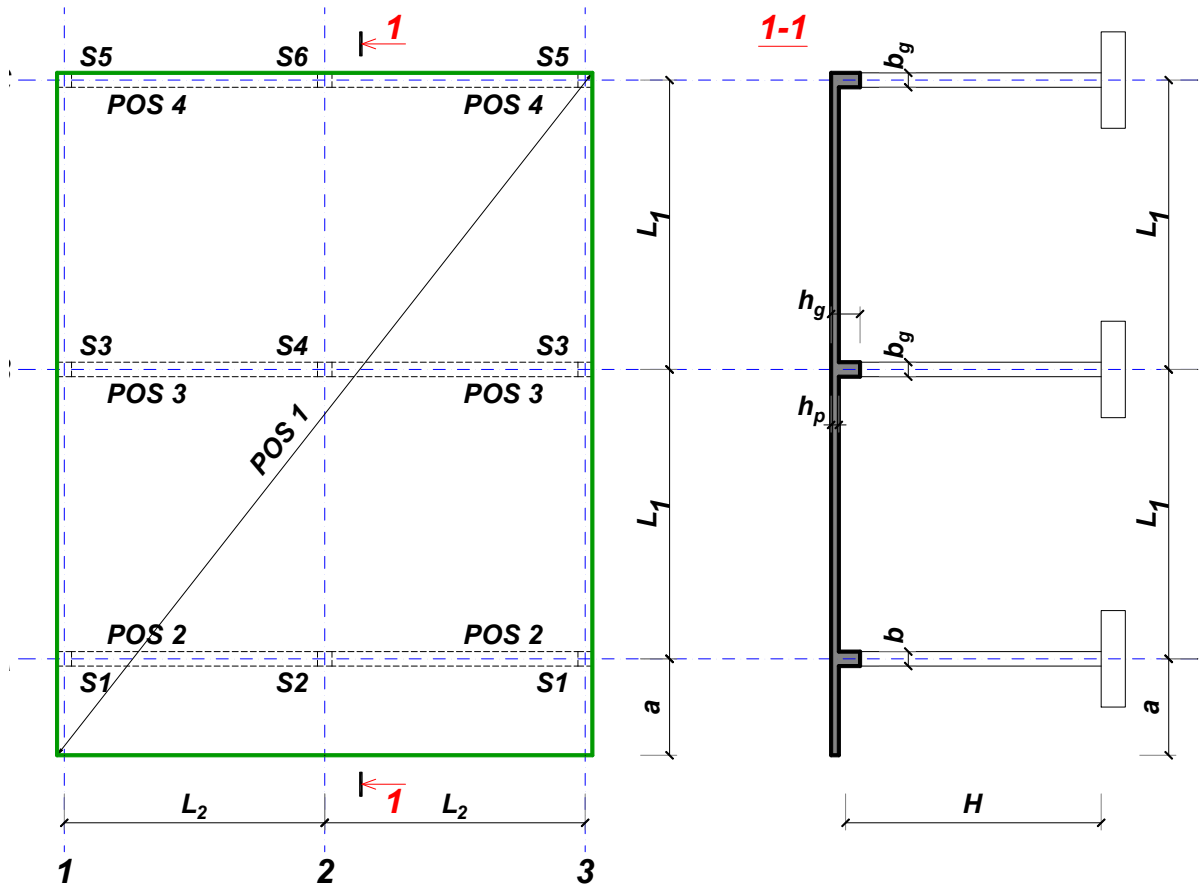


ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

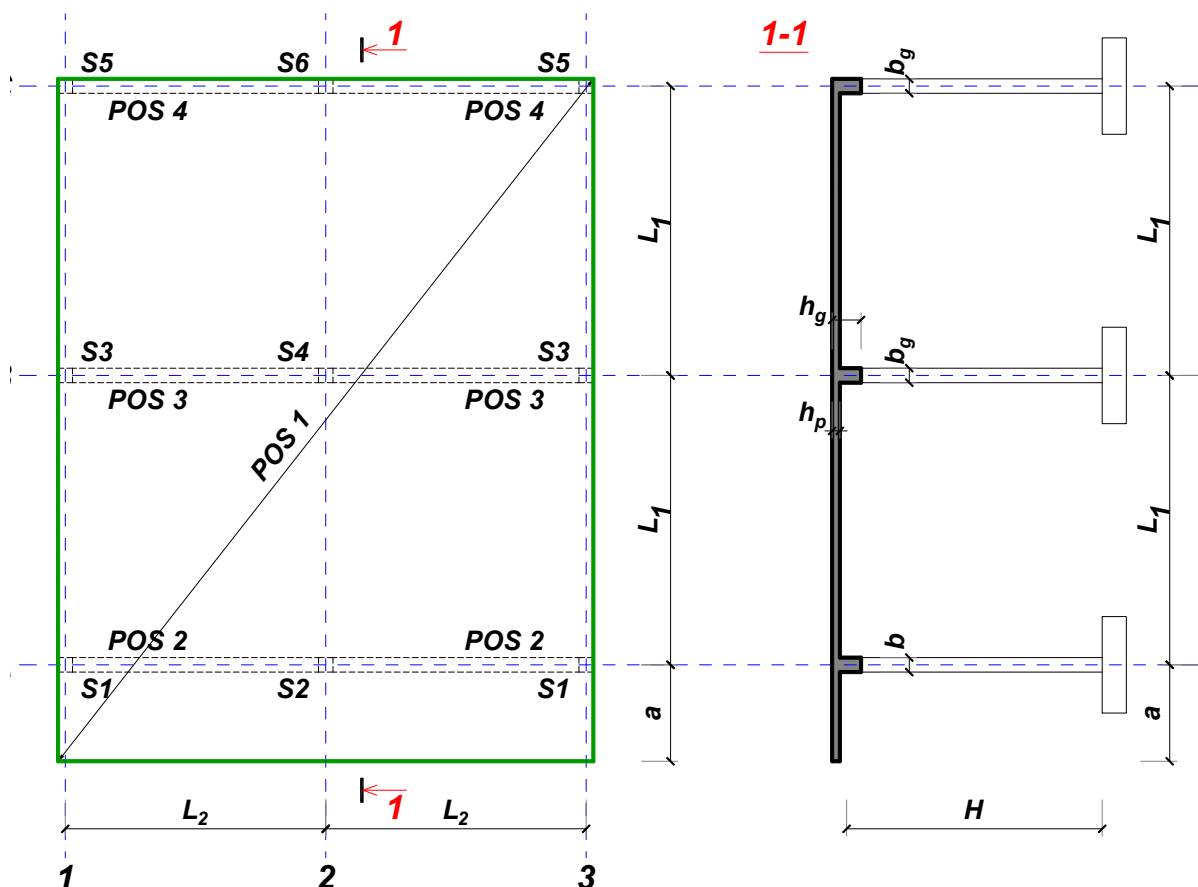
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 5.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 40/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $40/40 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

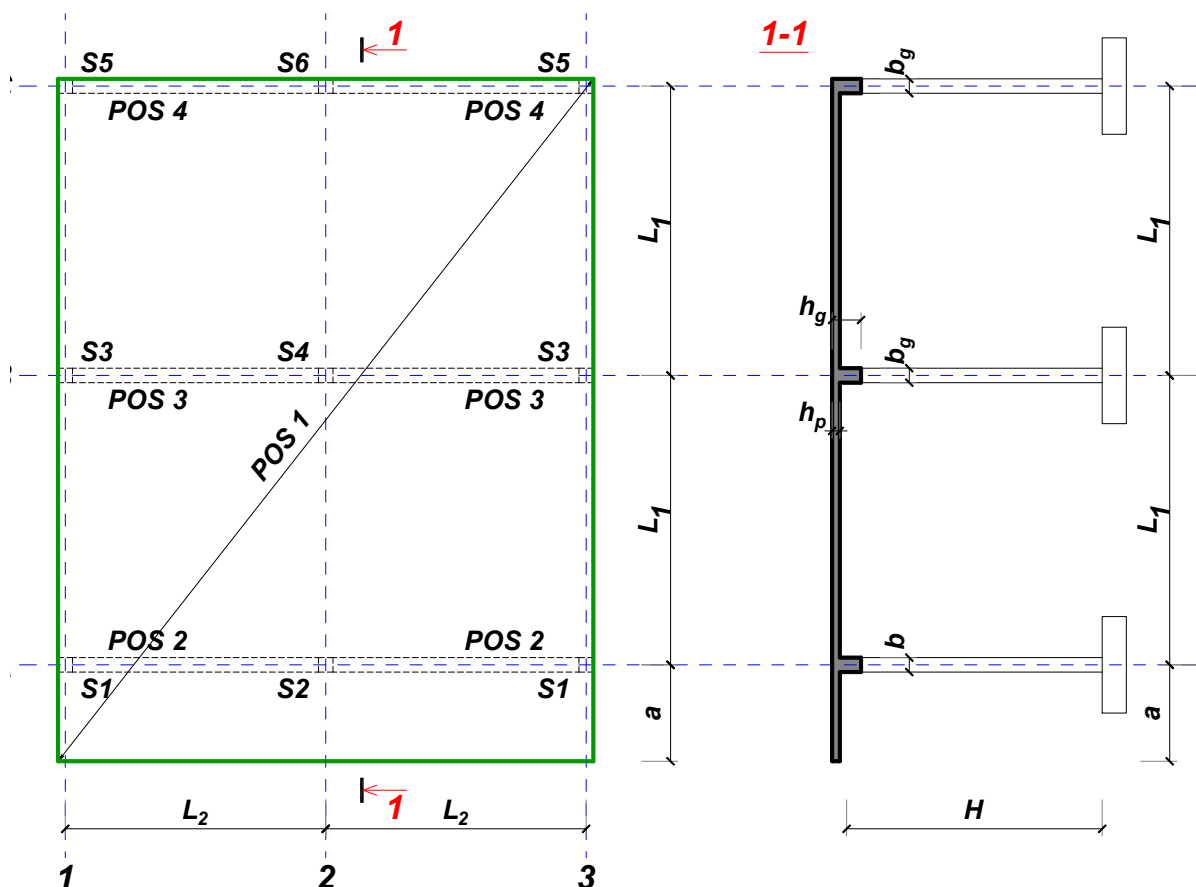
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m}$$
$$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.5 \text{ m}$$
$$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.9 \text{ m}$$
$$\text{C30/37}$$

$$H = 3.8 \text{ m}$$
$$\text{B500B}$$

$$h_p = 20$$
$$\text{XC1}$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.
asistent: S. Mitrović

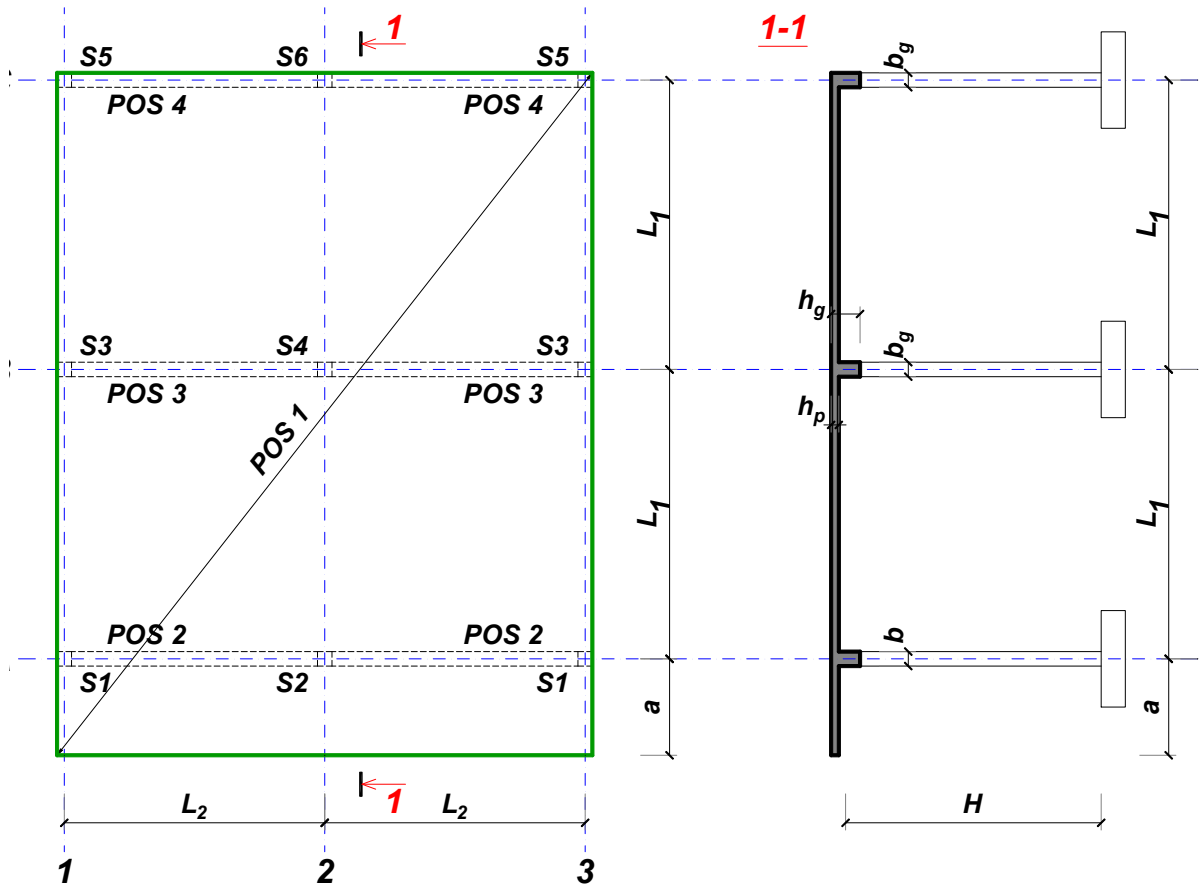
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 42/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $42/42 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

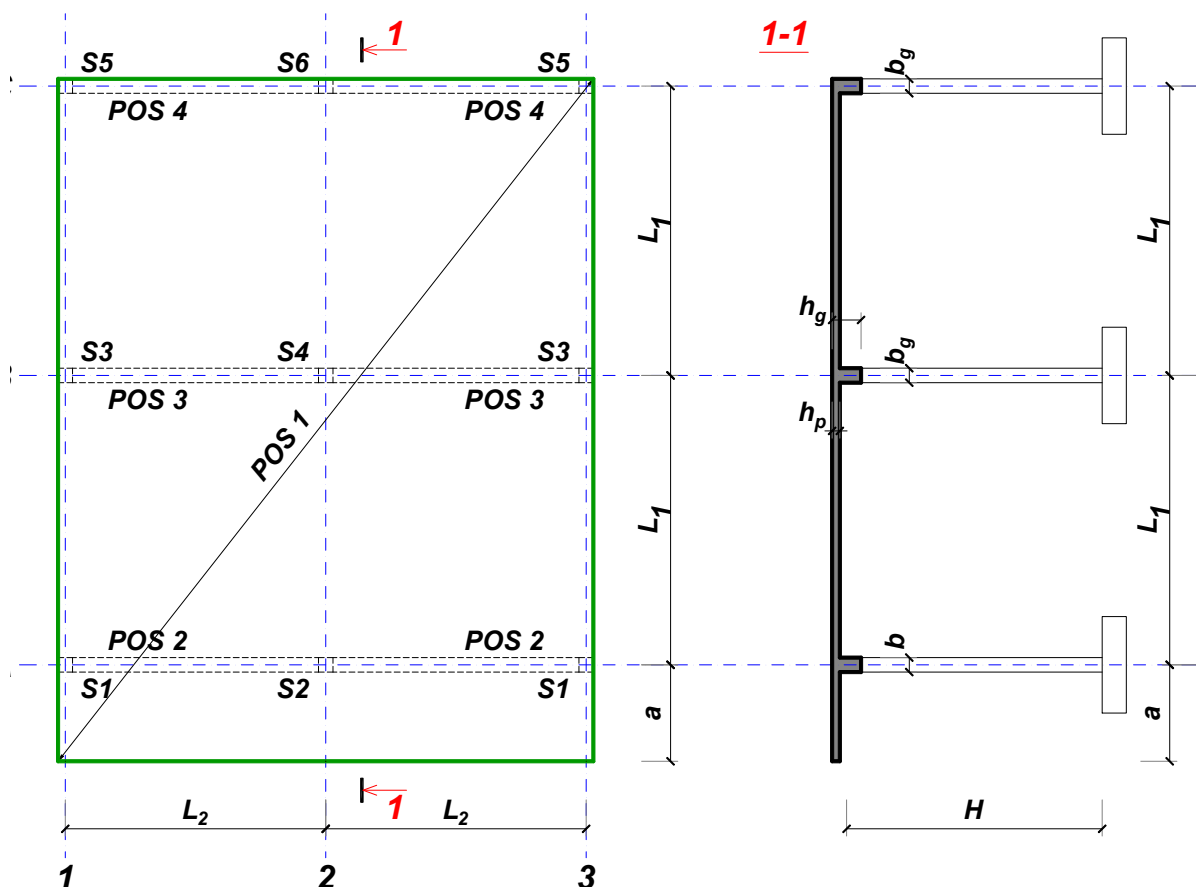
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

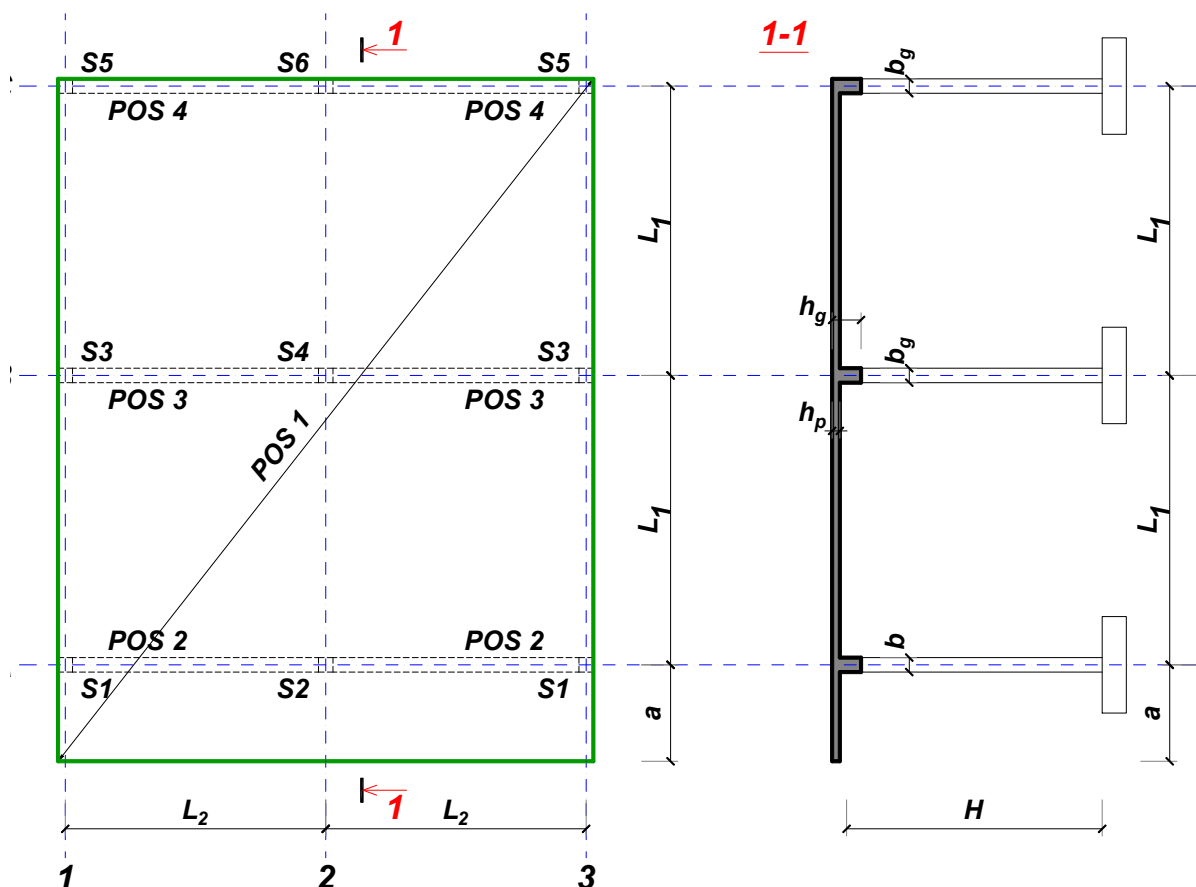
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

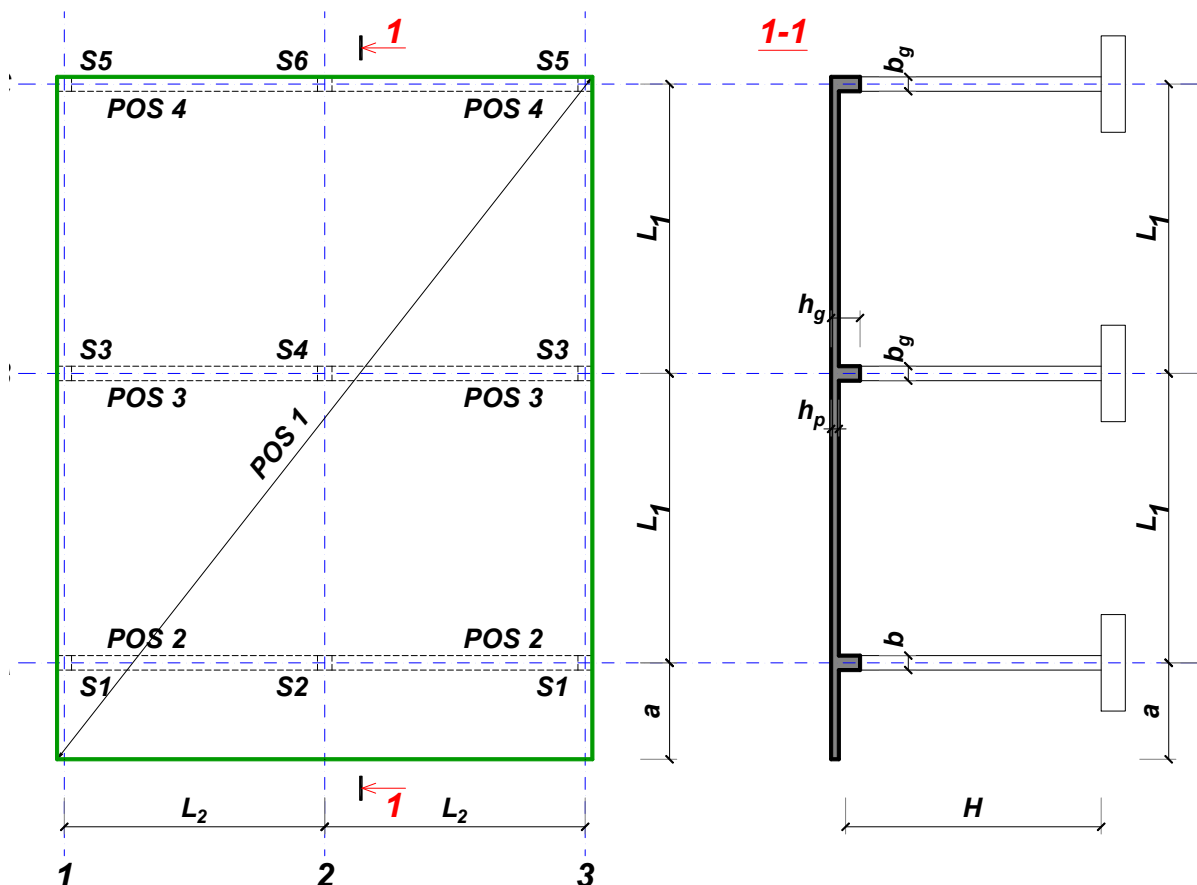
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

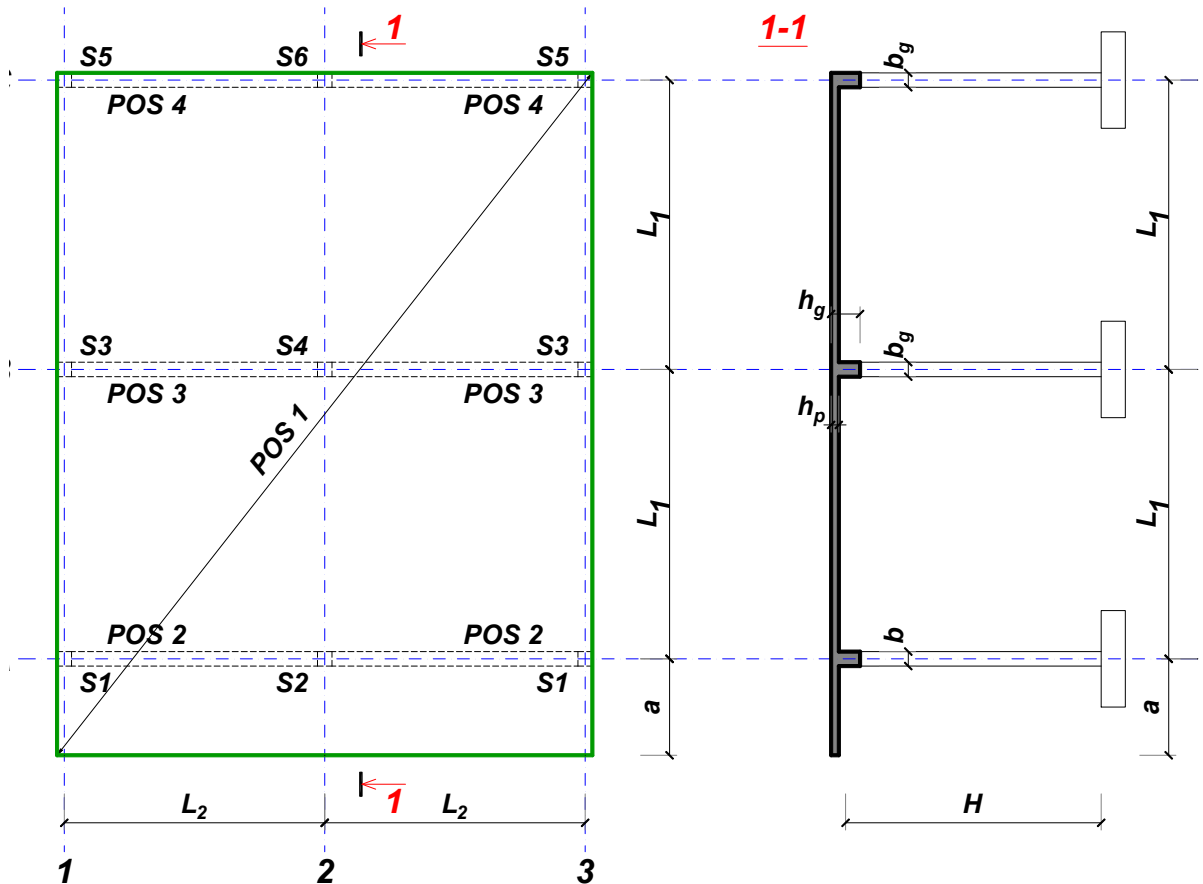
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

