**PHỤ LỤC HIỆU CHỈNH HỒ SƠ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ**

**Tên HSCGCN : xxx**

**Mã HSCGCN : xxx**

1. ***Căn cứ hiệu chỉnh :***

***II. Nội dung hiệu chỉnh:***

1. *Hồ sơ bản vẽ :*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bản vẽ** | **Ký hiệu bản vẽ cũ** | **Ký hiệu bản vẽ thay thế / bổ sung** | **Nội dung hiệu chỉnh** |
| 1 | Mạch cảm biến : Mạch in | PAPI - DK - 05 | PAPI - DK – 05A | Bổ xung linh kiện |
| 2 | Mạch điều khiển đèn PAPI: Sơ đồ nguyên lý | PAPI - DK - 06 | PAPI - DK – 06A | Bổ xung linh kiện |
| 3 | Mạch điều khiển đèn PAPI: Mạch in | PAPI - DK - 07 | PAPI - DK – 07A | Bổ xung linh kiện |
| 4 | Bộ thu tín hiệu giám sát không dây: Mạch in | PAPI - DK - 09 | PAPI - DK – 09A | Bổ xung linh kiện |
| 5 | Sơ đồ đấu dây đèn PAPI | PAPI - DK - 11 | PAPI - DK – 11A | Bổ xung linh kiện |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

1. *Thuyết minh thiết kế : Không hiệu chỉnh*
2. *Tiên lượng :* 
   1. *Cập nhật tiên lượng : hạng mục vật tư linh kiện điện tử.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mô tả linh kiện, vật tư cũ** | **Mô tả linh kiện, vật tư mới** |
| I | **Tiên lượng sản xuất mạch cảm biến** |  |
| 1 | Tụ dán 104/0603 | Tụ dán 104/0805 |
|  |  | |
| 2 | Quang trở | Hai quang trở mắc nối tiếp gắn trên gá |
| II | **Tiên lượng sản xuất mạch điều khiển đèn PAPI** |  |
| 1 | MAX485 | ADM2587 dán : Truyền thông RS485 có cách ly |
| 2 | Không có | SM712 : Di ốt bảo vệ mạch |
| 3 | Không có | LM2576-5V : IC nguồn hiệu suất cao |
| 4 | RFM98W | Thêm hỗ trợ module RF E32-TTL-1W |
| 5 | Tụ dán 104/0603 | Tụ dán 104/0805 |
|  |  |  |
|  | **Tiên lượng sản xuất mạch mạch thu tín hiệu giám sát không dây đèn PAPI** | |
| 1 | Tụ dán 104/0603 | Tụ dán 104/0805 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. *Qui trình kiểm tra nghiệm thu: không hiệu chỉnh.*
2. *Qui trình sản xuất và Hướng dẫn công nghệ chế tạo: không hiệu chỉnh.*
3. *Hướng dẫn khai thác lắp đặt :*