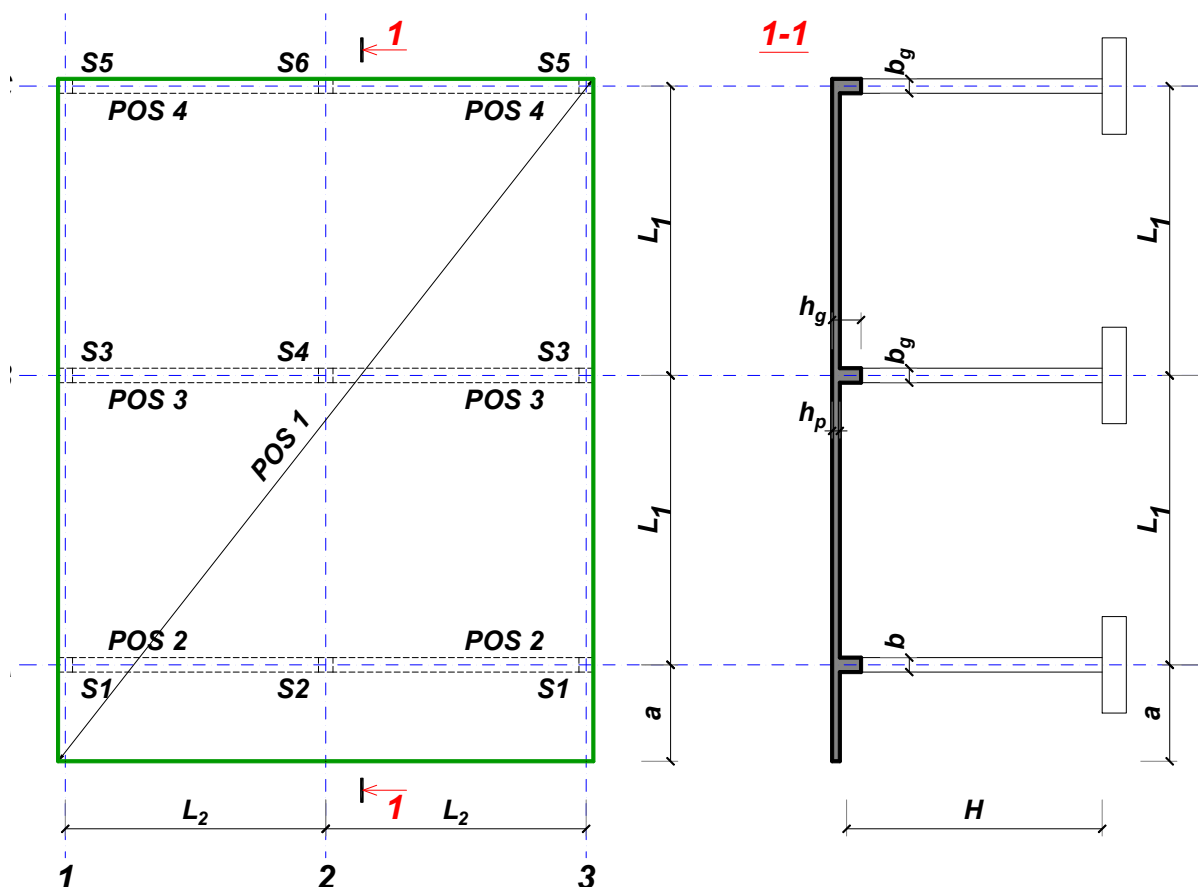


ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

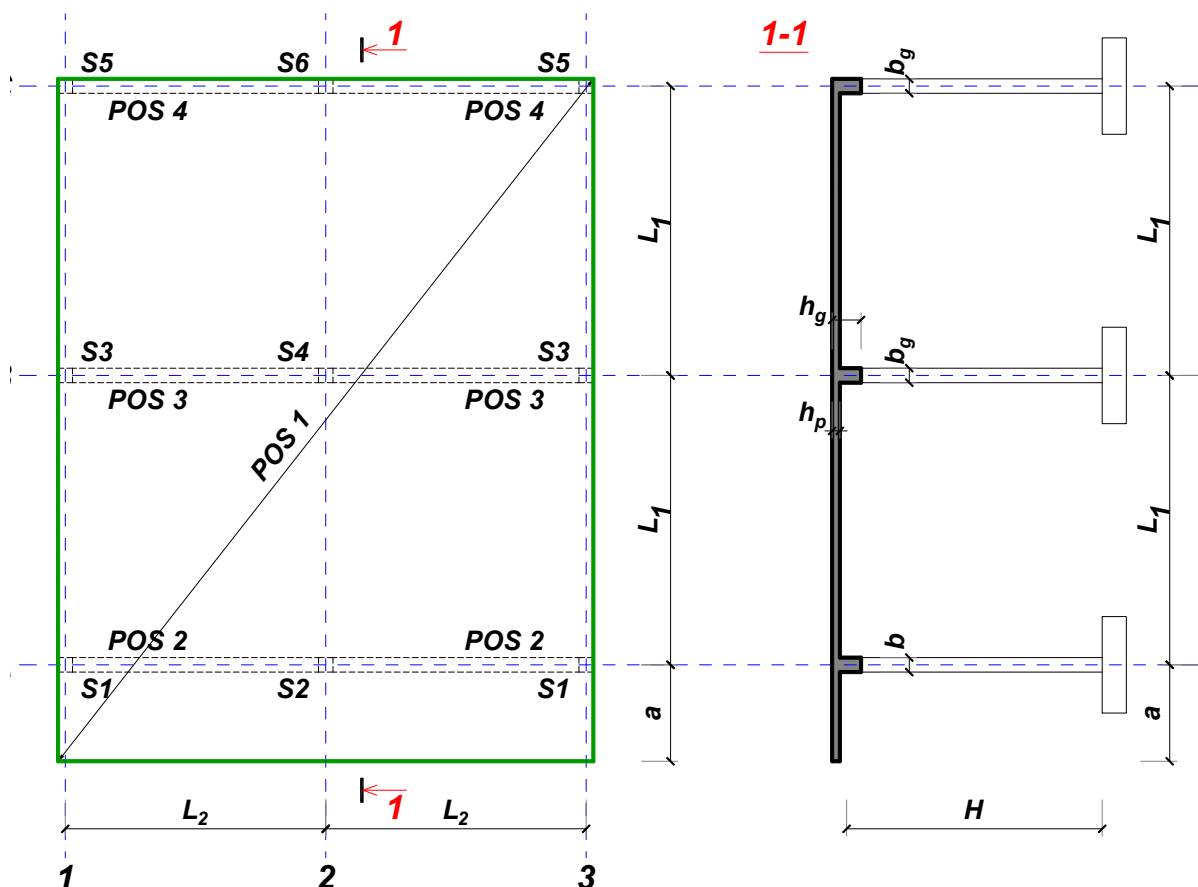
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/85 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (36/36 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

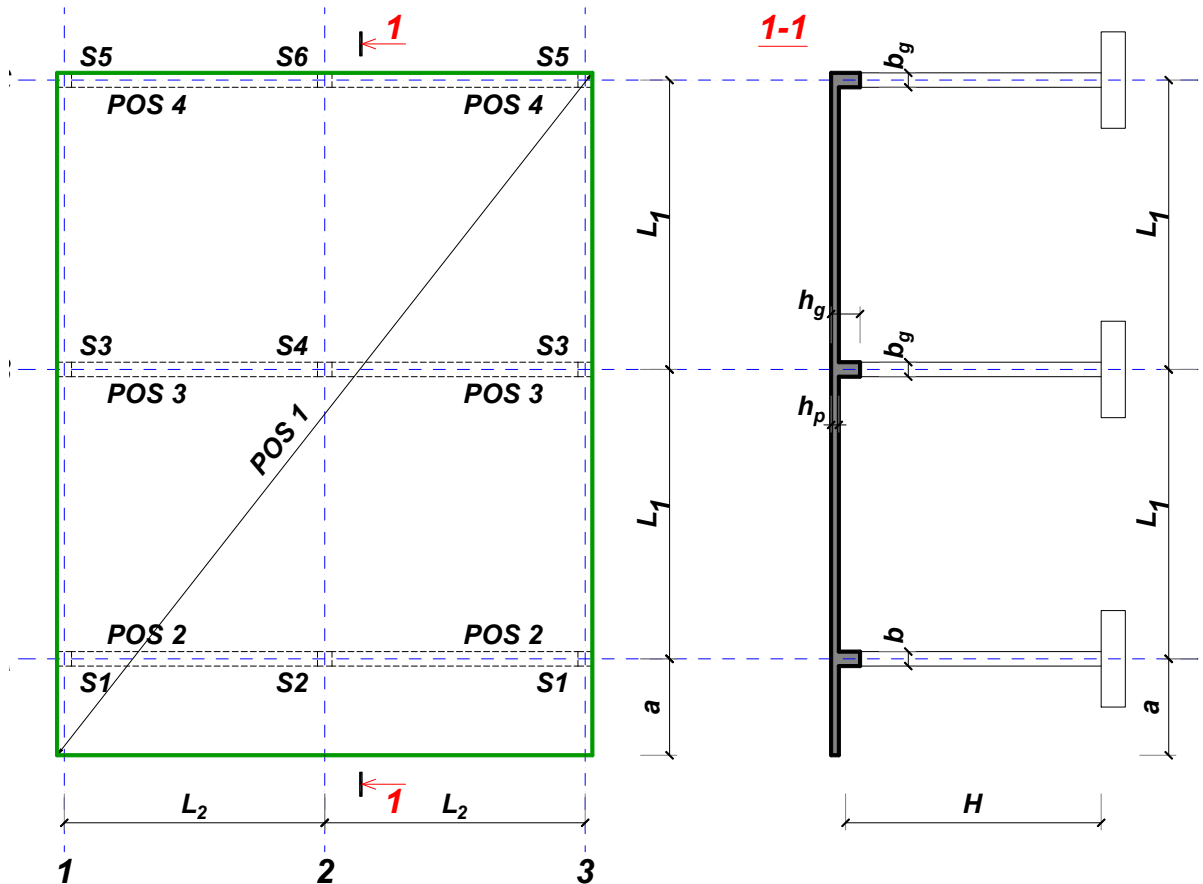
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.5 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

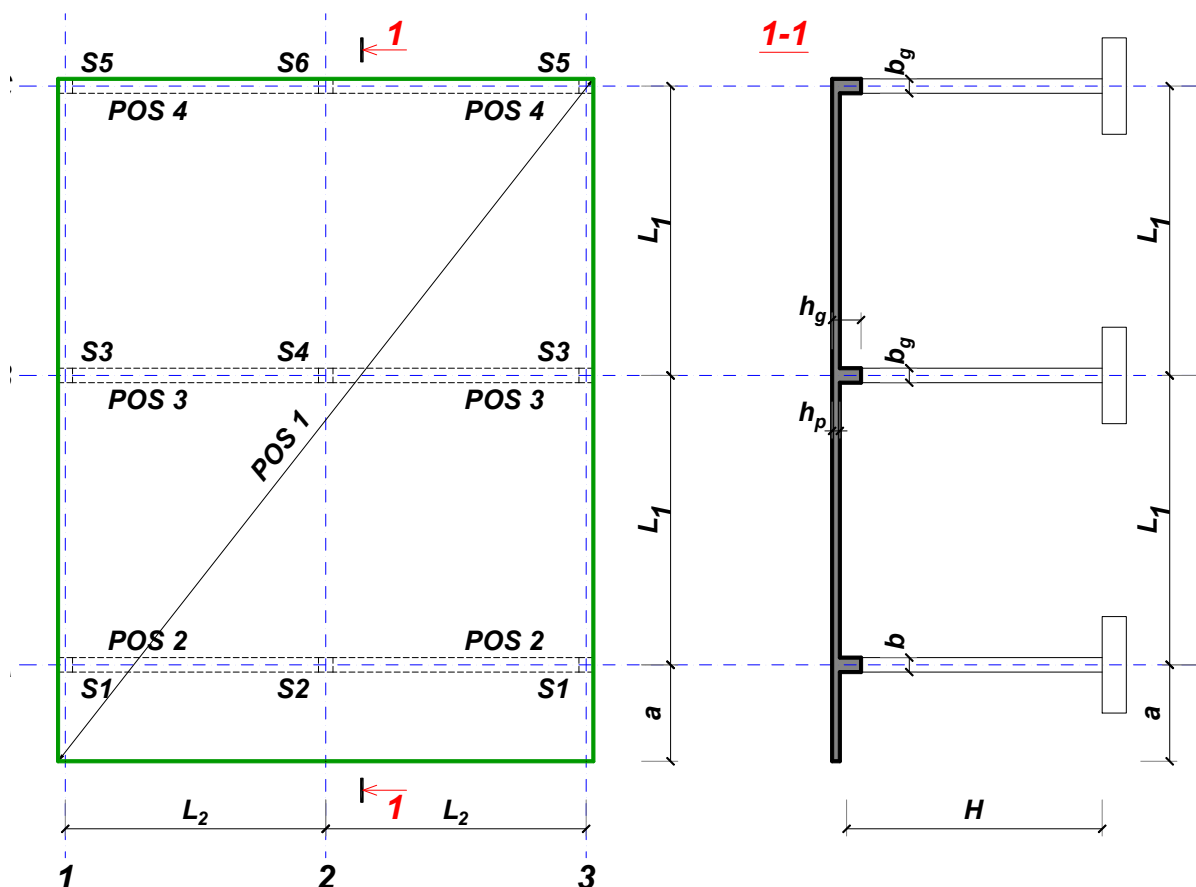
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

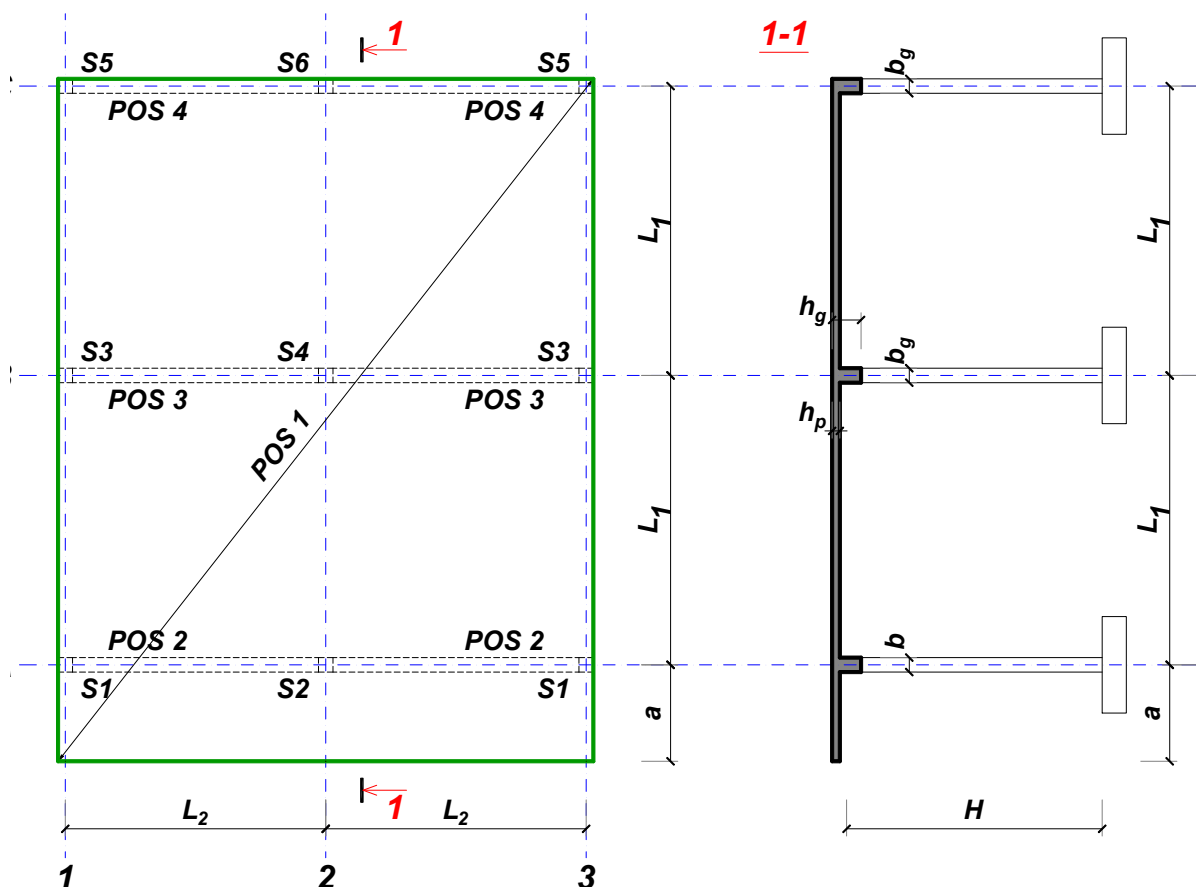
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

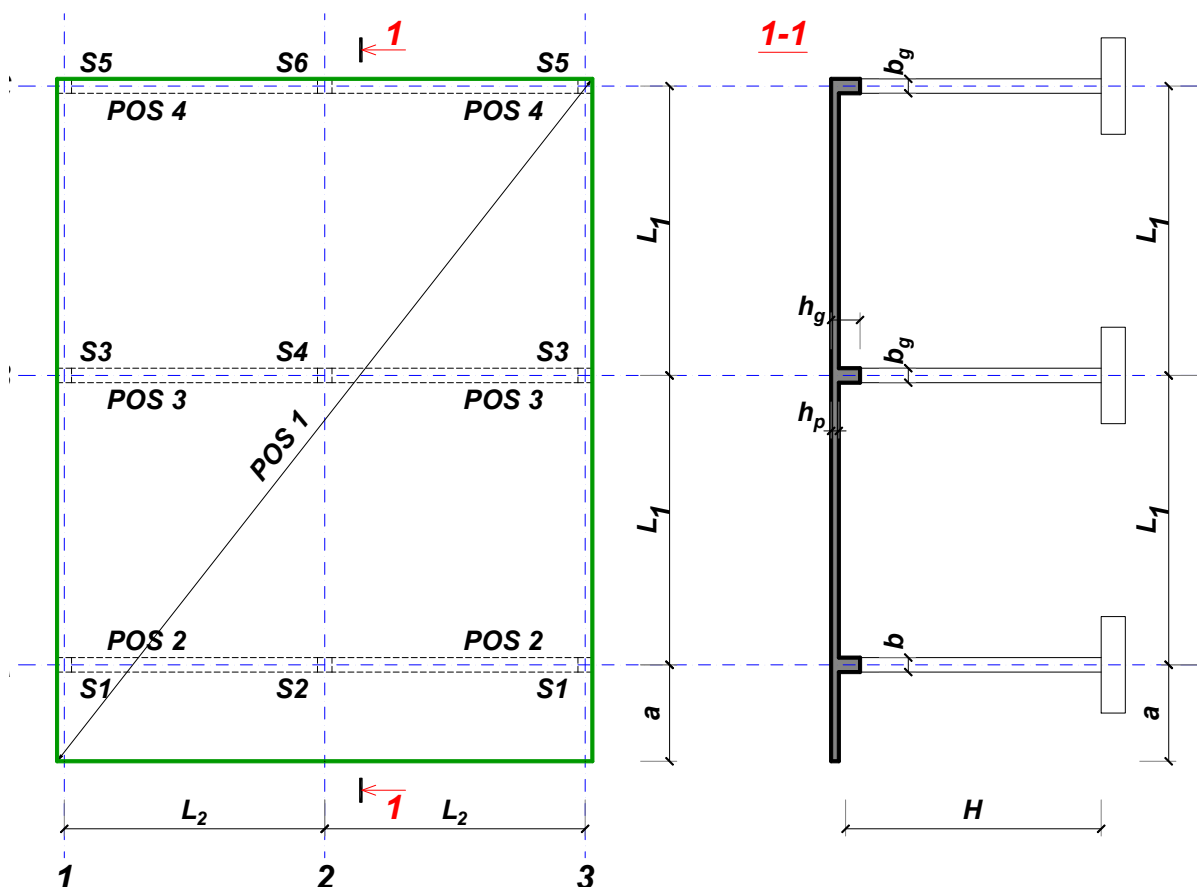
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

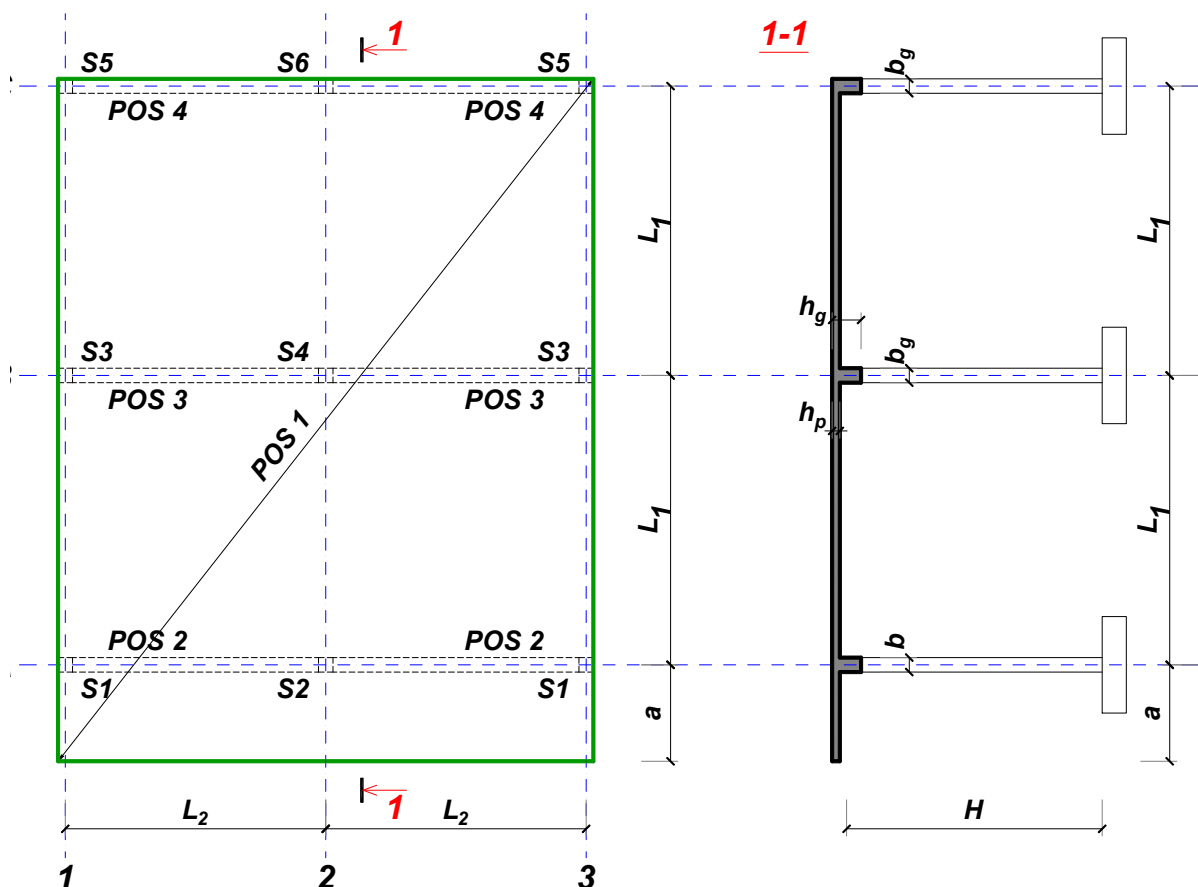
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.9 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

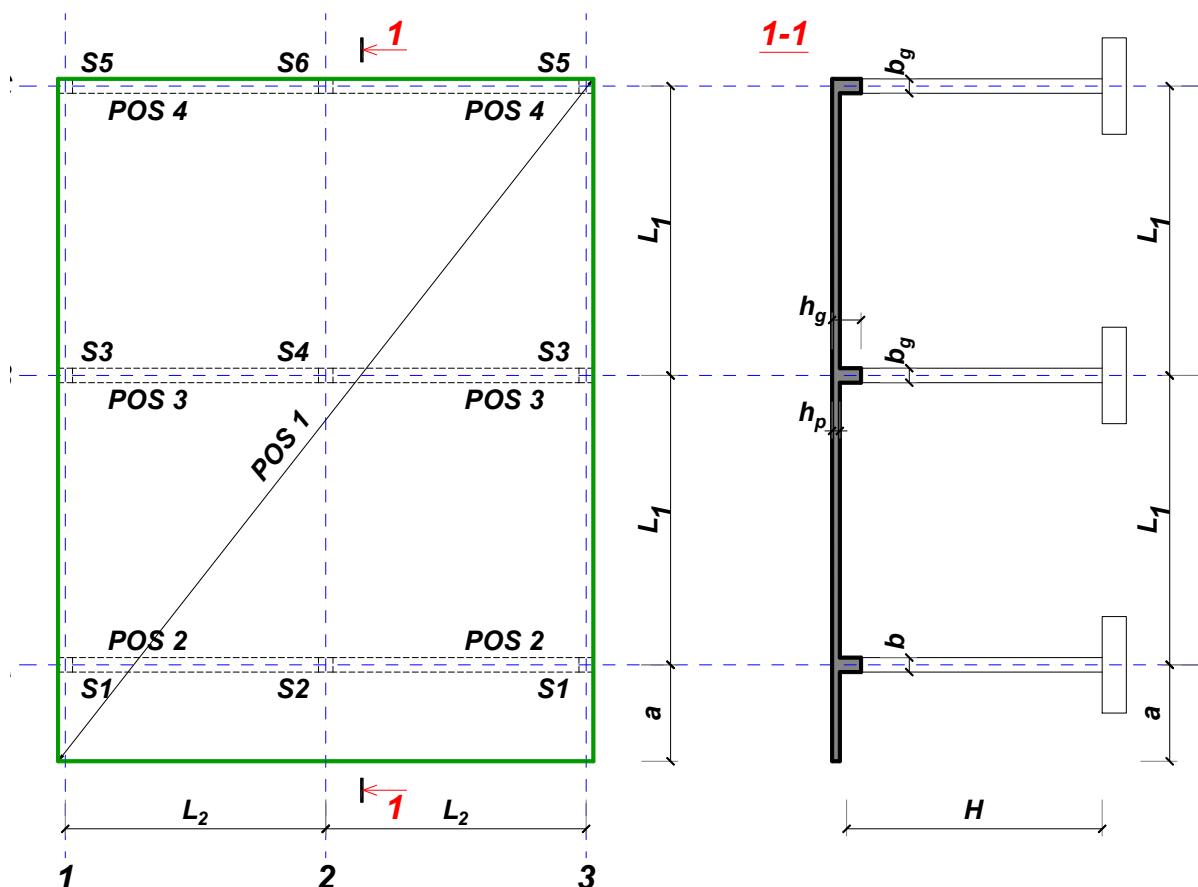
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

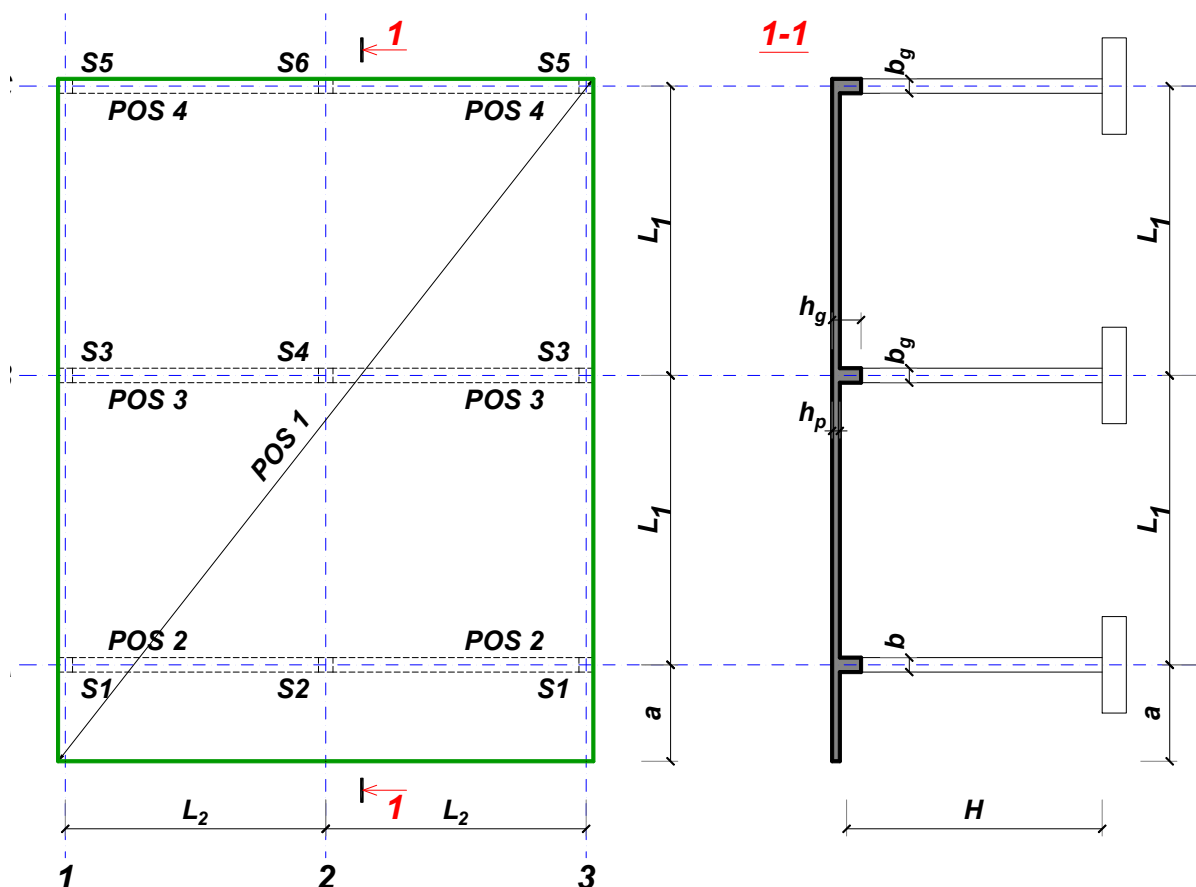
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

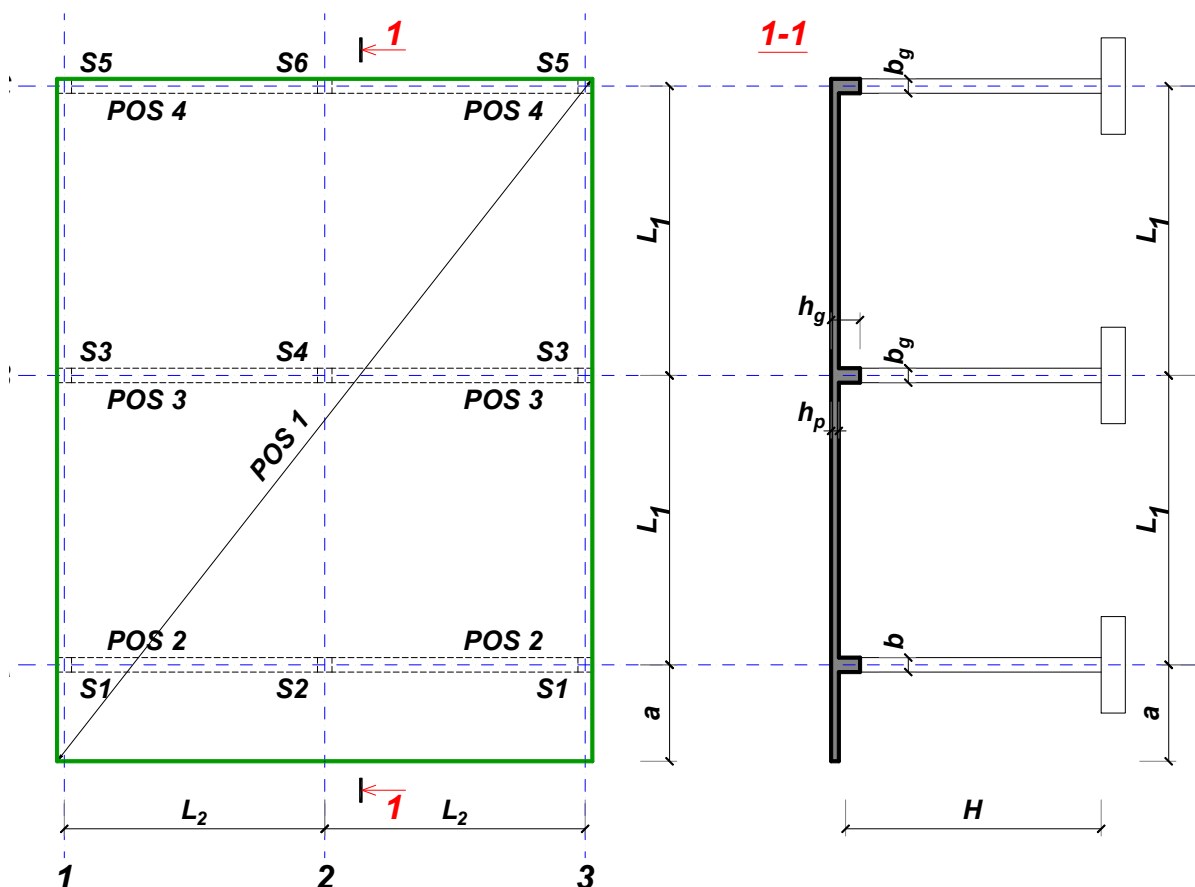
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

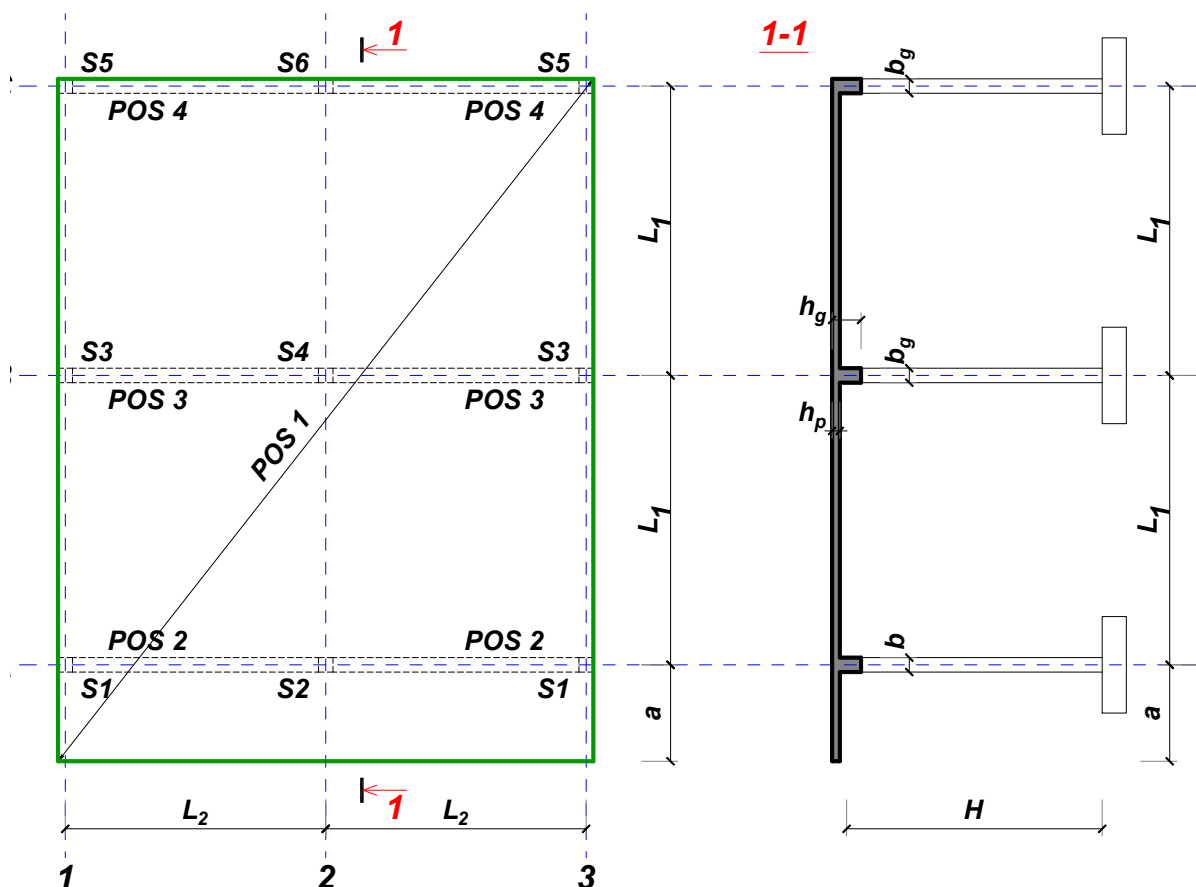
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 171 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

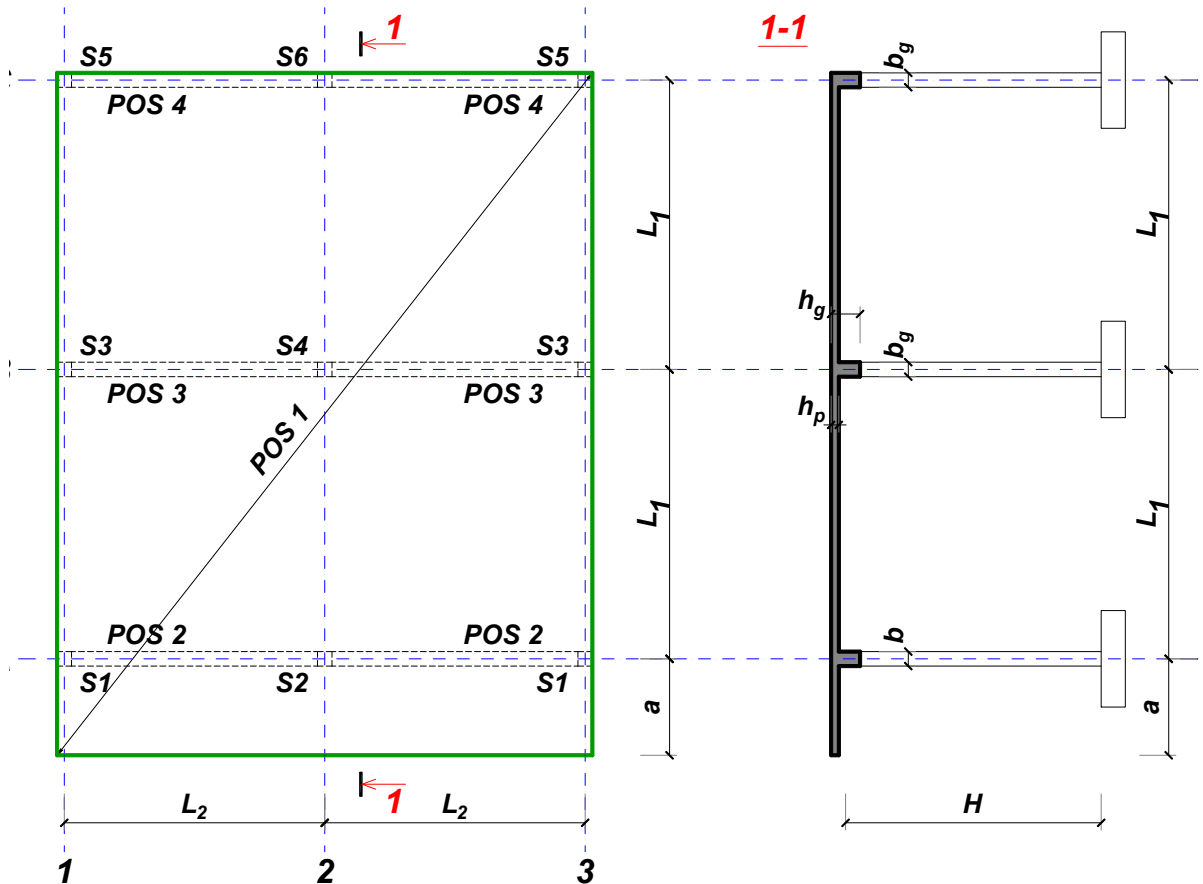
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$	$H = 2.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.9 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/55 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (22/22 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 162 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

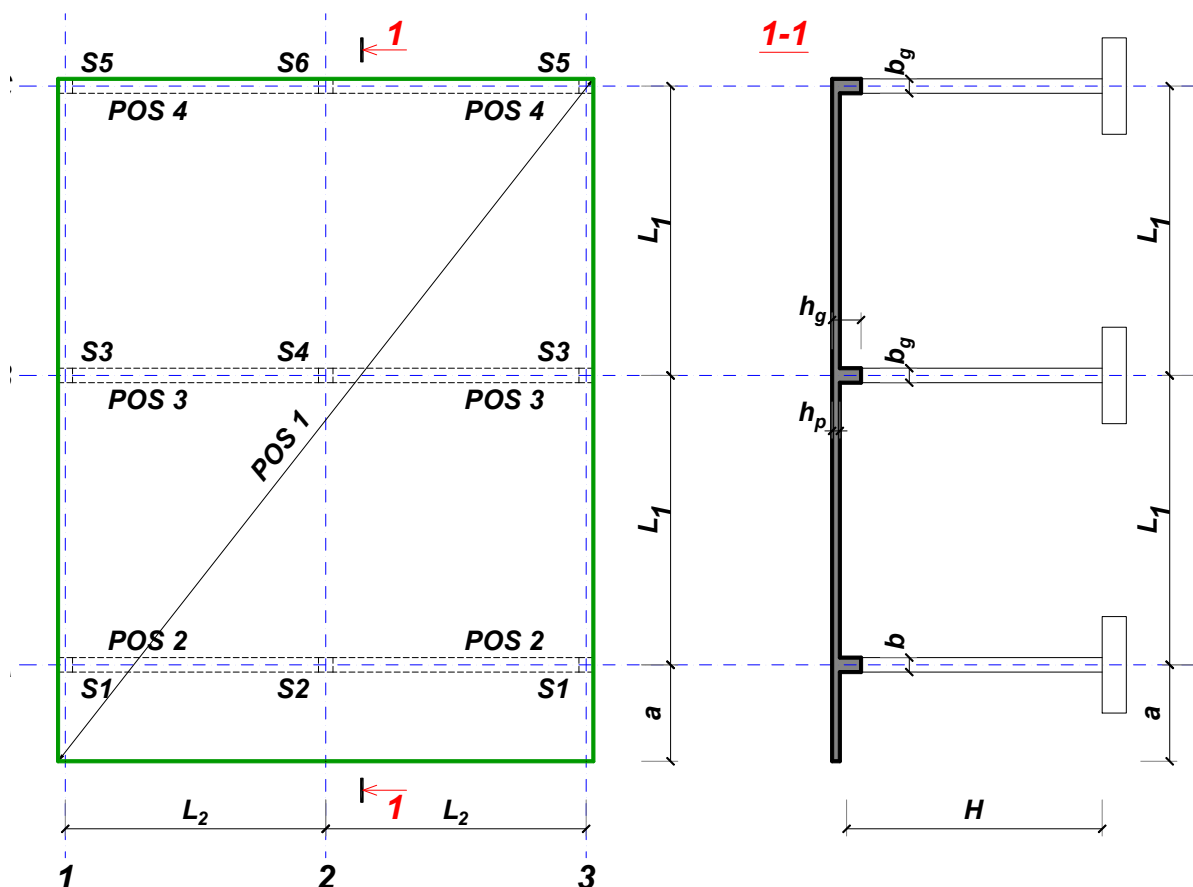
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 25 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.8 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.5 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

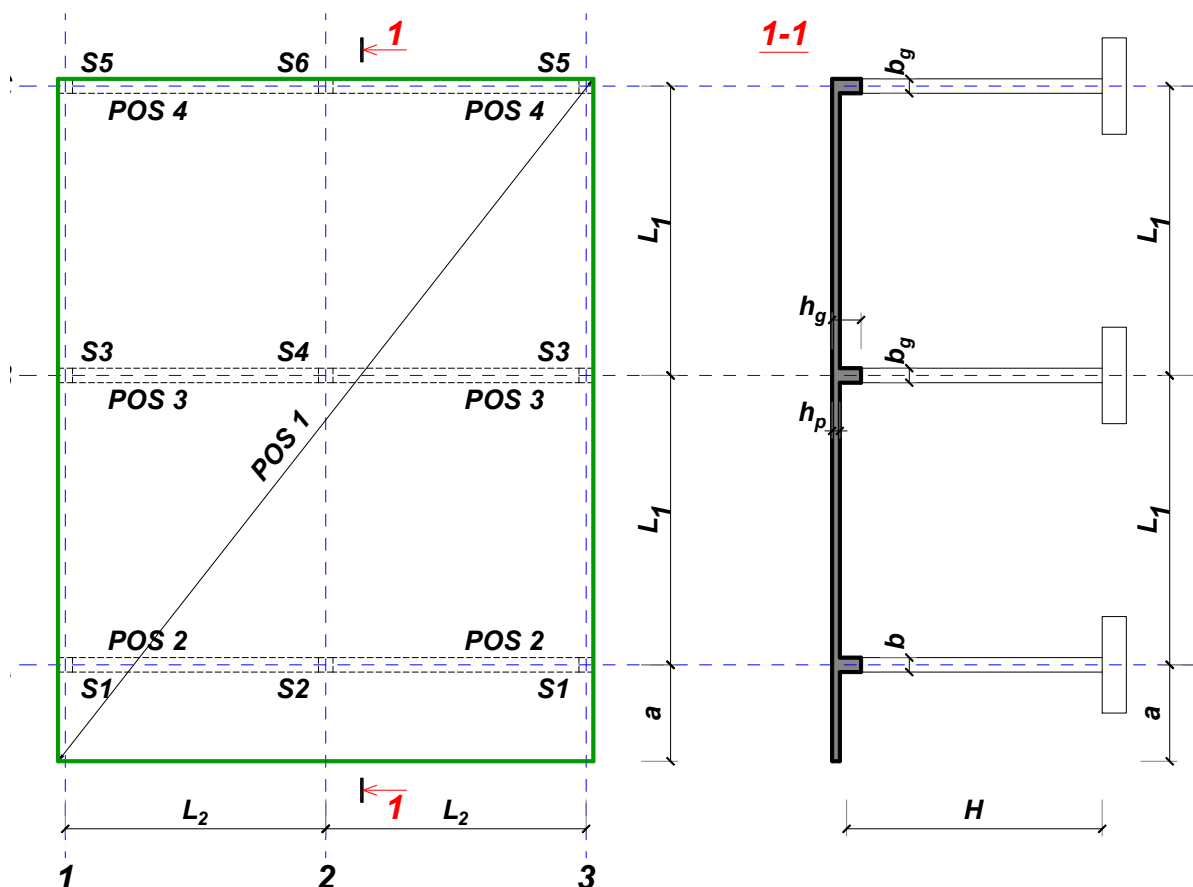
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 25 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 270 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

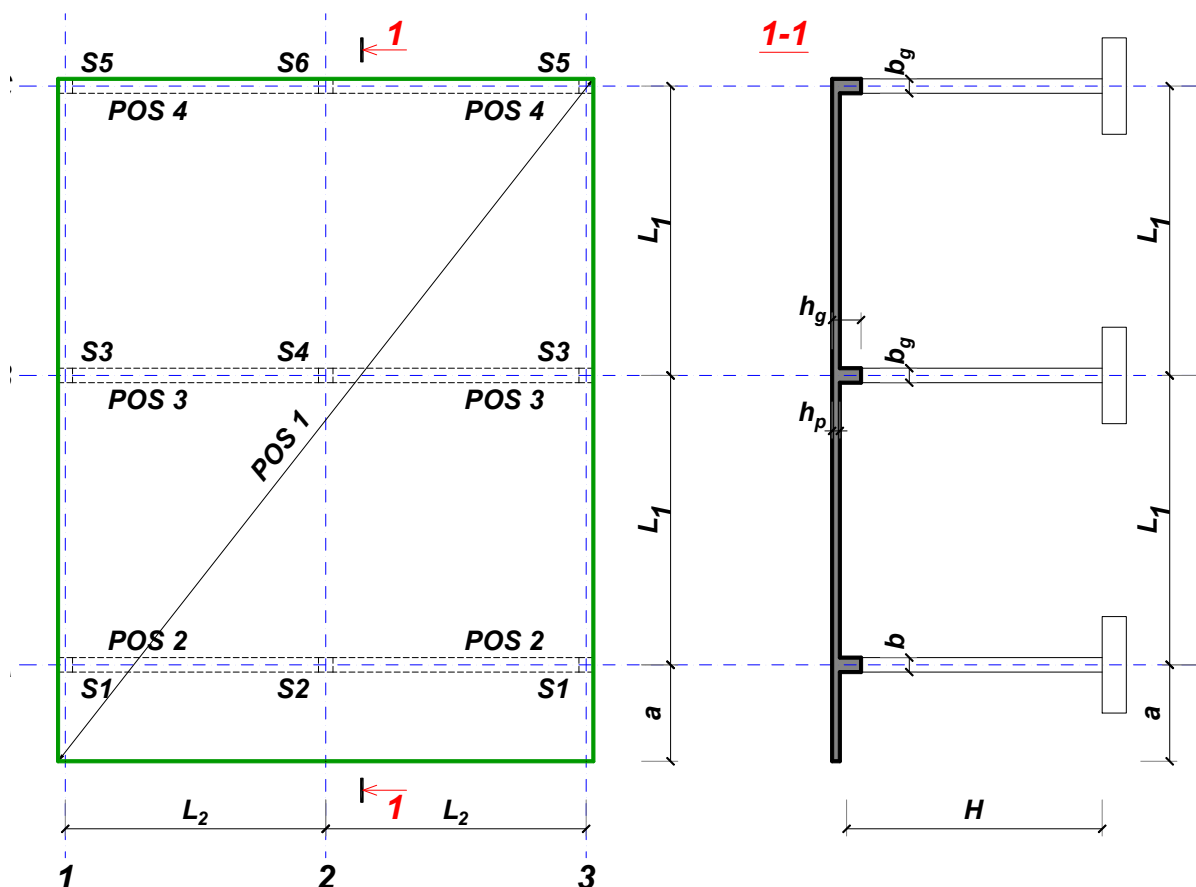
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 25 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

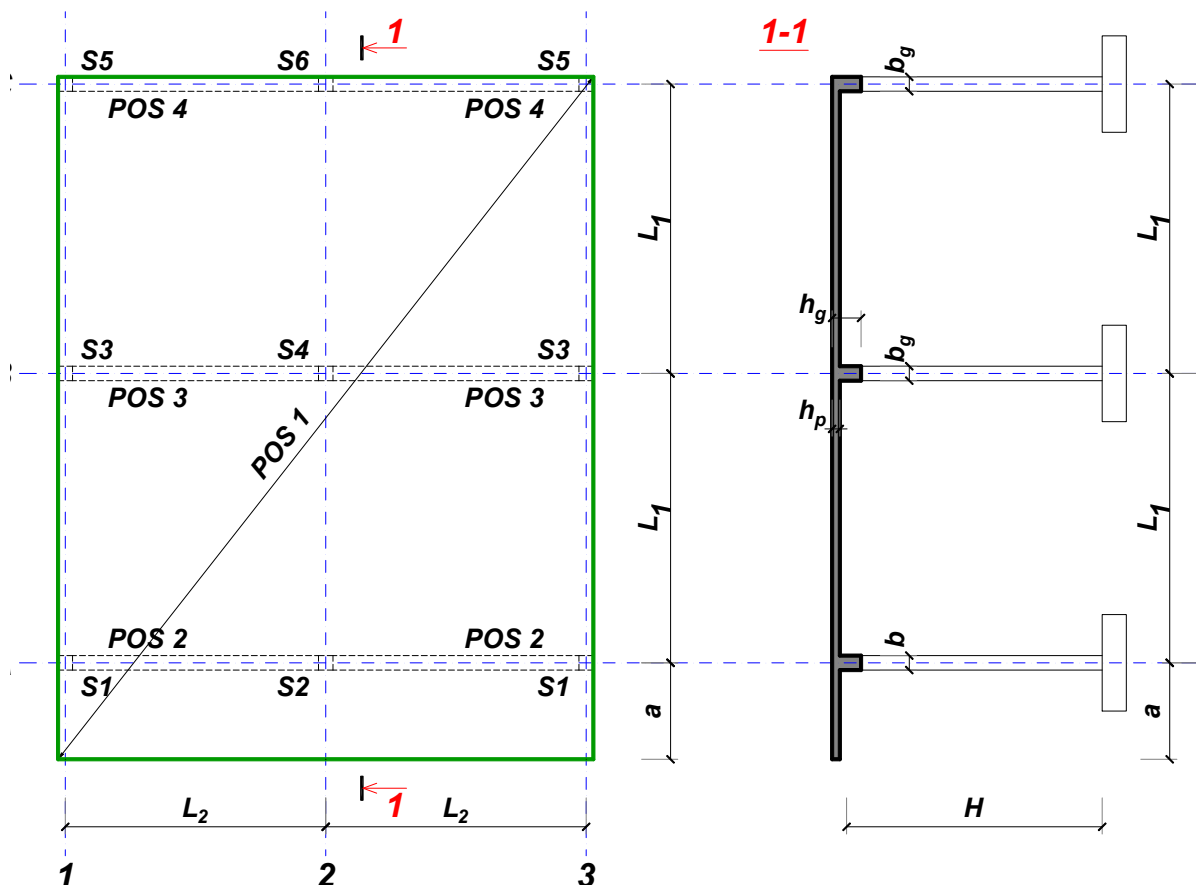
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

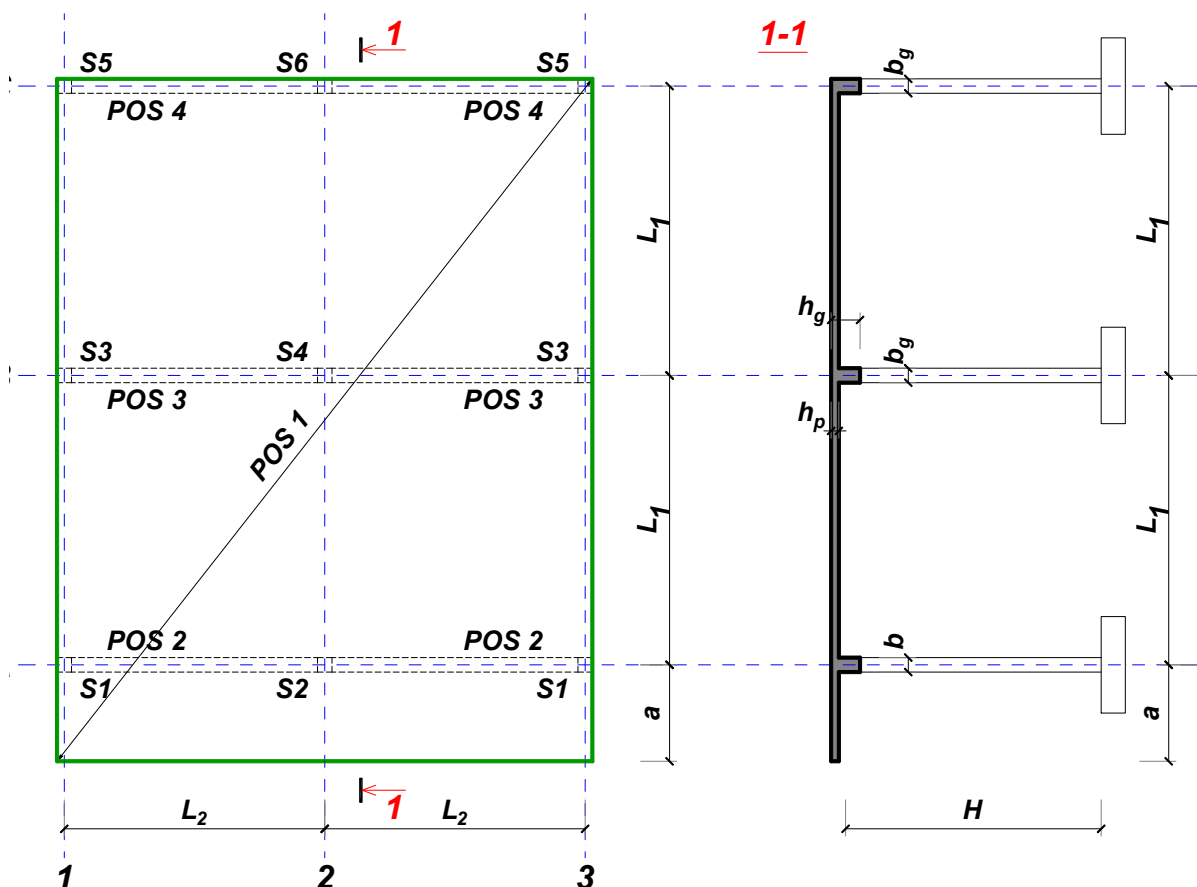
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.8 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/55 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

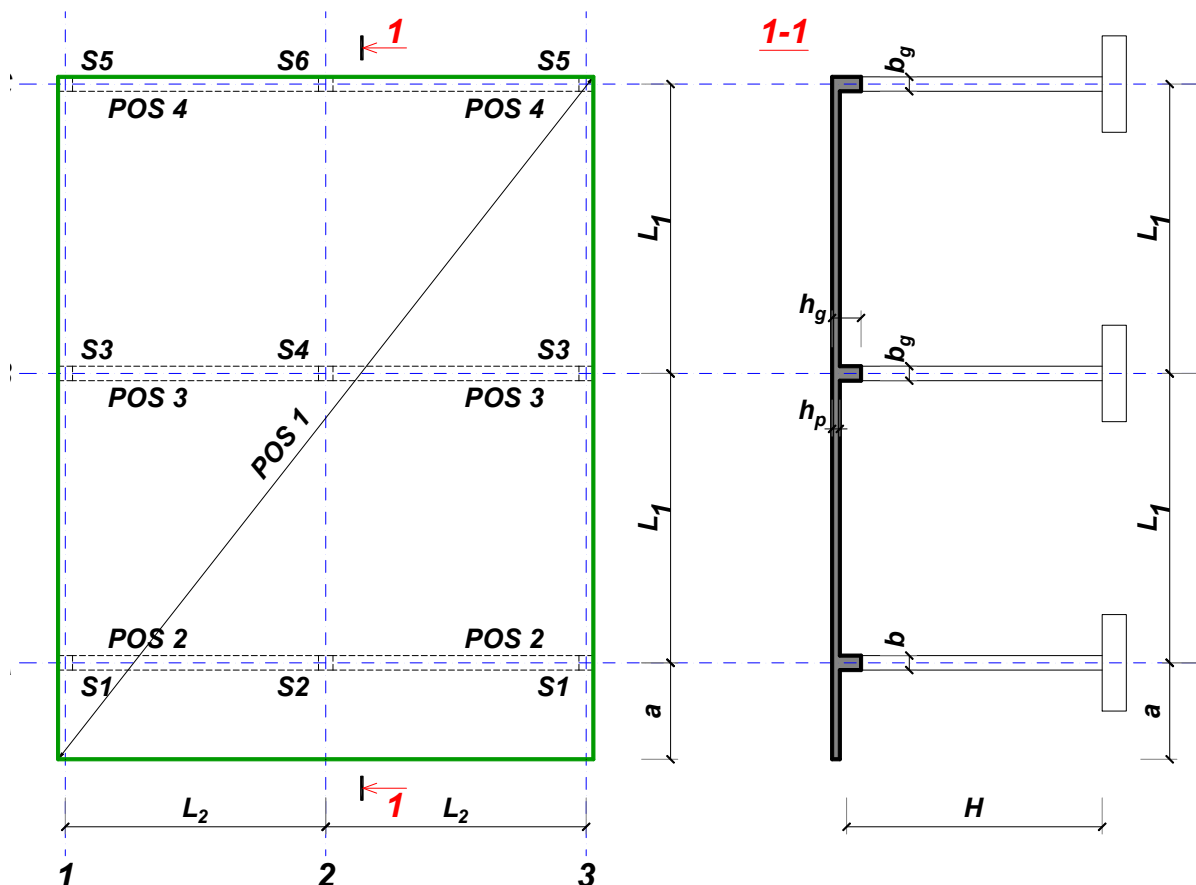
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

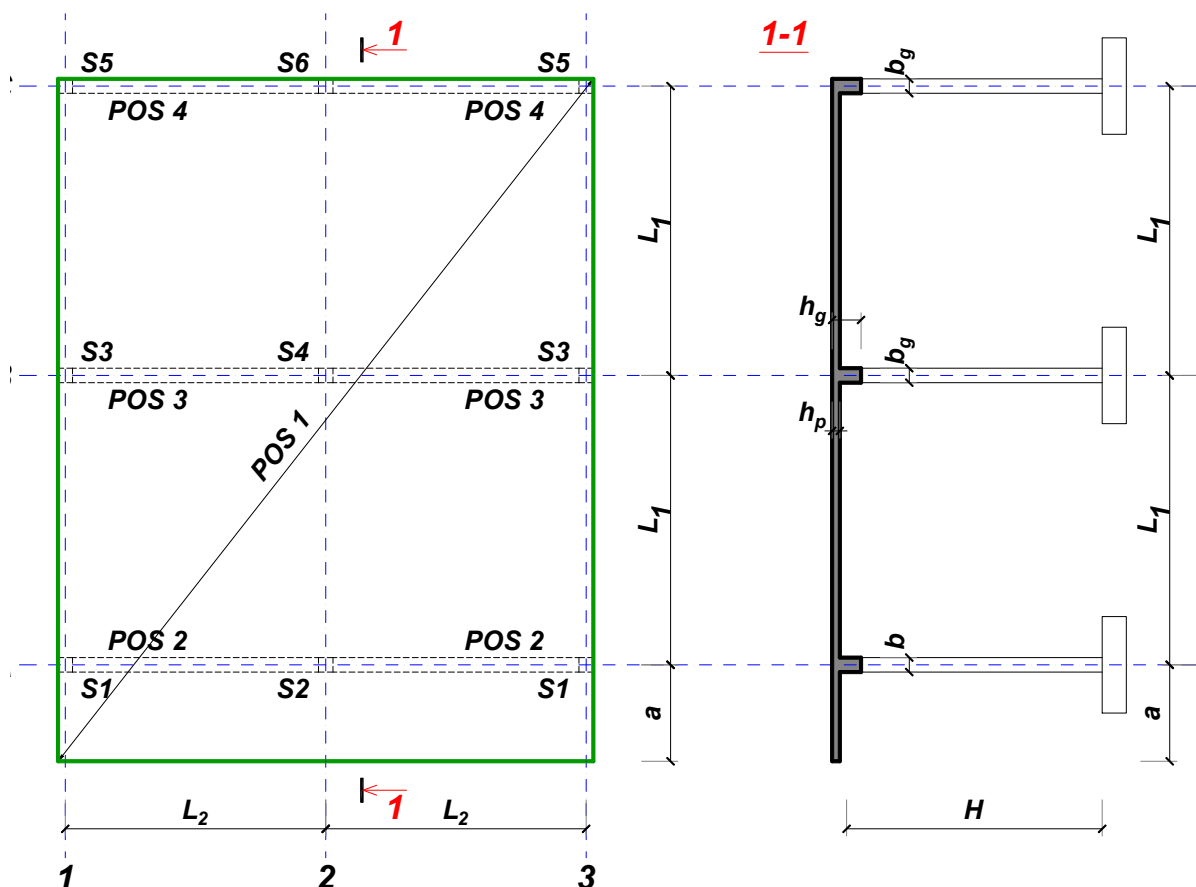
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

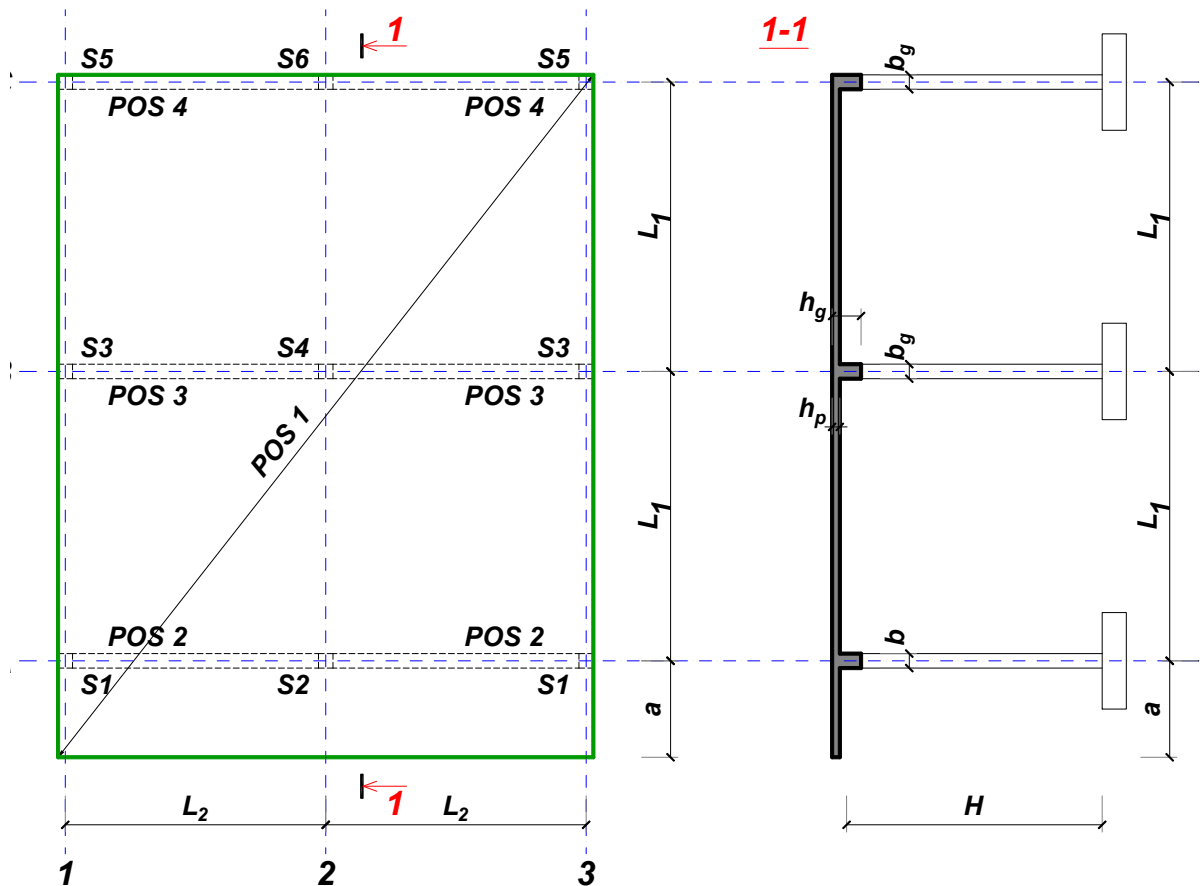
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m}$$

$$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5 \text{ m}$$

$$p = 5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.4 \text{ m}$$

$$\text{C35/45}$$

$$h_p = 20 \text{ cm}$$

$$\text{B500B}$$

$$H = 3 \text{ m}$$

$$\text{XC1}$$

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

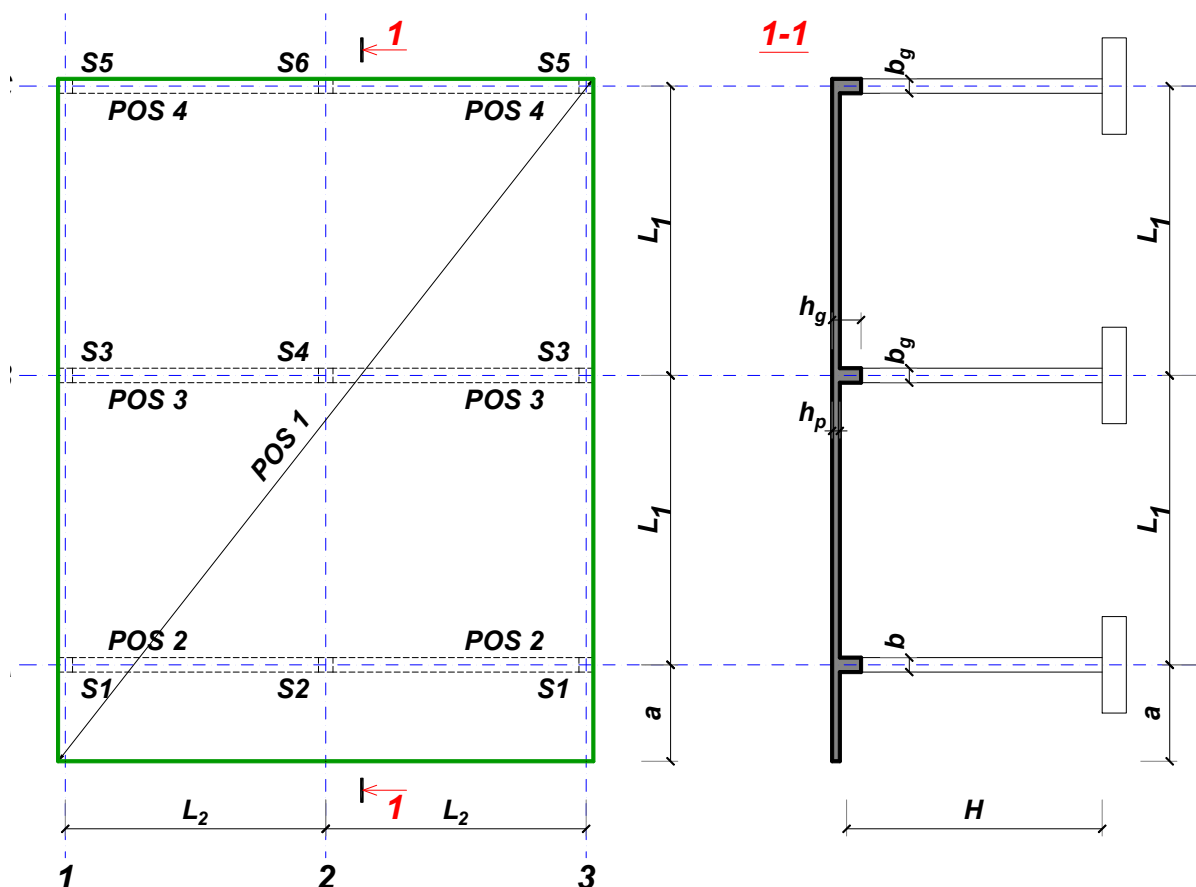
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

