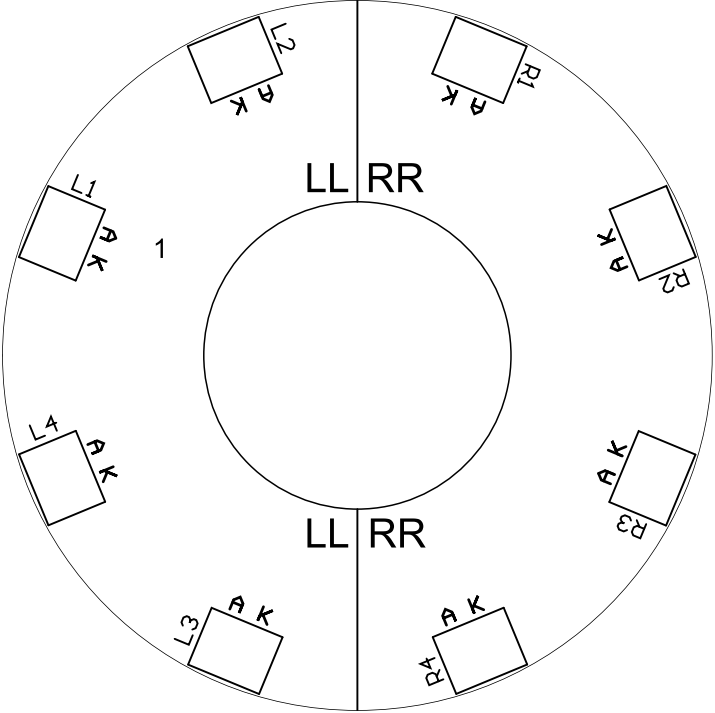
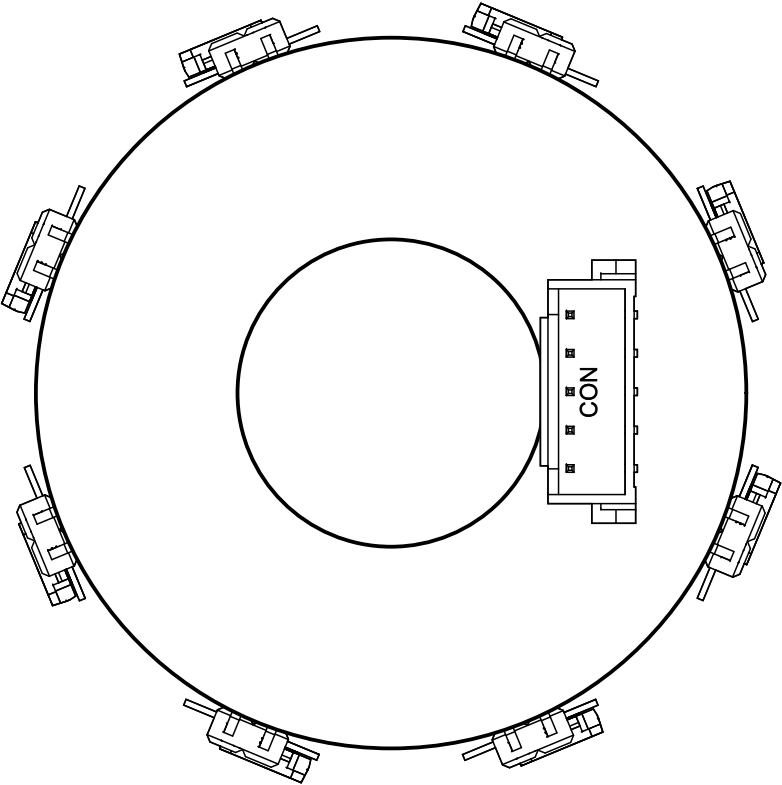