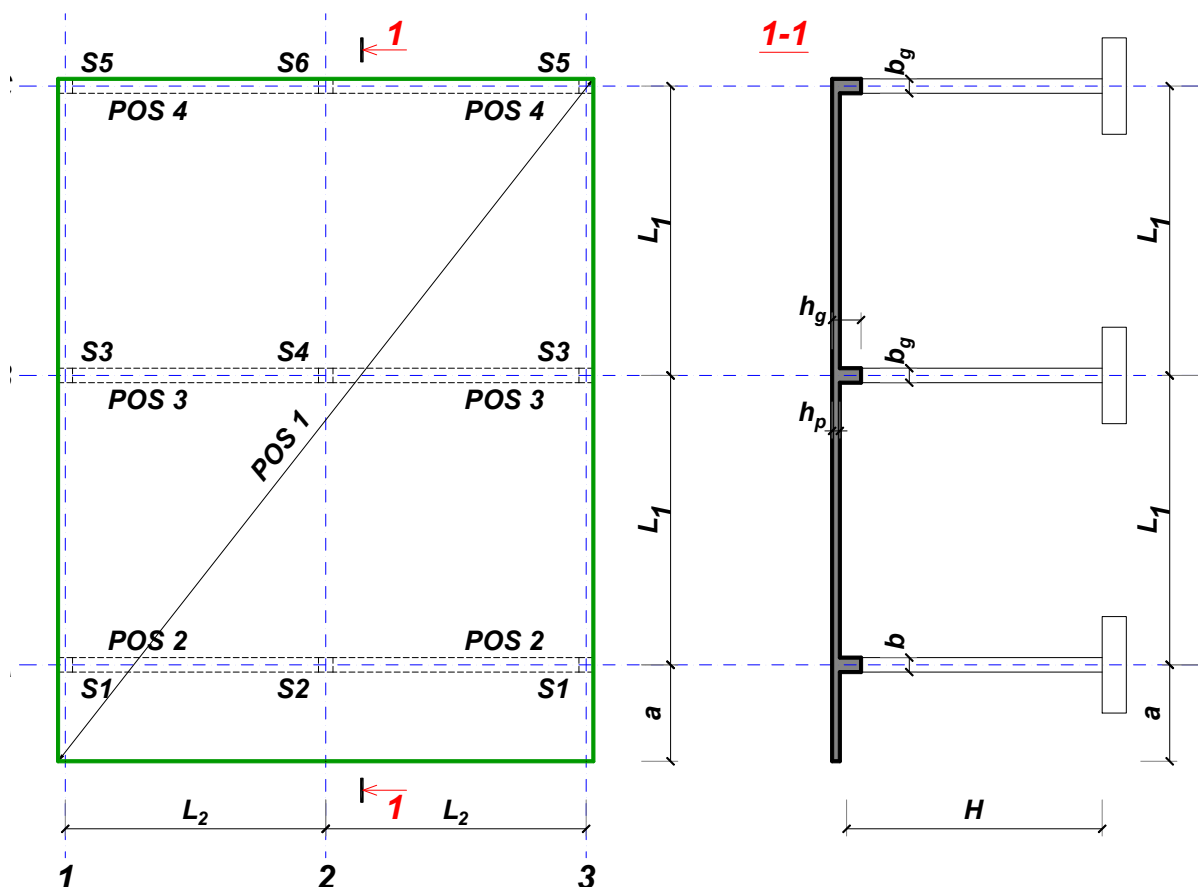
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

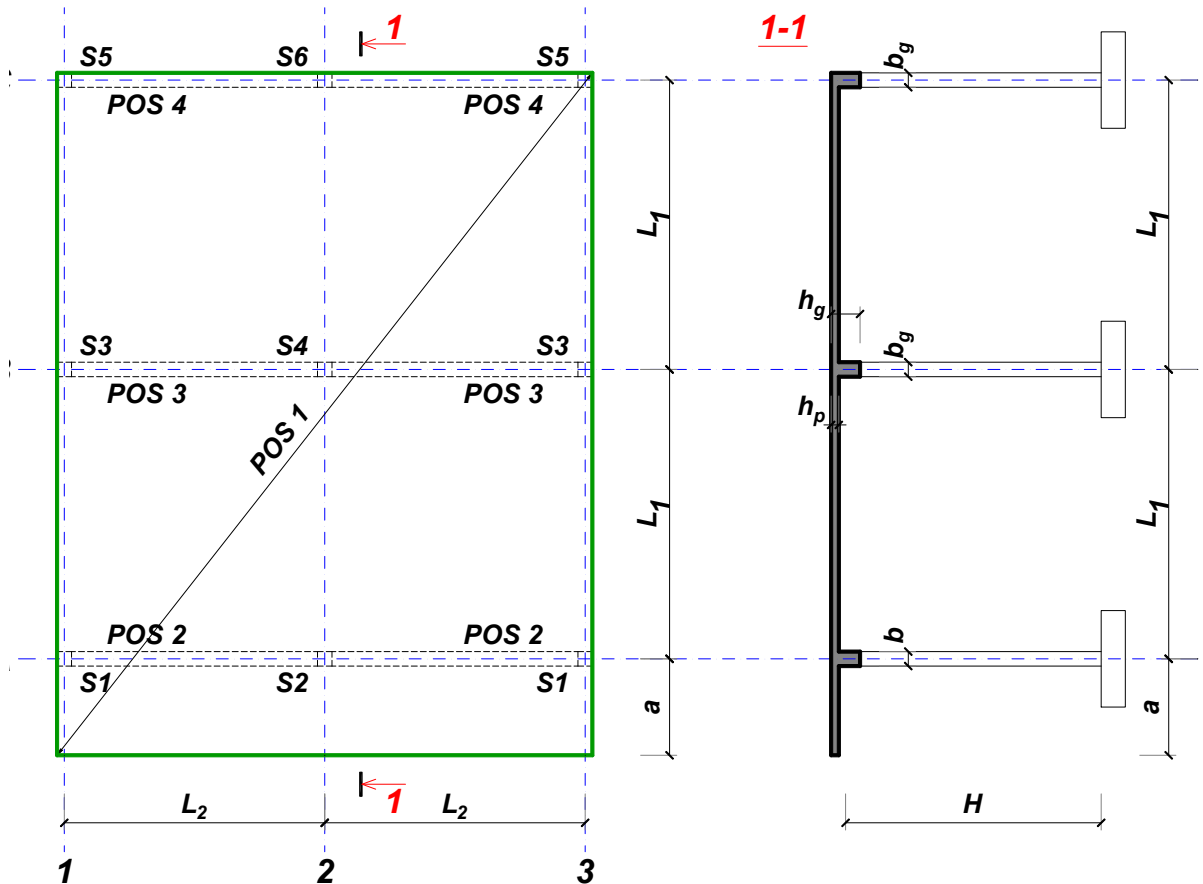
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 22/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $22/22 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

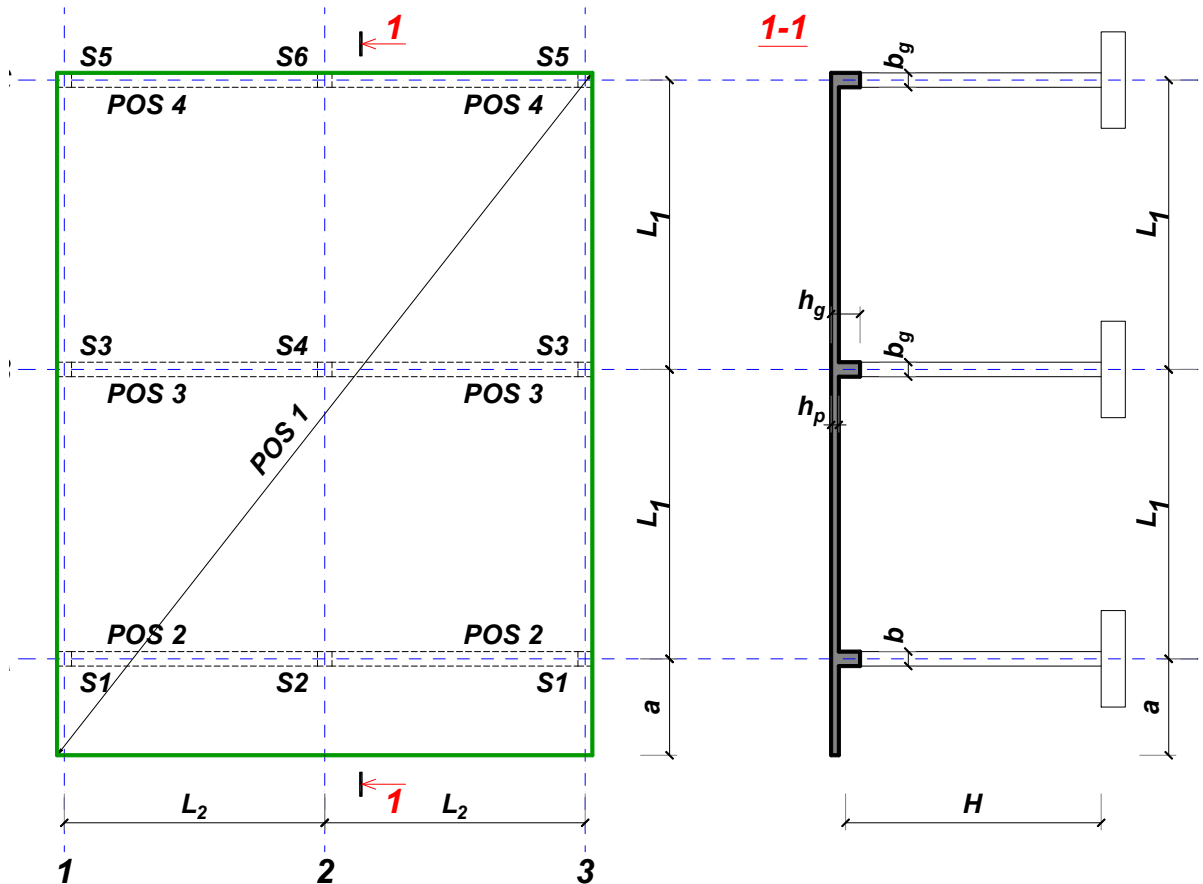
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 5.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 90 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.3 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 2.2$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

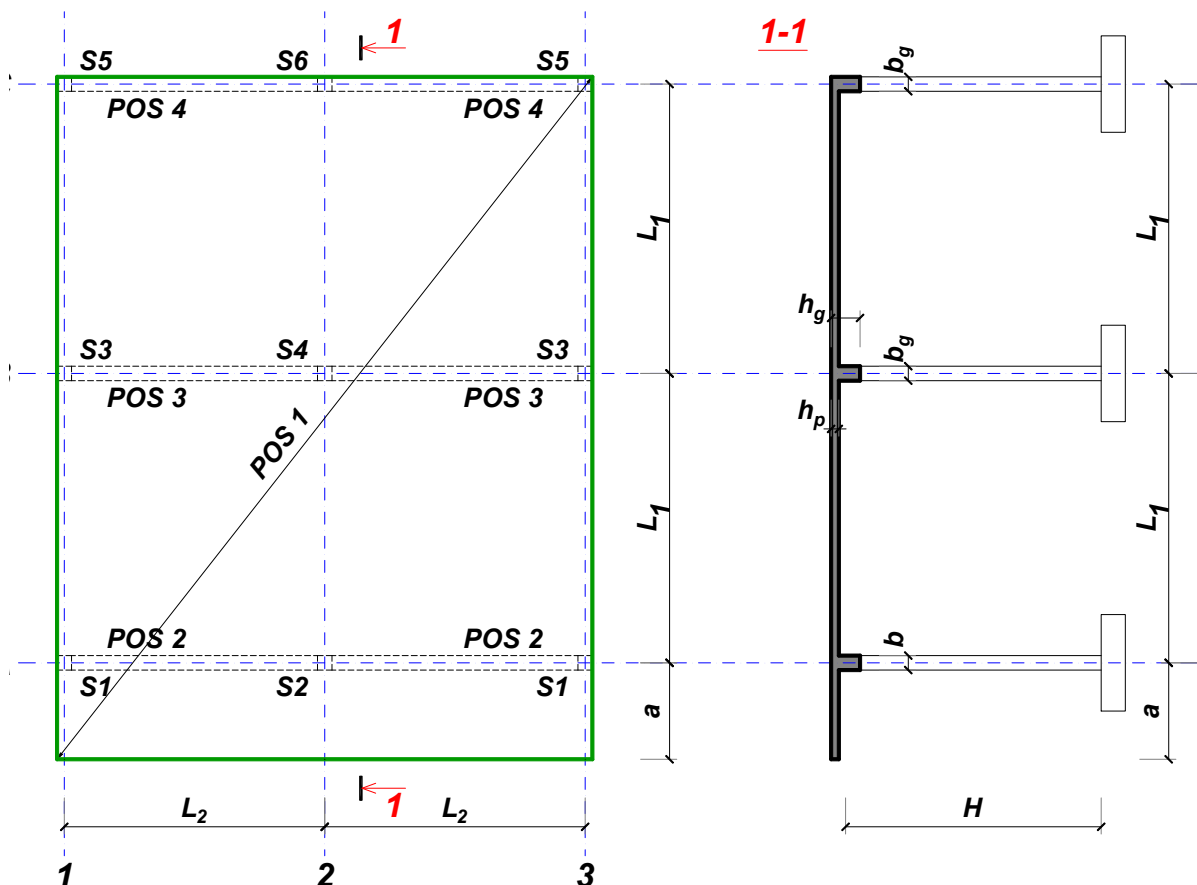
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

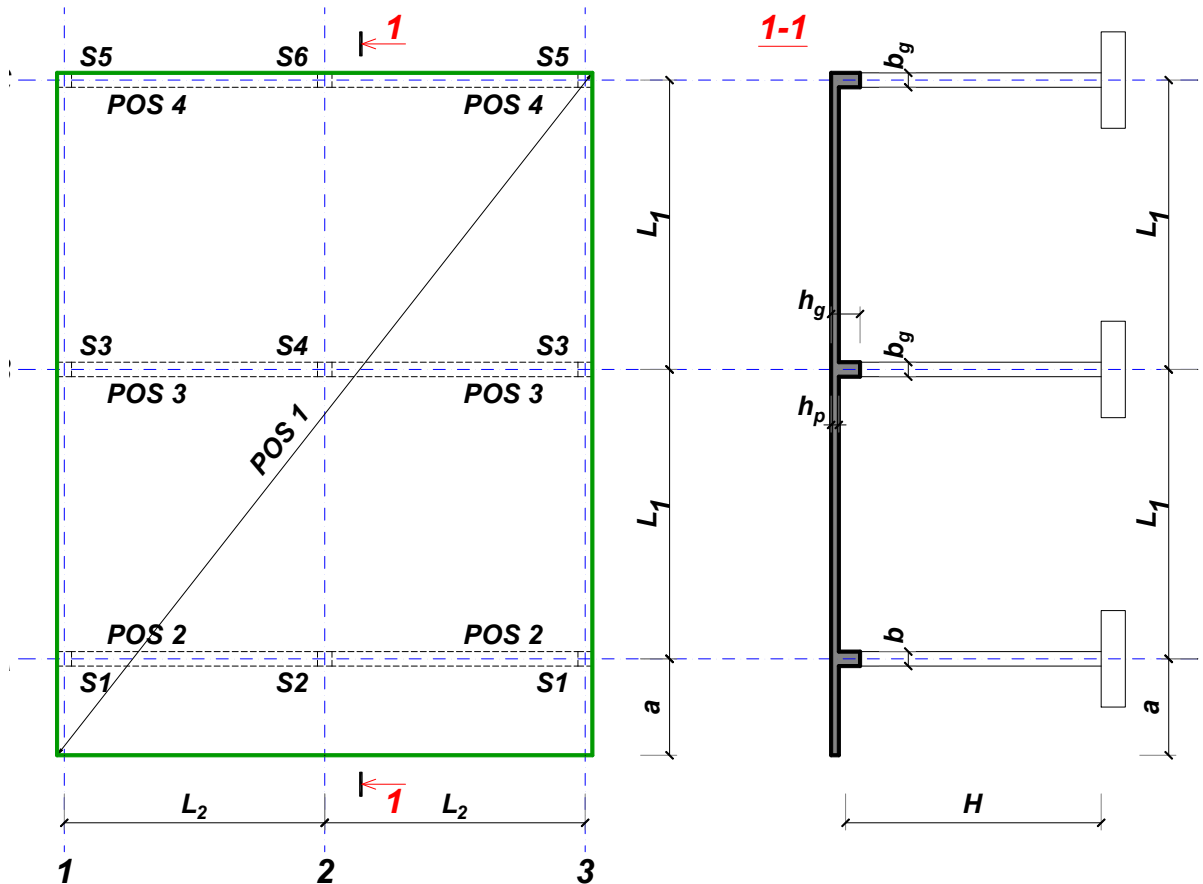
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

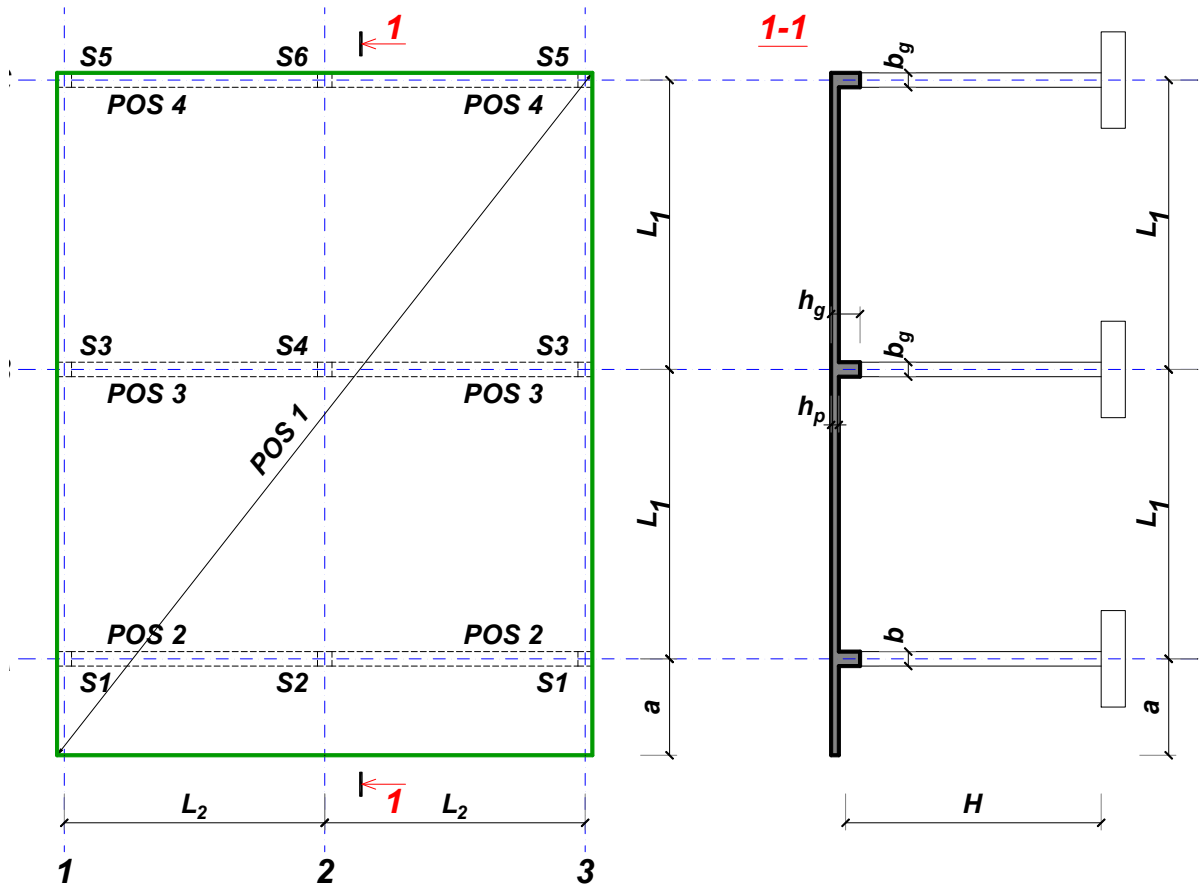
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 22/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $22/22 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

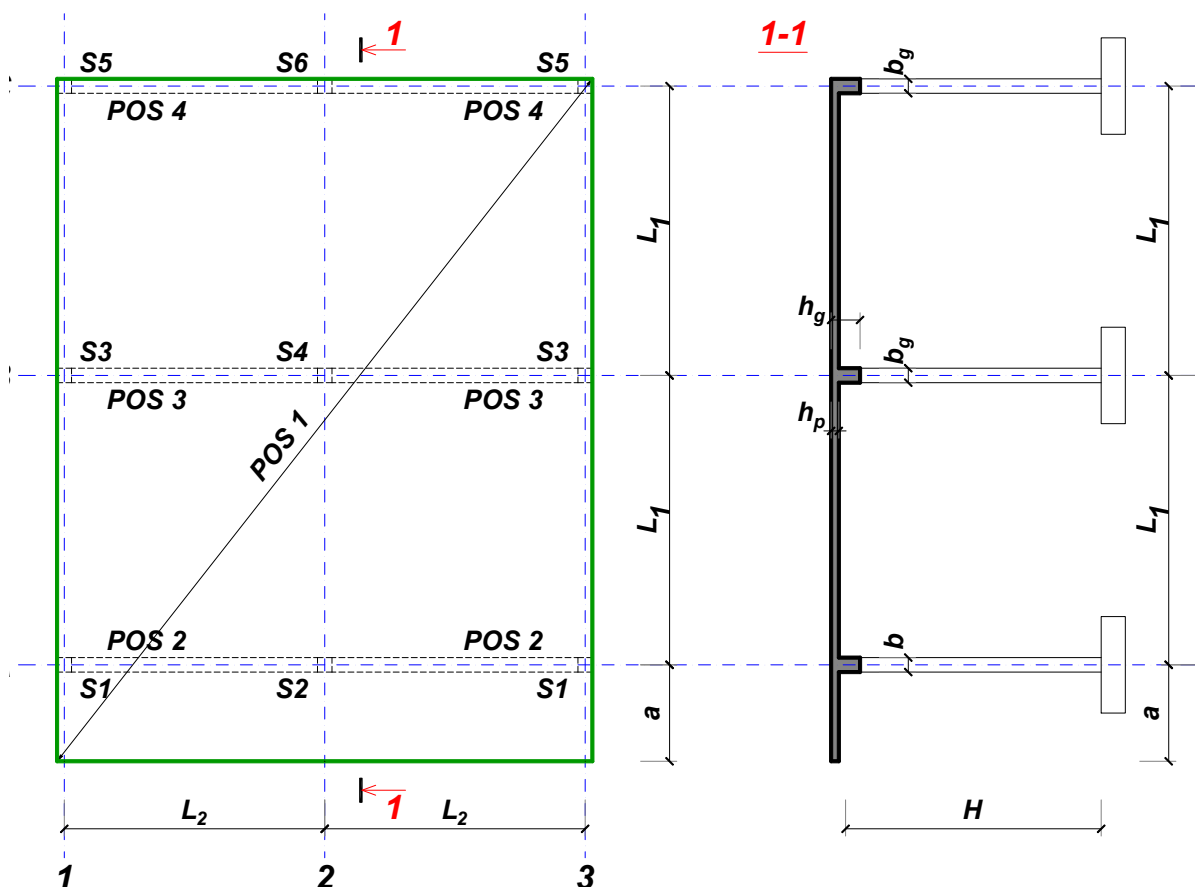
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 20/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $20/20 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

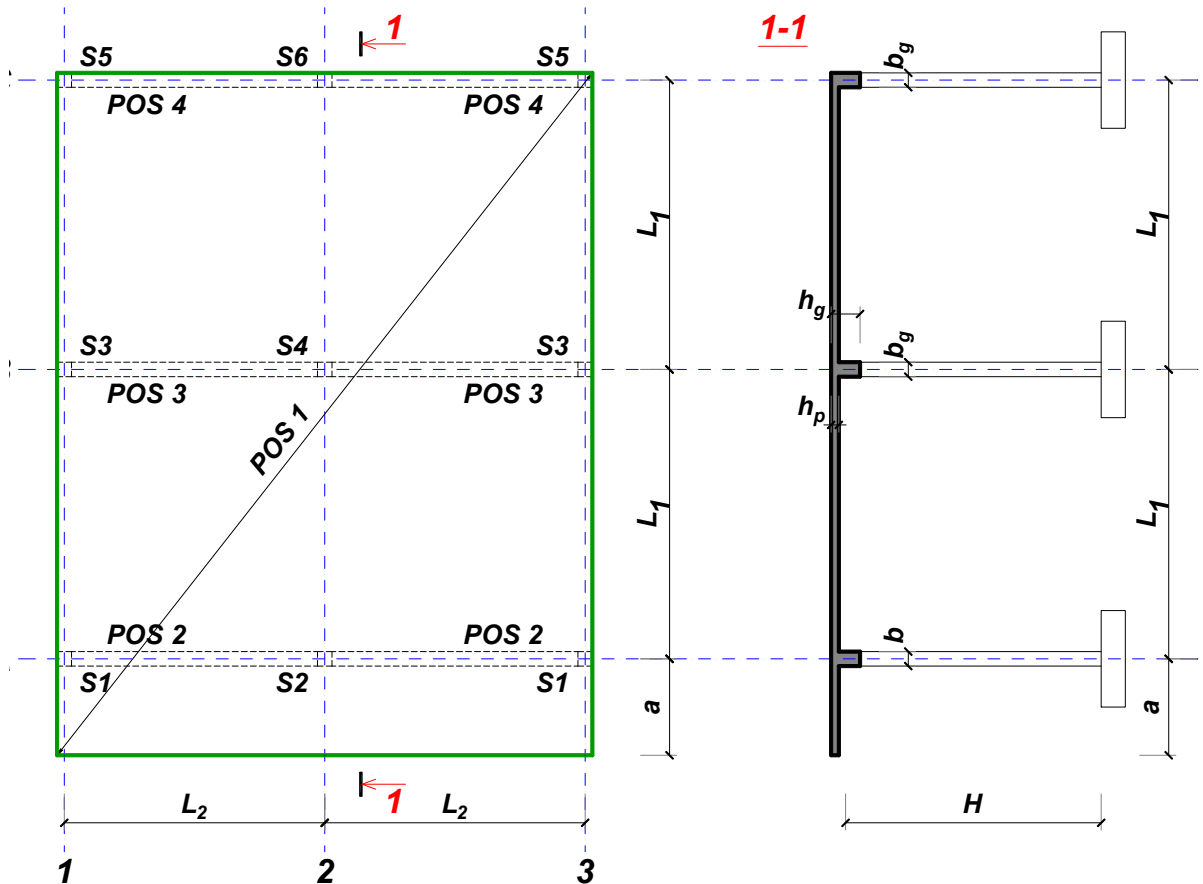
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

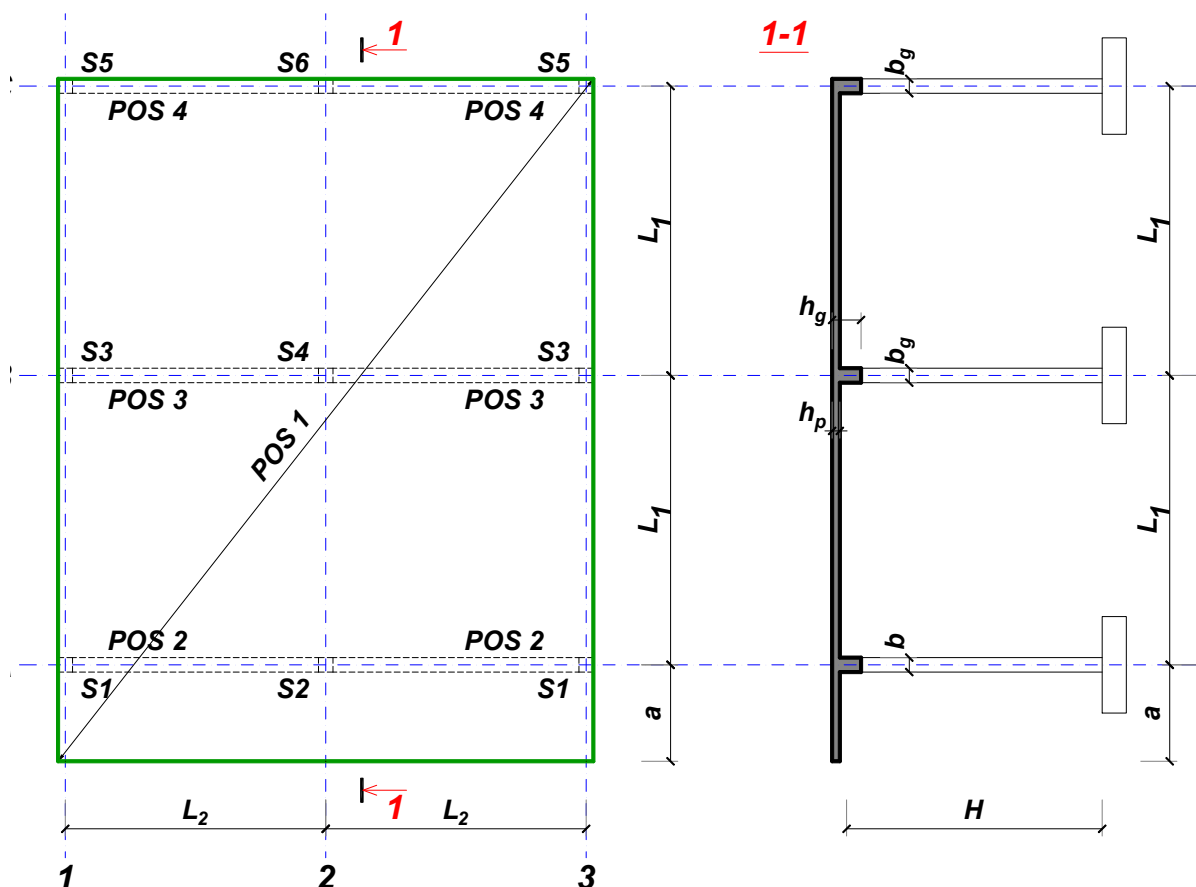
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

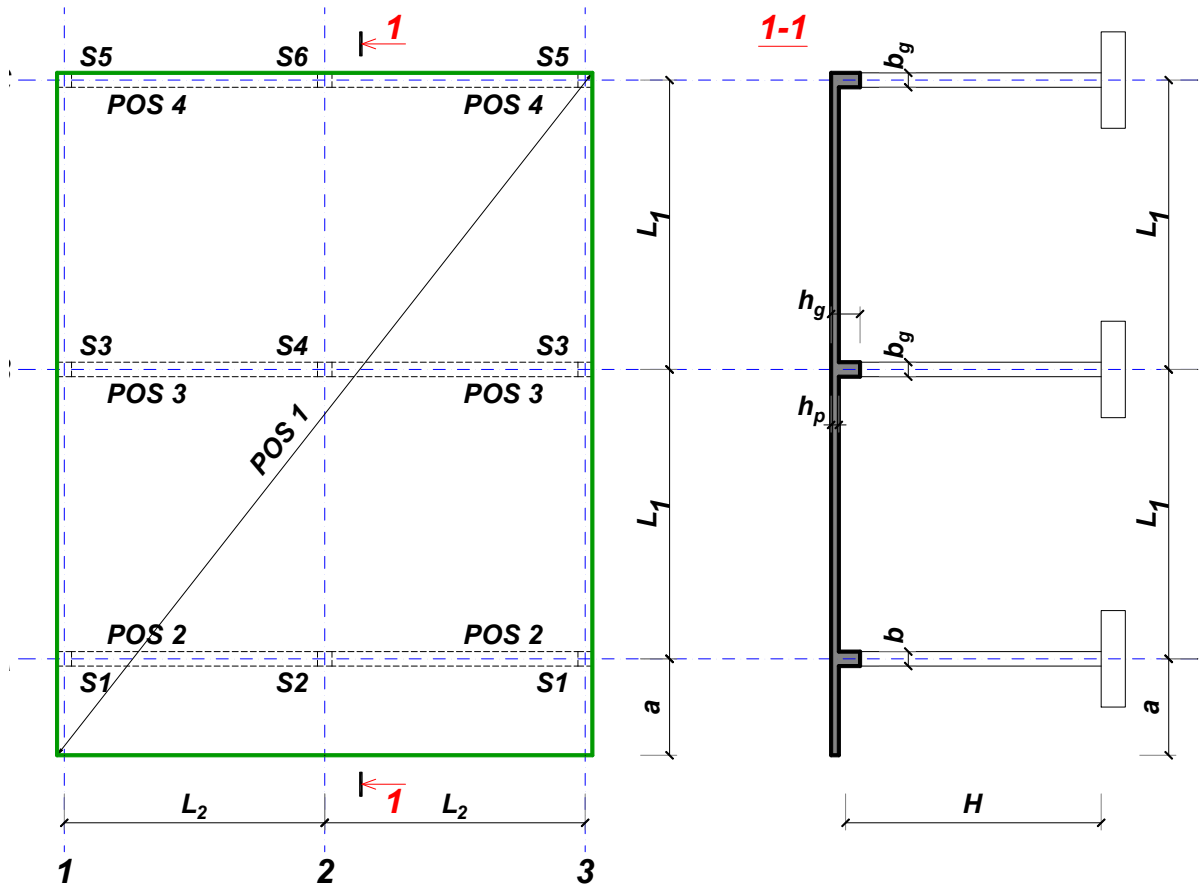
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 5.2 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

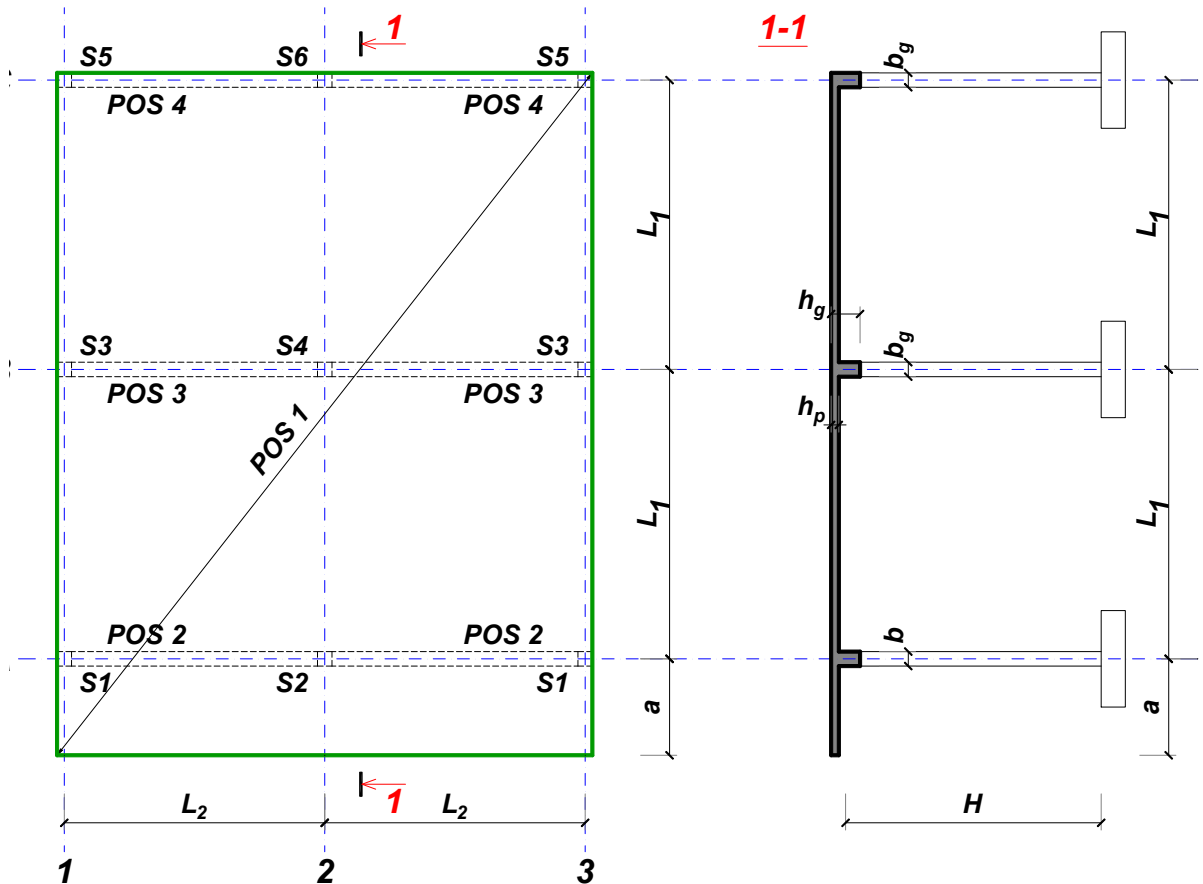
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 42/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $42/42 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

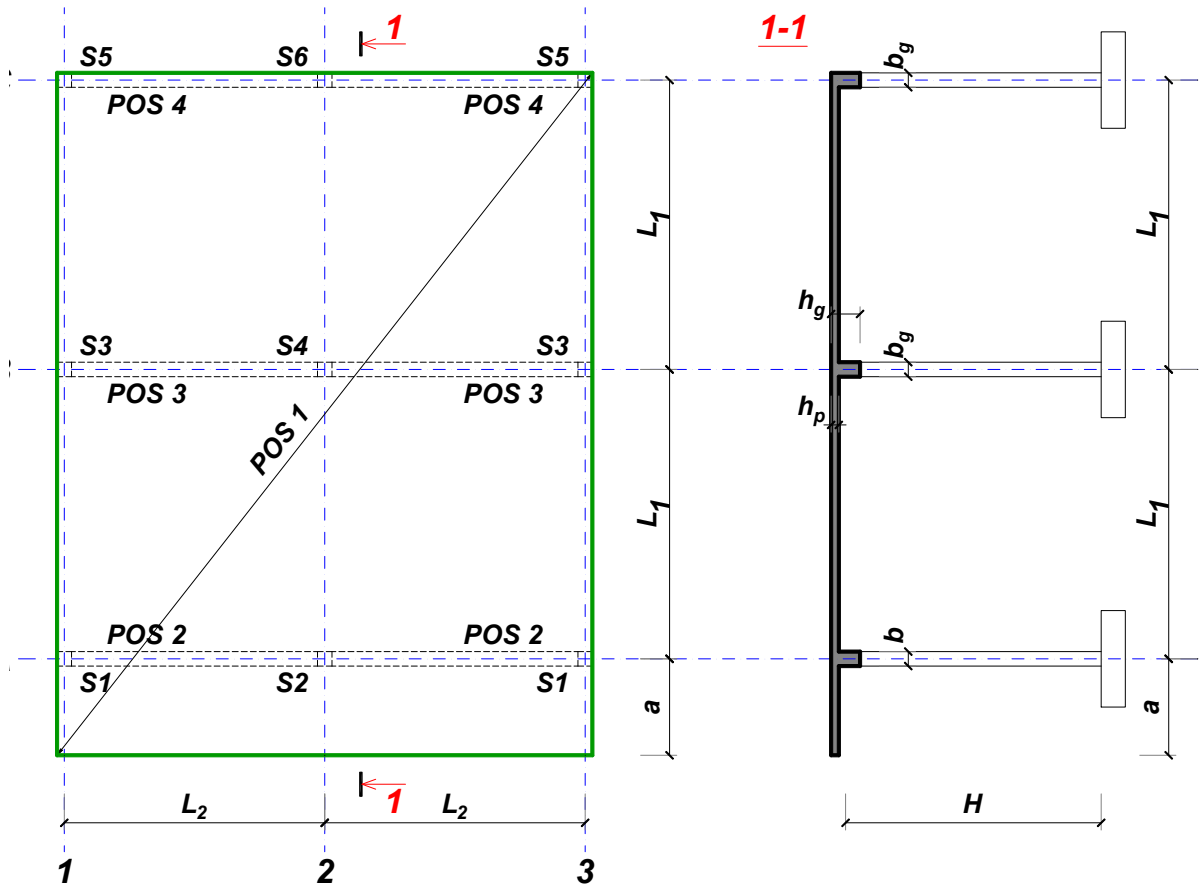
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 80 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

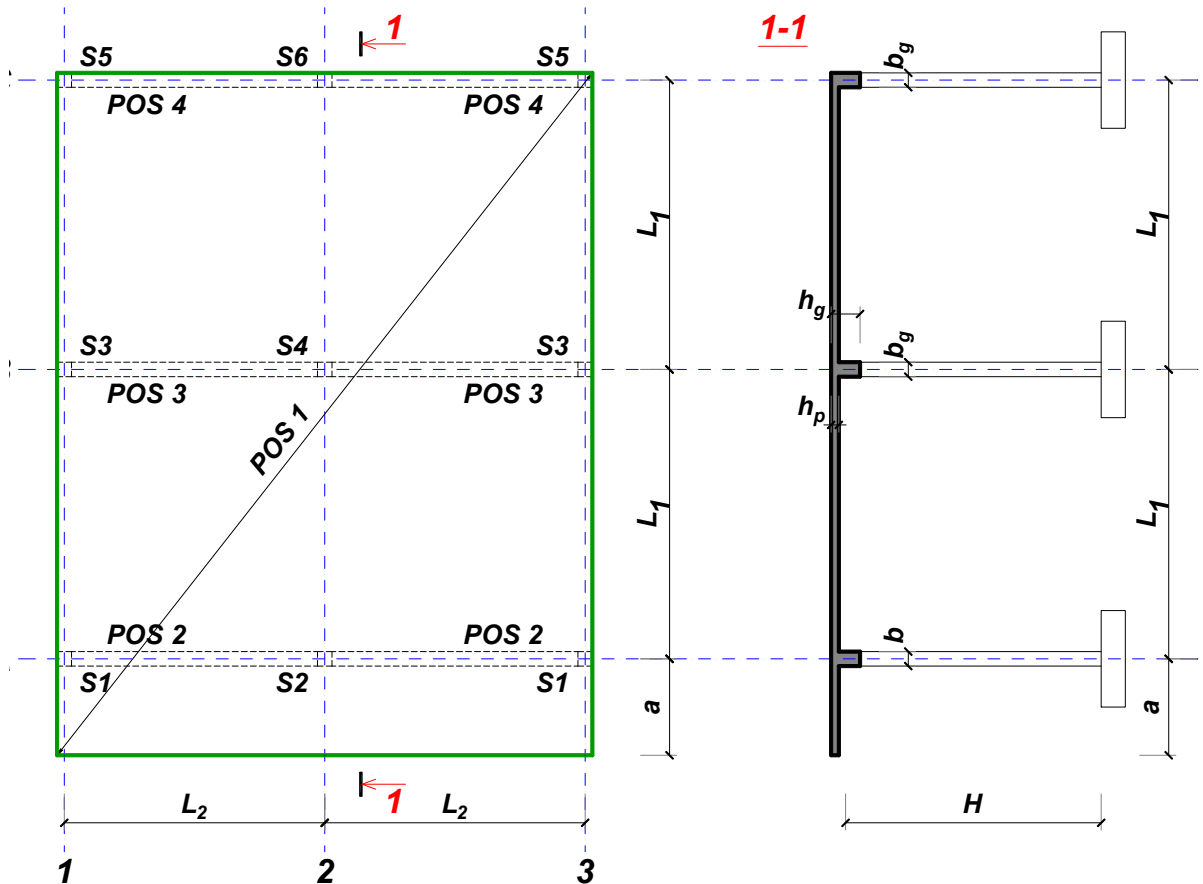
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

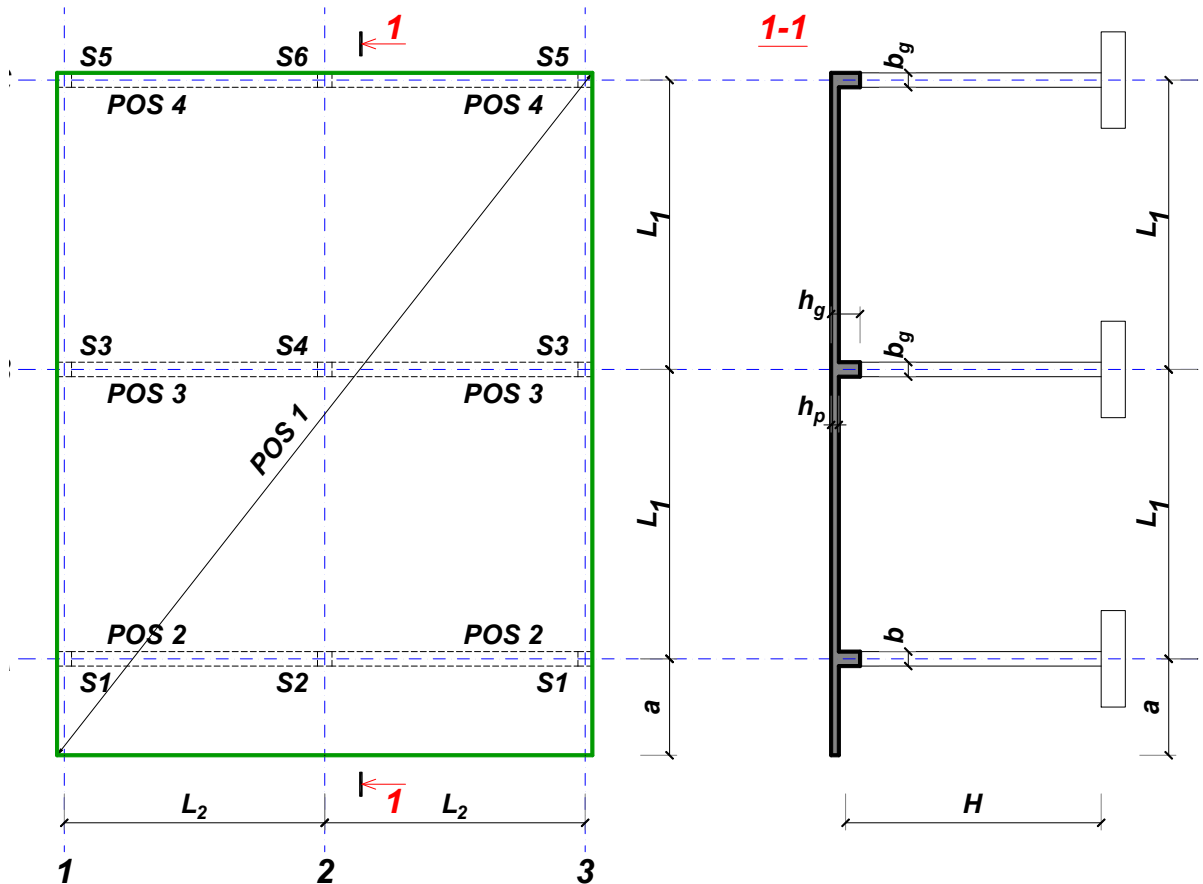
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7 \text{ m}$$
$$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5 \text{ m}$$
$$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2 \text{ m}$$
$$C20/25$$

$$H = 4.2 \text{ m}$$
$$B500B$$

$$h_p = 24$$
$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

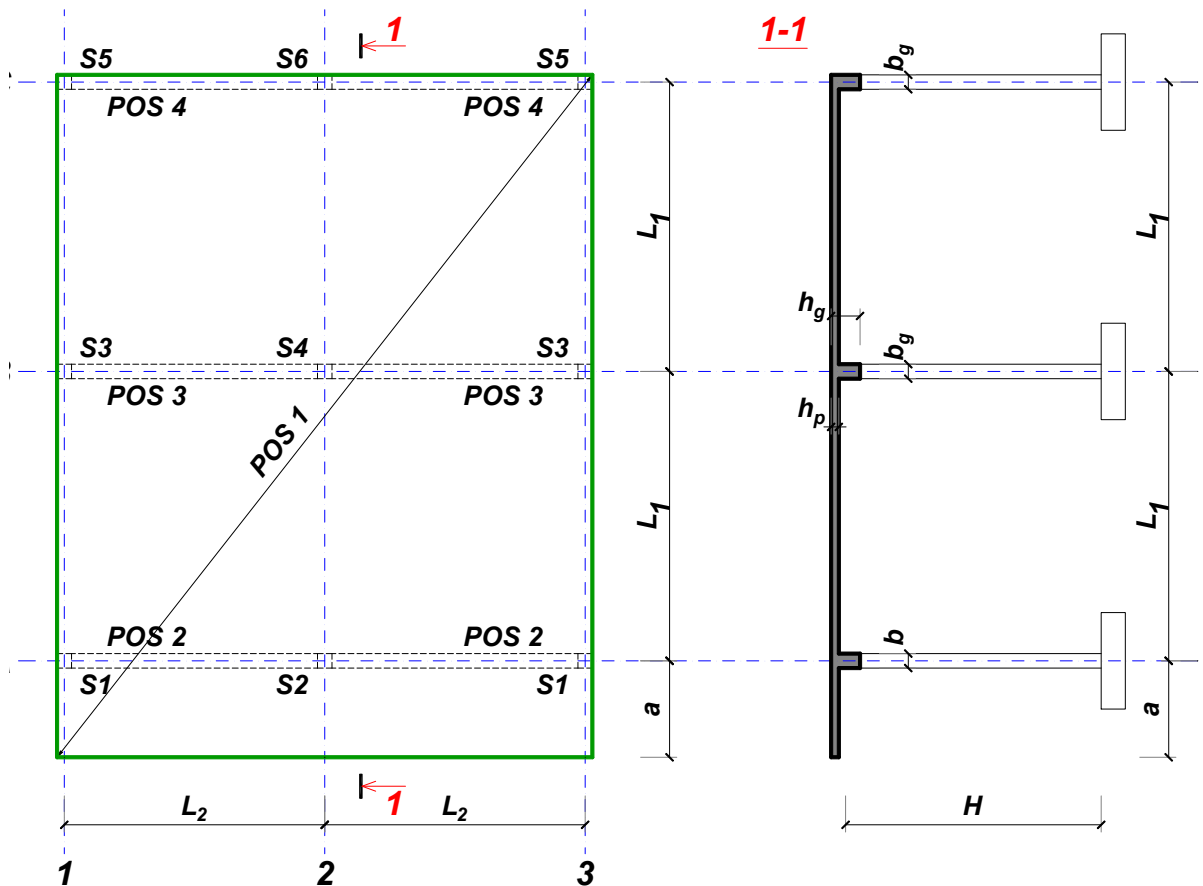
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

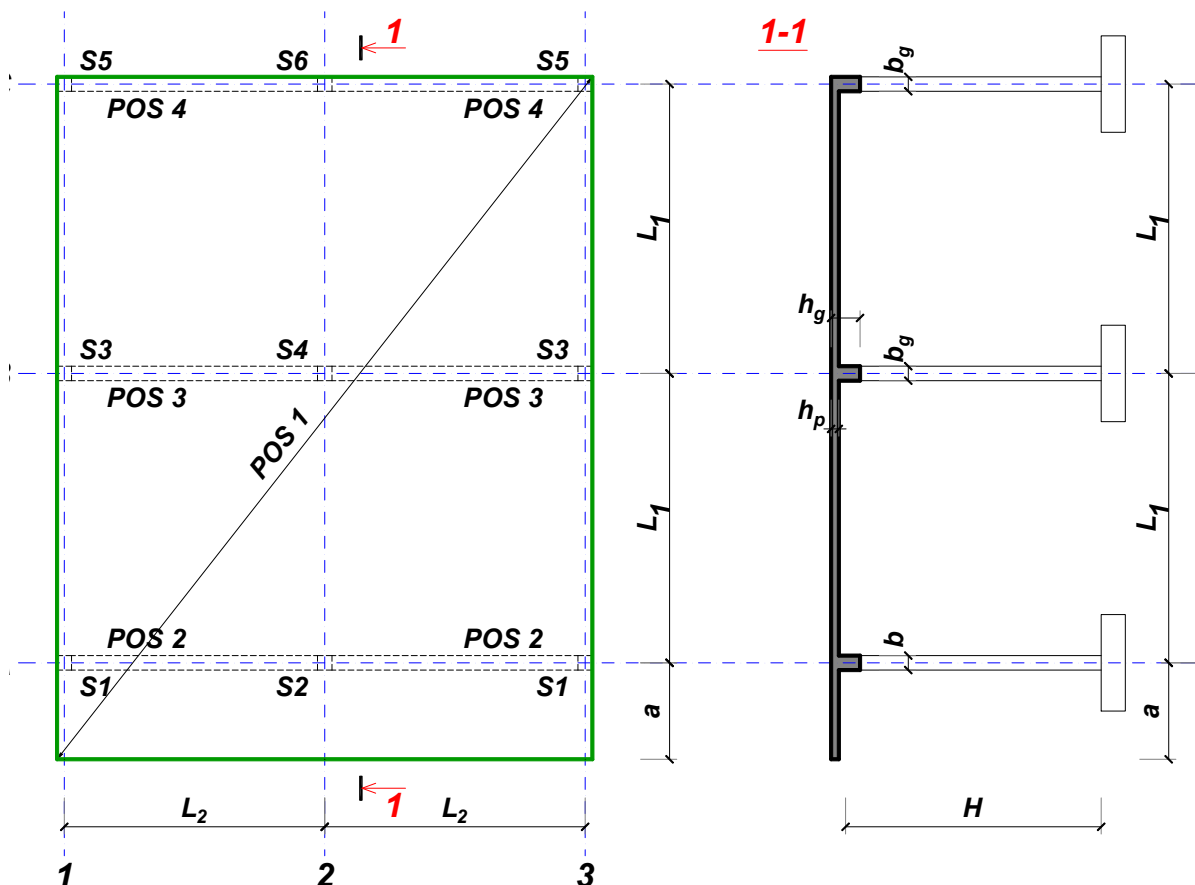
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