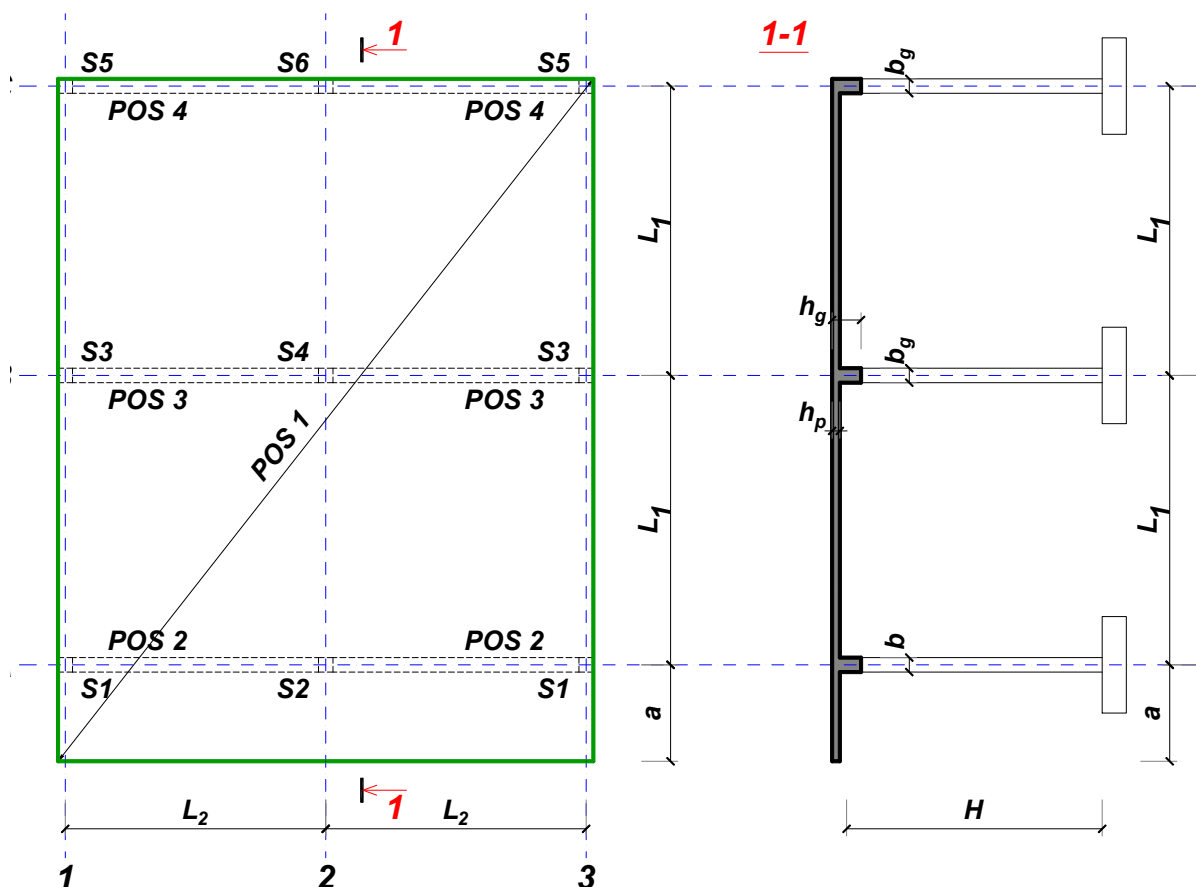
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

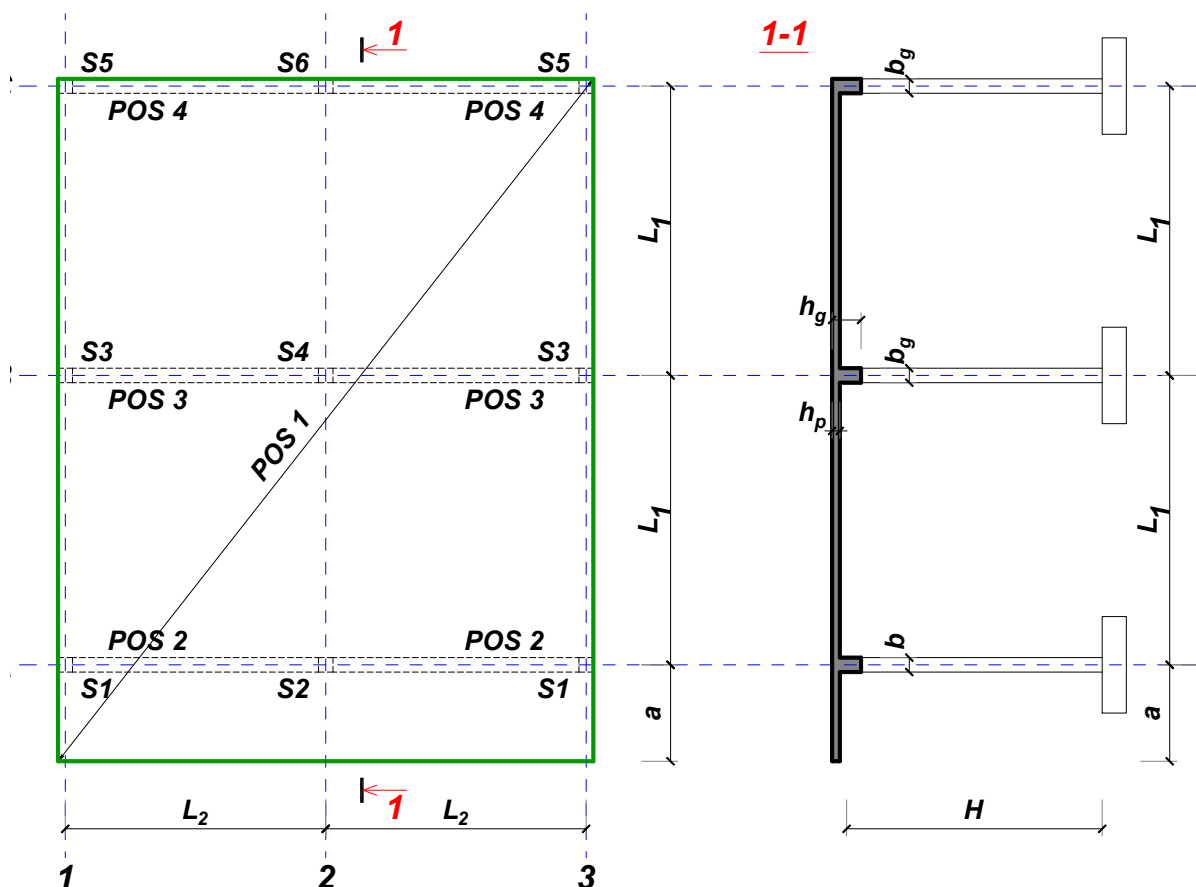
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.2 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

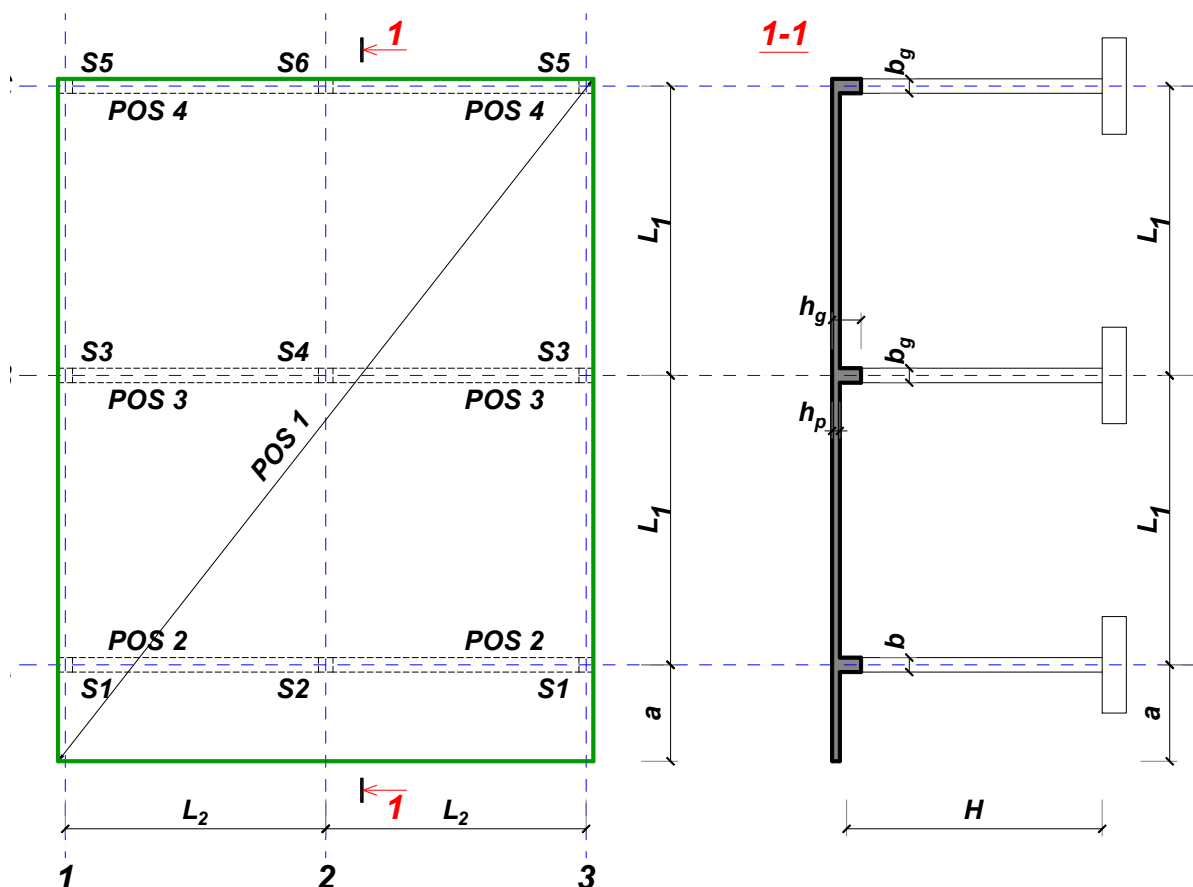
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

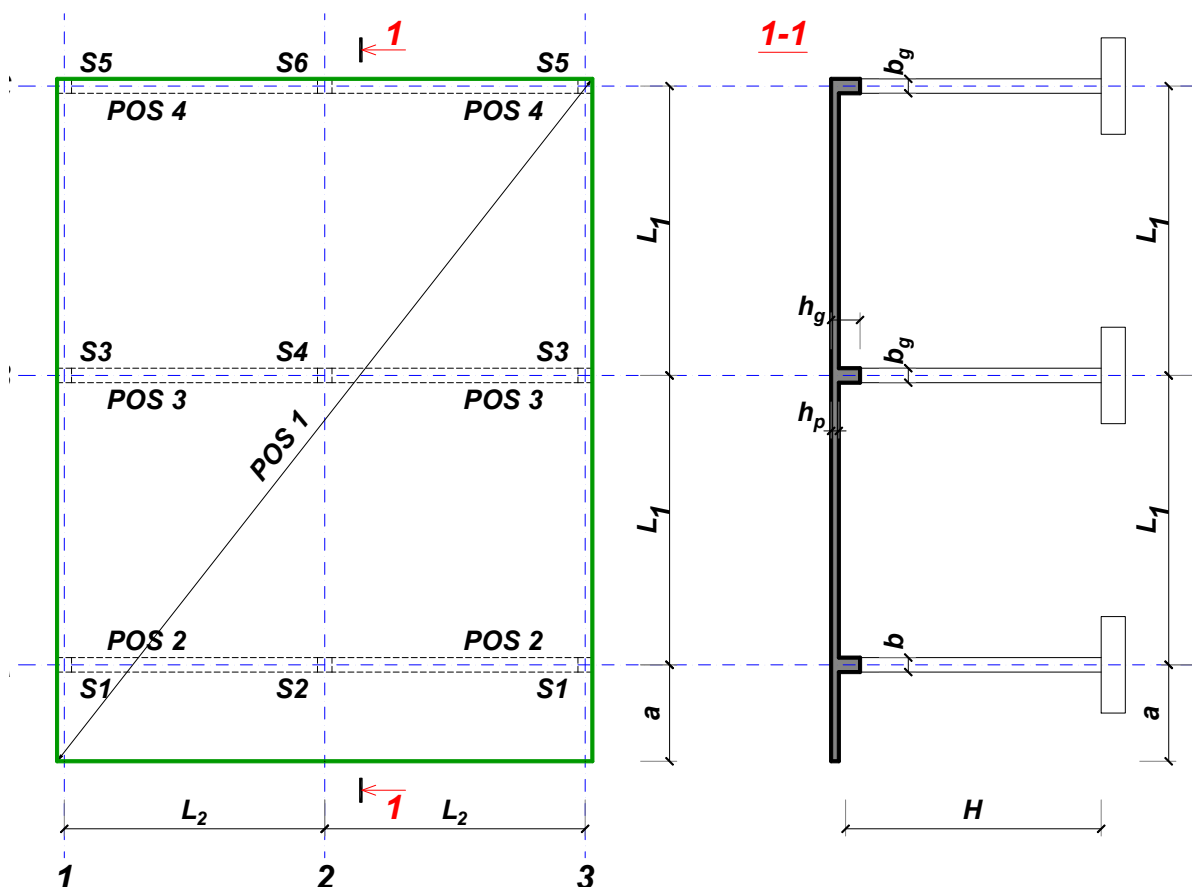
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.1 \text{ m}$$

$$p = 5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.3 \text{ m}$$

$$\text{C30/37}$$

$$h_p = 22 \text{ cm}$$

$$\text{B500B}$$

$$H = 3.2 \text{ m}$$

$$\text{XC3}$$

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.6 \text{ m}$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.8 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

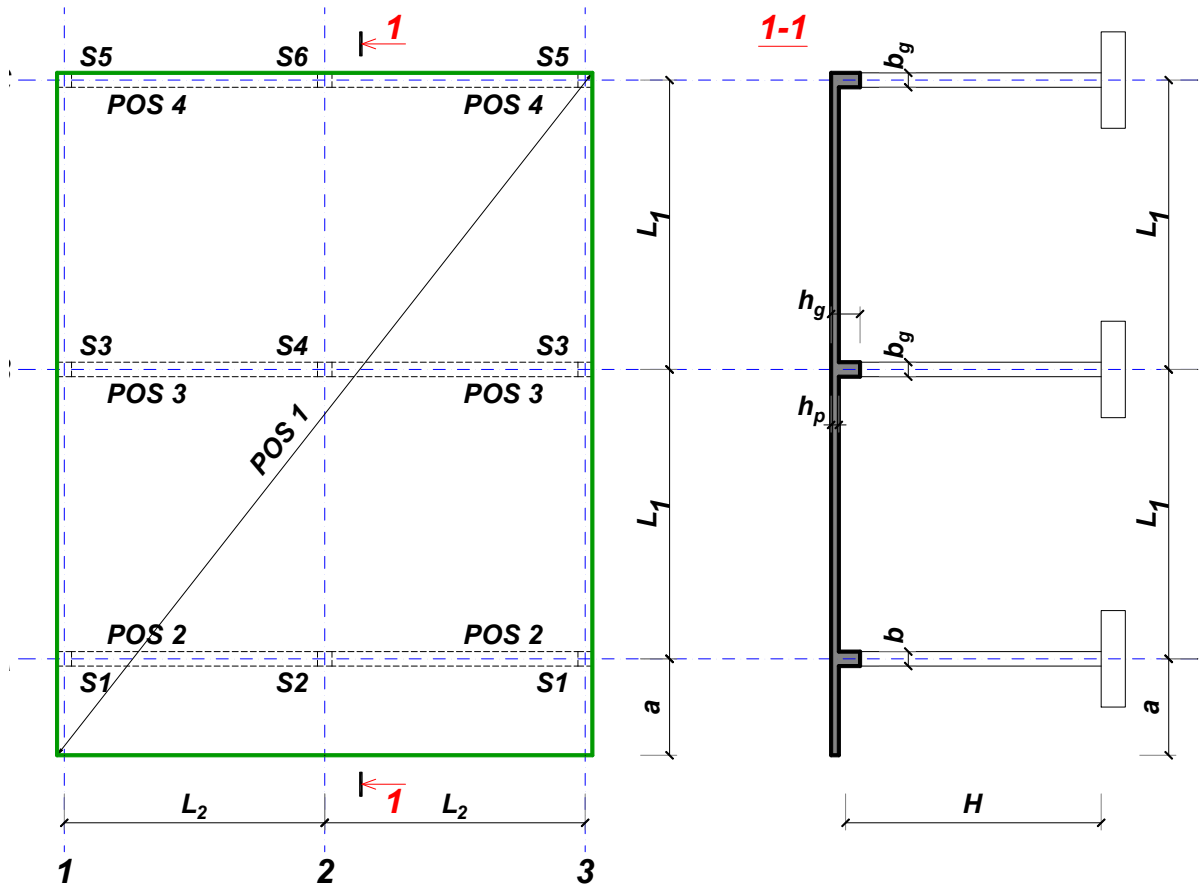
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

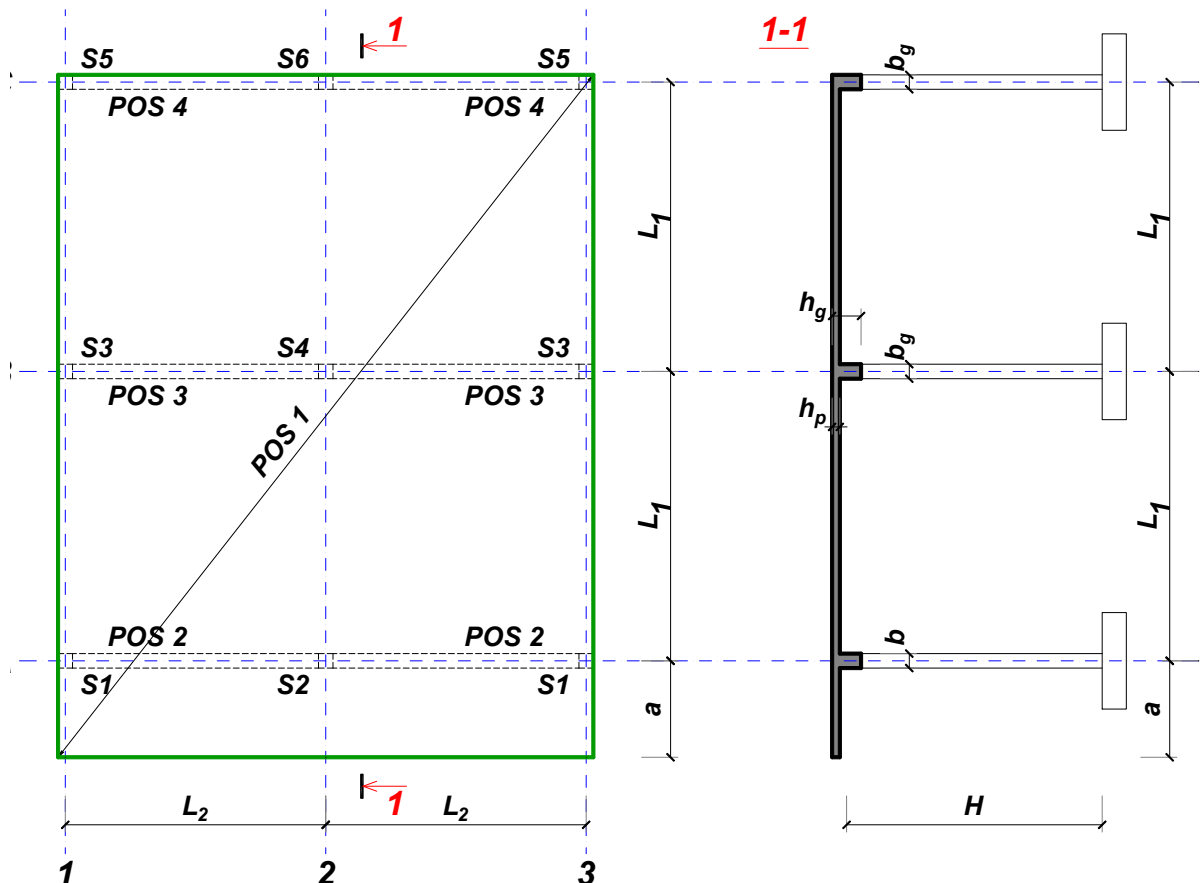
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

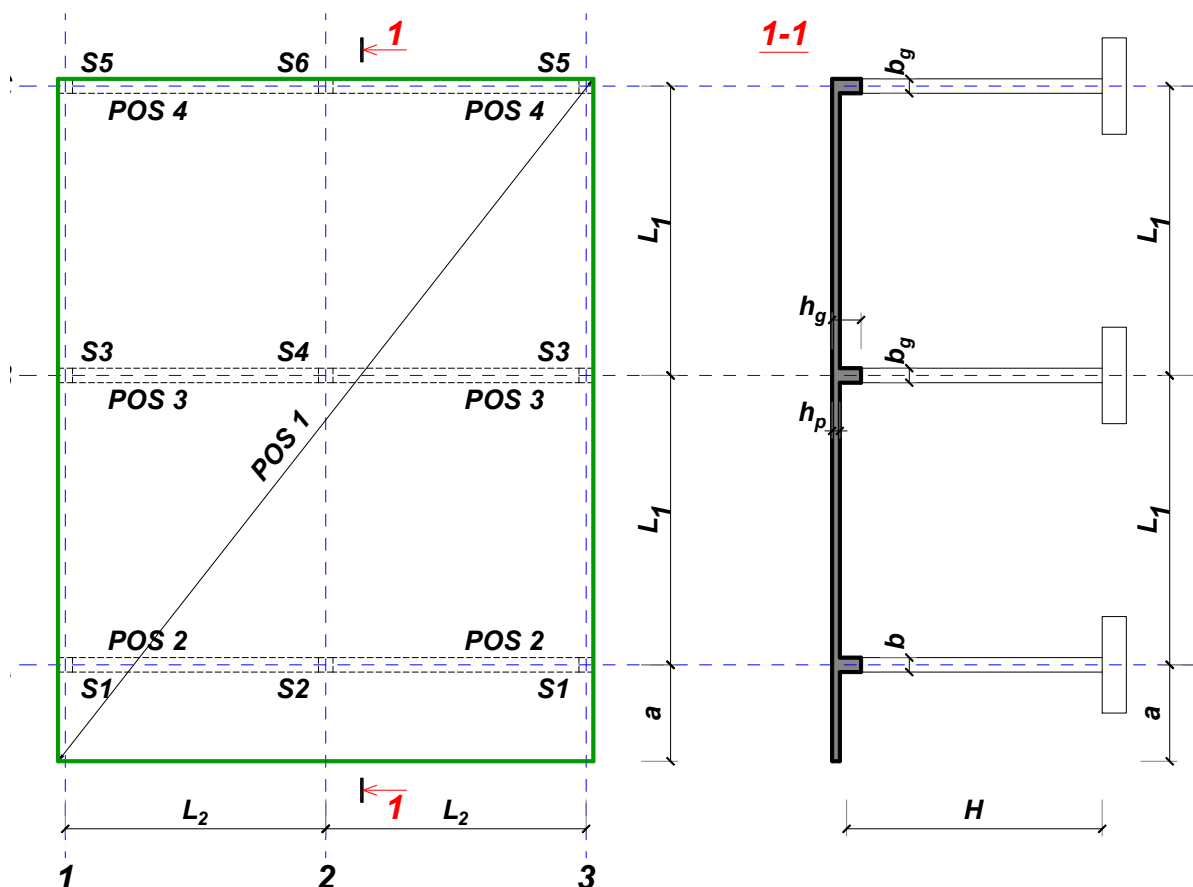
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 25 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 171 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

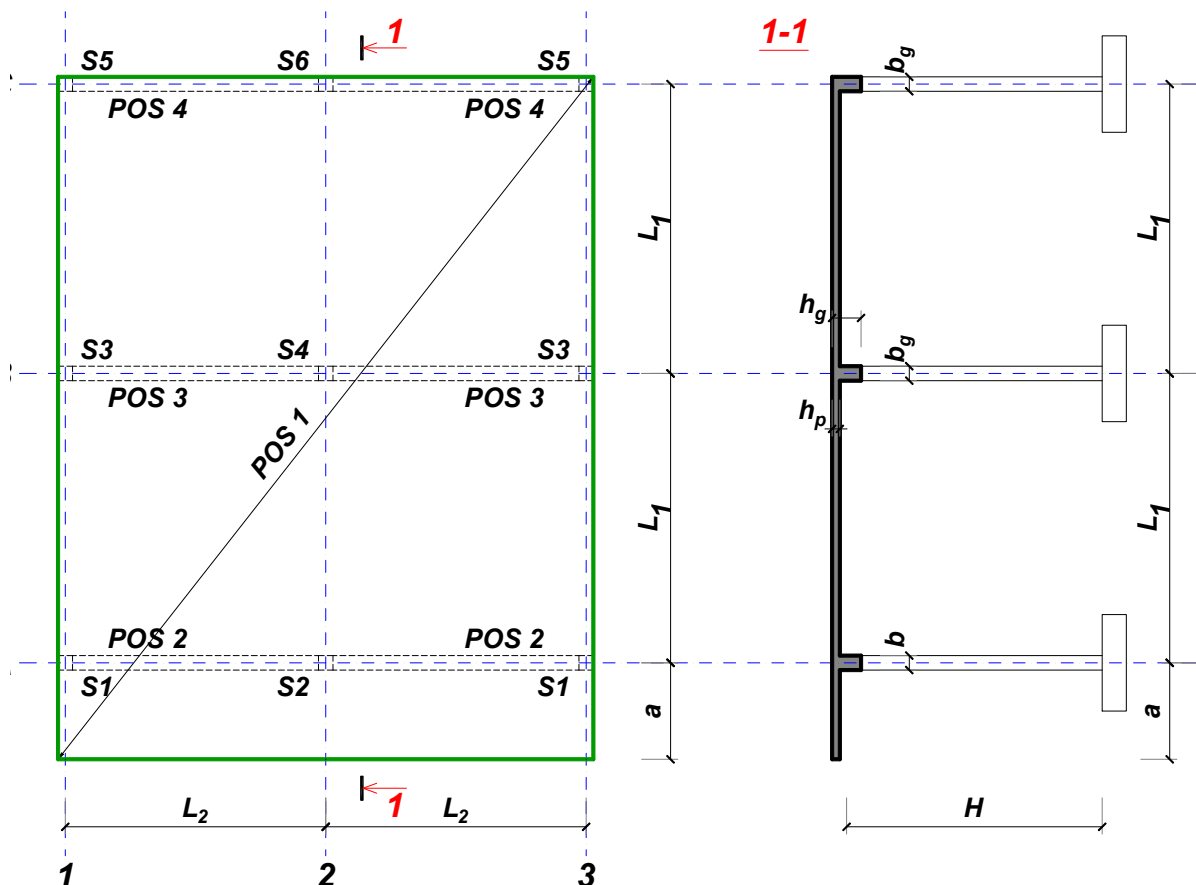
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 26 \text{ cm}$	$H = 4.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

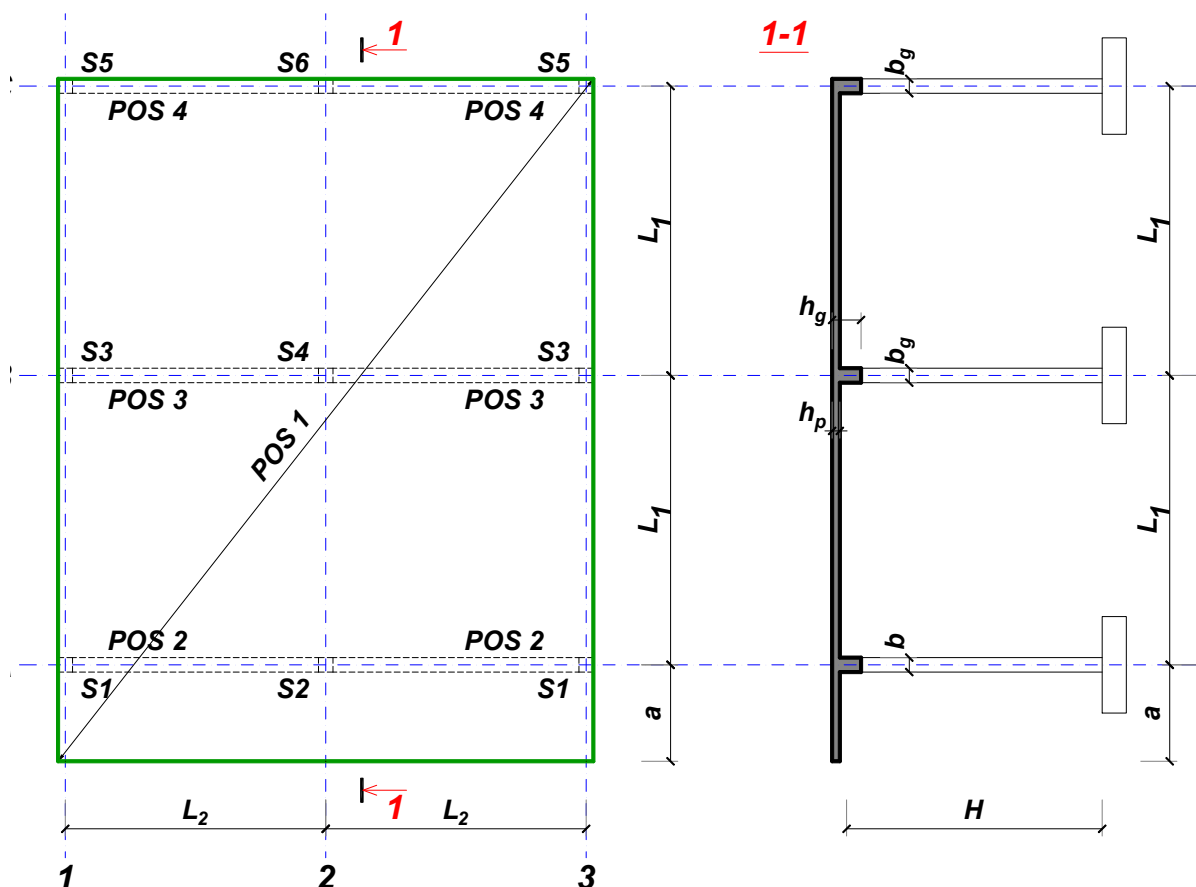
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.5 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

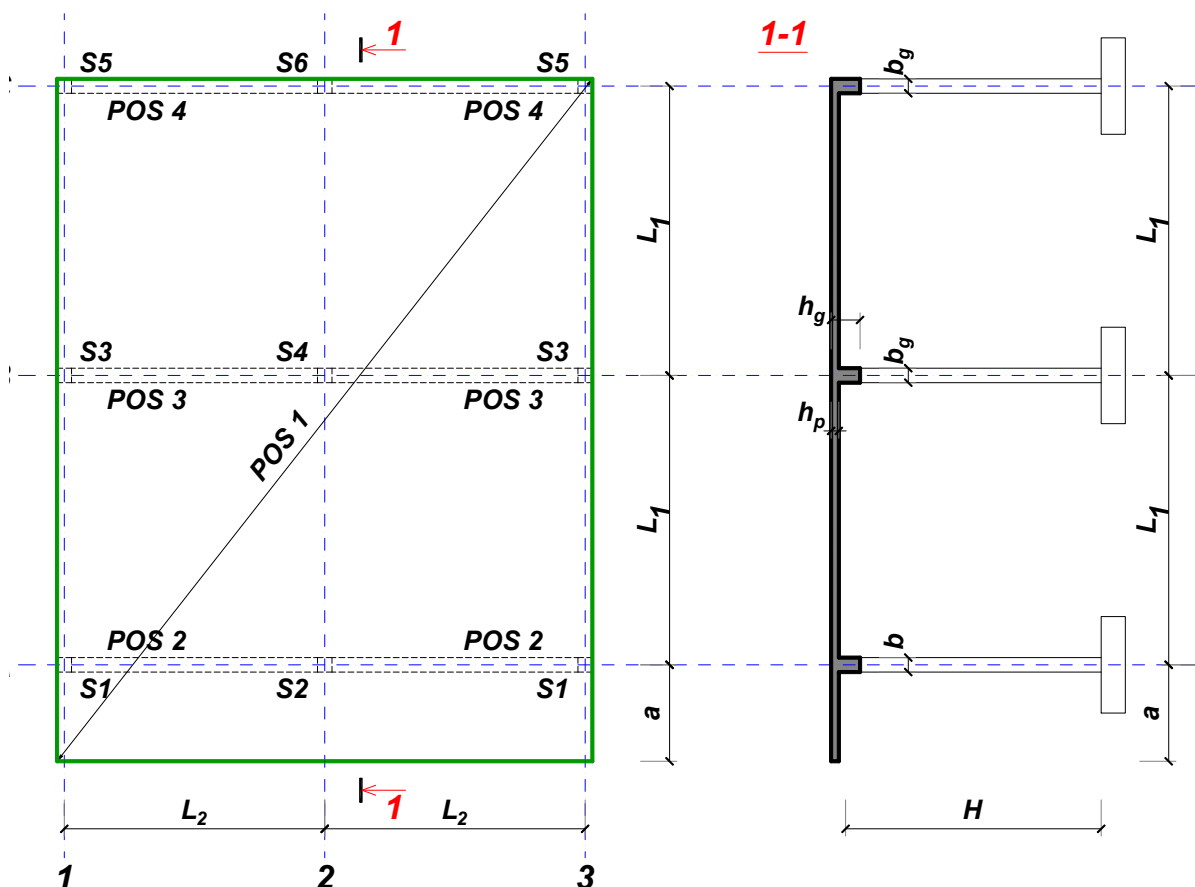
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

