



NAZIV GRAĐEVINE:

Adaptacija uredskih prostora

LOKACIJA GRAĐEVINE:

**Kneza Mislava 11, Zagreb
k.č.br. 7305, k.o. Centar**

INVESTITOR:

**Povjerenstvo za odlučivanje o sukobu interesa
Kneza Mutimira 5/I, Zagreb
OIB: 31037241155**

NARUČITELJ:

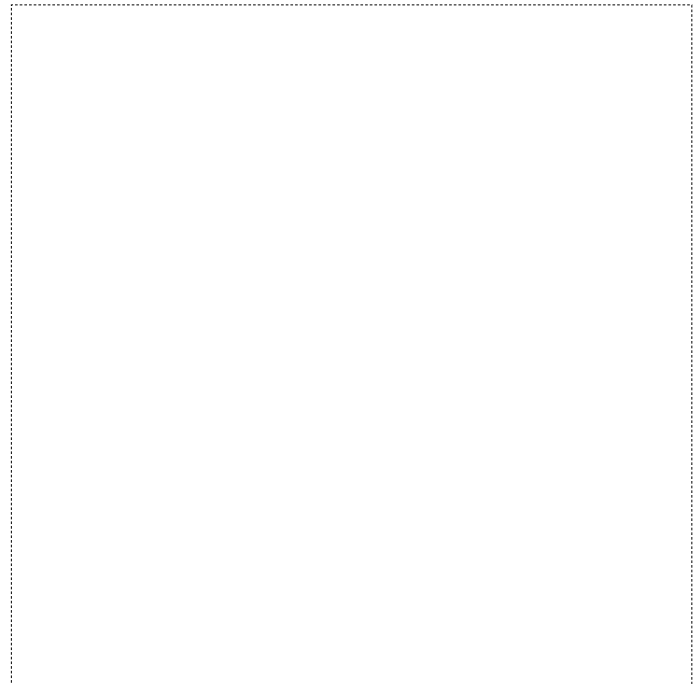
**Arhitektonski studio Grgurić d.o.o.
Pavla Hatza 23, Zagreb**

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA:

09-5/19

RAZINA RAZRADE:

Izvedbeni projekt



ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NISKONAPONSKE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

GLAVNI PROJEKTANT:

Petra Težak Grgurić, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT:

Darko Žerjav, dipl.ing.el.














SURADNIK:

Dinko Ilić, mag.ing.el.


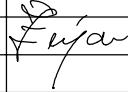
DIREKTOR:

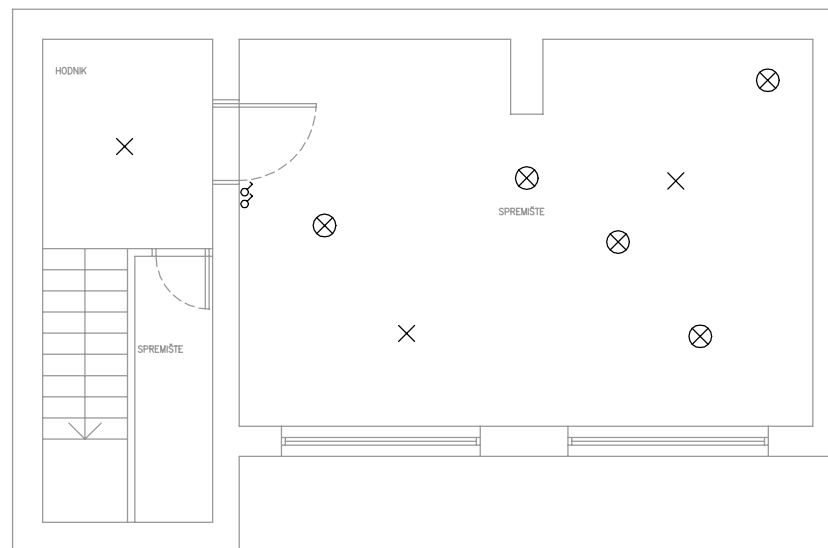
Renata Gajšak Žerjav, dipl.ing.el.

Zagreb, rujan 2019.

SIMBOL	ZNAČENJE
 S3	Nadgradna LED svjetiljka za zidnu ili stropnu montažu, opalni difuzor od PMMA, simetrična distribucija svjetlosti, ukupne snage 32 W, svjetlosnog toka 3200lm, boje svjetlosti 4000 K, dimenzije : Ø140x 115 mm, stupanj zaštite IP44
 S2	Nadgradni LED panel, kućište od aluminijske, mikroprizmatični pokrov, ukupna snaga 36W, svjetlosni tok 3680lm, UGR<19, dimenzije 1195x295mm u kompletu s kućištem i svim priborom za nadgradnu montažu
 S5	Nadgradna LED vodotijesna svjetiljka, pokrov od polikarbonata, simetrična distribucija svjetlosti, ukupne snage 21.6 W, svjetlosnog toka 3266 lm, boje svjetlosti 4000K, dimenzije: 1277 x 96 x 111 mm, životnog vijeka 100000/L80B50, stupanj zaštite IP66, otpornost na udarce IK10
 S8	Nadgradna LED vodotijesna svjetiljka, pokrov od polikarbonata, simetrična distribucija svjetlosti, ukupne snage 21.1 W, svjetlosnog toka 2745 lm, boje svjetlosti 4000K, dimenzije: 1277 x 96 x 111 mm, životnog vijeka 75000/L80B50, stupanj zaštite IP66, otpornost na udarce IK10
 S1	Ugradni uvučeni LED downlighter, difuzor od PC, ukupne snage 11 W, svjetlosnog toka 1120 lm, efikasnost svjetiljke 102 lm/W, CRI > 80, boje svjetlosti 4000 K, UGR < 19, dimenzije: Ø162(172) x 106 mm, životnog vijeka 50 000 h pri (L70/B50), stupanj zaštite IP54 sa sobne strane, certifikati CE, ENEC
 S7 E	Ugradna protupanična LED svjetiljka za rasvjetu otvorenih prostora, non-maintained (pripravni spoj), autonomija 3h, vrijeme punjenja 24h, temperatura okoline od 0°C do +40°C, kućište izrađeno od polikarbonata, ukupne snage 5.2W, svjetlosnog toka 285 lm, Ra > 80, boje svjetlosti 4000 K, dimenzije: 101 x 101 x 37 mm, usklađena sa standardima: CE, RoHS
 S6 E	Nadgradna protupanična LED svjetiljka za rasvjetu evakuacijskih puteva, autonomija 3h, vrijeme punjenja 24h, temperatura okoline od 0°C do +40°C, kućište izrađeno od polikarbonata, ukupne snage 2.2W, svjetlosnog toka 114 lm, Ra > 80, dimenzije: 202 x 202 x 58 mm, otpornost na udarce IK08, usklađena sa standardima: CE, RoHS
 S4	Nadgradna LED svjetiljka, kućište čelika obojeno u bijelo, mikroprizmatični difuzor, ukupna snaga 47,8W, svjetlosni tok 5227lm, UGR<19, dimenzije 1495x175x40mm, IP44, IK05, životni vijek 100000/L80B50, CRI > 80, 3000K
 S9	Nadgradni LED panel, kućište od aluminijske, mikroprizmatični pokrov, ukupna snaga 36W, svjetlosni tok 3680lm, UGR<19, DALI regulacija, dimenzije 1195x295mm, u kompletu s kućištem i svim priborom za nadgradnu montažu
 EMUS	Nadgradna piktogramska LED svjetiljka za protupaničnu rasvjetu, non-maintained (pripravni), autonomija 3h, vrijeme punjenja 24h, temperatura okoline od 0°C do +40°C, kućište izrađeno od polikarbonata, dimenzije: 276 x 143 x 44 mm, PC difuzor, ukupne snage 3W, udaljenost prepoznavanja 25m, otpornost na udarce IK08
 EMUS	Zidna piktogramska LED svjetiljka za protupaničnu rasvjetu, non-maintained (pripravni), autonomija 3h, vrijeme punjenja 24h, temperatura okoline od 0°C do +40°C, kućište izrađeno od polikarbonata, dimenzije: 276 x 143 x 44 mm, PC difuzor, ukupne snage 3W, udaljenost prepoznavanja 25m, stupanj zaštite IP65, otpornost na udarce IK08
 EMUS	Ugradna piktogramska LED svjetiljka za protupaničnu rasvjetu, non-maintained (pripravni), autonomija 3h, vrijeme punjenja 24h, temperatura okoline od 0°C do +40°C, kućište izrađeno od polikarbonata, dimenzije: 276 x 143 x 44 mm, PC difuzor, ukupne snage 3W, udaljenost prepoznavanja 25m, stupanj zaštite IP65, otpornost na udarce IK08
	LED traka 38W, 5m, 4000K, 1000lm/m



	d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge		GRAĐEVINA:	ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI
	Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		INVESTITOR:	POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	TD:	09-5/19
GLAVNI PROJEKTANT:	PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SDRŽAJ:	LEGENDA	DATUM:	09/19
PROJEKTANT:	DARKO ŽERJAV, d.i.e.				MJERILO:	
SURADNIK:	DINKO ILIĆ, m.i.e.				LIST:	1/1
DIREKTOR:	IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				NACRT BR.:	1




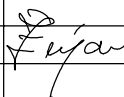
LEGENDA (POSTOJEĆA INSTALACIJA):

