

1. Odmuljno-odzracni sud sledećih karakteristika:

- prečnik - 139.7 x 3.6
- dužina bez cevne kape i prirubnice - 600 mm
- priključak za pražnjenje - 1 "
- priključak za odvazdušenje - 1/2 "
- dno posude izvesti sa vezom - prirubnica sa grlom - slepa prirubnica

2. Ultrazvucni merac protoka sa merilom toplotne energije
Multical 602 - Kamstrup ili odgovarajući

3. Plocasti rastavljivi izmenjivac toplote Trako ili odgovarajući
4. Regulator protoka sa integrisanim regulacionim elektromotornim ventilom sa analognim ulazima i izlazima Samson ili odgovarajući
5. Ventil sigurnosti sa oprugom

7. Cirkulaciona pumpa Stratos 80/1-16/1,9 ili odgovarajuća

8. Ekspanziona posuda Elbi ili odgovarajuća

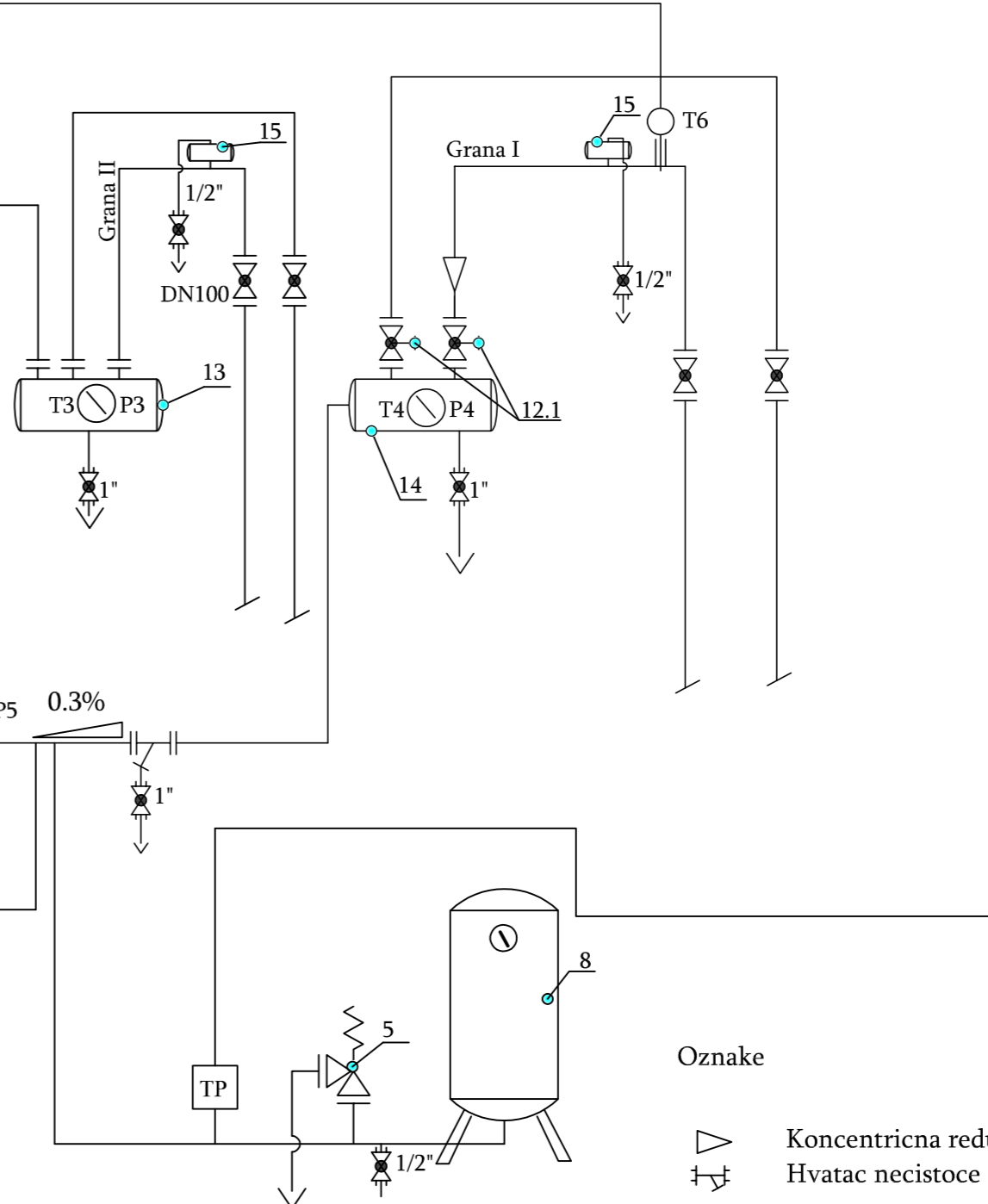
9. Kalorimetar na dopuni, Multical 403 ili odgovarajući

10. Elektromotorna slavina ON - OF (stalno zatvorena)
- dimenzija nazivna slavine - DN15

11. Reducir pritiska sa oprugom i manometrom
- vrednost pritiska pre reducira - 5.50 bar
- vrednost pritiska posle reducira - 2.50 bar

