



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดจ้างเพื่อสร้างห้องป้องกันรังสี จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนได้ริเริ่มโครงการสร้างป็นยิงอิเล็กตรอนก้นต้นแบบ เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคในอนาคต ดังนั้นเพื่อเตรียมความพร้อมในด้านนี้ ทางโครงการจึงมีความจำเป็นในการเตรียมสถานที่เพื่อใช้ในการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน ดังกล่าว

2. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อป้องกันรังสีที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

3. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างห้องป้องกันรังสีสำหรับการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

มีประสบการณ์ในการสร้างห้องป้องกันรังสี

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

สร้างกำแพงห้องป้องกันรังสีขนาด $8 \times 4.5 \times 2.4$ ม. ด้วยแผ่นโลหะและตะกั่ว รวมถึงงานโครงสร้างและผนัง พร้อมราง (ไม่รวมแผ่นตะกั่ว) แผ่นเหล็กพ่นสี หนา 5 มม. ประกบแผ่นตะกั่ว 2 ด้าน แผ่นมูม และแผ่นขอบประตู งานระบบไฟฟ้ารวมงานติดตั้งปลั๊ก และงานเดินรางไฟฟ้า

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 30 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

- 850,000 บาท

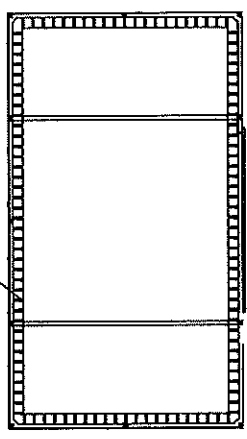
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ดร.ภฤศดา กิตติมานะพันธ์)



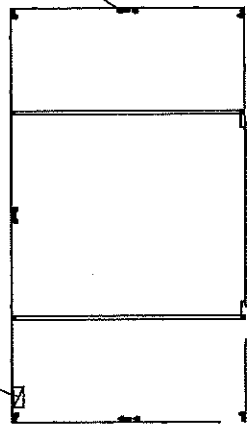
DIRECTION ELEVATION

เอกสารแนบท้ายจากตู้เครื่อง

Cable Basket แบบตะแกรง 200mm
2ชั้น

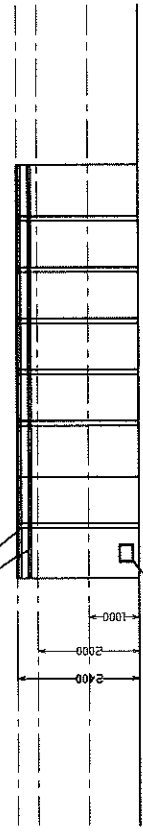


ตู้แยกไฟฟ้า Load Center ขนาด 48
100A Main 100A



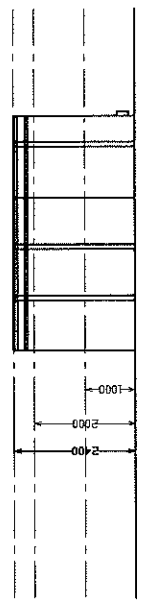
ปลั๊กการวัดขนาด 2x4 นิ้ว

Cable Basket แบบตะแกรง 200mm
2ชั้น

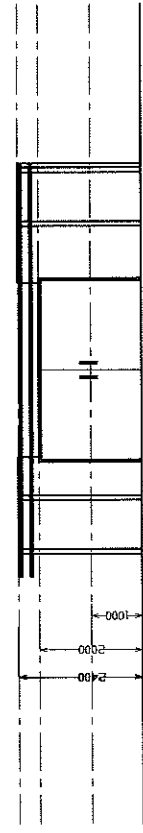


Elevation - 3

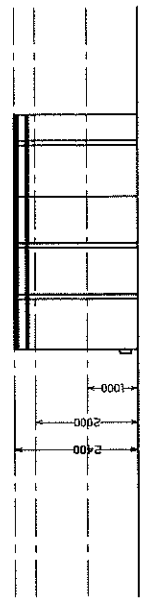
ช่องเปิดขนาด 250mm



Elevation - 2



Elevation - 1



Elevation - 4



DIRECTION ELEVATION

แผ่นเหล็ก SQUARE BOX
75x75x3.2 mm.

เอกลานบนทำจากคันทันเครื่อง

