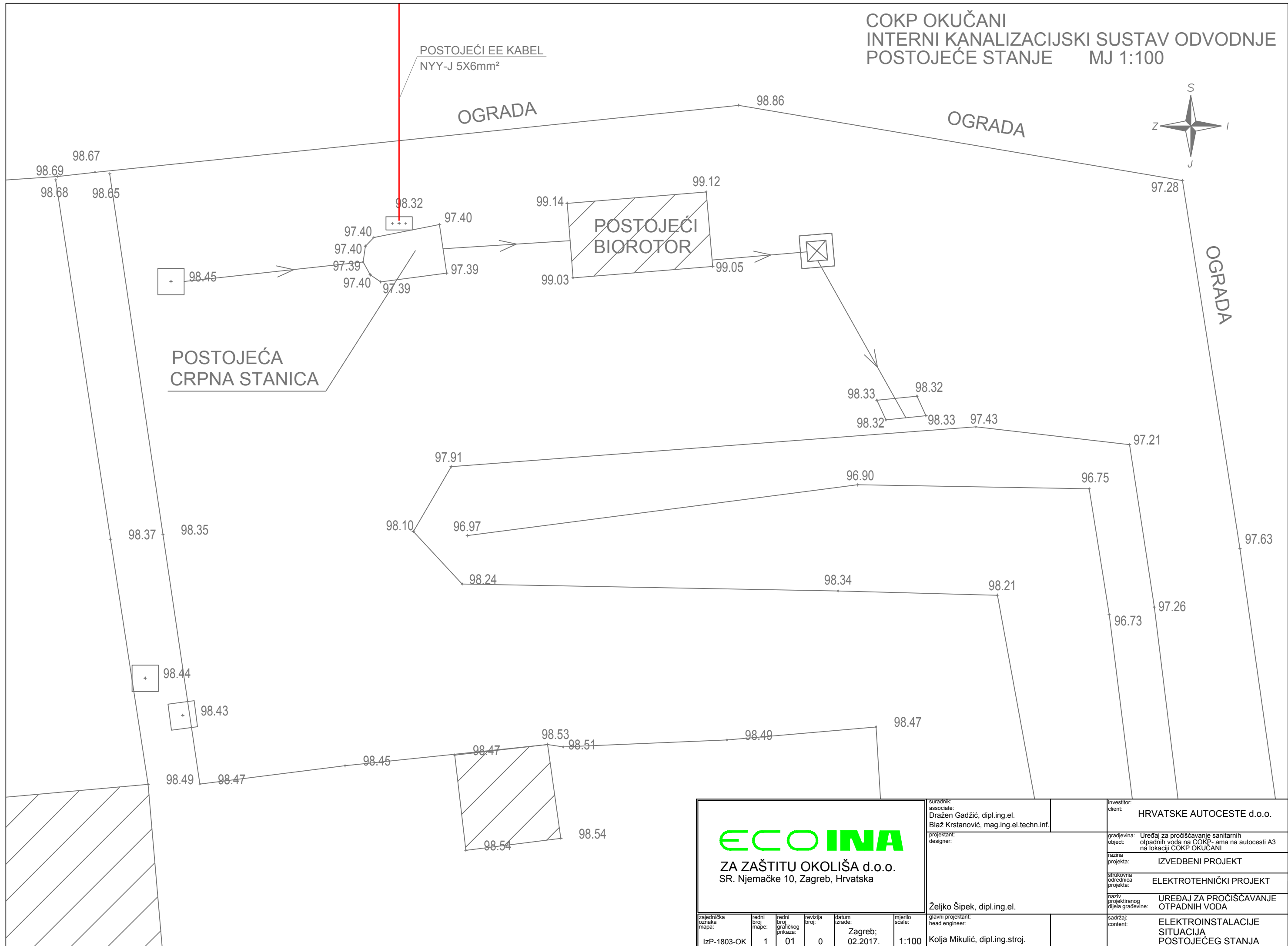
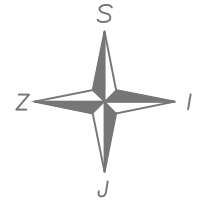
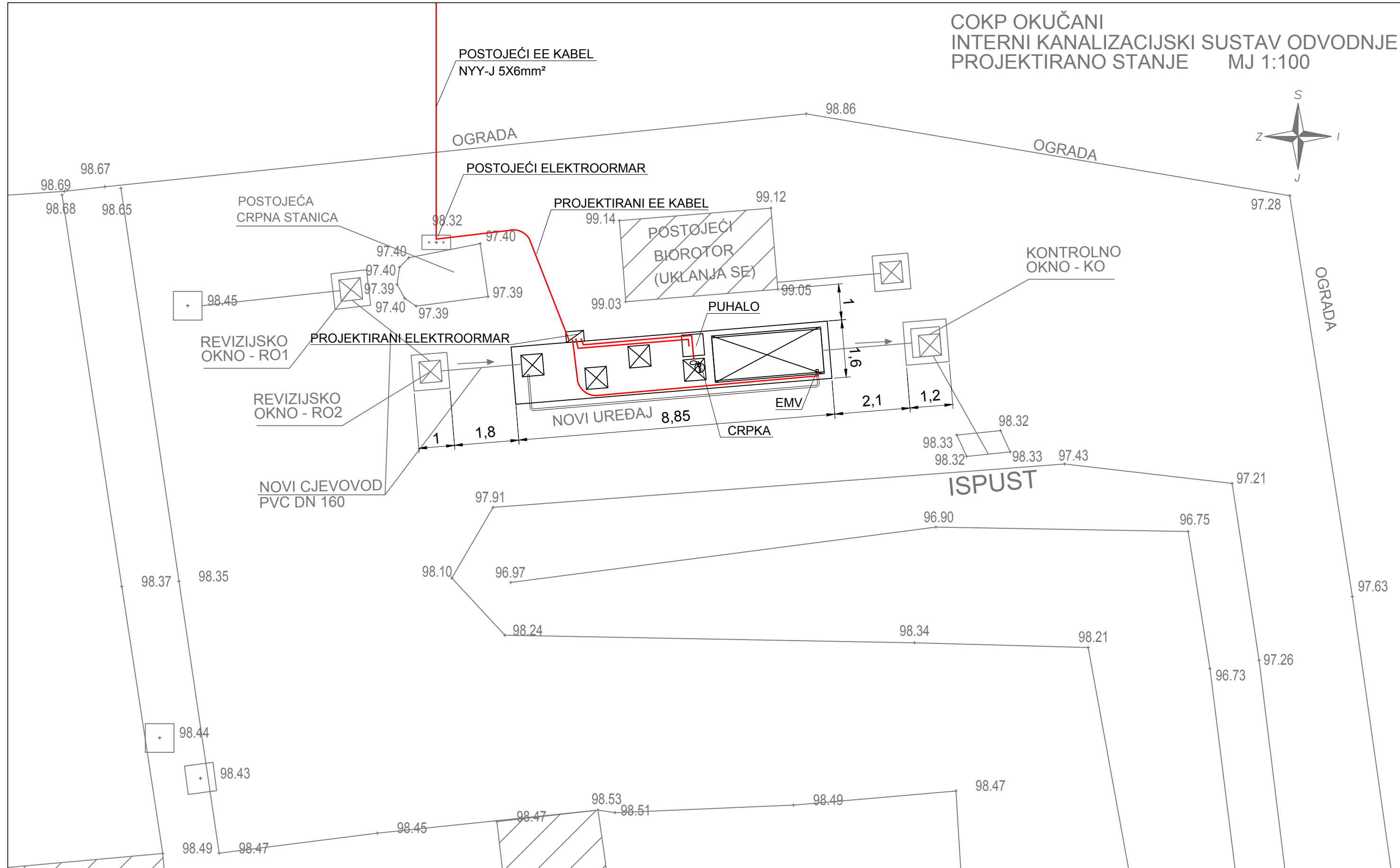
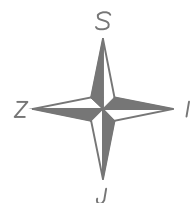


