

## Structura cadru a proiectului de diplomă: structuri de beton

Specializarea: Construcții Civile, Industriale și Agricole

Proiectul va cuprinde dimensionarea și detalierea unei structuri beton, inclusiv infrastructura și/sau fundațiile. În cazul structurilor cu complexitate deosebită a suprastructurii, pentru infrastructură și fundații se poate realiza numai predimensionarea.

Piese scrise:

- 1) Memoriu tehnic cu motivarea și descrierea soluției tehnice alese, documentele normative utilizate la proiectare, metodele de calcul utilizate, prezentarea succintă a rezultatelor proiectării, soluții constructive de principiu pentru anvelopa clădirii, pereții interiori, etc.
- 2) Note de calcul:
  - a. Evaluarea acțiunilor pentru proiectare;
  - b. Calculul structural de ansamblu;
  - c. Dimensionare / verificare elemente structurale principale (plăci, grinzi, stâlpi, pereți sau fundații, după caz, conform temei de proiect), verificarea terenului de fundare, după caz.

Piese desenate: orientativ, 6 planuri format A1

- 1) Plan de arhitectură;
- 2) Plan poziționare generală a elementelor structurale în plan și elevație (secțiuni transversală și/sau secțiuni longitudinală, plan cofraj planșeu nivel curent);
- 3) Planuri cu detalierea elementelor structurale principale (plăci, grinzi, stâlpi, pereți sau fundații, după caz, conform temei de proiect);