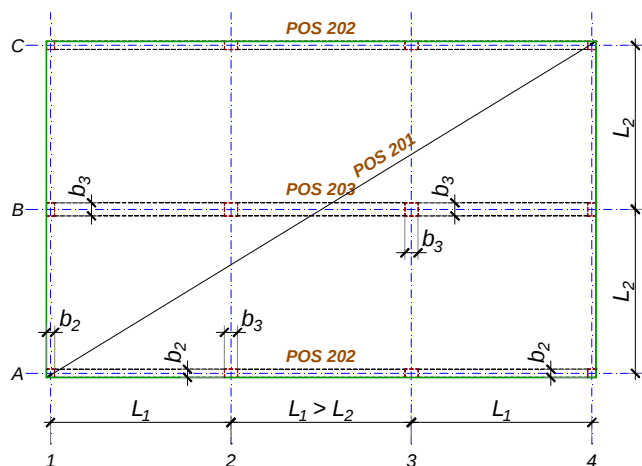
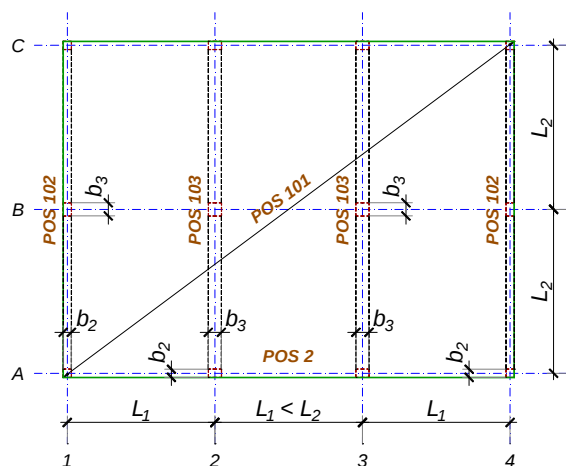


LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
38.4...21.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
388.4...310.7...97.1
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

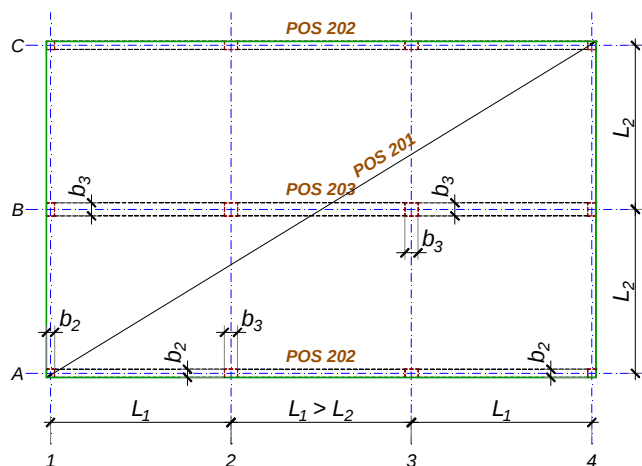
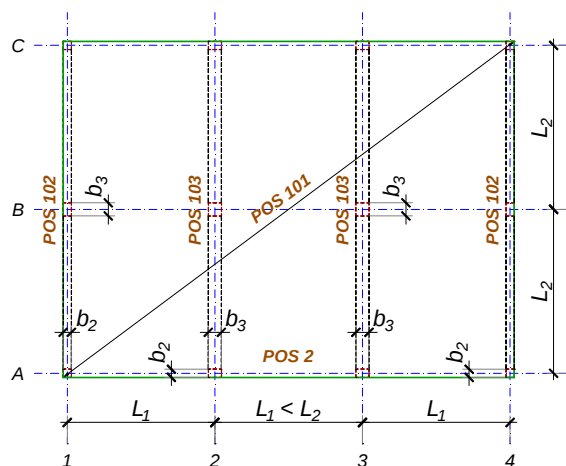
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo). 71.2...57...17.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 799...449.4...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

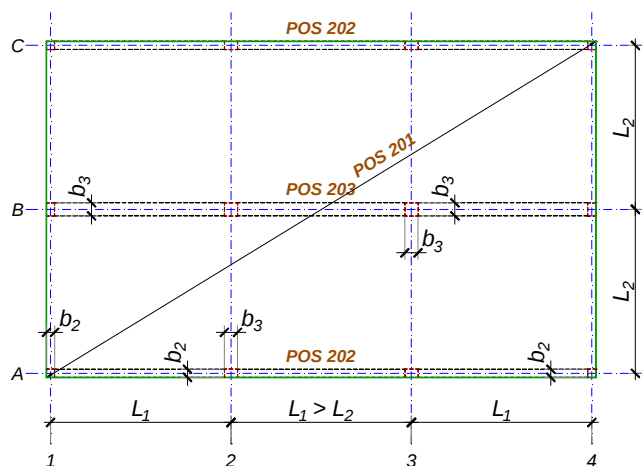
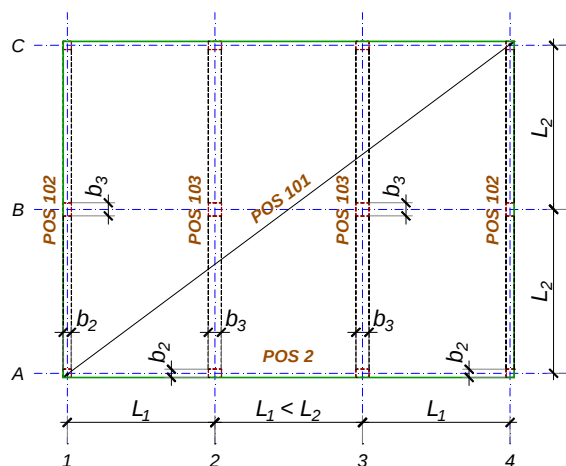
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
61.5...34.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
462.5...370...115.6
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.1$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

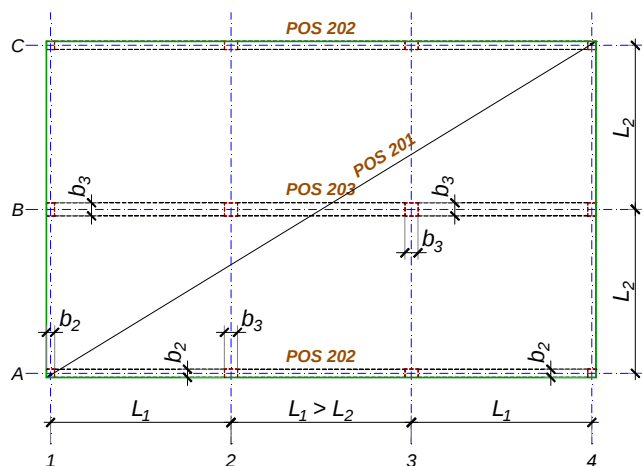
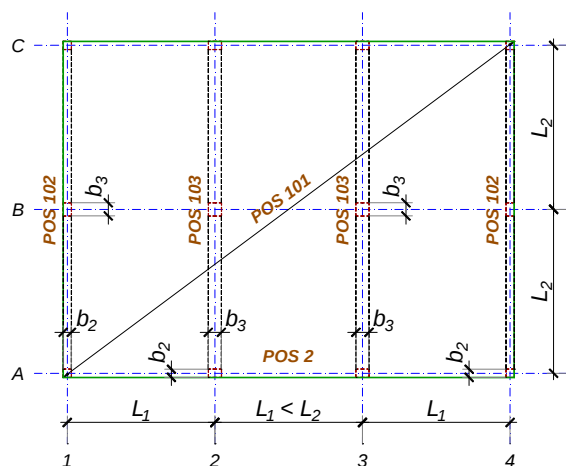
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 90.7...51...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 242.1...193.6...60.5
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.2$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

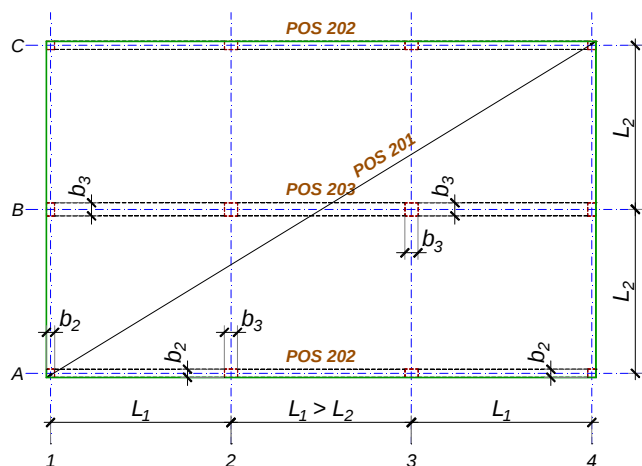
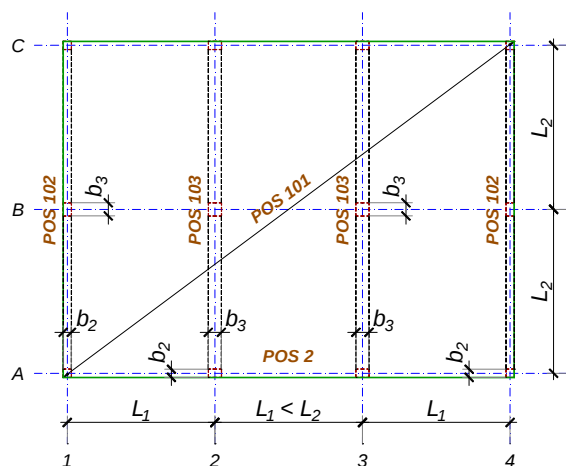
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
35.7...28.6...8.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
452.4...254.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.5$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

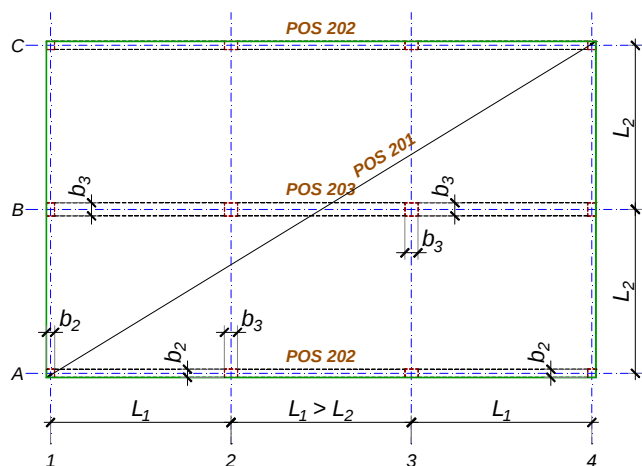
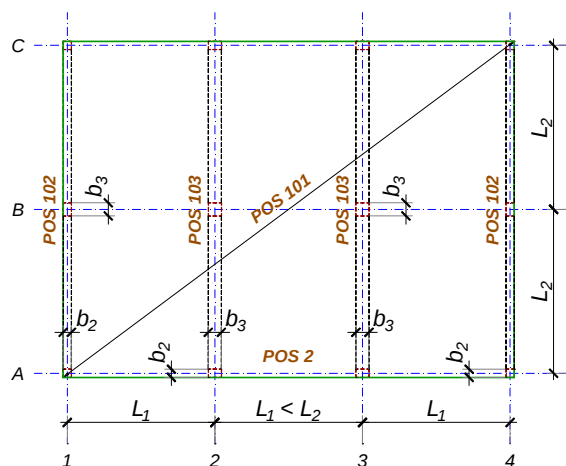
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
62.9...50.3...15.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
345.4...194.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

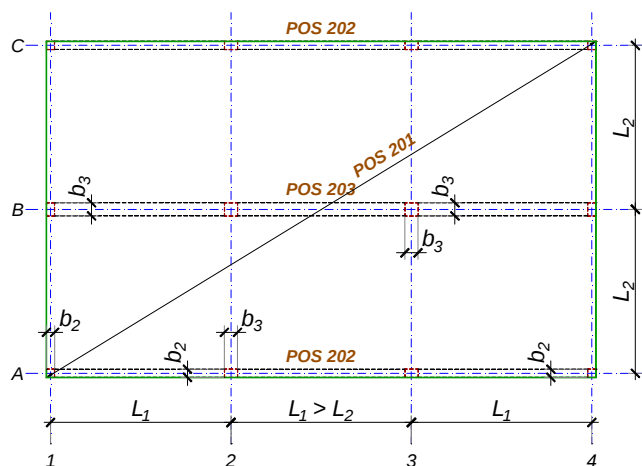
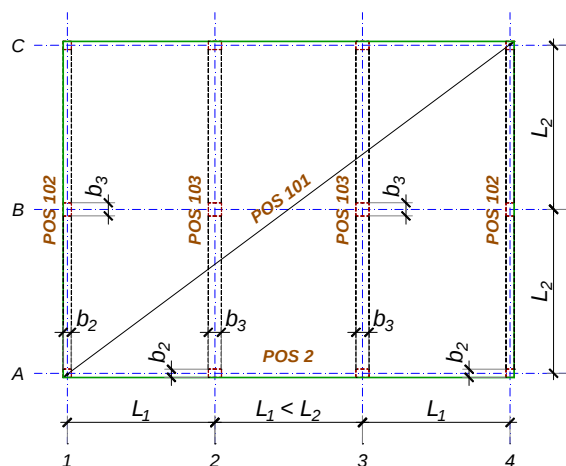
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
71.3...40.1...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
801.4...641.1...200.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

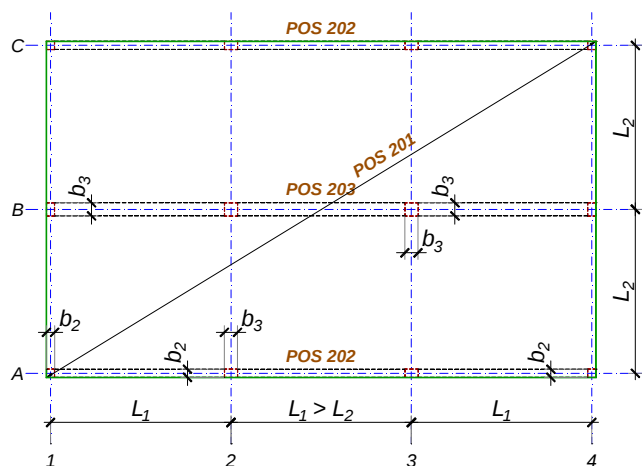
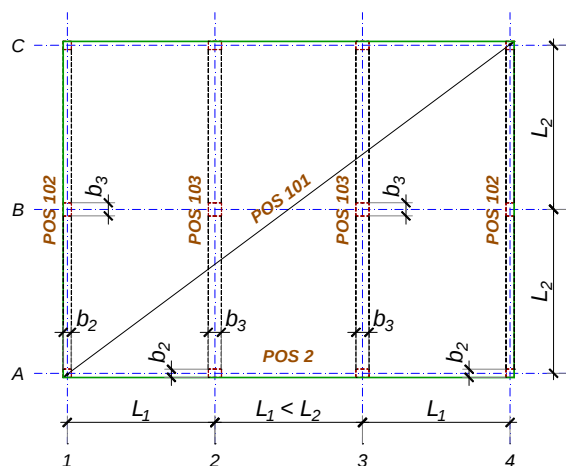
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
78.8...44.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
740.9...592.7...185.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

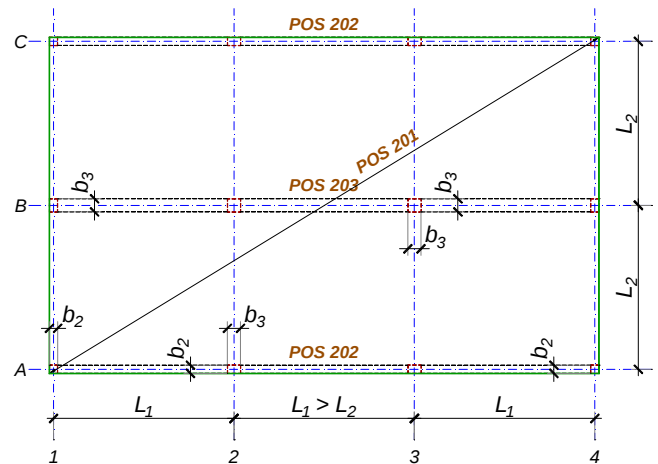
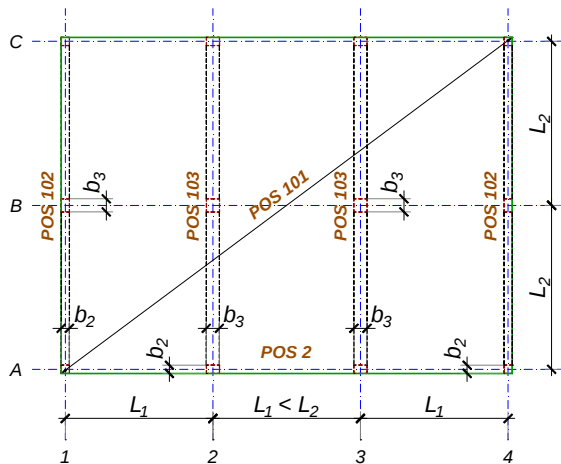
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
27.3...21.8...6.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
385.2...216.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 25/30	XC1
$L_2 = 6.7$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

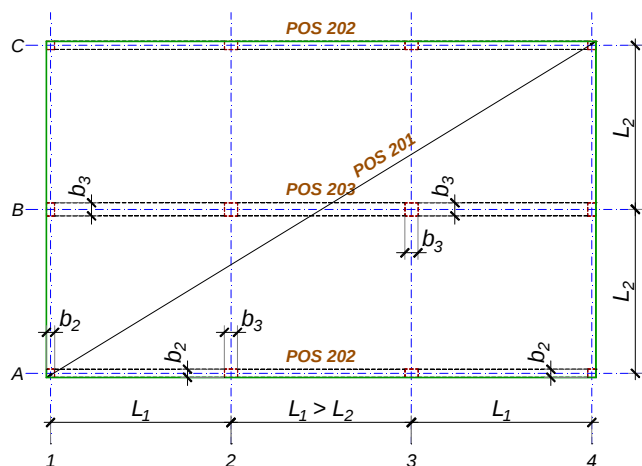
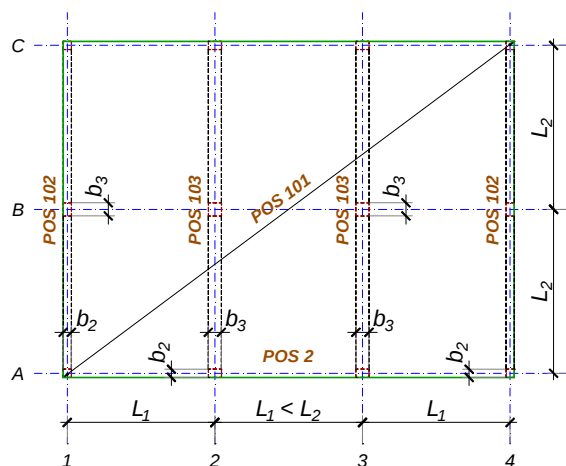
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.4...31.6...9.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
162.7...91.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.1$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

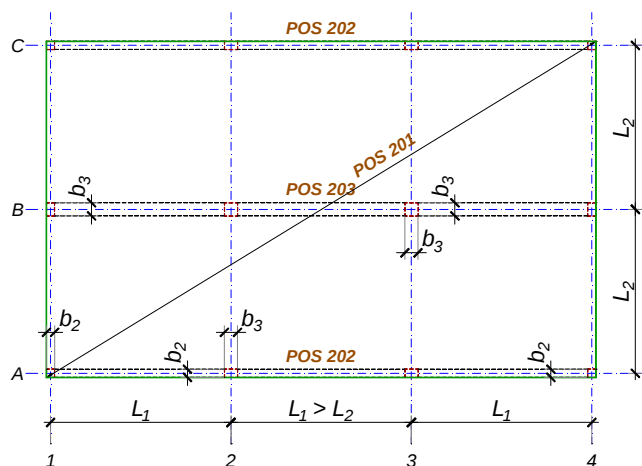
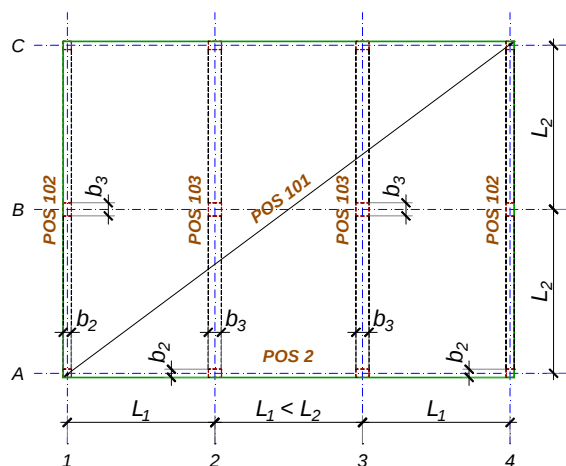
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

59.3...33.4...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

210.5...168.4...52.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

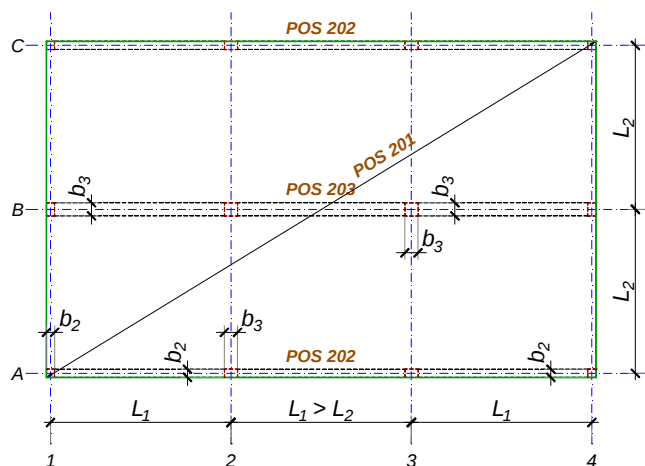
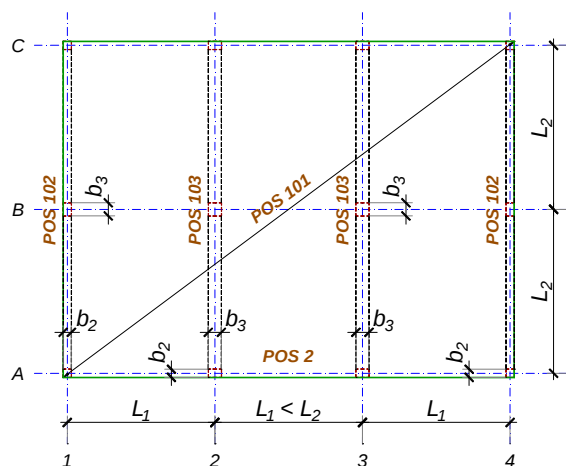
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
36.1...28.9...9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
525.2...295.4...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

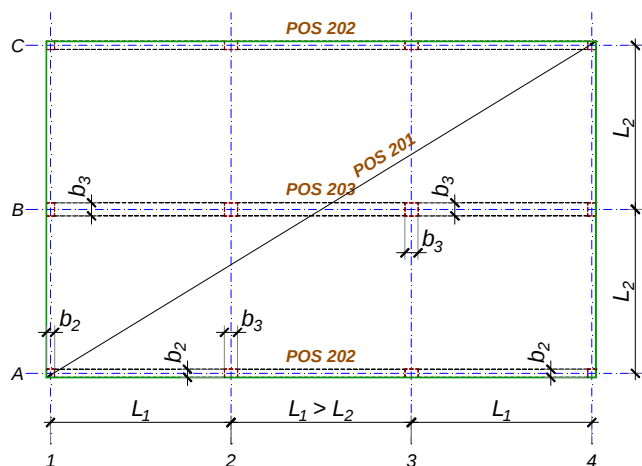
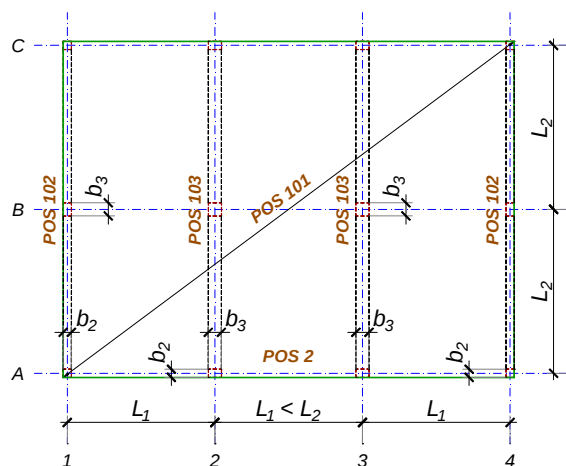
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.7...31.7...9.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
421.8...237.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

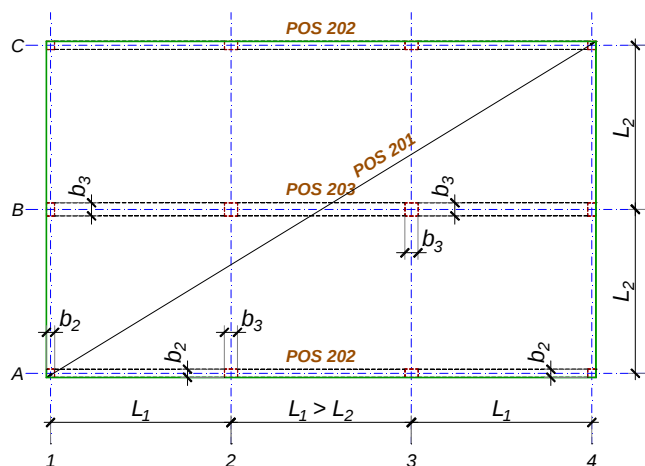
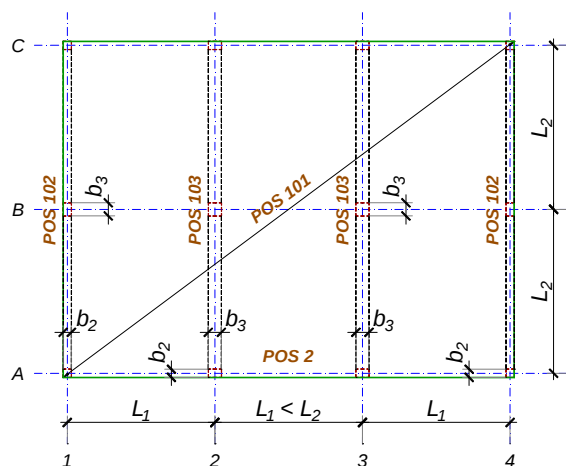
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
47.1...26.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
131...104.8...32.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.2$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

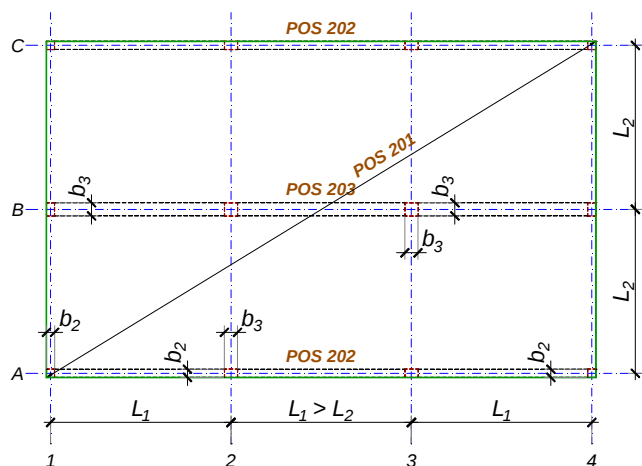
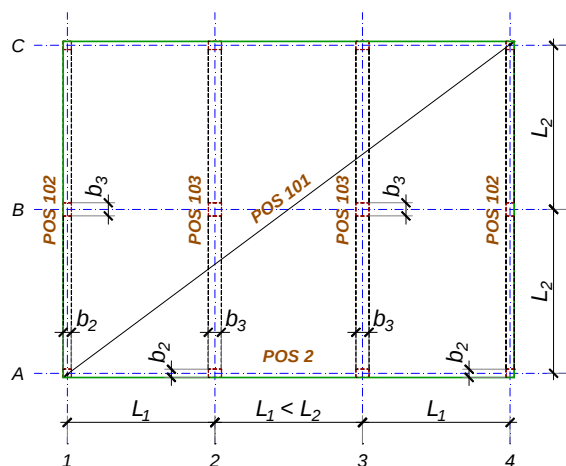
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

55.6...31.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

600.2...480.2...150.1

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.2$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

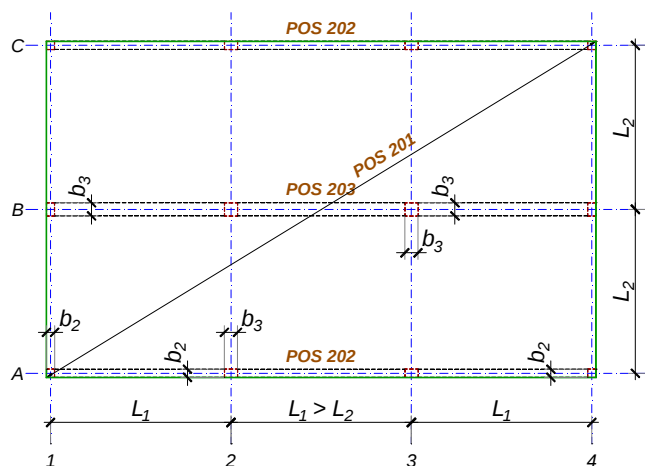
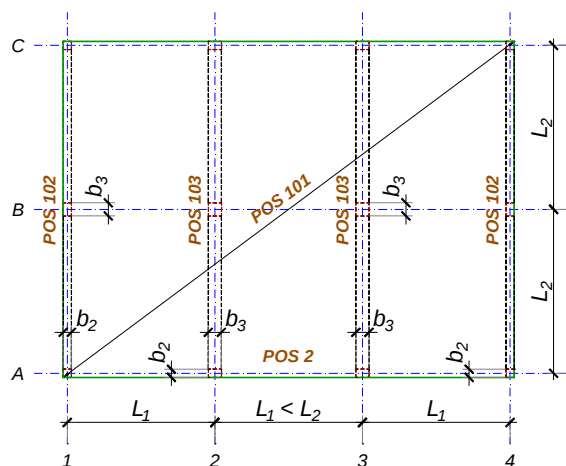
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
48.3...38.7...12.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
215.5...121.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

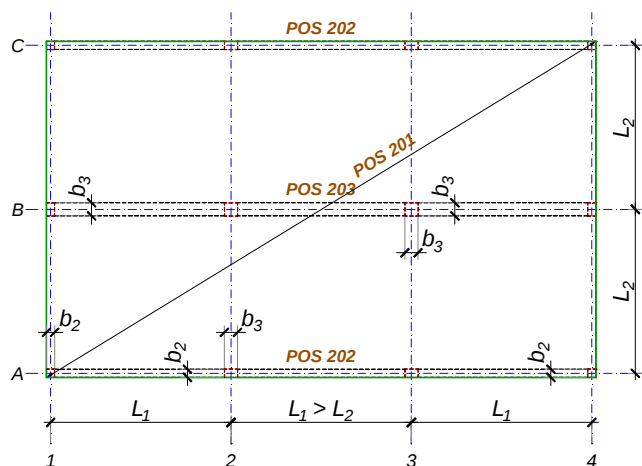
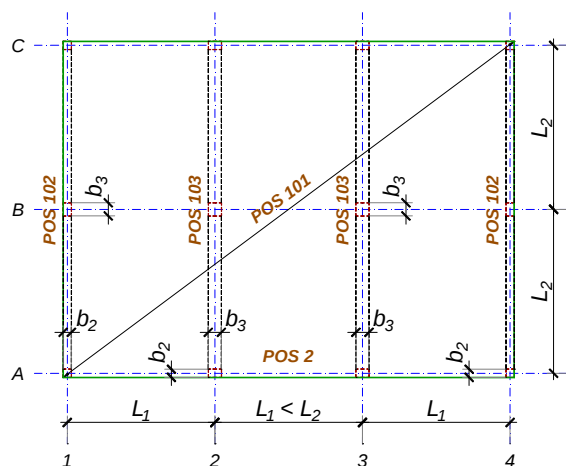
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
49.6...39.7...12.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
289.3...162.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.4$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

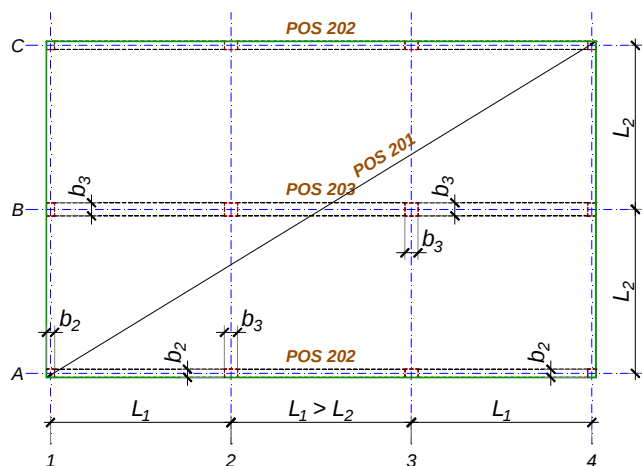
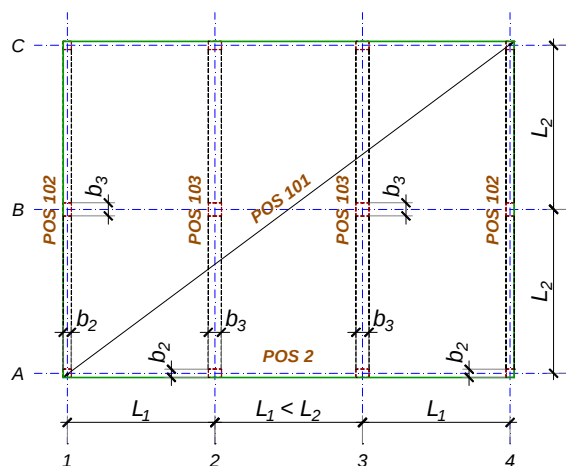
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
60.1...48.1...15
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
305.7...171.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

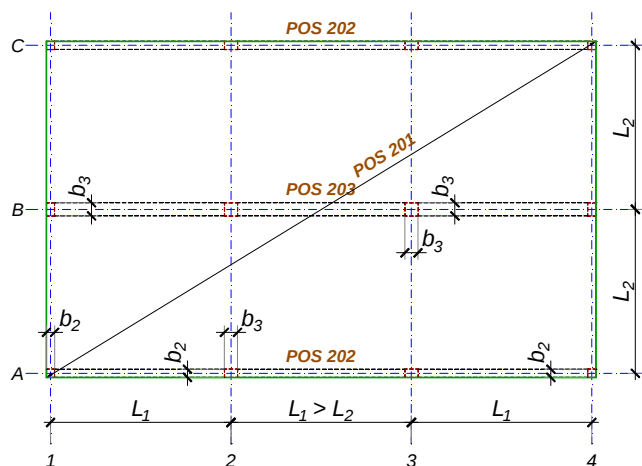
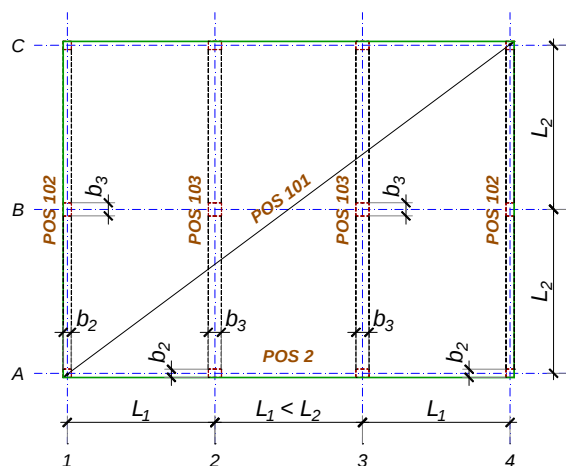
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
83.3...46.9...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
216.2...173...54.1
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

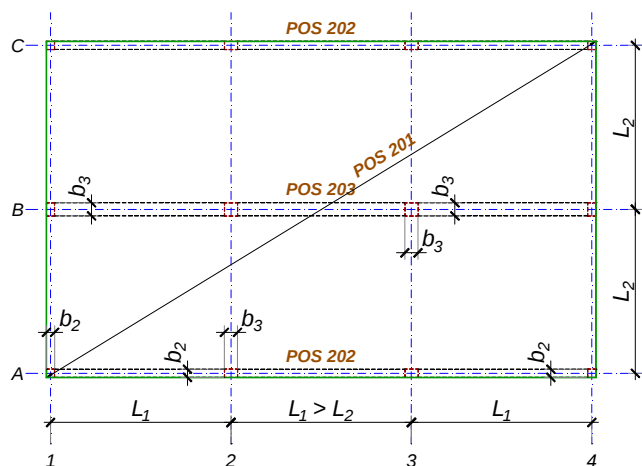
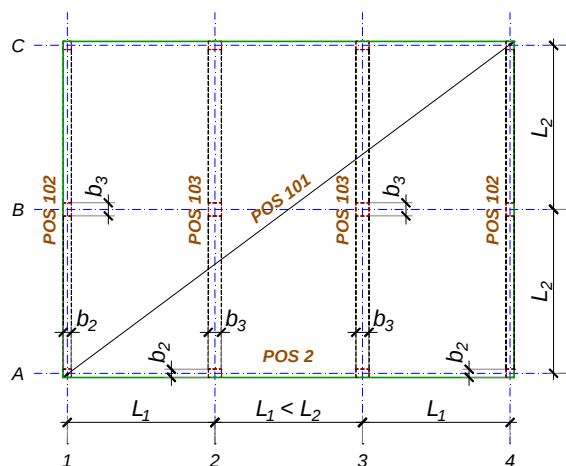
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 74.5...41.9...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 610.1...488...152.5
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

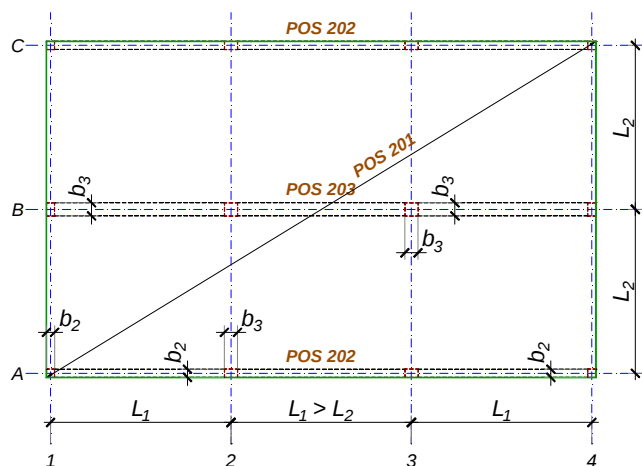
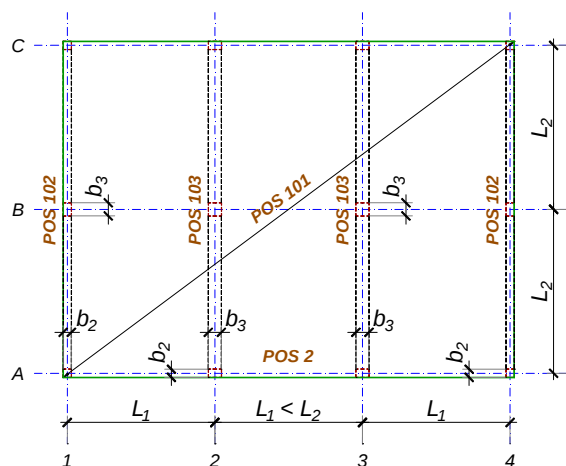
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.8...31.9...10
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
410.8...231.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.9$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 50$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

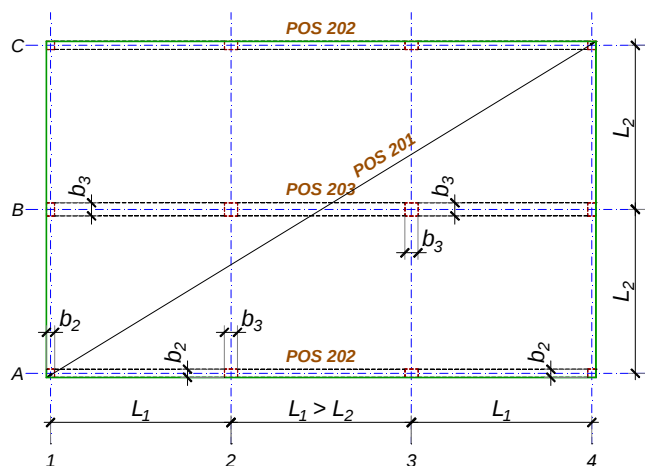
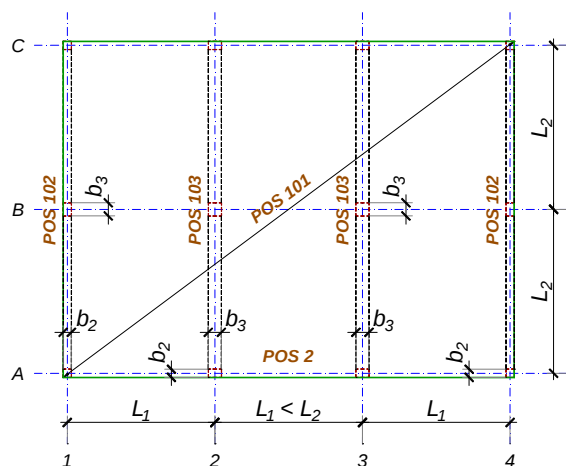
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

49.8...28...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

479...383.2...119.7

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

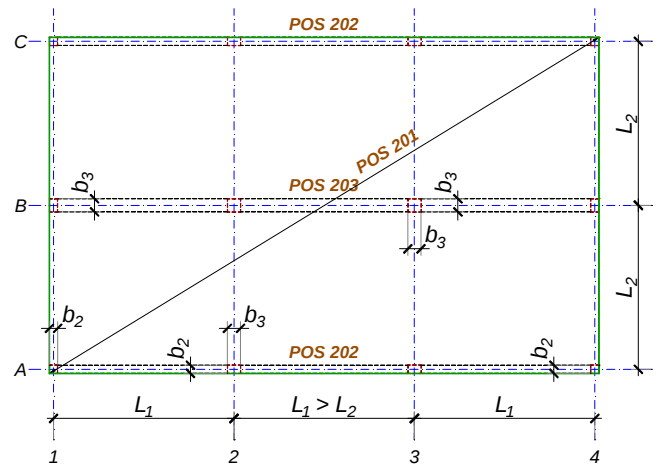
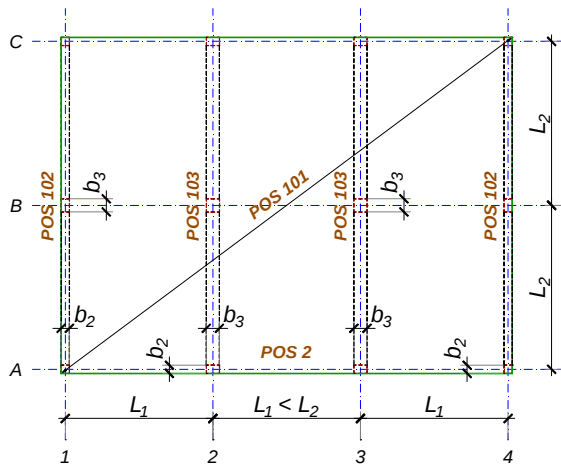
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
40.1...22.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
97...77.6...24.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 50$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

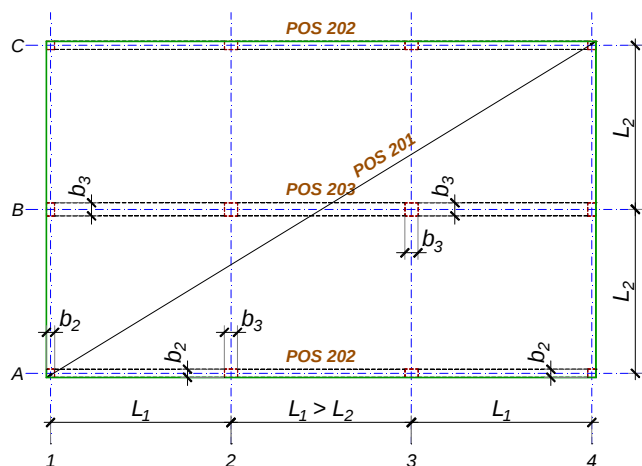
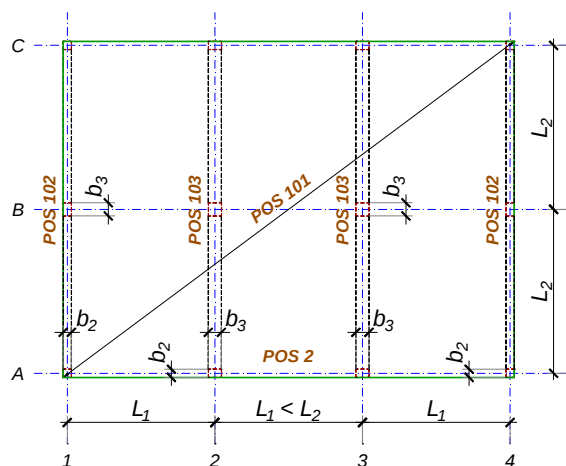
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
46.8...26.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
426.5...341.2...106.6
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

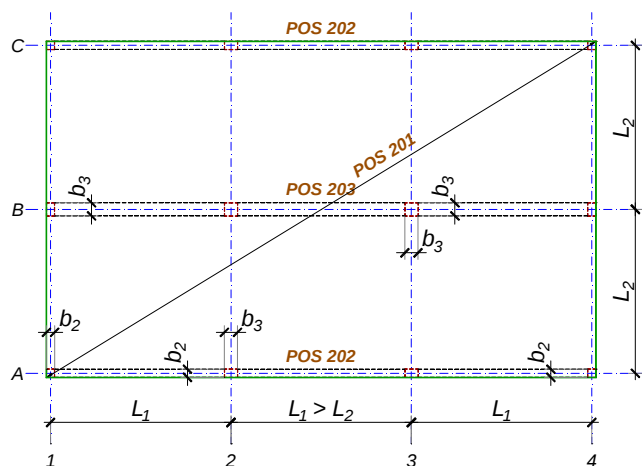
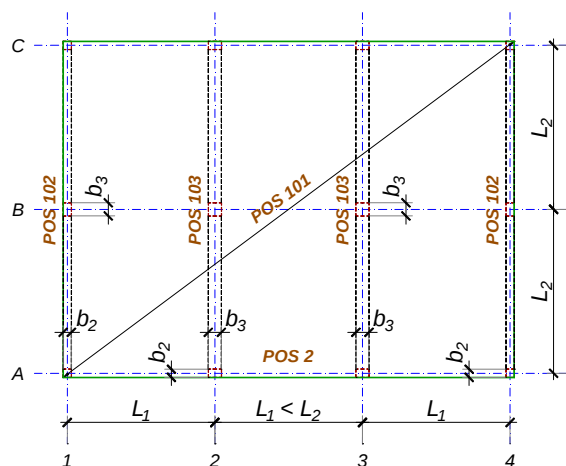
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
45.1...36...11.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
662.5...372.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

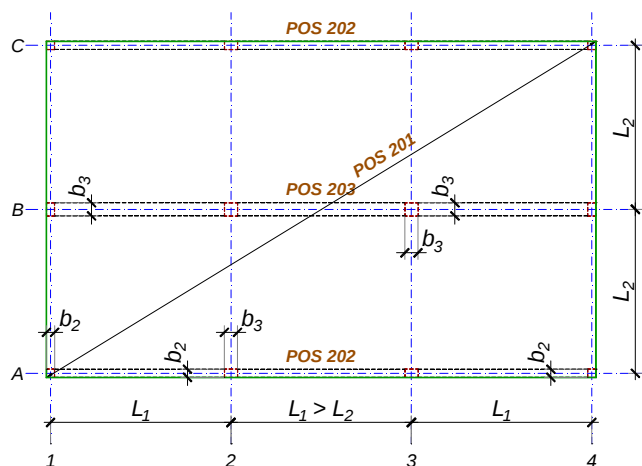
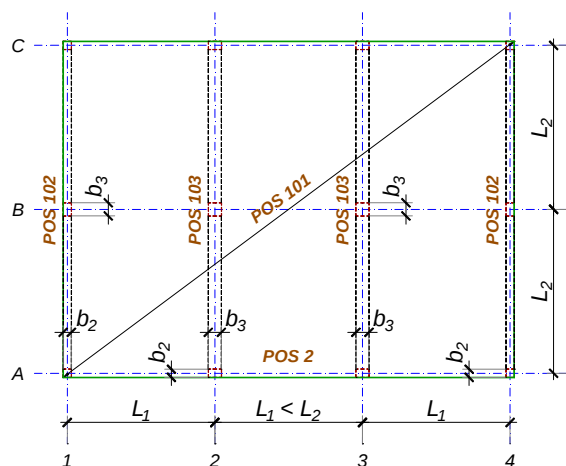
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.2...31.4...9.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
179.4...100.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.2$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

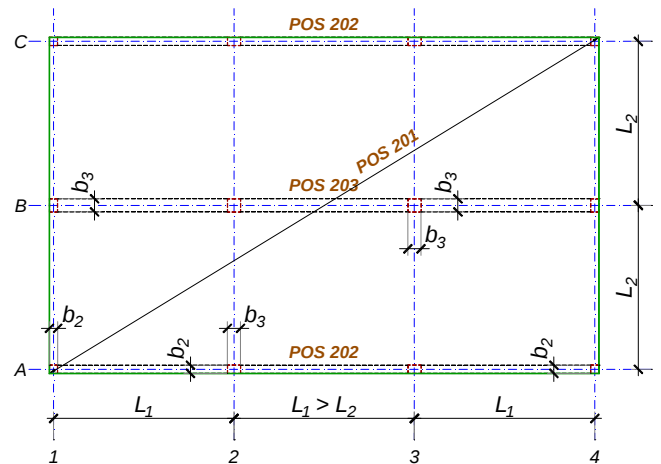
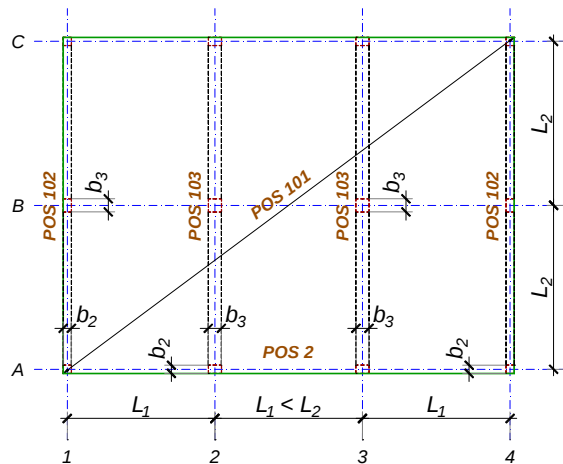
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
67...53.6...16.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
362.7...204...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.9$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

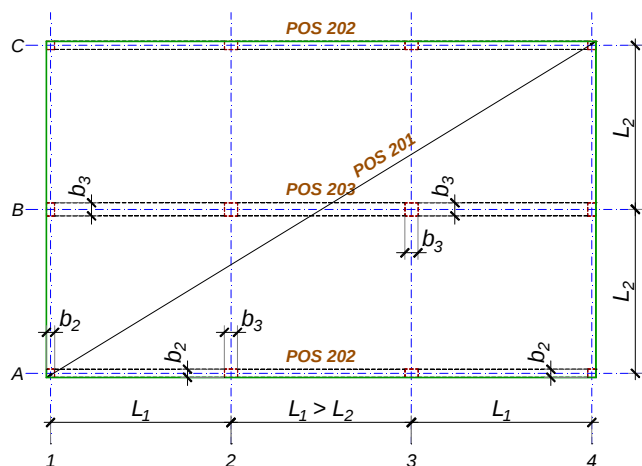
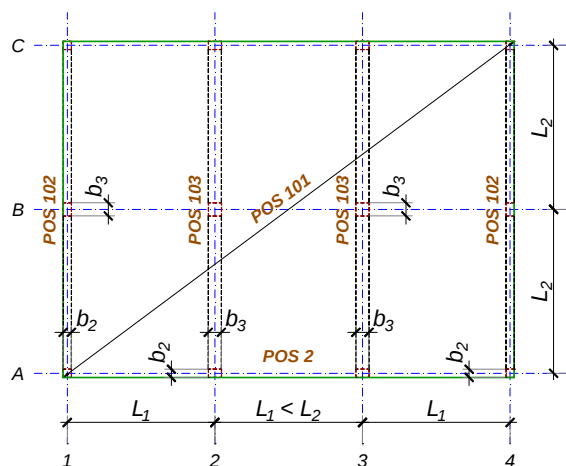
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
41.8...23.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
403...322.4...100.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

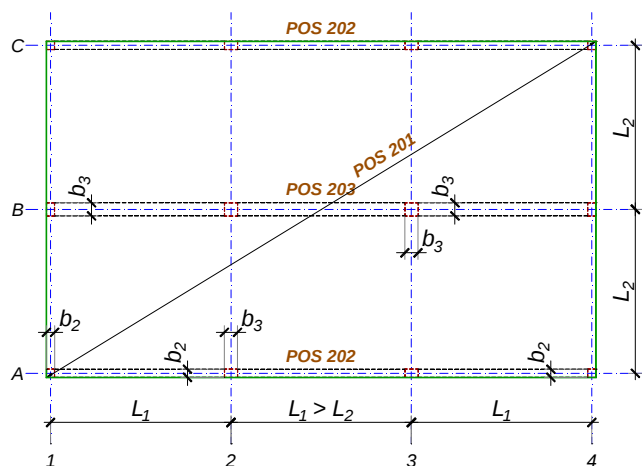
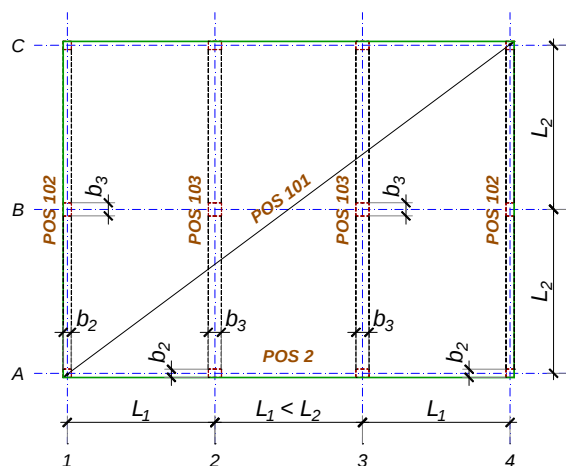
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
49.6...39.7...12.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
752.3...423.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.4$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

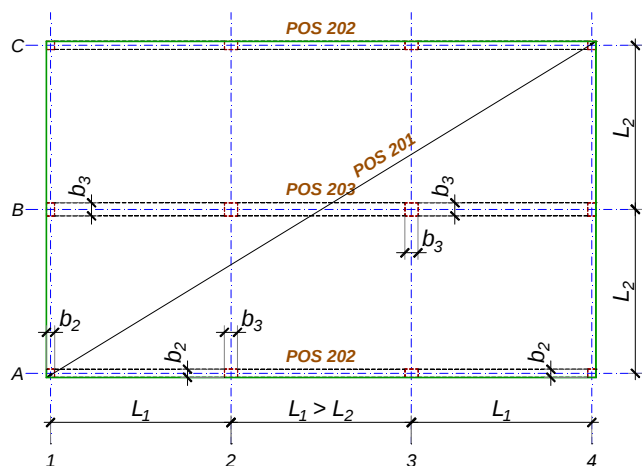
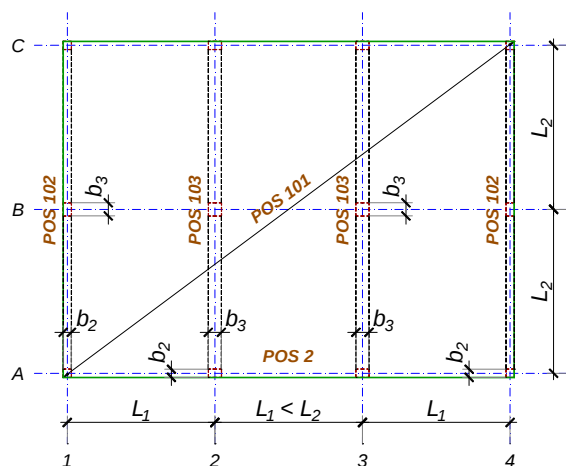
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
30.4...24.3...7.6
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
122.4...68.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.6$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 50$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

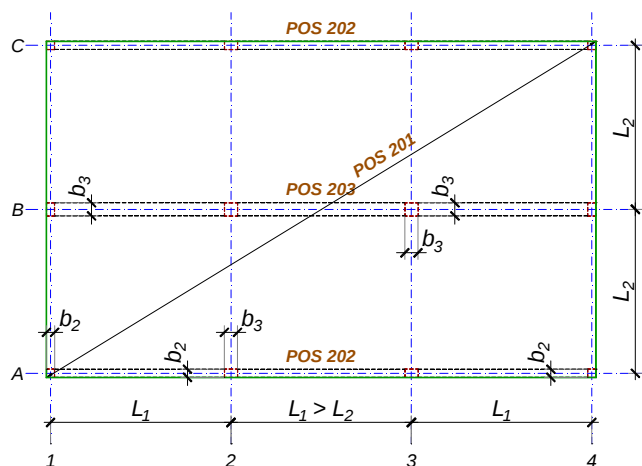
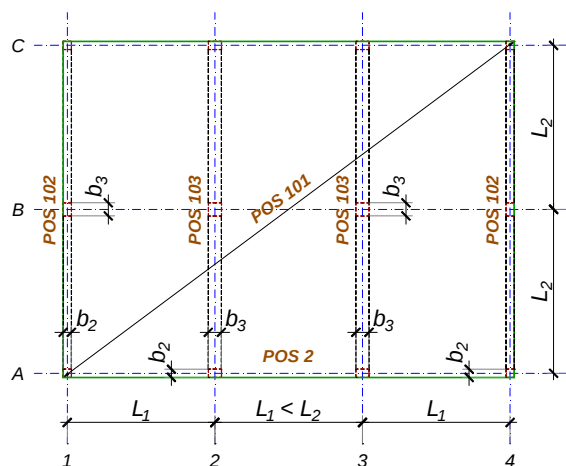
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

64.2...36.1...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

488.5...390.8...122.1

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.2$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

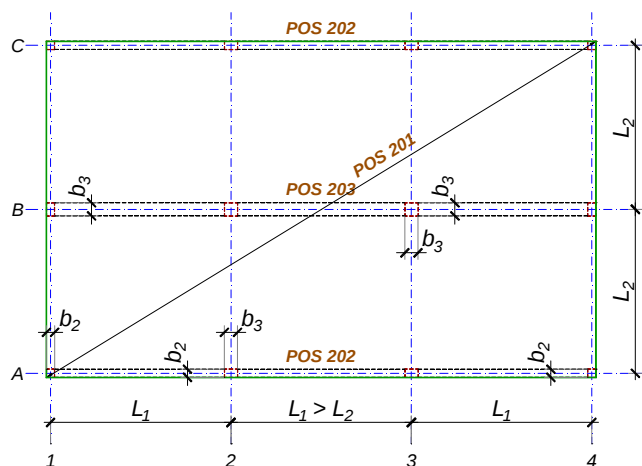
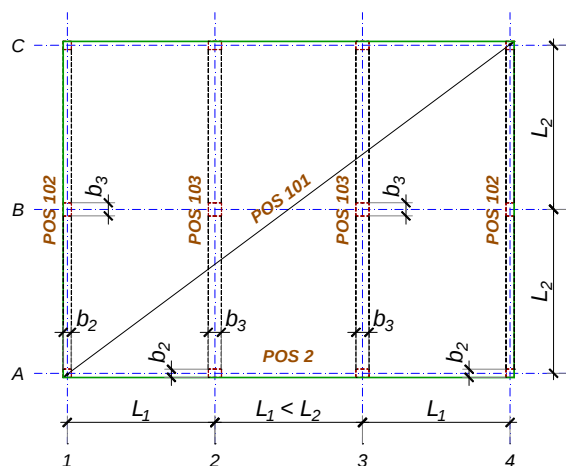
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
44.7...35.8...11.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
629...353.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

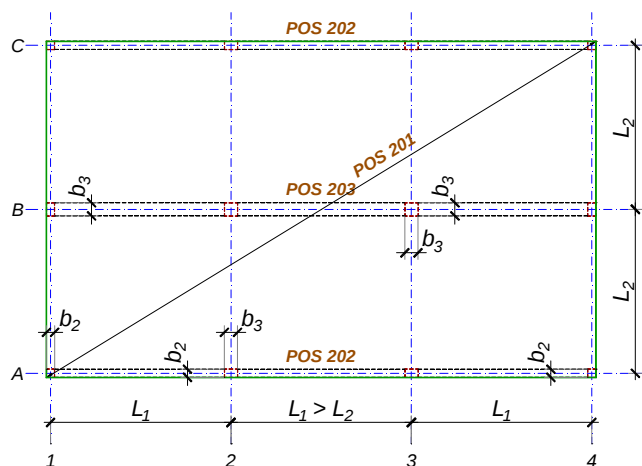
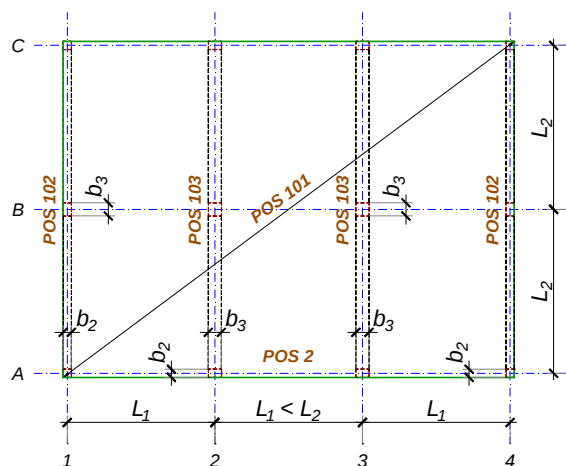
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

64.2...36.1...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

156.7...125.3...39.2

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$$\begin{array}{llllll} L_1 = 6.2 \text{ m} & \Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2 & b_2 = 25 \text{ cm} & h_p = 16 \text{ cm} & C 30/37 & XC1 \\ L_2 = 5.4 \text{ m} & q = 5 \text{ kN/m}^2 & b_3 = 40 \text{ cm} & h = 60 \text{ cm} & B420B & \end{array}$$

u Beogradu, 07/07/2025.

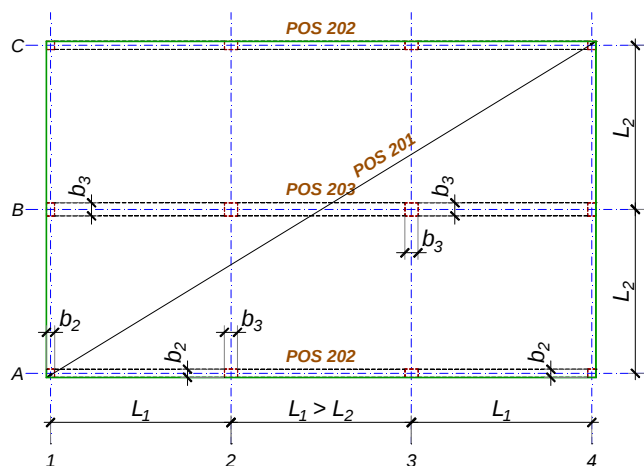
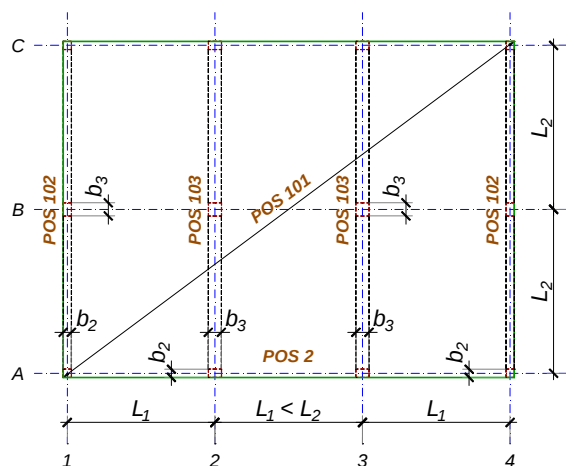
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
54.1...30.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
172.8...138.2...43.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.9$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

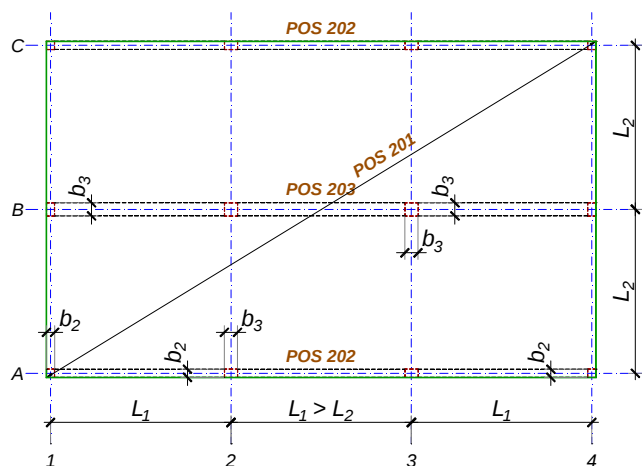
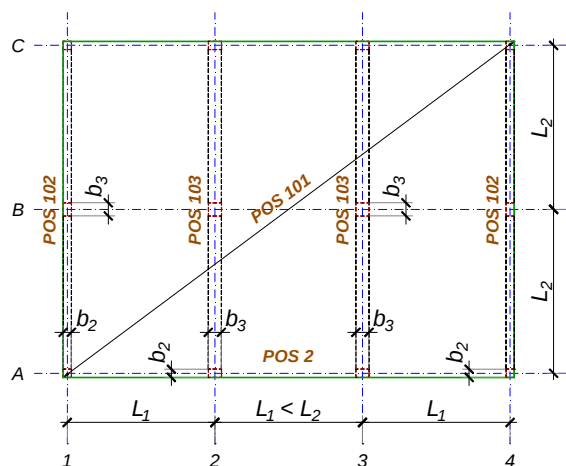
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
54.1...30.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
189.5...151.6...47.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

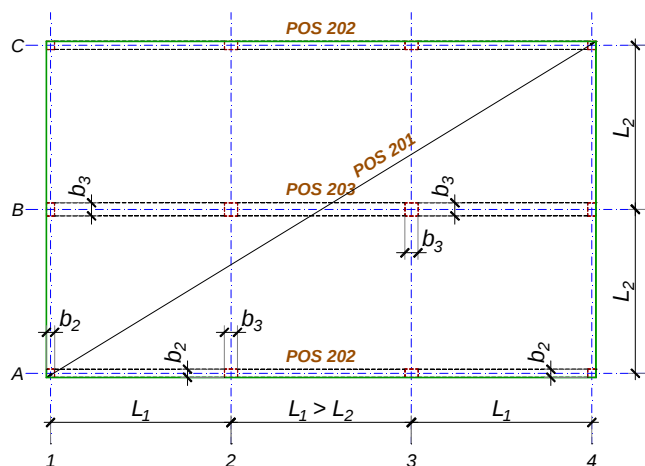
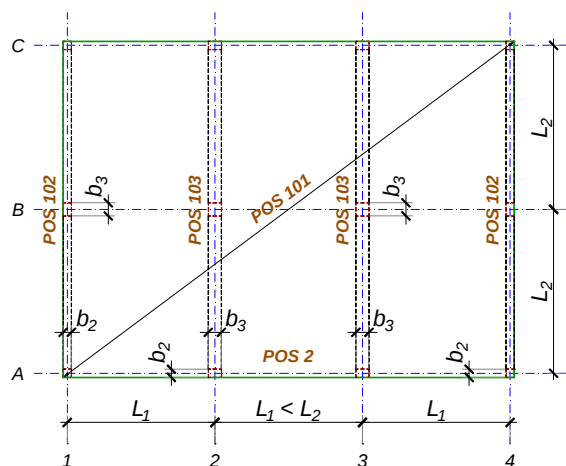
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
50.5...28.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
473.5...378.8...118.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.3$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 7$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

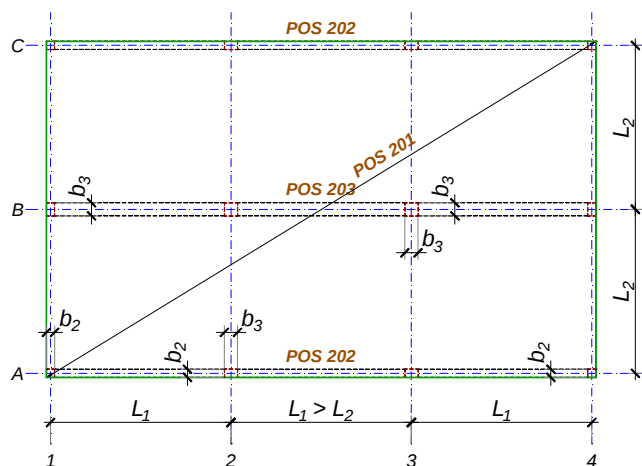
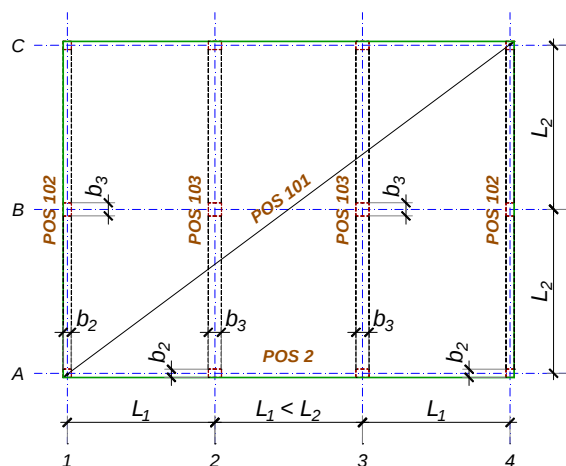
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
47.3...26.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
160.1...128.1...40
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 6$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

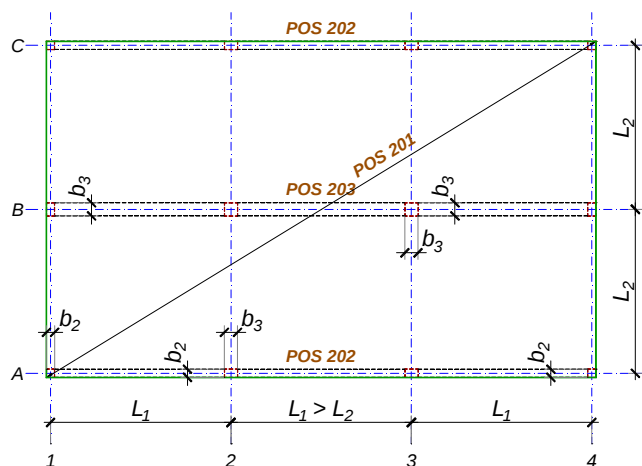
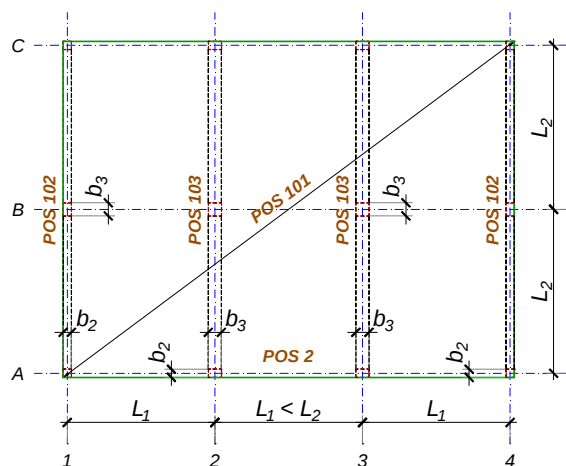
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.8...31.9...10
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
157.1...88.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.9$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 50$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

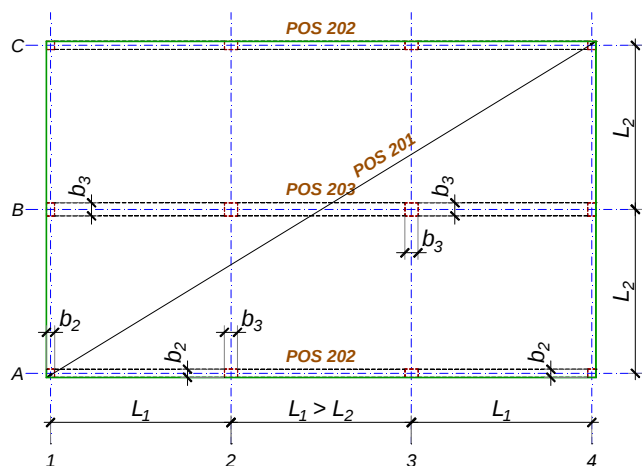
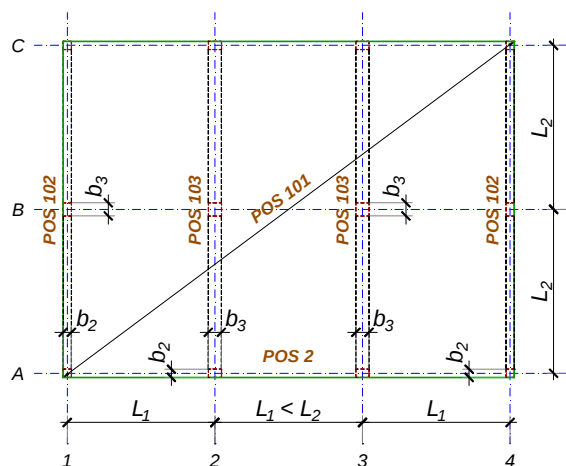
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
36.8...29.4...9.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
219...123.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

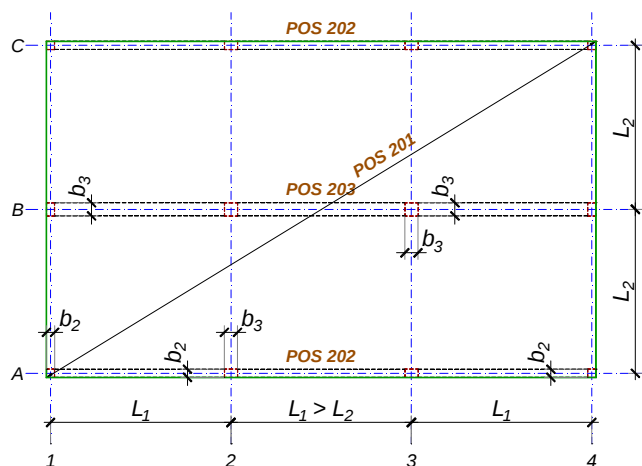
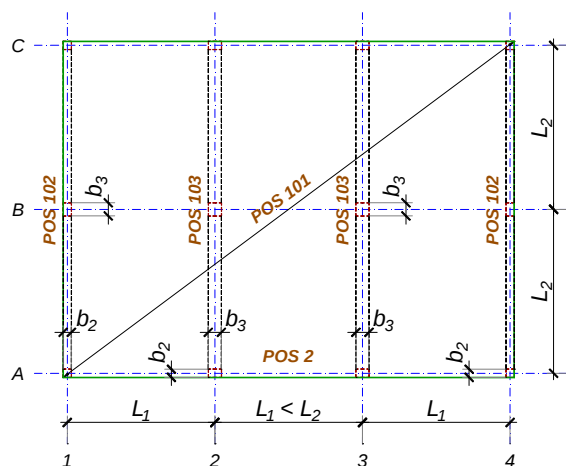
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Ćapešuħ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
65.1...36.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
591.5...473.2...147.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

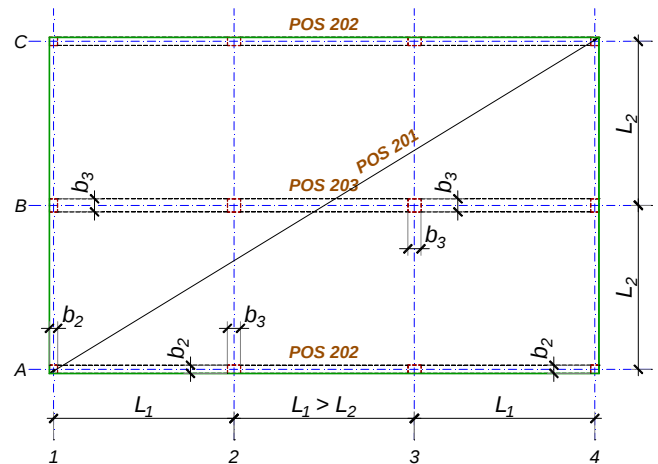
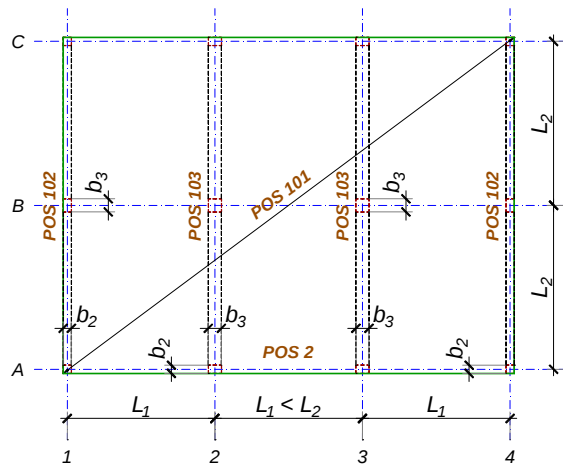
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
67.9...54.3...17
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
902.2...507.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 4.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

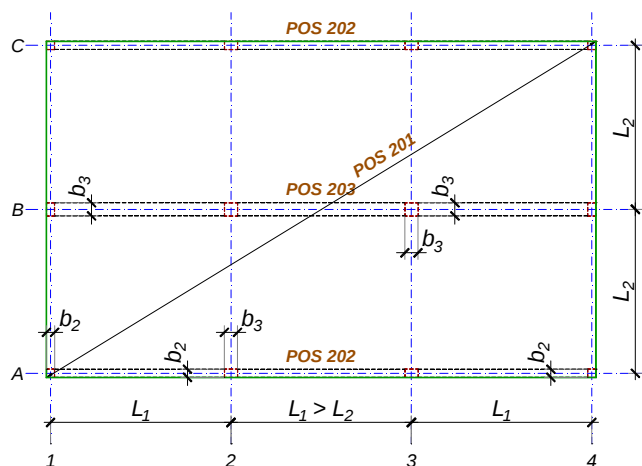
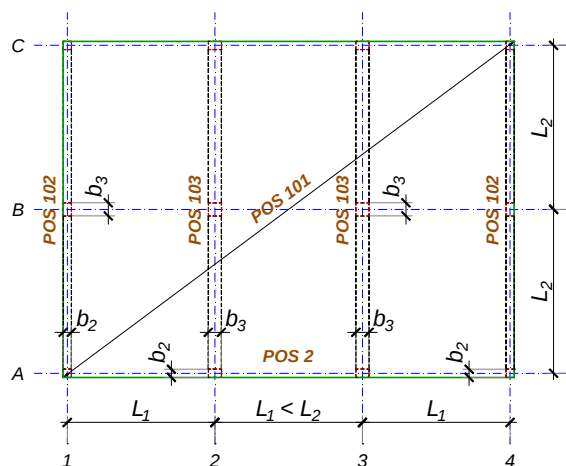
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

38.4...21.6...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

127.9...102.3...32

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

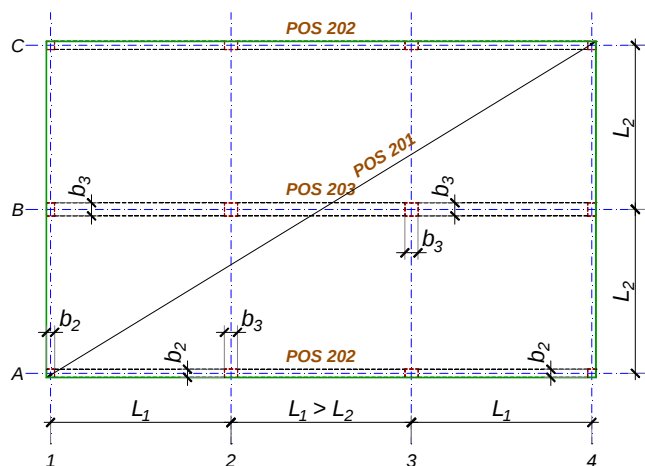
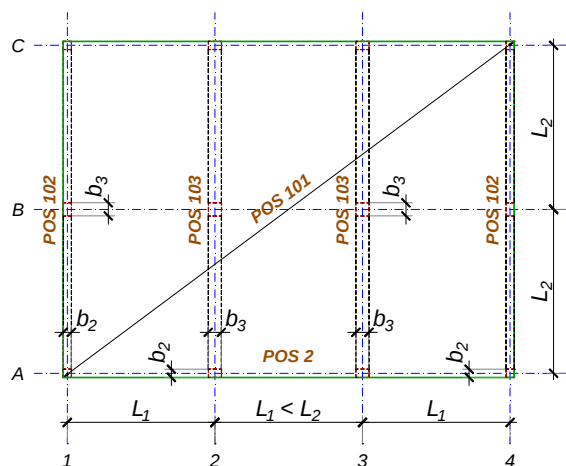
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
52.4...41.9...13.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
660.4...371.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

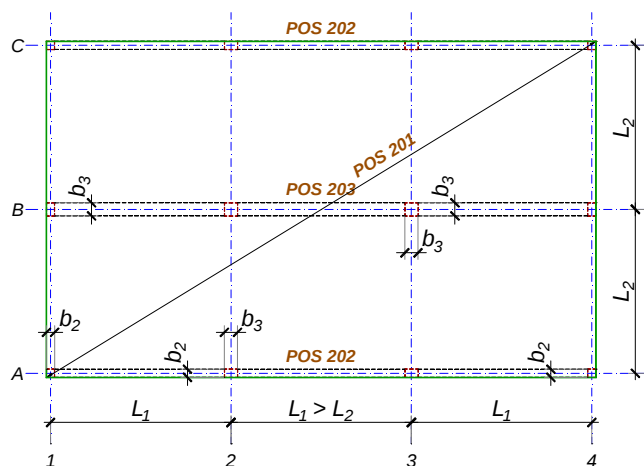
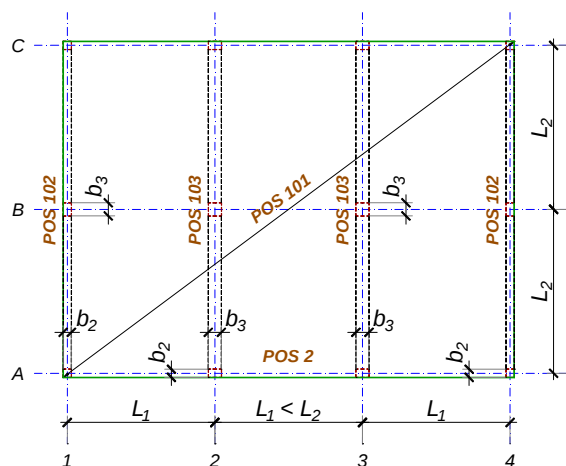
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
71.3...40.1...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
259.9...207.9...65
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

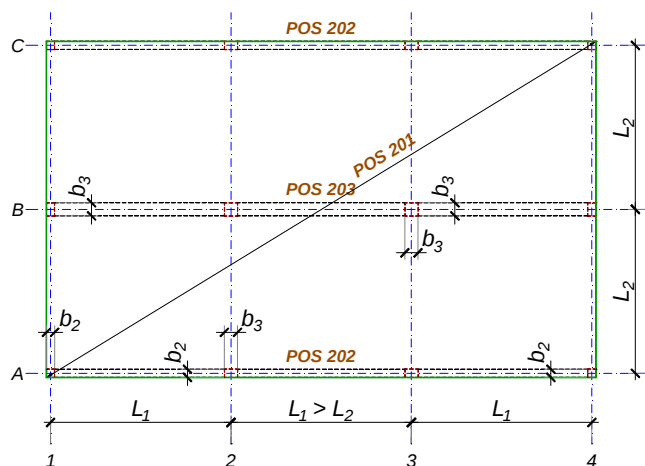
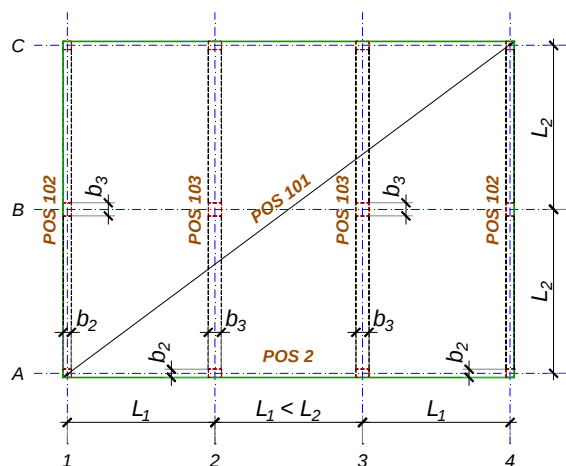
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
30.7...24.6...7.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
188.7...106.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

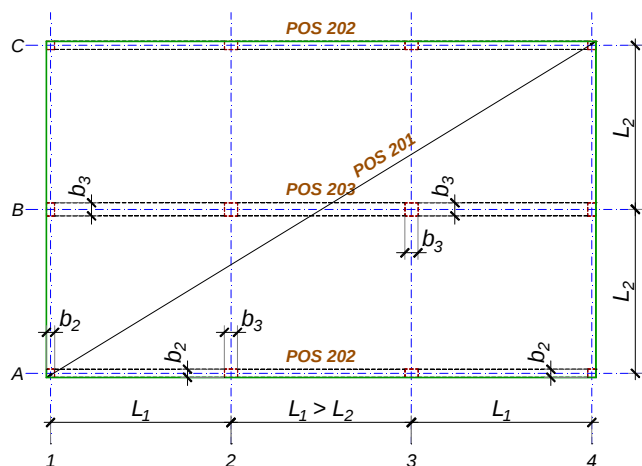
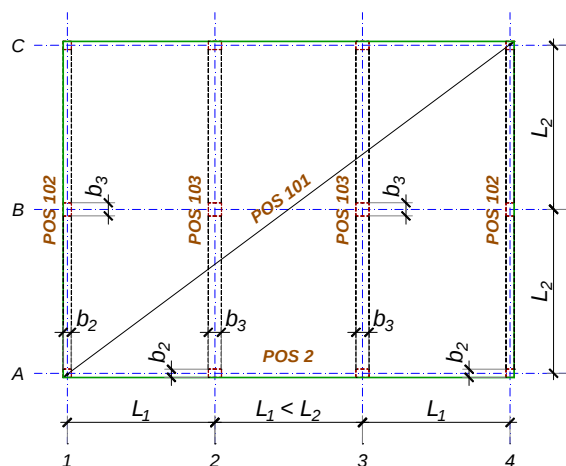
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Ćapezuħ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 52.1...29.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 129.3...103.5...32.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

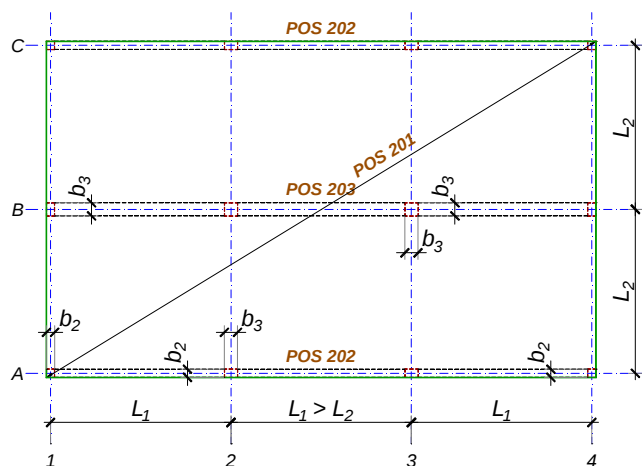
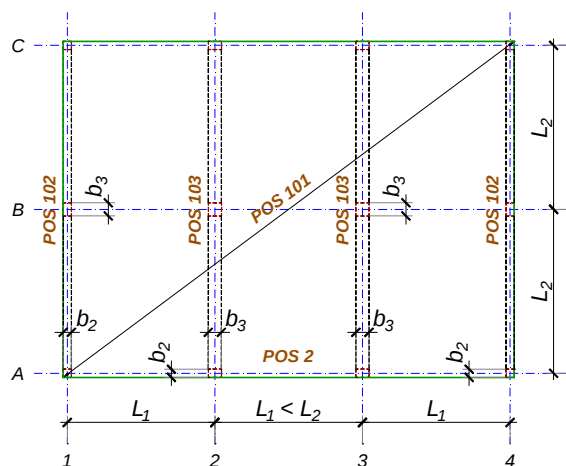
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

71.1...40...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

238.4...190.7...59.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.9$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

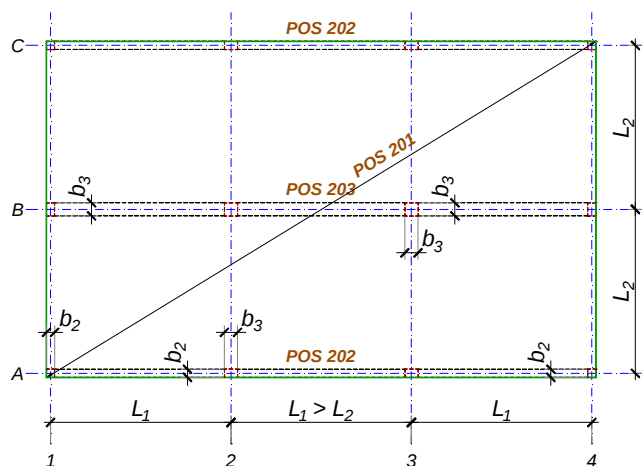
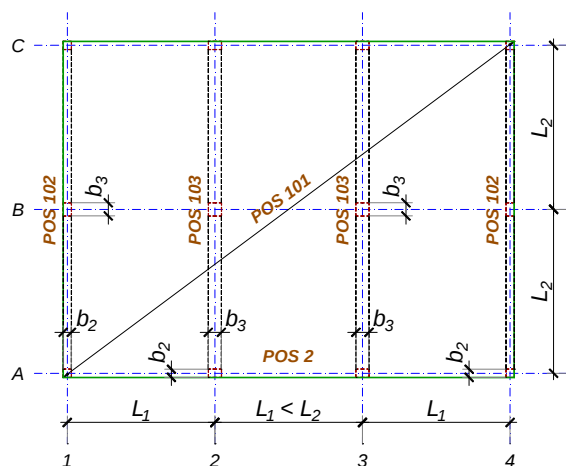
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
40.2...32.2...10.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
215.7...121.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.5$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

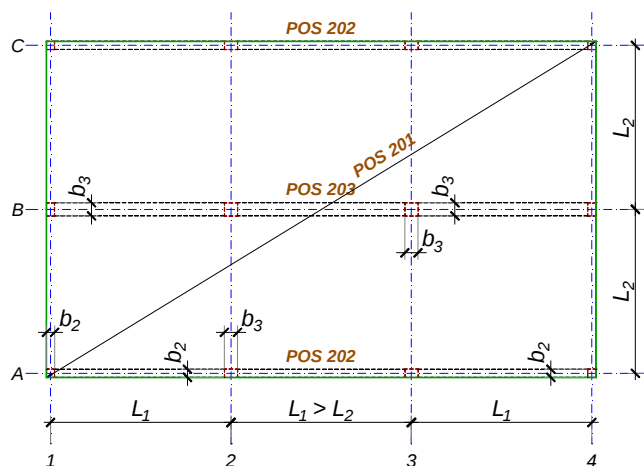
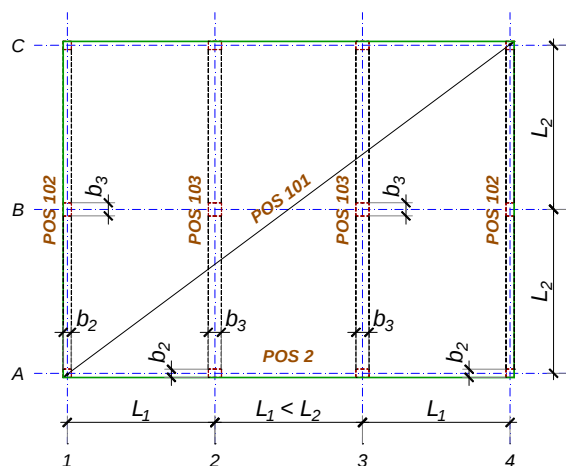
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
625.9...352.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

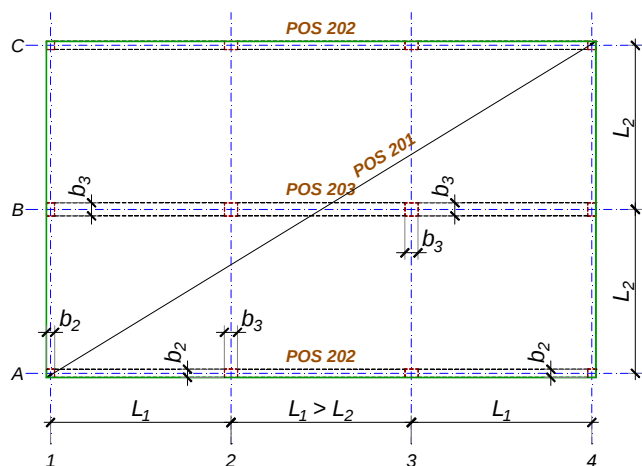
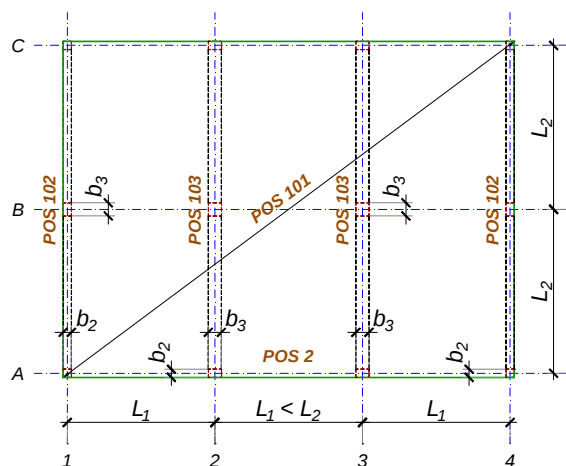
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Ljapessuh

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 74.1...41.7...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V . 237.2...189.8...59.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

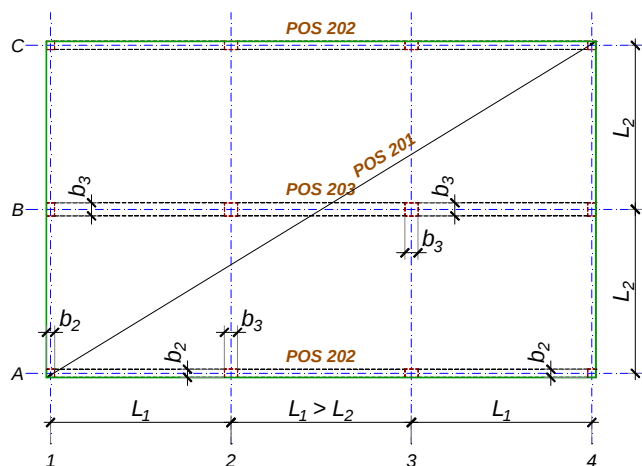
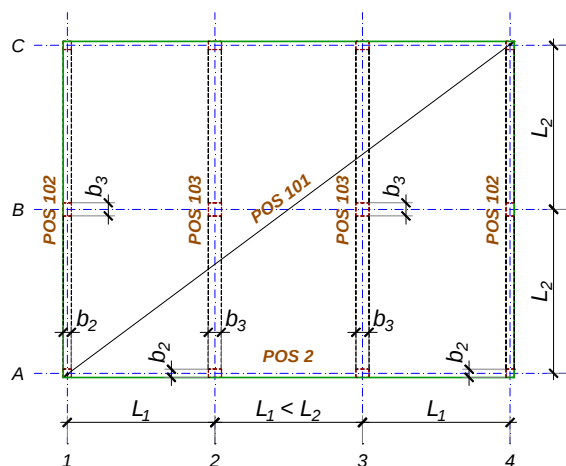
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
41.8...23.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
133.1...106.4...33.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$$\begin{array}{llllll} L_1 = 6.4 \text{ m} & \Delta g = 1.5 \text{ kN/m}^2 & b_2 = 25 \text{ cm} & h_p = 14 \text{ cm} & C 40/50 & XC1 \\ L_2 = 4.5 \text{ m} & q = 6.5 \text{ kN/m}^2 & b_3 = 30 \text{ cm} & h = 55 \text{ cm} & B500B & \end{array}$$

u Beogradu, 07/07/2025.

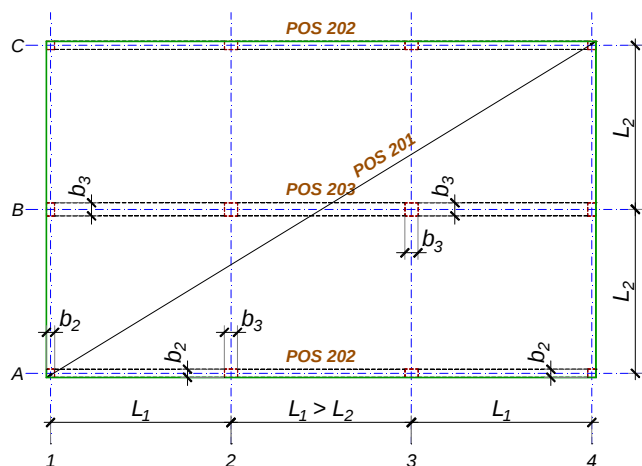
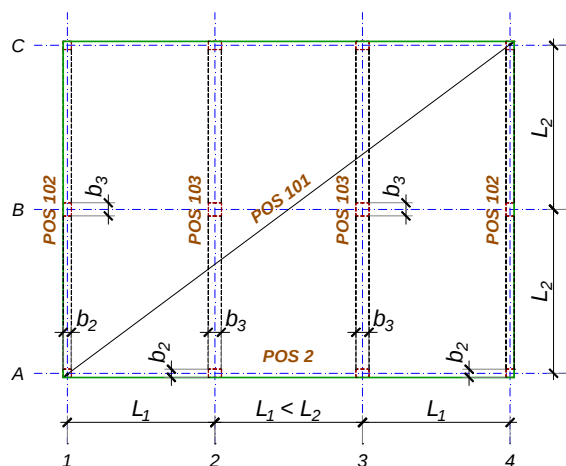
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
46.9...26.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
158.9...127.1...39.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

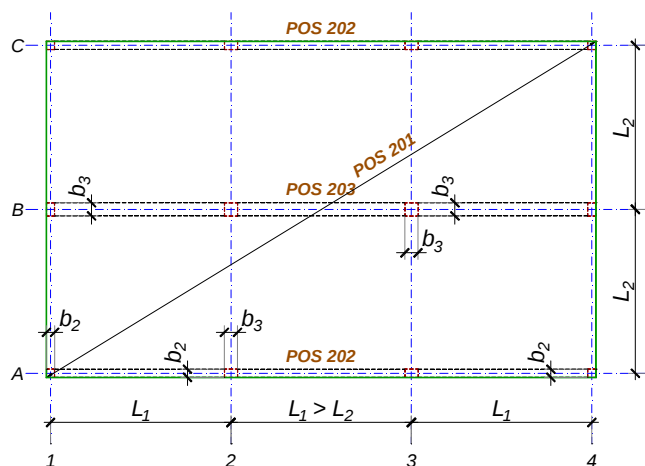
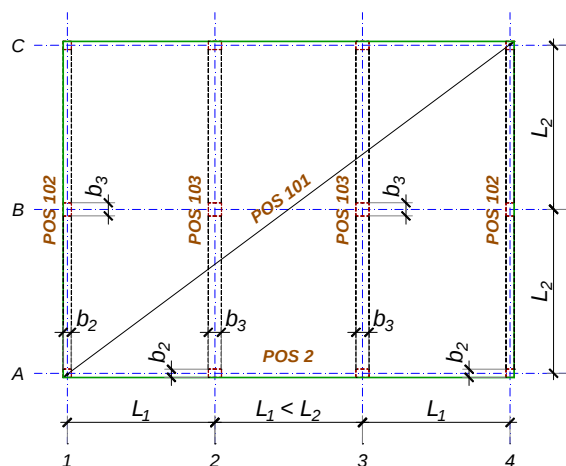
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
67.9...54.3...17
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
349...196.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 4.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

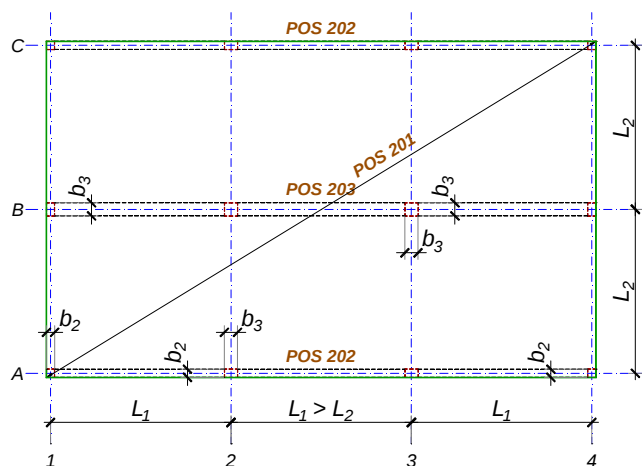
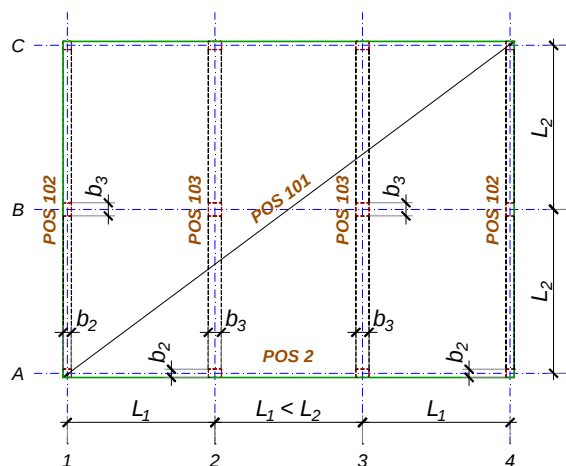
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čaparević

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
45.1...36...11.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
258.8...145.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

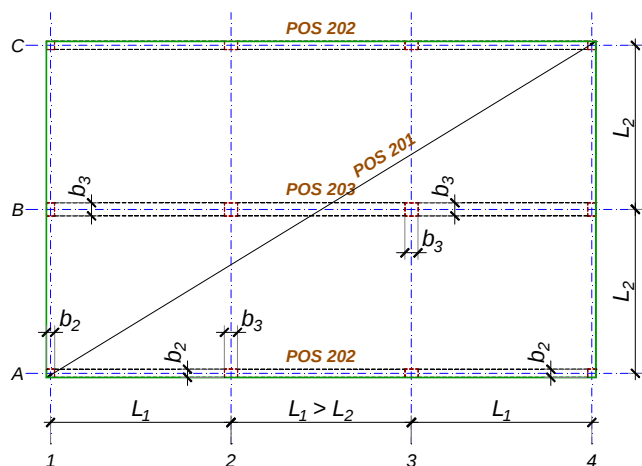
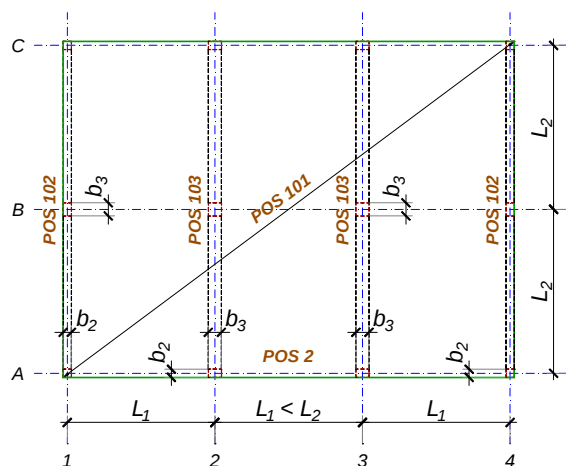
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
60...33.8...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
524.2...419.4...131.1
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

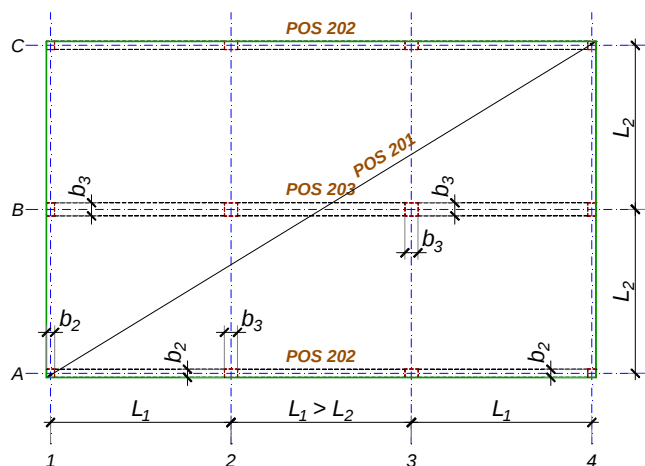
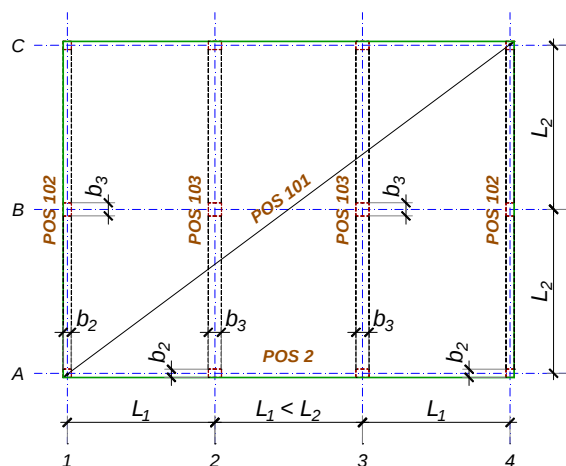
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
 90.2...50.8...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
 295.9...236.7...74
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.8$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

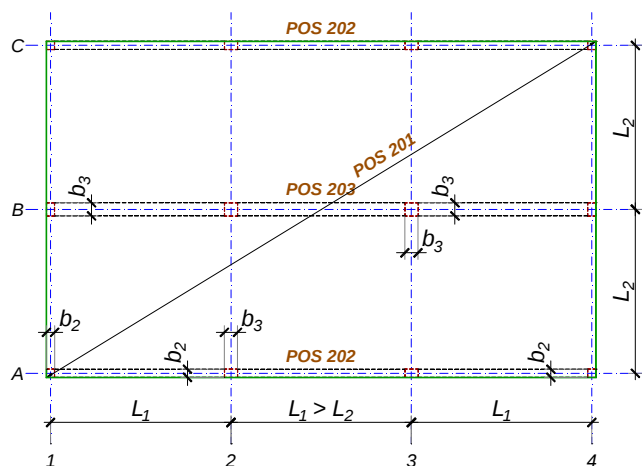
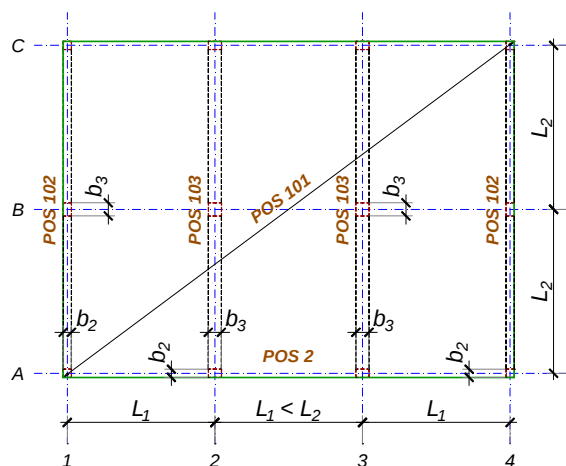
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
56.7...31.9...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
159.1...127.3...39.8
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.9$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

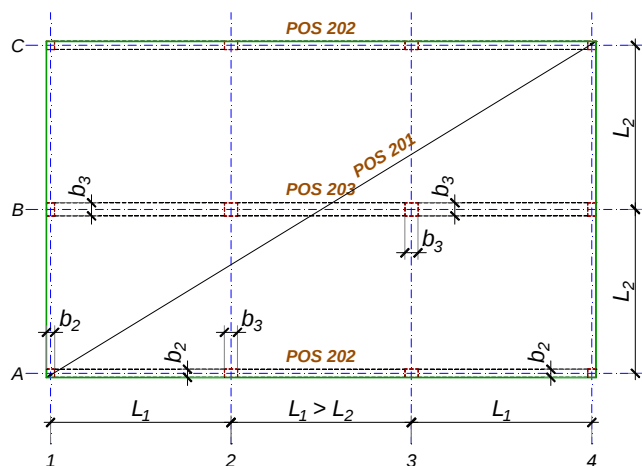
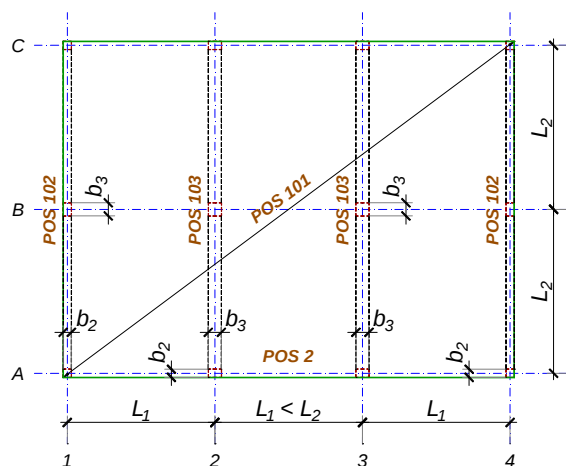
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
37.5...30...9.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
491.8...276.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.3$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

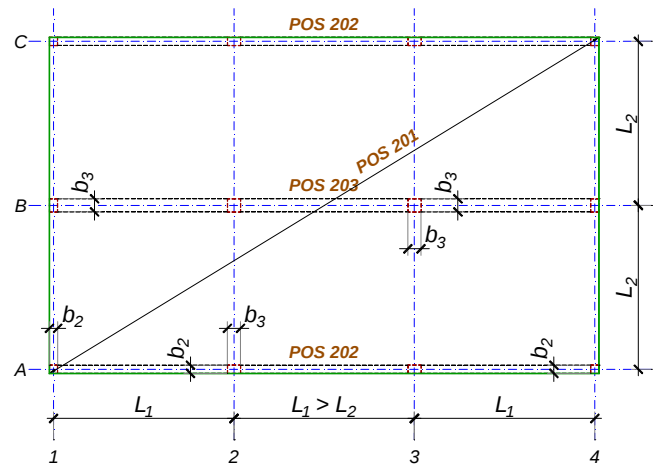
u Beogradu, 07/07/2025.

Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.



1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
34.3...27.5...8.6
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V .
453.1...254.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

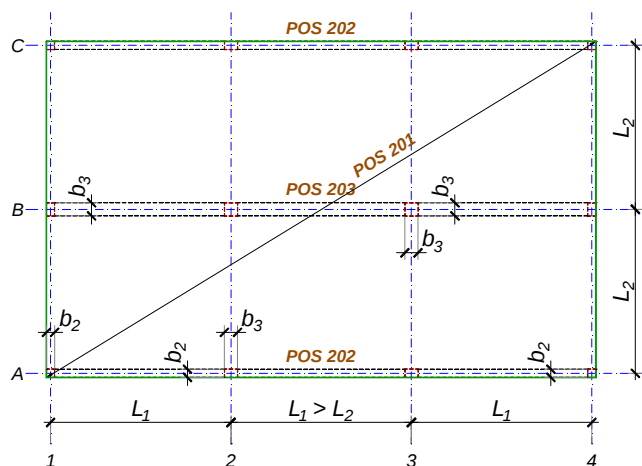
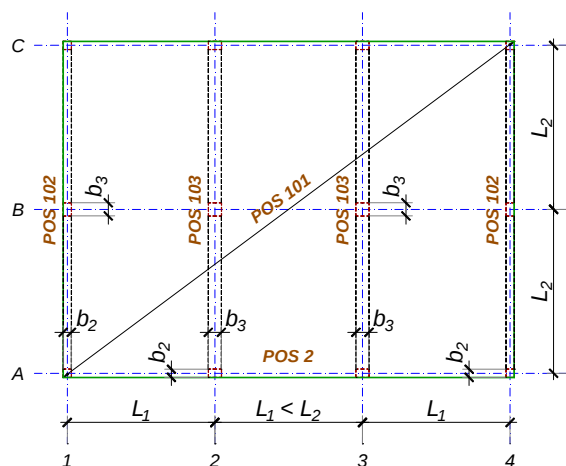
$L_1 = 4.5 \text{ m}$	$\Delta g = 3.5 \text{ kN/m}^2$	$b_2 = 25 \text{ cm}$	$h_p = 14 \text{ cm}$	$C 30/37$	$XC1$
$L_2 = 6.3 \text{ m}$	$q = 5 \text{ kN/m}^2$	$b_3 = 40 \text{ cm}$	$h = 55 \text{ cm}$	$B420B$	

Predmetni nastavnik:

overa:

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
69.6...55.7...17.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
808.4...454.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

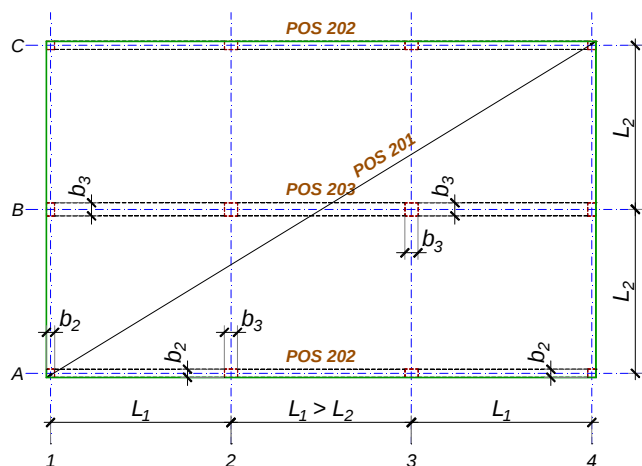
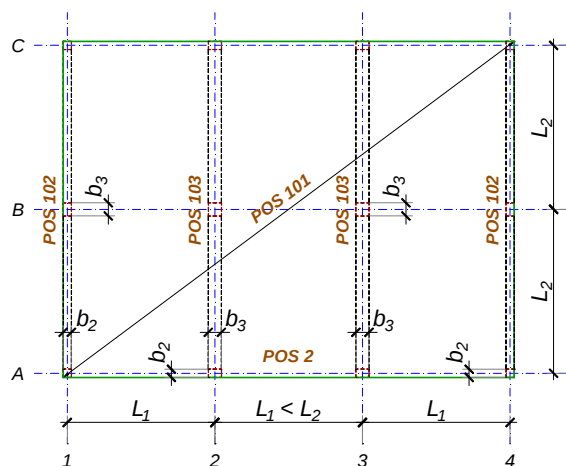
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
50.7...28.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
475.2...380.2...118.8
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.3$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 7.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

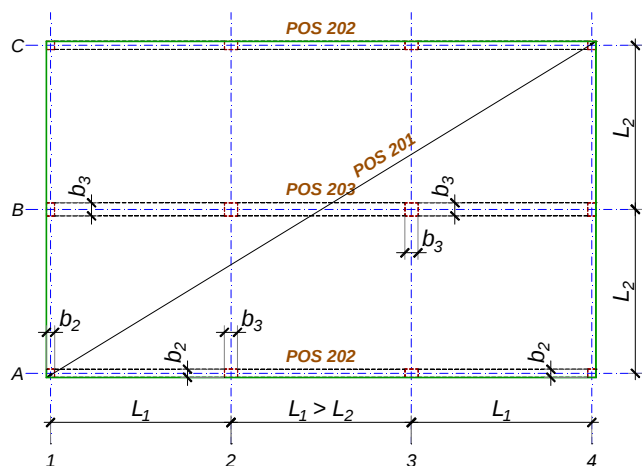
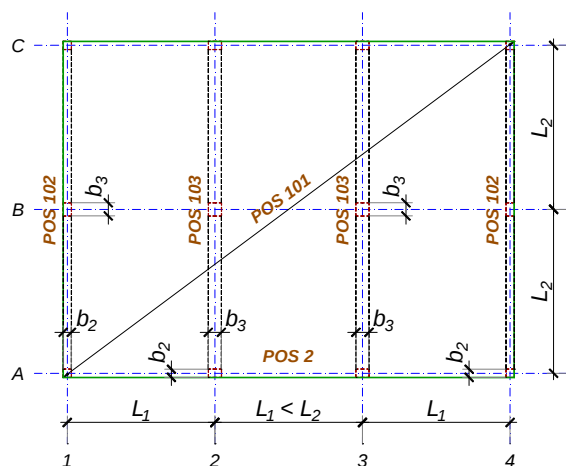
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

66.4...37.4...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

196.1...156.8...49

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

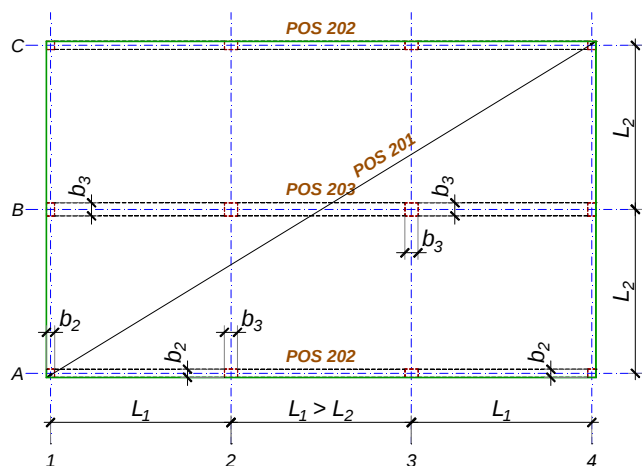
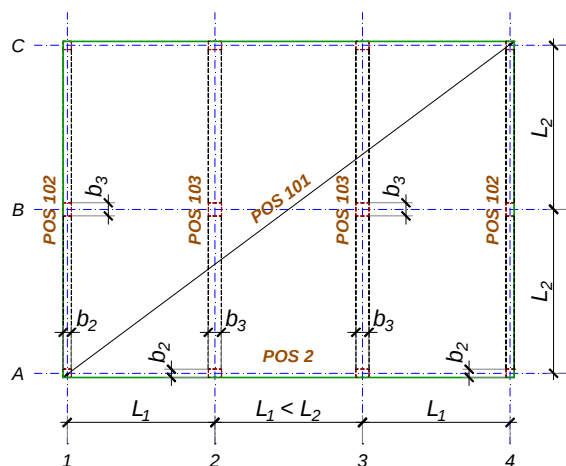
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
67...53.6...16.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
944.5...531.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.9$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

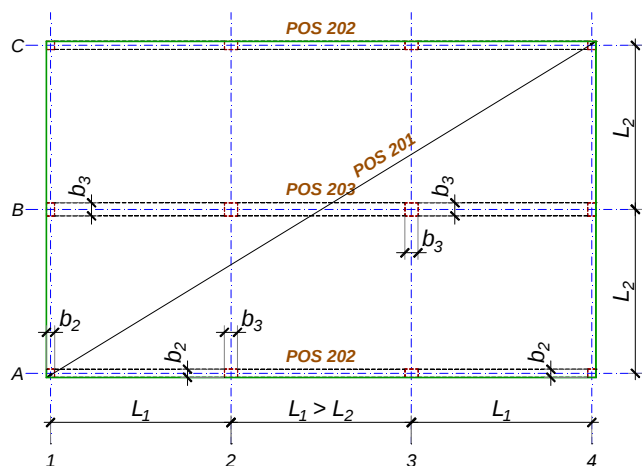
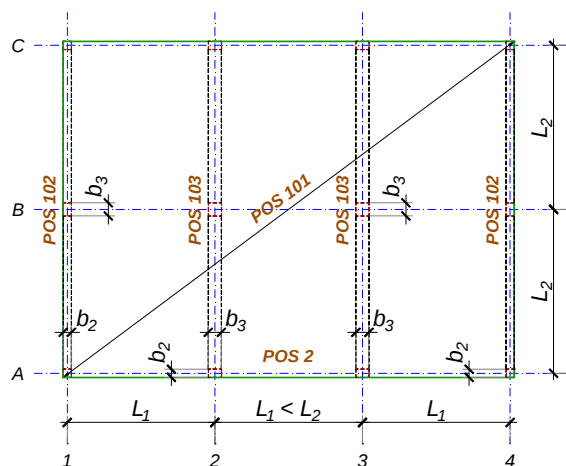
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
257.5...144.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

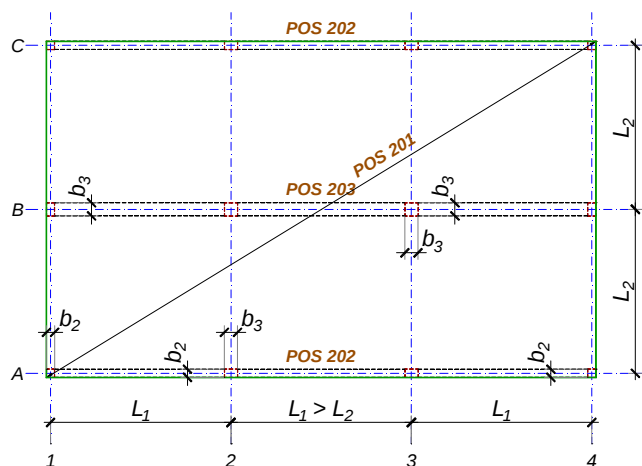
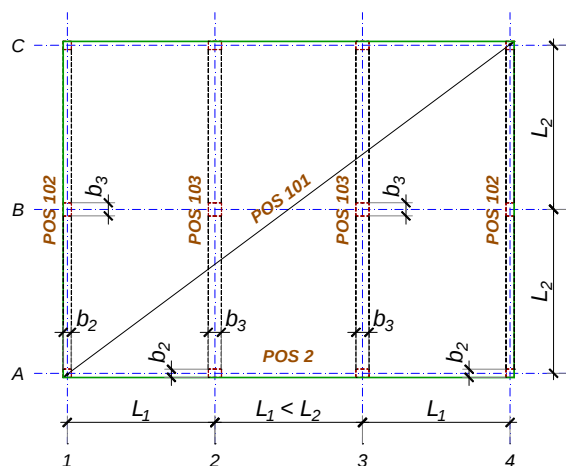
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
48.3...38.7...12.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
547.3...307.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

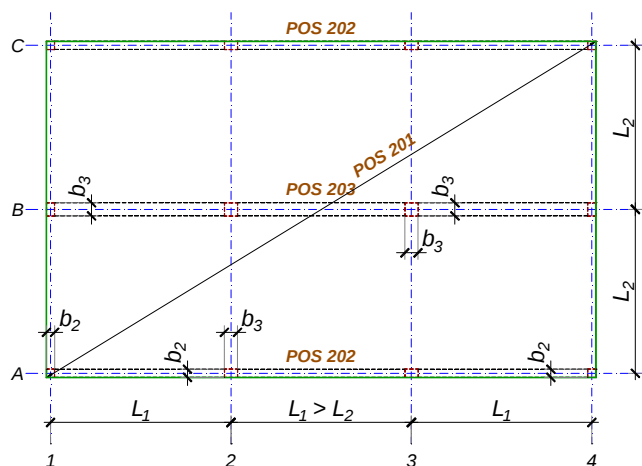
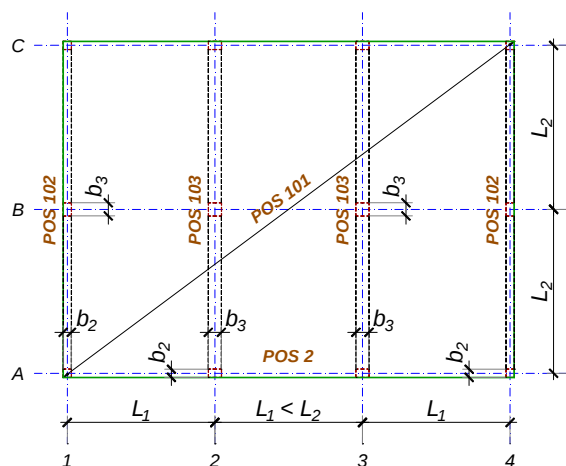
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
240.9...135.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

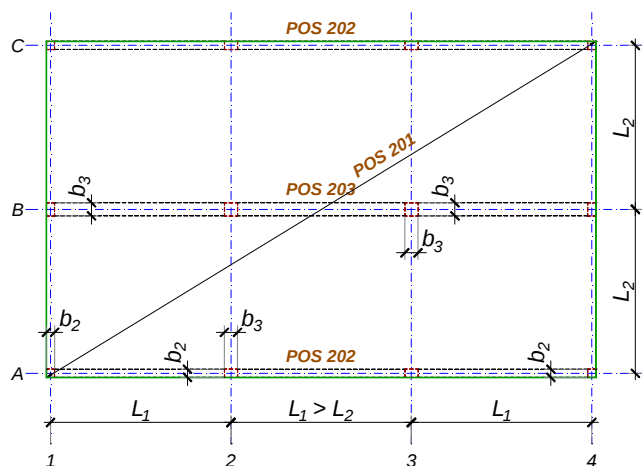
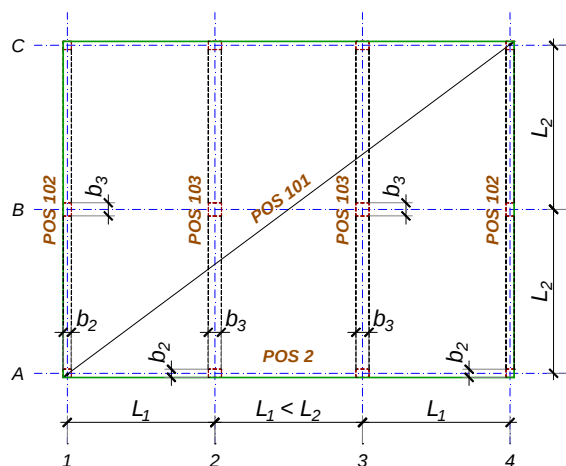
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 61.5...34.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 150.8...120.6...37.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.1$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

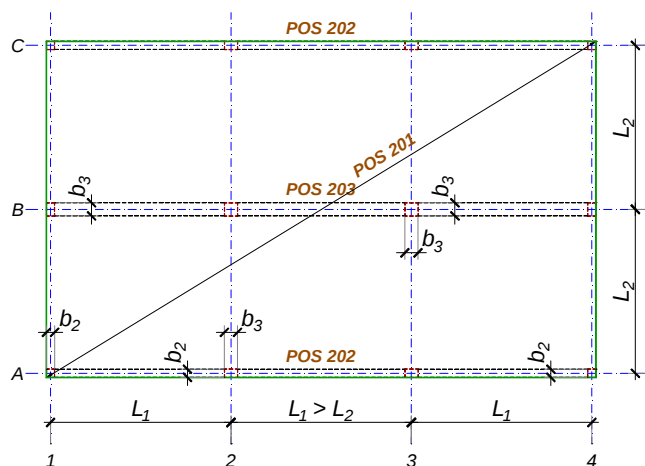
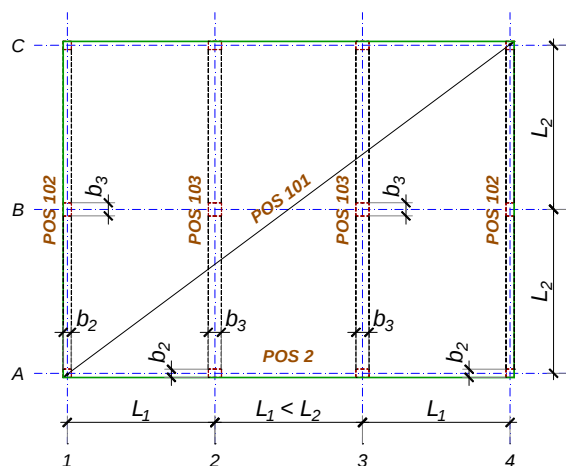
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapezuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
59.1...33.2...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
587.5...470...146.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

