

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Novak Radović, 70/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 25^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

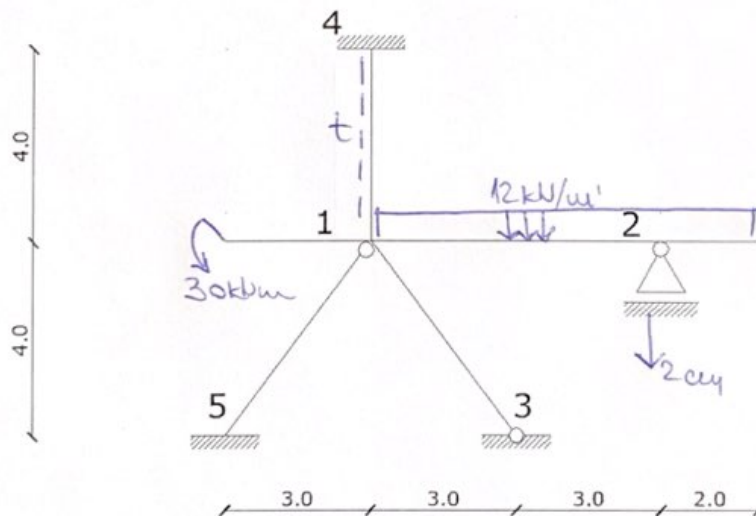
B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$

$h_{ik} = 0,1 l_{ik}$

$E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$

$\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Jasna Arabelović, 73/2017

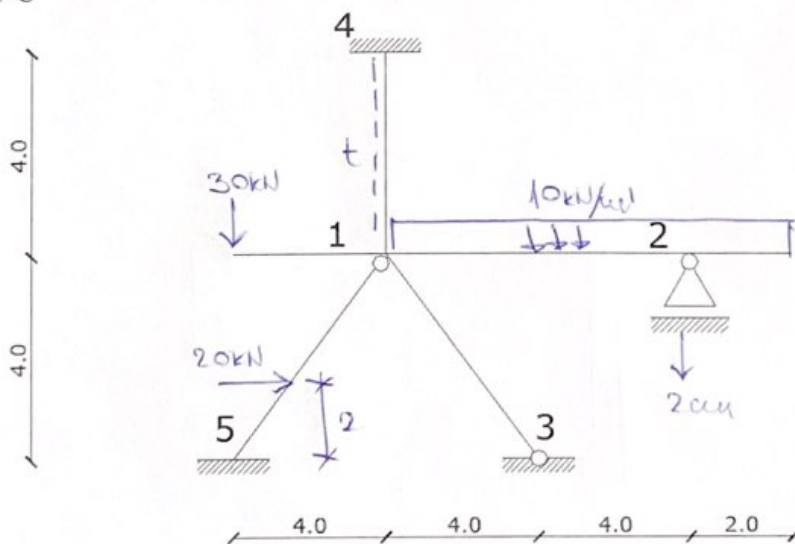
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperature promjene  $t = 25^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Luka Šćepanović, 75/2017

DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 15^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

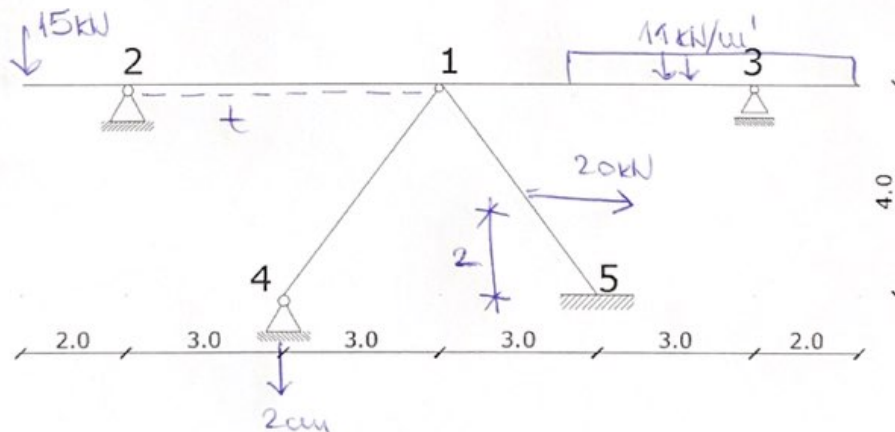
B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$

