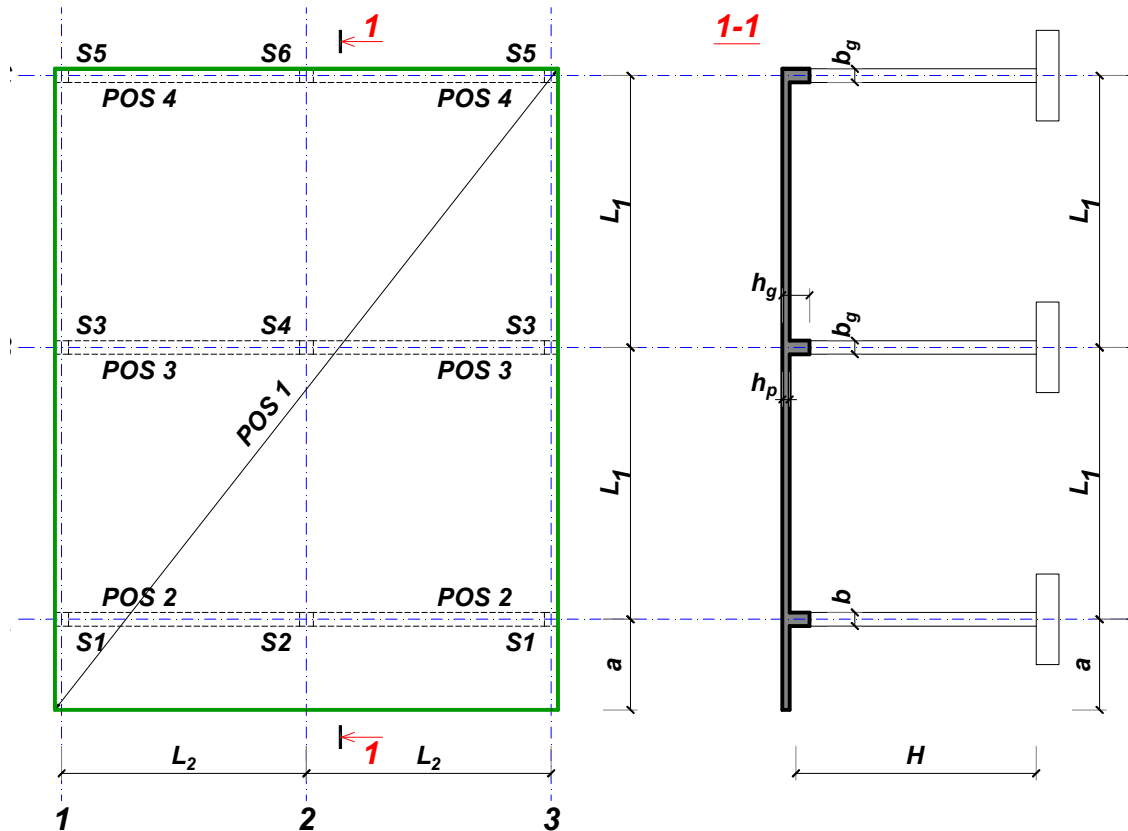


### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

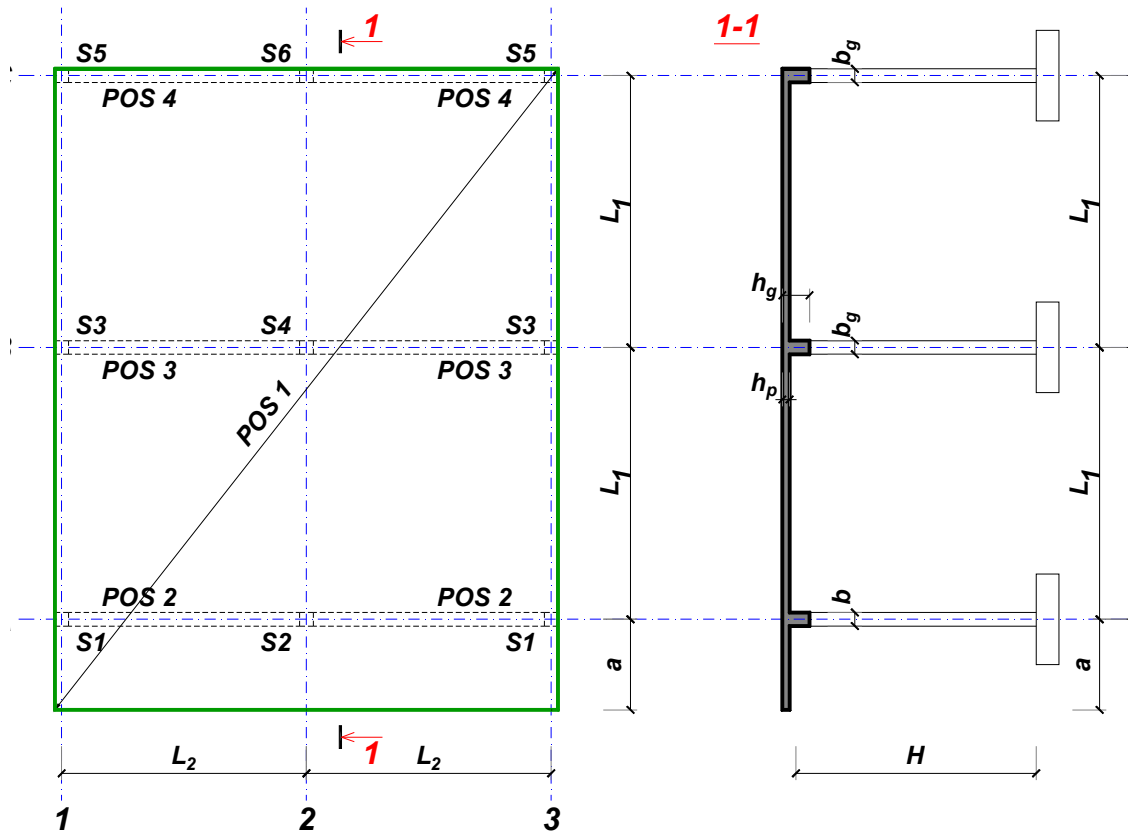
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 7.1 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 2.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/90 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

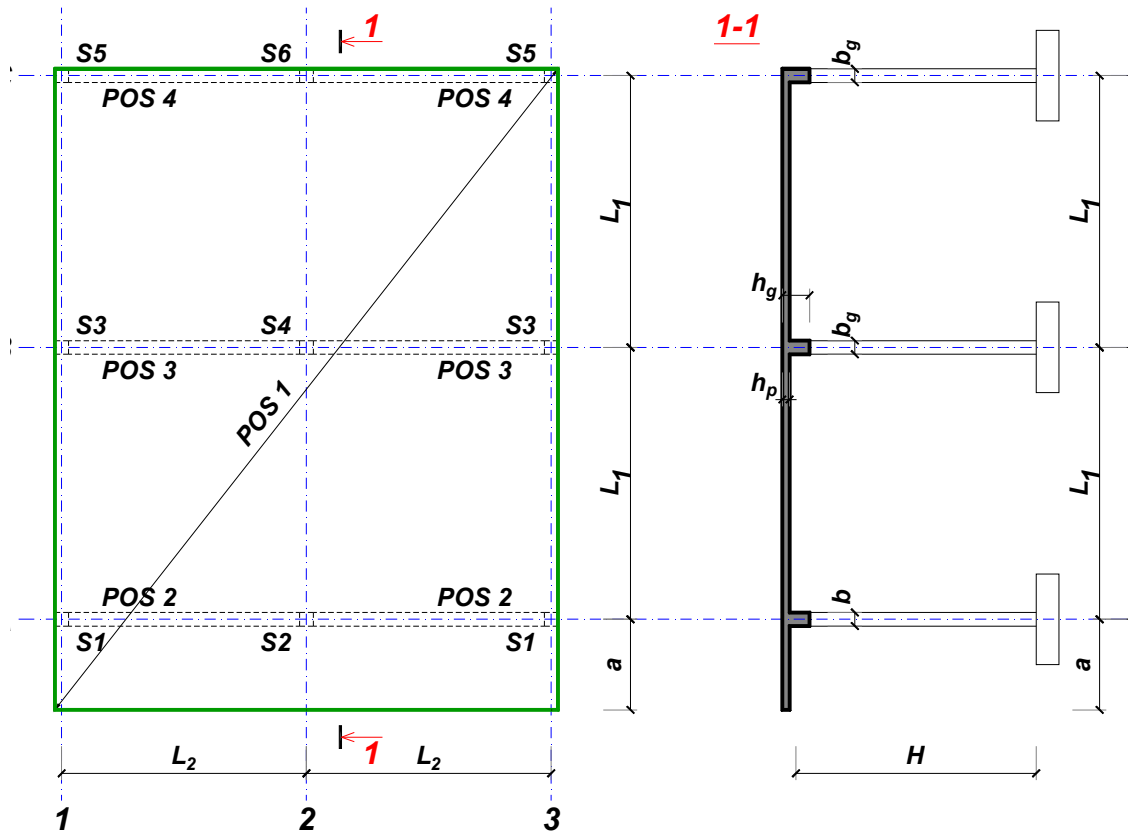
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

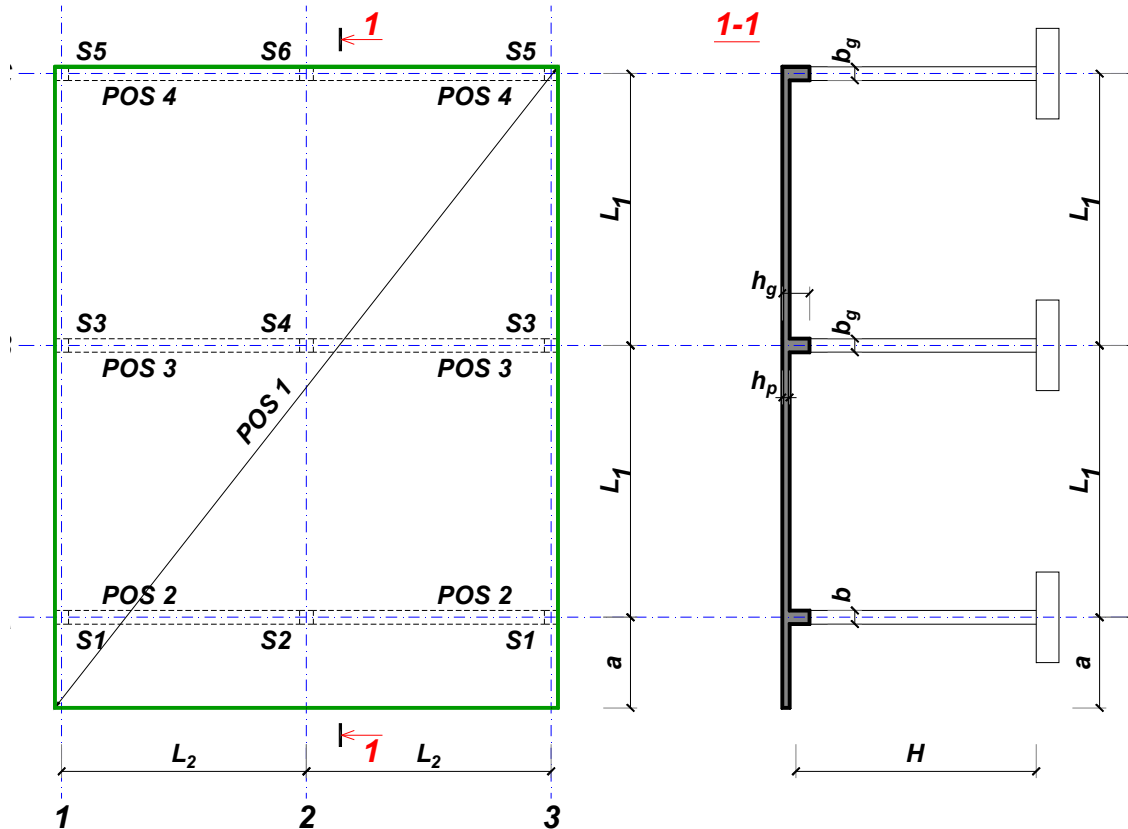
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

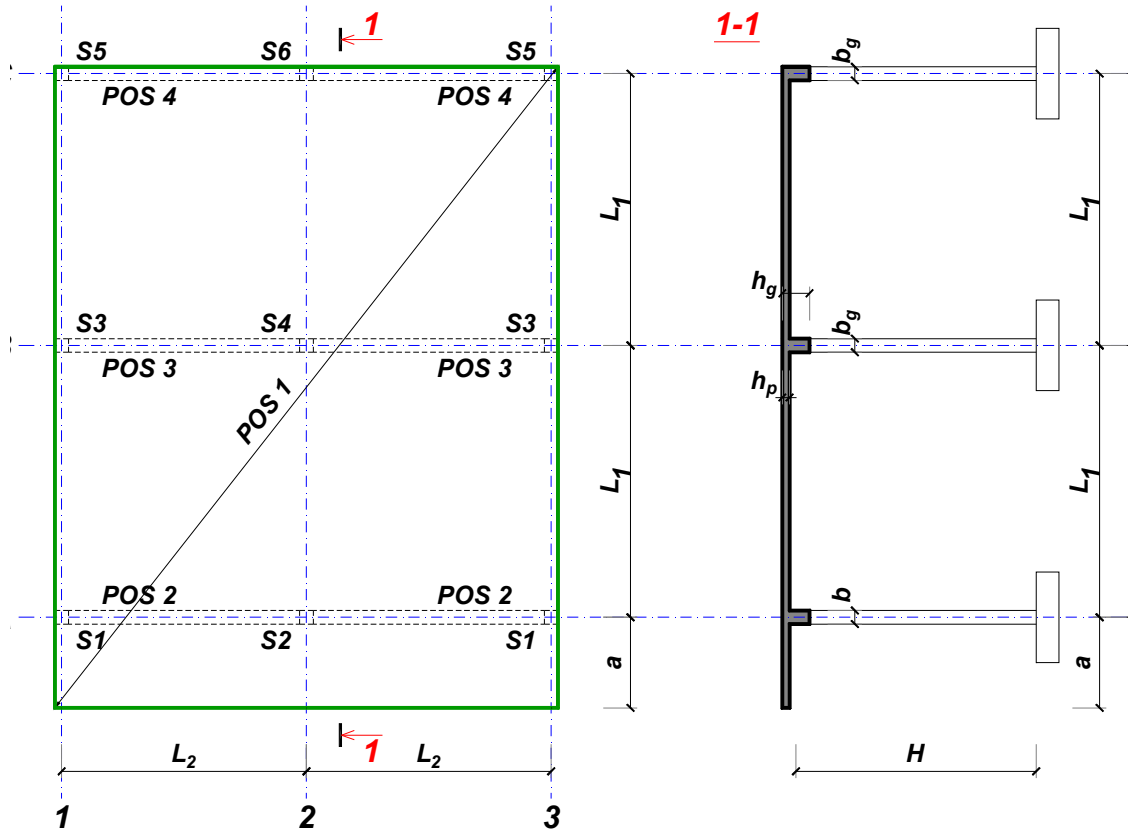
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

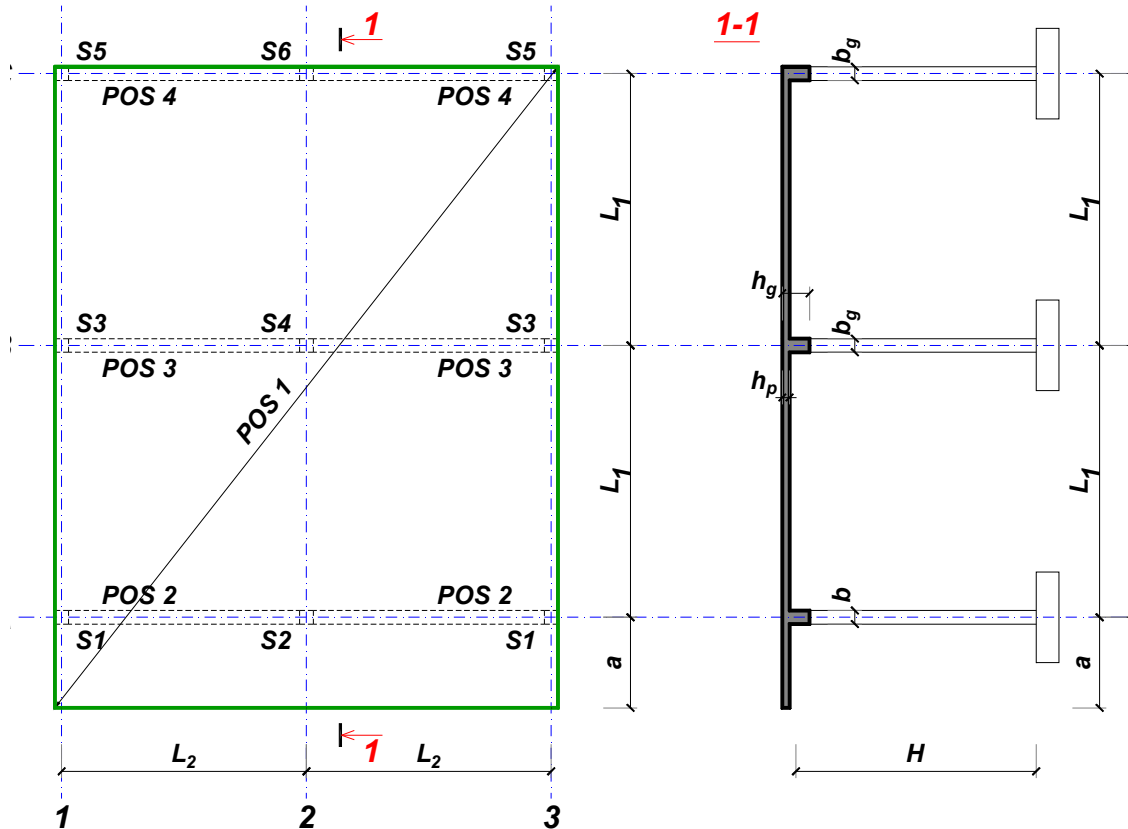
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

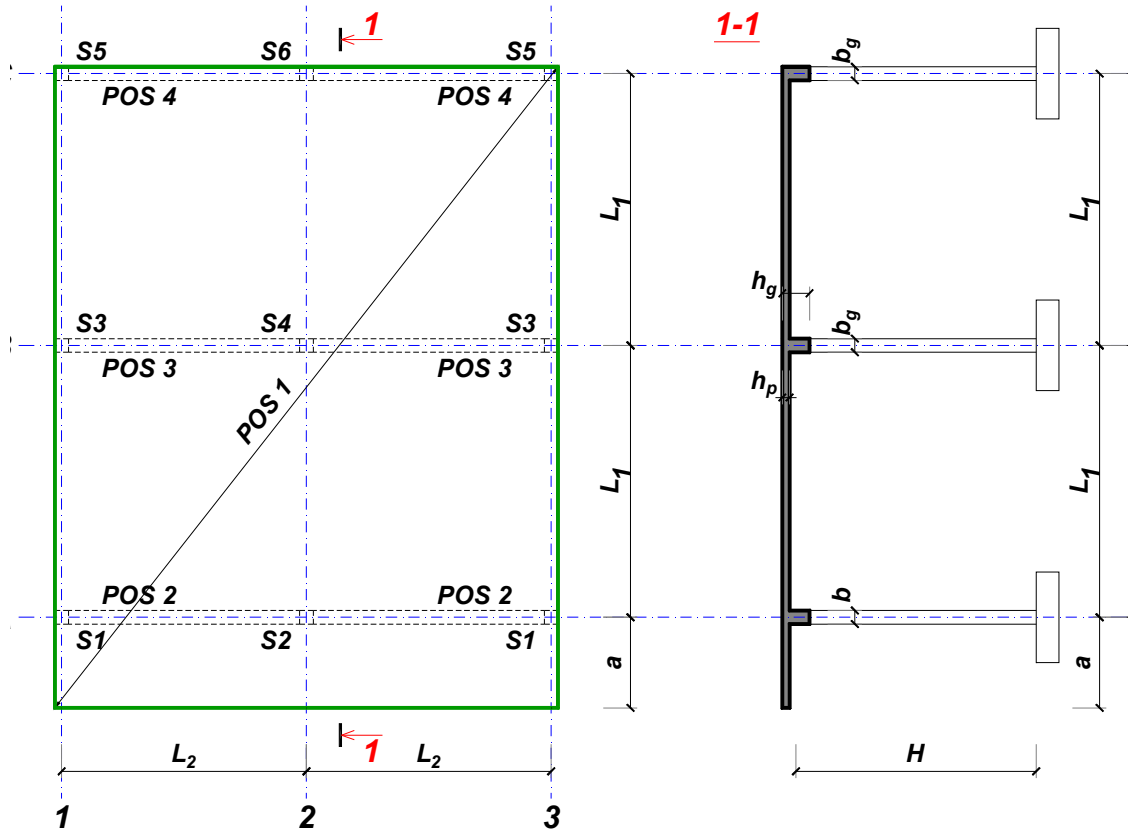
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

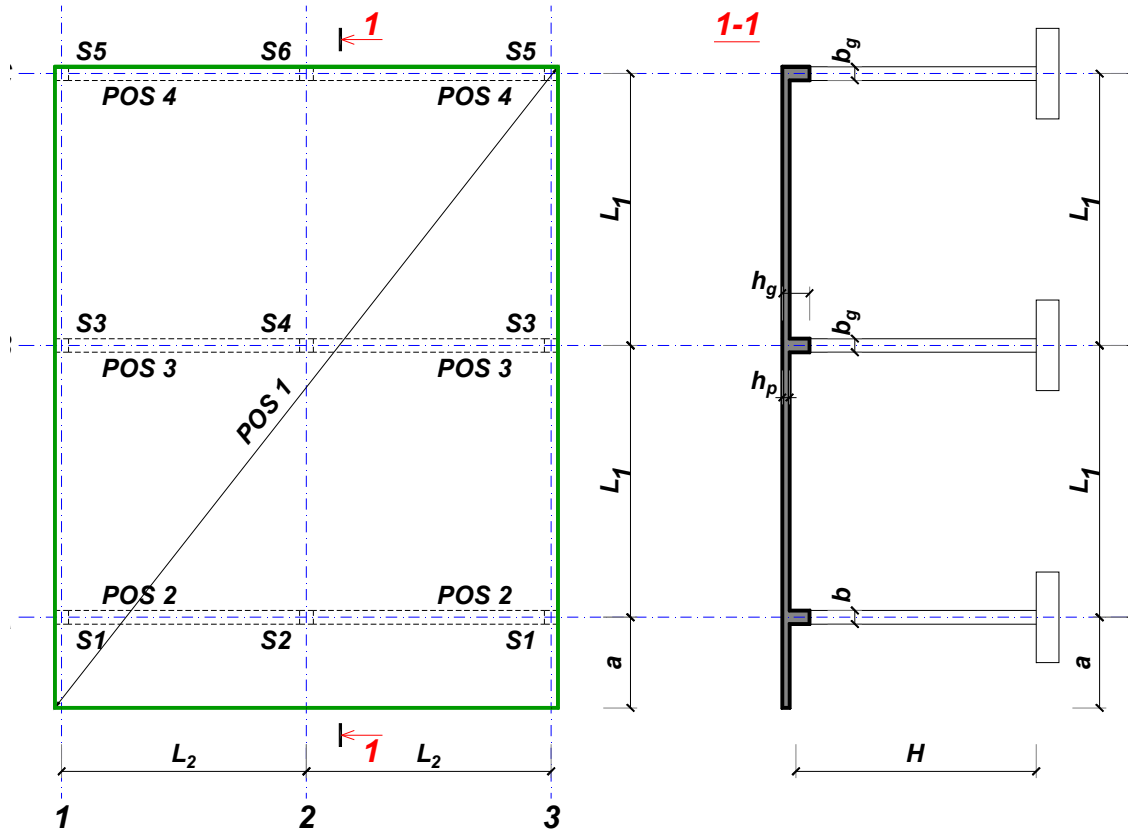
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

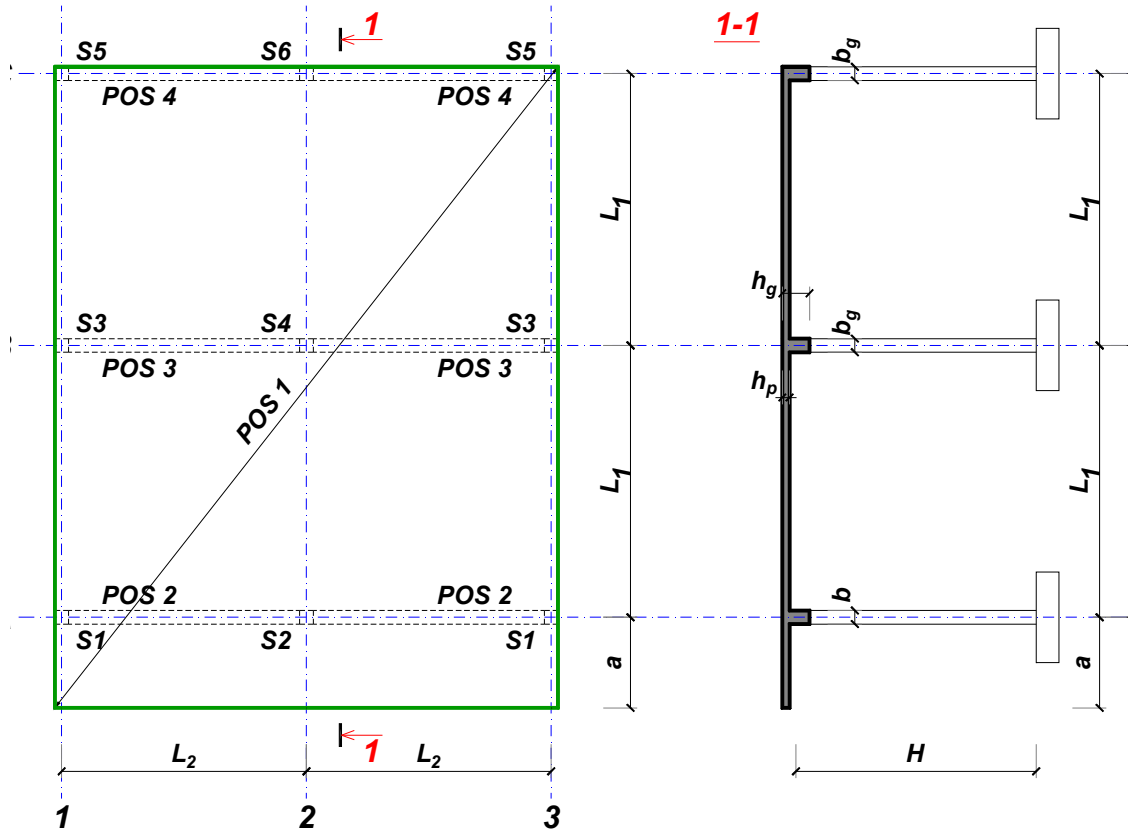
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

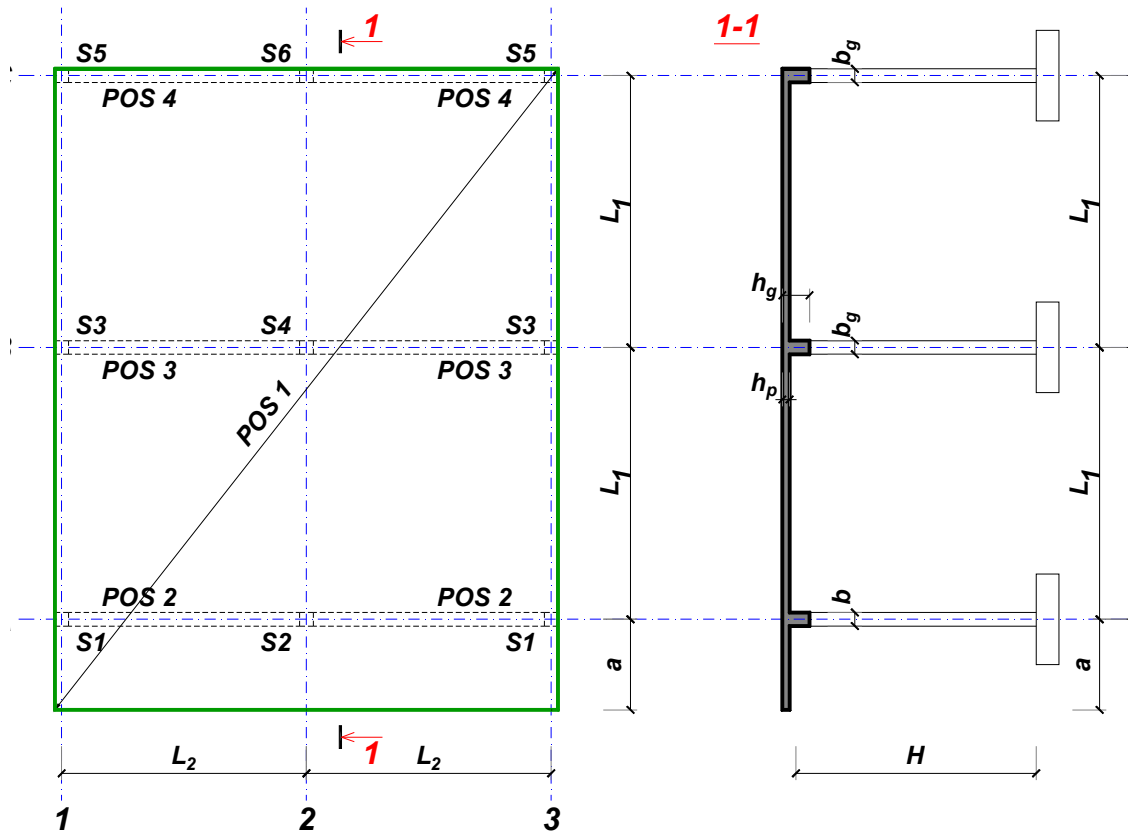
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

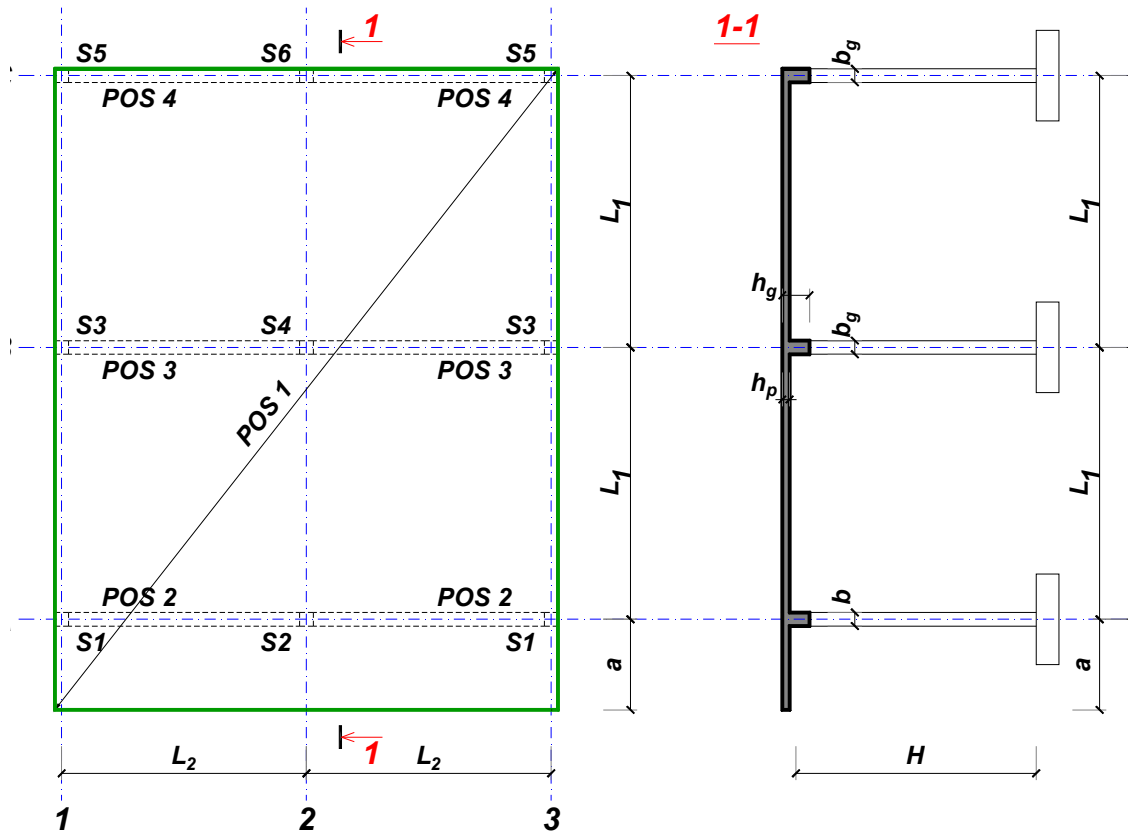
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

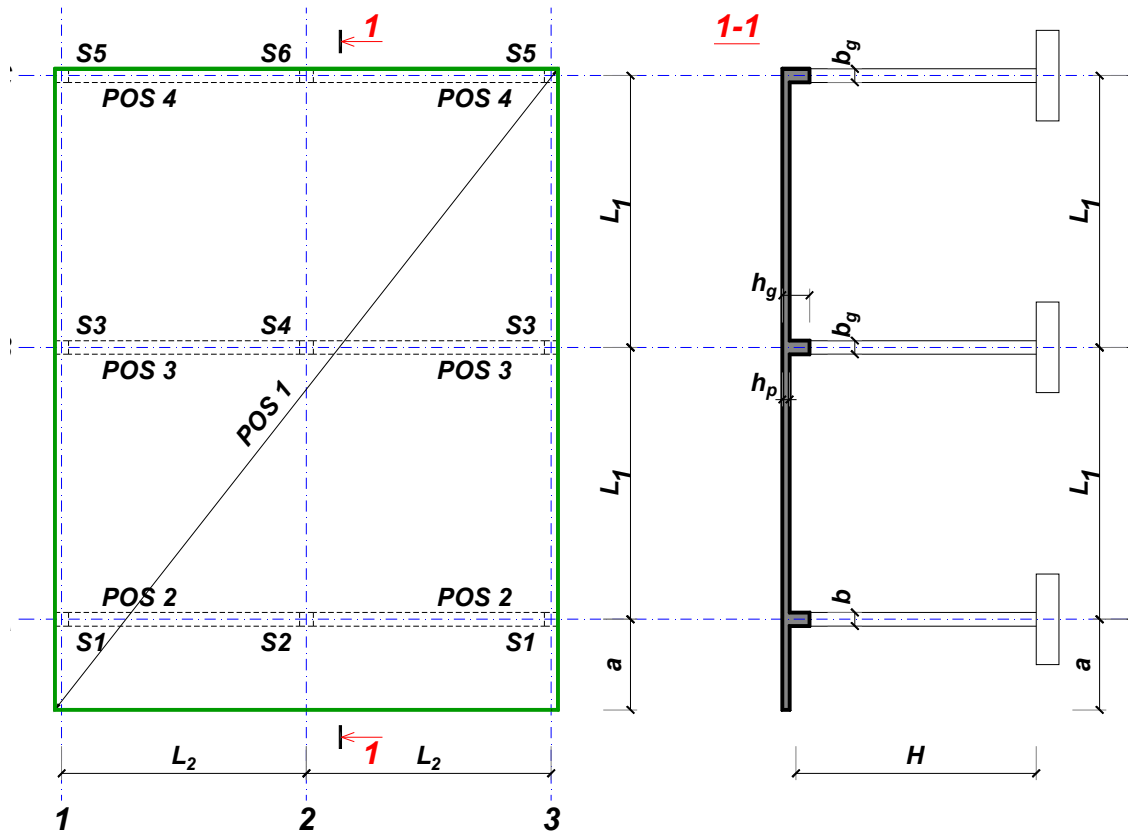
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

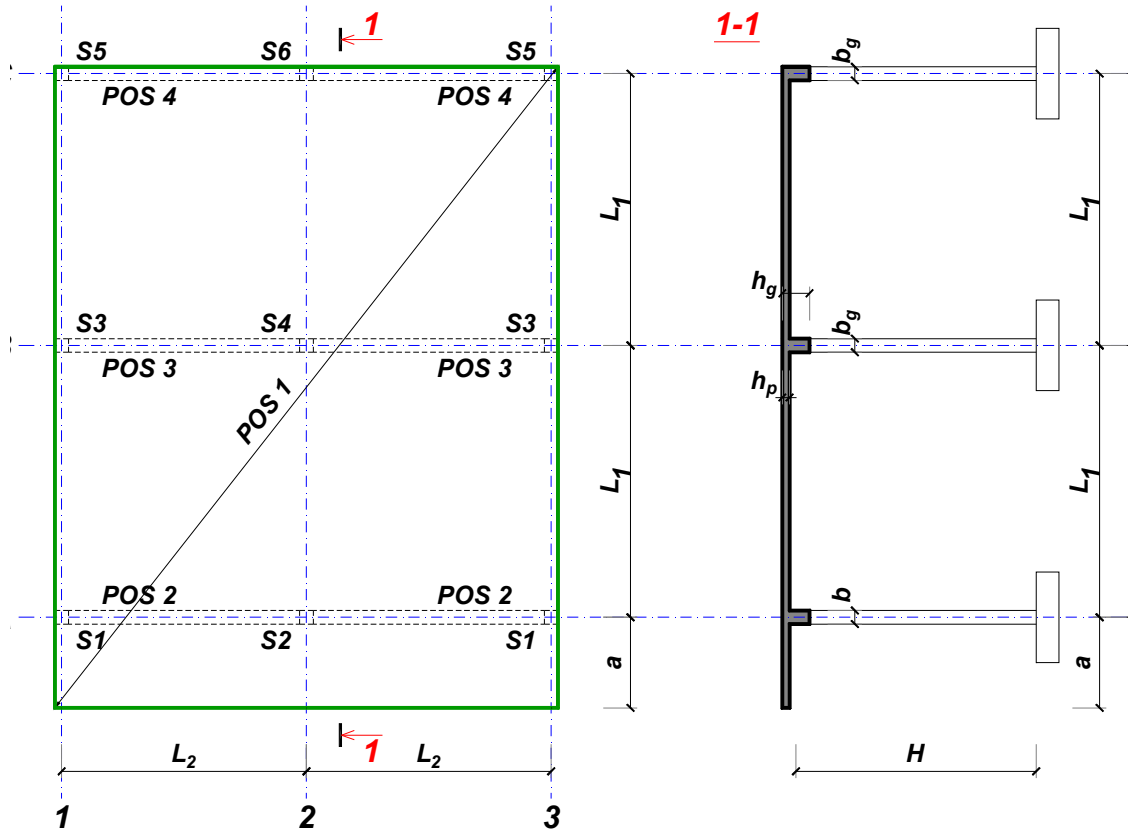
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 40/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $40/40 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

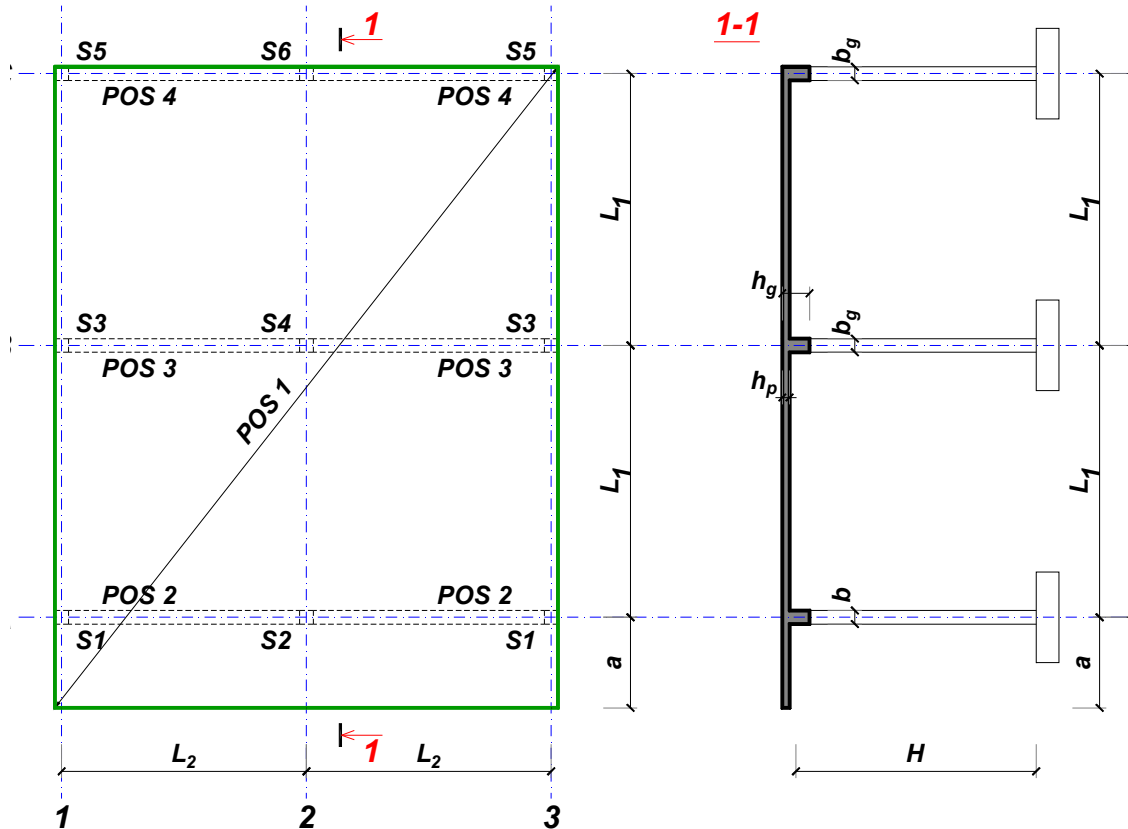
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

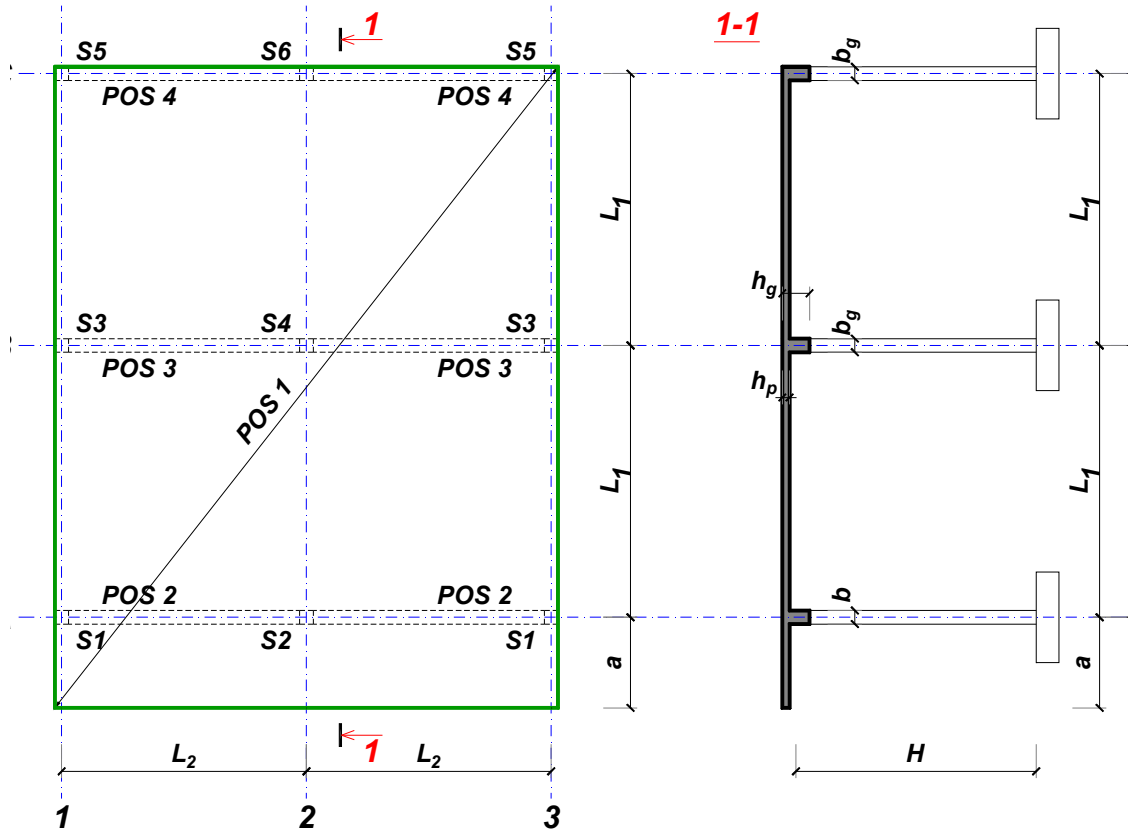
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

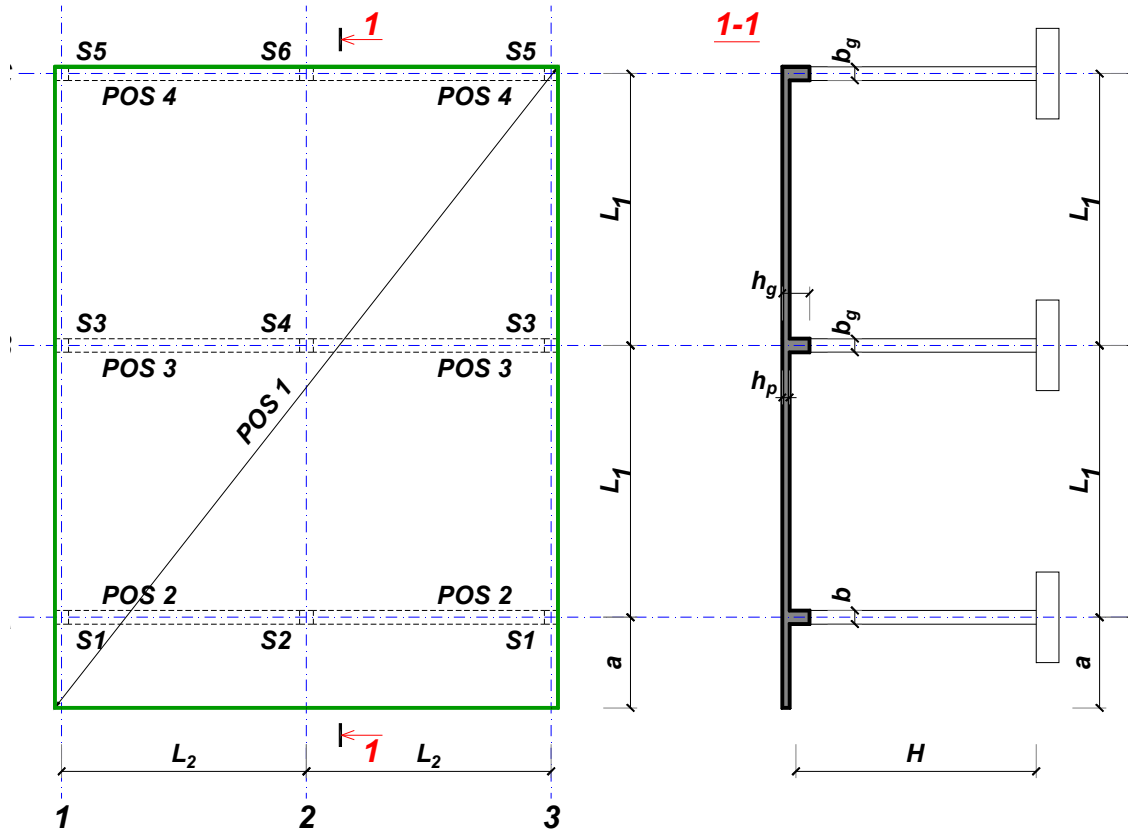
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

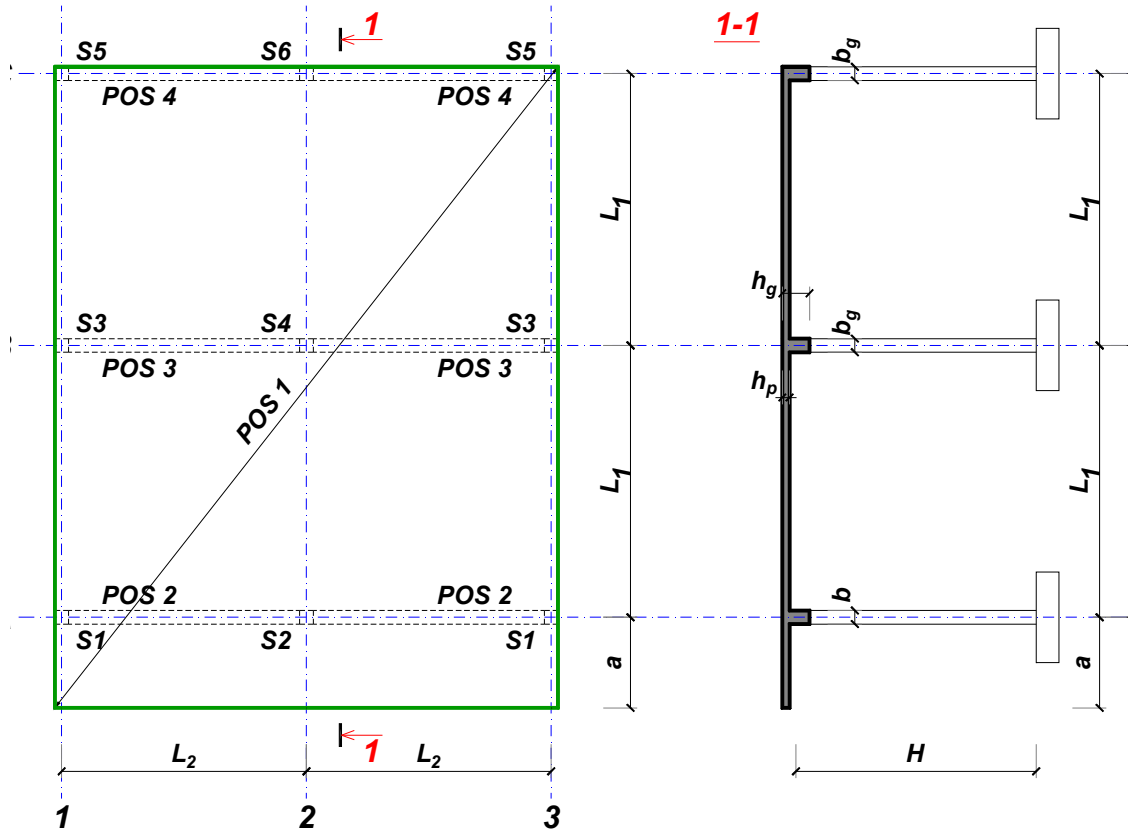
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

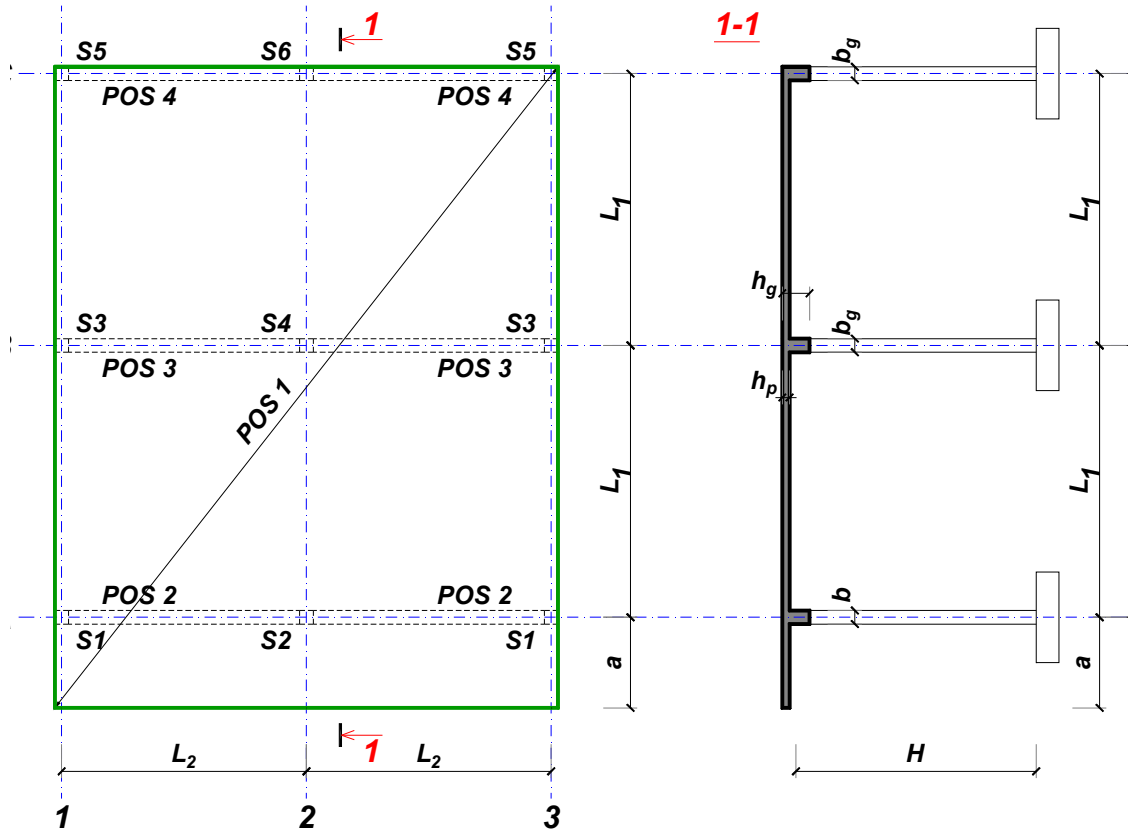
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

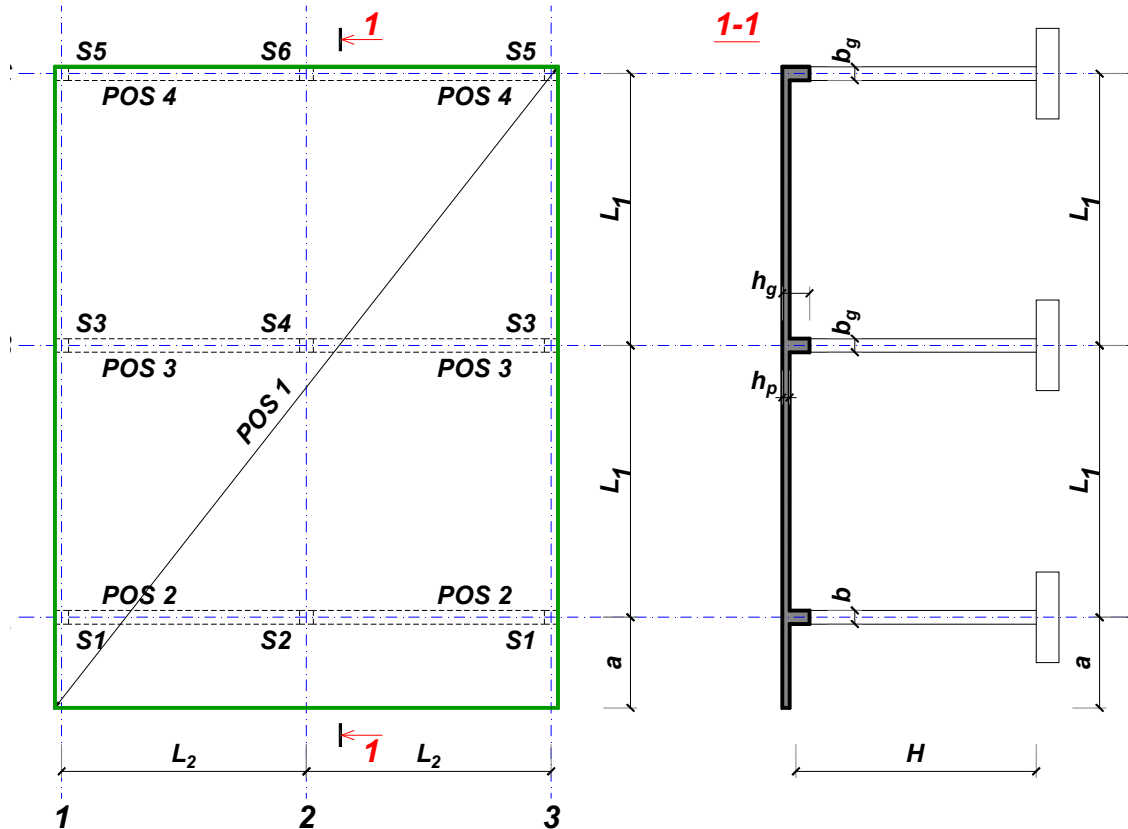
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.4 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

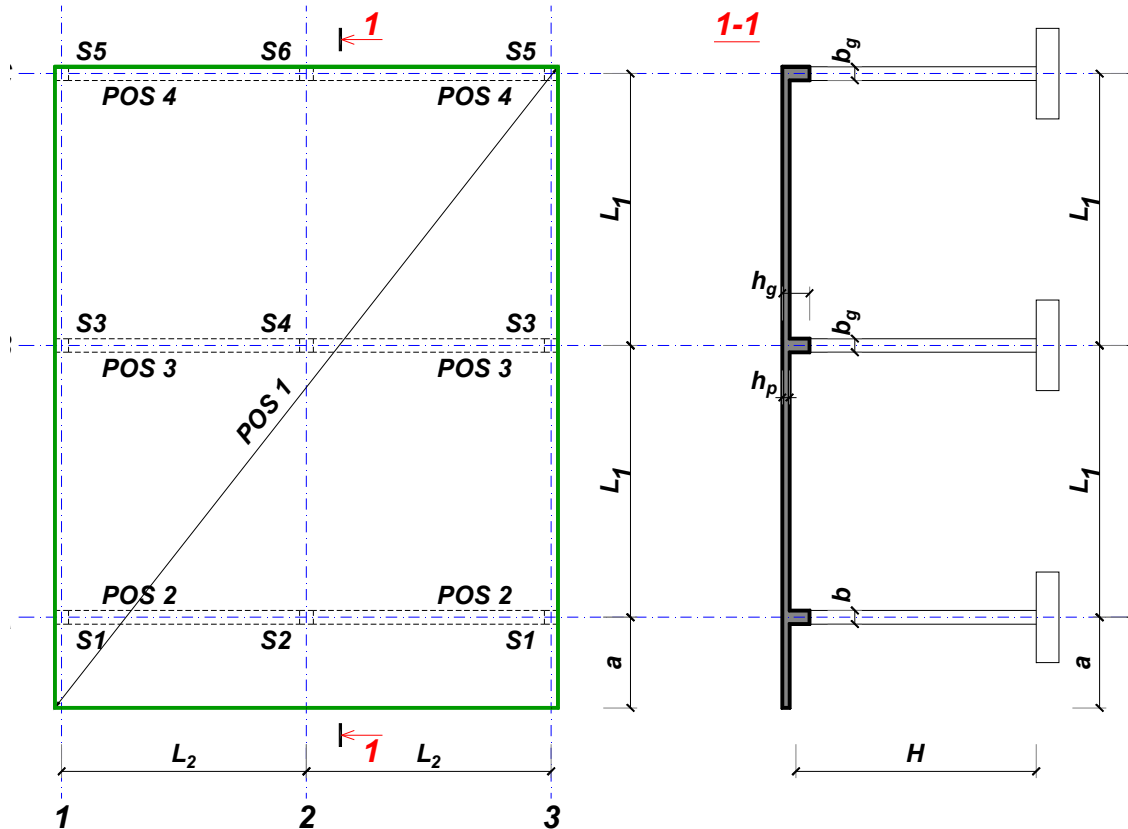
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 5.2 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

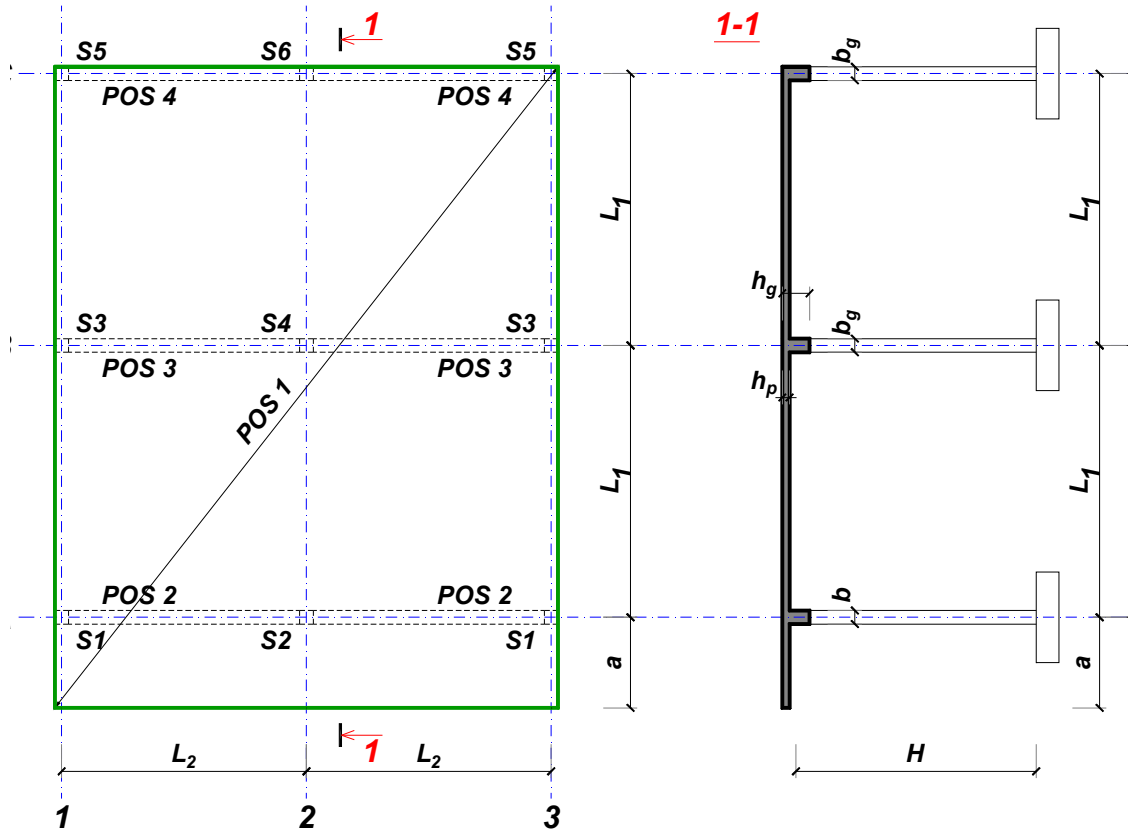
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

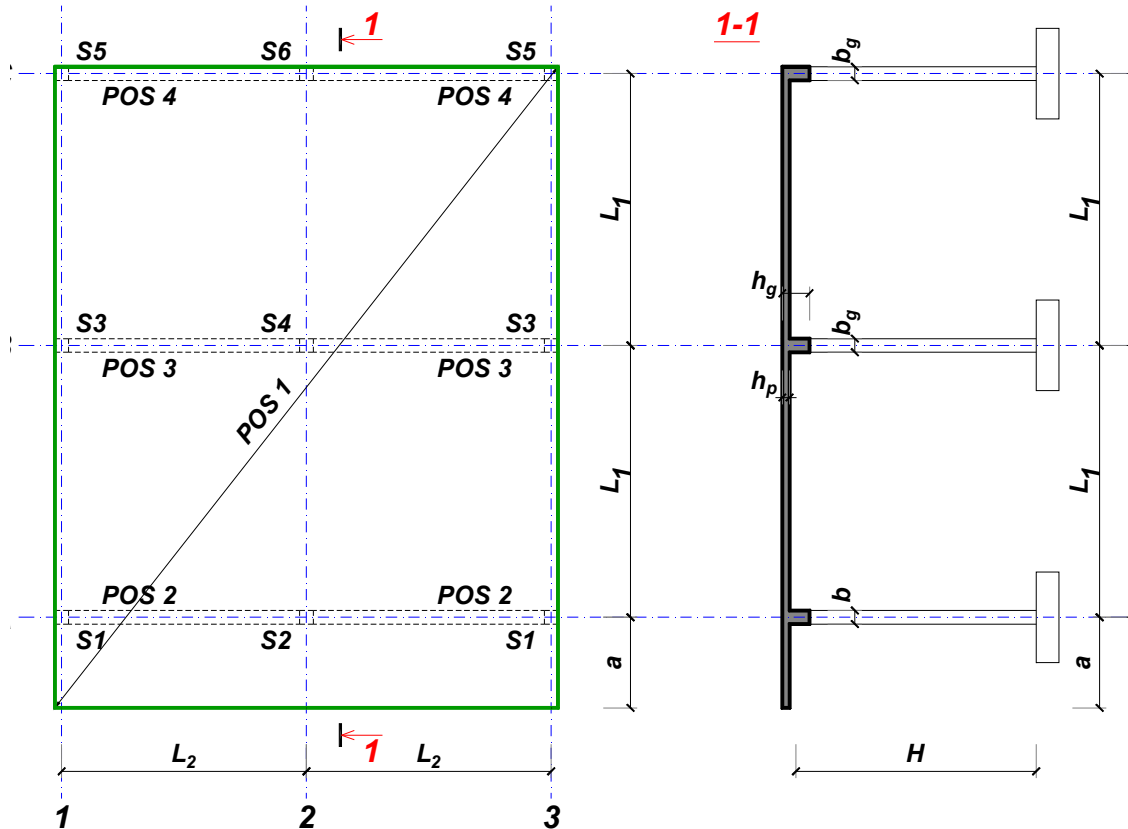
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.3 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 40/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $40/40 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

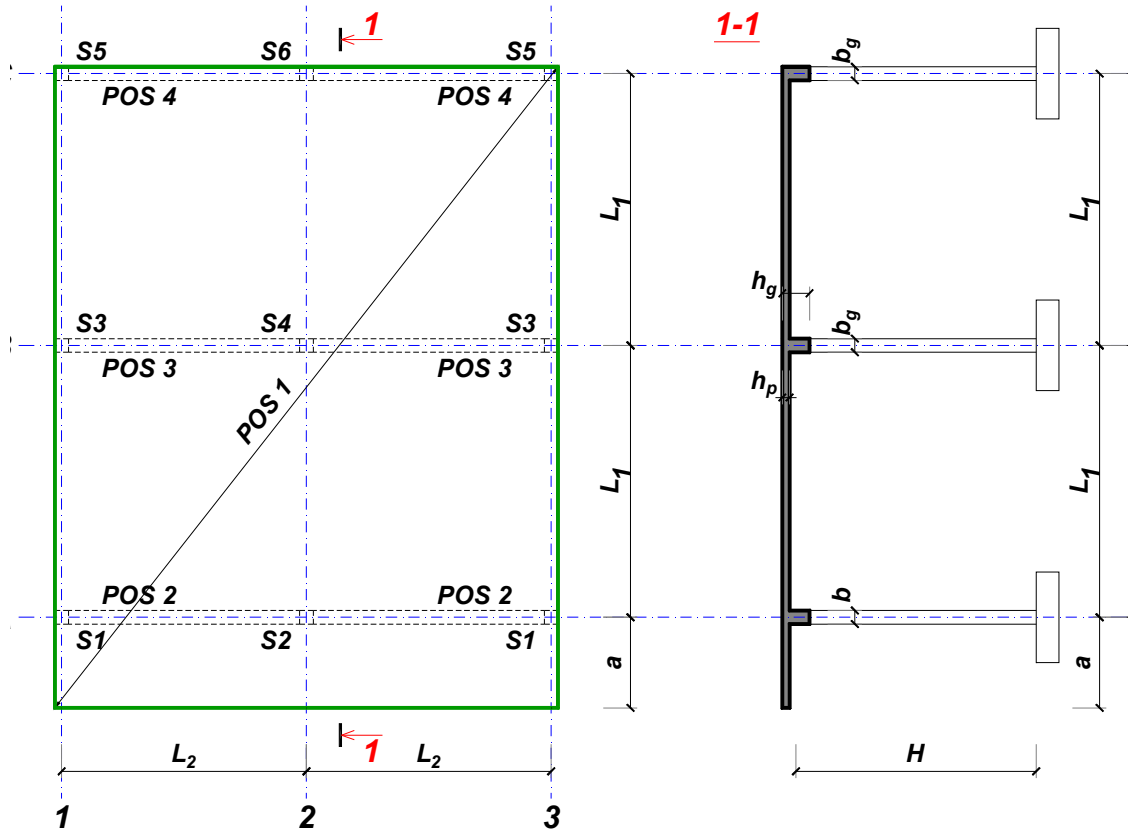
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

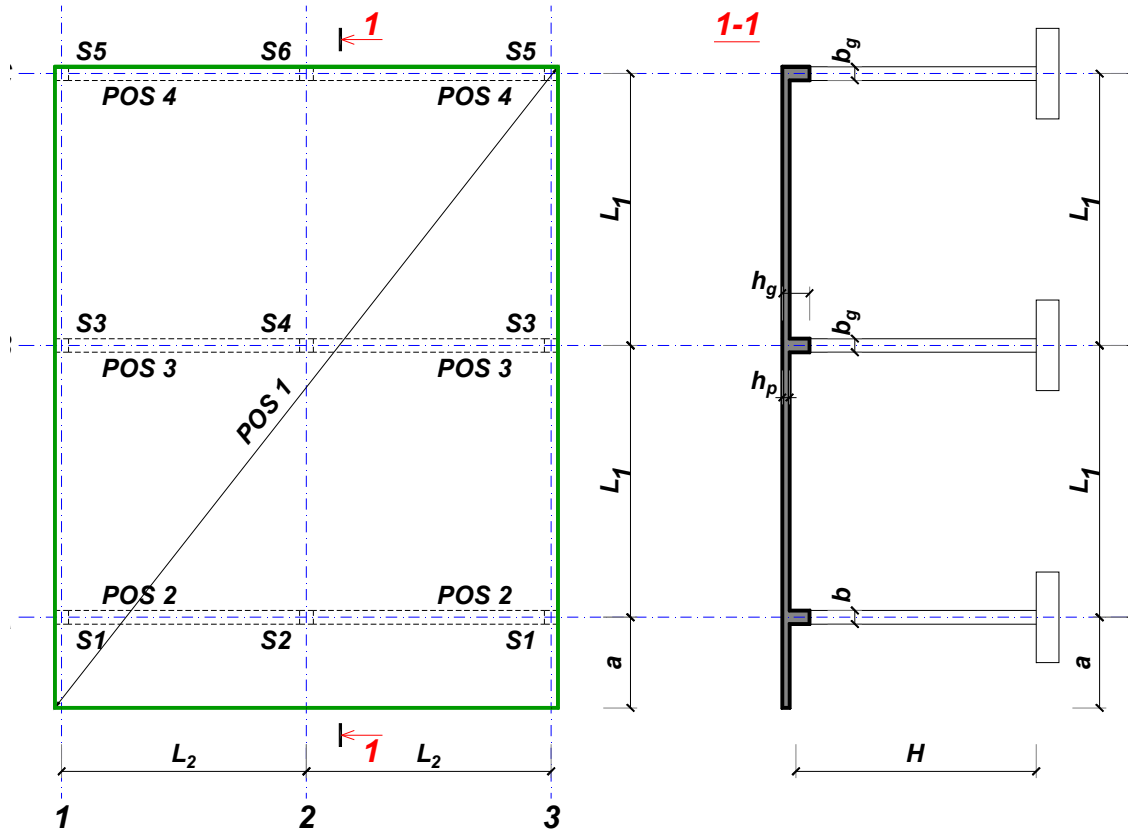
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

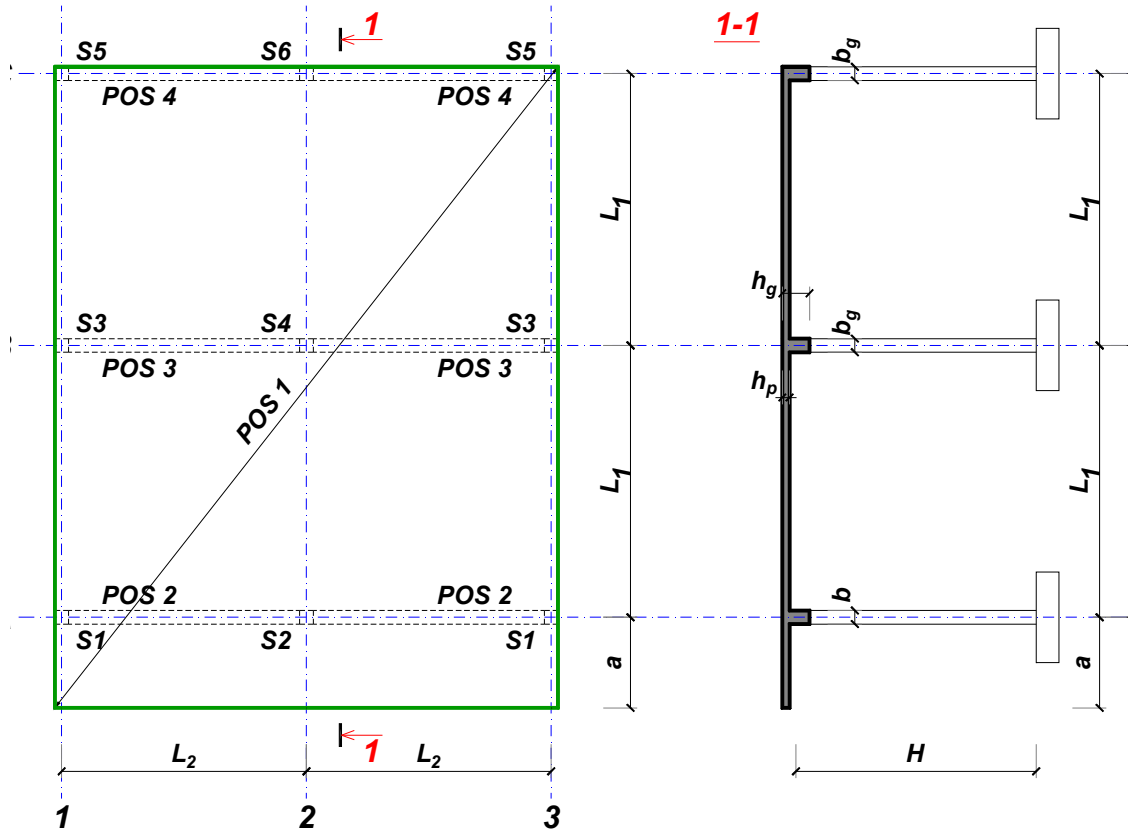
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

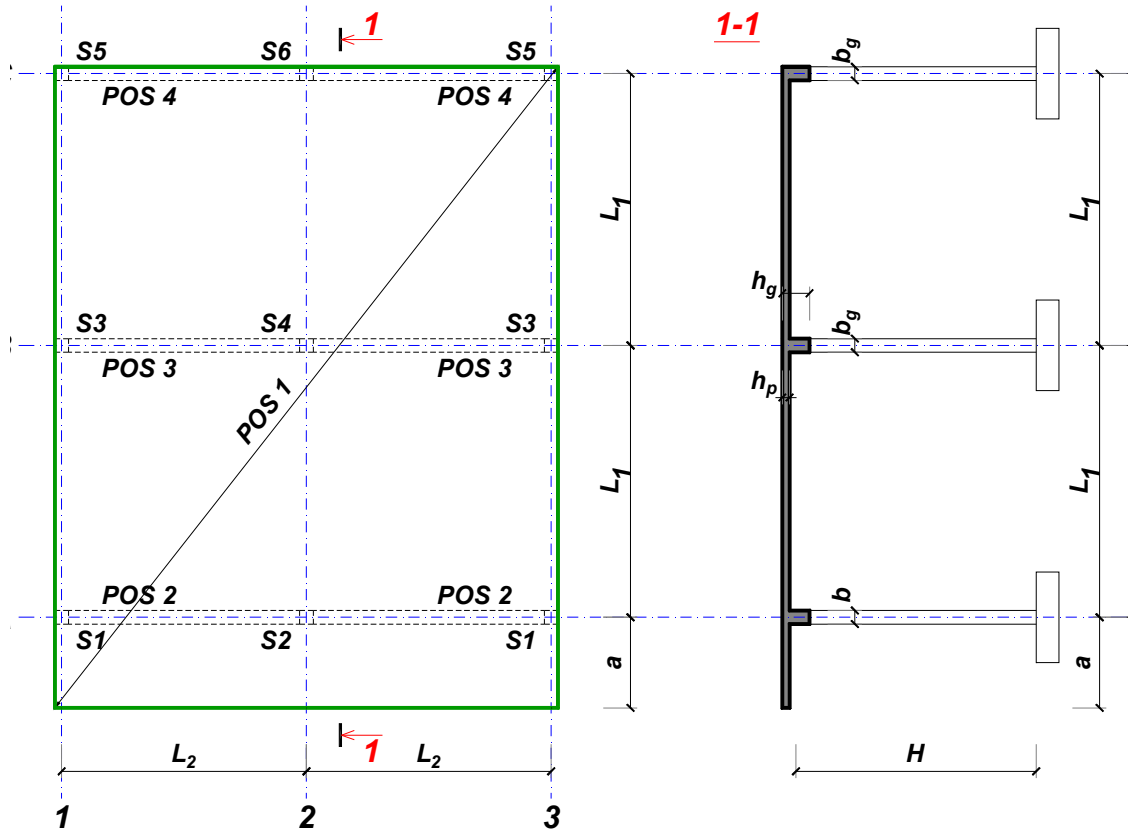
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.3 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

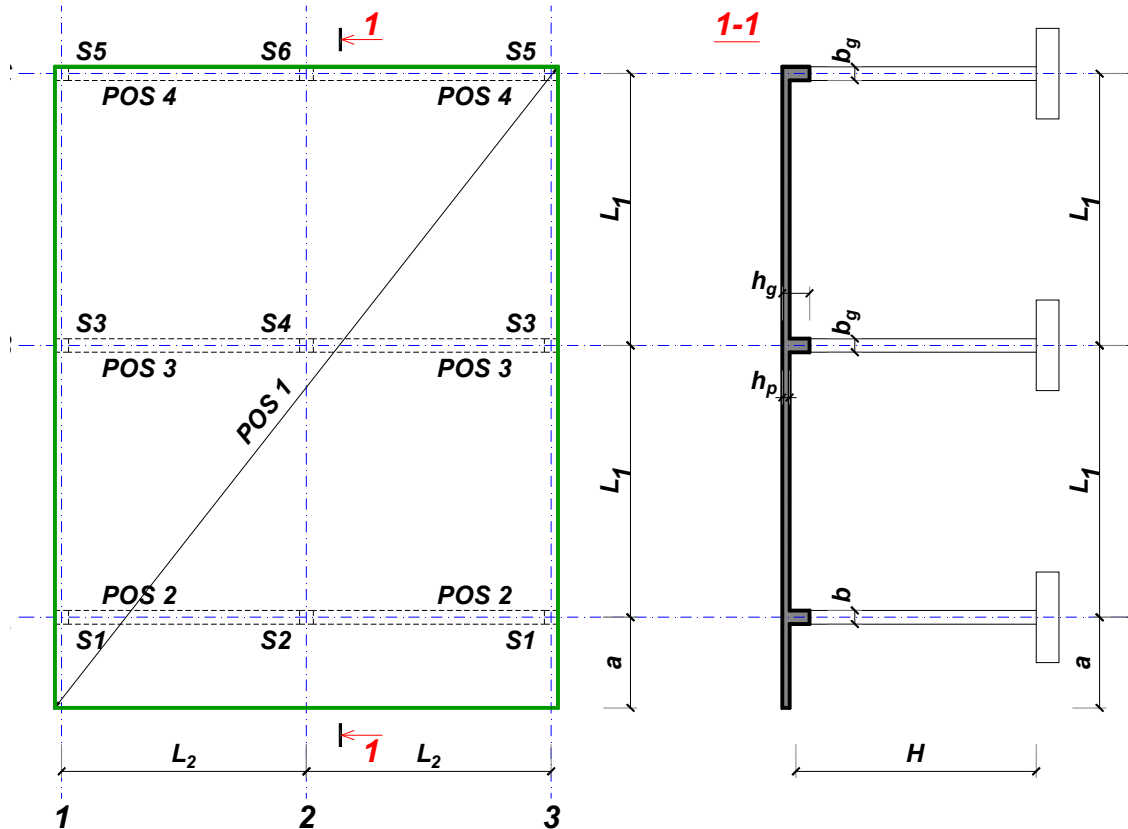
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

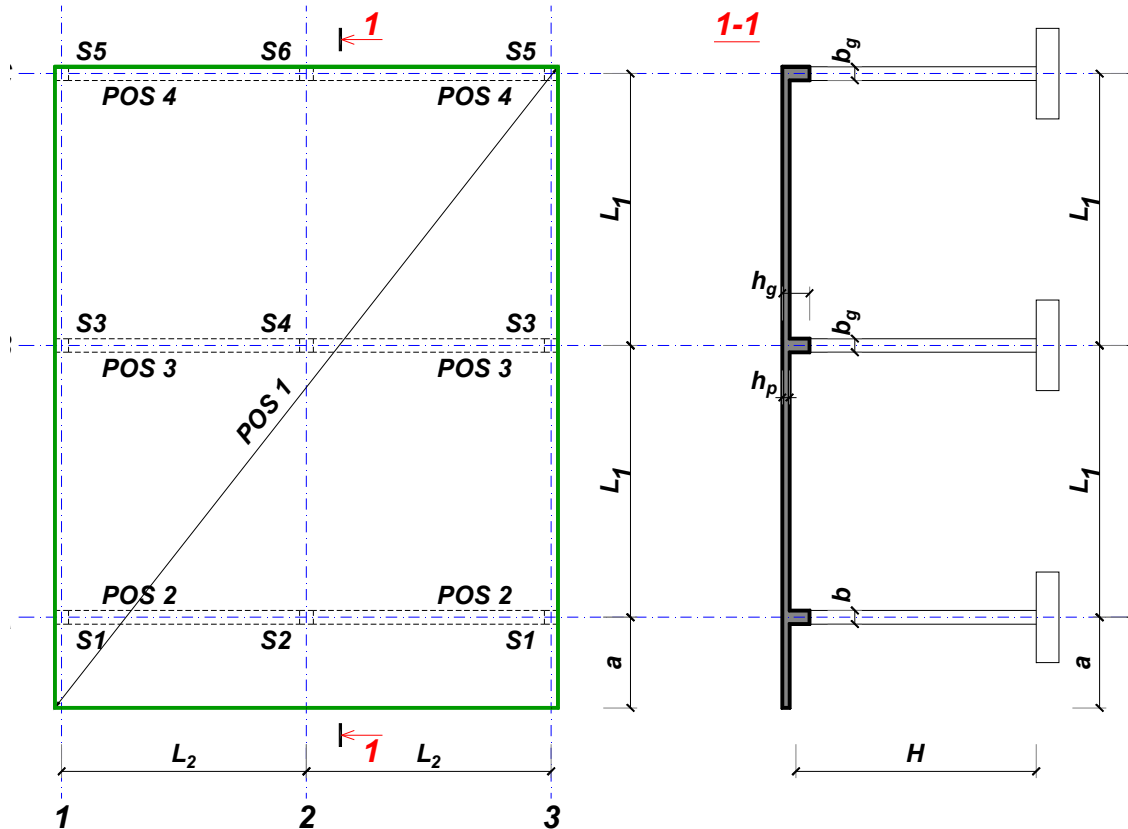
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

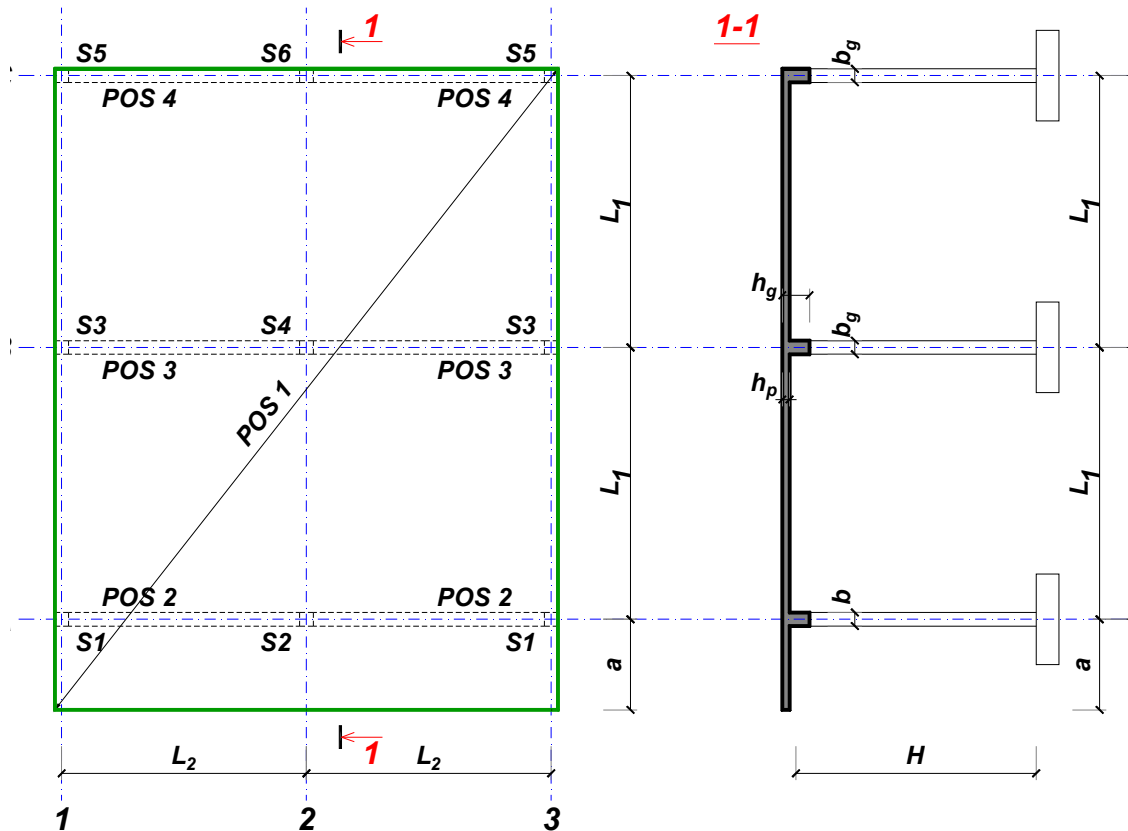
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

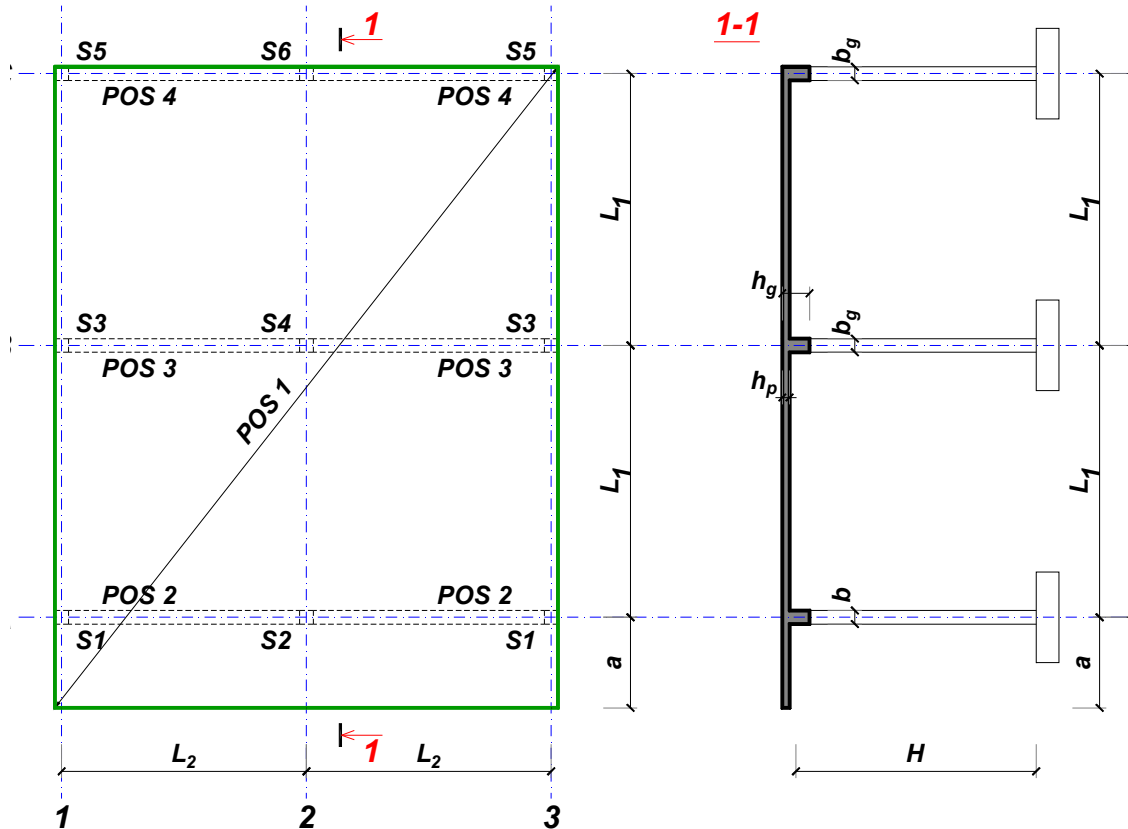
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

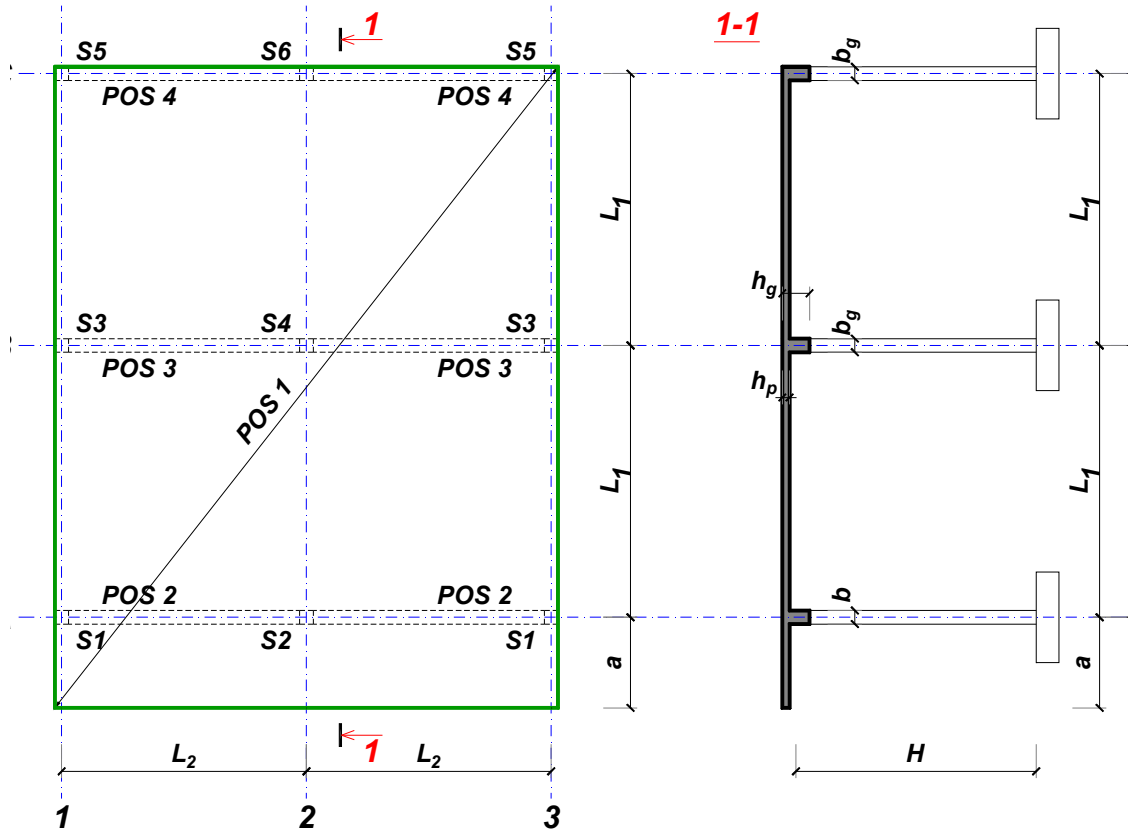
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

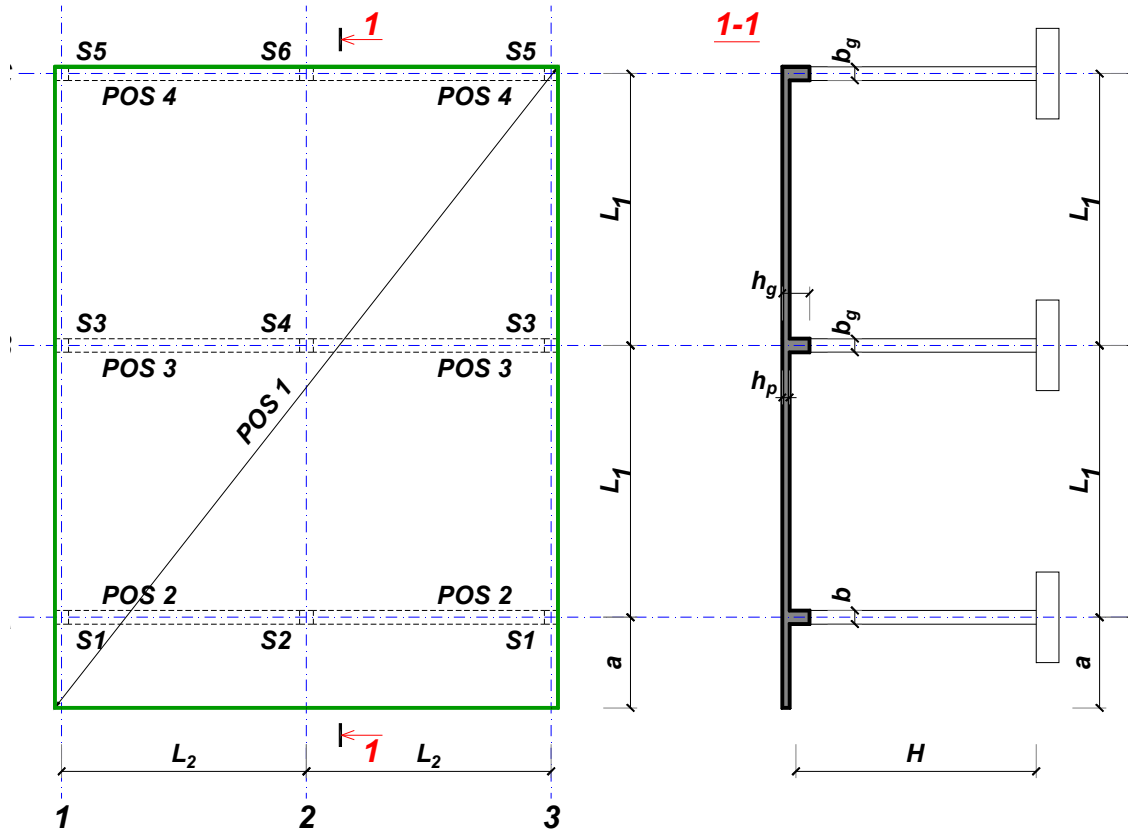
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

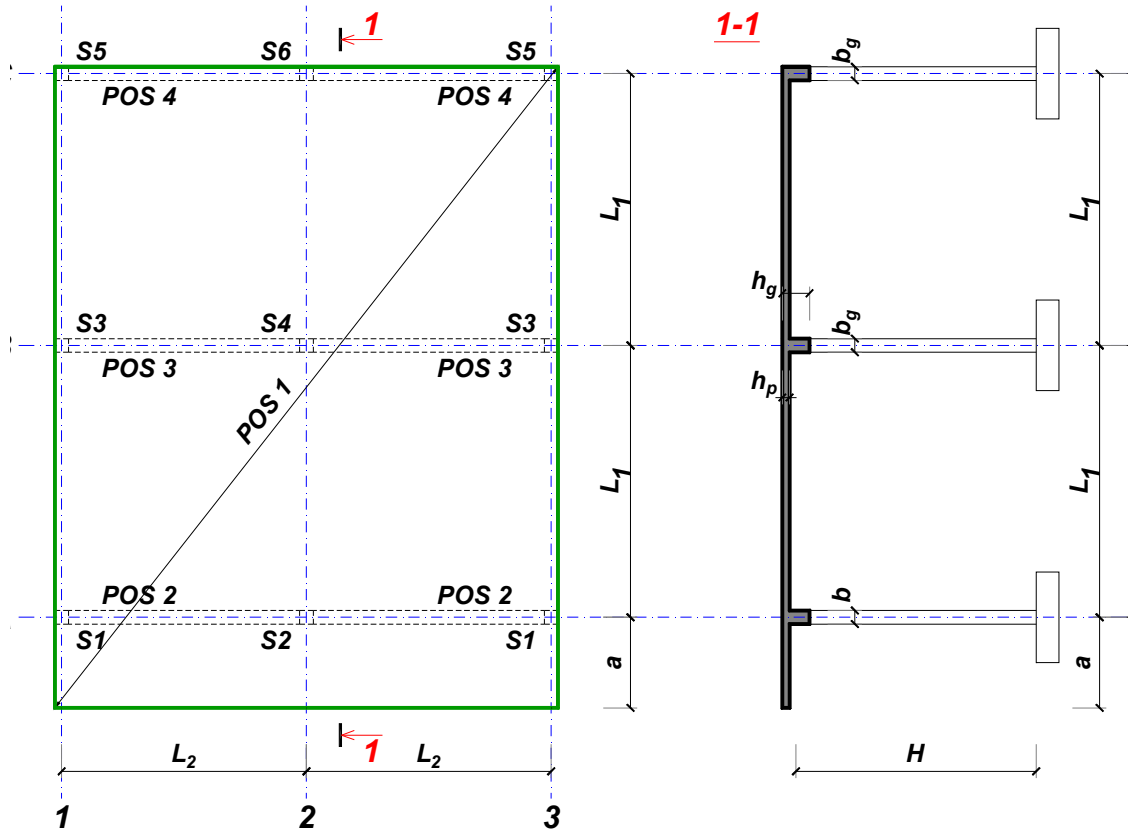
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$        $L_2 = 5 \text{ m}$        $a = 1.9 \text{ m}$        $H = 3.4 \text{ m}$        $h_p = 26$   
 $\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$        $p = 4 \text{ kN/m}^2$       C20/25      B500B      XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

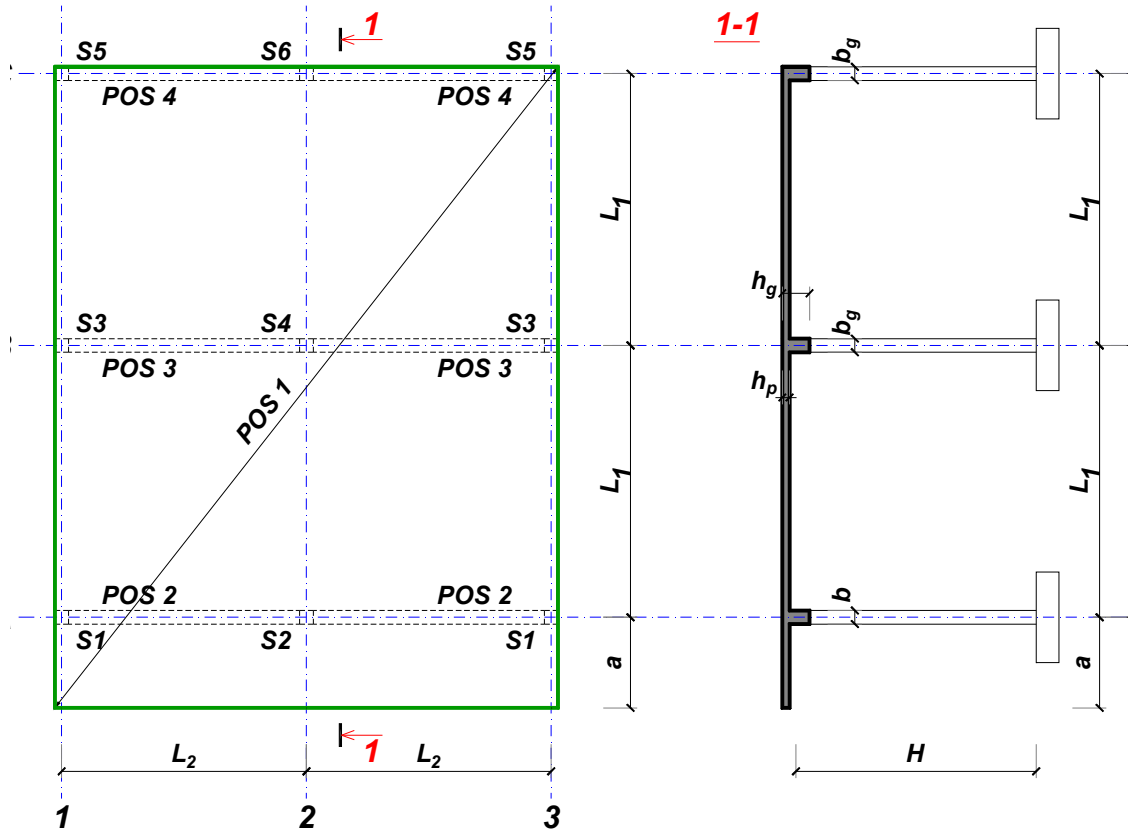
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

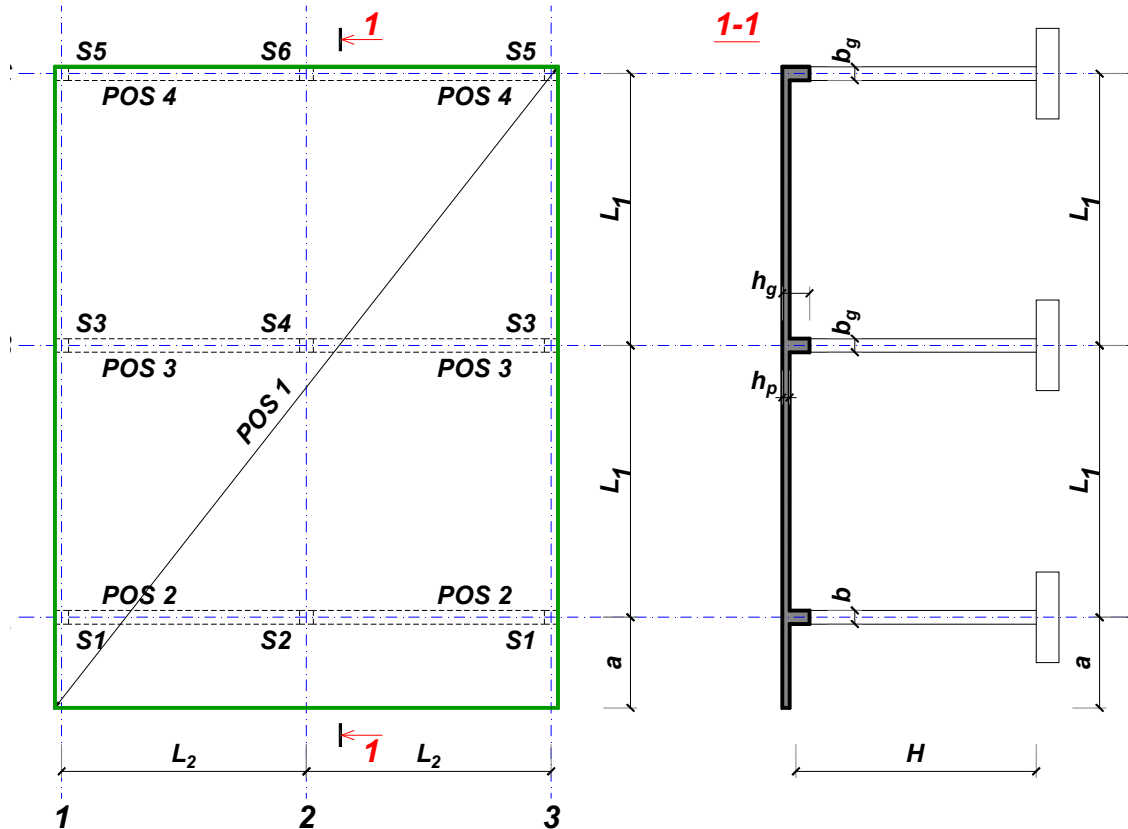
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

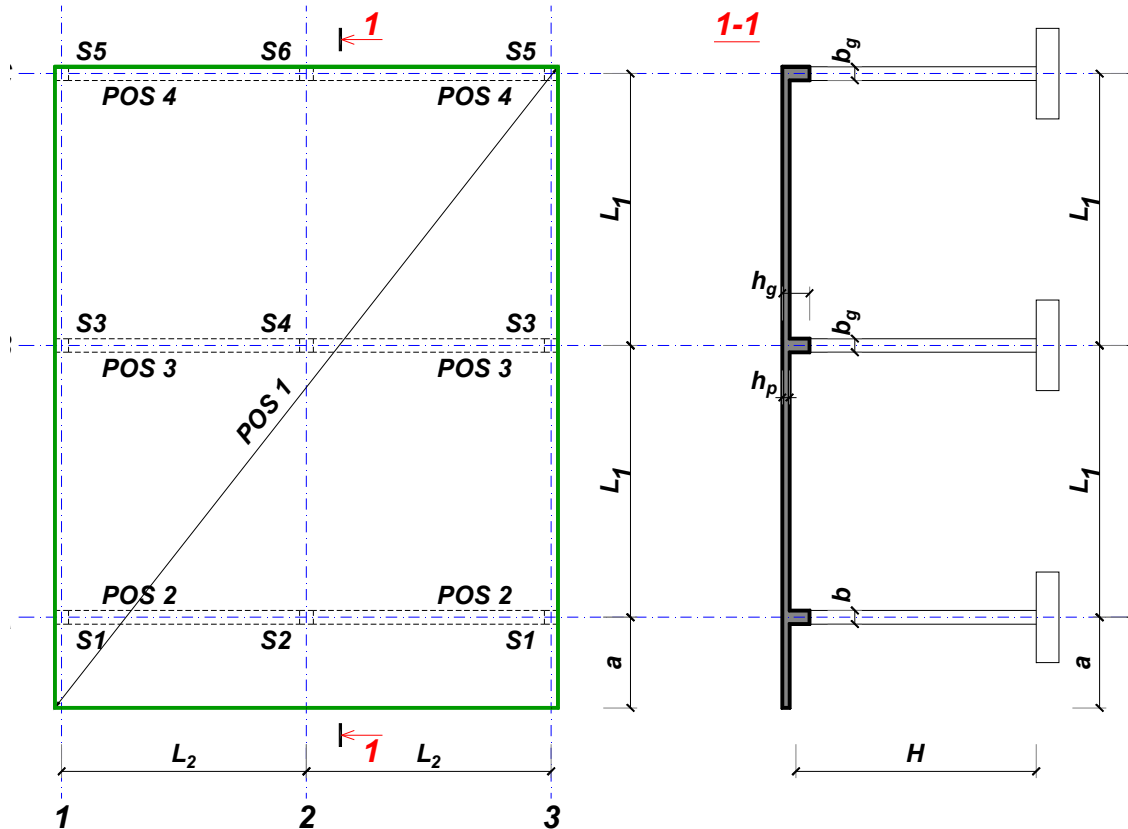
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.3 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

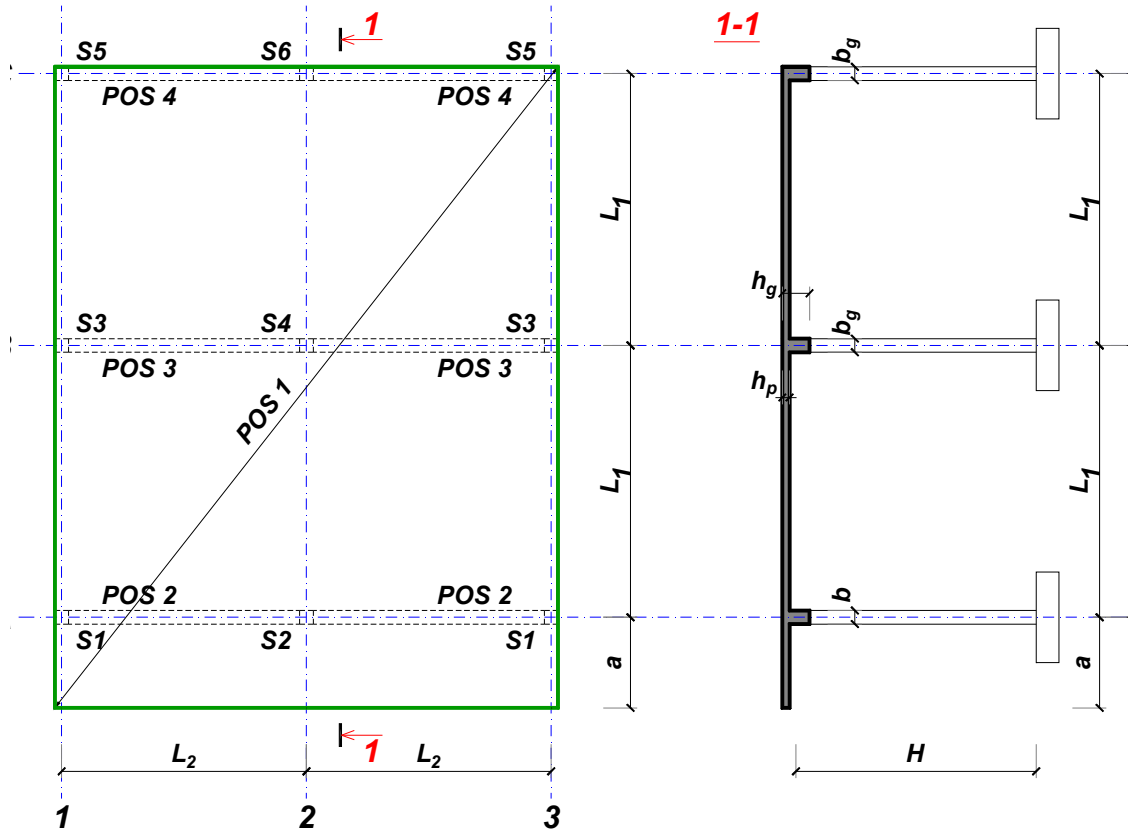
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

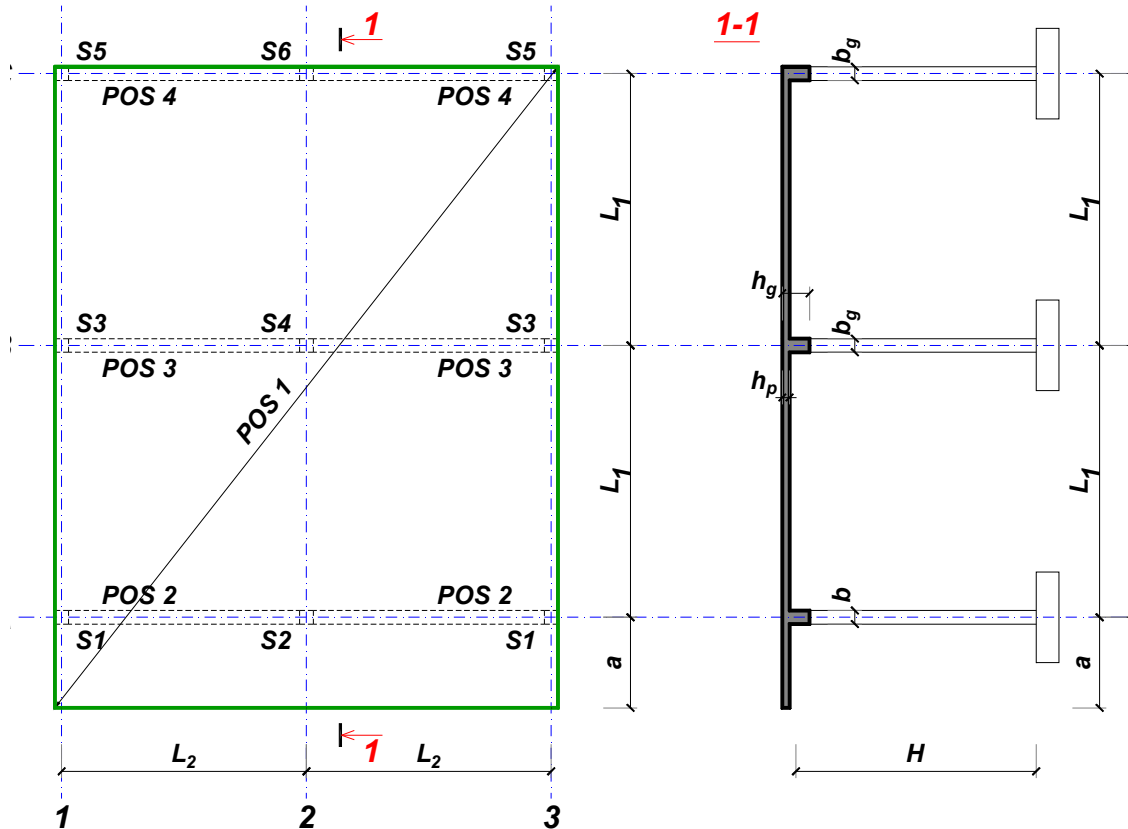
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

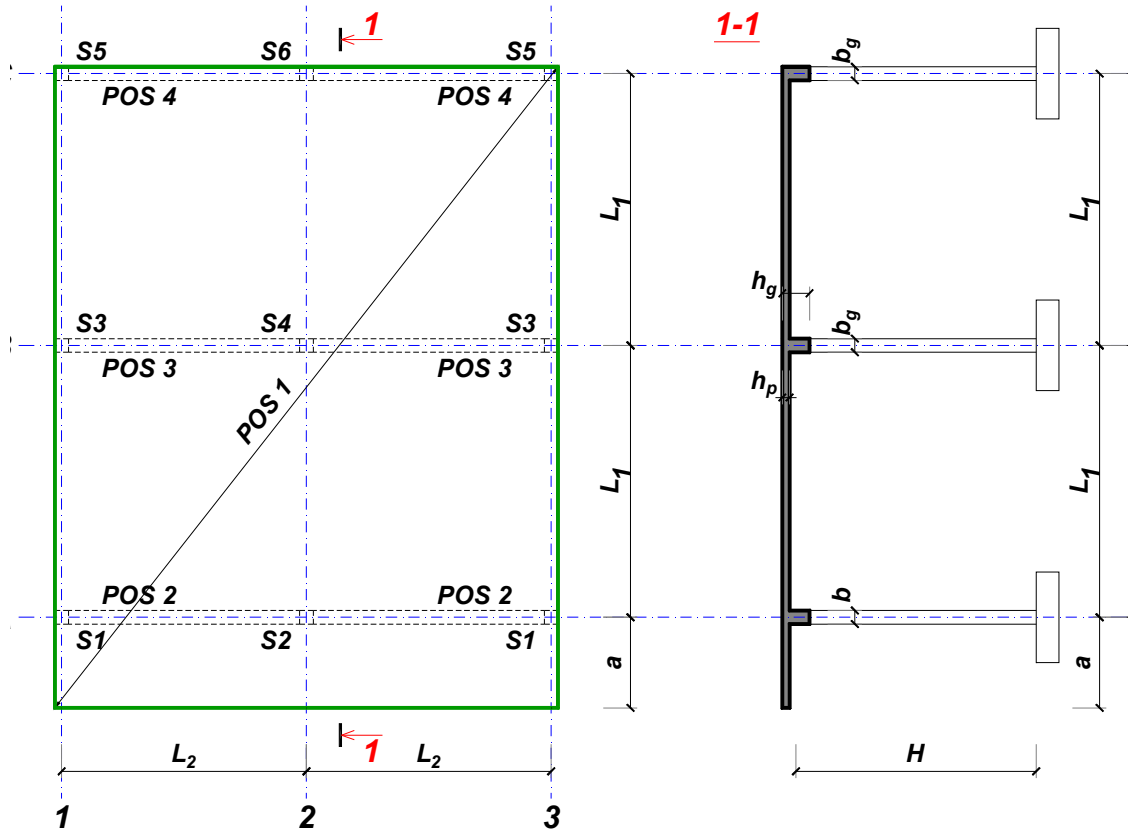
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

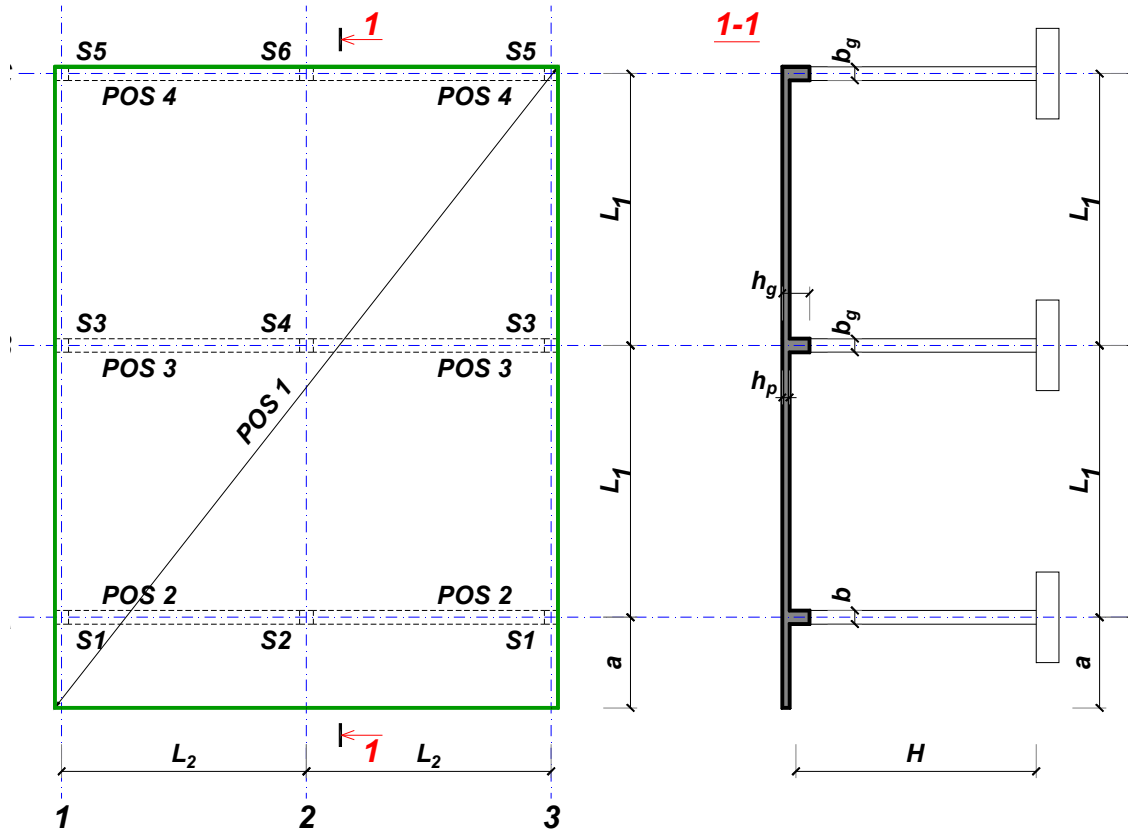
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

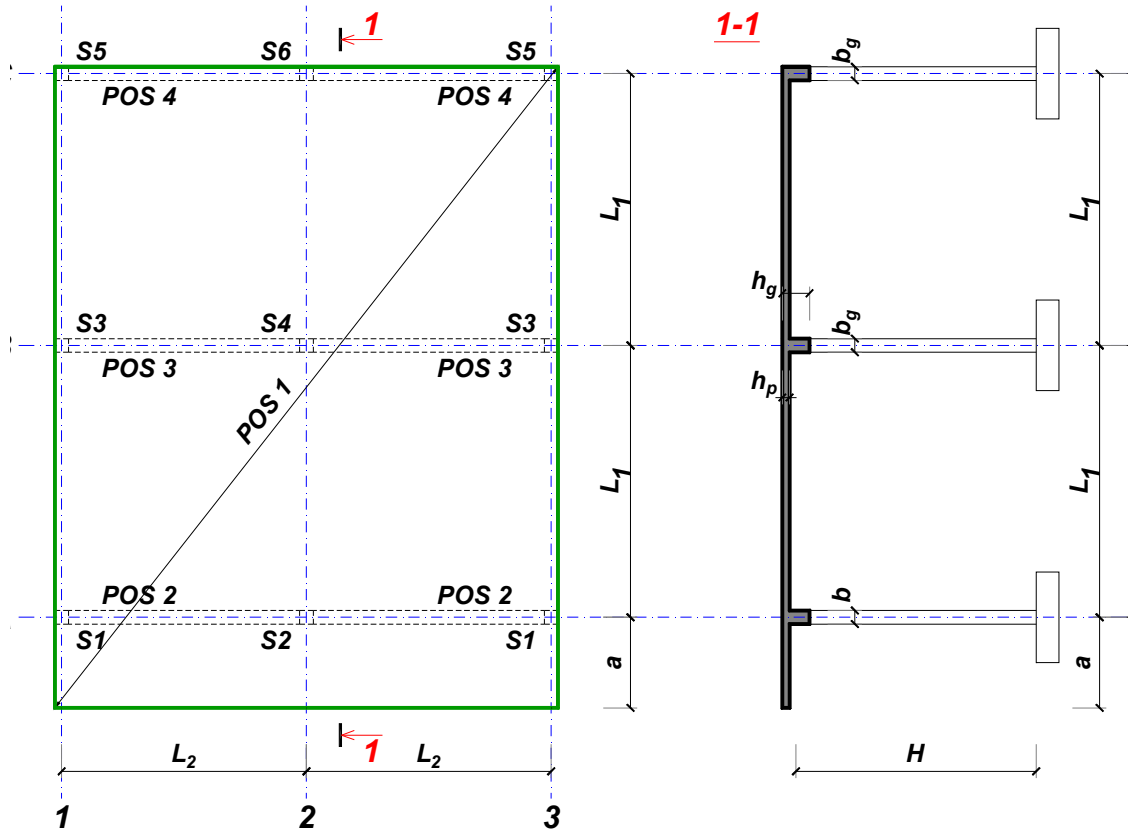
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

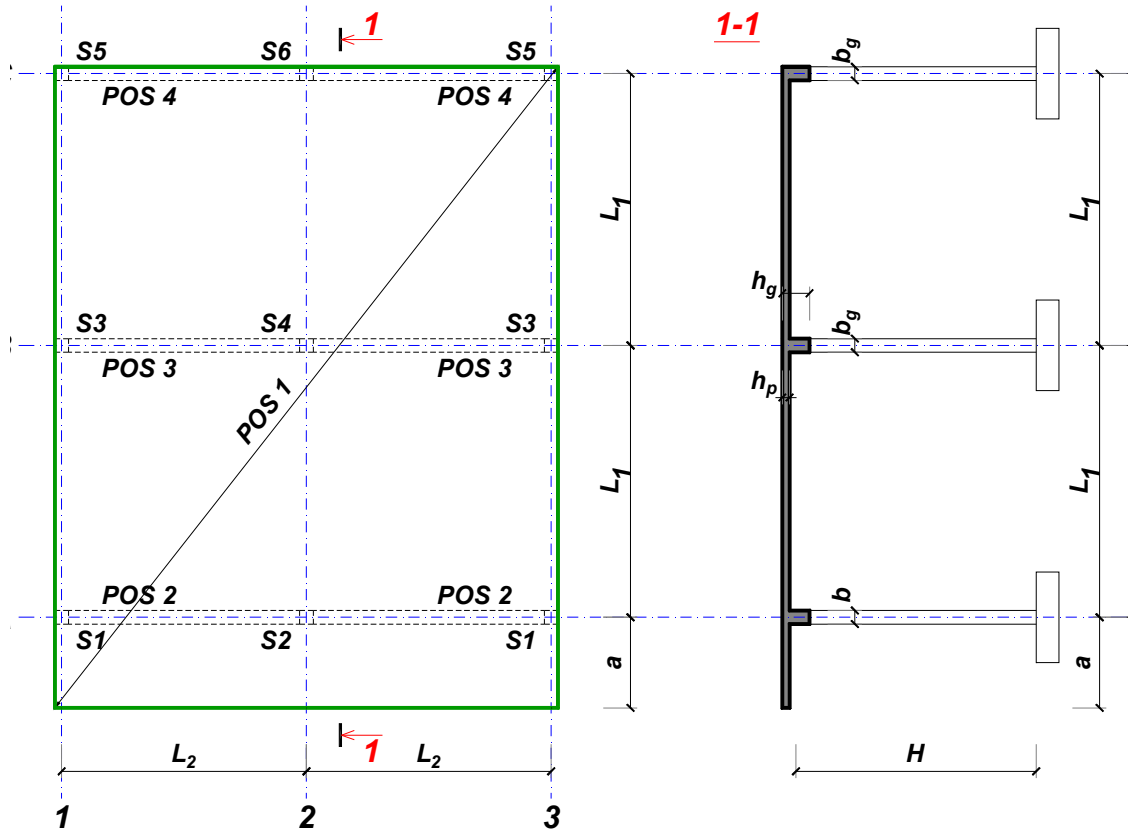
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

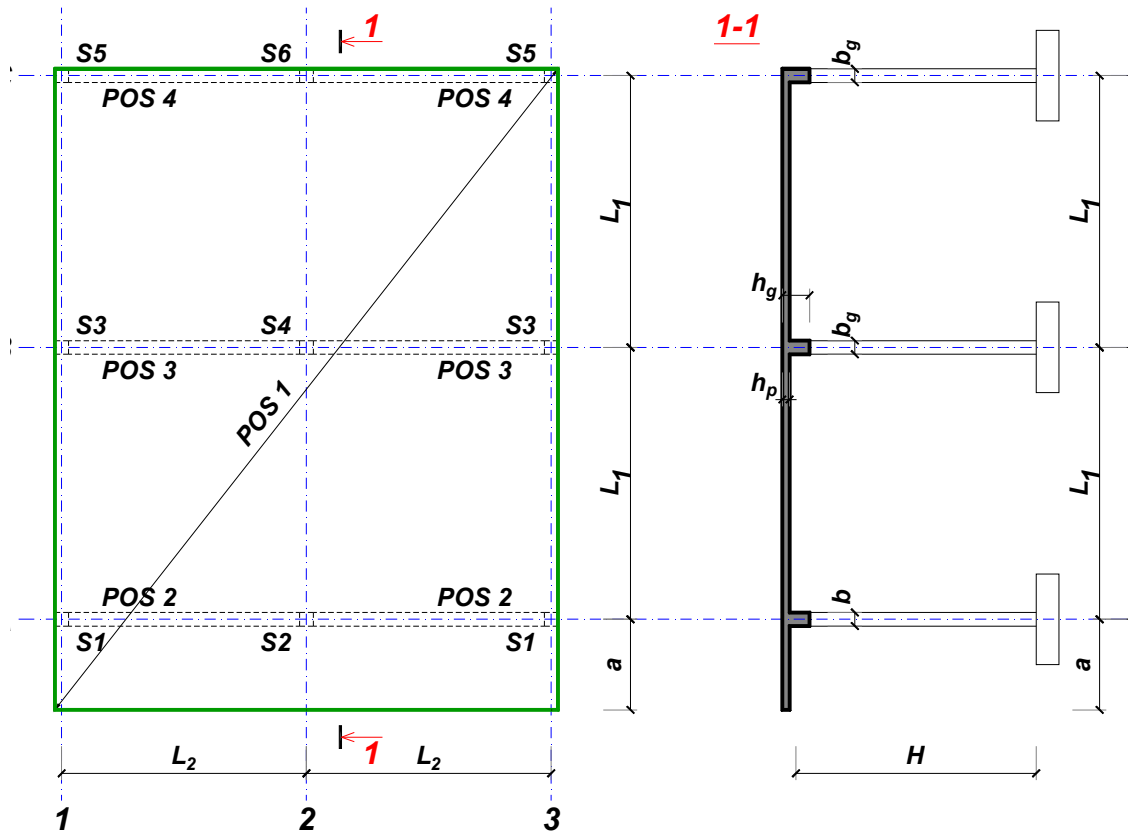
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

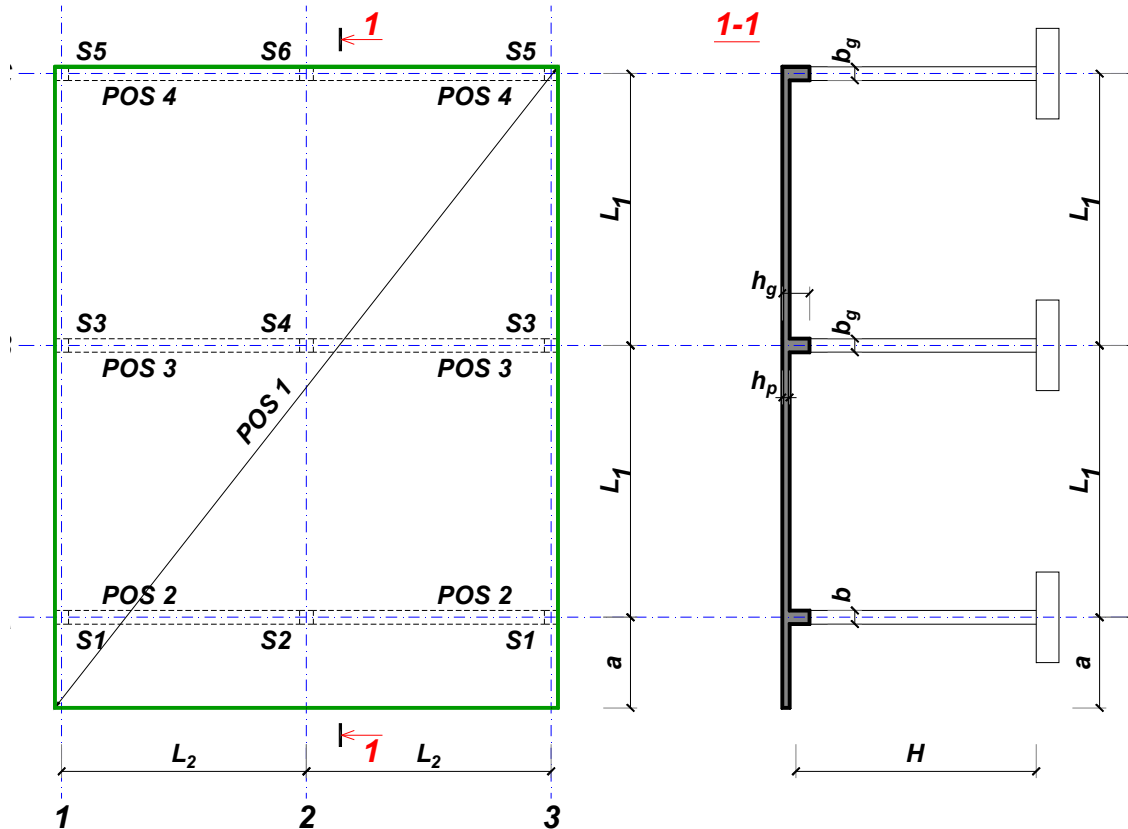
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

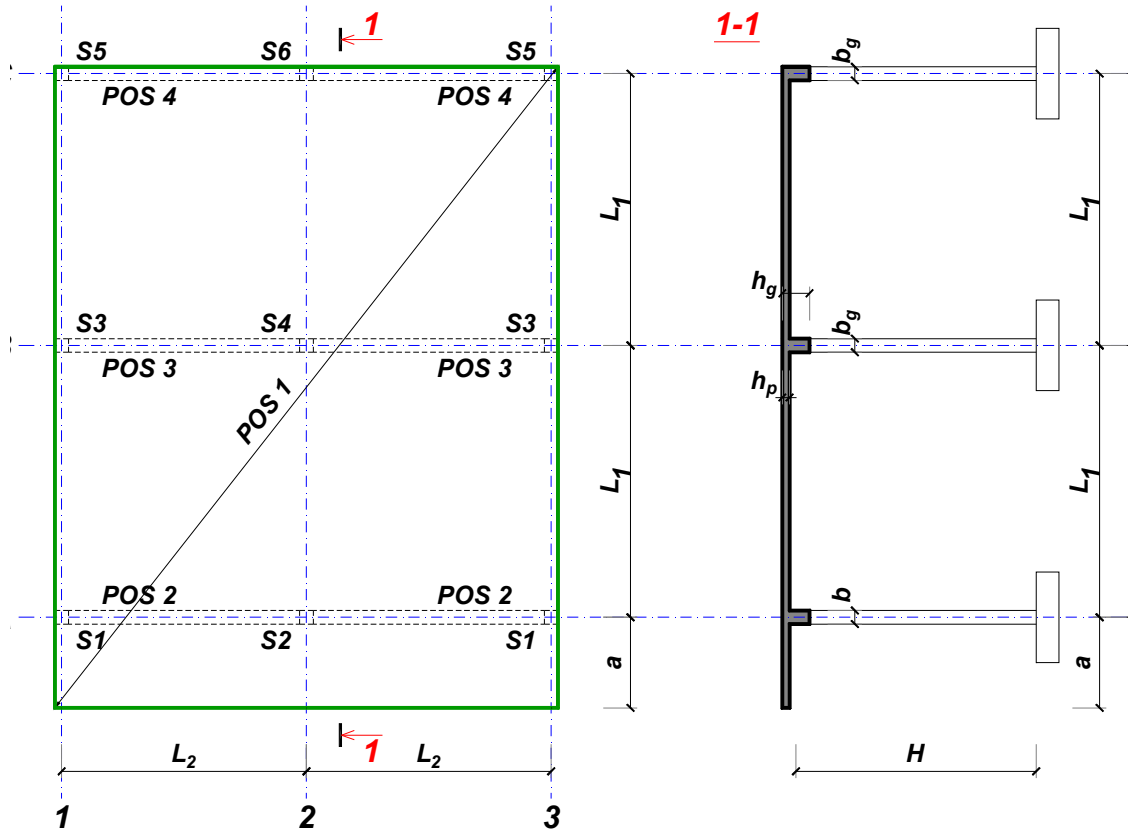
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 25$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

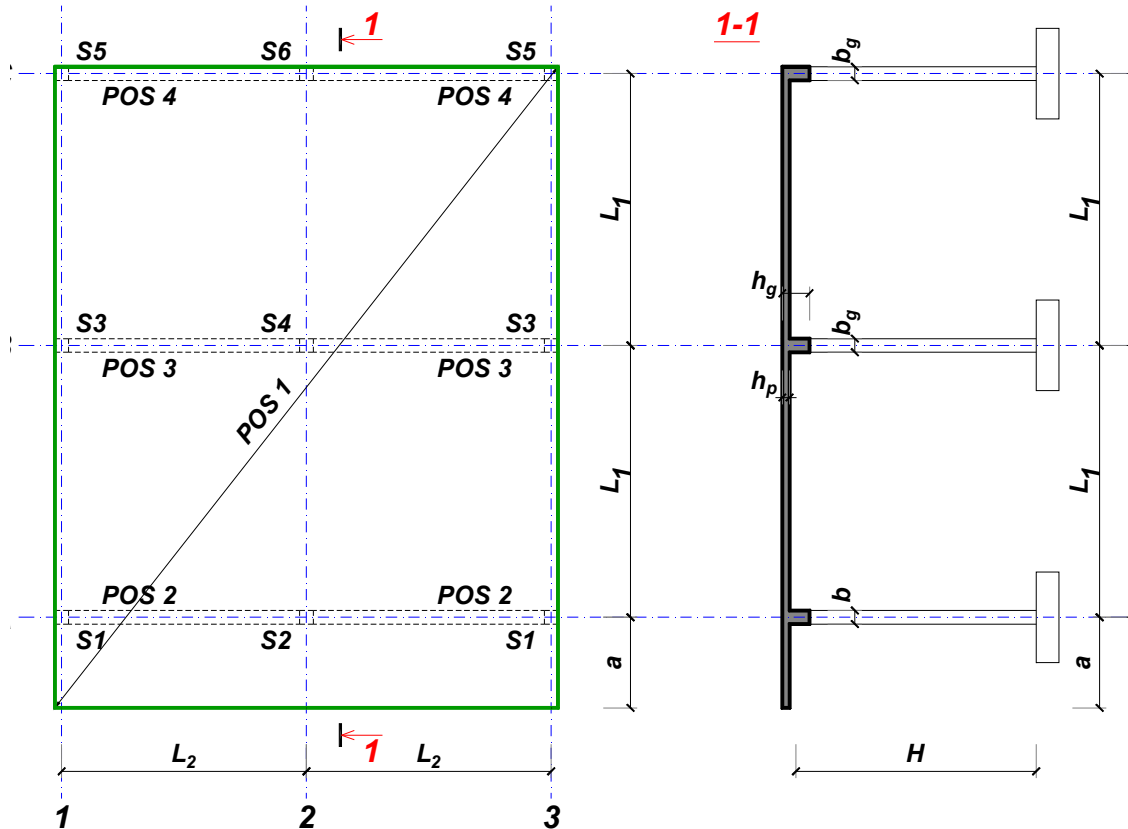
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

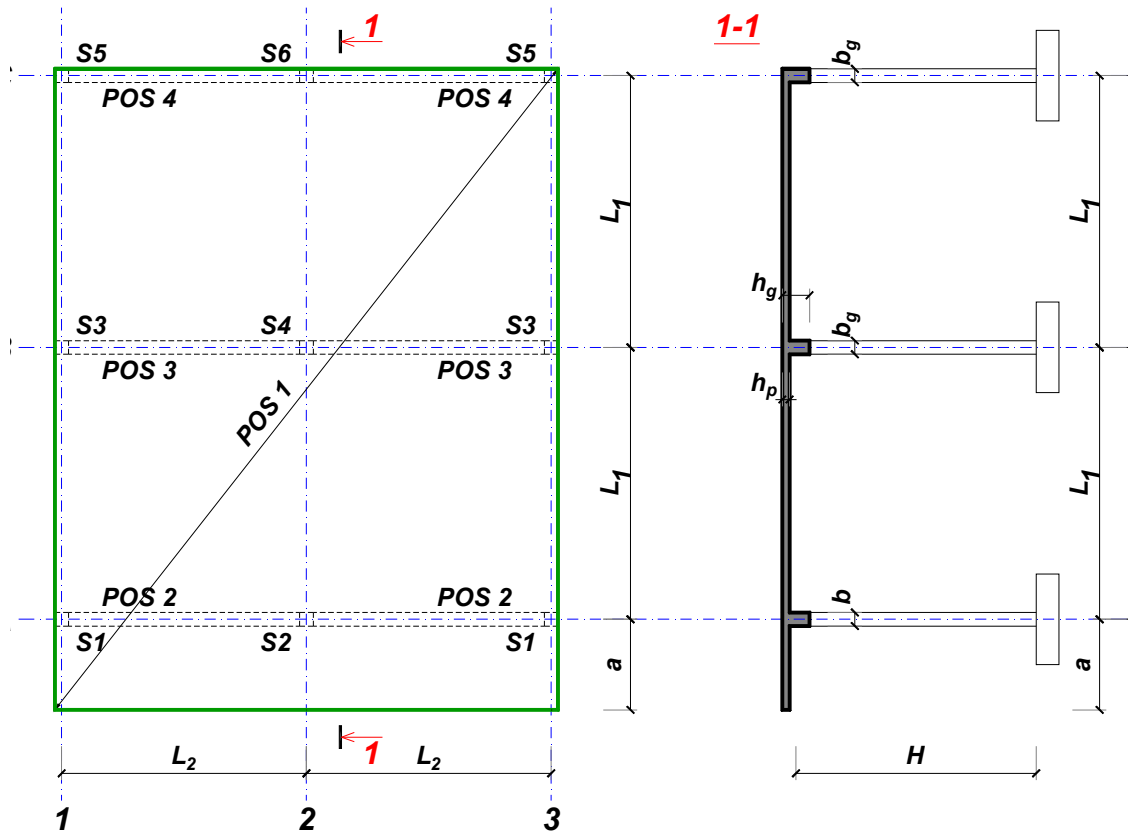
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

**ZADATAK 1**

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

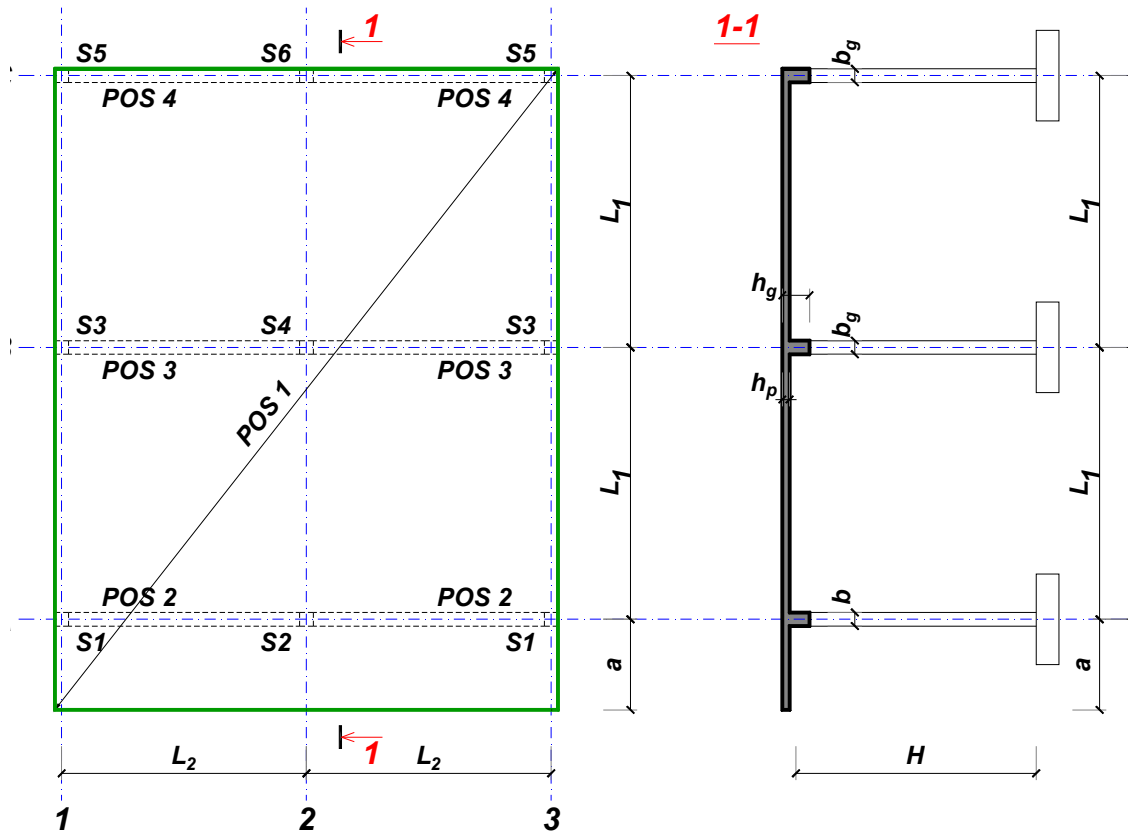
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

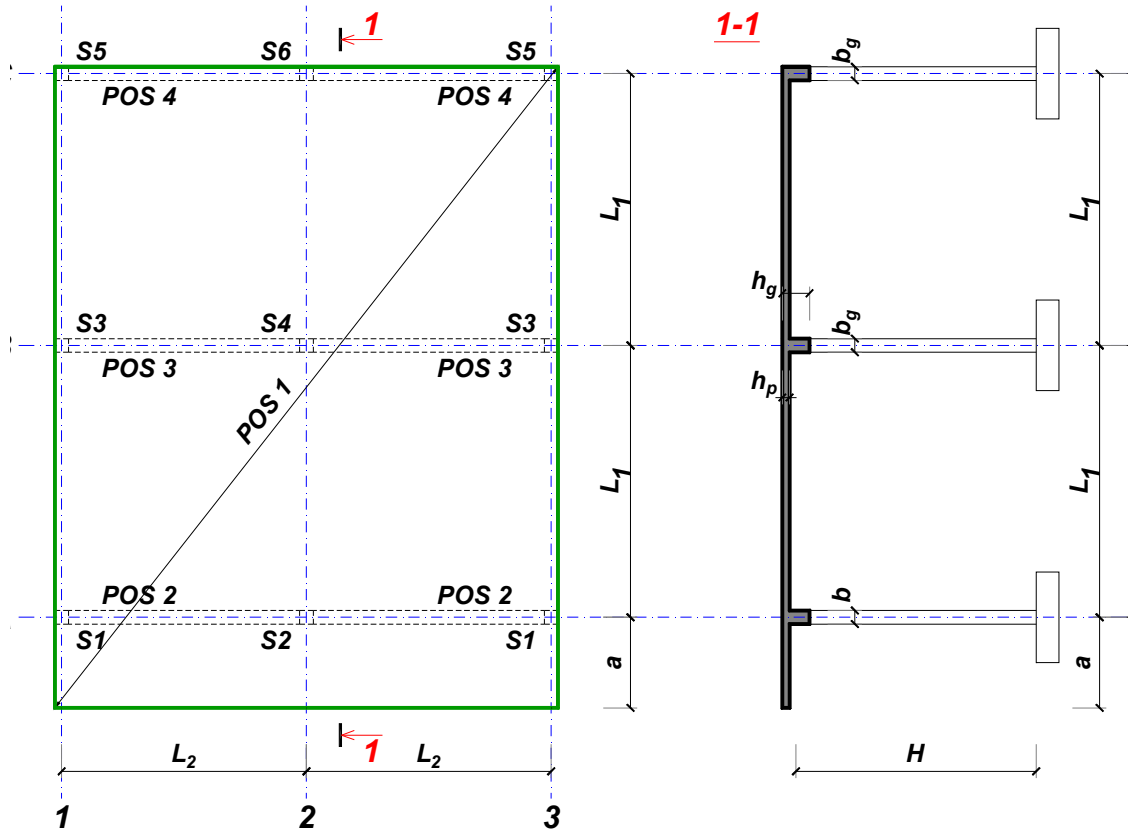
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

