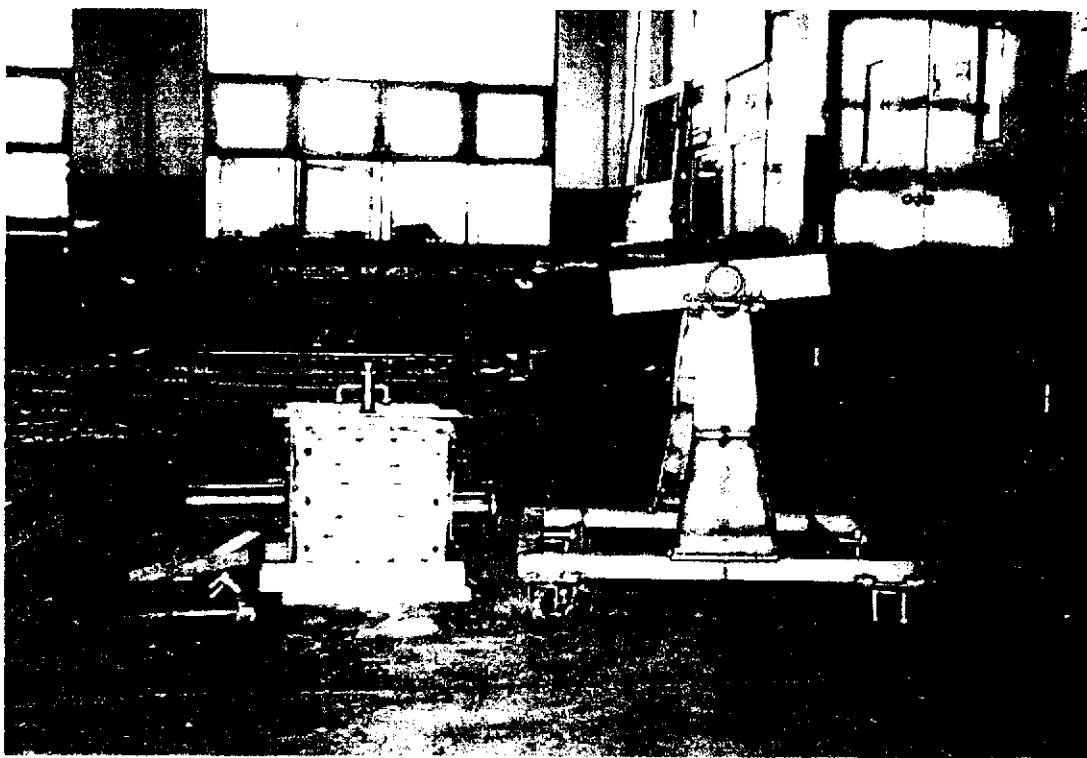
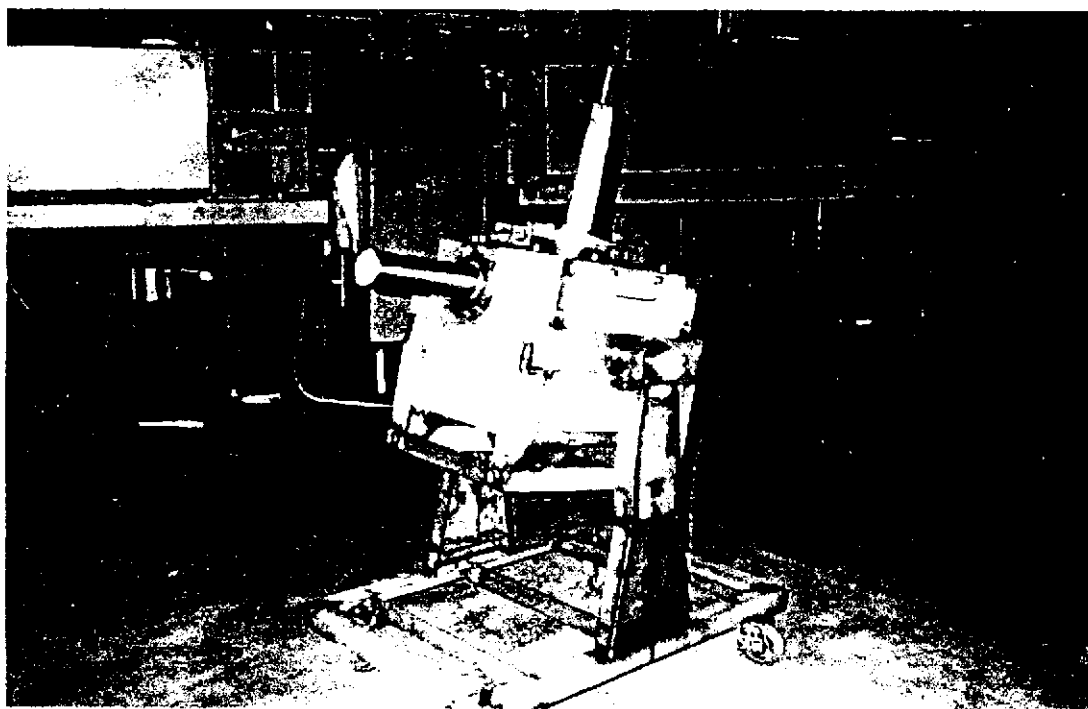


ภาคผนวก ง.

