

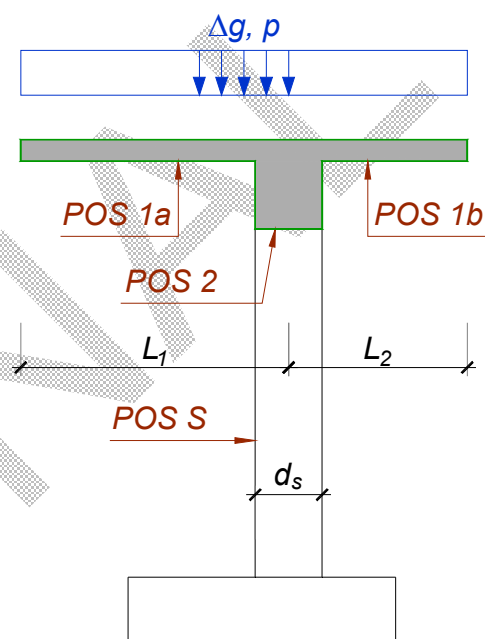
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 2.75$ m	$L_2 = 1.85$ m
$\Delta g = 3.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

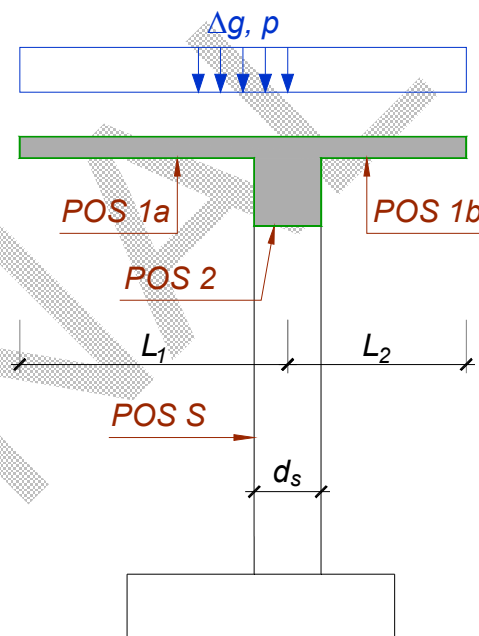
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

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

$$MB 45$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

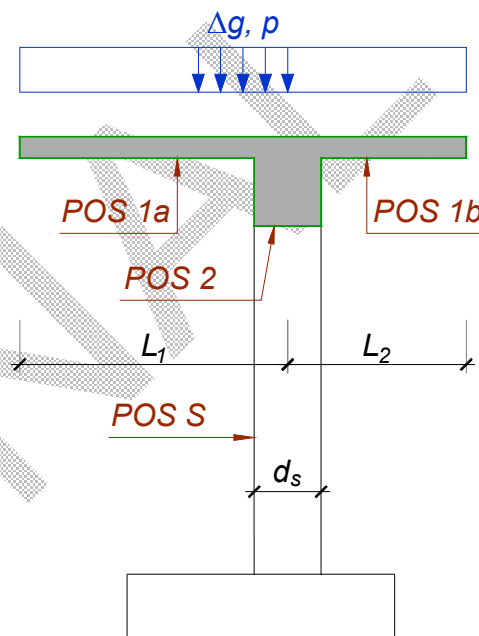
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

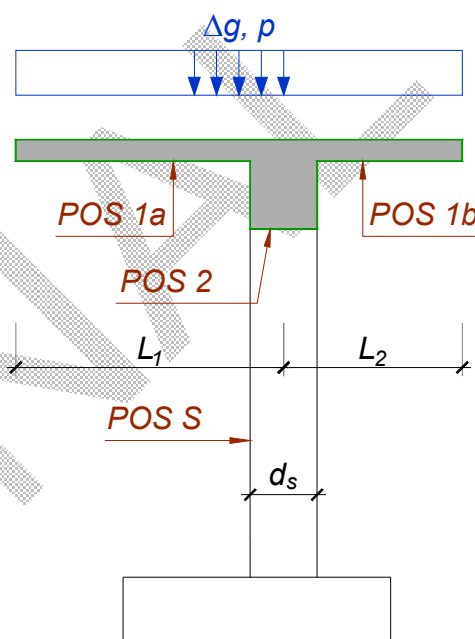
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.95 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 1.85 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

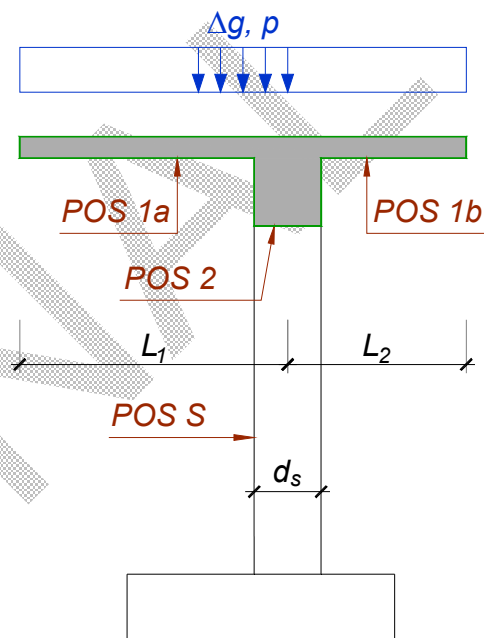
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.35 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

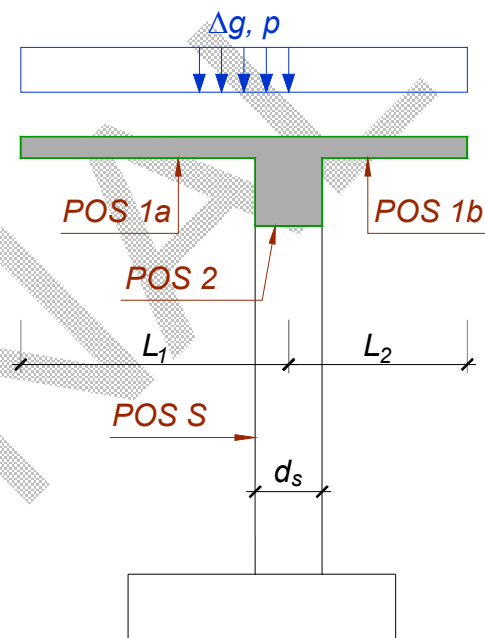
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.75 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 1.7 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

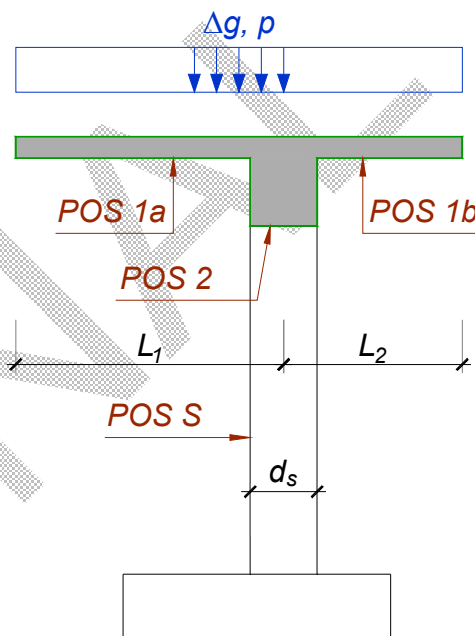
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.85$ m	$L_2 = 2.45$ m
$\Delta g = 2.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



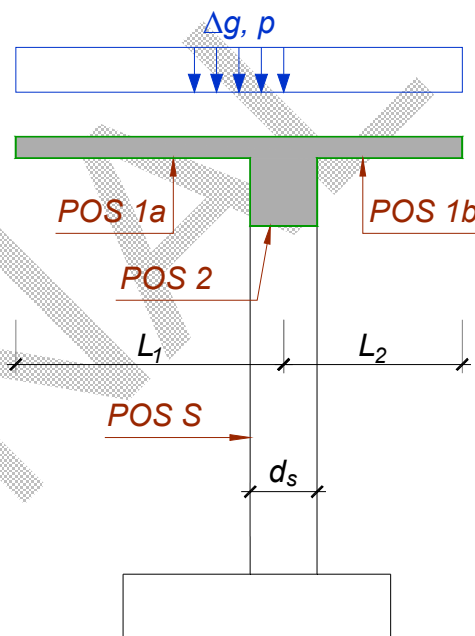
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



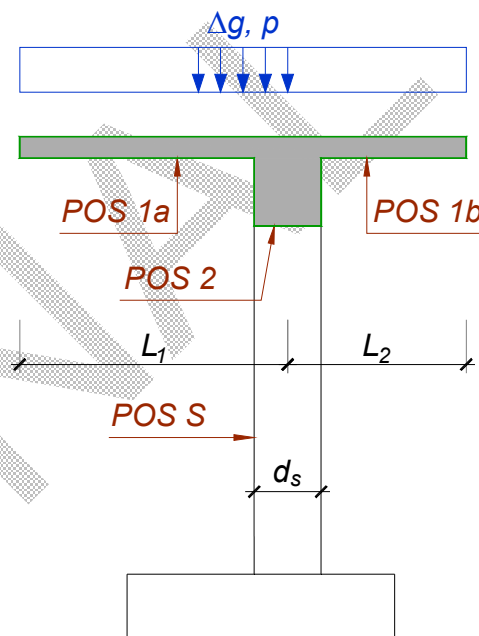
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.9 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

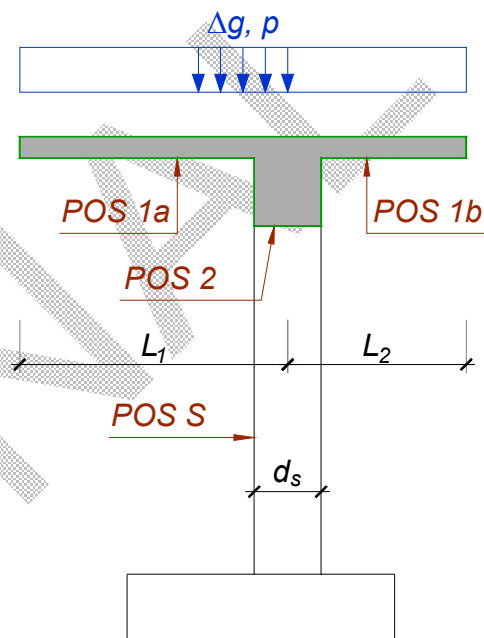
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.8 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

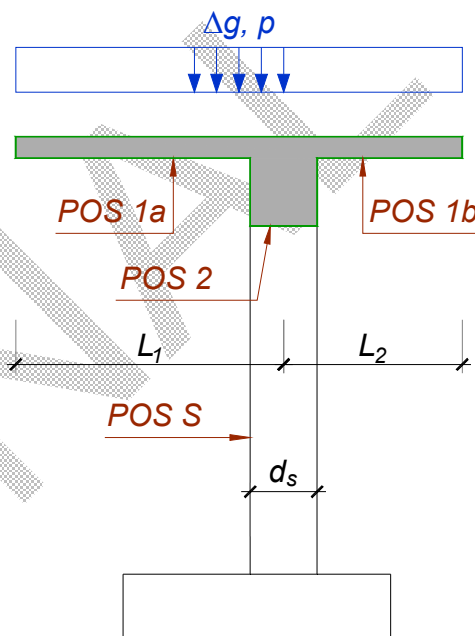
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/75$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

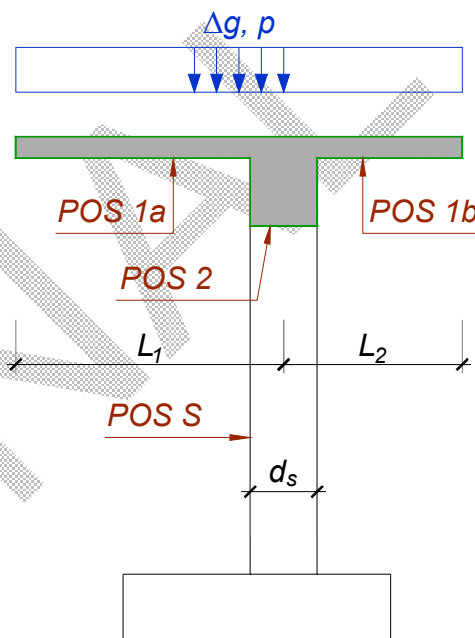
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4 \text{ m}$$

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

MB 40

$$L_2 = 2.5 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

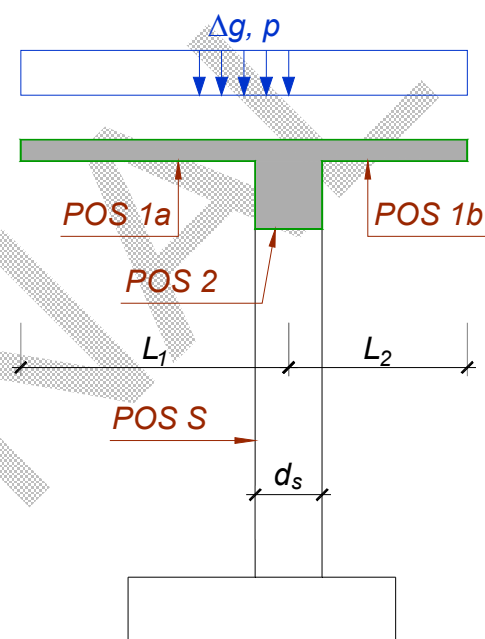
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.3 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

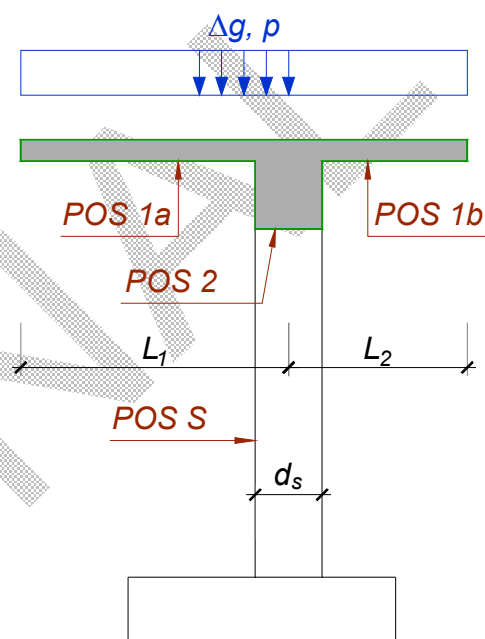
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.45 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

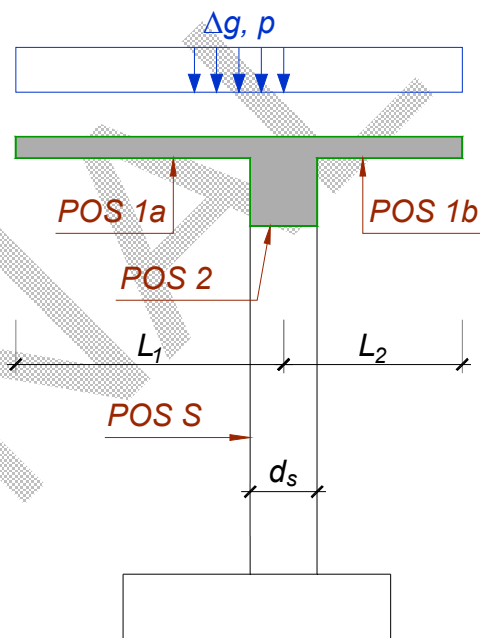
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.25 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



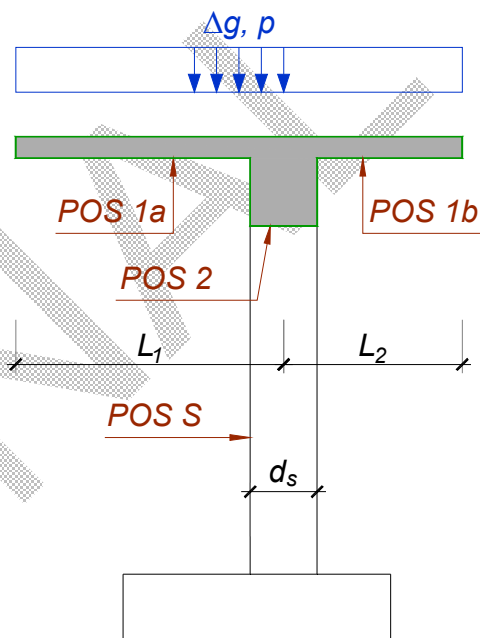
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.75 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 1.85 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

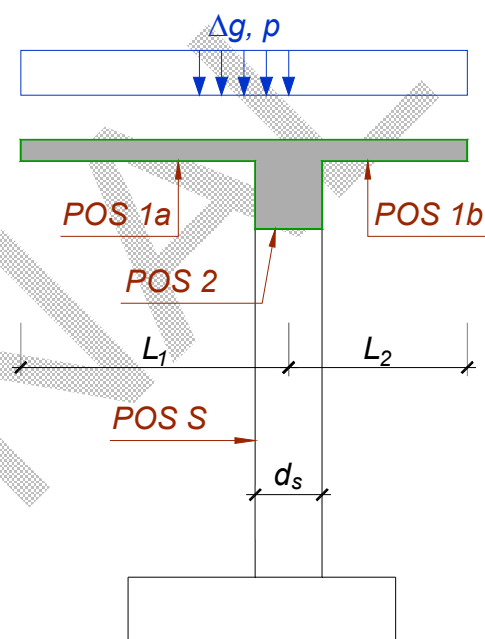
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

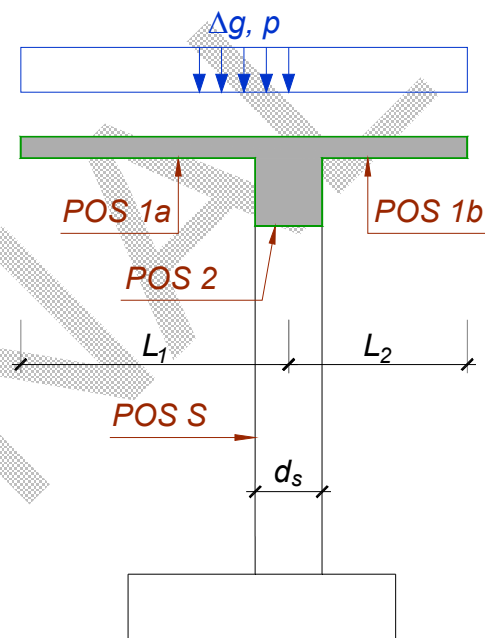
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

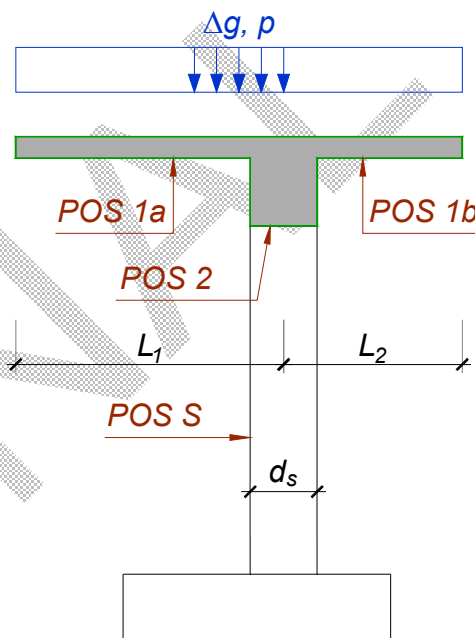
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtați plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.1$ m	$L_2 = 2.65$ m
$\Delta g = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

