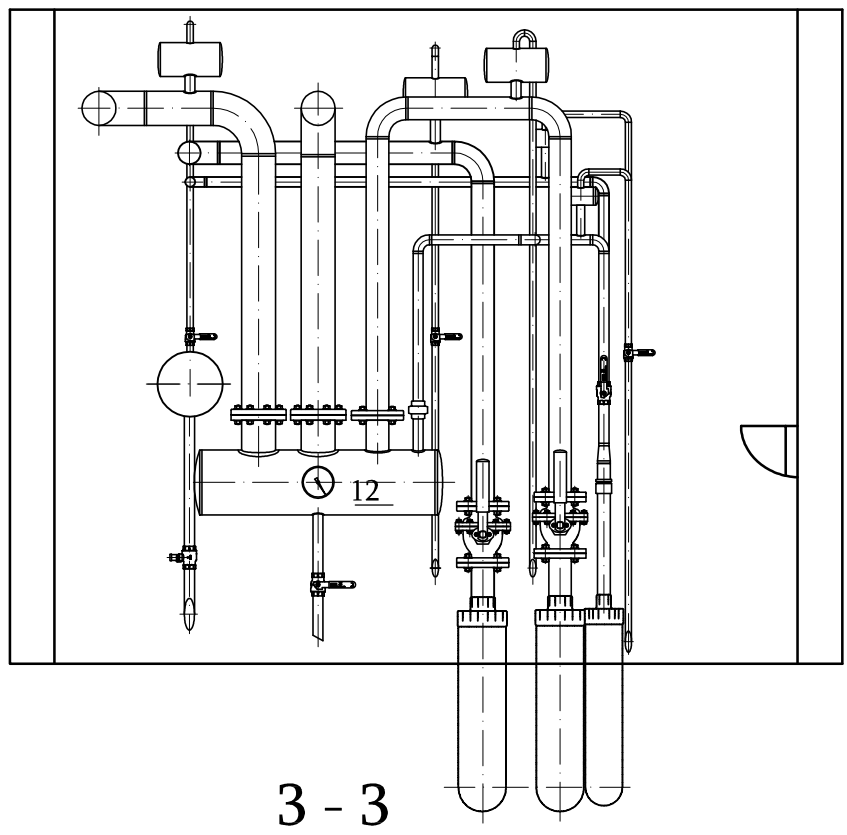
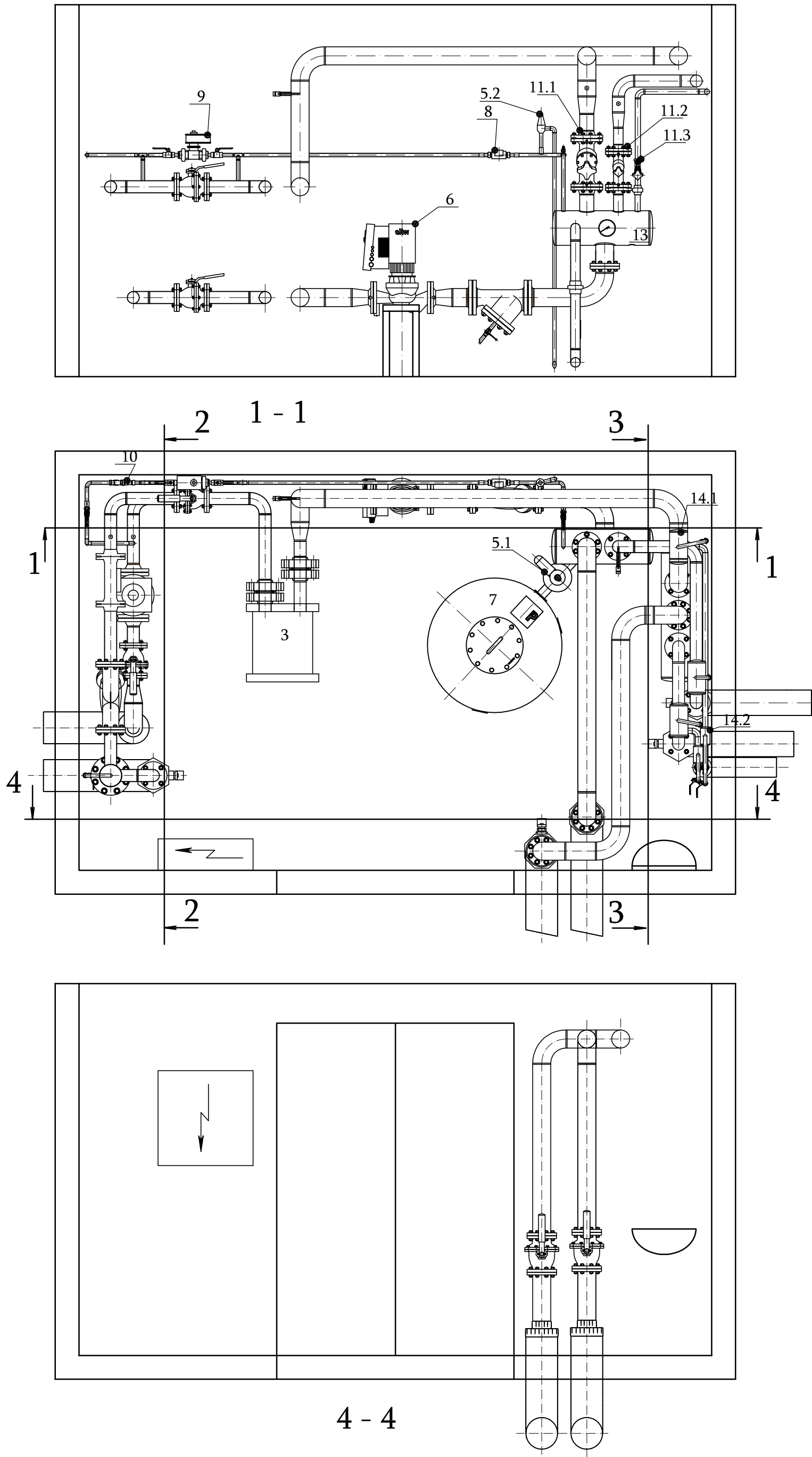
