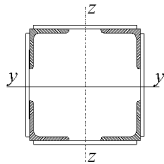


8. Zadatak

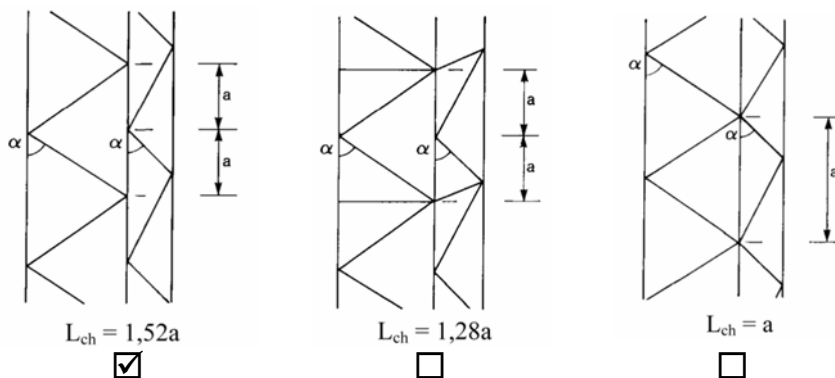
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1516 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 16.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

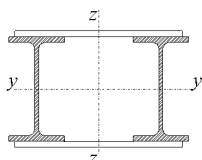
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 1

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1387 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

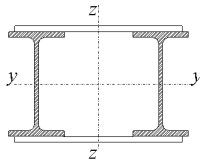
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 2

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

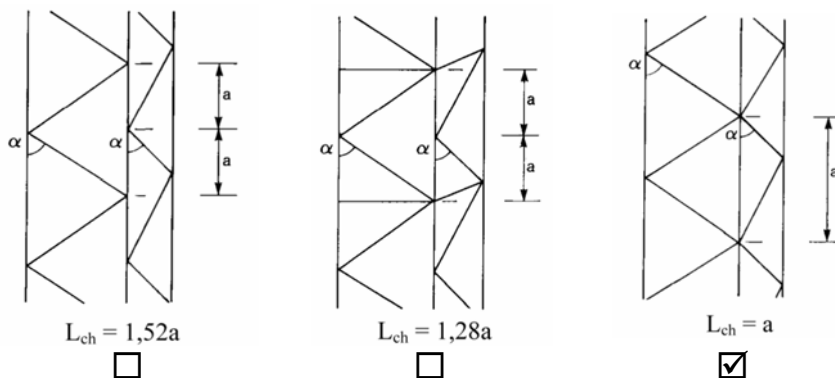
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1530 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

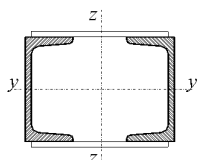
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 3

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1530 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

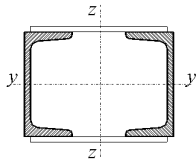
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 4

8. Zadatak

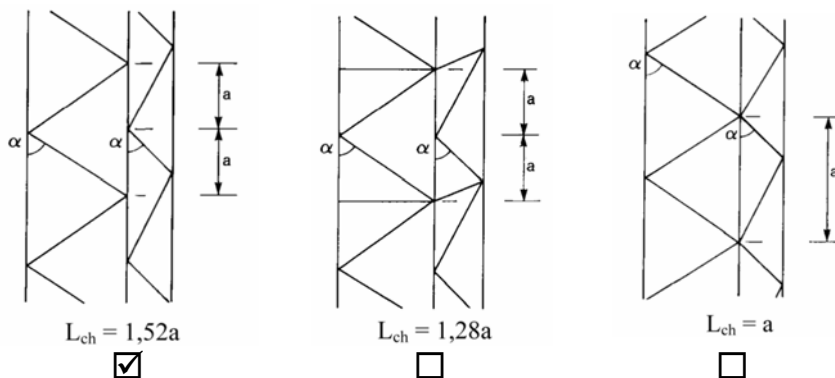
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1214 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

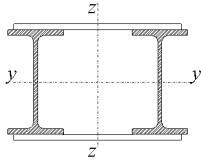
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 5

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1508 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

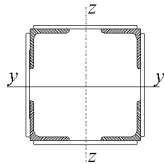
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 6

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

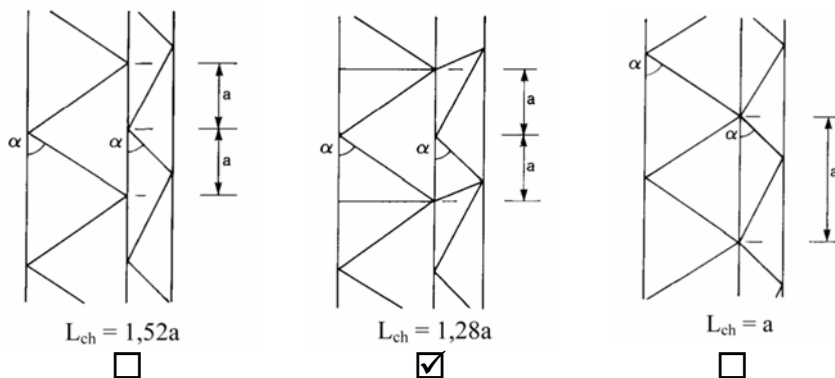
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1208 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

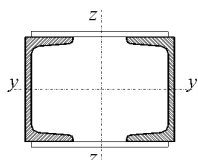
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 7

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1532 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

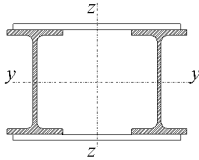
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 8

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

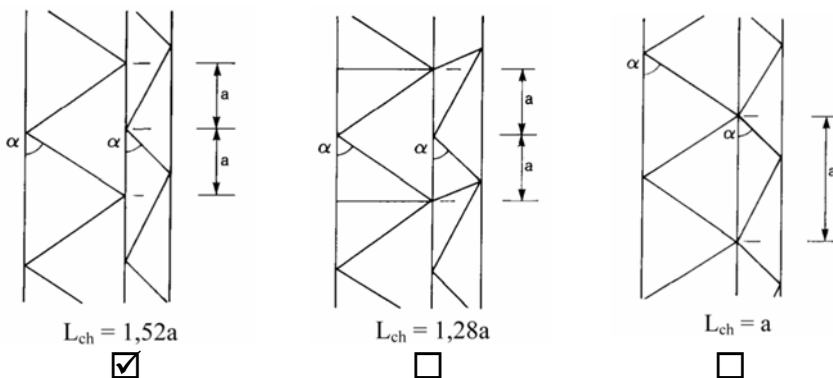
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1348 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

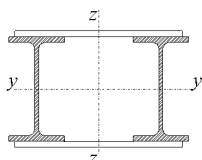
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 9

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1233 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

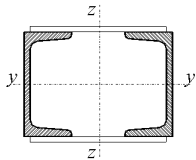
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 10

8. Zadatak

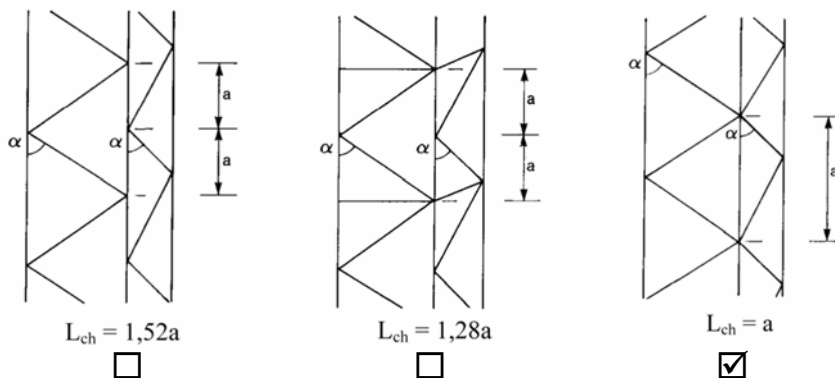
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1286 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 16.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

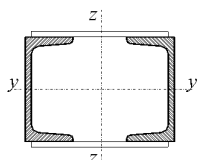
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 11

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1326 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

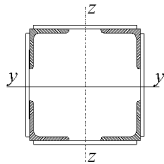
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 12

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

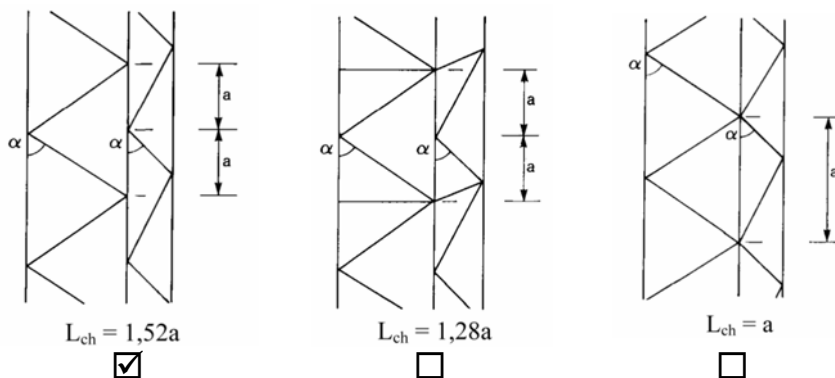
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1279 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

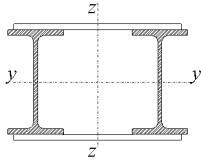
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 13

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1596 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

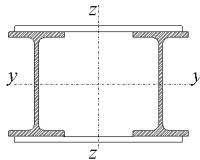
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 14

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

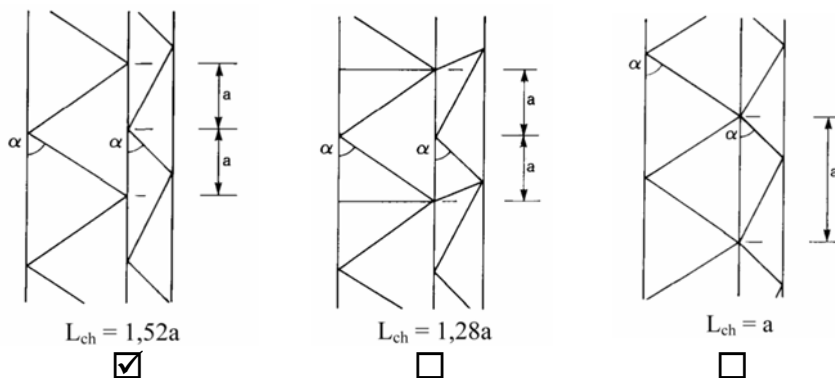
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1573 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

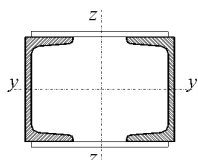
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 15

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1498 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

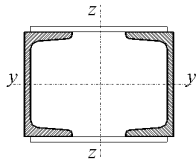
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 16

8. Zadatak

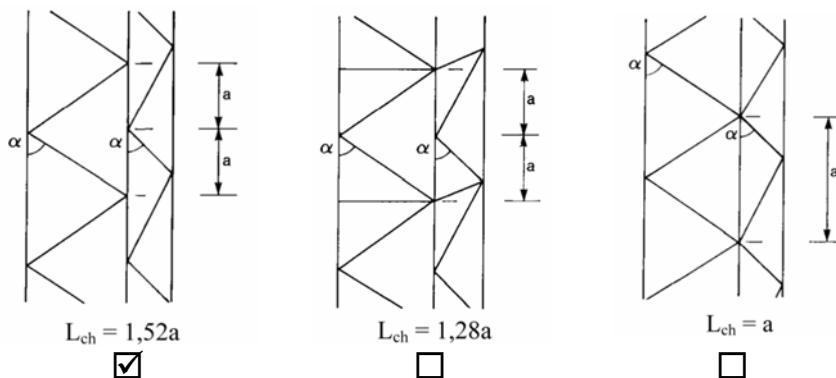
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1298 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

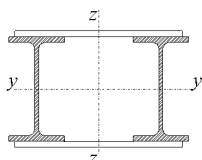
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 17

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1224 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

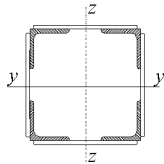
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 18

8. Zadatak

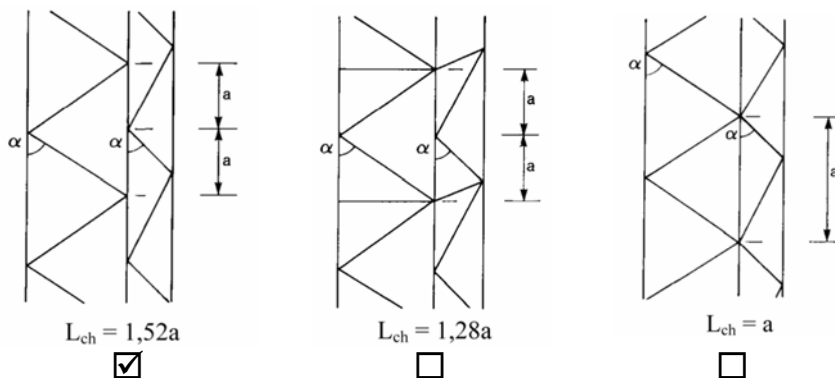
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1268 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 18.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

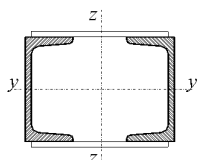
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 19

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1216 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

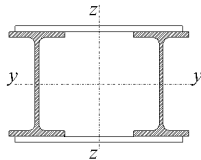
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 20

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

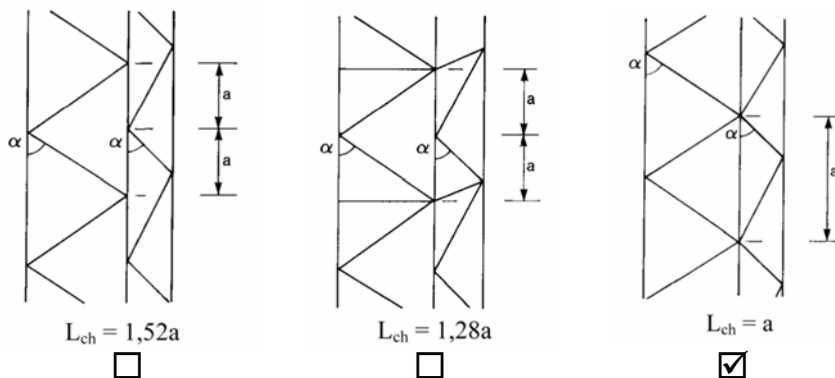
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1315 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

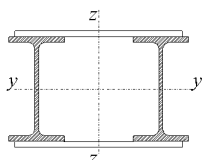
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 21

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1232 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

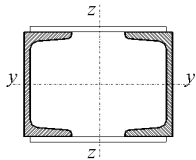
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 22

8. Zadatak

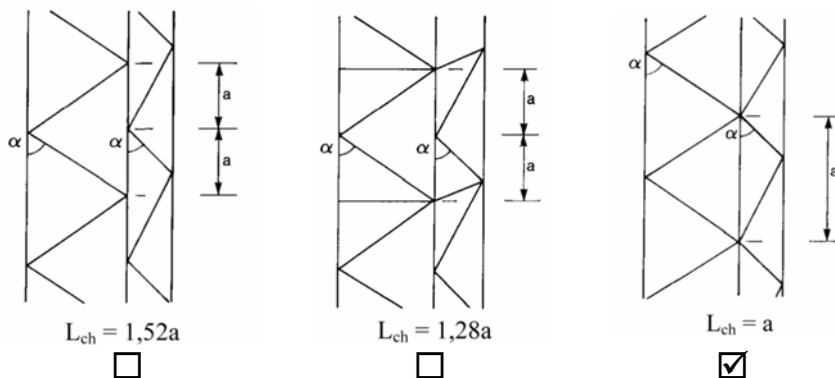
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1384 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

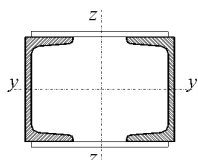
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 23

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1213 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

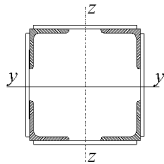
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 24

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

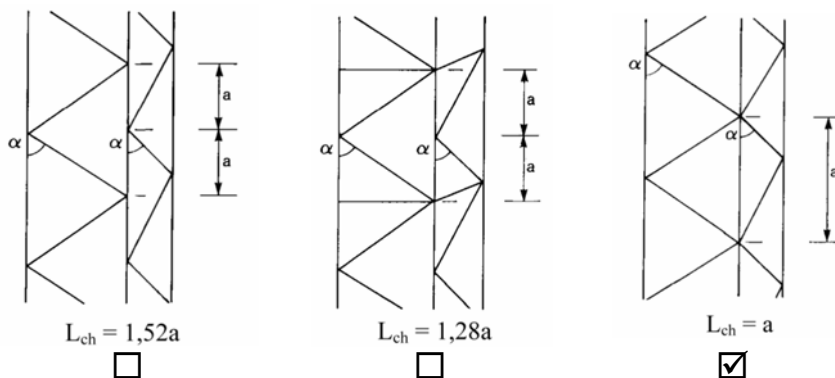
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1581 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 19.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

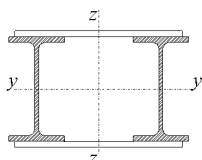
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 25

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1317 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

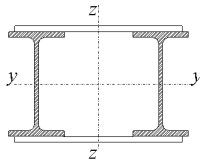
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 26

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

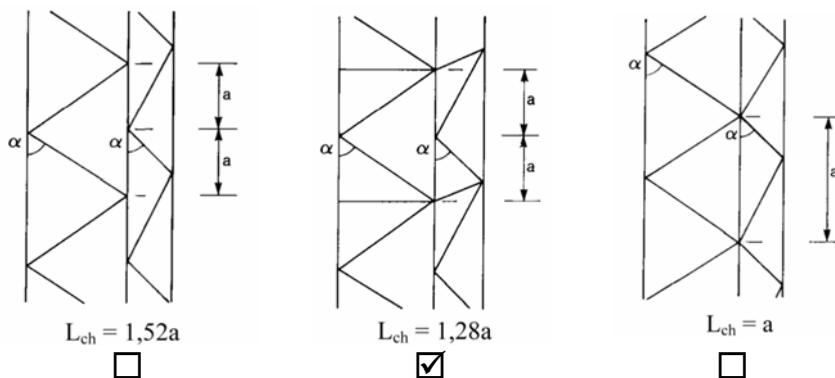
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1574 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 17.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

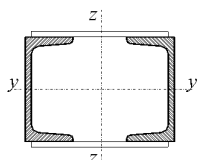
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 27

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1301 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

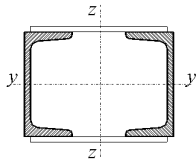
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 28

8. Zadatak

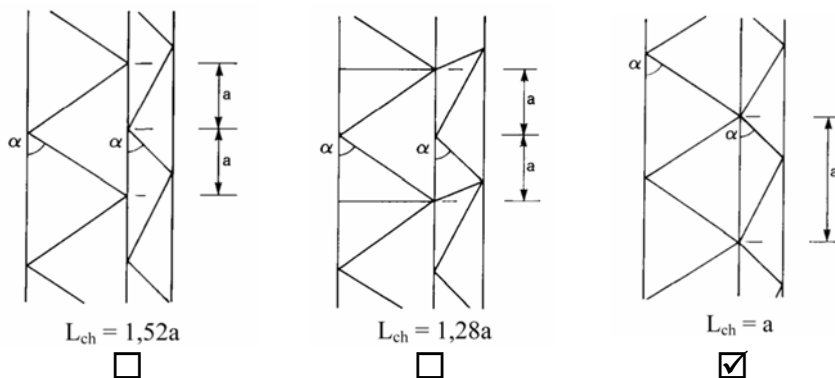
Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1248 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

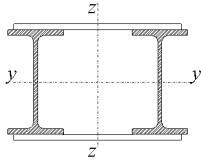
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 29

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1393 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

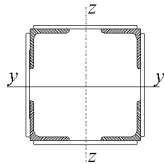
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 30