$h_{ik} = 0,1 I_{ik}$

$E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$

$\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Danilo Prnjat, 78/2017

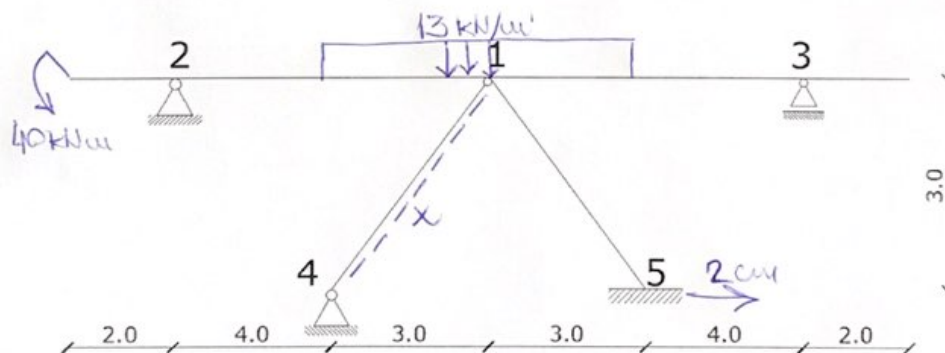
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 24^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci građ.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Anastasija Šljivančanin, 82/2017

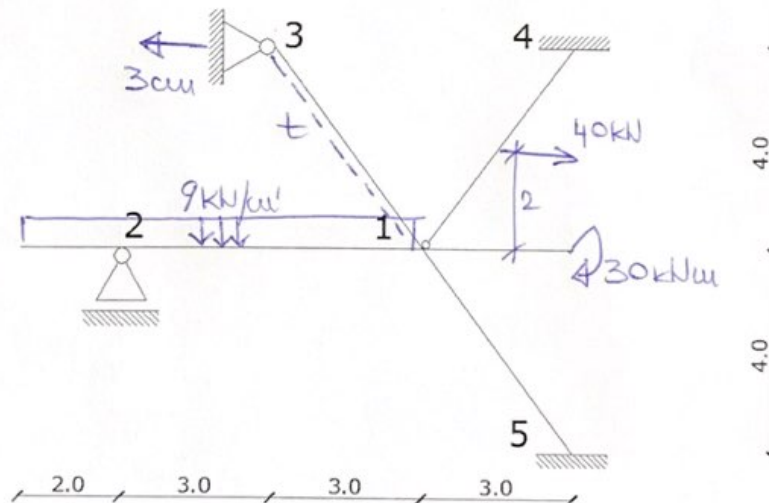
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 25^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Jana Vukotić, 84/2017

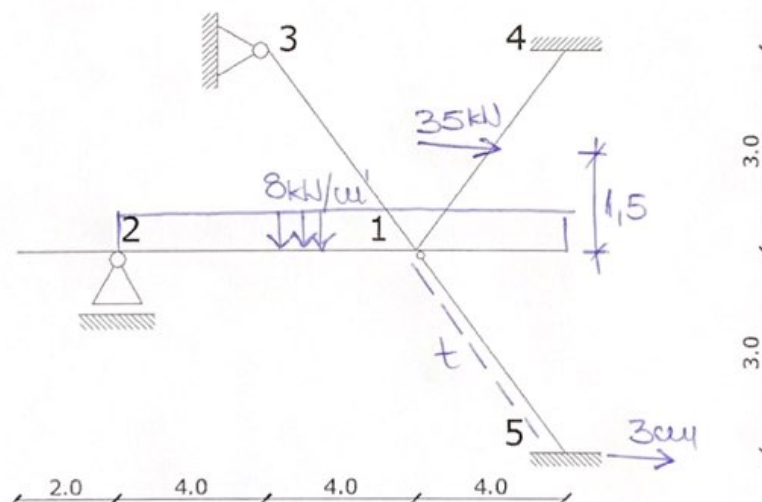
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 28^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 l_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Teodora Popović, 85/2017