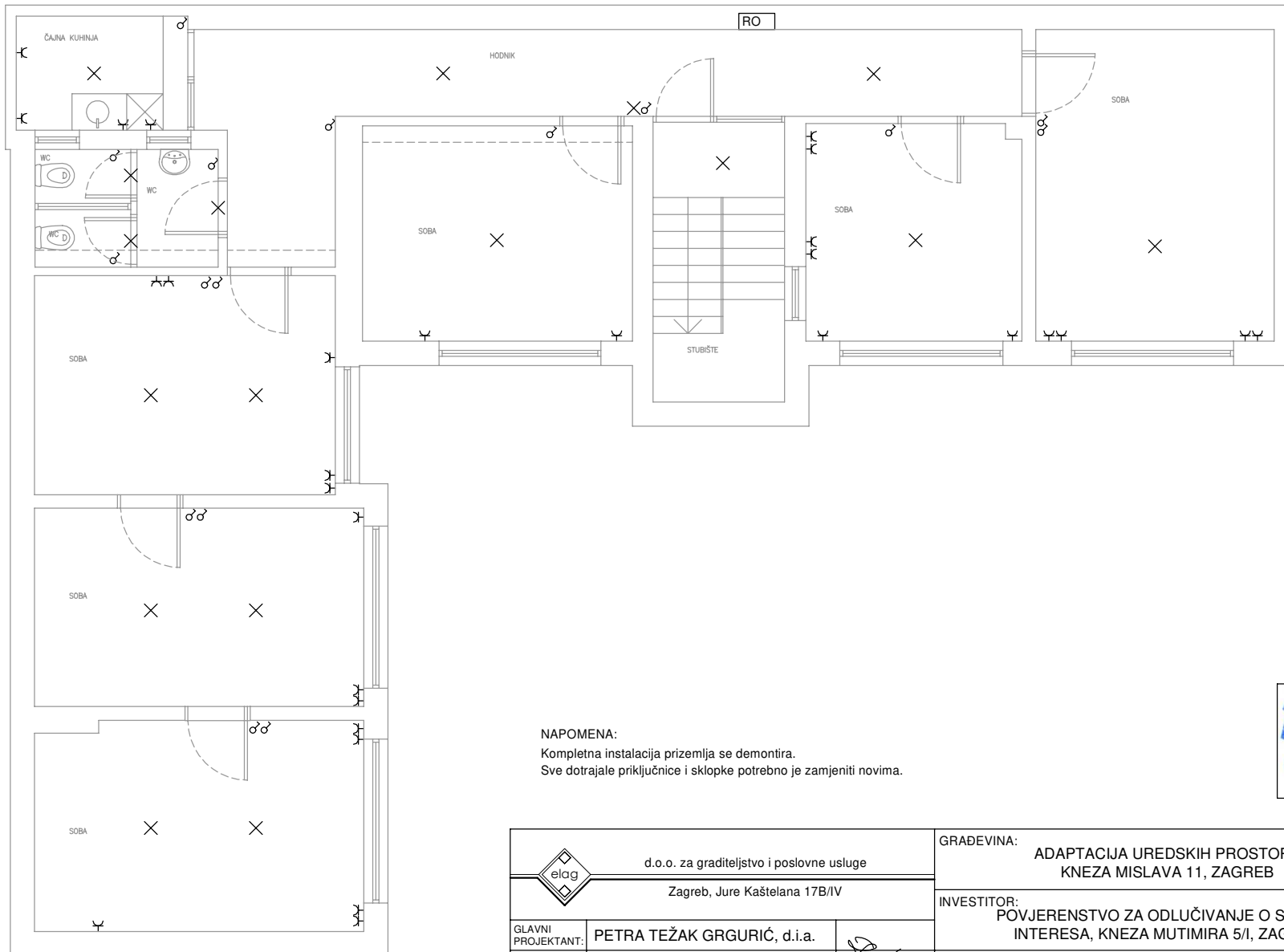
- ⊘ SKLOPKA
- ⊥ PRIKLJUČNICA
- ⊗ IZVOD ZA RASVJETU - zadržava se
- ⊗ IZVOD ZA RASVJETU I POSTOJEĆA SVJETILJKA - demontira se

NAPOMENA:

Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica i rasvjete se zadržavaju.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamjeniti novima.
Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.




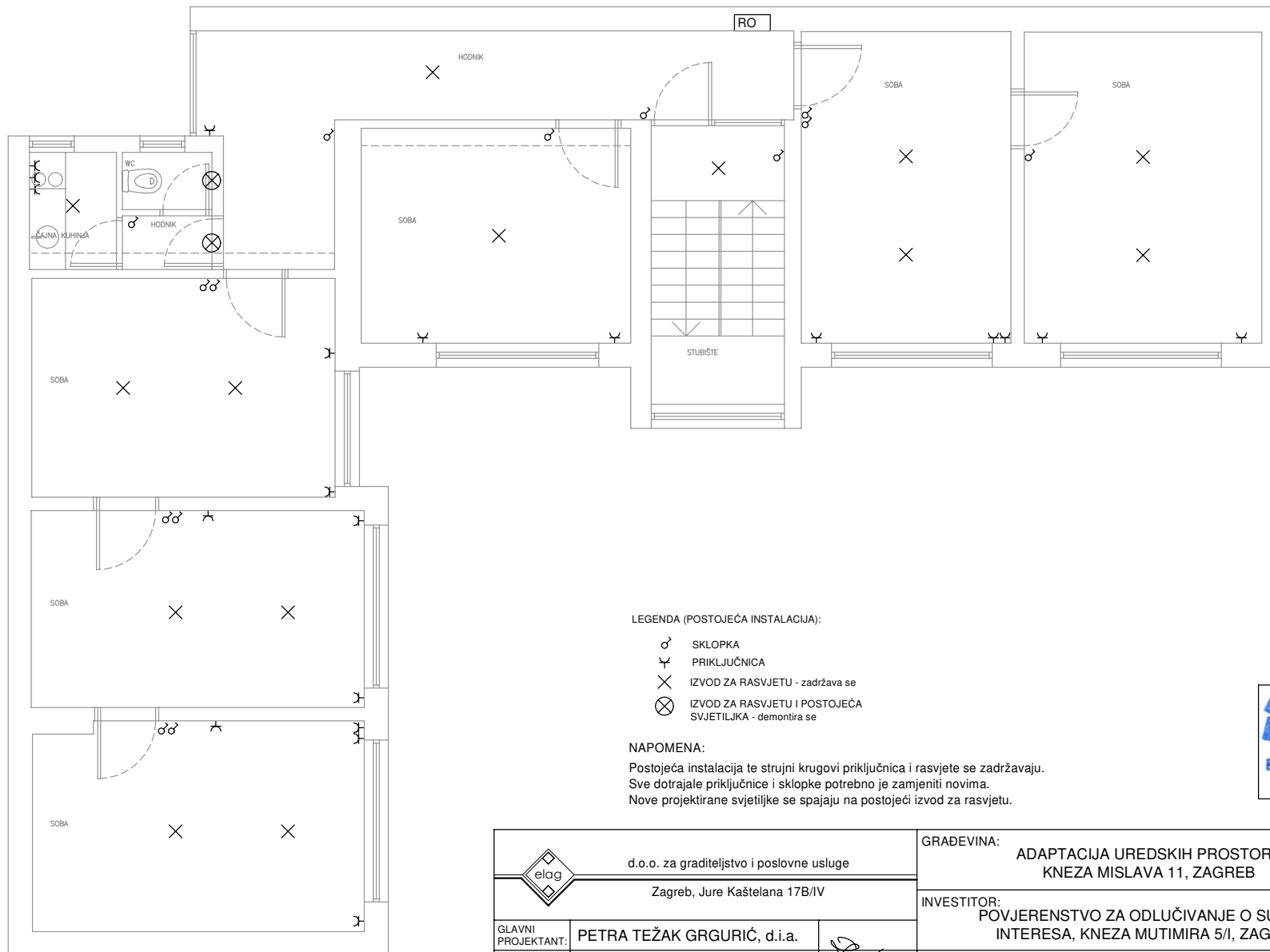
 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: MJERILO:	09/19 1:100
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT PODRUMA POSTOJEĆE STANJE	LIST:	1/1
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.:	2
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.				
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				


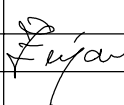


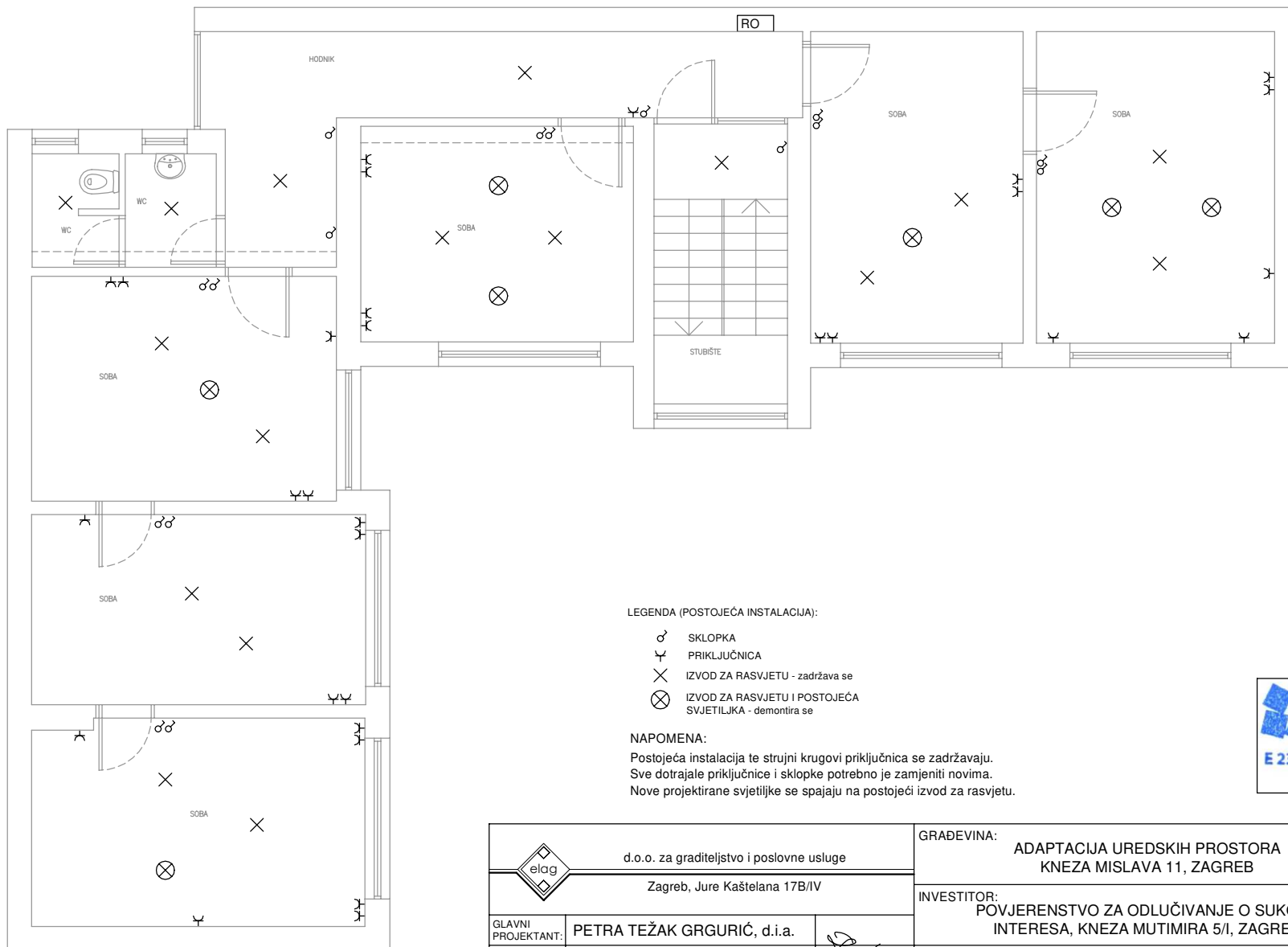
NAPOMENA:
 Kompletna instalacija prizemlja se demontira.
 Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamijeniti novima.