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

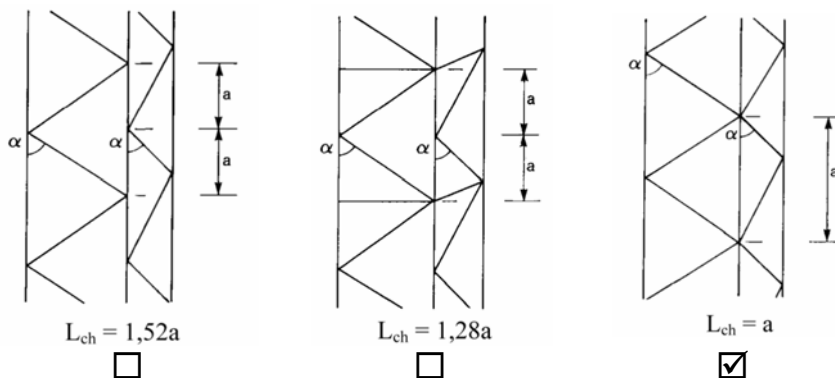
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1319$ kN

Dužina elementa je:

$L = 13.0$ m

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

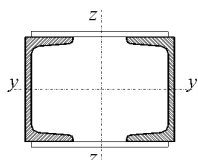
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 31

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1465 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

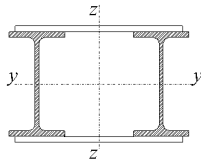
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 32

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

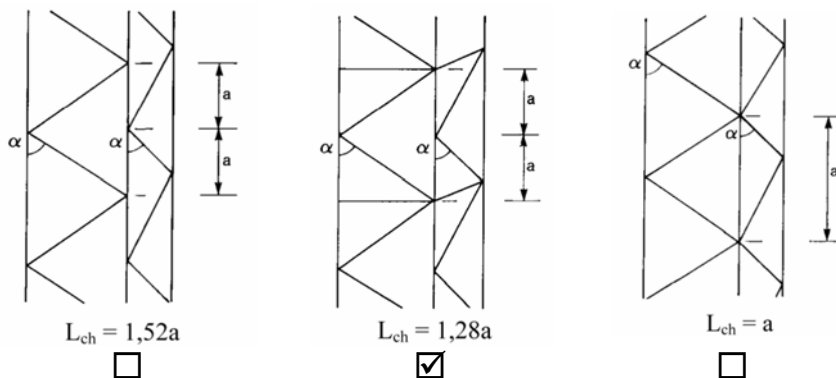
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1383 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

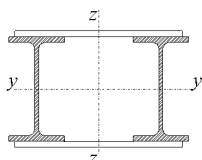
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 33

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1342 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

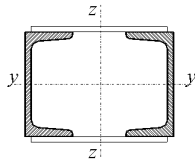
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 34

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

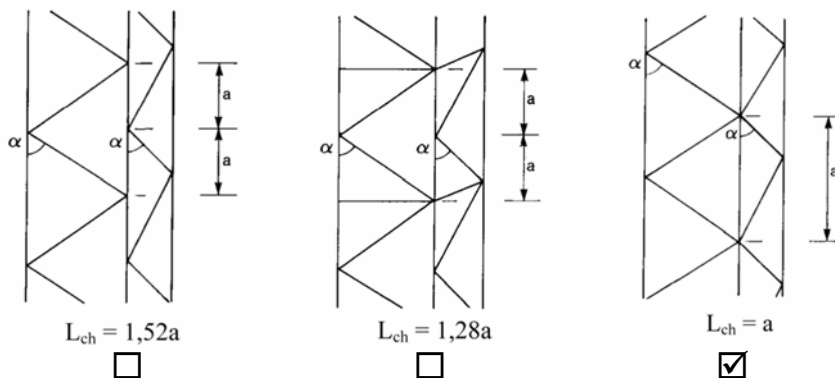
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1460 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

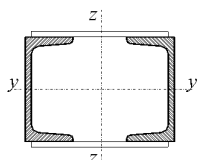
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 35

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1270 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

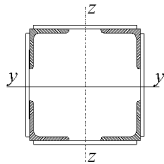
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 36

8. Zadatak

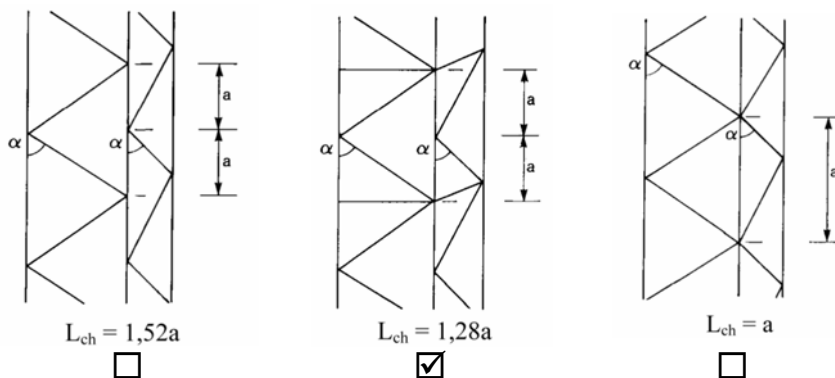
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1413 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

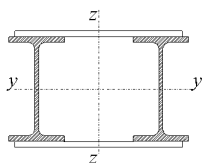
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 37

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1286 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

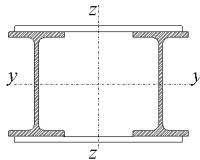
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 38

8. Zadatak

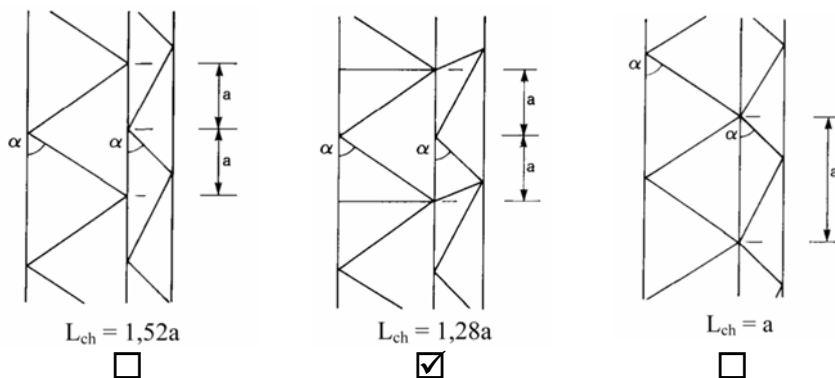
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1554 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 16.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

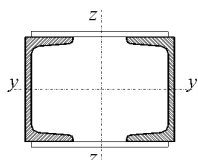
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 39

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1533 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

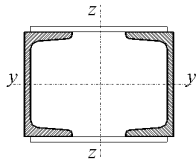
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 40

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

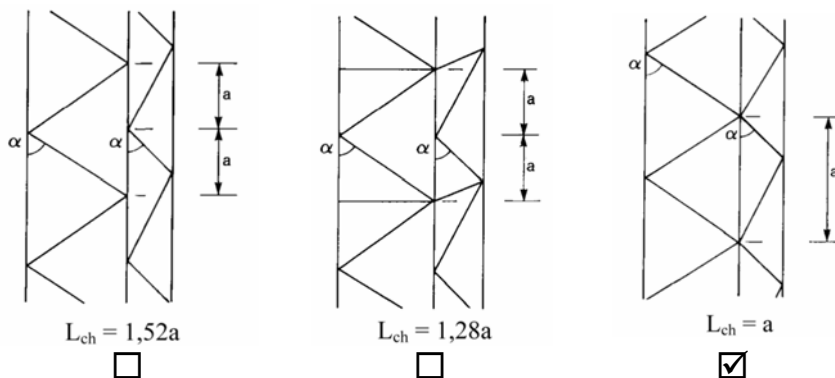
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1433 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

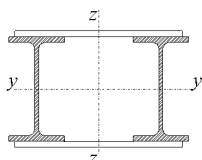
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 41

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1201 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

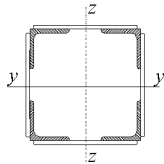
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 42

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

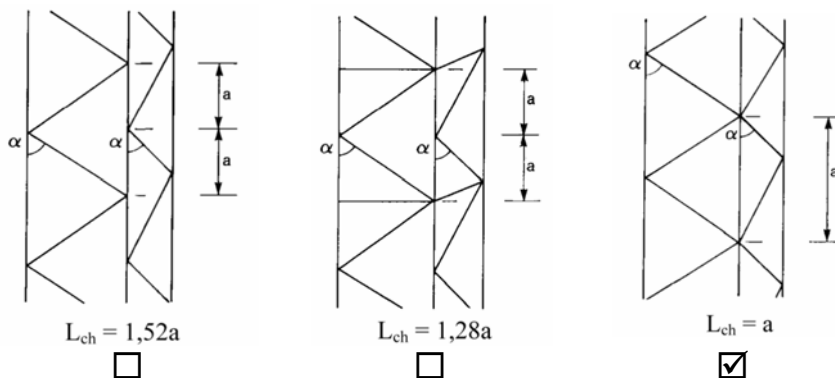
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1387 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 13.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

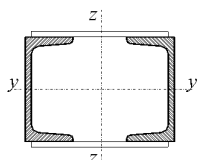
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 43

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1279 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

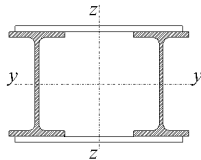
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 44

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

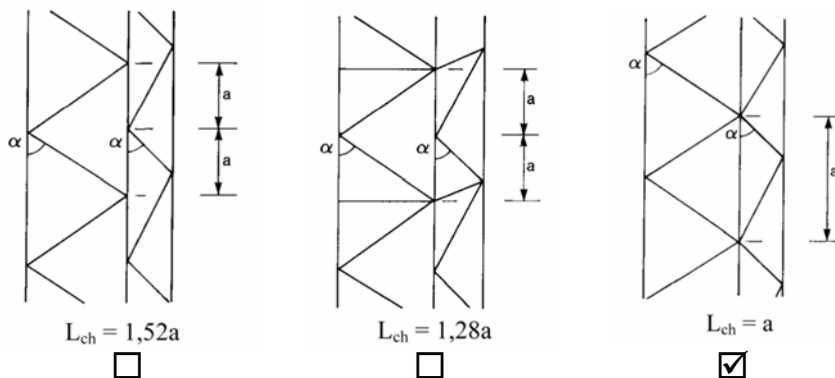
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1408 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „ a “ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

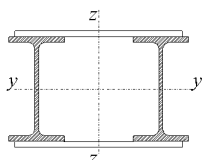
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 45

