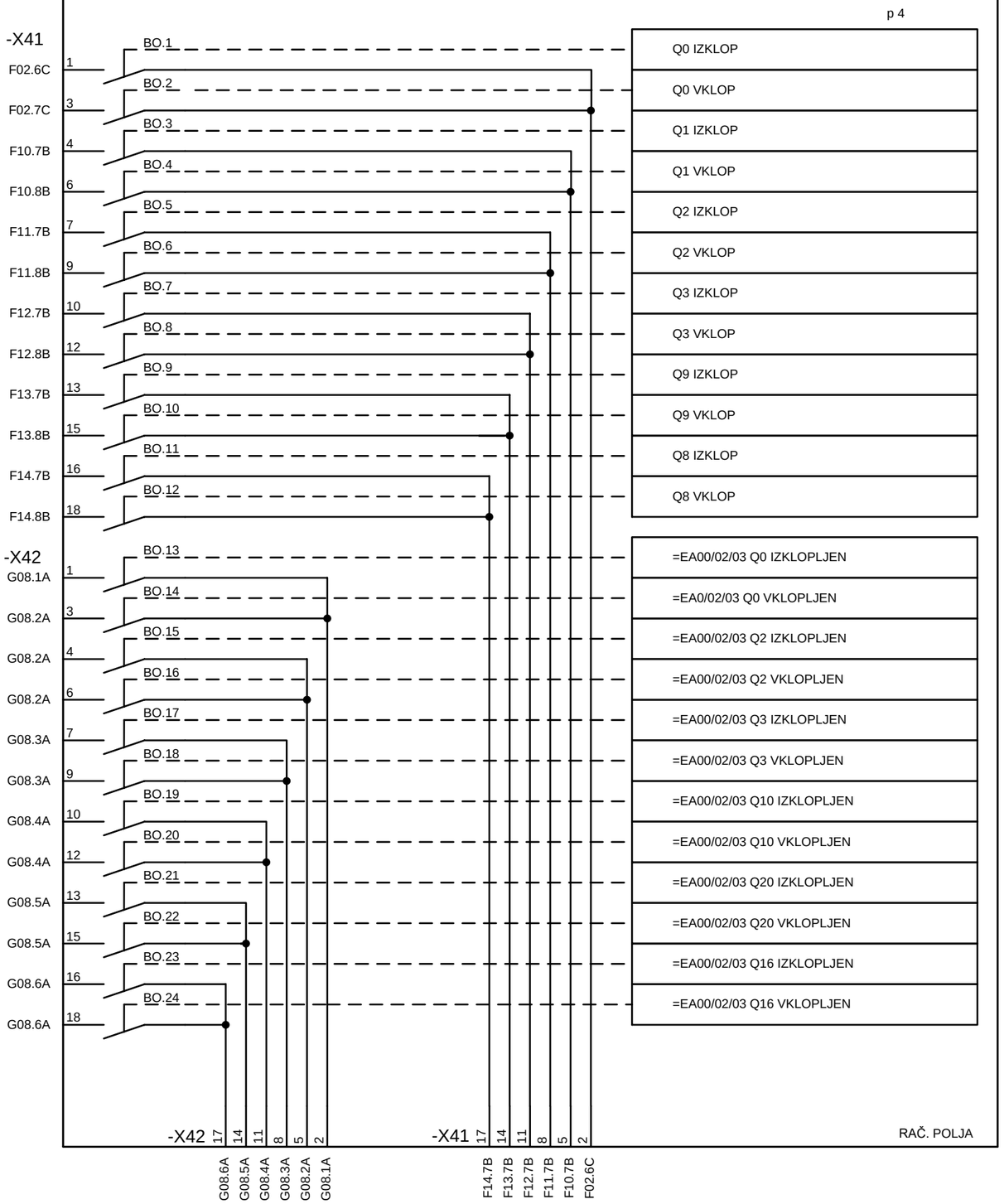
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, TOKOVNI IN NAPETOSTNI MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H04
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ H05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

-A201



© 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	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H05
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

-A201

-X51

				p5
				NASTAVLJENO
	1			
G10.4E	2	(-)	BI.1	Q0 - DELOVAL
	3			
G10.6E	4	(-)	BI.2	Q0 - KRMILJENJE LOKALNO
	5			
G10.7E	6	(-)	BI.3	Q0 KOMPRESORJI NAPAKA
	7			
G11.3E	8	(-)	BI.4	KIT 1 PREKINJEN
	9			
G11.5E	10	(-)	BI.5	KIT 2 PREKINJEN
	11			
G13.1E	12	(-)	BI.6	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO
	13			
G14.2E	14	(-)	BI.7	LOČILNIKI POGON/OGREVANJE IZPAD
	15			
G14.3E	16	(-)	BI.8	PROSTO

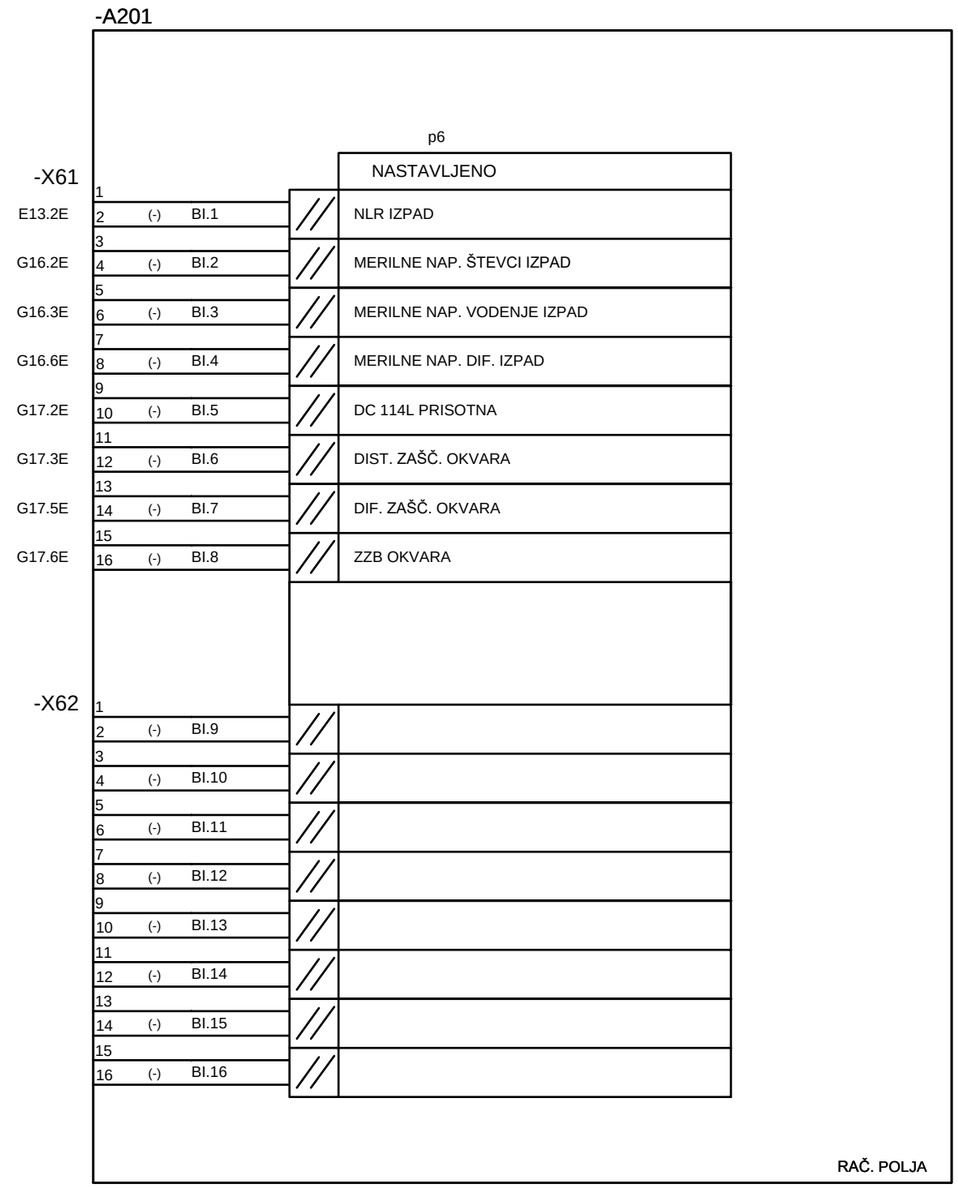
-X52

	1			
G14.4E	2	(-)	BI.9	LOČILNIKI KRM. IZPAD
	3			
E04.3E	4	(-)	BI.10	DC 111L IZPAD
	5			
E04.4E	6	(-)	BI.11	DC 116L IZPAD
	7			
E07.2E	8	(-)	BI.12	BAT. B IZPAD
	9			
E07.3E	10	(-)	BI.13	DC 211L+ IZPAD
	11			
E07.4E	12	(-)	BI.14	DC 216L+ IZPAD
	13			
E07.5E	14	(-)	BI.15	DC 217L+ IZPAD
	15			
E07.6E	16	(-)	BI.16	DC 218L+ IZPAD

RAČ. POLJA

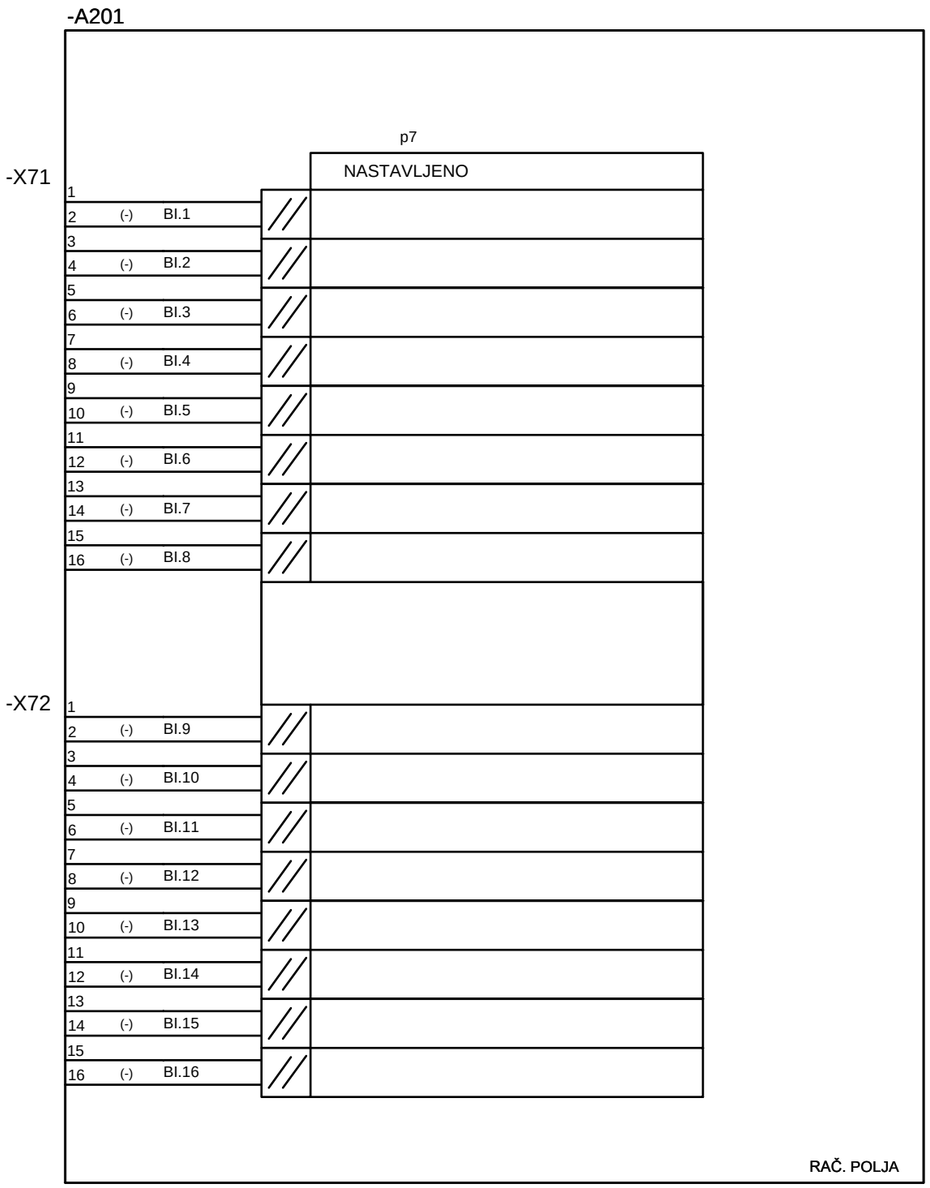
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H06
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



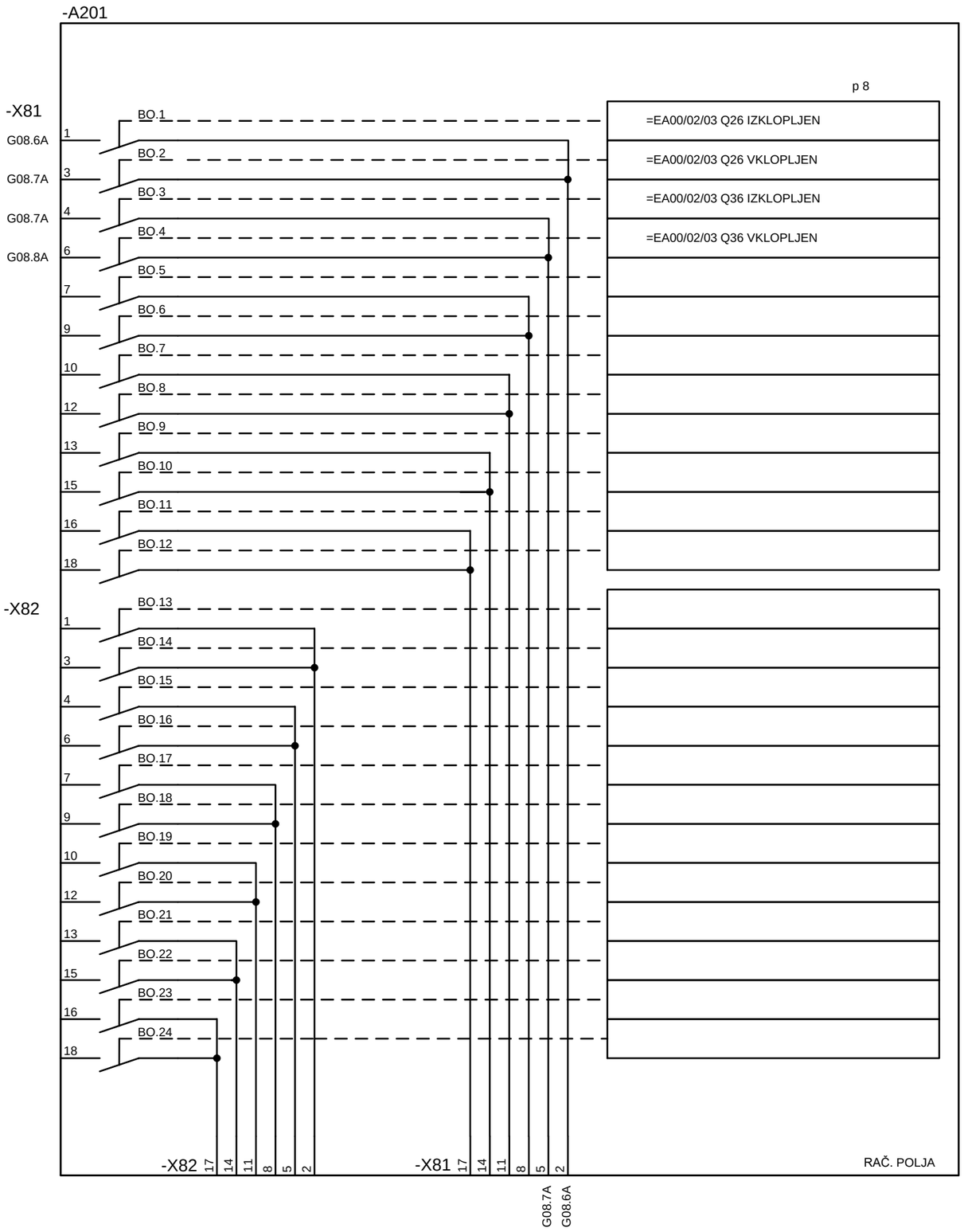
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H06
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H07
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

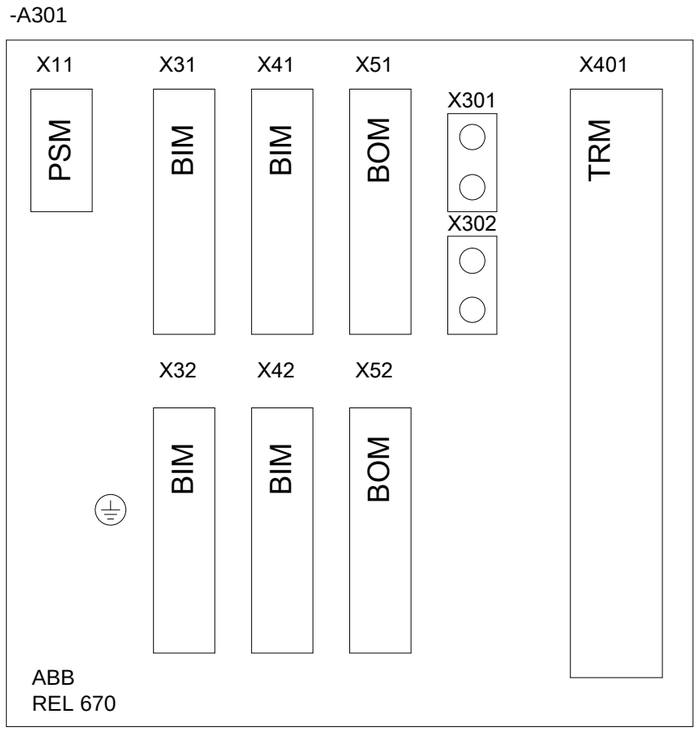


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAČUNALNIK POLJA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H09
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

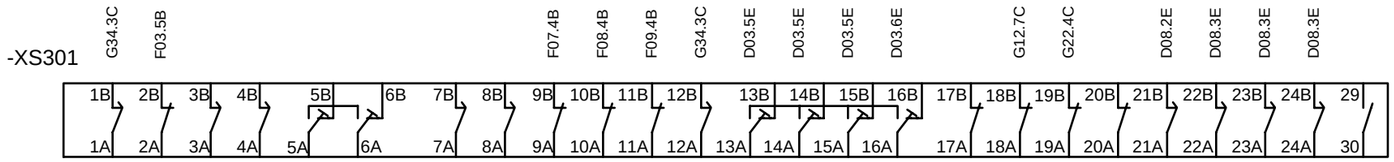
REL 670 1/2x19“

TIP OHIŠJA		
1/2x19"		
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



POGLED ZADAJ

ZAŠČITNI TERMINAL DISTANČNE ZAŠČITE VODA

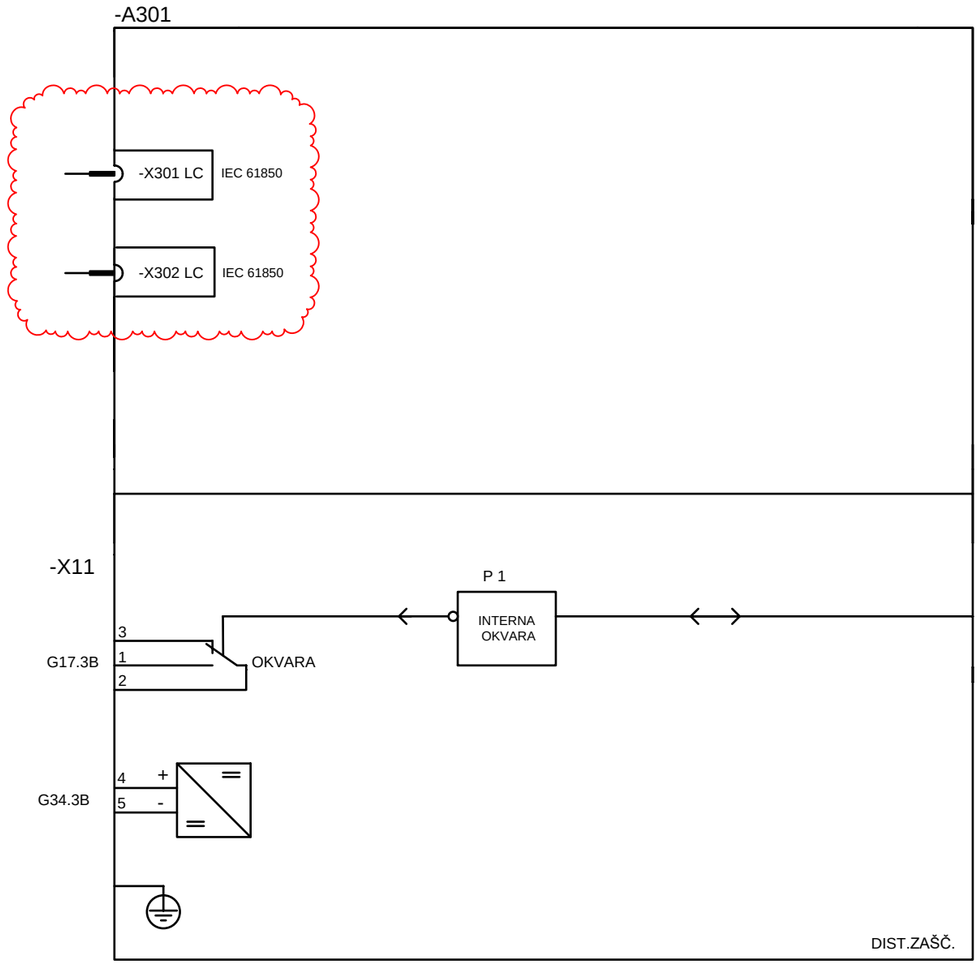


RTXP 24 - BB

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

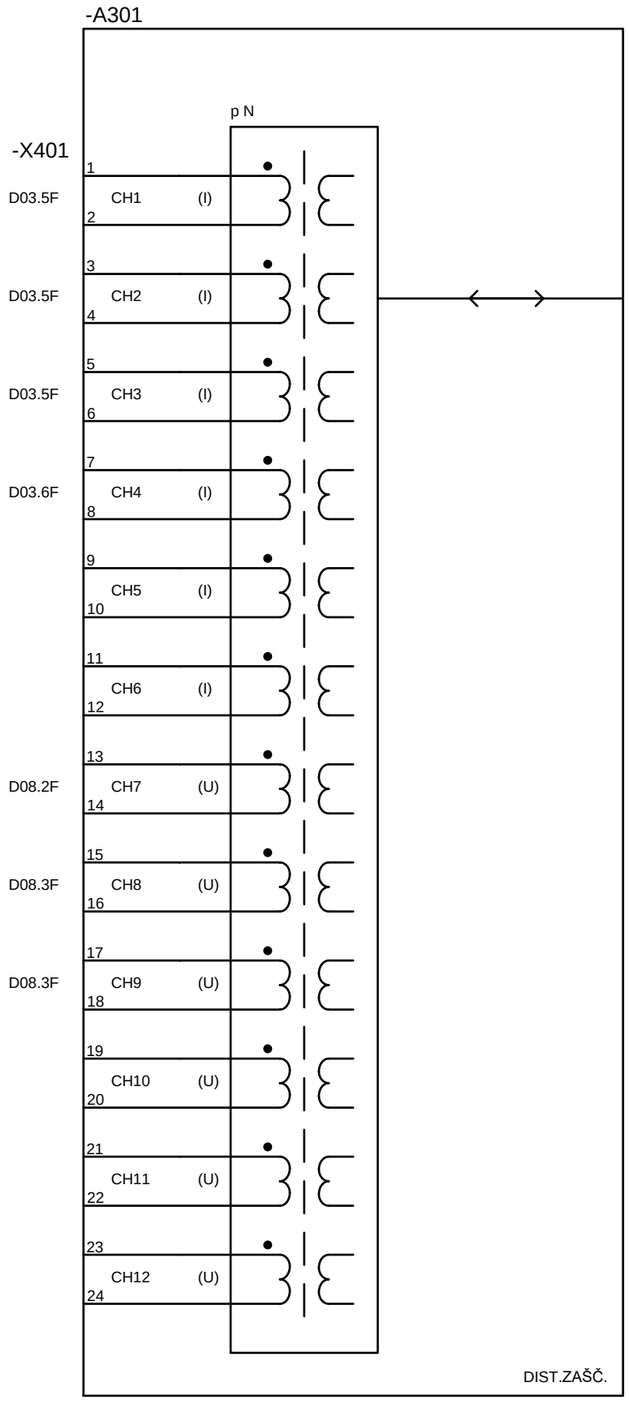
B

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DISTANČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H11
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ H12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1



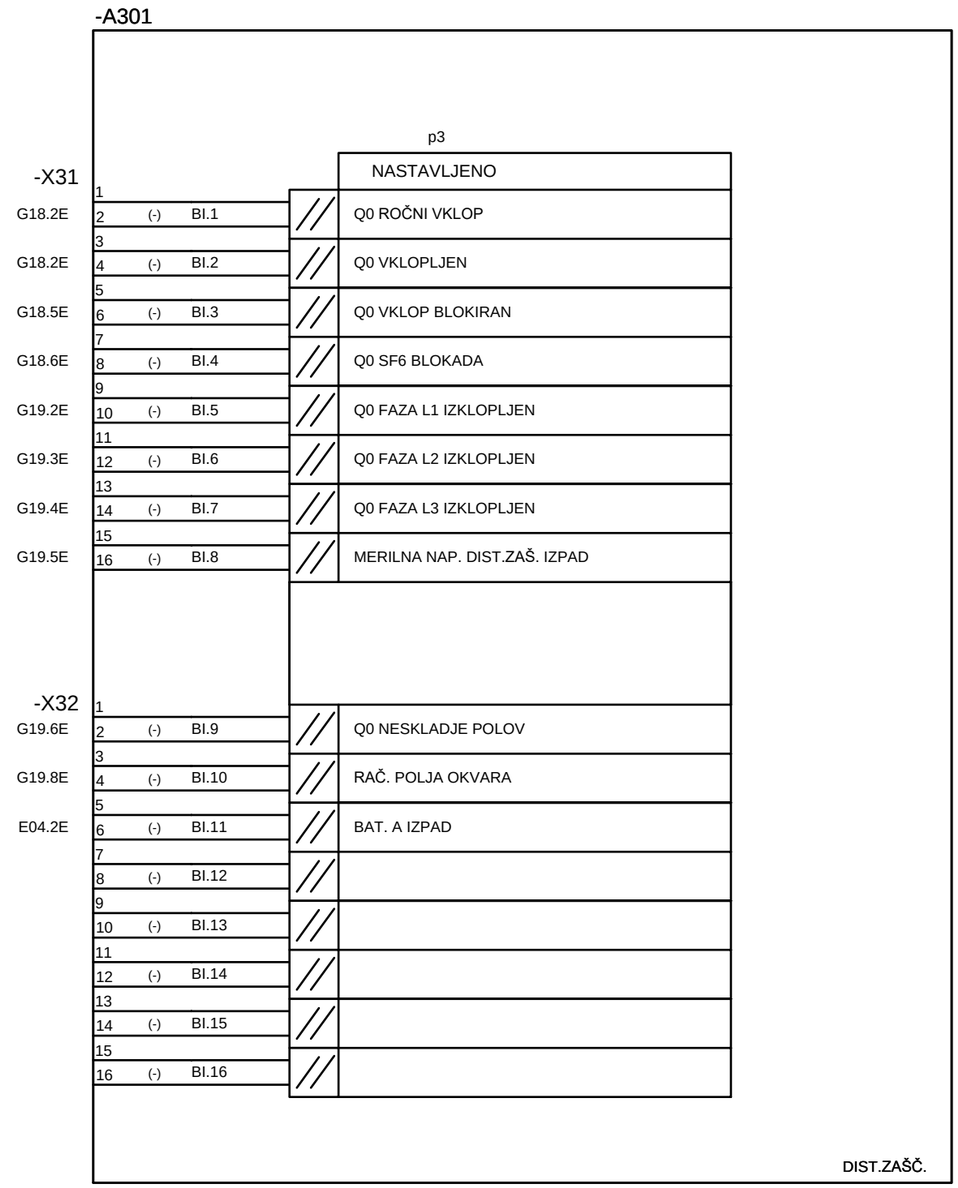
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DISTANČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H12
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



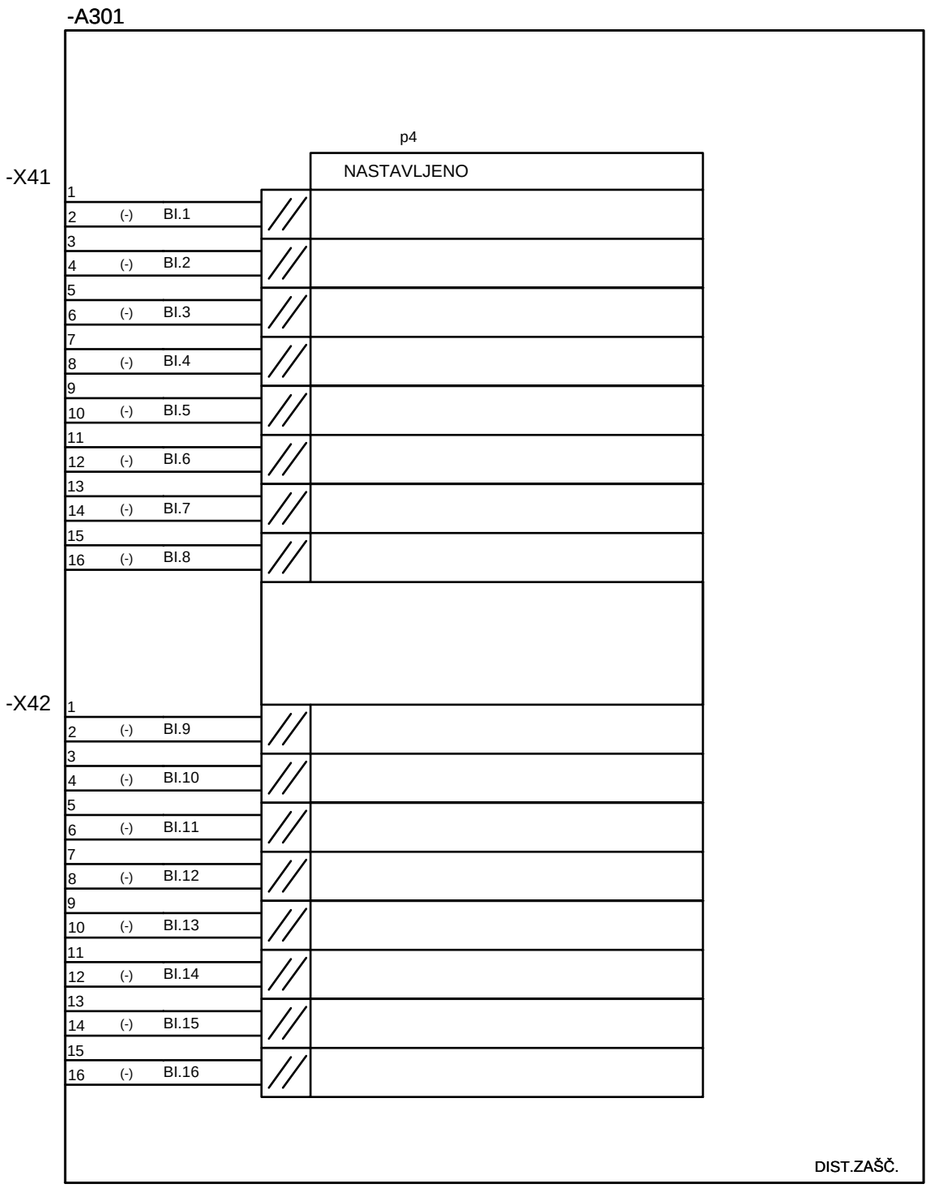
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DISTANČNA ZAŠČITA, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H13
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



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

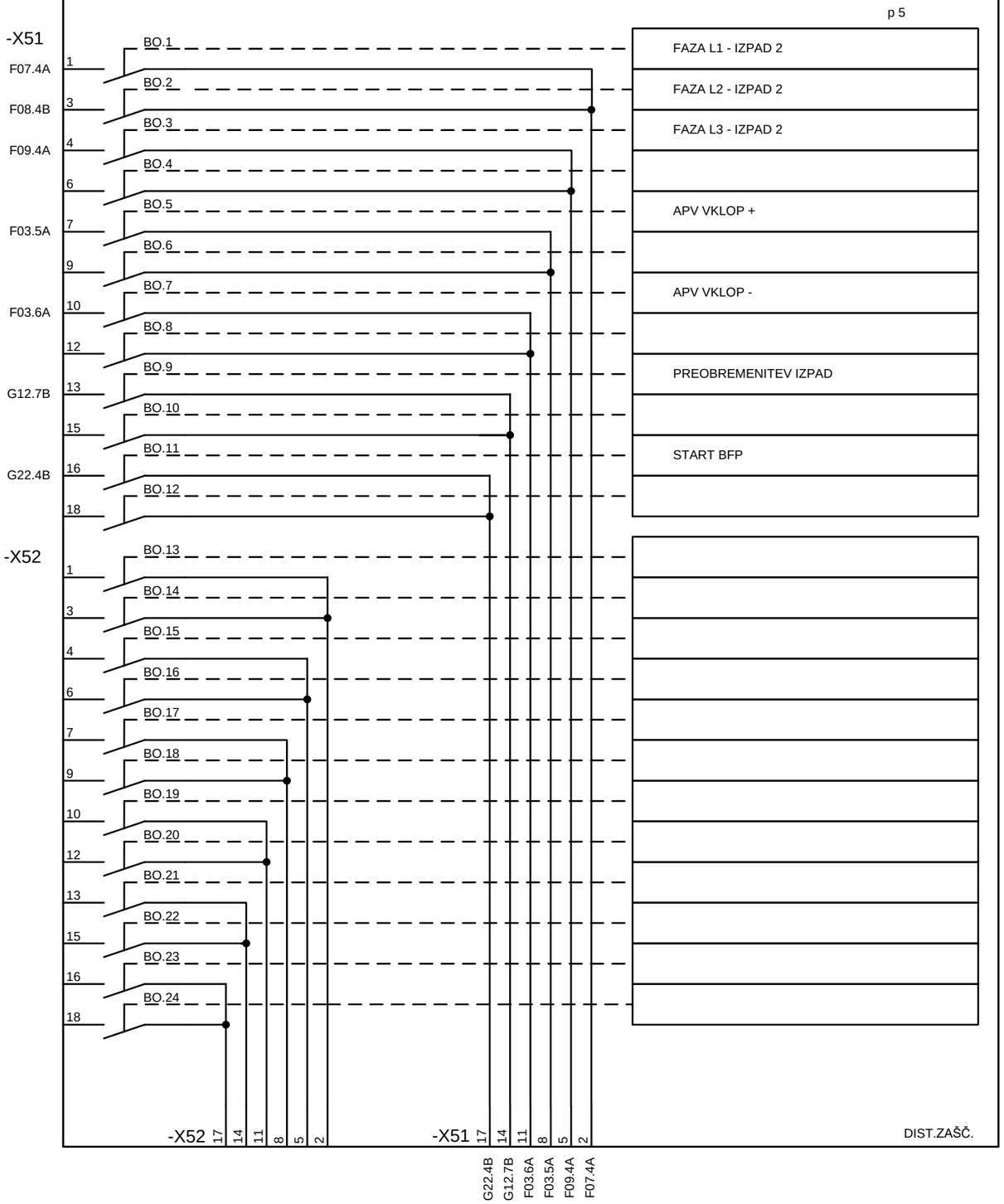
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H13
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H14
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H15
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

-A301

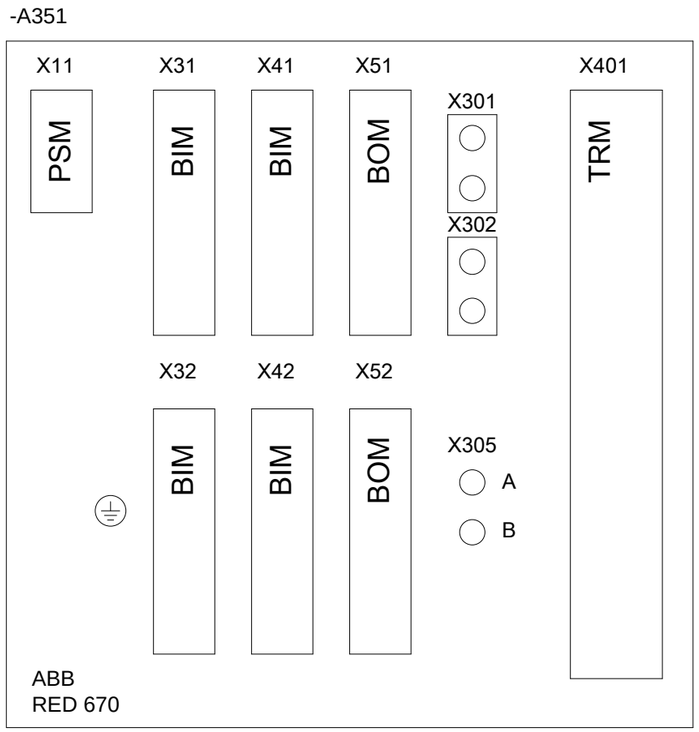


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DISTANČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI/IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H16
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

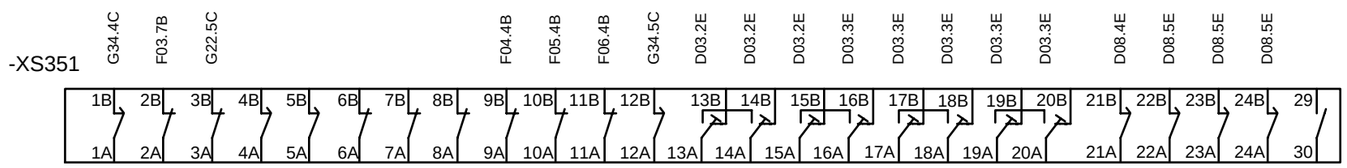
RED 670 1/2x19“

TIP OHIŠJA		
1/2x19"		
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
LDCM	P30:5	-X305
TRM	P40	-X401



POGLED ZADAJ

ZAŠČITNI TERMINAL DIFERENČNE ZAŠČITE VODA

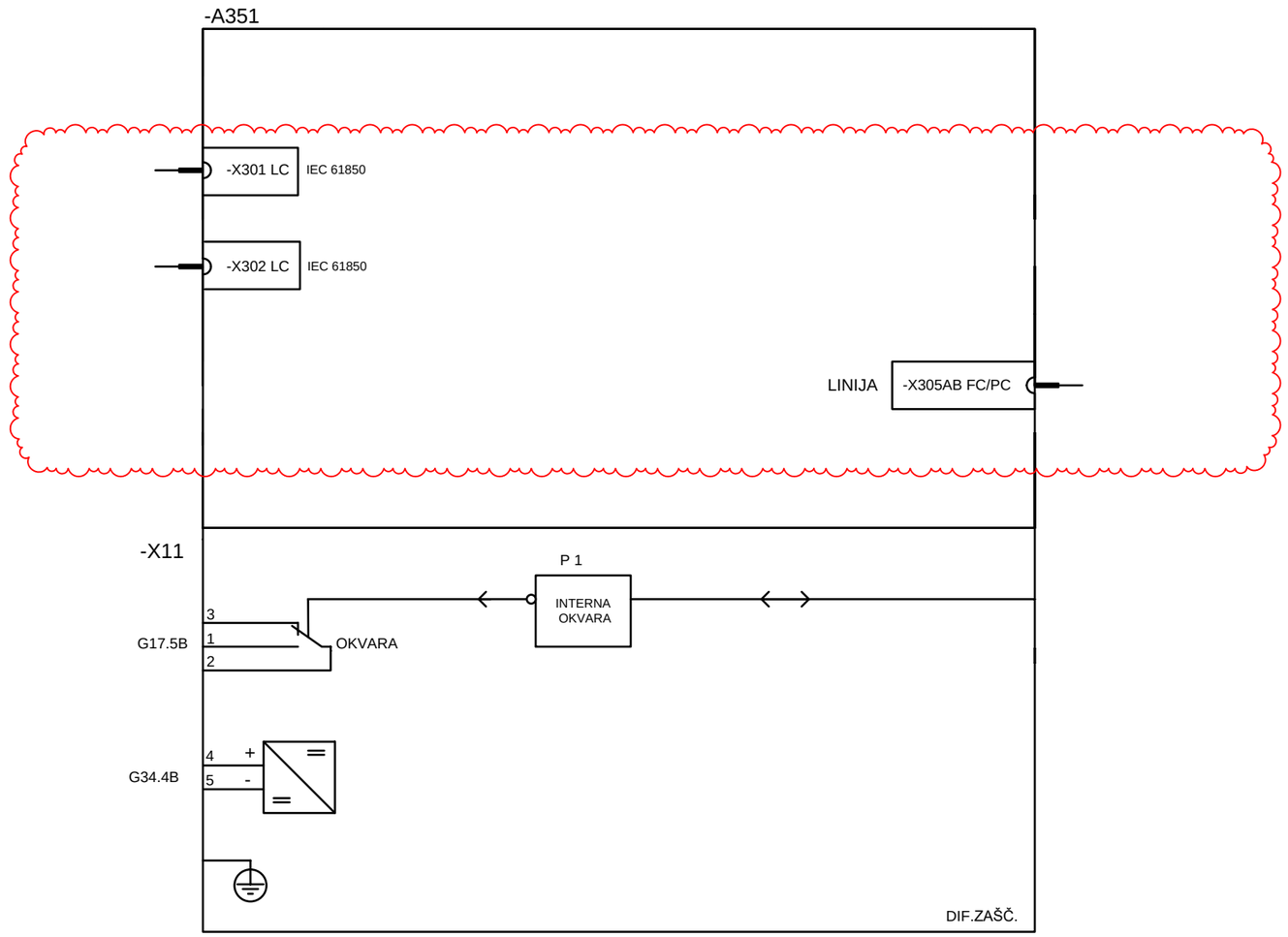


RTXP 24 - AC

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

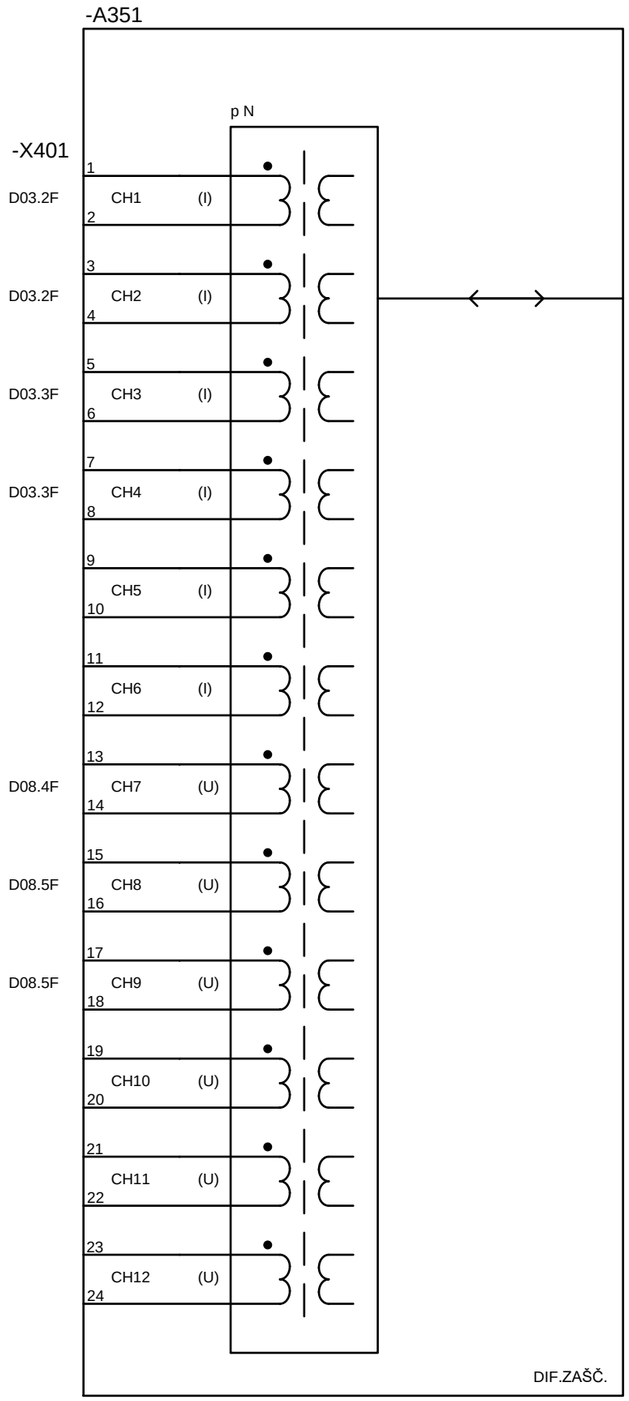
C2

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DIFERENČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H16
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H21
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ H22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1



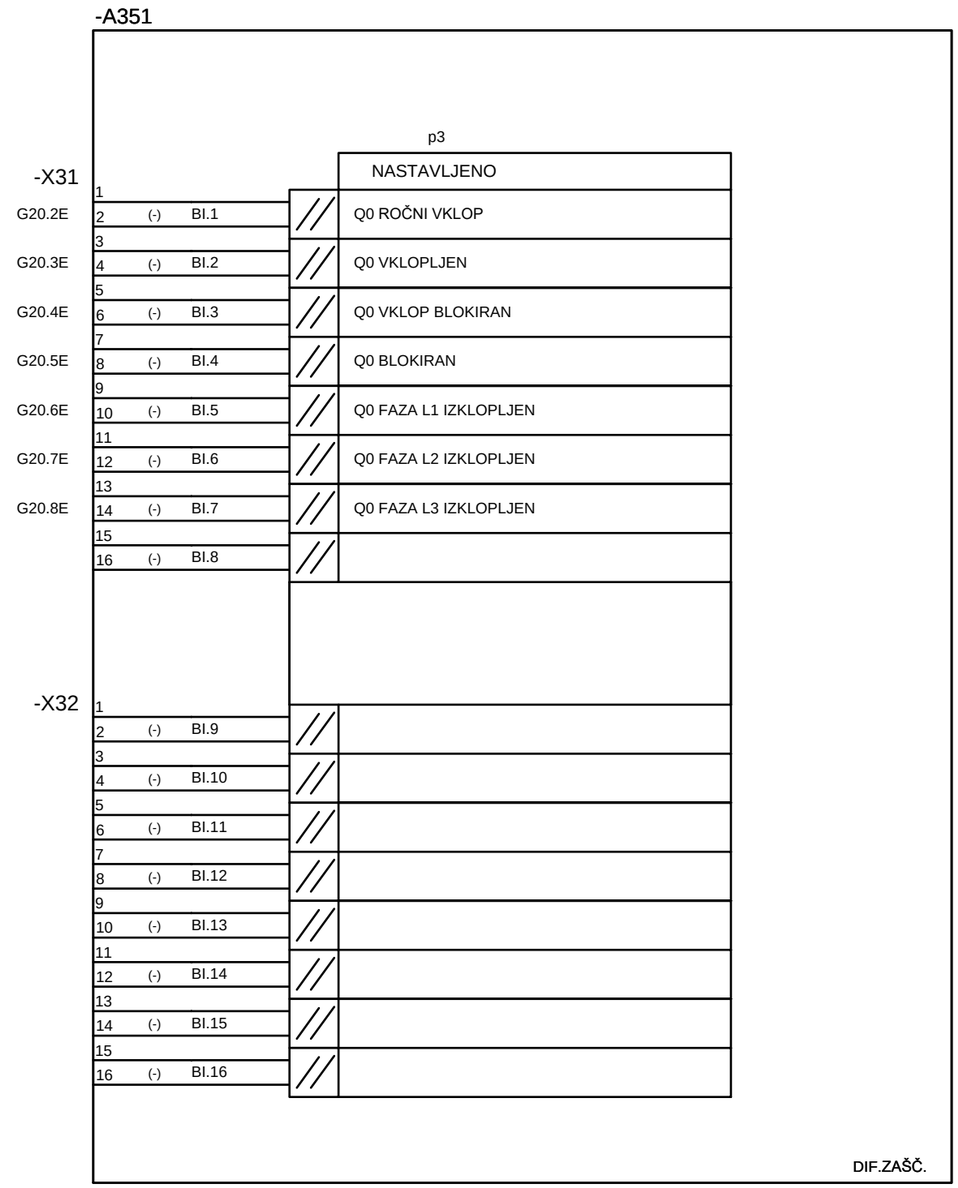
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DIFERENČNA ZAŠČITA, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJ. IN DC NAPAJANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H21
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H22
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H23
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	DIFERENČNA ZAŠČITA, TOK. IN NAP. MERILNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H22
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H23
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ H24
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 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	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H23
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H24
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H25
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

-A351

-X41

			p4
			NASTAVLJENO
1			
2	(-)	BI.1	
3			
4	(-)	BI.2	
5			
6	(-)	BI.3	
7			
8	(-)	BI.4	
9			
10	(-)	BI.5	
11			
12	(-)	BI.6	
13			
14	(-)	BI.7	
15			
16	(-)	BI.8	

