

Structura cadru a proiectului de diplomă: structuri de zidărie

Specializarea: Construcții Civile, Industriale și Agricole

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

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.
- 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.

Piese desenate: orientativ, 6 planuri format A1

- 1) Plan de arhitectură;
- 2) Plan poziționare generală a elementelor structurale în plan și elevație (secțiune transversală și/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);