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1363 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

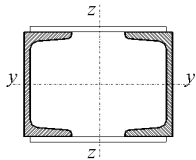
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 46

8. Zadatak

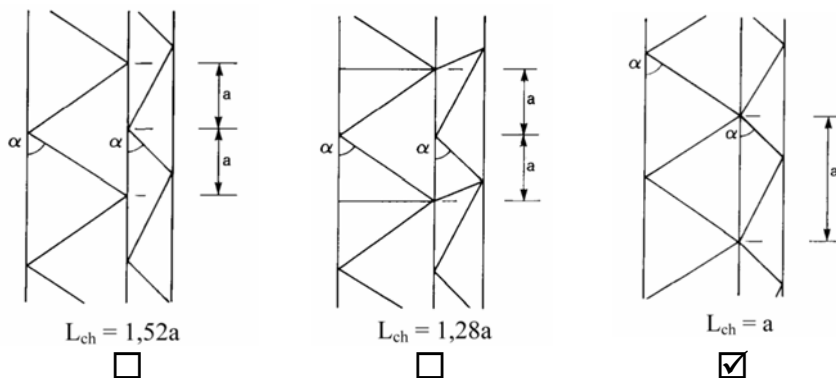
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1553 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

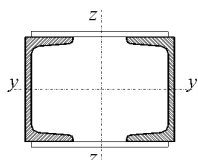
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 47

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1456 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

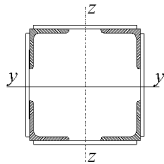
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 48

8. Zadatak

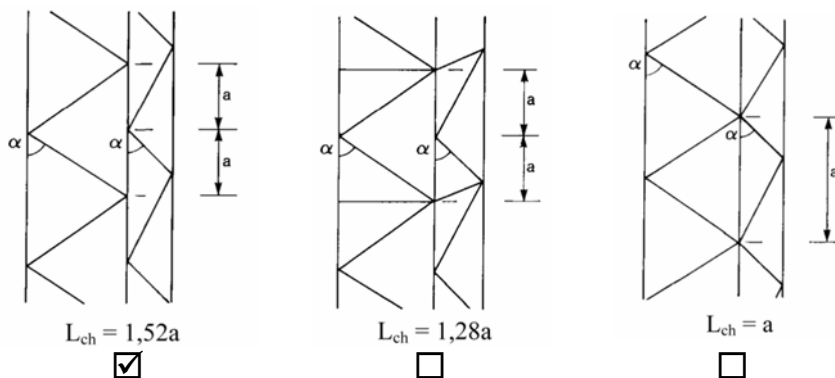
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1420 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 19.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

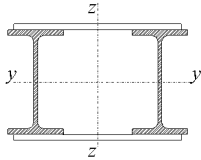
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 49

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1287 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

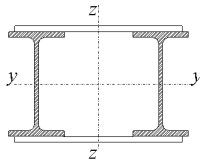
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 50

8. Zadatak

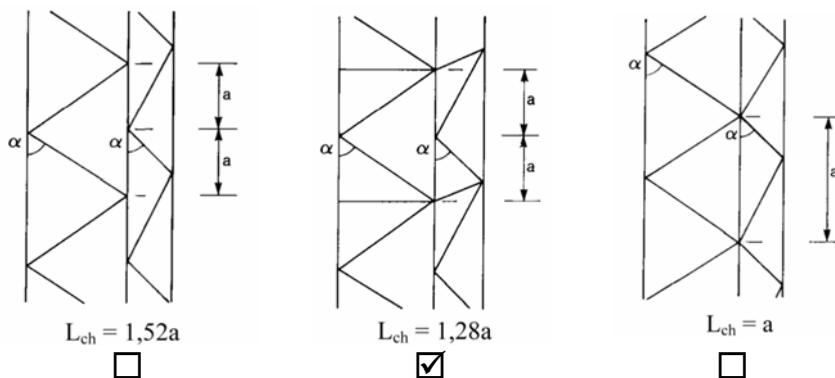
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1544 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

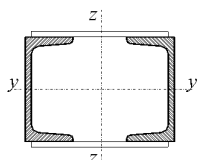
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 51

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1562 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

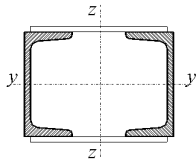
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 52

8. Zadatak

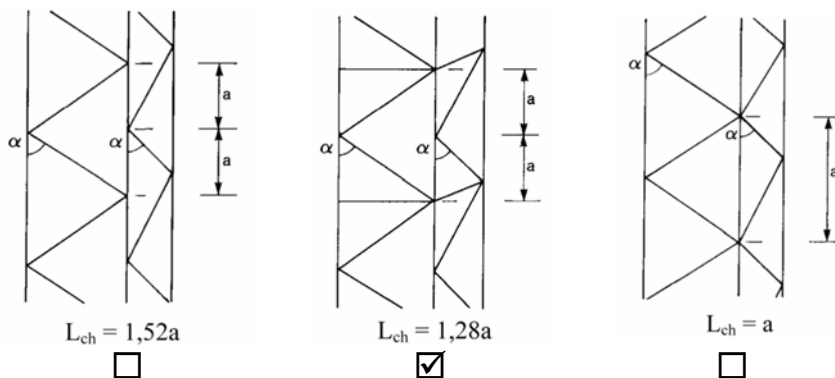
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1446$ kN

Dužina elementa je:

$L = 18.0$ m

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

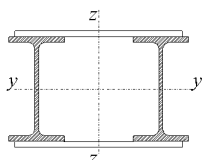
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 53

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1221 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

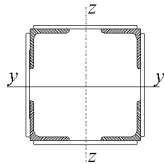
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 54

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

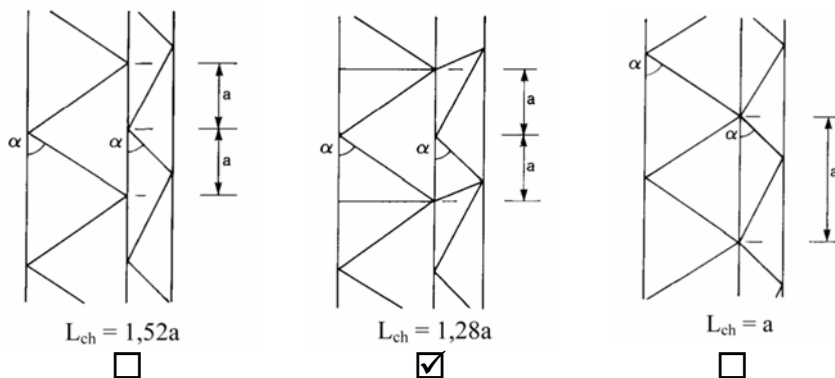
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1508 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

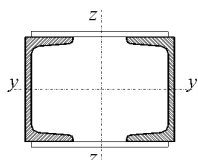
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 55

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1488 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

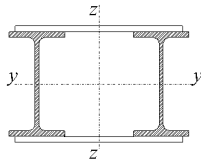
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 56

8. Zadatak

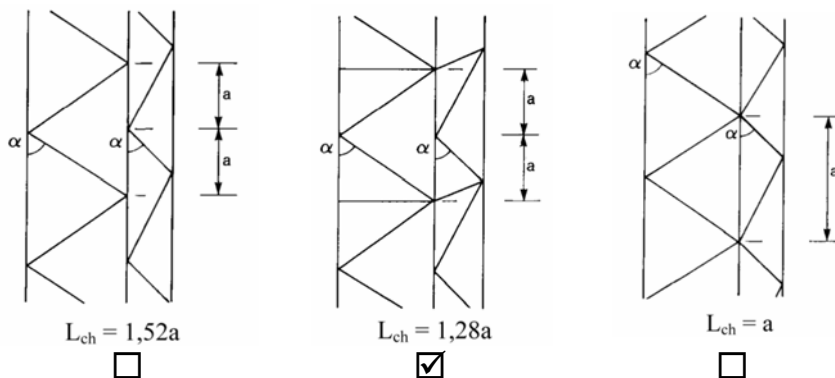
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1209 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 12.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

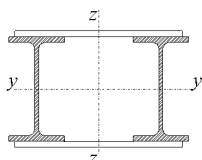
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 57

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1325 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

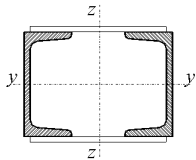
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 58

8. Zadatak

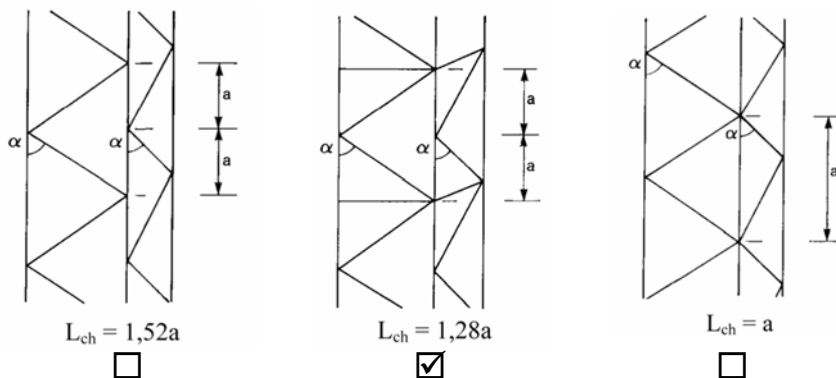
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1284 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

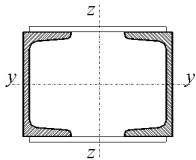
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 59

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1323 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

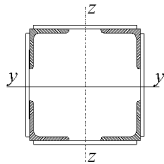
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 60

8. Zadatak

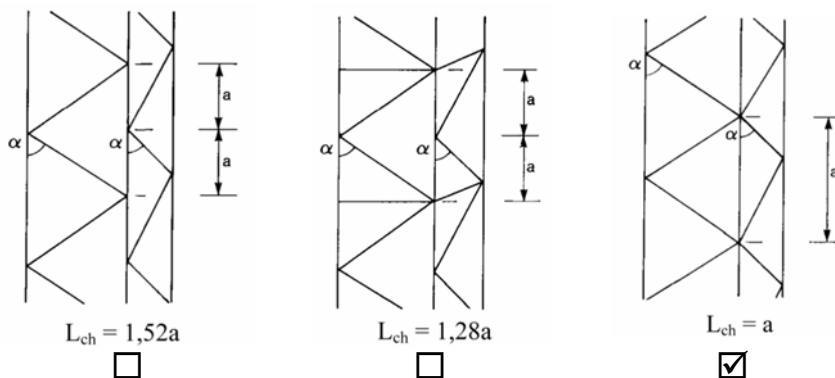
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1578 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 20.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