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19	IZVEDBENI
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO: 1:100	LIST: 1/1
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.	PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e. <i>Žerjav</i>	SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT PRIZEMLJA POSTOJEĆE STANJE		
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.	DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: MJERILO:	09/19 1:100
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 1. KATA POSTOJEĆE STANJE	LIST:	1/1
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.:	4
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.				
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				




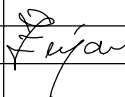
LEGENDA (POSTOJEĆA INSTALACIJA):

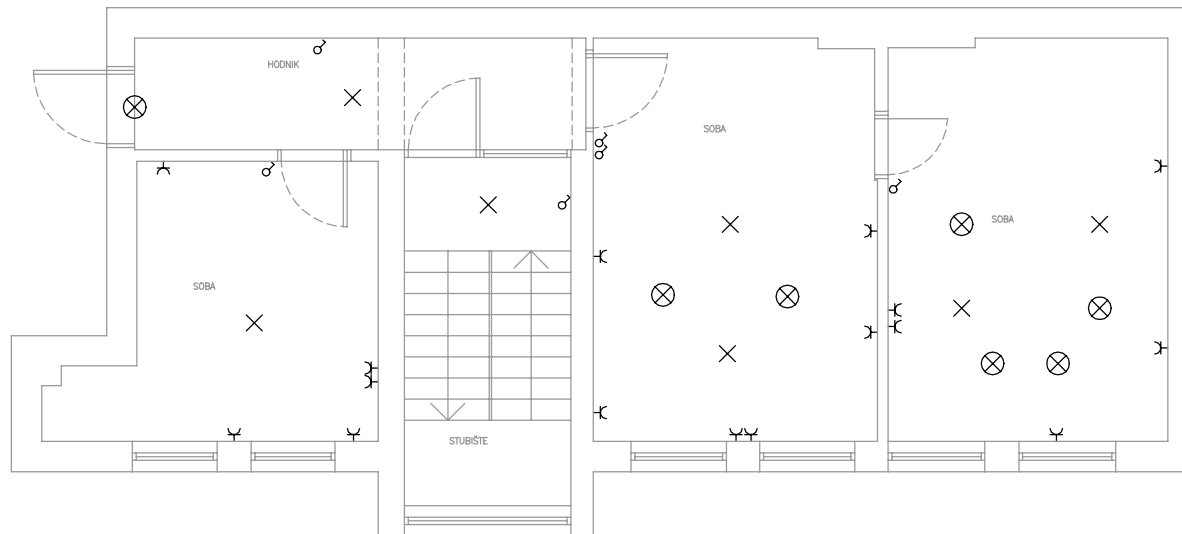
- ♂ SKLOPKA
- ⌵ PRIKLJUČNICA
- × IZVOD ZA RASVJETU - zadržava se
- ⊗ IZVOD ZA RASVJETU I POSTOJEĆA SVJETILJKA - demontira se

NAPOMENA:

Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica se zadržavaju.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamjeniti novima.
Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO: 1:100	
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 2. KATA POSTOJEĆE STANJE	LIST: 1/1	5
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.				
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.				
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				




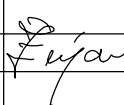
LEGENDA (POSTOJEĆA INSTALACIJA):

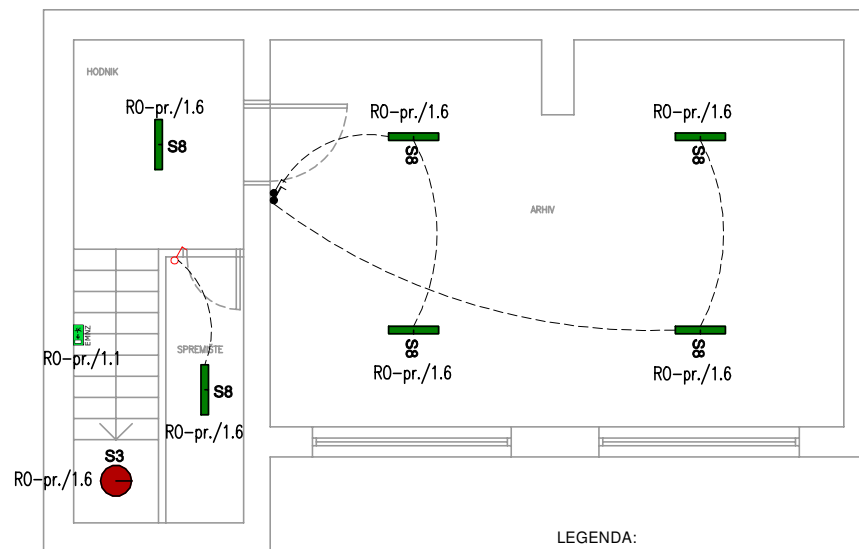
- ♂ SKLOPKA
- ⌵ PRIKLJUČNICA
- × IZVOD ZA RASVJETU - zadržava se
- ⊗ IZVOD ZA RASVJETU I POSTOJEĆA SVJETILJKA - demontira se

NAPOMENA:





Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica se zadržavaju.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamjeniti novima.
Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO: 1:100	
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 3. KATA POSTOJEĆE STANJE	LIST: 1/1	6
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.				
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.				
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				




LEGENDA:

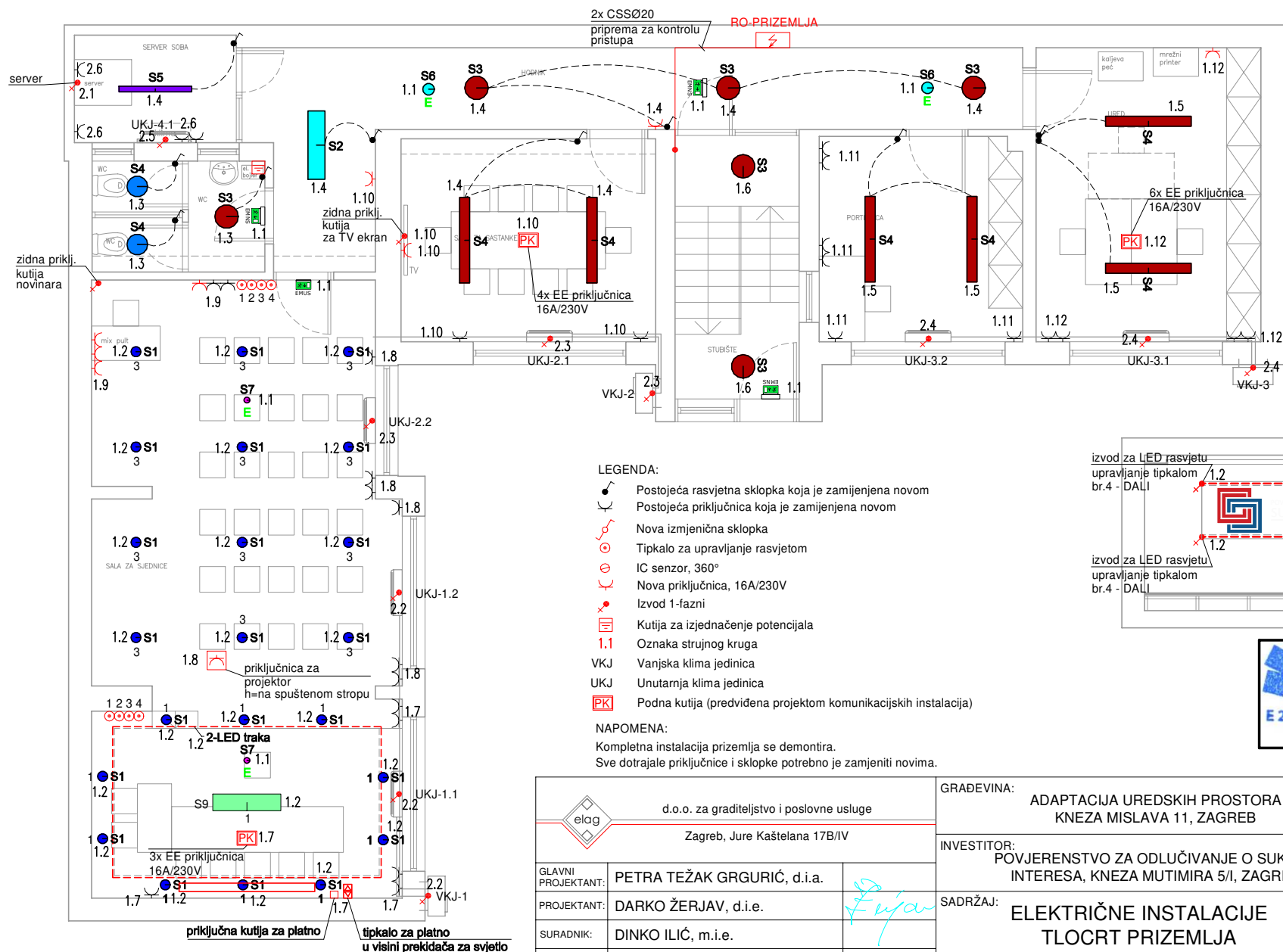
-  Postojeća rasvjetna sklopka koja je zamijenjena novom
-  Nova rasvjetna sklopka
-  IC senzor, 360°
-  Oznaka strujnog kruga

NAPOMENA:

Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica i rasvjete se zadržavaju.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamijeniti novima.
Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: MJERILO:	09/19 1:100
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.	PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.	SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT PODRUMA PROJEKTIRANO	LIST:	1/1
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.	DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.		NACRT BR.:	7

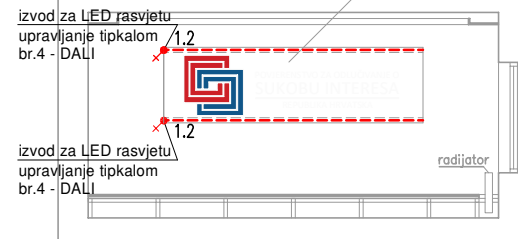


LEGENDA:

- Postojeća rasvjetna sklopka koja je zamijenjena novom
- Postojeća priključnica koja je zamijenjena novom
- Nova izmjenična sklopka
- Tipkalo za upravljanje rasvjetom
- IC senzor, 360°
- Nova priključnica, 16A/230V
- Izvod 1-fazni
- Kutija za izjednačenje potencijala
- Oznaka strujnog kruga
- VKJ Vanjska klima jedinica
- UKJ Unutarnja klima jedinica
- PK Podna kutija (predviđena projektom komunikacijskih instalacija)

NAPOMENA:

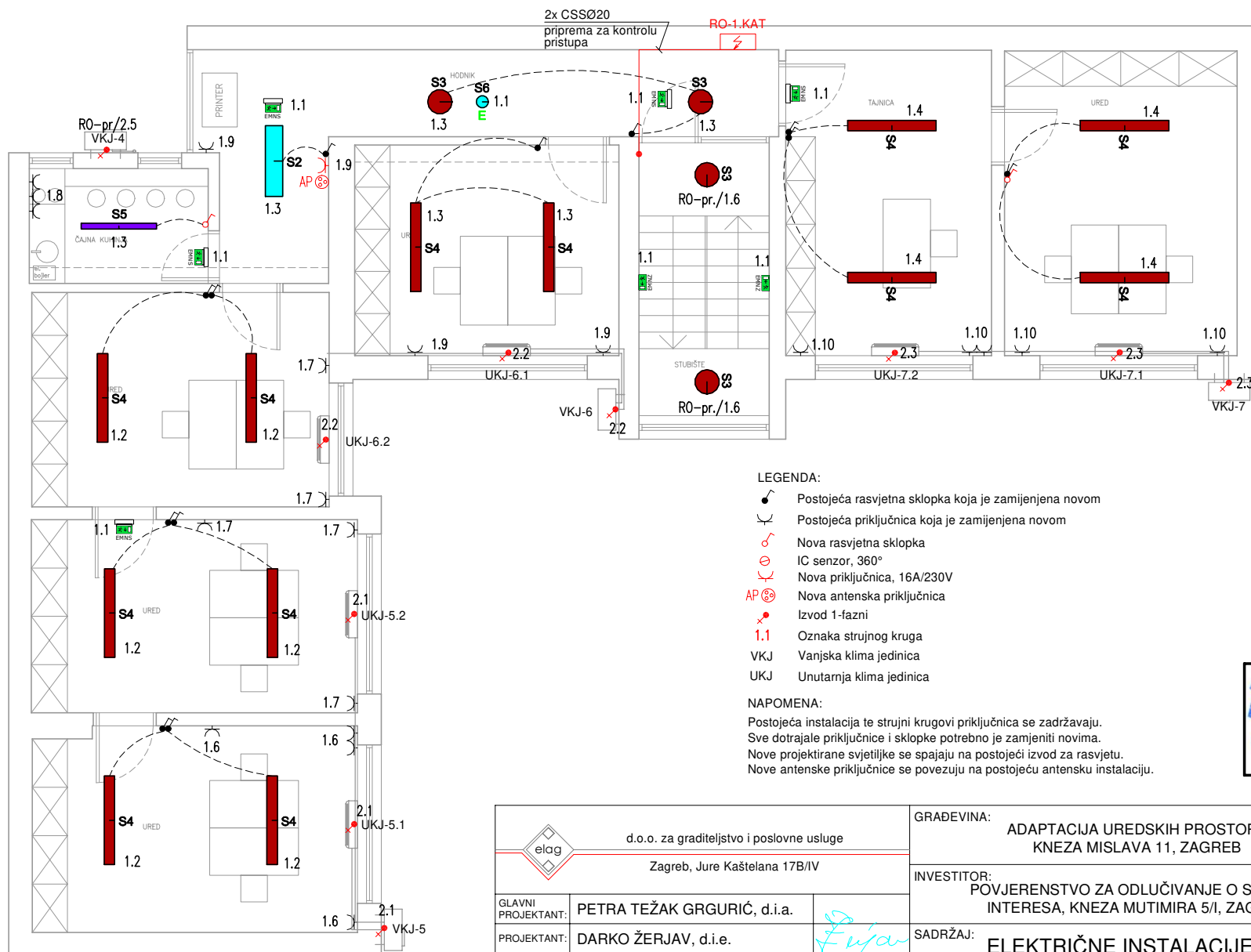
Kompletna instalacija prizemlja se demontira.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamjeniti novima.



DARKO ŽERJAV
mag.ing.el.

E 2323 OVLASŦENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

<p>d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV</p>	<p>GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB</p>	<p>RAZINA RAZRAĐE: TD: 09-5/19</p>
	<p>INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB</p>	<p>DATUM: 09/19</p>
<p>GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.</p>	<p>SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT PRIZEMLJA PROJEKTIRANO</p>	<p>MJERILO: 1:100</p>
<p>PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.</p>		<p>LIST: 1/1</p>
<p>SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.</p>		<p>NACRT BR.: 8</p>
<p>DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.</p>		



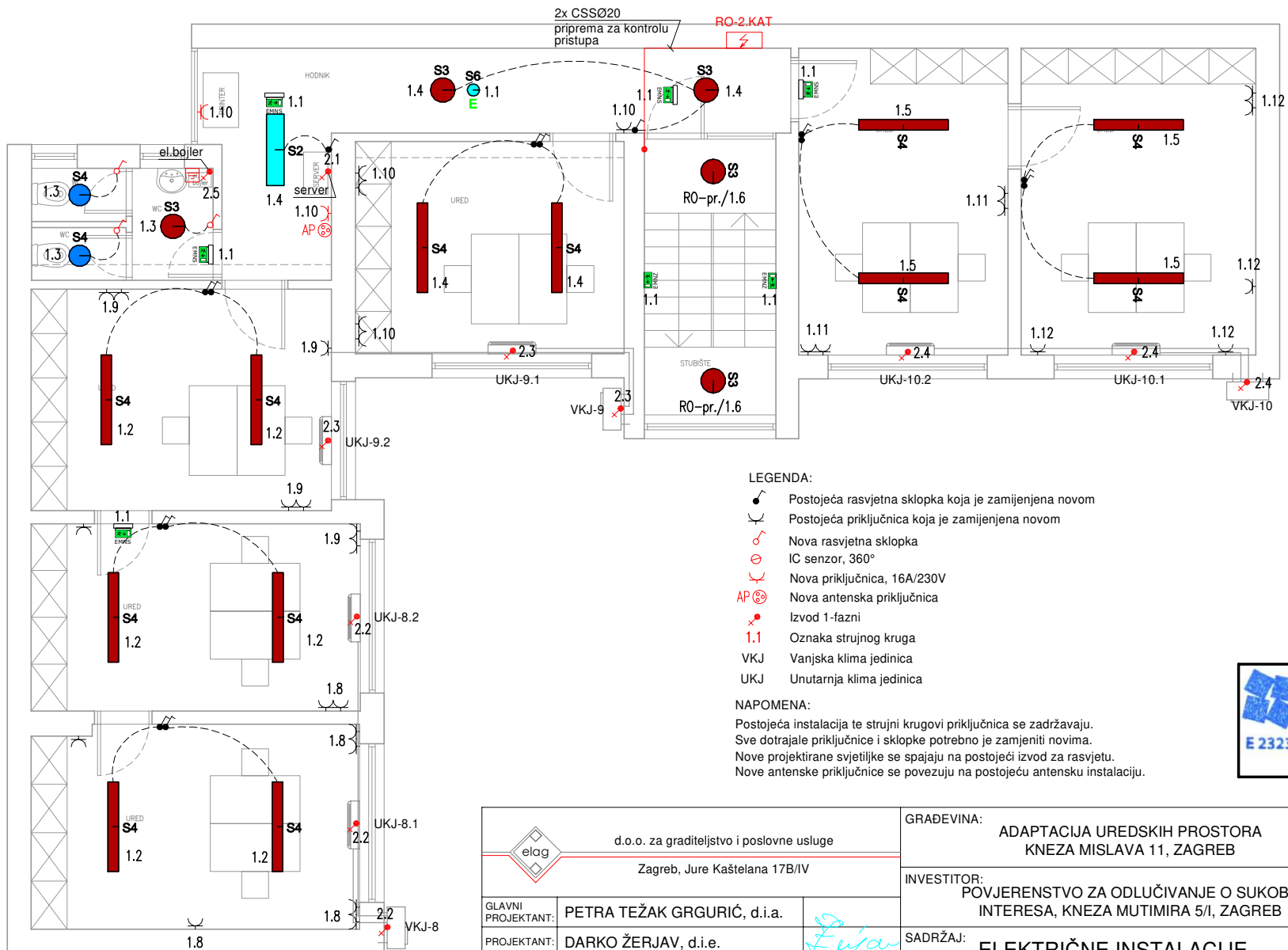
- LEGENDA:**
- Postojeća rasvjetna sklopka koja je zamijenjena novom
 - Postojeća priključnica koja je zamijenjena novom
 - Nova rasvjetna sklopka
 - IC senzor, 360°
 - Nova priključnica, 16A/230V
 - Nova antenska priključnica
 - Izvod 1-fazni
 - Oznaka strujnog kruga
VKJ Vanjska klima jedinica
 - UKJ Unutarnja klima jedinica

NAPOMENA:
 Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica se zadržavaju.
 Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamijeniti novima.
 Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.
 Nove antenske priključnice se povezuju na postojeću antensku instalaciju.

DARKO ŽERJAV
mag.ing.el.

