

**Normativ privind proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți  
NP 123-2022****1. GENERALITĂȚI**

- 1.1. Scop și domenii de aplicare
- 1.2. Prevederi

**2. CLASIFICARE**

- 2.1. Clasificarea piloților
- 2.2. Clasificarea fundațiilor pe piloți

**3. TERMINOLOGIE****4. SIMBOLURI****5. PRESCRIȚII PRIVIND ELABORAREA PROIECTULUI**

- 5.1. Date privitoare la condițiile amplasamentului
- 5.2. Alegerea tipului de pilot
- 5.3. Încercări pe piloți

**6. PRESCRIȚII GENERALE DE PROIECTARE**

- 6.1. Stări limită
- 6.2. Acțiuni și situații de proiectare
- 6.3. Metode de proiectare și considerații privind proiectarea

**7. PILOȚI SUPUȘI LA SOLICITĂRI AXIALE**

- 7.1. Calculul la stări limită
- 7.2. Capacitatea portantă la compresiune suportată de piloți
- 7.3. Rezistența la tracțiune a pilotului
- 7.4. Deplasările verticale ale fundației pe piloți (starea limită de exploatare normală pentru structura suportată de piloți)

**8. PILOȚI SUPUȘI LA SOLICITĂRI TRANSVERSALE**

- 8.1. Generalități
- 8.2. Rezistența la încărcare transversală pe baza încărcărilor de probă pe piloți
- 8.3. Rezistența la încărcare transversală pe baza rezultatelor încercărilor asupra terenului și a parametrilor de rezistență ai pilotului
- 8.4. Rezistența la încărcare transversală prin metode prescriptive
- 8.5. Deplasarea transversal

**9. ELEMENTE PRIVIND PROIECTAREA STRUCTURALĂ A PILOȚILOR**

- 9.1. Generalități
- 9.2. Elemente constructive specifice piloților executați pe loc
- 9.3. Dispunerea piloților în radier
- 9.4. Alcătuirea radierului

## 10. SUPRAVEGHEREA EXECUȚIEI ȘI CONTROLUL CALITĂȚII PILOȚILOR

ANEXA A Calculul unui pilot izolat supus la solicitări transversale folosind teoria grinzilor pe mediu elastic

ANEXA B Calculul unui grup spațial de piloți cu radier rigid

ANEXA C Determinarea valorilor unor parametri geotehnici necesari calculului piloților în conlucrare cu terenul

ANEXA D Calculul tasării probabile a unei fundații pe piloți cu metoda bazată pe schema fundației convenționale

ANEXA E Metodologie pentru determinarea prin încărcare de probă a transferului de încărcare axială cu ajutorul reperilor mecanici

ANEXA F Documente conexe și de referință