TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: Kỹ thuật cơ điện và máy tính**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Học kỳ 3 , năm học 2021 - 2022**

Mã học phần: 71MECA30023

Tên học phần: Cơ học vật liệu (71MECA30023)

Mã nhóm lớp học phần: 213\_71MECA30023\_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): 7 ngày

Hình thức thi: **Bài tập lớn**

**Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):**

- Upload file bài làm (pdf)

**Đề bài:**

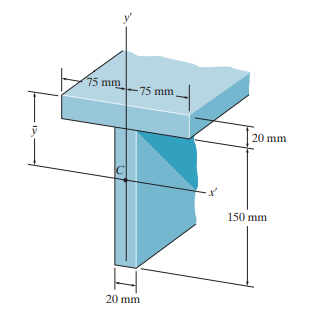
Kiểm tra bền dầm sau biết biết [σ] = 210 MN/m2:

Chart, diagram

Description automatically generated

Mỗi sinh viên sẽ bốc thăm để chọn 1 trong các dạng mặt cắt sau:

Diagram

Description automatically generated

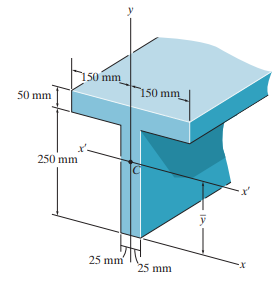
b

a

Diagram

Description automatically generated

c



d

**Hướng dẫn sinh viên trình bày:**

Sinh viên trình bày báo cáo bài tập lớn thành một file word thống nhất sau đó chuyển sang PDF. Định dạng: font chữ (Times New Roman), Size 13, canh lề (trái: 3,0cm; phải: 2,5cm; trên:2,5cm; dưới: 2,5cm). Trong đó:

* Vẽ biểu đồ nội lực
* Xác định đặc trưng hình học của mặt cắt ngang
* Kiểm tra bền

**Tiêu chí chấm điểm:**

* Vẽ biểu đồ nội lực (3đ)
* Xác định đặc trưng hình học của mặt cắt ngang (3đ)
* Kiểm tra bền (4đ)

*Ngày biên soạn: 25/06/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:**

Chart, line chart

Description automatically generated

**Ngô Thị Hoa**

*Ngày kiểm duyệt:30/06/2022*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:**