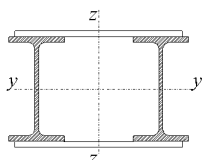
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 61

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1454 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

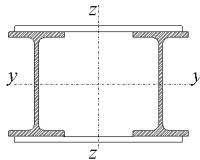
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 62

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

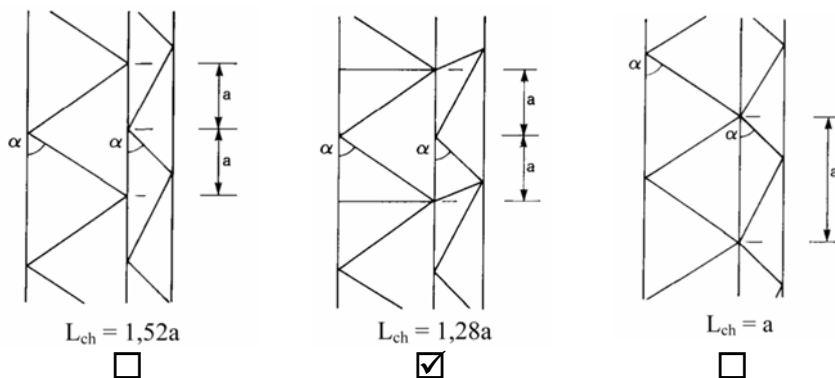
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1204 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

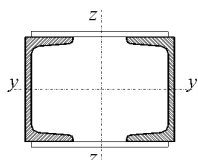
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 63

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1598 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 750 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

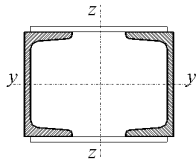
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 64

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

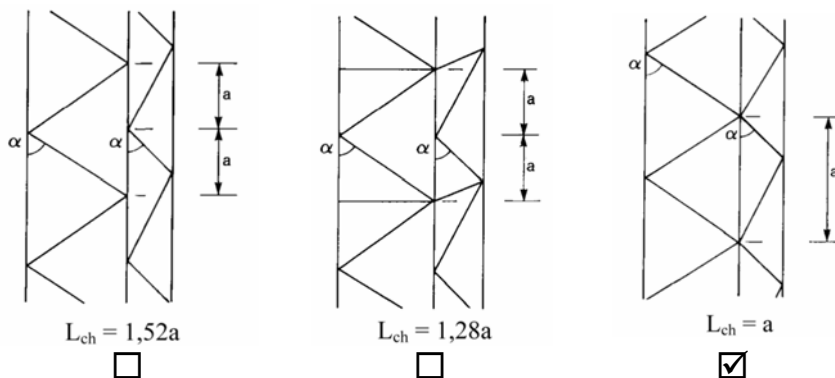
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1395 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

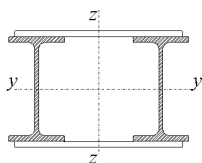
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 65

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1322 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

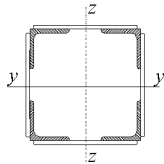
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 66

8. Zadatak

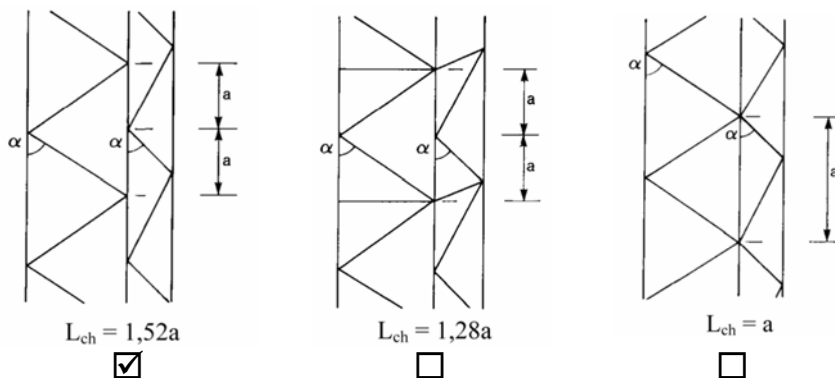
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1472 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 16.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

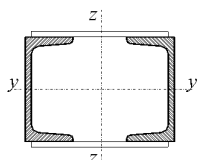
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 67

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1585 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 15.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

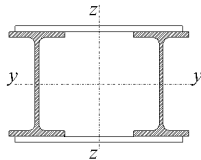
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 68

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

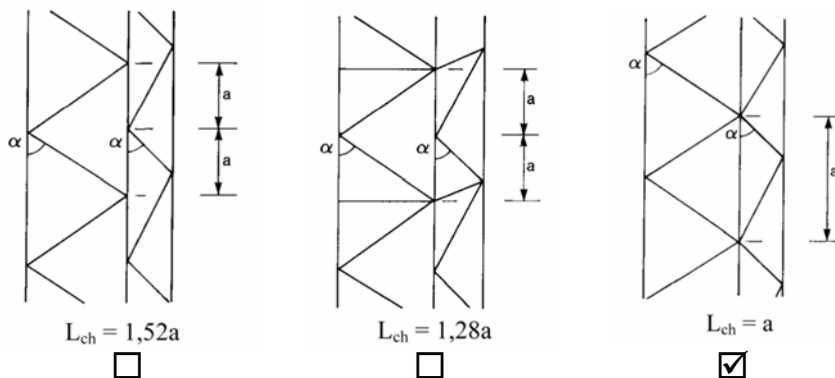
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1359 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

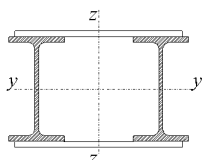
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 69

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1516 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

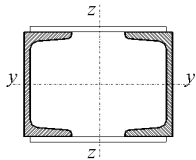
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 70

8. Zadatak

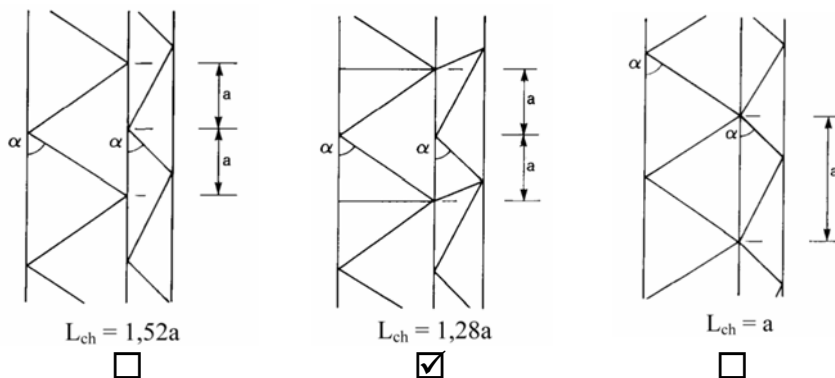
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1246 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

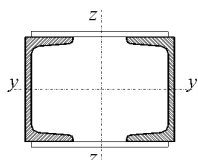
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 71

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1365 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

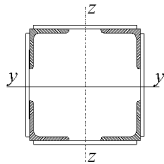
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 72

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

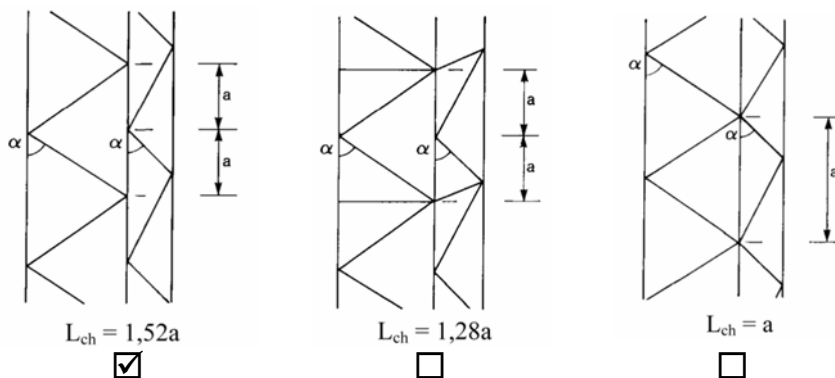
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1365 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

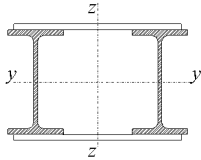
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 73

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1377 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 20.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

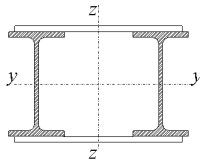
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 74

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

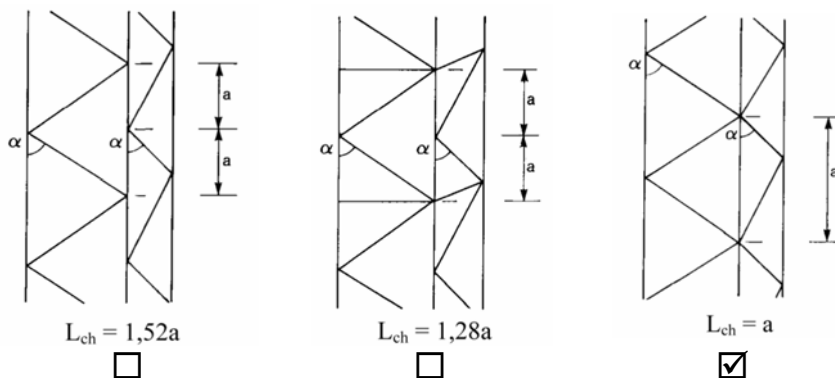
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1528 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

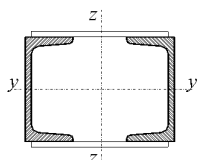
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 75

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1380 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

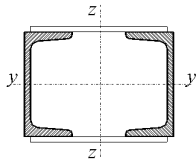
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 76

