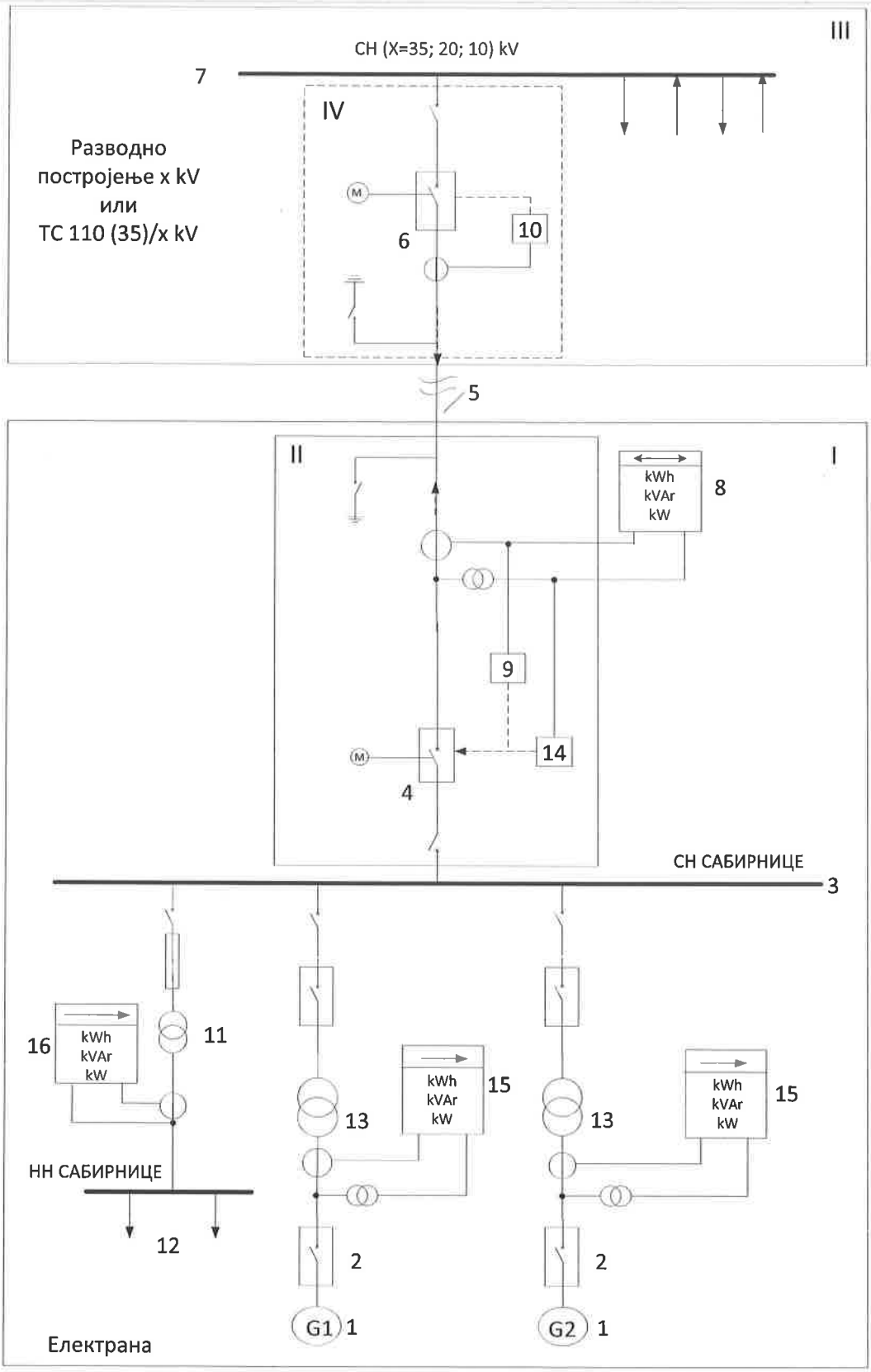
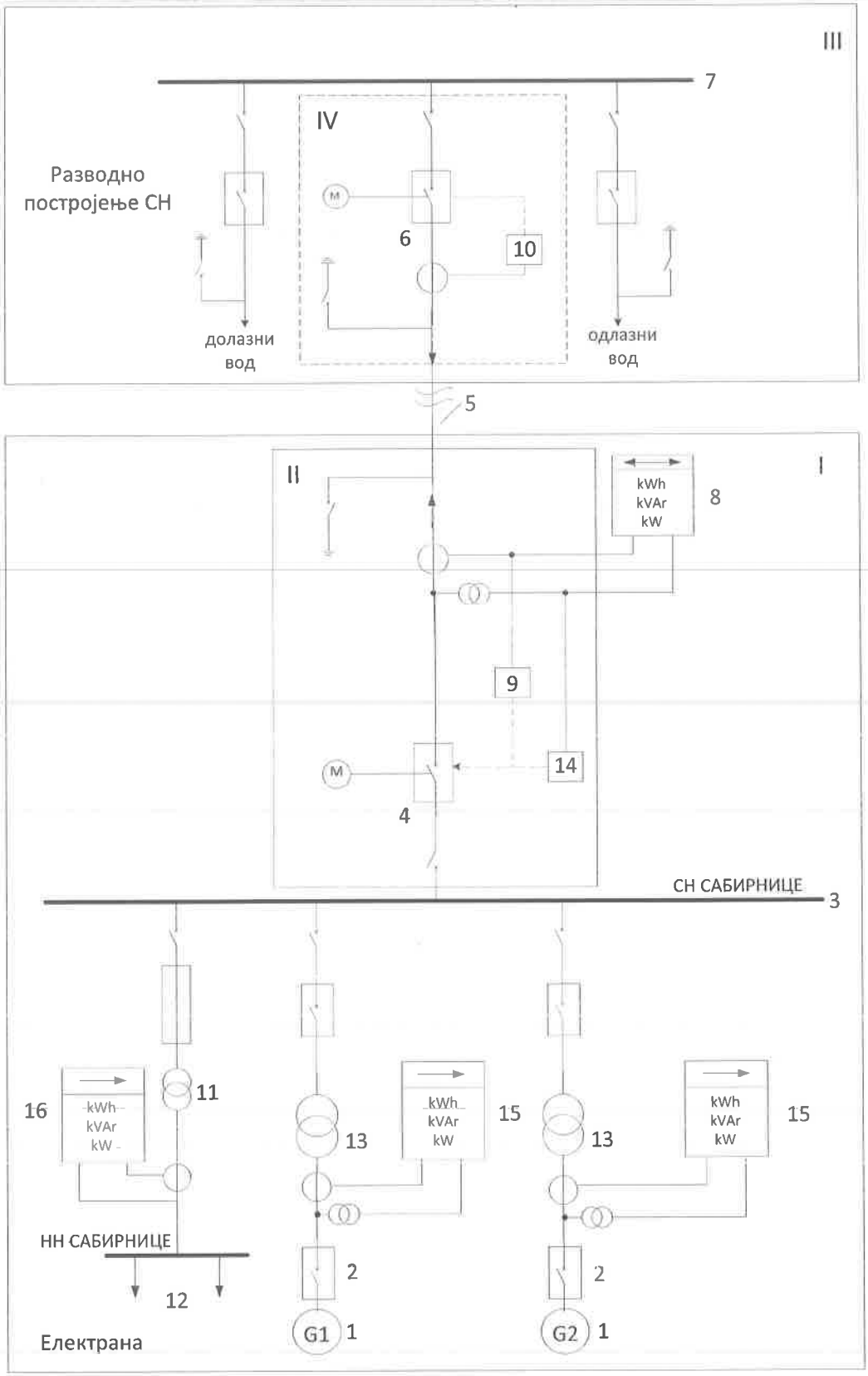
ПРИЛОГ IV - ШЕМЕ ПРИКЉУЧЕЊА ЕЛЕКТРАНА НА ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ

У овом поглављу су наведене основне принципијелне шеме прикључења електрана на дистрибутивну мрежу, и то:

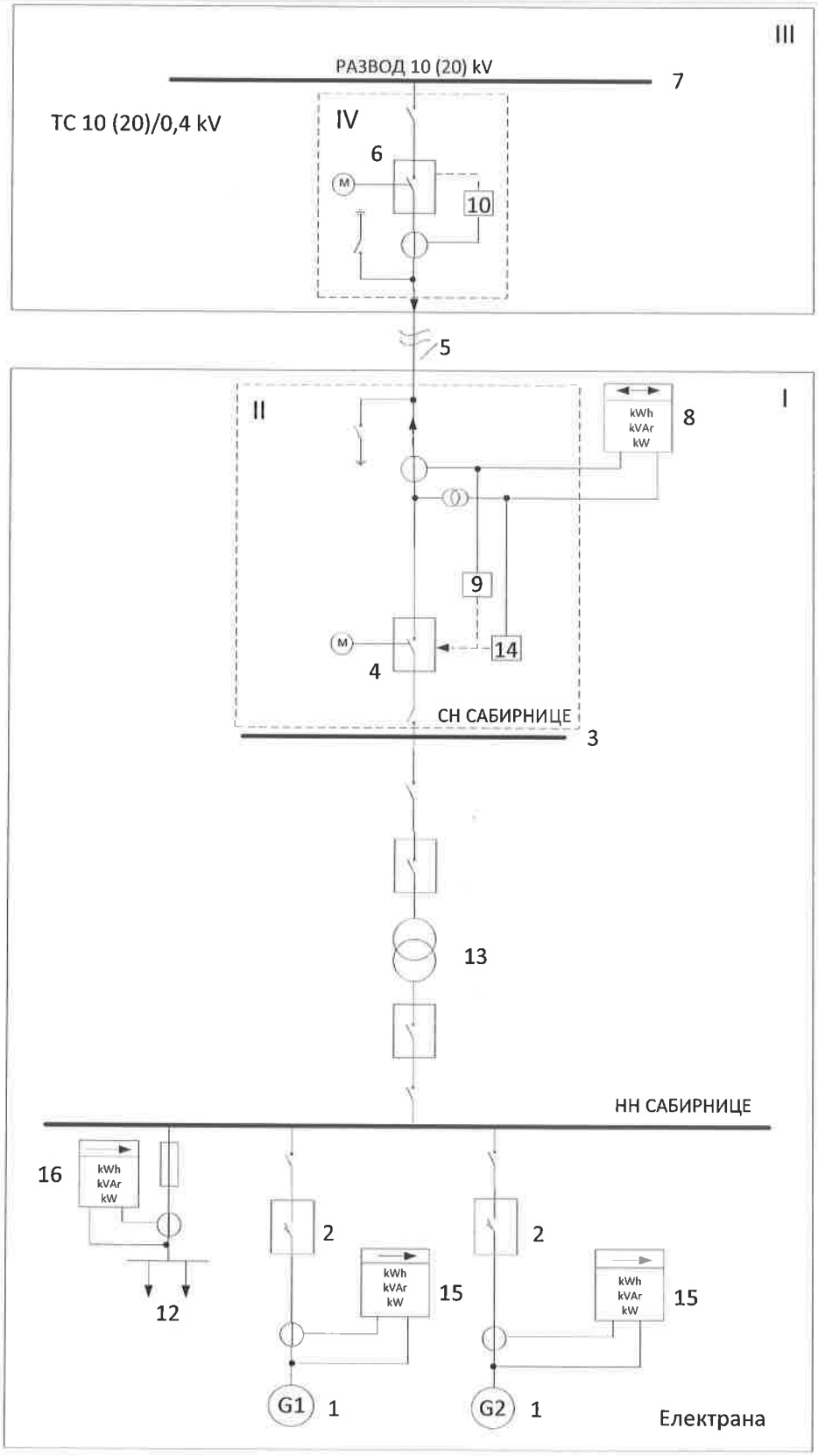
- Слика 1. Прикључење електране на СН сабирнице разводног постројења или ТС 110(35)/x kV;
- Слика 2. Прикључење електране на СН вод по принципу улаз/излаз;
- Слика 3. Прикључење електране на СН сабирнице ТС 10(20)/0,4 kV;
- Слика 4. Прикључење електране снаге до 1 MVA на СН вод 10(20) kV;
- Слика 5. Прикључење електране на НН развод;
- Слика 6. Прикључење електране снаге до 63 kVA директно на НН вод;
- Слика 7. Прикључење соларне електране на НН мрежу - варијанта 1 са потрошњом за властите потребе у објекту електране;
- Слика 8. Прикључење соларне електране на НН мрежу - варијанта 2 са испоруком укупно произведене електричне енергије у дистрибутивну мрежу
- Слика 9. Прикључење електране за властите потребе купаца-произвођача.



