Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor:

ELES

Objekt:

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA

Projektant:

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

Del objekta/sistem:

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

Vrsta načrta/prikaza:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN OPREME
4/21 POVEZAVE SEKUNDARNIH SISTEMOV

	Ime in priimek:	Id. št.:
Odgovorni vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	E-1293
Odgovorni projektant:	D. Lenarčič, u.d.i.e.	E-0076
Izdelal:	G. Meznarič, e.t.	

Vsebina risbe/dokumenta:

OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE19

Številka projekta:	R4DI-A025/505A	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:	YZ	Stran:	A00
		-->	A01
Identifikacijska oznaka + rev.:	R4DIE197E5001 Spr:	strani:	157

Datum izdelave: jan. 2018

Merilo:

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

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

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- A00
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: A01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YZ	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> A02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Stran:	Naslov	A	B	C	D	E	F	Zadnja rev.:	Opis:
A00	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE +UE19								
A01	KAZALO VSEBINE								
A02	KAZALO VSEBINE								
A03	KAZALO VSEBINE								
A04	KAZALO VSEBINE								
A05	KAZALO VSEBINE								
B00	ENOPOLNA SHEMA								
B01	BLOK SHEMA IZKLOPOV								
C01	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI =RH110								
C02	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAZPORED OPREME V OMARI								
C03	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU –A250								
C04	OMARA VODENJA in ZAŠČITE IZGLED NAPISNE TABLICE								
C05	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI +SR19 RAZPORED OPREME V OMARI								
D01	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV								
D02	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA								
D03	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE								
D04	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK								
D05	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV								
D06	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA								
D07	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE								
D08	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV REZERVA								
D12	ZANKA SINHRONIZACIJE SISTEM G1/ SISTEM G2								
E01	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC								
E02	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC								
E03	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC								
E04	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC MOTORSKI POGON LOČILNIKOV								
E05	LASTNA RABA BATERIJA A SIGNALIZACIJA								
E06	LASTNA RABA BATERIJA B RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC								
E07	LASTNA RABA BATERIJA B RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC								
E08	LASTNA RABA BATERIJA B SIGNALIZACIJA								
E09	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC ODKLOPNIK Q0 MOTORSKI POGON								
E10	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC ODKLOPNIK Q0 OGREVANJE								
E11	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC LOČILNIKI OGREVANJE								
E12	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC								
E13	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC SIGNALIZACIJA								
F01	OMARA VODENJA in ZAŠČITE IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD								
F02	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP								
F05	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 VKLOP								
F06	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 – L1								
F07	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 – L2								
F08	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 – L3								
F09	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 – L1								
F10	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 – L2								
F11	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 – L3								
F12	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1 VKLOP / IZKLOP								
F13	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2 VKLOP / IZKLOP								
F14	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q9 VKLOP / IZKLOP								
F15	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE OZEMLJILNEGA NOŽA +Q8 VKLOP / IZKLOP								
G01	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0								
G02	OMARA VODENJA in ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1 IN Q2								

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

			ovp:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- A01
			op:	D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		+	Stran: A02
					=AE19 110kV DV polje ENP Divača				ECSCAD		--> A03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal:	G. Meznarič, e.t.				Klas. oznaka: YZ	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		

Stran:	Naslov	A	B	C	D	E	F	Zadnja rev.:	Opis:
G03	OMARA VODENJA in ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q9 IN Q8								
G04	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU								
G05	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU								
G06	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZPAD POGONA								
G07	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZPAD OGREVANJA								
G08	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 SIGNALIZACIJA								
G09	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV								
G10	OMARA VODENJA in ZAŠČITE LOČILNIK +Q1, +Q2, +Q9, +Q8 KRMILJENJE LOKALNO								
G11	OMARA VODENJA in ZAŠČITE LOČILNIKI IZPAD POGONA in OGREVANJA								
G12	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA IZPAD MERILNIH NAPETOSTI								
G13	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV								
G14	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA								
G15	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA								
G16	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA ZZB ODDAJA KDZ								
G17	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DIFERENČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA								
G18	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK LOKALNI PANEL								
G19	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK SIGNALIZACIJA								
G20	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK SIGNALIZACIJA APARATOV								
G21	OMARA VODENJA in ZAŠČITE NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA DIST. IN DIF.,ZAŠČITE ŠTEVCEV								
G22	OMARA VODENJA in ZAŠČITE NAPAJANJE RS458/LAN VMESNIK								
H01	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA RAZPORED MODULOV in PRIKLJUČKOV								
H02	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE								
H03	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA TOK. in NAP. MERILNI VHOD								
H04	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI								
H05	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI IZHODI								
H06	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI								
H07	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI								
H08	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI								
H09	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA								
H10	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE								
H11	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA TOK. in NAP. MERILNI VHODI								
H12	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČANA ZAŠČITA BINARNI VHODI								
H13	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA BINARNI IZHODI								
H14	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE VZDOLŽNA DIFERENČNA ZAŠČITA RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA								
H15	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DIFERENČNA ZAŠČITA KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE								
H16	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DIFERENČNA ZAŠČITA KOMUNIKACIJSKI VMESNIK								
H17	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA								
H18	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE								
H19	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK TOKOVNI MERILNI VHODI								
H20	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK BINARNI IZHODI/VHODI								
H21	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK BINARNI IZHODI/VHODI								
H22	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE								
H23	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE								
I01	OPTIČNA INFRASTRUKTURA								
I03	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IEC 61850 110 kV								
I10	NADZOR ZAŠČITE 110 kV								
I17	PRENOS MERITEV POSLOVNO in VoIP OMREŽJE 110 kV								
I101	OMARA VOVENJA ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE CEWE KOMUNIKACIJE								
I102	LINIJSKE POVEZAVE 110 kV								
I110	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE ZAŠČITE ZBIRALK								

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- A02
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		ECSCAD	+	Stran: A03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YZ	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> A04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.								

Stran:	Naslov	A	B	C	D	E	F	Zadnja rev.:	Opis:
J01	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X101								
J02	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X102								
J03	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X102								
J04	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X102								
J05	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-A250.X								
J06	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-A250.XD								
J08	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X201								
J09	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X301								
J10	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X351								
J11	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X371								
J12	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X401								
J13	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X402								
J14	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X410								
J15	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X0								
J16	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X0								
J17	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X1								
J18	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X2								
J19	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X8								
J20	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X9								
J21	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XNE								
J22	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XNK								
J23	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XNL								
J24	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XSR								
J100	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X1								
J101	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X2								
J102	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X3								
J103	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X4								
J200	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J201	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J202	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J203	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J204	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J205	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1								
J206	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X2								
J300	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q1-X1								
J301	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q1-X1								
J400	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q2-X1								
J401	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q2-X1								
J500	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q8-X1								
J501	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q8-X1								
J600	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q9-X1								
J601	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q9-X1								
K01	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K02	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K03	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K04	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K05	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K06	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K07	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								
K08	*=AE19 KABELSKE POVEZAVE								

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YZ	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= +	<-- A03 Stran: A04 --> A05

Stran:	Naslov	A	B	C	D	E	F	Zadnja rev.:	Opis:
L01	POLJE *=AE19 SEZNAM KABLOV								
L02	POLJE *=AE19 SEZNAM KABLOV								
L10	OMARA +UE19 SEZNAM OPREME								
L11	OMARA +UE19 SEZNAM OPREME								
L20	OMARA +SR19 SEZNAM OPREME								
L30	OMARA =AE19+Q0 SEZNAM OPREME								

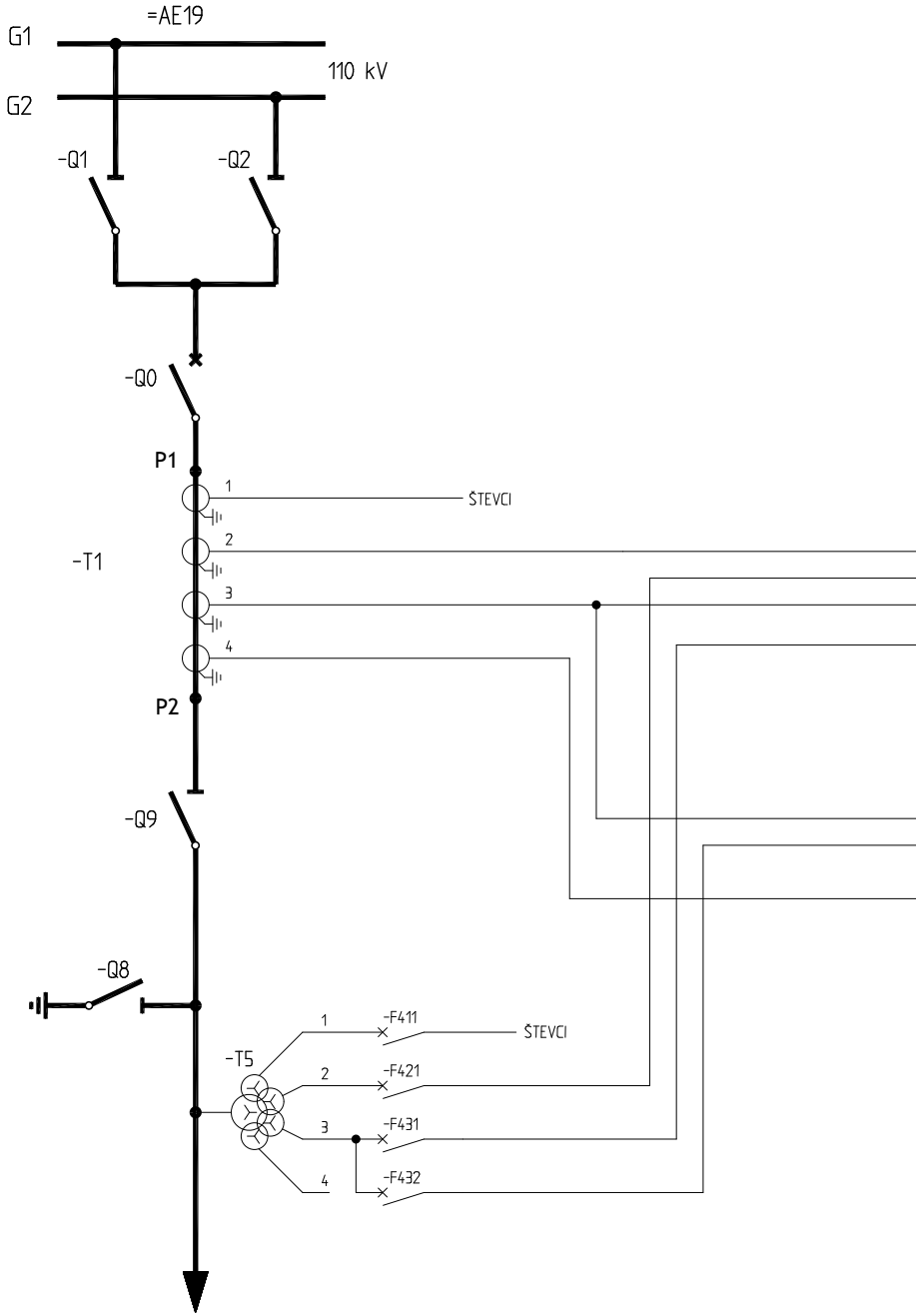
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KAZALO VSEBINE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- A04
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: A05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YZ	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> B00
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

GLEJ DATOTEKO:
R4DI---XE5001_B00_Enopolna_shema.pdf

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

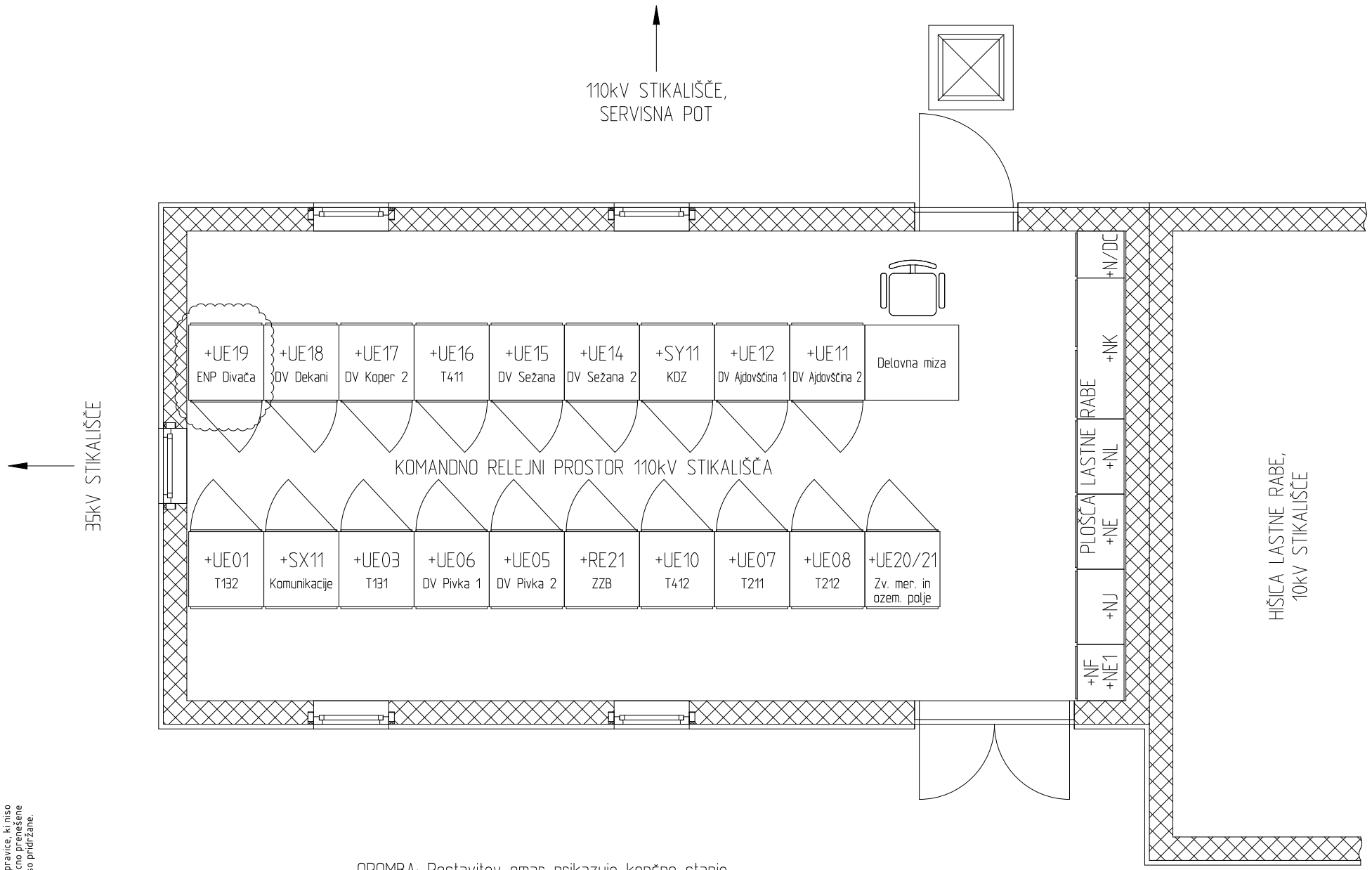
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ENOPOLNA SHEMA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- A05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: B00
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YB	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> B01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



VHOD	NAZIV	ELEMENT	ODKLOPNIK Q0			START BFP	NAPAJANJE
			1. TULJAVA VKLOP	1. TULJAVA IZKLOP	2. TULJAVA IZKLOP		
	LOKALNI PANEL	-A250	111L	111L	211L		
I U	RAČUNALNIK POLJA	-A201	111L	111L	211L		115L
I U	DISTANČNA ZAŠČITA	-A301	111L		211L	218L	216L
	PREOBREMENITEV	-A301 preko -K302		111L	211L		111L
	NESKLADJE POLOV	-K301 preko -K302 in interno v +Q0		111L	211L		111L
I U	DIFERENČNA ZAŠČITA	-A351 APV preko -K351.APV	111L	111L		218L	116L
I	ZAŠČITA ZBIRALK	-A371		111L	211L		217L

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

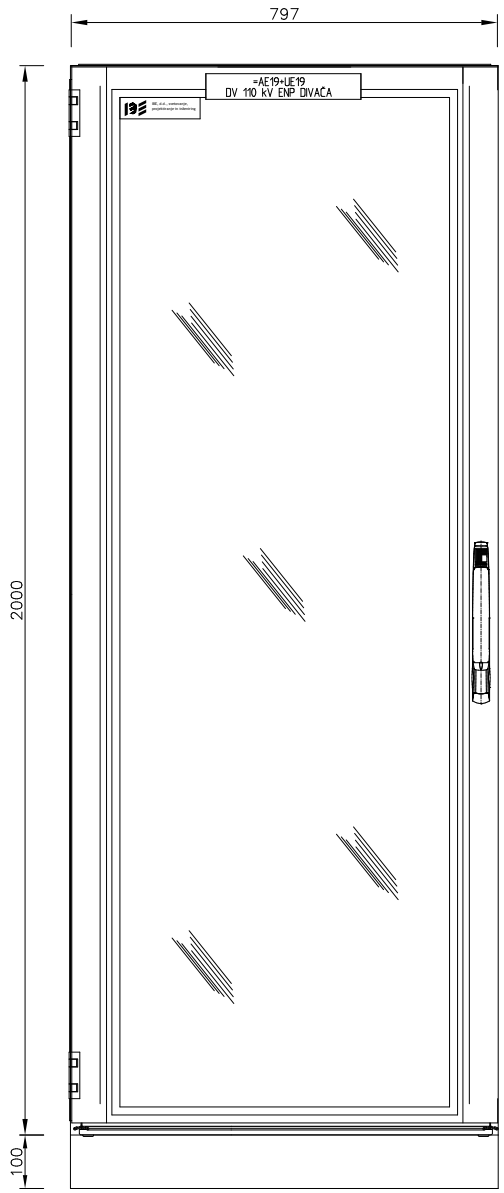
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	BLOK SHEMA IZKLOPOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- B00
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: B01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YB	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> C01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



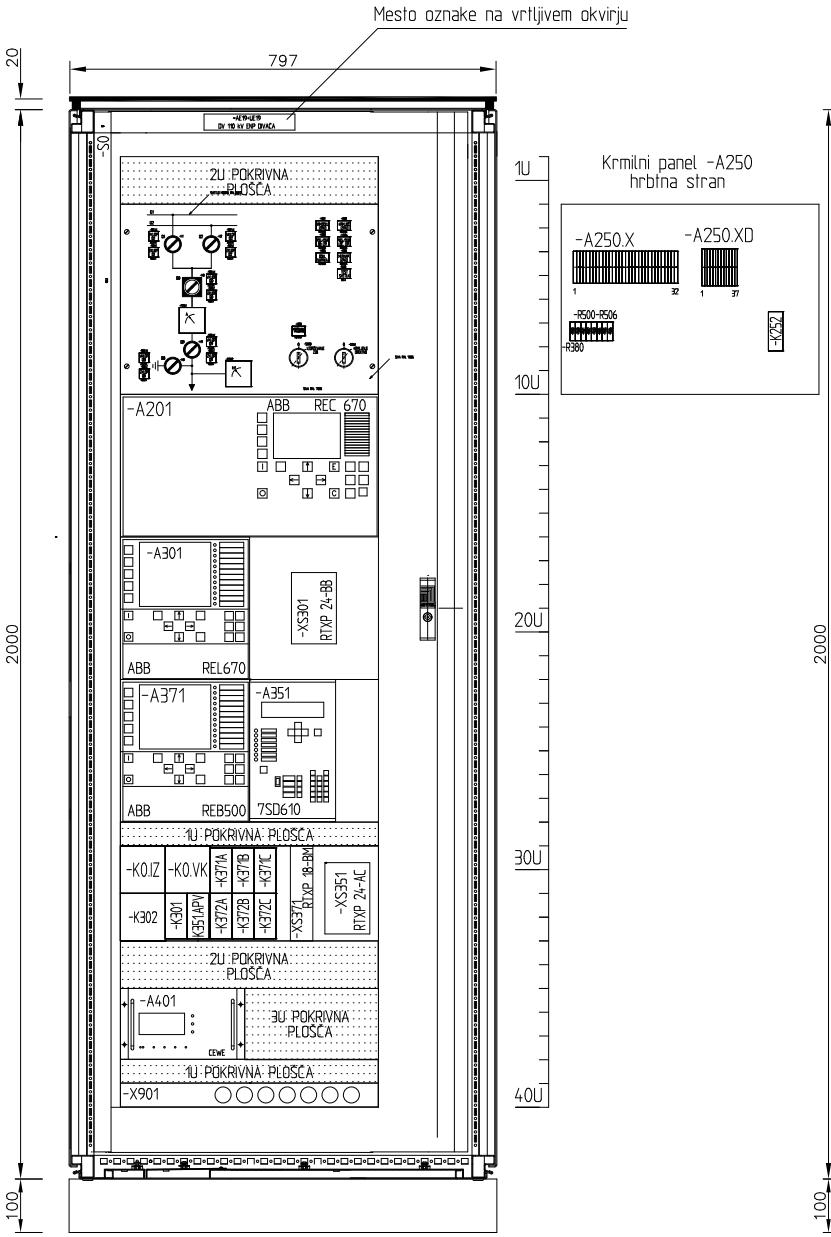
OPOMBA: Postavitev omar prikazuje končno stanje.

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

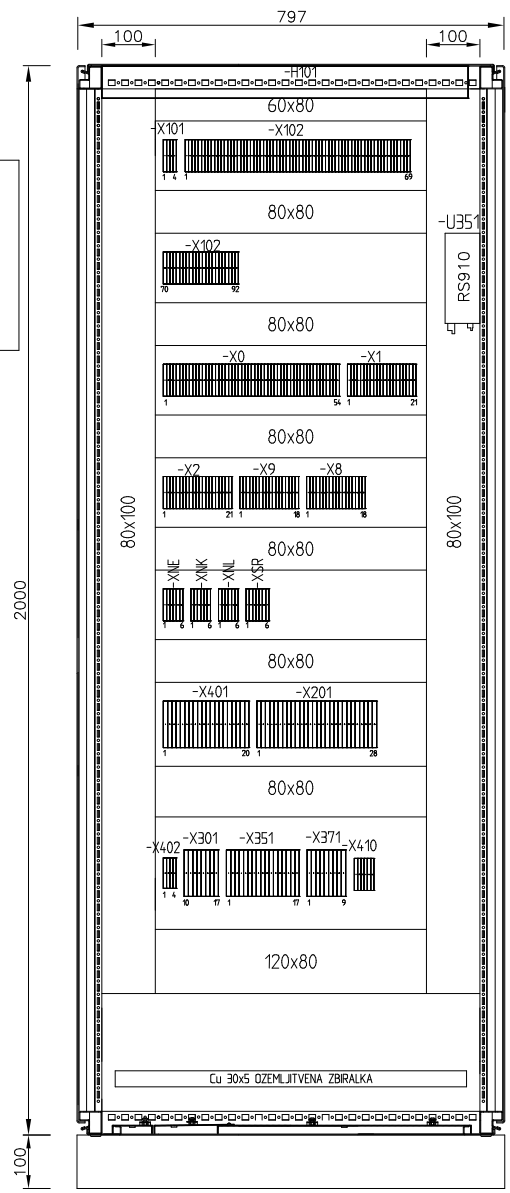
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	RAZPORED OMAR V RELEJNI HIŠKI =RH110	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- B01
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: C01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YD	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> C02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



POGLED SPREDAJ



VRTLJIV OKVIR



POGLED ZA OKVIRJEM

OPOMBA:
Oznaka polja in ime polja, mora biti nameščena tudi na vrtljivem okvirju.

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

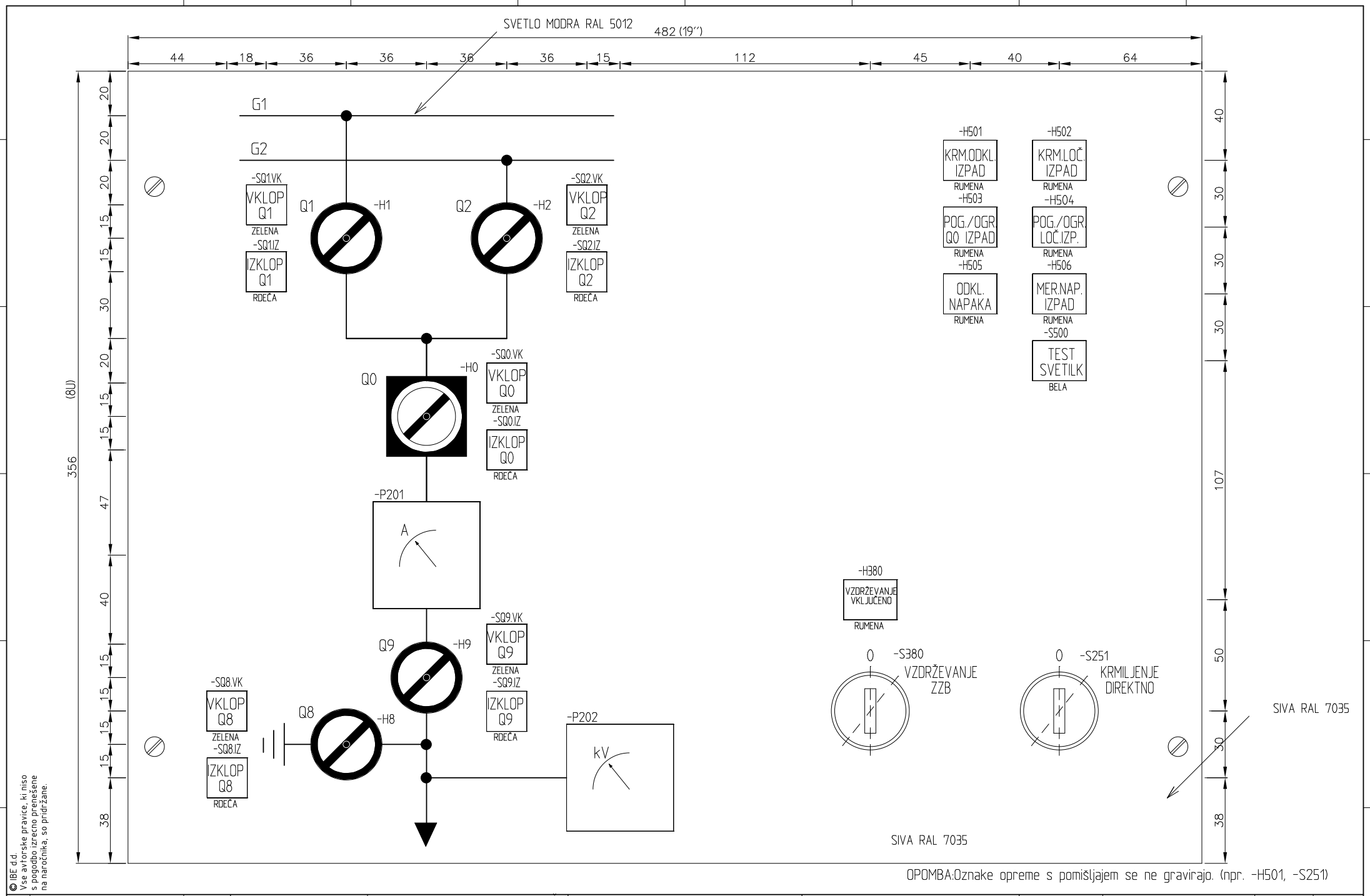
RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

OMARA VODENJA in ZAŠČITE
RAZPORED OPREME V OMARI

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- C01
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: C02
Klas. oznaka: YD	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> C03



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

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAZPORED OPREME NA KRMILNEM PANELU -A250	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- C02
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: C03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YD	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> C04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

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

=AE19+UE19
DV 110 kV ENP DIVAČA

48

280

-A301

DISTANČNA ZAŠČITA

Un=100V ∼
In=1A
Up=220V=

RTXP 24 - BB

-XS301

1.	L+
2.	APVV
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	L1IZ
10.	L2IZ
11.	L3IZ
12.	L-
13.	IL1
14.	IL2
15.	IL3
16.	IN
17.	
18.	OBIZ
19.	BFPS
20.	
21.	UL1
22.	UL2
23.	UL3
24.	UN
30.	

-A351

DIFERENČNA ZAŠČITA

Un=100V ∼
In=1A
Up=220V=

RTXP 24 - AC

-XS351

1.	L+
2.	APVV
3.	BFPS
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	L1IZ
10.	L2IZ
11.	L3IZ
12	L-
13.	IL1
14.	IL1
15.	IL2
16.	IL2
17.	IL3
18.	IL3
19.	IN
20.	IN
21.	UL1
22.	UL2
23.	UL3
24.	UN
30.	

-A371

ZAŠČITA ZBIRALK

In=1A
Up=220V=

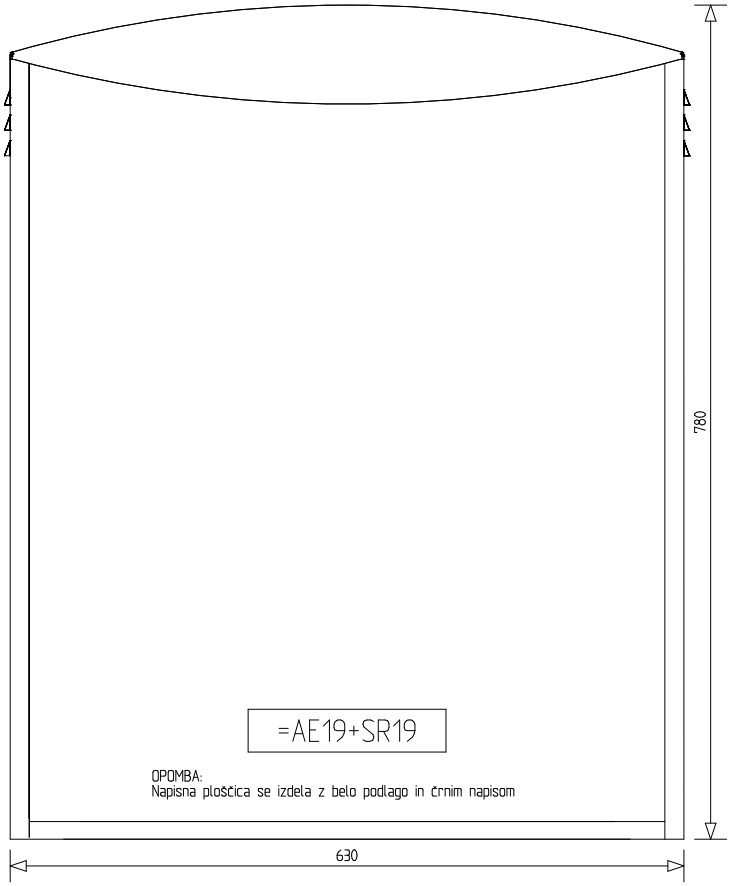
RTXP 18 - BM

-XS371

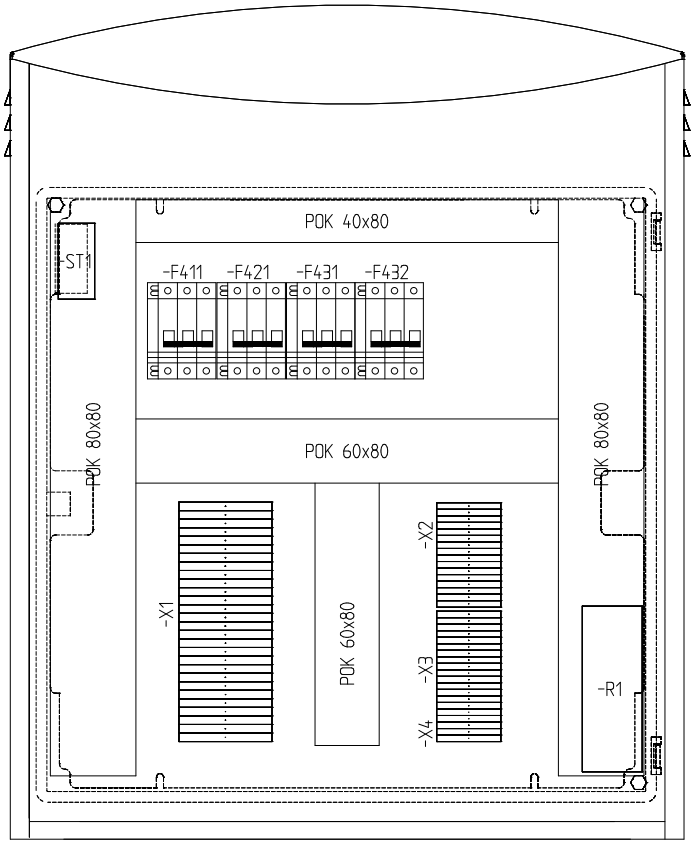
1.	L+
2.	
3.	IL1
4.	IL2
5.	IL3
6.	IN
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	L1IZ1
13.	L2IZ1
14.	L3IZ1
15.	L1IZ2
16.	L2IZ2
17.	L3IZ2
18.	L-

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE IZGLED NAPISNE TABLICE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- C03
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: C04
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YD	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> C05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

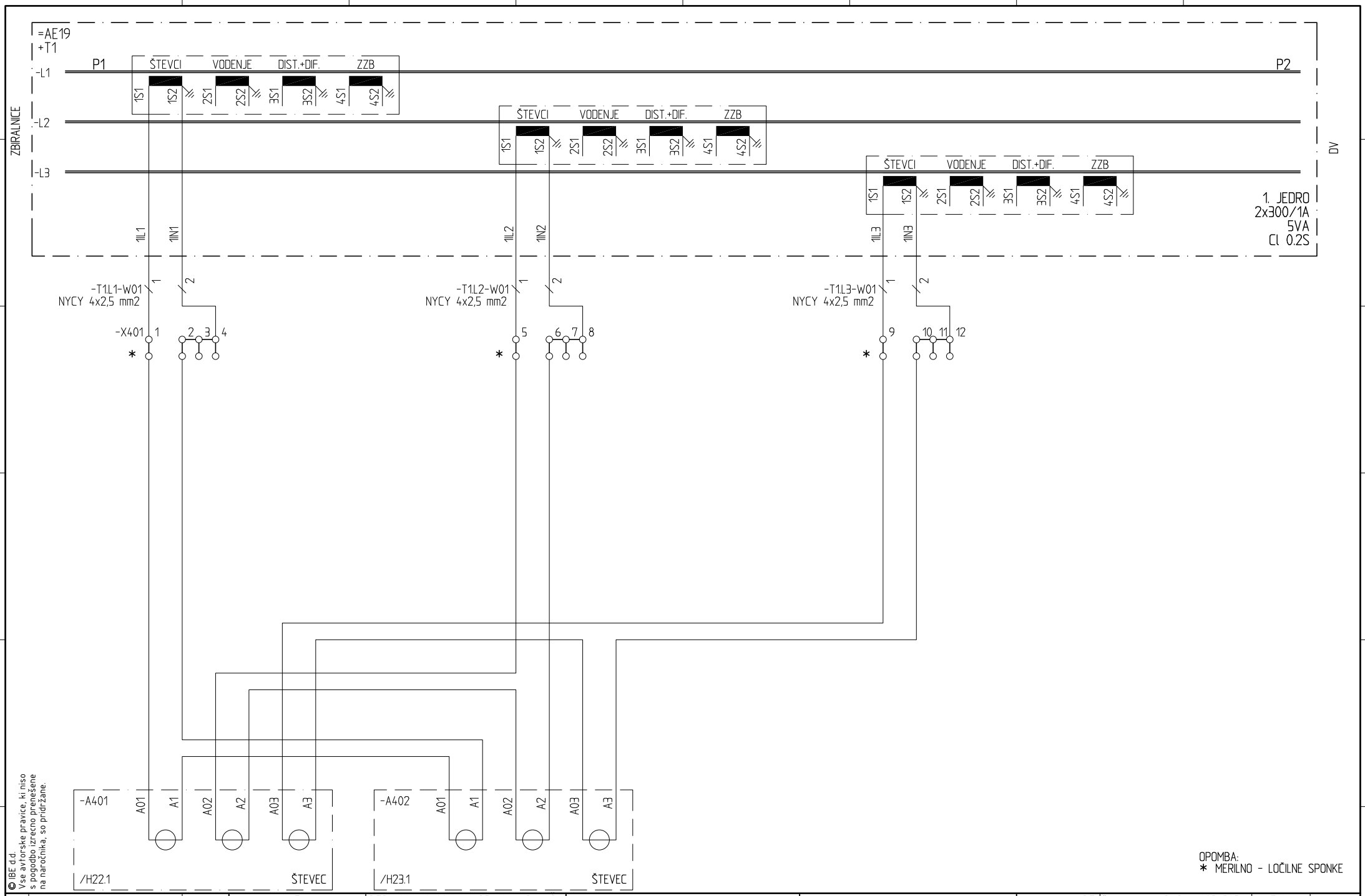


POGLED ZNOTRAJ



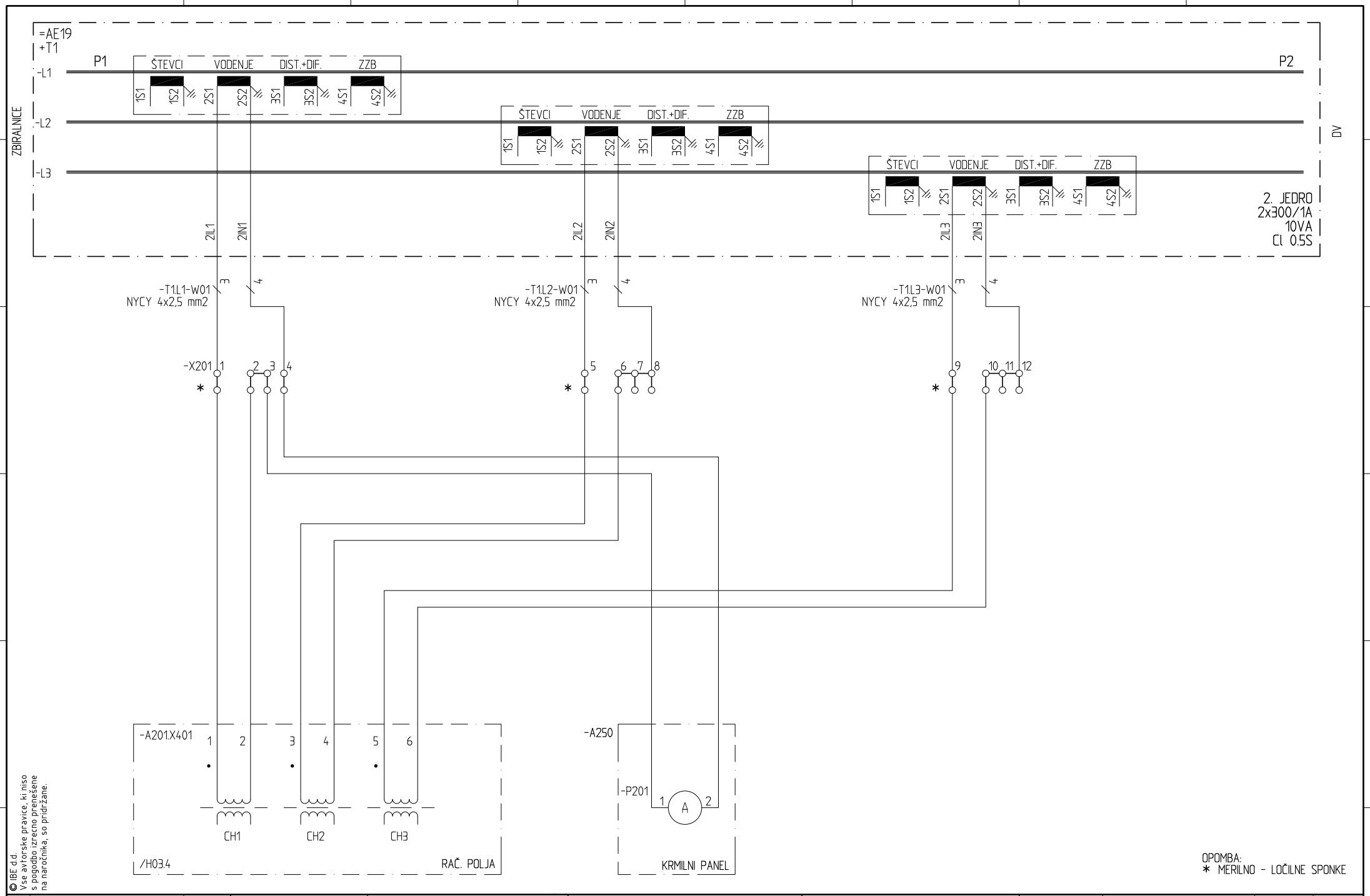
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA ZAŠČITNIH AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI +SR19 RAZPORED OPREME V OMARI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- C04
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: C05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YD	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



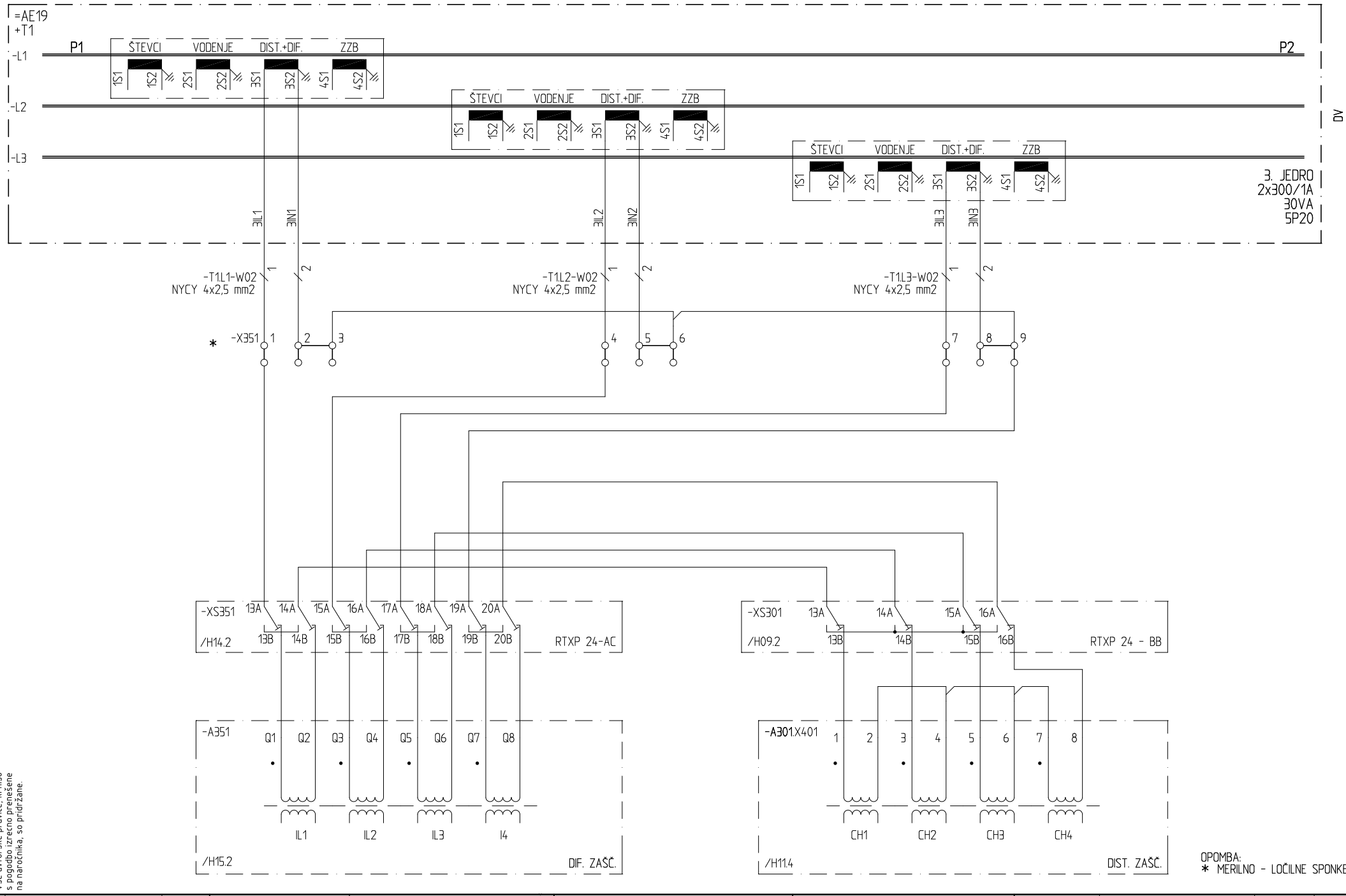
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- C05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



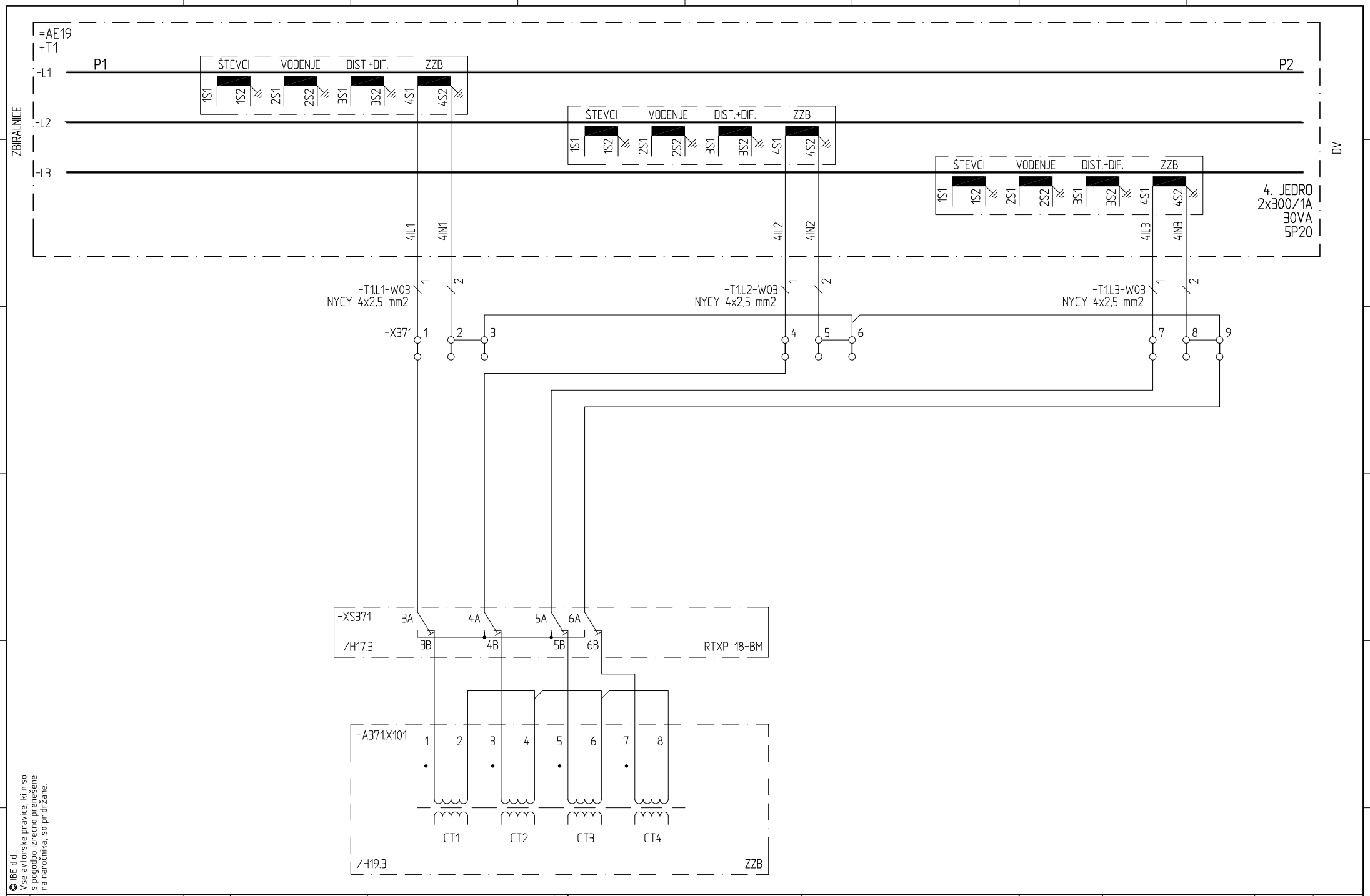
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- D01 Stran: D02 --> D03



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D02
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	TOKOVNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ZAŠČITE ZBIRALK	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D03
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D04
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

=AE19
+T5

-L1
-L2
-L3

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZ.

1a2 1n 2a 2n 3a 3n da dn

1. NAVITJE
10VA
Cl 0.2
110kV/√3 / 0.1kV/√3

=AE19
+SR19

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

-T5.L1-W01
NYCY 4x2,5 mm2

-T5.L2-W01
NYCY 4x2,5 mm2

-T5.L3-W01
NYCY 4x2,5 mm2

-X1 1 2 3 4 5 6

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

1 3 5 2 4 6 11 12 21 22

/G12.2 /G12.2

-X2 11 12 13 14

1UL1 1UL2 1UL3 1UN

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-UE19SR19-W01
NYCY 4x2,5 mm2

1 2 3 4

-X401 13 14 15 16 17 18 19 20

B3 → H22.1

B4 → H22.1

-A401 B1 B2 B3 B0

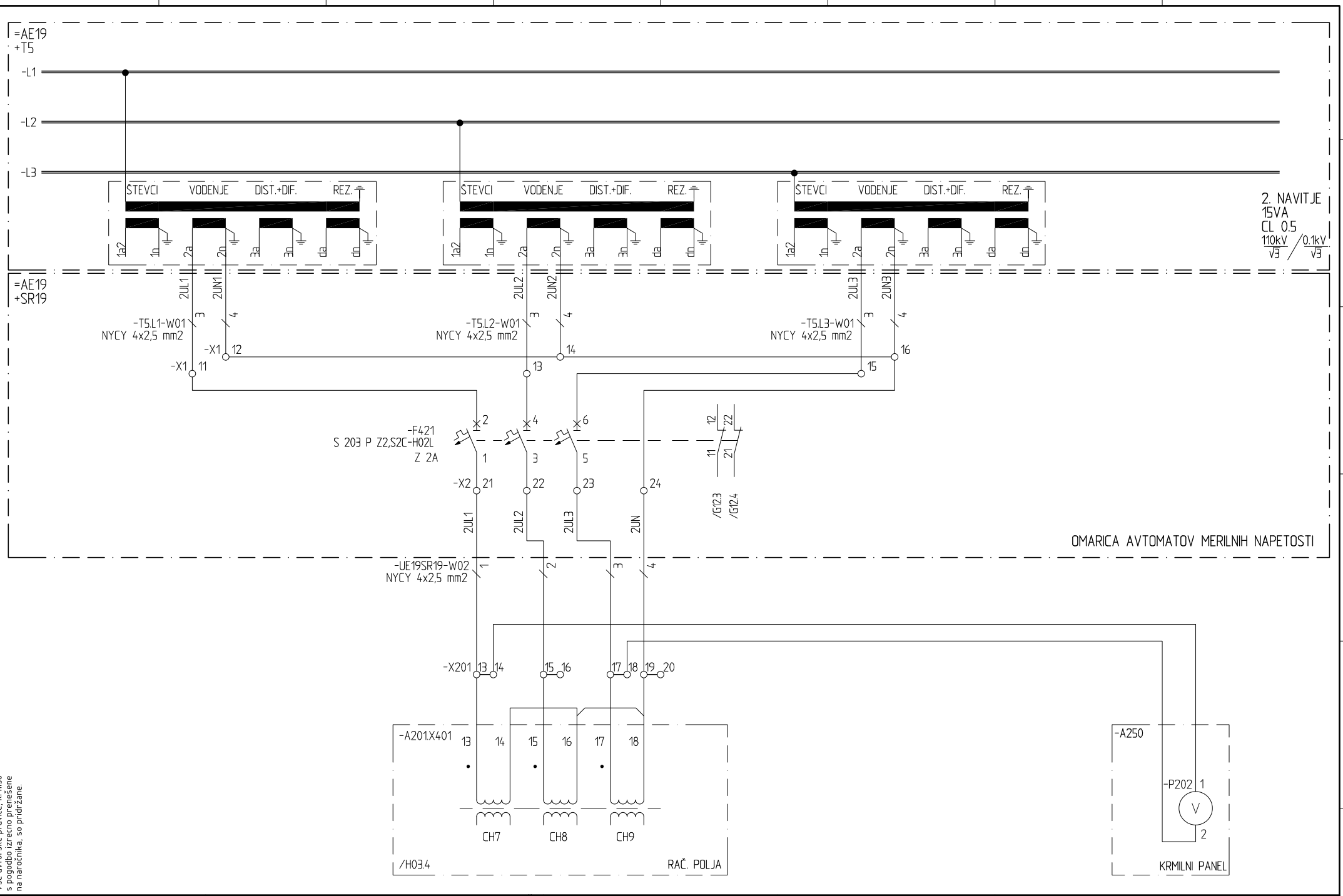
/H22.1 ŠTEVEC

-A402 B1 B2 B3 B0

/H23.1 ŠTEVEC

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

			ovp:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV ELEKTRIČNIH ŠTEVCEV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D04
			op:	D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		+ UE19	Stran: D05
					=AE19 110kV DV polje ENP Divača				ECSCAD		--> D06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal:	G. Meznarič, e.t.				Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		



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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e. op: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV RAČUNALNIKA POLJA	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- D05 Stran: D06 --> D07

=AE19
+T5

-L1
-L2
-L3

ŠTEVCI VODENJE DIST.+DIF. REZ.

1a2 1n 2a 2n 3a 3n da dn

3. NAVITJE
3OVA
3P
110kV/√3 / 0.1kV/√3

=AE19
+SR19

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

-T5.L1-W02
NYCY 4x2,5 mm2

-T5.L2-W02
NYCY 4x2,5 mm2

-T5.L3-W02
NYCY 4x2,5 mm2

23 26 29 30

27 28

-X1 24 25

-X1 21 22

-F431
S 203 P Z2,S2C-H02L
Z 2A

-F432
S 203 P Z2,S2C-H02L
Z 2A

-X2 31 32 33 34

-X2 41 42 43 44

3UL1 3UL2 3UL3 3UN

/G12.4 /G15.5

/G12.6 /G12.7

OMARICA AVTOMATOV MERILNIH NAPETOSTI

-UE19SR19-W03
NYCY 4x2,5 mm2

-UE19SR19-W04
NYCY 4x2,5 mm2

-X301 10 11 12 13 14 15 16 17

-X351 10 11 12 13 14 15 16 17

-XS301
/H09.2
21A 22A 23A 24A
21B 22B 23B 24B
RTXP 24 - BB

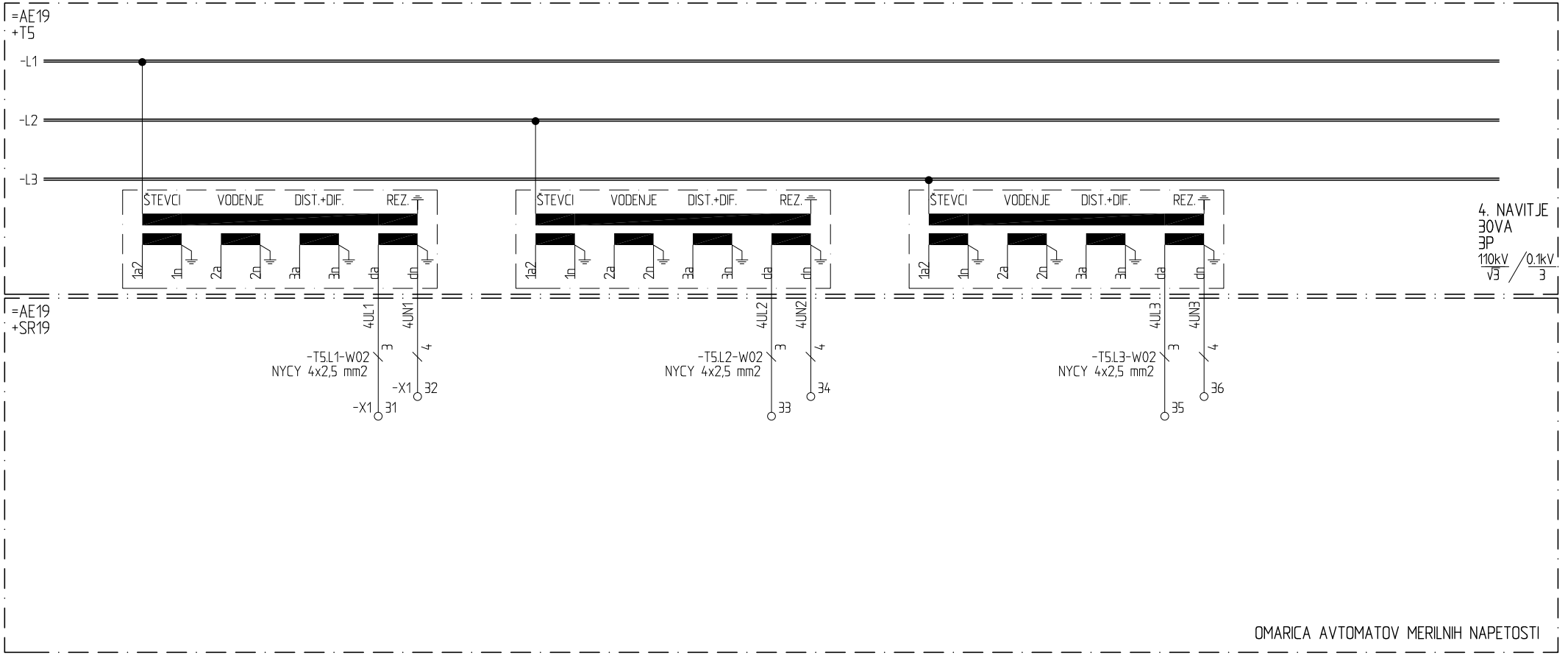
-XS351
/H14.2
21A 22A 23A 24A
21B 22B 23B 24B
RTXP 24 - AC

-A301.X401
13 14 15 16 17 18
/H11.4
CH7 CH8 CH9
DIST. ZAŠČ.

-A351
R15 R17 R18 R16
/H15.2
VL1 VL2 VL3
DIF. ZAŠČ.

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV DISTANČNE ZAŠČITE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D06
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D07
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NAPETOSTNI MERILNI TOKOKROGI PRIKLJUČITEV REZERVA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D07
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D08
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> D12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

GLEJ DATOTEKO:
R4DI_zanka_sinhronizacije.pdf

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	ZANKA SINHRONIZACIJE SISTEM G1/ SISTEM G2	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D08
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: D12
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

KRMILJENJE ODKLOPNIKA QO
1. tuljava

KRMILJENJE LOČILNIKOV

SIGNALIZACIJA
VODENJE

=AE
+AE.NK

KL+_220VDC
KL-_220VDC

glej:
poglavje M: PRILOGA LASTNA RABA POLJA
risba: 1075-06-0011
list: 188, 189, 190

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

L+(NK) → E02.1
L-(NK) → E02.1

-F111.19
S202 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

-F113.19
S202 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

-F114.19
S202 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

/E05.1
/E05.2
/E05.3

-X1.19 1- 2- 1+ 2+
-X1.19 3- 4- 3+ 4+
-X1.19 5- 6- 5+ 6+

BATERIJA A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

-19.NKUE19-W01
NYCY 16x2,5 mm2

111L- 220V DC
111L+ 220V DC
113L- 220V DC
113L+ 220V DC
114L- 220V DC
114L+ 220V DC

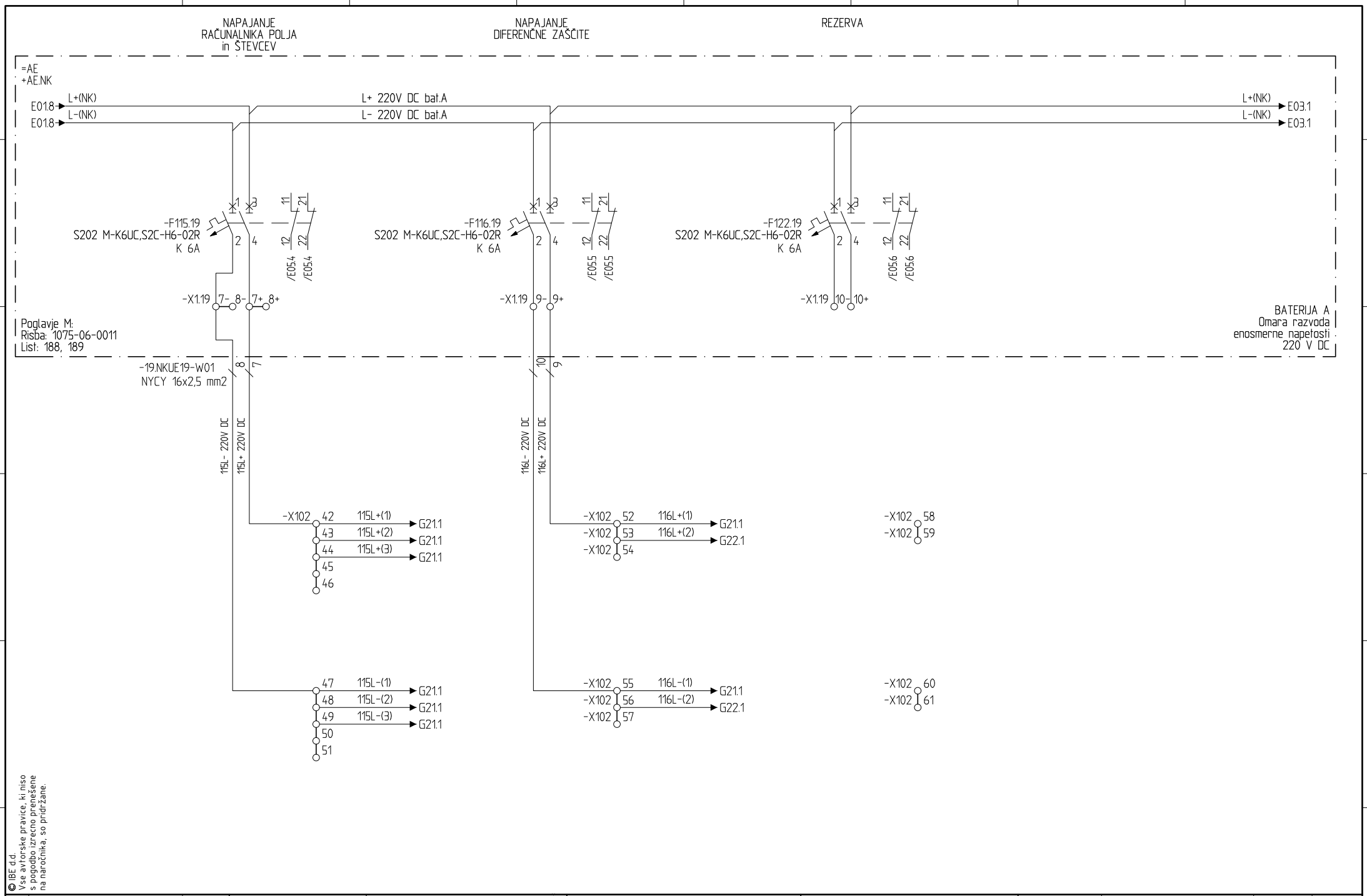
-X102
1 111L+(1) → F02.1
2 111L+(2) → F05.1
3 111L+(3) → F06.1
4 111L+(4) → F07.1
5 111L+(5) → F08.1
6 111L+(6) → F05.1
7
8
9 111L-(1) → F02.1
10 111L-(2) → F05.1
11 111L-(3) → F06.1
12 111L-(4) → F05.1
13
14

-X102
15 113L+(1) → F01.1
16 113L+(2) → F12.1
17 113L+(3) → F13.1
18 113L+(4) → F14.1
19 113L+(5) → F15.1
20
21 113L-(1) → F01.1
22 113L-(2) → F12.1
23 113L-(3) → F13.1
24 113L-(4) → F14.1
25 113L-(5) → F15.1
26

-X102
27 114L+(1) → F01.1
28 114L+(2) → G01.1
29 114L+(3) → G02.1
30 114L+(4) → E05.1
31 114L+(5) → G08.5
32 114L+(6) → G13.1
33
34
35
36
37 114L-(1) → G01.1
38 114L-(2) → G01.1
39
40
41

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- D12
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E01
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E02
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

NAPAJANJE
KDZ NAPRAV

=AE
+AE.NK

E02.8 L+(NK) L+ 220V DC bat.A
E02.8 L-(NK) L- 220V DC bat.A

L+(NK) E04.1
L-(NK) E04.1

-F141.19
S202 M-K6UC,S2C-H6-02R
K 6A

1 3 11 21
2 4 12 22
/E05.7 /E05.7

-X1.19 11- 12- 11+ 12+

141.19L+(SY11) =SY11E5001/E02.6
141.19L-(SY11) =SY11E5001/E02.6

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 188, 189

BATERIJA A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E02
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

MOTORSKI POGONI
LOČILNIKOV

=AE
+AE.NK

E03.8 L+(NK)
E03.8 L-(NK)

-F151.19
S202 M-C16UC,S2C-H6-02R
C 16A

1 3 11 21
2 4 12 22
/E05.7 /E05.8

13+ -X1.19 14+ -X1.19 15+
-X1.19 13- -X1.19 14- -X1.19 15-

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 188, 189

BATERIJA A
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

=AE19
+Q1

-19.NKQ1-W01
NYCY 4x2,5 mm2
2 1
-X1 420 414

-M

LOČILNIK +Q1
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q2

-19.NKQ2-W01
NYCY 4x2,5 mm2
2 1
-X1 420 414

-M

LOČILNIK +Q2
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q9

-19.NKQ9-W01
NYCY 4x2,5 mm2
2 1
-X1 420 414

-M

LOČILNIK +Q9
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q8

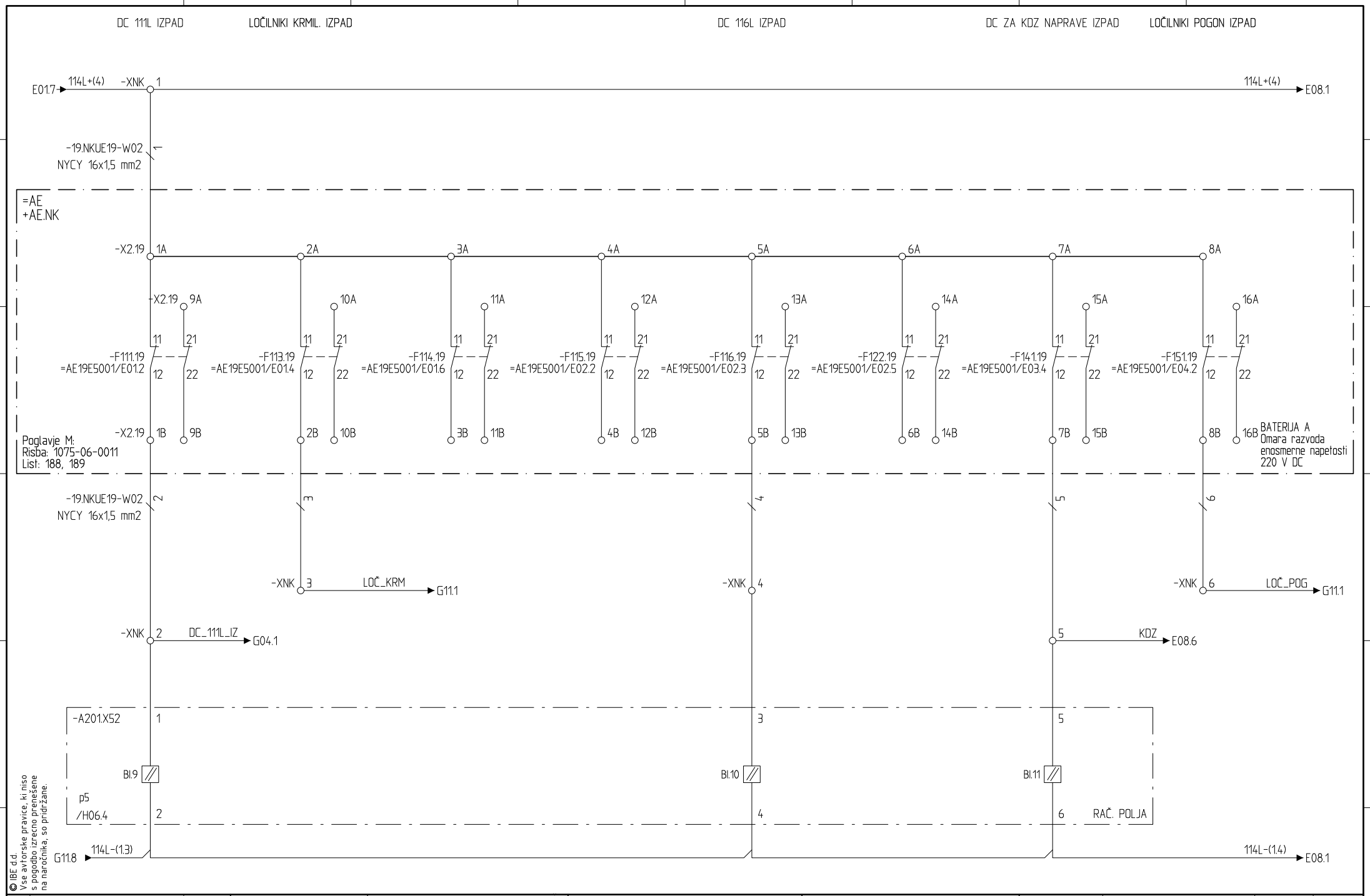
-19.NKQ8-W01
NYCY 4x2,5 mm2
2 1
-X1 420 414

-M

OZEMLJILNI NOŽ +Q8
Alstom
3095648
stran: M01

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA A RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC MOTORSKI POGON LOČILNIKOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E03
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E04
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA A SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E04
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

KRMILJENJE ODKLOPNIKA Q0
2. tuljava

NAPAJANJE
DISTANČNE ZAŠČITE

NAPAJANJE
ENOTA POLJA ZZB

SIGNALIZACIJA
ZAŠČITE

=AE
+AE.NL

LL+_220VDC
LL-_220VDC

glej:
poglavje M: PRILOGA LASTNA RABA POLJA
risba: 1075-06-0011
list: 191, 192

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

L+(NL) → E07.1
L-(NL) → E07.1

-F211.19
S202 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

-F216.19
S202 M-K6UC,S2C-H6-02R
K 6A

-F217.19
S202 M-K6UC,S2C-H6-02R
K 6A

-F218.19
S202 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

/E08.2 /E08.2 /E08.3 /E08.3 /E08.4 /E08.5 /E08.6 /E08.6

-X1.19 1- 2- 1+ 2+
-X1.19 3- 4- 3+ 4+
-X1.19 5- 6- 5+ 6+
-X1.19 7- 7+

BATERIJA B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

-19.NLUE19-W01
NYCY 16x2,5 mm2

211L- 220V DC
211L+ 220V DC
216L- 220V DC
216L+ 220V DC
217L+ 220V DC
217L+ 220V DC
218L- 220V DC
218L+ 220V DC

-X102 62 211L+(1) → F09.1
63 211L+(2) → F10.1
64 211L+(3) → F11.1
65 211L+(4) → F09.1
66

-X102 70 216L+(1) → G21.1
71

-X102 74 217L+(1) → G21.1
75 217L+(2) → G18.4
76

-X102 80 218L+(1) → G14.1
81 218L+(2) → G16.1
82 218L+(3) → G14.1
83 218L+(4) → G15.1
84 218L+(5) → G15.1
85
86
87

67 211L-(1) → F09.1
68 211L-(2) → F09.1
69

72 216L-(1) → G21.1
73

-X102 77 217L-(1) → G21.1
78 217L-(2) → G18.4
79

88 218L-(1) → G14.1
89 218L-(2) → G19.1
90 218L-(3) → G17.1
91
92

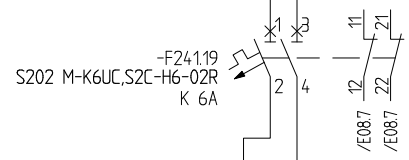
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA B RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E06
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

NAPAJANJE
KDZ NAPRAV

=AE
+AE.NL

E06.8 L+(NL)
E06.8 L-(NL)



-X1.19 8- 8+

241.19L+(SY11) =SY11E5001/E04.6
241.19L-(SY11) =SY11E5001/E04.6

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 191

BATERIJA B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA B RAZVOD NAPETOSTI 220 V DC	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E06
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E07
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

DC 211L IZPAD | DC 216L IZPAD | DC 217L IZPAD | DC 218L IZPAD | DC 241L ZA KDZ NAPRAVE IZPAD

E05.8 ▶ 114L+(4) -XNL 1 ——— 114L+(4) ▶ E13.1

-19.NLUE19-W02 1
NYCY 16x1,5 mm2

=AE
+AE.NL

* NOVE SPONKE

-X2.19 1A 2A 3A 4A 5A

-X2.19 6A 7A 8A 9A* 10A*

-F211.19 =AE19E5001/E06.2 11 21 12 22
-F216.19 =AE19E5001/E06.3 11 21 12 22
-F217.19 =AE19E5001/E06.5 11 21 12 22
-F218.19 =AE19E5001/E06.7 11 21 12 22*
-F241.19 =AE19E5001/E07.4 11 21 12 22*

-X2.19 1B 2B 3B 4B 5B
6B 7B 8B 9B 10B

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 192

BATERIJA B
Omara razvoda
enosmerne napetosti
220 V DC

-19.NLUE19-W02 2 3 4 5 6
NYCY 16x1,5 mm2

-XNL 2 DC_211L_IZ ▶ G04.1
3 4 5
E05.7 ▶ KDZ 6

-A201.X52 7 9 11 13
Bl.12 Bl.13 Bl.14 Bl.15
p5 /H06.4 8 10 12 14 RAČ. POLJA

E05.8 ▶ 114L-(1.4) ——— 114L-(1.4) ▶ E13.1

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA BATERIJA B SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E07
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E08
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

MOTORSKI POGONI Q0

=AE
+AE.NE

L1
L2
L3

-S19 0 1 1 2 4 3 5 6 7 8

glej:
poglavje M: PRILOGA LASTNA RABA POLJA
risba: 1075-06-0011
list: 183, 184, 185

L1_AE19 → E10.1
L2_AE19 → E10.1
L3_AE19 → E10.1

-F19 1 2 13 14
-K19
/E13.7 9 1 5
/E13.7 12 4 8

-F1901
S201 M-B16UC,S2C-H6-02R
B 16A
1 2 11 21 12 22
/E13.1
/E13.1

-X1.19 1
L1

N
-X1.19 N
N → E10.1

NLR Omara razvoda
izmenične napetosti 400/230 V AC

=AE19
+Q0

-19.NEQ0-W01
NYCY 4x2,5 mm2
1
2

-X1 450 455 460 465 470 475

-F1A 1 3 5 13 21 14 22 2 4 6
/G06.2
-F1B 1 3 5 13 21 14 22 2 4 6
/G06.3
-F1C 1 3 5 13 21 14 22 2 4 6
/G06.4

-M1 M
POL A
-M1 M
POL B
-M1 M
POL C

ODKLOPNIK Q0
ABB
dok. 1HSB543200-EFA
stran 6
1HSB543200-EFB
stran 6

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC ODKLOPNIK Q0 MOTORSKI POGON	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E08
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E09
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Q0 - OGREVANJE in RAZSVETLJAVA

=AE
+AE.NE

E09.8 L1_AE19 → L1_AE19 E11.1
E09.8 L2_AE19 → L2_AE19 E11.1
E09.8 L3_AE19 → L3_AE19 E11.1

-F1902
S201 M-B16UC,S2C-H6-02R
B 16A
1 2 11 12 21 22
/E13.2 /E13.3

-X1.19 2
L2

E09.8 N → -X1.19 N → N E11.1

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 183, 184

NLR
Omara razvoda
izmenične napetosti
400/230 V AC

=AE19
+Q0

-19.NEQ0-W02
NYCY 4x2,5 mm2
1 2

-X1 500 501 515 516

-F2.
1 2 13 14 21 22
/I>

=AE19E5001/G07.3

-E1 -E2
POL A

-E1 -E2
POL B

-E1 -E2
POL C

ODKLOPNIK Q0
ABB
dok. 1HSB543200-EFA
stran 7
1HSB543200-EFB
stran 7

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC ODKLOPNIK Q0 OGREVANJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E09
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E10
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

OGREVANJE LOČILNIKOV

=AE
+AE.NE

E10.8 L1_AE19 → L1_AE19 E12.1
E10.8 L2_AE19 → L2_AE19 E12.1
E10.8 L3_AE19 → L3_AE19 E12.1

-F1903
S201 M-B16UC,S2C-H6-02R
B 16A
1 2 11 12 21 22
/E13.4
/E13.4

-X1.19 3 L3
-X1.19 4 L3
-X1.19 5 L3

E10.8 N → -X1.19 N → N → N → N → E12.1

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 183, 184

NLR
Omara razvoda
izmenične napetosti
400/230 V AC

=AE19
+Q1
-19.NEQ1-W01
NYCY 4x2,5 mm2
-X1 400 403
-R1
LOČILNIK +Q1
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q2
-19.NEQ2-W01
NYCY 4x2,5 mm2
-X1 400 403
-R1
LOČILNIK +Q2
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q9
-19.NEQ9-W01
NYCY 4x2,5 mm2
-X1 400 403
-R1
LOČILNIK +Q9
Alstom
3095648
stran: M01

=AE19
+Q8
-19.NEQ8-W01
NYCY 4x2,5 mm2
-X1 400 403
-R1
OZEMLJILNI NOŽ +Q8
Alstom
3095648
stran: M01

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC LOČILNIKI OGREVANJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E10
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E11
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> E12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

RAZSVETLJAVA OMARE | VTIČNICE | OGREVANJE SR OMARICE

=AE
+AE.NE

E11.8 L1_AE19
E11.8 L2_AE19
E11.8 L3_AE19

-F1904
S201 M-B16UC,S2C-H6-02R
B 16A

-F1905
S201 M-B6UC,S2C-H6-02R
B 6A

-X1.19 8 L1
-X1.19 9 L1
10 11

E11.8 N

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 183, 184

NLR
Omara razvoda
izmenične napetosti
400/230 V AC

-19.NEUE19-W01
NYCY 4x2,5 mm2

L 230 VAC
N 230 VAC

-X101 1 2 3 4

-S0

-H101 X1 X2

-X901 L N PE

1-F. RAZDELILEC

=AE19
+SR19

-19.NESR19-W01
NYCY 4x2,5 mm2

-X4 1 2
-X4 3 4

-R1

-ST1

OMARICA AVTOMATOV
MERILNIH NAPETOSTI

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e. op: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- E11 Stran: E12 --> E13

Q0 - POGON IZPAD | Q0 - OGREVANJE IZPAD | LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD | SR OGREVANJE IZPAD | NLR IZPAD

E08.8 ▶ 114L+(4) -XNE 1 ——— 114L+(4) ▶ G12.1

-19.NEUE19-W02
NYCY 16x1,5 mm2

=AE
+AE.NE

-X2.19 1A 2A 3A 4A 5A 6A

-X2.19 7A 8A 9A 10A 11A 12A

-F1901 =AE19E5001/E09.4 — 11 21 12 22
-F1902 =AE19E5001/E10.3 — 11 21 12 22
-F1903 =AE19E5001/E11.2 — 11 21 12 22
-F1904 =AE19E5001/E12.2 — 11 21 12 22
-F1905 =AE19E5001/E12.6 — 11 21 12 22
-K19 =AE19E5001/E09.3 — 9 12 5 1 8 4

-X2.19 1B 2B 3B 4B 5B 6B 7B 8B 9B 10B 11B 12B

Poglavje M:
Risba: 1075-06-0011
List: 185

NLR
Omara razvoda
izmenične napetosti
400/230 V AC

-19.NEUE19-W02
NYCY 16x1,5 mm2

2 3 4 5 6

-XNE 4 ▶ LOČ_OGR ▶ G11.1

-XNE 3 ▶ Q0_OGREVANJE_IZPAD ▶ G07.4

-XNE 2 ▶ Q0_POGON_IZPAD ▶ G06.3

-XNE 5 6

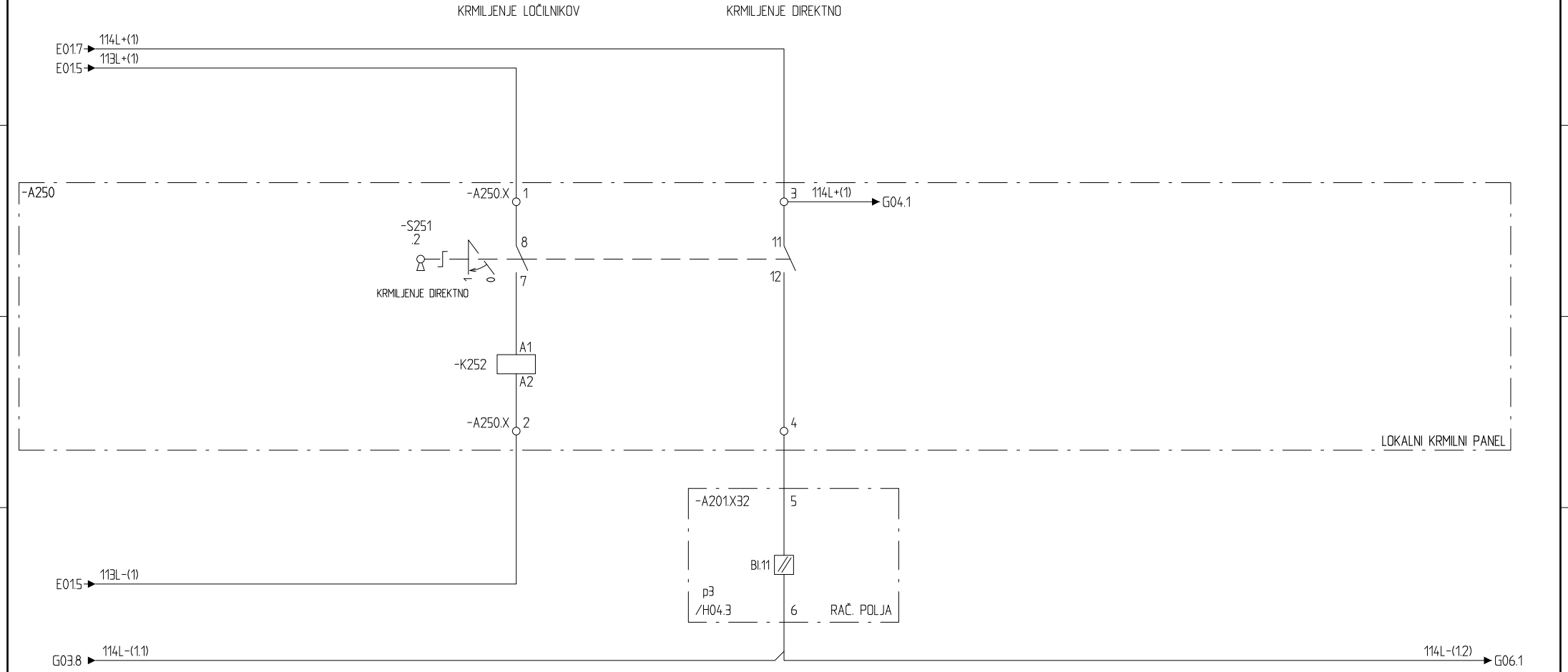
-A201.X52 15 — Bl.16 — p5 /H06.4 16

-A201.X61 1 — Bl.1 — p6 /H07.4 2 RAČ. POLJA

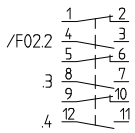
E08.8 ▶ 114L-(1.4) ——— 114L-(1.4) ▶ G12.1

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LASTNA RABA RAZVOD IZMENIČNE NAPETOSTI 230 V AC SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- E12
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: E13
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

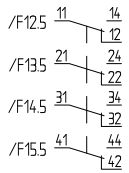


-S251



4G10 206U S10

-K252

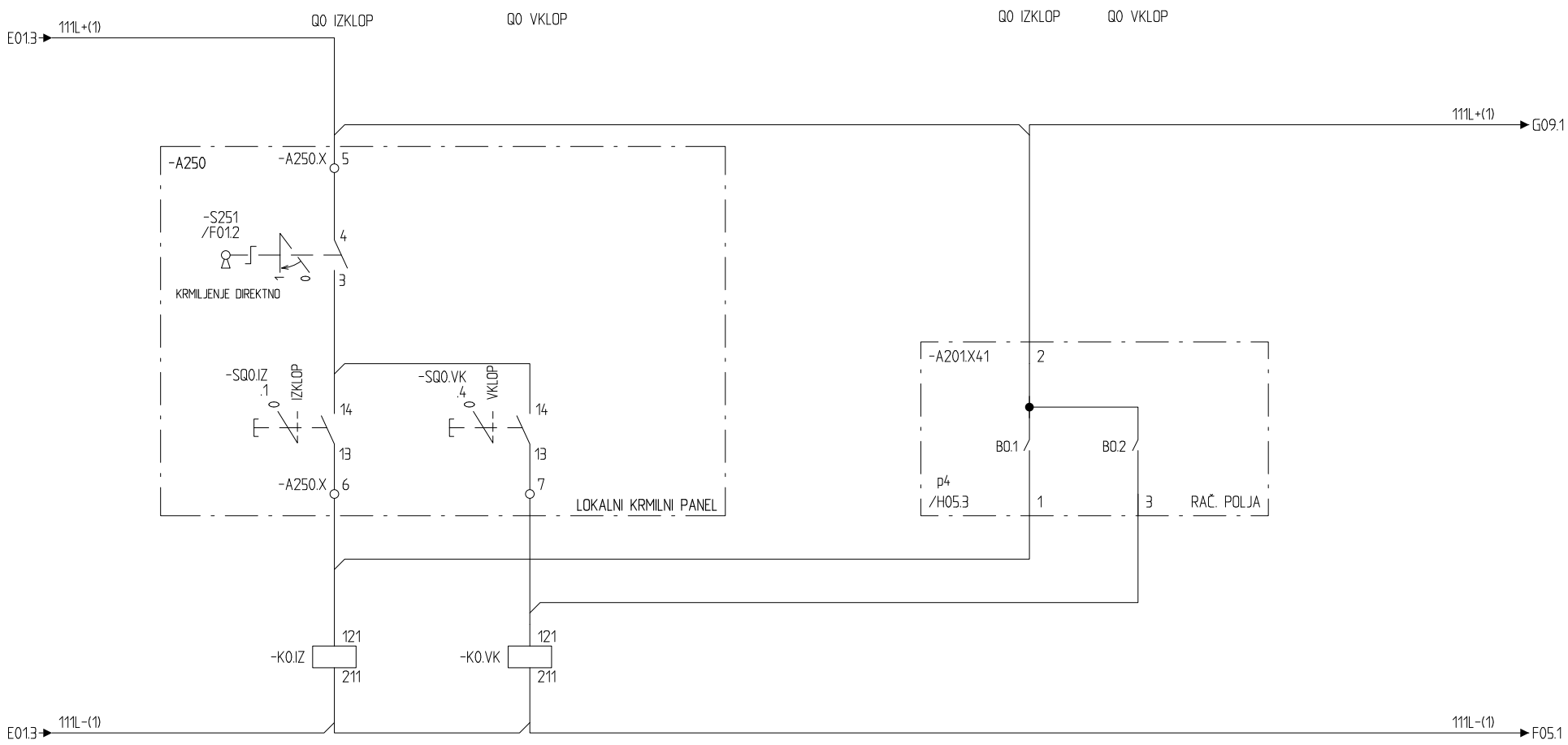


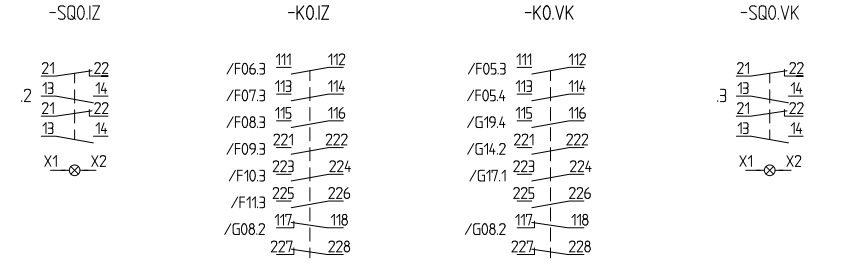
PT570220

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE IZBIRA LOKALNEGA KRMILJENJA VN APARATOV BREZ BLOKAD	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.						

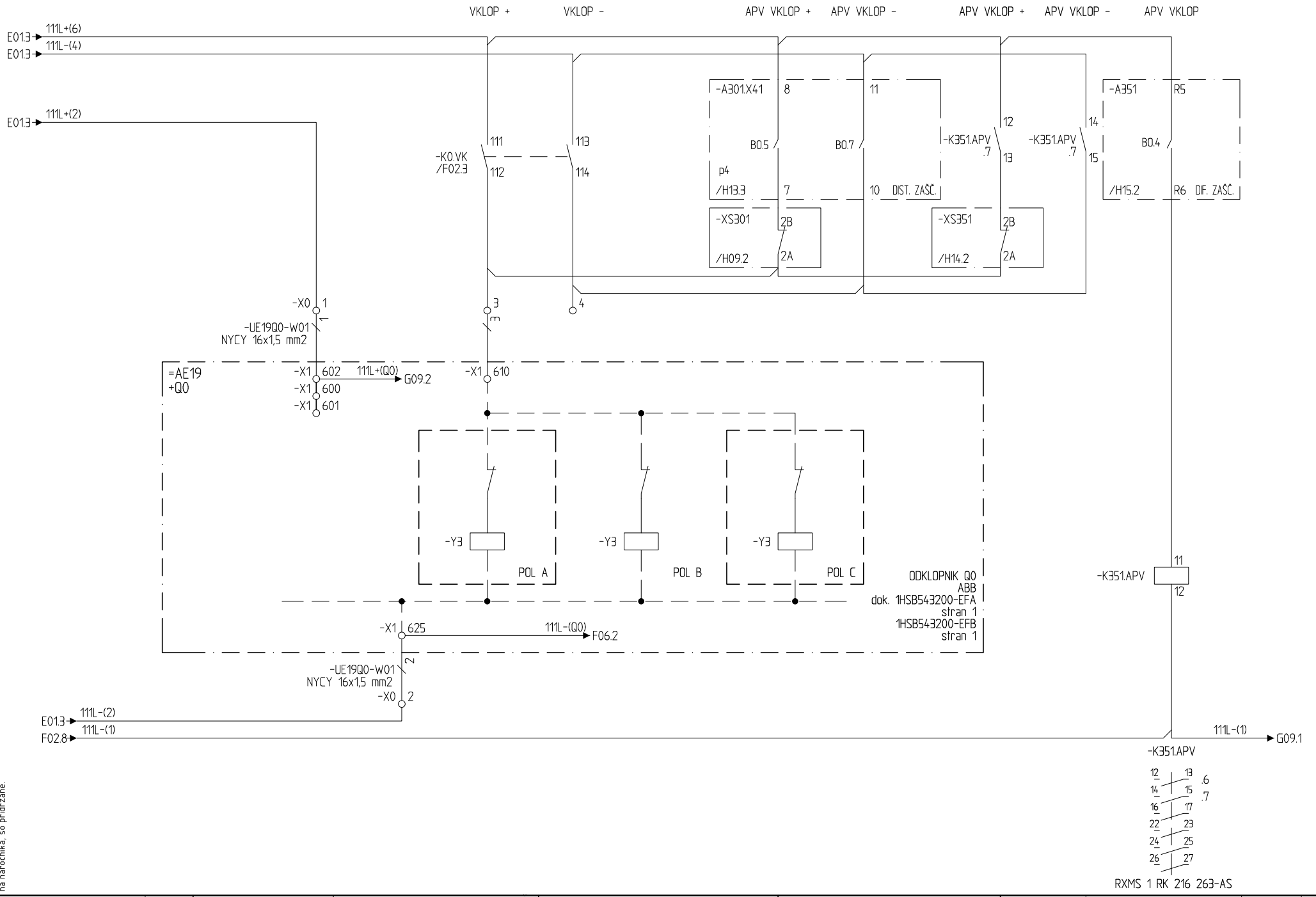
<-- E13
Stran: F01
--> F02





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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 VKLOP/IZKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F01
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F02
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 VKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F02
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

ROČNI IZKLOP L1

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L1 IZPAD DIF. ZAŠČITA

FAZA L1 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.3 ► 111L+(3)

-K0.IZ /F02.2

111 / 112

-K302 /G09.4

111 / 112

-A351

R4

► BO.2/F07.5

BO.1

/H15.2

R1 DIF. ZAŠČ.

-XS351

9B

9A

/H14.2

-A371.X307

01

CR02

/H20.1

02 ZZB

-XS371

12B

12A

/H17.3

-K371A

11 18

KIT 11

21 28

-K371A

/G08.6 16 17 15 27 26 25

GANTING KIT 11

-X0 5

-UE19Q0-W01

NYCY 16x1,5 mm2

5

=AE19

+Q0

-X1 688 -R1A 630

UPOR DOGRADITI

R=22kohm

P=3W

-Y1

Q0 ABB

1HSB543200-EFB

stran 2

POL A

F05.4 ► 111L-(Q0)

-X1 605

ODKLOPNIK Q0

ABB

dok. 1HSB543200-EFA

stran 2

E01.3 ► 111L-(3)

111L-(3) ► F07.1

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F05
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F06
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

ROČNI IZKLOP L2

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L2 IZPAD DIF. ZAŠČITA

FAZA L2 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.3 ► 111L+(4)

-K0.IZ /F02.2

113

114

-K302 /G09.4

113

114

-A351

B0.1/F06.5 ◄► B0.3/F08.5

B0.2

/H15.2 R2 DIF. ZAŠČ.

-XS351

10B

10A

/H14.2

-A371.X307 03

CR03

/H20.1 04 ZZB

-XS371

13B

13A

/H17.3

-K371B

11 18

KIT 11

21 28

-K371B

/G08.6 16 17 15 27 26 25

GANTING KIT 11

-X0 6

-UE19Q0-W01

NYCY 16x1,5 mm2

6

=AE19

+Q0

-X1 689 -R1B 635

UPOR DOGRADITI

R=22kohm

P=3W

-Y1

POL B

111L-

ODKLOPNIK Q0

ABB

dok. 1HSB543200-EFA

stran 2

F06.8 ► 111L-(3)

111L-(3) ► F08.1

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L2	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F06
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F07
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

ROČNI IZKLOP L3

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L3 IZPAD DIF. ZAŠČITA

FAZA L3 IZPAD 1 ZZB ZAŠČITA

E01.3 ▶ 111L+(5)

-A351

B0.2 /F07.5

B0.3

/H15.2 R3 DIF. ZAŠČ.