E 2323 OVLASŦENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRAĐE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM:	09/19
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e. <i>Žerjav</i>			MJERILO:	1:100
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.		SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 1. KATA PROJEKTIRANO	LIST:	1/1
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			NACRT BR.:	9




- LEGENDA:**
- Postojeća rasvjetna sklopka koja je zamijenjena novom
 - Postojeća priključnica koja je zamijenjena novom
 - Nova rasvjetna sklopka
 - IC senzor, 360°
 - Nova priključnica, 16A/230V
 - Nova antenska priključnica
 - Izvod 1-fazni
 - Oznaka strujnog kruga
 - Vanjska klima jedinica
 - Unutarnja klima jedinica

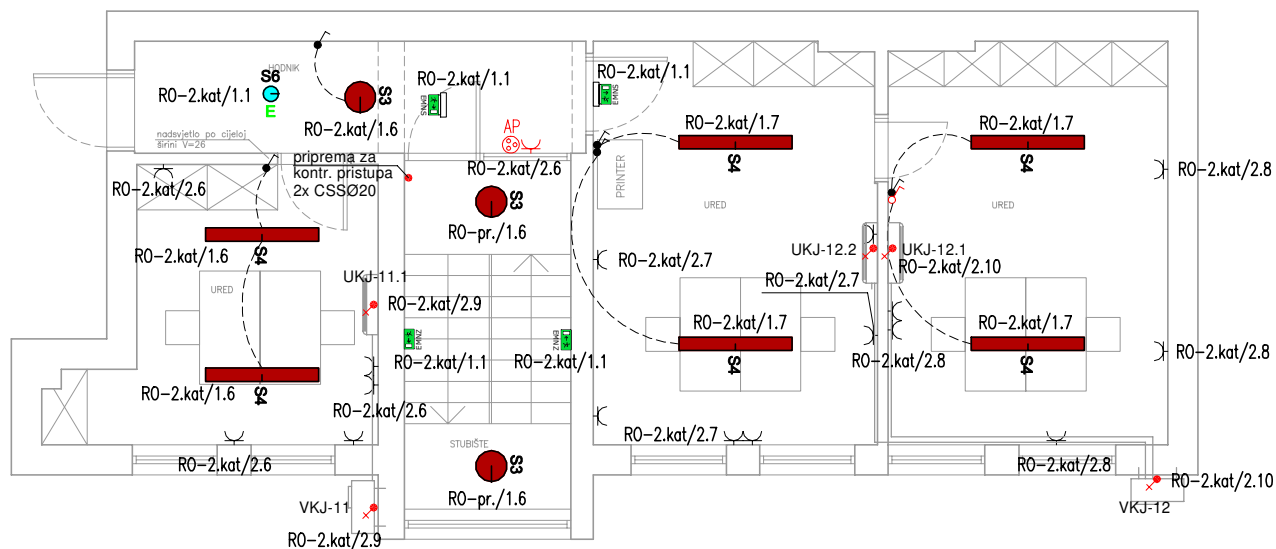
NAPOMENA:
 Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica se zadržavaju.
 Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamijeniti novima.
 Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.
 Nove antenske priključnice se povezuju na postojeću antensku instalaciju.













DARKO ŽERJAV
mag.ing.el.

E 2323 OVLASŦENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

 <p>d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV</p>	<p>GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB</p>	<p>RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI TD: 09-5/19</p>
	<p>INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB</p>	<p>DATUM: 09/19 MJERILO: 1:100</p>
<p>GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.</p>	<p>SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 2. KATA PROJEKTIRANO</p>	<p>LIST: 1/1 NACRT BR.: 10</p>
<p>PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.</p>		
<p>SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.</p>		
<p>DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.</p>		




LEGENDA:

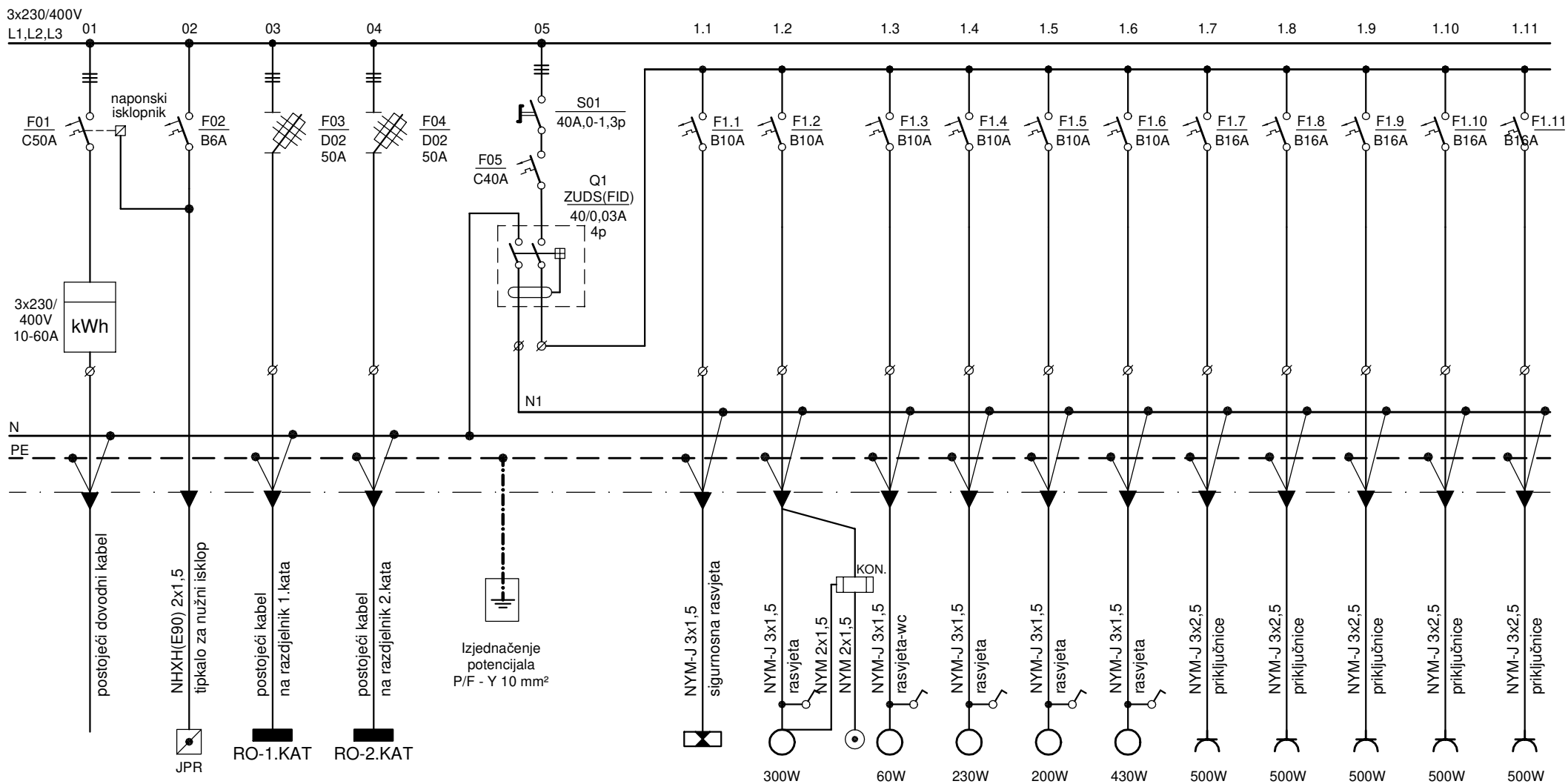
-  Postojeća rasvjetna sklopka koja je zamijenjena novom
-  Postojeća priključnica koja je zamijenjena novom
-  Nova rasvjetna sklopka
-  IC senzor, 360°
-  Nova priključnica, 16A/230V
-  Nova antenska priključnica
-  Izvod 1-fazni
-  Oznaka strujnog kruga
-  Vanjska klima jedinica
-  Unutarnja klima jedinica

NAPOMENA:

Postojeća instalacija te strujni krugovi priključnica se zadržavaju.
Sve dotrajale priključnice i sklopke potrebno je zamijeniti novima.
Nove projektirane svjetiljke se spajaju na postojeći izvod za rasvjetu.
Nove antenske priključnice se povezuju na postojeću antensku instalaciju.


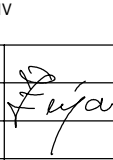


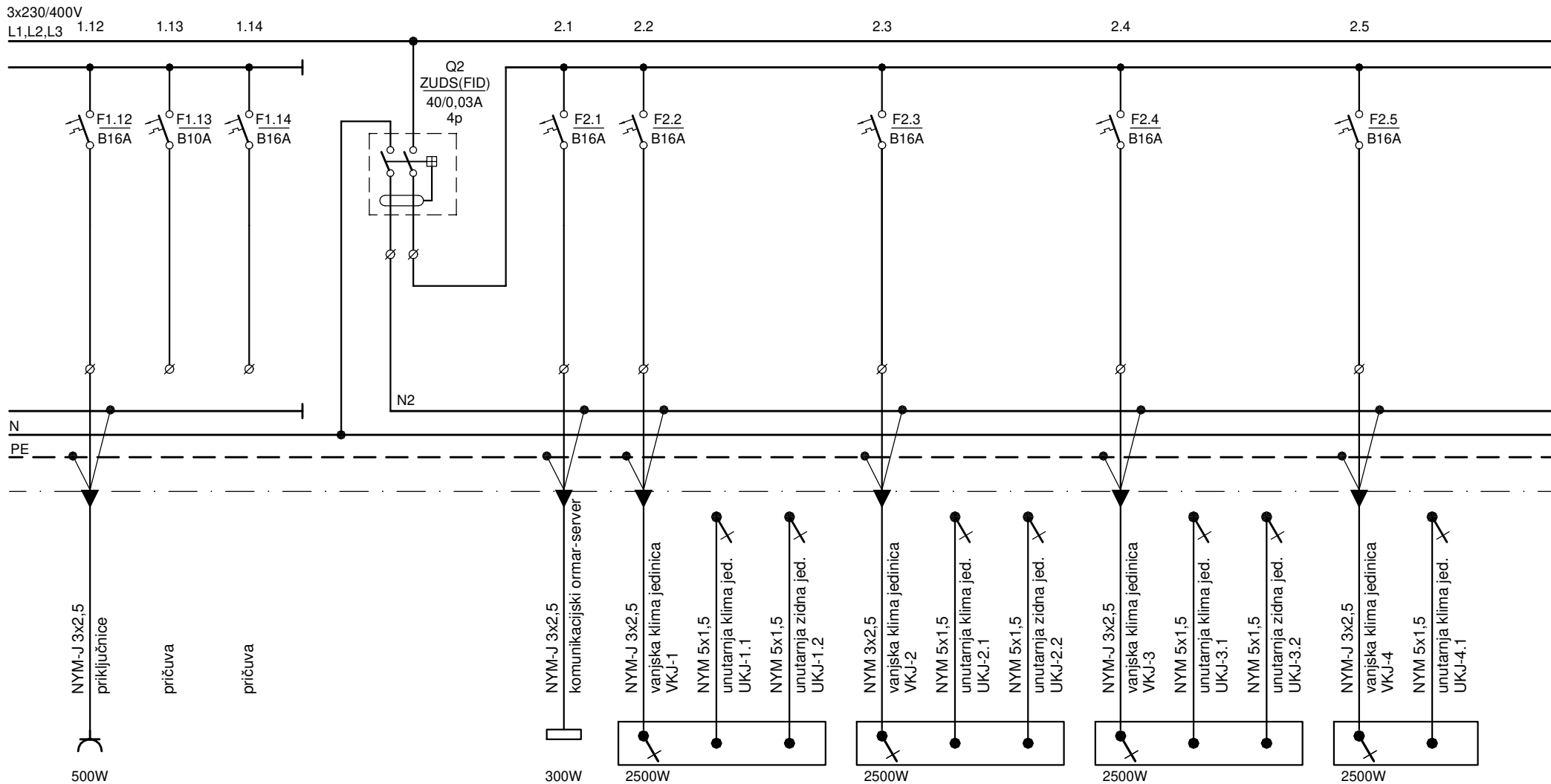
 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: MJERILO:	09/19 1:100
GLAVNI PROJEKTANT:	PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.	SADRŽAJ: ELEKTRIČNE INSTALACIJE TLOCRT 3. KATA PROJEKTIRANO	LIST:	1/1
PROJEKTANT:	DARKO ŽERJAV, d.i.e.		NACRT BR.:	11
SURADNIK:	DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR:	IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			