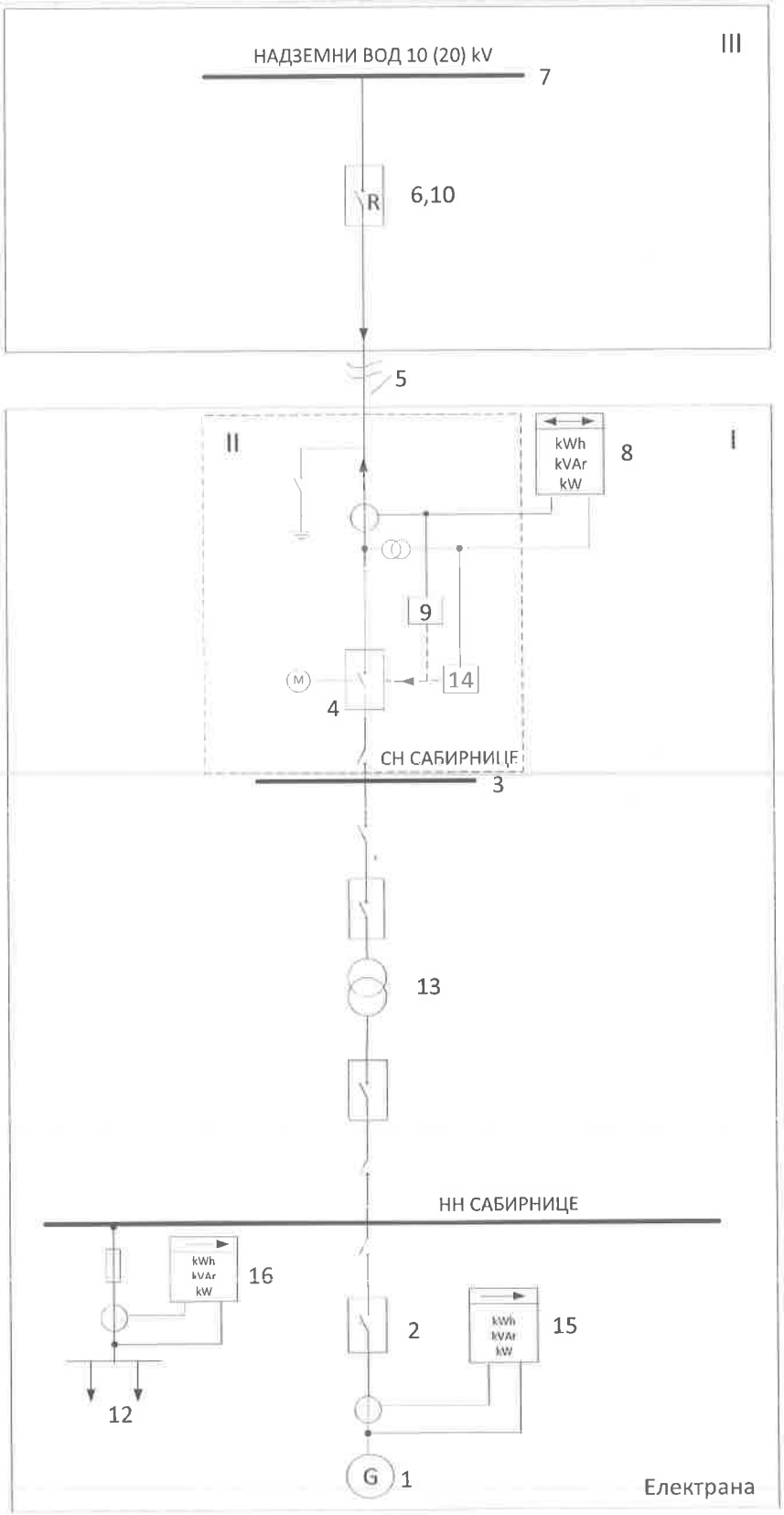
Слика 1. *Прикључење електране на СН сабирнице разводног постројења или ТС 110(35)/x kV*



