





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 prenesene na
naročnika, so pridržane.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:
Investitor:			Objekt: 110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ / Zamenjava sekundarne opreme
Projektant:	 IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Del objekta/sistem: =EA05 110kV DV polje Podlog
Investitor:	 <small>POSREDOVNIK</small>  <small>POSREDOVNIK</small>		Vrsta dokumenta: 3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
	Ime in priimek:	Ident. št.:	Vsebine risbe (dokumenta): OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE05
Vodja projektiranja:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	E - 1293	
Pooblaščen inženir:	D.Lenarčič, u.d.i.e.	E - 0076	
			Številka projekta: R1TES-A025/602 Vrsta projekta: PID
Izdelal:	A. Valant, e.t.		
Datum izdelave:	september 2024		Klasifikacijska oznaka: Y S Stran: A00
			Identifikacijska oznaka: R 1 T E S E 0 5 8 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 prenešane
na naročnika, so pridržane.

		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Št. projekta: R1TES-A025/602	=EA05+UE05	◀ A00
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Zamenjava sekundarne opreme			Vrsta projekta: PID		Stran: A01
Spr.: Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant, e.l.	=EA05 110kV DV polje Podlog			Datum izdelave: september 2024	KL: EA05.	▶ A02
						Merilo: / ID: R1TESE058E5001	List: 1	

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

Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izd.: A. Valant, e.l.	
VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		PI: D. Lenarčič, u.d.i.e.		27.10.2024	

Vrtljiv okvir

110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /	27.10.2024
Zamenjava sekundarne opreme	
=EA05 110kV DV polje Podlog	

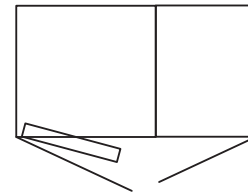
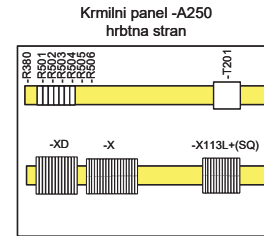
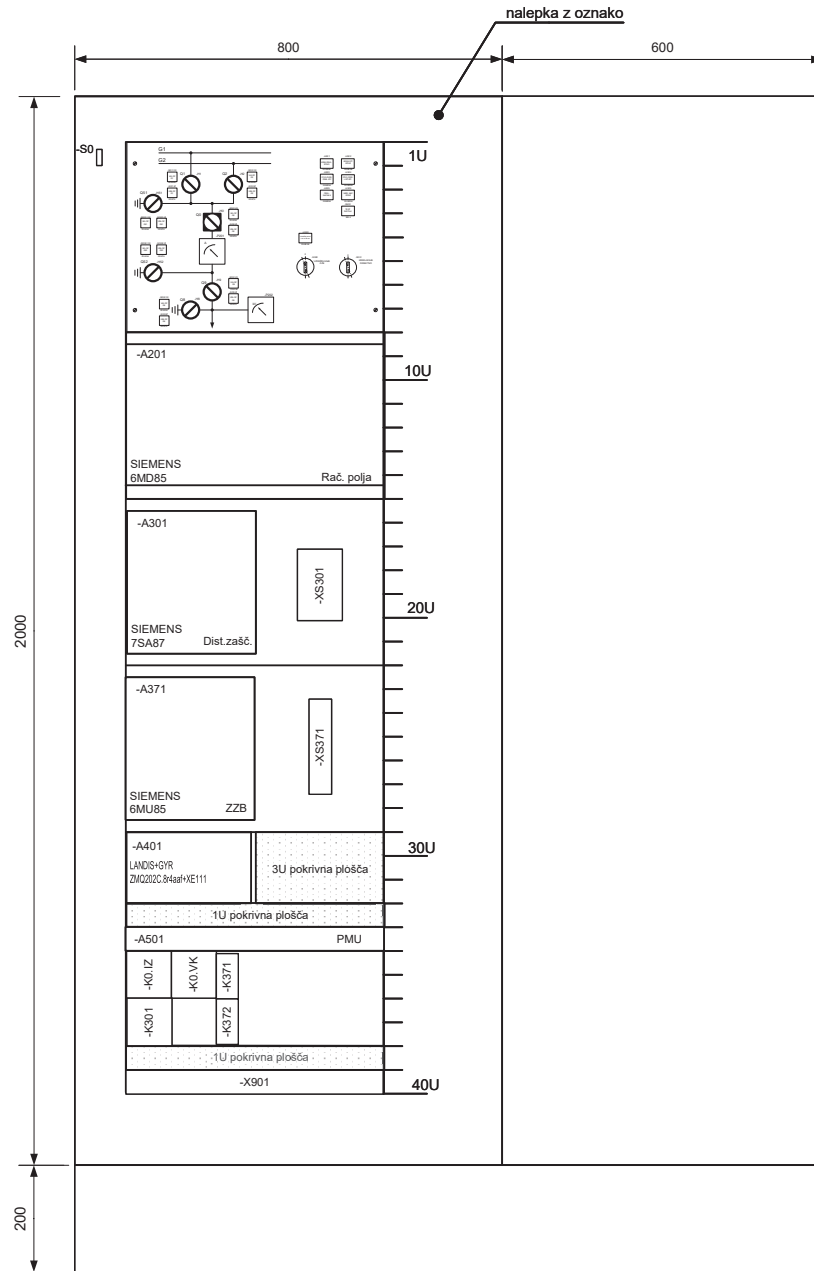


