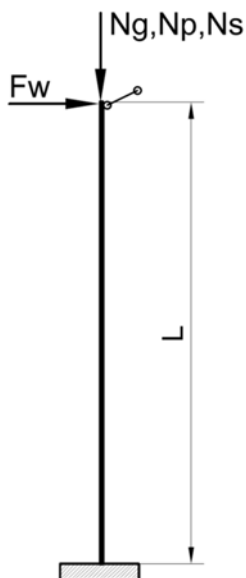


7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.1$ kN $N_p = 74.3$ kN $N_s = 41.5$ kN

$F_w = 9.6$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

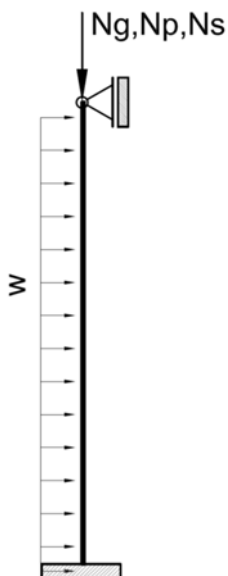
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 1

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.8$ kN $N_p = 46.9$ kN $N_s = 57.1$ kN

$w = 5.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

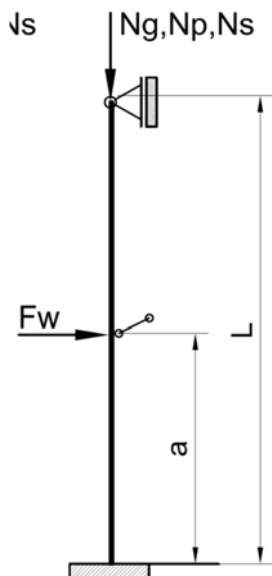
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 2

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.6 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 31.3 \text{ kN}$

$N_p = 45.1 \text{ kN}$

$N_s = 64.3 \text{ kN}$

$F_w = 19.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

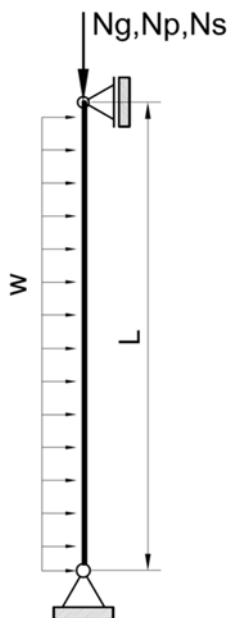
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 3

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.2$ kN $N_p = 42.4$ kN $N_s = 60.3$ kN

$w = 6.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

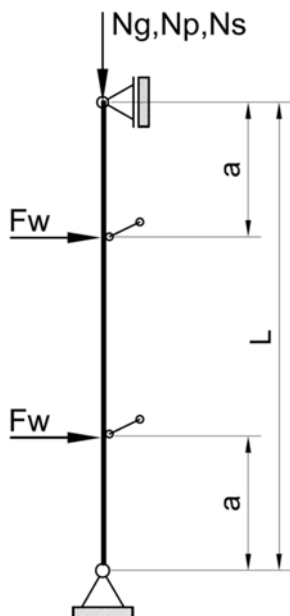
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 4

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.3 \text{ m}$

$a = 2.2 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.2 \text{ kN}$

$N_p = 65.4 \text{ kN}$

$N_s = 52.3 \text{ kN}$

$F_w = 18.9 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

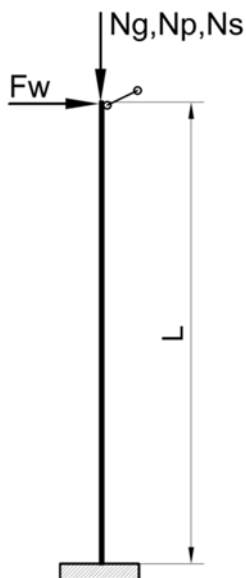
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 5

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.7$ kN $N_p = 57.6$ kN $N_s = 64.6$ kN

$F_w = 7.9$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

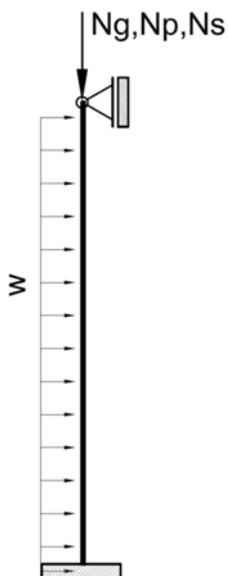
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 6

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.5$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.7$ kN $N_p = 78.5$ kN $N_s = 49.8$ kN

$w = 5.2$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

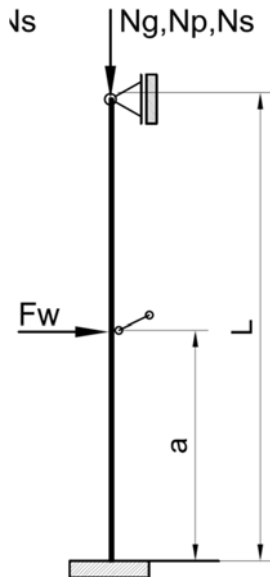
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 7

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.9 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.9 \text{ kN}$

$N_p = 79.6 \text{ kN}$

$N_s = 66.8 \text{ kN}$

$F_w = 24.9 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

IPN

Osnovni materijal je čelik:

S355

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

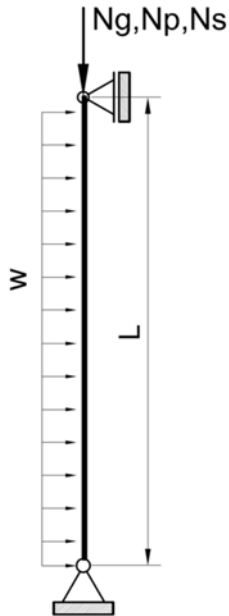
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 8

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.2$ kN $N_p = 49.6$ kN $N_s = 44.6$ kN

$w = 6.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

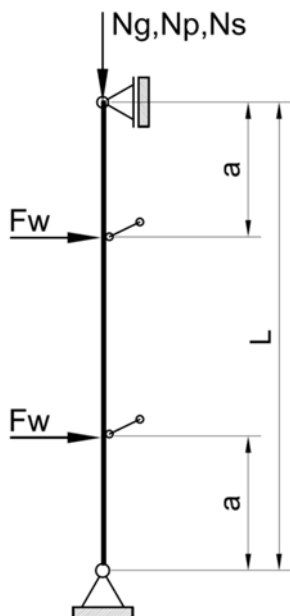
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 9

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.4 \text{ m}$

$a = 2.2 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 40.4 \text{ kN}$

$N_p = 48.0 \text{ kN}$

$N_s = 47.4 \text{ kN}$

$F_w = 24.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S275

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

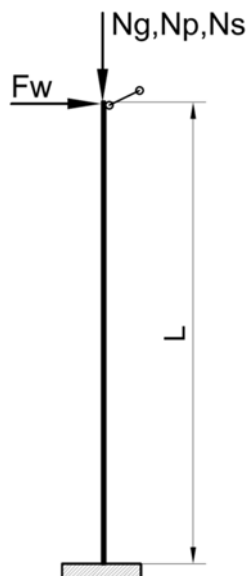
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 10

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.5$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 31.9$ kN $N_p = 70.3$ kN $N_s = 57.4$ kN

$F_w = 8.8$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

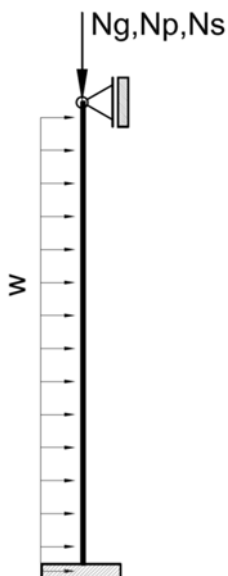
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 11

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 39.3$ kN $N_p = 42.1$ kN $N_s = 43.6$ kN

$w = 6.3$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

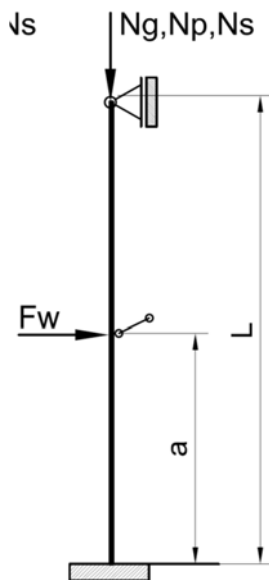
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 12

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.0 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.0 \text{ kN}$

$N_p = 50.4 \text{ kN}$

$N_s = 58.9 \text{ kN}$

$F_w = 15.9 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

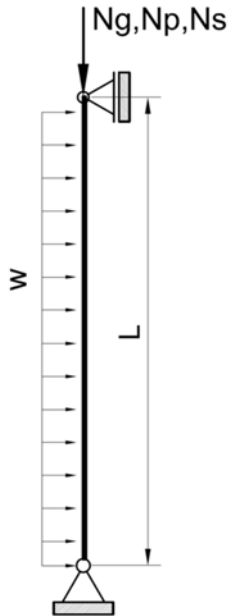
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 13

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.0$ kN $N_p = 73.3$ kN $N_s = 63.5$ kN

$w = 5.7$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

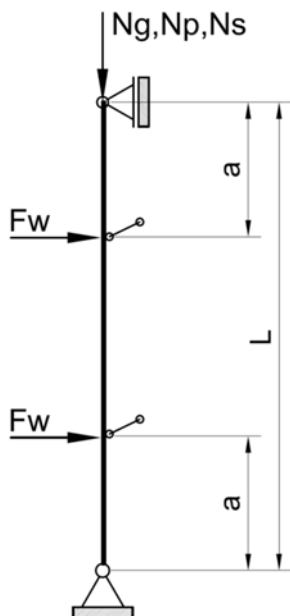
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 14