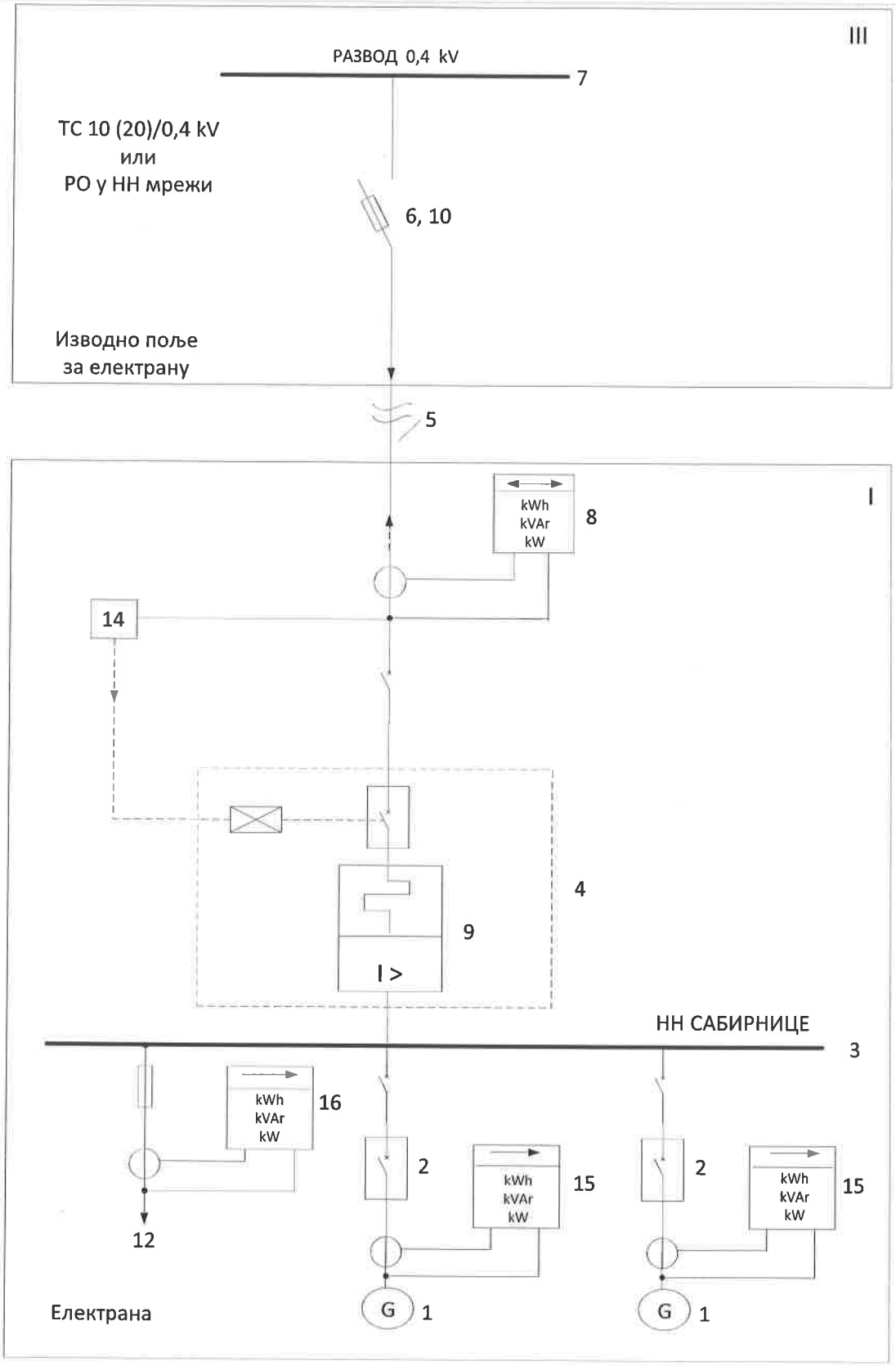
Слика 2. *Прикључење електране на СН вод по принципу улаз/излаз*



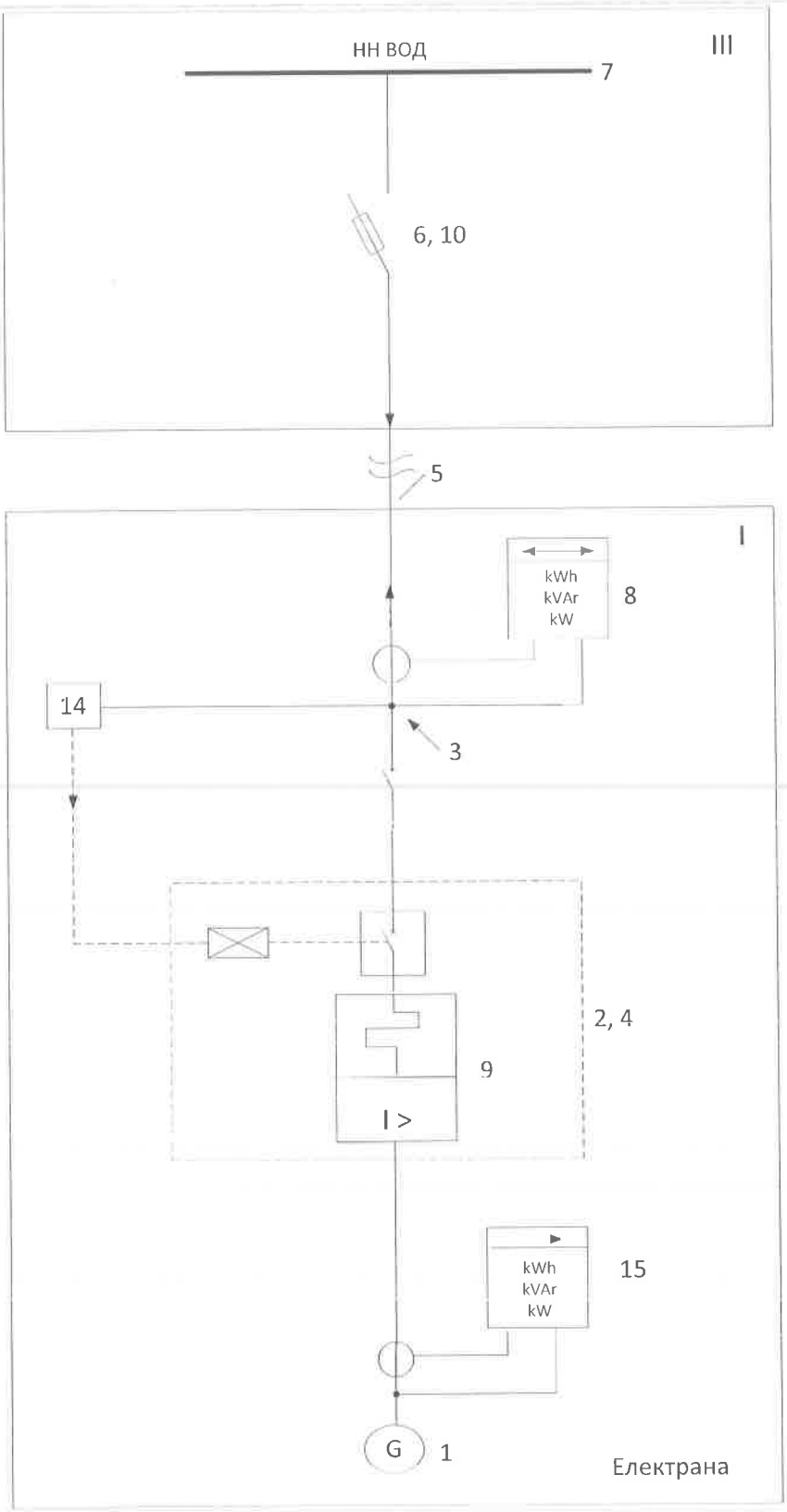
Слика 3. *Прикључење електране на СН сабирнице ТС 10(20)/0,4 kV*