8. Zadatak

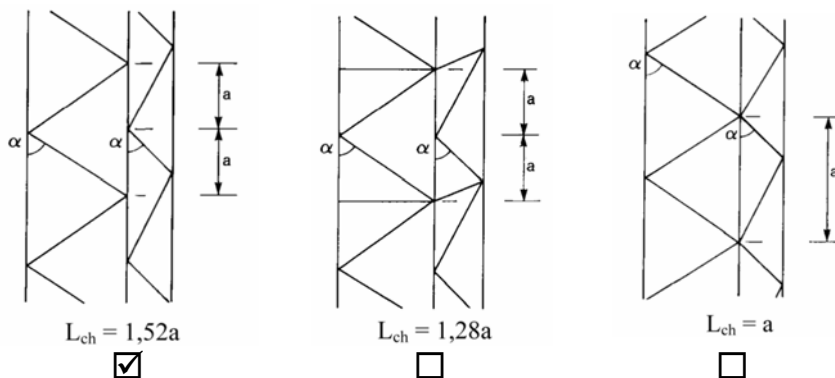
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1490 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 12.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

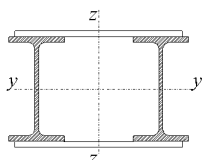
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 77

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1303 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

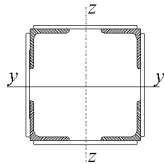
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 78

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

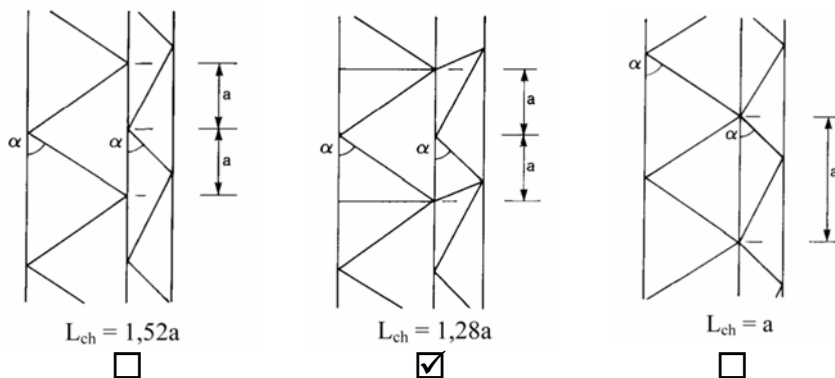
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1235 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 13.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

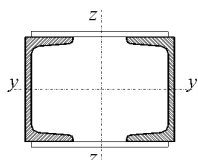
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 79

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1535 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 20.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

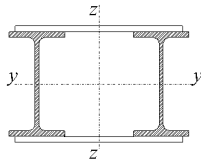
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 80

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

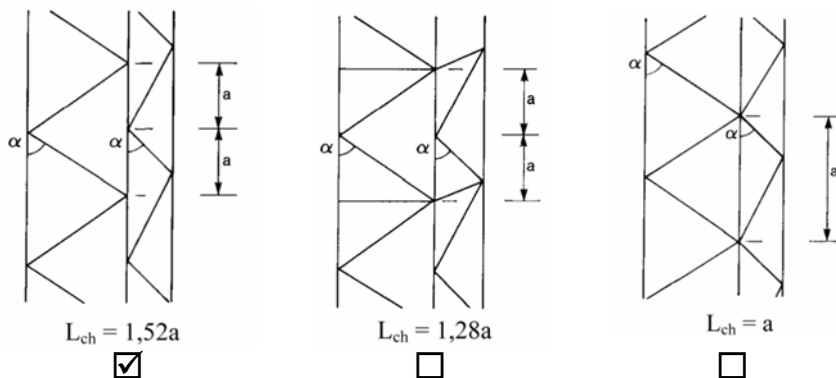
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1522 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

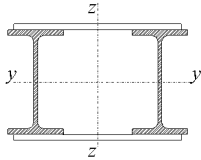
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 81

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1389 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

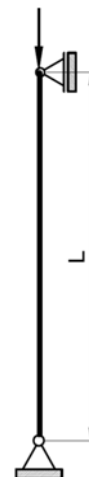
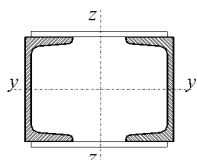
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 82

8. Zadatak

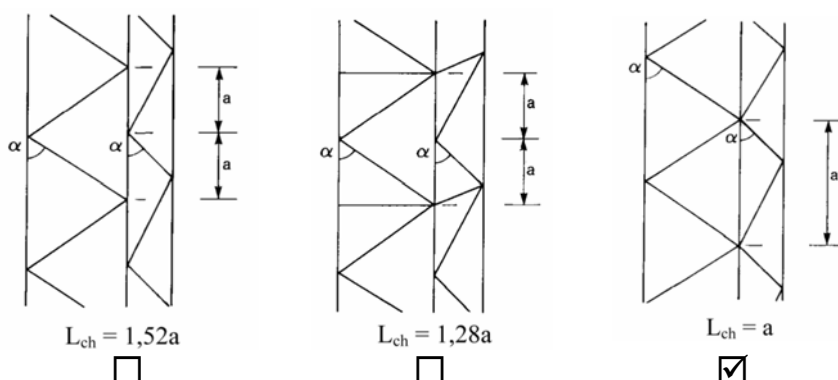
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1341 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 13.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

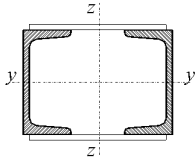
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 83

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1366 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

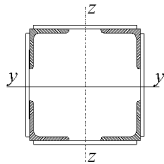
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 84

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

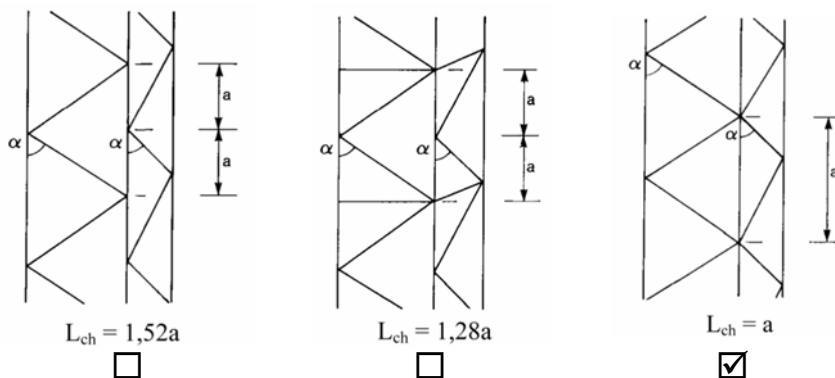
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1517 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

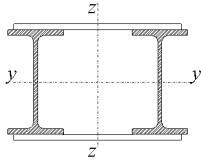
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 85

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1535 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 750 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

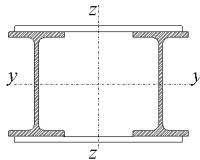
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 86

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

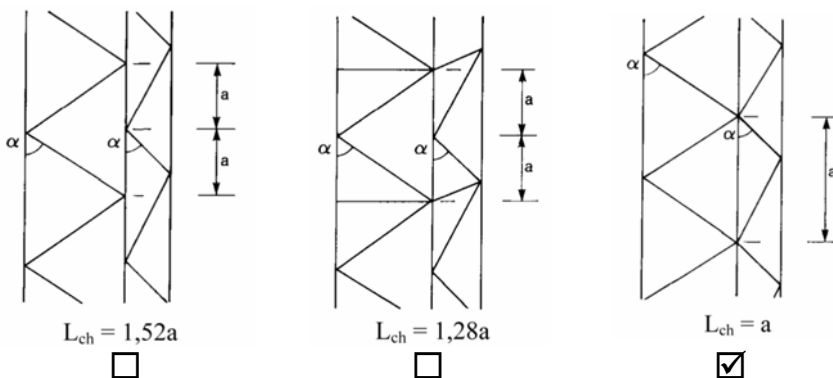
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1439 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 20.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

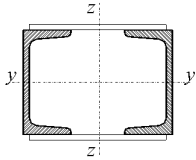
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 87

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1304 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

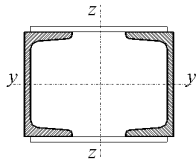
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 88

8. Zadatak

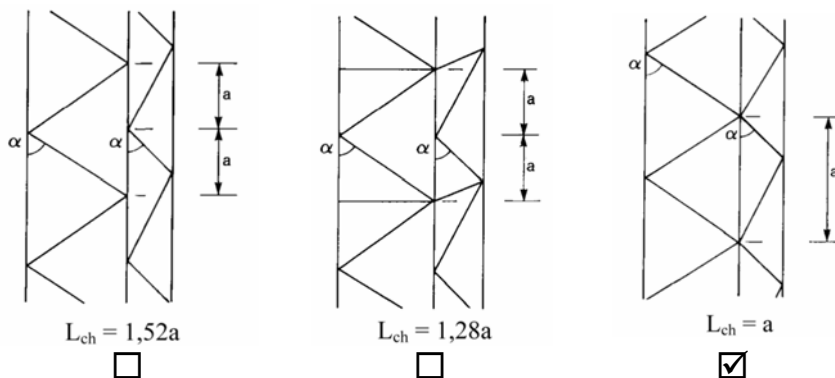
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1421 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 19.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

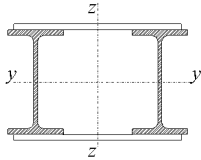
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 89

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1309 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

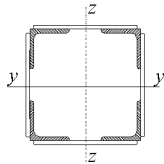
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 90

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

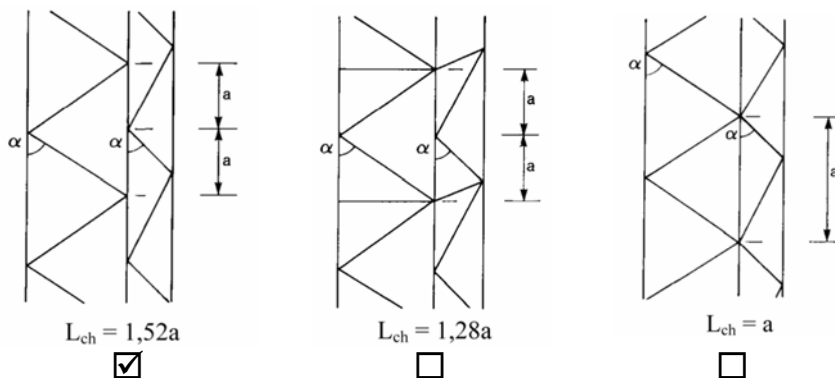
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1389$ kN

