



PROIECT CADRU PENTRU CONȚINUTUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ / PROIECTULUI DE DIPLOMĂ SPECIALIZAREA INGINERIE CIVILĂ

1. **TITLUL PROIECTULUI** trebuie să reflecte **conținutul problemei rezolvate** din cadrul proiectului cu titlul.

2. **CONȚINUTUL PROIECTULUI**

2.1 **Memoriu tehnic de rezistență:**

2.1.1 cerințele impuse de funcțiunea construcției;

2.1.2 date despre amplasament:

- localitate;
- zonarea din punct de vedere al acțiunilor: seism, vânt, zăpadă, adâncime de îngheț etc.;
- condiții geotehnice: caracteristicile terenului de fundare, stratificație, prezența apelor agresive etc.;

2.1.3 descrierea suprastructurii de rezistență;

2.1.4 descrierea infrastructurii;

2.1.5 descrierea elementelor nestructurale;

2.1.6 descrierea sistemului de închideri;

2.1.7 condiții de exploatare;

2.1.8 norme ce stau la baza proiectului;

2.1.9 norme privind protecția muncii;

2.1.10 descrierea conținutului părții personale din proiect.

2.2 **Breviar de calcul**

2.2.1 predimensionare;

2.2.2 evaluarea încărcărilor;

2.2.3 calculul structurii (modelare, program de calcul etc.);

2.2.4 calculul fundațiilor;

2.3 Conținutul părții desenate – minim 8 planșe:

- planuri de arhitectură (planuri, secțiuni caracteristice, fațade)
- plan fundații și detalii fundații;
- planuri rezultate din dezvoltarea părții personale (plan cofraj și armare, planuri de montaj etc.)

3. PARTEA PERSONALĂ

3.1 Descrierea conținutului părții personale din proiect

3.2 Conținutul părții personale

4. BIBLIOGRAFIE

Exemple Titluri Proiecte Diplomă

MODELAREA SI CALCULUL STRUCTURII DE REZISTENTA, CU SI FARA LUAREA IN CONSIDERATIE A INFLUENTEI PLANSEELOR, PENTRU BLOCUL DE LOCUINTE S+P+4E SITUAT IN MUNICIPIUL ROMAN.

CALCULUL HIGROTERMIC, PENTRU TREI SOLUTII, ALE TERASEI NECIRCULABILE PENTRU CLADIREA DE LOCUINTE IN PERETI STRUCTURALI DIN BETON ARMAT CU REGIMUL DE INALTIME P+3E SITUATA IN MUNICIPIUL SUCEAVA.

CALCULUL STĂLPULUI, CU SECȚIUNE DESCHISĂ ȘI ÎNCHISĂ, PENTRU STRUCTURA CLĂDIRII P+2E ÎN CADRE DE OȚEL, SITUATĂ ÎN LOCALITATEA IAȘI

CALCULUI RIGLEI, CU SECȚIUNE PLINĂ ȘI CU ZĂBRELE, A CADRULUI TRANSVERSAL PENTRU O CLĂDIRE INDUSTRIALĂ PARTER, DIN OȚEL, AMPLASATĂ ÎN LOCALITATEA IAȘI.

CALCULUL PANELOR DE ACOPERIȘ ÎN VARIANTA GRINZI CONTINUE ȘI GRINZI GERBER PENTRU O CLĂDIRE CU STRUCTURĂ METALICĂ AMPLASATĂ ÎN JUDEȚUL IAȘI

ALCĂTUIREA ȘI CALCULUL PLANȘEELOR DIN BETON ARMAT ÎN DOUĂ VARIANTE DE DISPUNERE A GRINZILOR SECUNDARE PENTRU O CLĂDIRE CU DESTINAȚIA SPITAL DE PEDIATRIE CU REGIM DE ÎNĂLȚIME P+4E AMPLASAT ÎN BUȘTENI

ALCĂTUIREA ȘI CALCULUL A TREI SOLUȚII DE PLANȘEE DIN LEMN PENTRU O CLĂDIRE P+E+M CU STRUCTURĂ PE PEREȚI DIN BĂRNE DE LEMN SITUATĂ ÎN VATRA DORNEI