

1. Podloge za projektovanje temelja
2. Geotehničke podloge
3. Geodetske podloge
4. Geološke podloge
5. Seizmološke podloge
6. Hidrogeološke podloge
7. Izbor dubine fundiranja, navesti faktore
8. Uticaj opasnosti od mraza na dubinu fundiranja.
9. Uticaj sastava i osobina tla na izbor dubine fundiranja.
10. Uticaj hidrogeoloških uslova na izbor dubine fundiranja.
11. Uticaj osetljivosti tla na promenu vlažnosti pri izboru dubine fundiranja.
12. Uticaj dubine fundiranja susednih objekata na izbor dubine fundiranja.
13. Uticaj postojećih podzemnih komunikacija na izbor dubine fundiranja.
14. Uticaj veličine i prirode opterećenja na izbor dubine fundiranja.
15. Uticaj namene objekta na izbor dubine fundiranja.
16. Uticaj dubine erozije na izbor dubine fundiranja.
17. Granično naponsko stanje u tlu
18. Aktivni i pasivni pritisak tla
19. Pritisak tla u stanju mirovanja
20. Uticajne funkcije za proračun sleganja.
21. Određivanje ekvivalentnog modula elastičnog poluprostora.
22. Plitko fundiranje, vrste, primena.
23. Trakasti temelji od nearmiranog betona.
24. Trakasti temelji od armiranog betona.
25. Temelji ispod kalkanskih zidova.
26. Proračun stvarnih napona u tlu ispod temelja ( isključivanje zone zatezanja)
27. Određivanje naležuce površine temelja ispod stubova
28. Centrisanje temelja na koherentnom tlu.
29. Centrisanje temelja samaca na nekoherentnom tlu.
30. Temelji ispod stubova od armiranog betona.
31. Temelji ispod stubova od nearmiranog betona.
32. Proračun i raspored armature kod temelja samaca.
33. Kontrola temelja samaca na proboj.
34. Temelji montažnih stubova.
35. Temelji čeličnih stubova.
36. Zajednički temelj ispod više stubova ( primena, način konstruisanja)
37. Određivanje dužina prepusta kod zajedničkih temelja.
38. Uticaj relativne krutosti tla na raspodelu reaktivnog opterećenja
39. Fundiranje na temeljnim roštiljima.
40. Određivanje širina traka roštilja.
41. Klasičan način proračuna uticaja u trakama roštilja.
42. Fundiranje na temeljnim pločama.
43. Temeljne ploče ojačane rebrima.
44. Fundiranje na šipovima.
45. Podela šipova prema načinu prenošenja opterećenja.
46. Podela šipova prema vrsti materijala.
47. Podela šipova prema načinu izrade.
48. Određivanje proračunske aksijalne sile u šipu na osnovu parametara otpornosti tla.
49. Određivanje proračunske sile u šipu na osnovu probnog opterećenja.
50. Dinamičke formule za proračun sila u šipovima ( proračun otkaza)
51. Određivanje potrebnog broja i rasporeda šipova

52. Proračun sila u šipovima ispod krutih temeljnih stopa.
53. Primena metode deformacije na proračun sila u šipovima.
54. Konstruisanje i proračun sila ispod temelja (dve grupe kosih šipova).
55. Određivanje visine naglavnih ploča i greda
56. Proračun šipova na savijanje.
57. Proračun sleganja šipova.
58. Podela šipova prema vrsti materijala
59. Podela šipova prema načinu izrade
60. Gotovi armirano betonski šipovi.
61. Tehnologija izvođenja "Franki" šipova.
62. Tehnologija izvođenja bušenih šipova
63. Šipovi sistema "HW"
64. Šipovi sistema "Benoto"
65. Šipovi sistema "CFA"
66. Primena "Mega" šipova
67. Kriterijumi dozvoljenih deformacija objekata.
68. Analiza zajedničkog rada konstrukcije objekta, temelja i tla.
69. Proračun temelja na elastičnoj podlozi.
70. Matrica krutosti tla.
71. Formiranje matrice krutosti tla ako se karakteristike tla menjaju po dužini nosača.
72. Nedostaci Vinklerovog modela.
73. Određivanje ekvivalentnih krutosti tla kod Vinklerovog modela.
74. Proračun zajedničkog temelja korišćenjem Vinklerovog modela za tlo.
75. Proračun temeljnih roštilja na Vinklerovoj podlozi.
76. Proračun temeljnih ploča na Vinklerovoj podlozi.
77. Proračun ekvivalentnih krutosti tla kod proračuna ploča na Vinklerovoj podlozi.
78. Određivanje ekvivalentnih krutosti tla pri proračunu temelja iterativnim postupkom.
79. Iterativni postupak proračuna temeljnih ploča na deformabilnoj podlozi.
80. Kombinovano fundiranje