-X42

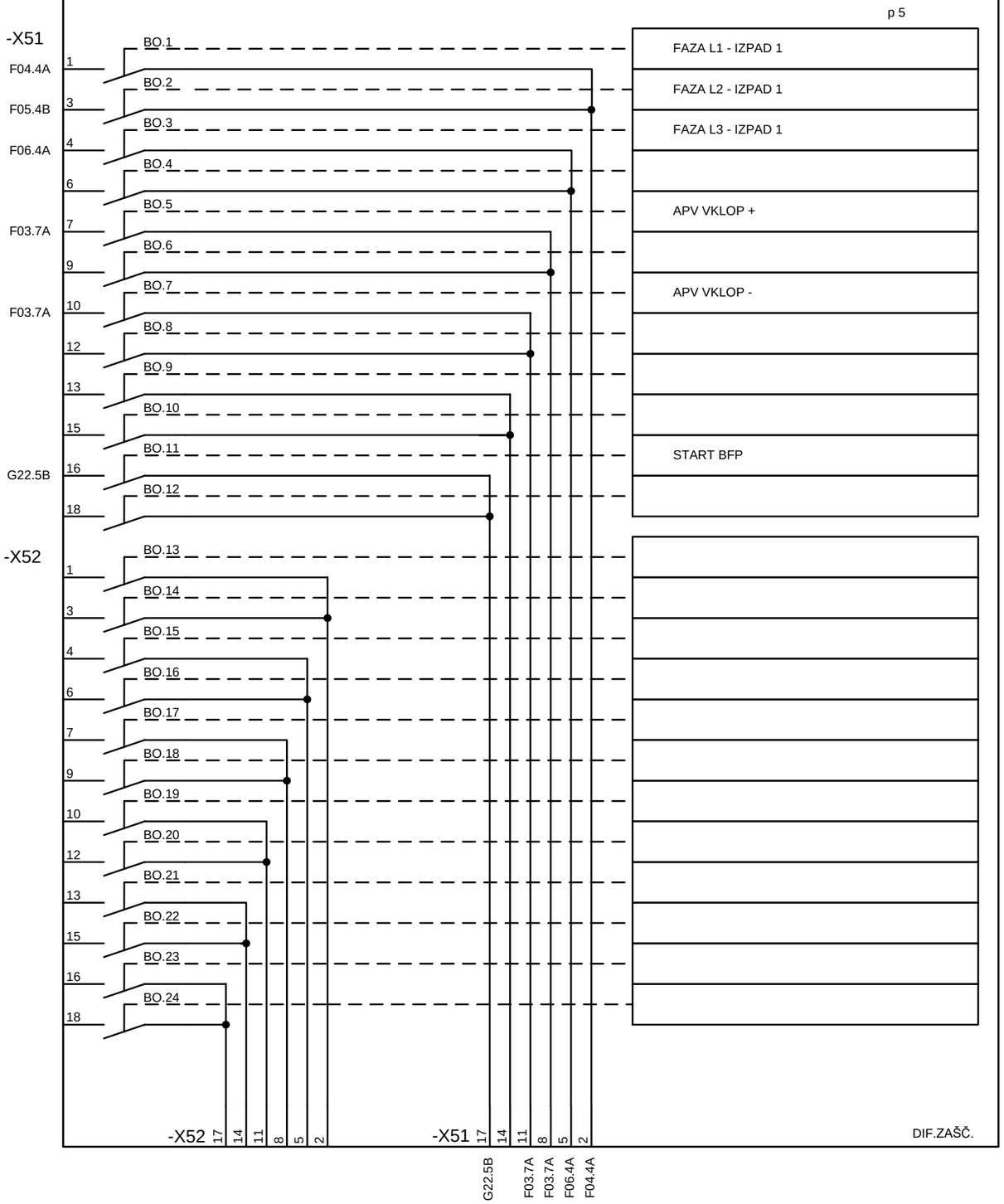
1		
2	(-)	BI.9
3		
4	(-)	BI.10
5		
6	(-)	BI.11
7		
8	(-)	BI.12
9		
10	(-)	BI.13
11		
12	(-)	BI.14
13		
14	(-)	BI.15
15		
16	(-)	BI.16

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	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H24
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H25
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H26
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

-A351



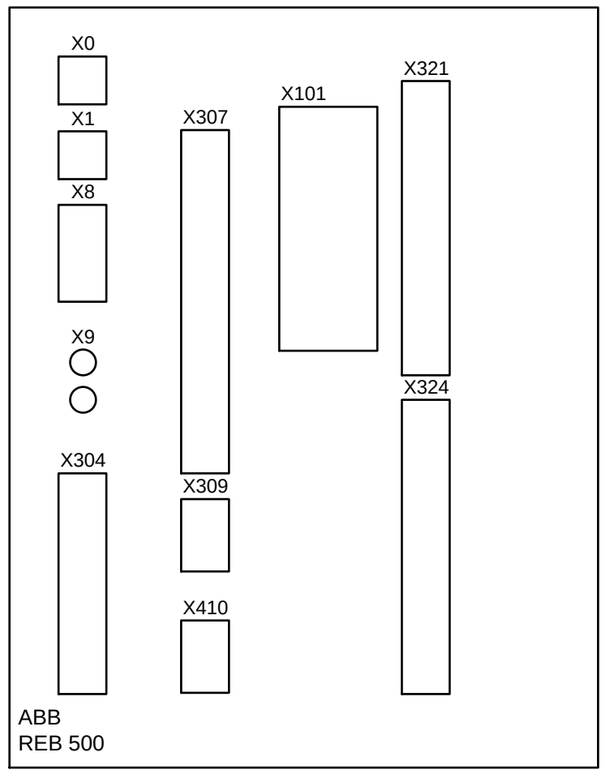
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DIFERENČNA ZAŠČITA, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H25
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H26
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H31
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

REB 500 1/2x19‘‘

ZAŠČITA ZBIRALK
REB500 8.3 BU04
1/2x19‘‘

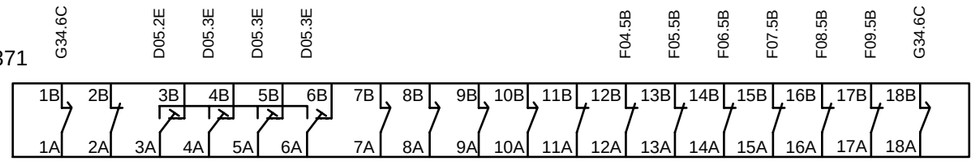
-A371



POGLED ZADAJ

ZAŠČITNI TERMINAL ZAŠČITE ZBIRALK - ENOTA POLJA

-XS371

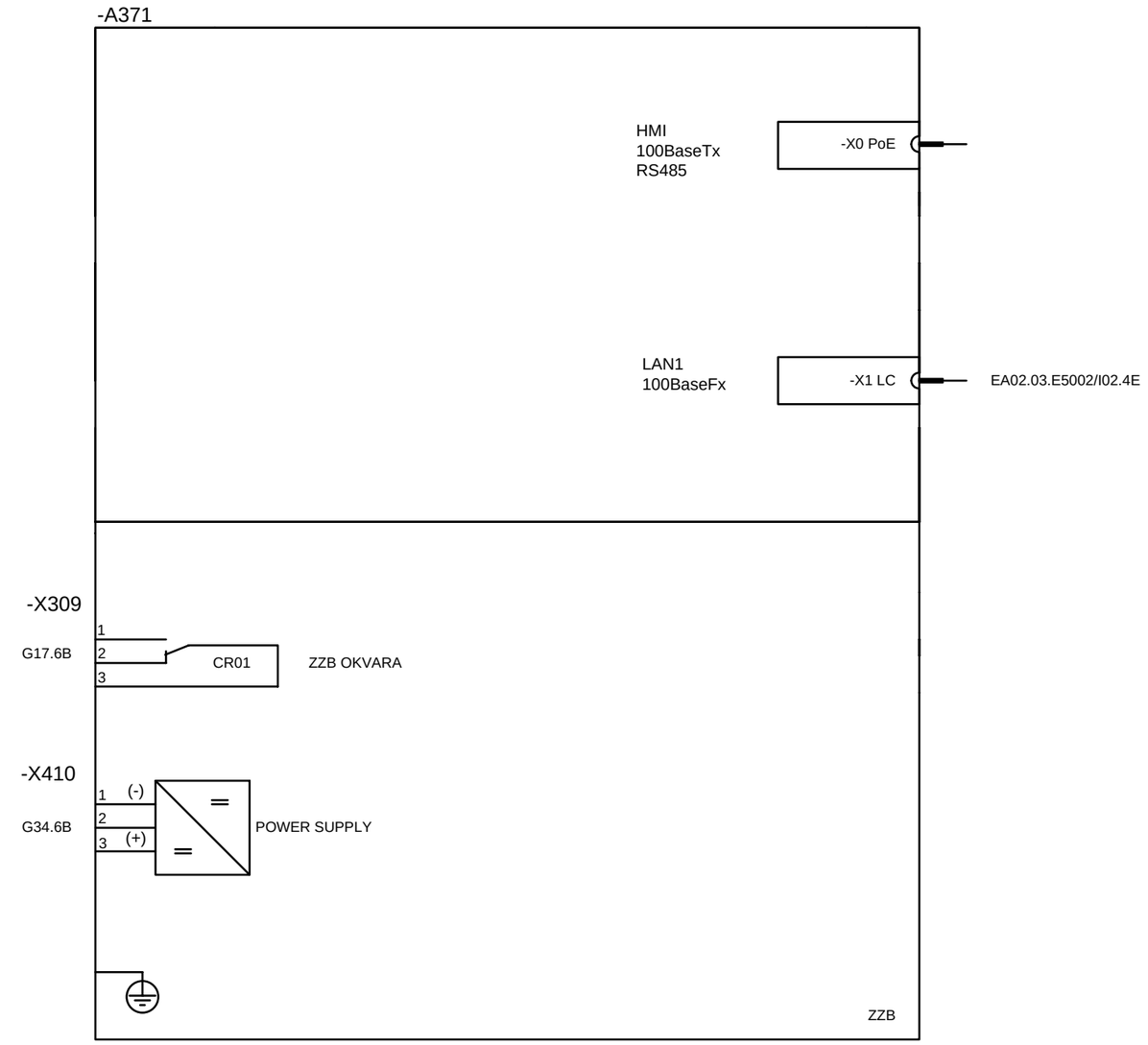


RTXP 18 - BM

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

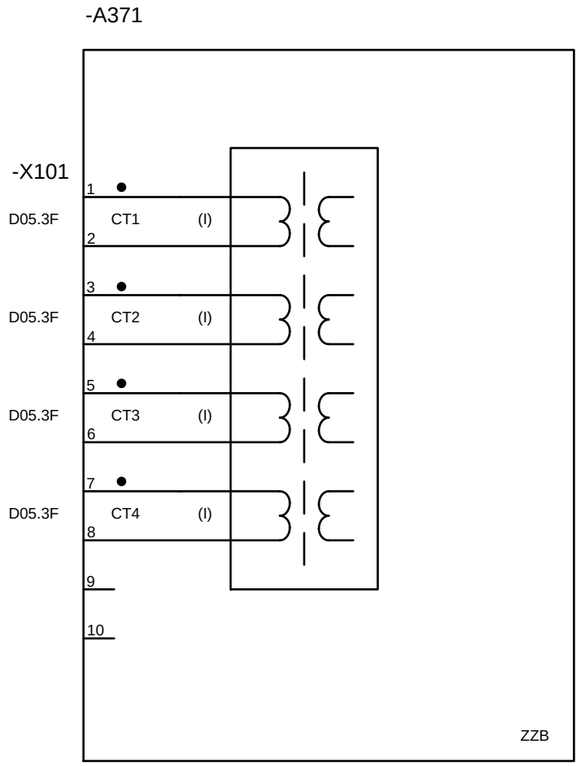
G1

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ZAŠČITA ZBIRALK, RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H26
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H31
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ H32
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 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	ZAŠČITA ZBIRALK, NAPAJANJE, KOMUNIKACIJSKI PRIKLJUČEK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H31
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H32
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H33
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1



© 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
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

ZAŠČITA ZBIRALK, TOKOVNI MERILNI VHODI

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H32
Vrsta projekta:	PZI		Stran: H33
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H34
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

-A371

-X304

	1	(-)	
G21.5D	2	OC01	VKLOP VZDRŽEVANJE
	3	OC02	
	4	OC03	
	5	(-)	
G22.4E	6	OC04	START BFP
	7	OC05	
	8	OC06	
	9	(-)	
G23.1E	10	OC07	Q0 ROČNI VKLOP
	11	OC08	
	12	OC09	
	13	(-)	
G24.3E	14	OC10	Q1 IZKLOPLJEN
G24.3E	15	OC11	Q1 VKLOPLJEN
G24.5E	16	OC12	Q2 IZKLOPLJEN

NASTAVLJENO

-X324

	1	(-)	
G24.6E	2	OC13	Q2 VKLOPLJEN
	4	(-)	
G24.7E	5	OC14	Q3 IZKLOPLJEN
G24.7E	6	OC15	Q3 VKLOPLJEN
	8	(-)	
	9	OC16	
	10	OC17	
	12	(-)	
G23.3E	13	OC18	Q0 IZKLOPLJEN
G23.4E	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	ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H33
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H34
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H35
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

A

B

C

D

E

F

-A371

-X307

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

-X321

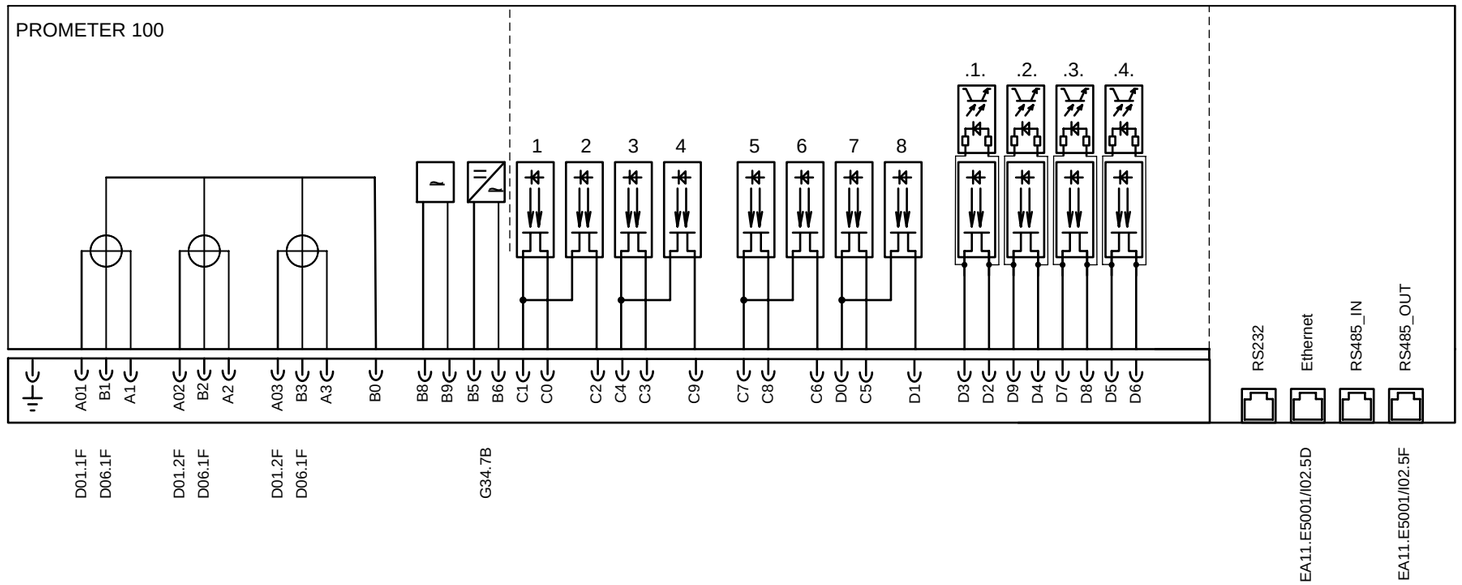
G21.3B	1		
	2	CR11	VZDRŽEVANJE VKLOPLJENO
	3		
	4	CR12	
	5		
	6	CR13	
	7		
	8	CR14	
	9		
	10	CR15	
	11		
	12	CR16	
	13	CR17	
	14	CR18	
	15		
	16		
	17	CR19	
	18		

ZZB

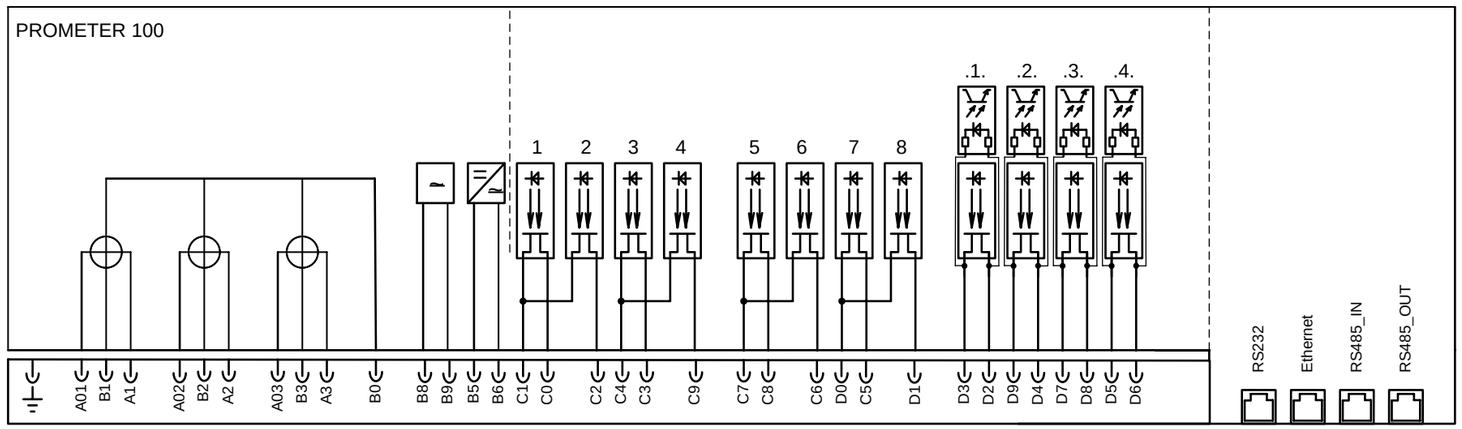
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			VP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ZAŠČITA ZBIRALK, BINARNI IZHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ H34
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H35
					=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ H40
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	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	ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08 ◀ H35
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: H40
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ J01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 1

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

Naslednja žila

Tokovna shema
Kabli
Spončna letev

-X

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

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
EA08.E5001/F01.3B																	-X102	14		1	-S251 4-NC	8		EA08.E5001/F01.3B
EA08.E5001/F01.3C																	-X102	21		2	-K252	A2		EA08.E5001/F01.3C
EA08.E5001/F01.5B																	-X102	29		3	-S251 6-NC	12		EA08.E5001/F01.5B
EA08.E5001/F01.5C																	-A201 -X32	9		4	-S251 6-NC	11		EA08.E5001/F01.5C
EA08.E5001/F02.3B																	-X102	1		5	-S251 2-NO	4		EA08.E5001/F02.3B
EA08.E5001/F02.3C																	-K0.IZ	121		6	-SQ0.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F02.3C
EA08.E5001/F02.4C																	-K0.VK	121		7	-SQ0.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F02.4C
EA08.E5001/F10.5A																	-X1	3		8	-A201 -X41	5		EA08.E5001/F10.5A
EA08.E5001/F10.5B																	-X1	4		9	-SQ1.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F10.5B
EA08.E5001/F10.6B																	-X1	6		10	-SQ1.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F10.6B
EA08.E5001/F11.5A																	-X2	3		11	-K252	24		EA08.E5001/F11.5A
EA08.E5001/F11.5B																	-X2	4		12	-SQ2.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F11.5B
EA08.E5001/F11.6B																	-X2	6		13	-SQ2.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F11.6B
EA08.E5001/F12.5A																	-X3	3		14	-K252	34		EA08.E5001/F12.5A
EA08.E5001/F12.5B																	-X3	4		15	-SQ3.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F12.5B
EA08.E5001/F12.6B																	-X3	6		16	-SQ3.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F12.6B
EA08.E5001/F13.5A																	-X9	3		17	-K252	44		EA08.E5001/F13.5A
EA08.E5001/F13.5B																	-X9	4		18	-SQ9.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F13.5B
EA08.E5001/F13.6B																	-X9	6		19	-SQ9.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F13.6B
EA08.E5001/F14.5A																	-X8	3		20	-K253	14		EA08.E5001/F14.5A
EA08.E5001/F14.5B																	-X8	4		21	-SQ8.IZ 2-NO	13		EA08.E5001/F14.5B
EA08.E5001/F14.6B																	-X8	6		22	-SQ8.VK 2-NO	13		EA08.E5001/F14.6B
EA08.E5001/G01.2F																	-X102	39		23	-H0	1		EA08.E5001/G01.2F
EA08.E5001/G01.4E																	-X0	15		24	-H0	2		EA08.E5001/G01.4E
EA08.E5001/G01.4E																	-X0	16		25	-H0	3		EA08.E5001/G01.4E
EA08.E5001/G02.2E																	-X1	9		26	-H1	2		EA08.E5001/G02.2E
EA08.E5001/G02.2E																	-X1	10		27	-H1	3		EA08.E5001/G02.2E
EA08.E5001/G02.5E																	-X2	9		28	-H2	2		EA08.E5001/G02.5E
EA08.E5001/G02.6E																	-X2	10		29	-H2	3		EA08.E5001/G02.6E
EA08.E5001/G03.2E																	-X3	9		30	-H3	2		EA08.E5001/G03.2E
EA08.E5001/G03.2E																	-X3	10		31	-H3	3		EA08.E5001/G03.2E
EA08.E5001/G03.5E																	-X9	9		32	-H9	2		EA08.E5001/G03.5E

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-A250-X

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+UE08-A250-X

Identifikacijska oznaka:
R4BEE087E5001

◀	H40
Stran:	J01
▶	J02
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.:

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
EA08.E5001/G03.6E																	-X9	10		33	-H9	3		EA08.E5001/G03.6E
EA08.E5001/G04.2E																	-X8	9		34	-H8	2		EA08.E5001/G04.2E
EA08.E5001/G04.2E																	-X8	10		35	-H8	3		EA08.E5001/G04.2E
EA08.E5001/G08.1C																	-A201 -X42	1		36	-HL0	ZELENA		EA08.E5001/G08.1C
EA08.E5001/G08.2C																	-A201 -X42	3		37	-HL0	RDEČA		EA08.E5001/G08.2C
EA08.E5001/G08.2C																	-A201 -X42	4		38	-HL2	ZELENA		EA08.E5001/G08.2C
EA08.E5001/G08.2C																	-A201 -X42	6		39	-HL2	RDEČA		EA08.E5001/G08.2C
EA08.E5001/G08.3C																	-A201 -X42	7		40	-HL3	ZELENA		EA08.E5001/G08.3C
EA08.E5001/G08.3C																	-A201 -X42	9		41	-HL3	RDEČA		EA08.E5001/G08.3C
EA08.E5001/G08.4C																	-A201 -X42	10		42	-HL10	ZELENA		EA08.E5001/G08.4C
EA08.E5001/G08.4C																	-A201 -X42	12		43	-HL10	RDEČA		EA08.E5001/G08.4C
EA08.E5001/G08.5C																	-A201 -X42	13		44	-HL20	ZELENA		EA08.E5001/G08.5C
EA08.E5001/G08.5C																	-A201 -X42	15		45	-HL20	RDEČA		EA08.E5001/G08.5C
EA08.E5001/G08.6C																	-A201 -X42	16		46	-HL16	ZELENA		EA08.E5001/G08.6C
EA08.E5001/G08.6C																	-A201 -X42	18		47	-HL16	RDEČA		EA08.E5001/G08.6C
EA08.E5001/G08.6C																	-A201 -X81	1		48	-HL26	ZELENA		EA08.E5001/G08.6C
EA08.E5001/G08.7C																	-A201 -X81	3		49	-HL26	RDEČA		EA08.E5001/G08.7C
EA08.E5001/G08.7C																	-A201 -X81	4		50	-HL36	ZELENA		EA08.E5001/G08.7C
EA08.E5001/G08.8C																	-A201 -X81	6		51	-HL36	RDEČA		EA08.E5001/G08.8C
EA08.E5001/G21.6B																	-X102	67		52	-S380 1-NO	1		EA08.E5001/G21.6B
EA08.E5001/G21.6D																	-A371 -X304	2		53	-S380 1-NO	2		EA08.E5001/G21.6D