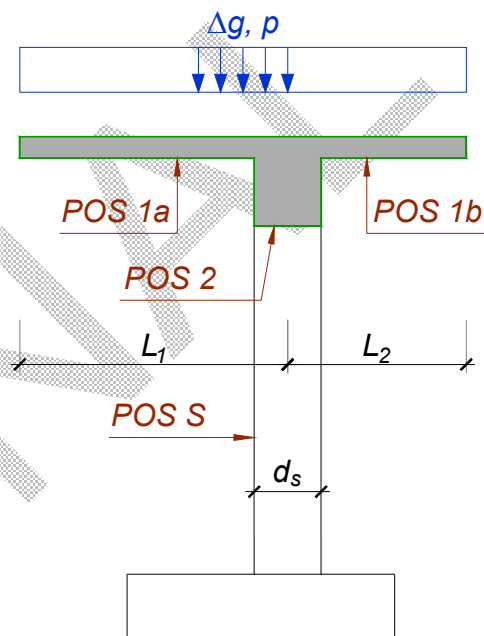
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 1.85 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

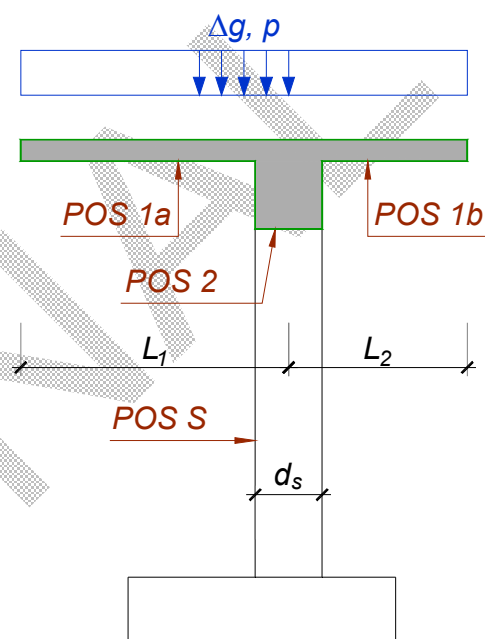
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.1 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.85 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

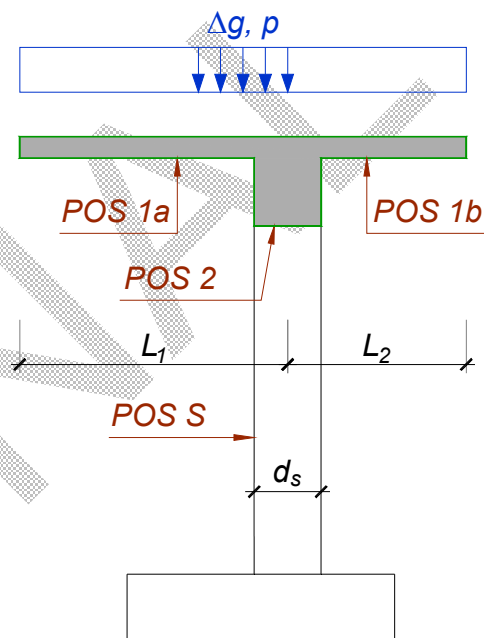
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.7$ m	$L_2 = 2.6$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 3$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



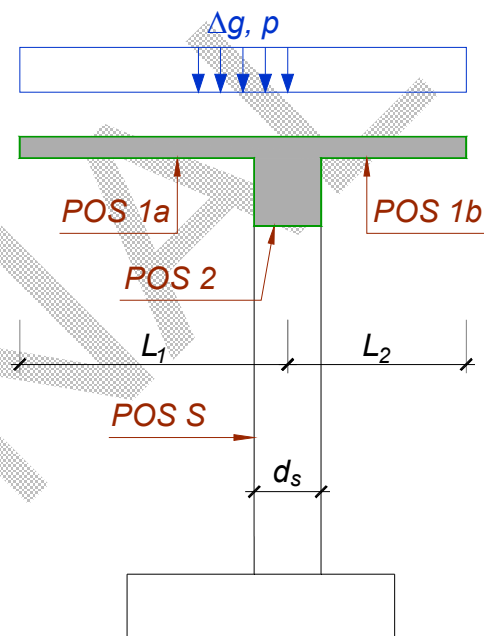
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

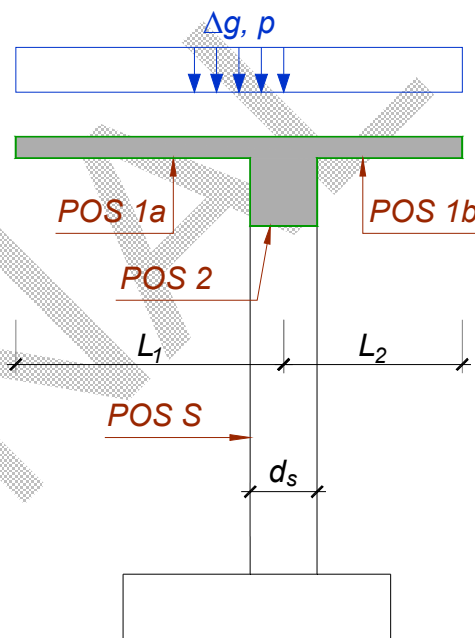
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.95$ m	$L_2 = 2.75$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 3.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

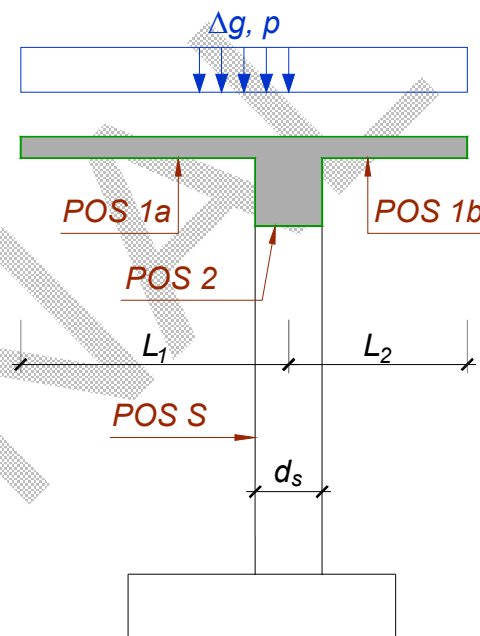
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.95 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

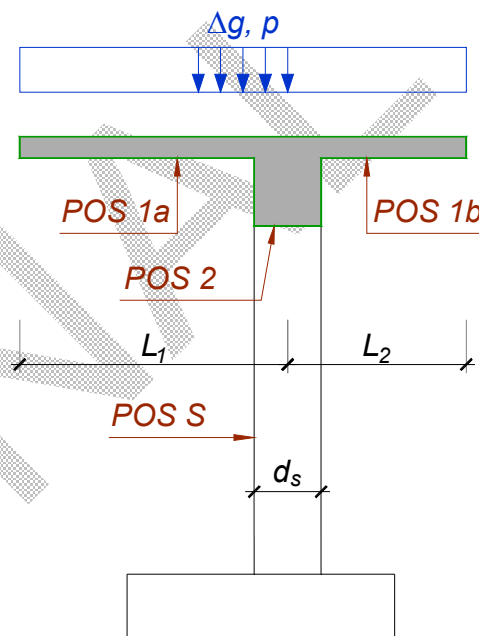
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.9 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

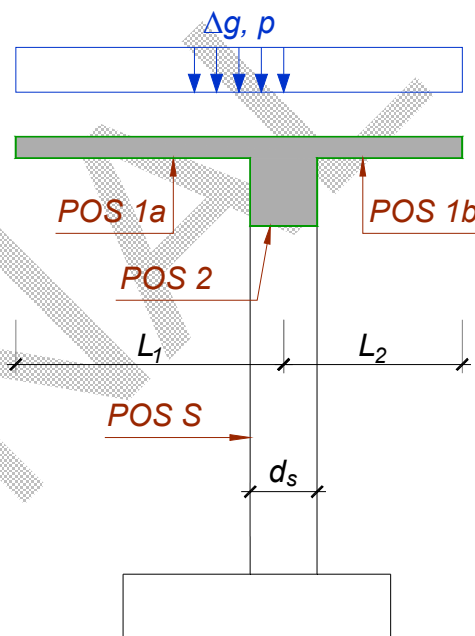
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 2.75$ m	$L_2 = 1.85$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 25	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

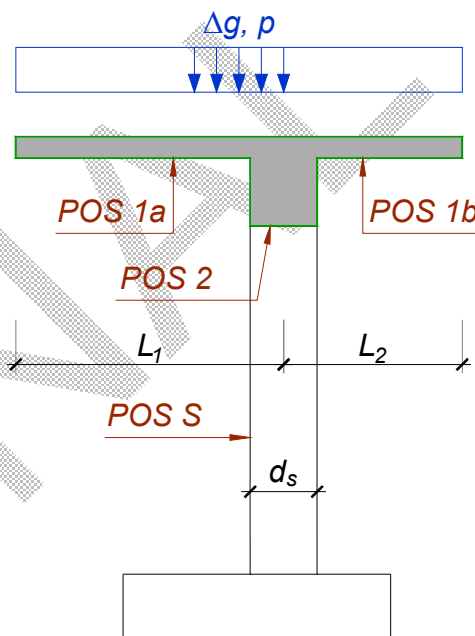
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.95$ m	$L_2 = 2.5$ m
$\Delta g = 1.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

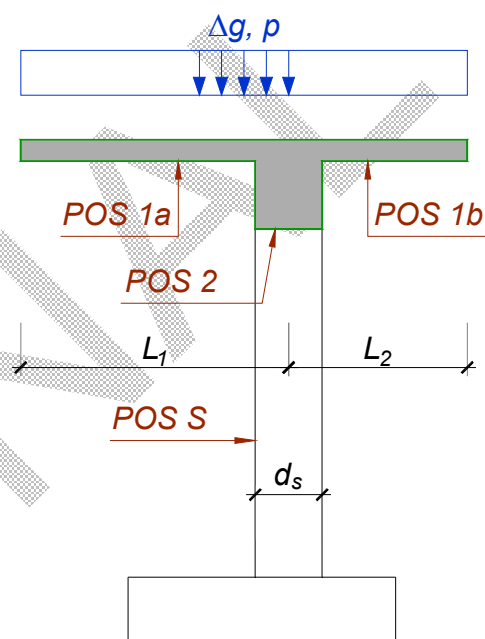
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.55 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



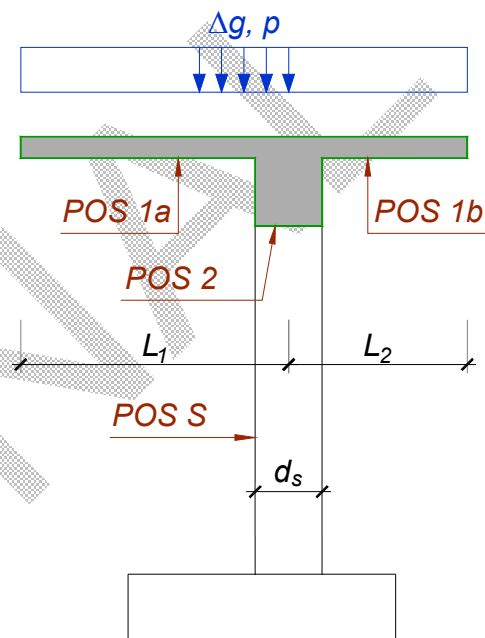
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.1$ m	$L_2 = 2.65$ m
$\Delta g = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

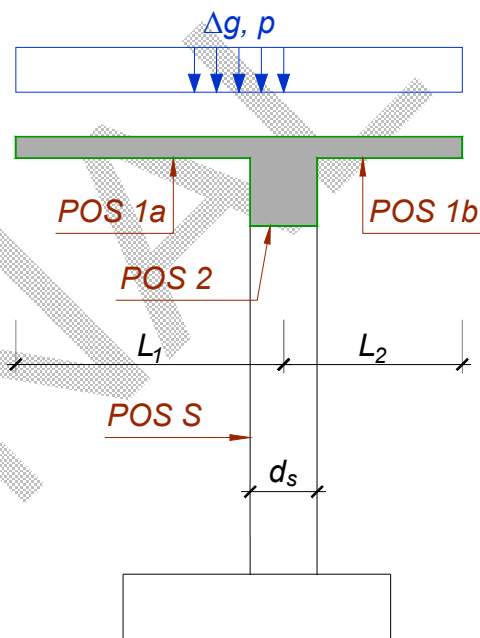
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$p = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: M. Stojanović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

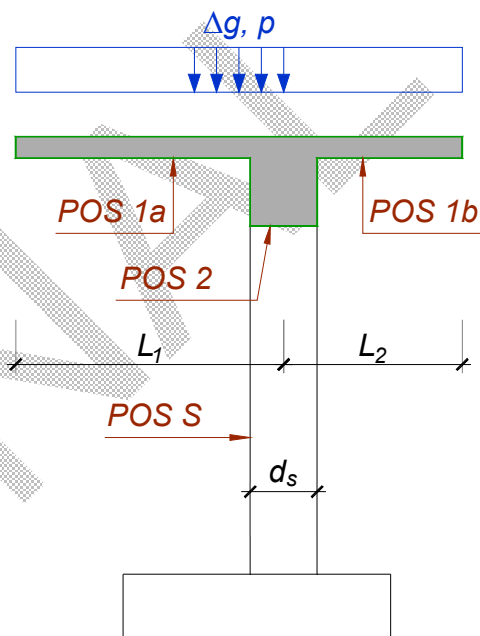
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.35$ m	$L_2 = 2.25$ m
$\Delta g = 3.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 3$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: N. Tanasić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

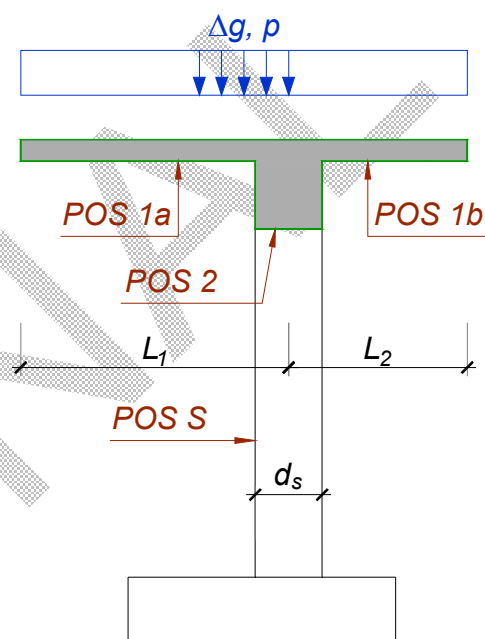
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

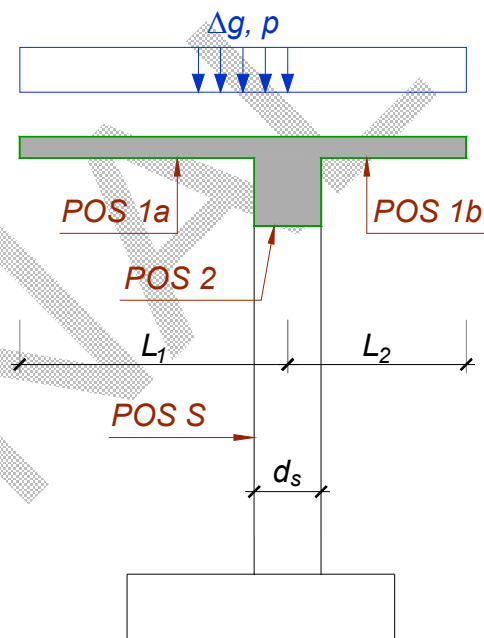
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.75 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

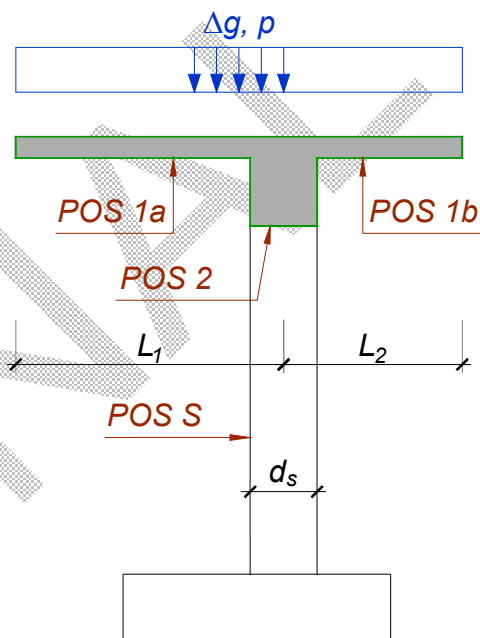
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

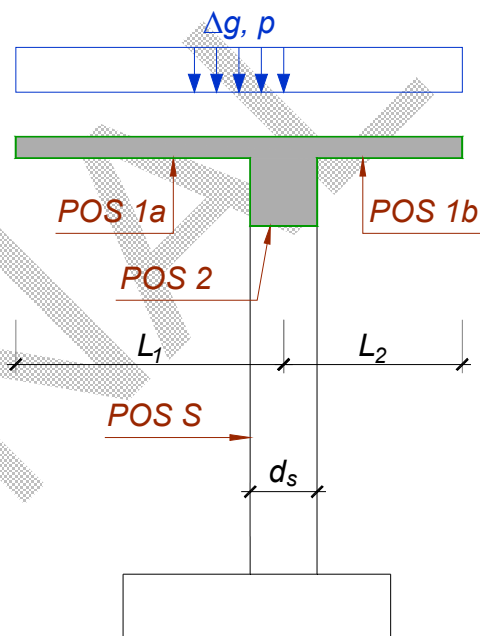
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



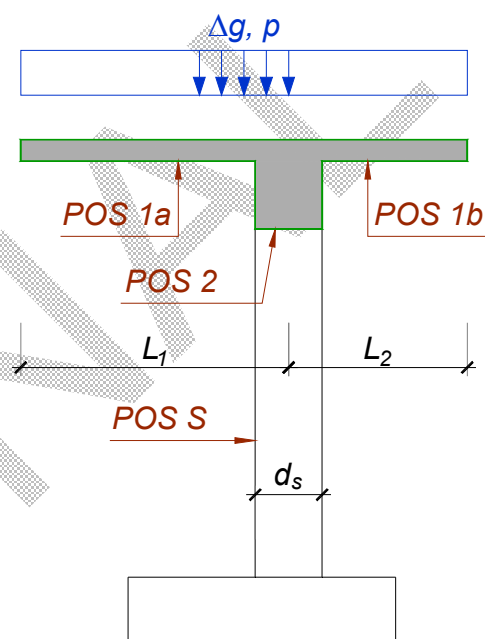
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.4 \text{ m}$$

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

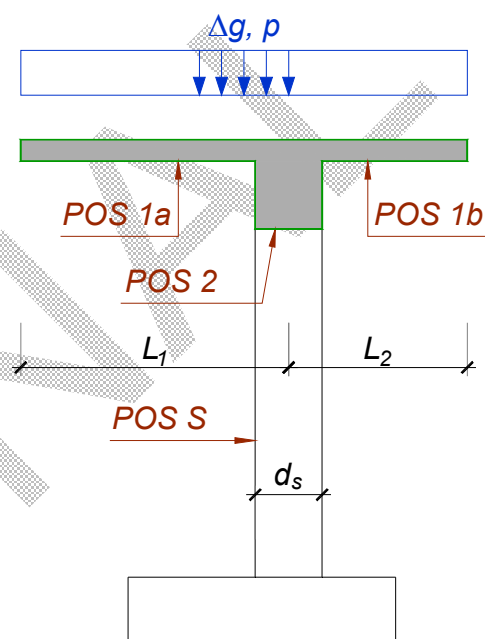
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.25$ m	$L_2 = 2.05$ m
$\Delta g = 3.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 3.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 30	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