IBE, d.d., svetovanje,
projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

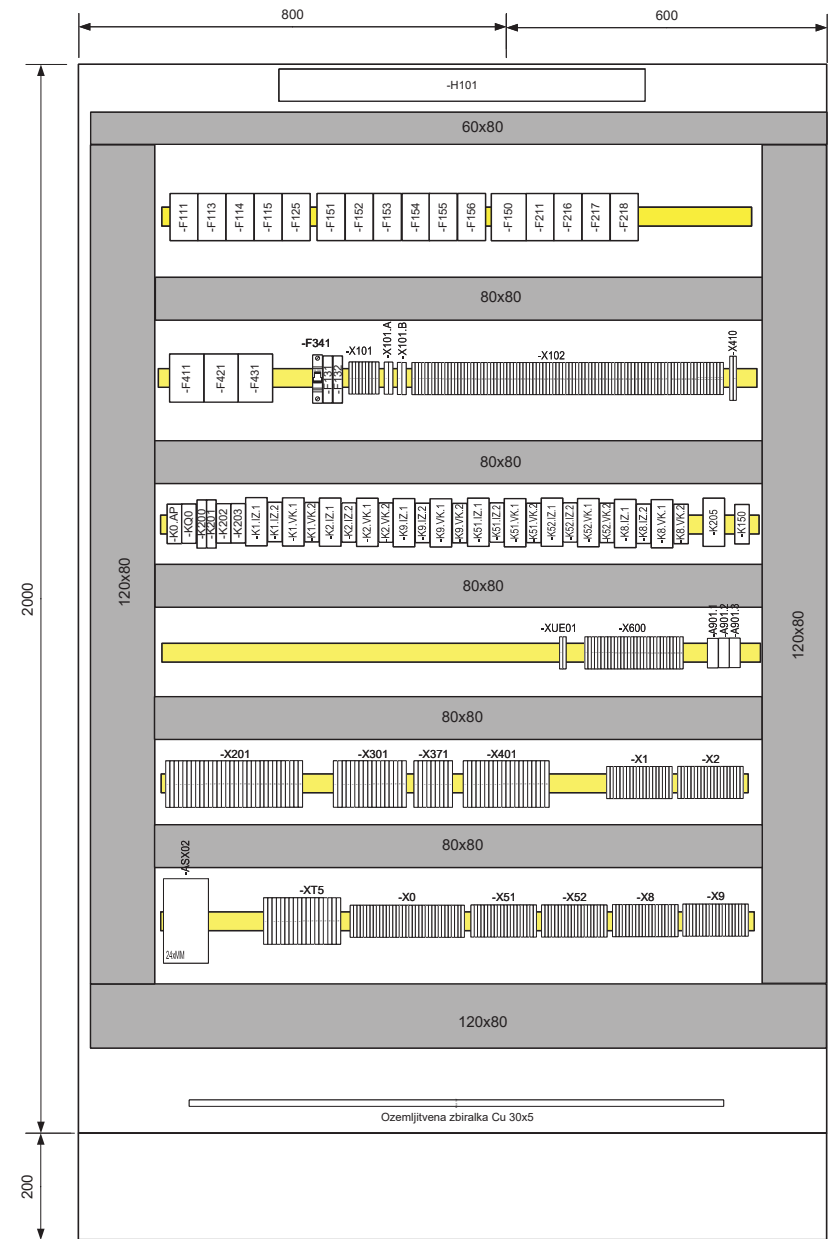
OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, RAZPORED
OPREME V OMARI