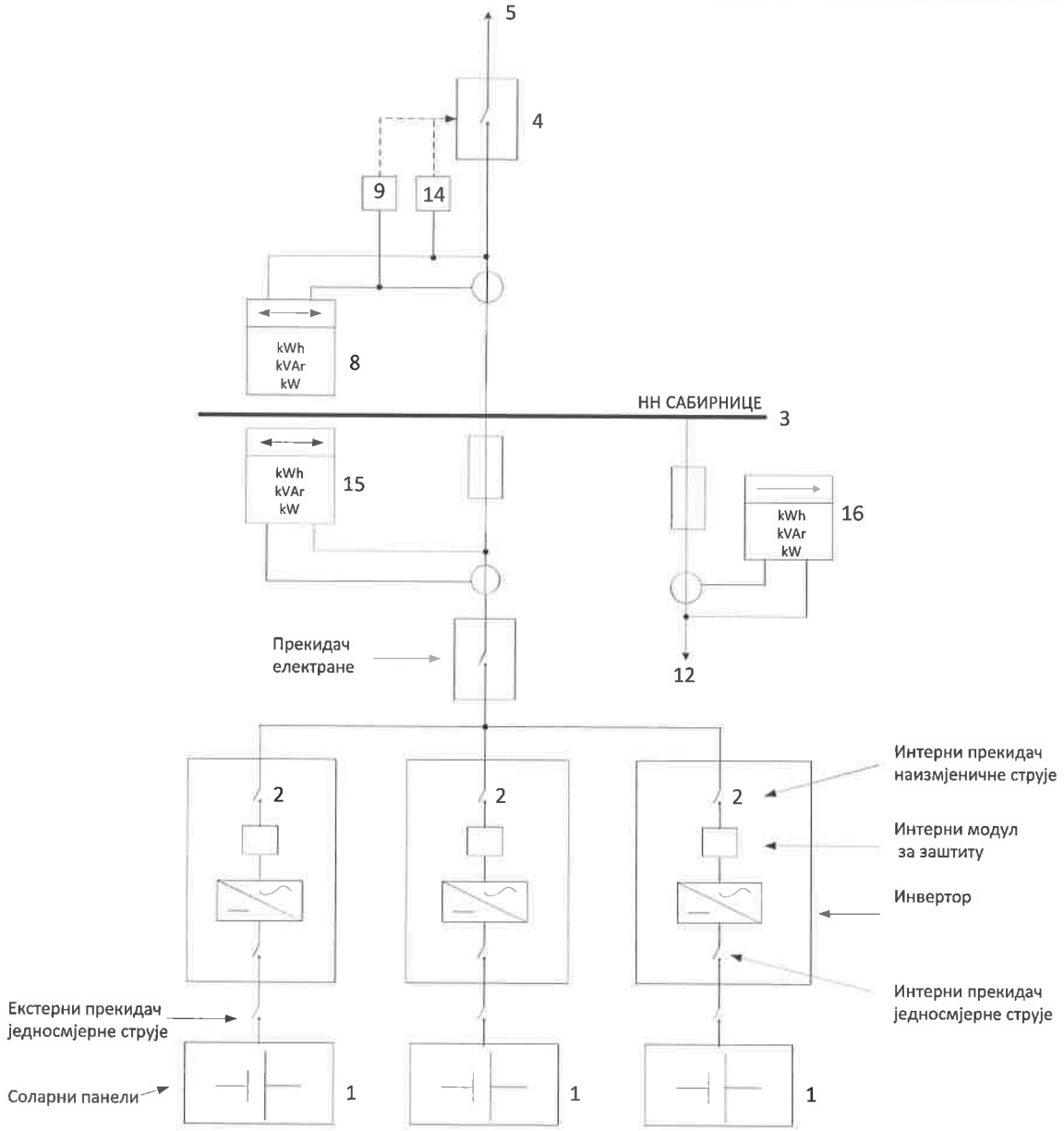
Слика 4. *Прикључење електране на СН вод 10(20) kV*



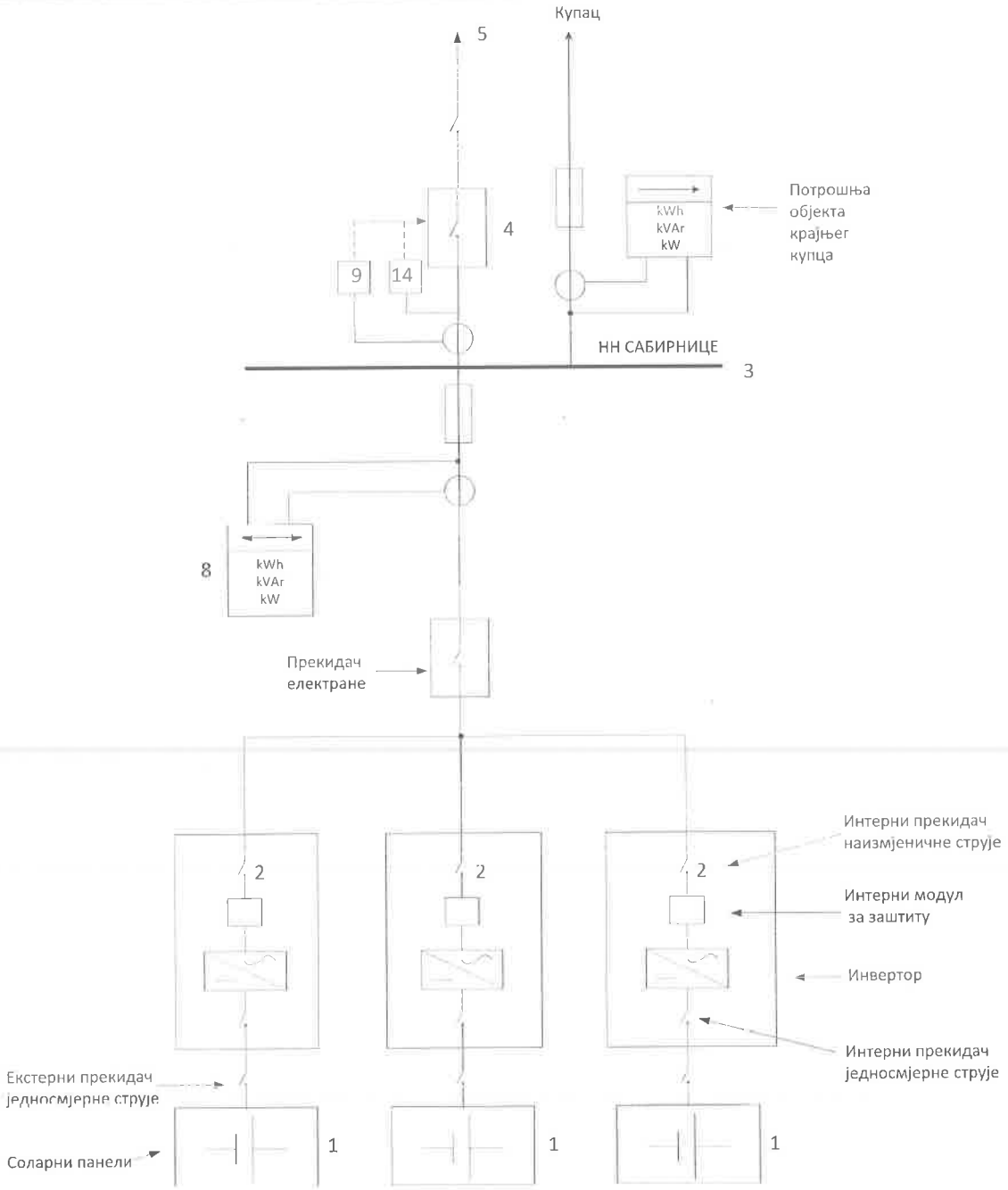
Слика 5. *Прикључење електране на НН развод*