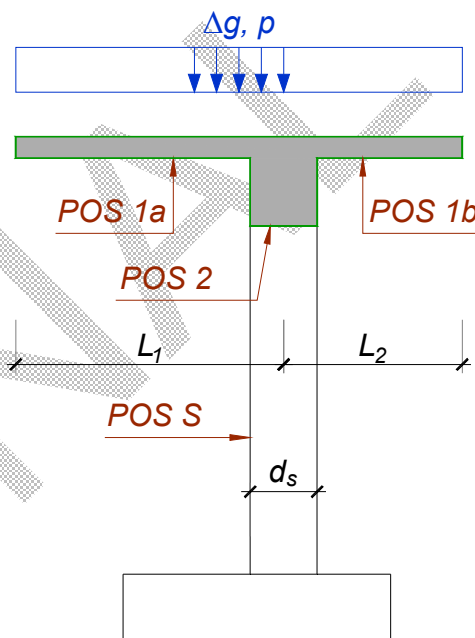
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtați plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 35

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: M. Stojanović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

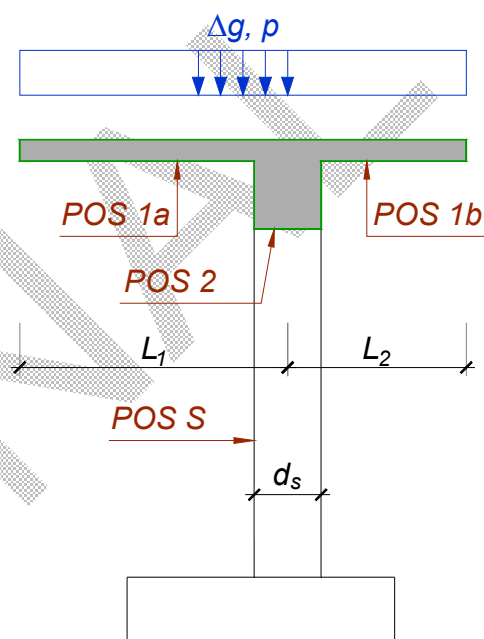
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.85$ m	$L_2 = 2.6$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

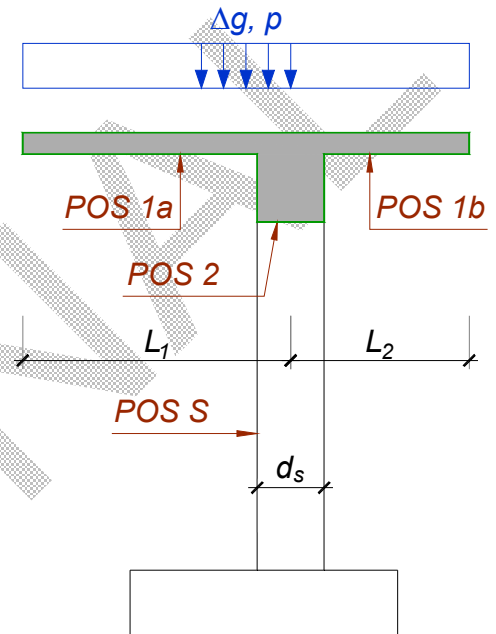
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 45$$

$$L_2 = 2.75 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

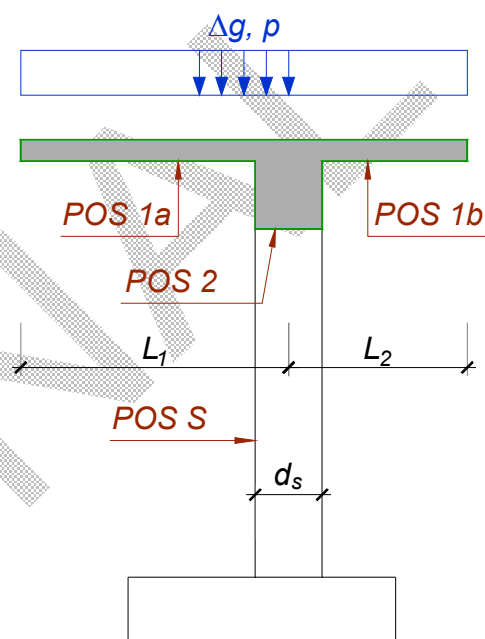
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.4 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

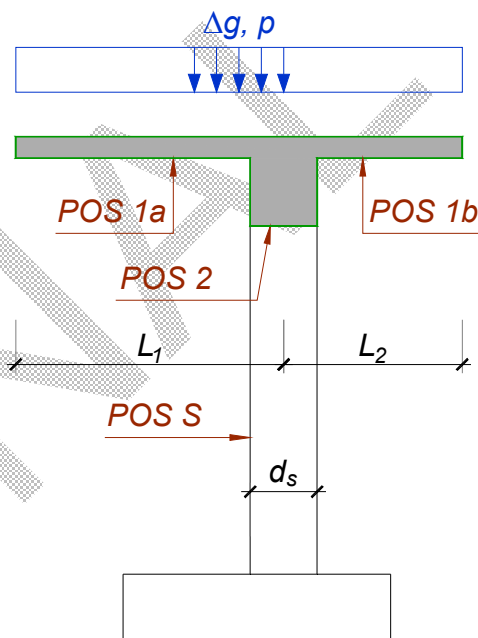
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.05$ m	$L_2 = 2.05$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 30	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



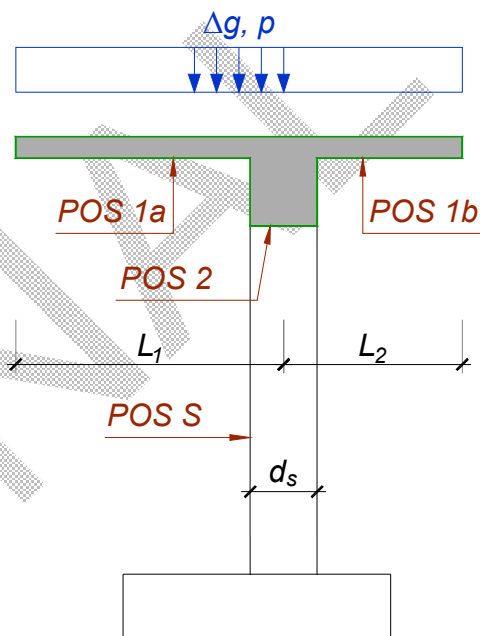
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.1$ m	$L_2 = 2.7$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 45	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

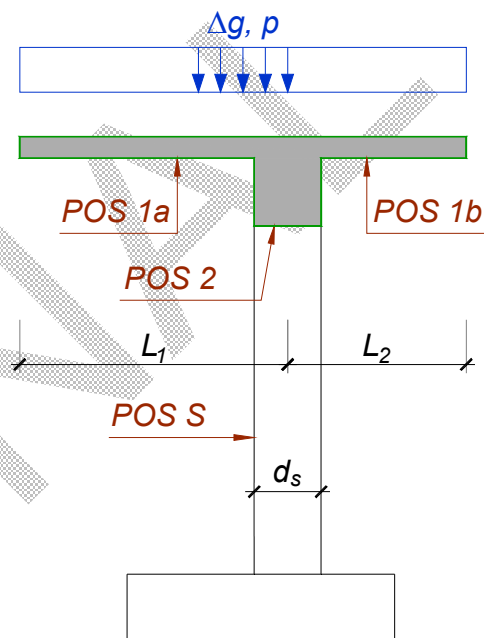
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

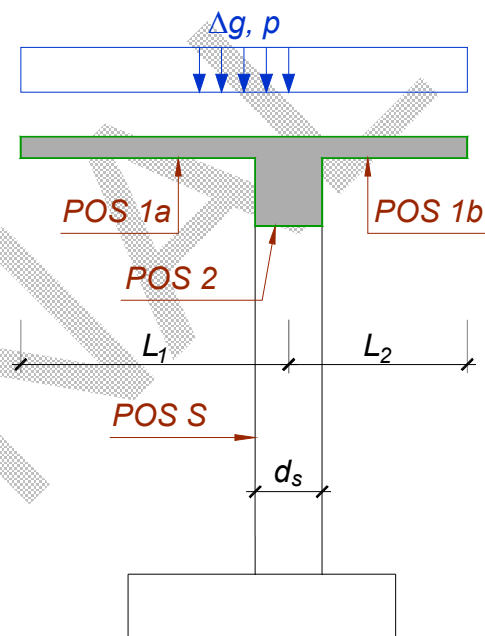
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.9 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

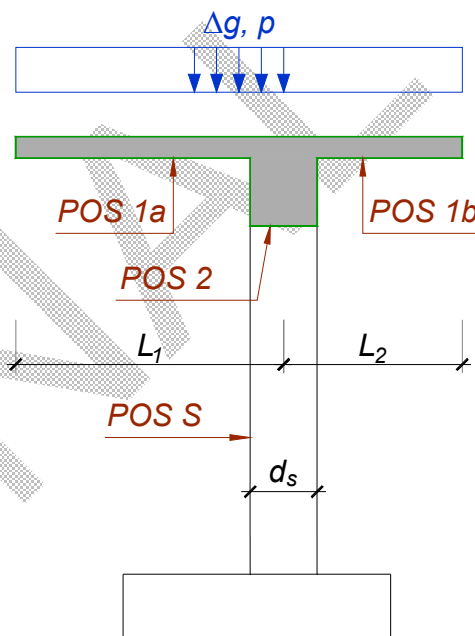
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 1.95 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

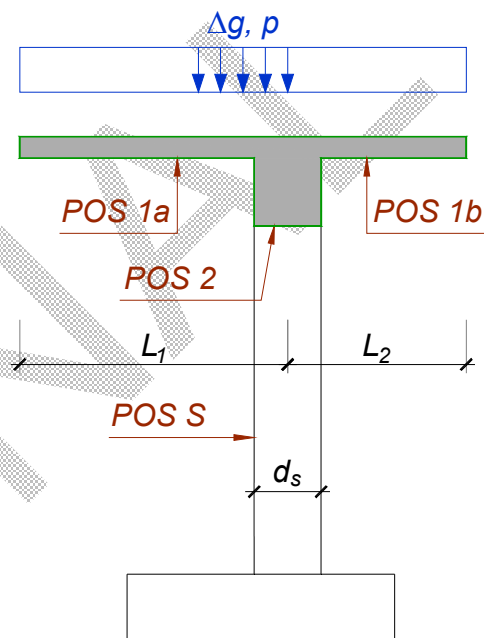
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.45$ m	$L_2 = 2.2$ m
$\Delta g = 2.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

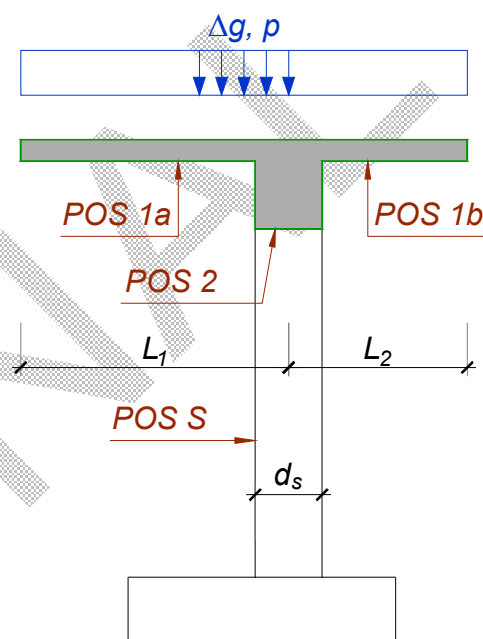
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

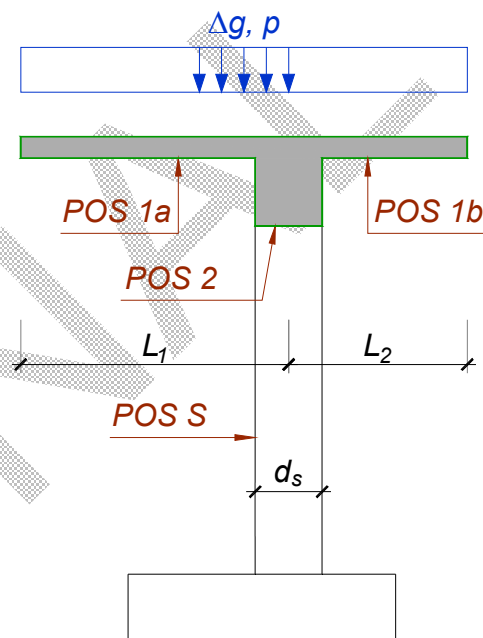
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.15$ m	$L_2 = 2.55$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 45	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Koković

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



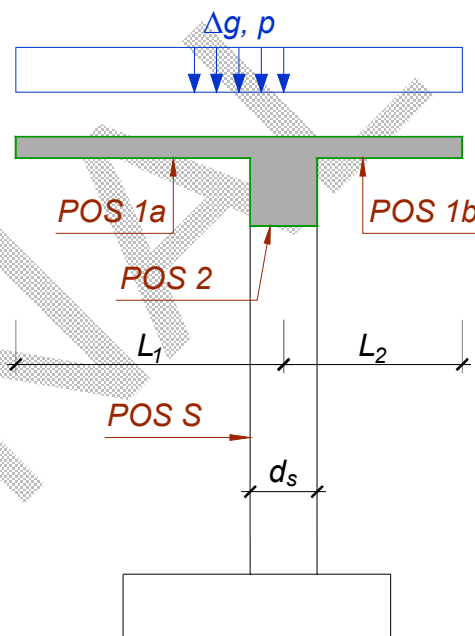
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.05$ m	$L_2 = 2.05$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

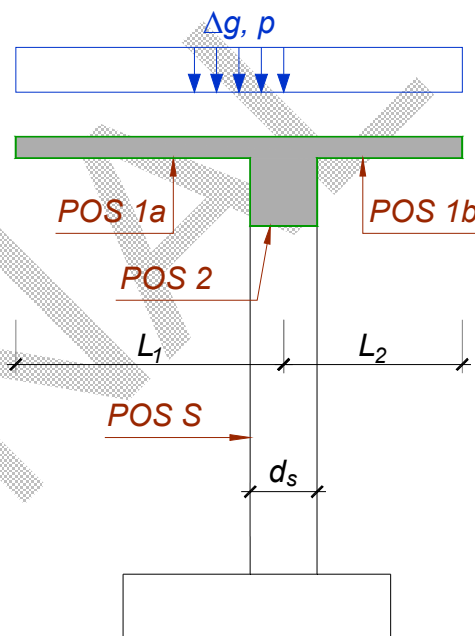
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

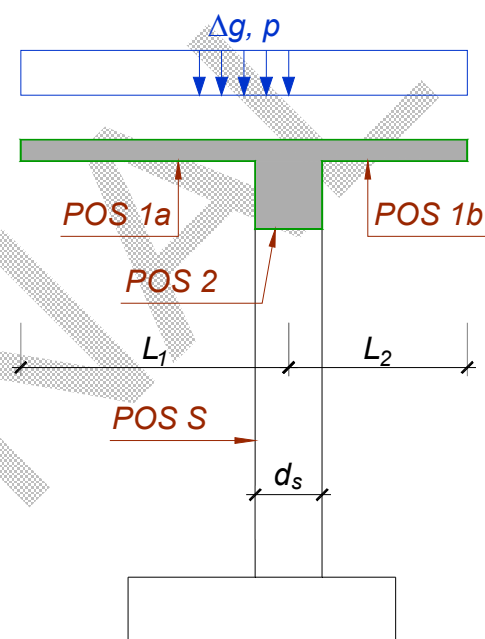
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

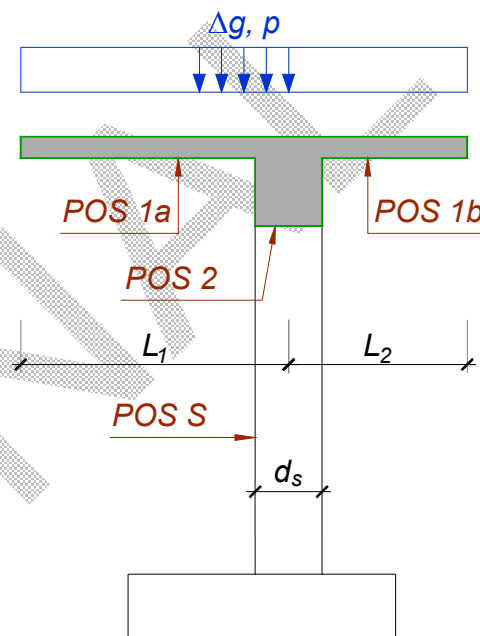
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.9 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 1.8 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

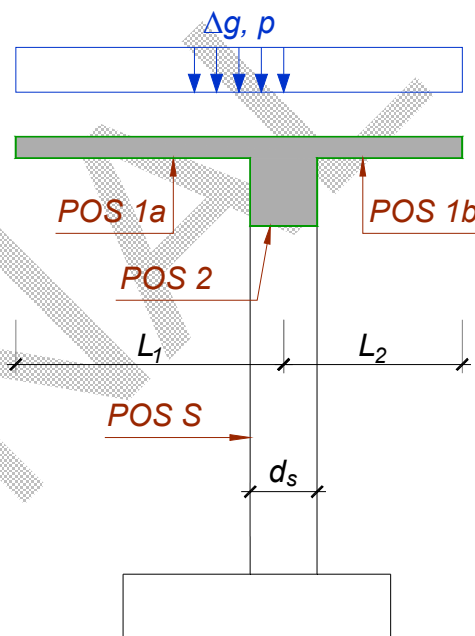
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.8 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 45

$$L_2 = 2.5 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

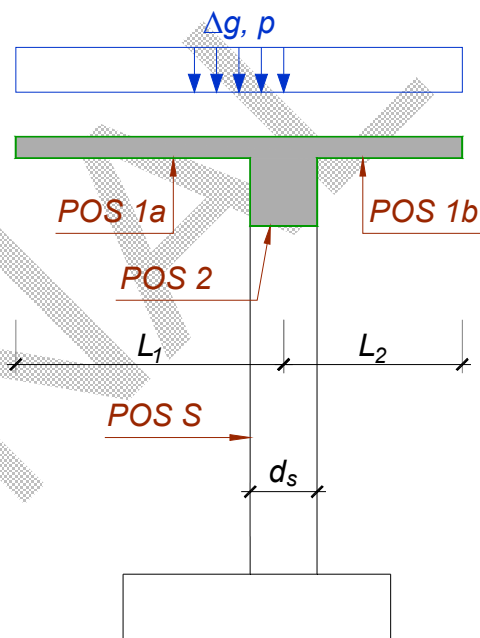
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.55 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