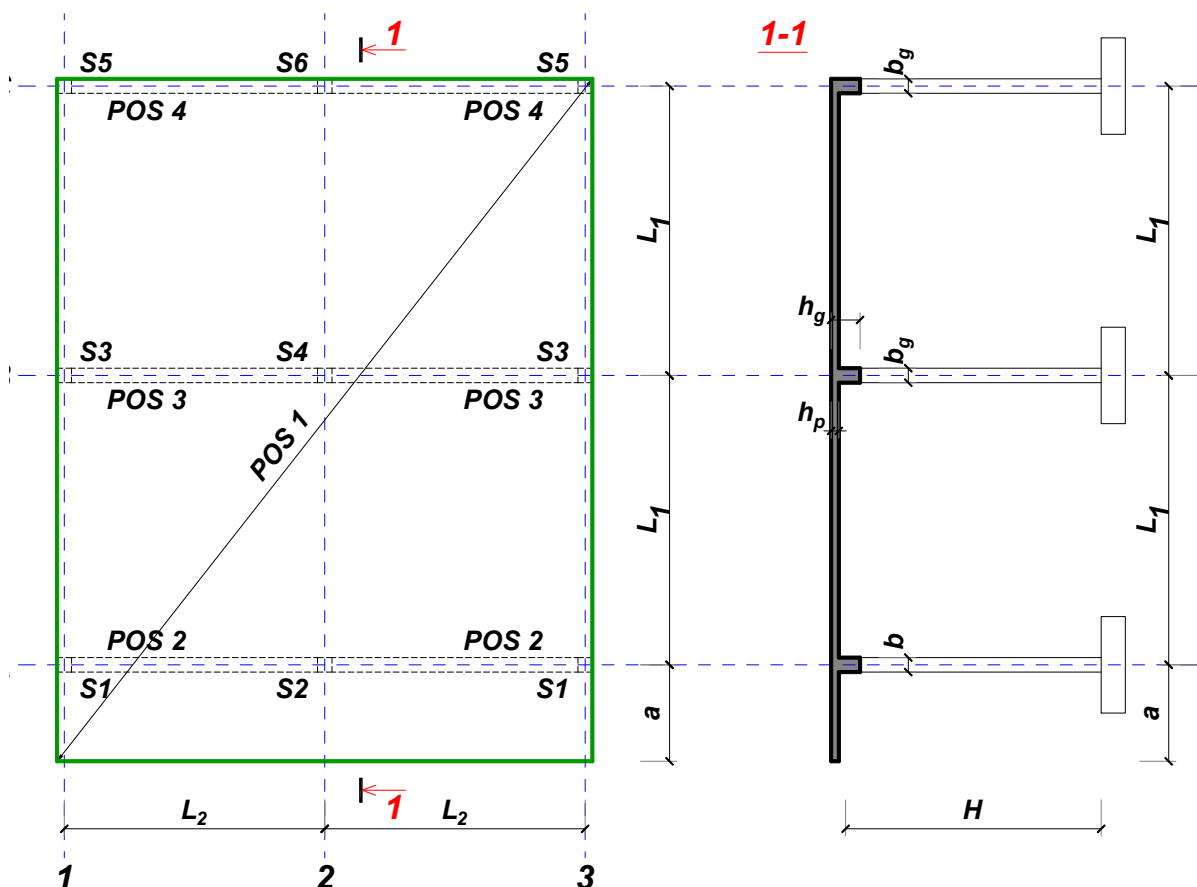
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 40/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $40/40 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

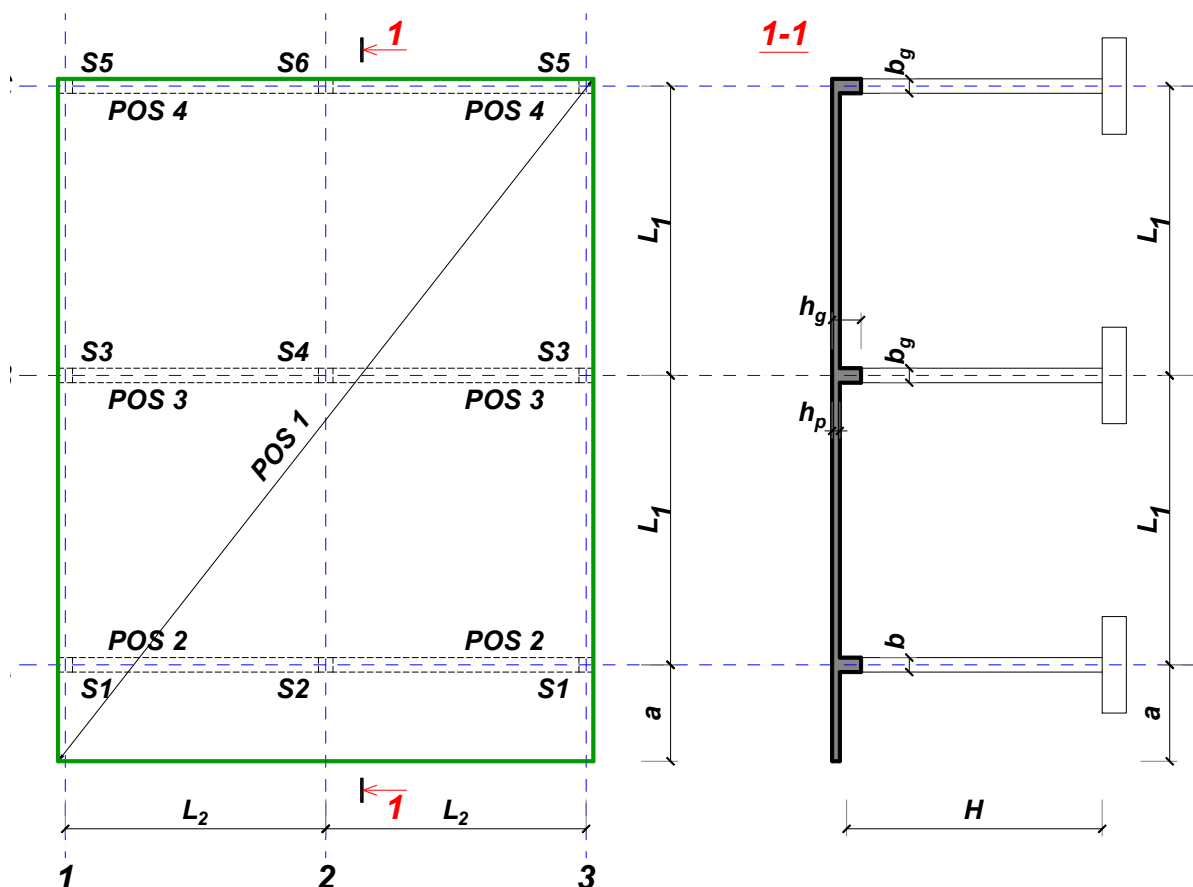
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

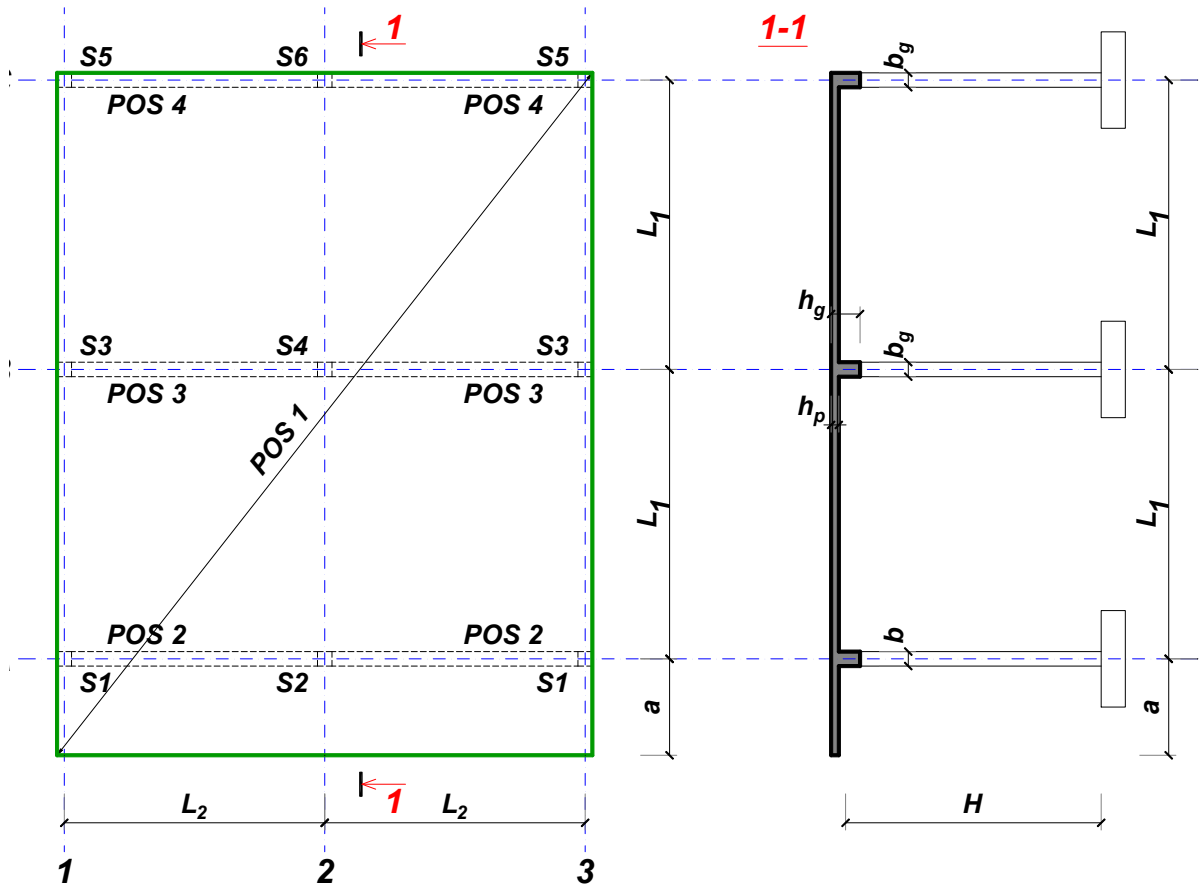
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

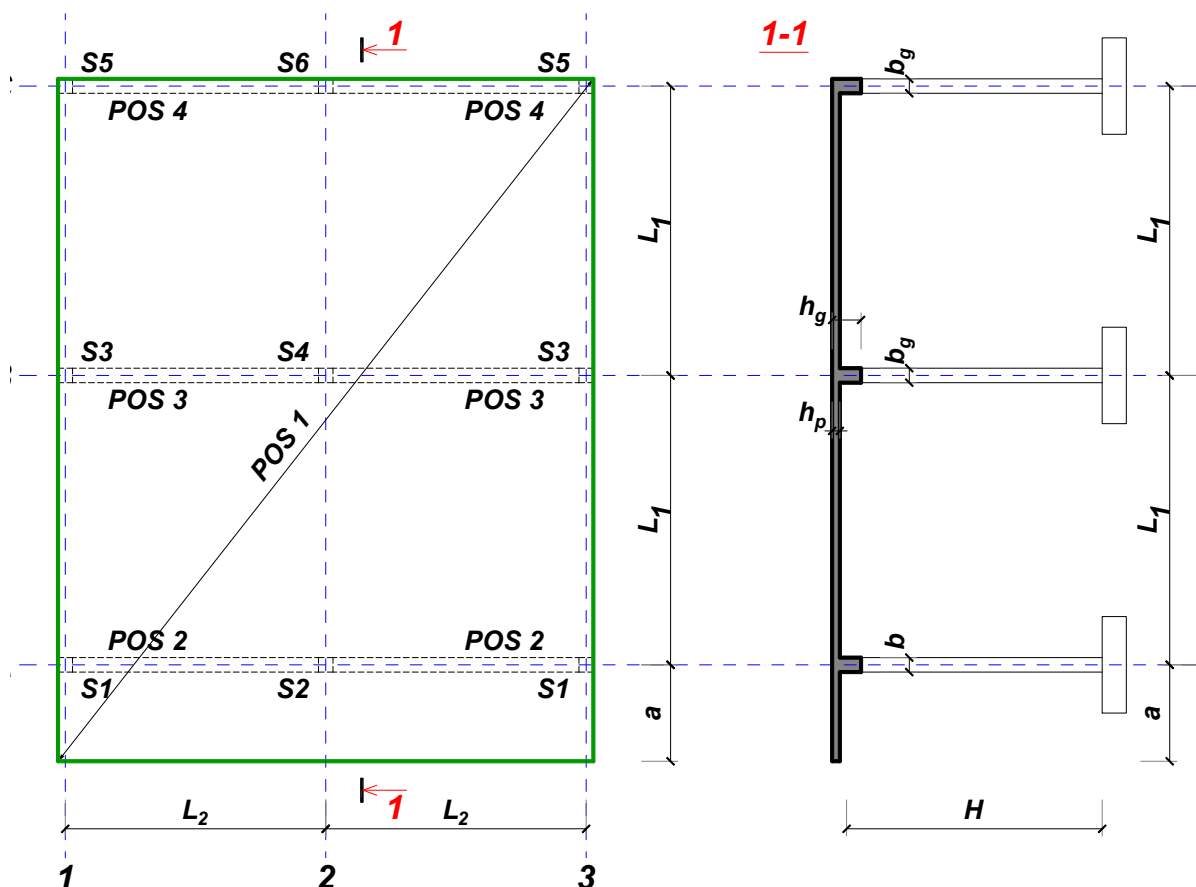
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

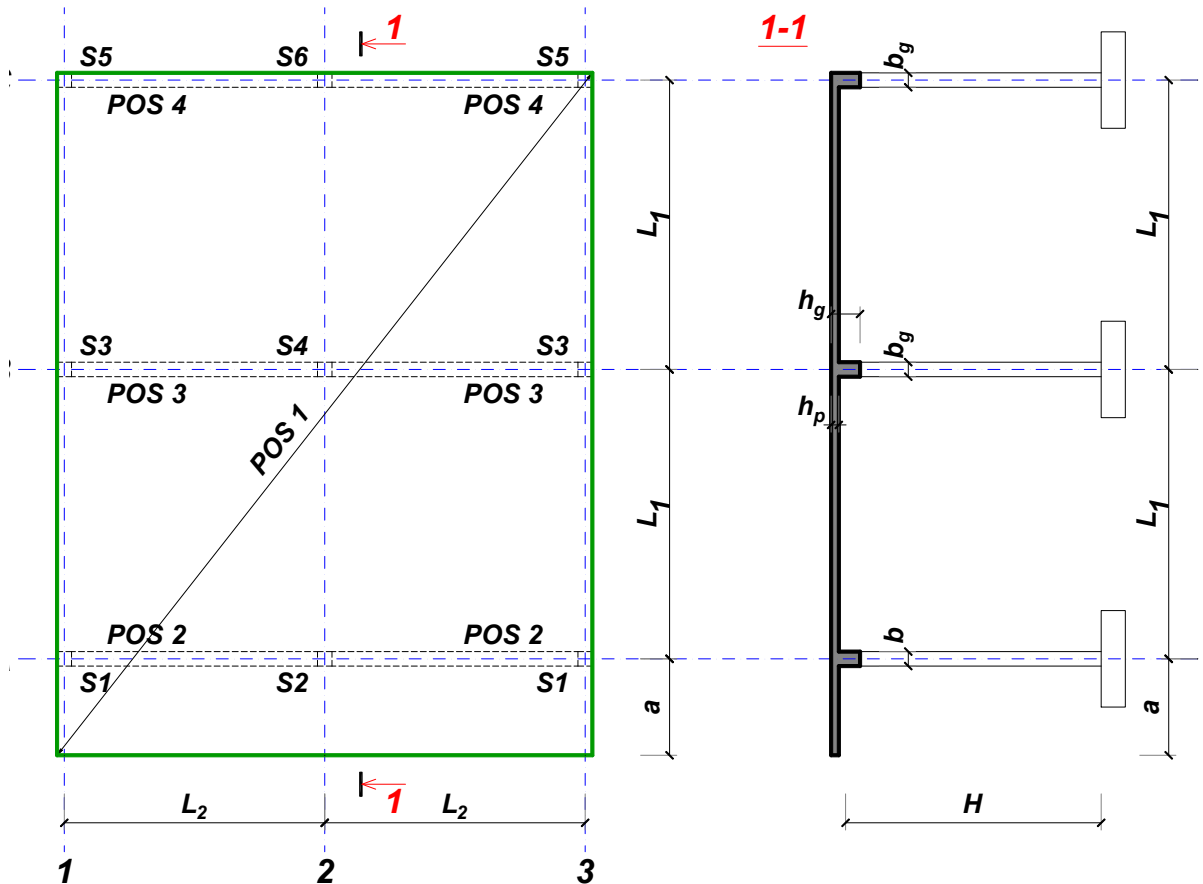
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 5.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 75 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

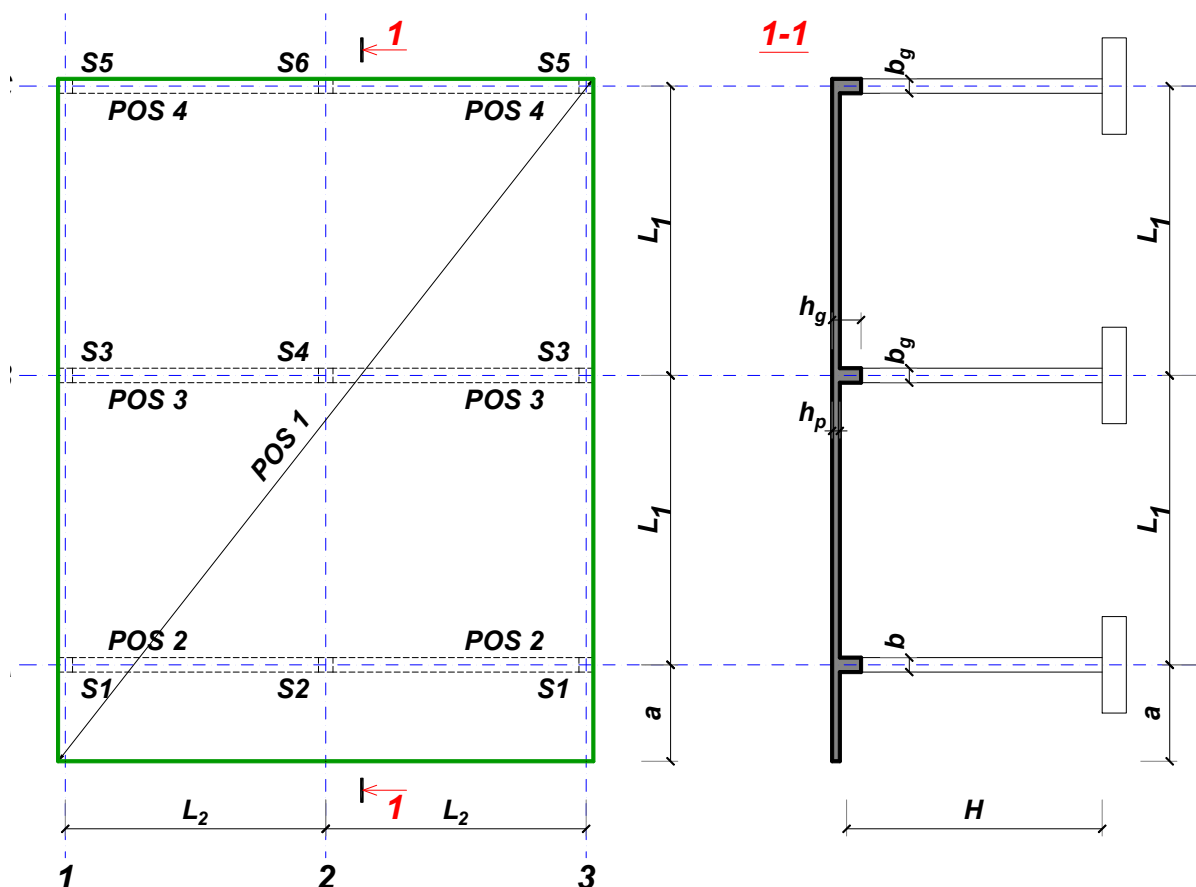
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 2.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

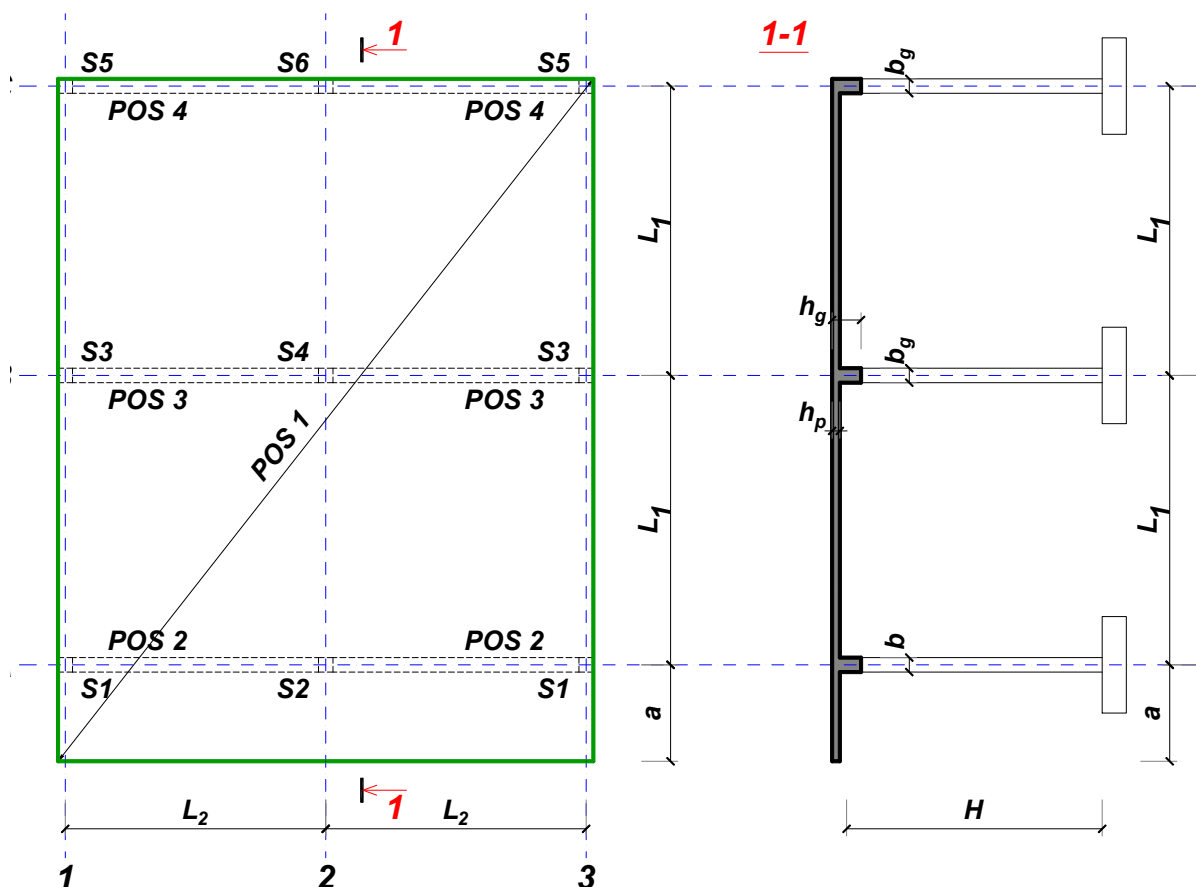
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 44/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $44/44 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 75 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

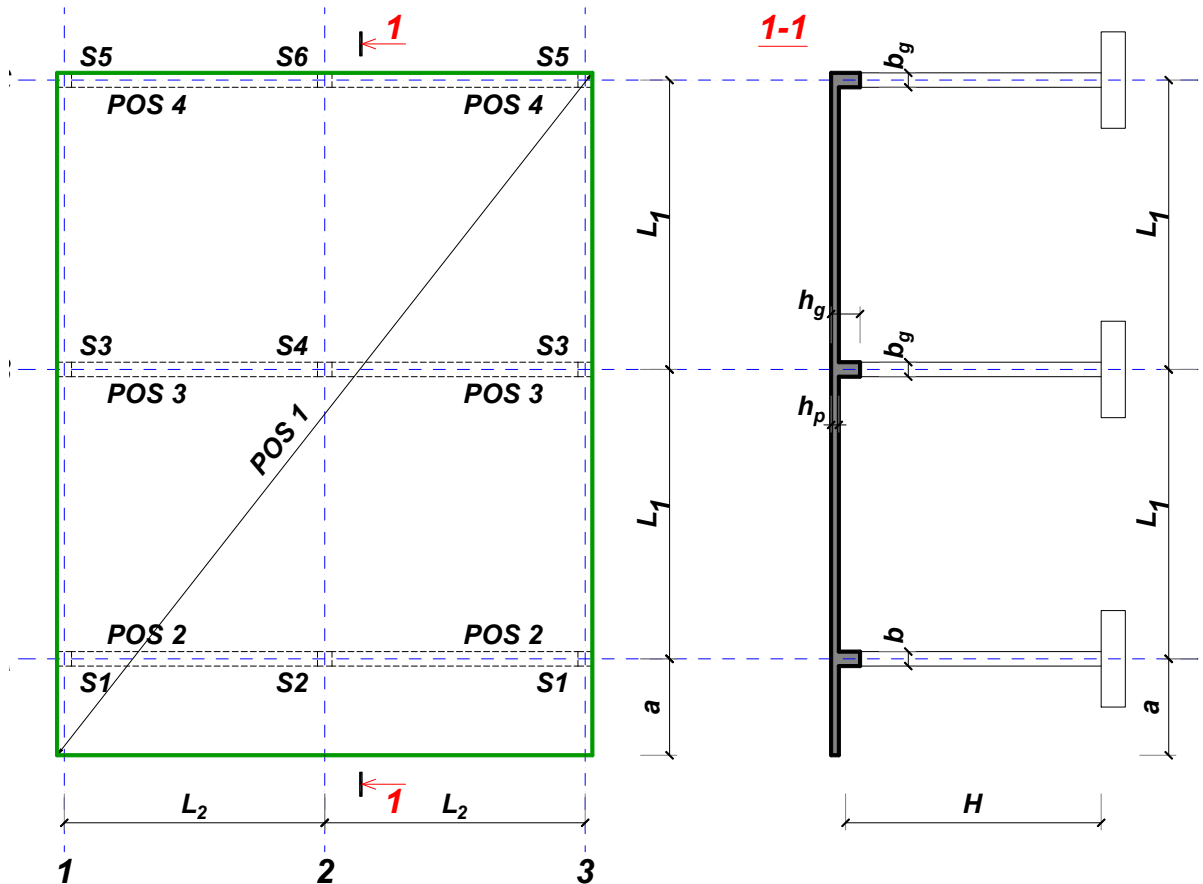
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

