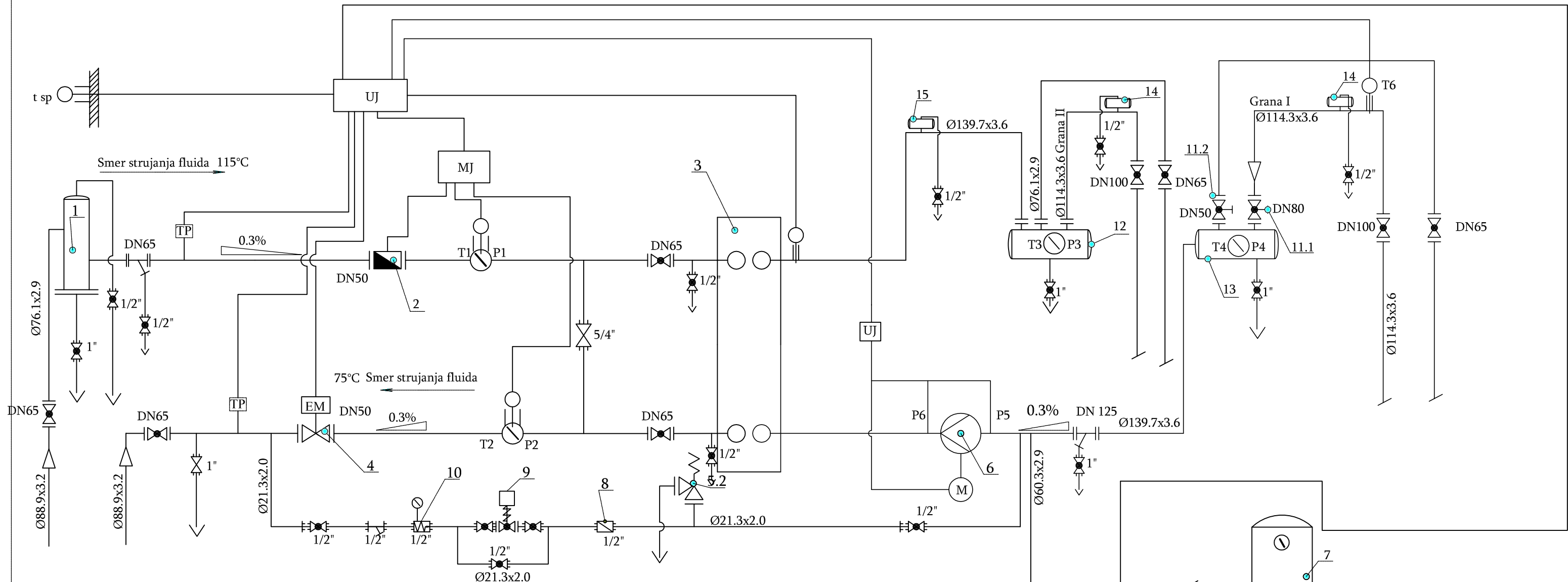




1. Odmuljno-odstrani sud sledećih karakteristika:
- prečnik - 139.7 x 3.6
 - dužina bez cevne kape i prirubnice - 600 mm
 - priključak za pražnjenje - 1 "
 - priključak za od vazdušenje - 1/2 "
 - dno posude izvesti sa vezom - prirubnica sa grlom - slepa prirubnica

2. Ultrazvucni merac protoka sa merilom toplotne energije Multical 602 - Kamstrup ili odgovarajući sledećih karakteristika:
- 2.1. - dimenzije priključaka DN 65

3. Pločasti rastavljivi izmenjivac toplote Trako ili odgovarajući sledećih karakteristika:
- toplotni kapacitet - 1000,00 kW
 - projektovana temperatura - topla strana - 115/75 °C
 - hladna strana - 90/70 °C
 - projektovani pritisak - topla strana - 16 bar
 - hladna strana - 6 bar
 - projektovani pad pritiska
 - topla strana - max 10 000 Pa
 - hladna strana - max 20 000 Pa
 - prikljucci - sa iste strane
 - izmenjivac je levi

4. Regulator protoka sa integrisanim regulacionim elektromotornim ventilom sa analognim ulazima i izlazima Samson ili odgovarajući sledećih karakteristika:
- dimenzije priključaka - DN 50
 - pad pritiska na prigušnici - 2000,00 Pa
 - napajanje - 24VAC
 - sa pozicionerom

5. Ventil sigurnosti sa oprugom
- 5.1. -dimenzije prikljucka-6/4"
- pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa
- 5.2. -dimenzije prikljucka-1/2 "
- pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa

6. Cirkulaciona pumpa Stratos 80/1-16/1,9 ili odgovarajuća
7. Ekspanzion posuda Elbi ili odgovarajuća sledećih karakteristika:
- tip posude- sa membranom
 - zapremina- 1 000 l
 - projektovani radni pritisak u sekundarnom vodu -6 bar
 - projektovana temperatura- 70 °C
 - pritisak pretpunjenja- 1.50 bar

8. Klorimetar na dopuni, Multical 402 ili odgovarajući sledećih karakteristika
- projektovani pritisak - 6 bar
 - projektovana temperatura - 90 °C
 - projektovani protok - 1.50 m³/h
 - dimenzija nazivna kalorimetra DN15
 - veličina priključaka - 3/4 "

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

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

11. Regulacioni ventil Turn Anderson sledećih karakteristika
- 11.1. Grana I
- dimenzija cevovoda - Ø114.3 x 3.6
 - dimenzija ventila - DN 80
- 11.2. Grana II
- dimenzija cevovoda - Ø76.1 x 2.9
 - dimenzija ventila - DN 50

12. Razdelnik sa konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:
- prečnik - Ø168.3 x 4.00
 - dužina (bez cevni kapa) - 800 mm
 - priključak za pražnjenje - 1 "

13. Sabirnik sa koveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:
- prečnik - Ø168.3 x 4.0
 - dužina (bez cevni kapa) - 600 mm
 - priključak za pražnjenje - 1 "

14. Odzračni sud konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:
- prečnik - Ø139.7 x 3.6
 - dužina (bez cevni kapa) - 200 mm
 - priključaka na mrežu - 1 "
 - priključaka za od vazdušenje - 1/2 "

- Oznake
- Koncentricna redukcija
 - Hvatač nečistoće (navojna veza)
 - Hvatač nečistoće (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)
 - Transmitter pritiska
 - Elektromotorni pogon

 JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1 PIB: 104764767 matični broj: 20233940 tel: 011/8728-237 tel./faks 011/8728-239		Investitor: Grad Beograd, gradska uprava Grada Beograda za potrebe JKP Toplovod Obrenovac	
Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.		Objekat: Toplotna podstanica TP Breska	
Pečat 		Vrsta tehnicke dokumentacije Projekat za gradjevinsku dozvolu	
Potpis: 		Za gradjenje/izvodjenje radova Nova gradnja	
Datum:		Naziv i oznaka dela projekta 6 - Projekat masinskih instalacija	
Glavni projektant/potpis/datum		Crtez Tehnološka šema	
Saradnik/potpis/datum		Broj projekta 2018-7199/23	Razmera 1 : 25
		Broj crteža 2	