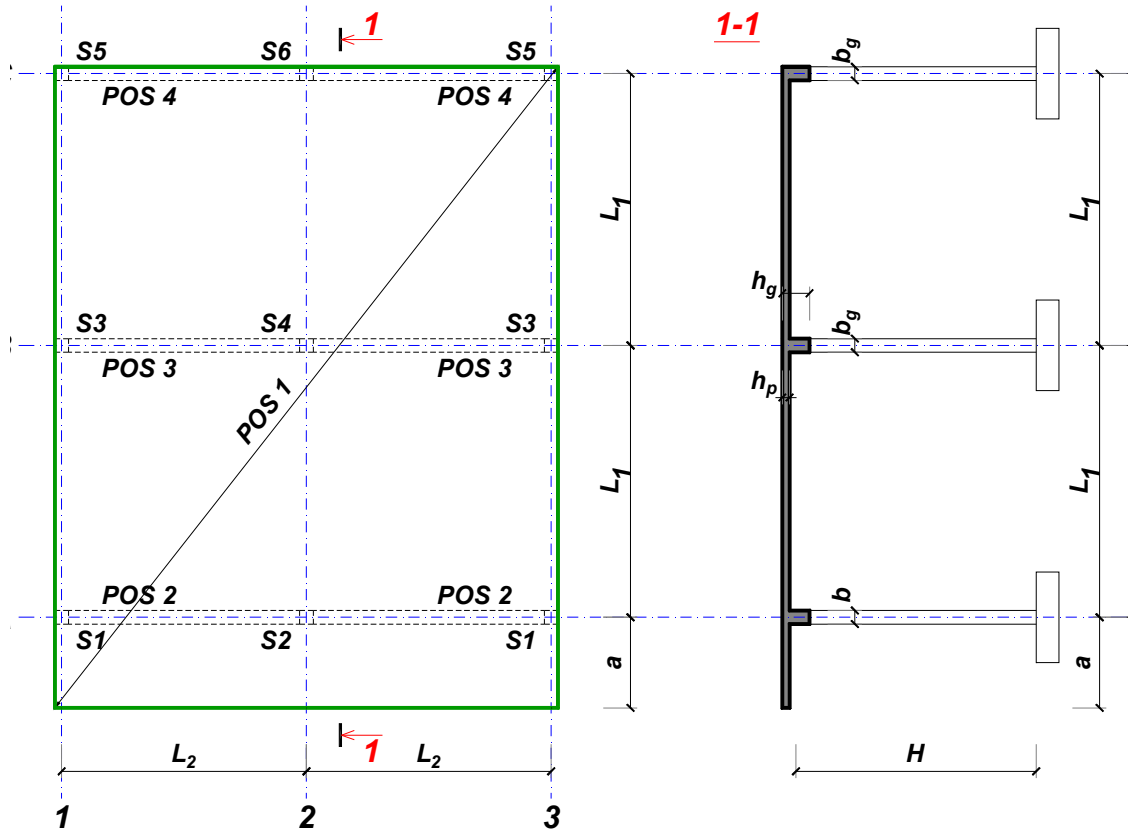
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

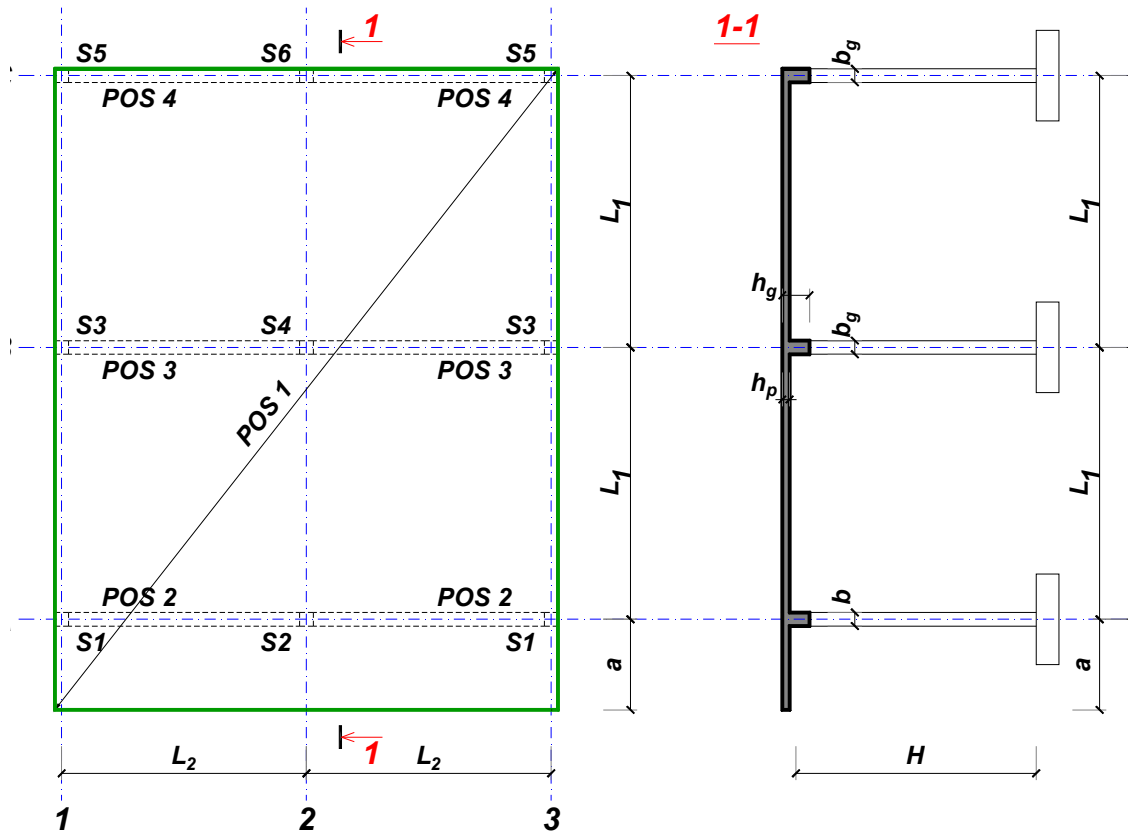
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

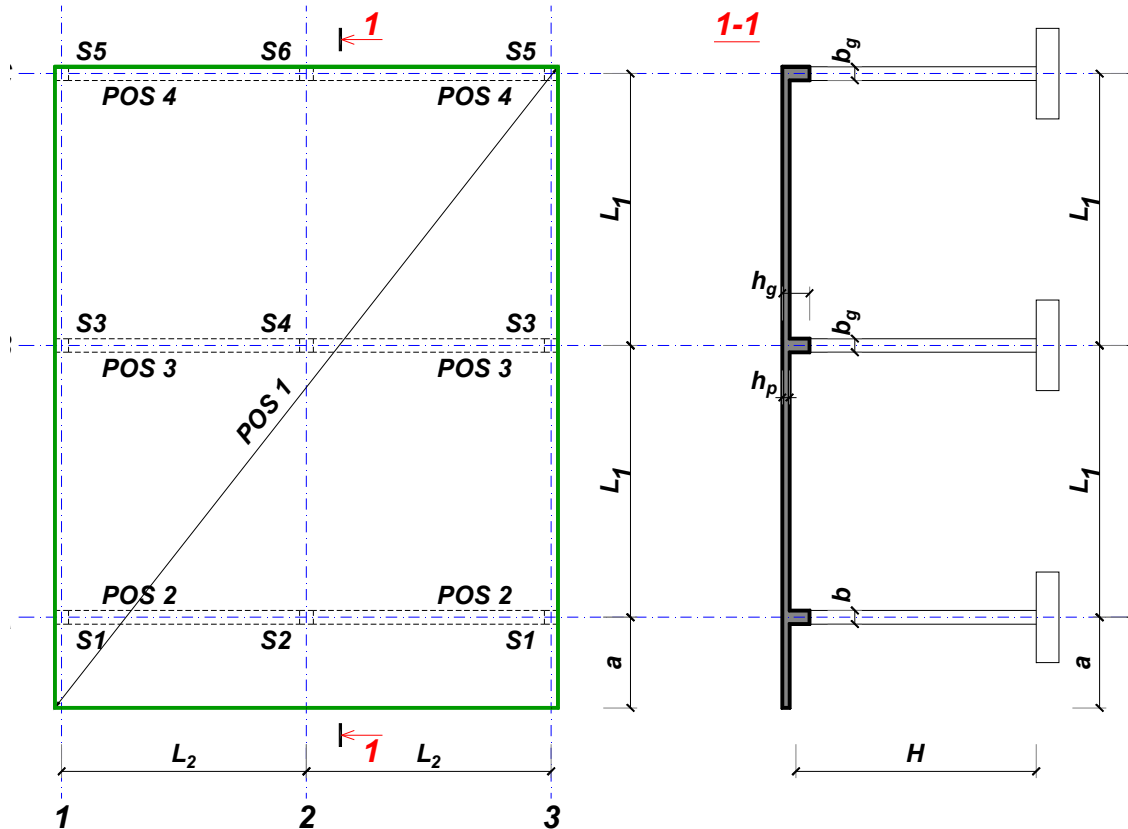
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

**ZADATAK 1**

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

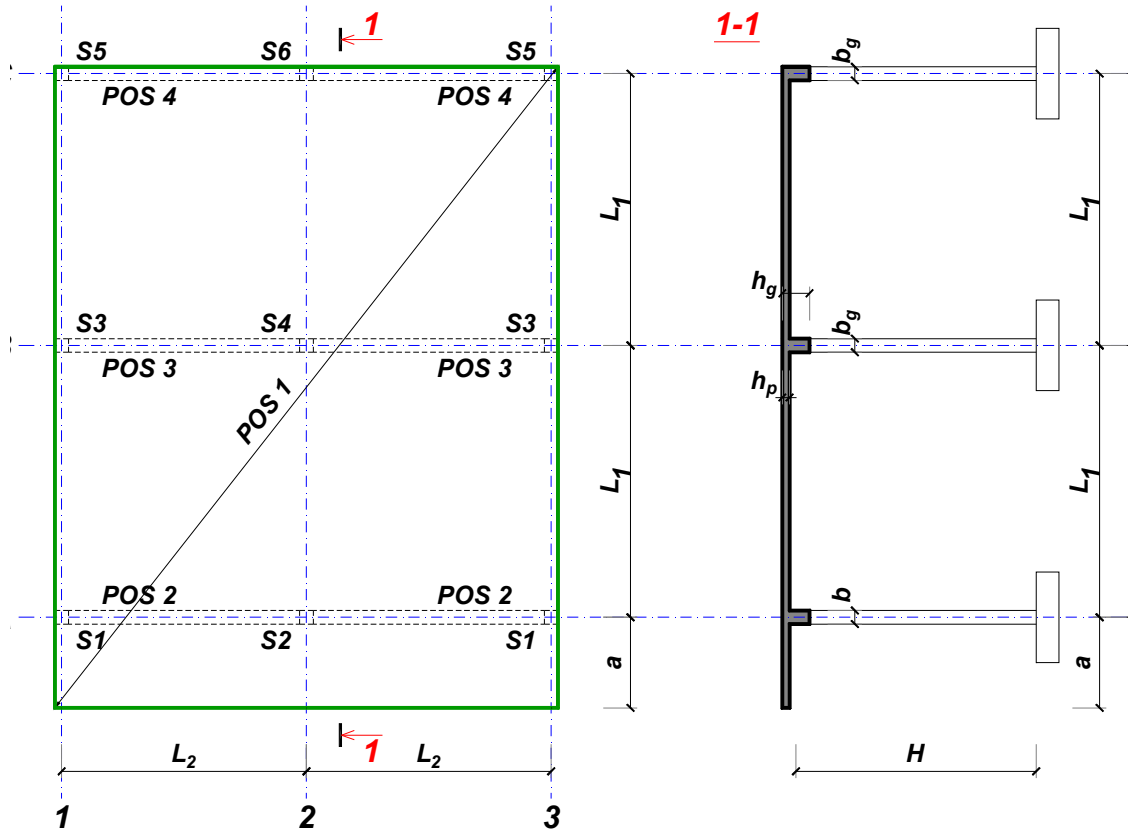
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

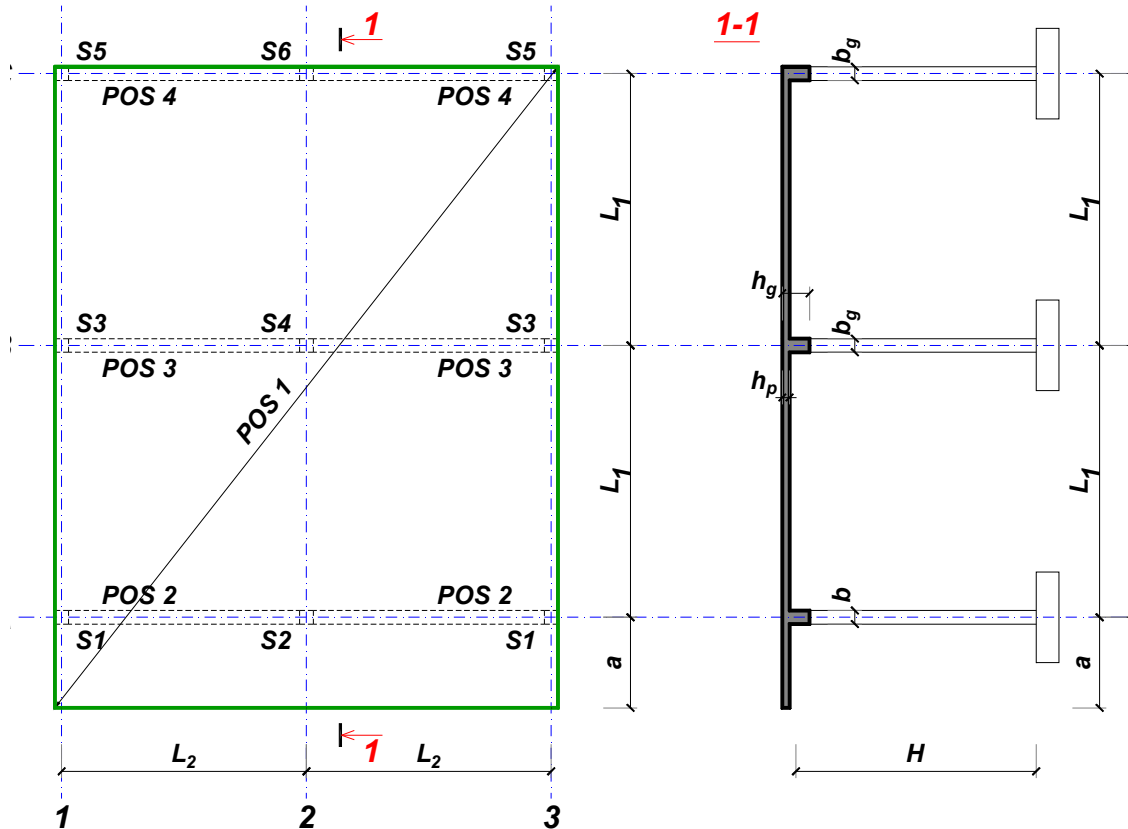
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/55 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

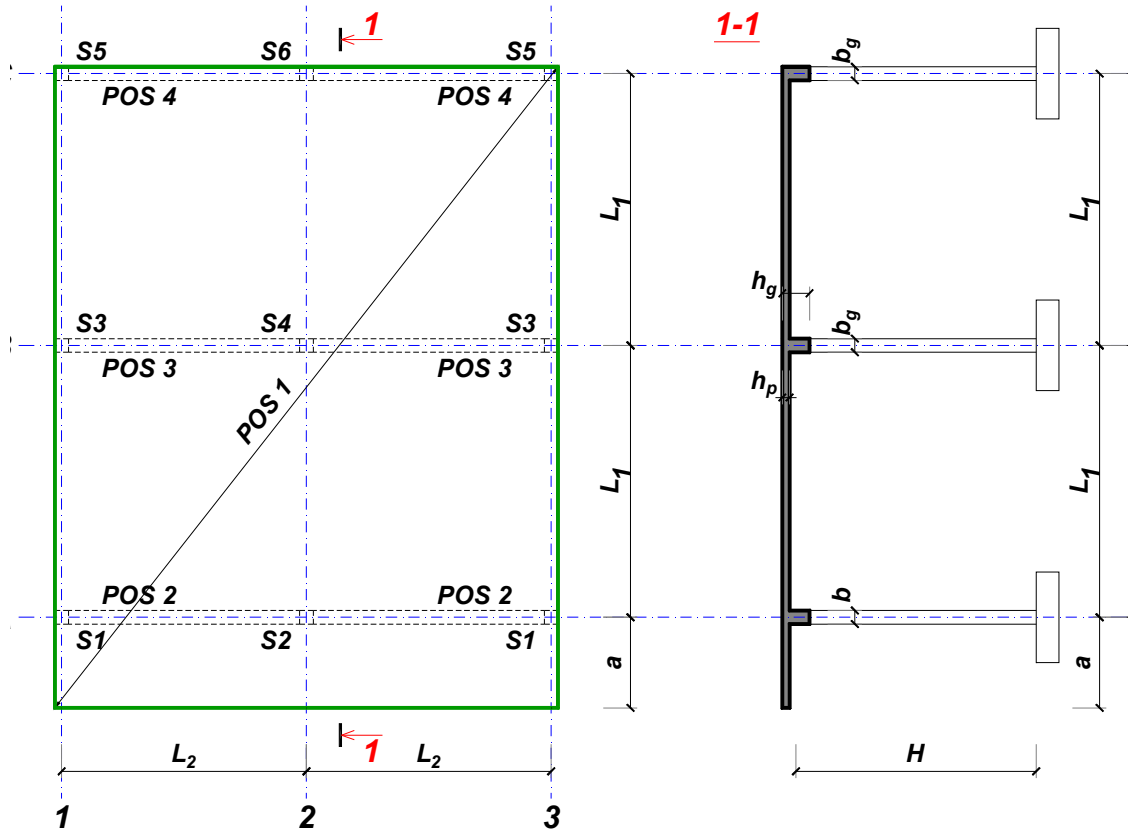
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

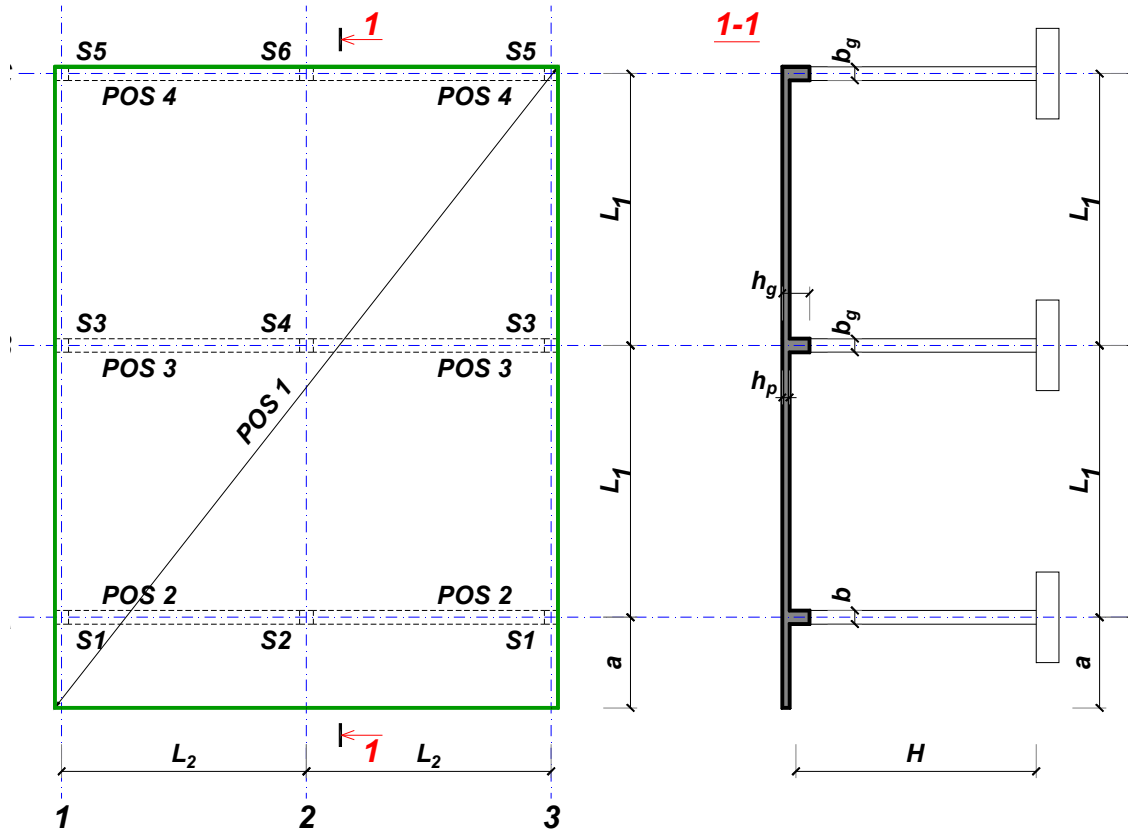
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

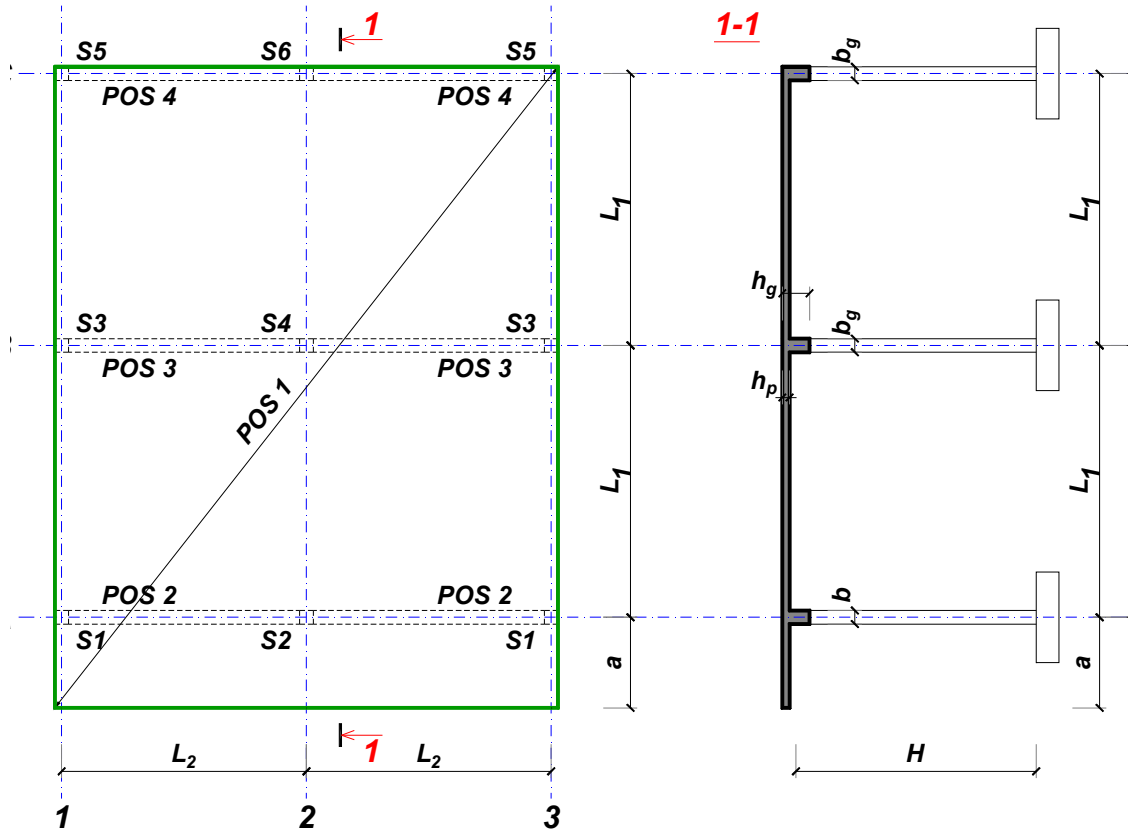
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

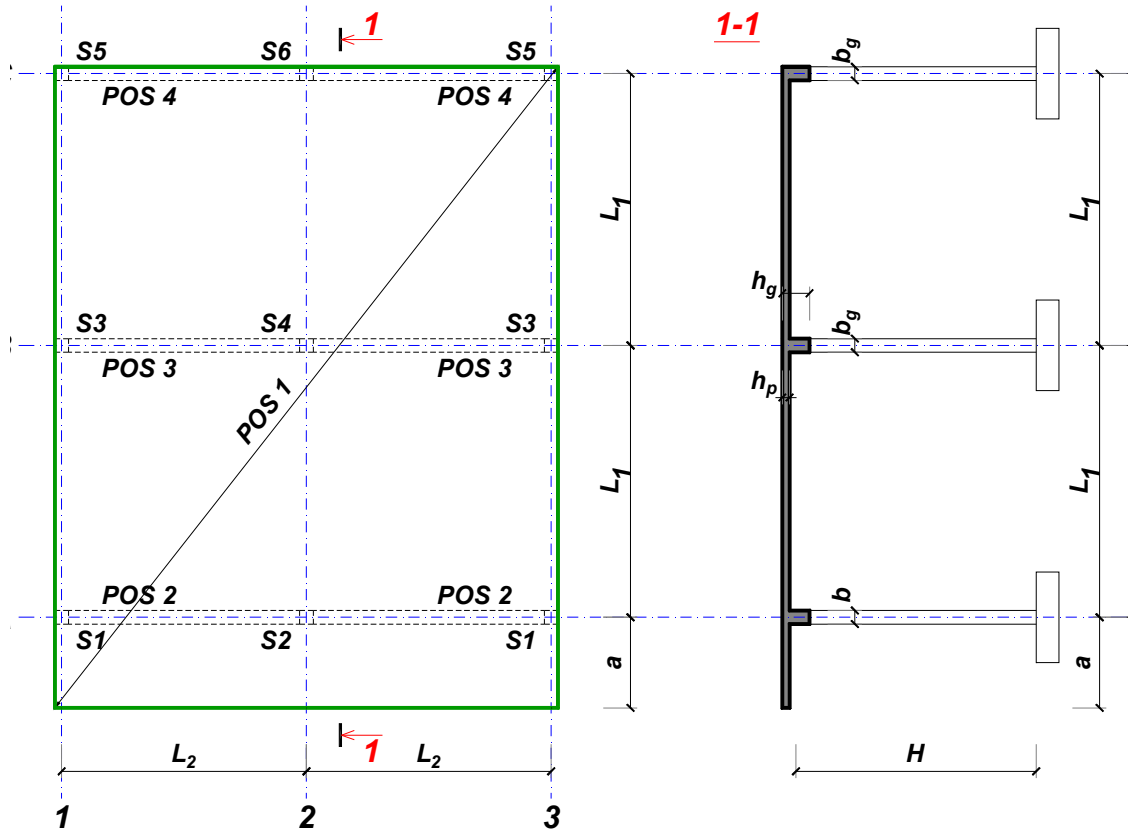
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5.2 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

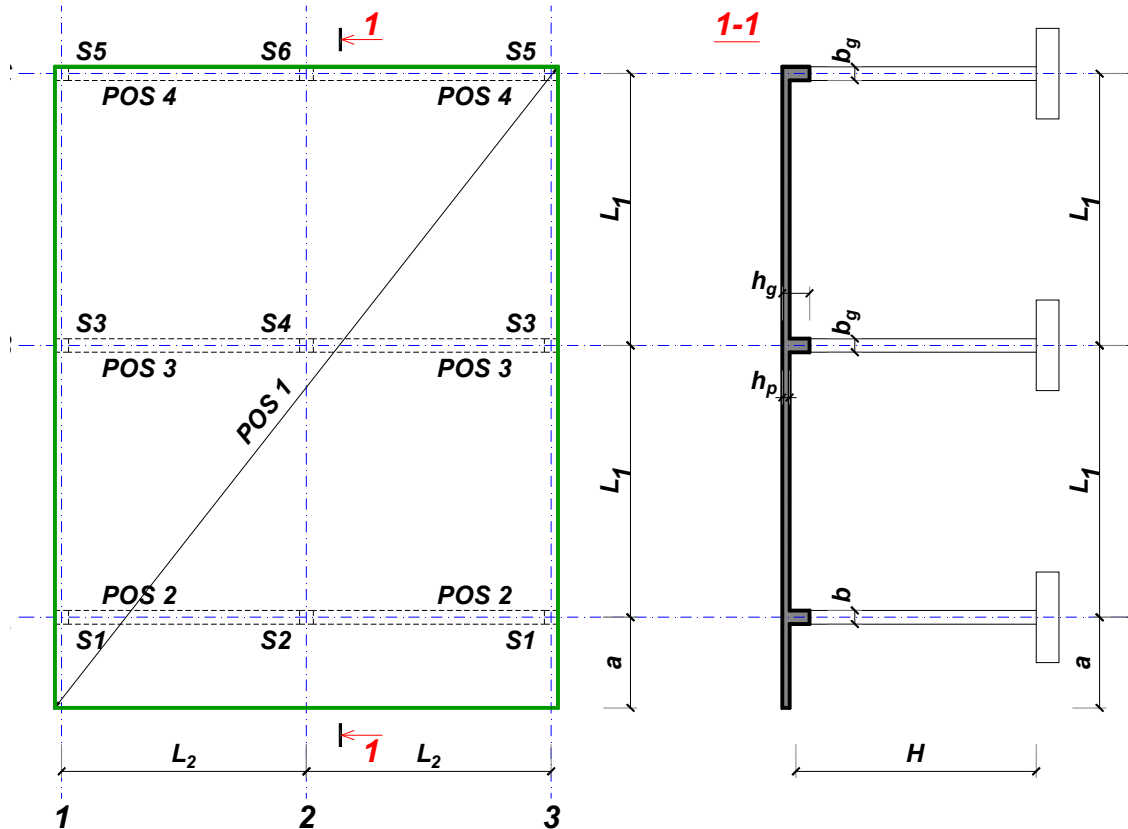
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

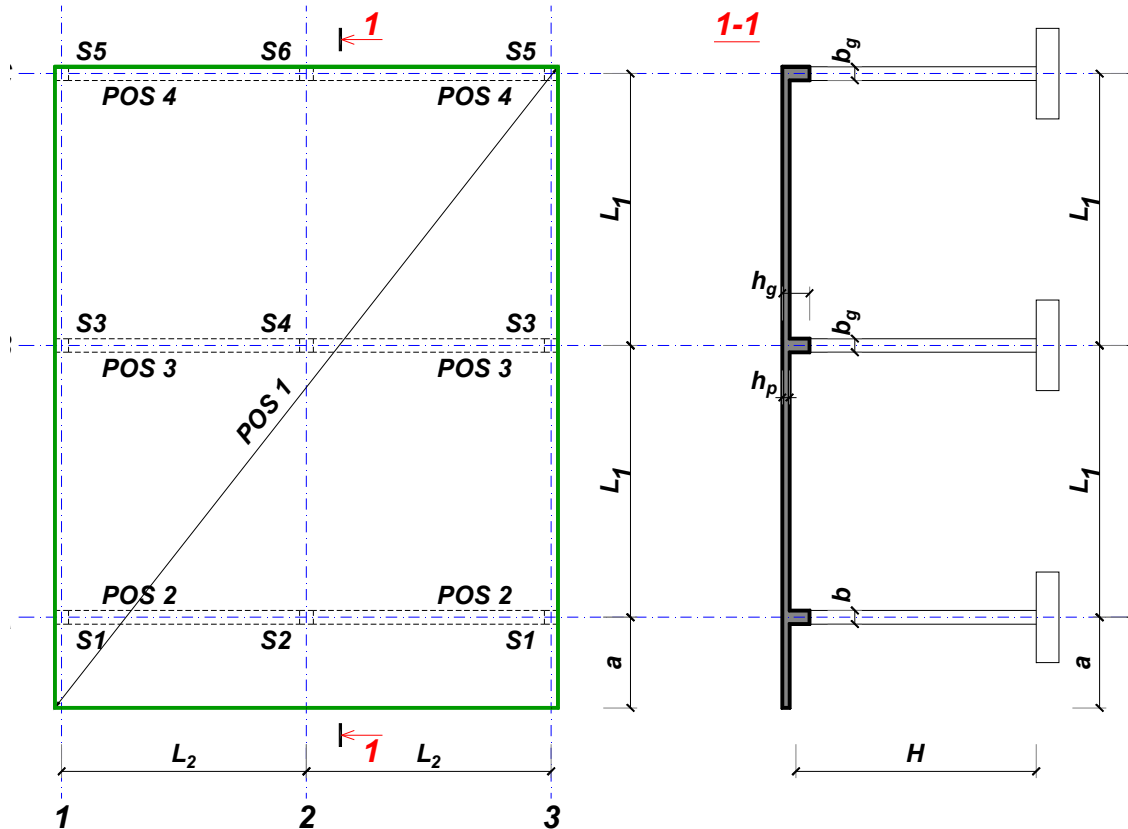
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 5.2 \text{ m}$	$h_p = 18$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

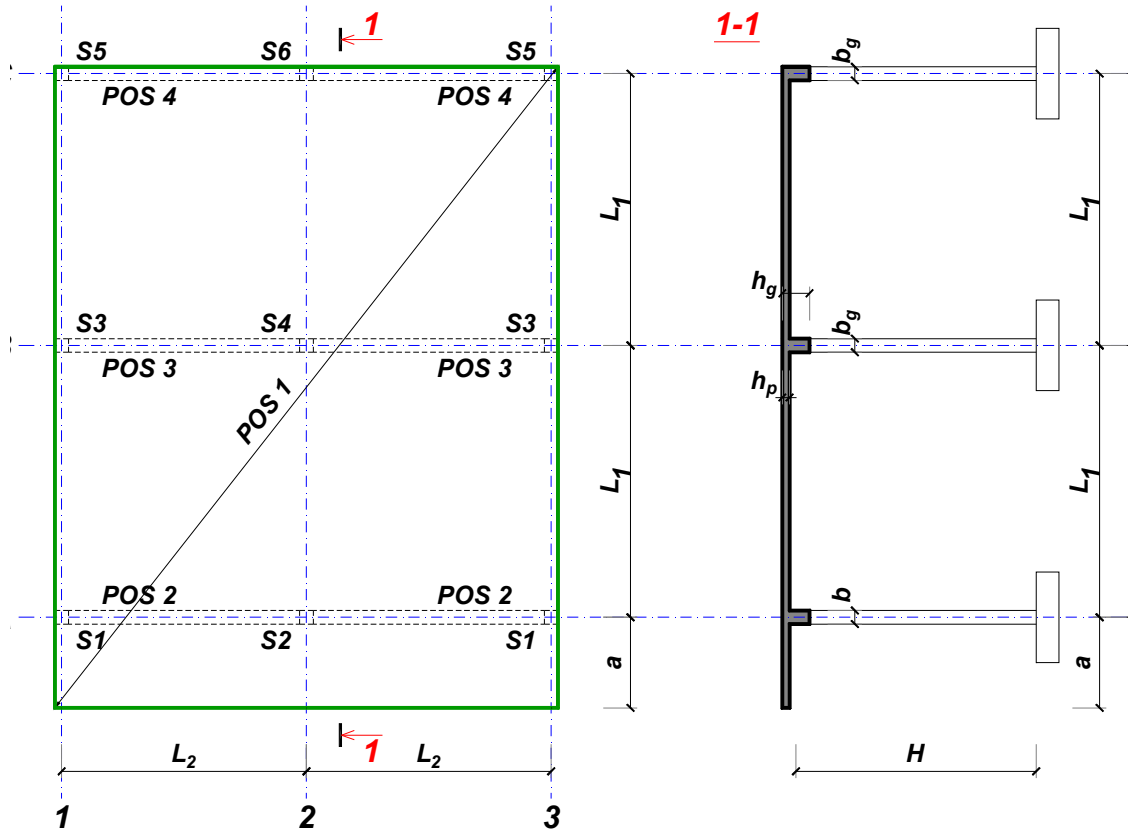
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

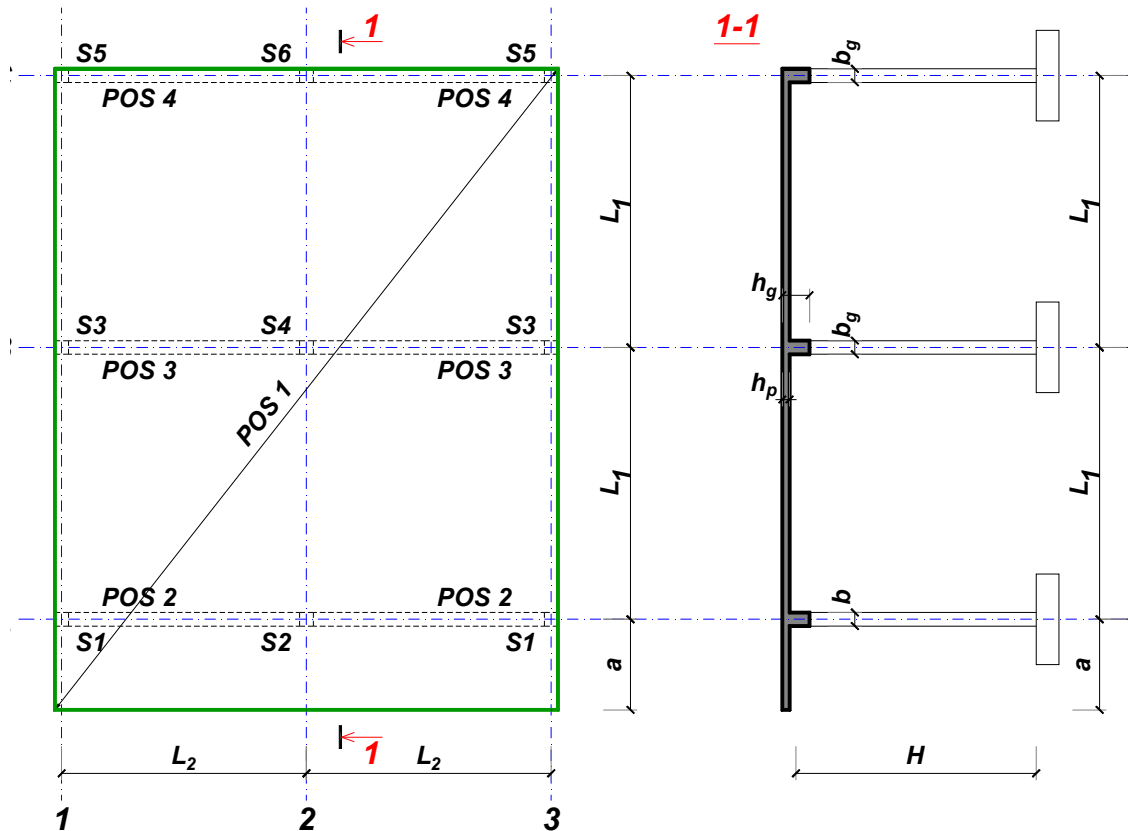
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

**ZADATAK 1**

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$        $L_2 = 5.6 \text{ m}$        $a = 1.6 \text{ m}$        $H = 3.8 \text{ m}$        $h_p = 22$   
 $\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$        $p = 4.5 \text{ kN/m}^2$       C35/45      B500B      XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

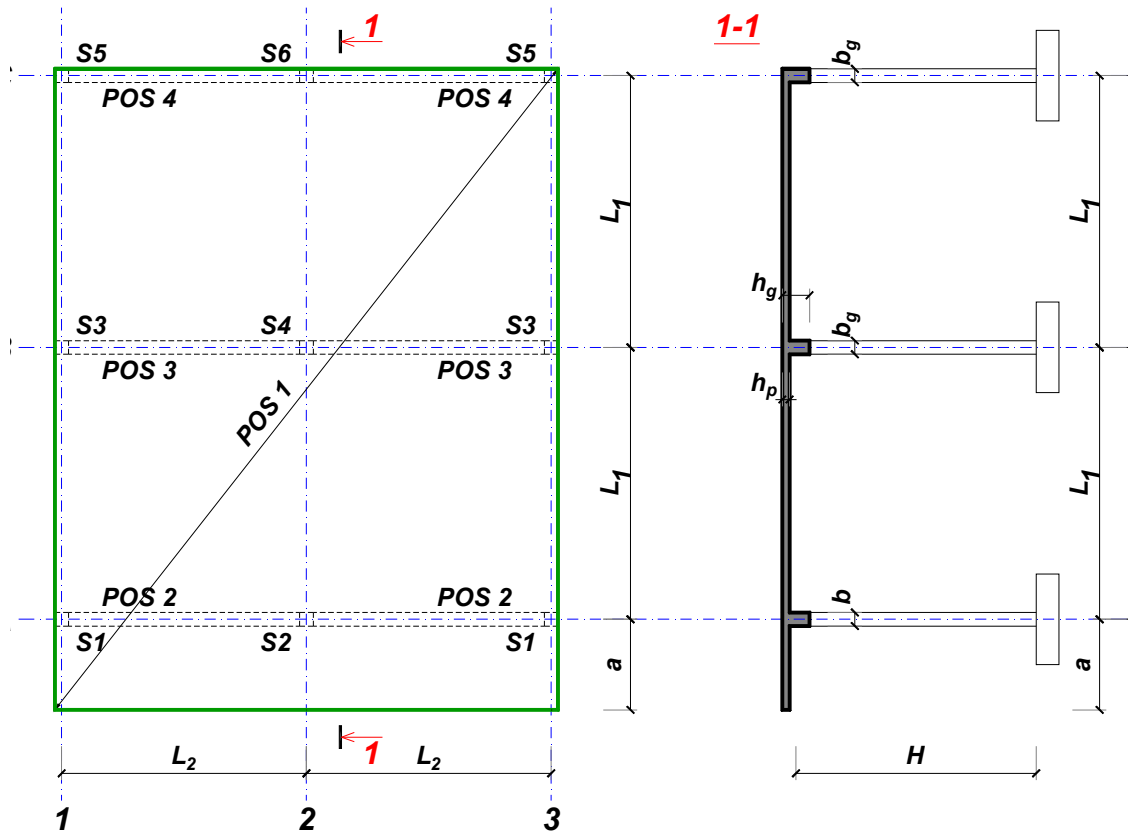
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

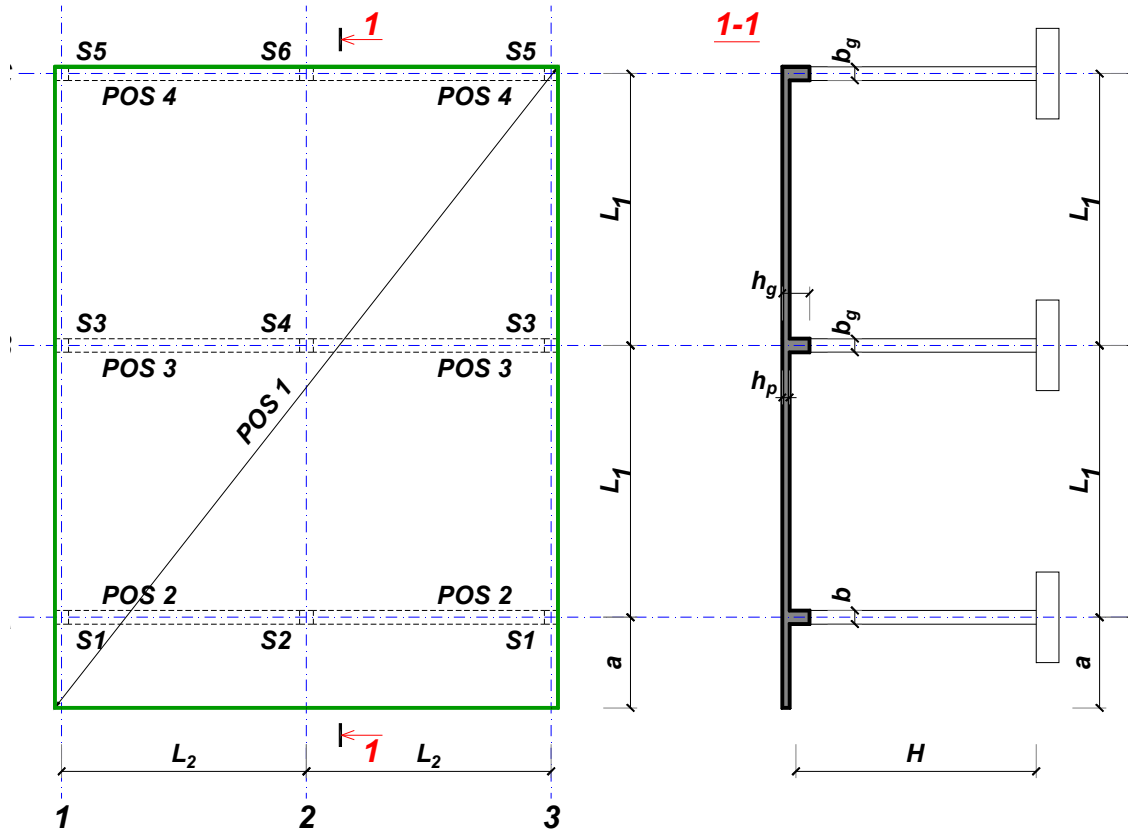
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

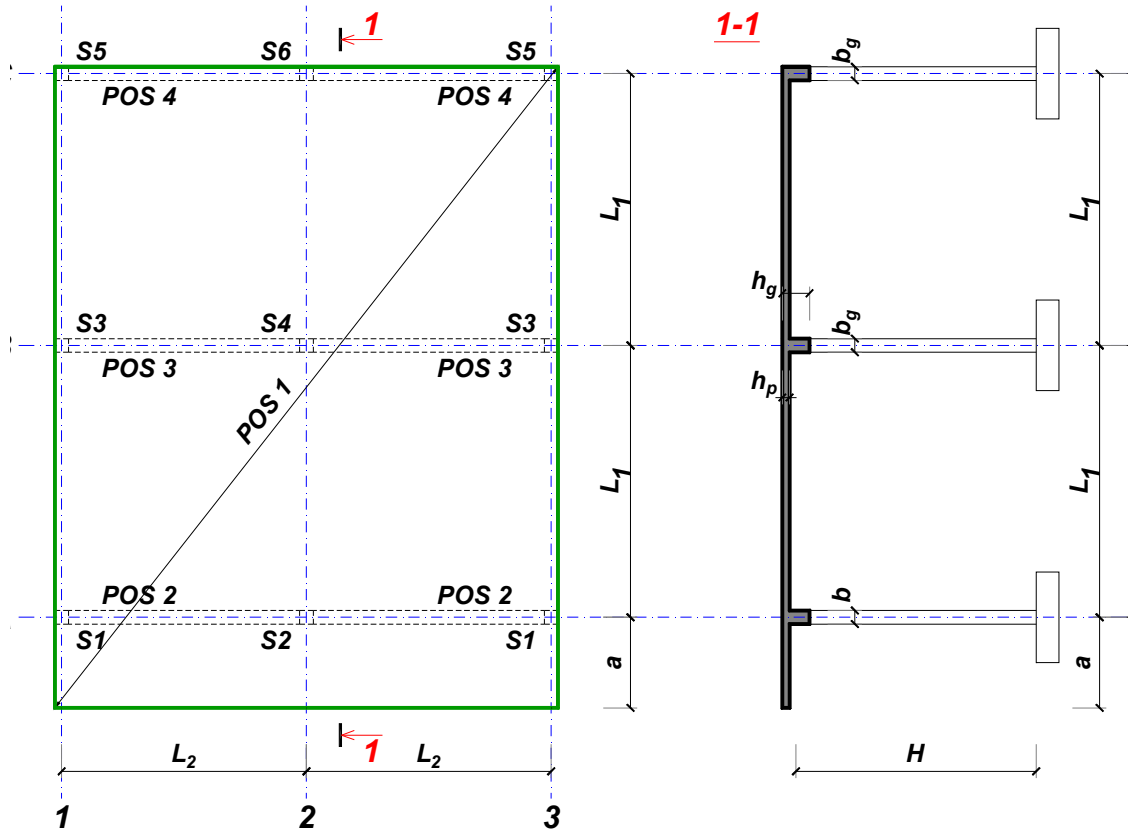
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

