



**แนวทางคำสั่ง :** เขียนแบบวงจรตามคำสั่งที่กำหนด ลงในวงจรย่อยที่ 2 (CB3)

1. กดสวิตช์ S1 (ON) ทำให้หลอด H2 (ON) ติด
2. กดสวิตช์ S1 (OFF) ทำให้หลอด H2 (OFF)ดับ
3. PC ทำงาน ทำให้หลอด H2 (ON) ติด
4. PC ไม่ทำงาน ทำให้หลอด H2 (OFF)ดับ

**\*\* กรณี กดสวิตช์ S1 (ON) อยู่ การทำงานของ PC จะไม่มีผลต่อหลอด H2**

5. สวิตช์ S2 และ S3 ควบคุมการทำงานของหลอด H1

**\*\* S2, S3 สามารถ เปิด - ปิด หลอด H1 ได้ทุกสภาวะการทำงานของสวิตช์อื่นๆ**

**หมายเหตุ :** คำสั่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ในทางสถาปัตยกรรมกำหนด คำสั่งให้กับผู้เข้าแข่งขัน ในวันแข่งขันนั้นๆได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ขอสอบ  
งานแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 27  
(ระดับภาค)



สาขา : เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

มาตรฐาน : - วัน : 26-12-2016 กระดาษ : A4

ออกแบบ และ เขียน : อสุภรมากรสาขา

แบบ : งานวงจรไฟฟ้า



OR



เลขที่แบบ :  
แก้ไขครั้งที่ :  
แผ่นที่ 2 ของจำนวน 2 แผ่น