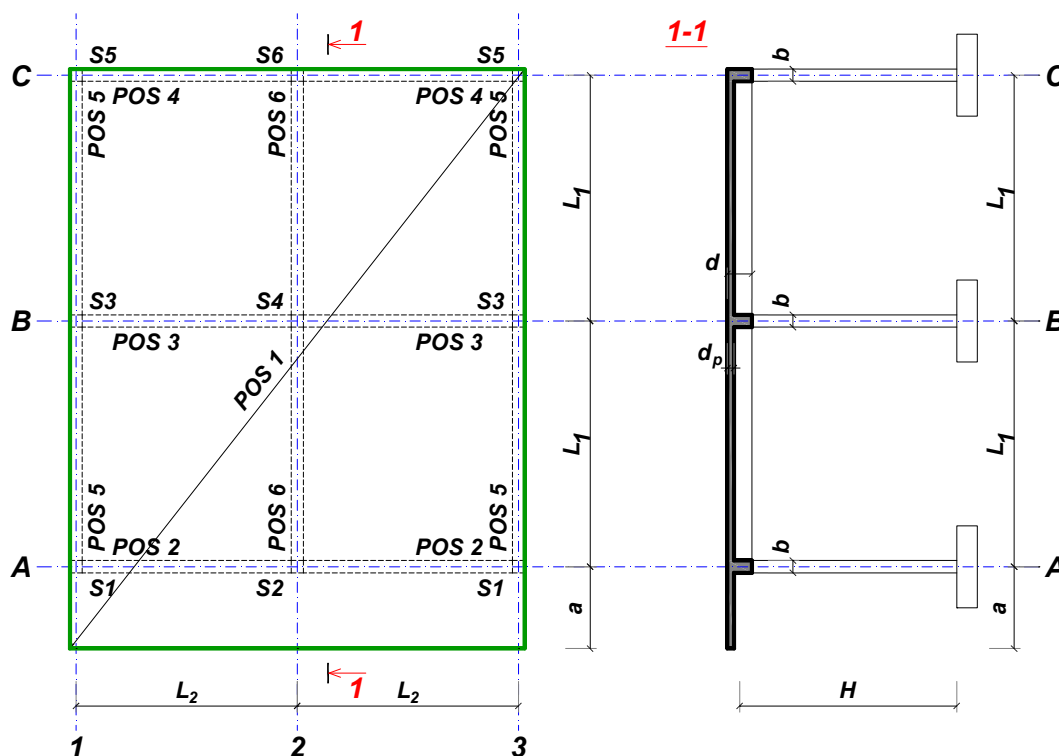


ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

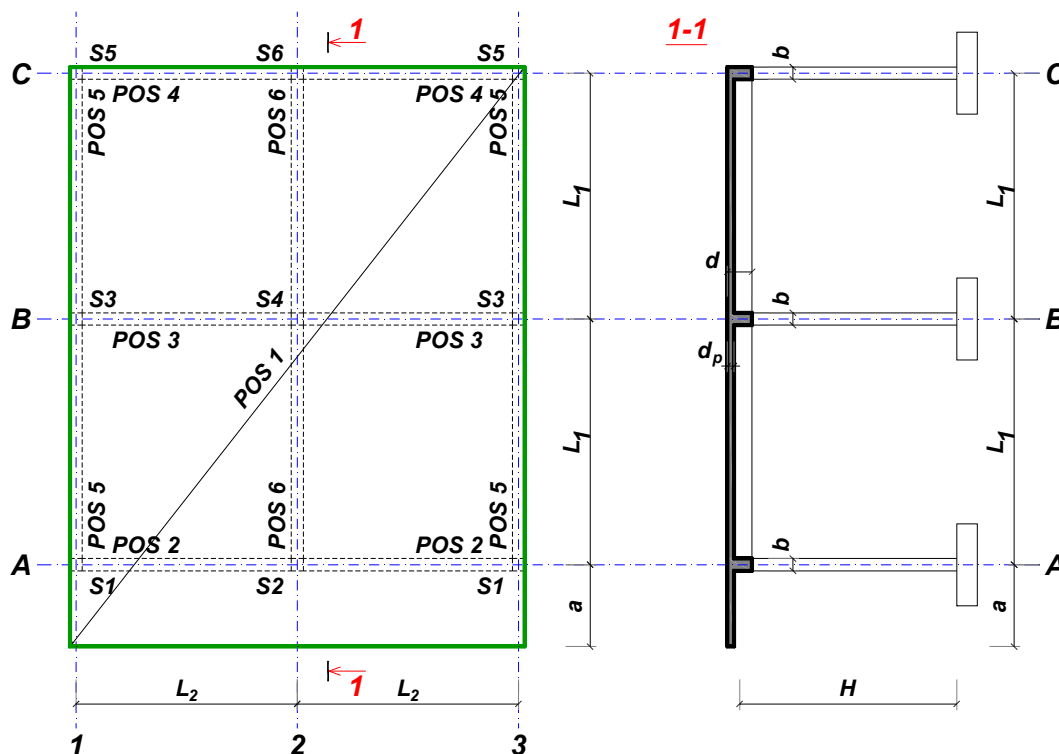
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 2 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

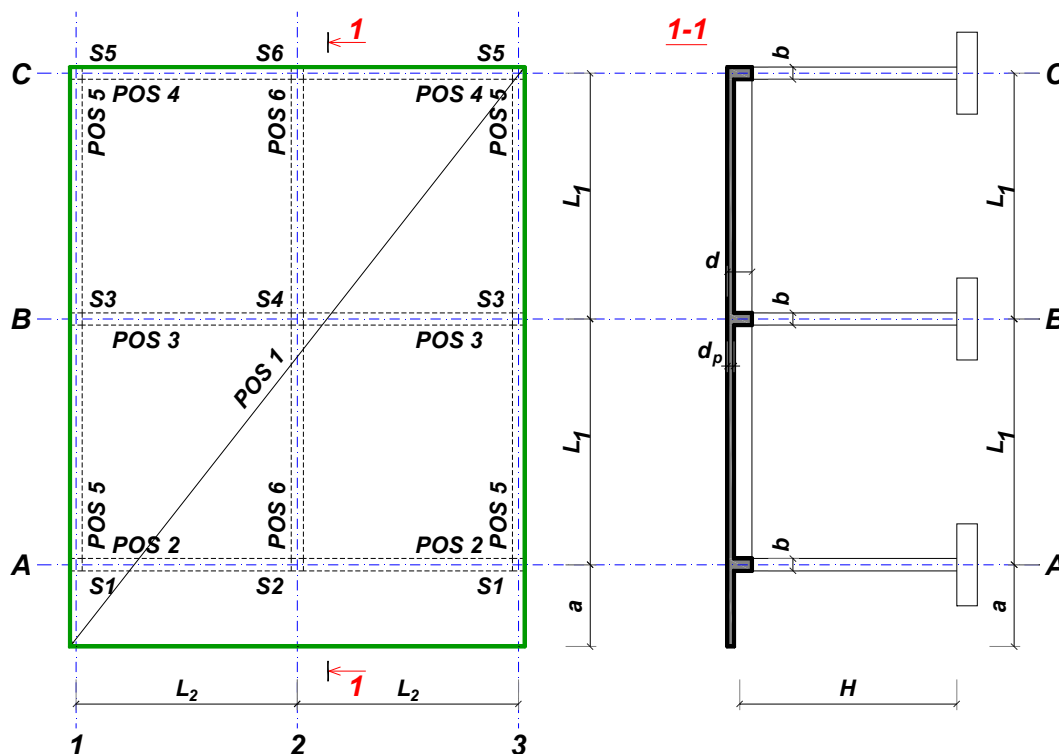
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 3 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

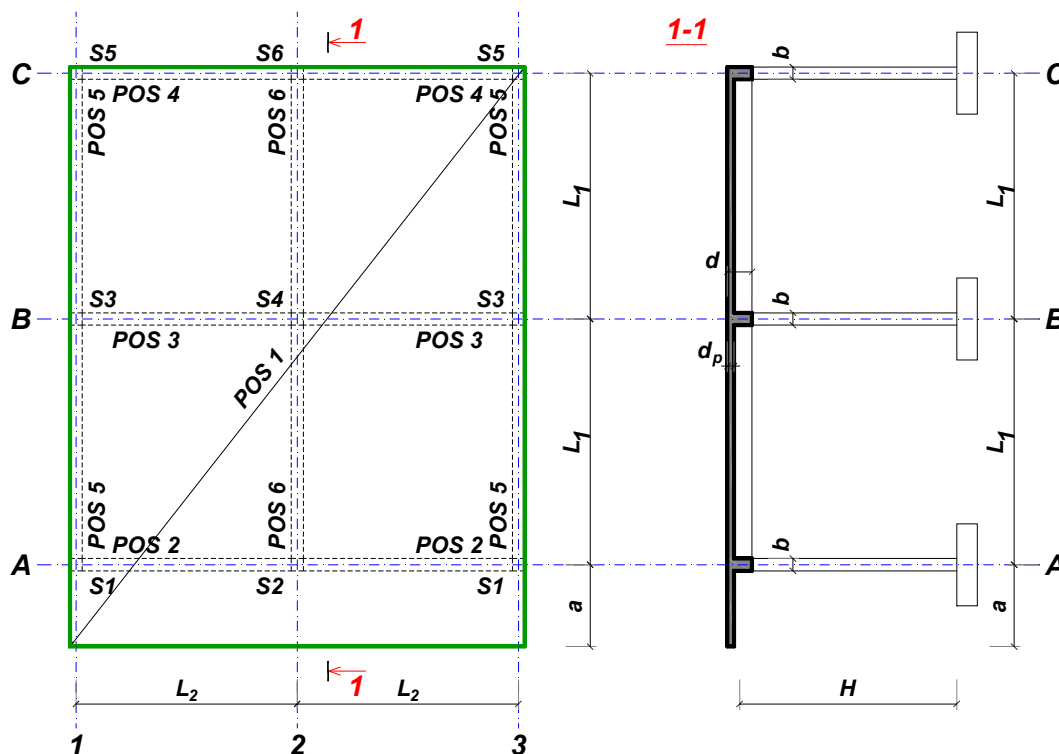
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 4 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

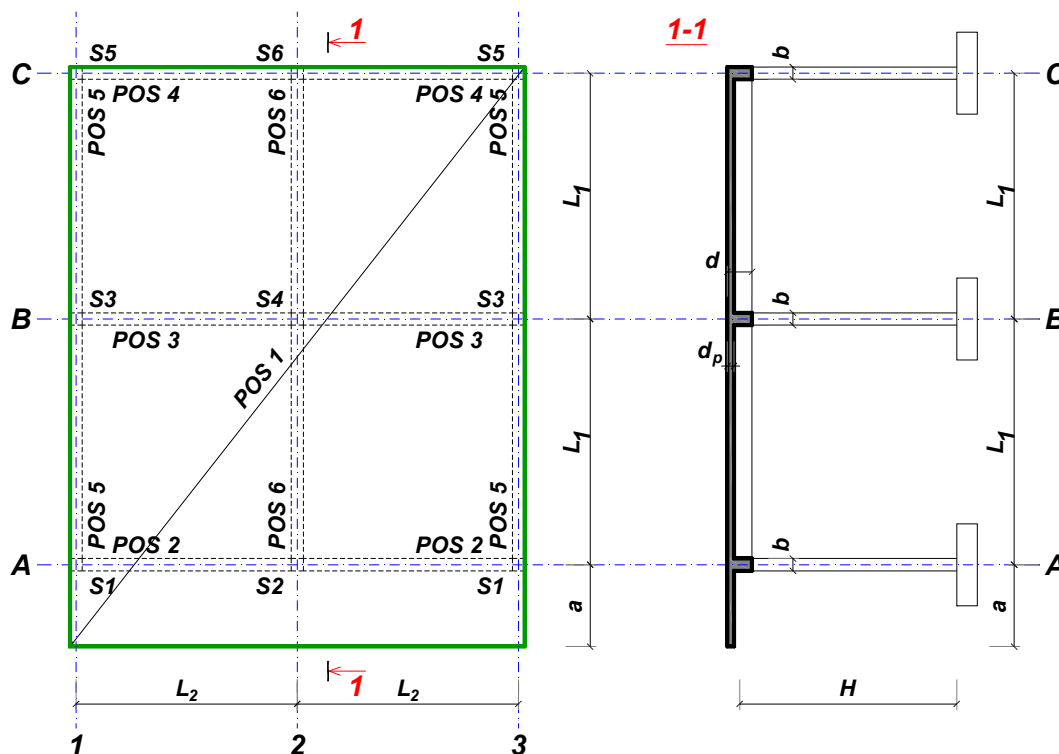
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7 \text{ m}$$
$$\Delta g = 5 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.8 \text{ m}$$
$$p = 5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2.8 \text{ m}$$
$$C25/30$$

$$H = 5.4 \text{ m}$$
$$B500B$$

$$h_p = 20 \text{ cm}$$
$$XC2$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

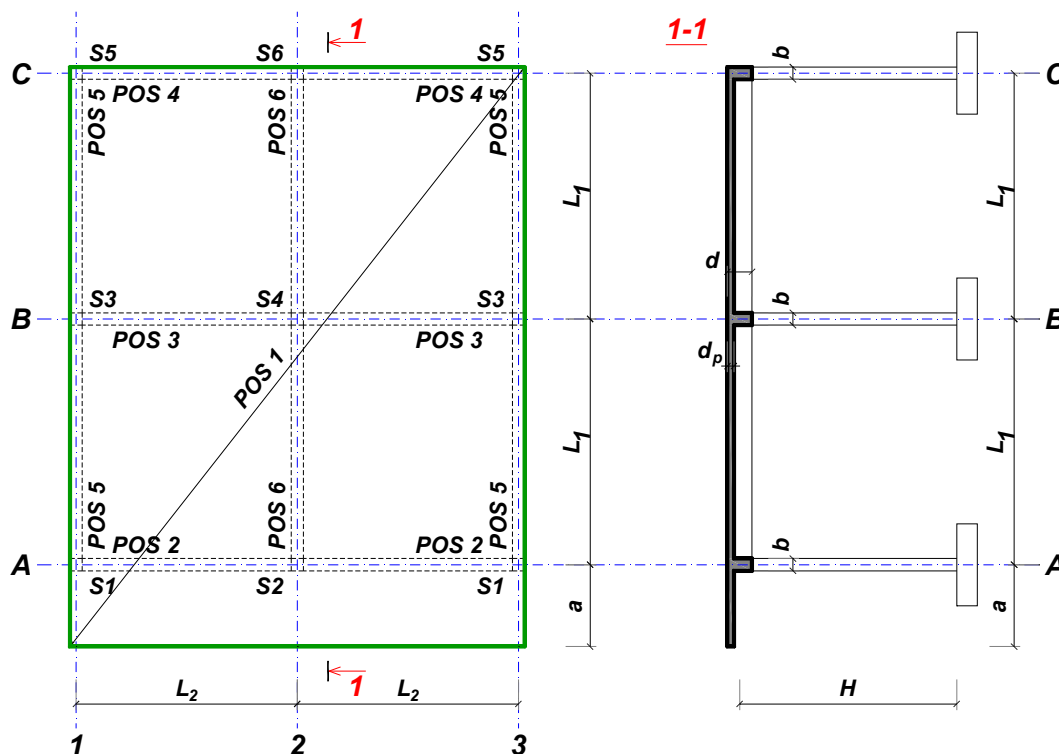
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7 \text{ m}$$
$$\Delta g = 6 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6.3 \text{ m}$$
$$p = 5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2.6 \text{ m}$$
$$C35/45$$

$$H = 5.7 \text{ m}$$
$$B500B$$

$$h_p = 22 \text{ cm}$$
$$XC3$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

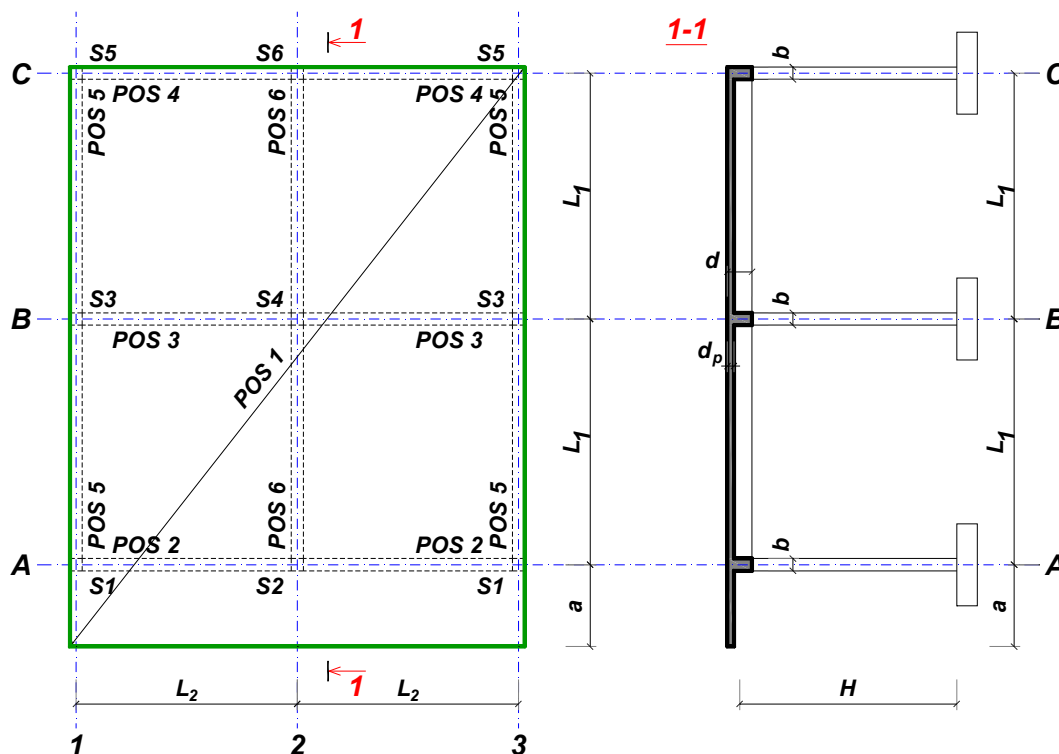
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7.5 \text{ m}$$

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

$$L_2 = 5.7 \text{ m}$$

$$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2.2 \text{ m}$$

$$C35/45$$

$$H = 5.4 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC2$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

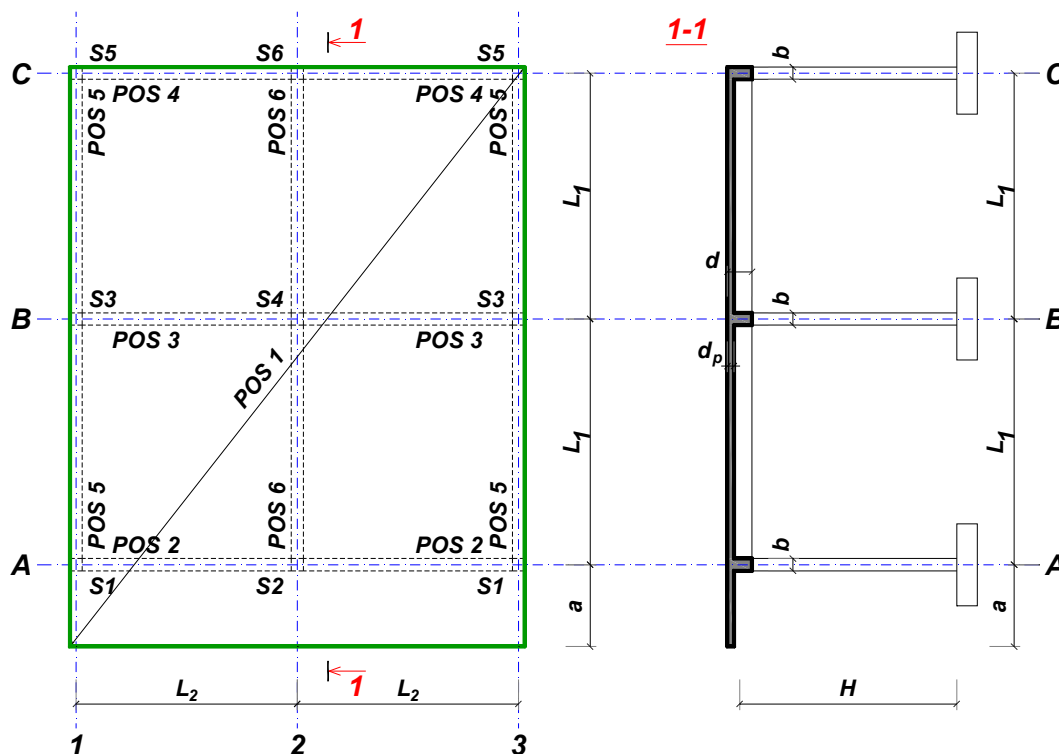
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 8 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

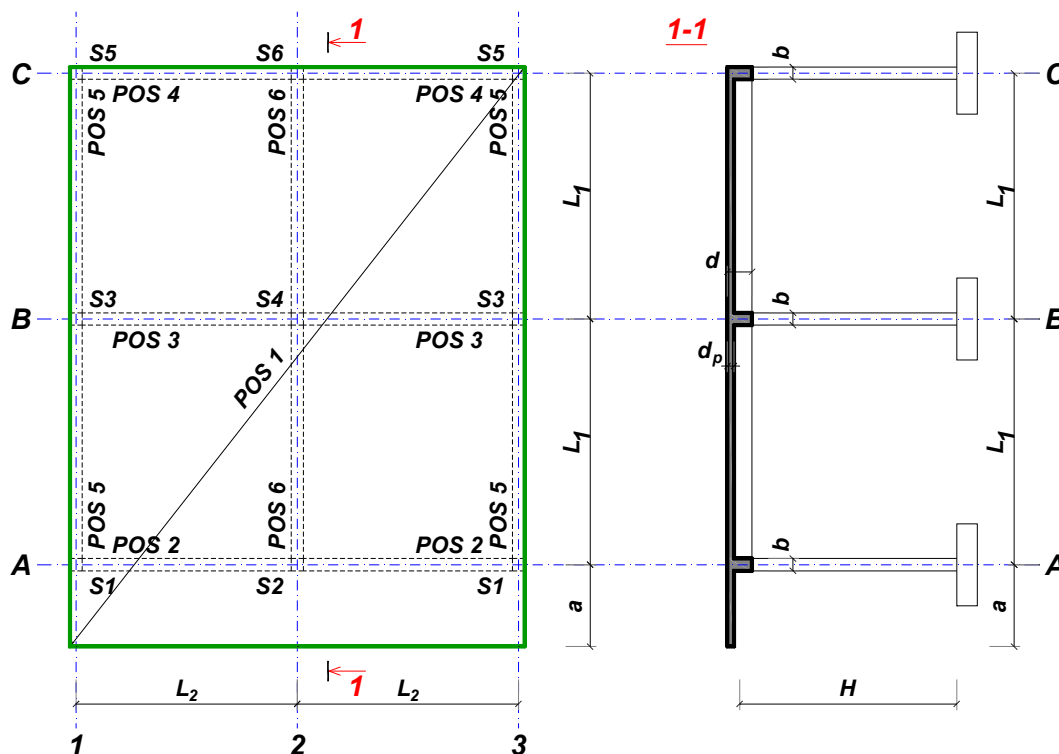
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 9 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

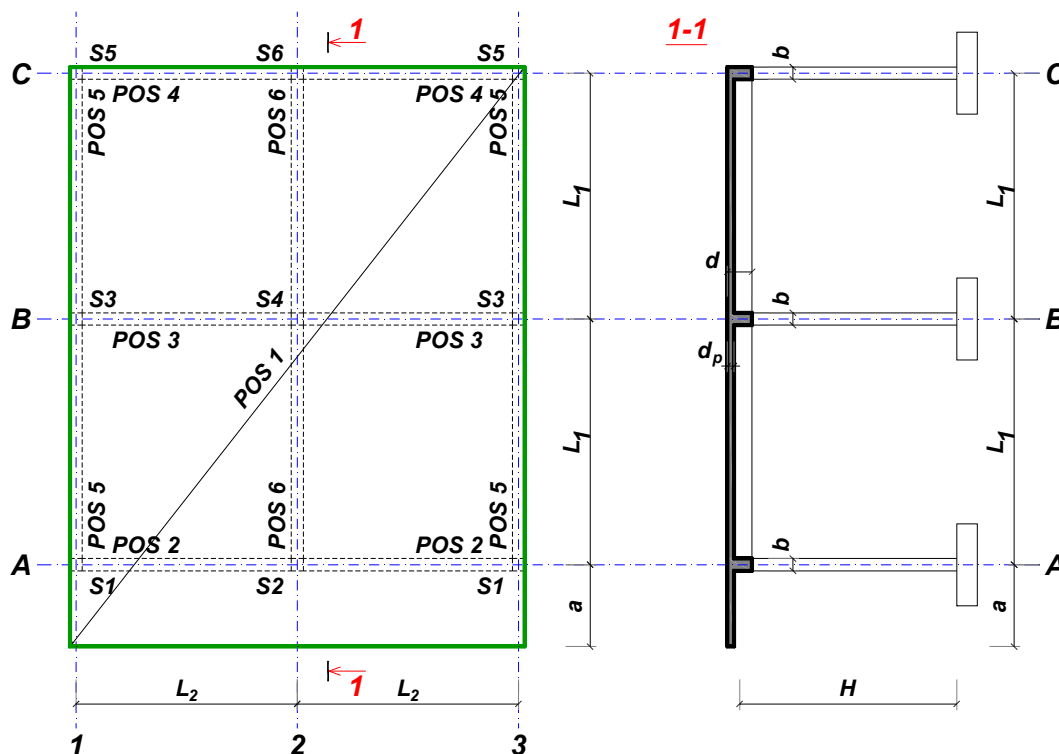
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 10 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6 \text{ m}$$

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

$$a = 1.8 \text{ m}$$

$$C25/30$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC2$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

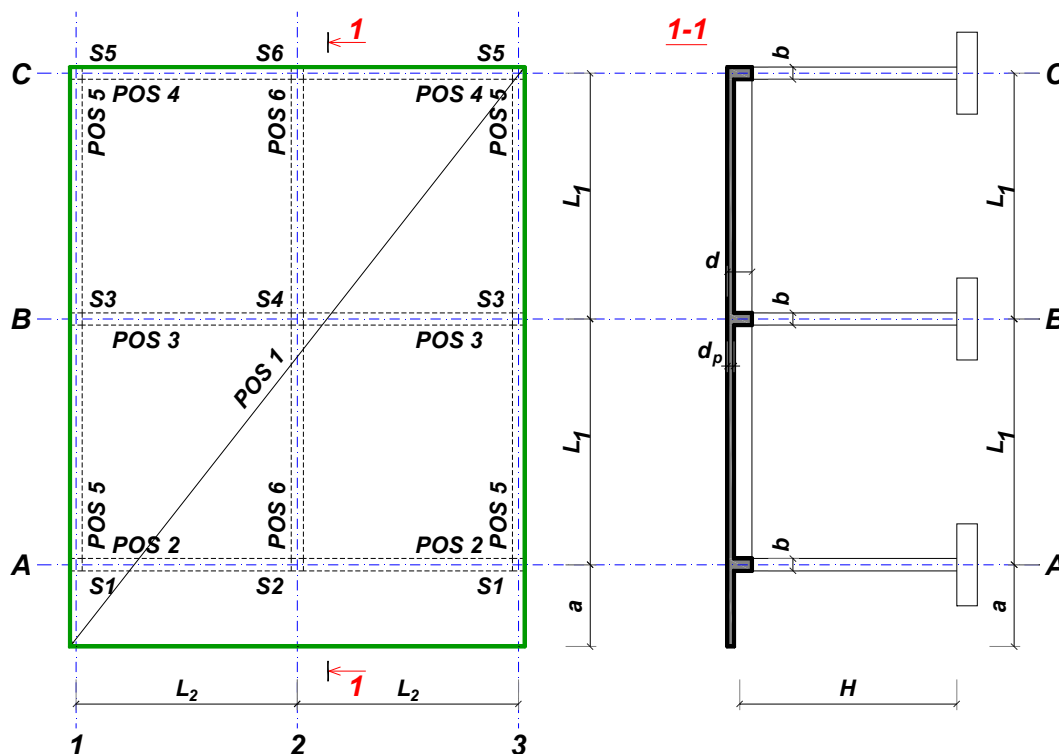
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 11 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

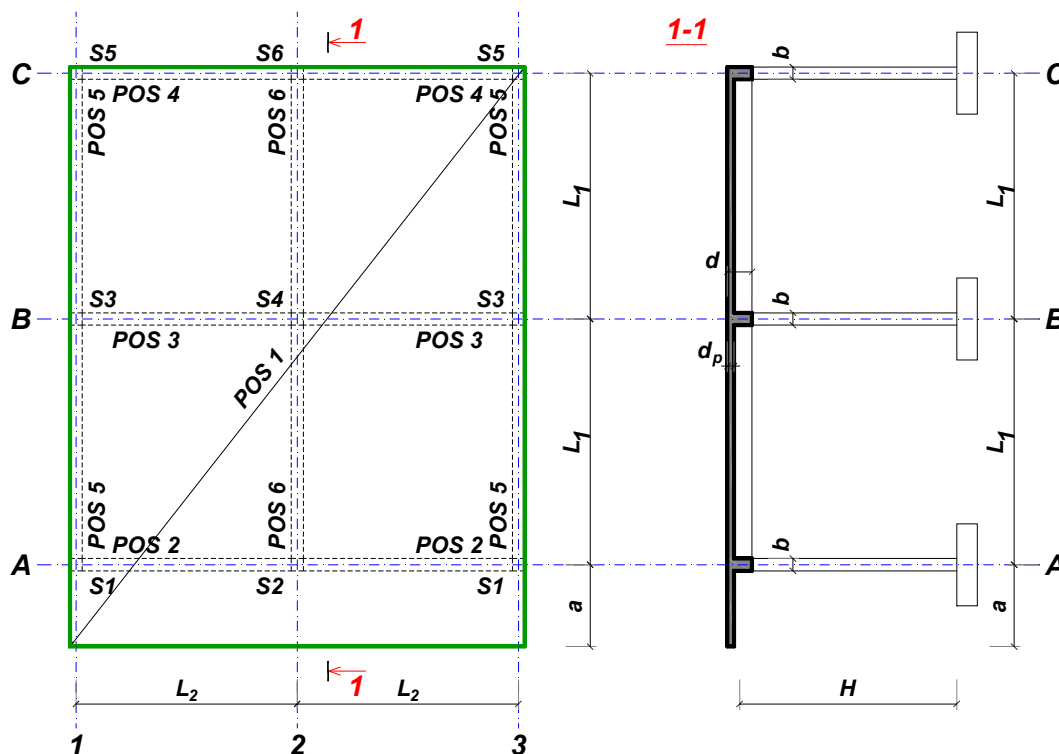
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 12 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

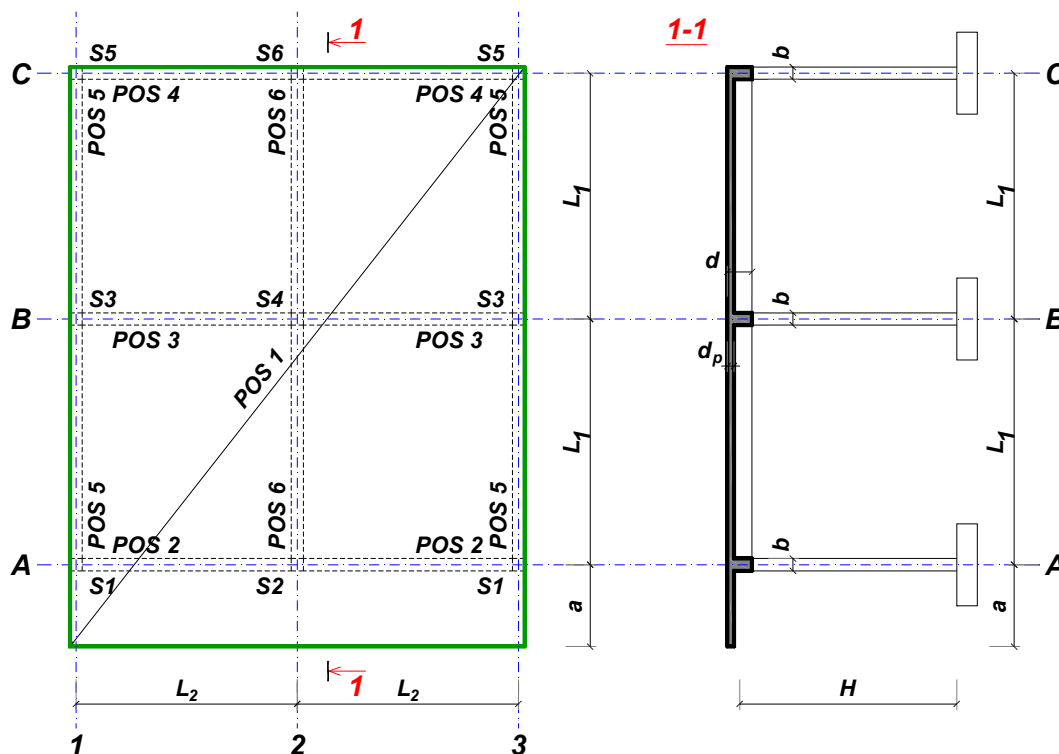
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 13 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m}$$

$$p = 7 \text{ kN/m}^2$$

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

$$C30/37$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC3$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

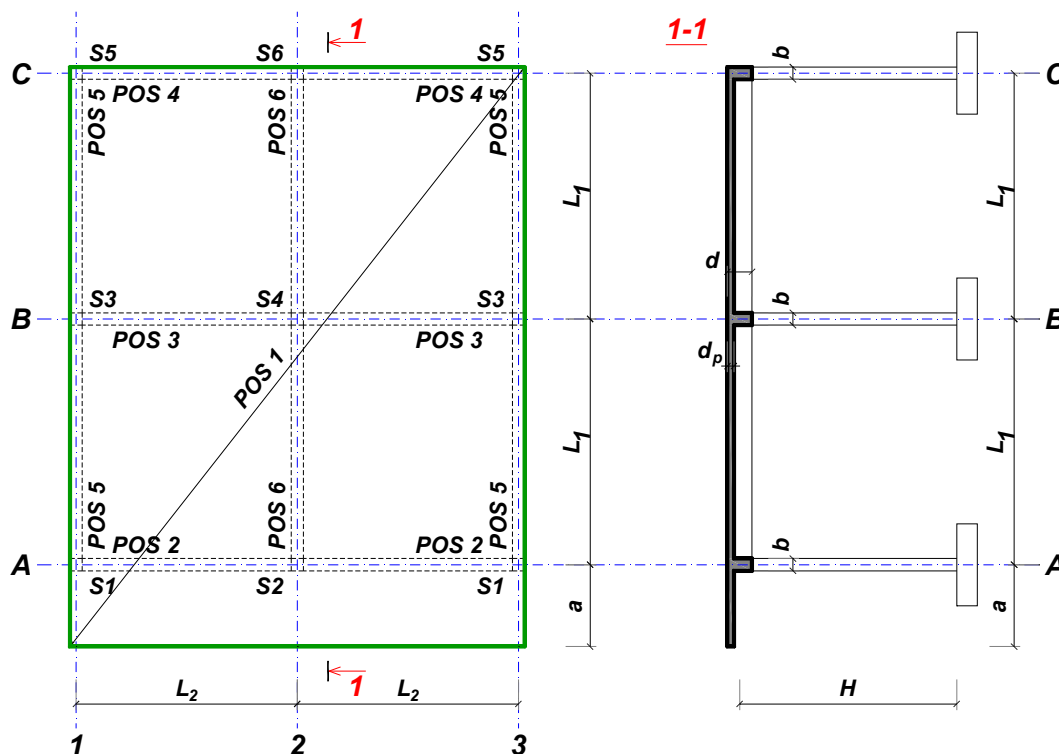
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 14 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6 \text{ m}$$

$$p = 1.5 \text{ kN/m}^2$$

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

$$C25/30$$

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

$$B500B$$

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

$$XC2$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

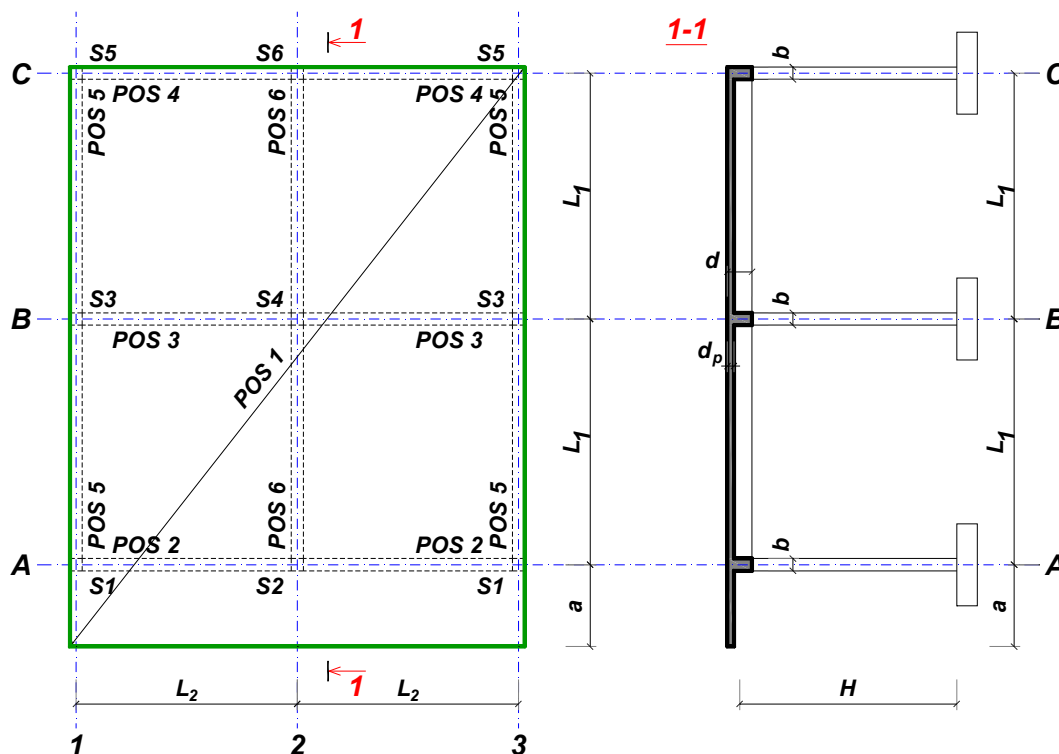
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 15 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

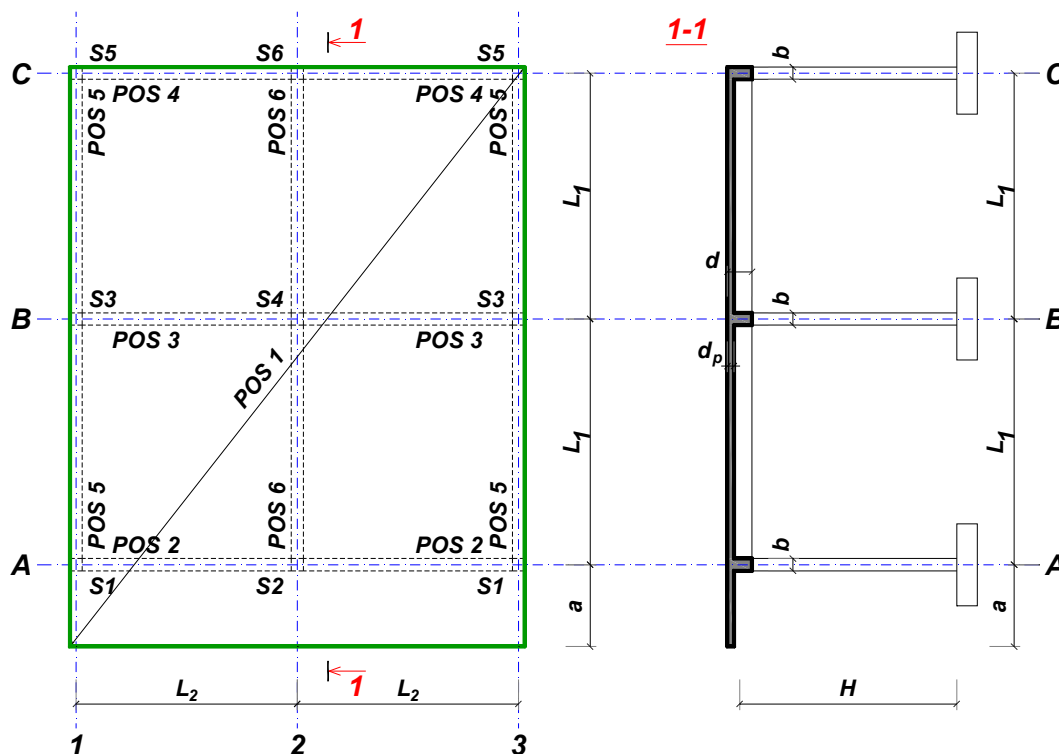
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 16 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

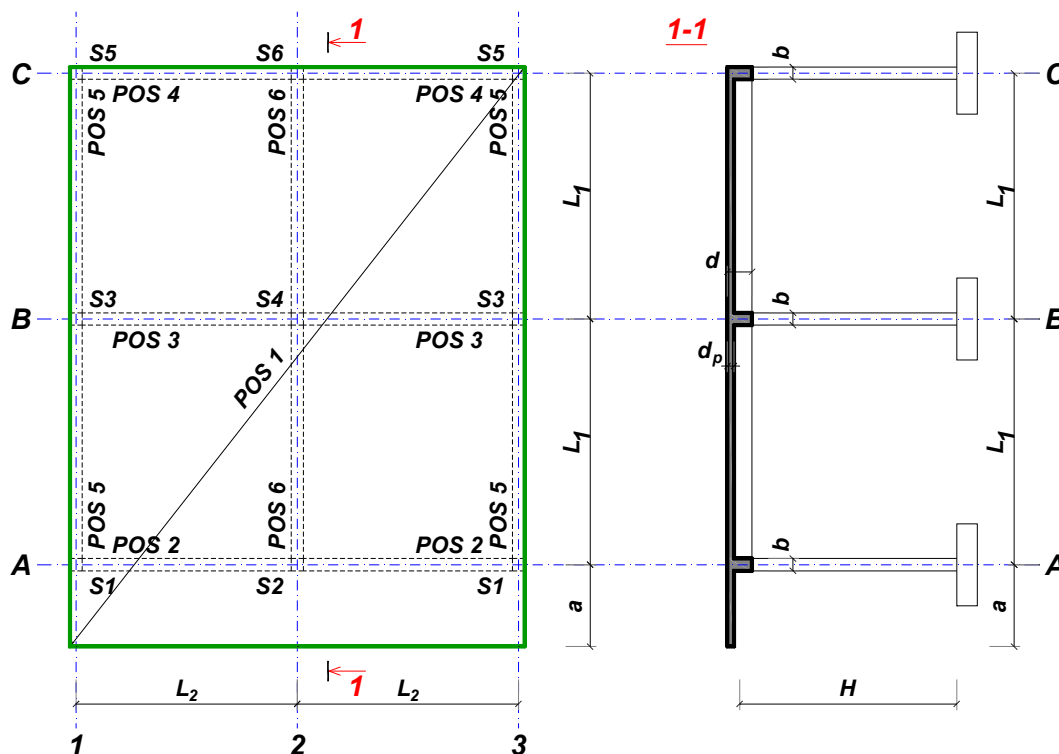
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 17 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