Dužina elementa je:

$L = 15.5$ m

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

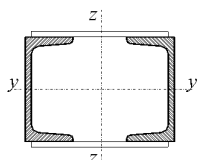
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 91

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1265 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

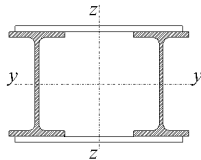
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 92

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

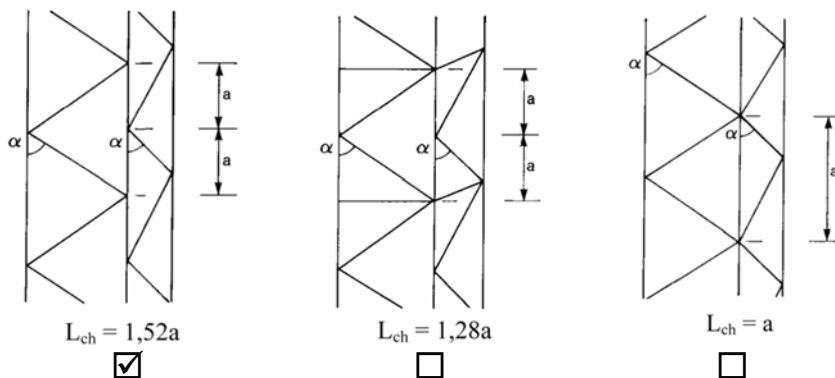
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1491 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

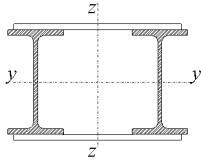
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 93

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1499 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

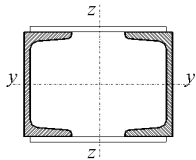
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 94

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

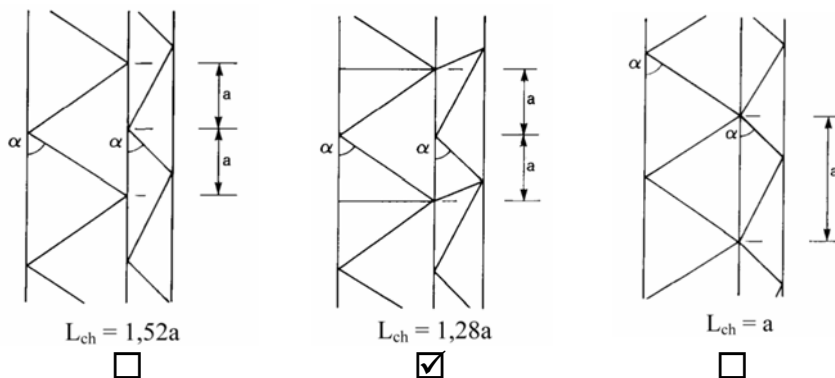
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1565 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

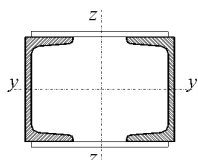
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 95

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1537 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 20.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 800 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

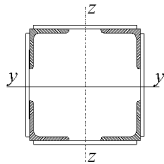
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 96

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

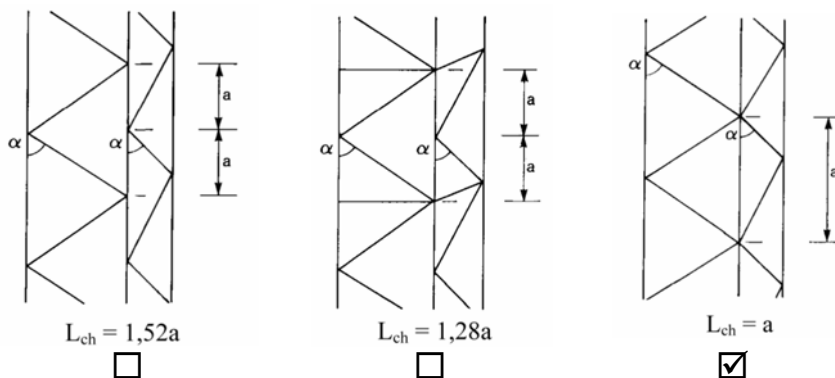
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1377 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 12.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

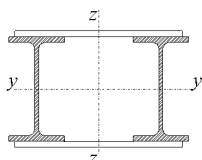
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 97

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1580 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 16.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

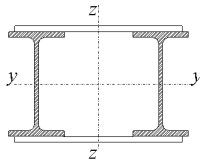
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 98

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

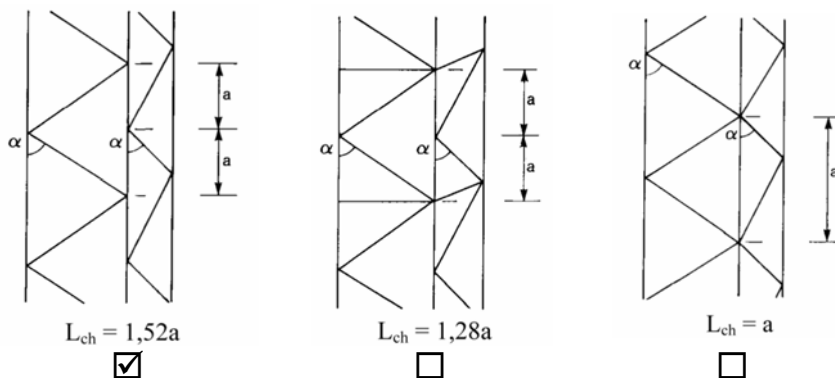
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1559 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 18.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

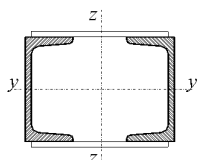
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 99

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1523 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 18.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

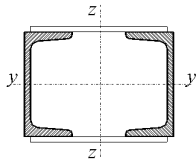
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 100

8. Zadatak

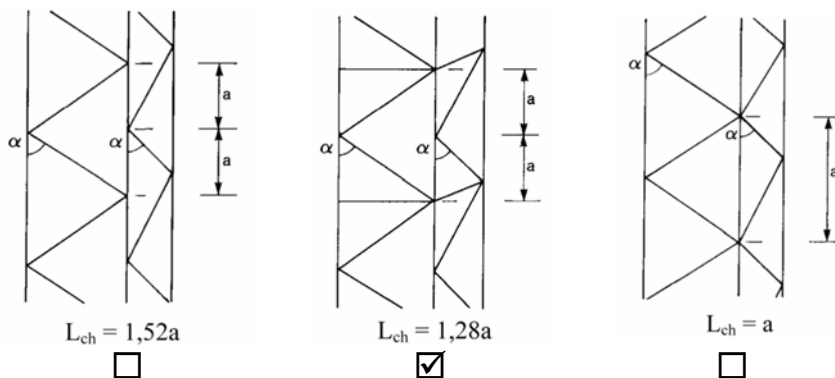
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1520 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 19.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

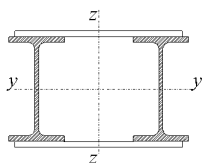
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 101

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1563 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 650 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

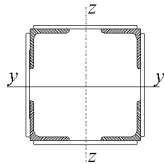
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 102

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

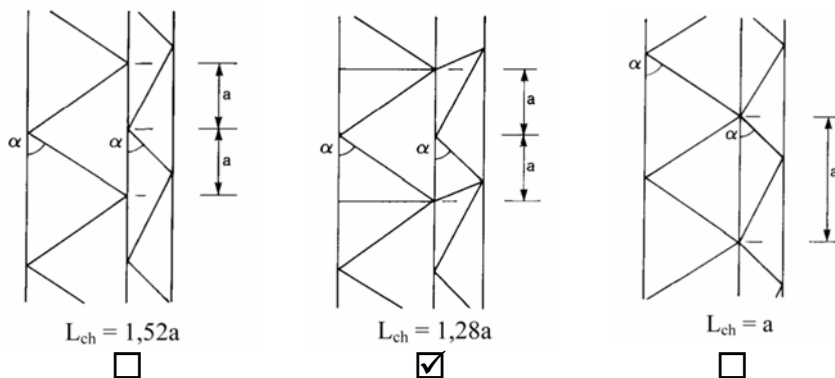
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1512$ kN

Dužina elementa je:

$L = 12.5$ m

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

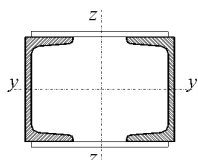
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 103

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1519 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

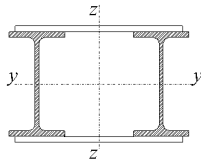
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 104

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

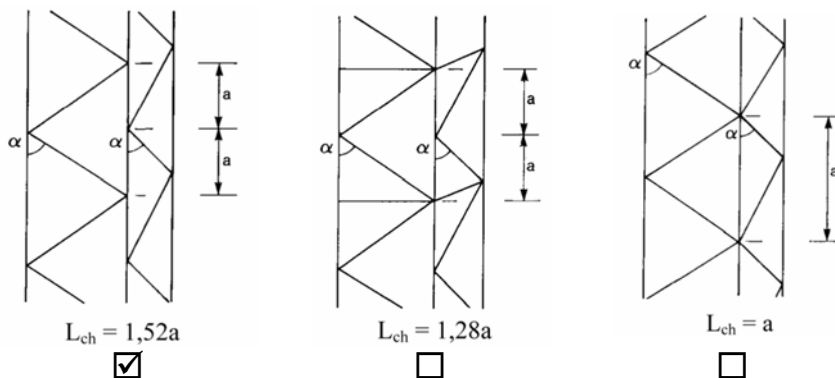
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1292 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 12.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

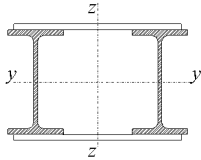
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 105

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1318 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 750 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

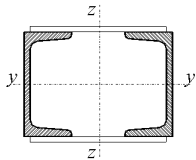
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 106

