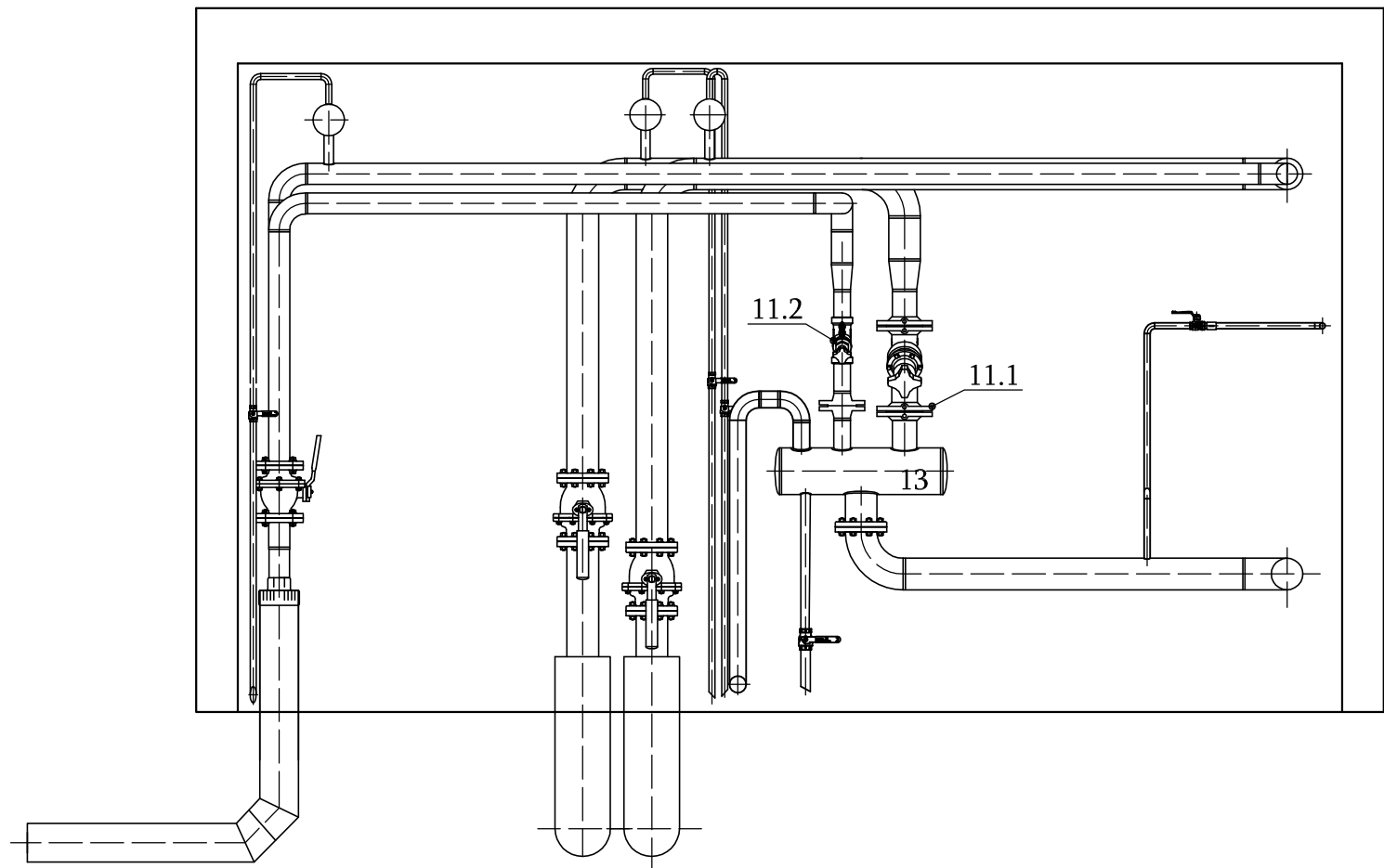
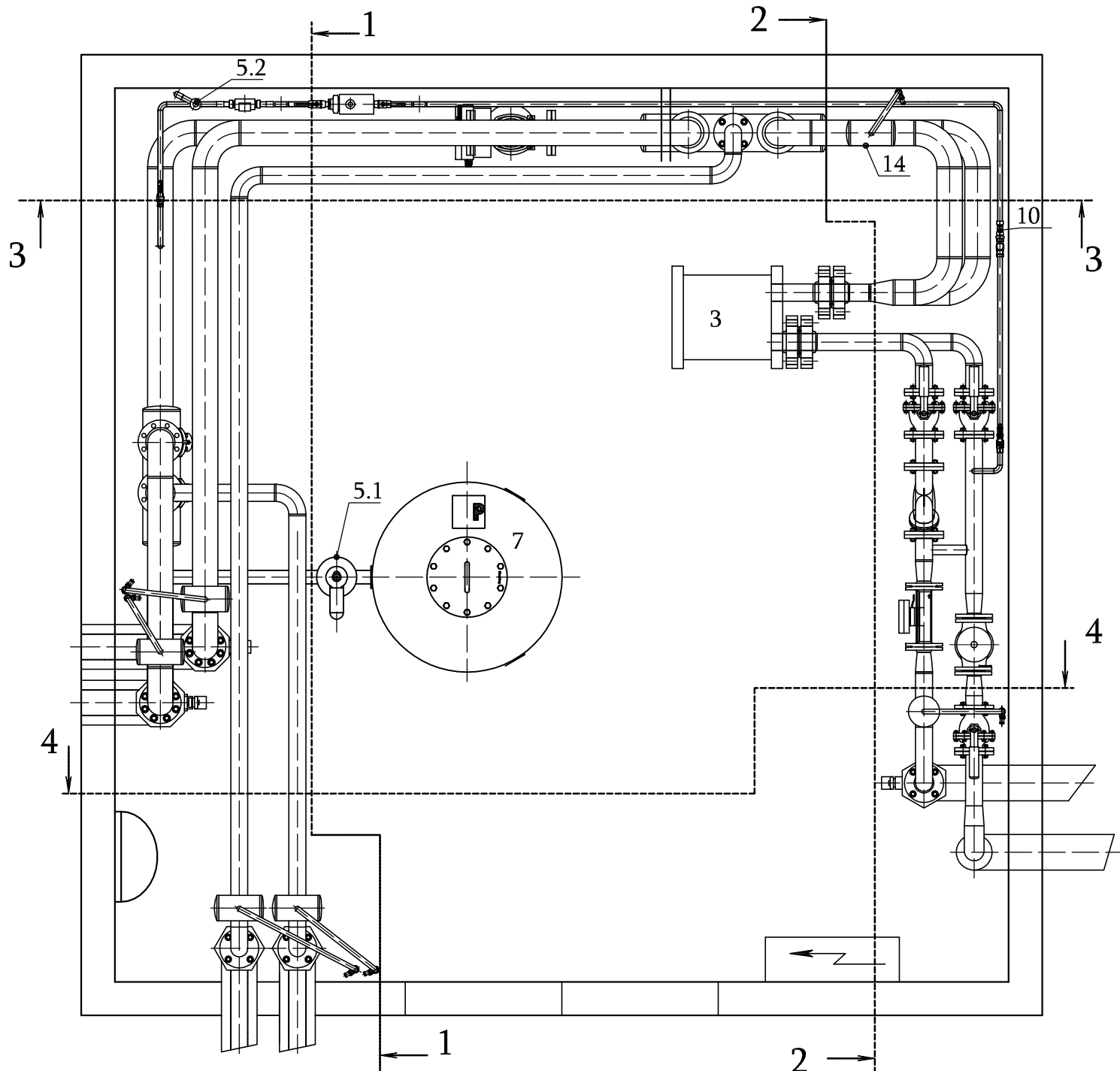
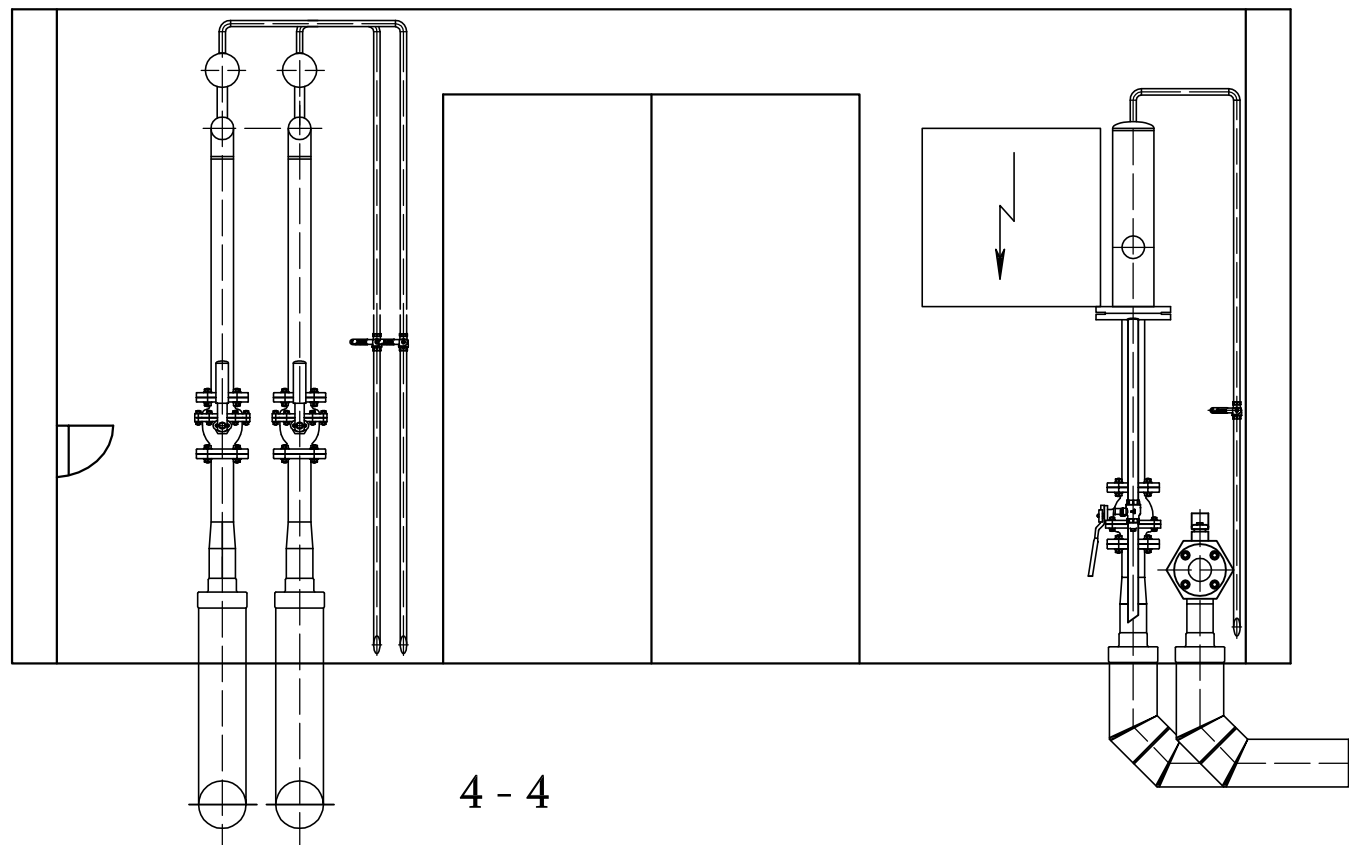




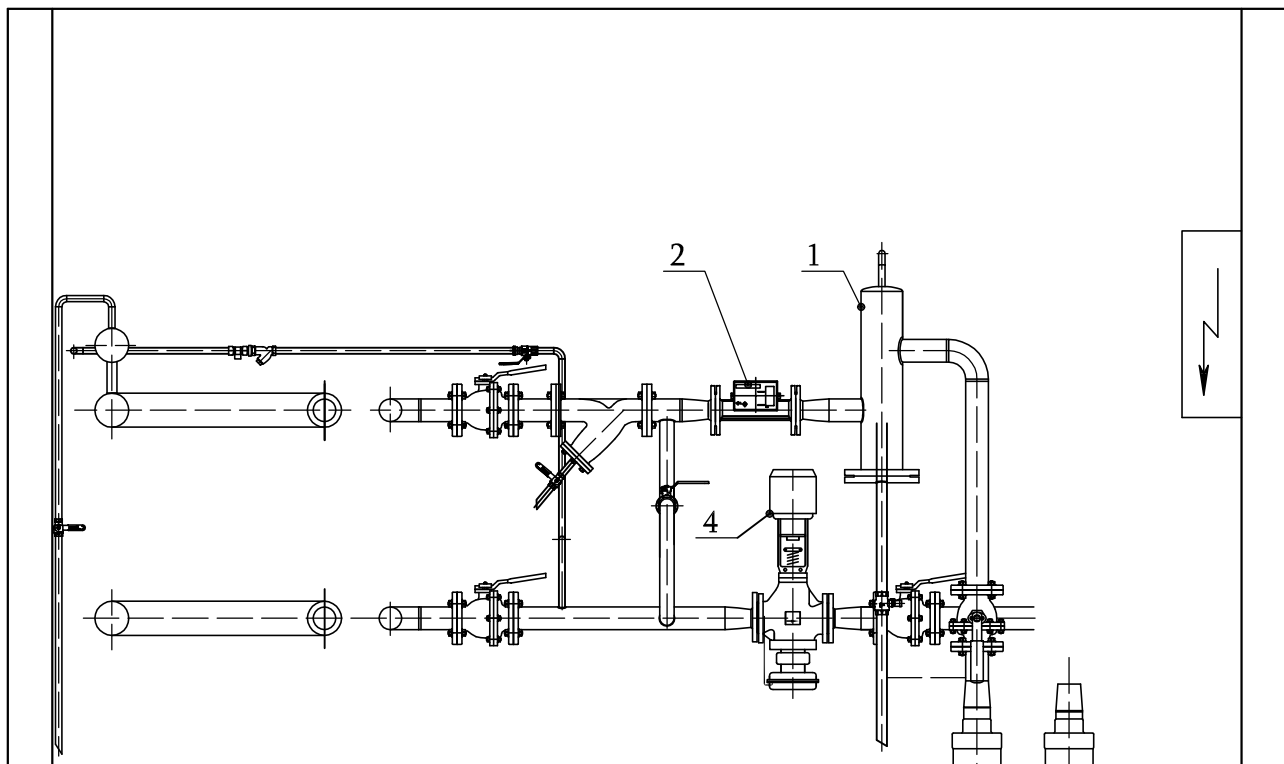
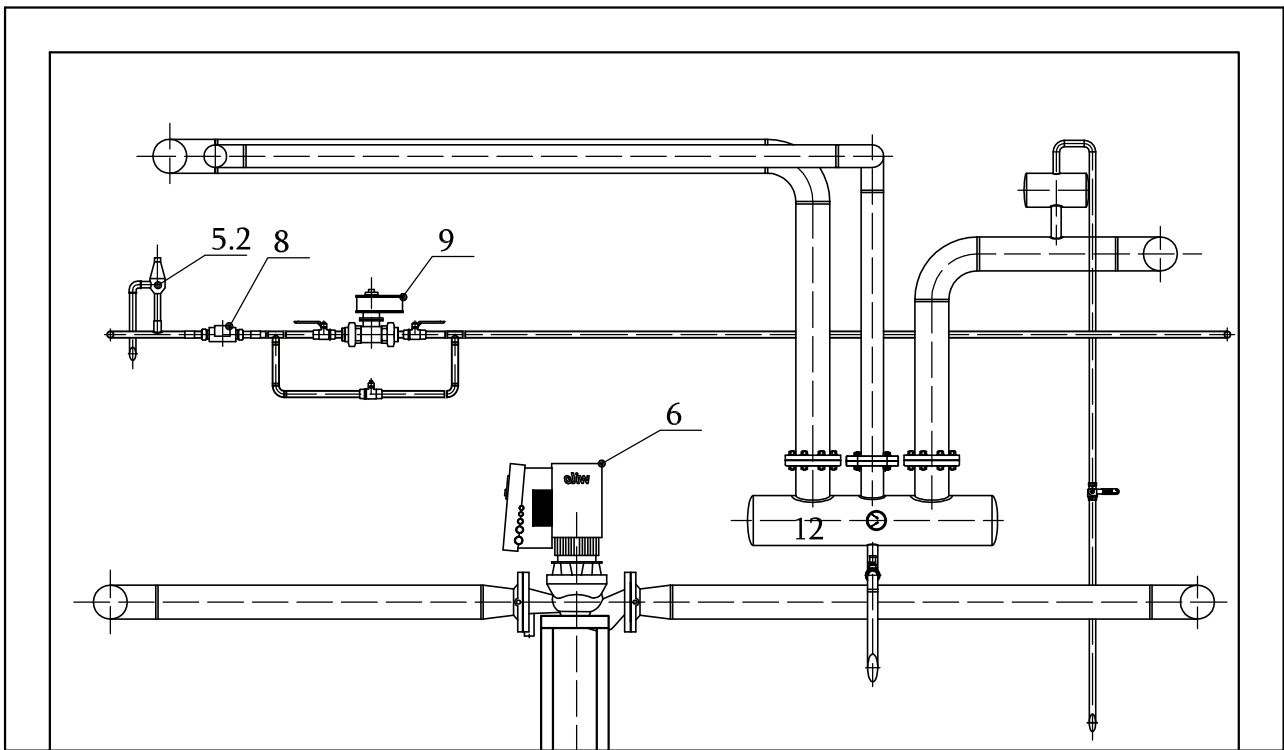
1-1



3-3

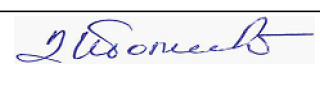


4-4



2-2

- 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
- Ultrazvucni merac protoka sa merilom toplotne energije Multical 602 - Kamstrup ili odgovarajući sledećih karakteristika:
  - dimenzije priključaka DN 50
- 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 levi
- 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
- Ventil sigurnosti sa oprugom
  - dimenzije priključaka-6/4"
  - pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa
  - dimenzije priključaka-1/2 "
  - pritisak pretpodesavanja-Pp=350 000 Pa
- Cirkulaciona pumpa Stratos 80/1-16/1,9 ili odgovarajuća -
- 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
- 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 "
- Elektromotorna slavinna ON - OF (stalno zatvorena)
  - dimenzija nazivna slavine - DN15
- Reducir pritiska sa oprugom i manometrom
  - vrednost pritiska pre reducira - 5.50 bar
  - vrednost pritiska posle reducira - 2.50 bar
- Regulacioni ventil Turn Anderson sledećih karakteristika
  - Grana I
    - dimenzija cevovoda - Ø114.3 x 3.6
    - dimenzija ventila - DN 80
  - Grana II
    - dimenzija cevovoda - Ø76.1 x 2.9
    - dimenzija ventila - DN 50
- Razdelnik sa konveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:
  - prečnik - Ø168.3 x 4.00
  - dužina (bez cevnih kapa) - 800 mm
  - priključak za pražnjenje - 1 "
- Sabirnik sa koveksnim cevnim kapama sledećih karakteristika:
  - prečnik - Ø168.3 x 4.0
  - dužina (bez cevnih kapa) - 600 mm
  - priključak za pražnjenje - 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 "

|                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                           |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  <b>JKP "TOPLOVOD" OBRENOVAC</b><br>Obrenovac, ul. Cara Lazara br. 3/1<br>PIB: 104764767    tel: 011/8728-237<br>matični broj: 20233940    tel./faks 011/8728-239 |  | Investitor:<br>Grad Beograd, Gradska uprava Grada Beograda<br>za potrebe JKP Toplovod Obrenovac                                           |                  |
| Objekat:<br>Toplotna podstanica TP Breska                                                                                                                                                                                                              |  | Vrsta tehničke dokumentacije<br>Projekat za građevinsku dozvolu<br>Za gradjenje/izvođenje radova<br>Nova gradnja                          |                  |
| Odgovorni projektant: Dušan Tomić, dipl.inž.maš.                                                                                                                                                                                                       |  | Naziv i oznaka dela projekta<br>6 - Projekat masinskih instalacija                                                                        |                  |
| Pečat<br>                                                                                                                                                         |  | Crtan<br>Osnove i preseki                                                                                                                 |                  |
| Glavni projektant/potpis/datum<br>Saradnik/potpis/datum                                                                                                                                                                                                |  | Potpis: <br>Datum:<br>Marijola Jevtić, dipl.inž.maš. |                  |
| Broj projekta<br>2018-7199/23                                                                                                                                                                                                                          |  | Razmera<br>1 : 25                                                                                                                         | Broj crteža<br>3 |