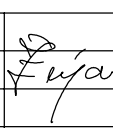
$P_i = 18020 \text{ W}$
 $f_i = 0,6$
 $P_v = 10812 \text{ W}$
 $I_v = 16,43 \text{ A}$


DARKO ŽERJAV
 mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

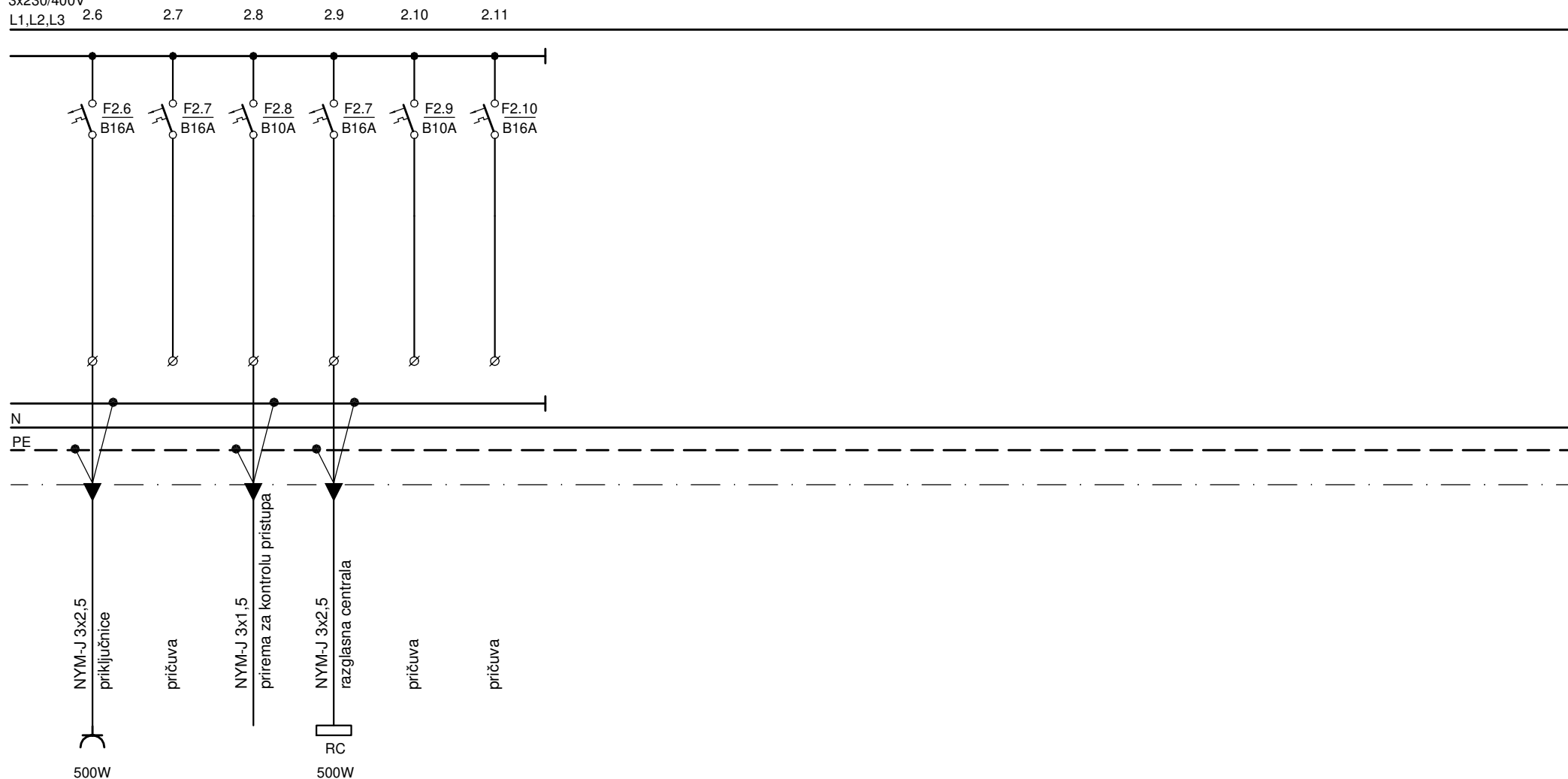
 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA PRIZEMLJA - RO-PRIZEMLJA	LIST: 1/3 NACRT BR.: 12
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			




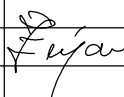
 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA PRIZEMLJA - RO-PRIZEMLJA	LIST: 2/3
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 12
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			

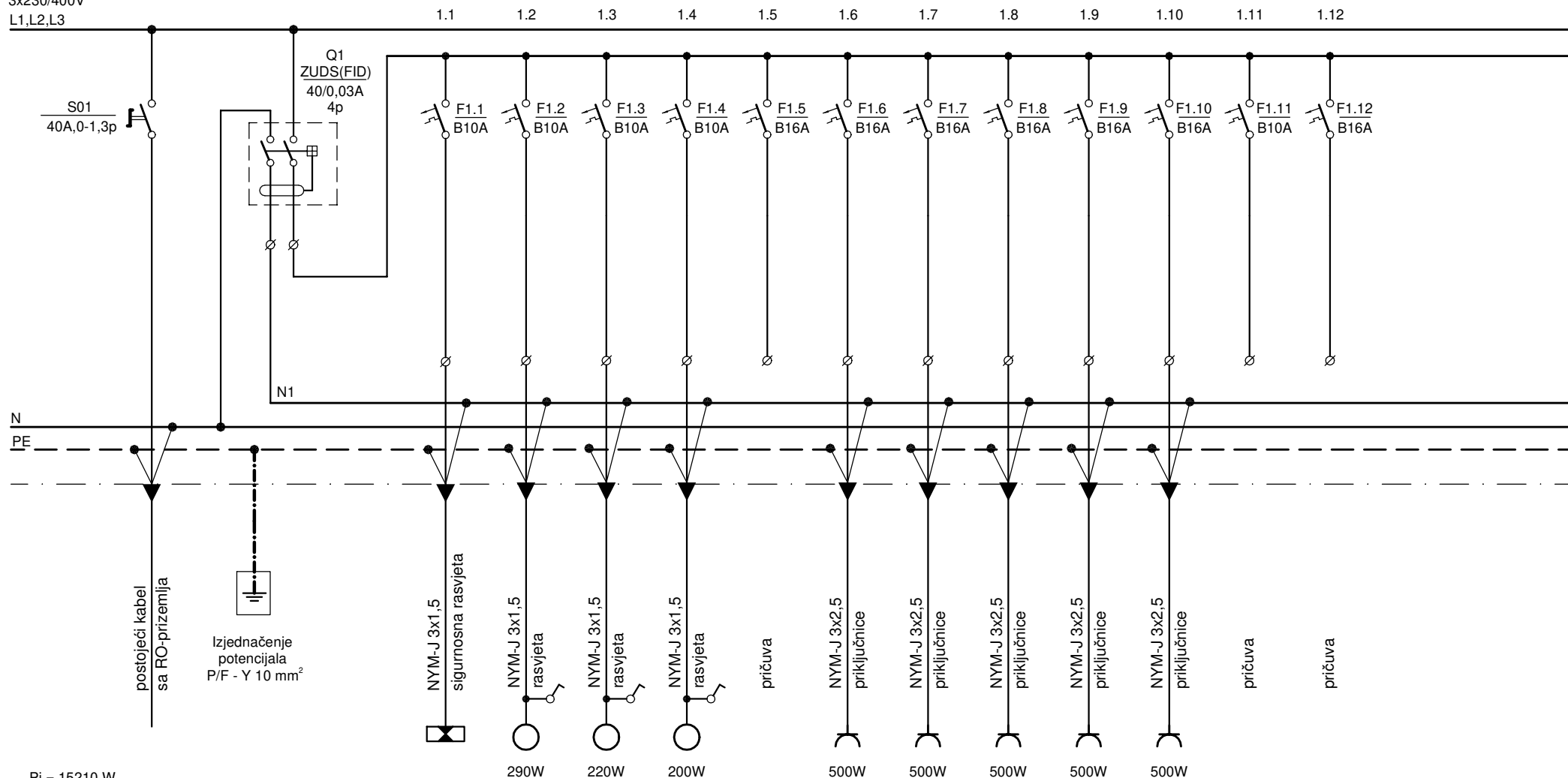
3x230/400V
L1,L2,L3



 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE


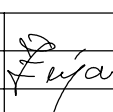
 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA PRIZEMLJA - RO-PRIZEMLJA	LIST: 3/3
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 12
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			

