

DODATNI ZADATAK 1

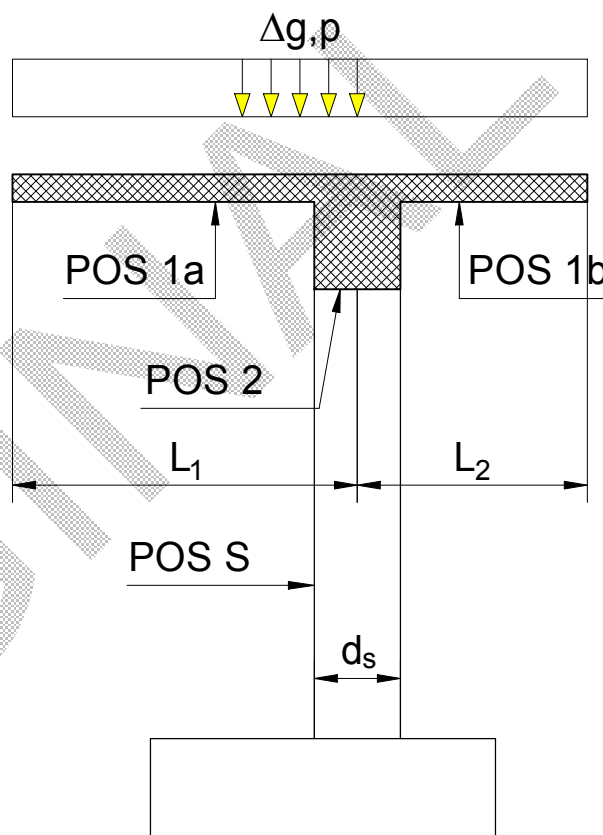
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

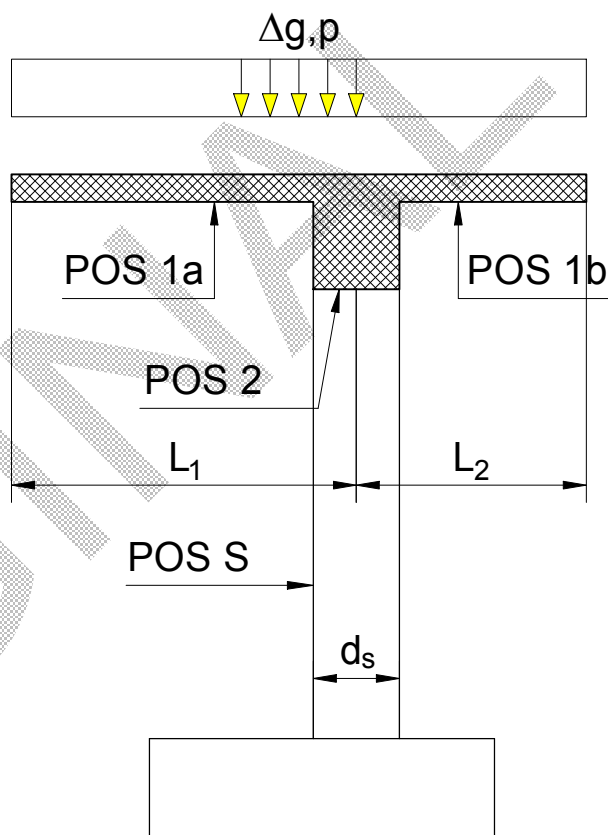
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

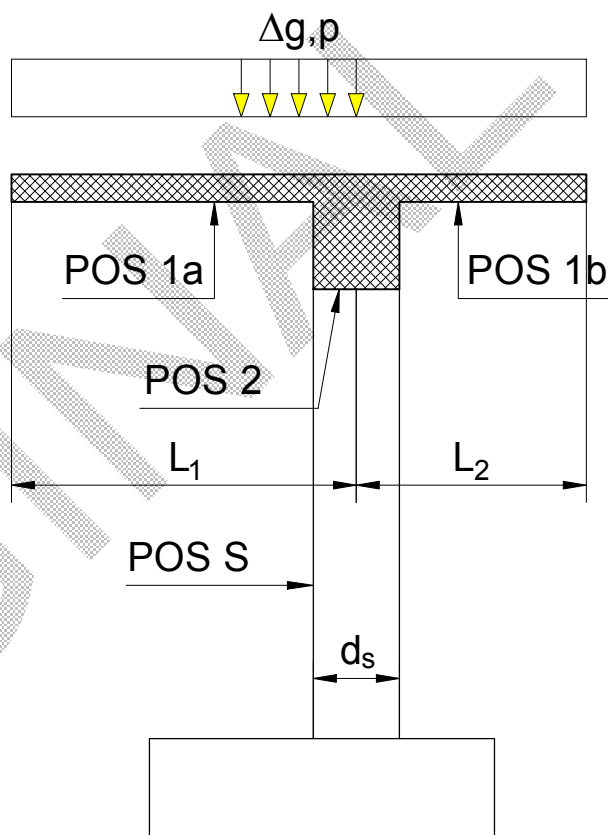
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

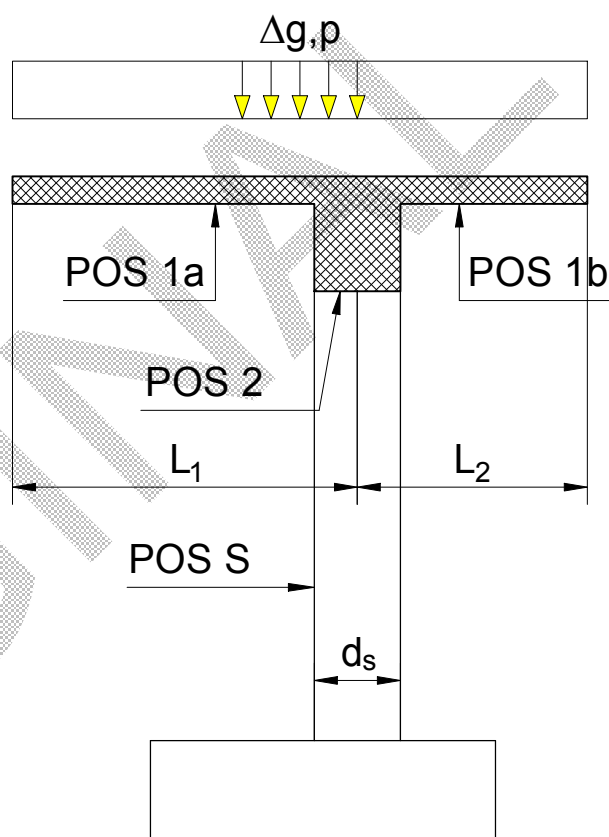
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

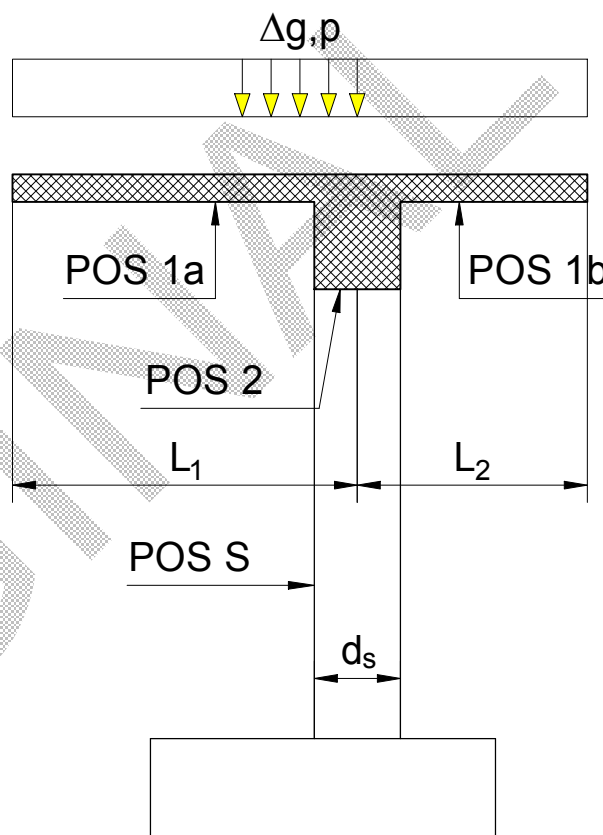
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

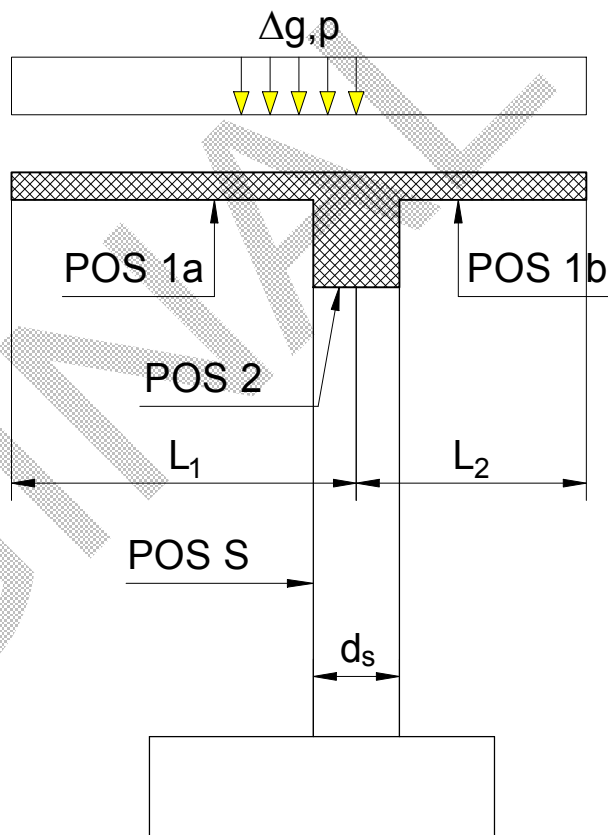
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

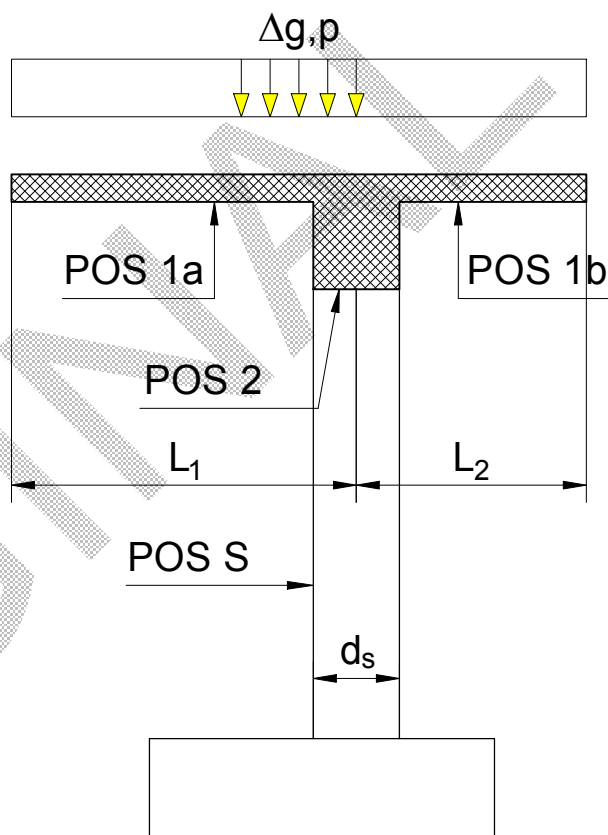
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 3.75 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

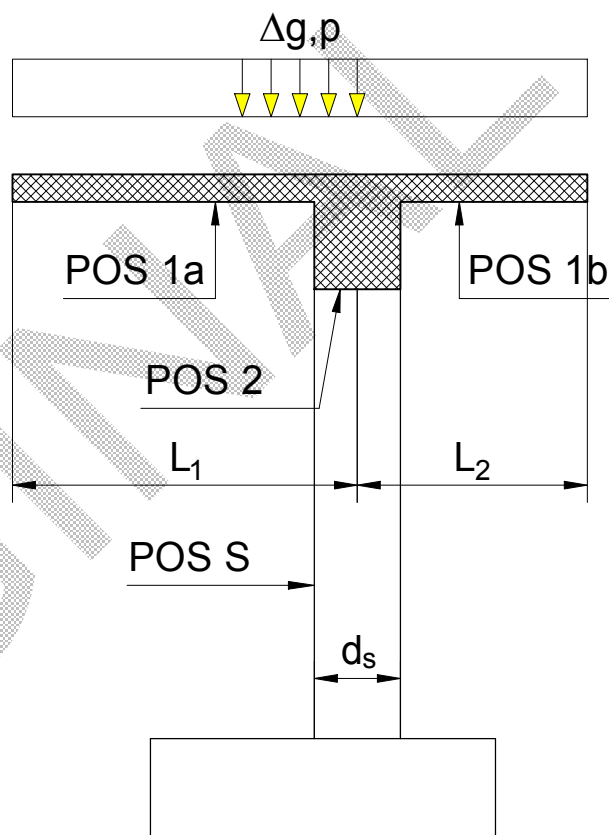
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

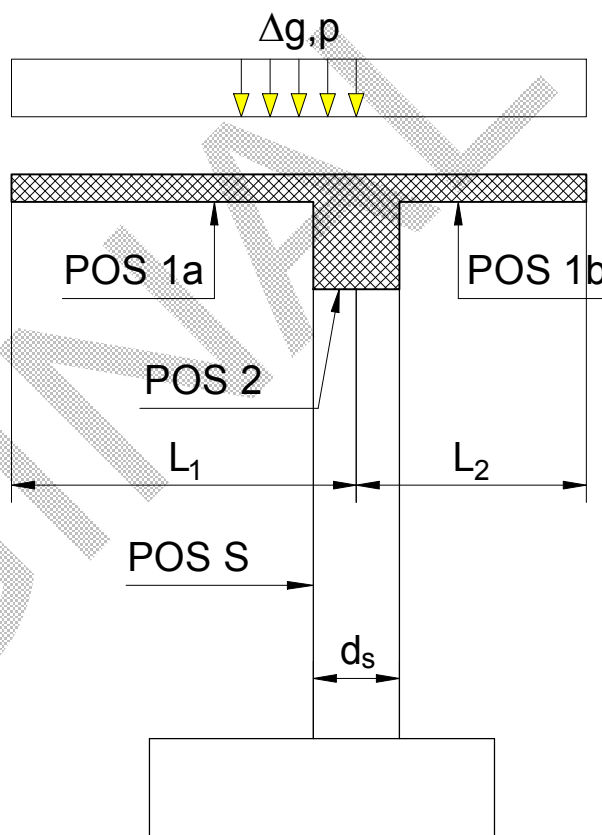
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

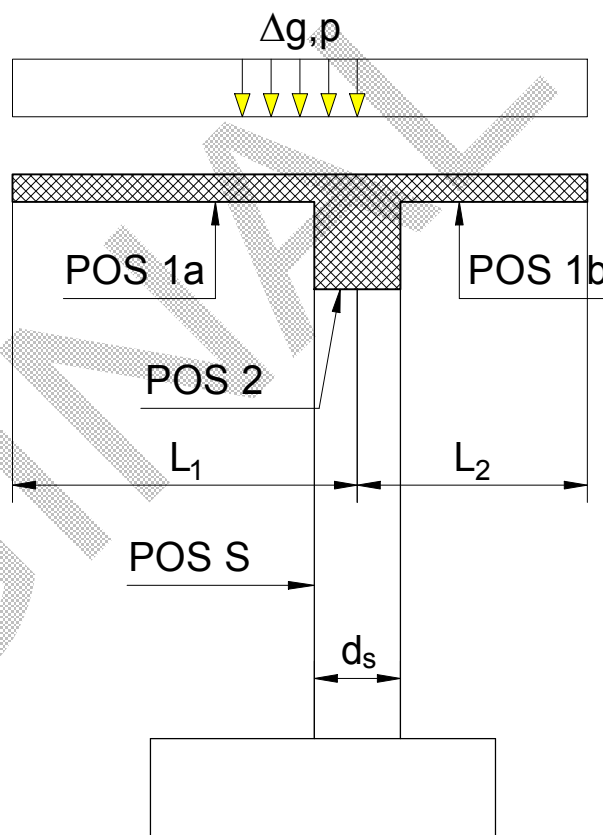
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

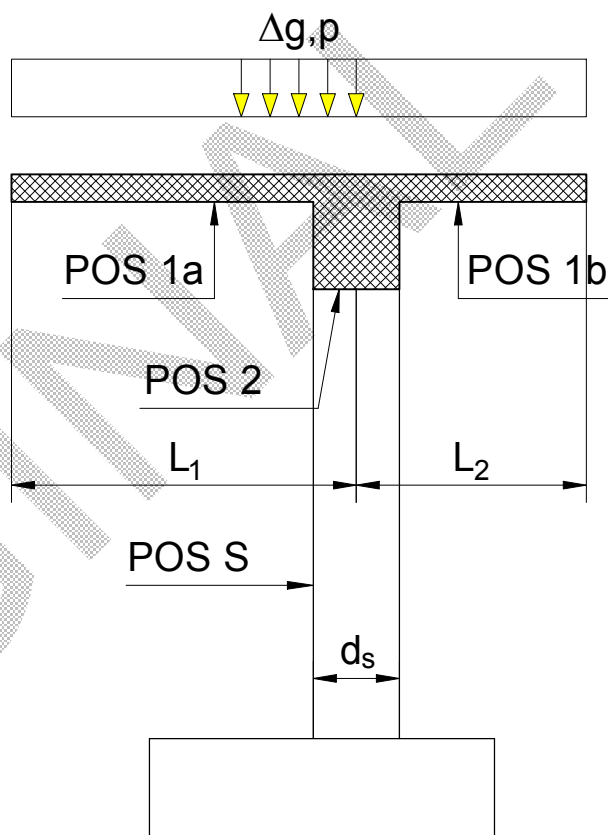
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

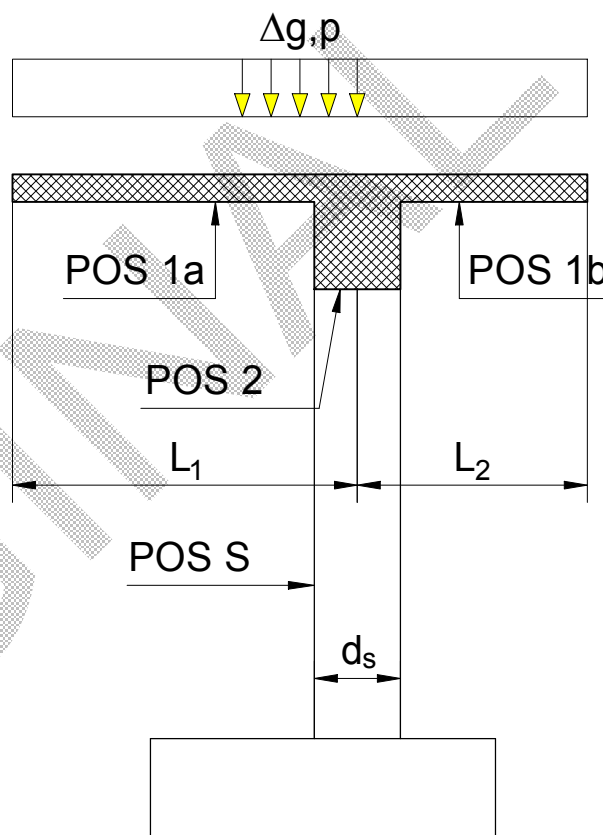
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

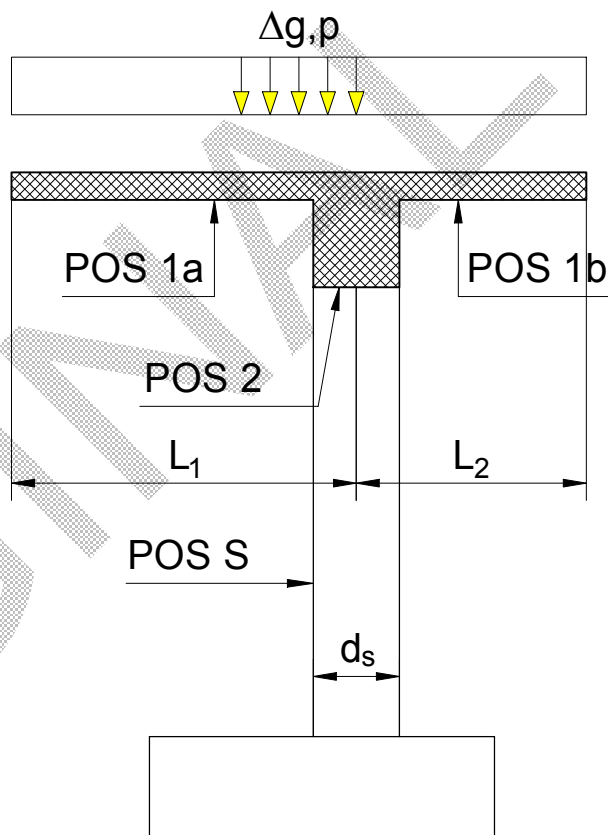
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

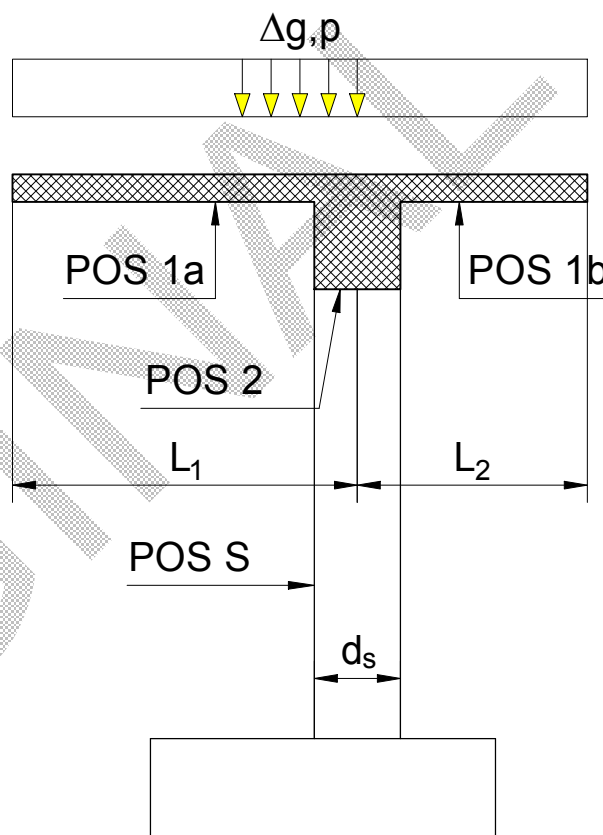
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

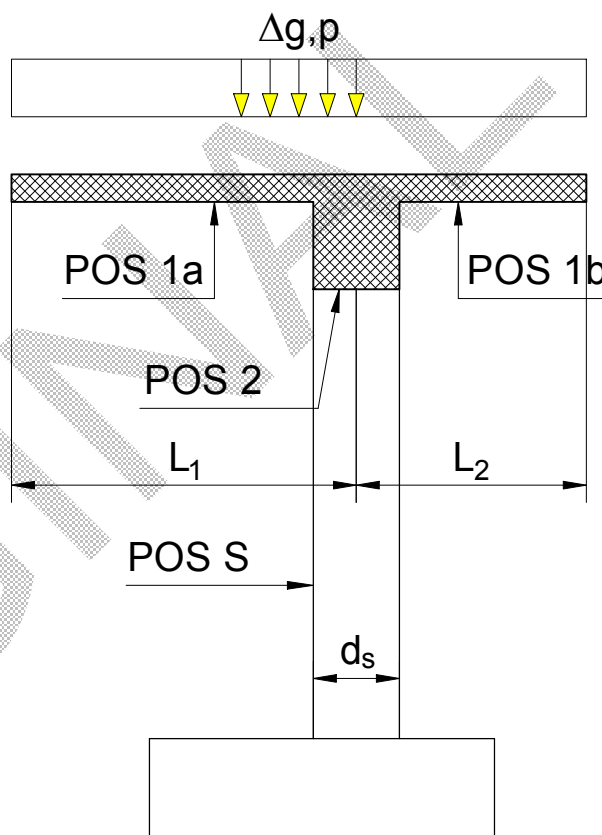
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

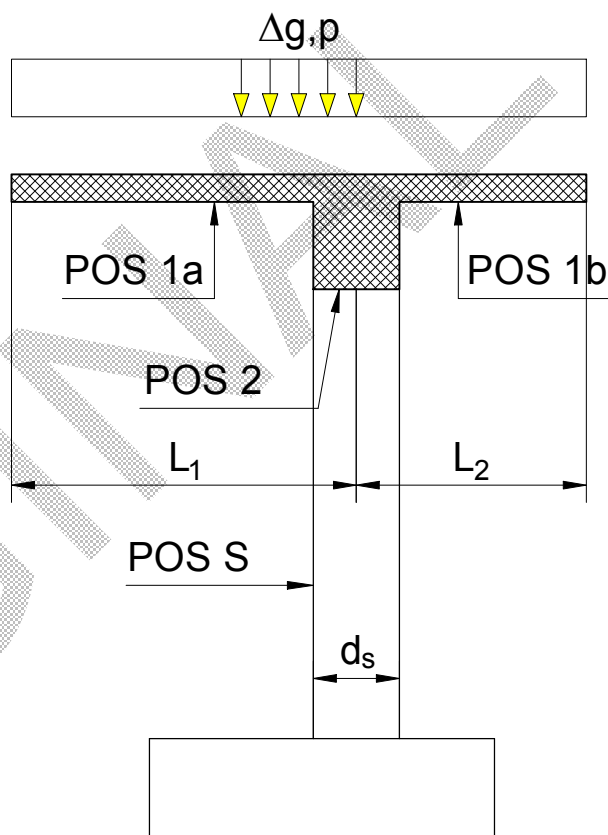
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

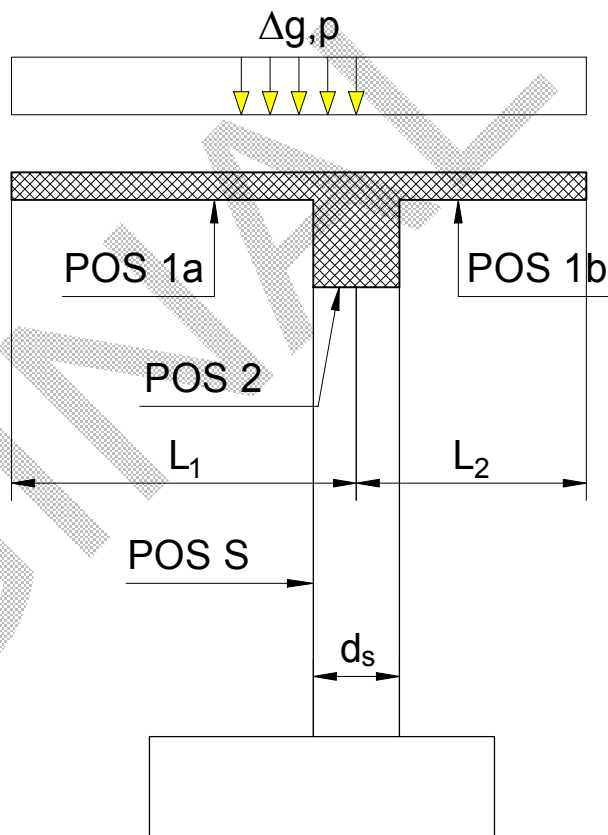
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

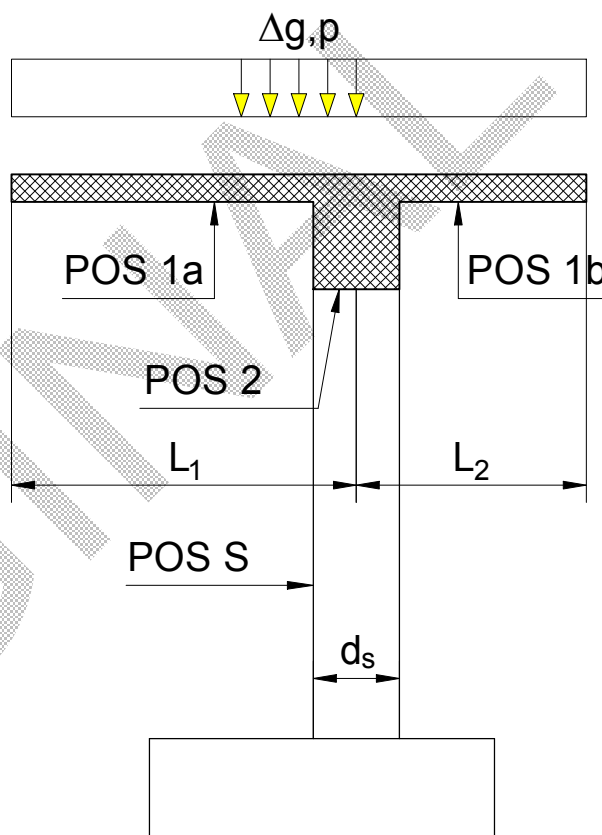
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

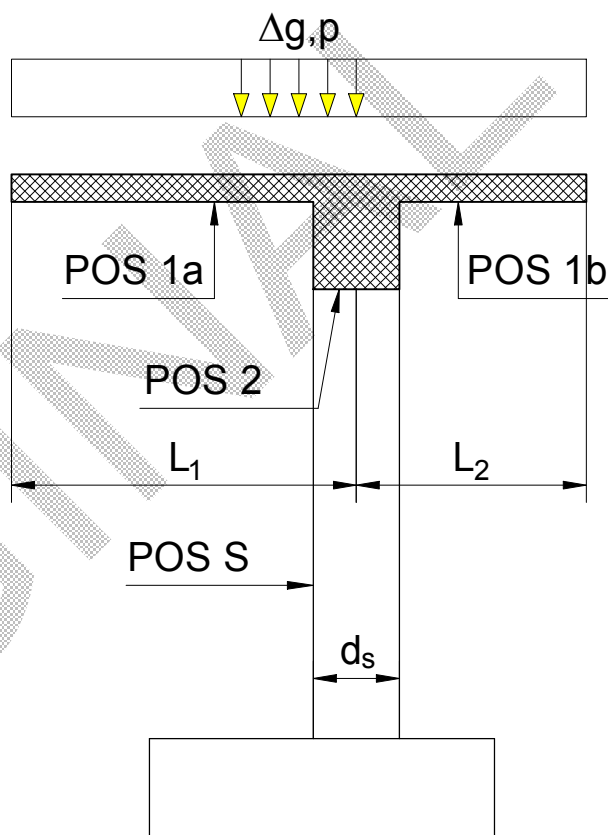
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

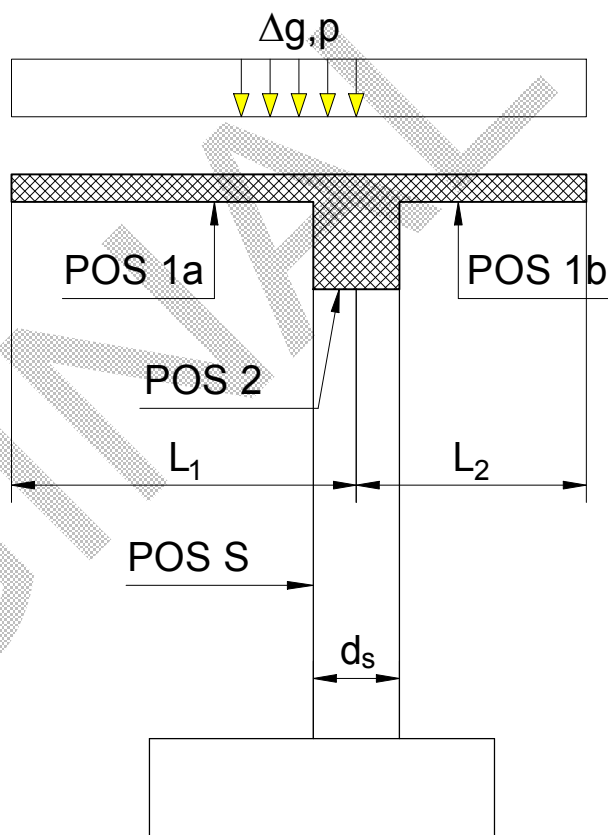
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

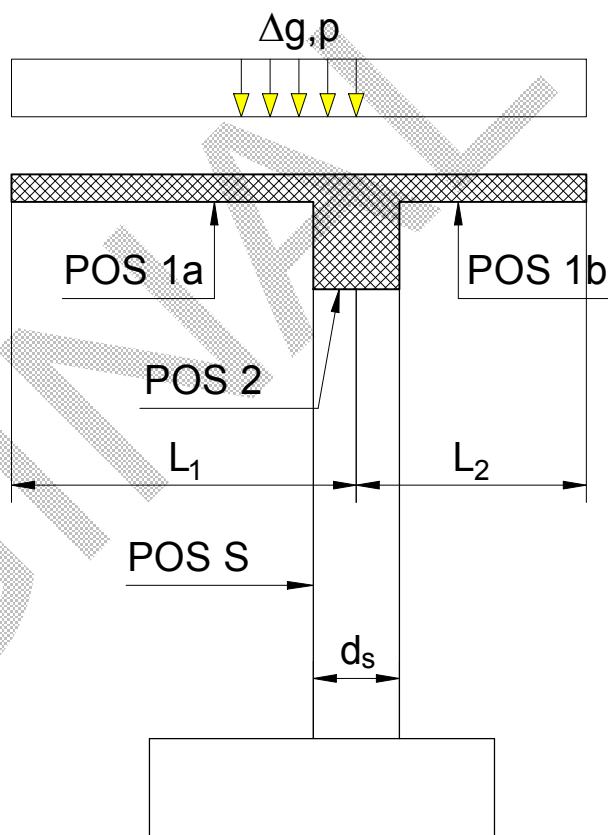
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 35$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

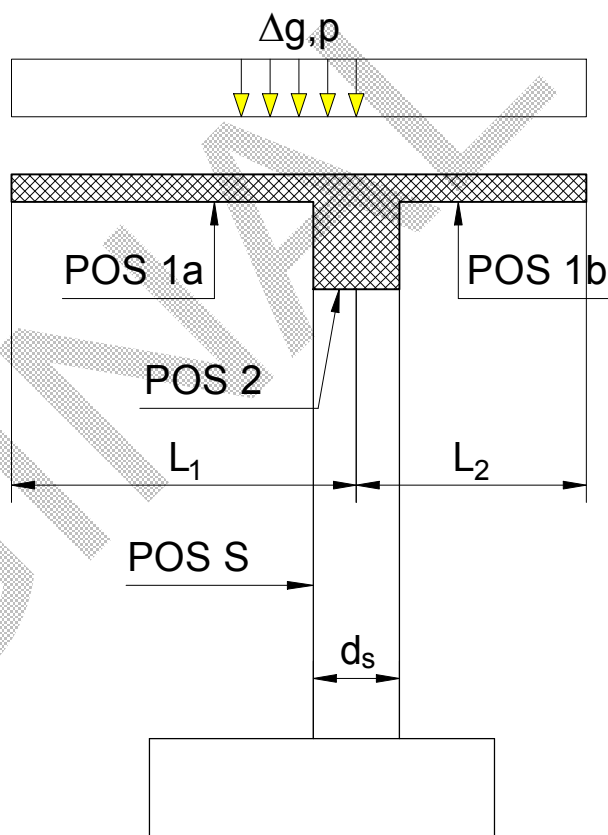
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 35$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

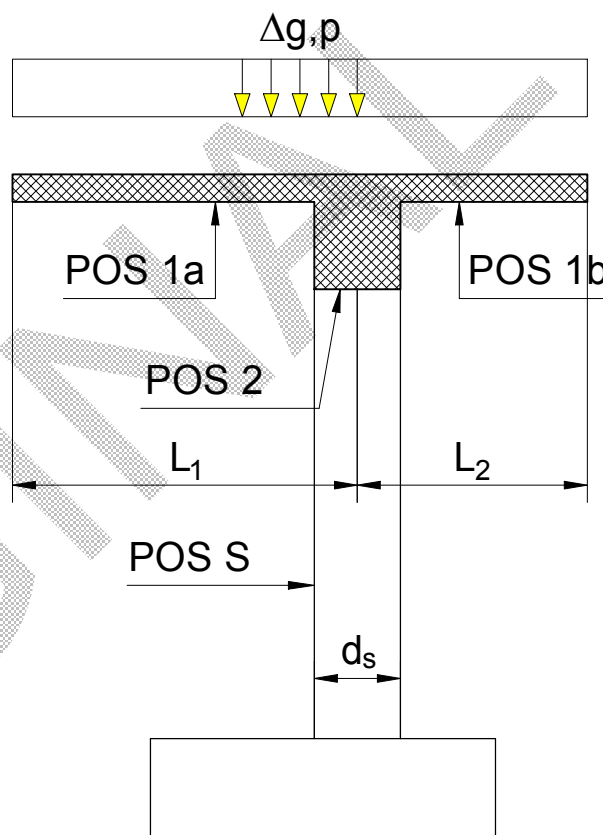
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

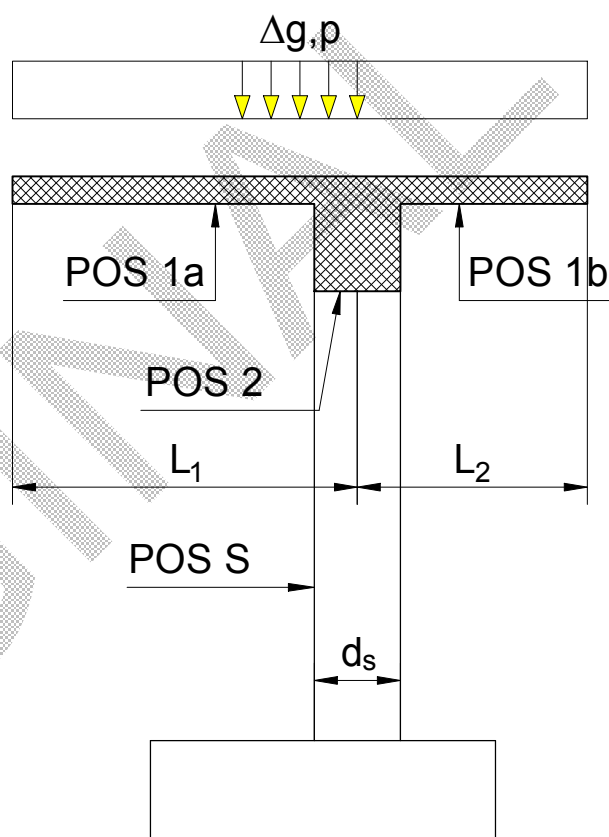
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

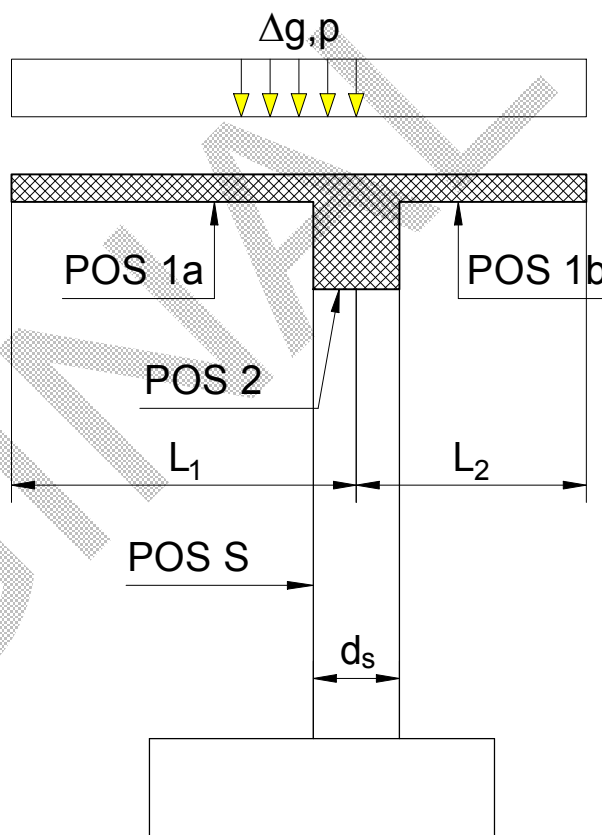
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

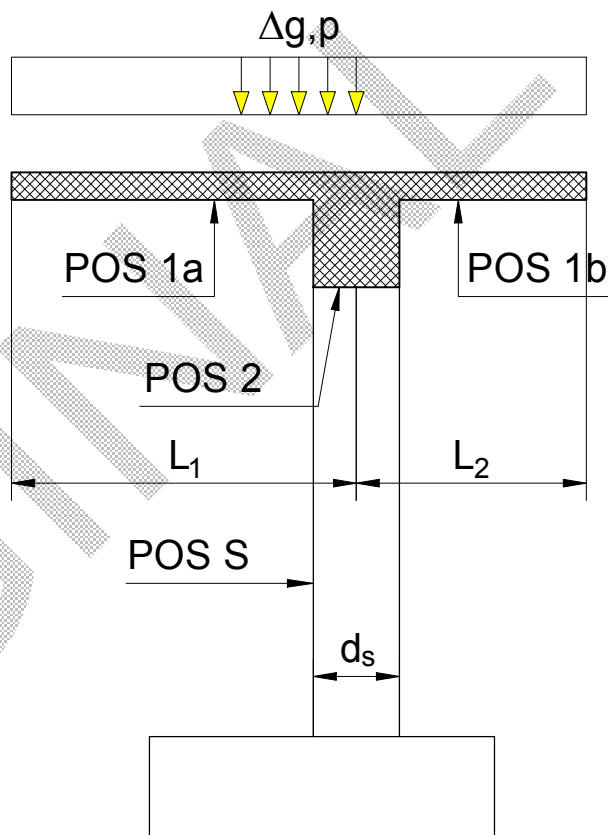
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

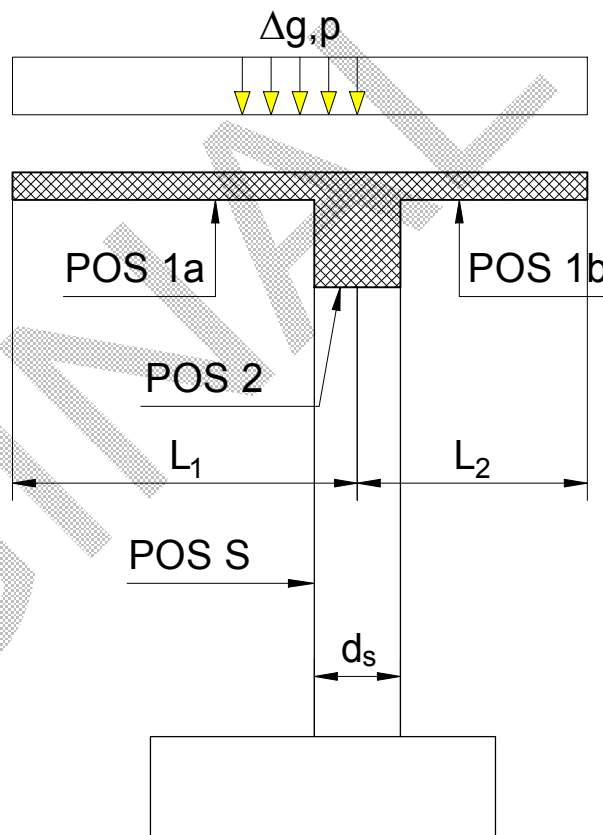
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

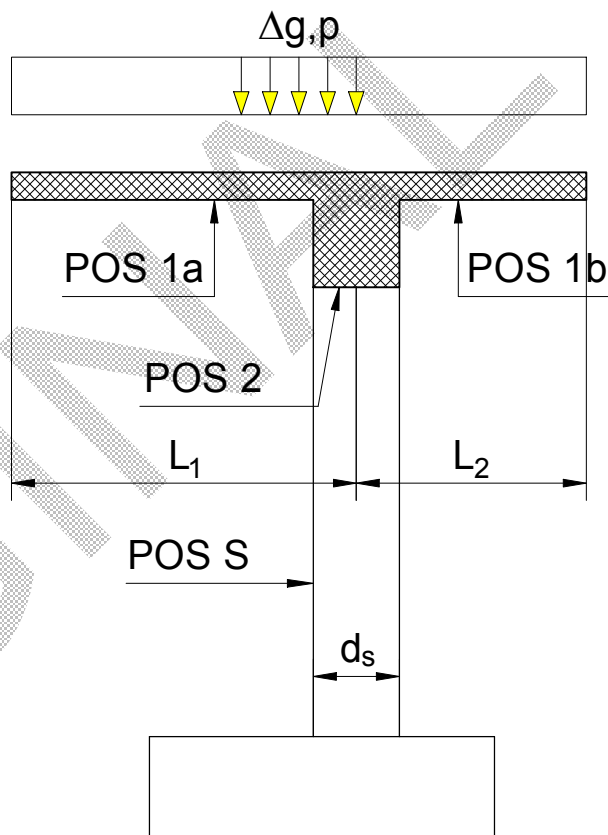
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

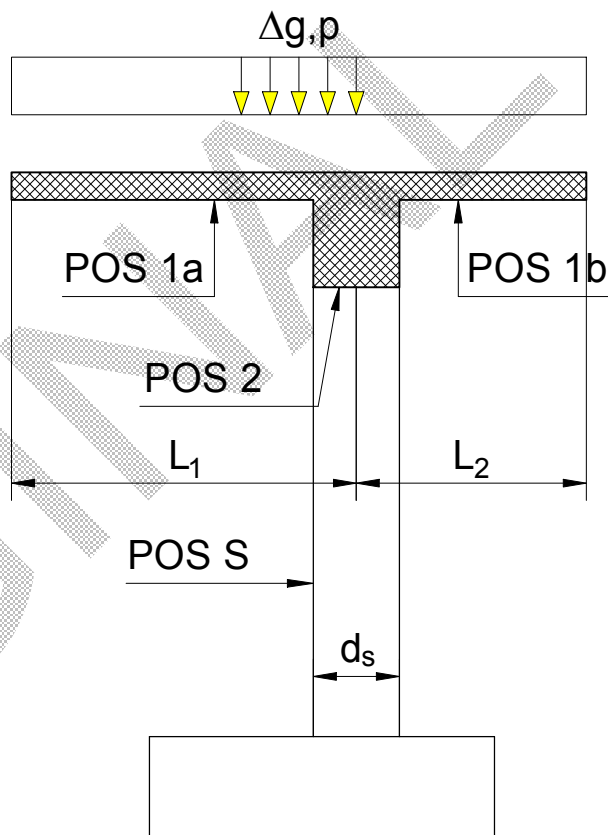
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



$$L_1 = 2.85 \text{ m}$$

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: D. Ostojić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

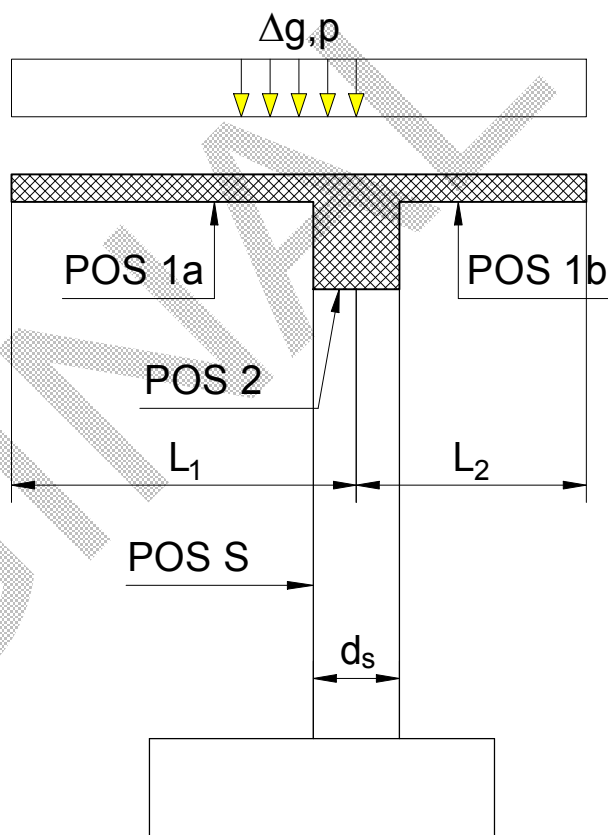
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: V. Koković

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

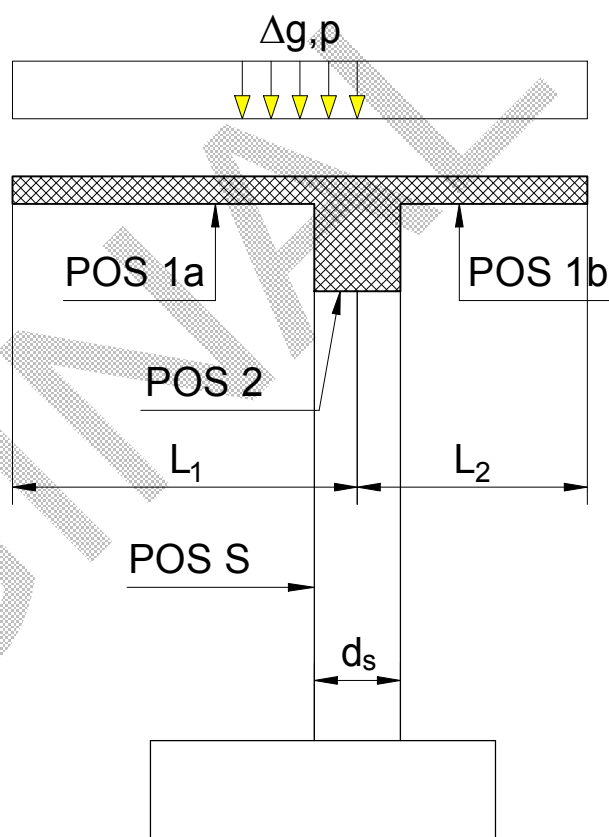
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

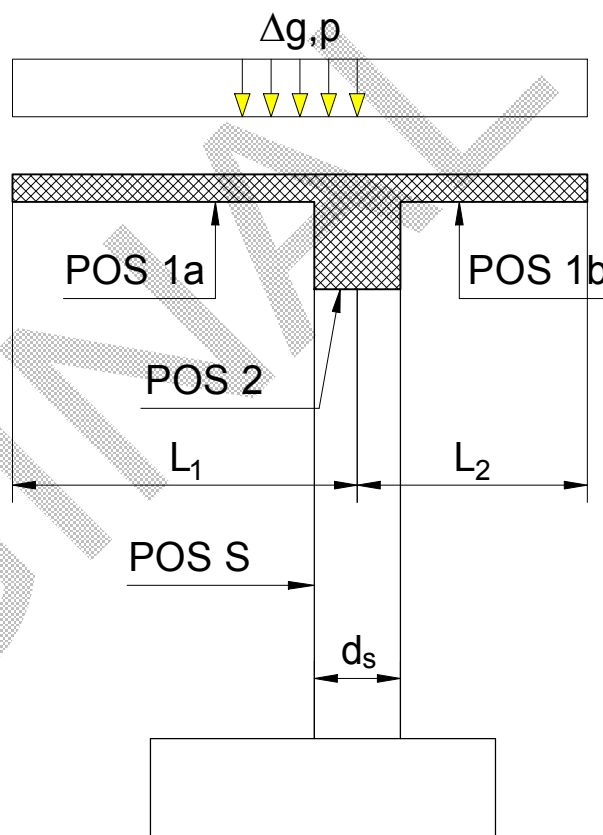
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

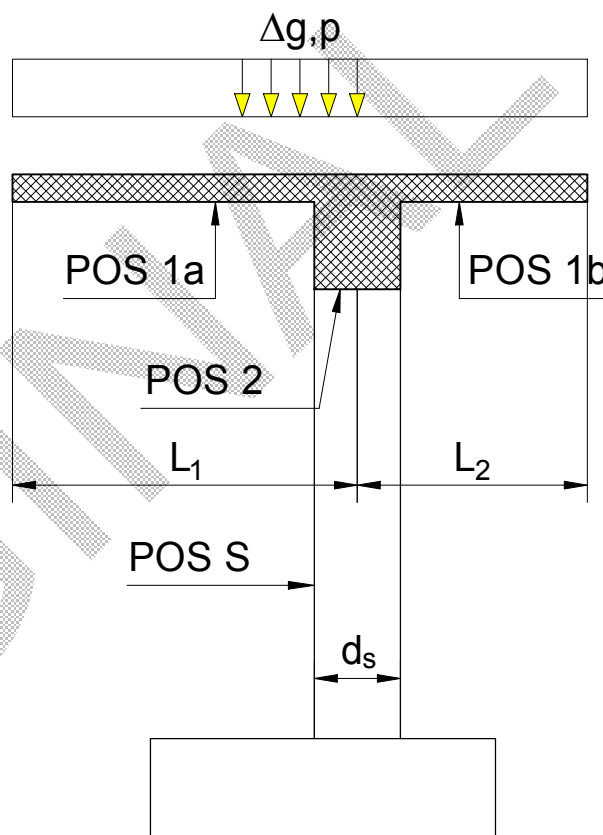
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 40$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

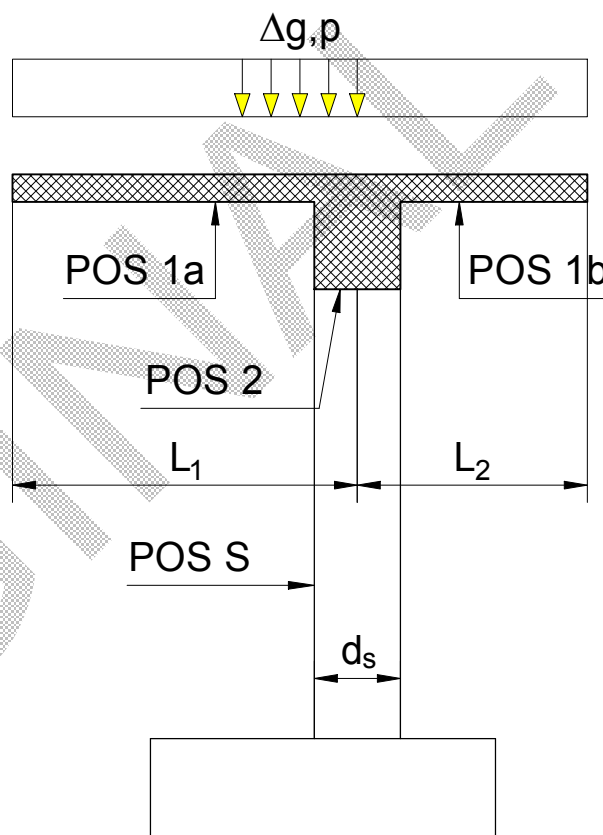
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda = 6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

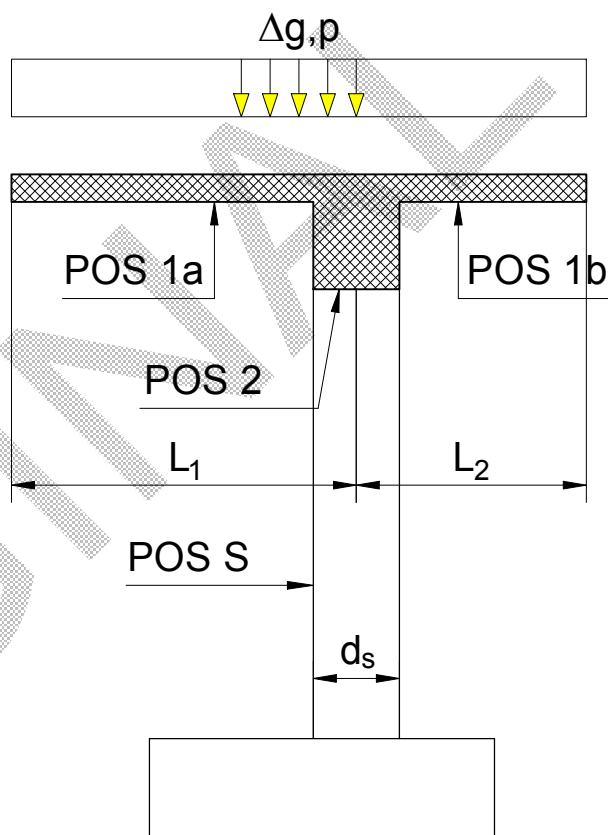
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

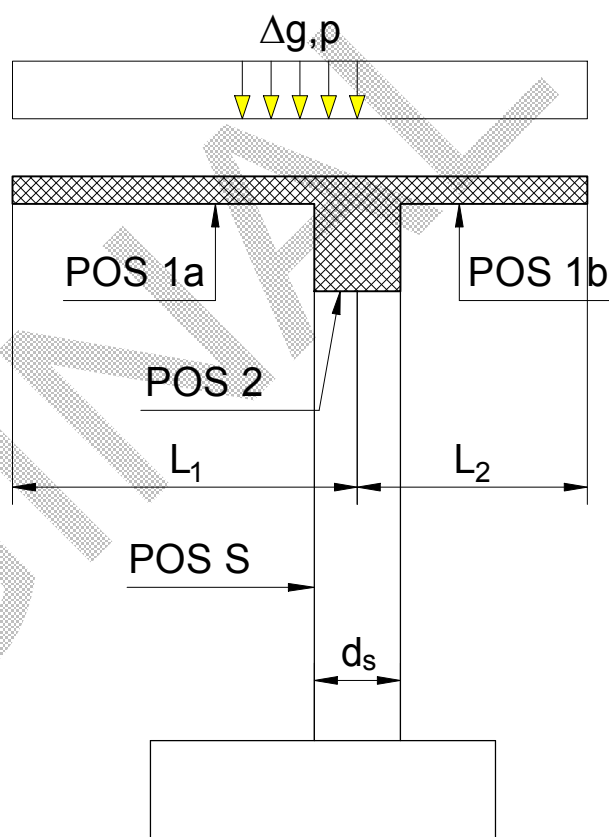
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

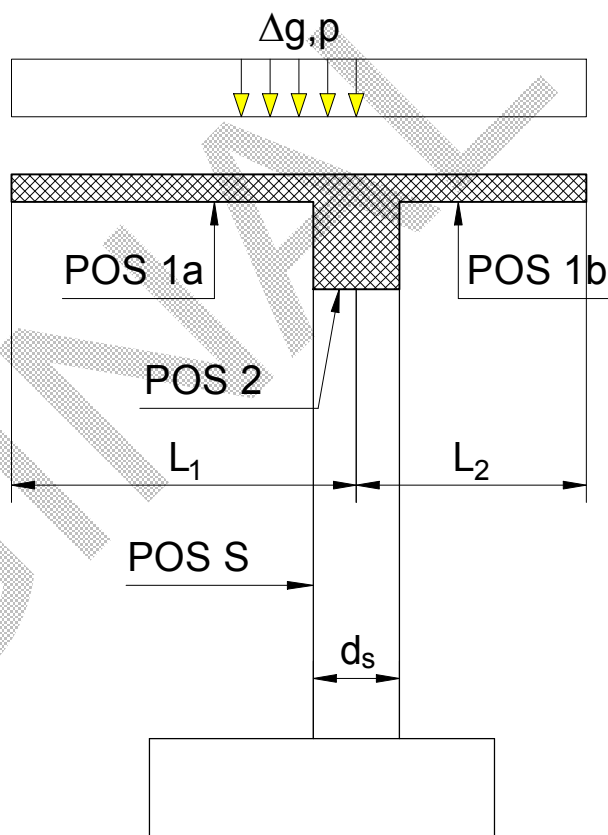
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

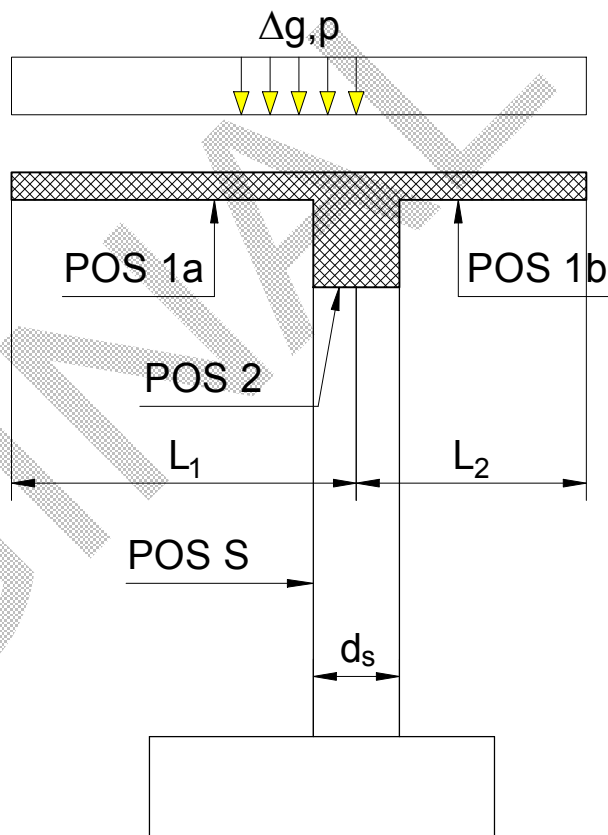
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

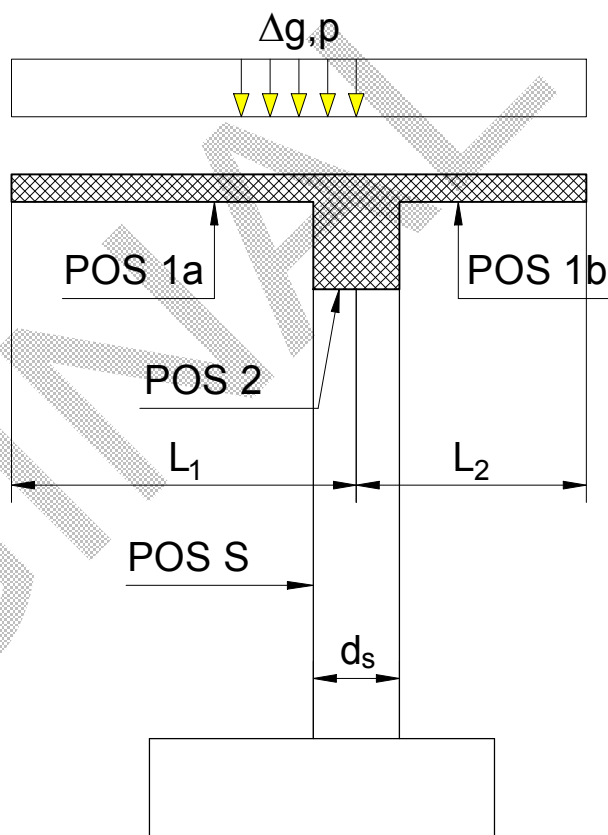
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

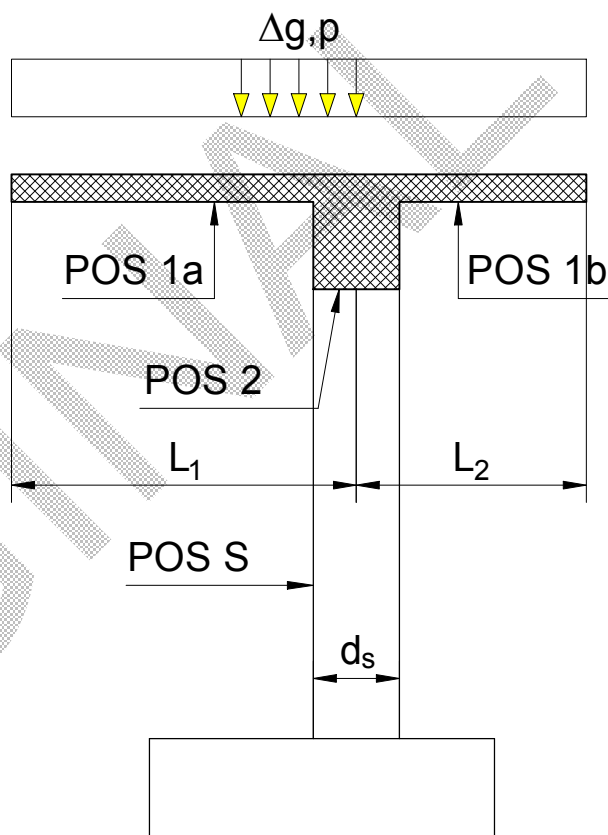
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

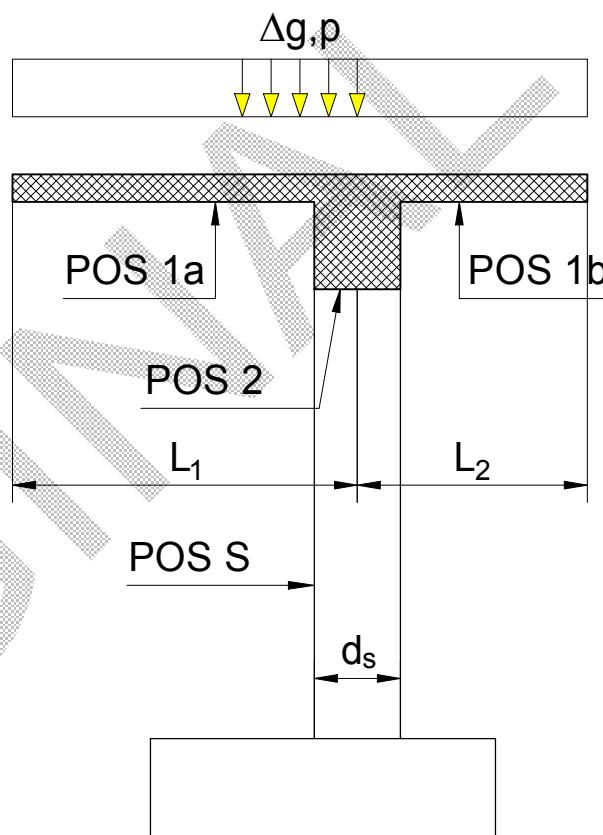
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

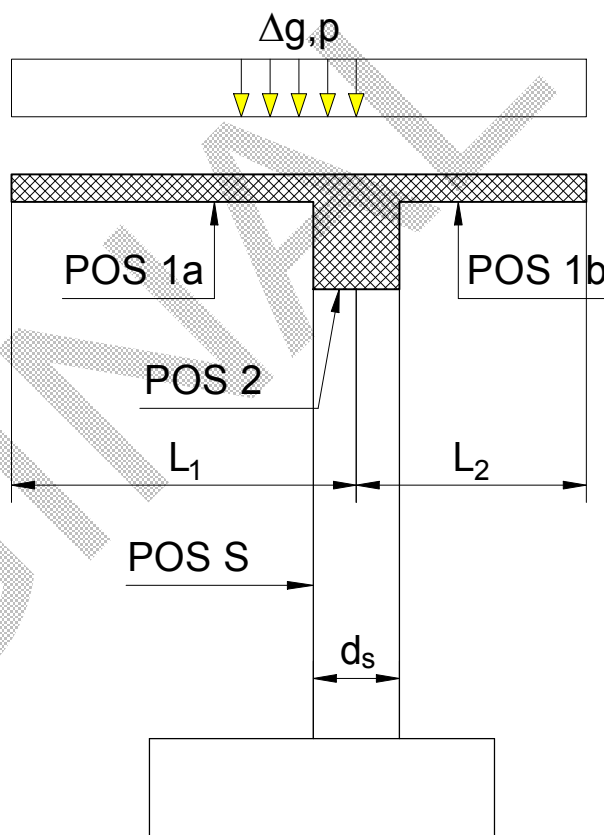
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

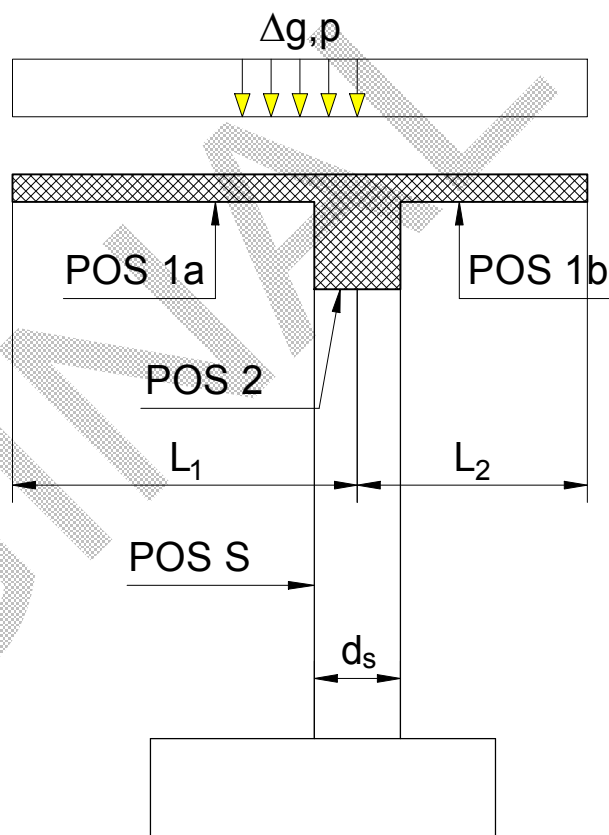
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

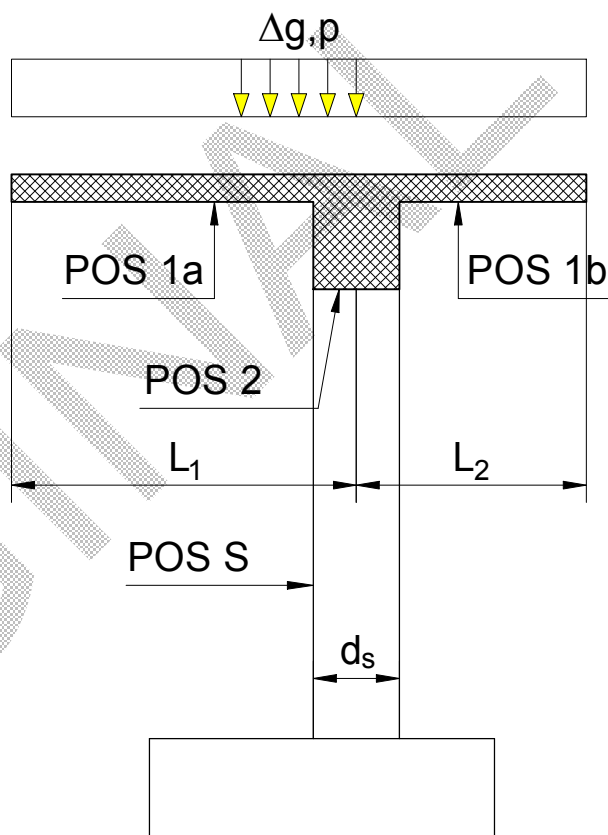
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: D. Ostojić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

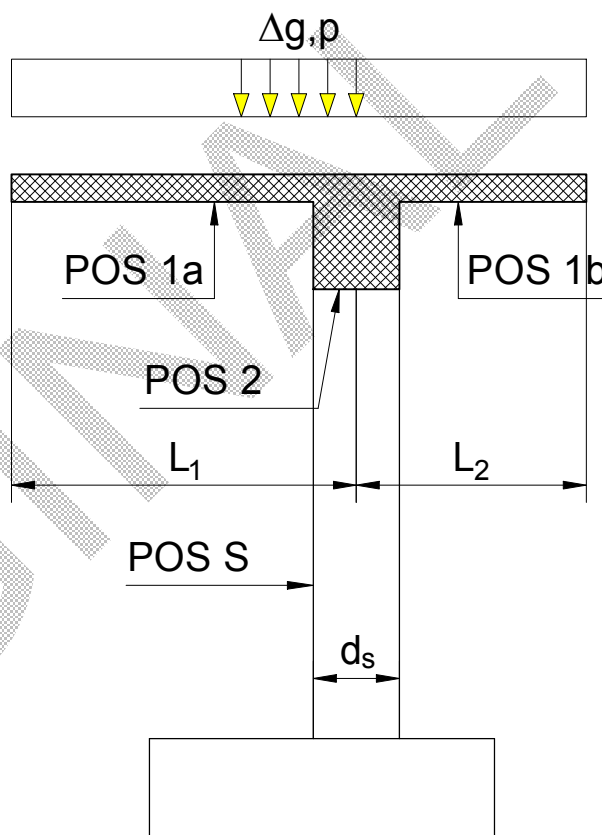
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: D. Ostojić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

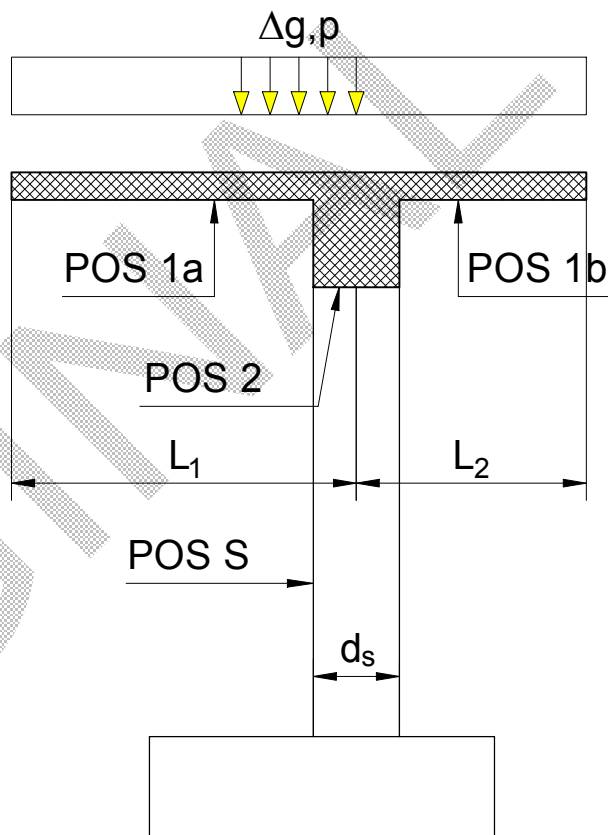
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

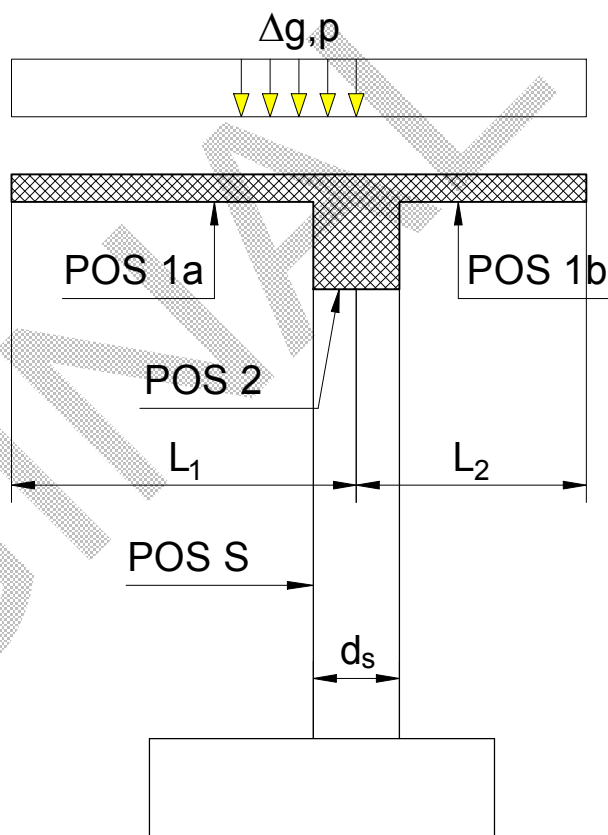
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

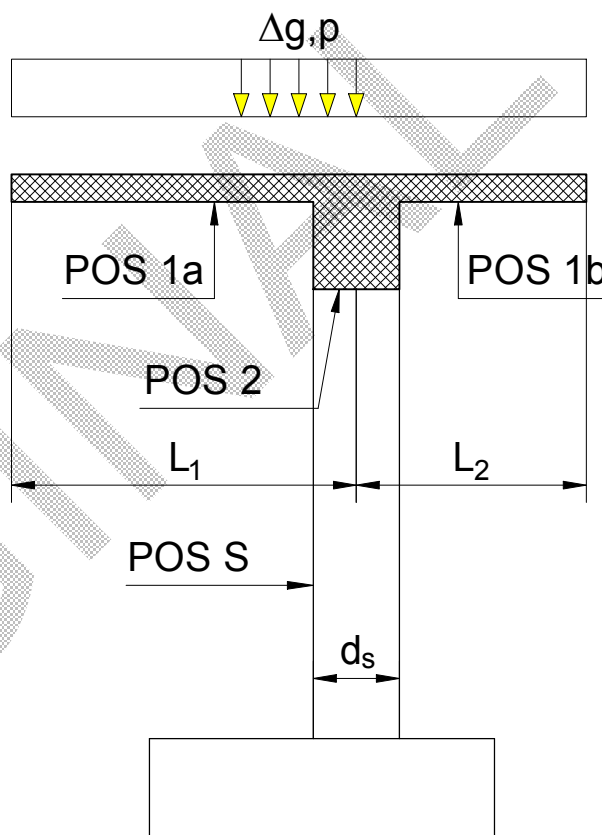
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

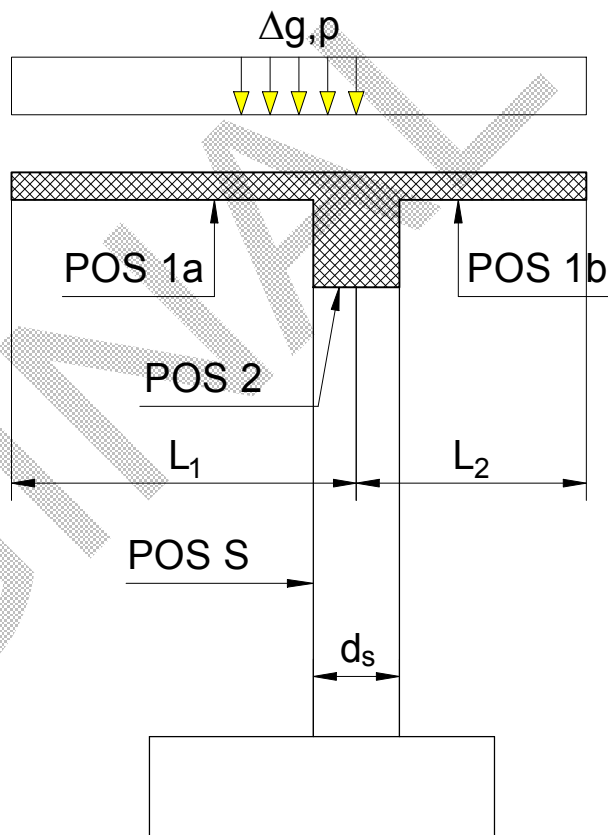
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

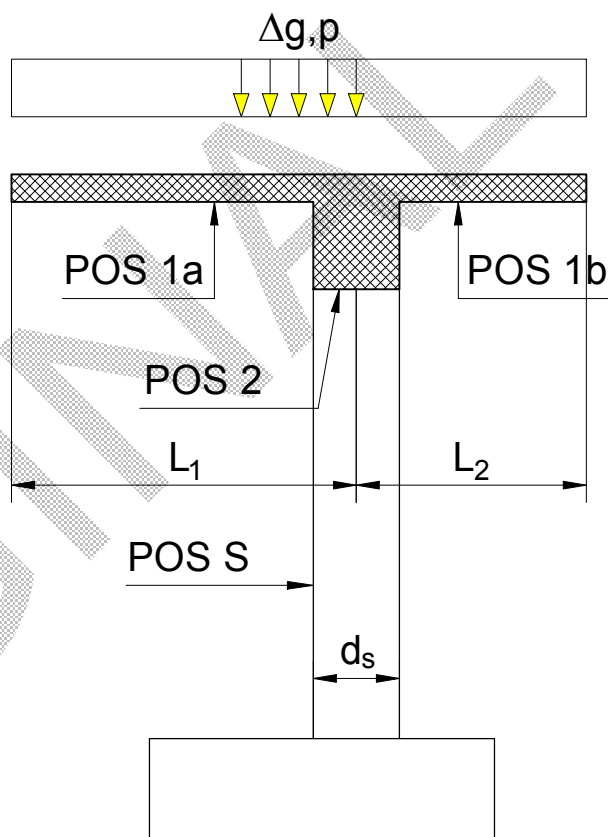
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

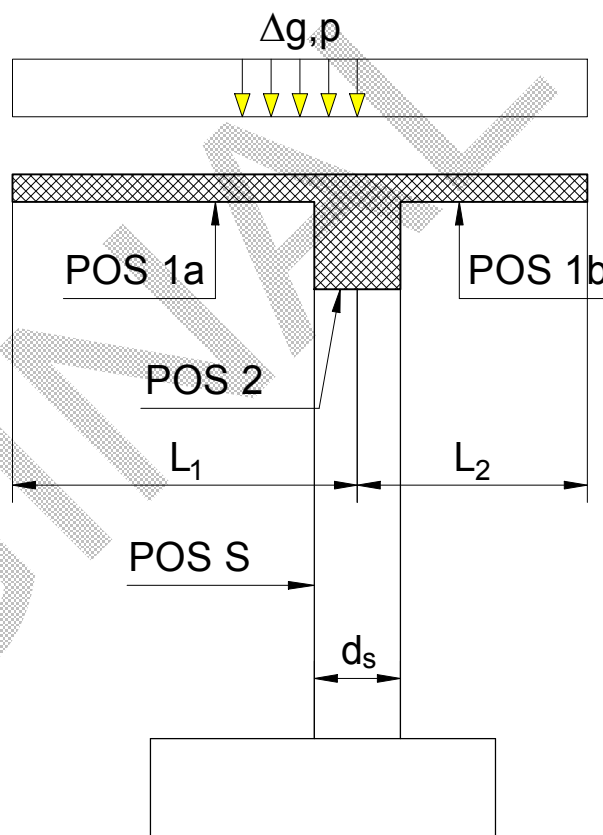
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: S. Mašović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

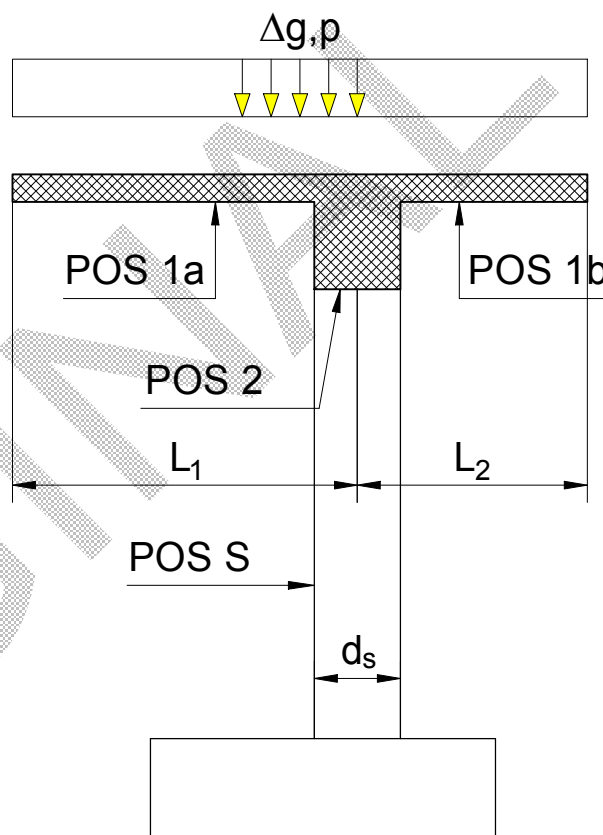
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

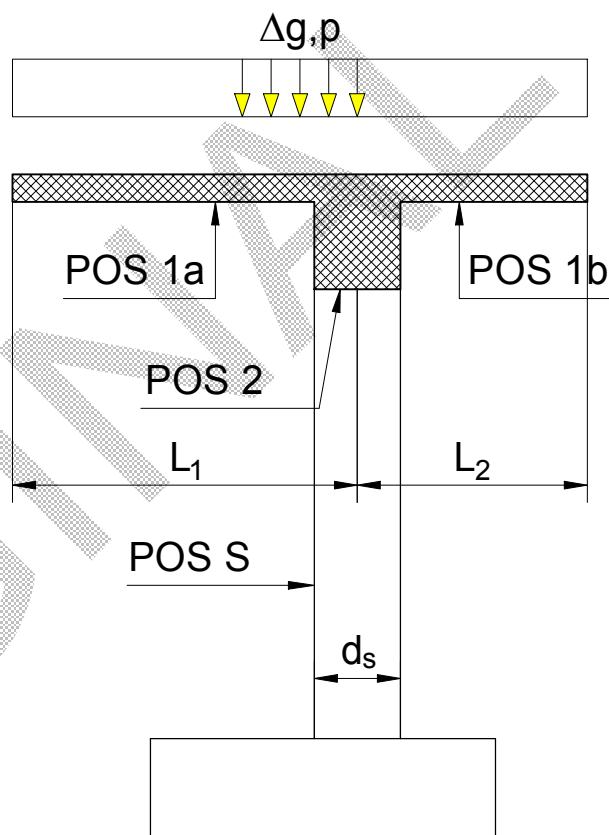
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

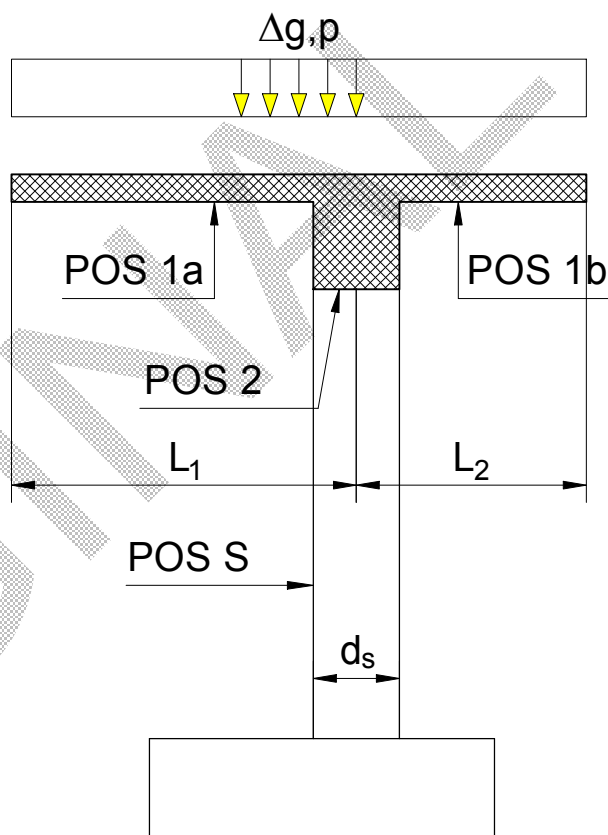
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

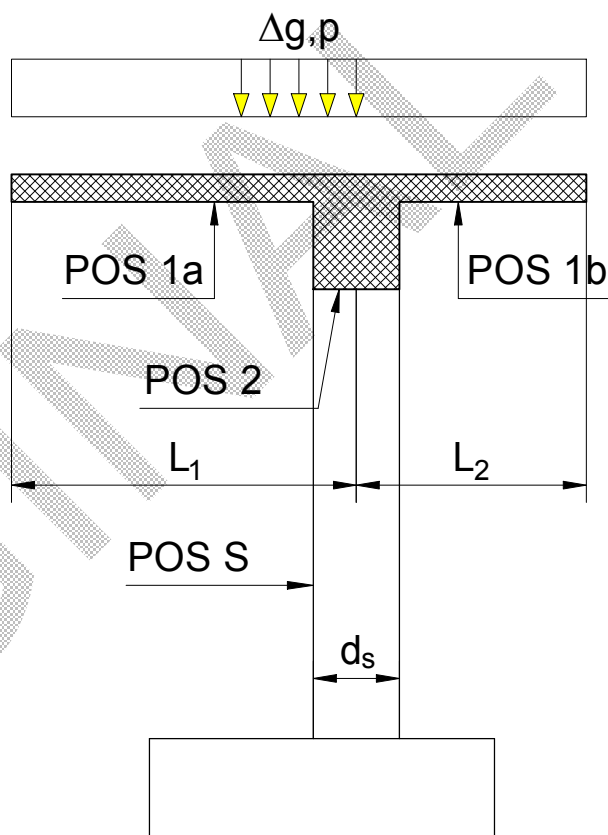
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

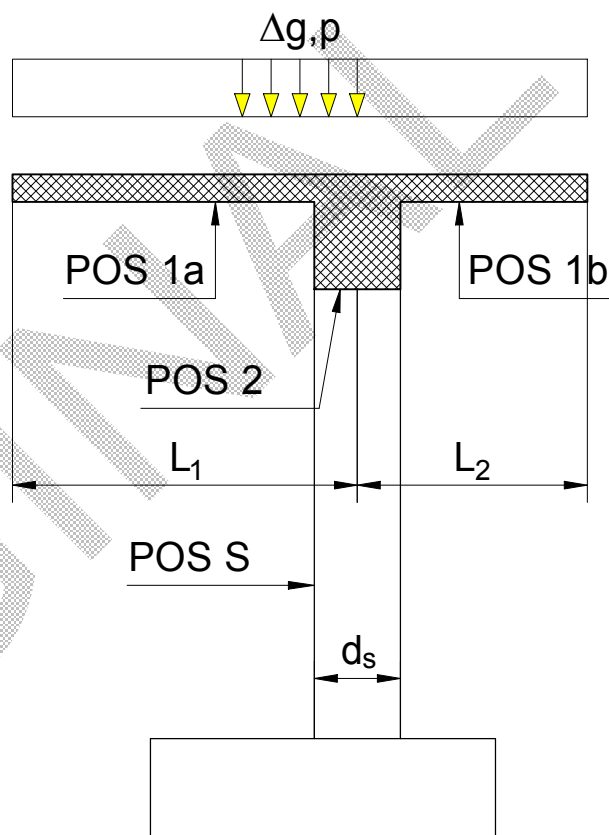
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

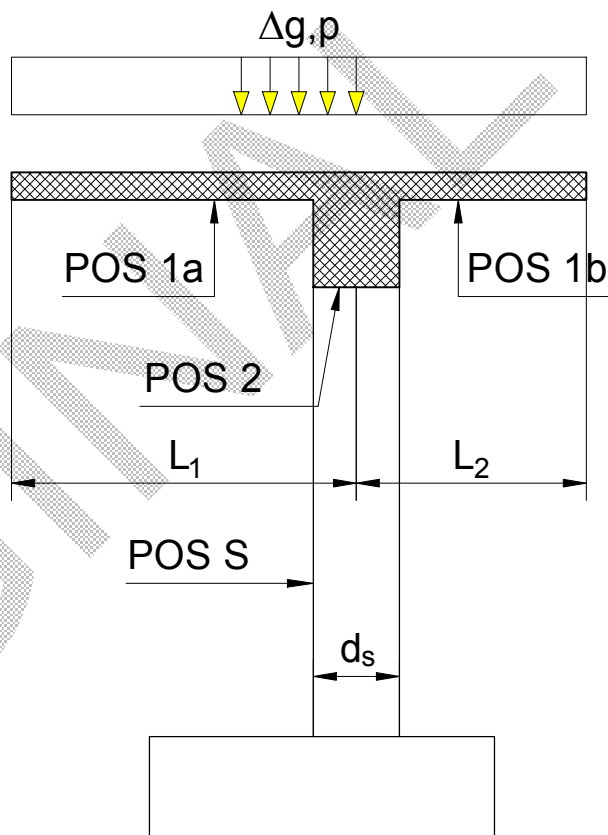
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

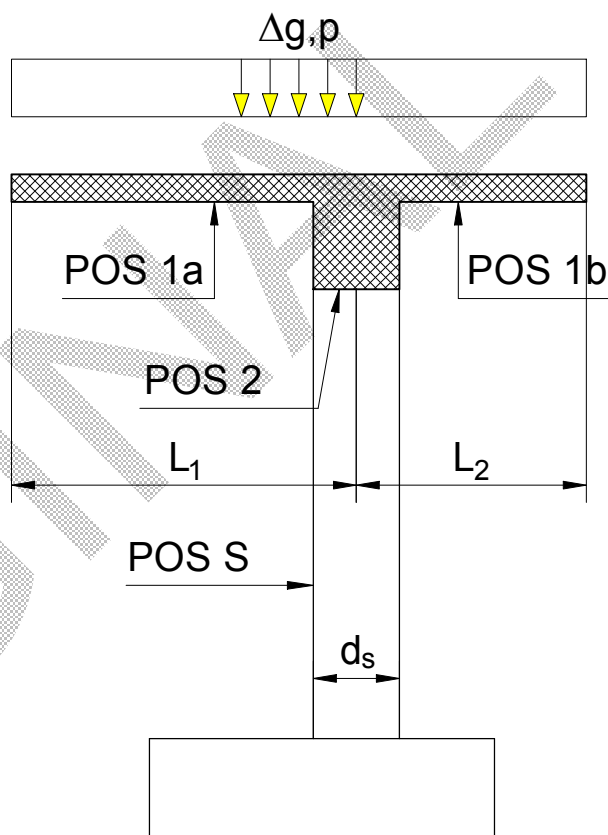
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

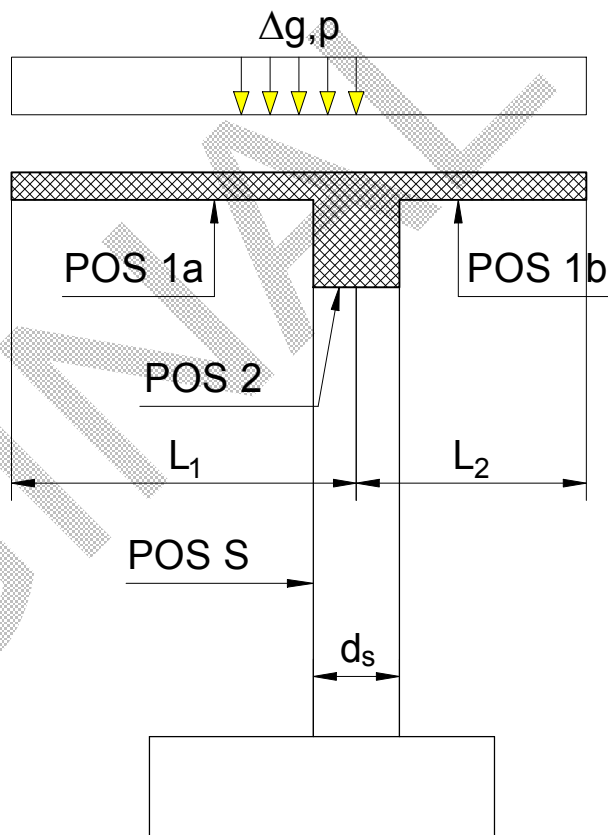
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

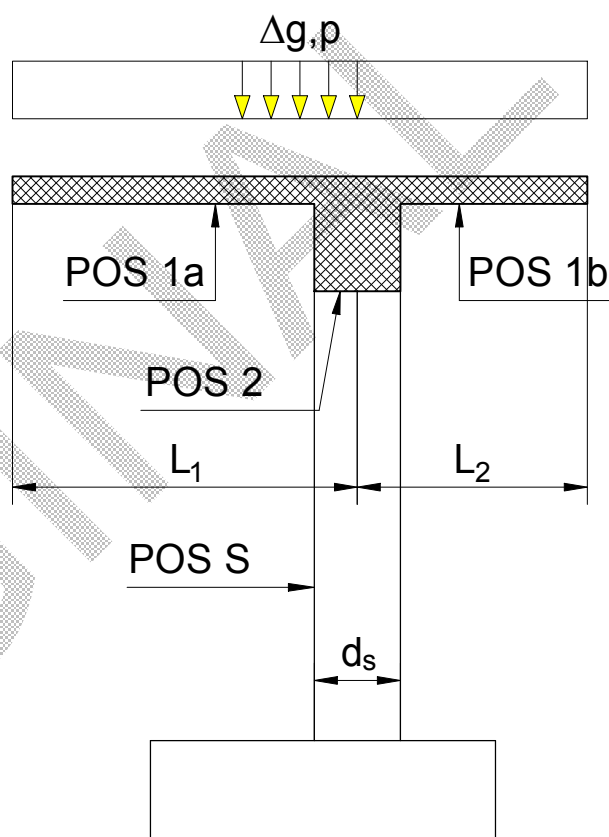
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

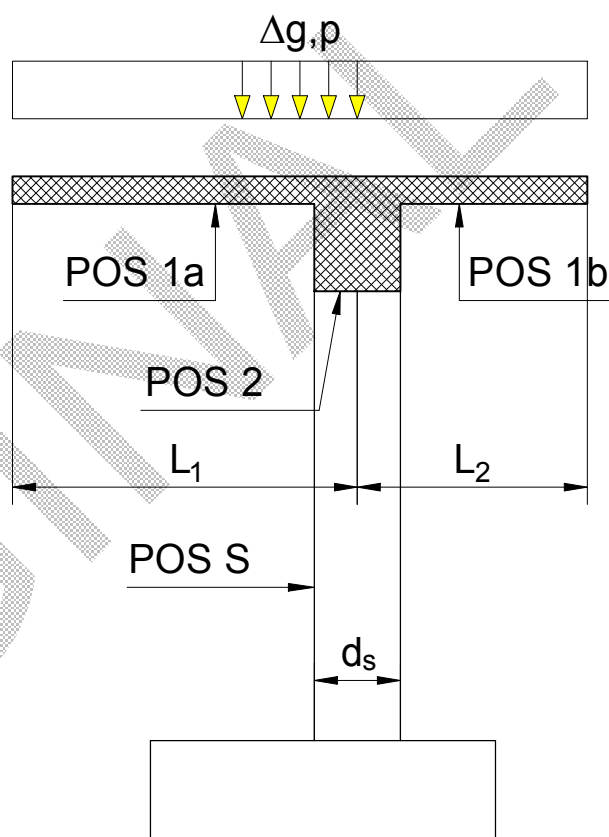
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda = 6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

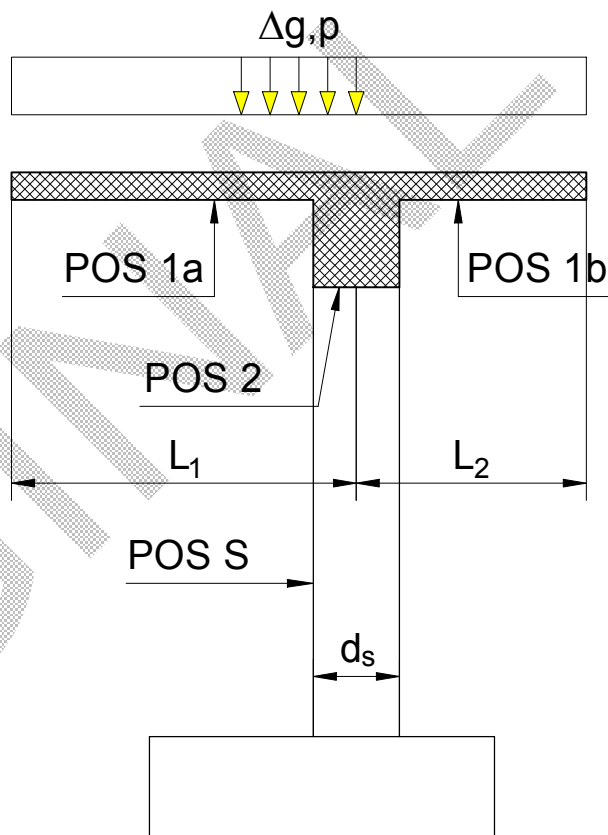
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: B. Milosavljević

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

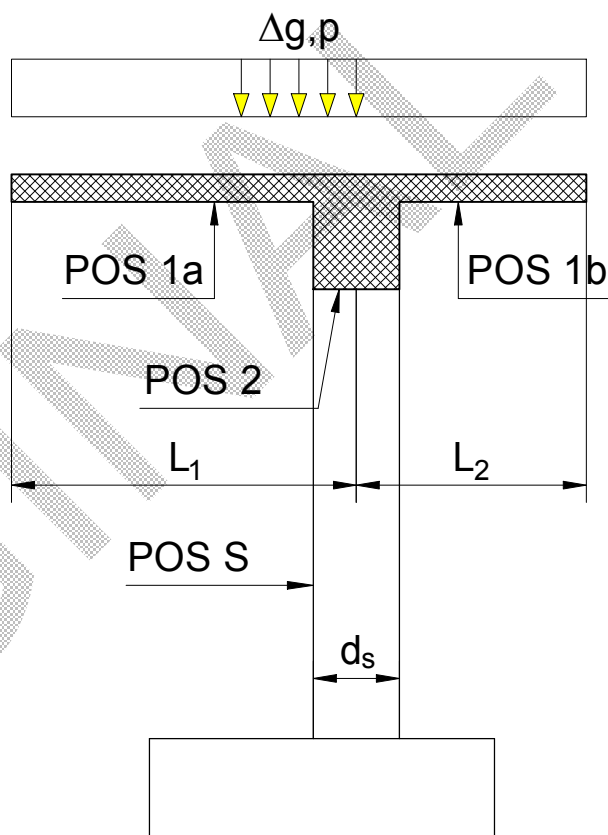
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

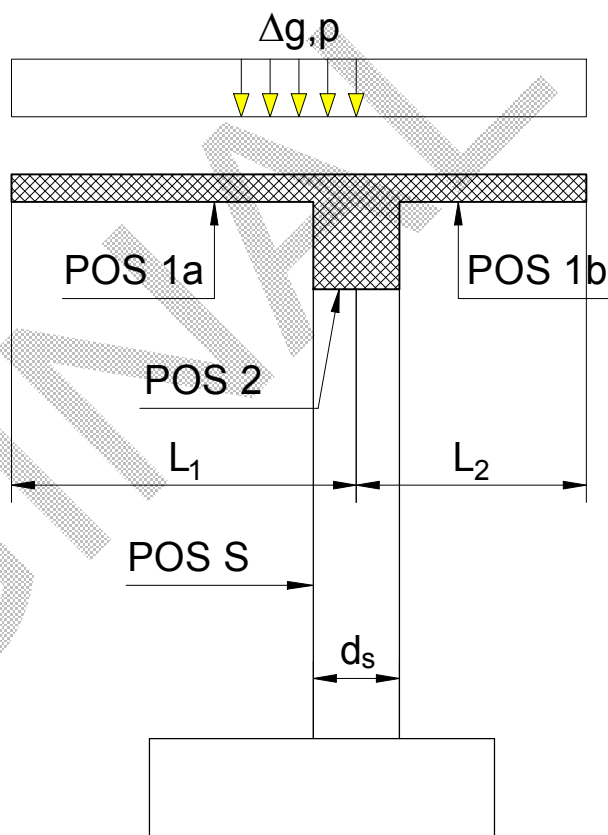
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

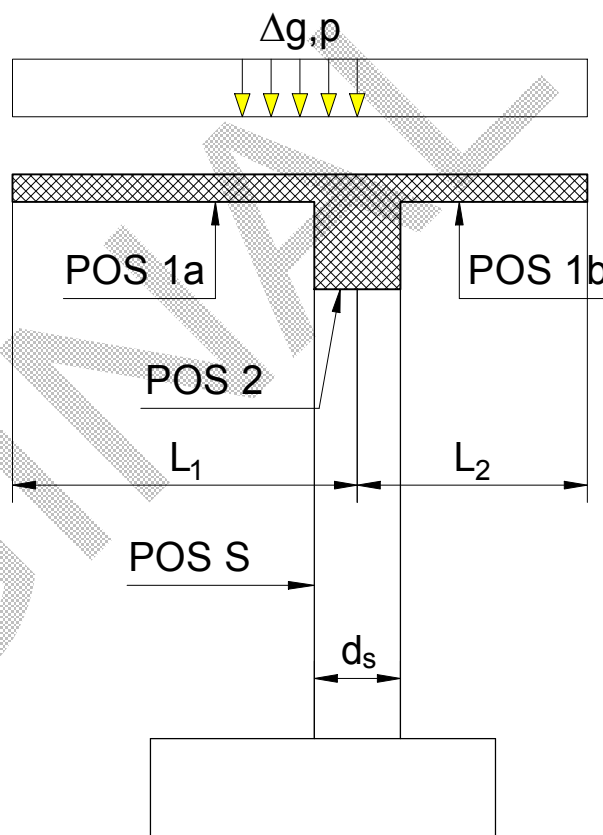
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

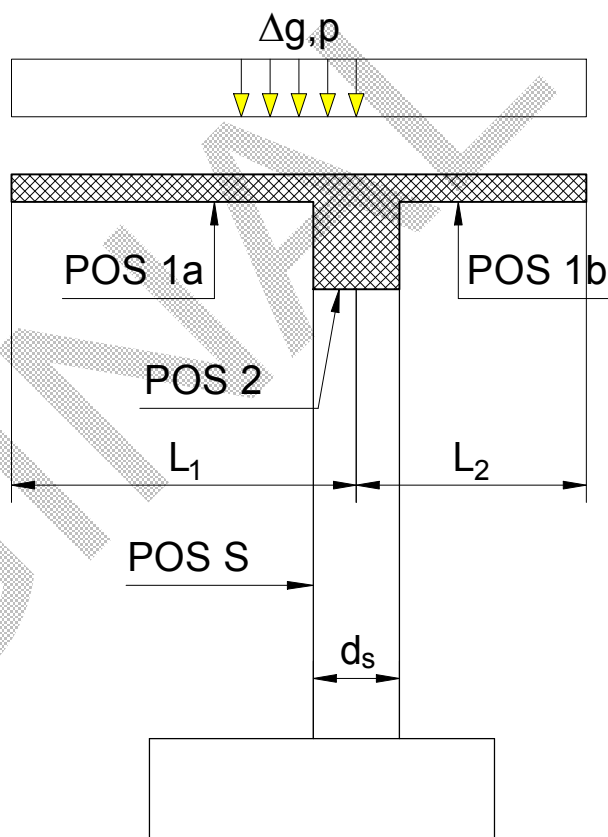
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

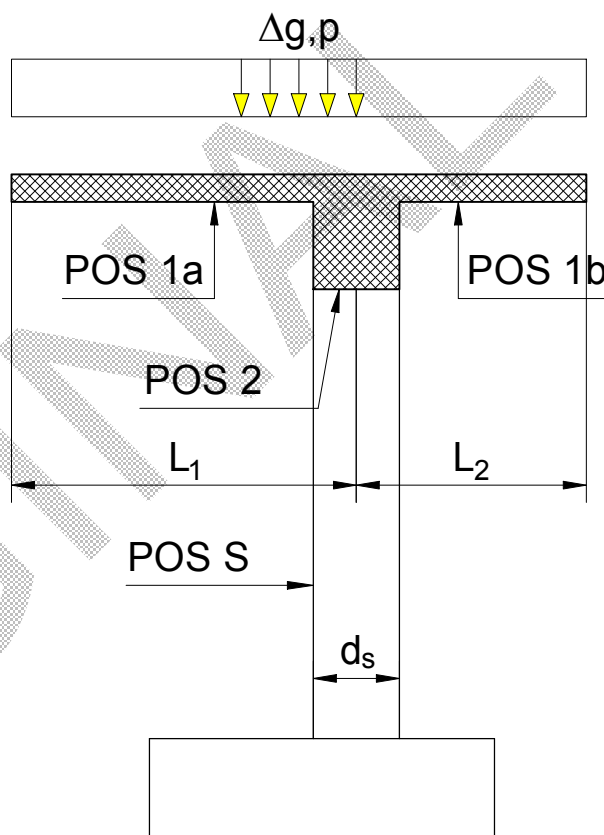
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

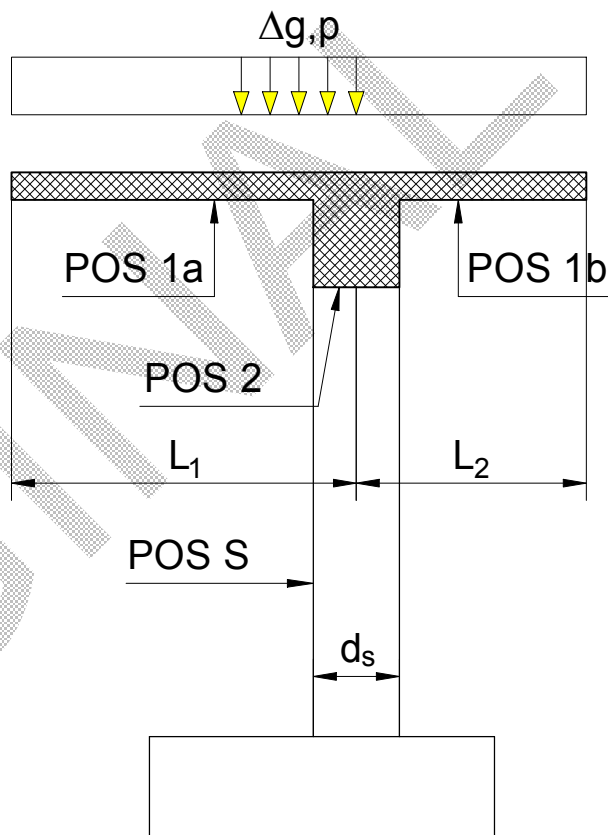
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 40$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

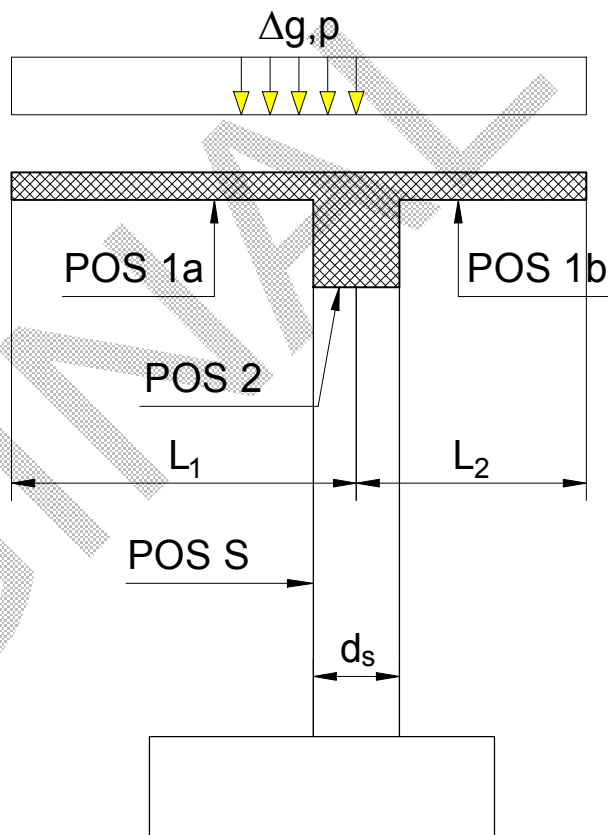
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

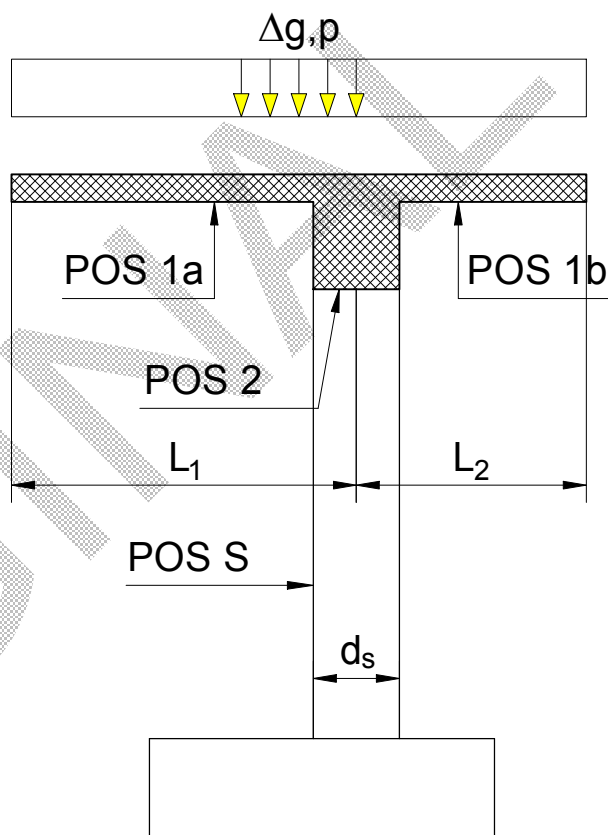
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda = 6.0$ m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine $d_p = 20$ cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ($b/d = 65/65$ 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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

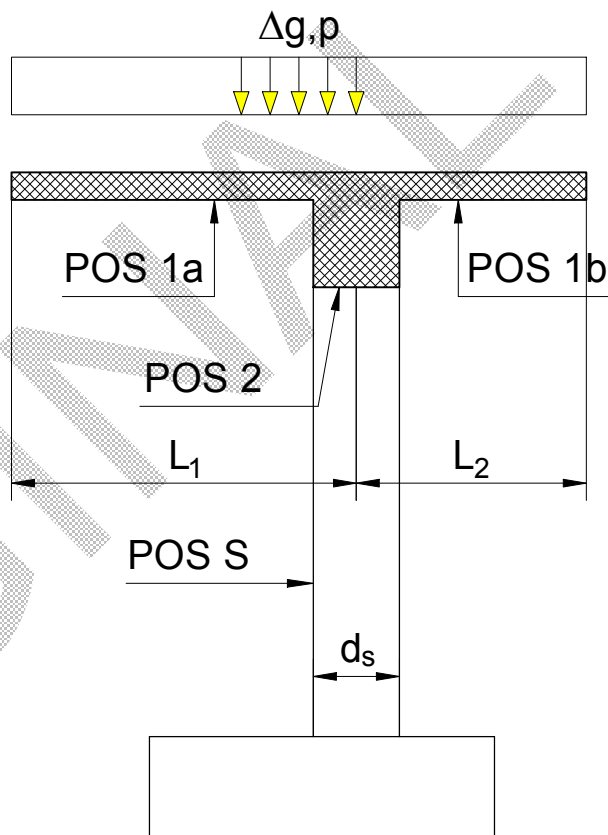
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

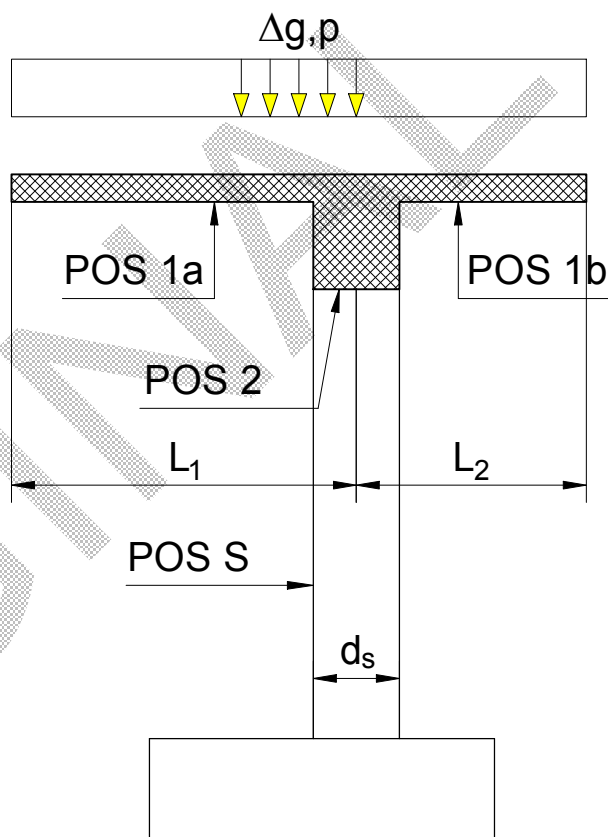
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine $d_p = 20$ cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ($b/d = 65/65$ 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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

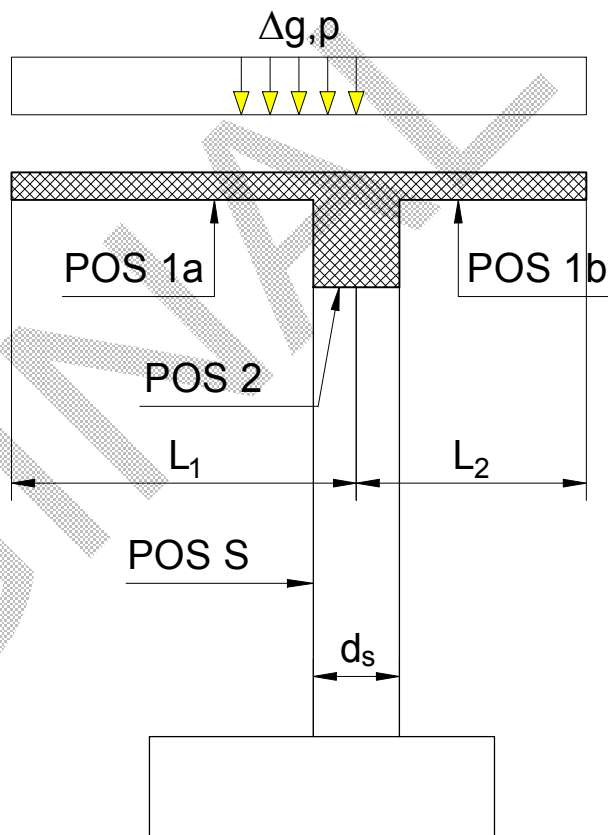
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

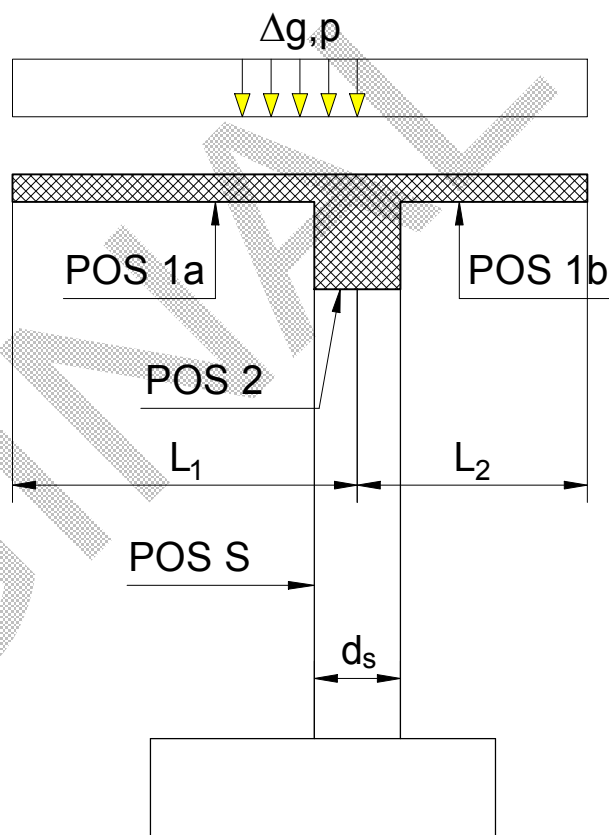
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

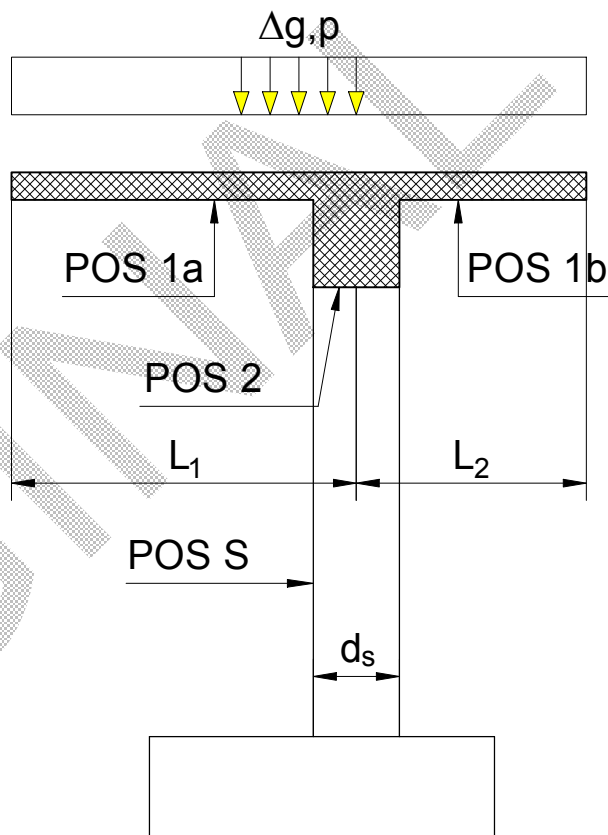
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda = 6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

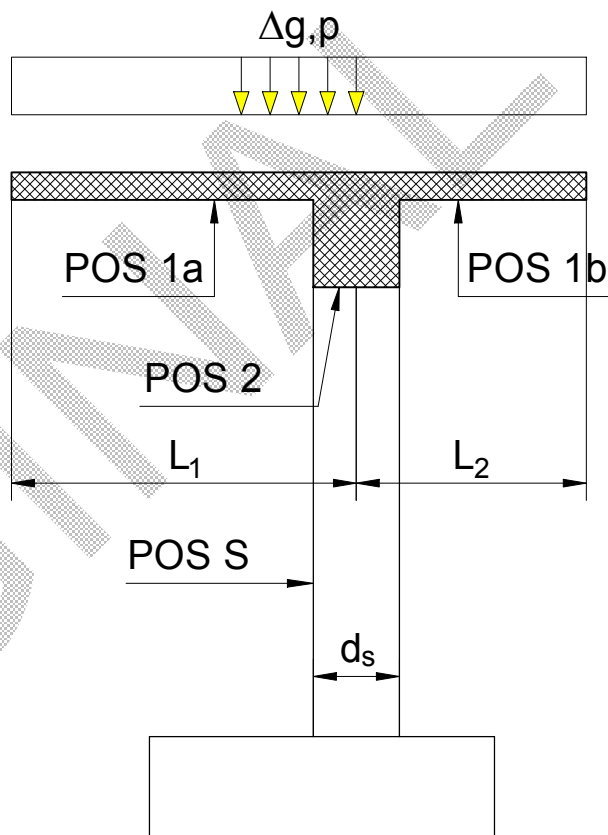
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

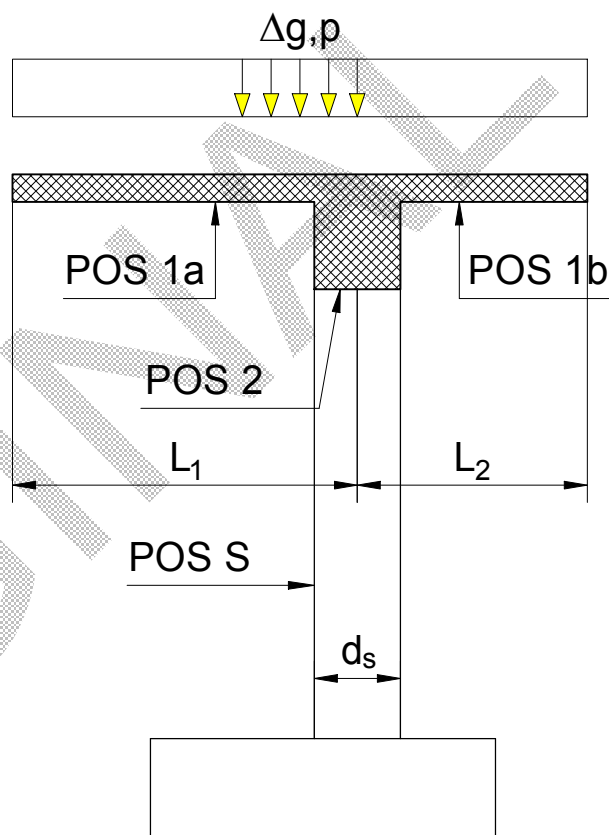
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda = 6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

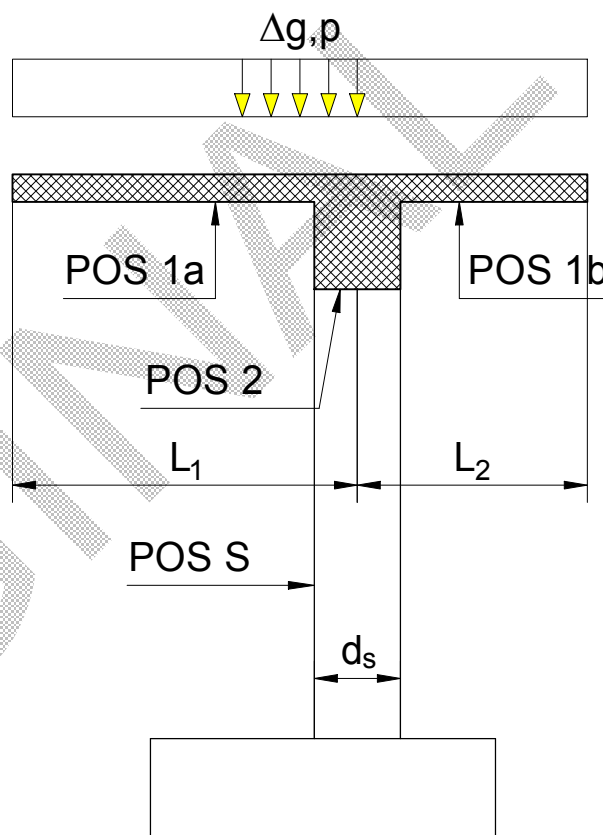
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

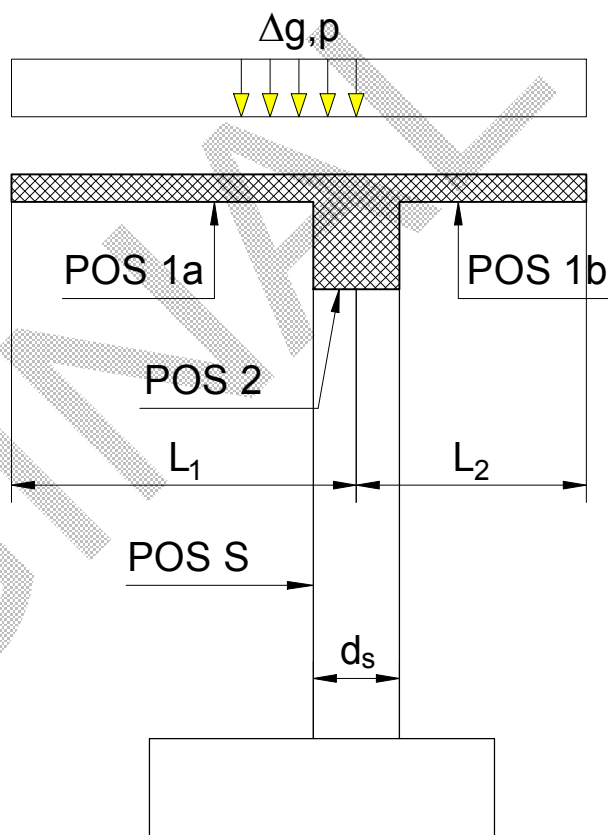
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine $d_p = 20$ cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ($b/d = 65/65$ 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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

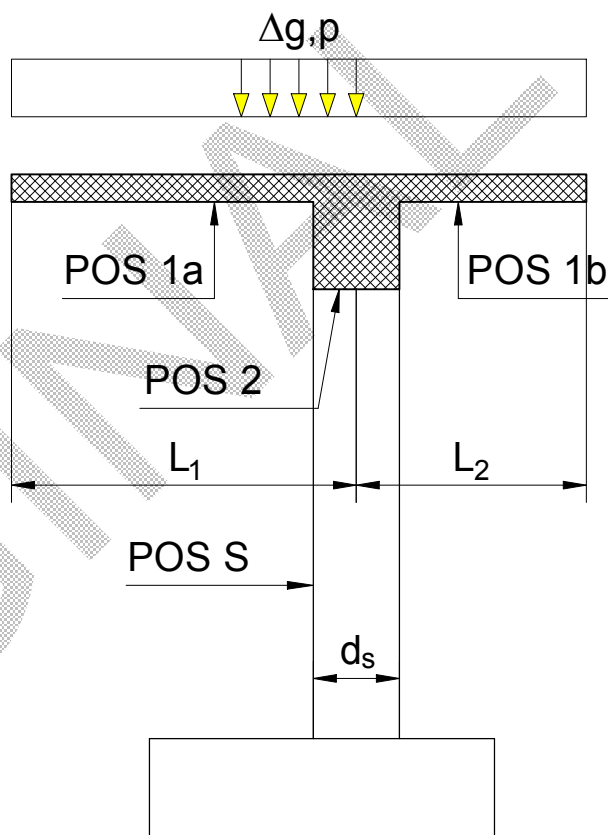
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

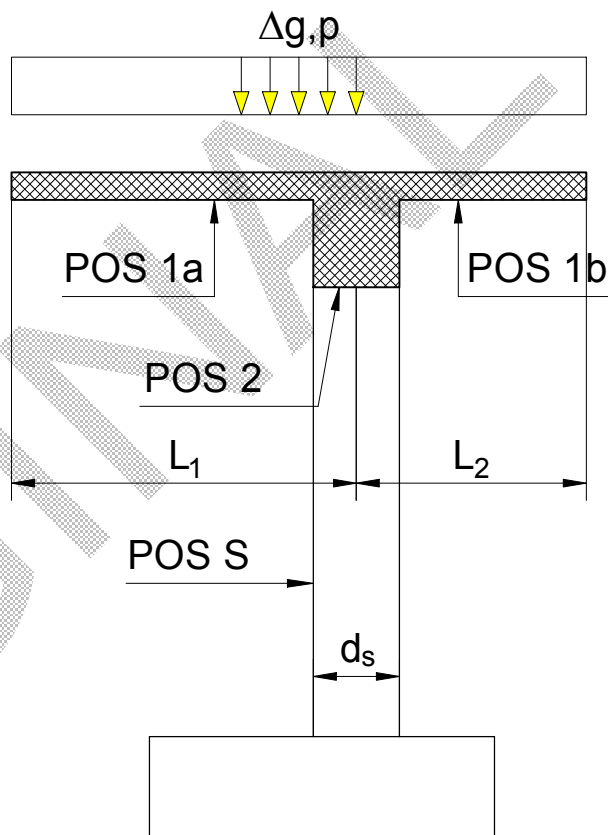
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

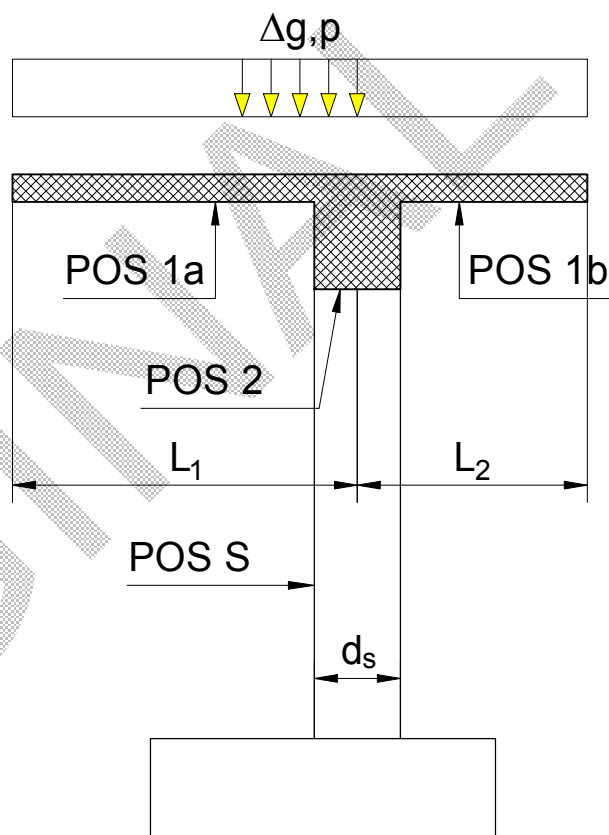
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 35$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

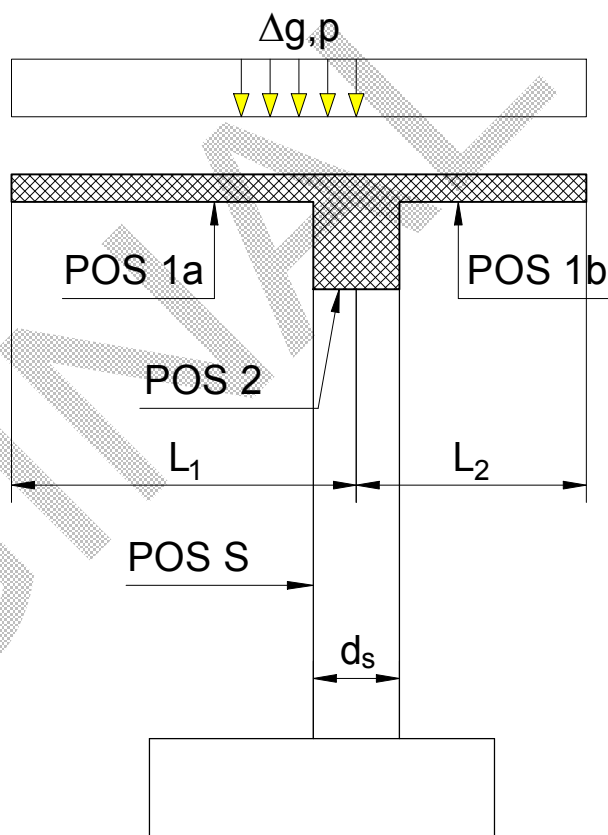
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

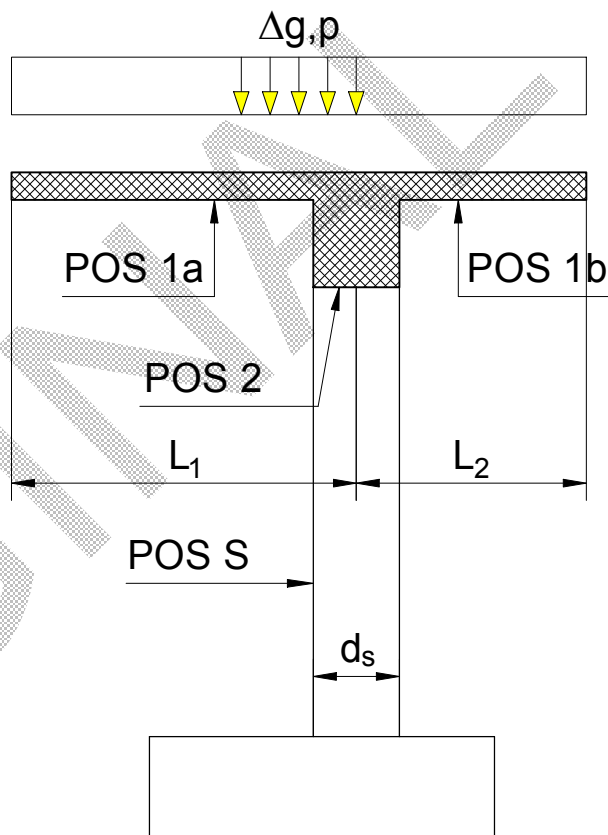
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

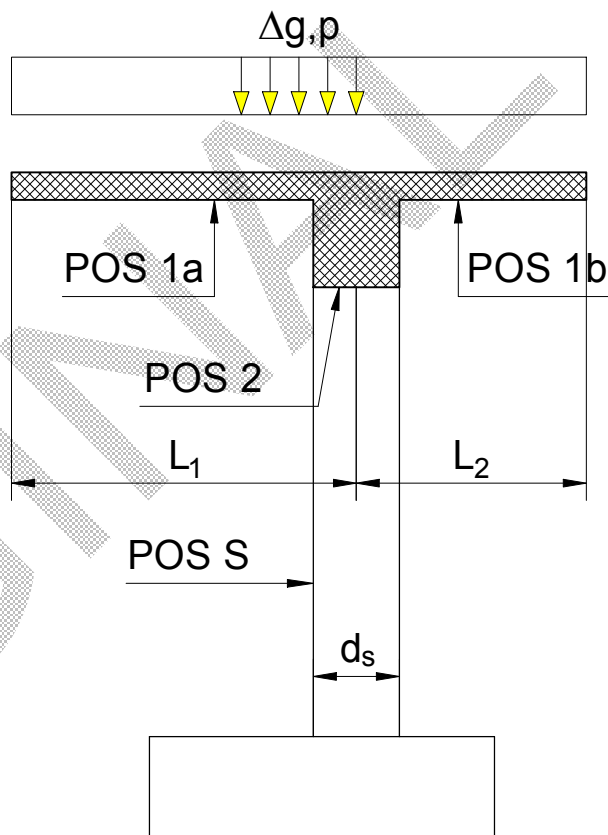
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

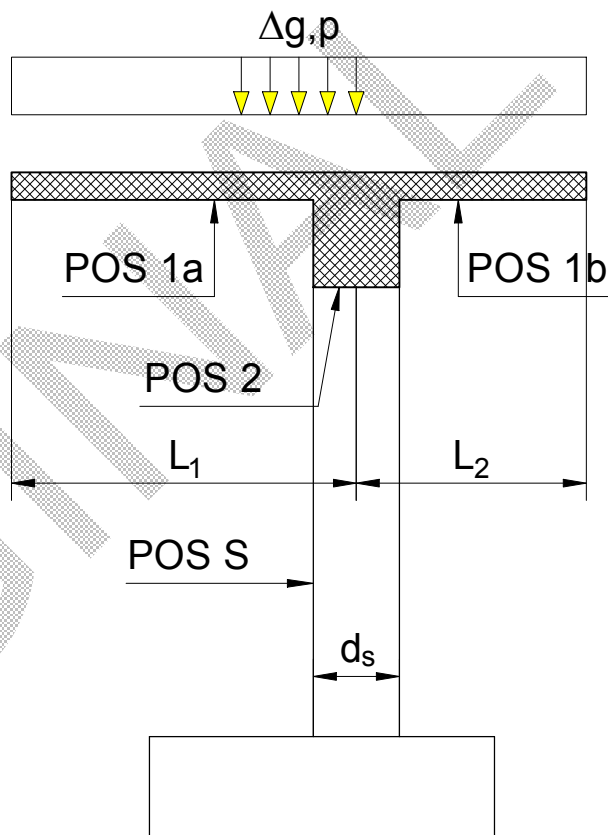
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

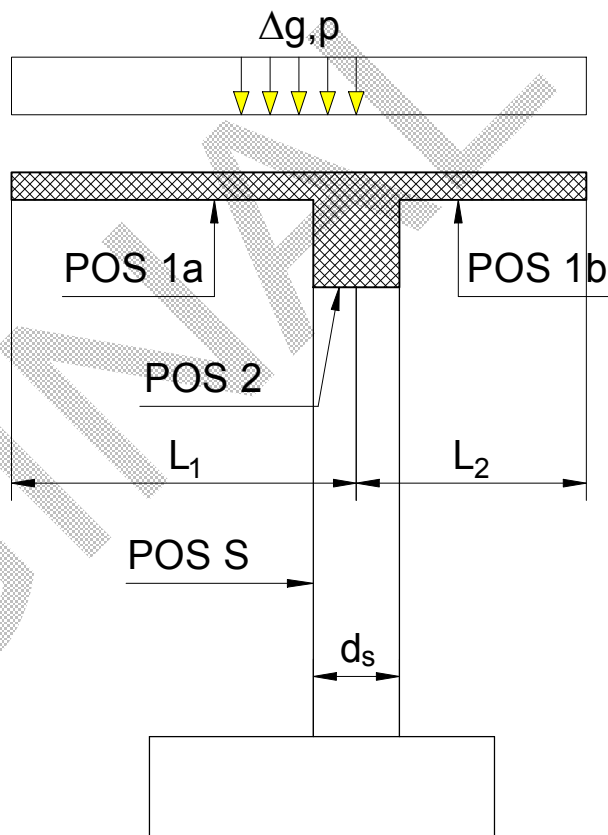
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

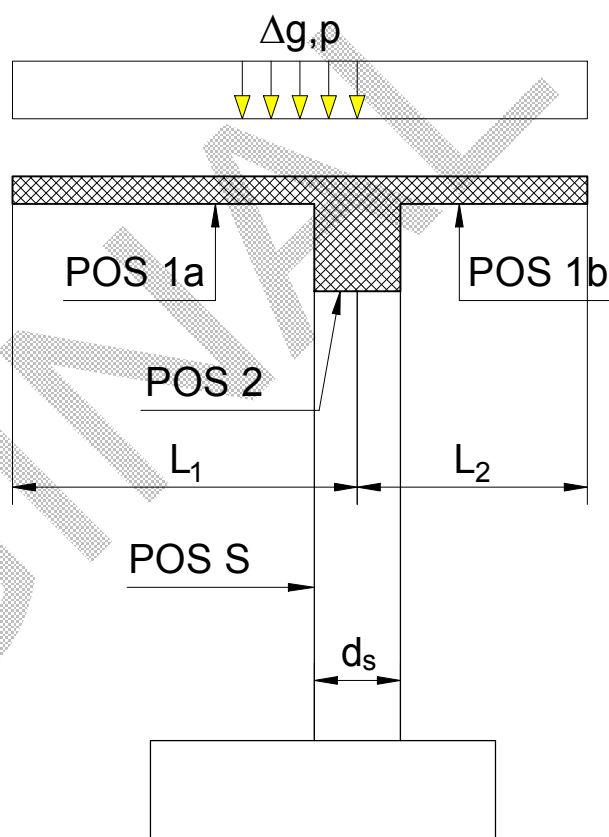
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

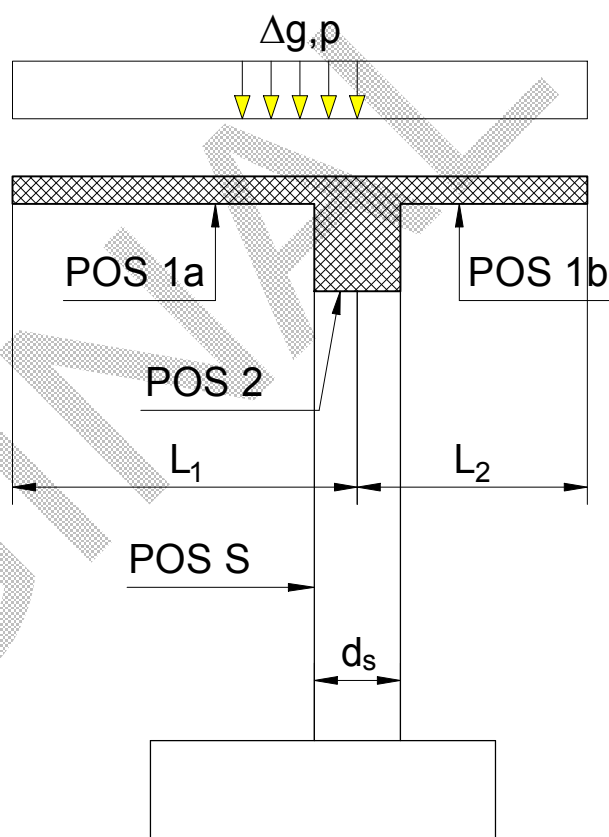
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

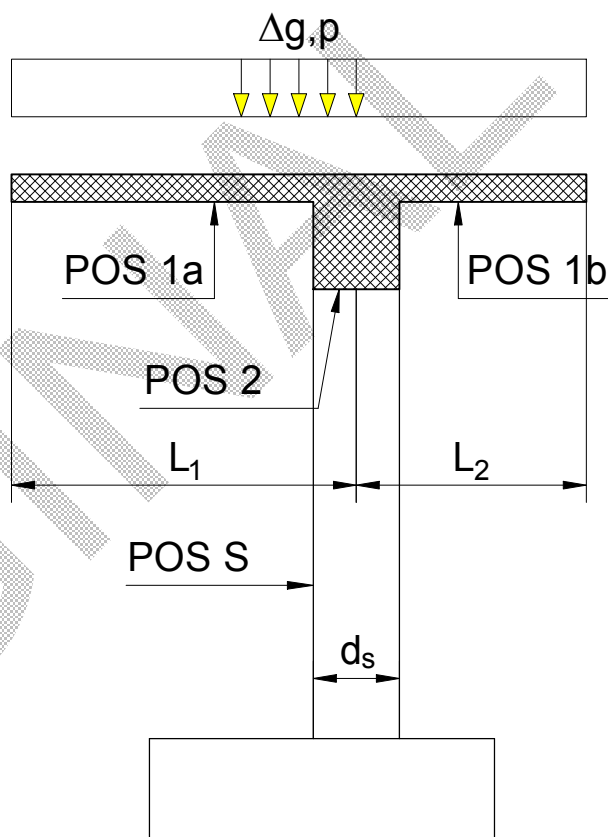
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

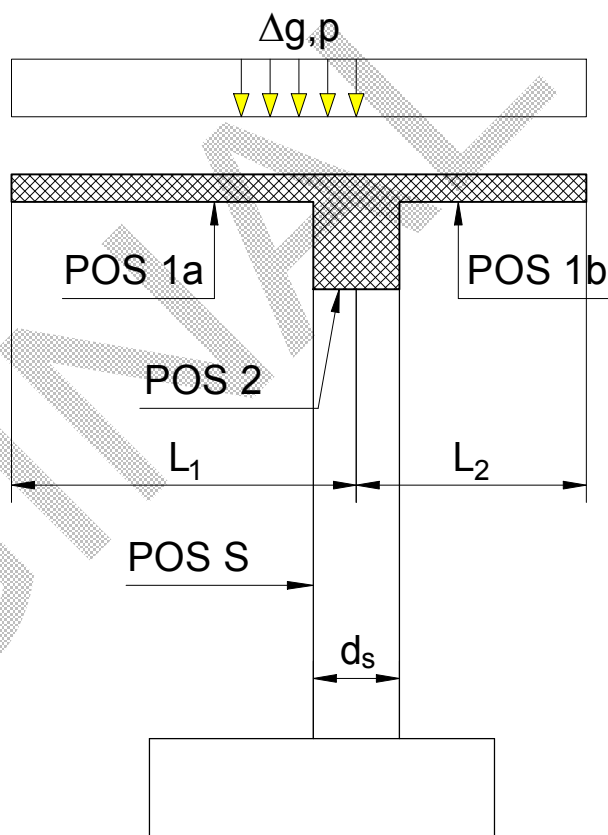
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

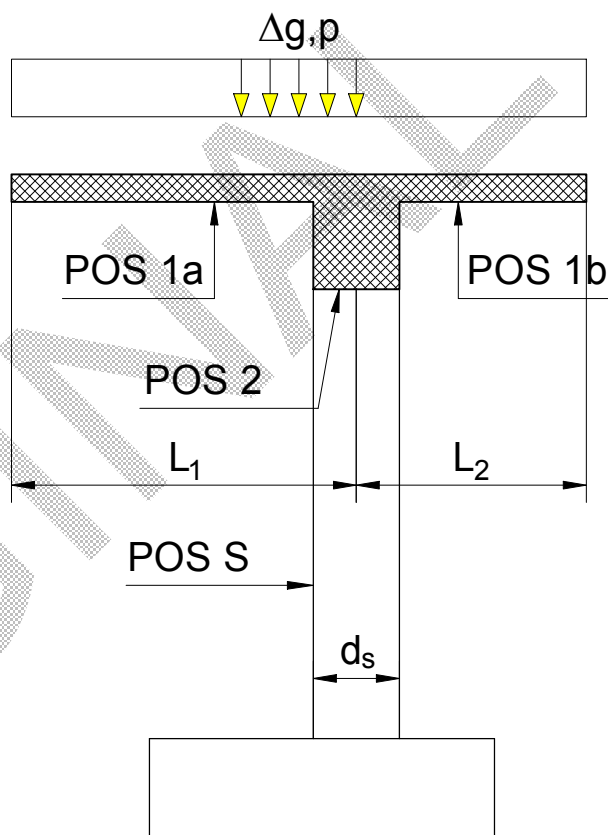
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

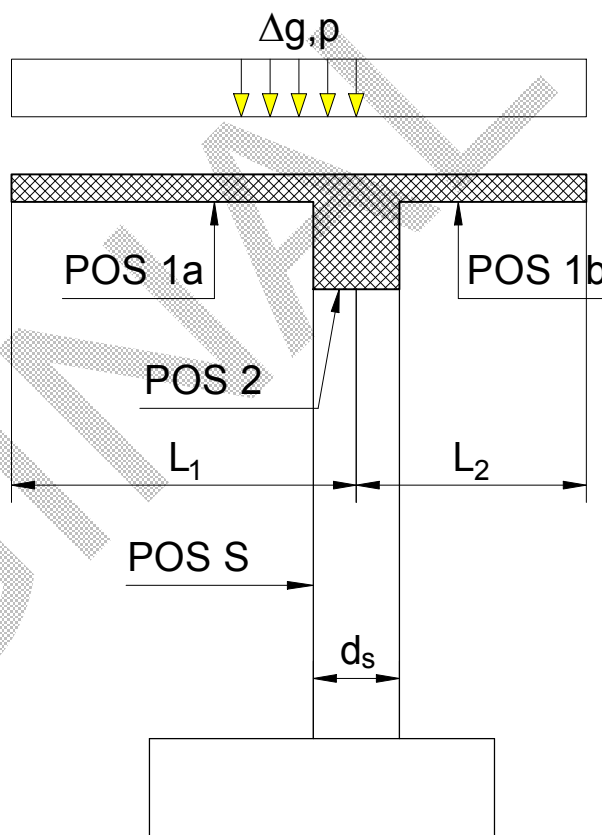
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

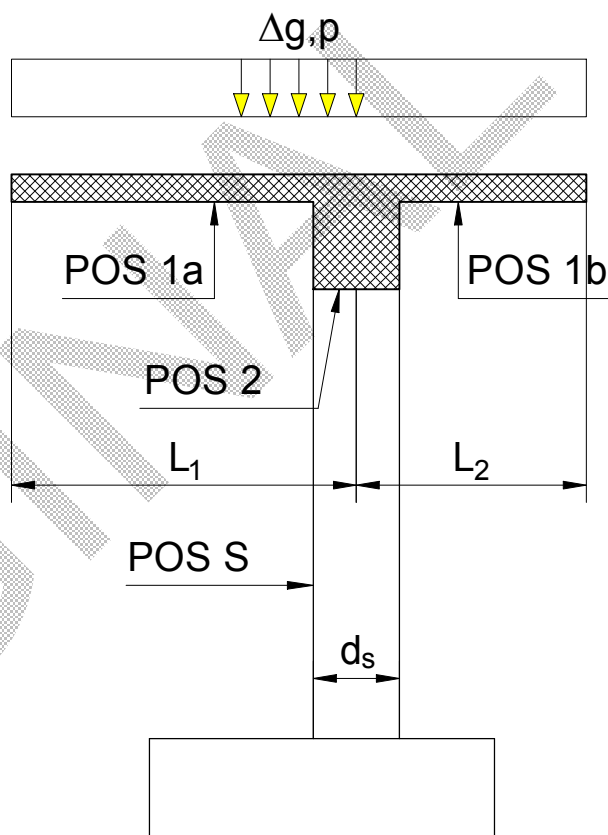
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

1. dimenzionisati ploču POS 1a, POS 1b (ploče su iste debljine $d_p = 18$ cm);
2. dimenzionisati gredu POS 2 ($b/d = 65/55$ 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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

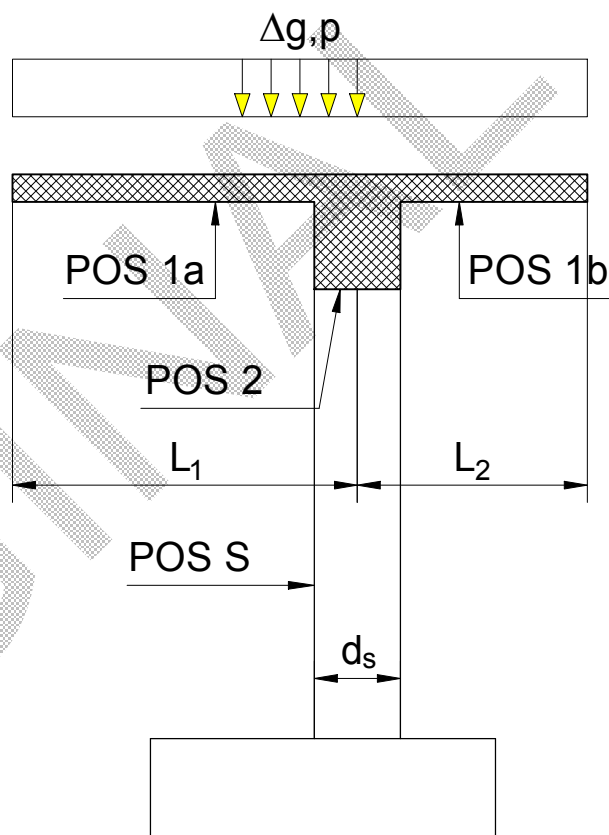
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

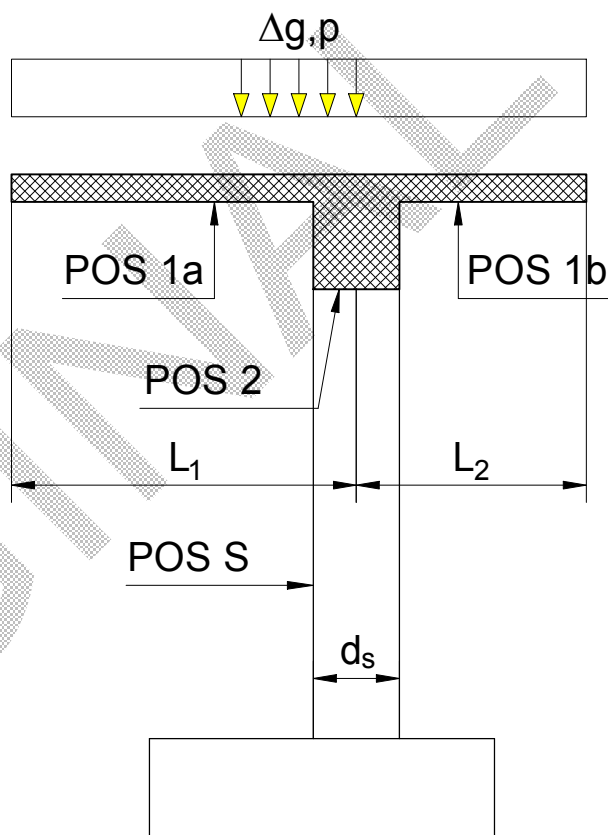
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: D. Ostojić

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

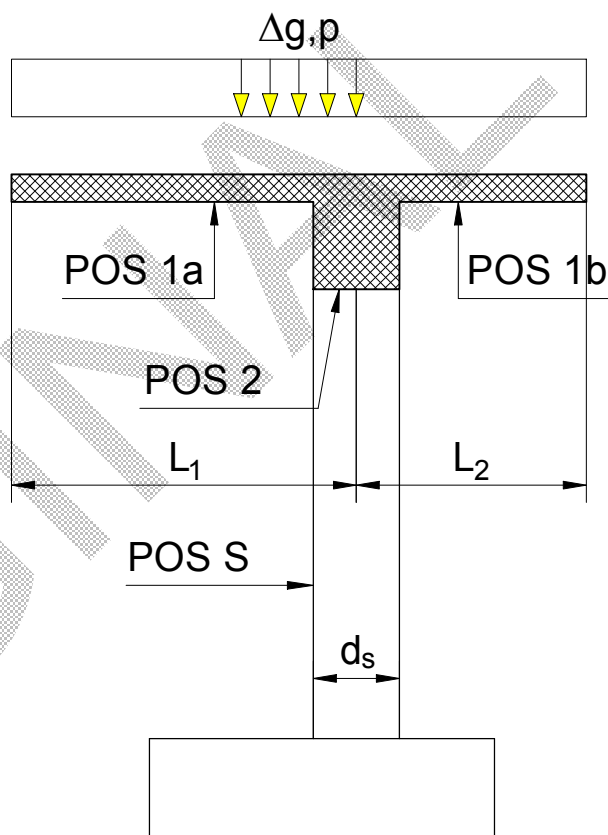
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

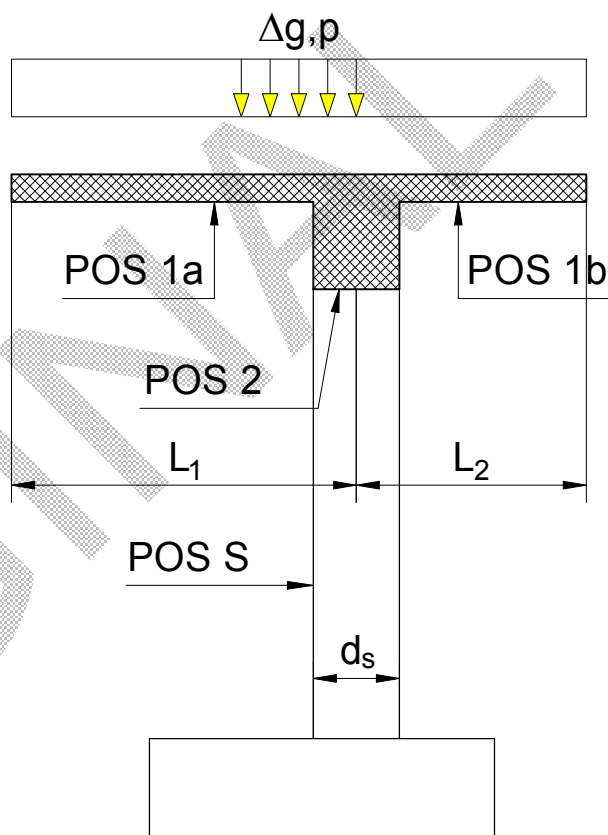
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

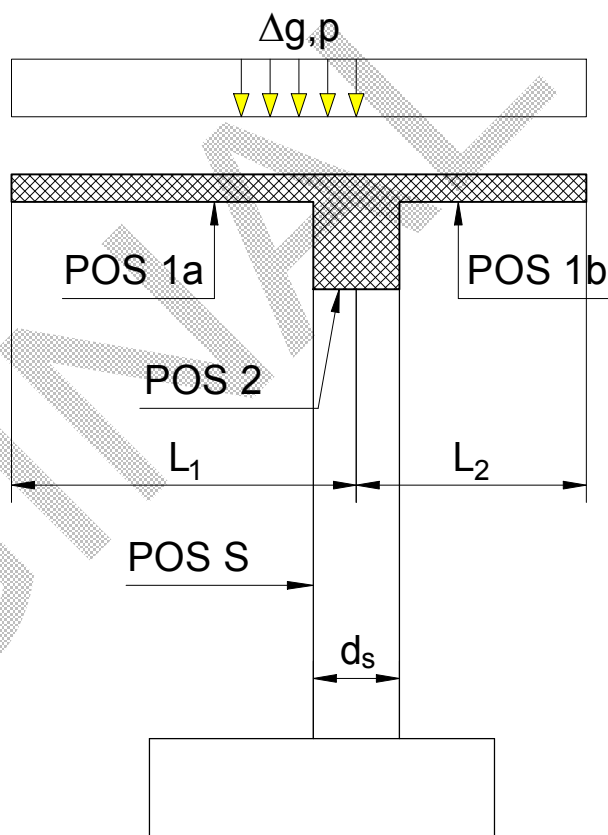
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

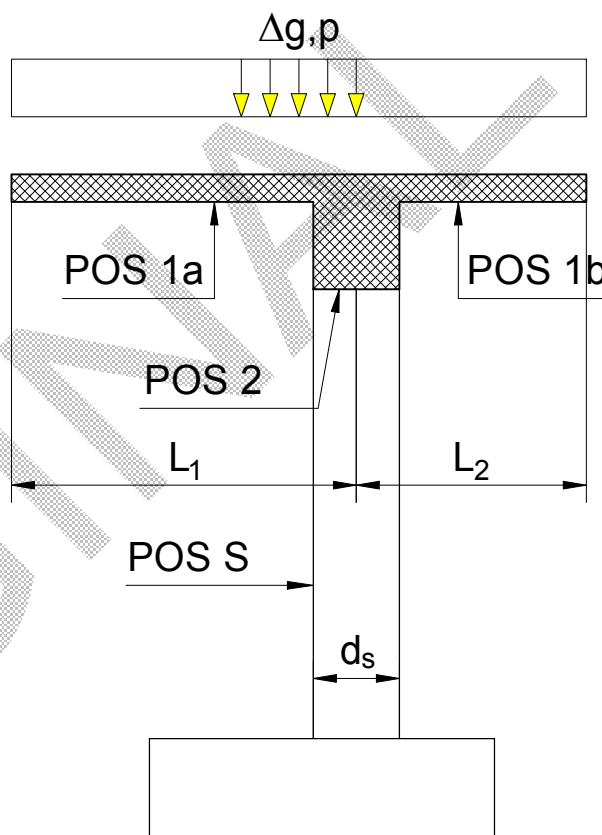
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

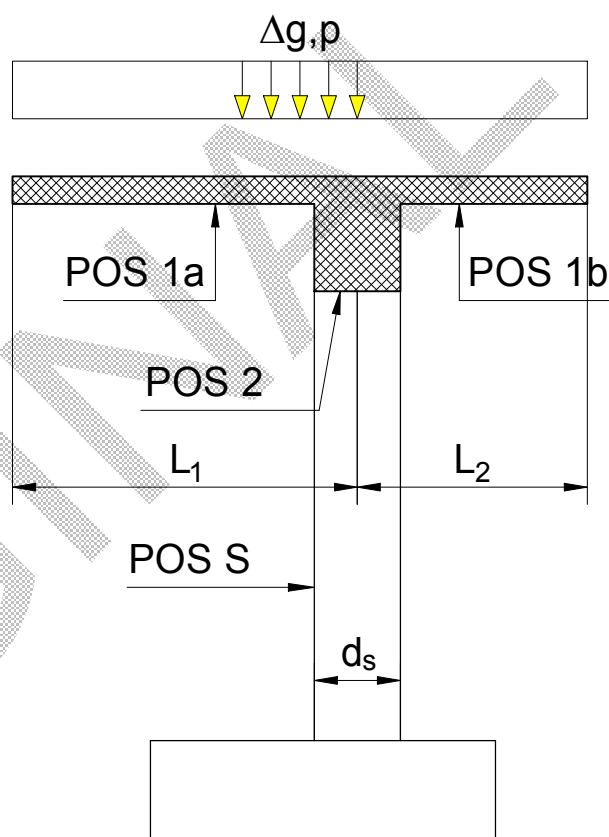
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 40$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

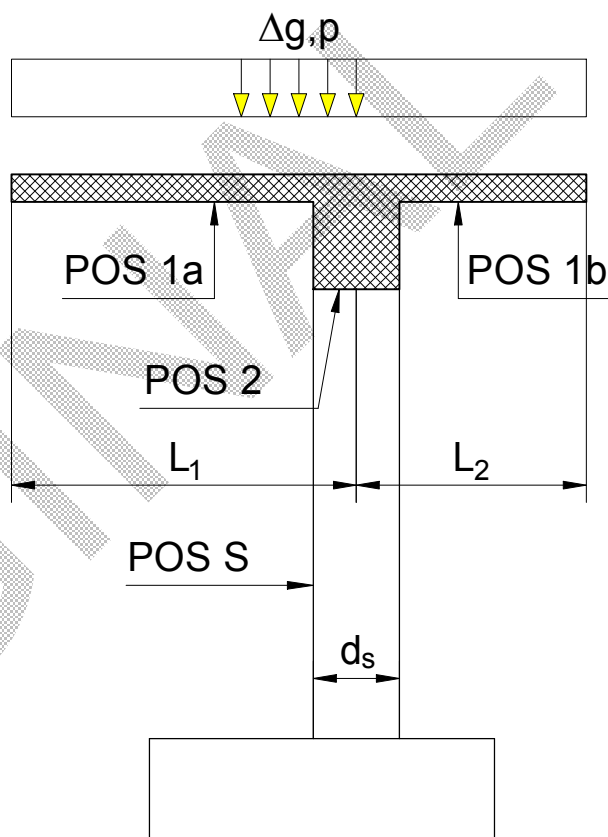
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

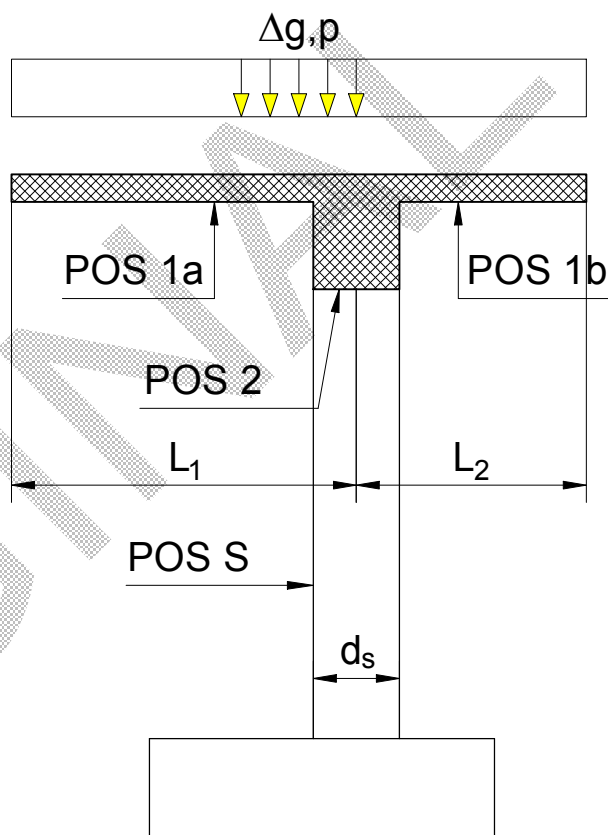
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

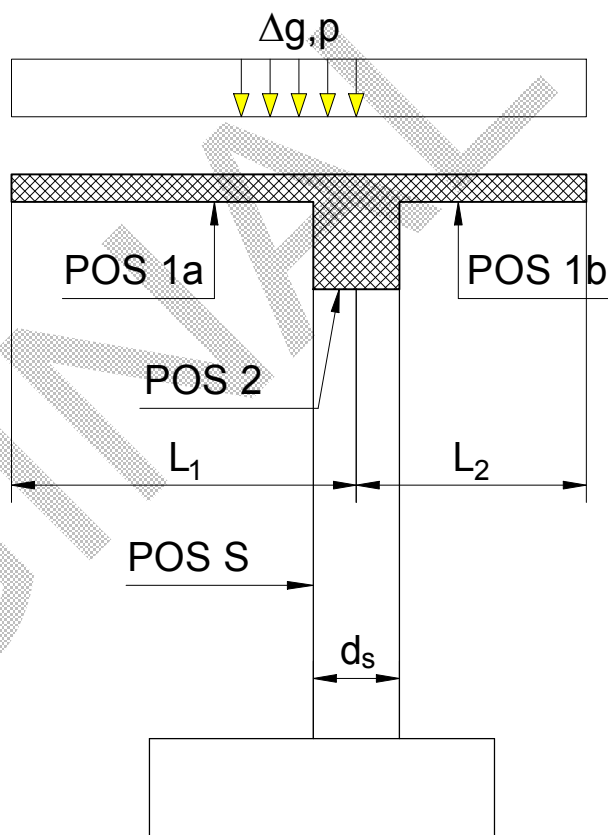
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

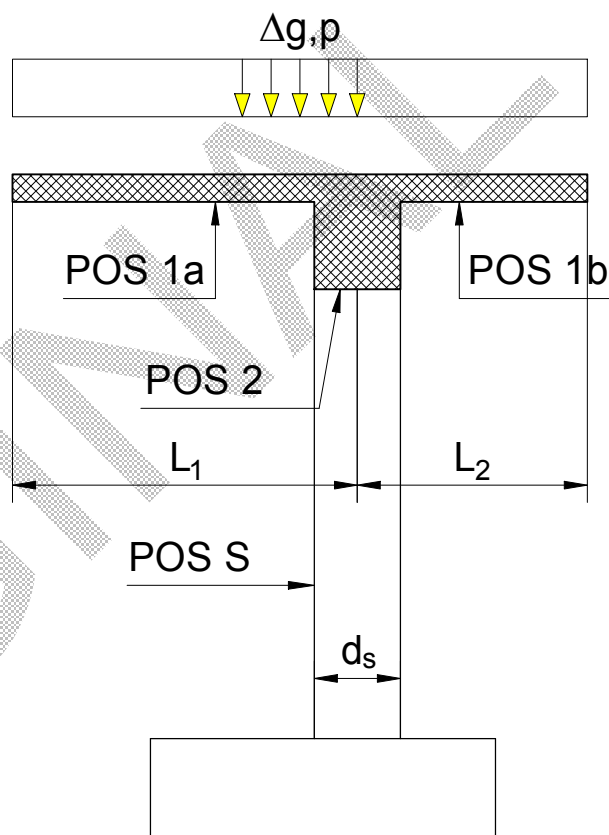
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 30$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

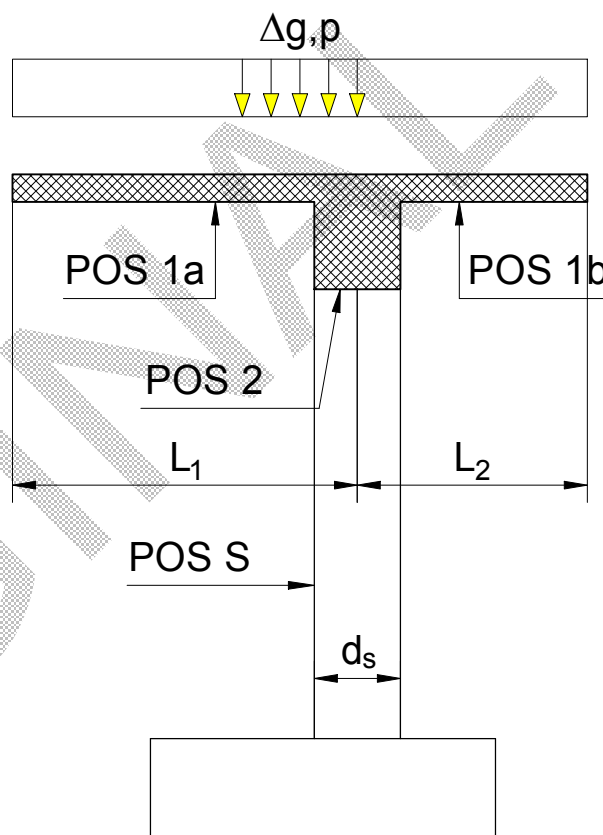
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

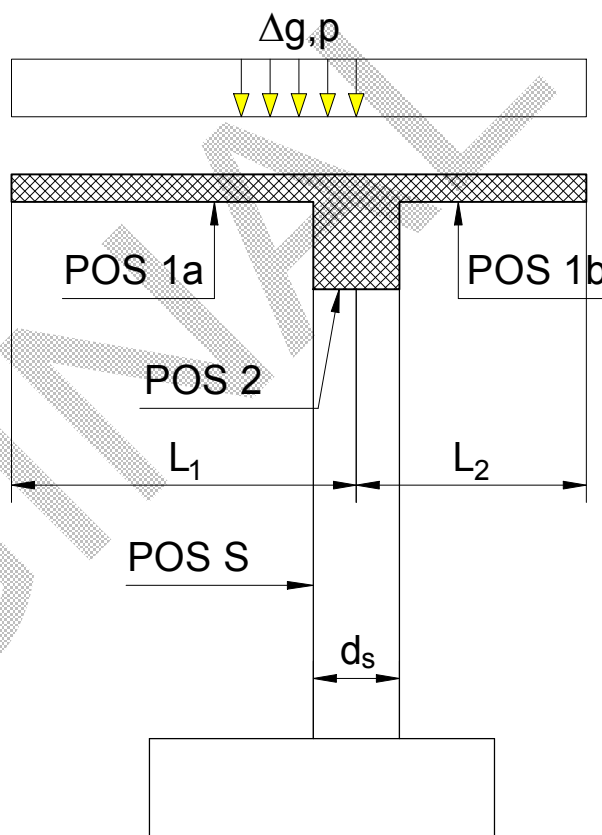
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

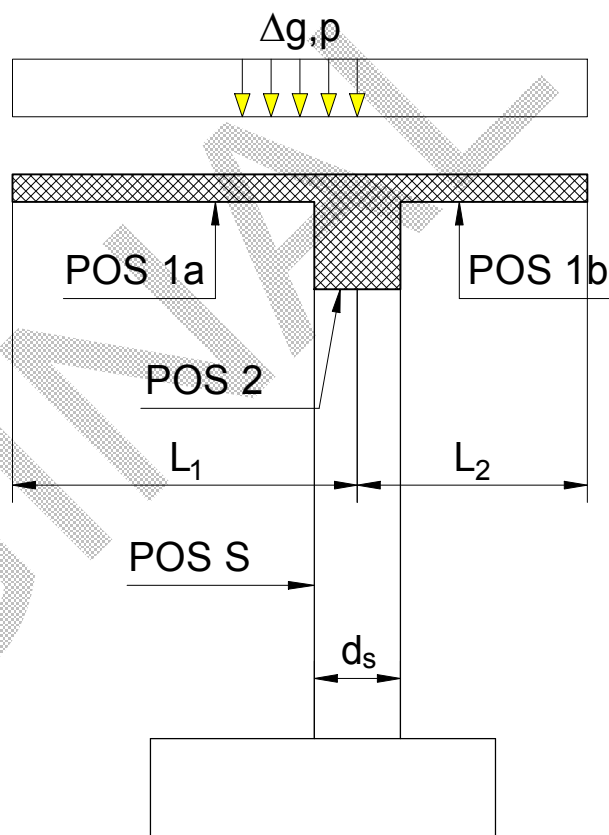
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

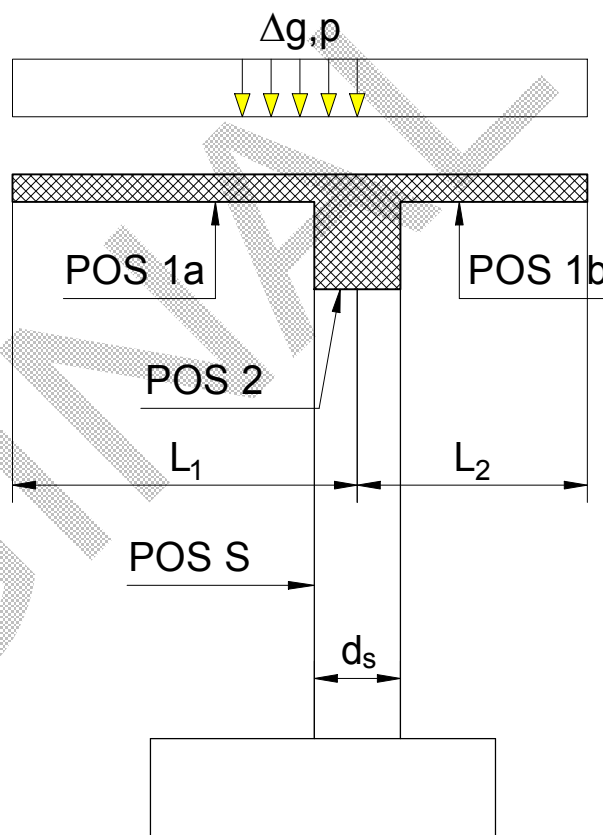
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

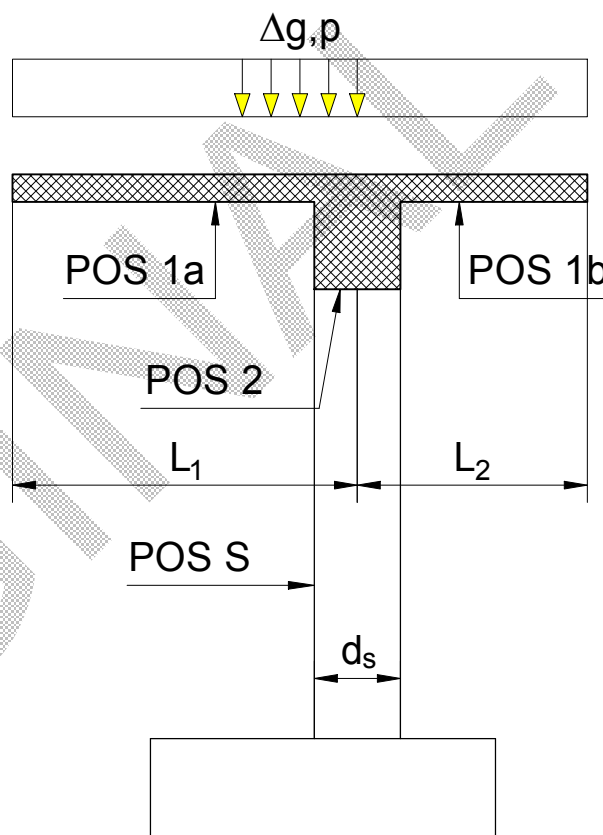
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

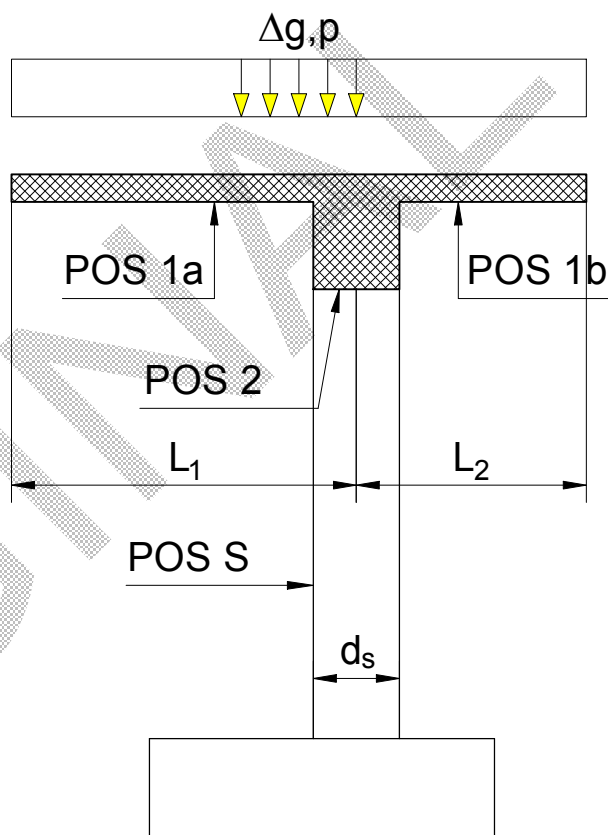
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

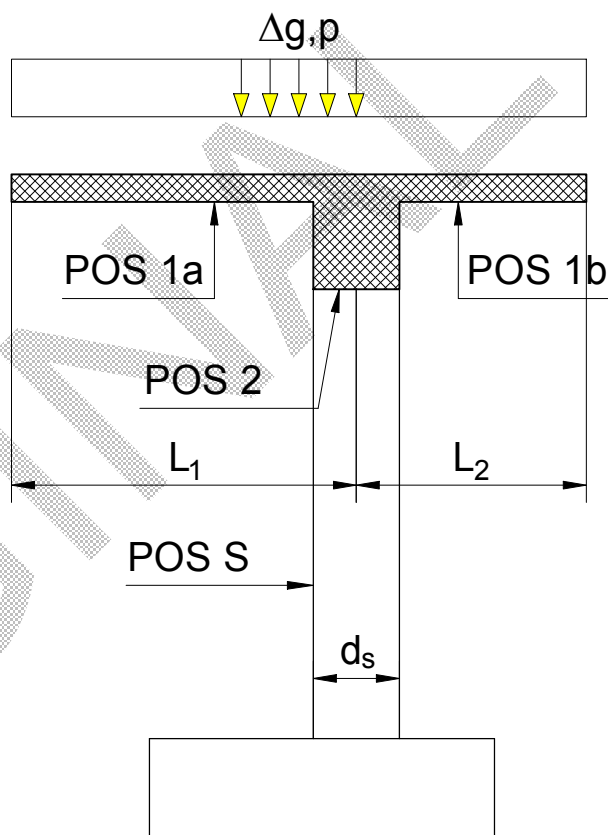
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

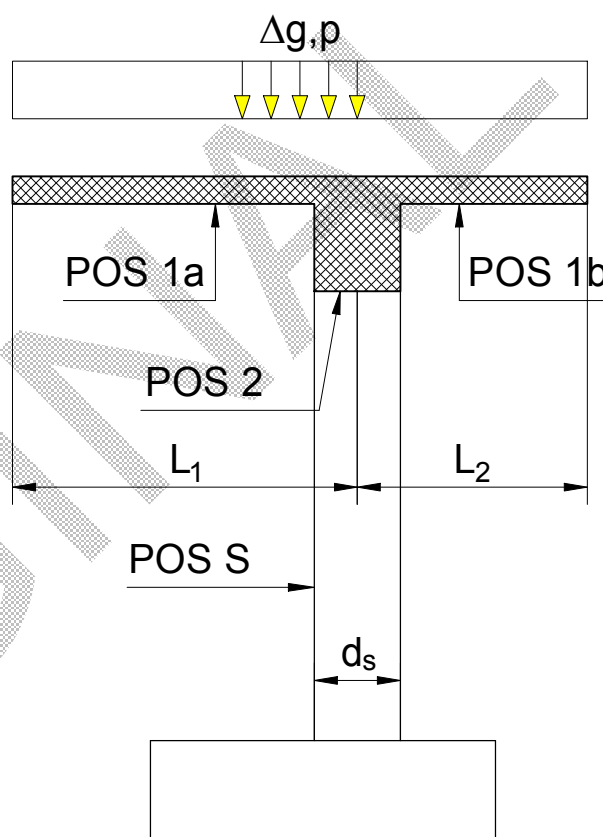
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

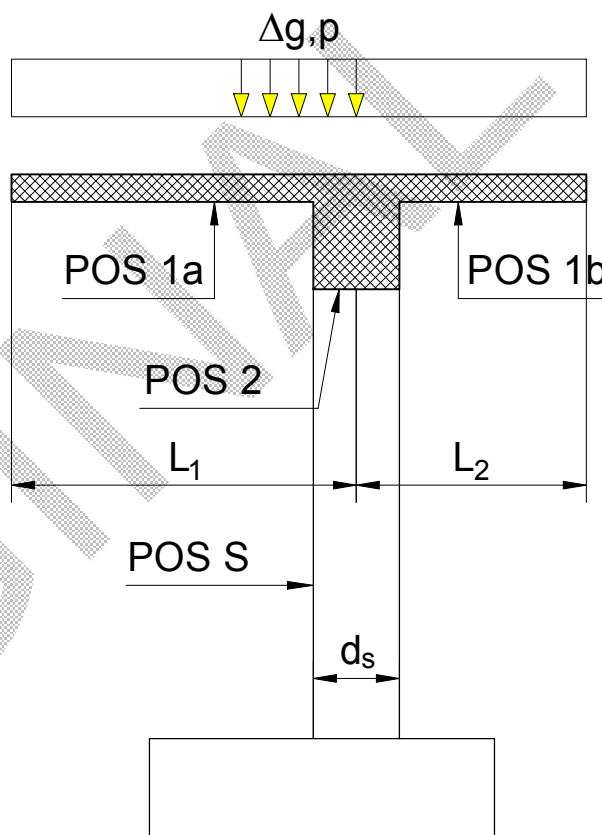
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

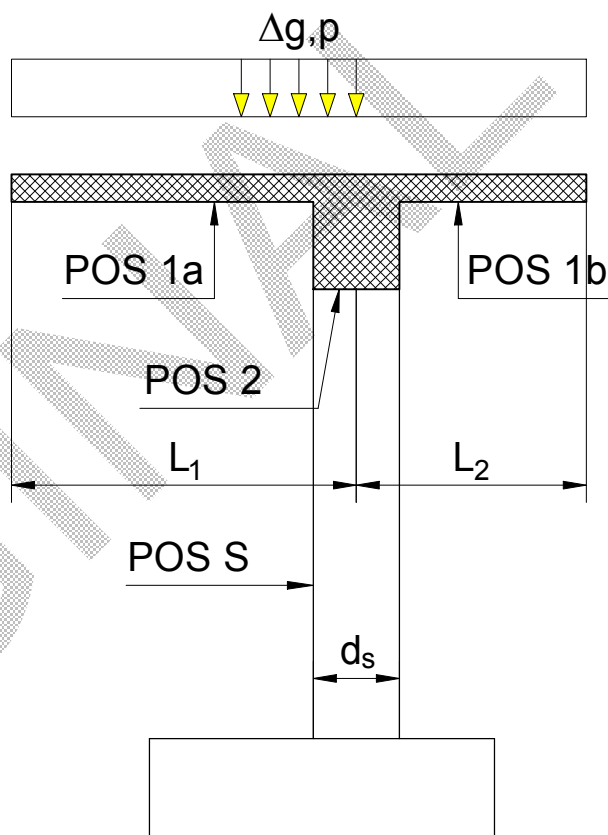
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

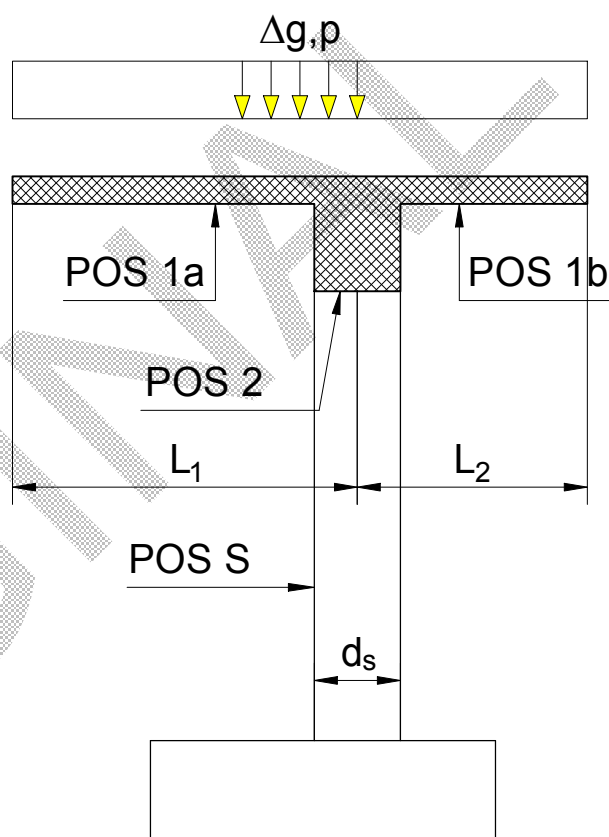
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

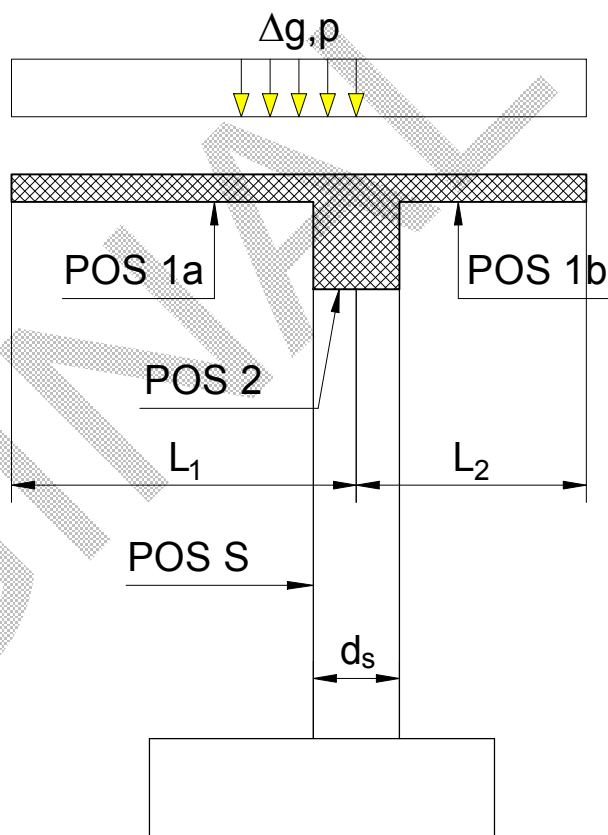
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

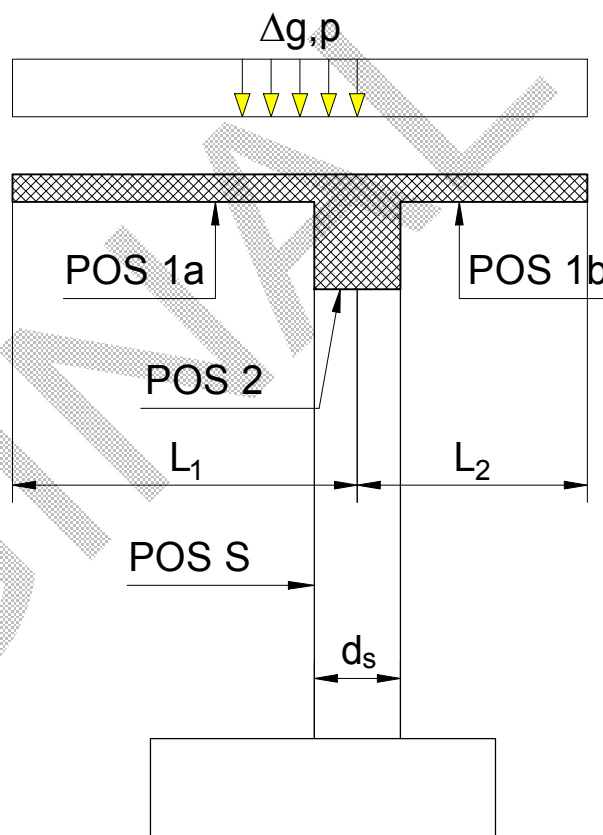
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

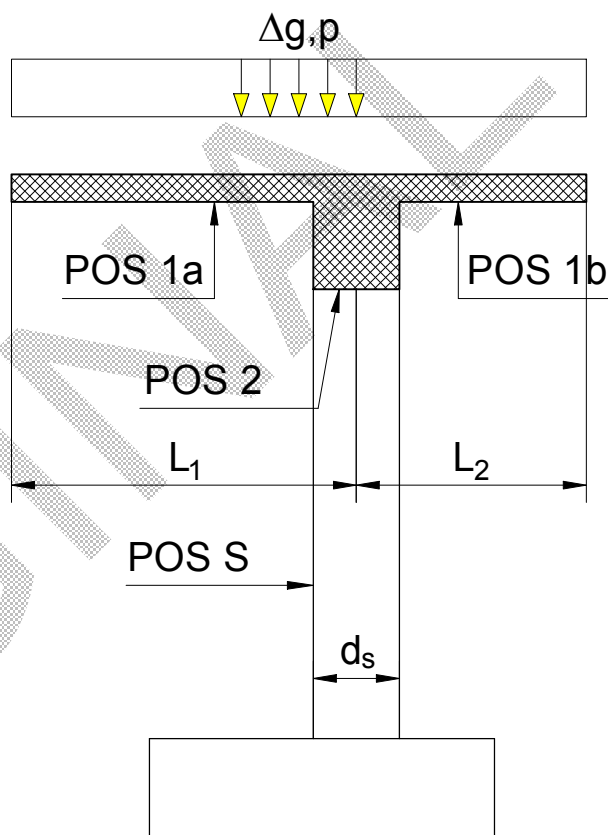
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

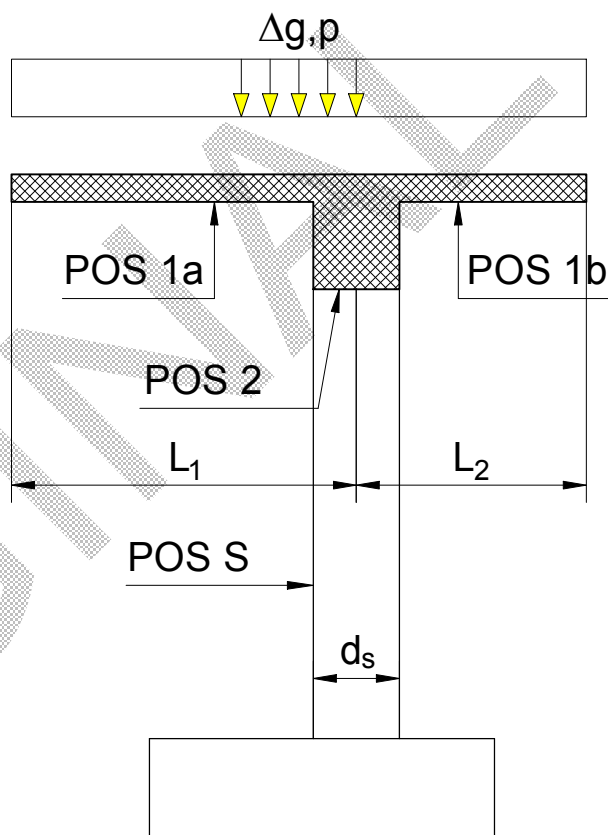
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

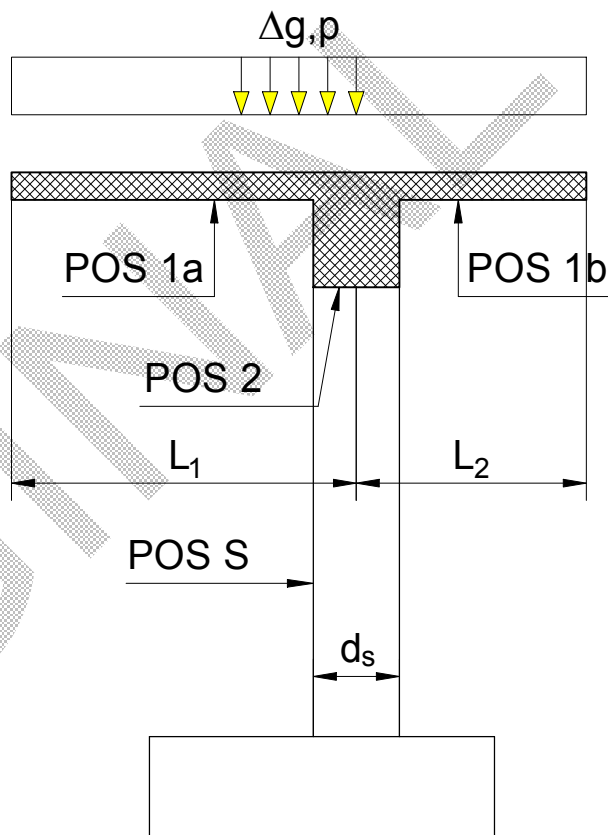
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

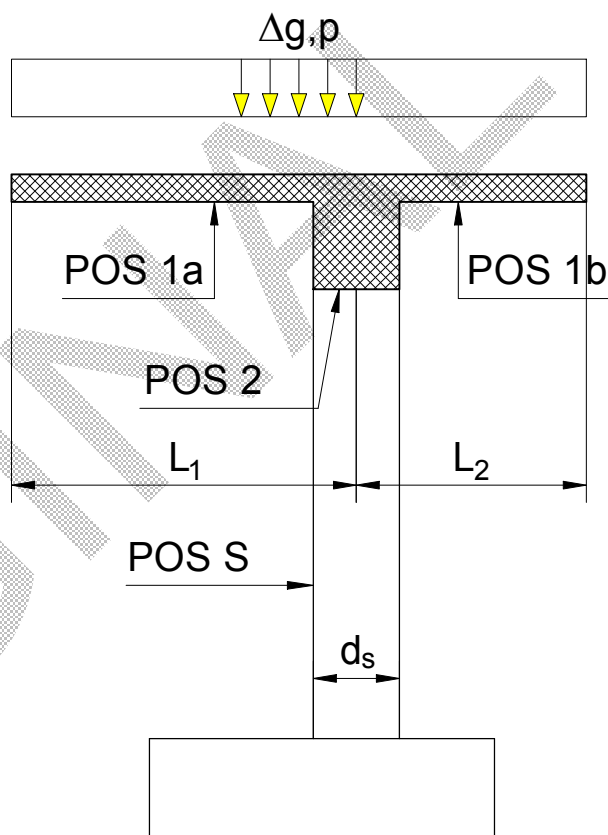
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

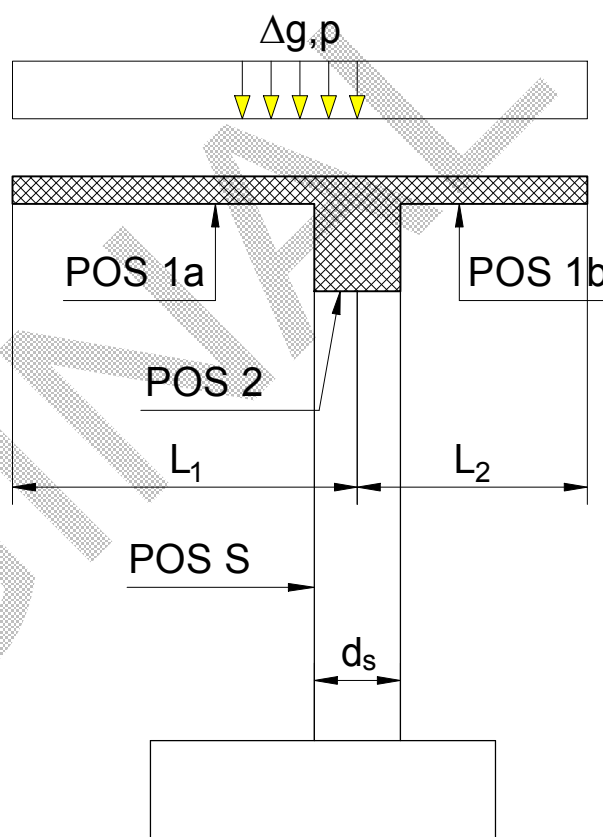
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

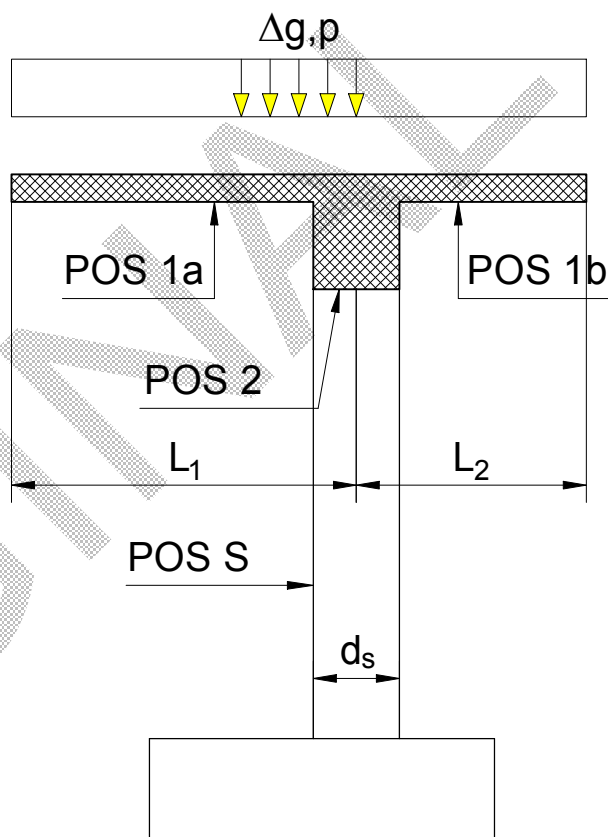
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

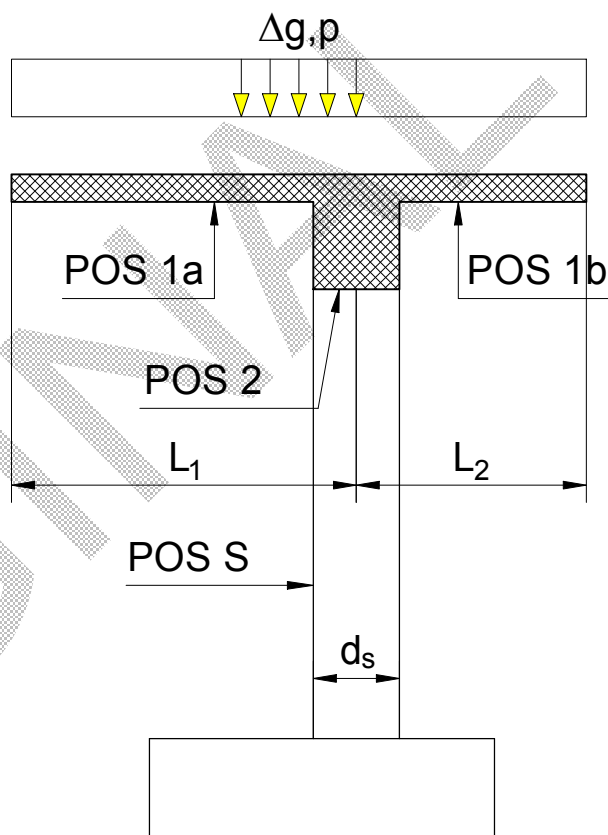
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

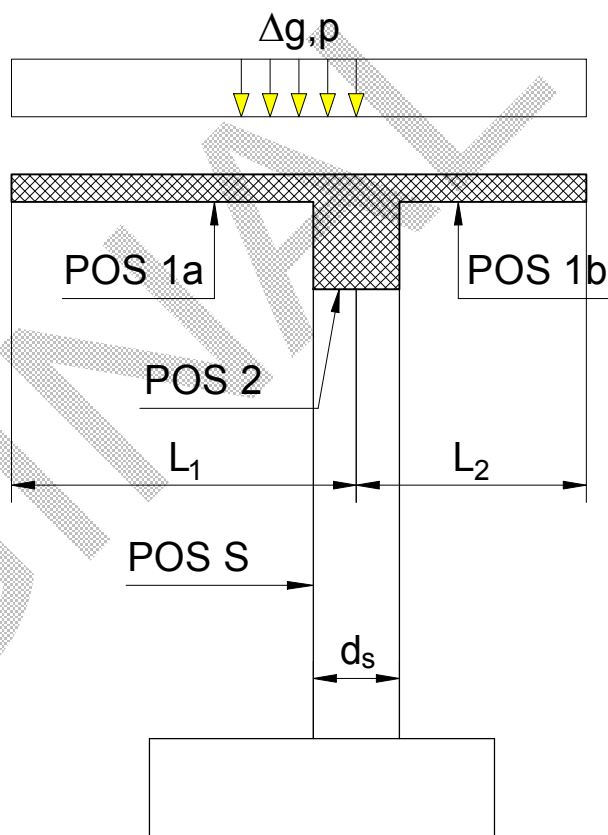
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

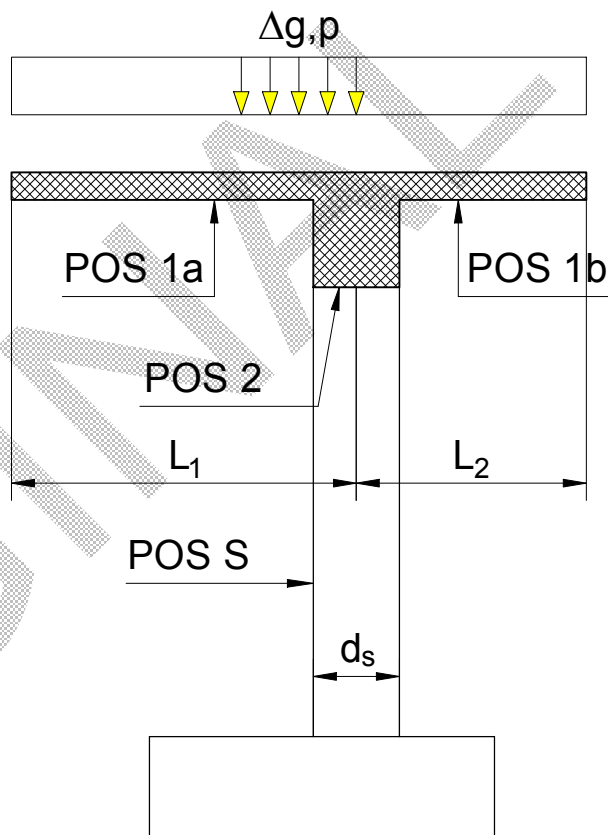
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

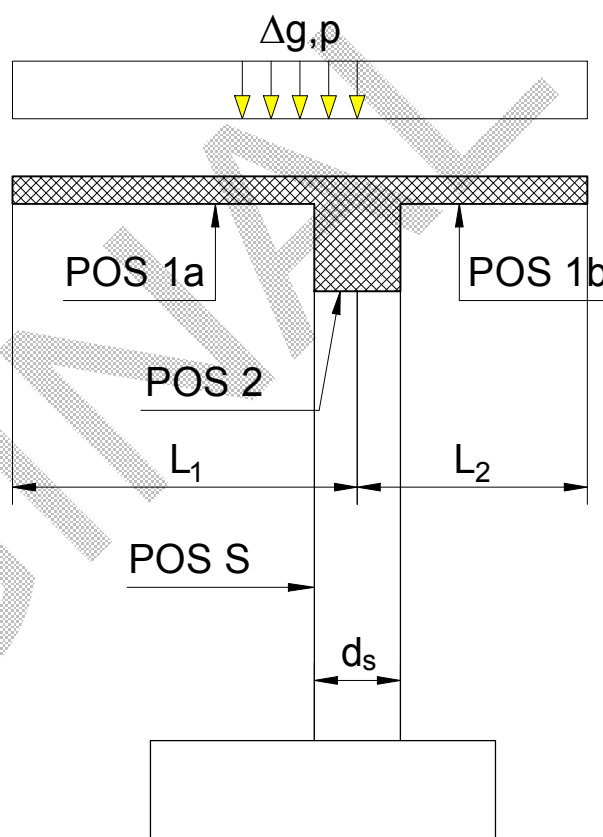
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

rok završetka zadatka:

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

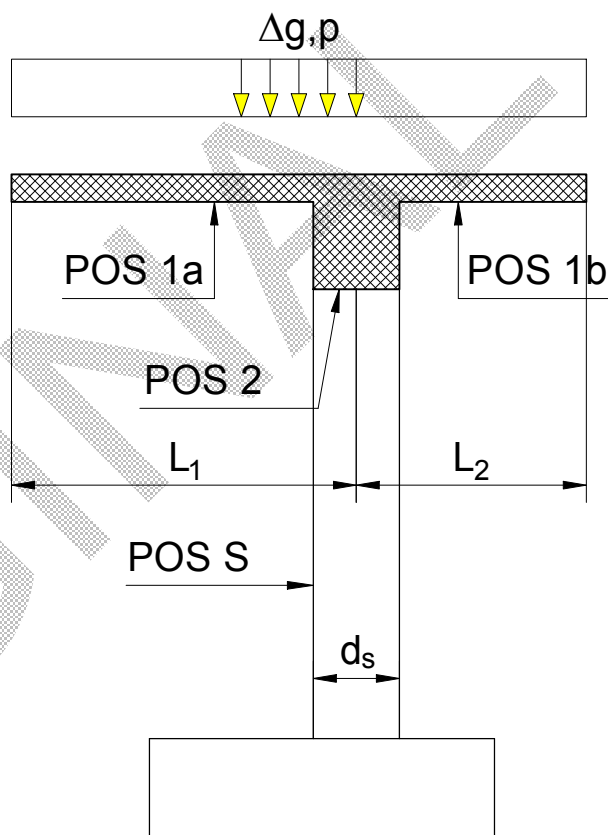
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

$$\Delta g = 1 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

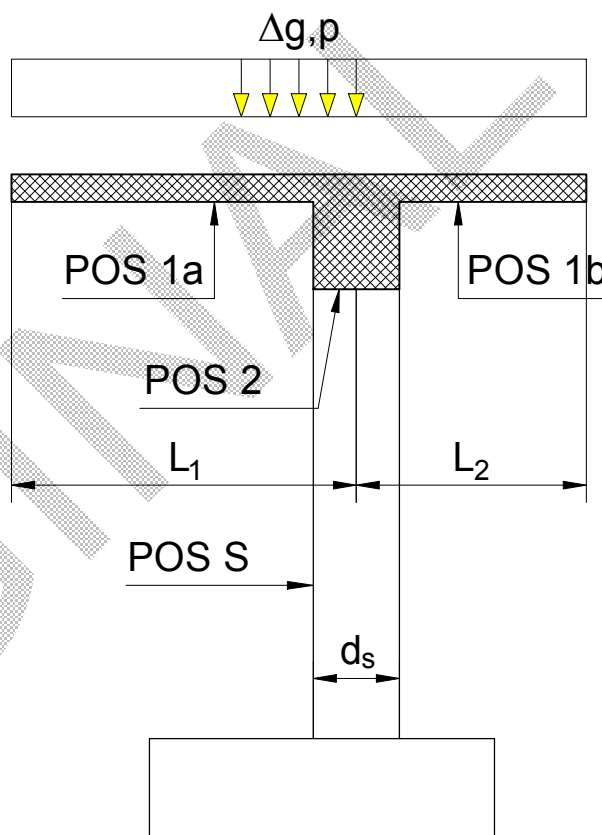
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

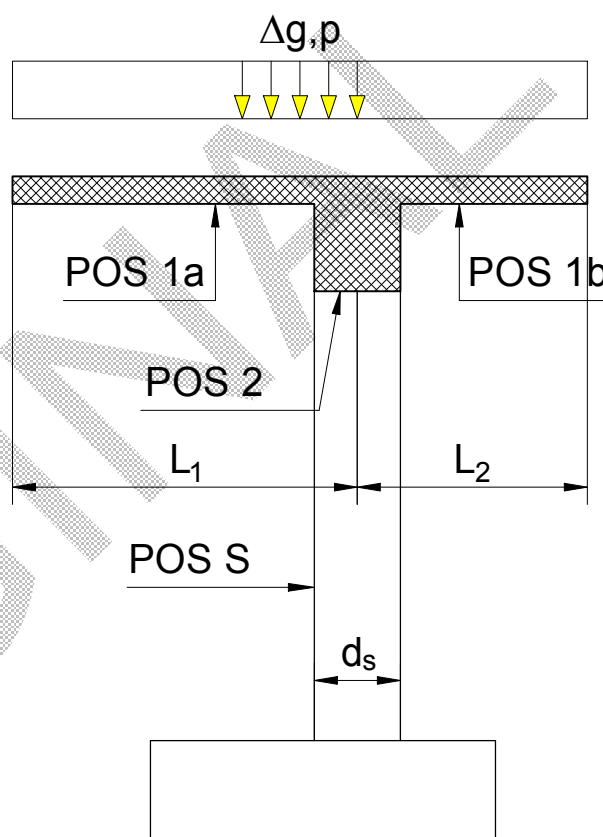
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

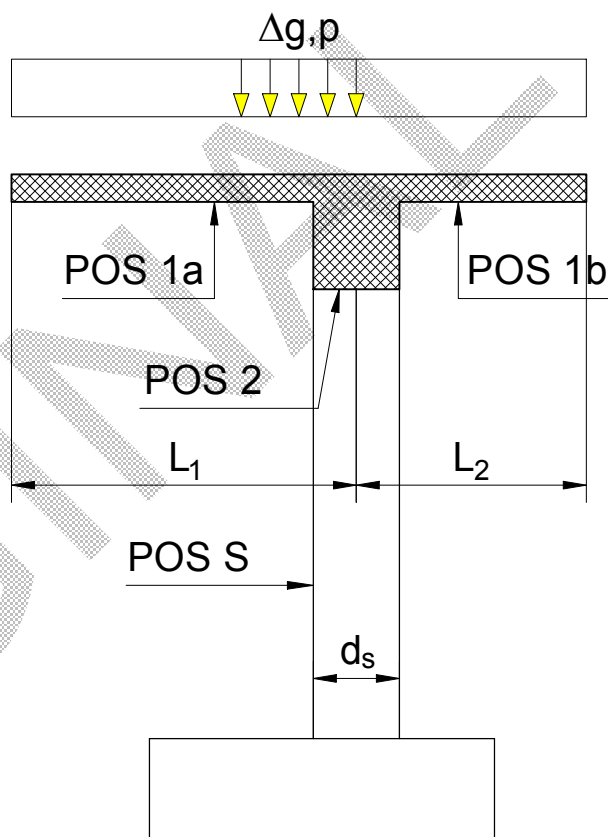
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

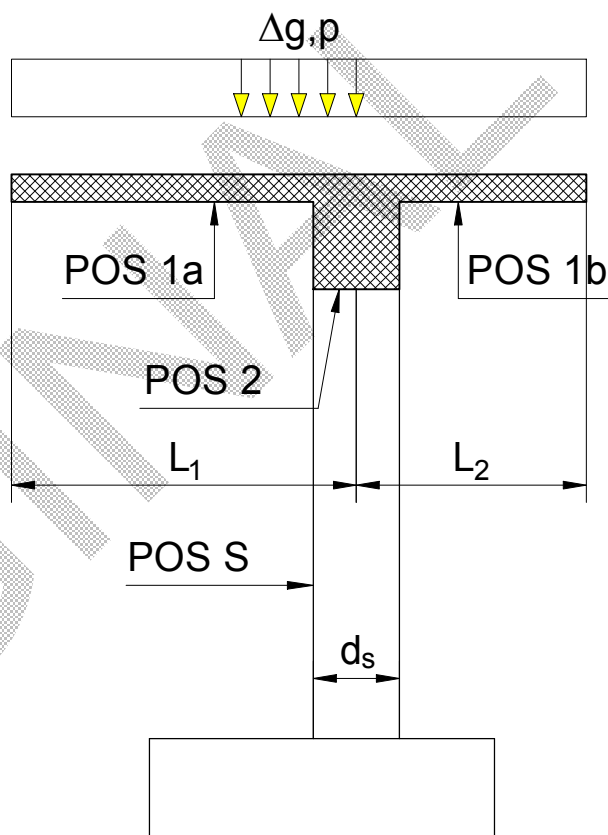
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

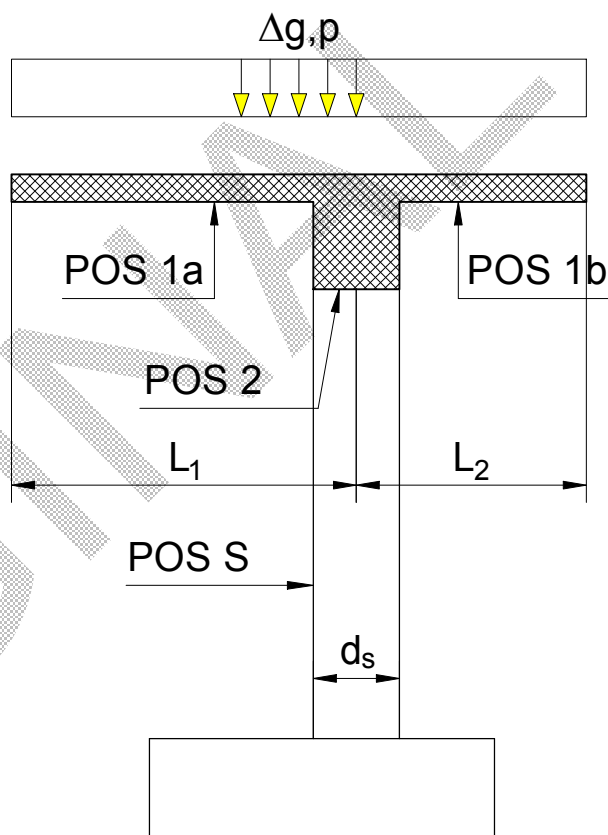
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 45}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

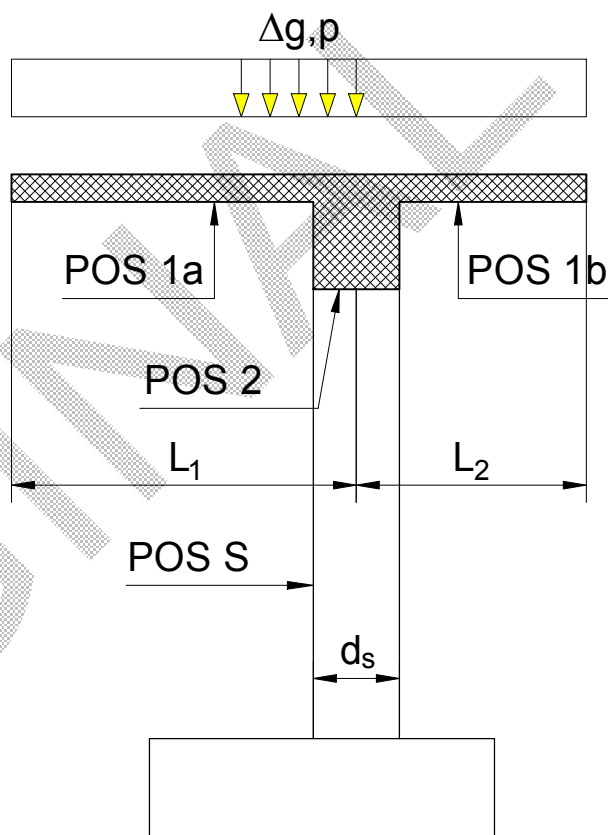
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

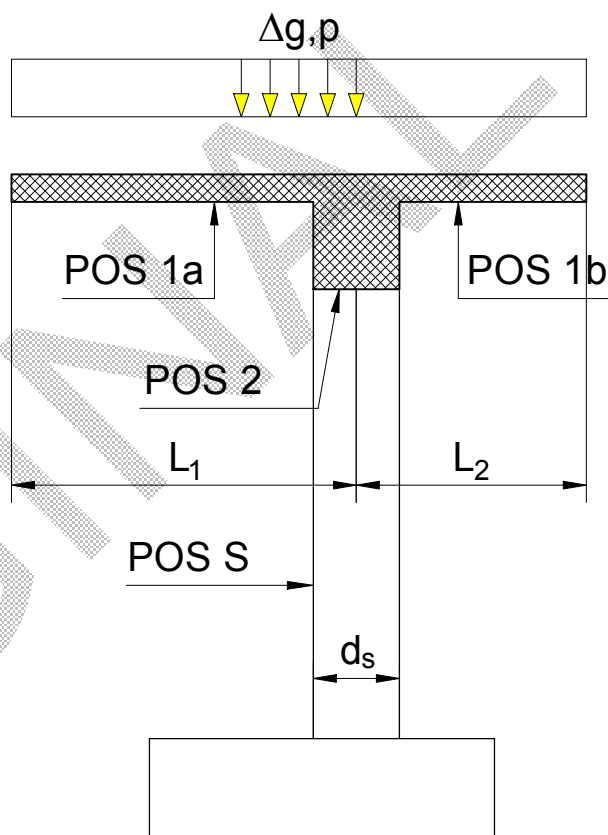
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: D. Ostojić

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

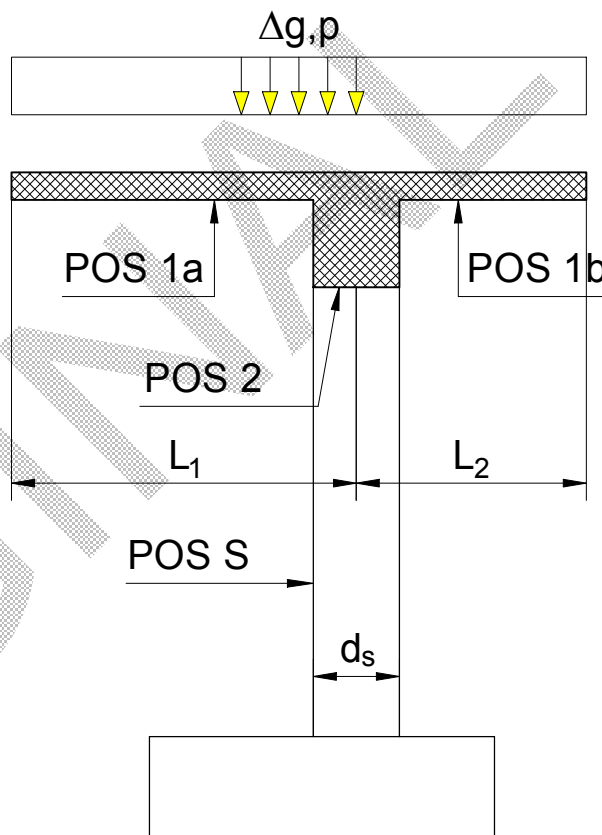
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 30$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

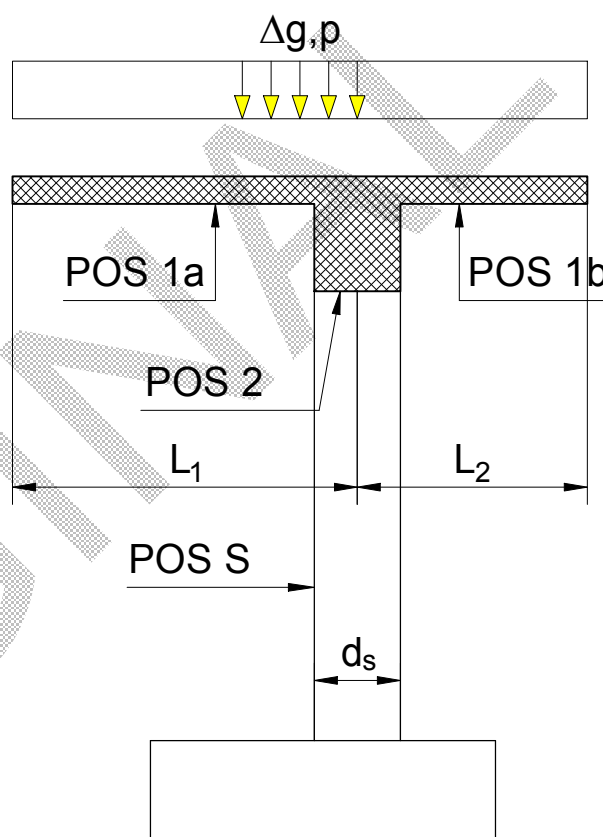
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

$$L_2 = 2.7 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

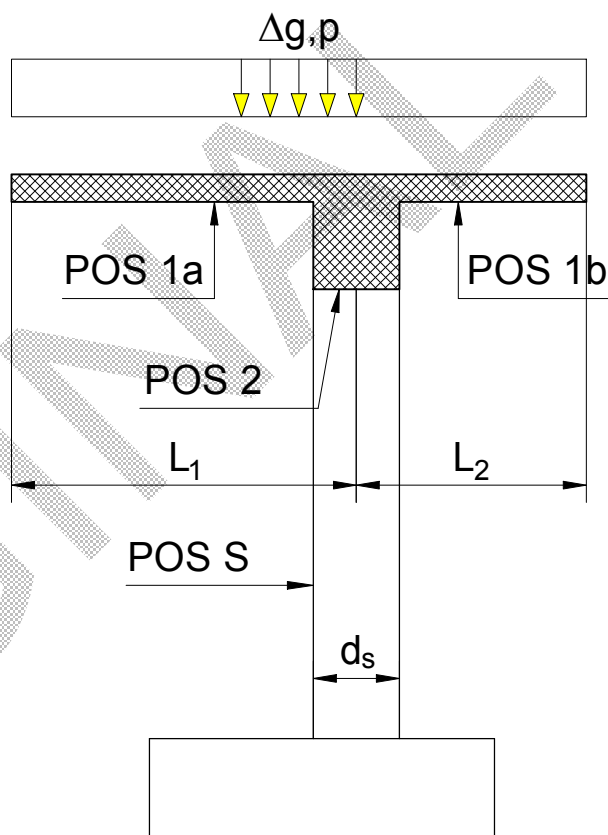
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

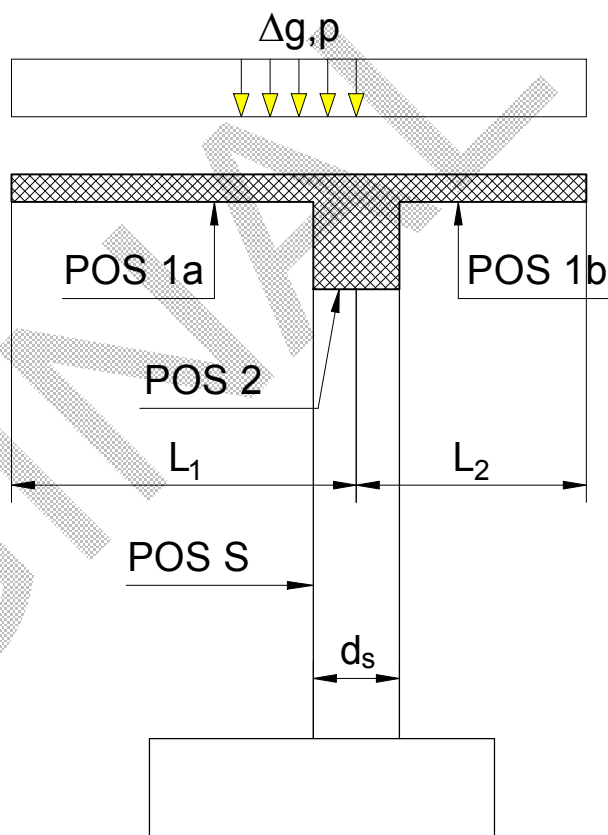
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

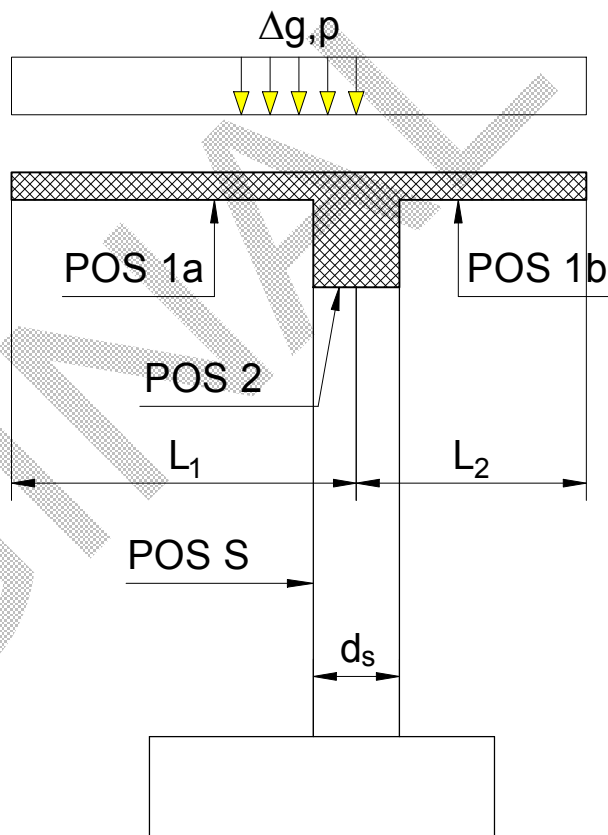
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: I. Ignjatović

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

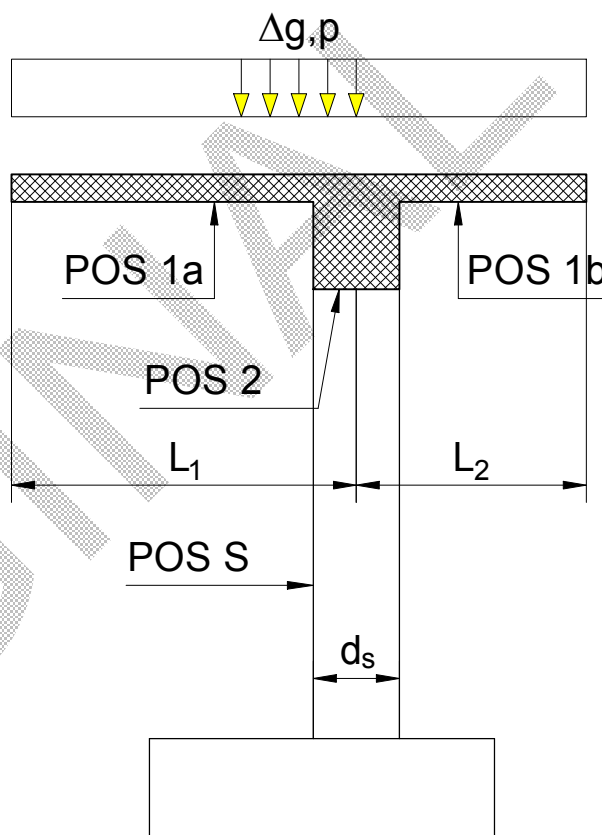
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

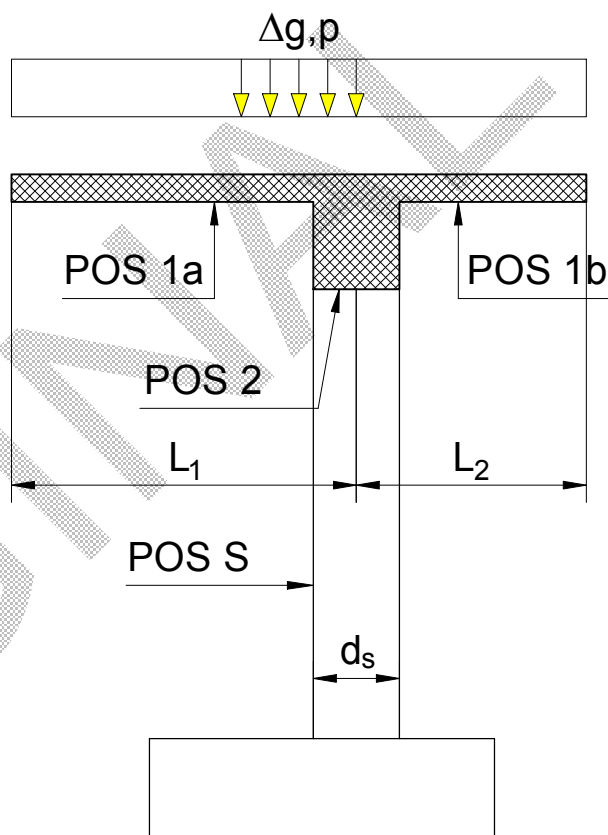
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 35$$

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

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

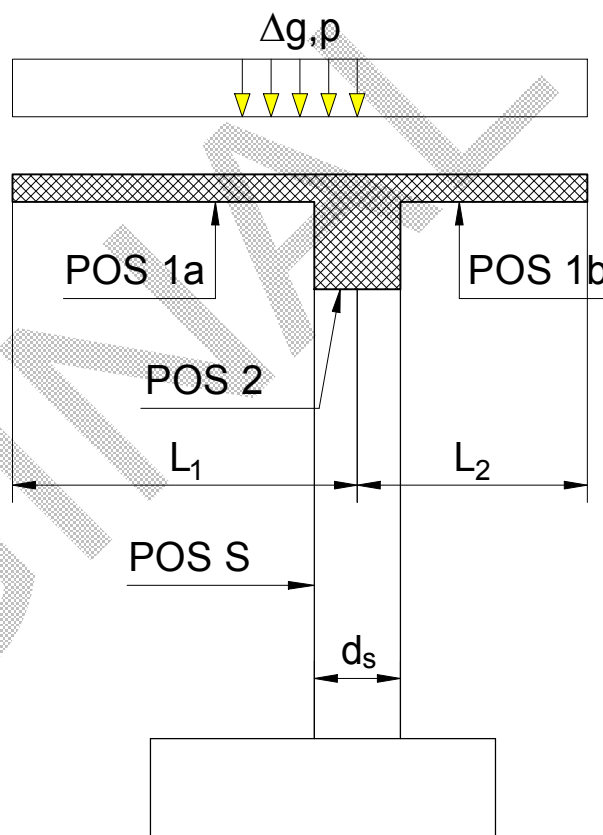
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

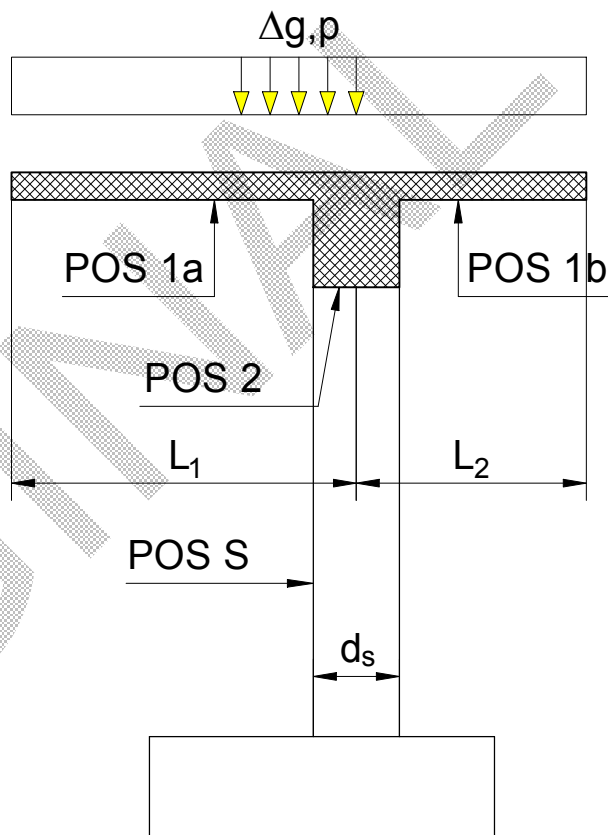
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 40}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

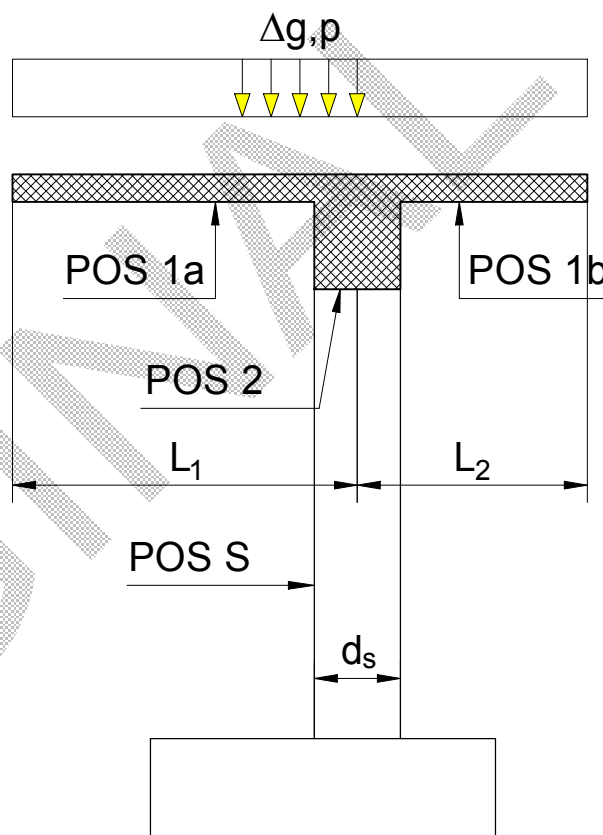
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



$$L_1 = 2.65 \text{ m}$$

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

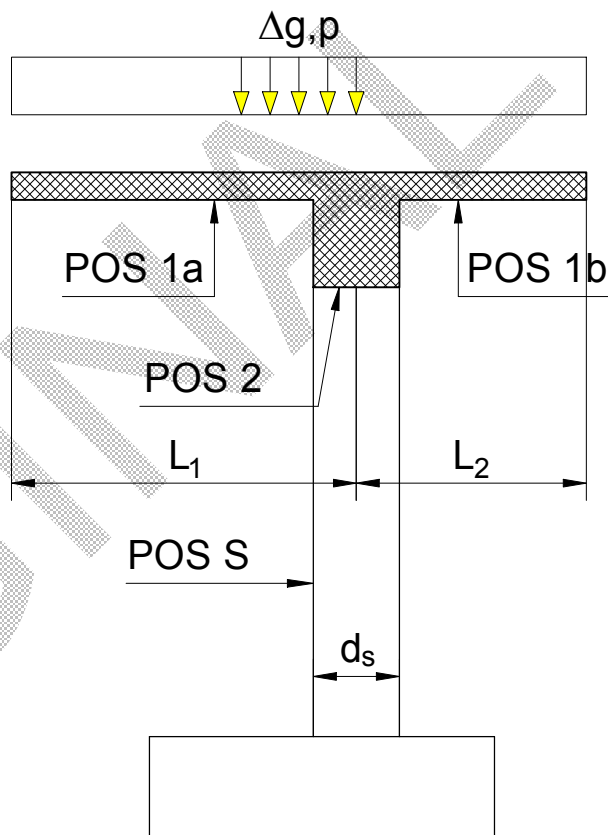
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

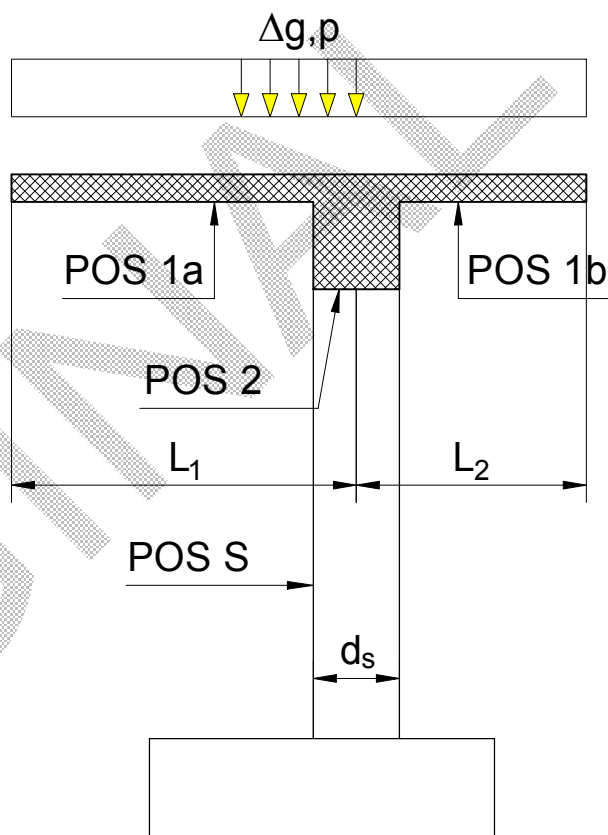
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

$$L_2 = 1.75 \text{ m}$$

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

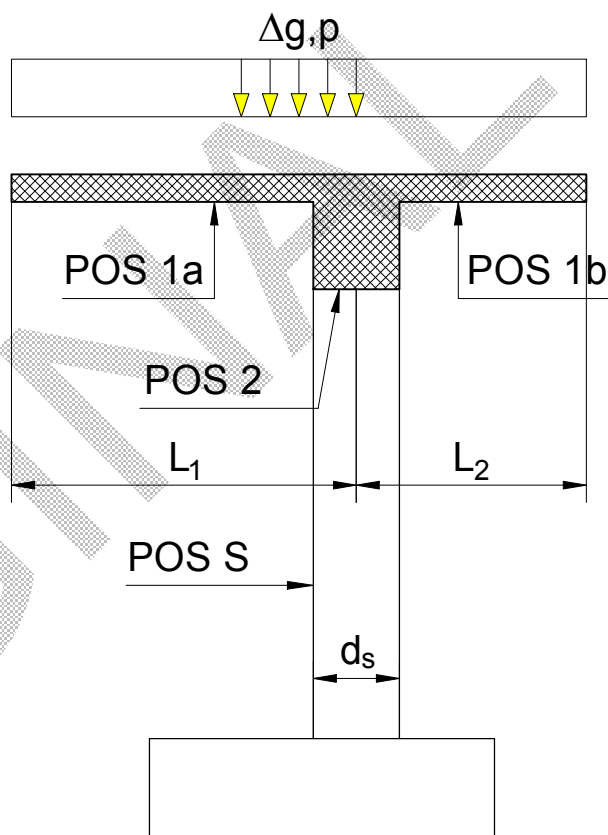
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

Predmetni nastavnik:

asistent: J. Dragaš

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

overa: _____

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

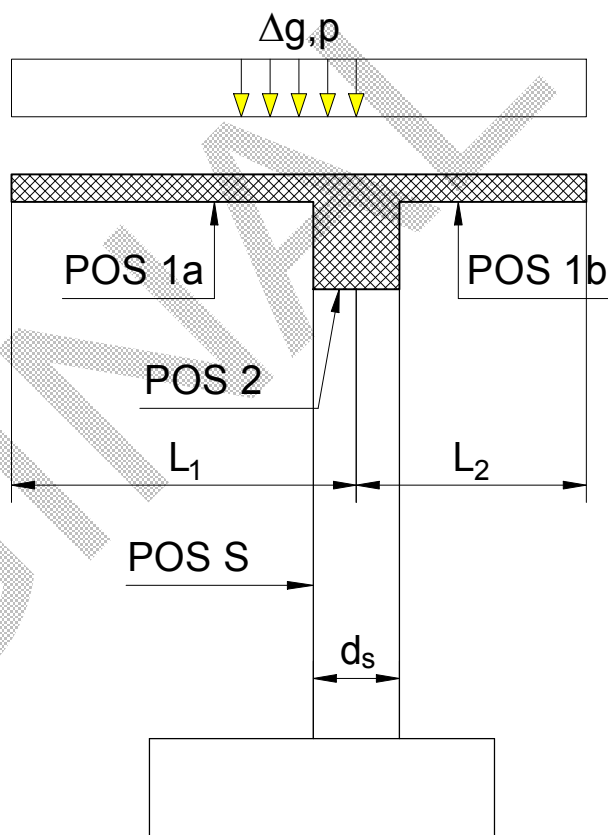
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$MB 30$$

$$L_2 = 1.75 \text{ m}$$

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

$$RA 400/500$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: S. Mašović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

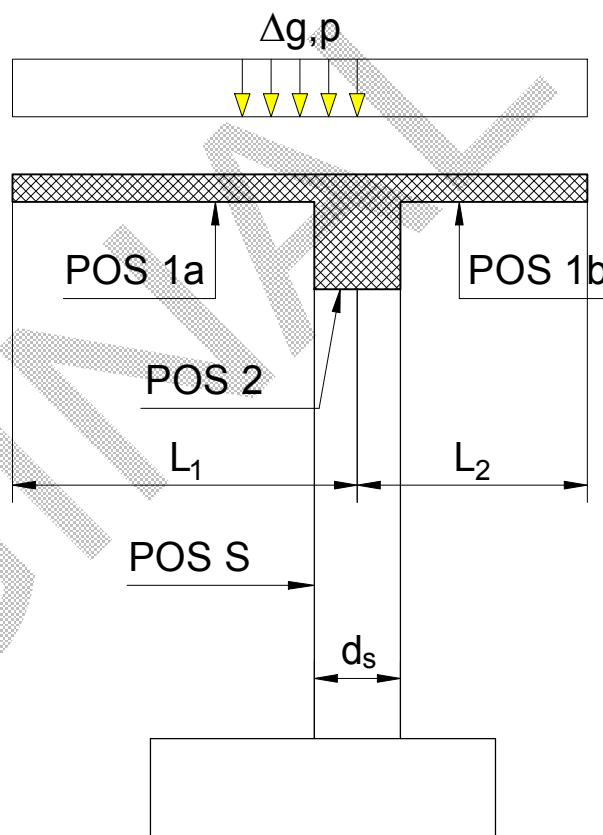
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: M. Stojanović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

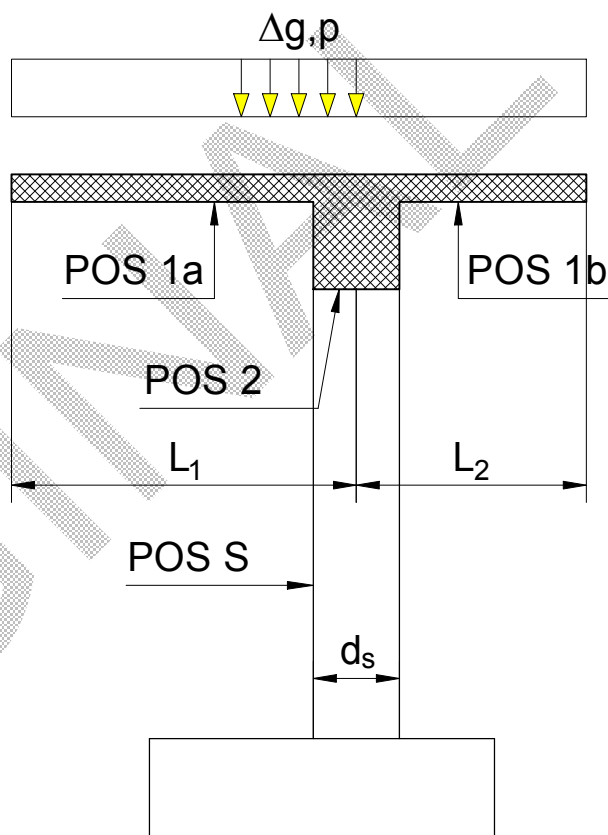
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

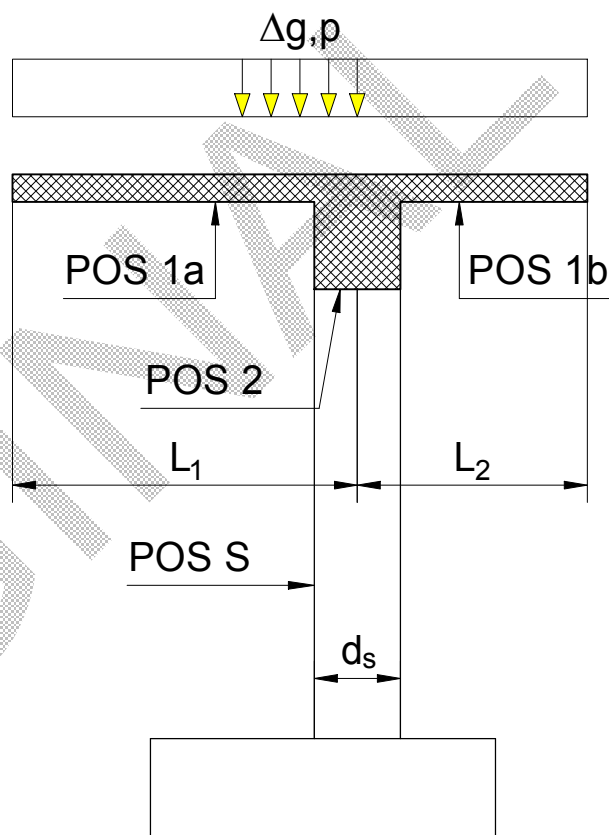
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 35}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: V. Koković

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

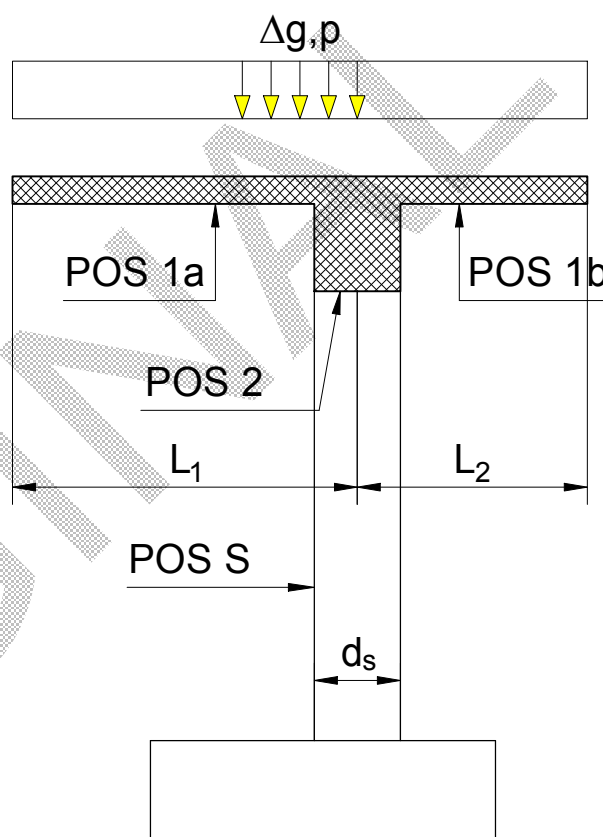
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: I. Ignjatović

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

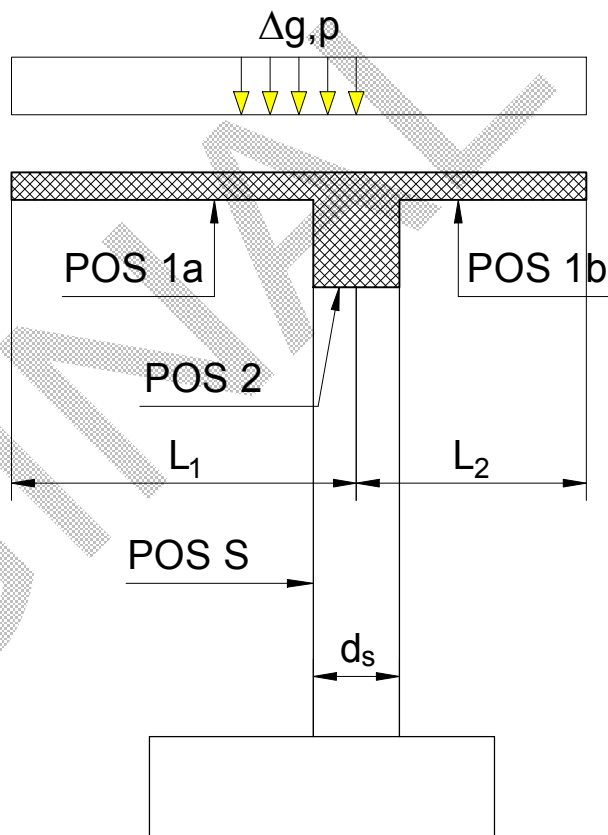
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: J. Dragaš

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3

DODATNI ZADATAK 1

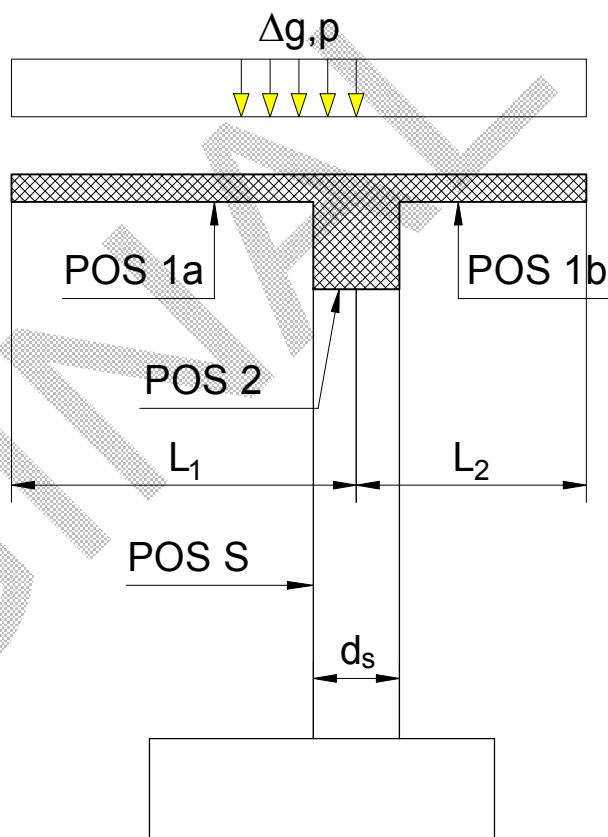
Za neko srednje polje konstrukcije prikazane na skici desno (razmak stubova $\lambda=6.0$ m) potrebno je:

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.

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

Nacrtati sve usvojene poprečne preseke sa svim neophodnim kotama i oznakama.

Prikazati plan armature ploče (osnova, presek, 1:50), odnosno grede (podužni i karakteristični poprečni preseki, 1:50/25).



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

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

$$\text{MB 30}$$

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

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

$$\text{RA 400/500}$$

u Beogradu, 28/03/2015.

asistent: B. Milosavljević

overa: _____

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Branko Milosavljević, s.r.

rok završetka zadatka:

03.04.2015. 13.00 sati, soba 3