



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

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

Sprememba:		Opis spremembe:				Datum spr.:		Podpis:							
Investitor:								Objekt:				RTP 400/220/110kV BERIČEVO			
Projektant:				 IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija				Del objekta/sistem:				=EA13 110kV TR polje T411			
								Vrsta načrta:				3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE			
		Ime in priimek:		Ident. št.:		Vsebina risbe (dokumenta):									
Vodja projekta:		mag. M. Testen, u.d.i.e.		E - 1293											
Pooblaščen inženir:		D.Lenarčič, u.d.i.e.		E - 0076											
						Številka projekta:		R4BE01-A025/553		Vrsta projekta:		PZI			
Izdelal:		A. Valant				Klasifikacijska oznaka:		Y S		Stran:		A00			
Datum izdelave:		marec 2021				Identifikacijska oznaka:		R 4 B E E 1 3 7 E 5 0 0 1							

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

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.

PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.

Spr.: Opis spremembe: Datum spr.: Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA13 110kV TR polje T411

IBE

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

KAZALO VSEBINE

Št. projekta: R4BE01-A025/553

Vrsta projekta: PZI

Datum izdelave: marec 2021

Merilo: /

Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001

Stran: A01

List: 1

◀ A00

▶ A02

1

2

3

4

5

6

7

8

BF

A

D


F




EF

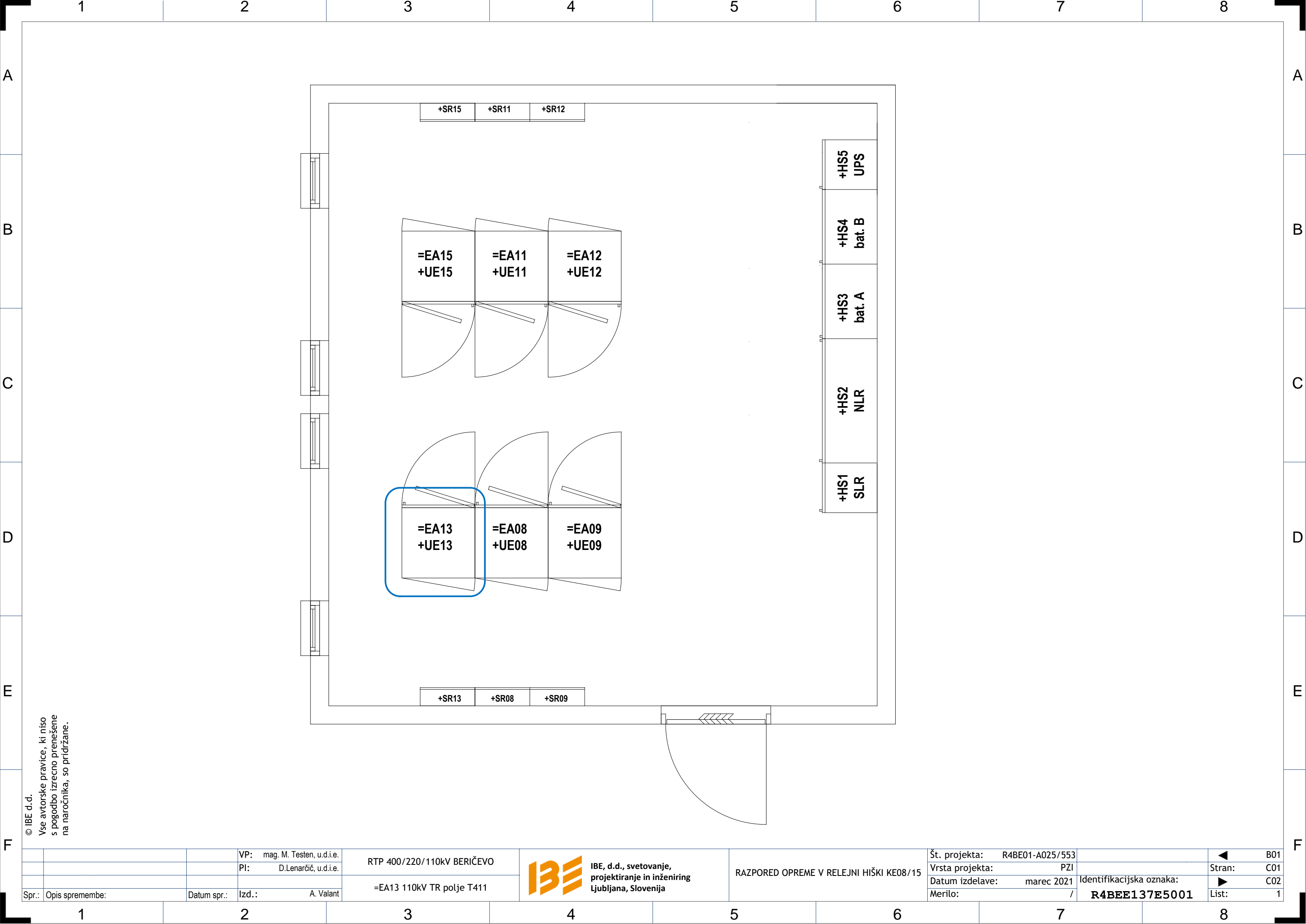
Pri izdelavi in montaži omar mora ponudnik upoštevati naslednje:

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 BERICJEVO	 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	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave:	marec 2021	Identifikacijska oznaka:		▶	1	
						Merilo:	/			R4BEE137E5001	List:	1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.:	A. Valant					

1	2	3	4	5	6	7	8																																			
A							A																																			
B							B																																			
C	GLEJ DATOTEKO: R4BE01---XE3005_enopolna						C																																			
D							D																																			
E							E																																			
F	<div>© IBE d.d.</div> <div>Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.</div> <div>L1 L2 L3 R S T A B C</div> <table><tr><td></td><td></td><td>VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.</td><td>RTP 400/220/110kV BERIČEVO</td><td rowspan="2"> IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija</td><td rowspan="2">ENOPOLNA SHEMA</td><td>Št. projekta: R4BE01-A025/553</td><td>◀</td><td>A03</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.</td><td></td><td>Vrsta projekta: PZI</td><td>Stran: B00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>=EA13 110kV TR polje T411</td><td></td><td></td><td>Datum izdelave: marec 2021</td><td>Identifikacijska oznaka:</td><td>▶</td><td>B01</td></tr><tr><td>Spr.:</td><td>Opis spremembe:</td><td>Datum spr.:</td><td>Izd.: A. Valant</td><td></td><td></td><td>Merilo: /</td><td>R4BEE137E5001</td><td>List:</td><td>1</td></tr></table>								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				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶	B01	Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant			Merilo: /	R4BEE137E5001	List:	1	F
		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																																			
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶	B01																																	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant			Merilo: /	R4BEE137E5001	List:	1																																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																			



© 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
				=EA13 110kV TR polje T411				Datum izdelave:	marec 2021	Identifikacijska oznaka:		▶	C02
								Merilo:	/			List:	1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant										

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

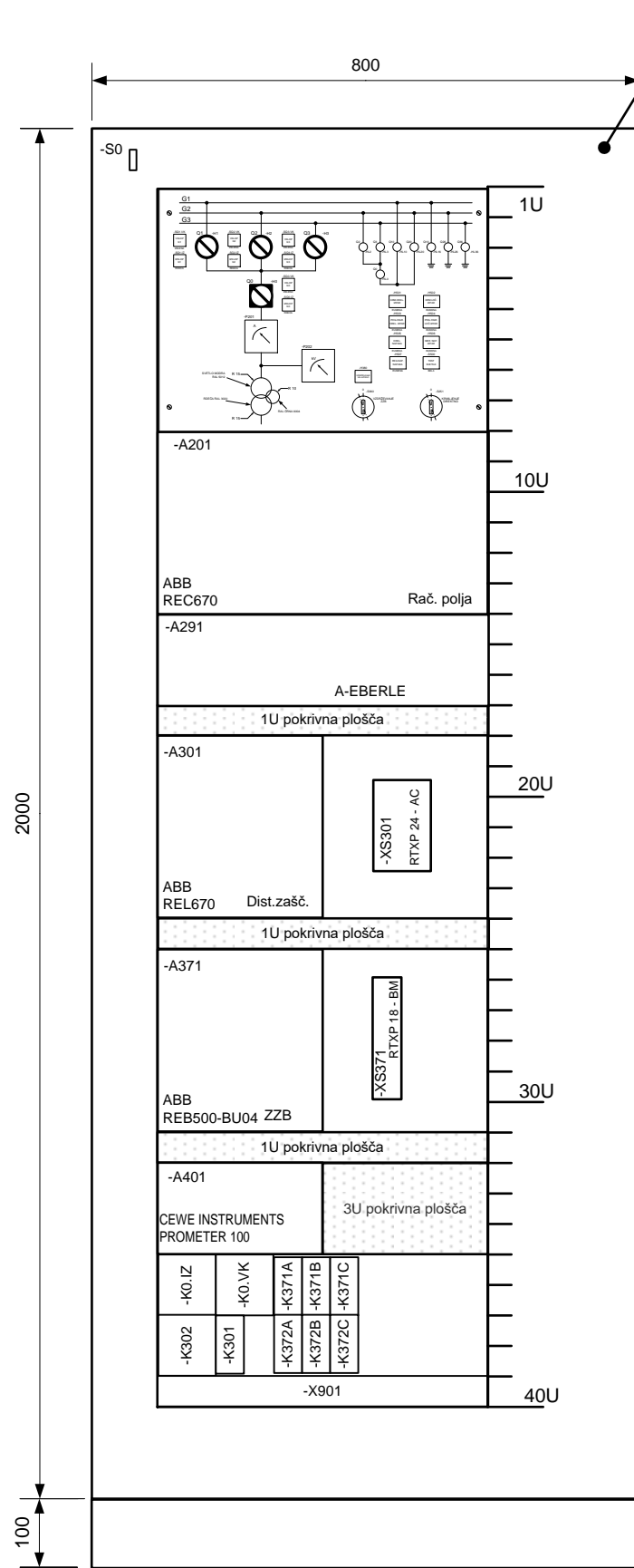
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant



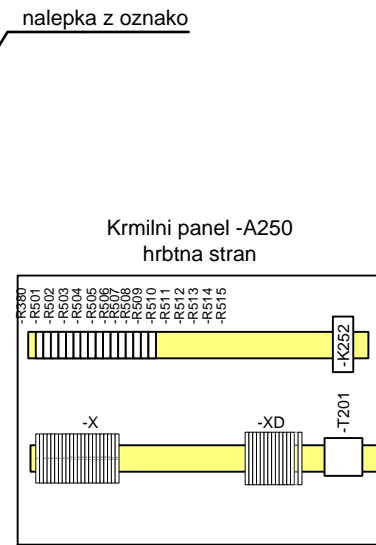
IBE, d.d., svetovanje,
projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

OMARA VODENJA, RAZPORED OPREME V OMARI

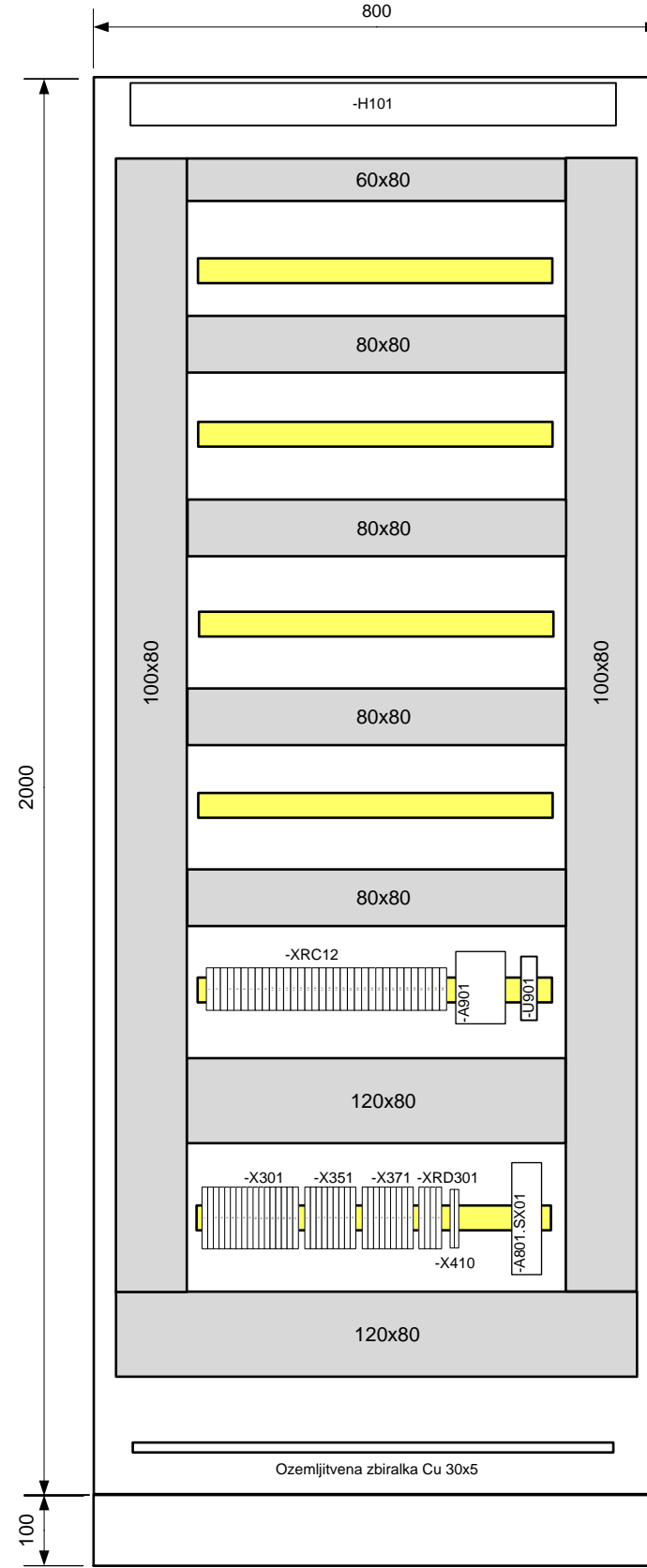
Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ C01
Vrsta projekta:	PZI		Stran: C02
Datum izdelave:	marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ C04
Merilo:	10 cm : 1 m	R4BEE137E5001	List: 1



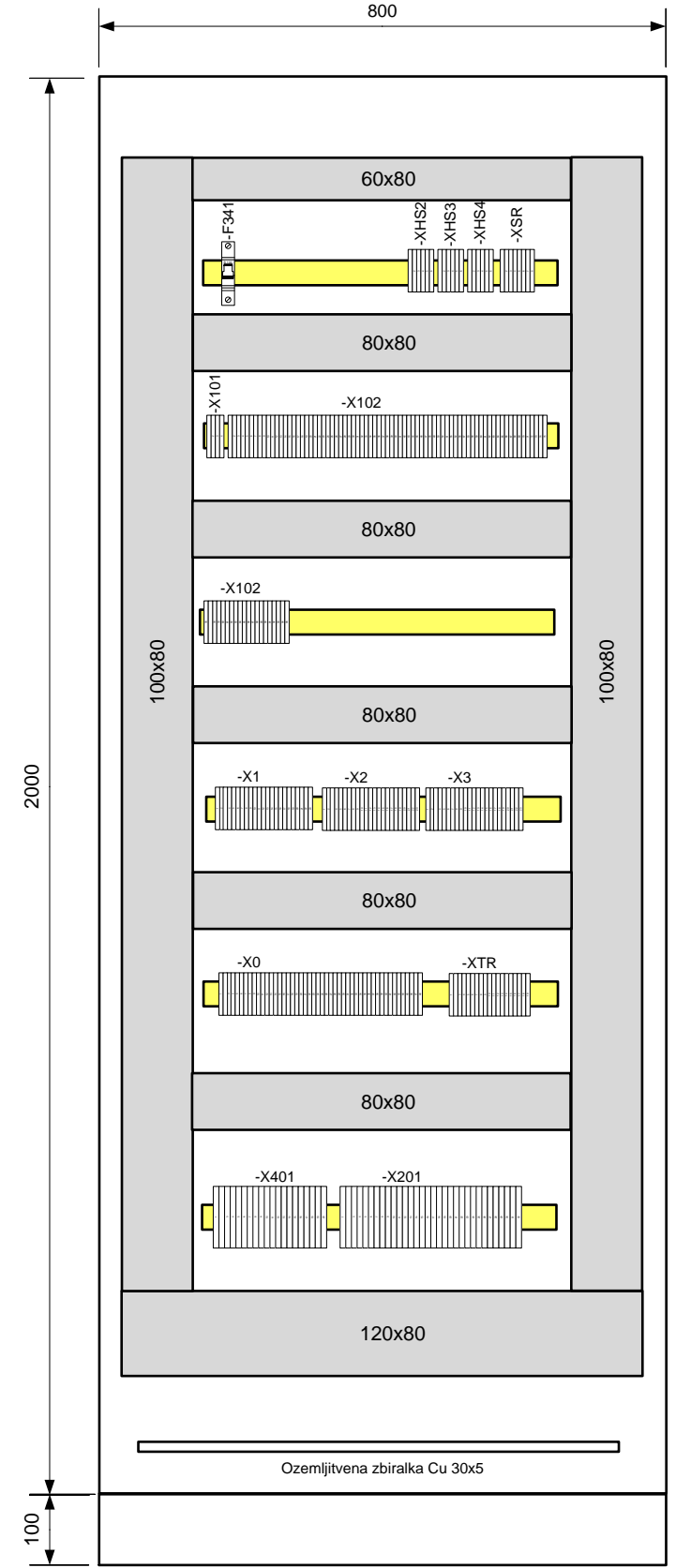
Vrtljiv okvir



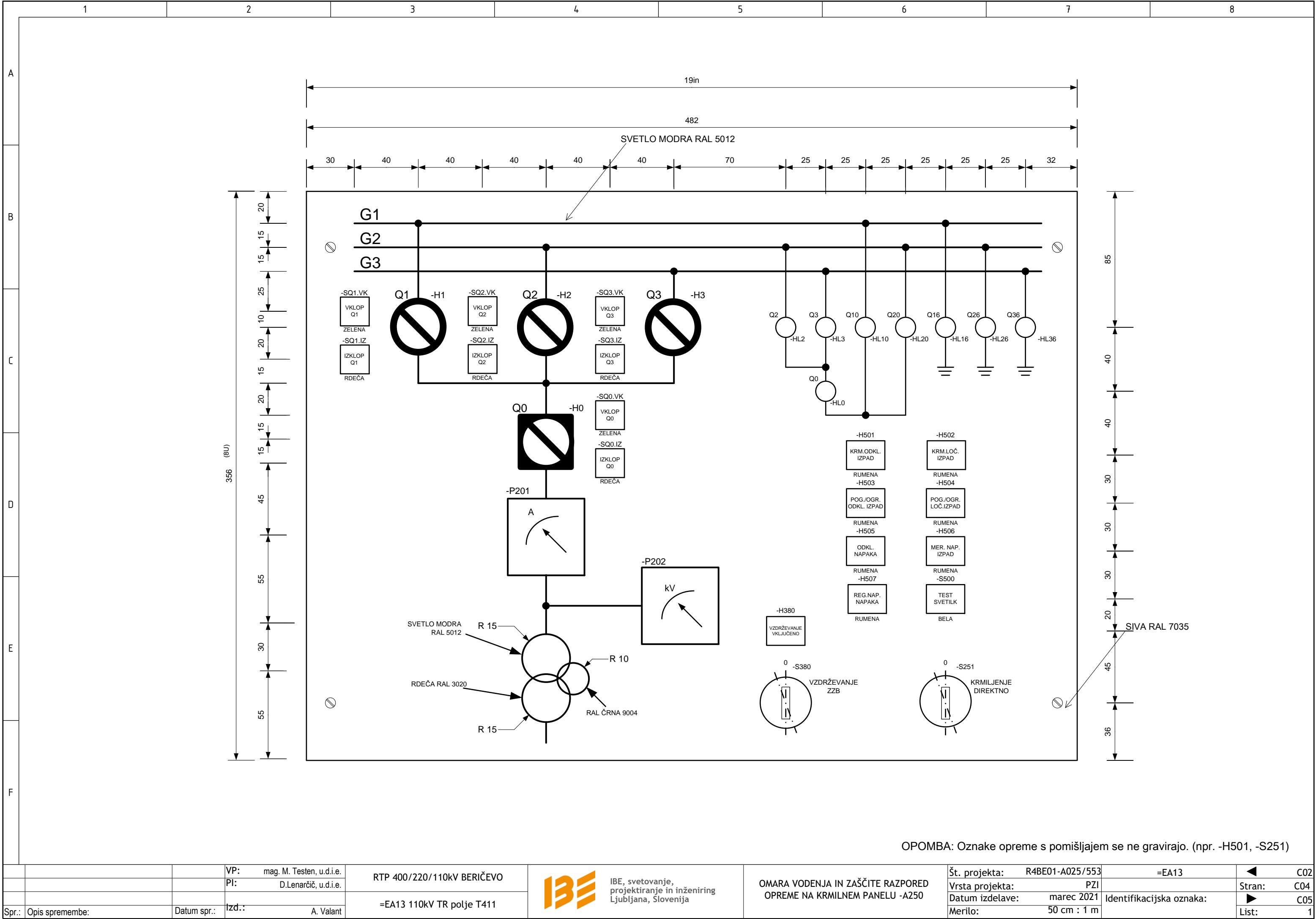
Smer odpiranja vrat in
19" vrtljivega okvirja

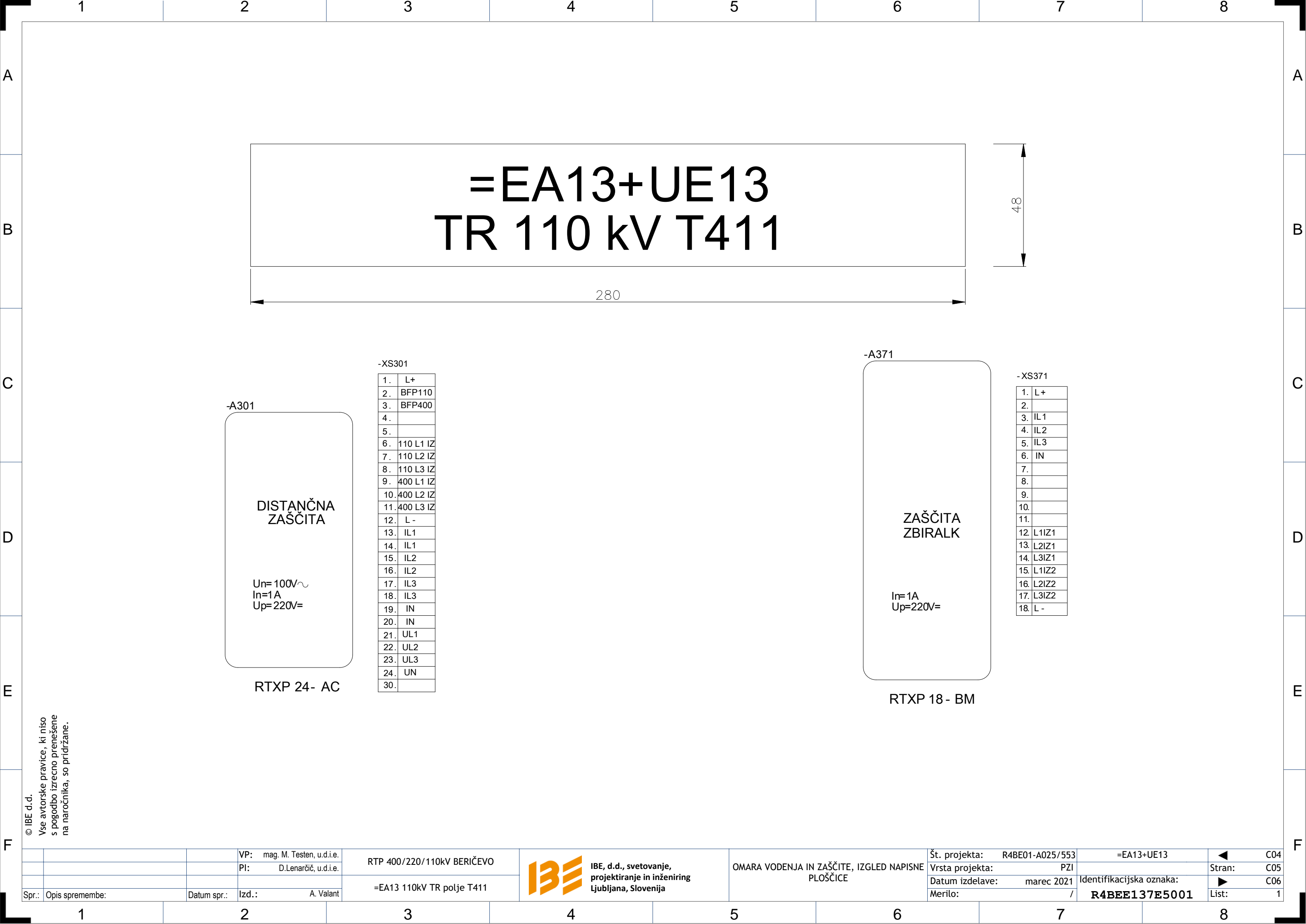


Pogled spredaj za vrtljivim okvirjem




Pogled zadaj




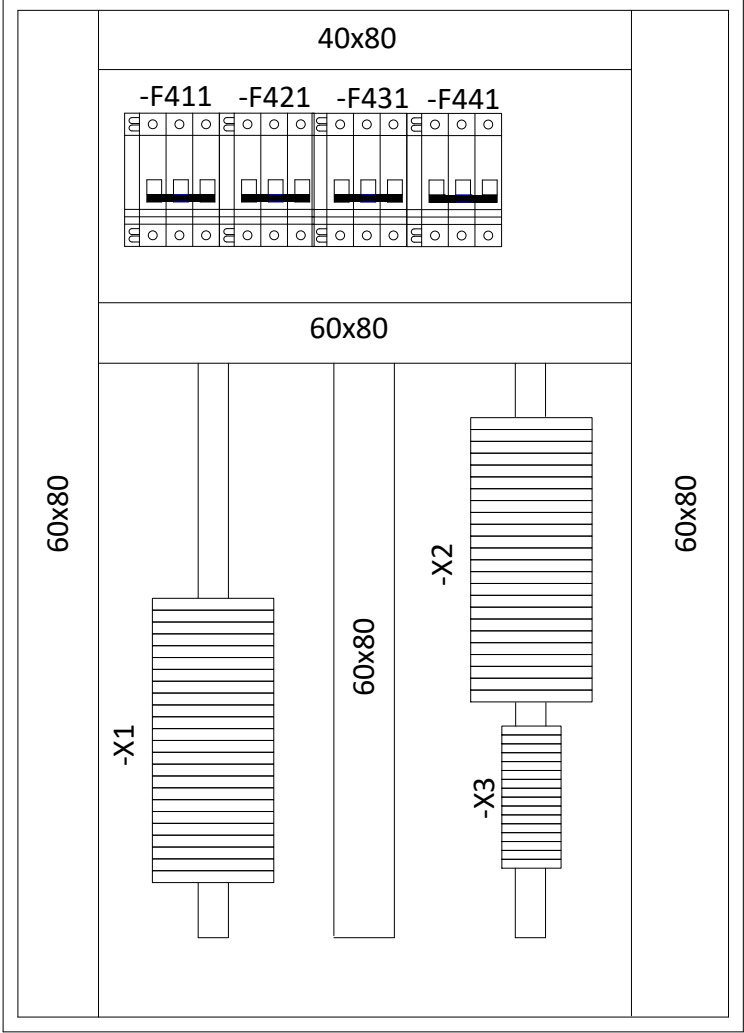
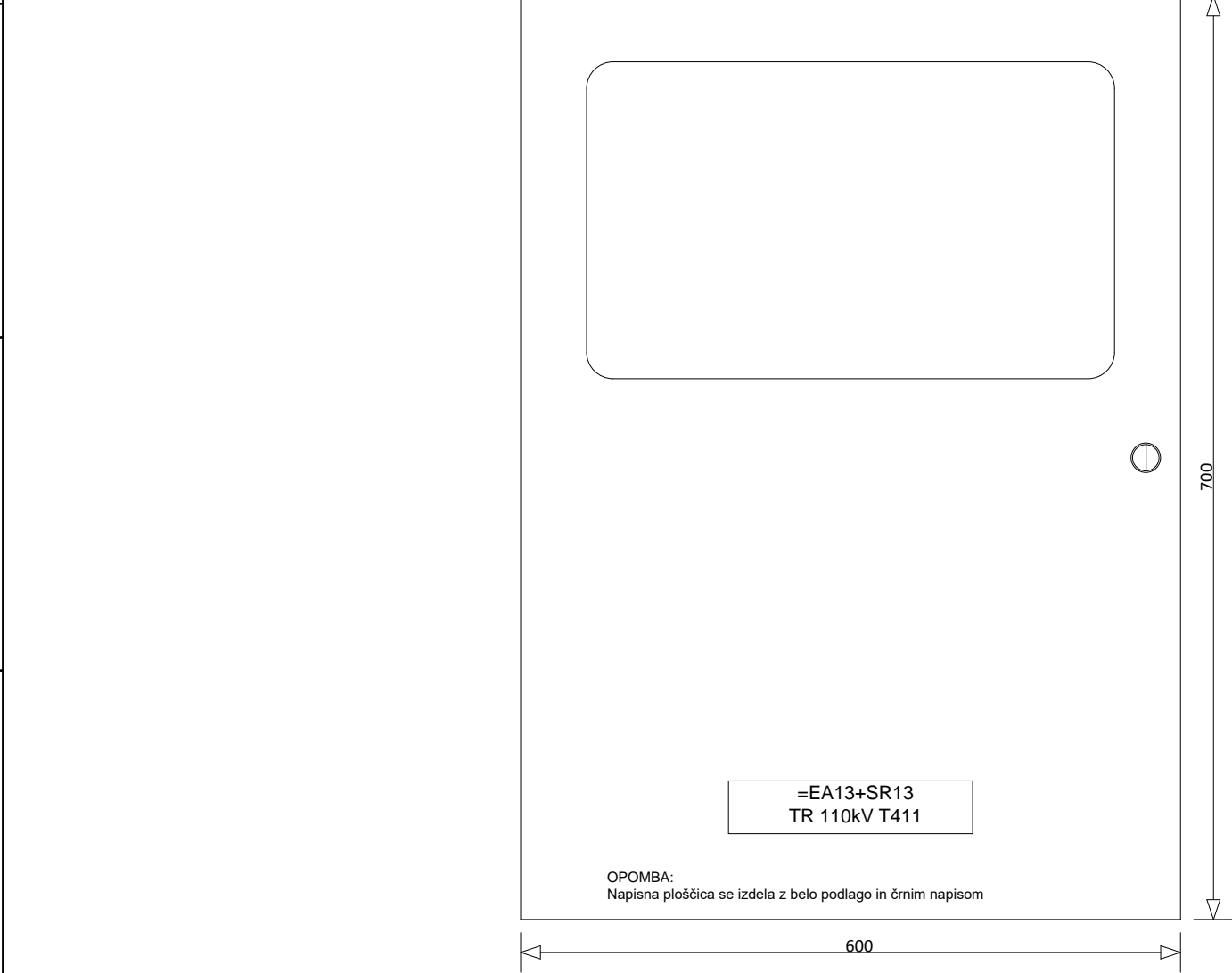


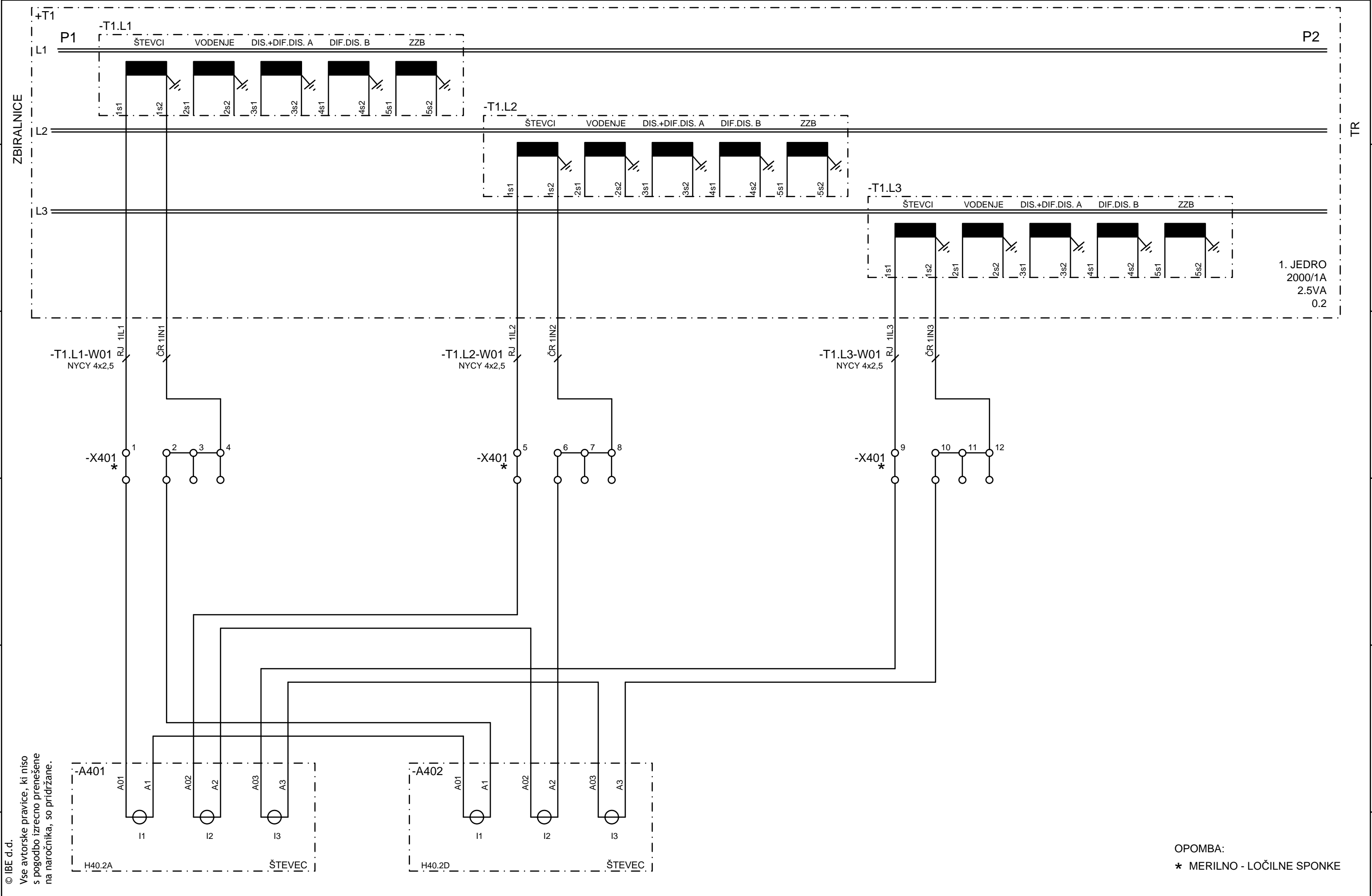
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE PLOŠČICE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ C04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C05
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ C06
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1

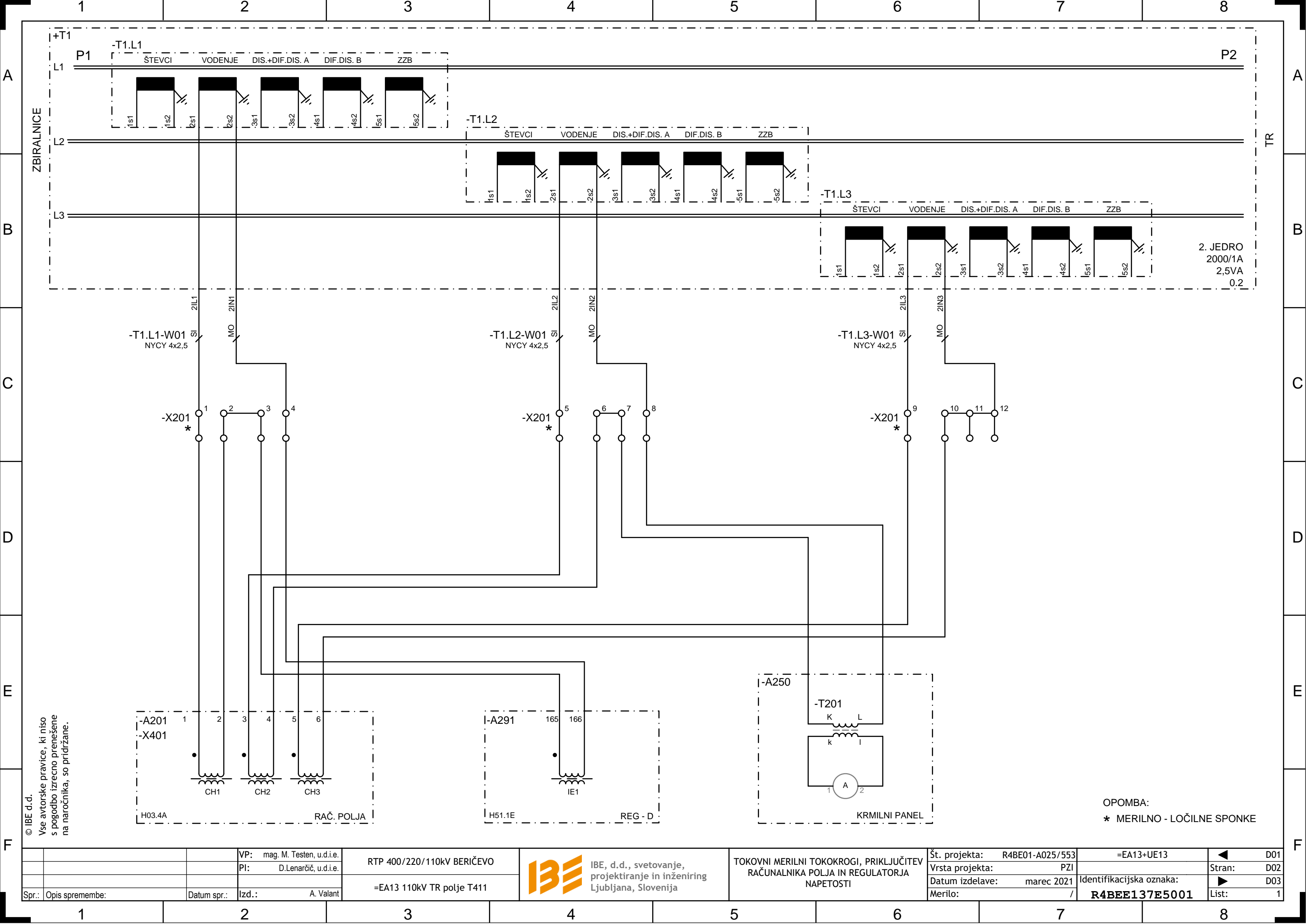
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

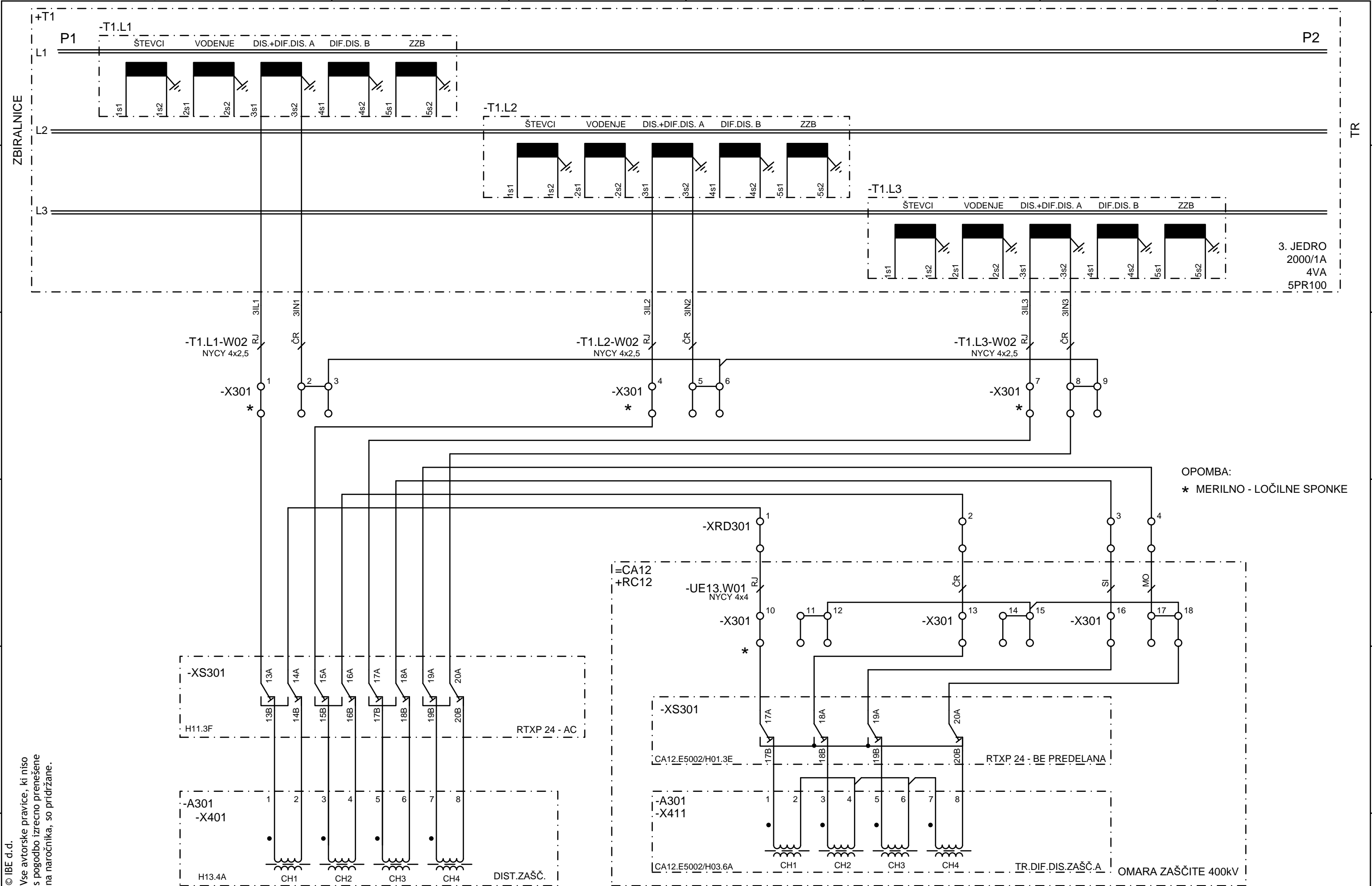
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI, RAZPORED OPREME V OMARI	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ C05
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: C06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D01
							Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1





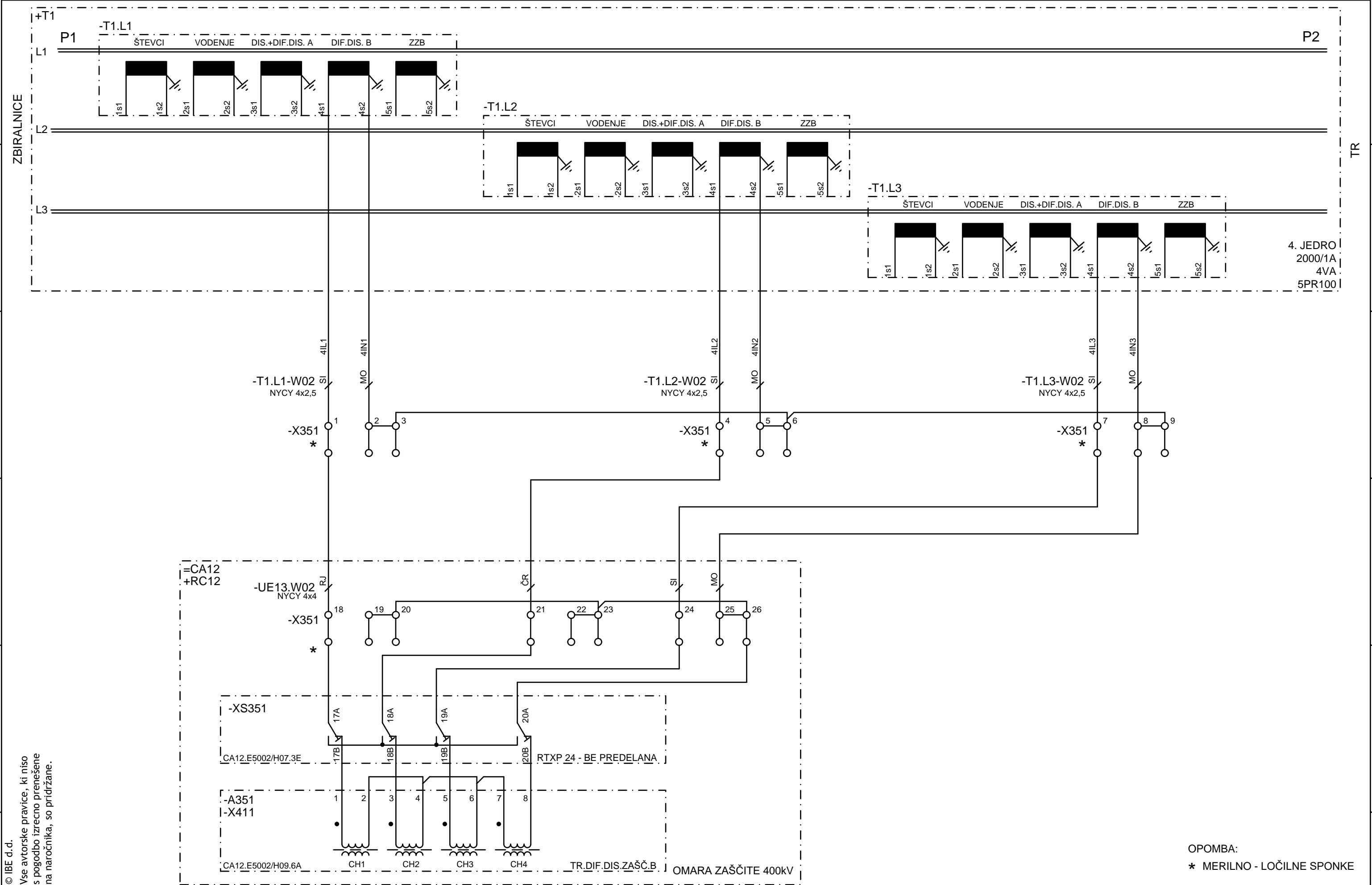
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERICHOVO		TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV		Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ C06
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411				Vrsta projekta: PZI		Stran: D01
Datum spr.: /		Izd.: A. Valant				Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D02
Spr.: Opis spremembe:						Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1