12. Regulacioni ventil Turn Anderson ili odgovarajući

13. Razdelnik sa konveksnim cevnim kapama





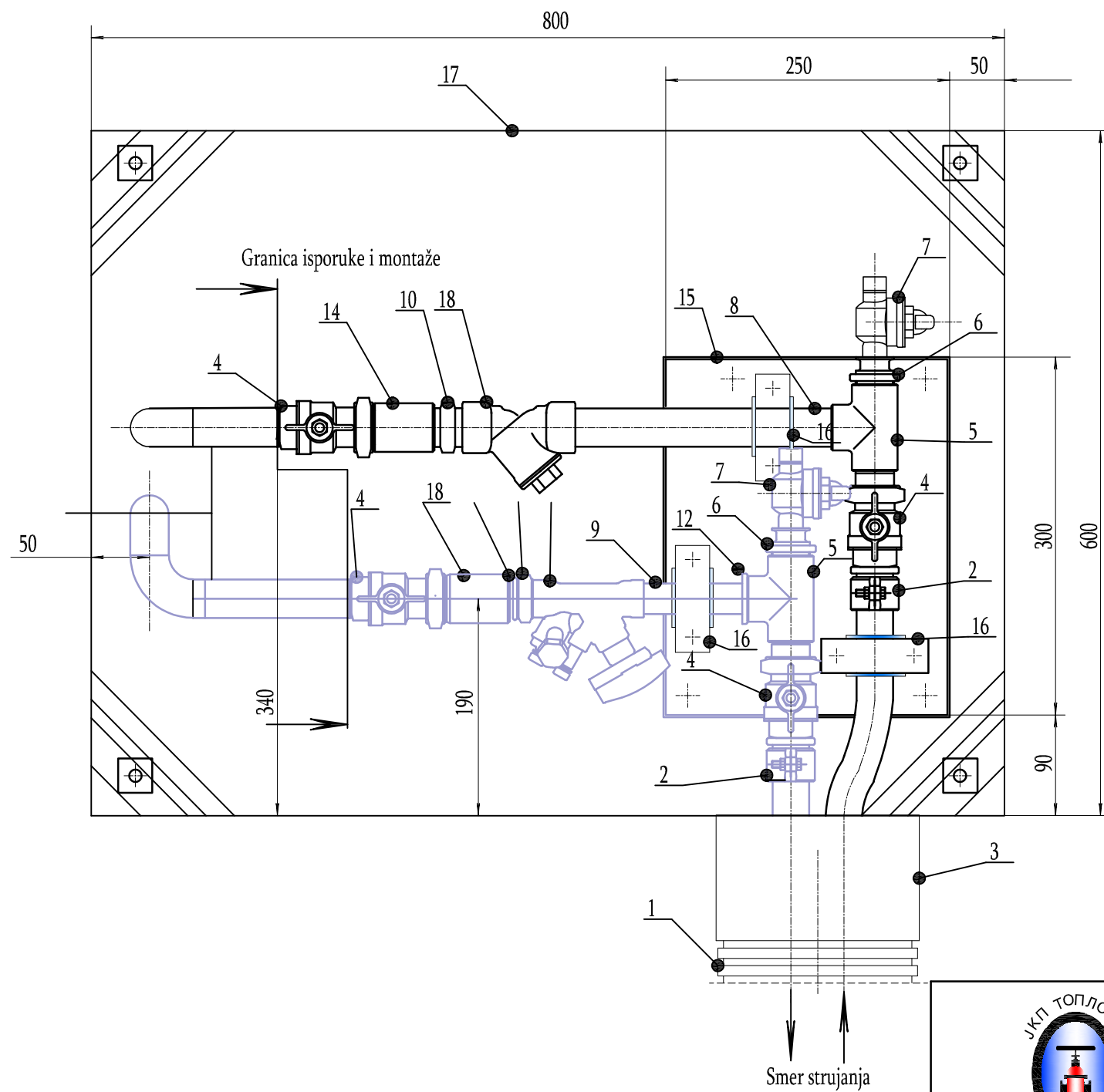
14. Sabirnik sa konveksnim cevnim kapama

15. Odzracni sud konveksnim cevnim kapama

Oznake


- Koncentricna redukcija
- Hvatac necistoce (navojna veza)
- Hvatac necistoce (prirubnička veza)
- Slavina sa krajem za zavarivanje
- Slavina sa prirubničkom vezom
- Slavina sa navojnom vezom
- Slavina sa jednom holenderskom vezom
- Merna sonda
- Dvostruki pokazivac pritiska i temperature (manotermometar)
- TP Transmitter pritiska
- EM Elektromotorni pogon

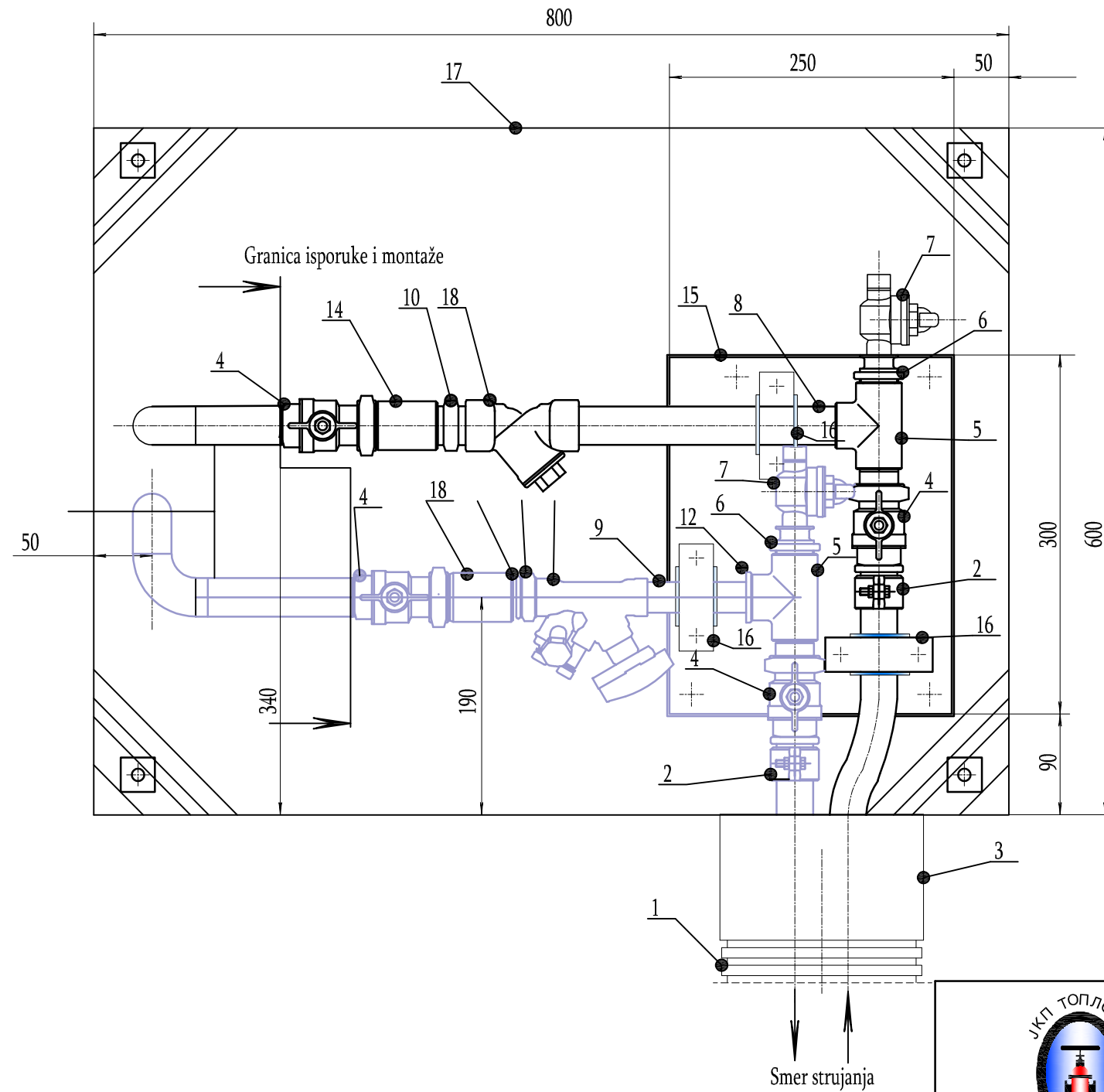
 JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1 PIB: 104764767 tel: 011/8728-237 matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239	Investitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada Beograda za potrebe JKP Toplovod Obrenovac	
	Objekat: Opšta tehnološka šema toplotne podstanice	
Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš. Elektronski sertifikovani potpis:		Vrsta tehnicke dokumentacije Tenderska dokumentacija
Potpis: 		Za gradjenje/izvodjenje radova Nova gradnja
Datum: januar 2020		Naziv i oznaka dela projekta 6 - Projekat masinskih instalacija
Glavni projektant/potpis/datum Saradnik/potpis/datum		Crtez Situacija
		Broj projekta Razmera 1 : 500 Broj crteža



1. Predizolovani fleksibilni cevovod 25/2,9/90
2. Prelazna spojnica Wipex 25-3/4" - 2 kom
3. Gumena završna kapa sa nastavkom i šelnom 90T - 1 kom
4. Slavina sa leptir ručicom i jednom holenderskom vezom 3/4" - 4 kom
5. T komad pocinkovani R 3/4" - 2 kom
6. Redukcija pocinkovana 3/4"-1/2" - 2 kom
7. PIP slavina 1/2" - 2 kom
8. Distantna cev (navoj-navoj) Ø26,9/2,3, L=250 mm
9. Distantna cev (navoj - navoj) Ø21,3x2,0, L=100 mm
10. Pocinkovani dupli nipl 3/4" - 1 kom
11. Regulatorni ventil Turn Anderson 1/2" - 1 kom
12. Pocinkovana redukcija 3/4" - 1/2" - 2 kom
13. Pocinkovani dupli nipl 3/4" - 1 kom
14. Pocinkovani navojni nastavak sa unutrašnjim navojem 3/4" - 2 kom
15. Noseća ploča 300x250x5 mm, ploča je zid fiksirana sa 4 podešljiva vijka M10 - 1 kom
16. Nosač cevi sa gumenom oblogom, nosač je ploču fiksiran sa podešljivim vijkom M10 - 3 kom
17. Ormar, dimenzija 800x600x250 mm
18. Navojni hvatač nečistoće 1" - 1 kom

Napomena: Ormar je izradjen od lima, plastificiran, bez zadnje strane (sa ugaonim ojačanjem), uz ormar isporučiti i univerzalni ključ.

	JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1		Ivestitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada Beograda za potrebe JKP Toplovod Obrenovac	
	PIB: 104764767 tel: 011/8728-237 matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239		Objekat: Priključni ormar DN20	
Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.		Vrsta tehnicke dokumentacije Tenderska dokumentacija		
Elektronski sertifikovani potpis:		Za gradjenje/izvodjenje radova Nova gradnja		
Potpis:		Naziv i oznaka dela projekta 6 - Projekat masinskih instalacija		
Datum: januar 2020		Crtez Situacija		
Glavni projektant/potpis/datum		Broj projekta		
Saradnik/potpis/datum		Razmera 1 : 5		
		Broj crteža		



1. Predizolovani fleksibilni cevovod 32/2.9/110
2. Prelazna spojnica Wipex 32-1" - 2 kom
3. Gumena završna kapa sa nastavkom i šelnom 110T - 1 kom
4. Slavina sa leptir ručicom i jednom holenderskom vezom 1" - 4 kom
5. T komad pocinkovani R 1" - 2 kom
6. Redukcija pocinkovana 1"-1/2" - 2 kom
7. PIP slavina 1/2" - 2 kom
8. Distantna cev (navoj-navoj) Ø33,7/2,6, L=250 mm
9. Distantna cev (navoj - navoj) Ø26.9x2.3, L=100 mm
10. Pocinkovani dupli nipl 1" - 1 kom
11. Regulatorni ventil Turn Anderson 3/4" - 1 kom
12. Pocinkovana redukcija 1" - 3/4" - 2 kom
13. Pocinkovani dupli nipl 3/4" - 1 kom
14. Pocinkovani navojni nastavak sa unutrašnjim navojem 1" - 2 kom
15. Noseća ploča 300x250x5 mm, ploča je zid fiksirana sa 4 podešljiva vijka M10 - 1 kom
16. Nosač cevi sa gumenom oblogom, nosač je ploču fiksiran sa podešljivim vijkom M10 - 3 kom
17. Ormar, dimenzija 800x600x250 mm
18. Navojni hvatač nečistoće 1" - 1 kom

Napomena: Ormar je izradjen od lima, plastificiran, bez zadnje strane (sa ugaonim ojačanjem), uz ormar isporučiti i univerzalni ključ.



JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC

Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1

PIB: 104764767 tel: 011/8728-237
matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239

Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.

Elektronski sertifikovani potpis:

Potpis:

Datum: januar 2020

Glavni projektant/potpis/datum

Saradnik/potpis/datum

Ivestitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada
Beograda za potrebe JKP Toplovod
Obrenovac

Objekat:
Priključni ormar DN25

Vrsta tehnicke dokumentacije
Tenderska dokumentacija

Za gradjenje/izvodjenje radova

Nova gradnja

Naziv i oznaka dela projekta

6 - Projekat masinskih instalacija

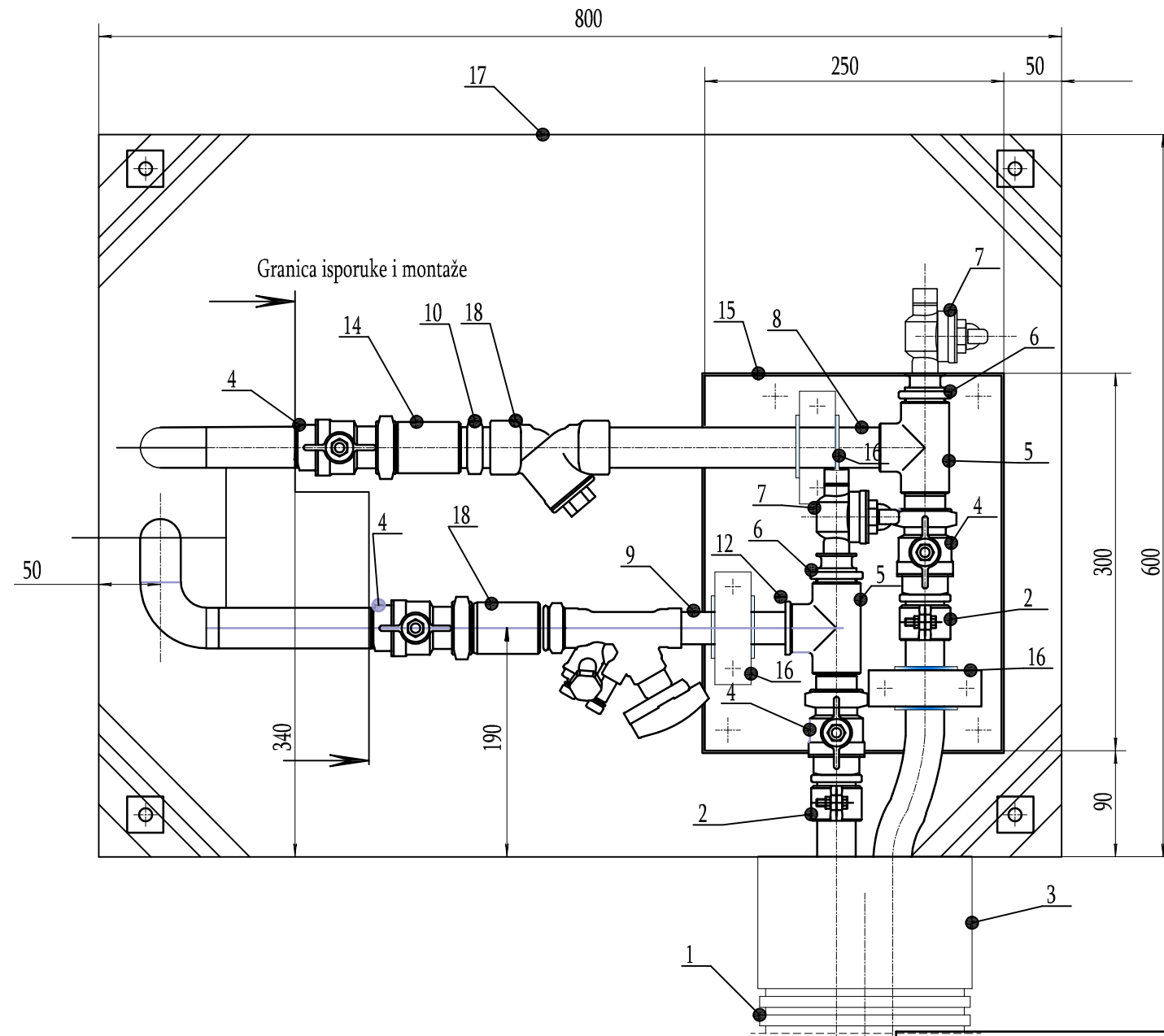
Crtez **Situacija**

Broj projekta

Razmera

1 : 5

Broj crteža



1. Predizolovani fleksibilni cevovod 40/3.7/125
2. Prelazna spojnica Wipex 40-5/4" - 2 kom
3. Gumena završna kapa sa nastavkom i šelnom 125T - 1 kom
4. Slavina sa leptir ručicom i jednom holenderskom vezom 5/4" - 4 kom
5. T komad pocinkovani R 5/4" - 2 kom
6. Redukcija pocinkovana 5/4"-1/2" - 2 kom
7. PIP slavina 1/2" - 2 kom
8. Distantna cev (navoj-navoj) Ø42,3/2,6, L=220 mm
9. Distantna cev (navoj - navoj) Ø33,7x2,6, L=100 mm
10. Pocinkovani dupli nipl 5/4" - 1 kom
11. Regulatorni ventil Turn Anderson 1" - 1 kom
12. Pocinkovana redukcija 5/4" - 1" - 2 kom
13. Pocinkovani dupli nipl 1" - 1 kom
14. Pocinkovani navojni nastavak sa unutrašnjim navojem 5/4" - 2 kom
15. Noseća ploča 300x250x5 mm, ploča je zid fiksirana sa 4 podešljiva vijka M10 - 1 kom
16. Nosač cevi sa gumenom oblogom, nosač je ploču fiksiran sa podešljivim vijkom M10 - 3 kom
17. Ormar, dimenzija 800x600x250 mm
18. Navojni hvatač nečistoće 5/4" - 1 kom

Napomena: Ormar je izradjen od lima, plastificiran, bez zadnje strane (sa ojačanjem), uz ormar isporučiti i univerzalni ključ.



JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC

Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1

PIB: 104764767 tel: 011/8728-237
matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239

Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.

Elektronski sertifikovani potpis:

Potpis:

Datum: januar 2020

Glavni projektant/potpis/datum

Saradnik/potpis/datum

Ivestitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada
Beograda za potrebe JKP Toplovod
Obrenovac

Objekat:
Priključni ormar DN32

Vrsta tehnicke dokumentacije
Tenderska dokumentacija

Za gradjenje/izvodjenje radova

Nova gradnja

Naziv i oznaka dela projekta

6 - Projekat masinskih instalacija

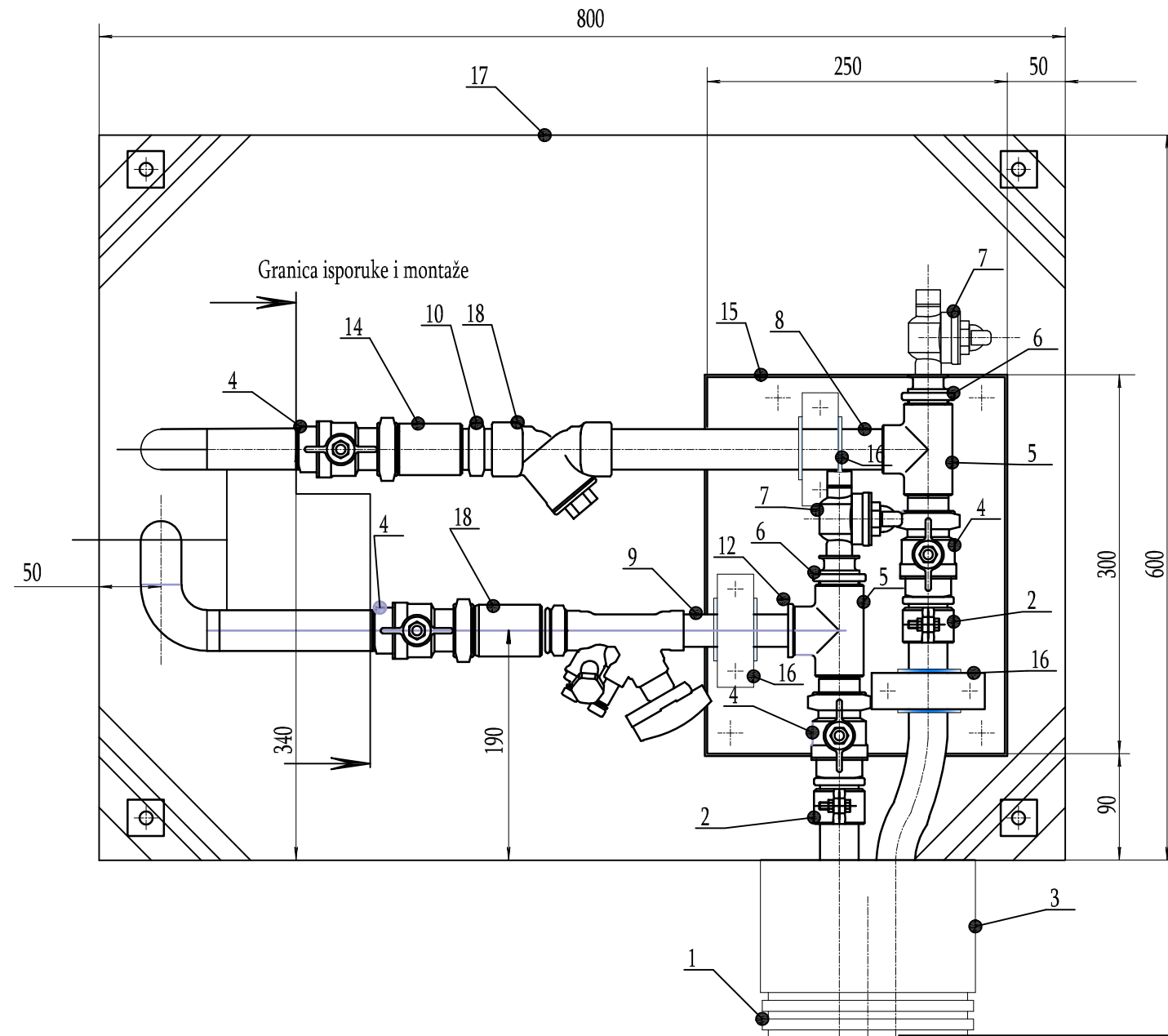
Crtez **Situacija**

Broj projekta

Razmera

1 : 5

Broj crteža



1. Predizolovani fleksibilni cevovod 50/4.9/160
2. Prelazna spojnica Wipex 50-6/4" - 2 kom
3. Gumena završna kapa sa nastavkom i šelnom 160T - 1 kom
4. Slavina sa leptir ručicom i jednom holenderskom vezom 6/4" - 4 kom
5. T komad pocinkovani R 6/4" - 2 kom
6. Redukcija pocinkovana 6/4"-1/2" - 2 kom
7. PIP slavina 1/2" - 2 kom
8. Distantna cev (navoj-navoj) Ø48.3/2,6 L=220 mm
9. Distantna cev (navoj - navoj) Ø42,4x2,6, L=100 mm
10. Pocinkovani dupli nipl 6/4" - 1 kom
11. Regulatorni ventil Turn Anderson 5/4" - 1 kom
12. Pocinkovana redukcija 6/4" - 5/4" - 2 kom
13. Pocinkovani dupli nipl 6/4" - 1 kom
14. Pocinkovani navojni nastavak sa unutrašnjim navojem 6/4" - 2 kom
15. Noseća ploča 300x250x5 mm, ploča je zid fiksirana sa 4 podešljiva vijka M10 - 1 kom
16. Nosač cevi sa gumenom oblogom, nosač je ploču fiksiran sa podešljivim vijkom M10 - 3 kom
17. Ormar, dimenzija 800x600x250 mm
18. Navojni hvatač nečistoće 6/4" - 1 kom

Napomena: Ormar je izradjen od lima, plastificiran, bez zadnje strane (sa ojačanjem), uz ormar isporučiti i univerzalni ključ.



JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC

Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1

PIB: 104764767 tel: 011/8728-237
matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239

Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.

Elektronski sertifikovani potpis:

Potpis:

Datum: januar 2020

Glavni projektant/potpis/datum

Saradnik/potpis/datum

Ivestitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada
Beograda za potrebe JKP Toplovod
Obrenovac

Objekat:
Priključni ormar DN40

Vrsta tehnicke dokumentacije
Tenderska dokumentacija

Za gradjenje/izvodjenje radova

Nova gradnja

Naziv i oznaka dela projekta

6 - Projekat masinskih instalacija

Crtez **Situacija**


Broj projekta

Razmera

1 : 5

Broj crteža



	JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1 PIB: 104764767 tel: 011/8728-237 matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239		Investitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada Beograda za potrebe JKP Toplovod Obrenovac
	Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.mas. Elektronski sertifikovani potpis:		Objekat: Primarna mreža TP BP19
Datum: januar 2020		Vrsta tehnicke dokumentacije Tenderska dokumentacija Za gradjenje/izvodjenje radova Nova gradnja Naziv i oznaka dela projekta 6 - Projekat masinskih instalacija Crtez Situacija	
Glavni projektant/potpis/datum Saradnik/potpis/datum		Broj projekta Razmera 1 : 500	Broj crteža



K.O.RVATI

фудбалско игралиште

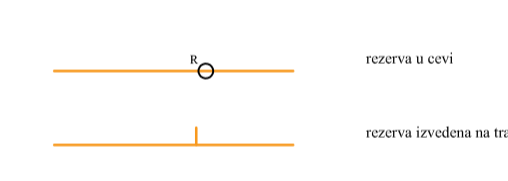
MUZIČKA KOLONIJA

BO[WACI

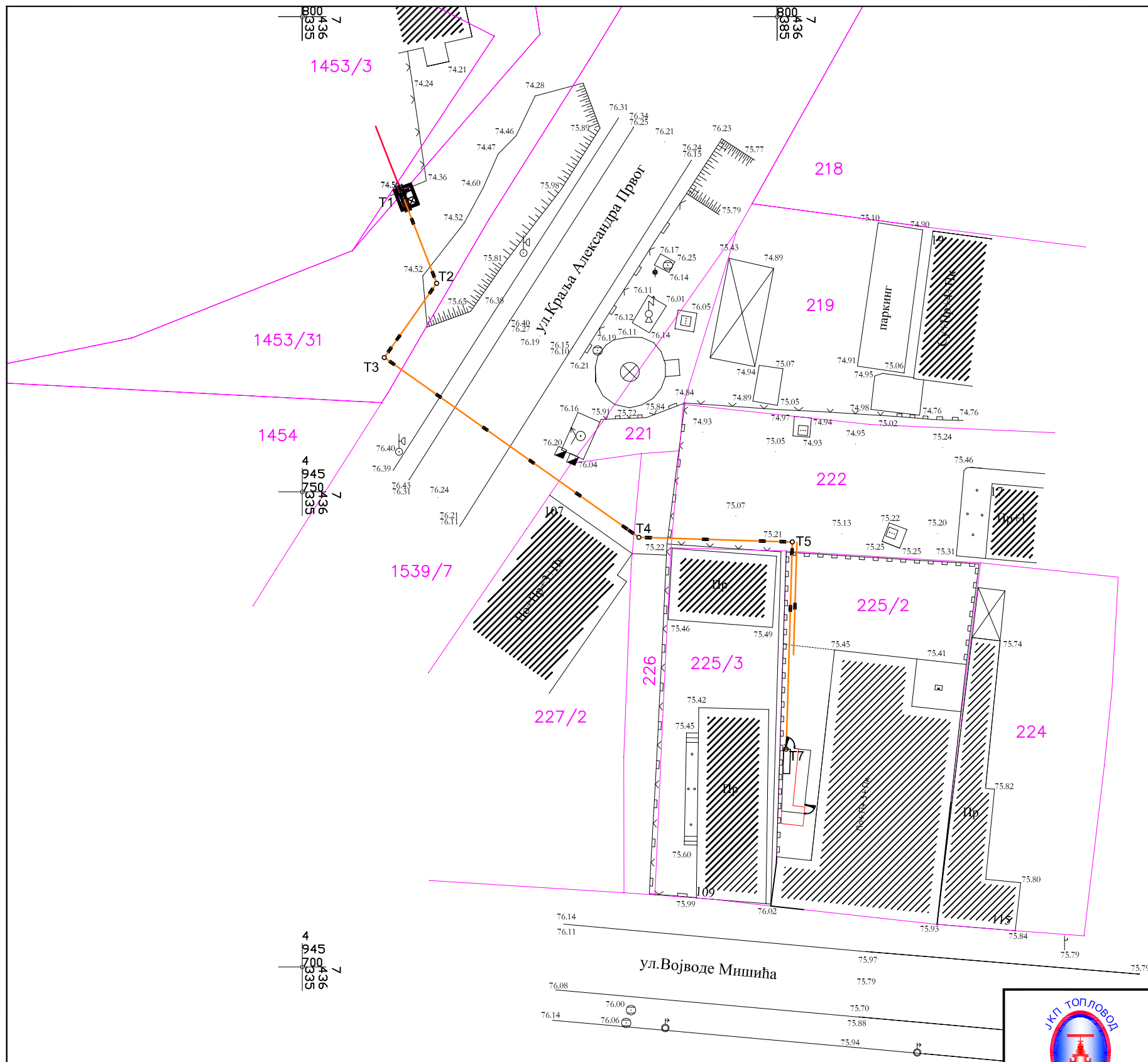
игралиште

Улица Војводе Мишића

Улица Косовска



<p>JKP "TOPLOVOID" OBRENOVAC Otkosova, ul. Cara Lazara №31 PIB: 104764767 tel: 011/8726237 matični broj: 2023940 tel/faks 011/8726239</p>	<p>Град Београд, Градска управа Града Београда за потребе ЈКП Топловод Обреноvac</p> <p>Објект: Секундарна мрежа ТП 45А</p>	<p>Град Београд, Градска управа Града Београда за потребе ЈКП Топловод Обреноvac</p> <p>Објект: Секундарна мрежа ТП 45А</p>
<p>Датум: јануар 2020</p>	<p>Број пројекта: _____</p> <p>Број цртежа: 1 : 500</p>	<p>Гласни пројектант/попуњача датум: _____</p> <p>Сарадник/попуњача датум: _____</p>





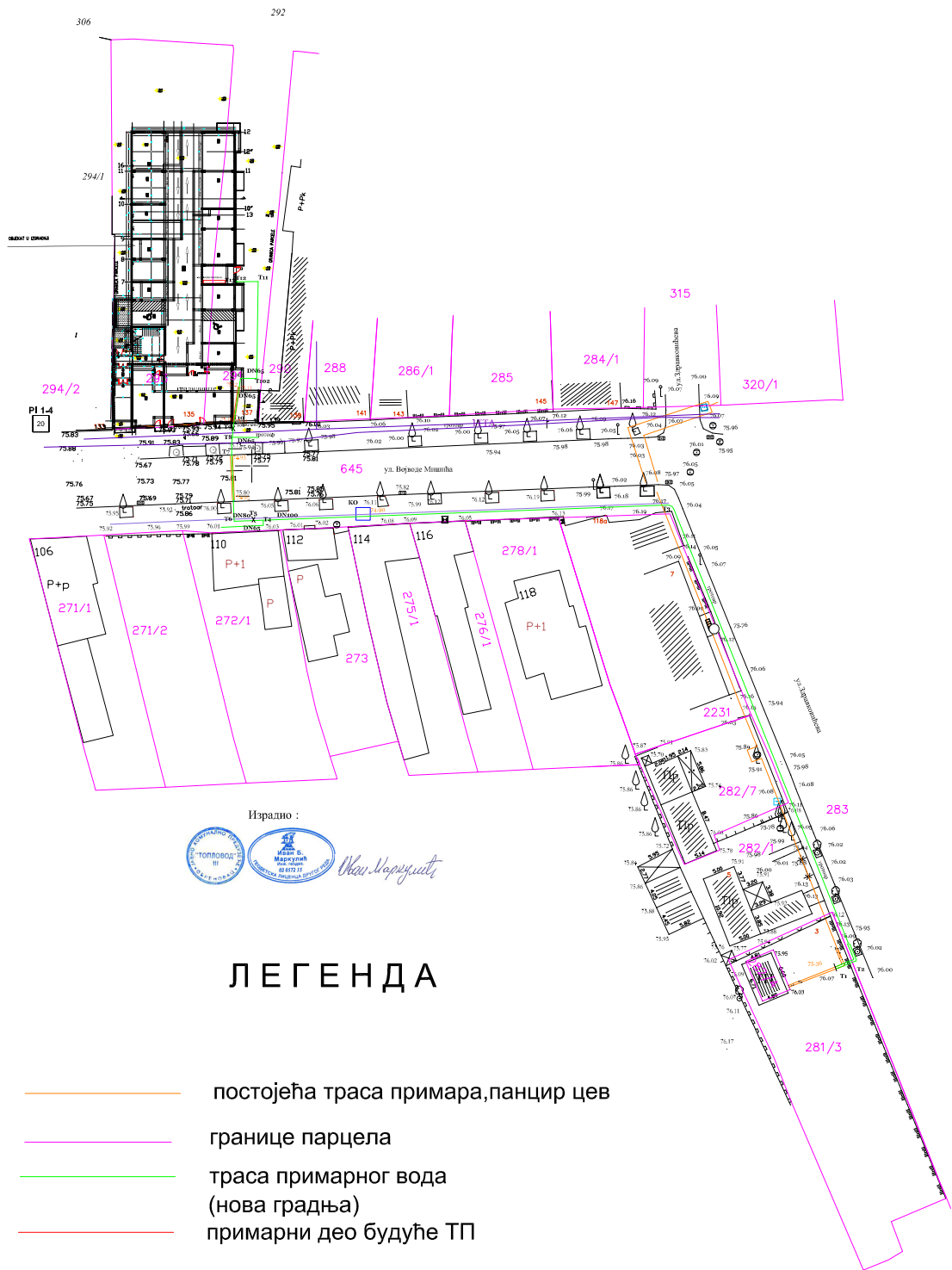
- фактичко стање
- катастарско стање
- нова траса примара

У Обреновцу, јануар 2020. год.

Израдио:
ЈКП ТОПЛОВОД ОБРЕНОВАЦ



 <p>JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1</p> <p>PIB: 104764767 tel: 011/8728-237 matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239</p>	Ivestitor: Grad Beograd, Gradska uprava Grada Beograda za Potrebe JKP "Toplovod" Obrenovac	
	Objekat: Primarni vod i primarni deo toplotne podstanice za objekat na KP225/2	
Odgovorni projektant: Pečat		Vrsta tehničke dokumentacije: Idejno rešenje
		Za gradjenje/izvodjenje radova: Nova gradnja
Elektronski sertifikovani potpis		Naziv i oznaka dela projekta: 6 - Projekat mašinskih instalacija
Potpis		Crtež: Situacija
Datum novembar 2018.		Broj projekta: 22018-6816/4
Glavni projektant/potpis/datum: Marijola Jevtić, dipl.maš.inž. 11. 2018.		Razmera: 1:500
Saradnik/potpis/datum: _____ 11. 2018.		Broj crteža: 1.6.1.