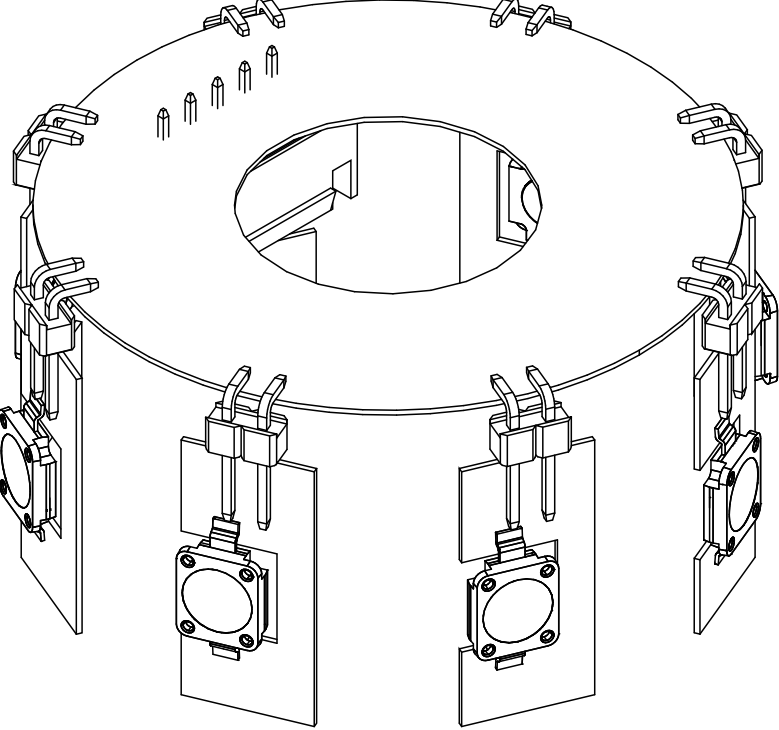
Top Overlay (Scale 2:1)



View from Bottom side (Scale 2:1)



View from Front side (Scale 2:1)



Bill Of Materials

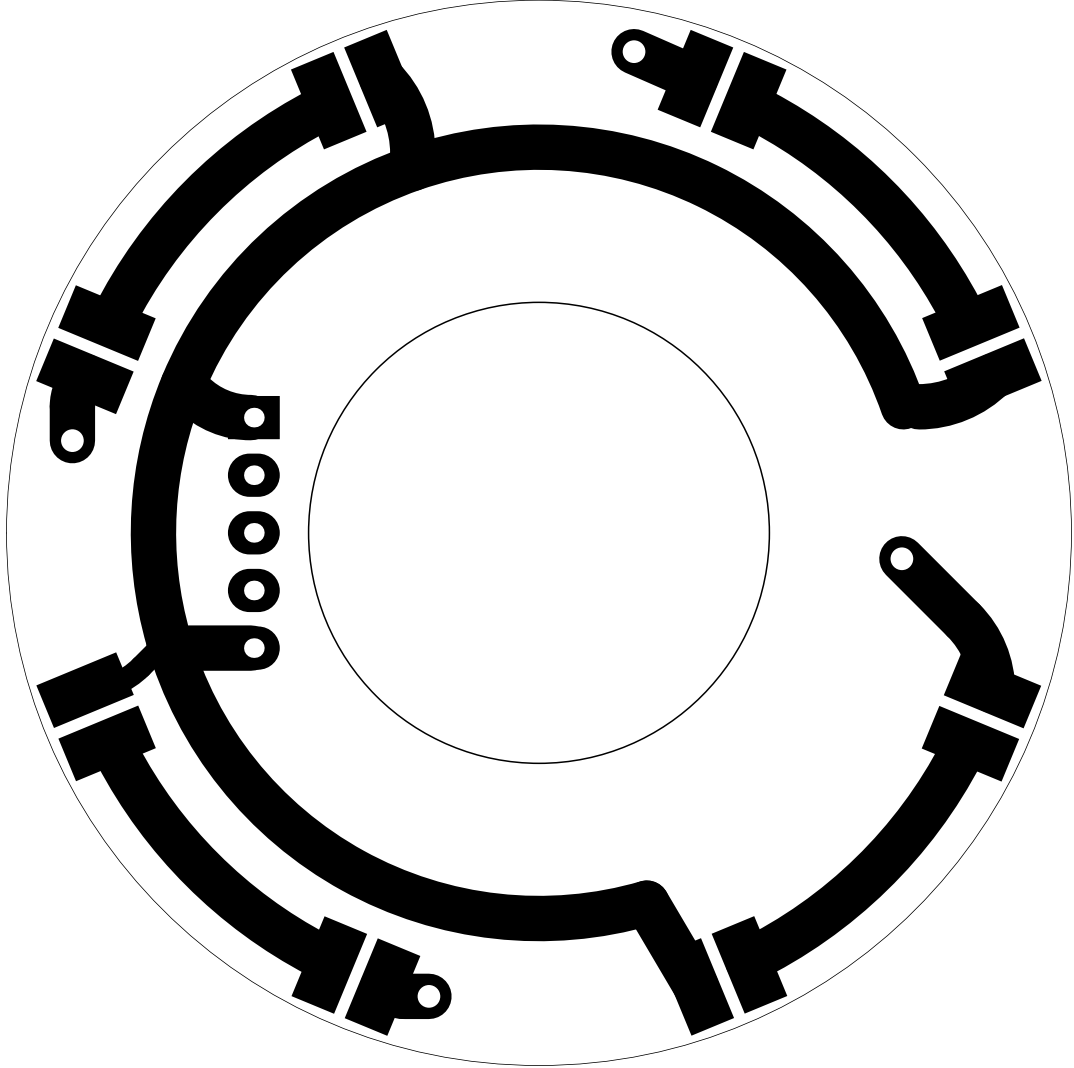
| STT | Kí hiệu linh kiện | Tên gọi, giá trị | Số lượng |
|-----|-------------------|---------------------------------------|----------|
| 1 | CON | Giắc XH 5P 2.54 chống cắm ngược chiều | 1 |
| 2 | L1, L2, L3, L4 | Mạch đèn LED bên trái | 4 |
| 3 | R1, R2, R3, R4 | Mạch đèn LED bên phải | 4 |

| STT | Loại đèn | L1, L2, L3, L4 | R1, R2, R3, R4 |
|-----|------------------------|----------------|----------------|
| 1 | CHC Trắng trắng | OSRAM LCW W5SM | OSRAM LCW W5SM |
| 2 | CHC Trắng vàng | OSRAM LCW W5SM | OSRAM LCY W5SM |
| 3 | Đèn lẻ đường lẩn | OSRAM LB W5SM | OSRAM LB W5SM |
| 4 | Đèn giới hạn đường CHC | OSRAM LT W5SM | OSRAM LR W5SM |

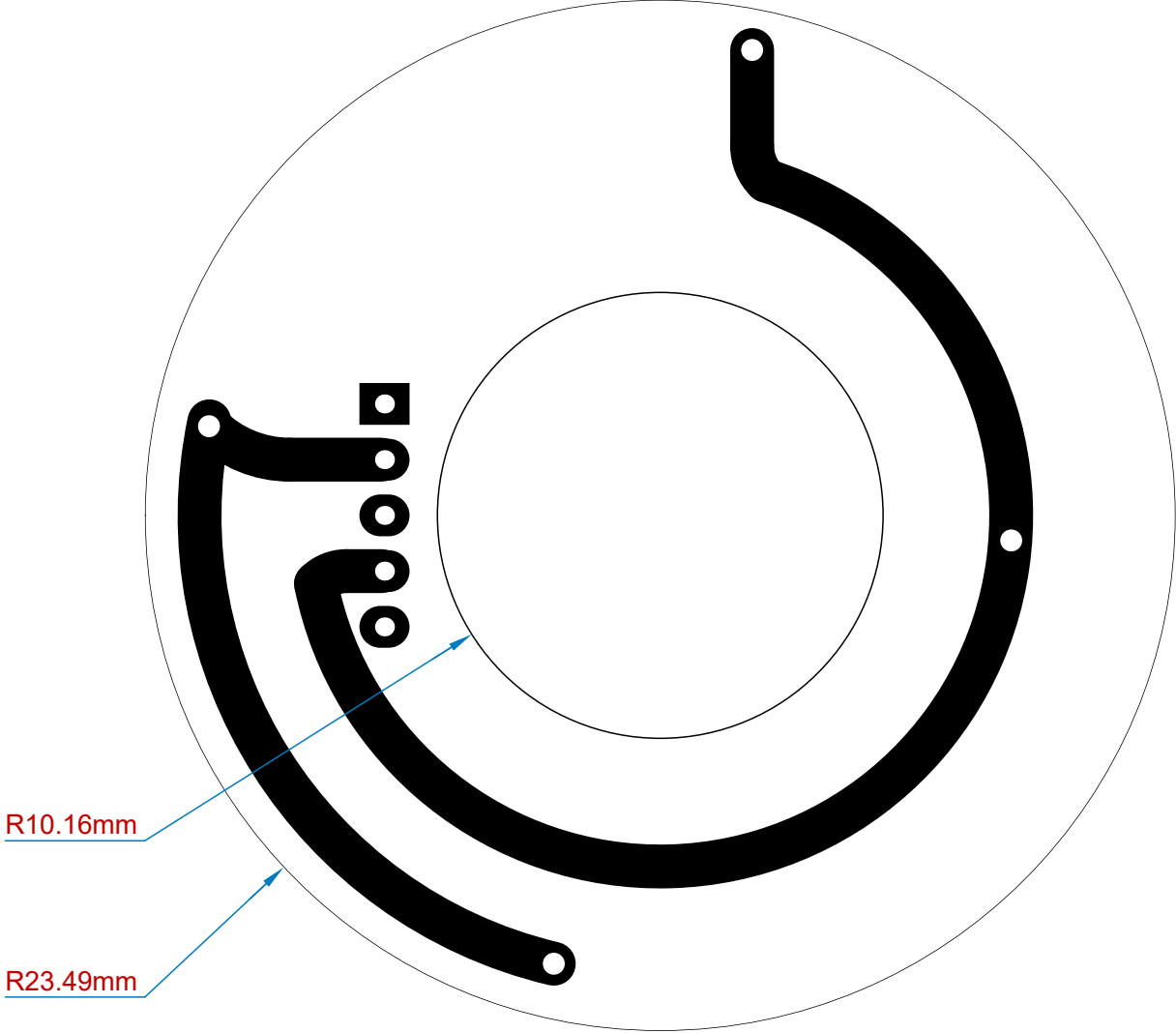
- Sử dụng phíp thủy tinh loại FR4 1.6mm
- Mạch in 2 mặt có mạ xuyên lỗ, mạ thiếc, hot air, phủ bảo vệ 2 mặt màu xanh dương (xanh lá, trắng, đen)
- Cách chế tạo :
 - Cổ định mạch này vào tản nhiệt
 - Chọn mạch LED đúng màu, đúng vị trí
 - Cổ định mạch LED vào tản nhiệt
 - Hàn lần lượt mạch LED vào mạch này
 - Giắc cắm 5x2.54mm hàn mặt dưới

