

ผนวก ง

ตารางบันทึกผลการทดสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องปั้มน้ำ

ทำการทดสอบโดยทำการตรวจวัดความสามารถของเครื่องปั้มน้ำว่ามีกำลังสูบน้ำได้ปริมาณกี่ลิตรต่อนาที ในอุณหภูมิปกติ (25 – 30 องศาเซลเซียส) โดยเปิดให้เครื่องทำงานปกติและจับเวลา และหาค่าเฉลี่ยของการสูบน้ำที่เครื่องปั้มน้ำสามารถสูบน้ำได้ใน 1 นาที

ตารางที่ ง.
กำลังของเครื่องปั้มน้ำ

เครื่องปั้มน้ำ	ตำแหน่งส่งกำลังไฟฟ้า	การทดสอบครั้งที่			ปริมาณน้ำ (ลิตรต่อนาที)
		1 (วินาที)	2 (วินาที)	3 (วินาที)	
เครื่องที่ 1 (1.4GPM.)	2.50	54.00	54.00	54.00	4.40
	6.00	40.00	40.00	40.00	6.00
เครื่องที่ 2 (3.0GPM.)	2.50	46.00	46.00	46.00	5.21
	6.00	29.00	29.00	29.00	8.27
ทั้ง 2 เครื่อง	2.50	32.00	32.00	32.00	7.50
	6.00	19.00	19.00	19.00	12.63

หมายเหตุ: แผงควบคุมที่ใช้ส่งกำลังไฟฟ้าให้กับเครื่องปั้มน้ำ สามารถปรับตำแหน่งของการส่งกำลังไฟฟ้าให้กับเครื่องปั้มน้ำได้ 6 ตำแหน่ง ในการทดสอบนี้ต้องการหากำลังสูงสุดของเครื่องปั้มน้ำเท่านั้น และทำการทดสอบในตำแหน่งแผงควบคุมไฟฟ้าที่ 2.5 เพื่อตรวจสอบความคงที่ของเครื่องปั้มน้ำเมื่อลดกำลังไฟฟ้าลง