Št. projekta:	R1TES-A025/602	=EA05+UE05	◀ C01
Vrsta projekta:	PID		Stran: C02
Datum izdelave:	september 2024	KL: EA05	▶ C03
Merilo:	10 cm : 1 m	ID: R1TESE058E5001	List: 1

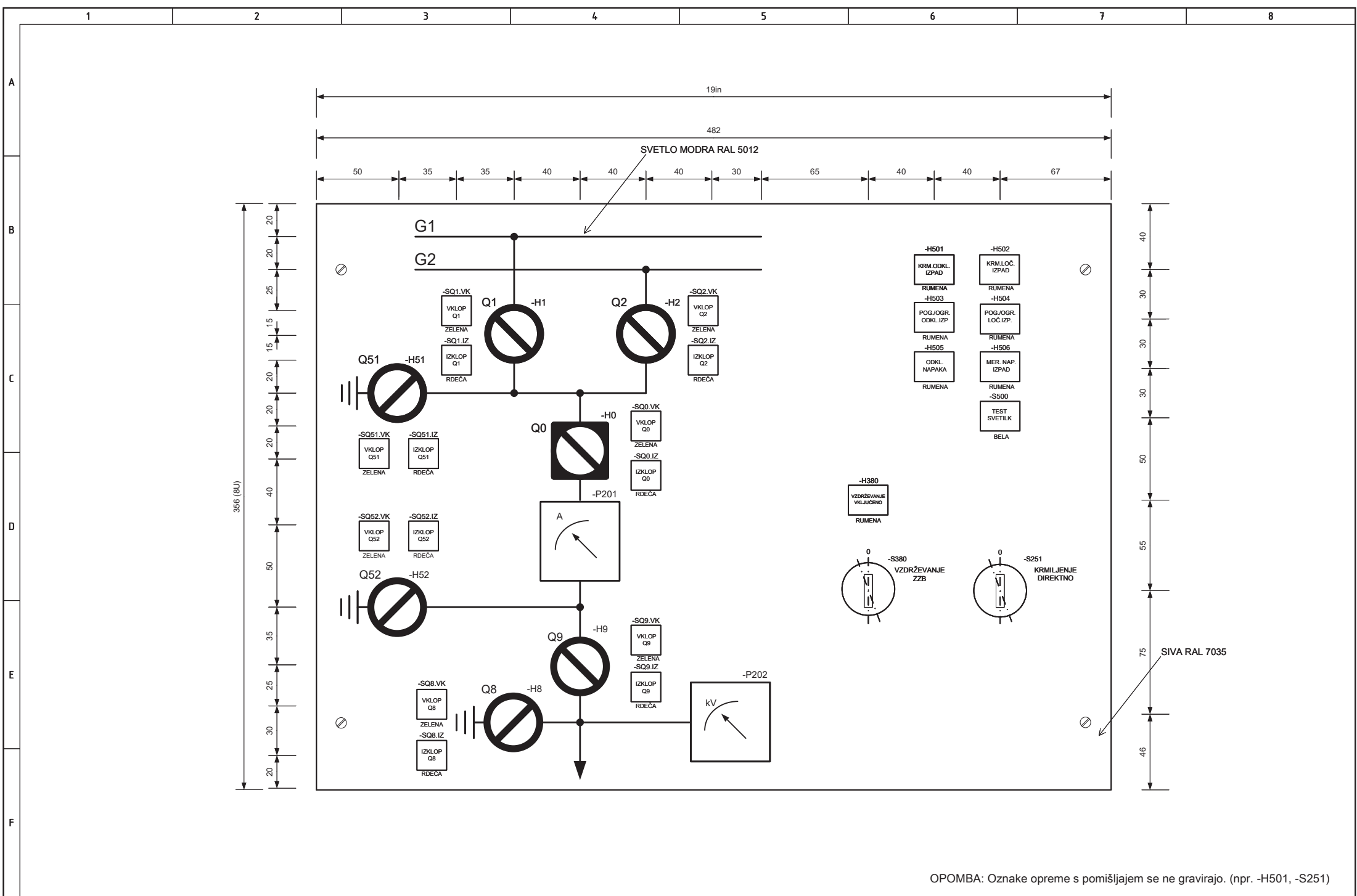
Pogled za okvirjem



Smer odpiranja vrat in
19" vrtljivega okvirja

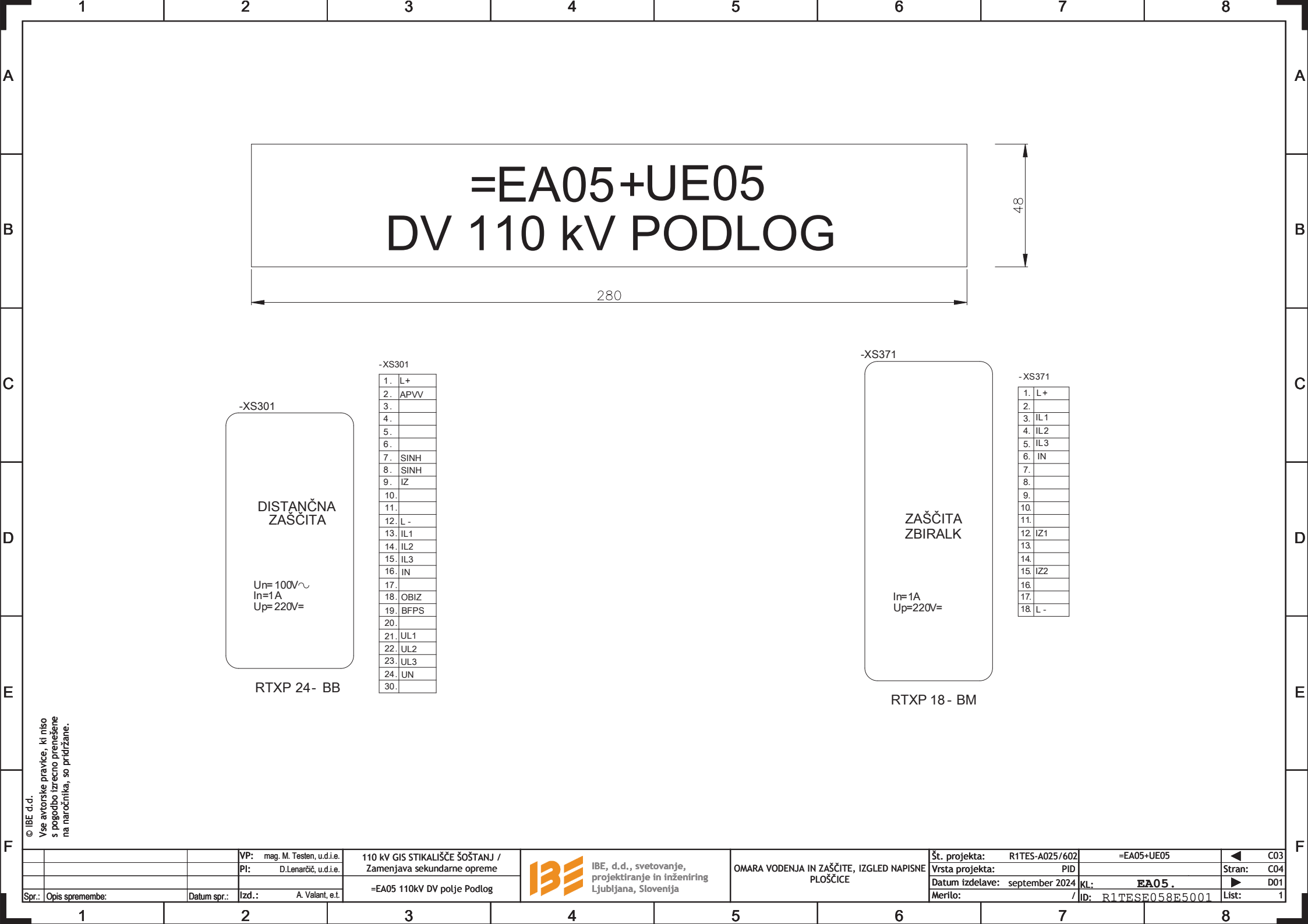



Ozemljitvena zbiralka Cu 30x5




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

		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /		IBE, svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250	Št. projekta: R1TES-A025/602	=EA05+UE05	◀ C02
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Zamenjava sekundarne opreme				Vrsta projekta: PID		Stran: C03
			=EA05 110kV DV polje Podlog				Datum izdelave: september 2024	KL: EA05	▶ C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.: Izd.: A. Valant, e.t.						Merilo: 50 cm : 1 m	ID: R1TESE058E5001



		VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE, IZGLED NAPISNE PLOŠČICE	Št. projekta: R1TES-A025/602	=EA05+UE05	◀ C03
		PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.	Zamenjava sekundarne opreme			Vrsta projekta: PID		Stran: C04
			=EA05 110kV DV polje Podlog	Datum izdelave: september 2024		KL: EA05.	▶ D01	
Spr.: Opis spremembe:	Datum spr.:	Izd.: A. Valant, e.l.		Merilo: / ID: R1TESE058E5001		List: 1		