3x230/400V
L1,L2,L3

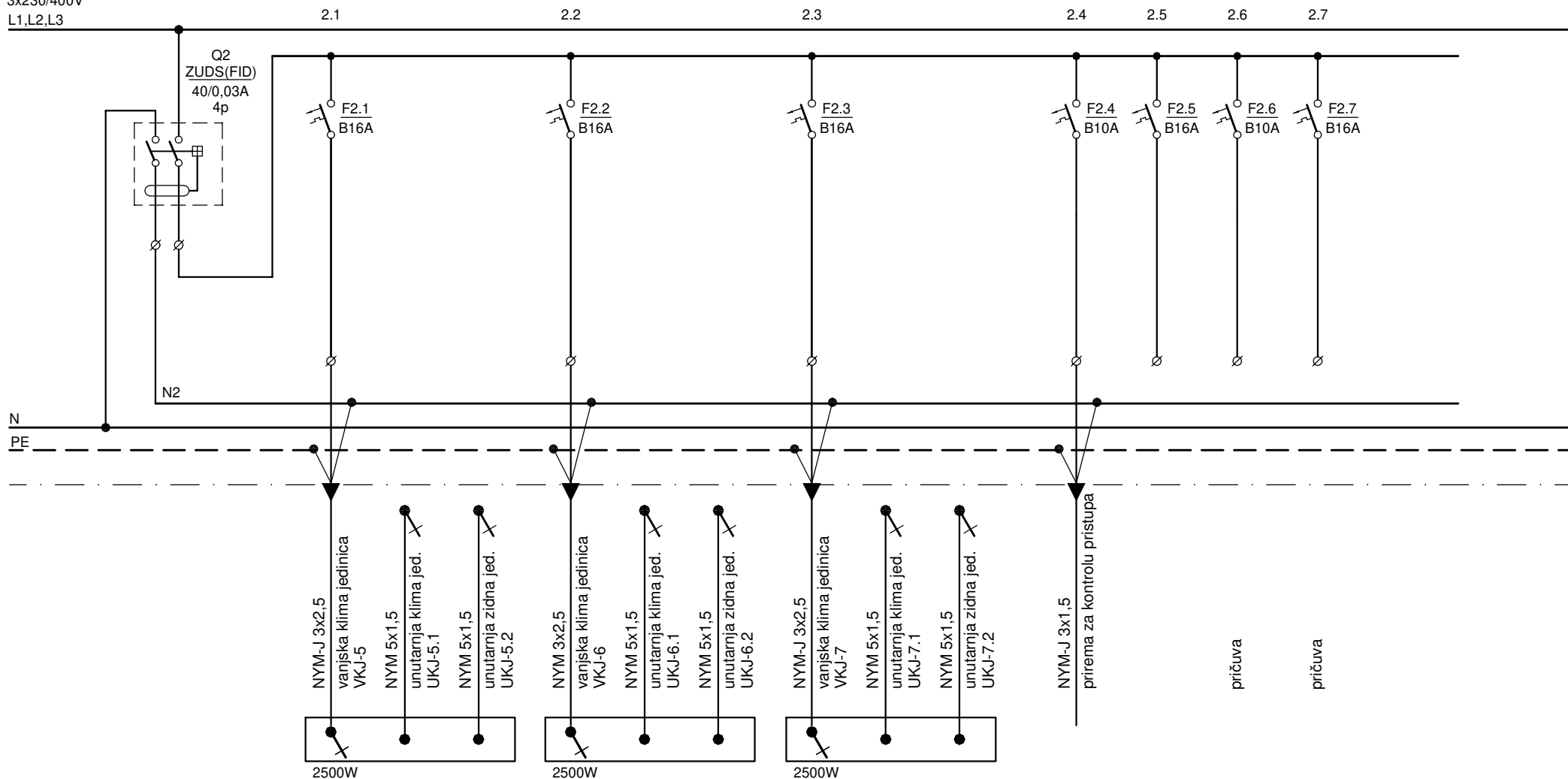


Pi = 15210 W
fi = 0,6
Pv = 9126 W
Iv = 13,86 A

 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA 1. KATA - RO-1.KAT	LIST: 1/2
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 13
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			


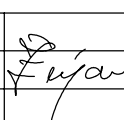
3x230/400V
L1,L2,L3



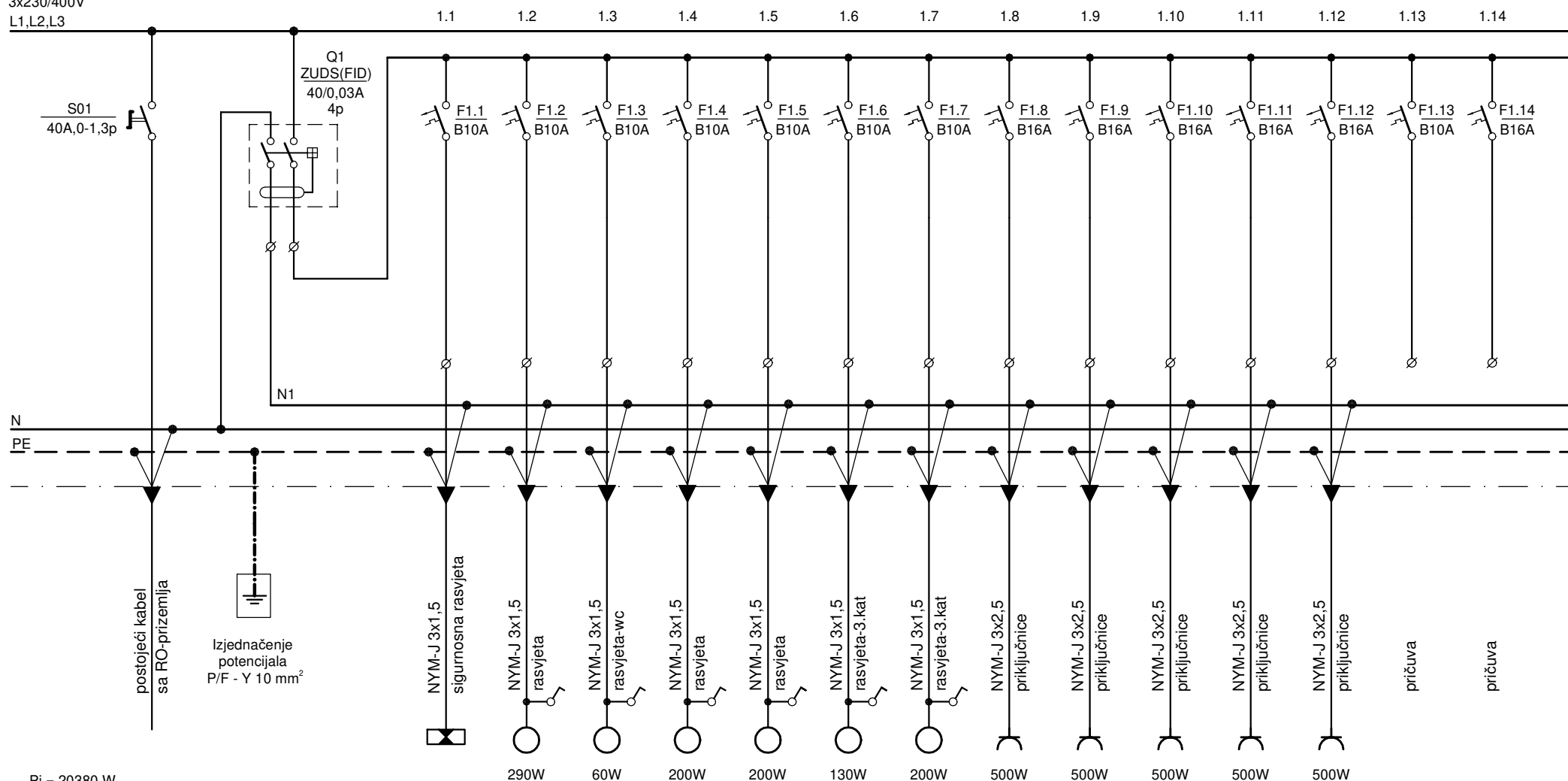
DARKO ŽERJAV
mag.ing.el.

E 2323

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE


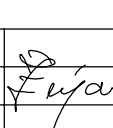
 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA 1. KATA - RO-1.KAT	LIST: 2/2
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 13
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			

3x230/400V
L1,L2,L3

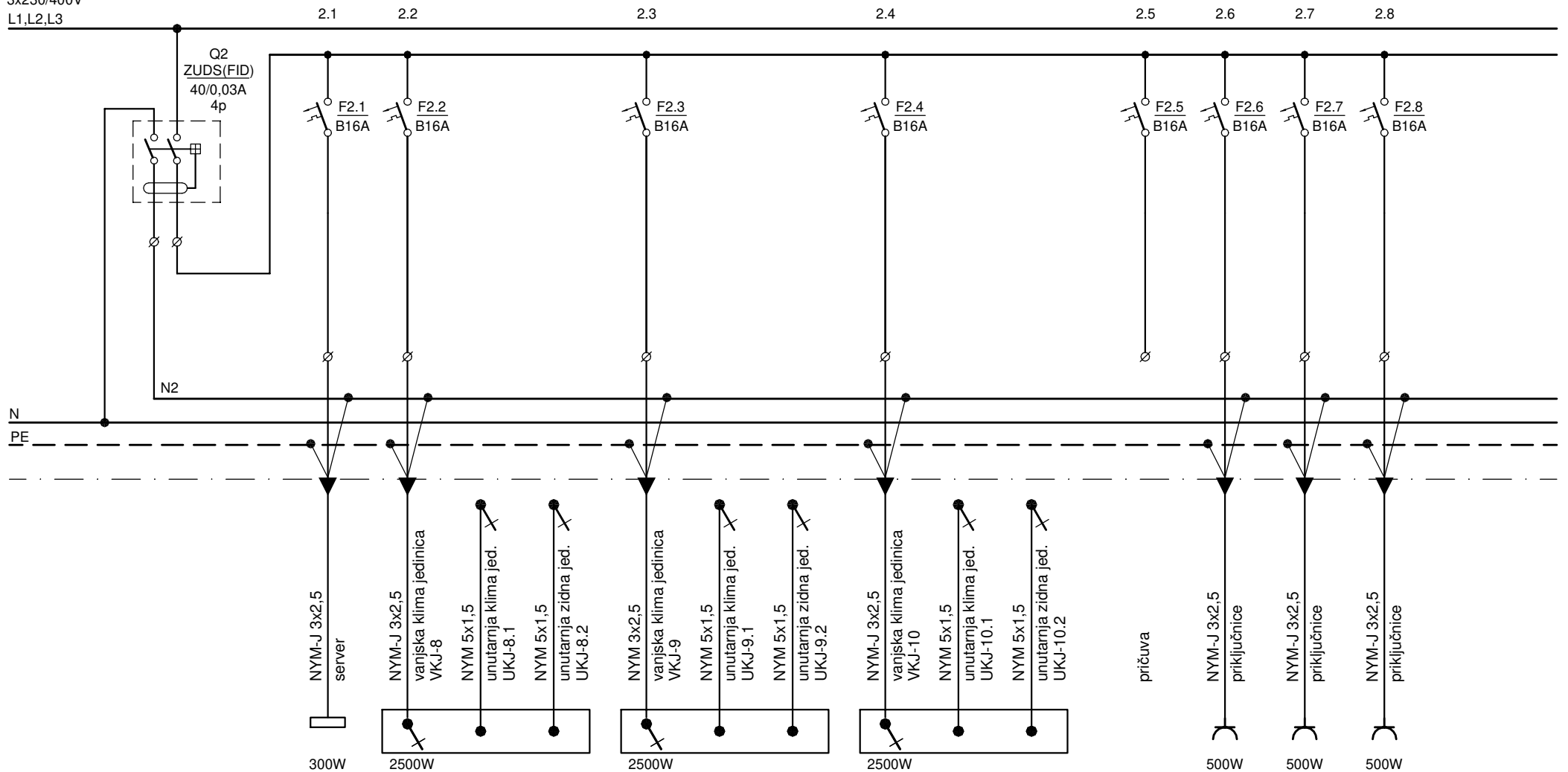


Pi = 20380 W
fi = 0,6
Pv = 12228 W
Iv = 18,57 A


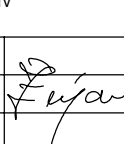
 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	TD: 09-5/19
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA 2. KATA - RO-2.KAT	DATUM: 09/19
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.		MJERILO:	
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.		LIST: 1/3	
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			NACRT BR.: 14