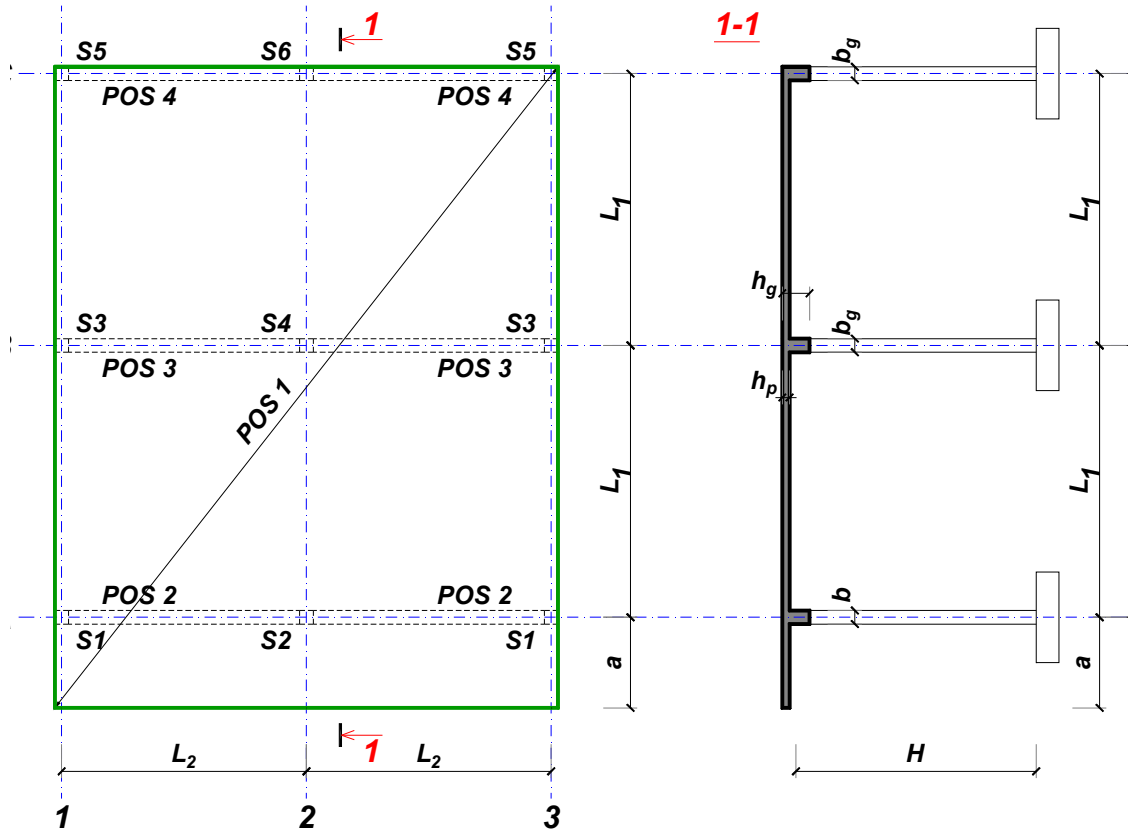
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 30$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

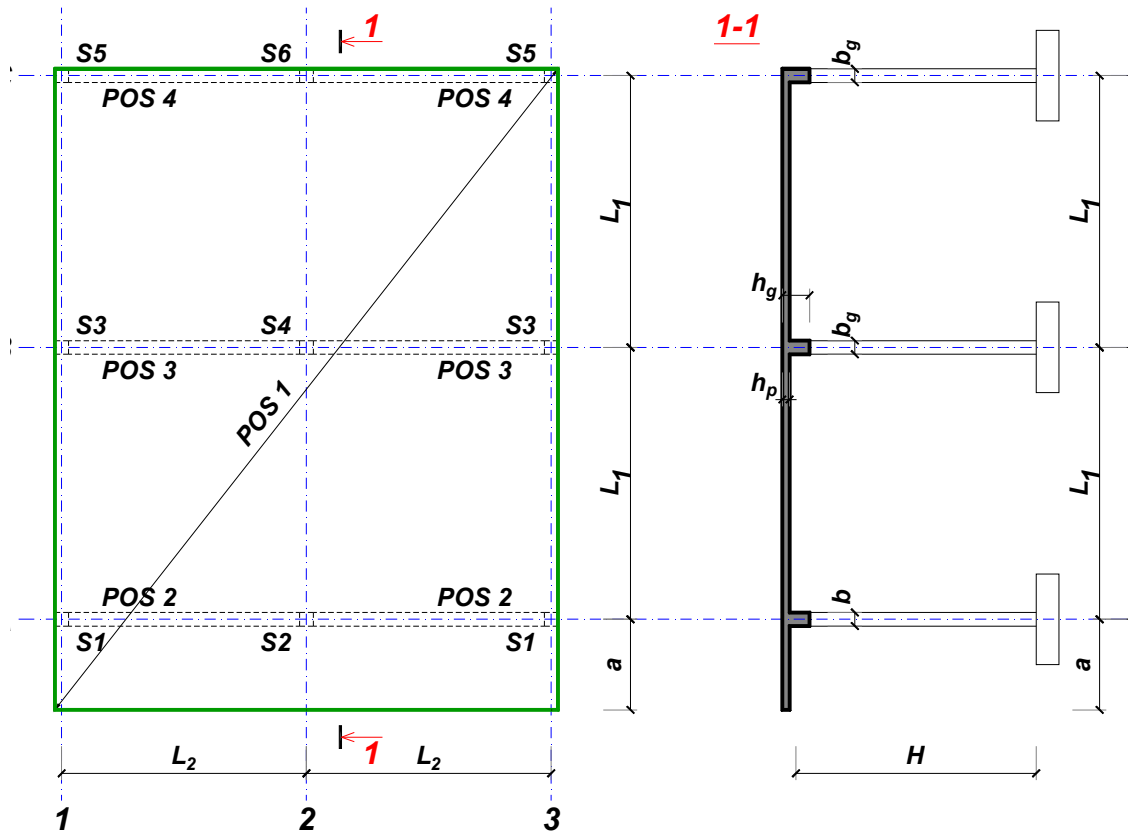
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

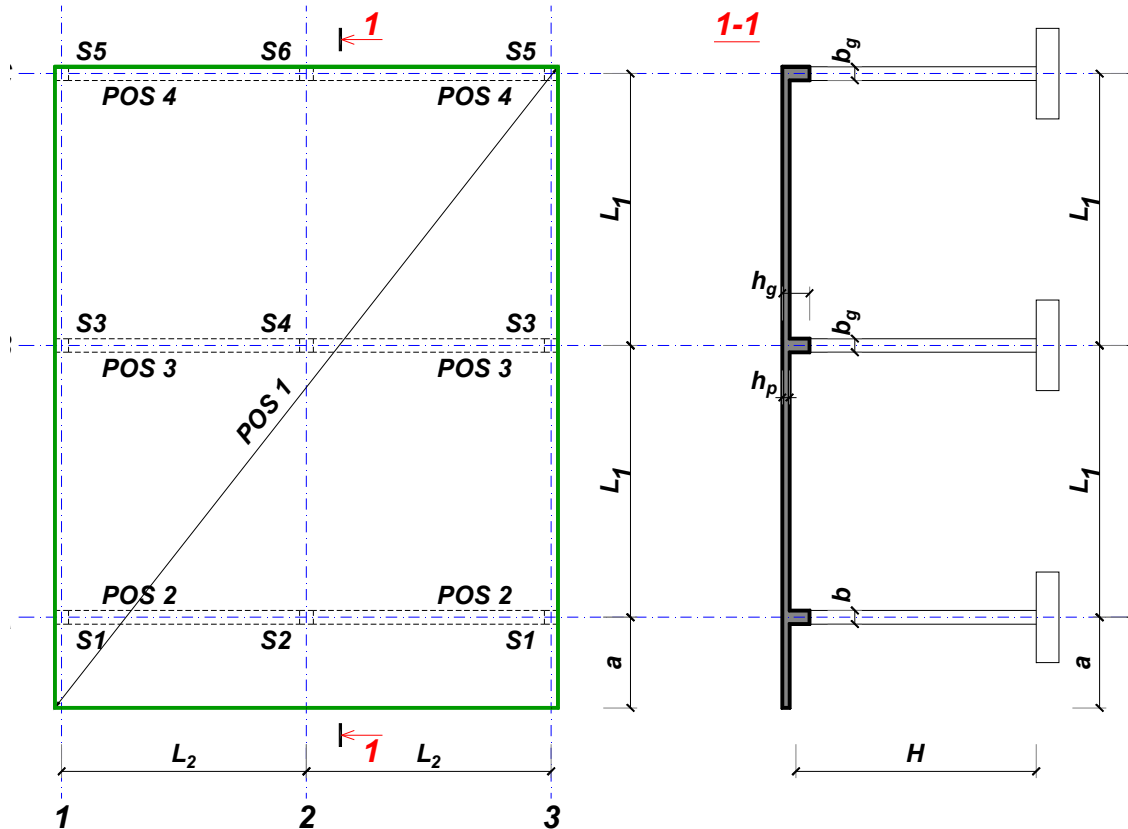
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

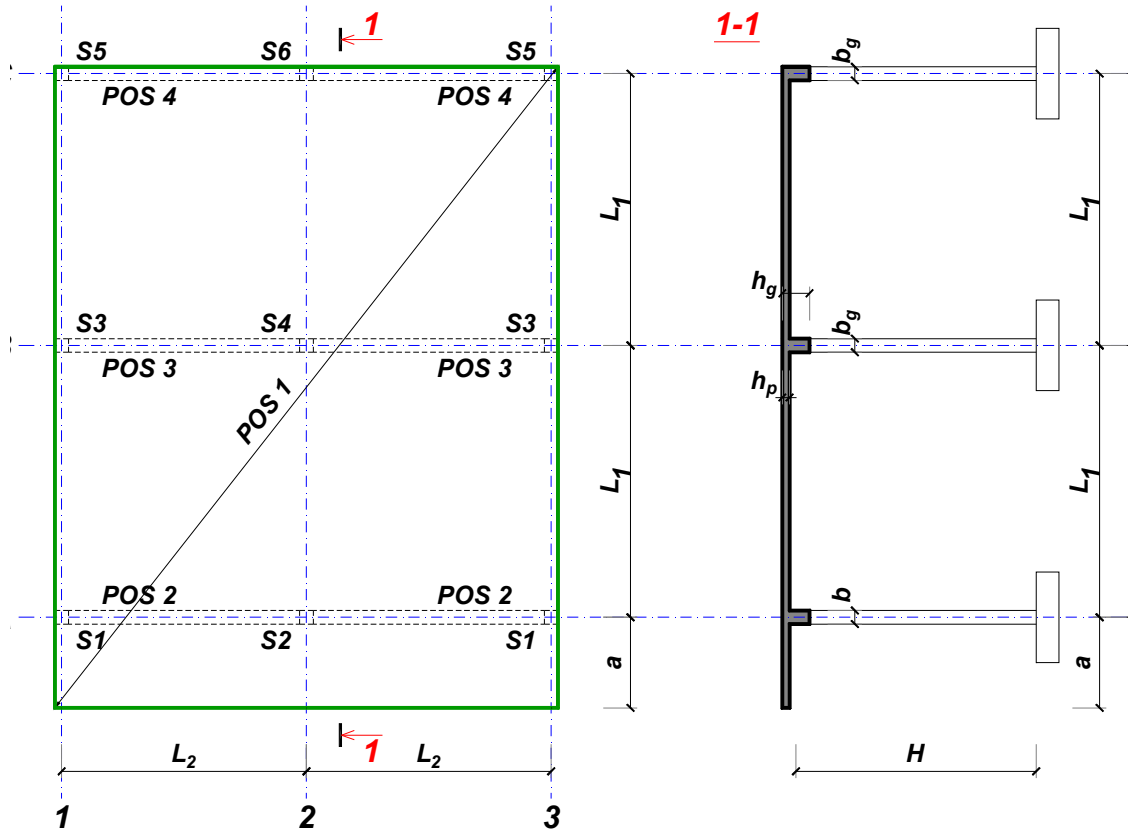
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 5 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/55 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

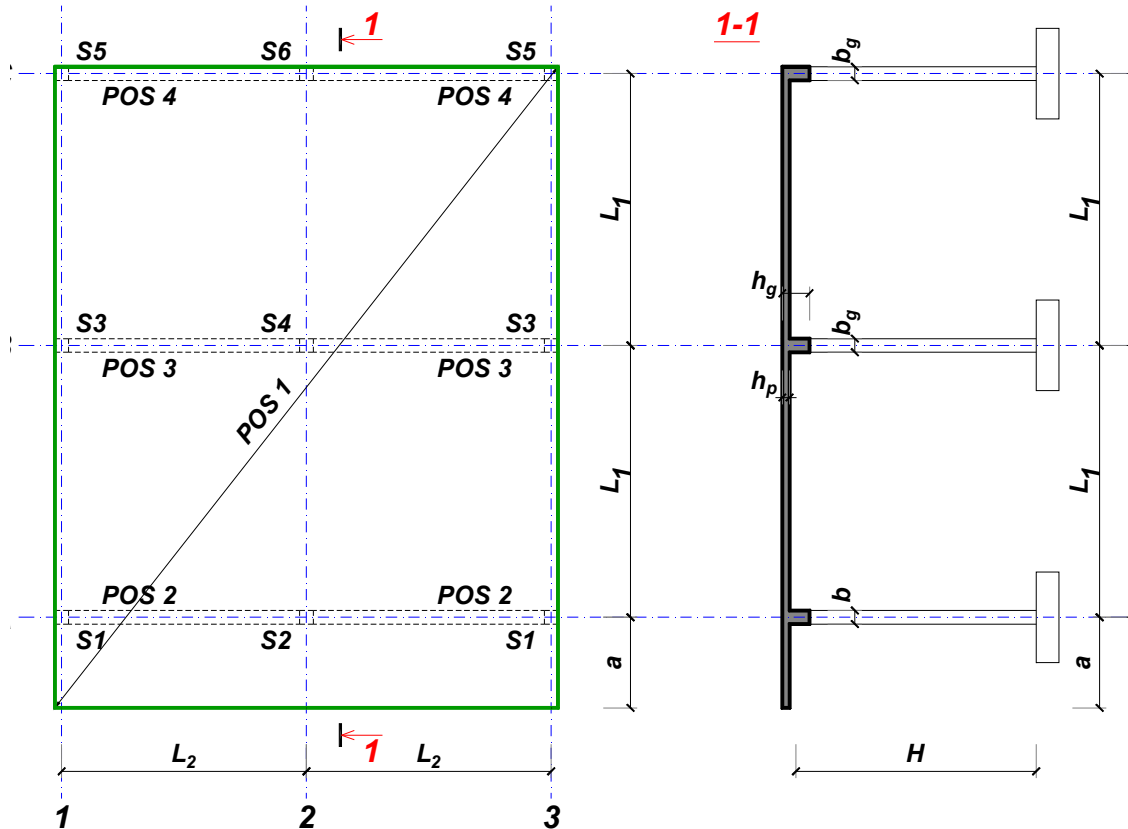
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.1 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

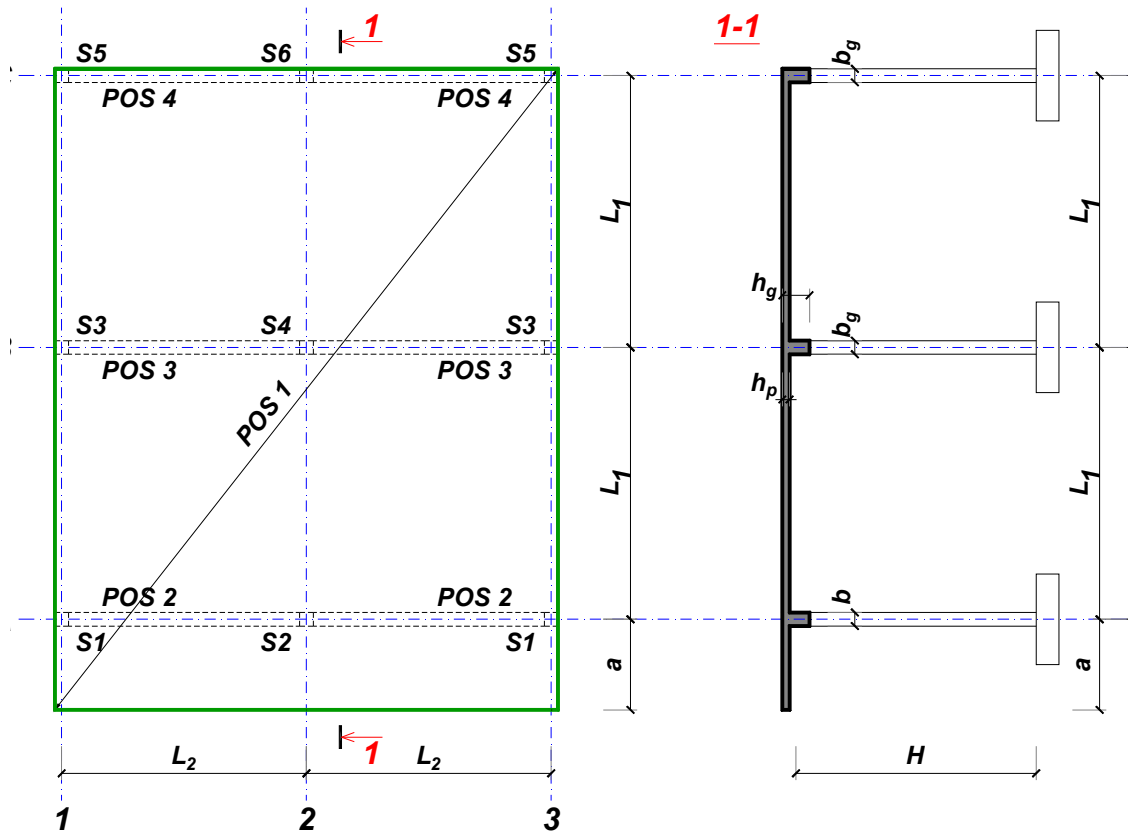
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 2.6 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/90 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

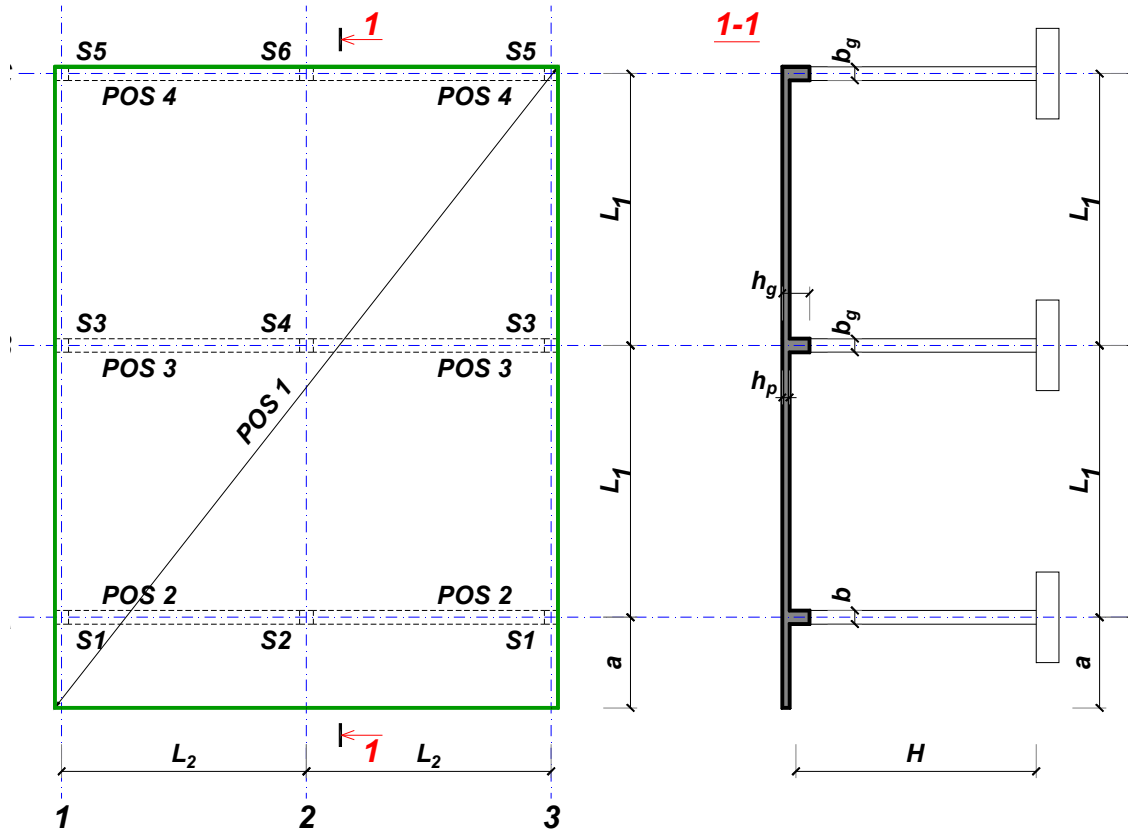
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

**ZADATAK 1**

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

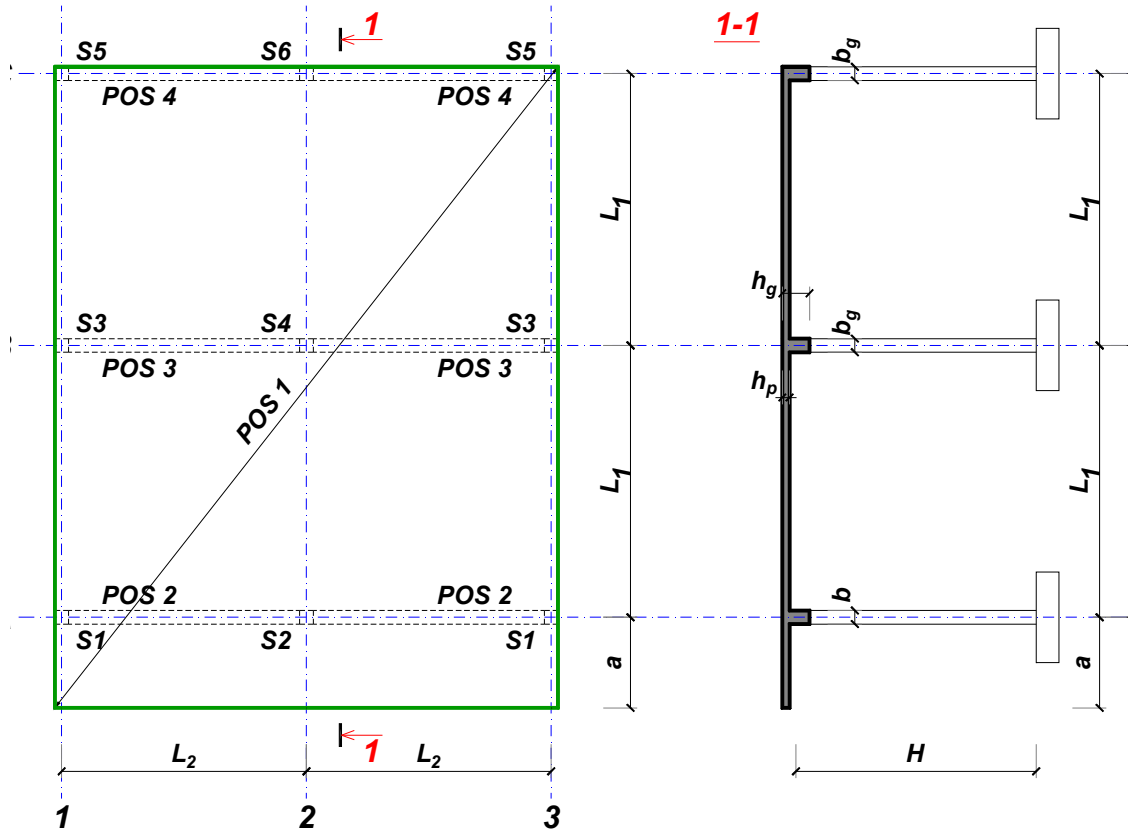
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

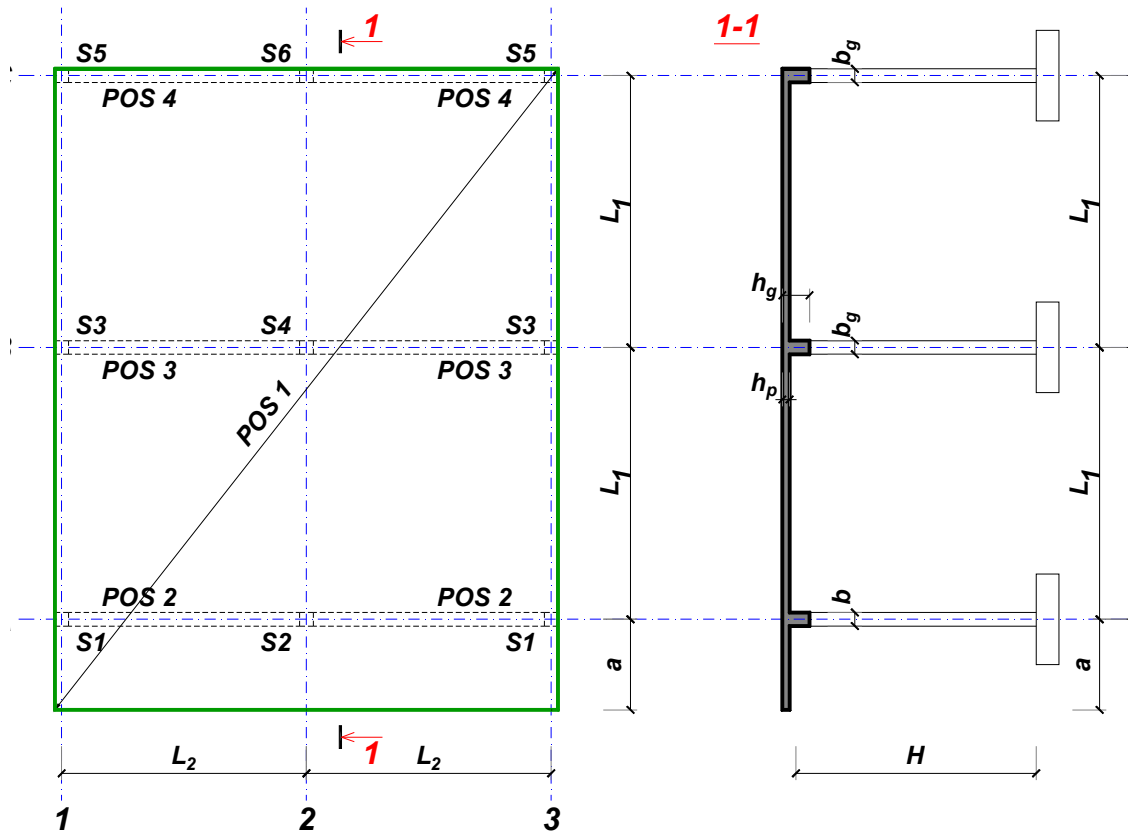
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

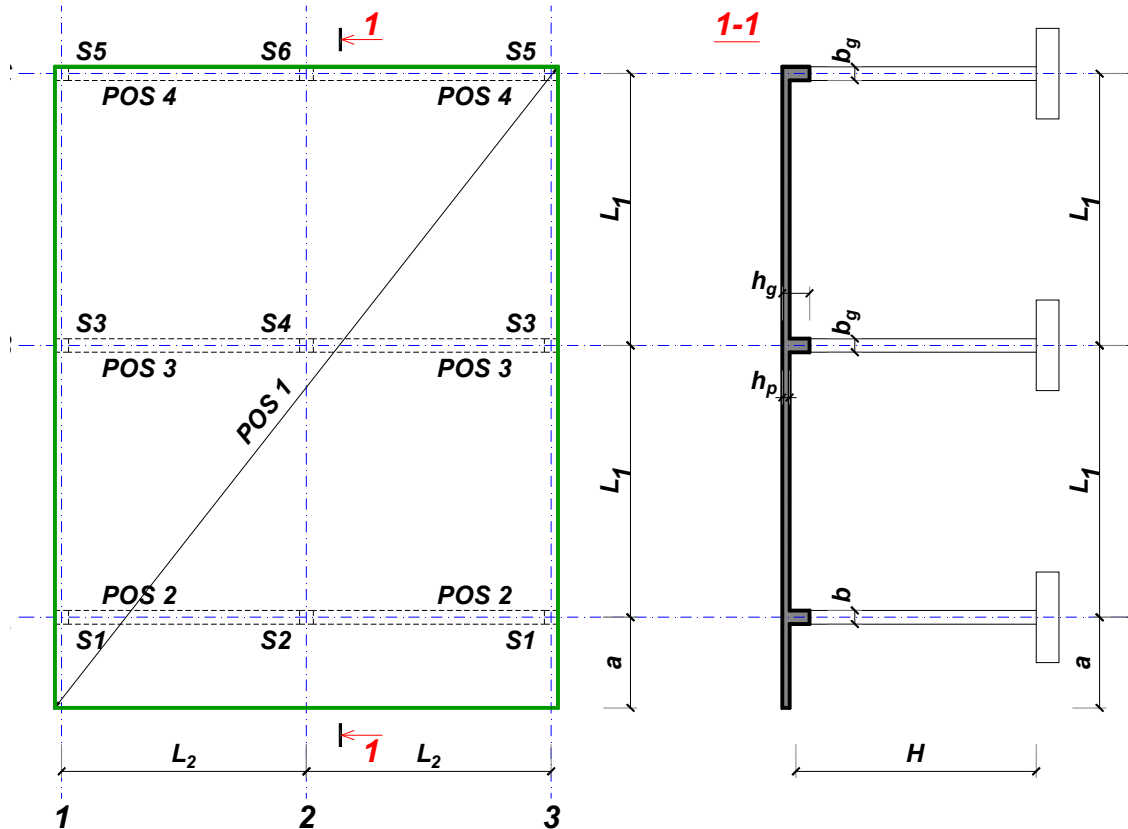
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

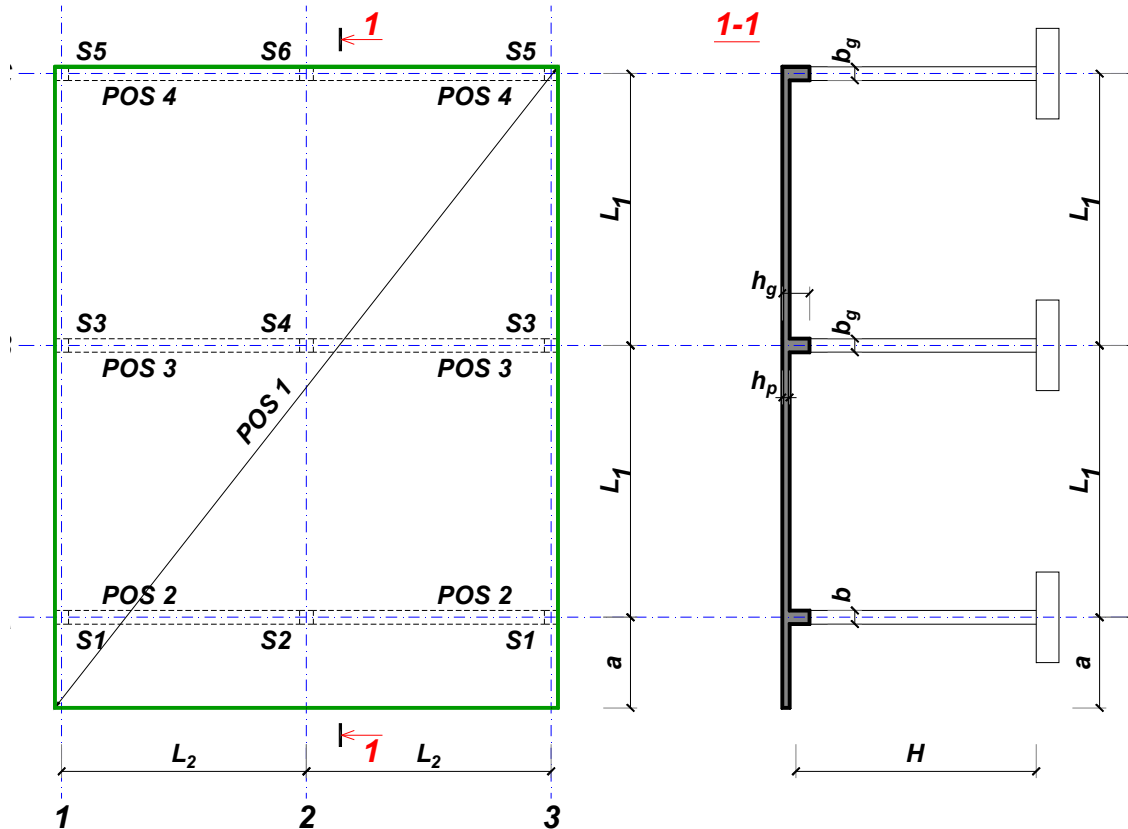
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

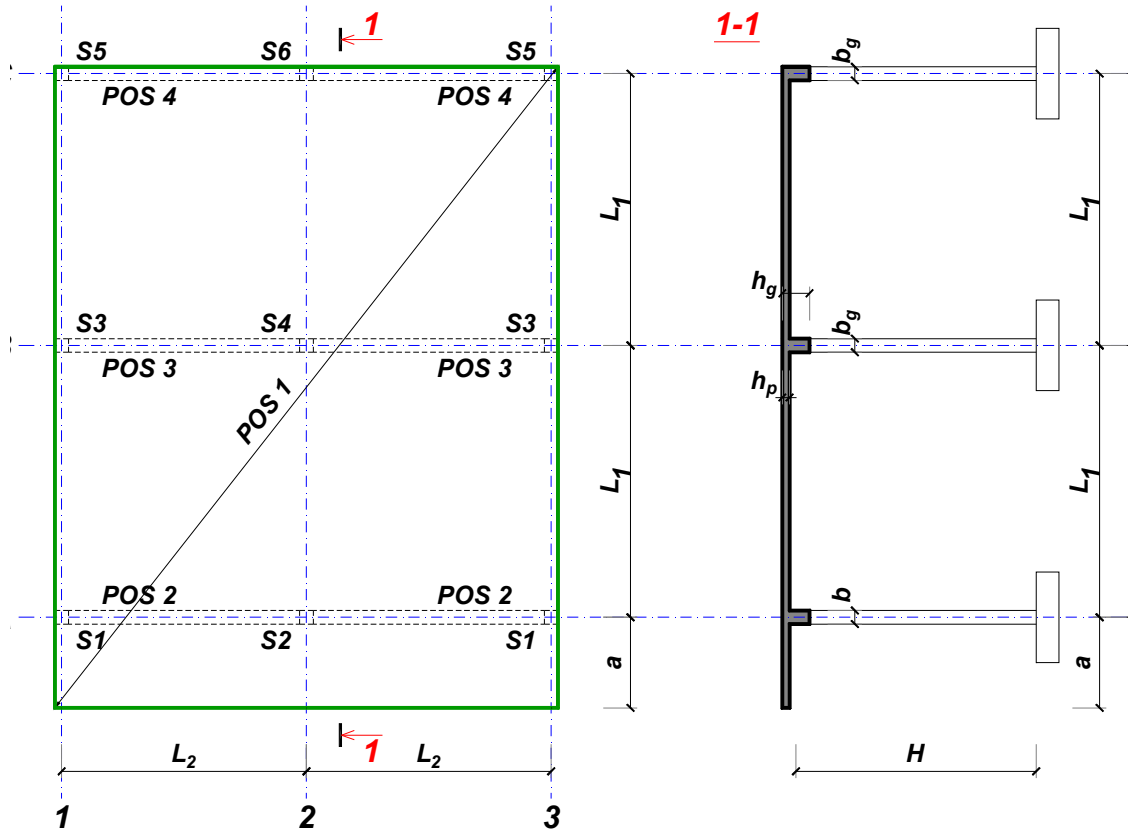
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

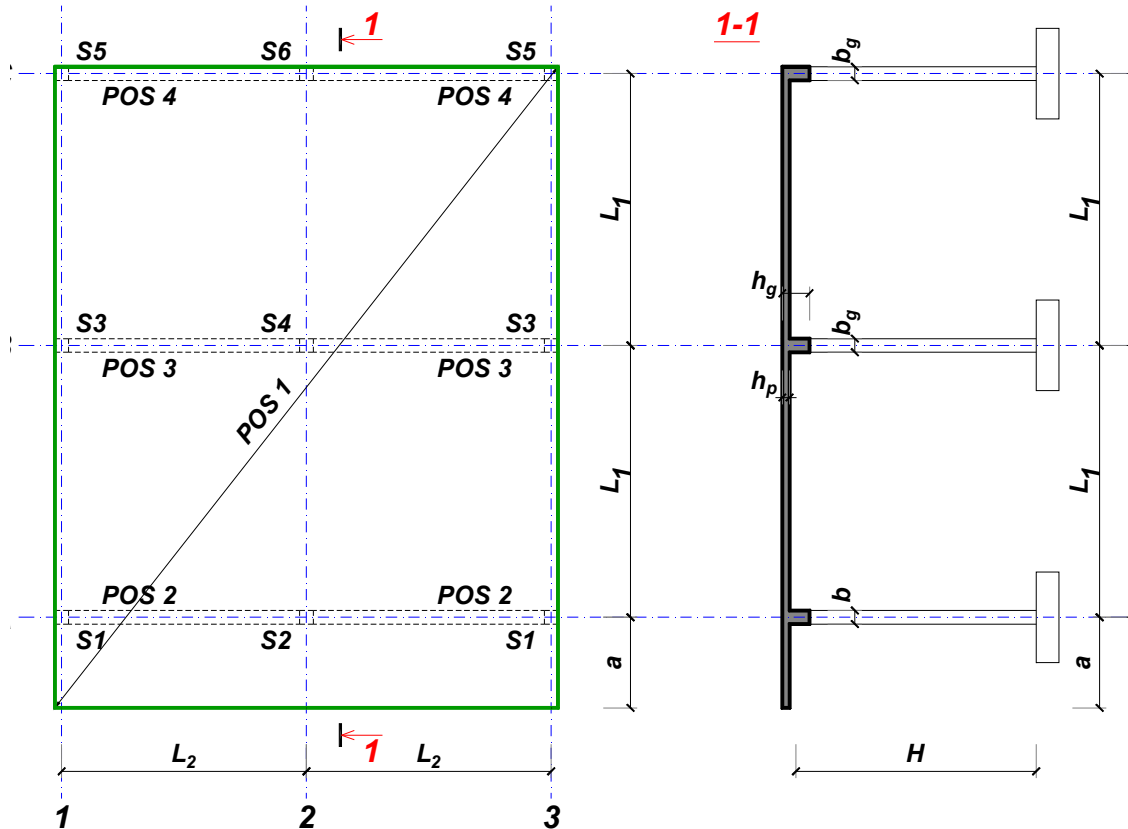
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

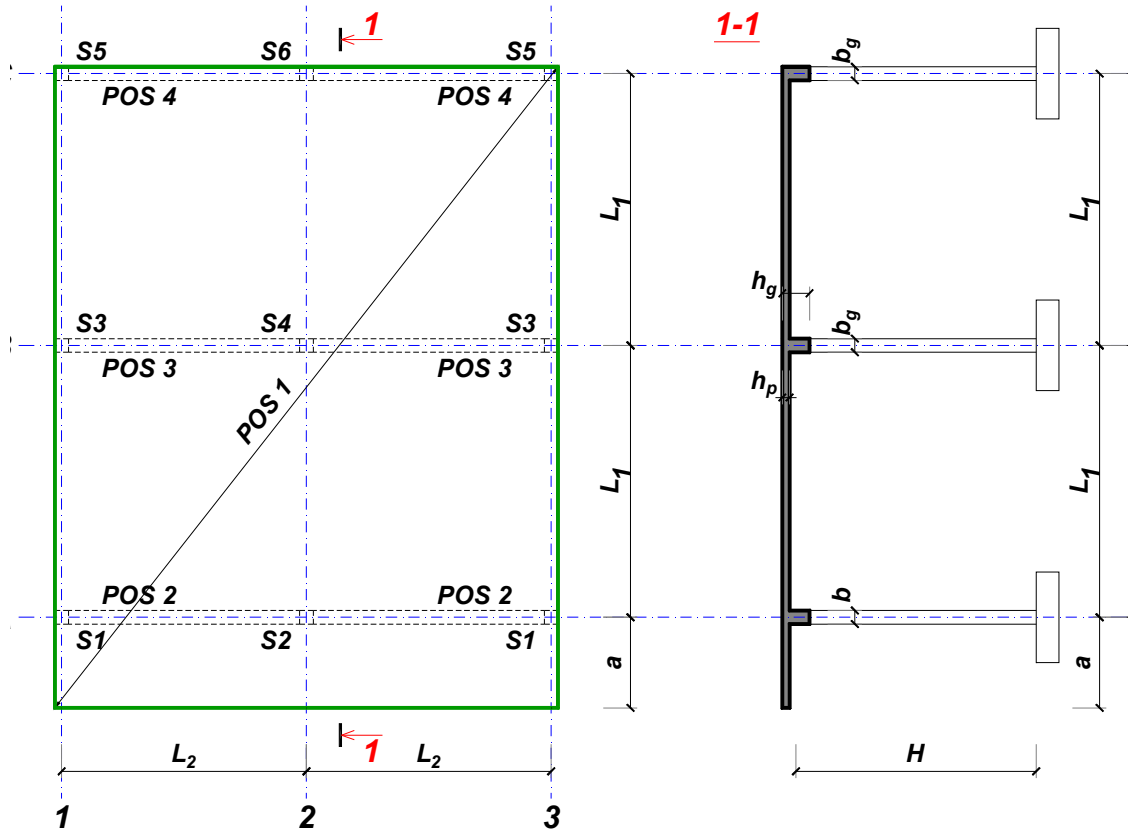
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

**ZADATAK 1**

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$        $L_2 = 5 \text{ m}$        $a = 1.4 \text{ m}$        $H = 4 \text{ m}$        $h_p = 22$   
 $\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$        $p = 4.5 \text{ kN/m}^2$       C35/45      B500B      XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

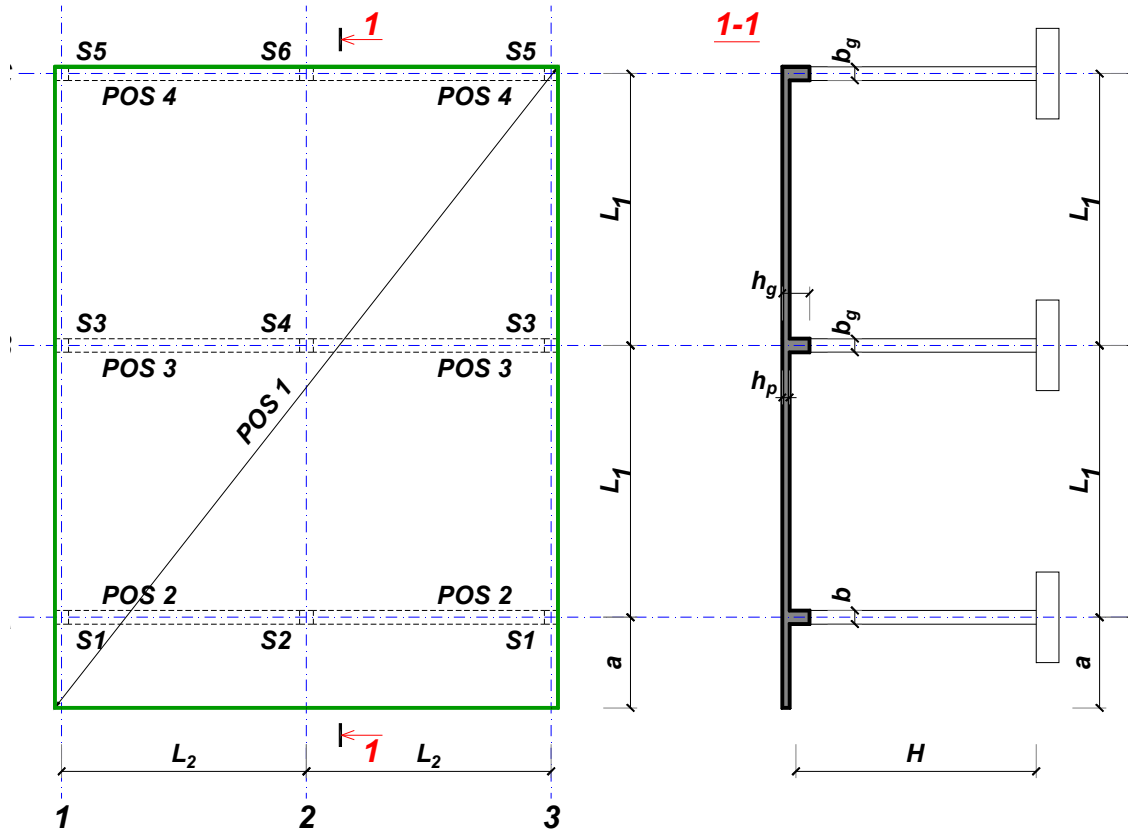
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/95 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

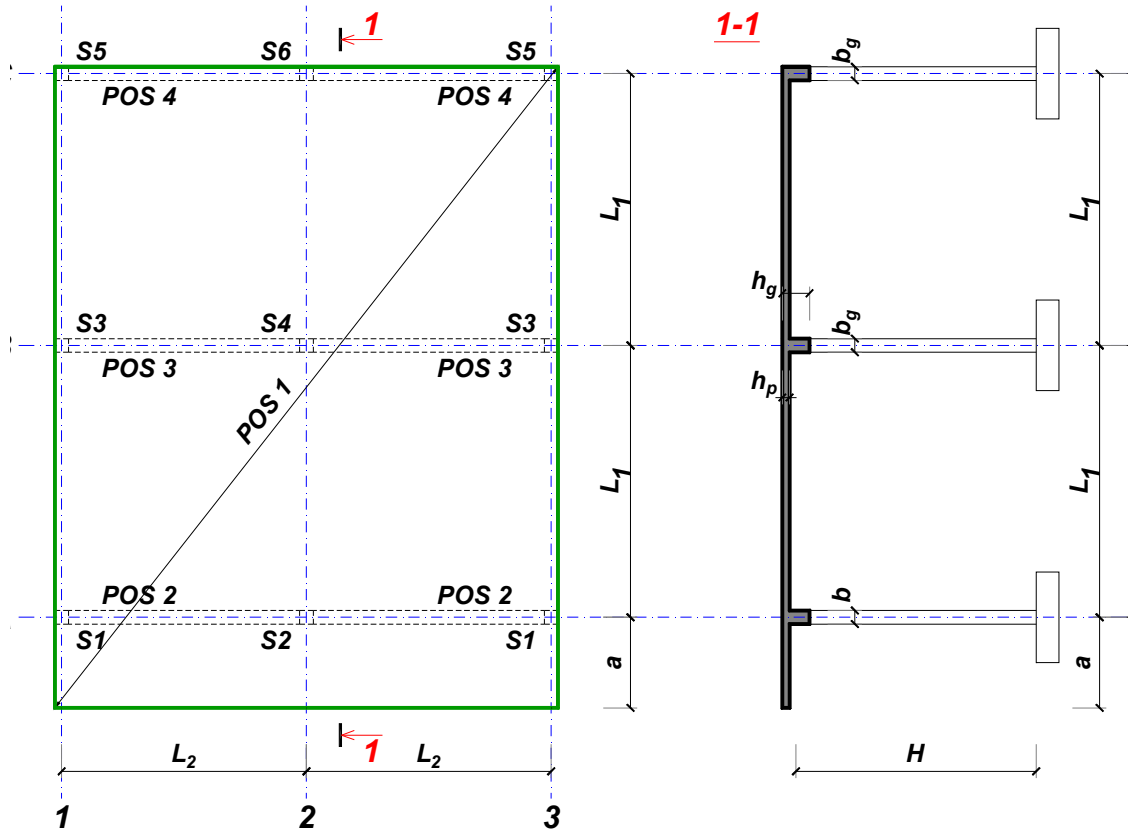
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

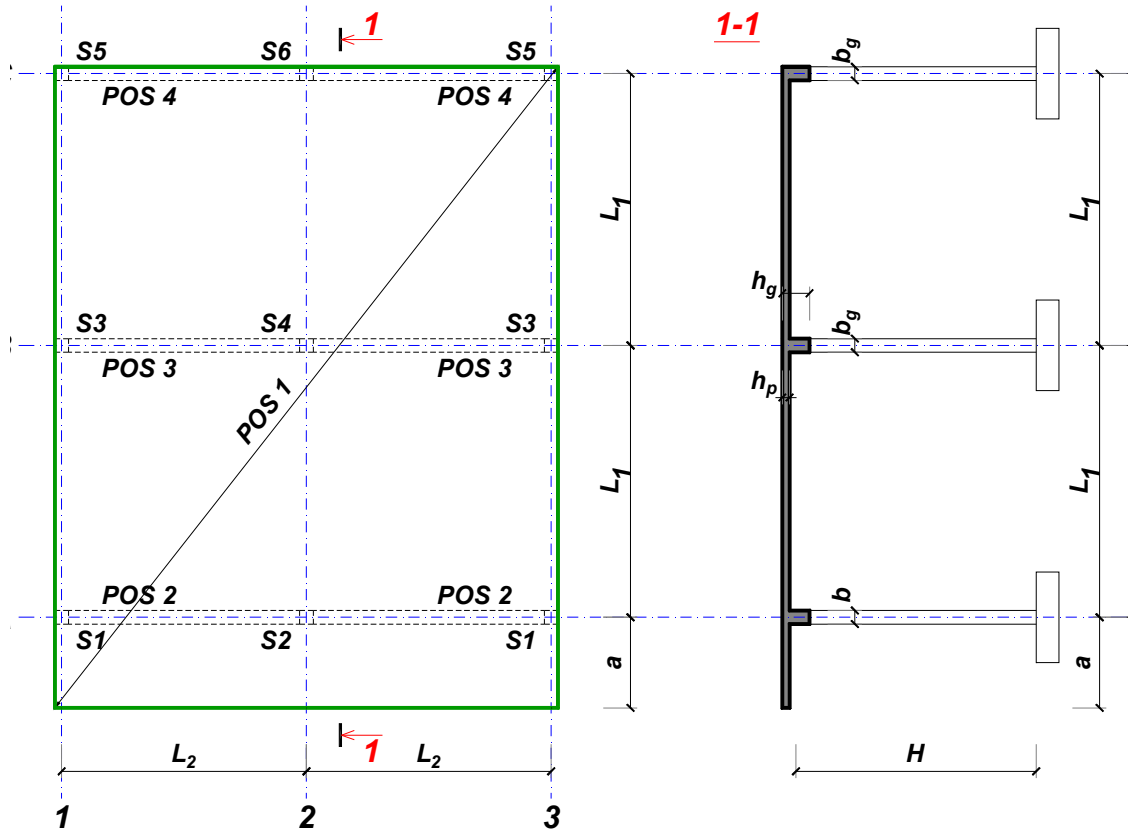
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

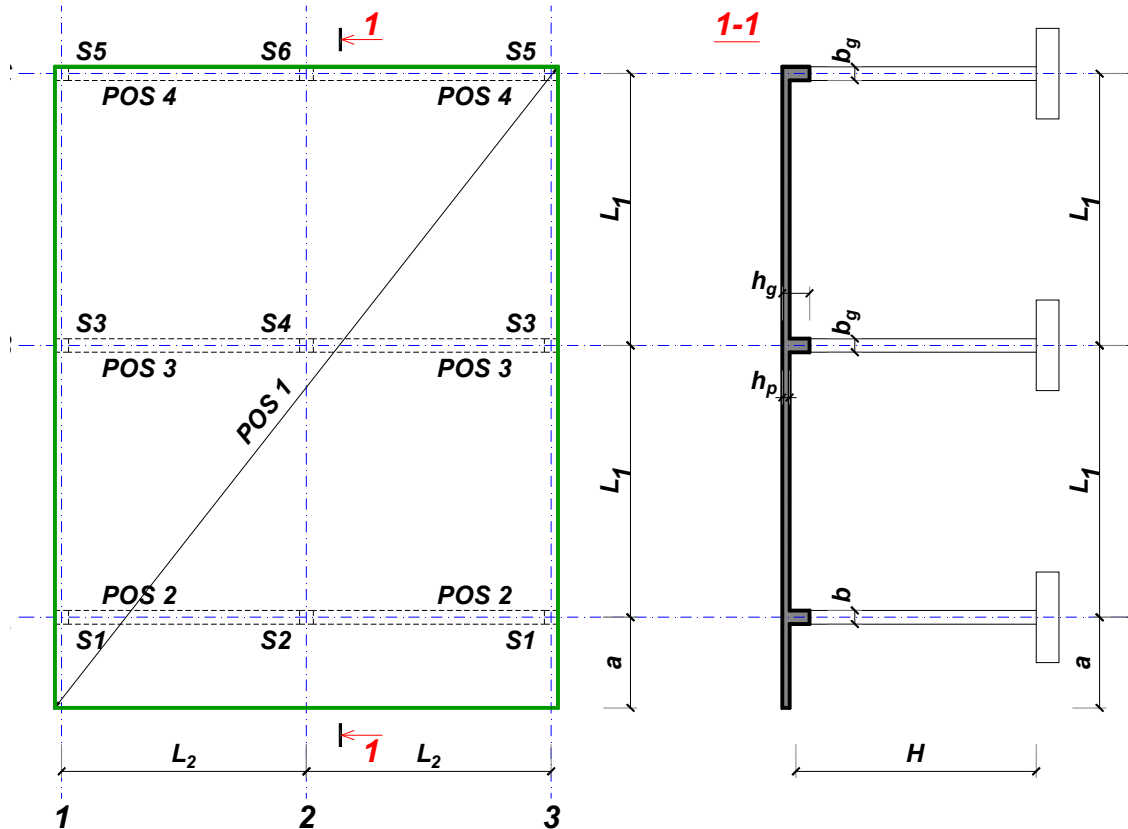
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 5.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 40/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $40/40 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

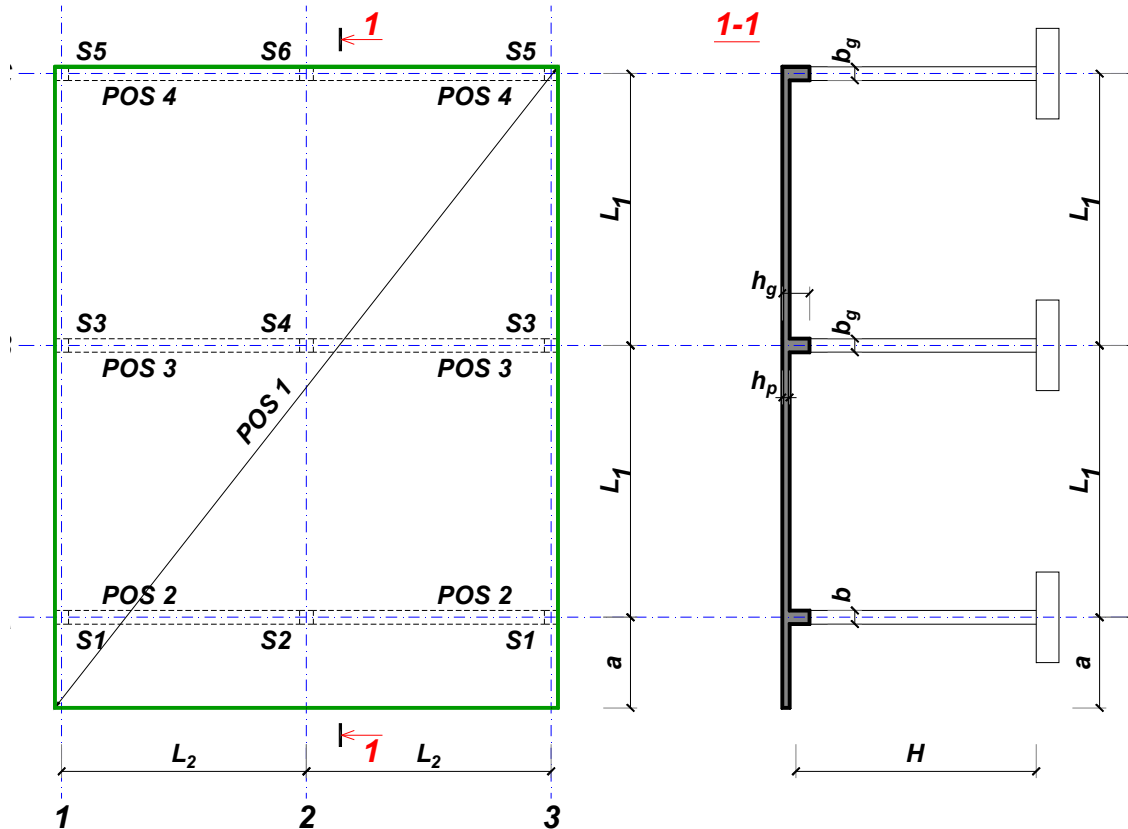
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

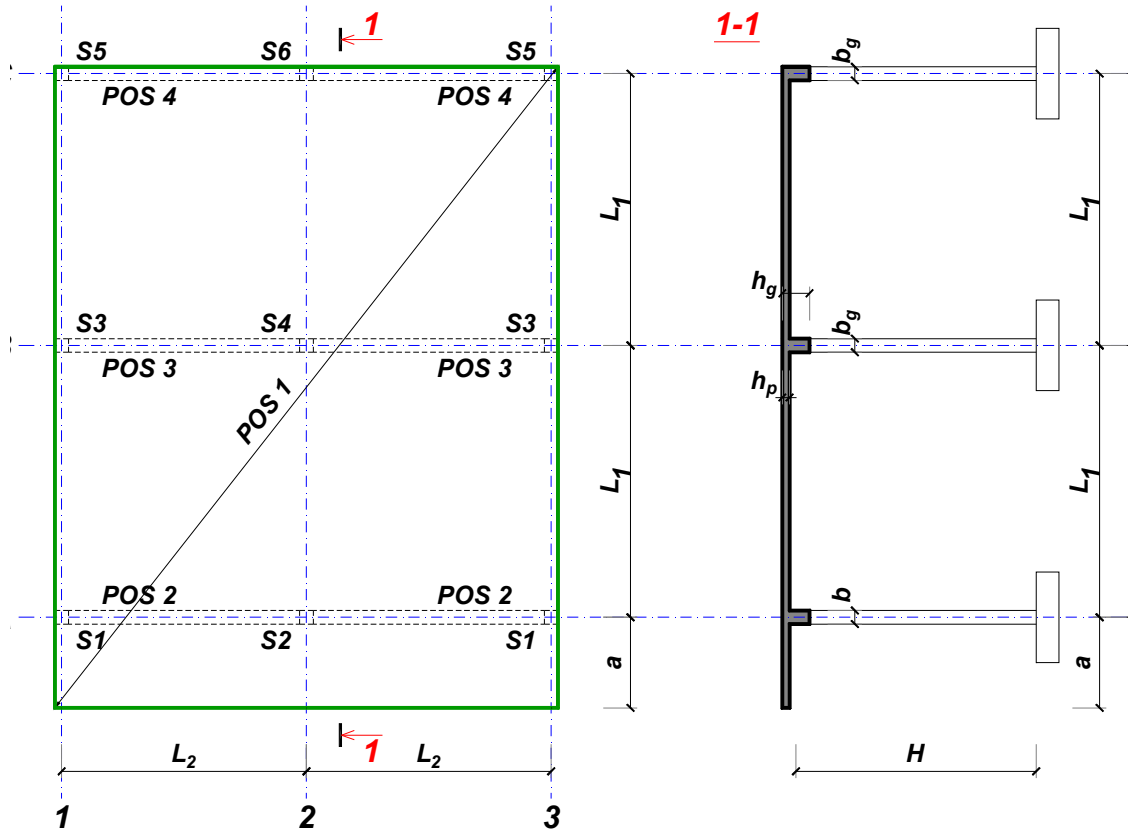
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

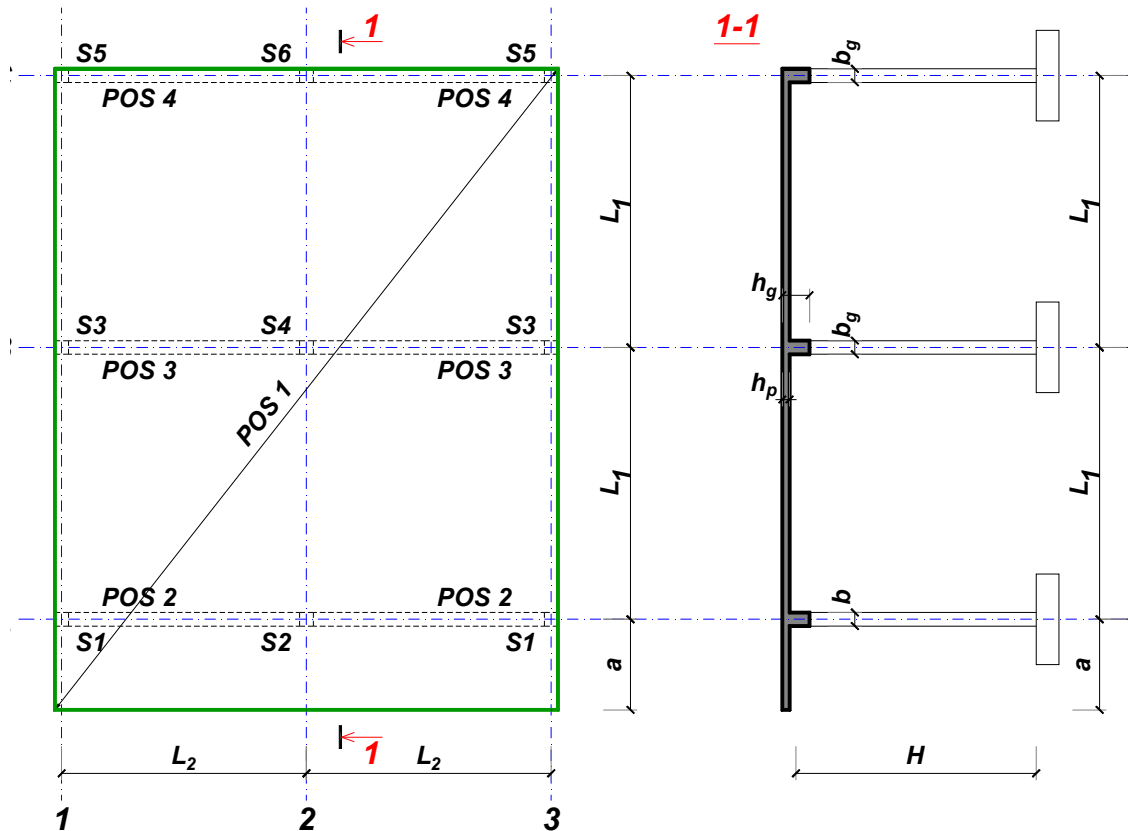
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

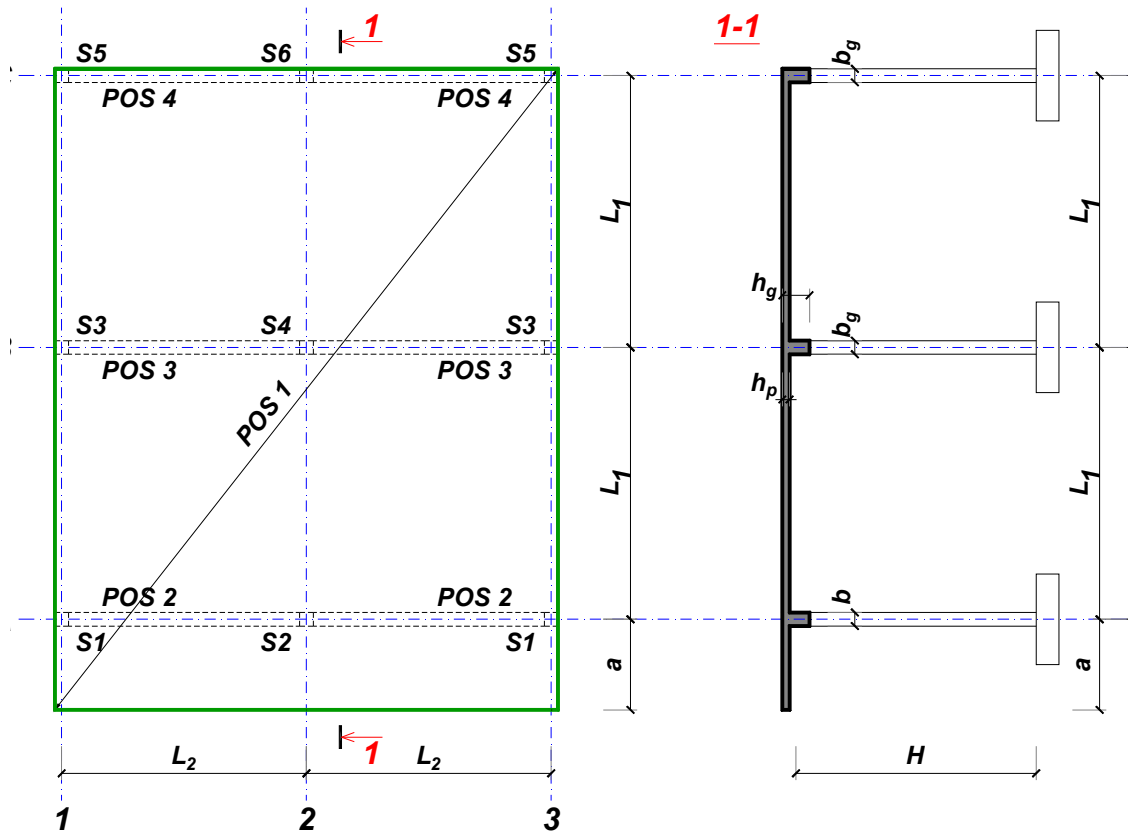
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

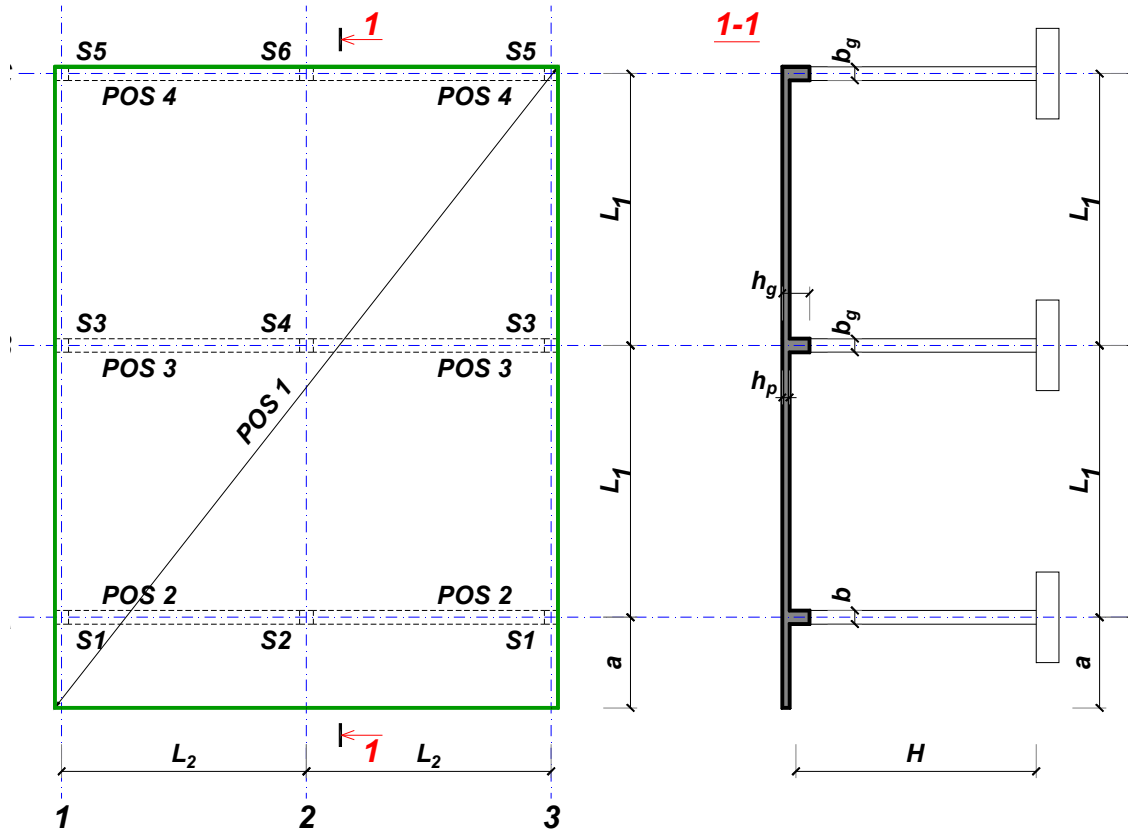
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/90 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

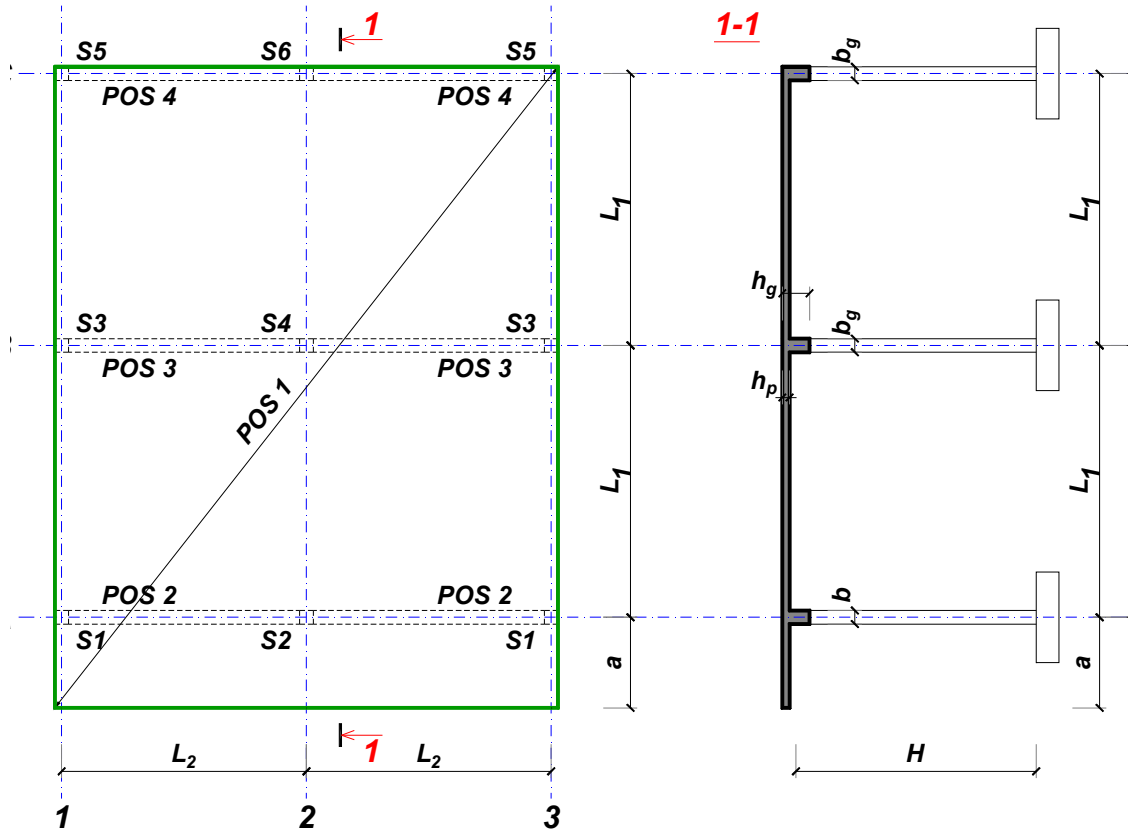
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/95 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

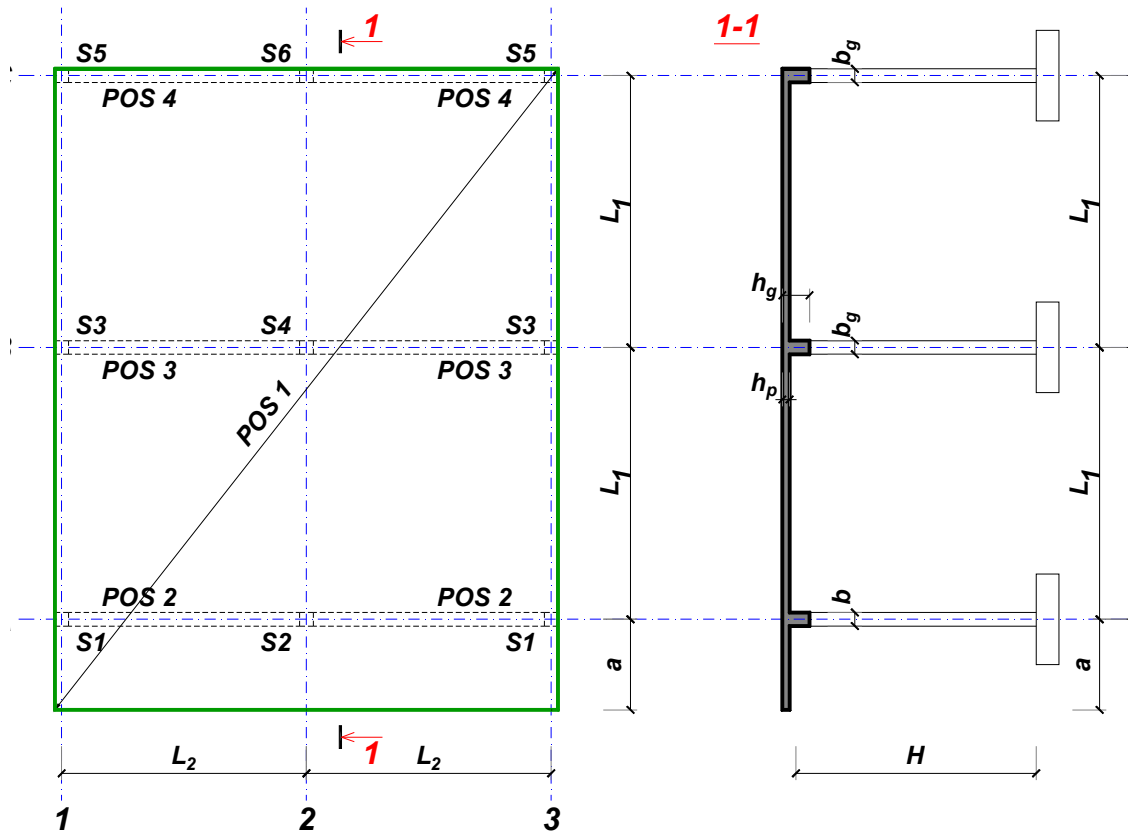
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

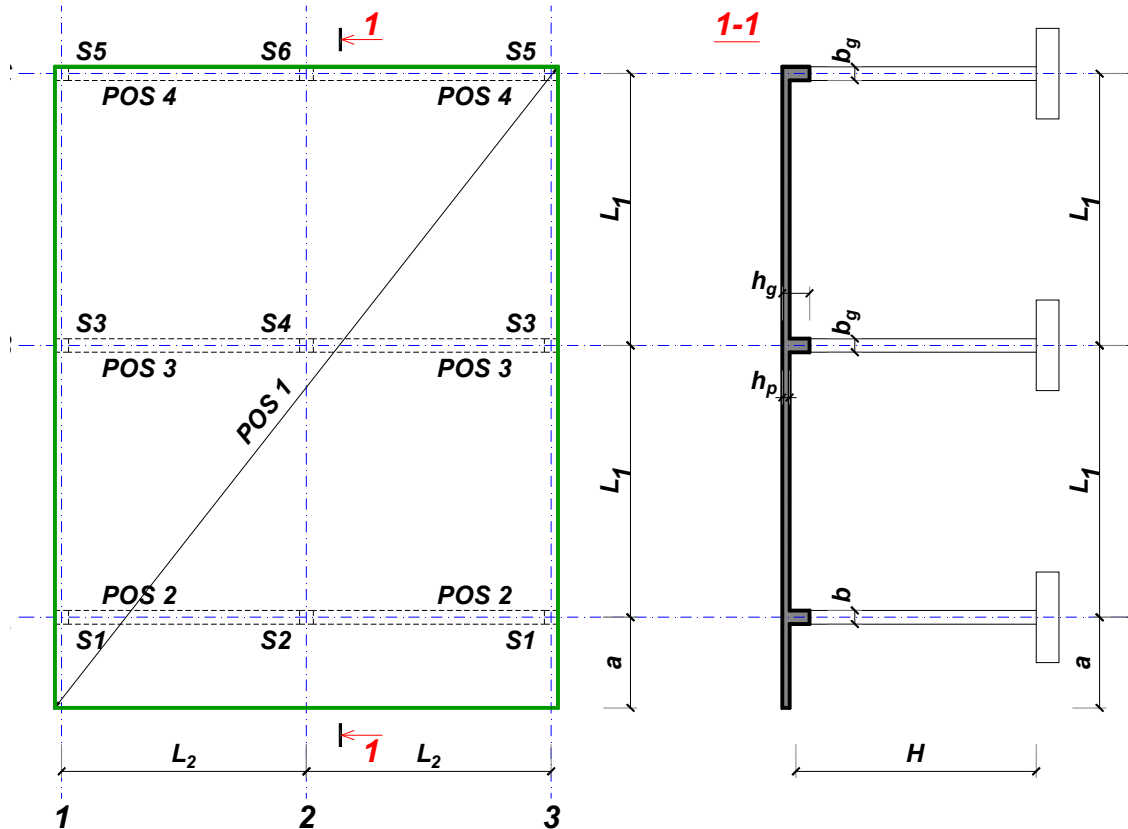
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 7.1 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/90 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

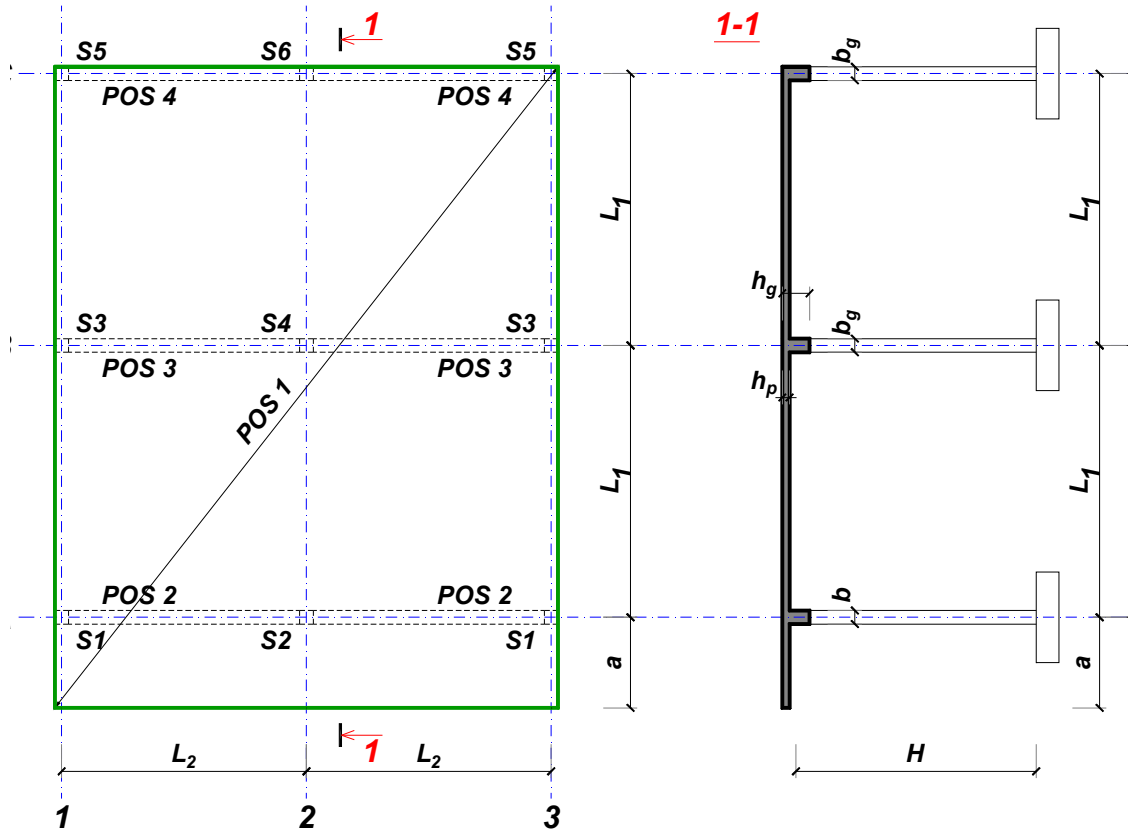
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

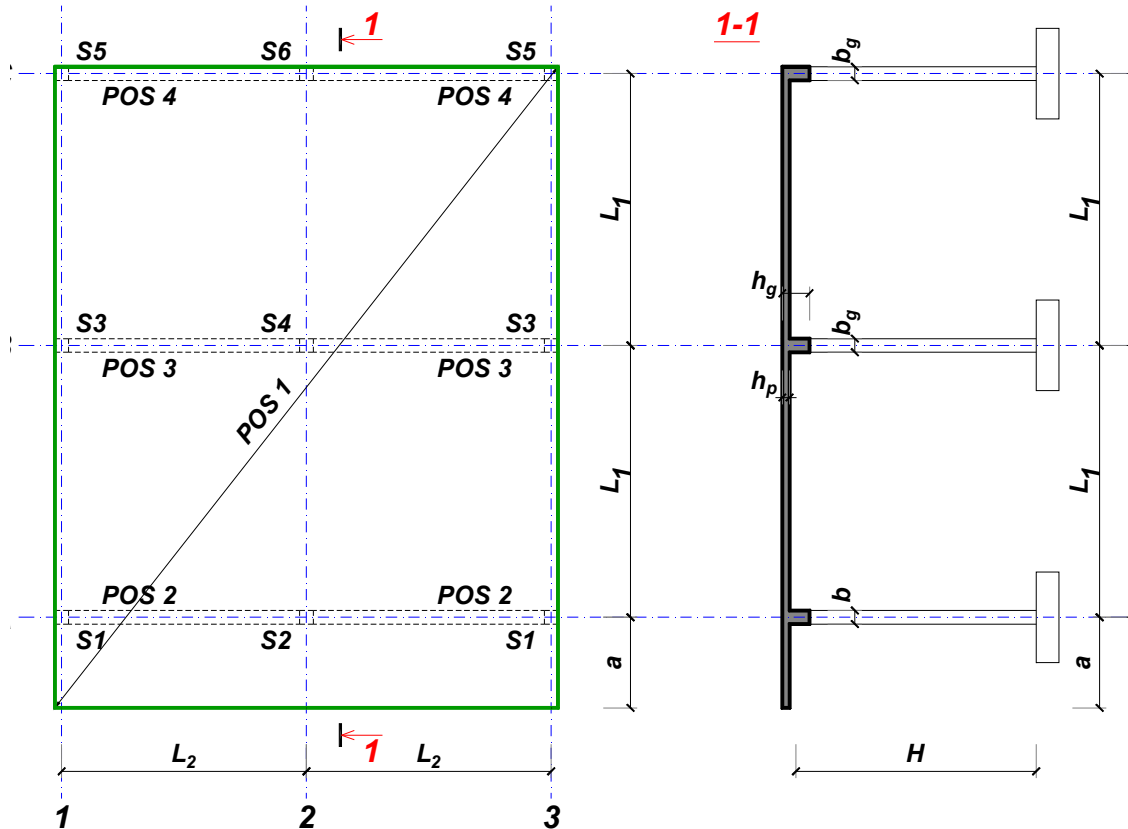
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

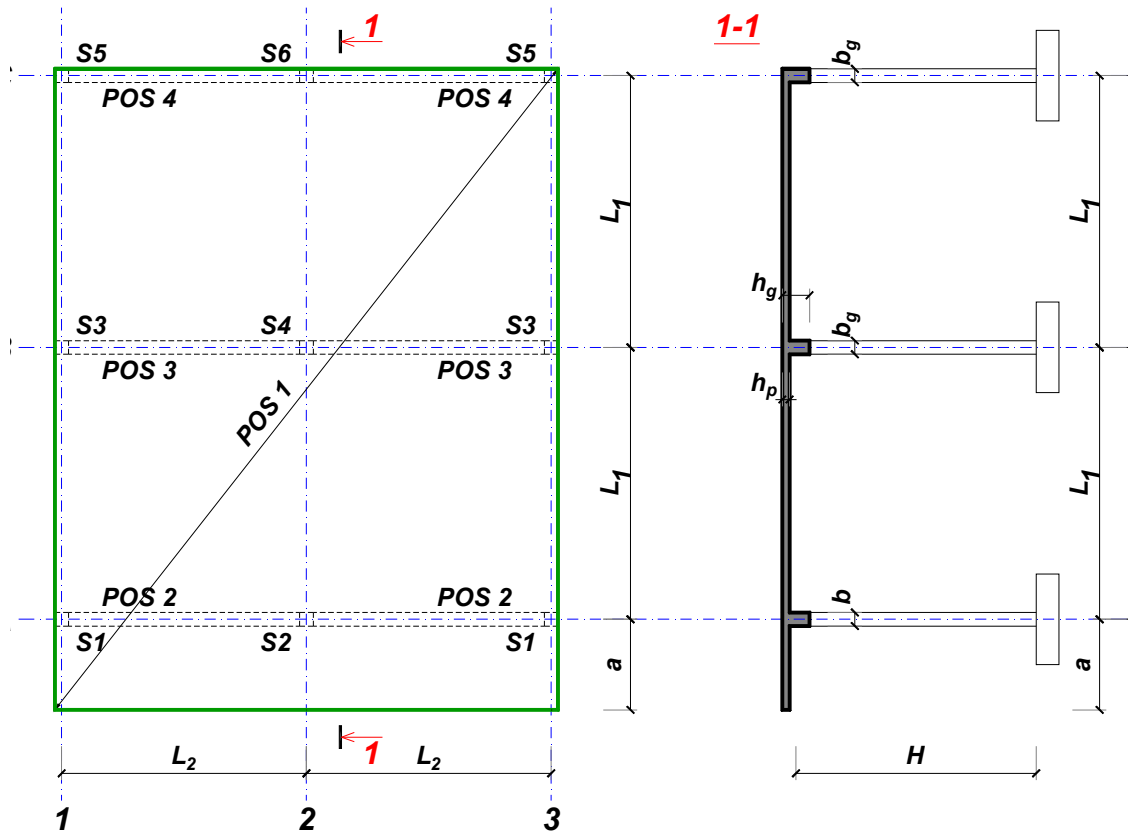
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

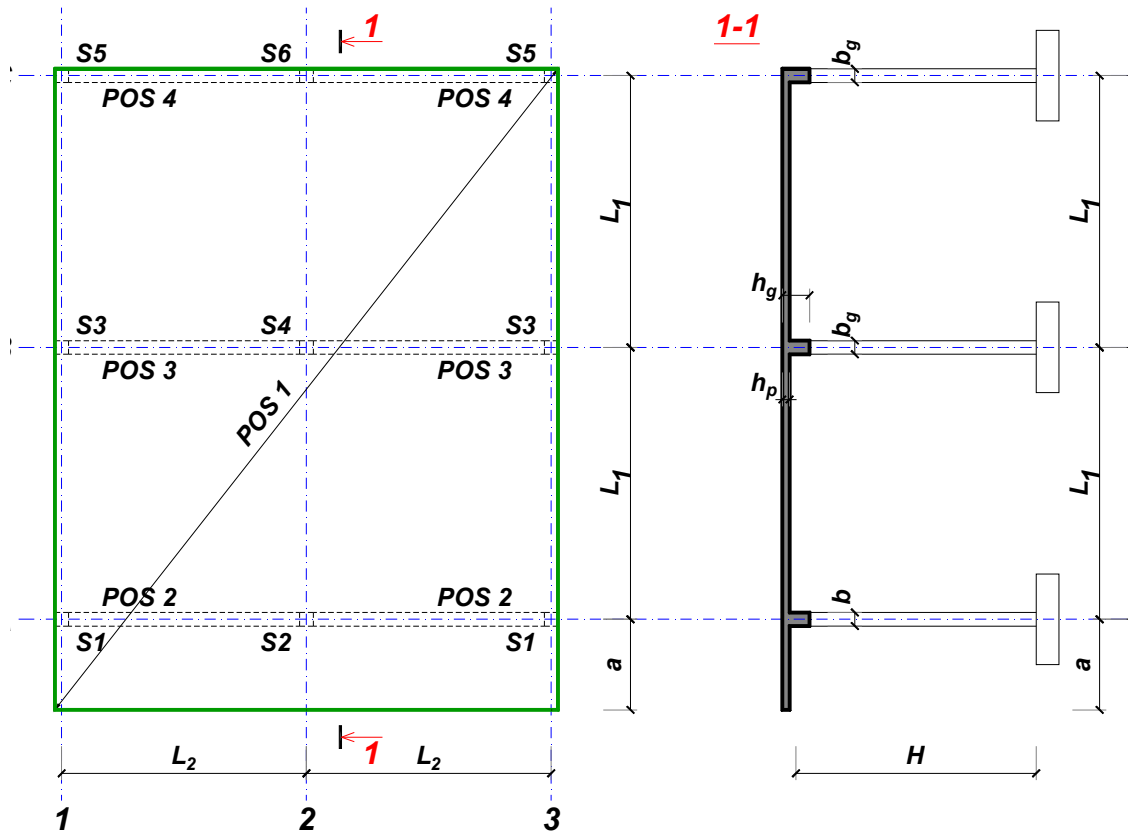
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. 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  $b/d = 30/75 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

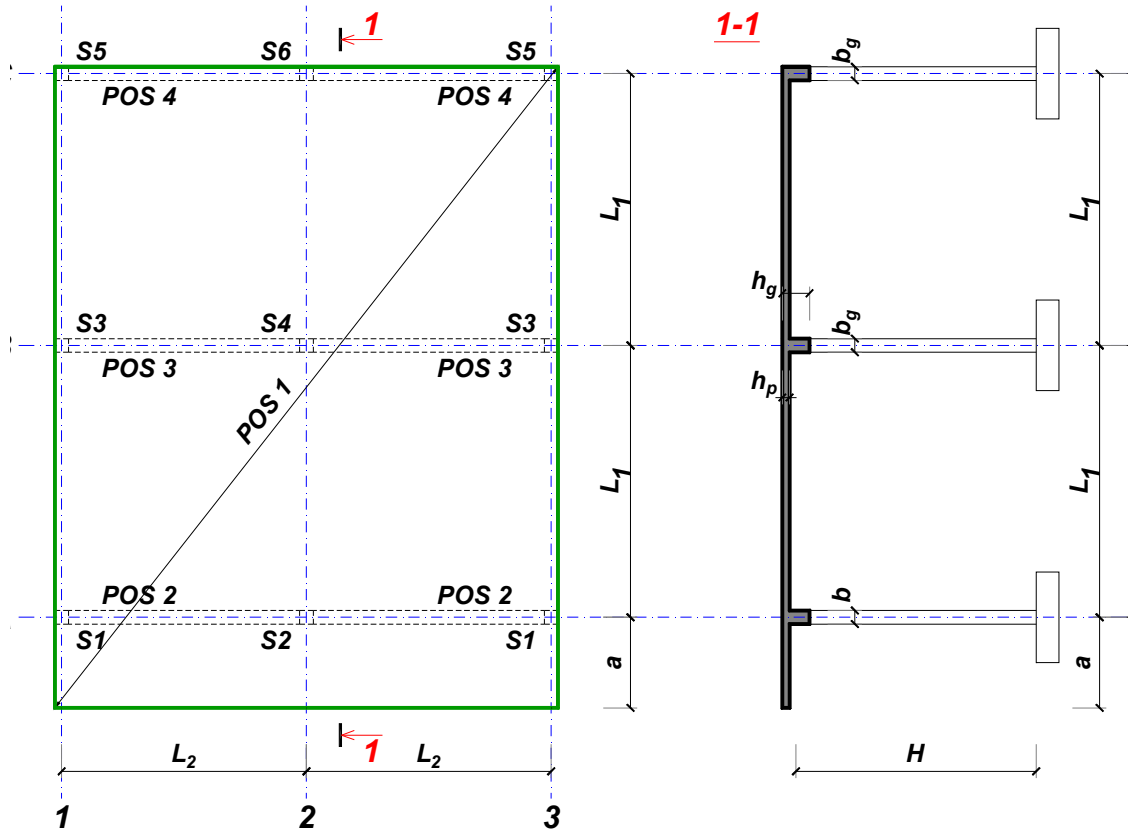
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

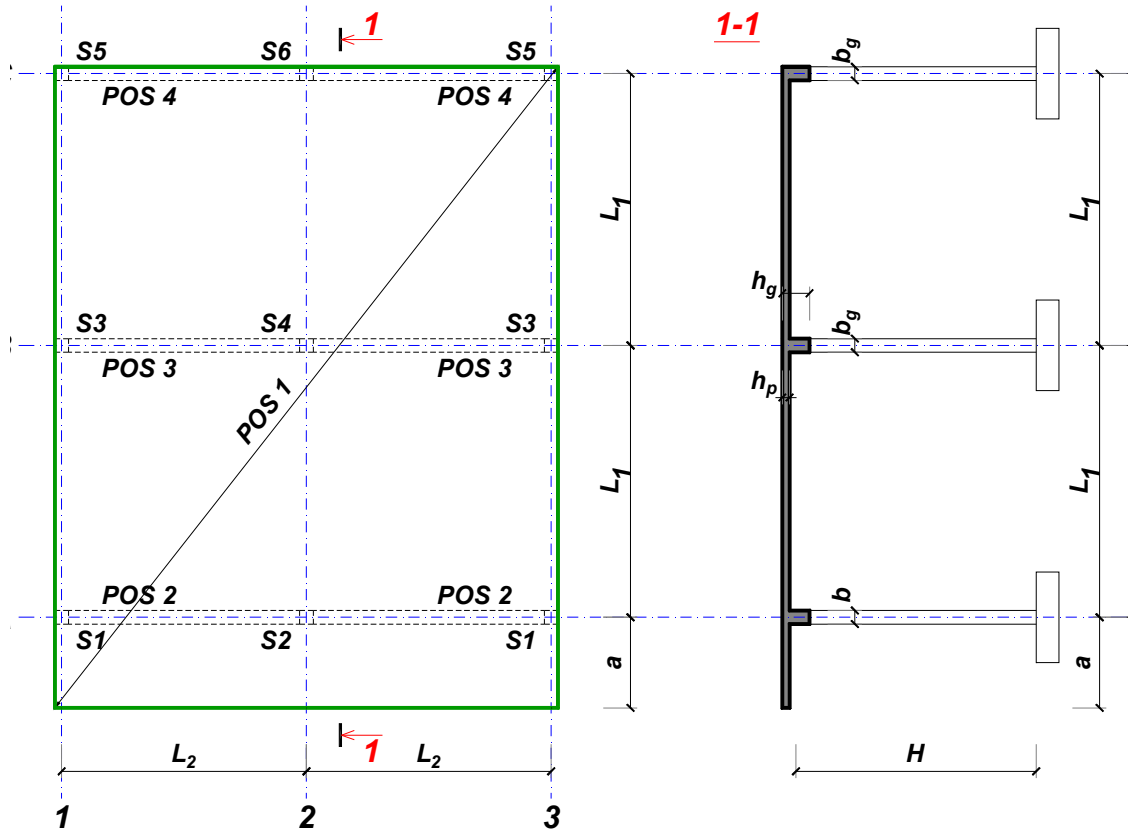
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/95 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