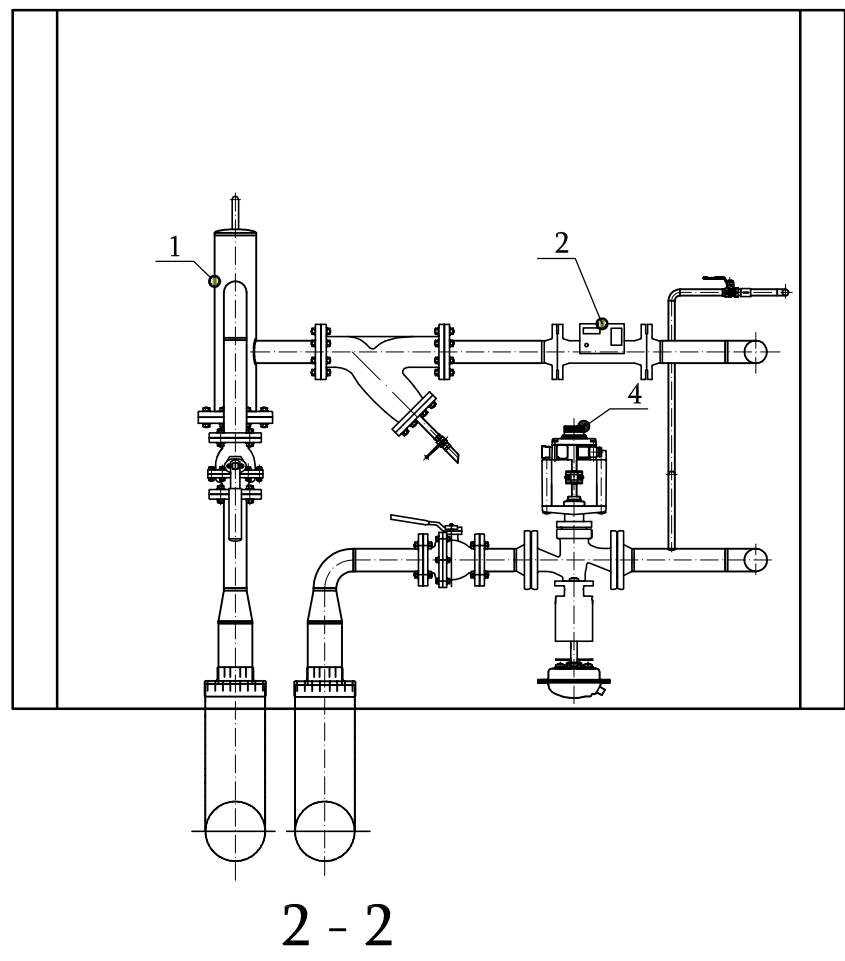




