

เอกสารแนบงานจัดซื้อ Overhead Crane ขนาดรับน้ำหนัก 3 ตัน

งานจัดซื้อ Overhead Crane ขนาดรับน้ำหนัก 3 ตัน พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

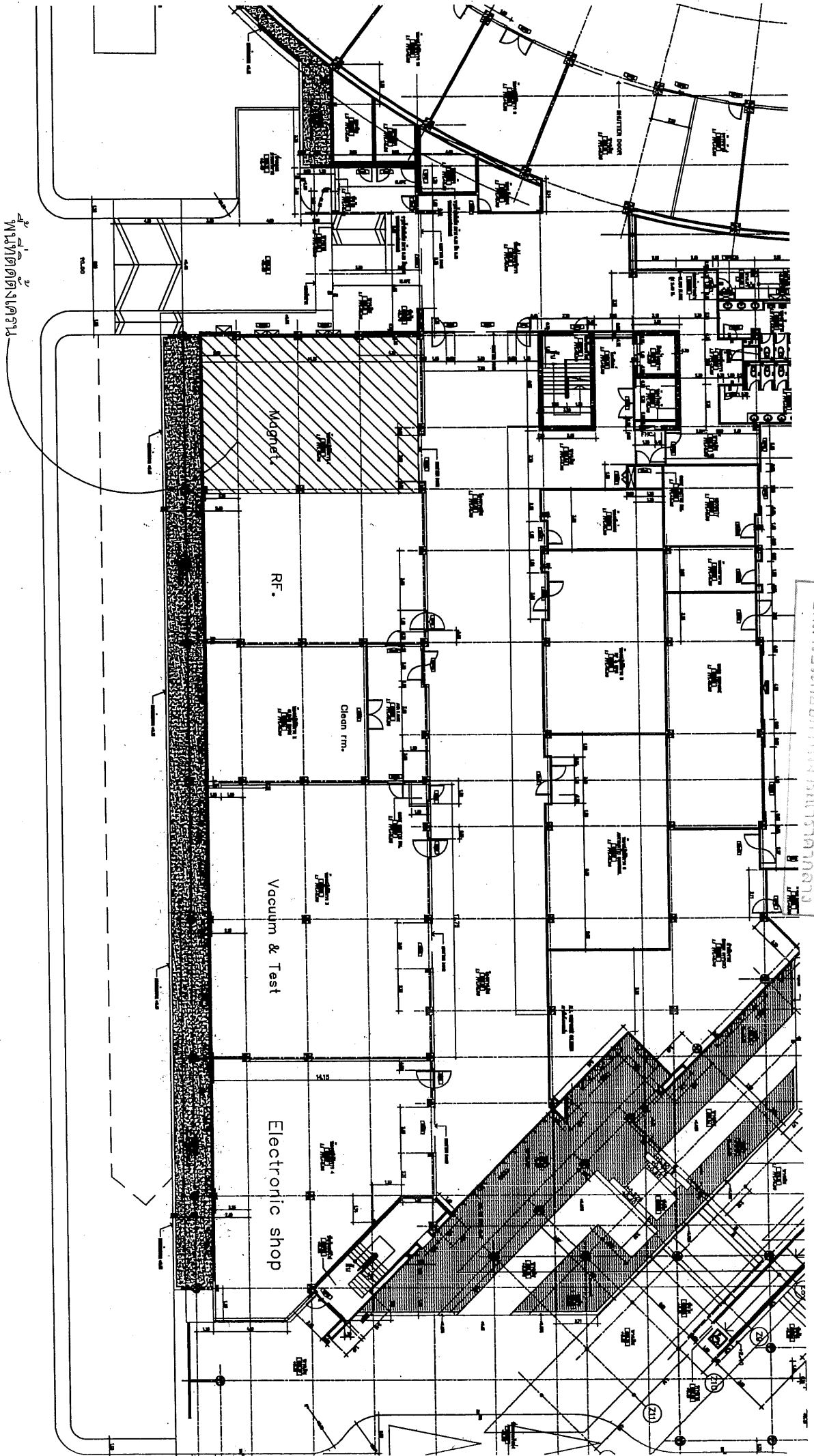
1. กำหนดคุณสมบัติของเครน

- 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/นาทีและแบบ จังหวะช้า มีความเร็วไม่เกิน 1.0 เมตร/นาที
- g. ความเร็วการวิ่งซ้าย/ขวา : เป็นแบบ 2 จังหวะ โดยเป็นจังหวะเร็ว มีความเร็วไม่เกิน 24.0 เมตร/นาทีและแบบ จังหวะช้า 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 ผู้รับจ้างต้องส่งแบบคานโครงสร้างเหล็กของระบบเครนและรายการคำนวณการรับ น้ำหนักของโครงสร้างระบบเครน
- b. ดำเนินการติดตั้งระบบเครน โดยสถาบันจะเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำหรับการติดตั้ง
- c. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าให้กับเครน ตั้งแต่สายไฟจากแหล่งจ่ายของสถาบันฯ จนถึง ตู้ควบคุมเครน พร้อมทั้งติดตั้งตู้ควบคุมเครน
- d. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสีหรืองานอื่นใดของตัวอาคาร ที่เกิดผลเสียหายจากการติดตั้ง พร้อมติดตั้ง Support Ladder เพื่อใช้สำหรับงานบำรุงรักษา
- e. ก่อนส่งมอบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเครน(Load Test)โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำ น้ำหนักทดสอบทั้งหมด และเมื่อทำการทดสอบเรียบร้อยแล้วจะต้องมีเอกสารรับรองความปลอดภัยในการรับ น้ำหนักเครน
- f. ในการส่งมอบจะต้องมีการอบรมการใช้งานและมีคู่มือการใช้งานเครนอย่างละเอียด
- g. ระยะเวลาประกัน 1 ปี โดยจะต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆของเครนทุกๆ 6 เดือน ภายในเวลาประกัน