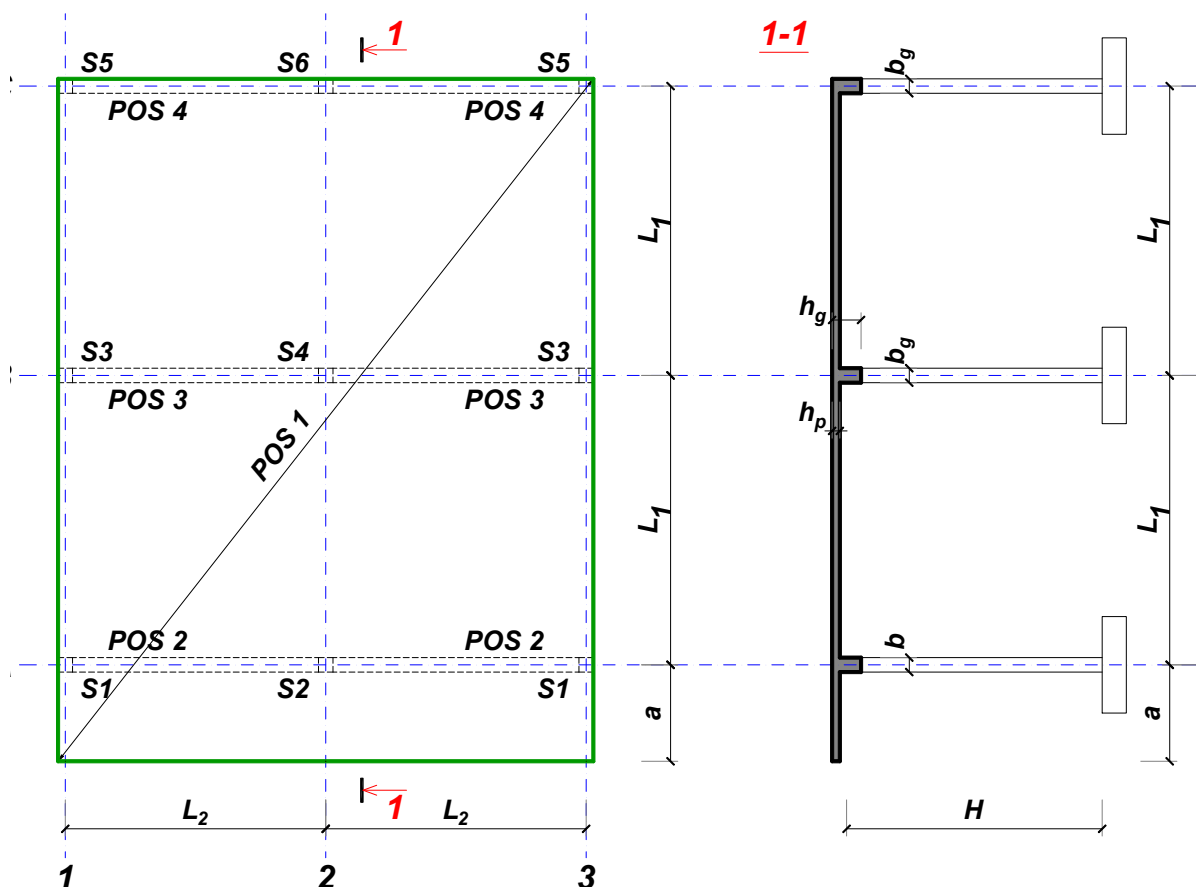
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 7 \text{ m}$$

$$p = 6 \text{ kN/m}^2$$

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

$$C20/25$$

$$H = 4.4 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 25$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 46/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $46/46 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.
 asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 7.1 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 42/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $42/42 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

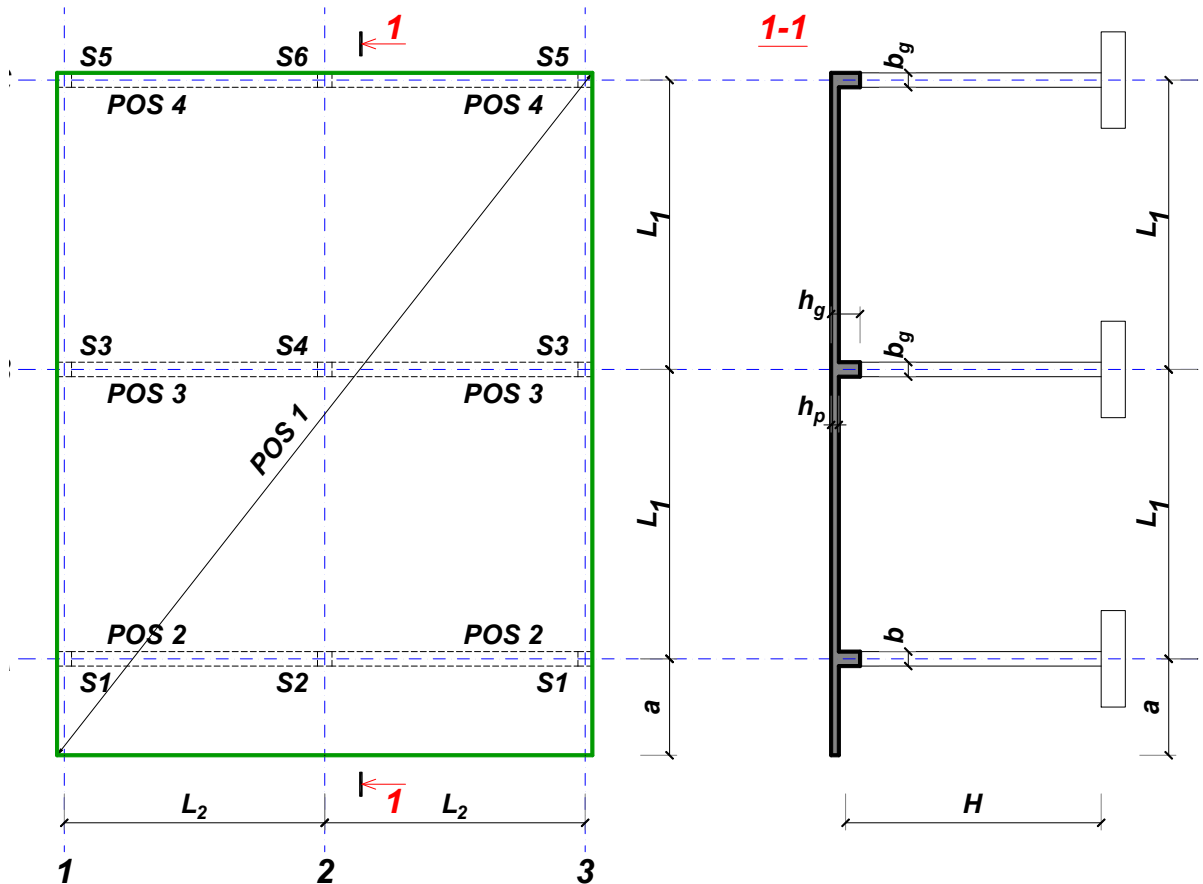
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 20/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $20/20 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

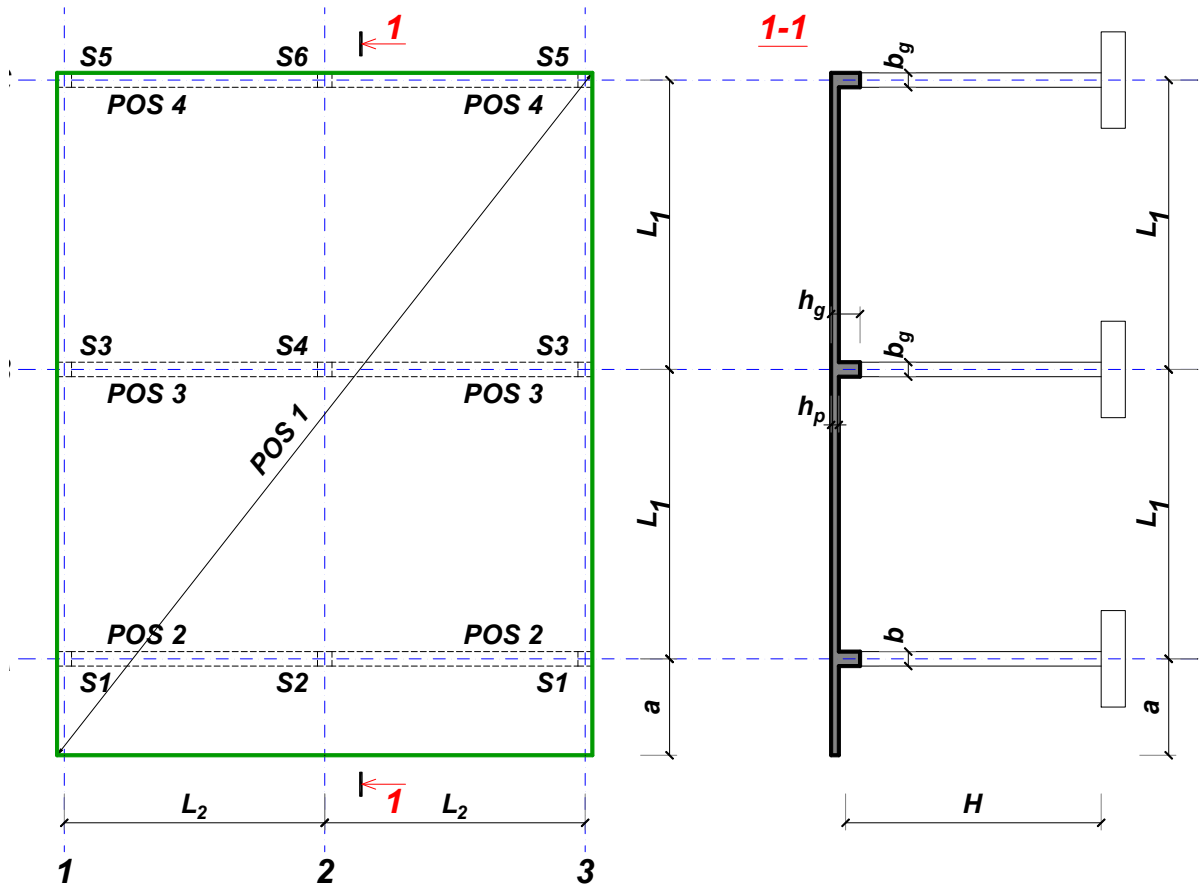
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

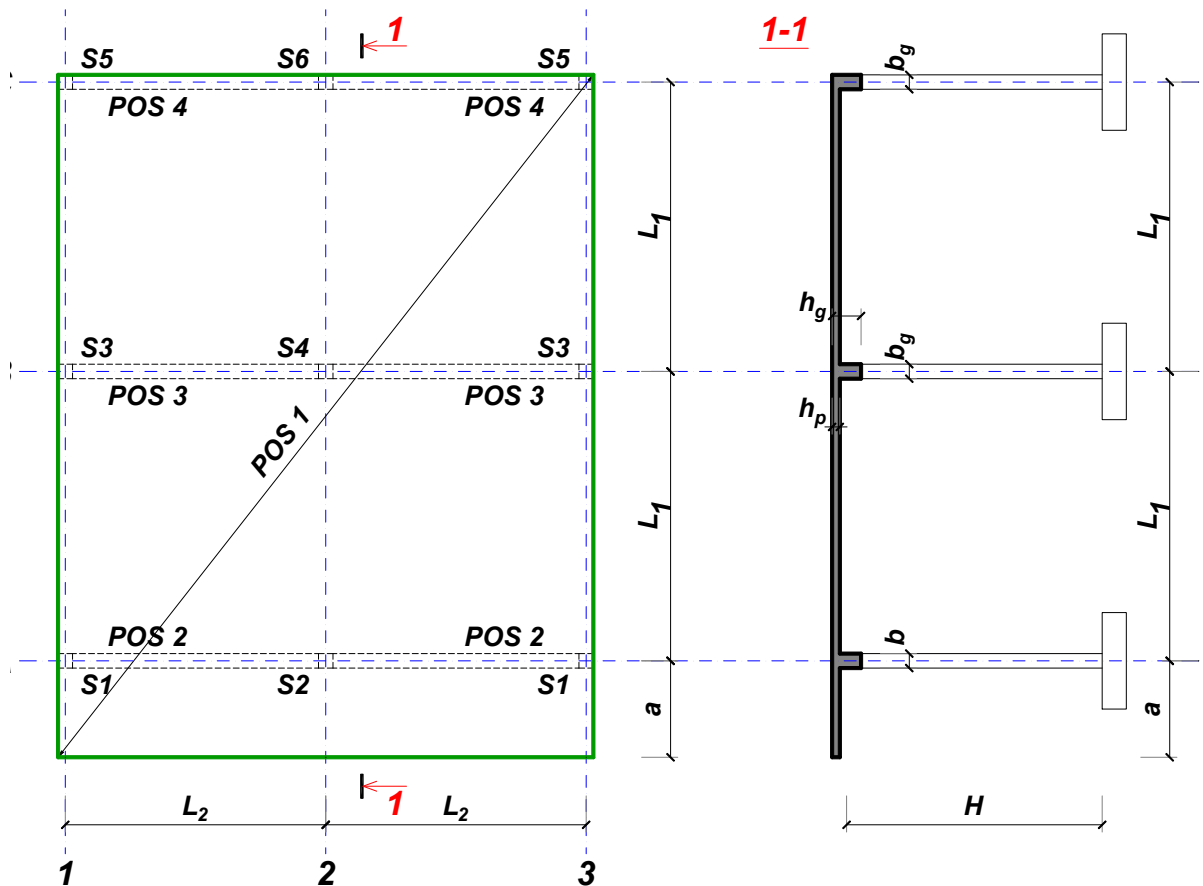
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 22/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $22/22 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

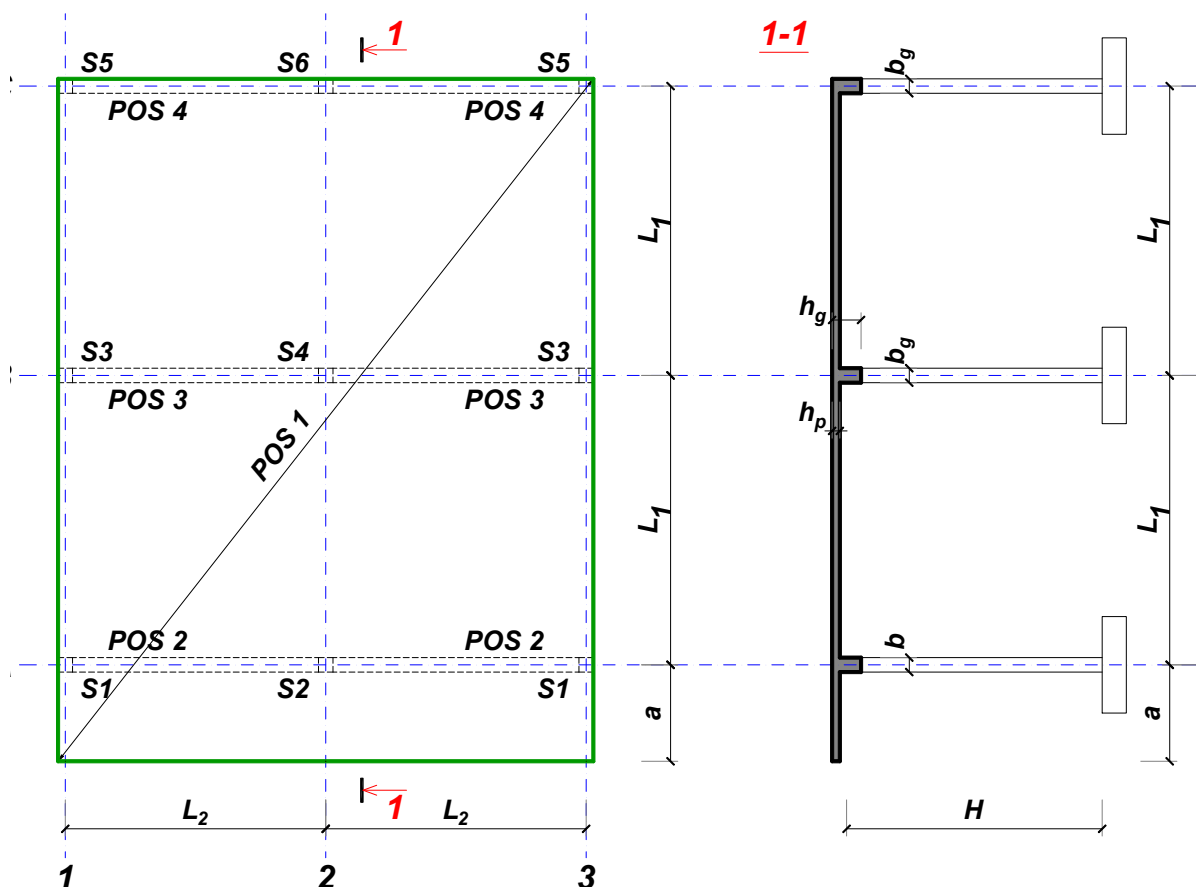
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

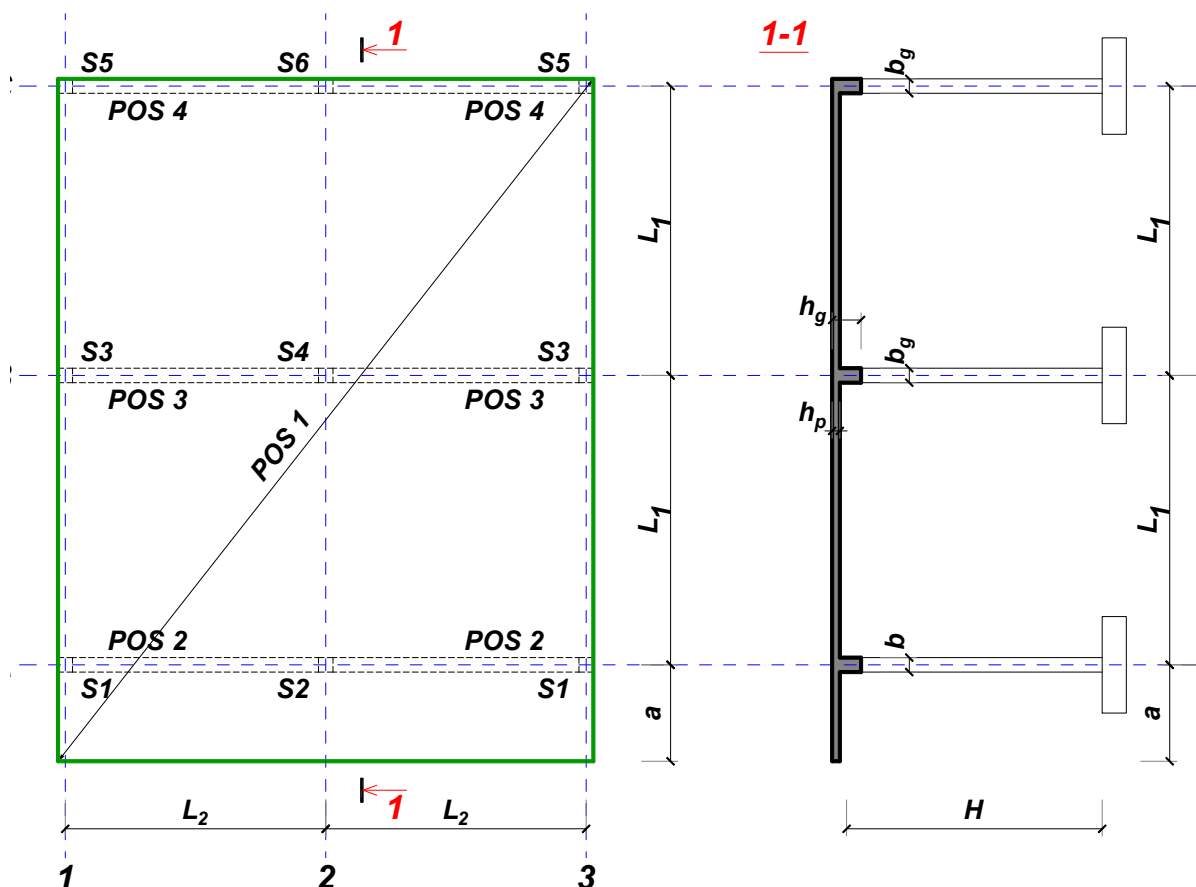
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

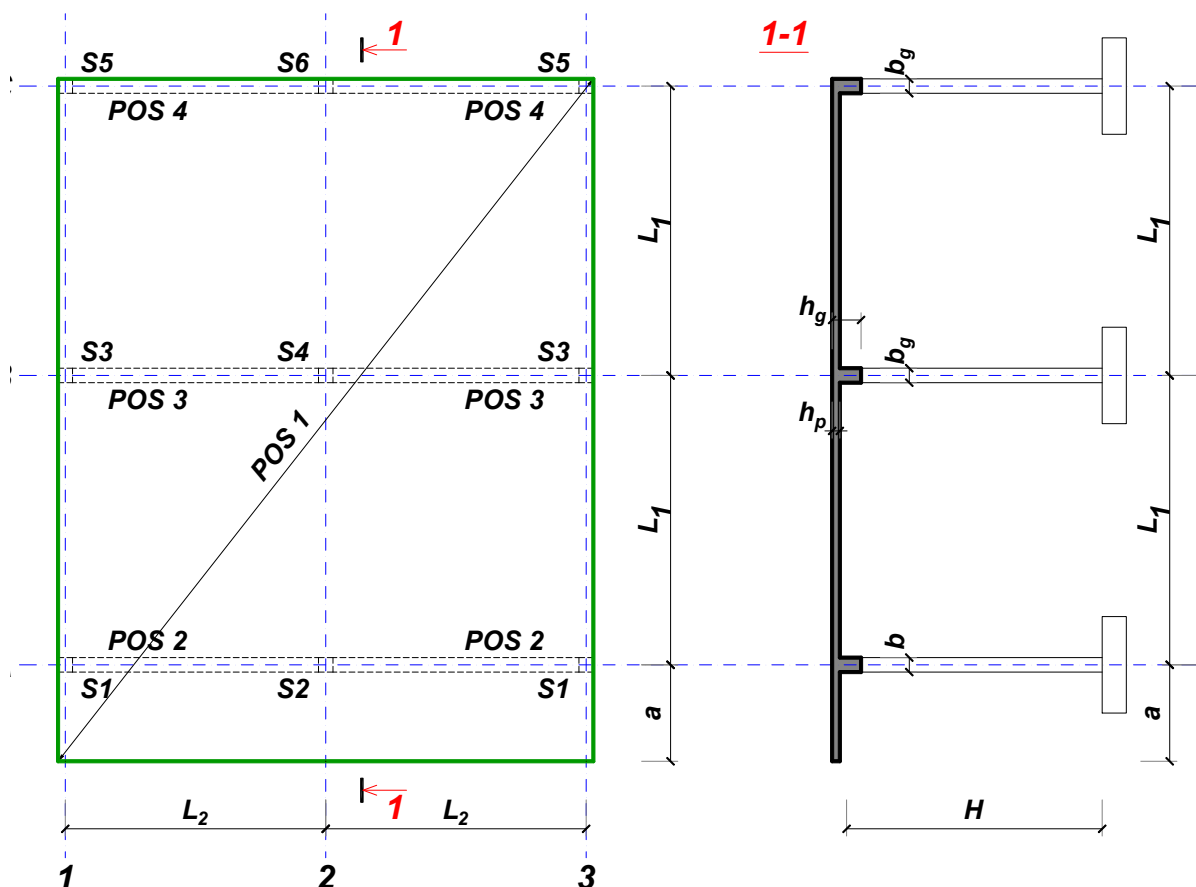
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 42/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $42/42 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

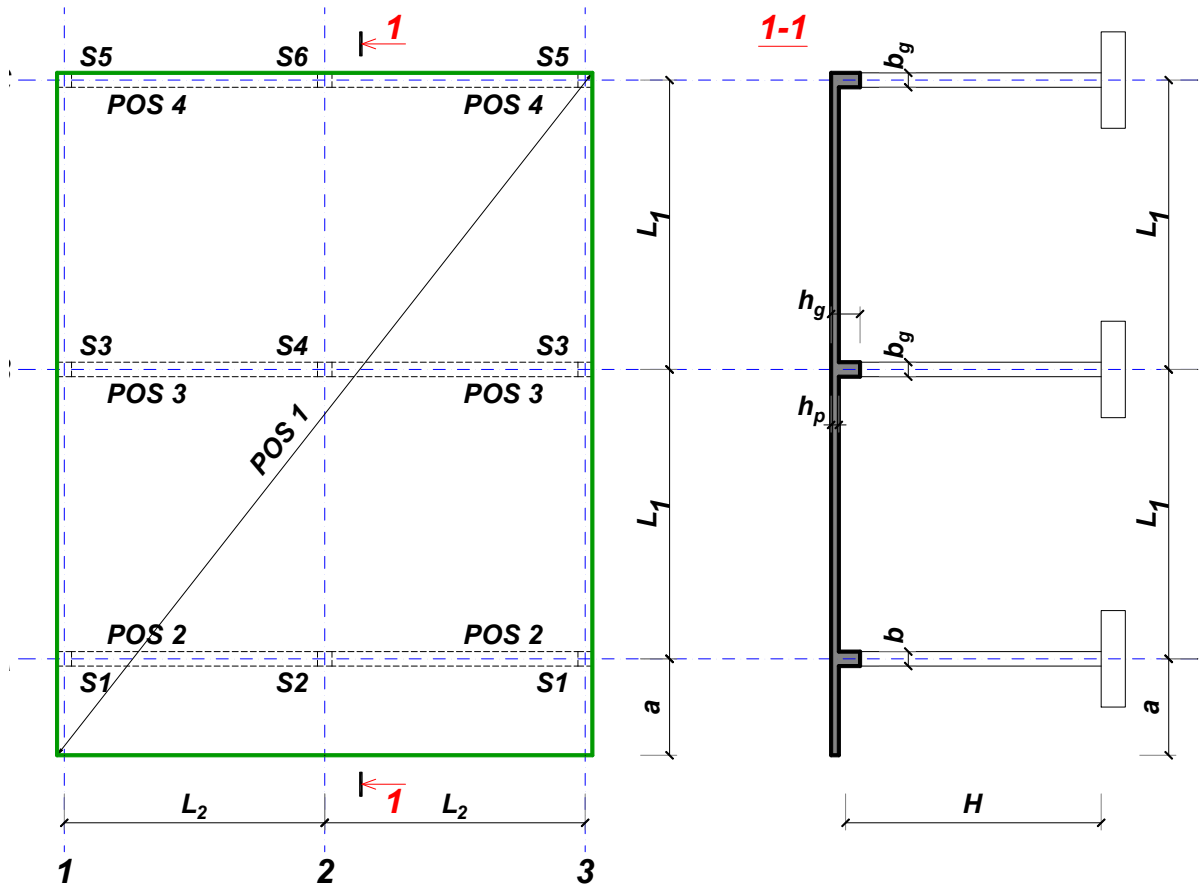
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 75 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