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.0$ m

$a = 2.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 50.0$ kN

$N_p = 51.7$ kN

$N_s = 57.8$ kN

$F_w = 25.9$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

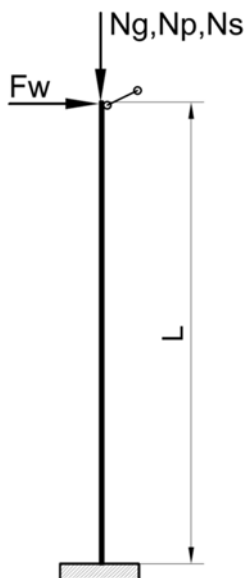
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 15

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 39.9$ kN $N_p = 62.9$ kN $N_s = 51.7$ kN

$F_w = 7.7$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

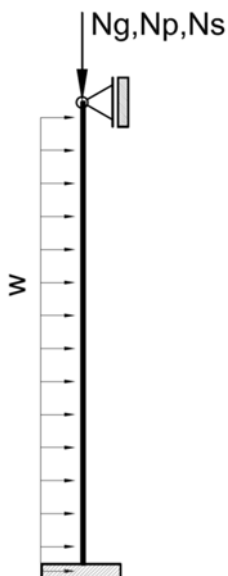
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 16

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.8$ kN $N_p = 79.8$ kN $N_s = 66.8$ kN

$w = 5.6$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

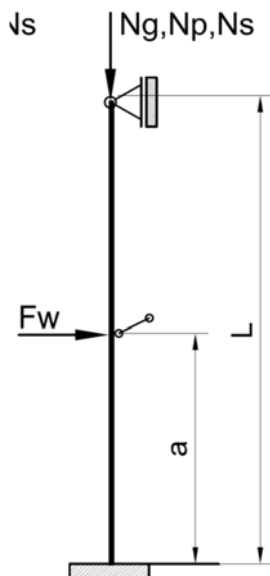
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 17

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.0 \text{ kN}$

$N_p = 43.4 \text{ kN}$

$N_s = 42.0 \text{ kN}$

$F_w = 22.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

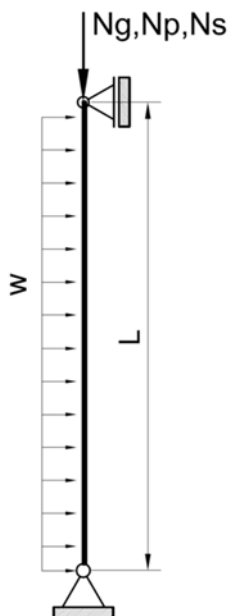
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 18

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.4$ kN $N_p = 75.9$ kN $N_s = 58.8$ kN

$w = 5.6$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

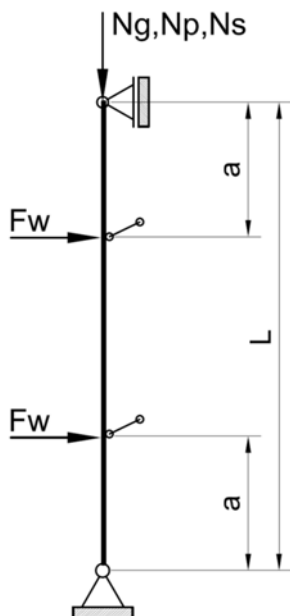
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 19

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.0$ m

$a = 2.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 44.3$ kN

$N_p = 66.3$ kN

$N_s = 52.4$ kN

$F_w = 25.1$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

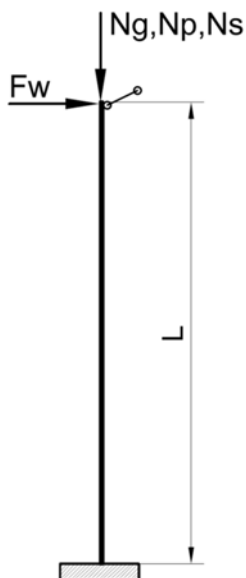
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 20

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.9$ kN $N_p = 77.7$ kN $N_s = 40.3$ kN

$F_w = 8.0$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

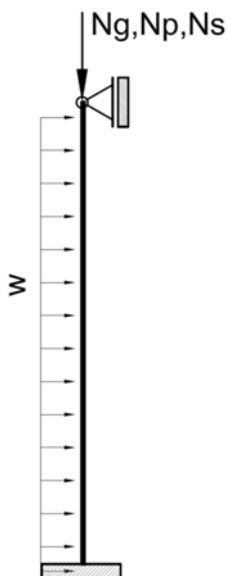
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 21

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.0$ kN $N_p = 60.7$ kN $N_s = 41.2$ kN

$w = 6.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

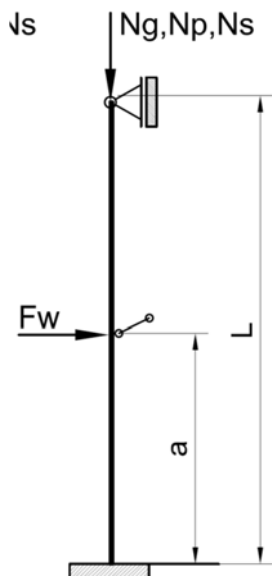
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 22

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.0 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.1 \text{ kN}$

$N_p = 59.3 \text{ kN}$

$N_s = 48.5 \text{ kN}$

$F_w = 24.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

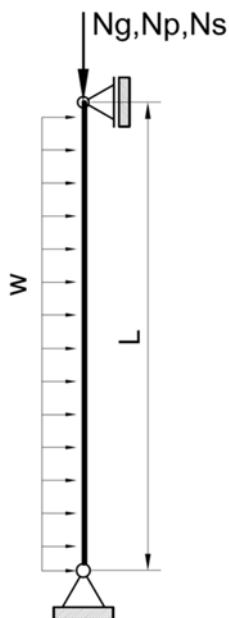
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 23

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 42.4$ kN $N_p = 58.9$ kN $N_s = 41.9$ kN

$w = 5.6$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

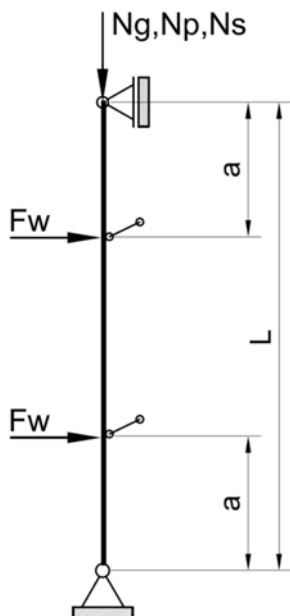
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 24

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.9 \text{ kN}$

$N_p = 64.0 \text{ kN}$

$N_s = 49.9 \text{ kN}$

$F_w = 22.3 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S355

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

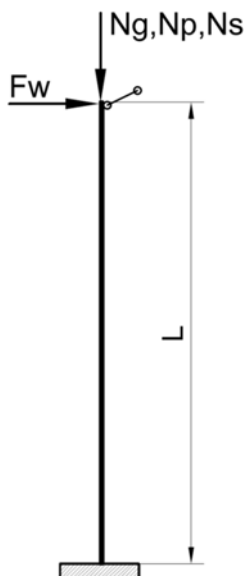
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 25

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 5.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 38.0$ kN $N_p = 74.1$ kN $N_s = 43.6$ kN

$F_w = 9.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

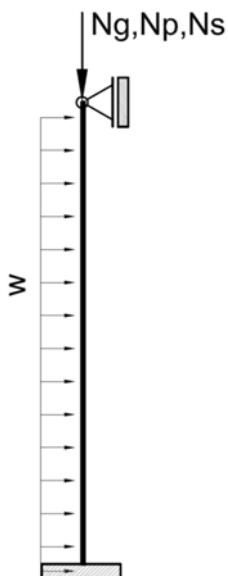
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 26

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.7$ kN $N_p = 71.5$ kN $N_s = 46.8$ kN

$w = 5.3$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

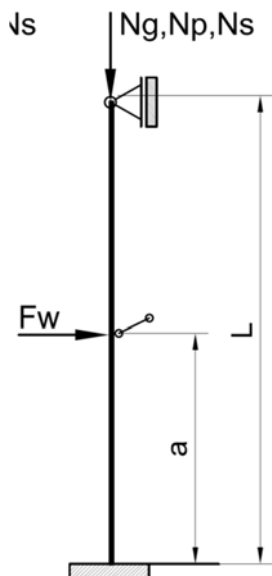
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 27

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.0 \text{ kN}$

$N_p = 53.4 \text{ kN}$

$N_s = 60.5 \text{ kN}$

$F_w = 23.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

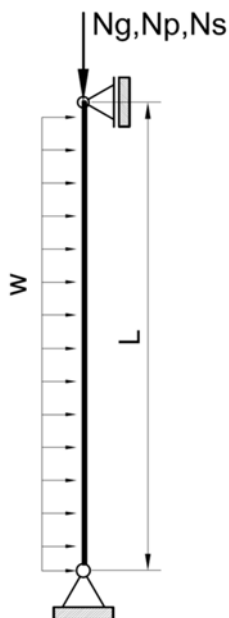
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 28

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.3$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.3$ kN $N_p = 68.0$ kN $N_s = 52.0$ kN

$w = 6.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

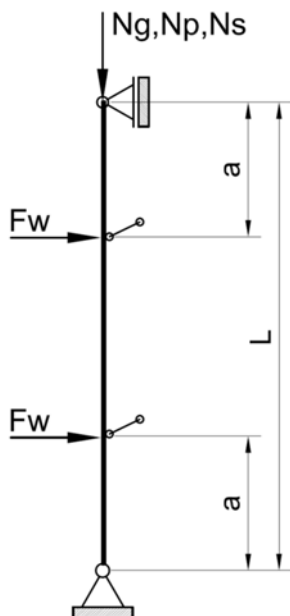
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 29