-XS351 11B 11A

/H14.2

-A371.X307 05

CR04

/H20.1 06 ZZB

-XS371 14B 14A

/H17.3

-K0.IZ /F02.2 115 116

-K302 /G09.4 115 116

-K371C 11 18 KIT 11 21 28

-K371C 17 15 27 25 /G08.7 16 26

GANTING KIT 11

-X0 7

-UE19Q0-W01 NYCY 16x1,5 mm2 7

=AE19 +Q0

-X1 690 -R1C 640

UPOR DOGRADITI R=22kohm P=3W

-Y1

Q0 ABB 1HSB543200-EFB stran 2

POL C

111L-

ODKLOPNIK Q0 ABB dok. 1HSB543200-EFA stran 2

F07.8 ▶ 111L-(3)

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 1 - L3	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F07
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F08
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

ROČNI IZKLOP L1

IZPAD PO PREOBREMENITVI ALI NESKLADJU POLOV

FAZA L1 - IZPAD DIST. ZAŠČITA

FAZA L1 IZPAD 2 ZZB ZAŠČITA

E06.3 211L+(1)

E06.3 211L+(4)

-K0.IZ /F02.2

221

222

-K302 /G09.4

117

118

-A301.X41

2

B0.2 /F10.5

B0.1

p4 /H13.3

1 DIST. ZAŠČ.

-XS301

9B

9A

/H09.2

-A371.X307

07

CR05

/H20.1

08 ZZB

-XS371

15B

15A

/H17.3

-K372A

11 18

KIT 11

21 28

-K372A

/G08.7

17 16 15

27 26 25

GANTING KIT 11

-X0 9

-UE19Q0-W01

NYCY 16x1,5 mm2

9

-X0 11

-UE19Q0-W01

NYCY 16x1,5 mm2

11

=AE19

+Q0

-X1 700

-X1 788 -R2A 730

UPOR DOGRADITI

R=22kohm

P=3W

-Y2

Q0 ABB

1HSB543200-EFB

stran 2

POL A

ODKLOPNIK Q0

ABB

dok. 1HSB543200-EFA

stran 3

-X1 706

-UE19Q0-W01

NYCY 16x1,5 mm2

10

-X0 10

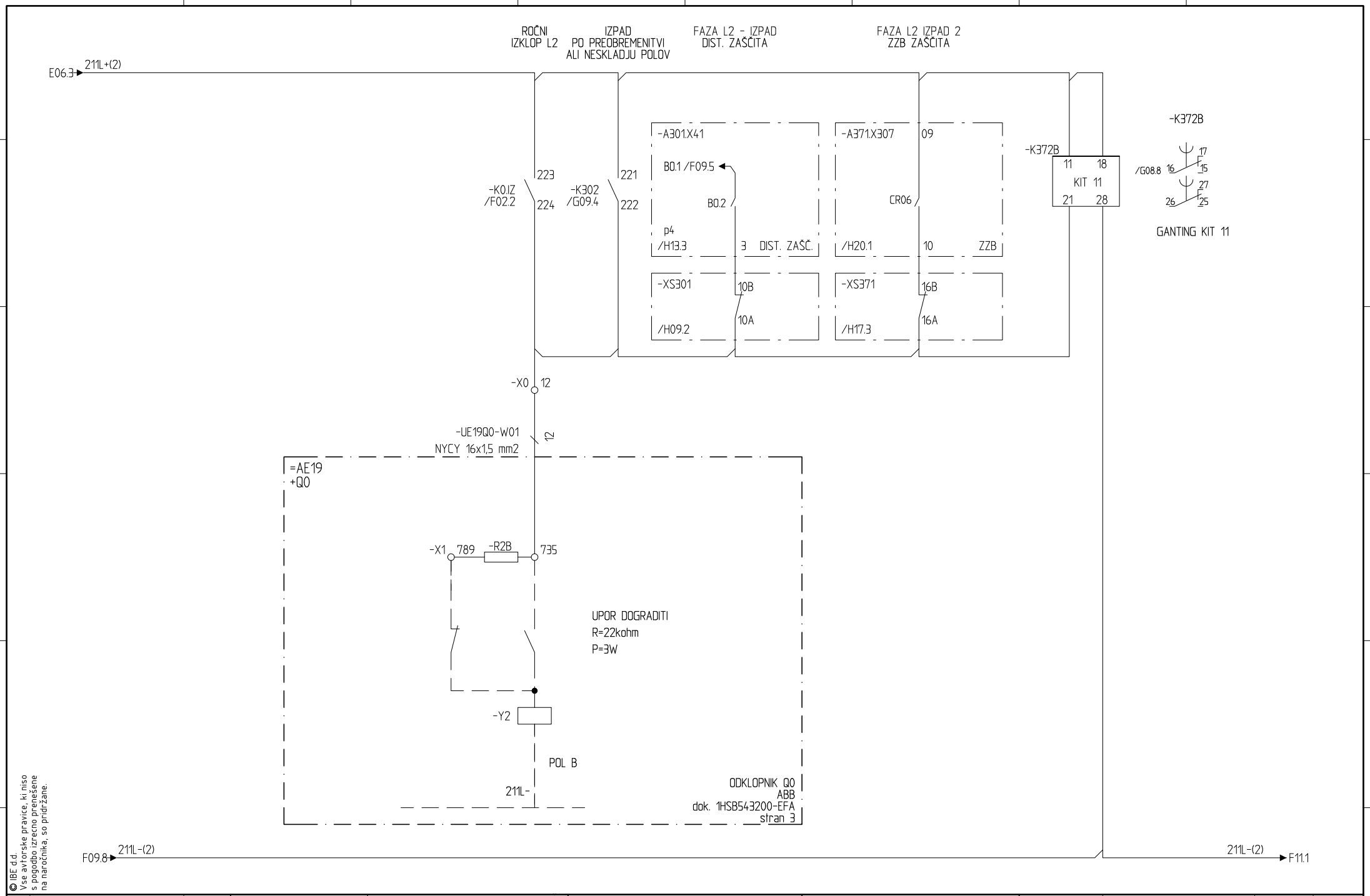
E06.3 211L-(1)

E06.3 211L-(2)

211L-(2) F10.1

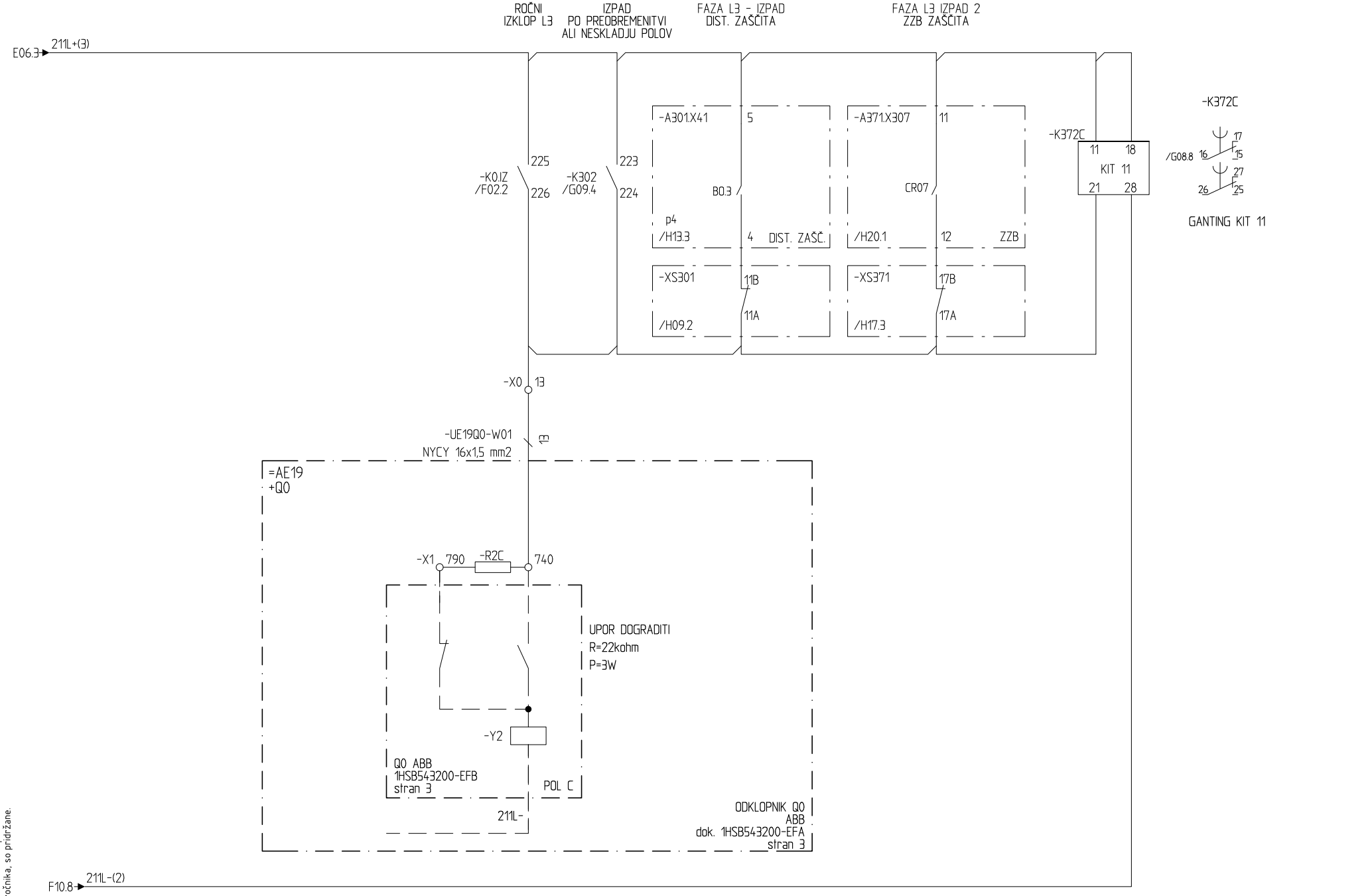
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e. op: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q.0 IZKLOP 2 - L1	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- F08 Stran: F09 --> F10



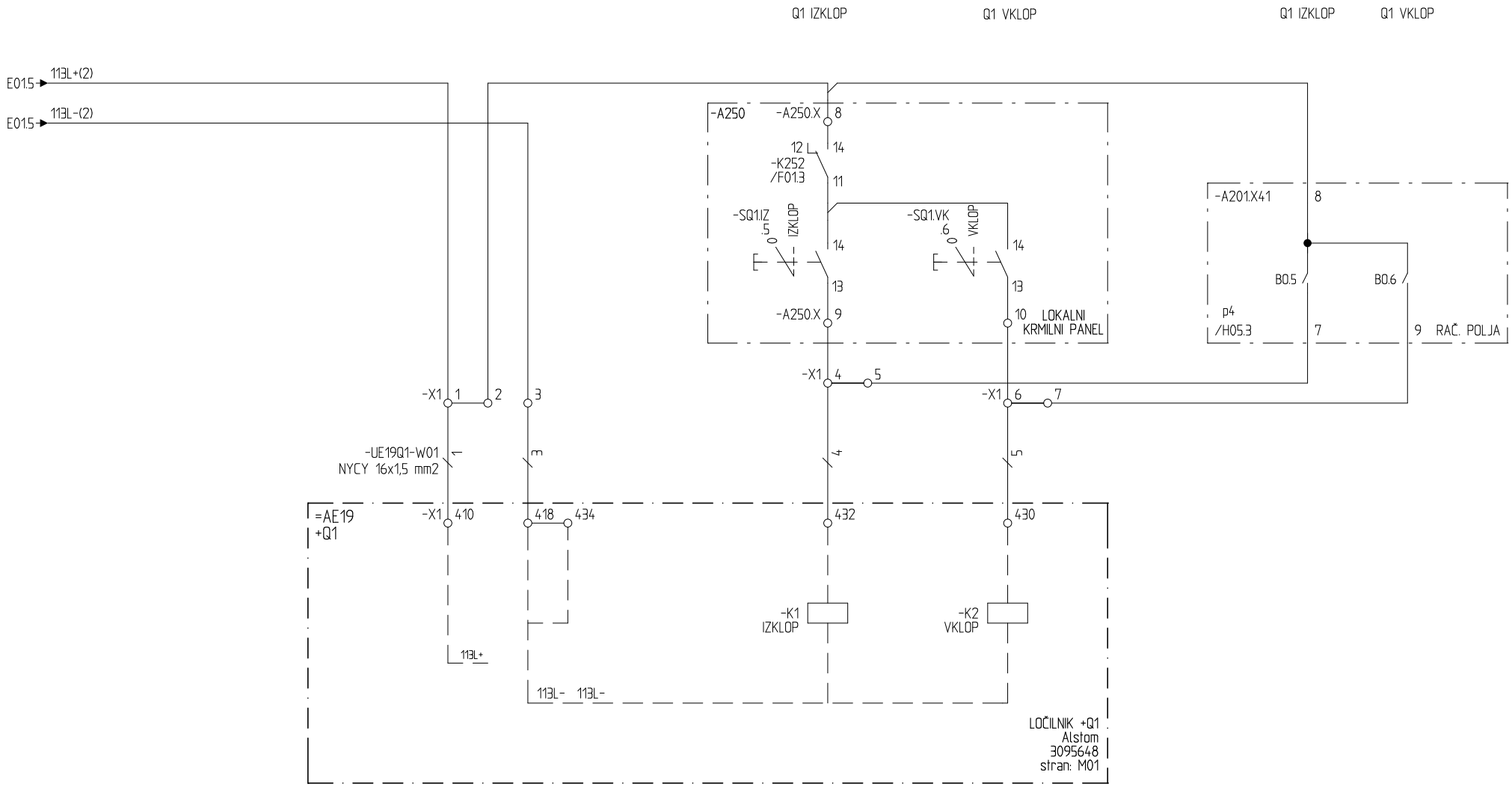
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

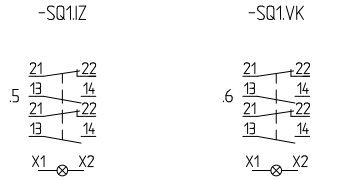
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L2	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F09
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F10
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

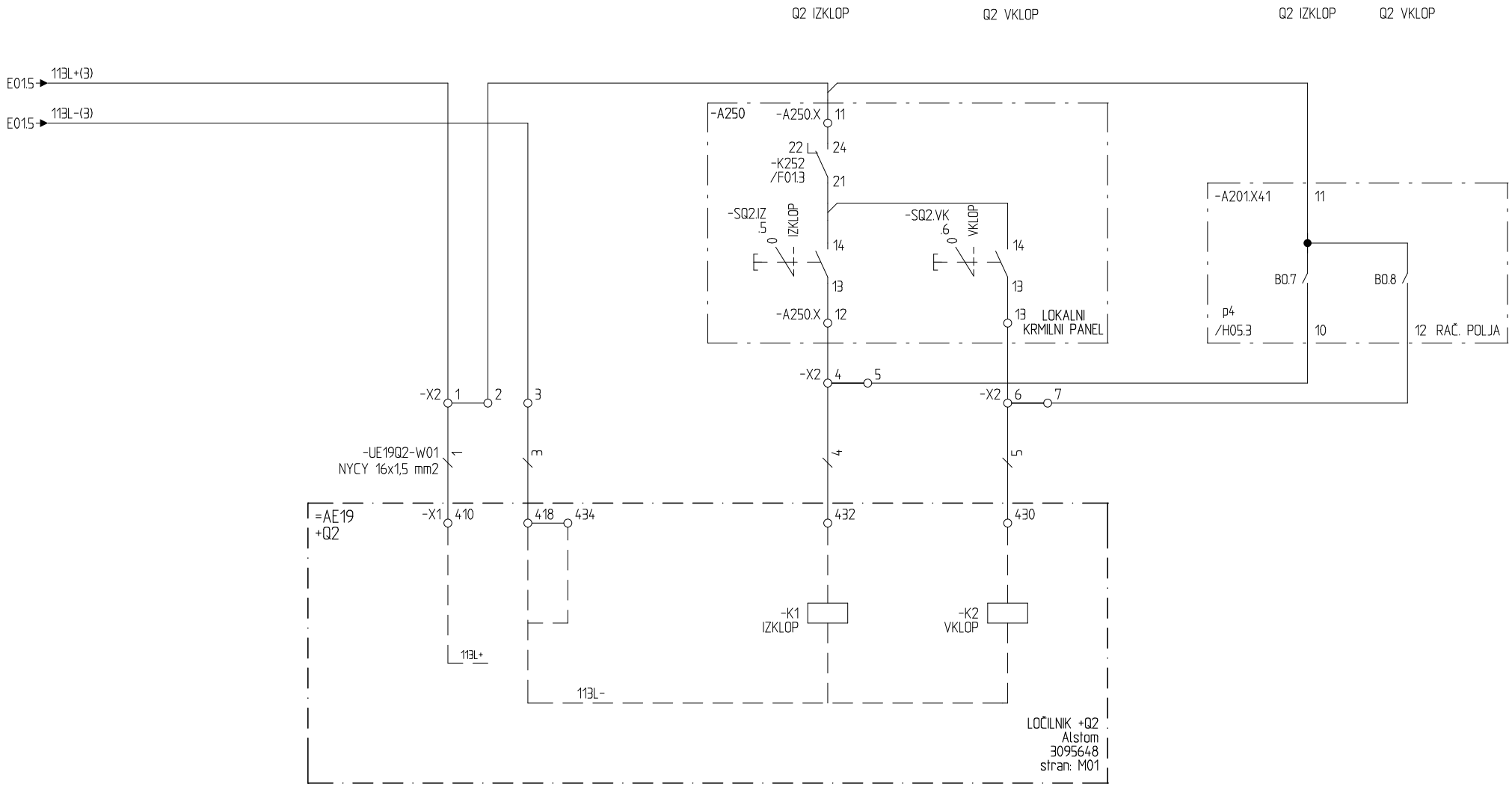
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZKLOP 2 - L3	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F10
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F11
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							





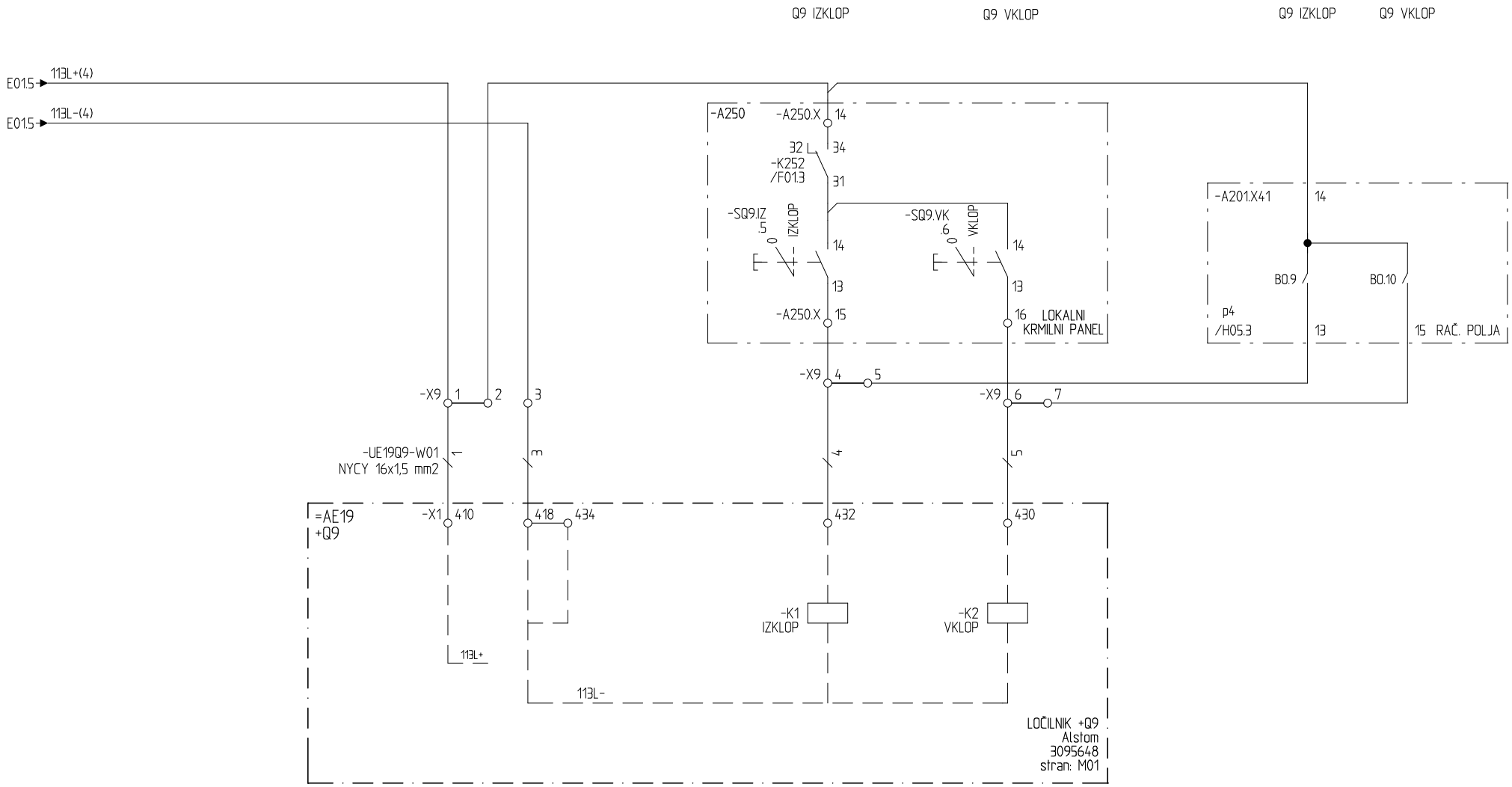
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q1 VKLOP / IZKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F11
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F12
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



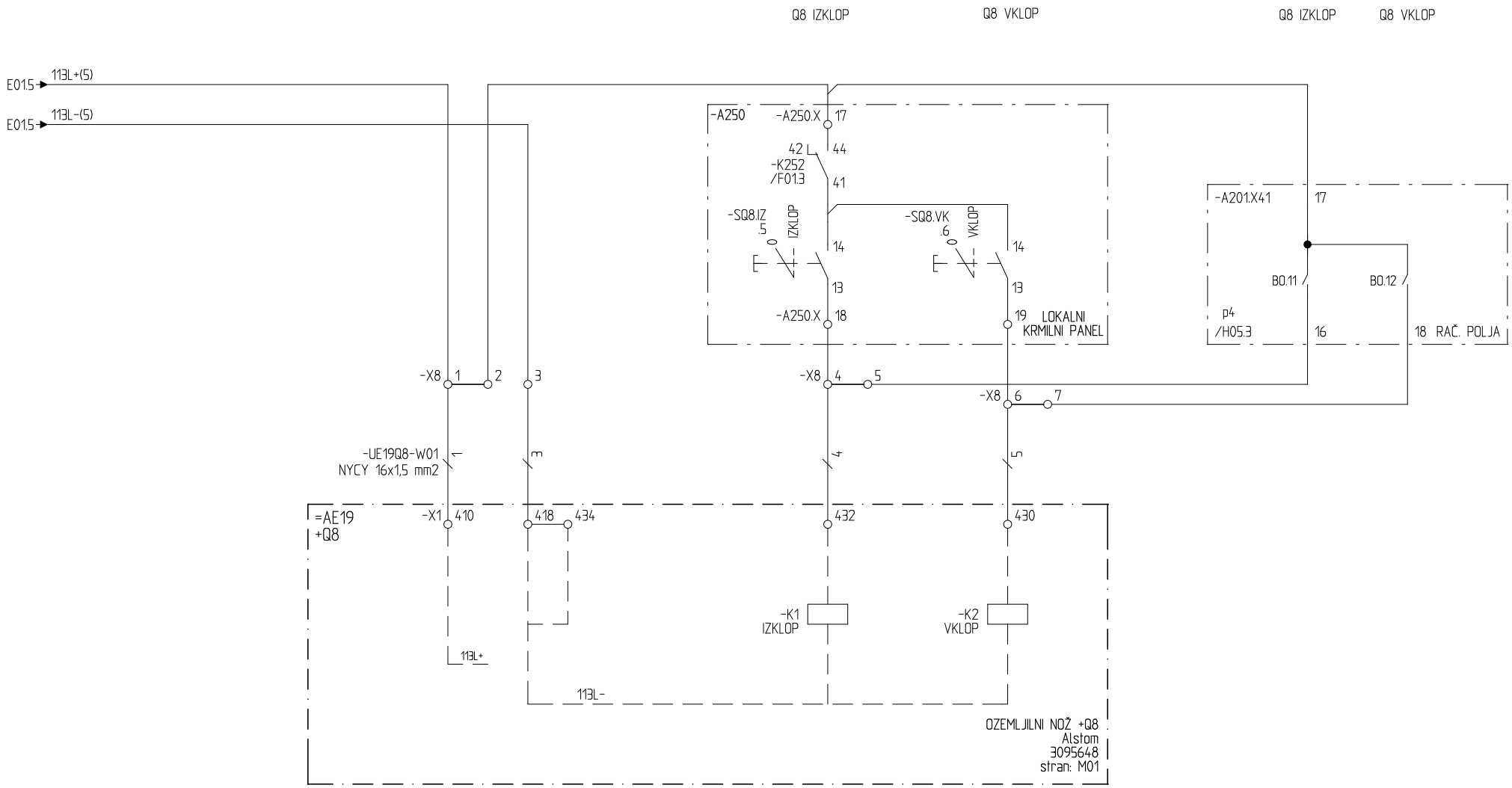
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q2 VKLOP / IZKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F12
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F13
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

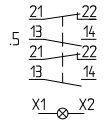


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE LOČILNIKA +Q9 VKLOP / IZKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F13
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F14
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> F15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

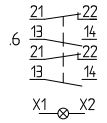


-SQ8.IZ



802.000-00/200rdeča

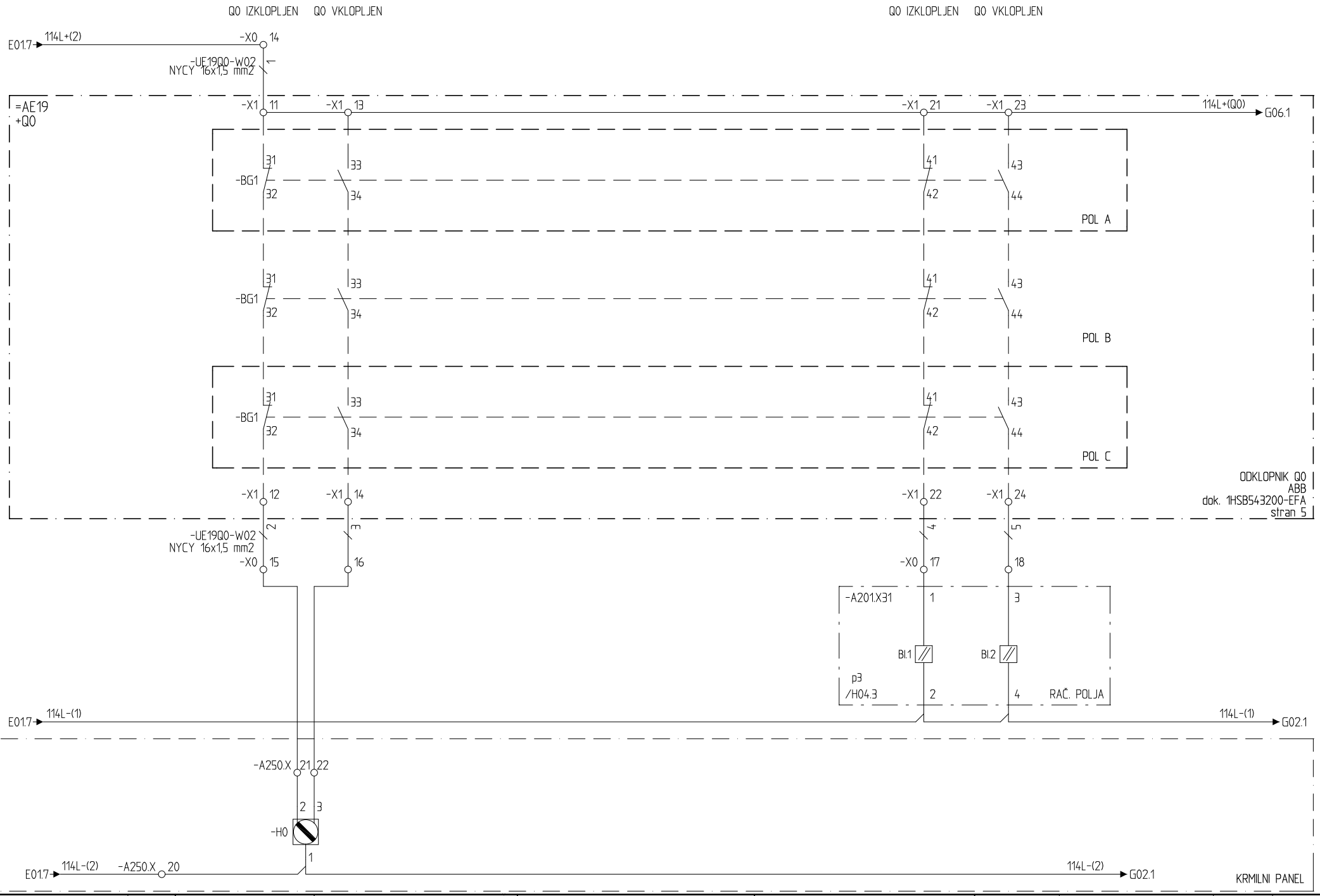
-SQ8.VK



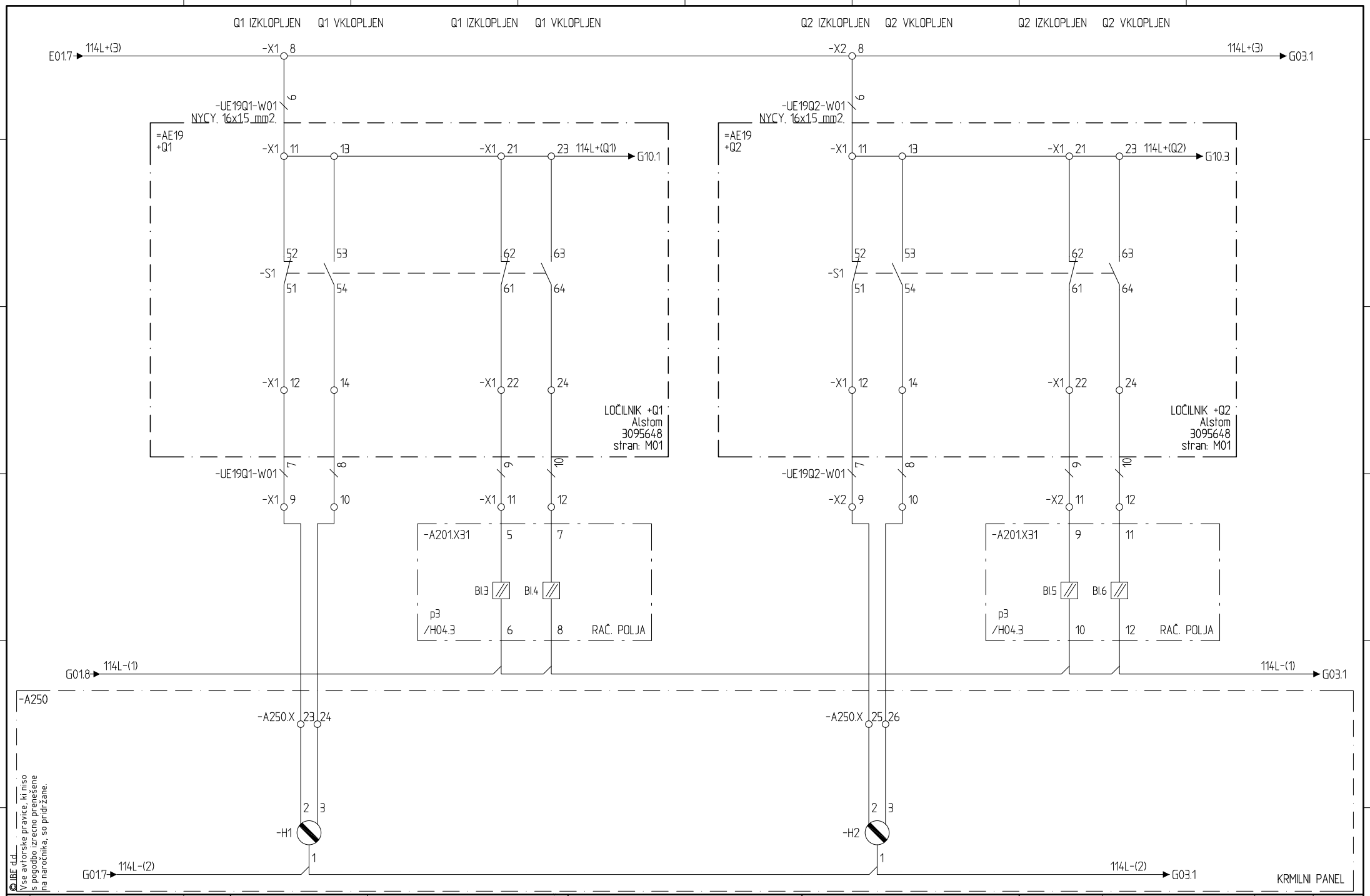
802.000-00/200zelena

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE KRMILJENJE OZEMLJILNEGA NOŽA +Q8 VKLOP / IZKLOP	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F14
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: F15
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

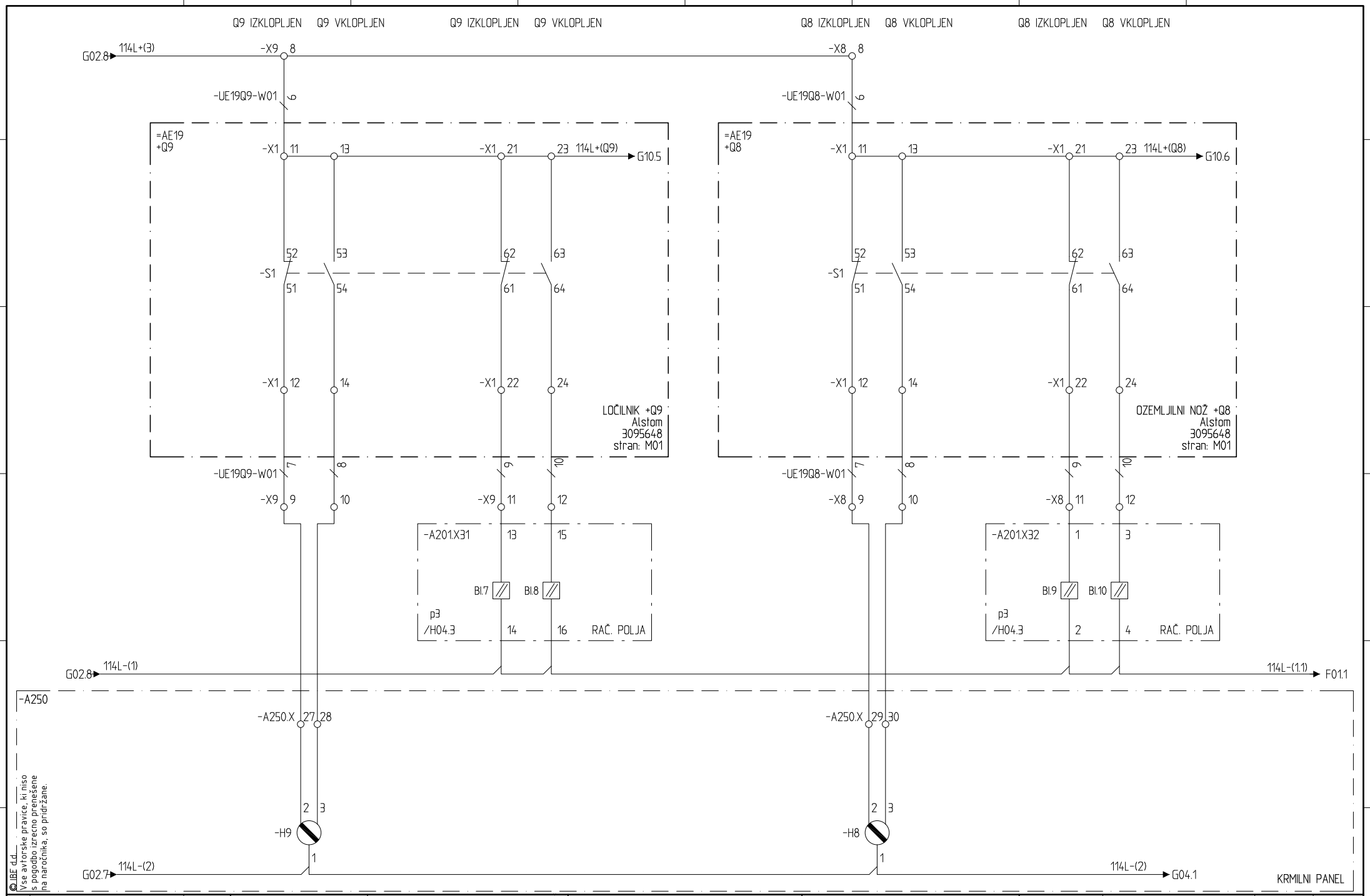


			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q0	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- F15
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q1 IN Q2	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- G01 Stran: G02 --> G03



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE POLOŽAJNA SIGNALIZACIJA Q9 IN Q8	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G02
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

TEST SVETILK

KRM. ODKL. IZPAD

KRM. LOČ. IZPAD

POGON/OGR. Q0 IZPAD

E08.2 DC_211L_IZ

E05.2 DC_111L_IZ

Q0.IZPAD.POGONA G06.3

KRM.LOČ.IZPAD G11.8

Q0.IZPAD.OGREVANJA G07.4

-A250

F01.5 114L+(1)

-S500 .1 TEST SVETILK 0 14 13

-A250.XD 1 2 4 5

-A250.XD 3 6

-A250.XD 7 8

-A250.XD 9 12

-A250.XD 10 11 13 14 15

114L+(TEST) G05.1

X1+ -S500 .1 X2-

-H501 X1 X2

-H502 X1 X2

-H503 X1 X2

-R500 10k/5W

-R501 10k/5W

-R502 10k/5W

-R503 10k/5W

G03.7 114L-(2)

114L-(2) G05.1

KRMILNI PANEL

-S500

.1 21 22 13 14

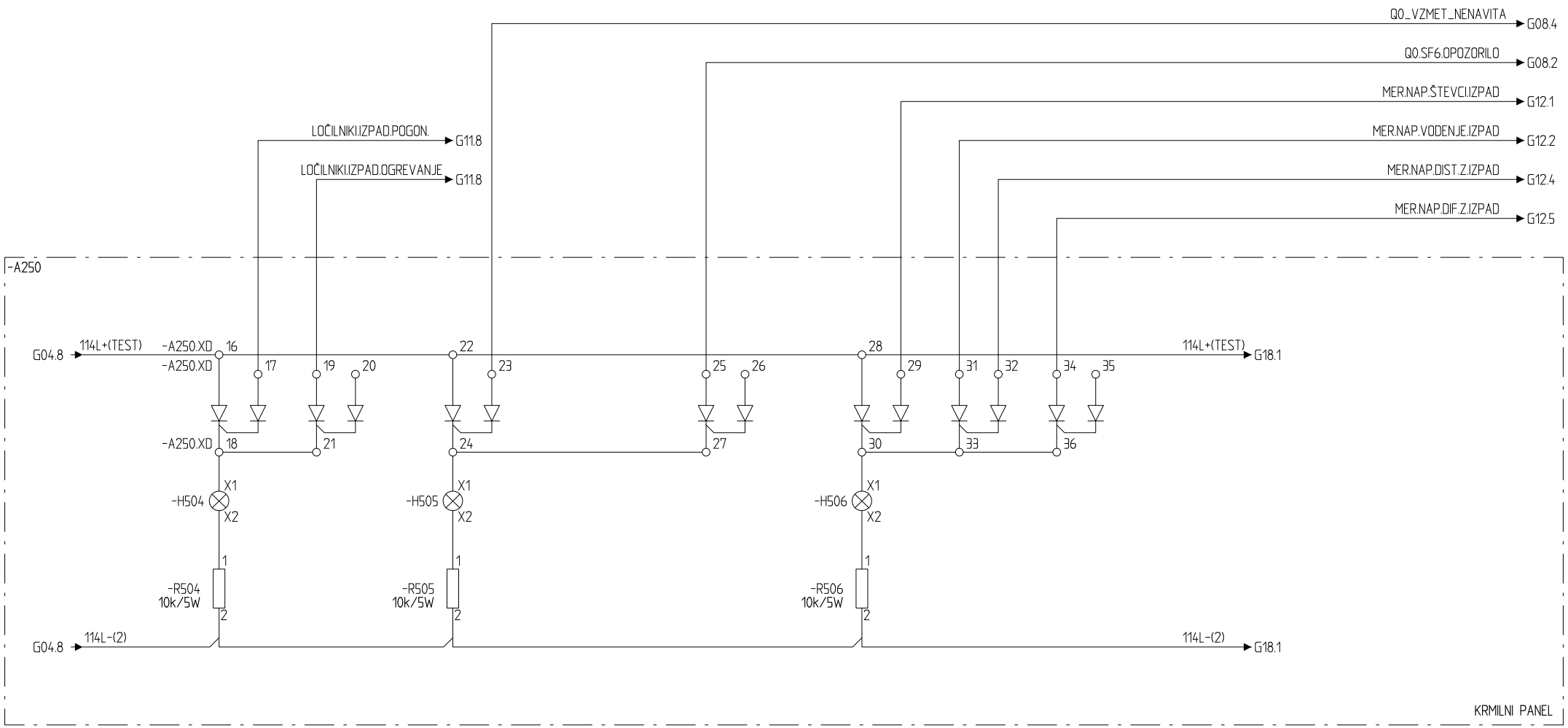
.2 21 22 13 14 X1 X2

802-.000-00/BELA

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G03
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G04
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

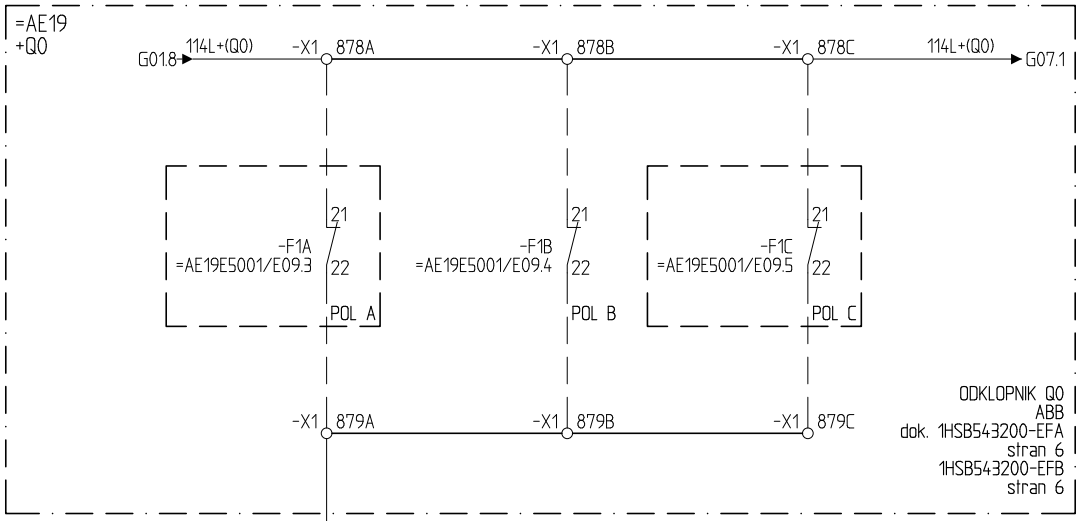
POG./OGR. LOČ. IZPAD | ODKL. NAPAKA | MER. NAP. IZPAD



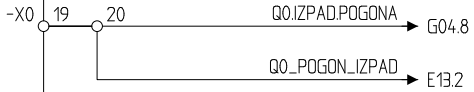
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

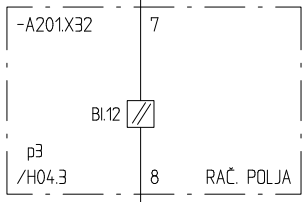
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA NA LOKALNEM PANELU	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G04
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Q0 - POGON IZPAD



-UE19Q0-W02
NYCY 16x1,5 mm2



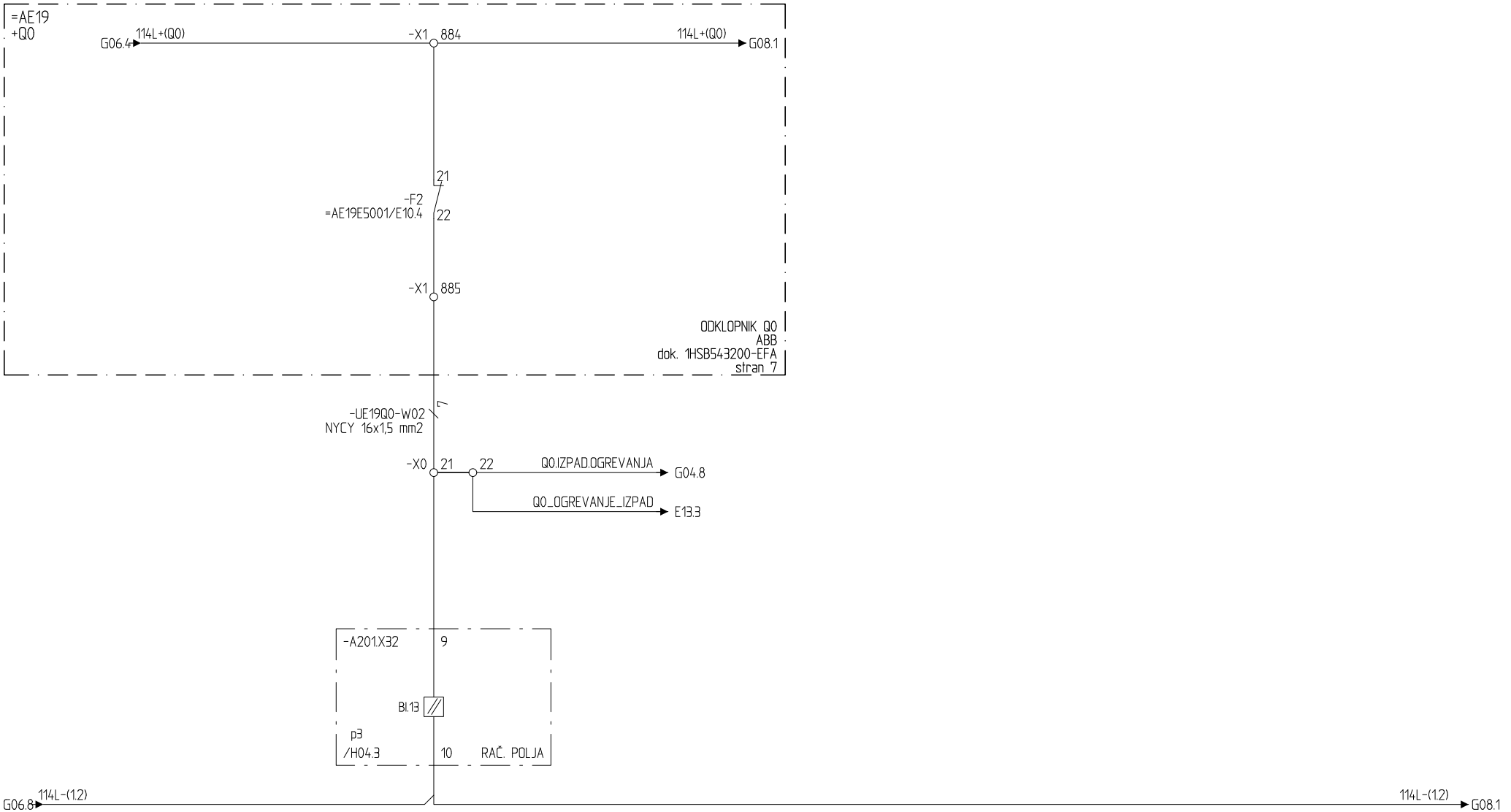




© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZPAD POGONA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G06
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

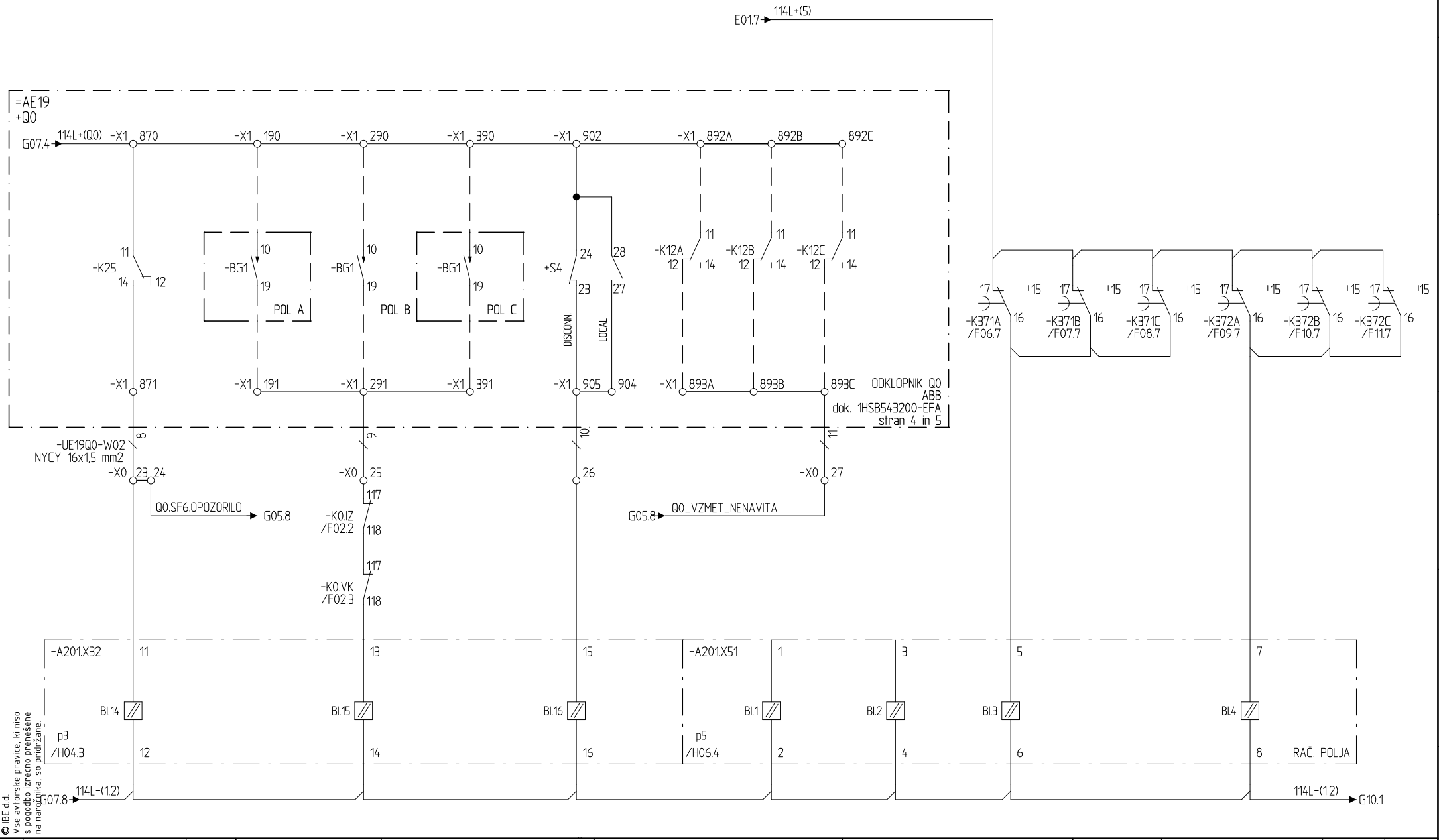
Q0 - OGREVANJE IZPAD



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 IZPAD OGREVANJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G06
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G07
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Q0 - SF6 OPOZORILO | Q0 - DELOVAL | Q0 - KRMILJENJE LOKALNO | Q0 VZMET NENAVITA | KIT 1 PREKINJEN | KIT 2 PREKINJEN



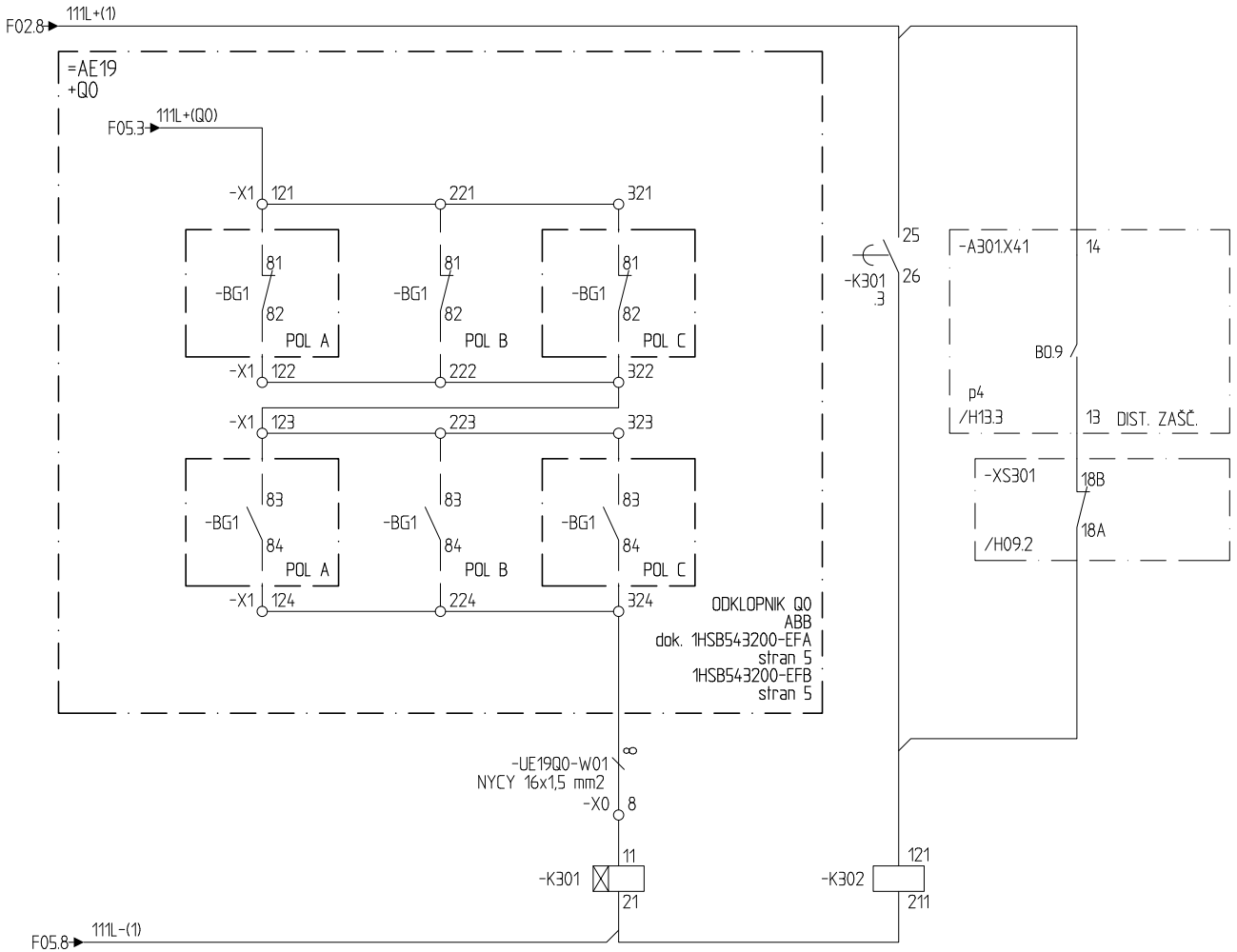
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