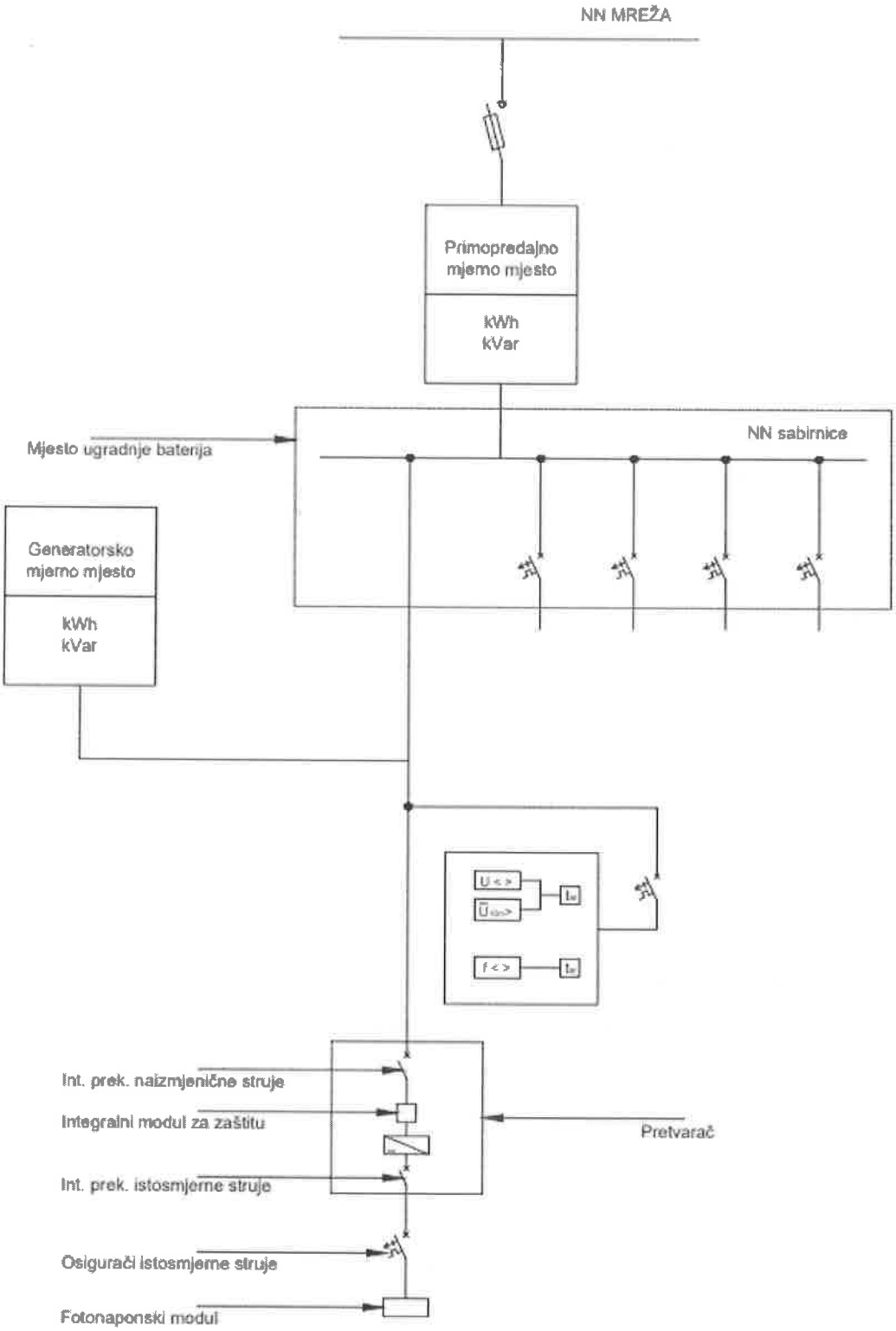
Слика 6. *Прикључење електране директно на НН вод*



Слика 7. *Прикључење соларне електране на НН мрежу - варијанта 1*



Слика 8. *Прикључење соларне електране на НН мрежу - варијанта 2*



Slika. 9. *Priključenje elektrane kupca-proizvođača*

Легенда за слике 1. до 9.

Ознака постројења

I *- Електрана са припадајућим расклопним постројењем;*

II *- Изводна ћелија/поље на мјесту прикључења електране;*

III *- СН постројење на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу;*

IV *- Изводна ћелија/поље на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу;*

Ознака елемената

1 - генератор;

2 - генераторски прекидач;

3 - мјесто прикључења електране;

4 - спојни прекидач на мјесту прикључења електране;

5 - прикључни вод;

6 - расклопни уређај на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу;

7 - мјесто прикључења на дистрибутивну мрежу;

8 – обрачунско (примопредајно) мјерно мјесто;

9 - заштита прикључног вода у електрани;

10 - заштита прикључног вода на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу;

11 – трансформатор властите потрошње / потрошње за властите потребе;

12 – властита потрошња / потрошња за властите потребе;

13 - енергетски трансформатор у електрани;

14 - системска заштита у електрани (напонска и фреквентна);

15 - генераторско мјерно мјесто;

16 – мјерно мјесто властите потрошње / потрошње за властите потребе;