

ПРИЛОЗИ

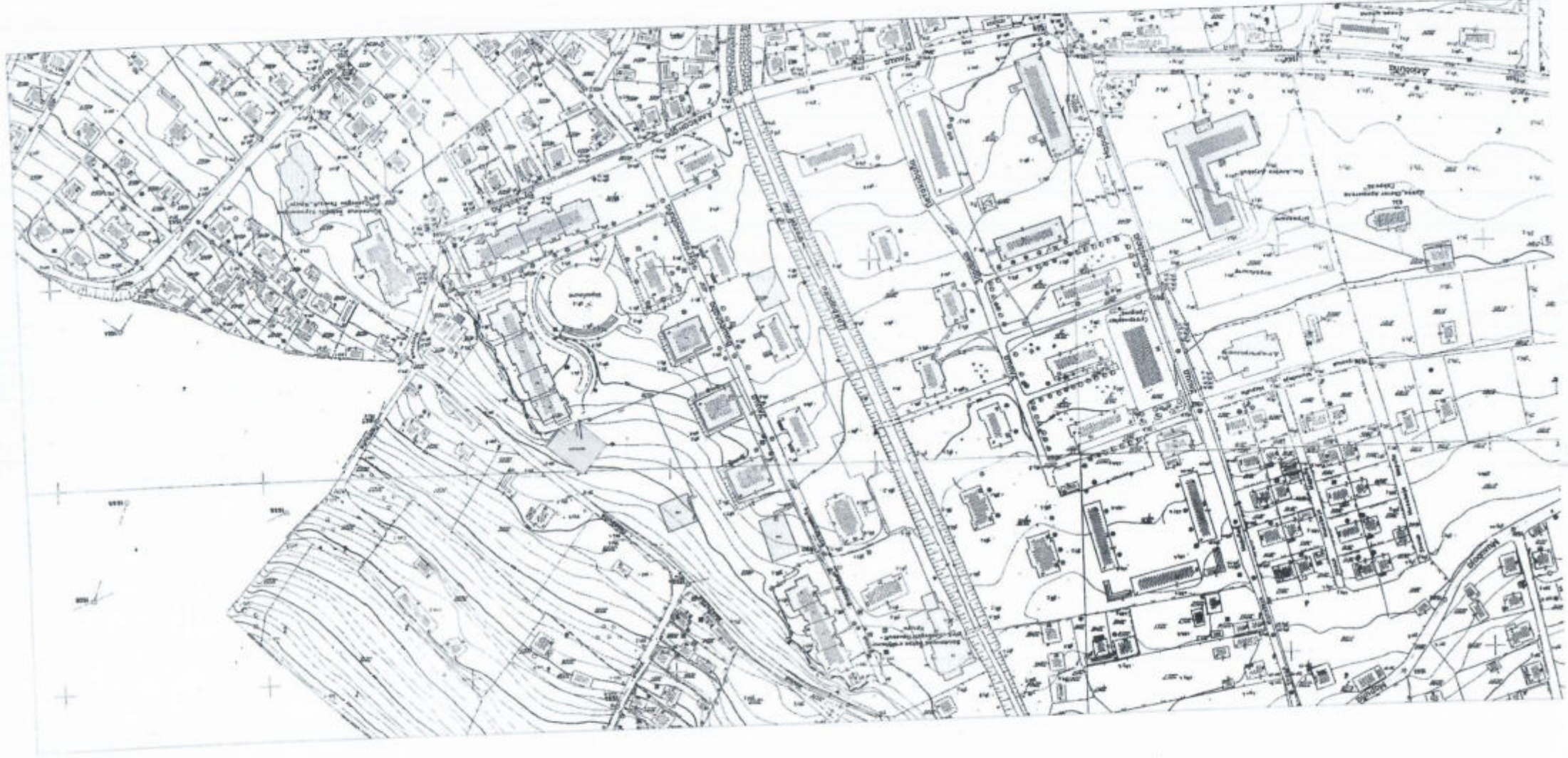
Цртеж 01: Ужице централни део- локације котларница и топловодна мрежа



