

# Materiale de Constructii

Acest **curs** prezinta **Materiale de Constructii**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine 13 fisiere, intr-un numar total de **74 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

## Extras

CURS NR. 1

### ALCATUIREA GENERALA A CONSTRUCTIILOR

#### 1. Definitia constructiilor , particularități

Constructiile sunt produse complexe imobile, care se folosesc, în general acolo unde au fost create, fiind legate direct de terenul pe care sunt amplasate și in contact cu mediul natural având rolul de a crea un mediu artificial, cu conditii optime pentru satisfacerea utilizatorilor (definiți în termeni generali: oameni, animale, păsări, plante, obiecte, materiale, activități umane, etc).

#### 2. Factorii care influenteaza alcatuirea constructiilor

Factorii principali care determina conceptia , alcatuirea si nu in ultimul rand executia sunt urmarorii: - omul, activitatea omeneasca și natura.

#### 3. Clasificarea constructiilor :

3.1. Clasificarea functionala : este cea mai uzuala , se refera la destinatia de baza a constructiilor si le grupeaza in doua mari categorii :cladirile, constructiile ingineresti.

##### 3.1.1. Cladirile

Cladirile , în funcție de destinația lor sunt grupate curent în următoarele mari categorii :

- clădiri civile sunt destinate sa adăpostească o gamă foarte largă de functiuni cum sunt: de locuit, social-culturale, invatamant, cultura, sport, administrative,comerciale etc.

- cladiri industriale sunt destinate sa adaposteasca si sa serveasca o gama larga de procese industriale;

- cladiri agrozootehnice , care cuprind pe cele destinate productiei si depozitarii produselor agricole, viticole, legumicole, zootehnice, avicole etc, inclusive cele destinate pentru adapostirea si intretinerea utilajelor folosite in ramura agrozootehnica.

##### 3.1.2. Constructiile ingineresti

Constructiile ingineresti grupeaza toate celelalte categorii care nu au caracteristicile cladirilor cum ar fi :

- constructii pentru retele de alimentari cu apa si canalizari, retele de conducte de transport pentru petrol, gaze naturale, termoficare;

- constructii si amenajari hidrotehnice si hidroenergetice ;

- linii pentru transportul energiei electrice ;

- turle de foraj si extractie in exploatarile petroliere si gaze naturale ;
- turnuri de televiziune si piloni pentru radio si telecomunicatii ;
- lucrari de drumuri , cai ferate, transport aerian si constructii eferente acestora ;
- constructii pentru transportul naval : porturi, cheiuri, dane ;
- constructii industriale speciale ( turnuri de racire, rezervoare, buncare, silozuri, cosuri de fum , castele de apa etc.

## 4.ALCĂTUIREA CONSTRUCȚIILOR

### 4.1. Partile principale ale cladirilor

In alcatuirea cladirilor (constructiilor) se disting urmatoarele doua parti principale : infrastructura si suprastructura (fig.1.1 și 1.2)

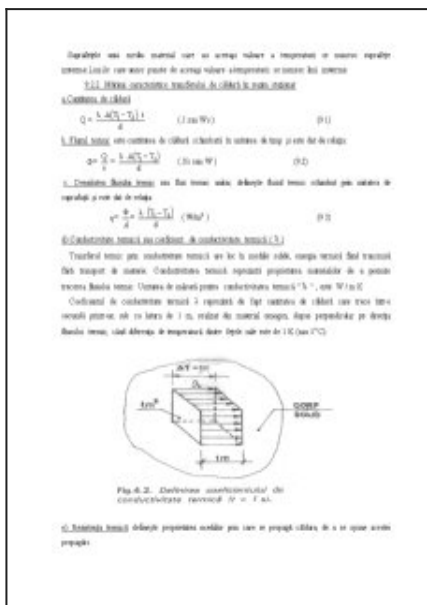
.....

.....

.....

Documentul complet de 74 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)

## Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina.documentului.din.Biblioteca.RegieLive.ro)