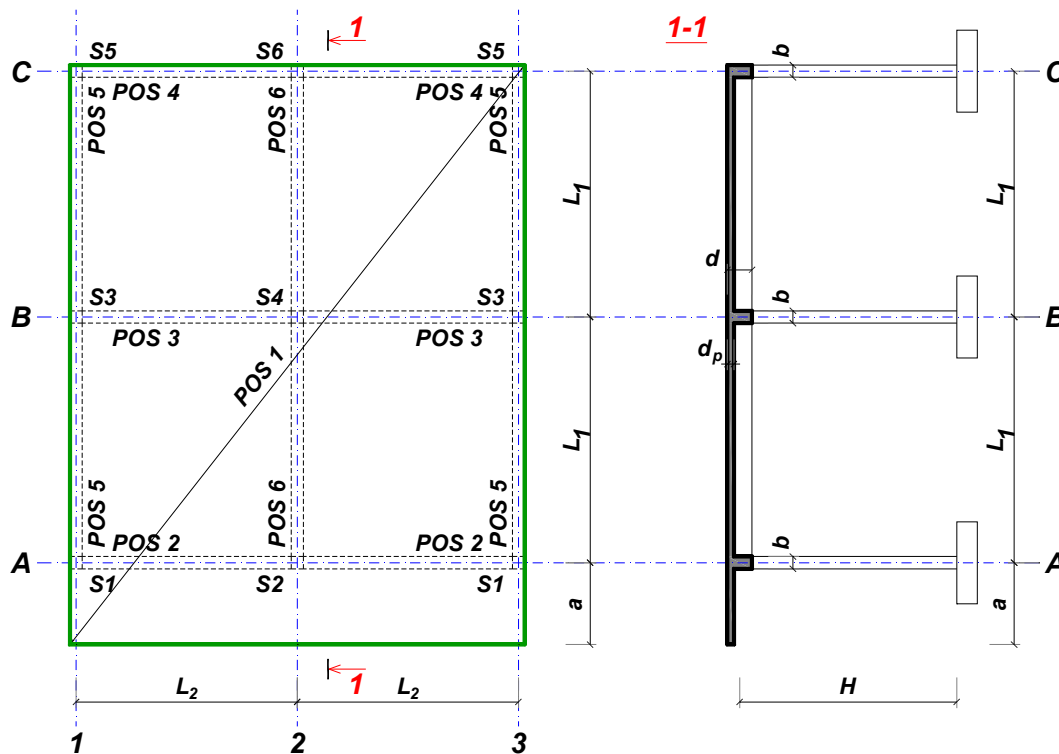
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 18 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

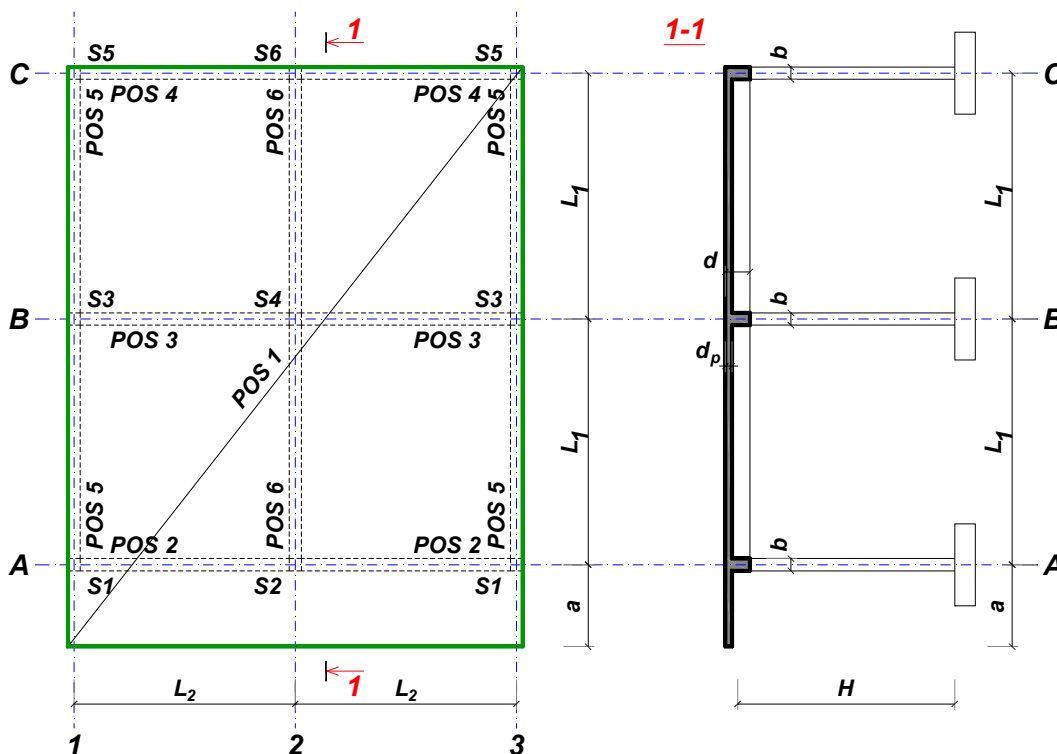
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 19 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m}$$

$$p = 7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.8 \text{ m}$$

$$C30/37$$

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

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC4$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

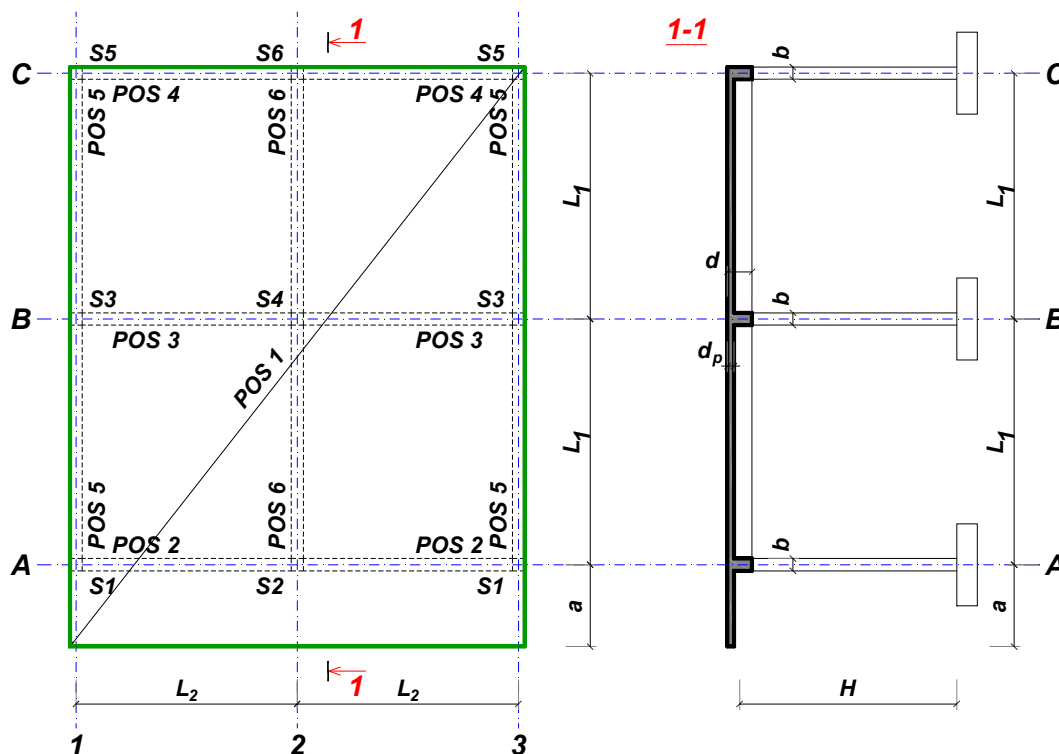
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 20 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

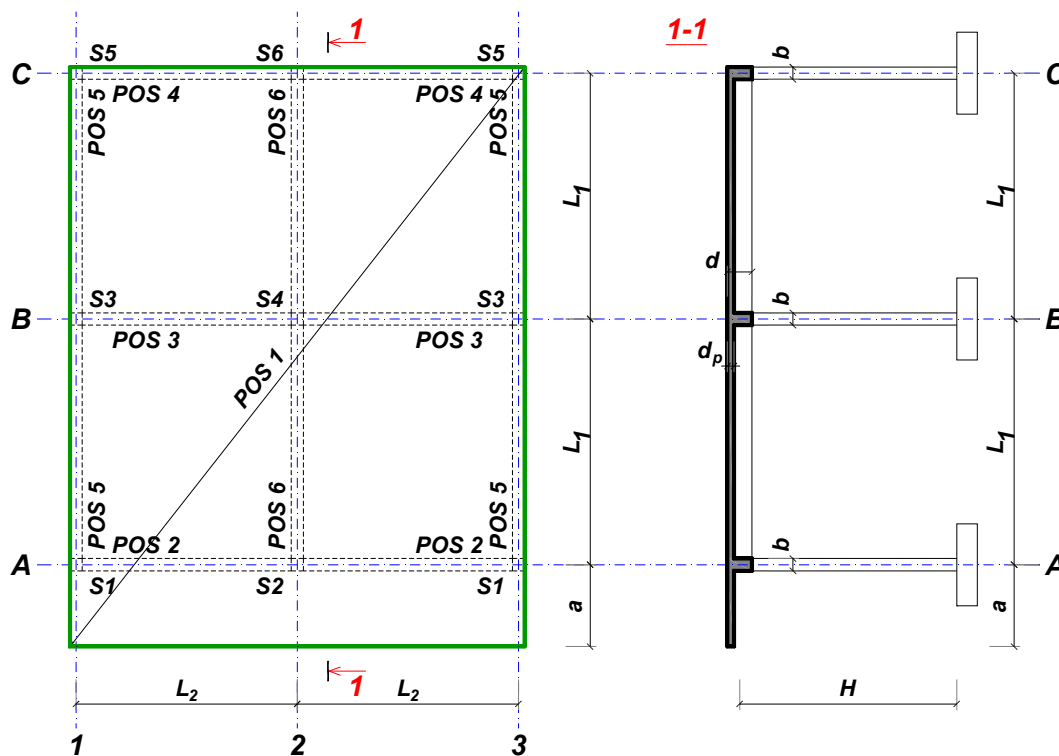
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 21 \text{ kN/m}^2$	$p = 2 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

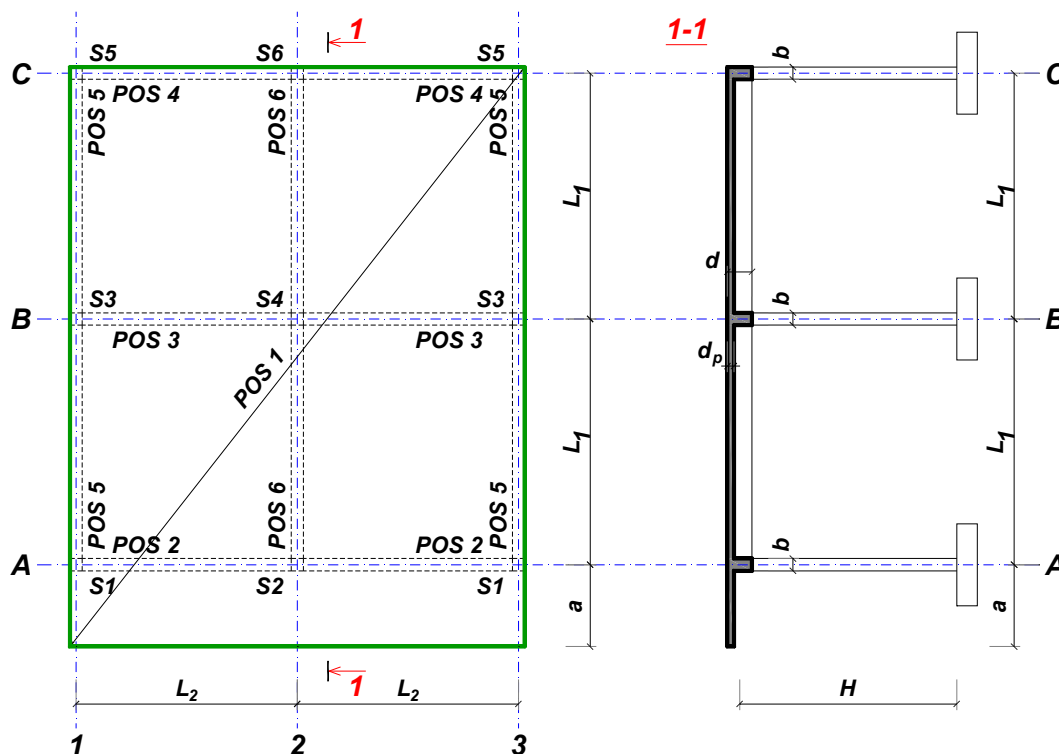
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 22 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

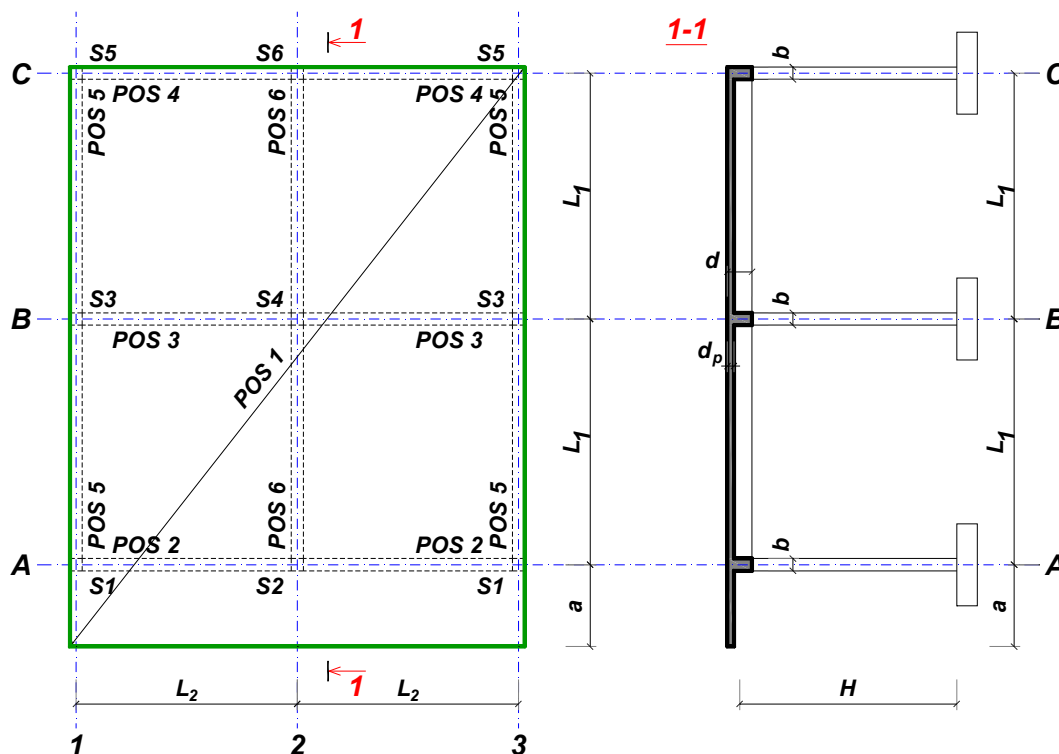
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 23 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

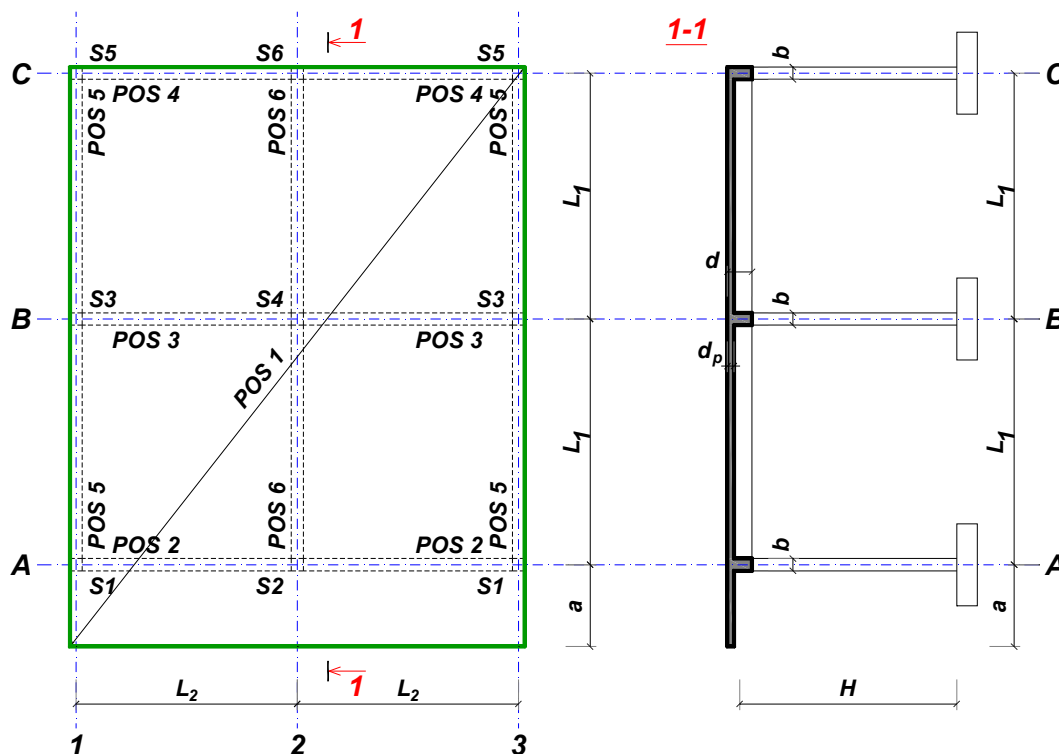
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 24 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

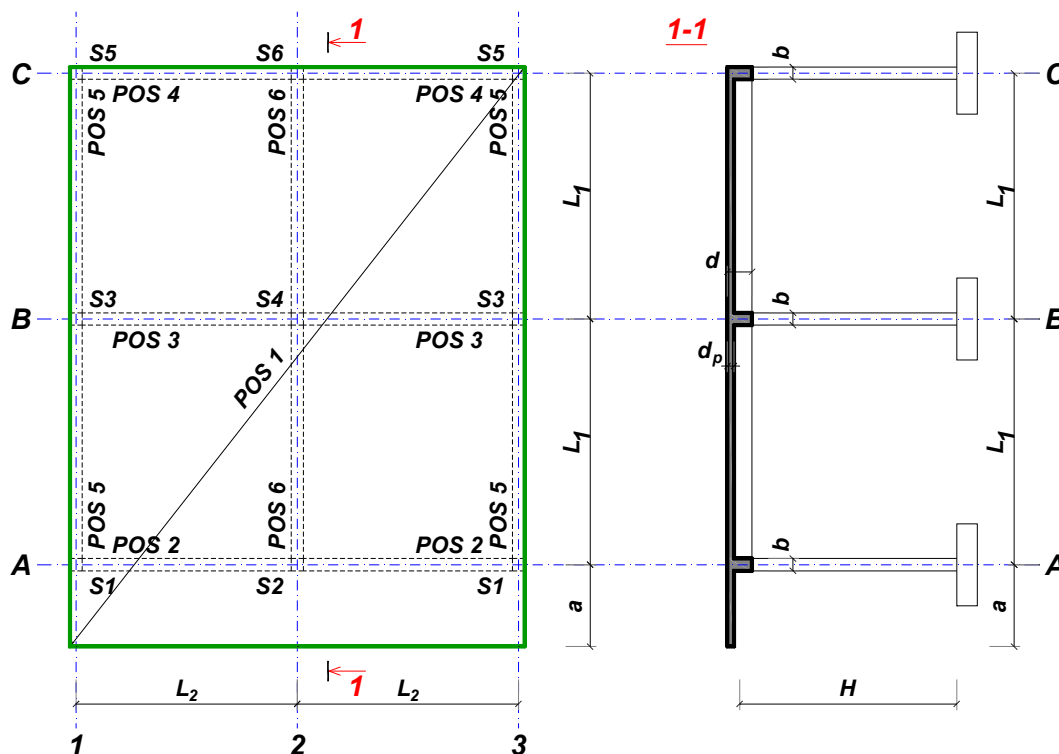
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 25 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

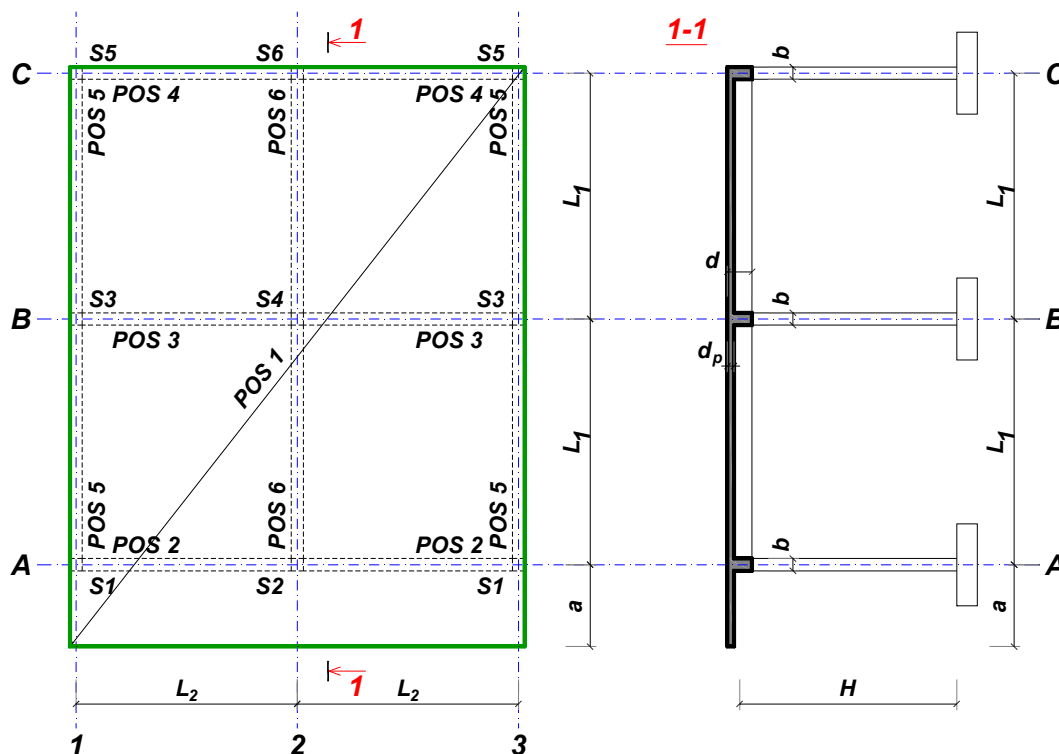
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 26 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

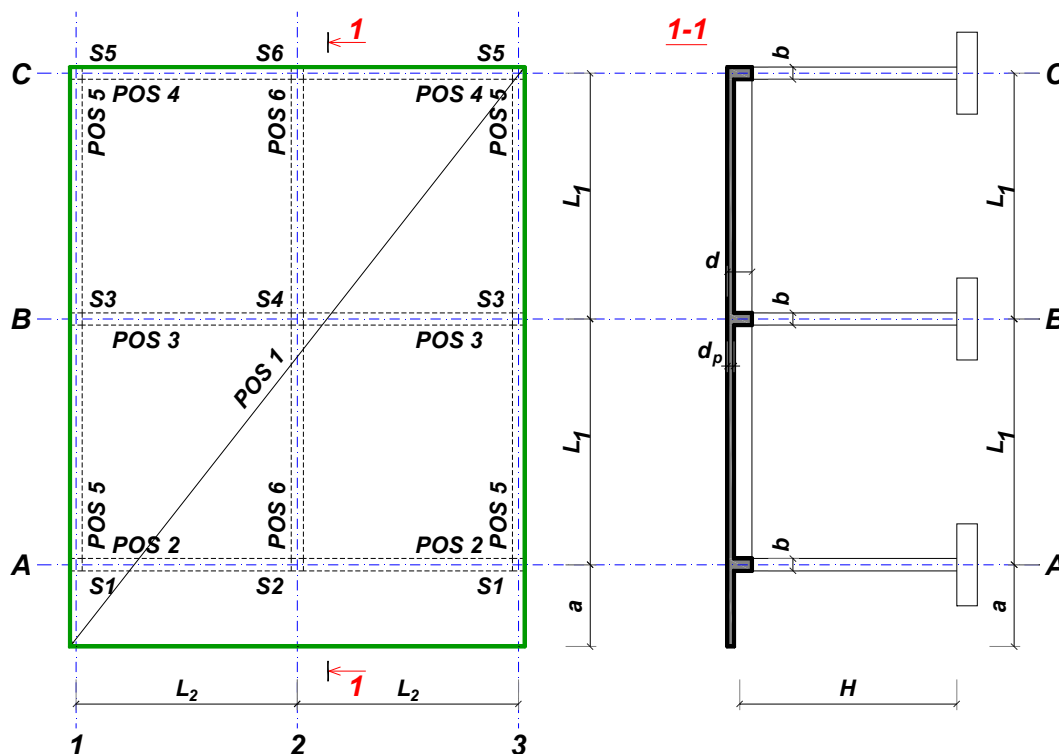
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 27 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

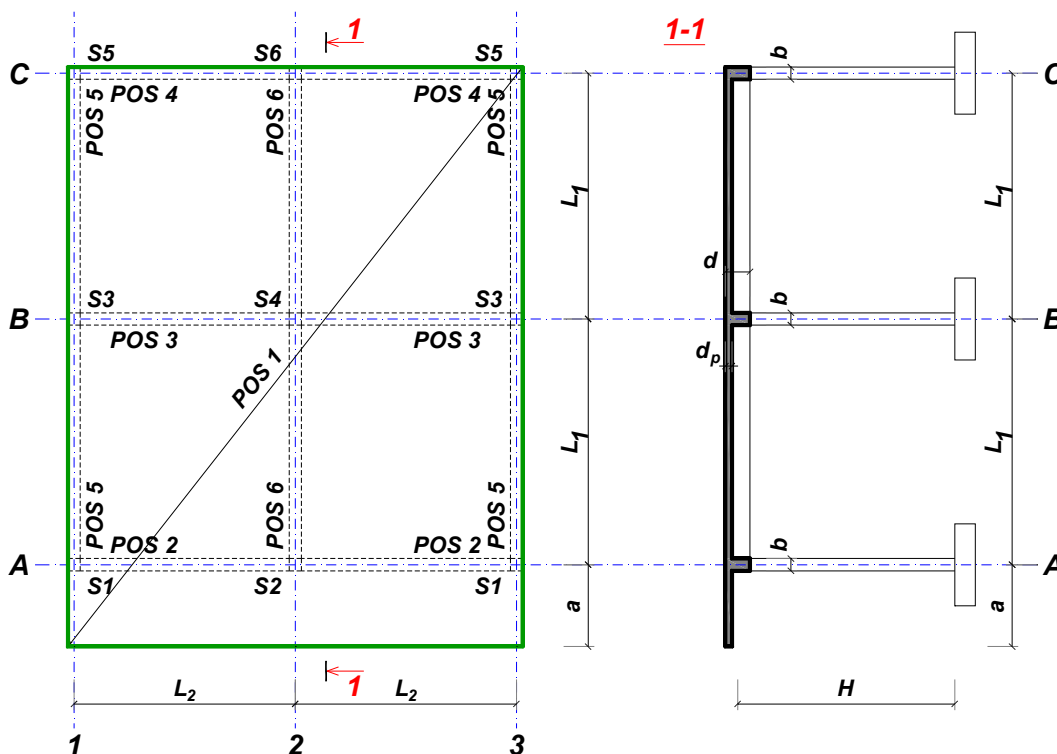
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 28 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

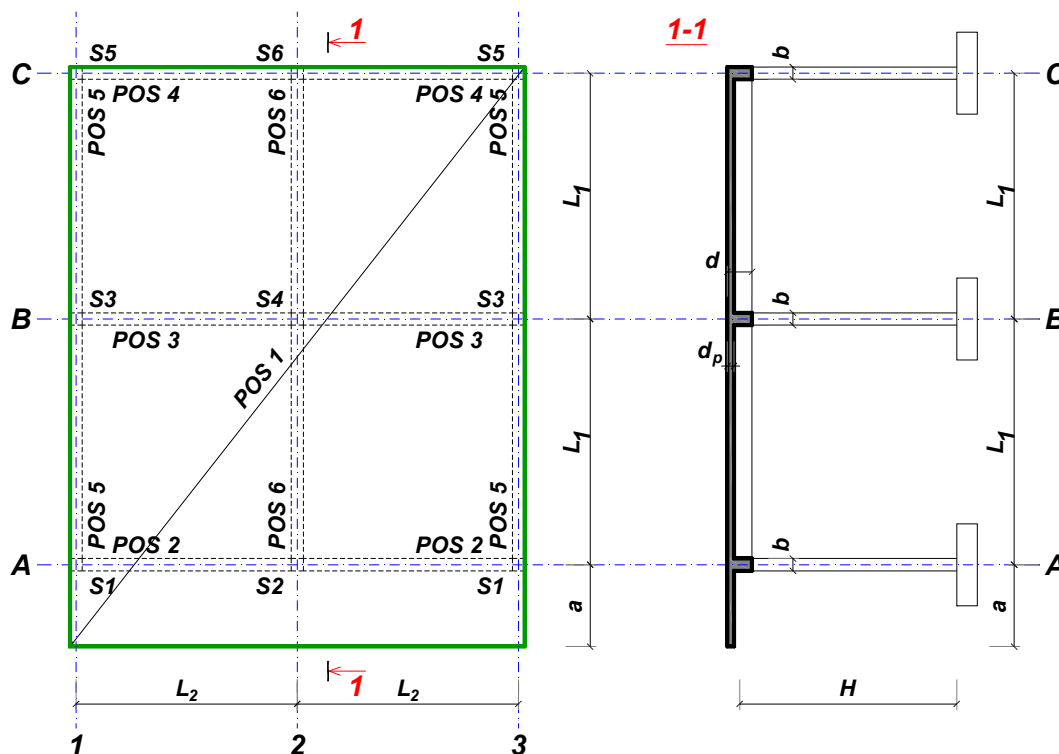
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 29 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

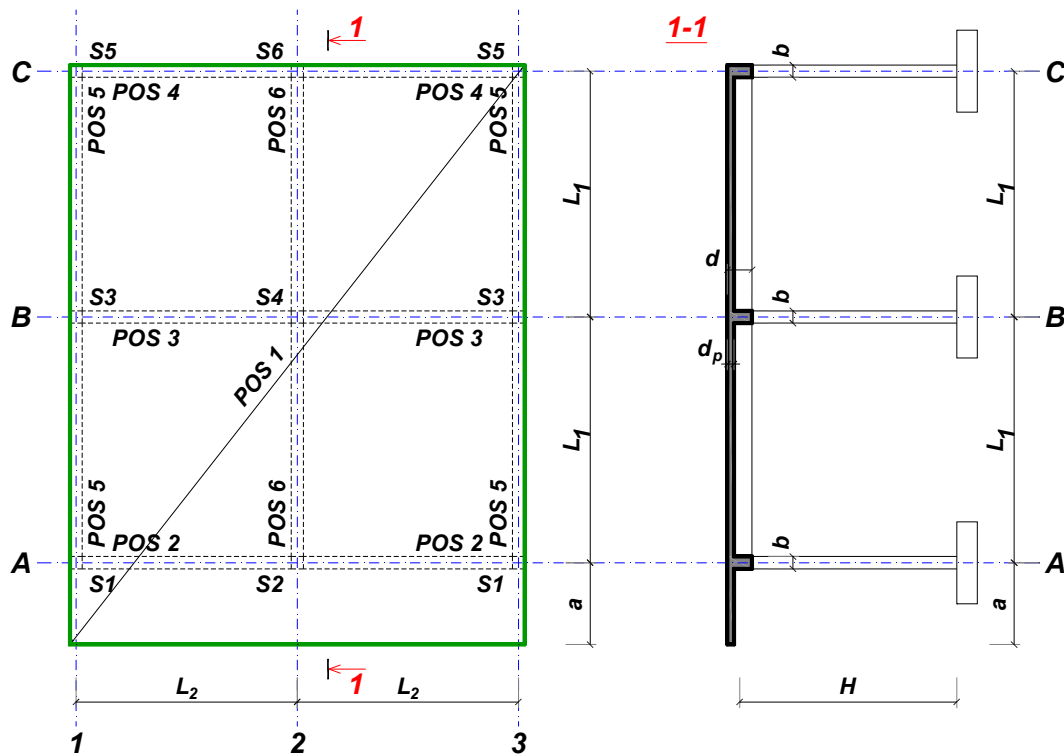
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 30 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

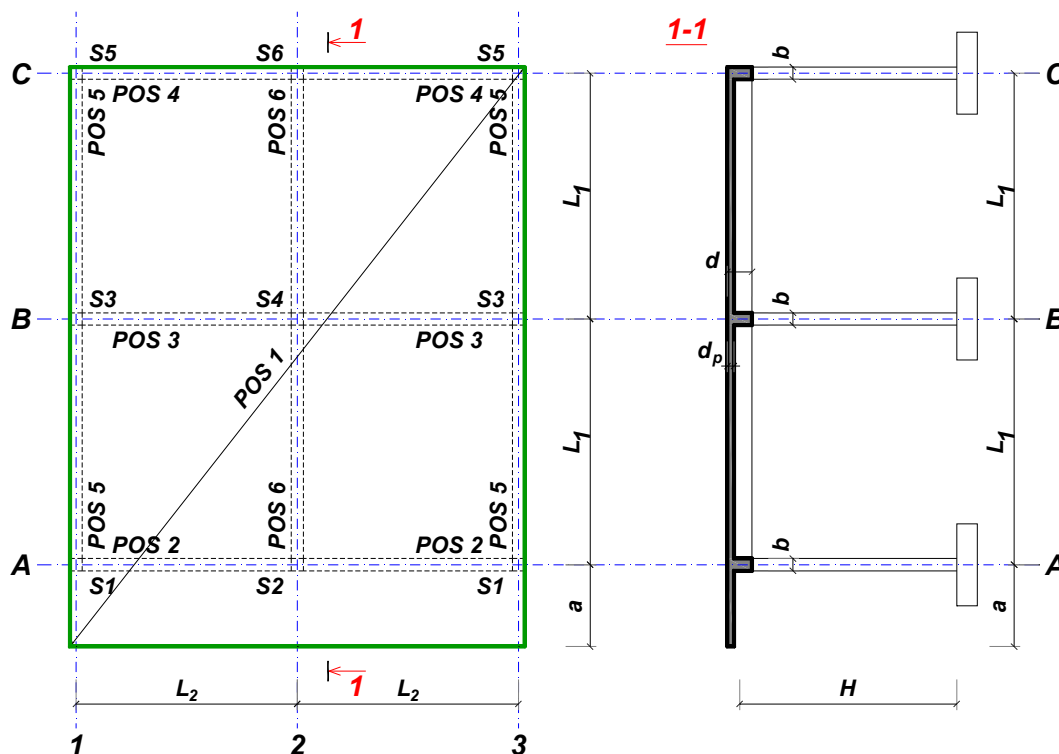
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 31 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

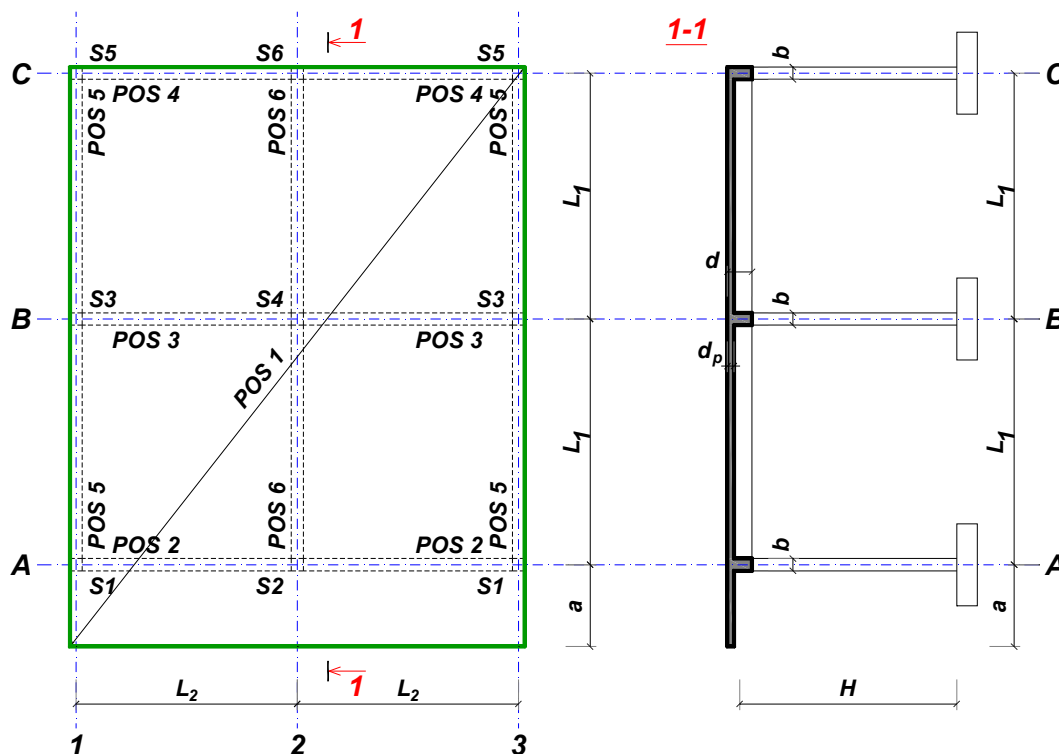
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 32 \text{ kN/m}^2$	$p = 8.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

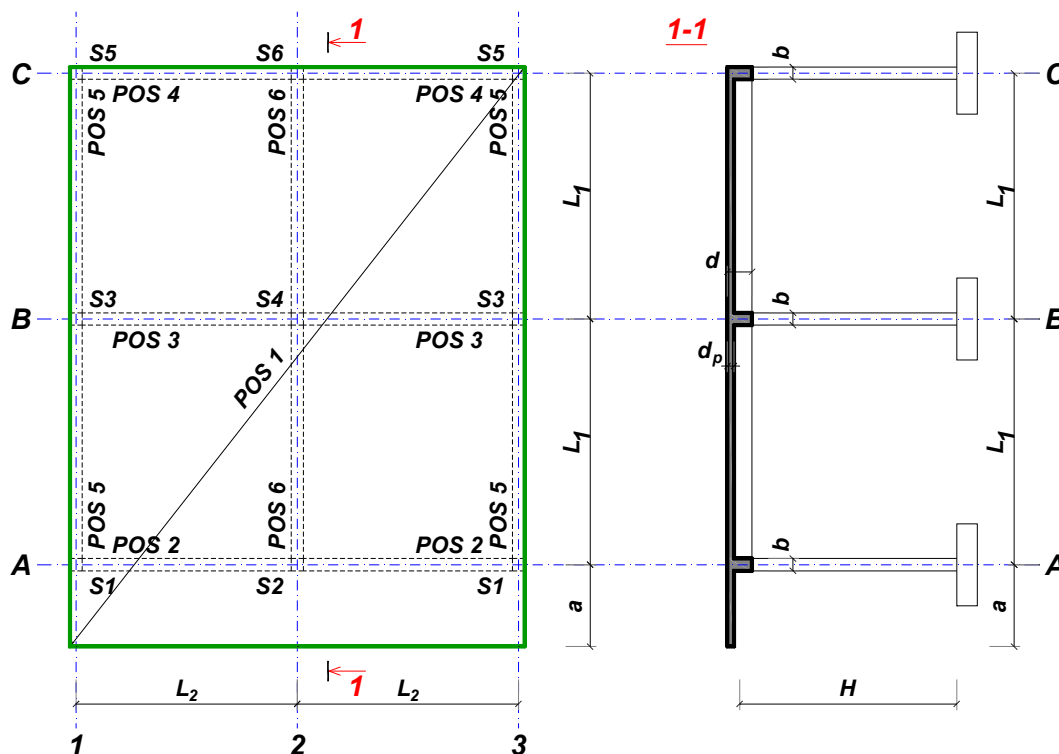
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 33 \text{ kN/m}^2$	$p = 3 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

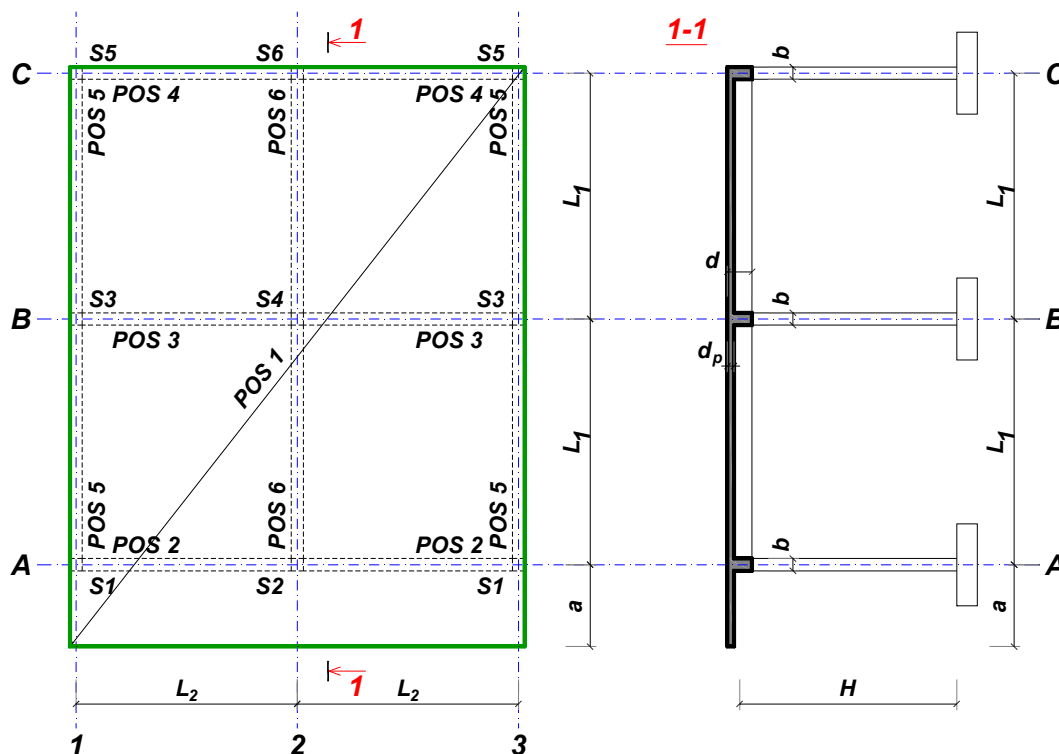
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 3 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 34 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

