

ISPITNA PITANJA IZ PREDMETA FUNDIRANJE

1. Šta predstavljaju temelji, definicija, funkcija, primena,
2. Geomehanički elaborat, sadržaj elaborata,
3. Propisi za fundiranje, sadržaj propisa,
4. Vrste temelja, pobrojati, opisati, šeme,
5. Projektovanje temelja po teoriji graničnih stanja, pobrojati i objasniti
6. Granična stanja nosivosti tla i temeljnih konstrukcija
7. Granična stanja upotrebljivosti tla i temeljnih konstrukcija
8. Vrste temelja prema materijalu i debljina temeljne konstrukcije,
9. Izbor dubine fundiranja temeljnih konstrukcija, položaj temelja
10. Proračunske situacije plitkih temelja
11. Opterećenja plitkih temelja
12. Naprezanja u tlu ispod temelja i raspodela naprezanja-približna rešenja
13. Naprezanja u tlu ispod temelja i raspodela naprezanja-teorija elastičnosti
14. Nosivost tla ispod plitkih temelja
15. Određivanje granične nosivosti tla ispod plitkih temelja
16. Projektni pristupi za određivanje granične nosivosti tla
17. Temelji samci, opšte – temeljne stope centrično opterećene
18. Temelji samci, opšte – temeljne stope ekscentrično opterećene
19. Temelji samci, opšte – osiguranje temeljne stope od probijanja
20. Temelji samci, opšte – određivanje dimenzija temeljne stope
21. Temeljne trake, opšte, podela, karakteristike,
22. Temeljne trake, određivanje dimenzija temeljnih traka,
23. Temeljne trake – dimenzionisanje,
24. Temeljne grede, opšte, karakteristike,
25. Temeljne grede proračun,
26. Temeljne grede dimenzionisanje,
27. Temeljni roštilji, opšte, karakteristike
28. Temeljni roštilji – proračun,
29. Temeljni roštilji – dimenzionisanje,
30. Temeljne ploče, opšte, karakteristike, vrste,
31. Temeljne ploče proračun klasičnom metodom, krutost ploče,
32. Temeljne ploče proračun na bazi elastičnog ponašanja temelja i tla,
33. Modul reakcije tla, proračun modula,

34. Kombinovani temelji, stope sa gredom, opis i karakteristike,
35. Kombinovani temelji - proračun i dimenzionisanje
36. Sleganje temelja, opšte, vrste sleganja – objasniti,
37. Sleganje temelja – proračun sleganja temelja,
38. Sleganje temelja na nekoherentnom tlu,
39. Sleganje temelja na koherentnom tlu,
40. Duboki temelji, opis, podela, vrste
41. Temelji na poboljšanom tlu, posebne vrste temelja,
42. Podela temelja prema stepenu poremećaja okolnog tla,
43. Prenos sila kod dubokih temelja, nosivost kod dubokih temelja,
44. Šipovi, opšte, primena, vrste,
45. Podela šipova po načinu izvođenja,
46. Podela šipova prema materijalu od kojeg su izvedeni,
47. Bušeni šipovi, vrste, izvođenje,
48. Proračun šipova na vertikalnu silu
49. Proračun šipova na horizontalnu silu,
50. Sleganje šipova,
51. Grupe šipova, opis, proračun i sleganje,