COKP OKUČANI
 INTERNI KANALIZACIJSKI SUSTAV ODVODNJE
 POSTOJEĆE STANJE MJ 1:100

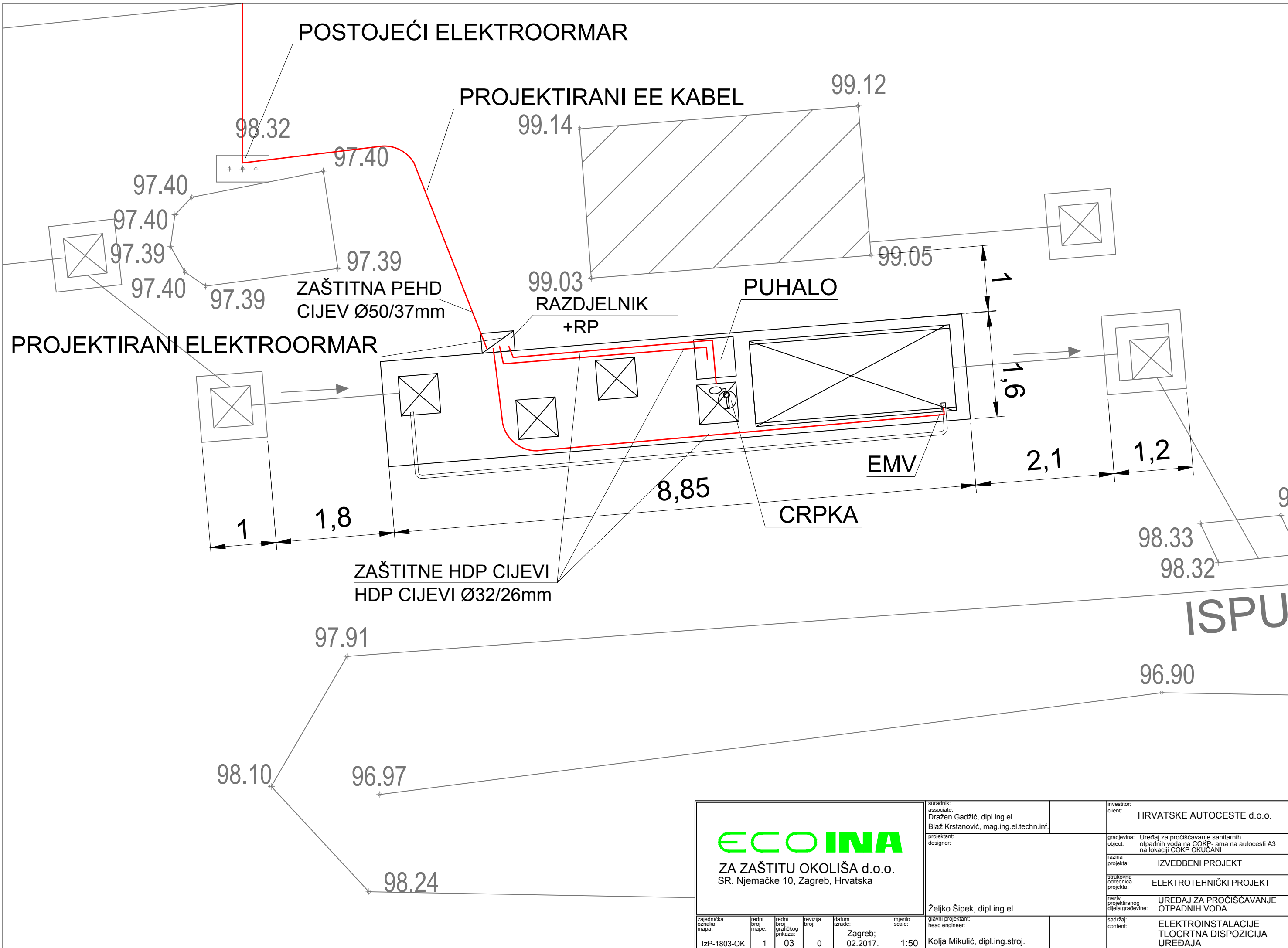



<p>ECOINA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska</p>		suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	investor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
		projektant: designer: Željko Šipek, dipl.ing.el.	gradjevina: object: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUČANI
zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK		redni broj maše: 1	redni broj grafičkog prikaza: 01
datum izrade: Zagreb; 02.2017.		revizija broj: 0	mjerilo scale: 1:100
glavni projektant: head engineer: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.		sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA	
razina projekta: IZVEDBENI PROJEKT		strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	
naziv projektiranog dijela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		naziv projektiranog dijela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	

COKP OKUČANI
 INTERNI KANALIZACIJSKI SUSTAV ODVODNJE
 PROJEKTIRANO STANJE MJ 1:100

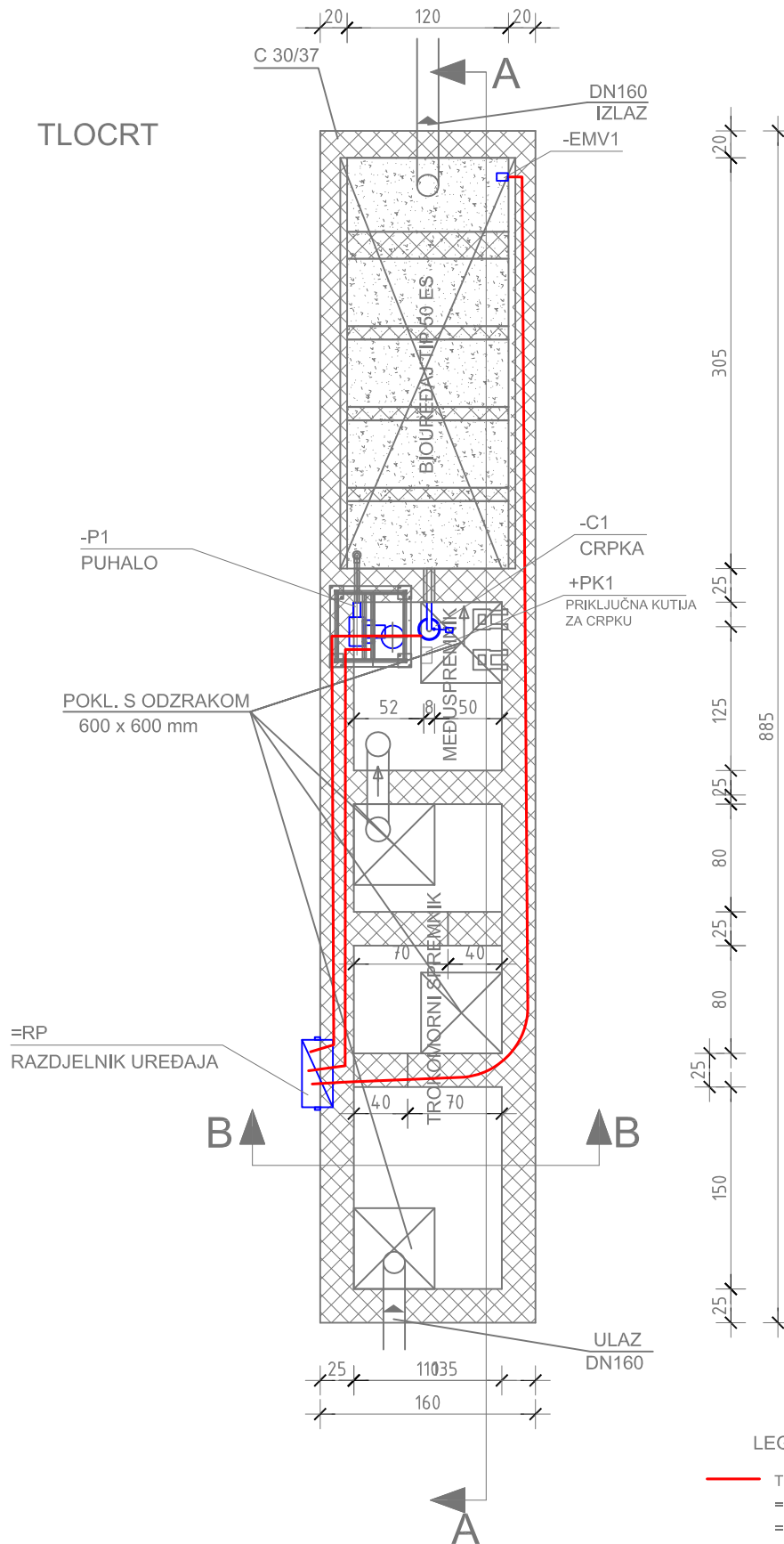


<p>ECOINA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska</p>		suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	investor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
		projektant: designer: Željko Šipek, dipl.ing.el.	gradjevina: objekt: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUČANI
zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK		redni broj mape: 1	redni broj grafičkog prikaza: 02
datum izrade: Zagreb; 02.2017.		mjerilo scale: 1:100	sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE SITUACIJA PROJEKTIRANOG STANJA



 ECOINA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska		suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	investitor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
		projektant: designer: Željko Šipek, dipl.ing.el.	gradjevina: object: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUCANI
zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK		redni broj mape: 1	redni broj grafičkog prikaza: 03
revizija broj: 0		datum izrade: Zagreb; 02.2017.	mjerilo scale: 1:50
glavni projektant: head engineer: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.		sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE TLOCRTNA DISPOZICIJA UREĐAJA	

TLOCRT



LEGENDA:

- TRASA ZAŠTITNE CIJEVI ZA KABELE Ø 32MM
- =RP RAZDJELNIK UREĐAJA
- =RP+PK1 PRIKLJUČNA KUTIJA CRPKE
- P1 PUHALO (U ZAŠTITNOM KUĆIŠTU)
- EMV1 ELEKTROMAGNETNI VENTIL

ECOINA

ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o.
SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska

suradnik:
associate:
Dražen Gadžić, dipl.ing.el.
Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.

projektant:
designer:

Željko Šipek, dipl.ing.el.

glavni projektant:
head engineer:

Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

investitor:
client:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

gradjevna: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih
object: otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3
na lokaciji COKP OKUČANI

raznha
projekta: IZVEDBENI PROJEKT

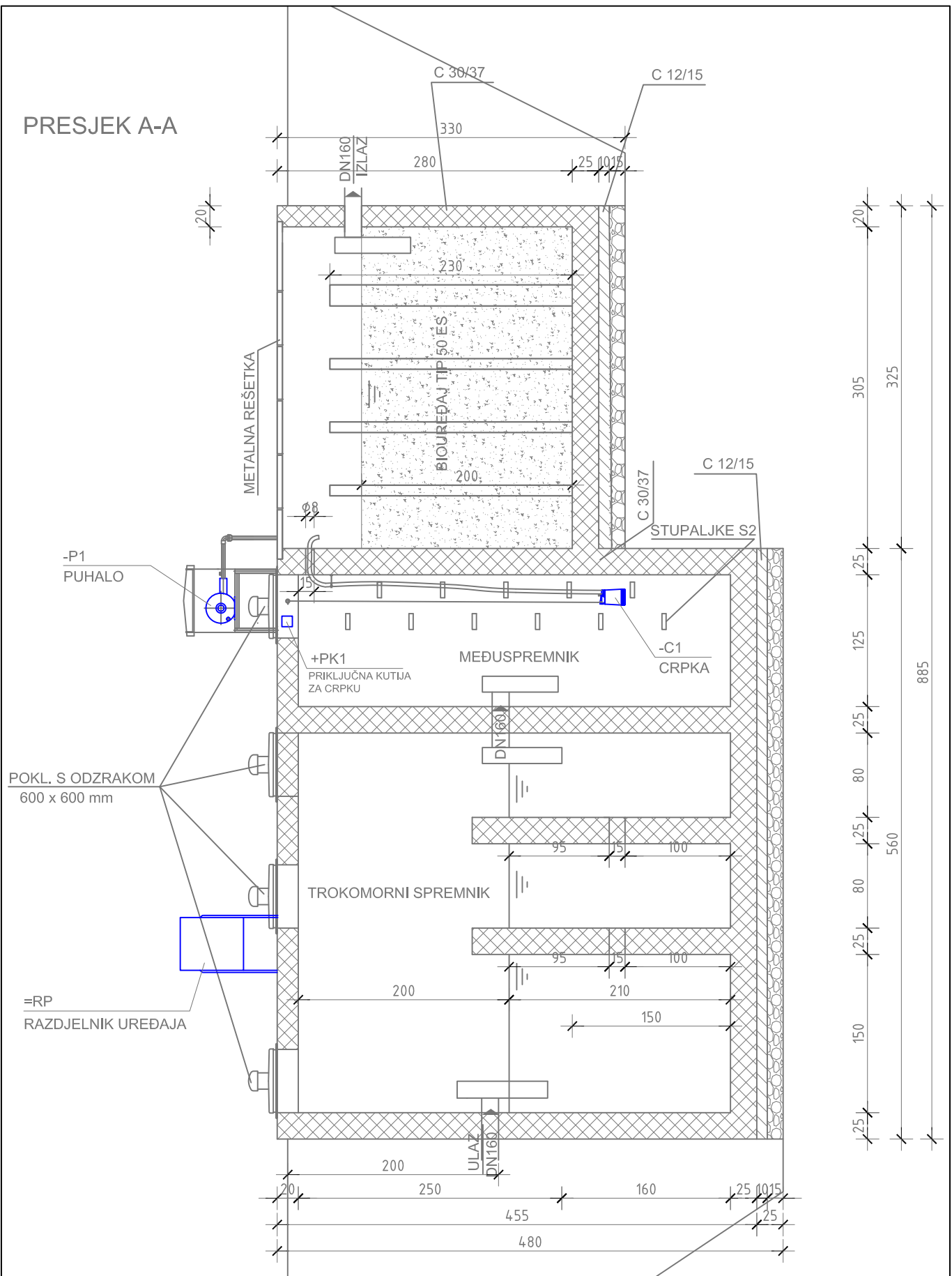
strukovna
odrednica
projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