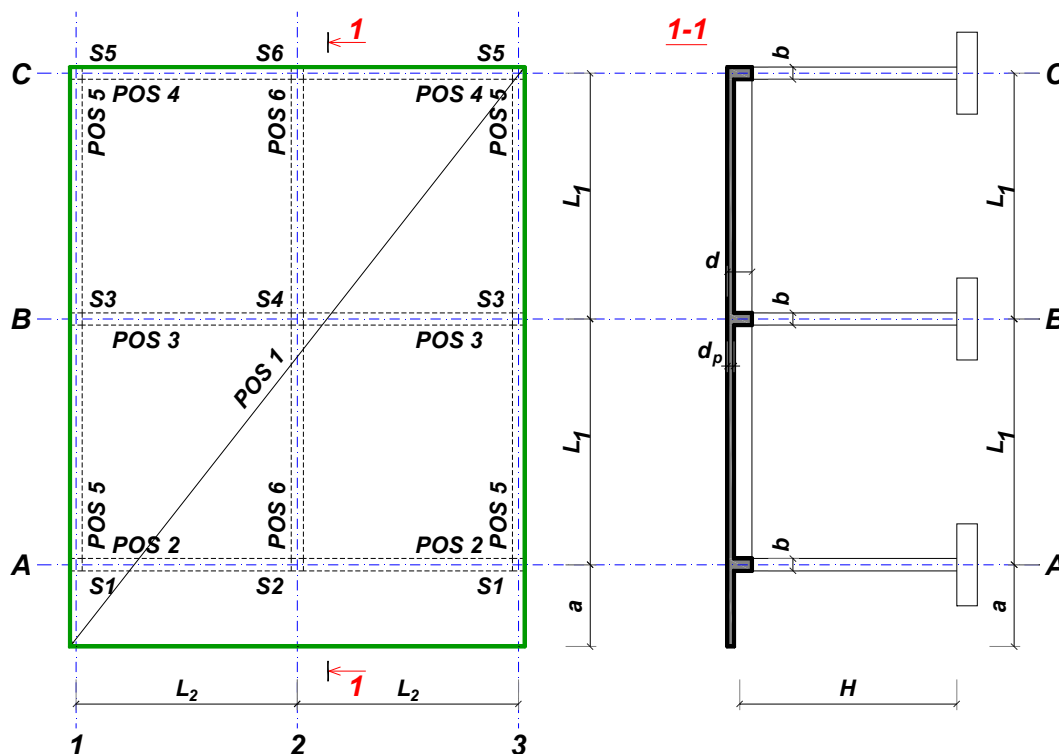
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m}$$
$$\Delta g = 35 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5 \text{ m}$$
$$p = 7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 1.8 \text{ m}$$
$$C20/25$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$
$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$
$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

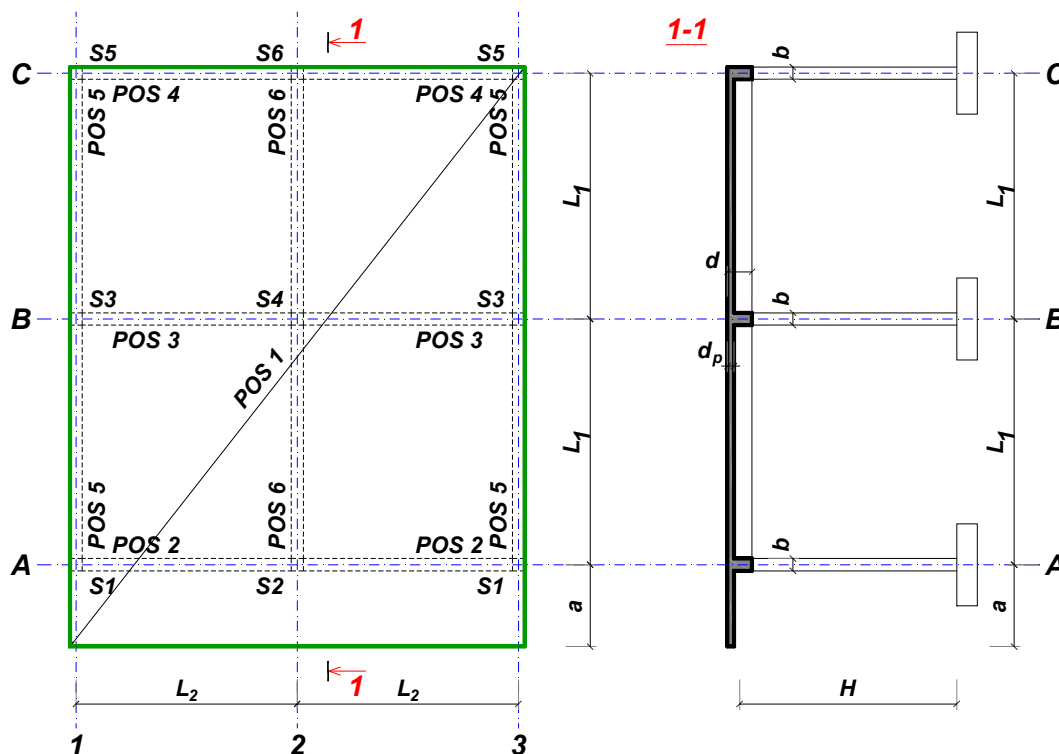
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 36 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

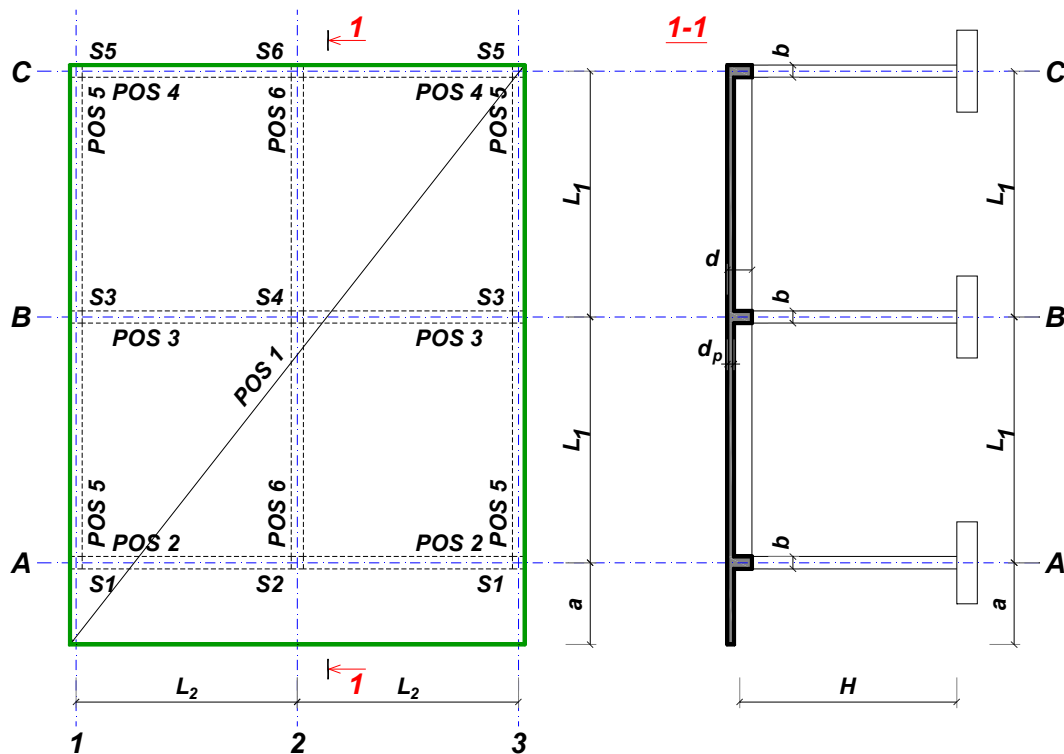
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 6 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 37 \text{ kN/m}^2$	$p = 2 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

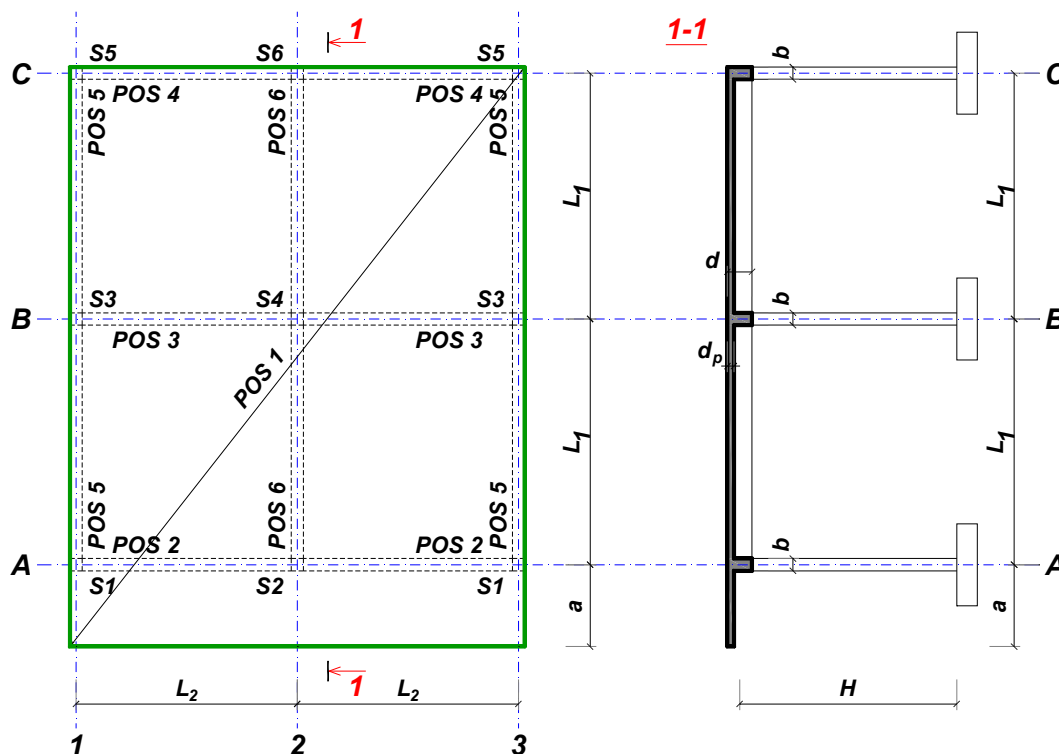
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 38 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

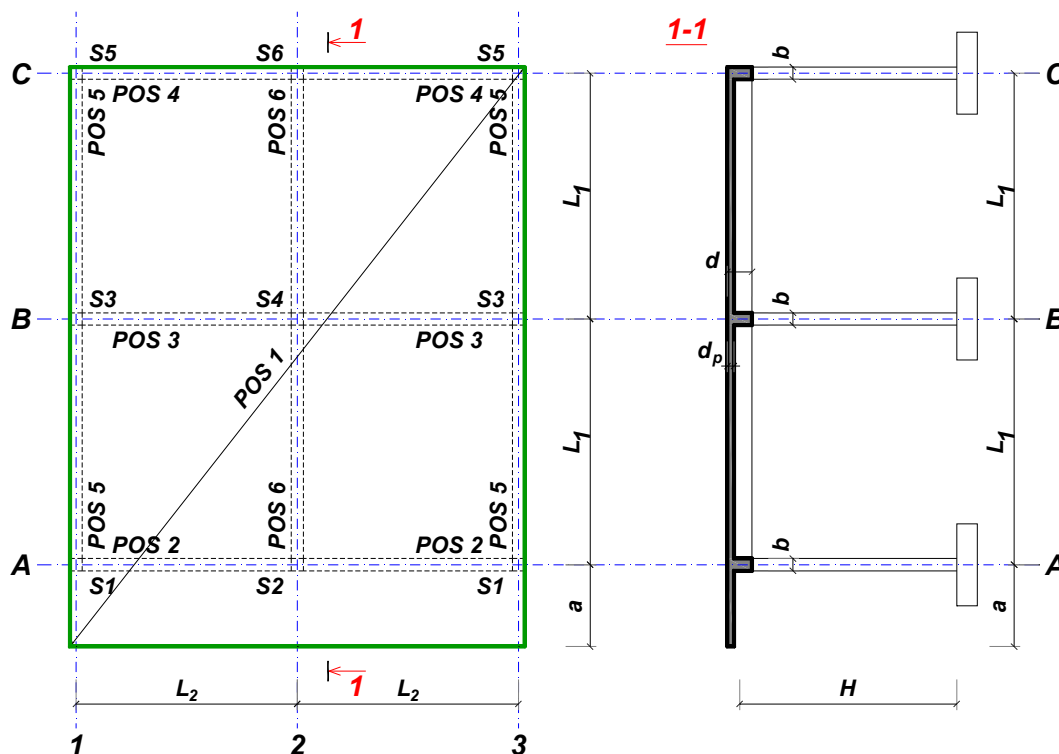
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 39 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6 \text{ m}$$

$$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$$

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

$$C35/45$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

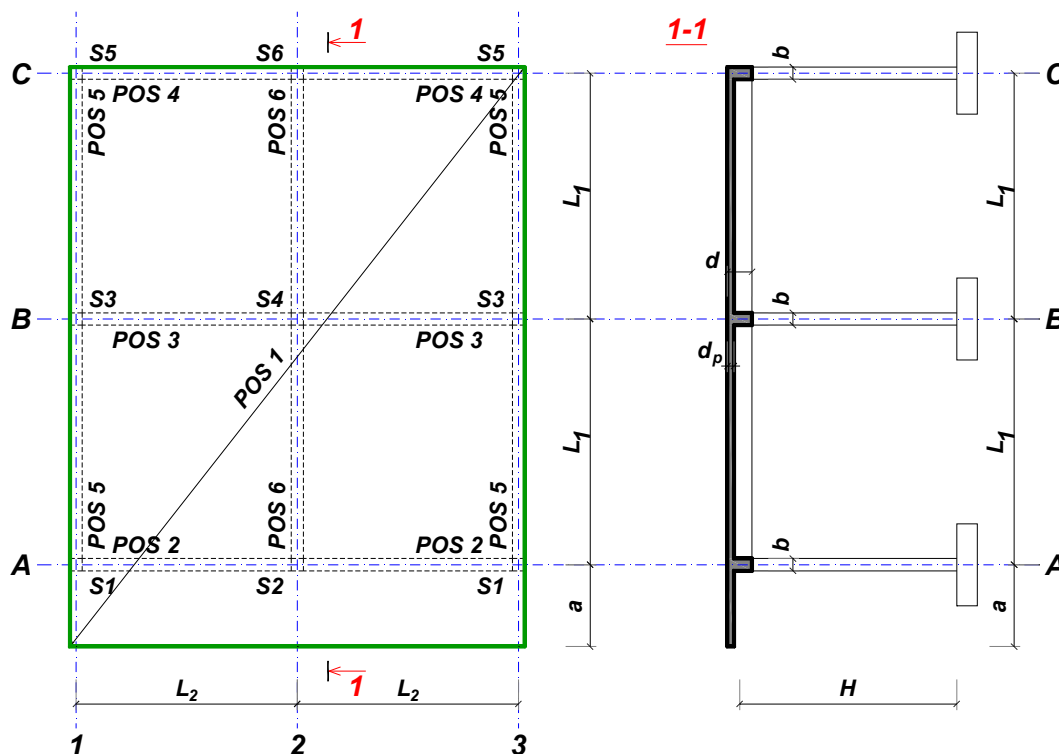
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 40 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m}$$

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

$$a = 1.8 \text{ m}$$

$$C25/30$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC2$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

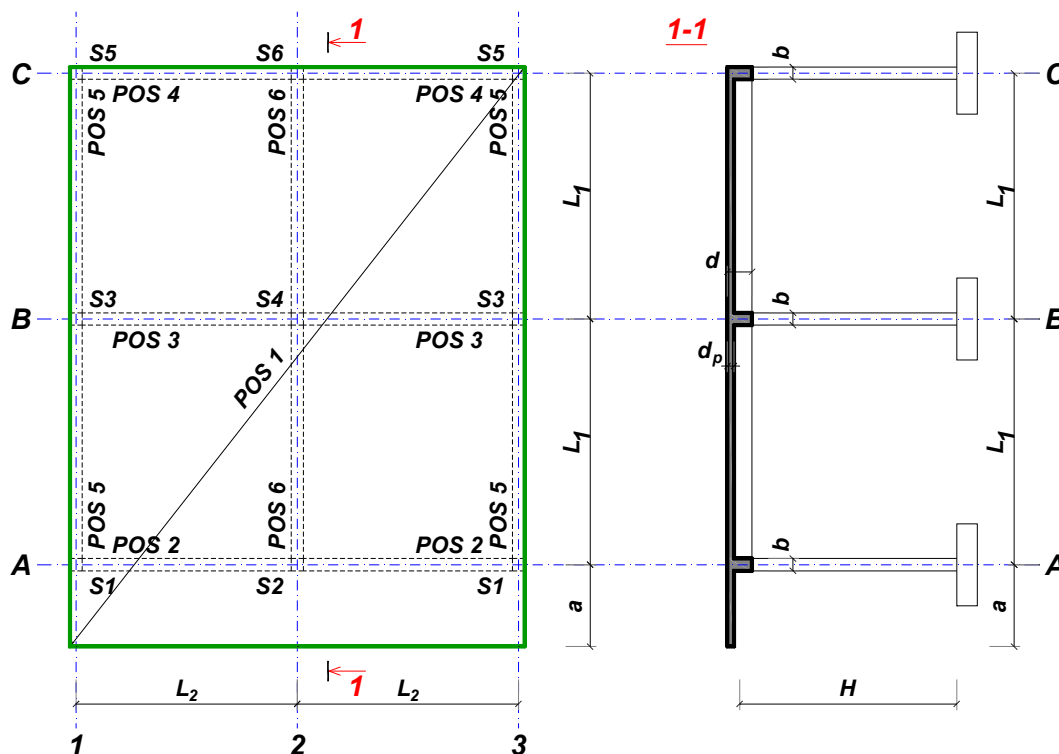
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 3 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 41 \text{ kN/m}^2$	$p = 3 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

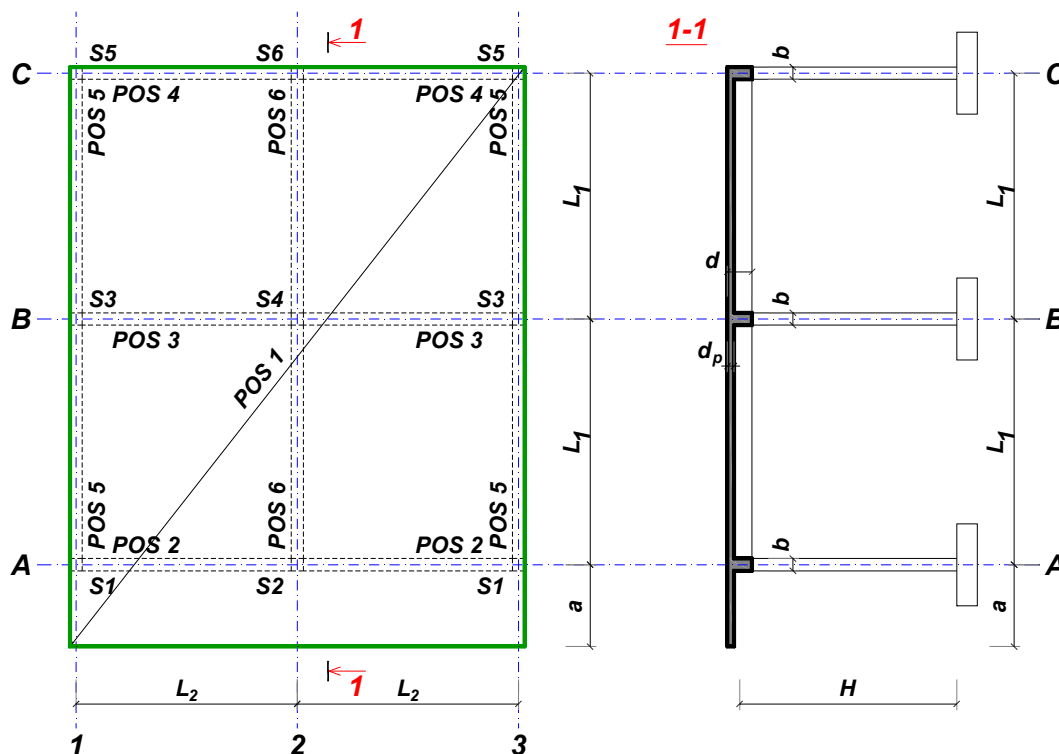
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 42 \text{ kN/m}^2$$

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

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

$$a = 1.8 \text{ m}$$

$$C30/37$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

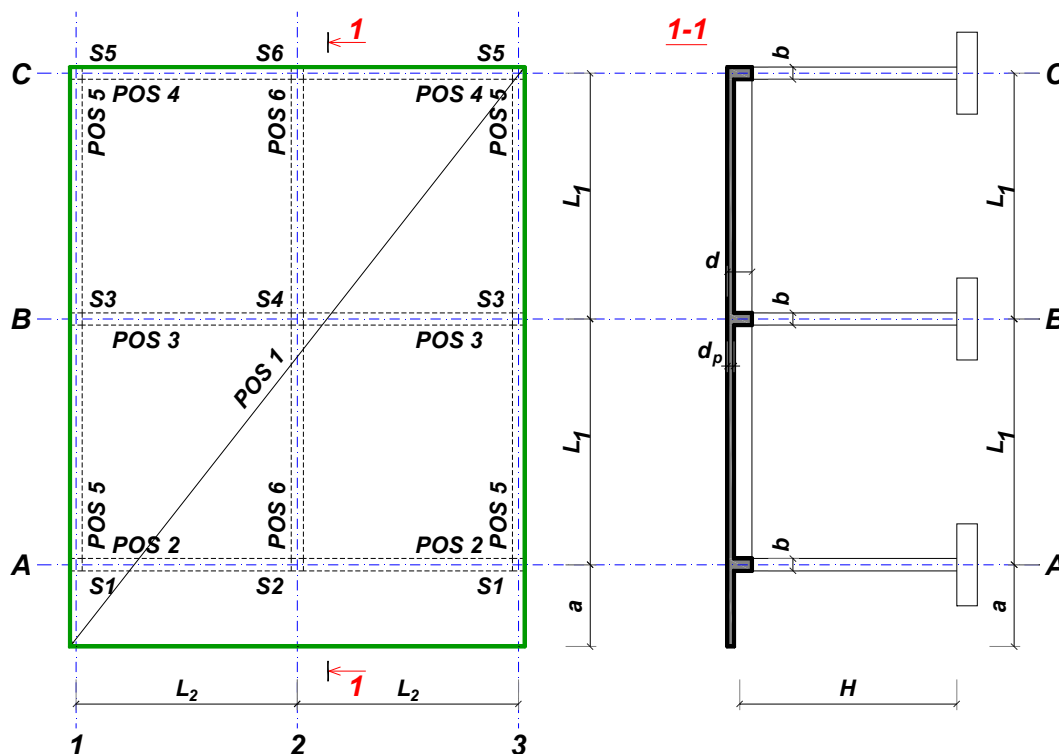
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 43 \text{ kN/m}^2$	$p = 8.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

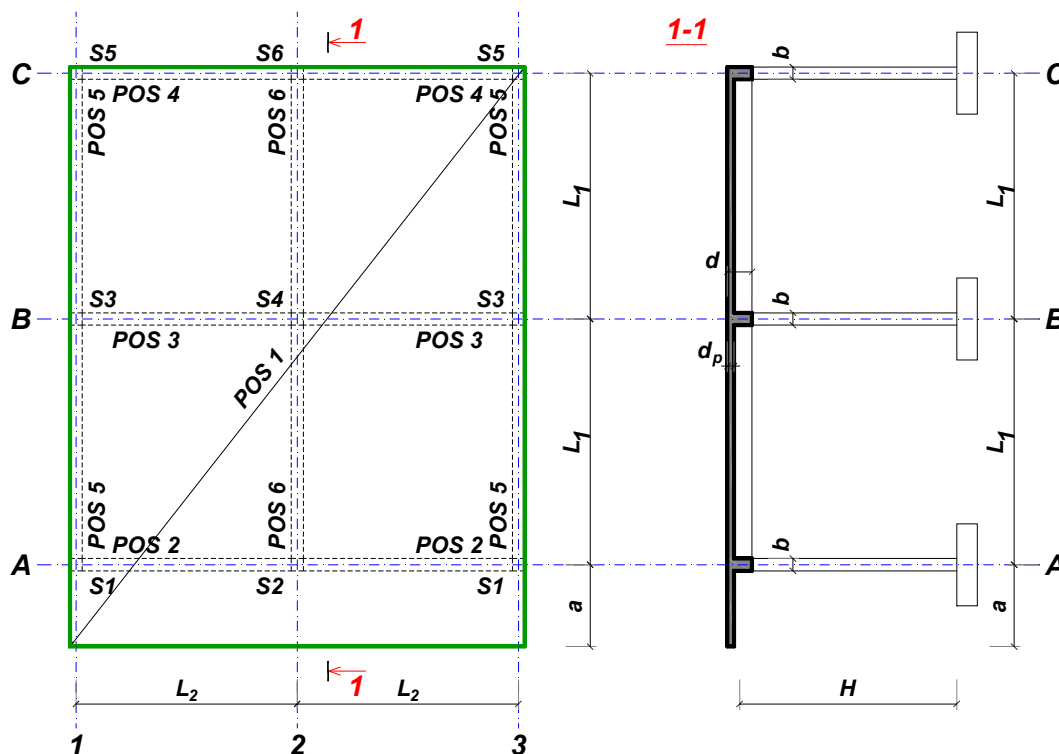
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 44 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

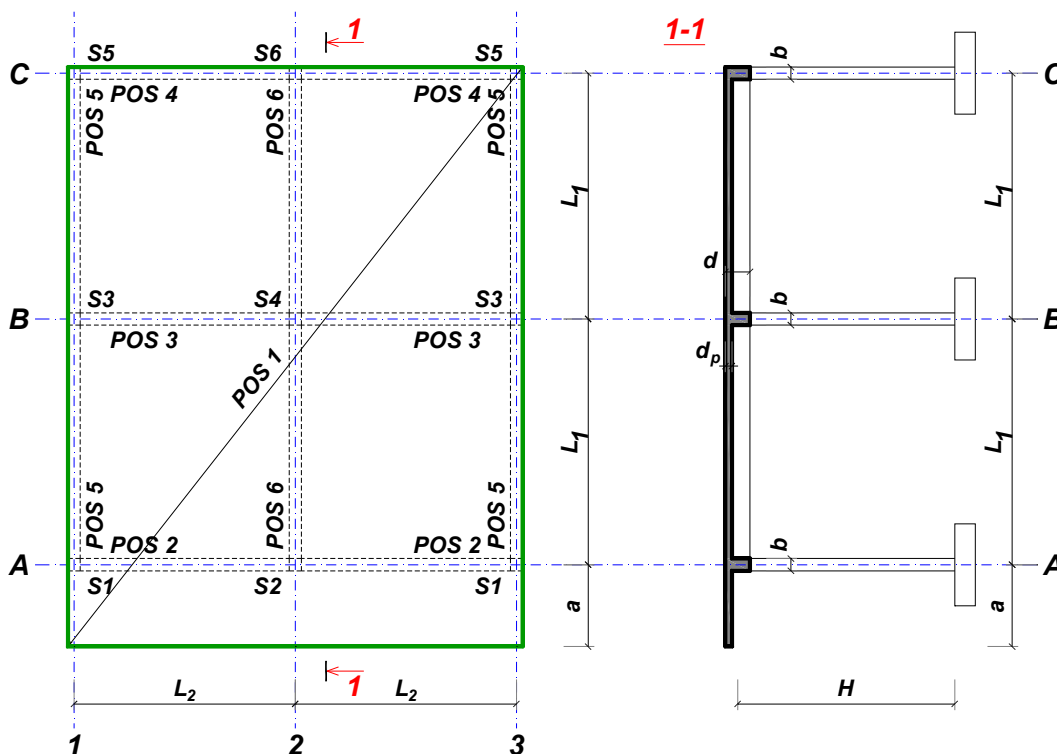
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 45 \text{ kN/m}^2$	$p = 9 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

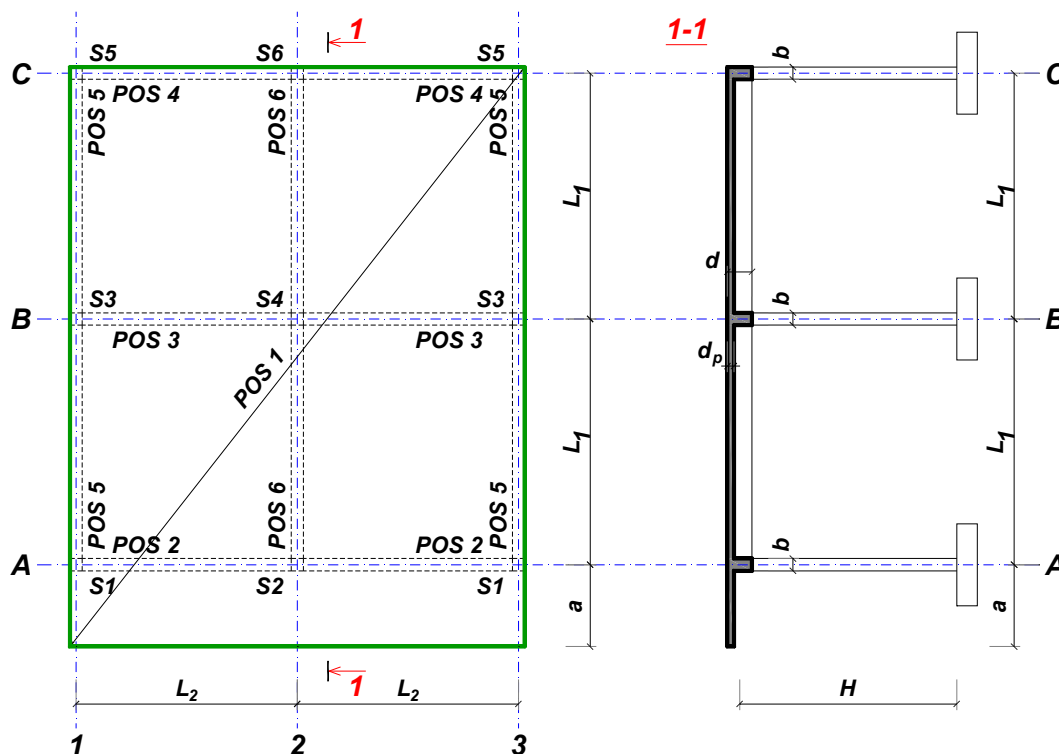
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 46 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

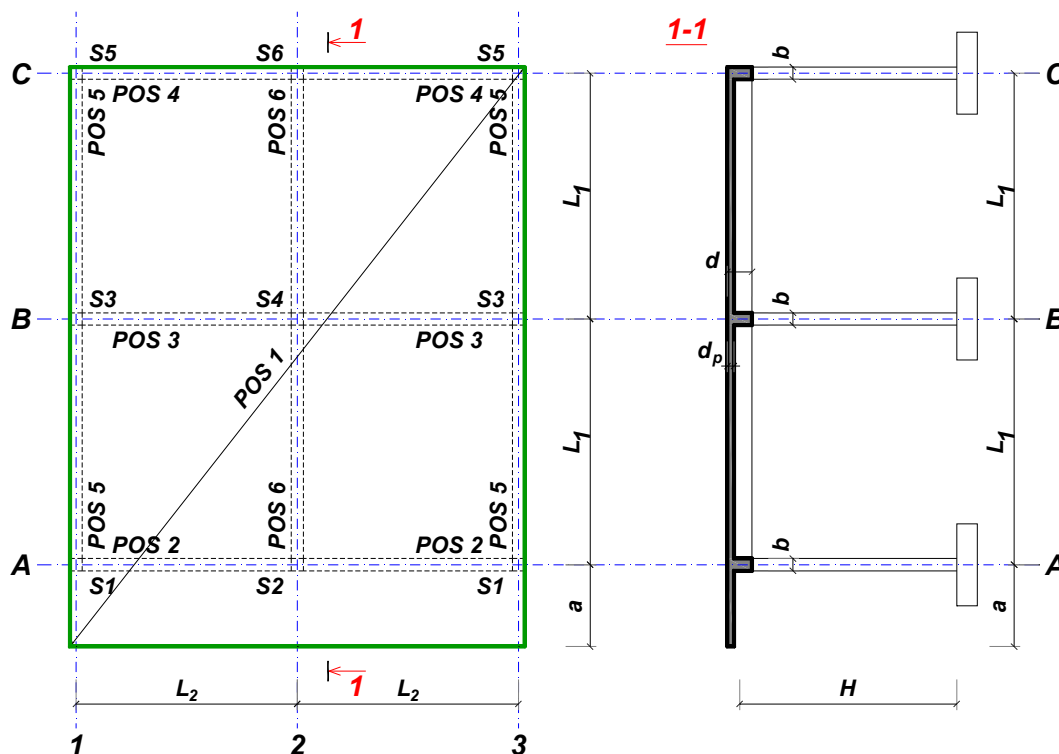
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 47 \text{ kN/m}^2$	$p = 3 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

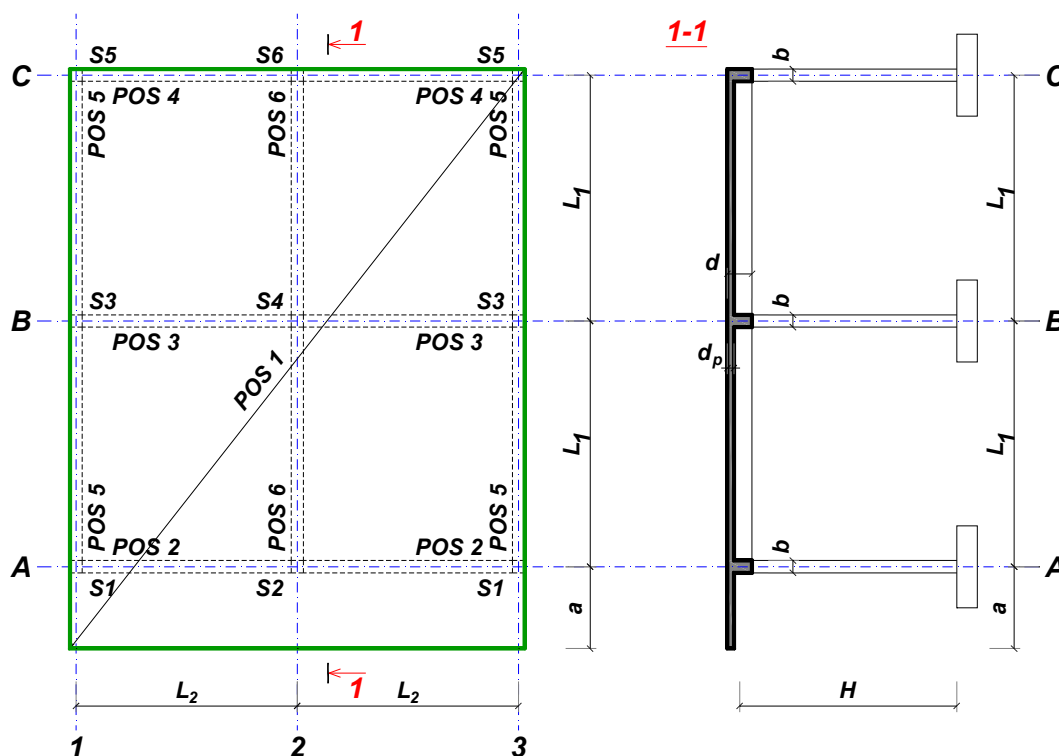
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 48 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m}$$

$$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$$

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

$$C25/30$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

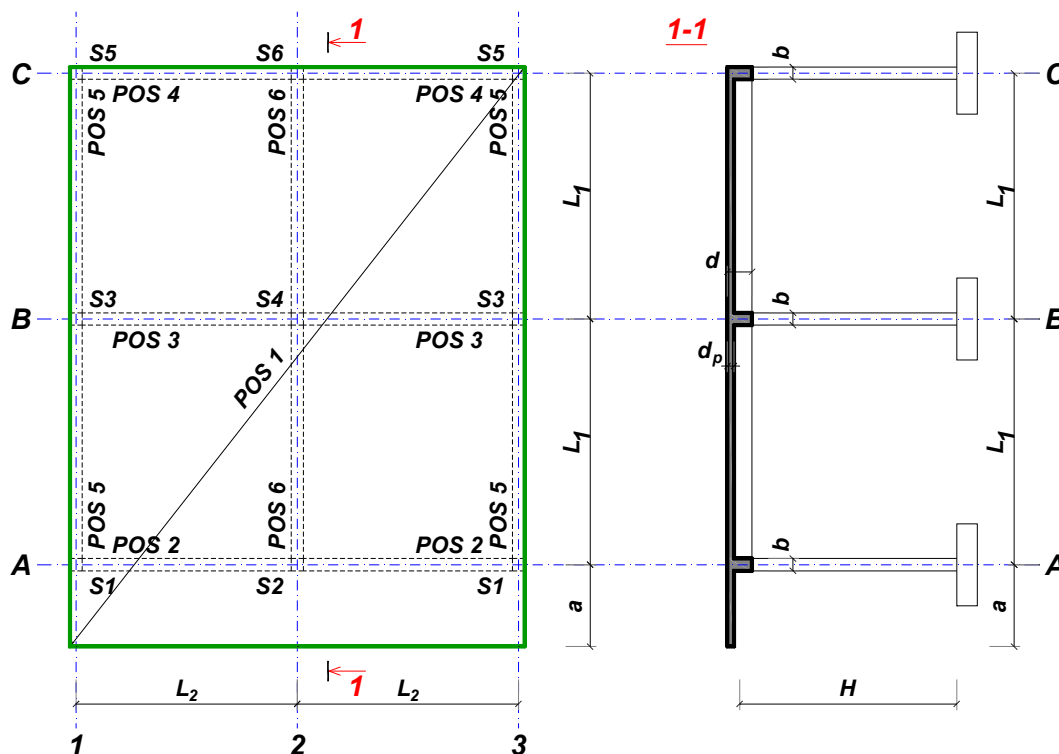
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 49 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

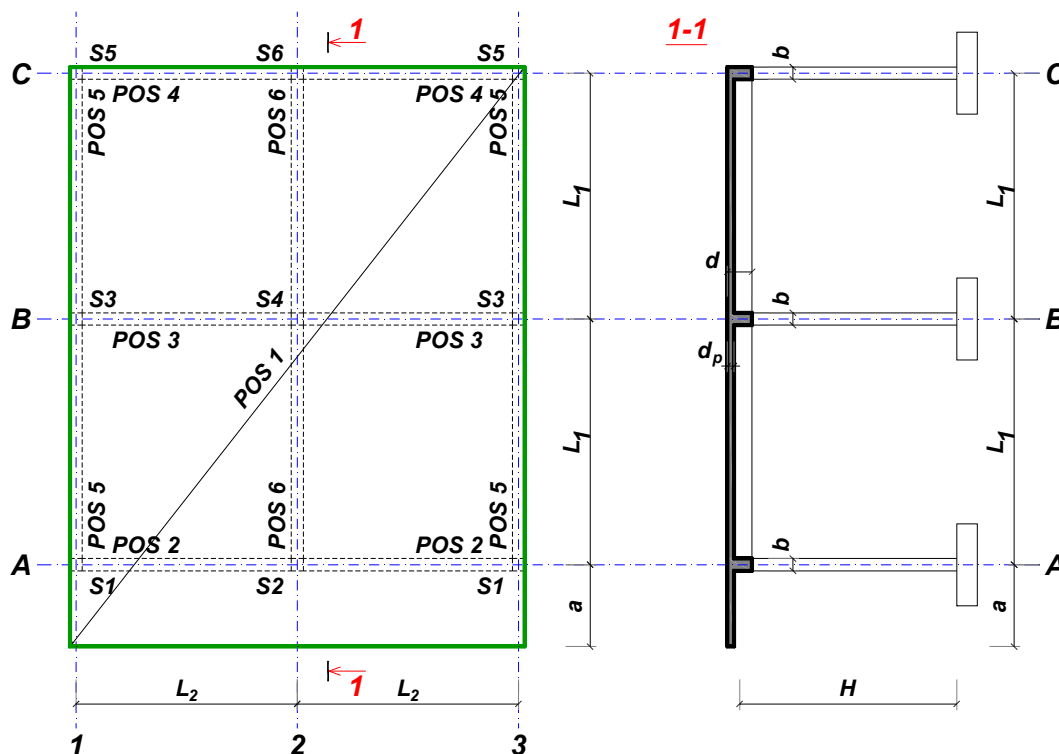
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 50 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

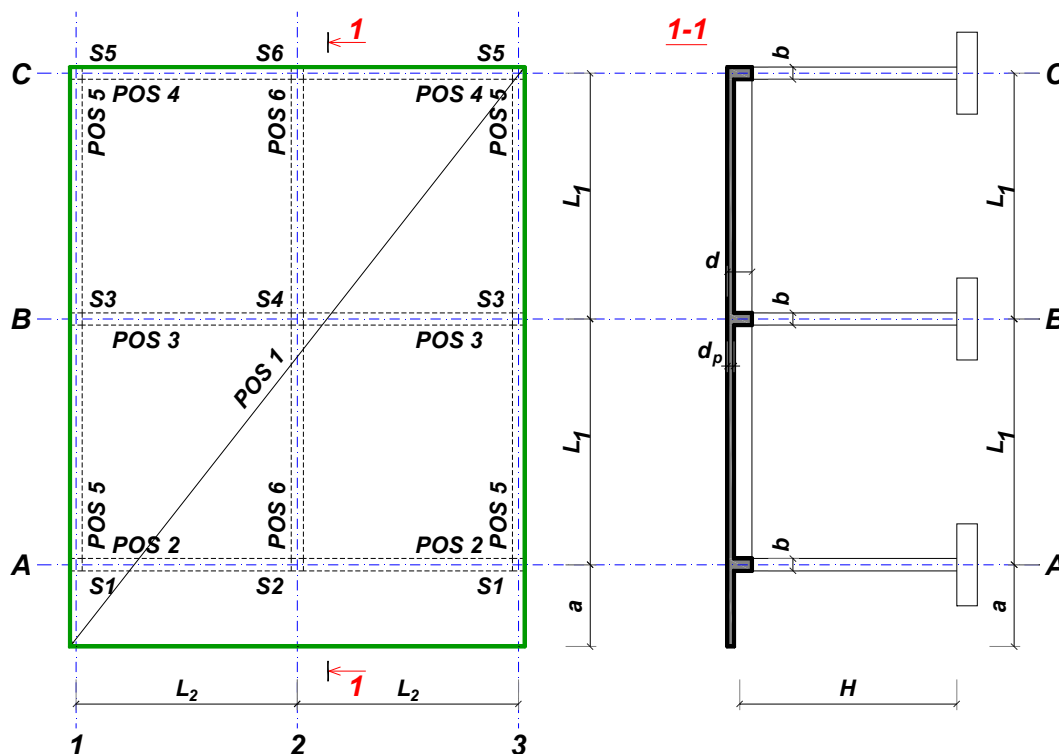
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 51 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