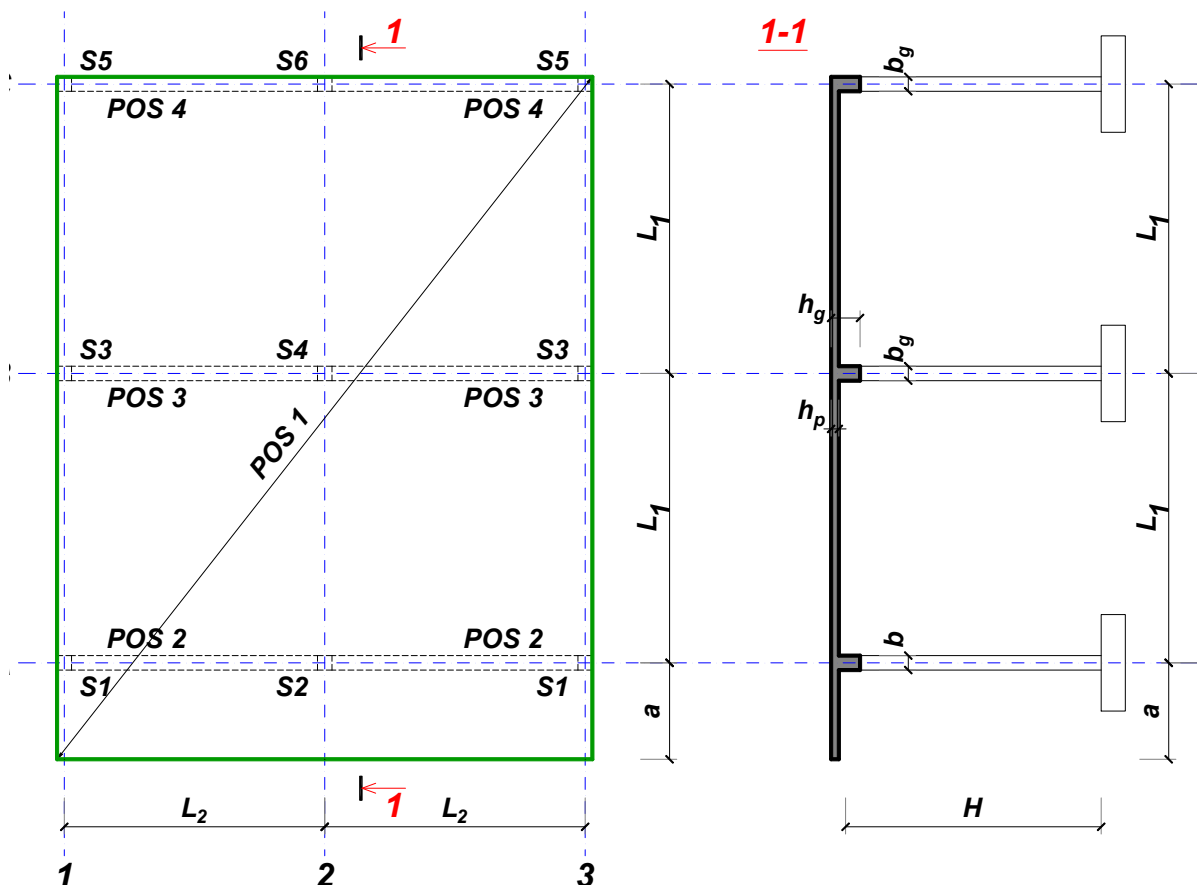
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 22/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $22/22 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

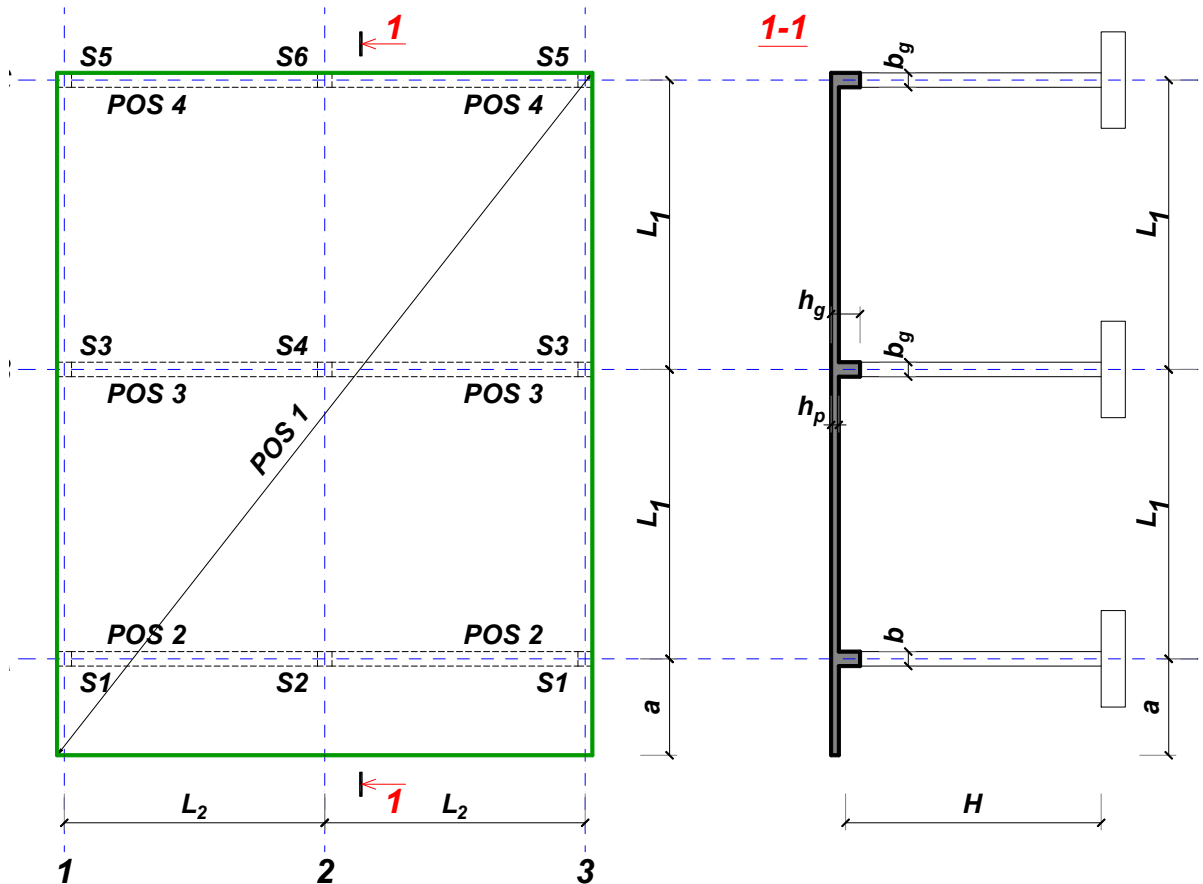
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 40/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $40/40 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

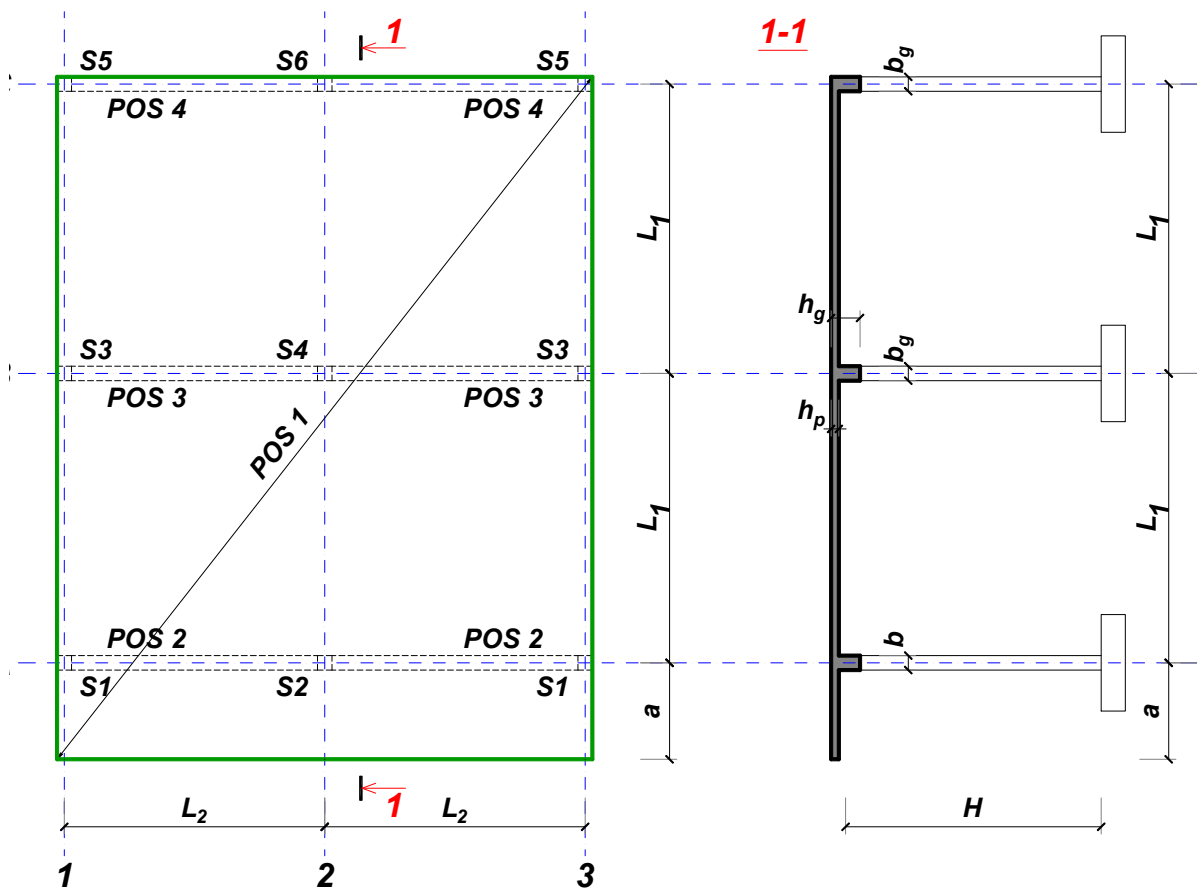
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

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

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

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

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

$$C25/30$$

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

$$B500B$$

$$h_p = 26$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

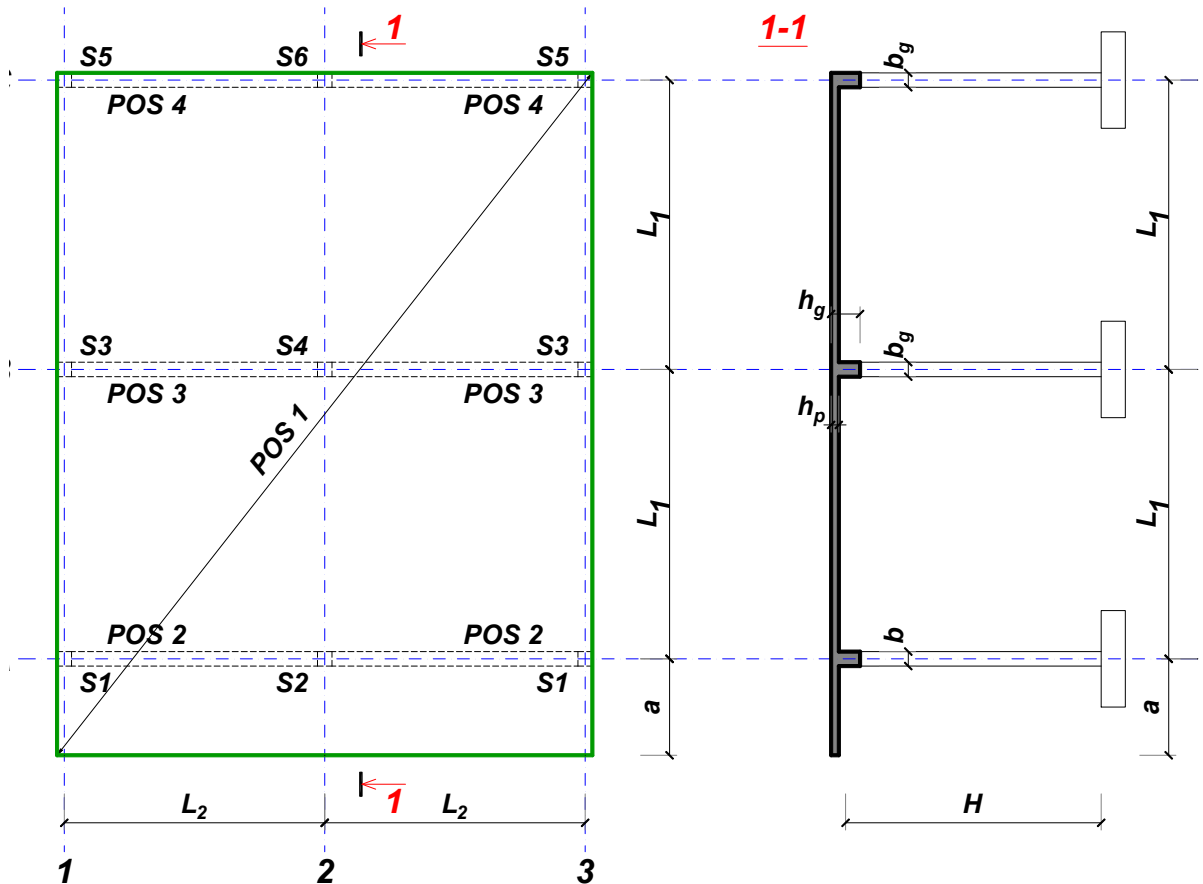
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

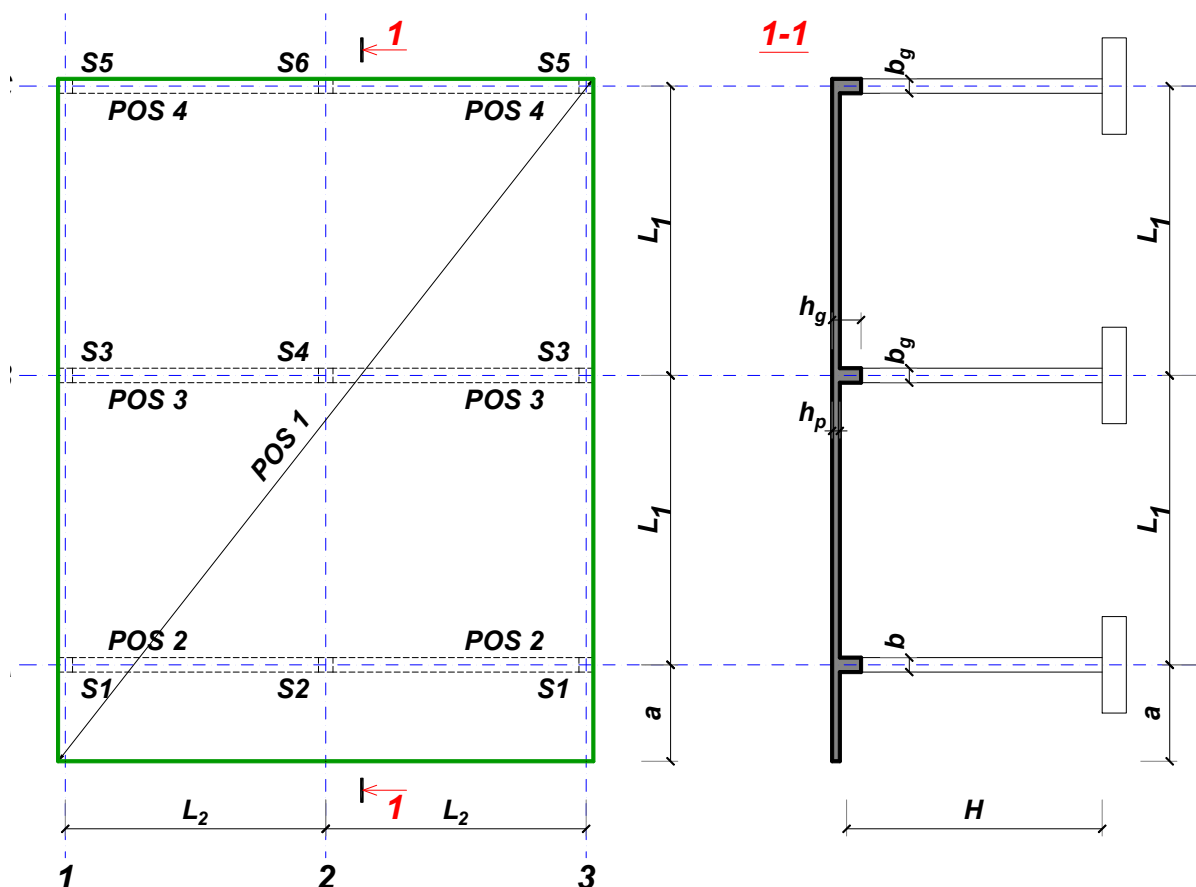
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

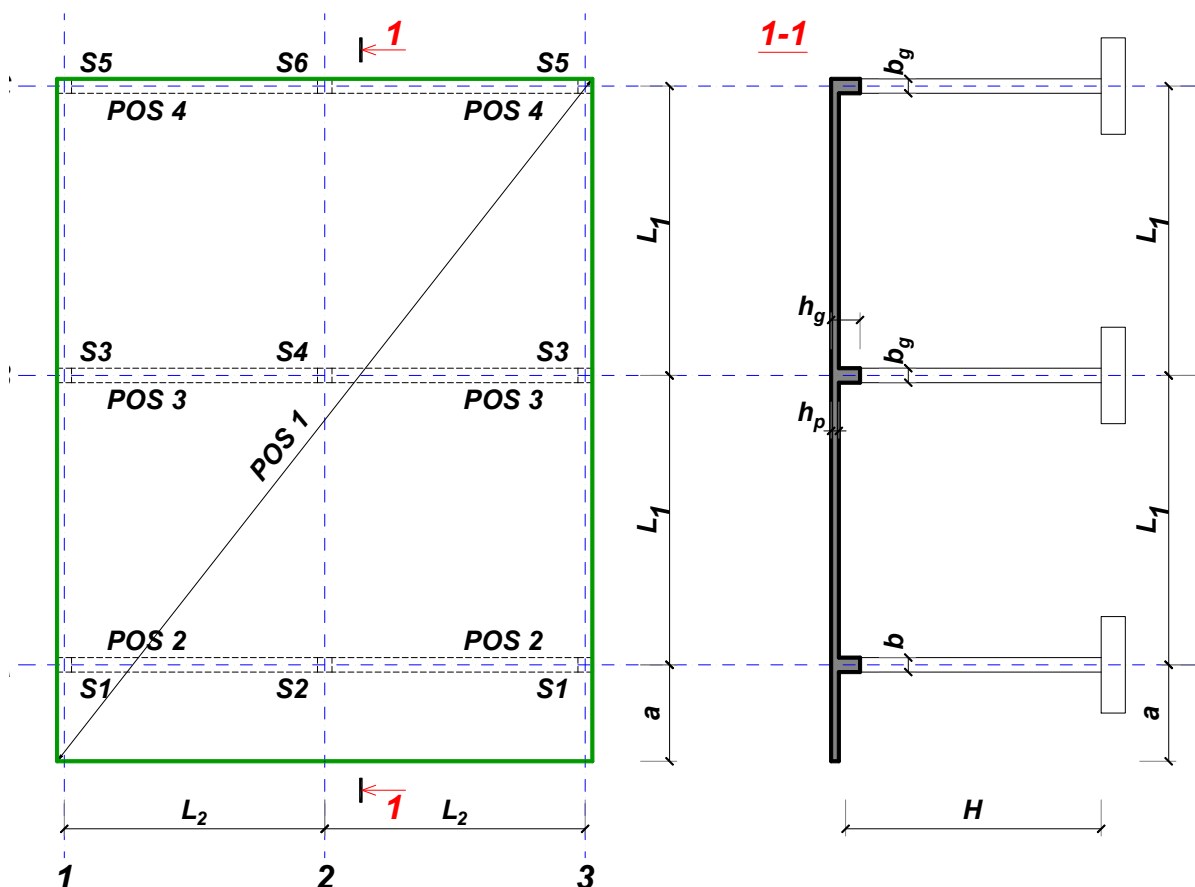
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 30$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

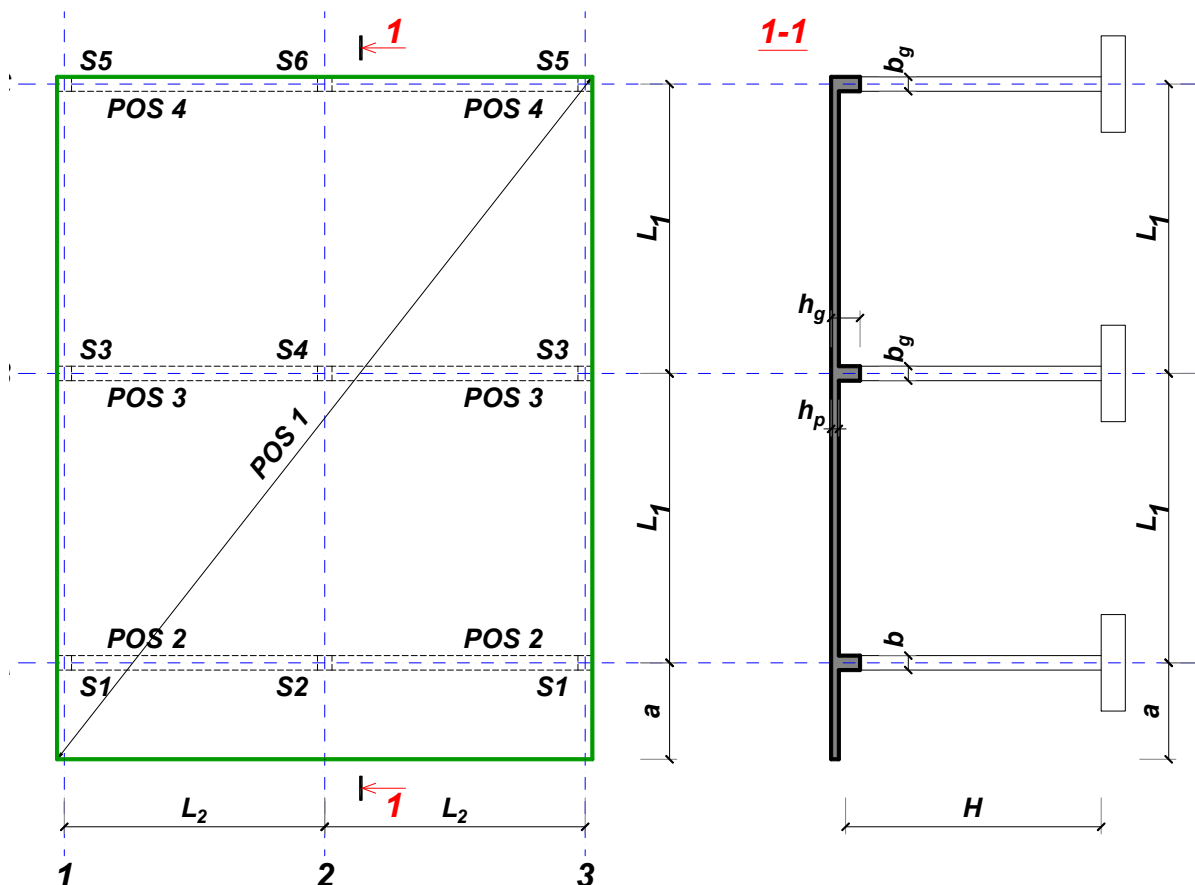
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 20/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $20/20 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

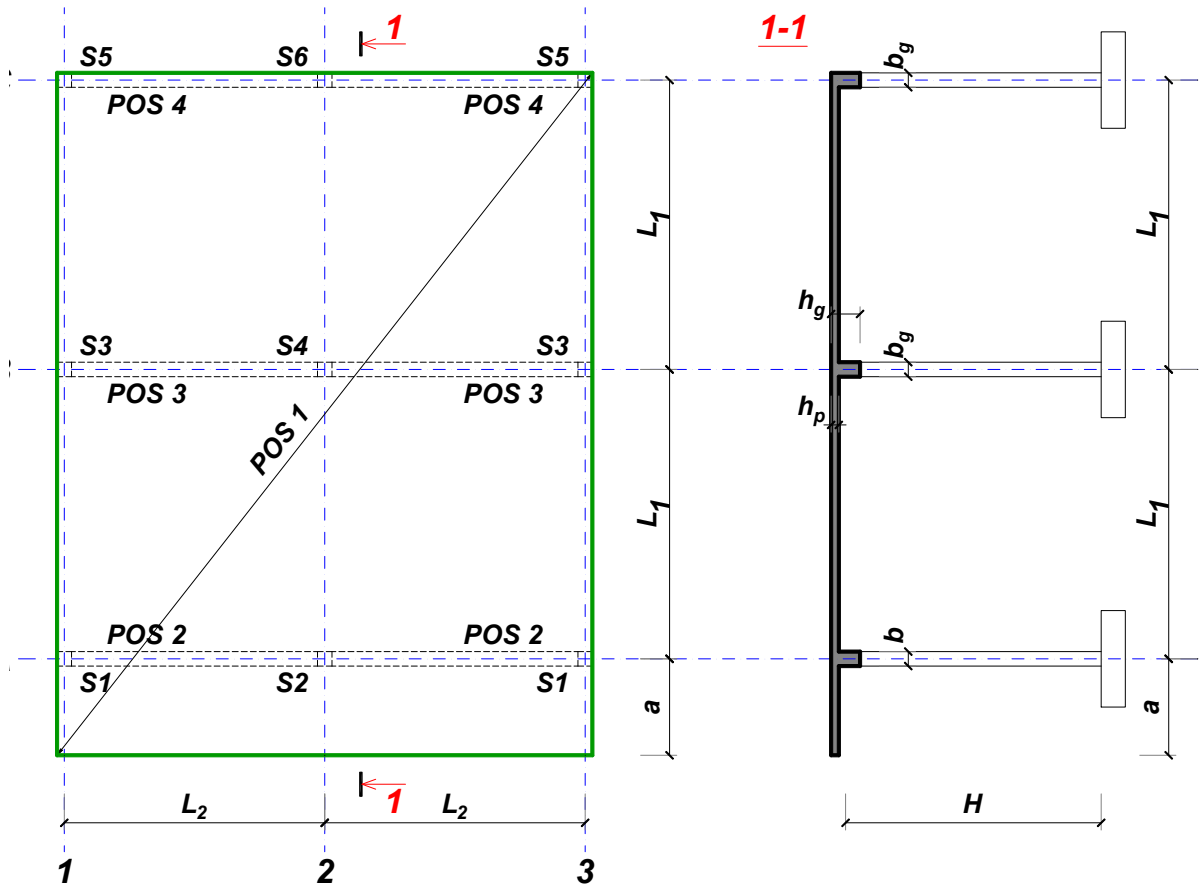
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 7.1 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