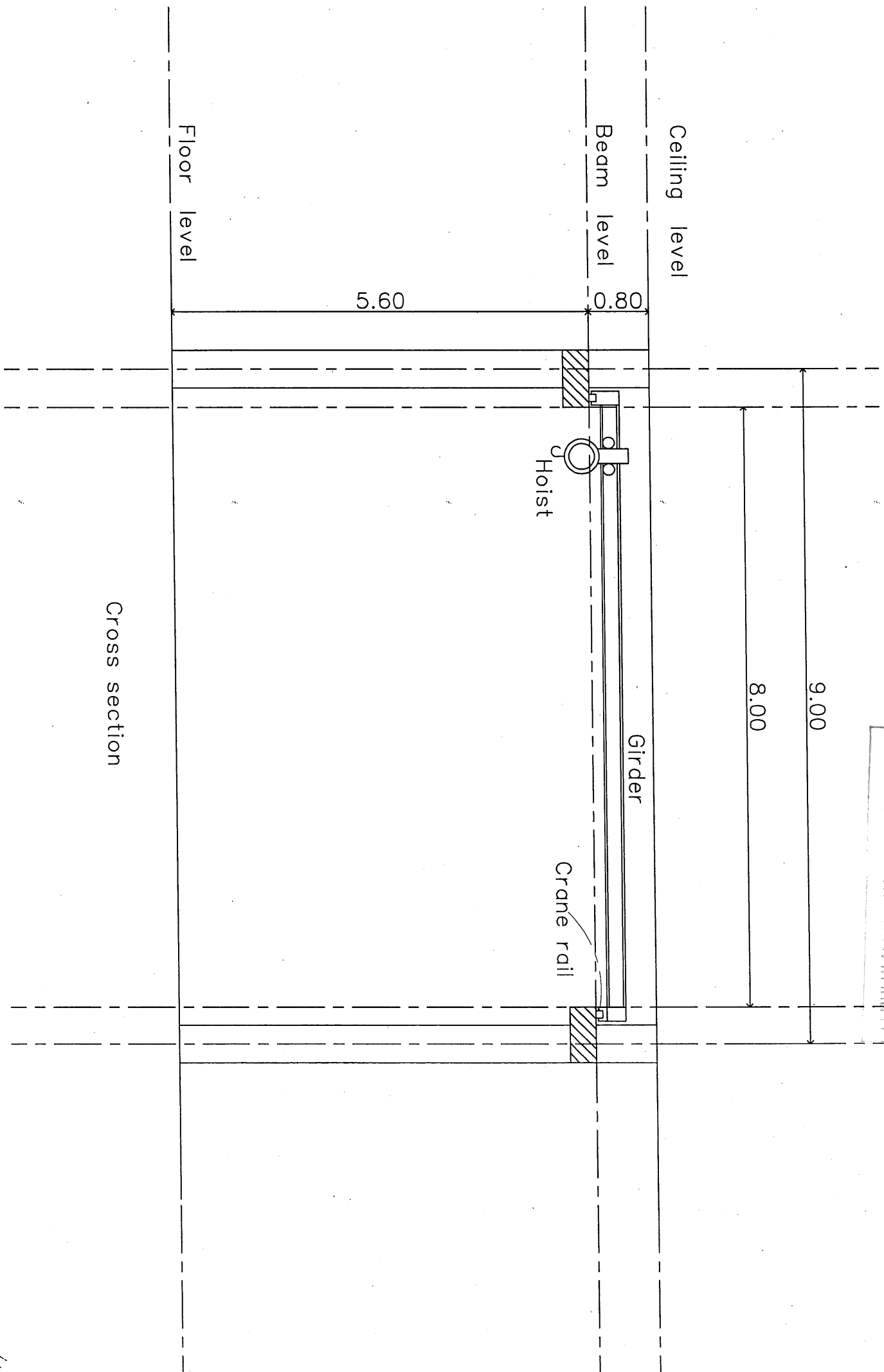
นายวิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง

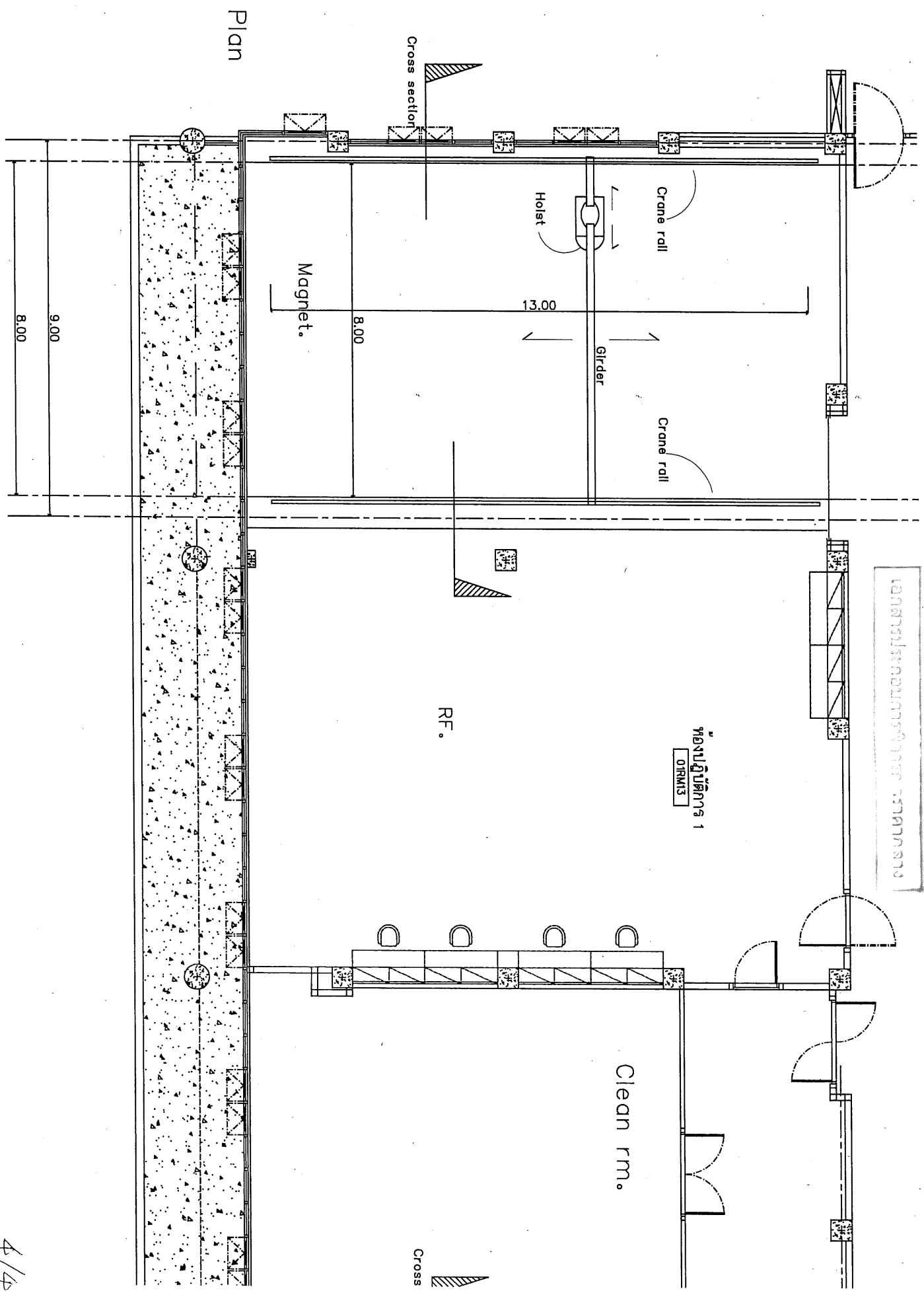


พื้นที่ติดตั้งเครื่อง

แปลน ชั้น ๗ - 1

หน้าตัดของเครื่อปั้นหยาบ







125/59

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง Overhead Crane ขนาดรับน้ำหนัก 3 ตัน พร้อมติดตั้ง

จำนวน 1 ชุด

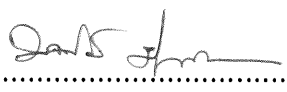
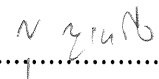
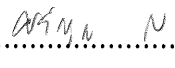
ในวันที่ 8 มกราคม 2559 เวลา 10.40 น.

ณ ห้องประชุม สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

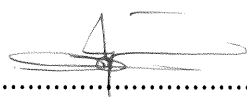
ห้อง B214 ชั้น 2 โซนบี อาคารสิรินธรวิโชคชัย

.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------|-----------|---|
| 1. นายบอมเบย์ | บุ๋นวรรณ |  |
| 2. นายบุญเหลือ | บุญสุขโชค |  |
| 3. นายศรัญญ์ | ไชยช่วย |  |
| 4. นางสาวชลดา | ชานดอน |  |

ผู้เข้าร่วมประชุม

นายวิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง 

8 / 1 / 59

- คณะกรรมการผู้จัดทำราคากลาง โดยพิจารณาแหล่งที่มาของวัสดุและราคา
3 ราย ดังนี้

- | | |
|---------------|--------------------|
| ① บ. IR I.N | ⑥ 1,496,395.00 บาท |
| ② บ. ภาธร | ⑦ 973,700.00 บาท |
| ③ บ. SS Crane | ⑧ 1,690,600.00 บาท |

- พิจารณาราคาโดยนำราคาเฉลี่ยกัน ตาม ①, ②, ③ รวมเป็น 1,386,898.00 บาท

๒๗