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

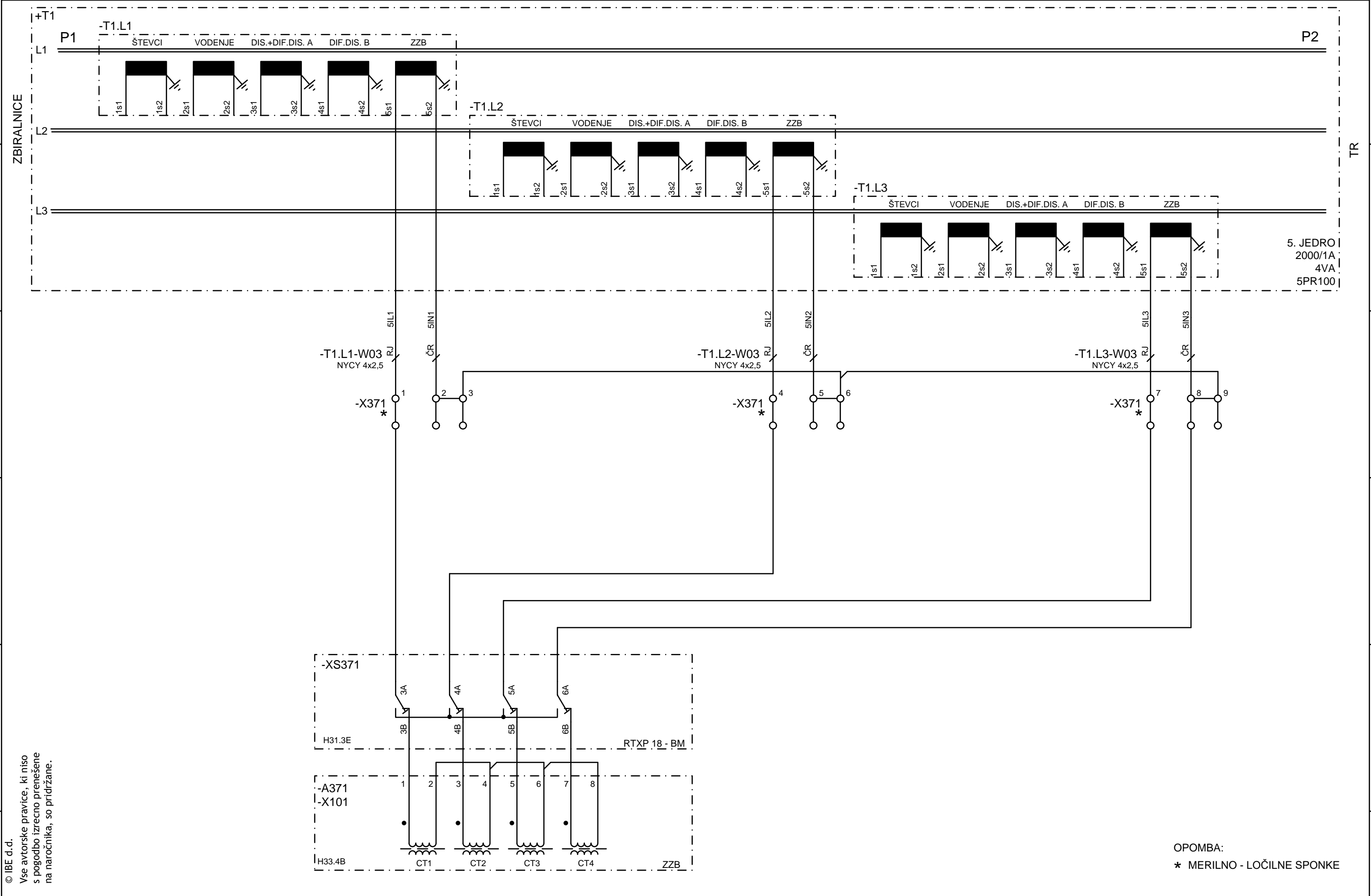
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE IN DIFERENČNO DISTANČNE ZAŠČITE A		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		D02	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411				Vrsta projekta: PZI				Stran: D03	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant				Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:		D04	
						Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1	



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

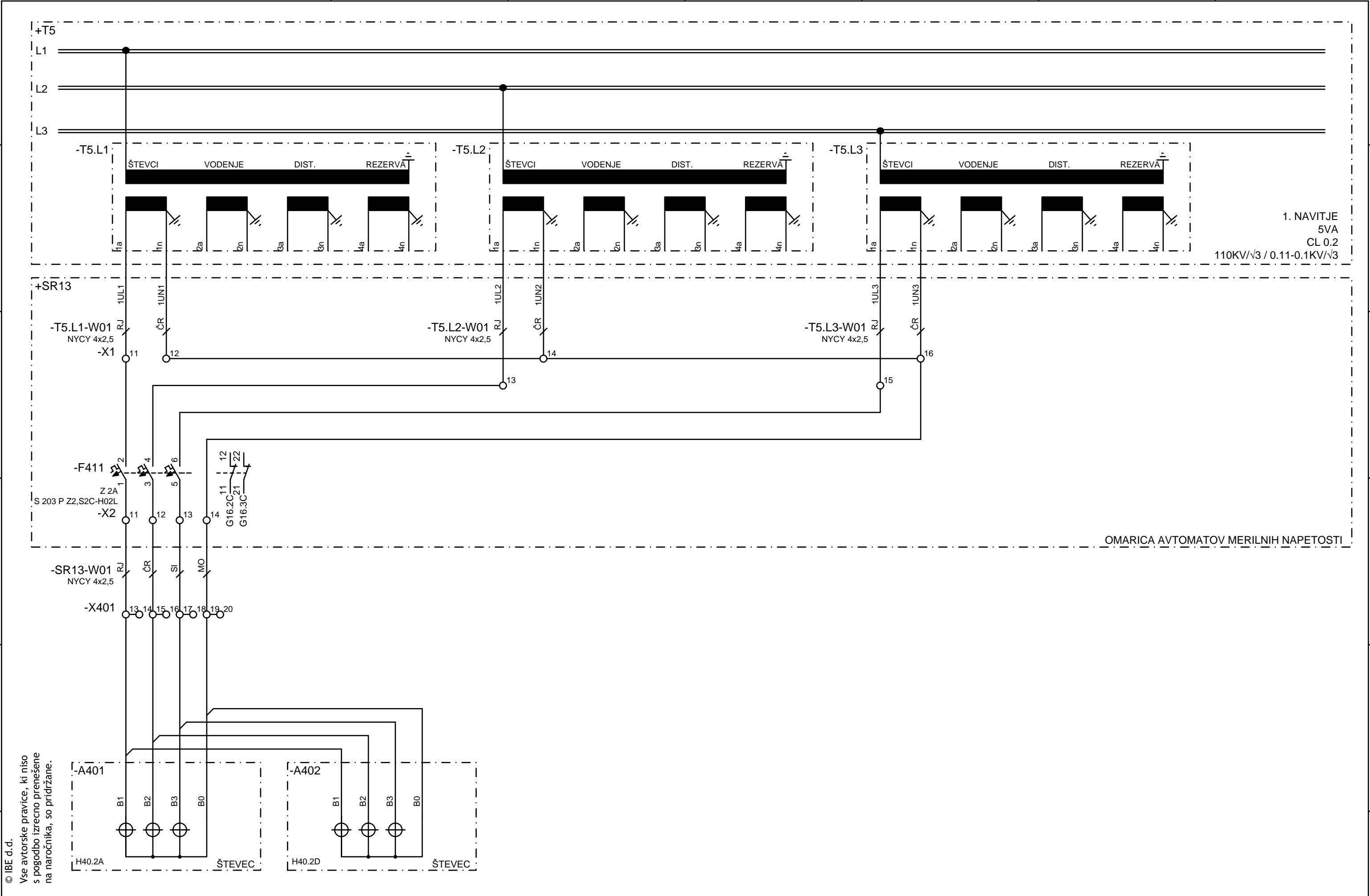
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		D03	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: D04		D05	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, DIFERENČNO DISTANČNE ZAŠČITE B		Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:	
						Merilo: /		R4BEE137E5001	
								List: 1	

OPOMBA:
* MERILNO - LOČILNE SPONKE



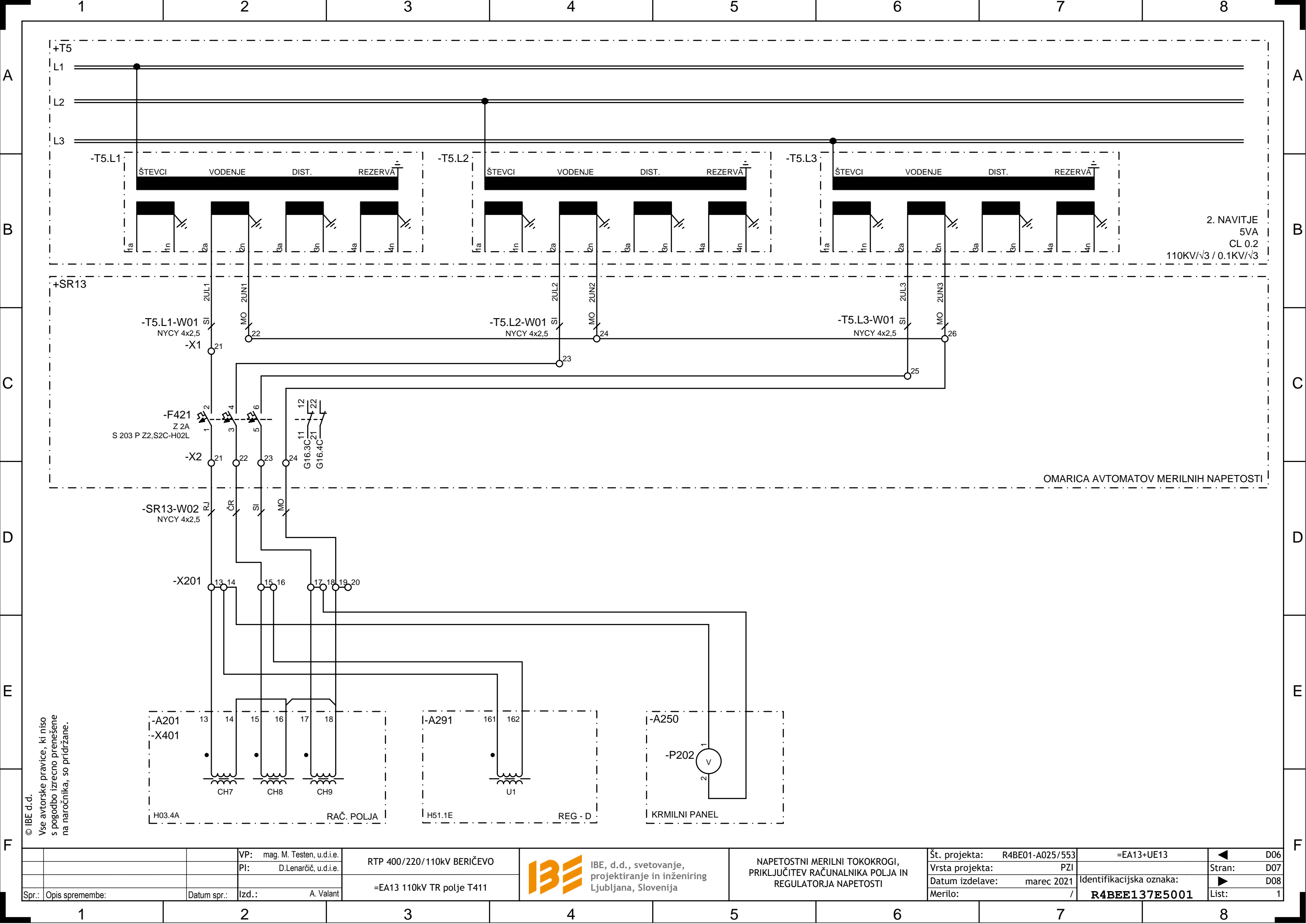
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		D04	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: D05		D06	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK		Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:	
						Merilo: /		R4BEE137E5001	
								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 BERICHOVO		NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI, PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV		Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ D05
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Vrsta projekta: PZI		Stran: D06
Datum spr.: /		Izd.: A. Valant				Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ D07
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: /				Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1

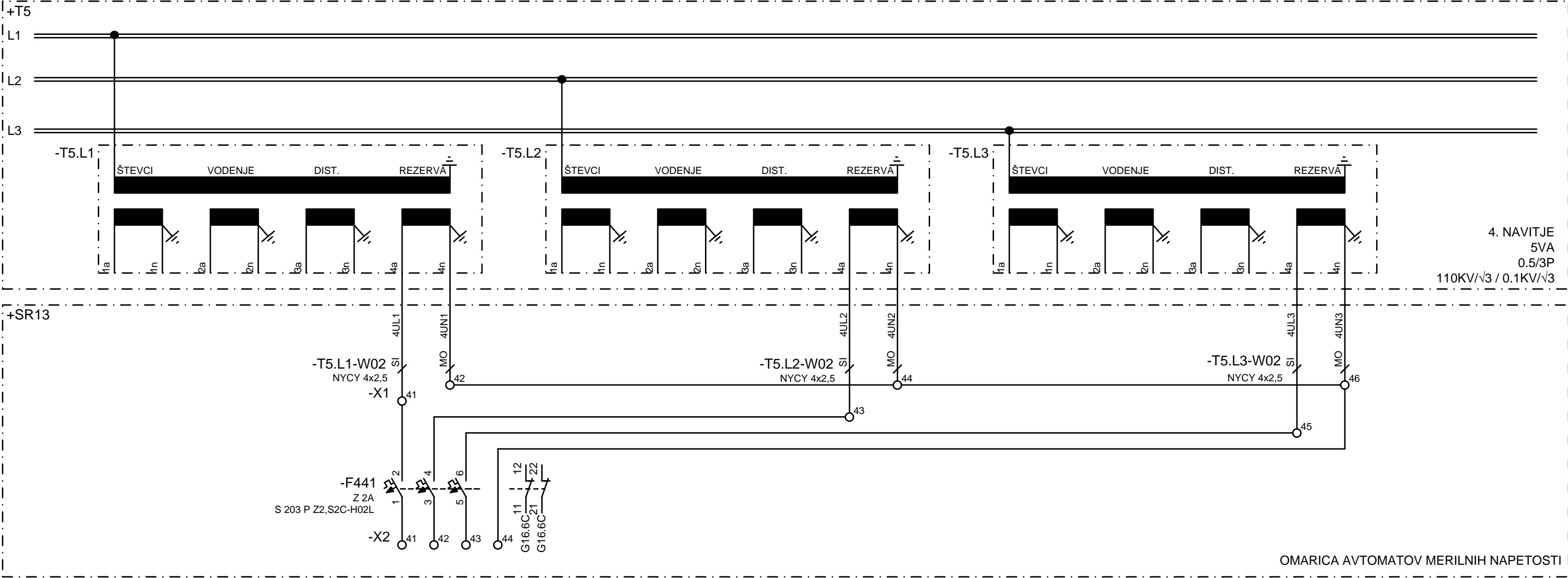


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

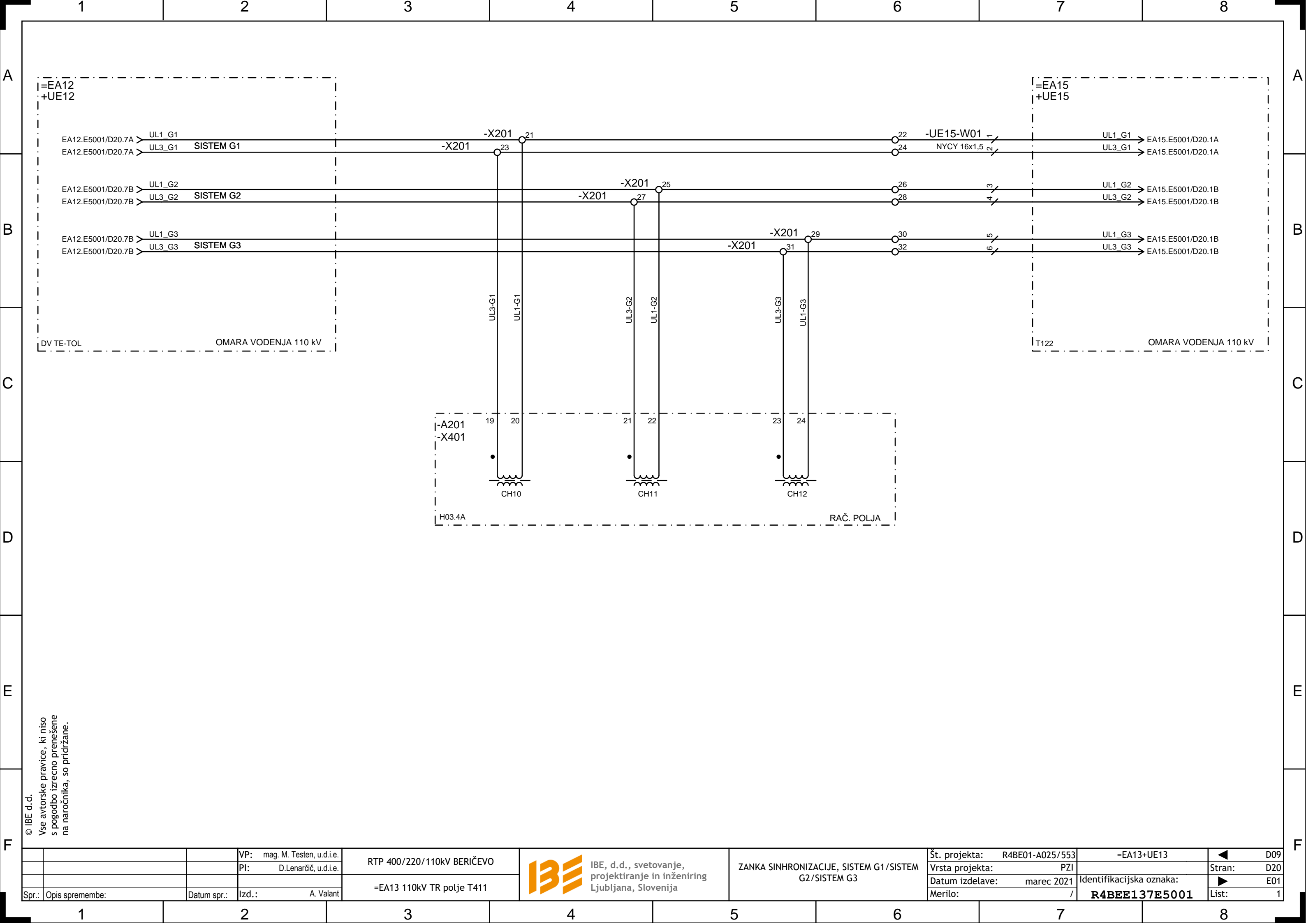
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ D06	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ D07	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		Datum izdelave: marec 2021		Merilo: /		List: 1	
						R4BEE137E5001			

© 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	=EA13+UE13	◀ D08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ D20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						Merilo: /



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



© 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	=EA13+UE13	◀ D09
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /		List: 1

1

2

3

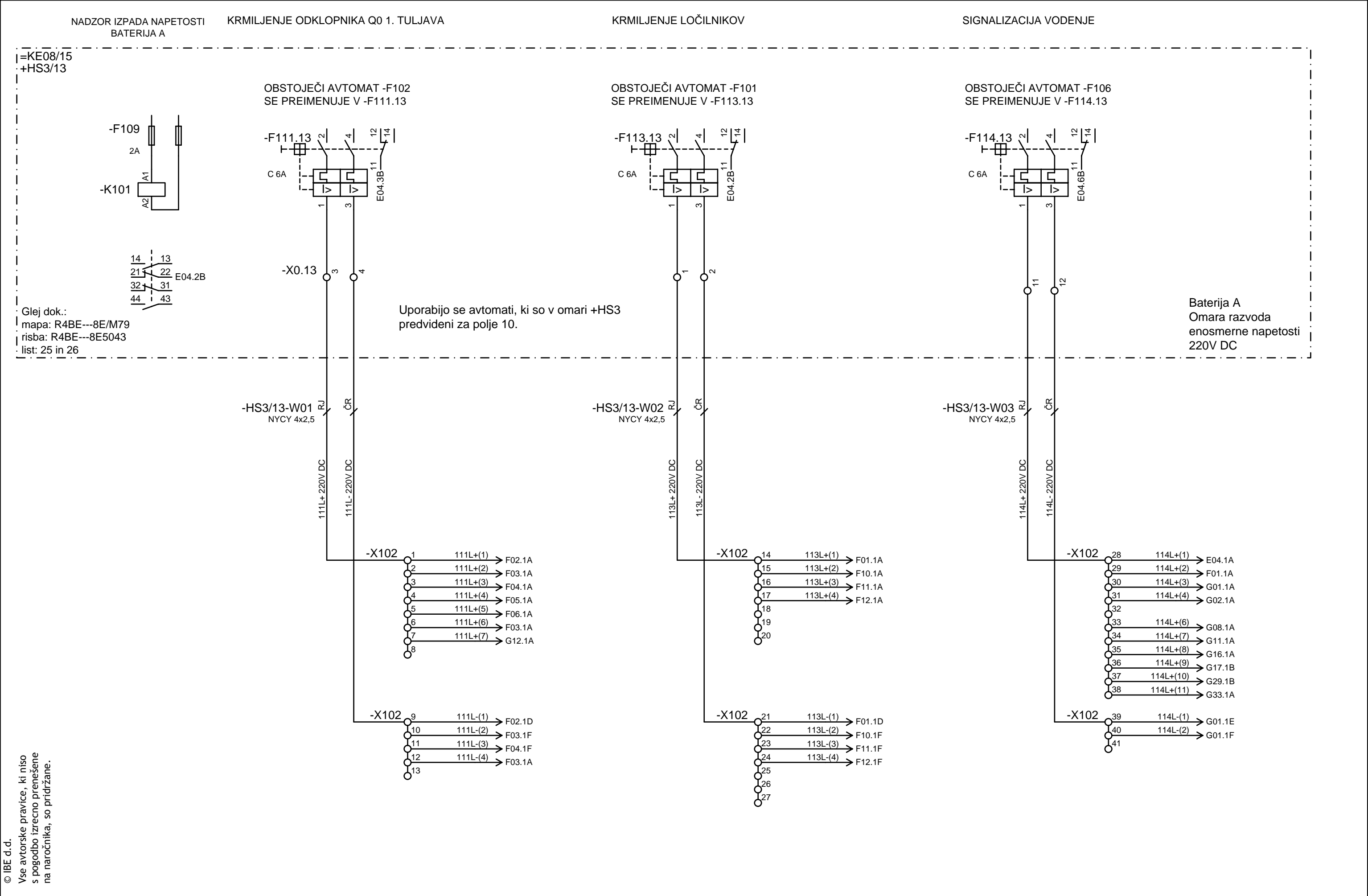
4

5


6

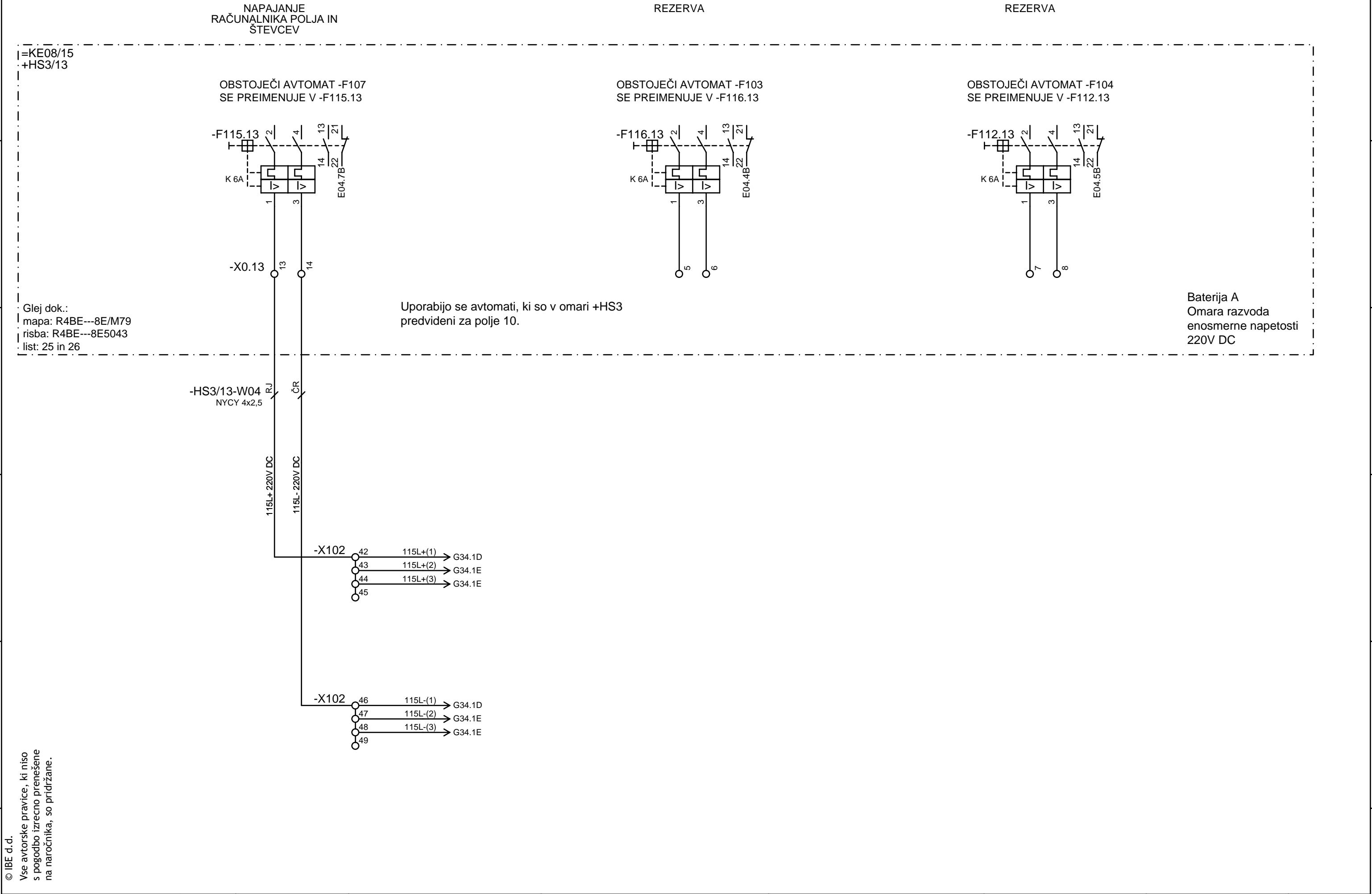
7

8




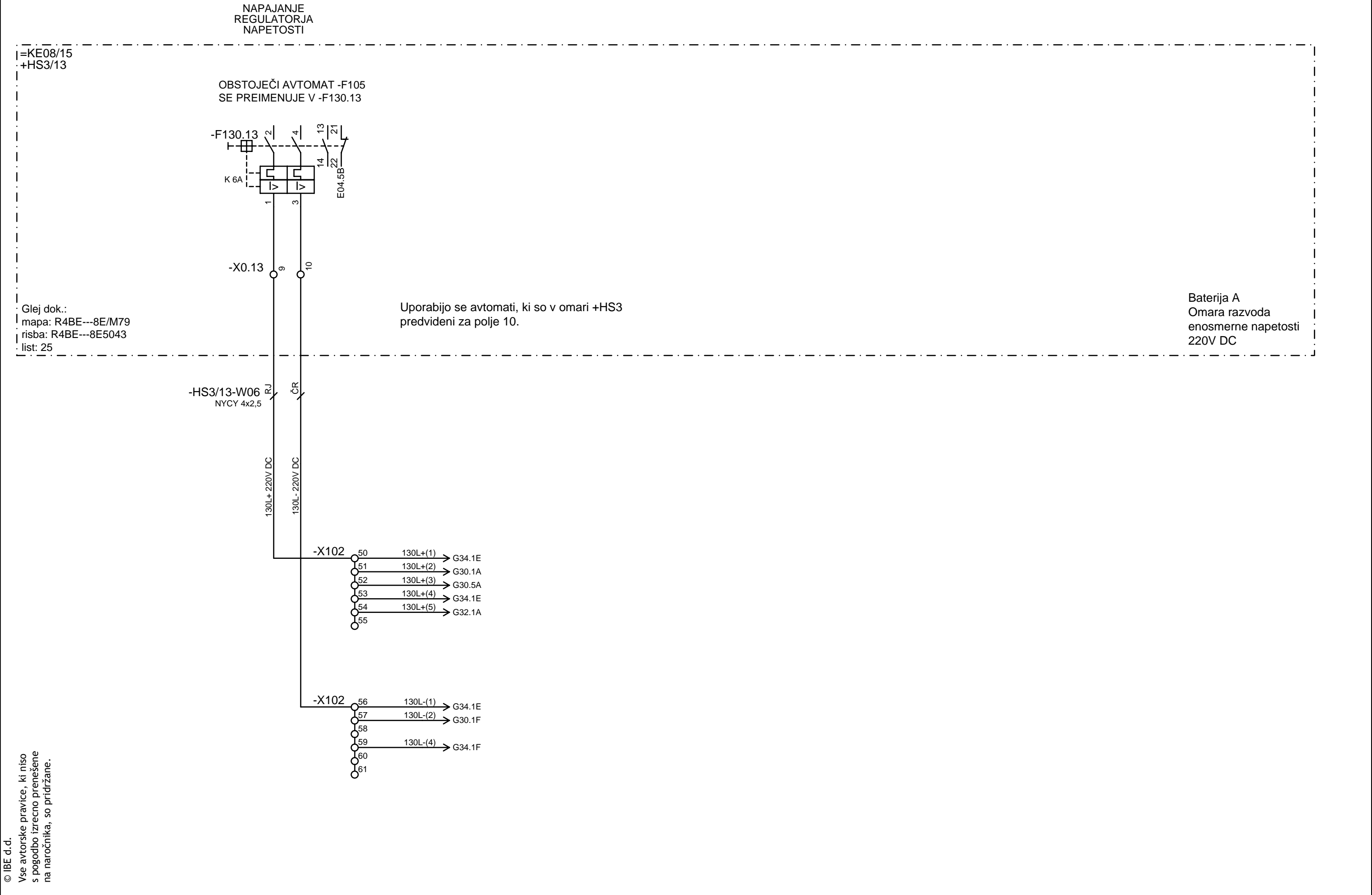
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			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	=EA13+UE13	◀ D20
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						Merilo: /




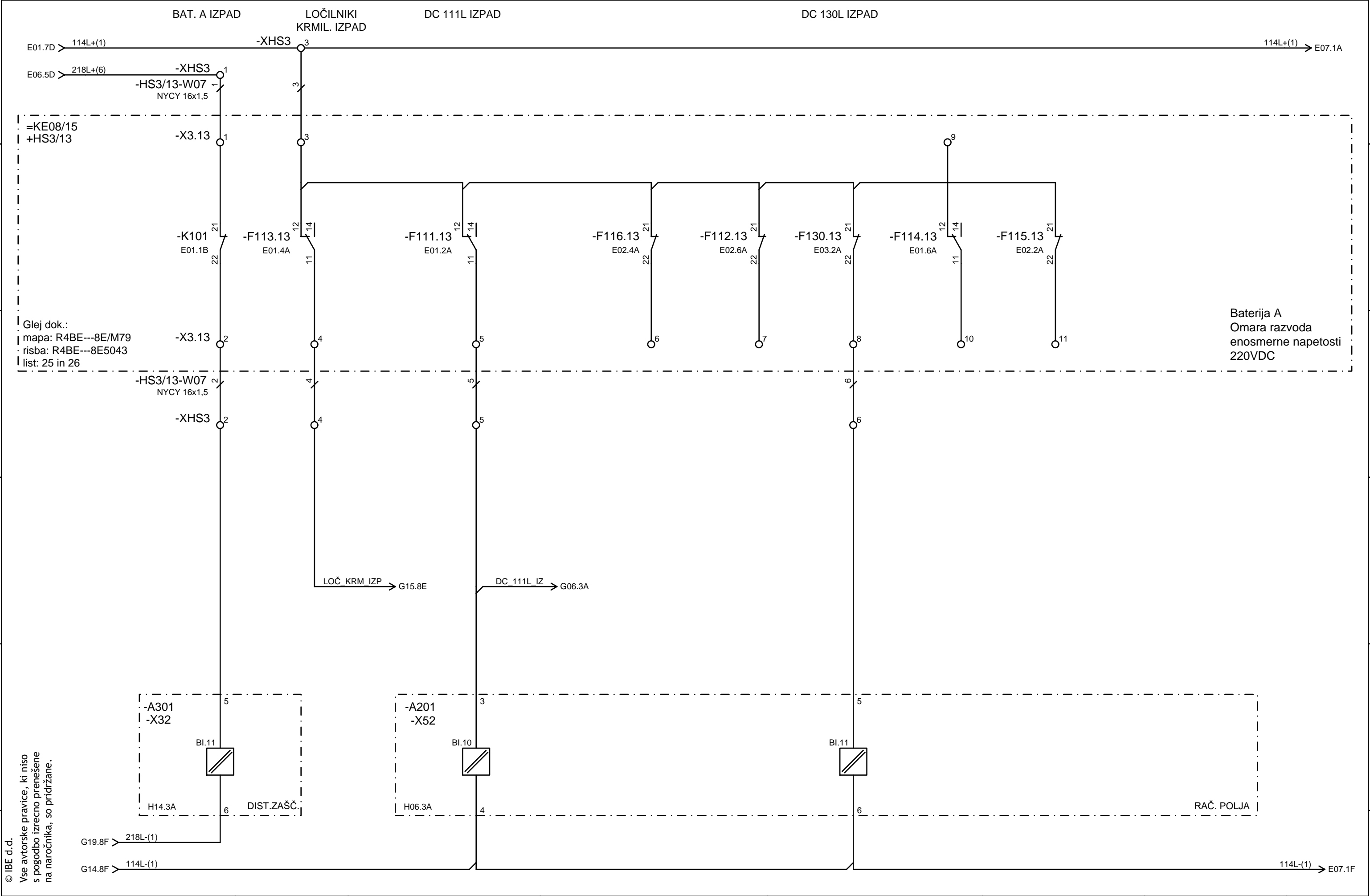
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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	=EA13+UE13	◀ E01
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /

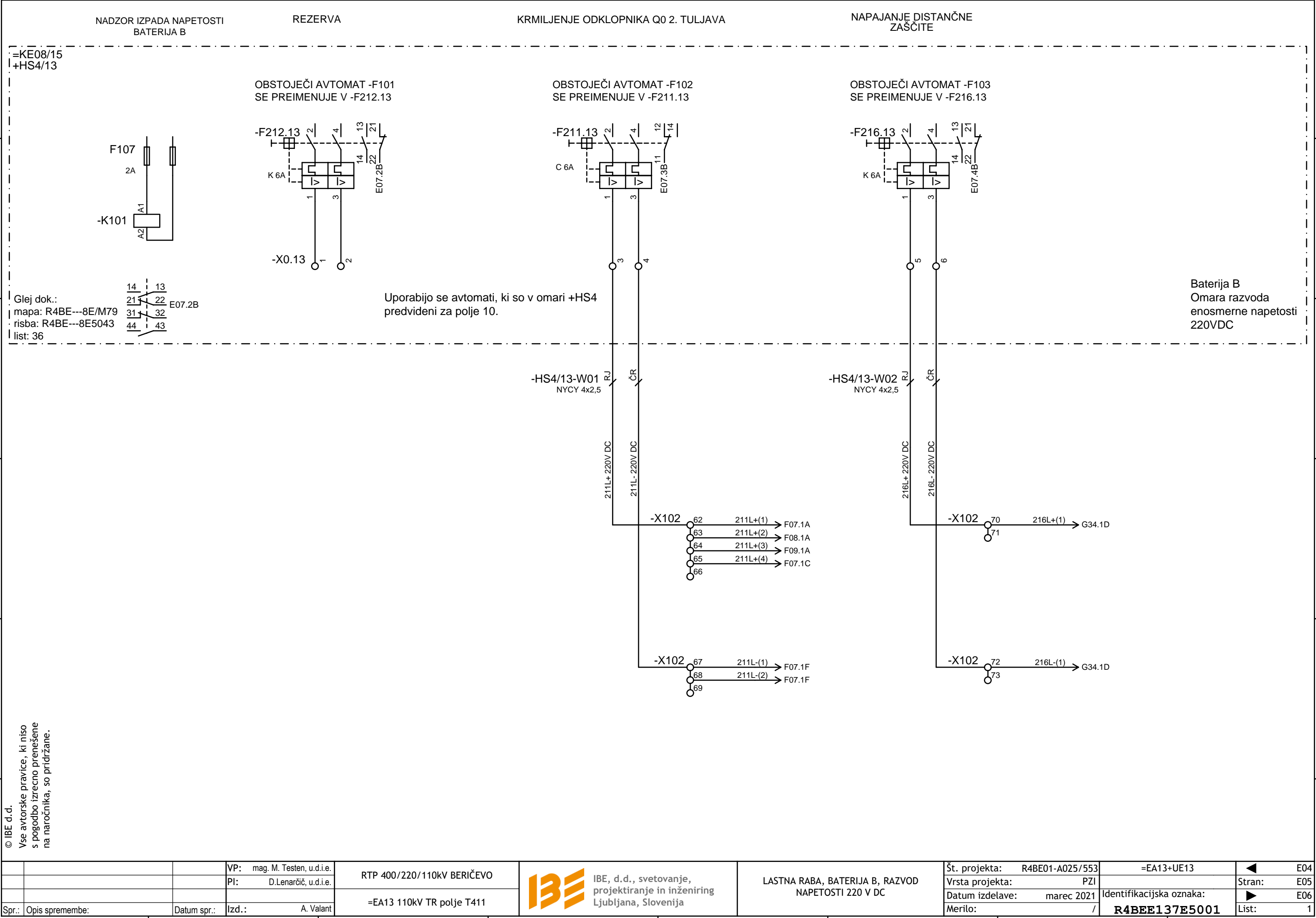


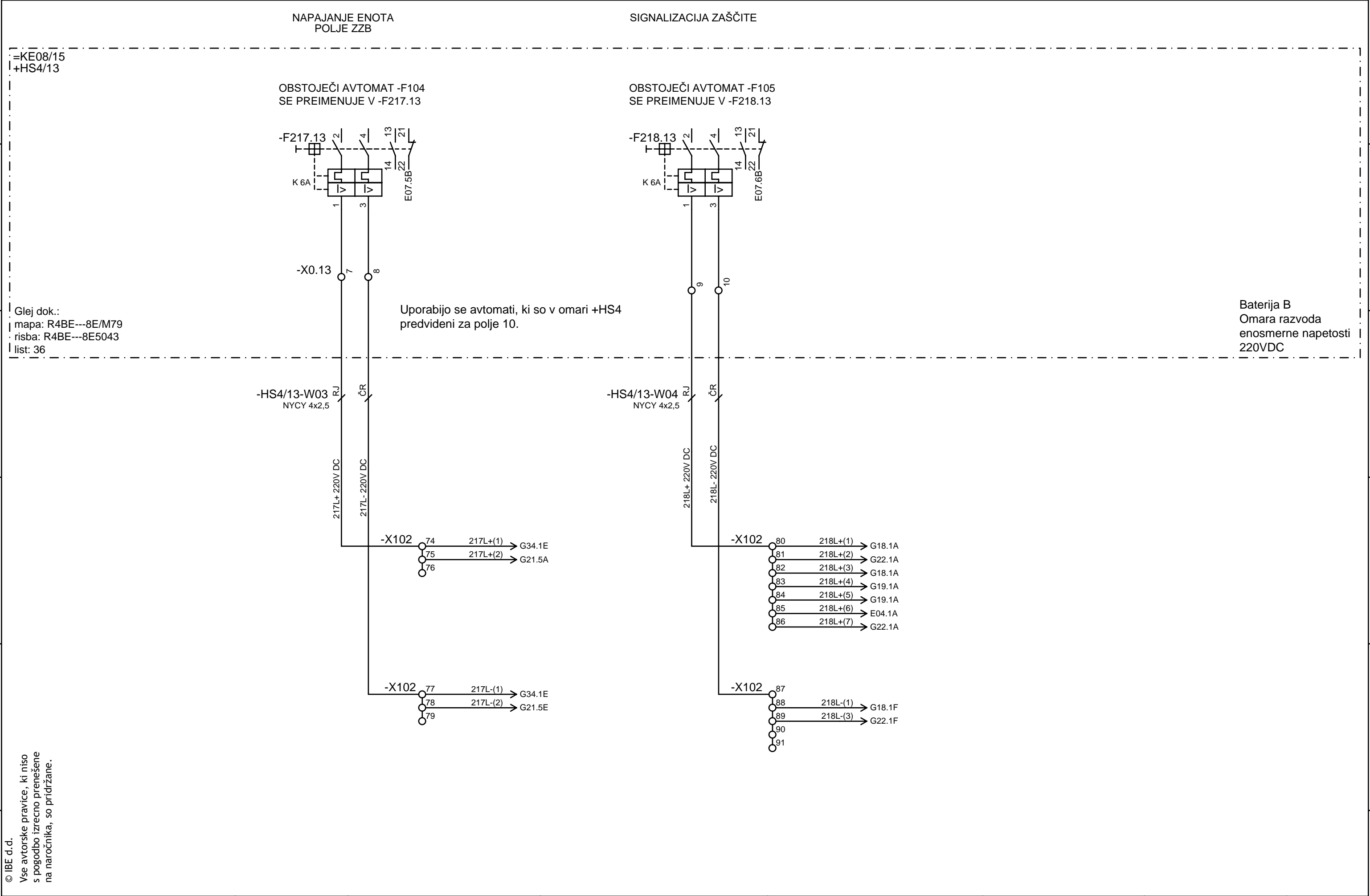
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.