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	=EA05 +UE05		Omara 800x2000x800 z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj, kovinski pokrov zadaj, kljuka na gumb	1	RITTAL		VX IT								
2	=EA05 +UE05		Omara 600x2000x800 s kovinskimi vrati, kovinski pokrov zadaj	1	RITTAL		VX IT								
3	=EA05 +UE05	-A201	Računalnik polja - 1x19"	1	SIEMENS		6MD85	=RTP.E8001/I102.2C...							
4	=EA05 +UE05	-A301	Distančna zaščita - 1/2x19"	1	SIEMENS		7SA87	=RTP.E8001/I102.4C...							
5	=EA05 +UE05	-A371	Zaščita zbiralk enota polja 1/2x19"	1	SIEMENS		6MU85	=RTP.E8001/I102.5C...							
6	=EA05 +UE05	-A401	Števec el. energije 1/2x19"	1	LANDIS+GYR		ZMQ202C.8r4aaf+XE111	EA05.E5001/D01.1E,...							
7	=EA05 +UE05	-A501	Merilnik fazorjev z vgrajenim GPS sprejemnikom	1	ARBITER	PMU 1133A		EA05.E5001/D02.1E,...							
8	=EA05 +UE05	-A501.1	BNC-T konektor	1	ARBITER	BNC-T	BNC-T	EA05.E5001/H22.4B							
9	=EA05 +UE05	-A901.1	RJ45 vtičnica za montažo na DIN letev	1											
10	=EA05 +UE05	-A901.2	RJ45 vtičnica za montažo na DIN letev	1				SX01.E5001/I01.2E							
11	=EA05 +UE05	-A901.3	RJ45 vtičnica za montažo na DIN letev	1				SX02.E5001/I03.2D							
12	=EA05 +UE05	-ASX02	Optični delilnik 24xMM LC	1	HIRSCHMANN BELDEN	MIPP 12xLC Duplex OM3		=RTP.E8001/B01.3C,...							
13	=EA05 +UE05	-F111	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E01.2B							
14	=EA05 +UE05 -F111			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E05.2B							
15	=EA05 +UE05	-F113	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E01.4B							
16	=EA05 +UE05 -F113			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E05.3B							
17	=EA05 +UE05	-F114	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E01.6B							
18	=EA05 +UE05 -F114			1	ABB	S2C-H6-02R	697965								
19	=EA05 +UE05	-F115	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E02.2B							
20	=EA05 +UE05 -F115			1	ABB	S2C-H6-02R	697965								
21	=EA05 +UE05	-F125	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E02.7B							
22	=EA05 +UE05 -F125			1	ABB	S2C-H6-02R	697965								
23	=EA05 +UE05	-F131	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S201-B6		EA05.E5001/E09.4B							
24	=EA05 +UE05 -F131			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E11.3A							
25	=EA05 +UE05	-F132	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S201-B6		EA05.E5001/E10.2B							
26	=EA05 +UE05 -F132			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E11.5A							
27	=EA05 +UE05	-F150	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC		EA05.E5001/E03.4B							
28	=EA05 +UE05 -F150		Pomožni kontakt z elmg. sprožnikom	1	ABB	S2C-H6-02R, S2C-A2	697965	EA05.E5001/E05.4B							
29	=EA05 +UE05	-F151	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC		EA05.E5001/E04.2B							
30	=EA05 +UE05 -F151			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.5B							
31	=EA05 +UE05	-F152	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC	4432811	EA05.E5001/E04.3B							
32	=EA05 +UE05 -F152			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.5B							
33	=EA05 +UE05	-F153	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC	4432811	EA05.E5001/E04.4B							
34	=EA05 +UE05 -F153			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.6B							
35	=EA05 +UE05	-F154	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC	4432811	EA05.E5001/E04.5B							
36	=EA05 +UE05 -F154			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.7B							
37	=EA05 +UE05	-F155	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC	4432811	EA05.E5001/E04.6B							
38	=EA05 +UE05 -F155			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.7B							
39	=EA05 +UE05	-F156	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=C6A	1	ABB	S202M-C6UC	4432811	EA05.E5001/E04.7B							
40	=EA05 +UE05 -F156			1	ABB	S2C-H6-11R	697941	EA05.E5001/E05.8B							
41	=EA05 +UE05	-F211	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E06.2B							

VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.		110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /		 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POPIS OPREME	Št. projekta: R1TES-A025/602		=EA05		◀ L05
PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.		Zamenjava sekundarne opreme				Vrsta projekta: PID		Stran: L10		
						Datum izdelave: september 2024		Identifikacijska oznaka: N01		
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izd.: A. Valant, e.l.		=EA05 110kV DV polje Podlog		Merilo: / R1TESE058E5001		List: 1