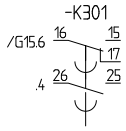
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e. op: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YS	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= AE19 + UE19	<-- G07 Stran: G08 --> G09

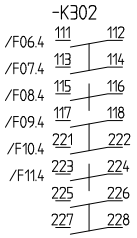
Q0 - NESKLADJE POLOV

ZAŠČITA PRED NESKLADJE POLOV

PREOBREMENITEV IZPAD





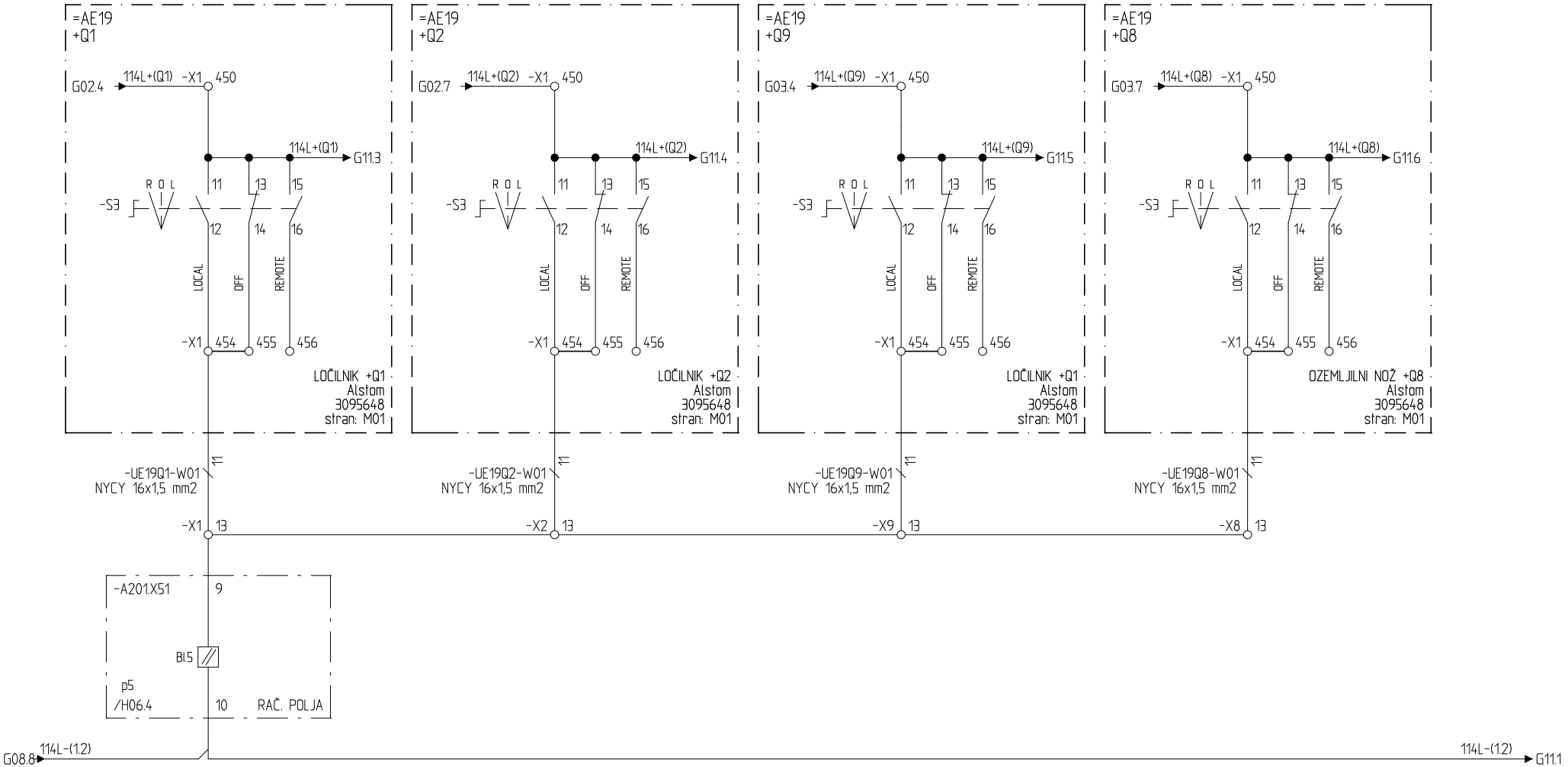


RXMH 2 RK 223 067-AS

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ODKLOPNIK Q0 NESKLADJE POLOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G08
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G09
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

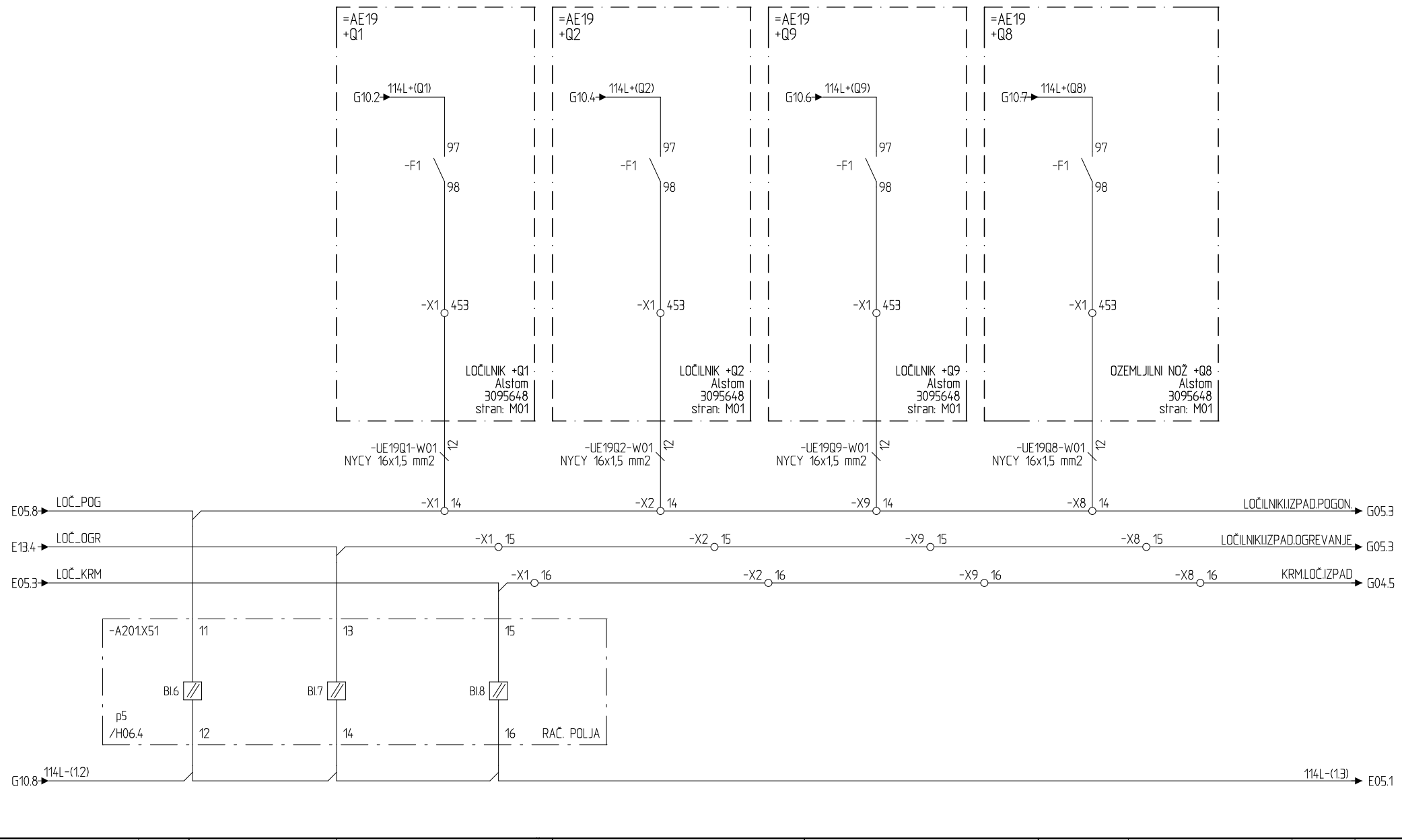
LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO



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

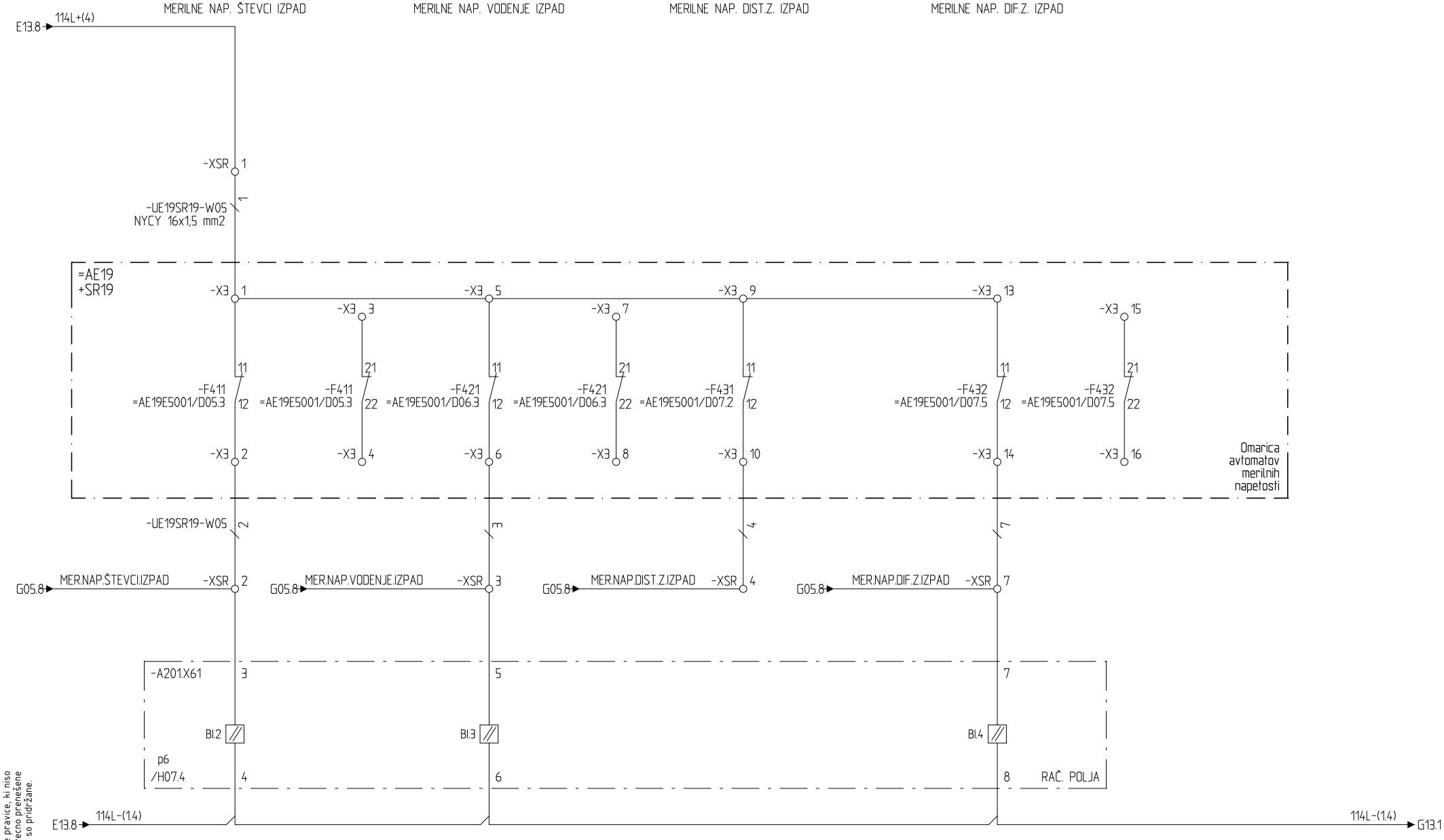
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE LOČILNIK +Q1, +Q2, +Q9, +Q8 KRMILJENJE LOKALNO	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G09
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G10
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

LOČILNIKI POGON IZPAD LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD LOČILNIKI KRMIL. IZPAD



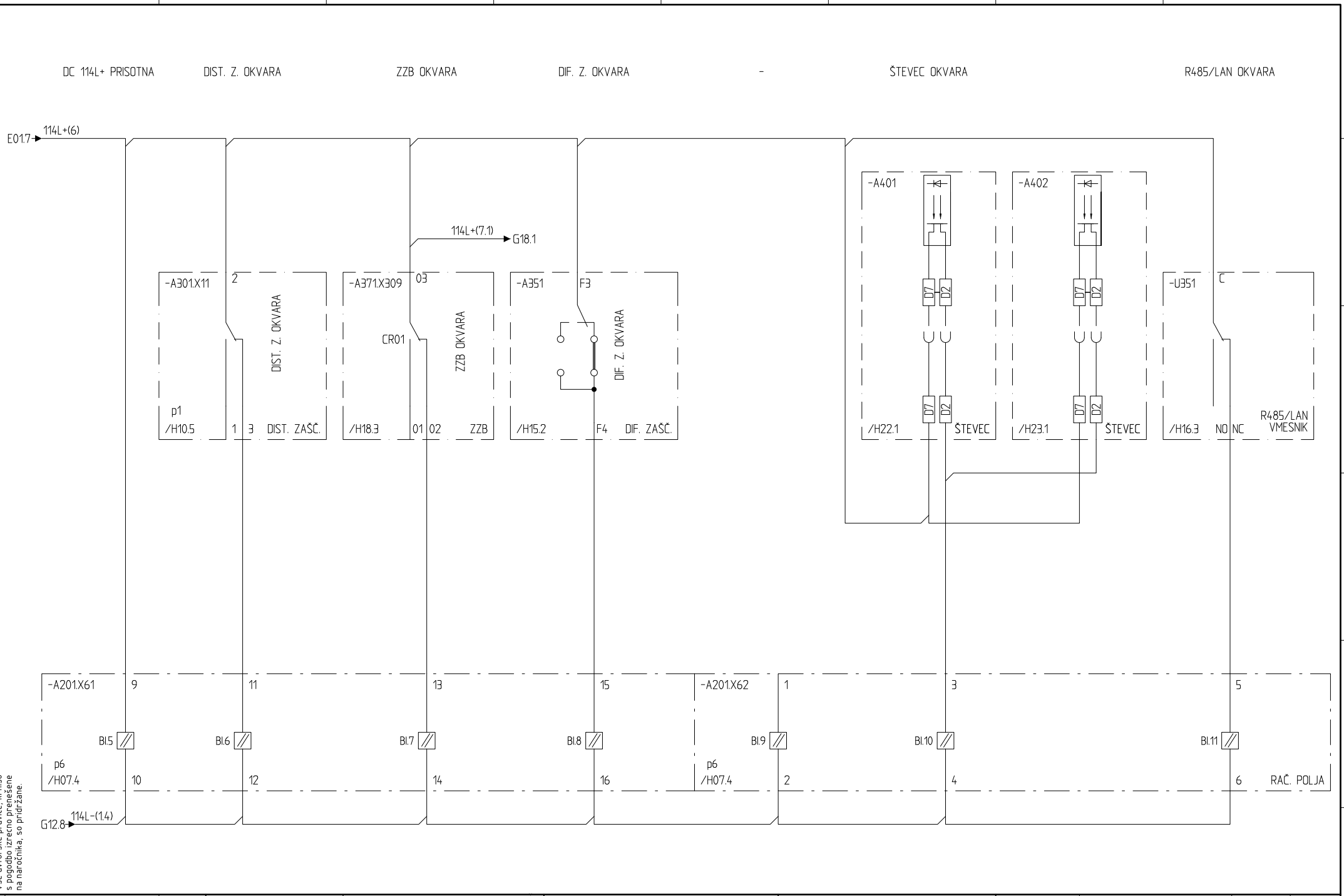
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE LOČILNIKI IZPAD POGONA in OGREVANJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G10
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G11
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G12
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



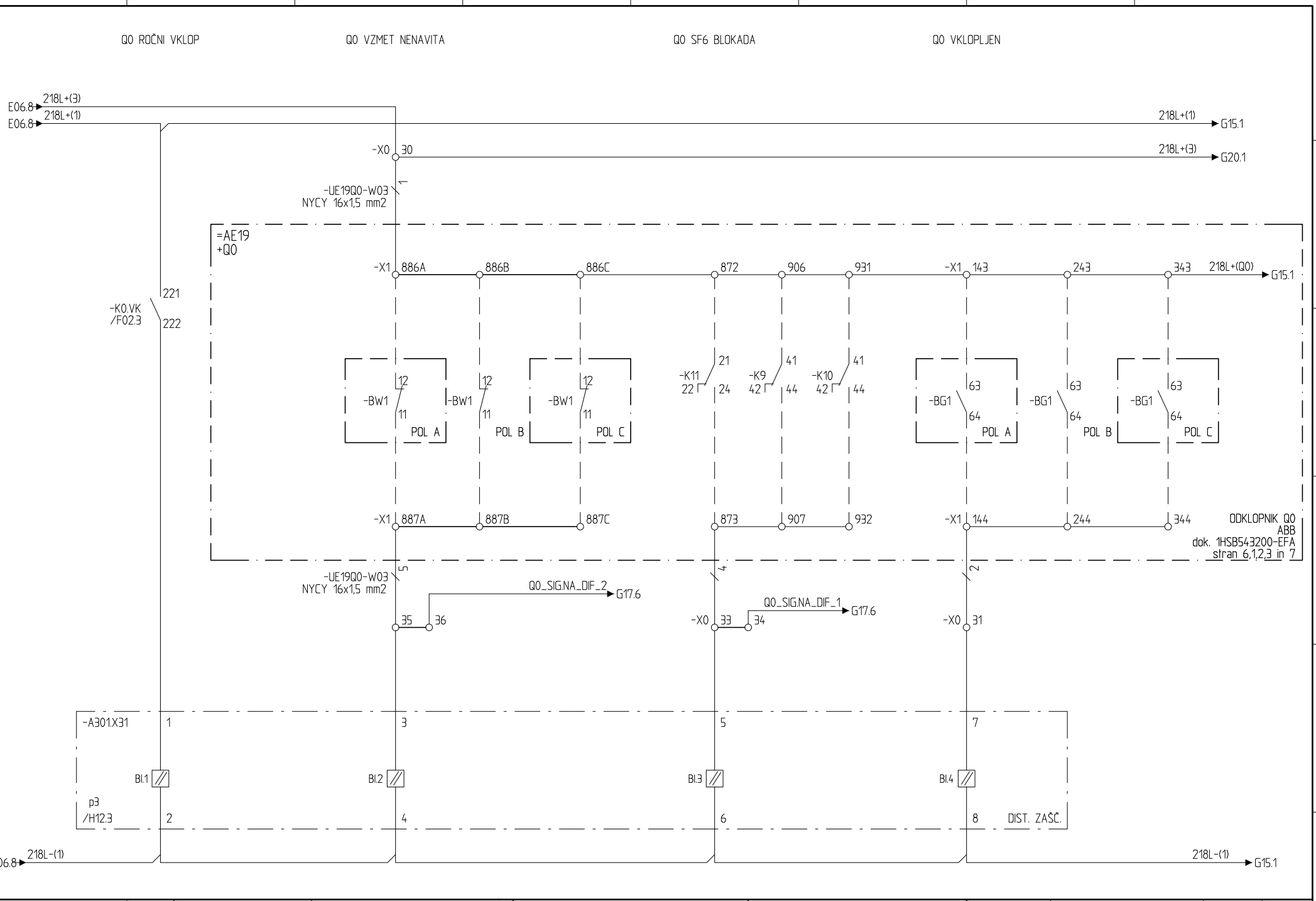
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA IZPAD MERILNIH NAPETOSTI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G11
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G12
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



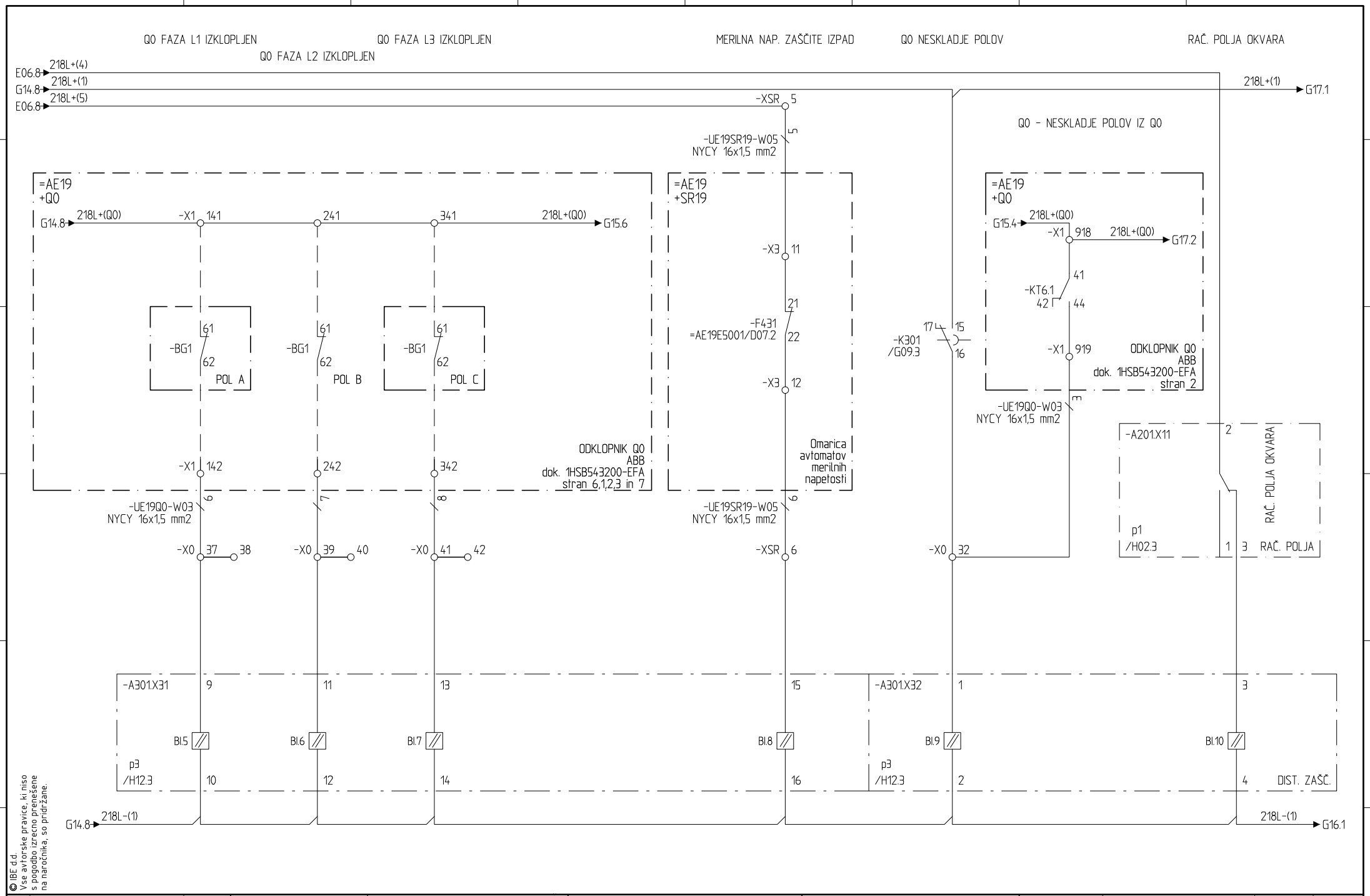
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE SIGNALIZACIJA IZPADA NAPRAV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G12
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G13
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



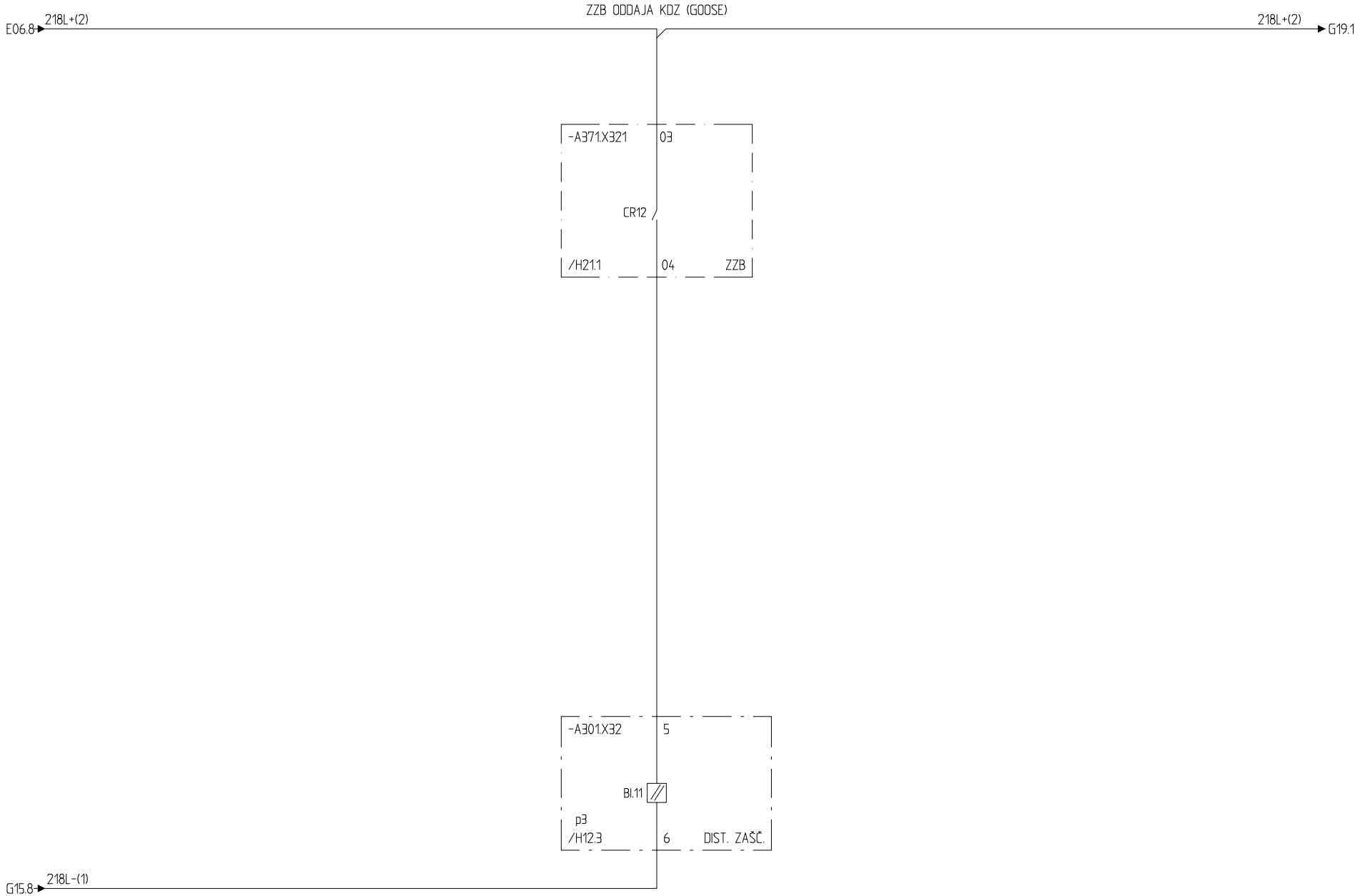
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G13
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G14
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



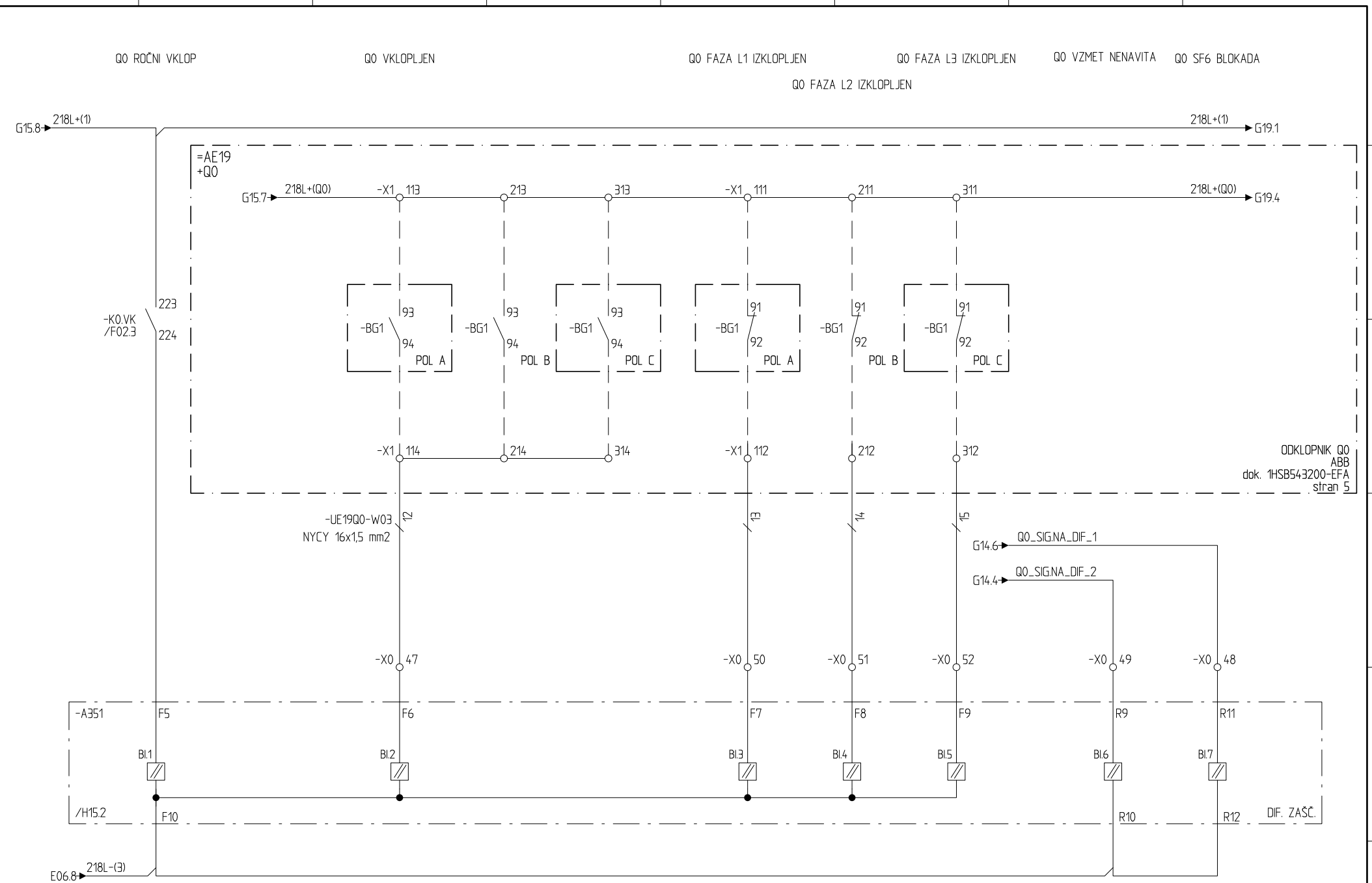
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G14
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G15
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G16
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



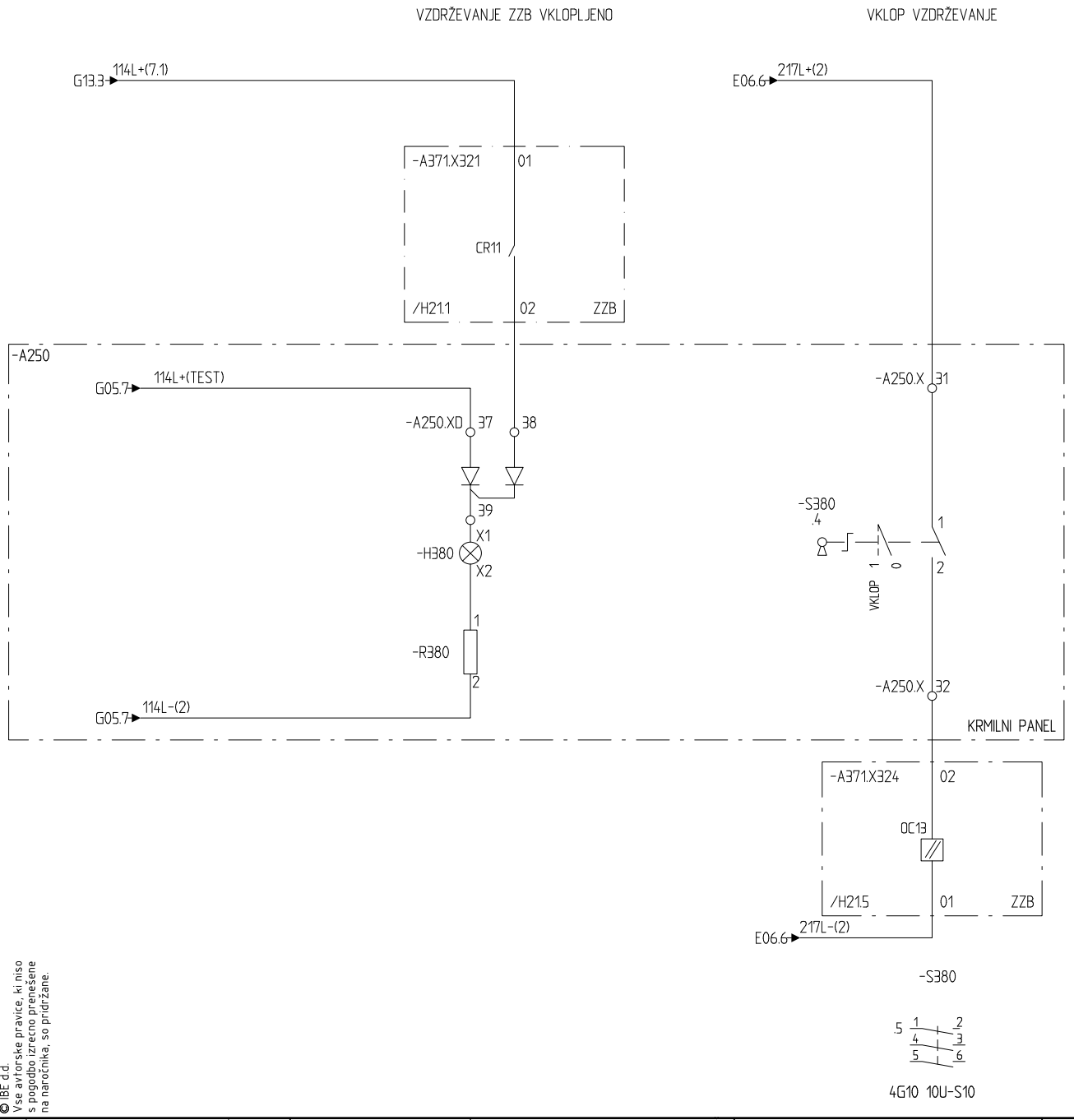
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA ZZB ODDAJA KDZ	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G15
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G16
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G17
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DIFERENČNA ZAŠČITA SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G16
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G17
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK LOKALNI PANEL	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.						

<-- G17
Stran: G18
--> G19

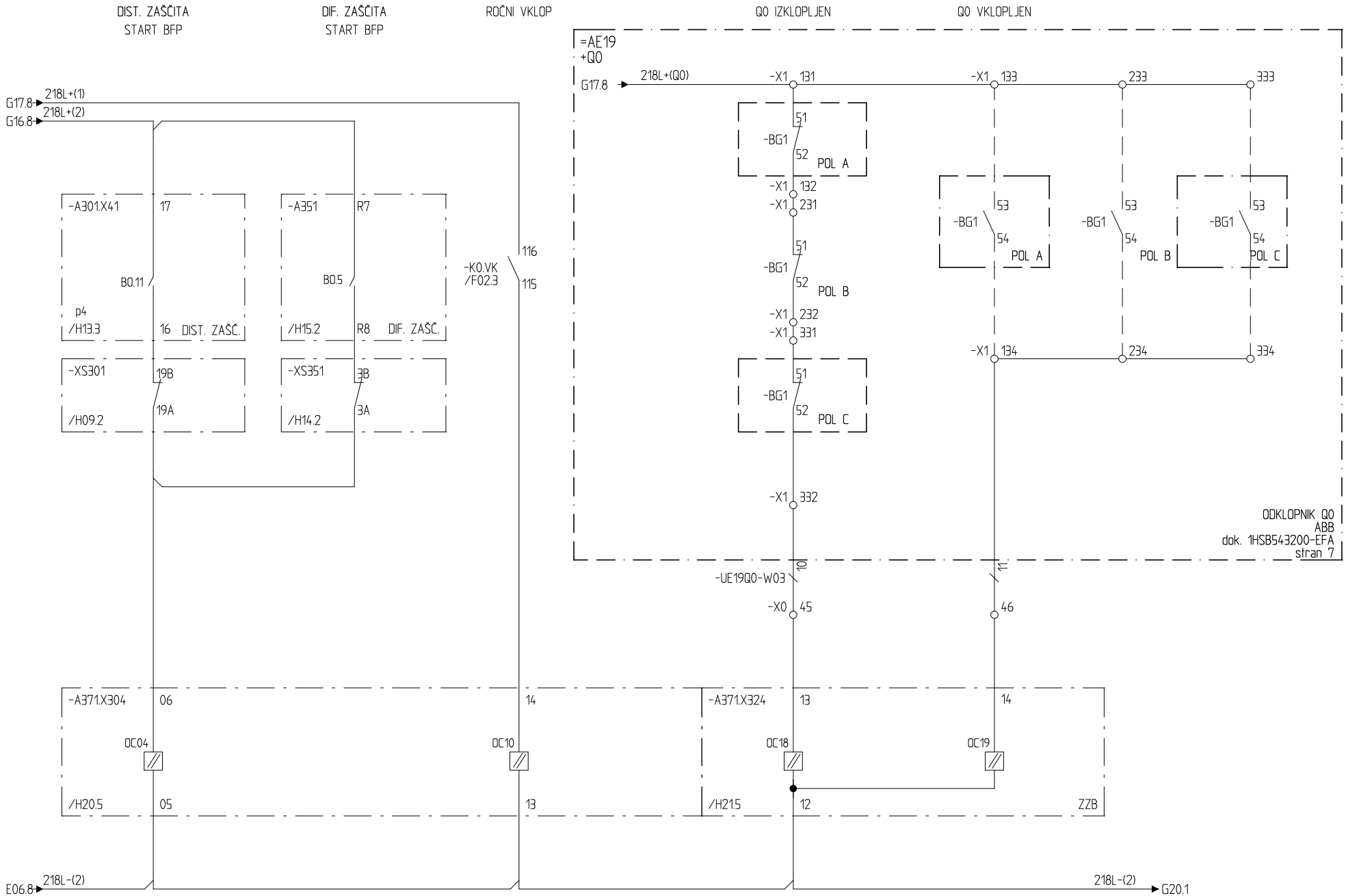
DIST. ZAŠČITA START BFP

DIF. ZAŠČITA START BFP

ROČNI VKLOP

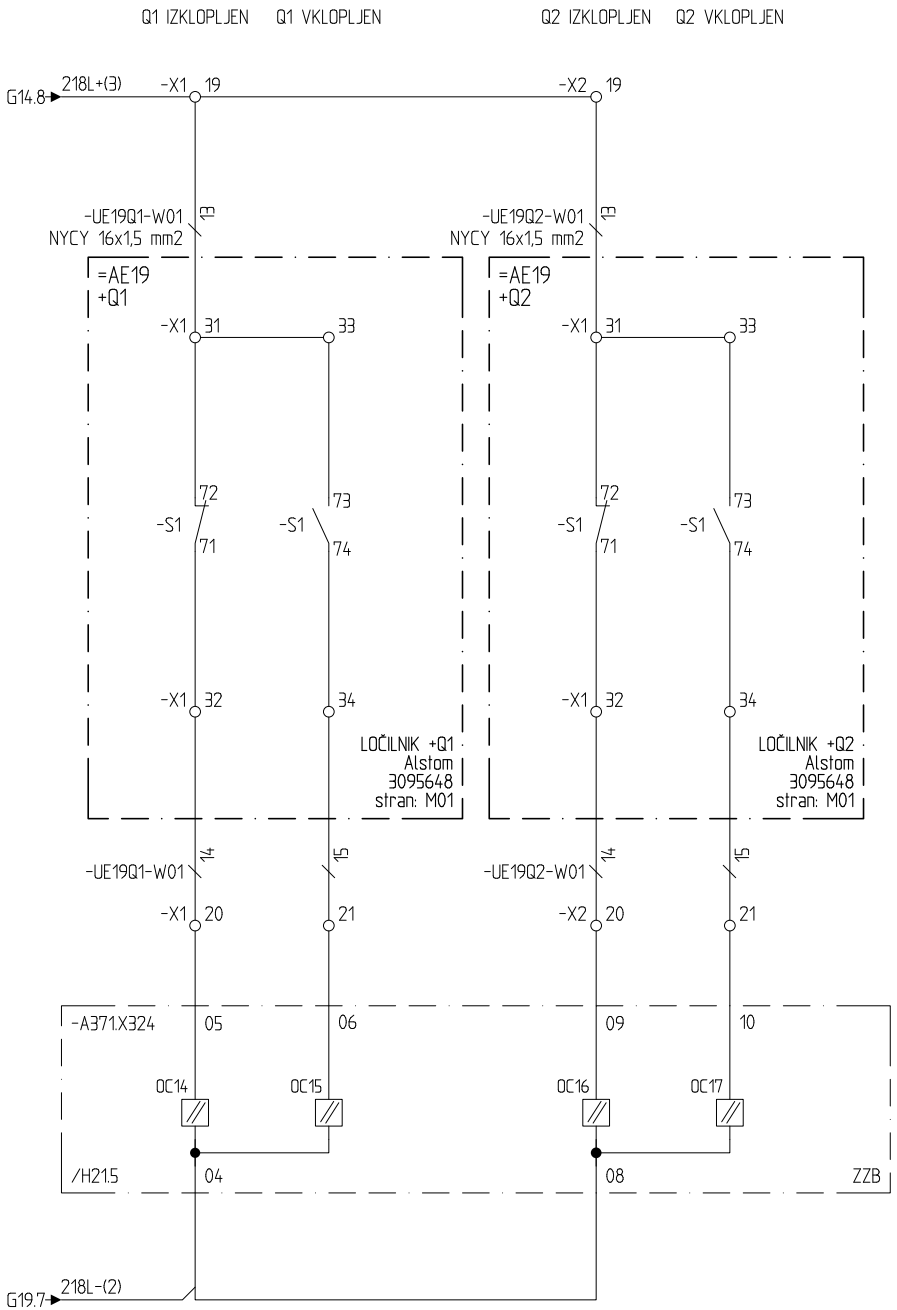
Q0 IZKLOPLJEN

Q0 VKLOPLJEN



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK SIGNALIZACIJA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G18
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK SIGNALIZACIJA APARATOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G19
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G20
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

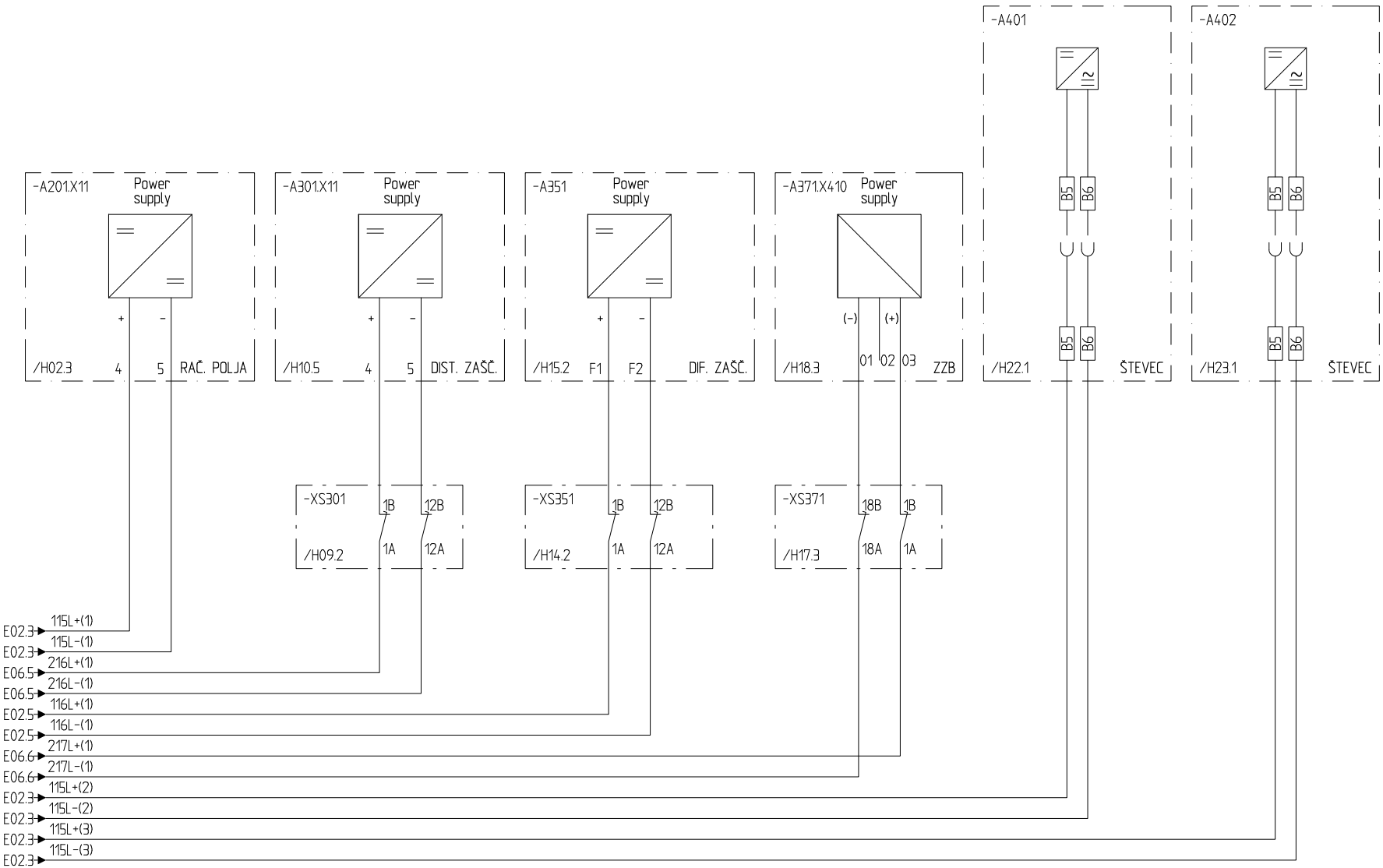
NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA

NAPAJANJE DISTANČNA ZAŠČITA

NAPAJANJE DIFERENČNA ZAŠČITA

NAPAJANJE ZAŠČITA ZBIRALK

NAPAJANJE ŠTEVCEV



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE NAPAJANJE RAČUNALNIKA POLJA DIST. IN DIF. ZAŠČITE ŠTEVCEV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G20
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G21
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> G22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

NAPAJANJE
RS485/LAN VMESNIK

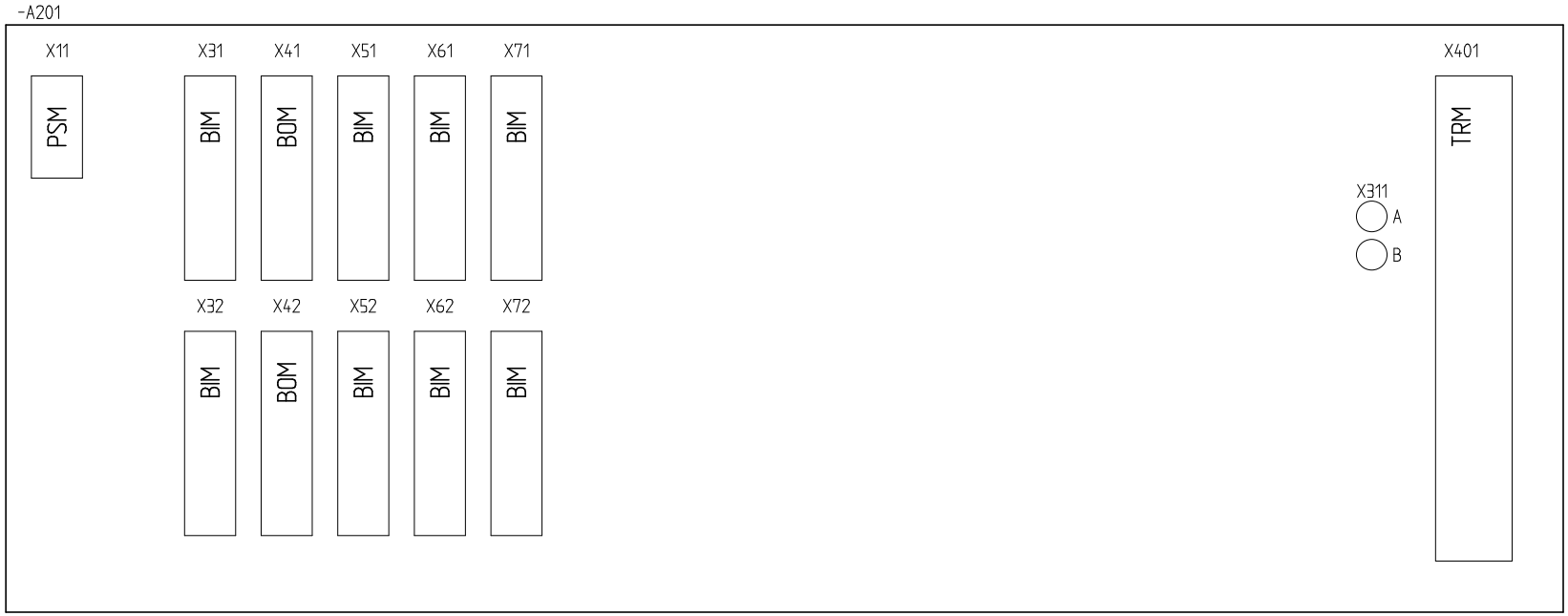


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE NAPAJANJE RS458/LAN VMESNIK	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G21
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: G22
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