			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	=EA13+UE13	◀	E02
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta:	PZI		▶	E03
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave:	marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	List:	E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo:	/			

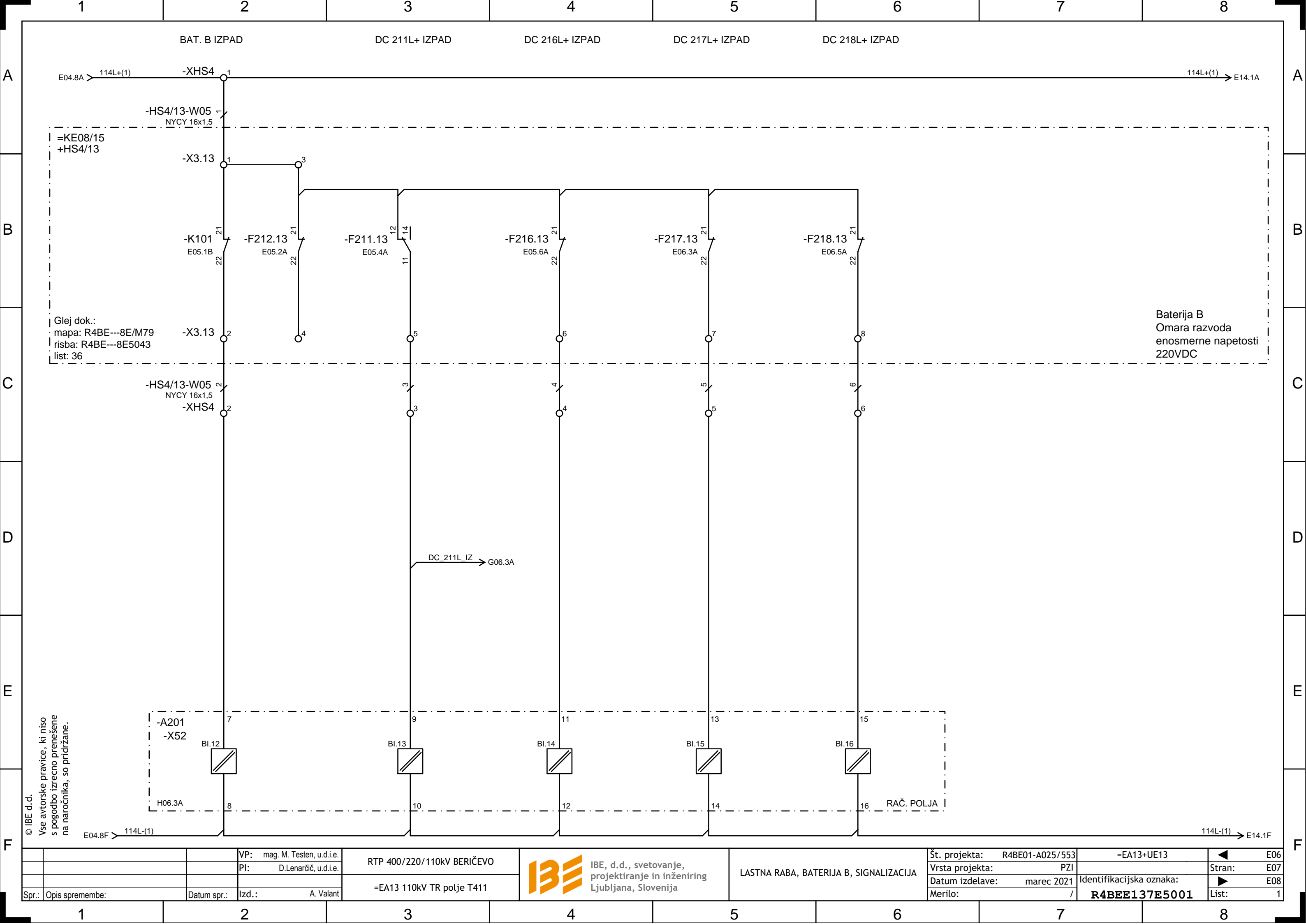


VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ E03
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ E04
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		LASTNA RABA, BATERIJA A, SIGNALIZACIJA		Merilo: /		E05
						R4BEE137E5001		List: 1




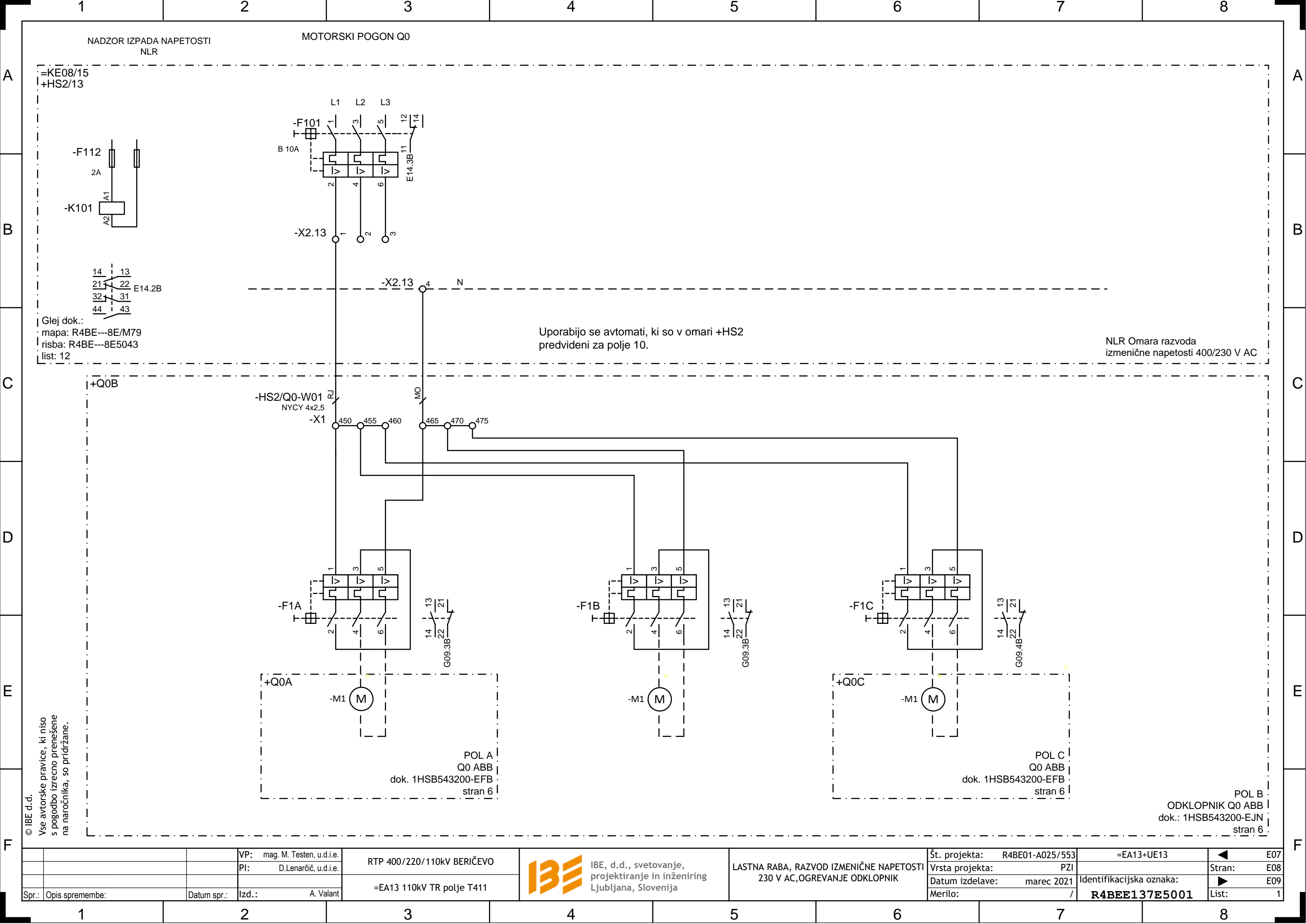


		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ E05
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /



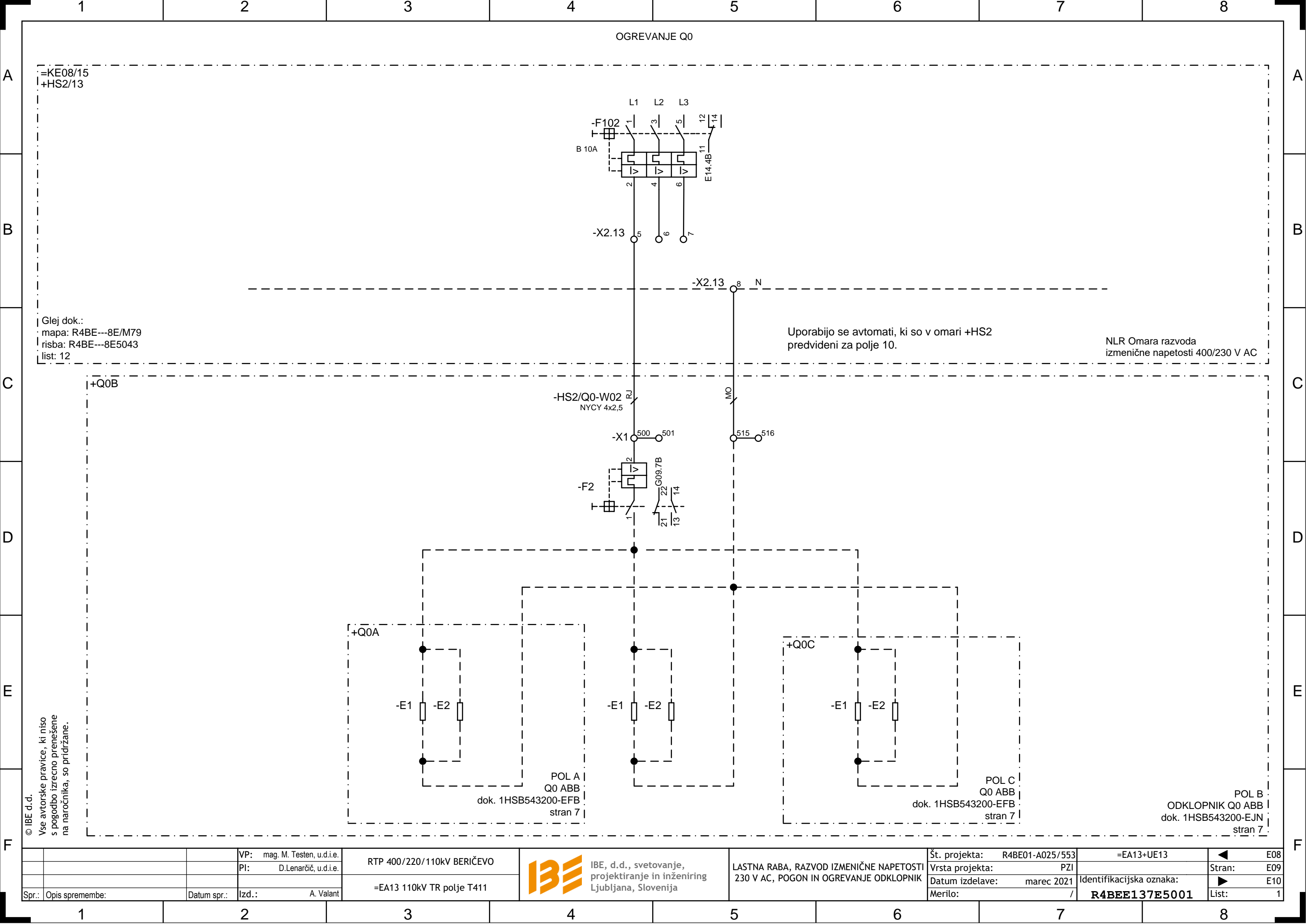
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, BATERIJA B, SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ E06
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /




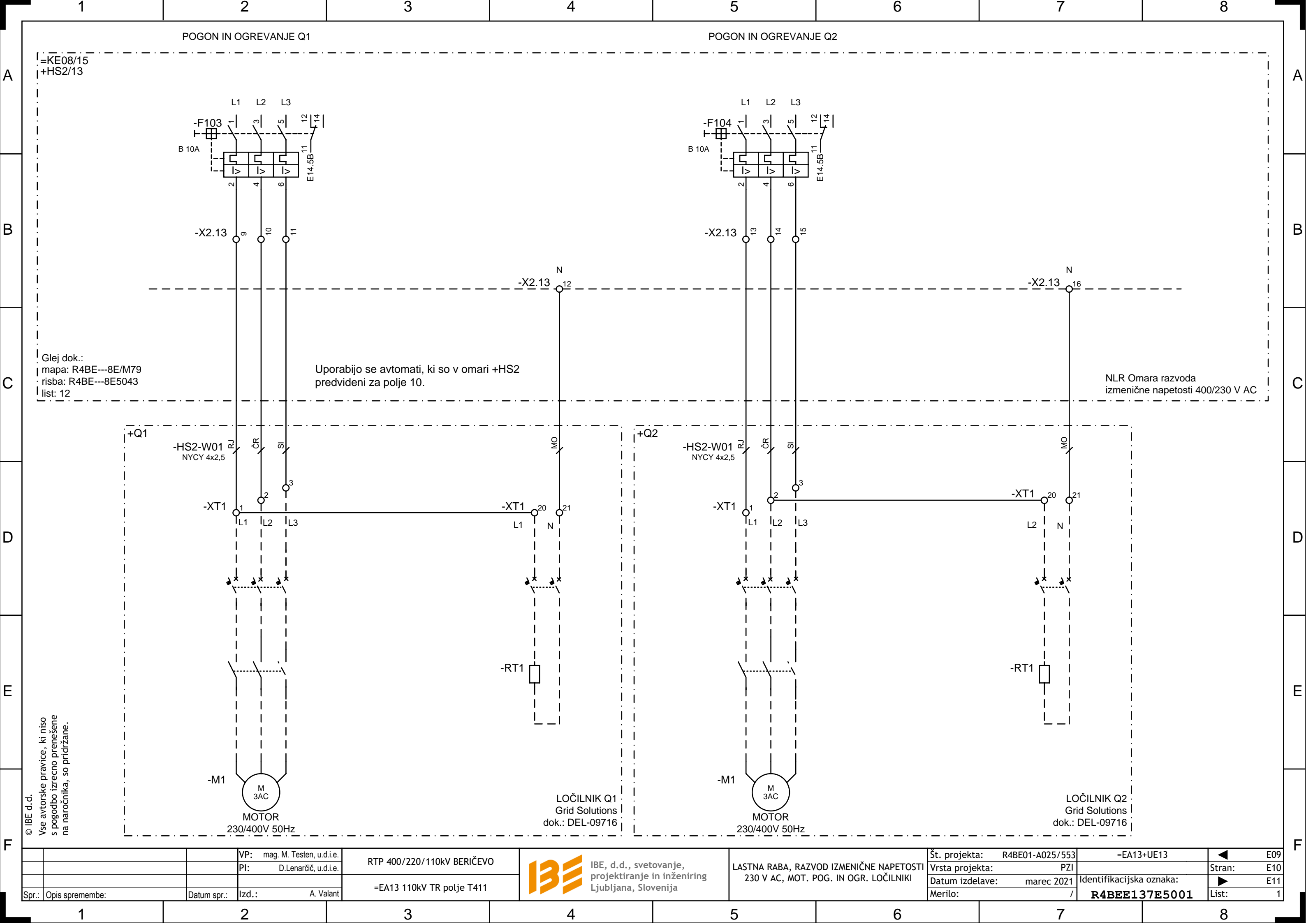
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

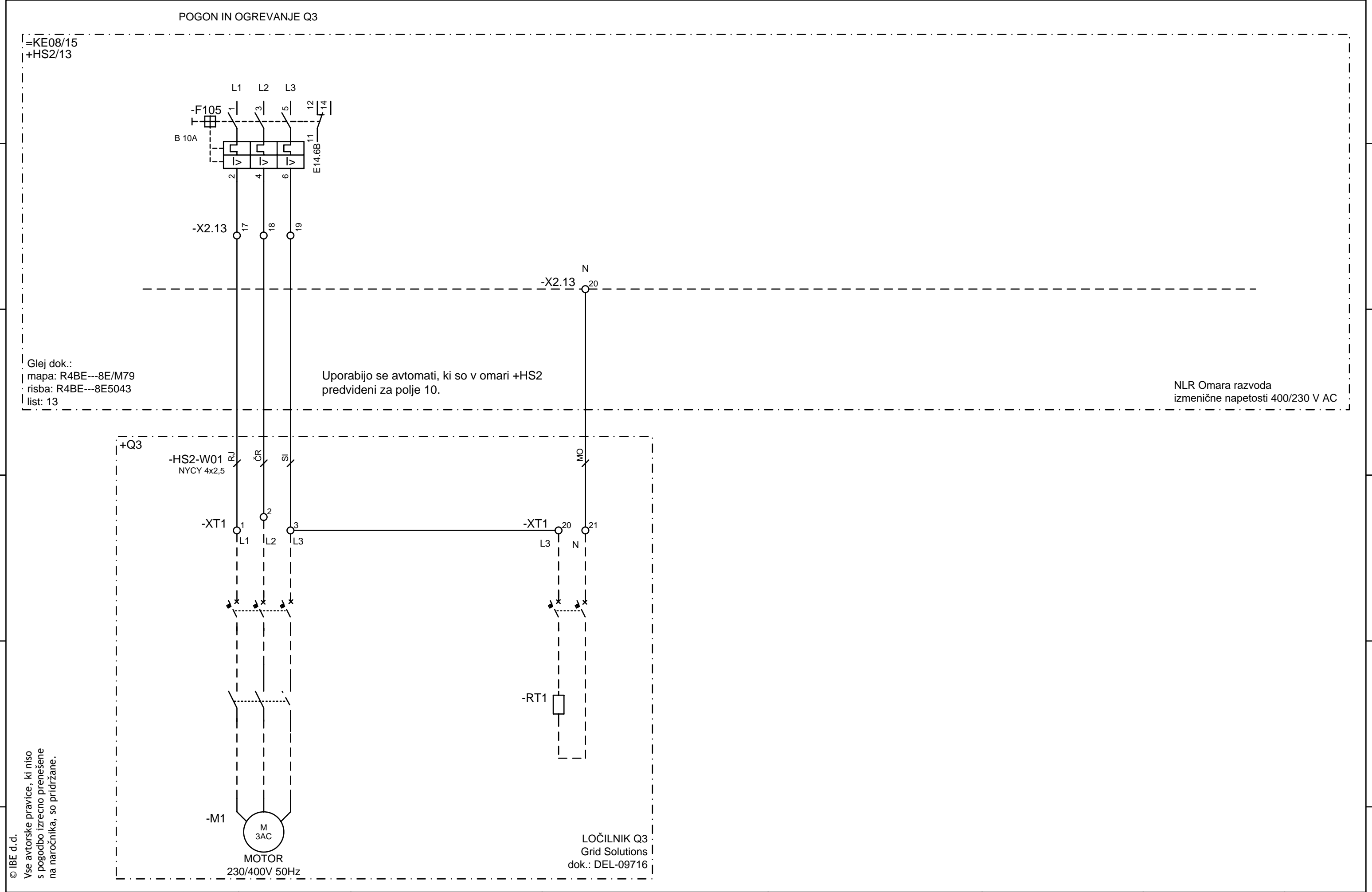
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ E07	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: E08		▶ E09	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, OGREVANJE ODKLOPNIK		Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	
						Merilo: /		List: 1	




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

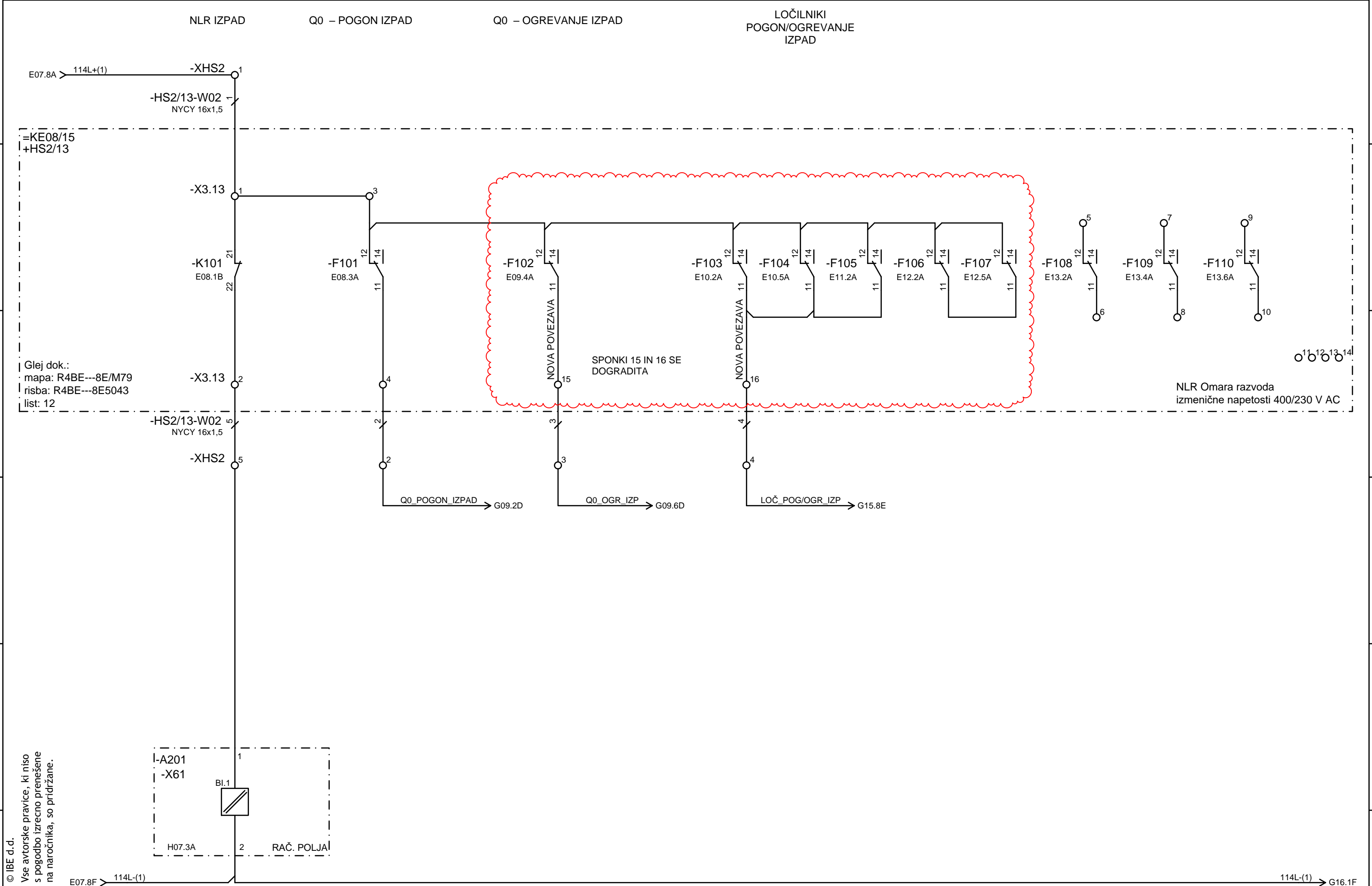
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, POGON IN OGREVANJE ODKLOPNIK	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ E08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: E09
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /		List: 1





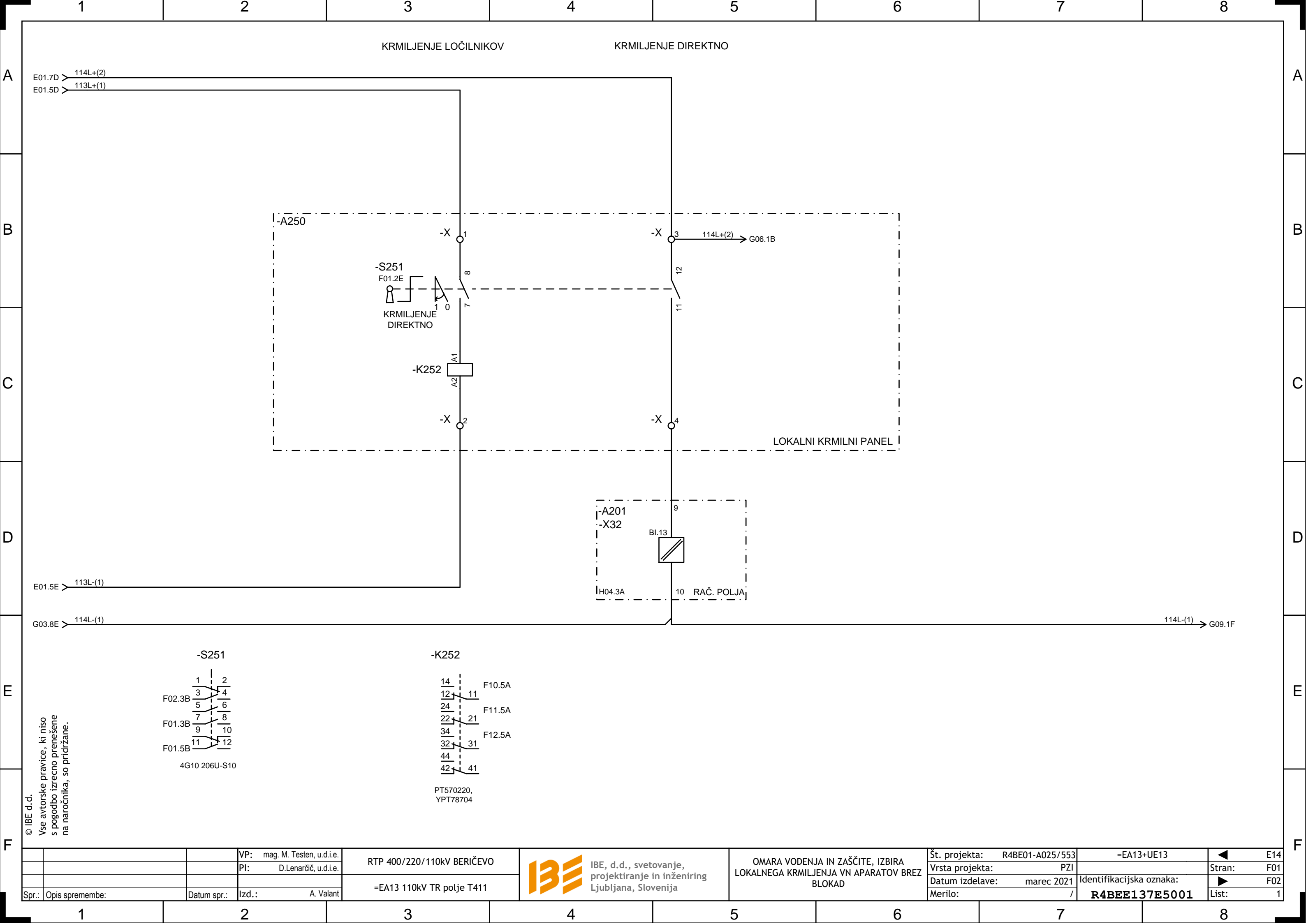
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

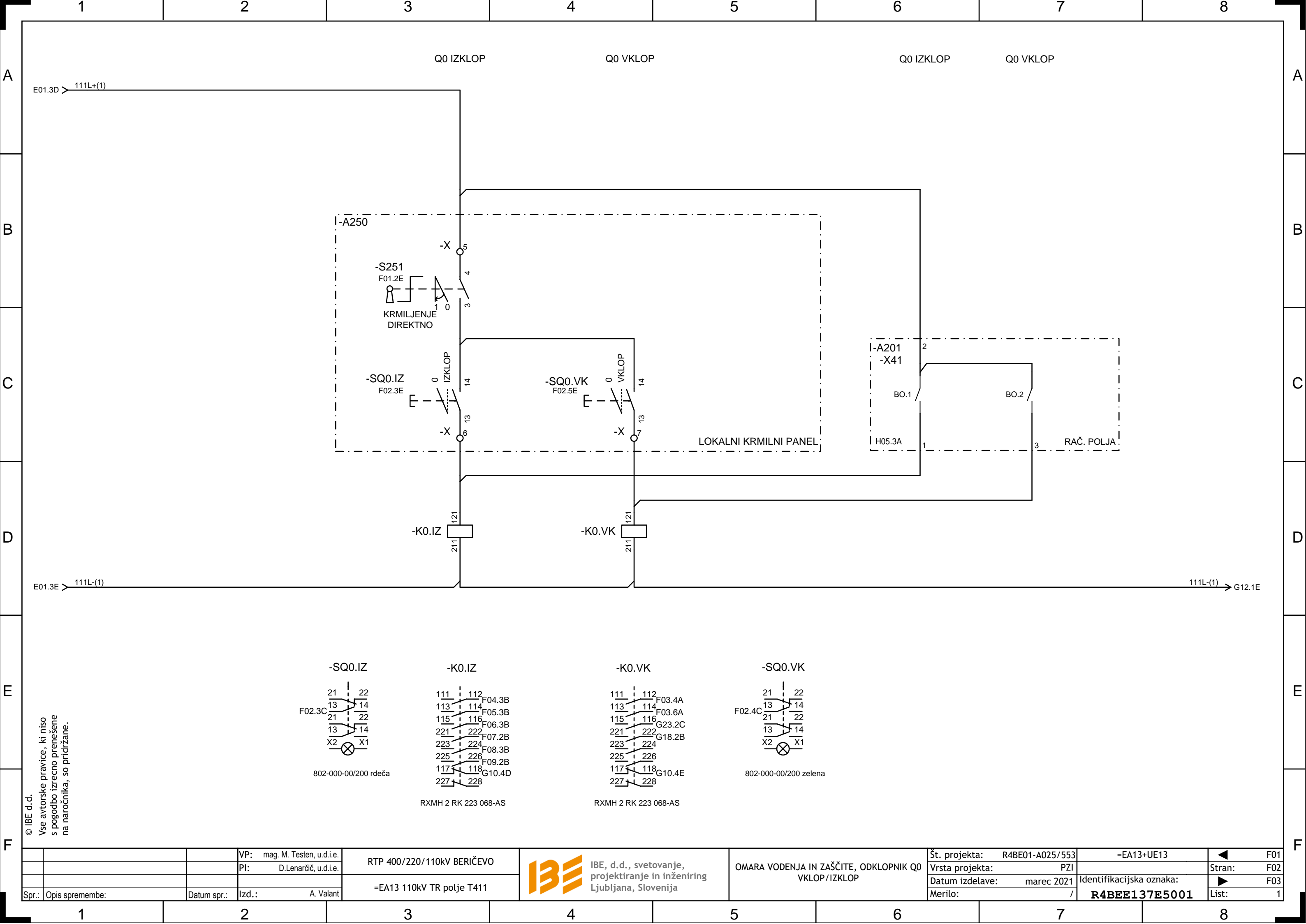
		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA, RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC, MOT. POG. IN OGR. LOČILNIKI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ E10
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ E12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /




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

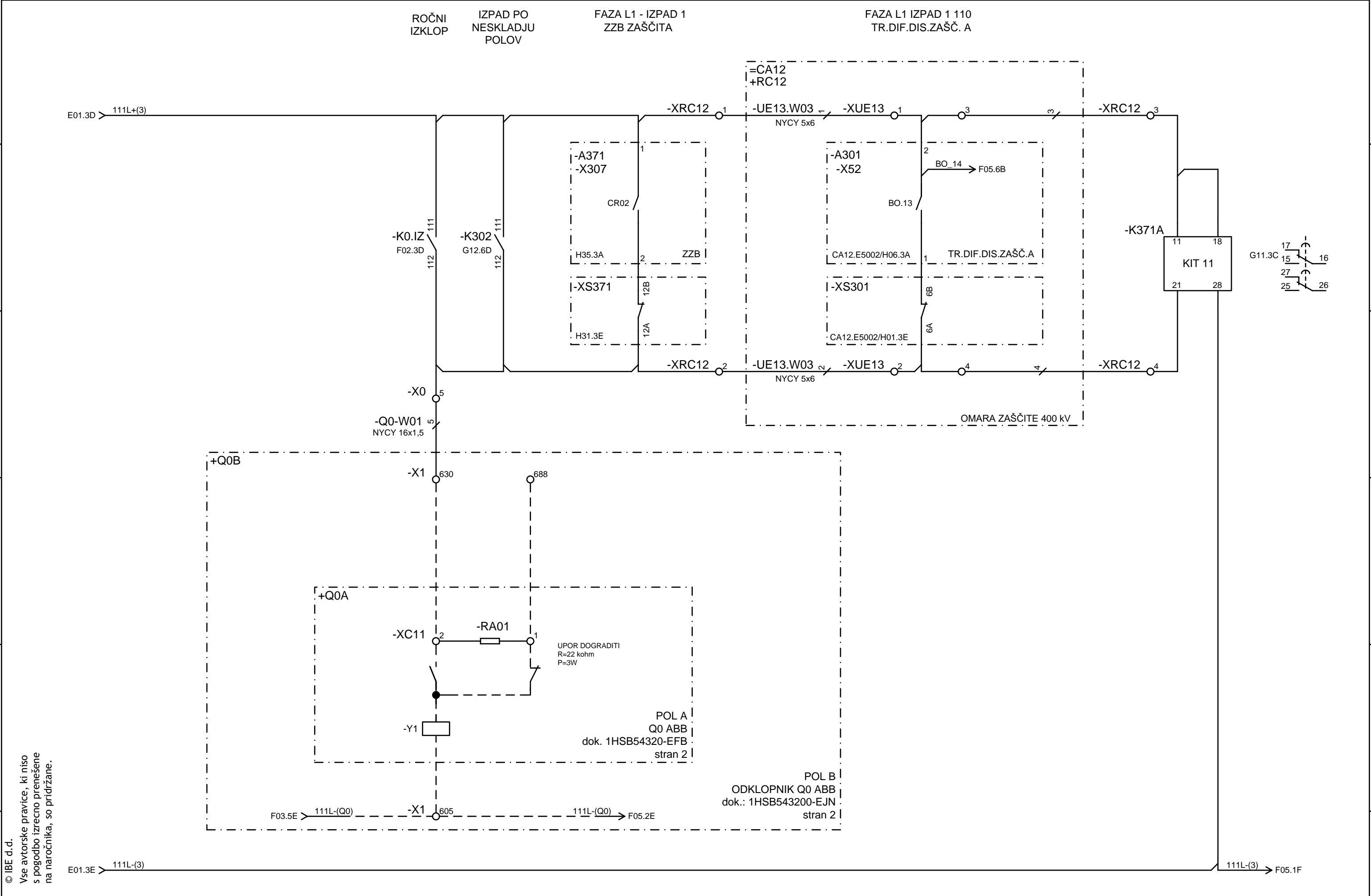
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		E13	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		E14	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		LASTNA RABA, IZMENIČNA NAPETOST 230 V AC, SIGNALIZACIJA		Datum izdelave: marec 2021		F01	
						Merilo: /		R4BEE137E5001	
								List: 1	





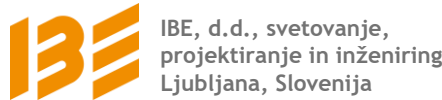
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ F01
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ F03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /



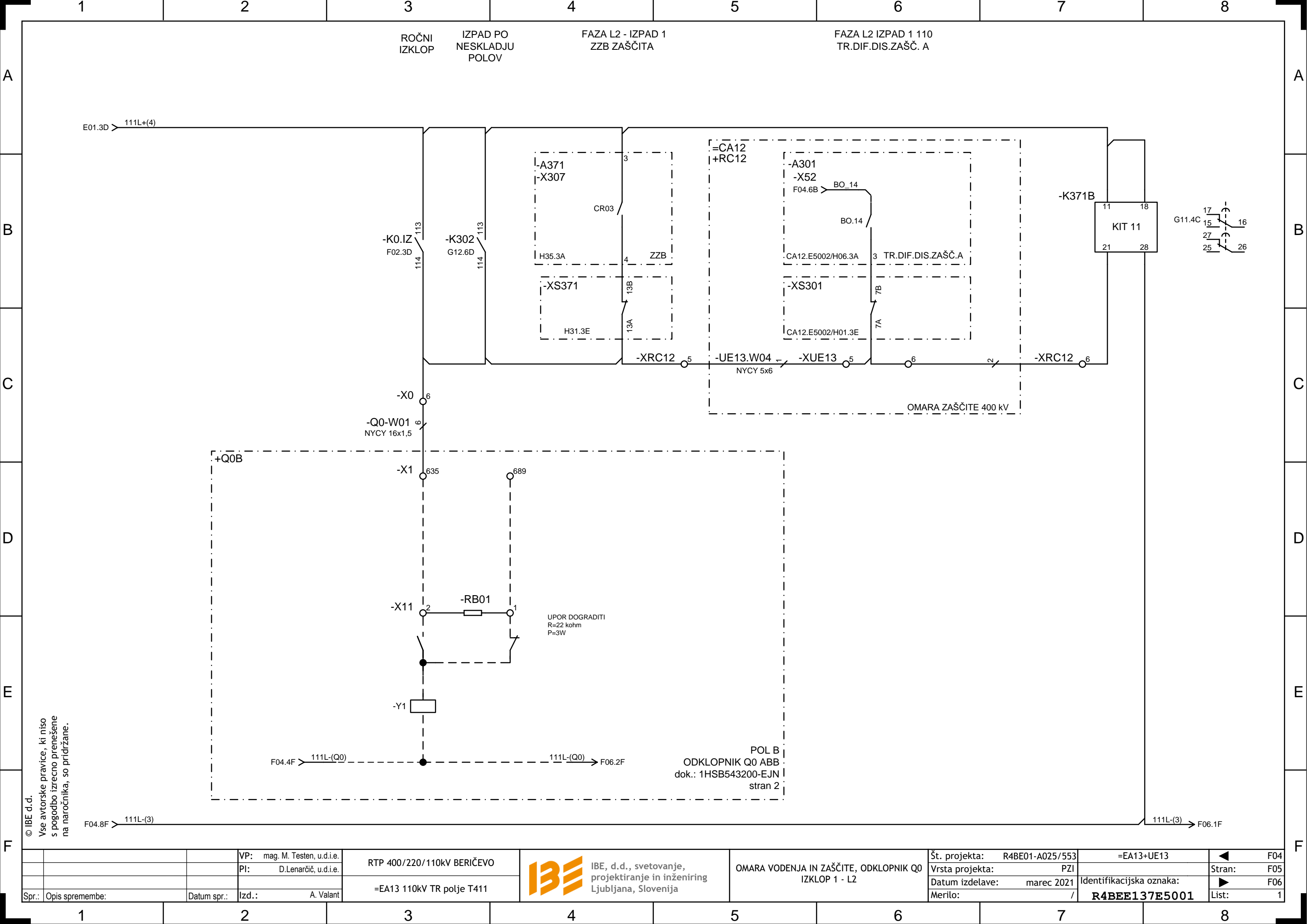
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

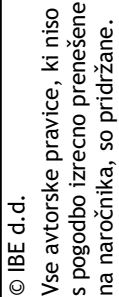
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F03	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: F04	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0		Datum izdelave: marec 2021		F05	
				IZKLOP 1 - L1		Merilo: /		List: 1	
						R4BEE137E5001			

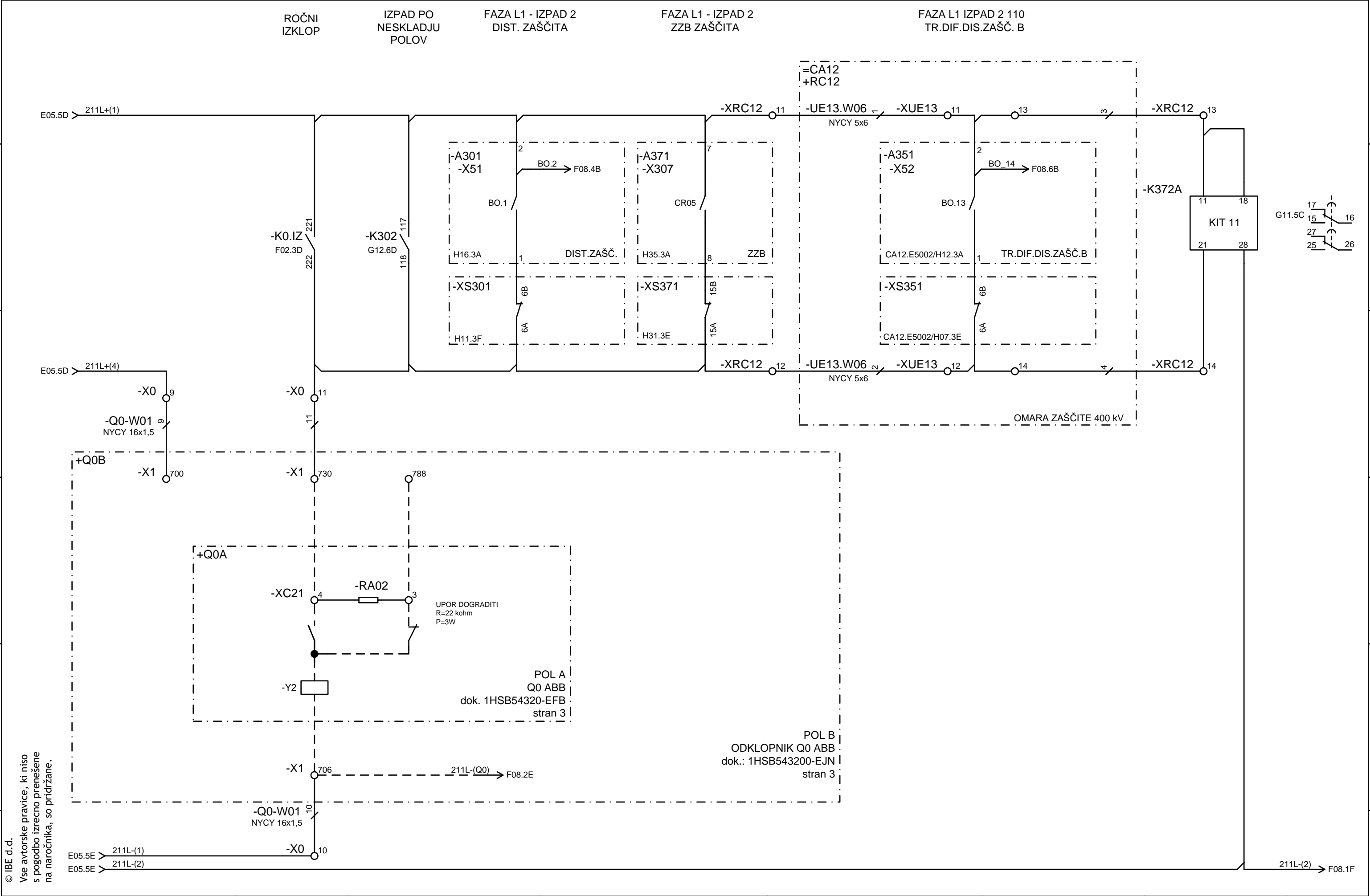


OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0
IZKLOP 1 - L1

Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F03	
Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: F04	
Datum izdelave: marec 2021		Merilo: /		F05	
		R4BEE137E5001		List: 1	

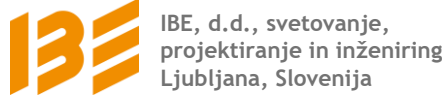


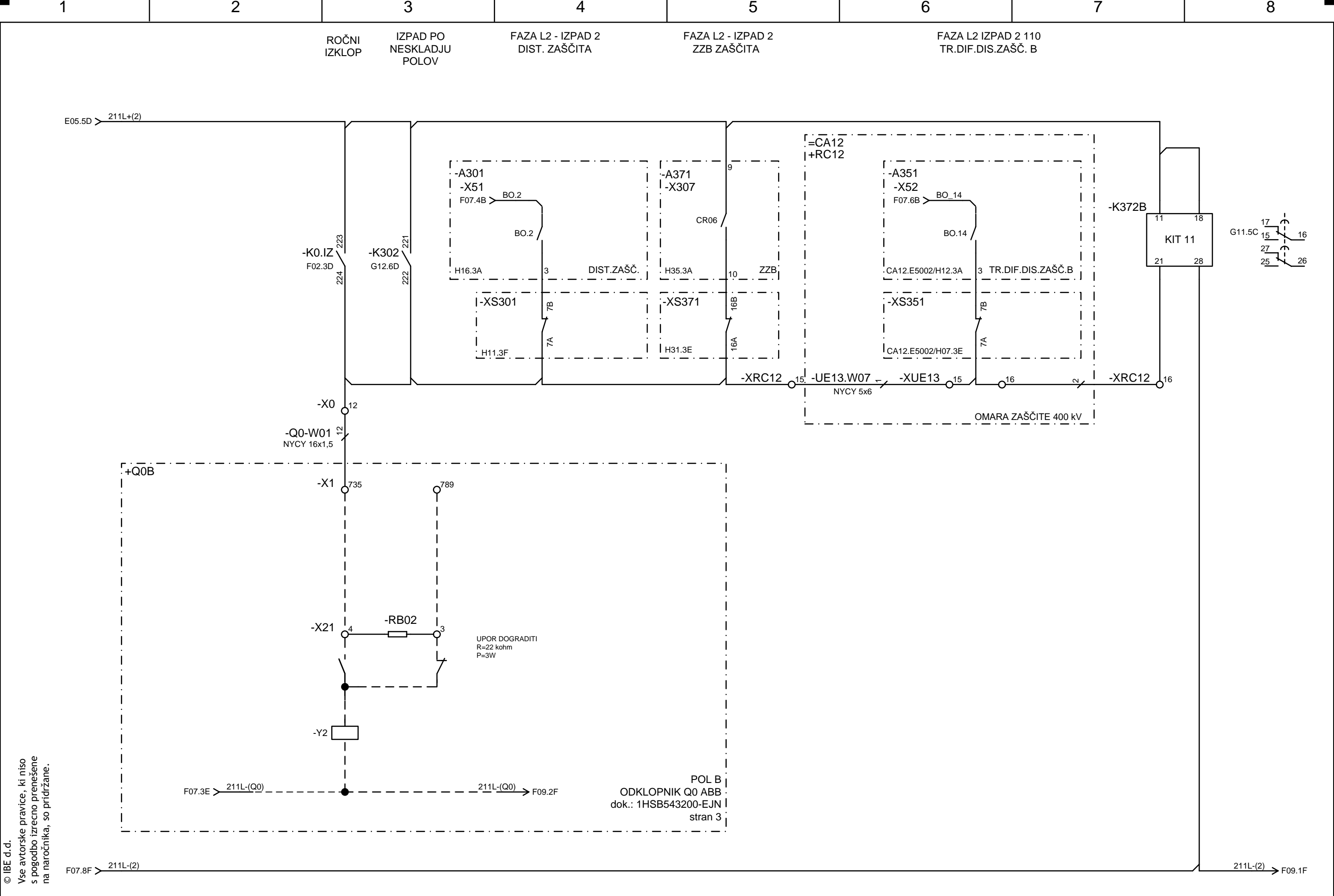




© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F06	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ F07	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0		Datum izdelave: marec 2021		F08	
				IZKLOP 2 - L1		Merilo: /		List: 1	
						R4BEE137E5001			





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

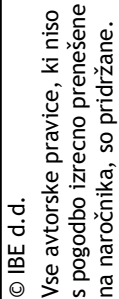
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F07	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: F08	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2		Datum izdelave: marec 2021		F09	
						Merilo: /		List: 1	
								R4BEE137E5001	

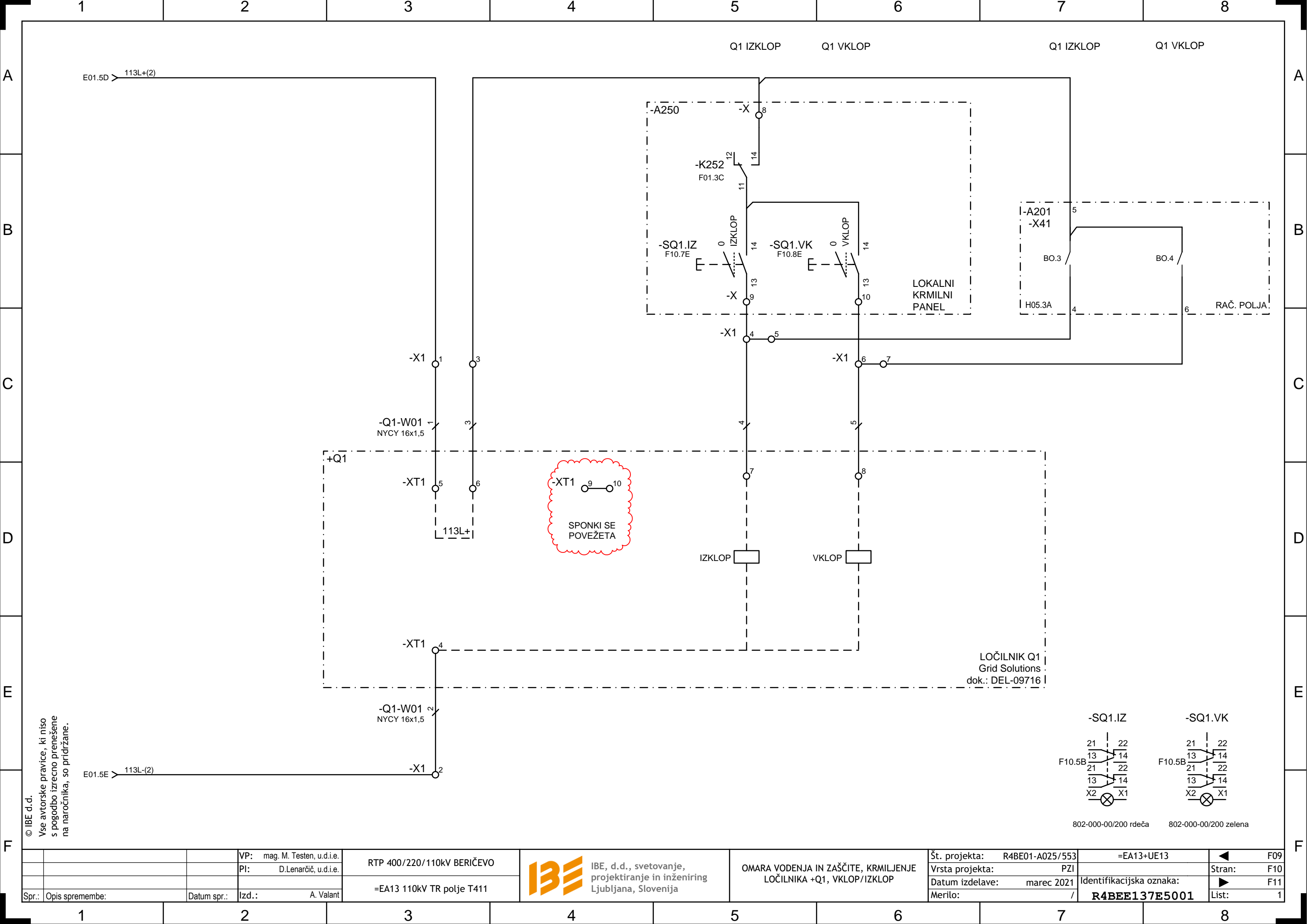


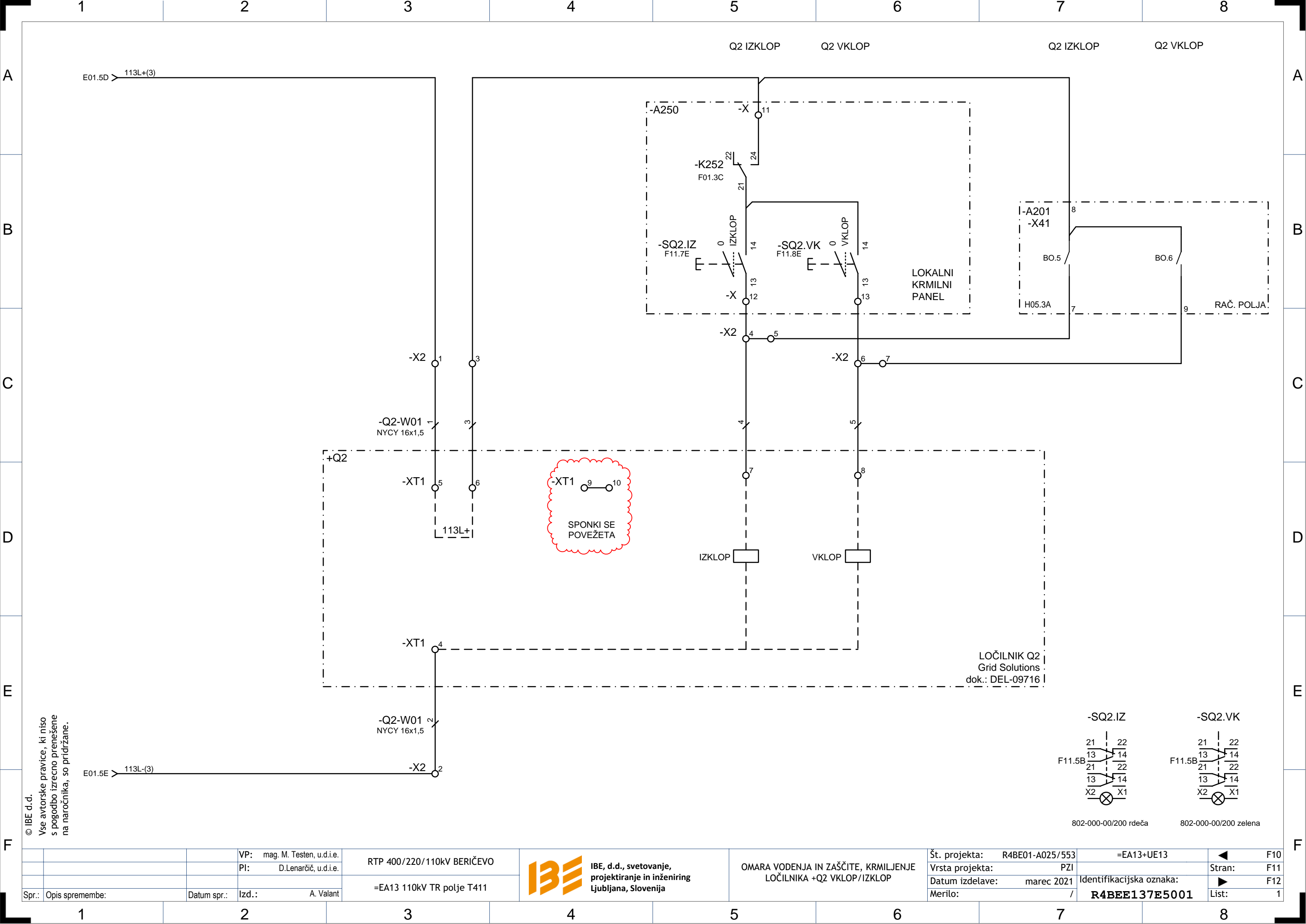
IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2


Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F07	
Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: F08	
Datum izdelave: marec 2021		Merilo: /		List: 1	
				R4BEE137E5001	

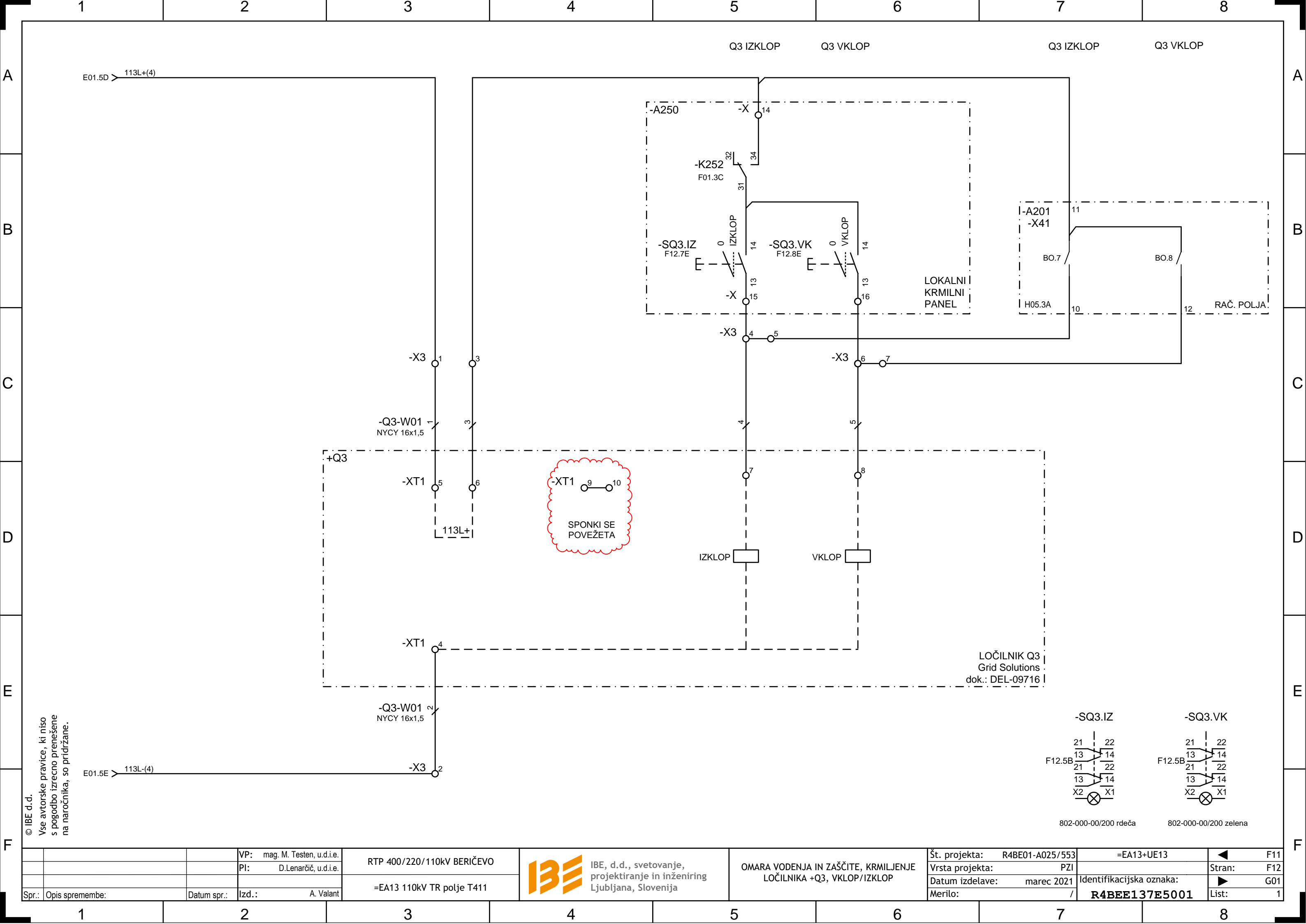







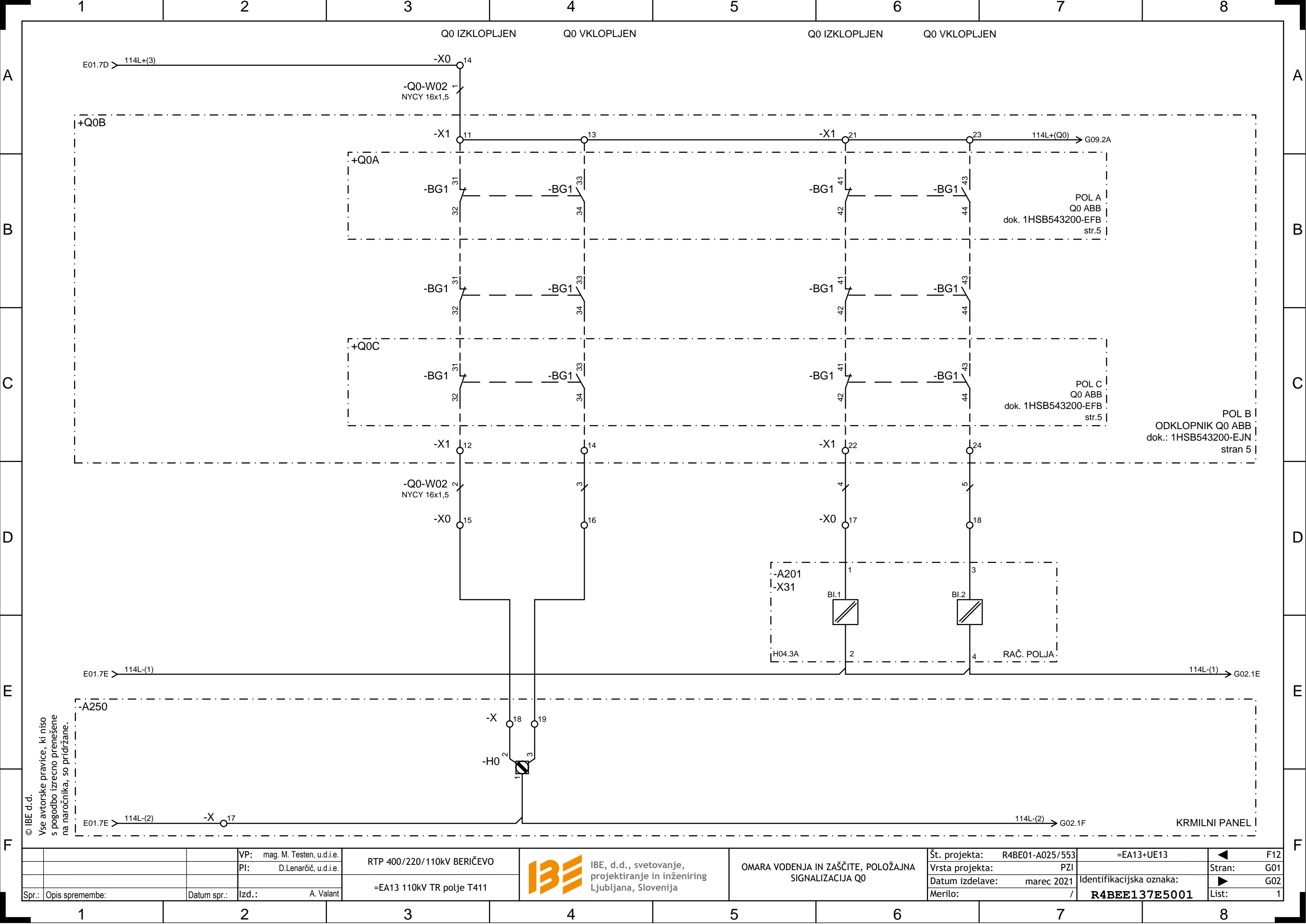
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			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	=EA13+UE13	◀ F10
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.						Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411				Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ F12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant							Merilo: /



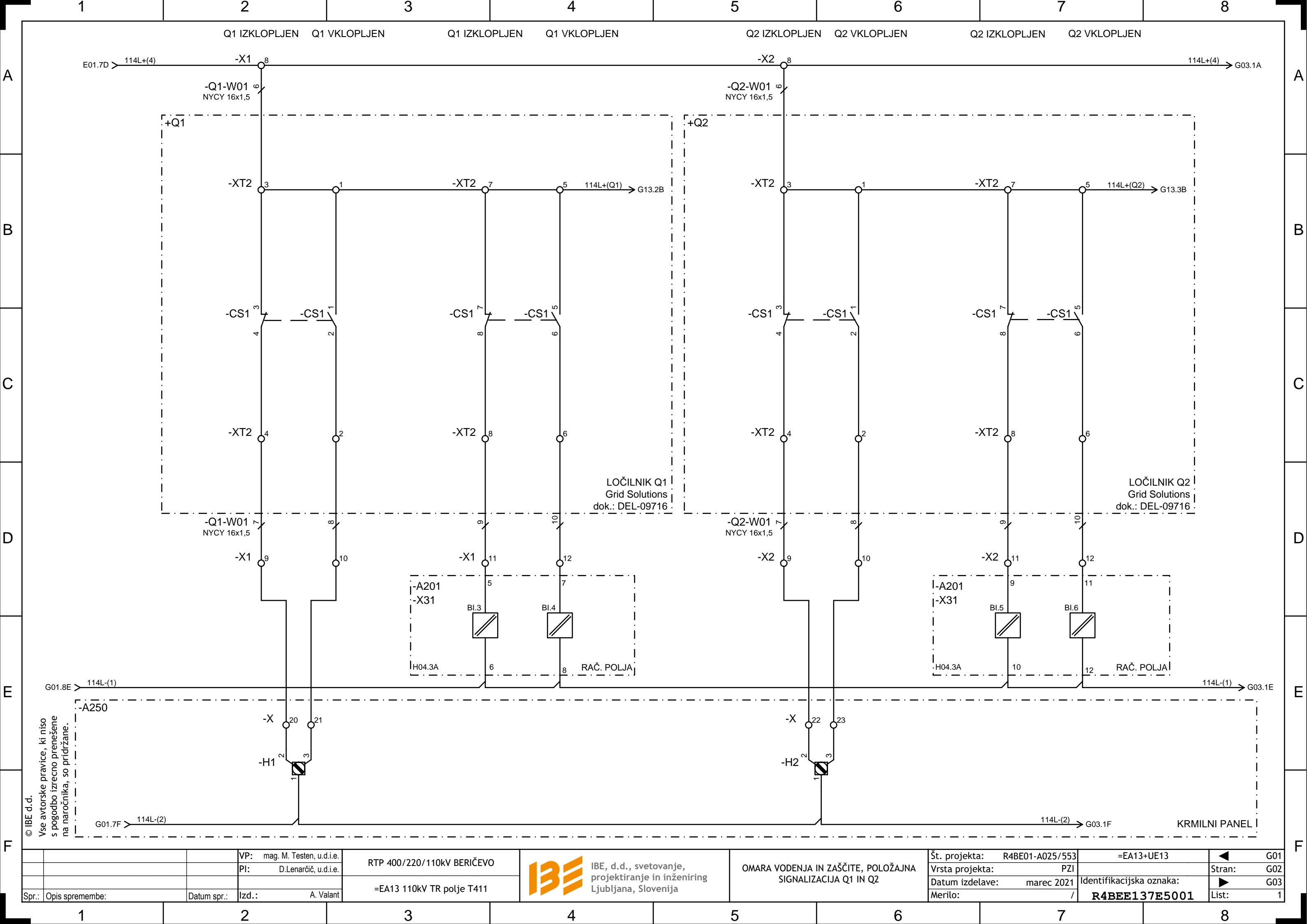
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

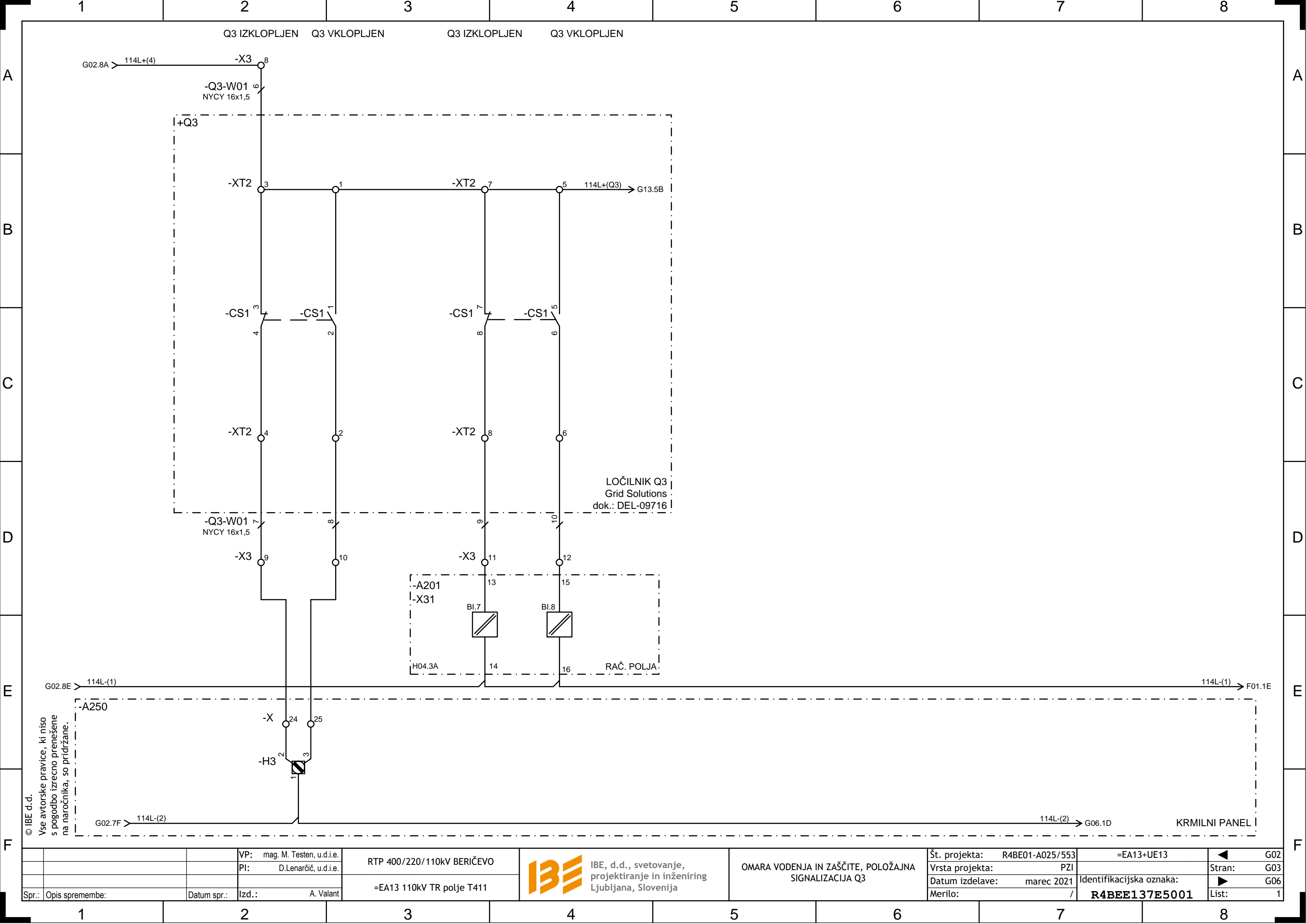
		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, KRMILJENJE LOČILNIKA +Q3, VKLOP/IZKLOP	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ F11
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /



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

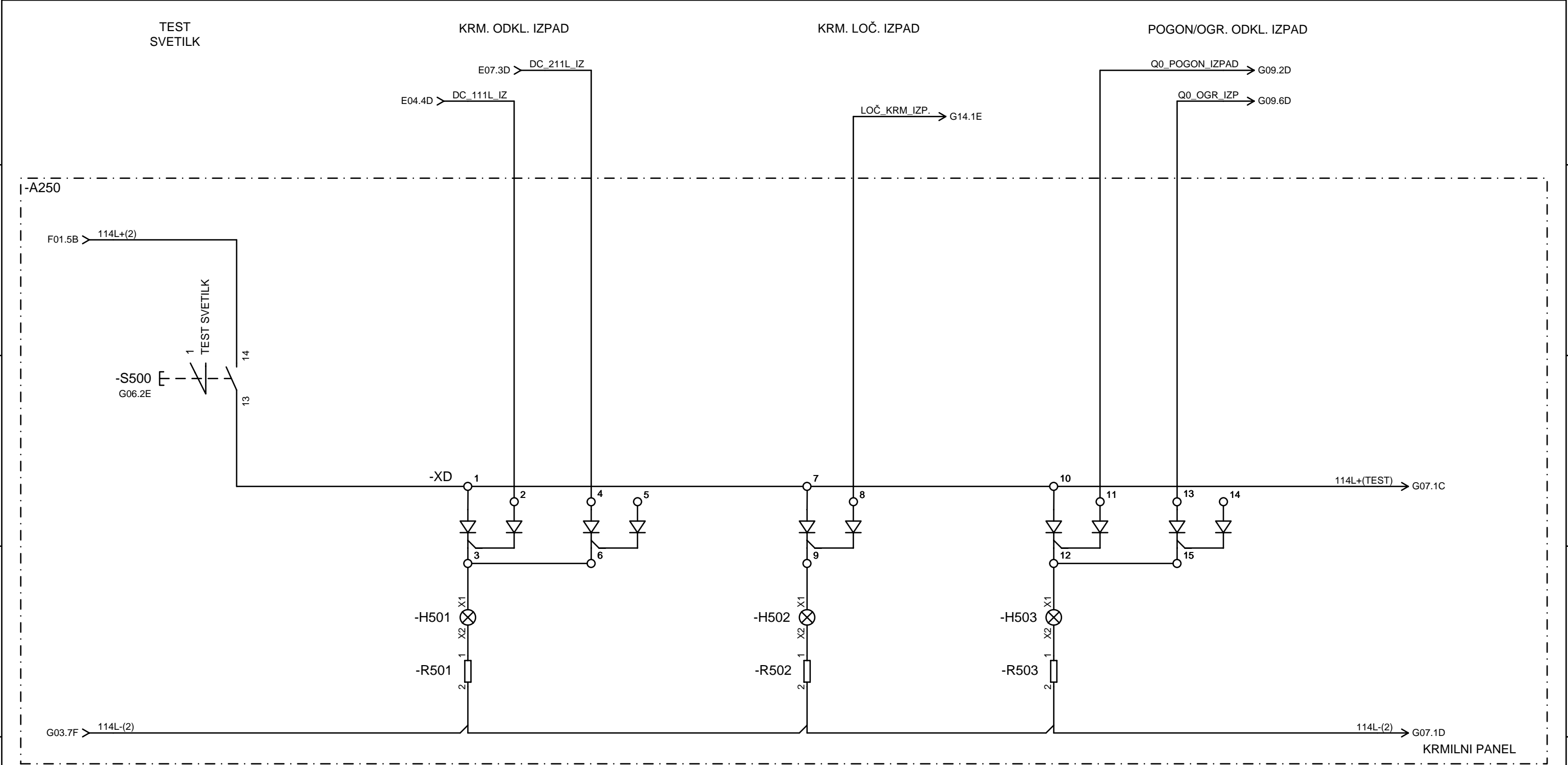
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ F12	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: G01	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		Datum izdelave: marec 2021		Merilo: /		List: 1	
						R4BEE137E5001			





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

Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		=EA13 110kV TR polje T411		IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q3		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G02	
										Vrsta projekta: PZI				Stran: G03	
										Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:		▶ G06	
										Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1	




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

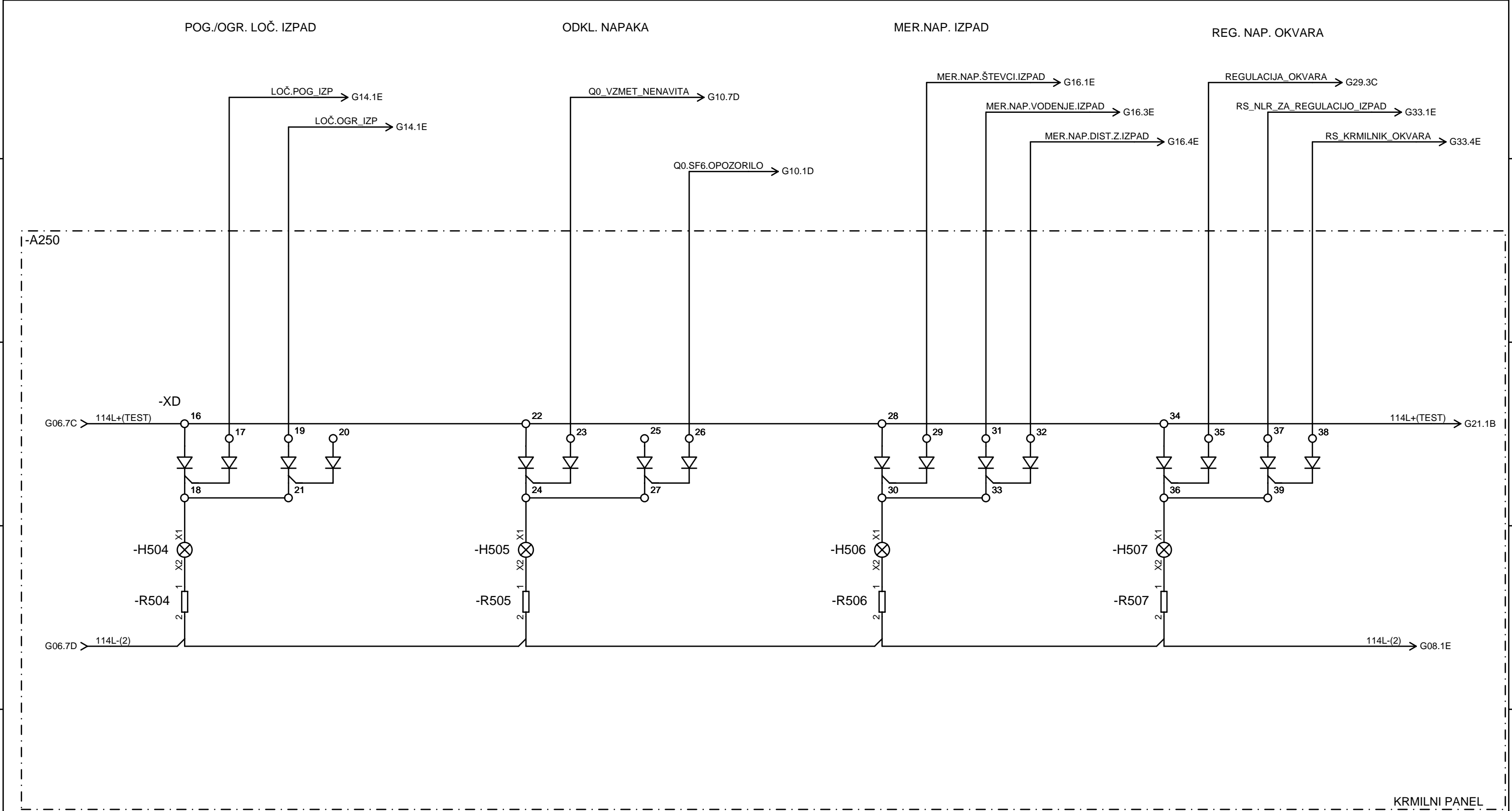
© IBE d.d.

-S500

G06.1C

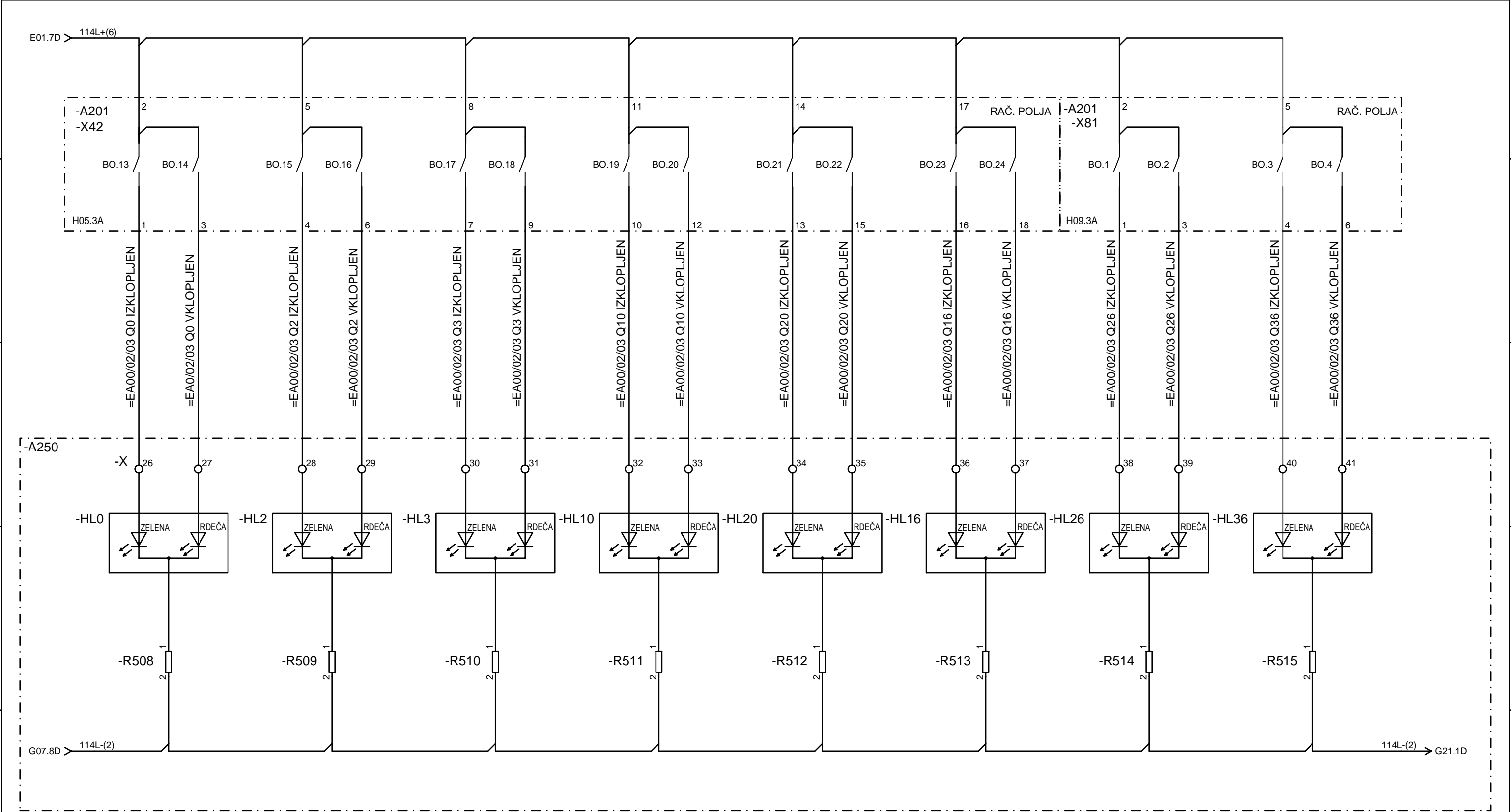
802-000-00 bela

		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	=EA13+UE13	◀ G03
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: G06
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant	Merilo: /	R4BEE137E5001



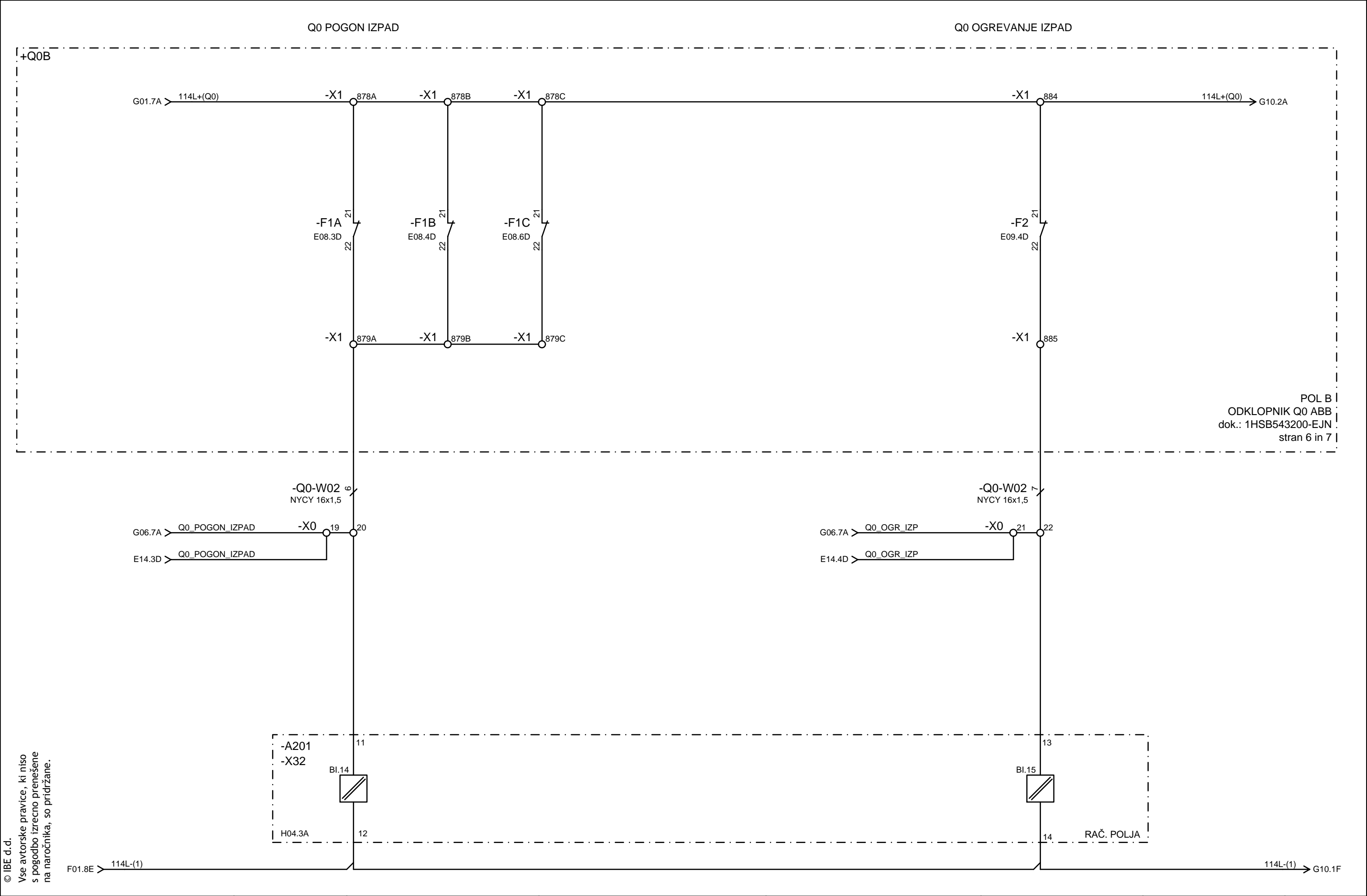
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G06	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ G07	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		Datum izdelave: marec 2021		Merilo: /		List: 1	
						R4BEE137E5001			



© 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		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G07	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		▶ Stran: G08	
Datum izdelave: marec 2021				Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1	

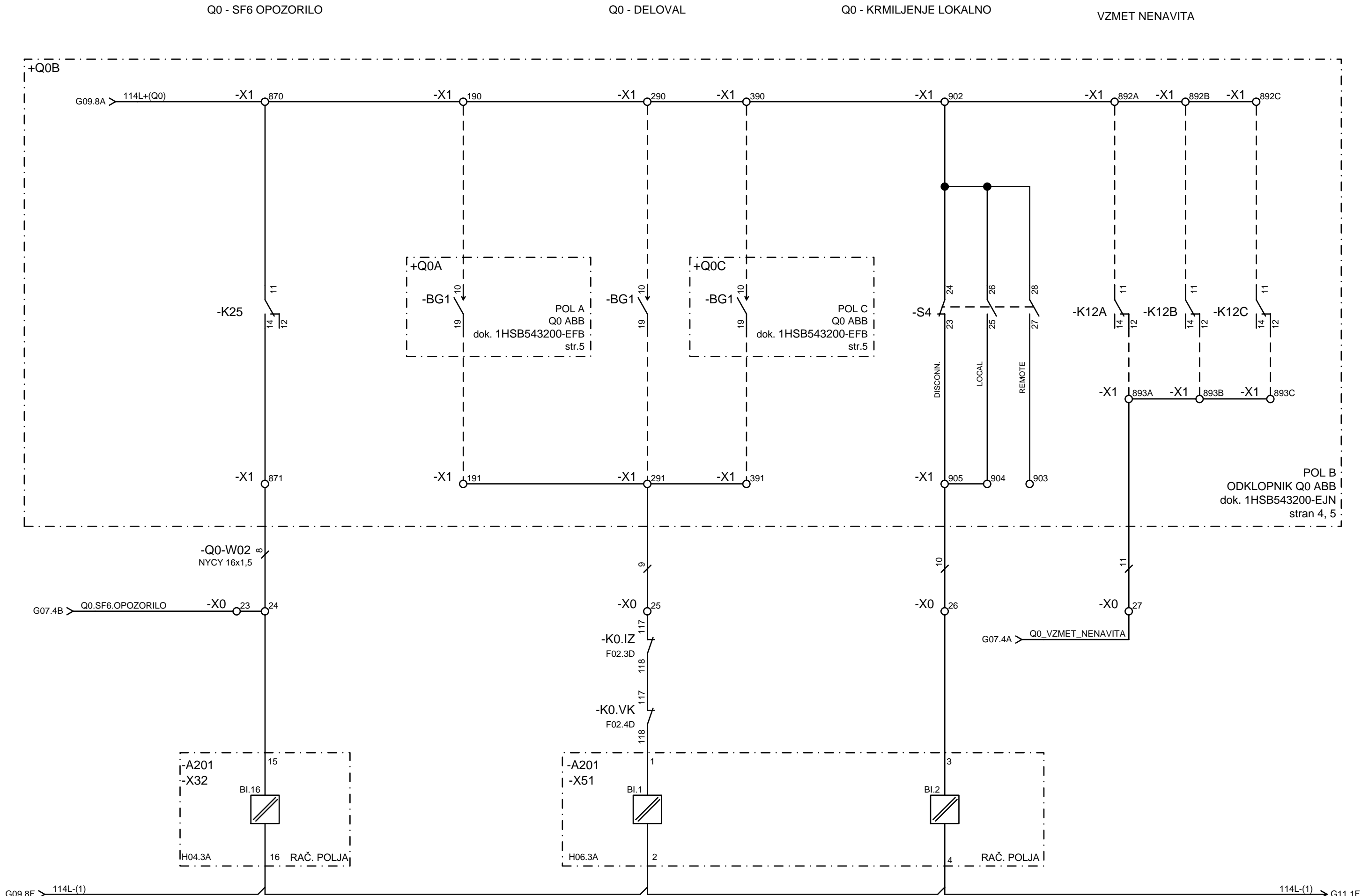


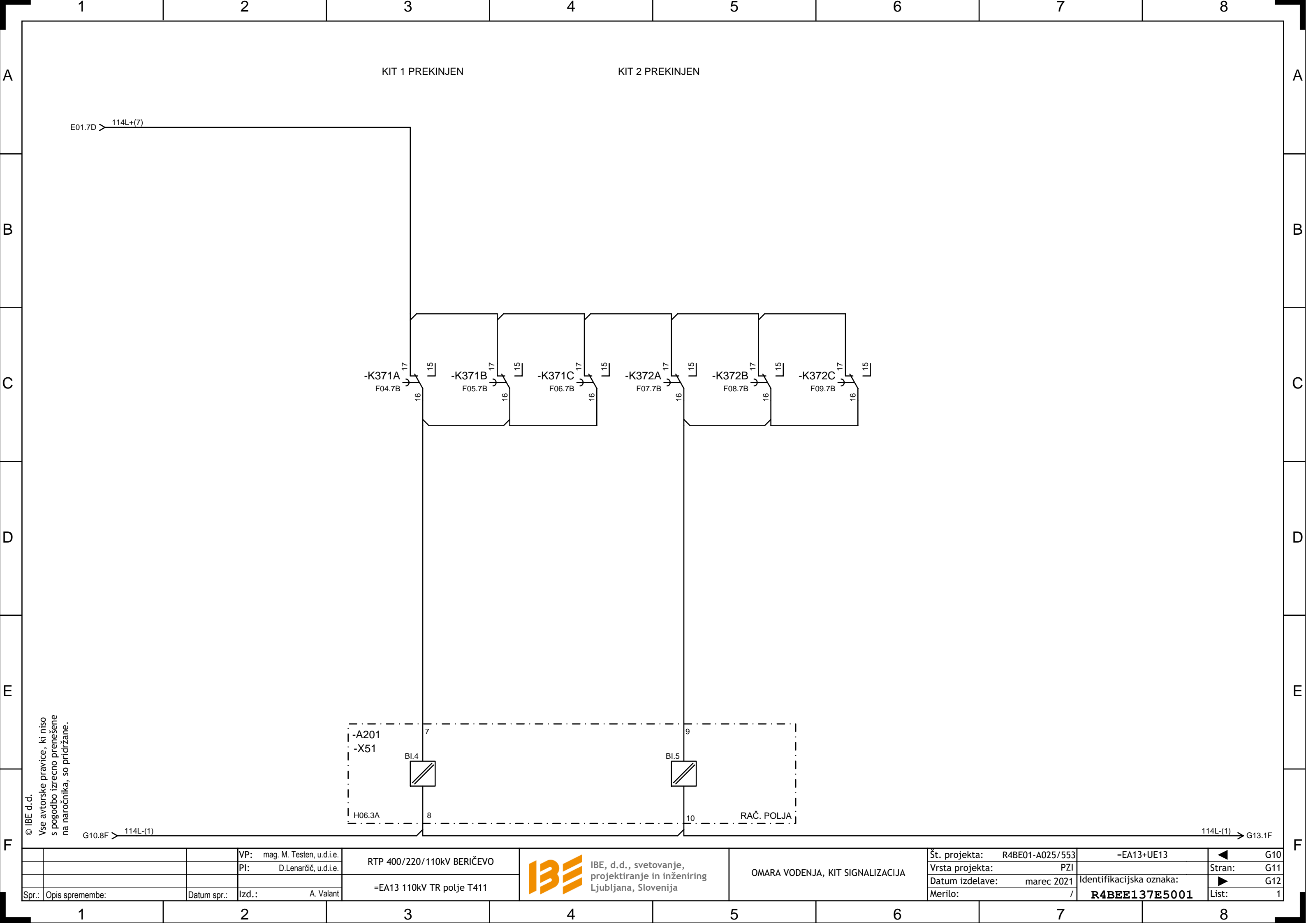
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G08	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: G09		▶ G10	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0, IZPAD POGONA, OGREVANJA		Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	
						Merilo: /		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 SIGNALIZACIJA	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ G09
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.: Izd.: A. Valant						Merilo: /

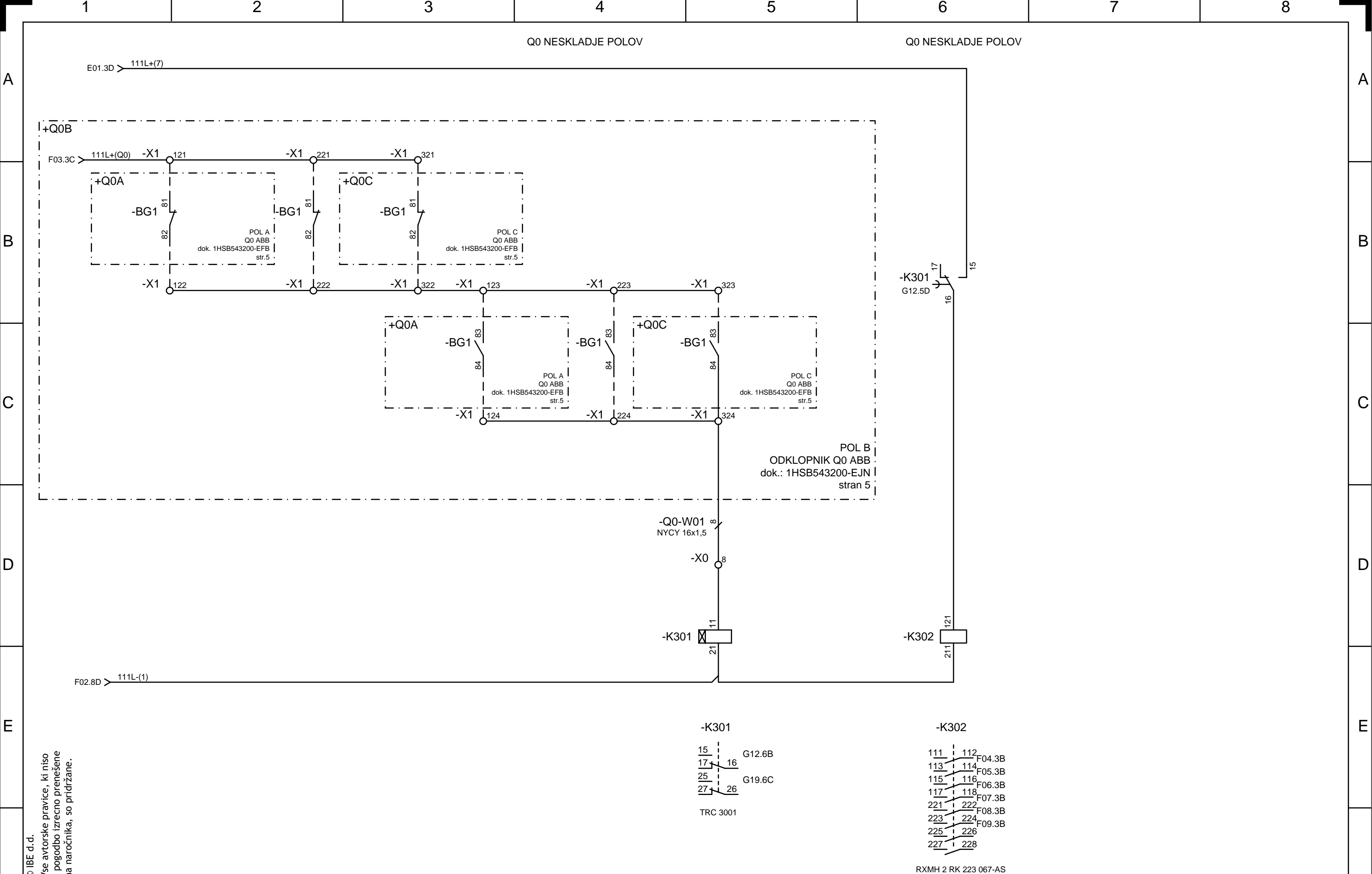





© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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	=EA13+UE13	◀ G10
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /

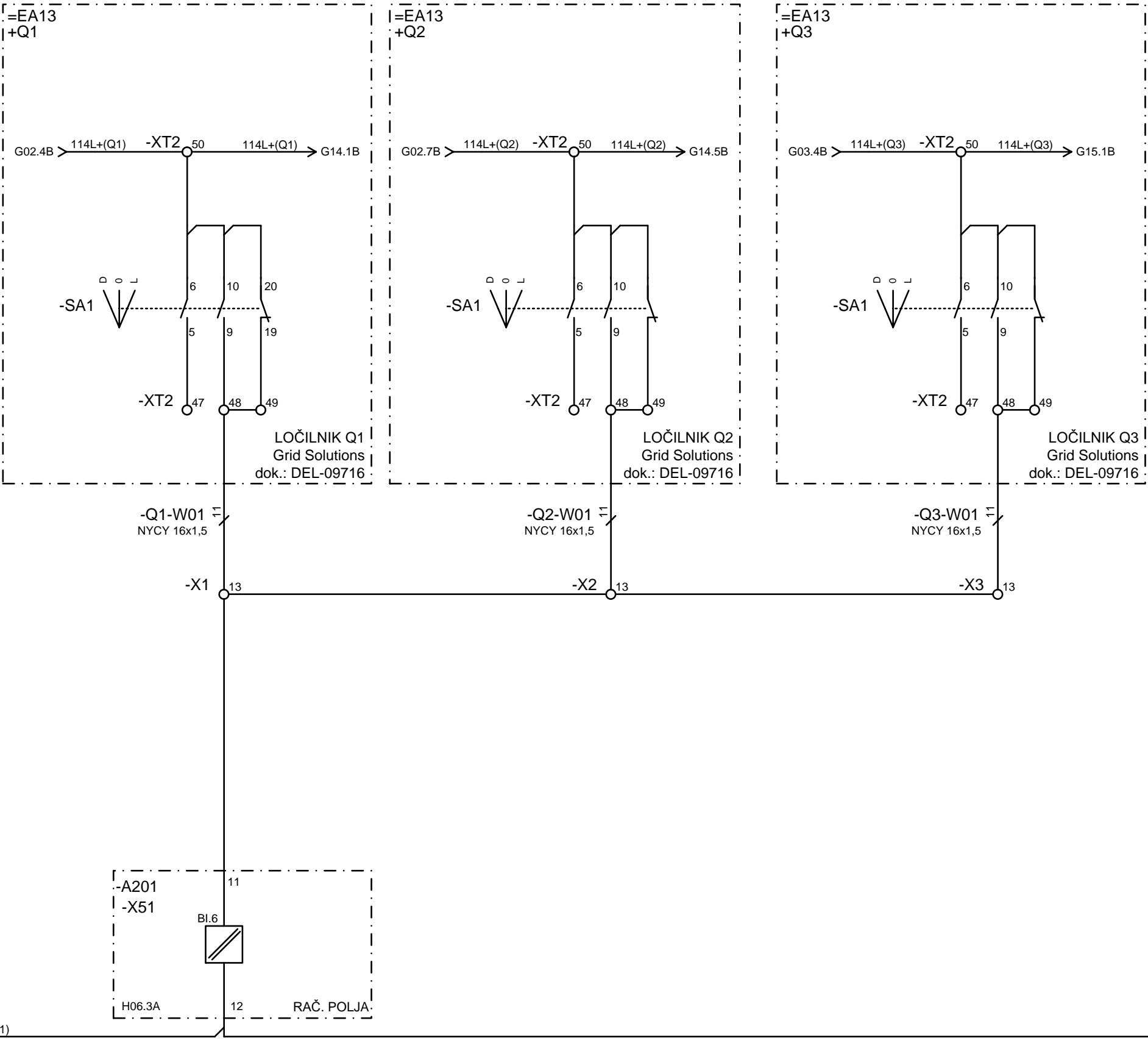
IBE IBE, d.d., svetovanje,
projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija



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

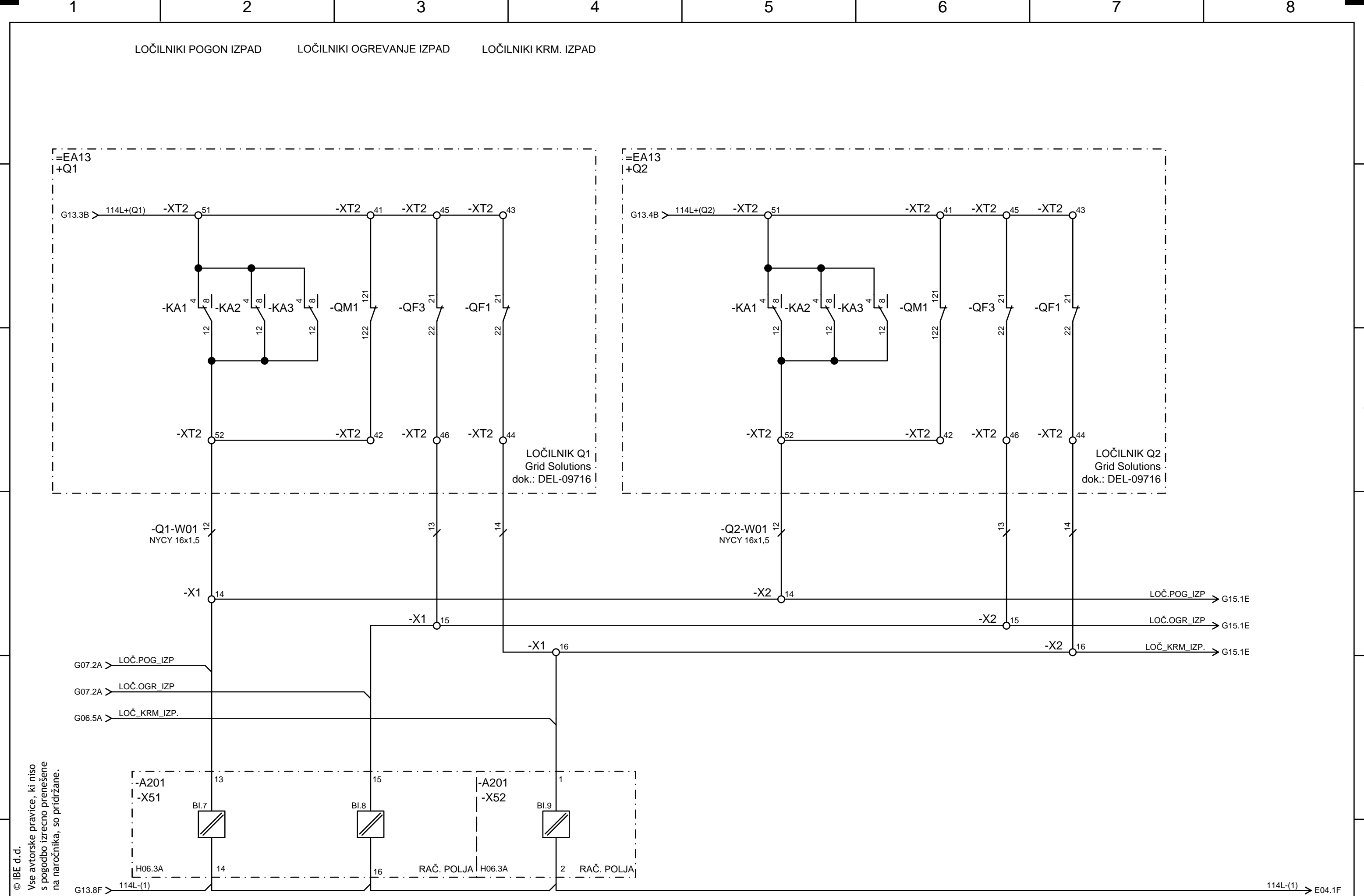
		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERICJEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ G11
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /

LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO

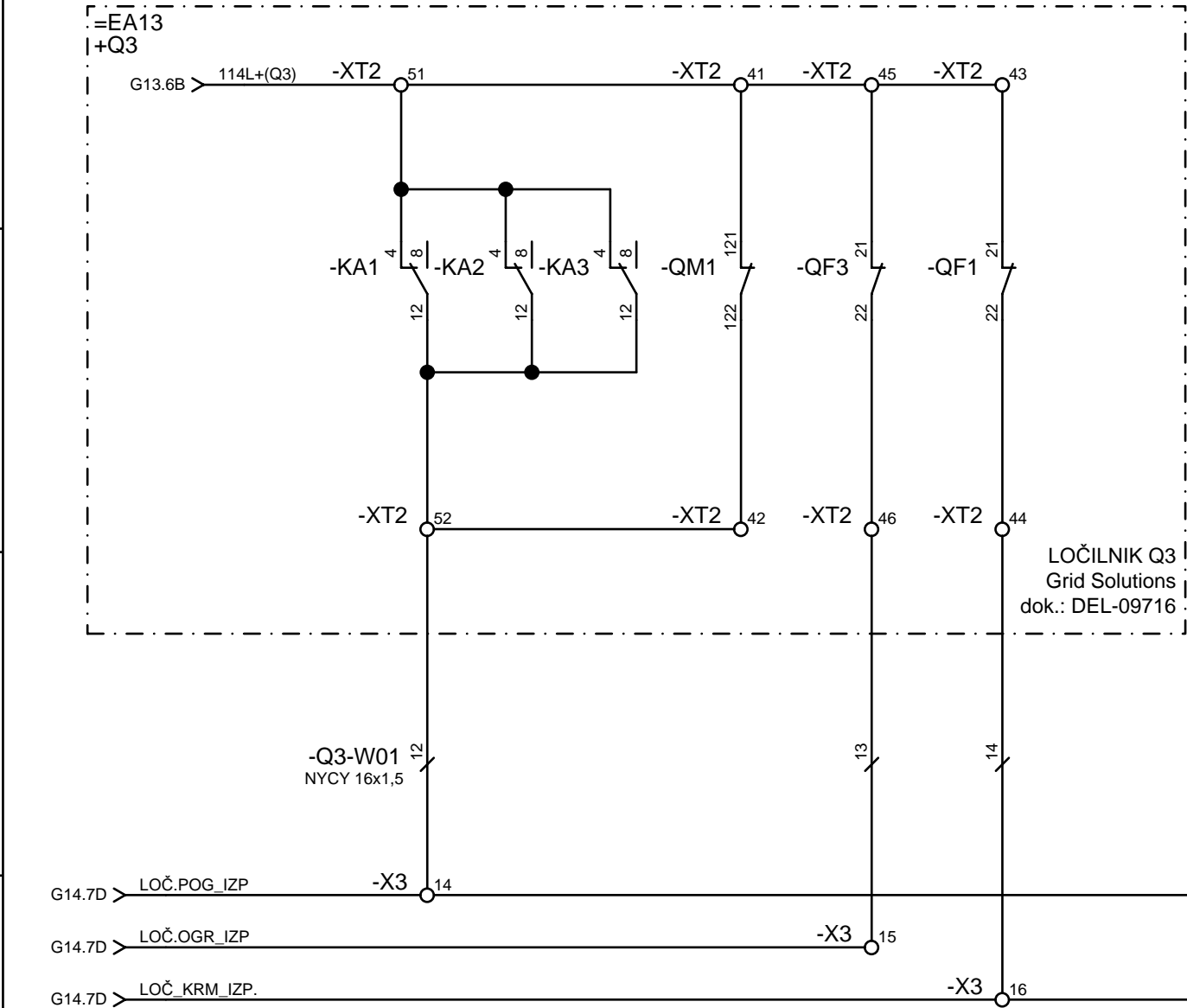


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.


VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G12	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: G13		▶ G14	
Datum spr.: /		Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA LOČILNIKOV IN OZEMLJILNIKOV		Identifikacijska oznaka:		List: 1	
Spr.: Opis spremembe:				Merilo: /		R4BEE137E5001			

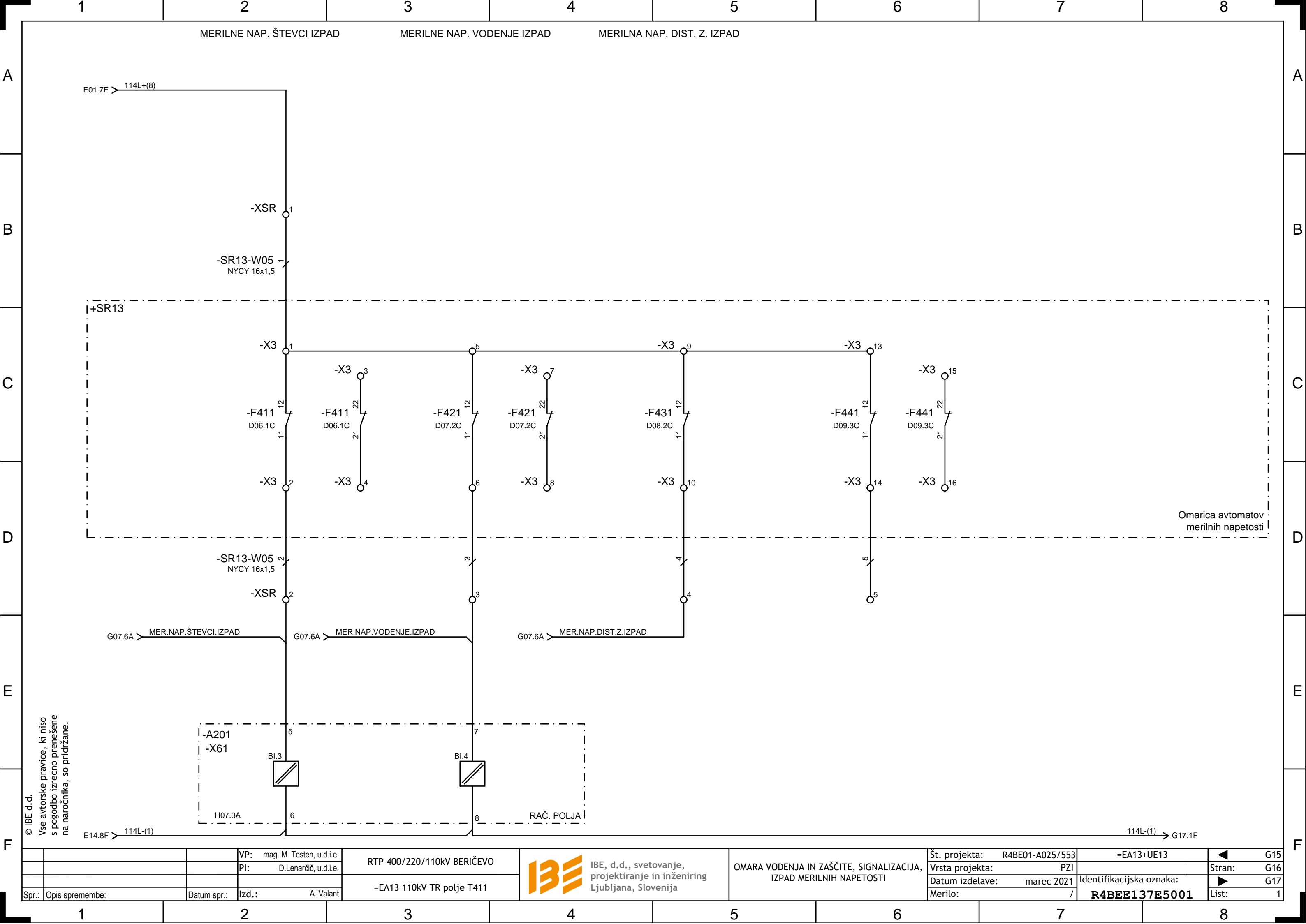


VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		G13	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Identifikacijska oznaka:		Stran: G14	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE		Datum izdelave: marec 2021		G15	
						Merilo: /		List: 1	

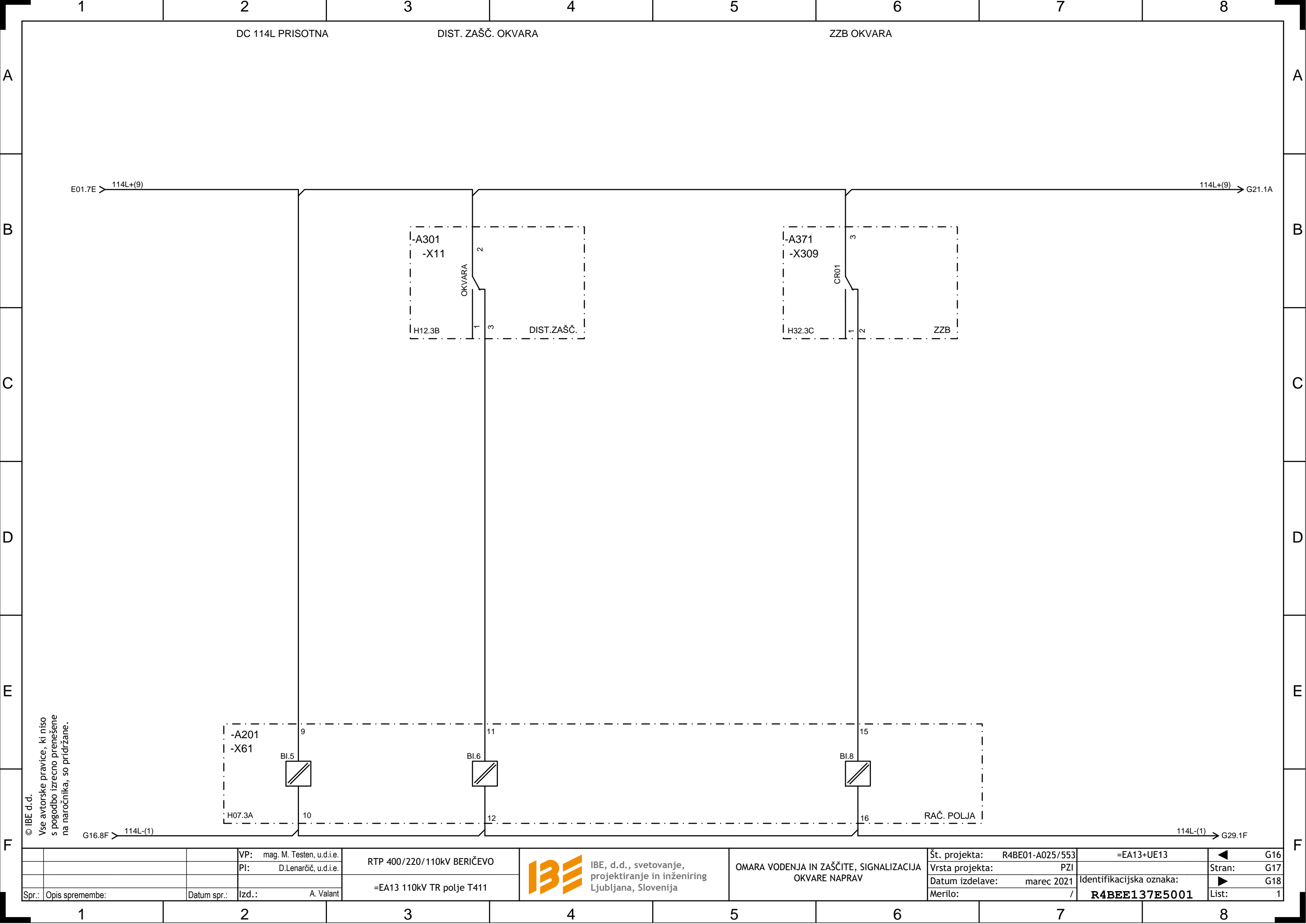


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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, LOČILNIKI IZPAD POGONA IN OGREVANJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ G14
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		Merilo: /

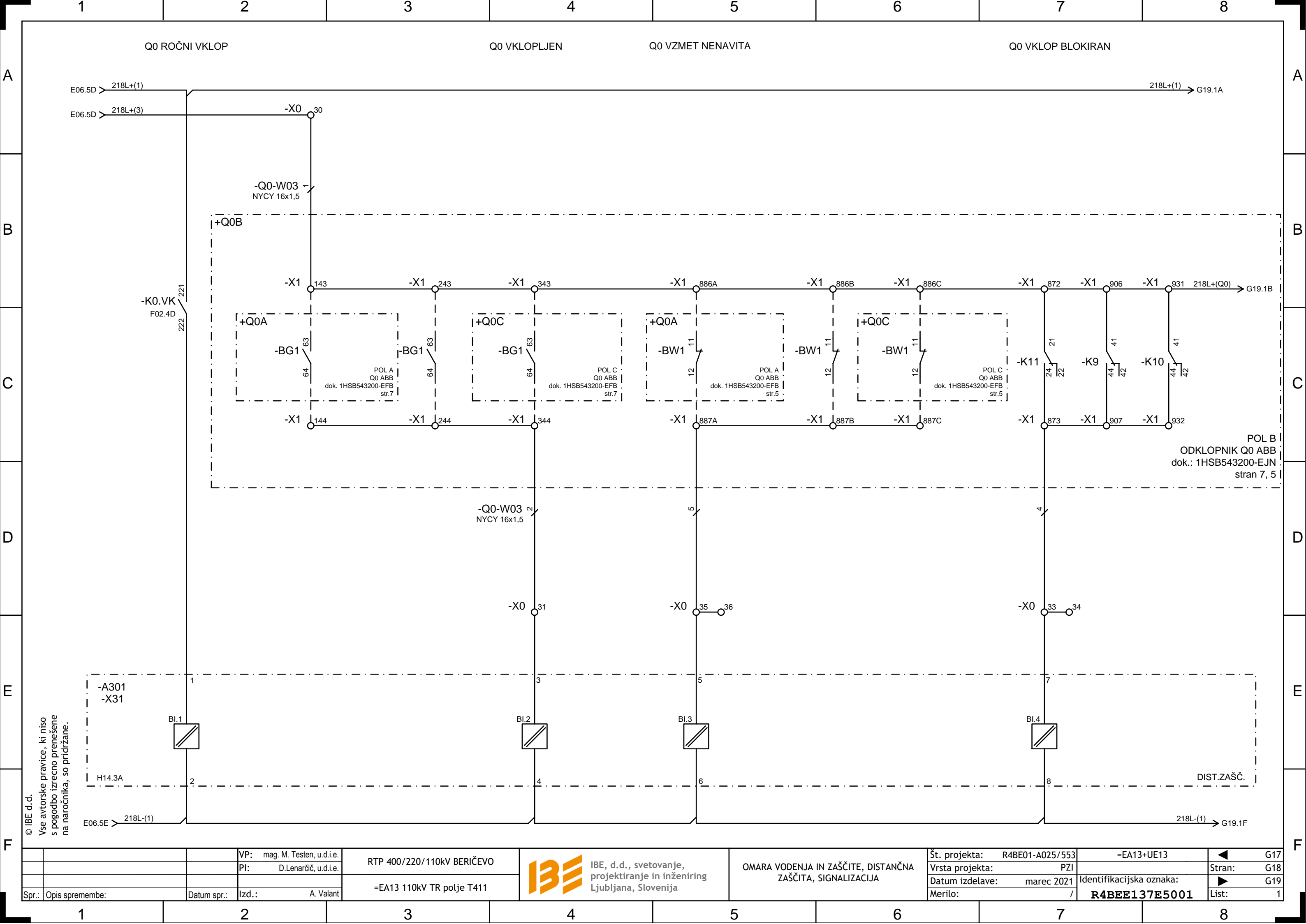


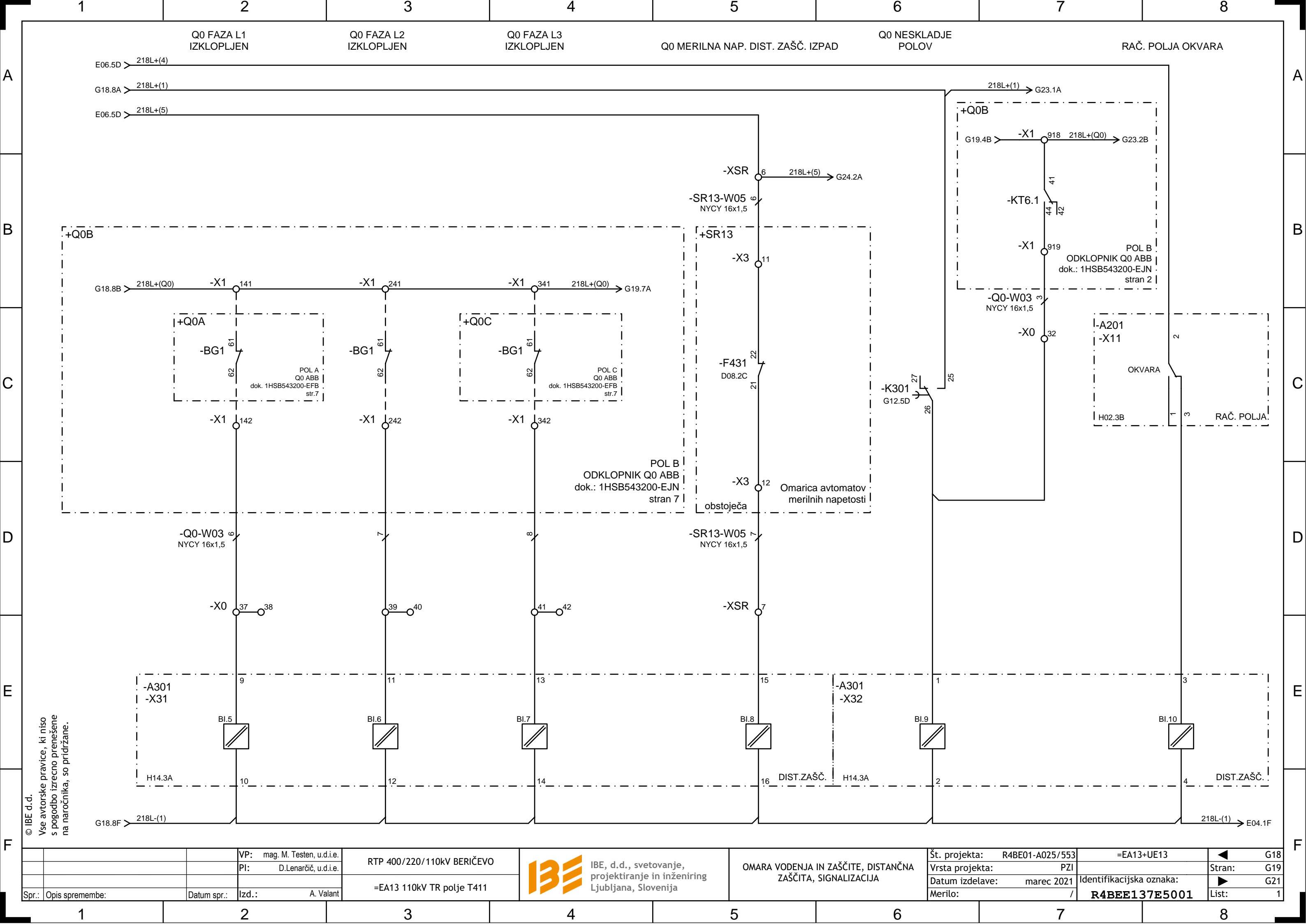
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

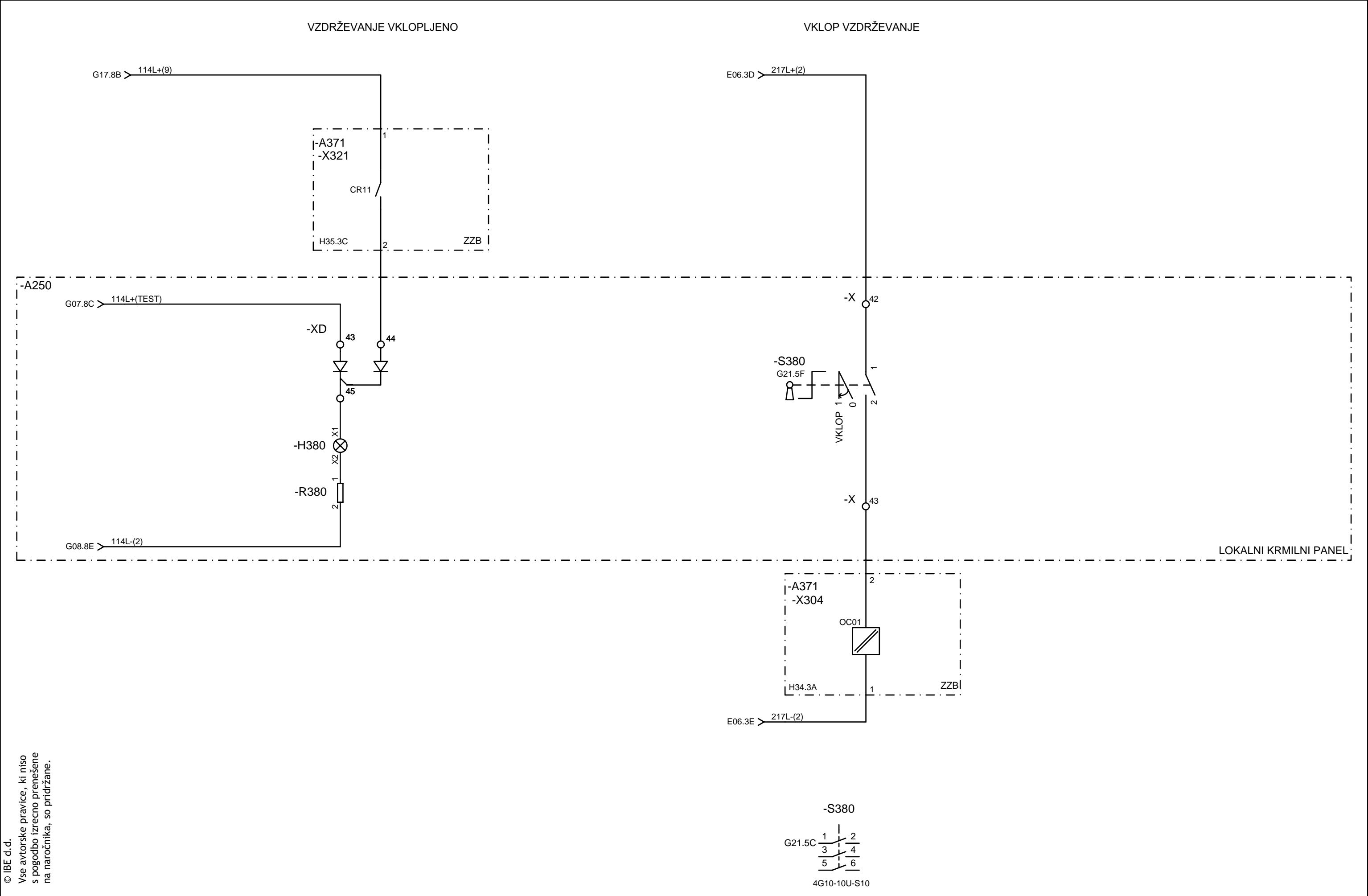


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.


Spr.:		Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.:	A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, SIGNALIZACIJA OKVARE NAPRAV		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G16	
										Vrsta projekta: PZI				▶ G17	
										Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:		▶ G18	
										Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1	






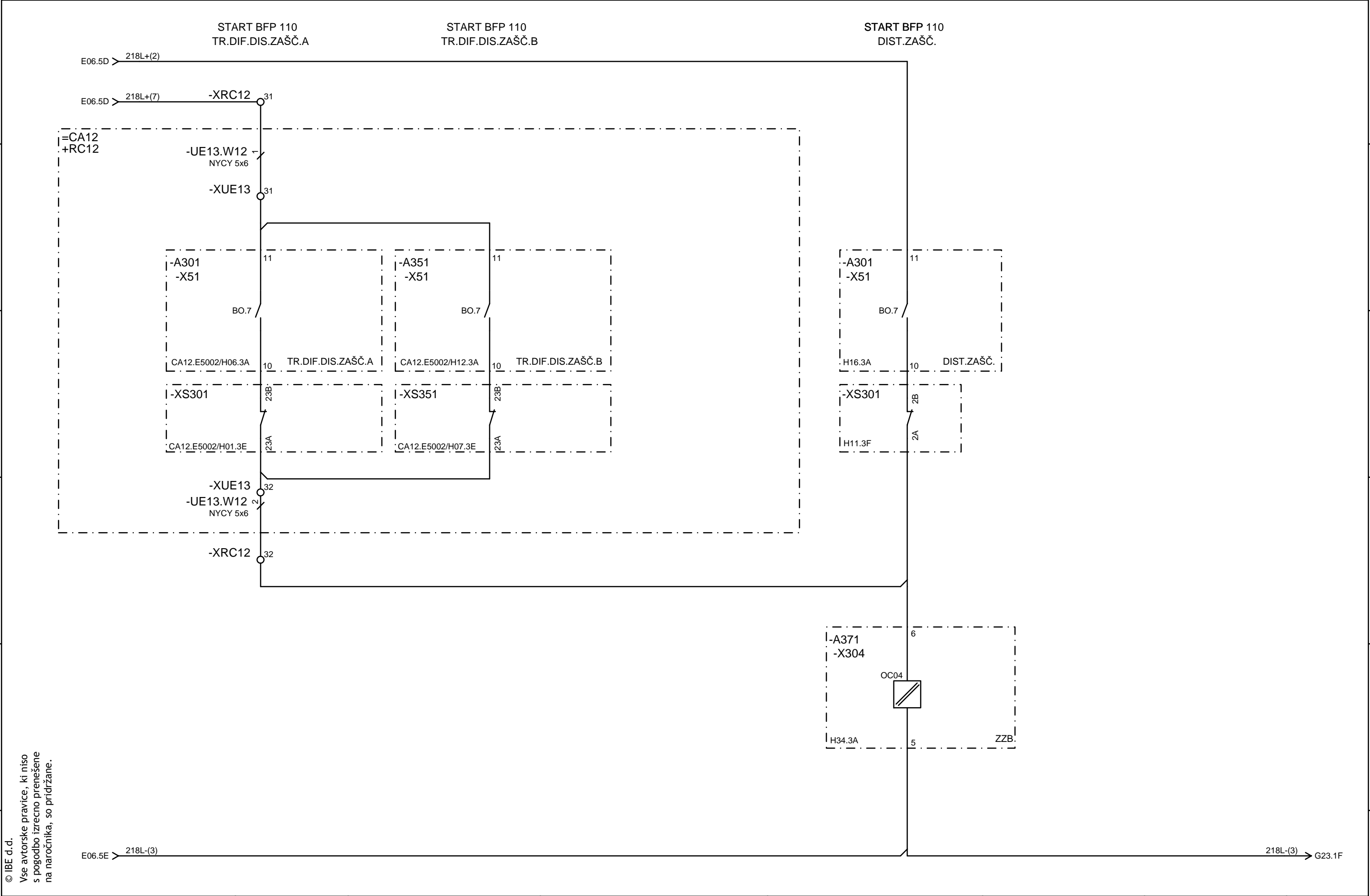


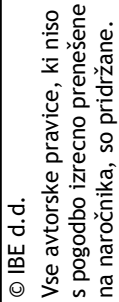
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

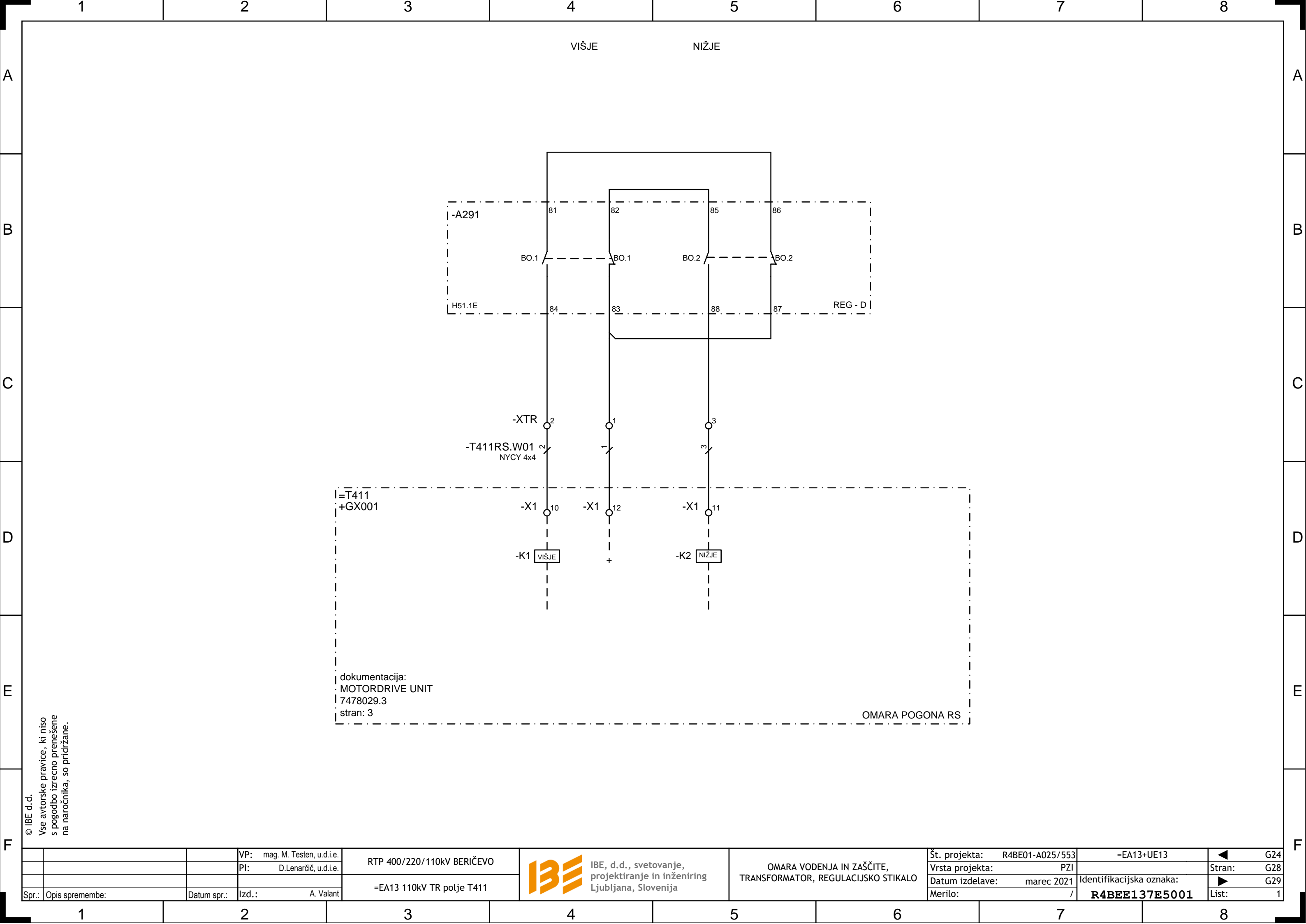
		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, ZAŠČITA ZBIRALK, LOKALNI PANEL	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ G19
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ G22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant		

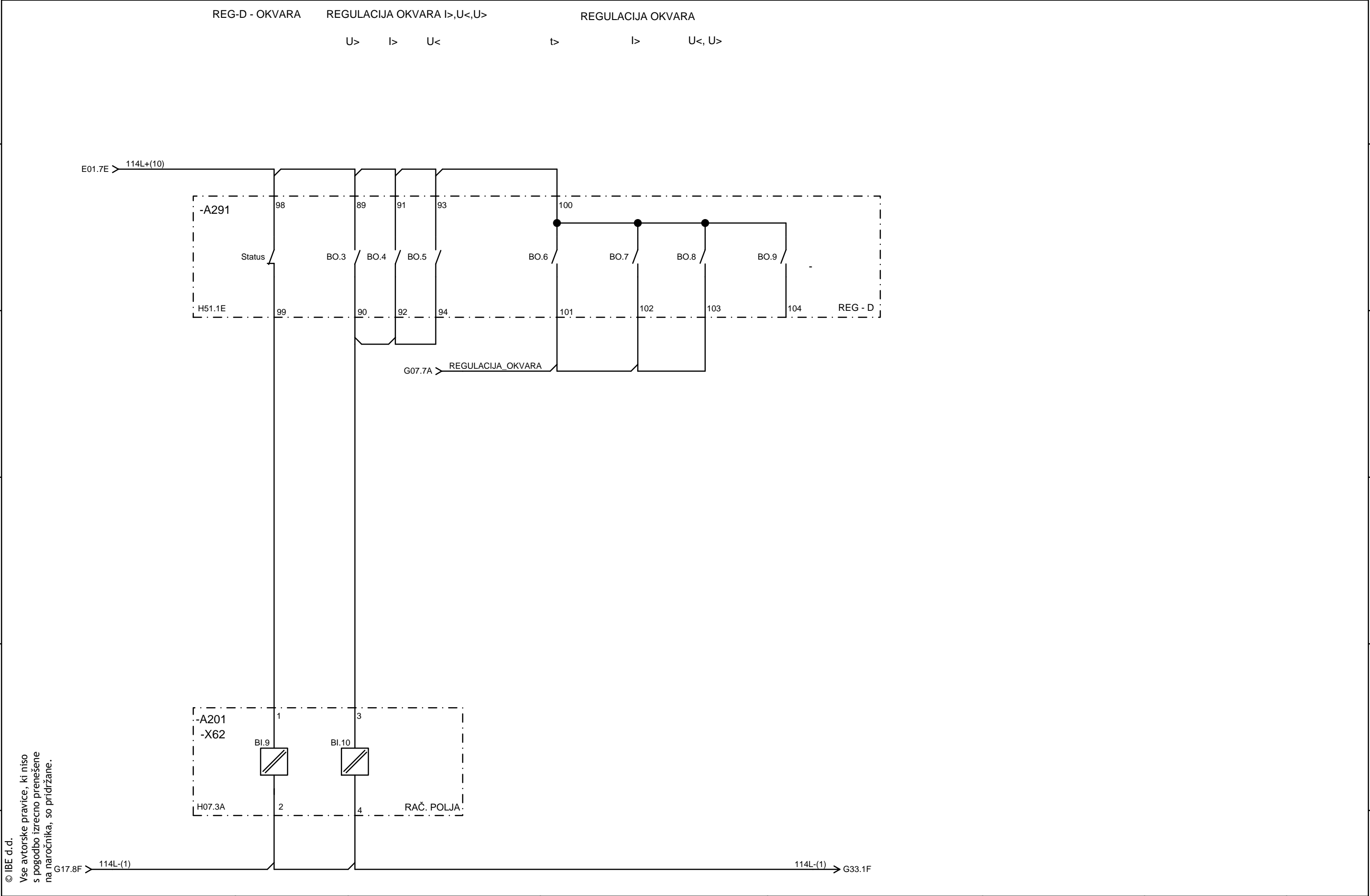
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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	=EA13+UE13	◀ G21
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G23
Spr.: Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant					Merilo: /	R4BEE137E5001