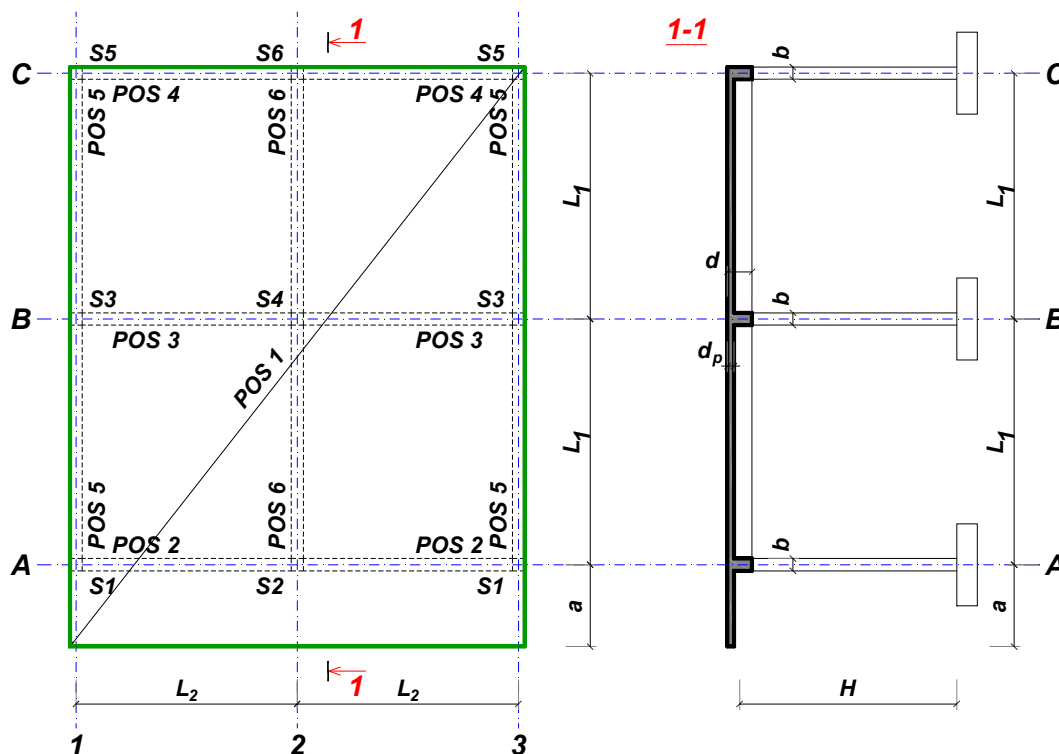
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 52 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

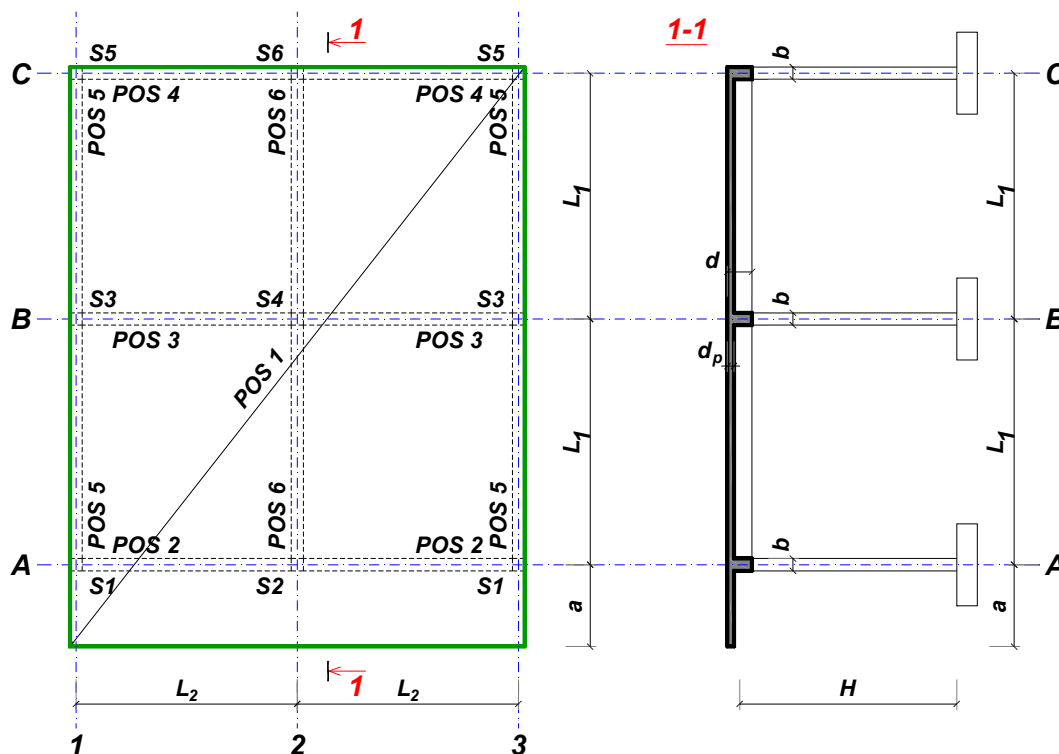
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 53 \text{ kN/m}^2$	$p = 3 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

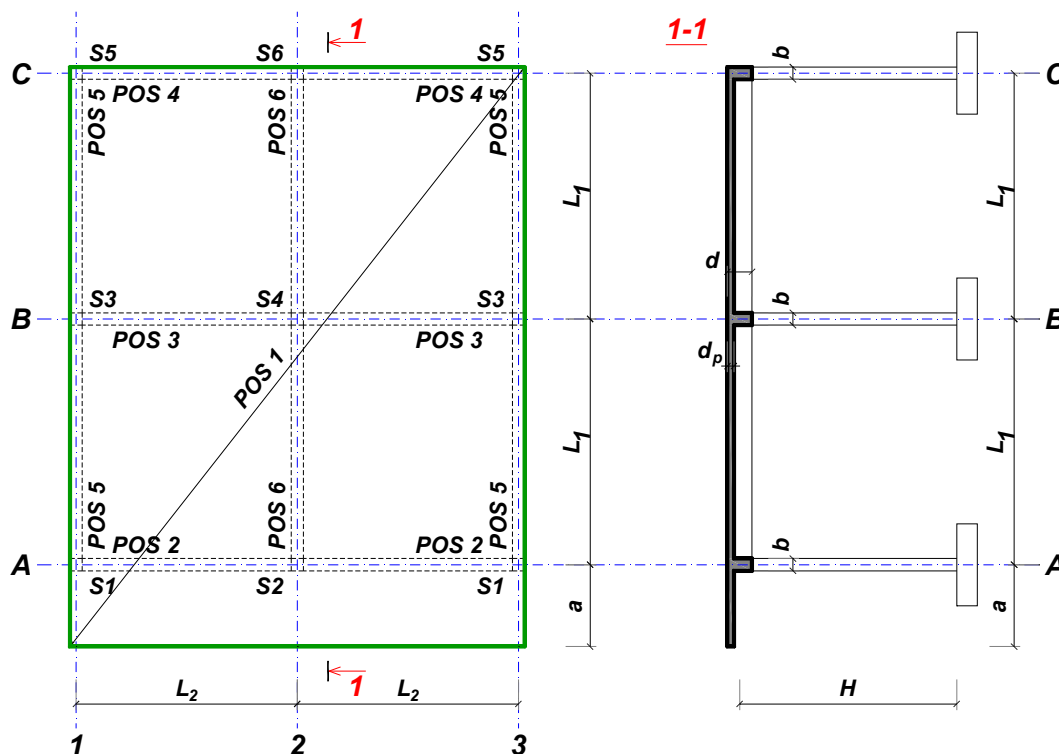
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 54 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

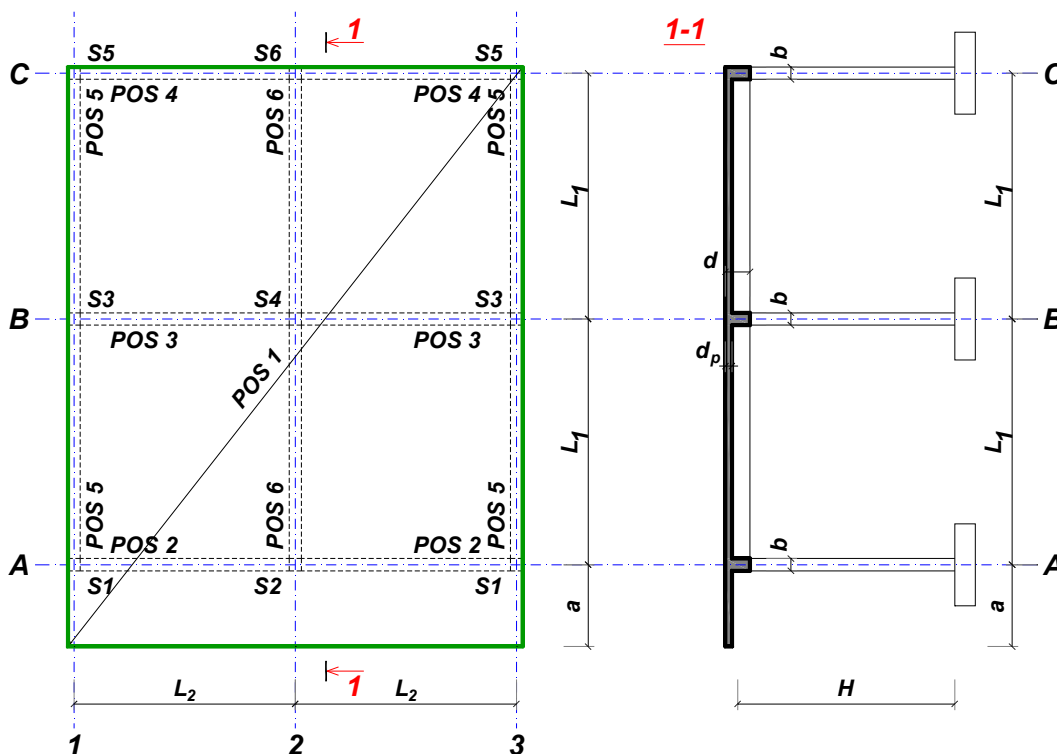
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 55 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

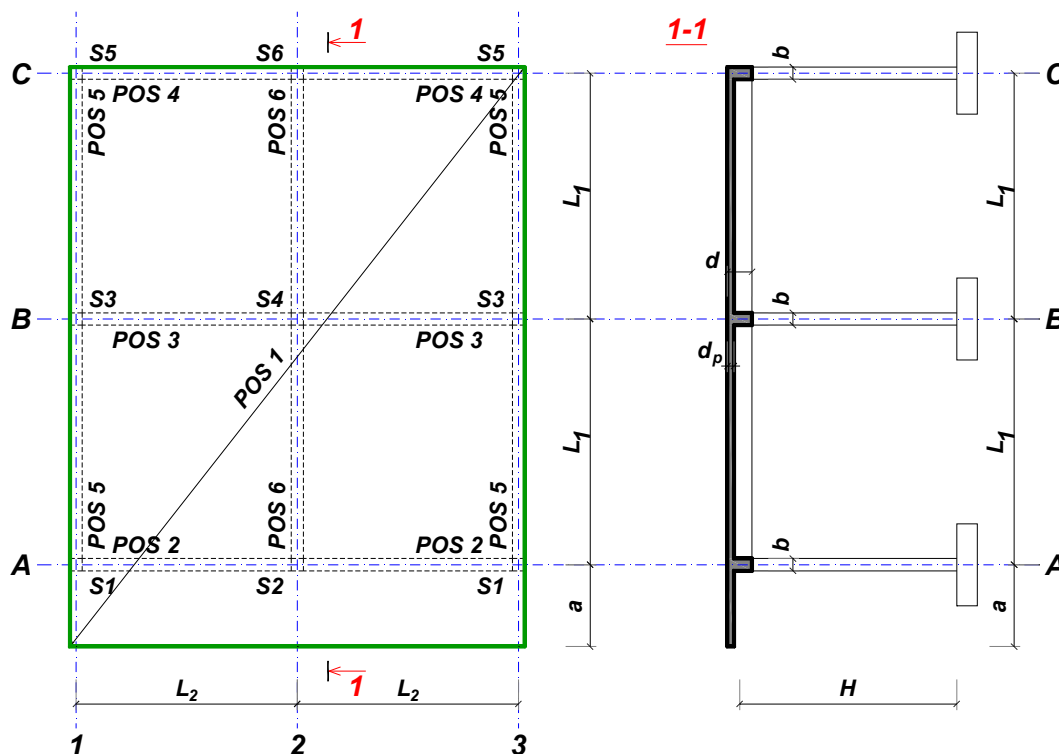
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 56 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

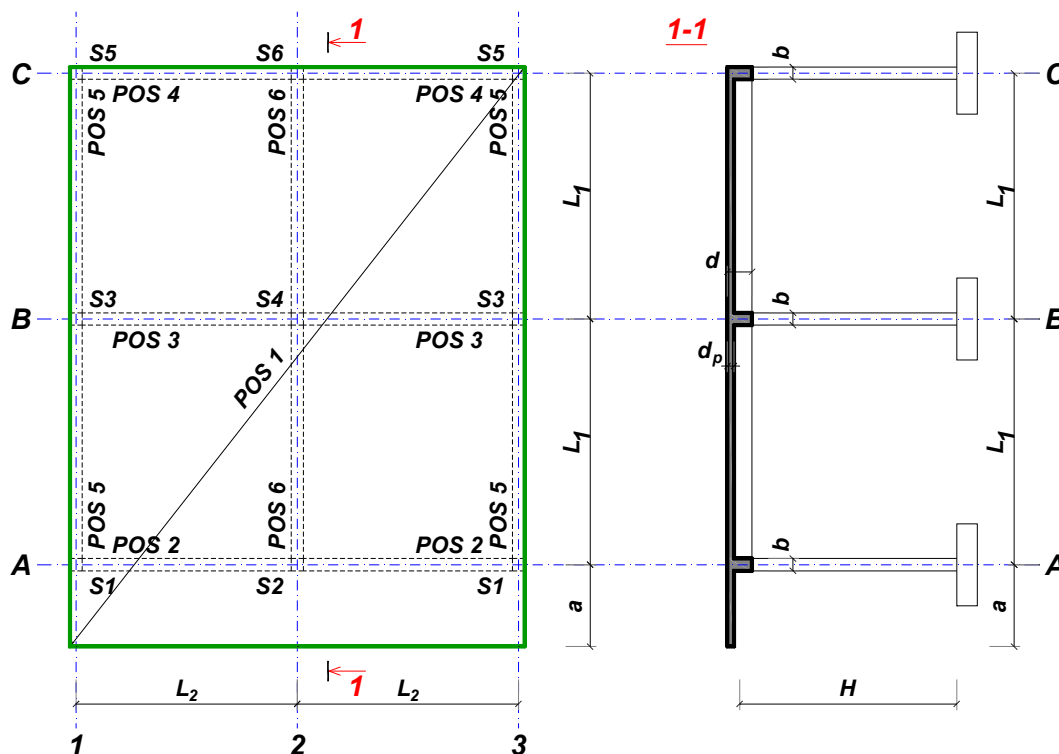
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 57 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

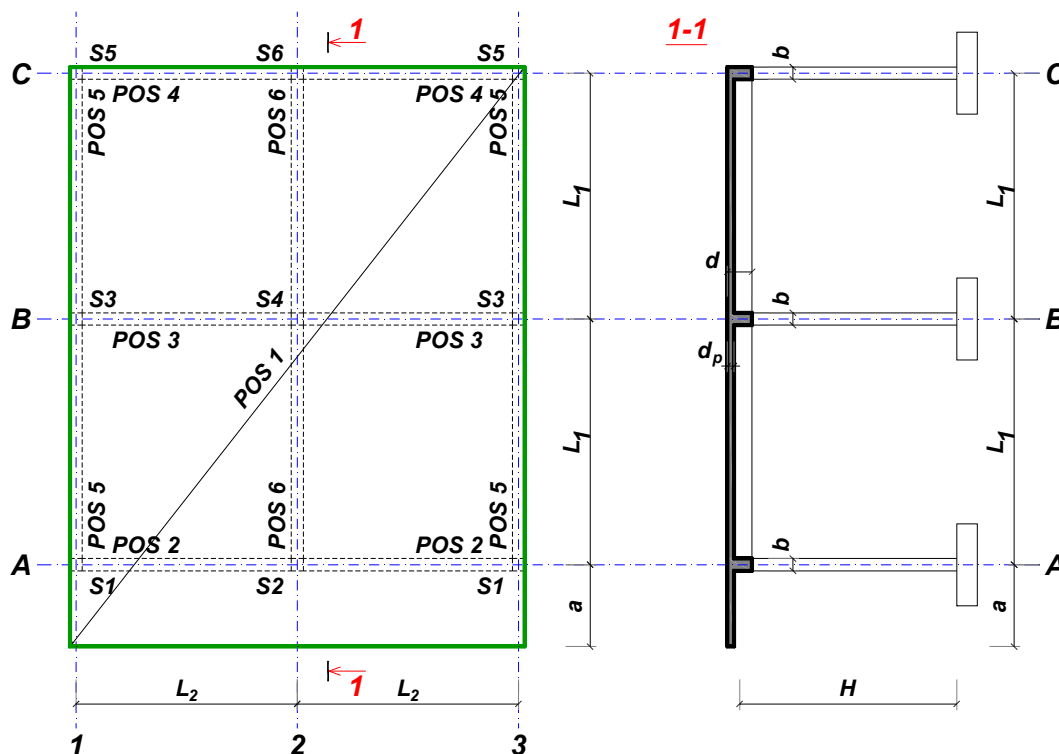
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 58 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

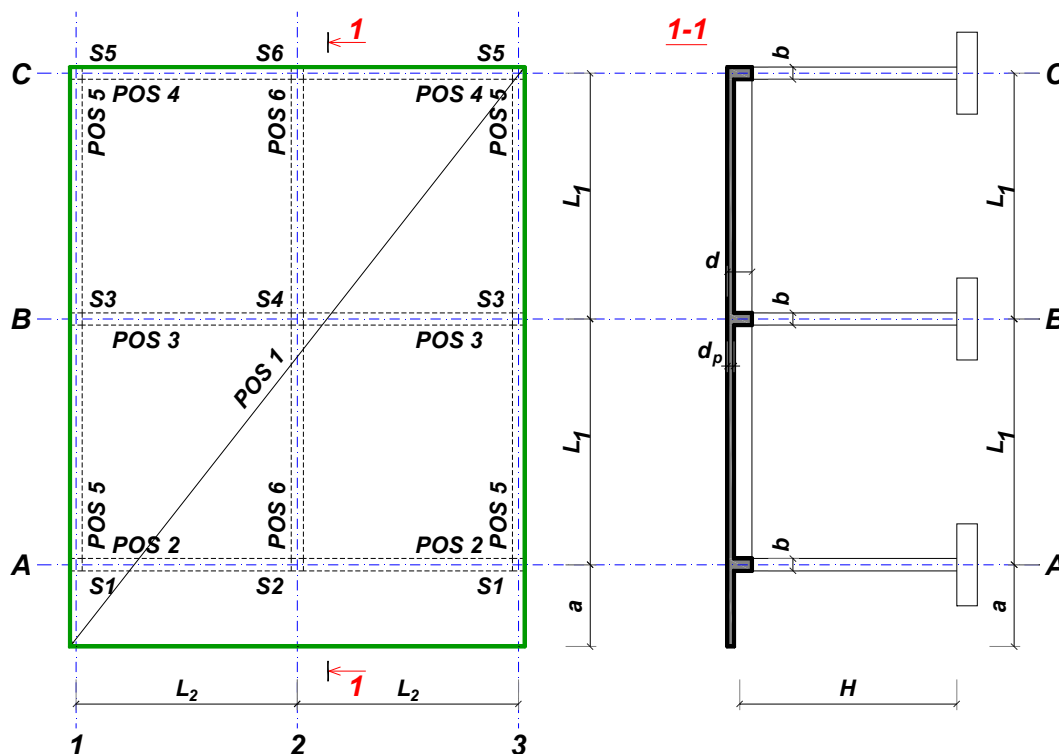
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 59 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

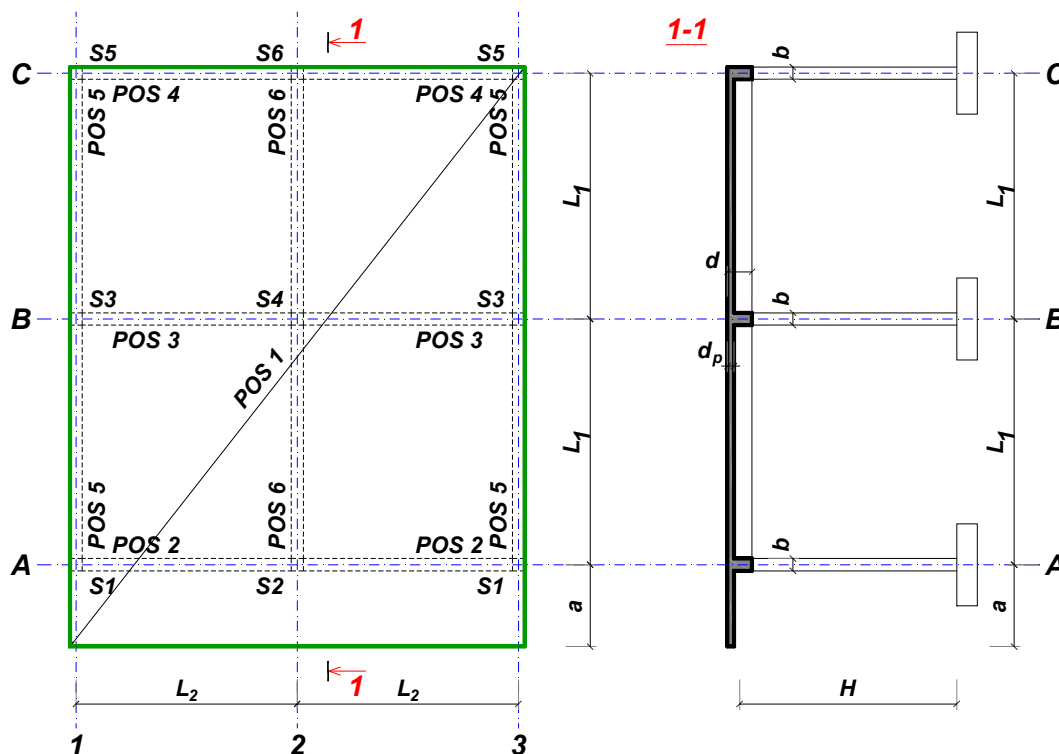
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 60 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

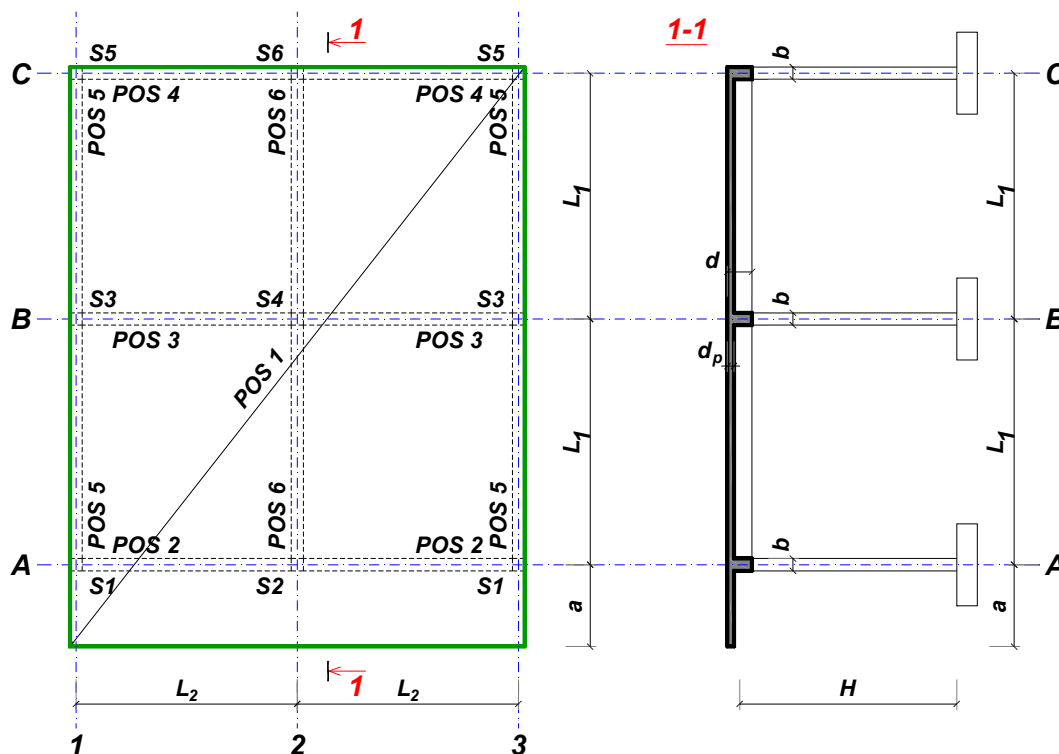
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 61 \text{ kN/m}^2$	$p = 2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

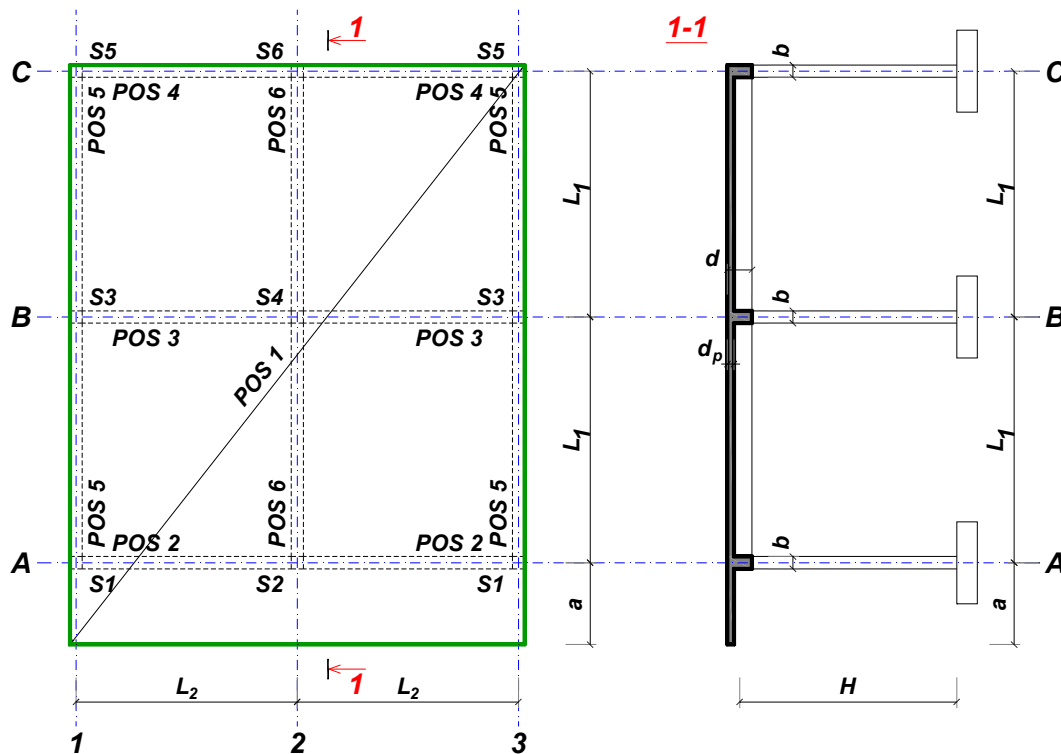
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 62 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

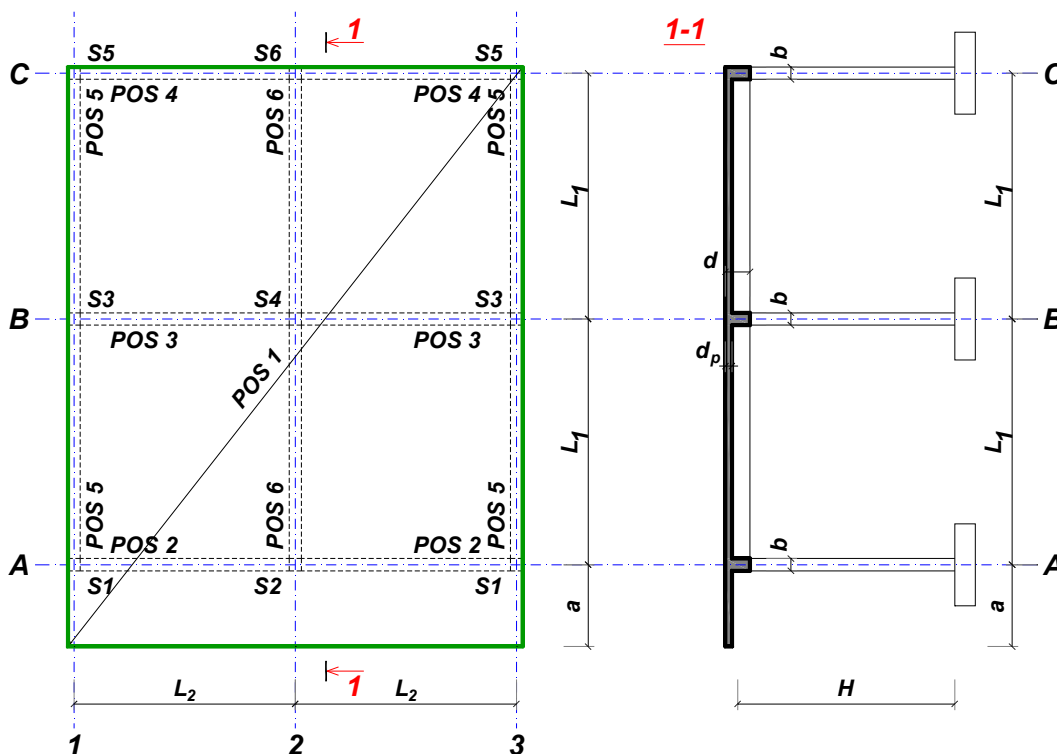
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 63 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

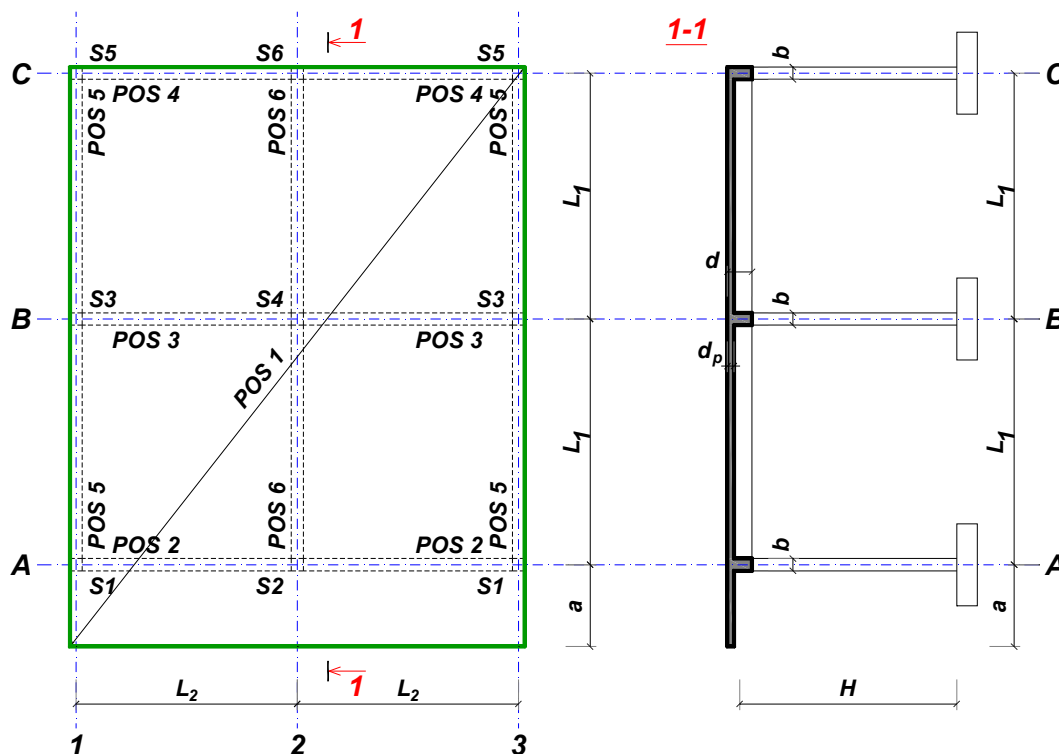
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 64 \text{ kN/m}^2$$

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

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

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

$$C20/25$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

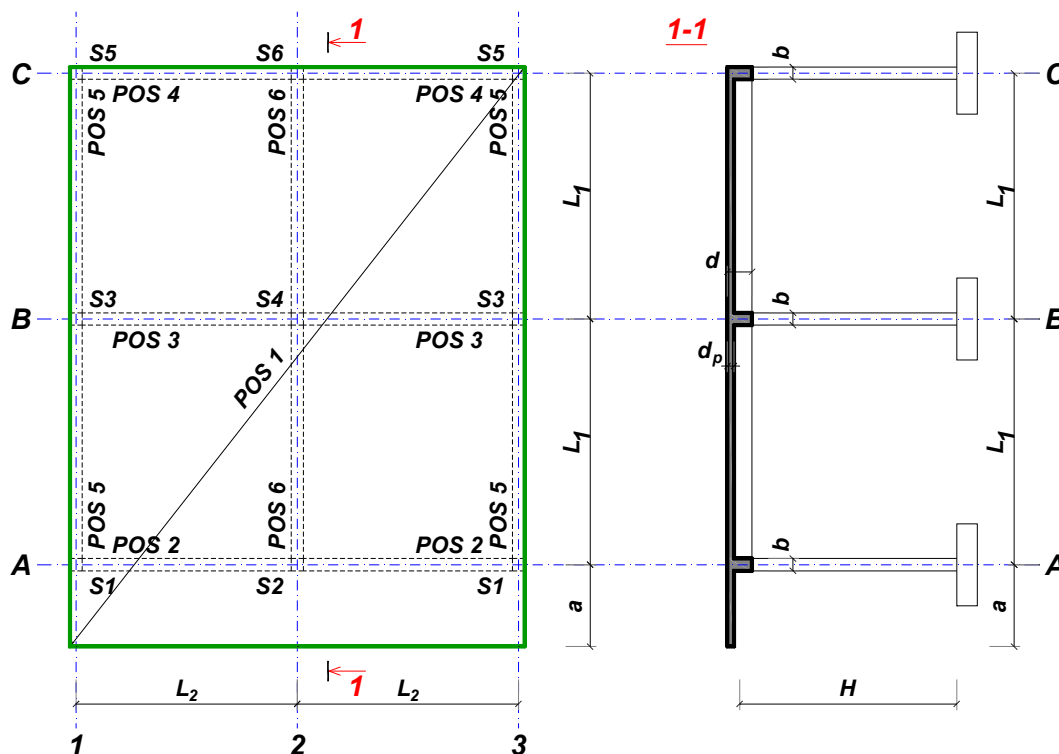
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 65 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

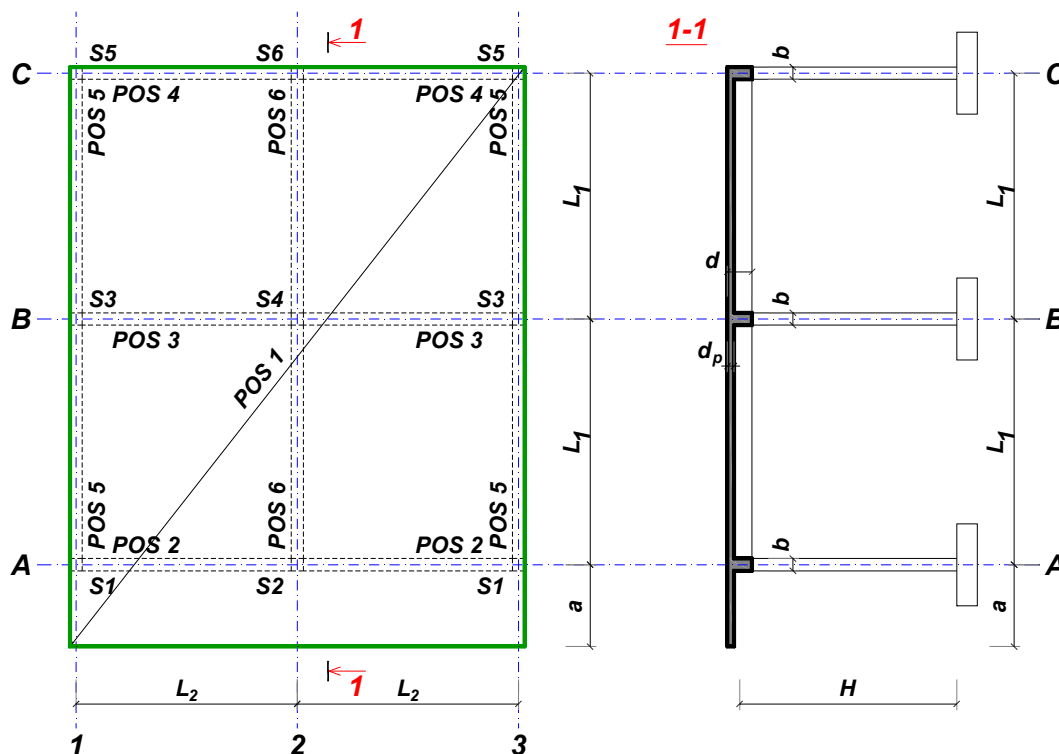
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 66 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

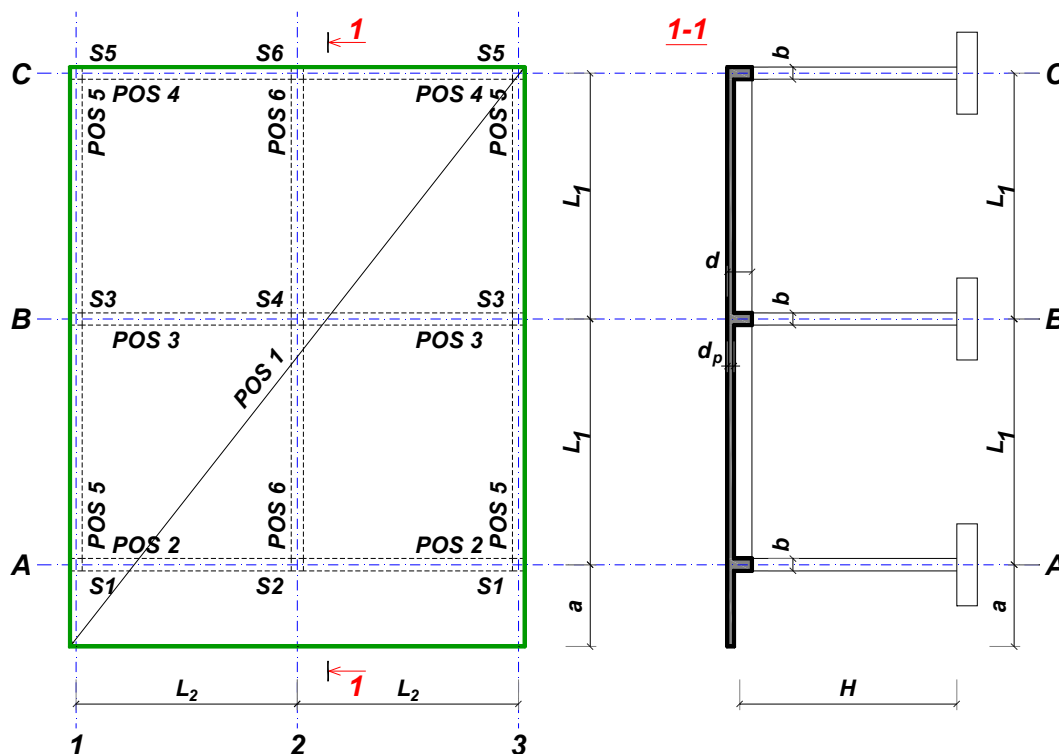
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 67 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

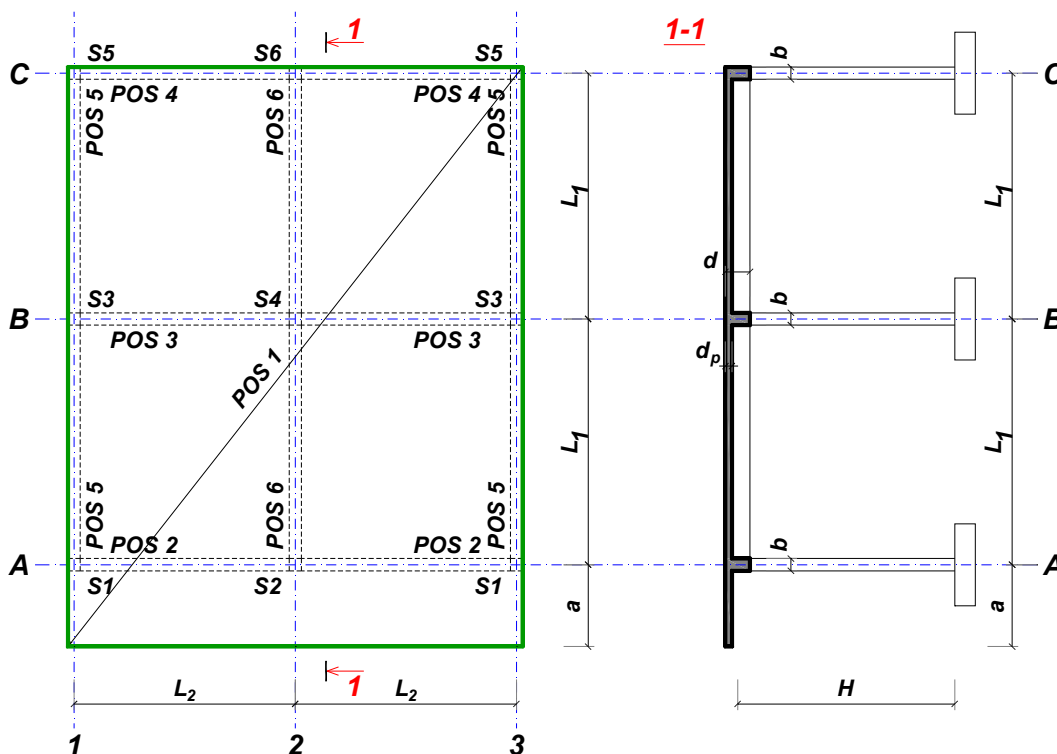
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 68 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

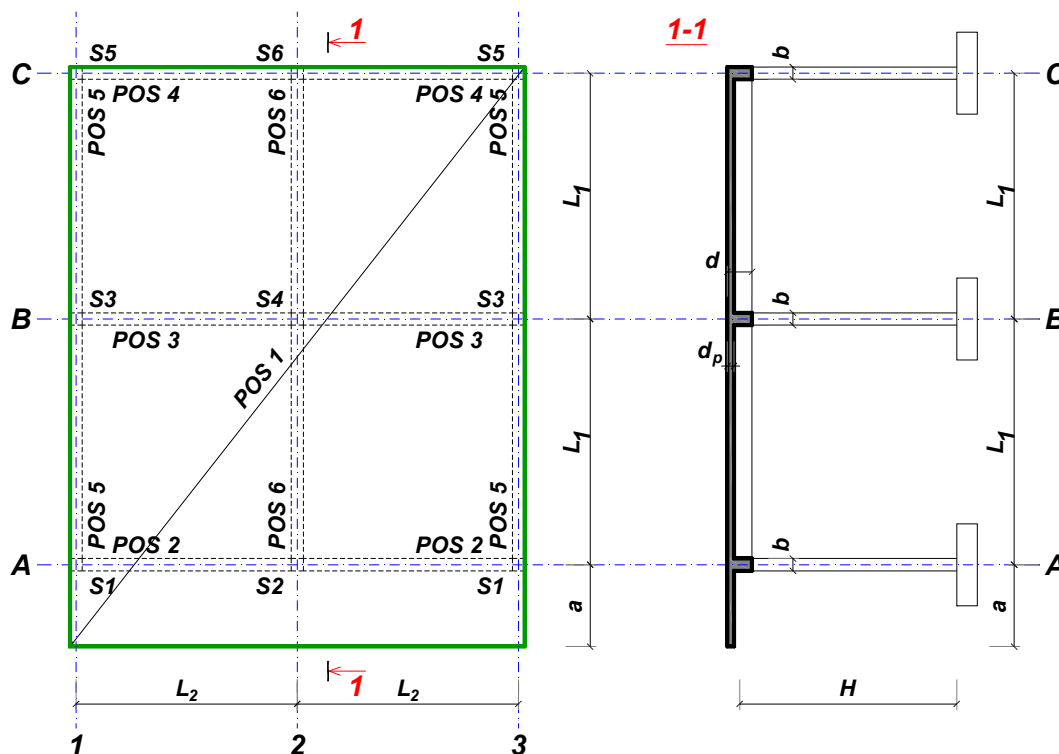
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7.5 \text{ m}$$

$$\Delta g = 69 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.7 \text{ m}$$

$$p = 7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2.5 \text{ m}$$

$$C20/25$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

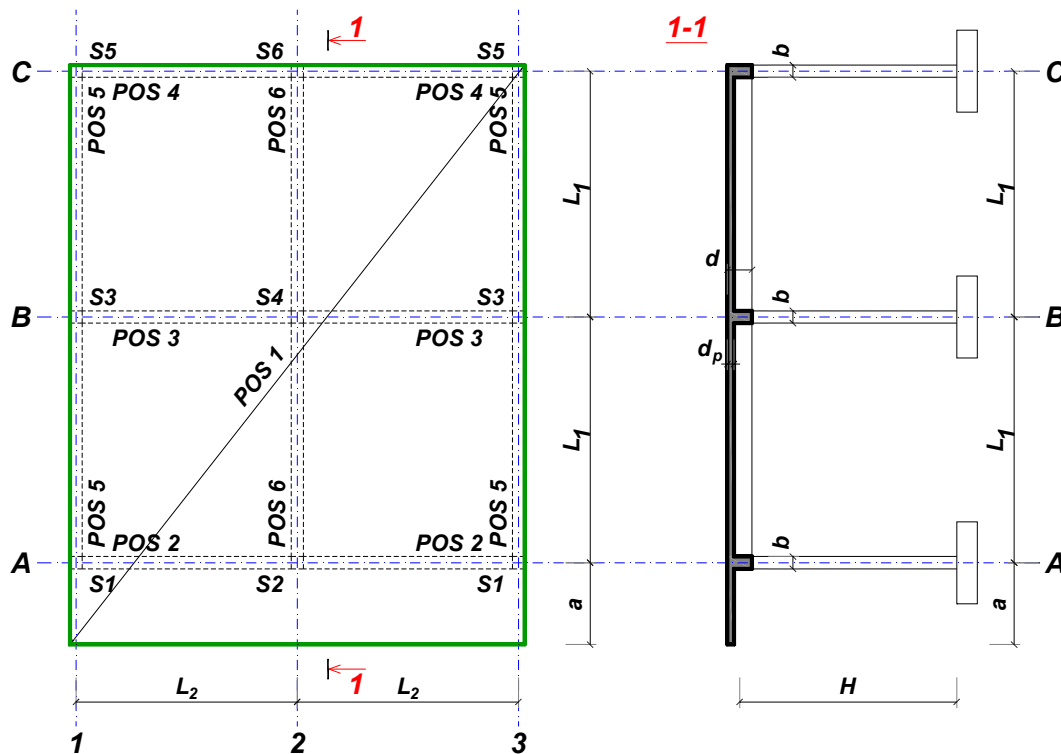
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 70 \text{ kN/m}^2$	$p = 8.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

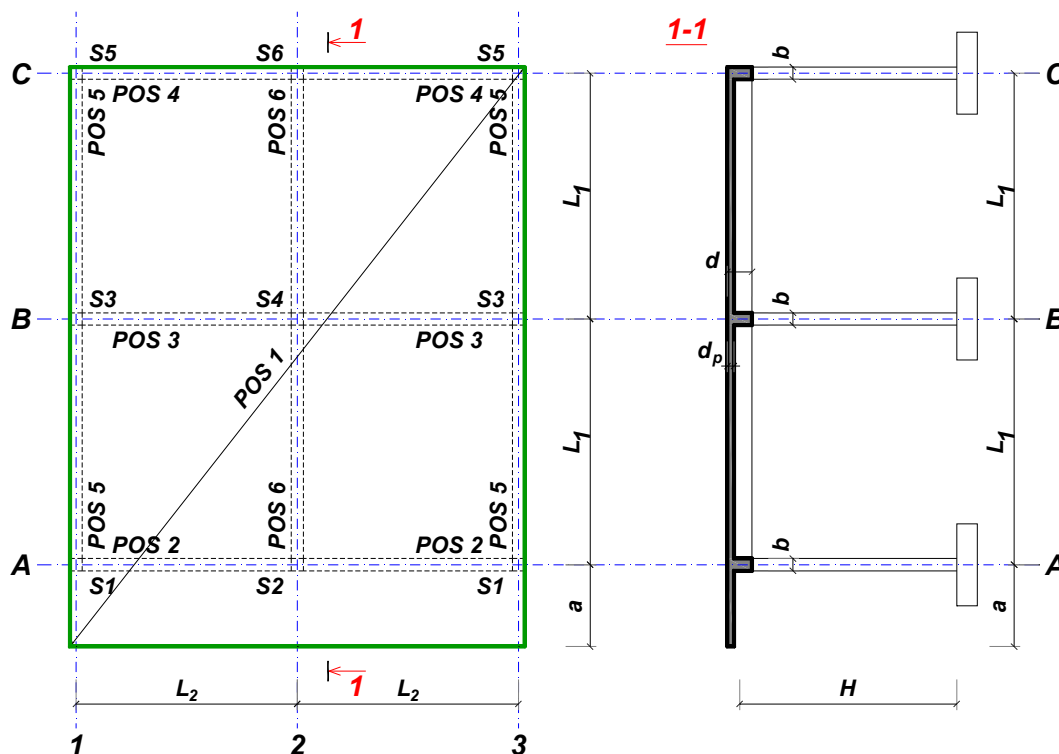
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 71 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

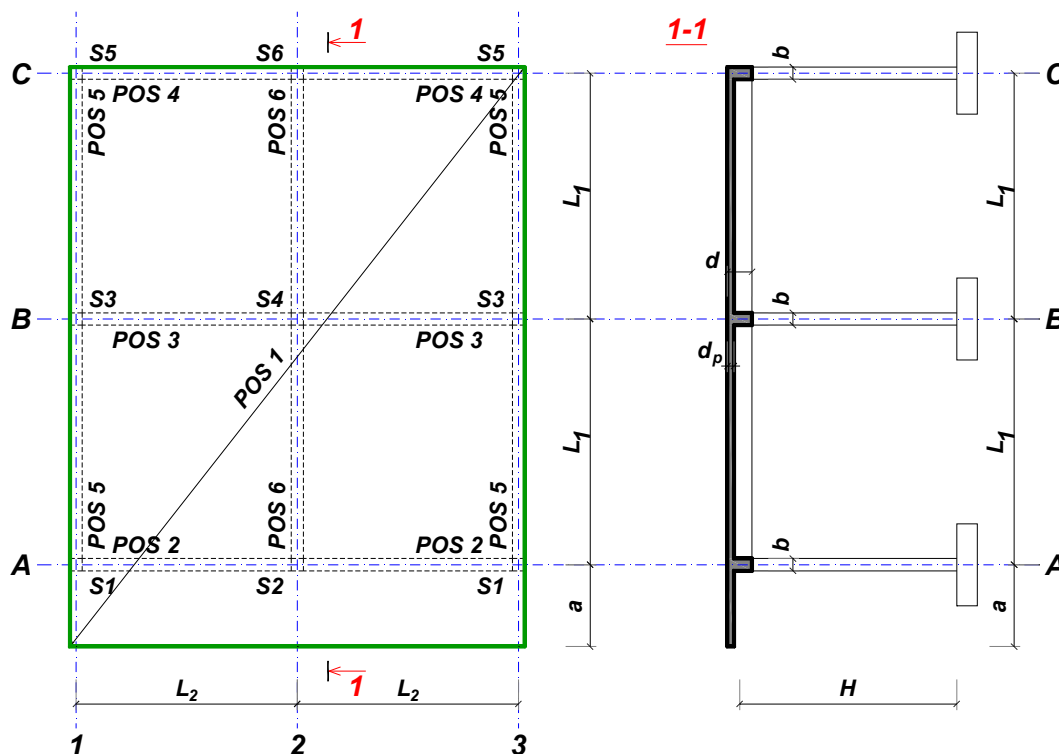
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 72 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

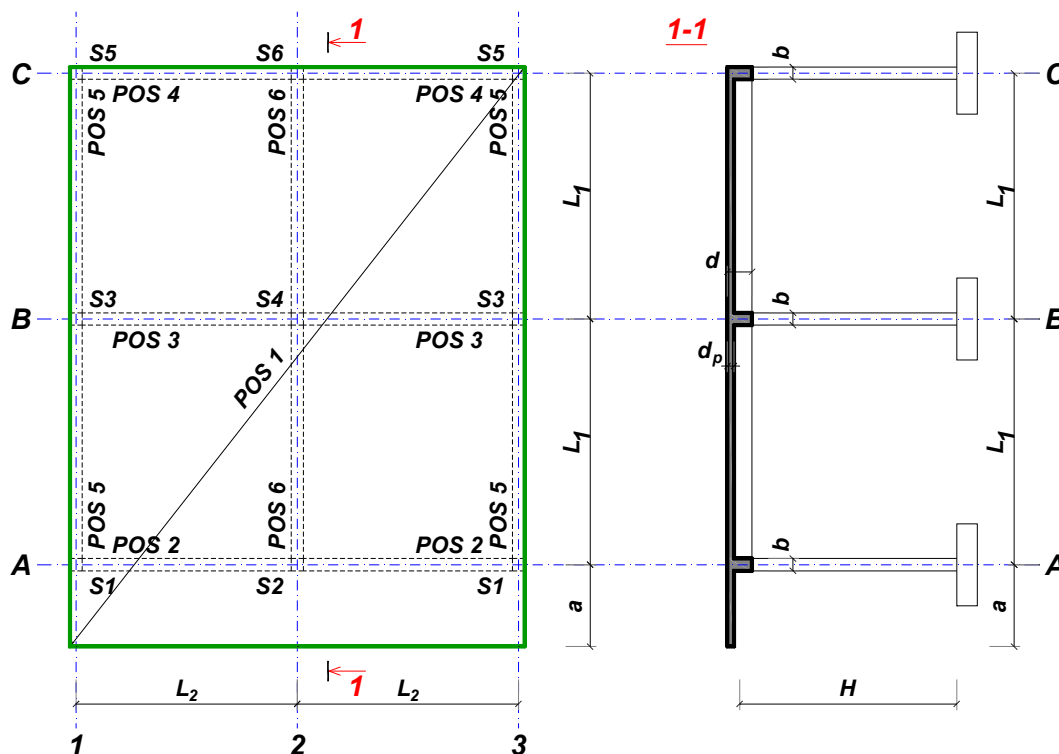
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 73 \text{ kN/m}^2$	$p = 8 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

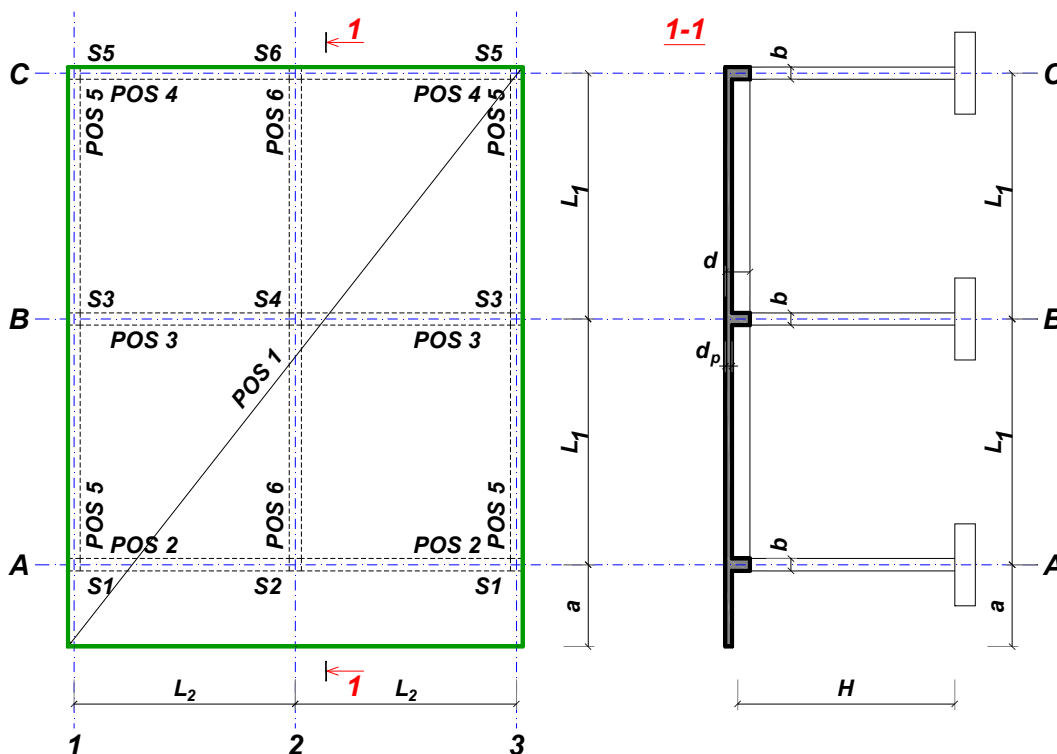
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 74 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

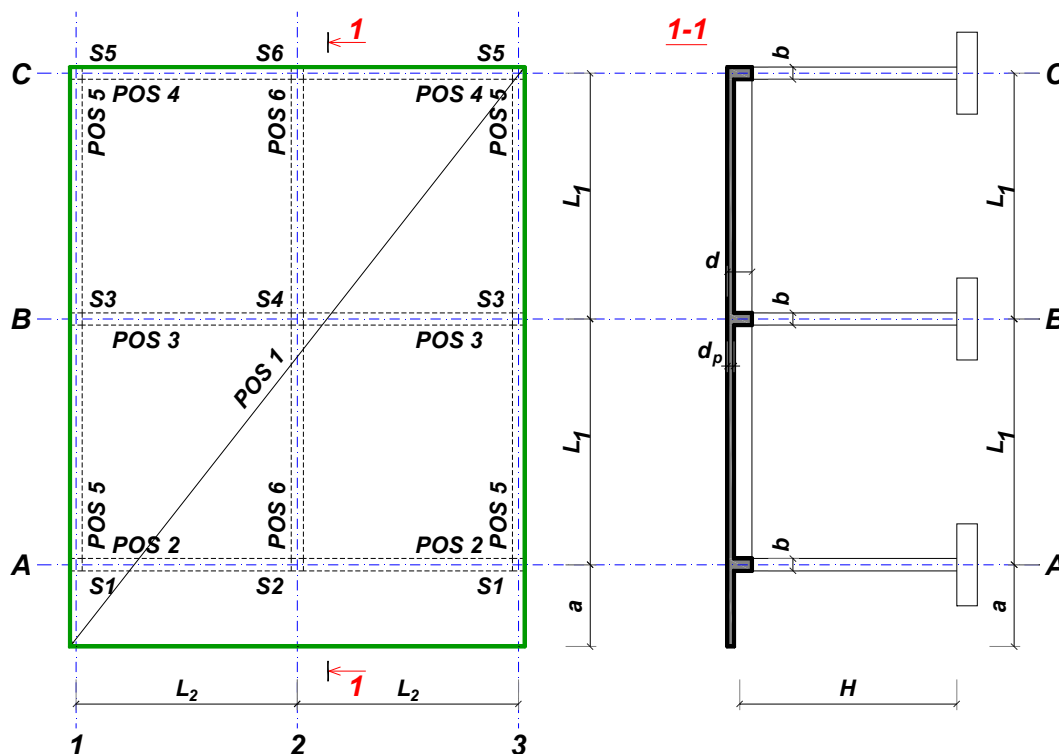
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 75 \text{ kN/m}^2$	$p = 8 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

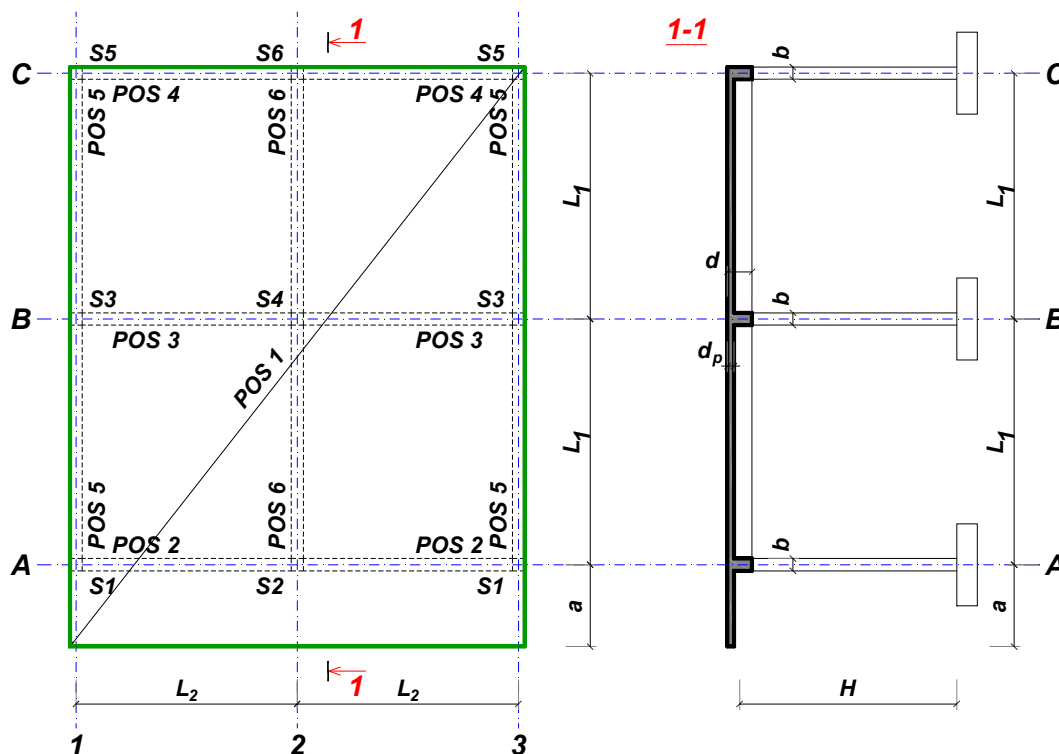
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 76 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.8 \text{ m}$$

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

$$a = 2.4 \text{ m}$$

$$C30/37$$

$$H = 5.7 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

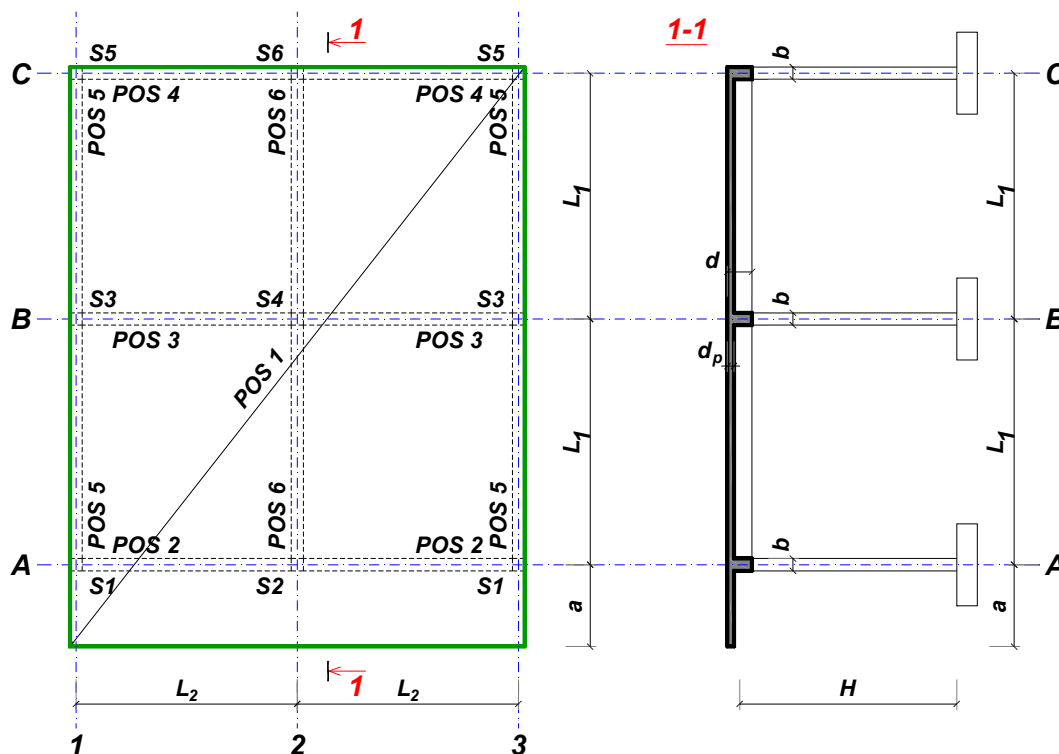
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 77 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

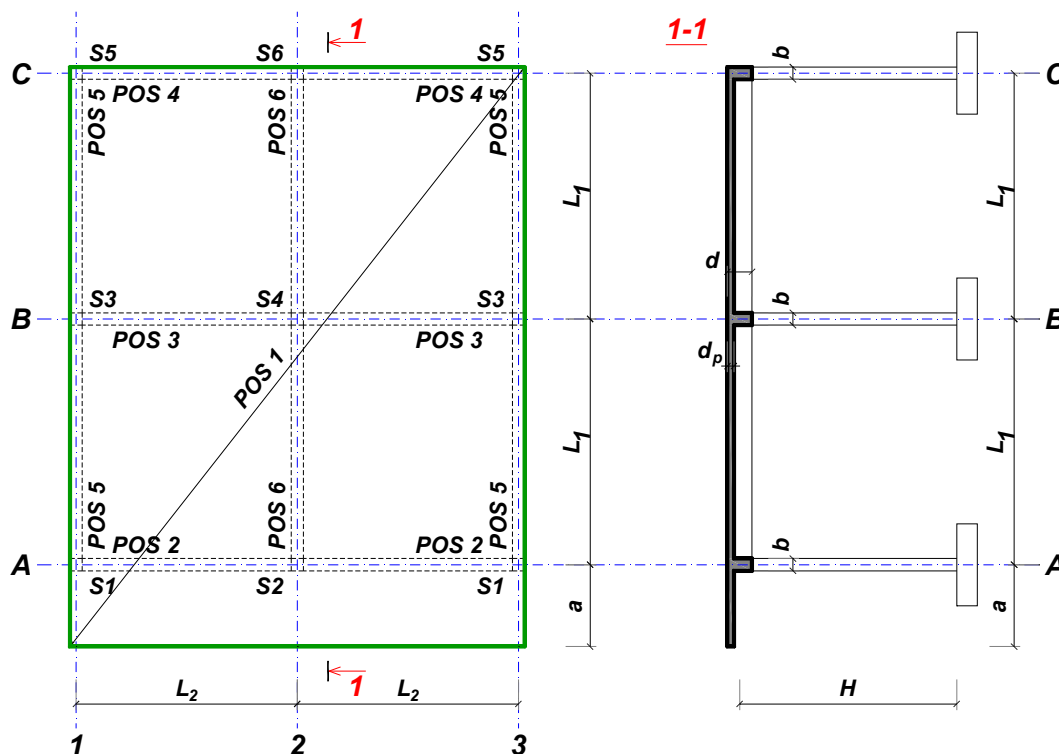
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 78 \text{ kN/m}^2$	$p = 8.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

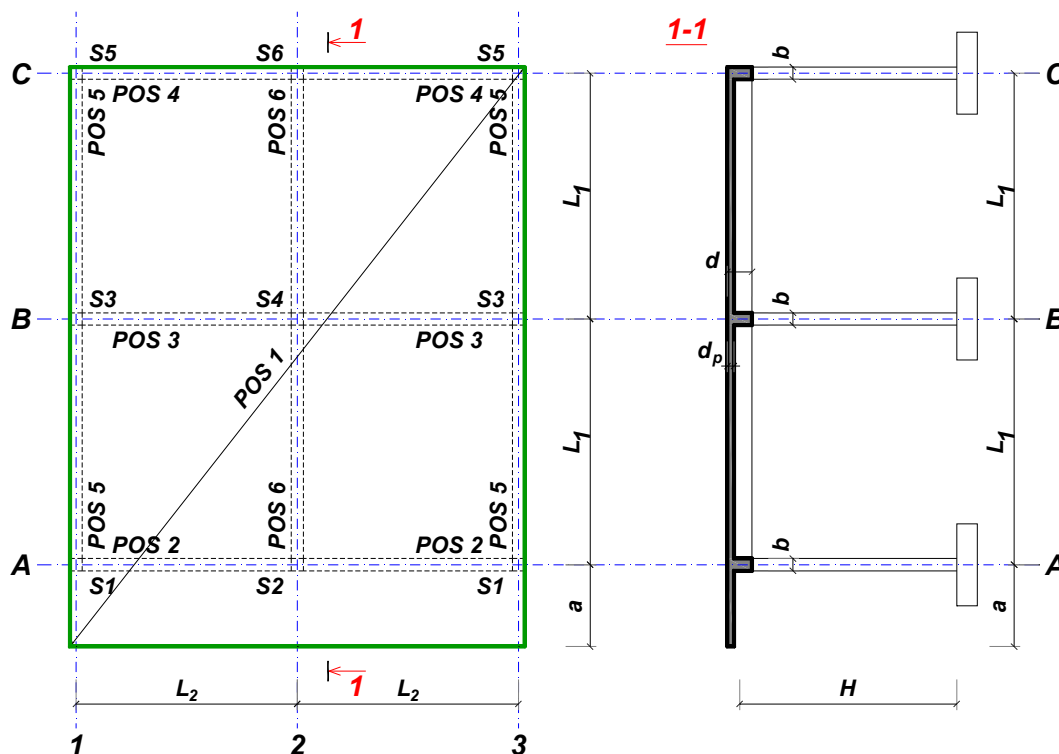
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 79 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

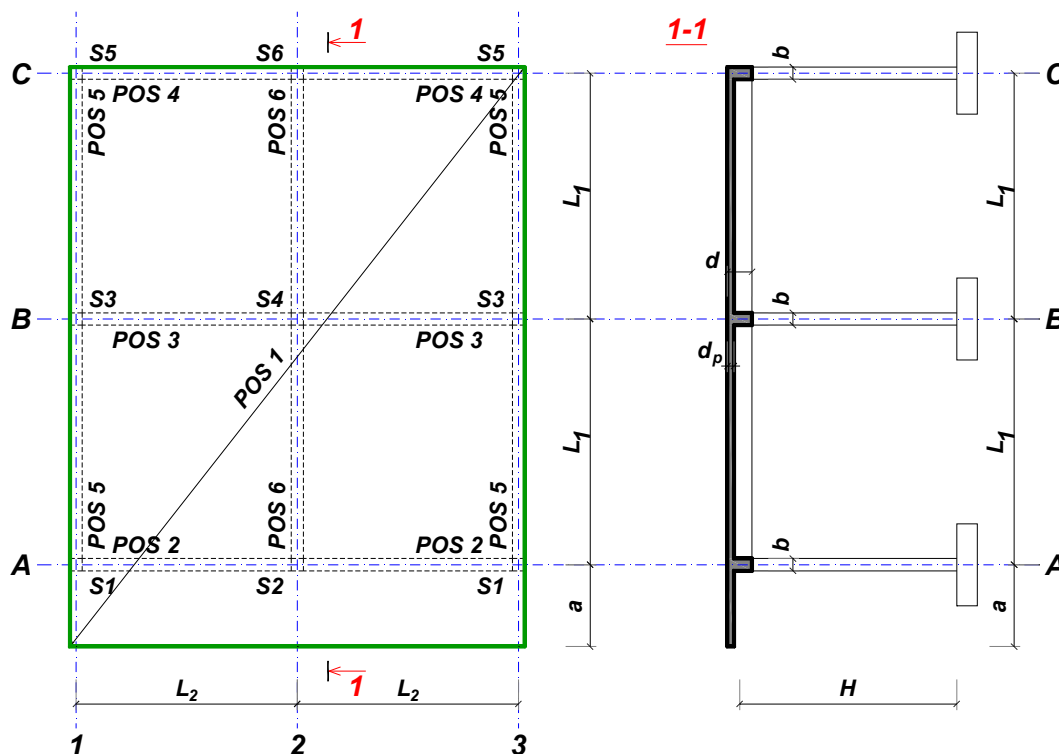
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 80 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

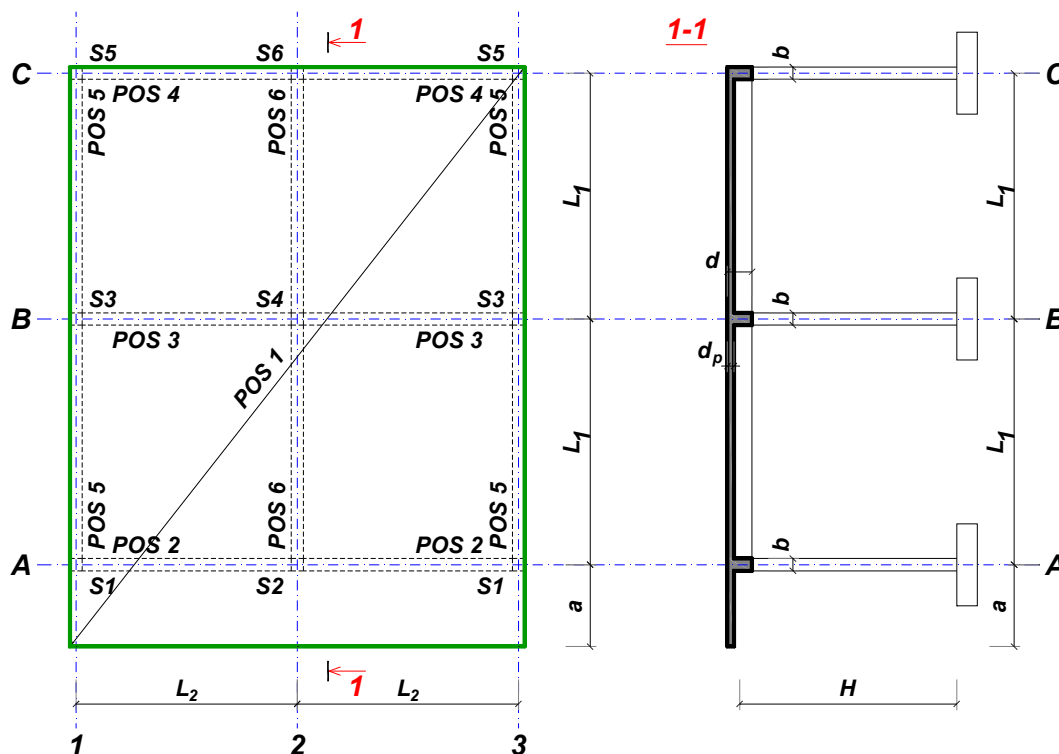
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 3 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 81 \text{ kN/m}^2$	$p = 2 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

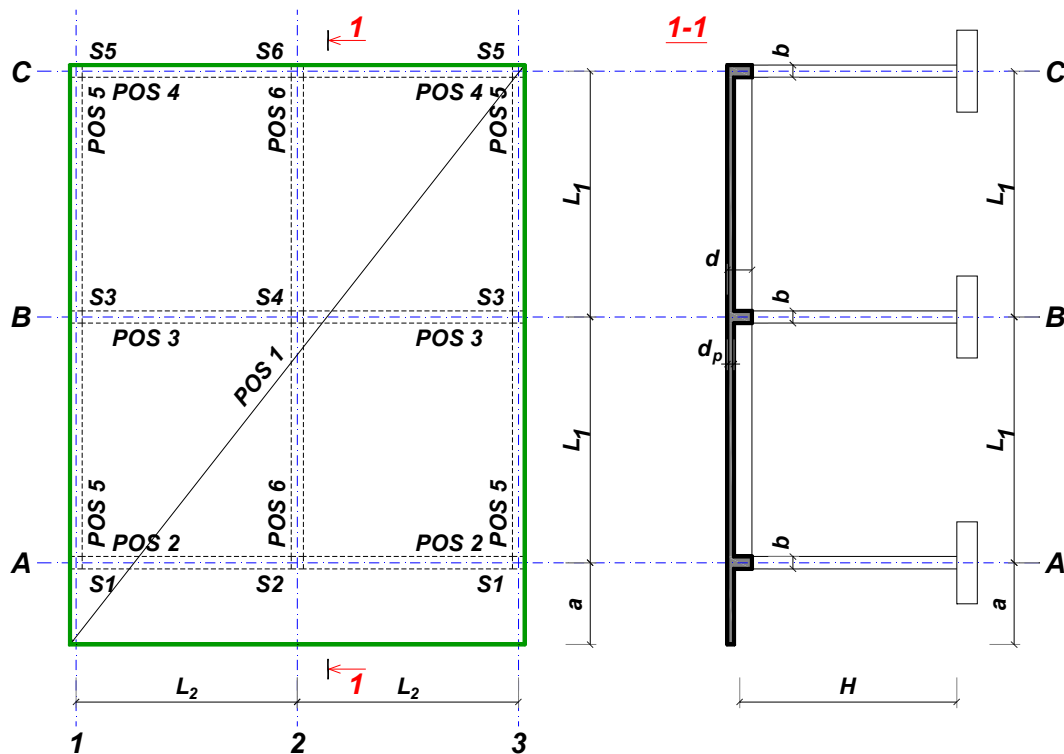
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 82 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

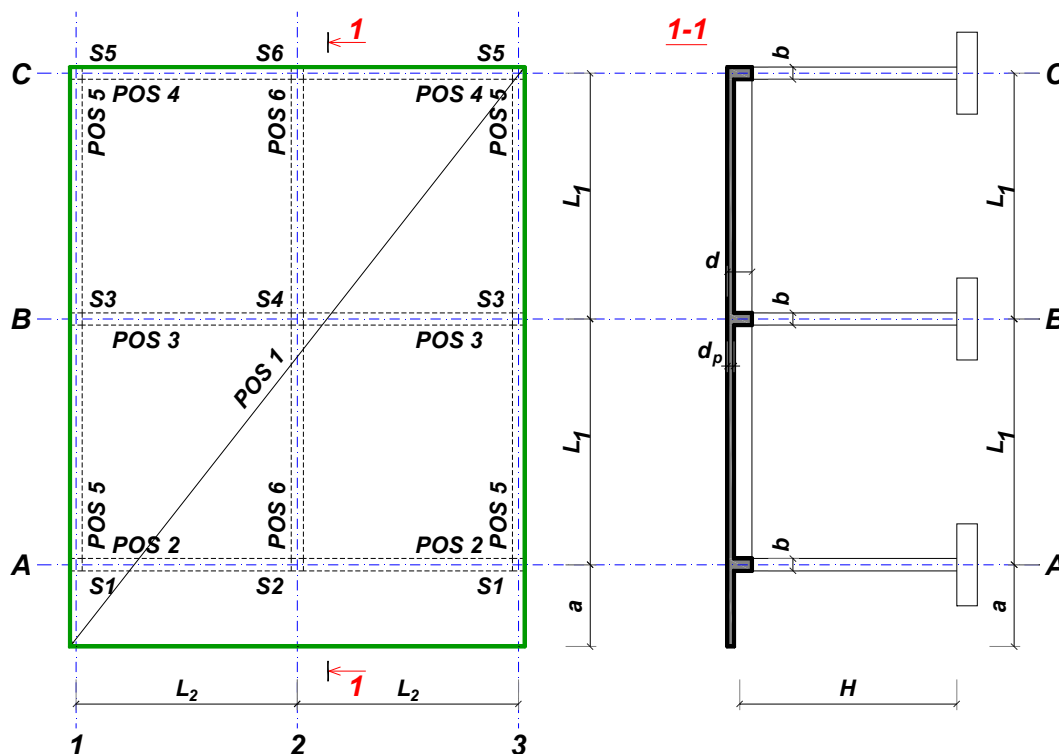
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 83 \text{ kN/m}^2$	$p = 1 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

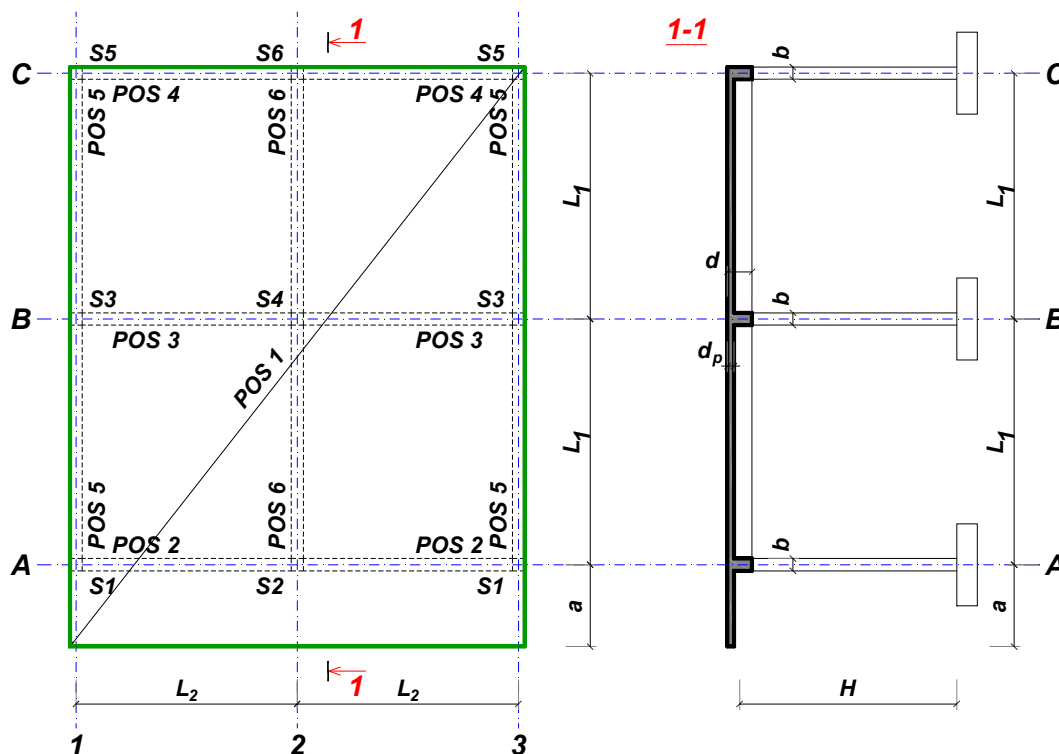
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 3 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 84 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

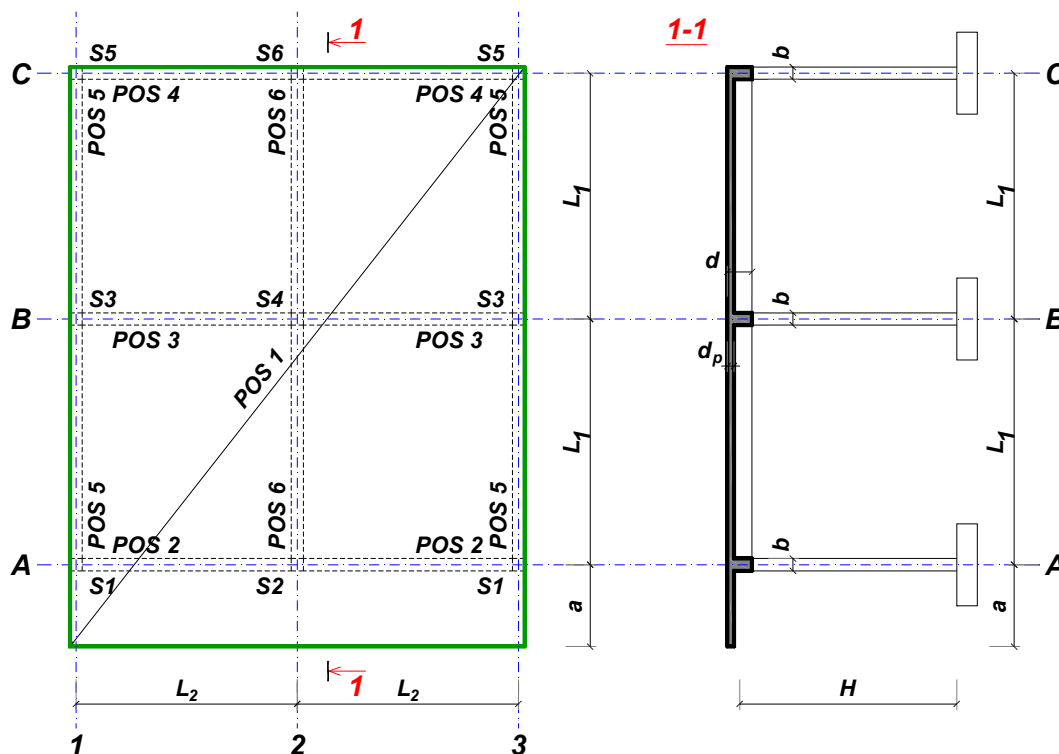
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 85 \text{ kN/m}^2$	$p = 8 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