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2 \text{ m}$

$a = 2.2 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 42.3 \text{ kN}$

$N_p = 72.5 \text{ kN}$

$N_s = 49.3 \text{ kN}$

$F_w = 27.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

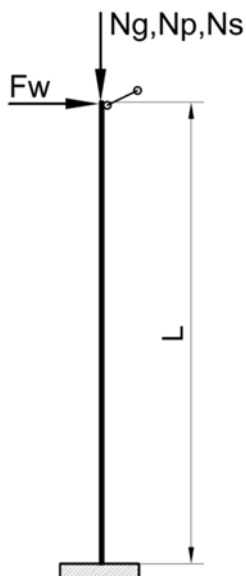
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 30

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.1$ kN $N_p = 77.4$ kN $N_s = 45.8$ kN

$F_w = 10.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

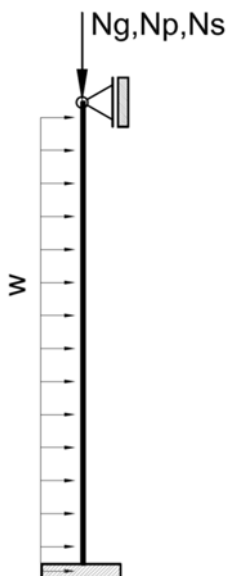
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 31

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 38.9$ kN $N_p = 65.2$ kN $N_s = 59.1$ kN

$w = 6.6$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

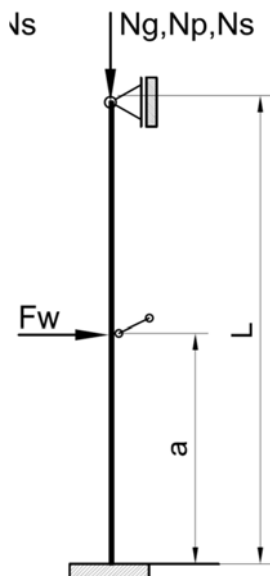
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 32

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.9 \text{ kN}$

$N_p = 50.5 \text{ kN}$

$N_s = 68.2 \text{ kN}$

$F_w = 20.8 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/250

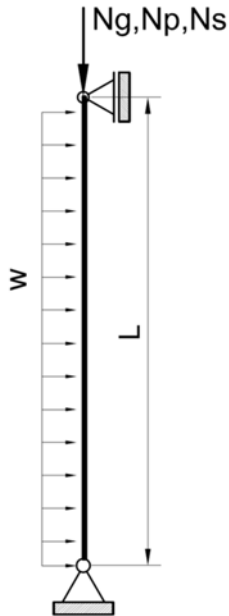
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 33

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.4$ kN $N_p = 66.2$ kN $N_s = 43.5$ kN

$w = 6.7$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

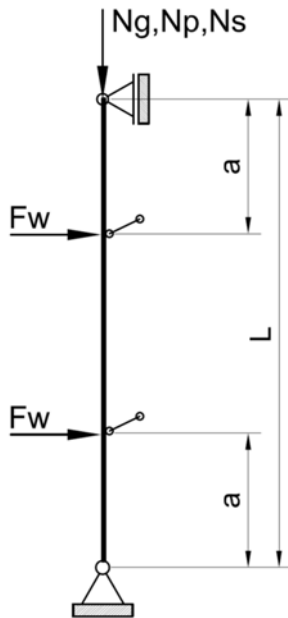
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 34

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.3 \text{ m}$

$a = 2.5 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 46.7 \text{ kN}$

$N_p = 75.5 \text{ kN}$

$N_s = 50.9 \text{ kN}$

$F_w = 21.7 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S355

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

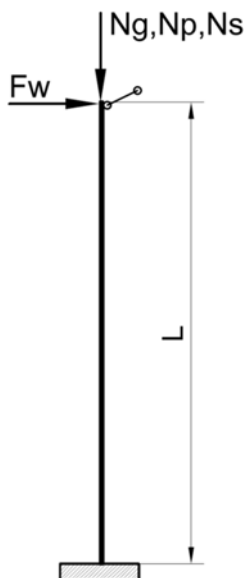
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 35

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.2$ kN $N_p = 43.6$ kN $N_s = 53.6$ kN

$F_w = 9.0$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

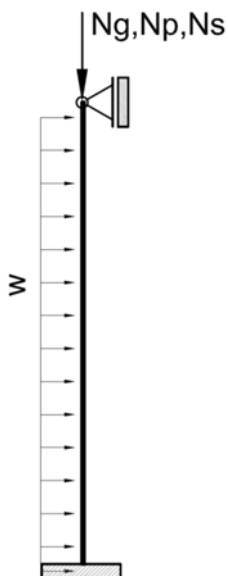
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 36

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 35.9$ kN $N_p = 65.6$ kN $N_s = 64.2$ kN

$w = 5.5$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

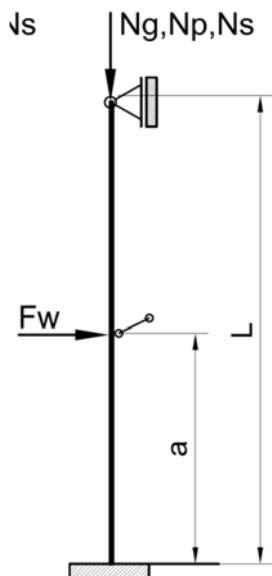
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 37

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.5 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.5 \text{ kN}$

$N_p = 53.4 \text{ kN}$

$N_s = 58.9 \text{ kN}$

$F_w = 24.0 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

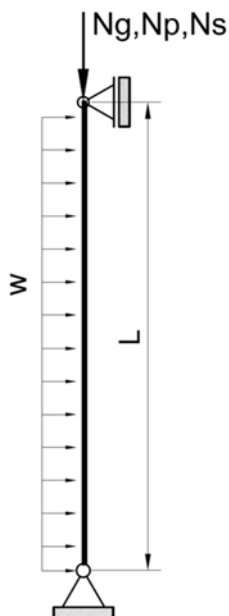
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 38

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.4$ kN $N_p = 53.9$ kN $N_s = 57.7$ kN

$w = 5.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

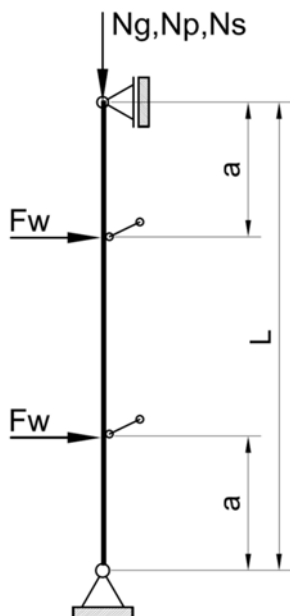
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 39

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.1 \text{ kN}$

$N_p = 49.0 \text{ kN}$

$N_s = 56.3 \text{ kN}$

$F_w = 20.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 40

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.3$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.1$ kN $N_p = 54.1$ kN $N_s = 67.1$ kN

$F_w = 10.5$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

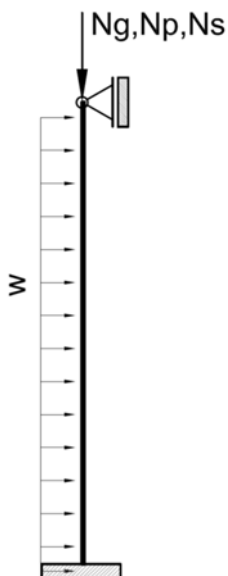
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 41

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 42.9$ kN $N_p = 69.4$ kN $N_s = 66.3$ kN

$w = 7.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

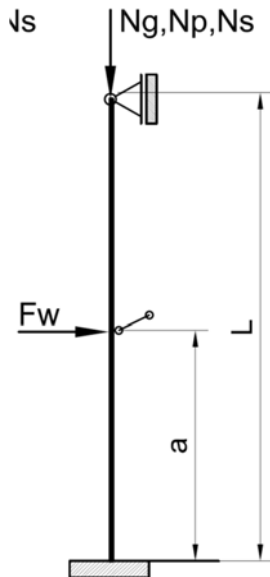
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 42

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.2 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.0 \text{ kN}$

$N_p = 58.5 \text{ kN}$

$N_s = 65.8 \text{ kN}$

$F_w = 21.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

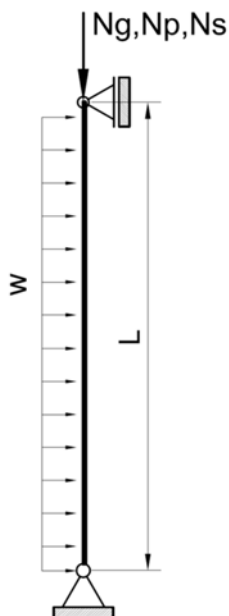
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 43

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.4$ kN $N_p = 58.4$ kN $N_s = 57.5$ kN

$w = 5.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

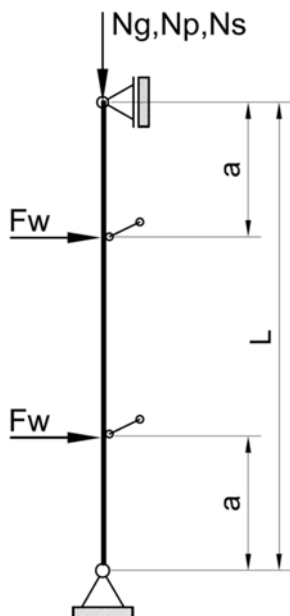
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 44

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.6 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.1 \text{ kN}$

$N_p = 77.0 \text{ kN}$

$N_s = 47.0 \text{ kN}$

$F_w = 23.6 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

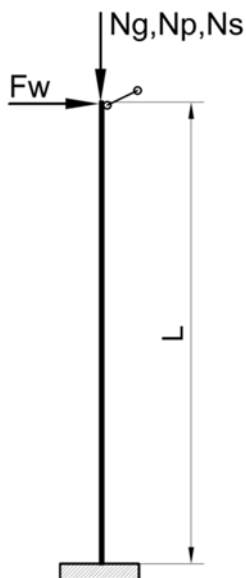
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 45

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.9$ kN $N_p = 65.4$ kN $N_s = 55.1$ kN