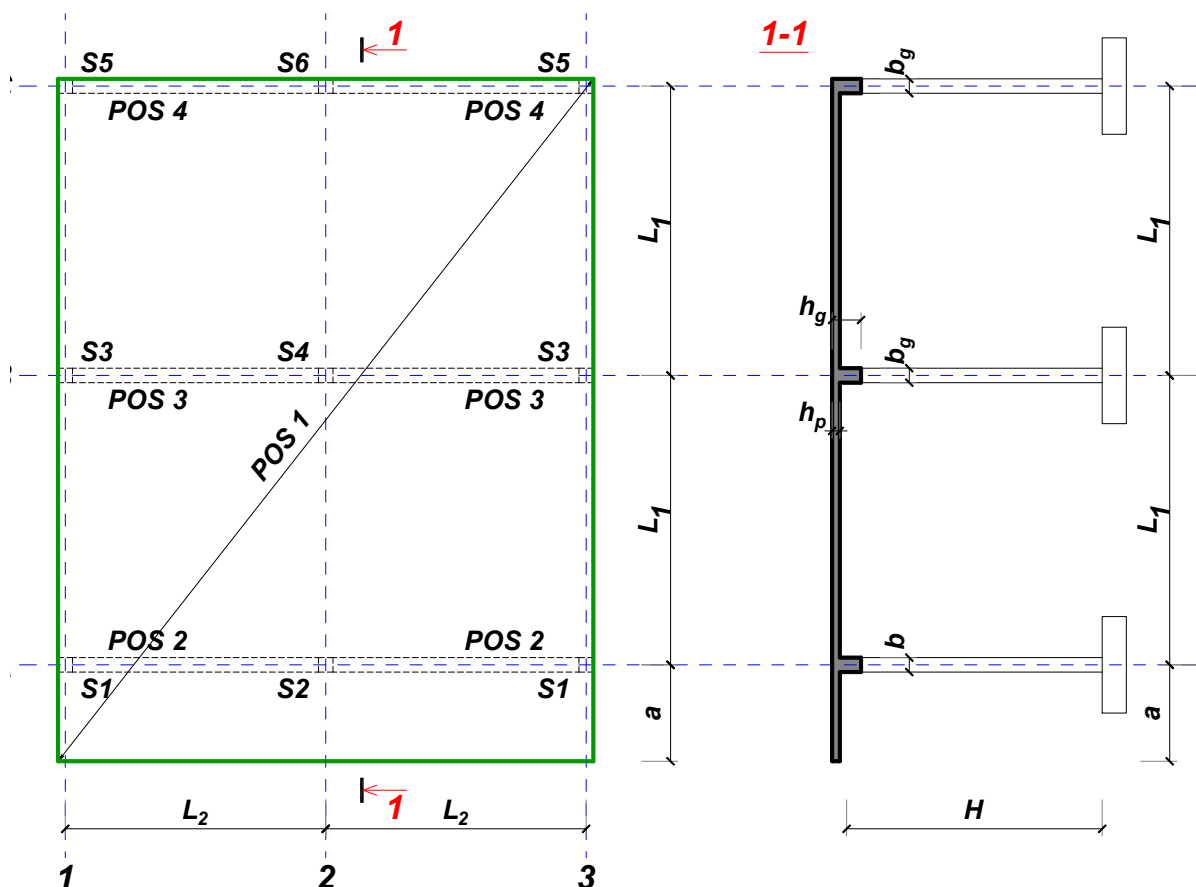
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.1 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$	$H = 2.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (22/22 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 162 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

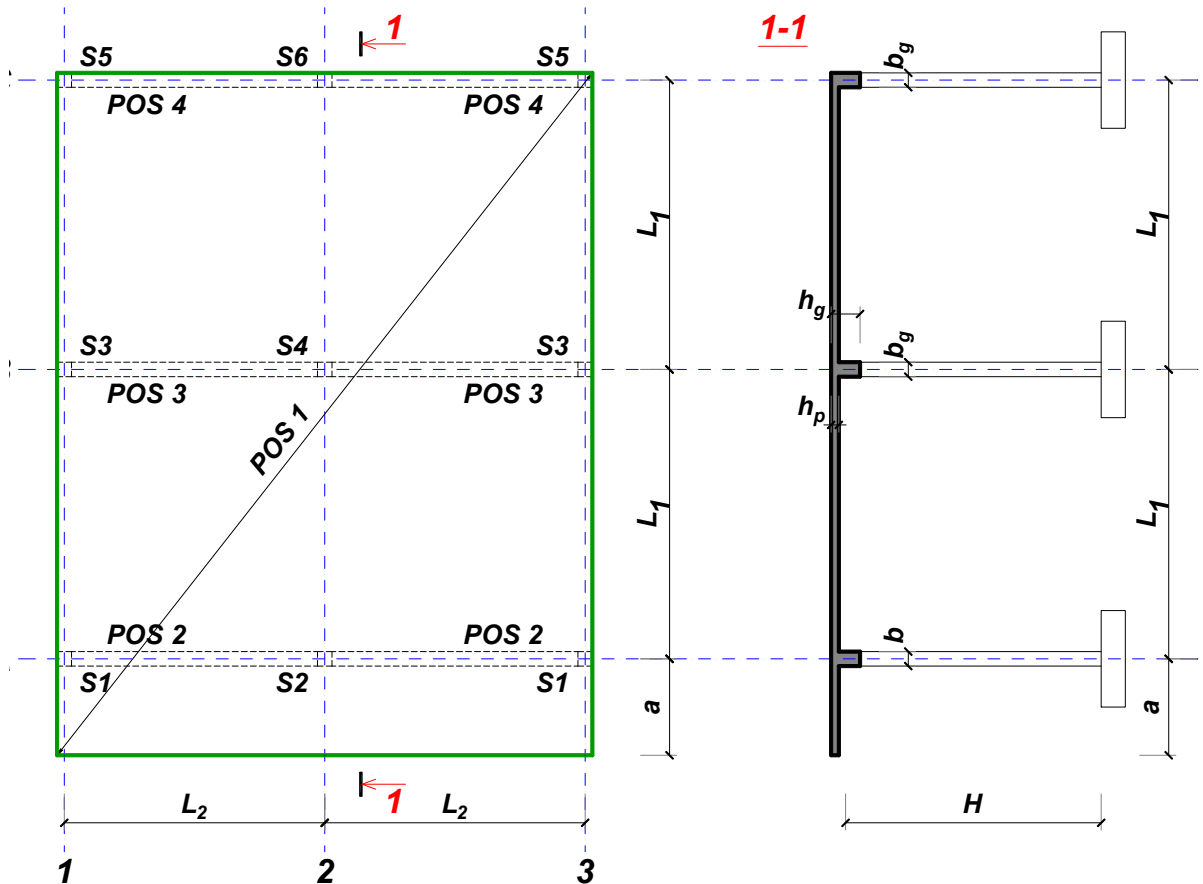
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.2 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

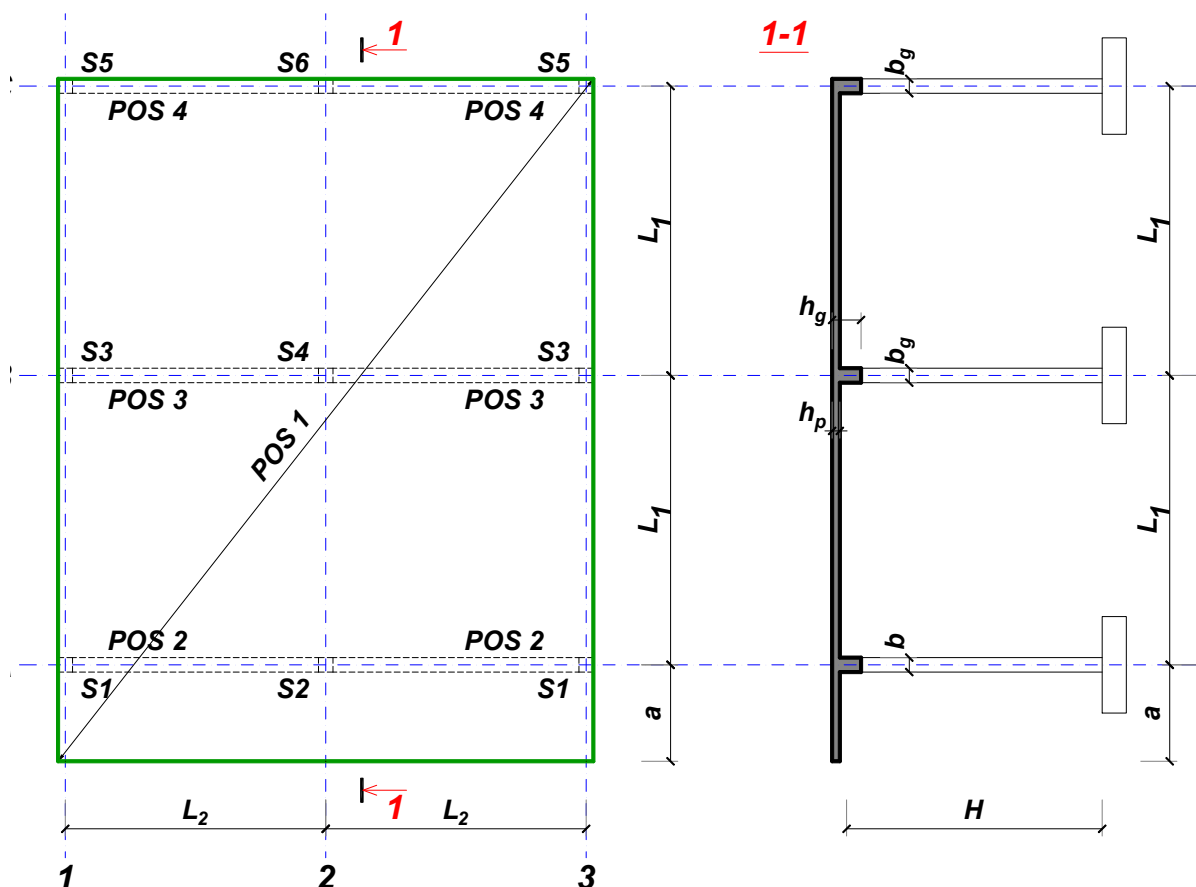
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

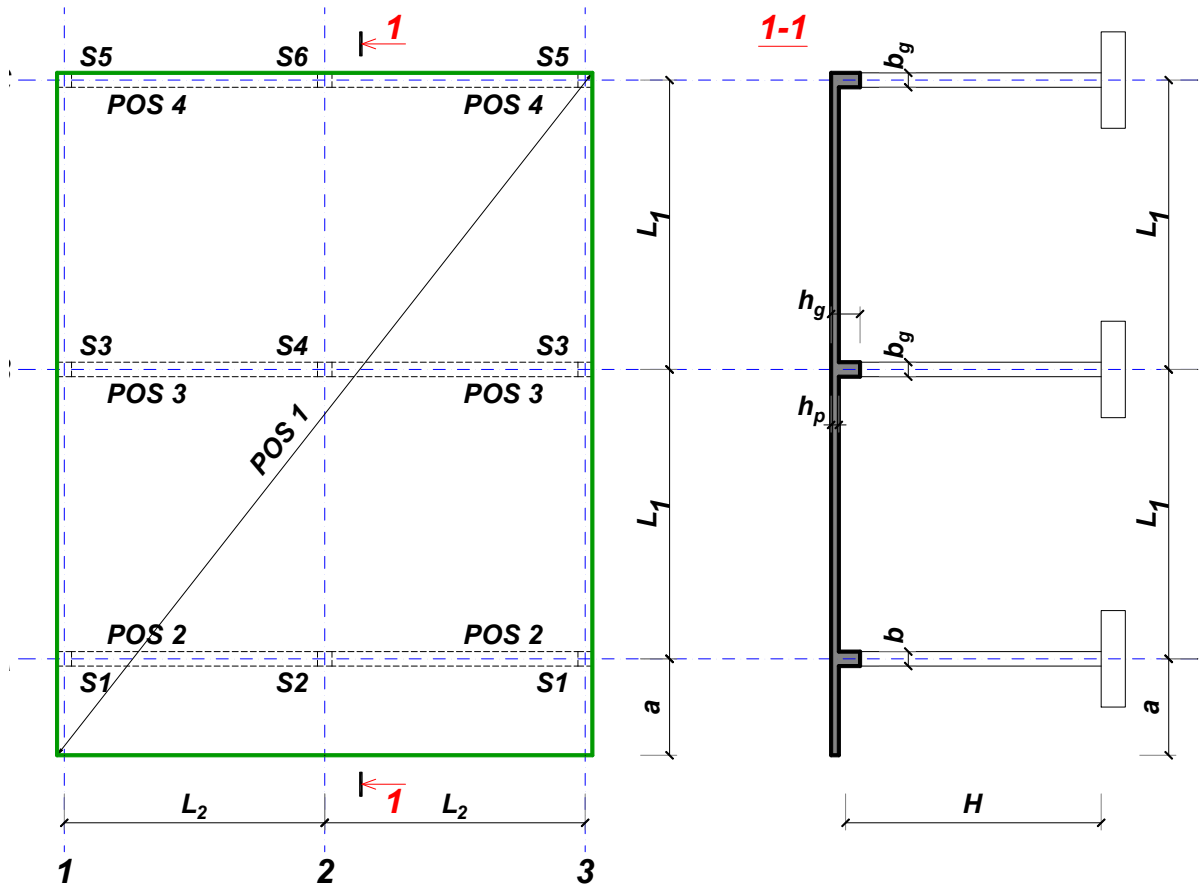
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 297 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

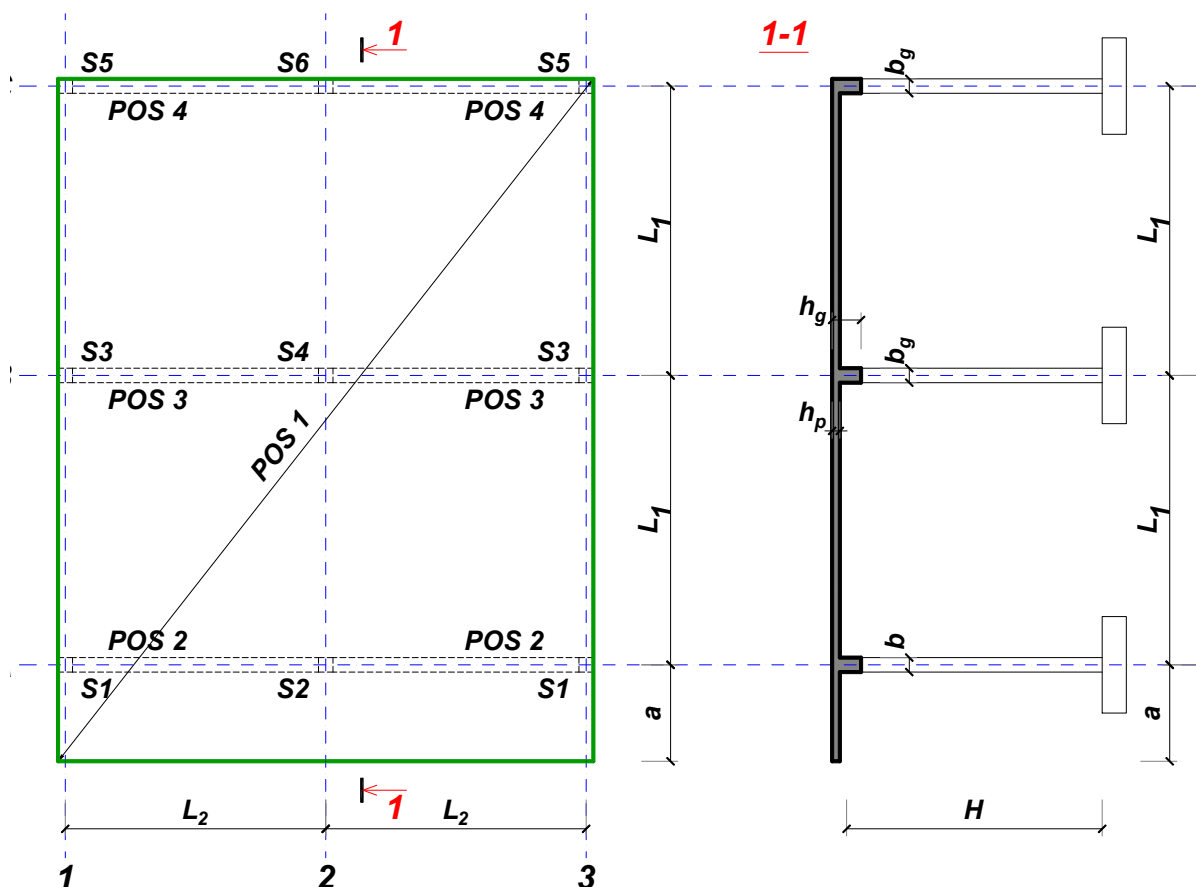
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

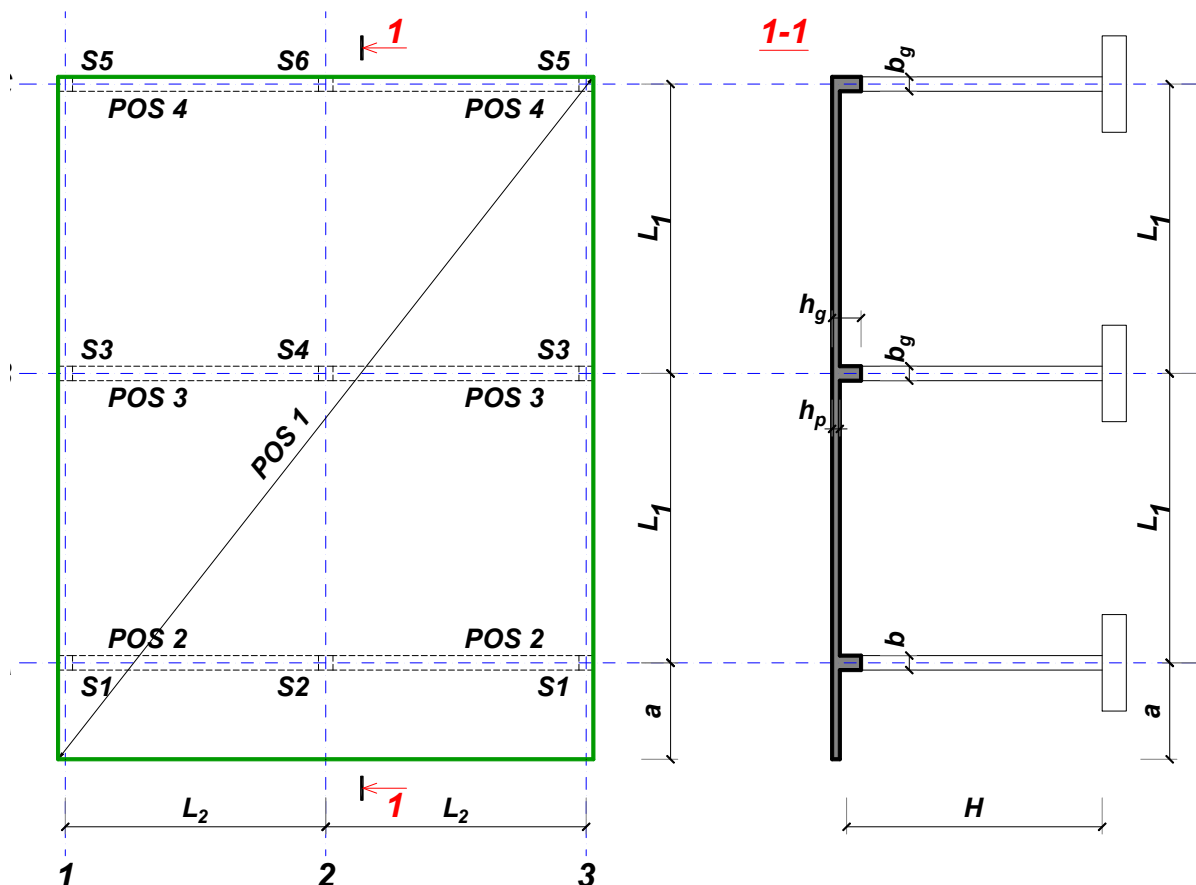
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

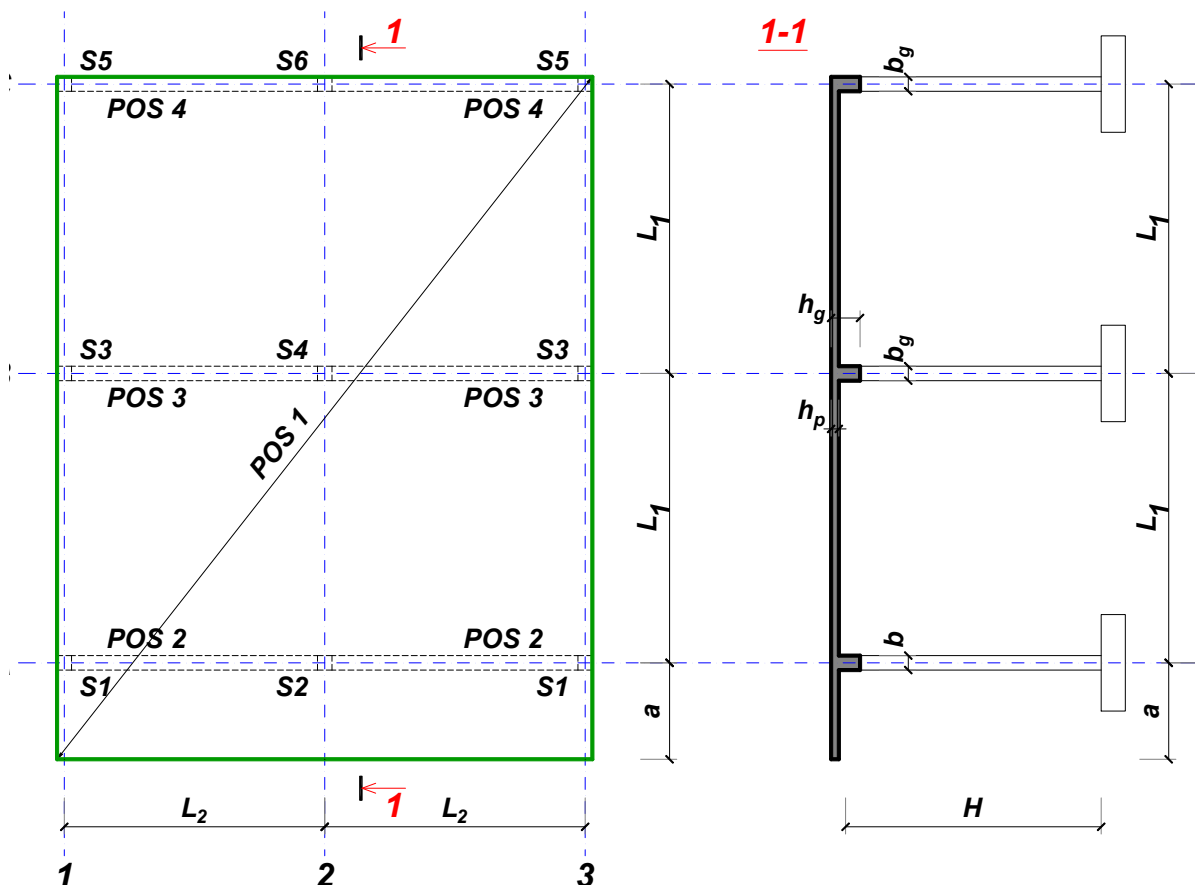
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

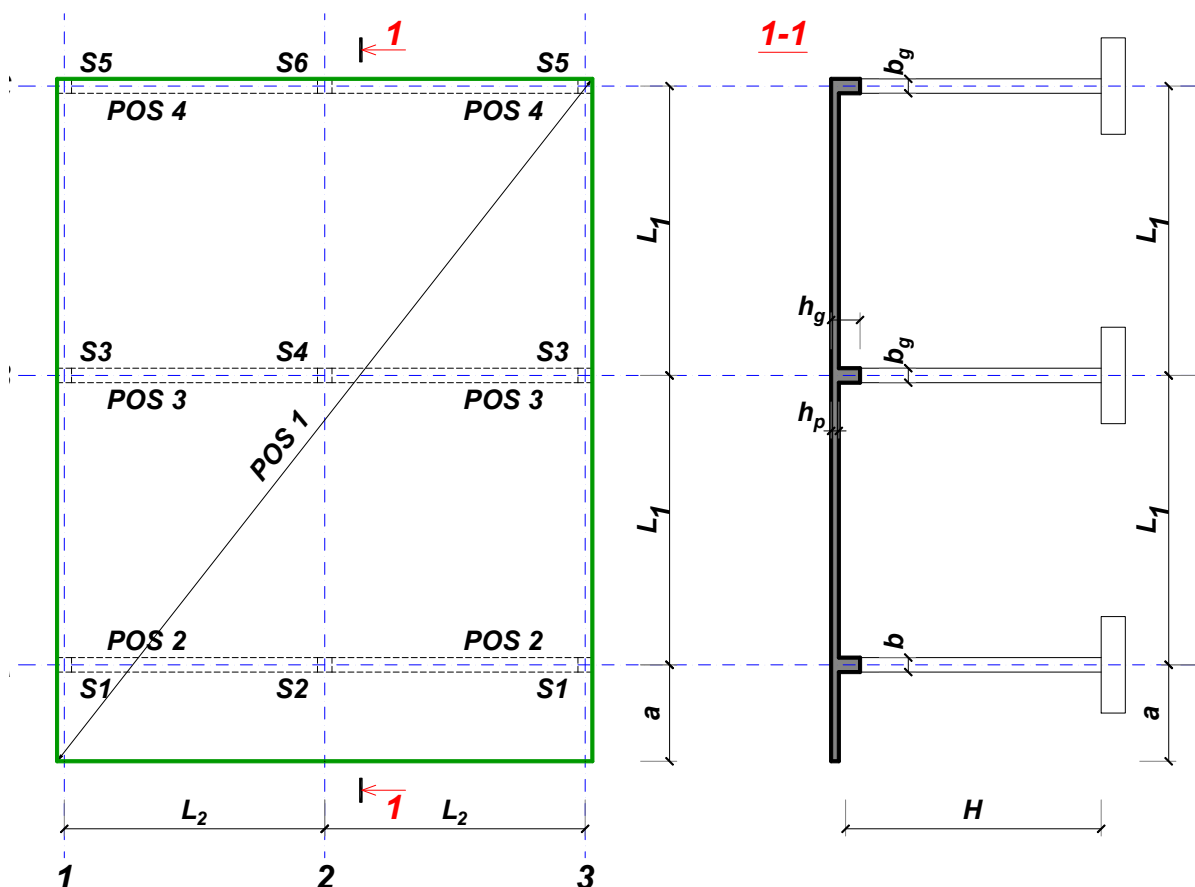
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

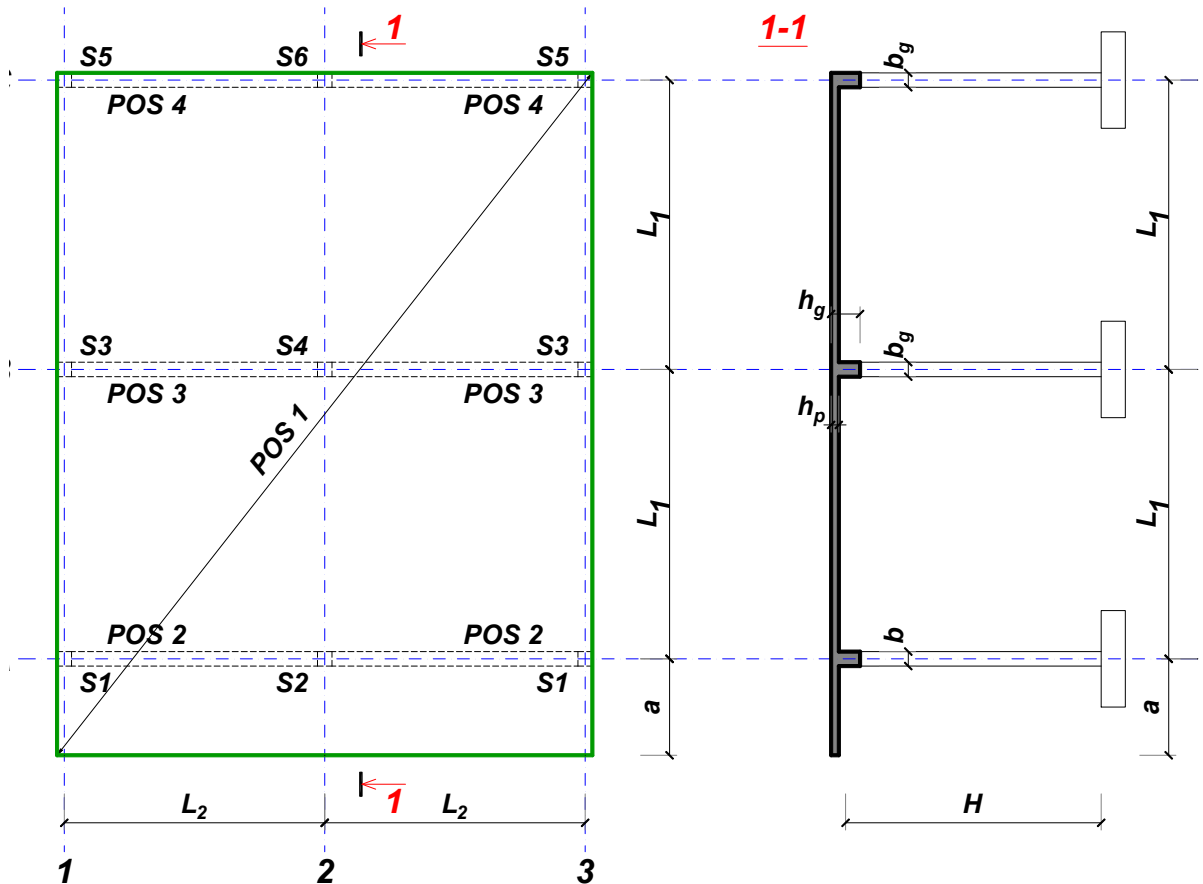
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 171 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

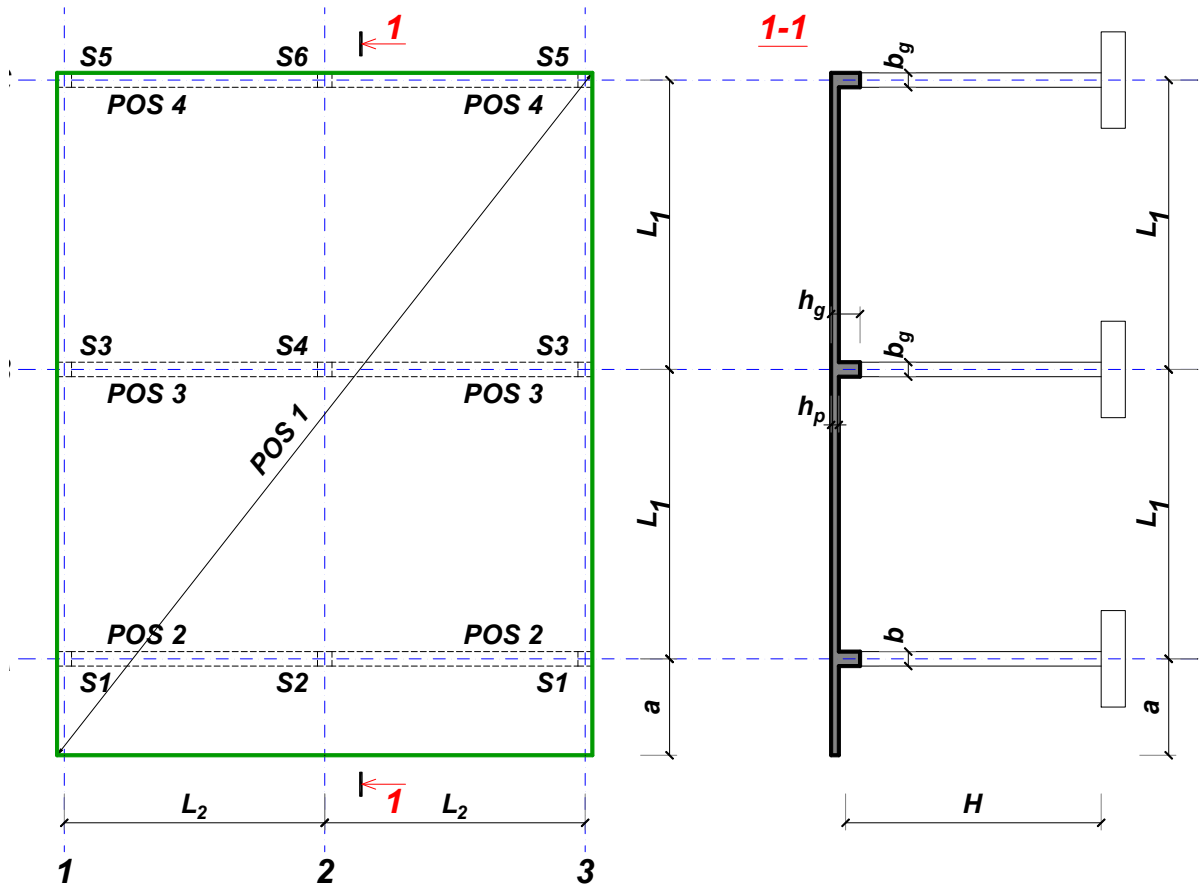
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

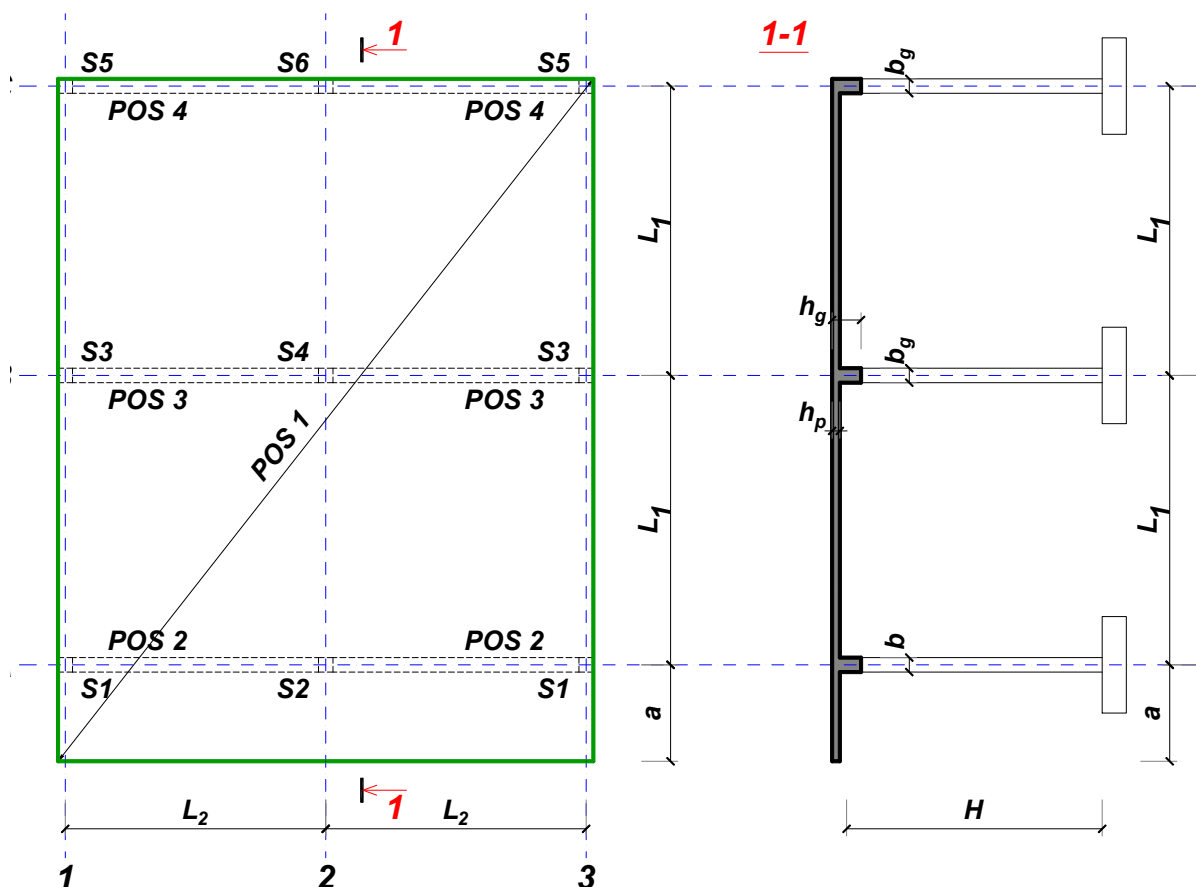
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

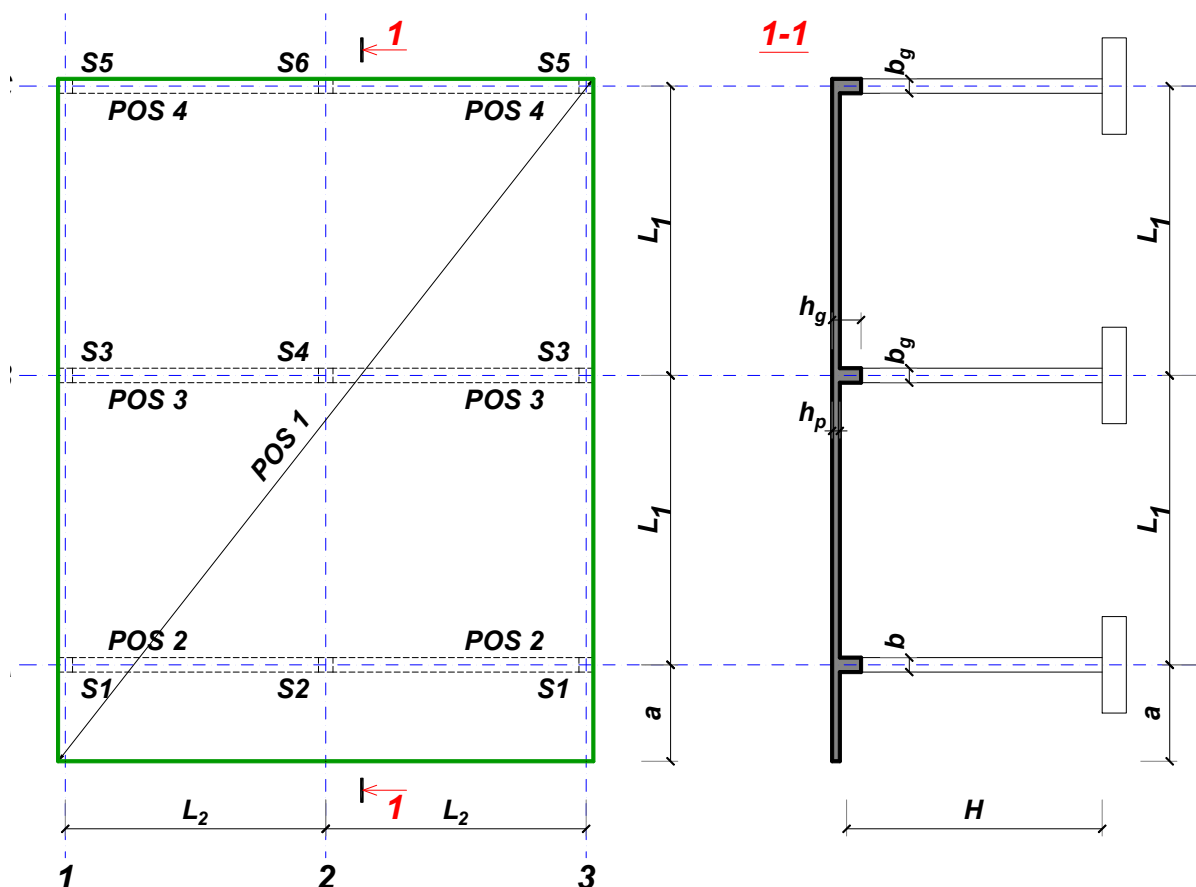
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

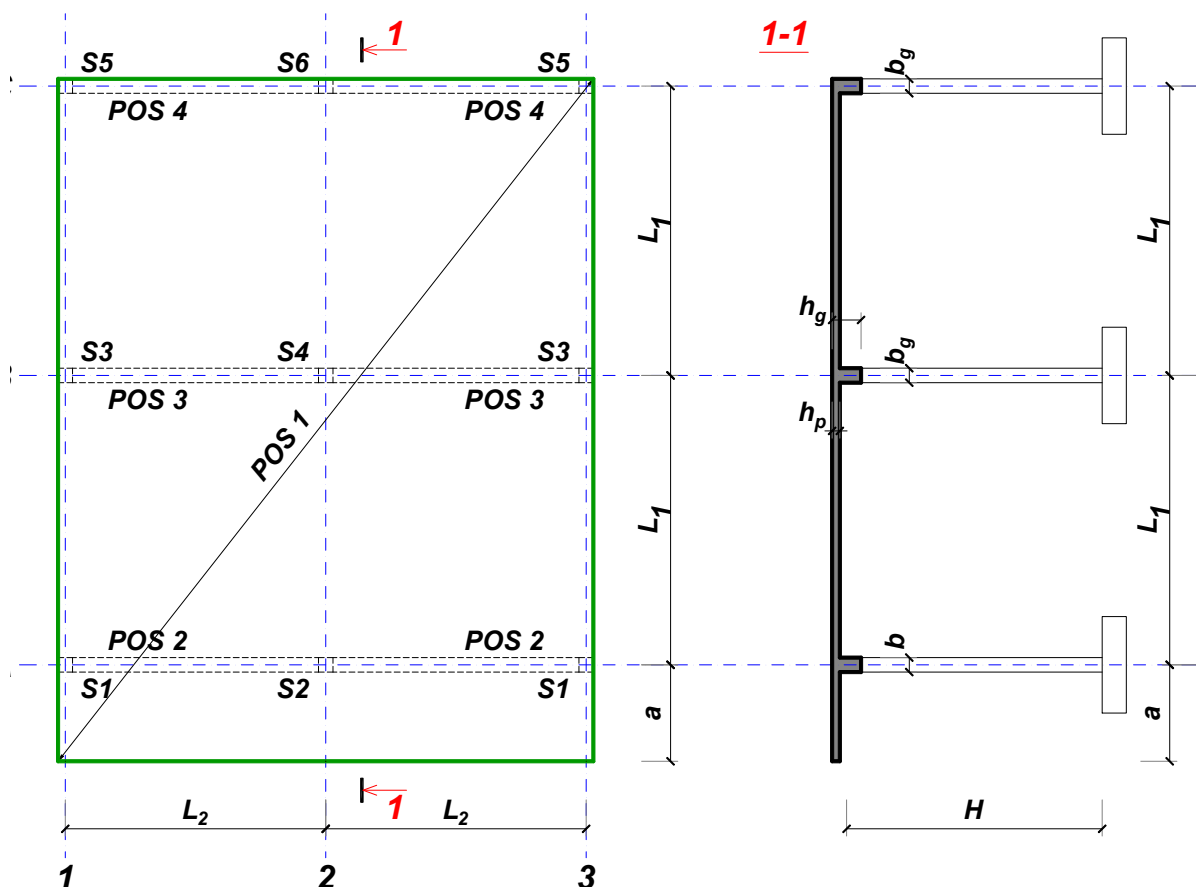
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/55 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 162 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

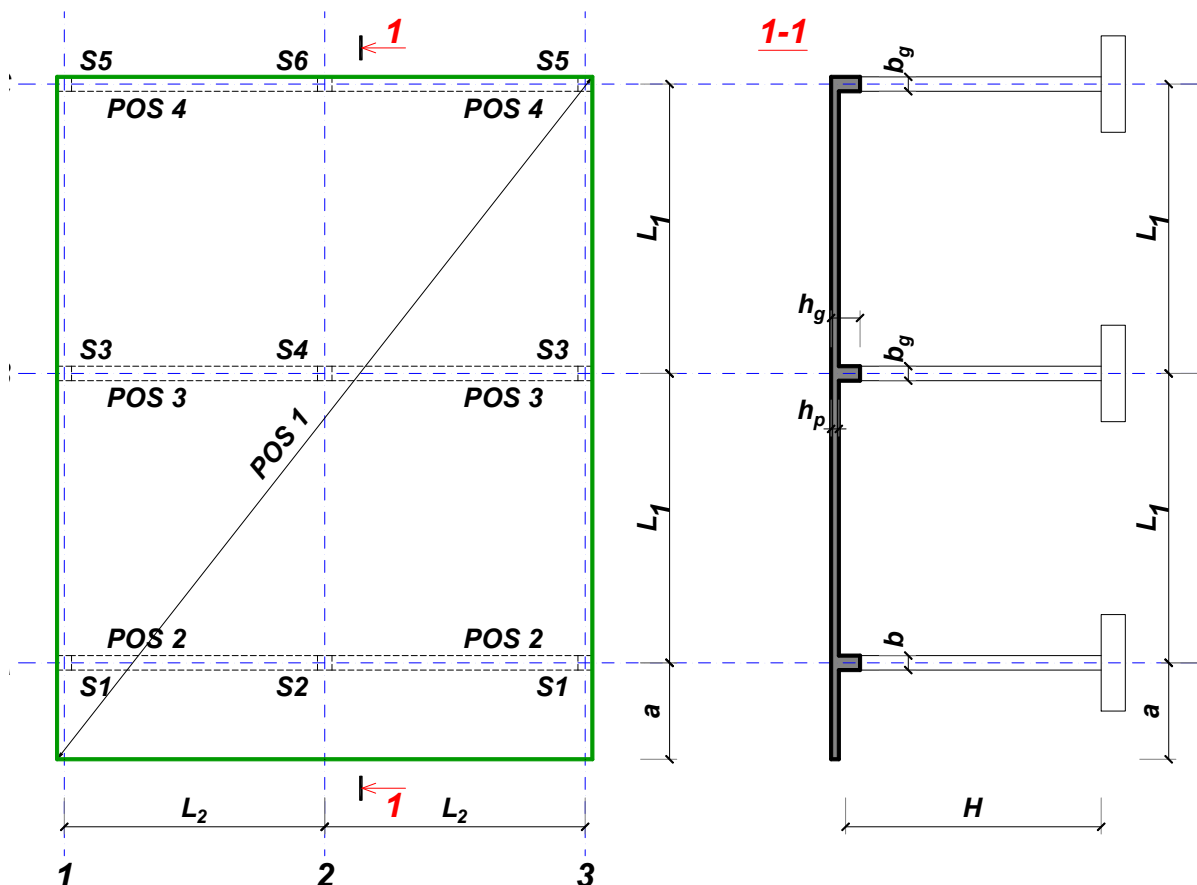
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 26 \text{ cm}$	$H = 4.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (36/36 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

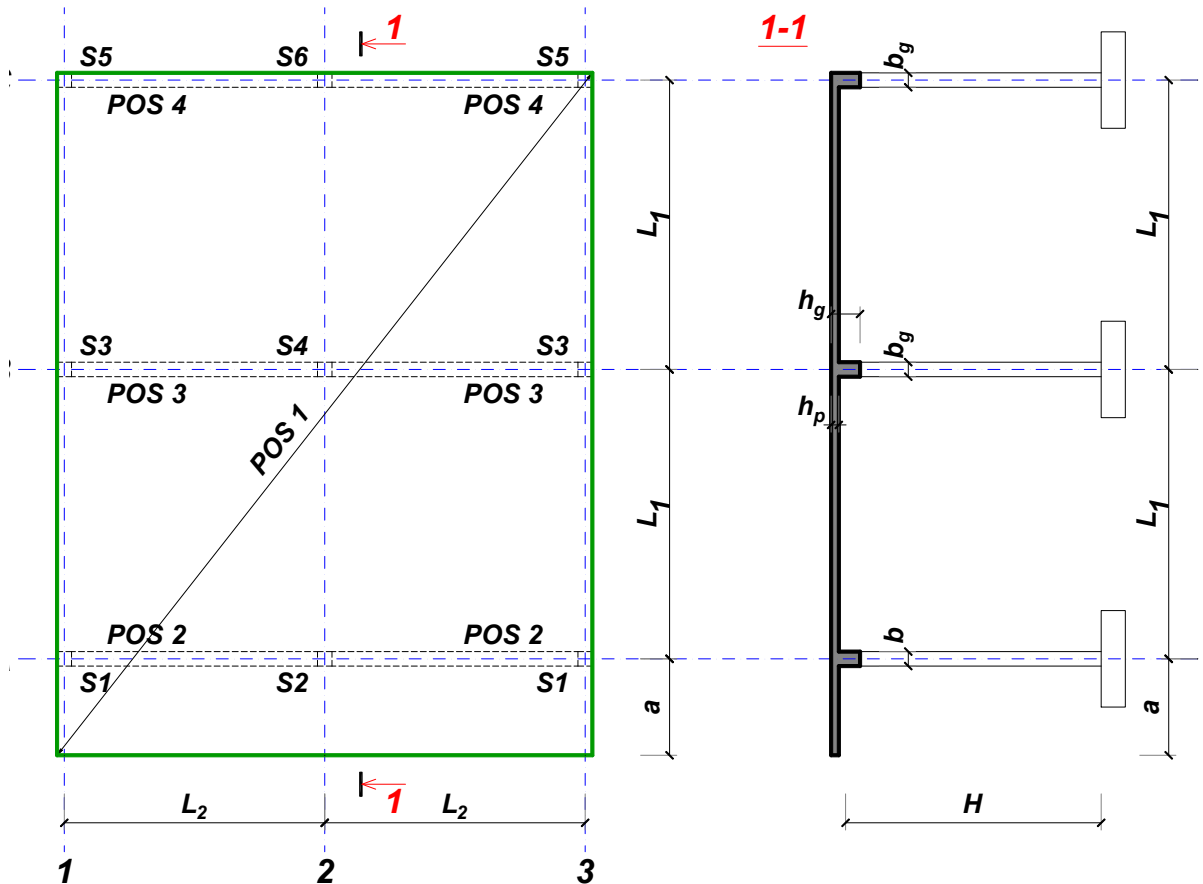
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

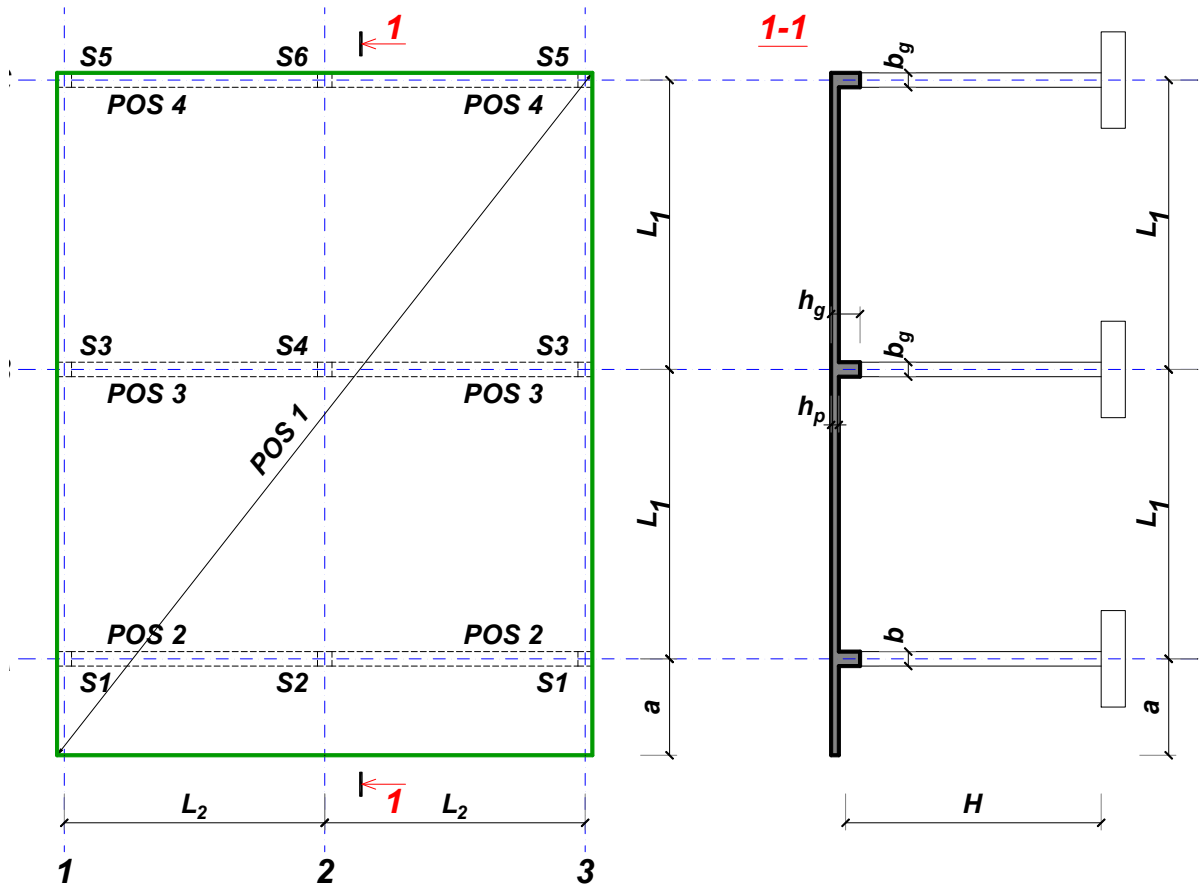
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

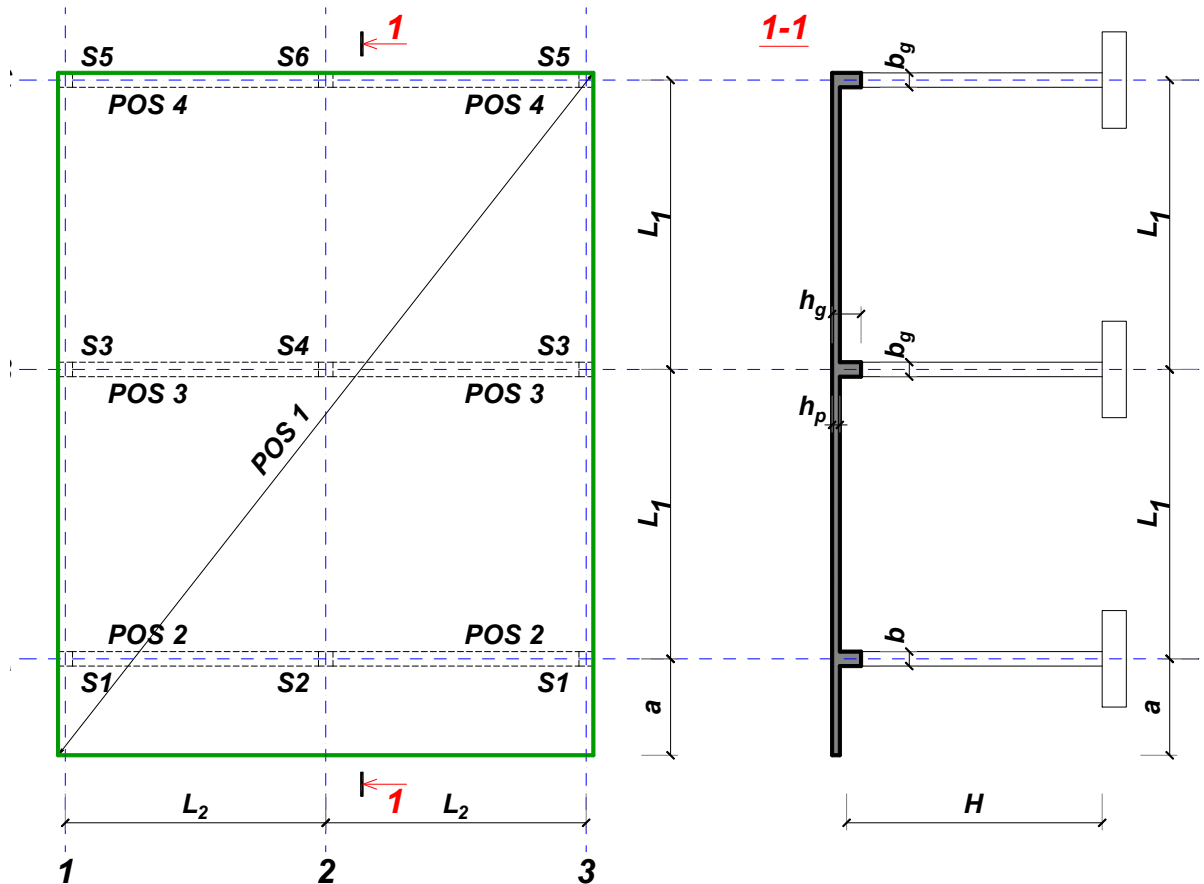
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

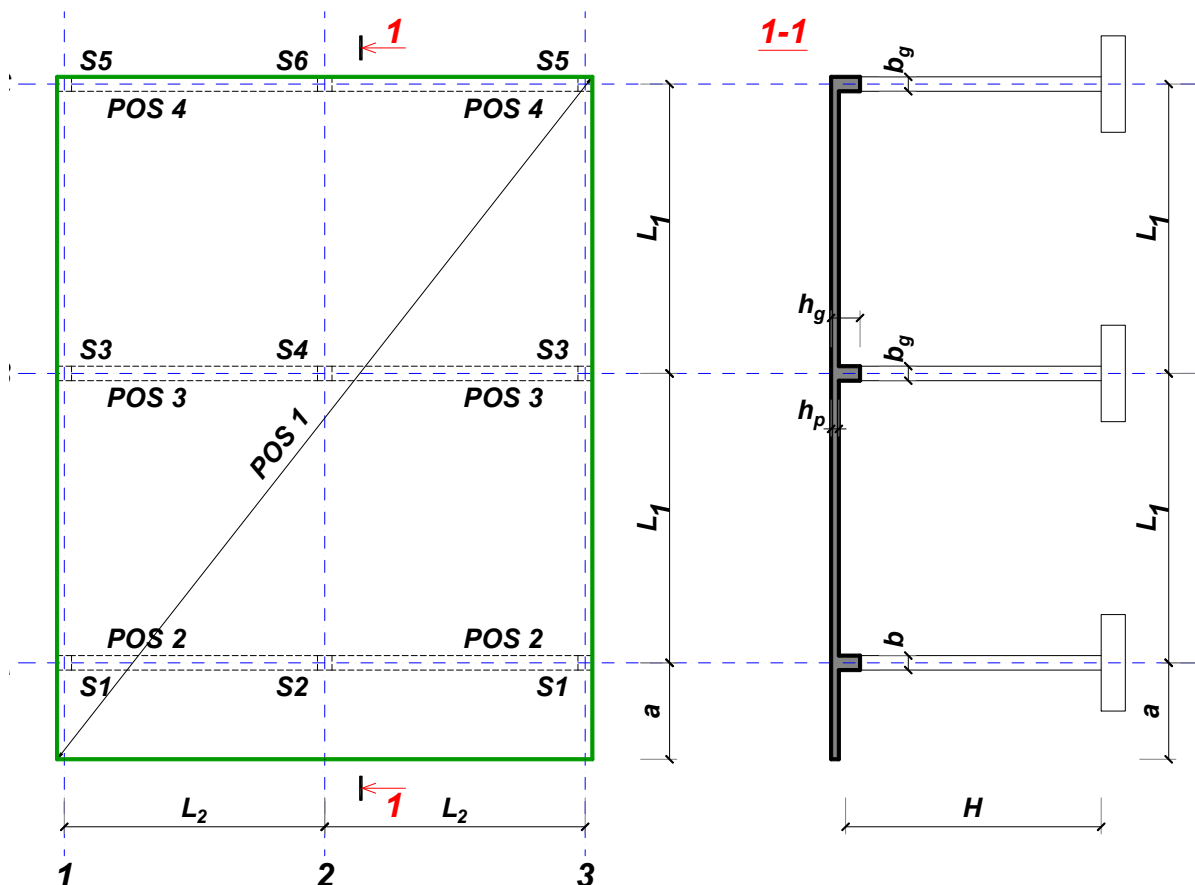
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6.5 \text{ m}$$

$$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2 \text{ m}$$

$$C25/30$$

$$h_p = 26 \text{ cm}$$

$$B500B$$

$$H = 4.6 \text{ m}$$

$$XC3$$

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (38/38 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 306 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.
 asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

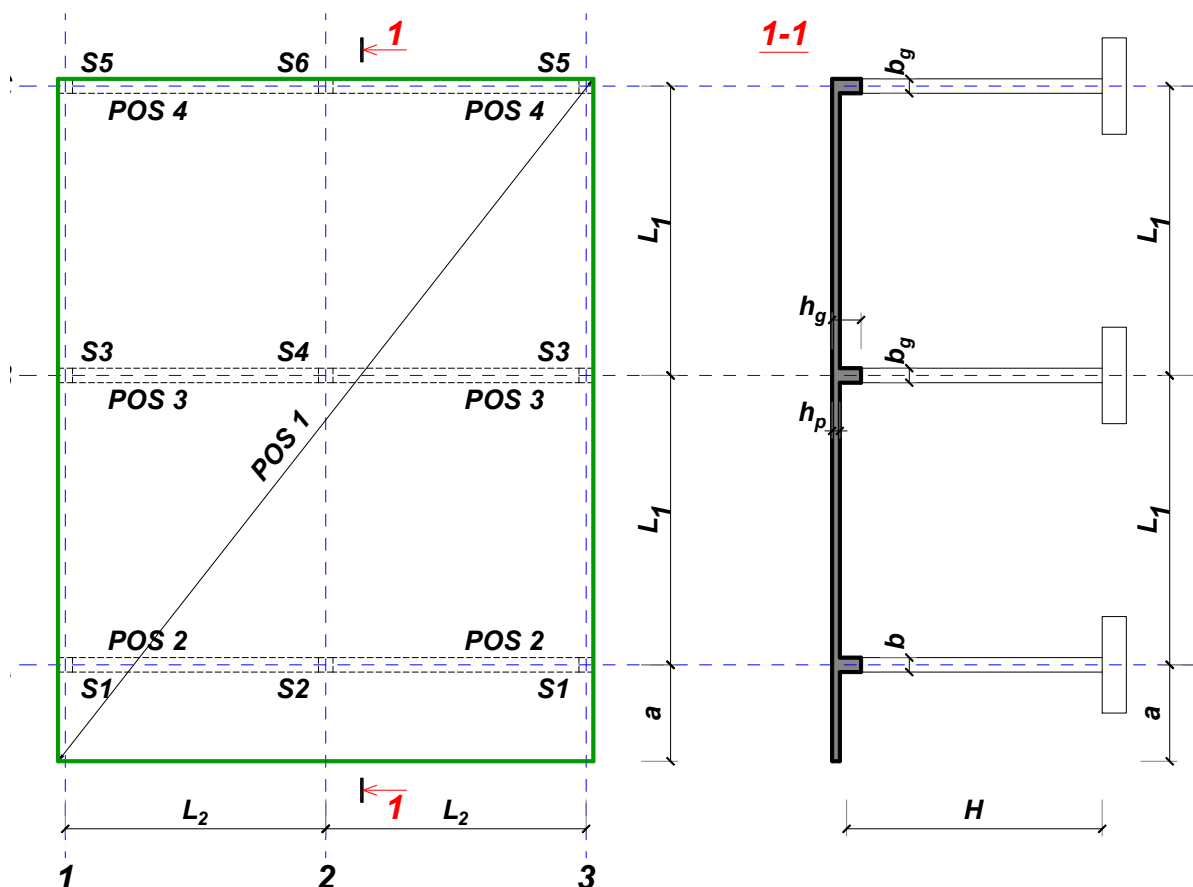
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

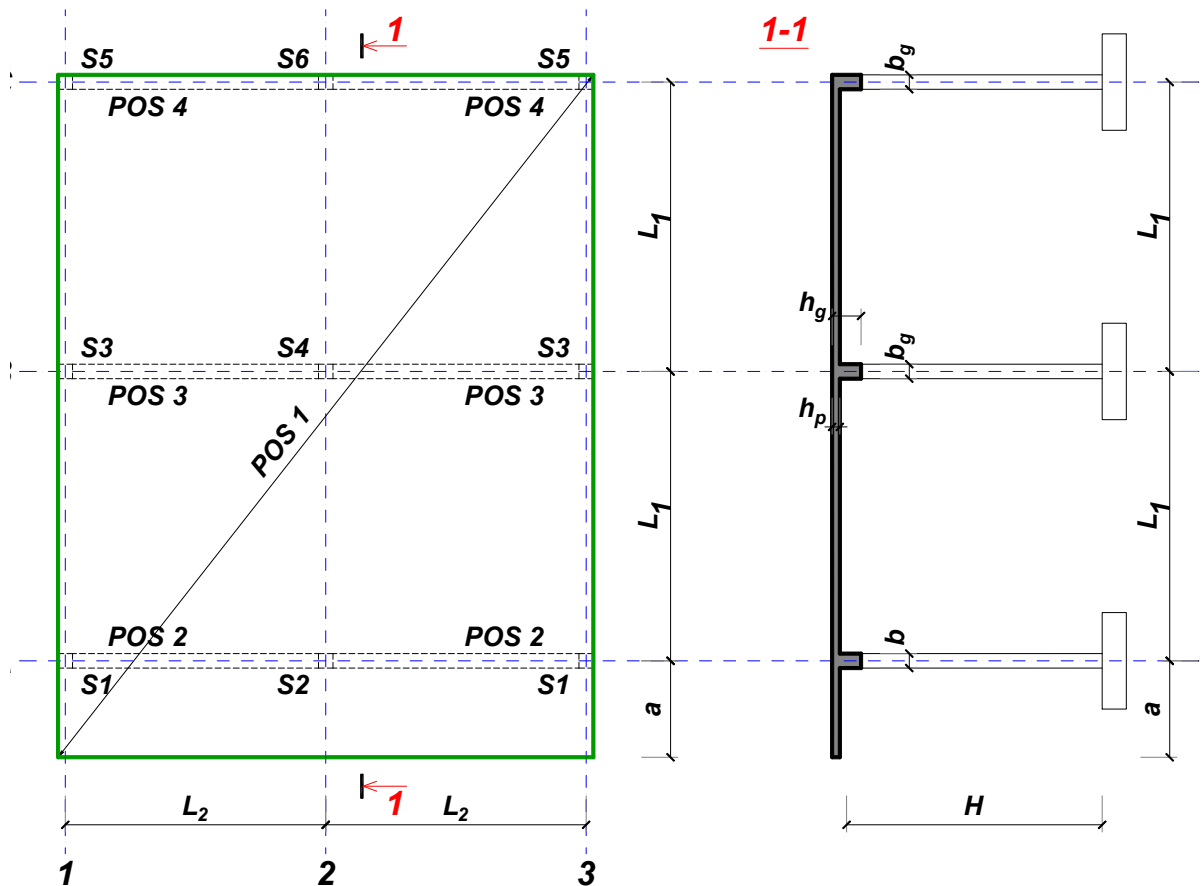
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 26 \text{ cm}$	$H = 4.4 \text{ m}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (36/36 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 324 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