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

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:						
42	=EA05 +UE05 -F211			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E07.2B							
43	=EA05 +UE05	-F216	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E06.4B							
44	=EA05 +UE05 -F216			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E07.3B							
45	=EA05 +UE05	-F217	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E06.5B							
46	=EA05 +UE05 -F217			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E07.4B							
47	=EA05 +UE05	-F218	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B6A	1	ABB	S202M-B6UC	4432811	EA05.E5001/E06.7B							
48	=EA05 +UE05 -F218			1	ABB	S2C-H6-02R	697965	EA05.E5001/E07.5B							
49	=EA05 +UE05	-F341	Zaščitni avtomat 440V AC/440V DC, I=B10A	1	ABB		S201M-B10UC	EA05.E5001/E08.4D							
50	=EA05 +UE05	-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	EA05.E5001/D05.3D							
51	=EA05 +UE05	-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	EA05.E5001/D06.4D							
52	=EA05 +UE05	-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	EA05.E5001/D07.4D							
53	=EA05 +UE05	-H101	Svetilka, 230V AC, 18W	1	RITTAL		4138.180	EA05.E5001/E08.4E							
54	=EA05 +UE05	-K0.AP	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F03.7E							
55	=EA05 +UE05	-K0.IZ	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB	RXMH 2 RK 223 068-AS	RXMH 2 RK 223 068-AS	EA05.E5001/F02.3D							
56	=EA05 +UE05	-K0.VK	Rele 220VDC 6xNO+2xNC	1	ABB	RXMH 2 RK 223 068-AS	RXMH 2 RK 223 068-AS	EA05.E5001/F02.4D							
57	=EA05 +UE05	-K1.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F06.3C							
58	=EA05 +UE05	-K1.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F06.3C							
59	=EA05 +UE05	-K1.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F06.4C							
60	=EA05 +UE05	-K1.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F06.5C							
61	=EA05 +UE05	-K2.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F10.2C							
62	=EA05 +UE05	-K2.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F10.3C							
63	=EA05 +UE05	-K2.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F10.4C							
64	=EA05 +UE05	-K2.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F10.5C							
65	=EA05 +UE05	-K8.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F17.2C							
66	=EA05 +UE05	-K8.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F17.3C							
67	=EA05 +UE05	-K8.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F17.4C							
68	=EA05 +UE05	-K8.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F17.5C							
69	=EA05 +UE05	-K9.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F15.2C							
70	=EA05 +UE05	-K9.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F15.3C							
71	=EA05 +UE05	-K9.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F15.4C							
72	=EA05 +UE05	-K9.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F15.5C							
73	=EA05 +UE05	-K51.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F08.2C							
74	=EA05 +UE05	-K51.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F08.3C							

© 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.

110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /
Zamenjava sekundarne opreme

IBE

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

POPIS OPREME

Št. projekta: R1TES-A025/602
Vrsta projekta: PID
Datum izdelave: september 2024
Merilo: /

=EA05
Identifikacijska oznaka:
R1TESE058E5001

◀ L05
Stran: L10
▶ N01
List: 2

Spr.: Opis spremembe:

Datum spr.: Izd.: A. Valant, e.l.