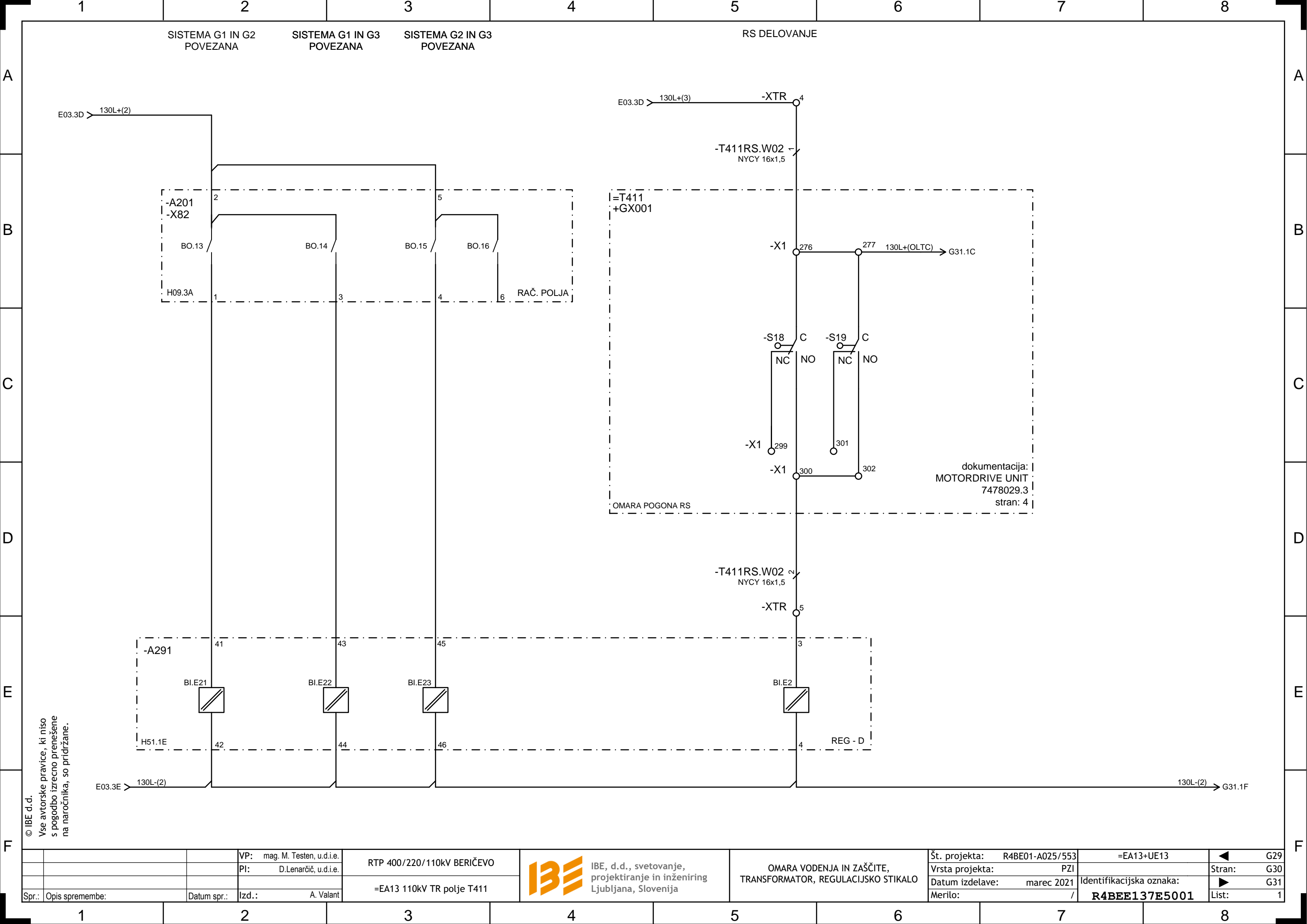


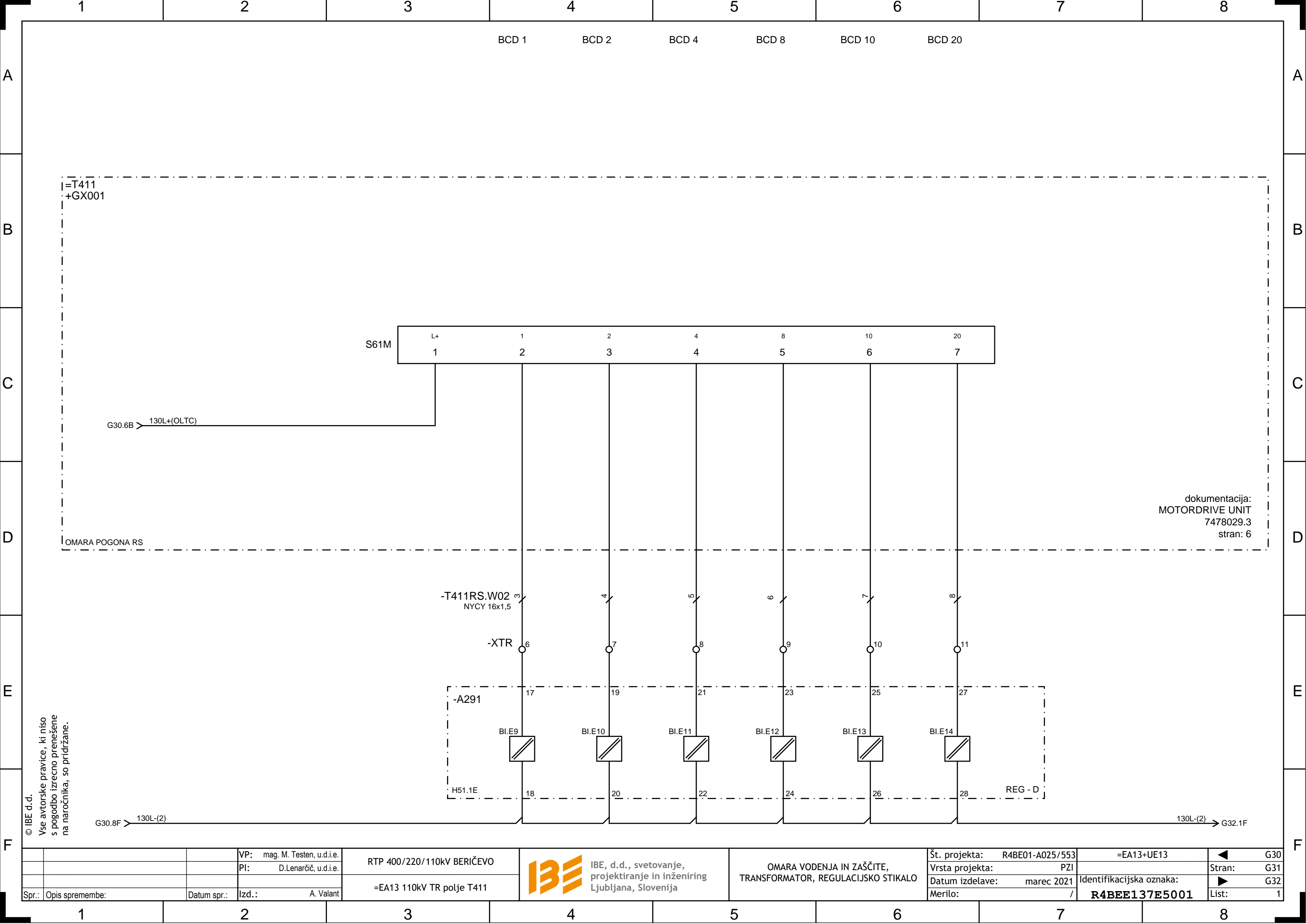


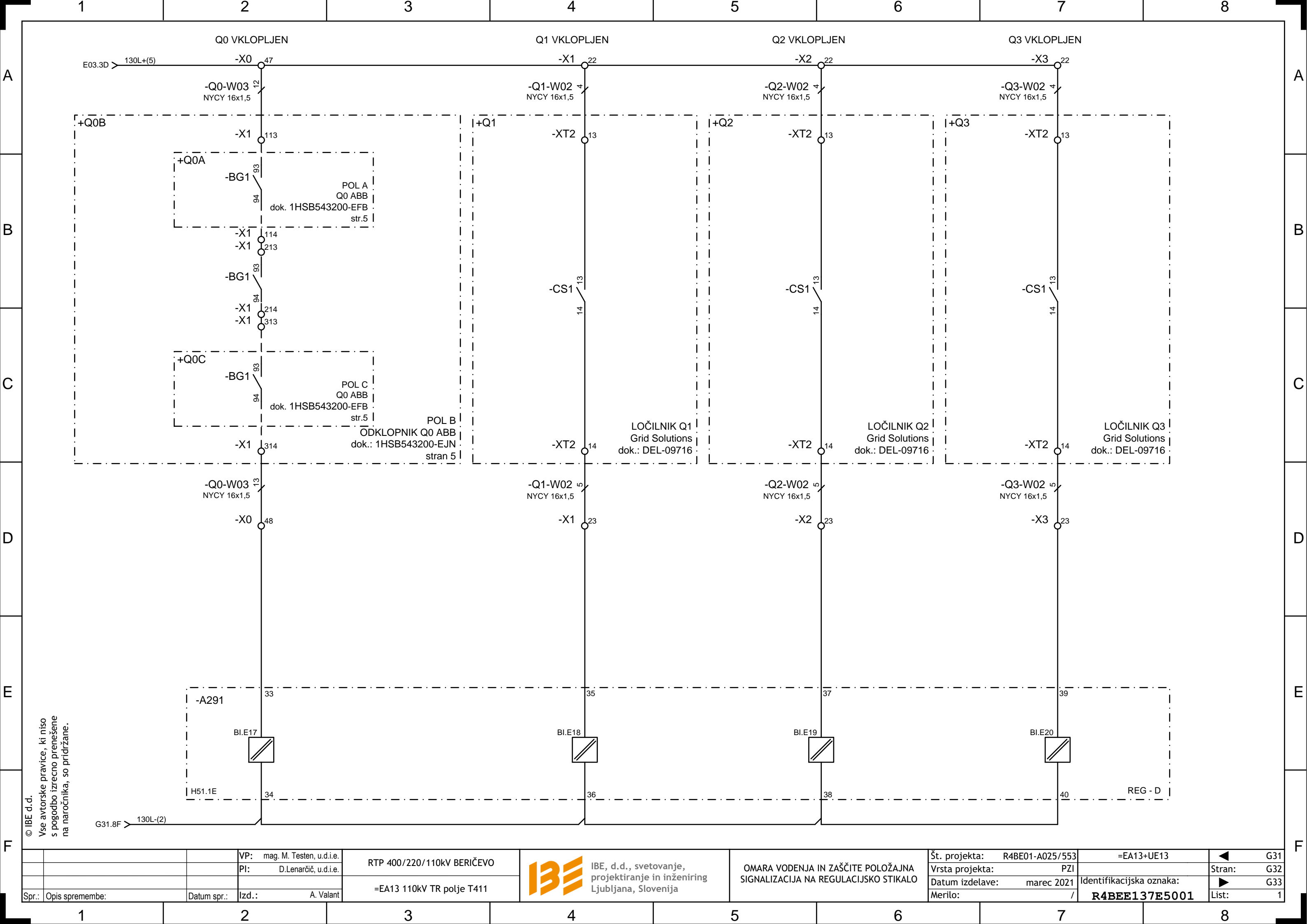


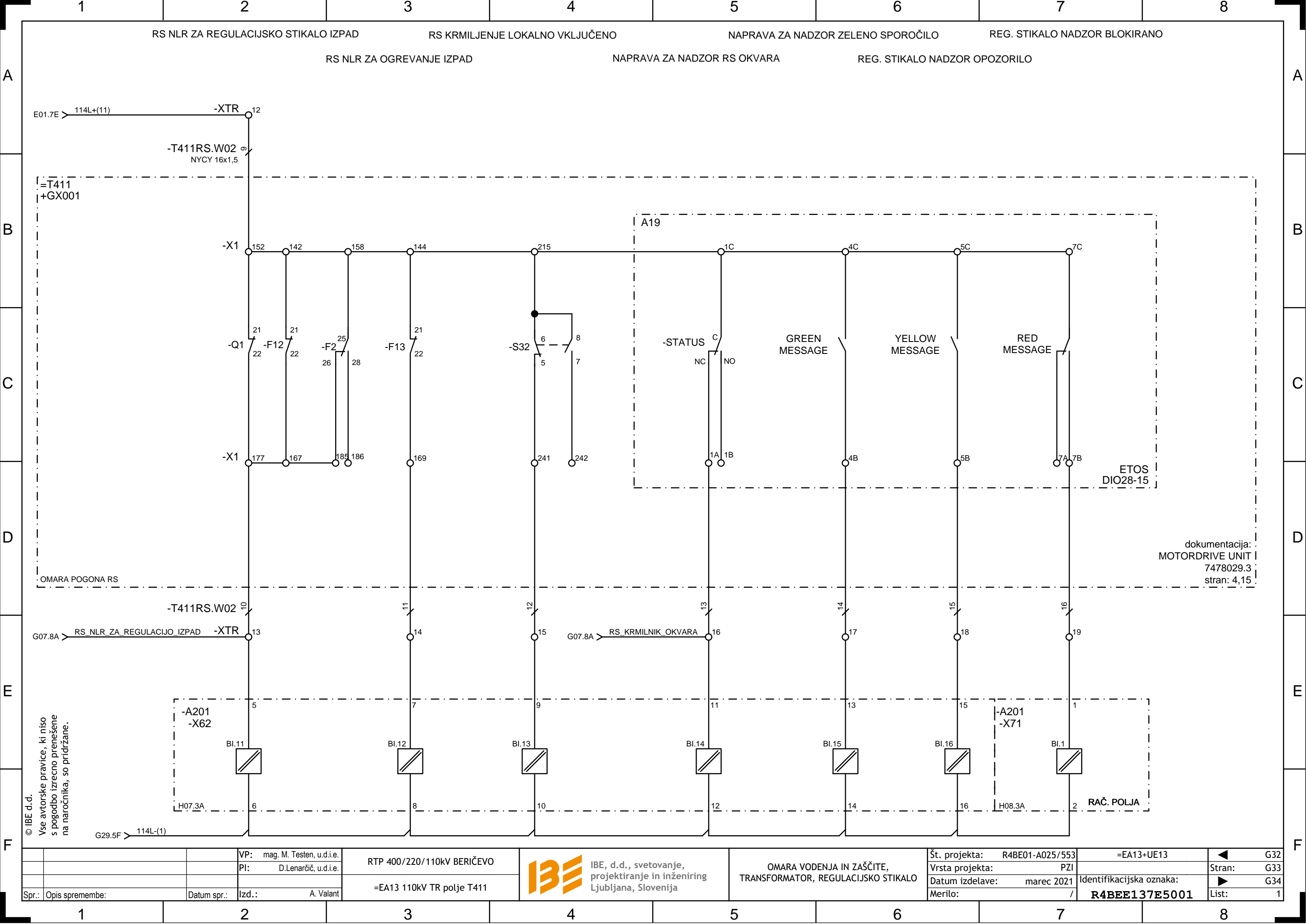
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

		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, TRANSFORMATOR, REGULACIJSKO STIKALO	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ G28
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ G30
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:				Izd.: A. Valant	Merilo: /	R4BEE137E5001



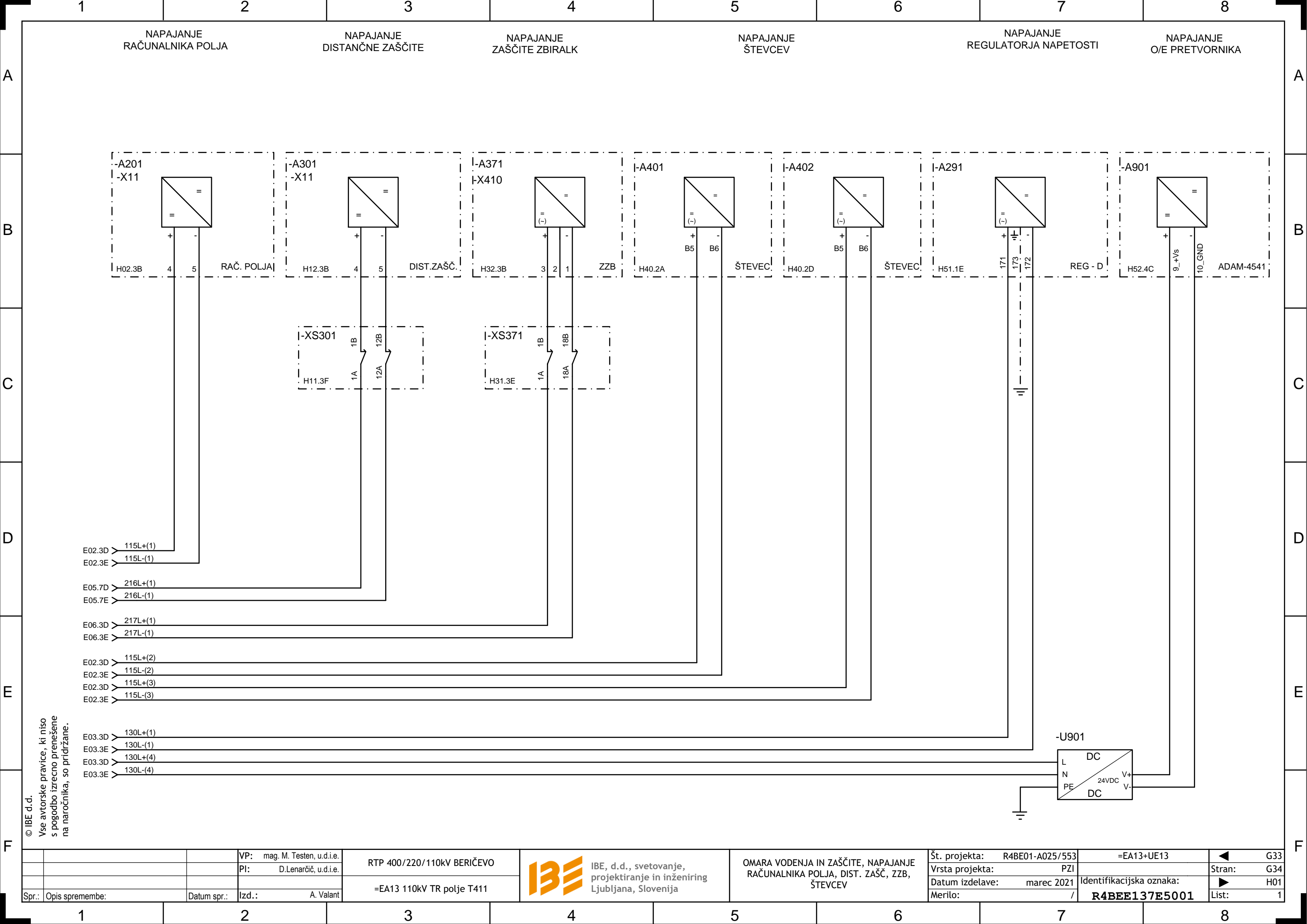


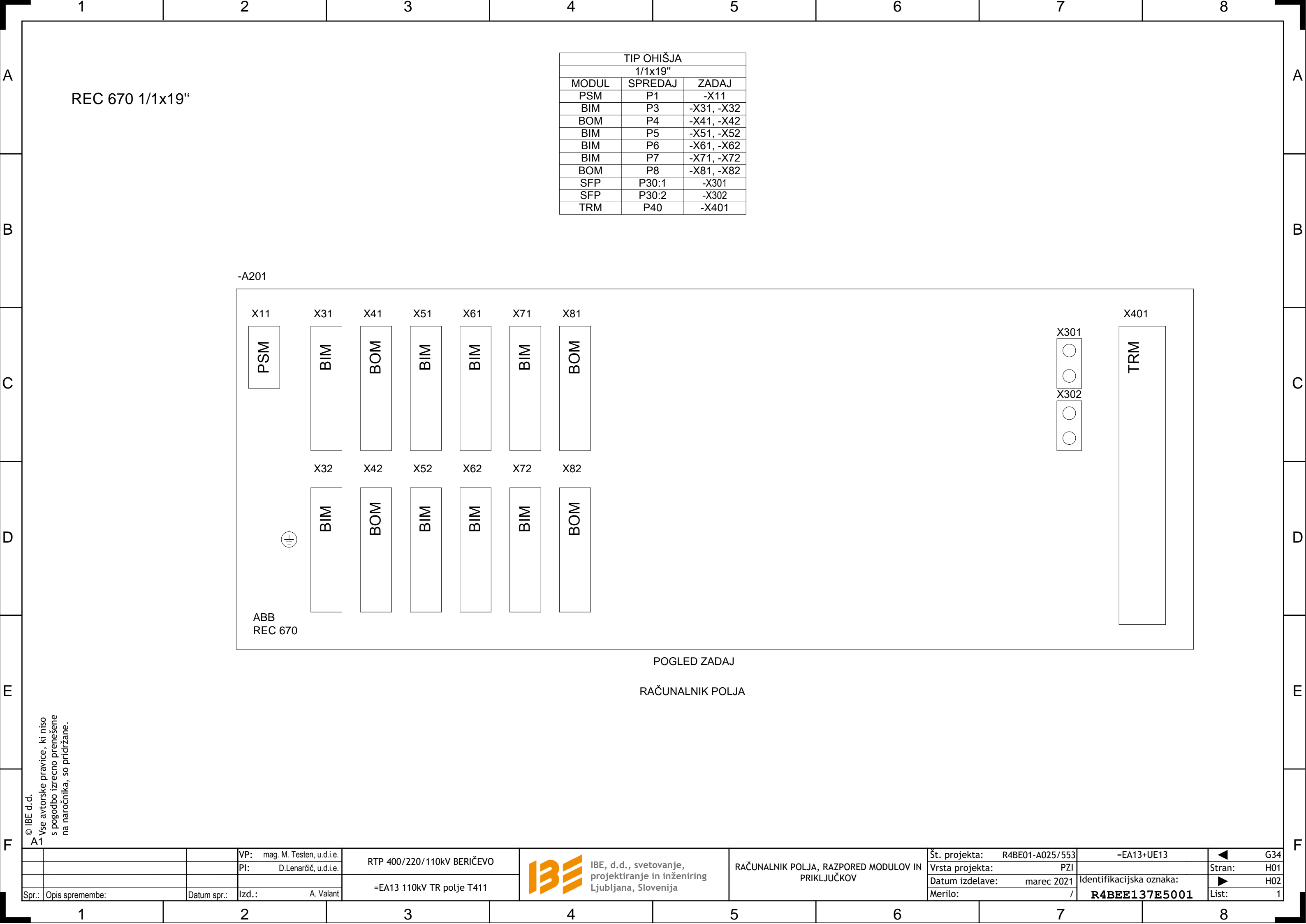


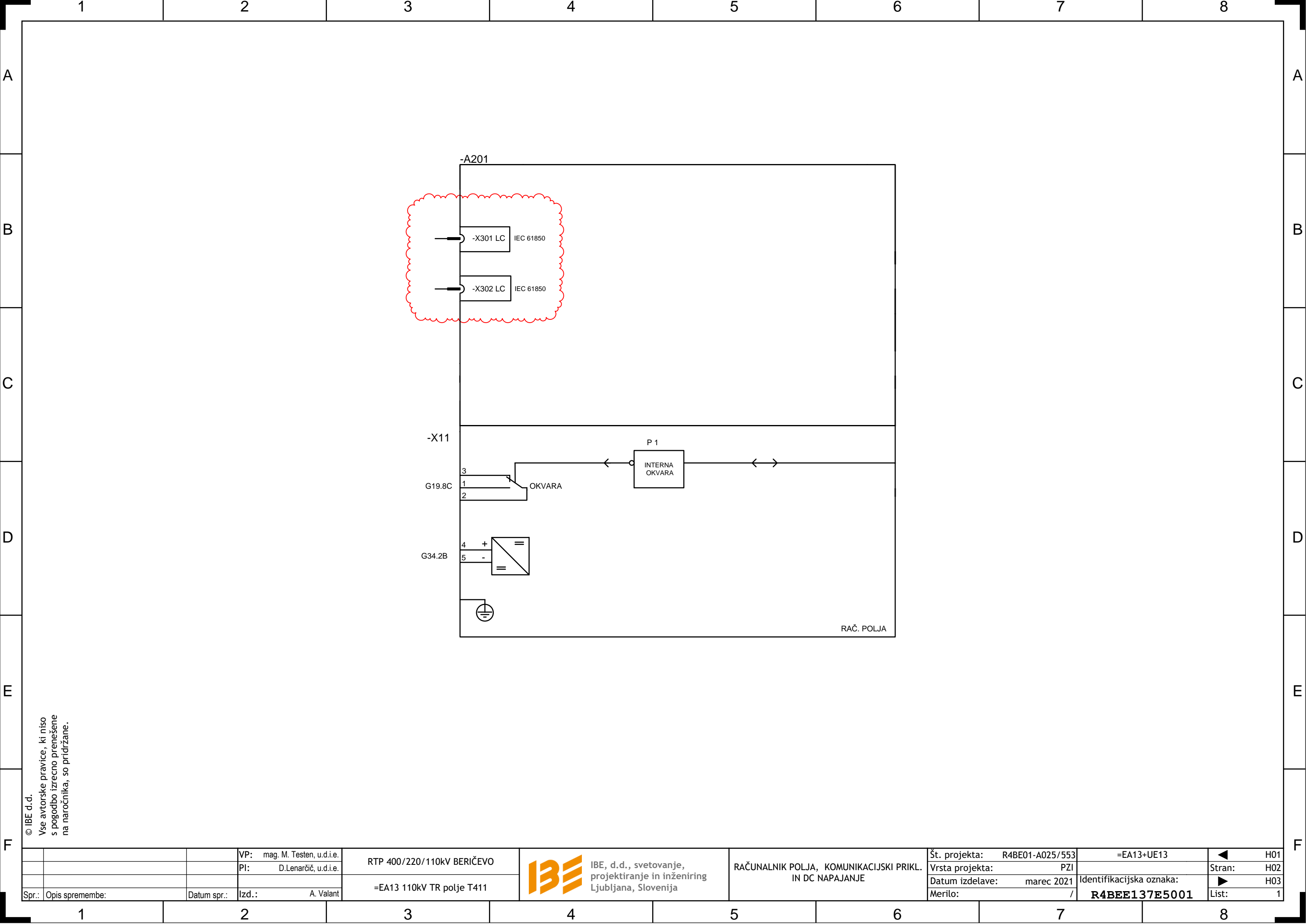


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13		◀ G32	
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411		Vrsta projekta: PZI		Stran: G33		▶ G34	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.: Izd.: A. Valant		OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, TRANSFORMATOR, REGULACIJSKO STIKALO		Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	
						Merilo: /		List: 1	

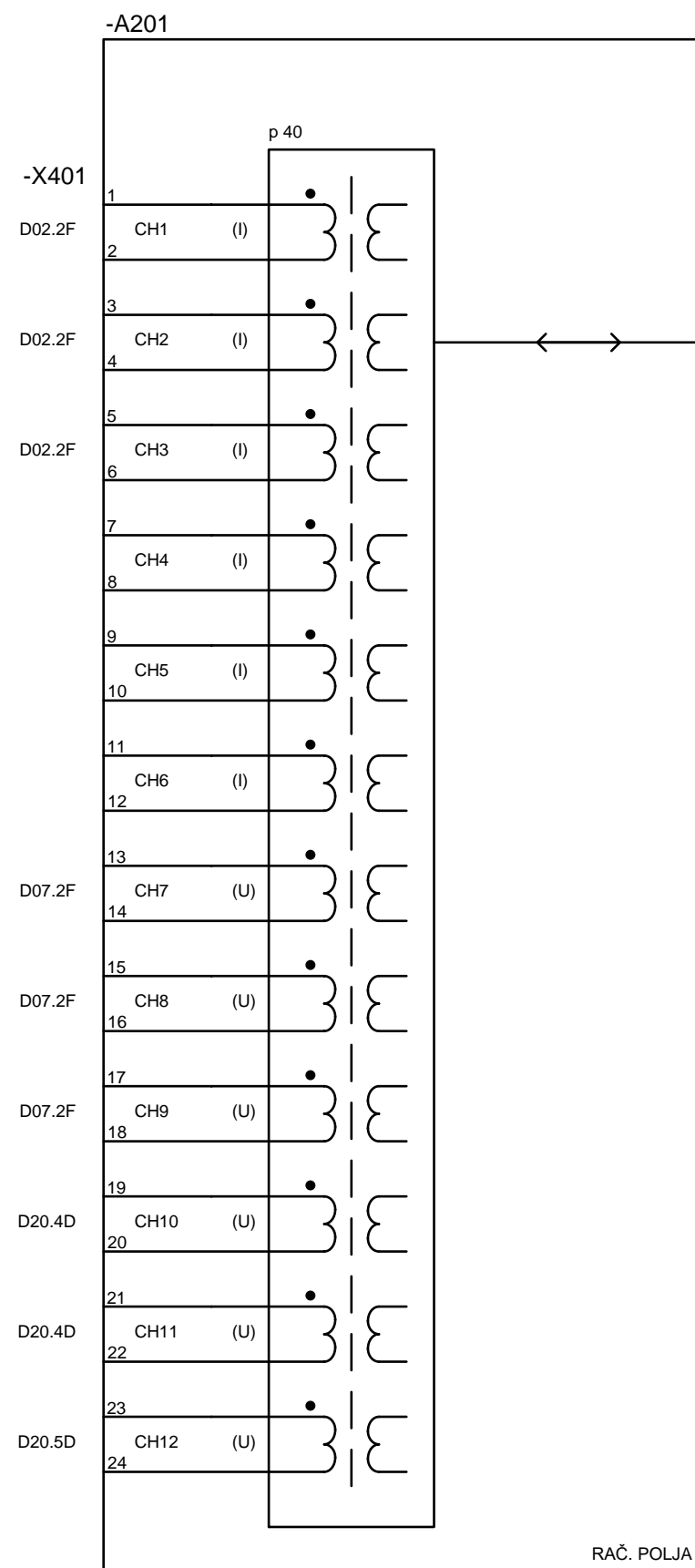








© IBE d.d.

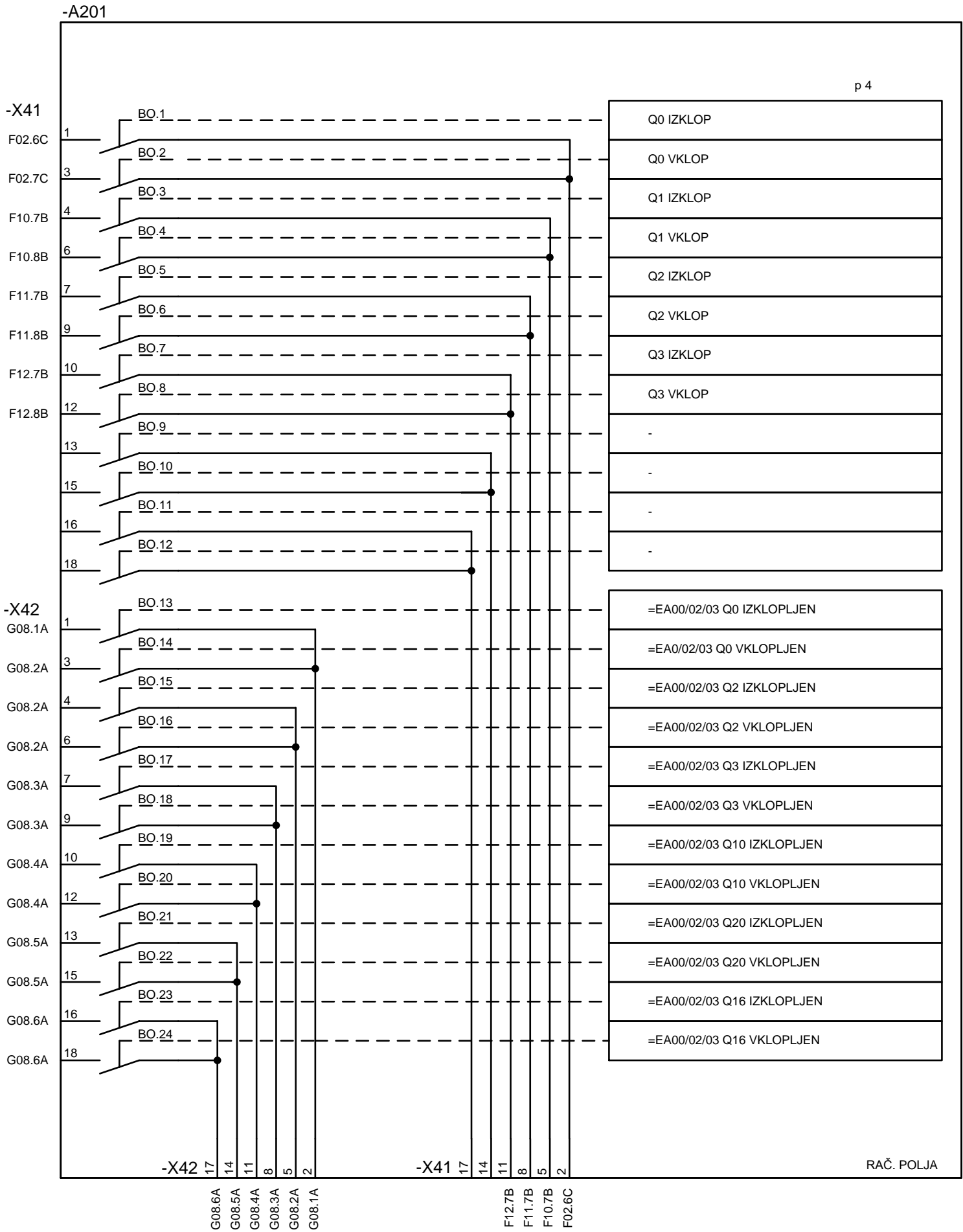
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.




		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	=EA13+UE13	◀ H02
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
			=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.: Izd.: A. Valant						

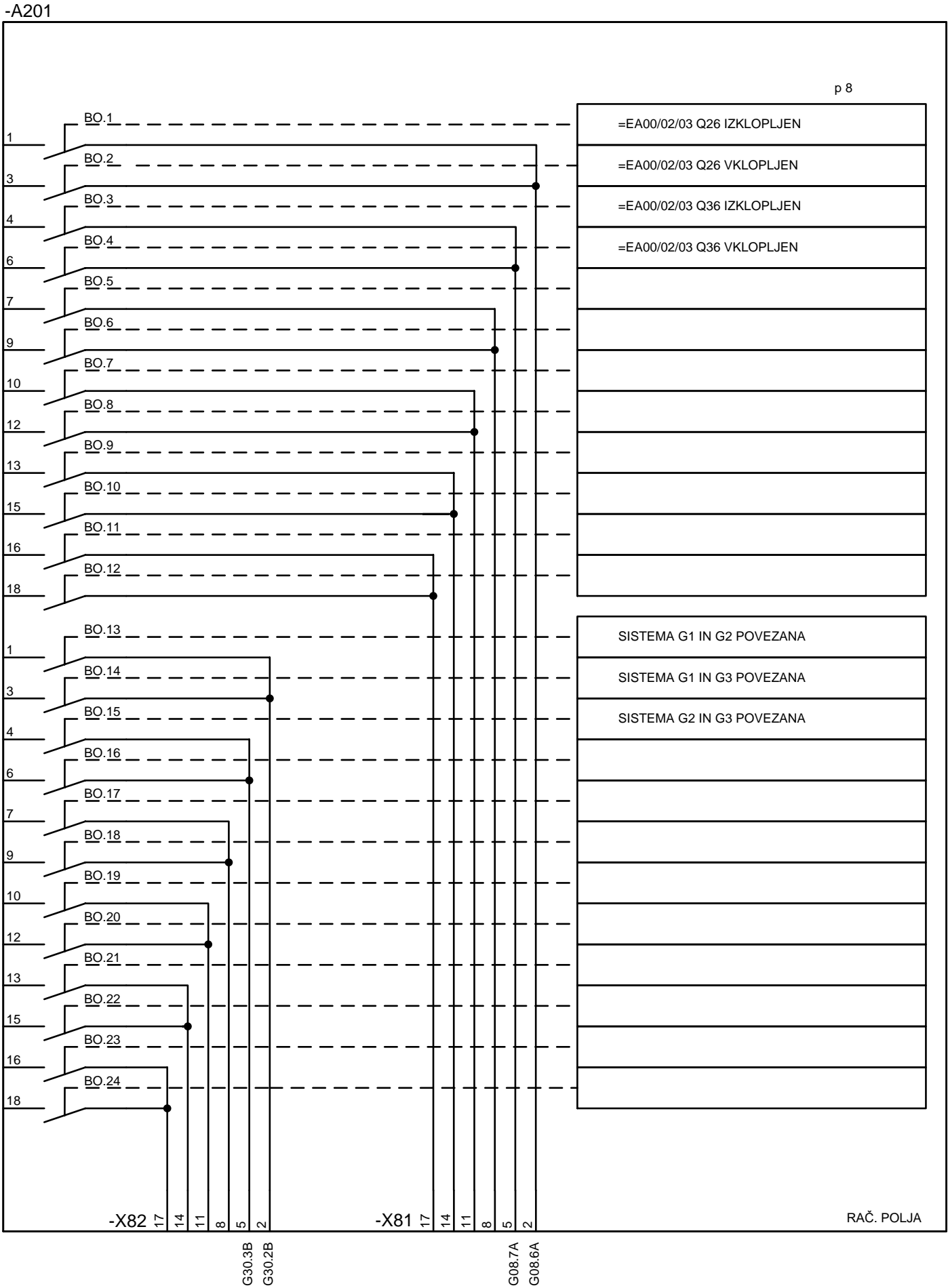
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			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	=EA13+UE13	◀ H04
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /		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	=EA13+UE13	◀ H08
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.						Vrsta projekta: PZI
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						



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

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

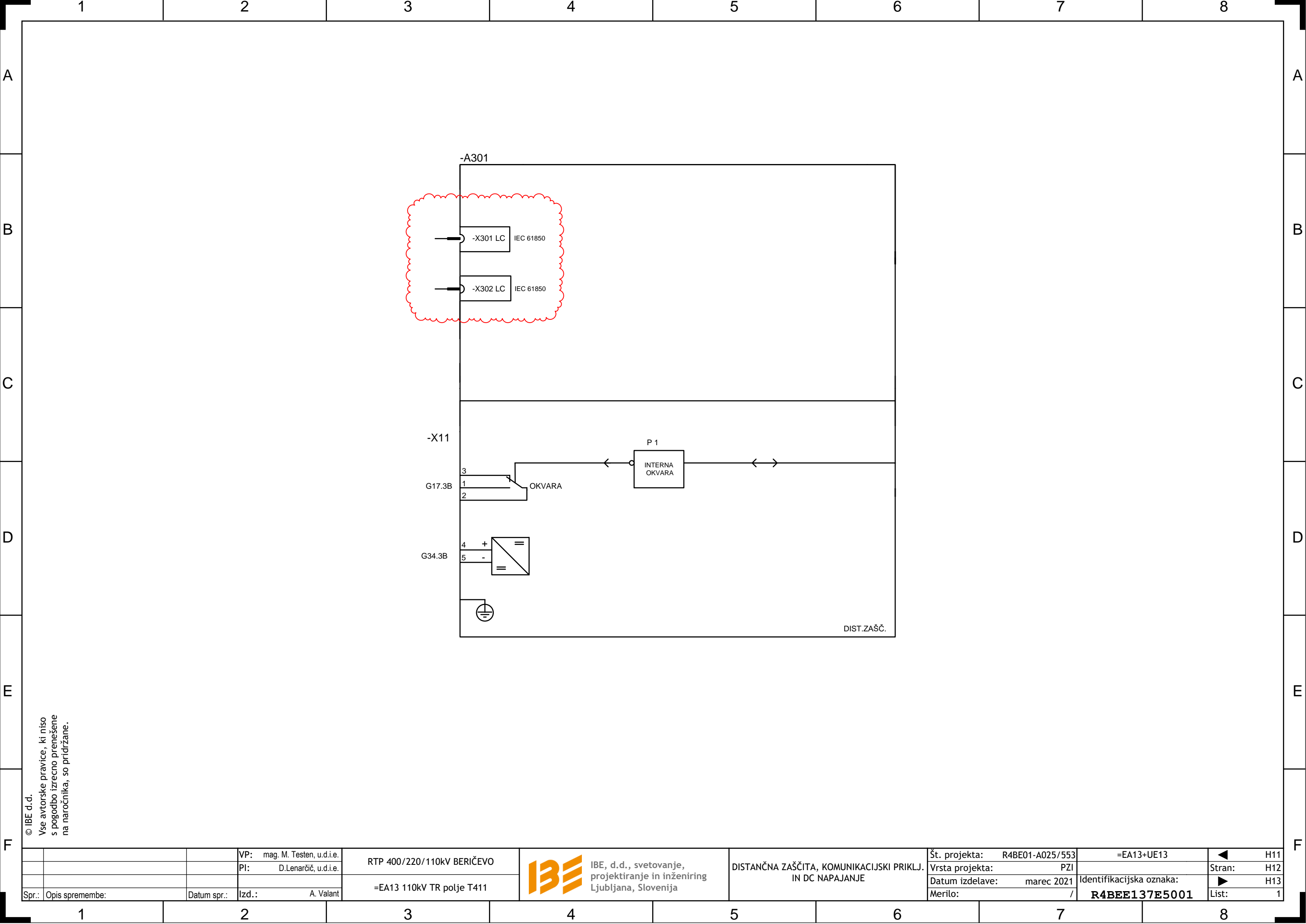
RTP 400/220/110kV BERIČEVO
=EA13 110kV TR polje T411

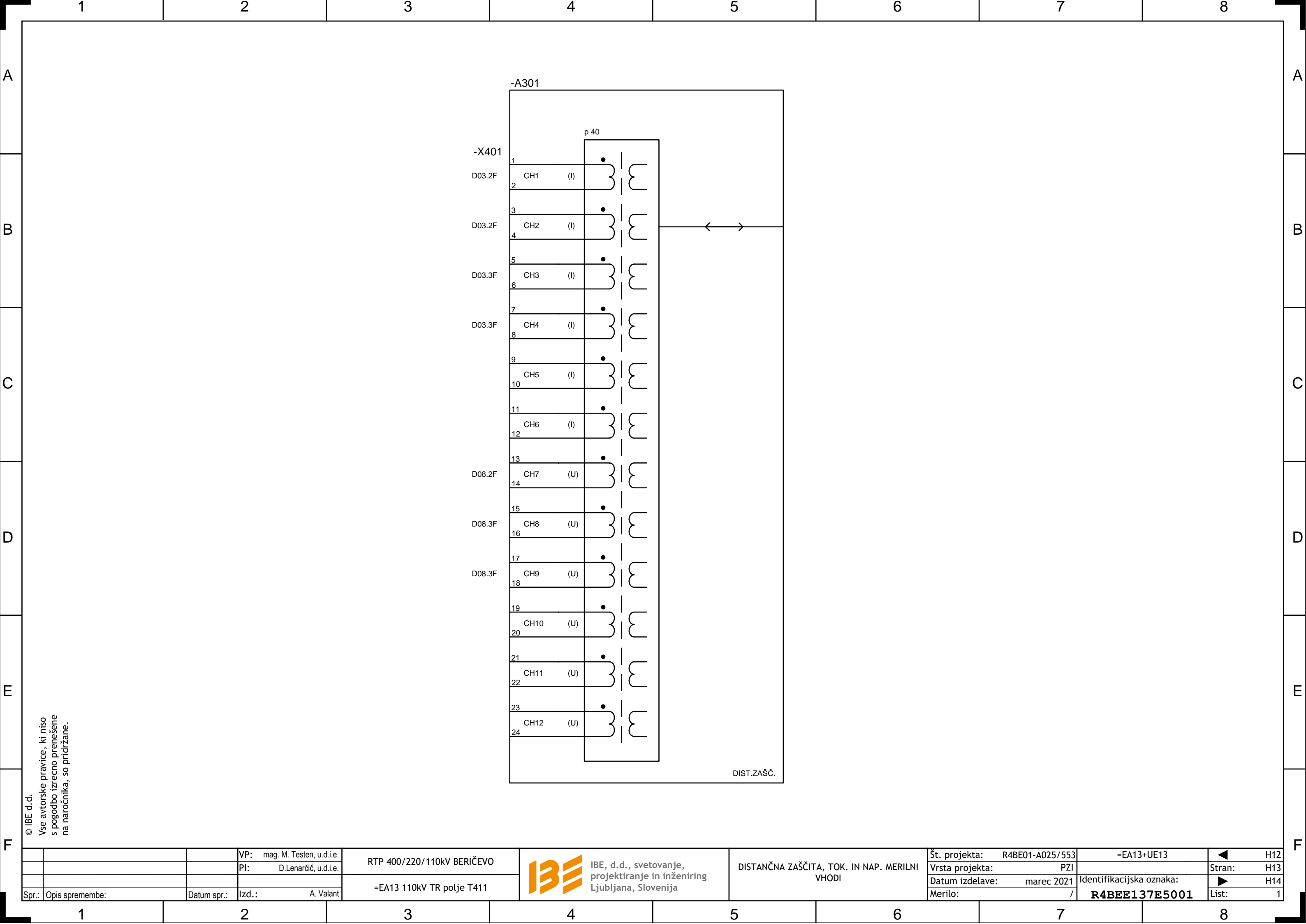


IBE, d.d., svetovanje,
projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija


DISTANČNA ZAŠČITA, RAZPORED MODULOV IN
PRIKLJUČKOV, PREIZKUSNA VTIČNICA

Št. projekta:	R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀	H09
Vrsta projekta:	PZI			Stran: H11
Datum izdelave:	marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶	H12
Merilo:	/	R4BEE137E5001	List:	1