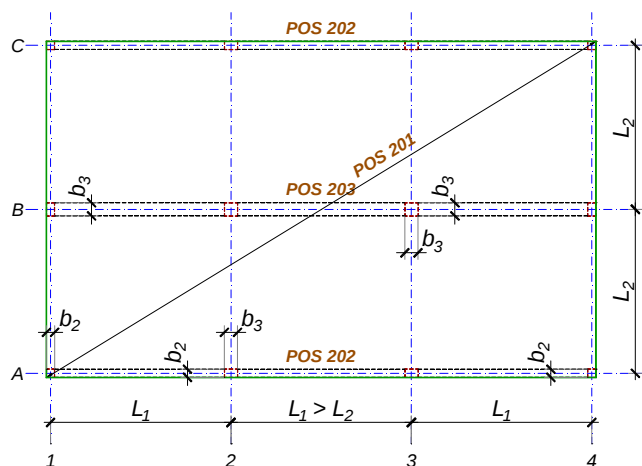
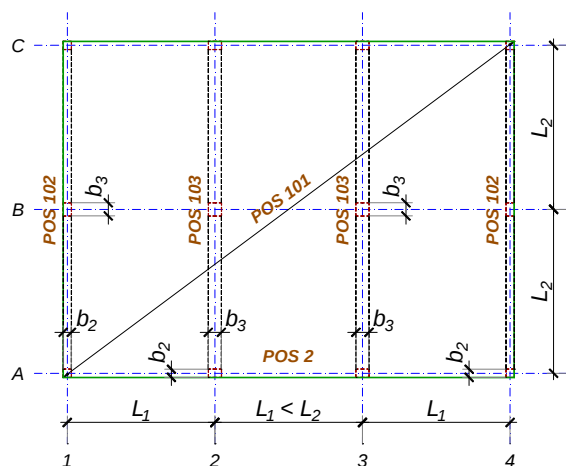
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

59.4...33.4...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

574.3...459.5...143.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

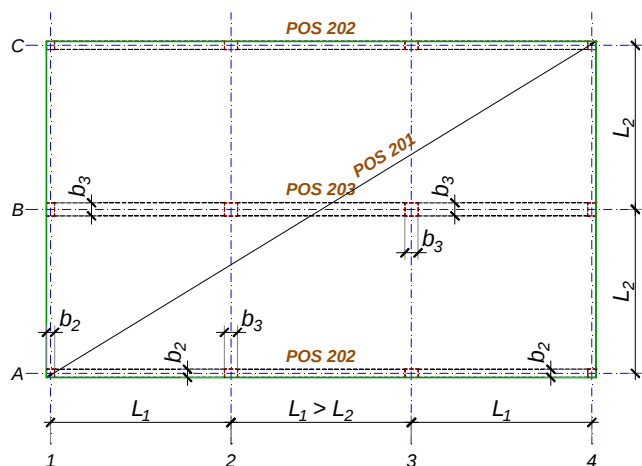
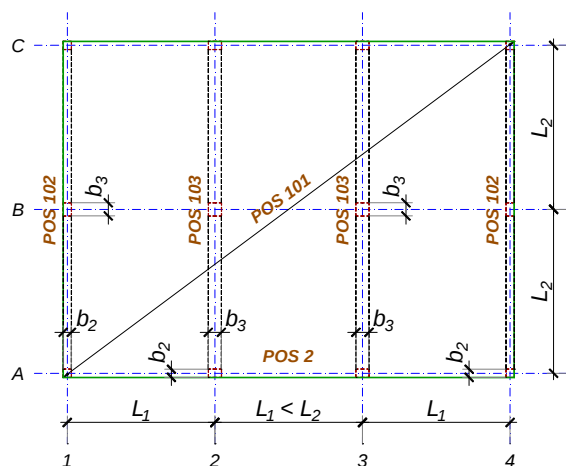
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
41.3...33...10.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
561.7...316...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.9$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

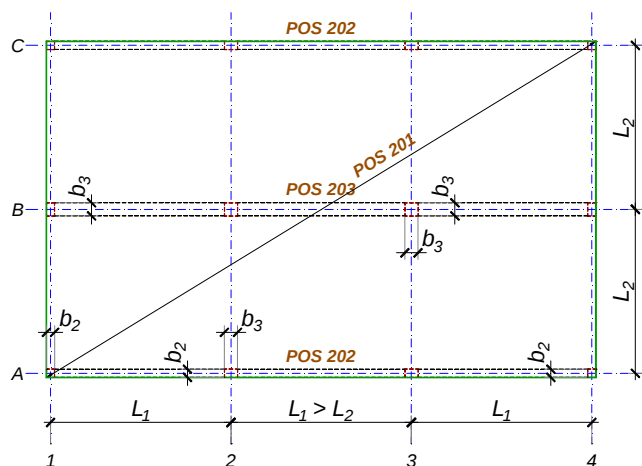
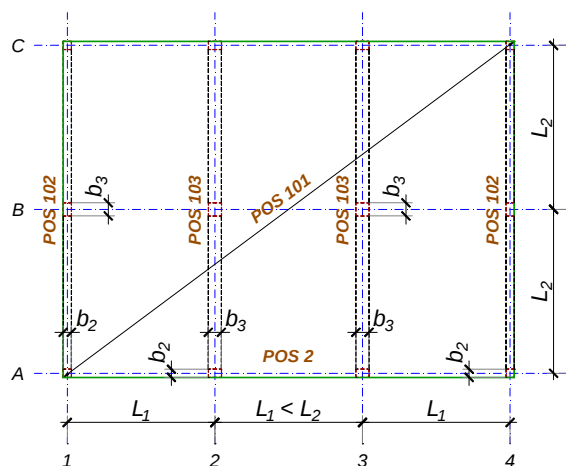
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 44.5...25...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 406.3...325...101.6
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

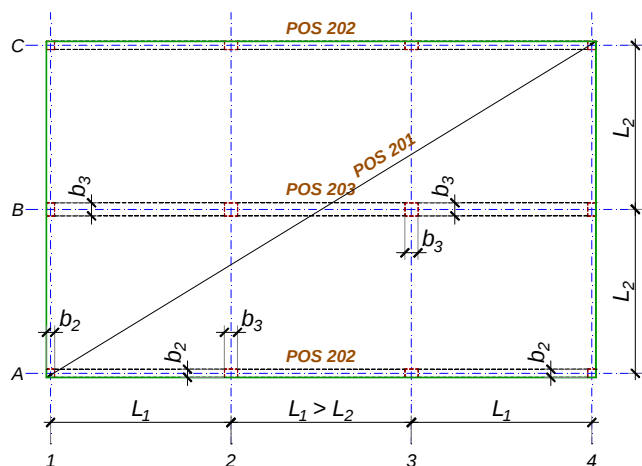
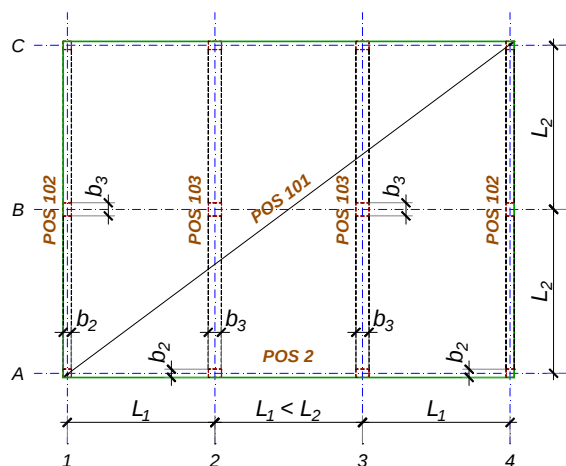
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
56.7...31.9...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
483.7...386.9...120.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.9$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

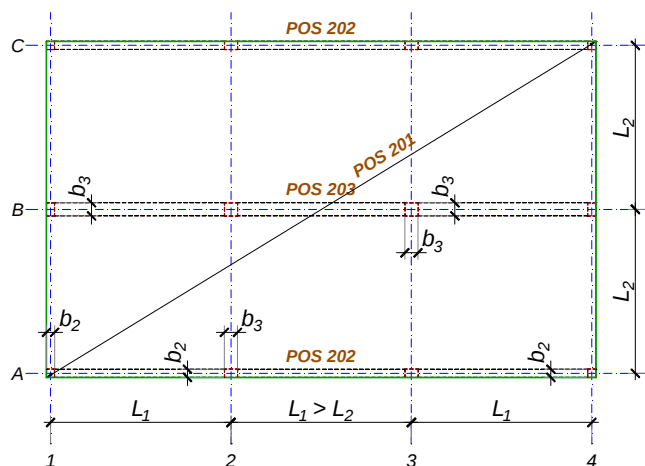
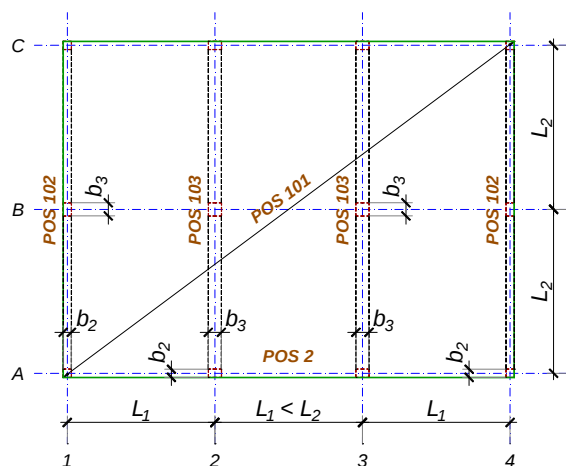
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
52.4...41.9...13.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
254.6...143.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

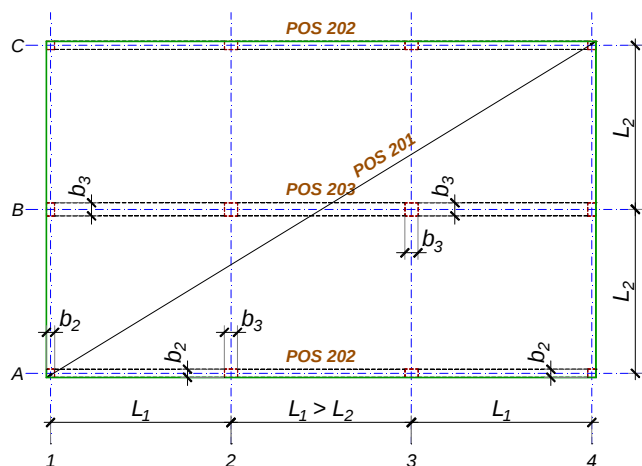
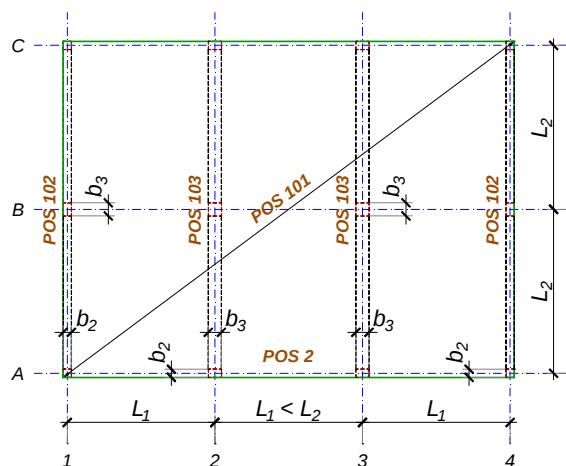
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 78.8...44.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 243.5...194.8...60.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

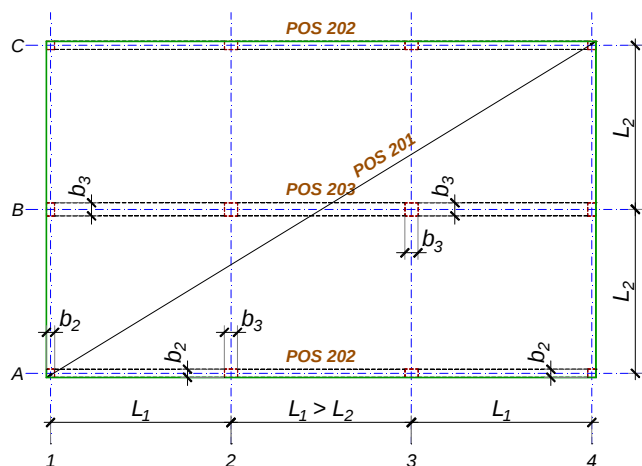
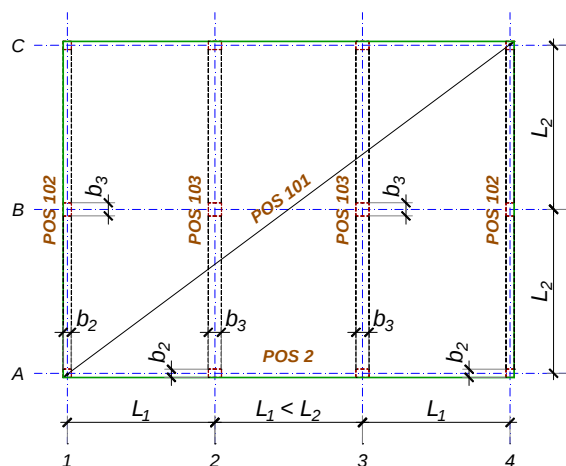
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.2...31.4...9.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
463.1...260.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.2$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

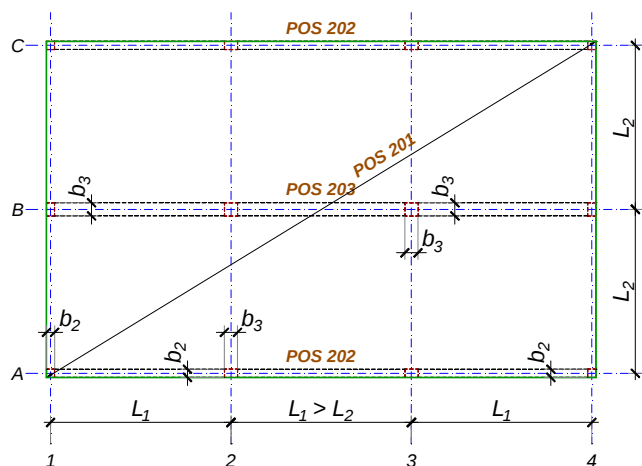
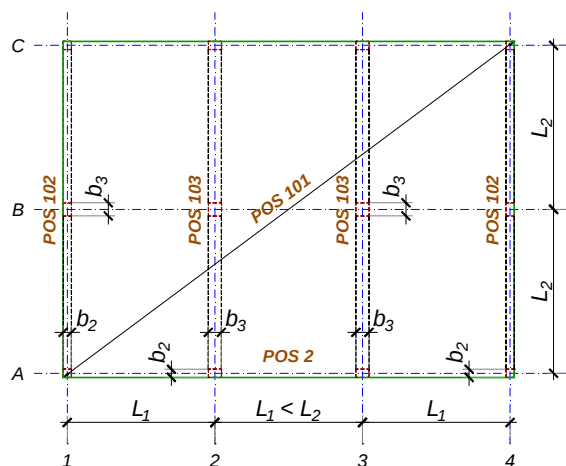
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
53.1...42.5...13.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
259.3...145.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

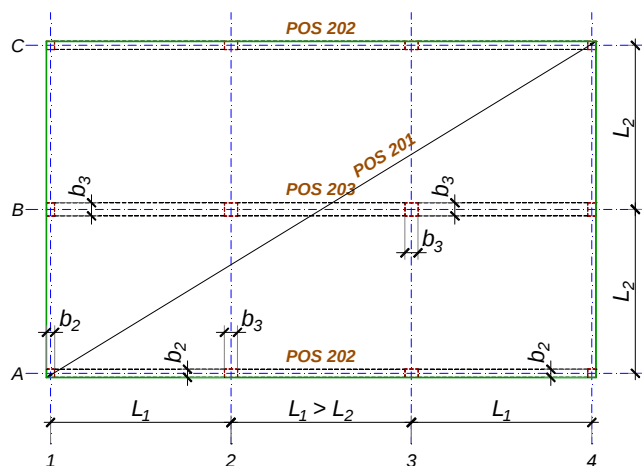
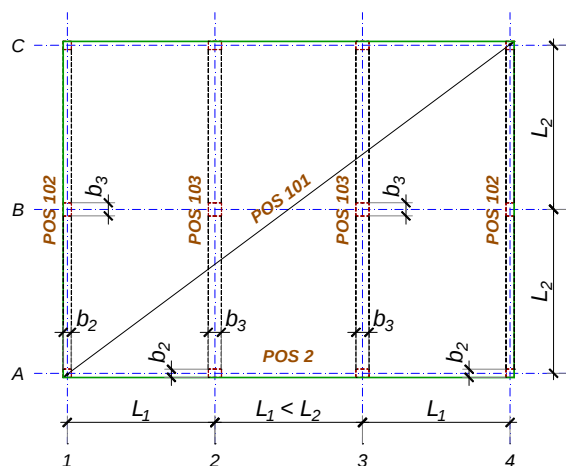
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

49.8...28...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

367.3...293.8...91.8

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.9$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 50$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

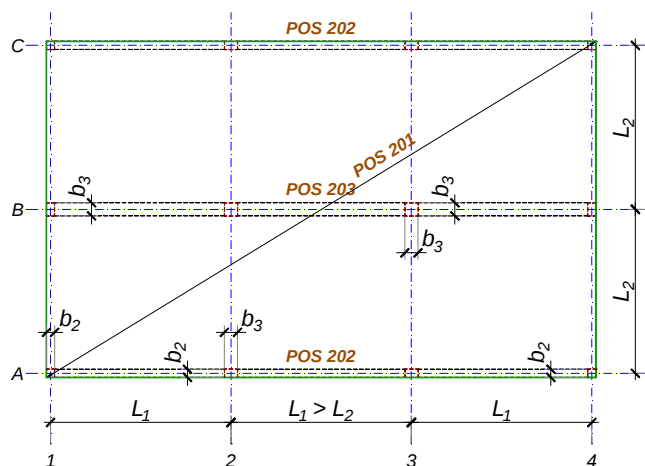
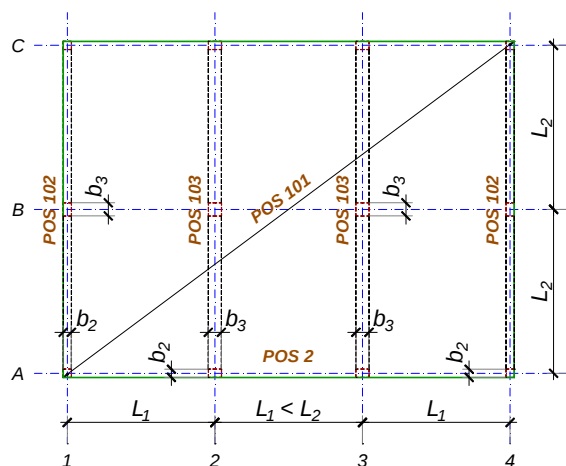
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

56.4...31.7...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

194.5...155.6...48.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

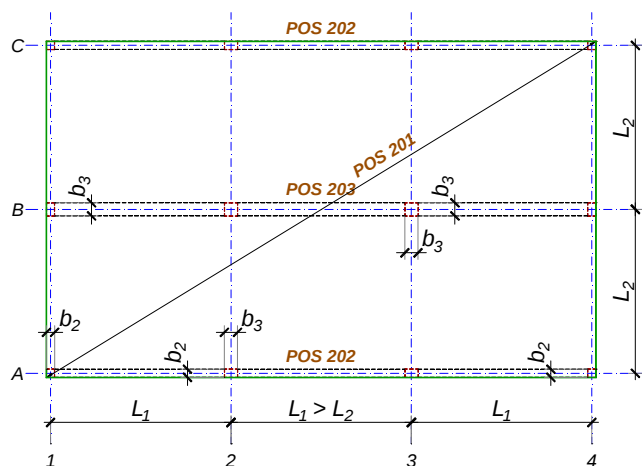
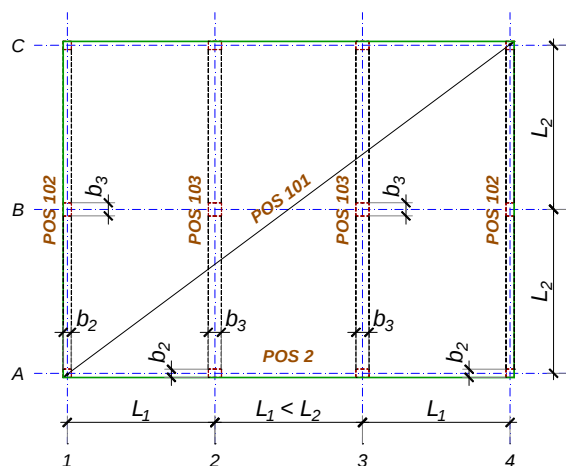
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
47.3...26.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
493.1...394.5...123.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 6$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

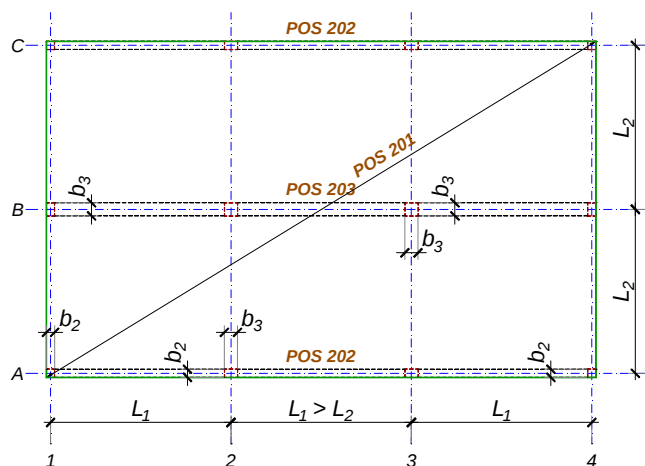
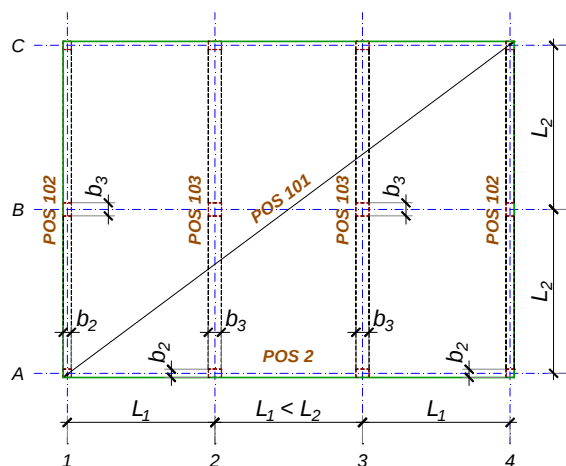
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
48.3...27.2...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
161.3...129.1...40.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

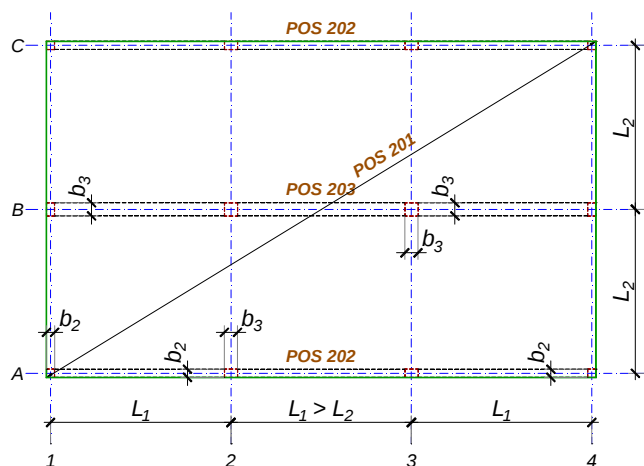
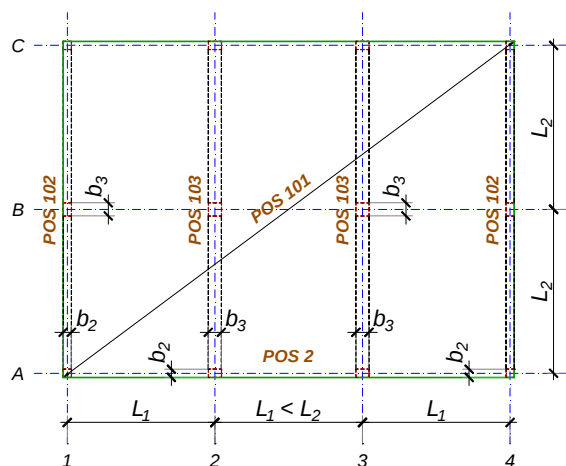
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
50.5...28.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
153.7...123...38.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.3$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 7$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

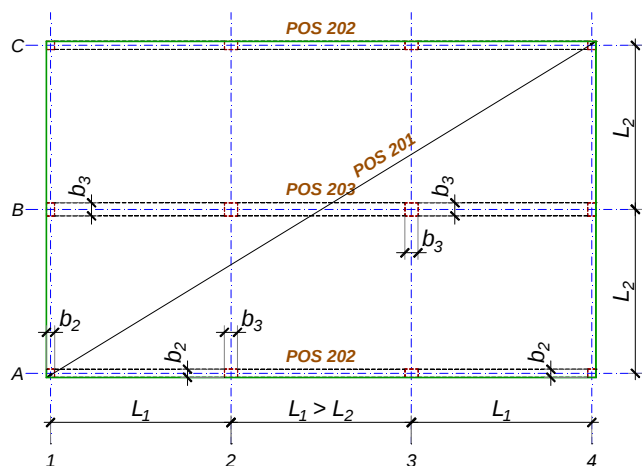
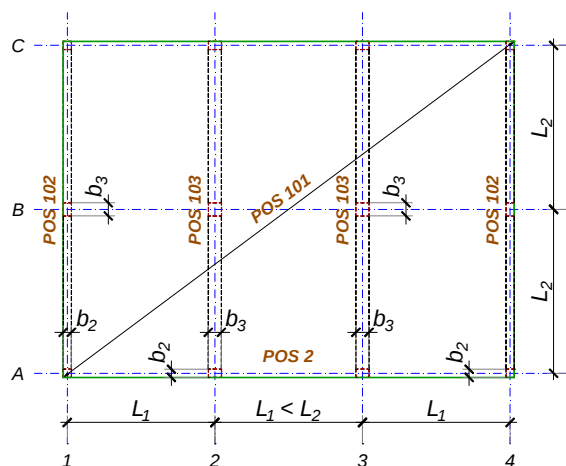
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

84.1...47.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

218.3...174.6...54.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

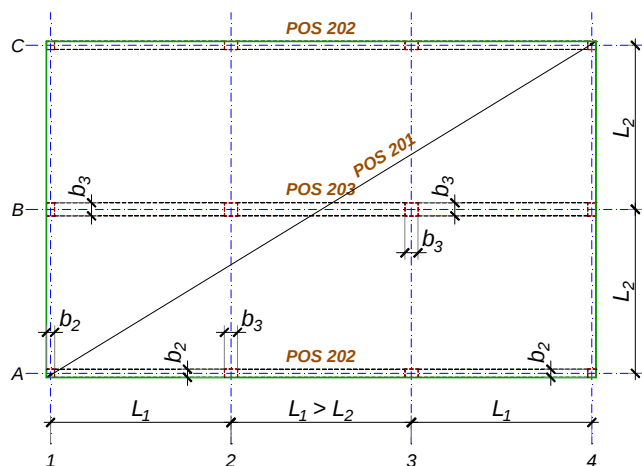
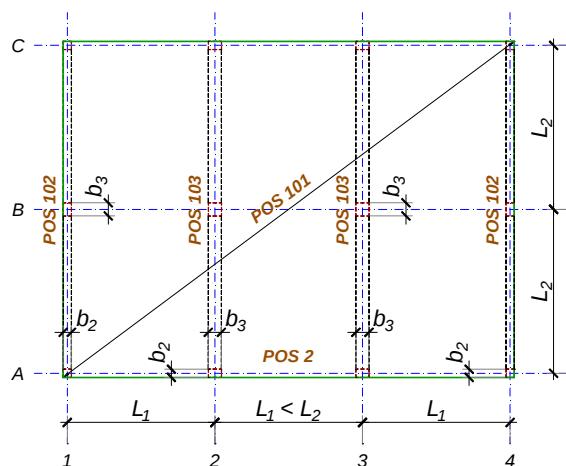
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 47...26.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 467.4...373.9...116.8
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

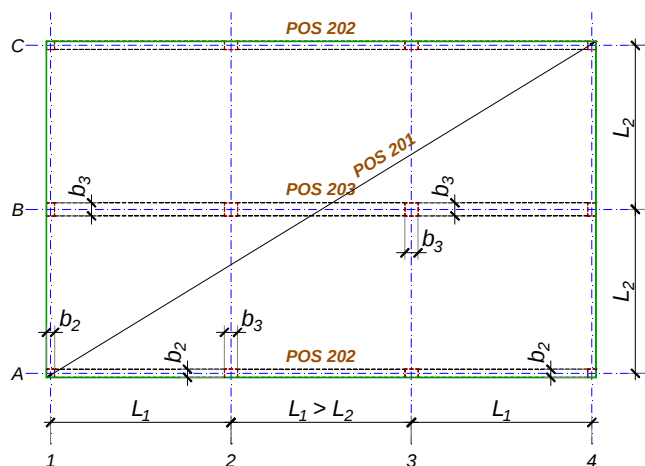
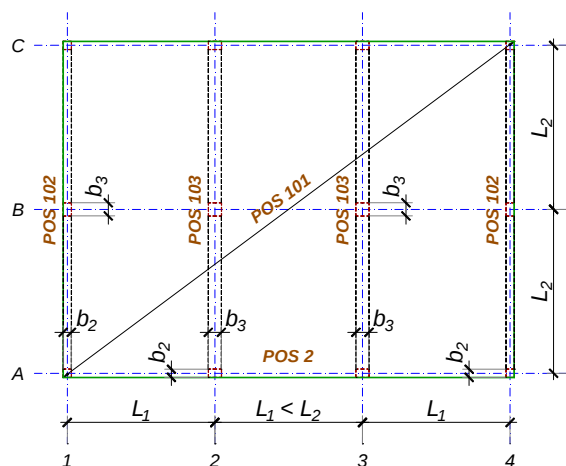
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
65.7...52.6...16.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
285.3...160.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

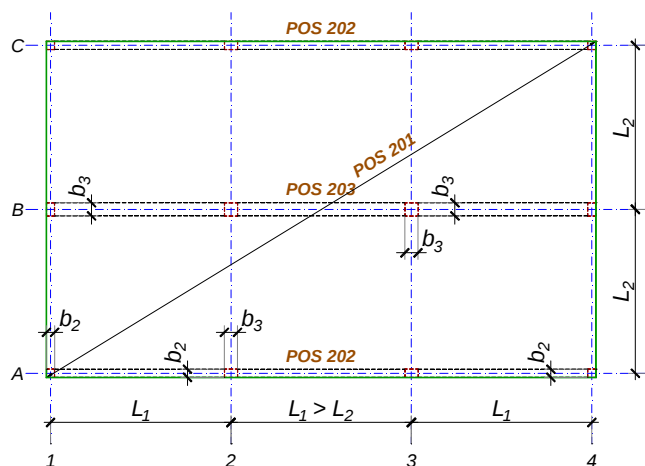
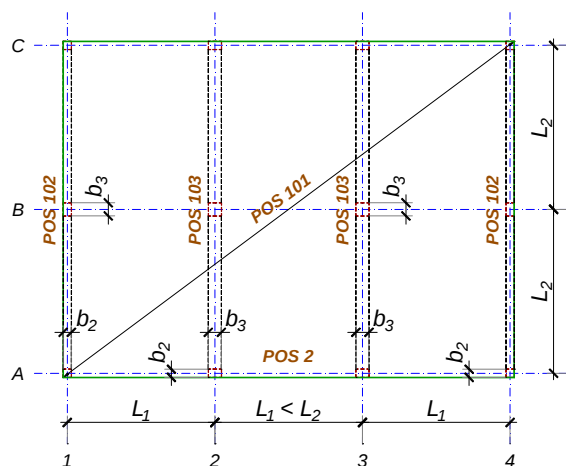
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
56.2...45...14.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
829.7...466.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 8$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

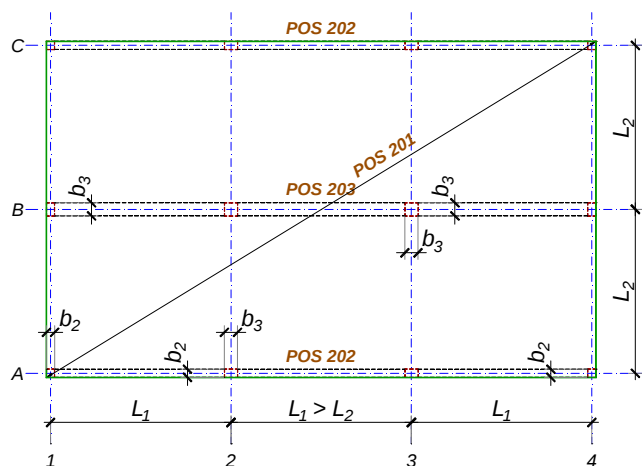
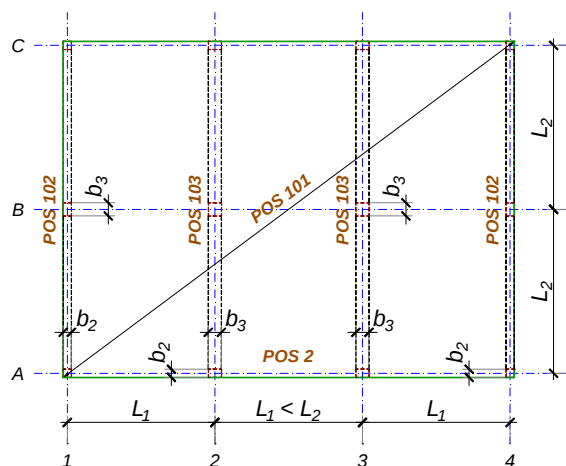
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

55.6...31.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

194.8...155.9...48.7

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.2$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

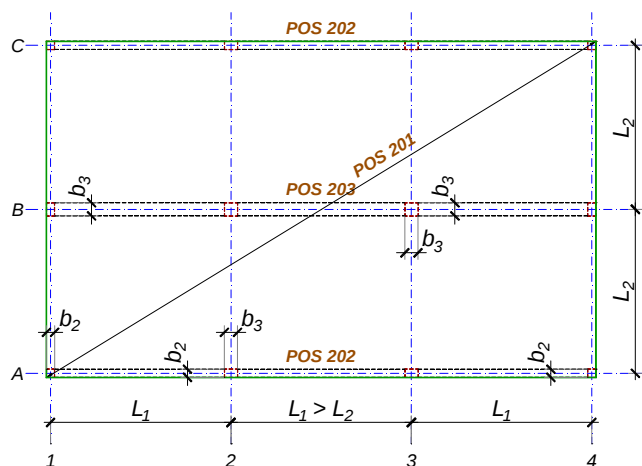
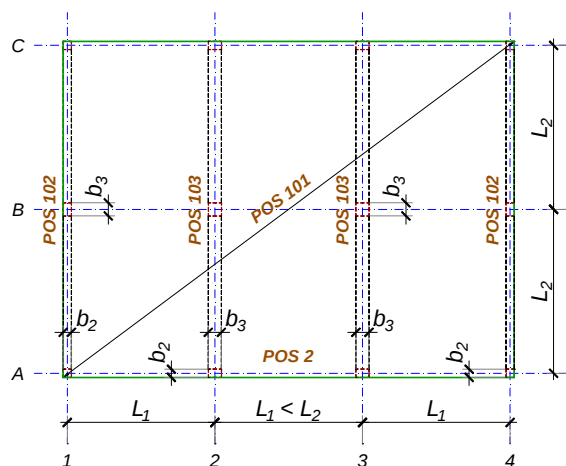
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
46.9...26.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
479.6...383.7...119.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

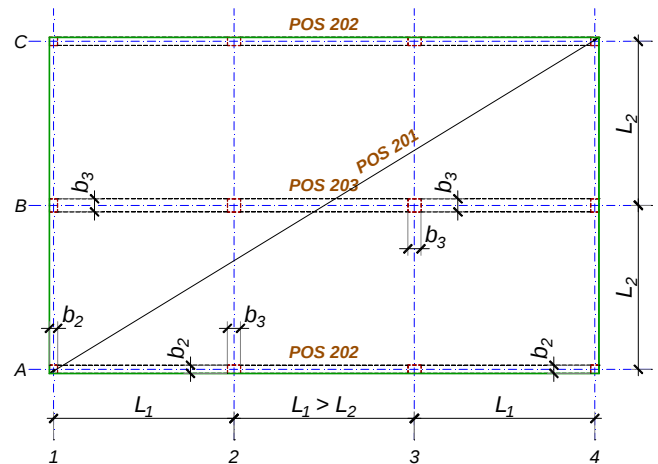
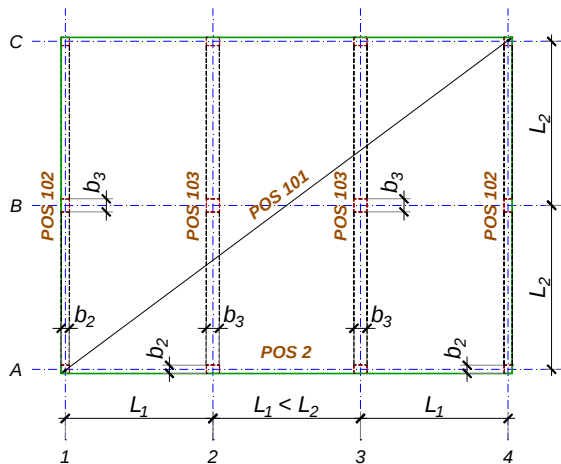
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.1...26.5...8.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
174.4...98.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

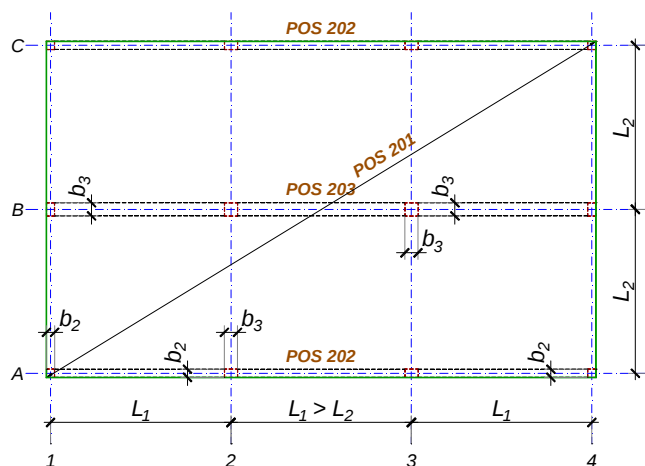
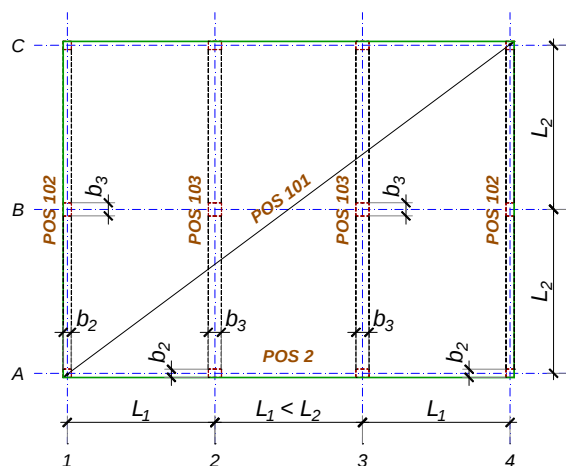
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
34.4...27.5...8.6
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
464.5...261.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.7$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

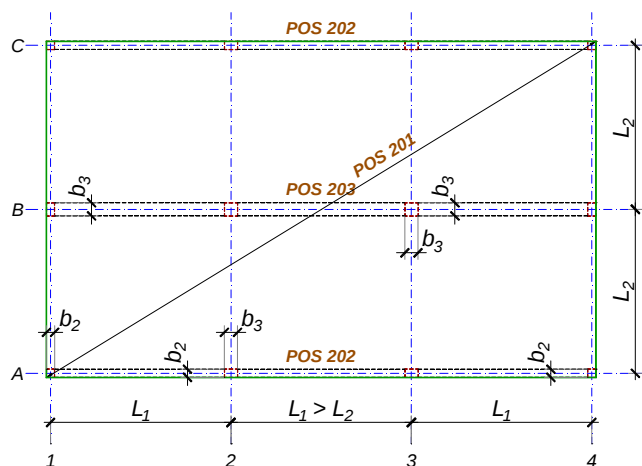
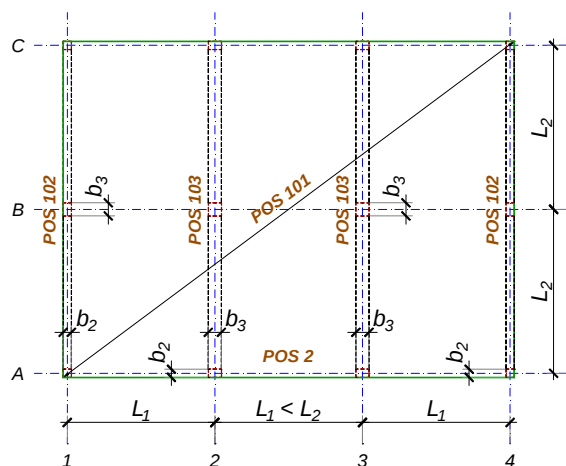
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
45.5...36.4...11.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
537.6...302.4...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

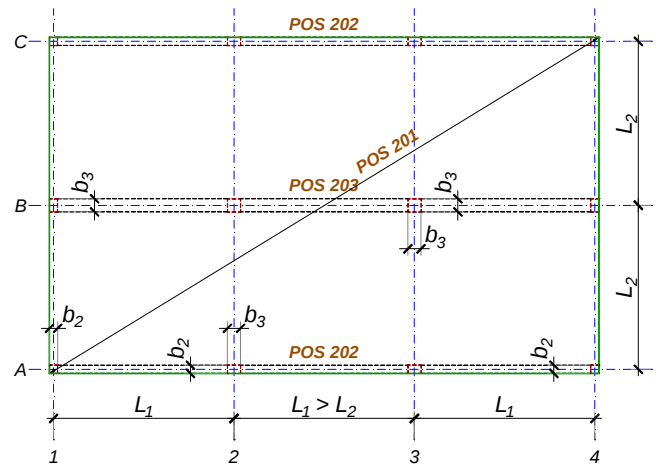
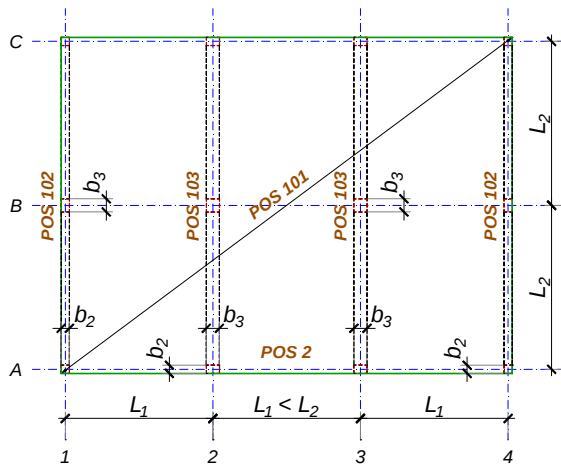
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
57.1...45.7...14.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
316.5...178...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.8$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

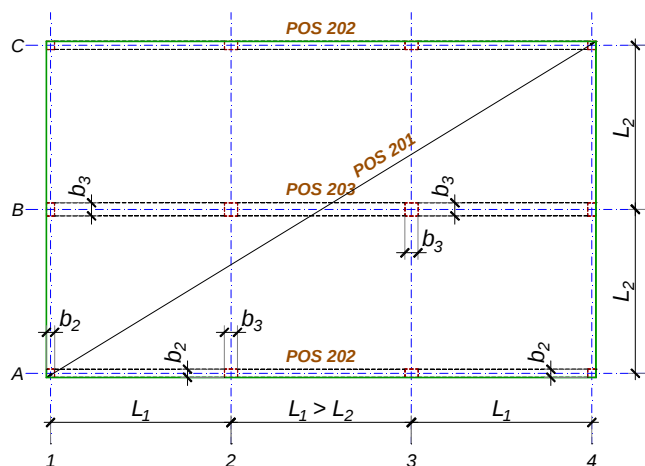
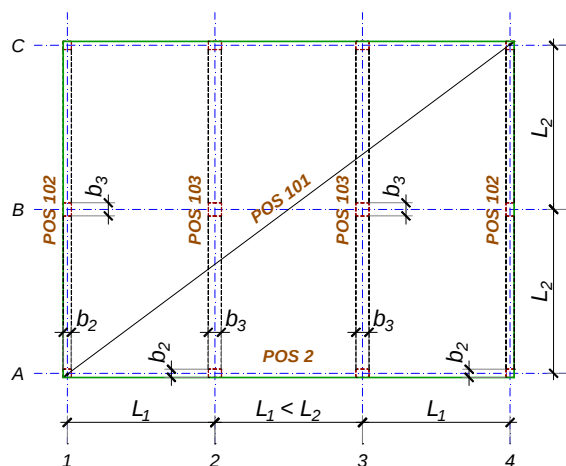
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
561.2...315.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.9$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

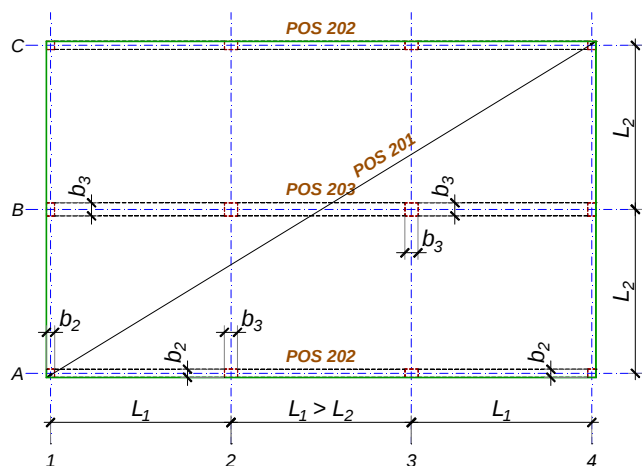
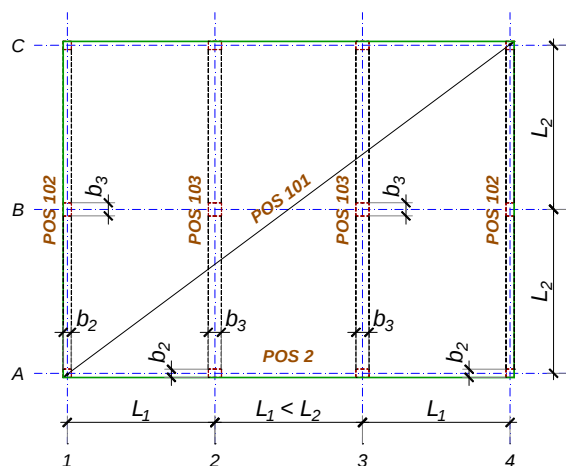
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
54.1...30.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
575.1...460.1...143.8
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

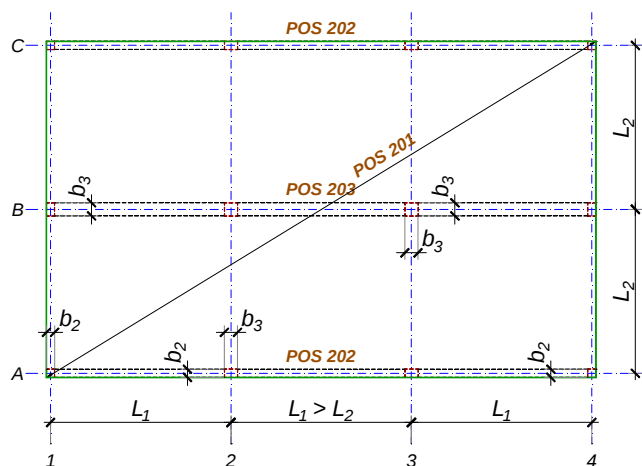
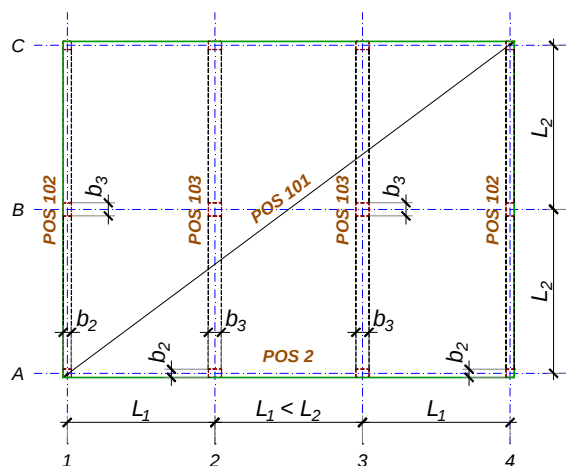
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
84.9...47.7...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
909.1...727.3...227.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 8$ m	$\Delta g = 4.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

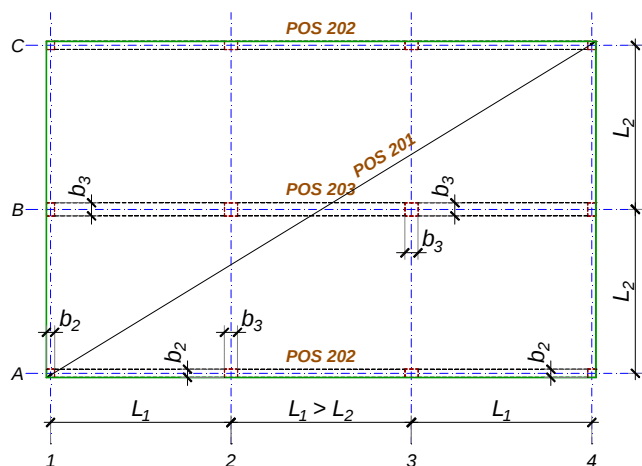
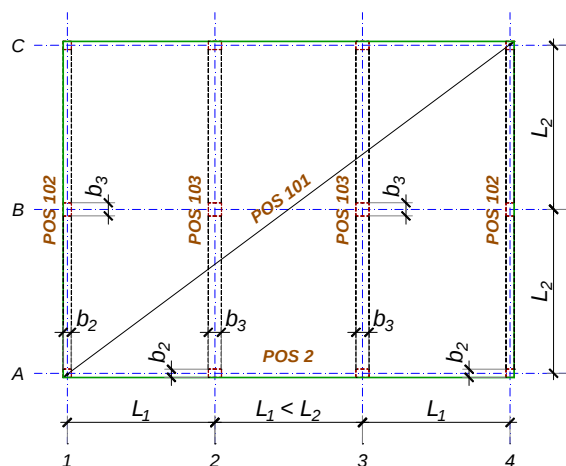
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 52.1...29.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 398.9...319.1...99.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

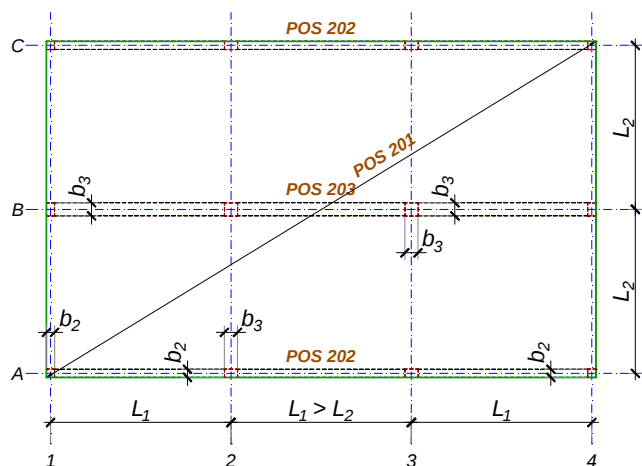
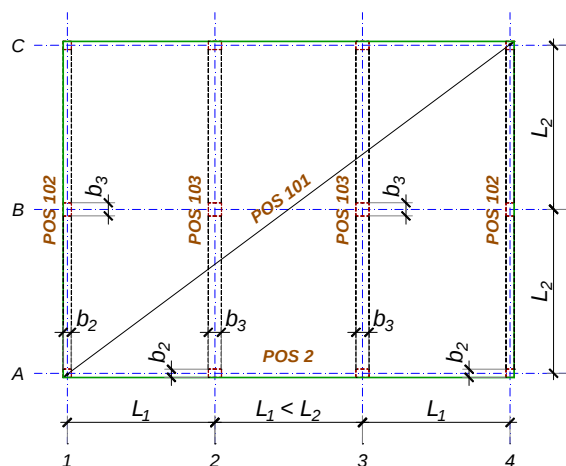
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
635.5...357.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

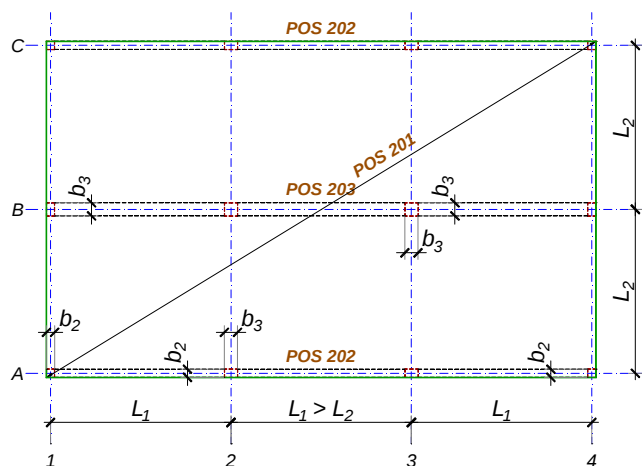
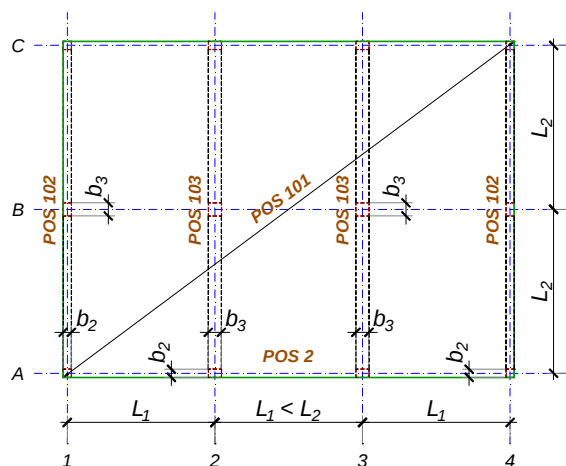
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
57.1...45.7...14.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
809.8...455.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.8$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

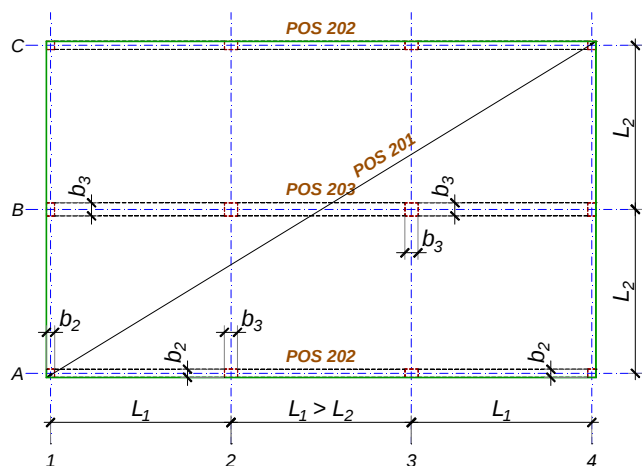
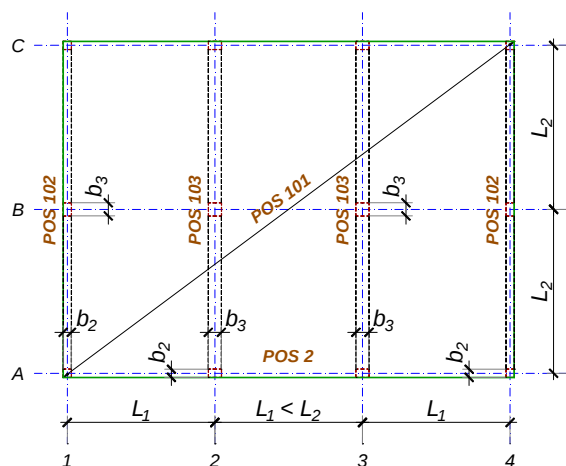
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

66.5...37.4...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

545.2...436.1...136.3

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

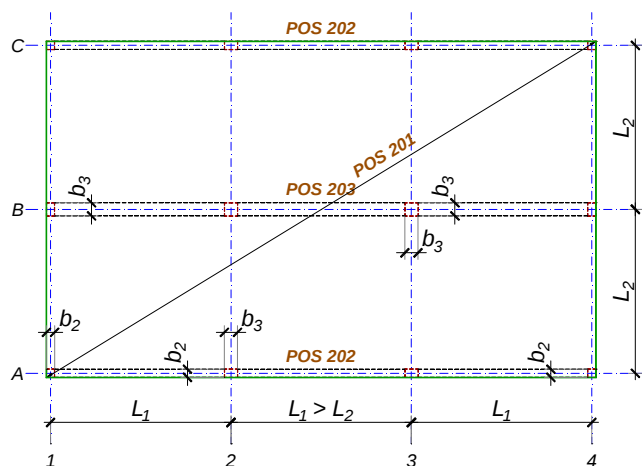
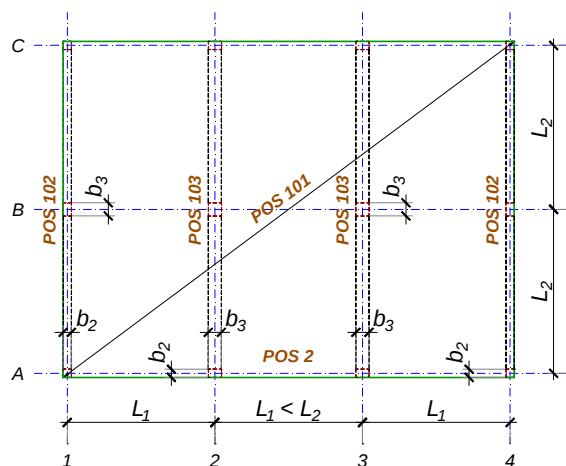
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
65.2...36.7...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
617.3...493.8...154.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

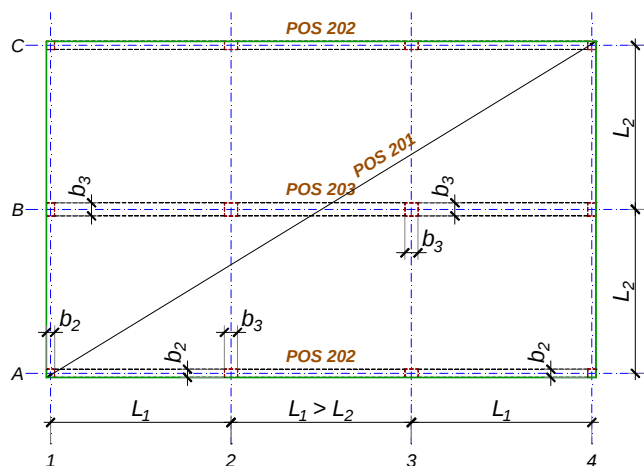
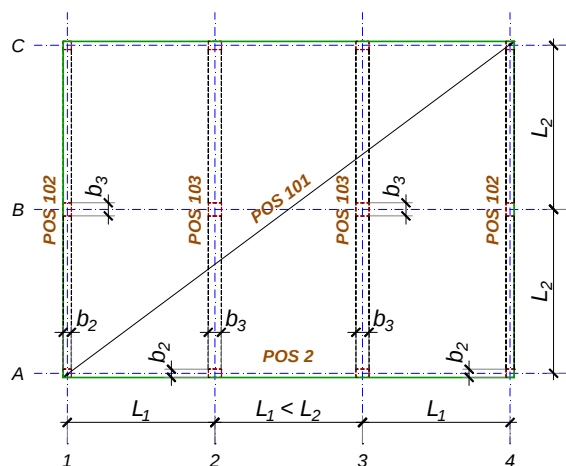
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
56.2...45...14.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
328.3...184.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 8$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

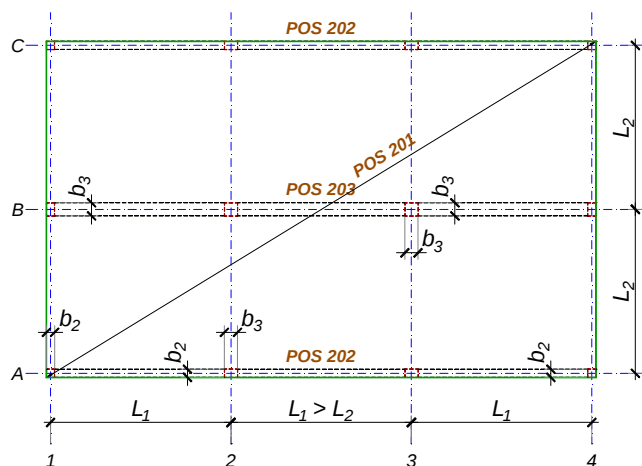
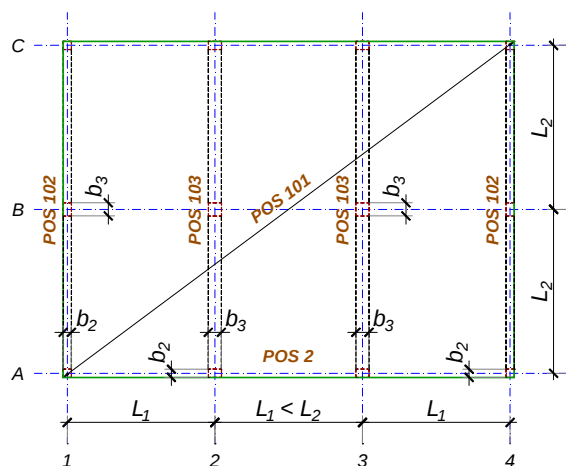
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

49.3...27.7...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

175.9...140.7...44

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$$\begin{array}{llllll} L_1 = 7.2 \text{ m} & \Delta g = 1.5 \text{ kN/m}^2 & b_2 = 25 \text{ cm} & h_p = 15 \text{ cm} & C 30/37 & XC1 \\ L_2 = 5.2 \text{ m} & q = 5 \text{ kN/m}^2 & b_3 = 35 \text{ cm} & h = 65 \text{ cm} & B420B & \end{array}$$

u Beogradu, 07/07/2025.

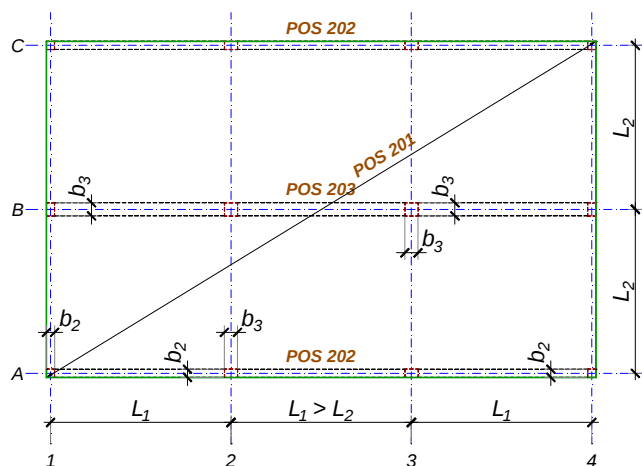
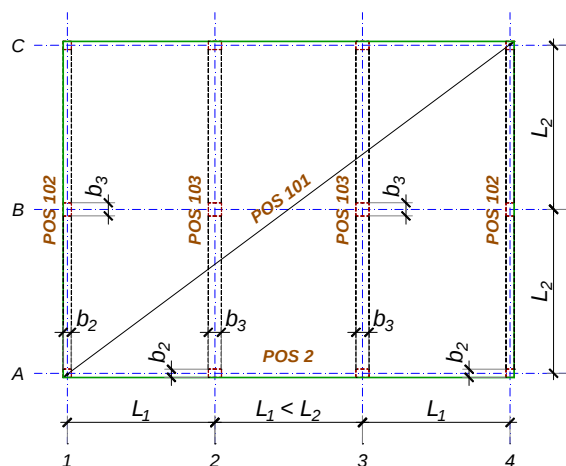
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
41.3...33...10.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
219.1...123.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.9$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

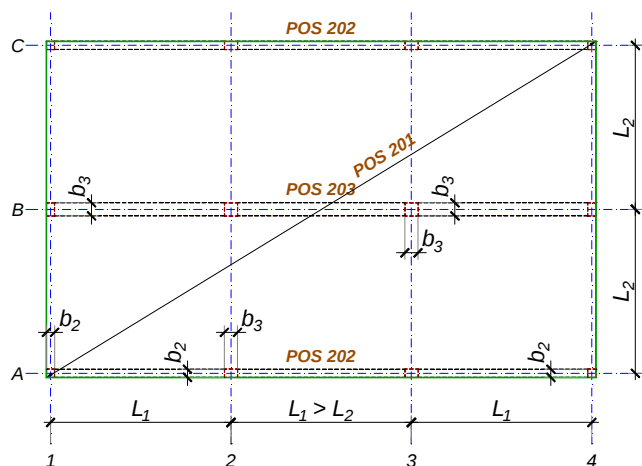
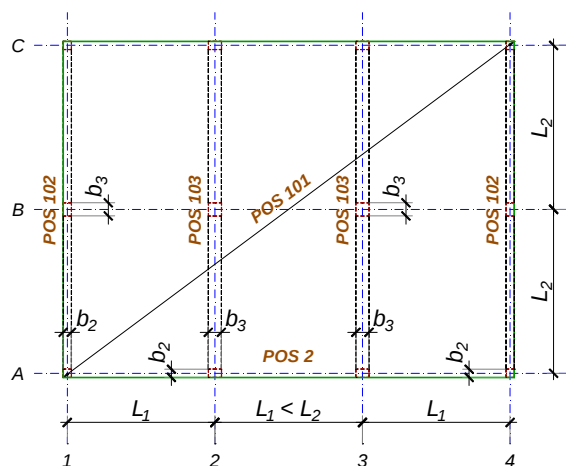
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
53.9...30.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
193.9...155.1...48.5
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

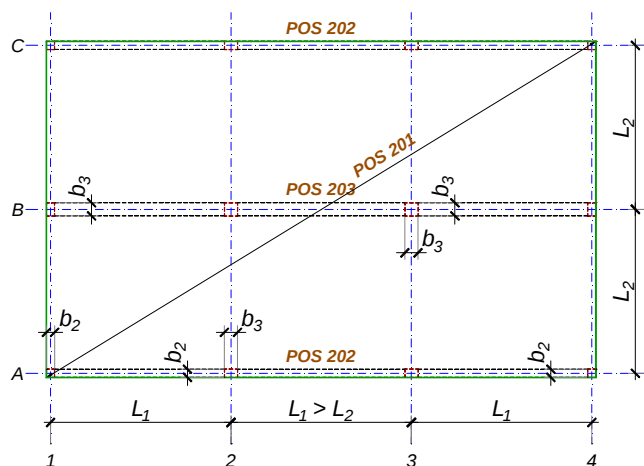
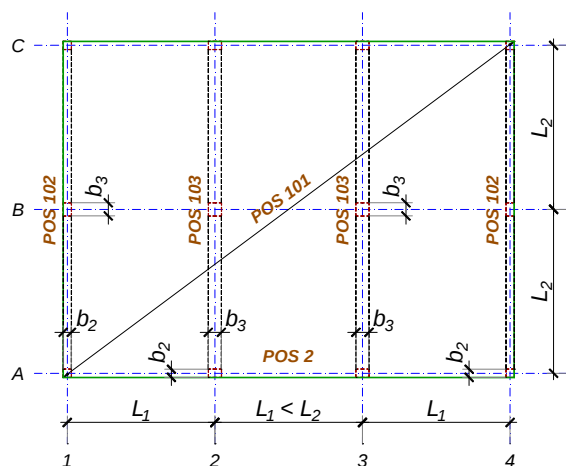
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
44.7...35.8...11.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
241.7...136...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

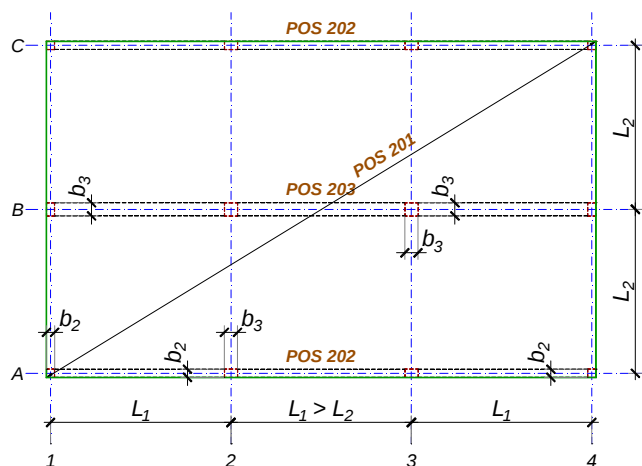
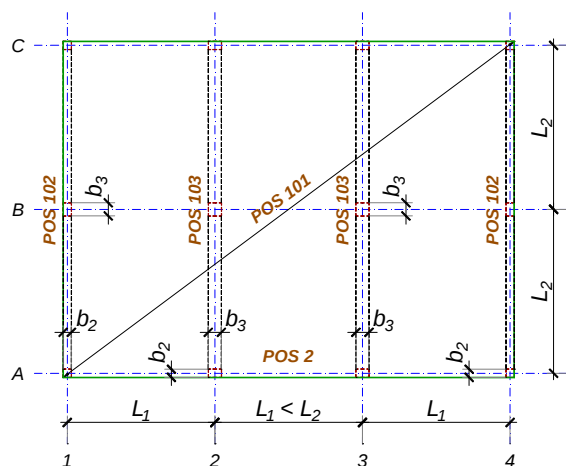
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
62.9...50.3...15.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
900.9...506.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

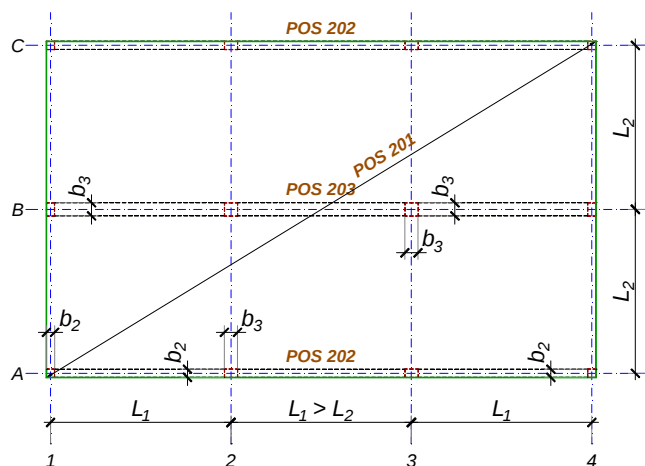
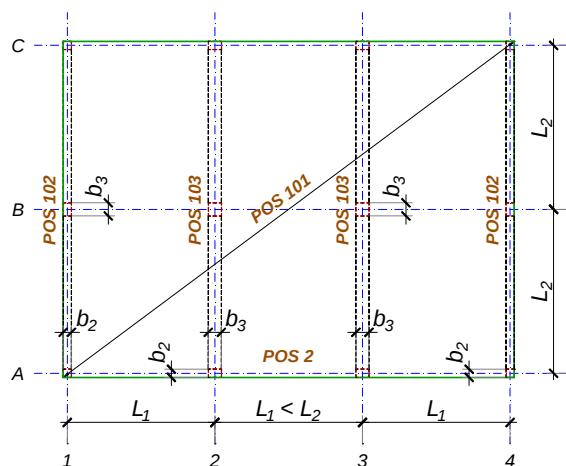
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Ljapescu

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
47.1...26.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
154.8...123.9...38.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

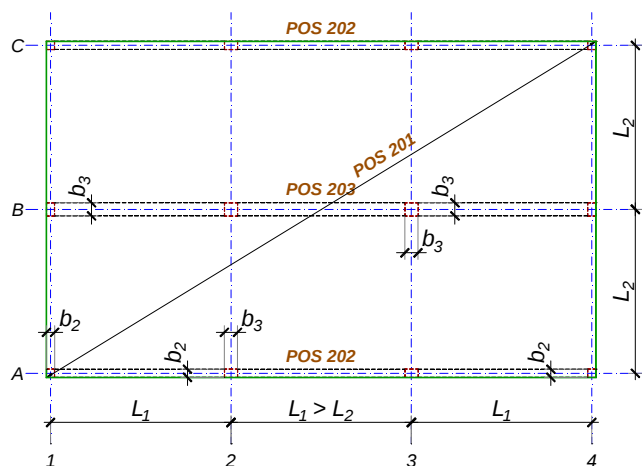
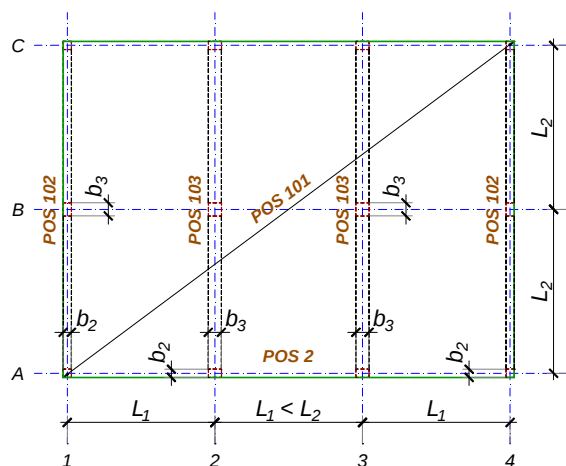
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 59.1...33.2...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 195...156...48.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

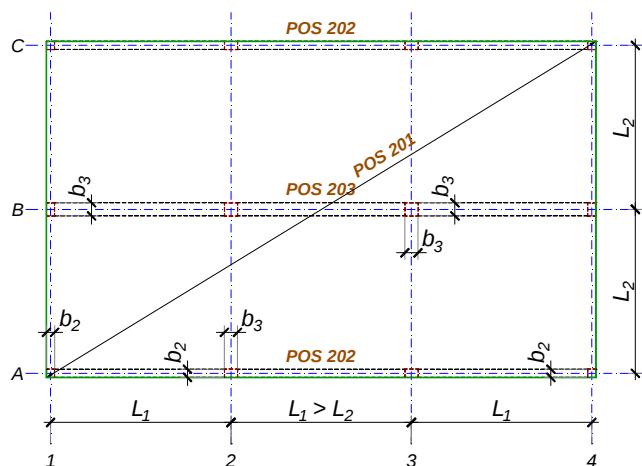
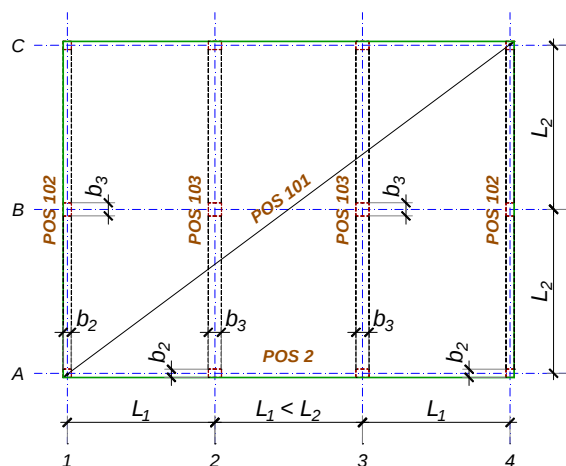
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
30.7...24.6...7.7
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
463.8...260.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

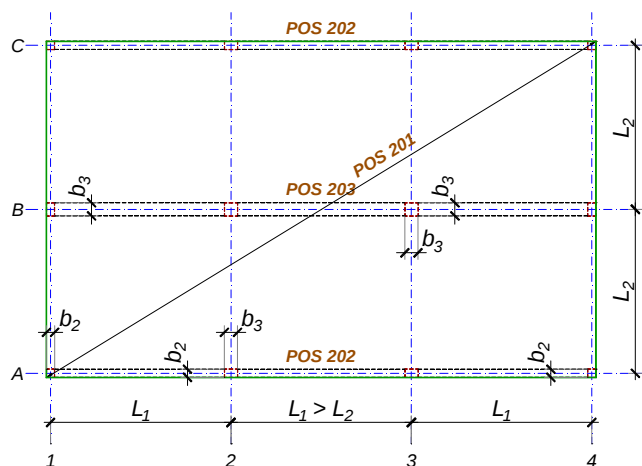
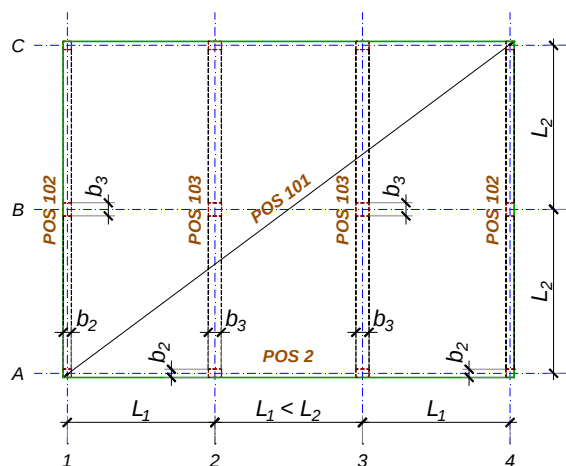
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 80...45...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 731.5...585.2...182.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.5$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

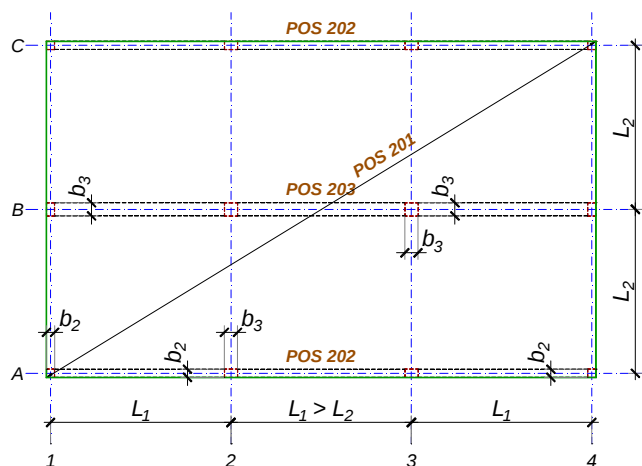
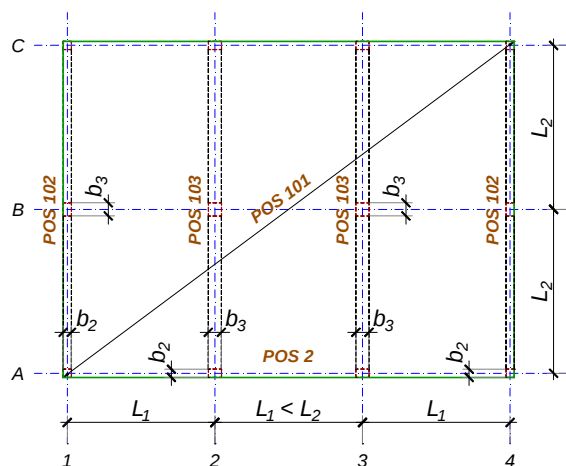
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).

38.7...31...9.7

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

233.8...131.5...0

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.4$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

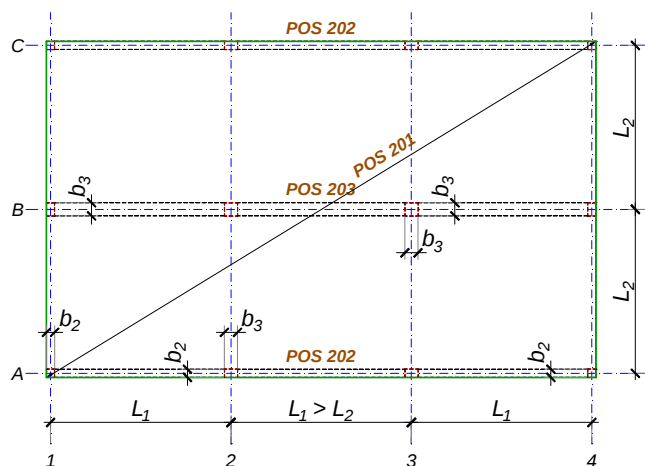
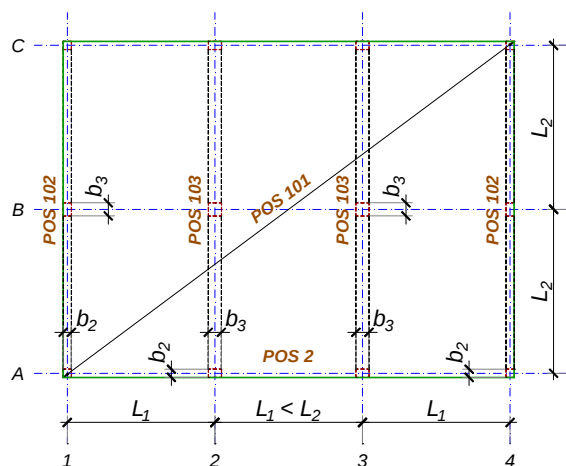
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
48.3...27.2...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
484.8...387.9...121.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

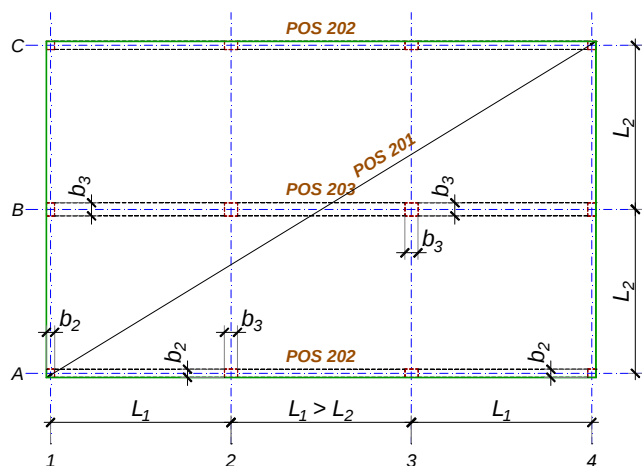
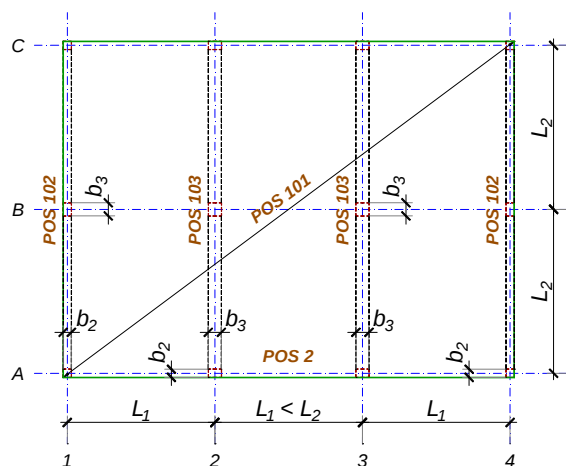
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
65.7...52.6...16.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
745.8...419.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

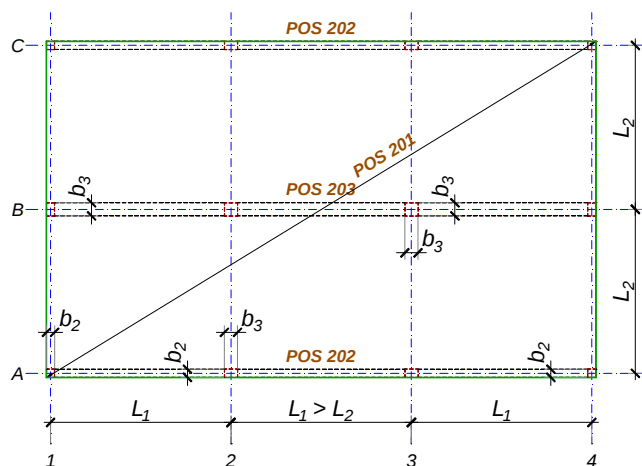
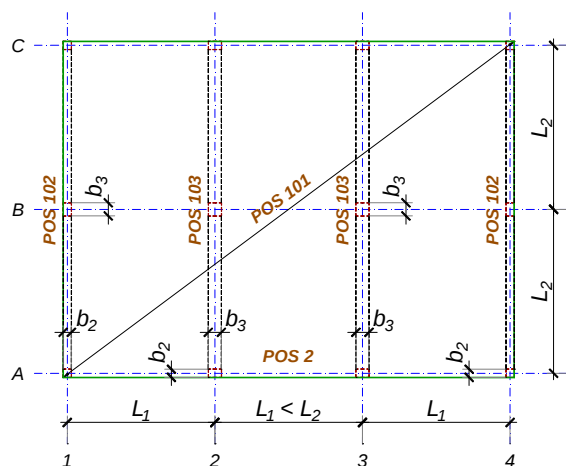
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47...37.6...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
288.4...162.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.7$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

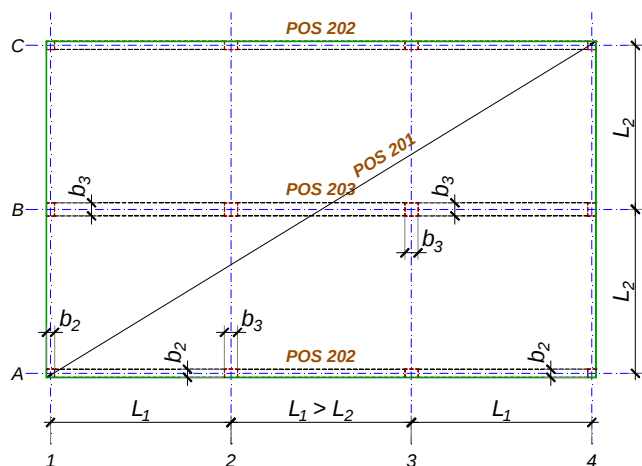
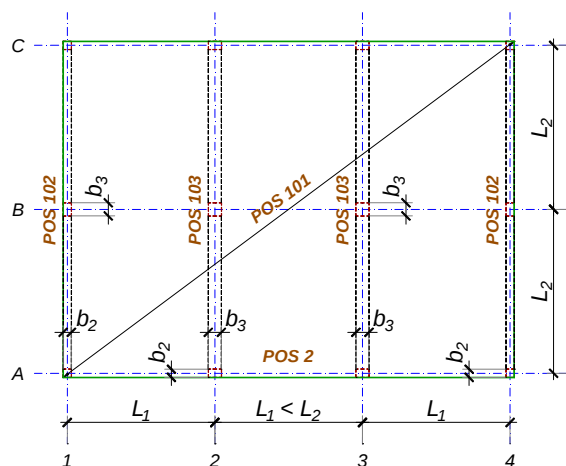
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
53.1...42.5...13.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
677.5...381.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

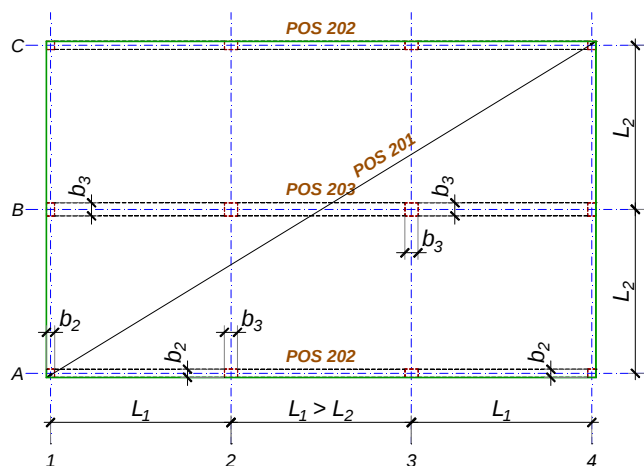
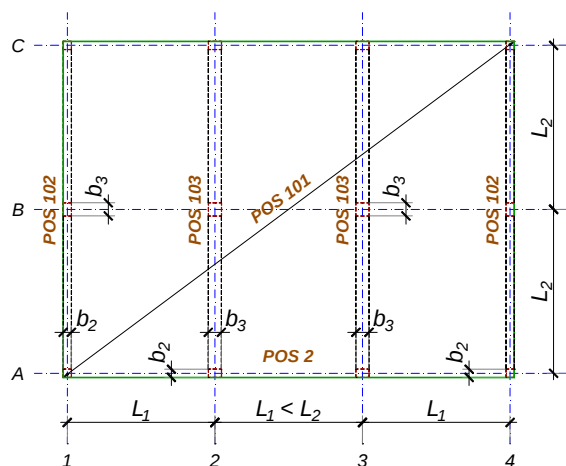
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
47.1...26.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
472.2...377.7...118
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

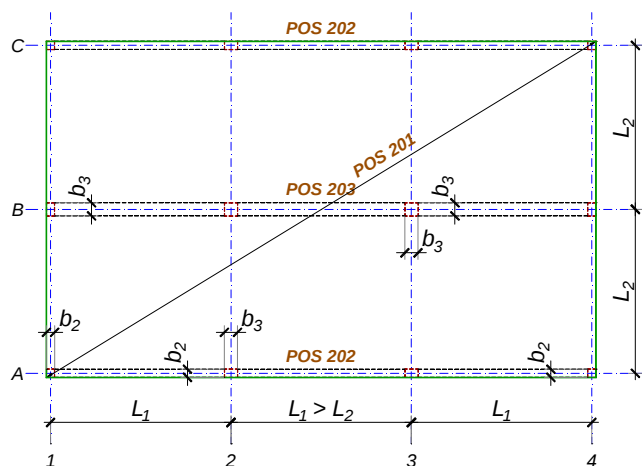
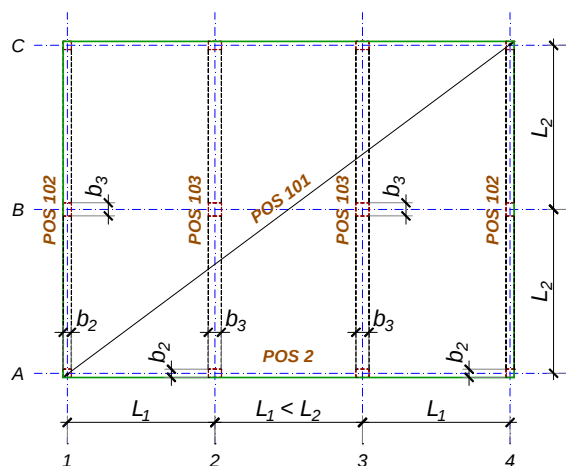
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
65.2...36.7...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
198.5...158.8...49.6
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

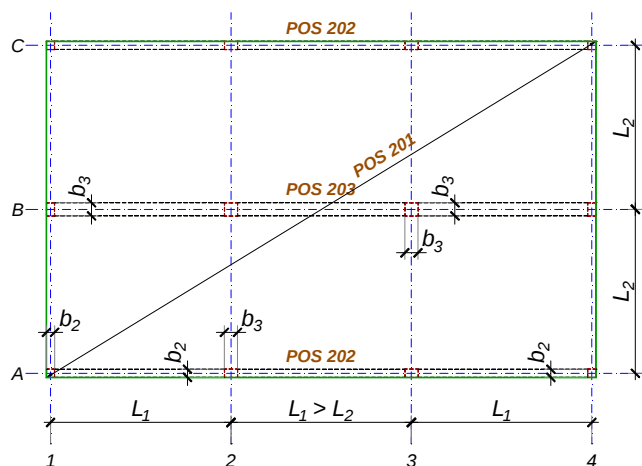
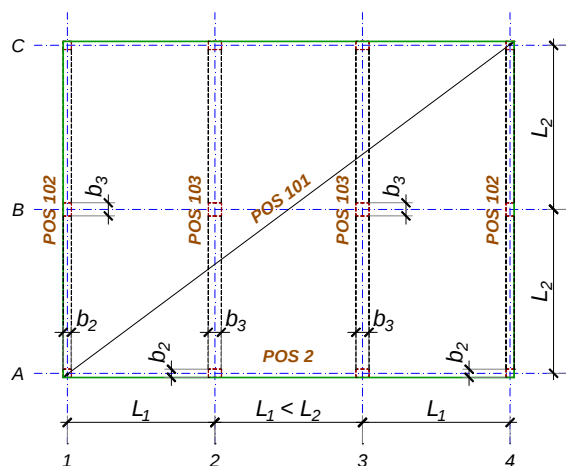
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

50.7...28.5...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

154.2...123.4...38.6

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.3$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 7.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

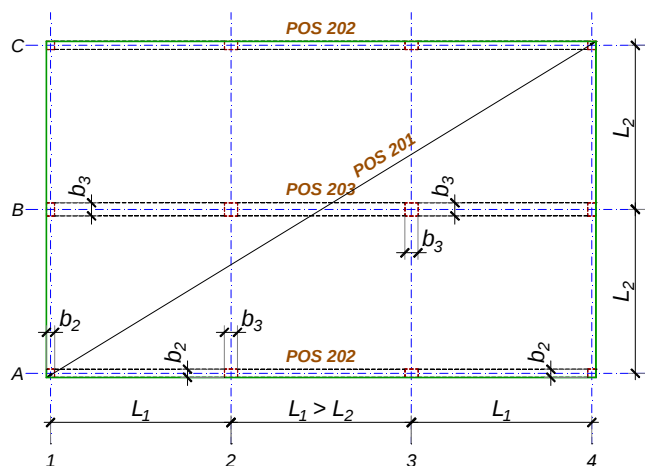
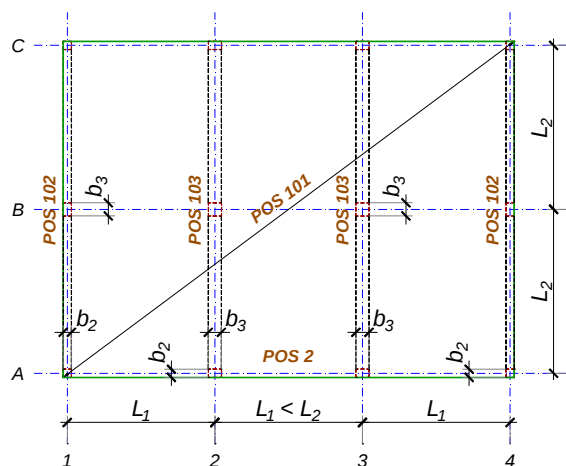
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo). 37.5...30...9.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 188.5...106...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.3$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

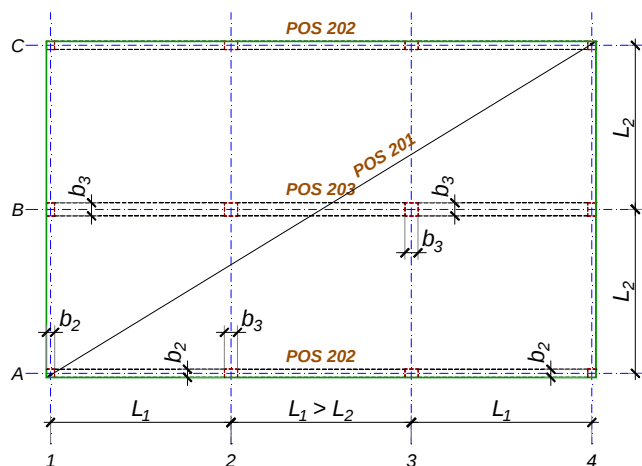
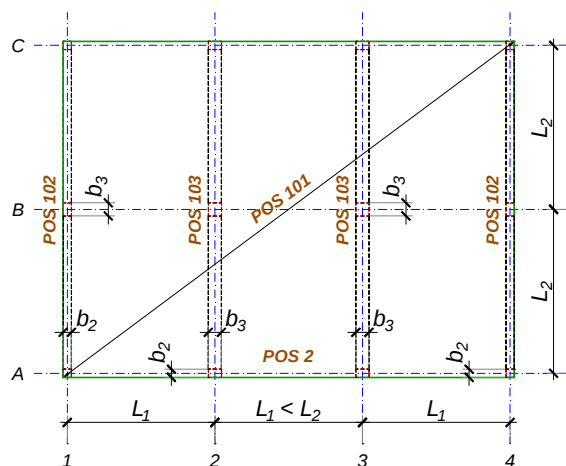
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47...37.6...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
742.7...417.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.7$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

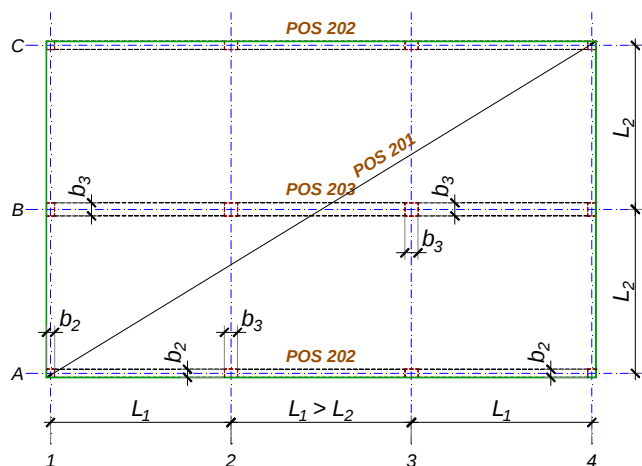
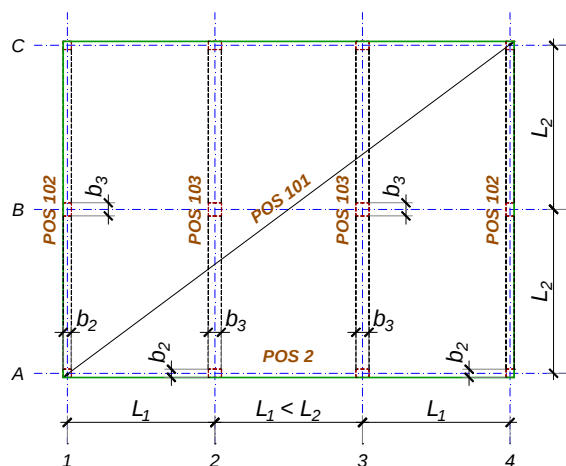
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
40.1...22.5...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
295...236...73.8
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.5$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 50$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

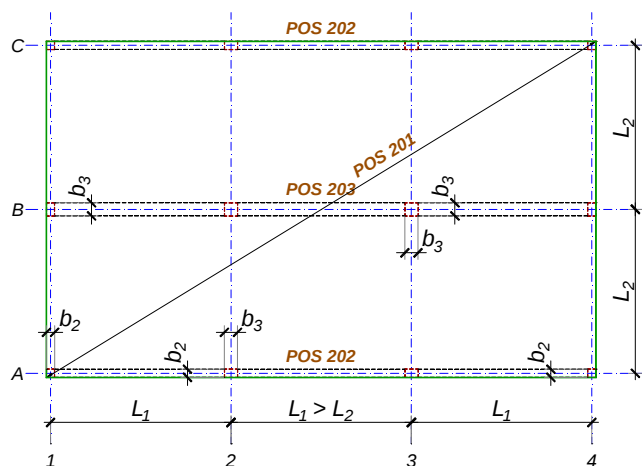
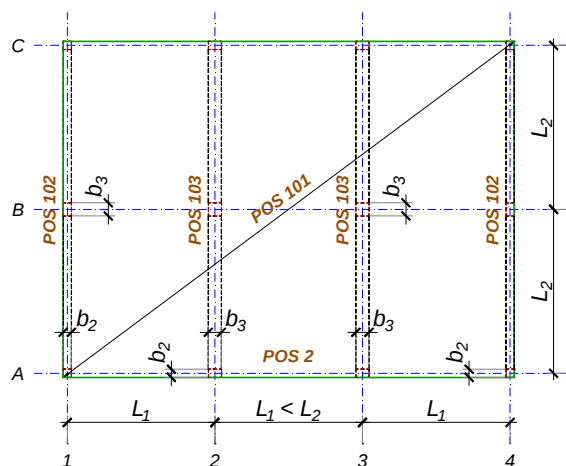
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 49.8...28...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 156.9...125.5...39.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

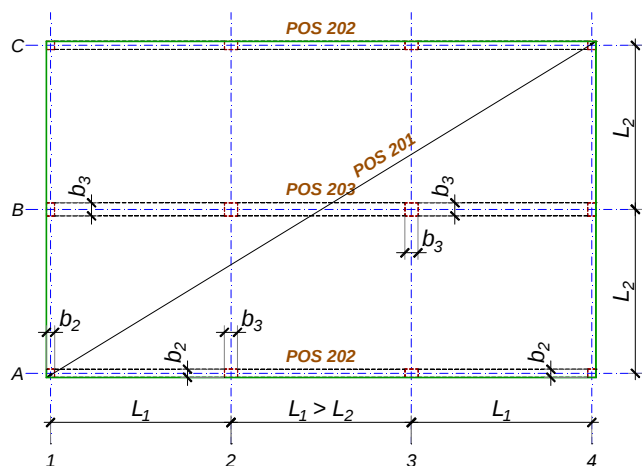
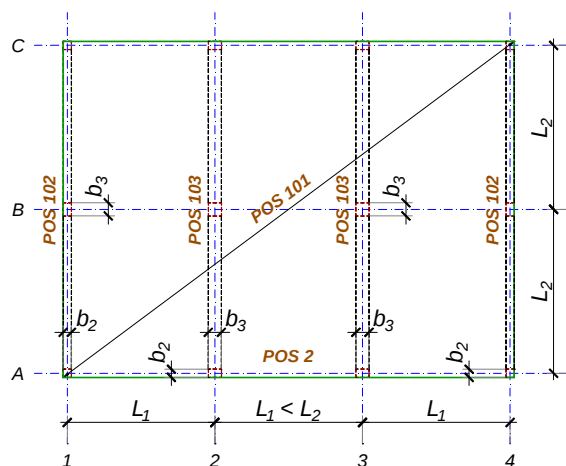
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
60.1...48.1...15
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
791.6...445.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

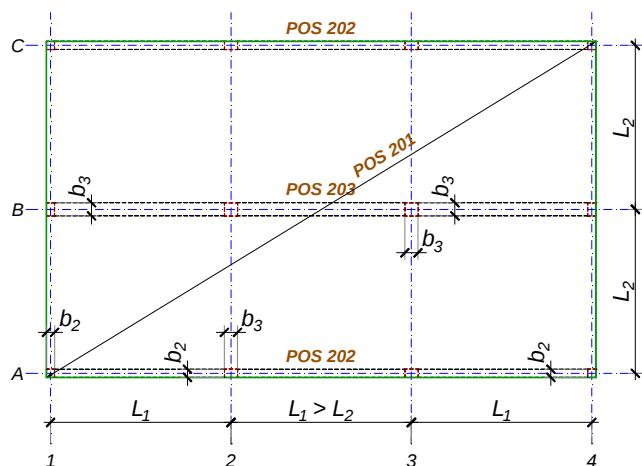
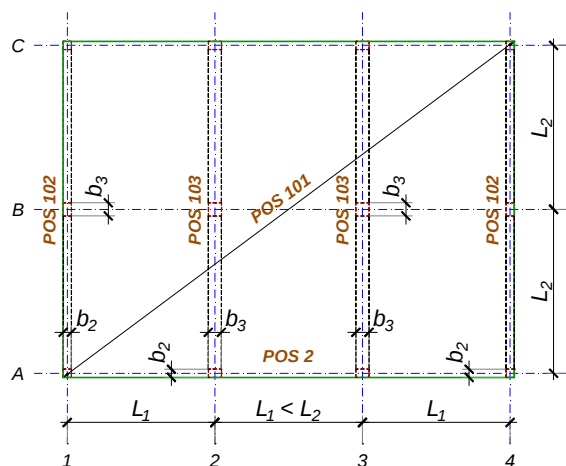
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
90.2...50.8...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
919.4...735.6...229.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.8$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

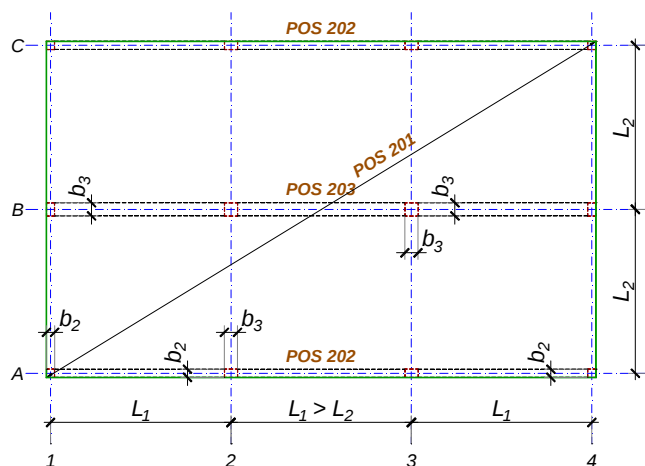
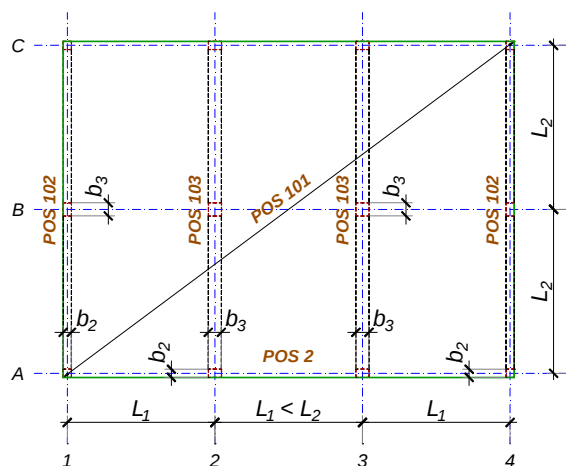
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.9...27.1...8.5
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
192.4...108.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

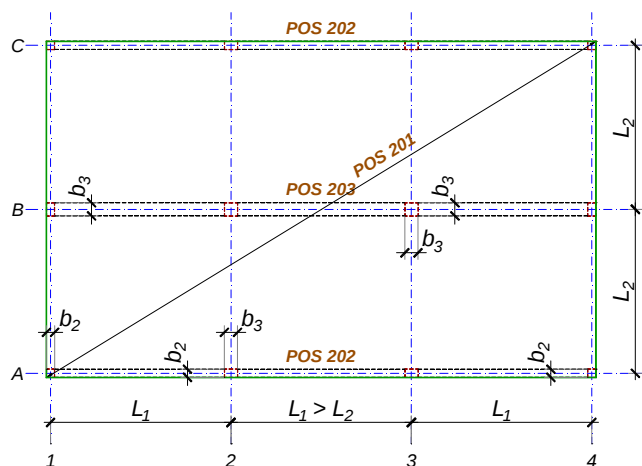
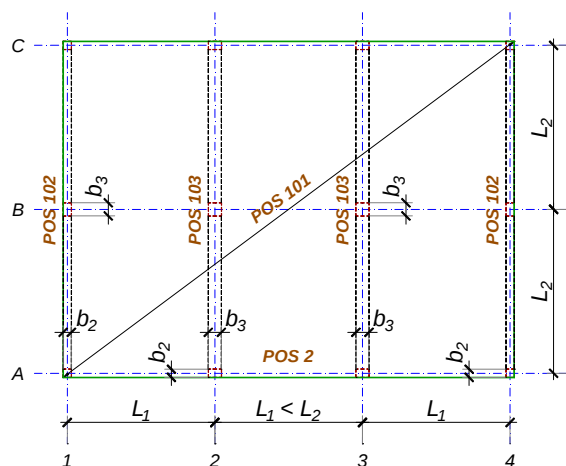
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.7...26.9...8.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
468.9...263.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

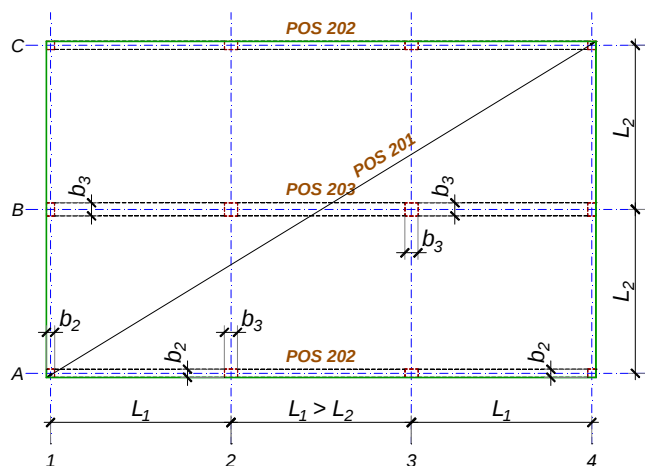
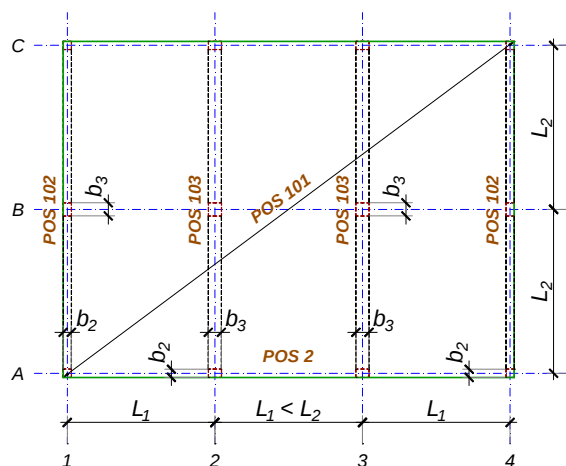
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
61.4...49.1...15.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
773.7...435.2...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.5$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

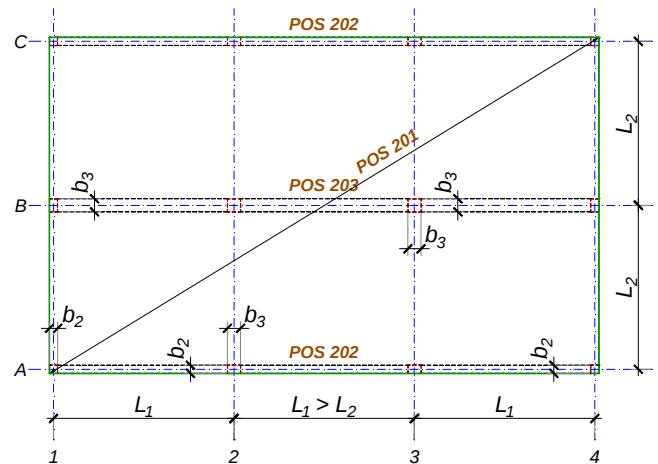
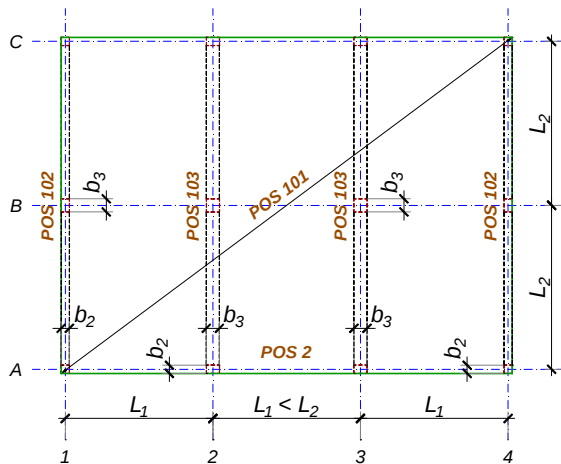
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
30.4...24.3...7.6
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
314.2...176.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.6$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 50$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

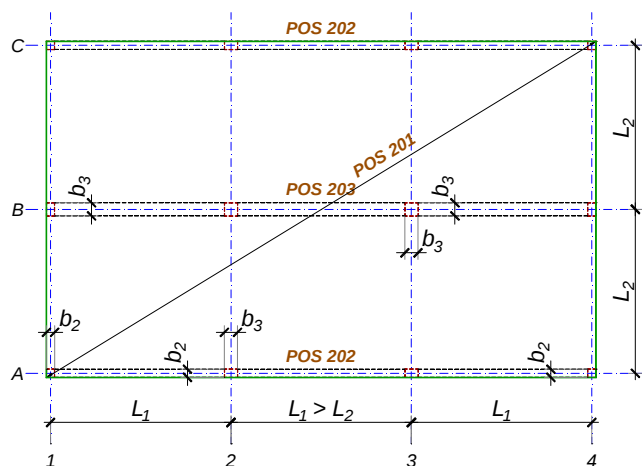
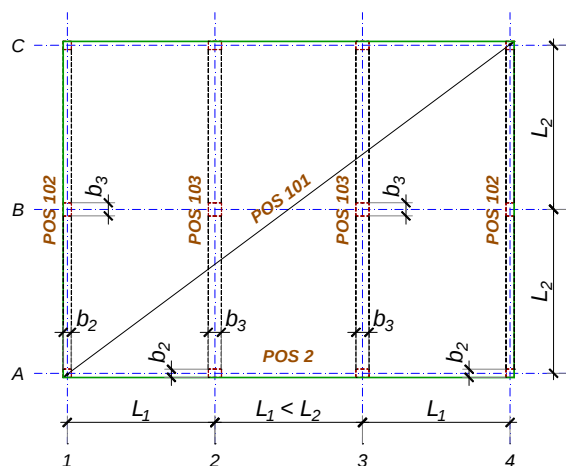
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 47...26.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 153.8...123...38.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

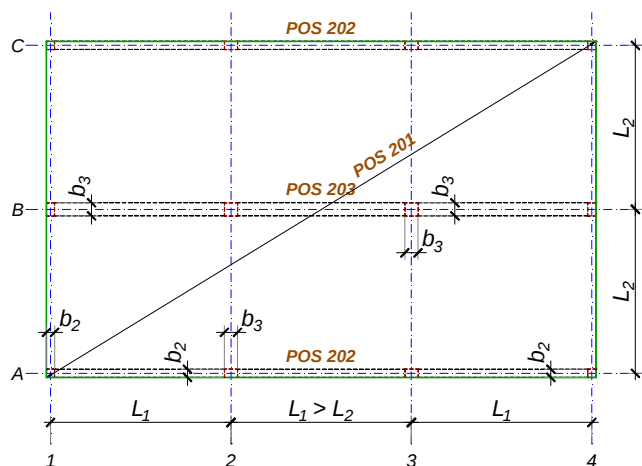
u Beogradu, 07/07/2025.

Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.



1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

3. *Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.*

4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

5. *Nacrtati plan oplate i plan armature grede.*

$L_1 = 6.2 \text{ m}$	$\Delta g = 2.5 \text{ kN/m}^2$	$b_2 = 25 \text{ cm}$	$h_p = 14 \text{ cm}$	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8 \text{ m}$	$q = 5.5 \text{ kN/m}^2$	$b_3 = 35 \text{ cm}$	$h = 55 \text{ cm}$	B420B	

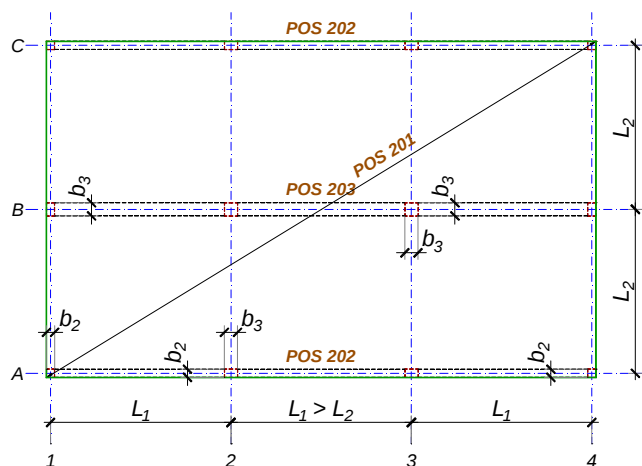
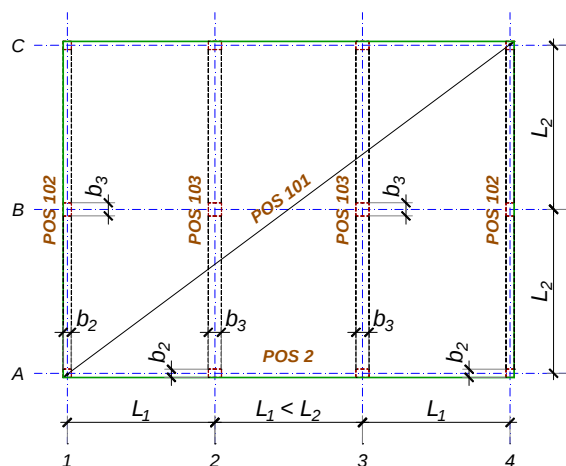
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Царевућ

overa:

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
56.4...31.7...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
586.9...469.5...146.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

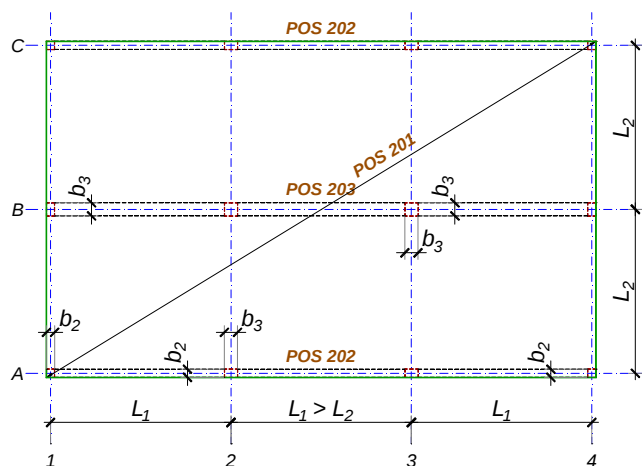
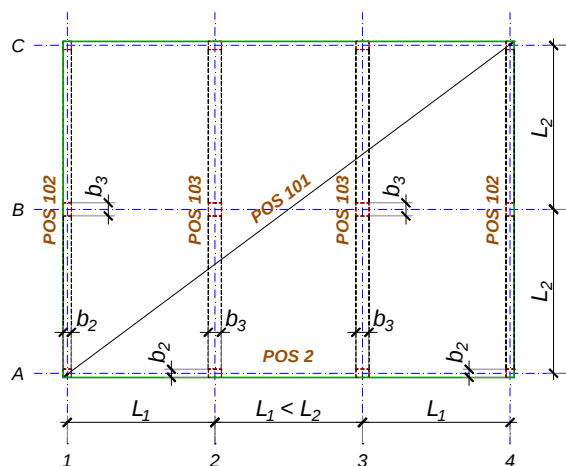
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
46.8...26.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
138.1...110.5...34.5
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

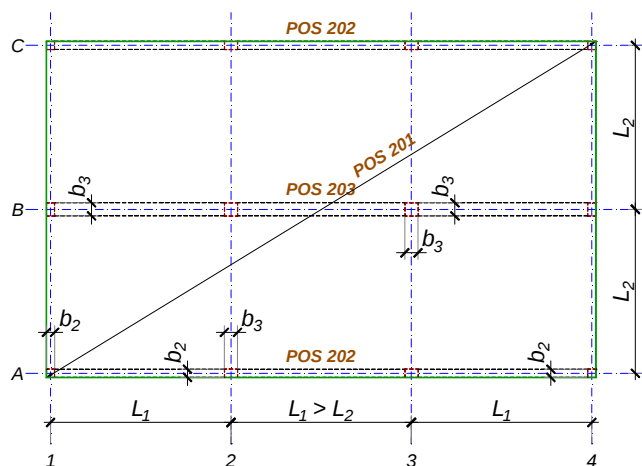
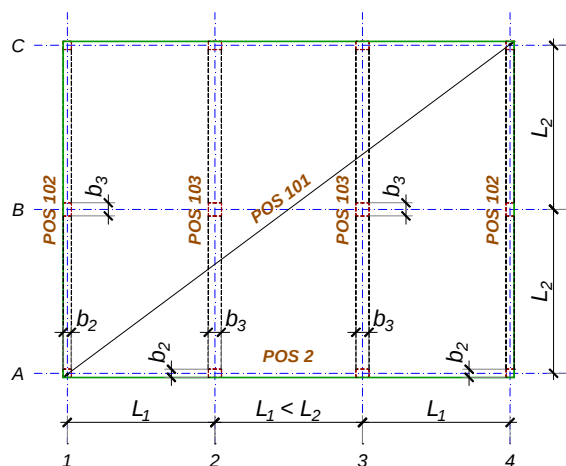
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.7...26.9...8.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
184.9...104...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

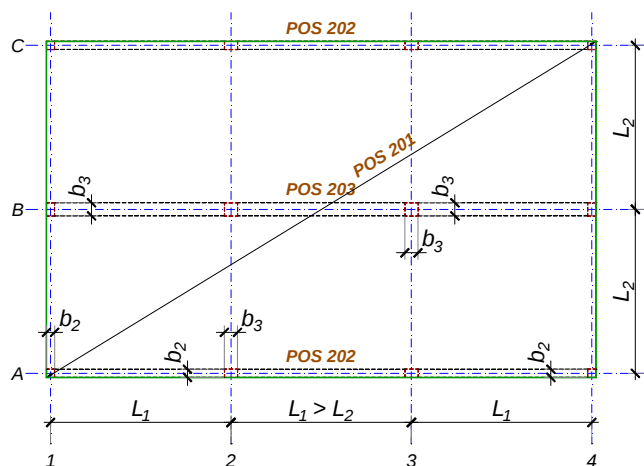
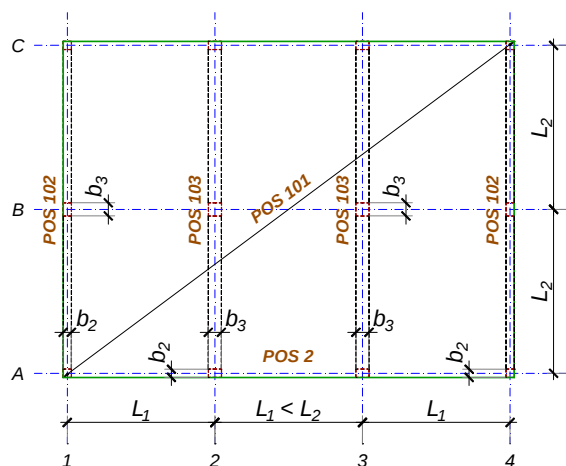
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 49.8...28...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/50$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 118.7...95...29.7
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.9$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 50$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

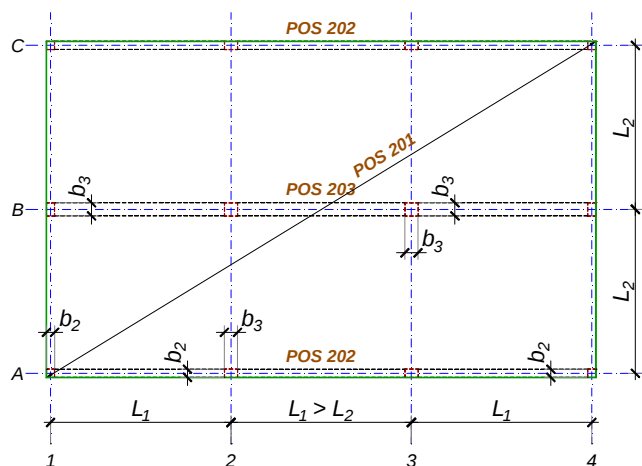
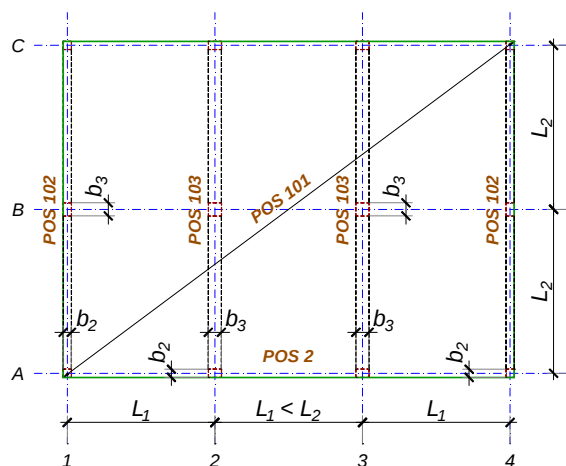
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.1...26.5...8.3
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
447.6...251.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

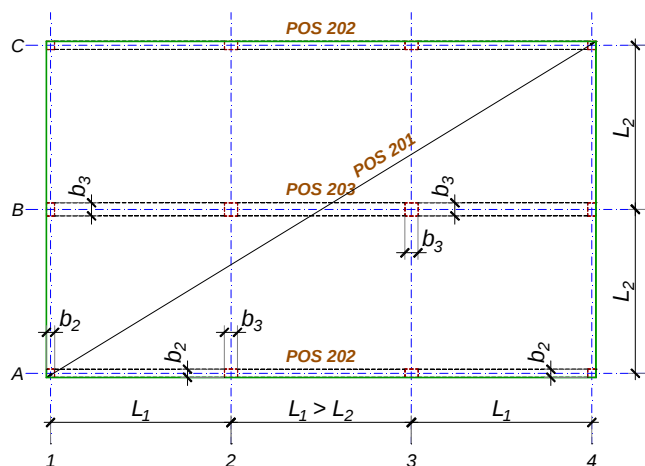
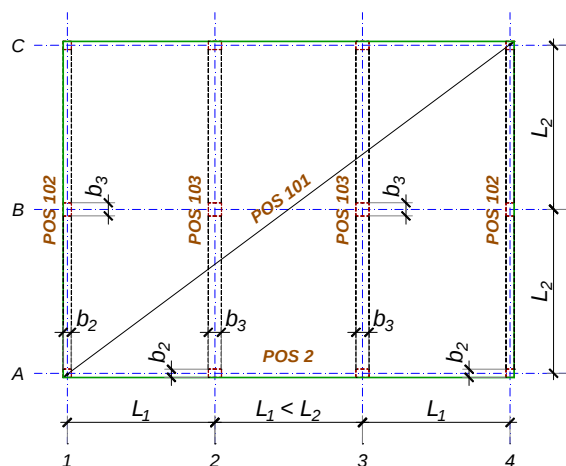
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
69.6...55.7...17.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
308.8...173.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

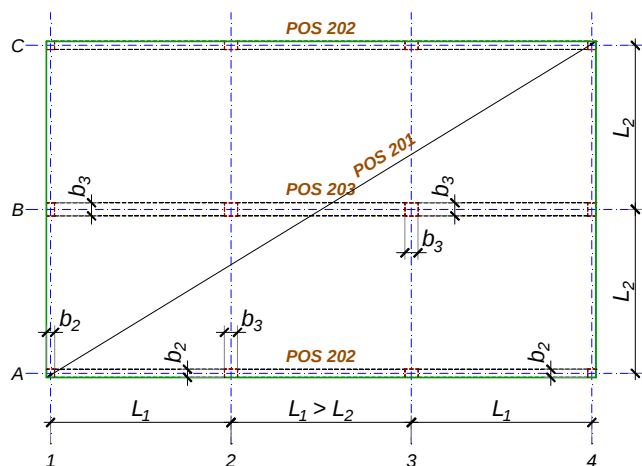
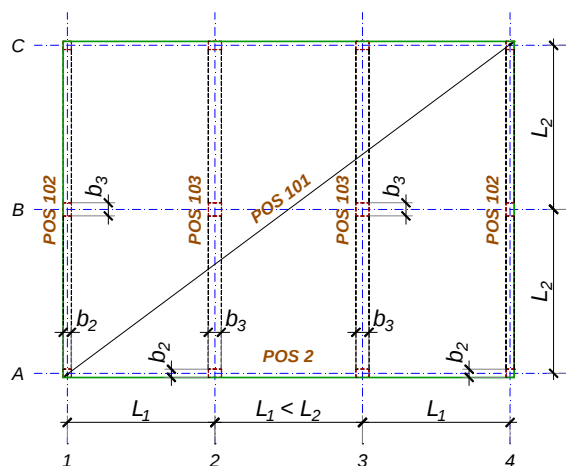
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
45.5...36.4...11.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
211...118.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