naziv
projektiranog
djela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA

sadržaj:
content: ELEKTROINSTALACIJE
TLOCRT
UREĐAJA

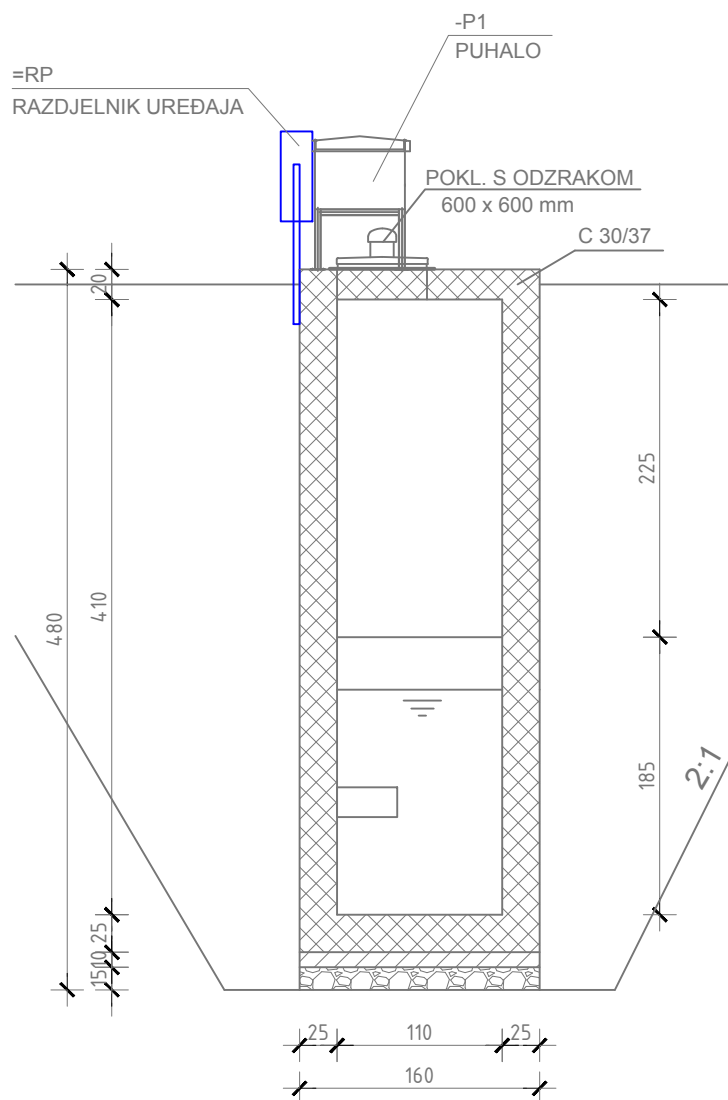
zajednička oznaka mapa:	redni broj mape:	redni broj grafičkog prikaza:	revizija broj:	datum izrade:	mjerilo scale:
IzP-1803-OK	1	04	0	Zagreb; 02.2017.	1:50

PRESJEK A-A



						suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.		investitor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.											
						projektant: designer: Željko Šipek, dipl.ing.el.		gradjevna: object: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUCANI		razna projekta: IZVEDBENI PROJEKT									
zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK		redni broj mape: 1		redni broj grafičkog prikaza: 05		revizija broj: 0		datum izrade: Zagreb; 02.2017.		mjerilo scale: 1:50		glavni projektant: head engineer: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.		strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT		naziv projektiranog dijela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE PRESJEK A-A UREĐAJA	

PRESJEK B-B



ECOINA

ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o.
SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska

suradnik:
associate:
Dražen Gadžić, dipl.ing.el.
Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.

projektant:
designer:

Željko Šipek, dipl.ing.el.

glavni projektant:
head engineer:
Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

investitor:
client:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

gradjevina:
object:

Uređaj za pročišćavanje sanitarnih
otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3
na lokaciji COKP OKUĆANI

razina
projekta:

IZVEDBENI PROJEKT

strukovna
odrednica
projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

naziv
projektiranog
dijela građevine:

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA

sadržaj:
content:

ELEKTROINSTALACIJE
PRESJEK B-B
UREĐAJA

Zajednička
oznaka
mapa:
IzP-1803-OK

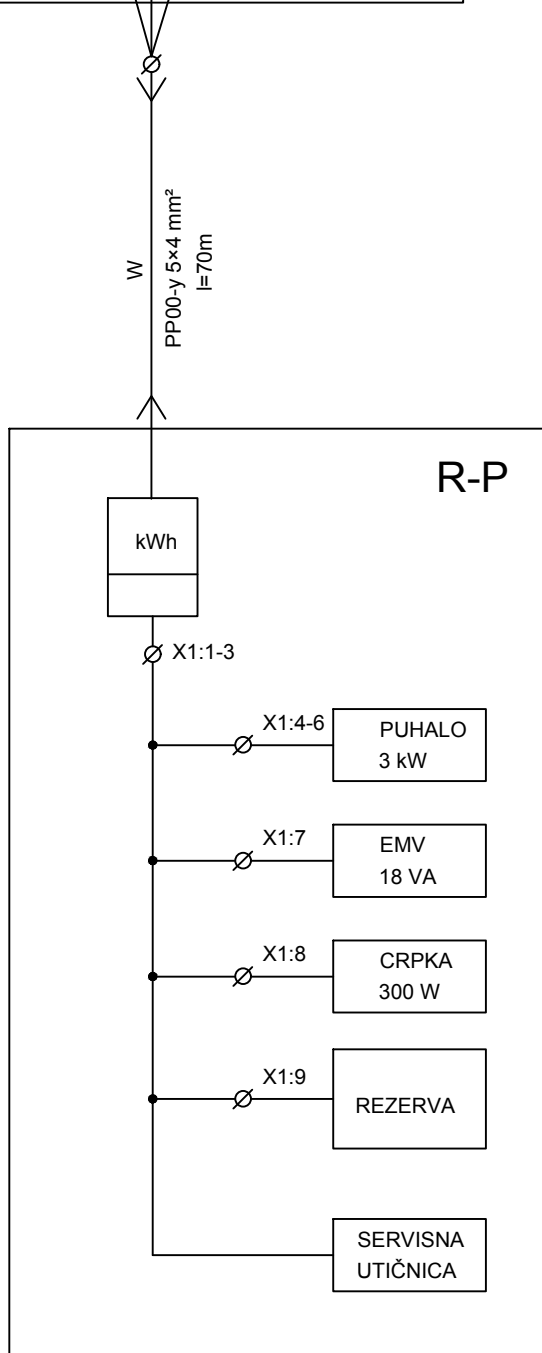
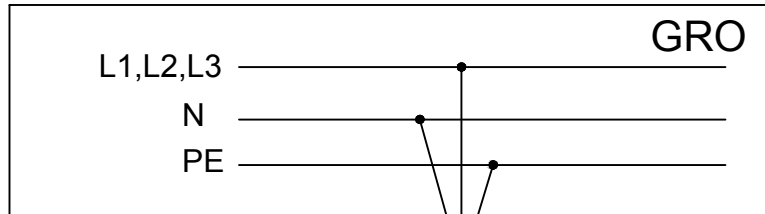
redni
broj
mape:
1

redni
broj
grafičkog
prikaza:
06

revizija
broj:
0

datum
izrade:
Zagreb;
02.2017.

mjerilo
scale:
1:50



ECOINA

ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o.
SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska

suradnik:
associate:
Dražen Gadžić, dipl.ing.el.
Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.

projektant:
designer:

Željko Šipek, dipl.ing.el.
glavni projektant:
head engineer:

investitor:
client:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

gradjevina: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih
objekt: otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3
na lokaciji COKP OKUČANI

razina projekta: IZVEDBENI PROJEKT

strukovna
odrednica
projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

naziv
projektiranog
djela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA

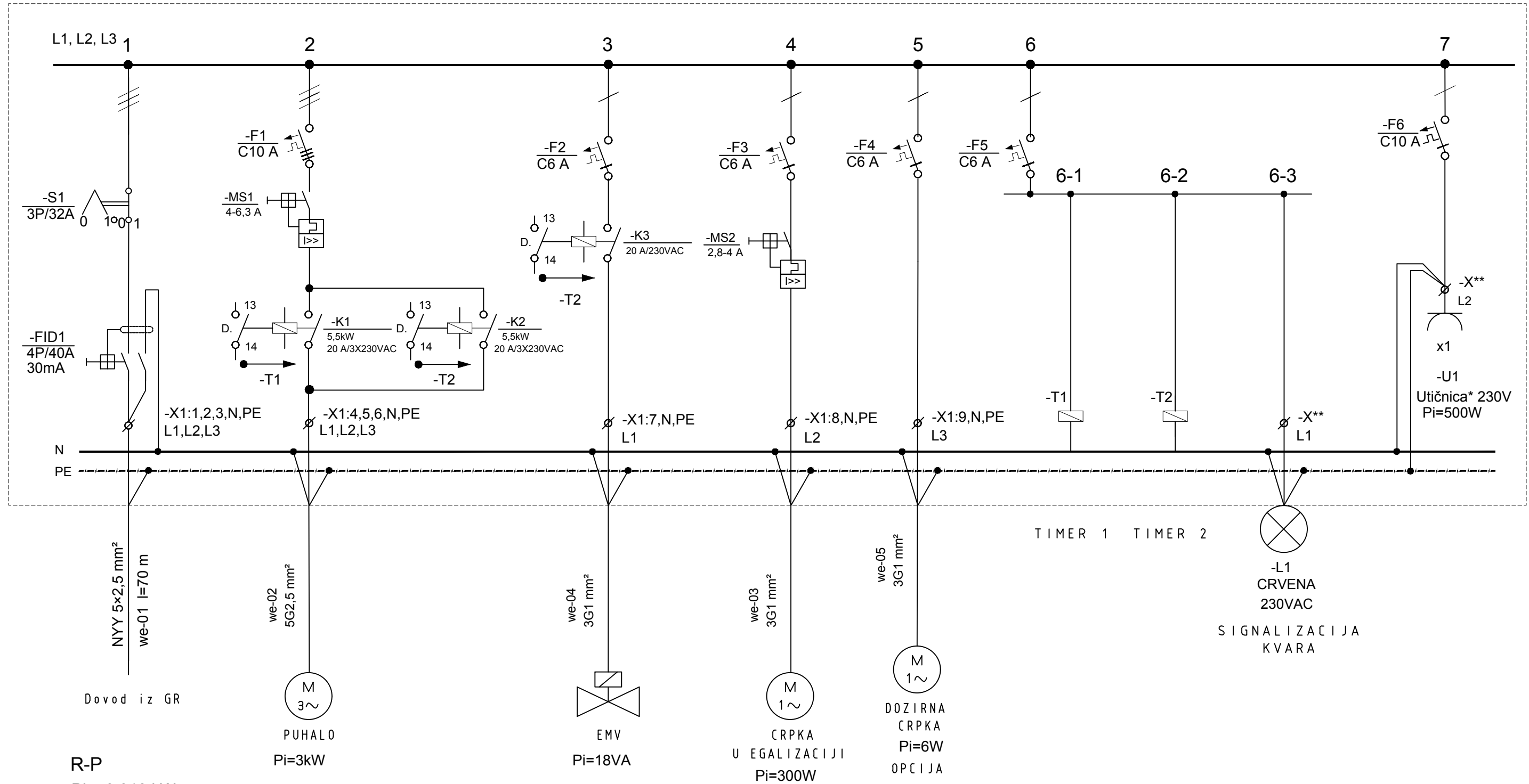
sadržaj:
content: ELEKTROINSTALACIJE
BLOK SHEMA
UREĐAJA

zajednička oznaka mape:	redni broj mape:	redni broj grafičkog prikaza:	revizija broj:	datum izrade:	mjerilo scale:
IzP-1803-OK	1	07	0	Zagreb; 02.2017.	---

glavni projektant:
head engineer:
Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