REC 670 1/1x19''

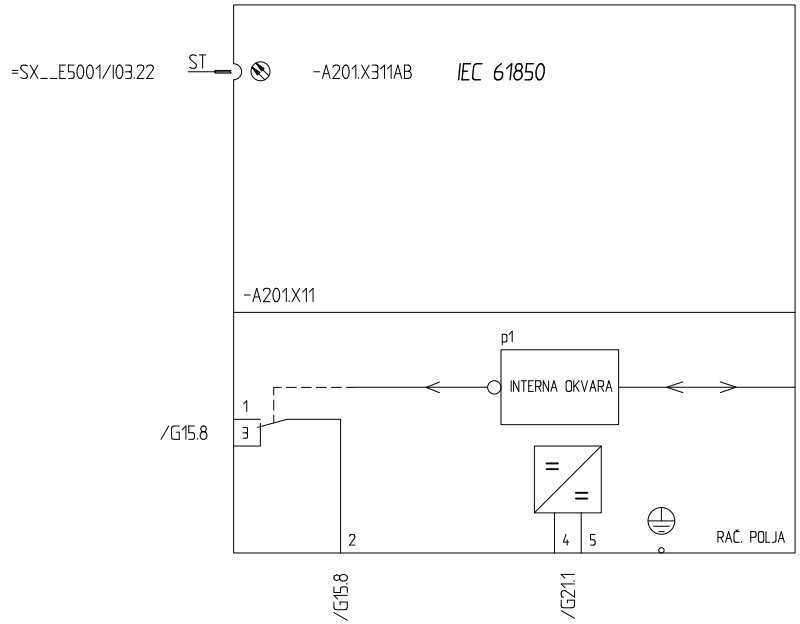
TIP OHIŠJA		
1/1x19''		
MODUL	SPREDAJ	ZADAJ
PSM	p1	-X11
BIM	p3	-X31, -X32
BOM	p4	-X41, -X42
BIM	p5	-X51, -X52
BIM	p6	-X61, -X62
BIM	p7	-X71, -X72
SLM	p30:1	-X301:A,B
OEM	p31:1	-X311:A,B
TRM	p40	-X401



POGLED ZADAJ

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

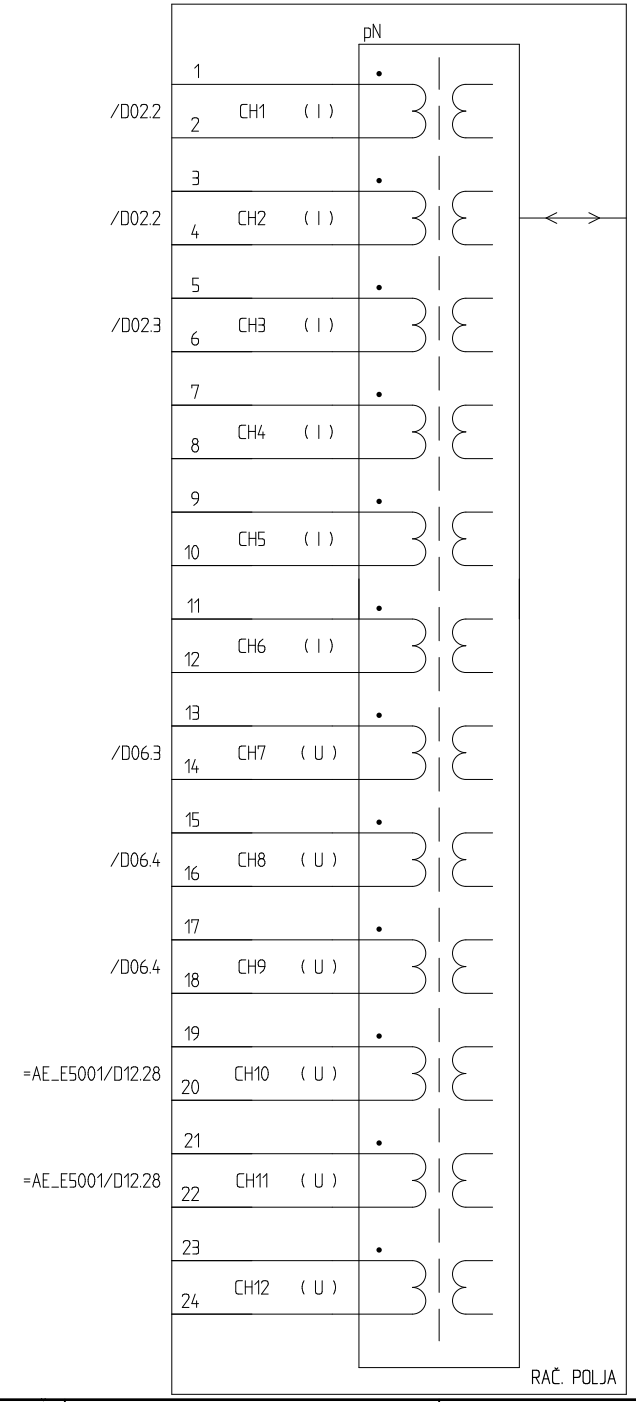
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA RAZPORED MODULOV in PRIKLJUČKOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- G22
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

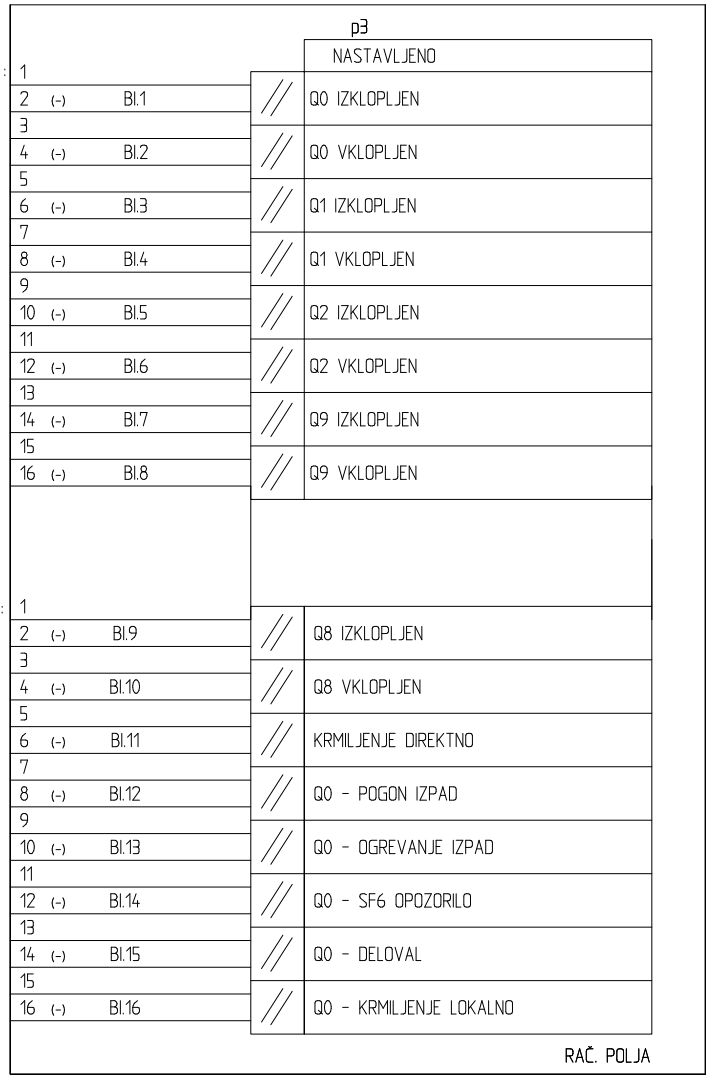
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H01
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H02
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H03
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

-A201.X401



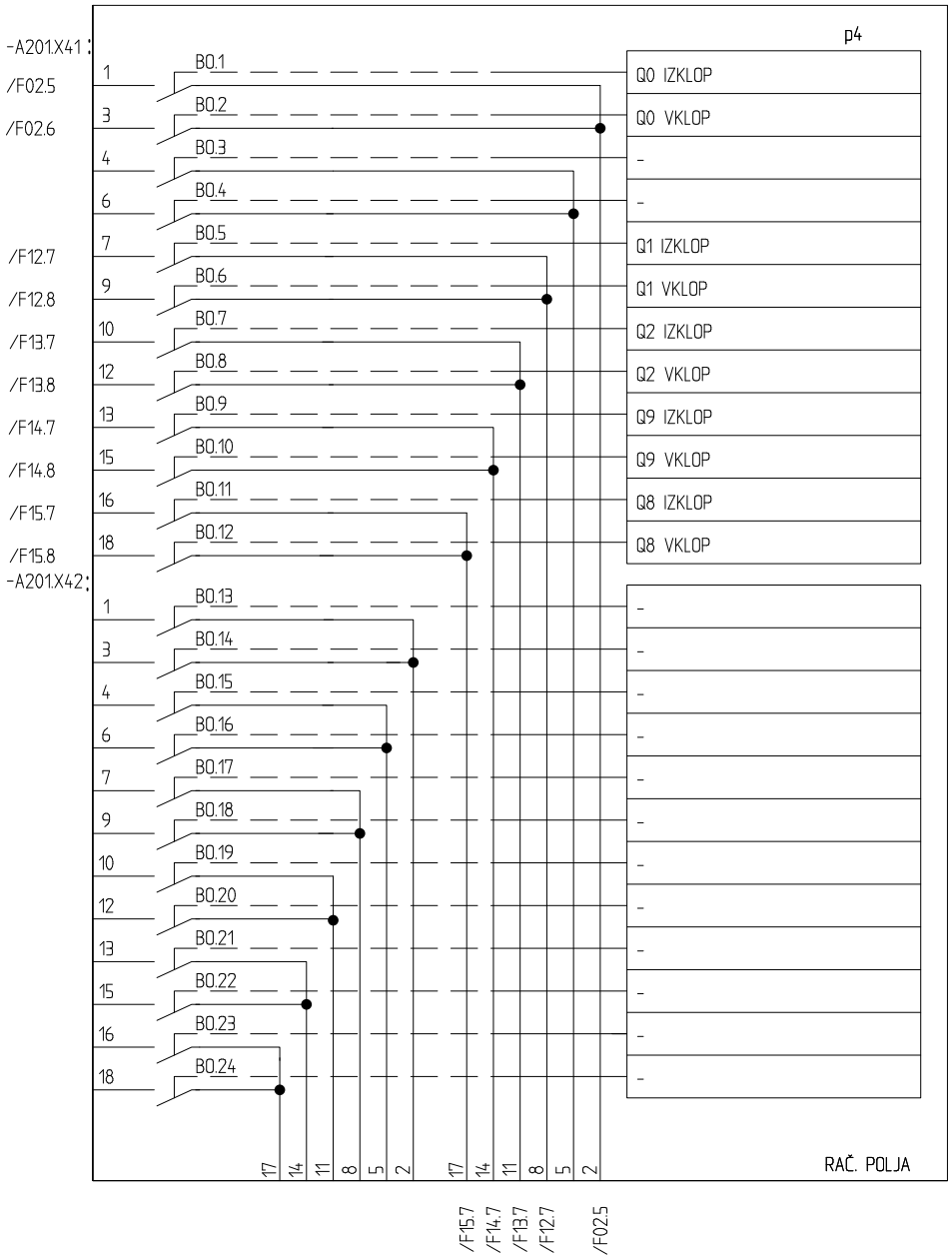
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA TOK. in NAP. MERILNI VHOD	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H02
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H03
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H04
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



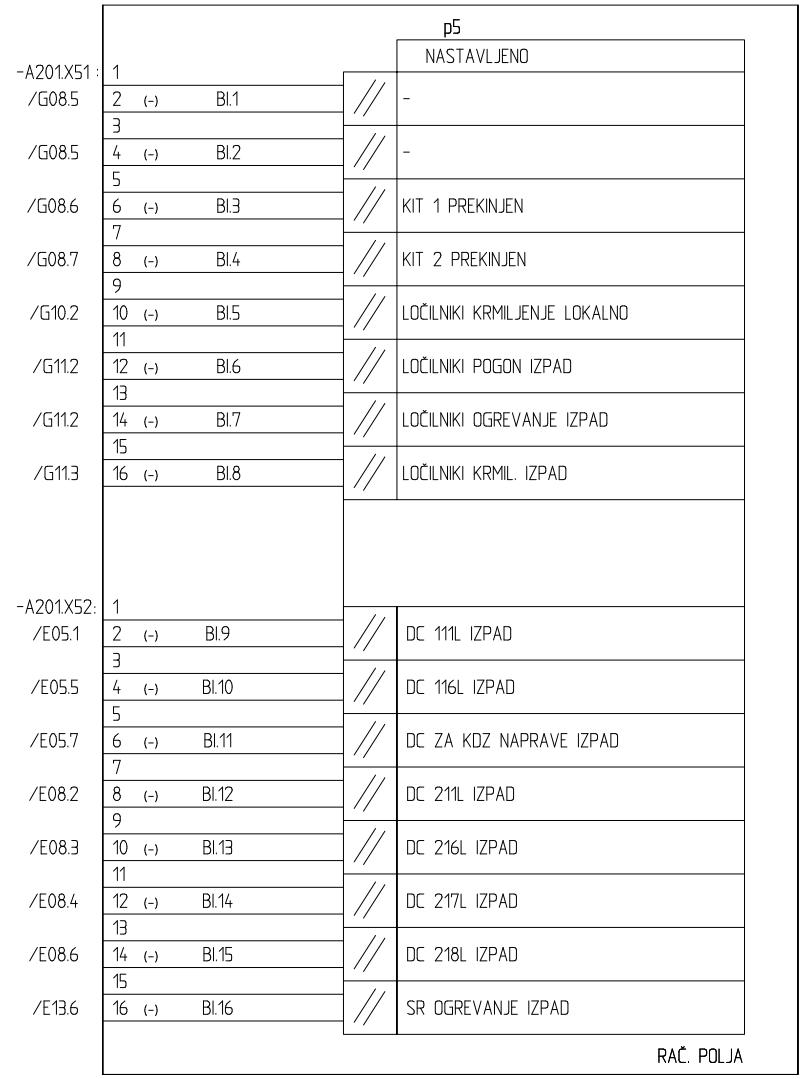
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H03
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H04
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H05
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



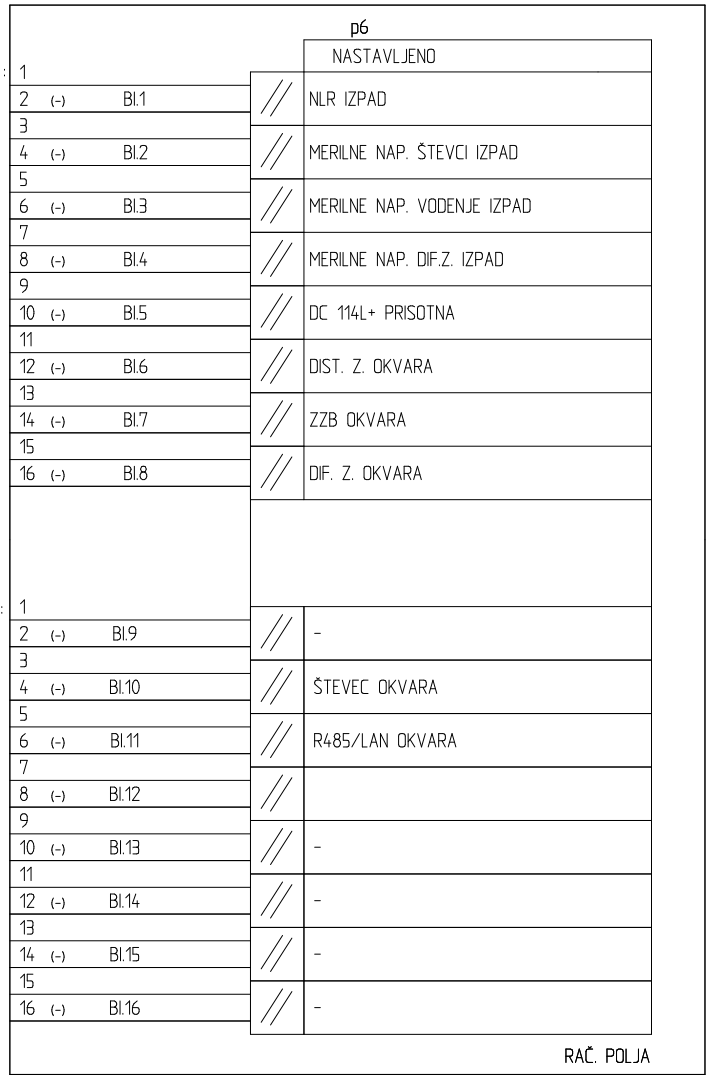
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI IZHODI	Vrsta projekta: PZI / Št. projekta: R4DI-A025/505A / = AE19 / <-- H04
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018 / ECSCAD / + UE19 / Stran: H05
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS / Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001 / --> H06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.				



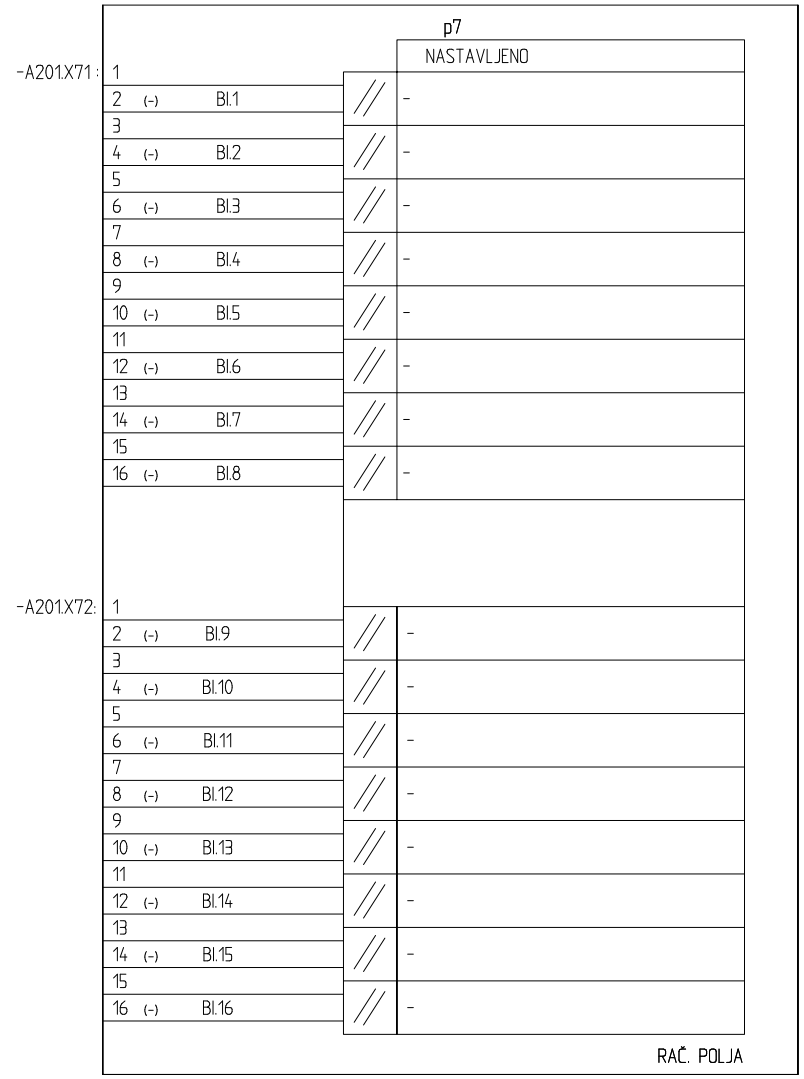
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H06
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H07
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H06
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H07
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H08
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

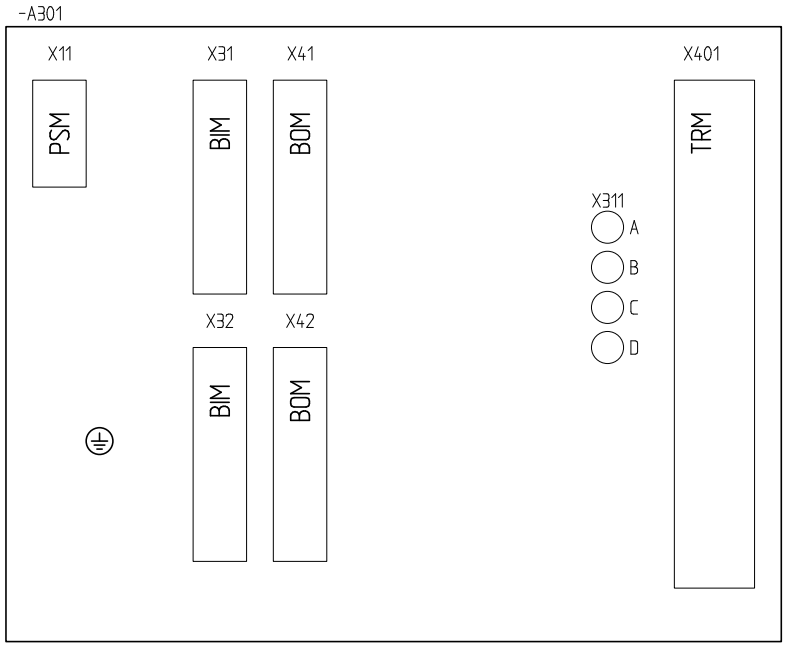


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

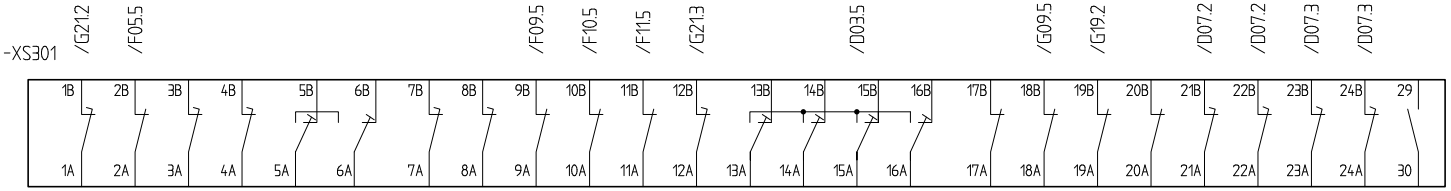
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE RAČUNALNIK POLJA BINARNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H07
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H08
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H09
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

REL 670 1/2x19''

TIP OHIŠJA		
1/2x19''		
MODUL	SPREDAJ	ZADAJ
PSM	P1	-X11
BIM	P3	-X31, -X32
BOM	P4	-X41, -X42
OEM	P31:1	-X311:A,B,C,D
TRM	P40	-X401



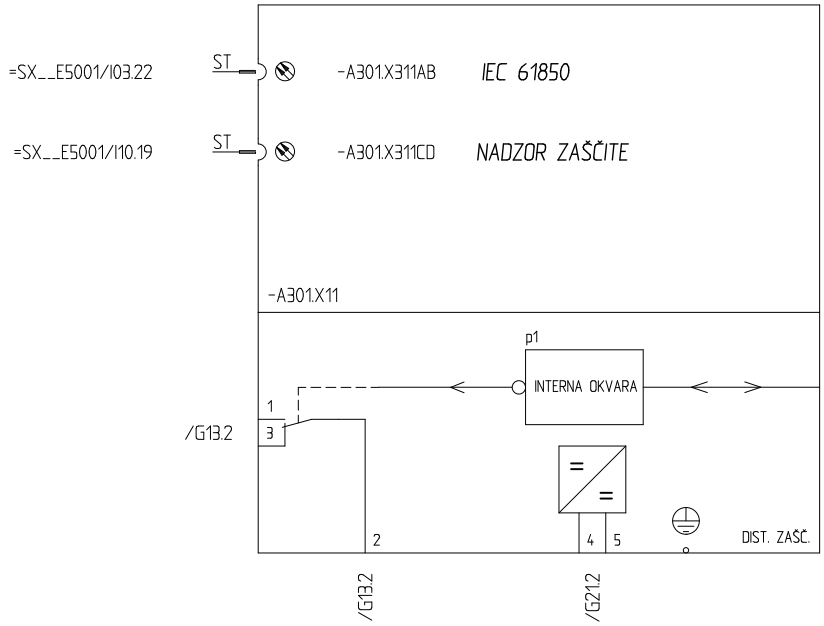
POGLED ZADAJ



RTXP 24 - BB

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

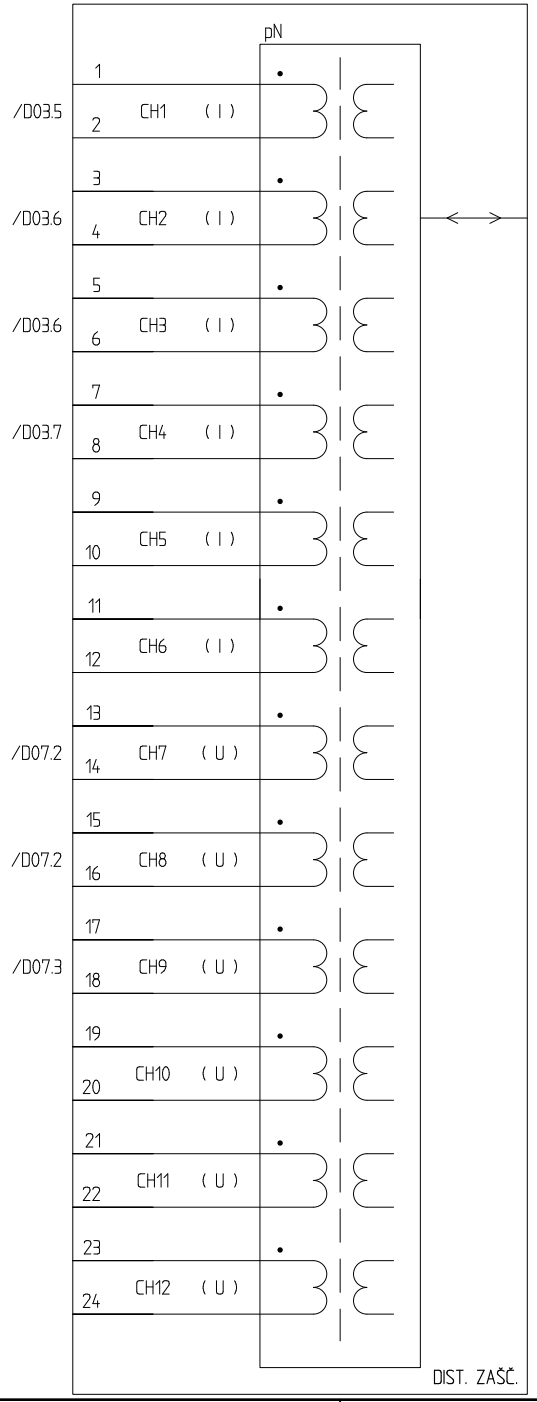
			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H08
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H09
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H10
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H09
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H10
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H11
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

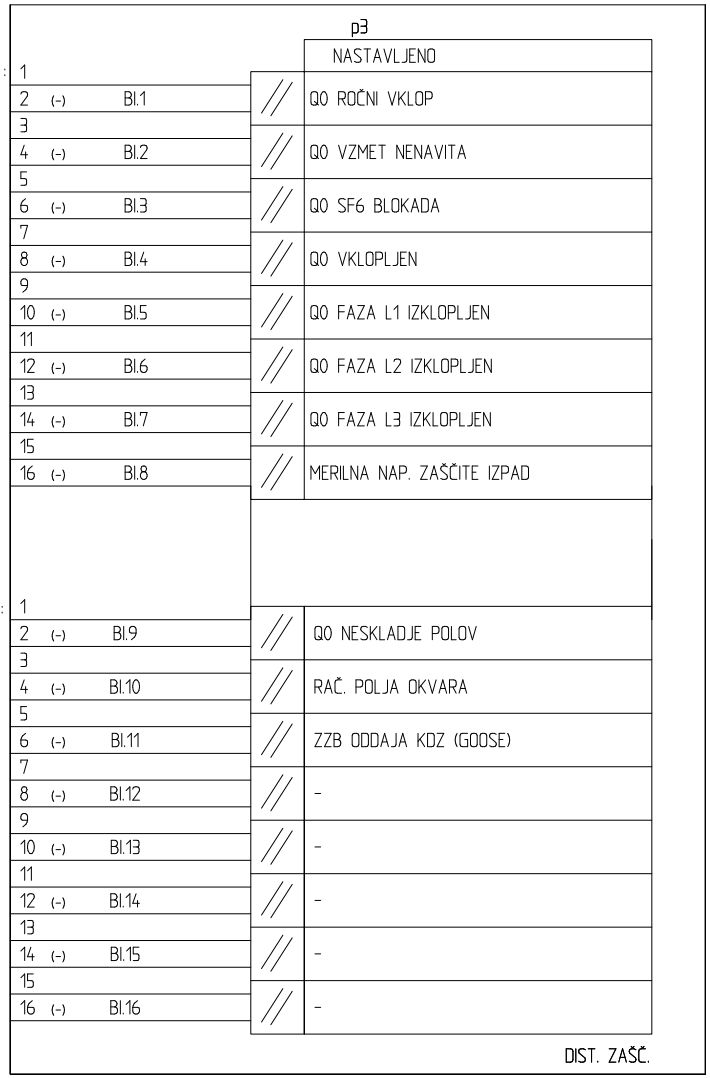
-A301.X401



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

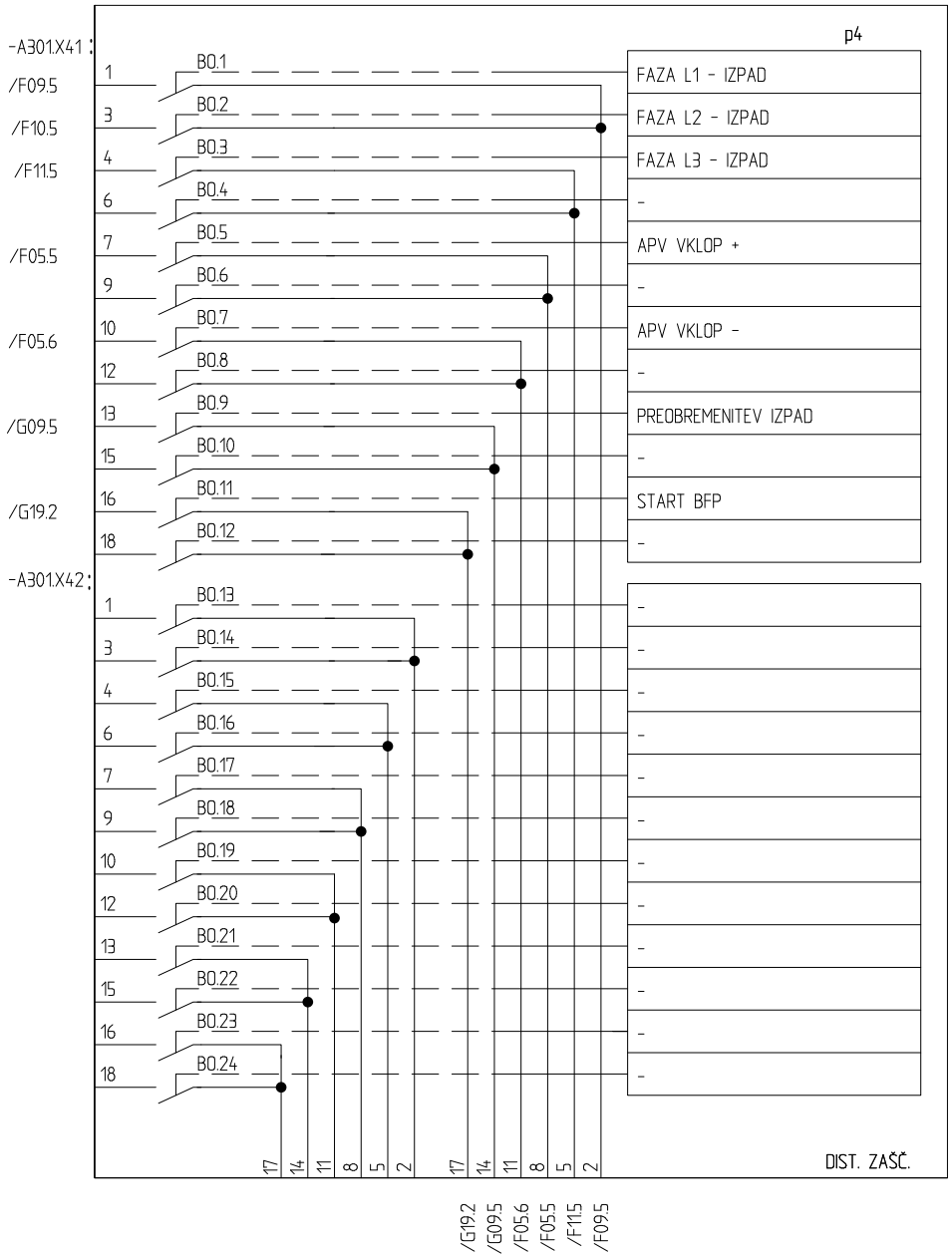
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA TOK. in NAP. MERILNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.						

<-- H10
Stran: H11
--> H12



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČANA ZAŠČITA BINARNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H11
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H12
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H13
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

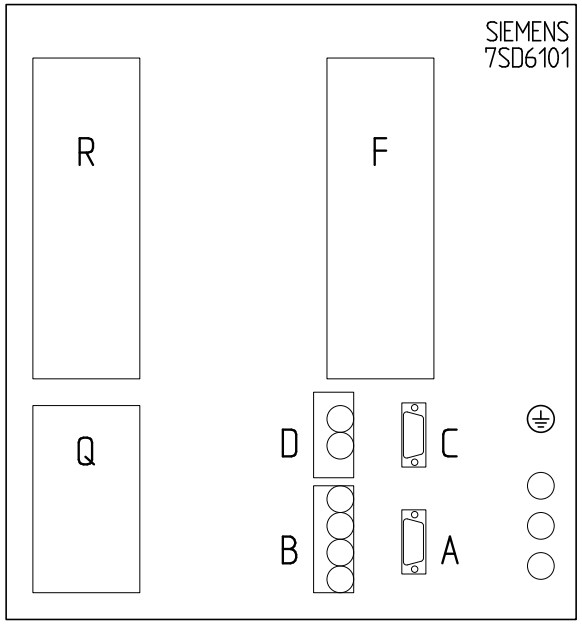


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DISTANČNA ZAŠČITA BINARNI IZHODI	Vrsta projekta: PZI; Št. projekta: R4DI-A025/505A; = AE19; <-- H12
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018; ECSCAD; + UE19; Stran: H13
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS; Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001; --> H14
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.				

VZDOLŽNA DIFERENČNA ZAŠČITA
1/3x19''

-A351



POGLED ZADAJ

konektorji:	
R	meritev napetosti. binarni vhodi/izhodi
Q	meritev toka
F	napajanje, binarni vhodi/izhodi
A,B,C,D	komunikacijski in serijski vmesniki

-XS351

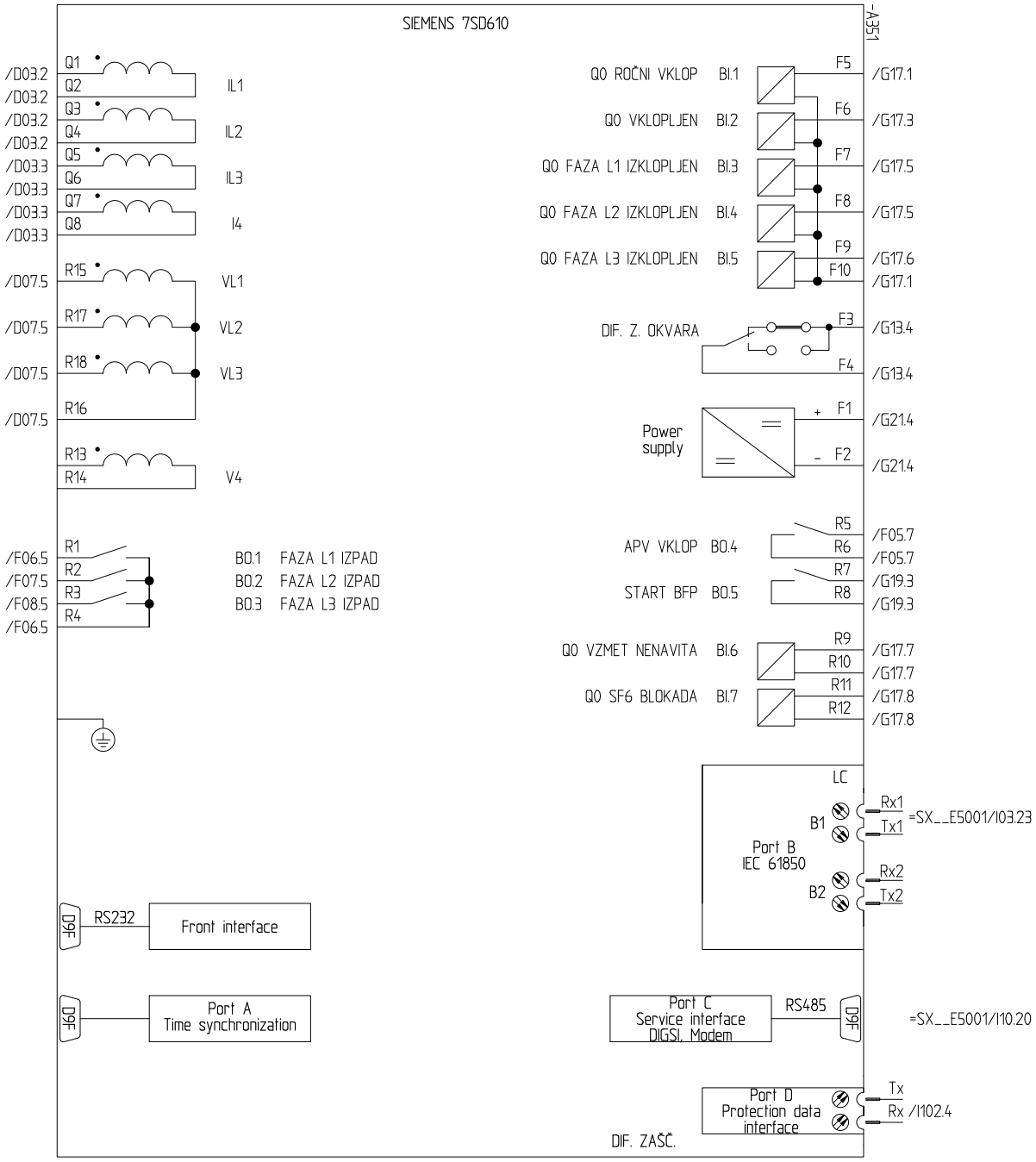
/G21.4	/F05.6	/G19.3	/F06.5	/F07.5	/F08.5	/G21.4	/D03.2	/D03.2	/D03.3	/D03.3	/D07.5	/D07.6	/D07.6	/D07.6
1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B	14B	15B	16B	17B	18B	19B	20B	21B	22B	23B	24B	29
1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A	21A	22A	23A	24A	30

RTXP 24 - AC

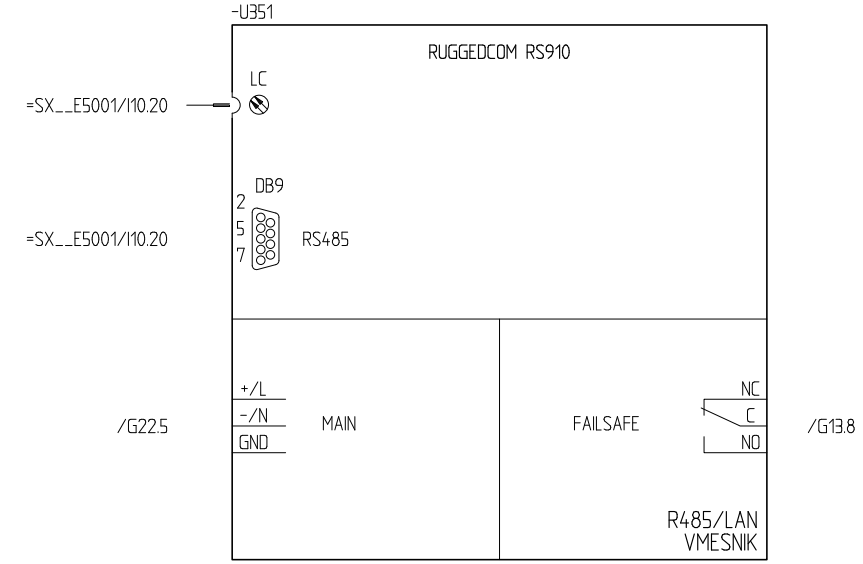
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA IN ZAŠČITE VZDOLŽNA DIFERENČNA ZAŠČITA RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H13
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H14
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H15
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

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



| | | |



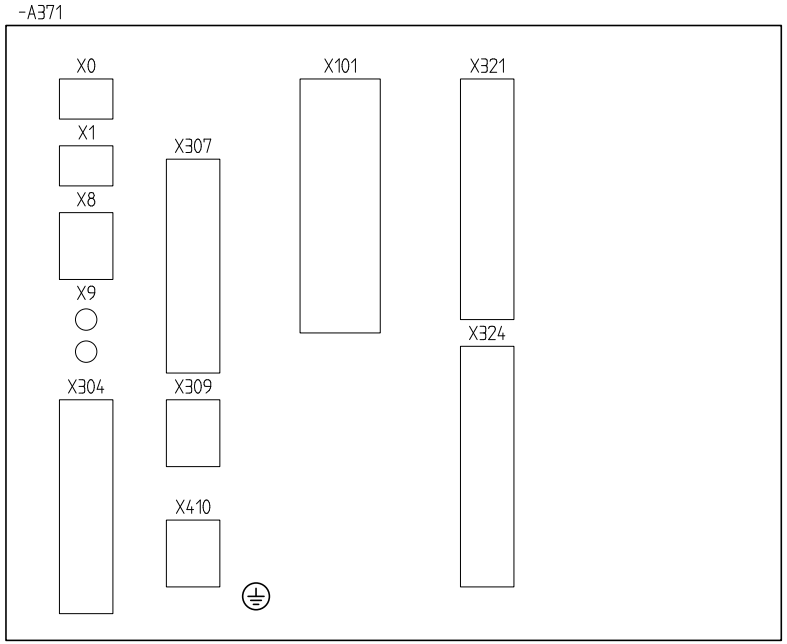
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE DIFERENČNA ZAŠČITA KOMUNIKACIJSKI VMESNIK	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.						