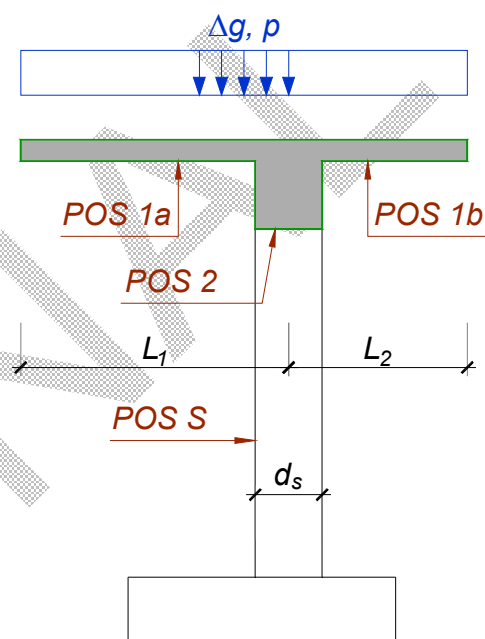
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.9 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



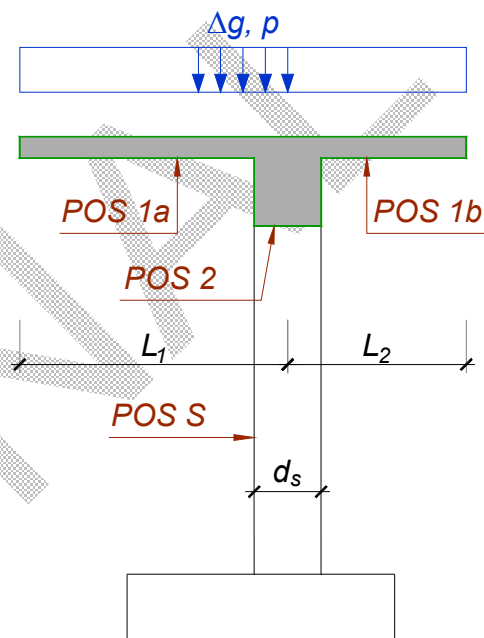
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 30

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Koković

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

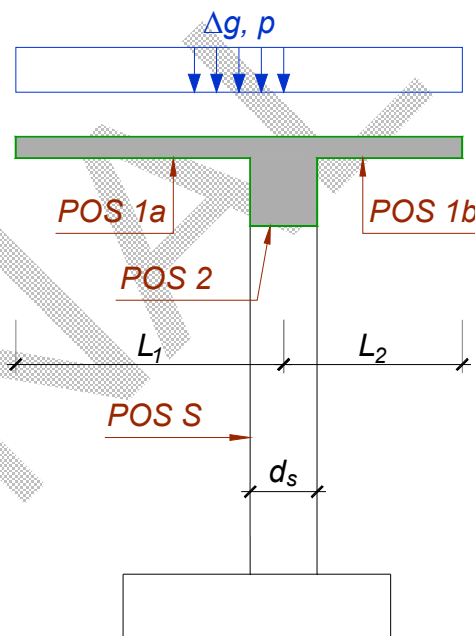
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.65$ m	$L_2 = 2.5$ m
$\Delta g = 2.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2$ kN/m <sup>2</sup>
MB 45	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

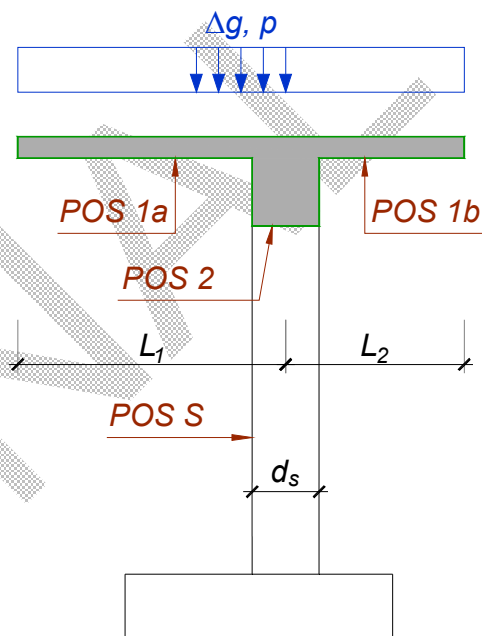
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.55 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

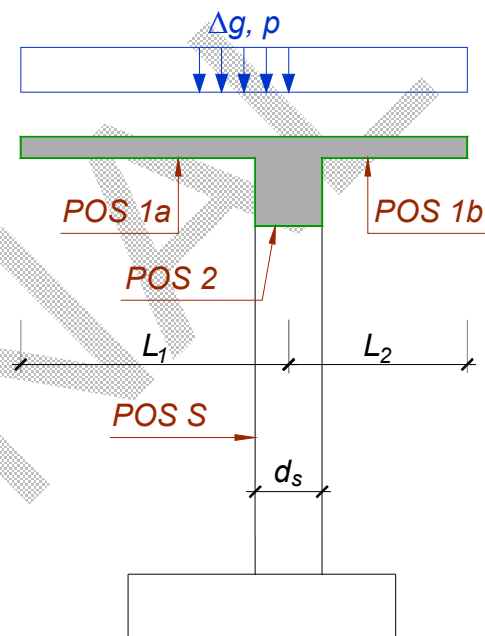
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.75 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

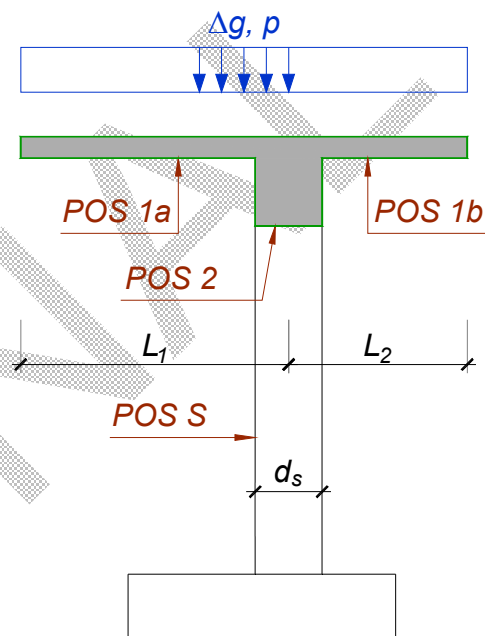
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.85 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

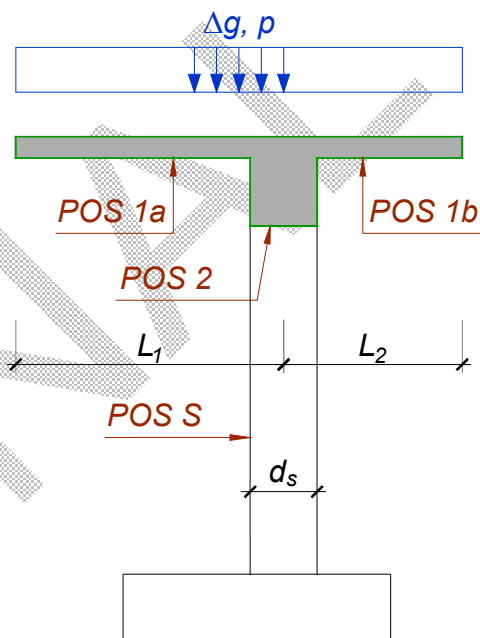
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.8 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 25

$$L_2 = 1.9 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

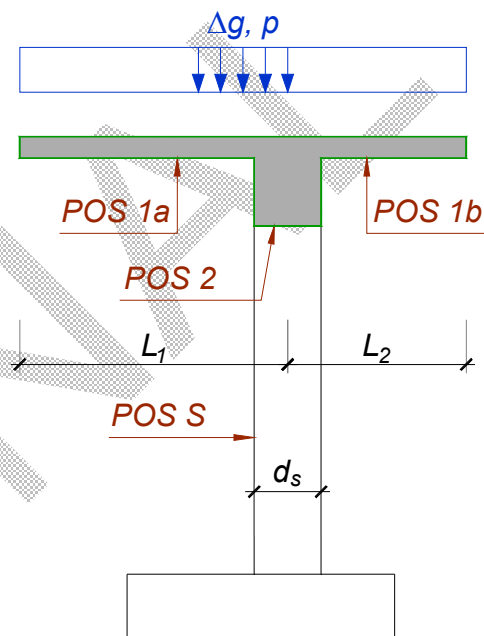
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtați plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



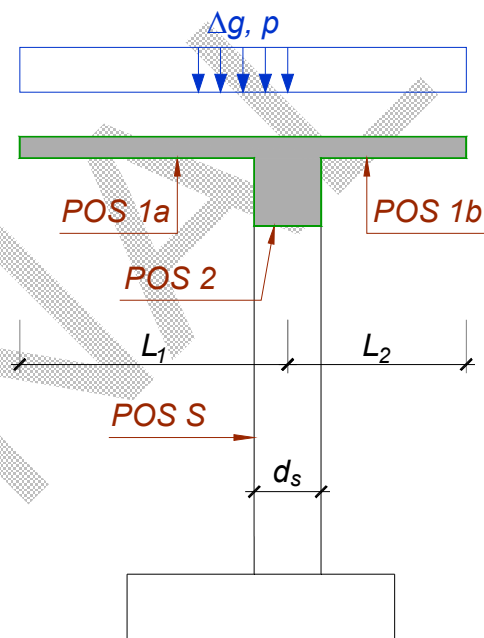
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 1.85 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

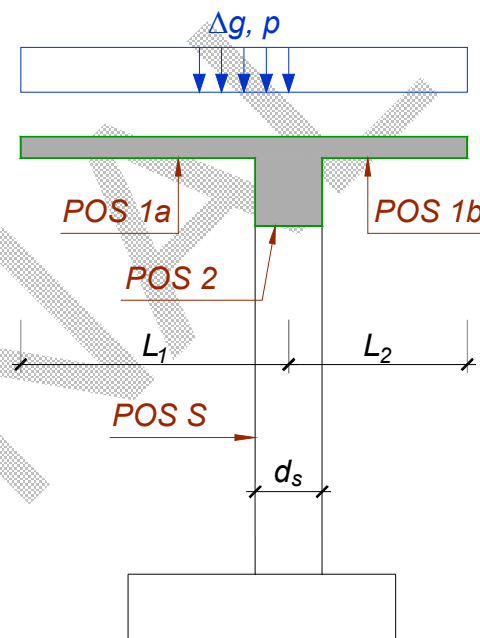
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.65 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

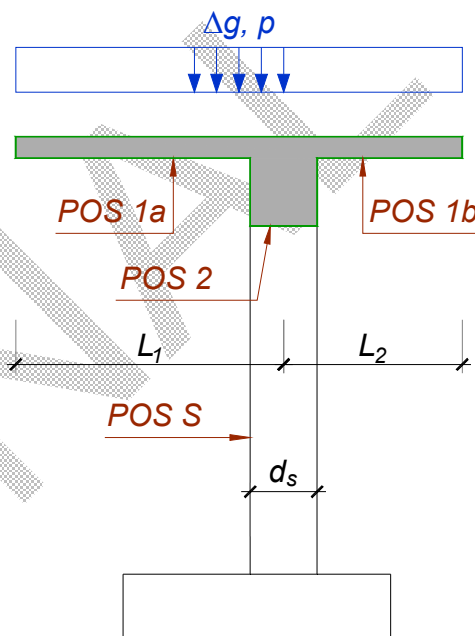
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

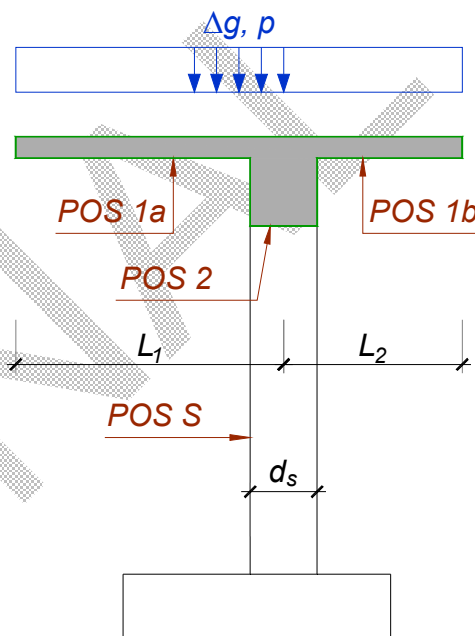
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.8 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.55 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

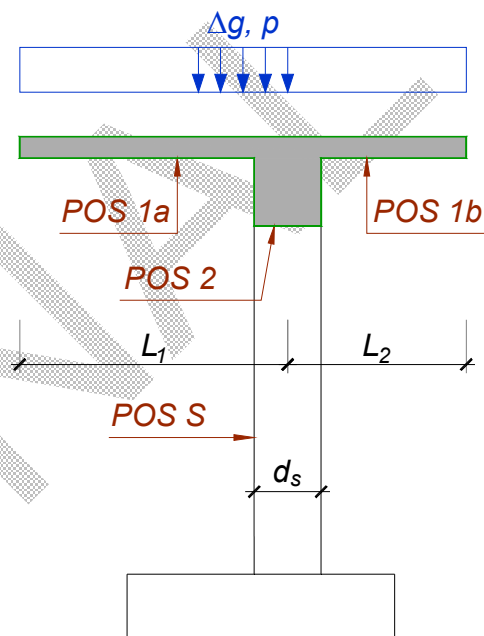
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.35 \text{ m}$$

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

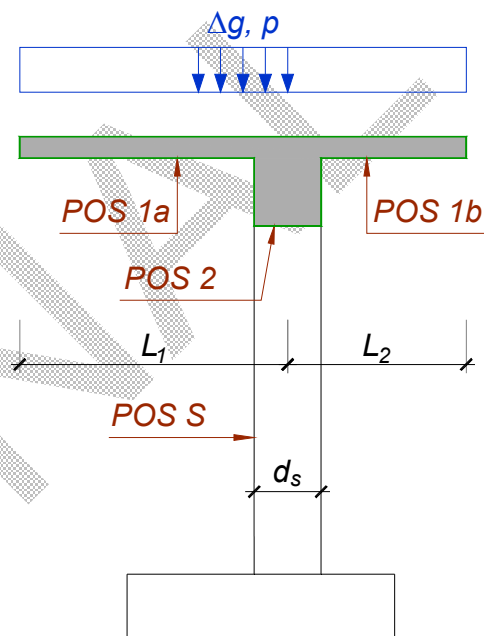
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.4 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

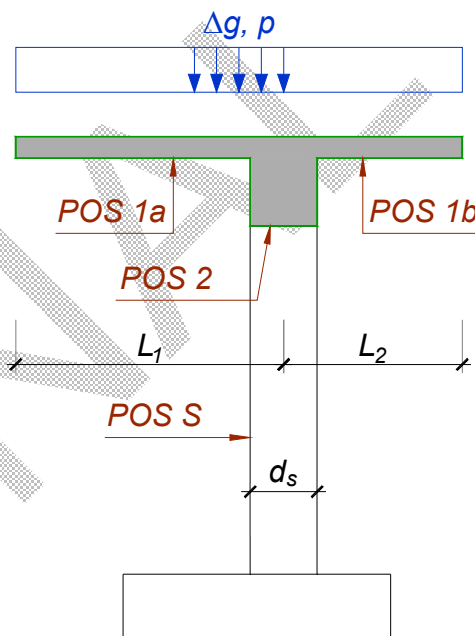
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.25 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



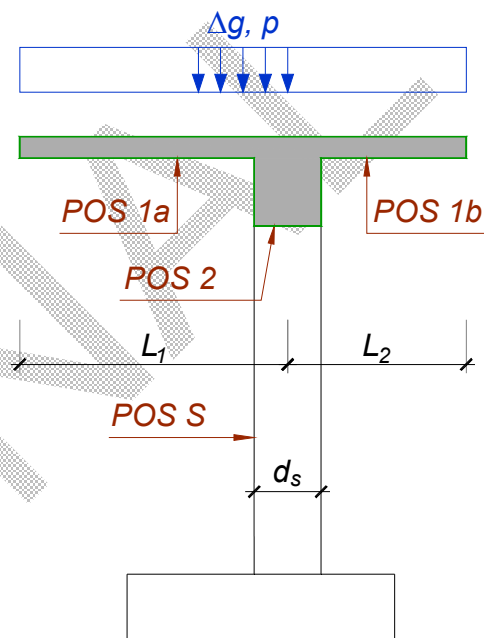
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.65 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

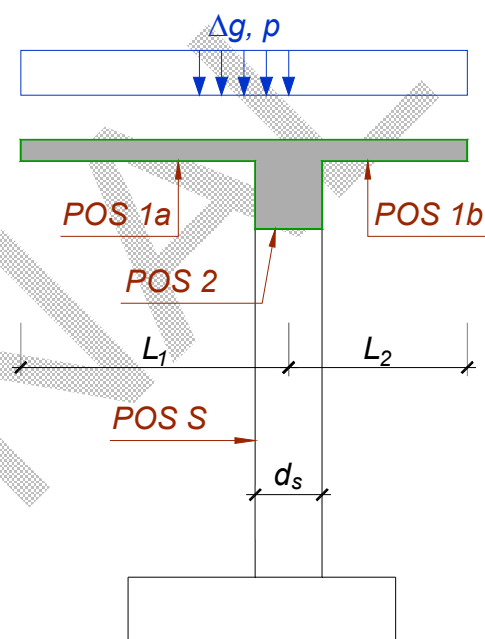
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.3$ m	$L_2 = 2.15$ m
$\Delta g = 3.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

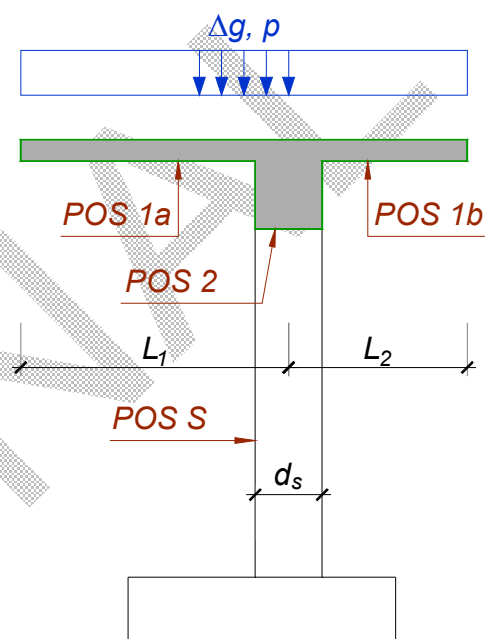
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

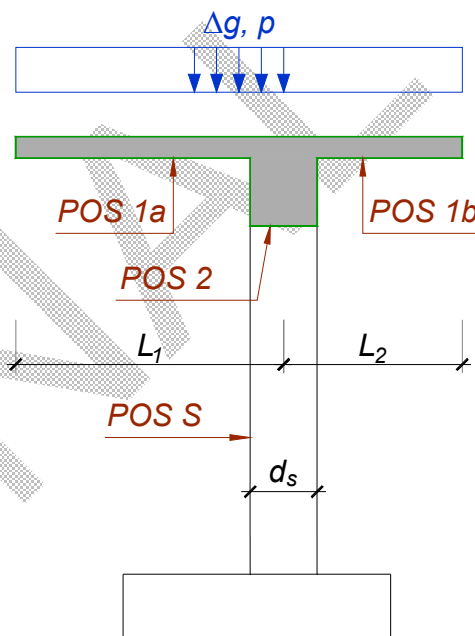
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.5 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

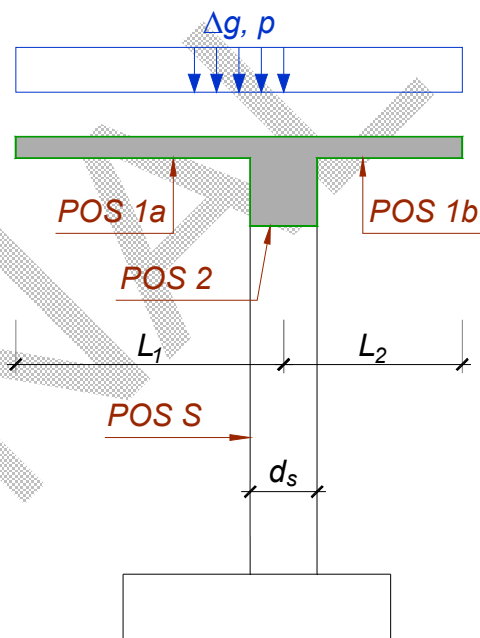
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.45 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

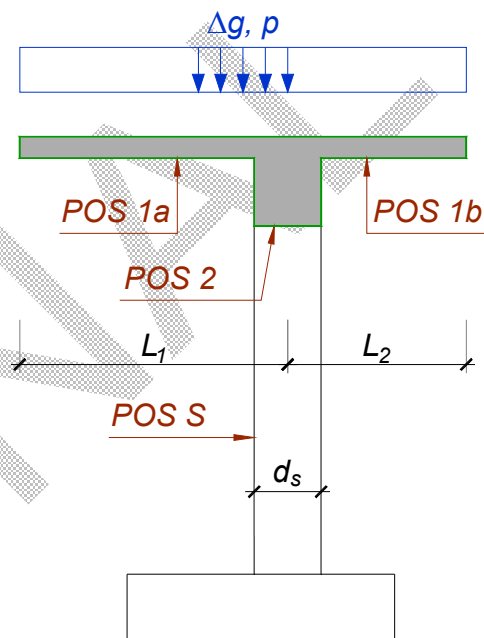
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.05 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

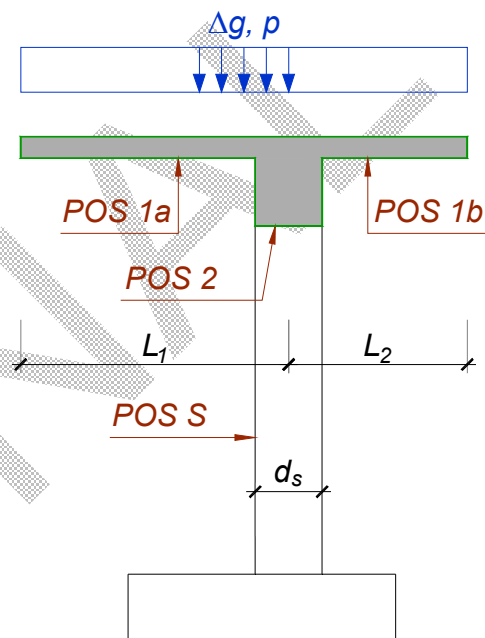
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.65$ m	$L_2 = 2.55$ m
$\Delta g = 2.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



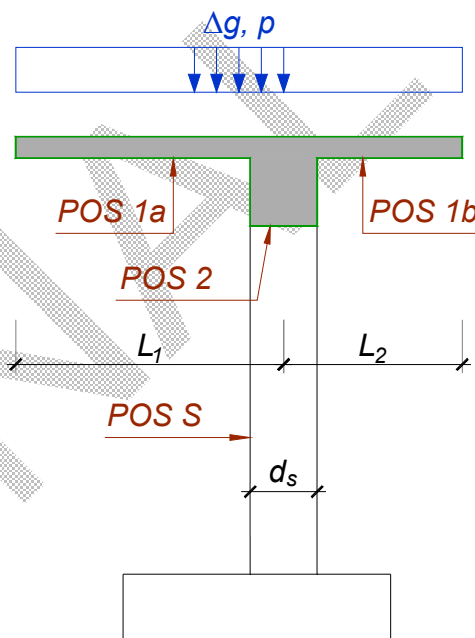
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

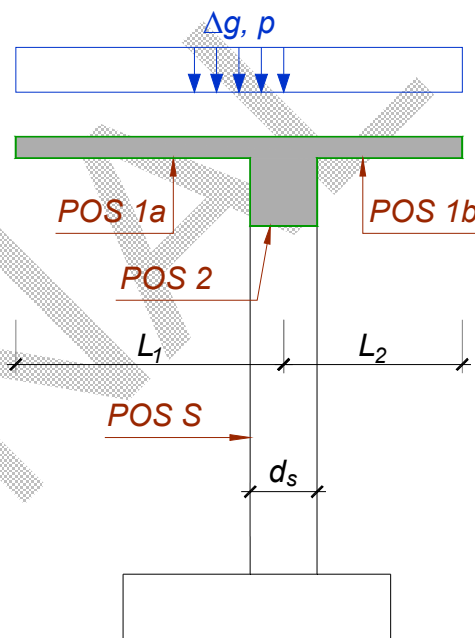
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.25 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

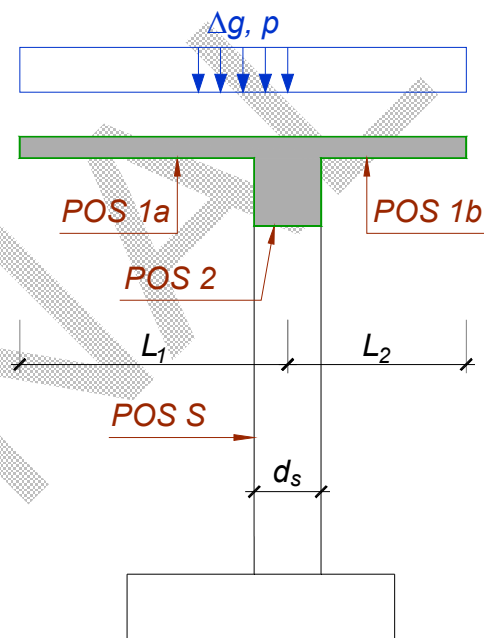
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$MB 25$$

$$L_2 = 1.9 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

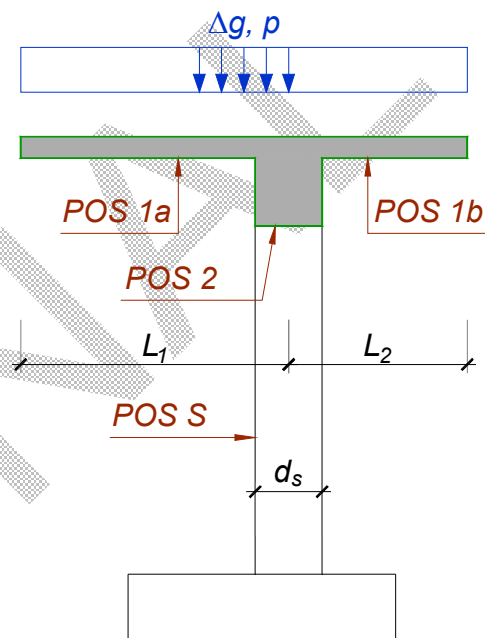
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.7 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

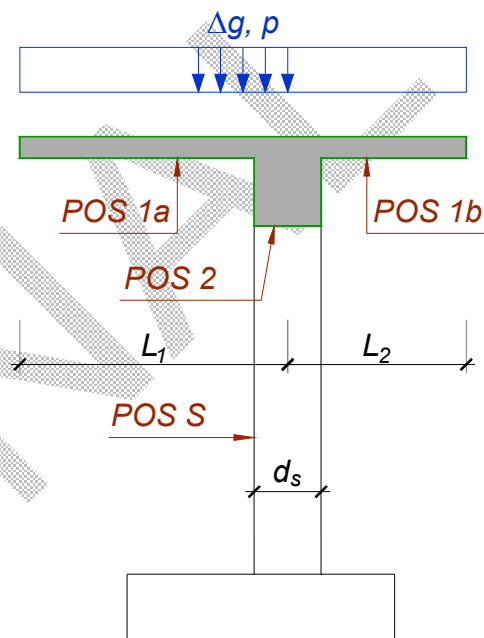
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

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

$$MB 25$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

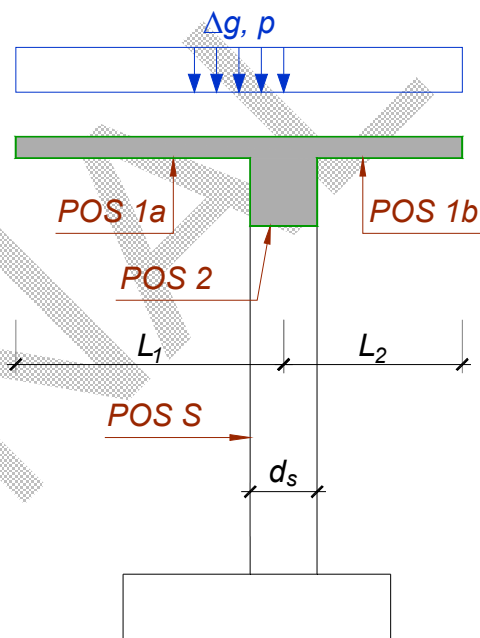
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/75$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.15$ m	$L_2 = 2.6$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 3$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

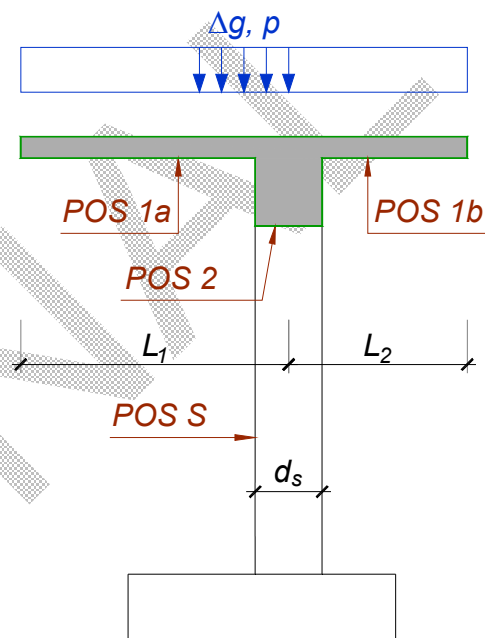
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.65 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.3 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



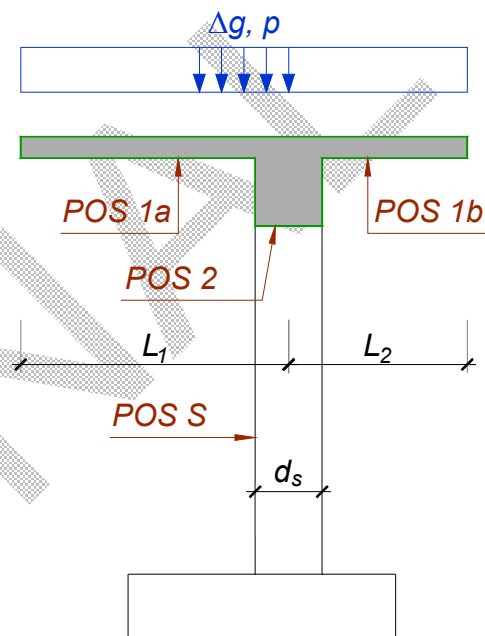
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.95$ m	$L_2 = 2.55$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

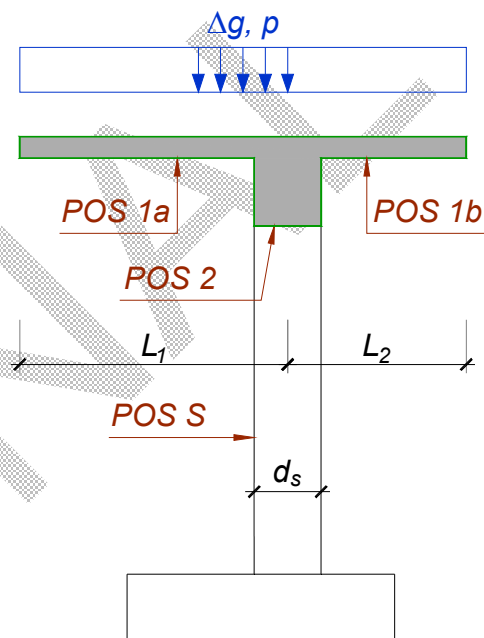
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.55$ m	$L_2 = 2.25$ m
$\Delta g = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

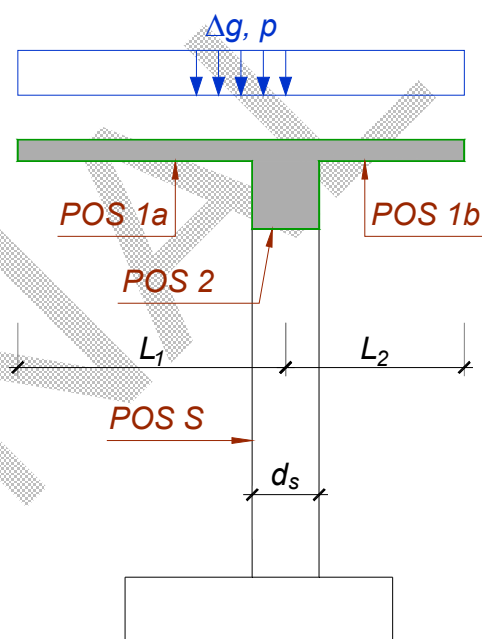
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/75$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.55 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

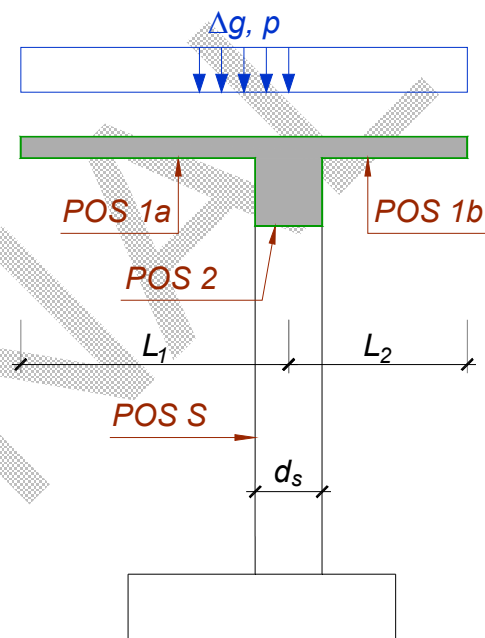
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

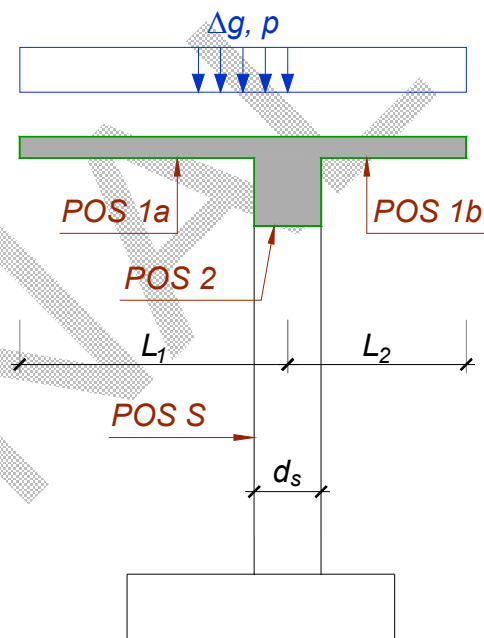
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.65 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

$$p = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

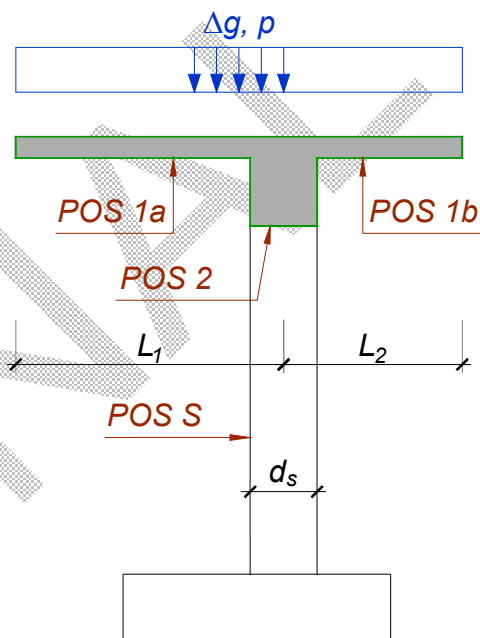
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.35$ m	$L_2 = 2.25$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 30	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

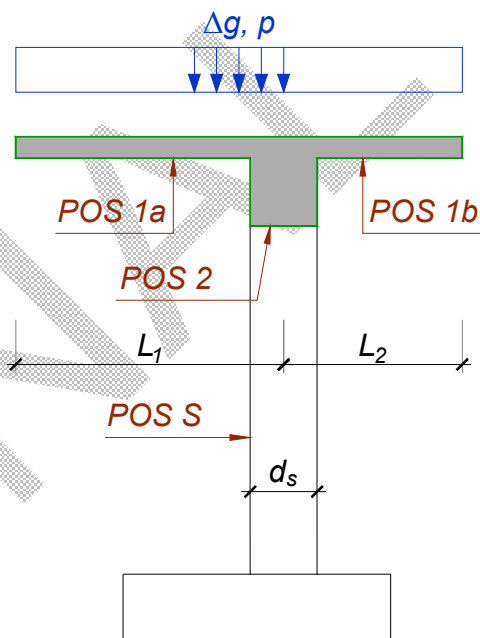
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



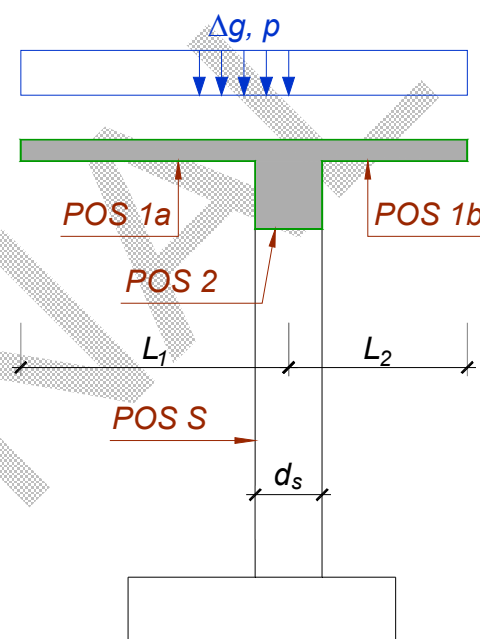
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.4 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.3 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

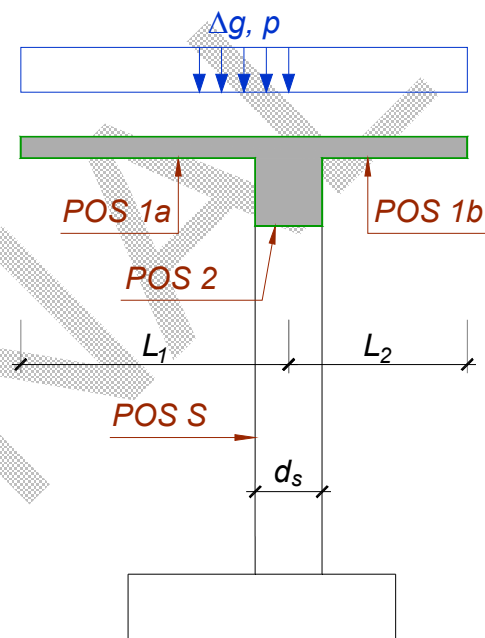
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

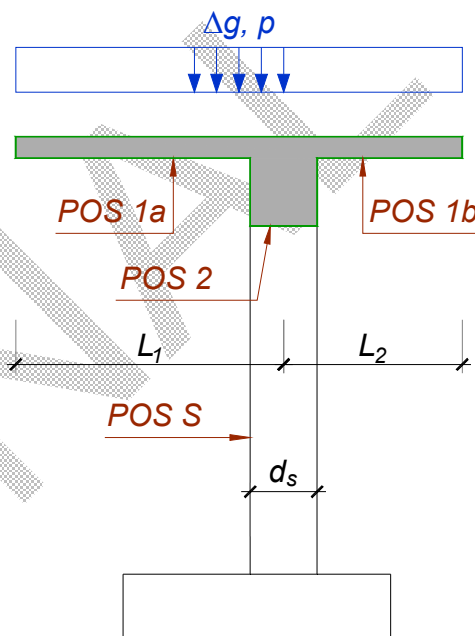
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.45 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.25 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

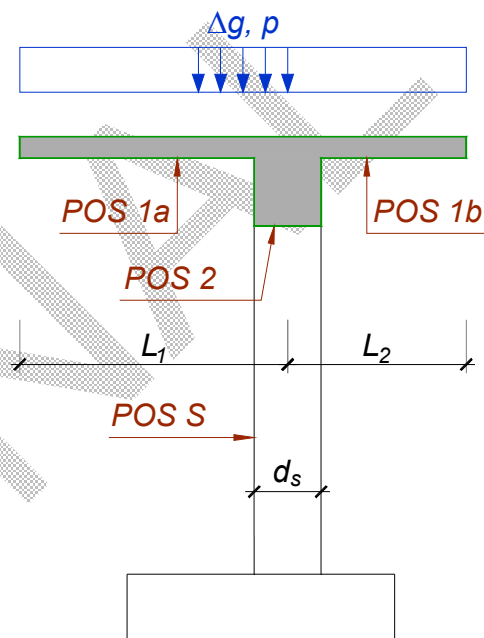
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.9 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

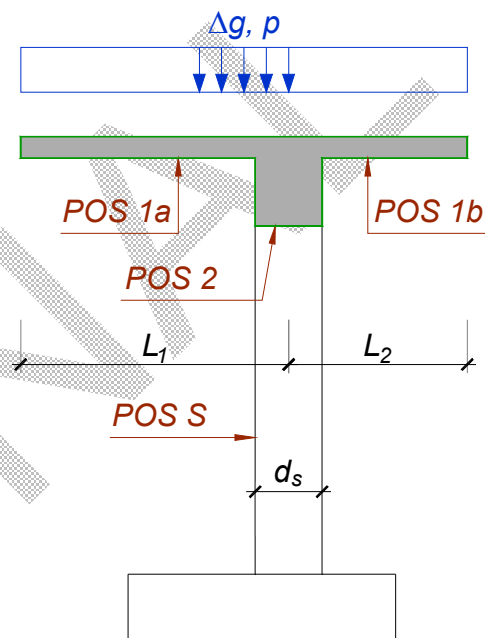
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.1 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.85 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 40

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

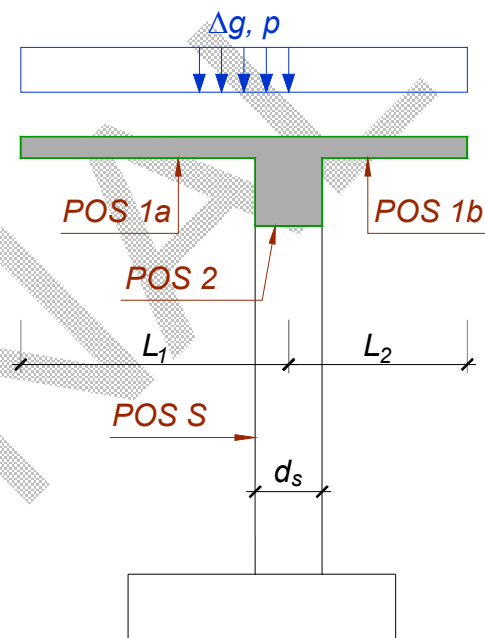
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

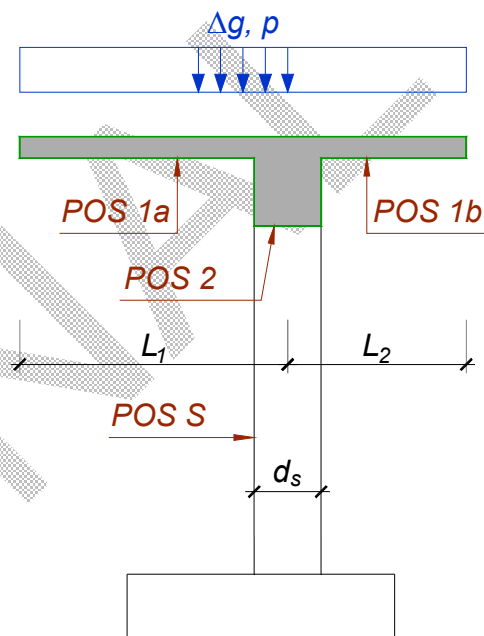
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.5 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



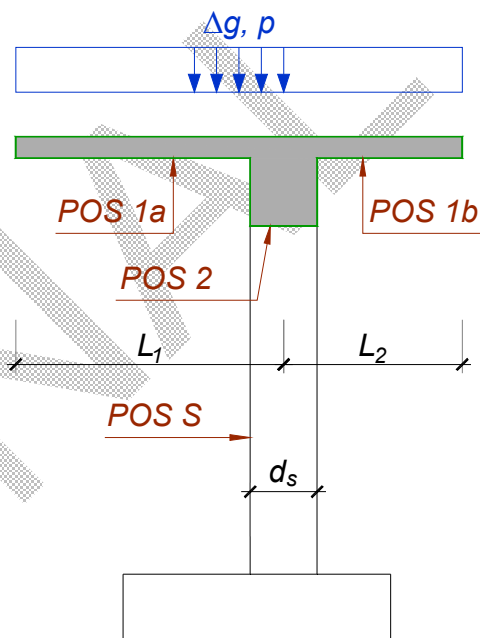
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.35 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

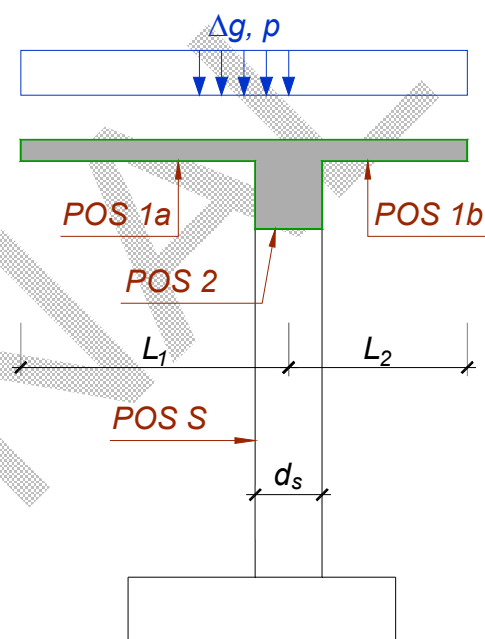
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.1$ m	$L_2 = 2.75$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

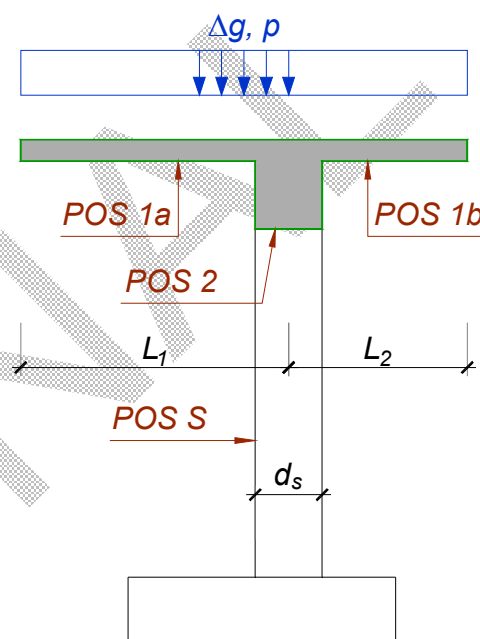
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.5 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

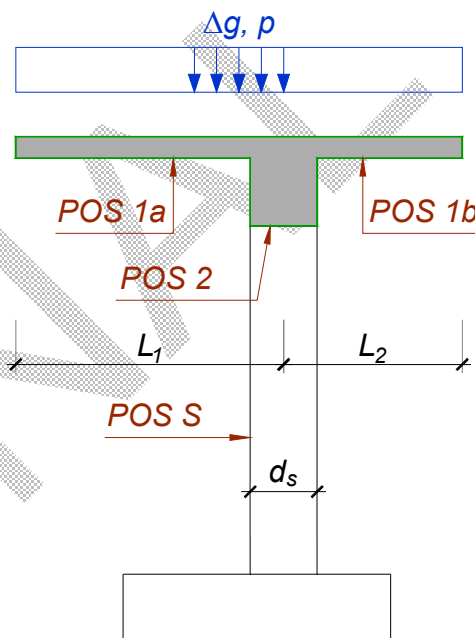
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 2.95$ m	$L_2 = 2.05$ m
$\Delta g = 1.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 30	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

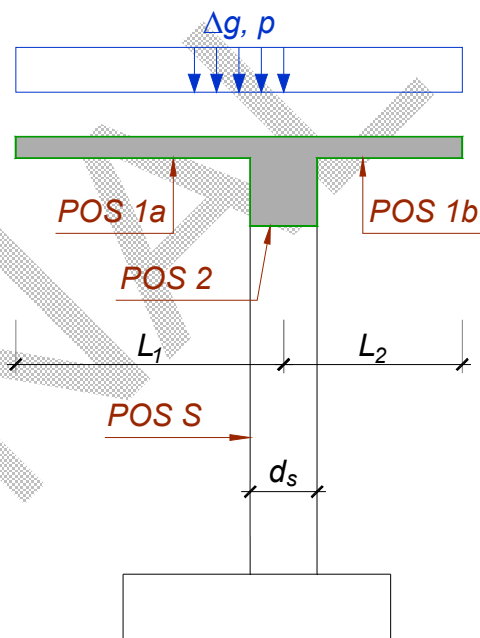
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

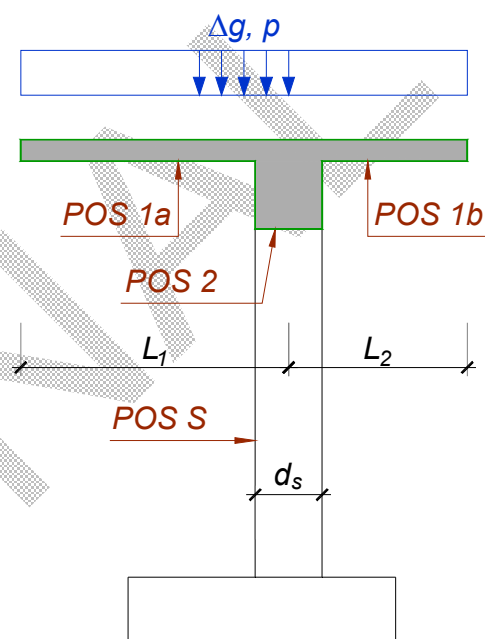
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.9 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

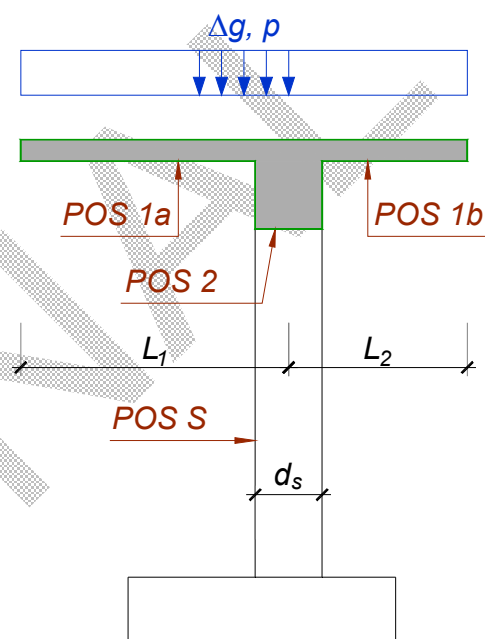
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 25

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



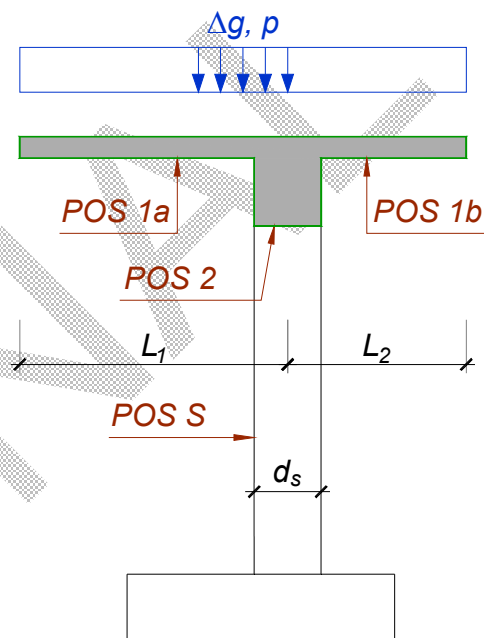
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 1.9 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Carević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

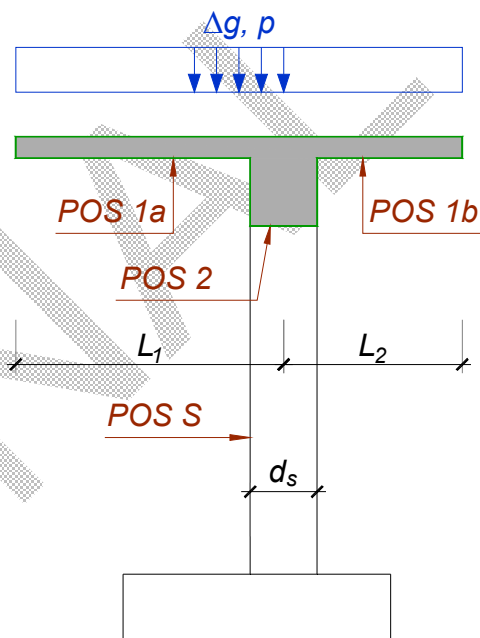
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.6 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.3 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

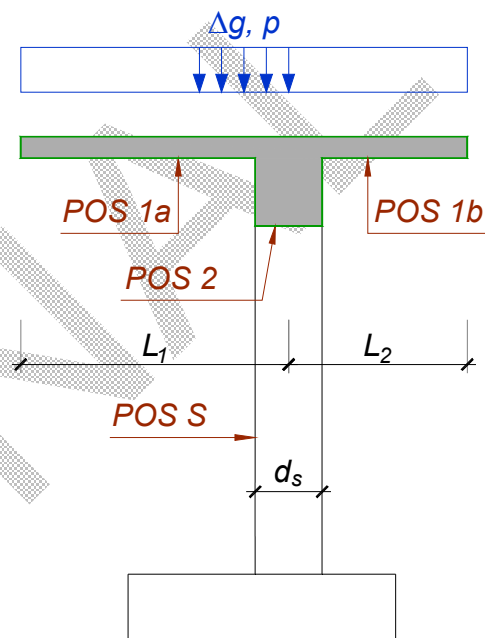
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.95 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 25$$

$$L_2 = 1.95 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

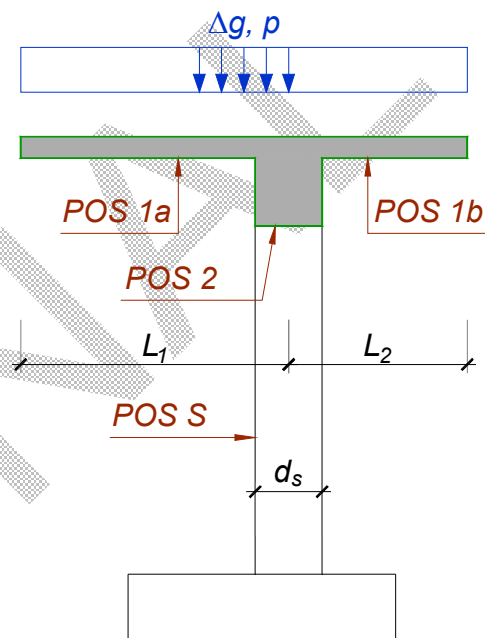
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.25$ m	$L_2 = 2.1$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 30	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

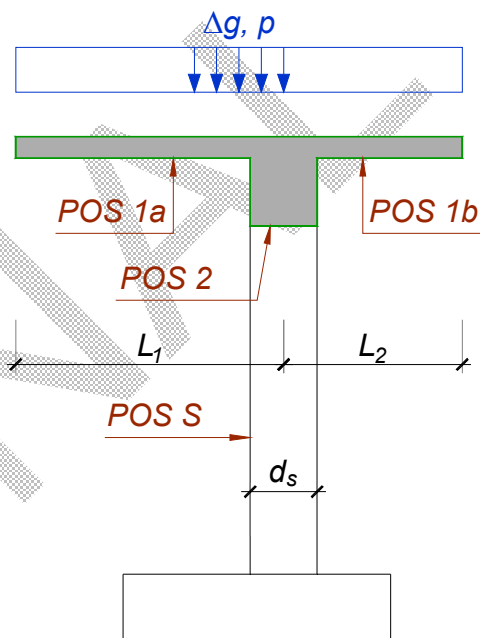
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.45 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

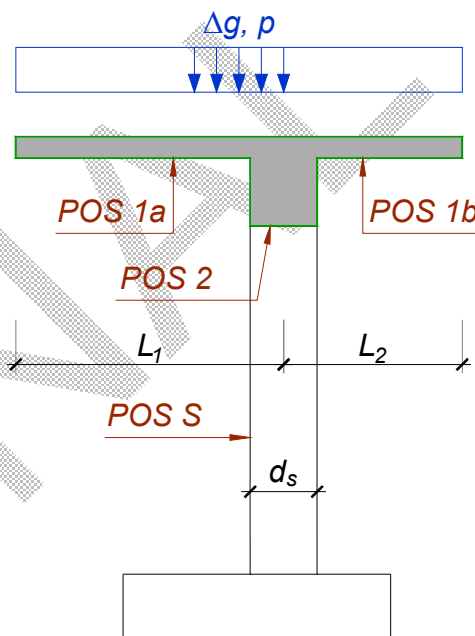
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.95 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 45

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

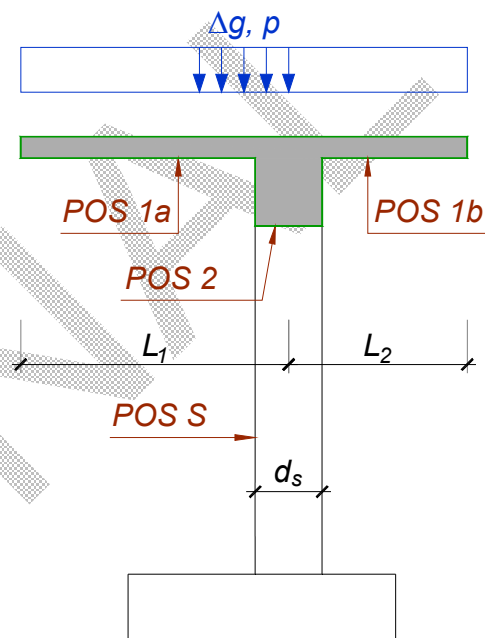
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.95 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.75 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



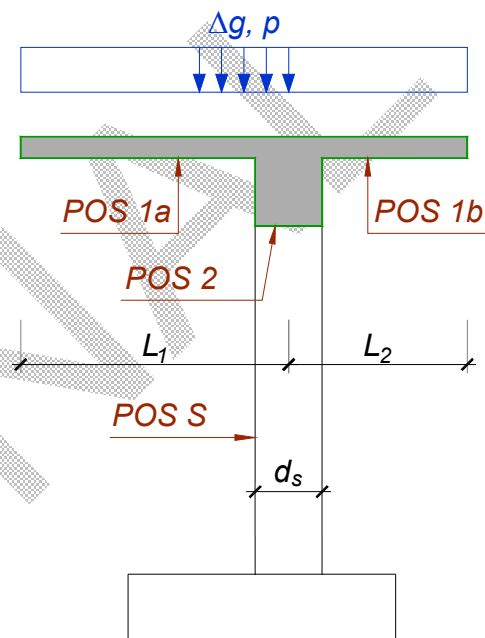
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.55$ m	$L_2 = 2.3$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

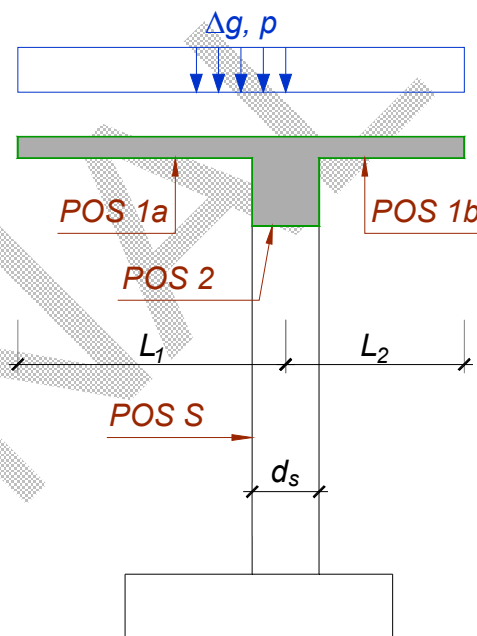
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.55$ m	$L_2 = 2.2$ m
$\Delta g = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Carević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

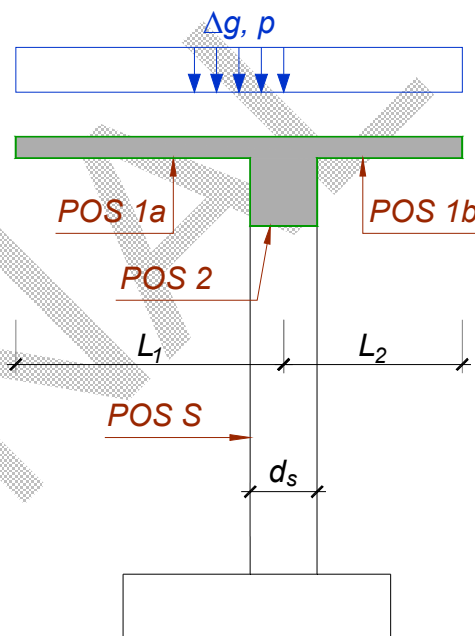
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

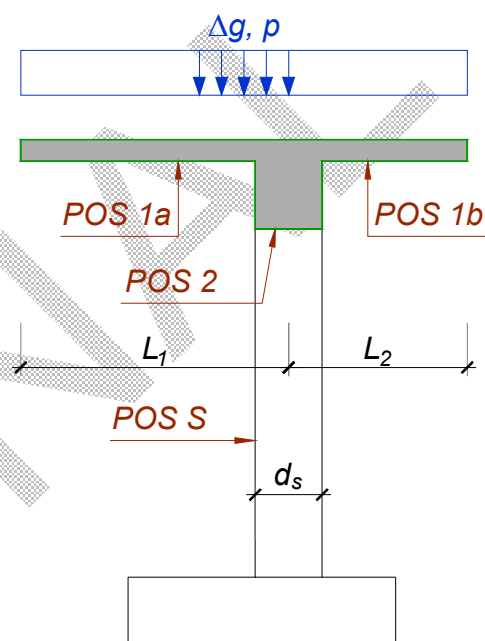
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.3 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

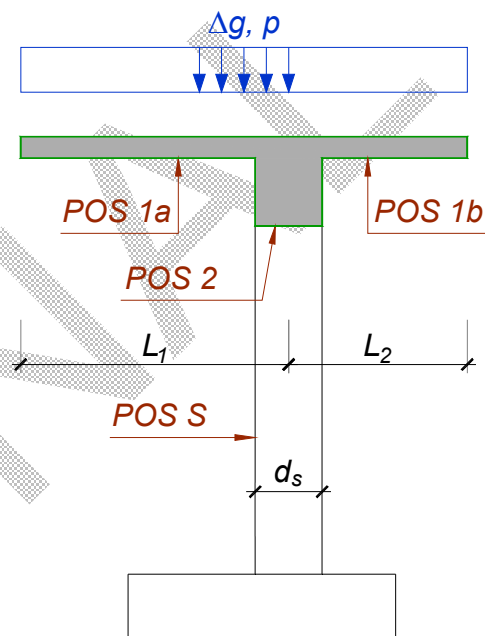
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.9 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

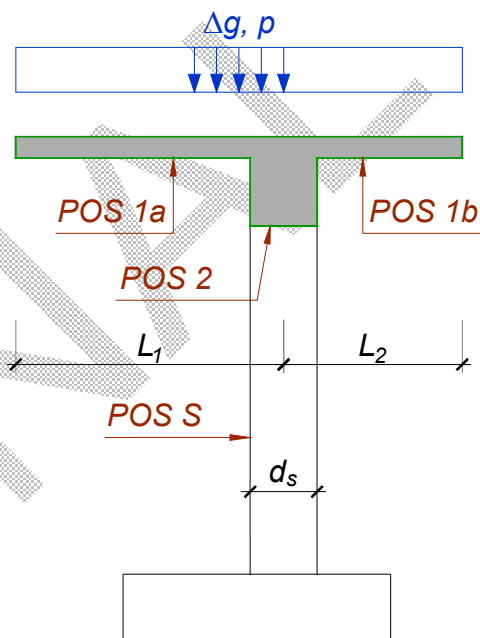
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.3$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.35$ m	$L_2 = 2.2$ m
$\Delta g = 1.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: M. Stojanović

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

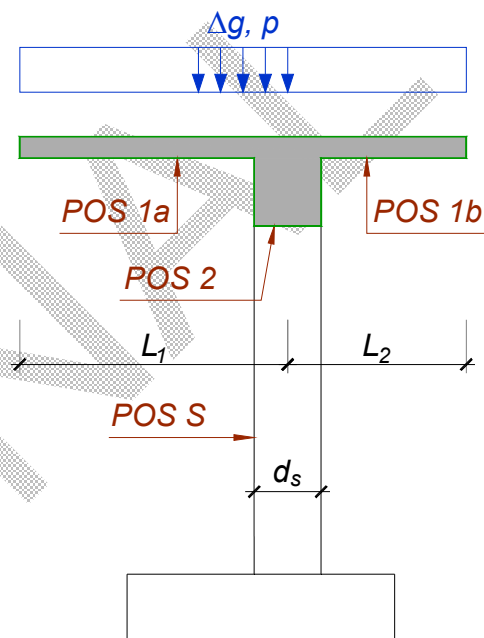
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.95$ m	$L_2 = 2.5$ m
$\Delta g = 1.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



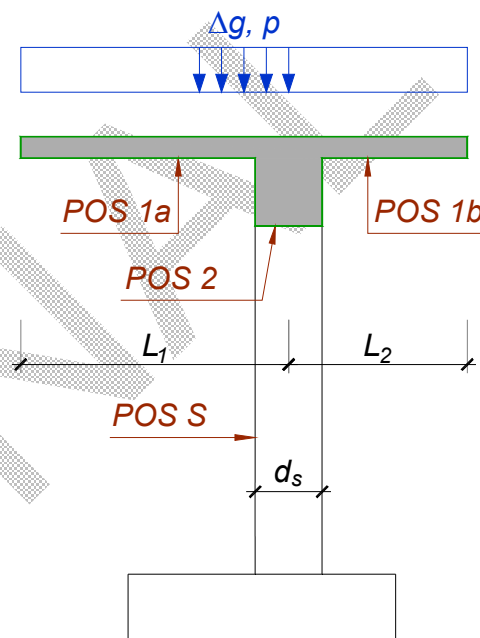
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.8 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.4 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

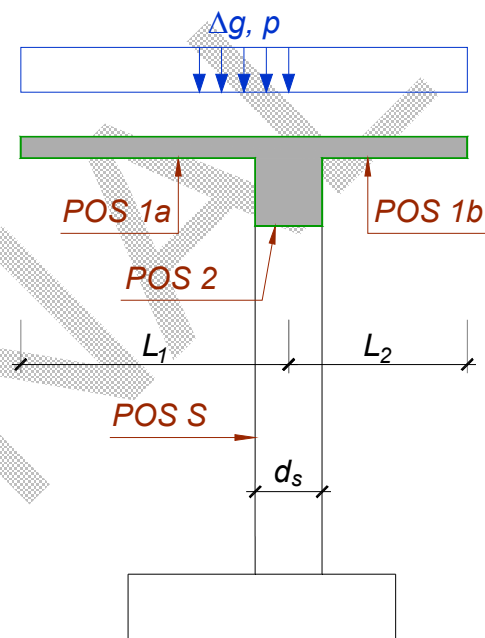
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.1 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.85 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

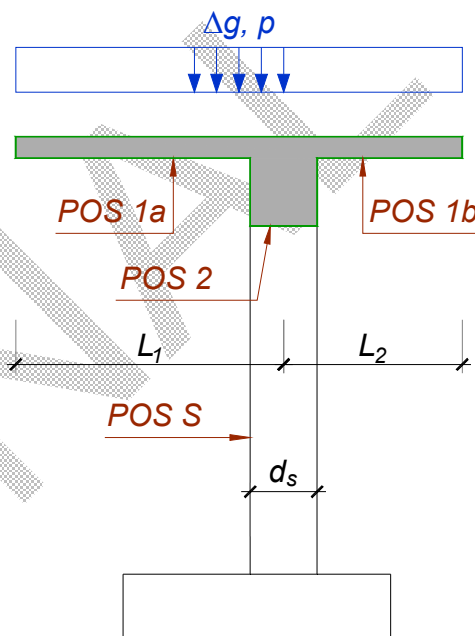
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.3 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

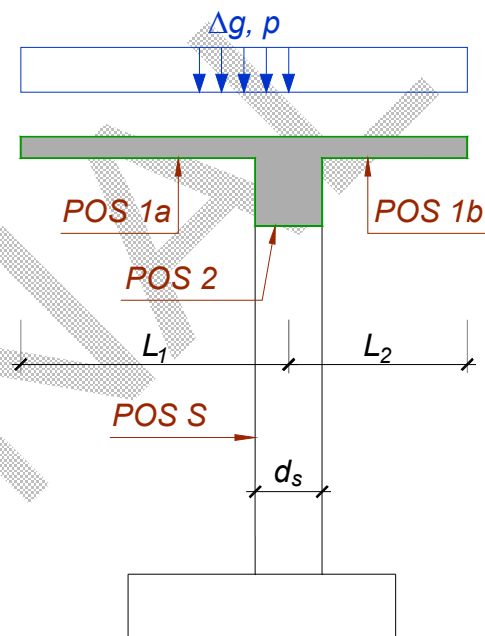
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.45 \text{ m}$$

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

$$\text{MB 35}$$

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

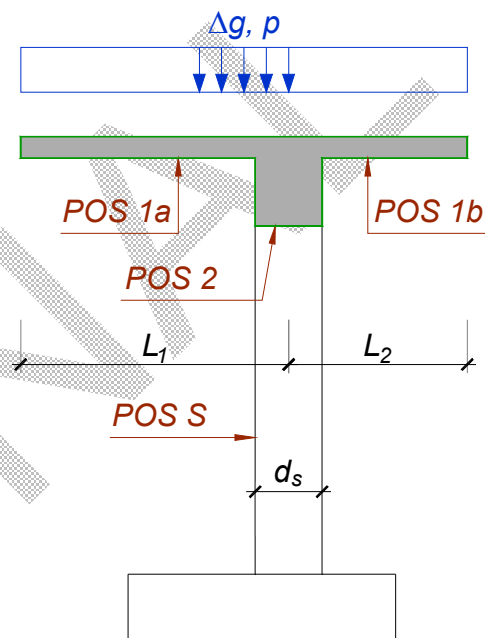
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

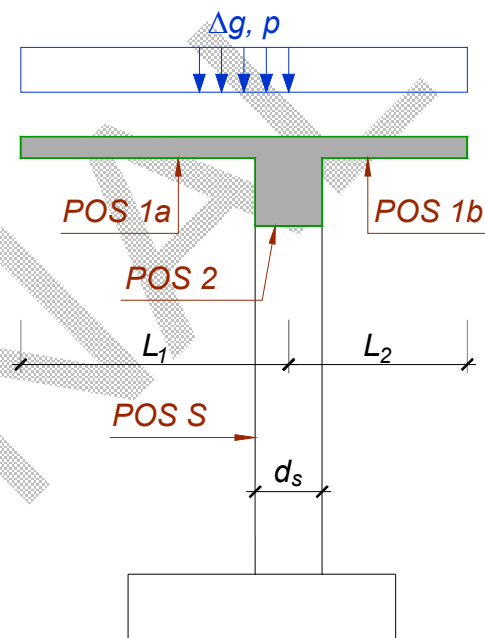
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.55 \text{ m}$$

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

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

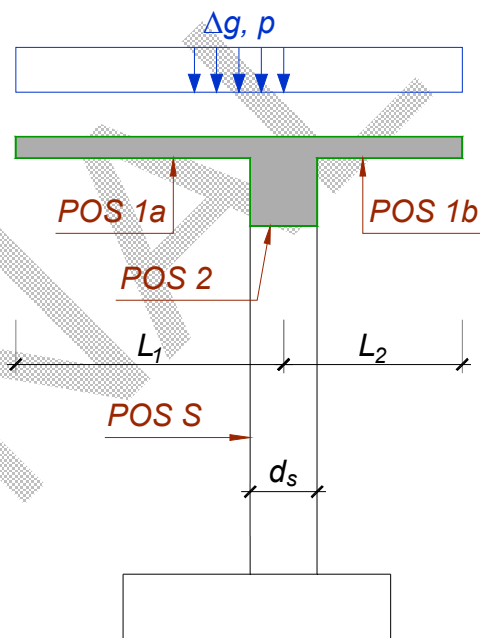
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/55$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$L_2 = 1.95 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.75 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 35

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: M. Stojanović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**



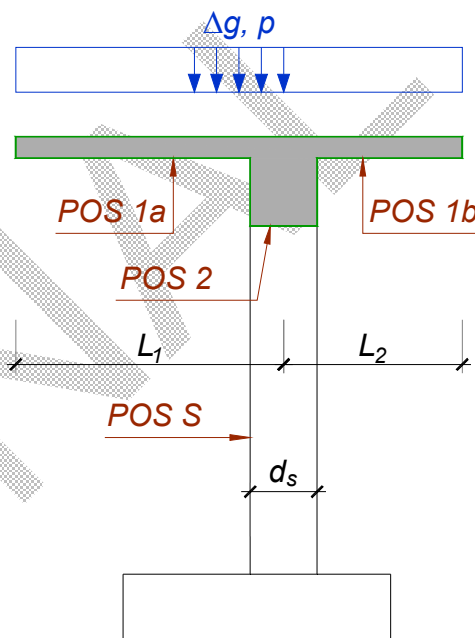
### DODATNI ZADATAK 1

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtači plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.8 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.55 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 40

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: N. Tanasić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

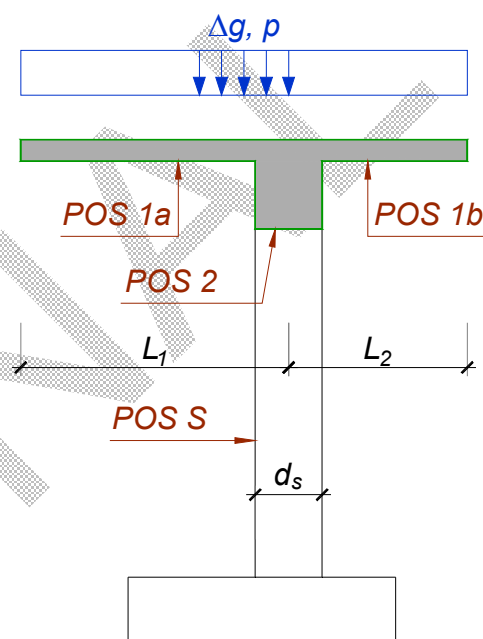
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.15 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

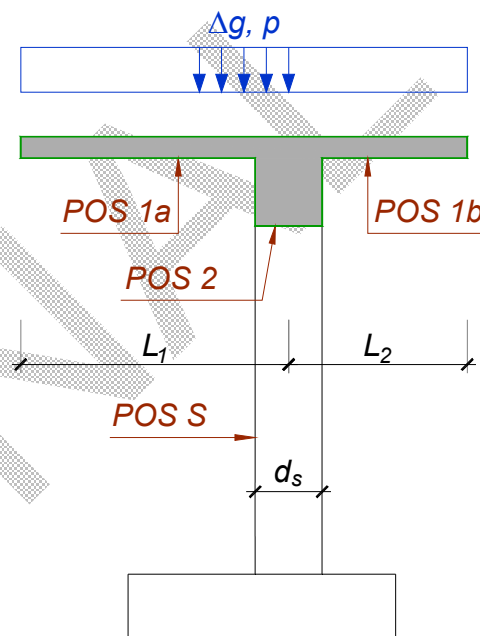
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.1 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

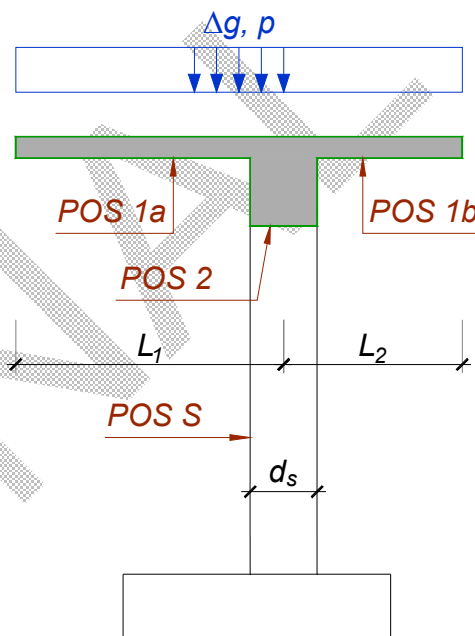
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.35 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

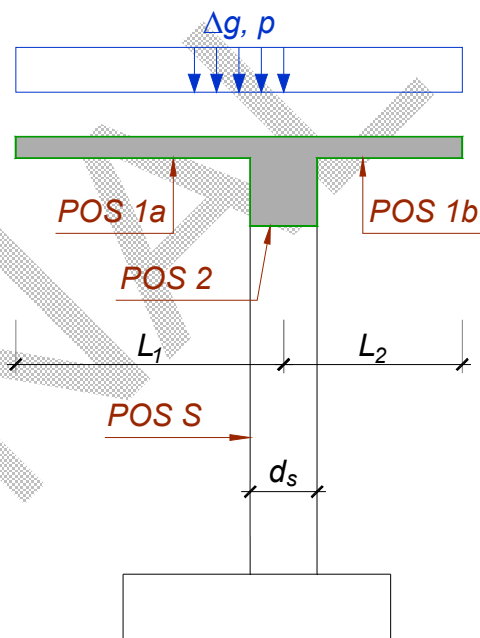
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.2 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 30

$$L_2 = 2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

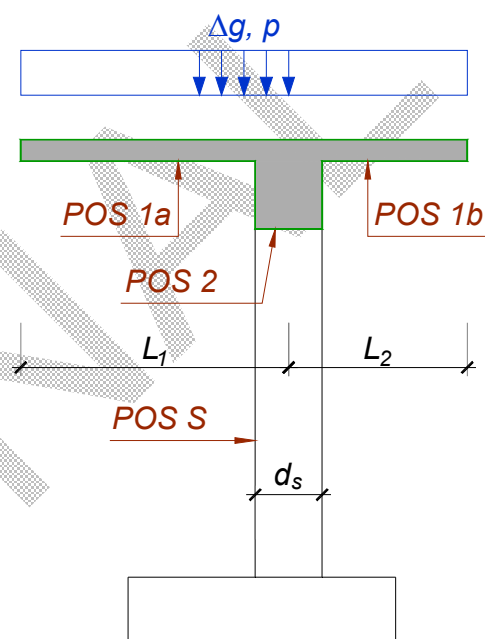
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 4.05$ m	$L_2 = 2.8$ m
$\Delta g = 3.25$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

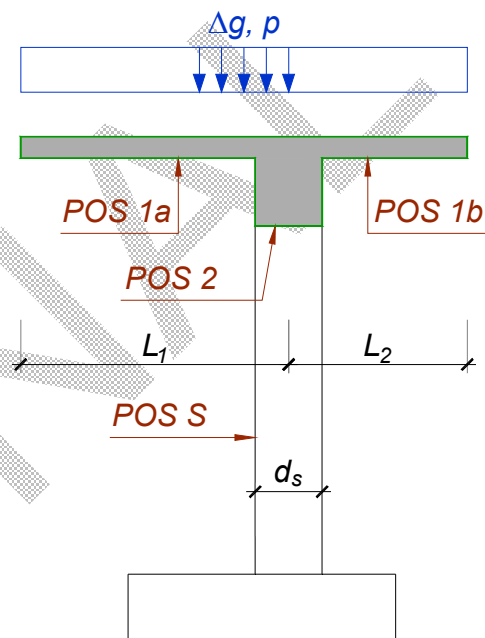
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.4$ m	$L_2 = 2.15$ m
$\Delta g = 2.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



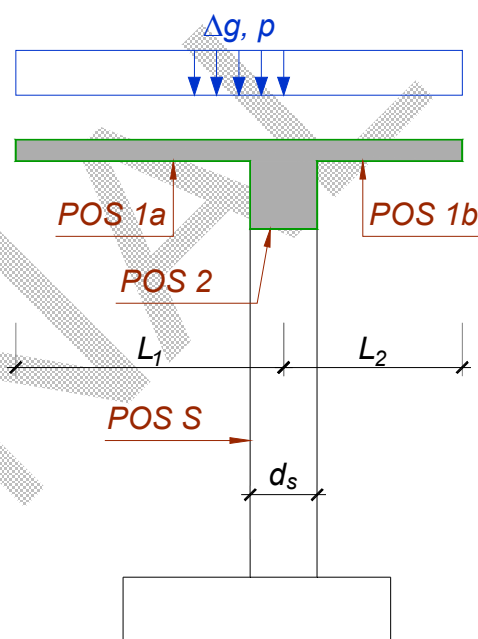
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.75 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.35 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 35

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: M. Stojanović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

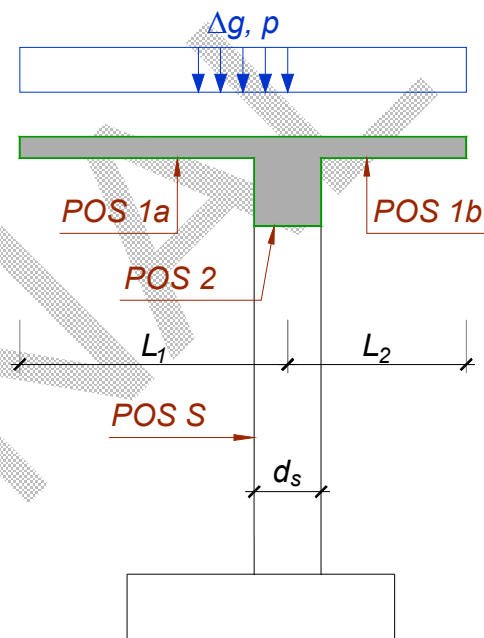
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/70$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

$$\Delta g = 3.25 \text{ kN/m}^2$$

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

MB 40

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: N. Tanasić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

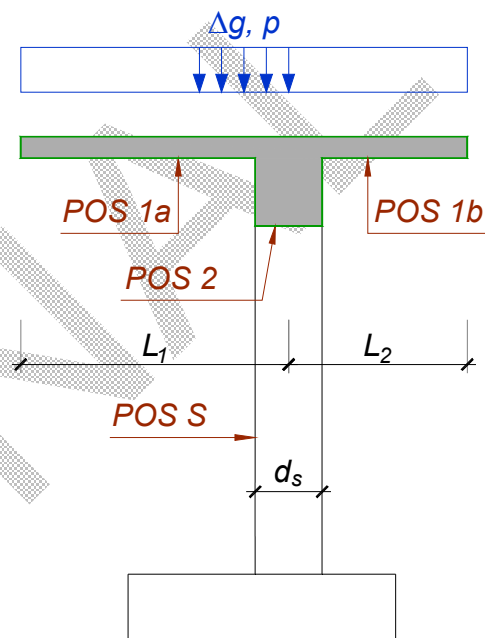
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.4 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 35

$$L_2 = 2.2 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: B. Milosavljević

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

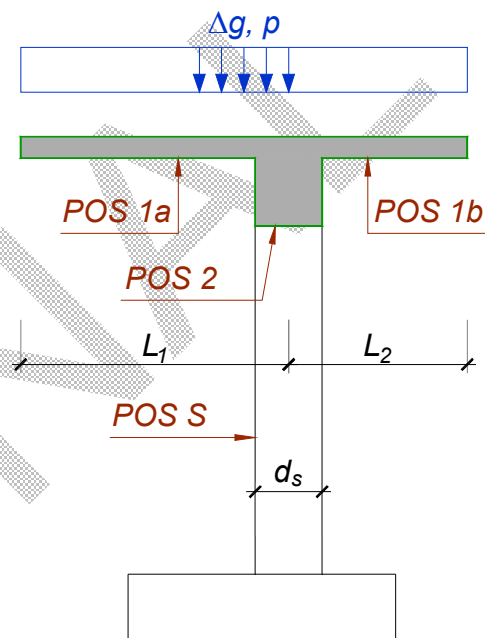
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 3.6$ m	$L_2 = 2.25$ m
$\Delta g = 1.5$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4$ kN/m <sup>2</sup>
MB 40	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Koković

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

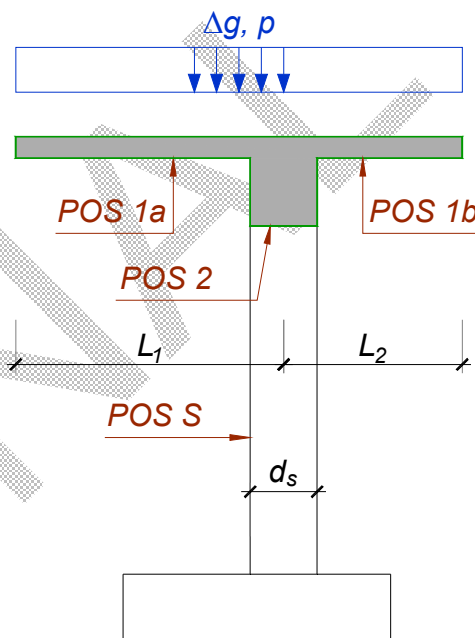
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.05 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

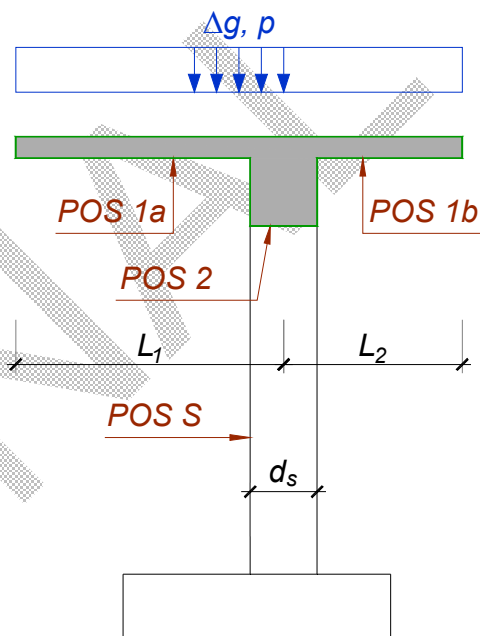
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.05 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

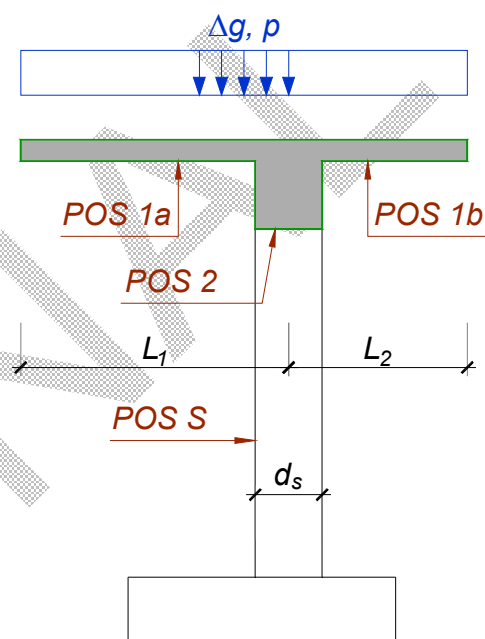
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.7$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtati plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 35$$

$$L_2 = 2.05 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: I. Ignjatović

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.



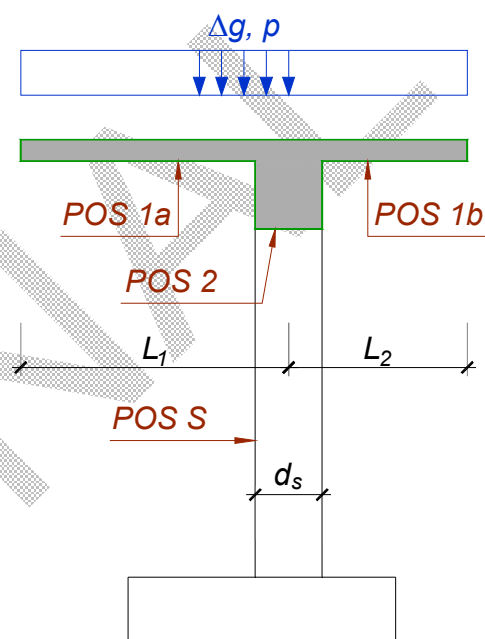
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=5.4$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 20$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 75/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.25 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 2.1 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: J. Dragaš

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

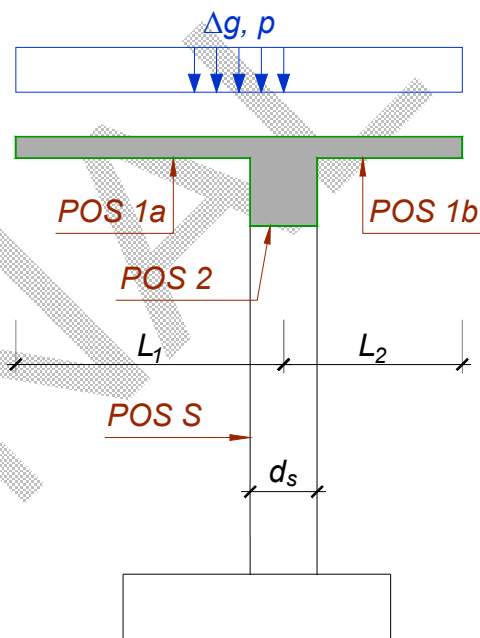
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.65 \text{ m}$$

$$L_2 = 2.45 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.25 \text{ kN/m}^2$$

$$p = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: M. Stojanović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

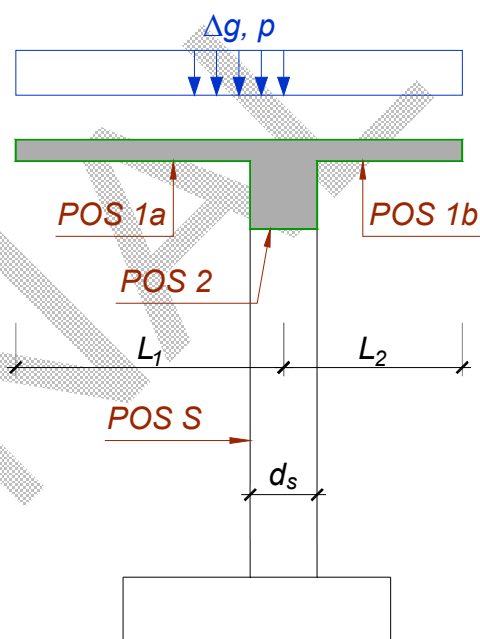
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=7.2$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 22$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 70/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtao plan armature ploče POS 1 (osnova 1:50, detalj preseka) i grede POS 2 (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 3.8 \text{ m}$$

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

$$MB 40$$

$$L_2 = 2.65 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: N. Tanasić

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

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

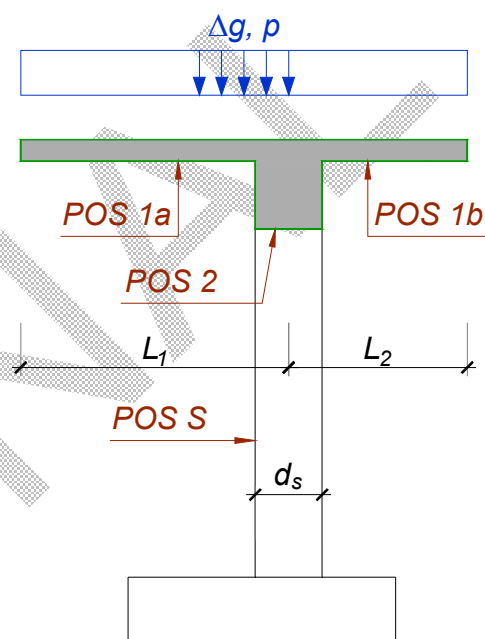
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 18$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$L_1 = 2.95$ m	$L_2 = 2.05$ m
$\Delta g = 1.75$ kN/m <sup>2</sup>	$p = 4.5$ kN/m <sup>2</sup>
MB 35	RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

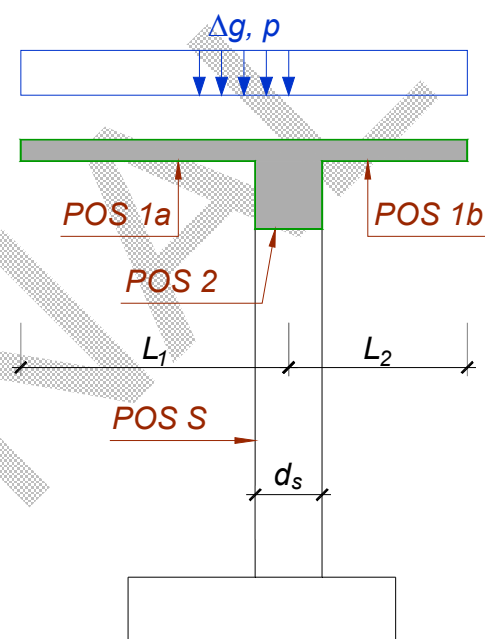
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.75 \text{ m}$$

$$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$$

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Koković

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

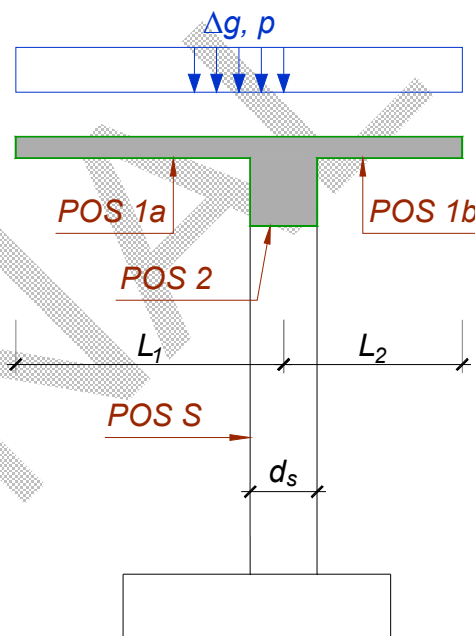
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 24$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 80/65$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 4.15 \text{ m}$$

$$\Delta g = 1.25 \text{ kN/m}^2$$

MB 40

$$L_2 = 2.6 \text{ m}$$

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

RA 400/500

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: V. Carević

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

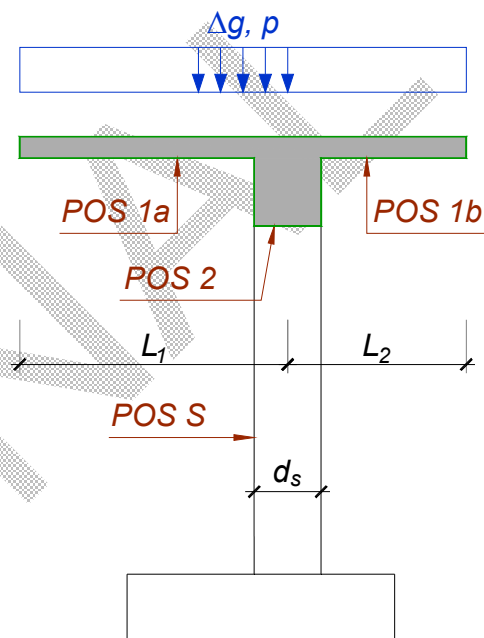
**DODATNI ZADATAK 1**

Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova  $\lambda=6.6$  m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine  $d_p = 16$  cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ( $b/d = 65/60$  cm) u karakterističnim presecima;
3. dimenzionisati stub POS S prema merodavnim uticajima. Usvojiti da je visina stuba  $d_s$  jednaka širini grede POS 2, dok je širina stuba  $b_s = 25$  cm. Uticaj izvijanja zanemariti. Usvojeni raspored armature prikazati u poprečnom preseku.

Pored sopstvene težine svih elemenata, konstrukcija je opterećena dodatnim stalnim opterećenjem  $\Delta g$  i povremenim opterećenjem  $p$ , koja deluju na ploču POS 1a, POS 1b. Povremeno opterećenje  $p$  istovremeno deluje na POS 1a, POS 1b.

Nacrtaati plan armature ploče **POS 1** (osnova 1:50, detalj preseka) i grede **POS 2** (podužni i karakteristični poprečni preseci, 1:50/20), sa odgovarajućim specifikacijama i rekapitulacijama.



$$L_1 = 2.75 \text{ m}$$

$$\Delta g = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

$$MB 30$$

$$L_2 = 1.9 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2016.

asistent: D. Ostojić

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

rok završetka zadatka:

**05.04.2016. 18.00 sati, soba 3**  
**(predati na kraju kolokvijuma)**

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.