

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

ĐƠN VỊ: Khoa Kỹ thuật Cơ – Điện và Máy tính

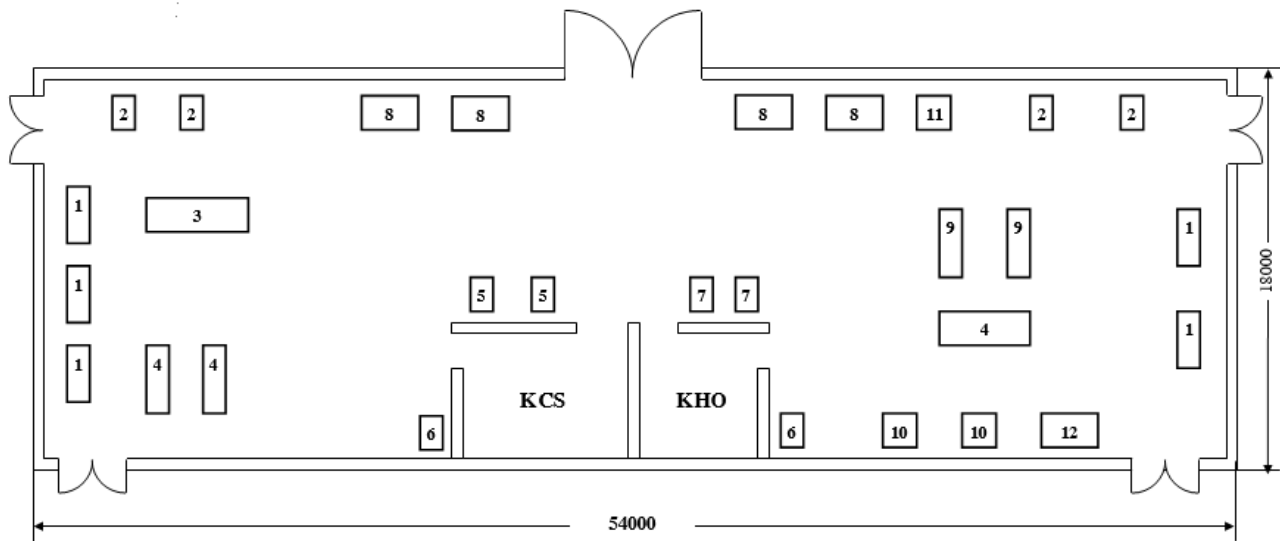
ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 3, năm học 2024-2025

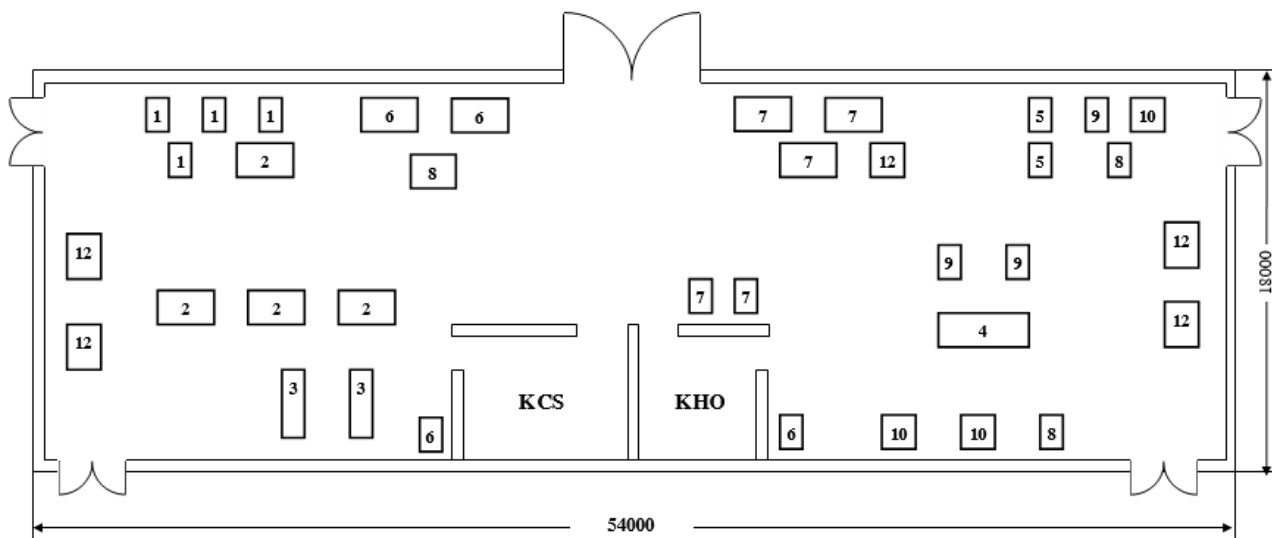
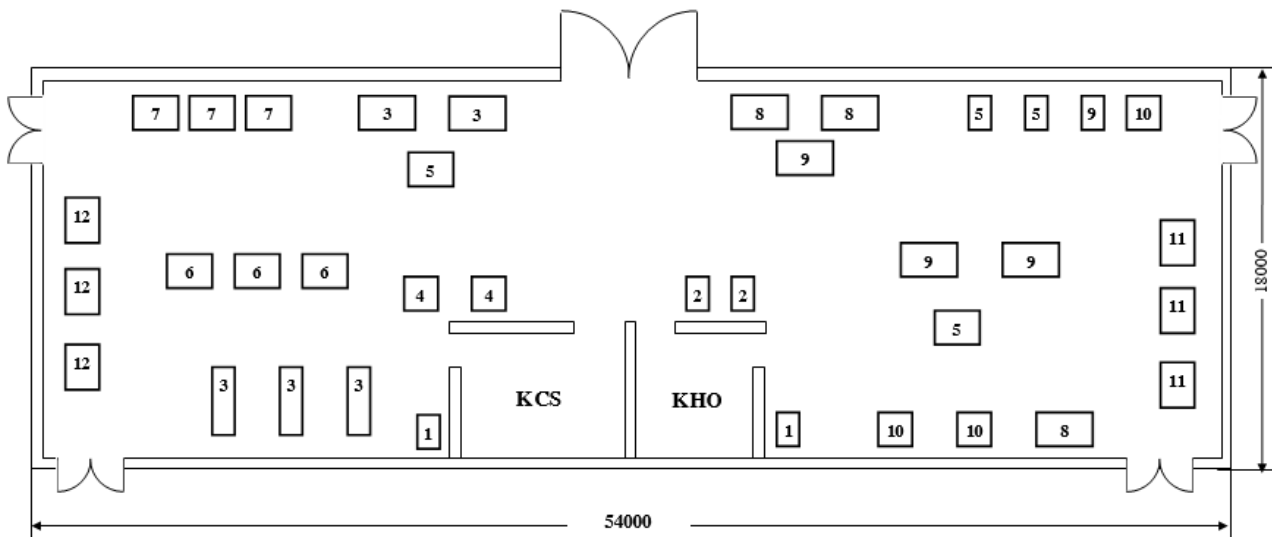
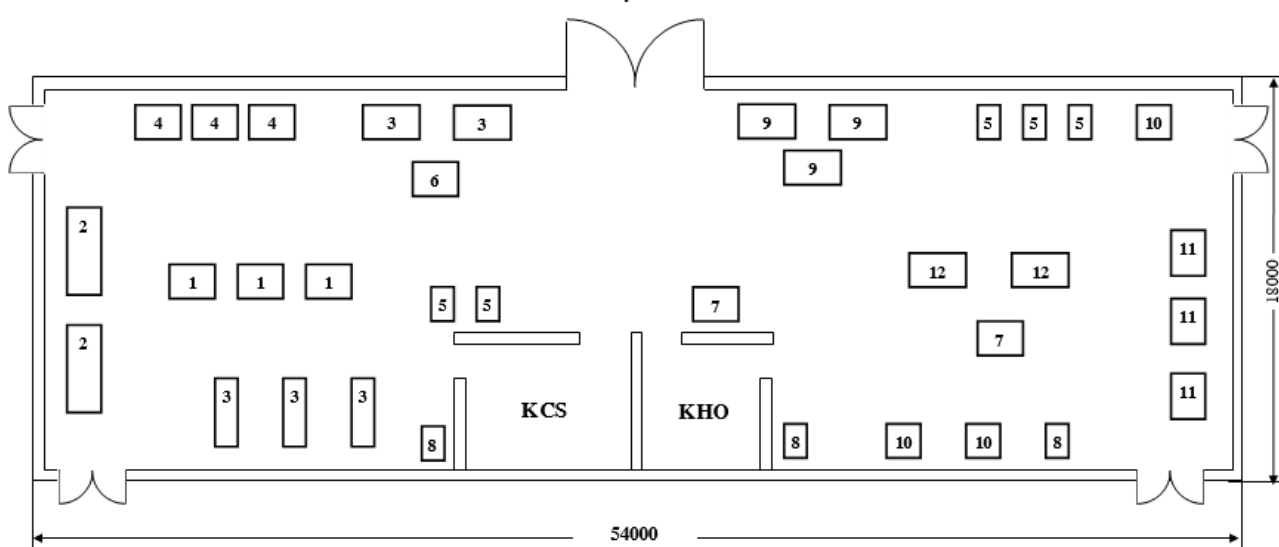
I. Thông tin chung

Tên học phần:	Cung Cấp Điện		
Mã học phần:	71ELEC40553	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	243_71ELEC40553_01		
Hình thức thi: Tiểu luận (không báo cáo)	Thời gian làm bài:	3	ngày
☒ Cá nhân	☐ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_CungCapDien</i>		

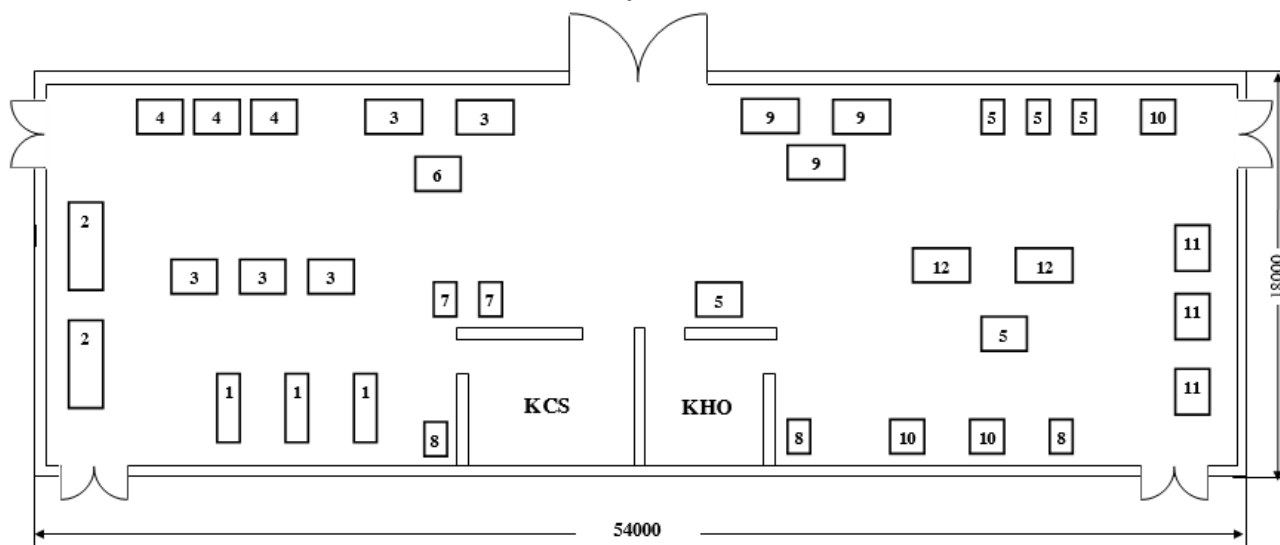
III. Nội dung đề bài**1. Đề bài**

Thiết kế cấp điện cho phân xưởng có sơ đồ mặt bằng như hình vẽ kích thước 54x18x5 mét.

MẶT BẰNG PHÂN XƯỞNG 1**TỈ LỆ 1/2000**

MẶT BẰNG PHÂN XƯỞNG 2**TỈ LỆ 1/2000****MẶT BẰNG PHÂN XƯỞNG 3****TỈ LỆ 1/2000****MẶT BẰNG PHÂN XƯỞNG 4****TỈ LỆ 1/2000**

MẶT BẰNG PHÂN XƯỞNG 5
TỈ LỆ 1/2000



Thông số máy:

Mã số trên MB	Bảng 1			Bảng 2			Bảng 3			Bảng 4		
	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}
1	9	0,8	0,8	5	0,8	0,5	15	0,7	0,5	8	0,7	0,6
2	14	0,7	0,7	7	0,7	0,9	11	0,75	0,9	10	0,7	0,6
3	5	0,7	0,5	11	0,7	0,8	4	0,8	0,7	5	0,8	0,7
4	11	0,8	0,9	8	0,75	0,6	7	0,8	0,6	6	0,9	0,8
5	3	0,7	0,7	9	0,9	0,7	3	0,7	0,8	3	0,7	0,6
6	3	0,8	0,6	15	0,8	0,7	9	0,8	0,7	9	0,8	0,8
7	7	0,8	0,7	3	0,85	0,8	10	0,7	0,7	15	0,75	0,7
8	5	0,9	0,5	7	0,7	0,9	12	0,8	0,8	16	0,7	0,7
9	18	0,6	0,8	8	0,75	0,6	8	0,75	0,8	8	0,8	0,6
10	11	0,7	0,6	10	0,8	0,7	9	0,8	0,7	7	0,8	0,8
11	14	0,7	0,5	6	0,9	0,7	11	0,7	0,7	10	0,7	0,7
12	12	0,6	0,7	5	0,8	0,8	5	0,8	0,8	14	0,8	0,7

Mã số trên MB	Bảng 5			Bảng 6			Bảng 7			Bảng 8		
	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}	P_{dm} (kW)	$\cos\varphi$	k_{sd}
1	5	0,8	0,8	14	0,8	0,5	6	0,7	0,5	9	0,7	0,6
2	7	0,7	0,7	8	0,7	0,9	8	0,75	0,9	5	0,7	0,6
3	8	0,7	0,5	10	0,7	0,8	5	0,8	0,7	8	0,8	0,7
4	11	0,8	0,9	7	0,75	0,6	15	0,8	0,6	11	0,9	0,8
5	8	0,7	0,7	8	0,9	0,7	3	0,7	0,8	14	0,7	0,6
6	9	0,8	0,6	12	0,8	0,7	9	0,8	0,7	10	0,8	0,8

7	10	0,8	0,7	9	0,85	0,8	10	0,7	0,7	13	0,75	0,7
8	6	0,9	0,5	4	0,7	0,9	7	0,8	0,8	5	0,7	0,7
9	15	0,6	0,8	8	0,75	0,6	11	0,75	0,8	7	0,8	0,6
10	7	0,7	0,6	6	0,8	0,7	5	0,8	0,7	9	0,8	0,8
11	11	0,7	0,5	12	0,9	0,7	9	0,7	0,7	8	0,7	0,7
12	8	0,6	0,7	10	0,8	0,8	10	0,8	0,8	12	0,8	0,7

Thông số mã đề:

	PX1	PX2	PX3	PX4	PX5
Bảng 1	Đề 1	Đề 2	Đề 3	Đề 4	Đề 5
Bảng 2	Đề 6	Đề 7	Đề 8	Đề 9	Đề 10
Bảng 3	Đề 11	Đề 12	Đề 13	Đề 14	Đề 15
Bảng 4	Đề 16	Đề 17	Đề 18	Đề 19	Đề 20
Bảng 5	Đề 21	Đề 22	Đề 23	Đề 24	Đề 25
Bảng 6	Đề 26	Đề 27	Đề 28	Đề 29	Đề 30
Bảng 7	Đề 31	Đề 32	Đề 33	Đề 34	Đề 35
Bảng 8	Đề 36	Đề 37	Đề 38	Đề 39	Đề 40

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- Nội dung báo cáo phải đầy đủ từ trang bìa đến trang tài liệu tham khảo theo mẫu báo cáo đã được hướng dẫn trong quá trình thực hiện.
- Chia nhóm và tính toán các thông số của phụ tải điện
- Tính toán chiếu sáng, bố trí chiếu sáng trên mặt bằng
- Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ cấp nguồn trên mặt bằng.
- Tính toán chọn CB và các thiết bị đóng cắt, bảo vệ.
- Tổng hợp tất cả các số liệu và bản vẽ trong một file báo cáo

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric): chấm theo rubric 3: Đánh giá tiểu luận/bài tập lớn không báo cáo

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 5 – dưới 6 đ	Yếu dưới 5 đ
Bố cục đúng yêu cầu	15	Đầy đủ các phần từ trang bìa đến tài liệu tham khảo	Thiếu một trong các phần trong bố cục	Thiếu từ 2 phần trong bố cục trình bày trở lên	Thiếu từ 3 phần trong bố cục trình bày trở lên
Nội dung các thành phần đầy đủ	50	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các nội dung yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận
Hình thức rõ ràng, hợp lý	15	Đẹp Rõ ràng Logic Có sự sáng tạo	Chưa đạt một trong các yêu cầu về hình thức	Chưa đạt từ 2 yêu cầu về hình thức trở lên	Không đẹp Chưa rõ ràng Nhiều lỗi trình bày
Lập luận từng nội dung khoa học	10	Hoàn toàn chặt chẽ, Logic	Khá chặt chẽ, Logic; còn chỗ chưa rõ ràng	Tương đối chặt chẽ, Logic; có nhiều điểm chưa rõ ràng	Không chặt chẽ, Logic, lập luận không rõ ràng
Kết luận phù hợp	5	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sót
Thời gian đúng quy định	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 6. năm 2025

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Lê Hùng Tiến

Bùi Văn Hiền