



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași, cod 700050
Tel: 0232278683, 0232254638, Tel/Fax: 0232233368
E-mail:decanat@ce.tuiasi.ro, Web: www.ce.tuiasi.ro



PROIECT CADRU PENTRU CONȚINUTUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ / PROIECTULUI DE DIPLOMĂ SPECIALIZAREA DRUMURI

1. TITLUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ/PROIECTULUI DE DIPLOMĂ
trebuie să reflecte conținutul problemelor rezolvate din cadrul proiectului.

2. CONȚINUTUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ/PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

2.1. Memoriul tehnic

2.1.1. Cerințele impuse pentru darea în circulație a drumului.

2.1.2. Date despre amplasamentul drumului

- Legătura cu alte căi de comunicație;
- Zonarea din punct de vedere al acțiunilor: seismice, vânt, zăpadă, adâncime de îngheț, regim hidrologic etc.;
- Condiții geotehnice: caracteristicile terenului de fundare, stratificație, prezența apelor subterane etc.;

2.1.3. Descrierea traseului drumului

2.1.4. Descrierea elementelor geometrice în plan, profil longitudinal și profil transversal

2.1.5. Descrierea amenajării curbilor racordate cu R_{min}

2.1.6. Descrierea structurii rutiere proiectate

2.1.7. Descriere sistemului de colectare și evacuare a apelor superficiale / de adâncime

2.1.8. Norme ce stau la baza întocmirii proiectului

2.1.9. Norme privind protecția muncii

2.2. Breviar de calcul

2.2.1. Calculul elementelor geometrice ale traseului în plan

2.2.2. Kilometrarea și pichetarea traseului

2.2.3. Minim două variante de dimensionare a structurii rutiere și verificarea la acțiunea fenomenului de îngheț-dezghet

2.2.4. Calculul energetic al structurilor dimensionate

2.2.5. Amenajarea în plan și spațiu a unei curbe izolate racordată cu R_{min}

2.2.6. Studiul vizibilității în curba racordată cu R_{min}

2.2.7. Calculul colectării și evacuării apelor superficiale / de adâncime

- 2.2.8. Antemăsurătoarea structurii rutiere tehnologia de execuție a unui strat rutier din structura rutieră adoptată

2.3. Conținutul părții desenate

- 2.3.1. Plan de situație cu traseul drumului inițial
- 2.3.2. Plan de situație cu traseul drumului după ranforsare/modernizare/reabilitare
- 2.3.3. Profil longitudinal
- 2.3.4. Profile transversale tip
- 2.3.5. Profile transversale caracteristice
- 2.3.6. Amenajarea în plan și spațiu a unei curbei
- 2.3.7. Vizibilitatea în curbă
- 2.3.8. Eșalonarea calendaristică a lucrărilor de suprastructură

3. PARTEA PERSONALĂ

- 3.1. Descrierea conținutului părții personale din proiect
- 3.2. Conținutul părții personale:
 - 3.2.1. Managementul traficului
 - 3.2.2. Tehnologii speciale

4. BIBLIOGRAFIE