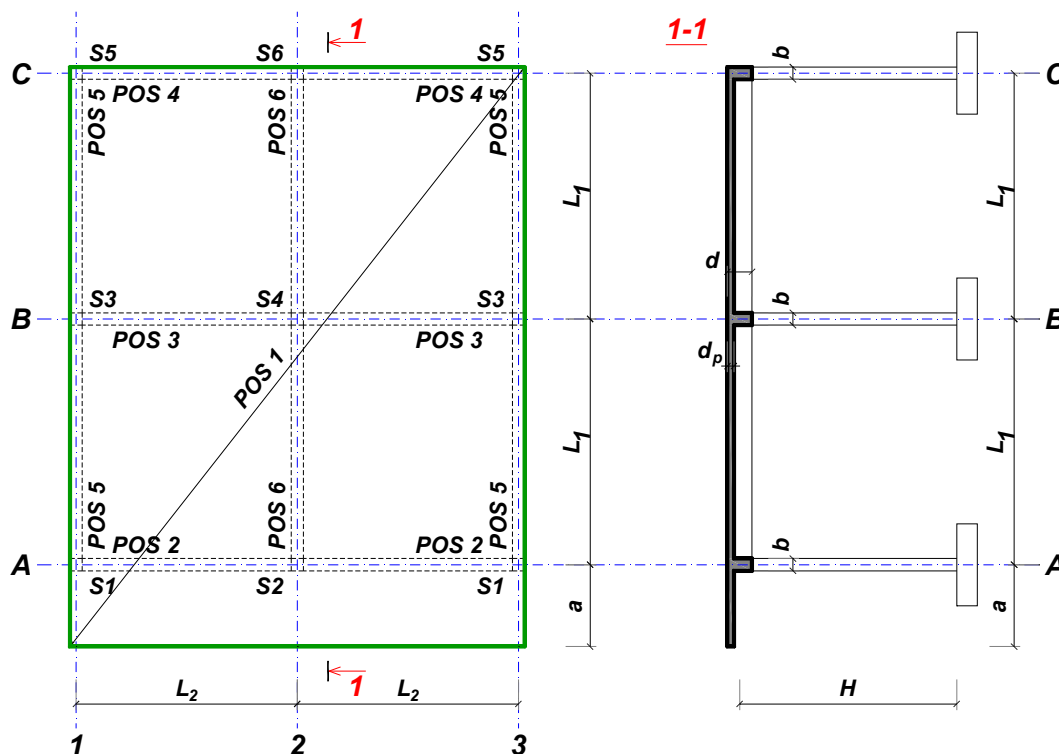
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6.5 \text{ m}$$

$$\Delta g = 86 \text{ kN/m}^2$$

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

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

$$a = 2.1 \text{ m}$$

$$C25/30$$

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

$$B500B$$

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

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.
 asistent: M. Stojanović

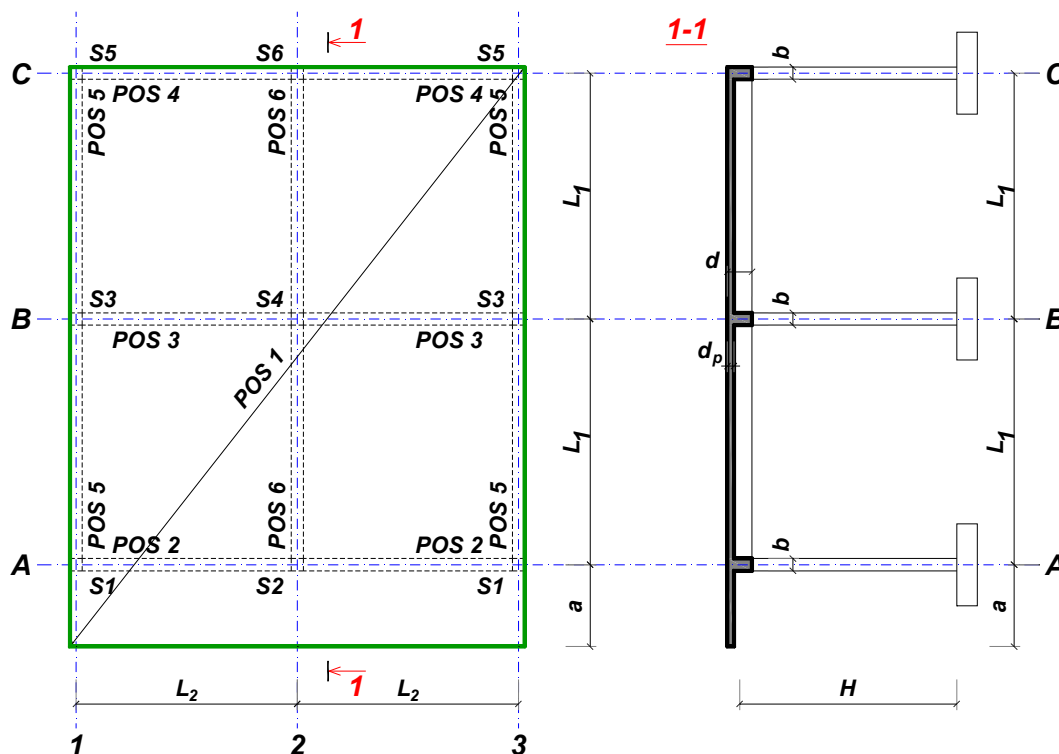
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 87 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

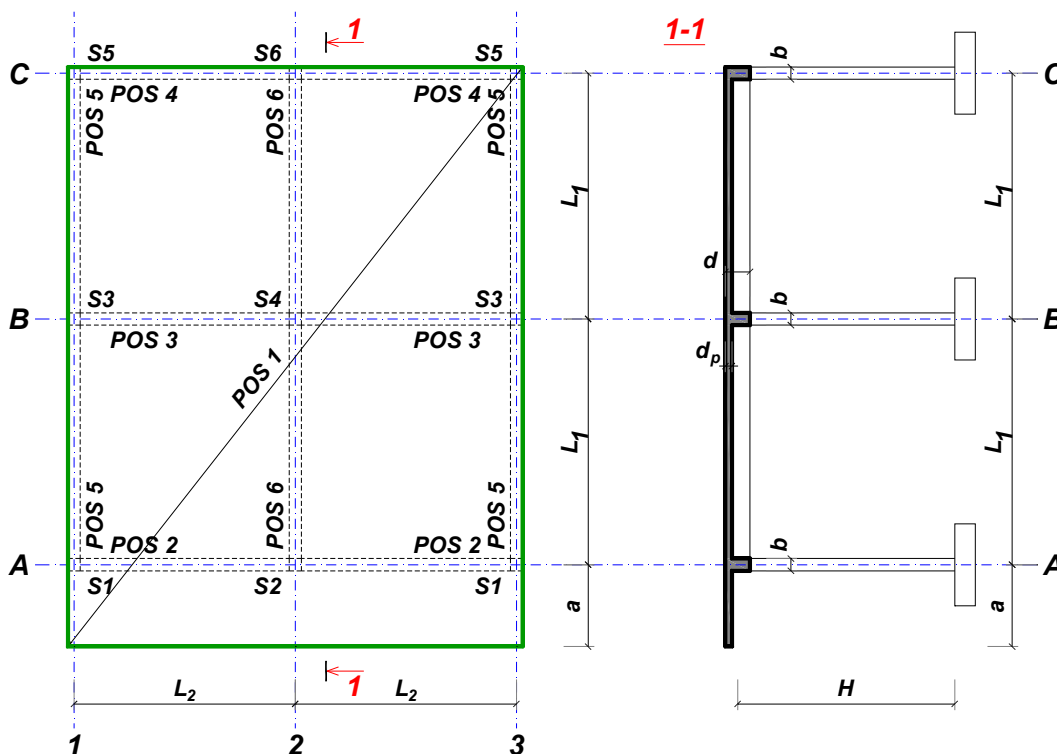
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 88 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

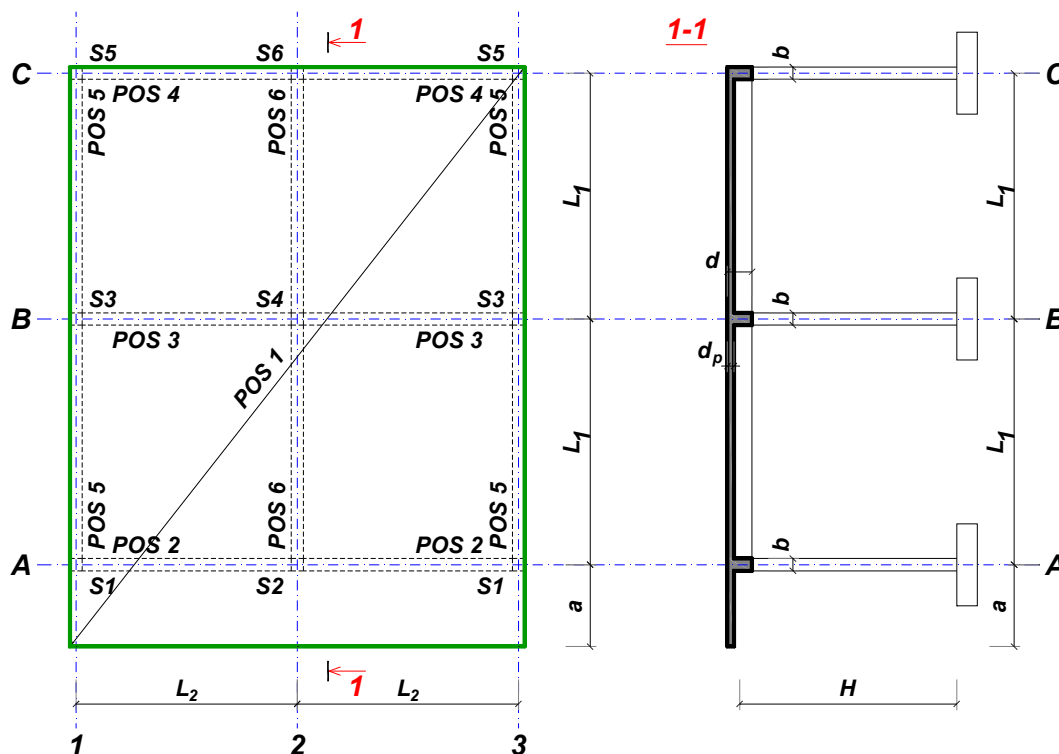
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 7.5 \text{ m}$$

$$\Delta g = 89 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.3 \text{ m}$$

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

$$a = 2.7 \text{ m}$$

$$C25/30$$

$$H = 5.4 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.
 asistent: M. Stojanović

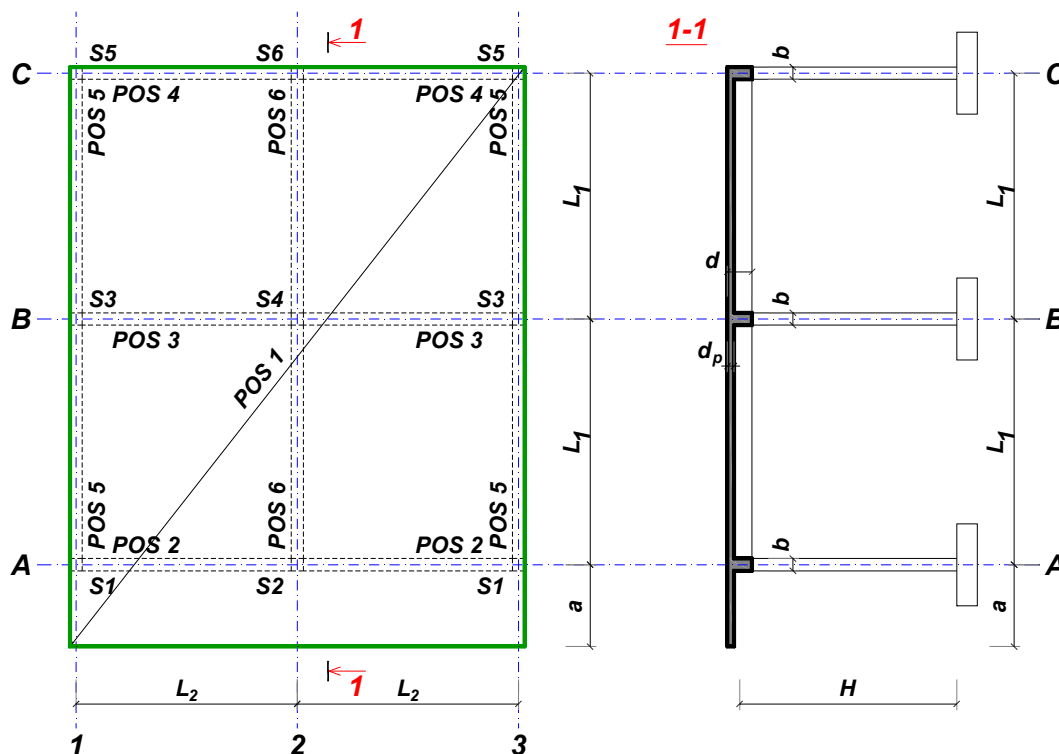
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 90 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

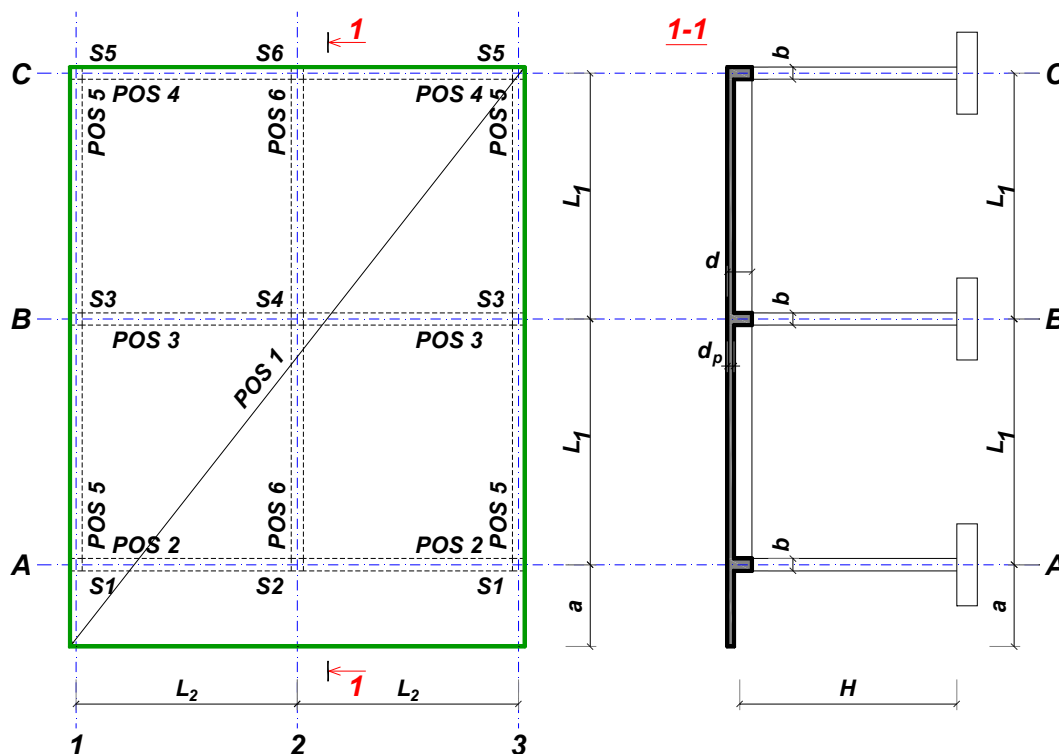
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 91 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

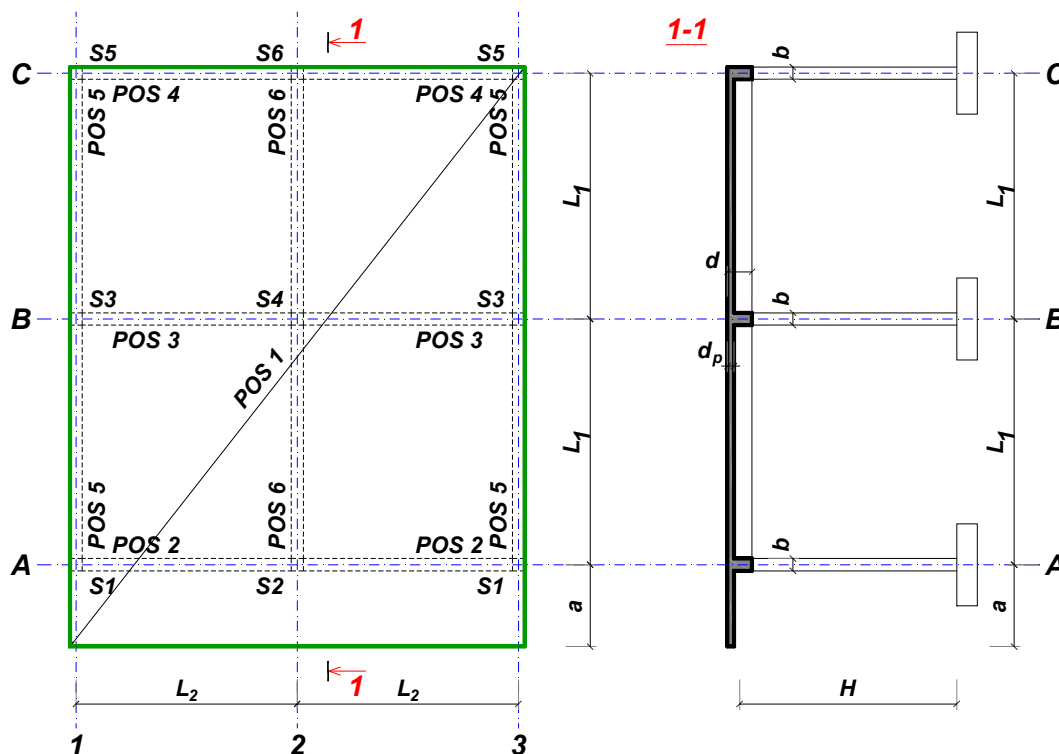
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 92 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m}$$

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

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

$$C25/30$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.
 asistent: M. Stojanović

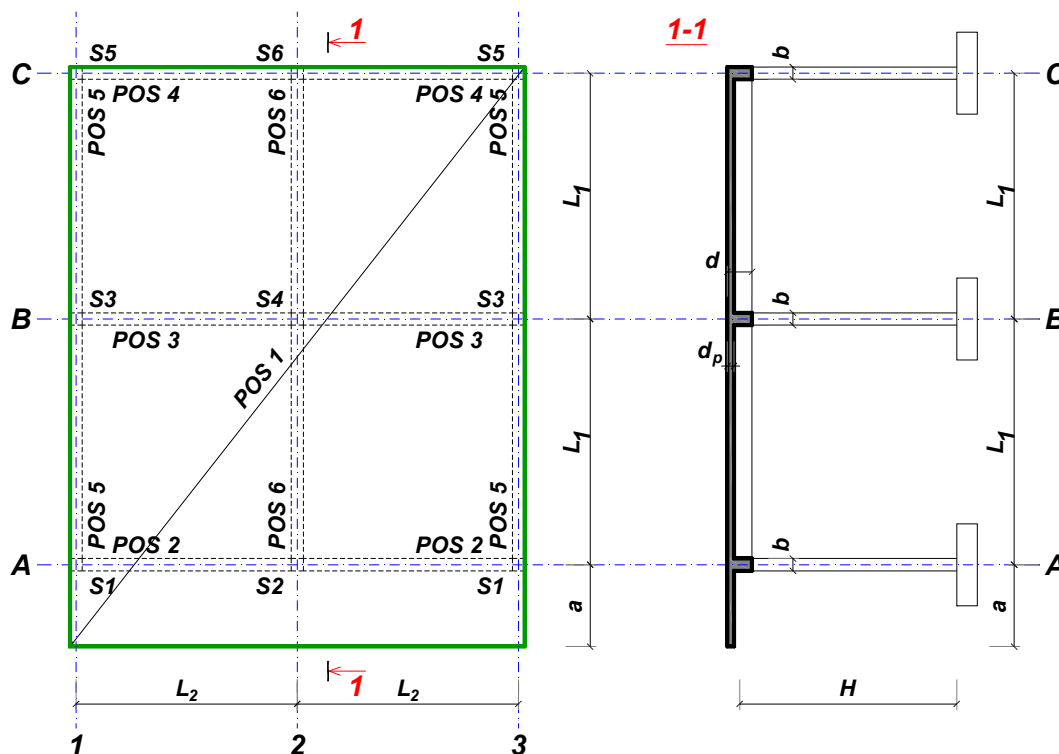
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 93 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

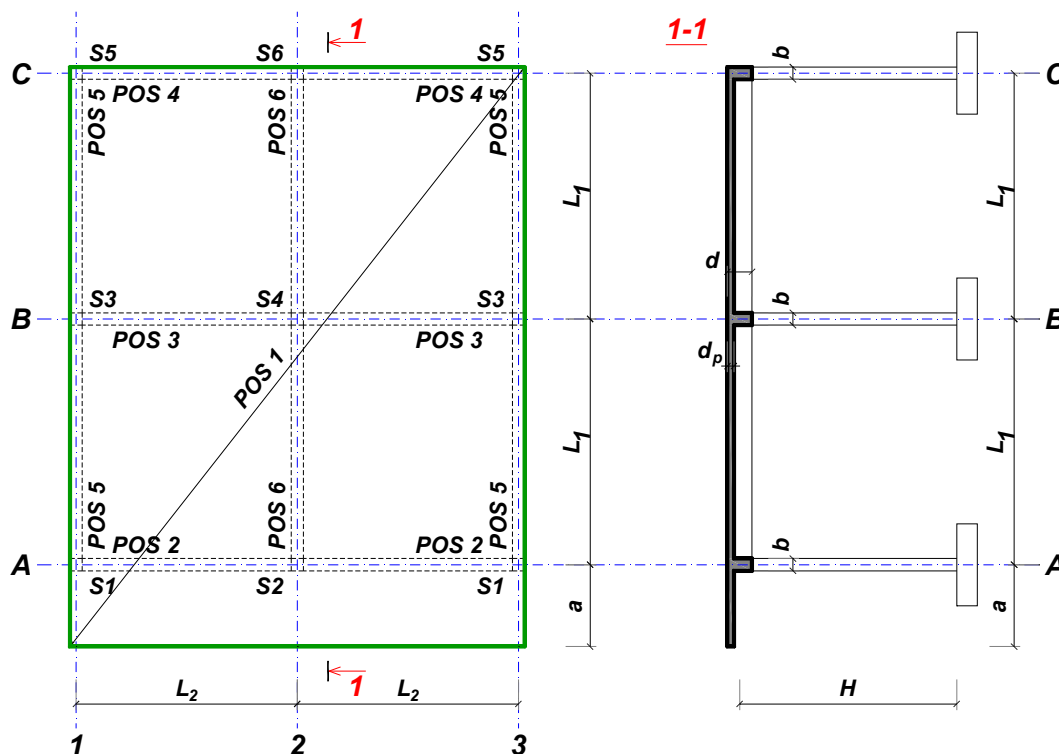
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 94 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

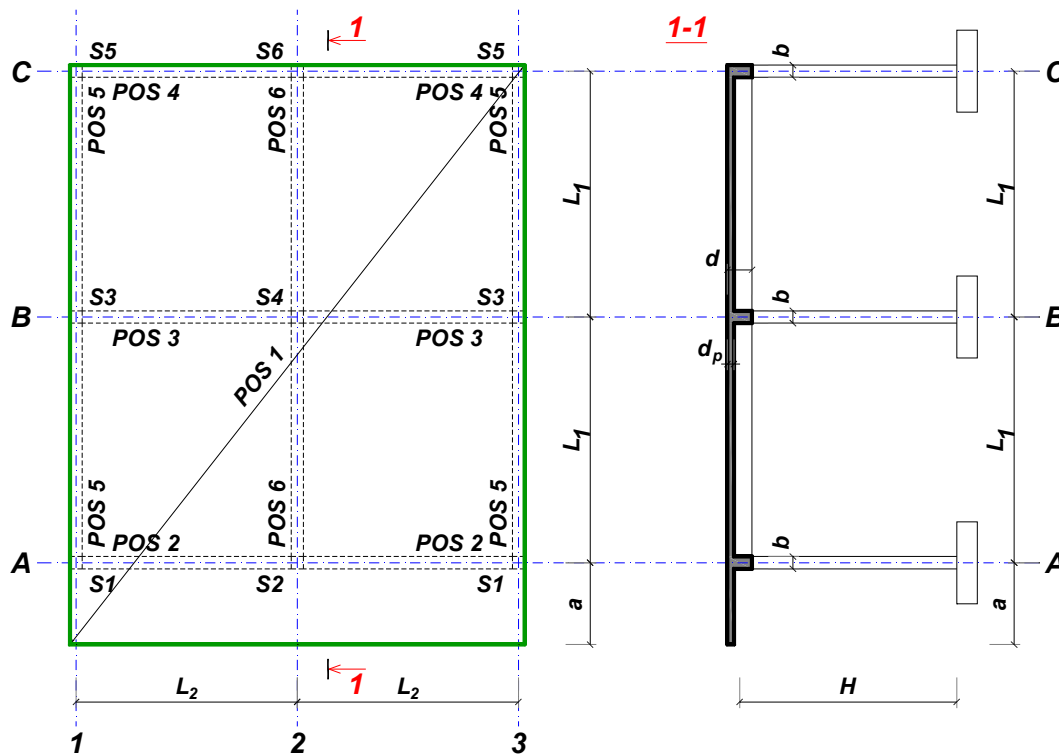
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 95 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.8 \text{ m}$$

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

$$a = 2.4 \text{ m}$$

$$C25/30$$

$$H = 5.7 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.
 asistent: M. Stojanović

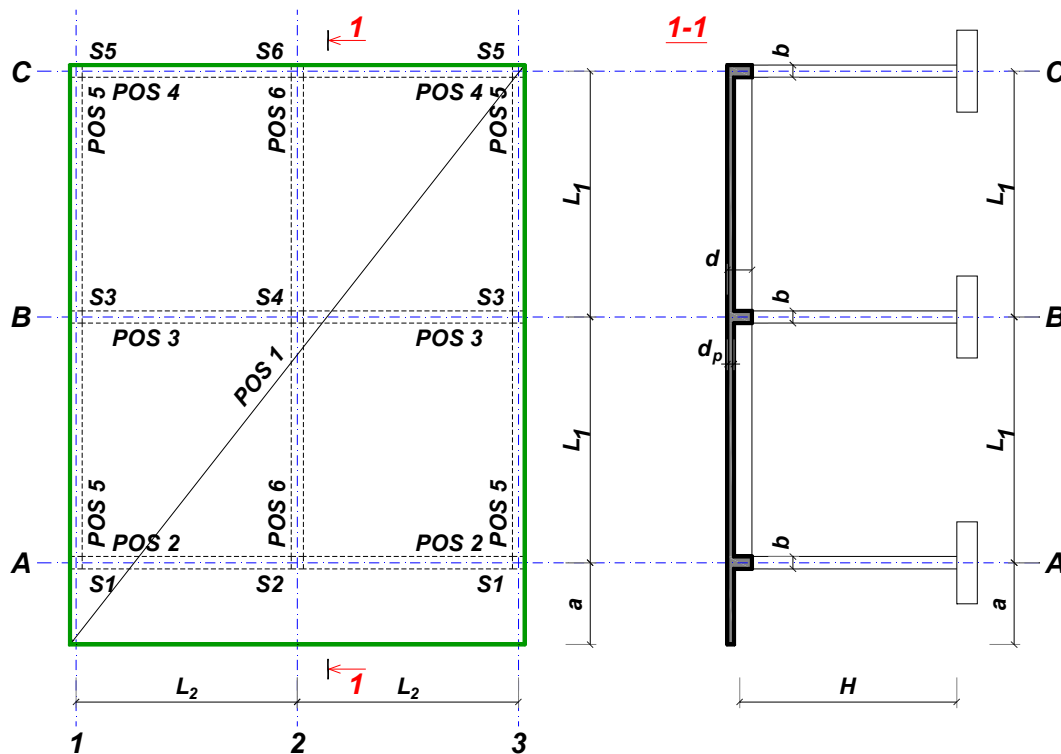
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m} \\ \Delta g = 96 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5.4 \text{ m} \\ p = 7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2 \text{ m} \\ \text{C30/37}$$

$$H = 4.8 \text{ m} \\ \text{B500B}$$

$$h_p = 18 \text{ cm} \\ \text{XC1}$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

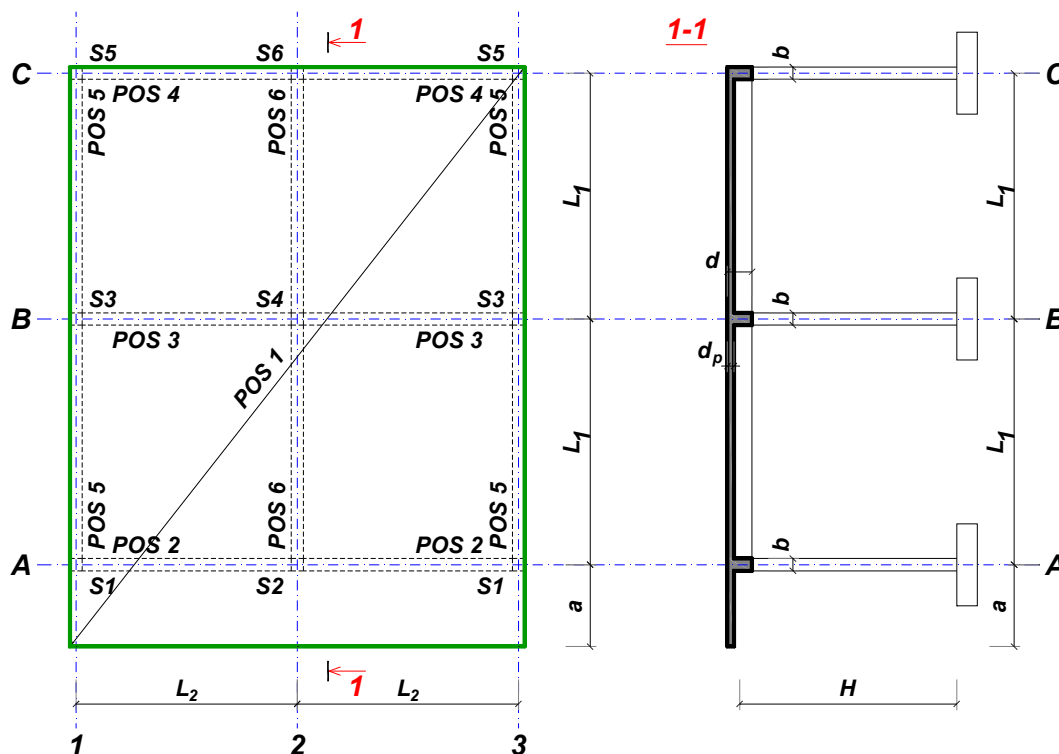
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.7 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 97 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

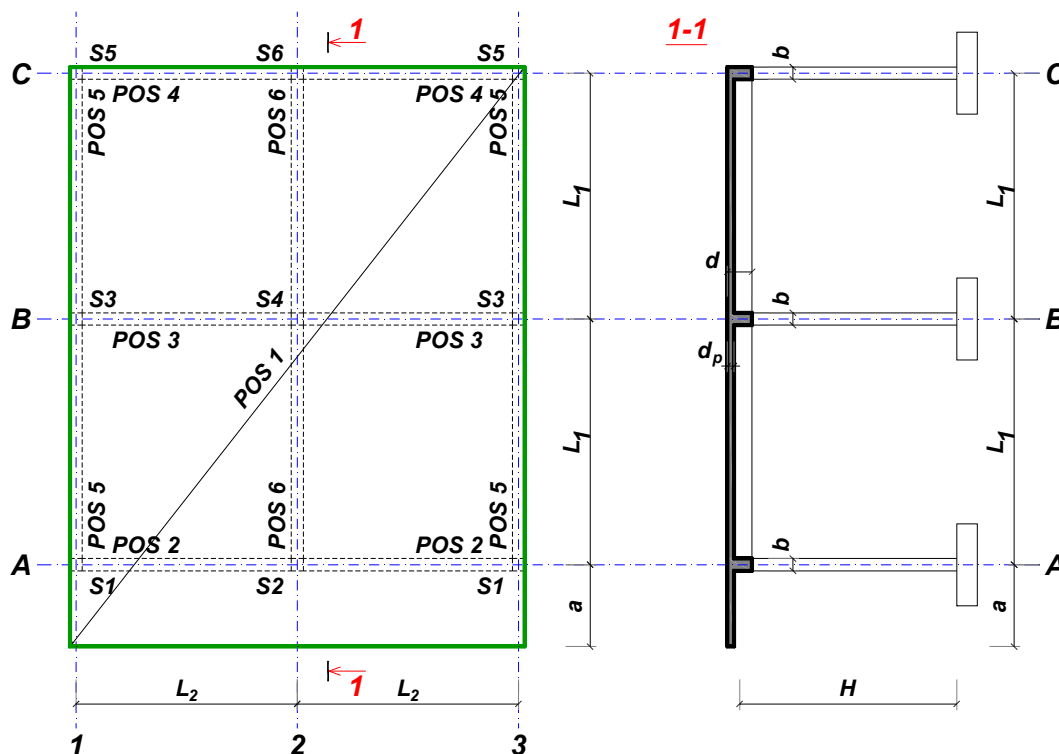
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.8 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 98 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

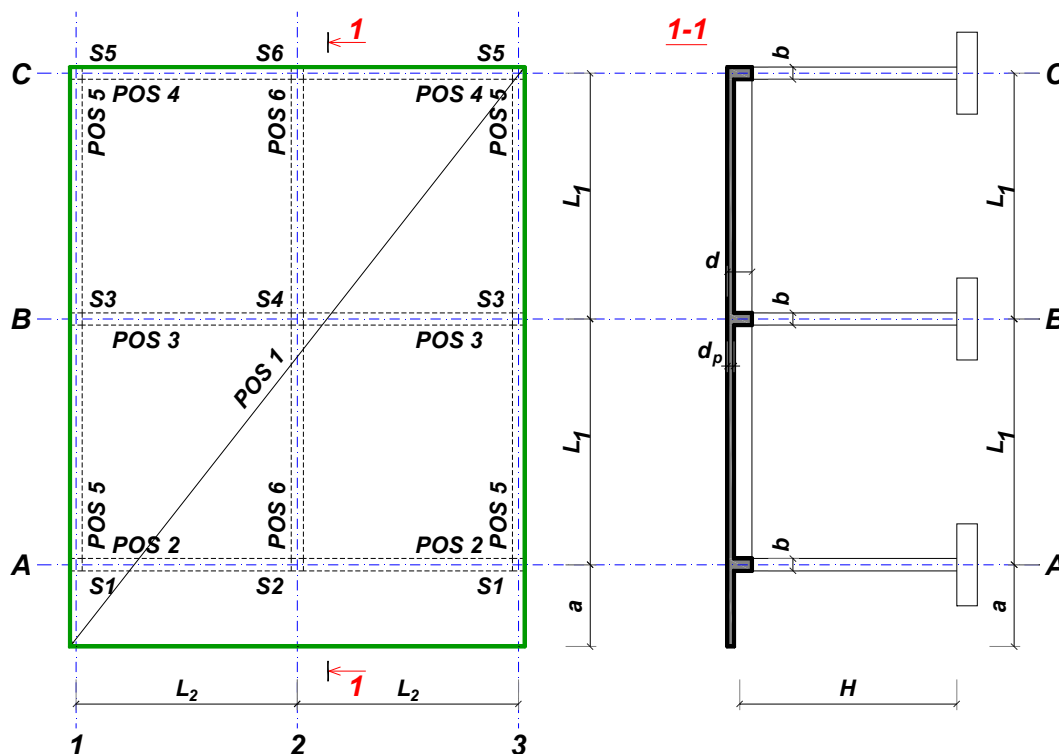
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m} \\ \Delta g = 99 \text{ kN/m}^2$$

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

$$a = 1.8 \text{ m} \\ \text{C20/25}$$

$$H = 4.8 \text{ m} \\ \text{B500B}$$

$$h_p = 18 \text{ cm} \\ \text{XC1}$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

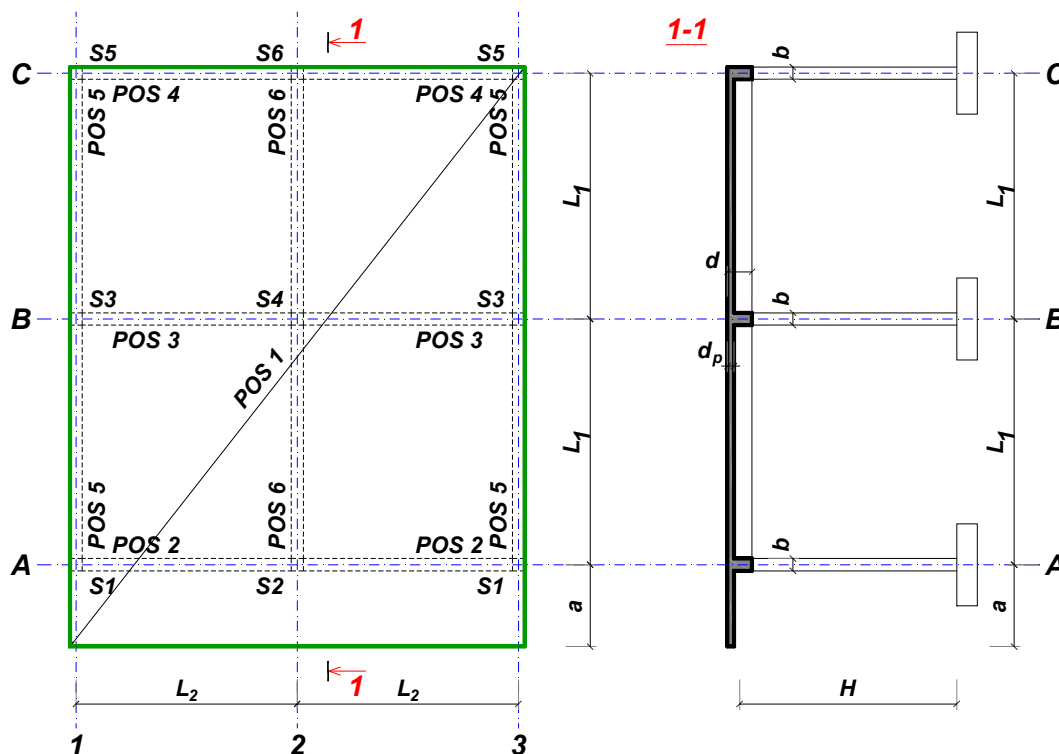
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 100 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

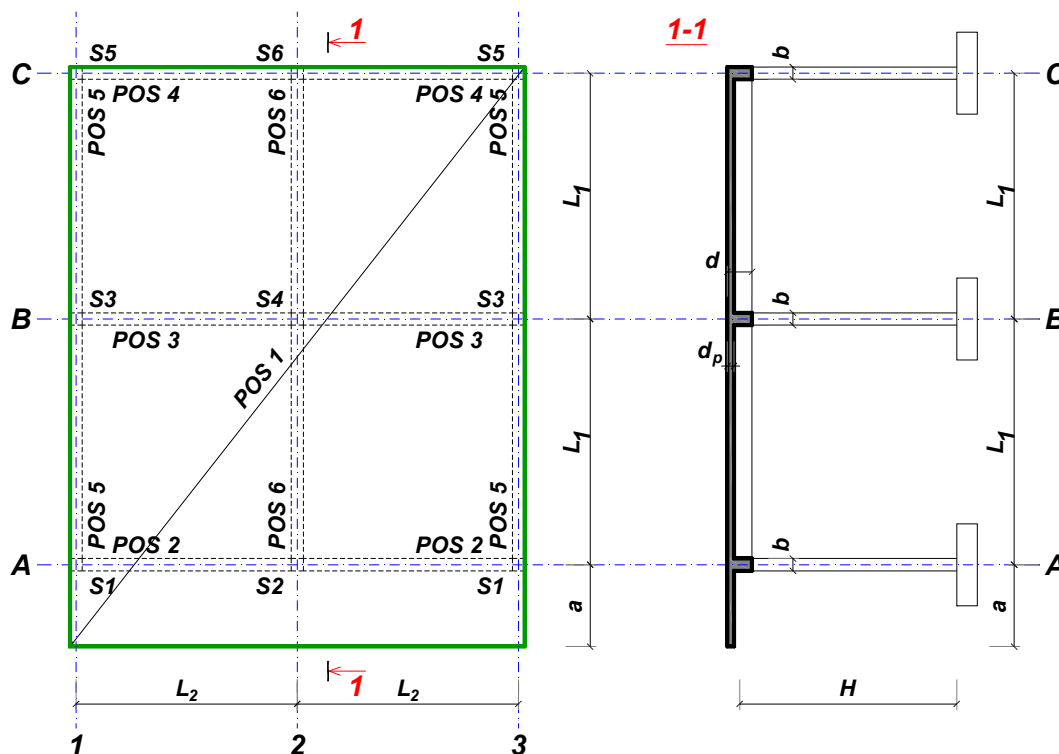
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 101 \text{ kN/m}^2$	$p = 0.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

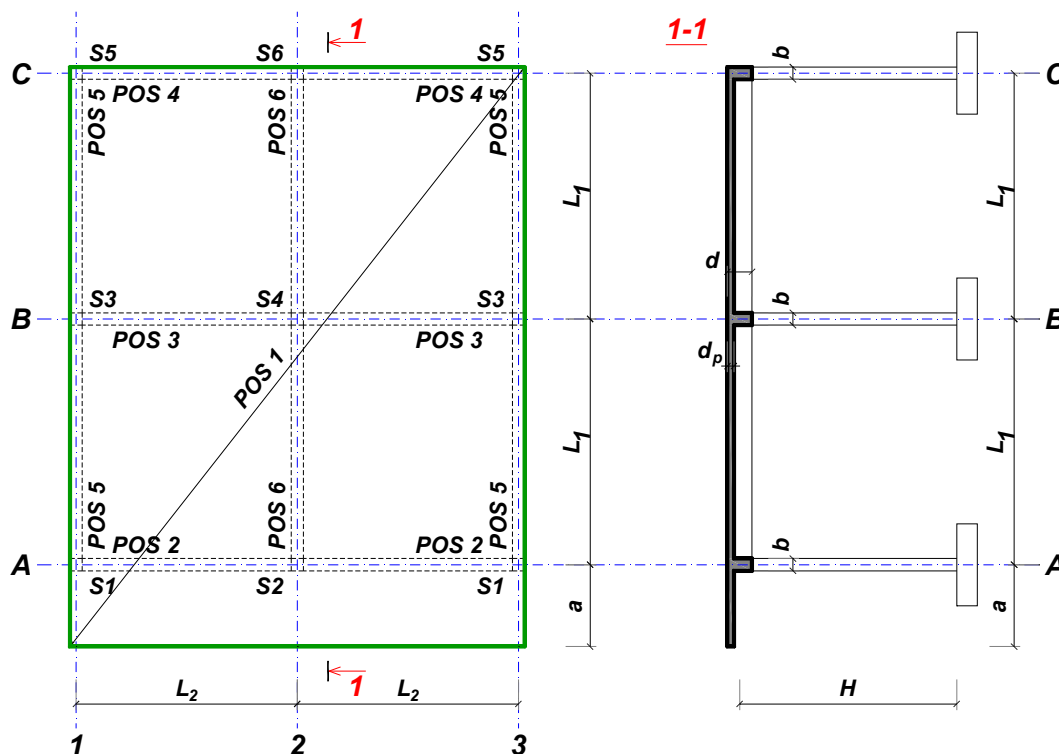
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 102 \text{ kN/m}^2$	$p = 8.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

