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 zidărie

Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională

Proiectul va cuprinde dimensionarea și detalierea unei clădiri cu structura de zidărie, inclusiv fundațiile.

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, șarpantă, 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. Dimensionare / verificare planșeu pentru un nivel curent;

b. Dimensionare / verificare scară;

c. Dimensionare / verificare pereți structurali din zidărie;

d. Dimensionare / verificare fundații.

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) Plan acoperiș

4) Planuri cu detalierea elementelor structurale principale (placă, scară, elemente componente ale șarpantei, pereți sau fundații, după caz, conform temei de proiect);