Изradio :



Љубиша С. Станојевић

ЛЕГЕНДА

- постојећа траса примара, панцир цев
- границе парцела
- траса примарног вода (нова градња)
- примарни део будуће ТП



JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC

Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1

PIB: 104764767 tel: 011/8728-237
matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239

Ivestitor:
RS, grad Beograd, gradska uprava grada Beograda
za potrebe JKPT Obrenovac

Objekat:
izgradnja primarnog voda i primarnog dela TP za budući
objekat na KP 291 i 293 KO Obrenovac

Odgovorni Ljubiša Stanojević, dipl. maš. inž.

Elektronski sertifikovani
potpis

Pečat

Potpis

Datum



Љубиша С. Станојевић

septembar 2019

Vrsta tehničke
dokumentacije: PZI

Za gradjenje/izvodjenje
radova: izgradnja

Naziv i oznaka dela
projekta: 6 – Projekat mašinskih instalacija

Crtež:
Situacioni plan

Glavni projektant: Marijola Jevtić, dipl. maš. inž.

Marijola Jevtić

septembar 2019

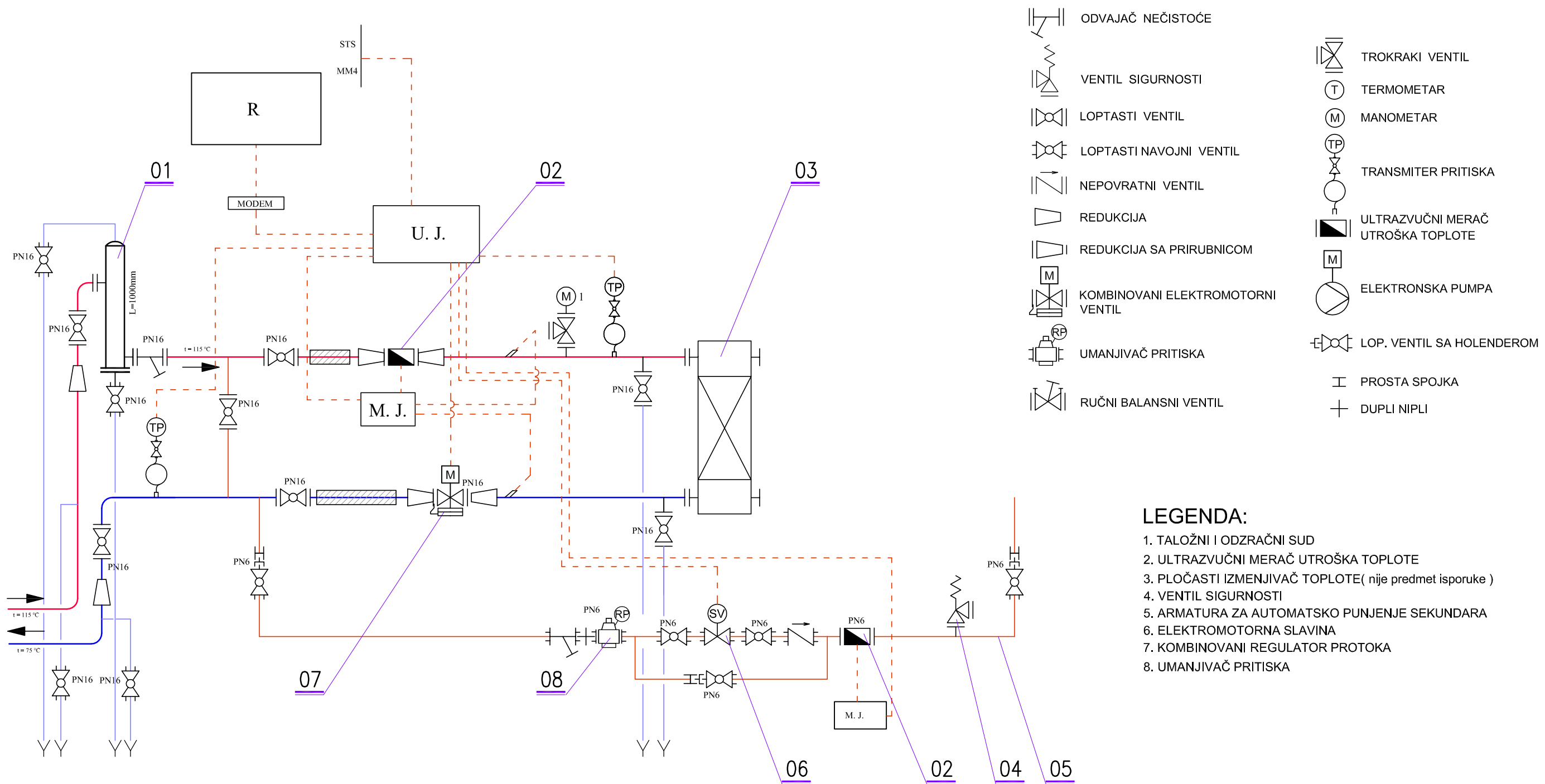
Saradnik:

septembar 2019

Broj 2018–1692/30
projekta:

Razmera:
1:500

Broj crteža:
1.7.1.



 JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1 PIB: 104764767 tel: 011/8728-237 matični broj: 20233940 tel./faks 011/8728-239	Ivestitor: Grad Beograd, gradska uprava Grada Beograda za potrebe JKP "Toplovod" Obrenovac	
	Objekat: primarni deo TP	
Odgovorni projektant: Zoran Pavlović, dipl. maš. inž. Pečat:	Vrsta tehničke dokumentacije: Za gradjenje/izvodjenje radova:	
 Zoran J. Pavlović dipl. maš. inž. 330 H377 09 ODGOVORNI PROJEKTANT	Naziv i oznaka dela projekta: 6 - Projekat mašinskih instalacija	
	Datum: 06. 2019.	
Glavni projektant/potpis/datum: Marijola Jevtić, dipl. maš. inž. 06. 2019.	Crtež: Šema primarnog dela toplotne podstanice	
Saradnik/potpis/datum:	Broj projekta:	Razmera:
		Broj crteža: 1.7.6.