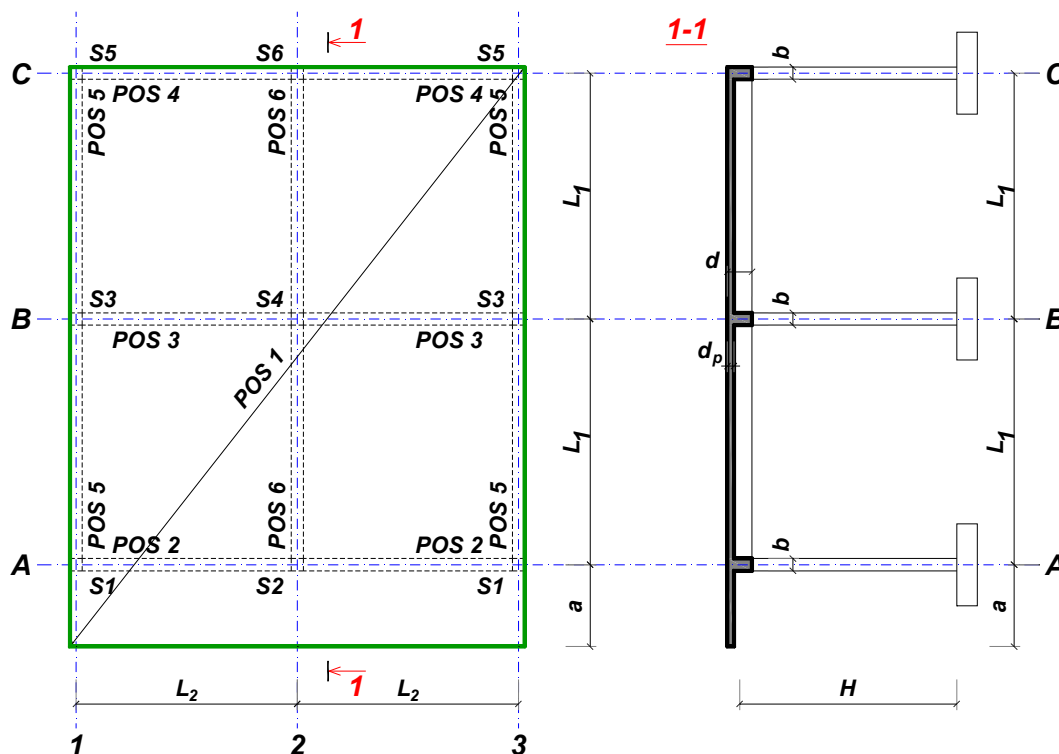
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 103 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

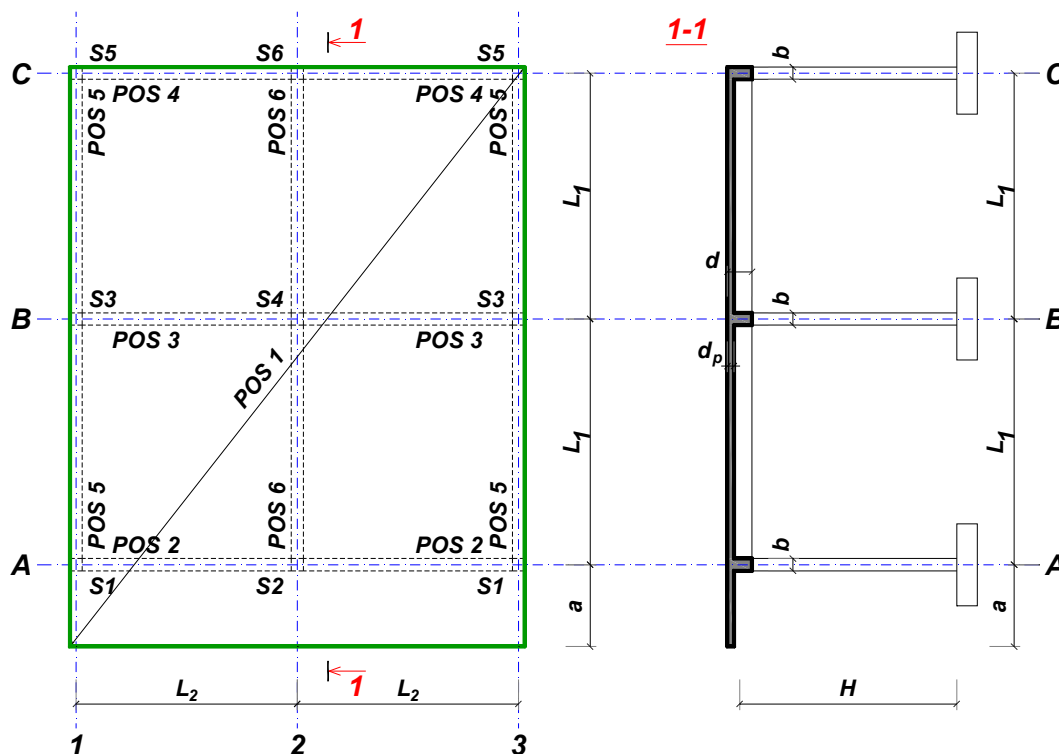
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 104 \text{ kN/m}^2$	$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

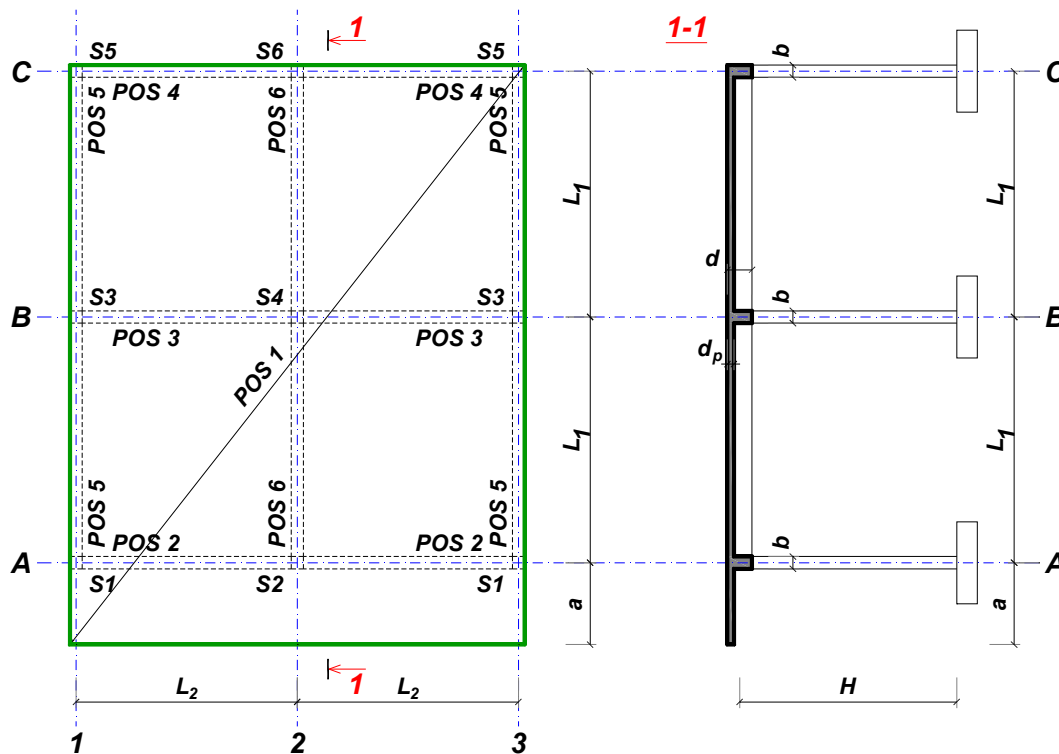
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 105 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

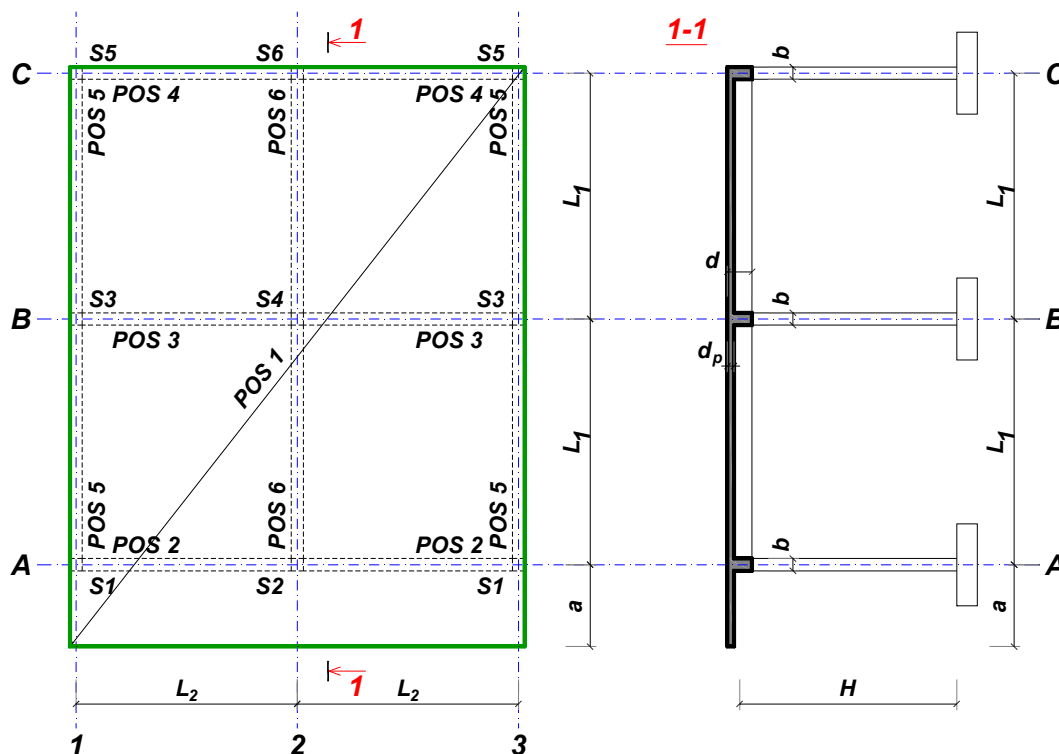
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 106 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

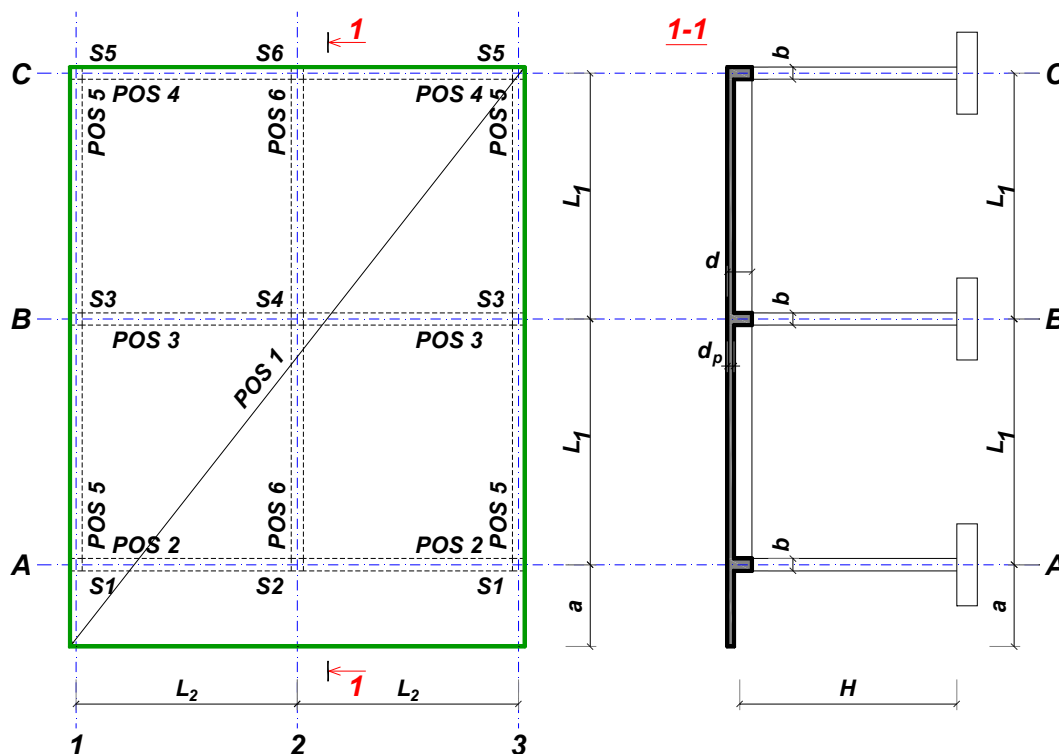
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 107 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC3

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

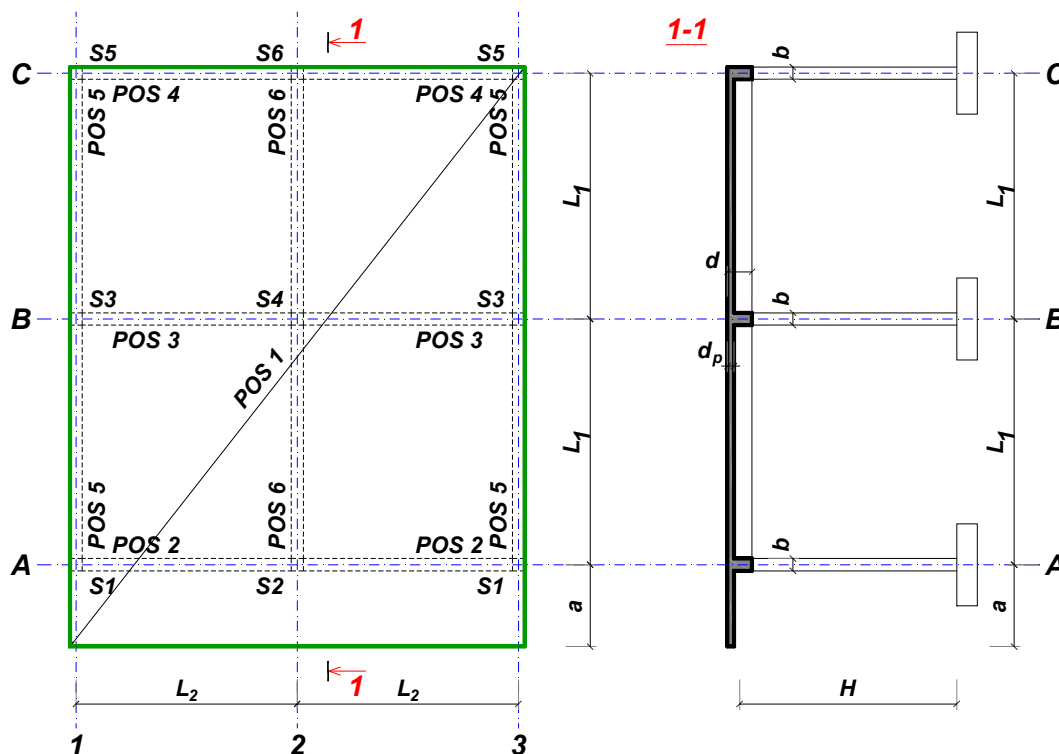
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 108 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

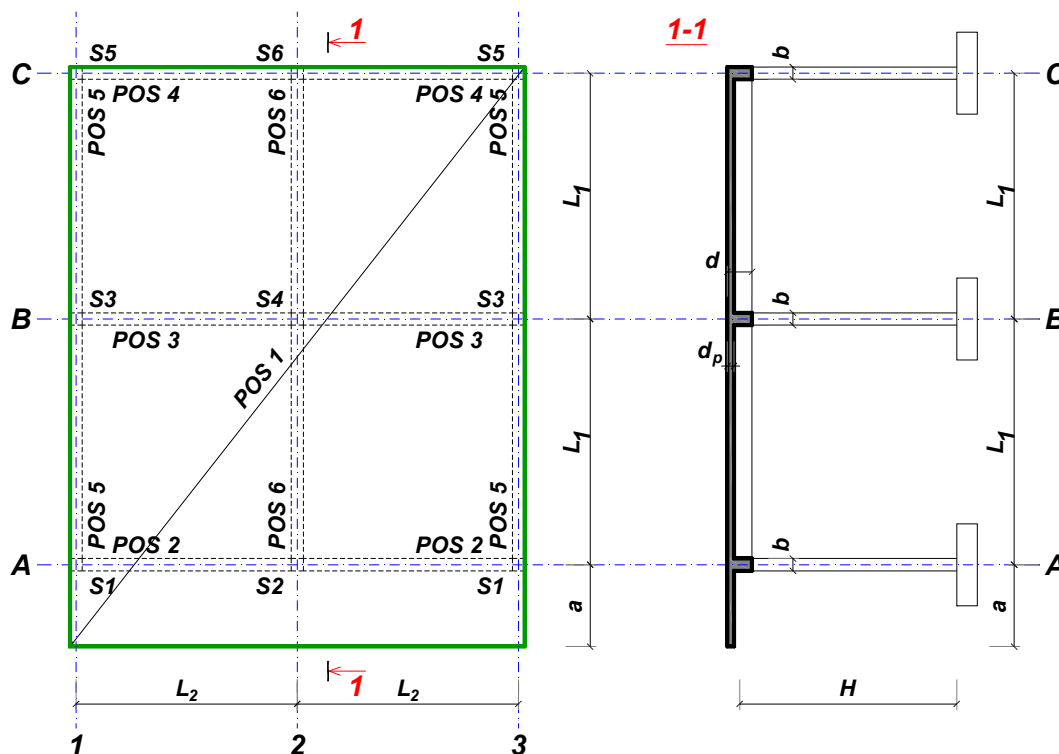
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 109 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku grede **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

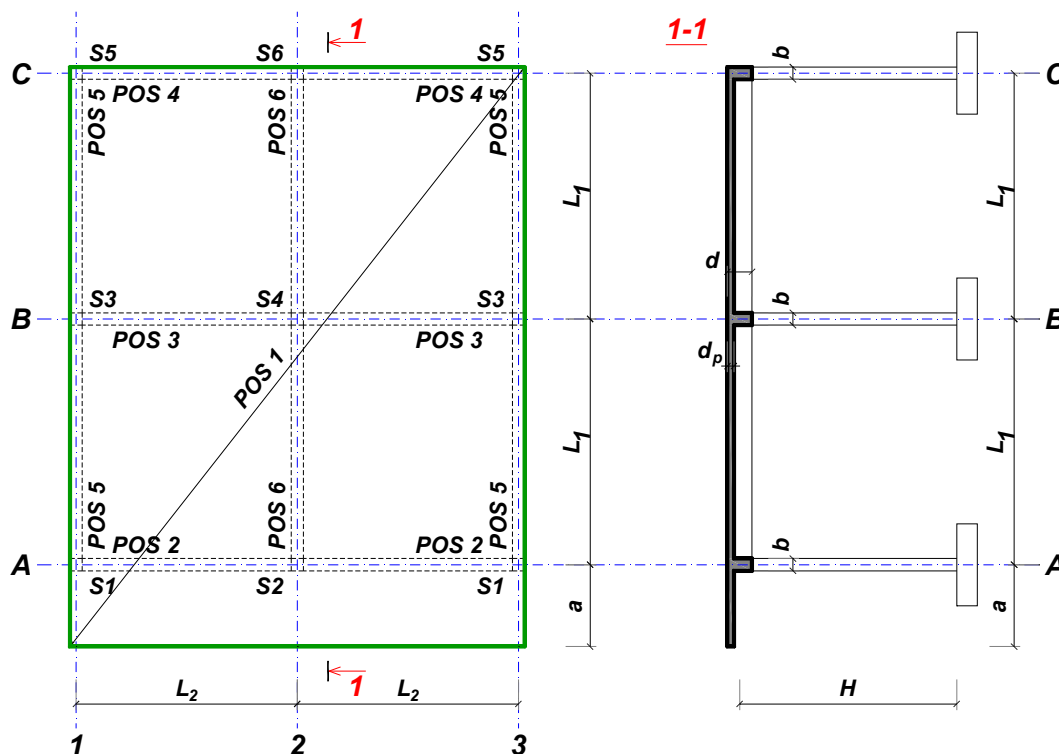
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 110 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

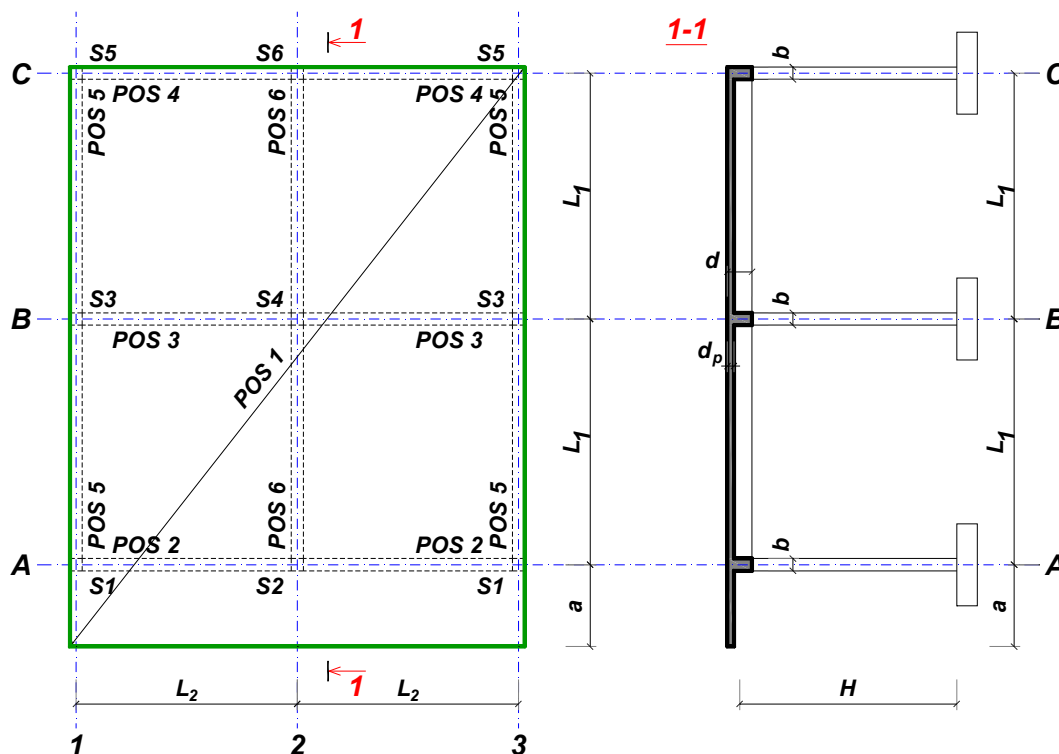
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 111 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

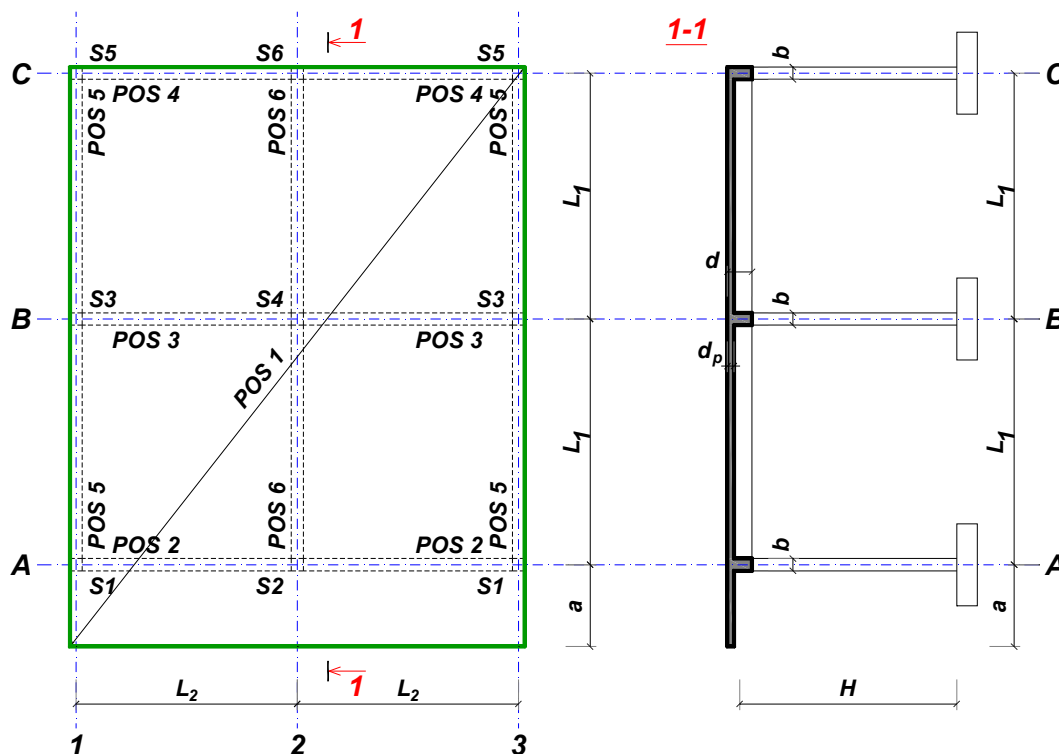
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 112 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

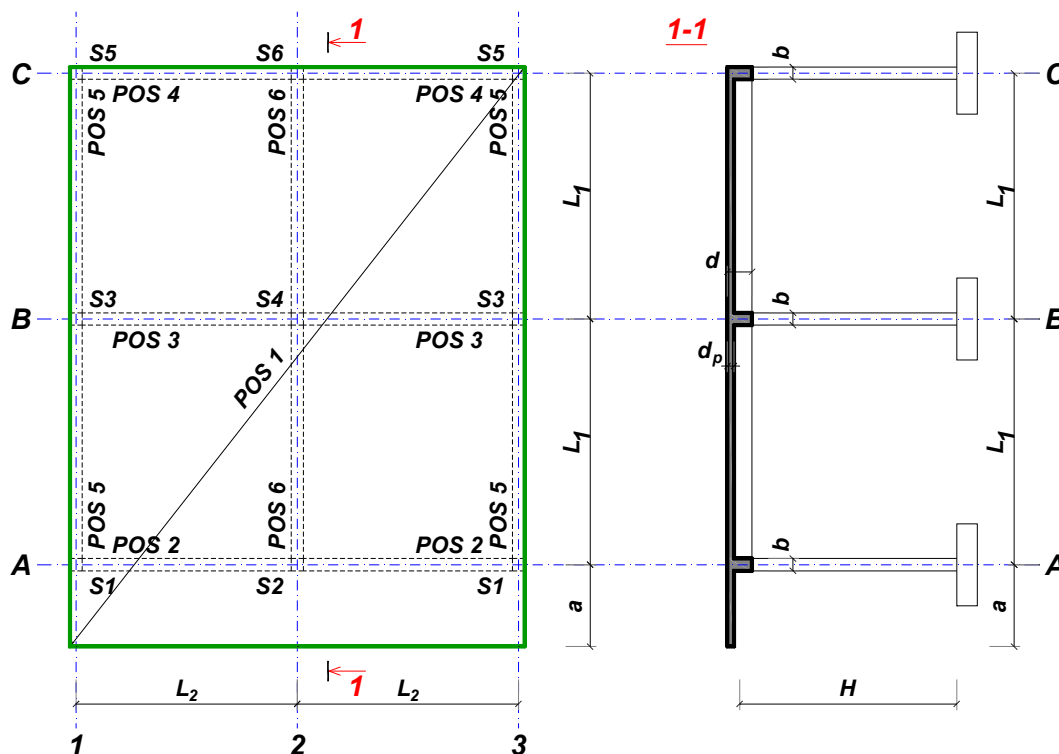
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$$L_1 = 6 \text{ m} \\ \Delta g = 113 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 5 \text{ m} \\ p = 4 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2 \text{ m} \\ \text{C30/37}$$

$$H = 4.8 \text{ m} \\ \text{B500B}$$

$$h_p = 18 \text{ cm} \\ \text{XC1}$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

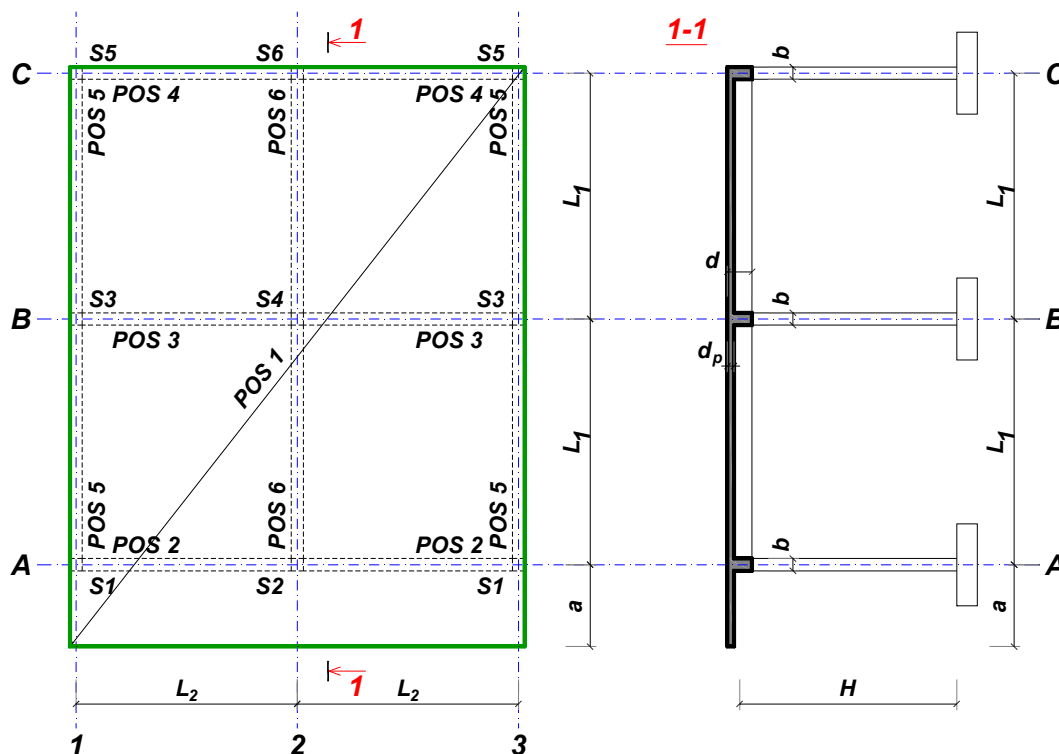
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 114 \text{ kN/m}^2$	$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

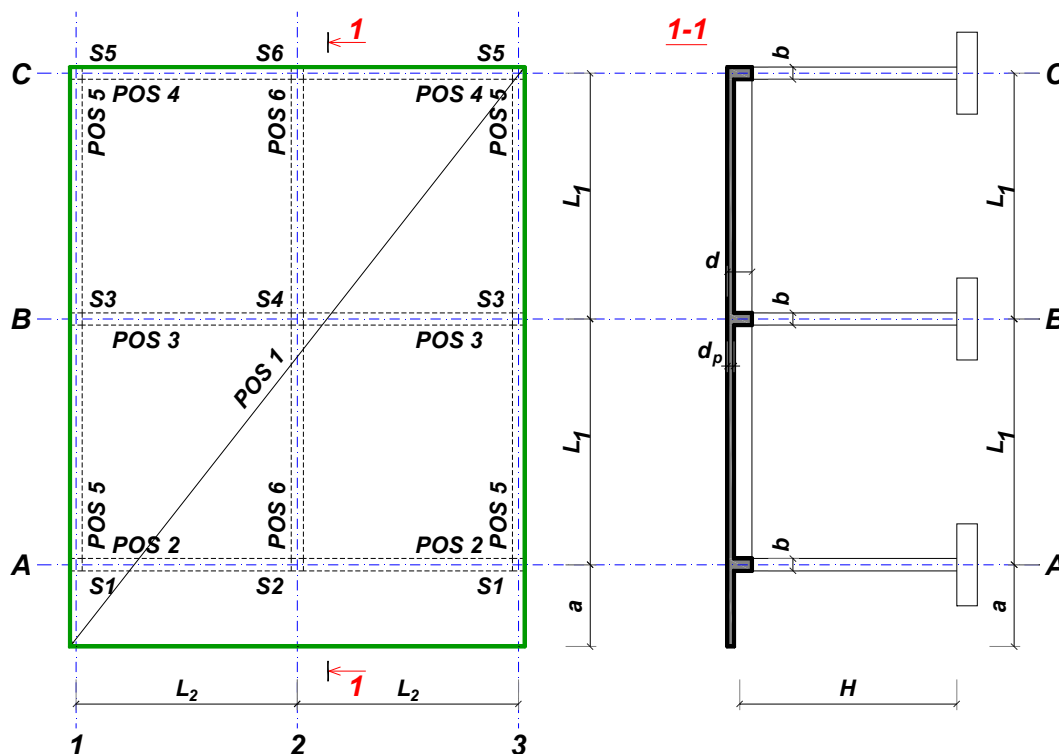
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 115 \text{ kN/m}^2$	$p = 7 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

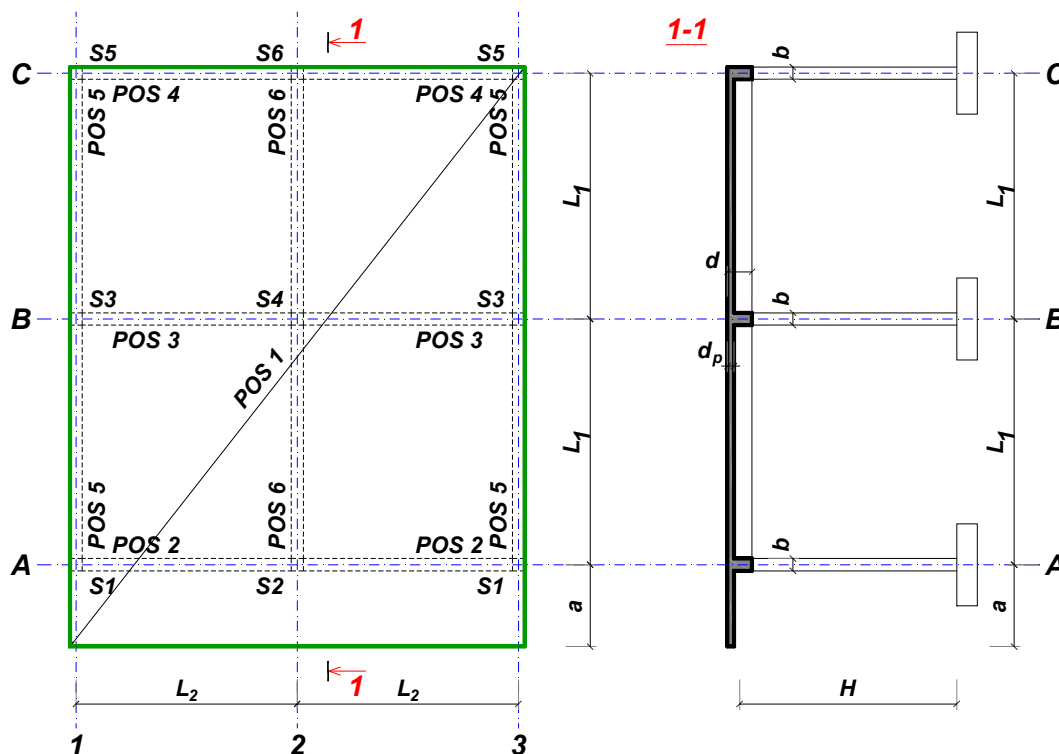
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 116 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

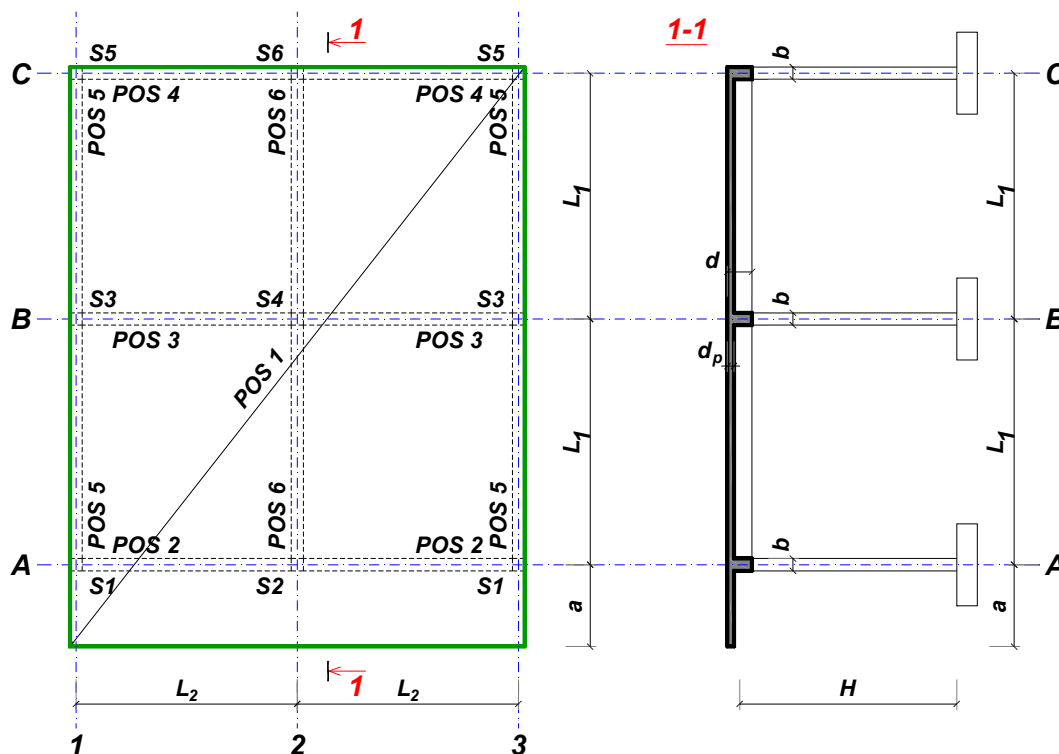
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 117 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

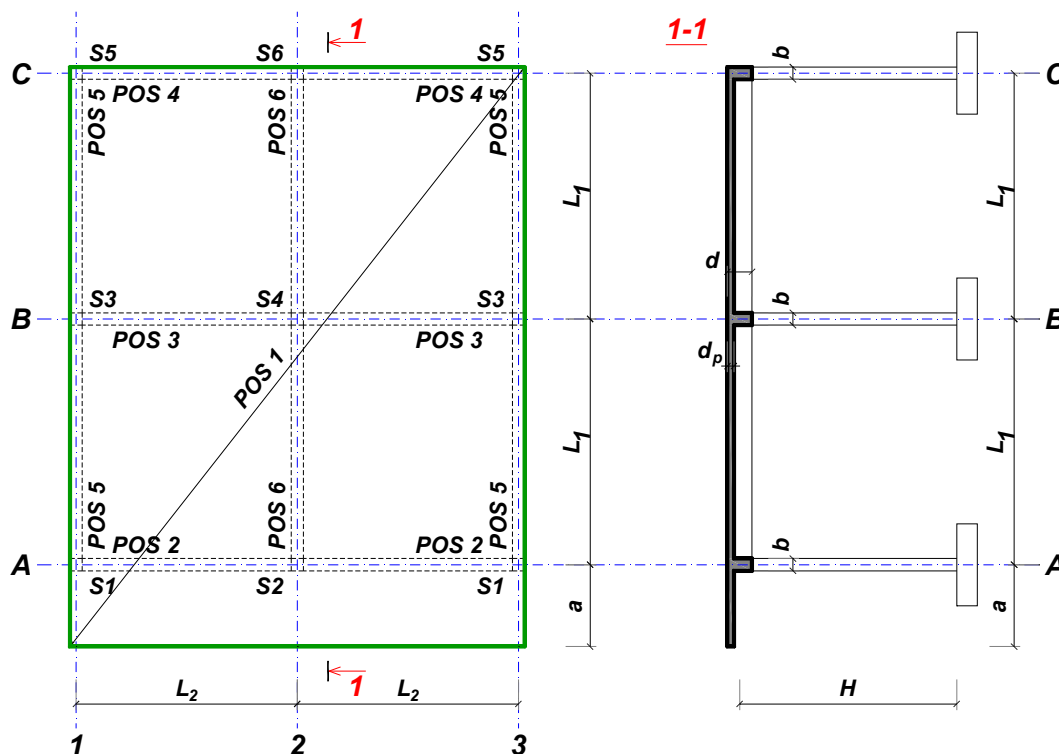
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 118 \text{ kN/m}^2$$

$$L_2 = 6 \text{ m}$$

$$p = 7 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 2.2 \text{ m}$$

$$C35/45$$

$$H = 4.8 \text{ m}$$

$$B500B$$

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

$$XC1$$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

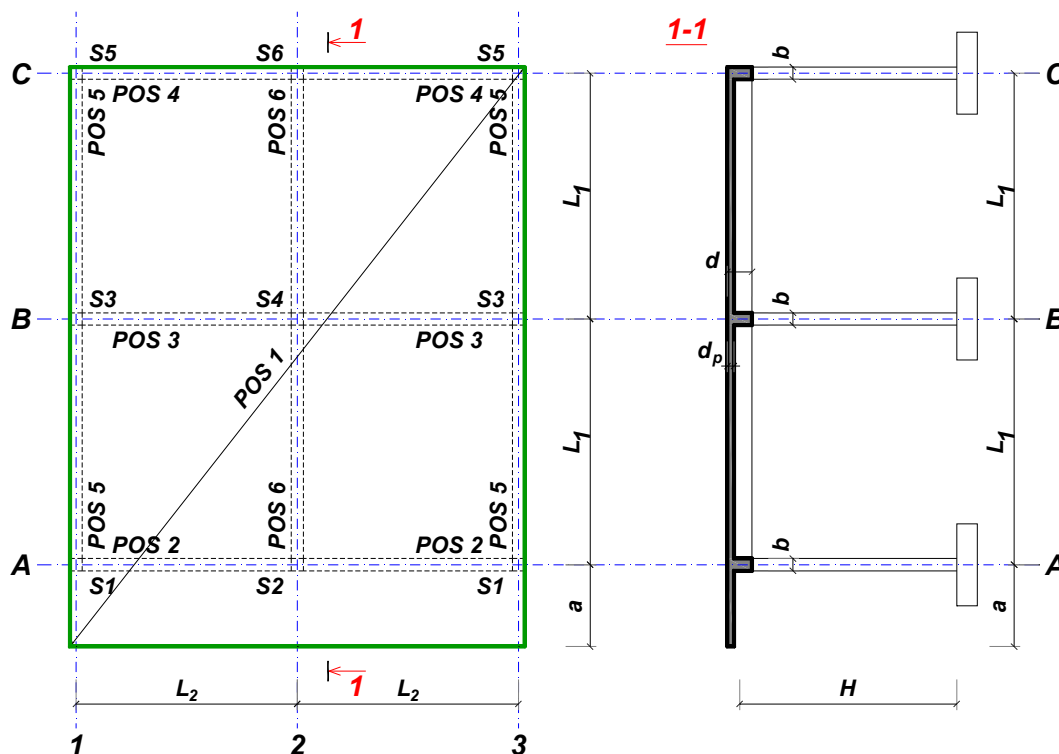
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.5 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 119 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

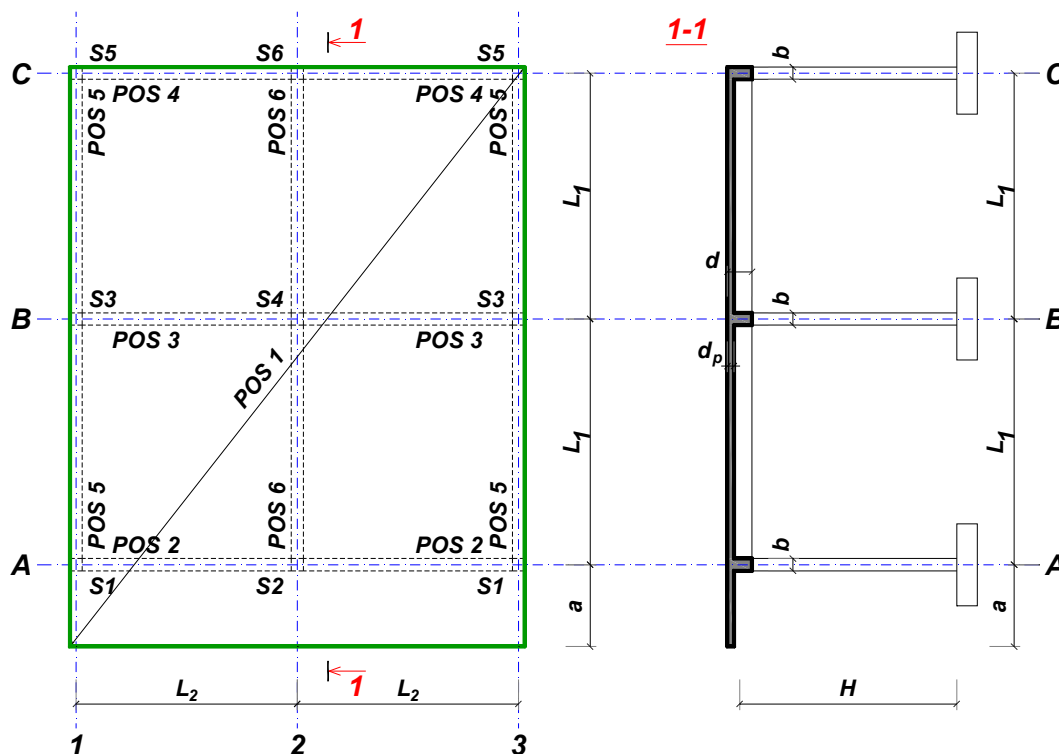
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 120 \text{ kN/m}^2$	$p = 5.5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

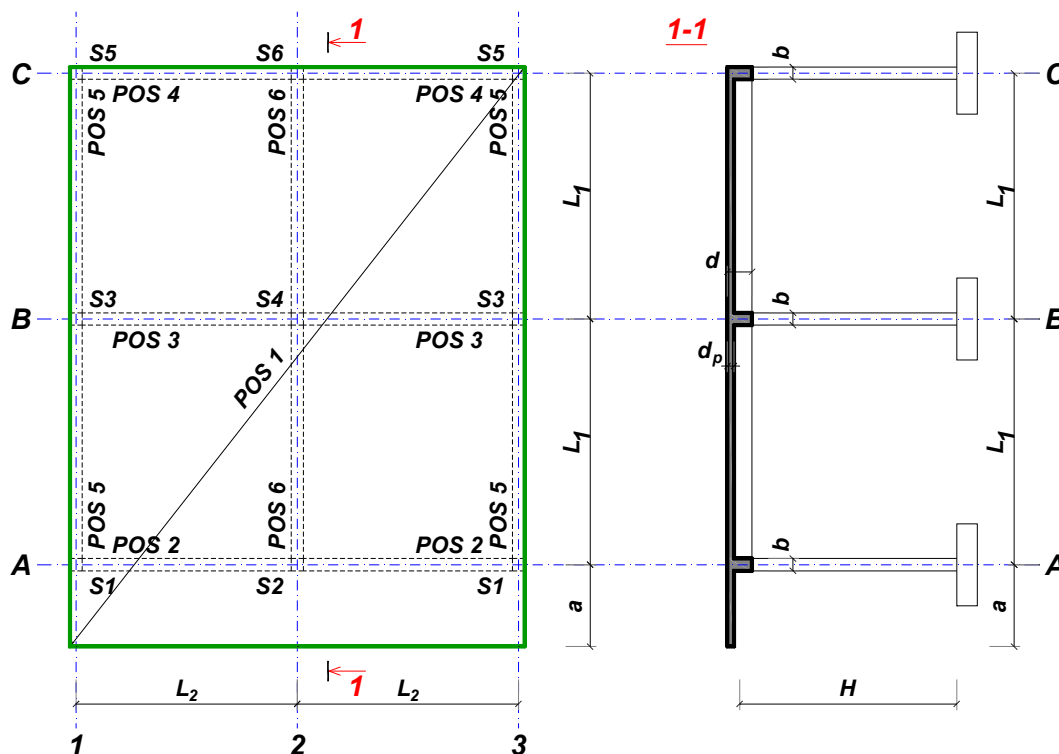
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 6 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.5 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 121 \text{ kN/m}^2$	$p = 3 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

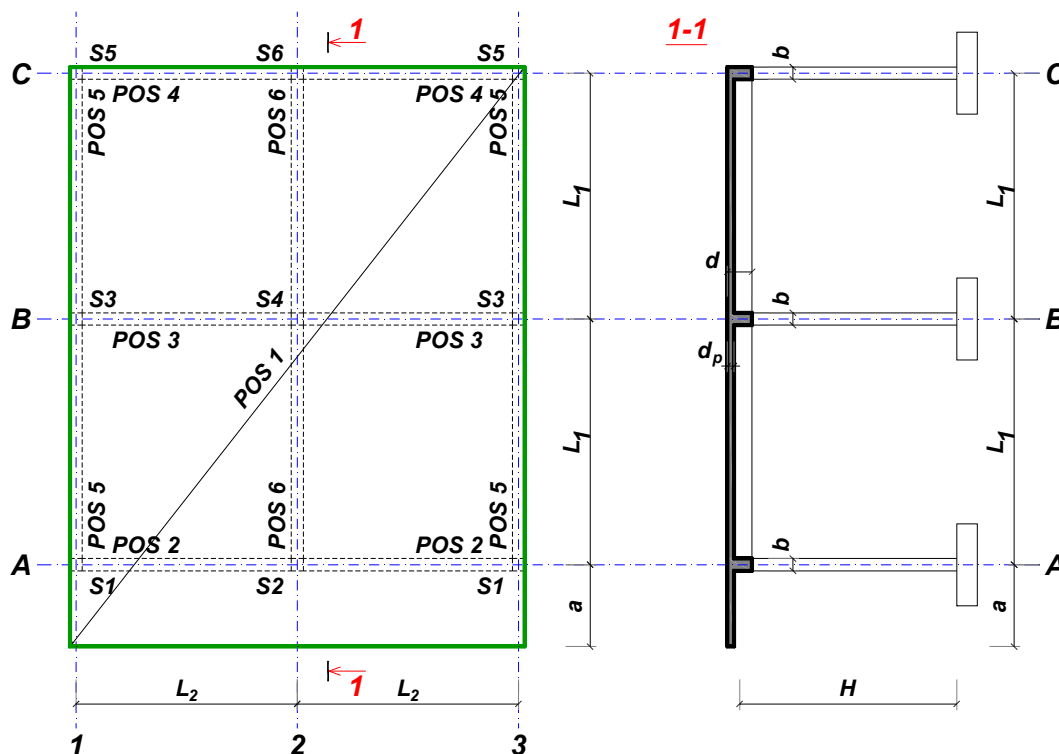
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 122 \text{ kN/m}^2$	$p = 8 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

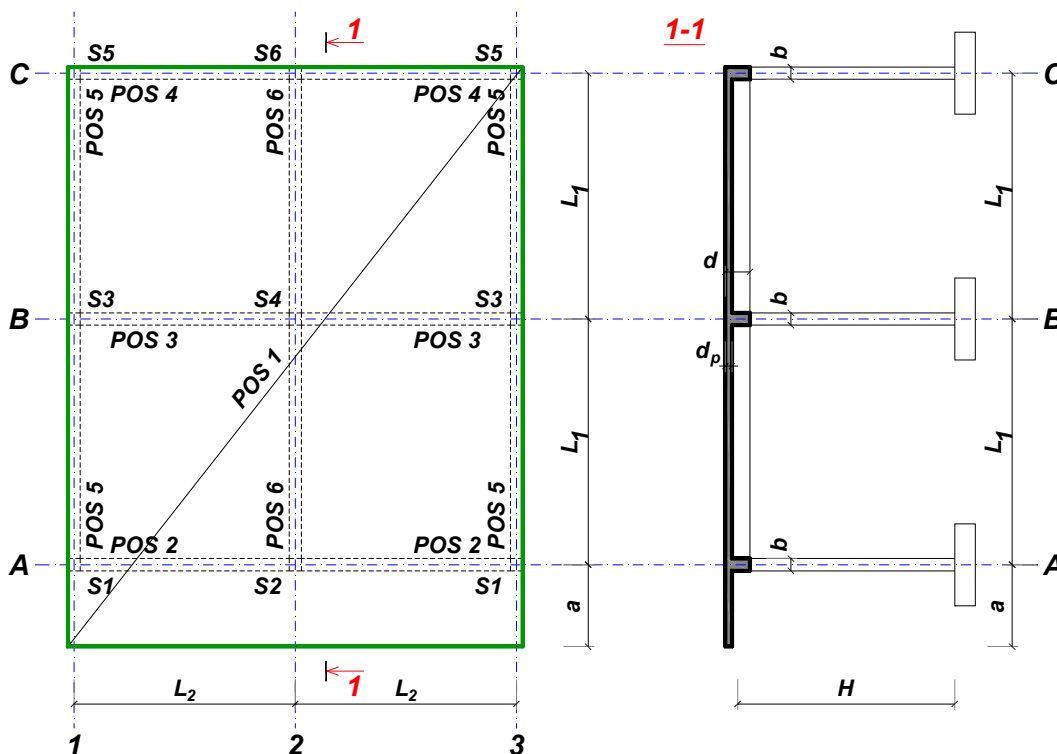
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 123 \text{ kN/m}^2$	$p = 6.5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplata i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

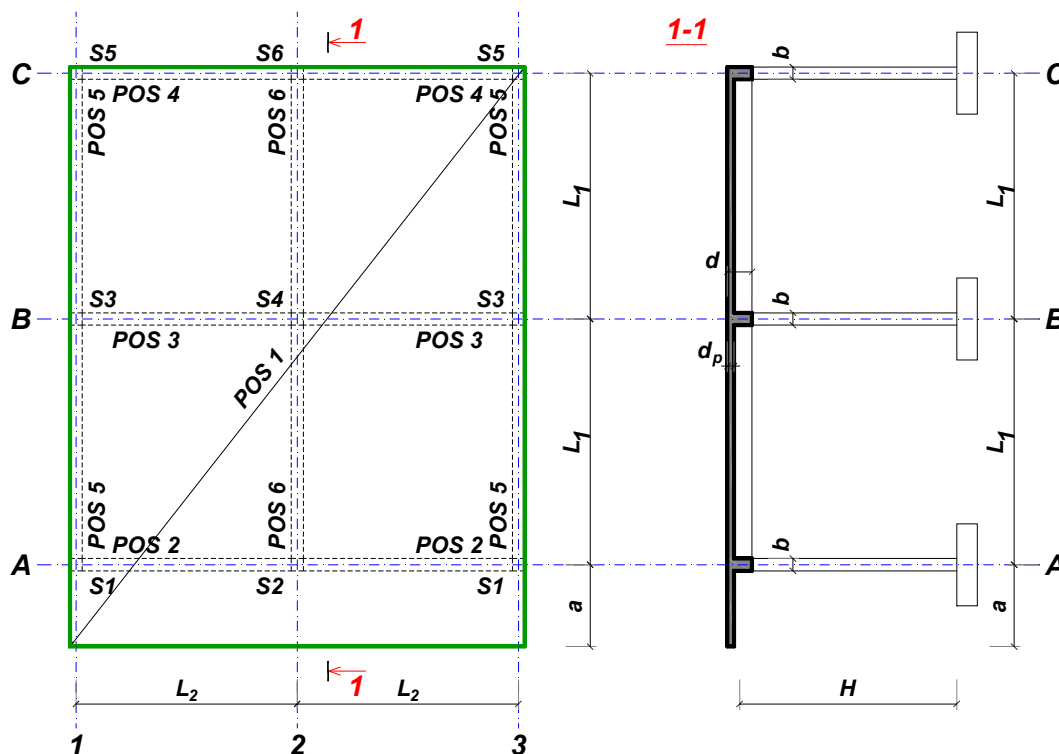
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.5 \text{ m}$	$a = 2.1 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 124 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

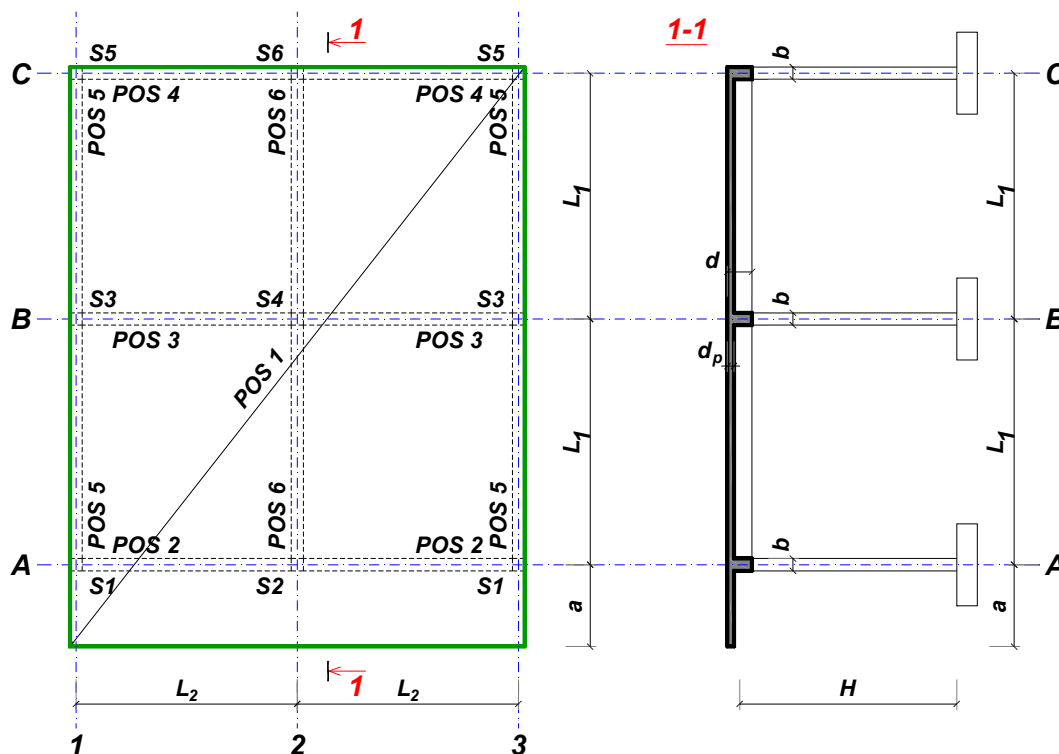
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



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

$$\Delta g = 125 \text{ kN/m}^2$$

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

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

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

$$C25/30$$

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

$$B500B$$

$$h_p = 18 \text{ cm}$$

$$XC1$$

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

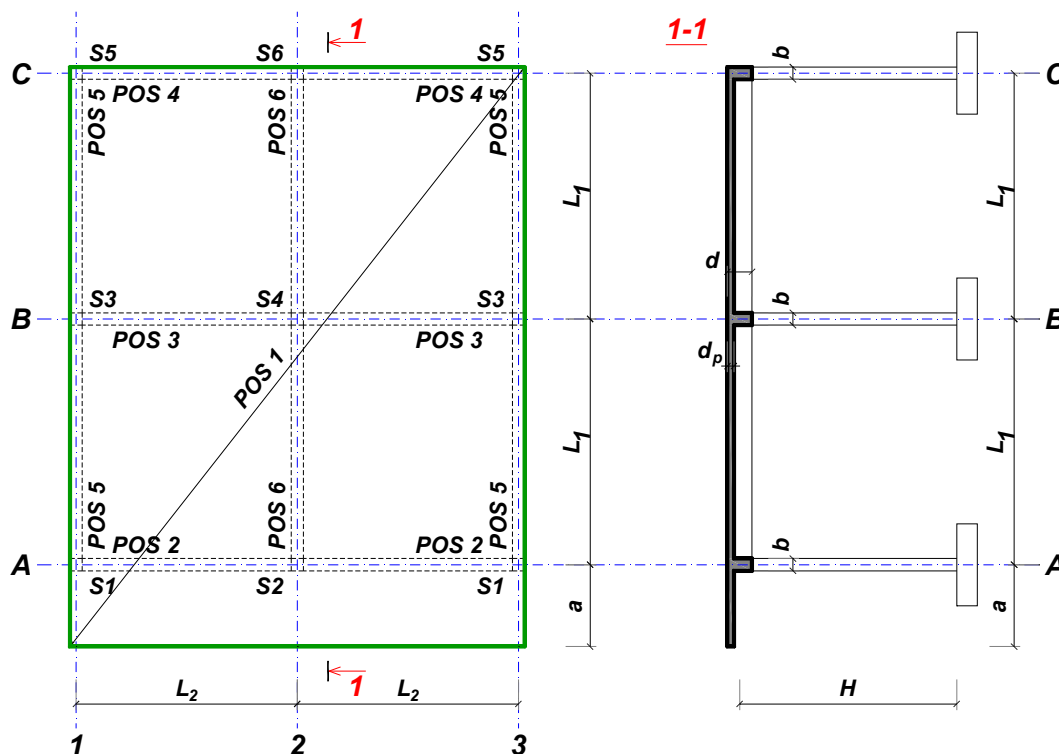
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5 \text{ m}$	$a = 2.2 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 126 \text{ kN/m}^2$	$p = 7.5 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

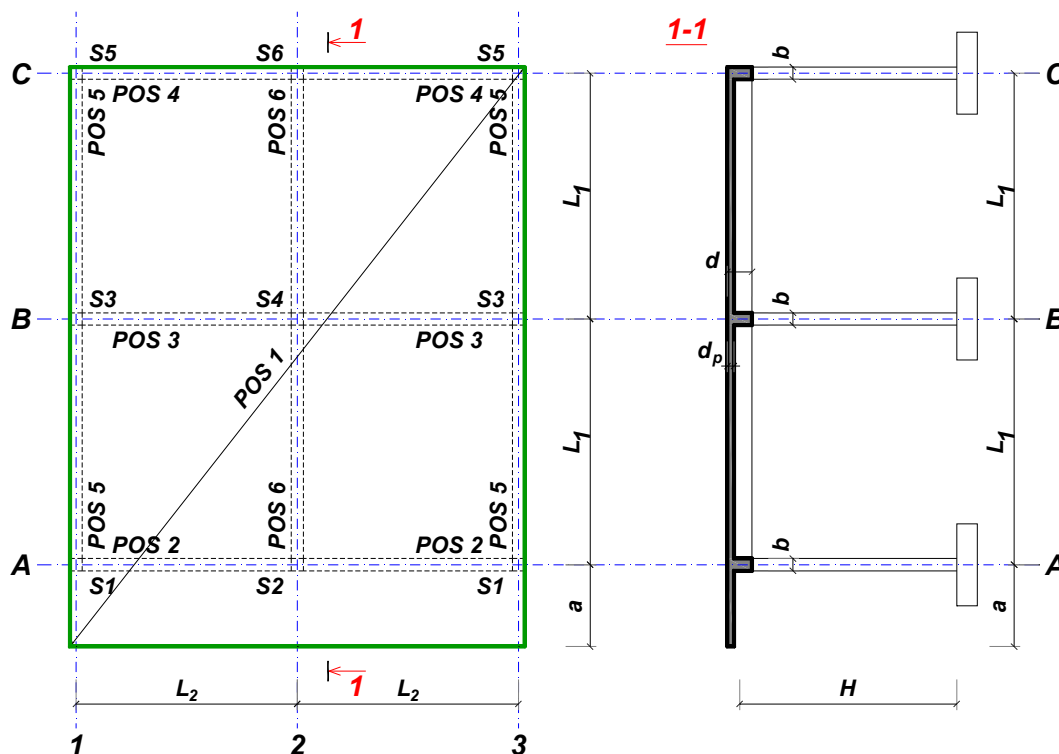
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 127 \text{ kN/m}^2$	$p = 2 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC2

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

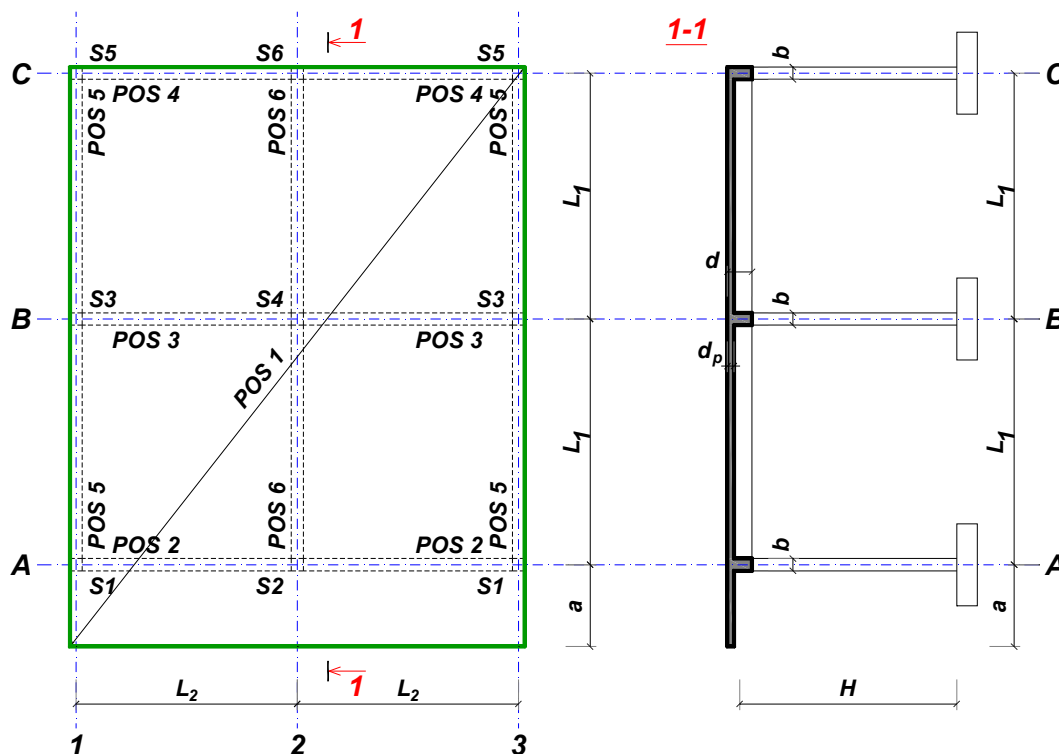
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 5.4 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 128 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C35/45	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

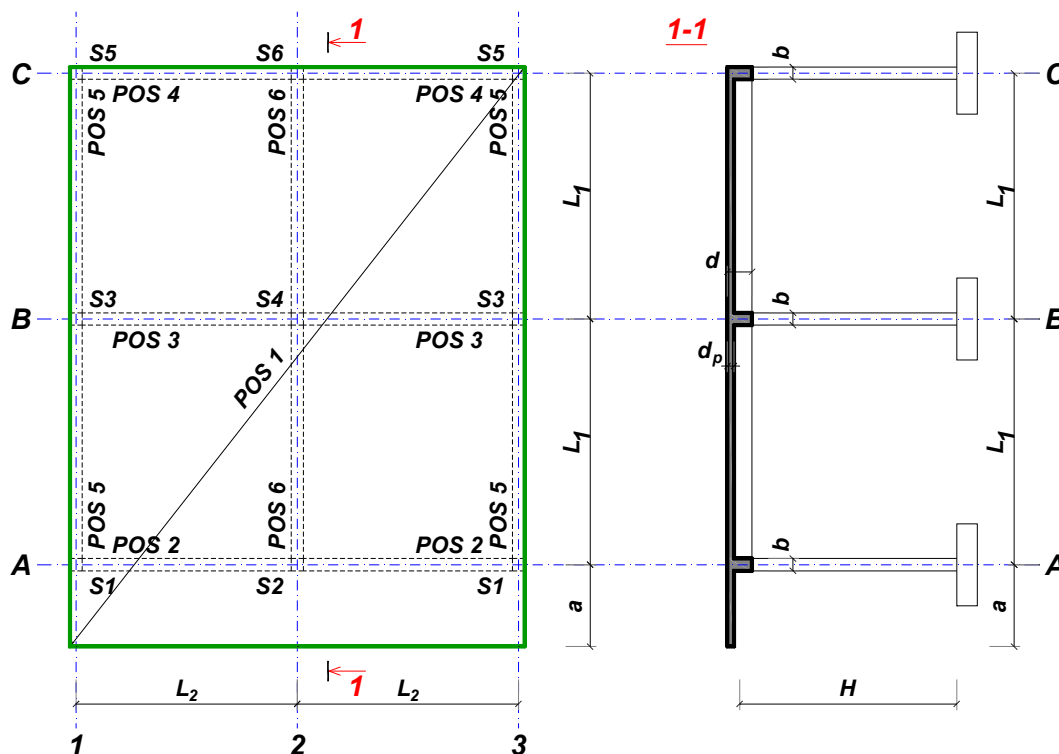
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 1.8 \text{ m}$	$H = 5.1 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 129 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	$C30/37$	$B500B$	$XC2$

Sve grede su dimenzija $b/d = 25/50 \text{ cm}$. Svi stubovi su dimenzija $25/25 \text{ cm}$.

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 3** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 3** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

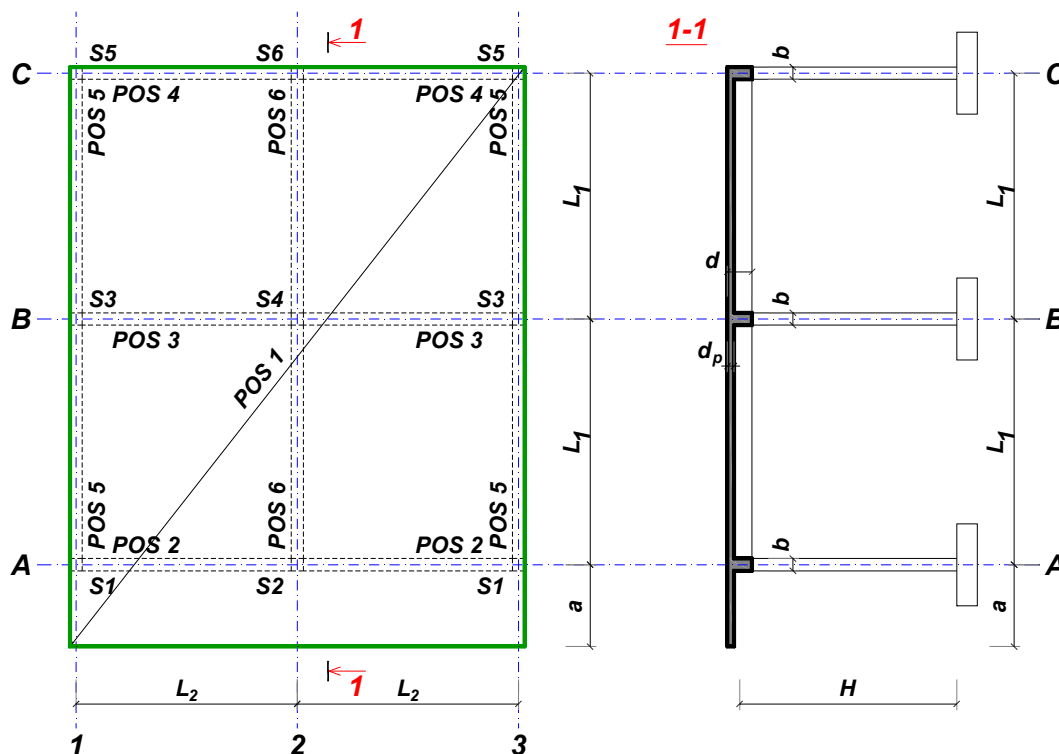
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 130 \text{ kN/m}^2$	$p = 4.5 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC3

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 4**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

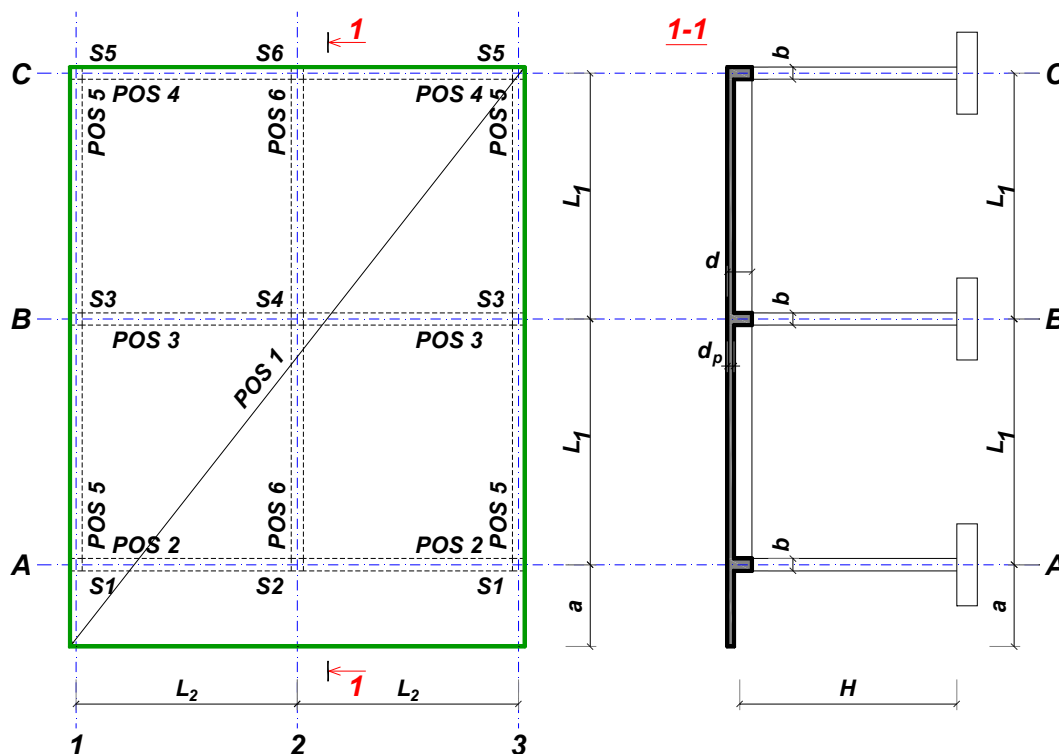
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.9 \text{ m}$	$a = 2.4 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 131 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

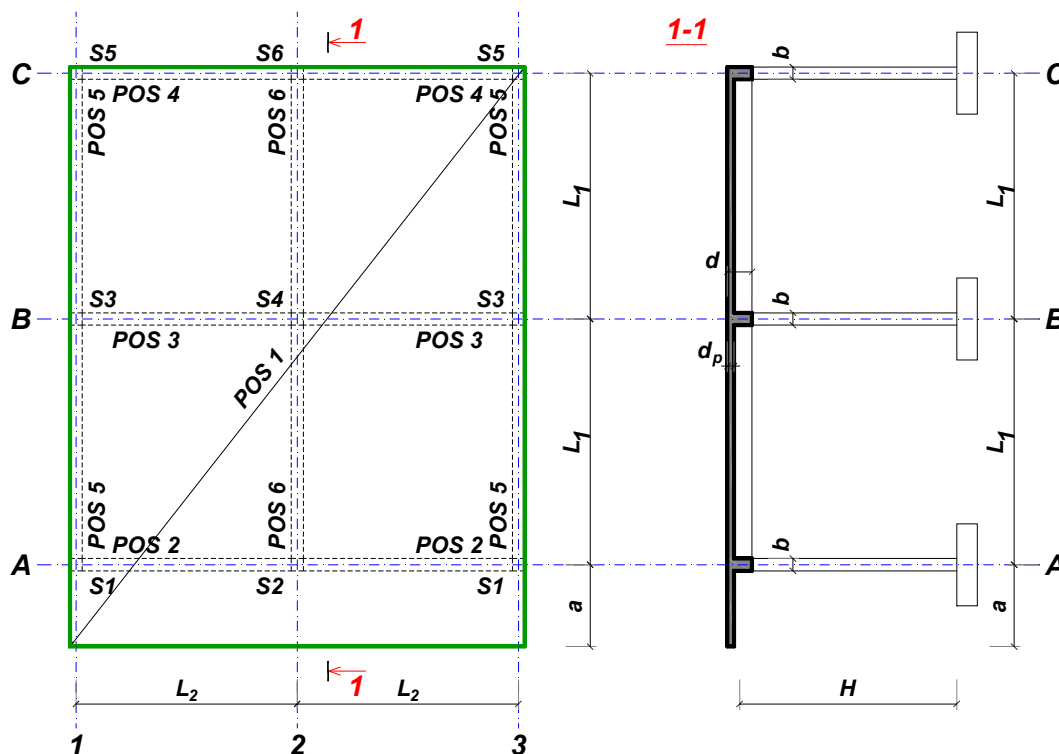
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.3 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 132 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 2** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 2** i **POS 5**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

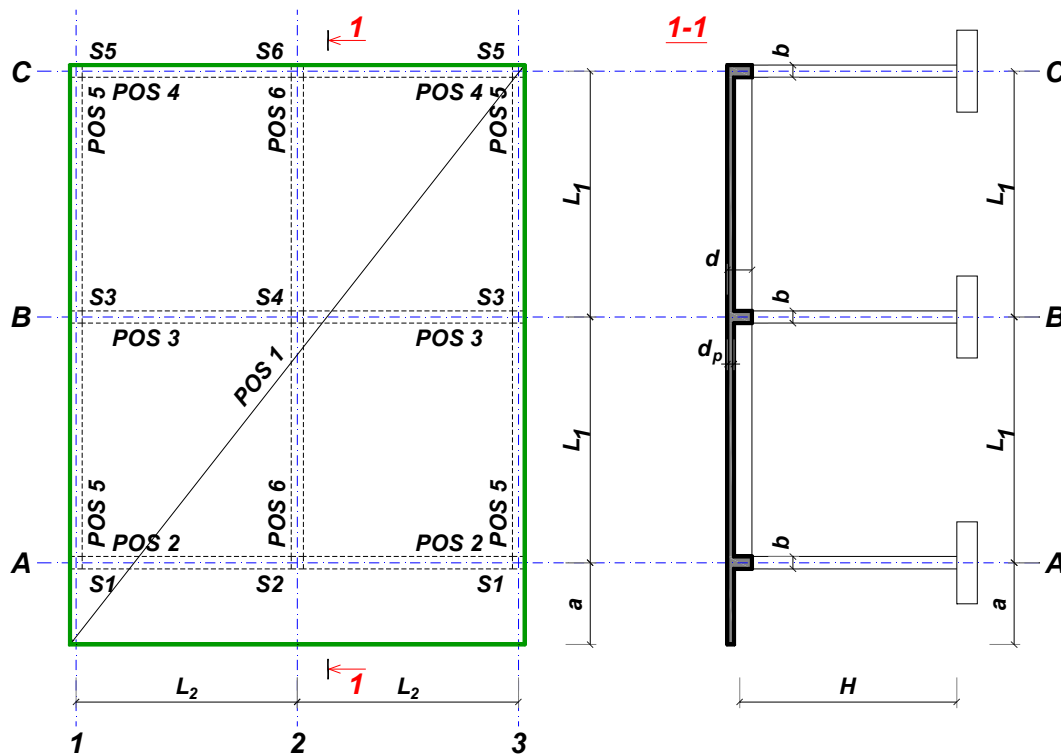
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7 \text{ m}$	$L_2 = 5.8 \text{ m}$	$a = 2.6 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 20 \text{ cm}$
$\Delta g = 133 \text{ kN/m}^2$	$p = 4 \text{ kN/m}^2$	C25/30	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 4** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 4** i **POS 6**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: V. Koković

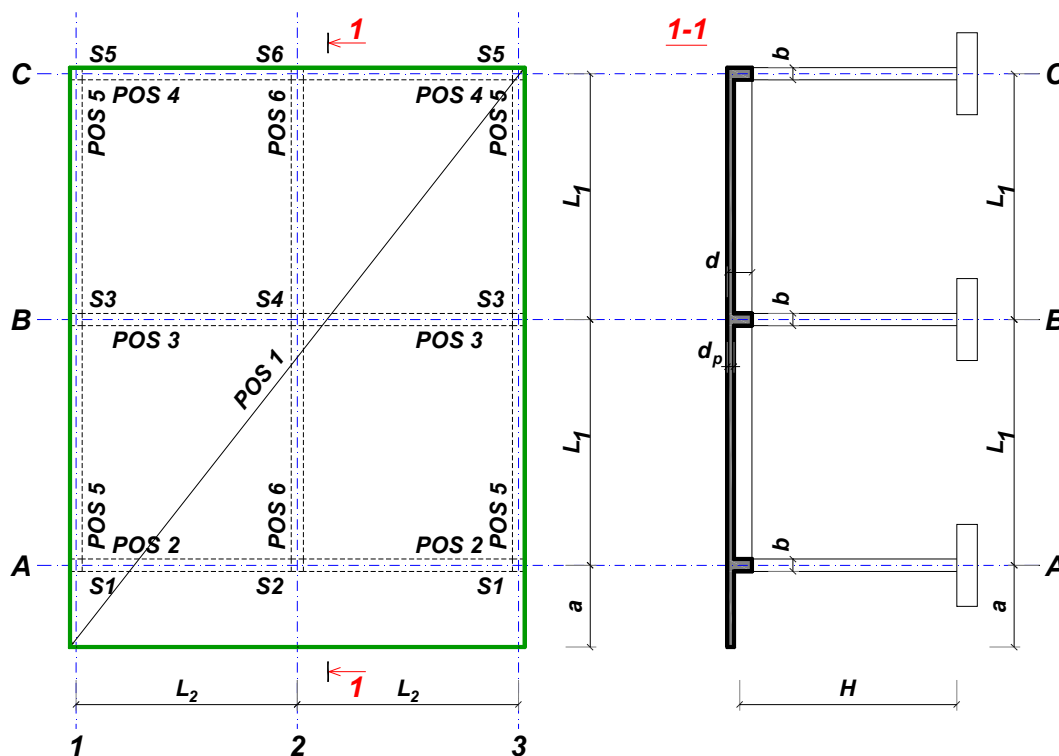
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 6.5 \text{ m}$	$L_2 = 5.4 \text{ m}$	$a = 2.7 \text{ m}$	$H = 4.8 \text{ m}$	$h_p = 18 \text{ cm}$
$\Delta g = 134 \text{ kN/m}^2$	$p = 6 \text{ kN/m}^2$	C20/25	B500B	XC4

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 6** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 6** i **POS 3**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: M. Stojanović

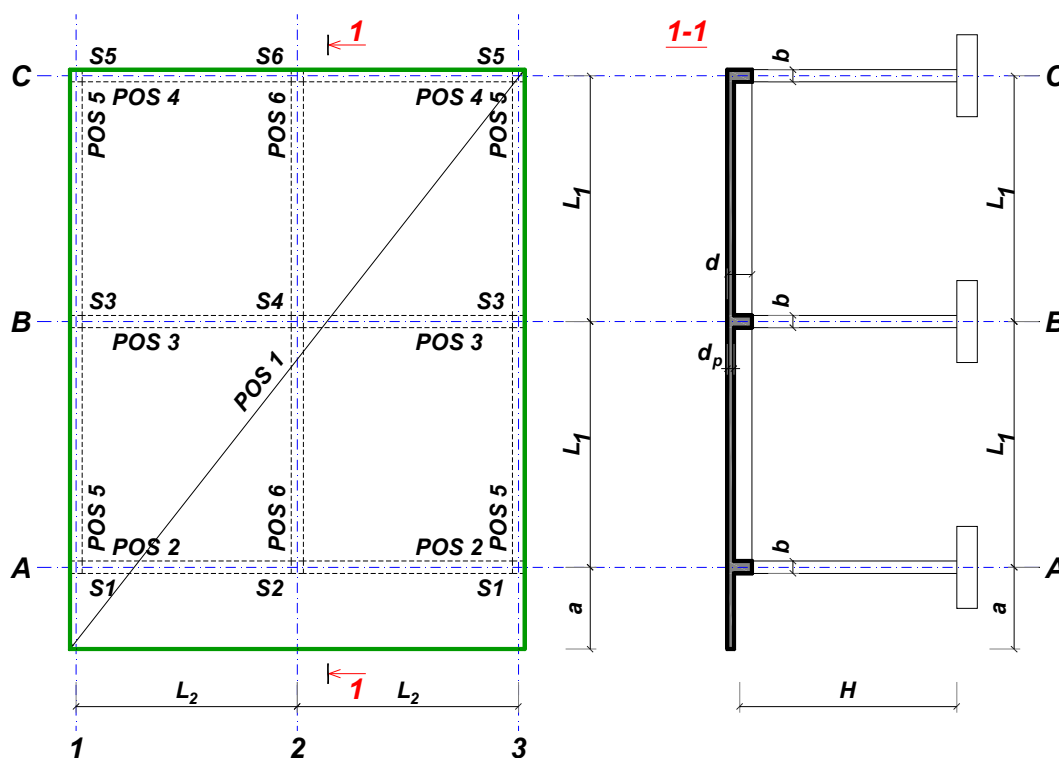
Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević

ZADATAK 2

Za konstrukciju prikazanu na gornjoj skici, potrebno je:



$L_1 = 7.5 \text{ m}$	$L_2 = 6.2 \text{ m}$	$a = 3 \text{ m}$	$H = 5.7 \text{ m}$	$h_p = 22 \text{ cm}$
$\Delta g = 135 \text{ kN/m}^2$	$p = 5 \text{ kN/m}^2$	C30/37	B500B	XC1

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

1. Dimenzionisati ploču **POS 1** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan oplate i armature ploče sa specifikacijom i rekapitulacijom armature (osnova i presek, posebno gornja i donja zona, R 1:100, detalj preseka 1:25).
2. Dimenzionisati gredu **POS 5** u karakterističnim presecima. Nacrtati plan armature grede sa specifikacijom i rekapitulacijom.
3. Dimenzionisati stub u preseku greda **POS 5** i **POS 2**. Nacrtati plan armature stuba sa specifikacijom i rekapitulacijom.

u Beogradu, 24.10.2019.

asistent: I. Milićević

Predmetni nastavnik:

overa: _____

Doc. dr Branko Milosavljević