© 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: =EA08+UE08-A250-X	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-A250-X	◀ H40
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J02
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 2

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

Naslednja žila	Tokovna shema
	Kabli
	Sponcna letev

-XD

Žična povezava	Premer:	barva
Stnd.:		

Tip sponke
Stnd.:

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
EA08.E5001/G06.3D																	-S500	13	1	3	-H501	X1		EA08.E5001/G06.3D
EA08.E5001/G06.3D																	-A201 -X52	3	2					
EA08.E5001/G06.4D																	-A201 -X52	9	4	6				
																			5					
																			7	9	-H502	X1		EA08.E5001/G06.5D
EA08.E5001/G06.5D																	-A201 -X52	1	8					
																			10	12	-H503	X1		EA08.E5001/G06.6D
EA08.E5001/G06.6D																	-X0	19	11					
EA08.E5001/G06.6D																	-X0	21	13	15				
																			14					
																			16	18	-H504	X1		EA08.E5001/G07.2C
EA08.E5001/G07.2C																	-A201 -X51	13	17					
EA08.E5001/G07.2C																	-A201 -X51	15	19	21				
																			20					
																			22	24	-H505	X1		EA08.E5001/G07.3C
EA08.E5001/G07.3C																	-X0	27	23					
EA08.E5001/G07.5C																	-KQ03	11	25	27				
EA08.E5001/G07.5C																	-X0	23	26					
																			28	30	-H506	X1		EA08.E5001/G07.5C
EA08.E5001/G07.5C																	-A201 -X61	3	29					
																	-A201 -X61	5	31	33				
																	-XSR	4	32					
EA08.E5001/G07.6C																	-A201 -X61	7	34	36				
																			35					
																			37	39	-H380	X1		EA08.E5001/G21.3C
EA08.E5001/G21.3C																	-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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA08+UE08-A250-XD	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-A250-XD	◀ J01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J02
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J03
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

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

-XK

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
EA08.E5001/G07.3B																	-X102	32		1	-KQ01	24		EA08.E5001/G07.3B
EA08.E5001/G07.6D																	-X102	82		2	-KQ01	A2		EA08.E5001/G07.6D
EA08.E5001/G07.3B																	-A201 -X51	5		3	-KQ01	21		EA08.E5001/G07.3B
EA08.E5001/G07.6D																	-X0	32		4	-KQ01	A1		EA08.E5001/G07.6D
EA08.E5001/G07.7D																	-X0	34		5	-KQ02	A1		EA08.E5001/G07.7D
EA08.E5001/G07.7D																	-KQ03	A1		6	-X0	36		EA08.E5001/G07.7D

© 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	Sponč na letev: =EA08+UE08-A250-XK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-A250-XK	◀ J02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J03
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J04
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q0	6	6	NYCY 10x2,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q0	5	5	NYCY 10x2,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	10	10	NYCY 16x1,5		16
4	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	12	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna 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
EA08.E5001/F03.2C	<-															1	+Q0	-E	1		1	-X102	2		EA08.E5001/F03.2C
EA08.E5001/F03.2E	<-															2	+Q0	-E	2		2	-X102	10		EA08.E5001/F03.2E
EA08.E5001/F03.4C	<-															3	+Q0	-E	24		3	-K0.VK	112		EA08.E5001/F03.4C
																						-XS301	2A		EA08.E5001/F03.4C
EA08.E5001/F03.4C																	-K0.VK		114		4	-A301 -X51	10		EA08.E5001/F03.4C
EA08.E5001/F04.3C	<-															4	+Q0	-E	25		5	-K0.IZ	112		EA08.E5001/F04.3C
EA08.E5001/F05.3C	<-															5	+Q0	-E	26		6	-K0.IZ	114		EA08.E5001/F05.3C
EA08.E5001/F06.3C	<-															6	+Q0	-E	27		7	-K0.IZ	116		EA08.E5001/F06.3C
EA08.E5001/G12.3D			<-													10	+Q0	-E	95		8	-K301	11		EA08.E5001/G12.3D
EA08.E5001/F07.2C		<-														1	+Q0	-E	3		9	-X102	57		EA08.E5001/F07.2C
EA08.E5001/F07.2F		<-														2	+Q0	-E	4		10	-X102	59		EA08.E5001/F07.2F
EA08.E5001/F07.2C		<-														3	+Q0	-E	28		11	-K0.IZ	222		EA08.E5001/F07.2C
EA08.E5001/F08.3C		<-														4	+Q0	-E	29		12	-K0.IZ	224		EA08.E5001/F08.3C
EA08.E5001/F09.3C		<-														5	+Q0	-E	30		13	-K0.IZ	226		EA08.E5001/F09.3C
EA08.E5001/G01.3A			<-													1	+Q0	-E	76		14	-X102	30		EA08.E5001/G01.3A
EA08.E5001/G01.3D			<-													2	+Q0	-E	81		15	-A250 -X	24		EA08.E5001/G01.3D
EA08.E5001/G01.4D			<-													3	+Q0	-E	75		16	-A250 -X	25		EA08.E5001/G01.4D
EA08.E5001/G01.6D			<-													4	+Q0	-E	93		17	-A201 -X31	1		EA08.E5001/G01.6D
EA08.E5001/G01.6D			<-													5	+Q0	-E	87		18	-A201 -X31	3		EA08.E5001/G01.6D
EA08.E5001/G09.2D																	-A250	-XD	11		19	-XHS2	2		EA08.E5001/G09.2D
EA08.E5001/G09.3D			<-													6	+Q0	-E	67		20	-A201 -X32	11		EA08.E5001/G09.3D
EA08.E5001/G09.6D																	-A250	-XD	13		21	-XHS2	3		EA08.E5001/G09.6D
																					22	-A201 -X32	13		EA08.E5001/G09.7D
EA08.E5001/G10.2D																	-A250	-XD	26		23				
EA08.E5001/G10.2D			<-													7	+Q0	-E	61		24	-A201 -X32	15		EA08.E5001/G10.2D
EA08.E5001/G10.4D			<-													8	+Q0	-E	57		25	-K0.IZ	117		EA08.E5001/G10.4D
EA08.E5001/G10.6D			<-													9	+Q0	-E	37		26	-A201 -X51	3		EA08.E5001/G10.6D
EA08.E5001/G07.3B																	-A250	-XD	23		27				
																					28				
																					29				
EA08.E5001/G18.2A				<-												1	+Q0	-E	106		30	-X102	74		EA08.E5001/G18.2A
EA08.E5001/G18.2D				<-												2	+Q0	-E	107		31	-A301 -X31	3		EA08.E5001/G18.2D

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-X0

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+UE08-X0

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀	J03
Stran:	J04
▶	J05
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	12	10	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
EA08.E5001/G18.5D	<-															3	+Q0	-E	33		32	-A250	-XK	4		EA08.E5001/G18.5D
EA08.E5001/G18.5D	<-															4	+Q0	-E	34		33		-A301 -X31	5		EA08.E5001/G18.5D
EA08.E5001/G18.5D																	-A250	-XK	5		34		-A351 -X31	5		EA08.E5001/G18.5D
EA08.E5001/G18.6D	<-															5	+Q0	-E	35		35		-A301 -X31	7		EA08.E5001/G18.6D
EA08.E5001/G18.6D																	-A250	-XK	6		36		-A351 -X31	7		EA08.E5001/G18.6D
EA08.E5001/G19.2D	<-															6	+Q0	-E	113		37		-A301 -X31	9		EA08.E5001/G19.2D
																					38		-A351 -X31	9		EA08.E5001/G19.2D
EA08.E5001/G19.3D	<-															7	+Q0	-E	115		39		-A301 -X31	11		EA08.E5001/G19.3D
																					40		-A351 -X31	11		EA08.E5001/G19.3D
EA08.E5001/G19.4D	<-															8	+Q0	-E	117		41		-A301 -X31	13		EA08.E5001/G19.4D
																					42		-A351 -X31	13		EA08.E5001/G19.4D
EA08.E5001/G19.7C	<-															9	+Q0	-E	36		43		-K301	26		EA08.E5001/G19.7C
EA08.E5001/G20.3D	<-															10	+Q0	-E	131		44		-A351 -X31	3		EA08.E5001/G20.3D
EA08.E5001/G23.3E	<-															11	+Q0	-E	129		45		-A371 -X324	13		EA08.E5001/G23.3E
EA08.E5001/G23.4E	<-															12	+Q0	-E	119		46		-A371 -X324	14		EA08.E5001/G23.4E

© 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: =EA08+UE08-X0	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X0 ◀ J03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: J04
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ J05
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q1	5	5	NYCY 10x1,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q1	10	10	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
EA08.E5001/F10.3C	<-															1	+Q1	-M1	4		1	-X102		15		EA08.E5001/F10.3C
EA08.E5001/F10.3F	<-															2	+Q1	-M1	5		2	-X102		22		EA08.E5001/F10.3F
EA08.E5001/F10.3C	<-															3	+Q1	-M1	8		3	-A250	-X	8		EA08.E5001/F10.3C
EA08.E5001/F10.5C	<-															4	+Q1	-M1	6		4	-A250	-X	9		EA08.E5001/F10.5C
																					5	-A201	-X41	4		EA08.E5001/F10.5C
EA08.E5001/F10.6C	<-															5	+Q1	-M1	7		6	-A250	-X	10		EA08.E5001/F10.6C
																					7	-A201	-X41	6		EA08.E5001/F10.6C
EA08.E5001/G02.2A																		-X2	8		8	-X102		31		EA08.E5001/G02.2A
EA08.E5001/G02.2A		<-														1	+Q1	-M1	14							
EA08.E5001/G02.2D		<-														2	+Q1	-M1	13		9	-A250	-X	26		EA08.E5001/G02.2D
EA08.E5001/G02.3D		<-														3	+Q1	-M1	11		10	-A250	-X	27		EA08.E5001/G02.3D
EA08.E5001/G02.3D		<-														4	+Q1	-M1	17		11	-A201	-X31	5		EA08.E5001/G02.3D
EA08.E5001/G02.4D		<-														5	+Q1	-M1	15		12	-A201	-X31	7		EA08.E5001/G02.4D
EA08.E5001/G13.1D		<-														6	+Q1	-M1	62		13	-A201	-X51	11		EA08.E5001/G13.1D
																						-X2		13		EA08.E5001/G13.1D
EA08.E5001/G14.2D		<-														7	+Q1	-M1	60		14	-A201	-X51	13		EA08.E5001/G14.2D
																						-X2		14		EA08.E5001/G14.2D
EA08.E5001/G14.3D																		-X2	15		15	-A201	-X51	15		EA08.E5001/G14.3D
EA08.E5001/G14.4D																		-X2	16		16	-A201	-X52	1		EA08.E5001/G14.4D
																					17					
																					18					
EA08.E5001/G24.3A		<-														8	+Q1	-M1	20		19	-X2		19		EA08.E5001/G24.3A
																						-XSR		6		EA08.E5001/G24.3A
EA08.E5001/G24.3E		<-														9	+Q1	-M1	21		20	-A371	-X304	14		EA08.E5001/G24.3E
EA08.E5001/G24.3E		<-														10	+Q1	-M1	19		21	-A371	-X304	15		EA08.E5001/G24.3E

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+UE08-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+UE08-X1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀	J04
Stran:	J05
▶	J06
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q2	5	5	NYCY 10x1,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q2	10	10	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
EA08.E5001/F11.3C	<-															1	+Q2	-M1	4		1					
EA08.E5001/F11.3F	<-															2	+Q2	-M1	5		2	-X102		23		EA08.E5001/F11.3F
EA08.E5001/F11.3C	<-															3	+Q2	-M1	8		3	-A250	-X	11		EA08.E5001/F11.3C
EA08.E5001/F11.5C	<-															4	+Q2	-M1	6		4	-A250	-X	12		EA08.E5001/F11.5C
																					5	-A201	-X41	7		EA08.E5001/F11.5C
EA08.E5001/F11.6C	<-															5	+Q2	-M1	7		6	-A250	-X	13		EA08.E5001/F11.6C
																					7	-A201	-X41	9		EA08.E5001/F11.6C
EA08.E5001/G02.5A																		-X1	8		8	-X3		8		EA08.E5001/G02.5A
EA08.E5001/G02.5A		<-														1	+Q2	-M1	14							
EA08.E5001/G02.5D		<-														2	+Q2	-M1	13		9	-A250	-X	28		EA08.E5001/G02.5D
EA08.E5001/G02.6D		<-														3	+Q2	-M1	11		10	-A250	-X	29		EA08.E5001/G02.6D
EA08.E5001/G02.7D		<-														4	+Q2	-M1	17		11	-A201	-X31	9		EA08.E5001/G02.7D
EA08.E5001/G02.7D		<-														5	+Q2	-M1	15		12	-A201	-X31	11		EA08.E5001/G02.7D
EA08.E5001/G13.3D		<-														6	+Q2	-M1	62		13	-X1		13		EA08.E5001/G13.3D
																						-X3		13		EA08.E5001/G13.3D
EA08.E5001/G14.5D		<-														7	+Q2	-M1	60		14	-X1		14		EA08.E5001/G14.5D
																						-X3		14		EA08.E5001/G14.5D
EA08.E5001/G14.5D																		-X3	15		15	-X1		15		EA08.E5001/G14.5D
EA08.E5001/G14.6D																		-X3	16		16	-X1		16		EA08.E5001/G14.6D
																					17					
																					18					
EA08.E5001/G24.6A		<-														8	+Q2	-M1	20		19	-X1		19		EA08.E5001/G24.6A
																						-X3		19		EA08.E5001/G24.6A
EA08.E5001/G24.5E		<-														9	+Q2	-M1	21		20	-A371	-X304	16		EA08.E5001/G24.5E
EA08.E5001/G24.6E		<-														10	+Q2	-M1	19		21	-A371	-X324	2		EA08.E5001/G24.6E

© 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.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+UE08-X2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X2	◀ J05
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J06
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J07
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q3	5	5	NYCY 10x1,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q3	10	10	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
EA08.E5001/F12.3C	<-															1	+Q3	-M1	4		1	-X102		17		EA08.E5001/F12.3C
EA08.E5001/F12.3F	<-															2	+Q3	-M1	5		2	-X102		24		EA08.E5001/F12.3F
EA08.E5001/F12.3C	<-															3	+Q3	-M1	8		3	-A250	-X	14		EA08.E5001/F12.3C
EA08.E5001/F12.5C	<-															4	+Q3	-M1	6		4	-A250	-X	15		EA08.E5001/F12.5C
																					5	-A201	-X41	10		EA08.E5001/F12.5C
EA08.E5001/F12.6C	<-															5	+Q3	-M1	7		6	-A250	-X	16		EA08.E5001/F12.6C
																					7	-A201	-X41	12		EA08.E5001/F12.6C
EA08.E5001/G03.2A																	-X2		8		8	-X9		8		EA08.E5001/G03.2A
EA08.E5001/G03.2A		<-														1	+Q3	-M1	14							
EA08.E5001/G03.2D		<-														2	+Q3	-M1	13		9	-A250	-X	30		EA08.E5001/G03.2D
EA08.E5001/G03.3D		<-														3	+Q3	-M1	11		10	-A250	-X	31		EA08.E5001/G03.3D
EA08.E5001/G03.3D		<-														4	+Q3	-M1	17		11	-A201	-X31	13		EA08.E5001/G03.3D
EA08.E5001/G03.4D		<-														5	+Q3	-M1	15		12	-A201	-X31	15		EA08.E5001/G03.4D
EA08.E5001/G13.4D		<-														6	+Q3	-M1	62		13	-X2		13		EA08.E5001/G13.4D
																						-X9		13		EA08.E5001/G13.4D
EA08.E5001/G14.7D		<-														7	+Q3	-M1	60		14	-X2		14		EA08.E5001/G14.7D
																						-X9		14		EA08.E5001/G14.7D
EA08.E5001/G14.7D																	-X9		15		15	-X2		15		EA08.E5001/G14.7D
EA08.E5001/G14.7D																	-X9		16		16	-X2		16		EA08.E5001/G14.7D
																					17					
																					18					
EA08.E5001/G24.8A		<-														8	+Q3	-M1	20		19	-X2		19		EA08.E5001/G24.8A
EA08.E5001/G24.7E		<-														9	+Q3	-M1	21		20	-A371	-X324	5		EA08.E5001/G24.7E
EA08.E5001/G24.8E		<-														10	+Q3	-M1	19		21	-A371	-X324	6		EA08.E5001/G24.8E

© 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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =EA08+UE08-X3	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020
							Merilo: /

=EA08+UE08-X3	◀	J06					
	Stran:	J07					
Identifikacijska oznaka:	▶	J08					
R4BEE087E5001	List:	1					

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q8	5	5	NYCY 10x1,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q8	7	7	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X8

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
EA08.E5001/F14.3C	<-															1	+Q8	-M1	4		1		-X102	19		EA08.E5001/F14.3C
EA08.E5001/F14.3F	<-															2	+Q8	-M1	5		2		-X102	26		EA08.E5001/F14.3F
EA08.E5001/F14.3C	<-															3	+Q8	-M1	8		3	-A250	-X	20		EA08.E5001/F14.3C
EA08.E5001/F14.5C	<-															4	+Q8	-M1	6		4		-X8	5		EA08.E5001/F14.5C
																						-A250	-X	21		EA08.E5001/F14.5C
EA08.E5001/F14.5C																		-A201 -X41	16		5					
EA08.E5001/F14.5C																		-X8	4							
EA08.E5001/F14.6C	<-															5	+Q8	-M1	7		6	-A250	-X	22		EA08.E5001/F14.6C
																					7		-A201 -X41	18		EA08.E5001/F14.6C
EA08.E5001/G04.2A																		-X9	8		8					
EA08.E5001/G04.2A		<-														1	+Q8	-M1	14							
EA08.E5001/G04.2D		<-														2	+Q8	-M1	13		9	-A250	-X	34		EA08.E5001/G04.2D
EA08.E5001/G04.3D		<-														3	+Q8	-M1	11		10	-A250	-X	35		EA08.E5001/G04.3D
EA08.E5001/G04.3D		<-														4	+Q8	-M1	17		11		-A201 -X32	5		EA08.E5001/G04.3D
EA08.E5001/G04.4D		<-														5	+Q8	-M1	15		12		-A201 -X32	7		EA08.E5001/G04.4D
EA08.E5001/G13.8D		<-														6	+Q8	-M1	62		13		-X9	13		EA08.E5001/G13.8D
EA08.E5001/G15.5D		<-														7	+Q8	-M1	60		14		-X9	14		EA08.E5001/G15.5D
																							-XHS2	4		EA08.E5001/G15.5D
																					15		-X9	15		EA08.E5001/G15.5D
EA08.E5001/G15.6D																		-XHS3	4		16		-X9	16		EA08.E5001/G15.6D

© 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	Spončna letev: =EA08+UE08-X8	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X8	◀ J07
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J08
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J09
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q9	5	5	NYCY 10x1,5		10	
2	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q9	7	7	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X9

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
EA08.E5001/F13.3C	<-															1	+Q9 -M1 4		1	-X102 18		EA08.E5001/F13.3C
EA08.E5001/F13.3F	<-															2	+Q9 -M1 5		2	-X102 25		EA08.E5001/F13.3F
EA08.E5001/F13.3C	<-															3	+Q9 -M1 8		3	-A250 -X 17		EA08.E5001/F13.3C
EA08.E5001/F13.5C	<-															4	+Q9 -M1 6		4	-A250 -X 18		EA08.E5001/F13.5C
																			5	-A201 -X41 13		EA08.E5001/F13.5C
EA08.E5001/F13.6C	<-															5	+Q9 -M1 7		6	-A250 -X 19		EA08.E5001/F13.6C
																			7	-A201 -X41 15		EA08.E5001/F13.6C
EA08.E5001/G03.5A																	-X3 8		8	-X8 8		EA08.E5001/G03.5A
EA08.E5001/G03.5A		<-														1	+Q9 -M1 14					
EA08.E5001/G03.5D		<-														2	+Q9 -M1 13		9	-A250 -X 32		EA08.E5001/G03.5D
EA08.E5001/G03.6D		<-														3	+Q9 -M1 11		10	-A250 -X 33		EA08.E5001/G03.6D
EA08.E5001/G03.7D		<-														4	+Q9 -M1 17		11	-A201 -X32 1		EA08.E5001/G03.7D
EA08.E5001/G03.7D		<-														5	+Q9 -M1 15		12	-A201 -X32 3		EA08.E5001/G03.7D
EA08.E5001/G13.6D		<-														6	+Q9 -M1 62		13	-X3 13		EA08.E5001/G13.6D
																				-X8 13		EA08.E5001/G13.6D
EA08.E5001/G15.2D		<-														7	+Q9 -M1 60		14	-X3 14		EA08.E5001/G15.2D
																				-X8 14		EA08.E5001/G15.2D
EA08.E5001/G15.3D																	-X8 15		15	-X3 15		EA08.E5001/G15.3D
EA08.E5001/G15.4D																	-X8 16		16	-X3 16		EA08.E5001/G15.4D

© 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	Spončna letev: =EA08+UE08-X9	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020
							Merilo: /

=EA08+UE08-X9	◀ J08						
	Stran: J09						
Identifikacijska oznaka:	▶ J10						
R4BEE087E5001	List: 1						

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W1/HS2-UR	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
EA08.E5001/E12.4C	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 31		1	-F341 1		EA08.E5001/E12.4C
																			2			
EA08.E5001/E12.4D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 32		3	-X102 86		EA08.E5001/E12.4D
																			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	=EA08 110kV DV polje Polje 1	

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

Sponcna letev:
=EA08+UE08-X101

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X101	◀ J09
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J10
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J11
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +UE08 -HS3/08-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4	
2	=EA08 +UE08 -HS3/08-W02	2	2	NYCY 4x2,5		4	
3	=EA08 +UE08 -HS3/08-W03	2	1	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
EA08.E5001/E01.3D	<-															RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 3		1	-A250 -X 5		EA08.E5001/E01.3D
																			2	-X0 1		EA08.E5001/E01.3D
																			3	-K0.IZ 111		EA08.E5001/E01.3D
																			4	-K0.IZ 113		EA08.E5001/E01.3D
																			5	-K0.IZ 115		EA08.E5001/E01.3D
																			6	-K0.VK 111		EA08.E5001/E01.3D
																			7	-K301 15		EA08.E5001/E01.3D
																			8			
EA08.E5001/E01.3E	<-															ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 4		9	-K0.IZ 211		EA08.E5001/E01.3E
																			10	-X0 2		EA08.E5001/E01.3E
																			11	-K371A 28		EA08.E5001/E01.3E
																			12	-K0.VK 113		EA08.E5001/E01.3E
																			13			
EA08.E5001/E01.5D		<-														RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 1		14	-A250 -X 1		EA08.E5001/E01.5D
																			15	-X1 1		EA08.E5001/E01.5D
																			16			
																			17	-X3 1		EA08.E5001/E01.5D
																			18	-X9 1		EA08.E5001/E01.5D
																			19	-X8 1		EA08.E5001/E01.5D
																			20			
EA08.E5001/E01.5E		<-														ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 2		21	-A250 -X 2		EA08.E5001/E01.5E
																			22	-X1 2		EA08.E5001/E01.5E
																			23	-X2 2		EA08.E5001/E01.5E
																			24	-X3 2		EA08.E5001/E01.5E
																			25	-X9 2		EA08.E5001/E01.5E
																			26	-X8 2		EA08.E5001/E01.5E
																			27			
EA08.E5001/E01.7D			<-													RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 11		28	-XHS3 3		EA08.E5001/E01.7D
EA08.E5001/E01.7D																	-A250 -X 3		29			
																			30	-X0 14		EA08.E5001/E01.7D
																			31	-X1 8		EA08.E5001/E01.7D
EA08.E5001/E01.7D																	-A250 -XK 1		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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-X102

