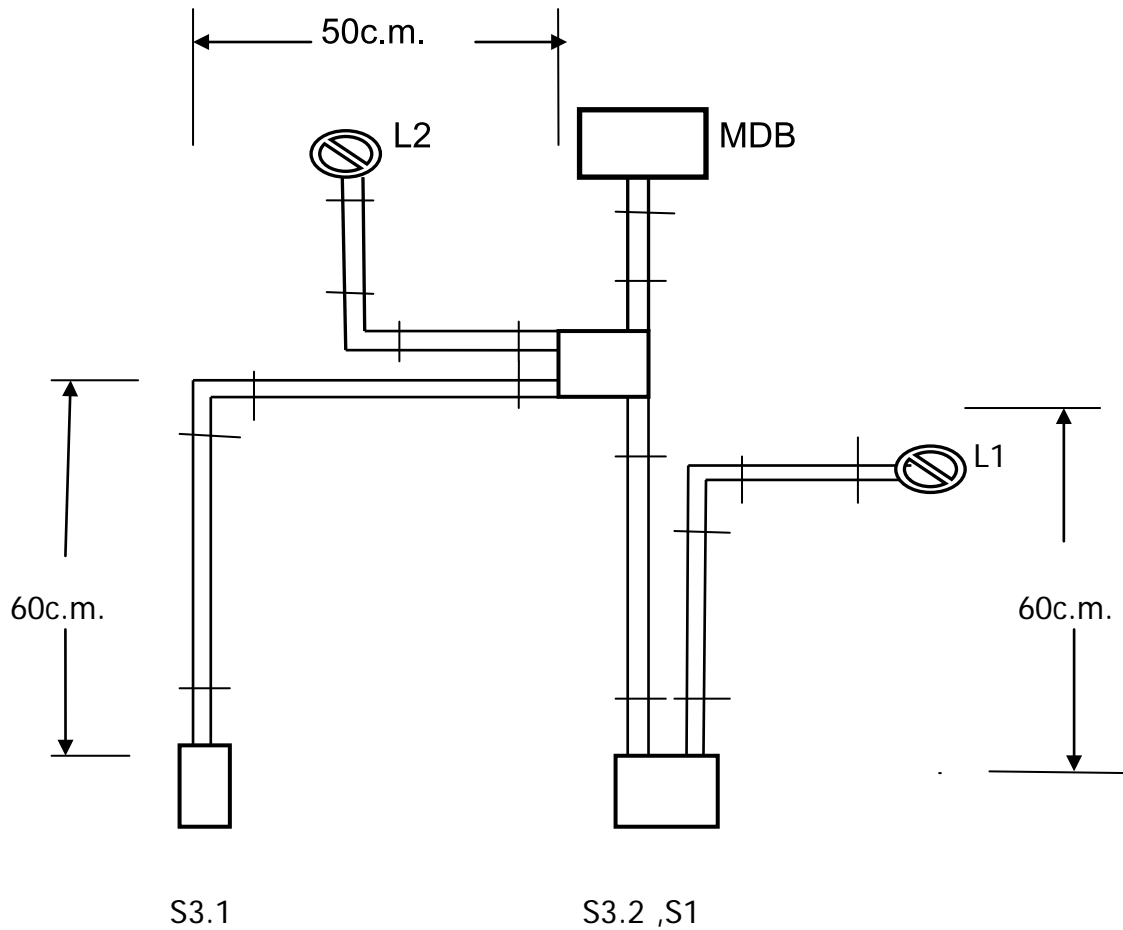




การติดตั้งระบบท่อPVC.ตามแบบที่กำหนด



รายละเอียดจากแบบ

- S1 ควบคุมหลอดไส้ L1
- S3.1 และ S3.2 ควบคุม L2
- ใช้ท่อ PVC ½ ติดตั้งระบบท่อตามแบบที่กำหนด
- ใช้วัสดุตามความเหมาะสมของแต่ละวิทยาลัย



ภาคปฏิบัติ 100 % เวลา 5 ชั่วโมง

ปฏิบัติงานติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสายไฟ
ตามแบบงานที่กำหนดให้ผู้เข้าแข่งขัน
ต้องมีทักษะ มีความสามารถปฏิบัติงานในเรื่อง
ดังต่อไปนี้

1. ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้ถูกต้อง
2. ต่อสายไฟฟ้าในที่พักสายได้
3. ต่อสายแบบต่าง ๆ ได้
4. ต่อวงจรแผงจ่ายไฟได้
5. ต่อวงจรไฟฟ้าควบคุมการเปิด-ปิดวงจรได้
6. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงแข็งแรง
8. เดินสายไฟด้วยท่อร้อยสายไฟฟ้าได้
9. ติดตั้ง เลือกรูปกรณ์ตัดตอนและป้องกันได้

อย่างถูกต้อง

ผู้แข่งขัน นาย.....นามสกุล.....

วิทยาลัย

แผนกที่.....

ที่	ใบประเมินการเดินสายไฟในอาคาร	ช่องคะแนน
1	การตรวจวงจร	คะแนน20



	1.1 วงจรสวิตช์ธรรมดาควบคุมหลอด L1(10 คะแนน)	
	1.2 วงจรสวิตช์สามทางควบคุมหลอดL2 (10คะแนน)	
2	การร้อยสายไฟ	คะแนน20
	2.1 การนำสายเข้าอุปกรณ์ (10 คะแนน)	
	2.2 การนำสายเข้าตู้ consumer unit (10 คะแนน)	
3	การติดตั้งระบบท่อ	คะแนน20
	3.1 ความสวยงามของท่อ (10 คะแนน)	
	3.2 การต่อเนื่องของระบบท่อ (5 คะแนน)	
	3.3 ระยะการติดตั้งท่อ (5 คะแนน)	
4	ระดับการติดตั้งอุปกรณ์	คะแนน20
	4.1 อุปกรณ์ (10 คะแนน)	
	4.2 ท่อ (10 คะแนน)	
5	ความมั่นคงของการติดตั้ง	คะแนน20
	5.1 กล่องสวิตช์พร้อมหลอด (10 คะแนน)	
	5.2 ท่อ (10 คะแนน)	
	รวมคะแนนทั้งหมด	

อาจารย์ผู้ประเมิน.....

วิทยาลัย.....



ใบปฏิบัติงาน
การแข่งขันทักษะ
กลุ่มวิทยาลัยเอกชนจังหวัดชลบุรี
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
งานติดตั้งระบบไฟฟ้า