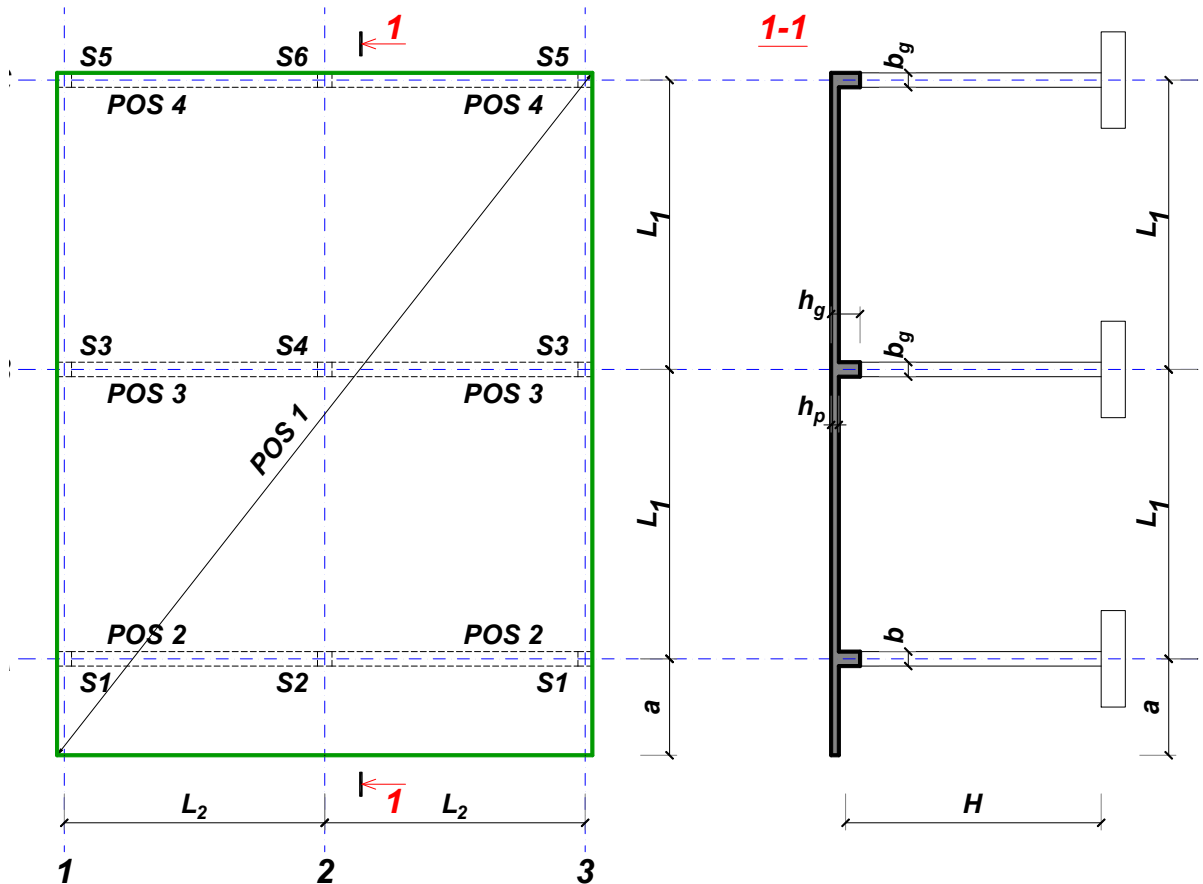
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

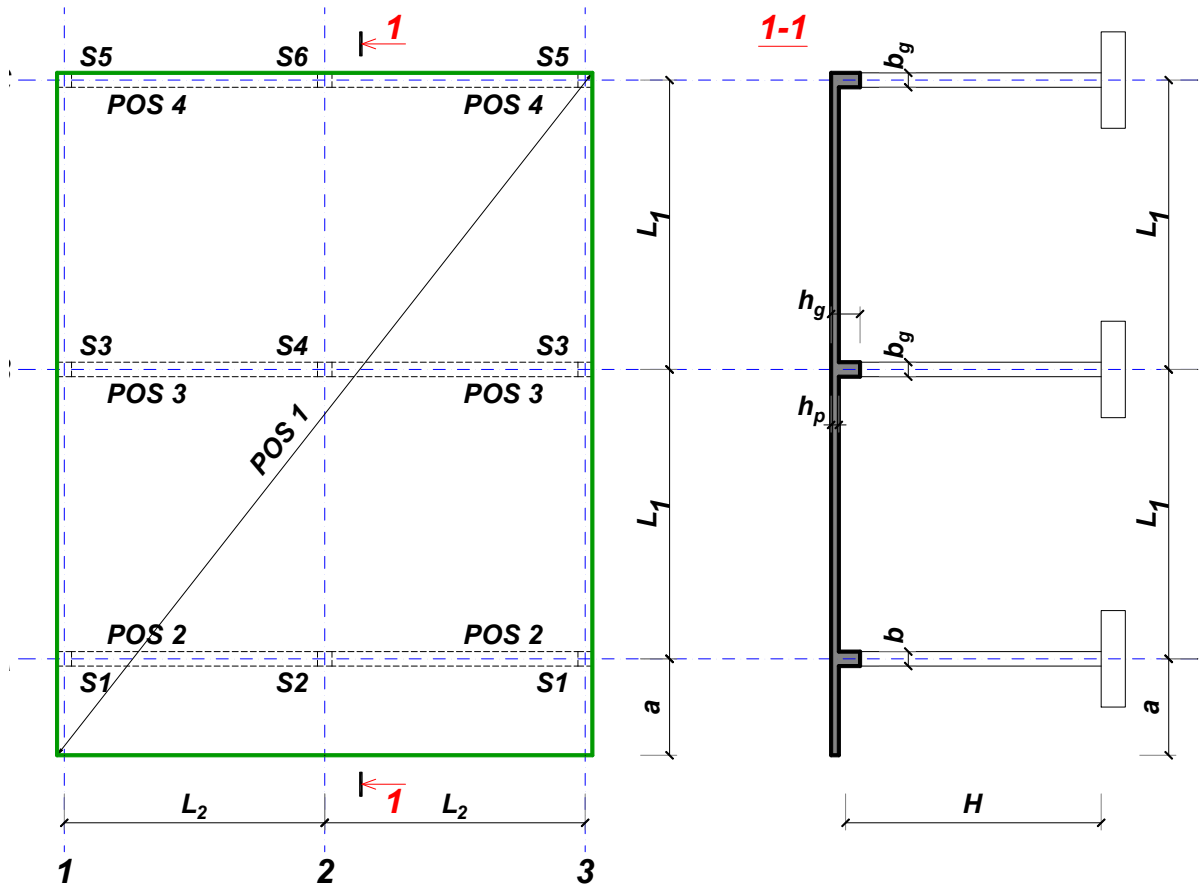
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

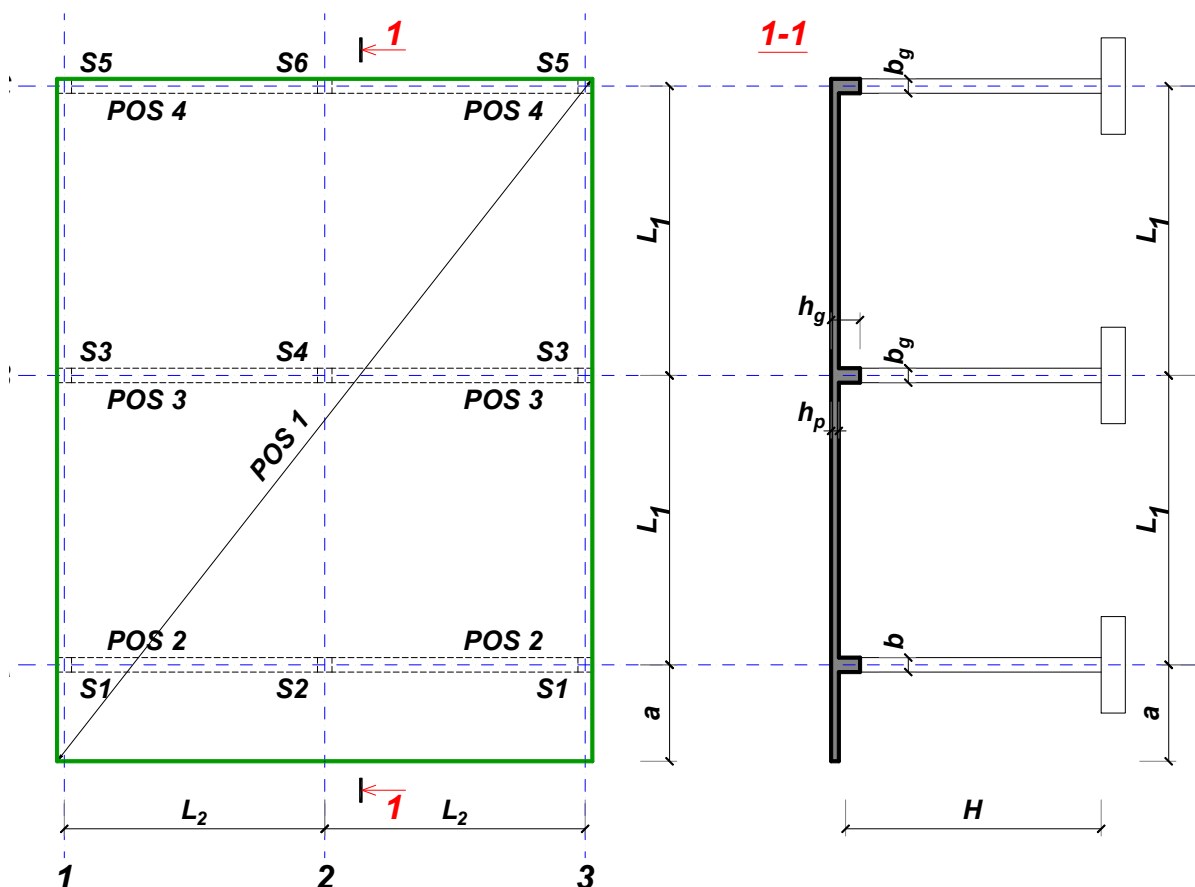
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 171 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (36/36 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

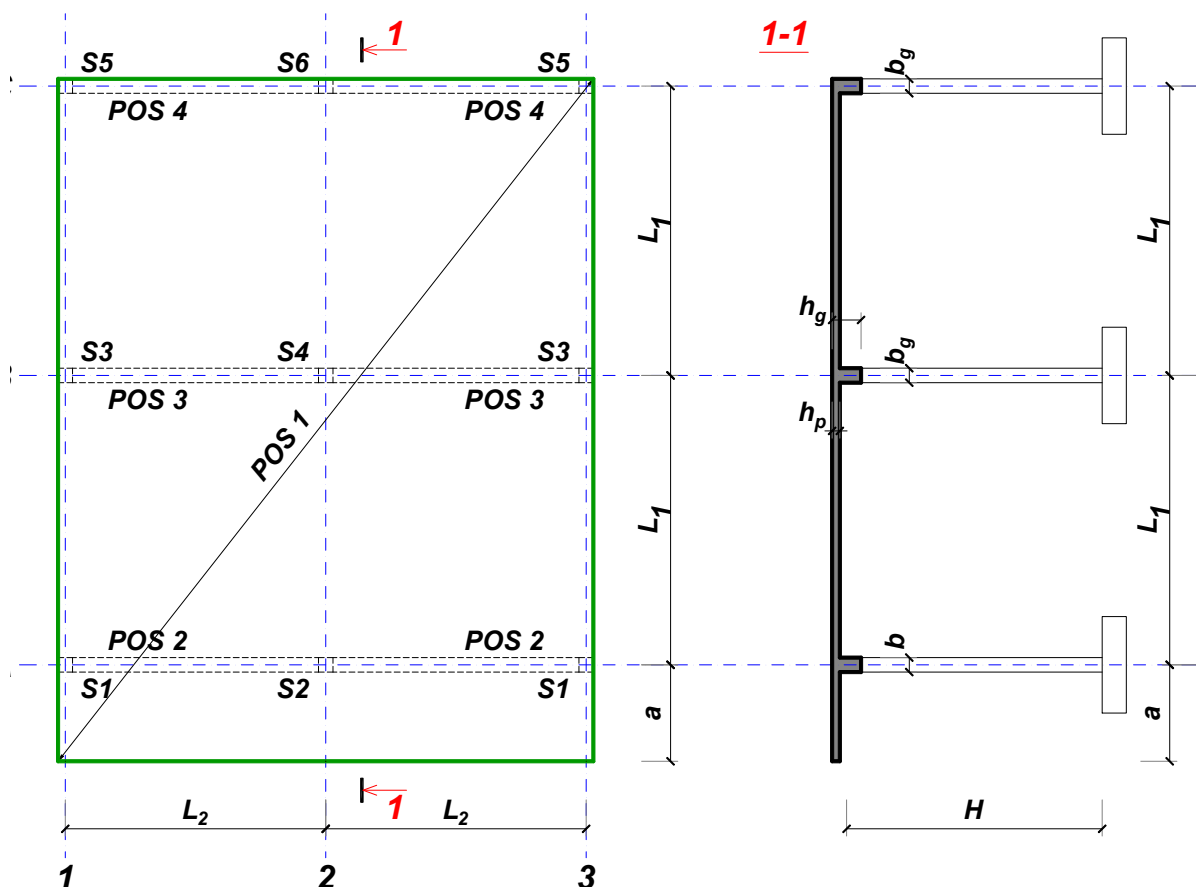
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

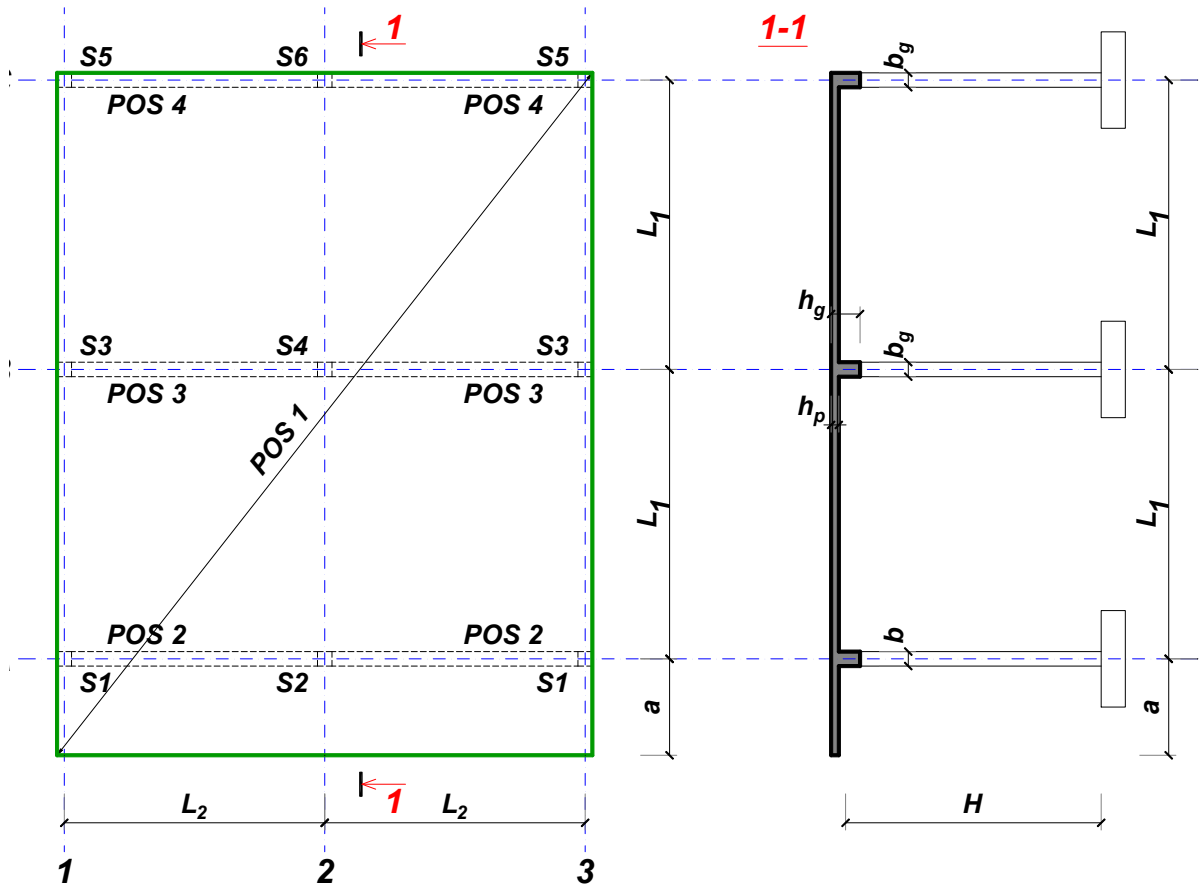
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

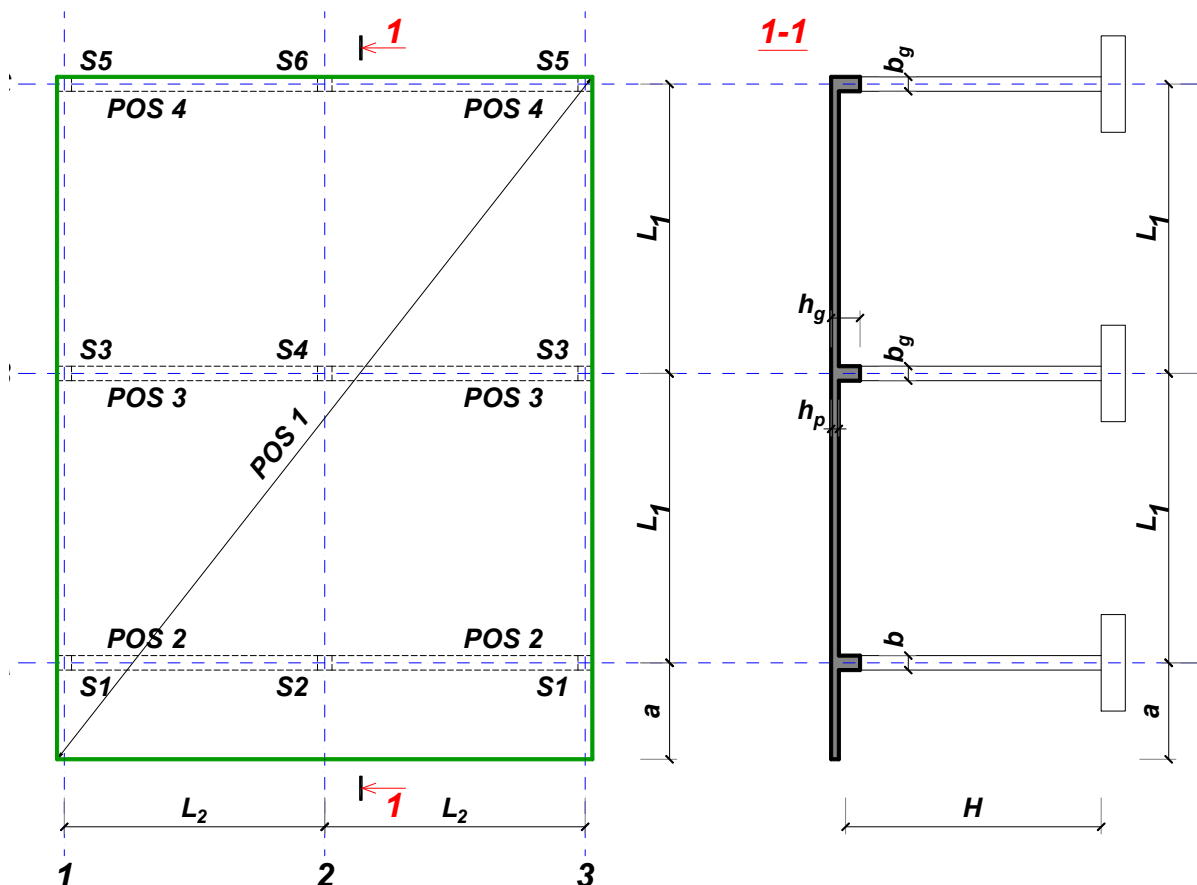
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

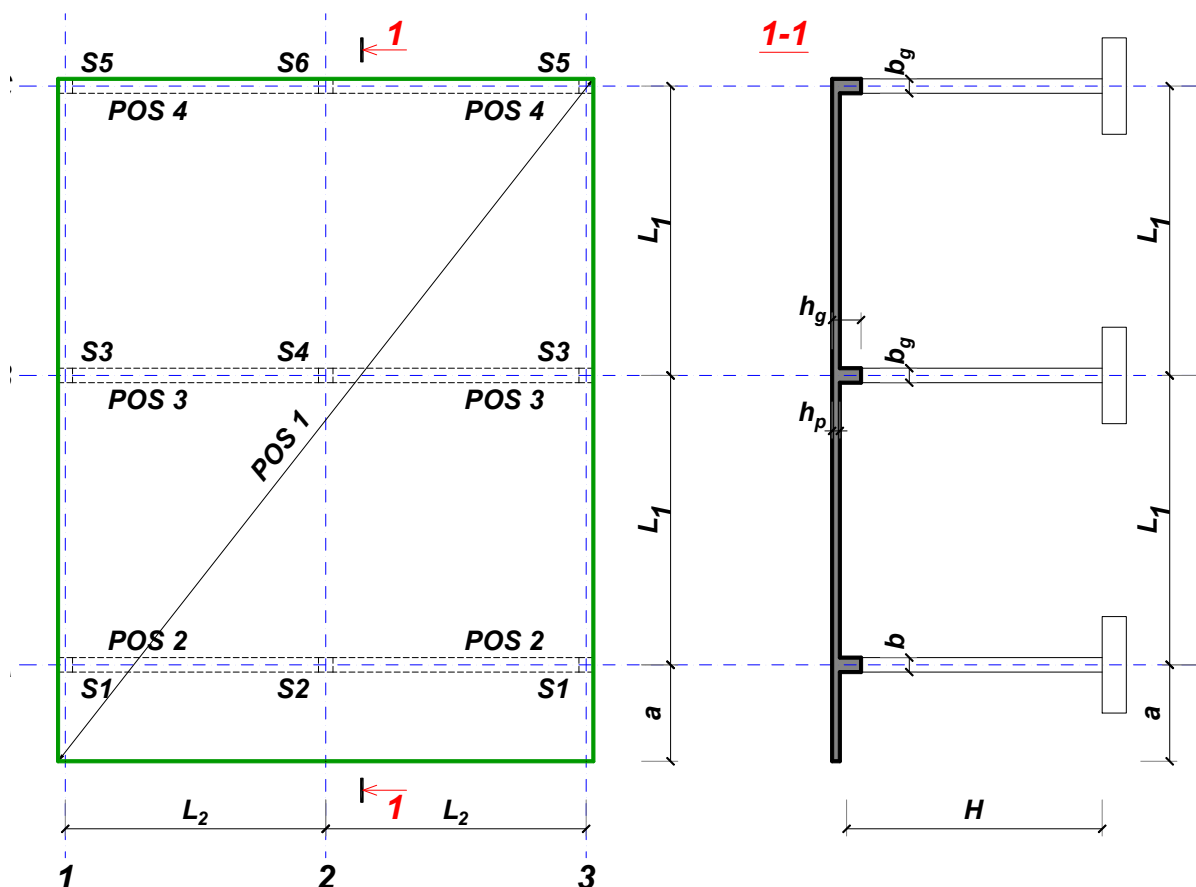
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7 \text{ m}$$
$$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6.3 \text{ m}$$
$$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.8 \text{ m}$$
$$\text{C30/37}$$

$$h_p = 24 \text{ cm}$$
$$\text{B500B}$$

$$H = 3.8 \text{ m}$$
$$\text{XC4}$$

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 171 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

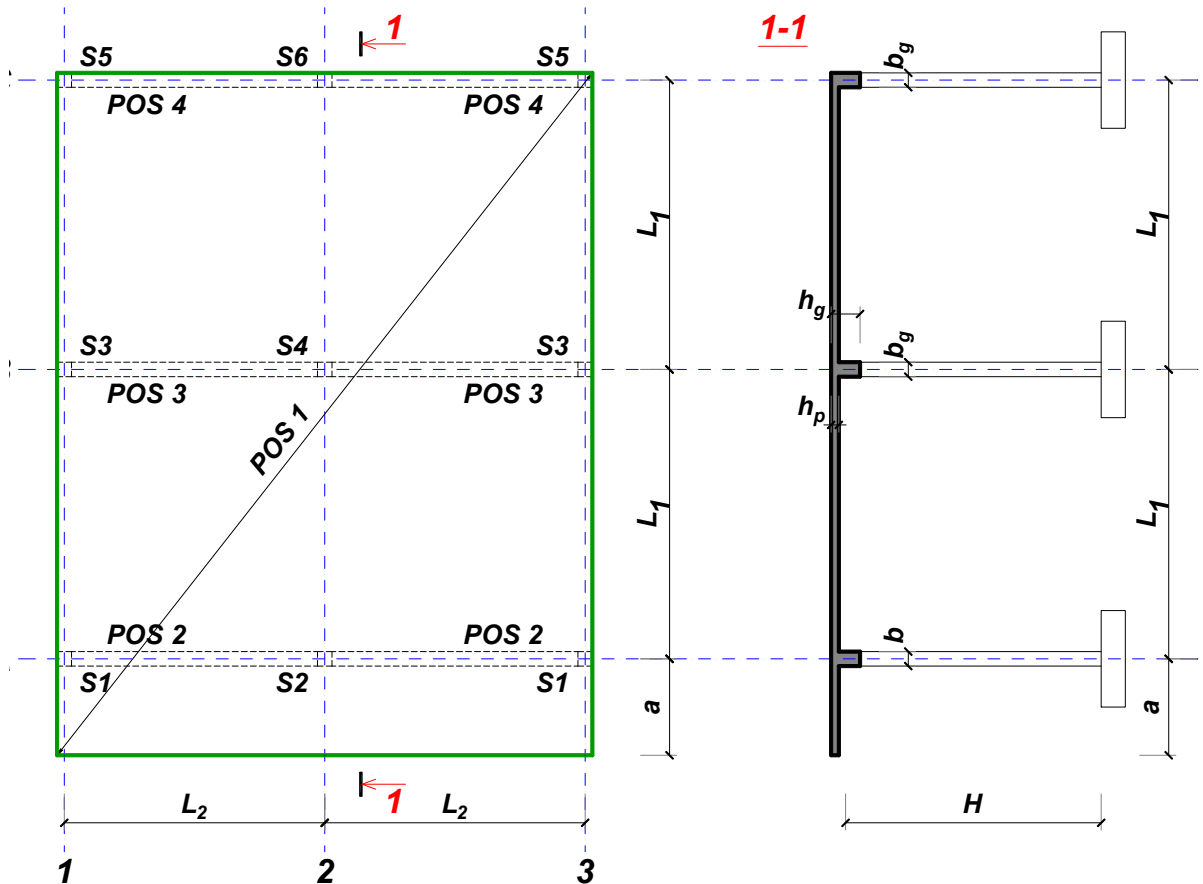
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

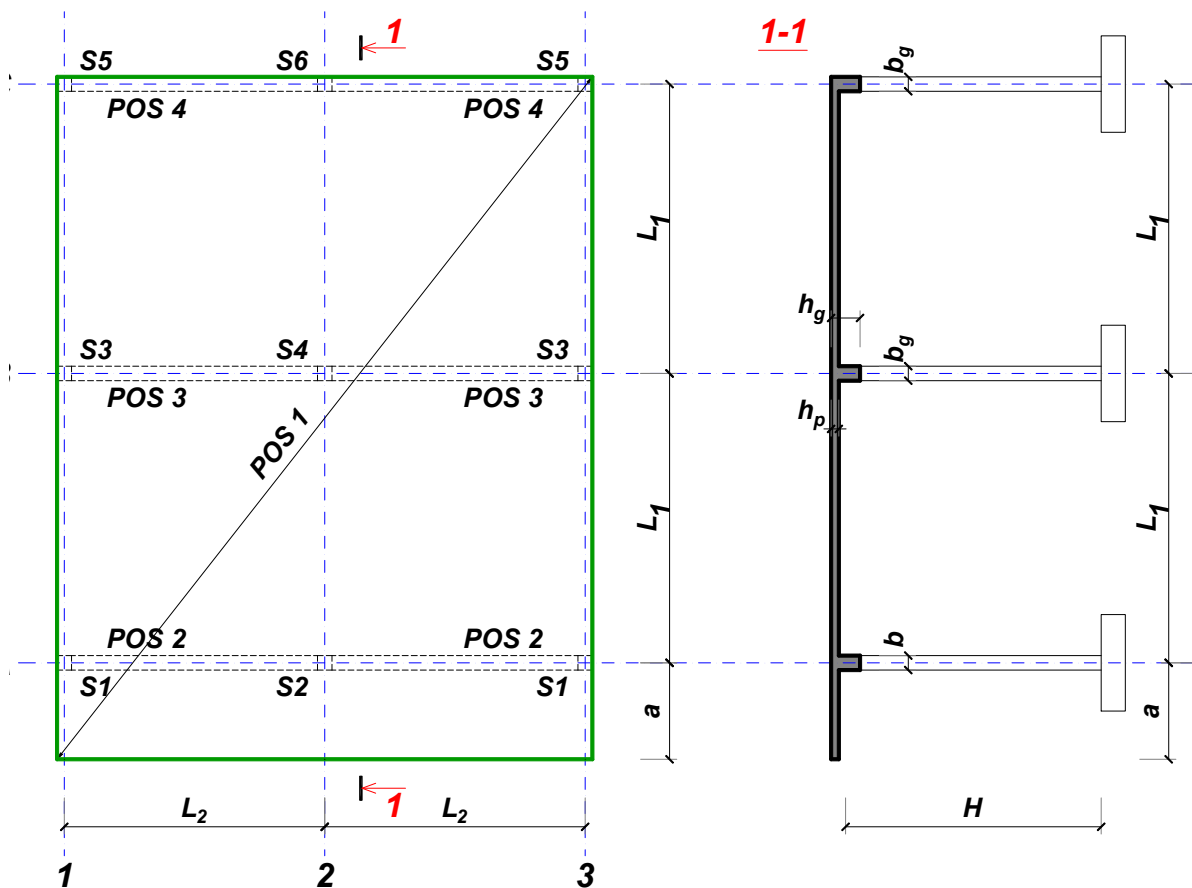
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

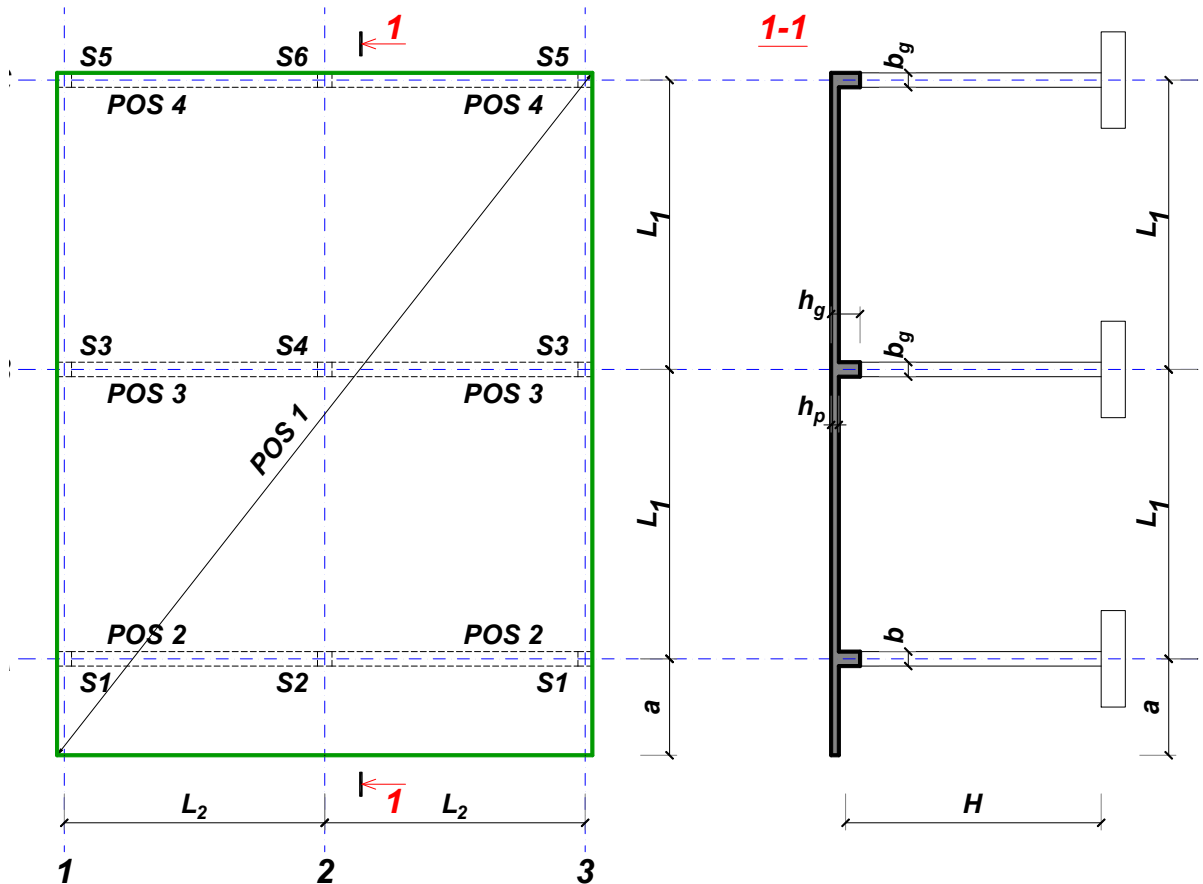
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 234 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

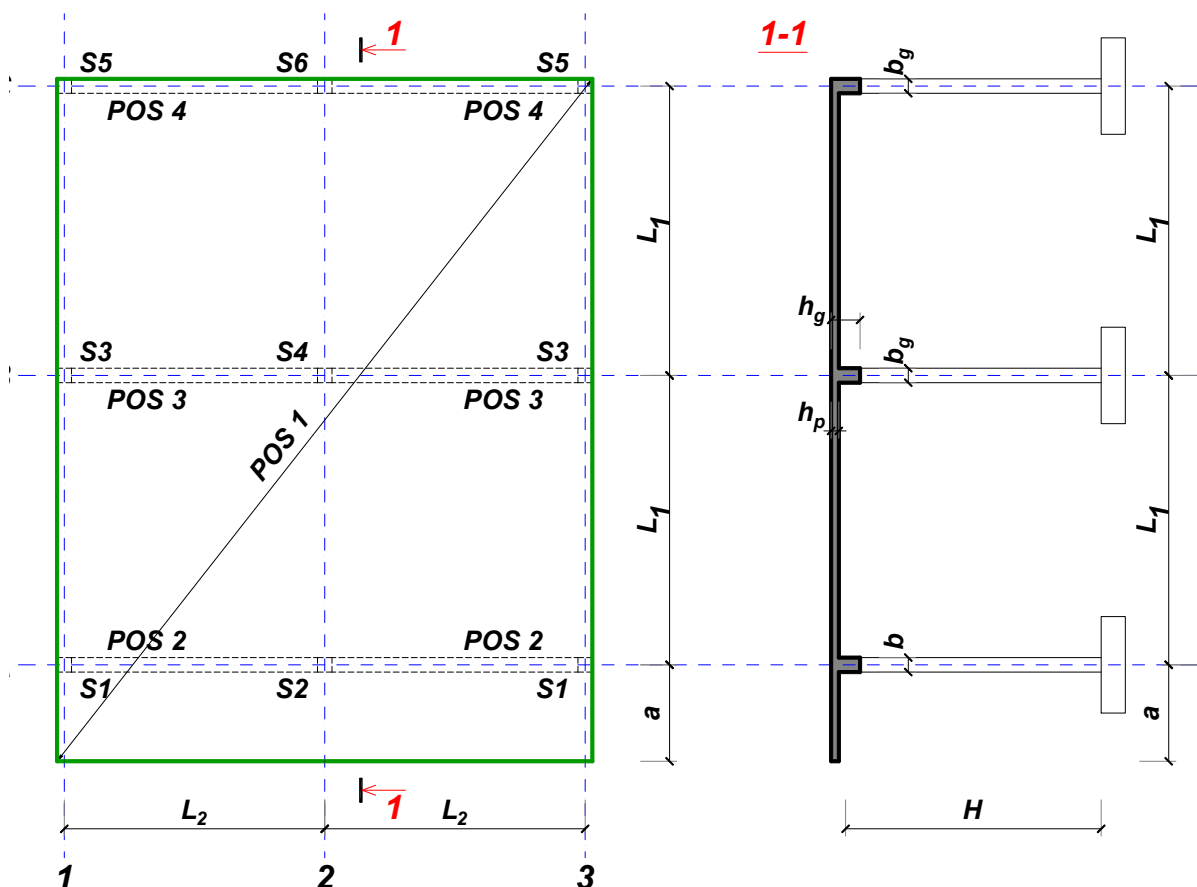
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 216 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

