



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Proiectarea constructiilor. Fundatii. P1- eforturi, tasari, epuismente, sprijiniri

Scurta descriere

Capitolul 1. Determinarea eforturilor unitare verticale sub o incarcare concentrata

Capitolul 2. Calculul tasarii fundatiilor folosind formule dezvoltate de teoria elasticitatii pentru spatiul semiinfinit

Capitolul 3. Calculul sprijinilor

Capitolul 4. Sprijinirile trecerilor subterane

Capitolul 5. Calculul palplanselor infipte in teren si avand capatul liber

Capitolul 6. Calculul palplanselor infipte in teren si avand capatul superior blocat la deplasari

Capitolul 7. Calculul sprijinirilor berlineze cu capatul liber

Capitolul 8. Calculul berlinezelor infipte in teren si avand capatul superior blocat la deplasari

Capitolul 9. Calculul fundatiilor pe piloti

Capitolul 10. Dimensionarea epuismentelor

Capitolul 11. Verificarea unui zid de sprijin

Capitolul 12. Stabilirea adancimii minime de infingere a palplansei pentru evitarea afuierii nisipului fin din fundatie

Capitolul 13. Determinarea vitezei de circulatie a apei subterane si a debitului specific si total

Capitolul 14. Calculul tasarii unui pilot

Capitolul 15. Studiul Geotehnic

15.1. Definitie. Necesitate

15.2 Calculul capacitatii portante pentru fundatii de suprafata

15.3 Calculul presiunii conventionale

15.4 Calculul capacitatii portante prin metode prescriptive la compresiune la piloti (la starea limita)

15.5 Aplicatii

Capitolul 16. Imbunatatirea terenului de fundare prin executia de perne

Anexe

Bibliografie