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-----------|----|------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | MODULE ĐÈN LED -SƠ ĐỒ LINH KIỆN | Hệ thống Đèn đã chiến | | |
| | | | | | | PL-LMP-05 | | |
| SĐ | SL | Họ và tên | Ký | Ngày | | Số lượng | Khối lượng | Tỷ lệ |
| Chủ trì | Ngô Quý Tuấn | | | | | | | |
| Kiểm tra | Ng.Tiến Hùng | | | | | | | |
| Thiết kế | Ngô Quý Tuấn | | | | | Tờ số: | Tổng số tờ: | |
| QLKT | Ng.Tiến Hùng | | | | Vật liệu: | Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay | | PHÒNG NCPT |
| Duyệt | Phạm.Q.Tuấn | | | | | | | |

Top Layer (Scale 3)



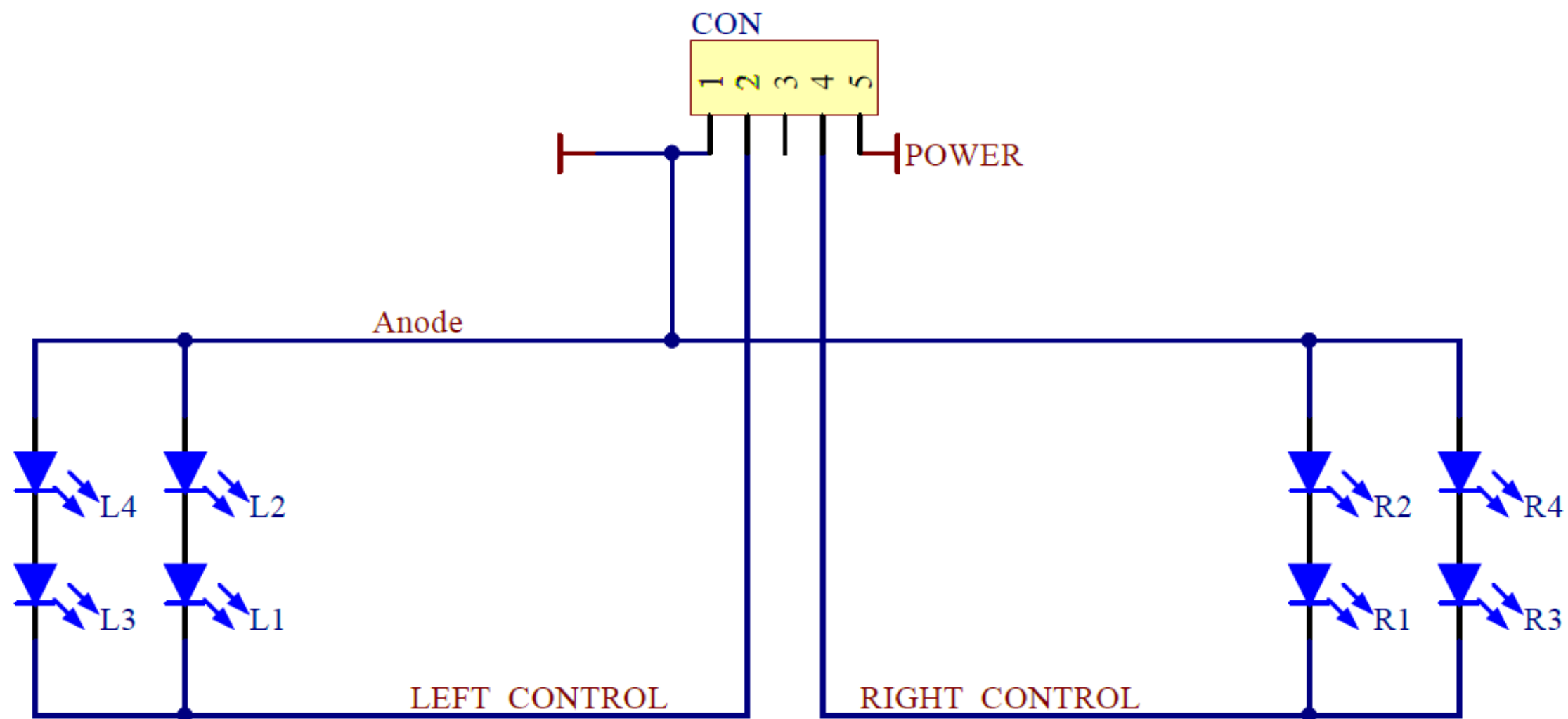
Bottom Layer (Scale 3)



Quy cách mạch in:

- 4. Sử dụng phíp thủy tinh loại FR4 1.6mm
- 5. Mạch in 2 mặt có mạ xuyên lỗ, mạ thiếc, hot air, phủ bảo vệ 2 mặt màu xanh dương (xanh lá, trắng, đen)
- 6. Gia công phay, v-cut chính xác theo các đường bao

| | | | | | | | | |
|----------|----|--------------|----|------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------|
