

Cho vật thể biểu diễn bởi 2 hình chiếu (hc nhìn từ trước - hc đứng, hc nhìn từ trên - hc bằng). Yêu cầu lập bản vẽ theo TCVN, vẽ chì, tỉ lệ 1:1, khổ giấy A3 gồm các hình biểu diễn:

Câu 1: Hình chiếu bằng (vẽ lại). (1,5 điểm)

Câu 2: Hình chiếu đứng kết hợp hình cắt. (3,5 điểm)

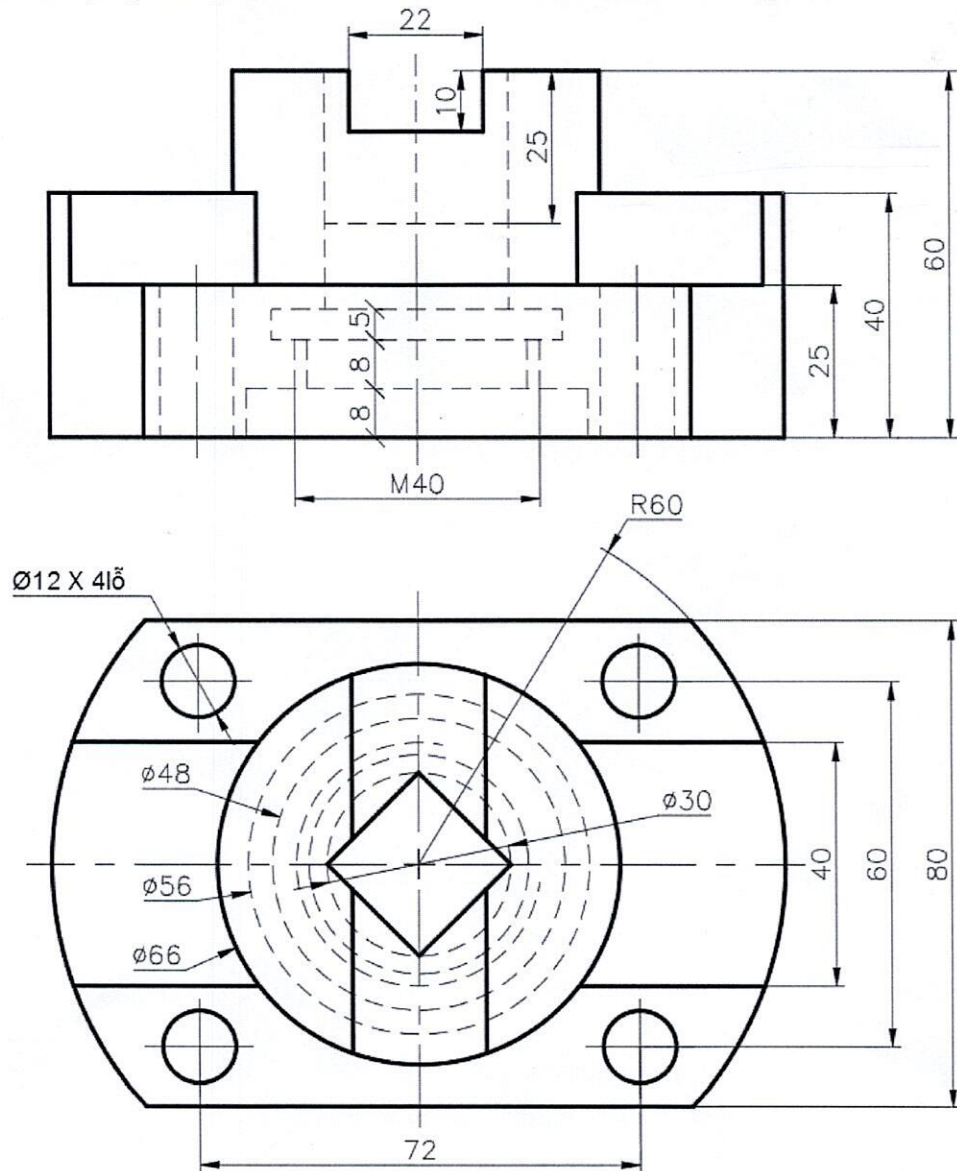
Câu 3: Hình chiếu cạnh kết hợp hình cắt. Thể hiện hình cắt riêng phần lỗ $\varnothing 12$. (4,0 điểm)

Các yêu cầu khác:

Câu 4: Ghi kích thước đầy đủ theo TCVN. (0,5 điểm)

Câu 5: Thực hiện đường nét theo TCVN. (0,5 điểm)

Ghi chú: Cho phép không vẽ nét khuất trên tất cả các hình chiếu kết hợp hình cắt.



Ghi chú: Cán bộ coi thi không được giải thích đề thi.

Chuẩn đầu ra của học phần (về kiến thức)	Nội dung kiểm tra
-[G1]: Hiểu và vận dụng đúng TCVN trong trình bày bản vẽ kỹ thuật. Giải các bài toán vẽ hình học thường gặp. Hiểu & vận dụng được kiến thức về phép chiếu, phương pháp các hình chiếu vuông góc sử dụng trong vẽ kỹ thuật.	Câu 1, 2, 3, 4, 5
-[G2.1]: Sử dụng các phương pháp biểu diễn để lập bản vẽ của vật thể.	Câu 1, 2, 3
-[G2.6]: Tác phong làm việc khoa học, ý thức tổ chức kỷ luật, cẩn thận của người làm công tác kỹ thuật.	Câu 4, 5

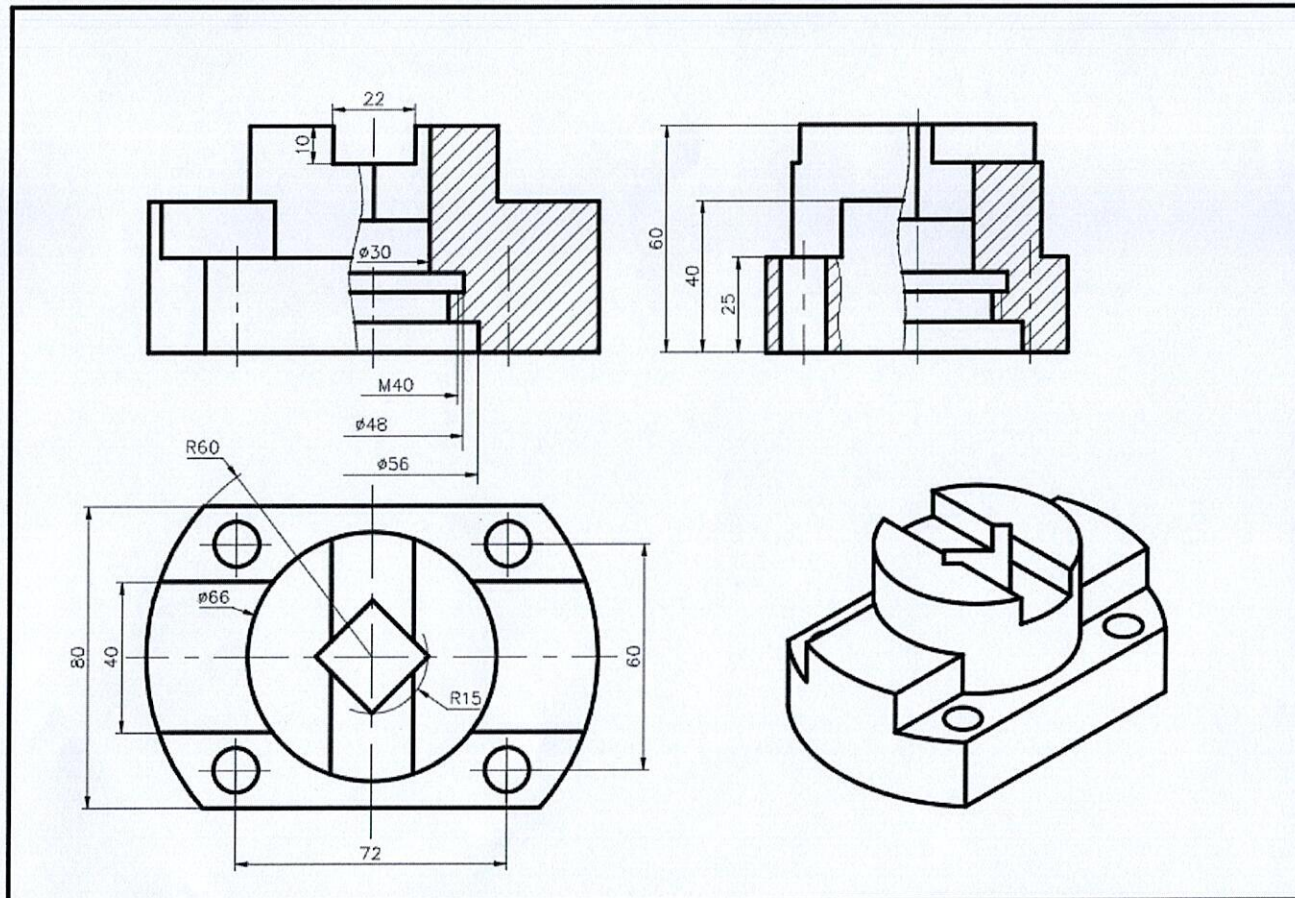
Ngày 10 tháng 1 năm 2021

Thông qua trưởng ngành



Trương Quang Trí

- Câu 1:** Hình chiếu bằng (vẽ lại). (1,5 điểm)
Câu 2: Hình chiếu đứng kết hợp hình cắt. (1 đ + 2,5 đ) (3,5 điểm)
Câu 3: Hình chiếu cạnh kết hợp hình cắt. Thể hiện hình cắt riêng phần lỗ $\varnothing 12$. (2 đ + 2 đ) (4 điểm)
Các yêu cầu khác:
Câu 4: Ghi kích thước đầy đủ theo TCVN. (0,5 điểm)
Câu 5: Thực hiện đường nét theo TCVN. (0,5 điểm)
Ghi chú: Cho phép không vẽ nét khuất trên tất cả các hình chiếu kết hợp cắt.



(Handwritten signature)