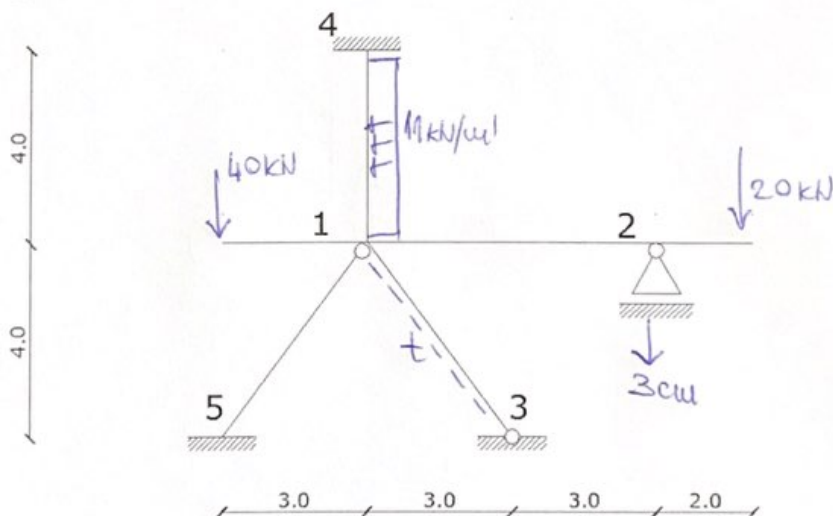
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 26^\circ\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Bojana Zec, 86/2017

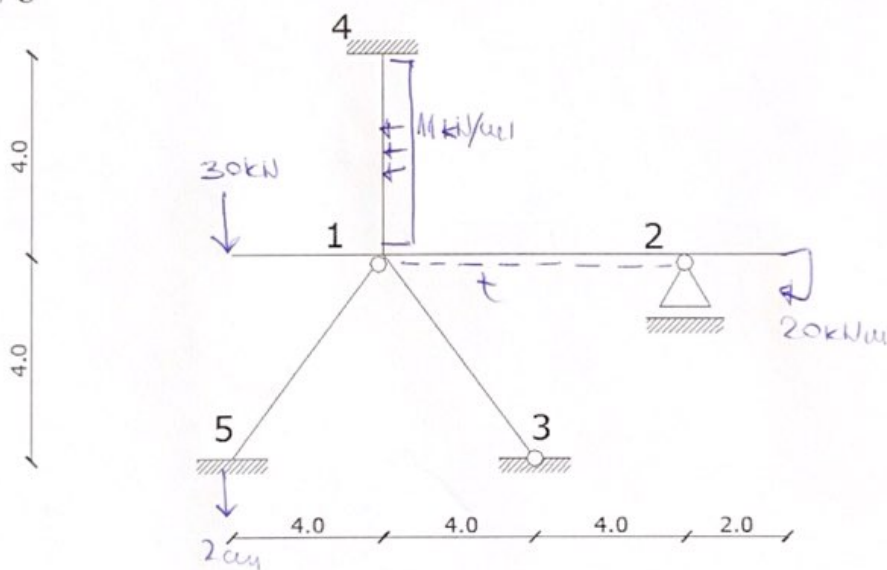
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperature promjene  $t = 20^\circ\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 l_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_1 = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.



STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Indira Količić, 88/2017

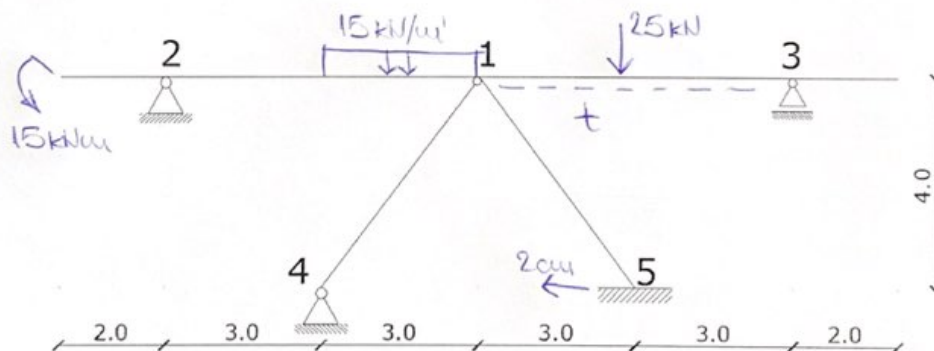
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperature promjene  $t = 26^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Hamdija Kurtagić, 89/2017

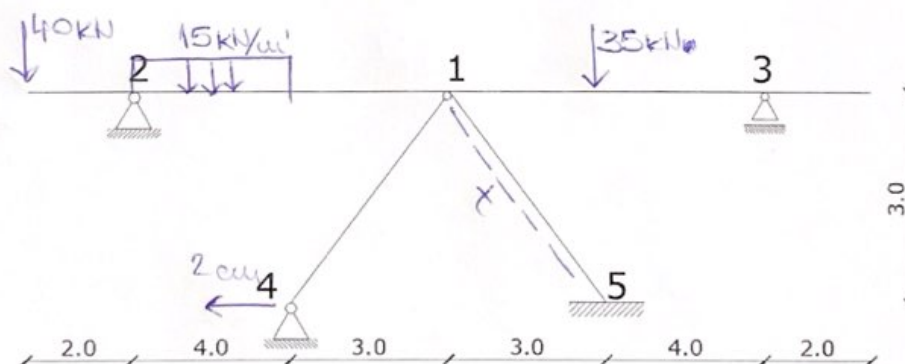
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 25^{\circ}\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 I_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Danka Vujović, 100/2017

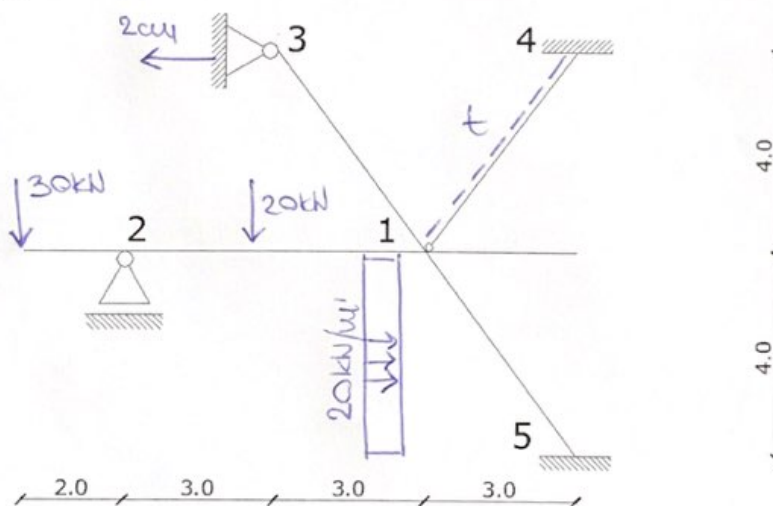
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 20^\circ\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{ik} = 0,1 l_{ik}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec. Sci grad.

STATIKA KONSTRUKCIJA II

studijska god. 2019/2020

Kandidat: Nikola Lalović, 101/2017

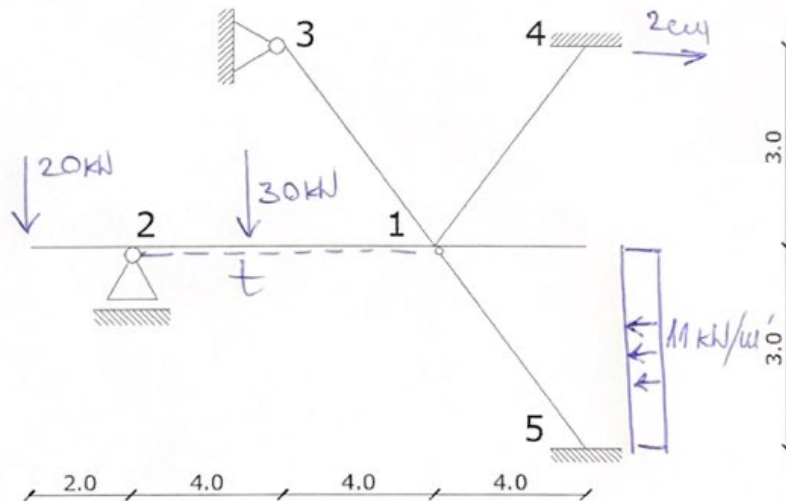
DOMAĆI ZADATAK br. 2

A/ Primjenom tačne metode deformacija odrediti sile u presjecima datog nosača uslijed:

1. Zadatog opterećenja;
2. Temperaturne promjene  $t = 29^\circ\text{C}$  duž označenih štapova
3. Pomjeranja označenog oslonca.

B/ Rezultate kontrolisati primjenom programa SAP2000

$b = 0,3\text{m}$   
 $h_{jk} = 0,1 l_{jk}$   
 $E = 3 \times 10^7 \text{kN/m}^2$   
 $\alpha_t = 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$



Podgorica, 06.04.2020.god.

Predmetni saradnik,  
Vasilije Bojović, Spec/ Sci grad.