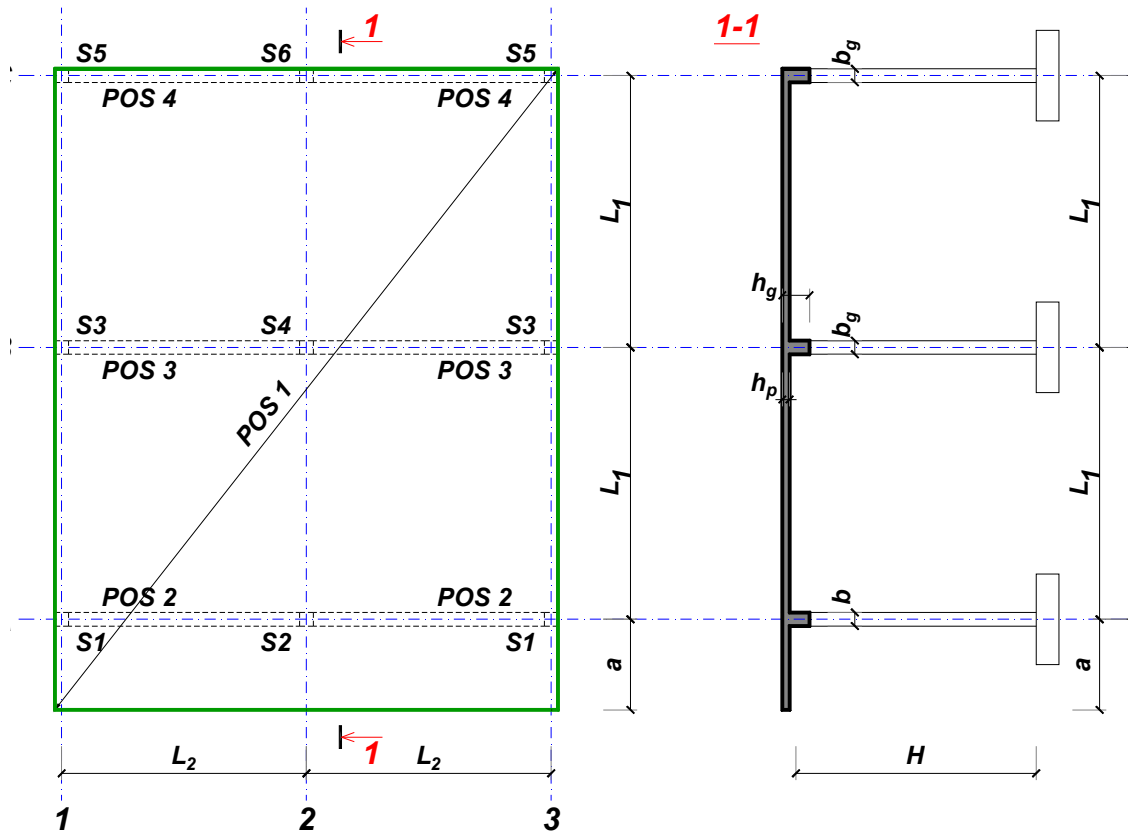
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 5.1 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

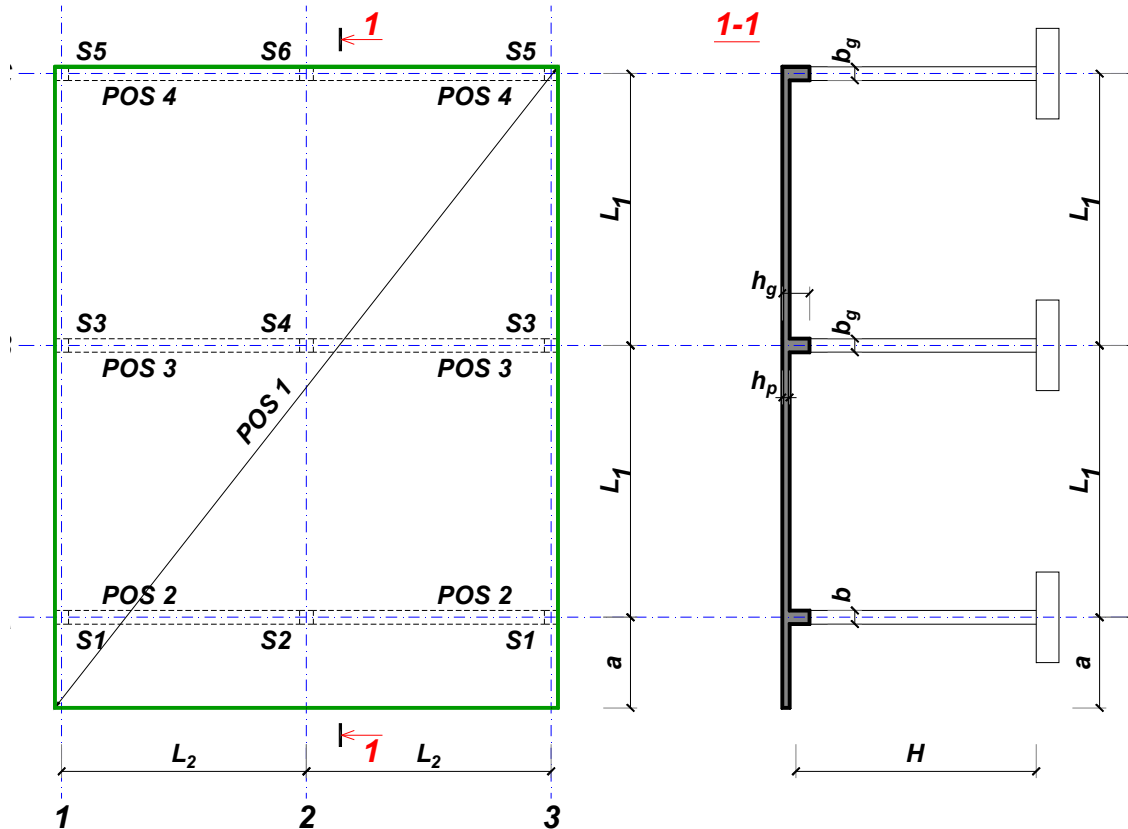
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

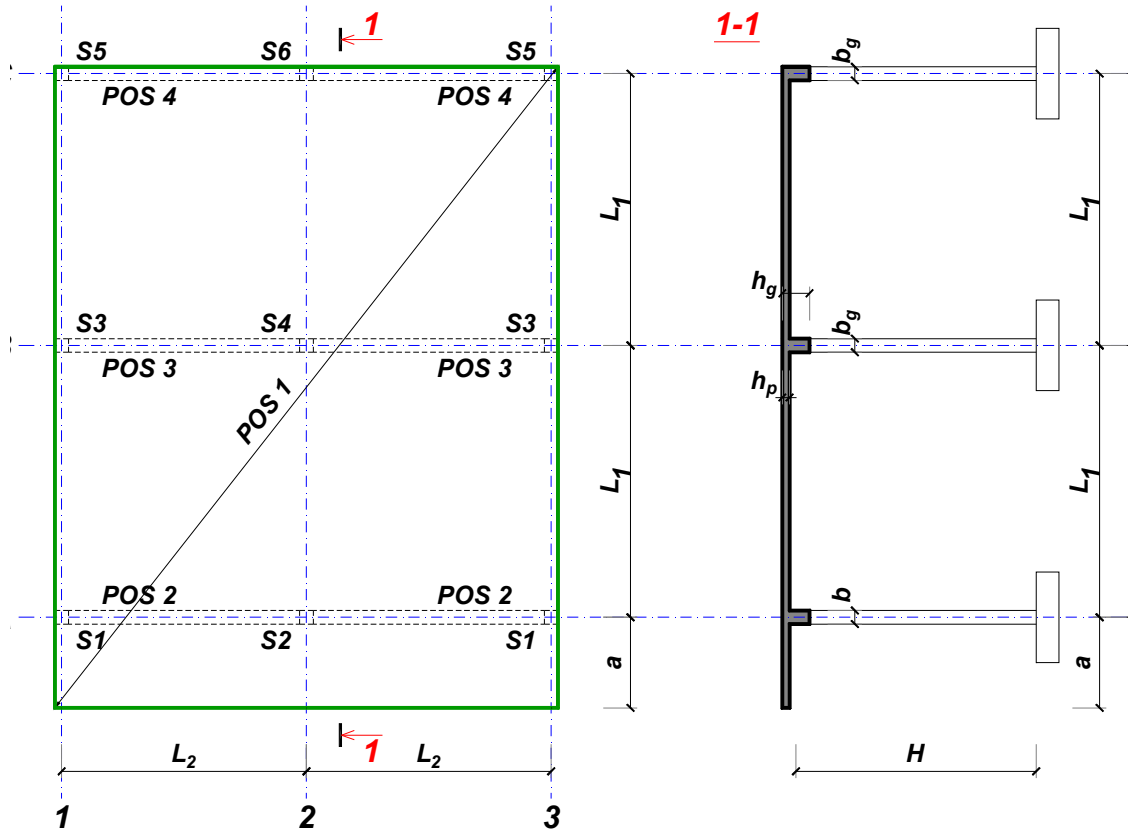
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/55 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

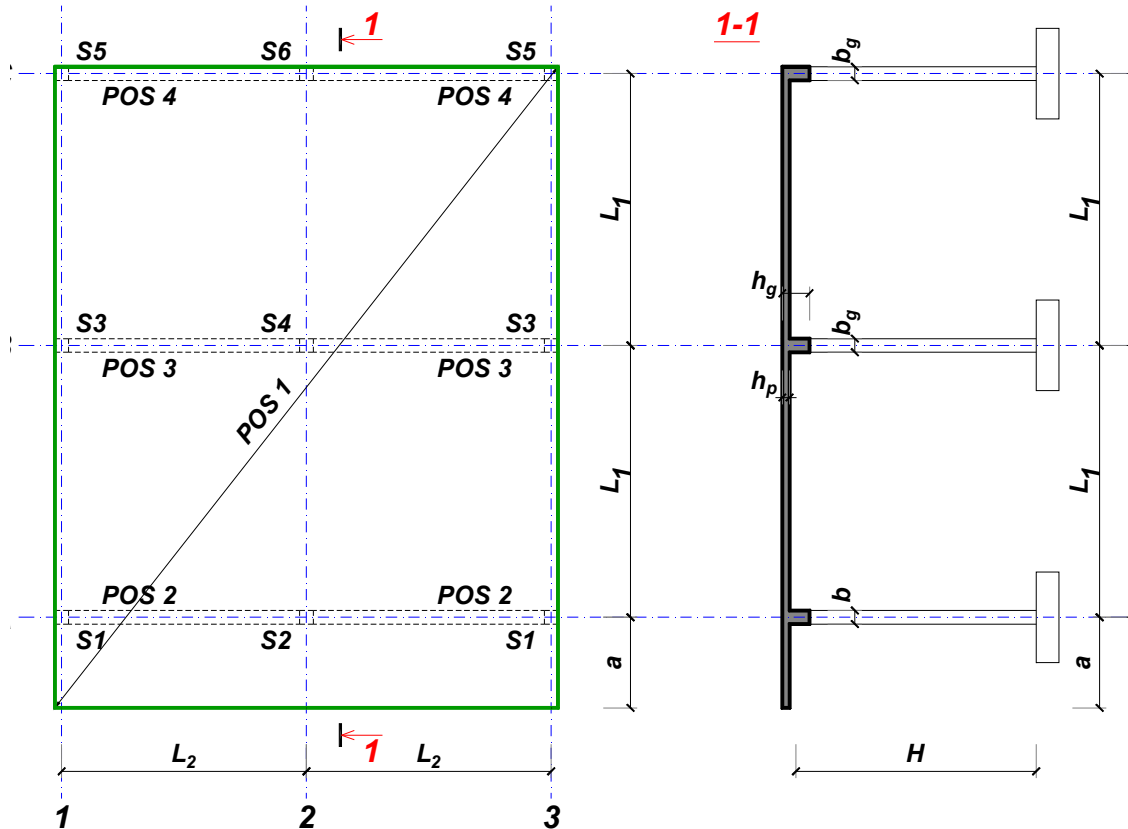
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.4 \text{ m}$	$h_p = 20$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

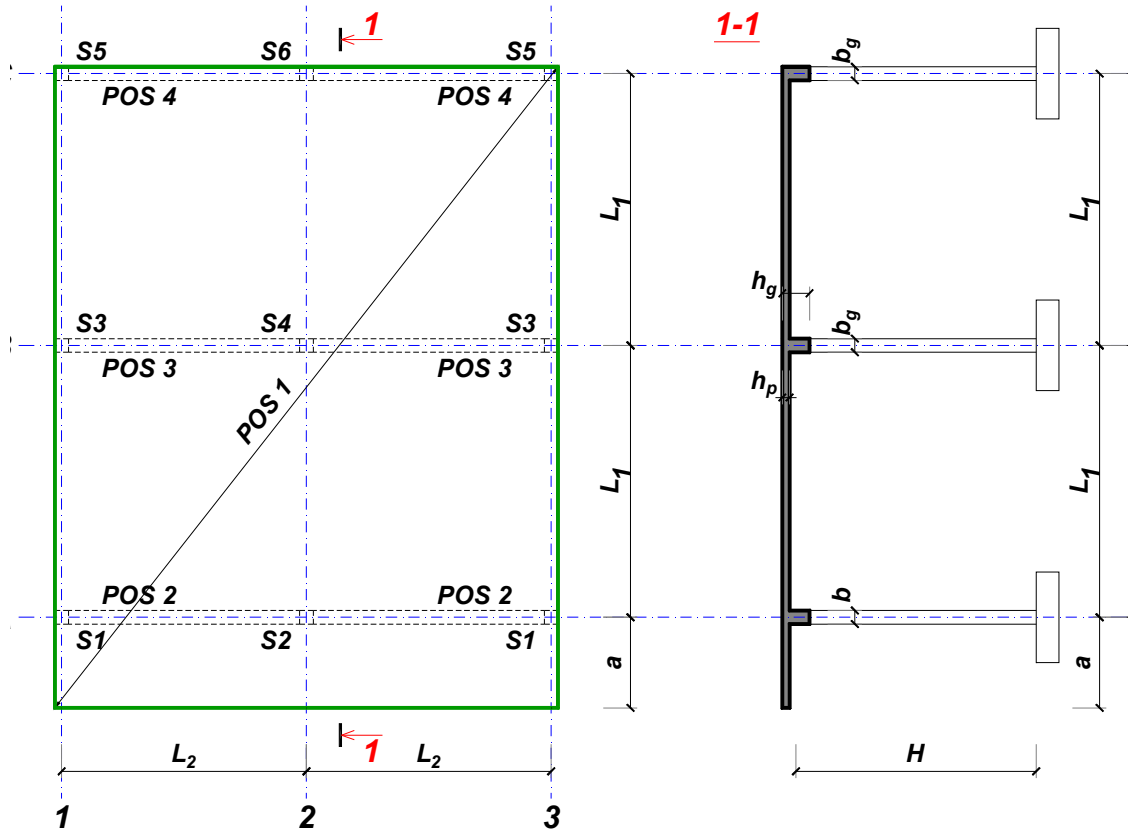
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 5.2 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

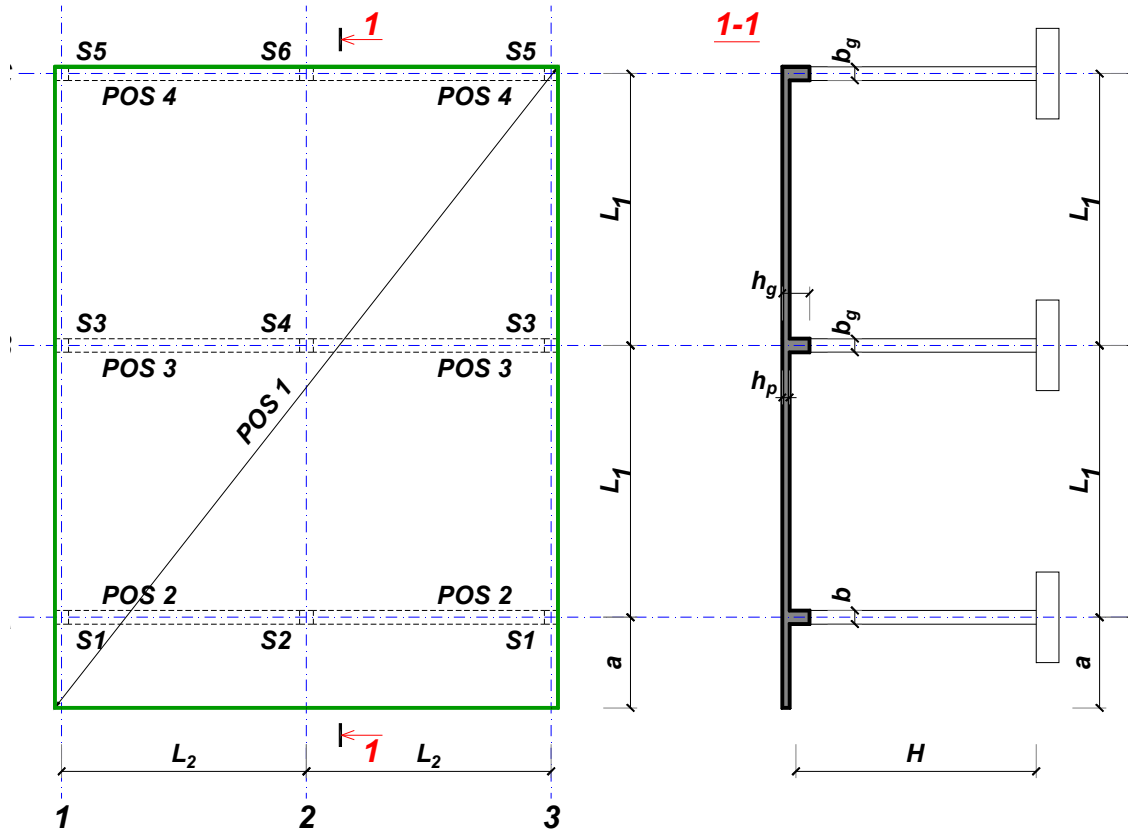
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.3 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

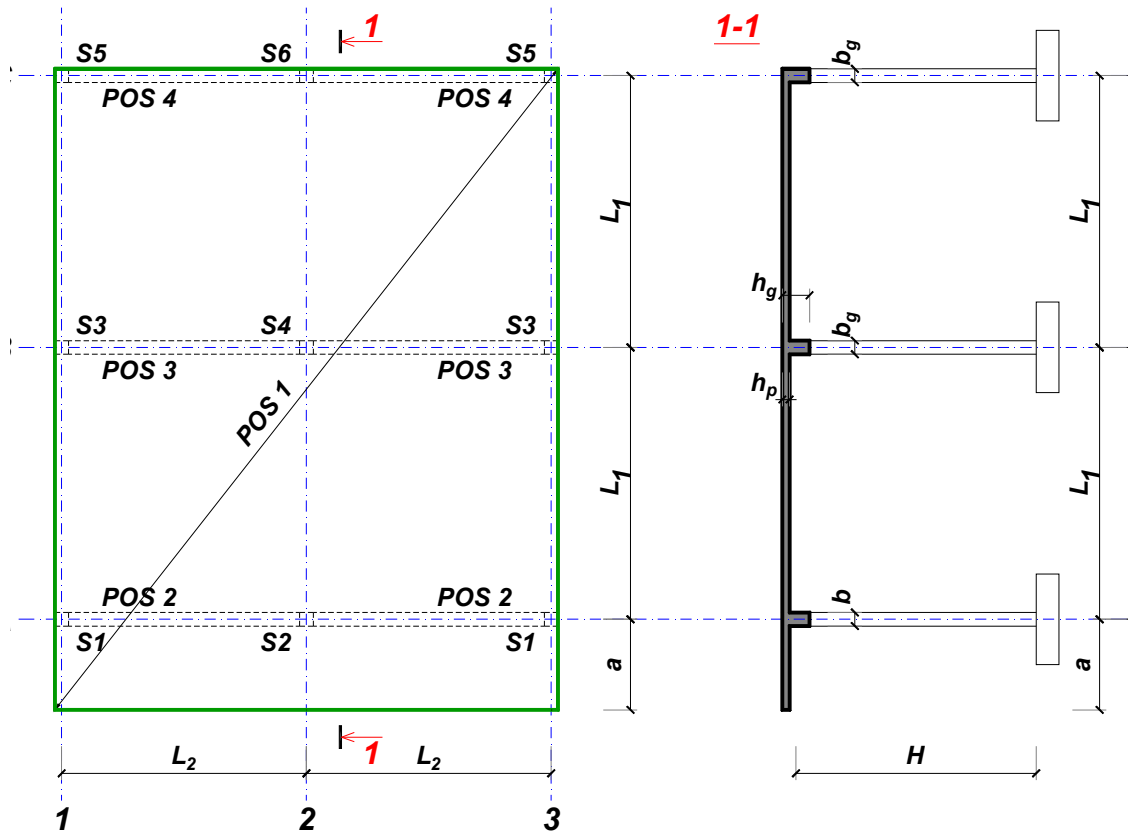
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.6 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

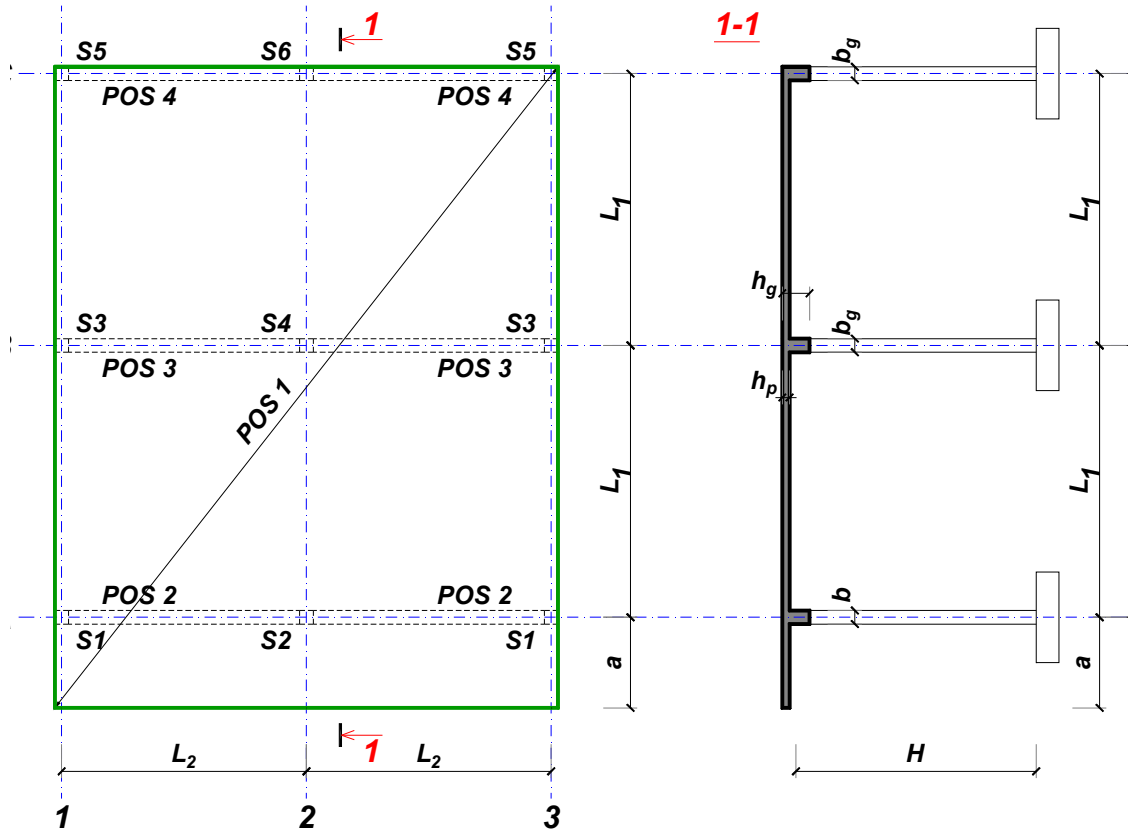
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 6.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 2.4 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

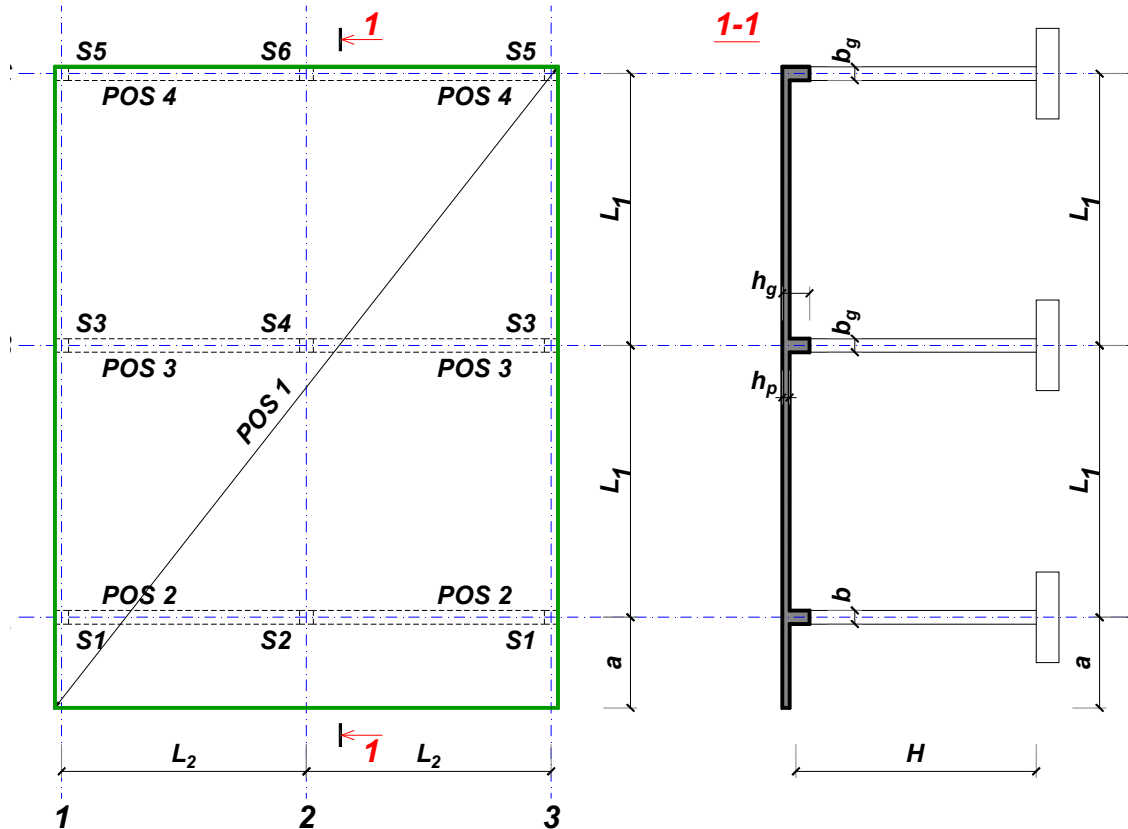
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

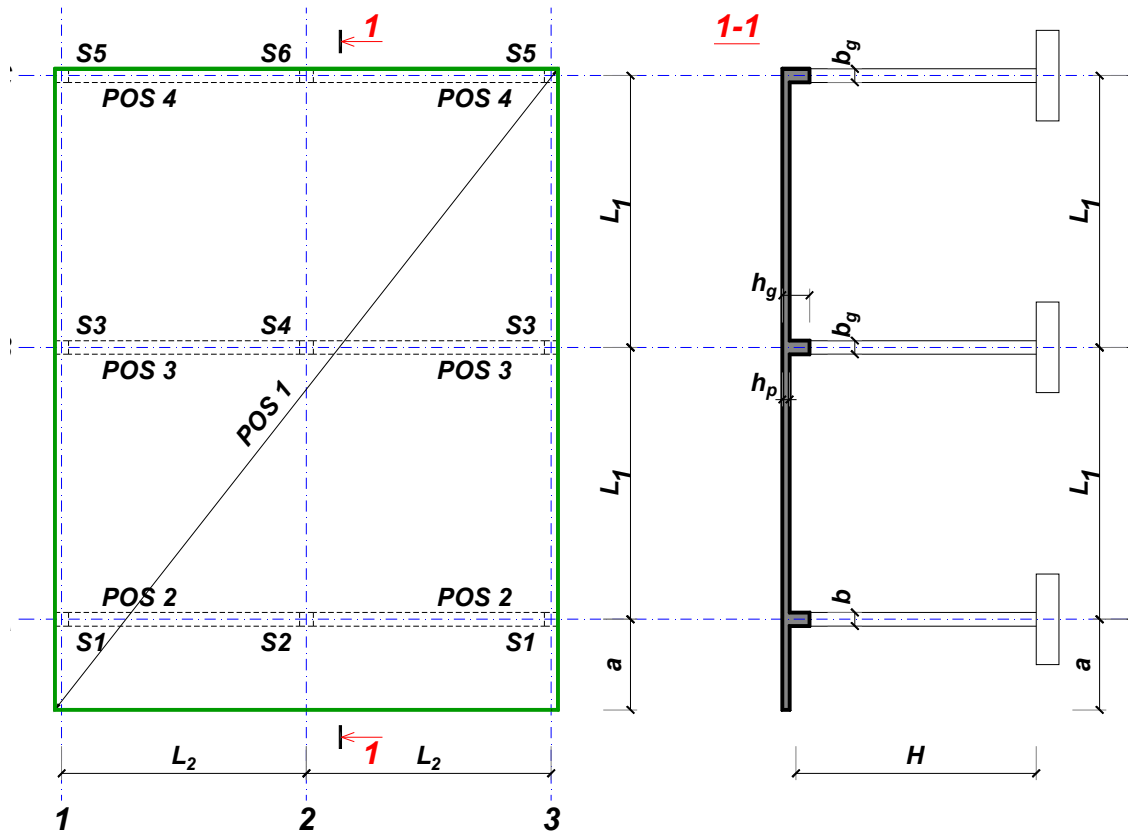
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.2 \text{ m}$	$L_2 = 5.5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

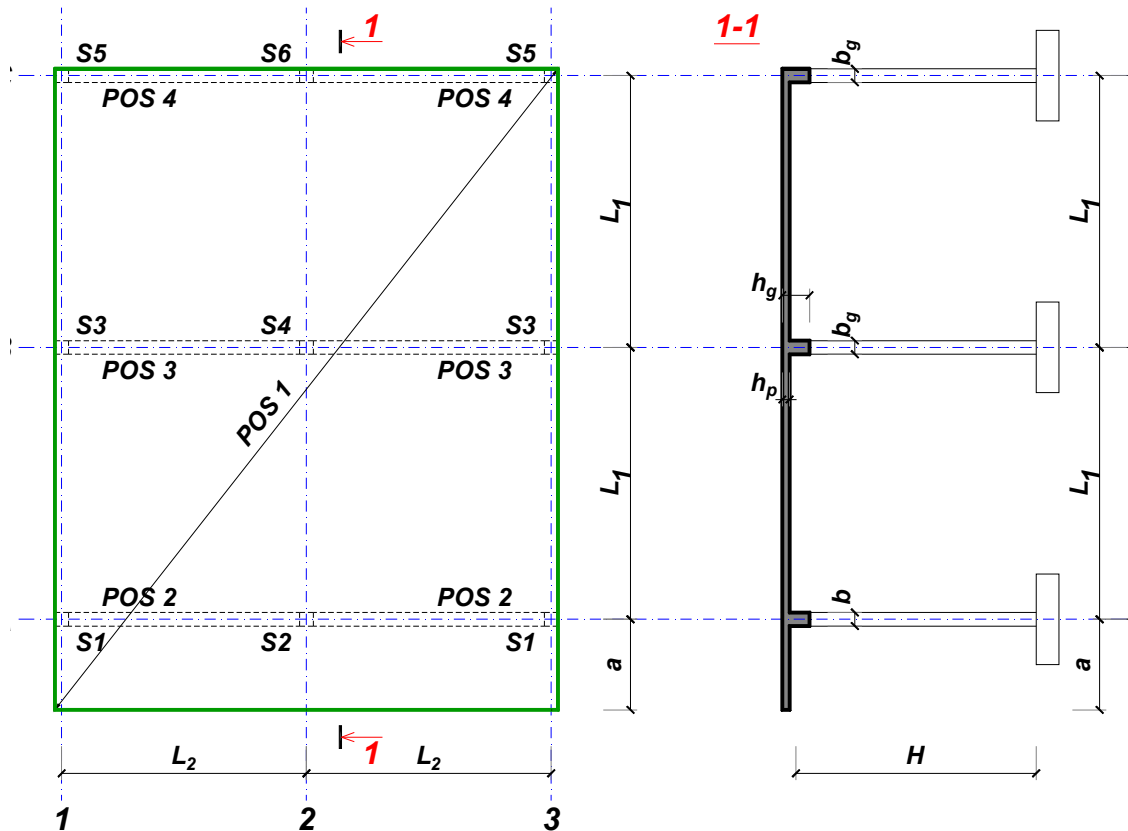
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

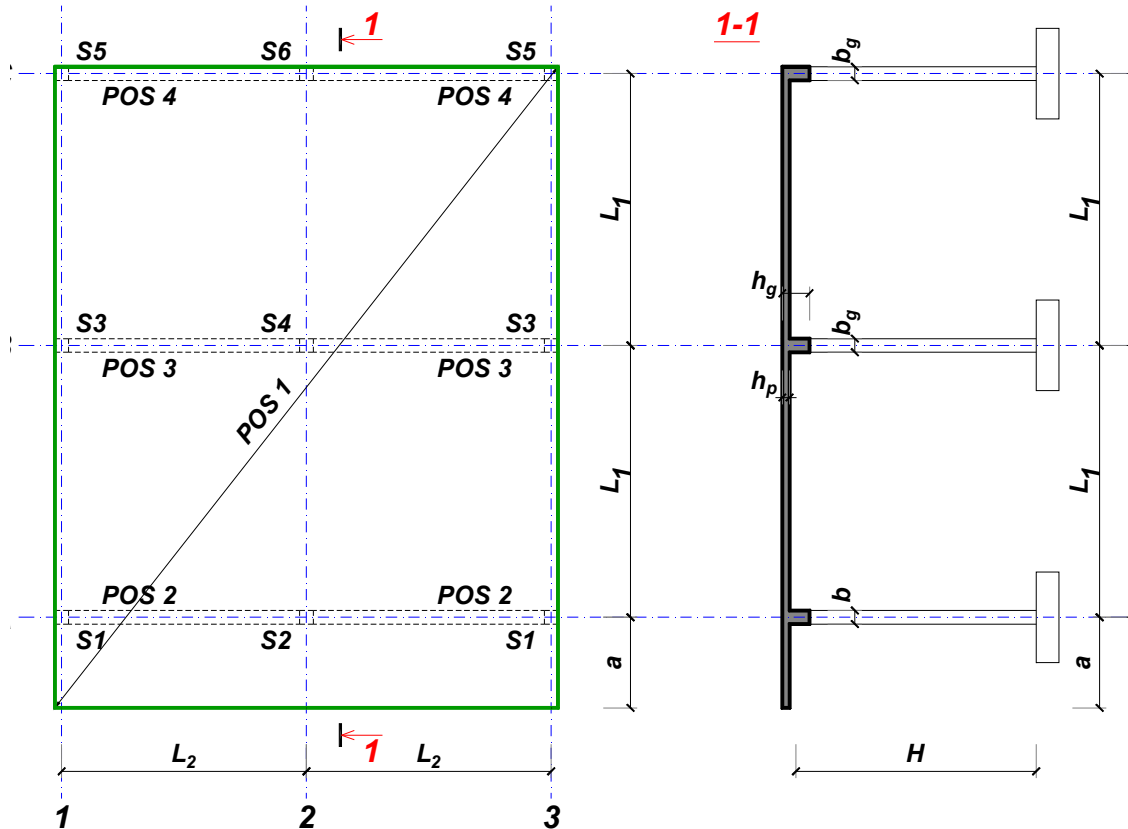
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

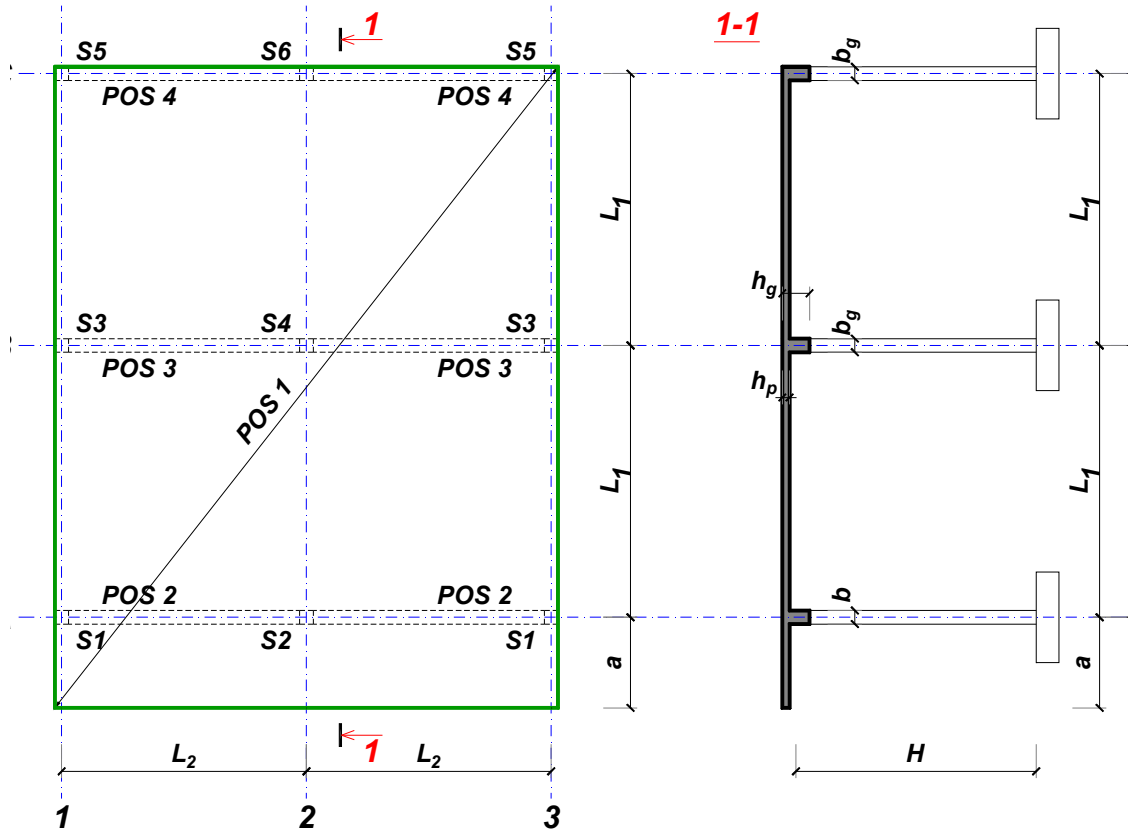
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

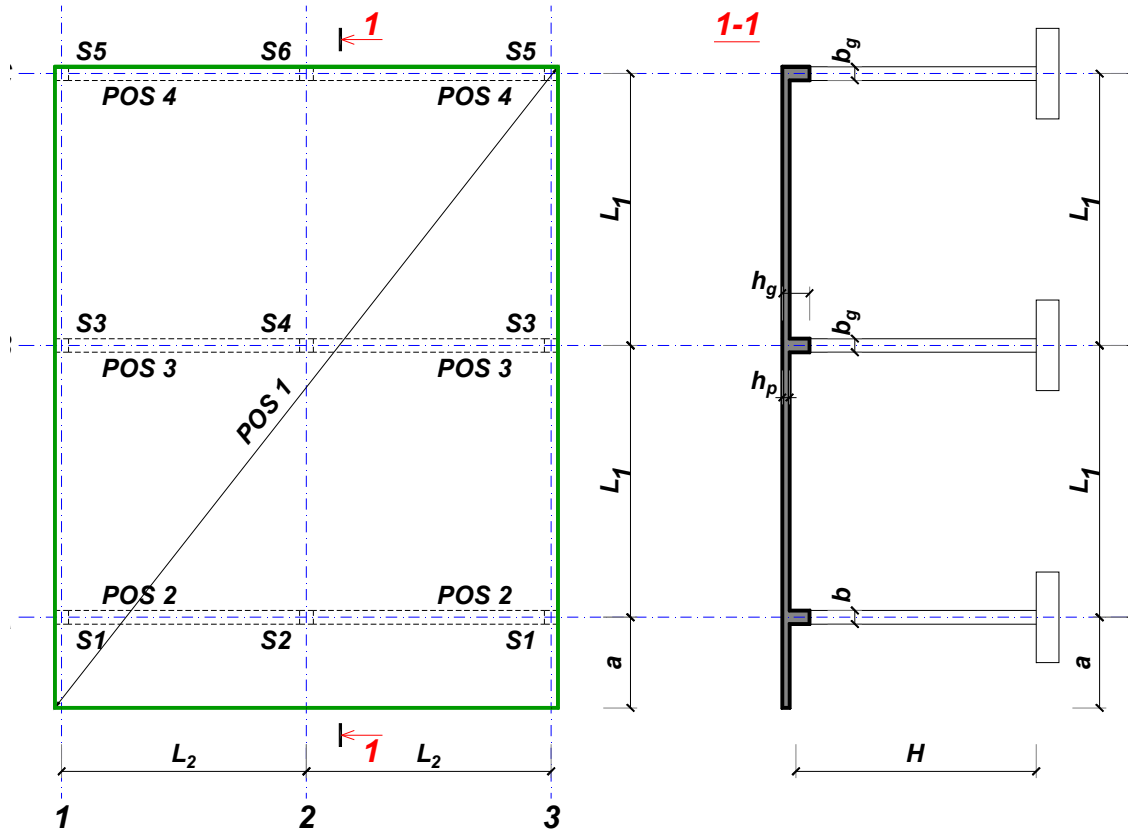
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

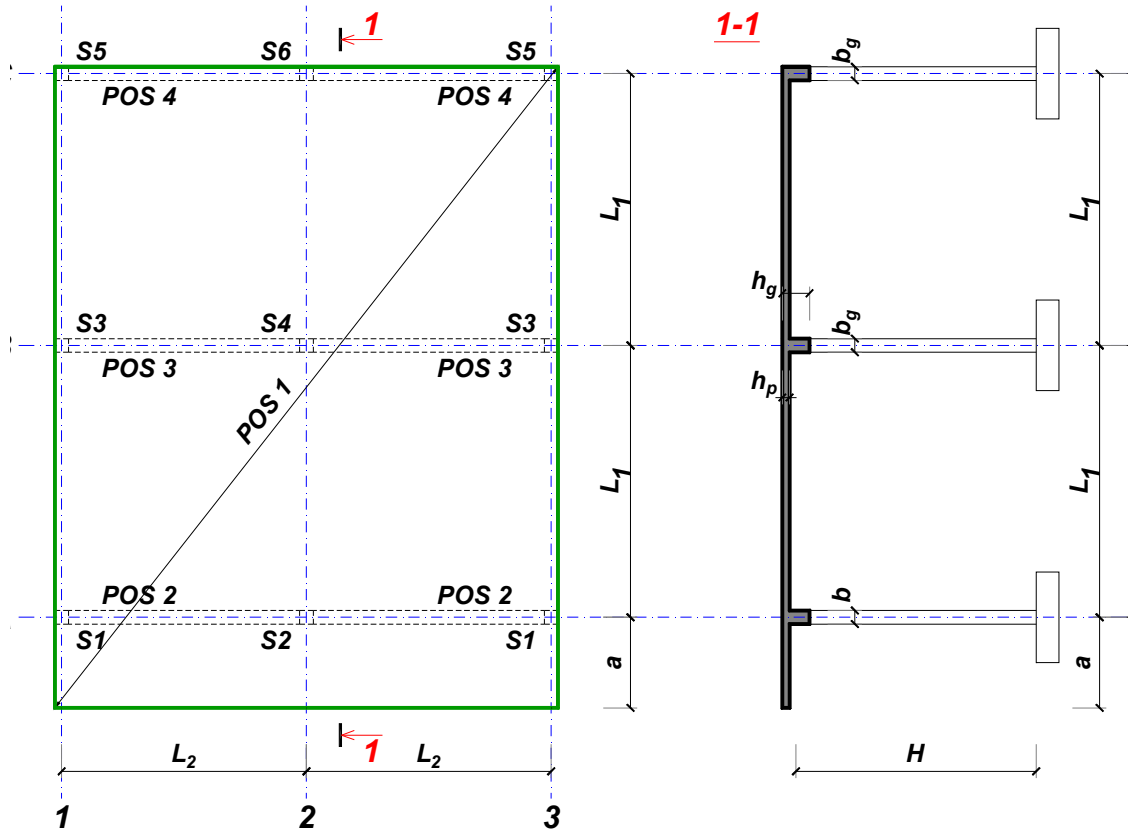
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4.4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

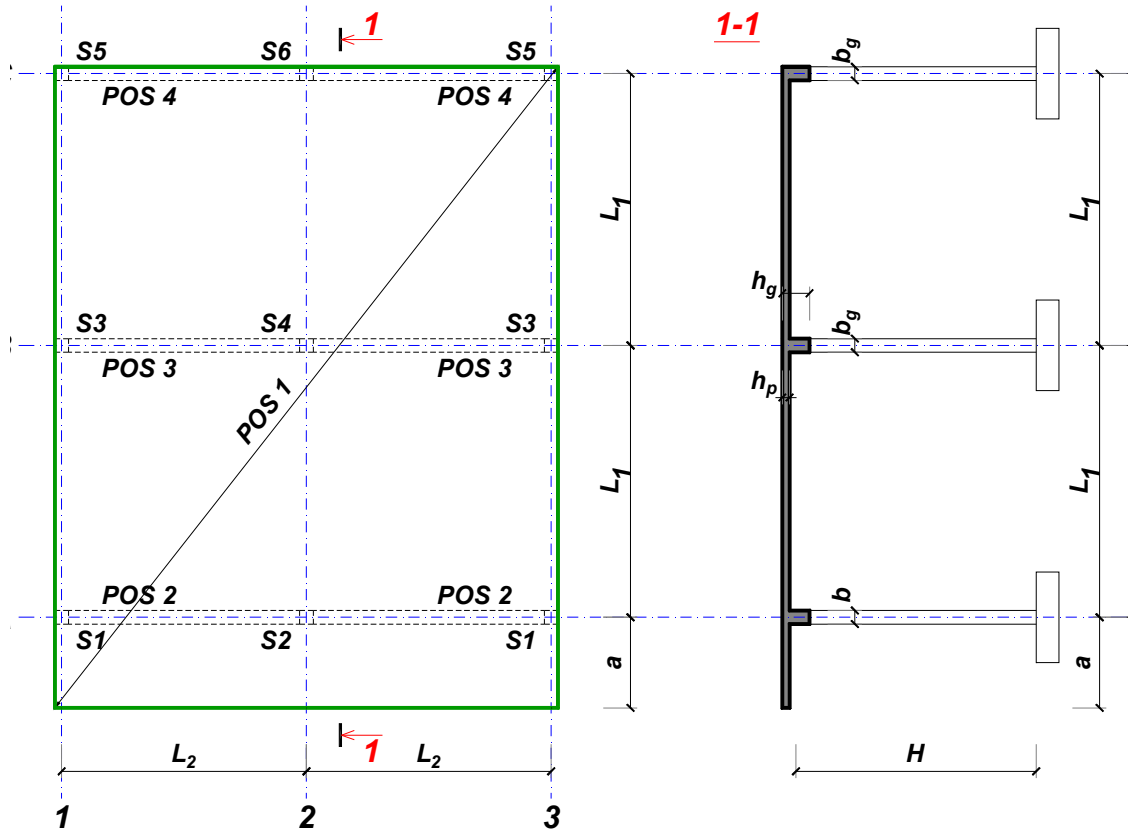
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 4.6 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