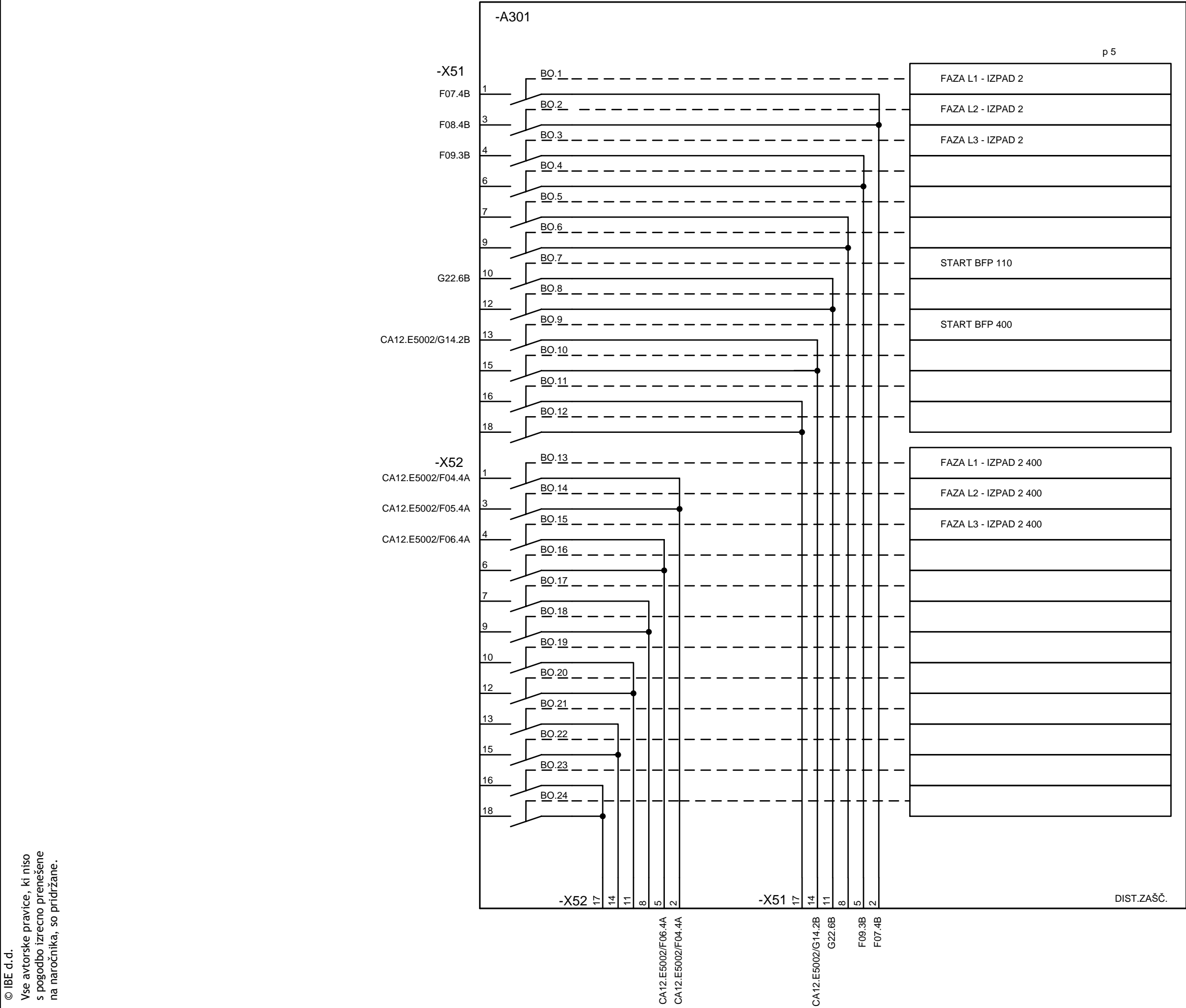


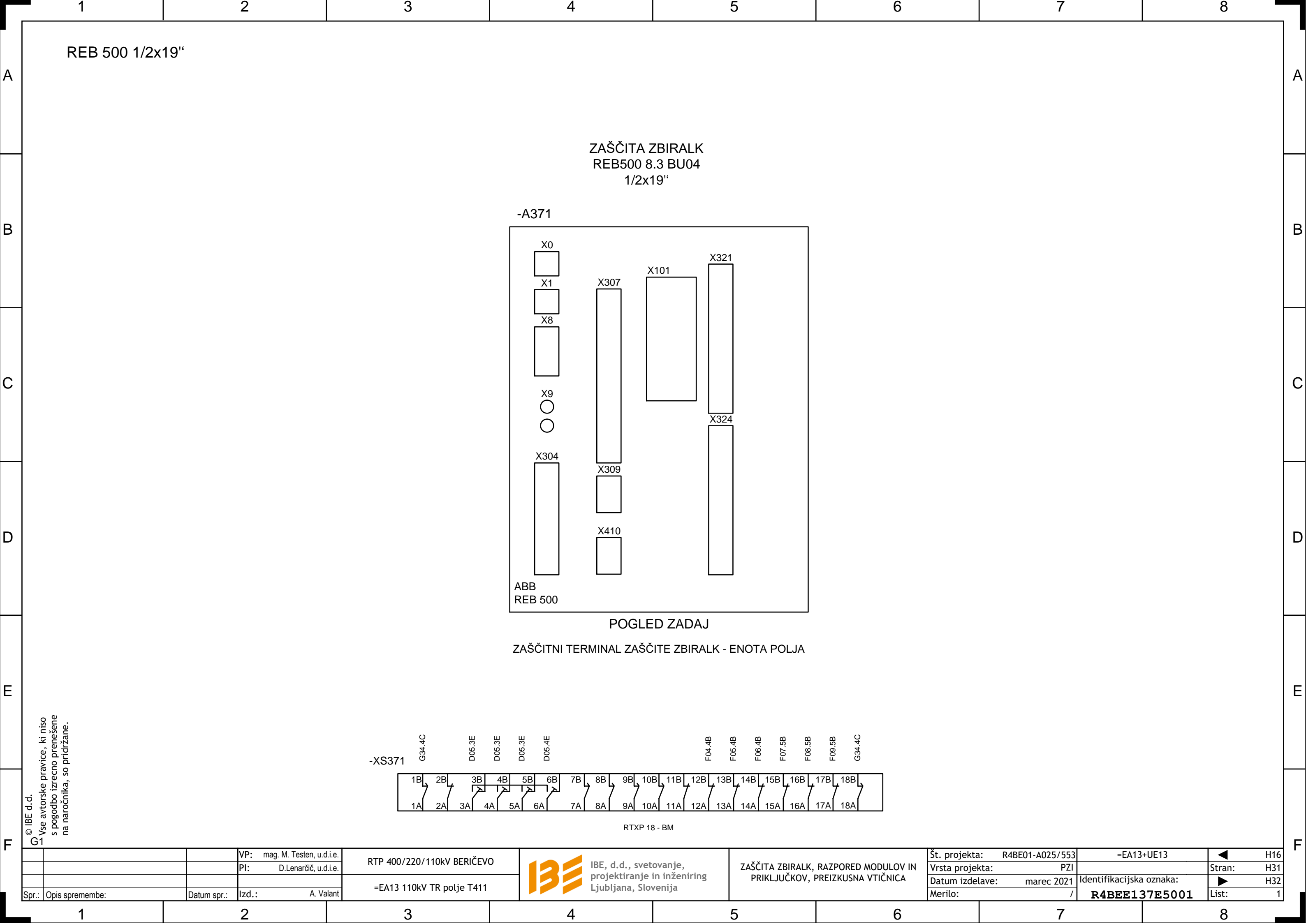
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			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	=EA13+UE13	◀ H12
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI		Stran: H13
				Datum izdelave: marec 2021				Identifikacijska oznaka:	▶ H14	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411				Merilo: /	R4BEE137E5001	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	=EA13+UE13	◀ H15
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H16
				Datum izdelave: marec 2021			Identifikacijska oznaka:	▶ H31	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411			Merilo: /	R4BEE137E5001	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, BINARNI VHODI	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ H33
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		▶ H34
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	H35
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1


-A371

				NASTAVLJENO	
-X304	1		(-)	//	VKLOP VZDRŽEVANJE
	G21.5D	2	OC01		
		3	OC02		
	4		OC03	//	
	G22.6E	5	(-)		
		6	OC04		
	7		OC05	//	START BFP
		8	OC06		
	G23.1E	9	(-)		
	10		OC07	//	Q0 ROČNI VKLOP
		11	OC08		
		12	OC09		
	G24.3E	13	(-)	//	Q1 IZKLOPLJEN
		14	OC10		
G24.3E	15		OC11	//	Q1 VKLOPLJEN
G24.5E	16		OC12	//	Q2 IZKLOPLJEN

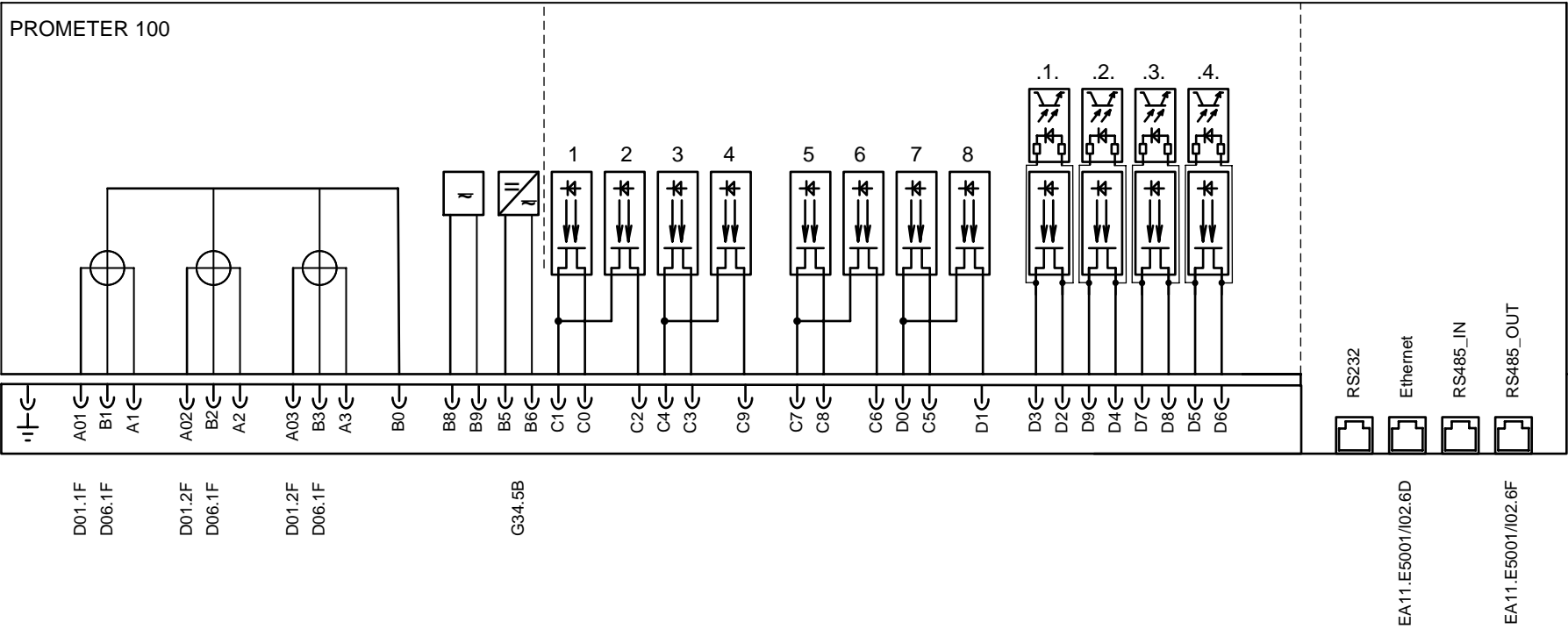
				//	Q2 VKLOPLJEN
-X324	1		(-)		
G24.6E	2		OC13	//	Q3 IZKLOPLJEN
	4		(-)		
G24.7E	5		OC14	//	Q3 VKLOPLJEN
	6		OC15		
G24.7E	8		(-)	//	
	9		OC16		
	10		OC17	//	Q0 IZKLOPLJEN
G23.3E	12		(-)		
	13		OC18	//	Q0 VKLOPLJEN
G23.6E	14		OC19		
	16		(-)	//	
	17		OC20		
	18		OC21	//	

ZZB

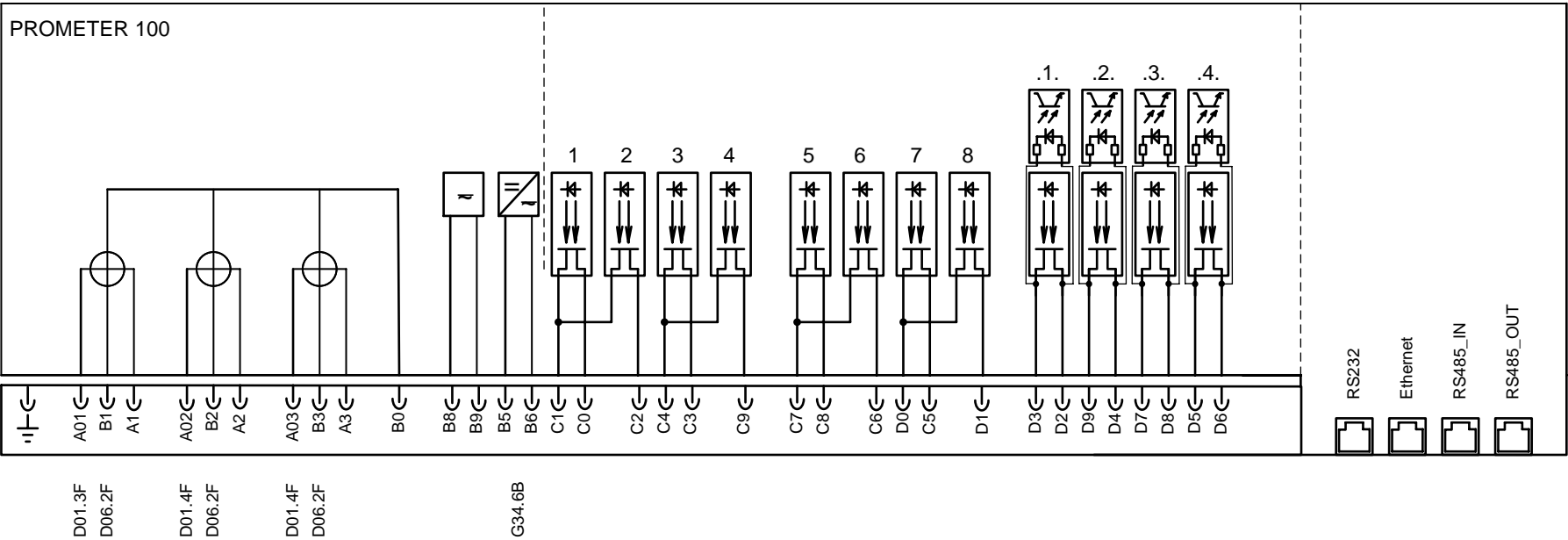
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ H35
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ H50
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						


-A401

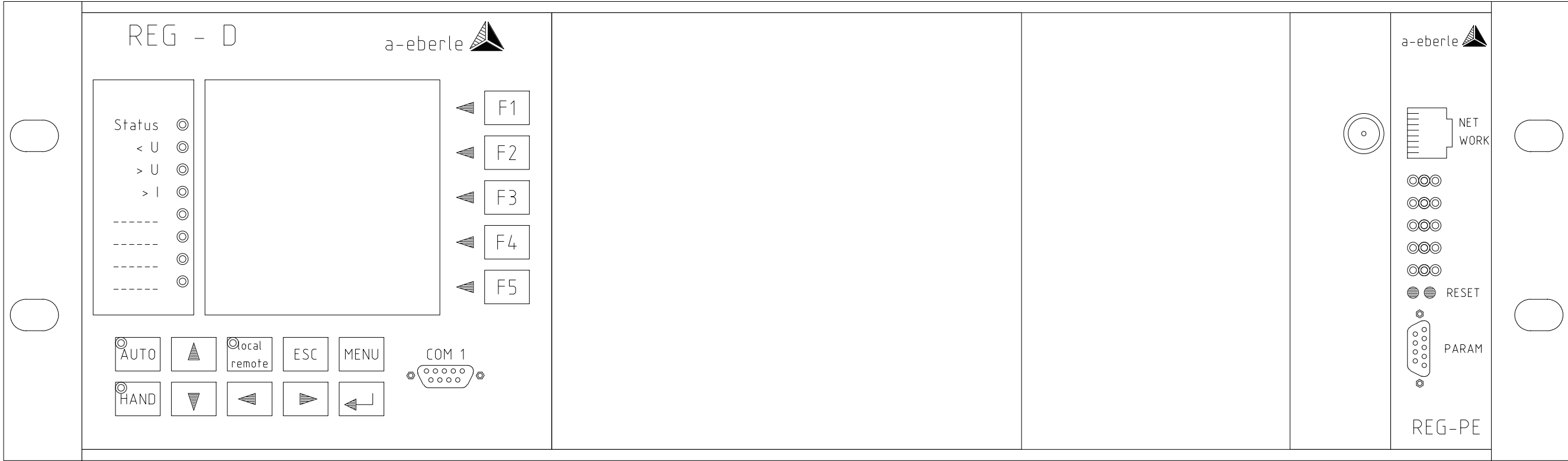
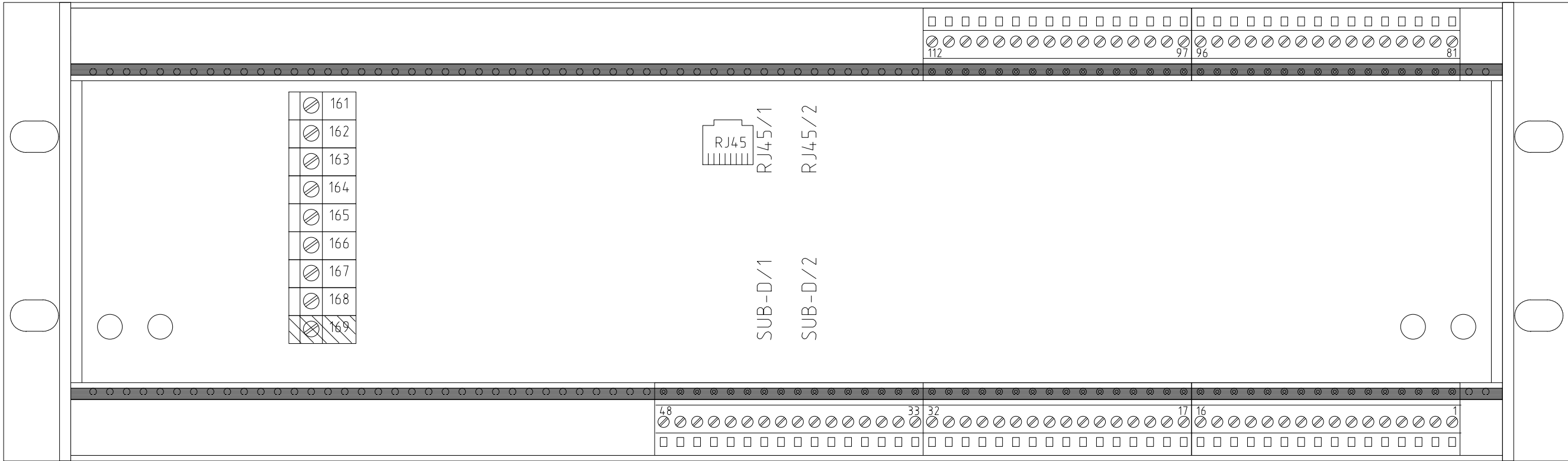



-A402

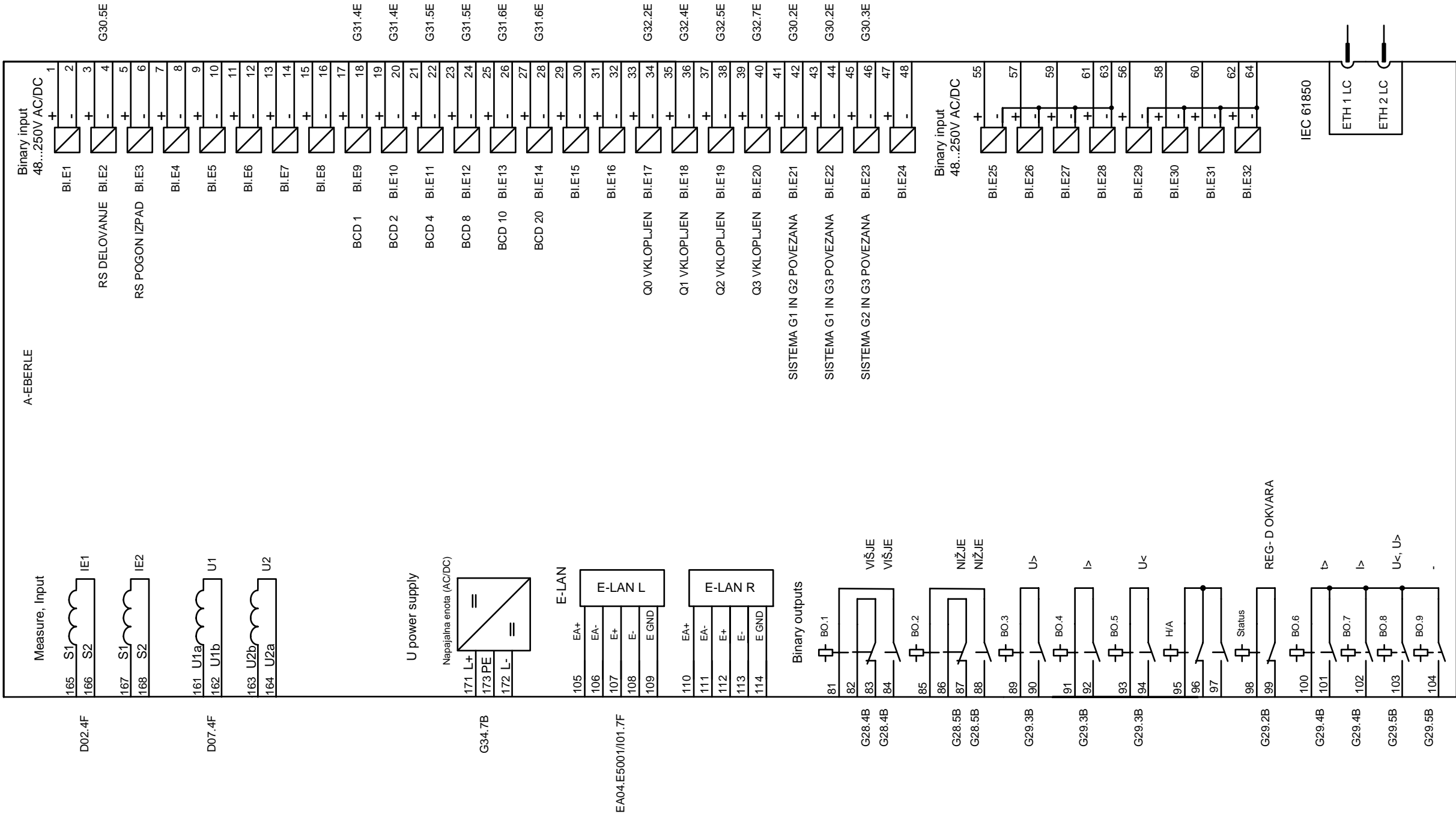


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, REGULATOR NAPETOSTI REG - D RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ H40
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ H51
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /		



			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, REGULATOR NAPETOSTI REG - D	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ H50
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: H51
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ H52
							Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1



1		2			3		4		5		6		7		8									
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj					Tip kabla		Ref.	št. žil		Naslednja žila		Tokovna shema				Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke		
A																								
-X																Stnd.:		Stnd.:		WDK 2.5				

[illegible]

1		2					3			4		5			6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj					Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-XD			Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											Kabli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
											Spončna letev																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Tok. shema Zunanji cilj		Št.															žila	Zunanji cilj					Pot	Št.	Notranji cilj					žila	Opomba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj				Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema					Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke											
															Stnd.:			Stnd.:											
										Kabli																			
										Spončna letev																			
Tok. shema		Št.													žila	Zunanji cilj				Pot	Št.	Notranji cilj				žila	Opomba		
Zunanji cilj		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		Zunanji cilj				Pot	Št.	Notranji cilj				žila	Opomba

A	1	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj	Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-X0	6	Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke	8
B	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
C	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
D	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
E	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
F	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
G	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
H	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
I	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
J	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
K	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
L	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
M	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
N	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
O	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
P	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
Q	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
R	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
S	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
T	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
U	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
V	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
W	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
X	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
Y	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
Z	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AA	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AB	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AC	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AD	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AE	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AF	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AG	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AH	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AI	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AJ	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AK	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AL	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AM	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AN	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AO	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AP	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AQ	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AR	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AS	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AT	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AU	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AV	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AW	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
AX	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
AY	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									
AZ	3	=EA13 +UE13 -Q0-W03	12	3	NYCY 16x1,5	16									
BA	1	=EA13 +UE13 -Q0-W01	12	12	NYCY 16x1,5	16									
BB	2	=EA13 +UE13 -Q0-W02	11	11	NYCY 16x1,5	16									

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

1		2					3			4		5			6		7		8																
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj					Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema		-X1			Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke														
1	=EA13 +UE13 -Q1-W01	14					14	NYCY 16x1,5	16				Stnd.:				Stnd.:																		
2	=EA13 +UE13 -Q1-W02	5					5	NYCY 16x1,5	16																										
Tok. shema		Št.														žila	Zunanji cilj					Pot	Št.	Notranji cilj					žila	Opomba					
Zunanji cilj		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																			
EA13.E5001/F10.3C		<-															1		+Q1	-XT1	5						1		-X102	15			EA13.E5001/F10.3C		
EA13.E5001/F10.3F		<-															2		+Q1	-XT1	4						2		-X102	22			EA13.E5001/F10.3F		
EA13.E5001/F10.3C		<-															3		+Q1	-XT1	6						3		-A250	-X	8			EA13.E5001/F10.3C	
EA13.E5001/F10.5C		<-															4		+Q1	-XT1	7						4		-A250	-X	9			EA13.E5001/F10.5C	
EA13.E5001/F10.6C																											5		-A201	-X41	4			EA13.E5001/F10.5C	
		<-															5		+Q1	-XT1	8						6		-A250	-X	10			EA13.E5001/F10.6C	
																												7		-A201	-X41	6			EA13.E5001/F10.6C
																												8							
EA13.E5001/G02.2A																				-X2	8						8								
EA13.E5001/G02.2A		<-															6		+Q1	-XT2	3														
EA13.E5001/G02.2D		<-															7		+Q1	-XT2	4						9		-A250	-X	20			EA13.E5001/G02.2D	
EA13.E5001/G02.3D		<-															8		+Q1	-XT2	2						10		-A250	-X	21			EA13.E5001/G02.3D	
EA13.E5001/G02.3D		<-															9		+Q1	-XT2	8						11		-A201	-X31	5			EA13.E5001/G02.3D	
EA13.E5001/G02.4D		<-															10		+Q1	-XT2	6						12		-A201	-X31	7			EA13.E5001/G02.4D	
EA13.E5001/G13.2D		<-															11		+Q1	-XT2	48						13		-A201	-X51	11			EA13.E5001/G13.2D	
EA13.E5001/G14.2D																																			
		<-																12		+Q1	-XT2	52						14		-A201	-X51	13			EA13.E5001/G14.2D
EA13.E5001/G14.3D		<-															13		+Q1	-XT2	46						15		-A201	-X51	15			EA13.E5001/G14.3D	
EA13.E5001/G14.4D																																			
		<-																14		+Q1	-XT2	44						16		-A201	-X52	1			EA13.E5001/G14.4D
EA13.E5001/G24.3A																																			
		<-																1		+Q1	-XT2	9						19		-X2		19			EA13.E5001/G24.3A
EA13.E5001/G24.3E		<-															2		+Q1	-XT2	12						20		-A371	-X304	14			EA13.E5001/G24.3E	
EA13.E5001/G24.3E		<-															3		+Q1	-XT2	10						21		-A371	-X304	15			EA13.E5001/G24.3E	
EA13.E5001/G32.4A		<-															4		+Q1	-XT2	13						22		-X0		47			EA13.E5001/G32.4A	
EA13.E5001/G32.4D																																			
		<-																5		+Q1	-XT2	14						23		-A291		35			EA13.E5001/G32.4D
																									</										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1		2				3		4		5		6		7		8														
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj						Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema		Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke											
1	=EA13 +UE13 -HS3/13-W01	2						2	NYCY 4x2,5	4	-X102				Stnd.:				Stnd.:											
2	=EA13 +UE13 -HS3/13-W02	2						2	NYCY 4x2,5	4																				
3	=EA13 +UE13 -HS3/13-W03	2						1	NYCY 4x2,5	4		Kabli																		
												Spončna letev																		
Tok. shema		Št.														žila														
Zunanji cilj		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Zunanji cilj				Pot	Št.	Notranji cilj				žila	Opomba		
EA13.E5001/E01.3D		<-															RJ	=KE08/15 +HS3/13	-X0.13	3		1		-A250	-X	5			EA13.E5001/E01.3D	
																					2				-X0	1			EA13.E5001/E01.3D	
																					3				-K0.IZ	111			EA13.E5001/E01.3D	
																					4				-K0.IZ	113			EA13.E5001/E01.3D	
																					5				-K0.IZ	115			EA13.E5001/E01.3D	
																					6				-K0.VK	111			EA13.E5001/E01.3D	
																					7				-K301	15			EA13.E5001/E01.3D	
																					8									
EA13.E5001/E01.3E		<-															ČR	=KE08/15 +HS3/13	-X0.13	4		9			-K0.IZ	211			EA13.E5001/E01.3E	
																					10				-X0	2			EA13.E5001/E01.3E	
																					11				-K371A	28			EA13.E5001/E01.3E	
																					12				-K0.VK	113			EA13.E5001/E01.3E	
																					13									
EA13.E5001/E01.5D		<-															RJ	=KE08/15 +HS3/13	-X0.13	1		14			-A250	-X	1			EA13.E5001/E01.5D
																					15				-X1	1			EA13.E5001/E01.5D	
																					16									
																					17				-X3	1			EA13.E5001/E01.5D	
																					18									
																					19									
																					20									
EA13.E5001/E01.5E		<-															ČR	=KE08/15 +HS3/13	-X0.13	2		21			-A250	-X	2			EA13.E5001/E01.5E
																					22				-X1	2			EA13.E5001/E01.5E	
																					23				-X2	2			EA13.E5001/E01.5E	
																					24				-X3	2			EA13.E5001/E01.5E	
																					25									
																					26									
																					27									
EA13.E5001/E01.7D		<-															RJ	=KE08/15 +HS3/13	-X0.13	11		28			-XHS3	3			EA13.E5001/E01.7D	
EA13.E5001/E01.7D																					29									
																					30				-X0	14			EA13.E5001/E01.7D	
																					31									
																					32									

[illegible]

[illegible]

1	2				3	4	5	6	7	8																
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj				Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema					Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke								
1	=EA13 +UE13 -SR13-W02	4	4	NYCY 4x2,5				4							Stnd.:			Stnd.:								
2	=EA13 +UE13 -T1.L1-W01	4	2	NYCY 4x2,5				4																		
3	=EA13 +UE13 -T1.L2-W01	4	2	NYCY 4x2,5				4		Kabli																
4	=EA13 +UE13 -T1.L3-W01	4	2	NYCY 4x2,5				4																		
5	=EA12 +UE12 -UE13-W01	6	6	NYCY 16x1,5				16																		
6	=EA13 +UE13 -UE15-W01	6	6	NYCY 16x1,5				10		Spončna letev																

1		2			3			4		5			6		7		8				
Št.		Kabel		Zased.žile:Str.\Skupaj				Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila		Tokovna shema		Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke	
A	1	=EA13 +UE13 -SR13-W03				4	4	NYCY 4x2,5			4										
	2	=EA13 +UE13 -T1.L1-W02				4	2	NYCY 4x2,5			4										
	3	=EA13 +UE13 -T1.L2-W02				4	2	NYCY 4x2,5			4										
	4	=EA13 +UE13 -T1.L3-W02				4	2	NYCY 4x2,5			4										

1

2

3

4

5

6

7

8

Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj		Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-X351	Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke
1	=EA13 +UE13 -T1.L1-W02	4	2	NYCY 4x2,5		4				Stnd.:			Stnd.:
2	=EA13 +UE13 -T1.L2-W02	4	2	NYCY 4x2,5		4							
3	=EA13 +UE13 -T1.L3-W02	4	2	NYCY 4x2,5		4		Kabli					
4	=CA12 +RC12 -UE13.W02	4	4	NYCY 4x4		4							
								Spončna letev					

Tok. shema	Št.															žila	Zunanji cilj					Pot	Št.					Notranji cilj					žila	Opomba		
Zunanji cilj	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																					
EA13.E5001/D04.2C	->			<-												RJ	=CA12 +RC12 -X351					18					1		+T1 -T1.L1					4s1	SI	EA13.E5001/D04.2C
EA13.E5001/D04.3C	<-															MO	+T1 -T1.L1					4s2					2									
EA13.E5001/D04.3C																	-X351					6					3									
EA13.E5001/D04.5C	->			<-												ČR	=CA12 +RC12 -X351					21					4		+T1 -T1.L2					4s1	SI	EA13.E5001/D04.5C
EA13.E5001/D04.5C	<-															MO	+T1 -T1.L2					4s2					5									
EA13.E5001/D04.5C																	-X351					3					6									
EA13.E5001/D04.5C																	-X351					9														EA13.E5001/D04.7C
EA13.E5001/D04.7C				->	<-											SI	=CA12 +RC12 -X351					24					7		+T1 -T1.L3					4s1	SI	
EA13.E5001/D04.7C				->	<-											MO	=CA12 +RC12 -X351					25					8		+T1 -T1.L3					4s2	MO	
EA13.E5001/D04.7C																	-X351					6					9									

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

1

2

3

4

5

6

7

8

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Spončna letev: =EA13+UE13-X351	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13-X351	◀ J11
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ J13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1

1

2

3

4

5


6

7

8

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		2				3			4		5			6		7		8			
Št.		Kabel		Zased.žile:Str.\Skupaj				Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila		Tokovna shema		Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke	
A	1	=EA13 +UE13 -SR13-W01				4	4	NYCY 4x2,5			4					-X401				Stnd.:	
	2	=EA13 +UE13 -T1.L1-W01				4	2	NYCY 4x2,5			4										
	3	=EA13 +UE13 -T1.L2-W01				4	2	NYCY 4x2,5			4										
	4	=EA13 +UE13 -T1.L3-W01				4	2	NYCY 4x2,5			4										
								Kabli													
														Spončna letev							
								</													

1		2				3			4		5			6		7		8																
A	Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj					Tip kabla		Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-X410				Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke												
	1	=EA13 +UE13 -UE08-W01	3		3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4										Std.:		DLD 2.5 DB														
	2	=EA15 +UE15 -UE13-W01	3		3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4																										
	3	=EA13 +UE13 -WU101	3		3	J-Y(St)Y 2x2x0,6		4																										
	Kabli																																	
Spončna letev																																		
B	Tok. shema		Št.												žila		Zunanji cilj					Pot	Št.		Notranji cilj					žila	Opomba			
	Zunanji cilj		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																	
	EA11.E5001/I02.6E		<-															1	=EA08 +UE08 -X410					2A										
	EA11.E5001/I02.6E		<-															2	=EA08 +UE08 -X410					2B										
	EA11.E5001/I02.6E		<-															3	=EA08 +UE08 -X410					2C										
	EA11.E5001/I02.6E		<-	>														1	=EA15 +UE15 -X410					1A										EA11.E5001/I02.6E
	EA11.E5001/I02.7E		<-	>														2	=EA15 +UE15 -X410					1B										EA11.E5001/I02.7E
EA11.E5001/I02.7E		<-	>														3	=EA15 +UE15 -X410					1C										EA11.E5001/I02.7E	
C																																		
D																																		
E																																		
F																																		
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		RTP 400/220/110kV BERIČEVO					 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Spončna letev: =EA13+UE13-X410		Št. projekta: R4BE01-A025/553		=EA13+UE13-X410		◀ J14																			
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		=EA13 110kV TR polje T411									Vrsta projekta: PZI				Stran: J15																			
Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:					Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1																							
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:					Izd.: A. Valant																											
1		2				3			4		5		6		7		8																	

[illegible]

1		2				3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj						Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-XHS3				Žična povezava	Premer:	barva	Tip sponke																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	=EA13 +UE13 -HS3/13-W07	6	6	NYCY 16x1,5	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Kabli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							Spončna letev																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tok. shema Zunanji cilj		Št.															žila	Zunanji cilj				Pot	Št.				Notranji cilj				žila	Opomba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

A

</

[illegible]


[illegible]


A	1	2	3	4	5	6	7	8																								
	Št.	Kabel	Zased.žile:Str.\Skupaj				Tip kabla	Ref.	št. žil	Naslednja žila	Tokovna shema	-XRD301				Žična povezava		Premer:	barva	Tip sponke												
	1	=CA12 +RC12 -UE13.W01				4	4	NYCY 4x4	4							Std.:				Std.:		WTL6/2										
B	Tok. shema	Št.															Žila	Zunanji cilj				Pot	Št.				Notranji cilj				žila	Opomba
	Zunanji cilj	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
	EA13.E5001/D03.5D	<-																RJ												EA13.E5001/D03.5D		
	EA13.E5001/D03.6D	<-																ČR												EA13.E5001/D03.6D		
	EA13.E5001/D03.7D	<-																SI												EA13.E5001/D03.7D		
C	EA13.E5001/D03.7D	<-																MO												EA13.E5001/D03.7D		
D																																
E																																
F																																


[illegible]

1		2				3		4		5			6		7		8																																						
Št.		Kabel		Zased.žile:Str.\Skupaj					Tip kabla		Ref.		št. žil		Naslednja žila		Tokovna shema					Žična povezava		Premer:		barva		Tip sponke																											
A	1	=EA13 +UE13 -T411RS.W01					3	3	NYCY 4x4				4										-XTR		Žična povezava		Premer:		barva		Tip sponke																								
	2	=EA13 +UE13 -T411RS.W02					16	16	NYCY 16x1,5				16																																										
																			Kabli																																				
																			Spončna letev																																				
B		Tok. shema		Št.												žila		Zunanji cilj					Pot		Št.		Notranji cilj					žila		Opomba																					
		Zunanji cilj		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																					
		EA13.E5001/G28.4C		<-														1		=T411 +GX001 -X1					1		-A291					83			EA13.E5001/G28.4C																				
		EA13.E5001/G28.4C		<-														2		=T411 +GX001 -X1					2		-A291					84			EA13.E5001/G28.4C																				
		EA13.E5001/G28.5C		<-														3		=T411 +GX001 -X1					3		-A291					88			EA13.E5001/G28.5C																				
		EA13.E5001/G30.5A		<-														1		=T411 +GX001 -X1					4		-X102					52			EA13.E5001/G30.5A																				
		EA13.E5001/G30.5D		<-														2		=T411 +GX001 -X1					5		-A291					3			EA13.E5001/G30.5D																				
		EA13.E5001/G31.4E		<-														3		=T411 +GX001 S61M					6		-A291					17			EA13.E5001/G31.4E																				
		EA13.E5001/G31.4E		<-														4		=T411 +GX001 S61M					7		-A291					19			EA13.E5001/G31.4E																				
		EA13.E5001/G31.5E		<-														5		=T411 +GX001 S61M					8		-A291					21			EA13.E5001/G31.5E																				
		EA13.E5001/G31.5E		<-														6		=T411 +GX001 S61M					9		-A291					23			EA13.E5001/G31.5E																				
		EA13.E5001/G31.6E		<-														7		=T411 +GX001 S61M					10		-A291					25			EA13.E5001/G31.6E																				
		EA13.E5001/G31.6E		<-														8		=T411 +GX001 S61M					11		-A291					27			EA13.E5001/G31.6E																				
		EA13.E5001/G33.2A		<-														9		=T411 +GX001 -X1					12		-X102					38			EA13.E5001/G33.2A																				
		EA13.E5001/G33.2E																-A250 -XD					37				-A201 -X62					5			EA13.E5001/G33.2E																				
		EA13.E5001/G33.2E		<-														10		=T411 +GX001 -X1																																			
		EA13.E5001/G33.3E		<-														11		=T411 +GX001 -X1					14		-A201 -X62					7			EA13.E5001/G33.3E																				
		EA13.E5001/G33.4E		<-														12		=T411 +GX001 -X1					15		-A201 -X62					9			EA13.E5001/G33.4E																				
		EA13.E5001/G33.5E																-A250 -XD					38				-A201 -X62					11			EA13.E5001/G33.5E																				
		EA13.E5001/G33.5E		<-														13		=T411 +GX001 A19																																			
		EA13.E5001/G33.6E		<-														14		=T411 +GX001 A19					17		-A201 -X62					13			EA13.E5001/G33.6E																				
		EA13.E5001/G33.6E		<-														15		=T411 +GX001 A19					18		-A201 -X62					15			EA13.E5001/G33.6E																				
		EA13.E5001/G33.7E		<-														16		=T411 +GX001 A19					19		-A201 -X71					1			EA13.E5001/G33.7E																				

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Oznaka kabla:		Tip kabla:		Žila:	Od:		Do:		Stran:		Stran:			
	=CA12 +RC12 -UE13.W01		NYCY 4x4		ČR	=CA12 +RC12 -X301 13		=EA13 +UE13 -XRD301 2		EA13.E5001/D03.6D		EA13.E5001/D03.6D			
					MO	=CA12 +RC12 -X301 17		=EA13 +UE13 -XRD301 4		EA13.E5001/D03.7D		EA13.E5001/D03.7D			
					RJ	=CA12 +RC12 -X301 10		=EA13 +UE13 -XRD301 1		EA13.E5001/D03.5D		EA13.E5001/D03.5D			
					SC										
=CA12 +RC12 -UE13.W02		NYCY 4x4		SI	=CA12 +RC12 -X301 16		=EA13 +UE13 -XRD301 3		EA13.E5001/D03.7D		EA13.E5001/D03.7D				
				ČR	=CA12 +RC12 -X351 21		=EA13 +UE13 -X351 4		EA13.E5001/D04.4D		EA13.E5001/D04.5C				
				MO	=CA12 +RC12 -X351 25		=EA13 +UE13 -X351 8		EA13.E5001/D04.5D		EA13.E5001/D04.7C				
				RJ	=CA12 +RC12 -X351 18		=EA13 +UE13 -X351 1		EA13.E5001/D04.2D		EA13.E5001/D04.2C				
B	=CA12 +RC12 -UE13.W03		NYCY 5x6		SC										
					SI	=CA12 +RC12 -X351 24		=EA13 +UE13 -X351 7		EA13.E5001/D04.4D		EA13.E5001/D04.7C			
					1	=CA12 +RC12 -XUE13 1		=EA13 +UE13 -XRC12 1		EA13.E5001/F04.6A		EA13.E5001/F04.5A			
					2	=CA12 +RC12 -XUE13 2		=EA13 +UE13 -XRC12 2		EA13.E5001/F04.6C		EA13.E5001/F04.5C			
	=CA12 +RC12 -UE13.W04		NYCY 5x6		3	=EA13 +UE13 -XRC12 3		=CA12 +RC12 -XUE13 3		EA13.E5001/F04.7A		EA13.E5001/F04.6A			
4					=CA12 +RC12 -XUE13 4		=EA13 +UE13 -XRC12 4		EA13.E5001/F04.6C		EA13.E5001/F04.7C				
5															
SC															
C	=CA12 +RC12 -UE13.W04		NYCY 5x6		1	=CA12 +RC12 -XUE13 5		=EA13 +UE13 -XRC12 5		EA13.E5001/F05.6C		EA13.E5001/F05.5C			
					2	=EA13 +UE13 -XRC12 6		=CA12 +RC12 -XUE13 6		EA13.E5001/F05.7C		EA13.E5001/F05.6C			
					3										
					4										
	=CA12 +RC12 -UE13.W05		NYCY 5x6		5										
SC															
1					=CA12 +RC12 -XUE13 7		=EA13 +UE13 -XRC12 7		EA13.E5001/F06.6A		EA13.E5001/F06.5A				
2					=CA12 +RC12 -XUE13 8		=EA13 +UE13 -XRC12 8		EA13.E5001/F06.6C		EA13.E5001/F06.5C				
D	=CA12 +RC12 -UE13.W06		NYCY 5x6		3	=EA13 +UE13 -XRC12 9		=CA12 +RC12 -XUE13 9		EA13.E5001/F06.7A		EA13.E5001/F06.6A			
					4	=EA13 +UE13 -XRC12 10		=CA12 +RC12 -XUE13 10		EA13.E5001/F06.7C		EA13.E5001/F06.6C			
					5										
					SC										
	=CA12 +RC12 -UE13.W07		NYCY 5x6		1	=CA12 +RC12 -XUE13 11		=EA13 +UE13 -XRC12 11		EA13.E5001/F07.6A		EA13.E5001/F07.5A			
2					=CA12 +RC12 -XUE13 12		=EA13 +UE13 -XRC12 12		EA13.E5001/F07.6C		EA13.E5001/F07.5C				
3					=EA13 +UE13 -XRC12 13		=CA12 +RC12 -XUE13 13		EA13.E5001/F07.7A		EA13.E5001/F07.6A				
4					=EA13 +UE13 -XRC12 14		=CA12 +RC12 -XUE13 14		EA13.E5001/F07.7C		EA13.E5001/F07.6C				
E	=CA12 +RC12 -UE13.W07		NYCY 5x6		5										
					SC										
					1	=CA12 +RC12 -XUE13 15		=EA13 +UE13 -XRC12 15		EA13.E5001/F08.6C		EA13.E5001/F08.5C			
					2	=CA12 +RC12 -XUE13 16		=EA13 +UE13 -XRC12 16		EA13.E5001/F08.6C		EA13.E5001/F08.7C			
					3										
4															
5															
SC															
F															

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:			
	=CA12 +RC12 -UE13.W08	NYCY 5x6	1	=CA12 +RC12 -XUE13 17	=EA13 +UE13 -XRC12 17	EA13.E5001/F09.6A	EA13.E5001/F09.5A		A	
			2	=CA12 +RC12 -XUE13 18	=EA13 +UE13 -XRC12 18	EA13.E5001/F09.6C	EA13.E5001/F09.5C			
			3	=EA13 +UE13 -XRC12 19	=CA12 +RC12 -XUE13 19	EA13.E5001/F09.7A	EA13.E5001/F09.6A			
			4	=EA13 +UE13 -XRC12 20	=CA12 +RC12 -XUE13 20	EA13.E5001/F09.7C	EA13.E5001/F09.6C			
			5							
			SC							
B	=CA12 +RC12 -UE13.W09	NYCY 5x6	1	=EA13 +UE13 -XRC12 21	=CA12 +RC12 -XUE13 21	CA12.E5002/F04.4A	CA12.E5002/F04.3A		B	
			2	=EA13 +UE13 -XRC12 22	=CA12 +RC12 -XUE13 22	CA12.E5002/F04.4C	CA12.E5002/F04.3C			
			3	=CA12 +RC12 -XUE13 23	=EA13 +UE13 -XRC12 23	CA12.E5002/F04.5A	CA12.E5002/F04.4A			
			4	=CA12 +RC12 -XUE13 24	=EA13 +UE13 -XRC12 24	CA12.E5002/F04.5C	CA12.E5002/F04.4C			
			5							
			SC							
	C	=CA12 +RC12 -UE13.W10	NYCY 5x6	1	=CA12 +RC12 -XUE13 25	=EA13 +UE13 -XRC12 25	CA12.E5002/F05.3C	CA12.E5002/F05.4C		C
2				=CA12 +RC12 -XUE13 26	=EA13 +UE13 -XRC12 26	CA12.E5002/F05.5C	CA12.E5002/F05.4C			
3										
4										
5										
SC										
D		=CA12 +RC12 -UE13.W11	NYCY 5x6	1	=EA13 +UE13 -XRC12 27	=CA12 +RC12 -XUE13 27	CA12.E5002/F06.4A	CA12.E5002/F06.3A		D
	2			=CA12 +RC12 -XUE13 28	=EA13 +UE13 -XRC12 28	CA12.E5002/F06.3C	CA12.E5002/F06.4C			
	3			=EA13 +UE13 -XRC12 29	=CA12 +RC12 -XUE13 29	CA12.E5002/F06.4A	CA12.E5002/F06.5A			
	4			=CA12 +RC12 -XUE13 30	=EA13 +UE13 -XRC12 30	CA12.E5002/F06.5C	CA12.E5002/F06.4C			
	5									
	SC									
	=CA12 +RC12 -UE13.W12	NYCY 5x6	1	=CA12 +RC12 -XUE13 31	=EA13 +UE13 -XRC12 31	EA13.E5001/G22.2B	EA13.E5001/G22.2A		D	
2			=EA13 +UE13 -XRC12 32	=CA12 +RC12 -XUE13 32	EA13.E5001/G22.2D	EA13.E5001/G22.2D				
3			=CA12 +RC12 -XUE13 33	=EA13 +UE13 -XRC12 33	CA12.E5002/G14.2A	CA12.E5002/G14.2B				
4			=CA12 +RC12 -XUE13 34	=EA13 +UE13 -XRC12 34	CA12.E5002/G14.2D	CA12.E5002/G14.2D				
5										
SC										
E	=EA11 +UE11 -UE13-W01	Patch SF/UTP Cat.5E		=EA13 +UE13 -A401 ETH	=EA11 +UE11 -A912 C2	EA11.E5001/I02.6D	EA11.E5001/I02.6B		E	
										F
			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	=EA13	◀ J22	
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		Stran: K01	
				=EA13 110kV TR polje T411				Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant					Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 2
1	2	3	4	5	6	7	8			