1. Odmuljno-odzracni sud sledećih karakteristika:
- prečnik - 139,7 x 3,6
 - dužina bez cevne kape i priрубnice - 600 mm
 - priključak za pražnjenje - 1 "
 - priključak za odvazdušenje - 1/2 "
 - dno posude izvesti sa vezom - priрубnica sa grlom - slepa priрубnica

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

3. Plocasti 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 desni

4. Regulator protoka sa integrisanim regulacionim elektromotornim ventilom sa analognim ulazima i izlazima
Samson ili odgovarajući sledećih karakteristika:

- dimenzije priključaka - DN 65
 - pad pritiska na prigušnici - 2000,00 Pa
 - napajanje - 24VAC
 - sa pozicionerom
5. Ventil sigurnosti sa oprugom
- 5.1. - dimenzije priključka-6/4"
- pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa
- 5.2. - dimenzije priključka-1/2 "
- pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa

6. Cirkulaciona pumpa Stratos 80/1-21/3,0 ili odgovarajuća

7. Ekspanziona posuda Elbi ili odgovarajuća sledećih karakteristika:

- tip posude- sa membranom
- zapremina- 1 000 l
- projektovani radni pritisak u sekundamom vodu -6 bar
- projektovana temperatura- 70 °C
- pritisak pretpunjenja- 1.50 bar

8. Kalorimetar 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

- 11.3. Grana III
- dimenzija cevovoda - Ø33,7 x 2,6
 - dimenzija ventila - 1"

12. Razdelnik sa konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:

- prečnik - Ø168,3 x 4,00
- dužina (bez cevnih kapa) - 800 mm
- priključak za pražnjenje - 1 "

13. Sabirnik sa koveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:

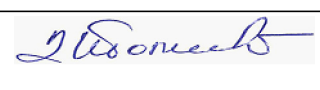
- prečnik - Ø168,3 x 4,0
- dužina (bez cevnih kapa) - 600 mm
- priključak za pražnjenje - 1"

- 14.1. Odzračni sud konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:

- prečnik - Ø139,7 x 3,6
- dužina (bez cevnih kapa) - 200 mm
- priključaka na mrežu - 1 "
- priključaka za odvazdušenje - 1/2 "

- 14.2. Odzračni sud konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:

- prečnik - Ø60,3 x 2,9
- dužina (bez cevnih kapa) - 100 mm
- priključaka na mrežu - 3/4 "
- priključaka za odvazdušenje - 1/2 "

 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: Toplotna podstanica TP BP15	
Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš. Pečat: 		Vrsta tehničke dokumentacije Projekat za gradjevinsku dozvolu Za gradjenje/izvođenje radova Nova gradnja Naziv i oznaka dela projekta 6 - Projekat masinskih instalacija Crtaz Osnove i presecei	
Glavni projektant/potpis/datum Saradnik/potpis/datum		Potpis:  Datum: Marijola Jevtić, dipl.inž.maš. Broj projekta Razmera 1 : 25 Broj crteza 2	