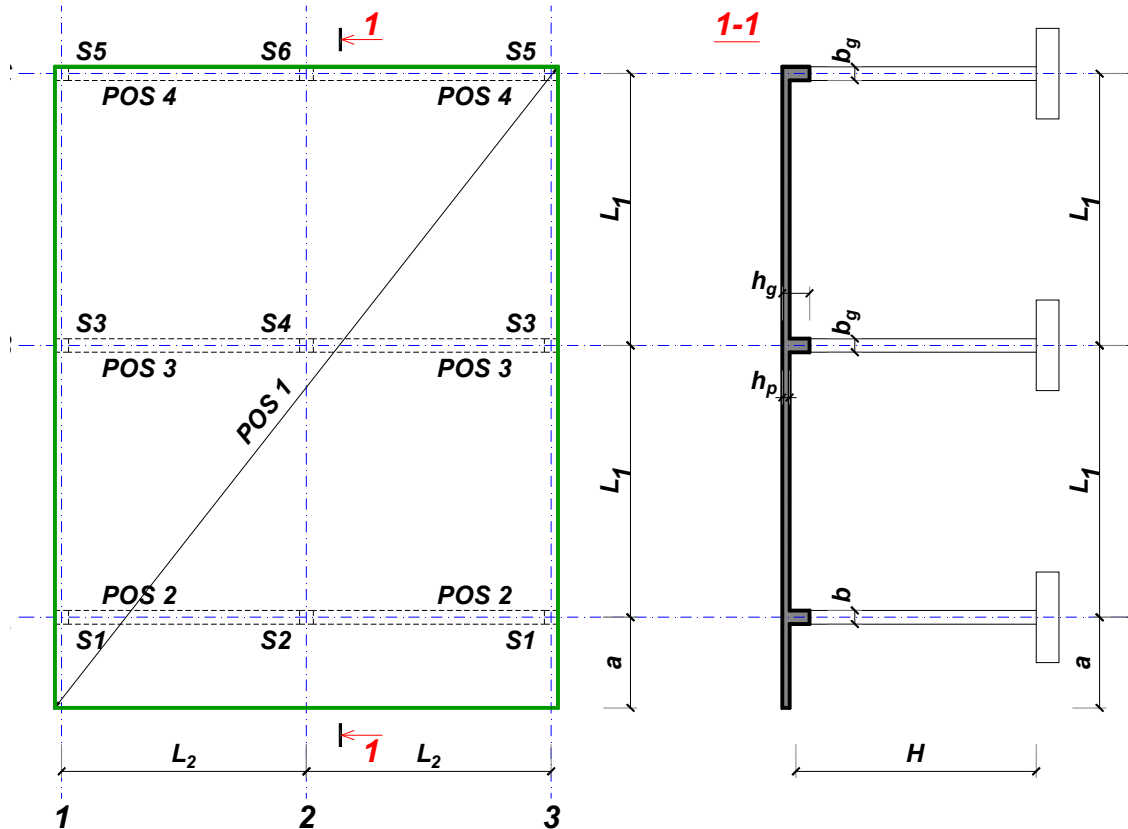
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.9 \text{ m}$	$L_2 = 4.9 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

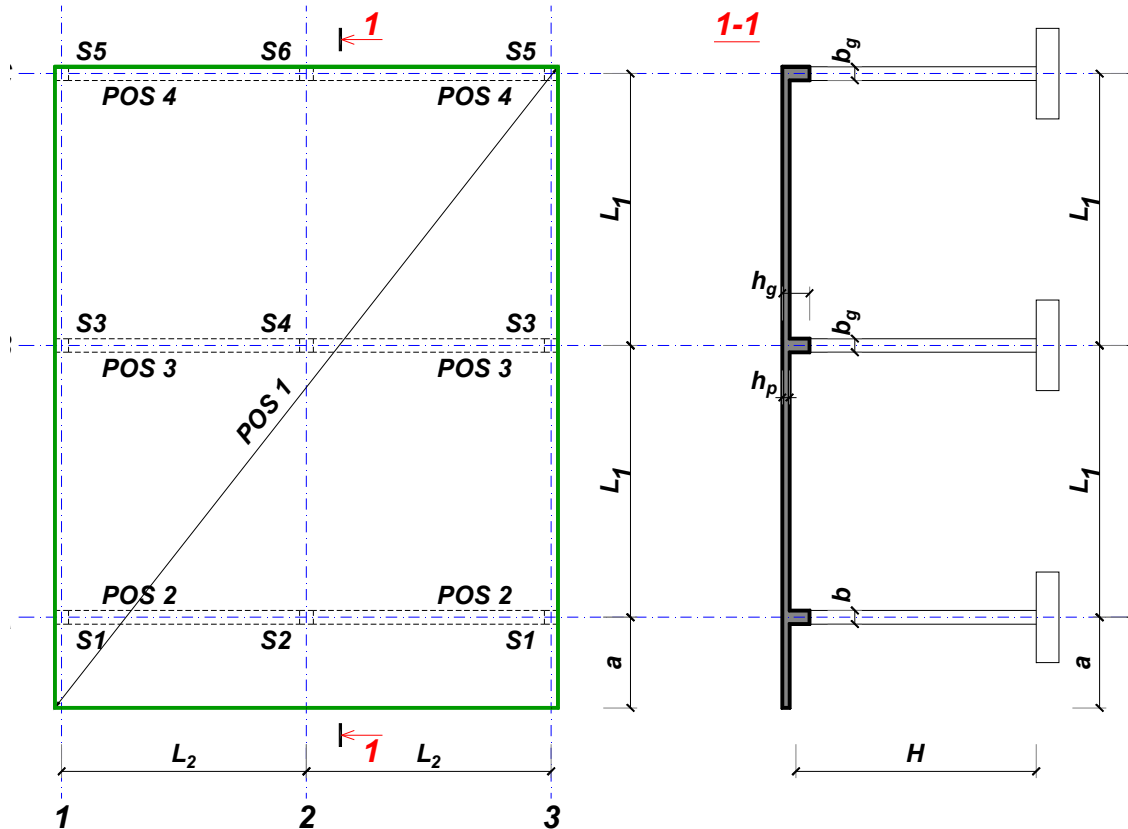
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

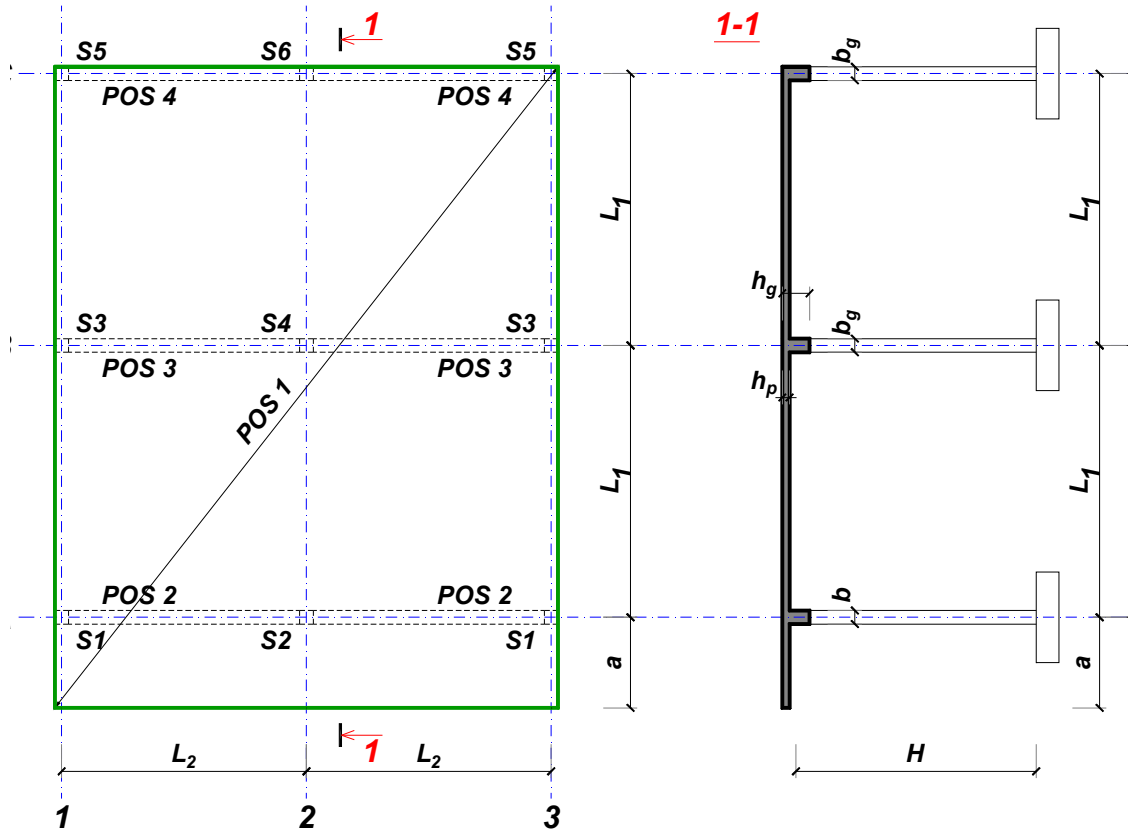
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

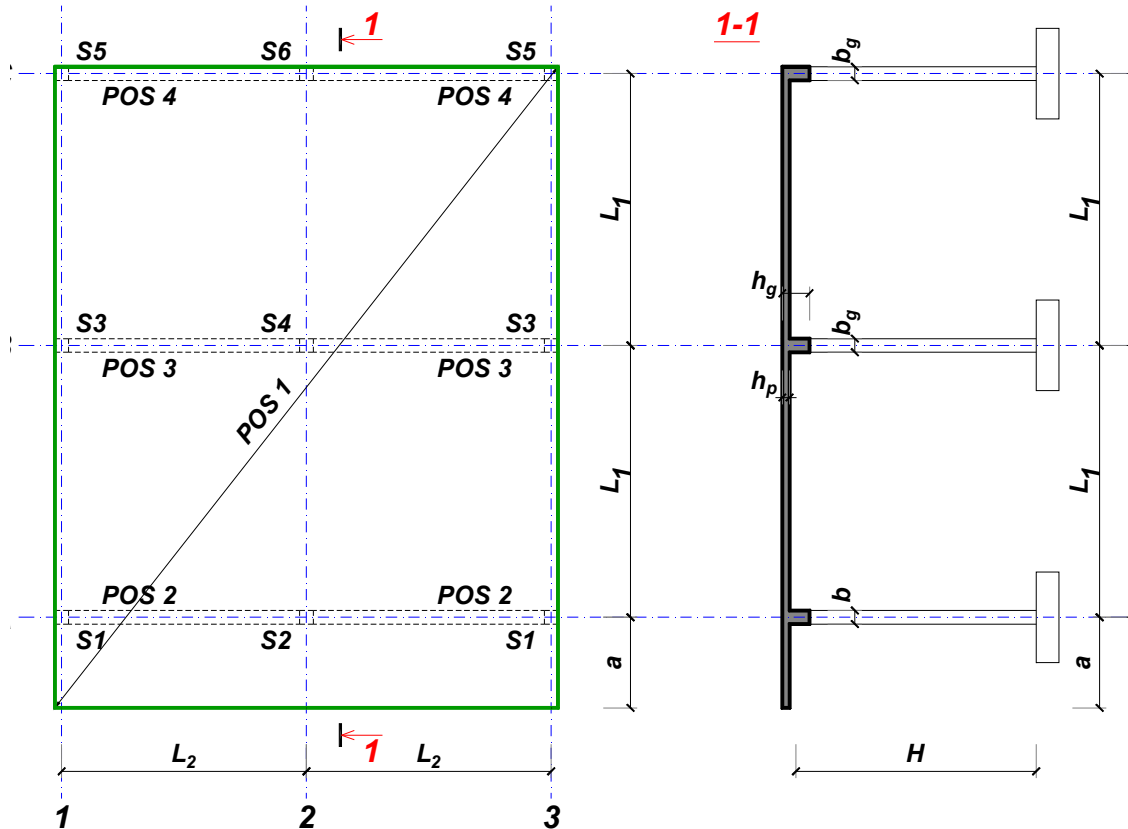
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.8 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

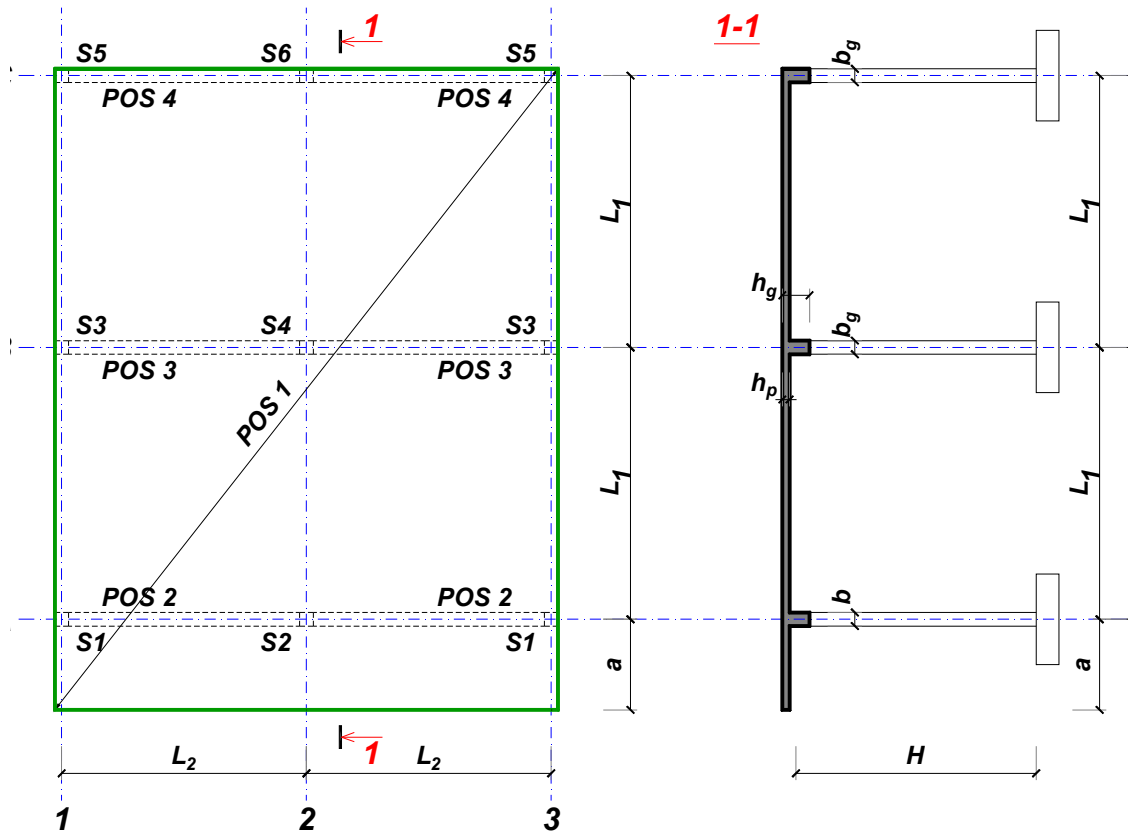
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.4 \text{ m}$	$L_2 = 6.4 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

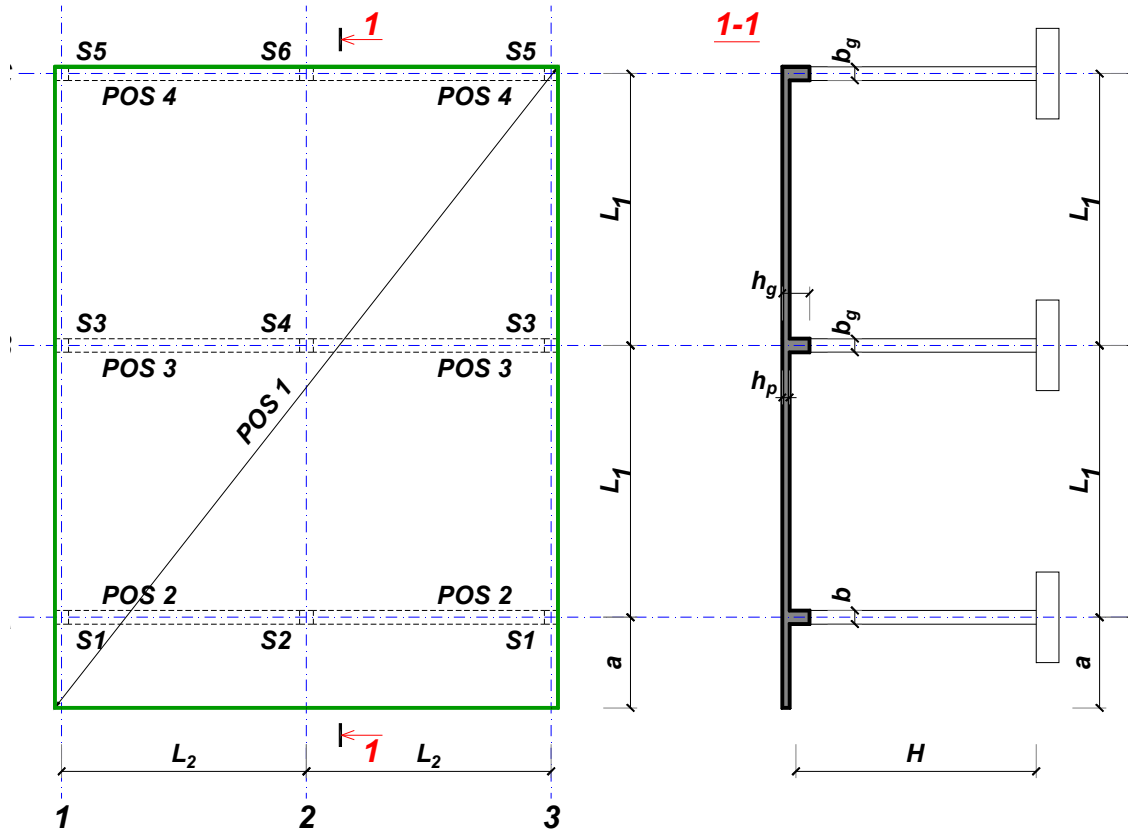
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.1 \text{ m}$	$L_2 = 7.1 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/90 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

Predmetni nastavnik:

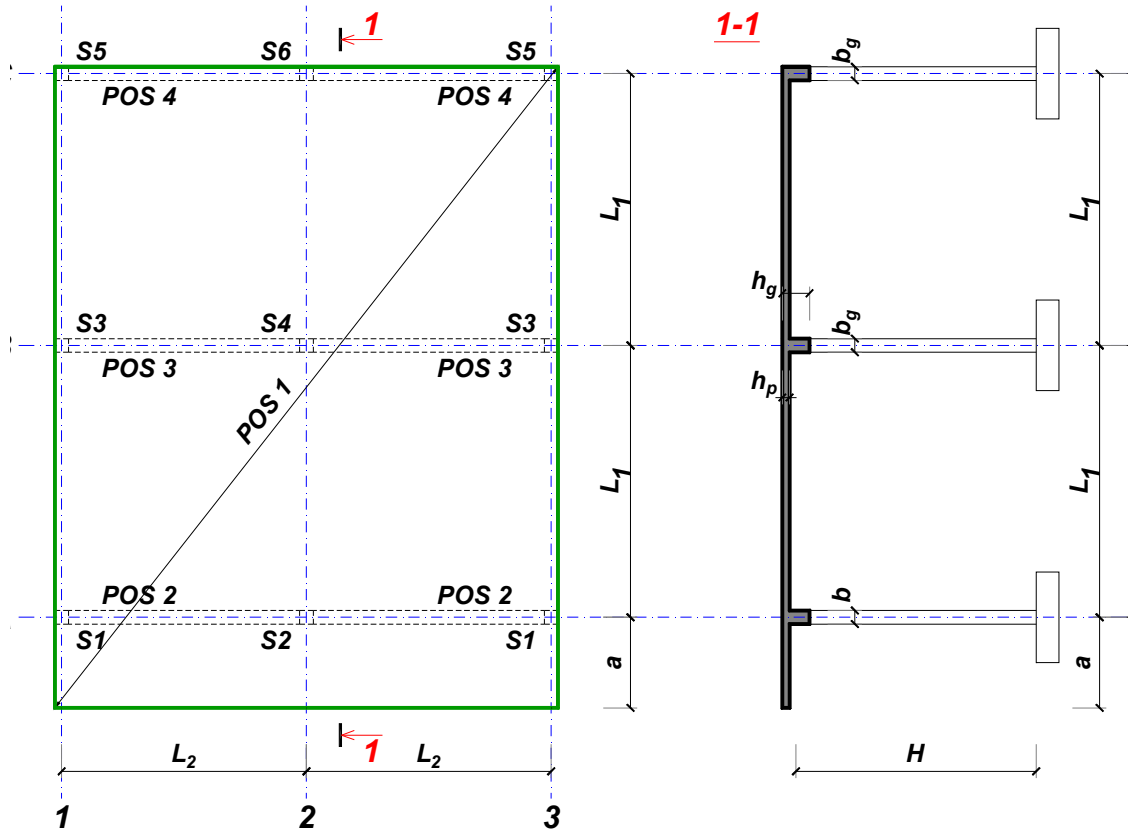
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.6 \text{ m}$	$L_2 = 6.6 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

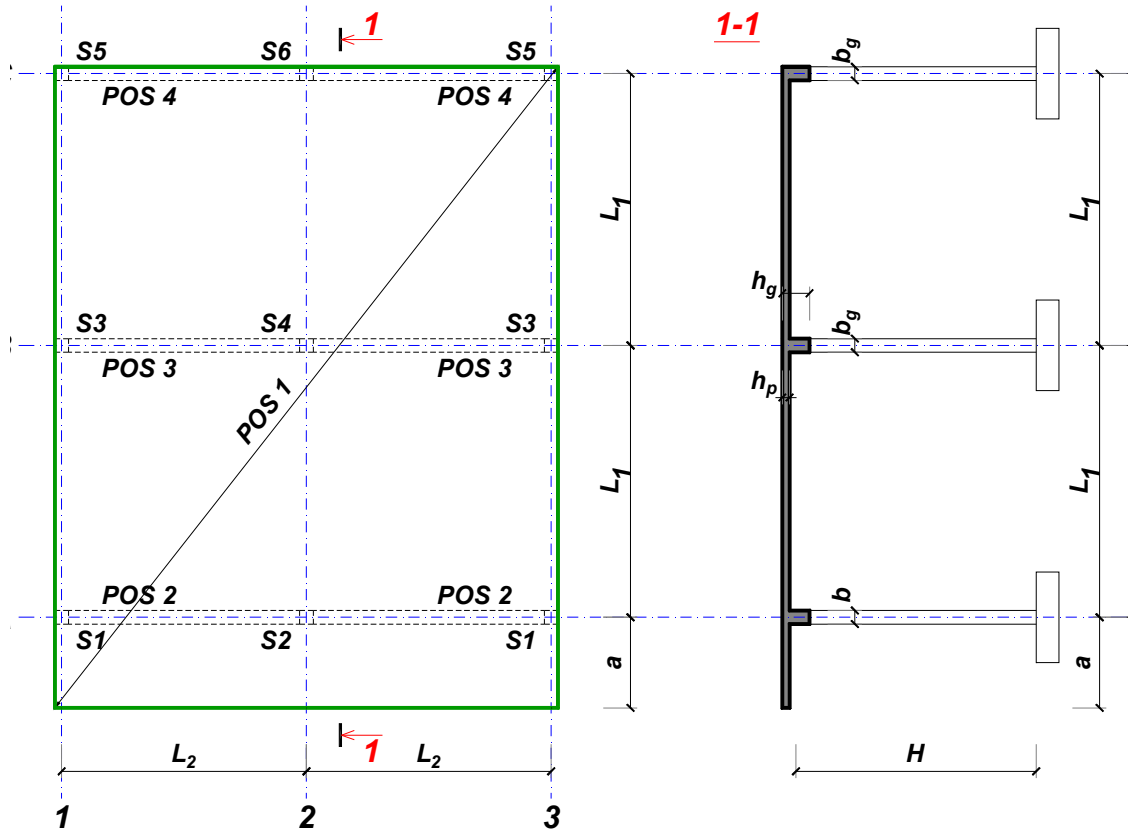
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 5.8 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 1.5 \text{ m}$	$H = 4.2 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

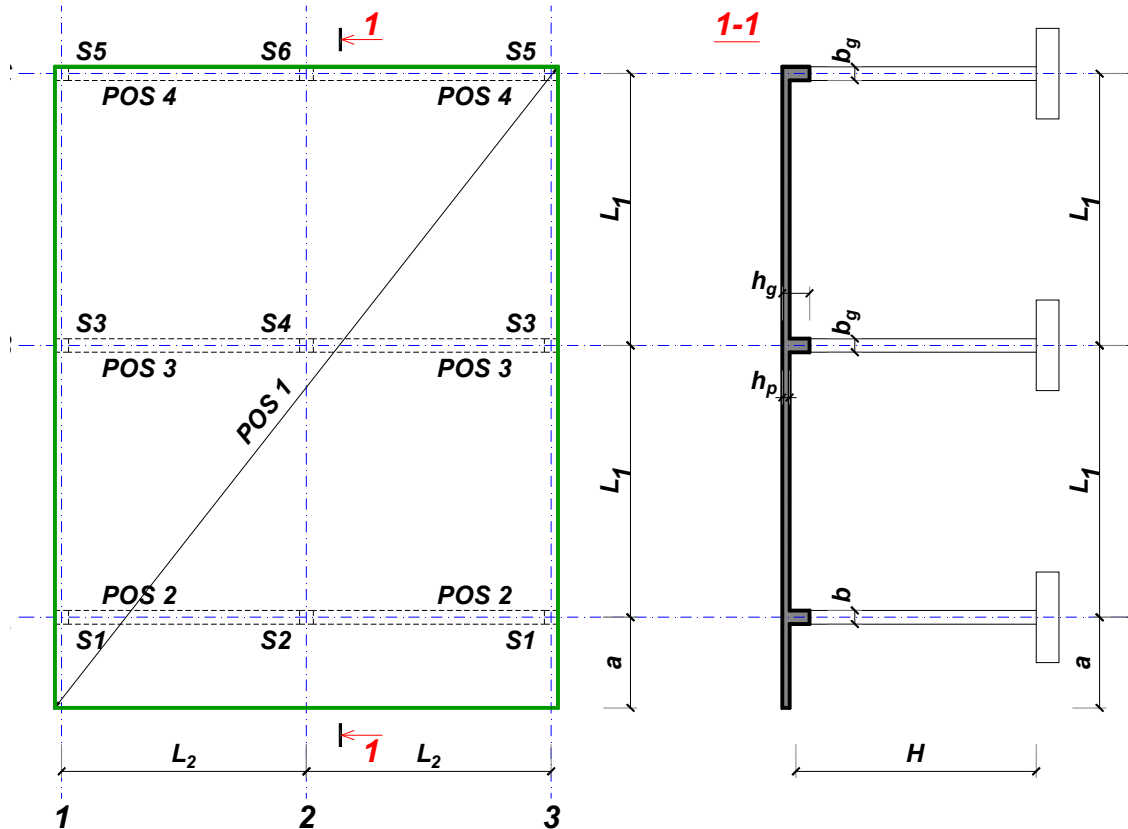
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 1.7 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

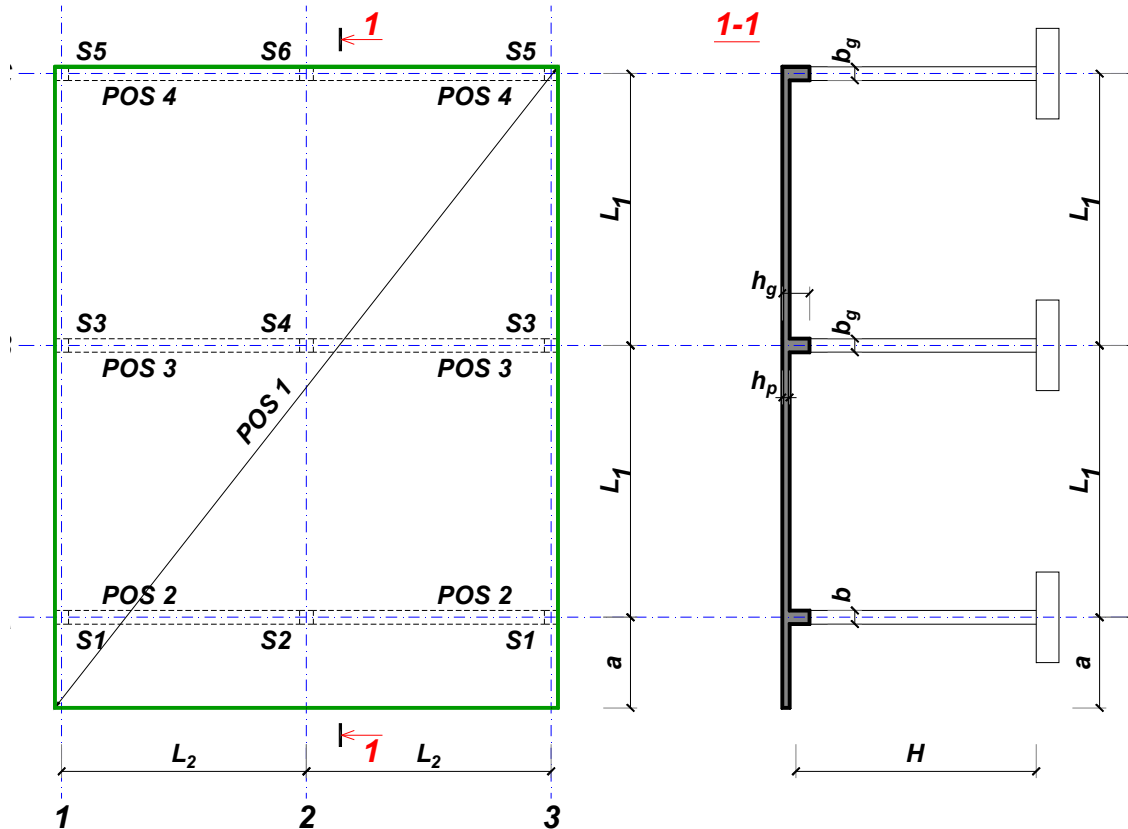
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3.2 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/70 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

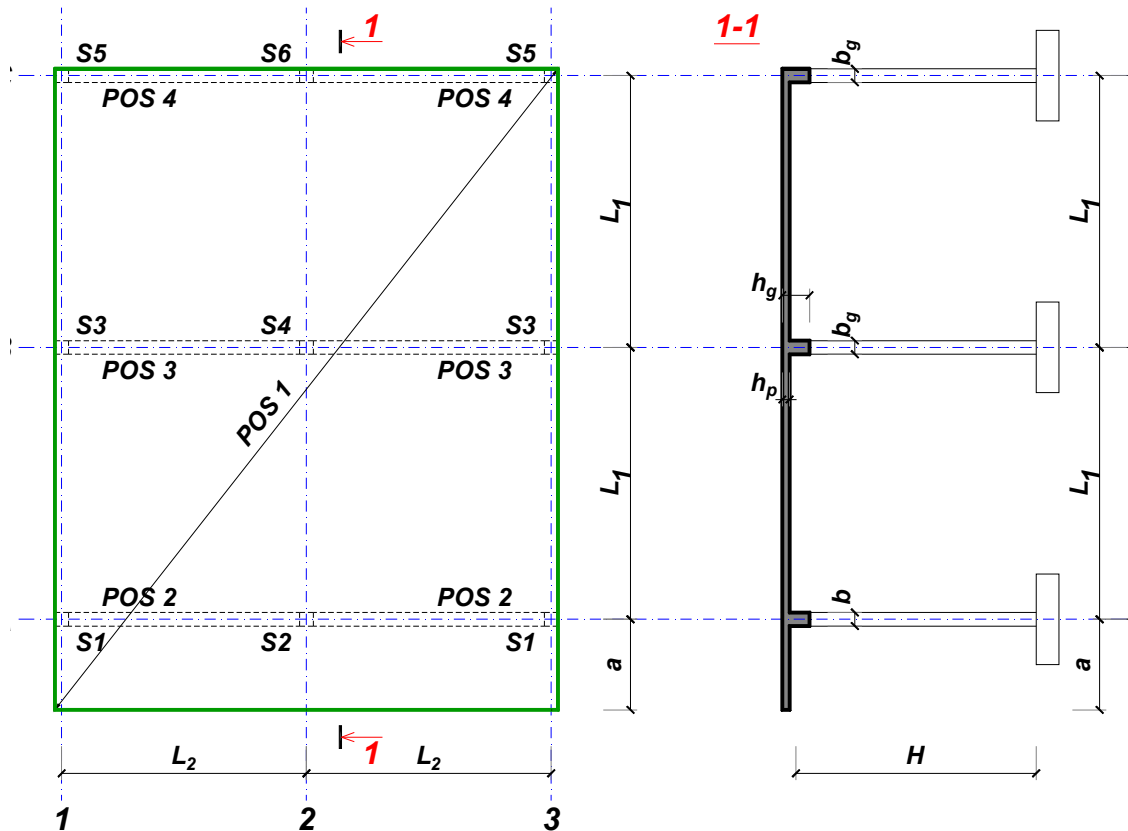
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 3.8 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

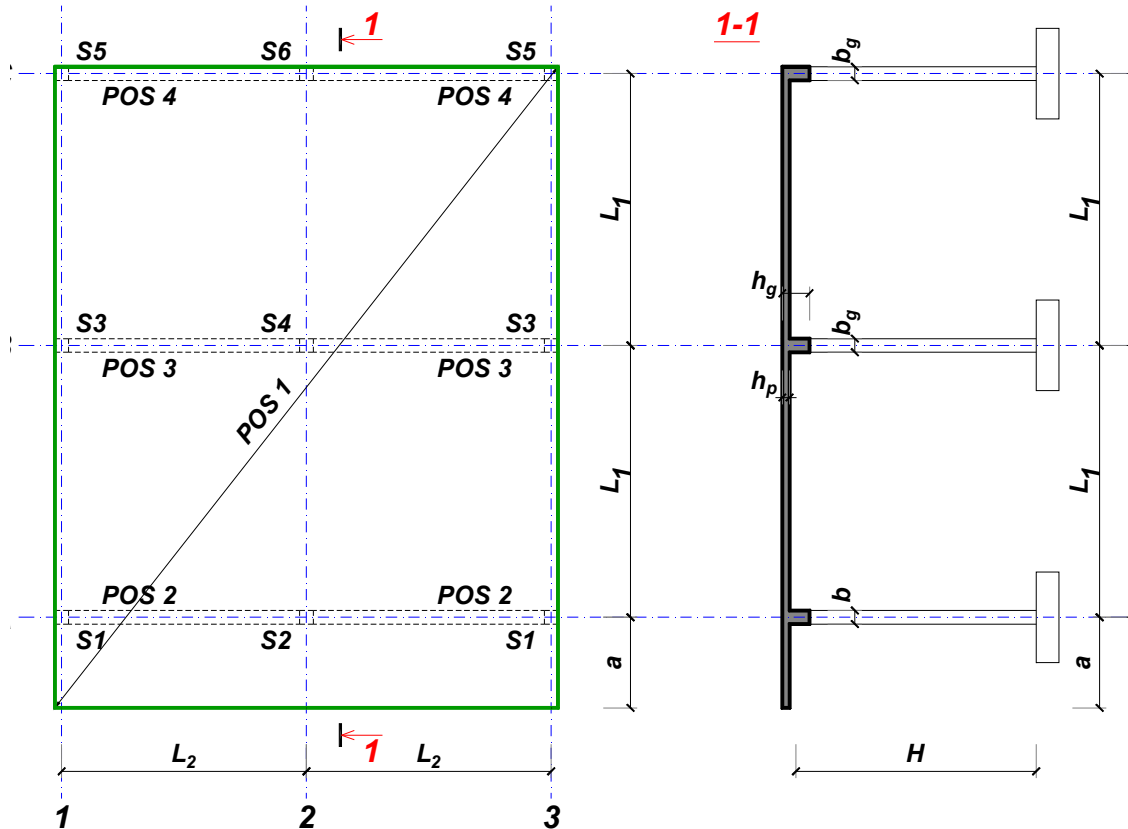
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.9 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.9 \text{ m}$	$H = 4 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 2.4 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija  $b/d = 25/65 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $25/25 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

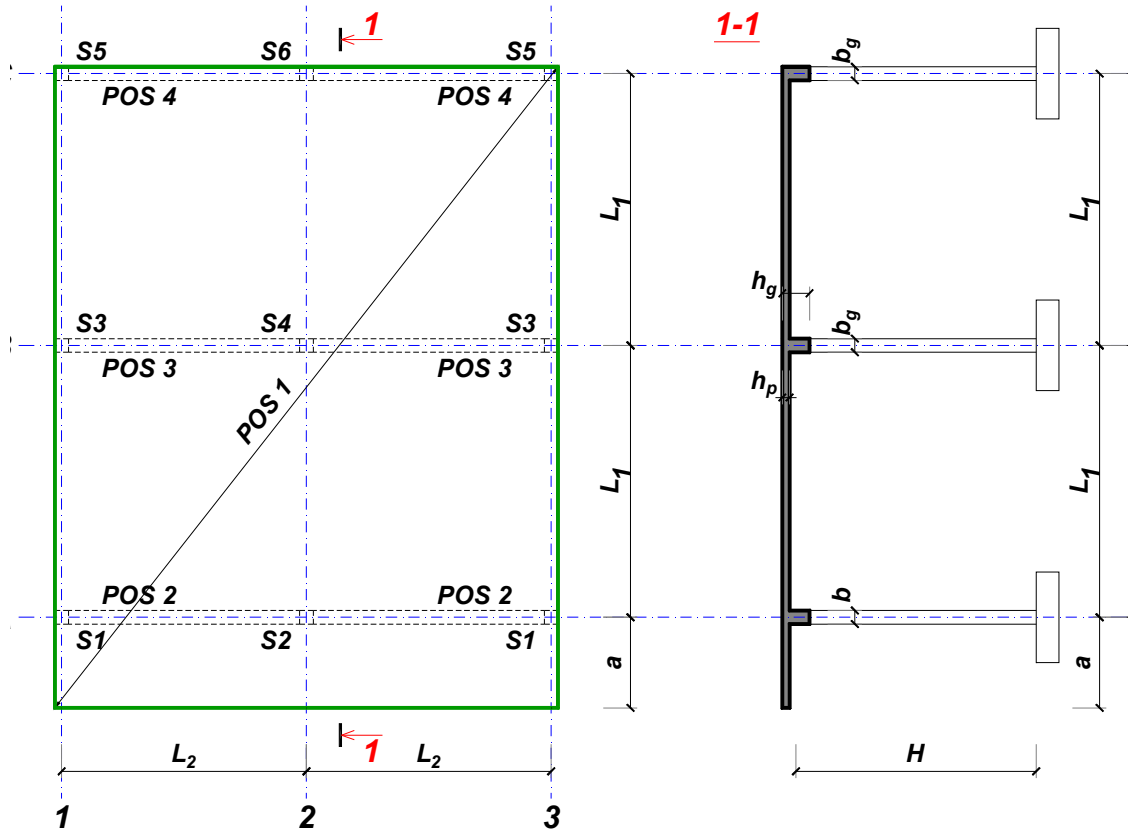
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.4 \text{ m}$	$L_2 = 7.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 28$
$\Delta g = 2.8 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/95 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

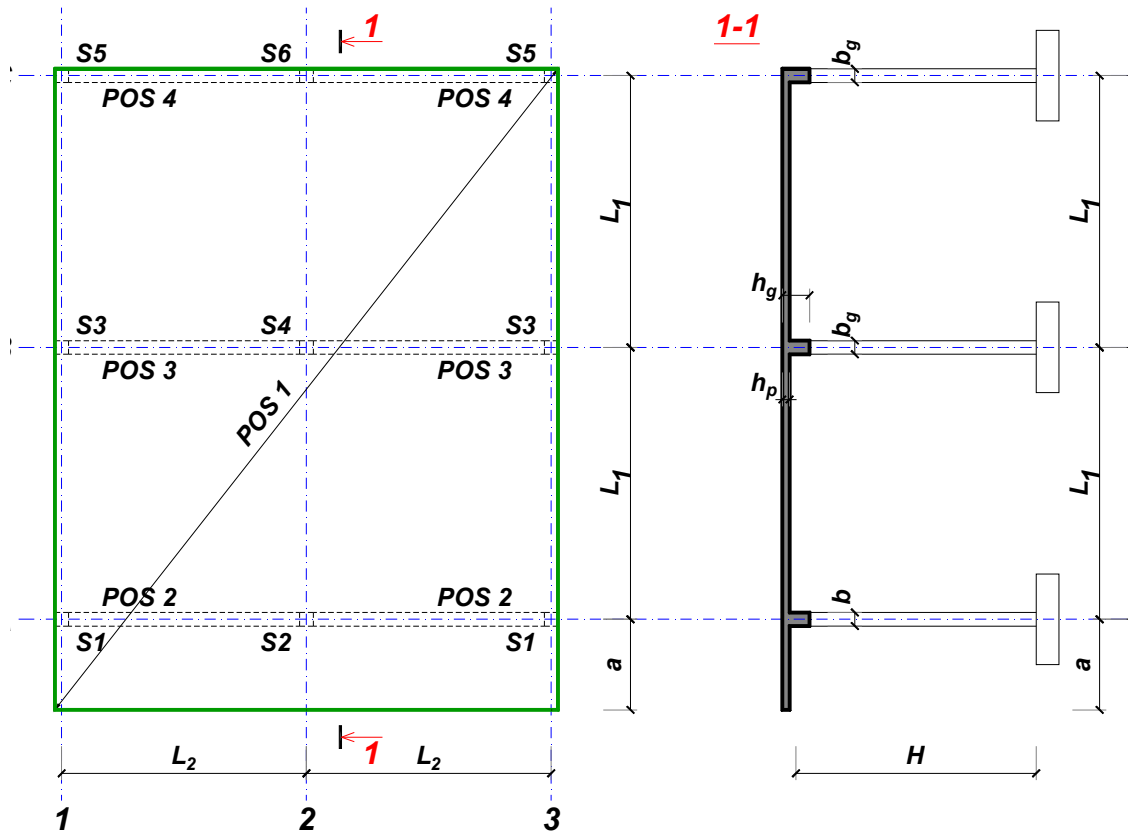
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.8 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 3 \text{ m}$	$h_p = 26$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC2

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/80 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

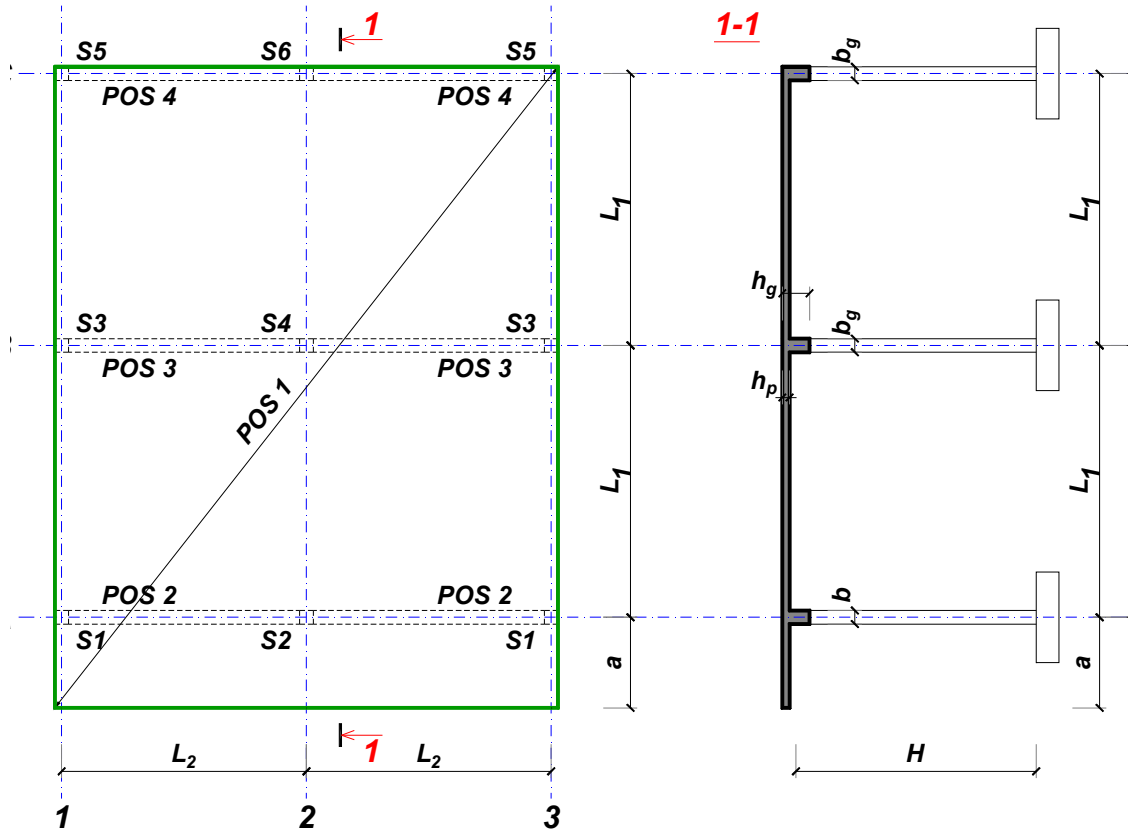
overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević



### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.7 \text{ m}$	$L_2 = 6.7 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 2.8 \text{ m}$	$h_p = 24$
$\Delta g = 3.6 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 30/85 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $30/30 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: S. Mitrović

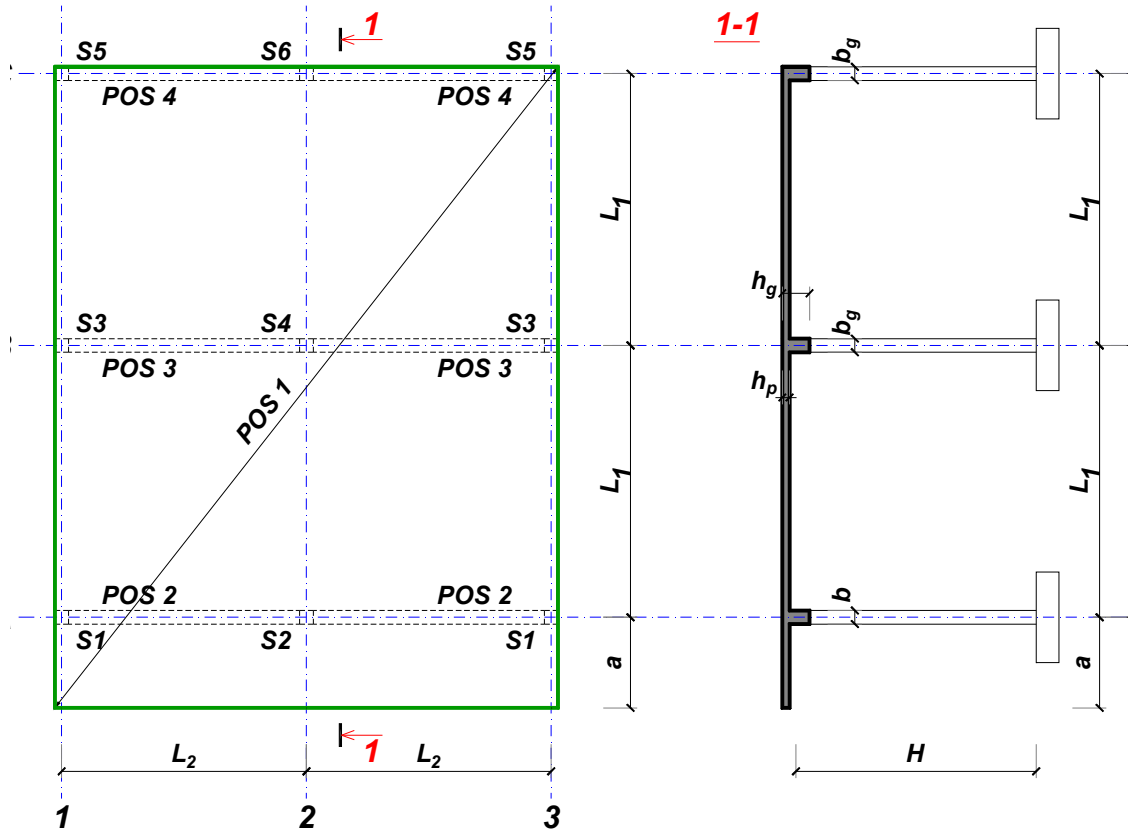
Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević

### ZADATAK 1

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.1 \text{ m}$	$L_2 = 4.7 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.6 \text{ m}$	$h_p = 22$
$\Delta g = 3.2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija  $b/d = 35/60 \text{ cm}$ . Svi stubovi su dimenzija  $35/35 \text{ cm}$ .

1. ZA dejstvo **TOTALNOG** korisnog opterećenja dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature u osnovi sa specifikacijom šipki.
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** prema  $M$  i  $V$  u karakterističnim presecima (**korisno opterećenje se može nalaziti u proizvoljnom položaju**). Nacrtati plan armature sa specifikacijom šipki.

u Beogradu, 29.10.2021.

asistent: V. Koković

Predmetni nastavnik:

overa: \_\_\_\_\_

Doc. dr Branko Milosavljević