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X102	◀ J10
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J11
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J12
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -HS3/08-W03	2	1	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -HS3/08-W04	2	2	NYCY 4x2,5		4
3	=EA08 +UE08 -HS3/08-W05	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=EA08 +UE08 -HS4/08-W01	2	2	NYCY 4x2,5		4
5	=EA08 +UE08 -HS4/08-W02	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	-A201 -X42	2		EA08.E5001/E01.7D
																			34	-K371A	17		EA08.E5001/E01.7D
																			35	-XSR	1		EA08.E5001/E01.7E
																			36	-A201 -X61	9		EA08.E5001/E01.7E
																			37				
EA08.E5001/E01.7E	<-															ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 12		38	-A201 -X31	2		EA08.E5001/E01.7E
EA08.E5001/E01.7E																	-A250 -X 23		39				
																			40				
																			41				
EA08.E5001/E02.3D		<-														RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 13		42	-A201 -X11	4		EA08.E5001/E02.3D
																			43	-A401	B5		EA08.E5001/E02.3D
																			44	-A402	B5		EA08.E5001/E02.3D
																			45				
EA08.E5001/E02.3E		<-														ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 14		46	-A201 -X11	5		EA08.E5001/E02.3E
																			47	-A401	B6		EA08.E5001/E02.3E
																			48	-A402	B6		EA08.E5001/E02.3E
																			49				
EA08.E5001/E02.5D			<-													RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 5		50	-XS351	1A		EA08.E5001/E02.5D
																			51				
EA08.E5001/E02.5E			<-													ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 6		52	-XS351	12A		EA08.E5001/E02.5E
																			53				
EA08.E5001/E05.5D				<-												RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 3		54	-K0.IZ	221		EA08.E5001/E05.5D
																			55	-K0.IZ	223		EA08.E5001/E05.5D
																			56	-K0.IZ	225		EA08.E5001/E05.5D
																			57	-X0	9		EA08.E5001/E05.5D
																			58				
EA08.E5001/E05.5E				<-												ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 4		59	-X0	10		EA08.E5001/E05.5E
																			60	-K372A	28		EA08.E5001/E05.5E
																			61				
EA08.E5001/E05.6D					<-											RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 5		62	-XS301	1A		EA08.E5001/E05.6D
																			63				
EA08.E5001/E05.6E					<-											ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 6		64	-XS301	12A		EA08.E5001/E05.6E

© 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.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+UE08-X102

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X102	◀ J10
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J11
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J12
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -HS4/08-W03	2	2	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -HS4/08-W04	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
																					65				
EA08.E5001/E06.3D	<-															RJ	=KE08/15 +HS4/08	-X0.08	7		66	-XS371	1A		EA08.E5001/E06.3D
EA08.E5001/E06.3D																	-A250	-X	52		67				
																					68				
EA08.E5001/E06.3E	<-															ČR	=KE08/15 +HS4/08	-X0.08	8		69	-XS371	18A		EA08.E5001/E06.3E
																					70	-A371 -X304	1		EA08.E5001/E06.3E
																					71				
EA08.E5001/E06.5D		<-														RJ	=KE08/15 +HS4/08	-X0.08	9		72	-K0.VK	221		EA08.E5001/E06.5D
																					73	-A351 -X51	17		EA08.E5001/E06.5D
																					74	-X0	30		EA08.E5001/E06.5D
																					75	-A201 -X11	2		EA08.E5001/E06.5D
																					76	-XSR	6		EA08.E5001/E06.5D
																					77	-XHS3	1		EA08.E5001/E06.5D
																					78				
EA08.E5001/E06.5E		<-														ČR	=KE08/15 +HS4/08	-X0.08	10		79	-A301 -X31	2		EA08.E5001/E06.5E
																					80	-A351 -X31	2		EA08.E5001/E06.5E
																					81	-A371 -X304	5		EA08.E5001/E06.5E
EA08.E5001/E06.5E																	-A250	-XK	2		82				
																					83				
EA08.E5001/E12.4D																		-S0	11		84	-F341	2		EA08.E5001/E12.4D
																					85	-X901	L		EA08.E5001/E12.4D
EA08.E5001/E12.4D																		-H101			86	-X101	3		EA08.E5001/E12.4D
																					87	-X901	N		EA08.E5001/E12.4D

© 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	Spončna letev: =EA08+UE08-X102	Št. projekta: R4BE01-A025/553
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020
							Merilo: /

=EA08+UE08-X102	◀ J10						
	Stran: J11						
Identifikacijska oznaka:	▶ J12						
R4BEE087E5001	List: 3						

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -0809W1/UR	6	6	NYCY 10x1,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W1/SR-UR	8	4	NYCY 10x2,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
4	=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
5	=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
6	=EA07 +UE07 -UE08-W01	6	6	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna 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
EA08.E5001/D02.2C			<-													3	+T1	-T1.L1	2s1		1	-A201 -X401	1		EA08.E5001/D02.2C
																					2	-A201 -X401	2		EA08.E5001/D02.2C
EA08.E5001/D02.2C																	-A250	-T201	K		3				
EA08.E5001/D02.2C			->														-A250	-T201	L		4	+T1 -T1.L1	2s2	4	EA08.E5001/D02.2C
EA08.E5001/D02.4C				<-												3	+T1	-T1.L2	2s1		5	-A201 -X401	3		EA08.E5001/D02.4C
																					6	-A201 -X401	4		EA08.E5001/D02.4C
																					7				
EA08.E5001/D02.4C				<-												4	+T1	-T1.L2	2s2		8				
EA08.E5001/D02.6C					<-											3	+T1	-T1.L3	2s1		9	-A201 -X401	5		EA08.E5001/D02.6C
																					10	-A201 -X401	6		EA08.E5001/D02.6C
																					11				
EA08.E5001/D02.7C					<-											4	+T1	-T1.L3	2s2		12				
EA08.E5001/D07.2D		<-														5	+SR08	-X2	21		13	-A201 -X401	13		EA08.E5001/D07.2D
EA08.E5001/D07.2D																	-A250	-P202	1		14				
EA08.E5001/D07.2D		<-														6	+SR08	-X2	22		15	-A201 -X401	15		EA08.E5001/D07.2D
																					16				
EA08.E5001/D07.2D		<-														7	+SR08	-X2	23		17	-A201 -X401	17		EA08.E5001/D07.2D
EA08.E5001/D07.2D																	-A250	-P202	2		18				
EA08.E5001/D07.3D		<-														8	+SR08	-X2	24		19	-A201 -X401	18		EA08.E5001/D07.3D
																					20				
EA08.E5001/D20.4A					<-											1	=EA07 +UE07	-X201	22		21	-A201 -X401	20		EA08.E5001/D20.4A
EA08.E5001/D20.6A	<-															1	=EA09 +UE09	-X201	21		22				
EA08.E5001/D20.4A					<-											2	=EA07 +UE07	-X201	24		23	-A201 -X401	19		EA08.E5001/D20.4A
EA08.E5001/D20.6A	<-															2					24				
EA08.E5001/D20.5B					<-											3	=EA07 +UE07	-X201	26		25	-A201 -X401	22		EA08.E5001/D20.5B
EA08.E5001/D20.6B	<-															3	=EA09 +UE09	-X201	25		26				
EA08.E5001/D20.4B					<-											4	=EA07 +UE07	-X201	28		27	-A201 -X401	21		EA08.E5001/D20.4B
EA08.E5001/D20.6B	<-															4	=EA09 +UE09	-X201	27		28				
EA08.E5001/D20.5B					<-											5	=EA07 +UE07	-X201	30		29	-A201 -X401	24		EA08.E5001/D20.5B
EA08.E5001/D20.6B	<-															5	=EA09 +UE09	-X201	29		30				
EA08.E5001/D20.5B					<-											6	=EA07 +UE07	-X201	32		31	-A201 -X401	23		EA08.E5001/D20.5B
EA08.E5001/D20.6B	<-															6	=EA09 +UE09	-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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponcna letev:
=EA08+UE08-X201

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X201	◀ J11
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J12
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J13
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
4	=EA08 +UE08 -08W2/SR-UR	8	4	NYCY 10x2,5		10

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X301

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
EA08.E5001/D03.2C	<-															5	+T1	-T1.L1	3s1		1	-XS351	13A		EA08.E5001/D03.2C
EA08.E5001/D03.2C	<-															6	+T1	-T1.L1	3s2		2				
EA08.E5001/D03.2C																		-X301	6		3				
EA08.E5001/D03.4C		<-														5	+T1	-T1.L2	3s1		4	-XS351	15A		EA08.E5001/D03.4C
EA08.E5001/D03.4C		<-														6	+T1	-T1.L2	3s2		5				
EA08.E5001/D03.5C																		-X301	3		6				
EA08.E5001/D03.5C																		-X301	9						
EA08.E5001/D03.6C			<-													5	+T1	-T1.L3	3s1		7	-XS351	17A		EA08.E5001/D03.6C
EA08.E5001/D03.7C			<-													6	+T1	-T1.L3	3s2		8				
EA08.E5001/D03.7C																		-X301	6		9	-XS351	20A		EA08.E5001/D03.7C
EA08.E5001/D08.2E				<-												1	+SR08	-X2	31		10	-XS301	21A		EA08.E5001/D08.2E
																					11				
EA08.E5001/D08.3E				<-												2	+SR08	-X2	32		12	-XS301	22A		EA08.E5001/D08.3E
																					13				
EA08.E5001/D08.3E				<-												3	+SR08	-X2	33		14	-XS301	23A		EA08.E5001/D08.3E
																					15				
EA08.E5001/D08.3E				<-												4	+SR08	-X2	34		16	-XS301	24A		EA08.E5001/D08.3E
																					17				

© 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: =EA08+UE08-X301	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X301	◀ J12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J13
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J14
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W2/SR-UR	8	4	NYCY 10x2,5		10		

Kabli

SponČna letev

-X351

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
EA08.E5001/D08.4E	<-															5	+SR08	-X2	41		10	-XS351	21A		EA08.E5001/D08.4E
																					11				
EA08.E5001/D08.5E	<-															6	+SR08	-X2	42		12	-XS351	22A		EA08.E5001/D08.5E
																					13				
EA08.E5001/D08.5E	<-															7	+SR08	-X2	43		14	-XS351	23A		EA08.E5001/D08.5E
																					15				
EA08.E5001/D08.5E	<-															8	+SR08	-X2	44		16	-XS351	24A		EA08.E5001/D08.5E
																					17				

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+UE08-X351

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X351	◀ J13
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J14
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J15
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10

Naslednja žila

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
EA08.E5001/D05.2C	<-															7	+T1	-T1.L1	4s1		1	-XS371	3A		EA08.E5001/D05.2C
EA08.E5001/D05.3C	<-															8	+T1	-T1.L1	4s2		2				
EA08.E5001/D05.3C																		-X371	6		3				
EA08.E5001/D05.5C		<-														7	+T1	-T1.L2	4s1		4	-XS371	4A		EA08.E5001/D05.5C
EA08.E5001/D05.5C		<-														8	+T1	-T1.L2	4s2		5				
EA08.E5001/D05.5C																		-X371	3		6				
EA08.E5001/D05.5C																		-X371	9						
EA08.E5001/D05.7C			<-													7	+T1	-T1.L3	4s1		7	-XS371	5A		EA08.E5001/D05.7C
EA08.E5001/D05.7C			<-													8	+T1	-T1.L3	4s2		8	-XS371	6A		EA08.E5001/D05.7C
EA08.E5001/D05.7C																		-X371	6		9				

© 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: =EA08+UE08-X371	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X371	◀ J14
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J15
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J16
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +UE08 -08W1/SR-UR	8	4	NYCY 10x2,5		10	
2	=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10	
3	=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10	
4	=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	8	2	NYCY 10x2,5		10	

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
EA08.E5001/D01.1D		<-														1	+T1	-T1.L1	1s1		1	-A401	A01		EA08.E5001/D01.1D
																					2	-A402	A1		EA08.E5001/D01.2D
																					3				
EA08.E5001/D01.2D		<-														2	+T1	-T1.L1	1s2		4				
EA08.E5001/D01.4D			<-													1	+T1	-T1.L2	1s1		5	-A401	A02		EA08.E5001/D01.4D
																					6	-A402	A2		EA08.E5001/D01.4D
																					7				
EA08.E5001/D01.4D			<-													2	+T1	-T1.L2	1s2		8				
EA08.E5001/D01.6D				<-												1	+T1	-T1.L3	1s1		9	-A401	A03		EA08.E5001/D01.6D
																					10	-A402	A3		EA08.E5001/D01.6D
																					11				
EA08.E5001/D01.6D				<-												2	+T1	-T1.L3	1s2		12				
EA08.E5001/D06.1D	<-															1	+SR08	-X2	11		13	-A401	B1		EA08.E5001/D06.1D
																					14				
EA08.E5001/D06.1D	<-															2	+SR08	-X2	12		15	-A401	B2		EA08.E5001/D06.1D
																					16				
EA08.E5001/D06.2D	<-															3	+SR08	-X2	13		17	-A401	B3		EA08.E5001/D06.2D
																					18				
EA08.E5001/D06.2D	<-															4	+SR08	-X2	14		19	-A401	B0		EA08.E5001/D06.2D
																					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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponcna letev: =EA08+UE08-X401	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X401	◀ J15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J16
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J17
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA13 +UE13 -UE08-W01	3	3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4
2	=EA08 +UE08 -UE09-W01	3	3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4
3	=EA08 +UE08 -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/I02.5E		<-														1	=EA09 +UE09 -X410 2A		1 A				
EA11.E5001/I02.5E		<-														2	=EA09 +UE09 -X410 2B		1 B				
EA11.E5001/I02.5E		<-														3	=EA09 +UE09 -X410 2C		1 C				
EA11.E5001/I02.5E	<-		->													1	=EA13 +UE13 -X410 1A		2 A	-A401	4_Tx/Rx-	1	EA11.E5001/I02.5E
EA11.E5001/I02.6E	<-		->													2	=EA13 +UE13 -X410 1B		2 B	-A401	5_Tx/Rx+	2	EA11.E5001/I02.6E
EA11.E5001/I02.6E	<-		->													3	=EA13 +UE13 -X410 1C		2 C	-A401	7_GND	3	EA11.E5001/I02.6E

© 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.
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-X410

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-X410	◀ J16
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J17
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J18
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -HS2/08-W01	5	5	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

Spončna letev

-XHS2

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
EA08.E5001/E13.2A	<-															1	=KE08/15 +HS2/08	-X3.08	1		1	-XHS4	1		EA08.E5001/E13.2A
EA08.E5001/E13.3C	<-															3	=KE08/15 +HS2/08	-X3.08	4		2	-X0	19		EA08.E5001/E13.3C
EA08.E5001/E13.4C	<-															4	=KE08/15 +HS2/08	-X3.08	11		3	-X0	21		EA08.E5001/E13.4C
EA08.E5001/E13.5C	<-															5	=KE08/15 +HS2/08	-X3.08	12		4	-X8	14		EA08.E5001/E13.5C
EA08.E5001/E13.2C	<-															2	=KE08/15 +HS2/08	-X3.08	2		5	-A201 -X61	1		EA08.E5001/E13.2C

© 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	=EA08 110kV DV polje Polje 1	

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-XHS2

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-XHS2	◀ J17
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J18
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J19
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W3/HS3-UR	6	6	NYCY 10x1,5		10		

Kabli

SponČna letev

-XHS3

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
EA08.E5001/E04.2A	<-															1	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 1		1	-X102 77		EA08.E5001/E04.2A
EA08.E5001/E04.2C	<-															2	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 2		2	-A301 -X32 5		EA08.E5001/E04.2C
EA08.E5001/E04.2A	<-															3	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 3		3	-X102 28		EA08.E5001/E04.2A
																				-XHS4 1		EA08.E5001/E04.2A
EA08.E5001/E04.2C	<-															4	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 4		4	-X8 16		EA08.E5001/E04.2C
EA08.E5001/E04.3C	<-															5	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 5		5	-A201 -X52 3		EA08.E5001/E04.3C
EA08.E5001/E04.4C	<-															6	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 6		6	-A201 -X52 5		EA08.E5001/E04.4C

© 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.
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
			Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+UE08-XHS3

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-XHS3	◀ J18
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J19
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J20
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -HS4/08-W05	6	6	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-XHS4

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
EA08.E5001/E07.2A	<-															1	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	1		1	-XHS2	1		EA08.E5001/E07.2A
																						-XHS3	3		EA08.E5001/E07.2A
EA08.E5001/E07.2C	<-															2	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	2		2	-A201 -X52	7		EA08.E5001/E07.2C
EA08.E5001/E07.3C	<-															3	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	6		3	-A201 -X52	9		EA08.E5001/E07.3C
EA08.E5001/E07.4C	<-															4	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	7		4	-A201 -X52	11		EA08.E5001/E07.4C
EA08.E5001/E07.5C	<-															5	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	8		5	-A201 -X52	13		EA08.E5001/E07.5C
EA08.E5001/E07.6C	<-															6	=KE08/15 +HS4/08	-X3.08	9		6	-A201 -X52	15		EA08.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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =EA08+UE08-XHS4	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-XHS4	◀ J19
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J20
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J21
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W3/SR-UR	7	7	NYCY 10x1,5		10		

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
EA08.E5001/G16.2B	<-															1	+SR08	-X3	3		1	-X102		35		EA08.E5001/G16.2B
EA08.E5001/G16.2D	<-															2	+SR08	-X3	4		2	-A201 -X61		3		EA08.E5001/G16.2D
EA08.E5001/G16.3D	<-															3	+SR08	-X3	8		3	-A201 -X61		5		EA08.E5001/G16.3D
EA08.E5001/G16.5D	<-															4	+SR08	-X3	10		4	-A250	-XD	32		EA08.E5001/G16.5D
EA08.E5001/G16.6D	<-															5	+SR08	-X3	16		5	-A201 -X61		7		EA08.E5001/G16.6D
EA08.E5001/G19.5B																		-X102	76		6	-X1		19		EA08.E5001/G19.5B
EA08.E5001/G19.5B	<-															6	+SR08	-X3	11							
EA08.E5001/G19.5D	<-															7	+SR08	-X3	12		7	-A301 -X31		15		EA08.E5001/G19.5D
																					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	=EA08 110kV DV polje Polje 1	

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

Spončna letev:
=EA08+UE08-XSR

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08-XSR	◀	J20
Vrsta projekta:	PZI		Stran:	J21
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶	J40
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +SR08 -08W1/T5A-SR	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +SR08 -08W1/T5B-SR	4	4	NYCY 4x2,5		4
3	=EA08 +SR08 -08W1/T5C-SR	4	4	NYCY 4x2,5		4
4	=EA08 +SR08 -08W2/T5A-SR	2	2	NYCY 4x2,5		4
5	=EA08 +SR08 -08W2/T5B-SR	2	2	NYCY 4x2,5		4
6	=EA08 +SR08 -08W2/T5C-SR	2	2	NYCY 4x2,5		4

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X1

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: SAKT 2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
EA08.E5001/D06.1C	<-															1	+T5	-T5.L1	1a		11	-F411	1		EA08.E5001/D06.1C
EA08.E5001/D06.2C	<-															2	+T5	-T5.L1	1n		12	-X2	14		EA08.E5001/D06.2C
EA08.E5001/D07.2C	<-															3	+T5	-T5.L1	2a		13	-F421	1		EA08.E5001/D07.2C
EA08.E5001/D07.2C	<-															4	+T5	-T5.L1	2n		14	-X2	24		EA08.E5001/D07.2C
EA08.E5001/D08.2C				<-												1	+T5	-T5.L1	3a		15	-F431	1		EA08.E5001/D08.2C
EA08.E5001/D08.2C				<-												2	+T5	-T5.L1	3n		16	-X2	34		EA08.E5001/D08.2C
																					17	-F432	1		EA08.E5001/D08.2C
																					18	-X2	44		EA08.E5001/D08.3C
EA08.E5001/D06.3C		<-														1	+T5	-T5.L2	1a		21	-F411	3		EA08.E5001/D06.3C
EA08.E5001/D06.4C		<-														2	+T5	-T5.L2	1n		22	-X2	15		EA08.E5001/D06.4C
EA08.E5001/D07.4C		<-														3	+T5	-T5.L2	2a		23	-F421	3		EA08.E5001/D07.4C
EA08.E5001/D07.4C		<-														4	+T5	-T5.L2	2n		24	-X2	25		EA08.E5001/D07.4C
EA08.E5001/D08.4C				<-												1	+T5	-T5.L2	3a		25	-F431	3		EA08.E5001/D08.4C
EA08.E5001/D08.5C				<-												2	+T5	-T5.L2	3n		26	-X2	35		EA08.E5001/D08.5C
																					27	-F432	3		EA08.E5001/D08.4C
																					28	-X2	45		EA08.E5001/D08.5C
EA08.E5001/D06.6C		<-														1	+T5	-T5.L3	1a		31	-F411	5		EA08.E5001/D06.6C
EA08.E5001/D06.6C		<-														2	+T5	-T5.L3	1n		32	-X2	16		EA08.E5001/D06.6C
EA08.E5001/D07.6C		<-														3	+T5	-T5.L3	2a		33	-F421	5		EA08.E5001/D07.6C
EA08.E5001/D07.6C		<-														4	+T5	-T5.L3	2n		34	-X2	26		EA08.E5001/D07.6C
EA08.E5001/D08.7C					<-											1	+T5	-T5.L3	3a		35	-F431	5		EA08.E5001/D08.7C
EA08.E5001/D08.7C					<-											2	+T5	-T5.L3	3n		36	-X2	36		EA08.E5001/D08.7C
																					37	-F432	5		EA08.E5001/D08.7C
																					38	-X2	46		EA08.E5001/D08.7C

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponcna letev:
=EA08+SR08-X1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+SR08-X1	◀ J21
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J40
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J41
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W1/SR-UR	8	8	NYCY 10x2,5		10
2	=EA08 +UE08 -08W2/SR-UR	8	8	NYCY 10x2,5		10

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-X2

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: SAKT 2

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj			Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
EA08.E5001/D06.1D	<-															1	+UE08	-X401	13		11	-F411	2		EA08.E5001/D06.1D
EA08.E5001/D06.1D	<-															2	+UE08	-X401	15		12	-F411	4		EA08.E5001/D06.1D
EA08.E5001/D06.2D	<-															3	+UE08	-X401	17		13	-F411	6		EA08.E5001/D06.2D
EA08.E5001/D06.2D	<-															4	+UE08	-X401	19		14	-X1	12		EA08.E5001/D06.2D
																					15	-X1	22		EA08.E5001/D06.2D
																					16	-X1	32		EA08.E5001/D06.2D
EA08.E5001/D07.2D	<-															5	+UE08	-X201	13		21	-F421	2		EA08.E5001/D07.2D
EA08.E5001/D07.2D	<-															6	+UE08	-X201	15		22	-F421	4		EA08.E5001/D07.2D
EA08.E5001/D07.2D	<-															7	+UE08	-X201	17		23	-F421	6		EA08.E5001/D07.2D
EA08.E5001/D07.2D	<-															8	+UE08	-X201	19		24	-X1	14		EA08.E5001/D07.2D
																					25	-X1	24		EA08.E5001/D07.2D
																					26	-X1	34		EA08.E5001/D07.3D
EA08.E5001/D08.2D		<-														1	+UE08	-X301	10		31	-F431	2		EA08.E5001/D08.2D
EA08.E5001/D08.2D		<-														2	+UE08	-X301	12		32	-F431	4		EA08.E5001/D08.2D
EA08.E5001/D08.3D		<-														3	+UE08	-X301	14		33	-F431	6		EA08.E5001/D08.3D
EA08.E5001/D08.3D		<-														4	+UE08	-X301	16		34	-X1	16		EA08.E5001/D08.3D
																					35	-X1	26		EA08.E5001/D08.3D
																					36	-X1	36		EA08.E5001/D08.3D
EA08.E5001/D08.4D		<-														5	+UE08	-X351	10		41	-F432	2		EA08.E5001/D08.4D
EA08.E5001/D08.4D		<-														6	+UE08	-X351	12		42	-F432	4		EA08.E5001/D08.4D
EA08.E5001/D08.5D		<-														7	+UE08	-X351	14		43	-F432	6		EA08.E5001/D08.5D
EA08.E5001/D08.5D		<-														8	+UE08	-X351	16		44	-X1	18		EA08.E5001/D08.5D
																					45	-X1	28		EA08.E5001/D08.5D
																					46	-X1	38		EA08.E5001/D08.5D

© 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	Spončna letev: =EA08+SR08-X2	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+SR08-X2	◀ J40
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J41
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J42
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +UE08 -08W3/SR-UR	7	7	NYCY 10x1,5		10	

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-X3

Žična povezava Premer: barva

Stnd.:

Tip sponke

Stnd.: SAK 4

Tok. shema Zunanji cilj	Št. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	žila	Zunanji cilj	Pot	Št.	Notranji cilj		žila	Opomba
																			1	-F411 1-NO	13		EA08.E5001/G16.2C
																			2	-F411 1-NO	14		EA08.E5001/G16.2D
EA08.E5001/G16.2C	<-															1	+UE08 -XSR 1		3	-F411 2-NC	21		EA08.E5001/G16.2C
EA08.E5001/G16.2D	<-															2	+UE08 -XSR 2		4	-F411 2-NC	22		EA08.E5001/G16.2D
																			5	-F421 1-NO	13		EA08.E5001/G16.3C
																			6	-F421 1-NO	14		EA08.E5001/G16.3D
																			7	-F421 2-NC	21		EA08.E5001/G16.3C
EA08.E5001/G16.3D	<-															3	+UE08 -XSR 3		8	-F421 2-NC	22		EA08.E5001/G16.3D
																			9	-F431 1-NC	11		EA08.E5001/G16.5C
EA08.E5001/G16.5D	<-															4	+UE08 -XSR 4		10	-F431 1-NC	12		EA08.E5001/G16.5D
EA08.E5001/G19.5B	<-															6	+UE08 -XSR 6		11	-F431 2-NC	21		EA08.E5001/G19.5B
EA08.E5001/G19.5D	<-															7	+UE08 -XSR 7		12	-F431 2-NC	22		EA08.E5001/G19.5D
																			13	-F432 1-NO	13		EA08.E5001/G16.6C
																			14	-F432 1-NO	14		EA08.E5001/G16.6D
																			15	-F432 2-NC	21		EA08.E5001/G16.6C
EA08.E5001/G16.6D	<-															5	+UE08 -XSR 5		16	-F432 2-NC	22		EA08.E5001/G16.6D

