

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 6
TRƯỜNG THCS HOÀNG LÊ KHA**

Công nghệ 8

**Bài 10: Bài tập thực hành
ĐỌC BẢN VẼ CHI TIẾT ĐƠN GIẢN
CÓ HÌNH CẮT**

Phạm Thị Tuyết Lan

A 3D yellow cartoon character with a large head and small body, holding a rectangular sign with both hands. The character is standing on a light brown surface.

MỤC TIÊU:

- Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản có hình cắt.
- Có tác phong làm việc theo quy trình.

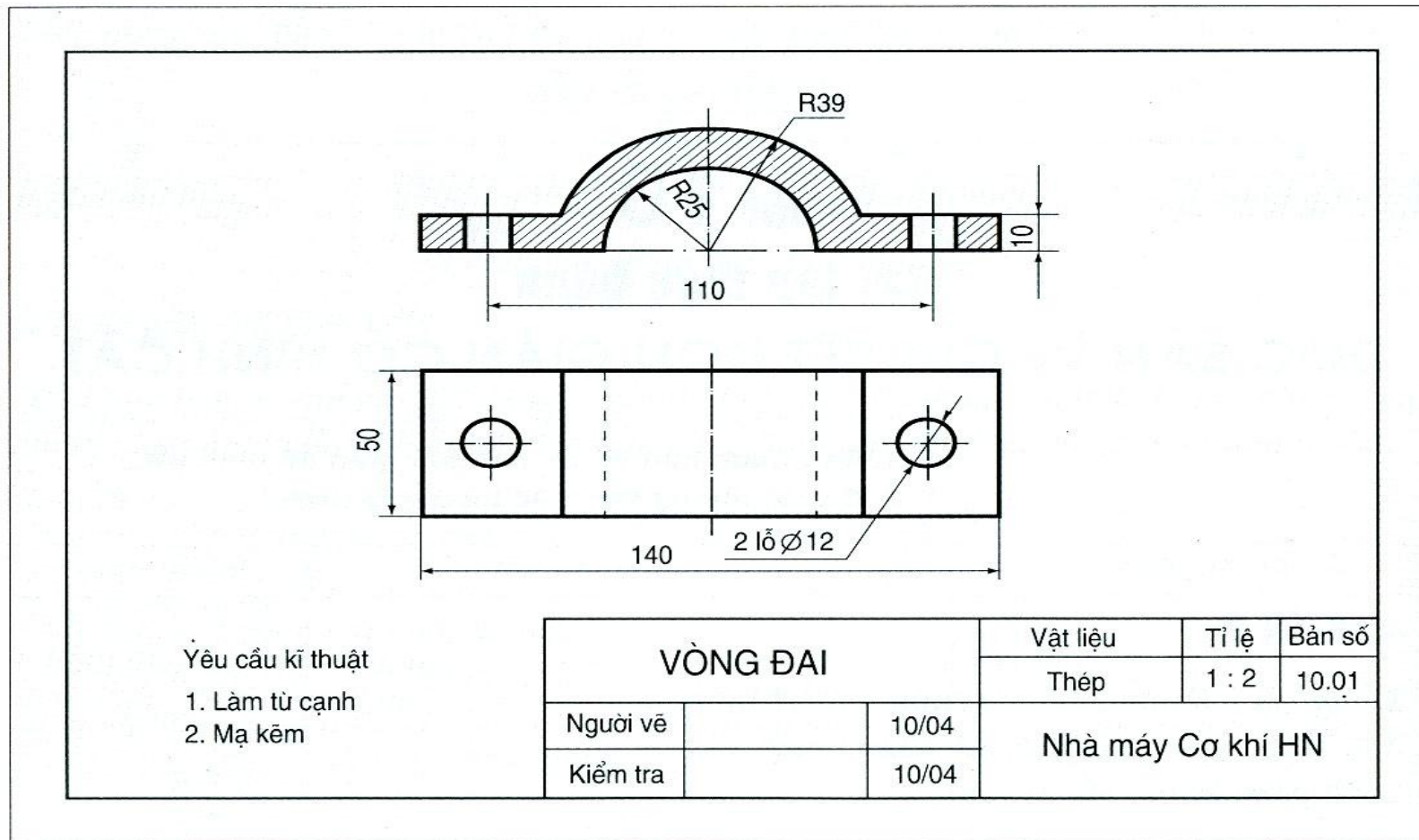
I/ CHUẨN BỊ:

- Dụng cụ: Thước, ê ke, compa, bút chì, tẩy, ...
- Vật liệu: Giấy vẽ khổ A4, giấy nháp, ...
- Sách giáo khoa.

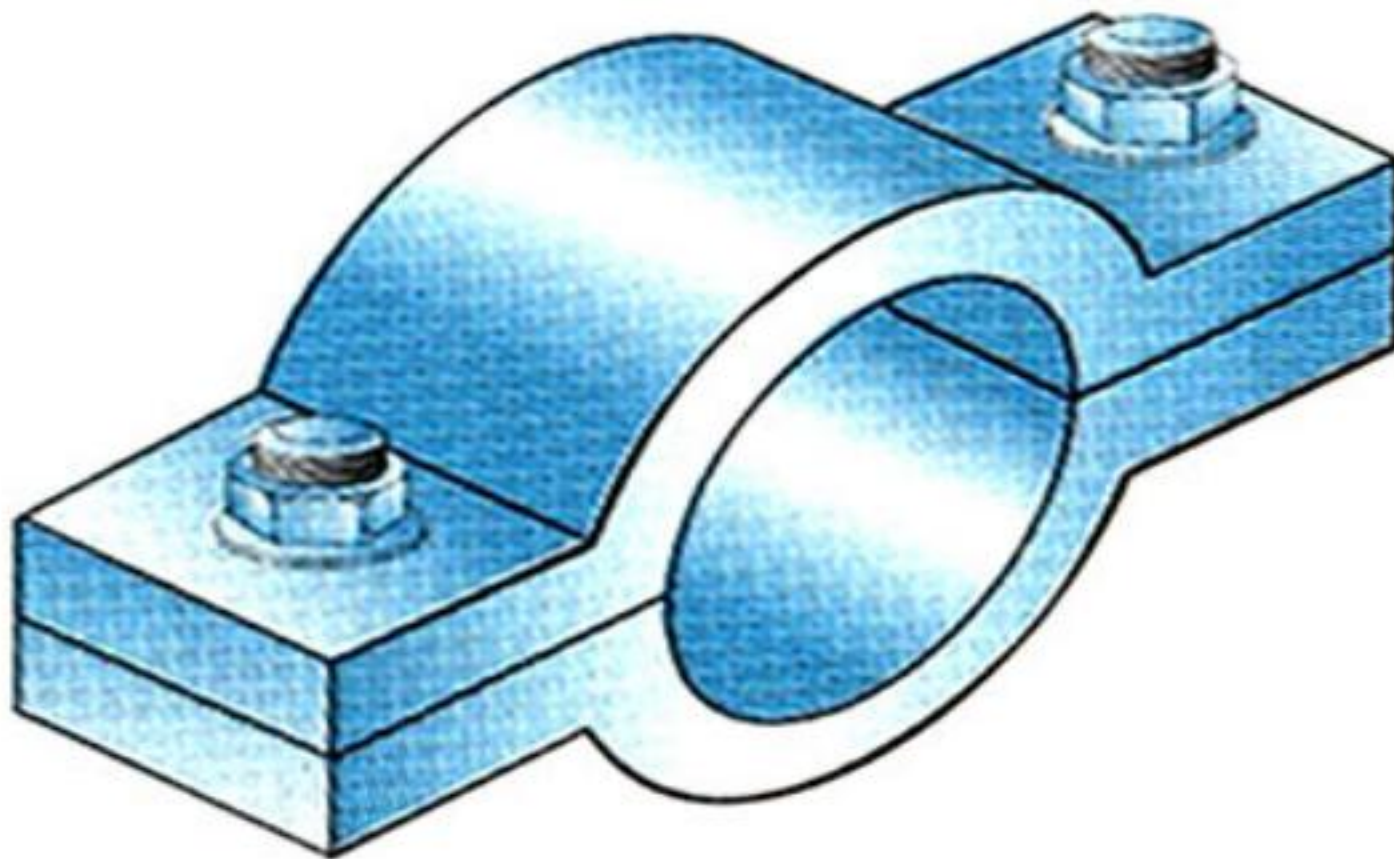


II/ Nội dung:

Đọc bản vẽ chi tiết vòng đai và hoàn thành vào bảng 9.1



Hình 10.1 Bản vẽ chi tiết vòng đai



Bộ vòng đai

III/ Các bước tiến hành:

Học sinh ôn lại cách đọc bản vẽ chi tiết bằng cách xem lại
Bảng 9.1/SGK/32 Trình tự đọc bản vẽ chi tiết

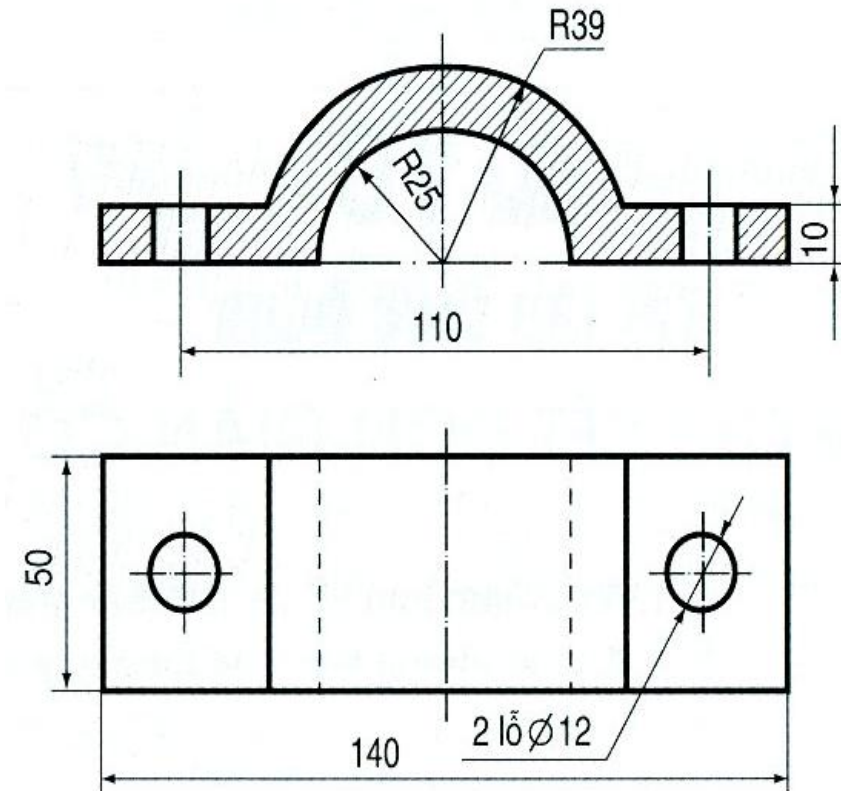
Bảng 9.1. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ ống lót (h.9.1)
1. Khung tên	- Tên gọi chi tiết - Vật liệu - Tỷ lệ	- Ống lót - Thép - 1 : 1
2. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu - Vị trí hình cắt	- Hình chiếu cạnh - Hình cắt ở hình chiếu đứng
3. Kích thước	- Kích thước chung của chi tiết - Kích thước các phần của chi tiết	- $\phi 28, 30$ - Đường kính ngoài $\phi 28$ - Đường kính lỗ $\phi 16$ - Chiều dài 30
4. Yêu cầu kĩ thuật	- Gia công - Xử lí bề mặt	- Làm tù cạnh - Mạ kẽm
5. Tổng hợp	- Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết - Công dụng của chi tiết	- Ống hình trụ tròn - Dùng để lót giữa các chi tiết

III/ Các bước tiến hành:

Đọc bản vẽ chi tiết vòng đai (H10.1) và ghi các nội dung cần hiểu vào mẫu như bảng 9.1 (bài 9)

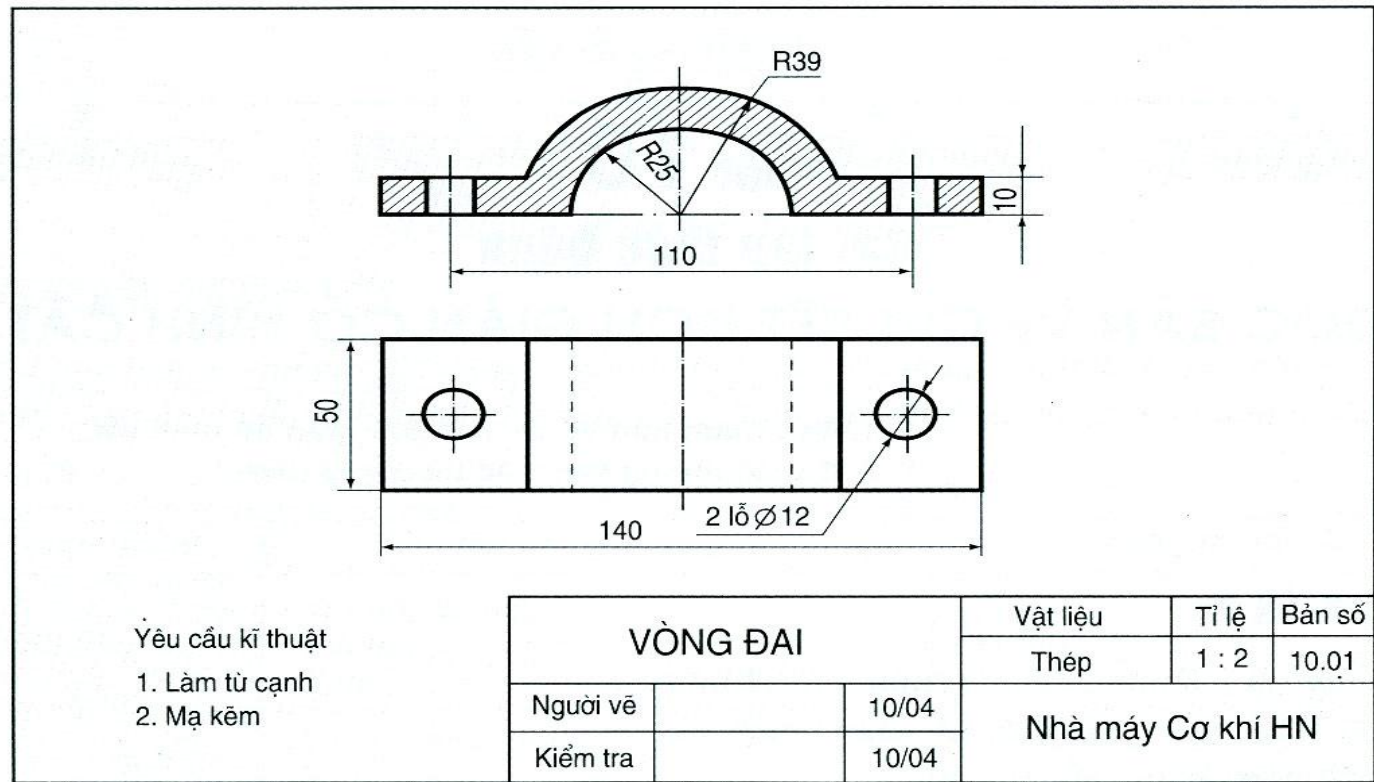
Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ chi tiết vòng đai
1. Khung tên		
2. Hình biểu diễn		
3. Kích thước		
4. Yêu cầu kỹ thuật		
5. Tổng hợp		



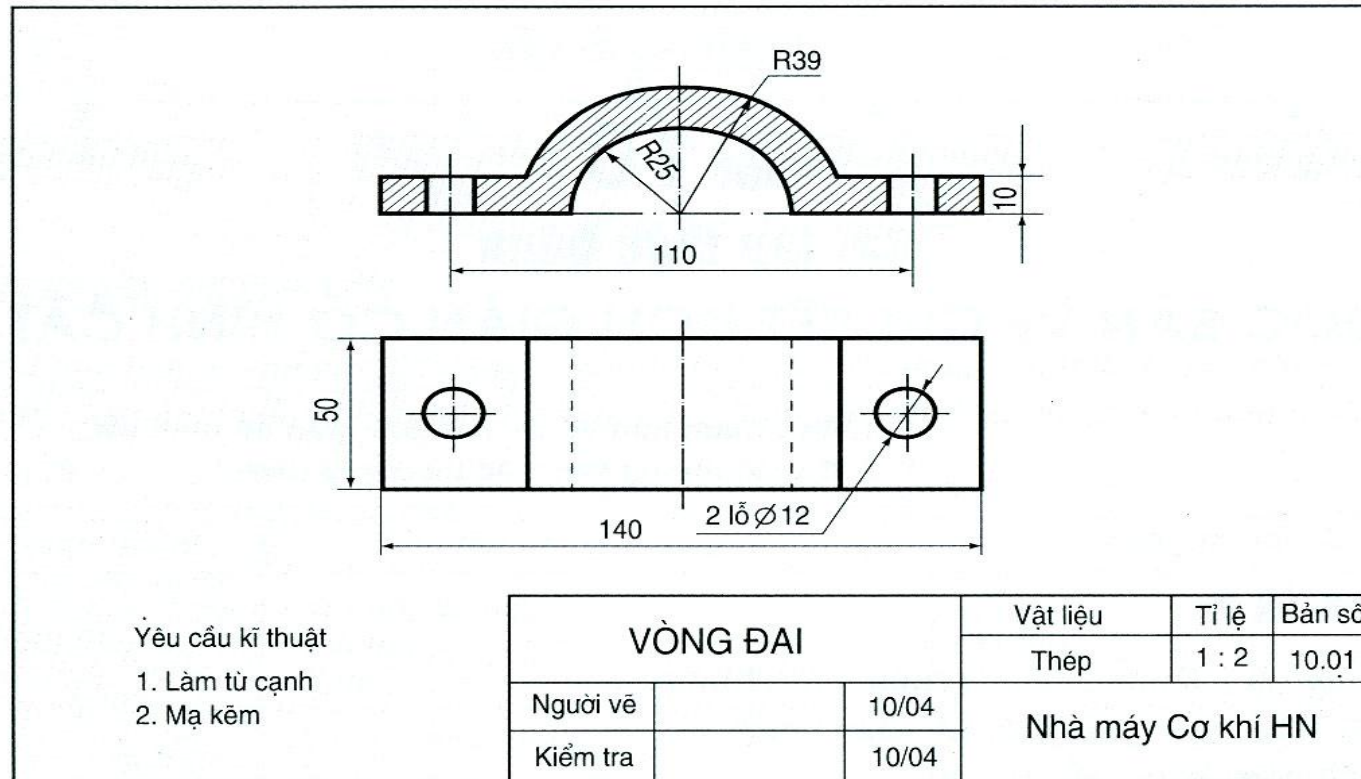
VÒNG ĐAI			Vật liệu	Tỉ lệ	Bản số
			Thép	1 : 2	10.01
Người vẽ		10/04	Nhà máy Cơ khí HN		
Kiểm tra		10/04			

PHIẾU THỰC HÀNH

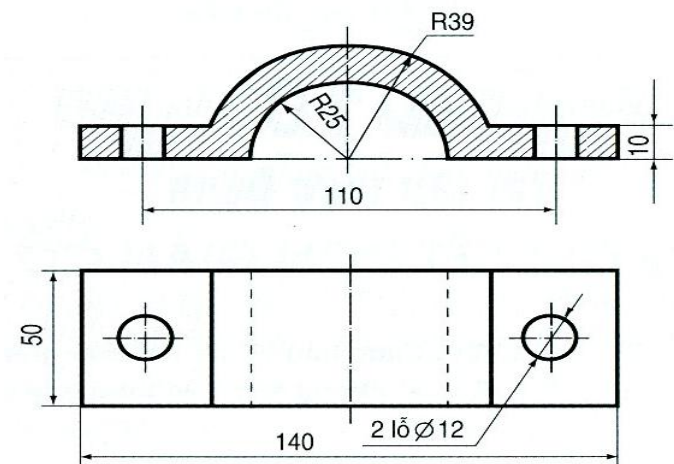
Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
1. Khung tên	- Tên gọi chi tiết - Vật liệu - Tỷ lệ	
2. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu - Vị trí hình cắt	
3. Kích thước	- Kích thước chung của chi tiết - Kích thước các phần của chi tiết	
4. Yêu cầu kĩ thuật	- Gia công - Xử lí bề mặt	
5. Tổng hợp	- Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết - Công dụng của chi tiết	



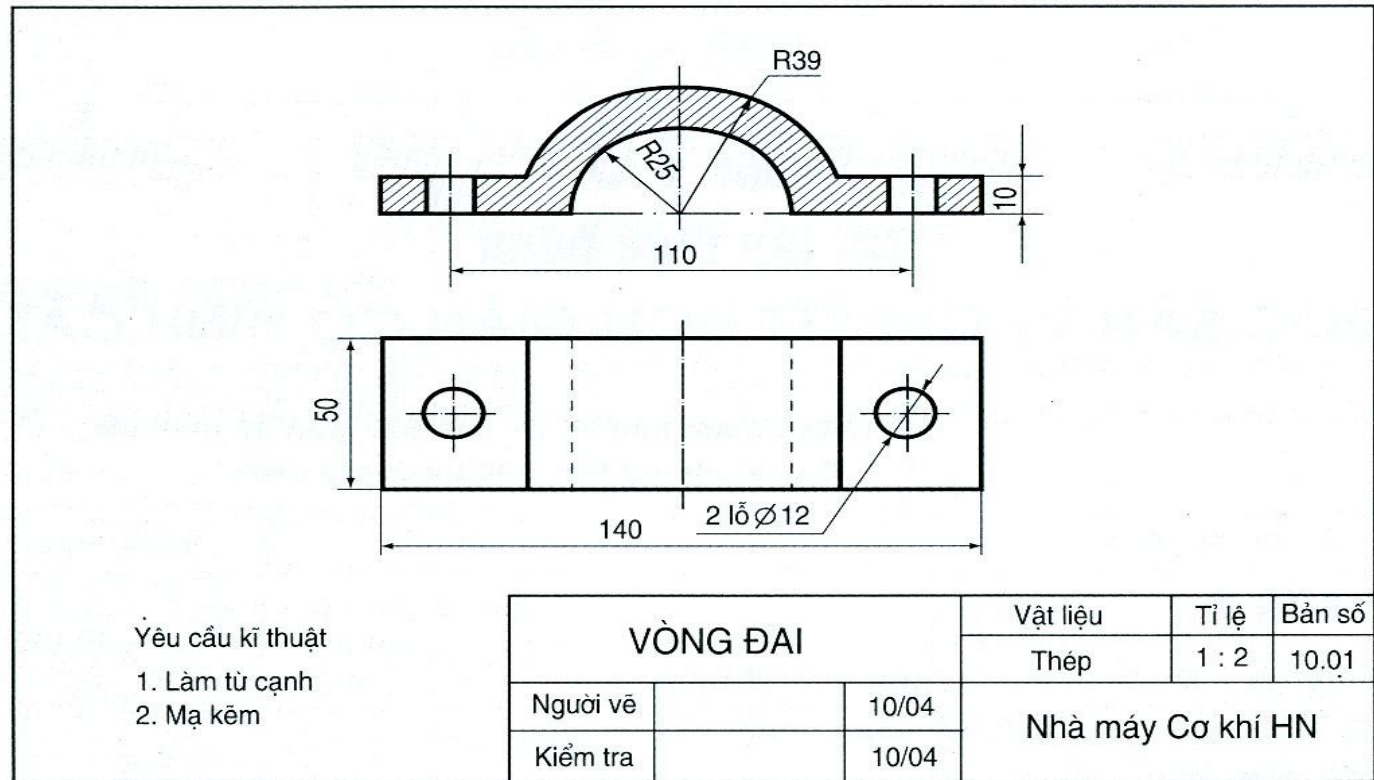
Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
1. Khung tên	- Tên gọi chi tiết - Vật liệu - Tỉ lệ	- Vòng đai - Thép - 1:2



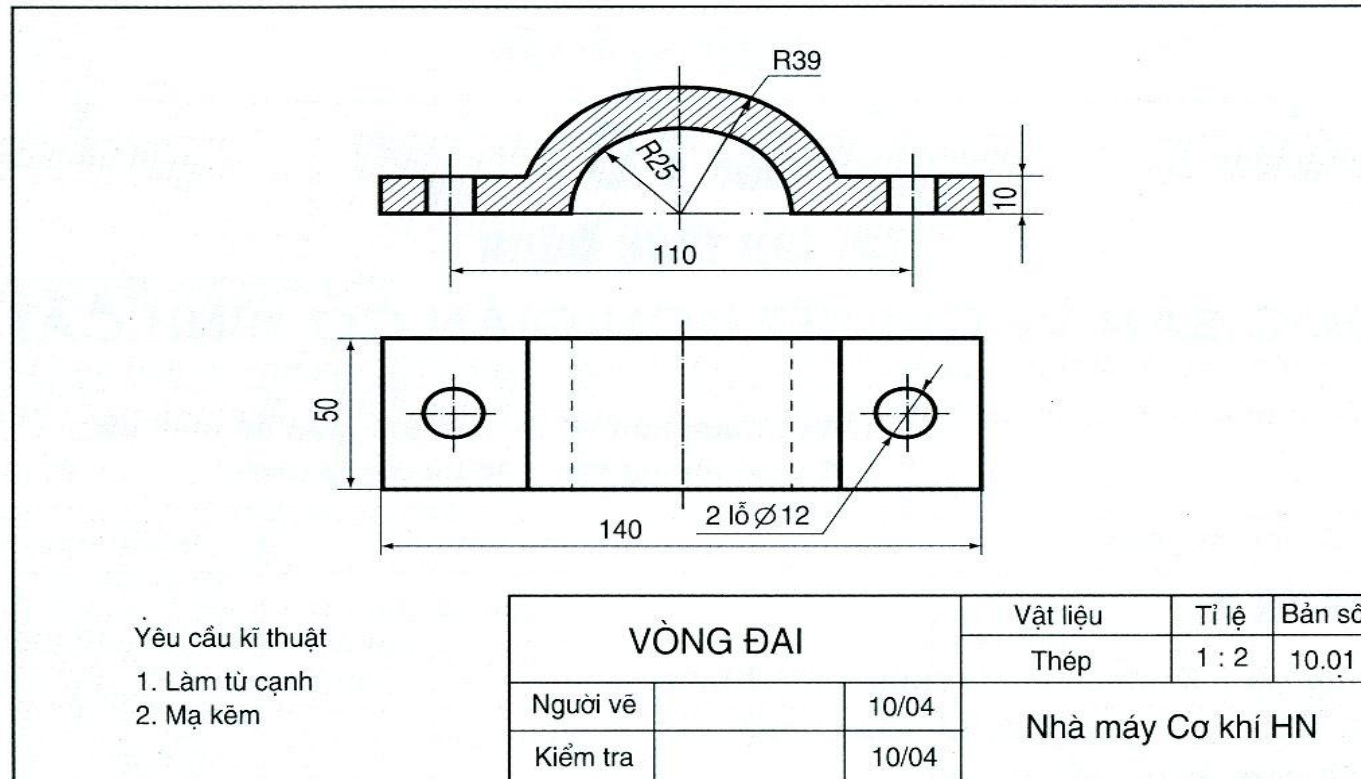
Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ còn có ren
2. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu - Vị trí hình cắt	- Hình chiếu bằng - Hình cắt ở hình chiếu đứng.



Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
3. Kích thước	- Kích thước chung của chi tiết. - Kích thước các phần của chi tiết.	- R39, 140, 50 + 140: chiều dài + 50 chiều rộng + 10: độ dày + R39: bán kính ngoài + R25: bán kính trong + 2 lỗ $\phi 12$: 2 lỗ khoan đường kính 12 + 110: khoảng cách giữa 2 lỗ khoan



Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ còn có ren
4. Yêu cầu kỹ thuật.	- Gia công - Xử lý bề mặt	- Làm từ cạnh - Mạ kẽm



Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
5. Tổng hợp	- Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết. - Công dụng của chi tiết	- Ổ giữa có dạng nửa hình trụ, hai bên là hình hộp có lỗ khoan. - Dùng để ghép nối chi tiết có hình trụ với các chi tiết khác.

IV/ Đánh giá:

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
1. Khung tên	- Tên gọi chi tiết - Vật liệu - Tỷ lệ	- Vòng đai - Thép - 1:2
2. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu - Vị trí hình cắt	- Hình chiếu bằng - Hình cắt ở vị trí hình chiếu đứng
3. Kích thước	- Kích thước chung của chi tiết - Kích thước các phần của chi tiết	- R39, 140, 50. + 140: chiều dài + 50 chiều rộng + 10: độ dày + R39: bán kính ngoài + R25: bán kính trong + 2 lỗ $\phi 12$: 2 lỗ khoan đường kính 12 + 110: khoảng cách giữa 2 lỗ khoan
4. Yêu cầu kĩ thuật	- Gia công - Xử lí bề mặt	- Làm tù cạnh - Mạ kẽm
5. Tổng hợp	- Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết - Công dụng của chi tiết	- Ở giữa có dạng nửa hình trụ, hai bên là hình hộp có lỗ khoan. - Dùng để ghép nối chi tiết có hình trụ với các chi tiết khác

A decorative border made of repeating floral and scrollwork patterns in a light gray color, framing the central text.

Thank You