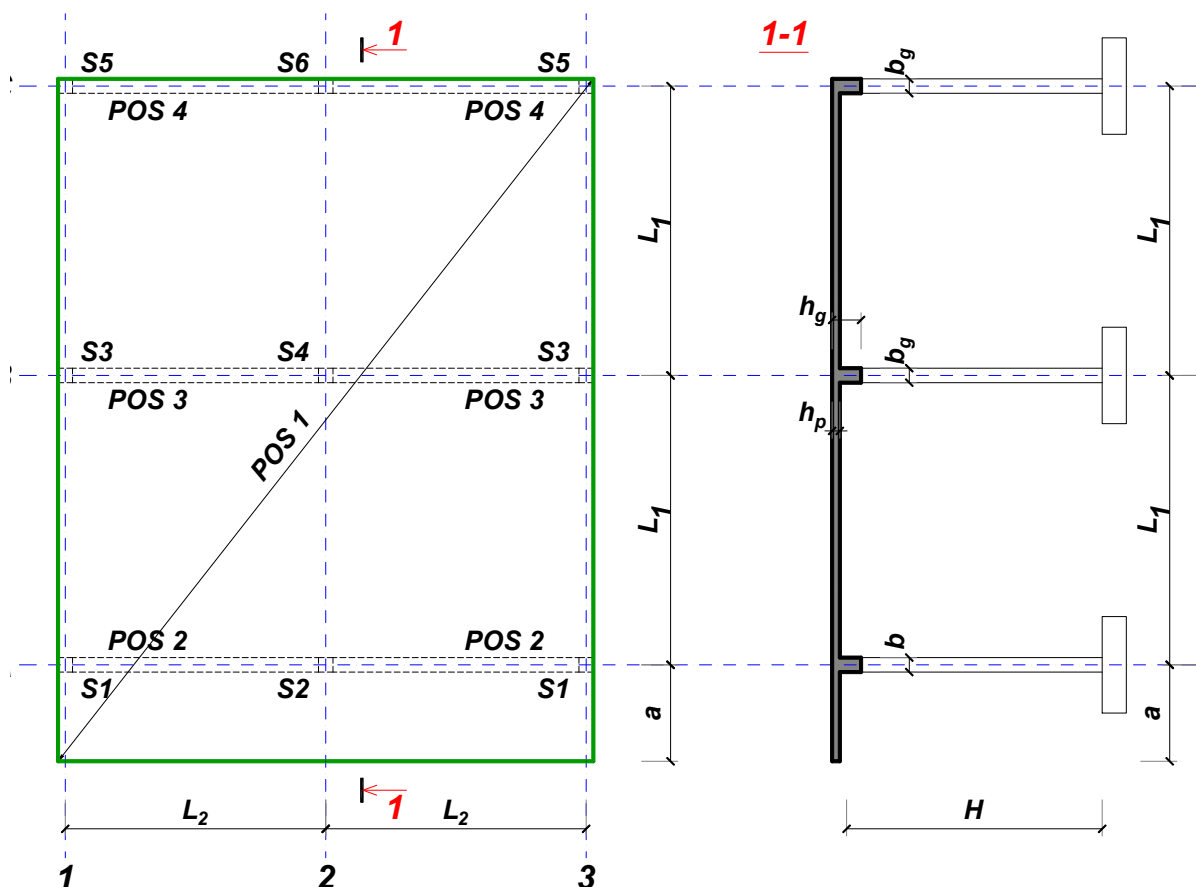
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/55 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

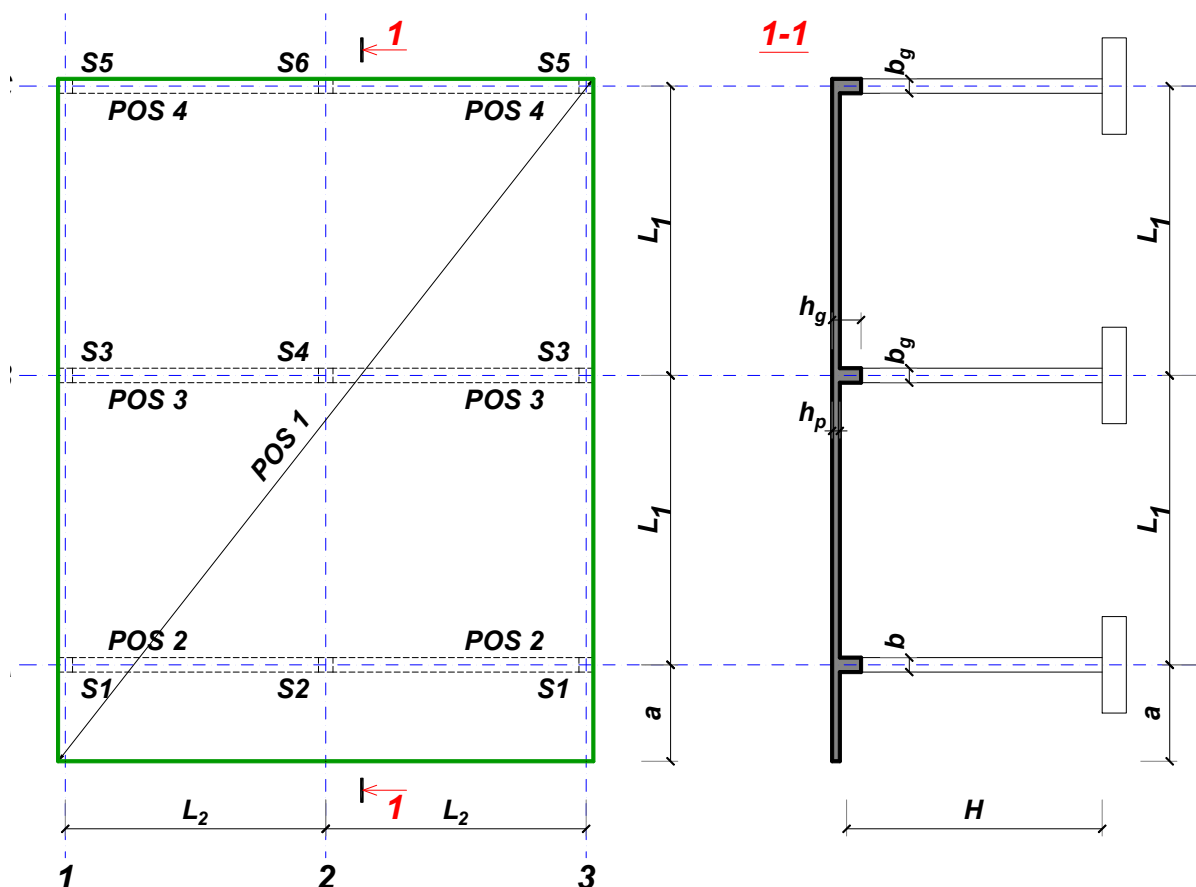
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.8 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

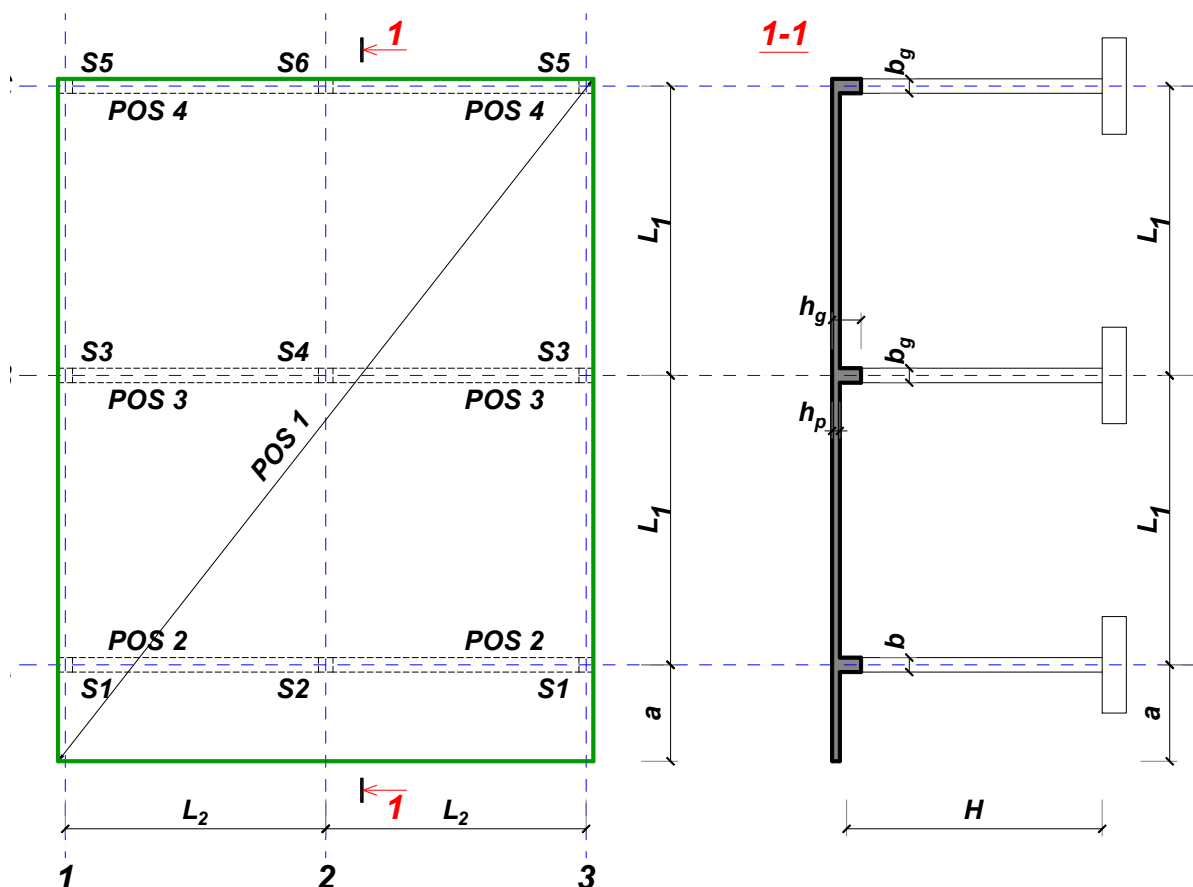
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

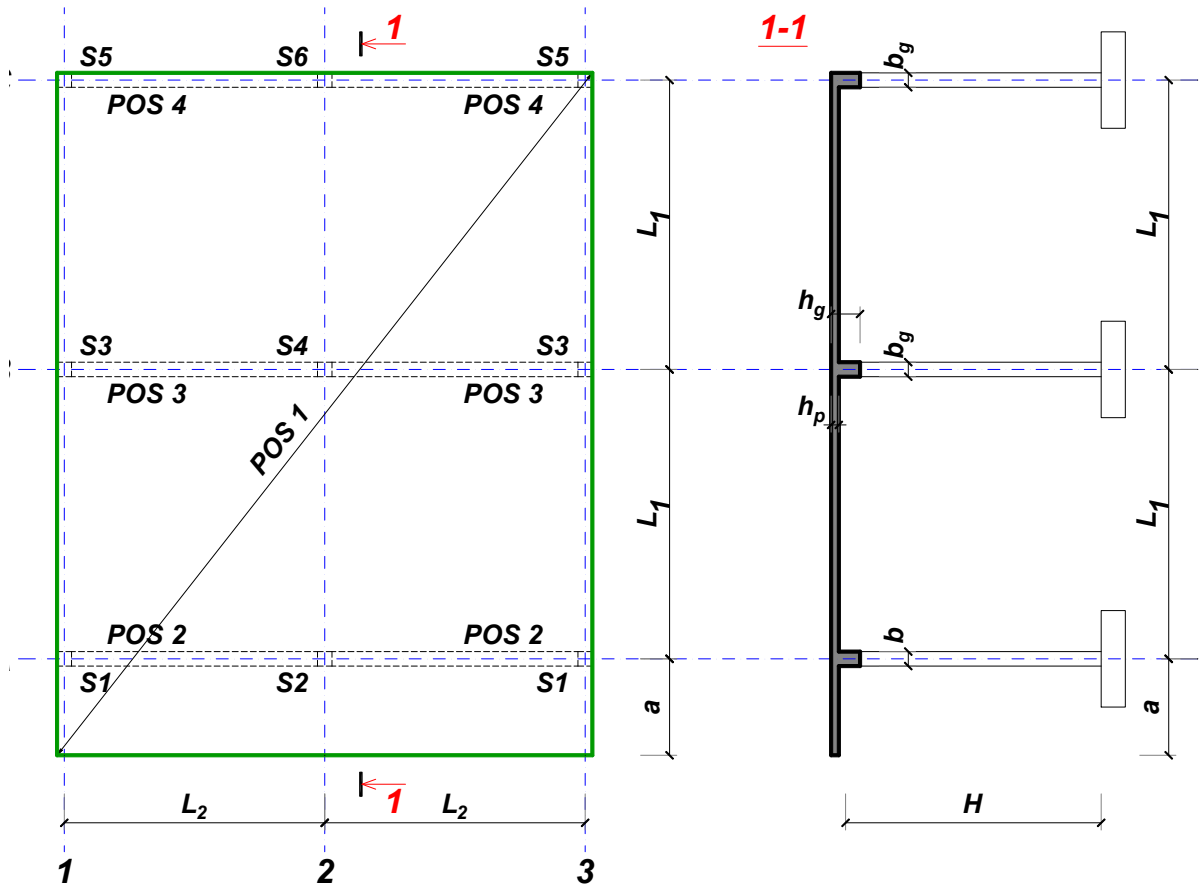
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

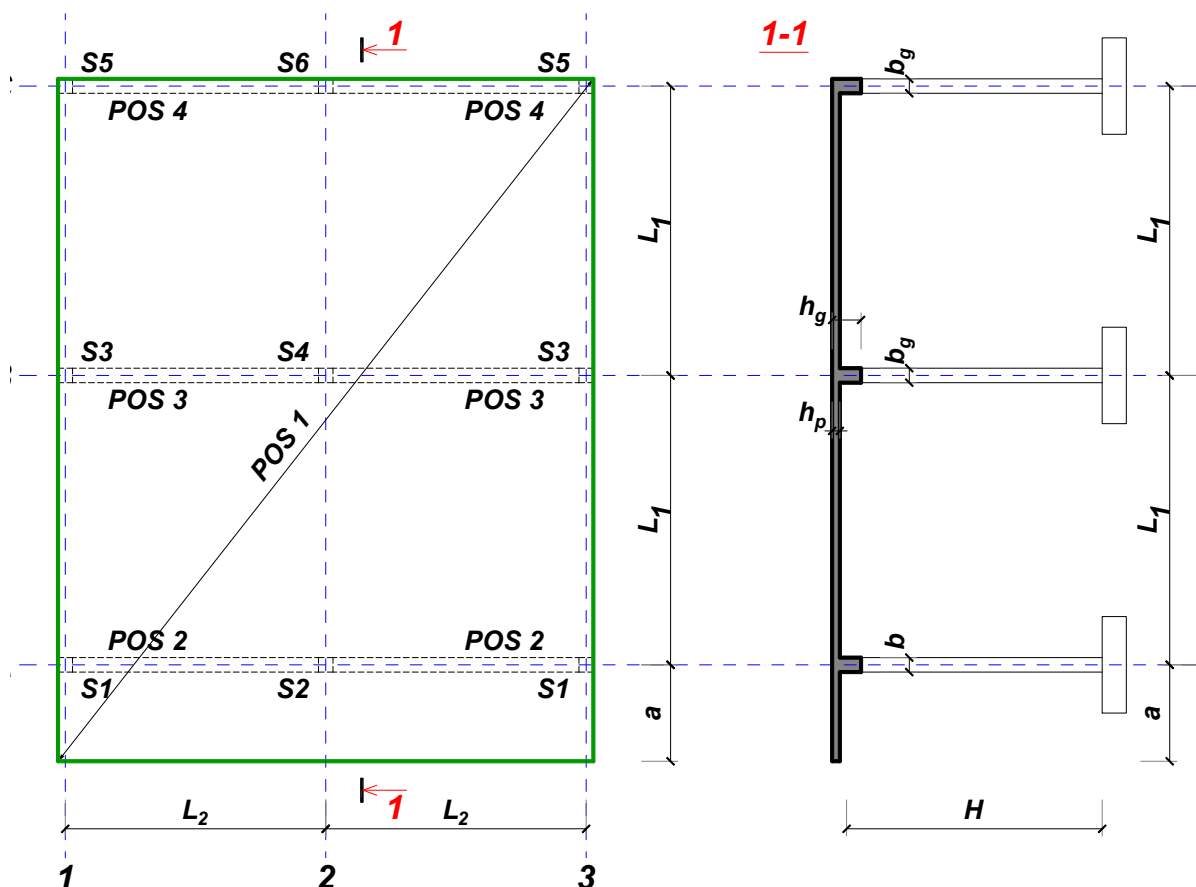
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

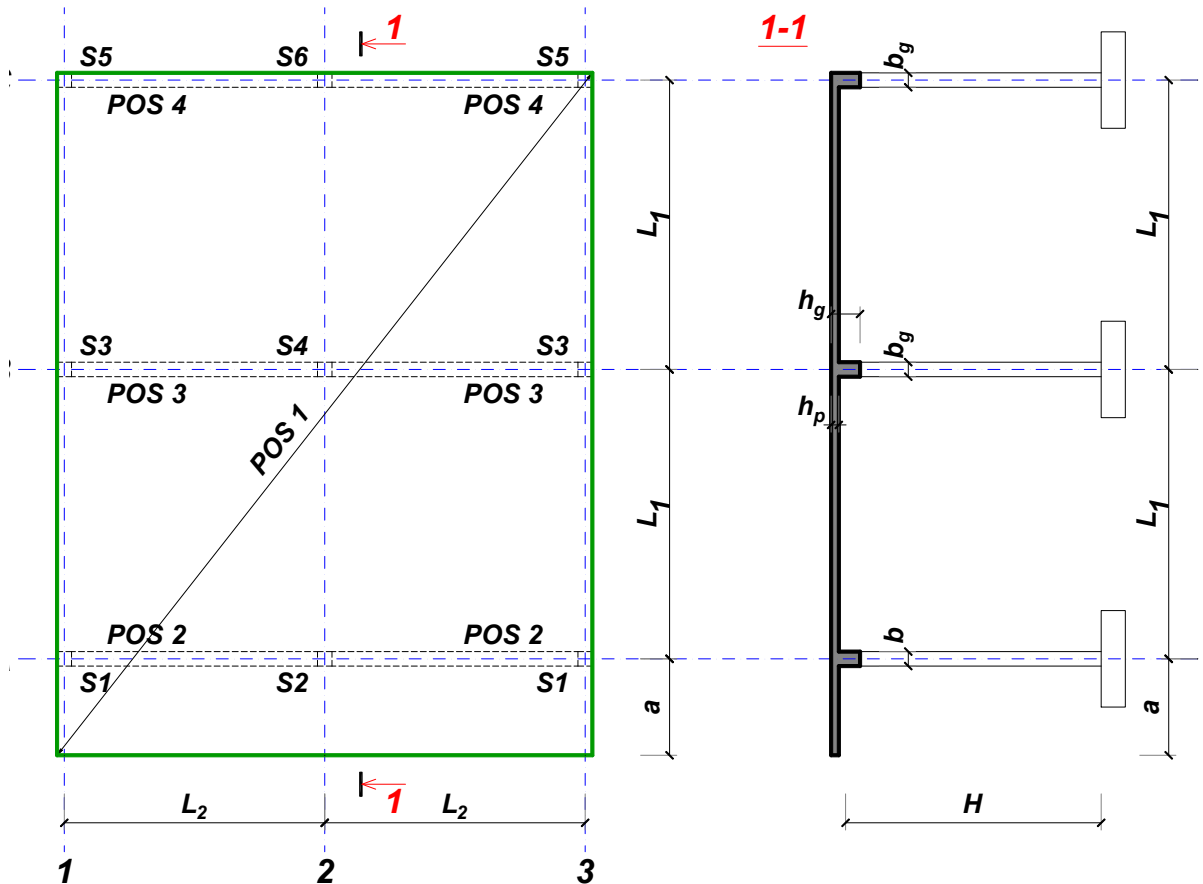
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.6 \text{ m}$
$\Delta g = 3.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

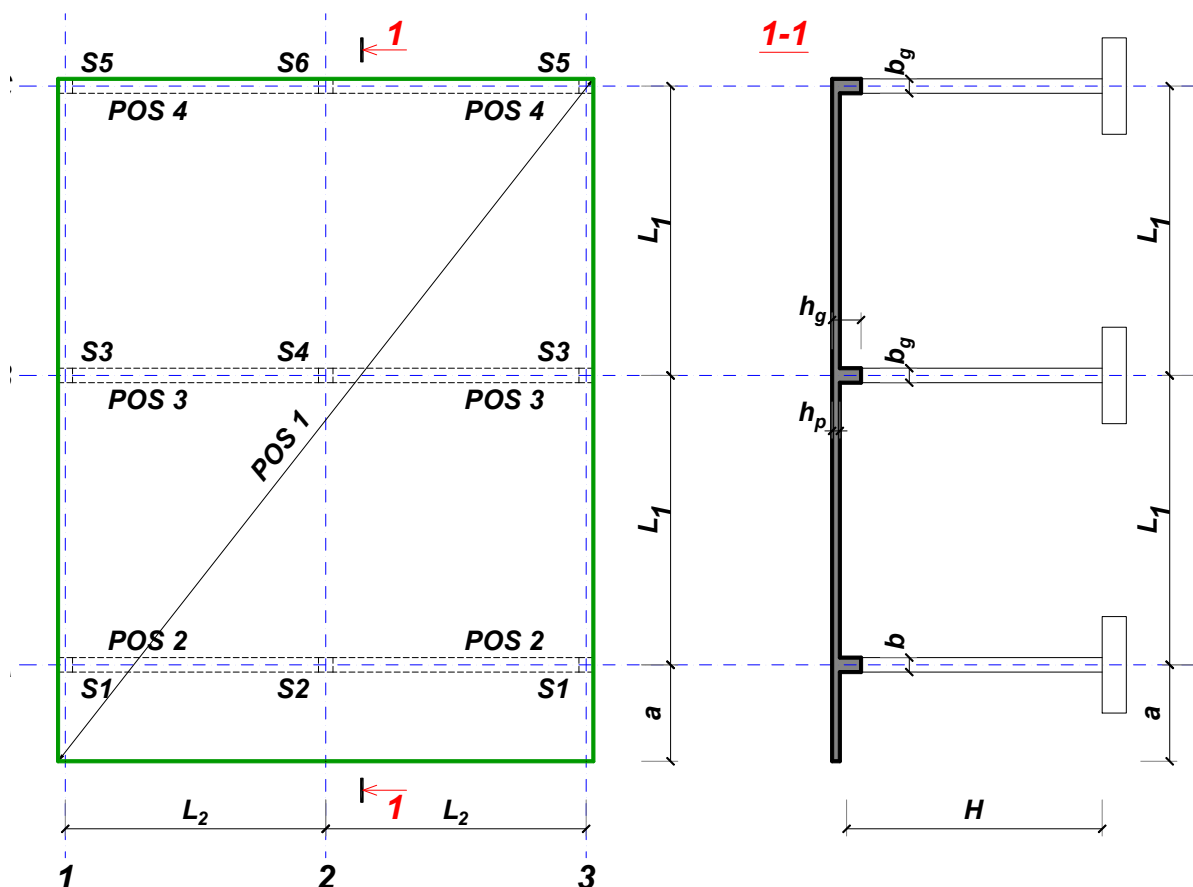
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.9 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

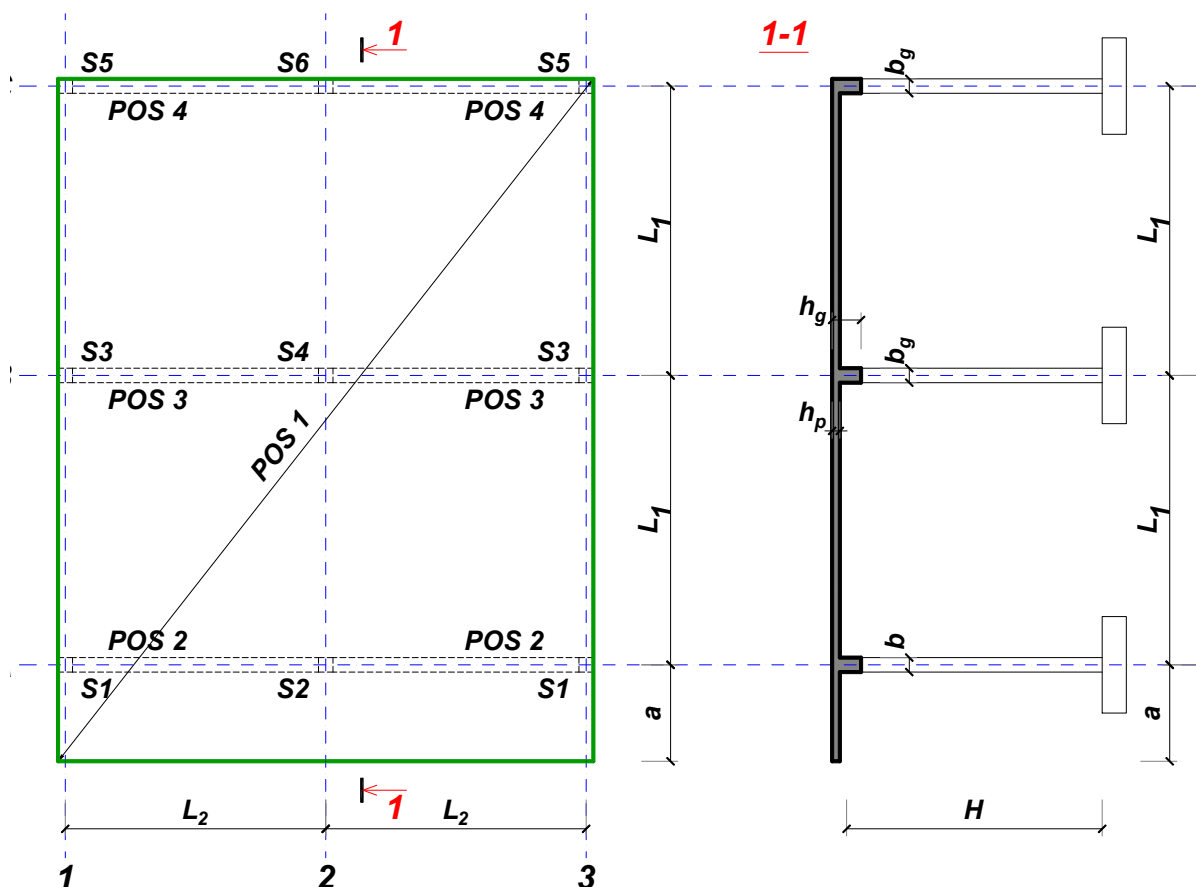
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 3.6 \text{ m}$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 279 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

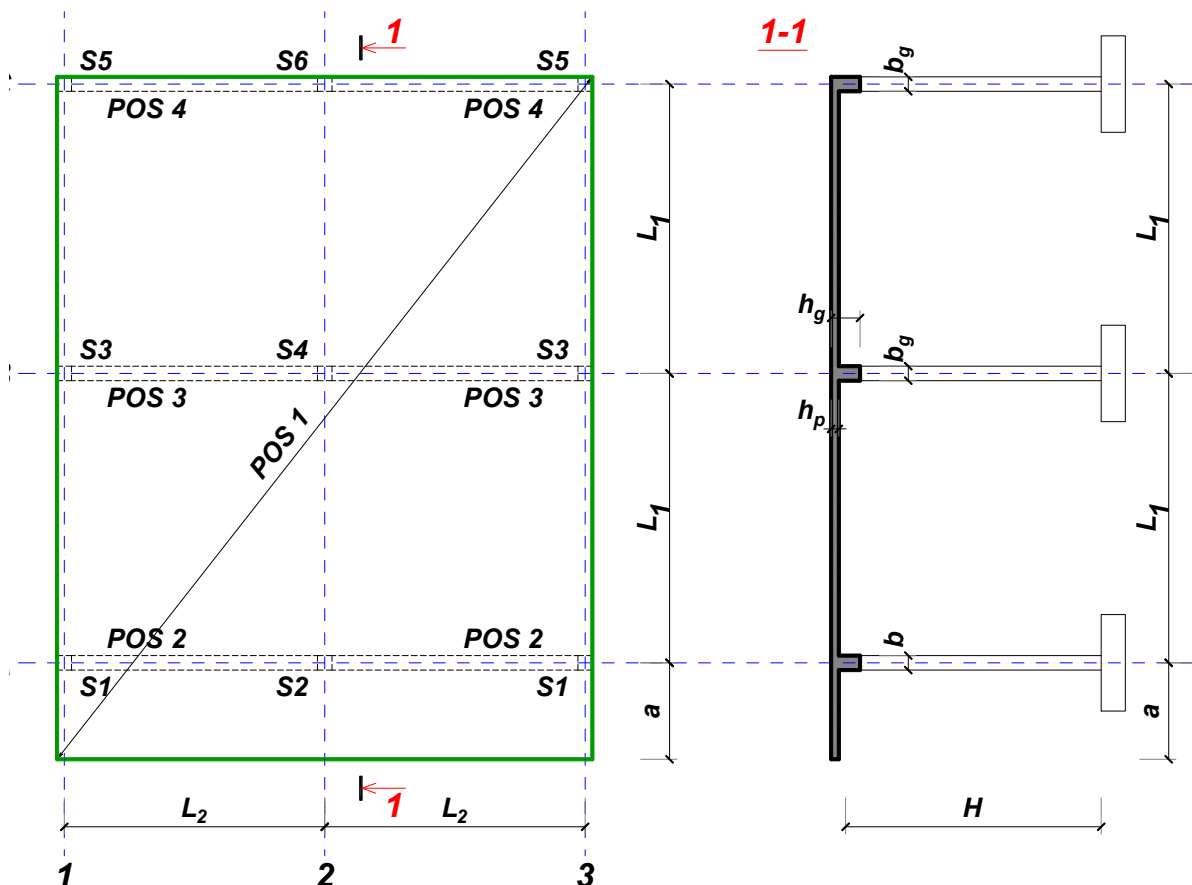
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 288 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

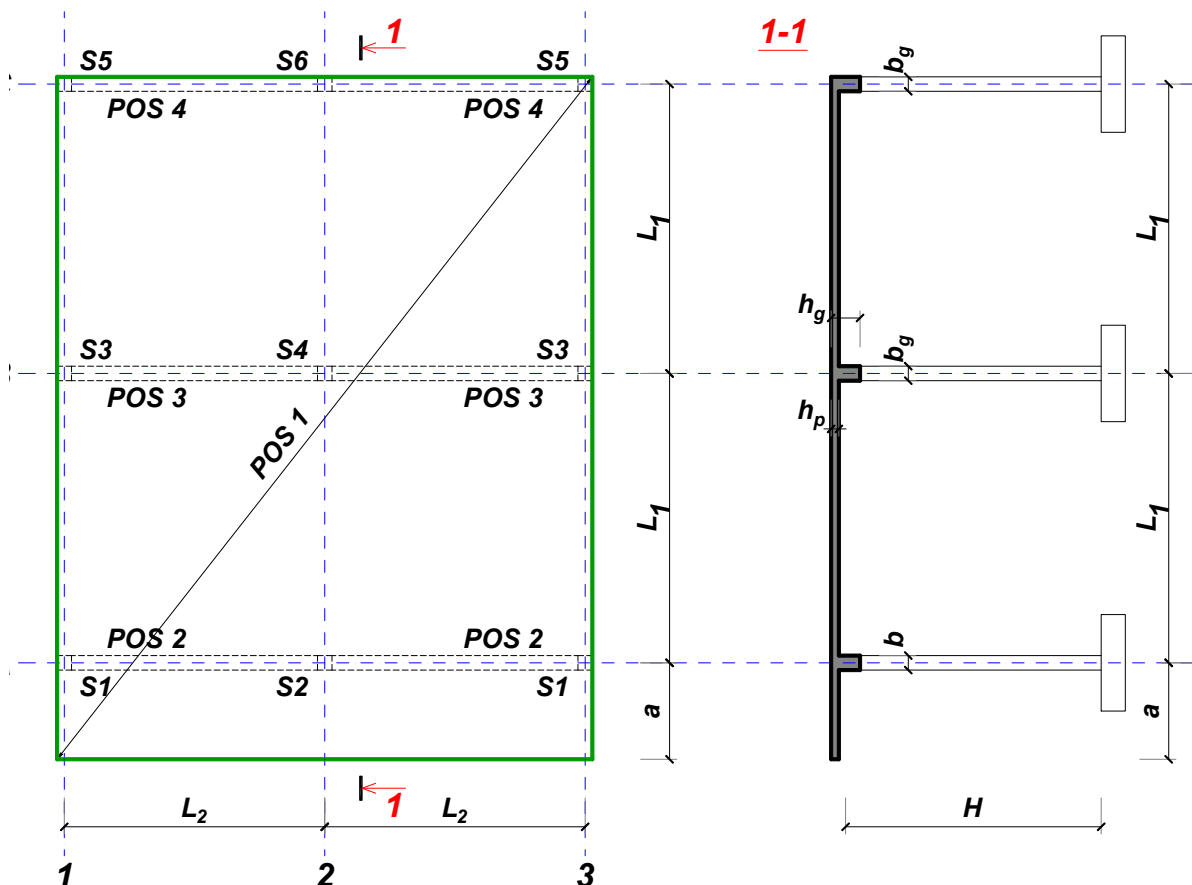
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