Sustav napajanja: 400 / 230V , 50Hz, Sustav zaštite : TN-S

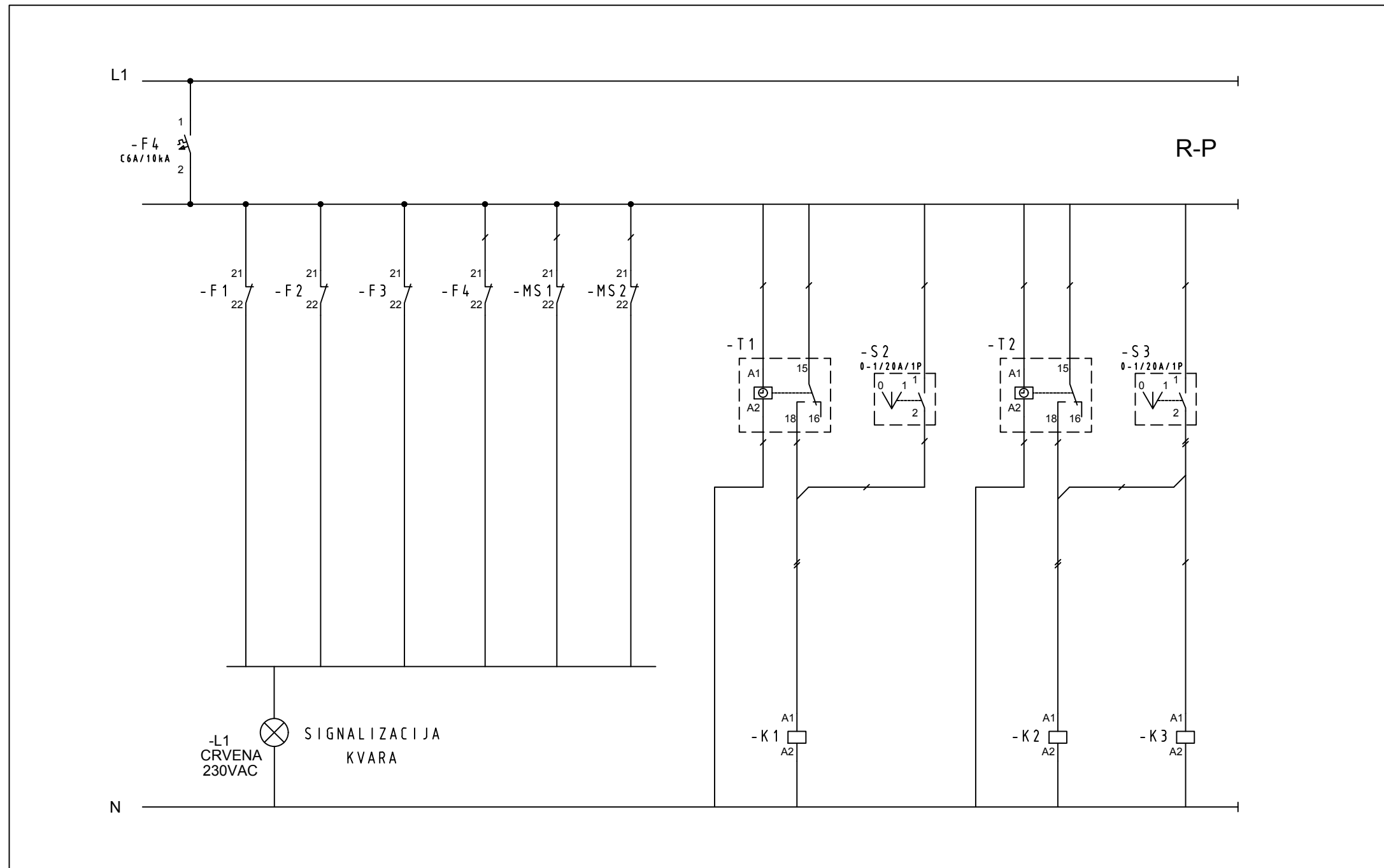
"R-P"




R-P
 Pi = 3,318 kW
 Pv = 3,3 kW
 Iv = 5,7 A

LEGENDA:
 EMV-Elektromagnetni ventil
 *-Montirana unutar ormara na DIN šinu
 -X**-Stezaljke elementa (ne spaja se preko rednih stezaljki)

<p>ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska</p>		suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	investitor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
		projektant: designer: Željko Šipek, dipl.ing.el.	gradjevina: objekt: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUČANI
Zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK	redni broj mape: 1	redni broj grafičkog prikaza: 08	revizija broj: 0
datum izrade: Zagreb; 02.2017.	mjerilo scale: ---	glavni projektant: head engineer: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.	naziv projektiranog dijela građevine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE JEDNOPOLNA SCHEMA RAZDJELNIKA UREĐAJA =RP			