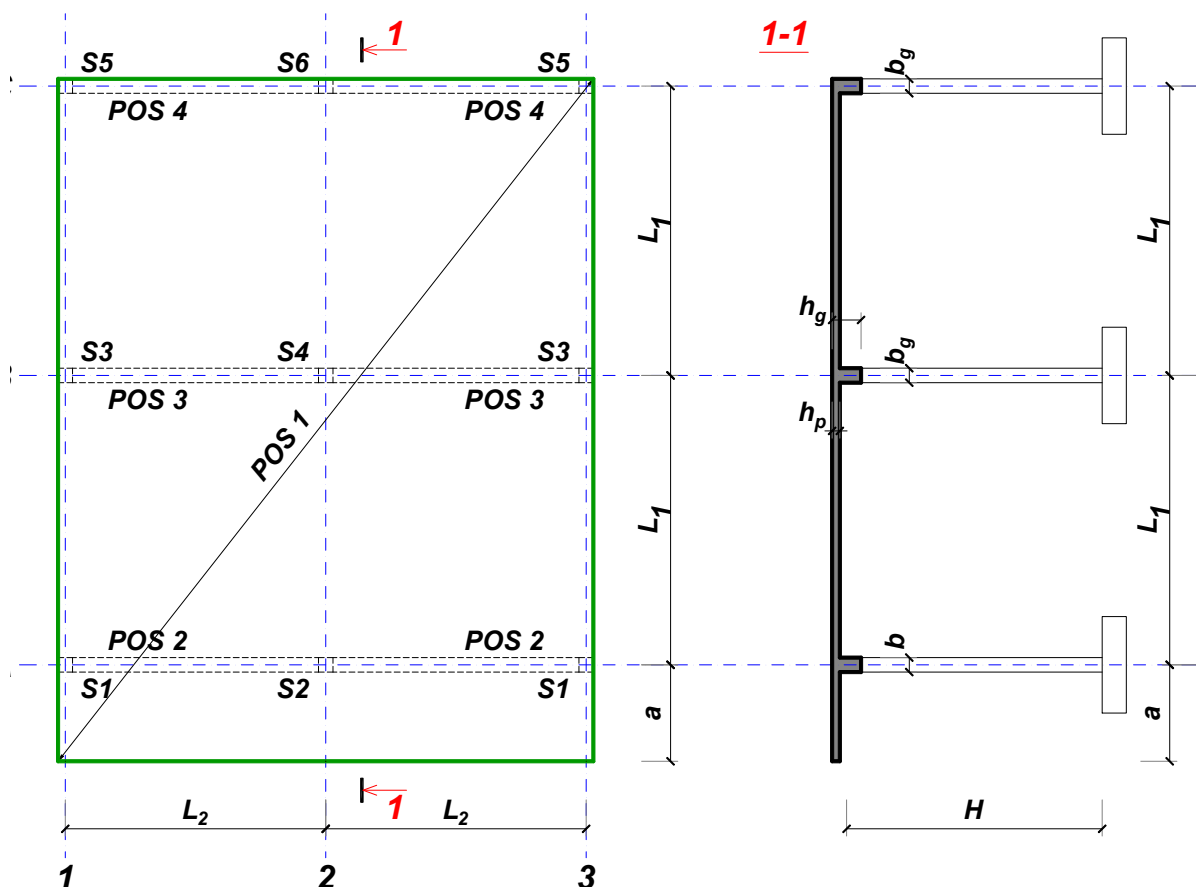
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

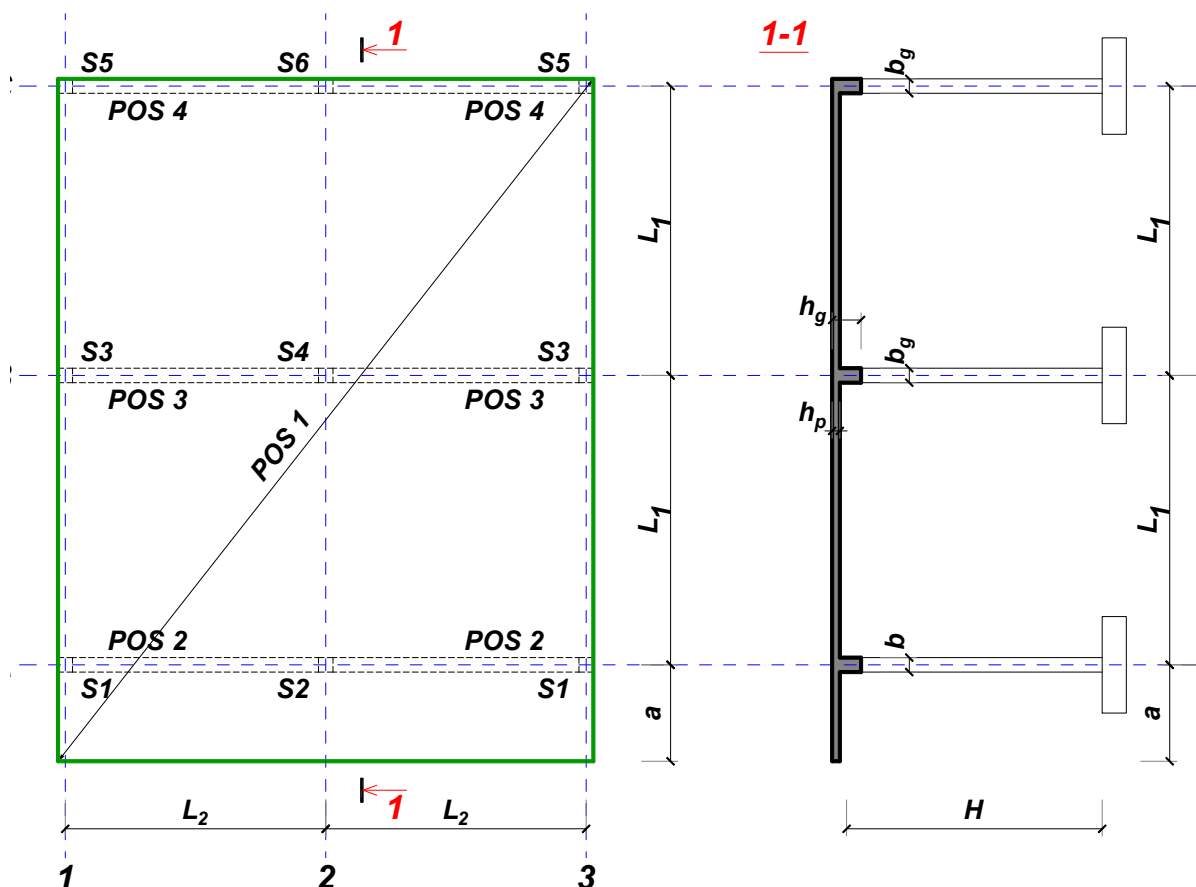
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5.2 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 32/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $32/32 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

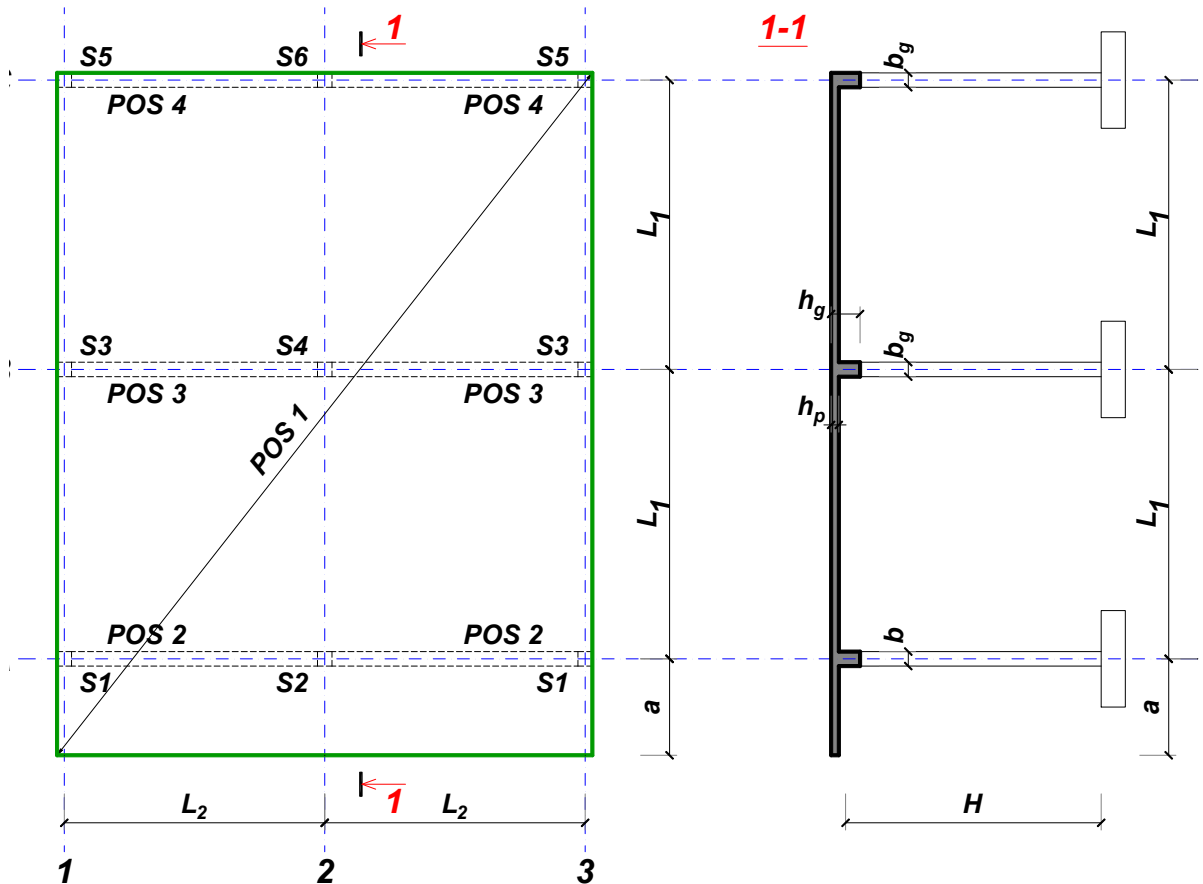
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

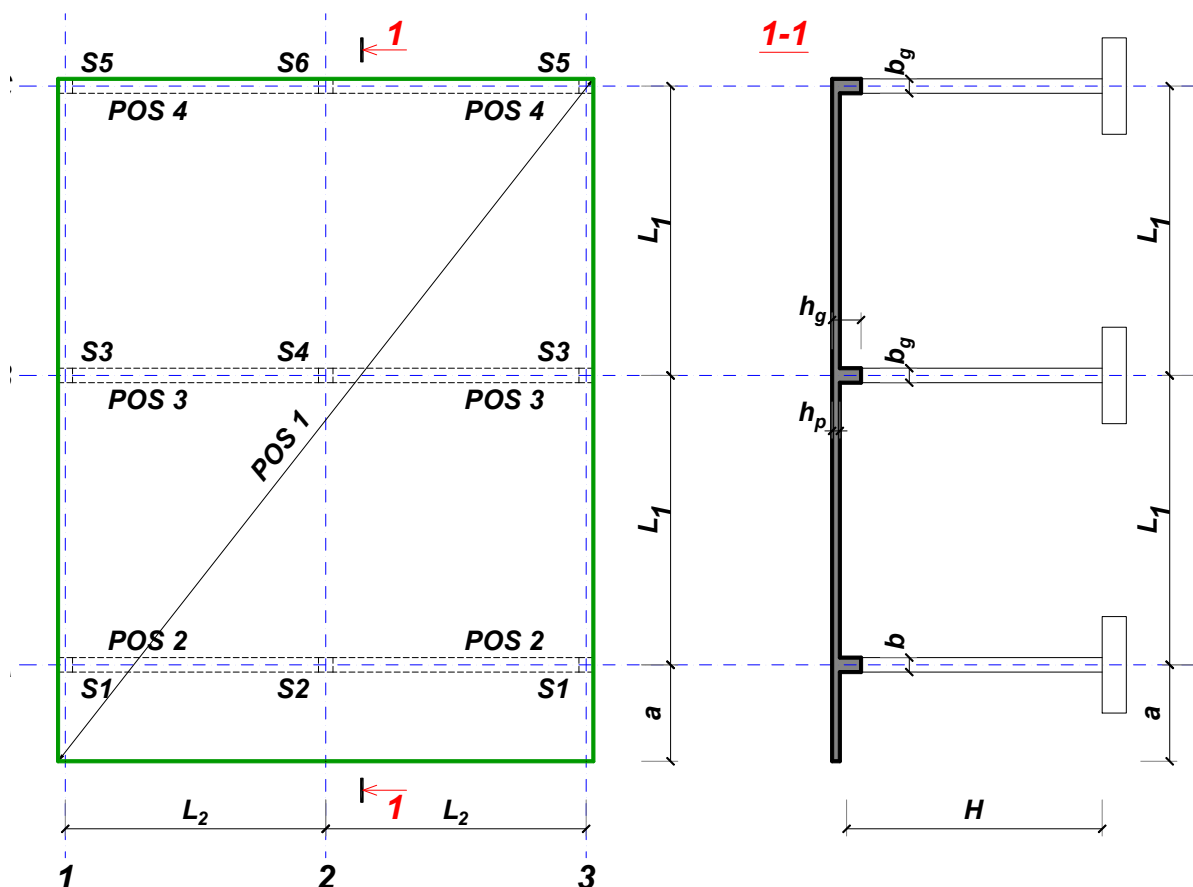
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 80 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

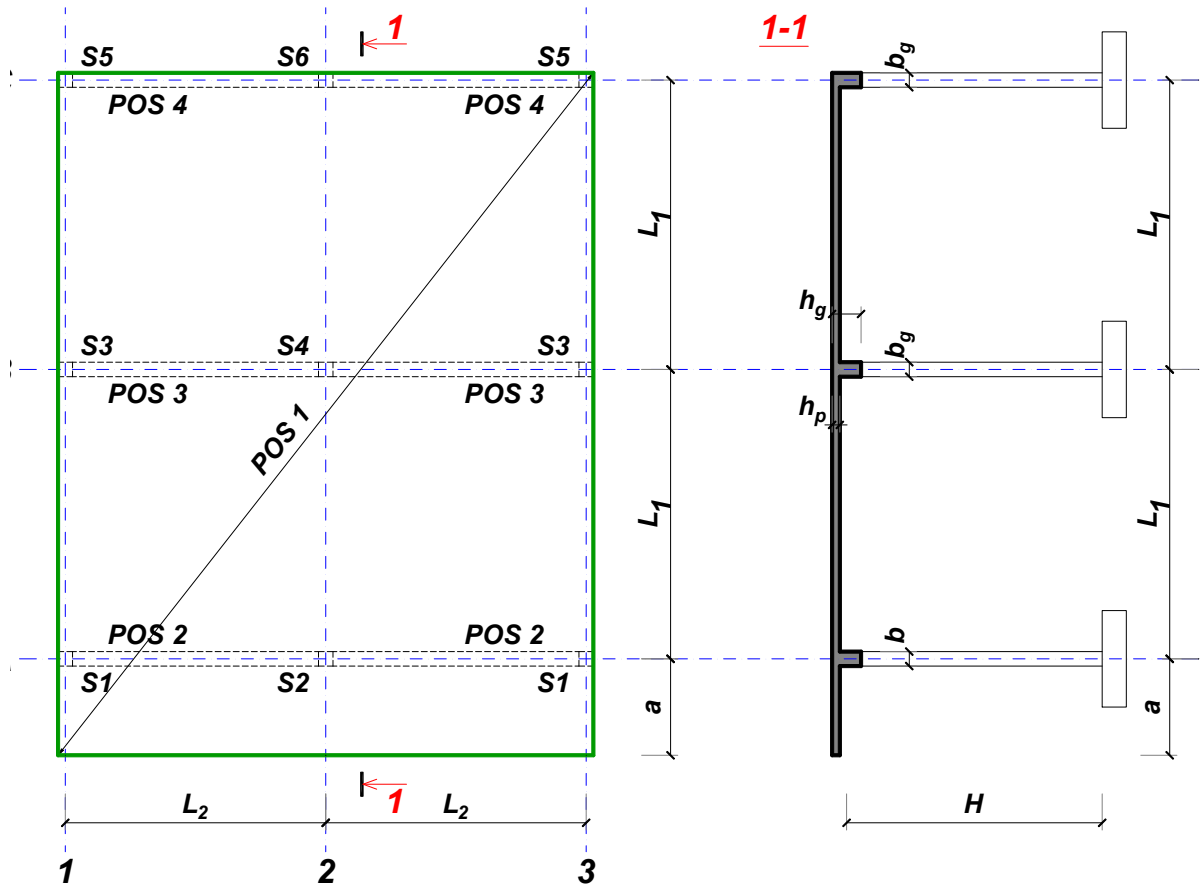
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

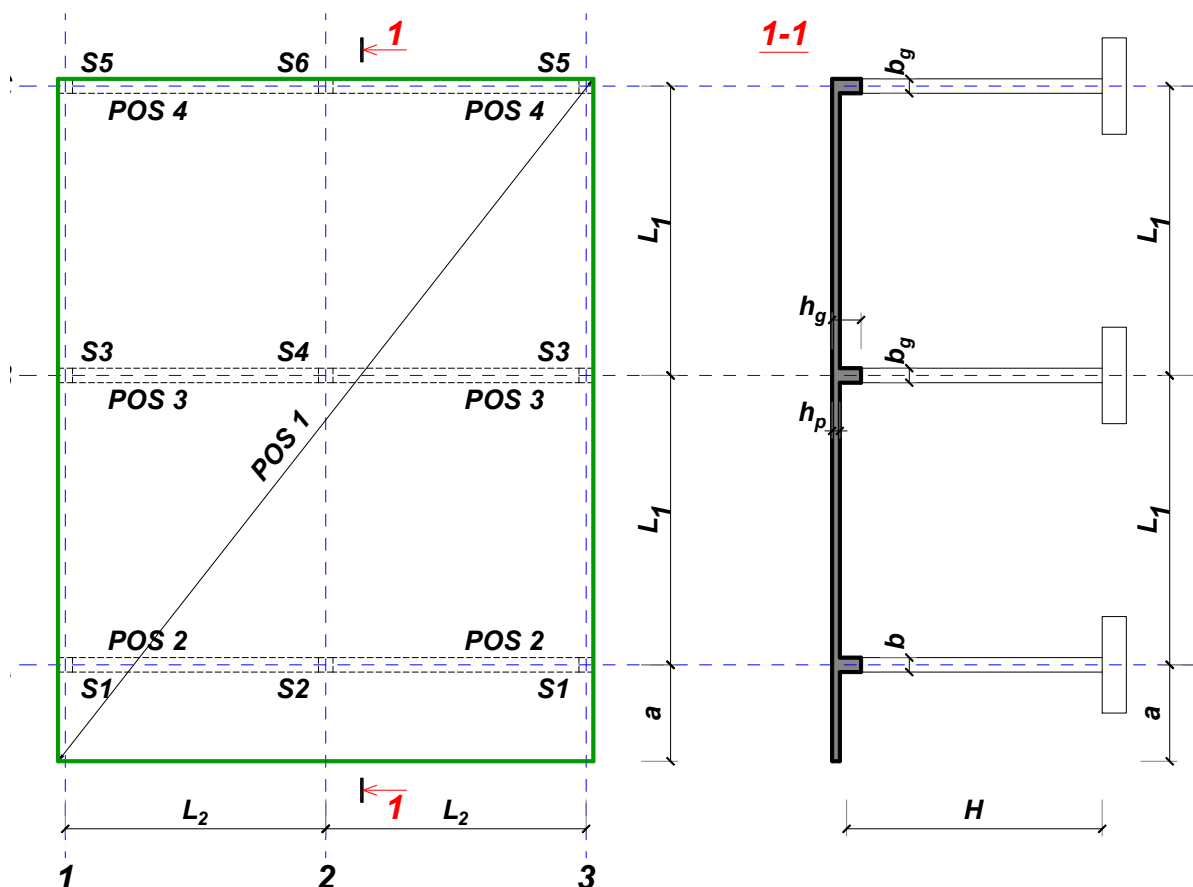
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.3 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

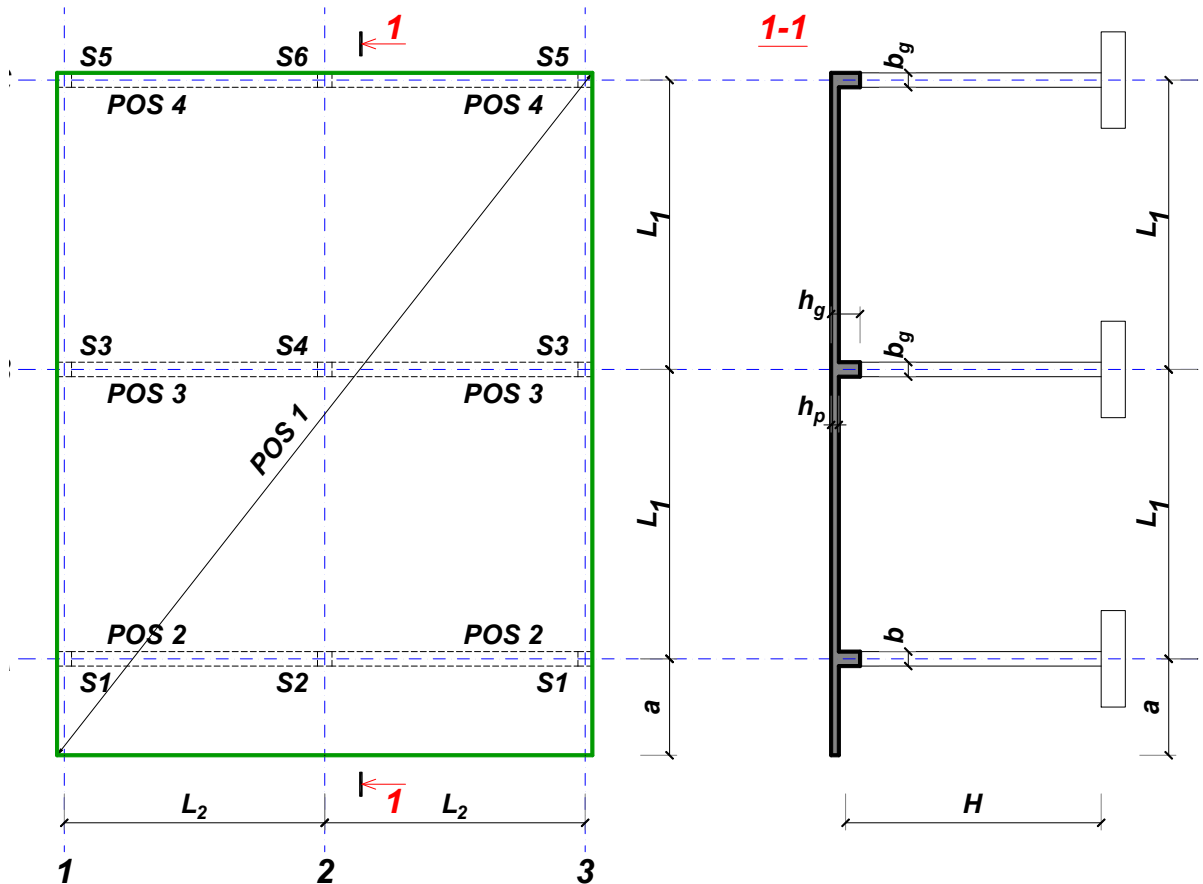
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

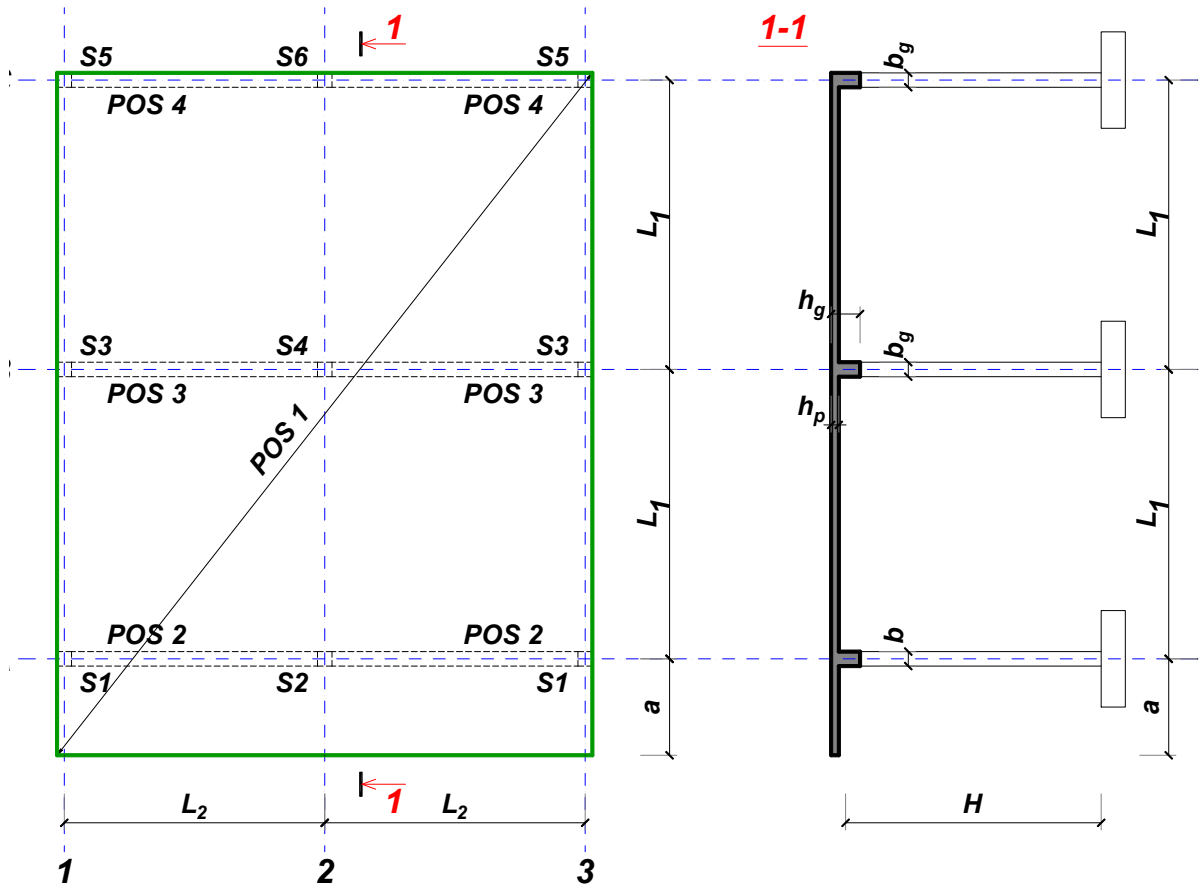
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 40/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $40/40 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 105 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

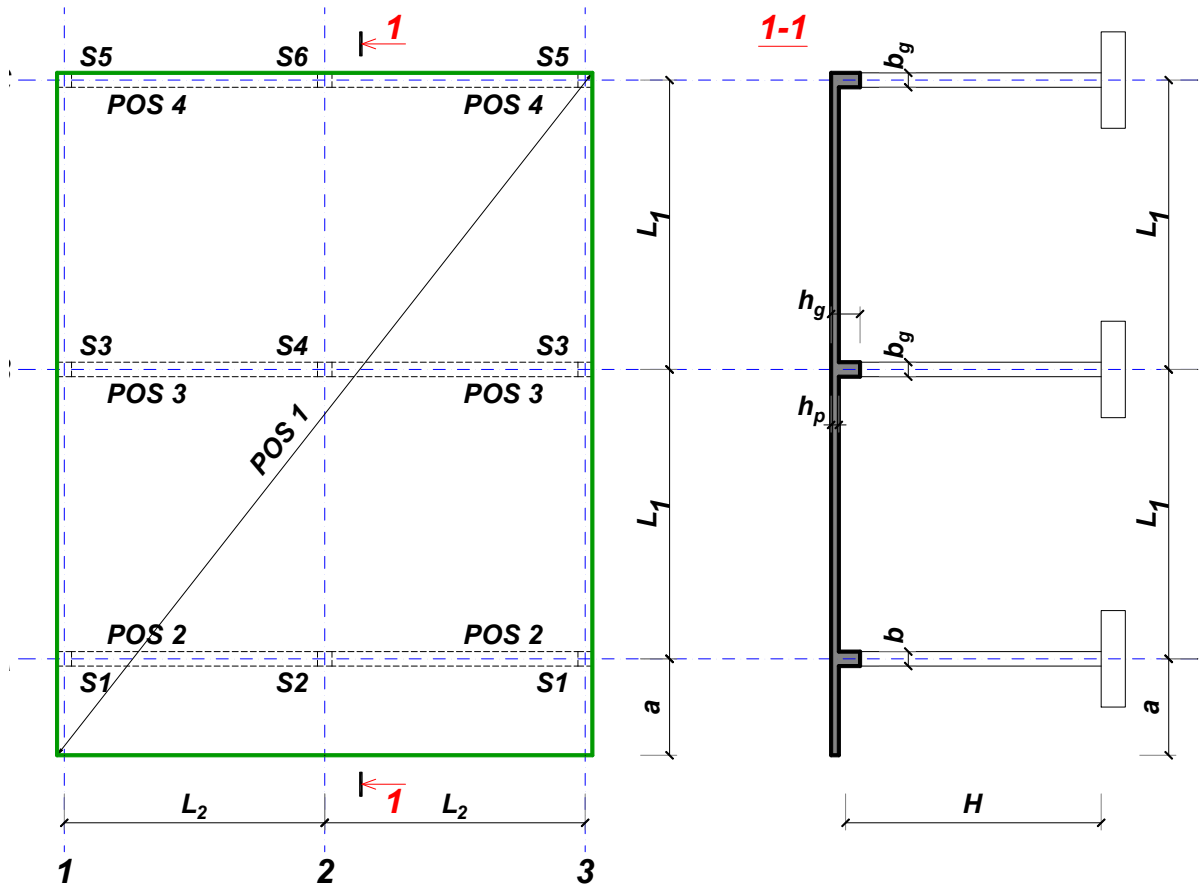
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 35 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

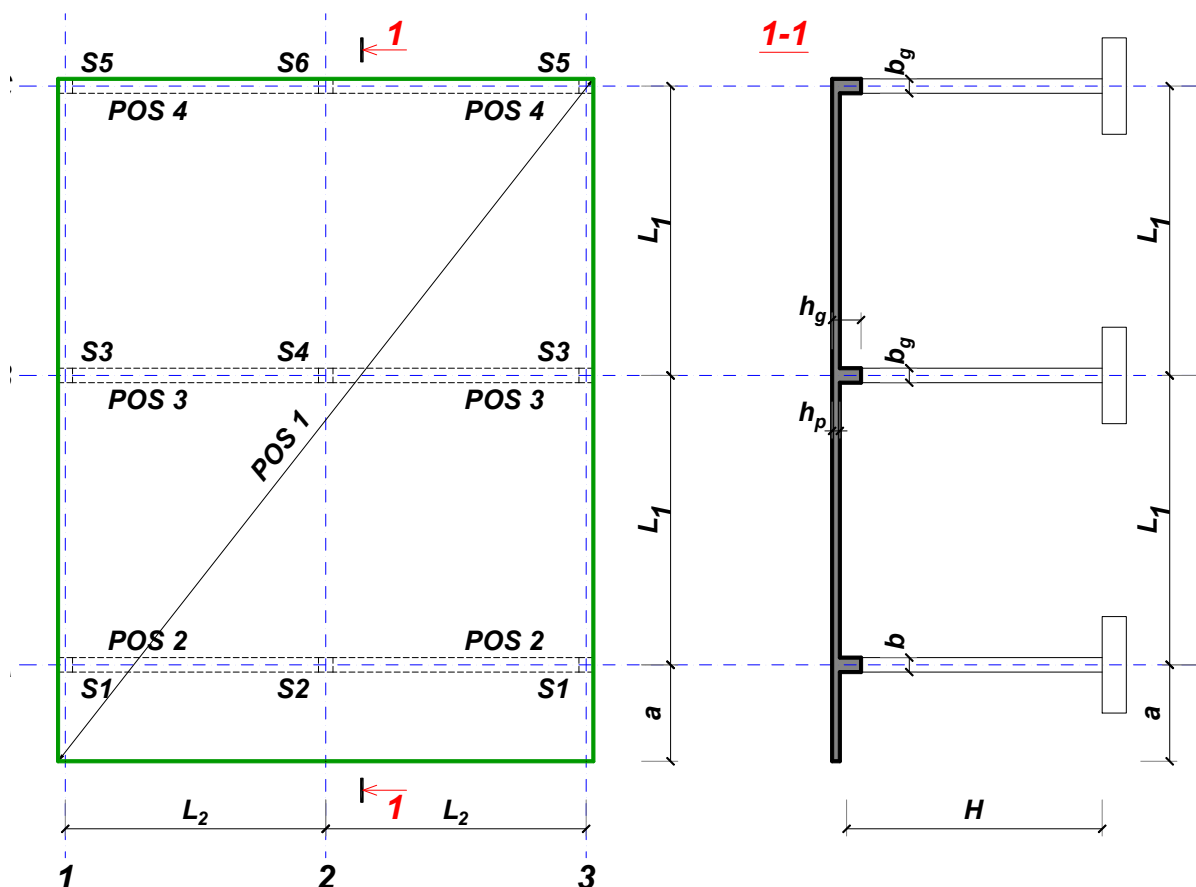
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 40/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $40/40 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

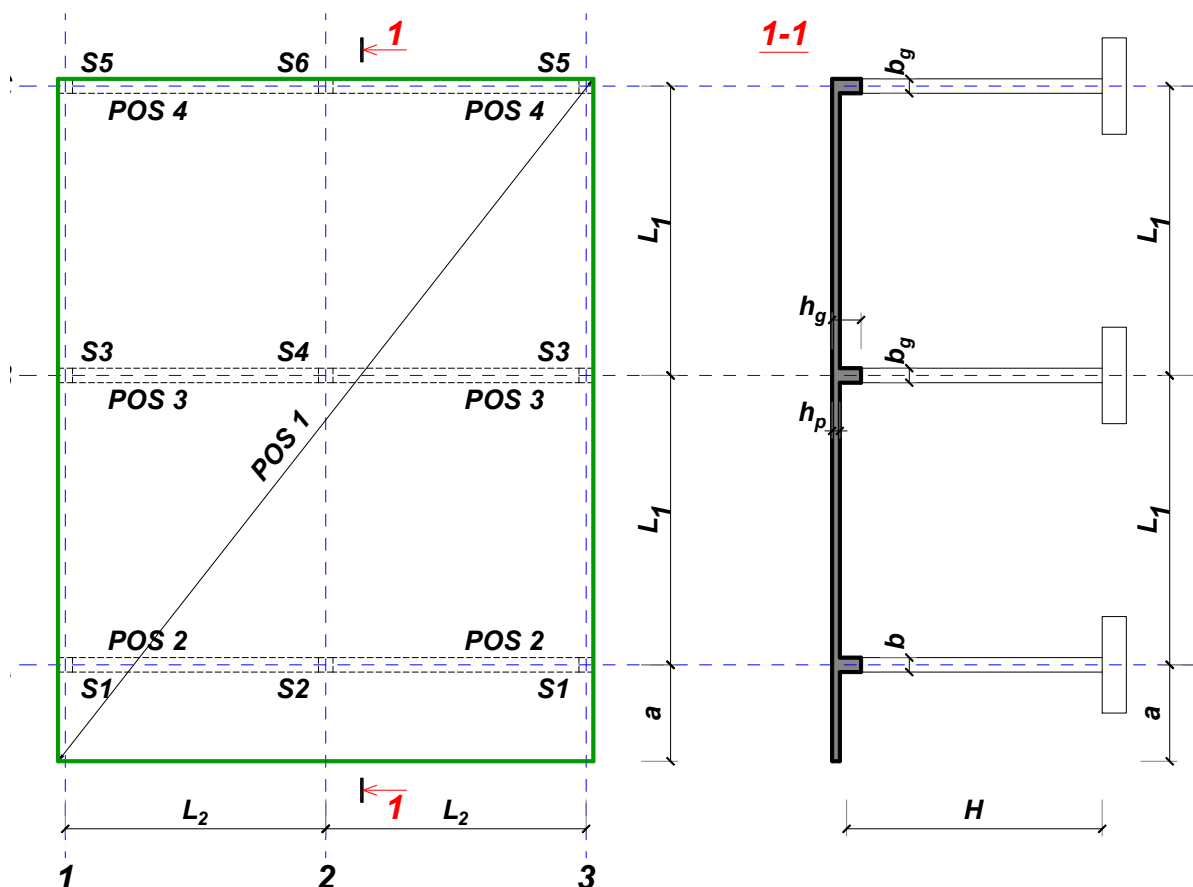
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 65 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

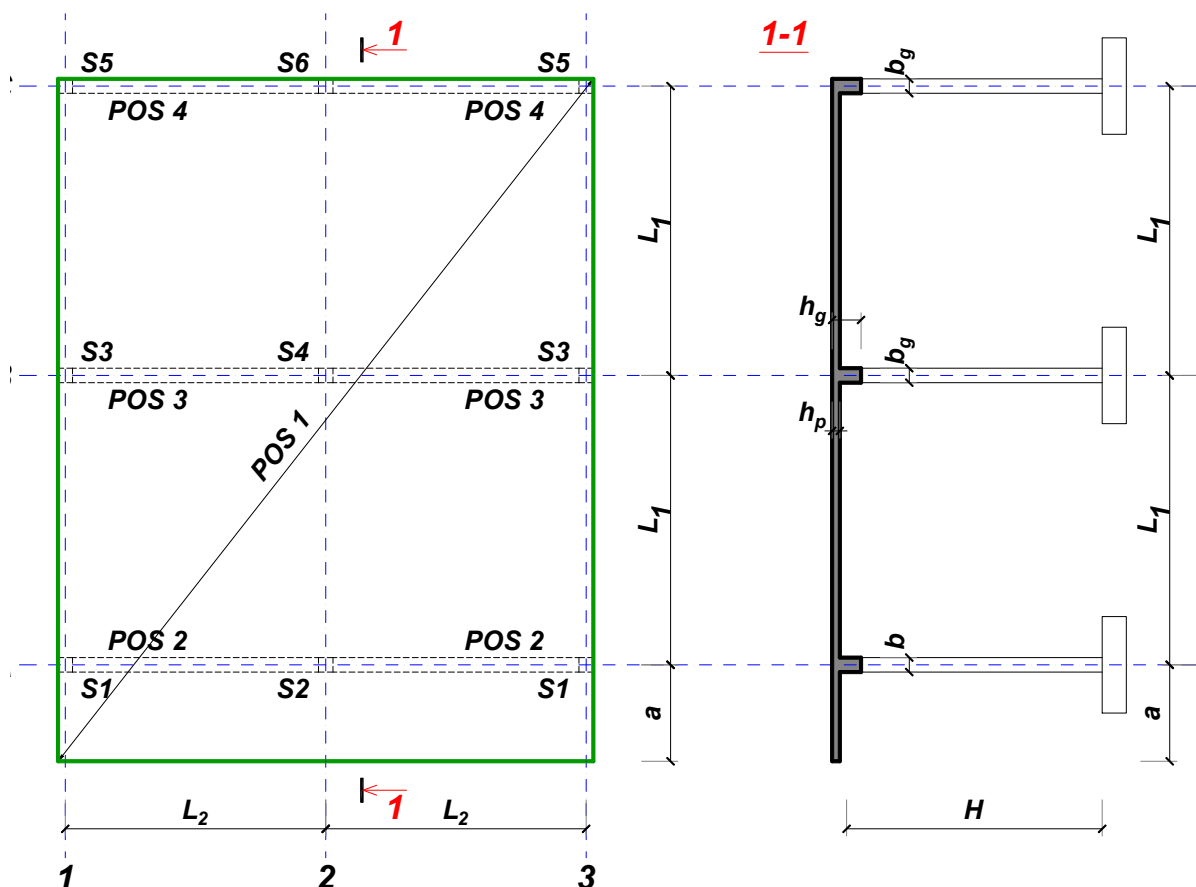
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 42/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $42/42 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 28/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $28/28 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

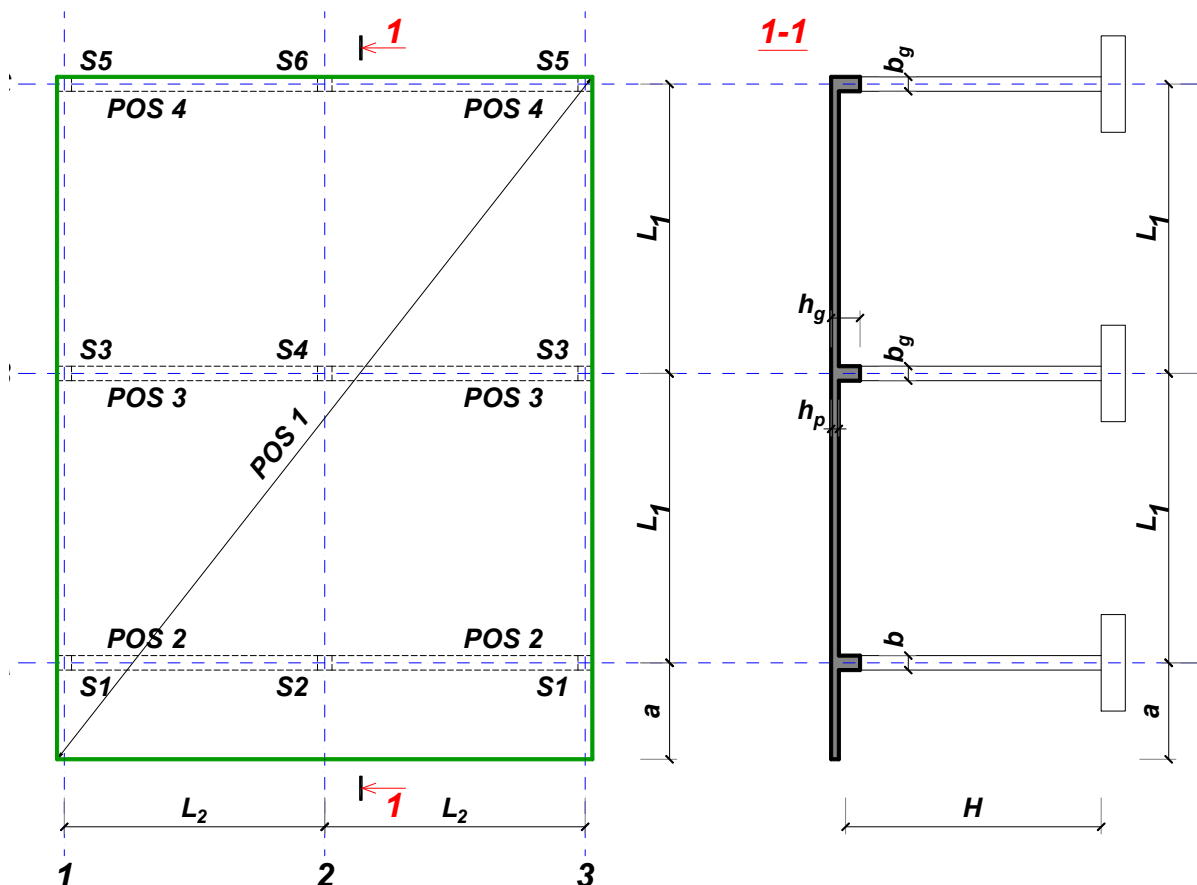
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 5.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 38/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $38/38 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 95 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

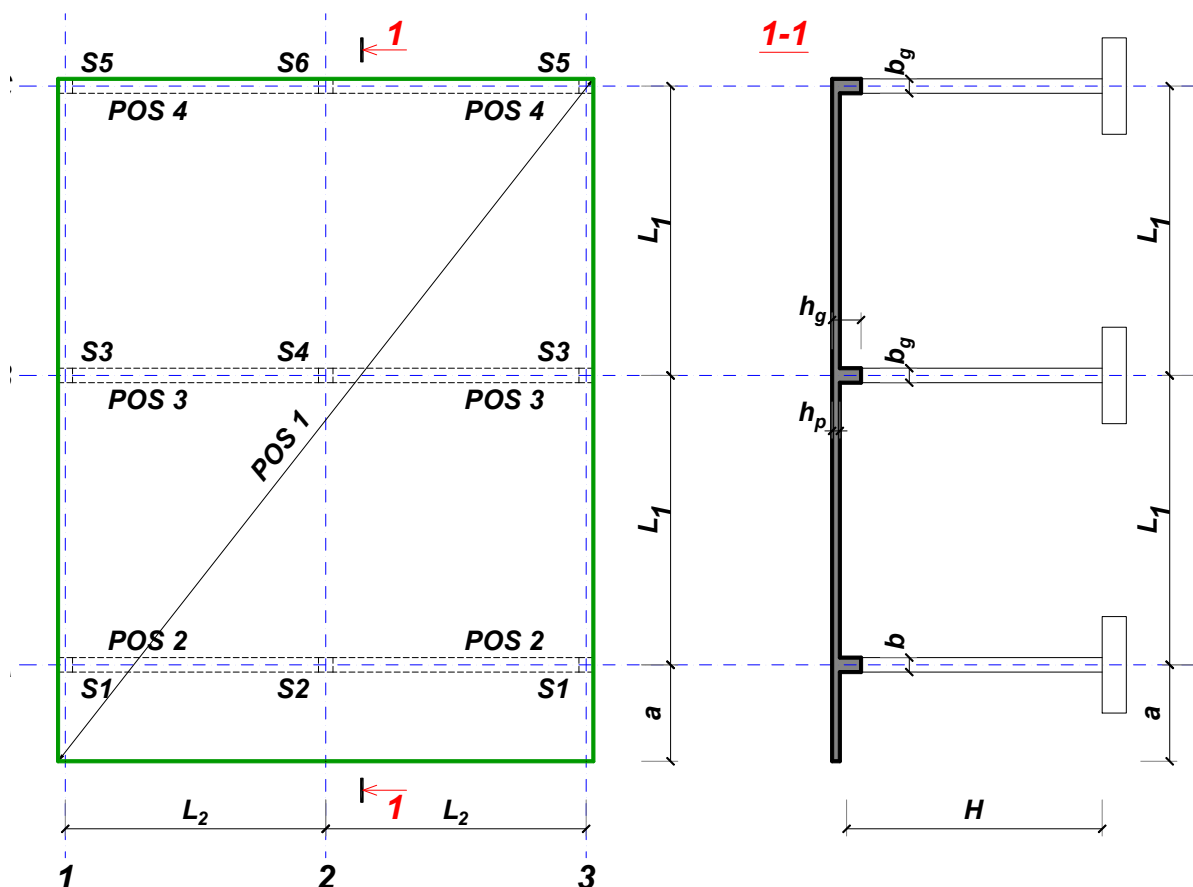
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 22/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $22/22 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 100 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 26/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $26/26 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 40 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 36/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $36/36 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 2.6 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 25 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

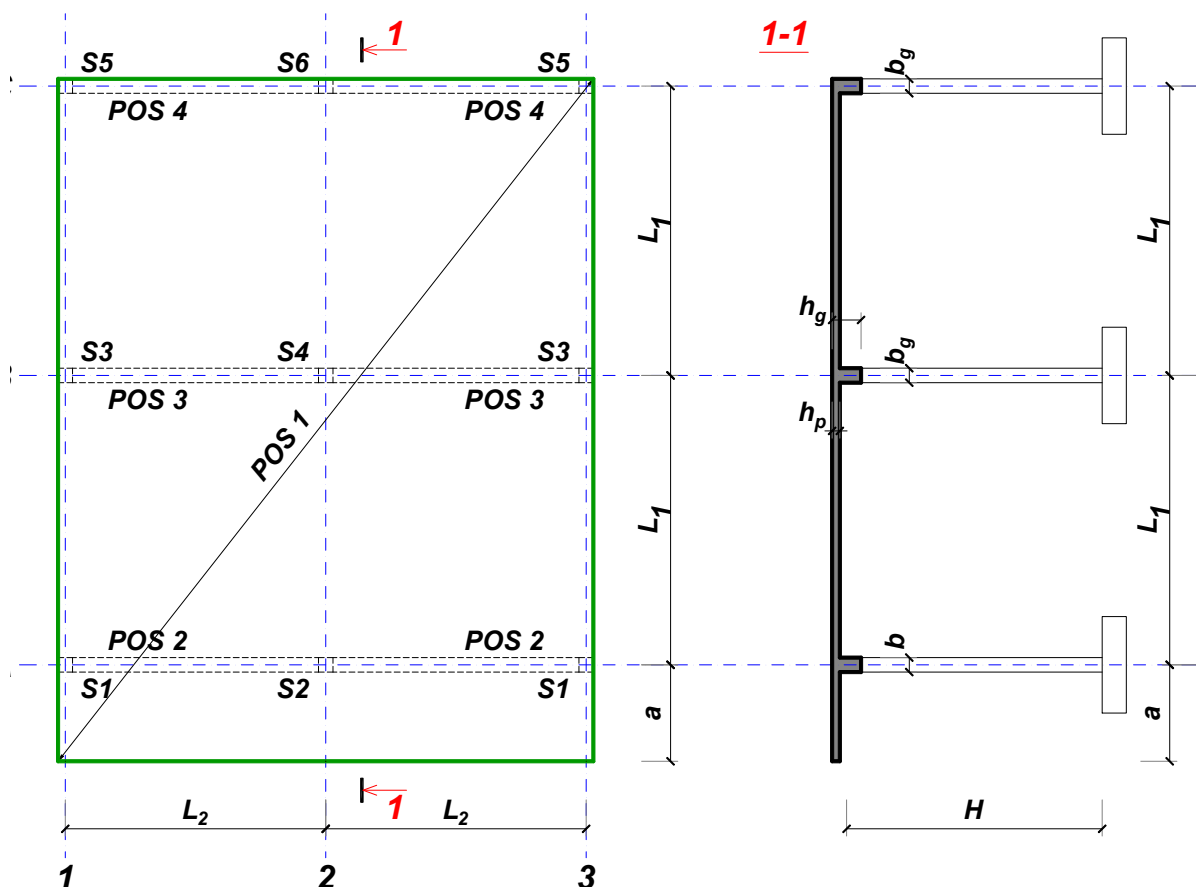
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 2** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 24/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $24/24 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 45 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 60 kN .

Napomena: korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

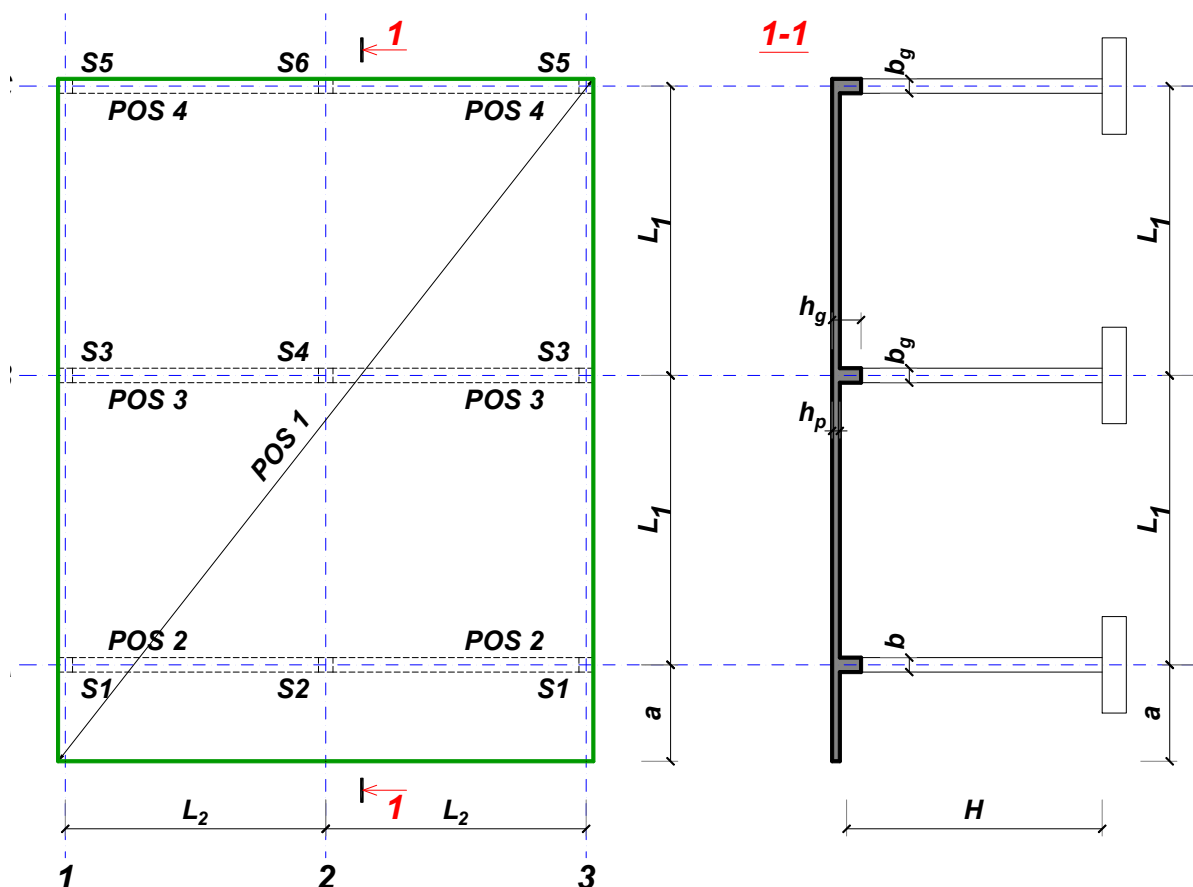
Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 55 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 34/60 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $34/34 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 4** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 70 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: M. Vidović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 2.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija $b/d = 20/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $20/20 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 30 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 30/55 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $30/30 \text{ cm}$.

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** prema M i V u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.
3. Dimenzionisati armaturu stubova grede **POS 3** ukoliko na konstrukciju deluje vetar čiji ukupan intenzitet po ramu iznosi 50 kN .

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

u Beogradu, 8.11.2022.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: _____

V. prof. dr Branko Milosavljević