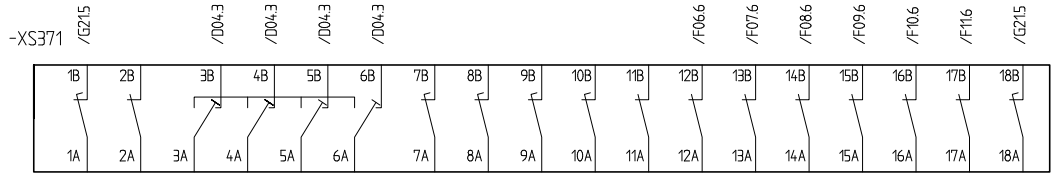
<-- H15
Stran: H16
--> H17

REB500 8.2 BU04 1/2x19''

ZAŠČITA ZBIRALK



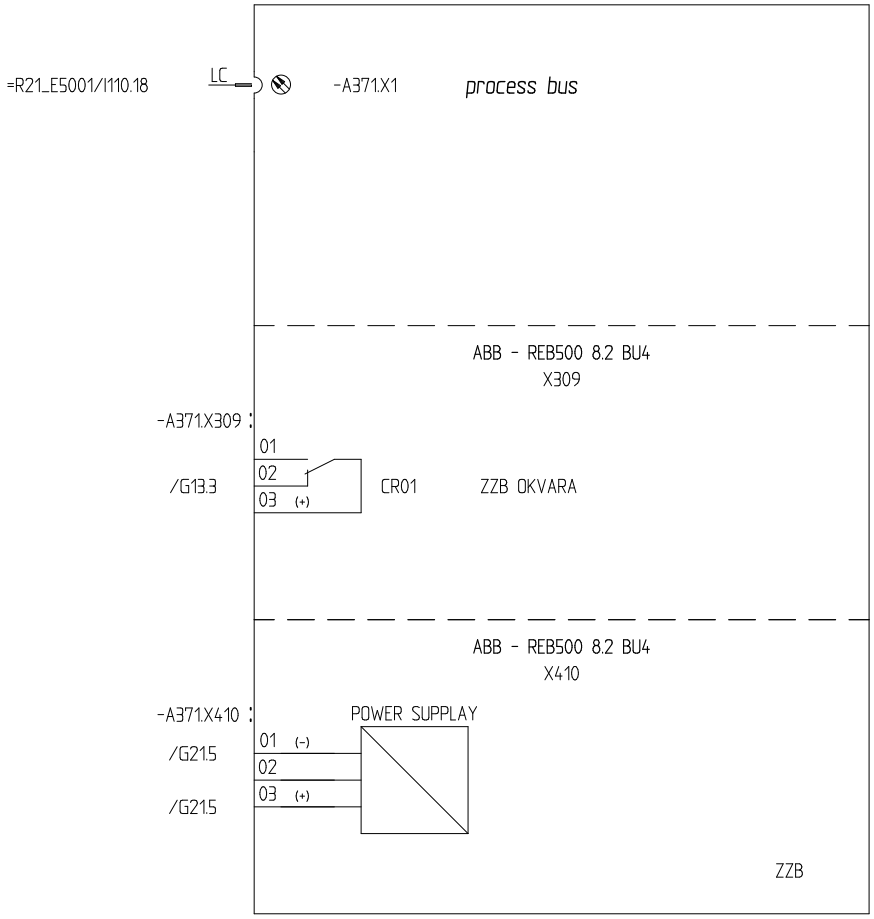
POGLED ZADAJ



RTXP 18-BM

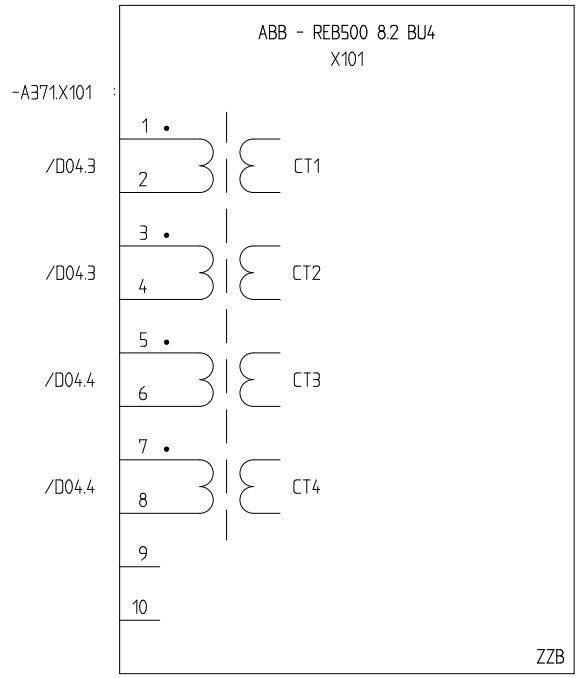
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK RAZPORED MODULOV IN PRIKLJUČKOV PREIZKUSNA VTIČNICA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H16
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H17
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H18
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



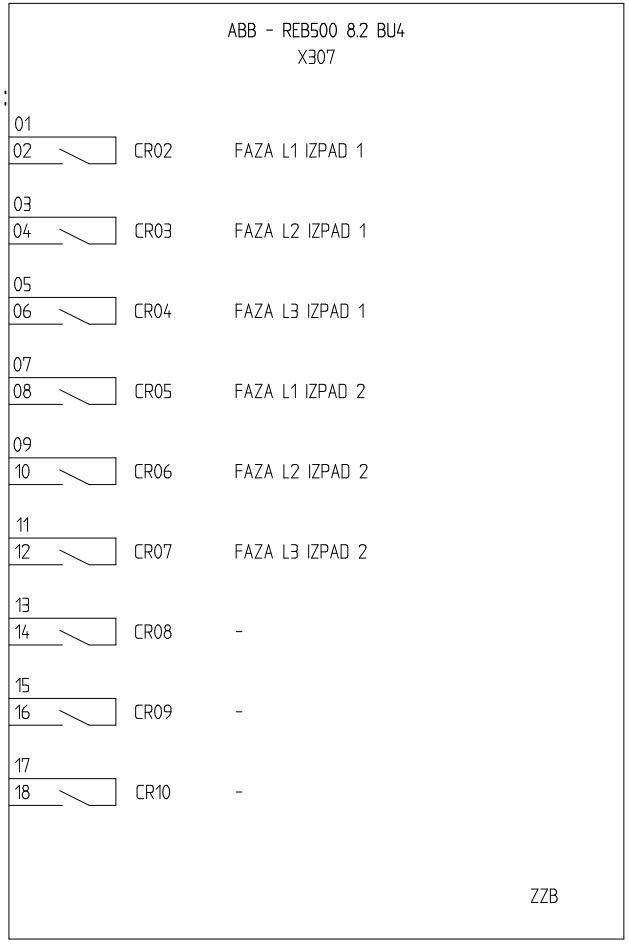
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

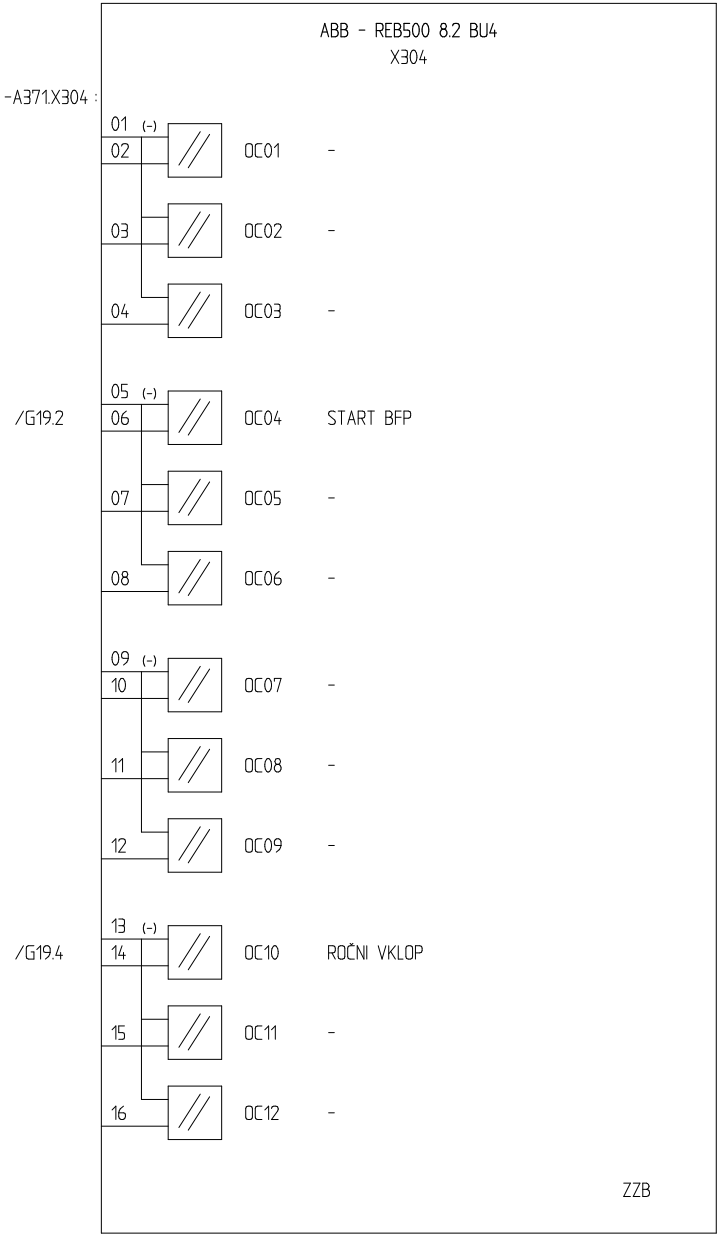
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK KOMUNIKACIJSKI PRIK. in DC NAPAJANJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H17
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H18
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H19
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

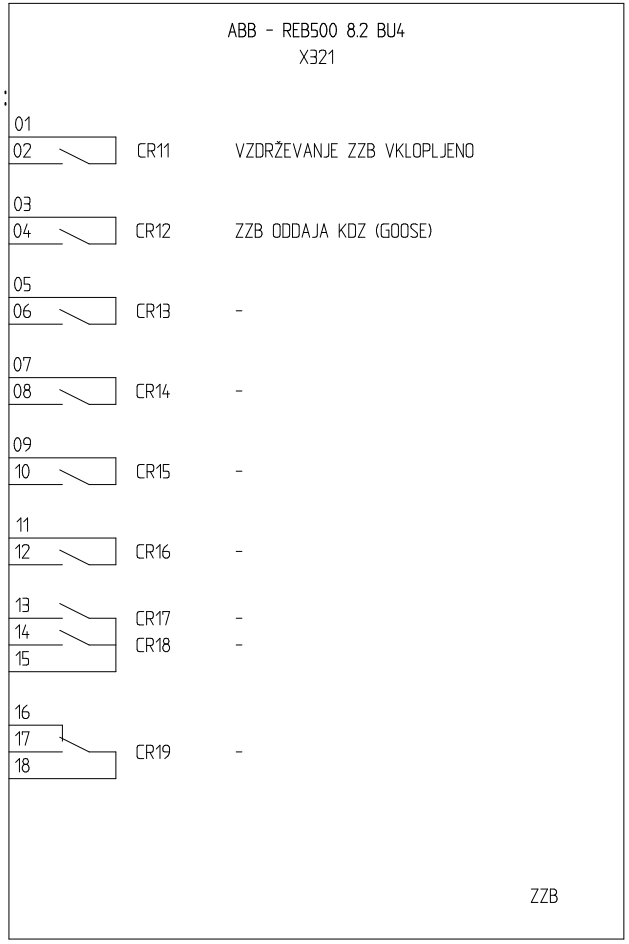
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK TOKOVNI MERILNI VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H18
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H20
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

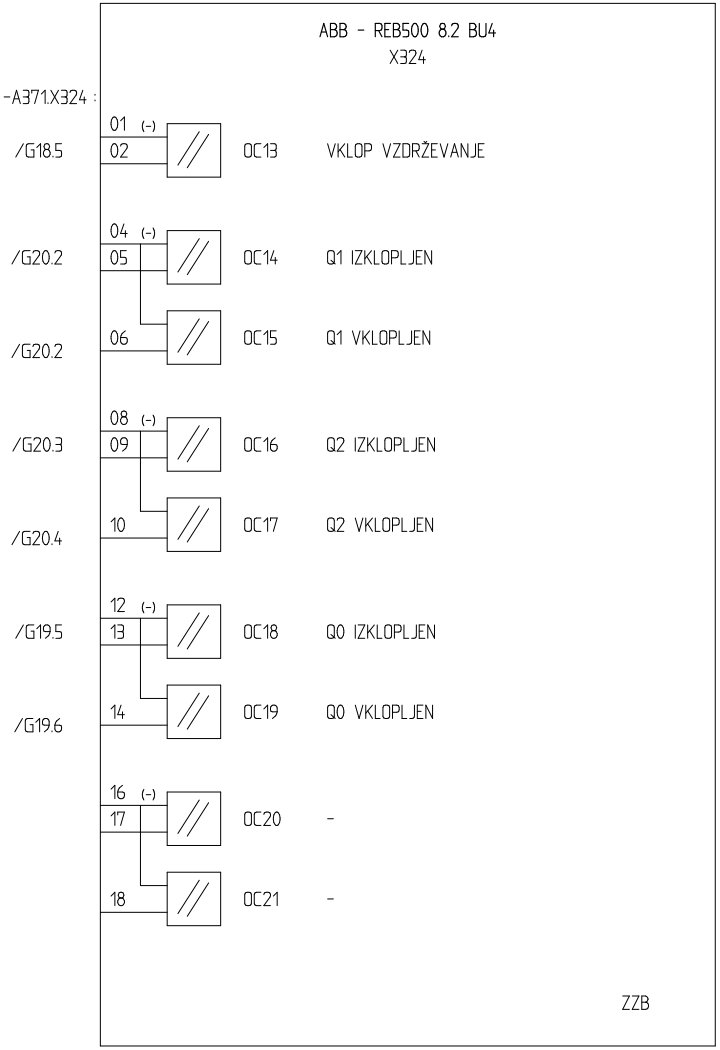




© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK BINARNI IZHODI/VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H19
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H20
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H21
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



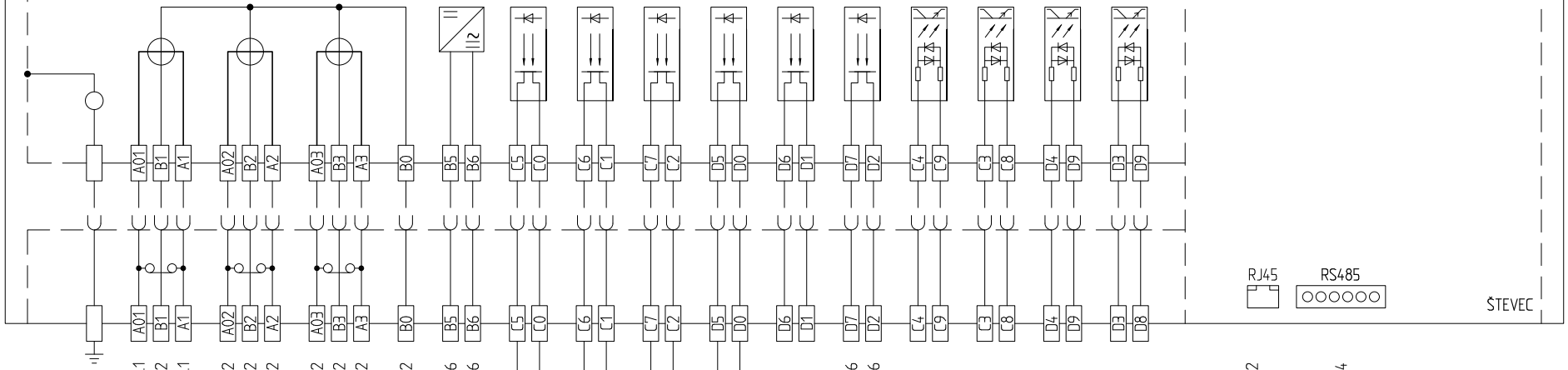


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane.

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ZAŠČITA ZBIRALK BINARNI IZHODI/VHODI	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H20
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H21
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H22
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

-A401

CEWE 810313



/D01.1 /D05.2 /D01.1 /D01.2 /D05.2 /D01.2 /D01.2 /D05.2 /D01.2 /D05.2 /G21.6 /G21.6 /G13.6 /G13.6 =SX__E5001/117.12 /1101.4

D05.6 B4

D05.6 B3

-X402 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 3.2 4.1 4.2

-X402 1.4 1.3 2.4 2.3 3.4 3.3 4.4 4.3

-UE19V-W01
LIYCY 18x0,5 mm2
1 2 3 4 5 6 7 8

KOMANDNA STAVBA
RANŽIRNI PROSTOR

=R.P
+V

-XAE19 17A 17B 18A 18B 19A 19B 20A 20B

OMARA RANŽIRANJA

=R.P
+Q2

-XAE19 105A 105B 106A 106B 107A 107B 108A 108B

=AE18E5001/H22.5 L+PERM

L+PERM TR1

-U602_TG
=V___E5001/H26.2

9 10 11 12

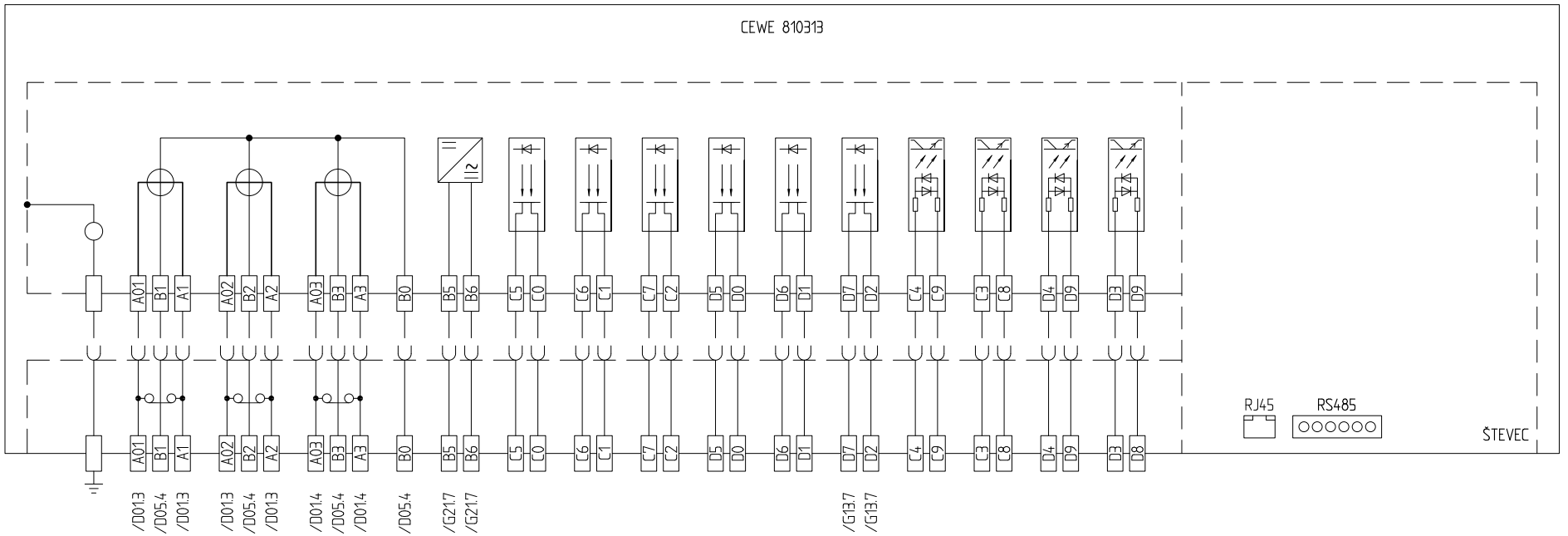
VHODNA ENOTA
PERM 2000

PERM

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H21
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H22
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> H23
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

-A402



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VODENJA in ZAŠČITE ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H22
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: H23
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YS	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 101
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

R4DISX_7E5001 OPTIČNA INFRASTRUKTURA

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OPTIČNA INFRASTRUKTURA	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- H23
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 101
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 103
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

R4DISX_7E5001

KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IEC 61850
110 kV

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IEC 61850 110 kV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- 101
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 103
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 110
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

R4DISX_7E5001

NADZOR ZAŠČITE 110 kV

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

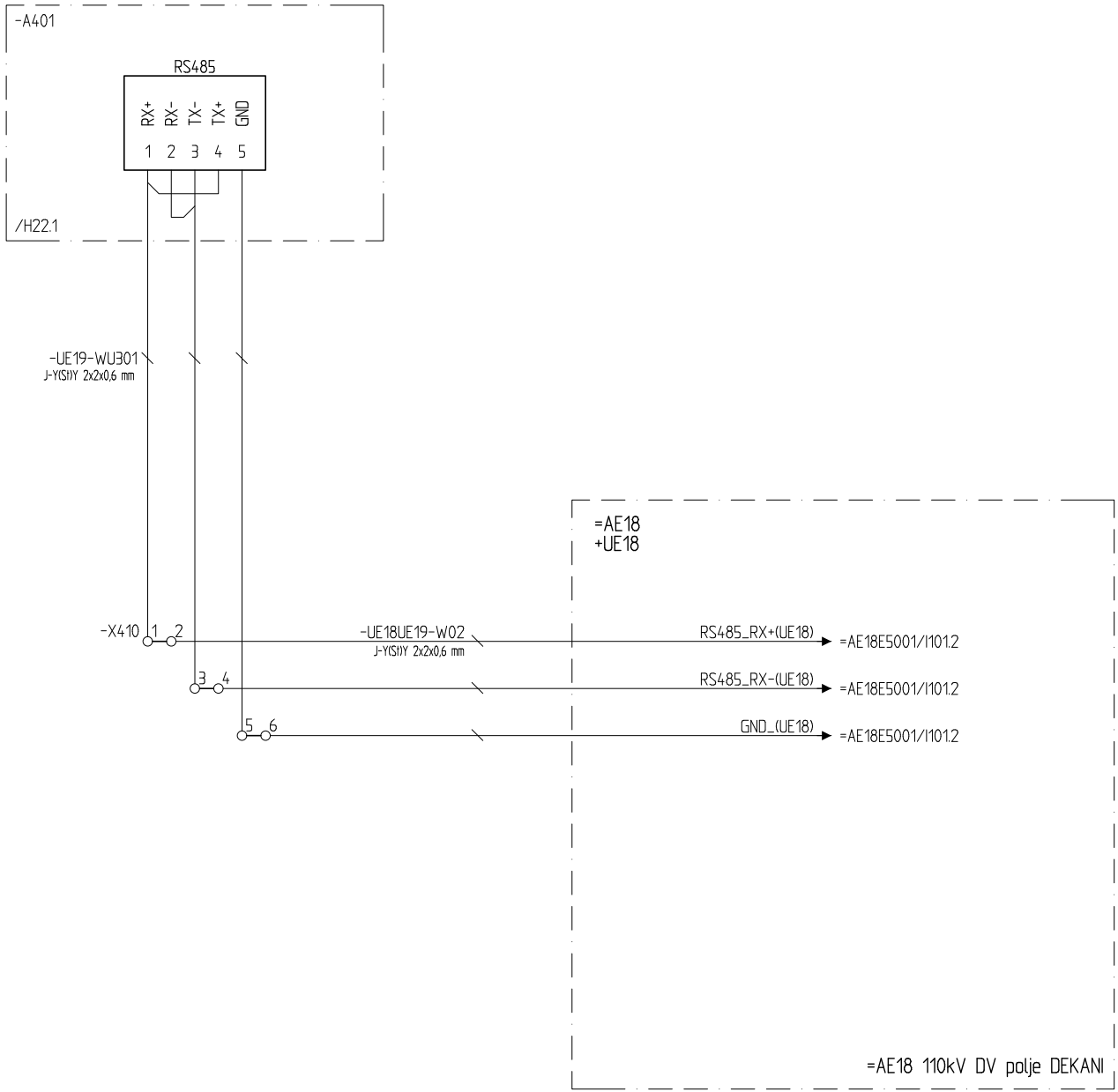
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	NADZOR ZAŠČITE 110 kV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.						

<-- 103
Stran: 110
--> 117

R4DISX_7E5001
PRENOS MERITEV
POSLOVNO in VoIP OMREŽJE
110 kV

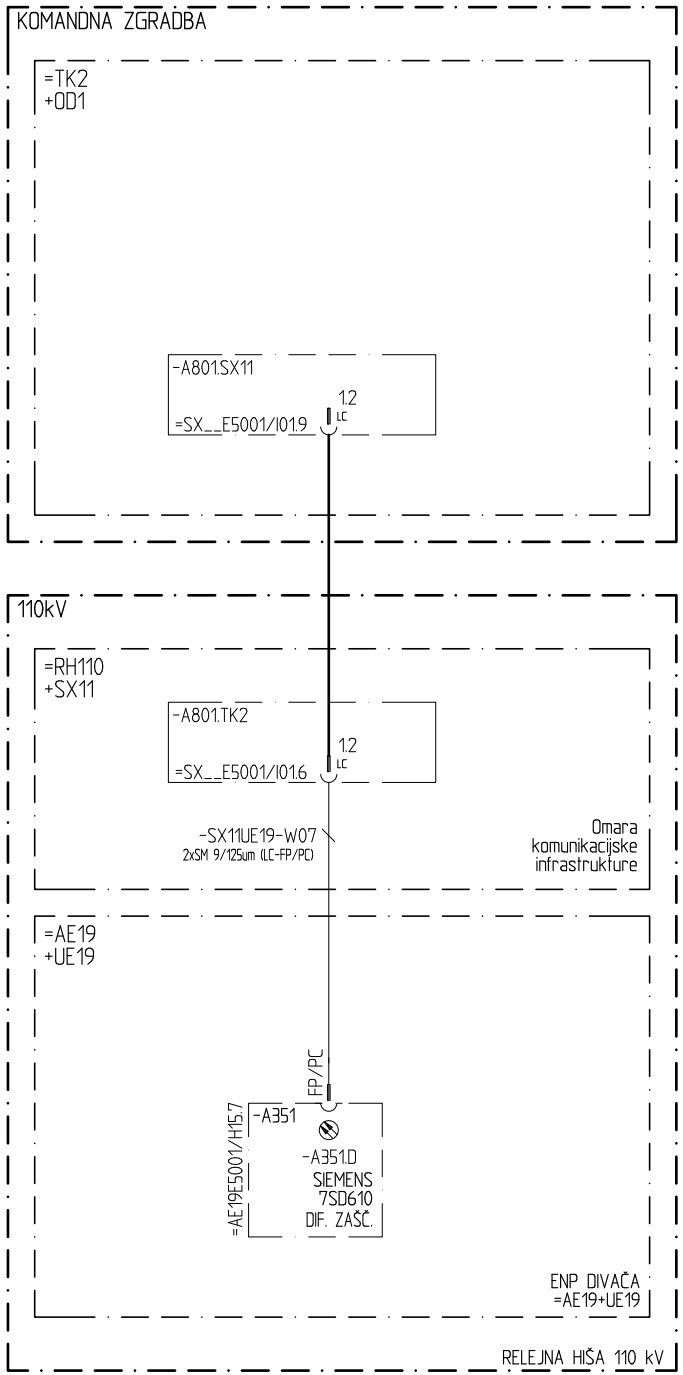
© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRENOS MERITEV POSLOVNO in VoIP OMREŽJE 110 kV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- 110
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 117
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 1101
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA VOVENJA ŠTEVEC ELEKTRIČNE ENERGIJE CEWE KOMUNIKACIJE	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- 117
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 1101
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 1102
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							



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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	LINIJSKE POVEZAVE 110 kV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- 1101
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 1102
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> 1110
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

R4DIR21_7E5001
KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE ZAŠČITE ZBIRALK

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	KOMUNIKACIJSKE POVEZAVE ZAŠČITE ZBIRALK	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- 1102
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: 1110
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YR	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J01
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Sponèna letev: =AE19+UE19-X101

Oznaka	Tip kabla	-19:NEUE19-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	=AE+AE.NE-X1.19:8	L1 230 VAC	●	1	-S0:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E12.2
						●	2	-X901:L				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E12.2
		X	2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N 230 VAC	●	3	-H101:X2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E12.2
						●	4	-X901:N				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E12.2

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-X102

Oznaka	Tip kabla	-19.NKUE19-W01 NYCY 16x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	=AE+AE.NK-X1.19:1+	111L+ 220V DC	●	1	-A250.X:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	2	-X0:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	3	-K0.IZ:111				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	4	-K0.IZ:113				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	5	-K0.IZ:115				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	6	-K0.VK:111				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	7						WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	8						WDU4	=AE19E5001/E01.3
		X	2	=AE+AE.NK-X1.19:1-	111L- 220V DC	●	9	-K0.IZ:211				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	10	-X0:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	11	-K371A:28				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	12	-K0.VK:113				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	13						WDU4	=AE19E5001/E01.3
						●	14						WDU4	=AE19E5001/E01.3
		X	3	=AE+AE.NK-X1.19:3+	113L+ 220V DC	●	15	-A250.X:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	16	-X1:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	17	-X2:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	18	-X9:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	19	-X8:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	20						WDU4	=AE19E5001/E01.5
		X	4	=AE+AE.NK-X1.19:3-	113L- 220V DC	●	21	-A250.X:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	22	-X1:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	23	-X2:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	24	-X9:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	25	-X8:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.5
						●	26						WDU4	=AE19E5001/E01.5
		X	5	=AE+AE.NK-X1.19:5+	114L+ 220V DC	●	27	-A250.X:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	28	-X0:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	29	-X1:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	30	-XNK:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	31	-K371A:17				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	32	-A201.X61:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	33						WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	34						WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	35						WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	36						WDU4	=AE19E5001/E01.6
		X	6	=AE+AE.NK-X1.19:5-	114L- 220V DC	●	37	-A201.X31:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	38	-A250.X:20				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	39						WDU4	=AE19E5001/E01.6
						●	41	40					WDU4	=AE19E5001/E01.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X102

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	=	<-- J01
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+	Stran: J02
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J03

Sponèna letev: =AE19+UE19-X102

Oznaka	Tip kabla	-19.NLUE19-W01	-19.NKUE19-W01	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
							40	41						WDU4	=AE19E5001/E01.6
	NYCY 16x2,5 mm2		X	7	=AE+AE.NK-X1.19:7+	115L+ 220V DC	●	42	-A201.X11:4				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	43	-A401:B5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	44	-A402:B5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	45						WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	46						WDU4	=AE19E5001/E02.2
	NYCY 16x2,5 mm2		X	8	=AE+AE.NK-X1.19:7-	115L- 220V DC	●	47	-A201.X11:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	48	-A401:B6				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	49	-A402:B6				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	50						WDU4	=AE19E5001/E02.2
							●	51						WDU4	=AE19E5001/E02.2
	NYCY 16x2,5 mm2		X	9	=AE+AE.NK-X1.19:9+	116L+ 220V DC	●	52	-XS351:1A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.4
							●	53	-U351:+/L				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.4
							●	54						WDU4	=AE19E5001/E02.4
	NYCY 16x2,5 mm2		X	10	=AE+AE.NK-X1.19:9-	116L- 220V DC	●	55	-XS351:12A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.4
							●	56	-U351:-/N				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E02.4
							●	57						WDU4	=AE19E5001/E02.4
						122L+ 220V DC	●	58						WDU4	=AE19E5001/E02.6
							●	59						WDU4	=AE19E5001/E02.6
						122L- 220V DC	●	60						WDU4	=AE19E5001/E02.6
							●	61						WDU4	=AE19E5001/E02.6
	NYCY 16x2,5 mm2	X		1	=AE+AE.NL-X1.19:1+	211L+ 220V DC	●	62	-K0.IZ:221				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	63	-K0.IZ:223				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	64	-K0.IZ:225				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	65	-X0:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	66						WDU4	=AE19E5001/E06.2
	NYCY 16x2,5 mm2	X		2	=AE+AE.NL-X1.19:1-	211L- 220V DC	●	67	-X0:10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	68	-K372A:28				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.2
							●	69						WDU4	=AE19E5001/E06.2
	NYCY 16x2,5 mm2	X		3	=AE+AE.NL-X1.19:3+	216L+ 220V DC	●	70	-XS301:1A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.4
							●	71						WDU4	=AE19E5001/E06.4
	NYCY 16x2,5 mm2	X		4	=AE+AE.NL-X1.19:3-	216L- 220V DC	●	72	-XS301:12A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.4
							●	73						WDU4	=AE19E5001/E06.4
	NYCY 16x2,5 mm2	X		5	=AE+AE.NL-X1.19:5+	217L+ 220V DC	●	74	-XS371:1A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.6
							●	75	-A250.X:31				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.6
							●	76						WDU4	=AE19E5001/E06.6
	NYCY 16x2,5 mm2	X		6	=AE+AE.NL-X1.19:5-	217L+ 220V DC	●	77	-XS371:18A				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.6
							●	78	-A371.X324:01				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.6
							●	79						WDU4	=AE19E5001/E06.6
	NYCY 16x2,5 mm2	X		7	=AE+AE.NL-X1.19:7+	218L+ 220V DC	81	80	-K0.VK:221				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-X102

Oznaka	Tip kabla	-19NLUE19-W01 NYCY 16x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
						80	81	-A371.X321:03				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							82	-X0:30				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							83	-A201.X11:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							84	-XSR:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							85						WDU4	=AE19E5001/E06.7
							86						WDU4	=AE19E5001/E06.7
							87						WDU4	=AE19E5001/E06.7
		X	8	=AE+AE.NL-X1.19:7-	218L- 220V DC		88	-A301.X31:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							89	-A371.X304:05				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							90	-A351:F10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E06.7
							91						WDU4	=AE19E5001/E06.7
							92						WDU4	=AE19E5001/E06.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-A250.X

OD				DO	Oznaka žile	Tip kabla Oznaka	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	Oznaka priključka					
-X102:15	113L+ KRMILJENJE DIREKTNO		1	-S251:8			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F01.3
-K252:A2	KRMILJENJE LOČILNIKOV		2	-X102:21			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F01.3
-S251:11	114L+ TEST SVETILK		3	-S500:14			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F01.4
				-X102:27			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F01.4
-S251:12	KRMILJENJE DIREKTNO		4	-A201.X32:5			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F01.4
-S251:4	111L+		5	-X102:1			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F02.2
	Q0 IZKLOP			-A201.X41:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F02.2
-SQ0.IZ:13	Q0 IZKLOP		6	-K0.IZ:121			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F02.2
-SQ0.VK:13	Q0 VKLOP		7	-K0.VK:121			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F02.3
-K252:14	113L+ iz +Q1		8	-X1:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.5
	Q1 IZKLOP			-A201.X41:8			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.5
-SQ1.IZ:13	Q1 IZKLOP		9	-X1:4			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.5
-SQ1.VK:13	Q1 VKLOP		10	-X1:6			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.6
-K252:24	113L+ iz +Q2		11	-X2:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.5
	Q2 IZKLOP			-A201.X41:11			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.5
-SQ2.IZ:13	Q2 IZKLOP		12	-X2:4			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.5
-SQ2.VK:13	Q2 VKLOP		13	-X2:6			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.6
-K252:34	Q9 IZKLOP		14	-A201.X41:14			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.5
	113L+ iz +Q9			-X9:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.5
-SQ9.IZ:13	Q9 IZKLOP		15	-X9:4			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.5
-SQ9.VK:13	Q9 VKLOP		16	-X9:6			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.6
-K252:44	113L+ iz +Q8		17	-X8:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.5
	Q8 IZKLOP			-A201.X41:17			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.5
-SQ8.IZ:13	Q8 IZKLOP		18	-X8:4			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.5
-SQ8.VK:13	Q8 VKLOP		19	-X8:6			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.6
-X102:38	114L-		20	-H0:1			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.2
-X0:15	Q0 IZKLOPLJEN		21	-H0:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.2
-X0:16	Q0 VKLOPLJEN		22	-H0:3			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.2
-X1:9	Q1 IZKLOPLJEN		23	-H1:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
-X1:10	Q1 VKLOPLJEN		24	-H1:3			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
-X2:9	Q2 IZKLOPLJEN		25	-H2:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.5
-X2:10	Q2 VKLOPLJEN		26	-H2:3			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.6
-X9:9	Q9 IZKLOPLJEN		27	-H9:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
-X9:10	Q9 VKLOPLJEN		28	-H9:3			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
-X8:9	Q8 IZKLOPLJEN		29	-H8:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.5
-X8:10	Q8 VKLOPLJEN		30	-H8:3			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.6
-X102:75	217L+		31	-S380:1			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G18.5
-A371.X324:02	VKLOP VZDRŽEVANJE		32	-S380:2			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G18.5

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-A250.X	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J04
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: J05
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J06
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Sponèna letev: =AE19+UE19-A250.XD

Oznaka Tip kabla	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		-S500:13	TEST SVETILK		1	-A250.XD:7			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G04.2
		-XNK:2			2				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.3
		-H501:X1			3	-A250.XD:6			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.2
		-XNL:2			4				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G04.3
					5						=AE19E5001/G04.3
					6	-A250.XD:3			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.3
		-A250.XD:1			7	-A250.XD:10			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G04.5
		-X8:16			8				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.5
					9	-H502:X1			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.5
		-A250.XD:16			10	-A250.XD:7			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G04.6
		-X0:20			11				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.6
		-H503:X1			12	-A250.XD:15			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.6
		-X0:22			13				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G04.7
					14						=AE19E5001/G04.7
		-A250.XD:12			15				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G04.7
		-A250.XD:10			16	-A250.XD:22			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.1
		-X8:14			17				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.2
		-A250.XD:21			18	-H504:X1			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.1
		-X8:15			19				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.2
					20						=AE19E5001/G05.2
		-A250.XD:18			21				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.2
		-A250.XD:28			22	-A250.XD:16			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.3
		-X0:27			23				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.3
		-A250.XD:27	ODKL. NAPAKA		24	-H505:X1			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.3
		-X0:24			25				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.4
					26						=AE19E5001/G05.4
		-A250.XD:24	ODKL. NAPAKA		27				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.4
		-A250.XD:22			28	-A250.XD:37			H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.5
		-XSR:2			29				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.5
		-A250.XD:33			30	-H506:X1			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.5
		-XSR:3			31				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.5
		-XSR:4			32				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.5
		-A250.XD:30			33	-A250.XD:36			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G05.5
		-XSR:7			34				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G05.6
					35						=AE19E5001/G05.6
					36	-A250.XD:33					=AE19E5001/G05.6
		-A250.XD:28			37				H05V-K1,5 siva	WDK2.5/D/6	=AE19E5001/G18.2
		-A371.X321:02	VZDRŽEVANJE ZZB VKLOPLJENO		38				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G18.3
					39	-H380:X1			H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/G18.2

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-A250.XD	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J05
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		+ UE19	Stran: J06
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J08

Sponèna letev: =AE19+UE19-X201

Oznaka	Tip kabla											Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
						-UE18UE19-W01	NYCY 4x2,5 mm2					3	+T1-L1:2S1	2IL1		1	-A201.X401:1				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.2
																2	-A201.X401:2					WTL6/2	=AE19E5001/D02.2
																3	-P201:1				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.2
												4	+T1-L1:2S2	2IN1		4	-P201:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.2
												3	+T1-L2:2S1	2IL2		5	-A201.X401:3				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.4
																6	-A201.X401:4					WTL6/2	=AE19E5001/D02.4
																7						WTL6/2	=AE19E5001/D02.4
												4	+T1-L2:2S2	2IN2		8					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.4
												3	+T1-L3:2S1	2IL3		9	-A201.X401:5				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.6
																10	-A201.X401:6					WTL6/2	=AE19E5001/D02.6
																11						WTL6/2	=AE19E5001/D02.6
												4	+T1-L3:2S2	2IN3		12					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D02.6
												1	+SR19-X2:21	2UL1		13	-A201.X401:13				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.3
																14	-P202:1					WTL6/2	=AE19E5001/D06.3
												2	+SR19-X2:22	2UL2		15	-A201.X401:15				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
																16						WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
												3	+SR19-X2:23	2UL3		17	-A201.X401:17				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
													-P202:2			18					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
												4	+SR19-X2:24	2UN		19	-A201.X401:18				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
																20						WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
												1	=AE18+UE18-X201:22	UL1-G1		21	-A201.X401:20				H05V-K1,5 siva	WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
																22						WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
												2	=AE18+UE18-X201:24	UL3-G1		23	-A201.X401:19				H05V-K1,5 siva	WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
																24						WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
												3	=AE18+UE18-X201:26	UL1-G2		25	-A201.X401:22				H05V-K1,5 siva	WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
																26						WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
												4	=AE18+UE18-X201:28	UL3-G2		27	-A201.X401:21				H05V-K1,5 siva	WTL6/2	=AE_E5001/D12.28
																28						WTL6/2	=AE_E5001/D12.28

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	SP:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X201

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J06
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran: J08
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J09

Sponèna letev: =AE19+UE19-X301

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W03 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+SR19-X2:31	3UL1		10	-XS301:21A					WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
							11						WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
		X	2	+SR19-X2:32	3UL2		12	-XS301:22A					WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
							13						WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
		X	3	+SR19-X2:33	3UL3		14	-XS301:23A					WTL6/2	=AE19E5001/D07.3
							15						WTL6/2	=AE19E5001/D07.3
		X	4	+SR19-X2:34	3UN		16	-XS301:24A					WTL6/2	=AE19E5001/D07.3
							17						WTL6/2	=AE19E5001/D07.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-X351

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W04	-T1L3-W02	-T1L2-W02	-T1L1-W02	Oznaka žile
		NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	
					X	1
					X	2
				X		1
				X		2
			X			1
			X			2
		X				1
		X				2
		X				3
		X				4

OD				DO
Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	Oznaka priključka
+T1-L1:3S1	3IL1		1	-XS351:13A
+T1-L1:3S2	3IN1		2	
			3	-X351:6
+T1-L2:3S1	3IL2		4	-XS351:15A
+T1-L2:3S2	3IN2		5	
			6	-X351:9
				-X351:3
+T1-L3:3S1	3IL3		7	-XS351:17A
+T1-L3:3S2	3IN3		8	
			9	-X351:6
				-XS351:19A
+SR19-X2:41	3UL1		10	-XS351:21A
			11	
+SR19-X2:42	3UL2		12	-XS351:22A
			13	
+SR19-X2:43	3UL3		14	-XS351:23A
			15	
+SR19-X2:44	3UN		16	-XS351:24A
			17	

Oznaka žile	Tip kabla Oznaka	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.2
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.2
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.2
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.4
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.4
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.4
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.4
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D03.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.5
			WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
			WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
			WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
		H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
			WTL6/2	=AE19E5001/D07.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X351	Vrsta projekta: PZI / Št. projekta: R4DI-A025/505A / =AE19 / <-- J09
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018 / ECSCAD / +UE19 / Stran: J10
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV / Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001 / --> J11
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.				

Sponèna letev: =AE19+UE19-X371

Oznaka	Tip kabla											Oznaka žile
								-T1L3-W03	-T1L2-W03	-T1L1-W03		
								NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2		
										X		1
										X		2
									X			1
									X			2
								X				1
								X				2

OD				DO
Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	Oznaka priključka
+T1-L1:4S1	4IL1		1	-XS371:3A
+T1-L1:4S2	4IN1		2	
-X371:6			3	
+T1-L2:4S1	4IL2		4	-XS371:4A
+T1-L2:4S2	4IN2		5	
-X371:3			6	
-X371:9				
+T1-L3:4S1	4IL3		7	-XS371:5A
+T1-L3:4S2	4IN3		8	
-X371:6			9	-XS371:6A

Oznaka žile									Oznaka	Tip kabla

Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.5
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.5
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.5
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.5
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.7
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.7
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D04.8

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X371	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=AE19	<-- J10
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+UE19	Stran: J11
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J12
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Sponèna letev: =AE19+UE19-X401

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W01	-T1L3-W01	-T1L2-W01	-T1L1-W01	Oznaka žile
		NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	NYCY 4x2,5 mm2	
					X	1
					X	2
				X		1
				X		2
			X			1
			X			2
		X				1
		X				2
		X				3
		X				4

OD			Številka sponke	DO
Oznaka priključka	Opis	Mostiček		Oznaka priključka
+T1-L1:1S1	1IL1		1	-A401:A01
			2	-A402:A1
			3	
+T1-L1:1S2	1IN1		4	
+T1-L2:1S1	1IL2		5	-A401:A02
			6	-A402:A2
			7	
+T1-L2:1S2	1IN2		8	
+T1-L3:1S1	1IL3		9	-A401:A03
			10	-A402:A3
			11	
+T1-L3:1S2	1IN3		12	
+SR19-X2:11	1UL1		13	-A401:B1
			14	
+SR19-X2:12	1UL2		15	-A401:B2
			16	
+SR19-X2:13	1UL3		17	-A401:B3
			18	
+SR19-X2:14	1UN		19	-A401:B0
			20	

Oznaka	Tip kabla	Oznaka žile
		1
		2
		3
		4
		1
		2
		3
		4
		1
		2
		3
		4
		1
		2
		3
		4
		1
		2
		3
		4
		1
		2
		3
		4

Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.1
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.1
	WTL6/2	=AE19E5001/D01.1
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.2
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.4
	WTL6/2	=AE19E5001/D01.4
	WTL6/2	=AE19E5001/D01.4
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.6
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.6
	WTL6/2	=AE19E5001/D01.6
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D01.6
H05V-K1,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
	WTL6/2	=AE19E5001/D05.4
H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.4
	WTL6/2	=AE19E5001/D05.4

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:

OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.
SP:	
Izdelal:	G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X401

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19
Datum:	jan. 2018	ECSCAD	+ UE19
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	

<-- J11
Stran: J12
--> J13

Sponèna letev: =AE19+UE19-X402

Oznaka	Tip kabla	-UE19V-W01 LIYCY 18x0,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
					+A1		1.1	-A401:C0				H05V-K1,5 siva	DKO 35	=AE19E5001/H22.3
				-A402:B3	1UL3		1.2	-X402:2.2				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/H22.3
		X	2	=R.P+V-XAE19:17B	L+		1.3							=AE19E5001/H22.3
		X	1	=R.P+V-XAE19:17A	D0		1.4							=AE19E5001/H22.3
					+R1		2.1	-A401:C2				H05V-K1,5 siva	DKO 35	=AE19E5001/H22.3
				-X402:3.2	1UL3		2.2	-X402:1.2				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/H22.4
		X	4	=R.P+V-XAE19:18B	L+		2.3							=AE19E5001/H22.4
		X	3	=R.P+V-XAE19:18A	J0		2.4							=AE19E5001/H22.3
				-A401:C1	-A1		3.1					H05V-K1,5 siva	DKO 35	=AE19E5001/H22.4
				-X402:2.2			3.2	-X402:4.2				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/H22.4
		X	6	=R.P+V-XAE19:19B	L+		3.3							=AE19E5001/H22.4
		X	5	=R.P+V-XAE19:19A	DP		3.4							=AE19E5001/H22.4
					-R1		4.1					H05V-K1,5 siva	DKO 35	=AE19E5001/H22.4
							4.2	-X402:3.2				H05V-K1,5 siva		=AE19E5001/H22.4
		X	8	=R.P+V-XAE19:20B	L+		4.3							=AE19E5001/H22.4
		X	7	=R.P+V-XAE19:20A	JP		4.4							=AE19E5001/H22.4

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-X410

Oznaka Tip kabla	-UE19UE18-WUJ301 J-YSHJY 2x2x0.6 mm	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	-UE19-WUJ301 J-YSHJY 2x2x0.6 mm	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
					•	1	-A401:1	1	X			WDU4	=AE19E5001/1101.4
	X	1	RS485_RX+(J18)		•	2						WDU4	=AE19E5001/1101.4
					•	3	-A401:3	2	X			WDU4	=AE19E5001/1101.4
	X	2	RS485_RX-(J18)		•	4						WDU4	=AE19E5001/1101.4
					•	5	-A401:5	3	X			WDU4	=AE19E5001/1101.5
	X	3	GND_(J18)		•	6						WDU4	=AE19E5001/1101.5

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-X410	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J13
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		+ UE19	Stran: J14
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača				ECSCAD		--> J15
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.				Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		

Sponèna letev: =AE19+UE19-X0

Oznaka	Tip kabla	-UE19G0-W03 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19G0-W02 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19G0-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
				X	1	+Q0-X1:602	111L+		1	-X102:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F05.2
				X	2	+Q0-X1:625	111L-		2	-X102:10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F05.3
				X	3	+Q0-X1:610	VKLOP +		3	-K0.VK:112				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F05.3
							VKLOP -		4	-K0.VK:114				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F05.4
				X	5	+Q0-X1:630	IZKLOP I - L1		5	-K0.IZ:112				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F06.3
				X	6	+Q0-X1:635	IZKLOP I - L2		6	-K0.IZ:114				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F07.3
				X	7	+Q0-X1:640	IZKLOP I - L3		7	-K0.IZ:116				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F08.3
				X	8	+Q0-X1:324	Q0 - NESKLADJE POLOV		8	-K301:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G09.3
				X	9	+Q0-X1:700	211L+		9	-X102:65				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F09.2
				X	10	+Q0-X1:706	211L-		10	-X102:67				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F09.3
				X	11	+Q0-X1:730	IZKLOP II - L1		11	-K0.IZ:222				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F09.3
				X	12	+Q0-X1:735	IZKLOP II - L2		12	-K0.IZ:224				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F10.3
				X	13	+Q0-X1:740	IZKLOP II - L3		13	-K0.IZ:226				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F11.3
			X		1	+Q0-X1:11	114L+		14	-X102:28				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.2
			X		2	+Q0-X1:12	Q0 IZKLOPLJEN		15	-A250.X:21				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.2
			X		3	+Q0-X1:14	Q0 VKLOPLJEN		16	-A250.X:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.3
			X		4	+Q0-X1:22	Q0 IZKLOPLJEN		17	-A201.X31:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.6
			X		5	+Q0-X1:24	Q0 VKLOPLJEN		18	-A201.X31:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G01.7
			X		6	+Q0-X1:879A	Q0 - POGON IZPAD	●	19	-A201.X32:7				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G06.2
								●	20	-XNE:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G06.2
										-A250.XD:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G06.2
			X		7	+Q0-X1:885	Q0 - OGREVANJE IZPAD	●	21	-A201.X32:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G07.3
								●	22	-XNE:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G07.3
										-A250.XD:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G07.3
			X		8	+Q0-X1:871	Q0 - SF6 OPOZORILO	●	23	-A201.X32:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G08.1
								●	24	-A250.XD:25				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G08.1
			X		9	+Q0-X1:291	Q0 - DELOVAL		25	-K0.IZ:117				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G08.2
			X		10	+Q0-X1:905	Q0 - KRMILJENJE LOKALNO		26	-A201.X32:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G08.4
			X		11	+Q0-X1:893C			27	-A250.XD:23				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G08.5
									28						WDU4	=AE19E5001/G08.4
									29						WDU4	=AE19E5001/G08.4
		X			1	+Q0-X1:886A	218L+		30	-X102:82				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.3
							218L+			-X1:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.3
		X			2	+Q0-X1:144	Q0 VKLOPLJEN		31	-A301.X31:7				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.6
		X			3	+Q0-X1:919	Q0 - NESKLADJE POLOV IZ Q0		32	-K301:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.6
							Q0 NESKLADJE POLOV			-A301.X32:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.6
		X			4	+Q0-X1:873	Q0 SF6 BLOKADA	●	33	-A301.X31:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.5
						-X0:48		●	34					H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.5
		X			5	+Q0-X1:887A	Q0 VZMET NENAVITA	●	35	-A301.X31:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.3
						-X0:49		●	36					H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G14.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-X0

Oznaka Tip kabla	-UE19Q0-W03 NYCY 16x1,5 mm2 Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
	6	+Q0-X1:142	Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN	●	37	-A301.X31:9			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.1
				●	38					WDU4	=AE19E5001/G15.2
	7	+Q0-X1:242	Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN	●	39	-A301.X31:11			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.2
				●	40					WDU4	=AE19E5001/G15.2
	8	+Q0-X1:342	Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN	●	41	-A301.X31:13			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.3
				●	42					WDU4	=AE19E5001/G15.3
					43					WDU4	=AE19E5001/G14.3
					44					WDU4	=AE19E5001/G14.3
	10	+Q0-X1:332	Q0 IZKLOPLJEN		45	-A371.X324:13			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G19.5
	11	+Q0-X1:134	Q0 VKLOPLJEN		46	-A371.X324:14			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G19.6
	12	+Q0-X1:114	Q0 VKLOPLJEN		47	-A351:F6			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.3
		-X0:34	Q0 SF6 BLOKADA		48	-A351:R11			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.8
		-X0:36	Q0 VZMET NENAVITA		49	-A351:R9			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.7
	13	+Q0-X1:112	Q0 FAZA L1 IZKLOPLJEN		50	-A351:F7			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.5
	14	+Q0-X1:212	Q0 FAZA L2 IZKLOPLJEN		51	-A351:F8			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.5
	15	+Q0-X1:312	Q0 FAZA L3 IZKLOPLJEN		52	-A351:F9			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G17.6
					53					WDU4	=AE19E5001/G17.8
					54					WDU4	=AE19E5001/G17.8

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.
			SP:	
			Izdelal:	G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X0

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J15
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran: J16
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J17

Sponèna letev: =AE19+UE19-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q1-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+Q1-X1:410	113L+	●	1	-X102:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.3
					113L+ iz +Q1	●	2	-A250.X:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.3
		X	3	+Q1-X1:418	113L-		3	-X102:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.3
		X	4	+Q1-X1:432	Q1 IZKLOP	●	4	-A250.X:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.5
						●	5	-A201.X41:7				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.5
		X	5	+Q1-X1:430	Q1 VKLOP	●	6	-A250.X:10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.6
						●	7	-A201.X41:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F12.6
		X	6	+Q1-X1:11	114L+		8	-X2:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
								-X102:29				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
		X	7	+Q1-X1:12	Q1 IZKLOPLJEN		9	-A250.X:23				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
		X	8	+Q1-X1:14	Q1 VKLOPLJEN		10	-A250.X:24				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.2
		X	9	+Q1-X1:22	Q1 IZKLOPLJEN		11	-A201.X31:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.3
		X	10	+Q1-X1:24	Q1 VKLOPLJEN		12	-A201.X31:7				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.4
		X	11	+Q1-X1:454	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO		13	-X2:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.2
								-A201.X51:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.2
		X	12	+Q1-X1:453	LOČILNIKI POGON IZPAD		14	-X2:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.3
								-A201.X51:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.3
					LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD		15	-X2:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.3
								-A201.X51:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.3
					LOČILNIKI KRMIL. IZPAD		16	-X2:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.4
								-A201.X51:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.4
							17						WDU4	=AE19E5001/G11.4
							18						WDU4	=AE19E5001/G11.4
		X	13	+Q1-X1:31	218L+		19	-X2:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.2
					218L+			-X0:30				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.2
		X	14	+Q1-X1:32	Q1 IZKLOPLJEN		20	-A371.X324:05				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.2
		X	15	+Q1-X1:34	Q1 VKLOPLJEN		21	-A371.X324:06				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.2

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	SP:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X1

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J16
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran: J17
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J18

Sponèna letev: =AE19+UE19-X2

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q2-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+Q2-X1:410	113L+	●	1	-X102:17				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.3
					113L+ iz +Q2	●	2	-A250.X:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.3
		X	3	+Q2-X1:418	113L-		3	-X102:23				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.3
		X	4	+Q2-X1:432	Q2 IZKLOP	●	4	-A250.X:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.5
						●	5	-A201.X41:10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.5
		X	5	+Q2-X1:430	Q2 VKLOP	●	6	-A250.X:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.6
						●	7	-A201.X41:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F13.6
		X	6	+Q2-X1:11	114L+		8	-X9:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.5
								-X1:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.5
		X	7	+Q2-X1:12	Q2 IZKLOPLJEN		9	-A250.X:25				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.5
		X	8	+Q2-X1:14	Q2 VKLOPLJEN		10	-A250.X:26				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.6
		X	9	+Q2-X1:22	Q2 IZKLOPLJEN		11	-A201.X31:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.7
		X	10	+Q2-X1:24	Q2 VKLOPLJEN		12	-A201.X31:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G02.7
		X	11	+Q2-X1:454	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO		13	-X9:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.3
								-X1:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.3
		X	12	+Q2-X1:453	LOČILNIKI POGON IZPAD		14	-X9:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.4
								-X1:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.4
							15	-X9:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
								-X1:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
							16	-X9:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
								-X1:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
							17						WDU4	=AE19E5001/G11.5
							18						WDU4	=AE19E5001/G11.5
		X	13	+Q2-X1:31	218L+		19	-X1:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.3
		X	14	+Q2-X1:32	Q2 IZKLOPLJEN		20	-A371.X324:09				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.3
		X	15	+Q2-X1:34	Q2 VKLOPLJEN		21	-A371.X324:10				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G20.4

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	SP:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X2

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<--	J17
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran:	J18
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		-->	J19

Sponèna letev: =AE19+UE19-X8

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q8-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+Q8-X1:410	113L+	●	1	-X102:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.3
					113L+ iz +Q8	●	2	-A250.X:17				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.3
		X	3	+Q8-X1:418	113L-		3	-X102:25				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.3
		X	4	+Q8-X1:432	Q8 IZKLOP	●	4	-A250.X:18				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.5
						●	5	-A201.X41:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.5
		X	5	+Q8-X1:430	Q8 VKLOP	●	6	-A250.X:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.6
						●	7	-A201.X41:18				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F15.6
		X	6	+Q8-X1:11	114L+		8	-X9:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.5
		X	7	+Q8-X1:12	Q8 IZKLOPLJEN		9	-A250.X:29				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.5
		X	8	+Q8-X1:14	Q8 VKLOPLJEN		10	-A250.X:30				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.6
		X	9	+Q8-X1:22	Q8 IZKLOPLJEN		11	-A201.X32:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.7
		X	10	+Q8-X1:24	Q8 VKLOPLJEN		12	-A201.X32:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.7
		X	11	+Q8-X1:454	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO		13	-X9:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.7
		X	12	+Q8-X1:453	LOČILNIKI POGON IZPAD		14	-A250.XD:17				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
								-X9:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
							15	-A250.XD:19				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
								-X9:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
							16	-A250.XD:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
								-X9:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.7
							17						WDU4	=AE19E5001/G11.7
							18						WDU4	=AE19E5001/G11.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	SP:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X8

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<--	J18
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran:	J19
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		-->	J20

Sponèna letev: =AE19+UE19-X9

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q9-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Tip kabla	Oznaka	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+Q9-X1:410	113L+	●	1	-X102:18				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.3
					113L+ iz +Q9	●	2	-A250.X:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.3
		X	3	+Q9-X1:418	113L-		3	-X102:24				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.3
		X	4	+Q9-X1:432	Q9 IZKLOP	●	4	-A250.X:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.5
					Q9 IZKLOP	●	5	-A201.X41:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.5
		X	5	+Q9-X1:430	Q9 VKLOP	●	6	-A250.X:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.6
					Q9 VKLOP	●	7	-A201.X41:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/F14.6
		X	6	+Q9-X1:11	114L+		8	-X8:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
								-X2:8				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
		X	7	+Q9-X1:12	Q9 IZKLOPLJEN		9	-A250.X:27				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
		X	8	+Q9-X1:14	Q9 VKLOPLJEN		10	-A250.X:28				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.2
		X	9	+Q9-X1:22	Q9 IZKLOPLJEN		11	-A201.X31:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.3
		X	10	+Q9-X1:24	Q9 VKLOPLJEN		12	-A201.X31:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G03.4
		X	11	+Q9-X1:454	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO		13	-X8:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.5
								-X2:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G10.5
		X	12	+Q9-X1:453	LOČILNIKI POGON IZPAD		14	-X8:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
								-X2:14				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.5
							15	-X8:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.6
								-X2:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.6
							16	-X8:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.6
								-X2:16				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G11.6
							17						WDU4	=AE19E5001/G11.6
							18						WDU4	=AE19E5001/G11.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	SP:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-X9

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J19
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran: J20
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J21

Sponèna letev: =AE19+UE19-XNE

Oznaka	Tip kabla	-19NEUE19-W02 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	=AE+AE.NE-X2.19:1A	114L+		1	-XSR:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.1
								-XNL:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.1
		X	2	=AE+AE.NE-X2.19:1B	Q0 - POGON IZPAD		2	-X0:20				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.1
		X	3	=AE+AE.NE-X2.19:2B	Q0 - OGREVANJE IZPAD		3	-X0:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.2
		X	4	=AE+AE.NE-X2.19:3B	LOČILNIKI OGREVANJE IZPAD		4	-A201.X51:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.4
		X	5	=AE+AE.NE-X2.19:5B	SR OGREVANJE IZPAD		5	-A201.X52:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.6
		X	6	=AE+AE.NE-X2.19:6B	NLR IZPAD		6	-A201.X61:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E13.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:						
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XNE	Vrsta projekta: PZI; Št. projekta: R4DI-A025/505A; = ; <-- J20
			OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018; ECSCAD; + ; Stran: J21
					=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV; Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001; --> J22
			Izdelal:	G. Meznarič, e.t.				

Sponèna letev: =AE19+UE19-XNK

Oznaka	Tip kabla	-19.NKUE19-W02 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	=AE+AE.NK-X2.19:1A	114L+		1	-XNL:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.1
								-X102:30				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.1
		X	2	=AE+AE.NK-X2.19:1B	DC 111L IZPAD		2	-A250.XD:2				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.1
								-A201.X52:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.1
		X	3	=AE+AE.NK-X2.19:2B	LOČILNIKI KRMIL. IZPAD		3	-A201.X51:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.2
		X	4	=AE+AE.NK-X2.19:5B	DC 116L IZPAD		4	-A201.X52:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.5
		X	5	=AE+AE.NK-X2.19:7B	DC ZA KDZ NAPRAVE IZPAD		5	-XNL:6				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.7
								-A201.X52:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.7
		X	6	=AE+AE.NK-X2.19:8B	LOČILNIKI POGON IZPAD		6	-A201.X51:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E05.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+UE19-XNL

Oznaka Tip kabla	-19NLUE19-W02 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
	X	1	=AE+AE.NL-X2.19:1A	114L+		1	-XNE:1			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.2
							-XNK:1			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.2
	X	2	=AE+AE.NL-X2.19:1B	DC 211L IZPAD		2	-A250.XD:4			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.2
							-A201.X52:7			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.2
	X	3	=AE+AE.NL-X2.19:2B	DC 216L IZPAD		3	-A201.X52:9			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.3
	X	4	=AE+AE.NL-X2.19:3B	DC 217L IZPAD		4	-A201.X52:11			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.4
	X	5	=AE+AE.NL-X2.19:4B	DC 218L IZPAD		5	-A201.X52:13			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.6
	X	6	=AE+AE.NL-X2.19:5B			6	-XNK:5			H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/E08.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+UE19-XNL

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	=	<--	J22
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+	Stran:	J23
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		-->	J24

Sponèna letev: =AE19+UE19-XSR

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W05 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+SR19-X3:1	114L+		1	-XNE:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
		X	2	+SR19-X3:2	MERILNE NAP. ŠTEVCI IZPAD		2	-A201.X61:3				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
								-A250.XD:29				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
		X	3	+SR19-X3:6	MERILNE NAP. VODENJE IZPAD		3	-A201.X61:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.3
								-A250.XD:31				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.3
		X	4	+SR19-X3:10	MERILNE NAP. DIST.Z. IZPAD		4	-A250.XD:32				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
		X	5	+SR19-X3:11	218L+		5	-X102:84				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.5
		X	6	+SR19-X3:12	MERILNA NAP. ZAŠČITE IZPAD		6	-A301.X31:15				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.5
		X	7	+SR19-X3:14	MERILNE NAP. DIF.Z. IZPAD		7	-A201.X61:7				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.6
								-A250.XD:34				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.
			SP:	
			Izdelal:	G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+UE19-XSR

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J23
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19	Stran: J24
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J100

Sponèna letev: =AE19+SR19-X1

Oznaka	Tip kabla	-T5L3-W02	-T5L2-W02	-T5L1-W02	-T5L3-W01	-T5L2-W01	-T5L1-W01	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
	NYCY 4x2,5 mm2						X	1	+T5-L1:1a2	1UL1		1	-F411:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.1
	NYCY 4x2,5 mm2						X	2	+T5-L1:1n	1UN1		2	-X1:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.1
	NYCY 4x2,5 mm2					X		1	+T5-L2:1a2	1UL2		3	-F411:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
	NYCY 4x2,5 mm2					X		2	+T5-L2:1n	1UN2		4	-X1:6				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
													-X1:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.3
	NYCY 4x2,5 mm2				X			1	+T5-L3:1a2	1UL3		5	-F411:6				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.5
	NYCY 4x2,5 mm2				X			2	+T5-L3:1n	1UN3		6	-X2:14				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.5
													-X1:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D05.5
	NYCY 4x2,5 mm2						X	3	+T5-L1:2a	2UL1		11	-F421:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.2
	NYCY 4x2,5 mm2						X	4	+T5-L1:2n	2UN1		12	-X1:14				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.2
	NYCY 4x2,5 mm2					X		3	+T5-L2:2a	2UL2		13	-F421:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
	NYCY 4x2,5 mm2					X		4	+T5-L2:2n	2UN2		14	-X1:16				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
													-X1:12				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.4
	NYCY 4x2,5 mm2				X			3	+T5-L3:2a	2UL3		15	-F421:6				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.6
	NYCY 4x2,5 mm2				X			4	+T5-L3:2n	2UN3		16	-X2:24				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.6
													-X1:14				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D06.6
	NYCY 4x2,5 mm2			X				1	+T5-L1:3a	3UL1		21	-F431:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
												22	-F432:2				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
	NYCY 4x2,5 mm2			X				2	+T5-L1:3n	3UN1		23	-X1:26				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.2
	NYCY 4x2,5 mm2		X					1	+T5-L2:3a	3UL2		24	-F431:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.4
												25	-F432:4				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.4
	NYCY 4x2,5 mm2		X					2	+T5-L2:3n	3UN2		26	-X1:29				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.4
													-X1:23				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.4
	NYCY 4x2,5 mm2	X						1	+T5-L3:3a	3UL3		27	-F431:6				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
												28	-F432:6				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
	NYCY 4x2,5 mm2	X						2	+T5-L3:3n	3UN3		29	-X2:34				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
													-X1:26				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
												30	-X2:44				H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D07.6
	NYCY 4x2,5 mm2			X				3	+T5-L1:da	4UL1		31					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.2
	NYCY 4x2,5 mm2			X				4	+T5-L1:dn	4UN1		32					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.3
	NYCY 4x2,5 mm2		X					3	+T5-L2:da	4UL2		33					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.4
	NYCY 4x2,5 mm2		X					4	+T5-L2:dn	4UN2		34					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.5
	NYCY 4x2,5 mm2	X						3	+T5-L3:da	4UL3		35					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.6
	NYCY 4x2,5 mm2	X						4	+T5-L3:dn	4UN3		36					H05V-K2,5 siva	WTL6/2	=AE19E5001/D08.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	= AE19	<-- J24
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+ UE19	Stran: J100
			SP:	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J101
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Sponèna letev: =AE19+SR19-X2

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W04	-UE19SR19-W03	-UE19SR19-W02	-UE19SR19-W01	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
	NYCY 4x2,5 mm2				X	1	+UE19-X401:13	1UL1	•○‖○•	11	-F411:1					WDU4	=AE19E5001/D05.3
	NYCY 4x2,5 mm2				X	2	+UE19-X401:15	1UL2	•○‖○•	12	-F411:3					WDU4	=AE19E5001/D05.3
	NYCY 4x2,5 mm2				X	3	+UE19-X401:17	1UL3	•○‖○•	13	-F411:5					WDU4	=AE19E5001/D05.3
	NYCY 4x2,5 mm2				X	4	+UE19-X401:19	1UN3	•○‖○•	14	-X1:6					WDU4	=AE19E5001/D05.4
	NYCY 4x2,5 mm2			X		1	+UE19-X201:13	2UL1	•○‖○•	21	-F421:1					WDU4	=AE19E5001/D06.3
	NYCY 4x2,5 mm2			X		2	+UE19-X201:15	2UL2	•○‖○•	22	-F421:3					WDU4	=AE19E5001/D06.4
	NYCY 4x2,5 mm2			X		3	+UE19-X201:17	2UL3	•○‖○•	23	-F421:5					WDU4	=AE19E5001/D06.4
	NYCY 4x2,5 mm2			X		4	+UE19-X201:19	2UN3	•○‖○•	24	-X1:16					WDU4	=AE19E5001/D06.4
	NYCY 4x2,5 mm2		X			1	+UE19-X301:10	3UL1	•○‖○•	31	-F431:1					WDU4	=AE19E5001/D07.2
	NYCY 4x2,5 mm2		X			2	+UE19-X301:12	3UL2	•○‖○•	32	-F431:3					WDU4	=AE19E5001/D07.2
	NYCY 4x2,5 mm2		X			3	+UE19-X301:14	3UL3	•○‖○•	33	-F431:5					WDU4	=AE19E5001/D07.3
	NYCY 4x2,5 mm2		X			4	+UE19-X301:16	3UN3	•○‖○•	34	-X1:29					WDU4	=AE19E5001/D07.3
	NYCY 4x2,5 mm2	X				1	+UE19-X351:10	3UL1	•○‖○•	41	-F432:1					WDU4	=AE19E5001/D07.5
	NYCY 4x2,5 mm2	X				2	+UE19-X351:12	3UL2	•○‖○•	42	-F432:3					WDU4	=AE19E5001/D07.6
	NYCY 4x2,5 mm2	X				3	+UE19-X351:14	3UL3	•○‖○•	43	-F432:5					WDU4	=AE19E5001/D07.6
	NYCY 4x2,5 mm2	X				4	+UE19-X351:16	3UN	•○‖○•	44	-X1:30					WDU4	=AE19E5001/D07.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X2

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J100
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J101
Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J102

Sponèna letev: =AE19+SR19-X3

Oznaka	Tip kabla	-UE19SR19-W05 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	+UE19-XSR:1	114L+		1	-X3:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
								-F411:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
		X	2	+UE19-XSR:2			2	-F411:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
							3	-F411:21				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
							4	-F411:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.2
				-F421:11			5	-X3:9				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.3
								-X3:1				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.3
		X	3	+UE19-XSR:3			6	-F421:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.3
							7	-F421:21				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
							8	-F421:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
				-F431:11			9	-X3:13				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
								-X3:5				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
		X	4	+UE19-XSR:4	MERILNE NAP. DIST.Z. IZPAD		10	-F431:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.4
		X	5	+UE19-XSR:5	218L+		11	-F431:21				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.5
		X	6	+UE19-XSR:6			12	-F431:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G15.5
				-X3:9			13	-F432:11				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.6
		X	7	+UE19-XSR:7			14	-F432:12				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.6
							15	-F432:21				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.7
							16	-F432:22				H05V-K1,5 siva	WDU4	=AE19E5001/G12.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

| | | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+SR19-X4

Oznaka	Tip kabla	-19NESR19-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	1	=AE+AE.NE-X1.19:9	L1		1	-ST1.5					WDU4	=AE19E5001/E12.6
							2						WDU4	=AE19E5001/E12.6
		X	2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		3	-R1					WDU4	=AE19E5001/E12.7
							4						WDU4	=AE19E5001/E12.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN3

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+SR19-X4	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J102
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J103
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J200

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q0-W03 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19Q0-W02 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	OD Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
			X	1	+UE19-X0:14	114L+		11	-X1:13						=AE19E5001/G01.2
			X	2	+UE19-X0:15	Q0 IZKLOPLJEN		12							=AE19E5001/G01.2
						114L+		13	-X1:11						=AE19E5001/G01.3
									-X1:21						=AE19E5001/G01.3
			X	3	+UE19-X0:16	Q0 VKLOPLJEN		14							=AE19E5001/G01.3
						114L+		21	-X1:23						=AE19E5001/G01.6
									-X1:13						=AE19E5001/G01.6
			X	4	+UE19-X0:17			22							=AE19E5001/G01.6
						114L+		23	-X1:21						=AE19E5001/G01.7
									-X1:878A						=AE19E5001/G01.7
			X	5	+UE19-X0:18			24							=AE19E5001/G01.7
						218L+		111	-X1:211						=AE19E5001/G17.5
									-X1:313						=AE19E5001/G17.5
		X		13	+UE19-X0:50			112							=AE19E5001/G17.5
						218L+		113	-X1:213						=AE19E5001/G17.3
									-X1:918						=AE19E5001/G17.3
		X		12	+UE19-X0:47			114	-X1:214						=AE19E5001/G17.3
						111L+		121	-X1:221						=AE19E5001/G09.2
									-X1:602						=AE19E5001/G09.2
								122	-X1:222						=AE19E5001/G09.2
								123	-X1:322						=AE19E5001/G09.2
									-X1:223						=AE19E5001/G09.2
								124	-X1:224						=AE19E5001/G09.2
						218L+		131	-X1:311						=AE19E5001/G19.5
						218L+			-X1:133						=AE19E5001/G19.5
								132	-X1:231						=AE19E5001/G19.5
						218L+		133	-X1:131						=AE19E5001/G19.6
									-X1:233						=AE19E5001/G19.6
		X		11	+UE19-X0:46			134	-X1:234						=AE19E5001/G19.6
						218L+		141	-X1:343						=AE19E5001/G15.1
						218L+			-X1:241						=AE19E5001/G15.1
		X		6	+UE19-X0:37			142							=AE19E5001/G15.1
						218L+		143	-X1:931						=AE19E5001/G14.6
									-X1:243						=AE19E5001/G14.6
		X		2	+UE19-X0:31			144	-X1:244						=AE19E5001/G14.6
						114L+		190	-X1:290						=AE19E5001/G08.2
									-X1:870						=AE19E5001/G08.2
								191	-X1:291						=AE19E5001/G08.2
						218L+		211	-X1:311						=AE19E5001/G17.5
									-X1:111						=AE19E5001/G17.5

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J103
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J200
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J201

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q0-W02 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19Q0-W03 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
			X	14	+UE19-X0:51			212							=AE19E5001/G17.5
						218L+		213	-X1:113						=AE19E5001/G17.3
									-X1:313						=AE19E5001/G17.3
								214	-X1:314						=AE19E5001/G17.3
									-X1:114						=AE19E5001/G17.3
						111L+		221	-X1:121						=AE19E5001/G09.3
									-X1:321						=AE19E5001/G09.3
								222	-X1:122						=AE19E5001/G09.3
									-X1:322						=AE19E5001/G09.3
								223	-X1:123						=AE19E5001/G09.3
									-X1:323						=AE19E5001/G09.3
								224	-X1:324						=AE19E5001/G09.3
									-X1:124						=AE19E5001/G09.3
								231	-X1:132						=AE19E5001/G19.5
								232	-X1:331						=AE19E5001/G19.5
						218L+		233	-X1:133						=AE19E5001/G19.7
									-X1:333						=AE19E5001/G19.7
								234	-X1:134						=AE19E5001/G19.7
									-X1:334						=AE19E5001/G19.7
						218L+		241	-X1:341						=AE19E5001/G15.2
									-X1:141						=AE19E5001/G15.2
			X	7	+UE19-X0:39			242							=AE19E5001/G15.2
						218L+		243	-X1:143						=AE19E5001/G14.7
									-X1:343						=AE19E5001/G14.7
								244	-X1:144						=AE19E5001/G14.7
									-X1:344						=AE19E5001/G14.7
						114L+		290	-X1:190						=AE19E5001/G08.2
									-X1:390						=AE19E5001/G08.2
		X		9	+UE19-X0:25	Q0 - DELOVAL		291	-X1:391						=AE19E5001/G08.2
									-X1:191						=AE19E5001/G08.2
						218L+		311	-X1:131						=AE19E5001/G17.6
									-X1:211						=AE19E5001/G17.6
			X	15	+UE19-X0:52			312							=AE19E5001/G17.6
						218L+		313	-X1:213						=AE19E5001/G17.4
									-X1:111						=AE19E5001/G17.4
								314	-X1:214						=AE19E5001/G17.4
						111L+		321	-X1:221						=AE19E5001/G09.3
								322	-X1:222						=AE19E5001/G09.3
									-X1:123						=AE19E5001/G09.3
								323	-X1:223						=AE19E5001/G09.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J200
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J201
Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J202

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	-19.NEG0-W02 NYCY 4x2,5 mm2	-19.NEG0-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-UE19G0-W03 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19G0-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
					X	8	+UE19-X0:8	Q0 - NESKLADJE POLOV		324	-X1:224						=AE19E5001/G09.3
										331	-X1:232						=AE19E5001/G19.5
				X		10	+UE19-X0:45			332							=AE19E5001/G19.5
								218L+		333	-X1:233						=AE19E5001/G19.8
										334	-X1:234						=AE19E5001/G19.8
								218L+		341	-X1:241						=AE19E5001/G15.3
											-X1:918						=AE19E5001/G15.3
				X		8	+UE19-X0:41			342							=AE19E5001/G15.3
								218L+		343	-X1:243						=AE19E5001/G14.8
											-X1:141						=AE19E5001/G14.8
										344	-X1:244						=AE19E5001/G14.8
								114L+		390	-X1:902						=AE19E5001/G08.3
											-X1:290						=AE19E5001/G08.3
										391	-X1:291						=AE19E5001/G08.3
			X			1	=AE+AE.NE-X1.19:1	L1 POGON		450	-X1:455						=AE19E5001/E09.4
										455	-X1:460						=AE19E5001/E09.4
								L1 POGON			-X1:450						=AE19E5001/E09.4
										460	-X1:455						=AE19E5001/E09.4
			X			2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		465	-X1:470						=AE19E5001/E09.5
										470	-X1:475						=AE19E5001/E09.5
								N			-X1:465						=AE19E5001/E09.5
										475	-X1:470						=AE19E5001/E09.5
		X				1	=AE+AE.NE-X1.19:2	OGREVANJE	●	500							=AE19E5001/E10.3
									●	501							=AE19E5001/E10.4
		X				2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N	●	515							=AE19E5001/E10.4
									●	516							=AE19E5001/E10.4
								111L+	●	600							=AE19E5001/F05.2
									●	601							=AE19E5001/F05.2
					X	1	+UE19-X0:1	111L+	●	602	-X1:121						=AE19E5001/F05.2
										603							=AE19E5001/E09.6
										604							=AE19E5001/E09.6
										605	-X1:625						=AE19E5001/F06.3
										606							=AE19E5001/E09.6
										607							=AE19E5001/E09.6
										608							=AE19E5001/E09.6
					X	3	+UE19-X0:3	VKLOP +		610							=AE19E5001/F05.3
										611							=AE19E5001/E09.6
					X	2	+UE19-X0:2	111L-		625	-X1:605						=AE19E5001/F05.3
										626							=AE19E5001/E09.6
										627							=AE19E5001/E09.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J201
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J202
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J203

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE1900-W03 NYCY 16x1,5 mm2	-UE1900-W02 NYCY 16x1,5 mm2	-UE1900-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
									628							=AE19E5001/E09.6
				X	5	+UE19-X0:5	IZKLOP 1 - L1 UPOR DOGRADITI		630	-R1A						=AE19E5001/F06.3
									631							=AE19E5001/E09.6
									632							=AE19E5001/E09.6
				X	6	+UE19-X0:6	IZKLOP 1 - L2 UPOR DOGRADITI		635	-R1B						=AE19E5001/F07.3
									636							=AE19E5001/E09.6
				X	7	+UE19-X0:7	IZKLOP 1 - L3 UPOR DOGRADITI		640	-R1C						=AE19E5001/F08.3
									641							=AE19E5001/E09.6
									645							=AE19E5001/E09.7
									654							=AE19E5001/E09.7
									655							=AE19E5001/E09.7
									656							=AE19E5001/E09.7
									657							=AE19E5001/E09.6
									688	-R1A						=AE19E5001/F06.3
									689	-R1B						=AE19E5001/F07.3
									690	-R1C						=AE19E5001/F08.3
				X	9	+UE19-X0:9	211L+		700							=AE19E5001/F09.2
									701							=AE19E5001/E09.7
									704							=AE19E5001/E09.6
									705							=AE19E5001/E09.7
				X	10	+UE19-X0:10	211L-		706							=AE19E5001/F09.3
									707							=AE19E5001/E09.6
				X	11	+UE19-X0:11	IZKLOP 2 - L1 UPOR DOGRADITI		730	-R2A						=AE19E5001/F09.3
									731							=AE19E5001/E09.6
				X	12	+UE19-X0:12	IZKLOP 2 - L2 UPOR DOGRADITI		735	-R2B						=AE19E5001/F10.3
									736							=AE19E5001/E09.6
				X	13	+UE19-X0:13	IZKLOP 2 - L3 UPOR DOGRADITI		740	-R2C						=AE19E5001/F11.3
									741							=AE19E5001/E09.6
									745							=AE19E5001/E09.6
									756							=AE19E5001/E09.7
									757							=AE19E5001/E09.7
									788	-R2A						=AE19E5001/F09.3
									789	-R2B						=AE19E5001/F10.3
									790	-R2C						=AE19E5001/F11.3
							114L+		870	-X1:884						=AE19E5001/G08.1
										-X1:190						=AE19E5001/G08.1
			X		8	+UE19-X0:23			871							=AE19E5001/G08.1
							218L+		872	-X1:886C						=AE19E5001/G14.5
										-X1:906						=AE19E5001/G14.5
		X			4	+UE19-X0:33			873	-X1:907						=AE19E5001/G14.5

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q0-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J202
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J203
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J204

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q0-W03 NYCY 16x1,5 mm2	-UE19Q0-W02 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
						114L+	•	878A	-X1:23						=AE19E5001/G06.2
							•	878B							=AE19E5001/G06.3
							•	878C	-X1:884						=AE19E5001/G06.4
			X	6	+UE19-X0:19		•	879A							=AE19E5001/G06.2
							•	879B							=AE19E5001/G06.3
							•	879C							=AE19E5001/G06.4
						114L+		884	-X1:878C						=AE19E5001/G07.3
									-X1:870						=AE19E5001/G07.3
			X	7	+UE19-X0:21			885							=AE19E5001/G07.3
		X		1	+UE19-X0:30	218L+	•	886A							=AE19E5001/G14.3
							•	886B							=AE19E5001/G14.3
						218L+	•	886C	-X1:872						=AE19E5001/G14.4
		X		5	+UE19-X0:35		•	887A							=AE19E5001/G14.3
							•	887B							=AE19E5001/G14.3
							•	887C							=AE19E5001/G14.4
								888A							=AE19E5001/E09.7
								888B							=AE19E5001/E09.7
								888C							=AE19E5001/E09.7
								889A							=AE19E5001/E09.7
								889B							=AE19E5001/E09.7
								889C							=AE19E5001/E09.7
						114L+	•	892A	-X1:902						=AE19E5001/G08.4
							•	892B							=AE19E5001/G08.5
							•	892C							=AE19E5001/G08.5
							•	893A							=AE19E5001/G08.4
							•	893B							=AE19E5001/G08.5
			X	11	+UE19-X0:27		•	893C							=AE19E5001/G08.5
						114L+		902	-X1:390						=AE19E5001/G08.4
									-X1:892A						=AE19E5001/G08.4
								903							=AE19E5001/E09.7
							•	904							=AE19E5001/G08.4
			X	10	+UE19-X0:26		•	905							=AE19E5001/G08.4
						218L+		906	-X1:872						=AE19E5001/G14.5
									-X1:931						=AE19E5001/G14.5
								907	-X1:873						=AE19E5001/G14.5
									-X1:932						=AE19E5001/G14.5
						218L+		918	-X1:113						=AE19E5001/G15.7
									-X1:341						=AE19E5001/G15.7
		X		3	+UE19-X0:32	Q0 - NESKLADJE POLOV IZ Q0		919							=AE19E5001/G15.7
						218L+		931	-X1:143						=AE19E5001/G14.6

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

| | | | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+Q0-X1

Oznaka	Tip kabla	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Tip kabla	Oznaka	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
				218L+		931	-X1:906						=AE19E5001/G14.6
						932	-X1:907						=AE19E5001/G14.6
						960							=AE19E5001/E09.7
						961							=AE19E5001/E09.7
						962							=AE19E5001/E09.7
						963							=AE19E5001/E09.7
						964							=AE19E5001/E09.7
						965							=AE19E5001/E09.7
						966							=AE19E5001/E09.7
						967							=AE19E5001/E09.7
						968							=AE19E5001/E09.7
						969							=AE19E5001/E09.7
						970							=AE19E5001/E09.7
						971							=AE19E5001/E09.7
						972							=AE19E5001/E09.7
						973							=AE19E5001/E09.7
						974							=AE19E5001/E09.7
						975							=AE19E5001/E09.7
						976							=AE19E5001/E09.7
						977							=AE19E5001/E09.7
						978							=AE19E5001/E09.7
						979							=AE19E5001/E09.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.
			Izdelal:	G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+Q0-X1

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	=	<-- J204
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+	Stran: J205
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001		--> J206

Sponèna letev: =AE19+Q0-X2

Oznaka	Tip kabla	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
						51							=AE19E5001/E09.8
						56							=AE19E5001/E09.8
						61							=AE19E5001/E09.8
						66							=AE19E5001/E09.8
						71							=AE19E5001/E09.8
						76							=AE19E5001/E09.8

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.		
			OVP:	mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP:	D. Lenarčič, u.d.i.e.
			SP:	
			Izdelal:	G. Meznarič, e.t.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+Q0-X2

Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	R4DI-A025/505A	= AE19
Datum:	jan. 2018		ECSCAD	+ UE19
Klas. oznaka:	YV	Ident. ozn. + rev.:	R4DIE197E5001	

<-- J205
Stran: J206
--> J300

Sponcna letev: =AE19+Q1-X1

Oznaka	Tip kabla	-19.NKQ1-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-19.NEQ1-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-UE19Q1-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
				X	6	+UE19-X1:8	114L+		11	-X1:13						=AE19E5001/G02.2
				X	7	+UE19-X1:9	Q1 IZKLOPLJEN		12							=AE19E5001/G02.2
									13	-X1:11						=AE19E5001/G02.2
										-X1:21						=AE19E5001/G02.2
				X	8	+UE19-X1:10	Q1 VKLOPLJEN		14							=AE19E5001/G02.2
									21	-X1:23						=AE19E5001/G02.3
										-X1:13						=AE19E5001/G02.3
				X	9	+UE19-X1:11			22							=AE19E5001/G02.3
									23	-X1:21						=AE19E5001/G02.4
										-X1:450						=AE19E5001/G02.4
				X	10	+UE19-X1:12			24							=AE19E5001/G02.4
				X	13	+UE19-X1:19	218L+		31	-X1:33						=AE19E5001/G20.2
				X	14	+UE19-X1:20			32							=AE19E5001/G20.2
									33	-X1:31						=AE19E5001/G20.2
				X	15	+UE19-X1:21			34							=AE19E5001/G20.2
									41							=AE19E5001/G02.1
									42							=AE19E5001/G02.1
									43							=AE19E5001/G02.1
									44							=AE19E5001/G02.1
									51							=AE19E5001/G02.1
									52							=AE19E5001/G02.1
									53							=AE19E5001/G02.1
									54							=AE19E5001/G02.1
									61							=AE19E5001/G02.1
									62							=AE19E5001/G02.1
									63							=AE19E5001/G02.1
									64							=AE19E5001/G02.1
									71							=AE19E5001/G02.1
									72							=AE19E5001/G02.1
									73							=AE19E5001/G02.1
									74							=AE19E5001/G02.1
									100							=AE19E5001/G02.2
									109							=AE19E5001/G02.2
									110							=AE19E5001/G02.2
									119							=AE19E5001/G02.2
			X		1	=AE+AE.NE-X1.19:3	L3		400	-R1:1						=AE19E5001/E11.2
			X		2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		403	-R1:2						=AE19E5001/E11.2
				X	1	+UE19-X1:1	113L+		410							=AE19E5001/F12.3
		X			1	=AE+AE.NK-X1.19:13+	?		414	-M						=AE19E5001/E04.2
				X	3	+UE19-X1:3	113L-		418	-X1:434						=AE19E5001/F12.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	

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

PRIKLJUČNA LETEV
=AE19+Q1-X1

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J206
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J300
Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J301

Sponèna letev: =AE19+Q1-X1

Oznaka Tip kabla	-UE19Q1-W01 NYCY 16x1,5 mm2	-19.NKQ1-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	2	=AE+AE.NK-X1.19:13-	?		420	-M					=AE19E5001/E04.2
	X		5	+UE19-X1:6	Q1 VKLOP		430						=AE19E5001/F12.6
	X		4	+UE19-X1:4	Q1 IZKLOP		432						=AE19E5001/F12.5
					113L-		434	-X1:418					=AE19E5001/F12.3
							450	-X1:23					=AE19E5001/G10.2
	X		12	+UE19-X1:14	LOČILNIKI POGON IZPAD		453						=AE19E5001/G11.3
	X		11	+UE19-X1:13		●	454						=AE19E5001/G10.2
						●	455						=AE19E5001/G10.2
							456						=AE19E5001/G10.2

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q1-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J300
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J301
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J400

Sponèna letev: =AE19+Q2-X1

Oznaka	Tip kabla								-19.NKQ2-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-19.NEQ2-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-UE19Q2-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
											X	6	+UE19-X2:8	114L+		11	-X1:13						=AE19E5001/G02.5
											X	7	+UE19-X2:9	Q2 IZKLOPLJEN		12							=AE19E5001/G02.5
																13	-X1:11						=AE19E5001/G02.6
																	-X1:21						=AE19E5001/G02.6
											X	8	+UE19-X2:10	Q2 VKLOPLJEN		14							=AE19E5001/G02.6
																21	-X1:23						=AE19E5001/G02.7
																	-X1:13						=AE19E5001/G02.7
											X	9	+UE19-X2:11			22							=AE19E5001/G02.7
																23	-X1:21						=AE19E5001/G02.7
																	-X1:450						=AE19E5001/G02.7
											X	10	+UE19-X2:12			24							=AE19E5001/G02.7
											X	13	+UE19-X2:19	218L+		31	-X1:33						=AE19E5001/G20.3
											X	14	+UE19-X2:20			32							=AE19E5001/G20.3
																33	-X1:31						=AE19E5001/G20.4
											X	15	+UE19-X2:21			34							=AE19E5001/G20.4
																41							=AE19E5001/G02.5
																42							=AE19E5001/G02.5
																43							=AE19E5001/G02.5
																44							=AE19E5001/G02.5
																51							=AE19E5001/G02.5
																52							=AE19E5001/G02.5
																53							=AE19E5001/G02.5
																54							=AE19E5001/G02.5
																61							=AE19E5001/G02.5
																62							=AE19E5001/G02.5
																63							=AE19E5001/G02.5
																64							=AE19E5001/G02.5
																71							=AE19E5001/G02.5
																72							=AE19E5001/G02.5
																73							=AE19E5001/G02.5
																74							=AE19E5001/G02.5
																100							=AE19E5001/G02.5
																109							=AE19E5001/G02.5
																110							=AE19E5001/G02.5
																119							=AE19E5001/G02.5
										X		1	=AE+AE.NE-X1.19:4	L3		400	-R1:1						=AE19E5001/E11.4
										X		2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		403	-R1:2						=AE19E5001/E11.4
											X	1	+UE19-X2:1	113L+		410							=AE19E5001/F13.3
									X			1	=AE+AE.NK-X1.19:14+	?		414	-M						=AE19E5001/E04.4
											X	3	+UE19-X2:3	113L-		418	-X1:434						=AE19E5001/F13.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q2-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J301
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J400
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J401

Sponèna letev: =AE19+Q2-X1

Oznaka Tip kabla	-UE19Q2-W01 NYCY 16x1,5 mm2	-19.NKQ2-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	2	=AE+AE.NK-X1.19:14-	?		420	-M					=AE19E5001/E04.3
	X		4	+UE19-X2:4	Q2 IZKLOP		432						=AE19E5001/F13.5
	X		5	+UE19-X2:6	Q2 VKLOP		430						=AE19E5001/F13.6
					113L-		434	-X1:418					=AE19E5001/F13.3
							450	-X1:23					=AE19E5001/G10.3
	X		12	+UE19-X2:14	LOČILNIKI POGON IZPAD		453						=AE19E5001/G11.4
	X		11	+UE19-X2:13	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO	●	454						=AE19E5001/G10.3
						●	455						=AE19E5001/G10.4
							456						=AE19E5001/G10.4

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q2-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J400
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J401
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J500

Sponèna letev: =AE19+Q8-X1

Oznaka	Tip kabla	-19.NKQ8-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-19.NEQ8-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-UE19Q8-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
				X	6	+UE19-X8:8	114L+		11	-X1:13						=AE19E5001/G03.5
				X	7	+UE19-X8:9	Q8 IZKLOPLJEN		12							=AE19E5001/G03.5
									13	-X1:11						=AE19E5001/G03.6
										-X1:21						=AE19E5001/G03.6
				X	8	+UE19-X8:10	Q8 VKLOPLJEN		14							=AE19E5001/G03.6
									21	-X1:23						=AE19E5001/G03.7
										-X1:13						=AE19E5001/G03.7
				X	9	+UE19-X8:11			22							=AE19E5001/G03.7
									23	-X1:21						=AE19E5001/G03.7
										-X1:450						=AE19E5001/G03.7
				X	10	+UE19-X8:12			24							=AE19E5001/G03.7
									31							=AE19E5001/G03.5
									32							=AE19E5001/G03.5
									33							=AE19E5001/G03.5
									34							=AE19E5001/G03.5
									41							=AE19E5001/G03.5
									42							=AE19E5001/G03.5
									43							=AE19E5001/G03.5
									44							=AE19E5001/G03.5
									51							=AE19E5001/G03.5
									52							=AE19E5001/G03.5
									53							=AE19E5001/G03.5
									54							=AE19E5001/G03.5
									61							=AE19E5001/G03.5
									62							=AE19E5001/G03.5
									63							=AE19E5001/G03.5
									64							=AE19E5001/G03.5
									71							=AE19E5001/G03.5
									72							=AE19E5001/G03.5
									73							=AE19E5001/G03.5
									74							=AE19E5001/G03.5
									100							=AE19E5001/G03.5
									109							=AE19E5001/G03.5
									110							=AE19E5001/G03.5
									119							=AE19E5001/G03.5
			X		1	=AE+AE.NE-X1.19:5	L3		400	-R1:1						=AE19E5001/E11.7
			X		2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		403	-R1:2						=AE19E5001/E11.7
				X	1	+UE19-X8:1	113L+		410							=AE19E5001/F15.3
		X			1	=AE+AE.NK-X1.19:15+	?		414	-M						=AE19E5001/E04.7
				X	3	+UE19-X8:3	113L-		418	-X1:434						=AE19E5001/F15.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q8-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J401
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J500
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J501

Sponèna letev: =AE19+Q8-X1

Oznaka Tip kabla	-UE19Q8-W01 NYCY 16x1,5 mm2	-19.NKQ8-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	Opis	Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
		X	2	=AE+AE.NK-X1.19:15-	?		420	-M					=AE19E5001/E04.6
	X		5	+UE19-X8:6	Q8 VKLOP		430						=AE19E5001/F15.6
	X		4	+UE19-X8:4	Q8 IZKLOP		432						=AE19E5001/F15.5
					113L-		434	-X1:418					=AE19E5001/F15.3
							450	-X1:23					=AE19E5001/G10.7
	X		12	+UE19-X8:14	LOČILNIKI POGON IZPAD		453						=AE19E5001/G11.7
	X		11	+UE19-X8:13	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO	●	454						=AE19E5001/G10.7
						●	455						=AE19E5001/G10.7
							456						=AE19E5001/G10.7

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	=AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q8-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J500
										Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J501
										Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> J600

Sponèna letev: =AE19+Q9-X1

Oznaka	Tip kabla	-19.NKQ9-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-19.NEQ9-W01 NYCY 4x2,5 mm2	-UE19Q9-W01 NYCY 16x1,5 mm2	Oznaka žile	OD Oznaka priključka	OD Opis	OD Mostiček	Številka sponke	DO Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
				X	6	+UE19-X9:8	114L+		11	-X1:13						=AE19E5001/G03.2
				X	7	+UE19-X9:9	Q9 IZKLOPLJEN		12							=AE19E5001/G03.2
									13	-X1:21						=AE19E5001/G03.2
										-X1:11						=AE19E5001/G03.2
				X	8	+UE19-X9:10	Q9 VKLOPLJEN		14							=AE19E5001/G03.2
									21	-X1:23						=AE19E5001/G03.3
										-X1:13						=AE19E5001/G03.3
				X	9	+UE19-X9:11			22							=AE19E5001/G03.3
									23	-X1:450						=AE19E5001/G03.4
										-X1:21						=AE19E5001/G03.4
				X	10	+UE19-X9:12			24							=AE19E5001/G03.4
									31							=AE19E5001/G03.1
									32							=AE19E5001/G03.1
									33							=AE19E5001/G03.1
									34							=AE19E5001/G03.1
									41							=AE19E5001/G03.1
									42							=AE19E5001/G03.1
									43							=AE19E5001/G03.1
									44							=AE19E5001/G03.1
									51							=AE19E5001/G03.1
									52							=AE19E5001/G03.1
									53							=AE19E5001/G03.1
									54							=AE19E5001/G03.1
									61							=AE19E5001/G03.1
									62							=AE19E5001/G03.1
									63							=AE19E5001/G03.1
									64							=AE19E5001/G03.1
									71							=AE19E5001/G03.2
									72							=AE19E5001/G03.2
									73							=AE19E5001/G03.2
									74							=AE19E5001/G03.2
									100							=AE19E5001/G03.2
									109							=AE19E5001/G03.2
									110							=AE19E5001/G03.2
									119							=AE19E5001/G03.2
			X		1	=AE+AE.NE-X1.19:5	L3		400	-R1:1						=AE19E5001/E11.5
			X		2	=AE+AE.NE-X1.19:N	N		403	-R1:2						=AE19E5001/E11.5
				X	1	+UE19-X9:1	113L+		410							=AE19E5001/F14.3
		X			1	=AE+AE.NK-X1.19:15+	?		414	-M						=AE19E5001/E04.5
				X	3	+UE19-X9:3	113L-		418	-X1:434						=AE19E5001/F14.3

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

| | | | | | | | | | |

Sponèna letev: =AE19+Q9-X1

Oznaka	Tip kabla	-UE19Q9-W01 NYCY 16x1,5 mm2	-19.NKQ9-W01 NYCY 4x2,5 mm2	Oznaka žile	OD: Oznaka priključka	OD: Opis	OD: Mostiček	Številka sponke	DO: Oznaka priključka	Oznaka žile	Oznaka	Tip kabla	Žična zveza	Tip sponke:	Tokovna shema
			X	2	=AE+AE.NK-X1.19:15-	?		420	-M						=AE19E5001/E04.5
		X		5	+UE19-X9:6	Q9 VKLOP		430							=AE19E5001/F14.6
		X		4	+UE19-X9:4	Q9 IZKLOP		432							=AE19E5001/F14.5
						113L-		434	-X1:418						=AE19E5001/F14.3
								450	-X1:23						=AE19E5001/G10.5
		X		12	+UE19-X9:14	LOČILNIKI POGON IZPAD		453							=AE19E5001/G11.5
		X		11	+UE19-X9:13	LOČILNIKI KRMILJENJE LOKALNO	●	454							=AE19E5001/G10.5
							●	455							=AE19E5001/G10.5
								456							=AE19E5001/G10.5

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

Makro: KPLAN_BOJAN4

Spr.	Opis spremembe:	Datum spr.	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	PRIKLJUČNA LETEV =AE19+Q9-X1	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J600
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: J601
			Izdelal: G. Meznarič, e.t.	=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YV	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K01

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
1	19.NEQ0-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q0-X1:450	AE19E5001/E09.4	=AE+AE.NE-X1.19:1	AE19E5001/E09.4
			2	=AE19+Q0-X1:465	AE19E5001/E09.5	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E09.5
			3				
			4				
2	19.NEQ0-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q0-X1:500	AE19E5001/E10.3	=AE+AE.NE-X1.19:2	AE19E5001/E10.3
			2	=AE19+Q0-X1:515	AE19E5001/E10.4	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E10.4
			3				
			4				
3	19.NEQ1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q1-X1:400	AE19E5001/E11.2	=AE+AE.NE-X1.19:3	AE19E5001/E11.2
			2	=AE19+Q1-X1:403	AE19E5001/E11.2	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E11.2
			3				
			4				
4	19.NEQ2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q2-X1:400	AE19E5001/E11.4	=AE+AE.NE-X1.19:4	AE19E5001/E11.4
			2	=AE19+Q2-X1:403	AE19E5001/E11.4	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E11.4
			3				
			4				
5	19.NEQ8-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q8-X1:400	AE19E5001/E11.7	=AE+AE.NE-X1.19:5	AE19E5001/E11.5
			2	=AE19+Q8-X1:403	AE19E5001/E11.7	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E11.7
			3				
			4				
6	19.NEQ9-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q9-X1:400	AE19E5001/E11.5	=AE+AE.NE-X1.19:5	AE19E5001/E11.5
			2	=AE19+Q9-X1:403	AE19E5001/E11.5	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E11.5
			3				
			4				
7	19.NESR19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X4:1	AE19E5001/E12.6	=AE+AE.NE-X1.19:9	AE19E5001/E12.6
			2	=AE19+SR19-X4:3	AE19E5001/E12.7	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E12.7
			3				
			4				
8	19.NEUE19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+UE19-X101:1	AE19E5001/E12.2	=AE+AE.NE-X1.19:8	AE19E5001/E12.2
			2	=AE19+UE19-X101:3	AE19E5001/E12.2	=AE+AE.NE-X1.19:N	AE19E5001/E12.2
			3				
			4				
9	19.NEUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+UE19-XNE:1	AE19E5001/E13.1	=AE+AE.NE-X2.19:1A	AE19E5001/E13.1
			2	=AE19+UE19-XNE:2	AE19E5001/E13.1	=AE+AE.NE-X2.19:1B	AE19E5001/E13.1
			3	=AE19+UE19-XNE:3	AE19E5001/E13.2	=AE+AE.NE-X2.19:2B	AE19E5001/E13.2
			4	=AE19+UE19-XNE:4	AE19E5001/E13.4	=AE+AE.NE-X2.19:3B	AE19E5001/E13.4
			5	=AE19+UE19-XNE:5	AE19E5001/E13.6	=AE+AE.NE-X2.19:5B	AE19E5001/E13.6
			6	=AE19+UE19-XNE:6	AE19E5001/E13.7	=AE+AE.NE-X2.19:6B	AE19E5001/E13.7
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
10	19.NKQ1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q1-X1:414	AE19E5001/E04.2	=AE+AE.NK-X1.19:13+	AE19E5001/E04.2
			2	=AE19+Q1-X1:420	AE19E5001/E04.2	=AE+AE.NK-X1.19:13-	AE19E5001/E04.2

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- J601
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K01
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K02

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
			3				
			4				
11	19.NKQ2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q2-X1:414	AE19E5001/E04.4	=AE+AE.NK-X1.19:14+	AE19E5001/E04.4
			2	=AE19+Q2-X1:420	AE19E5001/E04.3	=AE+AE.NK-X1.19:14-	AE19E5001/E04.3
			3				
			4				
12	19.NKQ8-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q8-X1:414	AE19E5001/E04.7	=AE+AE.NK-X1.19:15+	AE19E5001/E04.5
			2	=AE19+Q8-X1:420	AE19E5001/E04.6	=AE+AE.NK-X1.19:15-	AE19E5001/E04.5
			3				
			4				
13	19.NKQ9-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+Q9-X1:414	AE19E5001/E04.5	=AE+AE.NK-X1.19:15+	AE19E5001/E04.5
			2	=AE19+Q9-X1:420	AE19E5001/E04.5	=AE+AE.NK-X1.19:15-	AE19E5001/E04.5
			3				
			4				
14	19.NKUE19-W01	NYCY 16x2,5 mm2	1	=AE19+UE19-X102:1	AE19E5001/E01.3	=AE+AE.NK-X1.19:1+	AE19E5001/E01.2
			2	=AE19+UE19-X102:9	AE19E5001/E01.3	=AE+AE.NK-X1.19:1-	AE19E5001/E01.2
			3	=AE19+UE19-X102:15	AE19E5001/E01.5	=AE+AE.NK-X1.19:3+	AE19E5001/E01.4
			4	=AE19+UE19-X102:21	AE19E5001/E01.5	=AE+AE.NK-X1.19:3-	AE19E5001/E01.4
			5	=AE19+UE19-X102:27	AE19E5001/E01.6	=AE+AE.NK-X1.19:5+	AE19E5001/E01.6
			6	=AE19+UE19-X102:37	AE19E5001/E01.6	=AE+AE.NK-X1.19:5-	AE19E5001/E01.6
			7	=AE19+UE19-X102:42	AE19E5001/E02.2	=AE+AE.NK-X1.19:7+	AE19E5001/E02.2
			8	=AE19+UE19-X102:47	AE19E5001/E02.2	=AE+AE.NK-X1.19:7-	AE19E5001/E02.2
			9	=AE19+UE19-X102:52	AE19E5001/E02.4	=AE+AE.NK-X1.19:9+	AE19E5001/E02.4
			10	=AE19+UE19-X102:55	AE19E5001/E02.4	=AE+AE.NK-X1.19:9-	AE19E5001/E02.3
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
15	19.NKUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+UE19-XNK:1	AE19E5001/E05.1	=AE+AE.NK-X2.19:1A	AE19E5001/E05.1
			2	=AE19+UE19-XNK:2	AE19E5001/E05.1	=AE+AE.NK-X2.19:1B	AE19E5001/E05.1
			3	=AE19+UE19-XNK:3	AE19E5001/E05.2	=AE+AE.NK-X2.19:2B	AE19E5001/E05.2
			4	=AE19+UE19-XNK:4	AE19E5001/E05.5	=AE+AE.NK-X2.19:5B	AE19E5001/E05.5
			5	=AE19+UE19-XNK:5	AE19E5001/E05.7	=AE+AE.NK-X2.19:7B	AE19E5001/E05.7
			6	=AE19+UE19-XNK:6	AE19E5001/E05.7	=AE+AE.NK-X2.19:8B	AE19E5001/E05.7
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
16	19.NLUE19-W01	NYCY 16x2,5 mm2	1	=AE19+UE19-X102:62	AE19E5001/E06.2	=AE+AE.NL-X1.19:1+	AE19E5001/E06.2
			2	=AE19+UE19-X102:67	AE19E5001/E06.2	=AE+AE.NL-X1.19:1-	AE19E5001/E06.2
			3	=AE19+UE19-X102:70	AE19E5001/E06.4	=AE+AE.NL-X1.19:3+	AE19E5001/E06.4
			4	=AE19+UE19-X102:72	AE19E5001/E06.4	=AE+AE.NL-X1.19:3-	AE19E5001/E06.3

