



TEME DERIVATE DIN TEMATICA GENERALA
PROIECT DE DIPLOMA – ANUL IV
PROGRAM DE STUDII CCIA

**I. CONSTRUCTII CU STRUCTURA DE REZISTENTA DIN:
ZIDARIE, BETON, MIXTA**

CONSTRUCTII CIVILE, INDUSTRIALE

Sa se intocmeasca documentatia tehnice de executie, faza DDE, pentru urmatoarele tipuri de cladiri:

- Cladire de locuit unifamiliala P+1E...4E, cu structura de rezistenta din pereti portanti din zidarie confinata;
- Cladire cu destinatie birouri, P+5E, cu structura de rezistenta din cadre de beton armat
- Cladire de locuit, cu regim de inaltime S+P+6E... 8E si structura de rezistenta mixta (cadre si diafragme);
- 4 Cladire de locuit, cu regim de inaltime S+P+6E... 8E si structura de rezistenta din pereti portanti de beton armat monolit;
- 5 Cladire industriale de tip hala parter, cu pod rulant si structura de rezistenta din panouri mari prefabricate.

CONSTRUCTII INDUSTRIALE SPECIALE

Sa se intocmeasca documentatia tehnice de executie, faza DDE, pentru :

1. Un rezervor de apa, din beton armat monolit cu capacitatea de 5000mc;
2. Un decantor statie ape uzate, de forma circulara;
3. Un decantor tratare chimica a apelor uzate, de forma dreptunghiulara;
4. Un castel de apa, cu turn din beton armat monolit si rezercor prefabict realizat la sol si ridicat prin liftare

Bibliografie

Ioan Tuns - Note de curs – Calculul si alcatuirea structurilor pentru constructii civile inalte;

SR EN 1992-1-1/NA Actiuni asupra structurilor;

SR EN 1992-1-1/NB proiectarea structurilor din beton – Anexa Nationala;

SR EN 1992-1-1 proiectarea structurilor din beton;

CR1-1-3/2012 – Cod de proiectare, evaluare a actiunii zapezii asupra constructiilor;

CR1-1-4/2012 – Cod de proiectare, evaluare a actiunii vantului asupra constructiilor;

NP112/2013 – Normativ privind proiectarea fundatiilor de suprafat;





P100/1-2013 – Cod de proiectare antiseismica Parte I;

P100/1-2013 – Cod de proiectare antiseismica Parte II;

CR 6/2013 – Cod de proiectare pentru structuri din zidarie;

CR 2-1-1.1- Cod de proiectare a cladirilor cu pereti portanti din beton armat

Prof.dr.ing. Ioan TUNS