

Pitanja za usmeni deo ispita BK2

NAPOMENA: Ova pitanja važe za školsku 2013/14. godinu

28. Dejstva seizmičkih sila: akcelerogram, elastični spektar odgovora, duktilnost AB elemenata.

29. Duktilnost pomeranja, duktilnost krivine. Kako se postiže duktilnost kod AB stubova.

30. Filozofija projektovanja objekata na destvo seizmičkih sila i veličina seizmičke sile prema EC8.

31. Konstrukcijski sistemi zgrada u seizmički aktivnim oblastima.

32. Principi projektovanja zgrada u seizmički aktivnim oblastima.

33. AB zidovi za prijem seizmičkih sila: uloga, zidovi sa otvorima, dvojni sistemi, armiranje zidova.

34. Ukopani rezervoari: kružni, pravougaoni, opterećenja, proračun, armiranje.

35. Konstrukcije vodotornjeva i telekomunikacionih tornjeva.

36. Sanacije objekata – polazni podaci potrebni za izradu projekta sanacije. Detalji izvođenja sanacije AB elemenata: temelja i stubova.

37. Sanacija objekata izvođenjem novih zidova – razlozi za ovakvim načinom sanacije, detalji izvođenja.

38. Detalji izvođenja sanacije AB elemenata: greda i ploča. Sanacija kamenih i zidanih konstrukcija.

39. Montažne konstrukcije. Prednosti i mane. Montažni sistemi.

40. Vrste spojeva u montažnim konstrukcijama. Spojevi stubova i temelja.

41. Vrste spojeva u montažnim konstrukcijama. Spojevi stubova i greda.

42. Vrste spojeva u montažnim konstrukcijama. Međusobni spojevi stubova.
