

Kolokvij iz predmeta Masivne konstrukcije 2

1. Podjela AB ravnih ploča prema načinu oslanjanja (nabrojati). (2 boda)
2. Podjela AB ravnih ploča prema rubnim uvjetima (nabrojati). (2 boda)
3. Što je razdjelna armatura i koja joj je svrha? (3 boda)
4. Koje su najmanje debljine ravnih AB ploča? (3 boda)
5. Koliki su najveći razmaci šipki glavne i razdjelne armature? (3 boda)
6. Skicirajte način armiranja slobodnog ruba AB ploče. (2 boda)
7. Koja je definicija AB ploča nosivih u dva smjera? (2 boda)
8. Skicirajte načine neprekidnog oslanjanja AB ploča nosivih u dva smjera (slučajevi oslanjanja). (3 boda)
9. Koji je osnovni uvjet da se ploče u dva smjera mogu projektirati? (2 boda)
10. Skicirajte raspodjelu reakcija pravokutne slobodno oslonjene ploče nosive u dva smjera. (2 boda)
11. Skicirajte raspodjelu armature pravokutne slobodno oslonjene ploče nosive u dva smjera. (3 boda)
12. Nabrojte vrste AB stropnih konstrukcija. (2 boda)
13. Skicirajte primjer ploče ojačane gredama. (3 boda)
14. Nacrtajte poprečni presjek monolitnog AB sitnobrečastog stropa sa svim oznakama. (3 boda)
15. Skicirajte poprečni presjek T oblika sa svim oznakama. (3 boda)
16. Koja su dva slučaja pri dimenzioniranju T presjeka? (2 boda)
17. Koja je definicija kratkih elemenata? (3 boda)
18. Skicirajte dvije vrste kratkih elemenata. (2 boda)
19. Skicirajte armaturu kratke konzole sa zakošenim donjim rubom. (3 boda)

Kolokvij se piše 120 minuta.

Kolokvijem se može skupiti ukupno 50 bodova. 48 bodova dodjeljuje se za odgovore na pitanja i 2 dodatna boda mogu se dobiti za urednost skica i čitljivost.

Način ocjenjivanja:

0 – 27 bodova	nedovoljan
28 – 33 bodova	dovoljan
34 – 39 bodova	dobar
40 – 44 bodova	vrlo dobar
45 – 48 bodova	izvrstan

Da bi se student oslobodio pismenog ispita iz dijela betonskih konstrukcija, mora položiti kolokvij najmanje s dovoljnim. Ako student položi kolokvij s najmanje vrlo dobar, oslobađa se i usmenog dijela ispita iz dijela betonskih konstrukcija.