$F_w = 10.3$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

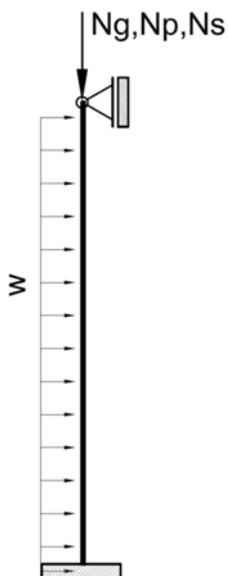
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 46

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 39.6$ kN $N_p = 55.9$ kN $N_s = 45.8$ kN

$w = 5.5$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

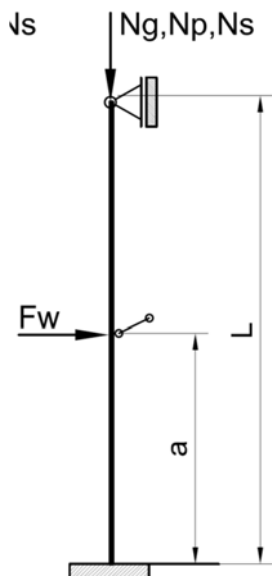
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 47

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.8 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 31.6 \text{ kN}$

$N_p = 65.0 \text{ kN}$

$N_s = 64.7 \text{ kN}$

$F_w = 21.8 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S275

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/250

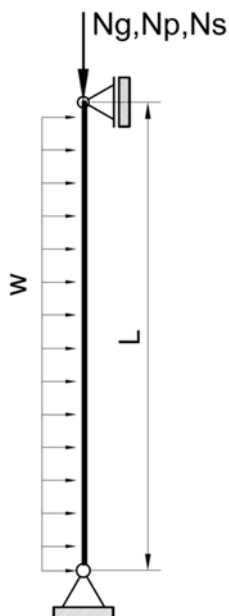
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 48

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 42.3$ kN $N_p = 44.9$ kN $N_s = 65.2$ kN

$w = 5.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

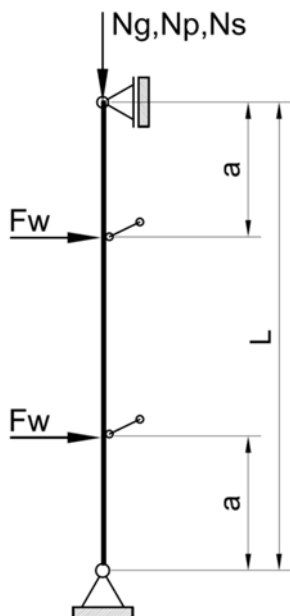
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 49

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 44.5 \text{ kN}$

$N_p = 52.2 \text{ kN}$

$N_s = 62.4 \text{ kN}$

$F_w = 24.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

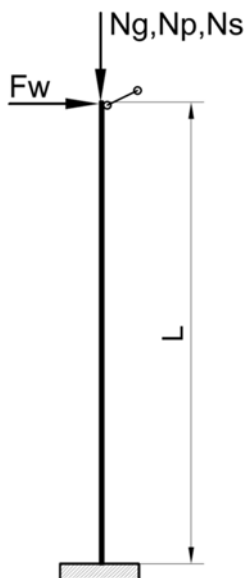
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 50

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.9$ kN $N_p = 45.5$ kN $N_s = 50.1$ kN

$F_w = 9.6$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

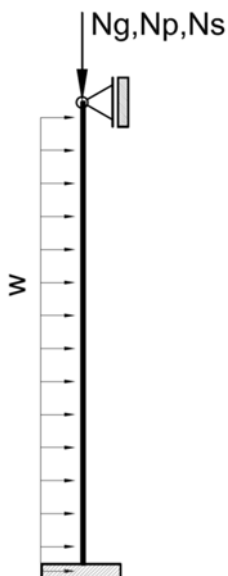
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 51

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.0$ kN $N_p = 59.3$ kN $N_s = 60.6$ kN

$w = 5.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

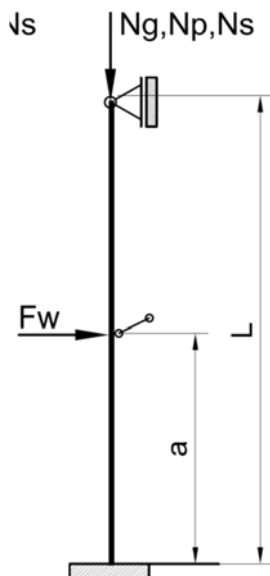
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 52

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.9 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 44.6 \text{ kN}$

$N_p = 44.7 \text{ kN}$

$N_s = 61.1 \text{ kN}$

$F_w = 22.8 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

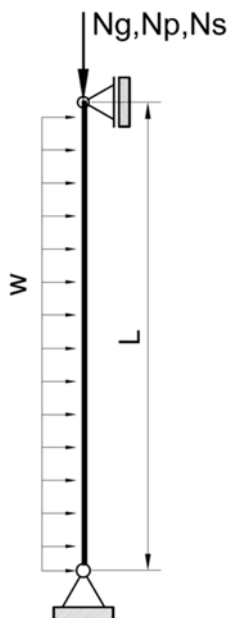
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 53

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 35.2$ kN $N_p = 44.2$ kN $N_s = 68.3$ kN

$w = 5.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

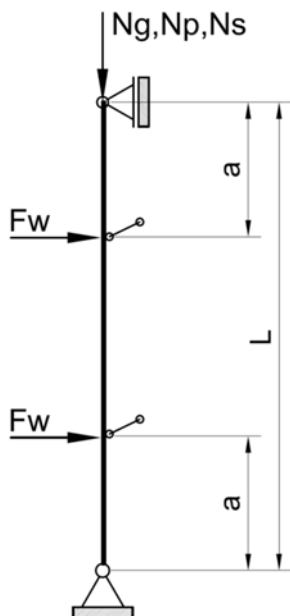
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 54

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.1 \text{ m}$

$a = 2.4 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.5 \text{ kN}$

$N_p = 67.1 \text{ kN}$

$N_s = 66.7 \text{ kN}$

$F_w = 20.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

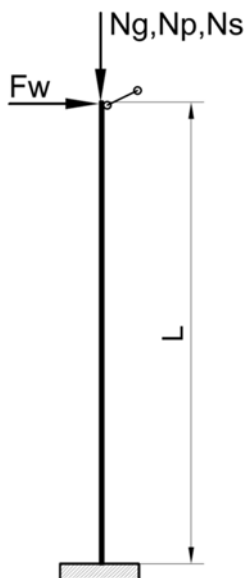
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 55

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.1$ kN $N_p = 50.6$ kN $N_s = 53.4$ kN

$F_w = 7.9$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

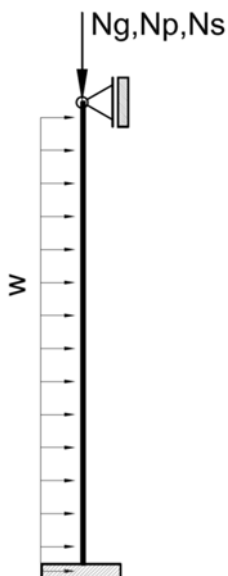
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 56

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.8$ kN $N_p = 78.3$ kN $N_s = 40.1$ kN

$w = 5.8$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

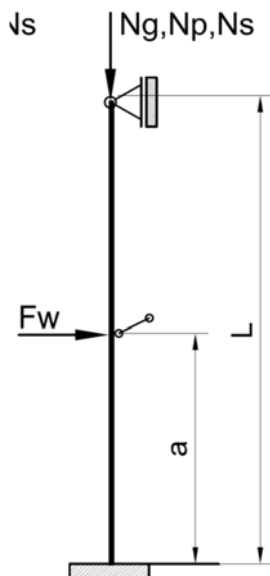
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 57

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.8 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.0 \text{ kN}$

$N_p = 76.9 \text{ kN}$

$N_s = 47.0 \text{ kN}$

$F_w = 21.8 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

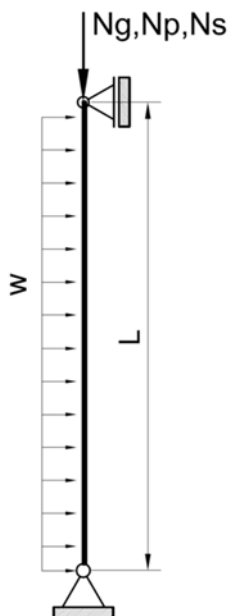
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 58

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.3$ kN $N_p = 79.2$ kN $N_s = 61.0$ kN

$w = 5.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

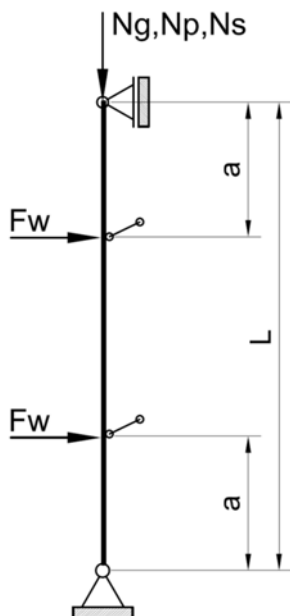
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 59

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.8 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.3 \text{ kN}$

$N_p = 63.3 \text{ kN}$

$N_s = 50.9 \text{ kN}$

$F_w = 24.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

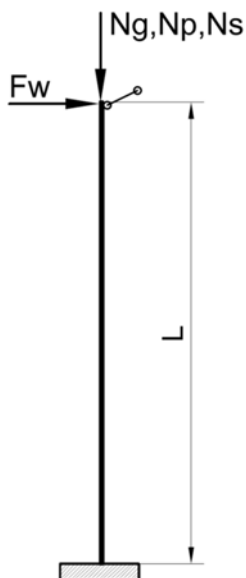
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 60

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.3$ kN $N_p = 44.4$ kN $N_s = 62.2$ kN

$F_w = 7.6$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

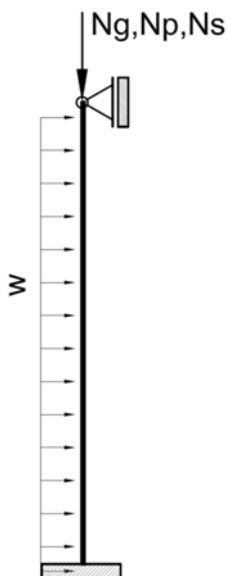
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 61

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.4$ kN $N_p = 58.3$ kN $N_s = 63.3$ kN

$w = 6.3$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

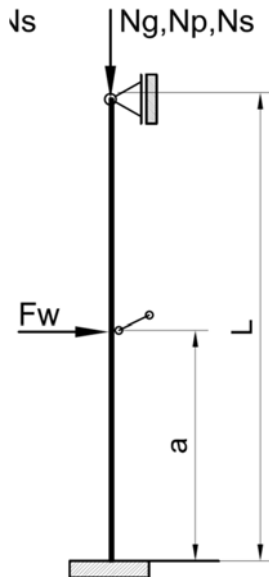
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 62

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.5 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.1 \text{ kN}$

$N_p = 59.7 \text{ kN}$

$N_s = 55.4 \text{ kN}$

$F_w = 24.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

IPN

Osnovni materijal je čelik:

S275

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

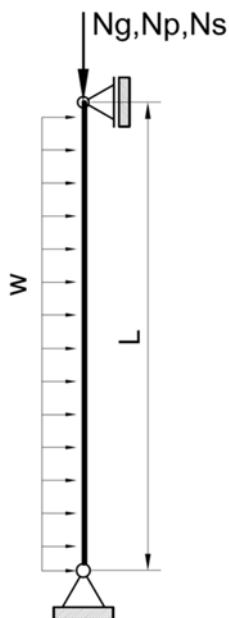
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 63

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 48.3$ kN $N_p = 55.0$ kN $N_s = 54.7$ kN

$w = 5.8$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

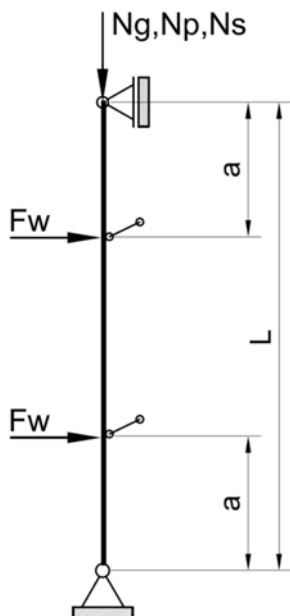
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 64

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.6 \text{ m}$

$a = 2.6 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.0 \text{ kN}$

$N_p = 62.7 \text{ kN}$

$N_s = 47.3 \text{ kN}$

$F_w = 20.3 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

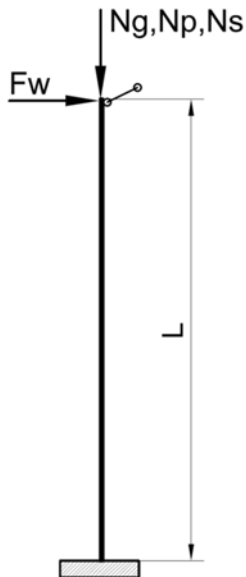
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 65

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 40.8$ kN $N_p = 58.1$ kN $N_s = 44.8$ kN

$F_w = 7.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

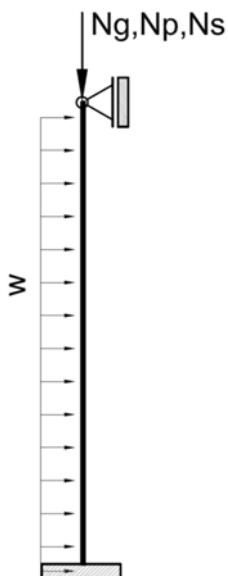
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 66

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.8$ kN $N_p = 63.9$ kN $N_s = 63.3$ kN

$w = 6.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

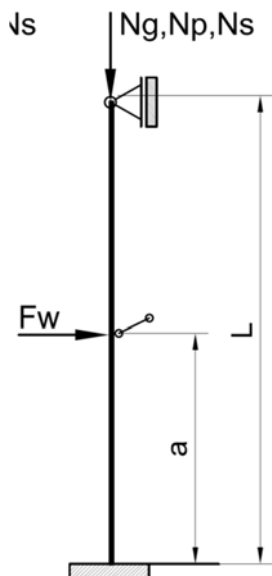
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 67

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.7 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.2 \text{ kN}$

$N_p = 60.0 \text{ kN}$

$N_s = 56.0 \text{ kN}$

$F_w = 17.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

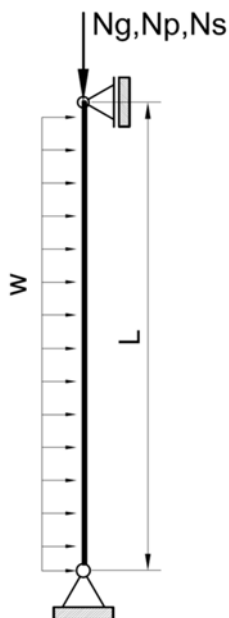
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 68

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 46.1$ kN $N_p = 74.4$ kN $N_s = 52.5$ kN

$w = 5.7$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

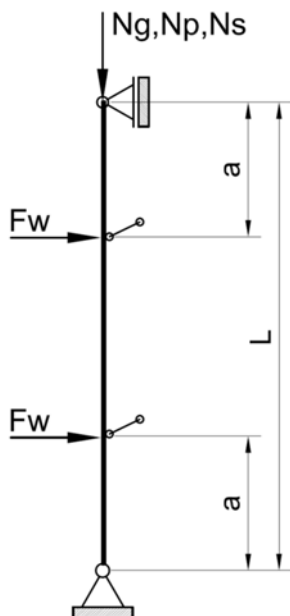
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 69

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.7 \text{ m}$

$a = 2.6 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.6 \text{ kN}$

$N_p = 52.3 \text{ kN}$

$N_s = 52.8 \text{ kN}$

$F_w = 18.5 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

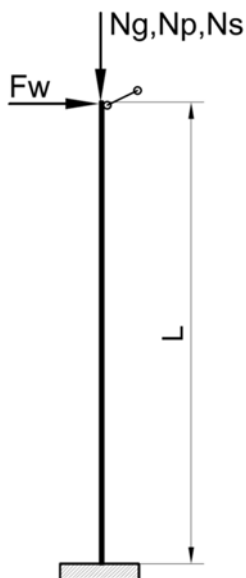
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 70

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.5$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.2$ kN $N_p = 62.4$ kN $N_s = 43.4$ kN

$F_w = 7.9$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

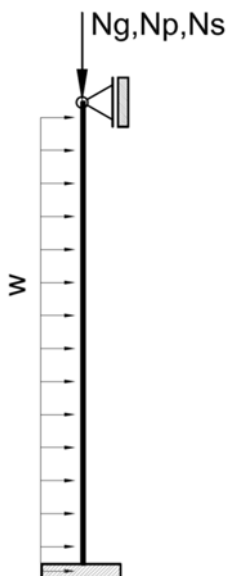
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 71

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.5$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 39.6$ kN $N_p = 66.5$ kN $N_s = 43.6$ kN

$w = 5.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

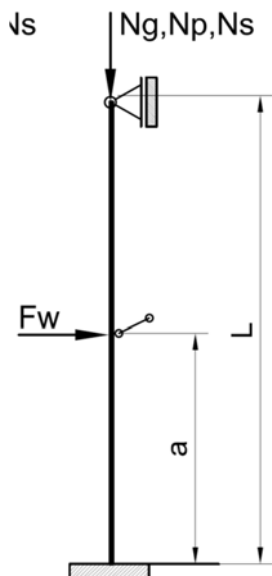
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 72

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.1 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 46.4 \text{ kN}$

$N_p = 47.2 \text{ kN}$

$N_s = 65.7 \text{ kN}$

$F_w = 20.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

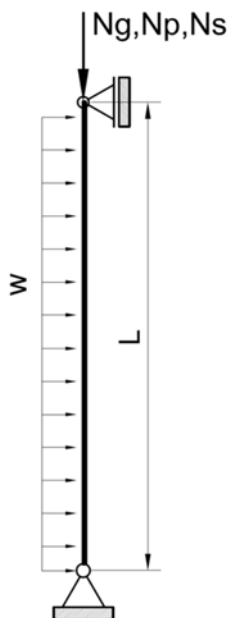
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 73

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.7$ kN $N_p = 41.7$ kN $N_s = 53.9$ kN

$w = 5.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

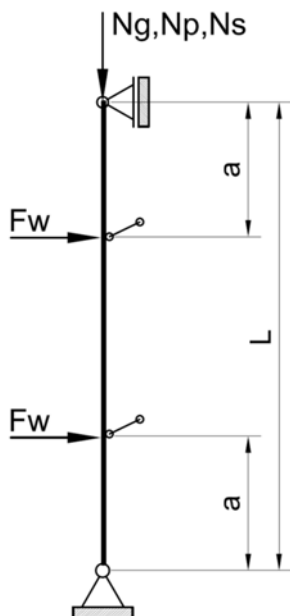
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 74

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.5 \text{ m}$

$a = 2.6 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.0 \text{ kN}$

$N_p = 54.0 \text{ kN}$

$N_s = 60.1 \text{ kN}$

$F_w = 19.5 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

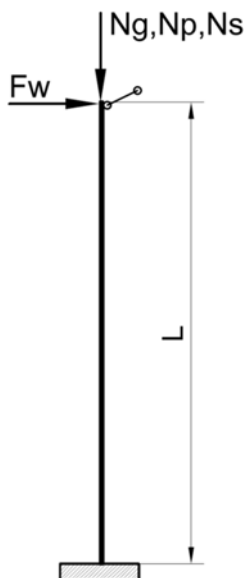
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 75

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.1$ kN $N_p = 46.5$ kN $N_s = 63.0$ kN