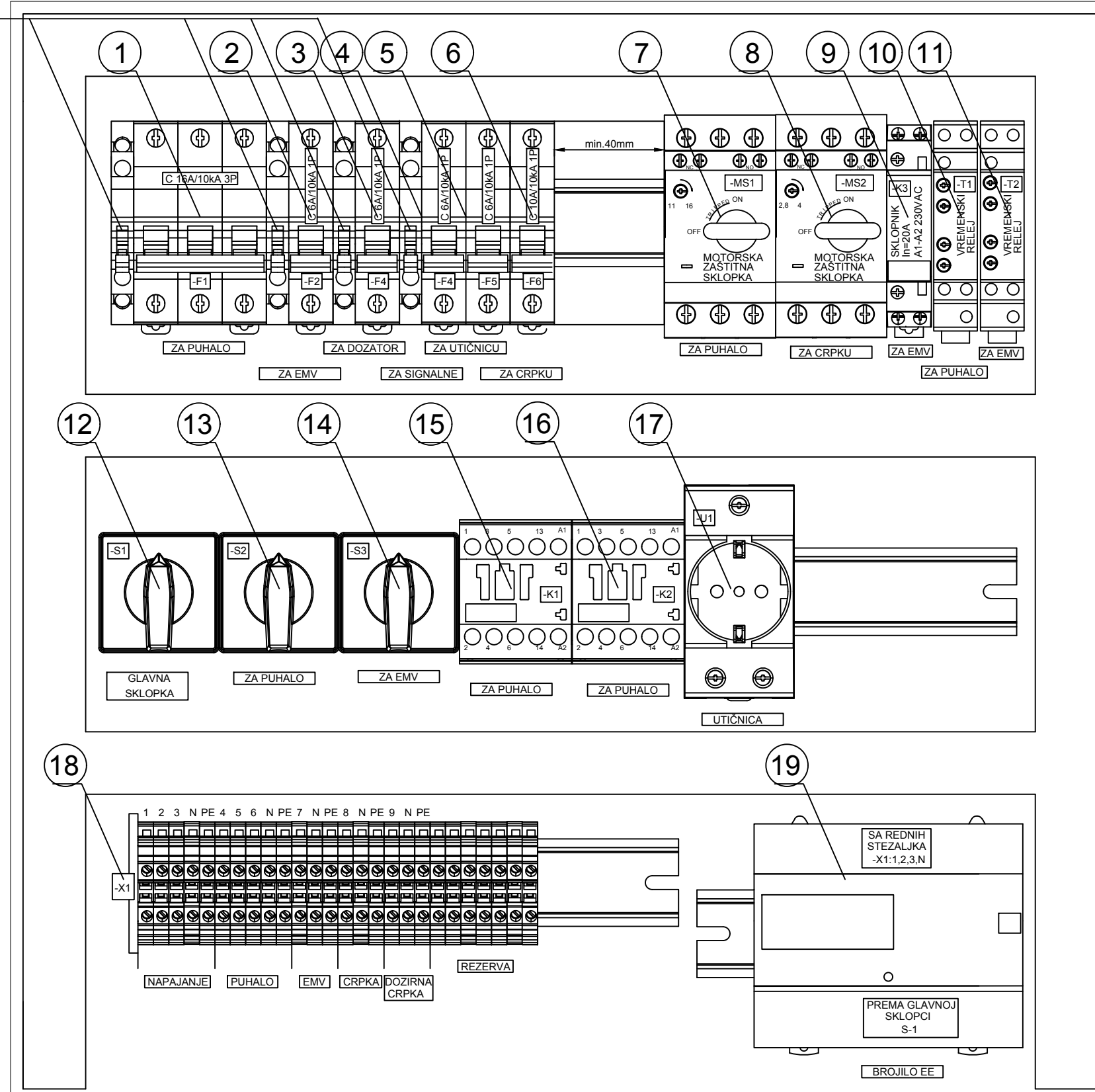


T1 i T2 VREMENSKI RELEJI
ZR5B0011-taktni
Signalna žaruljica -L1, se nalazi na ormaru i signalizira proradu zaštitnog uređaja (glavnog prekidača, prekidača EMV, prekidača dozirne crpke, motorske zaštitne sklopke puhalu, te motorske zaštitne sklopke crpke-1).

 ECOINA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska		suradnik: associate: Dražen Gadžić, dipl.ing.el. Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	investor: client: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.					
		projektant: designer: Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.	gradjevina: object: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3 na lokaciji COKP OKUCANI					
Zajednička oznaka mapa: IzP-1803-OK		redni broj mape: 1	redni broj grafičkog prikaza: 09	revizija broj: 0	datum izrade: Zagreb; 02.2017.	mjerilo scale: ---	glavni projektant: head engineer: Željko Šipek, dipl.ing.el. Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.	sadržaj: content: ELEKTROINSTALACIJE SHEMA UPRAVLJANJA RAZDJELNIKA UREĐAJA =RP

SMJEŠTAJ OPREME ELEKTROORMARA UREĐAJA ZA BIOLOŠKO PROČIŠĆAVANJE SANITARNO-FEKALNIH OTPADNIH VODA

20



LEGENDA:

- ① F1 Tropolni prekidač C16A/10kA za zaštitu Puhala
- ② F2 Jednopolni prekidač C6A za zaštitu Elektromagnetnog ventila (EMV)
- ③ F3 Jednopolni prekidač C6A za zaštitu Crpke
- ④ F4 Jednopolni prekidač C6A za zaštitu Dozirne crpke
- ⑤ F5 Jednopolni prekidač C10A za zaštitu Upravljačkog kruga
- ⑥ F6 Jednopolni prekidač C6A za zaštitu Utičnice
- ⑦ MS1 Motorna zaštitna sklopka 6-10A (7,2A) s pomoćnim kontaktima-zaštita Puhala
- ⑧ MS2 Motorna zaštitna sklopka 1-1,6A (1,3A) s pomoćnim kontaktima-zaštita Crpke
- ⑨ K3 Jednopolni sklopnik Elektromagnetnog ventila (EMV)
- ⑩ T1 Vremenski relej Puhala
- ⑪ T2 Vremenski relej Elektromagnetnog ventila (EMV)
- ⑫ S1 Glavna sklopka-tropolna 32A
- ⑬ S2 Sklopka za uključenje puhala-jednopolna 20A
- ⑭ S3 Sklopka za uključenje Elektromagnetnog ventila(EMV)-jednopolna 20A
- ⑮ K1 Tropolni sklopnik Puhala-uključuje Vremenski relej
- ⑯ K2 Tropolni sklopnik Puhala-Uključuje EMV
- ⑰ U1 Šuko utičnica 230V
- ⑱ X1 Redne stezaljke
- ⑲ Brojilo potrošnje električne energije
- ⑳ Pomoćni kontakti prekidača

ECOINA
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o.
SR. Njemačke 10, Zagreb, Hrvatska

suradnik:
associate:
Dražen Gadžić, dipl.ing.el.
Blaž Krstanović, mag.ing.el.techn.inf.

projektant:
designer:

Željko Šipek, dipl.ing.el.

glavni projektant:
head engineer:
Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

investitor:
client:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.

gradjevina: Uređaj za pročišćavanje sanitarnih
objekt: otpadnih voda na COKP- ama na autocesti A3
na lokaciji COKP OKUČANI

razina projekta: IZVEDBENI PROJEKT

strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

naziv projektiranog dijela gradvine: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA

sadržaj:
content: ELEKTROINSTALACIJE
SMJEŠTAJ OPREME
RAZDJELNIKA UREĐAJA =RP

Zajednička oznaka mape: IzP-1803-OK
redni broj mape: 1
redni broj grafičkog prikaza: 10
revizija broj: 0
datum izrade: Zagreb; 02.2017.
mjerilo scale: 1:4