| | | | | | MODULE ĐÈN LED -SƠ ĐỒ MẠCH IN | Hệ thống Đèn đã chiến | | |
| | | | | | | PL-LMP-04 | | |
| SĐ | SL | Họ và tên | Ký | Ngày | | Số lượng | Khối lượng | Tỷ lệ |
| Chủ trì | | Ngô Quý Tuấn | | | | | | |
| Kiểm tra | | Ng.Tiến Hùng | | | | | | |
| Thiết kế | | Ngô Quý Tuấn | | | Vật liệu: | Tờ số: Tổng số tờ: | | |
| QLKT | | Ng.Tiến Hùng | | | | Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay | | |
| Duyệt | | Phạm.Q.Tuấn | | | | PHÒNG NCPT | | |



| | | | | | | | | |
|----------|----|--------------|----|------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | MODULE ĐÈN LED -SỐ ĐỒ NGUYÊN LÝ | Hệ thống Đèn đã chiến | | |
| | | | | | | PL-LMP-03 | | |
| SĐ | SL | Họ và tên | Ký | Ngày | | Số lượng | Khối lượng | Tỷ lệ |
| Chủ trì | | Ngô Quý Tuấn | | | | | | |
| Kiểm tra | | Ng.Tiến Hùng | | | | | | |
| Thiết kế | | Ngô Quý Tuấn | | | Vật liệu: | Tờ số: | Tổng số tờ: | |
| QLKT | | Ng.Tiến Hùng | | | | Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay | | PHÒNG NCPT |
| Duyệt | | Phạm.Q.Tuấn | | | | | | |