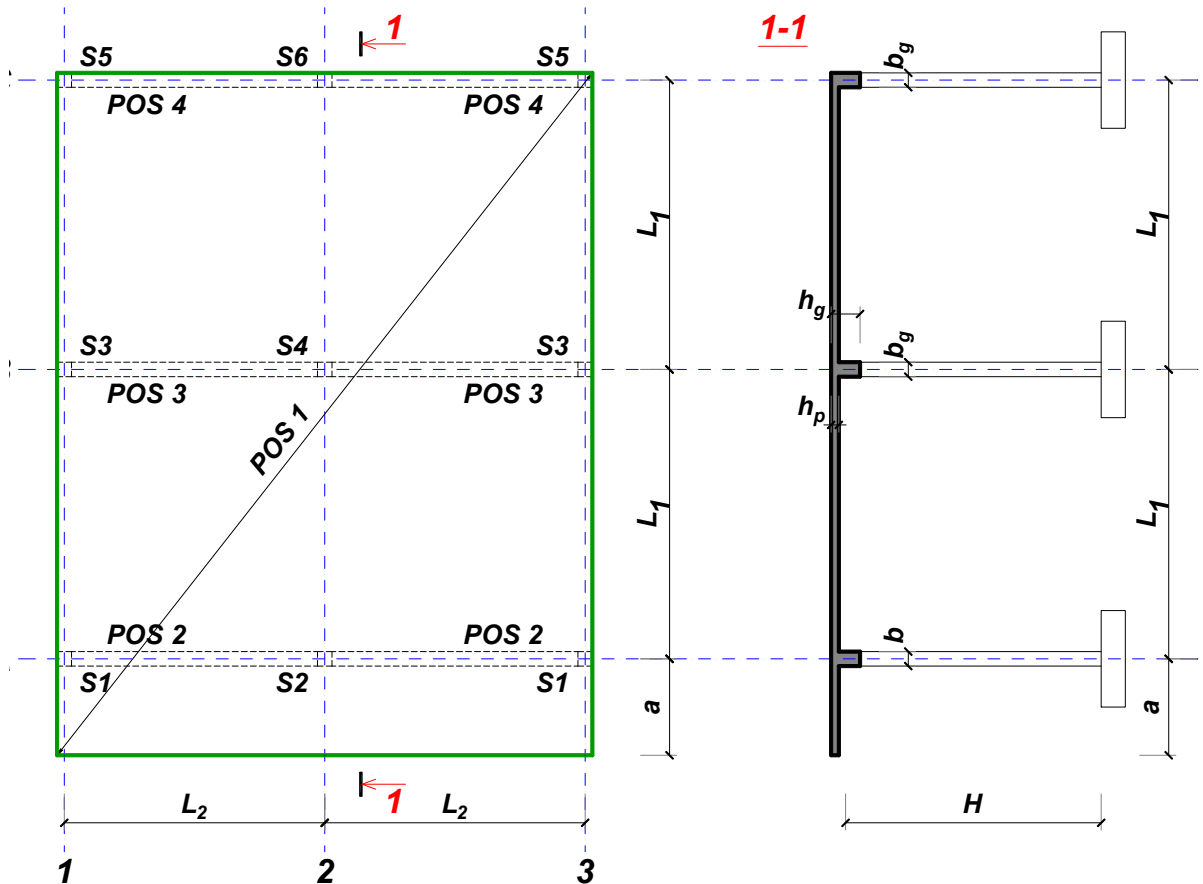
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 3.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (20/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (26/26 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.1 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 261 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

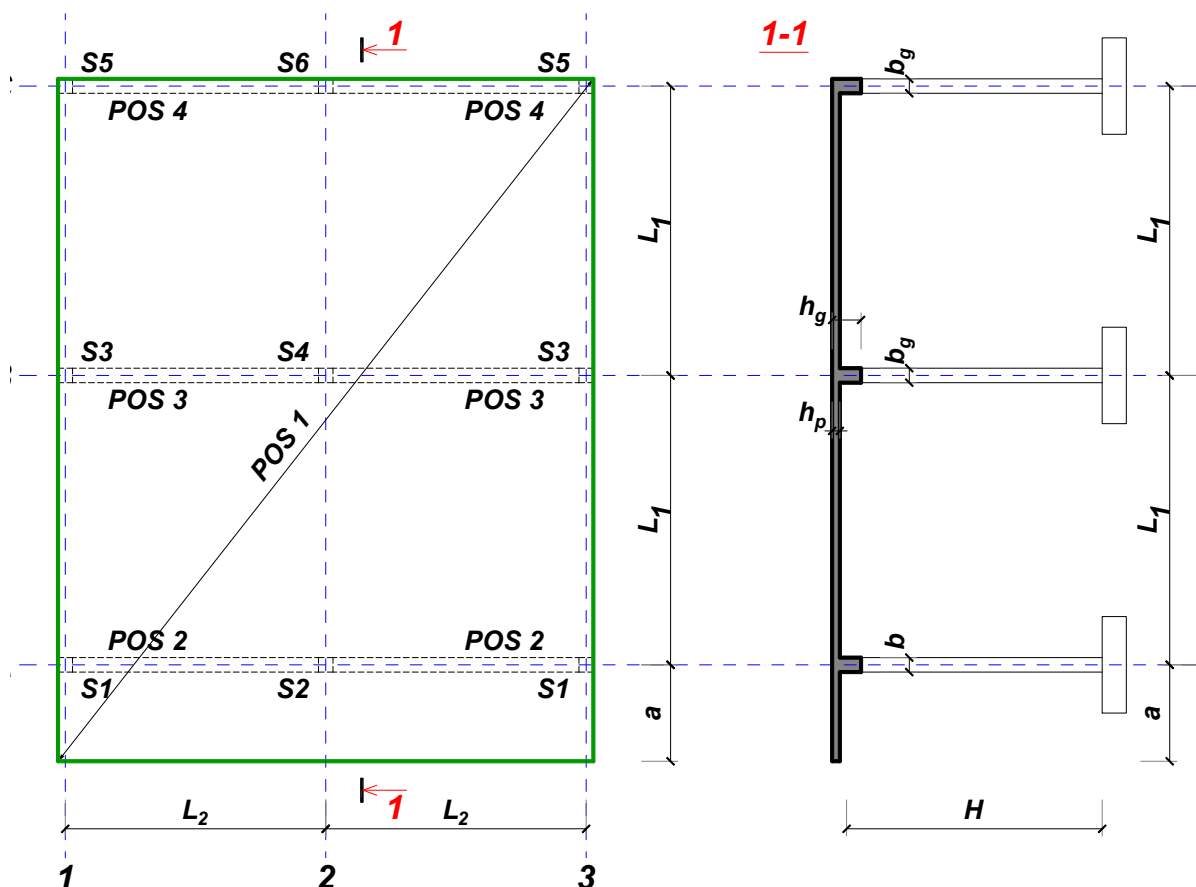
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$h_p = 26 \text{ cm}$	$H = 4.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (30/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (38/38 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 306 \text{ kN}$.

Napomena: **korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

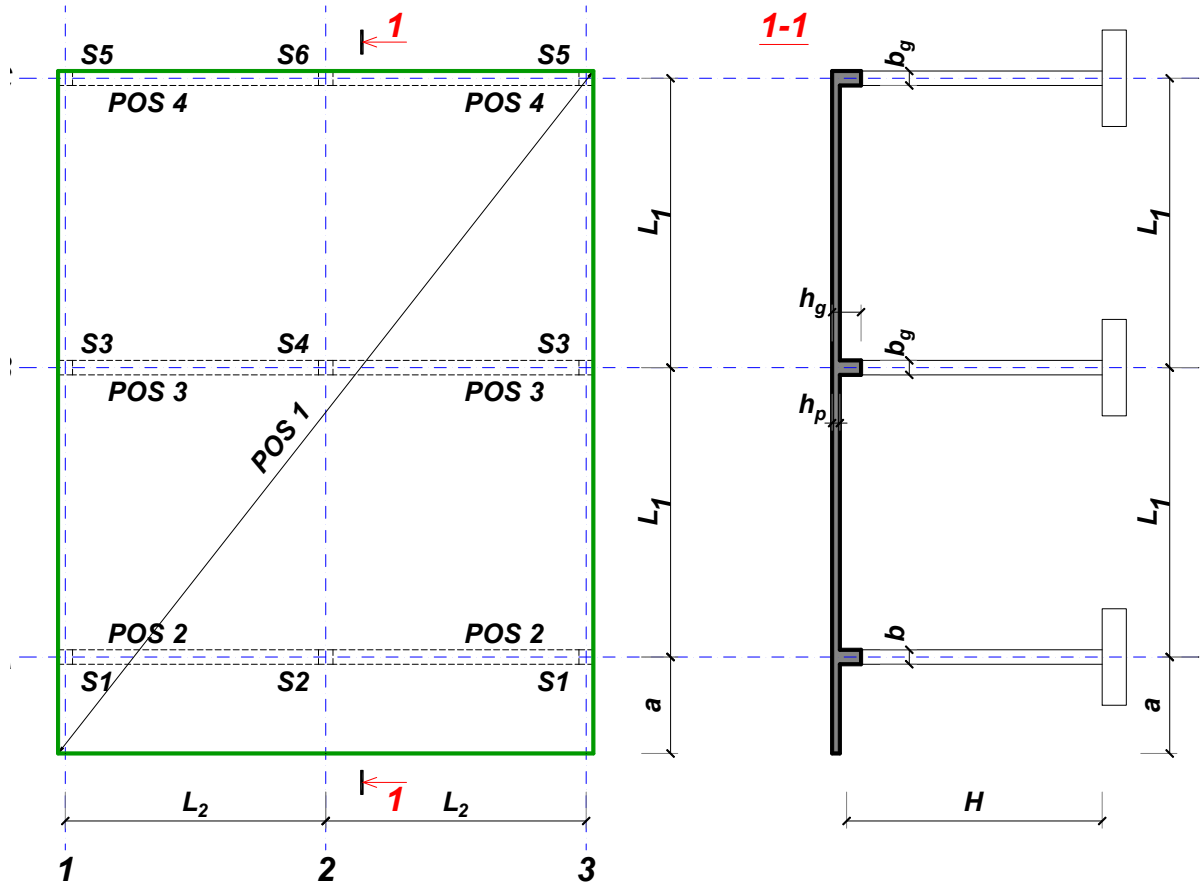
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.7 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

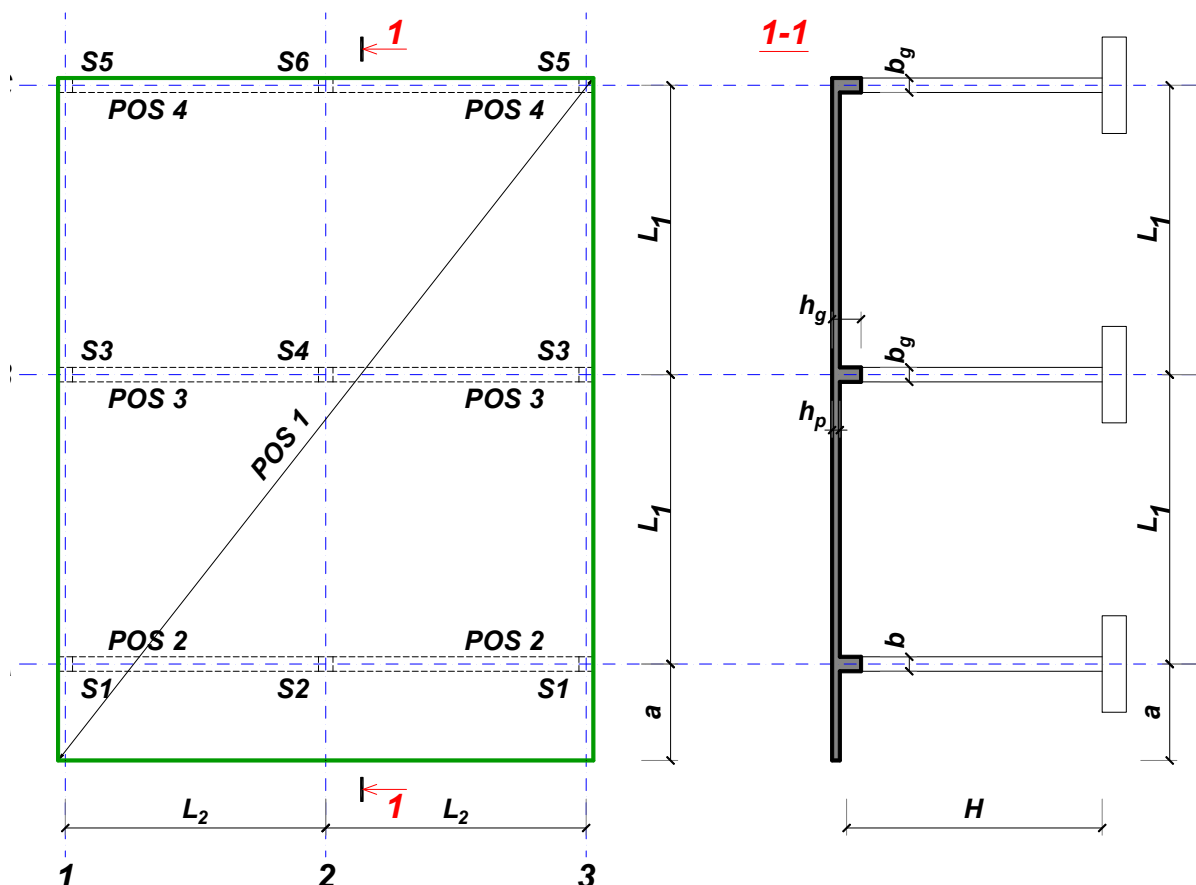
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (30/30 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 243 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

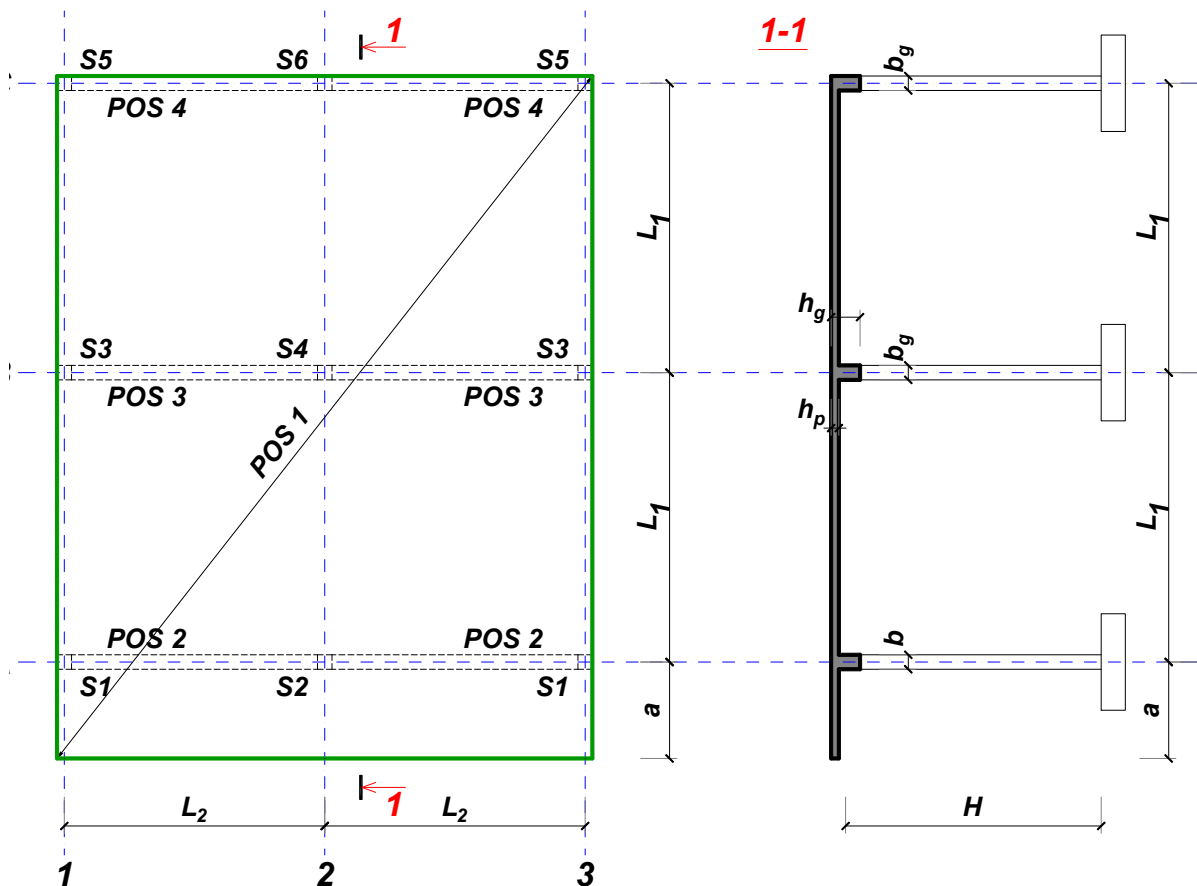
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/75 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (32/32 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 252 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

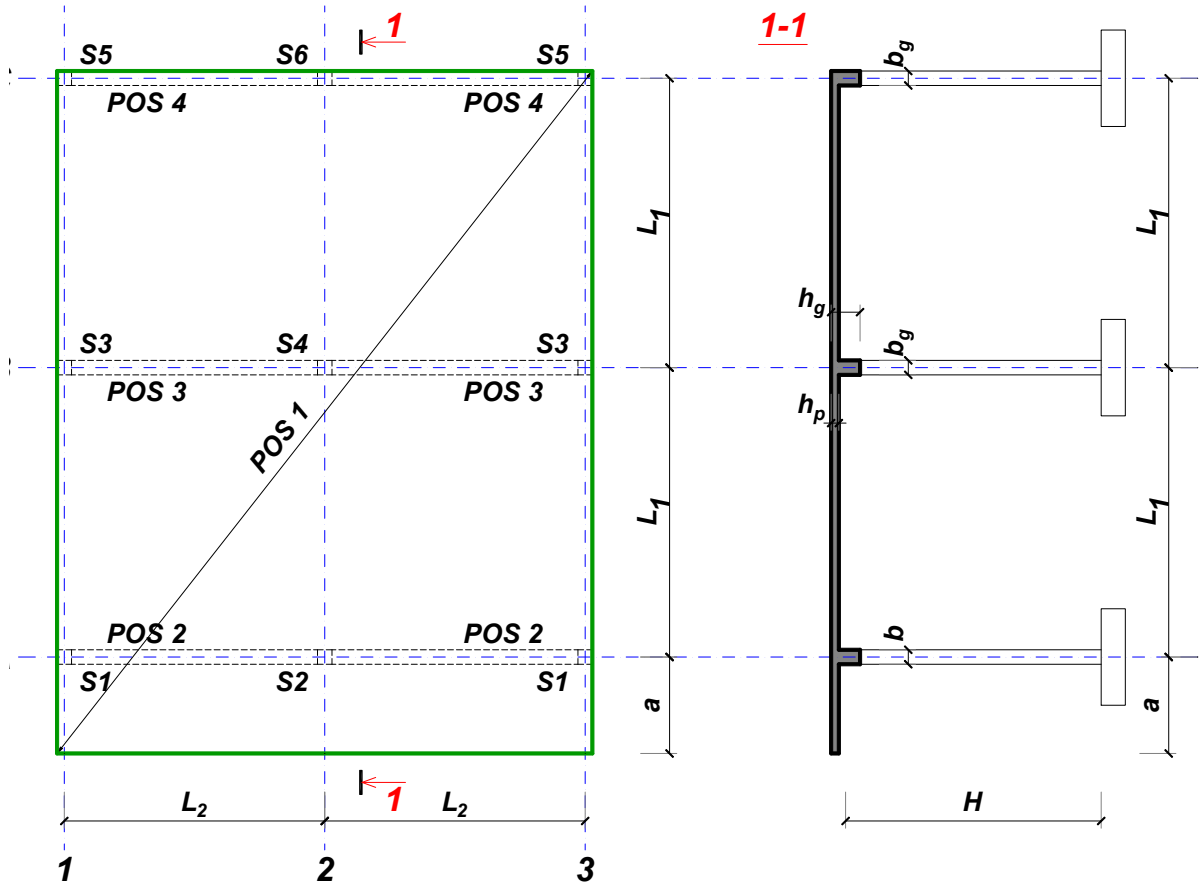
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.6 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.3 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$	$H = 2.8 \text{ m}$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (22/60 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 180 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

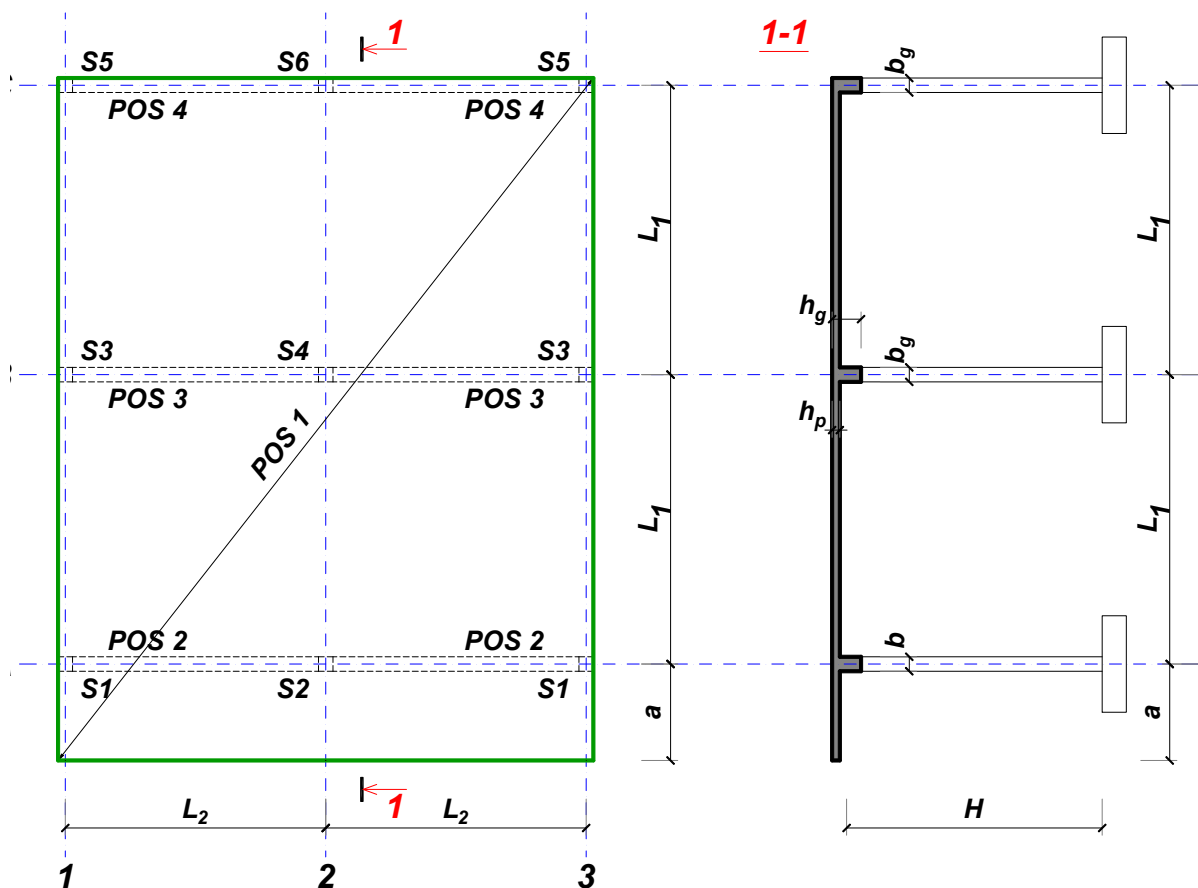
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.2 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3.2 \text{ m}$
$\Delta g = 3.9 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.9 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (24/65 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 207 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

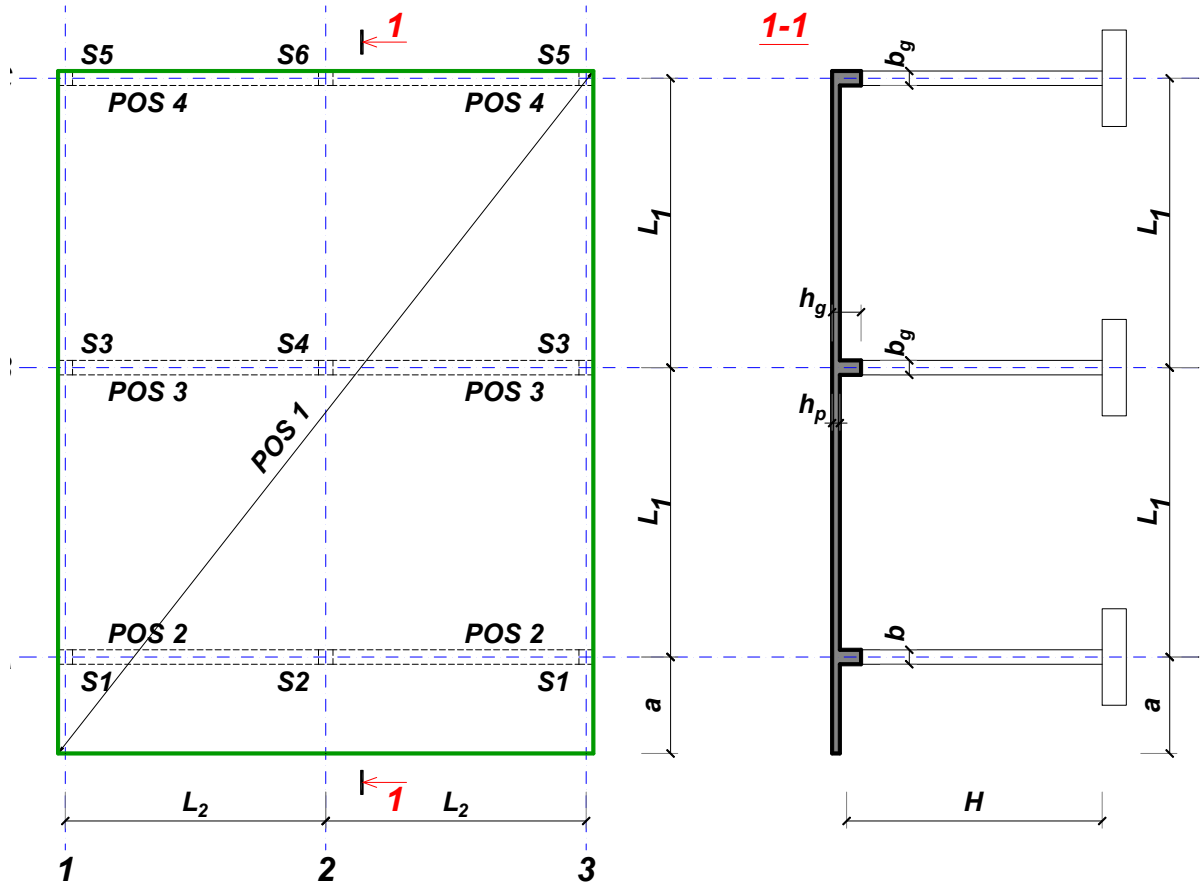
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$h_p = 24 \text{ cm}$	$H = 4 \text{ m}$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.8 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/80 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (34/34 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 297 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: S. Mitrović

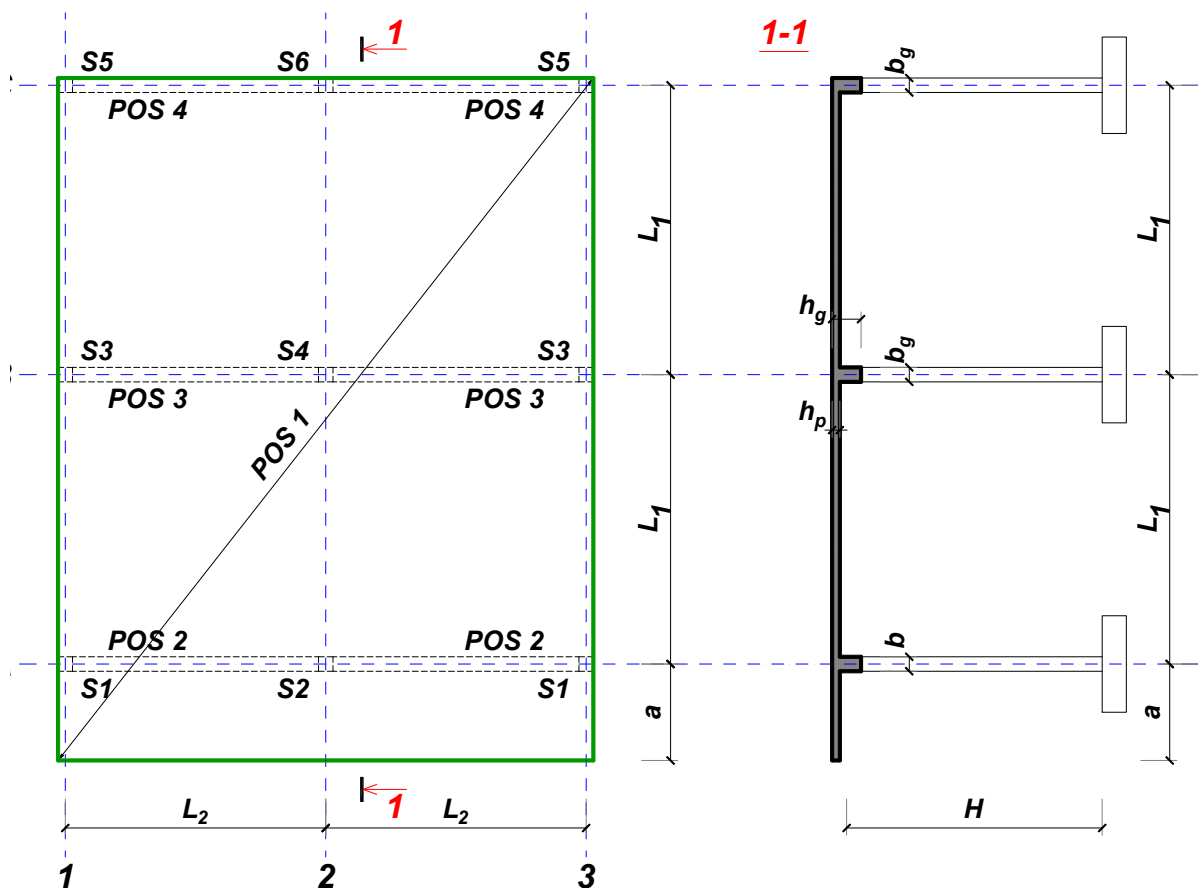
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$	$H = 3 \text{ m}$
$\Delta g = 2.1 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (28/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (28/28 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 225 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Vidović

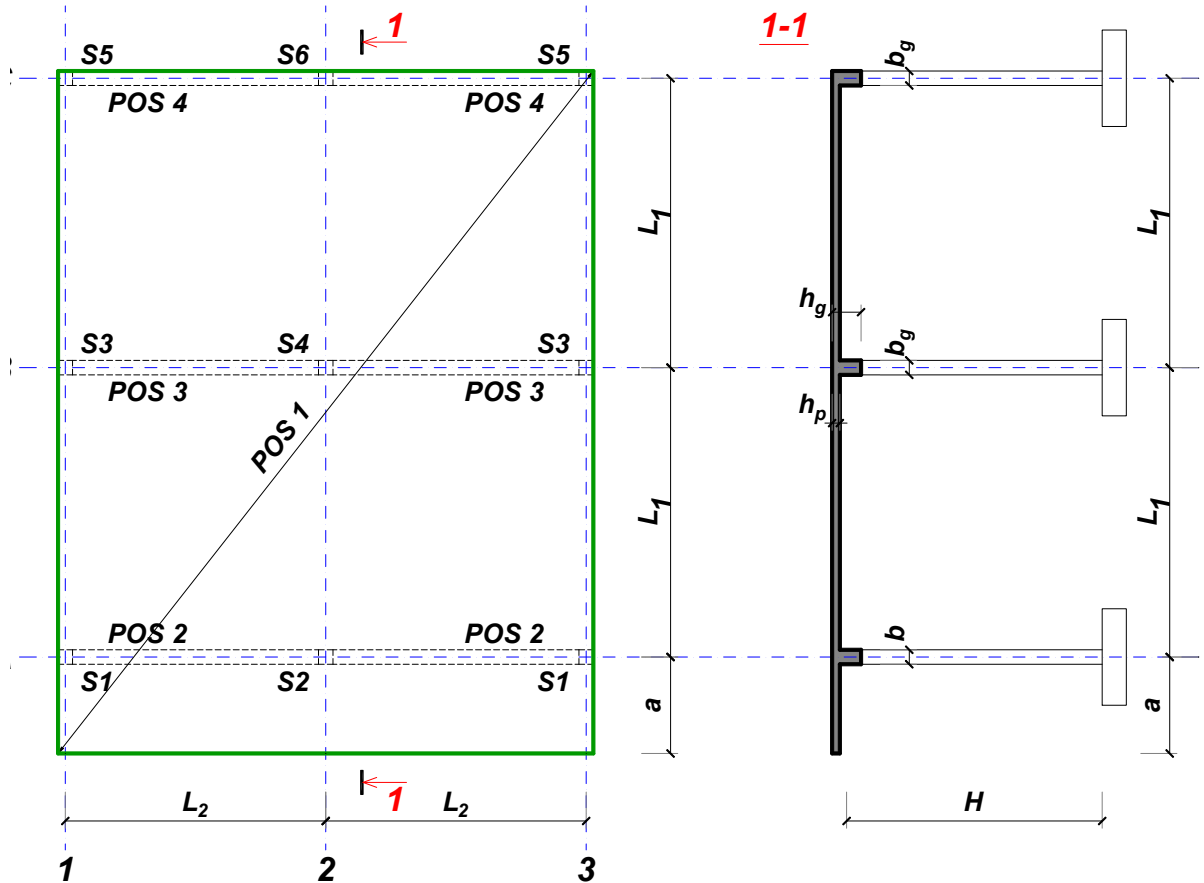
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$	$H = 2.6 \text{ m}$
$\Delta g = 2.7 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.2 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

1. Dimenzionisati ploču POS 1 prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu POS 3 (26/70 cm) prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati stub S4 (24/24 cm) ukoliko na konstrukciju u ravni ploče (osa 2, odnosno osa B) deluje vetar $W = 189 \text{ kN}$.

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 13.11.2023.

asistent: M. Stamenić

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević