



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Proiectarea constructiilor. Proiectul tehnic-model exemplificativ. P1- dimensionare elemente structurale beton armat**

### Capitolul 1. Obiectul lucrarii

- 1.1. Ipoteze
- 1.2. Date de intrare ale proiectului
- 1.3. Scurta descriere a sistemului structural ales
- 1.4. Plan Parter
- 1.5. Plan Etaj

### Capitolul 2. Stalpi

- 2.1. Predimensionarea stalpilor
- 2.2. Consideratii legate de stalpii din beton armat
- 2.3. Tabele predimensionare stalpi de beton armat

### Capitolul 3. Fundatii

- 3.1. Dimensionarea fundatiilor in solutia de fundatii continue din beton
- 3.2. Dimensionarea fundatiilor in solutia de fundatii izolate din beton
- 3.3. Consideratii legate de fundatii

### Capitolul 4. Planseu

- 4.1. Predimensionare planseu din beton armat (placa si grinzi)
- 4.2. Placa de beton armat
- 4.3. Grinzi din beton armat

### Capitolul 5. Dimensionarea stalpilor

- 5.1. Dimensionarea armaturilor longitudinale din stalpi
- 5.2. Dimensionarea etrierilor din stalpi

Anexa 1 Tabel arii armature

Anexa 2 Rezistente de calcul pentru elementele din beton armat in N/mm<sup>2</sup>, conform STAS 10107/0-90 – abrogate

Anexa 3 Rezistente de calcul pentru elementele din beton armat in N/mm<sup>2</sup>, conform SR EN 1992-1-1:2004

Anexa 4 Determinarea incarcarilor la nivelul unui planseu de beton armat

Anexa 5 ancorarea armaturilor conform STAS 10107/0-90 - abrogat

Anexa 6 ancorarea armaturilor conform SR EN 1992-1-1:2004

Anexa 7 innadirea barelor prin suprapunere conform STAS 10107/0-90 – abrogate

Anexa 8 innadirea barelor prin suprapunere conform SR EN 1992-1-1:2004

Bibliografie