Universitatea Tehnică de Construcții București
Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro

Structura cadru a proiectului de diplomă: structuri de beton

Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională

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..

A. 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.

Se vor descrie, de asemenea, situația existentă și necesitatea realizării obiectivului, cu respectarea prevederilor legale și a reglementărilor tehnice în vigoare.

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.

B. Piese desenate, orientativ, 6 planuri format A1

1) Plan de arhitectură;

2) Plan poziționare generala a elementelor structurale în plan și elevație (secțiune transversală si/sau secțiune 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);