3x230/400V
L1,L2,L3



 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA 2. KATA - RO-2.KAT	LIST: 2/3
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 14
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			

3x230/400V
L1,L2,L3 2.9

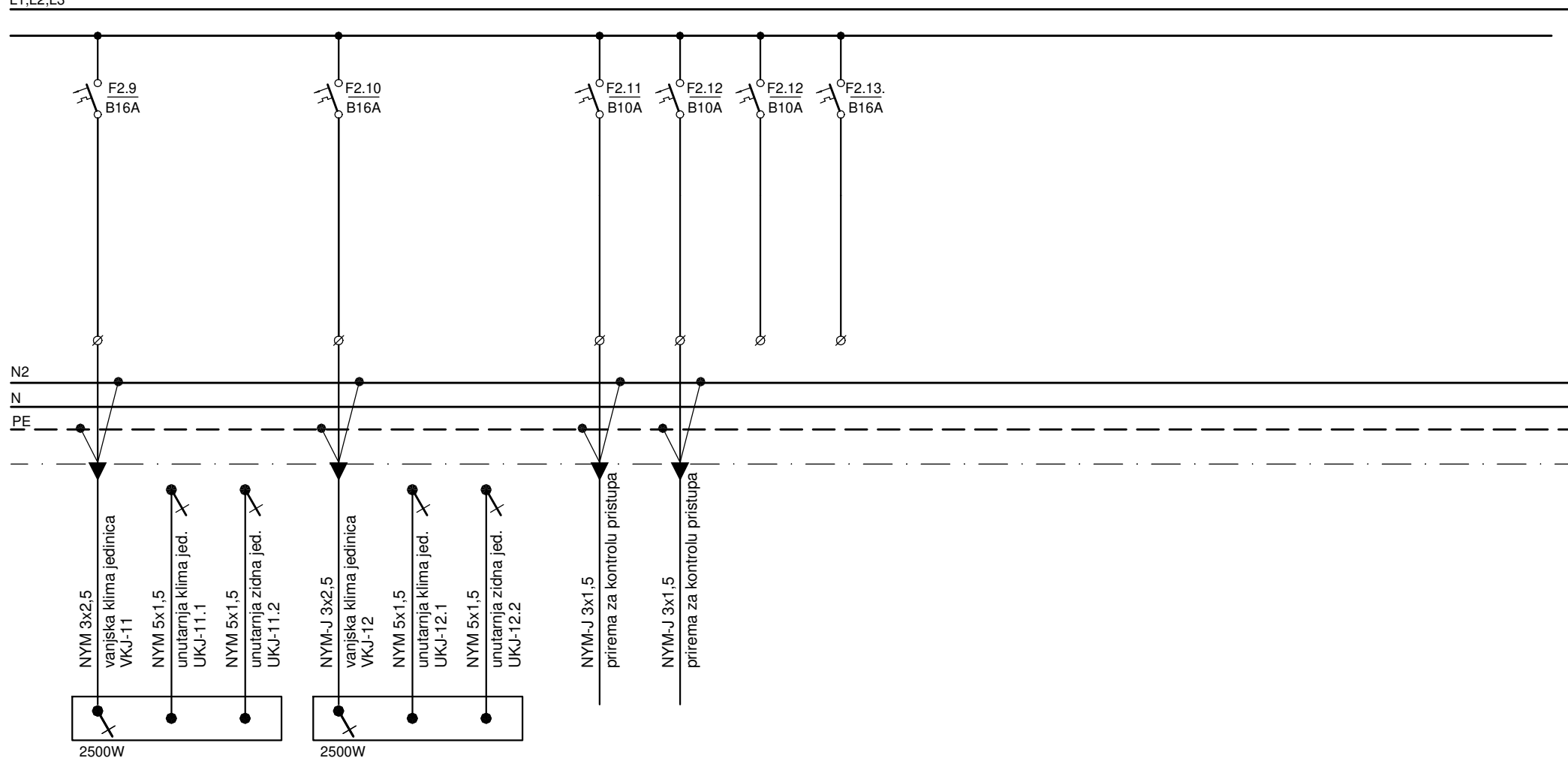
2.10

2.11


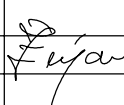
2.12

2.12

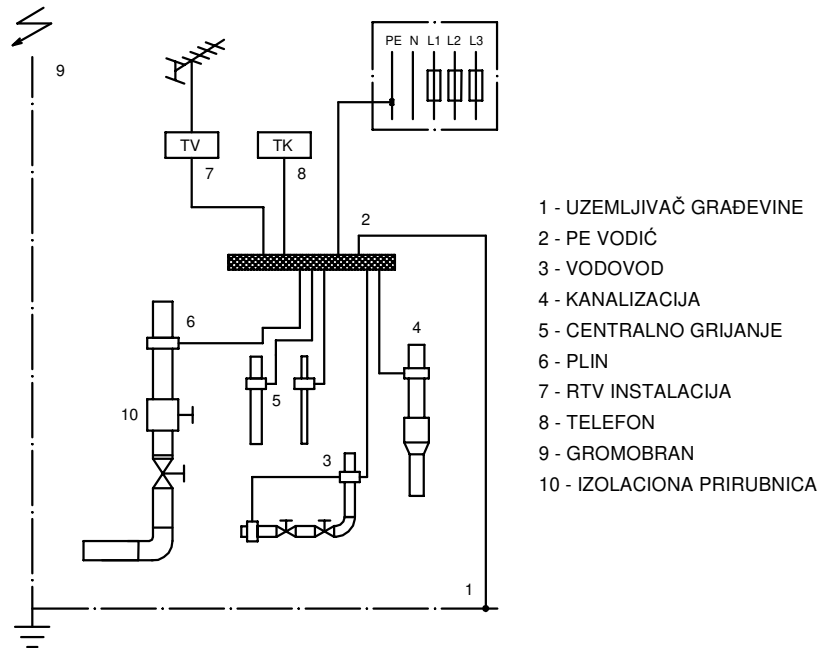
2.13



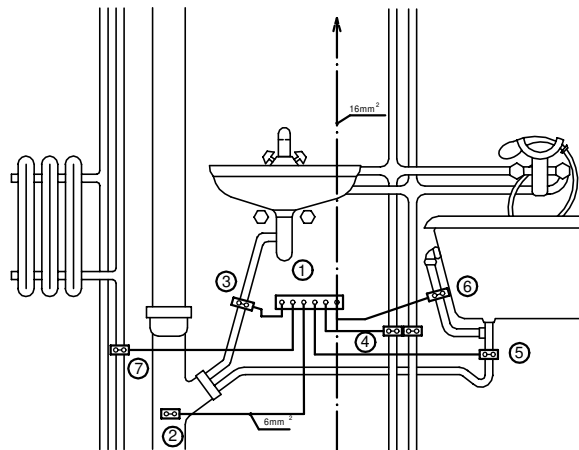
 **DARKO ŽERJAV**
mag.ing.el.
E 2323 **OVLASŤENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV		GRAĐEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB	RAZINA RAZRADE: TD: 09-5/19
		INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB	DATUM: 09/19 MJERILO:
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA 2. KATA - RO-2.KAT	LIST: 3/3
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.			NACRT BR.: 15
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.			
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.			

PREGLED PRIKLJUČAKA NA SABIRNICI ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA


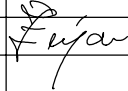


PRINCIPIJELNI DETALJ IZJEDNAČENJA POTENCIJALA U SANITARIJAMA



- 1 - SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA
- 2 - PRIKLJUČAK NA KANALIZACIONU - METALNU CIJEV
- 3 - PRIKLJUČAK NA ODVODNU CIJEV UMIVAONIKA
- 4 - PRIKLJUČAK NA VODOVODNE CIJEVI
- 5 - PRIKLJUČAK NA IZLJEV KADE
- 6 - PRIKLJUČAK NA PRELJEV KADE
- 7 - PRIKLJUČAK NA CIJEVI CENTRALNOG GRIJANJA



 d.o.o. za graditeljstvo i poslovne usluge Zagreb, Jure Kaštelana 17B/IV	GRADEVINA: ADAPTACIJA UREDSKIH PROSTORA KNEZA MISLAVA 11, ZAGREB		RAZINA RAZRADE: TD:	IZVEDBENI 09-5/19
	INVESTITOR: POVJERENSTVO ZA ODLUČIVANJE O SUKOBU INTERESA, KNEZA MUTIMIRA 5/I, ZAGREB		DATUM: MJERILO:	09/19
GLAVNI PROJEKTANT: PETRA TEŽAK GRGURIĆ, d.i.a.		SADRŽAJ: PRINCIPIJELNA SKICA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		LIST: 1/1
PROJEKTANT: DARKO ŽERJAV, d.i.e.		NACRT BR.: 15		
SURADNIK: DINKO ILIĆ, m.i.e.				
DIREKTOR: IRENA GAJŠAK TONKOVIĆ, d.i.a.				