

แบบทดสอบที่ 1 งานท่อและเชื่อมประสาธ (เวลา 1 ชั่วโมง)

คำสั่ง

- 1.1 อ่านแบบและปฏิบัติงานท่อตามแบบที่กำหนด
- 1.2 เชื่อมท่อด้วยลวดเชื่อมเงินและลวดเชื่อมทองเหลือง
- 1.3 ชันแฟลร์นัทเข้ากับยูเนียนให้แน่น
- 1.4 เขียนชื่อ นามสกุล เลขที่สอบ ลงบนกระดานขาว เพื่อติดบนชิ้นงานก่อนส่งชิ้นงาน

หมายเหตุ (ให้ดูแบบตามเอกสารแนบ)

แบบทดสอบที่ 2 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เวลา 4 ชั่วโมง)

คำสั่ง

- 2.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนแผงทดสอบตามแบบที่กำหนด
- 2.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง และติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสารทำความเย็นตาม แบบที่กำหนด
- 2.3 เมื่อทำสุญญากาศและตรวจรั่วเสร็จแล้ว ให้แจ้งผู้ทดสอบ ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
- 2.4 เปิดสารทำความเย็นเข้าระบบโดยเปิดวาล์ว 90 องศา ให้ได้ความดันประมาณ 50 psi
- 2.5 ตรวจรั่วด้วยฟองสบู่ หากไม่พบรอยรั่ว ให้เปิดสารทำความเย็นเต็มระบบทั้งสองทาง หากพบว่ามี รอยรั่ว ให้ทำการแก้ไข
- 2.6 ก่อนจะทดลองเครื่องปรับอากาศหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ให้แจ้งผู้ทดสอบ ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
- 2.7 การแก้ไขงานที่ผิดหรือบกพร่องสามารถแก้ไขได้ ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- 2.8 ก่อนปิดเครื่องปรับอากาศให้ทำการ pump down ให้เสร็จสิ้น
- 2.9 ปิดเครื่องปรับอากาศแล้วให้ตรวจรั่วบริเวณฝาครอบวาล์ว และวาล์วบริการ (ให้ดูแบบตามเอกสารแนบ)

หมายเหตุ

1.ให้ดูแบบตามเอกสารแนบ

2.บัญชีและอุปกรณ์การแข่งขัน ฯ ทุกรายการ ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจัดเตรียมมาเอง

3.แผงไม้ที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นแผงไม้ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน