

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tripolna shema električnega sestava SB-RTA-2 (prižigališče razsvetljave za tir 62, 63, 64 in 65)

OSNOVNI PODATKI

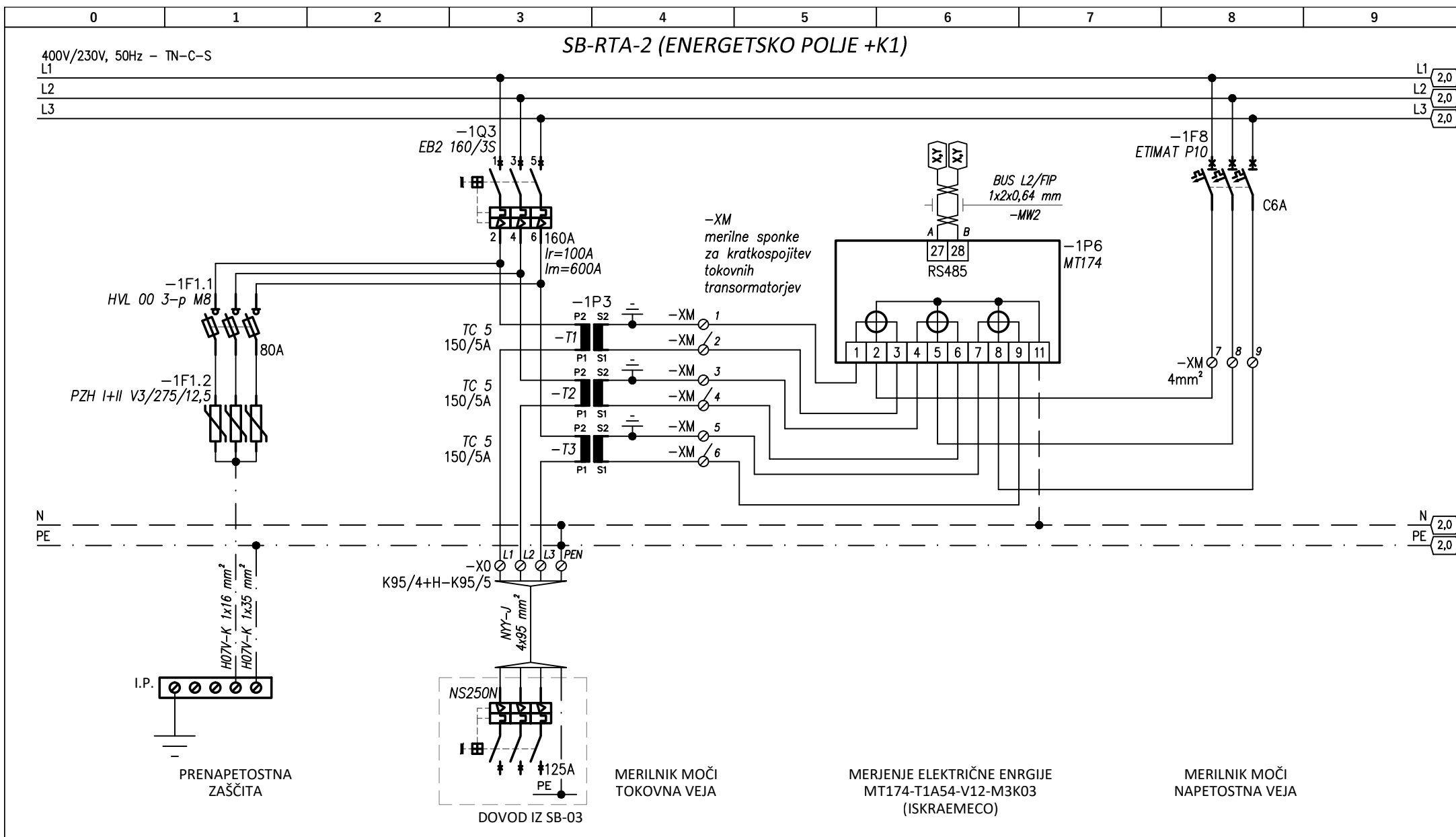
Instalirana moč (kW)	Pi = 34,8 kW
Faktor istočasnosti	Fi = 0,6
Konična moč (kW)	Pk = 20,9 kW
Faktor moči	Cos fi = 0,95
Konični tok (A)	Ik = 31,7 A
Vrednost zaščitnega elementa (A)	Iv = 3x125 A
Napetost (V)	230/400V AC
Frekvenca (Hz)	50 Hz
Krmilna napetost – izmenična (V)	230V AC
Krmilna napetost – enosmerna (V)	24V DC
Sistem instalacij	TN-C-S
Zaščita pred električnim udarom	Zaščita pred posrednim dotikom s samodejnim izklopom napajanja ob okvari
Zaščitne naprave	Instalacijski odklopniki, motorska zaščitna stikala, varovalčni ločilniki

SPONČNE LETVE

X0	priključne sponke
-X1	napajanje enofaznih in trifaznih porabnikov
-X2	napetost 24V DC
-X3	merilni signali

POLJA ELEKTRIČNEGA SESTAVA

SB-RTA-2 (+K1)	energetsko polje
SB-RTA-2 (+K2)	telekomunikacijsko polje
SB-RTA-2 (+K3)	merilno polje



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Št. načrta:
0186

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

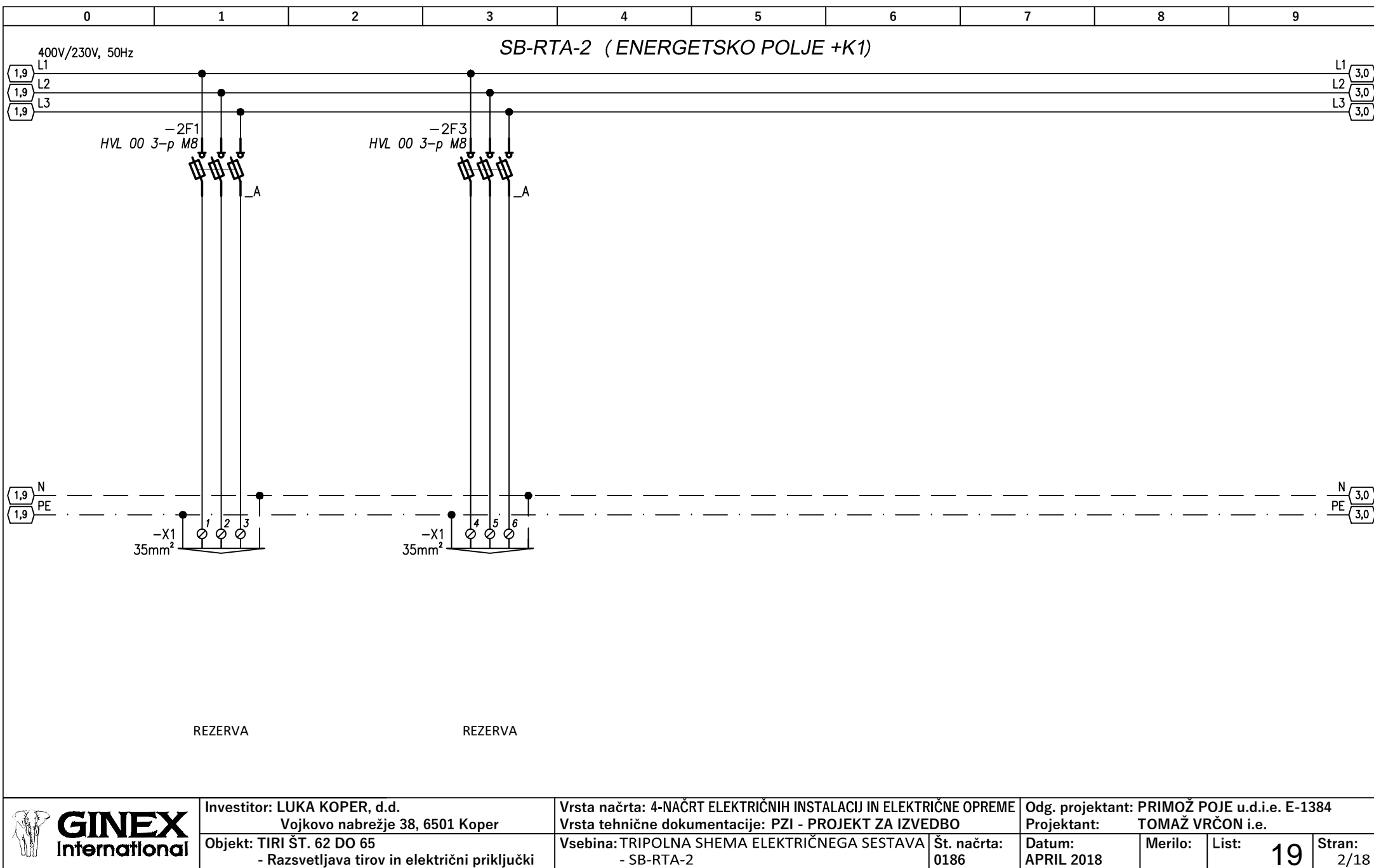
Datum:
APRIL 2018

Merilo:

List:

19

Stran:
1/18



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Št. načrta:
0186

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

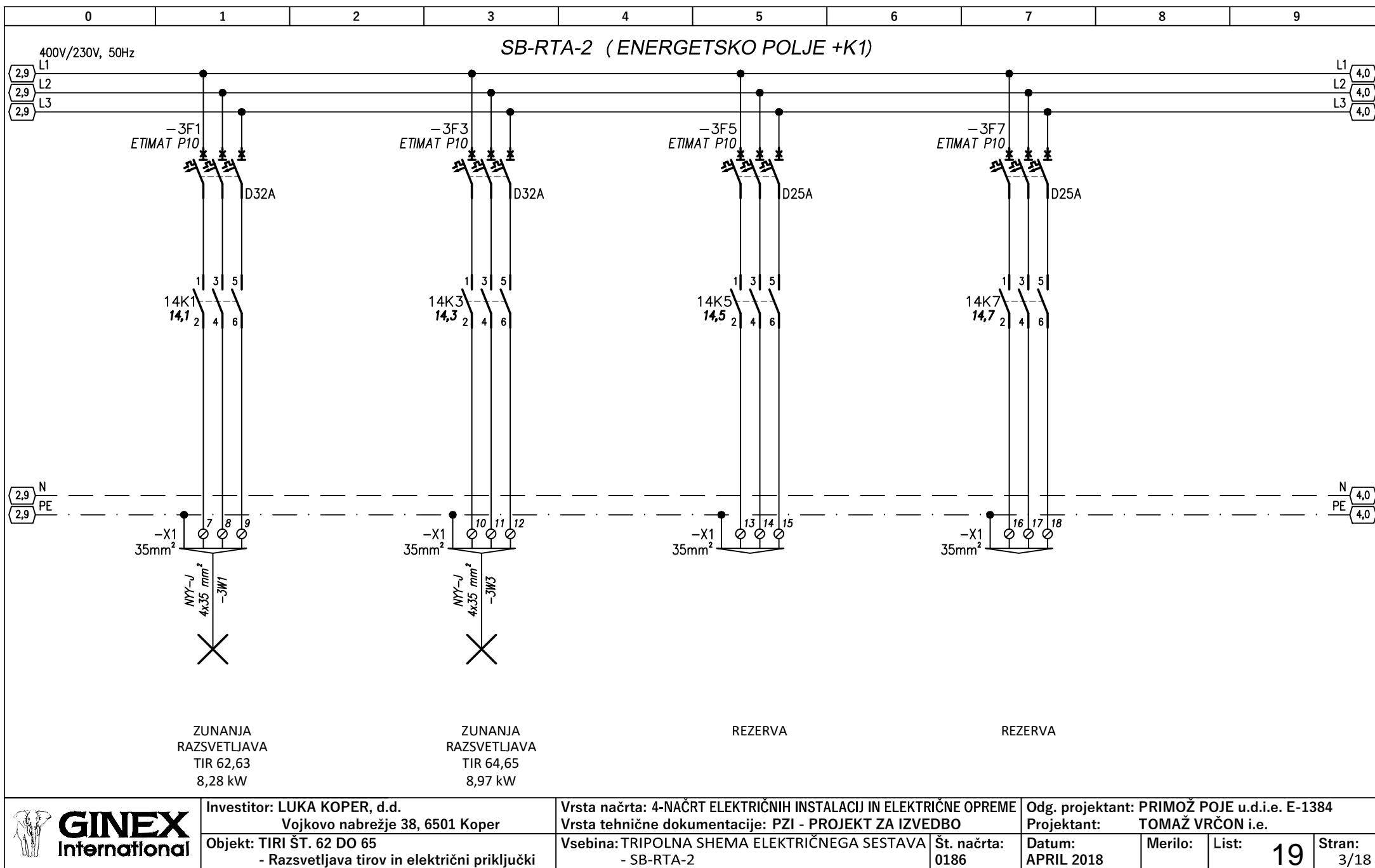
Datum:
APRIL 2018

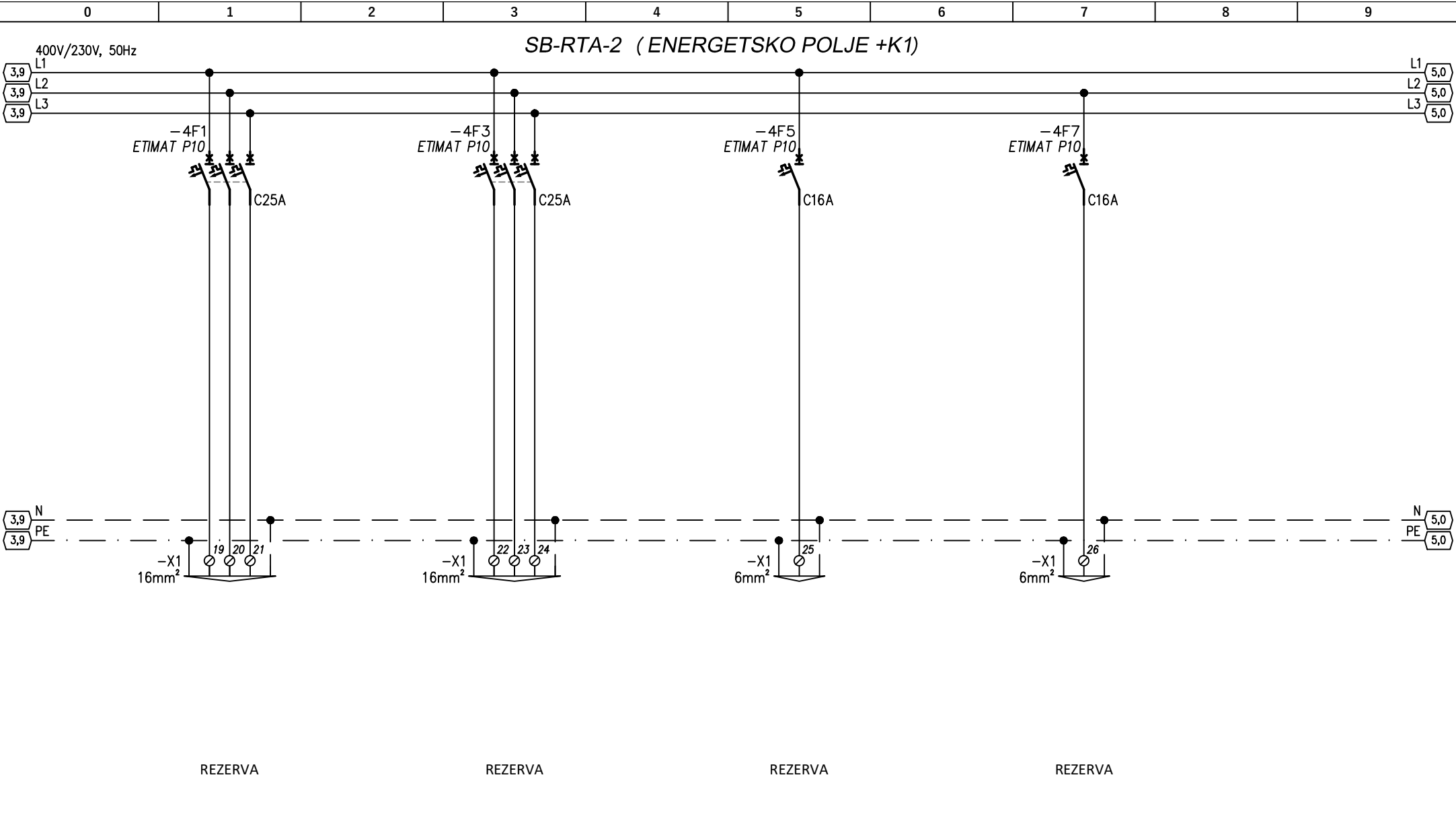
Merilo:

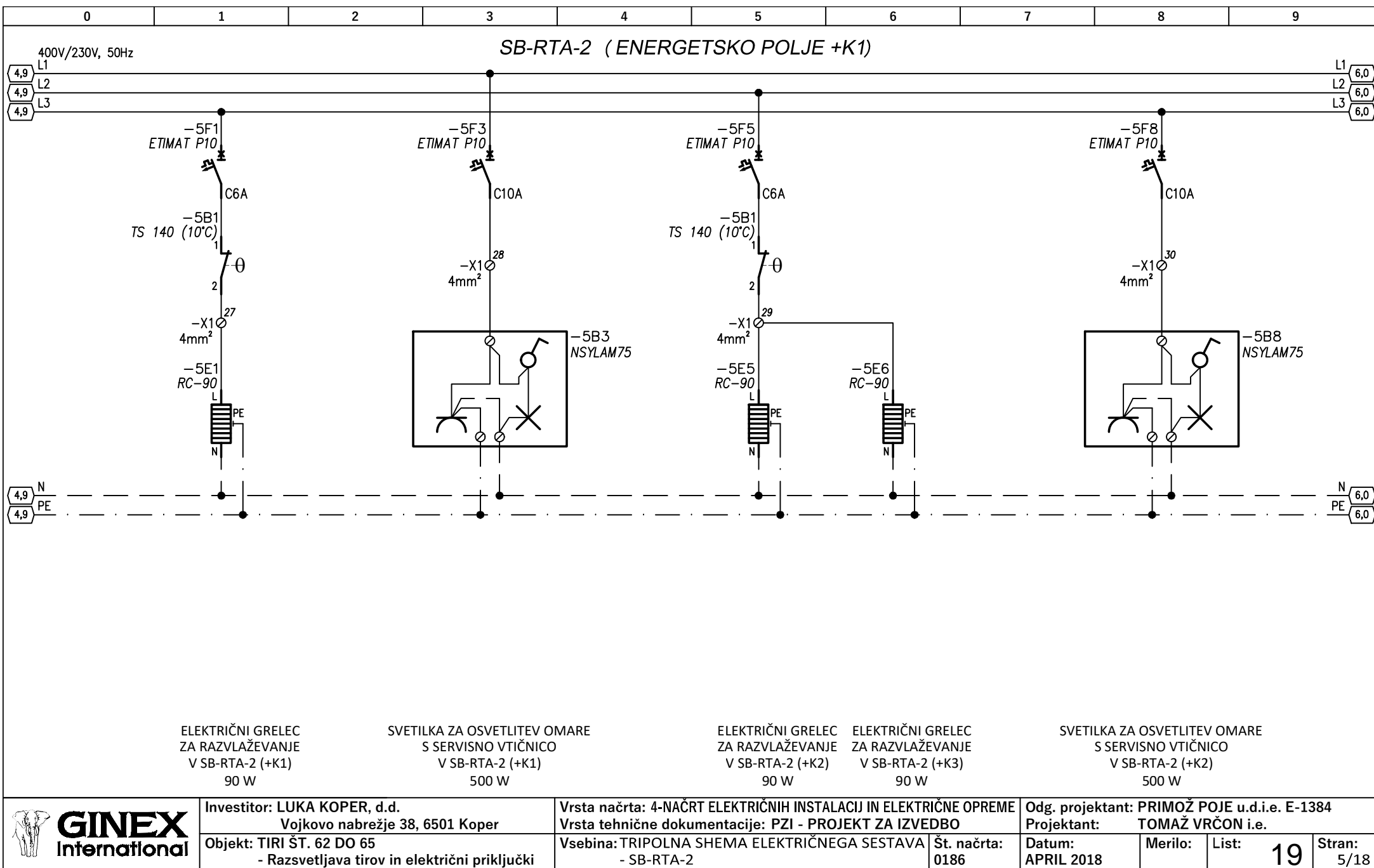
List:

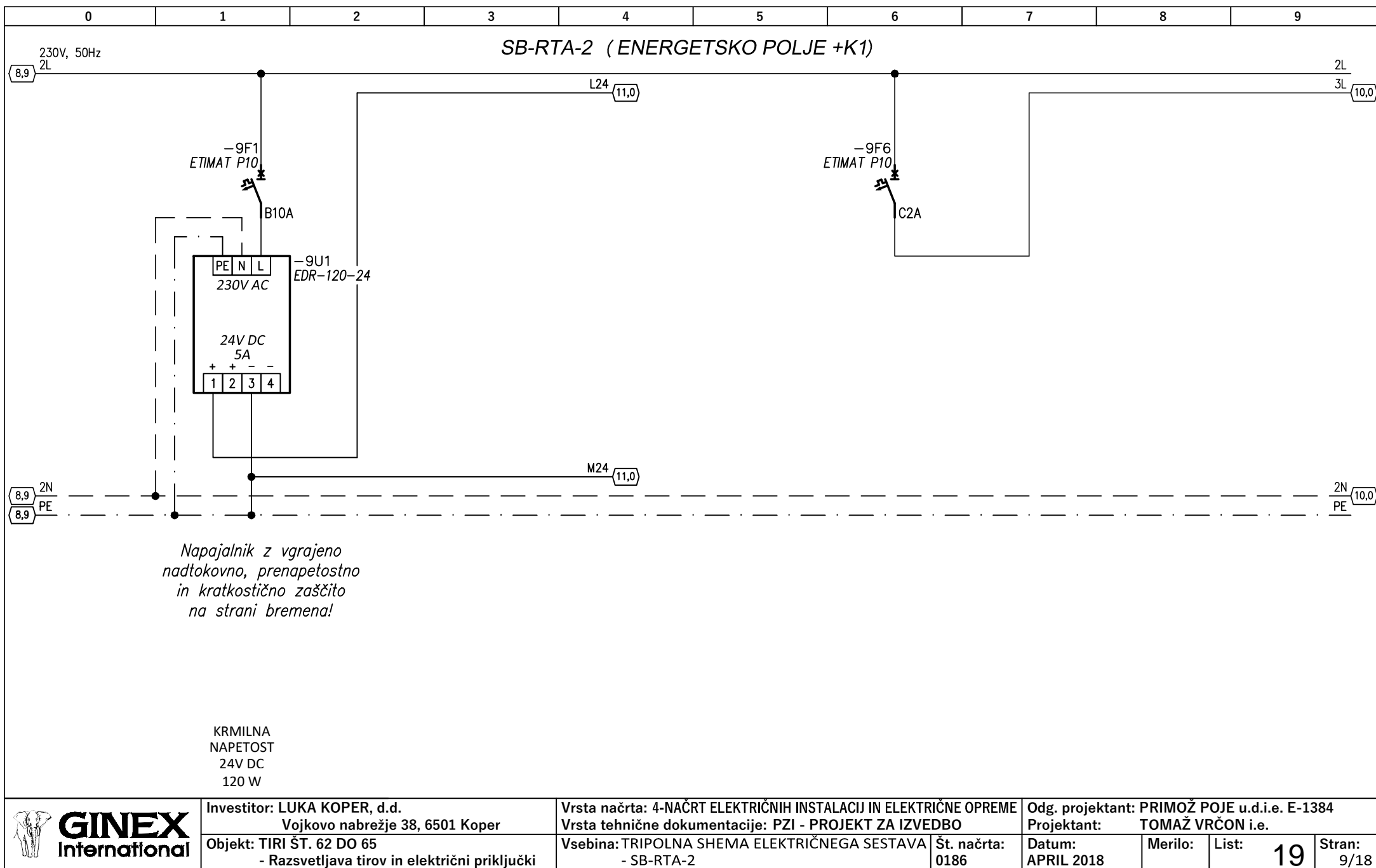
19

Stran:
2/18









GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Št. načrta:
0186

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

Datum:
APRIL 2018

Merilo:

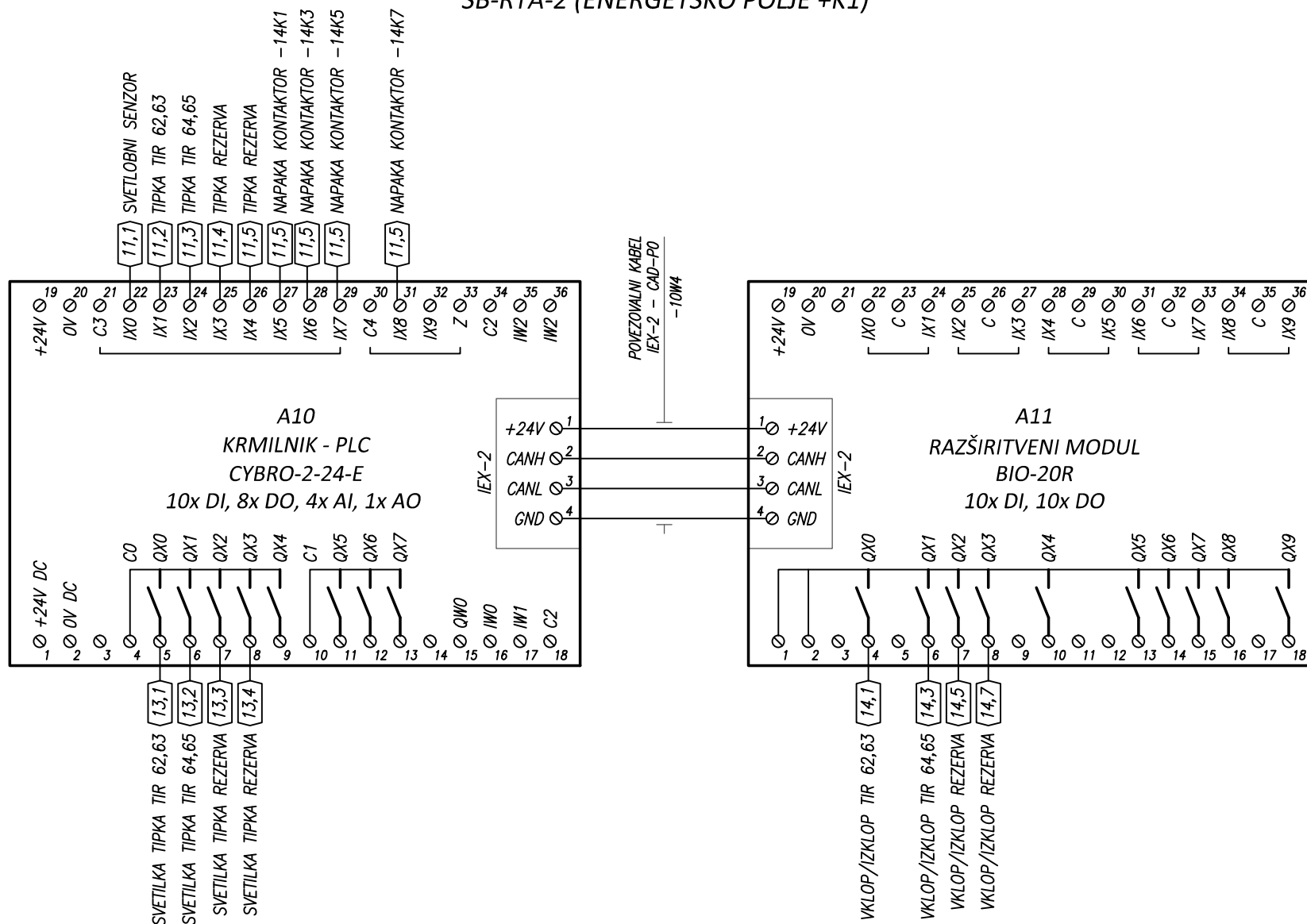
List:

19

Stran:
9/18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SB-RTA-2 (ENERGETSKO POLJE +K1)

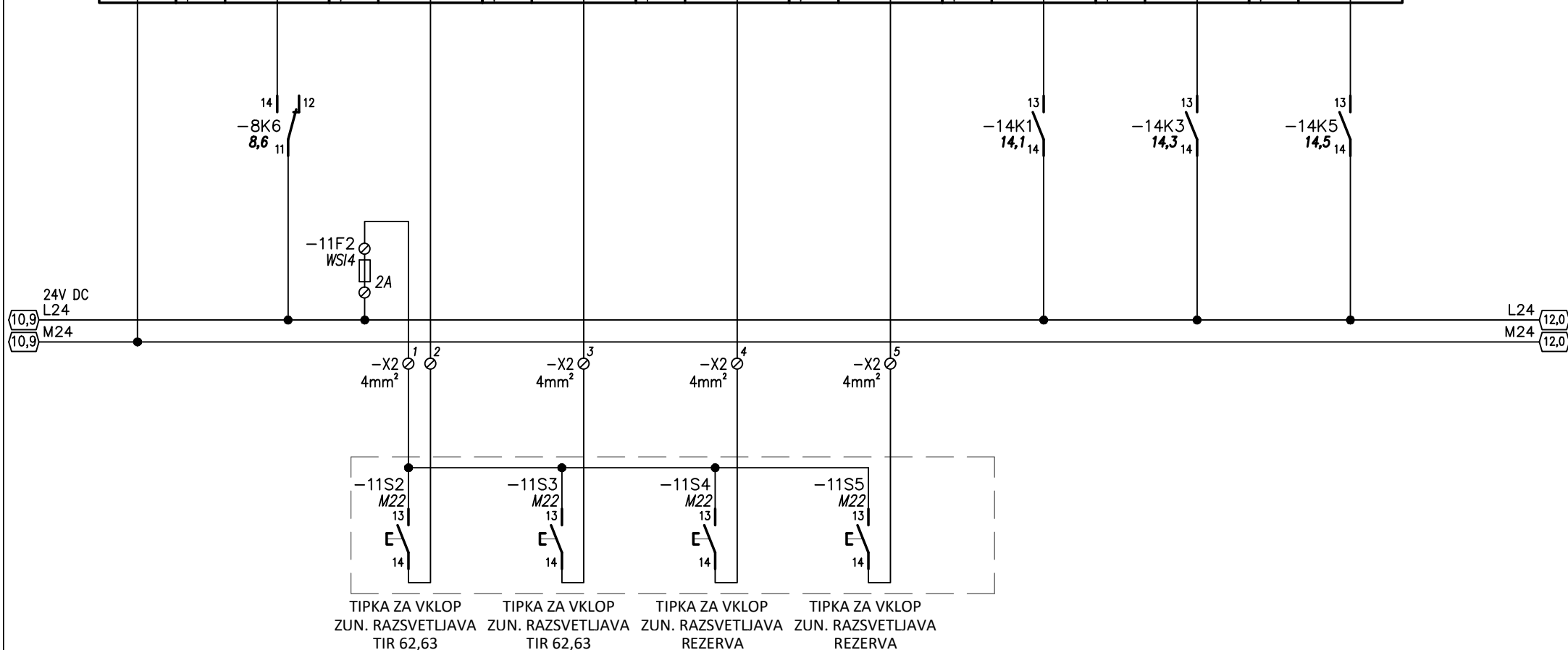


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SB-RTA-2 (ENERGETSKO POLJE +K1) - KRMILNIK - DIGITALNI VHODI

CYBRO-2-24-E

SKUPNO IX0-IX7 C3 Ø 21	SVETLOBNI SENZOR VKLOP/IZKLOP	VKLOPNO/IZKLOPNA TIPKA RAZSVETLJAVE TIR 62,63	VKLOPNO/IZKLOPNA TIPKA RAZSVETLJAVE TIR 62,63	VKLOPNO/IZKLOPNA TIPKA RAZSVETLJAVE REZERVA	VKLOPNO/IZKLOPNA TIPKA RAZSVETLJAVE REZERVA	NAPAKA KONTAKTOR -14K1	NAPAKA KONTAKTOR -14K3	NAPAKA KONTAKTOR -14K5
	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD	DIGITALNI VHOD
	modul A10	modul A10	modul A10	modul A10	modul A10	modul A10	modul A10	modul A10
	kanal IX0	kanal IX1	kanal IX2	kanal IX3	kanal IX4	kanal IX5	kanal IX6	kanal IX7
	sponka Ø 22	sponka Ø 23	sponka Ø 24	sponka Ø 25	sponka Ø 26	sponka Ø 27	sponka Ø 28	sponka Ø 29



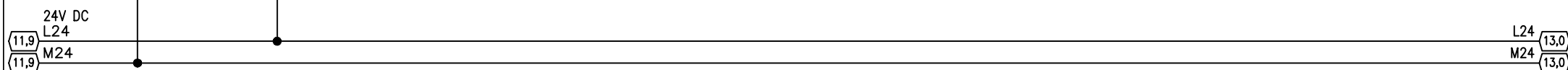
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SB-RTA-2 (ENERGETSKO POLJE +K1) - KRMILNIK - DIGITALNI VHODI

CYBRO-2-24-E

SKUPNO IX8-IX9 C4 Ø 30		NAPAKA KONTAKTOR -14K7	
		DIGITALNI VHOD	
		modul	A10
		kanal	IX8A
		sponka	Ø 31
		modul	A10
		kanal	IX9B
		sponka	Ø 32

13
-14K7
14,7
14

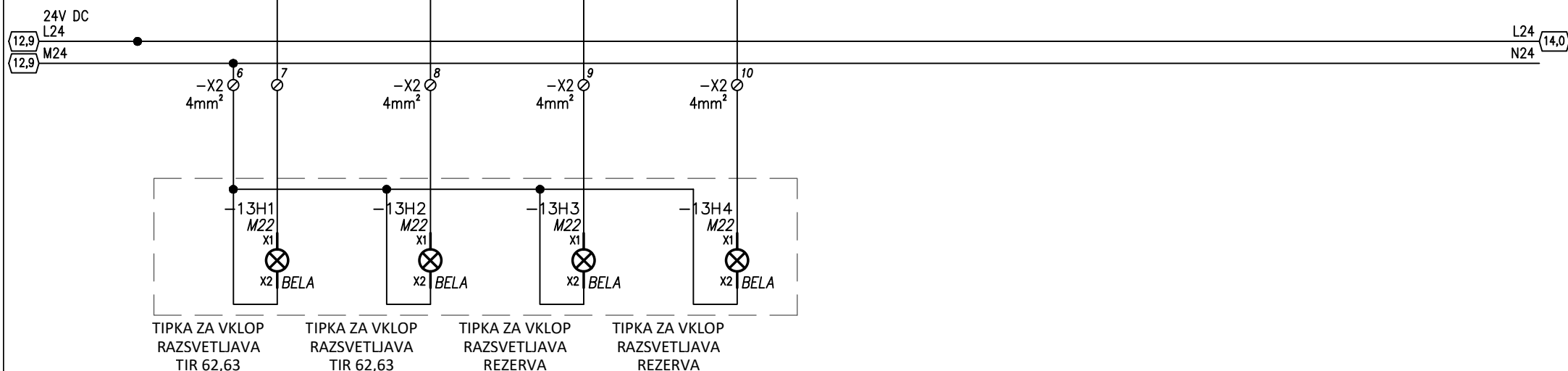


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SB-RTA-2 (ENERGETSKO POLJE +K1) - KRMILNIK - DIGITALNI IZHODI

CYBRO-2-24-E

VKLOP/IZKLOP LED SVETILKE NA TIPKI - TIR 62,63		VKLOP/IZKLOP LED SVETILKE NA TIPKI - TIR 64,65		VKLOP/IZKLOP LED SVETILKE NA TIPKI - REZERVA		VKLOP/IZKLOP LED SVETILKE NA TIPKI - REZERVA					
DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD		DIGITALNI IZHOD	DIGITALNI IZHOD	DIGITALNI IZHOD	DIGITALNI IZHOD
modul	A10	modul	A10	modul	A10	modul	A10	modul	A10	modul	A10
kanal	QX0	kanal	QX1	kanal	QX2	kanal	QX3	kanal	QX4	kanal	QX5
sponka	Ø 5	sponka	Ø 6	sponka	Ø 7	sponka	Ø 8	sponka	Ø 9	sponka	Ø 11
										sponka	Ø 12
											Ø 13



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Št. načrta:
0186

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

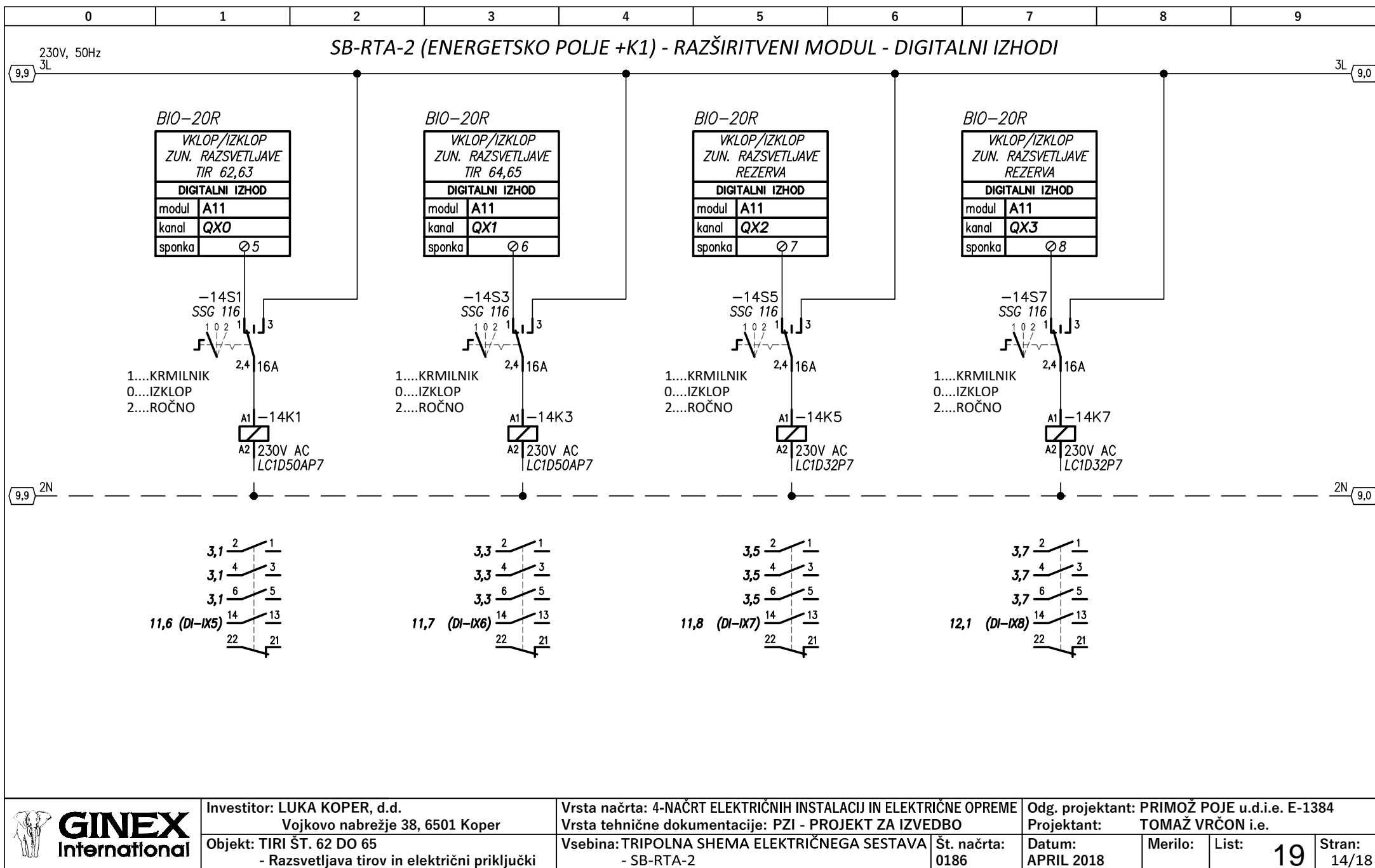
Datum:
APRIL 2018

Merilo:

List:

19

Stran:
13/18



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

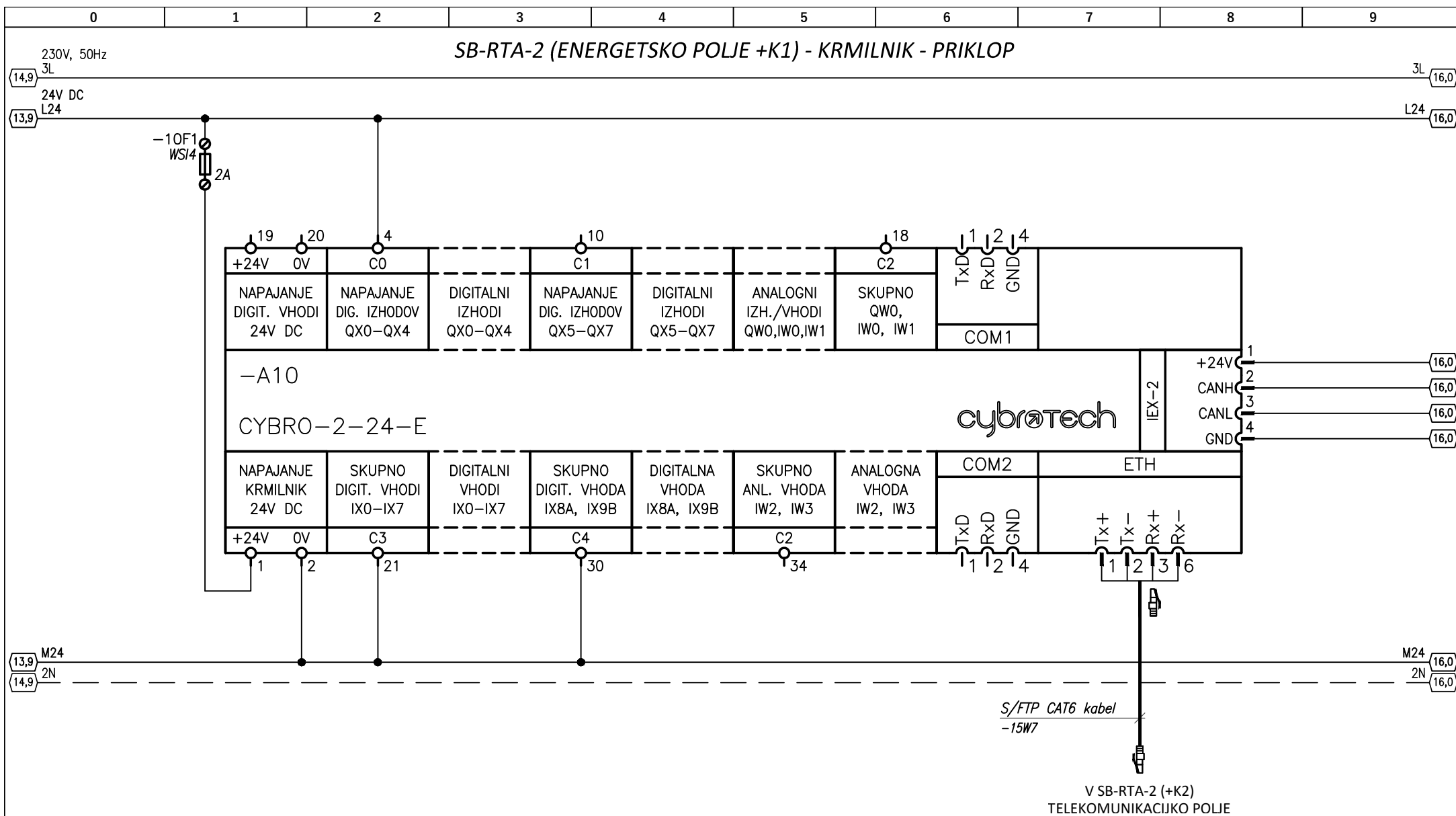
Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

Št. načrta: 0186

Datum: APRIL 2018

Merilo: List: 19

Stran: 14/18



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

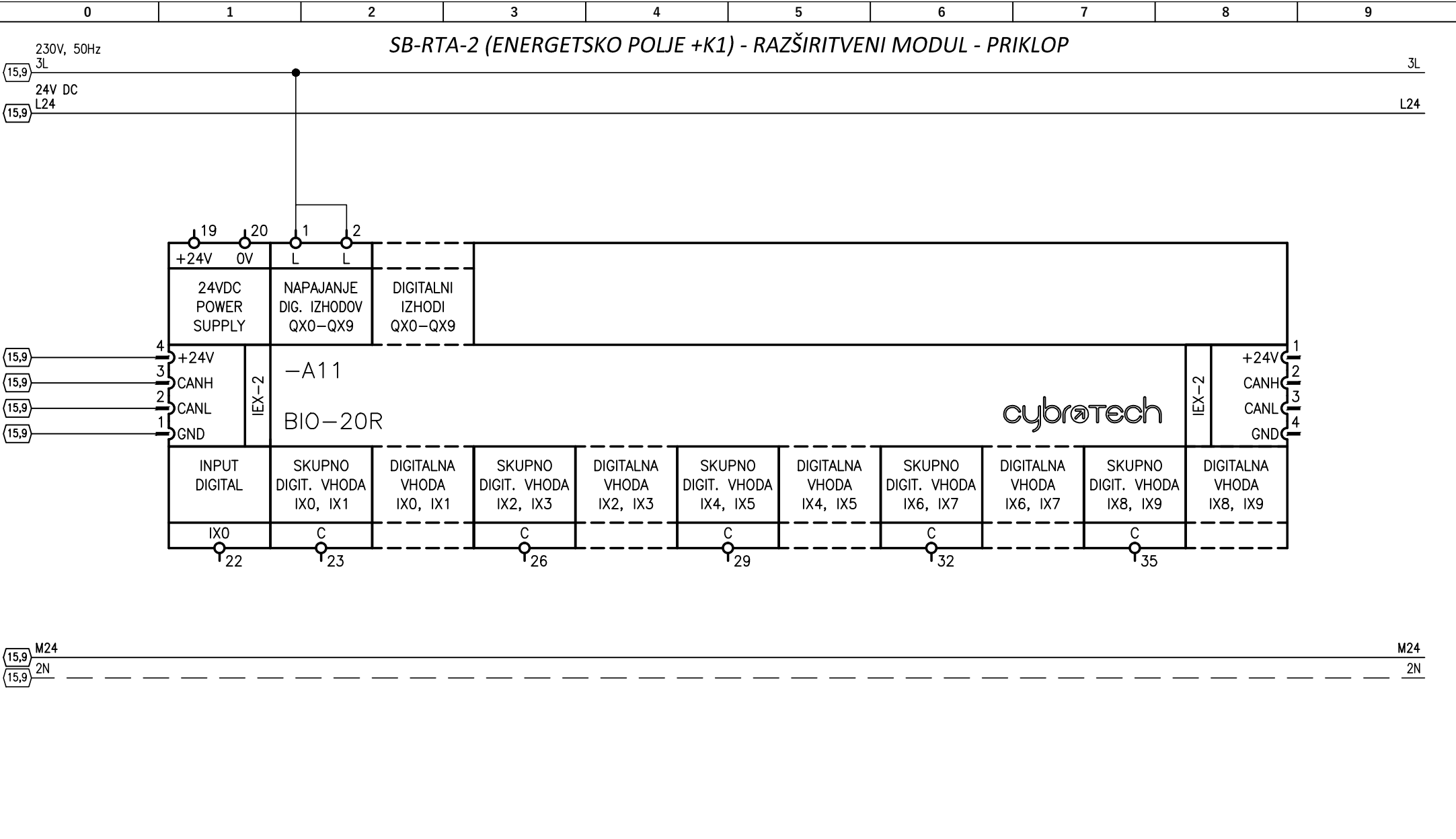
Št. načrta: 0186
Datum: APRIL 2018

Merilo:

List:

19

Stran: 15/18



SB-RTA-2 (MERILNO POLJE +K3)

12-48V DC

1P6 NPort 5150A (MOXA)

napajanje iz napajalnika, priključenega na vtičnico, ki se napaja iz tokokroga -6F3

RS232/422/485

4 3

A B

BUS L2/FIP 1x2x0,64 mm

-MW2

A B

27 28

RS485

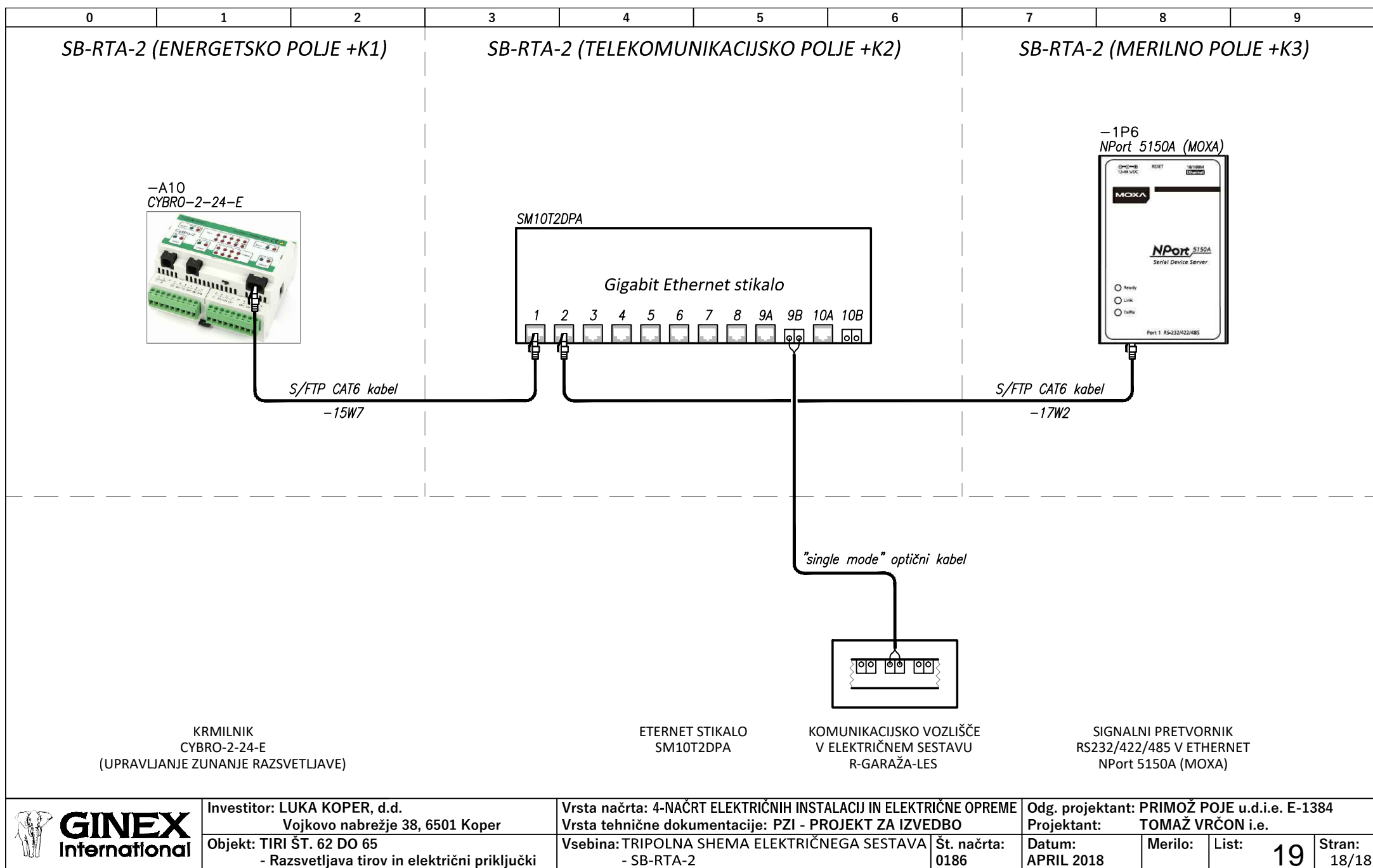
1P6 MT174

1 2 3 4 5 6 7 8 9 11

S/FTP CAT6 kabel -17W2

V SB-RTA-2 (+K2) TELEKOMUNIKACIJSKO POLJE

MERJENJE ELEKTRIČNE ENRGIJE MT174-T1A54-V12-M3K03 (ISKRAEMECO)



GINEX
International

Investitor: LUKA KOPER, d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

Objekt: TIRI ŠT. 62 DO 65
- Razsvetljava tirov in električni priključki

Vrsta načrta: 4-NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
Vrsta tehnične dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina: TRIPOLNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SESTAVA
- SB-RTA-2

Št. načrta:
0186

Odg. projektant: PRIMOŽ POJE u.d.i.e. E-1384
Projektant: TOMAŽ VRČON i.e.

Datum:
APRIL 2018

Merilo:

List:

19

Stran:
18/18