

Prvi list se sastoji iz četiri zadatka:

1. Dimenzionisanje grede pravougaonog poprečnog preseka u karakterističnim presecima – vezano dimenzionisanje, čisto savijanje.
2. Dimenzionisanje grede pravougaonog poprečnog preseka u karakterističnim presecima – vezano dimenzionisanje, složeno savijanje.
3. Dimenzionisanje grede T-poprečnog preseka u karakterističnim presecima – vezano dimenzionisanje, čisto savijanje.
4. Dimenzionisanje grede pravougaonog poprečnog preseka u karakterističnim presecima – slobodno dimenzionisanje, čisto savijanje.

Drugi list se sastoji iz pet zadatka:

1. Dimenzionisanje stuba pravougaonog poprečnog preseka, zadati M_g , M_w , N_g , N_q .
2. Dimenzionisanje stuba pravougaonog poprečnog preseka, zadati M_w , N_g , N_q .
3. Moment nosivosti pravougaonog poprečnog preseka, bez doprinosa $A_{s,2}$, i sa doprinosom $A_{s,2}$.
4. Dimenzionisanje preseka opterećenog na centrično zatezanje, zadato N_g , N_q .
5. Dimenzionisanje grede pravougaonog poprečnog preseka opterećenog silom zatezanja i momentom savijanja, mali ekscentricitet u zatezanju.

Treći list se sastoji iz četiri dela:

1. Dimenzionisanje ploče u karakterističnim presecima prema momentima savijanja usled dejstva stalnog i korisnog površinskog opterećenja.
2. Crtanje šeme armiranja donje i gornje zone ploče.
3. Dimenzionisanje jedne grede zadate konstrukcije prema momentima savijanja i transversalnim silama u karakterističnim presecima.
4. Dimenzionisanje jednog stuba zadate konstrukcije za normane sile i momenat od vetra.

Na vežbe na kojima se rade zadaci za elaborat neophodno je poneti:

1. Bele A4 papire za rad i fasciklu sa mehanizmom
2. Svesku/beleške sa vežbi i predavanja
3. Odštampane/prepisane prezentacije sa vežbi
4. Tablice i dijagrame sa IMKSUS sajta OBAVEZNO
5. Kalkulator
6. Pribor za pisanje i lenjir.

Može biti korisno, ali nije obavezno, poneti i:

7. Prezentacije sa predavanja
8. Zbirku rešenih zadataka
9. Knjigu Teorija betonskih konstrukcija

Uputstvo u vezi forme elaborata pri svim narednim predajama do kraja semestra:

1. Svi zadaci u okviru godišnjeg elaborata predaju se isključivo u fascikli sa mehanizmom!
2. **Obavezno se predaje postavka zadatka i naslovne strane zadataka koje treba preuzeti sa IMKSUS sajta i odštampati.**

[http://imksus.grf.bg.ac.rs/nastava/BETON-](http://imksus.grf.bg.ac.rs/nastava/BETON-NOVI%20NASTAVNI%20PLAN_2021/TBK1/Elaborat/Naslovne%20strana%20za%20elaborat.pdf)

[NOVI%20NASTAVNI%20PLAN_2021/TBK1/Elaborat/Naslovne%20strana%20za%20elaborat.pdf](http://imksus.grf.bg.ac.rs/nastava/BETON-NOVI%20NASTAVNI%20PLAN_2021/TBK1/Elaborat/Naslovne%20strana%20za%20elaborat.pdf)

3. Zadaci se rešavaju na listovima A4 formata, praznim, jednostrano.
4. Svaki list treba da ima okvir – 5 mm sa gornje, donje i desne strane, 25 mm sa leve strane.
5. Svaki list treba da bude sa rupama kako bi se spakovao u fasciklu sa mehanizmom.
6. Naslovne strane elaborata i vaše zadatke dobićete na vežbama.

Tokom izrade zadataka dozvoljeno je međusobno konsultovanje, kao i konsultovanje sa asistentima koji budu prisutni u sali.

Upotreba mobilnih telefona i računara tokom rada na vežbama je strogo zabranjena!