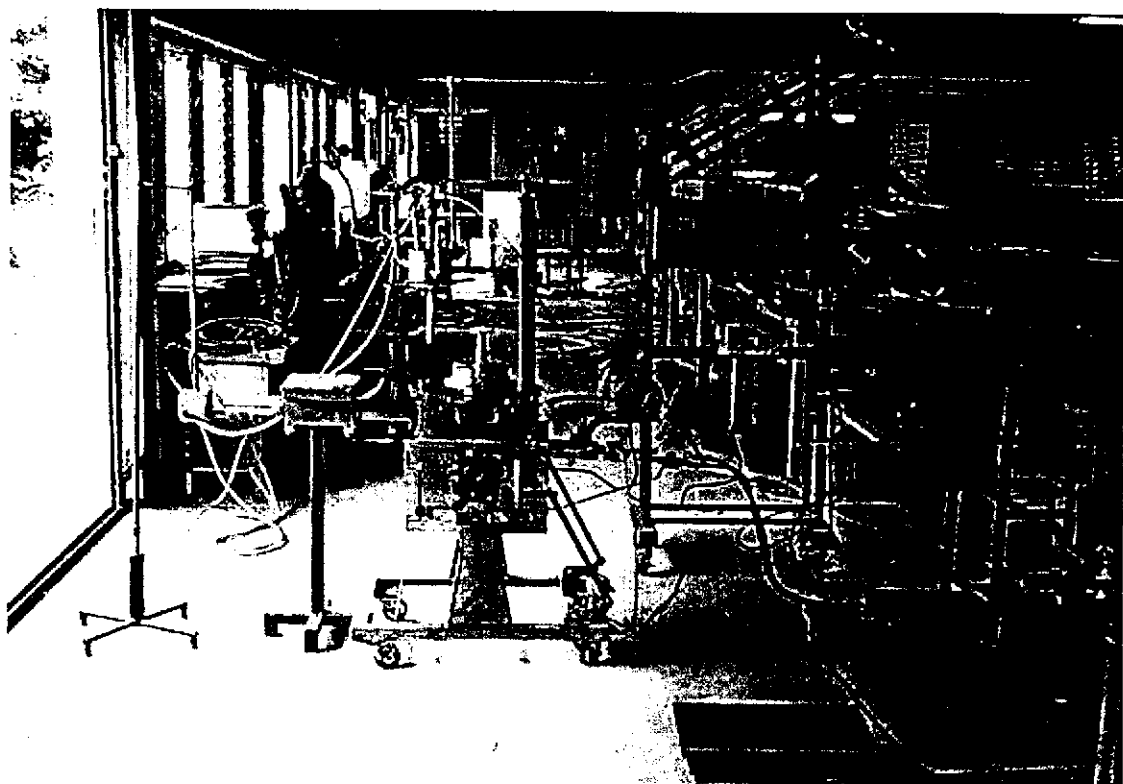
ภาพถ่ายการทำวิจัยและพัฒนา



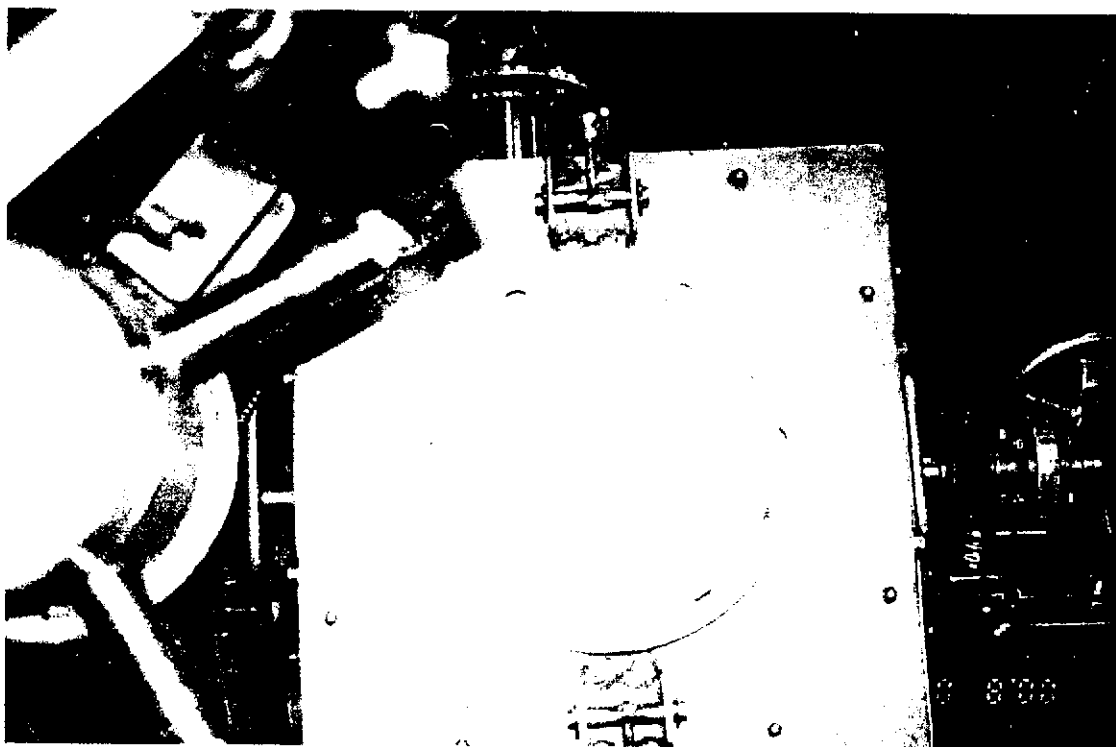
รูปที่ ผง. 1 โครงสร้างและส่วนประกอบของเตาทดสอบ



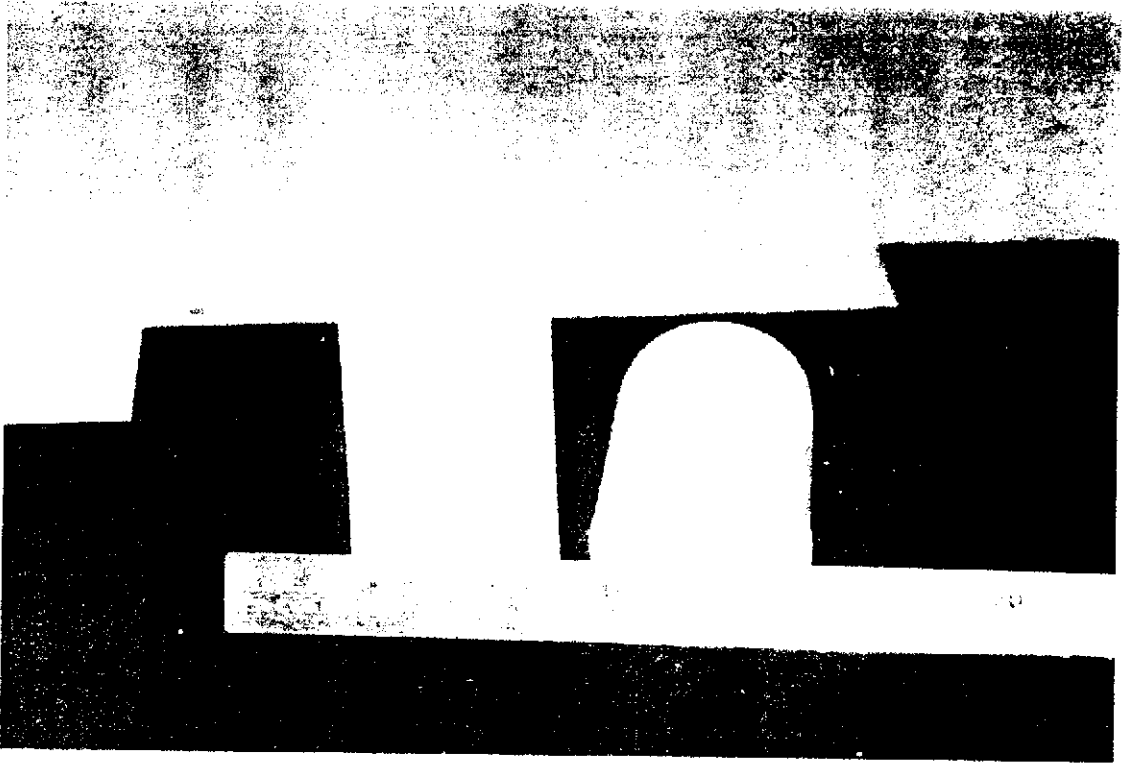
รูปที่ ผง. 2 ตัวเตาทดสอบที่ประกอบกับโครงฐาน



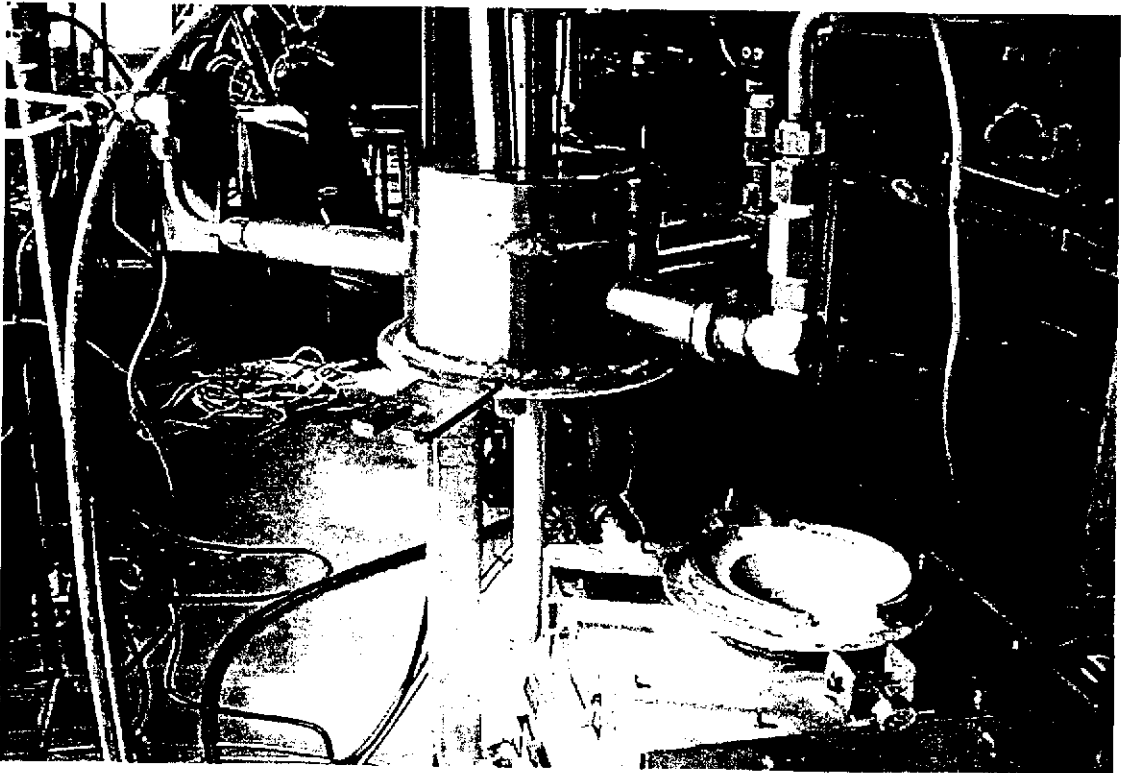
รูปที่ ผง. 3 เตาทดสอบที่ประกอบอุปกรณ์พร้อมใช้งาน



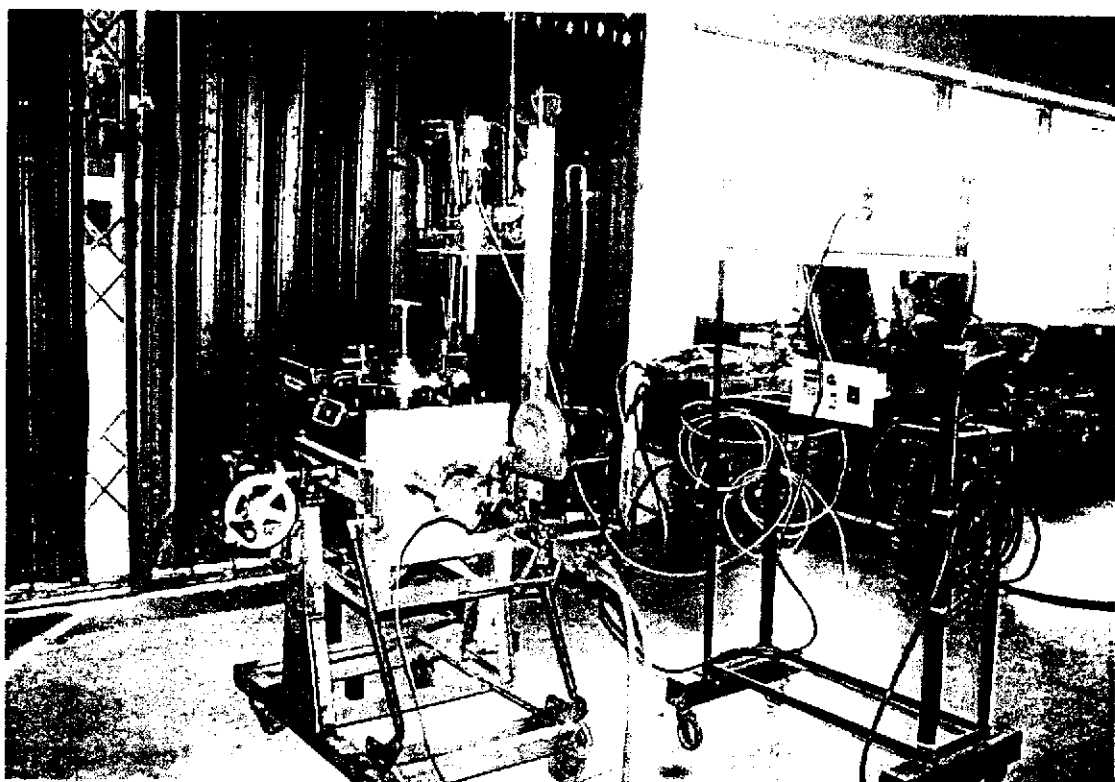
รูปที่ ผง. 4 เบ้าหลอมที่ติดตั้งในเตาทดสอบ



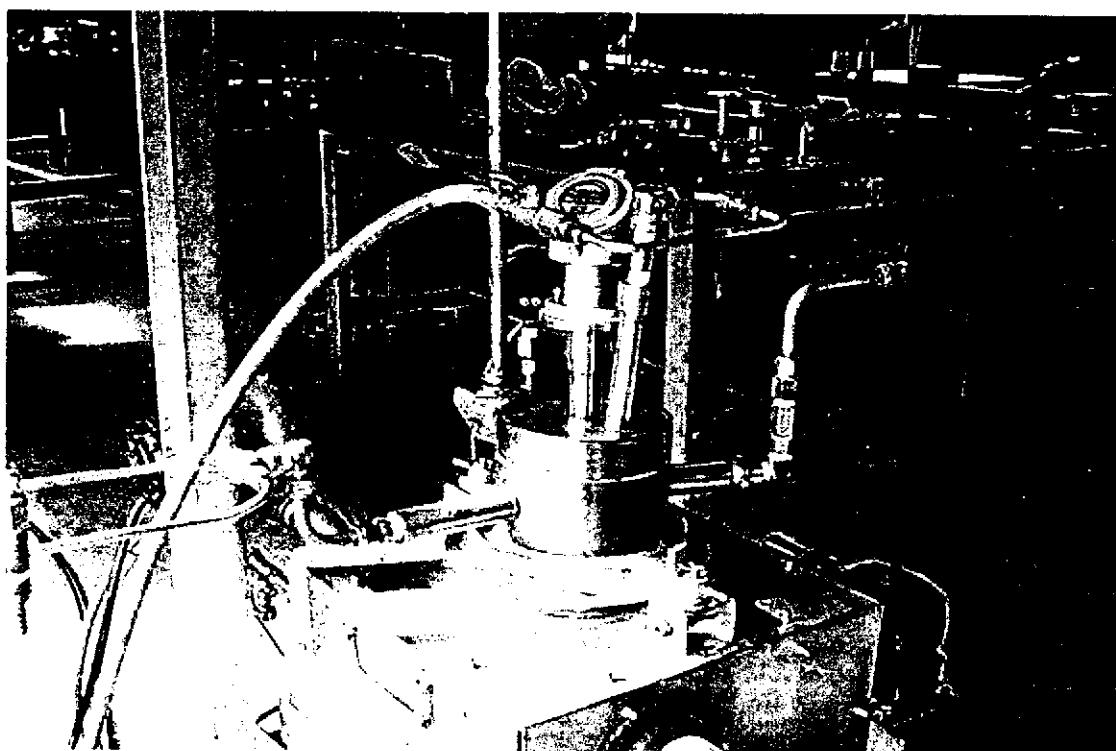
รูปที่ ผง. 5 เบ้าหลอมที่ทำจากเซรามิก High Alumina ( $Al_2O_3$ )