$F_w = 8.1$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

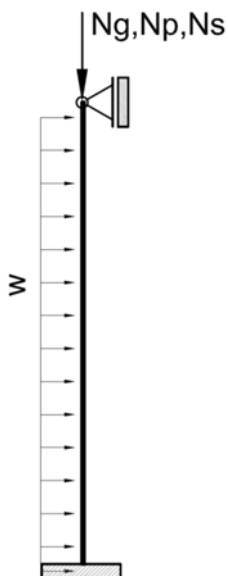
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 76

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.1$ kN $N_p = 72.0$ kN $N_s = 55.1$ kN

$w = 6.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

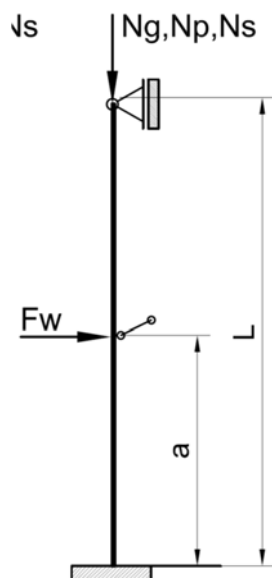
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 77

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 48.4 \text{ kN}$

$N_p = 71.7 \text{ kN}$

$N_s = 60.4 \text{ kN}$

$F_w = 25.0 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

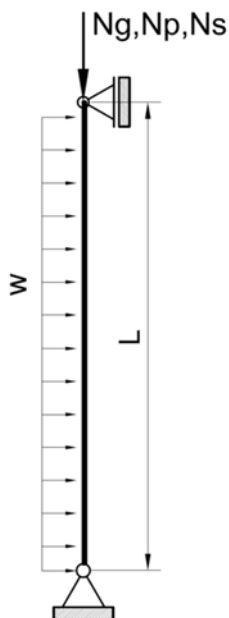
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 78

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.9$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.5$ kN $N_p = 42.4$ kN $N_s = 48.8$ kN

$w = 5.7$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

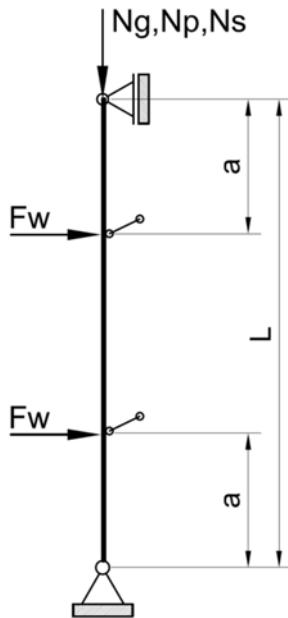
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 79

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.3 \text{ m}$

$a = 2.2 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.3 \text{ kN}$

$N_p = 50.5 \text{ kN}$

$N_s = 45.6 \text{ kN}$

$F_w = 21.9 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

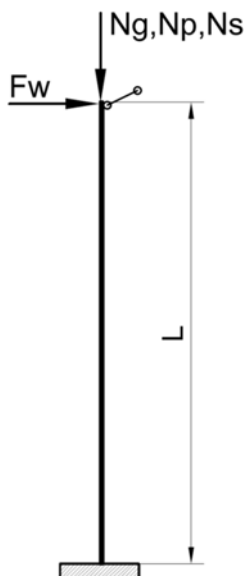
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 80

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.6$ kN $N_p = 59.0$ kN $N_s = 64.3$ kN

$F_w = 8.7$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

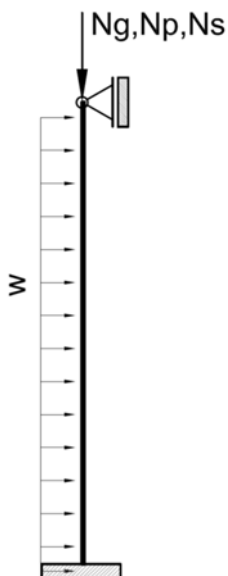
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 81

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.0$ kN $N_p = 58.5$ kN $N_s = 66.8$ kN

$w = 6.6$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

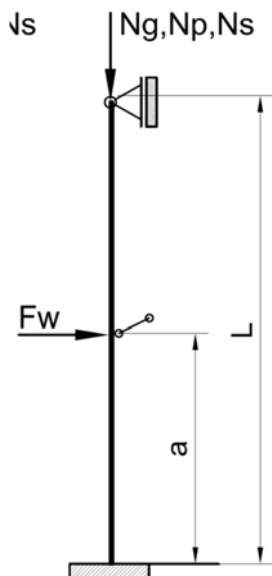
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 82

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 32.0 \text{ kN}$

$N_p = 62.2 \text{ kN}$

$N_s = 69.3 \text{ kN}$

$F_w = 18.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

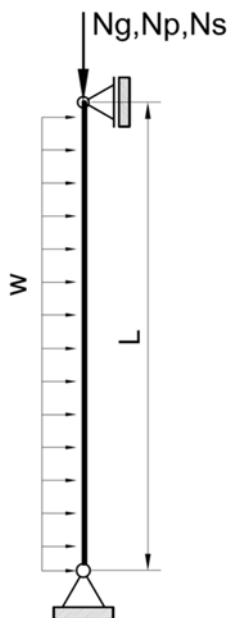
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 83

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 50.0$ kN $N_p = 51.5$ kN $N_s = 49.7$ kN

$w = 6.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

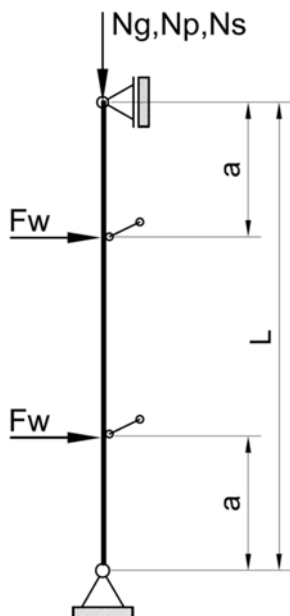
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 84

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 9.0 \text{ m}$

$a = 2.7 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 46.7 \text{ kN}$

$N_p = 79.6 \text{ kN}$

$N_s = 52.7 \text{ kN}$

$F_w = 22.3 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/250

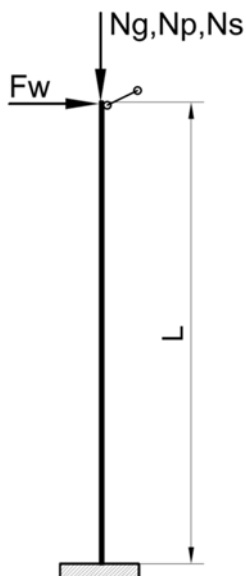
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 85

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 31.1$ kN $N_p = 40.6$ kN $N_s = 41.7$ kN

$F_w = 10.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

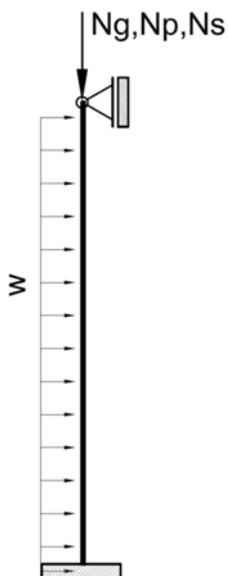
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 86

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.3$ kN $N_p = 61.8$ kN $N_s = 60.0$ kN

$w = 5.8$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

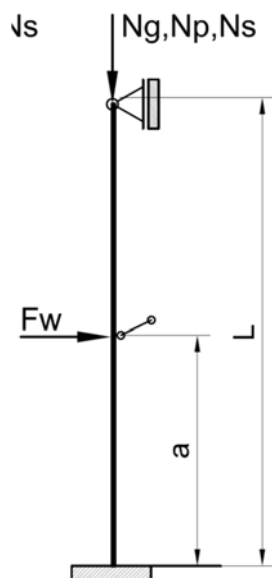
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 87

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.3 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.2 \text{ kN}$

$N_p = 75.0 \text{ kN}$

$N_s = 48.7 \text{ kN}$

$F_w = 16.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S355

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/250

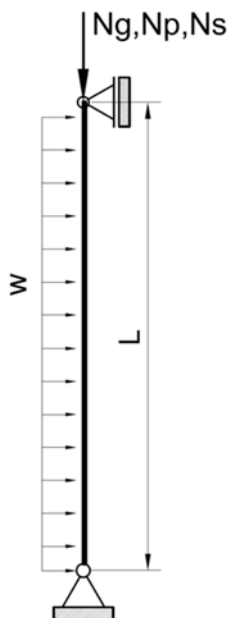
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 88

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 48.4$ kN $N_p = 40.3$ kN $N_s = 46.9$ kN

$w = 5.2$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

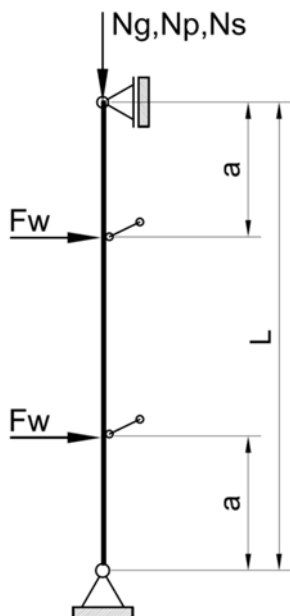
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 89

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.9 \text{ m}$

$a = 2.4 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 47.9 \text{ kN}$

$N_p = 51.2 \text{ kN}$

$N_s = 48.7 \text{ kN}$

$F_w = 21.1 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

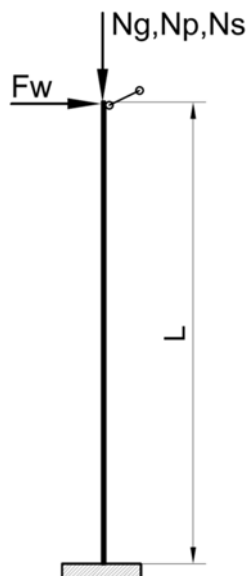
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 90

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.9$ kN $N_p = 40.7$ kN $N_s = 67.8$ kN

$F_w = 10.7$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

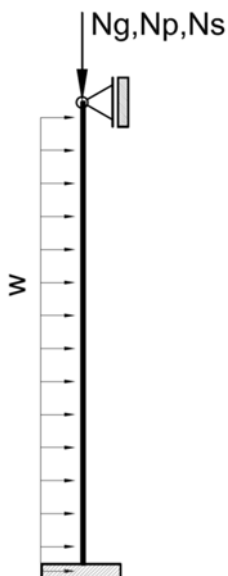
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 91

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.1$ kN $N_p = 51.4$ kN $N_s = 56.6$ kN

$w = 6.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

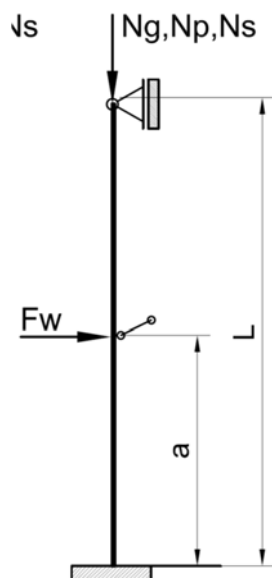
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 92

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.2 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 40.9 \text{ kN}$

$N_p = 68.2 \text{ kN}$

$N_s = 53.4 \text{ kN}$

$F_w = 18.6 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

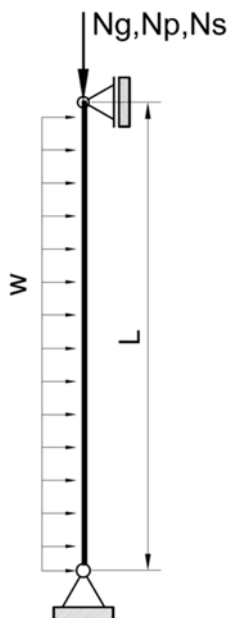
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 93

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.0$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 48.0$ kN $N_p = 43.7$ kN $N_s = 62.1$ kN

$w = 6.1$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

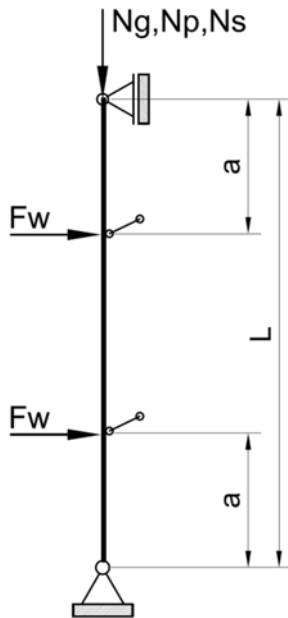
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 94

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.7 \text{ m}$

$a = 2.6 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.0 \text{ kN}$

$N_p = 71.7 \text{ kN}$

$N_s = 42.2 \text{ kN}$

$F_w = 19.7 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

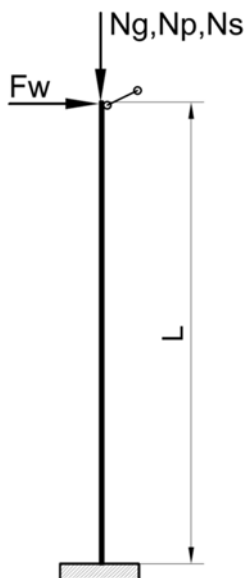
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 95

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.0$ kN $N_p = 56.1$ kN $N_s = 59.1$ kN

$F_w = 8.3$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

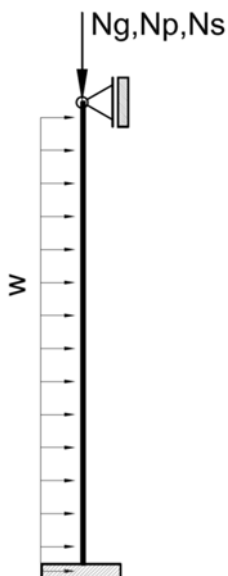
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 96

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.0$ kN $N_p = 67.0$ kN $N_s = 59.0$ kN

$w = 5.7$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

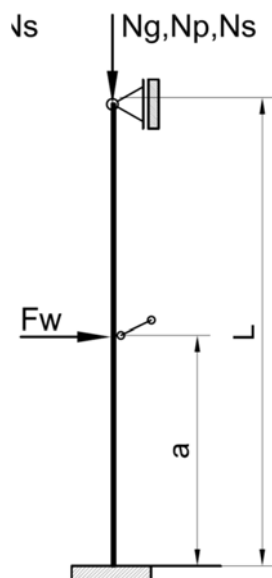
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 97

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 43.3 \text{ kN}$

$N_p = 68.3 \text{ kN}$

$N_s = 43.3 \text{ kN}$

$F_w = 21.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S235

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

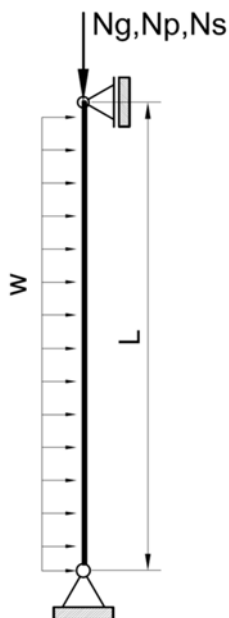
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 98

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.0$ kN $N_p = 42.3$ kN $N_s = 66.8$ kN

$w = 7.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

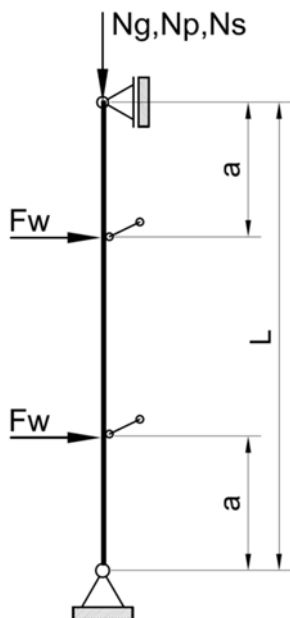
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 99

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.5 \text{ m}$

$a = 2.6 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 46.1 \text{ kN}$

$N_p = 59.0 \text{ kN}$

$N_s = 61.5 \text{ kN}$

$F_w = 19.0 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S355

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

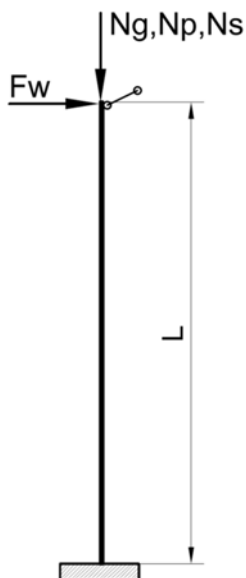
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 100

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 5.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.5$ kN $N_p = 44.6$ kN $N_s = 54.0$ kN

$F_w = 7.7$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

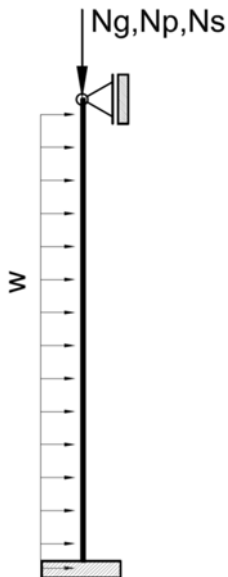
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 101

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.9$ kN $N_p = 65.2$ kN $N_s = 40.6$ kN

$w = 5.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

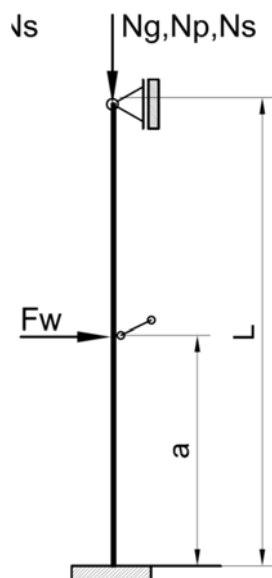
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 102

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.0 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.4 \text{ kN}$

$N_p = 48.3 \text{ kN}$

$N_s = 48.0 \text{ kN}$

$F_w = 28.0 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

HEA

Osnovni materijal je čelik:

S275

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/300

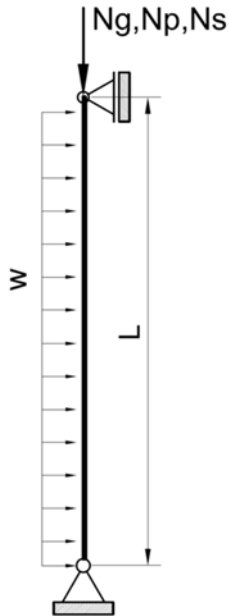
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 103

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.3$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 33.3$ kN $N_p = 63.1$ kN $N_s = 57.6$ kN

$w = 7.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

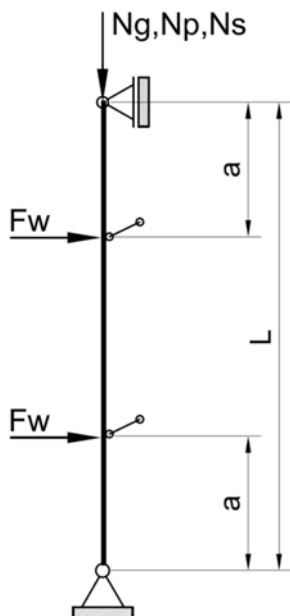
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 104

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.6 \text{ m}$

$a = 2.3 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 39.9 \text{ kN}$

$N_p = 59.4 \text{ kN}$

$N_s = 52.6 \text{ kN}$

$F_w = 20.5 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 105

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 5.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 41.0$ kN $N_p = 73.1$ kN $N_s = 65.0$ kN

$F_w = 9.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

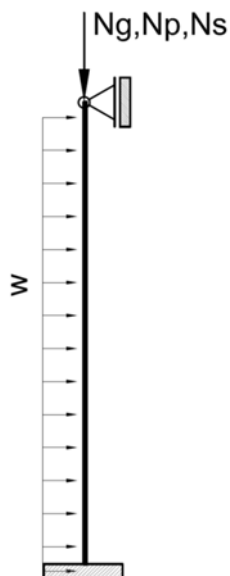
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 106

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.6$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 44.2$ kN $N_p = 74.6$ kN $N_s = 67.3$ kN

$w = 6.2$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

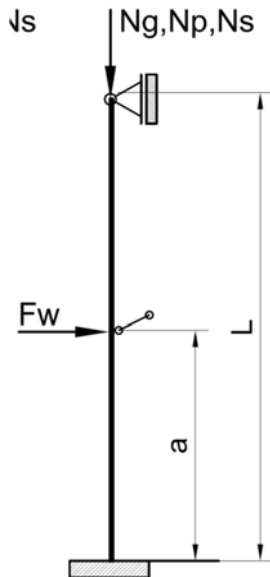
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 107

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.7 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 36.5 \text{ kN}$

$N_p = 57.5 \text{ kN}$

$N_s = 49.8 \text{ kN}$

$F_w = 20.8 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

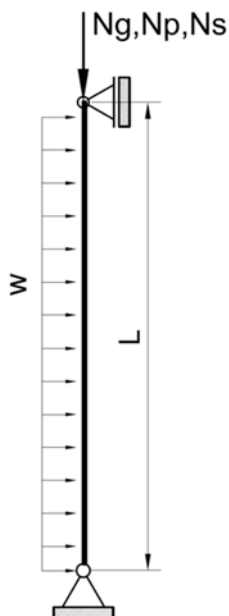
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 108

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.3$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 34.9$ kN $N_p = 68.3$ kN $N_s = 67.9$ kN

$w = 6.0$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

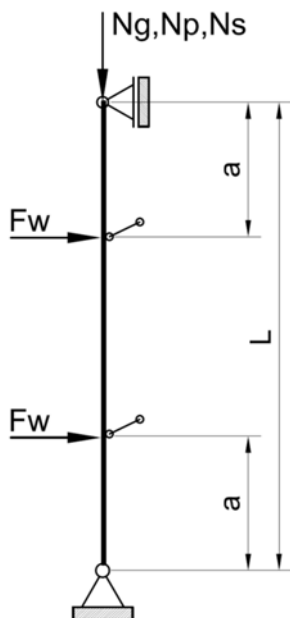
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 109

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 8.2 \text{ m}$

$a = 2.5 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 50.0 \text{ kN}$

$N_p = 50.9 \text{ kN}$

$N_s = 70.0 \text{ kN}$

$F_w = 23.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

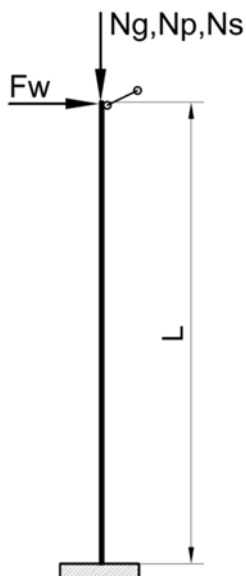
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 110

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.4$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 44.2$ kN

$N_p = 50.5$ kN

$N_s = 42.7$ kN

$F_w = 8.0$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

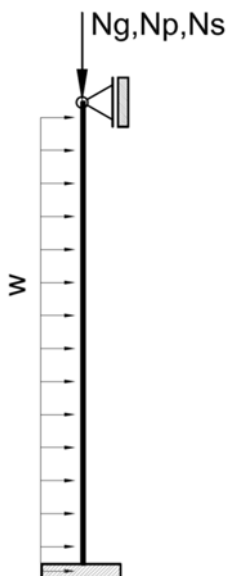
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 111

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 49.4$ kN $N_p = 77.3$ kN $N_s = 66.2$ kN

$w = 5.9$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/200**

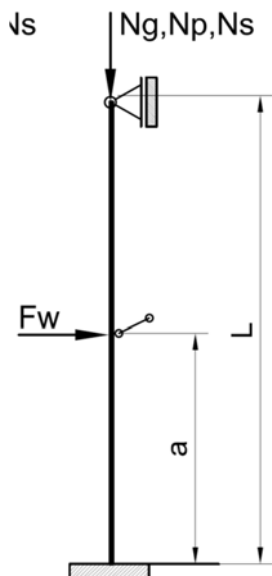
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 112

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.1 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 35.4 \text{ kN}$

$N_p = 73.4 \text{ kN}$

$N_s = 40.6 \text{ kN}$

$F_w = 19.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPN**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

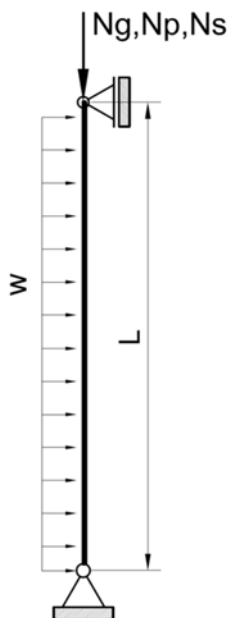
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 113

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.7$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.8$ kN $N_p = 40.6$ kN $N_s = 52.1$ kN

$w = 6.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S235**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

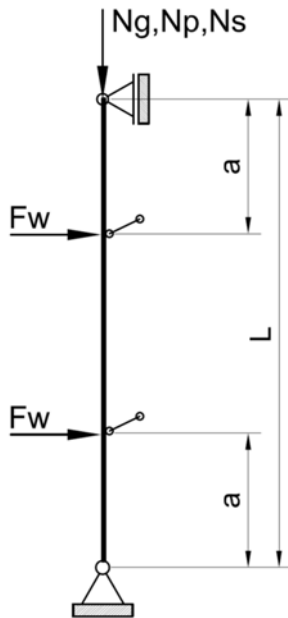
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 114

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.1 \text{ m}$

$a = 2.1 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 30.5 \text{ kN}$

$N_p = 45.0 \text{ kN}$

$N_s = 55.6 \text{ kN}$

$F_w = 20.4 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S275**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/300**

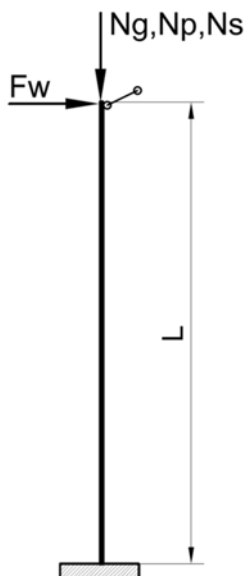
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 115

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 4.1$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 50.0$ kN $N_p = 44.5$ kN $N_s = 62.0$ kN

$F_w = 7.2$ kN

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **HEA**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/150**

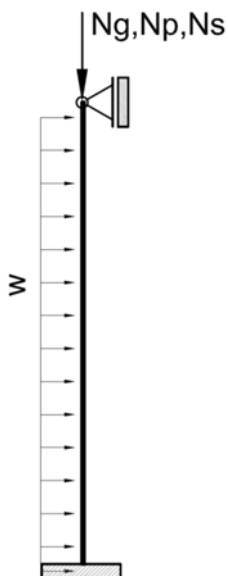
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 116

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 45.4$ kN $N_p = 59.4$ kN $N_s = 41.1$ kN

$w = 5.4$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

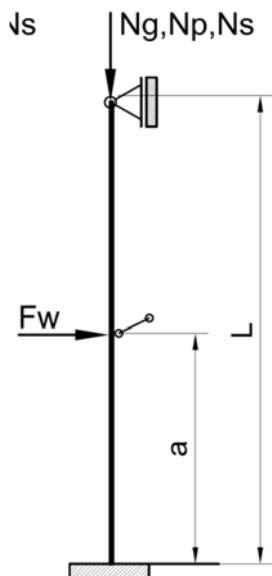
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 117

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 6.8 \text{ m}$

$a = L/2$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 40.0 \text{ kN}$

$N_p = 69.0 \text{ kN}$

$N_s = 65.1 \text{ kN}$

$F_w = 18.7 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

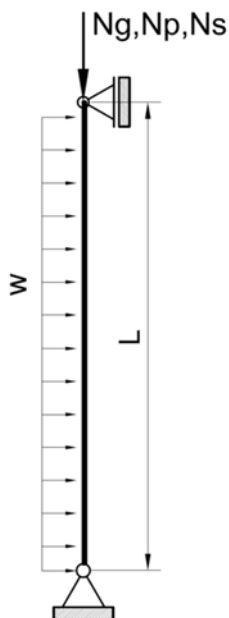
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 118

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.5$ m

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 31.1$ kN $N_p = 69.9$ kN $N_s = 49.1$ kN

$w = 5.8$ kN/m

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila: **IPE**

Osnovni materijal je čelik: **S355**

Maksimalni dopušten ugib elementa je: **L/250**

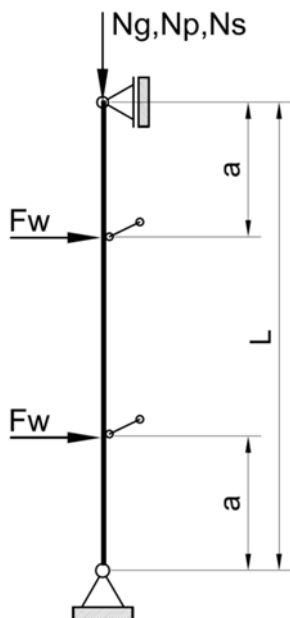
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 119

7. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati ekscentrično opterećen element označen na slici.



$L = 7.2 \text{ m}$

$a = 2.2 \text{ m}$

Na element deluju sledeća opterećenja:

$N_g = 37.8 \text{ kN}$

$N_p = 77.3 \text{ kN}$

$N_s = 68.0 \text{ kN}$

$F_w = 19.2 \text{ kN}$

Poprečni presek usvojiti iz asortimana vruće valjanih profila:

IPN

Osnovni materijal je čelik:

S275

Maksimalni dopušten ugib elementa je:

L/200

Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 120