8. Zadatak

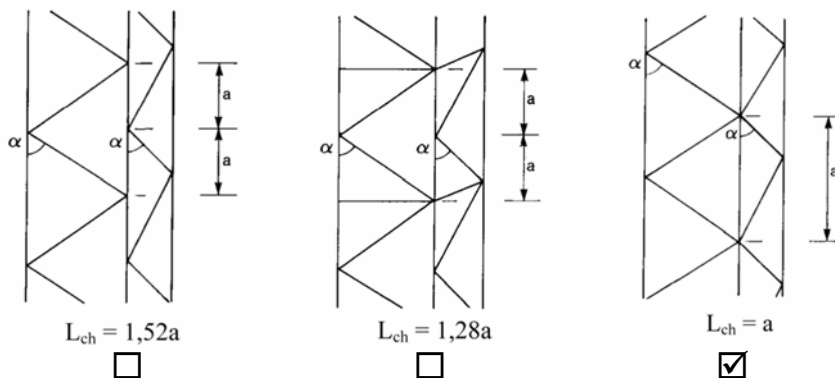
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1352 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 14.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

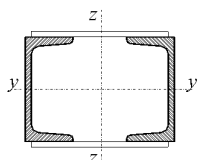
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 107

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1223 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 13.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

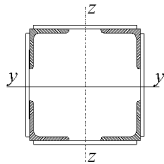
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 108

8. Zadatak

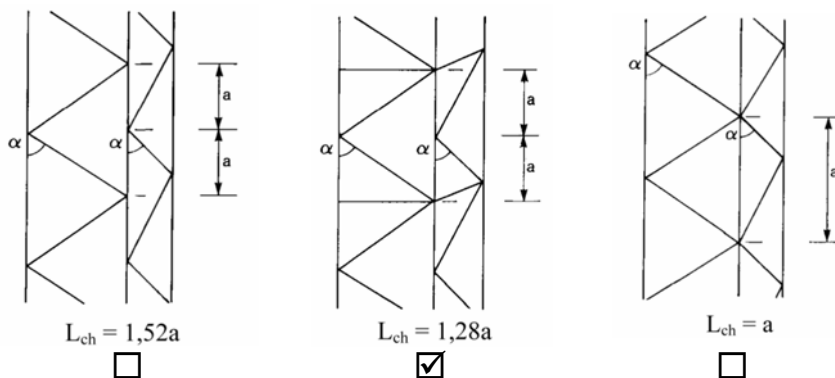
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1288 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 19.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

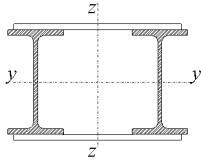
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 109

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1398 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 600 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

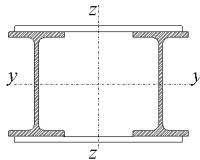
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 110

8. Zadatak

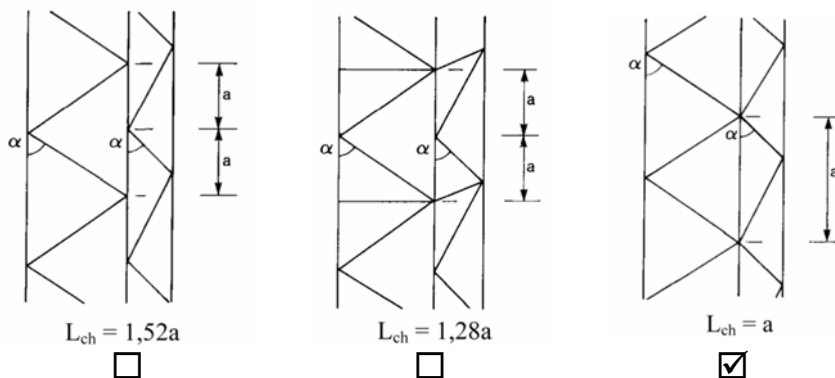
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1496 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

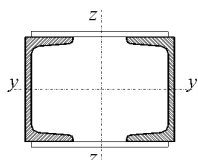
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 111

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1518 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S275

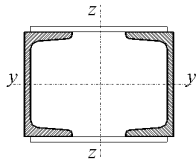
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 112

8. Zadatak

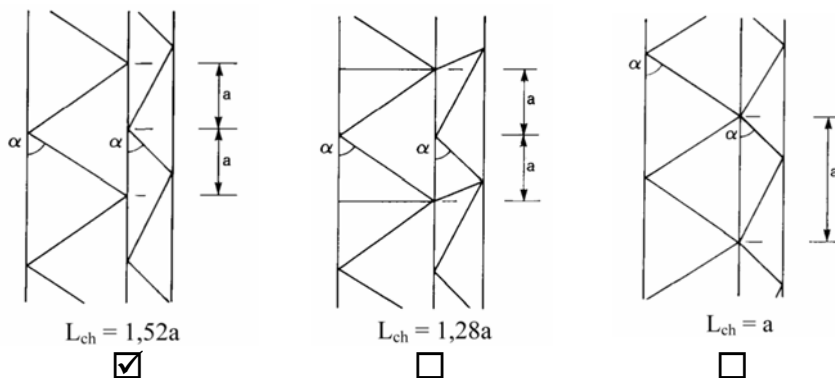
Student: _____ **index:** _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1345 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.5 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S235

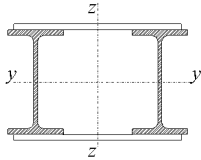
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 113

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1328 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 12.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 500 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

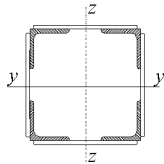
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 114

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

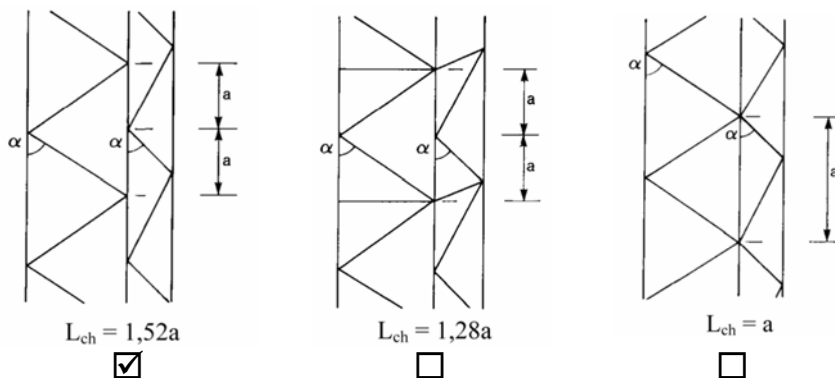
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1426 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 13.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S355

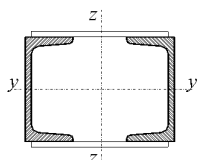
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 115

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1416 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 19.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 550 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S355

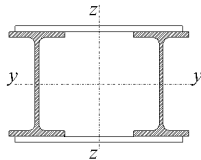
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 116

8. Zadatak

Student: _____ **index:** _____

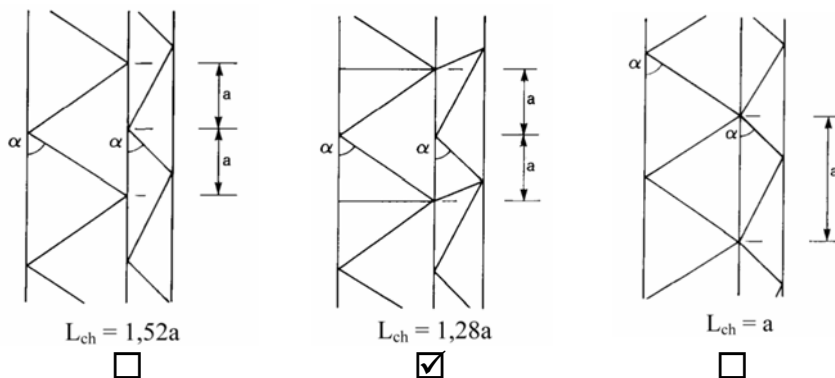
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$N_{Ed} = 1518 \text{ kN}$

Dužina elementa je:

$L = 15.0 \text{ m}$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

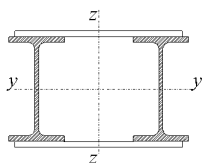
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 117

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.

Element je ramovskog tipa.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1480 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

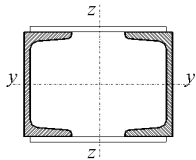
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 118

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

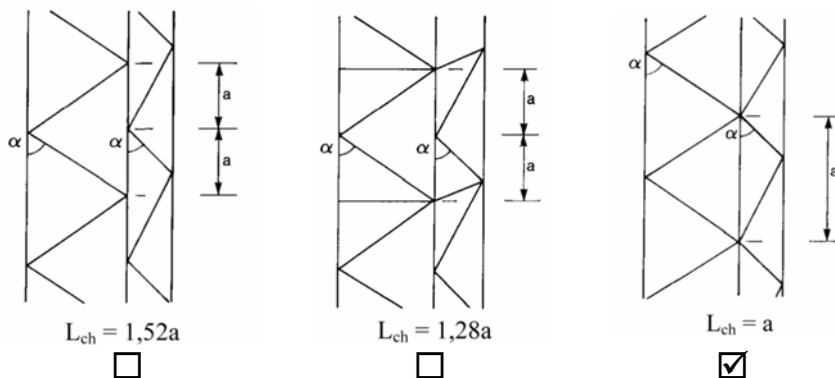
Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je rešetkastog tipa sa oblikom ispune označenim na slici.



Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1227 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 17.0 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima.

Razmak čvorova rešetkaste ispune „a“ odrediti iz konstruktivnih uslova!

Osnovni materijal je čelik:

S275

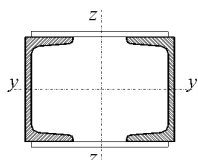
Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 119

8. Zadatak

Student: _____ index: _____

Dimenzionisati centrično pritisnut element višedelnog poprečnog preseka prikazanog na skici.



Uslovi oslanjanja elementa na krajevima zadati su na slici.



Element je ramovskog tipa.

Na element deluju aksijalna sila pritiska:

$$N_{Ed} = 1271 \text{ kN}$$

Dužina elementa je:

$$L = 14.5 \text{ m}$$

Element je bočno pridržan:

na krajevima i u sredini visine.

Razmak veznih limova:

$$a \approx 700 \text{ mm (uskладiti sa visinom!)}$$

Osnovni materijal je čelik:

S235

Datum: decembar 2022.

Redni broj zadatka: 120