Цртеж 02: Насеље Крчарово - локације котларница и топловодна мрежа

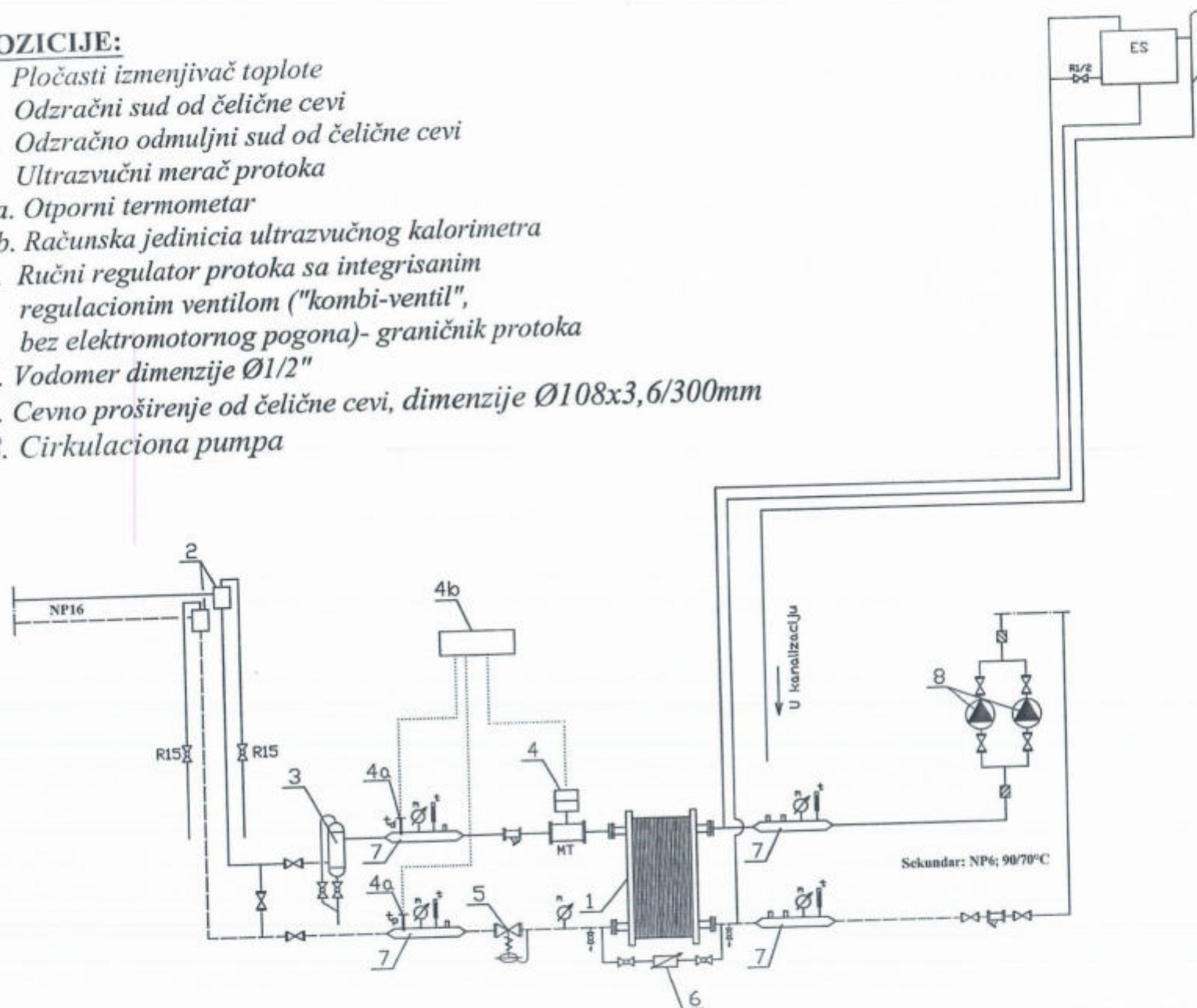


Цртеж 03: Населје Севјоно-покације котларница и топловодна мрежа



POZICIJE:

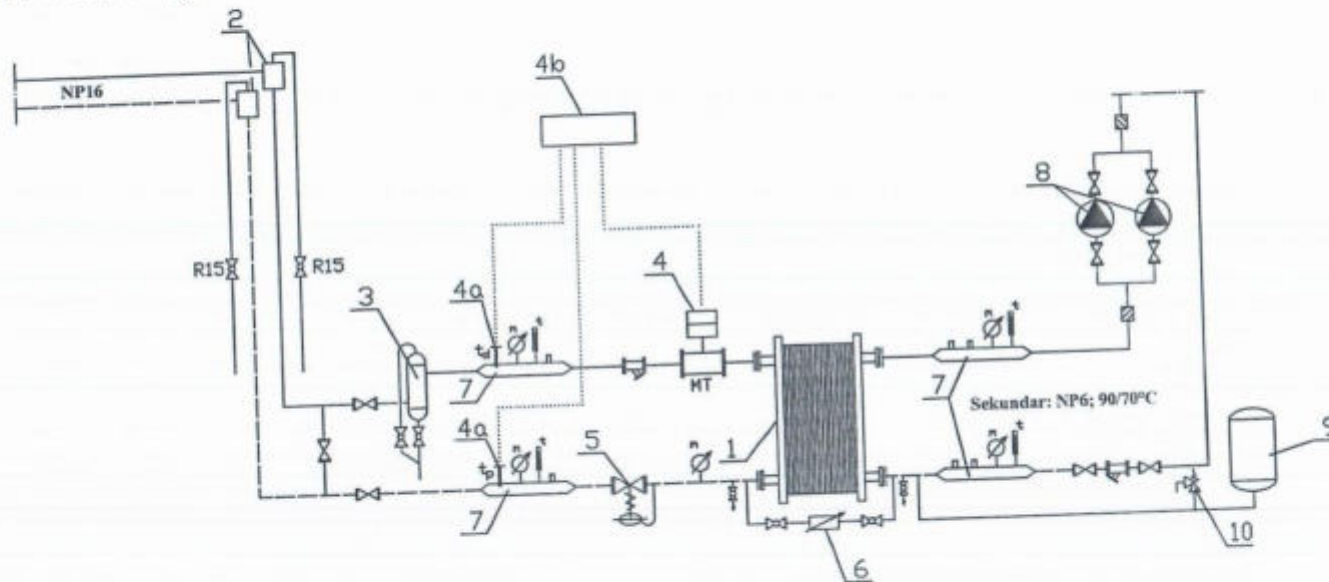
1. Pločasti izmenjivač toplote
2. Odzračni sud od čelične cevi
3. Odzračno odmuljni sud od čelične cevi
4. Ultrazvučni merač protoka
- 4a. Otporni termometar
- 4b. Računska jedinica ultrazvučnog kalorimetra
5. Ručni regulator protoka sa integrisanim regulacionim ventilom ("kombi-ventil", bez elektromotornog pogona)- graničnik protoka
6. Vodomer dimenzije $\text{Ø}1/2''$
7. Cevno proširenje od čelične cevi, dimenzije $\text{Ø}108 \times 3,6/300 \text{mm}$
8. Cirkulaciona pumpa



Цртеж 04: Типска топлотна подстанција капацитета мањег или једнаког 50KW, са отвореним експанзионим судом

POZICIJE:

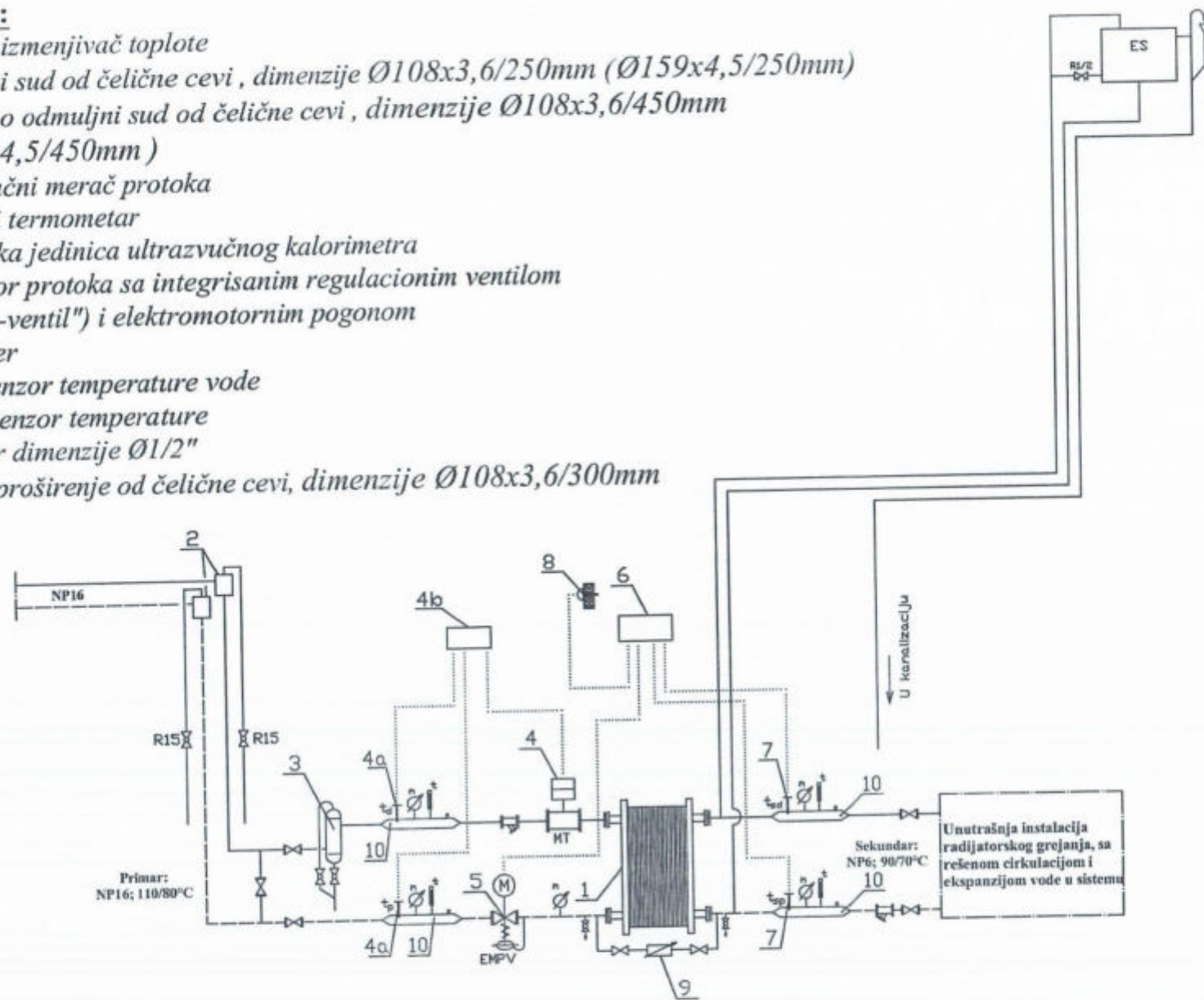
1. Pločasti izmenjivač toplote
2. Odzračni sud od čelične cevi
3. Odzračno odmuljni sud od čelične cevi
4. Ultrazvučni merač protoka
- 4a. Otporni termometar
- 4b. Računska jedinica ultrazvučnog kalorimetra
5. Ručni regulator protoka sa integrisanim regulacionim ventilom ("kombi-ventil", bez elektromotornog pogona)- graničnik protoka
6. Vodomer dimenzije $\text{Ø}1/2''$
7. Cevno proširenje od čelične cevi, dimenzije $\text{Ø}108 \times 3,6/300 \text{mm}$
8. Cirkulaciona pumpa
9. Zatvoreni membranski ekspanzioni sud
10. Ventil sigurnosti



Цртеж 05: Типска топлотна подстанција капацитета мањег или једнаког 50KW, са затвореним експанзионим судом са мембраном

POZICIJE:

1. Pločasti izmenjivač toplote
2. Odzračni sud od čelične cevi, dimenzije $\text{Ø}108 \times 3,6/250 \text{ mm}$ ($\text{Ø}159 \times 4,5/250 \text{ mm}$)
3. Odzračno odmuljni sud od čelične cevi, dimenzije $\text{Ø}108 \times 3,6/450 \text{ mm}$ ($\text{Ø}159 \times 4,5/450 \text{ mm}$)
4. Ultrazvučni merač protoka
 - 4a. Otporni termometar
 - 4b. Računska jedinica ultrazvučnog kalorimetra
5. Regulator protoka sa integrisanim regulacionim ventilom ("kombi-ventil") i elektromotornim pogonom
6. Kontroler
7. Cevni senzor temperature vode
8. Spoljni senzor temperature
9. Vodomer dimenzije $\text{Ø}1/2''$
10. Cevno proširenje od čelične cevi, dimenzije $\text{Ø}108 \times 3,6/300 \text{ mm}$



Цртеж 06: Типска топлотна подстанција капацитета већег од 50KW, са отвореним експанзионим судом