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K01
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K02
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K03

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
			5	=AE19+UE19-X102:74	AE19E5001/E06.6	=AE+AE.NL-X1.19:5+	AE19E5001/E06.5
			6	=AE19+UE19-X102:77	AE19E5001/E06.6	=AE+AE.NL-X1.19:5-	AE19E5001/E06.5
			7	=AE19+UE19-X102:80	AE19E5001/E06.7	=AE+AE.NL-X1.19:7+	AE19E5001/E06.7
			8	=AE19+UE19-X102:88	AE19E5001/E06.7	=AE+AE.NL-X1.19:7-	AE19E5001/E06.7
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
17	19.NLUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+UE19-XNL:1	AE19E5001/E08.2	=AE+AE.NL-X2.19:1A	AE19E5001/E08.2
			2	=AE19+UE19-XNL:2	AE19E5001/E08.2	=AE+AE.NL-X2.19:1B	AE19E5001/E08.2
			3	=AE19+UE19-XNL:3	AE19E5001/E08.3	=AE+AE.NL-X2.19:2B	AE19E5001/E08.3
			4	=AE19+UE19-XNL:4	AE19E5001/E08.4	=AE+AE.NL-X2.19:3B	AE19E5001/E08.4
			5	=AE19+UE19-XNL:5	AE19E5001/E08.6	=AE+AE.NL-X2.19:4B	AE19E5001/E08.6
			6	=AE19+UE19-XNL:6	AE19E5001/E08.7	=AE+AE.NL-X2.19:5B	AE19E5001/E08.7
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
18	R21AE19-WF201	2xMM 50/125um (LC-LC)	-,-	=AE19+UE19-A371.X1:LC	R21_E5001/I110.18	=RH110+R21-A373.2:6	R21_E5001/I110.18
19	SX11UE19-W01	2xMM 50/125um (LC-ST)	-,-	=AE19+UE19-A201.X311AB:ST	SX__E5001/I03.22	=RH110+SX11-A915:6	SX__E5001/I03.22
20	SX11UE19-W02	2xMM 50/125um (LC-ST)	-,-	=AE19+UE19-A301.X311AB:ST	SX__E5001/I03.22	=RH110+SX11-A915:7	SX__E5001/I03.22
21	SX11UE19-W03	2xMM 50/125um (LC-LC)	-,-	=AE19+UE19-A351.B1:LC	SX__E5001/I03.23	=RH110+SX11-A915:8	SX__E5001/I03.23
22	SX11UE19-W04	2xMM 50/125um (LC-ST)	-,-	=AE19+UE19-A301.X311CD:ST	SX__E5001/I10.19	=RH110+SX11-A923:8	SX__E5001/I10.19
23	SX11UE19-W05	2xMM 50/125um (LC-LC)	-,-	=AE19+UE19-U351:LC	SX__E5001/I10.20	=RH110+SX11-A923:9	SX__E5001/I10.20
24	SX11UE19-W06	SF/UTP Cat.5E 4P26		=AE19+UE19-A401:-	SX__E5001/I17.12	=RH110+SX11-A931:27	SX__E5001/I17.12
25	SX11UE19-W07	2xSM 9/125um (LC-FP/PC)	-,-	=AE19+UE19-A351.D:FP/PC	AE19E5001/I102.4	=RH110+SX11-A801.TK2:1.2	AE19E5001/I102.4
26	T1.L1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L1:1S1	AE19E5001/D01.1	=AE19+UE19-X401:1	AE19E5001/D01.1
			2	=AE19+T1-L1:1S2	AE19E5001/D01.1	=AE19+UE19-X401:4	AE19E5001/D01.2
			3	=AE19+T1-L1:2S1	AE19E5001/D02.1	=AE19+UE19-X201:1	AE19E5001/D02.2
			4	=AE19+T1-L1:2S2	AE19E5001/D02.1	=AE19+UE19-X201:4	AE19E5001/D02.2
27	T1.L1-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L1:3S1	AE19E5001/D03.1	=AE19+UE19-X351:1	AE19E5001/D03.2
			2	=AE19+T1-L1:3S2	AE19E5001/D03.1	=AE19+UE19-X351:2	AE19E5001/D03.2
			3				
			4				
28	T1.L1-W03	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L1:4S1	AE19E5001/D04.2	=AE19+UE19-X371:1	AE19E5001/D04.3
			2	=AE19+T1-L1:4S2	AE19E5001/D04.2	=AE19+UE19-X371:2	AE19E5001/D04.3
			3				
			4				
29	T1.L2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L2:1S1	AE19E5001/D01.3	=AE19+UE19-X401:5	AE19E5001/D01.3
			2	=AE19+T1-L2:1S2	AE19E5001/D01.3	=AE19+UE19-X401:8	AE19E5001/D01.4

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K02
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K03
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K04

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
			3	=AE19+T1-L2:2S1	AE19E5001/D02.3	=AE19+UE19-X201:5	AE19E5001/D02.4
			4	=AE19+T1-L2:2S2	AE19E5001/D02.3	=AE19+UE19-X201:8	AE19E5001/D02.4
30	T1.L2-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L2:3S1	AE19E5001/D03.3	=AE19+UE19-X351:4	AE19E5001/D03.4
			2	=AE19+T1-L2:3S2	AE19E5001/D03.3	=AE19+UE19-X351:5	AE19E5001/D03.4
			3				
			4				
31	T1.L2-W03	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L2:4S1	AE19E5001/D04.4	=AE19+UE19-X371:4	AE19E5001/D04.5
			2	=AE19+T1-L2:4S2	AE19E5001/D04.4	=AE19+UE19-X371:5	AE19E5001/D04.5
			3				
			4				
32	T1.L3-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L3:1S1	AE19E5001/D01.6	=AE19+UE19-X401:9	AE19E5001/D01.6
			2	=AE19+T1-L3:1S2	AE19E5001/D01.6	=AE19+UE19-X401:12	AE19E5001/D01.6
			3	=AE19+T1-L3:2S1	AE19E5001/D02.6	=AE19+UE19-X201:9	AE19E5001/D02.6
			4	=AE19+T1-L3:2S2	AE19E5001/D02.6	=AE19+UE19-X201:12	AE19E5001/D02.6
33	T1.L3-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L3:3S1	AE19E5001/D03.5	=AE19+UE19-X351:7	AE19E5001/D03.6
			2	=AE19+T1-L3:3S2	AE19E5001/D03.5	=AE19+UE19-X351:8	AE19E5001/D03.6
			3				
			4				
34	T1.L3-W03	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+T1-L3:4S1	AE19E5001/D04.6	=AE19+UE19-X371:7	AE19E5001/D04.7
			2	=AE19+T1-L3:4S2	AE19E5001/D04.6	=AE19+UE19-X371:8	AE19E5001/D04.7
			3				
			4				
35	T5.L1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:1	AE19E5001/D05.1	=AE19+T5-L1:1a2	AE19E5001/D05.1
			2	=AE19+SR19-X1:2	AE19E5001/D05.1	=AE19+T5-L1:1n	AE19E5001/D05.1
			3	=AE19+SR19-X1:11	AE19E5001/D06.2	=AE19+T5-L1:2a	AE19E5001/D06.1
			4	=AE19+SR19-X1:12	AE19E5001/D06.2	=AE19+T5-L1:2n	AE19E5001/D06.1
36	T5.L1-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:21	AE19E5001/D07.2	=AE19+T5-L1:3a	AE19E5001/D07.1
			2	=AE19+SR19-X1:23	AE19E5001/D07.2	=AE19+T5-L1:3n	AE19E5001/D07.1
			3	=AE19+SR19-X1:31	AE19E5001/D08.2	=AE19+T5-L1:da	AE19E5001/D08.1
			4	=AE19+SR19-X1:32	AE19E5001/D08.3	=AE19+T5-L1:dn	AE19E5001/D08.1
37	T5.L2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:3	AE19E5001/D05.3	=AE19+T5-L2:1a2	AE19E5001/D05.3
			2	=AE19+SR19-X1:4	AE19E5001/D05.3	=AE19+T5-L2:1n	AE19E5001/D05.3
			3	=AE19+SR19-X1:13	AE19E5001/D06.4	=AE19+T5-L2:2a	AE19E5001/D06.3
			4	=AE19+SR19-X1:14	AE19E5001/D06.4	=AE19+T5-L2:2n	AE19E5001/D06.3
38	T5.L2-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:24	AE19E5001/D07.4	=AE19+T5-L2:3a	AE19E5001/D07.3
			2	=AE19+SR19-X1:26	AE19E5001/D07.4	=AE19+T5-L2:3n	AE19E5001/D07.3
			3	=AE19+SR19-X1:33	AE19E5001/D08.4	=AE19+T5-L2:da	AE19E5001/D08.3
			4	=AE19+SR19-X1:34	AE19E5001/D08.5	=AE19+T5-L2:dn	AE19E5001/D08.3
39	T5.L3-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:5	AE19E5001/D05.5	=AE19+T5-L3:1a2	AE19E5001/D05.5
			2	=AE19+SR19-X1:6	AE19E5001/D05.5	=AE19+T5-L3:1n	AE19E5001/D05.5
			3	=AE19+SR19-X1:15	AE19E5001/D06.6	=AE19+T5-L3:2a	AE19E5001/D06.5
			4	=AE19+SR19-X1:16	AE19E5001/D06.6	=AE19+T5-L3:2n	AE19E5001/D06.5
40	T5.L3-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X1:27	AE19E5001/D07.6	=AE19+T5-L3:3a	AE19E5001/D07.5
			2	=AE19+SR19-X1:29	AE19E5001/D07.6	=AE19+T5-L3:3n	AE19E5001/D07.5
			3	=AE19+SR19-X1:35	AE19E5001/D08.6	=AE19+T5-L3:da	AE19E5001/D08.5
			4	=AE19+SR19-X1:36	AE19E5001/D08.7	=AE19+T5-L3:dn	AE19E5001/D08.5
41	UE18UE19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+UE19-X201:21	AE_E5001/D12.28	=AE18+UE18-X201:22	AE_E5001/D12.27
			2	=AE19+UE19-X201:23	AE_E5001/D12.28	=AE18+UE18-X201:24	AE_E5001/D12.27
			3	=AE19+UE19-X201:25	AE_E5001/D12.28	=AE18+UE18-X201:26	AE_E5001/D12.27
			4	=AE19+UE19-X201:27	AE_E5001/D12.28	=AE18+UE18-X201:28	AE_E5001/D12.27

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K03
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K04
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K05

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
42	UE18UE19-W02	J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm	1	=AE19+UE19-X410:2	AE19E5001/I101.4	=AE18+UE18-X410:1	AE18E5001/I101.4
			2	=AE19+UE19-X410:4	AE19E5001/I101.4	=AE18+UE18-X410:3	AE18E5001/I101.4
			3	=AE19+UE19-X410:6	AE19E5001/I101.5	=AE18+UE18-X410:5	AE18E5001/I101.5
			4				
43	UE19Q0-W01	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q0-X1:602	AE19E5001/F05.2	=AE19+UE19-X0:1	AE19E5001/F05.2
			2	=AE19+Q0-X1:625	AE19E5001/F05.3	=AE19+UE19-X0:2	AE19E5001/F05.3
			3	=AE19+Q0-X1:610	AE19E5001/F05.3	=AE19+UE19-X0:3	AE19E5001/F05.3
			4				
			5	=AE19+Q0-X1:630	AE19E5001/F06.3	=AE19+UE19-X0:5	AE19E5001/F06.3
			6	=AE19+Q0-X1:635	AE19E5001/F07.3	=AE19+UE19-X0:6	AE19E5001/F07.3
			7	=AE19+Q0-X1:640	AE19E5001/F08.3	=AE19+UE19-X0:7	AE19E5001/F08.3
			8	=AE19+Q0-X1:324	AE19E5001/G09.3	=AE19+UE19-X0:8	AE19E5001/G09.3
			9	=AE19+Q0-X1:700	AE19E5001/F09.2	=AE19+UE19-X0:9	AE19E5001/F09.2
			10	=AE19+Q0-X1:706	AE19E5001/F09.3	=AE19+UE19-X0:10	AE19E5001/F09.3
			11	=AE19+Q0-X1:730	AE19E5001/F09.3	=AE19+UE19-X0:11	AE19E5001/F09.3
			12	=AE19+Q0-X1:735	AE19E5001/F10.3	=AE19+UE19-X0:12	AE19E5001/F10.3
			13	=AE19+Q0-X1:740	AE19E5001/F11.3	=AE19+UE19-X0:13	AE19E5001/F11.3
			14				
			15				
			16				
44	UE19Q0-W02	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q0-X1:11	AE19E5001/G01.2	=AE19+UE19-X0:14	AE19E5001/G01.2
			2	=AE19+Q0-X1:12	AE19E5001/G01.2	=AE19+UE19-X0:15	AE19E5001/G01.2
			3	=AE19+Q0-X1:14	AE19E5001/G01.3	=AE19+UE19-X0:16	AE19E5001/G01.3
			4	=AE19+Q0-X1:22	AE19E5001/G01.6	=AE19+UE19-X0:17	AE19E5001/G01.6
			5	=AE19+Q0-X1:24	AE19E5001/G01.7	=AE19+UE19-X0:18	AE19E5001/G01.7
			6	=AE19+Q0-X1:879A	AE19E5001/G06.2	=AE19+UE19-X0:19	AE19E5001/G06.2
			7	=AE19+Q0-X1:885	AE19E5001/G07.3	=AE19+UE19-X0:21	AE19E5001/G07.3
			8	=AE19+Q0-X1:871	AE19E5001/G08.1	=AE19+UE19-X0:23	AE19E5001/G08.1
			9	=AE19+Q0-X1:291	AE19E5001/G08.2	=AE19+UE19-X0:25	AE19E5001/G08.2
			10	=AE19+Q0-X1:905	AE19E5001/G08.4	=AE19+UE19-X0:26	AE19E5001/G08.4
			11	=AE19+Q0-X1:893C	AE19E5001/G08.5	=AE19+UE19-X0:27	AE19E5001/G08.5
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
45	UE19Q0-W03	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q0-X1:886A	AE19E5001/G14.3	=AE19+UE19-X0:30	AE19E5001/G14.3
			2	=AE19+Q0-X1:144	AE19E5001/G14.6	=AE19+UE19-X0:31	AE19E5001/G14.6
			3	=AE19+Q0-X1:919	AE19E5001/G15.7	=AE19+UE19-X0:32	AE19E5001/G15.6
			4	=AE19+Q0-X1:873	AE19E5001/G14.5	=AE19+UE19-X0:33	AE19E5001/G14.5
			5	=AE19+Q0-X1:887A	AE19E5001/G14.3	=AE19+UE19-X0:35	AE19E5001/G14.3
			6	=AE19+Q0-X1:142	AE19E5001/G15.1	=AE19+UE19-X0:37	AE19E5001/G15.1
			7	=AE19+Q0-X1:242	AE19E5001/G15.2	=AE19+UE19-X0:39	AE19E5001/G15.2
			8	=AE19+Q0-X1:342	AE19E5001/G15.3	=AE19+UE19-X0:41	AE19E5001/G15.3
			9				
			10	=AE19+Q0-X1:332	AE19E5001/G19.5	=AE19+UE19-X0:45	AE19E5001/G19.5
			11	=AE19+Q0-X1:134	AE19E5001/G19.6	=AE19+UE19-X0:46	AE19E5001/G19.6
			12	=AE19+Q0-X1:114	AE19E5001/G17.3	=AE19+UE19-X0:47	AE19E5001/G17.3
			13	=AE19+Q0-X1:112	AE19E5001/G17.5	=AE19+UE19-X0:50	AE19E5001/G17.5
			14	=AE19+Q0-X1:212	AE19E5001/G17.5	=AE19+UE19-X0:51	AE19E5001/G17.5

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K04
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K05
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K06

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
			15	=AE19+Q0-X1:312	AE19E5001/G17.6	=AE19+UE19-X0:52	AE19E5001/G17.6
			16				
46	UE19Q1-W01	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q1-X1:410	AE19E5001/F12.3	=AE19+UE19-X1:1	AE19E5001/F12.3
			2				
			3	=AE19+Q1-X1:418	AE19E5001/F12.3	=AE19+UE19-X1:3	AE19E5001/F12.3
			4	=AE19+Q1-X1:432	AE19E5001/F12.5	=AE19+UE19-X1:4	AE19E5001/F12.5
			5	=AE19+Q1-X1:430	AE19E5001/F12.6	=AE19+UE19-X1:6	AE19E5001/F12.6
			6	=AE19+Q1-X1:11	AE19E5001/G02.2	=AE19+UE19-X1:8	AE19E5001/G02.2
			7	=AE19+Q1-X1:12	AE19E5001/G02.2	=AE19+UE19-X1:9	AE19E5001/G02.2
			8	=AE19+Q1-X1:14	AE19E5001/G02.2	=AE19+UE19-X1:10	AE19E5001/G02.2
			9	=AE19+Q1-X1:22	AE19E5001/G02.3	=AE19+UE19-X1:11	AE19E5001/G02.3
			10	=AE19+Q1-X1:24	AE19E5001/G02.4	=AE19+UE19-X1:12	AE19E5001/G02.4
			11	=AE19+Q1-X1:454	AE19E5001/G10.2	=AE19+UE19-X1:13	AE19E5001/G10.2
			12	=AE19+Q1-X1:453	AE19E5001/G11.3	=AE19+UE19-X1:14	AE19E5001/G11.3
			13	=AE19+Q1-X1:31	AE19E5001/G20.2	=AE19+UE19-X1:19	AE19E5001/G20.2
			14	=AE19+Q1-X1:32	AE19E5001/G20.2	=AE19+UE19-X1:20	AE19E5001/G20.2
			15	=AE19+Q1-X1:34	AE19E5001/G20.2	=AE19+UE19-X1:21	AE19E5001/G20.2
			16				
47	UE19Q2-W01	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q2-X1:410	AE19E5001/F13.3	=AE19+UE19-X2:1	AE19E5001/F13.3
			2				
			3	=AE19+Q2-X1:418	AE19E5001/F13.3	=AE19+UE19-X2:3	AE19E5001/F13.3
			4	=AE19+Q2-X1:432	AE19E5001/F13.5	=AE19+UE19-X2:4	AE19E5001/F13.5
			5	=AE19+Q2-X1:430	AE19E5001/F13.6	=AE19+UE19-X2:6	AE19E5001/F13.6
			6	=AE19+Q2-X1:11	AE19E5001/G02.5	=AE19+UE19-X2:8	AE19E5001/G02.5
			7	=AE19+Q2-X1:12	AE19E5001/G02.5	=AE19+UE19-X2:9	AE19E5001/G02.5
			8	=AE19+Q2-X1:14	AE19E5001/G02.6	=AE19+UE19-X2:10	AE19E5001/G02.6
			9	=AE19+Q2-X1:22	AE19E5001/G02.7	=AE19+UE19-X2:11	AE19E5001/G02.7
			10	=AE19+Q2-X1:24	AE19E5001/G02.7	=AE19+UE19-X2:12	AE19E5001/G02.7
			11	=AE19+Q2-X1:454	AE19E5001/G10.3	=AE19+UE19-X2:13	AE19E5001/G10.3
			12	=AE19+Q2-X1:453	AE19E5001/G11.4	=AE19+UE19-X2:14	AE19E5001/G11.4
			13	=AE19+Q2-X1:31	AE19E5001/G20.3	=AE19+UE19-X2:19	AE19E5001/G20.3
			14	=AE19+Q2-X1:32	AE19E5001/G20.3	=AE19+UE19-X2:20	AE19E5001/G20.3
			15	=AE19+Q2-X1:34	AE19E5001/G20.4	=AE19+UE19-X2:21	AE19E5001/G20.4
			16				
48	UE19Q8-W01	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q8-X1:410	AE19E5001/F15.3	=AE19+UE19-X8:1	AE19E5001/F15.3
			2				
			3	=AE19+Q8-X1:418	AE19E5001/F15.3	=AE19+UE19-X8:3	AE19E5001/F15.3
			4	=AE19+Q8-X1:432	AE19E5001/F15.5	=AE19+UE19-X8:4	AE19E5001/F15.5
			5	=AE19+Q8-X1:430	AE19E5001/F15.6	=AE19+UE19-X8:6	AE19E5001/F15.6
			6	=AE19+Q8-X1:11	AE19E5001/G03.5	=AE19+UE19-X8:8	AE19E5001/G03.5
			7	=AE19+Q8-X1:12	AE19E5001/G03.5	=AE19+UE19-X8:9	AE19E5001/G03.5
			8	=AE19+Q8-X1:14	AE19E5001/G03.6	=AE19+UE19-X8:10	AE19E5001/G03.6
			9	=AE19+Q8-X1:22	AE19E5001/G03.7	=AE19+UE19-X8:11	AE19E5001/G03.7
			10	=AE19+Q8-X1:24	AE19E5001/G03.7	=AE19+UE19-X8:12	AE19E5001/G03.7
			11	=AE19+Q8-X1:454	AE19E5001/G10.7	=AE19+UE19-X8:13	AE19E5001/G10.7
			12	=AE19+Q8-X1:453	AE19E5001/G11.7	=AE19+UE19-X8:14	AE19E5001/G11.7
			13				
			14				
			15				
			16				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K05
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K06
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K07

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
49	UE19Q9-W01	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+Q9-X1:4:10	AE19E5001/F14.3	=AE19+UE19-X9:1	AE19E5001/F14.3
			2				
			3	=AE19+Q9-X1:4:18	AE19E5001/F14.3	=AE19+UE19-X9:3	AE19E5001/F14.3
			4	=AE19+Q9-X1:4:32	AE19E5001/F14.5	=AE19+UE19-X9:4	AE19E5001/F14.5
			5	=AE19+Q9-X1:4:30	AE19E5001/F14.6	=AE19+UE19-X9:6	AE19E5001/F14.6
			6	=AE19+Q9-X1:11	AE19E5001/G03.2	=AE19+UE19-X9:8	AE19E5001/G03.2
			7	=AE19+Q9-X1:12	AE19E5001/G03.2	=AE19+UE19-X9:9	AE19E5001/G03.2
			8	=AE19+Q9-X1:14	AE19E5001/G03.2	=AE19+UE19-X9:10	AE19E5001/G03.2
			9	=AE19+Q9-X1:22	AE19E5001/G03.3	=AE19+UE19-X9:11	AE19E5001/G03.3
			10	=AE19+Q9-X1:24	AE19E5001/G03.4	=AE19+UE19-X9:12	AE19E5001/G03.4
			11	=AE19+Q9-X1:4:54	AE19E5001/G10.5	=AE19+UE19-X9:13	AE19E5001/G10.5
			12	=AE19+Q9-X1:4:53	AE19E5001/G11.5	=AE19+UE19-X9:14	AE19E5001/G11.5
			13				
			14				
			15				
			16				
50	UE19SR19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X2:11	AE19E5001/D05.3	=AE19+UE19-X401:13	AE19E5001/D05.3
			2	=AE19+SR19-X2:12	AE19E5001/D05.3	=AE19+UE19-X401:15	AE19E5001/D05.3
			3	=AE19+SR19-X2:13	AE19E5001/D05.3	=AE19+UE19-X401:17	AE19E5001/D05.3
			4	=AE19+SR19-X2:14	AE19E5001/D05.4	=AE19+UE19-X401:19	AE19E5001/D05.4
51	UE19SR19-W02	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X2:21	AE19E5001/D06.3	=AE19+UE19-X201:13	AE19E5001/D06.3
			2	=AE19+SR19-X2:22	AE19E5001/D06.4	=AE19+UE19-X201:15	AE19E5001/D06.4
			3	=AE19+SR19-X2:23	AE19E5001/D06.4	=AE19+UE19-X201:17	AE19E5001/D06.4
			4	=AE19+SR19-X2:24	AE19E5001/D06.4	=AE19+UE19-X201:19	AE19E5001/D06.4
52	UE19SR19-W03	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X2:31	AE19E5001/D07.2	=AE19+UE19-X301:10	AE19E5001/D07.2
			2	=AE19+SR19-X2:32	AE19E5001/D07.2	=AE19+UE19-X301:12	AE19E5001/D07.2
			3	=AE19+SR19-X2:33	AE19E5001/D07.3	=AE19+UE19-X301:14	AE19E5001/D07.3
			4	=AE19+SR19-X2:34	AE19E5001/D07.3	=AE19+UE19-X301:16	AE19E5001/D07.3
53	UE19SR19-W04	NYCY 4x2,5 mm2	1	=AE19+SR19-X2:41	AE19E5001/D07.5	=AE19+UE19-X351:10	AE19E5001/D07.5
			2	=AE19+SR19-X2:42	AE19E5001/D07.6	=AE19+UE19-X351:12	AE19E5001/D07.6
			3	=AE19+SR19-X2:43	AE19E5001/D07.6	=AE19+UE19-X351:14	AE19E5001/D07.6
			4	=AE19+SR19-X2:44	AE19E5001/D07.6	=AE19+UE19-X351:16	AE19E5001/D07.6
54	UE19SR19-W05	NYCY 16x1,5 mm2	1	=AE19+SR19-X3:1	AE19E5001/G12.2	=AE19+UE19-XSR:1	AE19E5001/G12.2
			2	=AE19+SR19-X3:2	AE19E5001/G12.2	=AE19+UE19-XSR:2	AE19E5001/G12.2
			3	=AE19+SR19-X3:6	AE19E5001/G12.3	=AE19+UE19-XSR:3	AE19E5001/G12.3
			4	=AE19+SR19-X3:10	AE19E5001/G12.4	=AE19+UE19-XSR:4	AE19E5001/G12.4
			5	=AE19+SR19-X3:11	AE19E5001/G15.5	=AE19+UE19-XSR:5	AE19E5001/G15.5
			6	=AE19+SR19-X3:12	AE19E5001/G15.5	=AE19+UE19-XSR:6	AE19E5001/G15.5
			7	=AE19+SR19-X3:14	AE19E5001/G12.6	=AE19+UE19-XSR:7	AE19E5001/G12.6
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
55	UE19V-W01	LIYCY 18x0,5 mm2	1	=AE19+UE19-X402:1.4	AE19E5001/H22.3	=R.P+V-XAE19:17A	AE19E5001/H22.3
			2	=AE19+UE19-X402:1.3	AE19E5001/H22.3	=R.P+V-XAE19:17B	AE19E5001/H22.3

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K06
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K07
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> K08

Št.:	Oznaka kabla:	Tip kabla:	Žila:	Od:	Stran:	Do:	Stran:
			3	=AE19+UE19-X402:2.4	AE19E5001/H22.3	=R.P+V-XAE19:18A	AE19E5001/H22.3
			4	=AE19+UE19-X402:2.3	AE19E5001/H22.4	=R.P+V-XAE19:18B	AE19E5001/H22.4
			5	=AE19+UE19-X402:3.4	AE19E5001/H22.4	=R.P+V-XAE19:19A	AE19E5001/H22.4
			6	=AE19+UE19-X402:3.3	AE19E5001/H22.4	=R.P+V-XAE19:19B	AE19E5001/H22.4
			7	=AE19+UE19-X402:4.4	AE19E5001/H22.4	=R.P+V-XAE19:20A	AE19E5001/H22.4
			8	=AE19+UE19-X402:4.3	AE19E5001/H22.4	=R.P+V-XAE19:20B	AE19E5001/H22.4
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
56	UE19-WU301	J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm	1	=AE19+UE19-A401:1	AE19E5001/I101.4	=AE19+UE19-X410:1	AE19E5001/I101.4
			2	=AE19+UE19-A401:3	AE19E5001/I101.4	=AE19+UE19-X410:3	AE19E5001/I101.4
			3	=AE19+UE19-A401:5	AE19E5001/I101.4	=AE19+UE19-X410:5	AE19E5001/I101.5
			4				

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

x=AE19
KABELSKE POVEZAVE

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K07
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: K08
Klas. oznaka: YW	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L01

POZOR: kabli, ki povezujejo naprave med polji se izpisujejo v dokumentaciji obeh polj.

Št.:	Oznaka:	Tip kabla:	Postroj - namen:	Dolžina (m):	Od:		Do:		Trasa:
1	19.NEQ0-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE MOTORSKI POGON	113,6	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q0	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q0
2	19.NEQ0-W02	NYCY 4x2,5 mm2	OGREVANJE in RAZSVETLJAVA	113,6	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q0	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q0
3	19.NEQ1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	123,5	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q1	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q1
4	19.NEQ2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	126,8	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q2	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q2
5	19.NEQ8-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	112,2	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q8	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q8
6	19.NEQ9-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	114,2	=AE	+AE.NE	=AE19	+Q9	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19Q9
7	19.NESR19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	113,8	=AE	+AE.NE	=AE19	+SR19	RH1NE;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5
8	19.NEUE19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	21,1	=AE	+AE.NE	=AE19	+UE19	NEUE19
9	19.NEUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	SIGNALIZACIJA	21,1	=AE	+AE.NE	=AE19	+UE19	NEUE19
10	19.NKQ1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	122,5	=AE	+AE.NK	=AE19	+Q1	RH1NK;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q1
11	19.NKQ2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	125,8	=AE	+AE.NK	=AE19	+Q2	RH1NK;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q2
12	19.NKQ8-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	111,2	=AE	+AE.NK	=AE19	+Q8	RH1NK;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q8
13	19.NKQ9-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAPAJANJE	113,2	=AE	+AE.NK	=AE19	+Q9	RH1NK;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19Q9
14	19.NKUE19-W01	NYCY 16x2,5 mm2	NAPAJANJE bat. A	19,4	=AE	+AE.NK	=AE19	+UE19	NKUE19
15	19.NKUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	SIGNALIZACIJA	19,4	=AE	+AE.NK	=AE19	+UE19	NKUE19
16	19.NLUE19-W01	NYCY 16x2,5 mm2	NAPAJANJE bat. B	20,2	=AE	+AE.NL	=AE19	+UE19	NLUE19
17	19.NLUE19-W02	NYCY 16x1,5 mm2	SIGNALIZACIJA	20,2	=AE	+AE.NL	=AE19	+UE19	NLUE19
18	R21AE19-WF201	2xMM 50/125um (LC-LC)	patch kabel - optični	12,5	=AE19	+UE19	=RH110	+R21	R21AE19
19	SX11UE19-W01	2xMM 50/125um (LC-ST)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
20	SX11UE19-W02	2xMM 50/125um (LC-ST)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
21	SX11UE19-W03	2xMM 50/125um (LC-LC)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
22	SX11UE19-W04	2xMM 50/125um (LC-ST)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
23	SX11UE19-W05	2xMM 50/125um (LC-LC)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
24	SX11UE19-W06	SF/UTP Cat.5E 4P26	patch kabel - UTP	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
25	SX11UE19-W07	2xSM 9/125um (LC-FP/PC)	patch kabel - optični	10,6	=AE19	+UE19	=RH110	+SX11	SX11UE19
26	T1.L1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	122	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19T1L1
27	T1.L1-W02	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	122	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19T1L1
28	T1.L1-W03	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	122	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19T1L1
29	T1.L2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	120	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T1L2
30	T1.L2-W02	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	120	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T1L2
31	T1.L2-W03	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	120	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T1L2
32	T1.L3-W01	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	118	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;CE19T1L3
33	T1.L3-W02	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	118	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;CE19T1L3
34	T1.L3-W03	NYCY 4x2,5 mm2	TOK MERITVE	118	=AE19	+T1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;CE19T1L3
35	T5.L1-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	8	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	CE19T5L1
36	T5.L1-W02	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	8	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	CE19T5L1
37	T5.L2-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	2	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	T5SR19
38	T5.L2-W02	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	2	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	T5SR19
39	T5.L3-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	8	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	CE19T5L3
40	T5.L3-W02	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	8	=AE19	+SR19	=AE19	+T5	CE19T5L3
41	UE18UE19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	SINHRONIZACIJA	8,4	=AE18	+UE18	=AE19	+UE19	UE18UE19
42	UE18UE19-W02	J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm	komunikacija števci	8,4	=AE18	+UE18	=AE19	+UE19	UE18UE19
43	UE19Q0-W01	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	122	=AE19	+Q0	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q0
44	UE19Q0-W02	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	122	=AE19	+Q0	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q0
45	UE19Q0-W03	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	122	=AE19	+Q0	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q0
46	UE19Q1-W01	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	131,9	=AE19	+Q1	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q1
47	UE19Q2-W01	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	135,2	=AE19	+Q2	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;K3D;CE19Q2
48	UE19Q8-W01	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	120,6	=AE19	+Q8	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19Q8
49	UE19Q9-W01	NYCY 16x1,5 mm2	KRMILJENJE in SIGNALIZACIJA	122,6	=AE19	+Q9	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;K3C;CE19Q9
50	UE19SR19-W01	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	122,2	=AE19	+SR19	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5

Macro: R_KABLIIB2_2

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

			ovp: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	POLJE x=AE19 SEZNAM KABLOV	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- K08
			op: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018		ECSCAD +	Stran: L01
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YA	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L02
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Št.:	Oznaka:	Tip kabla:	Postroj - namen:	Dolžina (m):	Od:		Do:		Trasa:
51	UE19SR19-W02	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	122,2	=AE19	+SR19	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5
52	UE19SR19-W03	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	122,2	=AE19	+SR19	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5
53	UE19SR19-W04	NYCY 4x2,5 mm2	NAP. MEITVE	122,2	=AE19	+SR19	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5
54	UE19SR19-W05	NYCY 16x1,5 mm2	SIGNALIZACIJA	122,2	=AE19	+SR19	=AE19	+UE19	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K1D;K1C;K1B;K1A;K12A;K2B;K23A;K3A;K3B;CE19T5
55	UE19V-W01	LIYCY 18x0,5 mm2	KOMUNIKACIJE	155,5	=AE19	+UE19	=R.P	+V	-OMARA UE19;RH1UE19;KRH1;K12B;K2J;K2I;K2H;K2G;K2F;K2E;K2D;K2C;K2B;K2A;KOM_PROST; -OMARA V
56	UE19-WU301	J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm	komunikacija števci	2	=AE19	+UE19	=AE19	+UE19	V_OMARI

POZOR: kabli, ki povezujejo naprave med polji se izpisujejo v dokumentaciji obeh polj.

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

Macro: R_KABLIIB2_2

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.

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

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

POLJE x=AE19
SEZNAM KABLOV

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- L01
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: L02
Klas. oznaka: YA	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L10

Št.	Lokacija:		Oznaka:	Tip:	Opis:	Proizvajalec:	Opomba:		Količina:	Stran:
1	=AE19	+UE19	-A01	DK TS8 TIP1	OMARA 800x2000x800	RITTAL	z 19" vrtljivim okvirjem, steklena vrata spredaj,	kovinska zadaj, kljuka na gumb	1	AE19E5001/A00.1
2	=AE19	+UE19	-A201	REC_670	RAČUNALNIK POLJA	ABB	1/1x19''	računalnik polja	1	AE19E5001/H01.2
3	=AE19	+UE19	-A250.X	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller			32	
4	=AE19	+UE19	-A250.XD	WDK2.5/D/6	SPONKA Z DIODAMA	Weidmüller			13	
5	=AE19	+UE19	-A301	REL670	DISTANČNA ŽAŠČITA	ABB	1/2x19''	distancna zaščita	1	AE19E5001/H09.3
6	=AE19	+UE19	-A351	7SD610	DIFERENČNA ZAŠČITA	SIEMENS	1/3x19''	vzdolžna diferenčna zaščita	1	AE19E5001/H15.2
7	=AE19	+UE19	-A371	REB500 8.2 BU04	ZAŠČITA ZBIRALK - BU	ABB	1/2X19''	zaščita zbiralk	1	AE19E5001/H17.3
8	=AE19	+UE19	-A401	CEWE 365215117	ŠTEVEC EL.ENERGIJE	CEWE	števec električne energije Prometer-R		1	AE19E5001/H22.1
9	=AE19	+UE19	-H0	St.2 1281B.B1.IL522	KAZALNIK POLOŽAJA	GMC	220 V fi 32mm + črni pokrov	kazalnik položaja odklopnika	1	AE19E5001/G01.2
10	=AE19	+UE19	-H1	St.2 1281B. B1.IL522	KAZALNIK POLOŽAJA	GMC	220 V fi 32mm		1	AE19E5001/G02.2
11	=AE19	+UE19	-H2	St.2 1281B. B1.IL522	KAZALNIK POLOŽAJA	GMC	220 V fi 32mm		1	AE19E5001/G02.5
12	=AE19	+UE19	-H8	St.2 1281B. B1.IL522	KAZALNIK POLOŽAJA	GMC	220 V fi 32mm		1	AE19E5001/G03.5
13	=AE19	+UE19	-H9	St.2 1281B. B1.IL522	KAZALNIK POLOŽAJA	GMC	220 V fi 32mm		1	AE19E5001/G03.2
14	=AE19	+UE19	-H101	4138.180	SVETILKA	RITTAL	230V AC, 18 W		1	AE19E5001/E12.2
15	=AE19	+UE19	-H380	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G18.2
16	=AE19	+UE19	-H501	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G04.2
17	=AE19	+UE19	-H502	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G04.5
18	=AE19	+UE19	-H503	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G04.6
19	=AE19	+UE19	-H504	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G05.1
20	=AE19	+UE19	-H505	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G05.3
21	=AE19	+UE19	-H506	890-00-00/200 rumena	SVETILKA SIGNALNA	SWISSTAC	220V DC s preduporom 10k ohm,5W dim(18x24mm)		1	AE19E5001/G05.5
22	=AE19	+UE19	-K0.IZ	RXMH 2 RK 223 068-AS	RELE(VKLOP/IZKLOP)	ABB	220 VDC	rele vklop/izklop	1	AE19E5001/F02.2
23	=AE19	+UE19	-K0.VK	RXMH 2 RK 223 068-AS	RELE(VKLOP/IZKLOP)	ABB	220 VDC	rele vklop/izklop	1	AE19E5001/F02.3
24	=AE19	+UE19	-K252	PT570220	RELE	Schrack	220V DC	rele pomožni s podnožjem z nadgradnjo tip:YPT78704	1	AE19E5001/F01.3
25	=AE19	+UE19	-K301	TRC 3001	RELE ČASOVNI	ISKRA SYSEN	rele časovni		1	AE19E5001/G09.3
26	=AE19	+UE19	-K302	RXMH 2 RK 223 067-AS	RELE (VKLOP/IZKLOP)	ABB	220 V DC	rele vklop/izklop	1	AE19E5001/G09.4
27	=AE19	+UE19	-K351.APV	RXMS 1 RK 216 263-AS	RELE	ABB	220 V DC	rele s podnožjem	1	AE19E5001/F05.7
28	=AE19	+UE19	-K371A	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F06.7
29	=AE19	+UE19	-K371B	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F07.7
30	=AE19	+UE19	-K371C	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F08.7
31	=AE19	+UE19	-K372A	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F09.7
32	=AE19	+UE19	-K372B	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F10.7
33	=AE19	+UE19	-K372C	GANTING KIT 11	RELE ZA KON.IZKL.TO.	GANTING	rele za kontrolo izklopnega tokokroga		1	AE19E5001/F11.7
34	=AE19	+UE19	-P201	FQ 0407 A-METER	A-METER	ISKRA	0-1A+20%	48x48mm	1	AE19E5001/D02.4
35	=AE19	+UE19	-P202	FQ 0407 V-METER	V-METER	ISKRA	0-100V+20%	48x48mm	1	AE19E5001/D06.8
36	=AE19	+UE19	-R380	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G18.2
37	=AE19	+UE19	-R500	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G04.1
38	=AE19	+UE19	-R501	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G04.2
39	=AE19	+UE19	-R502	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G04.5
40	=AE19	+UE19	-R503	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G04.6
41	=AE19	+UE19	-R504	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G05.1
42	=AE19	+UE19	-R505	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G05.3
43	=AE19	+UE19	-R506	10k/5W	UPOR	-	10k/5W		1	AE19E5001/G05.5
44	=AE19	+UE19	-S0	4315.300	STIKALO ODMIČNO	RITTAL	stikalo odmično oranžno		1	AE19E5001/E12.2
45	=AE19	+UE19	-S251	4G10 206U S10	STIKALO KLJUČ+VZMET	KONČAR	stikalo s ključem in povratno vzmetjo		1	AE19E5001/F01.2
46	=AE19	+UE19	-S380	4G10 10U-S10	STIKALO S KLJUČEM	KONČAR	ključ izvljačljiv v položaju 0		1	AE19E5001/G18.4
47	=AE19	+UE19	-S500	802-.000-00/BELA	TIPKALO SVETLEČE	SWISSTAC	maska bela (18x24mm) - 2NC+2NO		1	AE19E5001/G04.1
48	=AE19	+UE19	-SQ0.IZ	802.000-00/200rdeča	TIPKA RDEČA	SWISSTAC	tipka rdeča (18x18mm) - 2NC+2NO		1	AE19E5001/F02.1
49	=AE19	+UE19	-SQ0.VK	802.000-00/200zelena	TIPKA ZELENA	SWISSTAC	tipka zelena (18x18mm) - 2NC+2NO		1	AE19E5001/F02.4
50	=AE19	+UE19	-SQ1.IZ	802.000-00/200rdeča	TIPKA RDEČA	SWISSTAC	tipka rdeča (18x18mm) - 2NC+2NO		1	AE19E5001/F12.5

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

OMARA +UE19
SEZNAM OPREME

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- L02
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: L10
Klas. oznaka: YA	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L11

Št.	Lokacija:	Oznaka:	Tip:	Opis:	Proizvajalec:	Opomba:	Količina:	Stran:
51	=AE19 +UE19	-SQ1.VK	802.000-00/200zelena	TIPKA ZELENA	SWISSTAC	tipka zelena (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F12.6
52	=AE19 +UE19	-SQ2.IZ	802.000-00/200rdeča	TIPKA RDEČA	SWISSTAC	tipka rdeča (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F13.5
53	=AE19 +UE19	-SQ2.VK	802.000-00/200zelena	TIPKA ZELENA	SWISSTAC	tipka zelena (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F13.6
54	=AE19 +UE19	-SQ8.IZ	802.000-00/200rdeča	TIPKA RDEČA	SWISSTAC	tipka rdeča (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F15.5
55	=AE19 +UE19	-SQ8.VK	802.000-00/200zelena	TIPKA ZELENA	SWISSTAC	tipka zelena (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F15.6
56	=AE19 +UE19	-SQ9.IZ	802.000-00/200rdeča	TIPKA RDEČA	SWISSTAC	tipka rdeča (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F14.5
57	=AE19 +UE19	-SQ9.VK	802.000-00/200zelena	TIPKA ZELENA	SWISSTAC	tipka zelena (18x18mm) - 2NC+2NO	1	AE19E5001/F14.6
58	=AE19 +UE19	-U351	RS910	MREŽNO STIKALO	RUGGEDCOM	mrežno stikalo	1	AE19E5001/H16.3
59	=AE19 +UE19	-X0	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		54	
60	=AE19 +UE19	-X1	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		21	
61	=AE19 +UE19	-X2	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		21	
62	=AE19 +UE19	-X8	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		18	
63	=AE19 +UE19	-X9	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		18	
64	=AE19 +UE19	-X101	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		4	
65	=AE19 +UE19	-X102	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		92	
66	=AE19 +UE19	-X201	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		28	
67	=AE19 +UE19	-X301	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		8	
68	=AE19 +UE19	-X351	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		17	
69	=AE19 +UE19	-X371	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		9	
70	=AE19 +UE19	-X401	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		20	
71	=AE19 +UE19	-X402	DKO 35	OPTOELEKTRIČNI PRETV	Weidmuller	optoelektrični pretvornik 115V AC/od 5 do 48V DC	4	
72	=AE19 +UE19	-X410	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		6	
73	=AE19 +UE19	-X901	7240.210	1-f RAZDELILNIK	RITTAL	400V, 16A	1	AE19E5001/E12.3
74	=AE19 +UE19	-XNE	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		6	
75	=AE19 +UE19	-XNK	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		6	
76	=AE19 +UE19	-XNL	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		6	
77	=AE19 +UE19	-XS301	RTXP 24-BB	PREIZKUSNA VTIČNICA	ABB		1	AE19E5001/H09.2
78	=AE19 +UE19	-XS351	RTXP 24 AC	PREISKUSNA VTIČNICA	ABB		1	AE19E5001/H14.2
79	=AE19 +UE19	-XS371	RTXP 18-BM	PREIZKUSNA VTIČNICA	ABB		1	AE19E5001/H17.3
80	=AE19 +UE19	-XSR	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		7	

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.
			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

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

OMARA +UE19
SEZNAM OPREME

Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- L10
Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: L11
Klas. oznaka: YA	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L20

Št.	Lokacija:	Oznaka:	Tip:	Opis:	Proizvajalec:	Opomba:	Količina:	Stran:
1	=AE19 +SR19	-A01	9791.045	OMARA 530x780x380	RITTAL	Dvostenska omara za zunanjo montažo	1	AE19E5001/A00.2
2	=AE19 +SR19	-F411	S 203 P Z2	ZAŠČITNI AVTOMAT	ABB	I=Z 2A 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA	1	AE19E5001/D05.3
			S2C-H02L	POMOŽNI KONTAKT	ABB	pomožni kontakt 2xNC	1	AE19E5001/D05.3
3	=AE19 +SR19	-F421	S 203 P Z2	ZAŠČITNI AVTOMAT	ABB	I=Z 2A 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA	1	AE19E5001/D06.3
			S2C-H02L	POMOŽNI KONTAKT	ABB	pomožni kontakt 2xNC	1	AE19E5001/D06.3
4	=AE19 +SR19	-F431	S 203 P Z2	ZAŠČITNI AVTOMAT	ABB	I=Z 2A 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA	1	AE19E5001/D07.2
			S2C-H02L	POMOŽNI KONTAKT	ABB	pomožni kontakt 2xNC	1	AE19E5001/D07.2
5	=AE19 +SR19	-F432	S 203 P Z2	ZAŠČITNI AVTOMAT	ABB	I=Z 2A 3 pol.; Un=230/400 VAC; Tc=Z; In=2A; Icn=10kA	1	AE19E5001/D07.5
			S2C-H02L	POMOŽNI KONTAKT	ABB	pomožni kontakt 2xNC	1	AE19E5001/D07.5
6	=AE19 +SR19	-R1	3105.330	GRELEC	RITTAL	U=240VAC, P=23-30 W	1	AE19E5001/E12.7
7	=AE19 +SR19	-ST1	3110000	TERMOSTAT	RITTAL	U=230VAC	1	AE19E5001/E12.7
8	=AE19 +SR19	-X1	WTL6/2	SPONKA MERILNA	Weidmüller		28	
9	=AE19 +SR19	-X2	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		16	
10	=AE19 +SR19	-X3	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		16	
11	=AE19 +SR19	-X4	WDU4	SPONKA ENOVRSTIČNA	Weidmüller		4	

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

			OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA +SR19 SEZNAM OPREME	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: R4DI-A025/505A	=	<-- L11
			OP: D. Lenarčič, u.d.i.e.				Datum: jan. 2018	ECSCAD	+	Stran: L20
				=AE19 110kV DV polje ENP Divača			Klas. oznaka: YA	Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001		--> L30
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: G. Meznarič, e.t.							

Št.	Lokacija:	Oznaka:	Tip:	Opis:	Proizvajalec:	Opomba:	Količina:	Stran:
1	=AE19 +Q0	-R1A	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F06.3
2	=AE19 +Q0	-R1B	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F07.3
3	=AE19 +Q0	-R1C	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F08.3
4	=AE19 +Q0	-R2A	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F09.3
5	=AE19 +Q0	-R2B	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F10.3
6	=AE19 +Q0	-R2C	22k/3W	UPOR	-	22k/3W	1	AE19E5001/F11.3

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

Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	OVP: mag. M. Testen, u.d.i.e. OP: D. Lenarčič, u.d.i.e. Izdelal: G. Meznarič, e.t.	RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVACA =AE19 110kV DV polje ENP Divača	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	OMARA =AE19+Q0 SEZNAM OPREME	Vrsta projekta: PZI Datum: jan. 2018 Klas. oznaka: YA	Št. projekta: R4DI-A025/505A ECSCAD Ident. ozn. + rev.: R4DIE197E5001	= +	<-- L20 Stran: L30 --> N01

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor:

ELES

Objekt:

RTP 400/110-220/110/35/10 kV DIVAČA

Projektant:

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

Del objekta/sistem:

=AE19 110kV DV polje ENP Divača

Vrsta načrta/prikaza:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN OPREME
4/21 POVEZAVE SEKUNDARNIH SISTEMOV

	Ime in priimek:	Id. št.:
Odgovorni vodja projekta:	mag. M. Testen, u.d.i.e.	E - 1293
Odgovorni projektant:	D. Lenarčič, u.d.i.e.	E - 0076
Izdelal:	G. Meznarič, e.t.	

Datum izdelave: jan. 2018

Merilo:

Vsebina risbe/dokumenta:

TOVARNIŠKA DOKUMENTACIJA

Številka projekta:	R4DI-A025/505A	Vrsta projekta:	PZI
Klasifikacijska oznaka:		Stran:	N01
		-->	
Identifikacijska oznaka + rev.:	R4DIE197E5001 Spr:	strani:	157

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