=EA05 110kV DV polje Podlog

	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:	A
B	75	=EA05 +UE05	-K51.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F08.4C		B
	76	=EA05 +UE05	-K51.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F08.5C		
	77	=EA05 +UE05	-K52.IZ.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F13.2C		
	78	=EA05 +UE05	-K52.IZ.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F13.3C		
	79	=EA05 +UE05	-K52.VK.1	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/F13.4C		
	80	=EA05 +UE05	-K52.VK.2	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F13.5C		
C	81	=EA05 +UE05	-K150	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/F19.8D		C
	82	=EA05 +UE05	-K200	Večfunkcijski časovni rele, U=24-240 V DC TRE712 3 UNI	1	ISKRA	TRE712		EA05.E5001/G08.4D		
	83	=EA05 +UE05	-K201	Večfunkcijski časovni rele, U=24-240 V DC TRE712 3 UNI	1	ISKRA	TRE712		EA05.E5001/F19.8D		
D	84	=EA05 +UE05	-K202	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/G20.2D		D
	85	=EA05 +UE05	-K203	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/G20.3D		
	86	=EA05 +UE05	-K205	Rele 220VDC z magnetnim odvodnikom 2xNO 16A, s podnožjem	1	FINDER		62.32.9.220.4800, 92.03SMA	EA05.E5001/G08.6D		
	87	=EA05 +UE05	-K301	Rele 220VDC 8xNO	1	ABB	RXMH 2 RK 223 067-AS	RXMH 2 RK 223 067-AS	EA05.E5001/G10.4D		
	88	=EA05 +UE05	-K371	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	EDISEJA21		TCS 411C	EA05.E5001/F04.6B		
	89	=EA05 +UE05	-K372	Rele za kontrolo izklopnega tokokroga	1	EDISEJA21		TCS 411C	EA05.E5001/F05.6B		
	90	=EA05 +UE05	-KQ0	Rele 220VDC 4xCO s podnožjem	1	SCHRACK		PT570220, YPT78704	EA05.E5001/G14.2D		
	91	=EA05 +UE05	-R01	Upor	1			22k/3W	EA05.E5001/F04.4C		
	92	=EA05 +UE05	-R02	Upor	1			22k/3W	EA05.E5001/F05.3C		
	93	=EA05 +UE05	-S0	Stikalo odmično - oranžno	1	RITTAL		4315.300	EA05.E5001/E08.3E		
E	94	=EA05 +UE05	-X901	1-f razdelilnik 400V, 16A	1	RITTAL		7240.210	EA05.E5001/E08.5E		E
	95	=EA05 +UE05	-XS301	Preizkusna vtičnica	1	ABB	RTXP 24 - BB	RTXP 24-BB	EA05.E5001/D03.2E....		
	96	=EA05 +UE05	-XS371	Preizkusna vtičnica	1	ABB		RTXP 18-BM	EA05.E5001/D04.2E....		
	97	=EA05 +UE05 -A250	-H0	Kazalnik položaja 220V fi32mm s črnim pokrovom	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G01.4E		
	98	=EA05 +UE05 -A250	-H1	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G02.2E		
	99	=EA05 +UE05 -A250	-H2	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G03.2E		
	100	=EA05 +UE05 -A250	-H8	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G04.6E		
	101	=EA05 +UE05 -A250	-H9	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G04.2E		
	102	=EA05 +UE05 -A250	-H51	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G02.5E		
	103	=EA05 +UE05 -A250	-H52	Kazalnik položaja 220V fi32mm	1	GMC		St.2 1281B.B1.IL522	EA05.E5001/G03.5E		
F	104	=EA05 +UE05 -A250	-H380	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G17.3C		F
	105	=EA05 +UE05 -A250	-H501	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G05.3D		
	106	=EA05 +UE05 -A250	-H502	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G05.5D		
	107	=EA05 +UE05 -A250	-H503	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G05.6D		
	108	=EA05 +UE05 -A250	-H504	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G06.2D		
	109	=EA05 +UE05 -A250	-H505	Signalna svetilka z 48VDC LED sijalko in preduporom	1	SWISSTAC		890-000-00/200 rumena	EA05.E5001/G06.3D		
<div><div><div>© IBE d.d.</div><div>Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane..</div></div><div><div>VP: mag. M. Testen, u.d.i.e.</div><div>PI: D.Lenarčič, u.d.i.e.</div><div>Spr.: Opis spremembe:</div></div><div><div>110 kV GIS STIKALIŠČE ŠOŠTANJ /</div><div>Zamenjava sekundarne opreme</div><div>Izd.: A. Valant, e.l.</div></div><div><div>IBE</div><div>IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija</div></div><div><div>POPIS OPREME</div></div><div><div>Št. projekta: R1TES-A025/602</div><div>Vrsta projekta: PID</div><div>Datum izdelave: september 2024</div><div>Merilo: /</div></div><div><div>=EA05</div><div>Identifikacijska oznaka: R1TESE058E5001</div><div>List: 3</div></div><div><div>◀ L05</div><div>▶ L10</div><div>N01</div></div></div>											
	1	2	3	4	5	6	7	8			

A

B

C

D

E

F

F

B

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