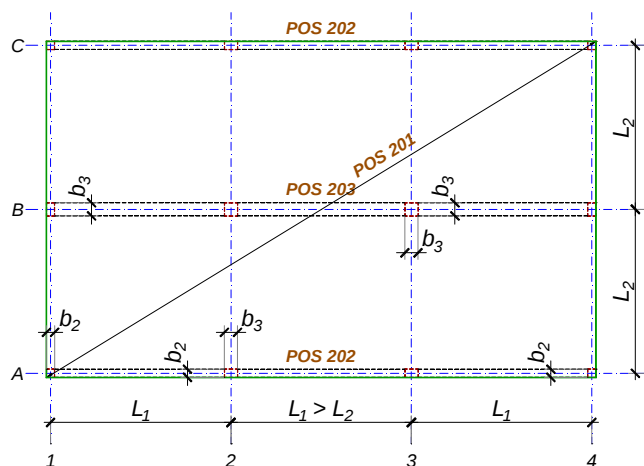
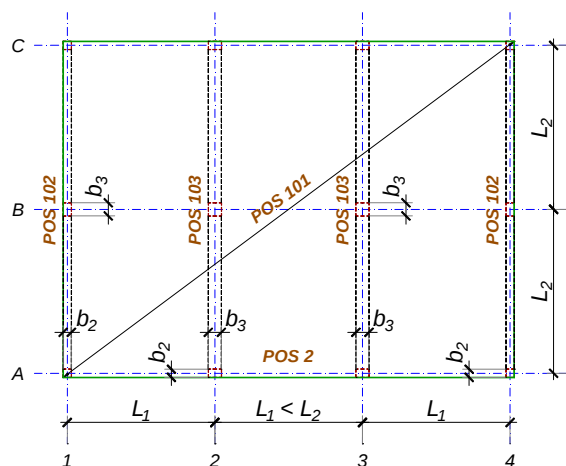
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.9...27.1...8.5
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
168.3...94.7...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 25/30	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

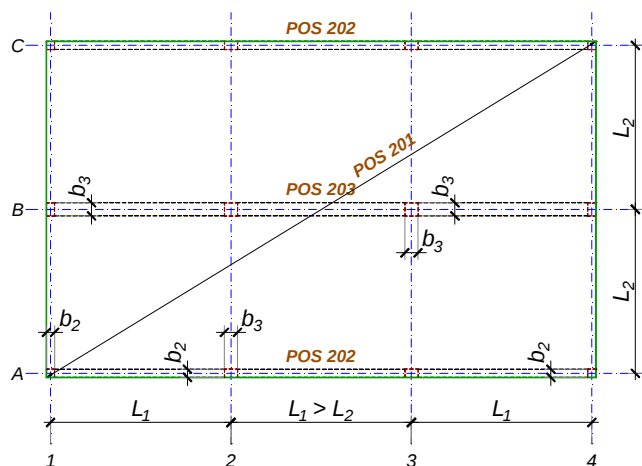
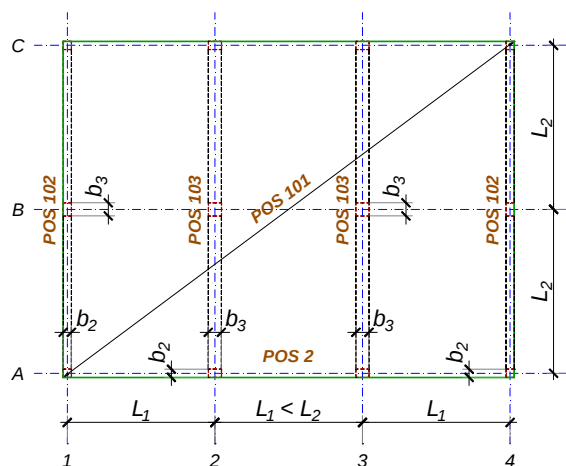
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 90.7...51...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 757.6...606.1...189.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.2$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

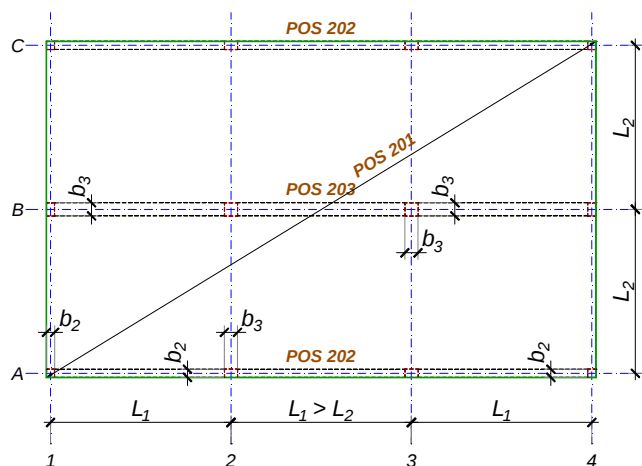
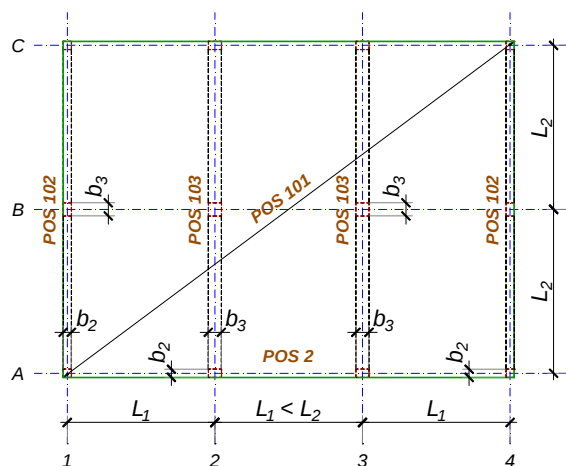
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

71.1...40...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

723.5...578.8...180.9

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.9$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 1.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

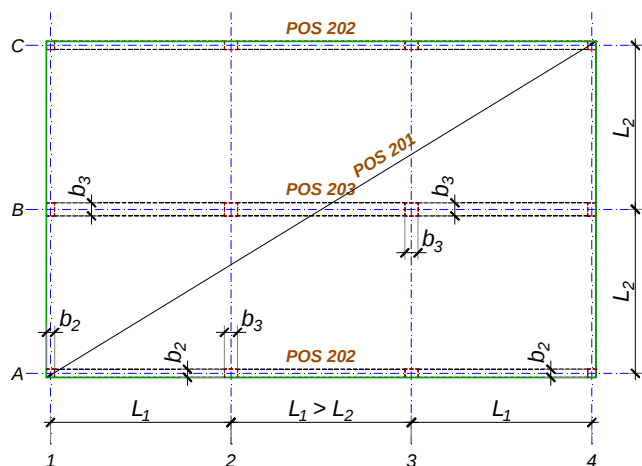
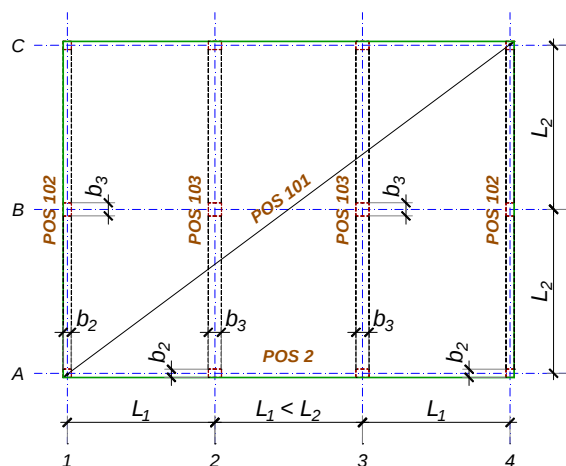
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
52.6...42.1...13.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
242.8...136.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

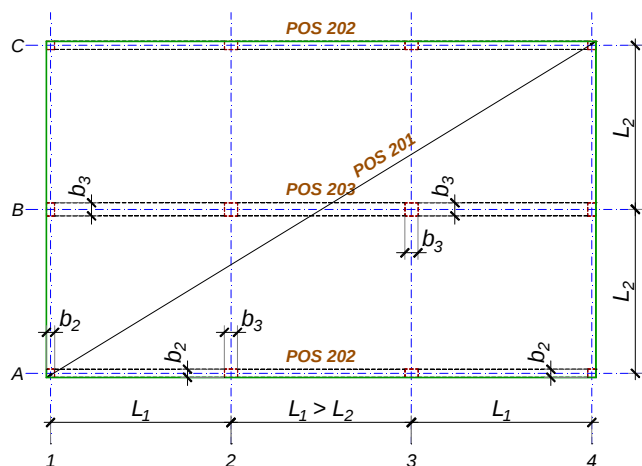
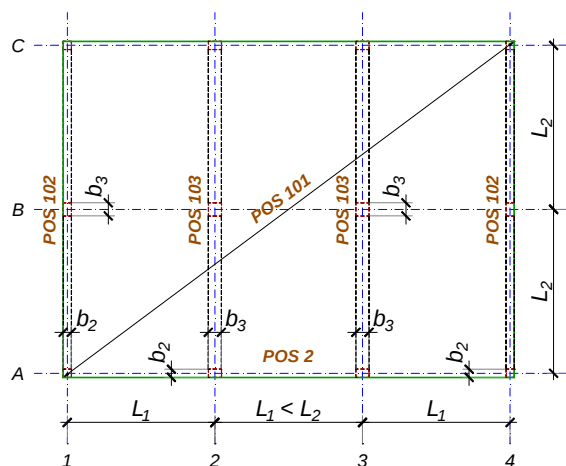
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).

38.7...31...9.7

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

584.8...329...0

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 7.4$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

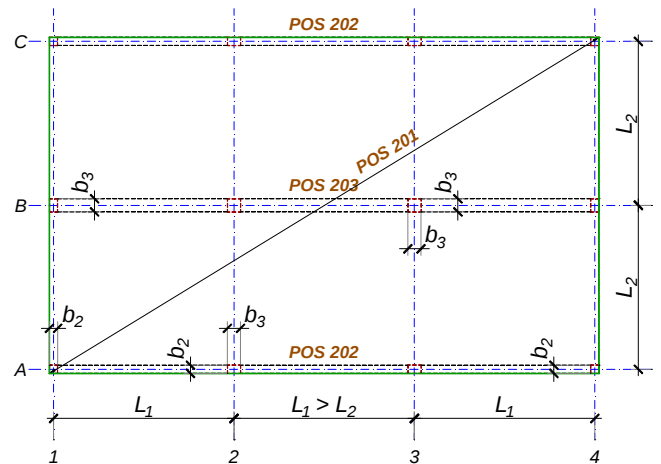
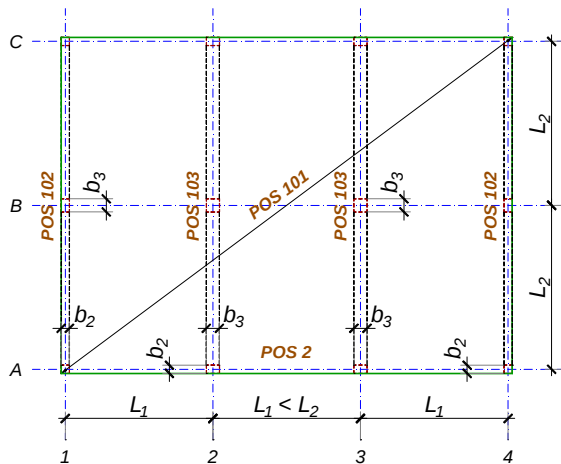
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
57.4...32.3...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
489.6...391.6...122.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 6$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

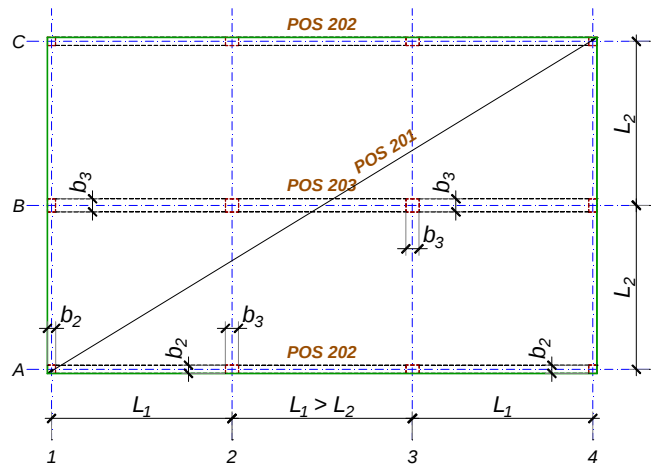
u Beogradu, 07/07/2025.

Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.



1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
35.7...28.6...8.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
177.6...99.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

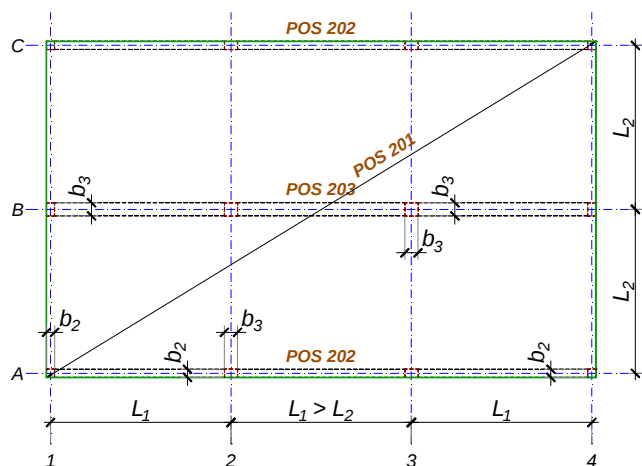
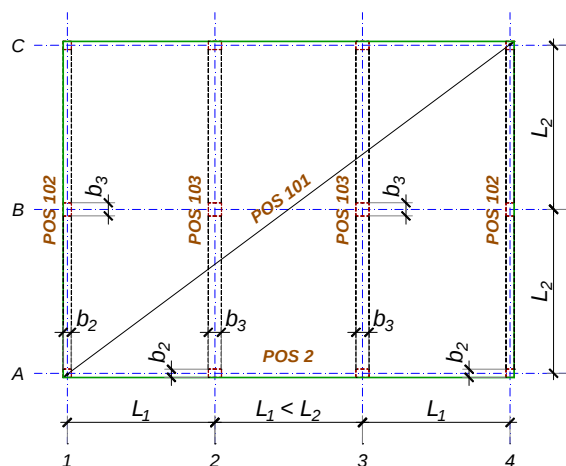
$L_1 = 5\text{ m}$	$\Delta g = 3.5\text{ kN/m}^2$	$b_2 = 25\text{ cm}$	$h_p = 15\text{ cm}$	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.5\text{ m}$	$q = 3\text{ kN/m}^2$	$b_3 = 35\text{ cm}$	$h = 60\text{ cm}$	B420B	

Predmetni nastavnik:

overa:

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.9...27.1...8.5
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
435.4...244.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 25/30	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

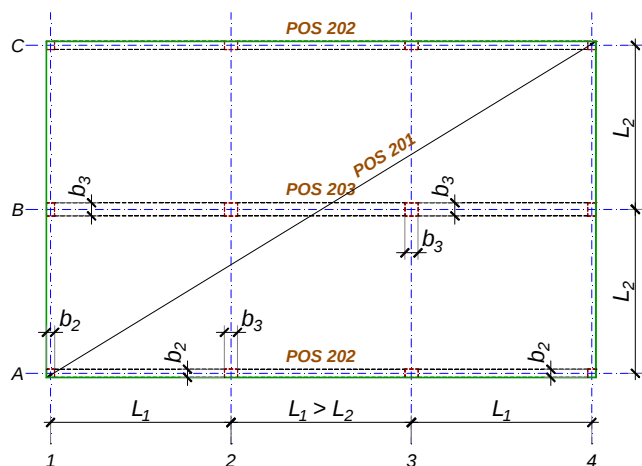
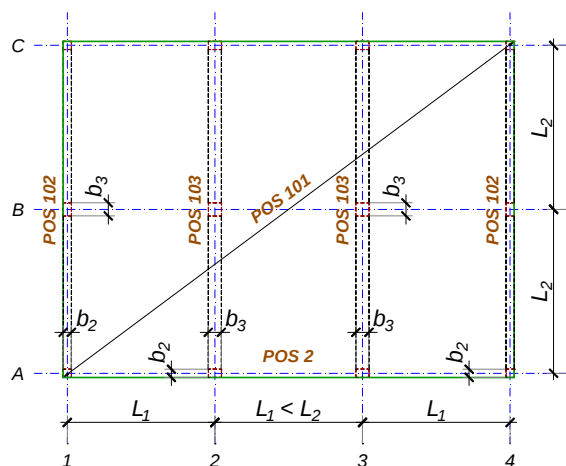
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
69.7...55.8...17.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
783.7...440.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

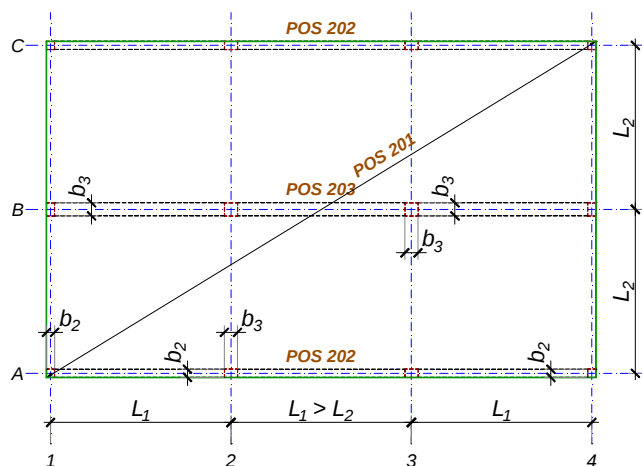
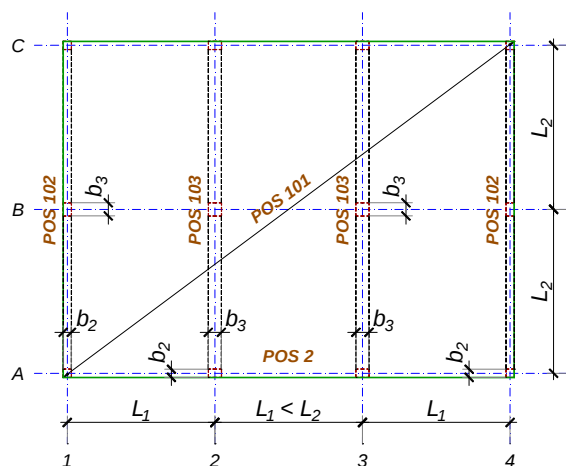
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
54.1...30.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
529.3...423.4...132.3
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.9$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

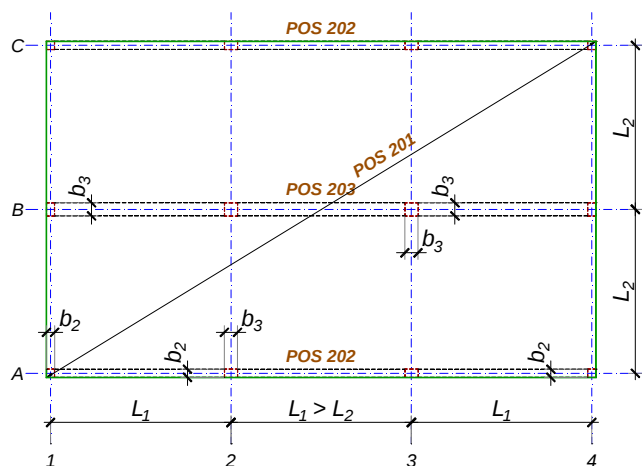
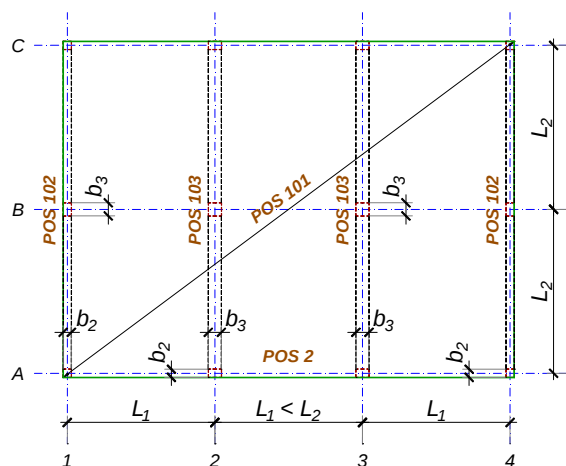
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

83.3...46.9...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

677.7...542.1...169.4

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

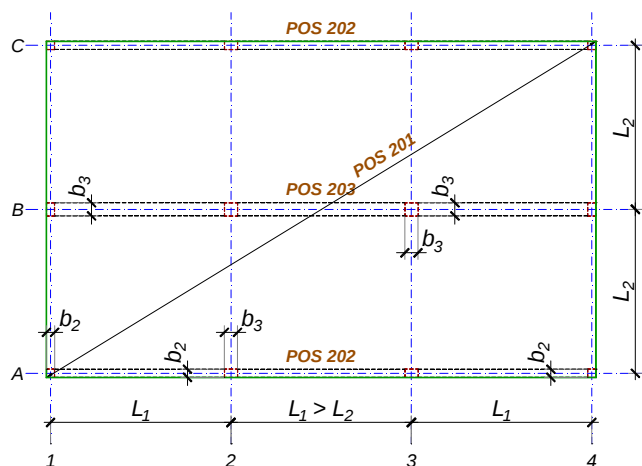
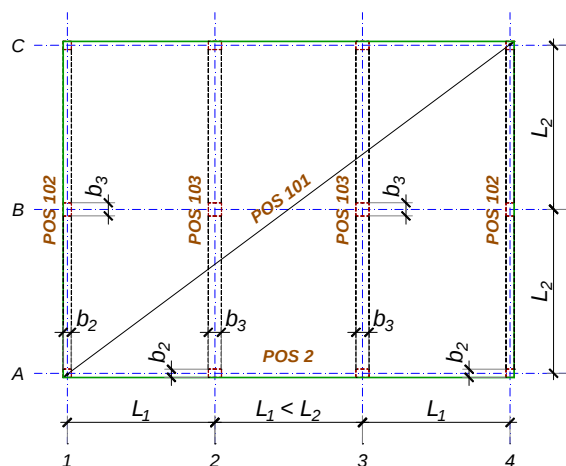
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
651.5...366.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

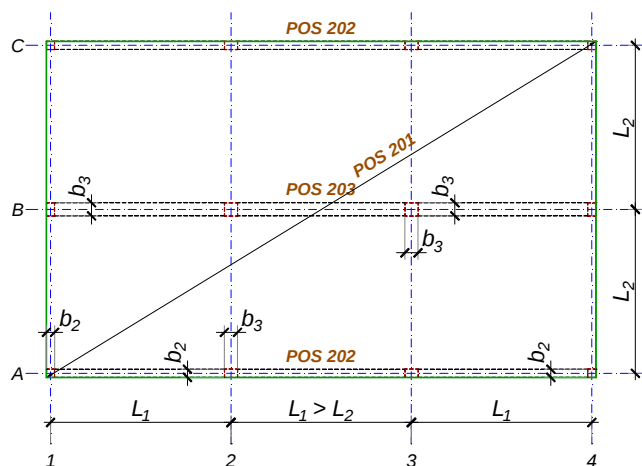
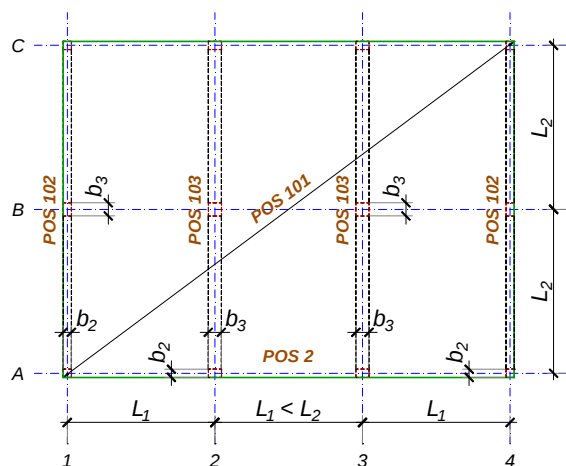
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
66.4...37.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
610.5...488.4...152.6
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

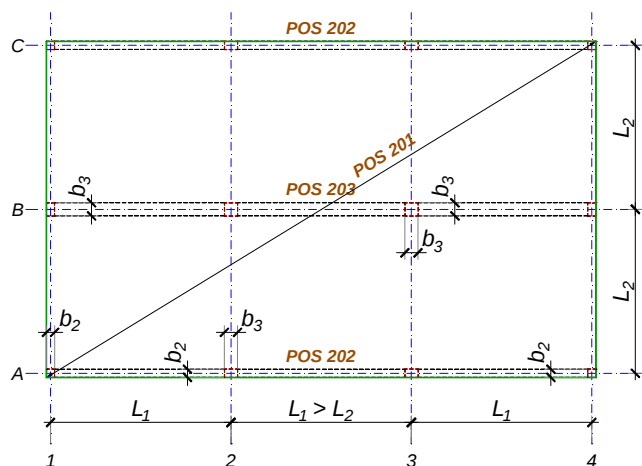
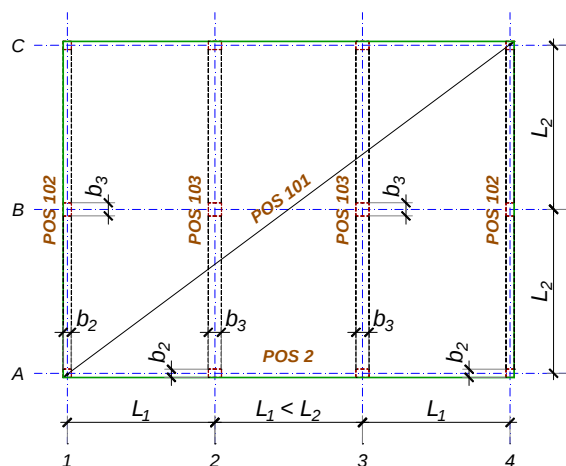
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.7...31.7...9.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
163.6...92.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

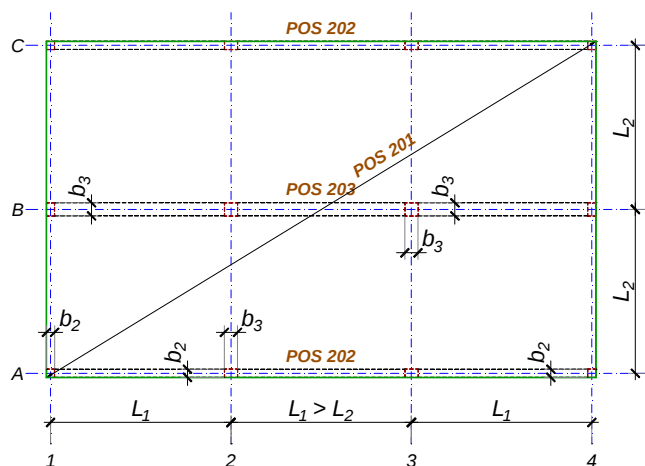
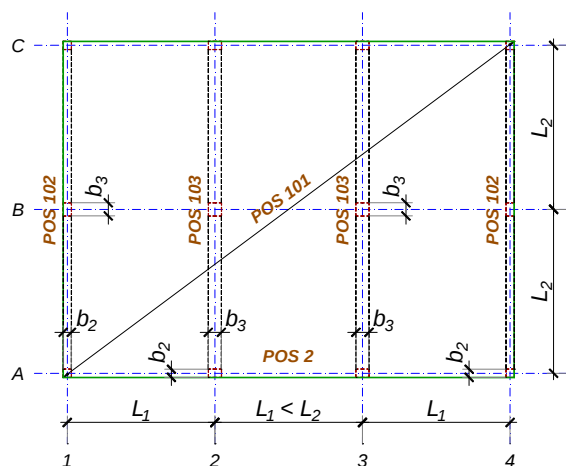
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 44.5...25...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 132.9...106.3...33.2
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 4.8$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

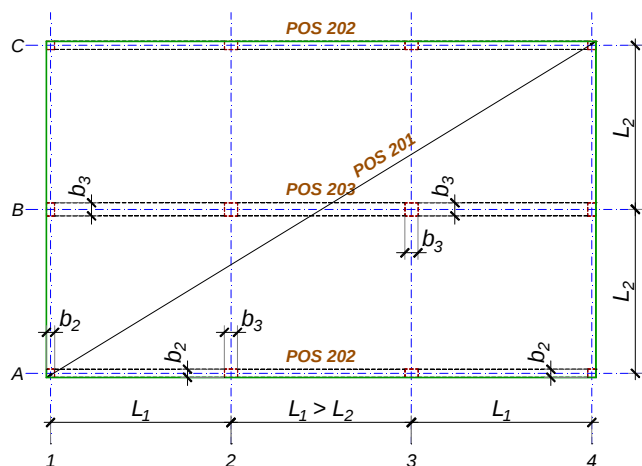
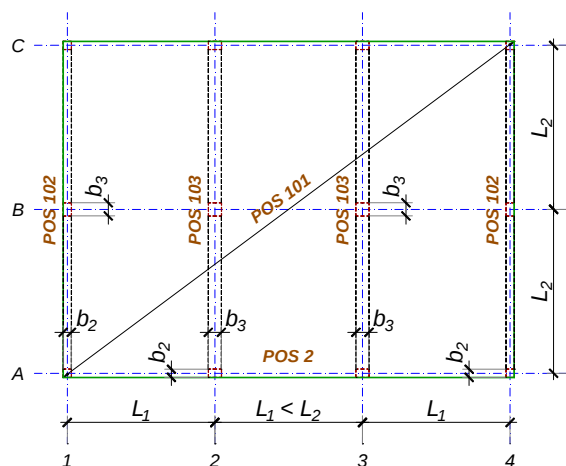
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

49.3...27.7...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

531.3...425.1...132.8

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.2$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.2$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

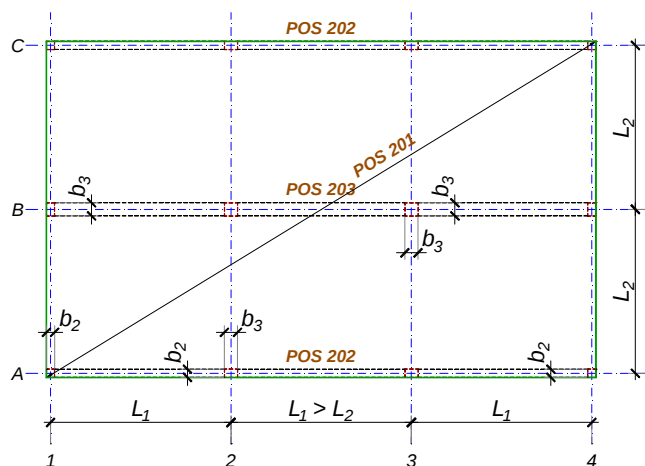
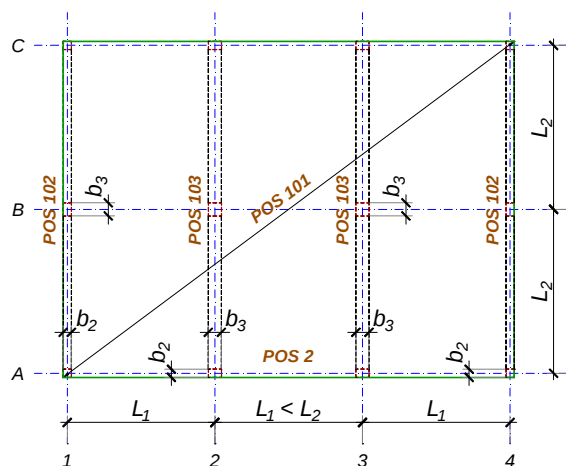
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuћ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

53.9...30.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

582.2...465.7...145.5

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

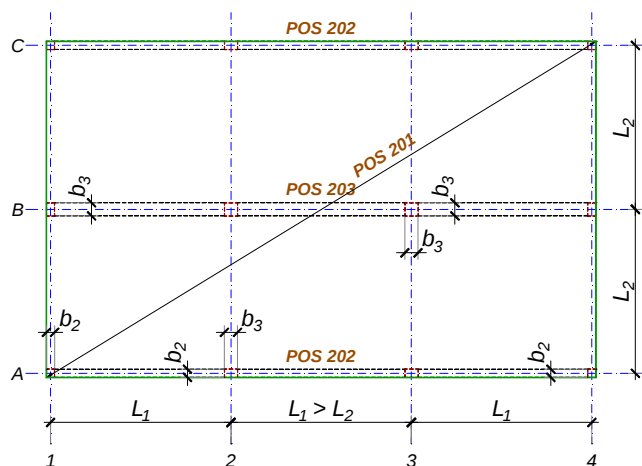
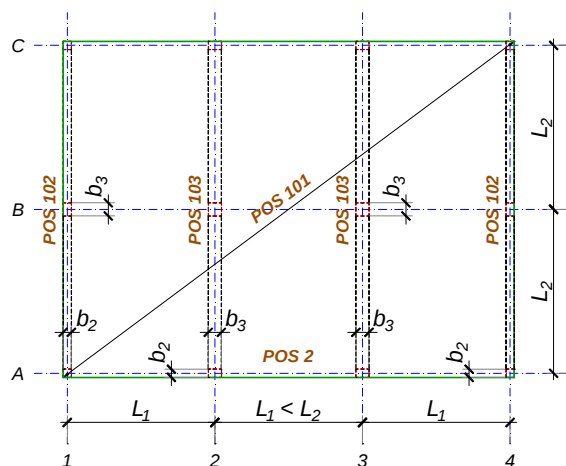
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
65.1...36.6...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
191.8...153.5...48
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

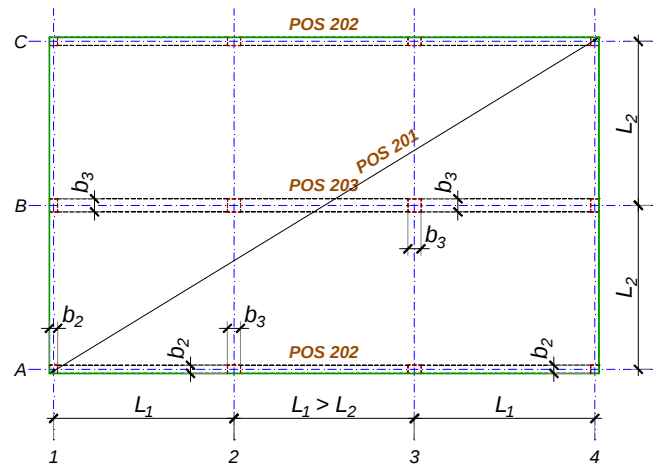
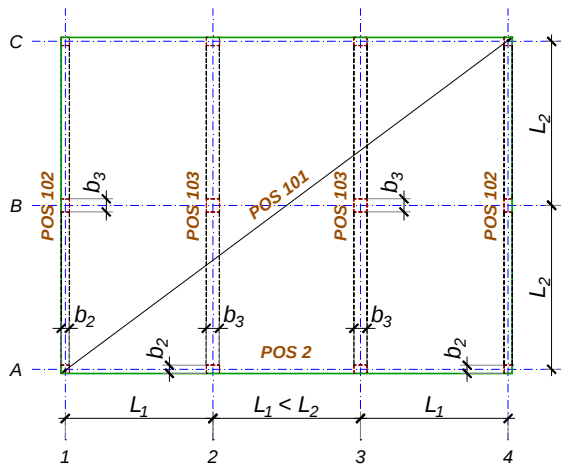
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo). 71.2...57...17.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 303.9...170.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.1$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

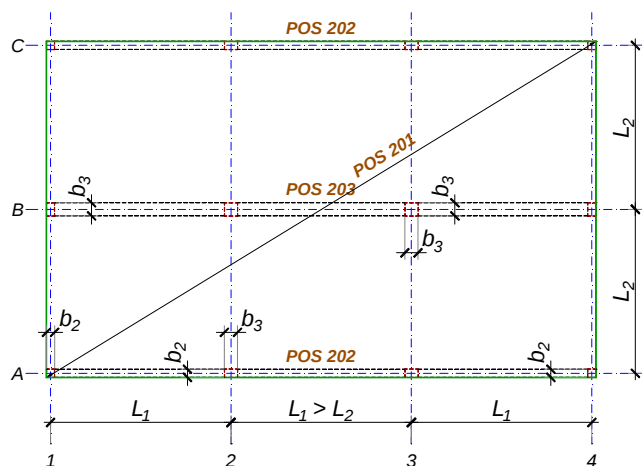
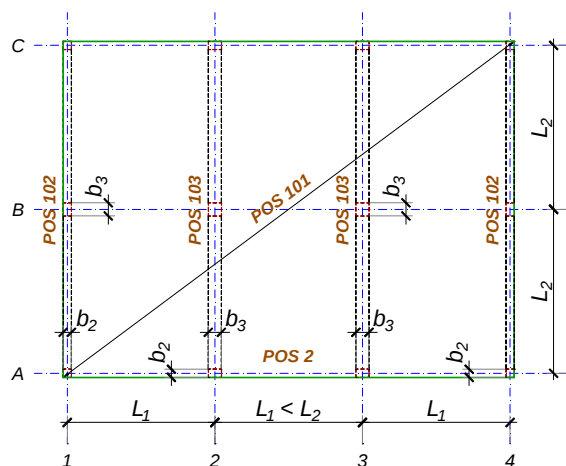
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
59.4...33.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
187.5...150...46.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.3$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

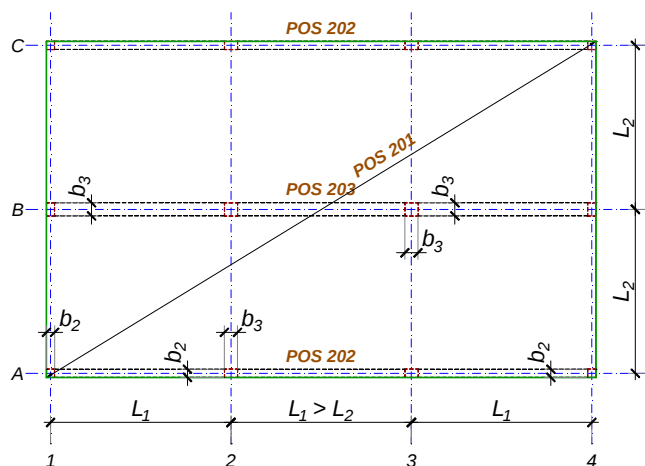
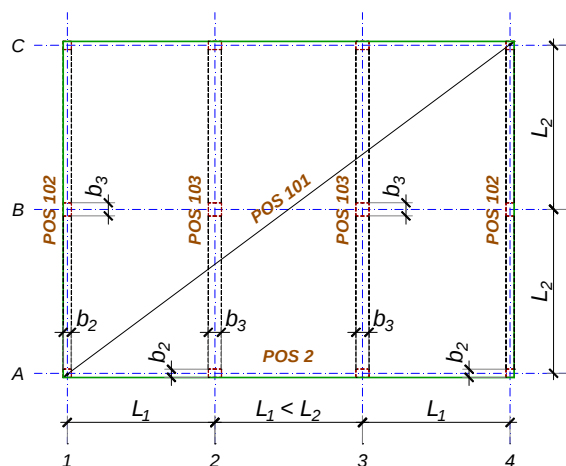
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
33.9...27.1...8.5
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
483.7...272.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

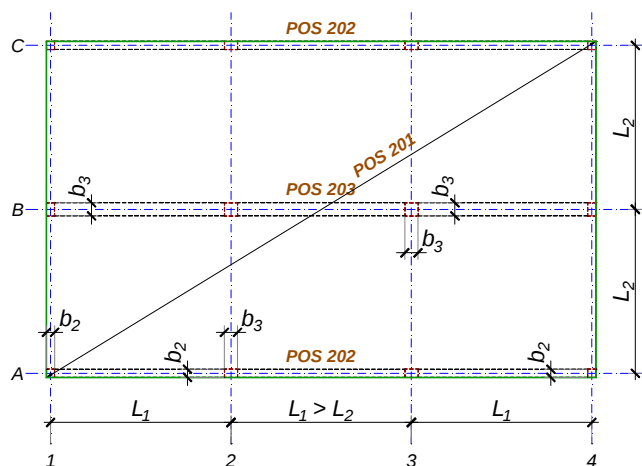
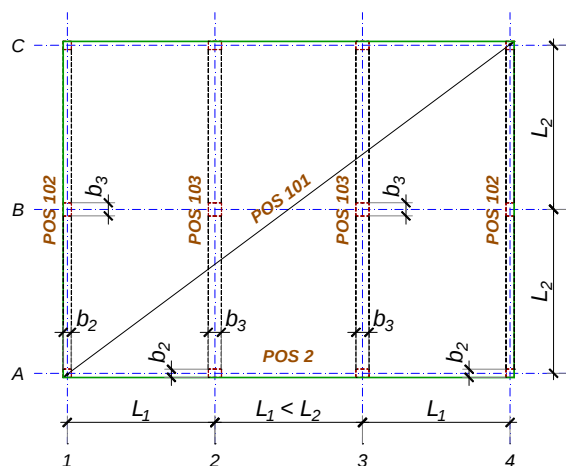
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

74.1...41.7...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 30/75$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

712.7...570.2...178.2

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.6$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 75$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

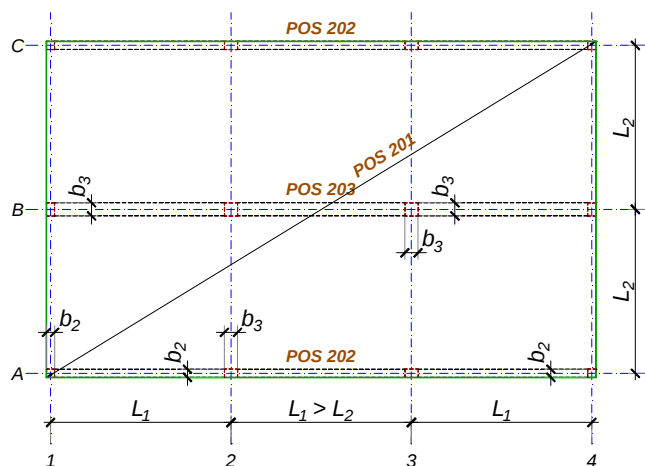
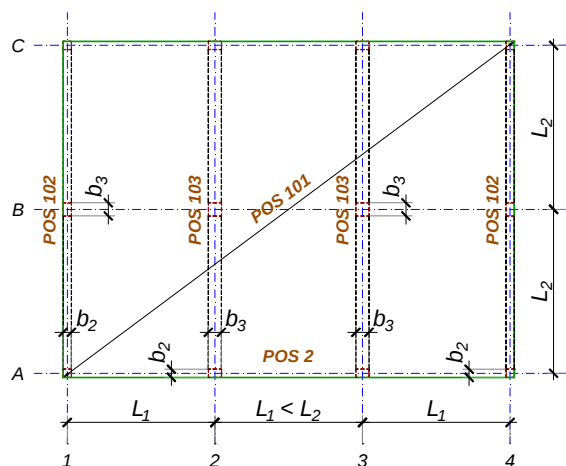
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
40.5...32.4...10.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
166.3...93.5...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.2$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

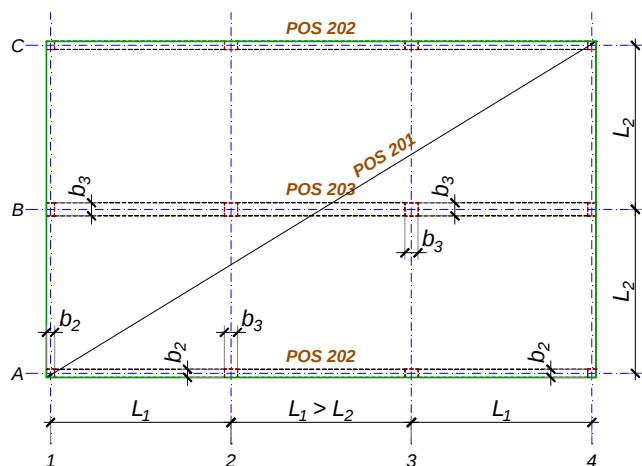
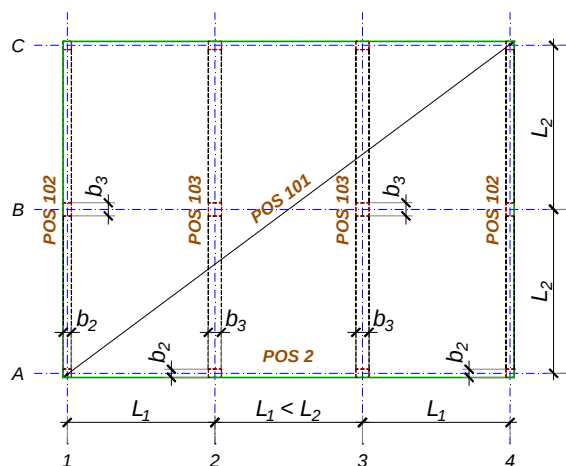
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno). 80...45...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V. 235.5...188.4...58.9
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.5$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 3.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B550B	

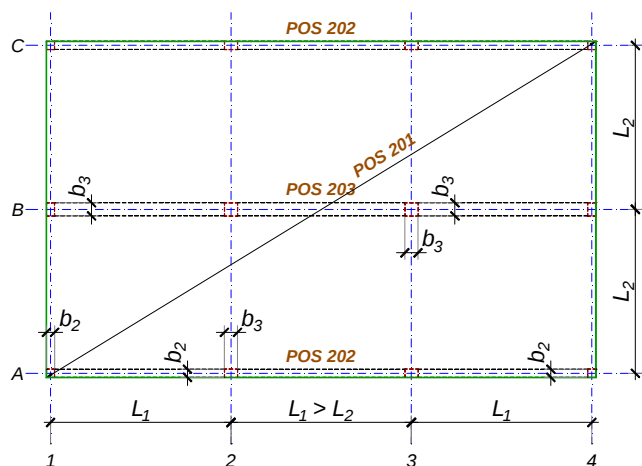
u Beogradu, 07/07/2025.

Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.



1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).

3. *Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.*

4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V .

5. *Nacrtati plan oplate i plan armature grede.*

$L_1 = 5\text{ m}$	$\Delta g = 2\text{ kN/m}^2$	$b_2 = 25\text{ cm}$	$h_p = 15\text{ cm}$	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.7\text{ m}$	$q = 4\text{ kN/m}^2$	$b_3 = 35\text{ cm}$	$h = 60\text{ cm}$	B420B	

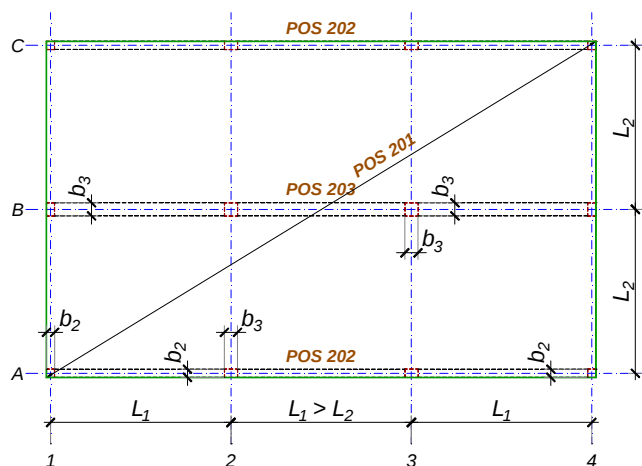
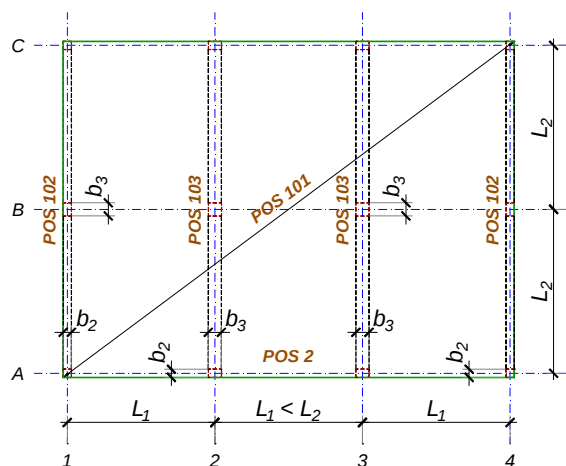
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Цапевић

overa:

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

57.4...32.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

161...128.8...40.2

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 6$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

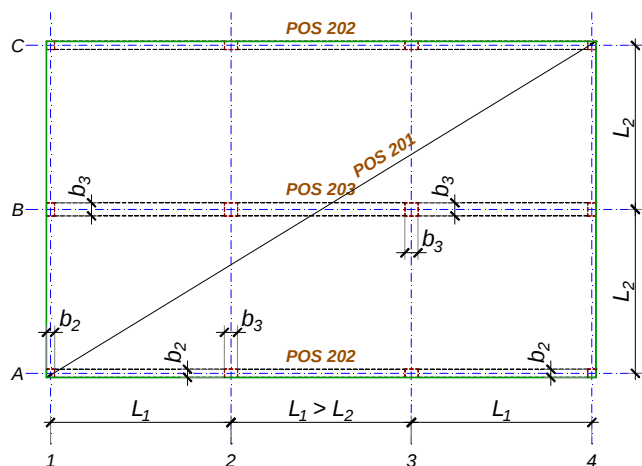
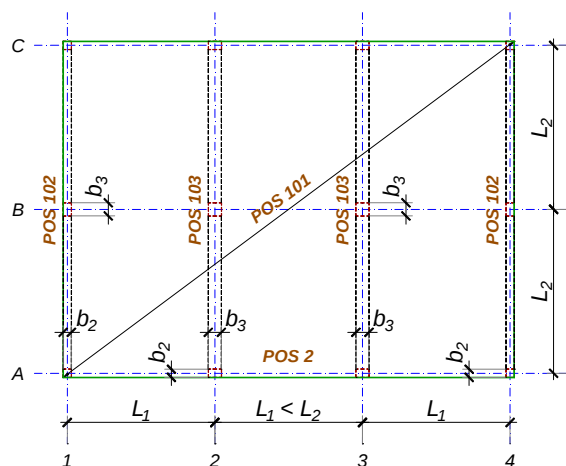
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
220.1...123.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.9$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

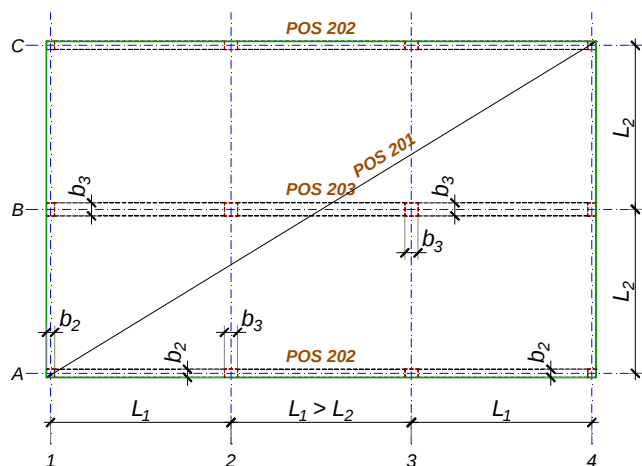
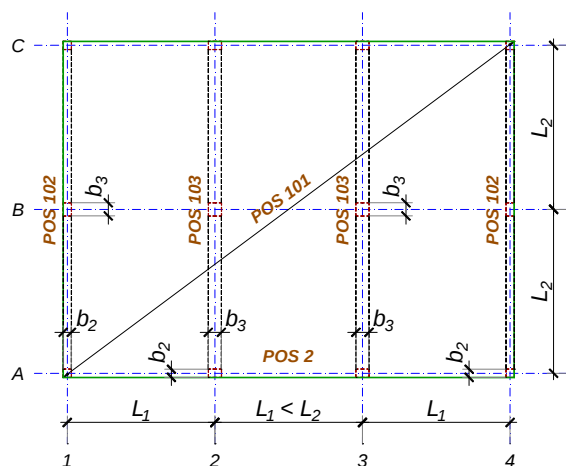
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

84.9...47.7...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/70$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

292.4...233.9...73.1

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 8$ m	$\Delta g = 4.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 70$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

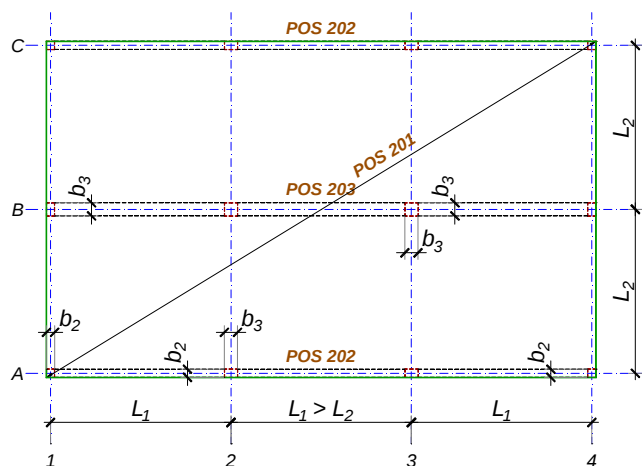
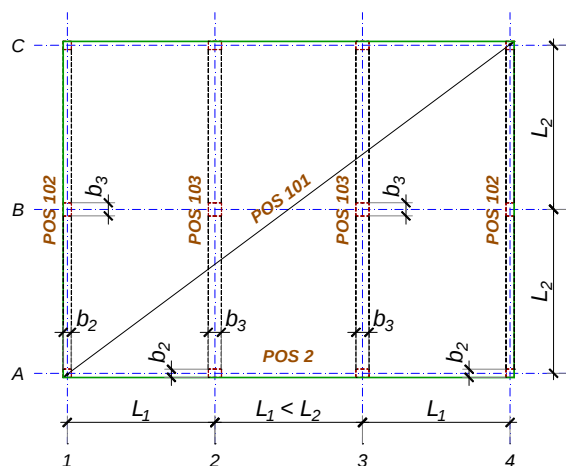
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
52.6...42.1...13.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
633.9...356.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.7$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 4.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

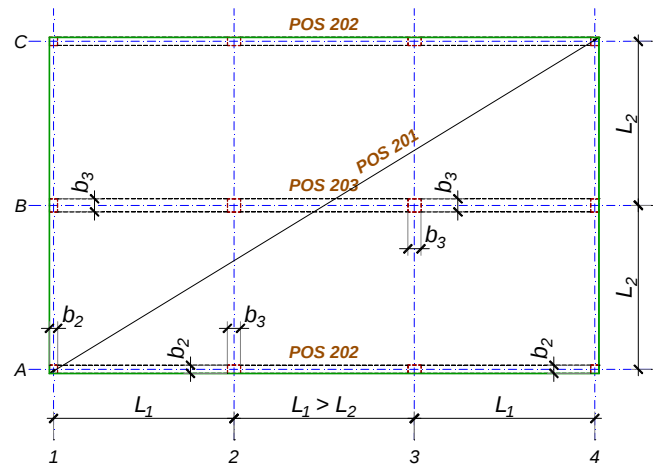
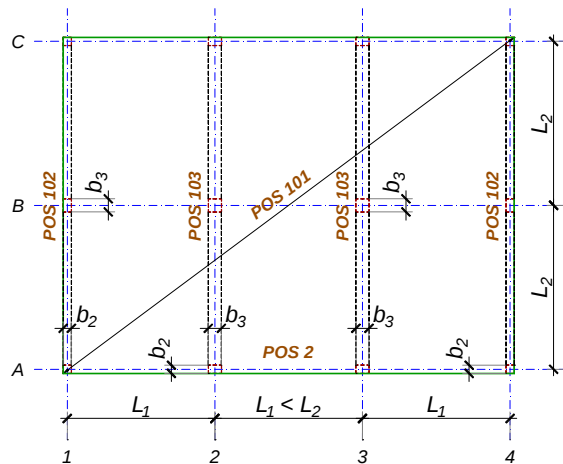
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
39.4...31.6...9.9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 30/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
414...232.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.1$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 55$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

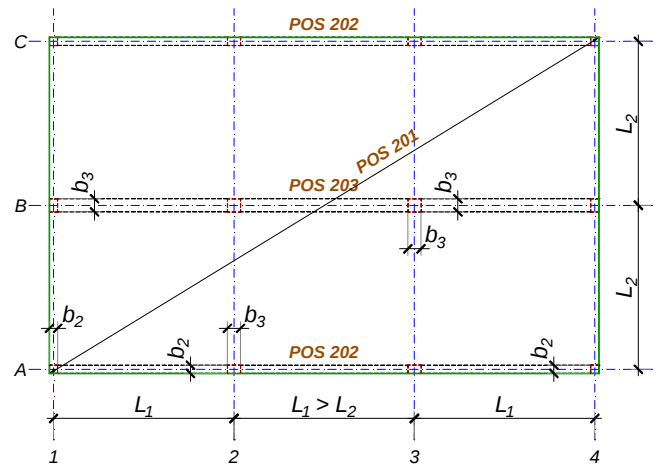
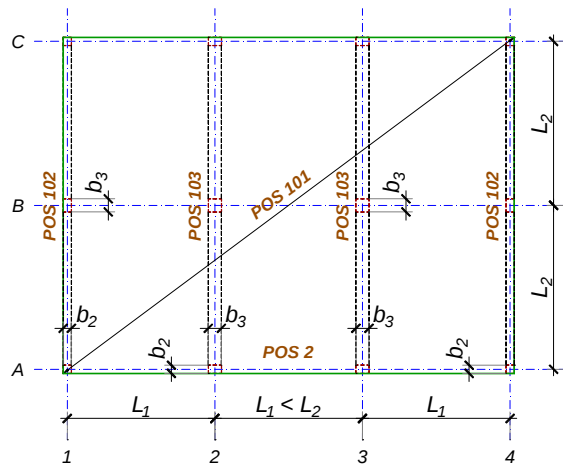
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumpošuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
69.7...55.8...17.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
298...167.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.4$ m	$\Delta g = 1.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B550B	

u Beogradu, 07/07/2025.

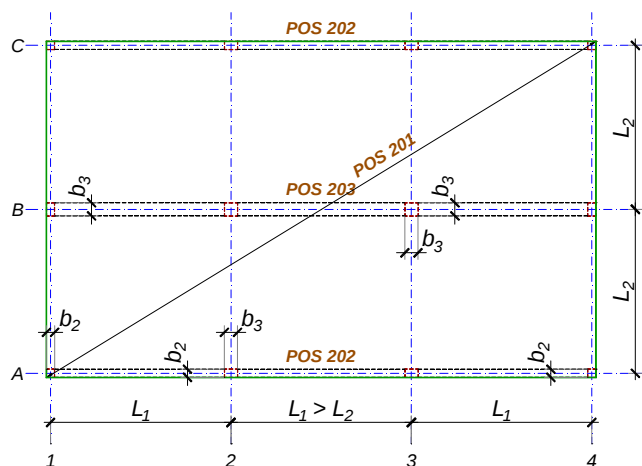
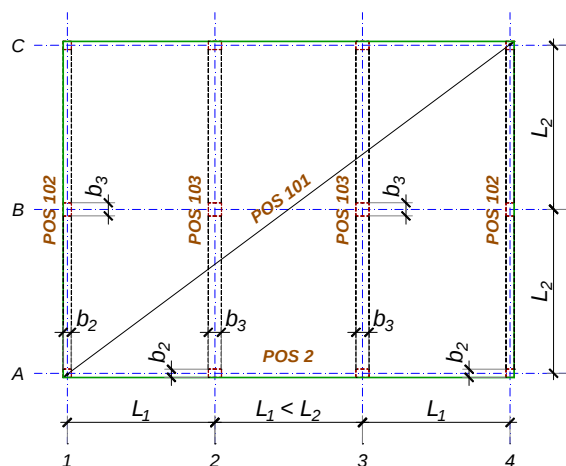
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
36.1...28.9...9
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
203.2...114.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.8$ m	$q = 5.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

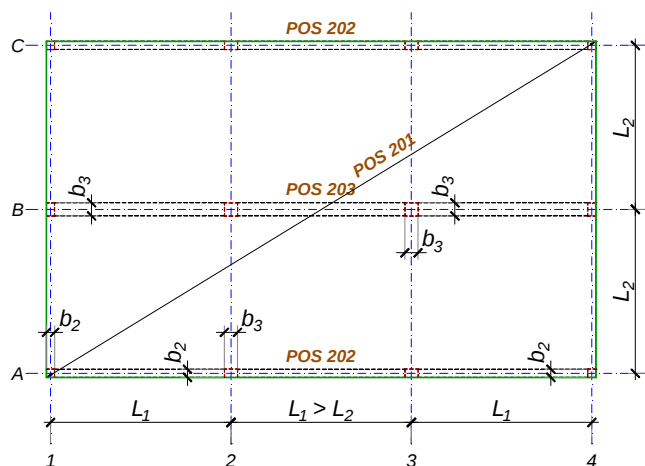
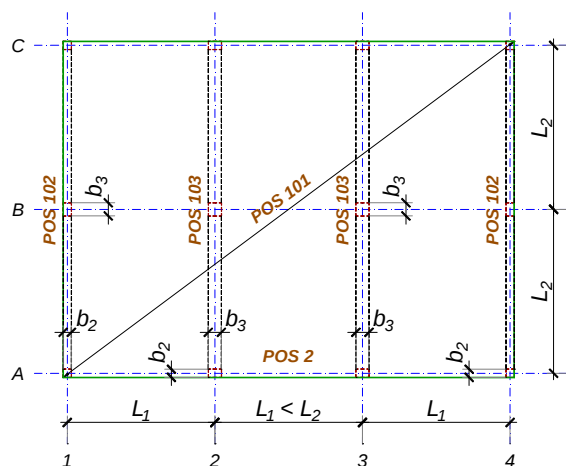
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
40.5...32.4...10.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 40/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
431.7...242.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.4$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.2$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

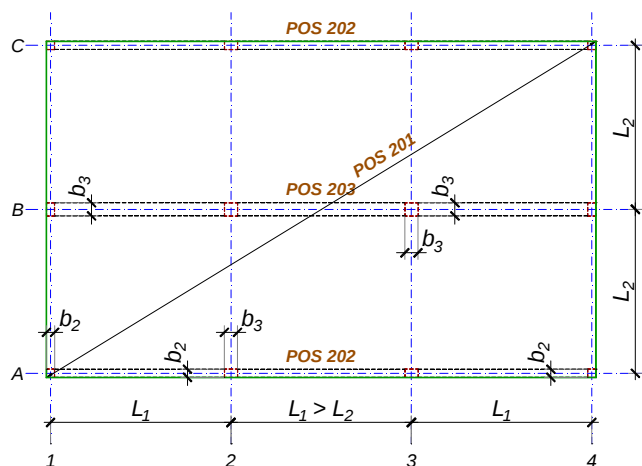
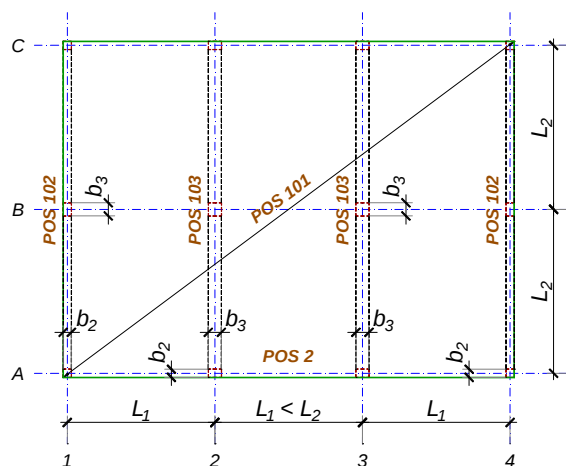
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

66.5...37.4...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

177.1...141.7...44.3

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

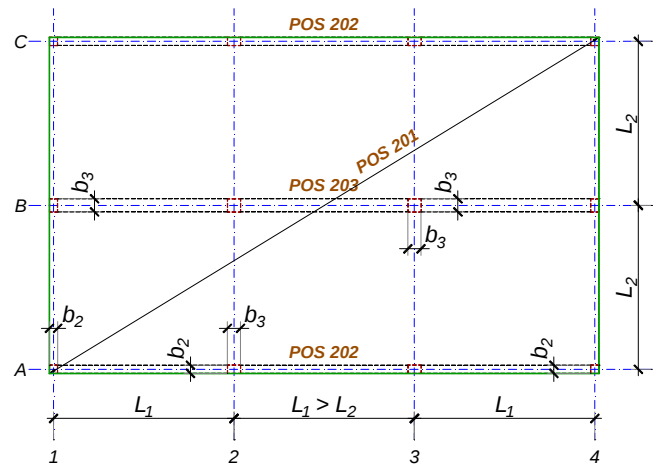
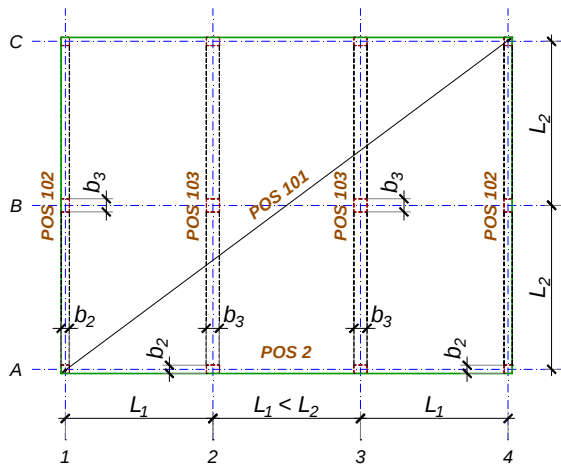
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
47.3...37.8...11.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
246.4...138.6...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.3$ m	$q = 2$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

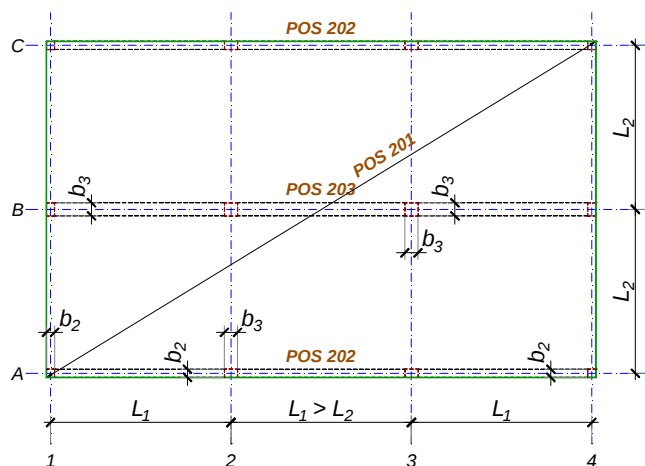
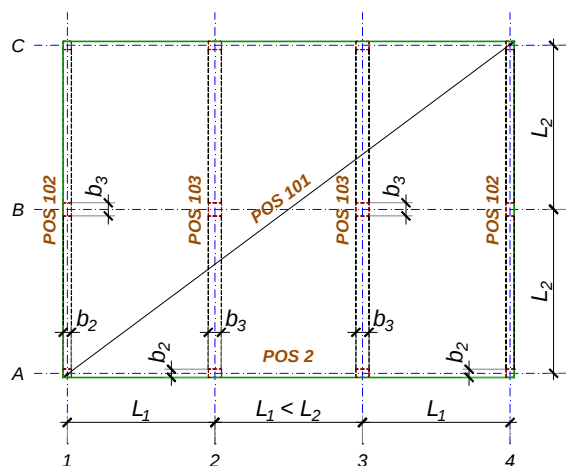
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
27.3...21.8...6.8
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
156.1...87.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.8$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 25/30	XC1
$L_2 = 6.7$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 30$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

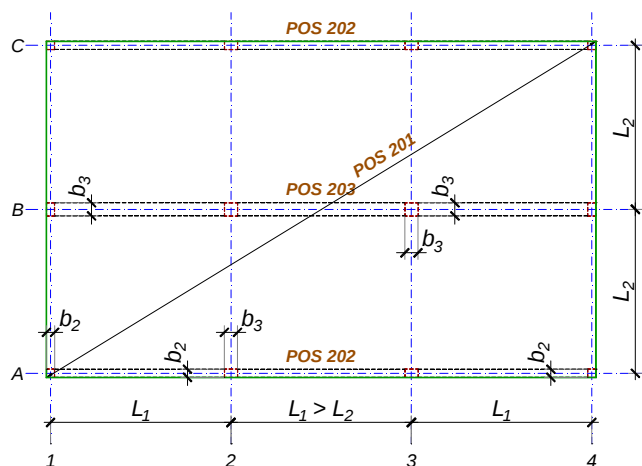
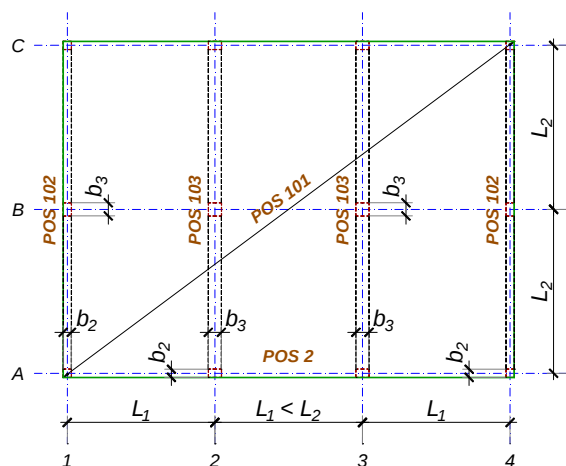
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
61.4...49.1...15.4
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
300.3...168.9...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.6$ m	$\Delta g = 1$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 7.5$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

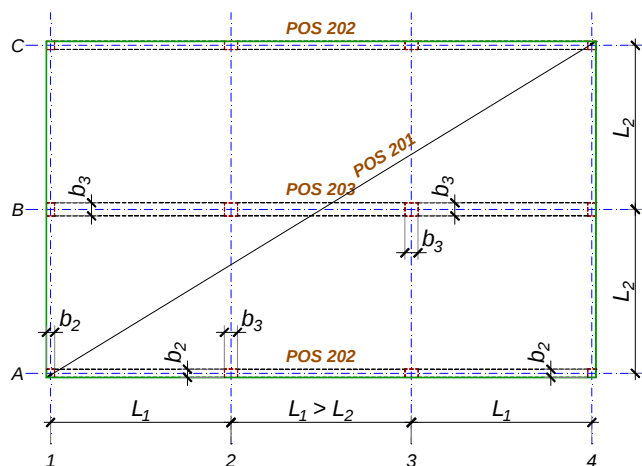
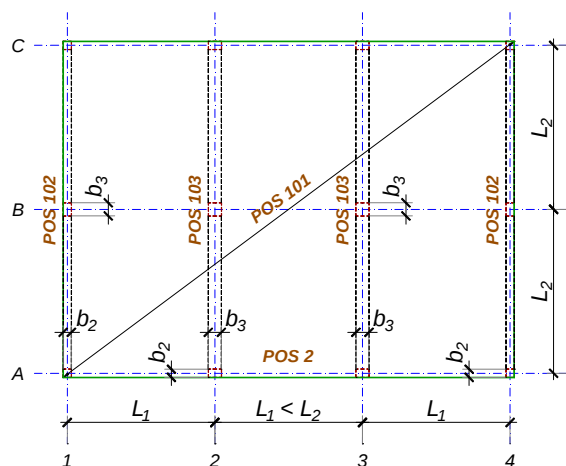
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
34.3...27.5...8.6
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 102 (ivična greda, osa 1), dimenzija $b/h = 25/55$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
174.4...98.1...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 3.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 6.3$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 55$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

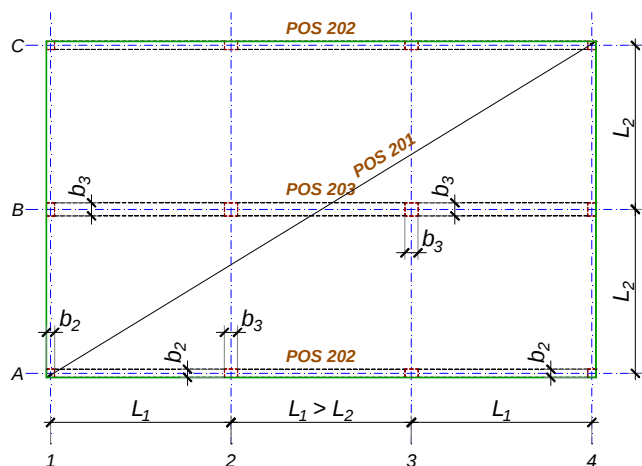
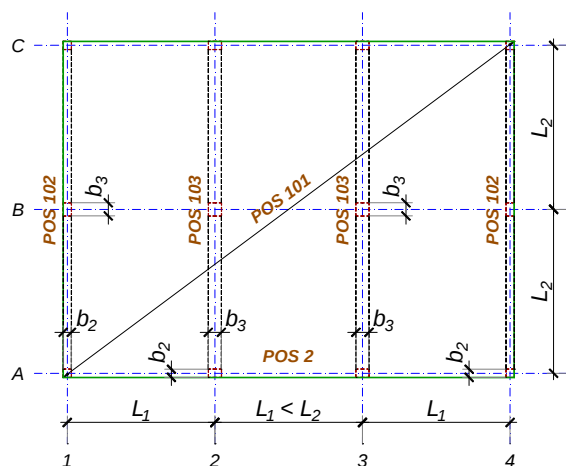
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 18$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

60...33.8...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

169.4...135.6...42.4

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 6.8$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 18$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 5.7$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

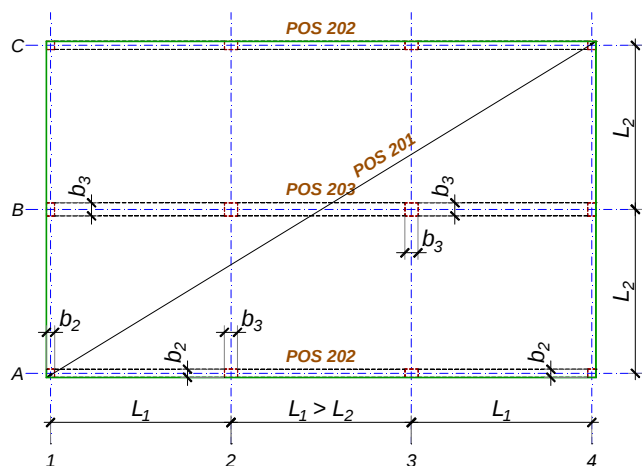
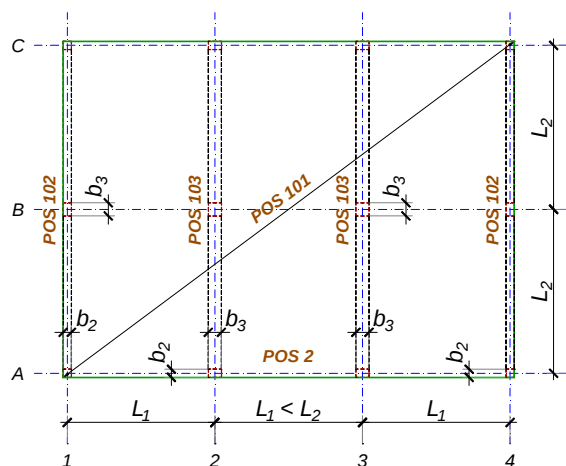
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 14$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
40.2...32.2...10.1
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
557...313.3...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 4.5$ m	$\Delta g = 4$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 14$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.5$ m	$q = 6.5$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

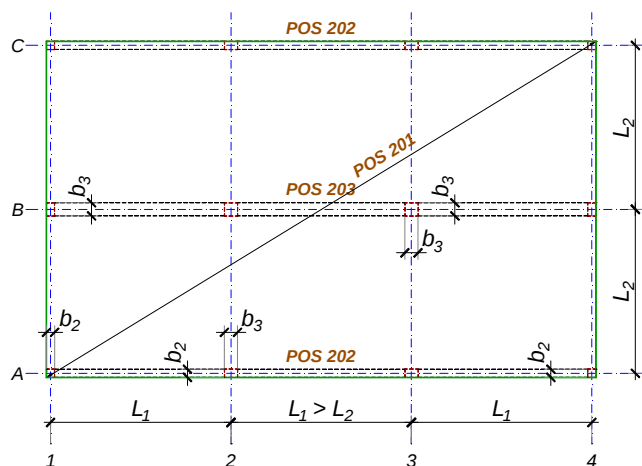
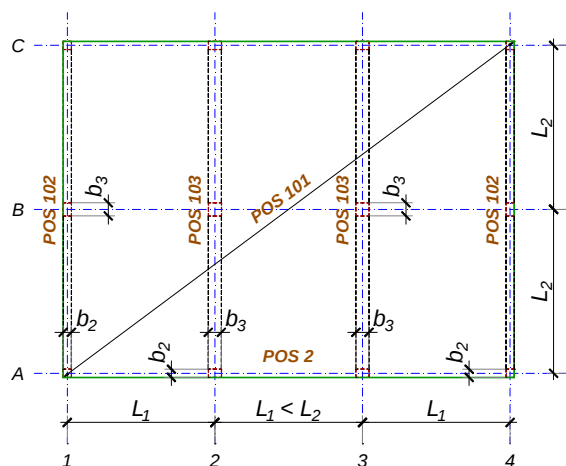
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).

84.1...47.3...0

3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.

683.4...546.7...170.8

5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.1$ m	$\Delta g = 2$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 40/50	XC1
$L_2 = 6.6$ m	$q = 4$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

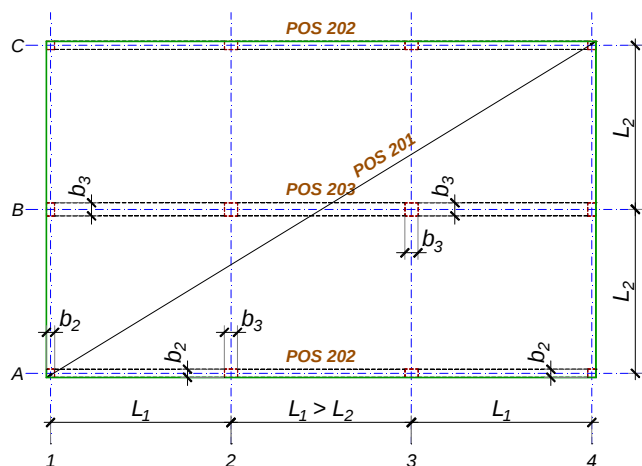
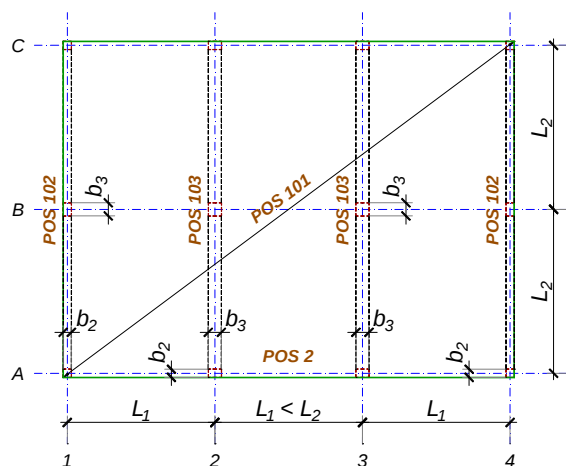
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Čapešić

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 20$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
74.5...41.9...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 202 (ivična greda, osa A), dimenzija $b/h = 25/60$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
195.9...156.7...49
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 20$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 6.4$ m	$q = 2.5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 60$ cm	B500B	

u Beogradu, 07/07/2025.

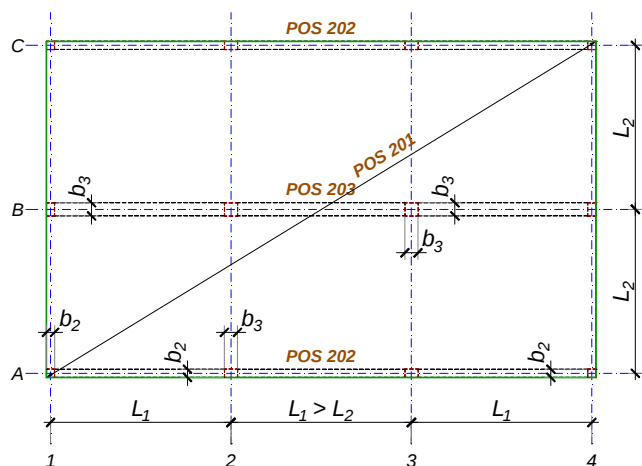
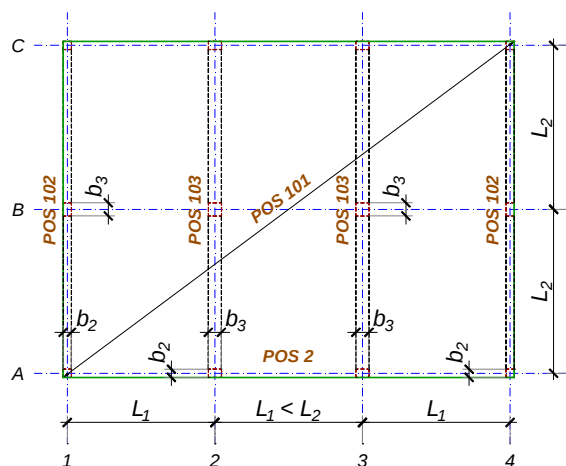
Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 101 (skica levo). Ploča je debljine $h_p = 15$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 101 (skica levo).
36.8...29.4...9.2
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 103 (srednja greda, osa 2), dimenzija $b/h = 35/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
554.3...311.8...0
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 5.2$ m	$\Delta g = 3$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 15$ cm	C 30/37	XC1
$L_2 = 7.2$ m	$q = 3$ kN/m ²	$b_3 = 35$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

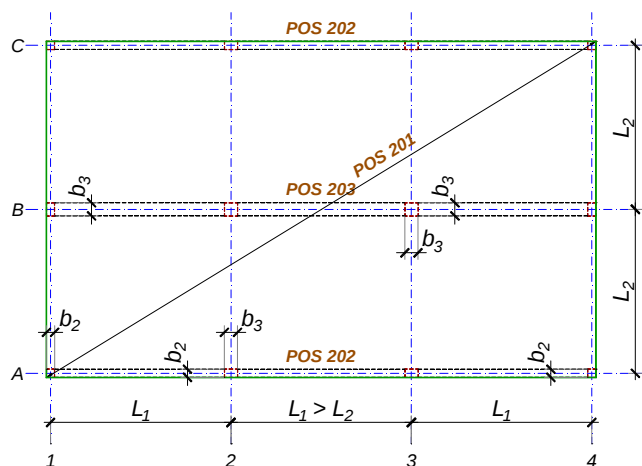
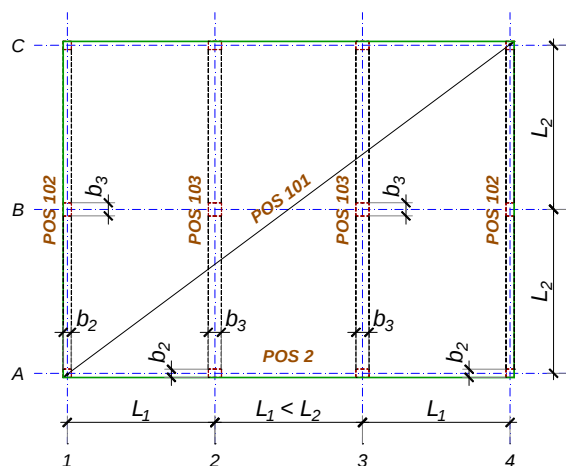
Predmetni nastavnik:

asistent : B. Ljapessuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.

LIST 1



Za konstrukciju prikazanu na skici potrebno je:

1. Izvršiti analizu opterećenja za ploču POS 201 (skica desno). Ploča je debljine $h_p = 16$ cm i, pored sopstvene težine, opterećena je jednako raspodjeljenim dodatnim stalnim opterećenjem Δg i povremenim opterećenjem q , koja deluju po čitavoj površini ploče.
2. Dimenzionisati u karakterističnim presecima ploču POS 201 (skica desno).
59.3...33.4...0
3. Nacrtati plan oplata i plan armature ploče.
4. Dimenzionisati gredu POS 203 (srednja greda, osa B), dimenzija $b/h = 40/65$ cm u karakterističnim presecima prema M i V.
649.6...519.7...162.4
5. Nacrtati plan oplata i plan armature grede.

Podaci za proračun:

$L_1 = 7.4$ m	$\Delta g = 2.5$ kN/m ²	$b_2 = 25$ cm	$h_p = 16$ cm	C 35/45	XC1
$L_2 = 5.4$ m	$q = 5$ kN/m ²	$b_3 = 40$ cm	$h = 65$ cm	B420B	

u Beogradu, 07/07/2025.

Predmetni nastavnik:

asistent : C. Mumposuñ

overa: _____

doc. dr Veljko Koković, dipl.građ.inž.