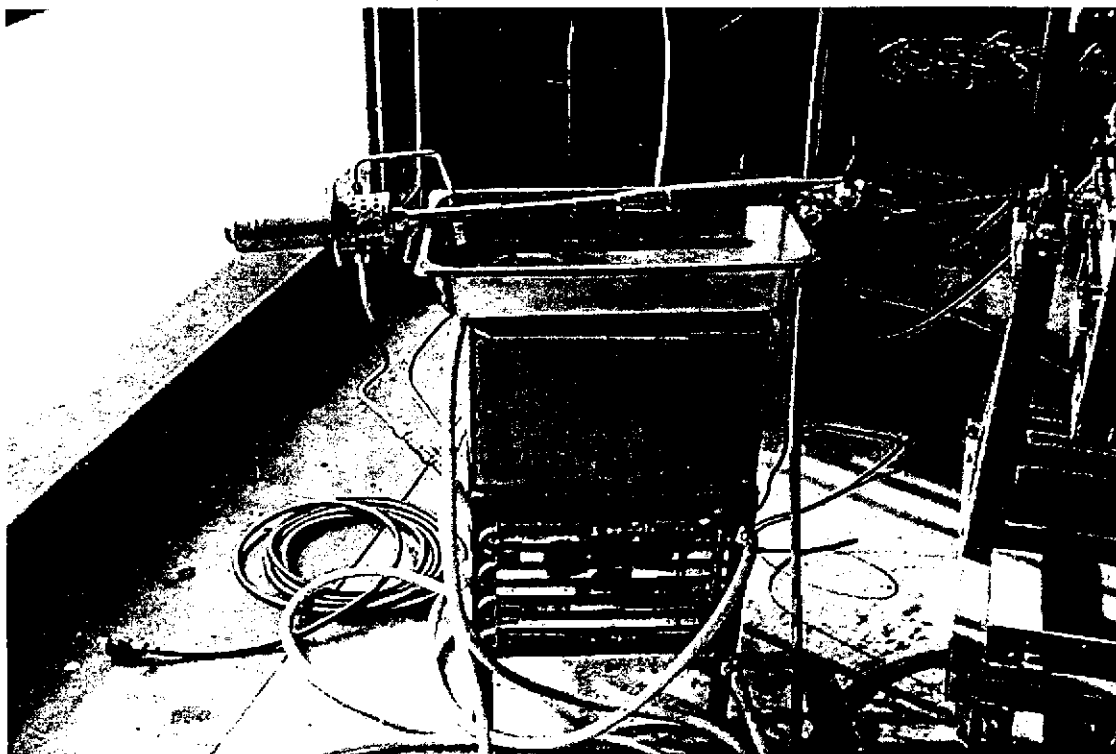
รูปที่ ผง. 6 Thermocouple ที่ติดตั้งบนฝาครอบเพื่อวัดอุณหภูมิในเบ้าหลอม



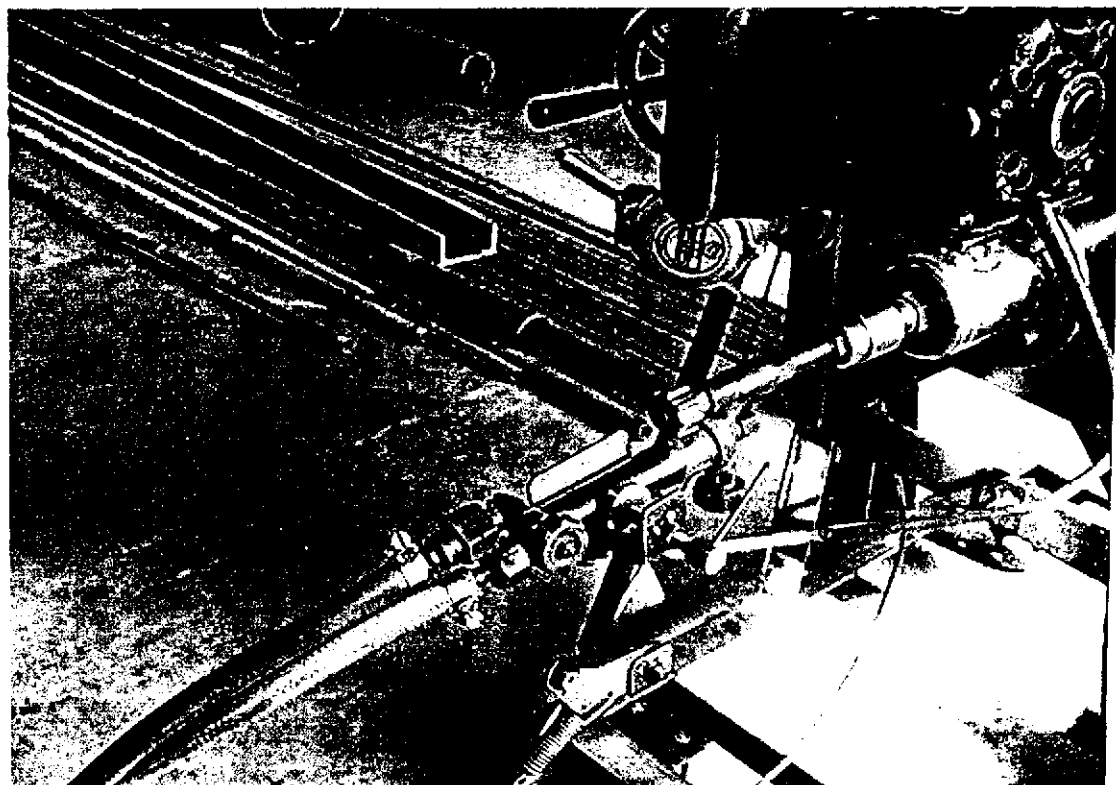
รูปที่ ผง. 7 Thermocouple ที่ติดตั้งบนผนังเตาเพื่อวัดอุณหภูมิในห้องเผาไหม้



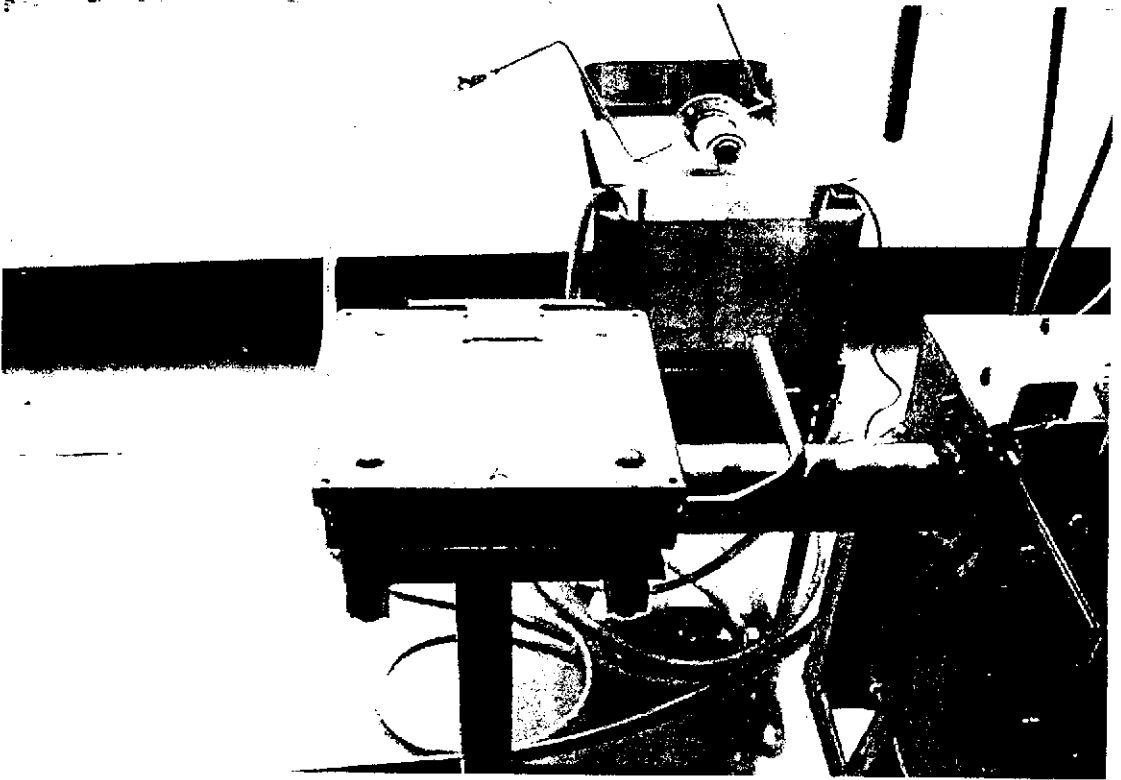
รูปที่ ผง. 8 ฝาครอบเบ้าหลอมที่อยู่ในตำแหน่งปิดด้านบนเบ้าหลอม



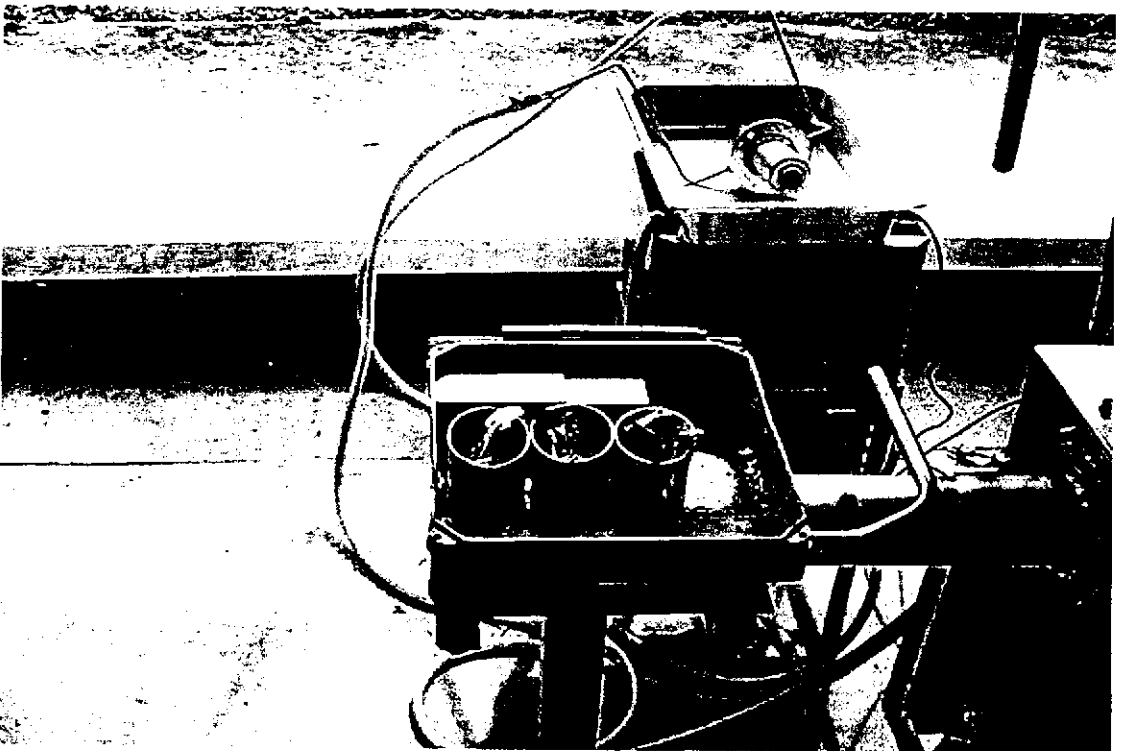
รูปที่ ผง. 9 รูปร่างลักษณะหัวเผาแบบที่ 2



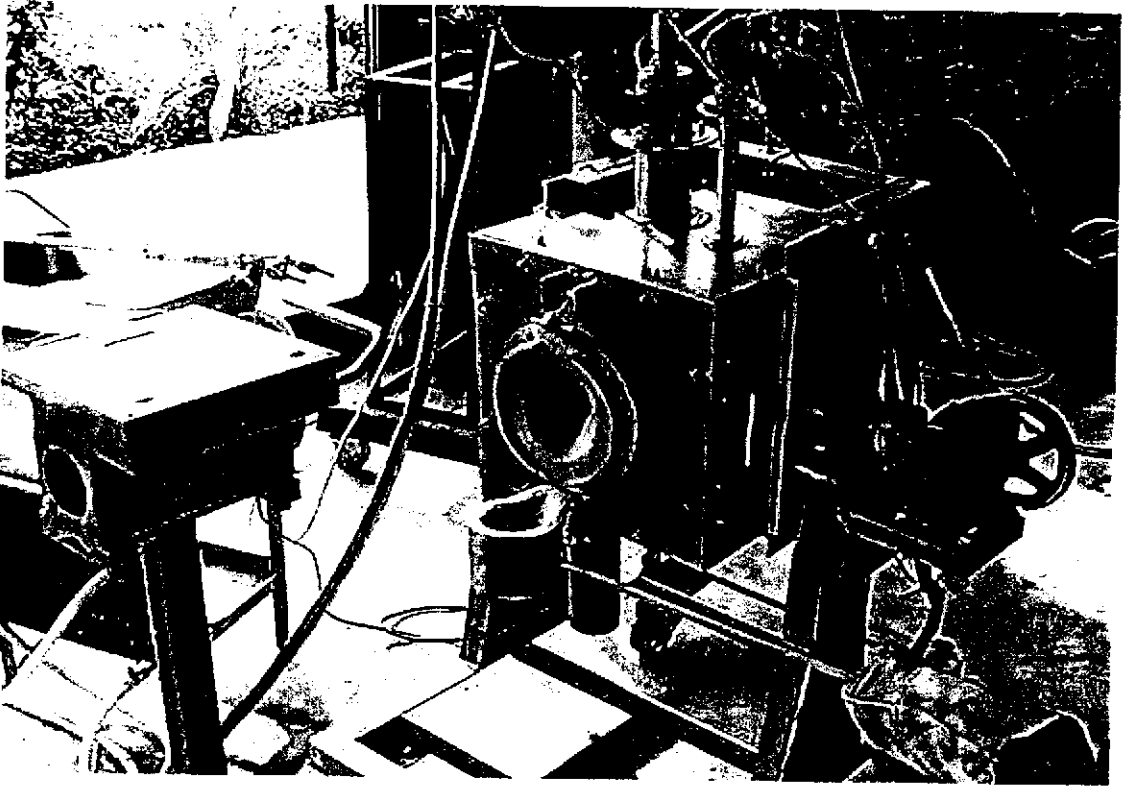
รูปที่ ผง. 10 รูปร่างลักษณะหัวเผาแบบที่ 1



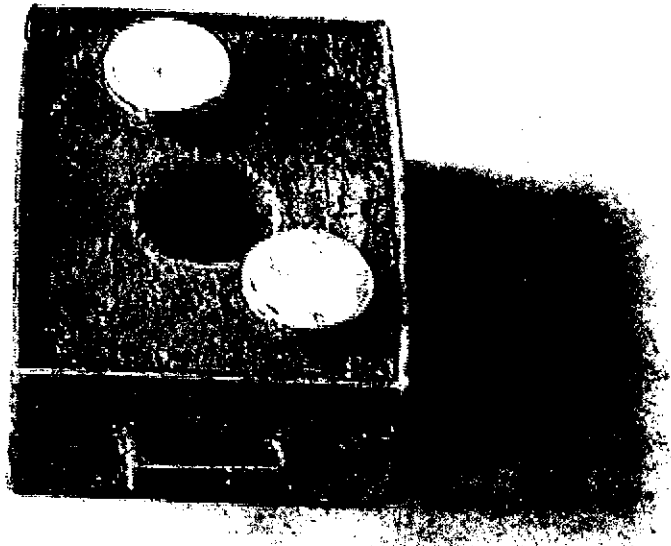
รูปที่ ผง. 11 ห้องอุ่นเศษโลหะที่ใช้ความร้อนจากปลายปล่องท่อไอเสีย



รูปที่ ผง. 12 เบ้าใส่เศษโลหะที่วางภายในห้องอุ่นเศษโลหะ

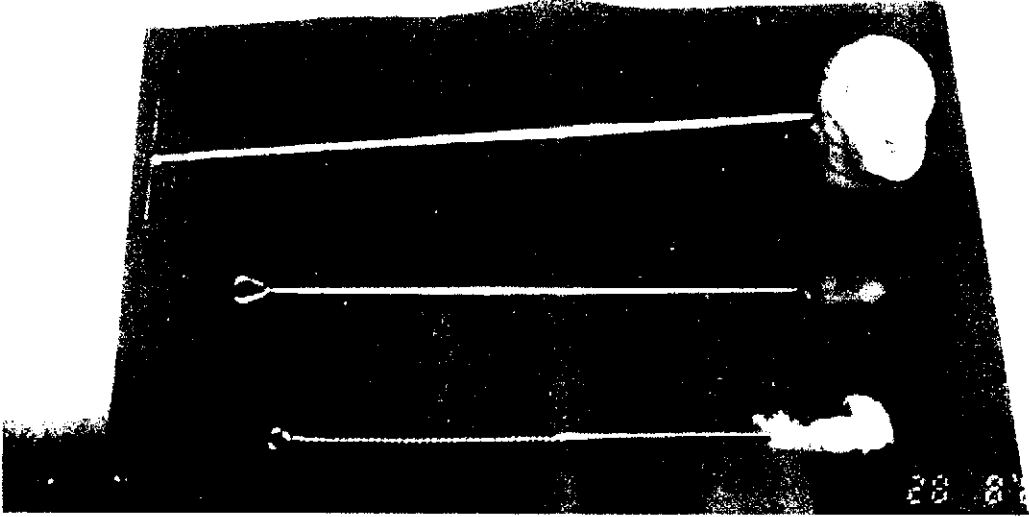


รูปที่ ผง. 13 การเอียงเตาทดสอบเพื่อเทน้ำโลหะใส่เบ้ารับน้ำโลหะ

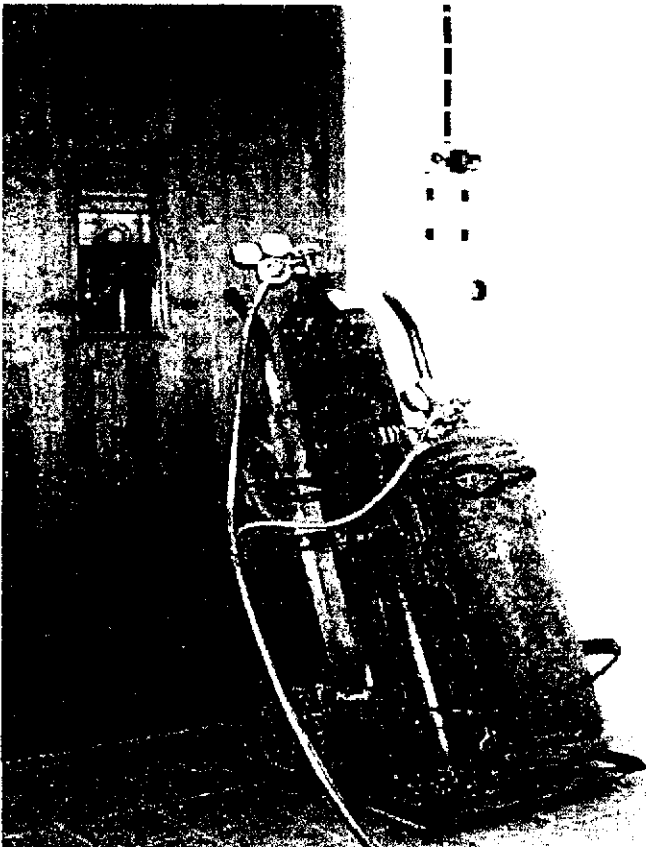


รูปที่ ผง. 14 ตัวอย่างชิ้นงานหลอมที่เทน้ำโลหะได้จากแบบทรายหล่อ





รูปที่ ผง. 15 เข็มรับน้ำโลหะและอุปกรณ์ทำความสะอาดเบ้าหลอม



รูปที่ ผง. 16 ถังก๊าซออกซิเจนและก๊าซอะเซทิลีน