© 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: =EA08+SR08-X3	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+SR08-X3	◀ J41
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J42
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J50
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +Q0 -08W1/HS2-Q0	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q0	6	6	NYCY 10x2,5		10
3	=EA08 +Q0 -08W2/HS2-Q0	2	2	NYCY 4x2,5		4
4	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q0	5	5	NYCY 10x2,5		10
5	=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	10	1	NYCY 16x1,5		16
6	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	12	4	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-E

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
EA08.E5001/F03.2C		<-														1	+UE08	-X0	1		1	-E	100		EA08.E5001/F03.2C
EA08.E5001/F03.2D		<-														2	+UE08	-X0	2		2	-R	8		EA08.E5001/F03.2D
EA08.E5001/F07.2D				<-												1	+UE08	-X0	9		3				
EA08.E5001/F07.2E				<-												2	+UE08	-X0	10		4	-R	9		EA08.E5001/F07.2E
EA08.E5001/E08.2C	<-															1	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	1		5				
EA08.E5001/E08.2C	<-															2	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	2		6				
EA08.E5001/E08.3C	<-															3	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	3		7				
EA08.E5001/E08.3C	<-															4	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	4		8				
EA08.E5001/E08.6C			<-													1	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	5		9	-E	13		EA08.E5001/E08.6C
EA08.E5001/E08.6C			<-													2	=KE08/15 +HS2/08	-X2.08	8		10	-E	14		EA08.E5001/E08.6C
																					13	-E	9		EA08.E5001/E08.7C
																					14	-E	10		EA08.E5001/E08.7C
																					15				
																					16				
																					17				
																					18				
EA08.E5001/F03.4C		<-														3	+UE08	-X0	3		24				
EA08.E5001/F04.3D		<-														4	+UE08	-X0	5		25				
EA08.E5001/F05.3D		<-														5	+UE08	-X0	6		26				
EA08.E5001/F06.3D		<-														6	+UE08	-X0	7		27				
EA08.E5001/F07.2D				<-												3	+UE08	-X0	11		28				
EA08.E5001/F08.3D				<-												4	+UE08	-X0	12		29				
EA08.E5001/F09.3D				<-												5	+UE08	-X0	13		30				
EA08.E5001/G10.4B																		-WA_R	41		31	-43RL	31		EA08.E5001/G10.4B
																						-E	64		EA08.E5001/G10.4B
EA08.E5001/G18.5B																		-XA1	5		32	-E	110		EA08.E5001/G18.5B
																						-E	112		EA08.E5001/G18.5B
EA08.E5001/G18.5C						<-										3	+UE08	-X0	32		33	-XB NO	9		EA08.E5001/G18.5C
EA08.E5001/G18.5C						<-										4	+UE08	-X0	33		34	-XC1	9		EA08.E5001/G18.5C
EA08.E5001/G18.6C						<-										5	+UE08	-X0	35		35	-XA1	9		EA08.E5001/G18.6C
EA08.E5001/G19.7B						<-										9	+UE08	-X0	43		36				
EA08.E5001/G10.6D				<-												9	+UE08	-X0	26		37	-43RL	32		EA08.E5001/G10.6D

© 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	Spončna letev: =EA08+Q0-E	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q0-E	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J51
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	10	5	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-E

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
																			38	-43RL	30		EA08.E5001/G10.6D
																			40	-E	60		EA08.E5001/G09.3B
																				-E	82		EA08.E5001/G09.3B
EA08.E5001/G10.4D	<-															8	+UE08 -X0 25		57	-WA_R	1		EA08.E5001/G10.4D
																			58	-WA_S	1		EA08.E5001/G10.5D
																			59	-WA_T	1		
EA08.E5001/G10.2B																	-XP1_R 7		60	-E	40		EA08.E5001/G10.2B
																				-E	62		EA08.E5001/G10.2B
EA08.E5001/G10.2D	<-															7	+UE08 -X0 24		61	-63_R	11		EA08.E5001/G10.2D
																				-E	63		EA08.E5001/G10.2D
EA08.E5001/G10.3B																	-XP1_S 7		62	-E	60		EA08.E5001/G10.3B
																				-E	64		EA08.E5001/G10.3B
																	-63_S 11		63	-E	61		
																				-E	65		
EA08.E5001/G10.3B																	-XP1_T 7		64	-E	31		EA08.E5001/G10.3B
																				-E	62		EA08.E5001/G10.3B
EA08.E5001/G10.3D																	-63_T 11		65	-E	63		EA08.E5001/G10.3D
EA08.E5001/G09.3C	<-															6	+UE08 -X0 20		67				
																			68	-E	69		EA08.E5001/G09.3C
																			69	-E	68		EA08.E5001/G09.4C
																			70	-E	76		EA08.E5001/G01.4A
																				-E	88		EA08.E5001/G01.4A
																			71				
																			72				
																			73				
																			74				
EA08.E5001/G01.4C	<-															3	+UE08 -X0 16		75				
EA08.E5001/G01.3A	<-															1	+UE08 -X0 14		76	-E	70		EA08.E5001/G01.3A
																			77				
																			78				
																			79				
																			80				

© 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: =EA08+Q0-E	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q0-E	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J51
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	10	4	NYCY 16x1,5		16	

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-E

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
EA08.E5001/G01.3C	<-	2	+UE08 -X0 15		81			
					82	-E 40		EA08.E5001/G01.6A
						-E 88		EA08.E5001/G01.6A
					83			
					84			
					85			
					86			
EA08.E5001/G01.6C	<-	5	+UE08 -X0 18		87			
					88	-E 70		EA08.E5001/G01.6A
						-E 82		EA08.E5001/G01.6A
					89			
					90			
					91			
					92			
EA08.E5001/G01.6C	<-	4	+UE08 -X0 17		93			
					94	-E 96		EA08.E5001/G12.3C
						-E 101		EA08.E5001/G12.3C
EA08.E5001/G12.3C	<-	10	+UE08 -X0 8		95	-E 97		EA08.E5001/G12.3C
					96	-E 94		EA08.E5001/G12.4C
						-E 98		EA08.E5001/G12.4C
					97	-E 95		EA08.E5001/G12.4C
						-E 99		EA08.E5001/G12.4C
					98	-E 96		EA08.E5001/G12.4C
					99	-E 97		EA08.E5001/G12.4C
					100	-E 1		EA08.E5001/G12.3B
						-E 102		EA08.E5001/G12.3B
					101	-E 94		EA08.E5001/G12.3B
						-E 103		EA08.E5001/G12.3B
					102	-E 100		EA08.E5001/G12.4B
						-E 104		EA08.E5001/G12.4B
					103	-E 101		EA08.E5001/G12.4B
						-E 105		EA08.E5001/G12.4B

© 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: =EA08+Q0-E	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q0-E	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J51
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 3

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema
1	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	12	6	NYCY 16x1,5		16		

Kabli

SponČna letev

-E

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
																			104	-E 102		EA08.E5001/G12.4B
																			105	-E 103		EA08.E5001/G12.4B
EA08.E5001/G18.2B	<-															1	+UE08 -X0 30		106	-E 108		EA08.E5001/G18.2B
EA08.E5001/G18.2C	<-															2	+UE08 -X0 31		107	-E 109		EA08.E5001/G18.2C
																			108	-E 106		EA08.E5001/G18.3B
																				-E 110		EA08.E5001/G18.3B
																			109	-E 107		EA08.E5001/G18.3C
																				-E 111		EA08.E5001/G18.3C
																			110	-E 32		EA08.E5001/G18.4B
																				-E 108		EA08.E5001/G18.4B
																			111	-E 109		EA08.E5001/G18.4C
																			112	-E 32		EA08.E5001/G19.2B
																				-E 114		EA08.E5001/G19.2B
EA08.E5001/G19.2C	<-															6	+UE08 -X0 37		113			
																			114	-E 112		EA08.E5001/G19.3B
																				-E 116		EA08.E5001/G19.3B
EA08.E5001/G19.3C	<-															7	+UE08 -X0 39		115			
																			116	-E 114		EA08.E5001/G19.4B
																				-E 130		EA08.E5001/G19.4B
EA08.E5001/G19.4C	<-															8	+UE08 -X0 41		117			
																			118	-E 120		EA08.E5001/G23.4B
																				-E 124		EA08.E5001/G23.4B
EA08.E5001/G23.4C	<-															12	+UE08 -X0 46		119	-E 121		EA08.E5001/G23.4C
																			120	-E 118		EA08.E5001/G23.4B
																				-E 122		EA08.E5001/G23.4B
																			121	-E 119		EA08.E5001/G23.4C
																				-E 123		EA08.E5001/G23.4C
																			122	-E 120		EA08.E5001/G23.5B
																			123	-E 121		EA08.E5001/G23.5C
																			124	-E 118		EA08.E5001/G23.3B
																				-E 134		EA08.E5001/G23.3B
																			125			

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+Q0-E

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+Q0-E

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀ J42
Stran: J50
▶ J51
List: 4

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	12	2	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Sponcna letev

-E

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
																			126				
																			127				
																			128				
EA08.E5001/G23.3D	<-															11	+UE08 -X0 45		129				
																			130	-E	116		EA08.E5001/G20.3B
																				-E	132		EA08.E5001/G20.3B
EA08.E5001/G20.3C	<-															10	+UE08 -X0 44		131	-E	133		EA08.E5001/G20.3C
																			132	-E	130		EA08.E5001/G20.4B
																				-E	134		EA08.E5001/G20.4B
																			133	-E	131		EA08.E5001/G20.4C
																				-E	135		EA08.E5001/G20.4C
																			134	-E	124		EA08.E5001/G20.4B
																				-E	132		EA08.E5001/G20.4B
																			135	-E	133		EA08.E5001/G20.4C

© 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: =EA08+Q0-E	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q0-E	◀ J42
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J50
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J51
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 5

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +Q1 -08W1/HS2-Q1	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q1	5	5	NYCY 10x1,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q1	10	10	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-M1

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
EA08.E5001/E09.2D	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 9		1	-M1 9		EA08.E5001/E09.2D
EA08.E5001/E09.2D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 10		2			
EA08.E5001/E09.2D	<-															3	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 11		3			
EA08.E5001/F10.3D		<-														1	+UE08 -X1 1		4			
EA08.E5001/F10.3E		<-														2	+UE08 -X1 2		5			
EA08.E5001/F10.5D		<-														4	+UE08 -X1 4		6			
EA08.E5001/F10.6D		<-														5	+UE08 -X1 6		7			
EA08.E5001/F10.3D		<-														3	+UE08 -X1 3		8			
																			9	-M1 1		EA08.E5001/E09.3D
EA08.E5001/E09.4D	<-															4	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 12		10			
EA08.E5001/G02.3C			<-													3	+UE08 -X1 10		11			
																			12	-M1 14		EA08.E5001/G02.3B
																				-M1 18		EA08.E5001/G02.3B
EA08.E5001/G02.2C			<-													2	+UE08 -X1 9		13			
EA08.E5001/G02.2B			<-													1	+UE08 -X1 8		14	-M1 12		EA08.E5001/G02.2B
EA08.E5001/G02.4C			<-													5	+UE08 -X1 12		15			
																			16	-M1 18		EA08.E5001/G02.4B
																				-M1 64		EA08.E5001/G02.4B
EA08.E5001/G02.3C			<-													4	+UE08 -X1 11		17			
																			18	-M1 12		EA08.E5001/G02.3B
																				-M1 16		EA08.E5001/G02.3B
EA08.E5001/G24.3D			<-													10	+UE08 -X1 21		19			
EA08.E5001/G24.3B			<-													8	+UE08 -X1 19		20	-M1 22		EA08.E5001/G24.3B
EA08.E5001/G24.3D			<-													9	+UE08 -X1 20		21			
																			22	-M1 20		EA08.E5001/G24.3B
																			59	-M1 64		EA08.E5001/G14.2B
EA08.E5001/G14.2C			<-													7	+UE08 -X1 14		60			
																			61	-LD REM		EA08.E5001/G13.1C
EA08.E5001/G13.1C			<-													6	+UE08 -X1 13		62	-LD LOC		EA08.E5001/G13.1C
																			63	-LD MAN		EA08.E5001/G13.1C
EA08.E5001/G13.1B																	-LD		64	-M1 16		EA08.E5001/G13.1B
																				-M1 59		EA08.E5001/G13.1B

© 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 / =EA08 110kV DV polje Polje 1	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =EA08+Q1-M1	Št. projekta: R4BE01-A025/553 / Vrsta projekta: PZI / Datum izdelave: april 2020 / Merilo: /	=EA08+Q1-M1 / Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	◀ J50 / Stran: J51 / ▶ J52 / List: 1

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

Kabli

SponČna letev

-M1

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
	69			
	70			

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponča letev:
=EA08+Q1-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+Q1-M1

Identifikacijska oznaka:
R4BEE087E5001

◀	J50
Stran:	J51
▶	J52
List:	2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +Q2 -08W1/HS2-Q2	4	4	NYCY 4x2,5	4	
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q2	5	5	NYCY 10x1,5	10	
3	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q2	10	10	NYCY 16x1,5	16	

Tokovna shema

Kabli

SponČna letev

-M1

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
EA08.E5001/E09.5D	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 13		1				
EA08.E5001/E09.5D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 14		2	-M1	9		EA08.E5001/E09.5D
EA08.E5001/E09.5D	<-															3	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 15		3				
EA08.E5001/F11.3D		<-														1	+UE08 -X2 1		4				
EA08.E5001/F11.3E		<-														2	+UE08 -X2 2		5				
EA08.E5001/F11.5D		<-														4	+UE08 -X2 4		6				
EA08.E5001/F11.6D		<-														5	+UE08 -X2 6		7				
EA08.E5001/F11.3D		<-														3	+UE08 -X2 3		8				
																			9	-M1	2		EA08.E5001/E09.7D
EA08.E5001/E09.7D	<-															4	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 16		10				
EA08.E5001/G02.6C			<-													3	+UE08 -X2 10		11				
																			12	-M1	14		EA08.E5001/G02.6B
																				-M1	18		EA08.E5001/G02.6B
EA08.E5001/G02.5C			<-													2	+UE08 -X2 9		13				
EA08.E5001/G02.5B			<-													1	+UE08 -X2 8		14	-M1	12		EA08.E5001/G02.5B
EA08.E5001/G02.7C			<-													5	+UE08 -X2 12		15				
																			16	-M1	18		EA08.E5001/G02.7B
																				-M1	64		EA08.E5001/G02.7B
EA08.E5001/G02.7C			<-													4	+UE08 -X2 11		17				
																			18	-M1	12		EA08.E5001/G02.7B
																				-M1	16		EA08.E5001/G02.7B
EA08.E5001/G24.6D			<-													10	+UE08 -X2 21		19				
EA08.E5001/G24.6B			<-													8	+UE08 -X2 19		20	-M1	22		EA08.E5001/G24.6B
EA08.E5001/G24.5D			<-													9	+UE08 -X2 20		21				
																			22	-M1	20		EA08.E5001/G24.5B
																			59	-M1	64		EA08.E5001/G14.5B
EA08.E5001/G14.5C			<-													7	+UE08 -X2 14		60				
																			61	-LD	REM		EA08.E5001/G13.3C
EA08.E5001/G13.3C			<-													6	+UE08 -X2 13		62	-LD	LOC		EA08.E5001/G13.3C
																			63	-LD	MAN		EA08.E5001/G13.3C
EA08.E5001/G13.3B																	-LD		64	-M1	16		EA08.E5001/G13.3B
																				-M1	59		EA08.E5001/G13.3B

© 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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Sponča letev: =EA08+Q2-M1	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q2-M1	◀ J51
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: J52
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J53
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

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

-M1

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.
	69
	70

Notranji cilj	žila	Opomba

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Sponč na letev:
=EA08+Q2-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+Q2-M1	◀ J51
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J52
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J53
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +Q3 -08W1/HS2-Q3	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q3	5	5	NYCY 10x1,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q3	10	10	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-M1

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
EA08.E5001/E10.2D	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 17		1				
EA08.E5001/E10.2D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 18		2				
EA08.E5001/E10.2D	<-															3	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 19		3	-M1	9		EA08.E5001/E10.2D
EA08.E5001/F12.3D		<-														1	+UE08 -X3 1		4				
EA08.E5001/F12.3E		<-														2	+UE08 -X3 2		5				
EA08.E5001/F12.5D		<-														4	+UE08 -X3 4		6				
EA08.E5001/F12.6D		<-														5	+UE08 -X3 6		7				
EA08.E5001/F12.3D		<-														3	+UE08 -X3 3		8				
																			9	-M1	3		EA08.E5001/E10.3D
EA08.E5001/E10.4D	<-															4	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 20		10				
EA08.E5001/G03.3C			<-													3	+UE08 -X3 10		11				
																			12	-M1	14		EA08.E5001/G03.3B
																				-M1	18		EA08.E5001/G03.3B
EA08.E5001/G03.2C			<-													2	+UE08 -X3 9		13				
EA08.E5001/G03.2B			<-													1	+UE08 -X3 8		14	-M1	12		EA08.E5001/G03.2B
EA08.E5001/G03.4C			<-													5	+UE08 -X3 12		15				
																			16	-M1	18		EA08.E5001/G03.4B
																				-M1	64		EA08.E5001/G03.4B
EA08.E5001/G03.3C			<-													4	+UE08 -X3 11		17				
																			18	-M1	12		EA08.E5001/G03.3B
																				-M1	16		EA08.E5001/G03.3B
EA08.E5001/G24.8D			<-													10	+UE08 -X3 21		19				
EA08.E5001/G24.8B			<-													8	+UE08 -X3 19		20	-M1	22		EA08.E5001/G24.8B
EA08.E5001/G24.7D			<-													9	+UE08 -X3 20		21				
																			22	-M1	20		EA08.E5001/G24.7B
																			59	-M1	64		EA08.E5001/G14.7B
EA08.E5001/G14.7C			<-													7	+UE08 -X3 14		60				
																			61	-LD	REM		EA08.E5001/G13.4C
EA08.E5001/G13.4C			<-													6	+UE08 -X3 13		62	-LD	LOC		EA08.E5001/G13.4C
																			63	-LD	MAN		EA08.E5001/G13.5C
EA08.E5001/G13.4B																	-LD		64	-M1	16		EA08.E5001/G13.4B
																				-M1	59		EA08.E5001/G13.4B

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+Q3-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+Q3-M1	◀ J52
Vrsta projekta:	PZI		Stran: J53
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ J54
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 1

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

-M1

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
																			69			
																			70			

© 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	=EA08 110kV DV polje Polje 1	

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

Sponcna letev:
=EA08+Q3-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+Q3-M1	◀	J52
Vrsta projekta:	PZI		Stran:	J53
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶	J54
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List:	2

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref. št. žil	Naslednja žila
1	=EA08 +Q8 -08W1/HS2-Q8	4	4	NYCY 4x2,5	4	
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q8	5	5	NYCY 10x1,5	10	
3	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q8	7	7	NYCY 16x1,5	16	

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-M1

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
EA08.E5001/E11.5D	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 25		1				
EA08.E5001/E11.5D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 26		2	-M1	9		EA08.E5001/E11.5D
EA08.E5001/E11.5D	<-															3	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 27		3				
EA08.E5001/F14.3D		<-														1	+UE08 -X8 1		4				
EA08.E5001/F14.3E		<-														2	+UE08 -X8 2		5				
EA08.E5001/F14.5D		<-														4	+UE08 -X8 4		6				
EA08.E5001/F14.6D		<-														5	+UE08 -X8 6		7				
EA08.E5001/F14.3D		<-														3	+UE08 -X8 3		8				
																			9	-M1	2		EA08.E5001/E11.7D
EA08.E5001/E11.7D	<-															4	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 28		10				
EA08.E5001/G04.3C			<-													3	+UE08 -X8 10		11				
																			12	-M1	14		EA08.E5001/G04.3B
																				-M1	18		EA08.E5001/G04.3B
EA08.E5001/G04.2C			<-													2	+UE08 -X8 9		13				
EA08.E5001/G04.2B			<-													1	+UE08 -X8 8		14	-M1	12		EA08.E5001/G04.2B
EA08.E5001/G04.4C			<-													5	+UE08 -X8 12		15				
																			16	-M1	18		EA08.E5001/G04.4B
																				-M1	64		EA08.E5001/G04.4B
EA08.E5001/G04.3C			<-													4	+UE08 -X8 11		17				
																			18	-M1	12		EA08.E5001/G04.3B
																				-M1	16		EA08.E5001/G04.3B
																			59	-M1	64		EA08.E5001/G15.5B
EA08.E5001/G15.5C			<-													7	+UE08 -X8 14		60				
																			61	-LD	REM		EA08.E5001/G13.7C
EA08.E5001/G13.8C			<-													6	+UE08 -X8 13		62	-LD	LOC		EA08.E5001/G13.8C
																			63	-LD	MAN		EA08.E5001/G13.8C
EA08.E5001/G13.8B																	-LD		64	-M1	16		EA08.E5001/G13.8B
																				-M1	59		EA08.E5001/G13.8B
																			69				
																			70				

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+Q8-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+Q8-M1

Identifikacijska oznaka:
R4BEE087E5001

◀	J53
Stran:	J54
▶	J55
List:	1

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil
1	=EA08 +Q9 -08W1/HS2-Q9	4	4	NYCY 4x2,5		4
2	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q9	5	5	NYCY 10x1,5		10
3	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q9	7	7	NYCY 16x1,5		16

Naslednja žila

Tokovna shema

Kabli

Spončna letev

-M1

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
EA08.E5001/E11.2D	<-															1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 21		1	-M1 9		EA08.E5001/E11.2D
EA08.E5001/E11.2D	<-															2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 22		2			
EA08.E5001/E11.2D	<-															3	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 23		3			
EA08.E5001/F13.3D		<-														1	+UE08 -X9 1		4			
EA08.E5001/F13.3E		<-														2	+UE08 -X9 2		5			
EA08.E5001/F13.5D		<-														4	+UE08 -X9 4		6			
EA08.E5001/F13.6D		<-														5	+UE08 -X9 6		7			
EA08.E5001/F13.3D		<-														3	+UE08 -X9 3		8			
																			9	-M1 1		EA08.E5001/E11.3D
EA08.E5001/E11.4D	<-															4	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 24		10			
EA08.E5001/G03.6C			<-													3	+UE08 -X9 10		11			
																			12	-M1 14		EA08.E5001/G03.6B
																				-M1 18		EA08.E5001/G03.6B
EA08.E5001/G03.5C			<-													2	+UE08 -X9 9		13			
EA08.E5001/G03.5B			<-													1	+UE08 -X9 8		14	-M1 12		EA08.E5001/G03.5B
EA08.E5001/G03.7C			<-													5	+UE08 -X9 12		15			
																			16	-M1 18		EA08.E5001/G03.7B
																				-M1 64		EA08.E5001/G03.7B
EA08.E5001/G03.7C			<-													4	+UE08 -X9 11		17			
																			18	-M1 12		EA08.E5001/G03.7B
																				-M1 16		EA08.E5001/G03.7B
																			59	-M1 64		EA08.E5001/G15.2B
EA08.E5001/G15.2C			<-													7	+UE08 -X9 14		60			
																			61	-LD REM		EA08.E5001/G13.6C
EA08.E5001/G13.6C			<-													6	+UE08 -X9 13		62	-LD LOC		EA08.E5001/G13.6C
																			63	-LD MAN		EA08.E5001/G13.6C
EA08.E5001/G13.6B																	-LD		64	-M1 16		EA08.E5001/G13.6B
																				-M1 59		EA08.E5001/G13.6B
																			69			
																			70			

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

Spončna letev:
=EA08+Q9-M1

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+Q9-M1

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀	J54
Stran:	J55
▶	K01
List:	1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA07 +UE07 -UE08-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +UE08 -X201 21	=EA07 +UE07 -X201 22	EA08.E5001/D20.4A	EA07.E5001/D20.6A
		2	=EA08 +UE08 -X201 23	=EA07 +UE07 -X201 24	EA08.E5001/D20.4A	EA07.E5001/D20.6A
		3	=EA08 +UE08 -X201 25	=EA07 +UE07 -X201 26	EA08.E5001/D20.5B	EA07.E5001/D20.6B
		4	=EA08 +UE08 -X201 27	=EA07 +UE07 -X201 28	EA08.E5001/D20.4B	EA07.E5001/D20.6B
		5	=EA08 +UE08 -X201 29	=EA07 +UE07 -X201 30	EA08.E5001/D20.5B	EA07.E5001/D20.6B
		6	=EA08 +UE08 -X201 31	=EA07 +UE07 -X201 32	EA08.E5001/D20.5B	EA07.E5001/D20.6B
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/HS2-UR	NYCY 4x2.5	1	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 31	=EA08 +UE08 -X101 1	EA08.E5001/E12.4B	EA08.E5001/E12.4C
		2	=KE08/15 +HS2/08 -X2.08 32	=EA08 +UE08 -X101 3	EA08.E5001/E12.4C	EA08.E5001/E12.4D
		3				
		4				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/SR-UR	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +SR08 -X2 11	=EA08 +UE08 -X401 13	EA08.E5001/D06.1D	EA08.E5001/D06.1D
		2	=EA08 +SR08 -X2 12	=EA08 +UE08 -X401 15	EA08.E5001/D06.1D	EA08.E5001/D06.1D
		3	=EA08 +SR08 -X2 13	=EA08 +UE08 -X401 17	EA08.E5001/D06.2D	EA08.E5001/D06.2D
		4	=EA08 +SR08 -X2 14	=EA08 +UE08 -X401 19	EA08.E5001/D06.2D	EA08.E5001/D06.2D
		5	=EA08 +SR08 -X2 21	=EA08 +UE08 -X201 13	EA08.E5001/D07.2D	EA08.E5001/D07.2D
		6	=EA08 +SR08 -X2 22	=EA08 +UE08 -X201 15	EA08.E5001/D07.2D	EA08.E5001/D07.2D
		7	=EA08 +SR08 -X2 23	=EA08 +UE08 -X201 17	EA08.E5001/D07.2D	EA08.E5001/D07.2D
		8	=EA08 +SR08 -X2 24	=EA08 +UE08 -X201 19	EA08.E5001/D07.2D	EA08.E5001/D07.3D
		9				
		10				
		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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +UE08 -X401 1	=EA08 +T1 -T1.L1 1s1	EA08.E5001/D01.1D	EA08.E5001/D01.1A
		2	=EA08 +T1 -T1.L1 1s2	=EA08 +UE08 -X401 4	EA08.E5001/D01.1A	EA08.E5001/D01.2D
		3	=EA08 +T1 -T1.L1 2s1	=EA08 +UE08 -X201 1	EA08.E5001/D02.2A	EA08.E5001/D02.2C
		4	=EA08 +T1 -T1.L1 2s2	=EA08 +UE08 -X201 4	EA08.E5001/D02.2A	EA08.E5001/D02.2C
		5	=EA08 +UE08 -X301 1	=EA08 +T1 -T1.L1 3s1	EA08.E5001/D03.2C	EA08.E5001/D03.2A
		6	=EA08 +T1 -T1.L1 3s2	=EA08 +UE08 -X301 2	EA08.E5001/D03.2A	EA08.E5001/D03.2C
		7	=EA08 +T1 -T1.L1 4s1	=EA08 +UE08 -X371 1	EA08.E5001/D05.2A	EA08.E5001/D05.2C
		8	=EA08 +T1 -T1.L1 4s2	=EA08 +UE08 -X371 2	EA08.E5001/D05.2A	EA08.E5001/D05.3C
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +T1 -T1.L2 1s1	=EA08 +UE08 -X401 5	EA08.E5001/D01.4A	EA08.E5001/D01.4D
		2	=EA08 +T1 -T1.L2 1s2	=EA08 +UE08 -X401 8	EA08.E5001/D01.4A	EA08.E5001/D01.4D
		3	=EA08 +T1 -T1.L2 2s1	=EA08 +UE08 -X201 5	EA08.E5001/D02.4A	EA08.E5001/D02.4C
		4	=EA08 +T1 -T1.L2 2s2	=EA08 +UE08 -X201 8	EA08.E5001/D02.4A	EA08.E5001/D02.4C
		5	=EA08 +UE08 -X301 4	=EA08 +T1 -T1.L2 3s1	EA08.E5001/D03.4C	EA08.E5001/D03.4A
		6	=EA08 +T1 -T1.L2 3s2	=EA08 +UE08 -X301 5	EA08.E5001/D03.4A	EA08.E5001/D03.4C
		7	=EA08 +T1 -T1.L2 4s1	=EA08 +UE08 -X371 4	EA08.E5001/D05.5A	EA08.E5001/D05.5C
		8	=EA08 +T1 -T1.L2 4s2	=EA08 +UE08 -X371 5	EA08.E5001/D05.5A	EA08.E5001/D05.5C
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +T1 -T1.L3 1s1	=EA08 +UE08 -X401 9	EA08.E5001/D01.6B	EA08.E5001/D01.6D
		2	=EA08 +T1 -T1.L3 1s2	=EA08 +UE08 -X401 12	EA08.E5001/D01.6B	EA08.E5001/D01.6D
		3	=EA08 +T1 -T1.L3 2s1	=EA08 +UE08 -X201 9	EA08.E5001/D02.6B	EA08.E5001/D02.6C
		4	=EA08 +T1 -T1.L3 2s2	=EA08 +UE08 -X201 12	EA08.E5001/D02.6B	EA08.E5001/D02.7C
		5	=EA08 +UE08 -X301 7	=EA08 +T1 -T1.L3 3s1	EA08.E5001/D03.6C	EA08.E5001/D03.6B
		6	=EA08 +T1 -T1.L3 3s2	=EA08 +UE08 -X301 8	EA08.E5001/D03.6B	EA08.E5001/D03.7C
		7	=EA08 +T1 -T1.L3 4s1	=EA08 +UE08 -X371 7	EA08.E5001/D05.7B	EA08.E5001/D05.7C
		8	=EA08 +T1 -T1.L3 4s2	=EA08 +UE08 -X371 8	EA08.E5001/D05.7B	EA08.E5001/D05.7C
		9				
		10				
		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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 2

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q0	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +Q0 -E 1	=EA08 +UE08 -X0 1	EA08.E5001/F03.2C	EA08.E5001/F03.2C
		2	=EA08 +Q0 -E 2	=EA08 +UE08 -X0 2	EA08.E5001/F03.2D	EA08.E5001/F03.2E
		3	=EA08 +Q0 -E 24	=EA08 +UE08 -X0 3	EA08.E5001/F03.4C	EA08.E5001/F03.4C
		4	=EA08 +Q0 -E 25	=EA08 +UE08 -X0 5	EA08.E5001/F04.3D	EA08.E5001/F04.3C
		5	=EA08 +Q0 -E 26	=EA08 +UE08 -X0 6	EA08.E5001/F05.3D	EA08.E5001/F05.3C
		6	=EA08 +Q0 -E 27	=EA08 +UE08 -X0 7	EA08.E5001/F06.3D	EA08.E5001/F06.3C
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q1	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +Q1 -M1 4	=EA08 +UE08 -X1 1	EA08.E5001/F10.3D	EA08.E5001/F10.3C
		2	=EA08 +Q1 -M1 5	=EA08 +UE08 -X1 2	EA08.E5001/F10.3E	EA08.E5001/F10.3F
		3	=EA08 +UE08 -X1 3	=EA08 +Q1 -M1 8	EA08.E5001/F10.3C	EA08.E5001/F10.3D
		4	=EA08 +Q1 -M1 6	=EA08 +UE08 -X1 4	EA08.E5001/F10.5D	EA08.E5001/F10.5C
		5	=EA08 +Q1 -M1 7	=EA08 +UE08 -X1 6	EA08.E5001/F10.6D	EA08.E5001/F10.6C
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q2	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +UE08 -X2 1	=EA08 +Q2 -M1 4	EA08.E5001/F11.3C	EA08.E5001/F11.3D
		2	=EA08 +Q2 -M1 5	=EA08 +UE08 -X2 2	EA08.E5001/F11.3E	EA08.E5001/F11.3F
		3	=EA08 +UE08 -X2 3	=EA08 +Q2 -M1 8	EA08.E5001/F11.3C	EA08.E5001/F11.3D
		4	=EA08 +Q2 -M1 6	=EA08 +UE08 -X2 4	EA08.E5001/F11.5D	EA08.E5001/F11.5C
		5	=EA08 +Q2 -M1 7	=EA08 +UE08 -X2 6	EA08.E5001/F11.6D	EA08.E5001/F11.6C
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 3

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q3	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +Q3 -M1 4	=EA08 +UE08 -X3 1	EA08.E5001/F12.3D	EA08.E5001/F12.3C
		2	=EA08 +Q3 -M1 5	=EA08 +UE08 -X3 2	EA08.E5001/F12.3E	EA08.E5001/F12.3F
		3	=EA08 +UE08 -X3 3	=EA08 +Q3 -M1 8	EA08.E5001/F12.3C	EA08.E5001/F12.3D
		4	=EA08 +UE08 -X3 4	=EA08 +Q3 -M1 6	EA08.E5001/F12.5C	EA08.E5001/F12.5D
		5	=EA08 +Q3 -M1 7	=EA08 +UE08 -X3 6	EA08.E5001/F12.6D	EA08.E5001/F12.6C
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q8	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +Q8 -M1 4	=EA08 +UE08 -X8 1	EA08.E5001/F14.3D	EA08.E5001/F14.3C
		2	=EA08 +Q8 -M1 5	=EA08 +UE08 -X8 2	EA08.E5001/F14.3E	EA08.E5001/F14.3F
		3	=EA08 +UE08 -X8 3	=EA08 +Q8 -M1 8	EA08.E5001/F14.3C	EA08.E5001/F14.3D
		4	=EA08 +Q8 -M1 6	=EA08 +UE08 -X8 4	EA08.E5001/F14.5D	EA08.E5001/F14.5C
		5	=EA08 +UE08 -X8 6	=EA08 +Q8 -M1 7	EA08.E5001/F14.6C	EA08.E5001/F14.6D
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q9	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +Q9 -M1 4	=EA08 +UE08 -X9 1	EA08.E5001/F13.3D	EA08.E5001/F13.3C
		2	=EA08 +Q9 -M1 5	=EA08 +UE08 -X9 2	EA08.E5001/F13.3E	EA08.E5001/F13.3F
		3	=EA08 +UE08 -X9 3	=EA08 +Q9 -M1 8	EA08.E5001/F13.3C	EA08.E5001/F13.3D
		4	=EA08 +UE08 -X9 4	=EA08 +Q9 -M1 6	EA08.E5001/F13.5C	EA08.E5001/F13.5D
		5	=EA08 +UE08 -X9 6	=EA08 +Q9 -M1 7	EA08.E5001/F13.6C	EA08.E5001/F13.6D
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 4

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W2/SR-UR	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +SR08 -X2 31	=EA08 +UE08 -X301 10	EA08.E5001/D08.2D	EA08.E5001/D08.2E
		2	=EA08 +SR08 -X2 32	=EA08 +UE08 -X301 12	EA08.E5001/D08.2D	EA08.E5001/D08.3E
		3	=EA08 +SR08 -X2 33	=EA08 +UE08 -X301 14	EA08.E5001/D08.3D	EA08.E5001/D08.3E
		4	=EA08 +SR08 -X2 34	=EA08 +UE08 -X301 16	EA08.E5001/D08.3D	EA08.E5001/D08.3E
		5	=EA08 +SR08 -X2 41	=EA08 +UE08 -X351 10	EA08.E5001/D08.4D	EA08.E5001/D08.4E
		6	=EA08 +SR08 -X2 42	=EA08 +UE08 -X351 12	EA08.E5001/D08.4D	EA08.E5001/D08.5E
		7	=EA08 +SR08 -X2 43	=EA08 +UE08 -X351 14	EA08.E5001/D08.5D	EA08.E5001/D08.5E
		8	=EA08 +SR08 -X2 44	=EA08 +UE08 -X351 16	EA08.E5001/D08.5D	EA08.E5001/D08.5E
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q0	NYCY 10x2.5	1	=EA08 +Q0 -E 3	=EA08 +UE08 -X0 9	EA08.E5001/F07.2D	EA08.E5001/F07.2C
		2	=EA08 +Q0 -E 4	=EA08 +UE08 -X0 10	EA08.E5001/F07.2E	EA08.E5001/F07.2F
		3	=EA08 +Q0 -E 28	=EA08 +UE08 -X0 11	EA08.E5001/F07.2D	EA08.E5001/F07.2C
		4	=EA08 +Q0 -E 29	=EA08 +UE08 -X0 12	EA08.E5001/F08.3D	EA08.E5001/F08.3C
		5	=EA08 +Q0 -E 30	=EA08 +UE08 -X0 13	EA08.E5001/F09.3D	EA08.E5001/F09.3C
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q1	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q1 -M1 14	=EA08 +UE08 -X1 8	EA08.E5001/G02.2B	EA08.E5001/G02.2A
		2	=EA08 +Q1 -M1 13	=EA08 +UE08 -X1 9	EA08.E5001/G02.2C	EA08.E5001/G02.2D
		3	=EA08 +Q1 -M1 11	=EA08 +UE08 -X1 10	EA08.E5001/G02.3C	EA08.E5001/G02.3D
		4	=EA08 +Q1 -M1 17	=EA08 +UE08 -X1 11	EA08.E5001/G02.3C	EA08.E5001/G02.3D
		5	=EA08 +Q1 -M1 15	=EA08 +UE08 -X1 12	EA08.E5001/G02.4C	EA08.E5001/G02.4D
		6	=EA08 +Q1 -M1 62	=EA08 +UE08 -X1 13	EA08.E5001/G13.1C	EA08.E5001/G13.1D
		7	=EA08 +Q1 -M1 60	=EA08 +UE08 -X1 14	EA08.E5001/G14.2C	EA08.E5001/G14.2D
		8	=EA08 +Q1 -M1 20	=EA08 +UE08 -X1 19	EA08.E5001/G24.3B	EA08.E5001/G24.3A
		9	=EA08 +Q1 -M1 21	=EA08 +UE08 -X1 20	EA08.E5001/G24.3D	EA08.E5001/G24.3E
		10	=EA08 +Q1 -M1 19	=EA08 +UE08 -X1 21	EA08.E5001/G24.3D	EA08.E5001/G24.3E
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 5

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q2	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q2 -M1 14	=EA08 +UE08 -X2 8	EA08.E5001/G02.5B	EA08.E5001/G02.5A
		2	=EA08 +Q2 -M1 13	=EA08 +UE08 -X2 9	EA08.E5001/G02.5C	EA08.E5001/G02.5D
		3	=EA08 +Q2 -M1 11	=EA08 +UE08 -X2 10	EA08.E5001/G02.6C	EA08.E5001/G02.6D
		4	=EA08 +Q2 -M1 17	=EA08 +UE08 -X2 11	EA08.E5001/G02.7C	EA08.E5001/G02.7D
		5	=EA08 +Q2 -M1 15	=EA08 +UE08 -X2 12	EA08.E5001/G02.7C	EA08.E5001/G02.7D
		6	=EA08 +Q2 -M1 62	=EA08 +UE08 -X2 13	EA08.E5001/G13.3C	EA08.E5001/G13.3D
		7	=EA08 +Q2 -M1 60	=EA08 +UE08 -X2 14	EA08.E5001/G14.5C	EA08.E5001/G14.5D
		8	=EA08 +Q2 -M1 20	=EA08 +UE08 -X2 19	EA08.E5001/G24.6B	EA08.E5001/G24.6A
		9	=EA08 +Q2 -M1 21	=EA08 +UE08 -X2 20	EA08.E5001/G24.5D	EA08.E5001/G24.5E
		10	=EA08 +Q2 -M1 19	=EA08 +UE08 -X2 21	EA08.E5001/G24.6D	EA08.E5001/G24.6E
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q3	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q3 -M1 14	=EA08 +UE08 -X3 8	EA08.E5001/G03.2B	EA08.E5001/G03.2A
		2	=EA08 +Q3 -M1 13	=EA08 +UE08 -X3 9	EA08.E5001/G03.2C	EA08.E5001/G03.2D
		3	=EA08 +Q3 -M1 11	=EA08 +UE08 -X3 10	EA08.E5001/G03.3C	EA08.E5001/G03.3D
		4	=EA08 +Q3 -M1 17	=EA08 +UE08 -X3 11	EA08.E5001/G03.3C	EA08.E5001/G03.3D
		5	=EA08 +Q3 -M1 15	=EA08 +UE08 -X3 12	EA08.E5001/G03.4C	EA08.E5001/G03.4D
		6	=EA08 +Q3 -M1 62	=EA08 +UE08 -X3 13	EA08.E5001/G13.4C	EA08.E5001/G13.4D
		7	=EA08 +Q3 -M1 60	=EA08 +UE08 -X3 14	EA08.E5001/G14.7C	EA08.E5001/G14.7D
		8	=EA08 +Q3 -M1 20	=EA08 +UE08 -X3 19	EA08.E5001/G24.8B	EA08.E5001/G24.8A
		9	=EA08 +Q3 -M1 21	=EA08 +UE08 -X3 20	EA08.E5001/G24.7D	EA08.E5001/G24.7E
		10	=EA08 +Q3 -M1 19	=EA08 +UE08 -X3 21	EA08.E5001/G24.8D	EA08.E5001/G24.8E
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:		
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

KABELSKE POVEZAVE

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ J55
Vrsta projekta:	PZI		Stran: K01
Datum izdelave:	april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
Merilo:	/	R4BEE087E5001	List: 6

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q8	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q8 -M1 14	=EA08 +UE08 -X8 8	EA08.E5001/G04.2B	EA08.E5001/G04.2A
		2	=EA08 +Q8 -M1 13	=EA08 +UE08 -X8 9	EA08.E5001/G04.2C	EA08.E5001/G04.2D
		3	=EA08 +Q8 -M1 11	=EA08 +UE08 -X8 10	EA08.E5001/G04.3C	EA08.E5001/G04.3D
		4	=EA08 +Q8 -M1 17	=EA08 +UE08 -X8 11	EA08.E5001/G04.3C	EA08.E5001/G04.3D
		5	=EA08 +Q8 -M1 15	=EA08 +UE08 -X8 12	EA08.E5001/G04.4C	EA08.E5001/G04.4D
		6	=EA08 +Q8 -M1 62	=EA08 +UE08 -X8 13	EA08.E5001/G13.8C	EA08.E5001/G13.8D
		7	=EA08 +Q8 -M1 60	=EA08 +UE08 -X8 14	EA08.E5001/G15.5C	EA08.E5001/G15.5D
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q9	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q9 -M1 14	=EA08 +UE08 -X9 8	EA08.E5001/G03.5B	EA08.E5001/G03.5A
		2	=EA08 +UE08 -X9 9	=EA08 +Q9 -M1 13	EA08.E5001/G03.5D	EA08.E5001/G03.5C
		3	=EA08 +Q9 -M1 11	=EA08 +UE08 -X9 10	EA08.E5001/G03.6C	EA08.E5001/G03.6D
		4	=EA08 +Q9 -M1 17	=EA08 +UE08 -X9 11	EA08.E5001/G03.7C	EA08.E5001/G03.7D
		5	=EA08 +Q9 -M1 15	=EA08 +UE08 -X9 12	EA08.E5001/G03.7C	EA08.E5001/G03.7D
		6	=EA08 +Q9 -M1 62	=EA08 +UE08 -X9 13	EA08.E5001/G13.6C	EA08.E5001/G13.6D
		7	=EA08 +UE08 -X9 14	=EA08 +Q9 -M1 60	EA08.E5001/G15.2D	EA08.E5001/G15.2C
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 7

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W3/HS3-UR	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +UE08 -XHS3 1	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 1	EA08.E5001/E04.2A	EA08.E5001/E04.2A
		2	=EA08 +UE08 -XHS3 2	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 2	EA08.E5001/E04.2C	EA08.E5001/E04.2C
		3	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 3	=EA08 +UE08 -XHS3 3	EA08.E5001/E04.2A	EA08.E5001/E04.2A
		4	=EA08 +UE08 -XHS3 4	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 4	EA08.E5001/E04.2C	EA08.E5001/E04.2C
		5	=EA08 +UE08 -XHS3 5	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 5	EA08.E5001/E04.3C	EA08.E5001/E04.3C
		6	=KE08/15 +HS3/08 -X3.08 6	=EA08 +UE08 -XHS3 6	EA08.E5001/E04.4C	EA08.E5001/E04.4C
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W3/SR-UR	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +UE08 -XSR 1	=EA08 +SR08 -X3 3	EA08.E5001/G16.2B	EA08.E5001/G16.2C
		2	=EA08 +SR08 -X3 4	=EA08 +UE08 -XSR 2	EA08.E5001/G16.2D	EA08.E5001/G16.2D
		3	=EA08 +UE08 -XSR 3	=EA08 +SR08 -X3 8	EA08.E5001/G16.3D	EA08.E5001/G16.3D
		4	=EA08 +SR08 -X3 10	=EA08 +UE08 -XSR 4	EA08.E5001/G16.5D	EA08.E5001/G16.5D
		5	=EA08 +UE08 -XSR 5	=EA08 +SR08 -X3 16	EA08.E5001/G16.6D	EA08.E5001/G16.6D
		6	=EA08 +UE08 -XSR 6	=EA08 +SR08 -X3 11	EA08.E5001/G19.5B	EA08.E5001/G19.5B
		7	=EA08 +SR08 -X3 12	=EA08 +UE08 -XSR 7	EA08.E5001/G19.5D	EA08.E5001/G19.5D
		8				
		9				
		10				
		SC				
=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q0 -E 76	=EA08 +UE08 -X0 14	EA08.E5001/G01.3A	EA08.E5001/G01.3A
		2	=EA08 +Q0 -E 81	=EA08 +UE08 -X0 15	EA08.E5001/G01.3C	EA08.E5001/G01.3D
		3	=EA08 +Q0 -E 75	=EA08 +UE08 -X0 16	EA08.E5001/G01.4C	EA08.E5001/G01.4D
		4	=EA08 +Q0 -E 93	=EA08 +UE08 -X0 17	EA08.E5001/G01.6C	EA08.E5001/G01.6D
		5	=EA08 +Q0 -E 87	=EA08 +UE08 -X0 18	EA08.E5001/G01.6C	EA08.E5001/G01.6D
		6	=EA08 +Q0 -E 67	=EA08 +UE08 -X0 20	EA08.E5001/G09.3C	EA08.E5001/G09.3D
		7	=EA08 +UE08 -X0 24	=EA08 +Q0 -E 61	EA08.E5001/G10.2D	EA08.E5001/G10.2D
		8	=EA08 +Q0 -E 57	=EA08 +UE08 -X0 25	EA08.E5001/G10.4D	EA08.E5001/G10.4D
		9	=EA08 +Q0 -E 37	=EA08 +UE08 -X0 26	EA08.E5001/G10.6D	EA08.E5001/G10.6D
		10	=EA08 +Q0 -E 95	=EA08 +UE08 -X0 8	EA08.E5001/G12.3C	EA08.E5001/G12.3D
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 8

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +Q0 -E 106	=EA08 +UE08 -X0 30	EA08.E5001/G18.2B	EA08.E5001/G18.2A
		2	=EA08 +Q0 -E 107	=EA08 +UE08 -X0 31	EA08.E5001/G18.2C	EA08.E5001/G18.2D
		3	=EA08 +UE08 -X0 32	=EA08 +Q0 -E 33	EA08.E5001/G18.5D	EA08.E5001/G18.5C
		4	=EA08 +UE08 -X0 33	=EA08 +Q0 -E 34	EA08.E5001/G18.5D	EA08.E5001/G18.5C
		5	=EA08 +Q0 -E 35	=EA08 +UE08 -X0 35	EA08.E5001/G18.6C	EA08.E5001/G18.6D
		6	=EA08 +Q0 -E 113	=EA08 +UE08 -X0 37	EA08.E5001/G19.2C	EA08.E5001/G19.2D
		7	=EA08 +Q0 -E 115	=EA08 +UE08 -X0 39	EA08.E5001/G19.3C	EA08.E5001/G19.3D
		8	=EA08 +Q0 -E 117	=EA08 +UE08 -X0 41	EA08.E5001/G19.4C	EA08.E5001/G19.4D
		9	=EA08 +Q0 -E 36	=EA08 +UE08 -X0 43	EA08.E5001/G19.7B	EA08.E5001/G19.7C
		10	=EA08 +UE08 -X0 44	=EA08 +Q0 -E 131	EA08.E5001/G20.3D	EA08.E5001/G20.3C
		11	=EA08 +Q0 -E 129	=EA08 +UE08 -X0 45	EA08.E5001/G23.3D	EA08.E5001/G23.3E
		12	=EA08 +Q0 -E 119	=EA08 +UE08 -X0 46	EA08.E5001/G23.4C	EA08.E5001/G23.4E
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -0809W1/UR	NYCY 10x1.5	1	=EA08 +UE08 -X201 22	=EA09 +UE09 -X201 21	EA08.E5001/D20.6A	EA09.E5001/D20.4A
		2	=EA08 +UE08 -X201 24		EA08.E5001/D20.6A	
		3	=EA08 +UE08 -X201 26	=EA09 +UE09 -X201 25	EA08.E5001/D20.6B	EA09.E5001/D20.5B
		4	=EA08 +UE08 -X201 28	=EA09 +UE09 -X201 27	EA08.E5001/D20.6B	EA09.E5001/D20.4B
		5	=EA08 +UE08 -X201 30	=EA09 +UE09 -X201 29	EA08.E5001/D20.6B	EA09.E5001/D20.5B
		6	=EA08 +UE08 -X201 32	=EA09 +UE09 -X201 31	EA08.E5001/D20.6B	EA09.E5001/D20.5B
		7				
		8				
		9				
		10				
		SC				

© 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	=EA08+UE08 ◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI	Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: ▶ L00
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001 List: 9

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -HS2/08-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA08 +UE08 -XHS2 1	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08 1	EA08.E5001/E13.2A	EA08.E5001/E13.2B
		2	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08 2	=EA08 +UE08 -XHS2 5	EA08.E5001/E13.2C	EA08.E5001/E13.2C
		3	=EA08 +UE08 -XHS2 2	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08 4	EA08.E5001/E13.3C	EA08.E5001/E13.3C
		4	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08 11	=EA08 +UE08 -XHS2 3	EA08.E5001/E13.4C	EA08.E5001/E13.4C
		5	=EA08 +UE08 -XHS2 4	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08 12	EA08.E5001/E13.5C	EA08.E5001/E13.5C
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -HS3/08-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 4	=EA08 +UE08 -X102 9	EA08.E5001/E01.3B	EA08.E5001/E01.3E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 3	=EA08 +UE08 -X102 1	EA08.E5001/E01.2B	EA08.E5001/E01.3D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS3/08-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 2	=EA08 +UE08 -X102 21	EA08.E5001/E01.5B	EA08.E5001/E01.5E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 1	=EA08 +UE08 -X102 14	EA08.E5001/E01.4B	EA08.E5001/E01.5D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS3/08-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 12	=EA08 +UE08 -X102 38	EA08.E5001/E01.7B	EA08.E5001/E01.7E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 11	=EA08 +UE08 -X102 28	EA08.E5001/E01.6B	EA08.E5001/E01.7D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS3/08-W04	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 14	=EA08 +UE08 -X102 46	EA08.E5001/E02.2B	EA08.E5001/E02.3E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 13	=EA08 +UE08 -X102 42	EA08.E5001/E02.2B	EA08.E5001/E02.3D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS3/08-W05	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 6	=EA08 +UE08 -X102 52	EA08.E5001/E02.5B	EA08.E5001/E02.5E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS3/08 -X0.08 5	=EA08 +UE08 -X102 50	EA08.E5001/E02.4B	EA08.E5001/E02.5D
		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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 10

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -HS4/08-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 4	=EA08 +UE08 -X102 59	EA08.E5001/E05.4B	EA08.E5001/E05.5E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 3	=EA08 +UE08 -X102 54	EA08.E5001/E05.4B	EA08.E5001/E05.5D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS4/08-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 6	=EA08 +UE08 -X102 64	EA08.E5001/E05.6B	EA08.E5001/E05.6E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 5	=EA08 +UE08 -X102 62	EA08.E5001/E05.6B	EA08.E5001/E05.6D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS4/08-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 8	=EA08 +UE08 -X102 69	EA08.E5001/E06.3B	EA08.E5001/E06.3E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 7	=EA08 +UE08 -X102 66	EA08.E5001/E06.3B	EA08.E5001/E06.3D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS4/08-W04	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 10	=EA08 +UE08 -X102 79	EA08.E5001/E06.5B	EA08.E5001/E06.5E
		MO				
		RJ	=KE08/15 +HS4/08 -X0.08 9	=EA08 +UE08 -X102 72	EA08.E5001/E06.5B	EA08.E5001/E06.5D
		SC				
		SI				
=EA08 +UE08 -HS4/08-W05	NYCY 16x1.5	1	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 1	=EA08 +UE08 -XHS4 1	EA08.E5001/E07.2B	EA08.E5001/E07.2A
		2	=EA08 +UE08 -XHS4 2	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 2	EA08.E5001/E07.2C	EA08.E5001/E07.2C
		3	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 6	=EA08 +UE08 -XHS4 3	EA08.E5001/E07.3C	EA08.E5001/E07.3C
		4	=EA08 +UE08 -XHS4 4	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 7	EA08.E5001/E07.4C	EA08.E5001/E07.4C
		5	=EA08 +UE08 -XHS4 5	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 8	EA08.E5001/E07.5C	EA08.E5001/E07.5C
		6	=EA08 +UE08 -XHS4 6	=KE08/15 +HS4/08 -X3.08 9	EA08.E5001/E07.6C	EA08.E5001/E07.6C
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		SC				
=EA08 +UE08 -UE09-W01	J-Y(St)Y 2x2x0.6	1	=EA08 +UE08 -X410 1 A	=EA09 +UE09 -X410 2 A	EA11.E5001/I02.5E	EA11.E5001/I02.4E
		2	=EA08 +UE08 -X410 1 B	=EA09 +UE09 -X410 2 B	EA11.E5001/I02.5E	EA11.E5001/I02.5E
		3	=EA08 +UE08 -X410 1 C	=EA09 +UE09 -X410 2 C	EA11.E5001/I02.5E	EA11.E5001/I02.5E
		4				
=EA08 +UE08 -WF201	Patch 2xMM 50/125um		=EA08 +UE08 -A801.RE02 1.2	=EA08 +UE08 -A371 -X1	EA02.03.E5002/I02.4D	EA02.03.E5002/I02.4E

© 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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 11

Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
=EA08 +UE08 -WU101	J-Y(St)Y 2x2x0.6	1	=EA08 +UE08 -X410 2 A	=EA08 +UE08 -A401 4_Tx/Rx-	EA11.E5001/I02.5E	EA11.E5001/I02.5F
		2	=EA08 +UE08 -X410 2 B	=EA08 +UE08 -A401 5_Tx/Rx+	EA11.E5001/I02.6E	EA11.E5001/I02.5F
		3	=EA08 +UE08 -X410 2 C	=EA08 +UE08 -A401 7_GND	EA11.E5001/I02.6E	EA11.E5001/I02.5F
		4				
=EA09 +UE09 -UE08-W01	Patch 2xMM 50/125um		=EA09 +UE09 -A371 -X1	=EA08 +UE08 -A801.RE02 3.4	EA02.03.E5002/I02.5F	EA02.03.E5002/I02.5D
=EA11 +UE11 -UE08-W01	Patch SF/UTP Cat.5E		=EA11 +UE11 -A912 B1	=EA08 +UE08 -A401 ETH	EA11.E5001/I02.5B	EA11.E5001/I02.5D
=EA11 +UE11 -UE08-W02	Patch 2xMM 50/125um		=EA08 +UE08 -A801.RE02 5.6	=EA11 +UE11 -A371 -X1	EA02.03.E5002/I03.2D	EA02.03.E5002/I03.2F
=EA12 +UE12 -UE08-W01	Patch 2xMM 50/125um		=EA08 +UE08 -A801.RE02 7.8	=EA12 +UE12 -A371 -X1	EA02.03.E5002/I03.4D	EA02.03.E5002/I03.4F
=EA13 +UE13 -UE08-W01	J-Y(St)Y 2x2x0.6	1	=EA08 +UE08 -X410 2 A	=EA13 +UE13 -X410 1 A	EA11.E5001/I02.5E	EA11.E5001/I02.6E
		2	=EA08 +UE08 -X410 2 B	=EA13 +UE13 -X410 1 B	EA11.E5001/I02.6E	EA11.E5001/I02.6E
		3	=EA08 +UE08 -X410 2 C	=EA13 +UE13 -X410 1 C	EA11.E5001/I02.6E	EA11.E5001/I02.6E
		4				
=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

© 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	=EA08+UE08	◀ J55
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
			Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 12

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
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:
1	=EA08 +Q0 -08W1/HS2-Q0	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
2	=EA08 +Q0 -08W2/HS2-Q0	NYCY 4x2,5	--					kabel ostane
3	=EA08 +Q1 -08W1/HS2-Q1	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
4	=EA08 +Q2 -08W1/HS2-Q2	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
5	=EA08 +Q3 -08W1/HS2-Q3	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
6	=EA08 +Q8 -08W1/HS2-Q8	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
7	=EA08 +Q9 -08W1/HS2-Q9	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
8	=EA08 +SR08 -08W1/T5A-SR	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
9	=EA08 +SR08 -08W1/T5B-SR	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
10	=EA08 +SR08 -08W1/T5C-SR	NYCY 4x2,5	----					kabel ostane
11	=EA08 +SR08 -08W2/T5A-SR	NYCY 4x2,5	--					kabel ostane
12	=EA08 +SR08 -08W2/T5B-SR	NYCY 4x2,5	--					kabel ostane
13	=EA08 +SR08 -08W2/T5C-SR	NYCY 4x2,5	--					kabel ostane
14	=EA08 +UE08 -08W1/HS2-UR	NYCY 4x2,5	--					kabel se preveže
15	=EA08 +UE08 -08W1/SR-UR	NYCY 10x2,5	--------					kabel se preveže
16	=EA08 +UE08 -08W1/T1A-UR	NYCY 10x2,5	--------					kabel se preveže
17	=EA08 +UE08 -08W1/T1B-UR	NYCY 10x2,5	--------					kabel se preveže
18	=EA08 +UE08 -08W1/T1C-UR	NYCY 10x2,5	--------					kabel se preveže
19	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q0	NYCY 10x2,5	------					kabel se preveže
20	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q1	NYCY 10x1,5	-----					kabel se preveže
21	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q2	NYCY 10x1,5	-----					kabel se preveže
22	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q3	NYCY 10x1,5	-----					kabel se preveže
23	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q8	NYCY 10x1,5	-----					kabel se preveže
24	=EA08 +UE08 -08W1/UR-Q9	NYCY 10x1,5	-----					kabel se preveže
25	=EA08 +UE08 -08W2/SR-UR	NYCY 10x2,5	--------					kabel se preveže
26	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q0	NYCY 10x2,5	-----					kabel se preveže
27	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q1	NYCY 16x1,5	----------					kabel se preveže
28	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q2	NYCY 16x1,5	----------					kabel se preveže
29	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q3	NYCY 16x1,5	----------					kabel se preveže
30	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q8	NYCY 16x1,5	-------					kabel se preveže
31	=EA08 +UE08 -08W2/UR-Q9	NYCY 16x1,5	-------					kabel se preveže
32	=EA08 +UE08 -08W3/HS3-UR	NYCY 10x1,5	------					kabel se preveže
33	=EA08 +UE08 -08W3/SR-UR	NYCY 10x1,5	-------					kabel se preveže
34	=EA08 +UE08 -08W3/UR-Q0	NYCY 16x1,5	----------					kabel se preveže
35	=EA08 +UE08 -08W4/UR-Q0	NYCY 16x1,5	----------					kabel se preveže
36	=EA08 +UE08 -0809W1/UR	NYCY 10x1,5	------					kabel se preveže
37	=EA08 +UE08 -HS2/08-W01	NYCY 16x1,5	-----					
38	=EA08 +UE08 -HS3/08-W01	NYCY 4x2,5	--					
39	=EA08 +UE08 -HS3/08-W02	NYCY 4x2,5	--					
40	=EA08 +UE08 -HS3/08-W03	NYCY 4x2,5	--					
41	=EA08 +UE08 -HS3/08-W04	NYCY 4x2,5	--					
42	=EA08 +UE08 -HS3/08-W05	NYCY 4x2,5	--					
43	=EA08 +UE08 -HS4/08-W01	NYCY 4x2,5	--					
44	=EA08 +UE08 -HS4/08-W02	NYCY 4x2,5	--					
45	=EA08 +UE08 -HS4/08-W03	NYCY 4x2,5	--					

© 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	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08	◀ L00
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L01
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	▶ L10
							Merilo: /		List: 1

Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:
46	=EA08 +UE08 -HS4/08-W04	NYCY 4x2,5	--					
47	=EA08 +UE08 -HS4/08-W05	NYCY 16x1,5	------					
48	=EA08 +UE08 -UE09-W01	J-Y(St)Y 2x2x0,6	---					
49	=EA08 +UE08 -WF201	Patch 2xMM 50/125um	LC-LC					
50	=EA08 +UE08 -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.
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

POPIS KABLOV

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀ L00
Stran: L01
▶ L10
List: 2

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A)…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=EA08 +UE08		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		VX IT		
2	=EA08 +UE08	-A201	Računalnik polja - 1/1x19"	1	ABB		REC670	EA08.E5001/D02.1…	
3	=EA08 +UE08	-A301	Distančna zaščita - 1/2x19"	1	ABB		REL670	EA08.E5001/D03.4…	
4	=EA08 +UE08	-A351	Diferenčna zaščita - 1/2x19"	1	ABB		RED670	EA08.E5001/D03.2…	
5	=EA08 +UE08	-A371	Zaščita zbiralk enota polja 1/2x19"	1	ABB		REB500-BU04	EA08.E5001/D05.2…	
6	=EA08 +UE08	-A401	Števec električne energije Prometer-R	1	CEWE INSTRUMENTS		PROMETER 100	EA08.E5001/D01.1…	
7	=EA08 +UE08	-A801.RE02	Optični delilnik MM 12xLC	1	HIRSCHMANN BELDEN			E8001/B01.3F,E80…	
8	=EA08 +UE08	-A801.SX01	Optični delilnik 24xMM LC	1	HIRSCHMANN BELDEN		MIPP 12xLC Duplex OM3	E8001/B01.3D,E80…	
9	=EA08 +UE08	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	EA08.E5001/E12.4D	
10	=EA08 +UE08	-H101	Svetilka, 230V AC, 18W	1	RITTAL		4138.180	EA08.E5001/E12.4E	
11	=EA08 +UE08	-K0.IZ	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA08.E5001/F02.3D	
12	=EA08 +UE08	-K0.VK	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA08.E5001/F02.4D	
13	=EA08 +UE08	-K301	Časovni rele	1	ISKRA SYSEN		TRC 3001	EA08.E5001/G12.3D	
14	=EA08 +UE08	-K302	Rele 220VDC 8xNO	1	ABB		RXMH 2 RK 223 067-AS	EA08.E5001/G12.6D	
15	=EA08 +UE08	-K371A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F04.6B	
16	=EA08 +UE08	-K371B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F05.6B	
17	=EA08 +UE08	-K371C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F06.6B	
18	=EA08 +UE08	-K372A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F07.6B	
19	=EA08 +UE08	-K372B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F08.6B	
20	=EA08 +UE08	-K372C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA08.E5001/F09.6B	
21	=EA08 +UE08	-S0	Stikalo odmično - oranžno	1	RITTAL		4315.300	EA08.E5001/E12.4D	
22	=EA08 +UE08	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	EA08.E5001/E12.5E	
23	=EA08 +UE08	-XS301	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 24-BB	EA08.E5001/D03.4…	
24	=EA08 +UE08	-XS351	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 24 - AC	EA08.E5001/D03.2…	
25	=EA08 +UE08	-XS371	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 18-BM	EA08.E5001/D05.2…	
26	=EA08 +UE08 -A250	-H0	Kazalnik položaja 220V fi32mm s črnim pokrovom	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G01.4E	
27	=EA08 +UE08 -A250	-H1	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G02.2E	
28	=EA08 +UE08 -A250	-H2	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G02.5E	
29	=EA08 +UE08 -A250	-H3	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G03.2E	
30	=EA08 +UE08 -A250	-H8	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G04.2E	
31	=EA08 +UE08 -A250	-H9	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA08.E5001/G03.5E	
32	=EA08 +UE08 -A250	-H380	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G21.3C	
33	=EA08 +UE08 -A250	-H501	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G06.3D	
34	=EA08 +UE08 -A250	-H502	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G06.5D	
35	=EA08 +UE08 -A250	-H503	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G06.6D	

© 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 +UE08	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ L01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
				=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A)…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
36	=EA08 +UE08 -A250	-H504	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G07.2D	
37	=EA08 +UE08 -A250	-H505	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G07.3D	
38	=EA08 +UE08 -A250	-H506	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA08.E5001/G07.5D	
39	=EA08 +UE08 -A250	-HL0	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.1C	
40	=EA08 +UE08 -A250	-HL2	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.2C	
41	=EA08 +UE08 -A250	-HL3	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.3C	
42	=EA08 +UE08 -A250	-HL10	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.4C	
43	=EA08 +UE08 -A250	-HL16	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.6C	
44	=EA08 +UE08 -A250	-HL20	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.5C	
45	=EA08 +UE08 -A250	-HL26	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.6C	
46	=EA08 +UE08 -A250	-HL36	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA08.E5001/G08.7C	
47	=EA08 +UE08 -A250	-K252	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA08.E5001/F01.3C	
48	=EA08 +UE08 -A250	-K253	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA08.E5001/F01.4C	
49	=EA08 +UE08 -A250	-KQ01	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA08.E5001/G07.6D	
50	=EA08 +UE08 -A250	-KQ02	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA08.E5001/G07.7D	
51	=EA08 +UE08 -A250	-KQ03	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA08.E5001/G07.7D	
52	=EA08 +UE08 -A250	-P201	A-meter 0-1A+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	EA08.E5001/D02.3F	
53	=EA08 +UE08 -A250	-P202	V-meter 0-100V+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	EA08.E5001/D07.4E	
54	=EA08 +UE08 -A250	-R380	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G21.3D	
55	=EA08 +UE08 -A250	-R501	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G06.3D	
56	=EA08 +UE08 -A250	-R502	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G06.5D	
57	=EA08 +UE08 -A250	-R503	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G06.6D	
58	=EA08 +UE08 -A250	-R504	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G07.2D	
59	=EA08 +UE08 -A250	-R505	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G07.3D	
60	=EA08 +UE08 -A250	-R506	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G07.5D	
61	=EA08 +UE08 -A250	-R507	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.1D	
62	=EA08 +UE08 -A250	-R508	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.2D	
63	=EA08 +UE08 -A250	-R509	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.3D	
64	=EA08 +UE08 -A250	-R510	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.4D	
65	=EA08 +UE08 -A250	-R511	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.5D	

© 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 +UE08	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+UE08	◀ L01
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
							Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 2

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A)…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
66	=EA08 +UE08 -A250	-R512	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.6D	
67	=EA08 +UE08 -A250	-R513	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.7D	
68	=EA08 +UE08 -A250	-R514	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA08.E5001/G08.7D	
69	=EA08 +UE08 -A250	-S251	Stikalo s ključem in povratno vzmetjo	1	KONČAR		4G10 206U-S10	EA08.E5001/F01.2E	
70	=EA08 +UE08 -A250	-S380	Stikalo s ključem (izvlečljiv v položaju 0)	1	KONČAR		4G10-10U-S10	EA08.E5001/G21.5F	
71	=EA08 +UE08 -A250	-S500	Tipka s svetilko - bela, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00 bela	EA08.E5001/G06.2E	
72	=EA08 +UE08 -A250	-SQ0.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F02.3E	
73	=EA08 +UE08 -A250	-SQ0.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F02.5E	
74	=EA08 +UE08 -A250	-SQ1.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F10.7E	
75	=EA08 +UE08 -A250	-SQ1.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F10.8E	
76	=EA08 +UE08 -A250	-SQ2.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F11.7E	
77	=EA08 +UE08 -A250	-SQ2.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F11.8E	
78	=EA08 +UE08 -A250	-SQ3.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F12.7E	
79	=EA08 +UE08 -A250	-SQ3.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F12.8E	
80	=EA08 +UE08 -A250	-SQ8.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F14.7E	
81	=EA08 +UE08 -A250	-SQ8.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F14.8E	
82	=EA08 +UE08 -A250	-SQ9.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA08.E5001/F13.7E	
83	=EA08 +UE08 -A250	-SQ9.VK	Tipka zelena, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 zelena	EA08.E5001/F13.8E	
84	=EA08 +UE08 -A250	-T201	Merilni transformator za A-meter CQ 0407	1	ISKRA			EA08.E5001/D02.3E	
85	=EA08 +UE08 -A250 -X	1...53	Enonadstropna sponka	53	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F13.6B	
86	=EA08 +UE08 -A250 -XD		Sponka z diodama	13	WEIDMULLER		WDK2.5/D/6	EA08.E5001/G06.5D	
87	=EA08 +UE08 -A250 -XK	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/G07.3B	
88	=EA08 +UE08 -X0	1...46	Enonadstropna sponka	46	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F03.4C	
89	=EA08 +UE08 -X1	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F10.3C	
90	=EA08 +UE08 -X2	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F11.3C	
91	=EA08 +UE08 -X3	1...21	Enonadstropna sponka	21	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F12.3C	
92	=EA08 +UE08 -X8	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F14.3C	
93	=EA08 +UE08 -X9	1...16	Enonadstropna sponka	16	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/F13.3C	
94	=EA08 +UE08 -X101	1...4	Enonadstropna sponka	4	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E12.4C	
95	=EA08 +UE08 -X102	1...87	Enonadstropna sponka	87	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E01.7D	
96	=EA08 +UE08 -X201	1...32	Sponka merilna	32	WEIDMULLER		WTL6/2	EA08.E5001/D02.7C	
97	=EA08 +UE08 -X301	1...17	Sponka merilna	17	WEIDMULLER		WTL6/2	EA08.E5001/D08.3E	
98	=EA08 +UE08 -X351	10...17	Sponka merilna	8	WEIDMULLER		WTL6/2	EA08.E5001/D08.5E	
99	=EA08 +UE08 -X371	1...9	Sponka merilna	9	WEIDMULLER		WTL6/2	EA08.E5001/D05.5C	
100	=EA08 +UE08 -X401	1...20	Sponka merilna	20	WEIDMULLER		WTL6/2	EA08.E5001/D01.6D	
101	=EA08 +UE08 -X410	1, 2	Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	2	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB	1784180000		
102	=EA08 +UE08 -XHS2	1...5	Enonadstropna sponka	5	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E13.2A	
103	=EA08 +UE08 -XHS3	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E04.2A	
104	=EA08 +UE08 -XHS4	1...6	Enonadstropna sponka	6	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E07.2A	
105	=EA08 +UE08 -XSR	1...8	Enonadstropna sponka	8	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/G16.3D	

© 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

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

POPIS OPREME +UE08

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=EA08+UE08

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀ L01
Stran: L10
▶ L20
List: 3

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A)…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=EA08 +SR08 -F431	2-NC	Pomožni kontakt z 2xNC	1	ABB		S2C-H6-02R	EA08.E5001/G19.5C	

© 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 +SR08	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+SR08	◀ L10
			PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L20
					=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka:	▶ L30
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant				Merilo: /	R4BEE087E5001	List: 1

Row	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A)…	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
1	=KE08/15 +HS2/08 -X3.08	11, 12	Enonadstropna sponka	2	WEIDMULLER		WDU4	EA08.E5001/E13.4C	

© 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.
PI:	D.Lenarčič, u.d.i.e.
Izd.:	A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA08 110kV DV polje Polje 1

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

POPIS OPREME +HS2/08

Št. projekta:	R4BE01-A025/553
Vrsta projekta:	PZI
Datum izdelave:	april 2020
Merilo:	/

=KE08/15+HS2/08

Identifikacijska oznaka: **R4BEE087E5001**

◀	L20
Stran:	L30
▶	L40
List:	1

Zap. št.	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:
1	=EA08 +Q0	-RA01	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F04.3D
2	=EA08 +Q0	-RA02	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F07.2D
3	=EA08 +Q0	-RB01	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F05.3D
4	=EA08 +Q0	-RB02	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F08.3D
5	=EA08 +Q0	-RC01	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F06.3D
6	=EA08 +Q0	-RC02	Upor	1			22k/3W	EA08.E5001/F09.3D

© 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.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +Q0	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA08+Q0	◀ L30
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: L40
			Izd.: A. Valant	=EA08 110kV DV polje Polje 1			Datum izdelave: april 2020	Identifikacijska oznaka: R4BEE087E5001	▶ N01
							Merilo: /		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: =EA08 110kV DV polje Polje 1

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:	april 2020	

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 0 8 7 E 5 0 0 1		

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