1	2	3	4	5	6	7	8			
Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:				
=EA12 +UE12 -UE13-W01	NYCY 16x1.5	1	=EA13 +UE13 -X201 21	=EA12 +UE12 -X201 22	EA13.E5001/D20.4A	EA12.E5001/D20.6A				
		2	=EA12 +UE12 -X201 24	=EA13 +UE13 -X201 23	EA12.E5001/D20.6A	EA13.E5001/D20.4A				
		3	=EA12 +UE12 -X201 26	=EA13 +UE13 -X201 25	EA12.E5001/D20.6B	EA13.E5001/D20.5B				
		4	=EA12 +UE12 -X201 28	=EA13 +UE13 -X201 27	EA12.E5001/D20.6B	EA13.E5001/D20.4B				
		5	=EA12 +UE12 -X201 30	=EA13 +UE13 -X201 29	EA12.E5001/D20.6B	EA13.E5001/D20.5B				
		6	=EA12 +UE12 -X201 32	=EA13 +UE13 -X201 31	EA12.E5001/D20.6B	EA13.E5001/D20.5B				
		7								
		8								
		9								
		10								
		11								
		12								
		13								
		14								
		15								
		16								
		SC								
=EA13 +Q0B -HS2/Q0-W01	NYCY 4x2.5	ČR								
		MO	=EA13 +Q0B -X1 465	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 4	EA13.E5001/E08.3C	EA13.E5001/E08.3B				
		RJ	=EA13 +Q0B -X1 450	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 1	EA13.E5001/E08.3C	EA13.E5001/E08.3B				
		SC								
		SI								
=EA13 +Q0B -HS2/Q0-W02	NYCY 4x2.5	ČR								
		MO	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 8	=EA13 +Q0B -X1 515	EA13.E5001/E09.5B	EA13.E5001/E09.5C				
		RJ	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 5	=EA13 +Q0B -X1 500	EA13.E5001/E09.4B	EA13.E5001/E09.4C				
		SC								
		SI								
=EA13 +Q1 -HS2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +Q1 -XT1 2	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 10	EA13.E5001/E10.2D	EA13.E5001/E10.2B				
		MO	=EA13 +Q1 -XT1 21	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 12	EA13.E5001/E10.4D	EA13.E5001/E10.4B				
		RJ	=EA13 +Q1 -XT1 1	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 9	EA13.E5001/E10.2D	EA13.E5001/E10.2B				
		SC								
		SI	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 11	=EA13 +Q1 -XT1 3	EA13.E5001/E10.2B	EA13.E5001/E10.2D				
=EA13 +Q2 -HS2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 14	=EA13 +Q2 -XT1 2	EA13.E5001/E10.5B	EA13.E5001/E10.5D				
		MO	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 16	=EA13 +Q2 -XT1 21	EA13.E5001/E10.7B	EA13.E5001/E10.7D				
		RJ	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 13	=EA13 +Q2 -XT1 1	EA13.E5001/E10.5B	EA13.E5001/E10.5D				
		SC								
		SI	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 15	=EA13 +Q2 -XT1 3	EA13.E5001/E10.5B	EA13.E5001/E10.5D				
=EA13 +Q3 -HS2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 18	=EA13 +Q3 -XT1 2	EA13.E5001/E11.2B	EA13.E5001/E11.2D				
		MO	=EA13 +Q3 -XT1 21	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 20	EA13.E5001/E11.4D	EA13.E5001/E11.4B				
		RJ	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 17	=EA13 +Q3 -XT1 1	EA13.E5001/E11.2B	EA13.E5001/E11.2D				
		SC								
		SI	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 19	=EA13 +Q3 -XT1 3	EA13.E5001/E11.2B	EA13.E5001/E11.2D				
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, 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	=EA13	◀ J22	
				=EA13 110kV TR polje T411			Vrsta projekta: PZI	Identifikacijska oznaka:	Stran: K01	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Datum izdelave: marec 2021	Merilo: /	R4BEE137E5001	▶ L00
1	2	3	4	5	6	7	8			

	1	2	3	4	5	6	7	8							
A	=EA13 +SR13 -T5.L1-W01	NYCY 4x2.5	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:						
			ČR	=EA13 +T5 -T5.L1 1n	=EA13 +SR13 -X1 12	EA13.E5001/D06.1B	EA13.E5001/D06.2C								
			MO	=EA13 +T5 -T5.L1 2n	=EA13 +SR13 -X1 22	EA13.E5001/D07.2B	EA13.E5001/D07.2C								
			RJ	=EA13 +T5 -T5.L1 1a	=EA13 +SR13 -X1 11	EA13.E5001/D06.1B	EA13.E5001/D06.1C								
			SC												
			SI	=EA13 +T5 -T5.L1 2a	=EA13 +SR13 -X1 21	EA13.E5001/D07.2B	EA13.E5001/D07.2C								
			=EA13 +SR13 -T5.L1-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +SR13 -X1 32	=EA13 +T5 -T5.L1 3n	EA13.E5001/D08.2C	EA13.E5001/D08.2B						
					MO	=EA13 +SR13 -X1 42	=EA13 +T5 -T5.L1 4n	EA13.E5001/D09.3C							
					RJ	=EA13 +T5 -T5.L1 3a	=EA13 +SR13 -X1 31	EA13.E5001/D08.2B	EA13.E5001/D08.2C						
					SC										
			SI	=EA13 +SR13 -X1 41	=EA13 +T5 -T5.L1 4a	EA13.E5001/D09.3C									
			=EA13 +SR13 -T5.L2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +SR13 -X1 14	=EA13 +T5 -T5.L2 1n	EA13.E5001/D06.4C	EA13.E5001/D06.3B						
					MO	=EA13 +T5 -T5.L2 2n	=EA13 +SR13 -X1 24	EA13.E5001/D07.4B	EA13.E5001/D07.4C						
					RJ	=EA13 +SR13 -X1 13	=EA13 +T5 -T5.L2 1a	EA13.E5001/D06.3C	EA13.E5001/D06.3B						
					SC										
			SI	=EA13 +T5 -T5.L2 2a	=EA13 +SR13 -X1 23	EA13.E5001/D07.4B	EA13.E5001/D07.4C								
			=EA13 +SR13 -T5.L2-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +SR13 -X1 34	=EA13 +T5 -T5.L2 3n	EA13.E5001/D08.5C	EA13.E5001/D08.4B						
					MO	=EA13 +SR13 -X1 44	=EA13 +T5 -T5.L2 4n	EA13.E5001/D09.5C							
					RJ	=EA13 +SR13 -X1 33	=EA13 +T5 -T5.L2 3a	EA13.E5001/D08.4C	EA13.E5001/D08.4B						
					SC										
			SI	=EA13 +SR13 -X1 43	=EA13 +T5 -T5.L2 4a	EA13.E5001/D09.5C									
			=EA13 +SR13 -T5.L3-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T5 -T5.L3 1n	=EA13 +SR13 -X1 16	EA13.E5001/D06.6B	EA13.E5001/D06.6C						
					MO	=EA13 +T5 -T5.L3 2n	=EA13 +SR13 -X1 26	EA13.E5001/D07.6B	EA13.E5001/D07.6C						
					RJ	=EA13 +T5 -T5.L3 1a	=EA13 +SR13 -X1 15	EA13.E5001/D06.6B	EA13.E5001/D06.6C						
					SC										
			SI	=EA13 +T5 -T5.L3 2a	=EA13 +SR13 -X1 25	EA13.E5001/D07.6B	EA13.E5001/D07.6C								
			=EA13 +SR13 -T5.L3-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +SR13 -X1 36	=EA13 +T5 -T5.L3 3n	EA13.E5001/D08.7C	EA13.E5001/D08.7B						
					MO	=EA13 +SR13 -X1 46	=EA13 +T5 -T5.L3 4n	EA13.E5001/D09.7C							
					RJ	=EA13 +T5 -T5.L3 3a	=EA13 +SR13 -X1 35	EA13.E5001/D08.7B	EA13.E5001/D08.7C						
					SC										
			SI	=EA13 +SR13 -X1 45	=EA13 +T5 -T5.L3 4a	EA13.E5001/D09.7C									
			=EA13 +UE13 -HS2/13-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 32	=EA13 +UE13 -X101 3	EA13.E5001/E13.4C	EA13.E5001/E13.4D						
					MO										
					RJ	=KE08/15 +HS2/13 -X2.13 31	=EA13 +UE13 -X101 1	EA13.E5001/E13.4B	EA13.E5001/E13.4C						
					SC										
			SI												
			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	=EA13	◀ J22						
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.				Vrsta projekta: PZI		▶ Stran: K01						
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	L00						
Spr.: Opis spremembe:			Datum spr.:	Izd.: A. Valant			Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 4						
1		2		3		4		5		6		7		8	

[illegible]

<

1		2		3		4		5		6		7		8	
Oznaka kabla:		Tip kabla:		Žila:		Od:		Do:		Stran:		Stran:			
=EA13 +UE13 -HS4/13-W05		NYCY 16x1.5		1		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 1		=EA13 +UE13 -XHS4 1		EA13.E5001/E07.2B		EA13.E5001/E07.2A			
				2		=EA13 +UE13 -XHS4 2		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 2		EA13.E5001/E07.2C		EA13.E5001/E07.2C			
				3		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 5		=EA13 +UE13 -XHS4 3		EA13.E5001/E07.3C		EA13.E5001/E07.3C			
				4		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 6		=EA13 +UE13 -XHS4 4		EA13.E5001/E07.4C		EA13.E5001/E07.4C			
				5		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 7		=EA13 +UE13 -XHS4 5		EA13.E5001/E07.5C		EA13.E5001/E07.5C			
				6		=EA13 +UE13 -XHS4 6		=KE08/15 +HS4/13 -X3.13 8		EA13.E5001/E07.6C		EA13.E5001/E07.6C			
				7											
				8											
				9											
				10											
				11											
				12											
				13											
				14											
				15											
				16											
SC															
=EA13 +UE13 -Q0-W01		NYCY 16x1.5		1		=EA13 +Q0B -X1 602		=EA13 +UE13 -X0 1		EA13.E5001/F03.2C		EA13.E5001/F03.2C			
				2		=EA13 +Q0B -X1 625		=EA13 +UE13 -X0 2		EA13.E5001/F03.4E		EA13.E5001/F03.4F			
				3		=EA13 +Q0B -X1 610		=EA13 +UE13 -X0 3		EA13.E5001/F03.4C		EA13.E5001/F03.4C			
				4											
				5		=EA13 +Q0B -X1 630		=EA13 +UE13 -X0 5		EA13.E5001/F04.3D		EA13.E5001/F04.3C			
				6		=EA13 +Q0B -X1 635		=EA13 +UE13 -X0 6		EA13.E5001/F05.3D		EA13.E5001/F05.3C			
				7		=EA13 +UE13 -X0 7		=EA13 +Q0B -X1 640		EA13.E5001/F06.3C		EA13.E5001/F06.3D			
				8		=EA13 +Q0B -X1 324		=EA13 +UE13 -X0 8				EA13.E5001/G12.5D			
				9		=EA13 +Q0B -X1 700		=EA13 +UE13 -X0 9		EA13.E5001/F07.2D		EA13.E5001/F07.2C			
				10		=EA13 +Q0B -X1 706		=EA13 +UE13 -X0 10		EA13.E5001/F07.2E		EA13.E5001/F07.2F			
				11		=EA13 +Q0B -X1 730		=EA13 +UE13 -X0 11		EA13.E5001/F07.2D		EA13.E5001/F07.2C			
				12		=EA13 +Q0B -X1 735		=EA13 +UE13 -X0 12		EA13.E5001/F08.3D		EA13.E5001/F08.3C			
				13		=EA13 +Q0B -X1 740		=EA13 +UE13 -X0 13		EA13.E5001/F09.2D		EA13.E5001/F09.2C			
				14											
				15											
				16											
SC															

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

F

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	=EA13 +UE13 -SR13-W02	NYCY 4x2.5	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:
			ČR	=EA13 +SR13 -X2 22	=EA13 +UE13 -X201 15	EA13.E5001/D07.2D	EA13.E5001/D07.2D		
			MO	=EA13 +SR13 -X2 24	=EA13 +UE13 -X201 19	EA13.E5001/D07.2D	EA13.E5001/D07.3D		
			RJ	=EA13 +SR13 -X2 21	=EA13 +UE13 -X201 13	EA13.E5001/D07.2D	EA13.E5001/D07.2D		
			SC						
	=EA13 +UE13 -SR13-W03	NYCY 4x2.5	SI	=EA13 +SR13 -X2 23	=EA13 +UE13 -X201 17	EA13.E5001/D07.2D	EA13.E5001/D07.2D		
			ČR	=EA13 +SR13 -X2 32	=EA13 +UE13 -X301 12	EA13.E5001/D08.2D	EA13.E5001/D08.3E		
			MO	=EA13 +SR13 -X2 34	=EA13 +UE13 -X301 16	EA13.E5001/D08.3D	EA13.E5001/D08.3E		
			RJ	=EA13 +SR13 -X2 31	=EA13 +UE13 -X301 10	EA13.E5001/D08.2D	EA13.E5001/D08.2E		
			SC						
B	=EA13 +UE13 -SR13-W05	NYCY 16x1.5	SI	=EA13 +SR13 -X2 33	=EA13 +UE13 -X301 14	EA13.E5001/D08.3D	EA13.E5001/D08.3E		
			1	=EA13 +SR13 -X3 1	=EA13 +UE13 -XSR 1	EA13.E5001/G16.2C	EA13.E5001/G16.2B		
			2	=EA13 +SR13 -X3 2	=EA13 +UE13 -XSR 2	EA13.E5001/G16.2D	EA13.E5001/G16.2D		
			3	=EA13 +SR13 -X3 6	=EA13 +UE13 -XSR 3	EA13.E5001/G16.3D	EA13.E5001/G16.3D		
			4	=EA13 +SR13 -X3 10	=EA13 +UE13 -XSR 4	EA13.E5001/G16.5D	EA13.E5001/G16.5D		
C			5	=EA13 +UE13 -XSR 5	=EA13 +SR13 -X3 14	EA13.E5001/G16.6D	EA13.E5001/G16.6D		
			6	=EA13 +UE13 -XSR 6	=EA13 +SR13 -X3 11	EA13.E5001/G19.5B	EA13.E5001/G19.5B		
			7	=EA13 +SR13 -X3 12	=EA13 +UE13 -XSR 7	EA13.E5001/G19.5D	EA13.E5001/G19.5D		
			8						
			9						
			10						
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
			16						
			D	=EA13 +UE13 -T1.L1-W01	NYCY 4x2.5	SC			
ČR	=EA13 +T1 -T1.L1 1s2	=EA13 +UE13 -X401 4				EA13.E5001/D01.1A	EA13.E5001/D01.2D		
MO	=EA13 +T1 -T1.L1 2s2	=EA13 +UE13 -X201 4				EA13.E5001/D02.2A	EA13.E5001/D02.2C		
RJ	=EA13 +T1 -T1.L1 1s1	=EA13 +UE13 -X401 1				EA13.E5001/D01.1A	EA13.E5001/D01.1D		
SC									
E	=EA13 +UE13 -T1.L1-W02	NYCY 4x2.5	SI	=EA13 +UE13 -X201 1	=EA13 +T1 -T1.L1 2s1	EA13.E5001/D02.2C	EA13.E5001/D02.2A		
			ČR	=EA13 +T1 -T1.L1 3s2	=EA13 +UE13 -X301 2	EA13.E5001/D03.2A	EA13.E5001/D03.2C		
			MO	=EA13 +UE13 -X351 2	=EA13 +T1 -T1.L1 4s2	EA13.E5001/D04.3C	EA13.E5001/D04.2A		
			RJ	=EA13 +T1 -T1.L1 3s1	=EA13 +UE13 -X301 1	EA13.E5001/D03.2A	EA13.E5001/D03.2C		
			SC						
F	=EA13 +UE13 -T1.L1-W03	NYCY 4x2.5	SI	=EA13 +UE13 -X351 1	=EA13 +T1 -T1.L1 4s1	EA13.E5001/D04.2C	EA13.E5001/D04.2A		
			ČR	=EA13 +T1 -T1.L1 5s2	=EA13 +UE13 -X371 2	EA13.E5001/D05.3A	EA13.E5001/D05.3C		
			MO						
			RJ	=EA13 +T1 -T1.L1 5s1	=EA13 +UE13 -X371 1	EA13.E5001/D05.3A	EA13.E5001/D05.3C		
			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	=EA13	◀ J22
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Vrsta projekta: PZI					Stran: K01	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L00
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 12
	1	2	3	4	5	6	7	8	

A

B

C

D

E

F

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

1	2	3	4	5	6	7	8		
Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Do:	Stran:	Stran:			
=EA13 +UE13 -T1.L2-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L2 1s2	=EA13 +UE13 -X401 8	EA13.E5001/D01.4A	EA13.E5001/D01.4D			
		MO	=EA13 +T1 -T1.L2 2s2	=EA13 +UE13 -X201 8	EA13.E5001/D02.4A	EA13.E5001/D02.4C			
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L2 1s1	=EA13 +UE13 -X401 5	EA13.E5001/D01.4A	EA13.E5001/D01.4D			
		SC							
		SI	=EA13 +T1 -T1.L2 2s1	=EA13 +UE13 -X201 5	EA13.E5001/D02.4A	EA13.E5001/D02.4C			
=EA13 +UE13 -T1.L2-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L2 3s2	=EA13 +UE13 -X301 5	EA13.E5001/D03.4A	EA13.E5001/D03.5C			
		MO	=EA13 +UE13 -X351 5	=EA13 +T1 -T1.L2 4s2	EA13.E5001/D04.5C	EA13.E5001/D04.5A			
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L2 3s1	=EA13 +UE13 -X301 4	EA13.E5001/D03.4A	EA13.E5001/D03.4C			
		SC							
		SI	=EA13 +UE13 -X351 4	=EA13 +T1 -T1.L2 4s1	EA13.E5001/D04.5C	EA13.E5001/D04.5A			
=EA13 +UE13 -T1.L2-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L2 5s2	=EA13 +UE13 -X371 5	EA13.E5001/D05.5A	EA13.E5001/D05.5C			
		MO							
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L2 5s1	=EA13 +UE13 -X371 4	EA13.E5001/D05.5A	EA13.E5001/D05.5C			
		SC							
		SI							
=EA13 +UE13 -T1.L3-W01	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L3 1s2	=EA13 +UE13 -X401 12	EA13.E5001/D01.6B	EA13.E5001/D01.6D			
		MO	=EA13 +T1 -T1.L3 2s2	=EA13 +UE13 -X201 12	EA13.E5001/D02.6B	EA13.E5001/D02.7C			
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L3 1s1	=EA13 +UE13 -X401 9	EA13.E5001/D01.6B	EA13.E5001/D01.6D			
		SC							
		SI	=EA13 +T1 -T1.L3 2s1	=EA13 +UE13 -X201 9	EA13.E5001/D02.6B	EA13.E5001/D02.6C			
=EA13 +UE13 -T1.L3-W02	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L3 3s2	=EA13 +UE13 -X301 8	EA13.E5001/D03.6B	EA13.E5001/D03.7C			
		MO	=EA13 +UE13 -X351 8	=EA13 +T1 -T1.L3 4s2	EA13.E5001/D04.7C	EA13.E5001/D04.7B			
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L3 3s1	=EA13 +UE13 -X301 7	EA13.E5001/D03.6B	EA13.E5001/D03.6C			
		SC							
		SI	=EA13 +UE13 -X351 7	=EA13 +T1 -T1.L3 4s1	EA13.E5001/D04.7C	EA13.E5001/D04.7B			
=EA13 +UE13 -T1.L3-W03	NYCY 4x2.5	ČR	=EA13 +T1 -T1.L3 5s2	=EA13 +UE13 -X371 8	EA13.E5001/D05.7B	EA13.E5001/D05.7C			
		MO							
		RJ	=EA13 +T1 -T1.L3 5s1	=EA13 +UE13 -X371 7	EA13.E5001/D05.7B	EA13.E5001/D05.7C			
		SC							
		SI							
=EA13 +UE13 -T411RS.W01	NYCY 4x4	1	=T411 +GX001 -X1 12	=EA13 +UE13 -XTR 1	EA13.E5001/G28.4D	EA13.E5001/G28.4C			
		2	=T411 +GX001 -X1 10	=EA13 +UE13 -XTR 2	EA13.E5001/G28.4D	EA13.E5001/G28.4C			
		3	=T411 +GX001 -X1 11	=EA13 +UE13 -XTR 3	EA13.E5001/G28.5D	EA13.E5001/G28.5C			
		4							
		SC							
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO =EA13 110kV TR polje T411	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KABELSKE POVEZAVE	Št. projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI Datum izdelave: marec 2021 Merilo: /	=EA13 Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	◀ J22 K01 ▶ L00 List: 13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						
1	2	3	4	5	6	7	8		

[illegible]

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 preveže“ 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	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ L01
							Merilo: /		
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant						


1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Zap. št.	Oznaka kabla:	Oznaka tipa:	Konektor:	Kabelska trasa:	Od:	Do:	Dolžina:	Opomba:							
	1	=EA13 +Q0B -HS2/Q0-W01	NYCY 4x2,5	--	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA13+Q0B	=KE08/15+HS2/13	112,00 m								
	2	=EA13 +Q0B -HS2/Q0-W02	NYCY 4x2,5	--	Q0;CQ0;CQ0Q1Q2Q3;K110;KE12;KE14;KE08/15;HS2	=EA13+Q0B	=KE08/15+HS2/13	112,00 m								
	3	=EA13 +Q1 -HS2-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+Q1	=KE08/15+HS2/13									
	4	=EA13 +Q2 -HS2-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+Q2	=KE08/15+HS2/13									
	5	=EA13 +Q3 -HS2-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+Q3	=KE08/15+HS2/13									
	6	=EA13 +SR13 -T5.L1-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L1									
	7	=EA13 +SR13 -T5.L1-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L1									
	8	=EA13 +SR13 -T5.L2-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L2									
	9	=EA13 +SR13 -T5.L2-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L2									
B	10	=EA13 +SR13 -T5.L3-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L3									
	11	=EA13 +SR13 -T5.L3-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+SR13	=EA13+T5-T5.L3									
	12	=EA13 +UE13 -HS2/13-W01	NYCY 4x2,5	--	HS2;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS2/13	15,00 m								
	13	=EA13 +UE13 -HS2/13-W02	NYCY 16x1,5	-----	HS2;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS2/13	15,00 m								
	14	=EA13 +UE13 -HS3/13-W01	NYCY 4x2,5	--	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
	15	=EA13 +UE13 -HS3/13-W02	NYCY 4x2,5	--	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
	16	=EA13 +UE13 -HS3/13-W03	NYCY 4x2,5	--	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
	17	=EA13 +UE13 -HS3/13-W04	NYCY 4x2,5	--	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
	18	=EA13 +UE13 -HS3/13-W06	NYCY 4x2,5	--	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
	19	=EA13 +UE13 -HS3/13-W07	NYCY 16x1,5	-----	HS3;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS3/13	16,00 m								
C	20	=EA13 +UE13 -HS4/13-W01	NYCY 4x2,5	--	HS4;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS4/13	17,00 m								
	21	=EA13 +UE13 -HS4/13-W02	NYCY 4x2,5	--	HS4;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS4/13	17,00 m								
	22	=EA13 +UE13 -HS4/13-W03	NYCY 4x2,5	--	HS4;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS4/13	17,00 m								
	23	=EA13 +UE13 -HS4/13-W04	NYCY 4x2,5	--	HS4;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS4/13	17,00 m								
	24	=EA13 +UE13 -HS4/13-W05	NYCY 16x1,5	-----	HS4;KE08/15;UE13	=EA13+UE13	=KE08/15+HS4/13	17,00 m								
	25	=EA13 +UE13 -Q0-W01	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q0B	=EA13+UE13									
	26	=EA13 +UE13 -Q0-W02	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q0B	=EA13+UE13									
	27	=EA13 +UE13 -Q0-W03	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q0B	=EA13+UE13									
	28	=EA13 +UE13 -Q1-W01	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q1	=EA13+UE13									
	29	=EA13 +UE13 -Q1-W02	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q1	=EA13+UE13									
D	30	=EA13 +UE13 -Q2-W01	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q2	=EA13+UE13									
	31	=EA13 +UE13 -Q2-W02	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q2	=EA13+UE13									
	32	=EA13 +UE13 -Q3-W01	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q3	=EA13+UE13									
	33	=EA13 +UE13 -Q3-W02	NYCY 16x1,5	-----		=EA13+Q3	=EA13+UE13									
	34	=EA13 +UE13 -SR13-W01	NYCY 4x2,5	----	UE13;KE08/15;SR13	=EA13+SR13	=EA13+UE13	8,00 m								
	35	=EA13 +UE13 -SR13-W02	NYCY 4x2,5	----	UE13;KE08/15;SR13	=EA13+SR13	=EA13+UE13	8,00 m								
	36	=EA13 +UE13 -SR13-W03	NYCY 4x2,5	----	UE13;KE08/15;SR13	=EA13+SR13	=EA13+UE13	8,00 m								
	37	=EA13 +UE13 -SR13-W05	NYCY 16x1,5	-----	UE13;KE08/15;SR13	=EA13+SR13	=EA13+UE13	8,00 m								
	38	=EA13 +UE13 -T1.L1-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L1	=EA13+UE13									
	39	=EA13 +UE13 -T1.L1-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L1	=EA13+UE13									
E	40	=EA13 +UE13 -T1.L1-W03	NYCY 4x2,5	--		=EA13+T1-T1.L1	=EA13+UE13									
	41	=EA13 +UE13 -T1.L2-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L2	=EA13+UE13									
	42	=EA13 +UE13 -T1.L2-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L2	=EA13+UE13									
	43	=EA13 +UE13 -T1.L2-W03	NYCY 4x2,5	--		=EA13+T1-T1.L2	=EA13+UE13									
	44	=EA13 +UE13 -T1.L3-W01	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L3	=EA13+UE13									
	45	=EA13 +UE13 -T1.L3-W02	NYCY 4x2,5	----		=EA13+T1-T1.L3	=EA13+UE13									
	46	=EA13 +UE13 -T1.L3-W03	NYCY 4x2,5	--		=EA13+T1-T1.L3	=EA13+UE13									
	© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.															
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, 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		=EA13		◀ L00	
											Vrsta projekta: PZI				▶ L01	
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izd.: A. Valant		=EA13 110kV TR polje T411				Datum izdelave: marec 2021		Identifikacijska oznaka:		L05		
										Merilo: /		R4BEE137E5001		List: 1		
1		2		3		4		5		6		7		8		


1		2		3		4		5		6		7		8			
Zap. št.		Oznaka kabla:		Oznaka tipa:		Konektor:		Kabelska trasa:		Od:		Do:		Dolžina:		Opomba:	
47		=EA13 +UE13 -T411RS.W01		NYCY 4x4		---		T411;CT94;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE13		=EA13+UE13		=T411+GX001		168,00 m			
48		=EA13 +UE13 -T411RS.W02		NYCY 16x1,5		-----		T411;CT94;K110;KE12;KE14;KE08/15;UE13		=EA13+UE13		=T411+GX001		168,00 m			
49		=EA13 +UE13 -UE08-W01		J-Y(St)Y 2x2x0,6		---		UE13;KE08/15;UE08		=EA08+UE08		=EA13+UE13		8,00 m			
50		=EA13 +UE13 -UE15-W01		NYCY 16x1,5		-----		UE13;KE08/15;UE15		=EA13+UE13		=EA15+UE15		12,00 m			
51		=EA13 +UE13 -WF401		Patch 2xMM 50/125um		ST-LC											
52		=EA13 +UE13 -WU101		J-Y(St)Y 2x2x0,6		RJ45-RJ45...											
53		=EA13 +UE13 -WU401		LIYY 4x0,34		----		V OMARI						1,00 m			

Pri dobavi opreme mora ponudnik upoštevati naslednje:

- 1. Pri dobavi sponk za spončno letev -A250-X je potrebno upoštevati polovično količino od navedene v popisu opreme, ker so sponke dvonadstropne.
- 2. Sistem ključev za preklopki -S380 (vzdrževanje ZZB) in preklopko -S251 (krmiljenje direktno) je med seboj ločen po posameznem napetostenem nivoju in funkciji (en ključ za vse -S380 in drugi ključ za vse -S251 ločeno po napetostnih nivojih).

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME	Št. projekta: R4BE01-A025/553		◀ L03
			PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.					Vrsta projekta: PZI	
				=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001	▶ L10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Merilo: /		List: 1

1	2	3	4	5	6	7	8			
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.	Zap...	▲ 1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
	1	=EA13 +UE13		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		VX IT		
	2	=EA13 +UE13	-A201	Računalnik polja - 1/1x19"	1	ABB		REC670	EA13.E5001/D02.1E,...	
	3	=EA13 +UE13	-A291	Regulator napetosti	1	A-EBERLE	A-EBERLE		EA04.E5001/I01.6E,...	
	4	=EA13 +UE13	-A301	Distančna zaščita - 1/2x19"	1	ABB		REL670	CA12.E5002/F04.3A,...	
	5	=EA13 +UE13	-A371	Zaščita zbiralk enota polja 1/2x19"	1	ABB		REB500-BU04	EA13.E5001/D05.2E,...	
	6	=EA13 +UE13	-A401	Števec električne energije Prometer-R	1	CEWE INSTRUMENTS		PROMETER 100	EA11.E5001/I02.6D,...	
	7	=EA13 +UE13	-A801.SX01	Optični delilnik 24xMM LC	1	HIRSCHMANN BELDEN	MIPP 12xLC Duplex OM3		E8001/B01.3F,E8001...	
	8	=EA13 +UE13	-A901	RS485/FO	1	ADVANTECH	ADAM-4541		EA04.E5001/I01.6C,...	
	9	=EA13 +UE13	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	EA13.E5001/E13.4D	
	10	=EA13 +UE13	-H101	LED svetilka, 230V AC, 11W s povezovalnim kablom	1	RITTAL		4138.180	EA13.E5001/E13.4E	
	11	=EA13 +UE13	-K0.IZ	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA13.E5001/F02.3D	
	12	=EA13 +UE13	-K0.VK	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB		RXMH 2 RK 223 068-AS	EA13.E5001/F02.4D	
	13	=EA13 +UE13	-K301	Časovni rele	1	ISKRA SYSEN		TRC 3001	EA13.E5001/G12.5D	
	14	=EA13 +UE13	-K302	Rele 220VDC 8xNO	1	ABB		RXMH 2 RK 223 067-AS	EA13.E5001/G12.6D	
	15	=EA13 +UE13	-K371A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F04.7B	
	16	=EA13 +UE13	-K371B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F05.7B	
	17	=EA13 +UE13	-K371C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F06.7B	
	18	=EA13 +UE13	-K372A	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F07.7B	
	19	=EA13 +UE13	-K372B	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F08.7B	
	20	=EA13 +UE13	-K372C	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	GANTING		GANTING KIT 11, 220VDC	EA13.E5001/F09.7B	
	21	=EA13 +UE13	-S0	Stikalo odmično	1	RITTAL		4315.300	EA13.E5001/E13.4D	
	22	=EA13 +UE13	-U901	DC/DC PRETVORNIK	1	MEAN WELL	MDR-10-24		EA13.E5001/G34.7E	
	23	=EA13 +UE13	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	EA13.E5001/E13.5E	
	24	=EA13 +UE13	-XS301	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 24 - AC		CA12.E5002/F04.3B,...	
	25	=EA13 +UE13	-XS371	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 18-BM	EA13.E5001/D05.2E,...	
	26	=EA13 +UE13 -A250	-H0	Kazalnik položaja 220V fi32mm s črnim pokrovom	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA13.E5001/G01.4E	
	27	=EA13 +UE13 -A250	-H1	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA13.E5001/G02.2E	
	28	=EA13 +UE13 -A250	-H2	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA13.E5001/G02.5E	
	29	=EA13 +UE13 -A250	-H3	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA13.E5001/G03.2E	
	30	=EA13 +UE13 -A250	-H380	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G21.3C	
	31	=EA13 +UE13 -A250	-H501	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G06.3D	
	32	=EA13 +UE13 -A250	-H502	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G06.5D	
	33	=EA13 +UE13 -A250	-H503	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G06.6D	
	34	=EA13 +UE13 -A250	-H504	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G07.2D	
	35	=EA13 +UE13 -A250	-H505	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G07.3D	
			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +UE14	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ L05	
							Vrsta projekta: PZI		Stran: L10	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411			Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20	
							Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1	
1	2	3	4	5	6	7	8			

1	2	3	4	5	6	7	8			
© IBE d.d. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.	Zap...	▲ 1 Del naprave:	▲ 2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:
	36	=EA13 +UE13 -A250	-H506	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G07.5D	
	37	=EA13 +UE13 -A250	-H507	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA13.E5001/G07.7D	
	38	=EA13 +UE13 -A250	-HL0	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.1C	
	39	=EA13 +UE13 -A250	-HL2	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.2C	
	40	=EA13 +UE13 -A250	-HL3	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.3C	
	41	=EA13 +UE13 -A250	-HL10	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.4C	
	42	=EA13 +UE13 -A250	-HL16	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.6C	
	43	=EA13 +UE13 -A250	-HL20	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.5C	
	44	=EA13 +UE13 -A250	-HL26	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.6C	
	45	=EA13 +UE13 -A250	-HL36	Dvobarvna LED dioda 220VDC d=5mm, rdeča/zelena, svetilnost min. 180mcd v kovinskem ohišju s preduporom	1	KINGBRIGHT		L-59SURKCGKW	EA13.E5001/G08.7C	
	46	=EA13 +UE13 -A250	-K252	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA13.E5001/F01.3C	
	47	=EA13 +UE13 -A250	-P202	V-meter 0-100V+20% (48x48mm)	1	ISKRA		CQ 0407	EA13.E5001/D07.5E	
	48	=EA13 +UE13 -A250	-R380	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G21.3D	
	49	=EA13 +UE13 -A250	-R501	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G06.3D	
	50	=EA13 +UE13 -A250	-R502	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G06.5D	
	51	=EA13 +UE13 -A250	-R503	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G06.6D	
	52	=EA13 +UE13 -A250	-R504	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G07.2D	
	53	=EA13 +UE13 -A250	-R505	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G07.3D	
	54	=EA13 +UE13 -A250	-R506	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G07.5D	
	55	=EA13 +UE13 -A250	-R507	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G07.7D	
	56	=EA13 +UE13 -A250	-R508	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.1D	
	57	=EA13 +UE13 -A250	-R509	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.2D	
	58	=EA13 +UE13 -A250	-R510	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.3D	
	59	=EA13 +UE13 -A250	-R511	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.4D	
	60	=EA13 +UE13 -A250	-R512	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.5D	
	61	=EA13 +UE13 -A250	-R513	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.6D	
	62	=EA13 +UE13 -A250	-R514	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.7D	
	63	=EA13 +UE13 -A250	-R515	Predupor za LED sijalko	1			22k/7W	EA13.E5001/G08.7D	
	64	=EA13 +UE13 -A250	-S251	Stikalo s ključem in povratno vzmetjo	1	KONČAR		4G10 206U-S10	EA13.E5001/F01.2E	
	65	=EA13 +UE13 -A250	-S380	Stikalo s ključem (izvlečljiv v položaju 0)	1	KONČAR		4G10-10U-S10	EA13.E5001/G21.5F	
	66	=EA13 +UE13 -A250	-S500	Tipka s svetilko - bela, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00 bela	EA13.E5001/G06.2E	
	67	=EA13 +UE13 -A250	-SQ0.IZ	Tipka rdeča, 2NC+2NO	1	SWISSTAC		802-000-00/200 rdeča	EA13.E5001/F02.3E	
		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO			IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME +UE14	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+UE13	◀ L05
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.						Vrsta projekta: PZI		Stran: L10
								Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ L20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant					Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 2
1	2	3	4	5	6	7	8			

1		2		3		4		5		6		7		8					
Zap...		▲1 Del naprave:		▲2 Oznaka:		Opis:		Σ(A) Količina:		Proizvajalec:		Oznaka tipa:		Kataloška številka:		Stran:		Opomba:	
68		=EA13 +UE13 -A250		-SQ0.VK		Tipka zelena, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 zelena		EA13.E5001/F02.5E			
69		=EA13 +UE13 -A250		-SQ1.IZ		Tipka rdeča, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 rdeča		EA13.E5001/F10.7E			
70		=EA13 +UE13 -A250		-SQ1.VK		Tipka zelena, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 zelena		EA13.E5001/F10.8E			
71		=EA13 +UE13 -A250		-SQ2.IZ		Tipka rdeča, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 rdeča		EA13.E5001/F11.7E			
72		=EA13 +UE13 -A250		-SQ2.VK		Tipka zelena, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 zelena		EA13.E5001/F11.8E			
73		=EA13 +UE13 -A250		-SQ3.IZ		Tipka rdeča, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 rdeča		EA13.E5001/F12.7E			
74		=EA13 +UE13 -A250		-SQ3.VK		Tipka zelena, 2NC+2NO		1		SWISSTAC				802-000-00/200 zelena		EA13.E5001/F12.8E			
75		=EA13 +UE13 -A250		-T201		Merilni transformator za A-meter CQ 0407		1		ISKRA						EA13.E5001/D02.6E			
76		=EA13 +UE13 -A250 -X		1...44		Dvonadstropna sponka z vzporednim mostičem v obeh etažah		44		WEIDMULLER		WDK 2.5		1021500000		EA13.E5001/G08.2C			
77		=EA13 +UE13 -A250 -XD				Sponka z diodama		14		WEIDMULLER				WDK2.5/D/6					
78		=EA13 +UE13 -X0		1...48		Enonadstropna sponka		48		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/G01.3D			
79		=EA13 +UE13 -X1		1...23		Enonadstropna sponka		23		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/F10.6C			
80		=EA13 +UE13 -X2		1...23		Enonadstropna sponka		23		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/G24.6A			
81		=EA13 +UE13 -X3		1...23		Enonadstropna sponka		23		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/F12.5C			
82		=EA13 +UE13 -X101		1...4		Enonadstropna sponka		4		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/E13.4D			
83		=EA13 +UE13 -X102		1...95		Enonadstropna sponka		95		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/E01.3E			
84		=EA13 +UE13 -X201		1...32		Sponka merilna		32		WEIDMULLER				WTL6/2		EA13.E5001/D07.2D			
85		=EA13 +UE13 -X301		1...17		Sponka merilna		17		WEIDMULLER				WTL6/2		EA13.E5001/D03.2C			
86		=EA13 +UE13 -X351		1...9		Sponka merilna		9		WEIDMULLER				WTL6/2		EA13.E5001/D04.5C			
87		=EA13 +UE13 -X371		1...9		Sponka merilna		9		WEIDMULLER				WTL6/2		EA13.E5001/D05.3C			
88		=EA13 +UE13 -X401		1...20		Sponka merilna		20		WEIDMULLER				WTL6/2		EA13.E5001/D01.6D			
89		=EA13 +UE13 -X410		1, 2		Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži		2		WEIDMULLER		DLD 2.5 DB		1784180000					
90		=EA13 +UE13 -XHS2		1...6		Enonadstropna sponka		6		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/E14.3C			
91		=EA13 +UE13 -XHS3		1...6		Enonadstropna sponka		6		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/E04.5C			
92		=EA13 +UE13 -XHS4		1...6		Enonadstropna sponka		6		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/E07.5C			
93		=EA13 +UE13 -XRC12		1...34		Enonadstropna sponka		34		WEIDMUELLER		WDU10				EA13.E5001/F06.7A			
94		=EA13 +UE13 -XRD301		1...4		Sponka merilna		4		WEIDMULLER		WTL6/2				EA13.E5001/D03.7D			
95		=EA13 +UE13 -XSR		1...8		Enonadstropna sponka		8		WEIDMULLER				WDU4		EA13.E5001/G16.6D			
96		=EA13 +UE13 -XTR		1...19		Enonadstropna sponka		19		WEIDMUELLER				WDU4		EA13.E5001/G28.4C			


1		2		3		4		5		6		7		8					
Zap...		▲1 Del naprave:		▲2 Oznaka:		Opis:		Σ(A) Količina:		Proizvajalec:		Oznaka tipa:		Kataloška številka:		Stran:		Opomba:	
1		=EA13 +SR13				Omarica dimenzij 600x700x200 (ŠxVxG)		1		RITTAL									
2		=EA13 +SR13		-F411		Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC		1		ABB		S 203 P Z2,S2C-H02L		S 203 P Z2, S2C-H02L		EA13.E5001/D06.1C			
3		=EA13 +SR13		-F421		Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC		1		ABB		S 203 P Z2,S2C-H02L		S 203 P Z2, S2C-H02L		EA13.E5001/D07.2C			
4		=EA13 +SR13		-F431		Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC		1		ABB		S 203 P Z2,S2C-H02L		S 203 P Z2, S2C-H02L		EA13.E5001/D08.2C			
5		=EA13 +SR13		-F441		Zaščitni avtomat I=Z 2A, 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA s pomožnimi kontakti 2xNC		1		ABB		S 203 P Z2,S2C-H02L		S 203 P Z2, S2C-H02L		EA13.E5001/D09.3C			
6		=EA13 +SR13 -X1		11...16, 21...26, 31...36, 41...46		Sponka merilna		24		WEIDMULLER		WTL6/2		1017700000		EA13.E5001/D08.2C			
7		=EA13 +SR13 -X2		11...14, 21...24, 31...34, 41...44		Enonadstropna sponka		16		WEIDMUELLER		WDU4		1020100000		EA13.E5001/D06.2D			
8		=EA13 +SR13 -X3		1...16		Enonadstropna sponka		16		WEIDMUELLER		WDU4				EA13.E5001/G16.3C			

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Zap...	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:					
	1	=EA13 +Q0A	-RA01	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F04.3D						
	2	=EA13 +Q0A	-RA02	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F07.3D						
B															
C															
D															
E															
F															

© IBE d.d.

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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+Q0A	◀ L30
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant	=EA13 110kV TR polje T411			Vrsta projekta: PZI	Identifikacijska oznaka:	▶ L41
							Datum izdelave: marec 2021		L42
							Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1

1

2

3

4

5

6

7

8

1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Zap...	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:						
	1	=EA13 +Q0B	-RB01	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F05.3D							
B	2	=EA13 +Q0B	-RB02	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F08.3D							
C																
D																
E																
F																

© IBE d.d.

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

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.

PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.

Spr.: Opis spremembe: Datum spr.: Izd.: A. Valant

RTP 400/220/110kV BERIČEVO

=EA13 110kV TR polje T411

IBE

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

POPIS OPREME

Št. projekta: R4BE01-A025/553

Vrsta projekta: PZI

Datum izdelave: marec 2021

Merilo: /

=EA13+Q0B

Identifikacijska oznaka: R4BEE137E5001

◀ L41

Stran: L42

▶ L43


List: 1

1		2		3		4		5		6		7		8	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Zap...	▲1 Del naprave:	▲2 Oznaka:	Opis:	Σ(A) Količina:	Proizvajalec:	Oznaka tipa:	Kataloška številka:	Stran:	Opomba:					
	1	=EA13 +Q0C	-RC01	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F06.3D						
	2	=EA13 +Q0C	-RC02	Upor	1			22k/3W	EA13.E5001/F09.3E						
B															
C															
D															
E															
F															

© IBE d.d.



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

			VP: mag. M. Testen, u.d.i.e. PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/220/110kV BERIČEVO	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME	Št. projekta: R4BE01-A025/553	=EA13+Q0C	◀ L42
				=EA13 110kV TR polje T411			Vrsta projekta: PZI		Stran: L43
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant				Datum izdelave: marec 2021	Identifikacijska oznaka:	▶ N01
							Merilo: /	R4BEE137E5001	List: 1

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

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

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:
Investitor:		Objekt:	RTP 400/220/110kV BERIČEVO
Projektant:	 IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Del objekta/sistem:	=EA13 110kV TR polje T411
		Vrsta načrta:	3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
Vodja projekta:	Ime in priimek: mag. M. Testen, u.d.i.e.	Ident. št.: E - 1293	Vsebina risbe (dokumenta): TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA
Pooblaščen inženir:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	E - 0076	
			Številka projekta: R4BE01-A025/553 Vrsta projekta: PZI
Izdelal:	A. Valant		Klasifikacijska oznaka: Y S Stran: N01
Datum izdelave:	marec 2021		Identifikacijska oznaka: R 4 B E E 1 3 7 E 5 0 0 1