

เอกสารแนบงานจัดซื้อ Overhead Crane ขนาดรับน้ำหนัก 3 ตัน

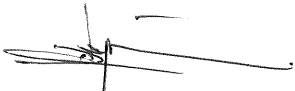
งานจัดซื้อ Overhead Crane ขนาดรับน้ำหนัก 3 ตัน พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

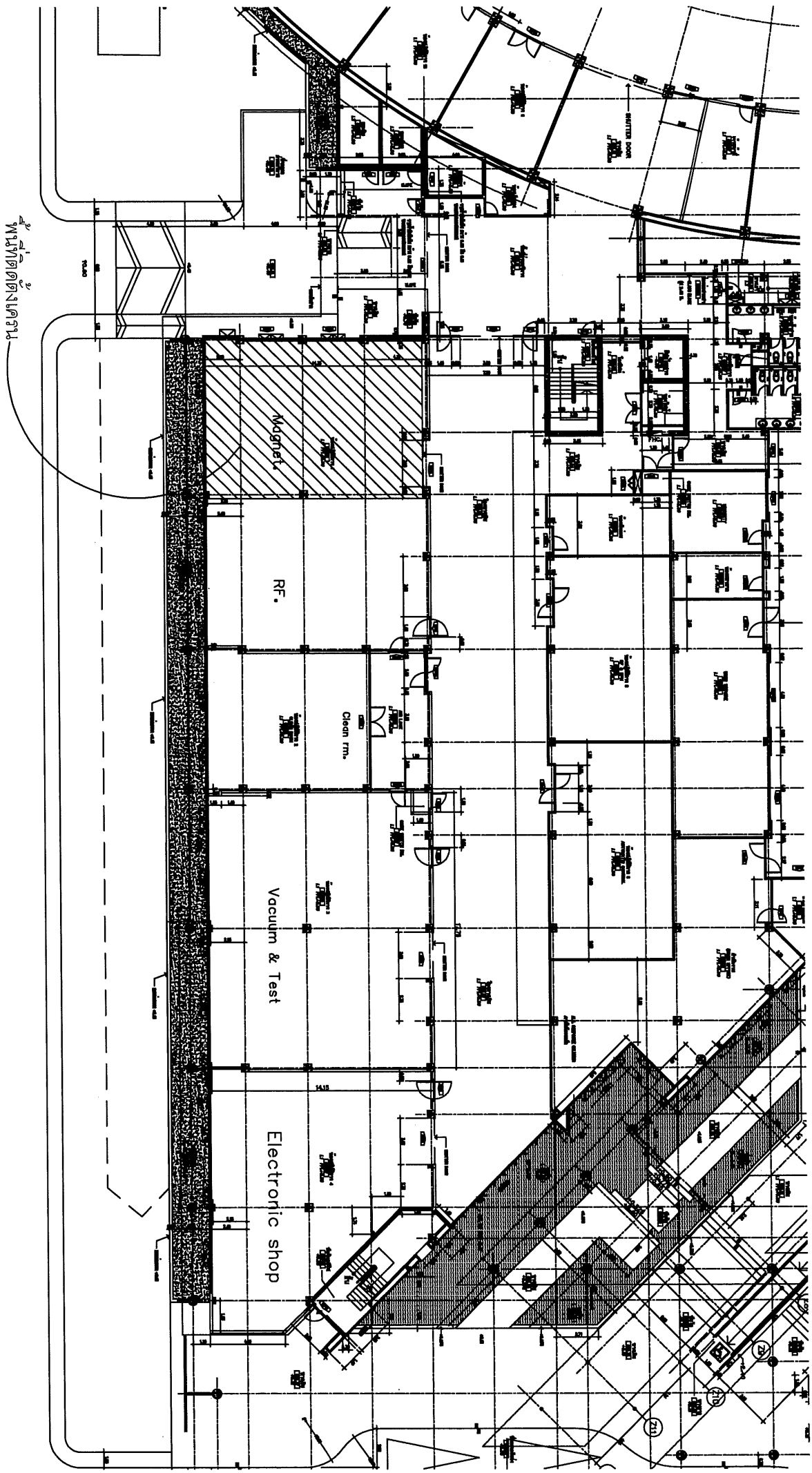
1. กำหนดคุณสมบัติของเครน

- a. ขนาดรับน้ำหนัก : ไม่ต่ำกว่า 3 ตัน
- b. ชนิดของคาน : คานโครงสร้างเหล็ก ชนิดคานเดี่ยว
- c. ความกว้างของคาน : มากกว่าหรือเท่ากับ 7.9 เมตร
- d. ระยะทางวิ่งของเครน : มากกว่าหรือเท่ากับ 12.0 เมตร
- e. ระยะทางวิ่งแนวตั้งของรอก : มากกว่า 5.3 เมตร
- f. ความเร็วการยกขึ้น/ลง : เป็นแบบ 2 จังหวะ โดยเป็นจังหวะเร็ว มีความเร็วไม่เกิน 6.0 เมตร/นาทีและแบบจังหวะช้า มีความเร็วไม่เกิน 1.0 เมตร/นาที
- g. ความเร็วการวิ่งซ้าย/ขวา : เป็นแบบ 2 จังหวะ โดยเป็นจังหวะเร็ว มีความเร็วไม่เกิน 24.0 เมตร/นาทีและแบบจังหวะช้า มีความเร็วไม่เกิน 6.0 เมตร/นาที
- h. ขนาดกำลังไฟฟ้า 380 VAC 3 Phase 50 Hz
- i. ชุดควบคุมการทำงานของเครน : แบบ Radio Remote Control และปุ่มกดเคลื่อนที่ตามตัวรอก
- j. ตัวรอกต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป หรือเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ของ Demag, Konecranes

2. รายละเอียดการดำเนินการติดตั้งเครนตามขอบเขตงานของผู้รับจ้าง

- a. ก่อนดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบคานโครงสร้างเหล็กของระบบเครนและรายการคำนวณการรับน้ำหนักของโครงสร้างระบบเครน
- b. ดำเนินการติดตั้งระบบเครน โดยสถาบันฯจะเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำหรับการติดตั้ง
- c. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าให้กับเครน ตั้งแต่สายไฟจากแหล่งจ่ายของสถาบันฯ จนถึงตู้ควบคุมเครน พร้อมทั้งติดตั้งตู้ควบคุมเครน
- d. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งหรืองานอื่นใดของตัวอาคาร ที่เกิดผลเสียหายจากการติดตั้ง พร้อมติดตั้ง Support Ladder เพื่อใช้สำหรับงานบำรุงรักษา
- e. ก่อนส่งมอบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเครน(Load Test)โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา น้ำหนักทดสอบทั้งหมด และเมื่อทำการทดสอบเรียบร้อยแล้วจะต้องมีเอกสารรับรองความปลอดภัยในการรับน้ำหนักเครน
- f. ในการส่งมอบจะต้องมีการอบรมการใช้งานและมีคู่มือการใช้งานเครนอย่างละเอียด
- g. ระยะเวลาประกัน 1 ปี โดยจะต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆของเครนทุกๆ 6 เดือน ภายในเวลาประกัน


นายวิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง



แผนผังชั้น 1

