

อาจปรับเปลี่ยนเป็นเงิน ๒๕๖๓

3.7 ผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

(e-Government Procurement : e-GP) ของหน่วยงานราชการในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

3.6 บุคลากรที่รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

รายจ่ายไปอยู่ตามงบประมาณในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

3.5 บุคลากรที่รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ของหน่วยงานราชการในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

3.4 ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ด้วยวิธีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

3.2 ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.3 เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเอกสารเสนอราคา (ยกเว้นค่าจ้าง) รหัสสัญญา 8102-001-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/45

- ว่างนำคู่ จำนวน 1 ชุด (รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 C1-2)

- ชุดคัดลอก จำนวน 2 ชุด (รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 D1-1, D1-2)

- ใต้นปฏิบัติการติดตั้ง จำนวน 2 ชุด (รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 A1-1, A1-2)

ประกอบด้วย

2.2 เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเอกสารเสนอราคา รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44

- ใต้นปฏิบัติการติดตั้ง จำนวน 4 ชุด (รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 1.1, 1.3, 1.4, 1.5/40)

- ใต้นปฏิบัติการติดตั้ง จำนวน 1 ชุด (รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 7.2/40)

ประกอบด้วย

2.1 เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเอกสารเสนอราคา รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/40

2. วัตถุประสงค์

ใต้งาน 14 - 18 ปี) ส่วนใหญ่มีสภาพชำรุดเสียหาย เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (รวมอายุการ

รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/44 และรหัสสัญญา 8102-001-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/45 ของ

ผู้รับผิดชอบงานในส่วนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/40,

1. ความปรารถนา

ดำเนินการของช่างเทคนิค อ่างทอง จำนวน 1 ชุด

ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเอกสารเสนอราคา รหัสสัญญา 6695-019-0001 ศพอ.๓๑.๓๖๐.๐๐1/40

รายละเอียดของงาน (Terms of Reference)

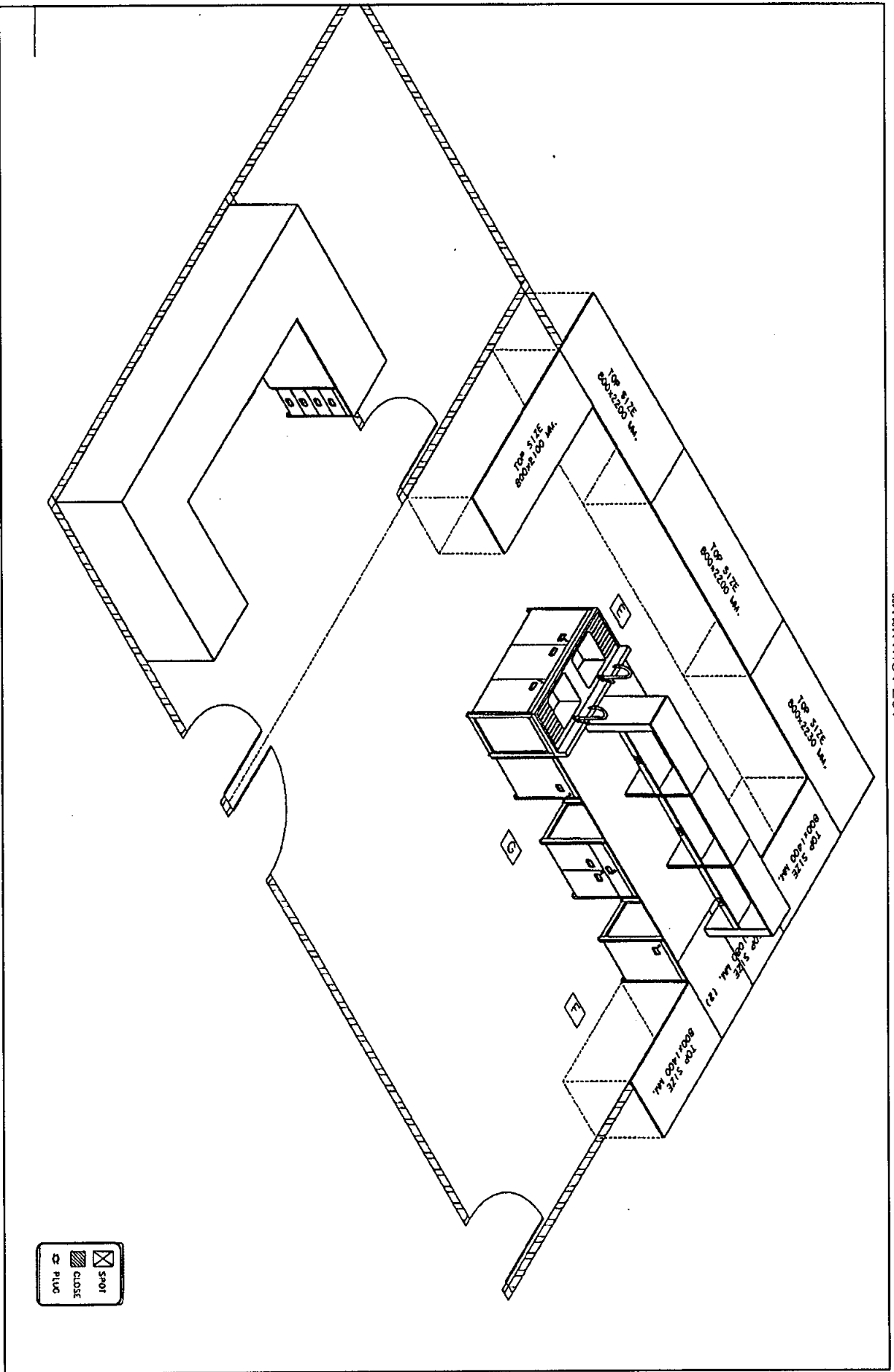
๒๕๖๒.๐๙
ส.ส.

4. แบบ รูป รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ระบุรูปใช้ระบุใช้การศึกษาศาสตร์ ตามแบบเดิมแบบ โดยเขียนขนาดเหมาะสมสามารถนำมาใช้ได้เลยของเดิม
ห้อง 207 ตามแบบ A,B,C,D,E,F และ G ห้อง 208 ตามแบบ H,I และ K โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- 4.1.1 โครงสร้างตัวตู้ ประกอบด้วย Particle Board ปิดผิวสองด้านด้วย High Pressure Laminated รวม
หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ขอบของโครงสร้างตัวตู้ด้วย PVC แบบ Hot Seal เพื่อป้องกันน้ำหรือ
ความชื้นเข้าเนื้อไม้
- 4.1.3 หนาบานตู้และลิ้นชัก ประกอบด้วย Particle Board ปิดผิวสองด้านด้วย High Pressure Laminated รวม
ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร ขอบของโครงสร้างตัวตู้ด้วย PVC แบบ Hot Seal เพื่อป้องกันน้ำหรือ
สารเคมีเข้ามาเนื้อไม้
- 4.1.4 วัสดุใช้ระบุใช้การ ทำด้วยวัสดุ Cellulose fibers phenolic (LAB Grade) ขูดเคลือบด้วย Phenol
formaldehyde resin มีความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร
- 4.1.5 ใช้อุปกรณ์ทำด้วยพลาสติก ABS แบบ SHL หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 100x60 มิลลิเมตร สามารถกดปิดท้ายชื่อ
ต่าง ๆ ได้
- 4.1.6 บานพับเปิด-ปิด สำหรับบานตู้ เป็นโลหะชุบโครเมียมแบบสปริงด้วย สามารถเปิด-ปิด 110 องศา
4.1.7 รางเลื่อนลิ้นชัก เป็นเหล็กเคลือบ Epoxy ทั้งด้านในและด้านนอกตลอดด้าน ภูมิภาคด้วยพลาสติกสามารถ
เลื่อนเปิด-ปิดลิ้นชักได้ง่าย
- 4.1.8 ตู้ใช้ระบุใช้การรองรับด้วยพลาสติก ABS หรือดีกว่าเพื่อป้องกันความชื้น สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ทั้ง 4
ขา และปิดตู้ด้วยมือตอกกันน้ำได้ดี ด้วย High Pressure Laminate ที่สามารถกดเพื่อทำความสะอาดตู้ได้
4.1.9 ปลั๊กไฟ สามารถใช้กับปลั๊กตู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ได้มาตรฐาน มอก. พร้อมเดินสายไฟและสายดิน
ในกล่องตามมาตรฐาน
- 4.1.10 ตู้ใช้ระบุใช้การโครงสร้างมือ โครงสร้างตัวตู้ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์แบบ MDF (Medium Density
Fiber Board) ทั้งสองด้าน ซึ่งสามารถป้องกันตู้ได้ มีความหนา 17 มิลลิเมตร หนาบานเปิดใช้
ใช้การ ประกอบด้วย Hot Seal PVC โดยรอบ มีความหนา 17 มิลลิเมตร มีอุปกรณ์ทำด้วยพลาสติก ABS
แบบฝัง (Shel) ขนาดไม่น้อยกว่า 100x60 มิลลิเมตร สามารถกดปิดท้ายชื่อต่าง ๆ ได้ บานพับสำหรับบานตู้
เป็นโลหะชุบโครเมียมแบบสปริงด้วย สามารถเปิด-ปิด 110 องศา
- 4.1.11 อก้านบานตู้ใช้ระบุใช้การ ขนาดยาว x กว้าง ไม่น้อยกว่า 1500x600 มิลลิเมตร แบบ 2 อก้านทำด้วยพลาสติก
เบอร์กลาส ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร สามารถทนสารเคมีและใช้สำหรับงานในห้องปฏิบัติการได้
ตัวหมักรวมขนาดยาว x กว้าง x หนา ไม่น้อยกว่า 500x400x300 มิลลิเมตร หนาอาจเป็นลักษณะลอนหรือแบนยาวเข้า
ชายและยาว พุ่มหรือเป็นรูปอื่นใดก็ได้ของตู้เพื่อป้องกันความชื้นของตู้และตู้เก็บตู้เก็บ

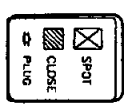
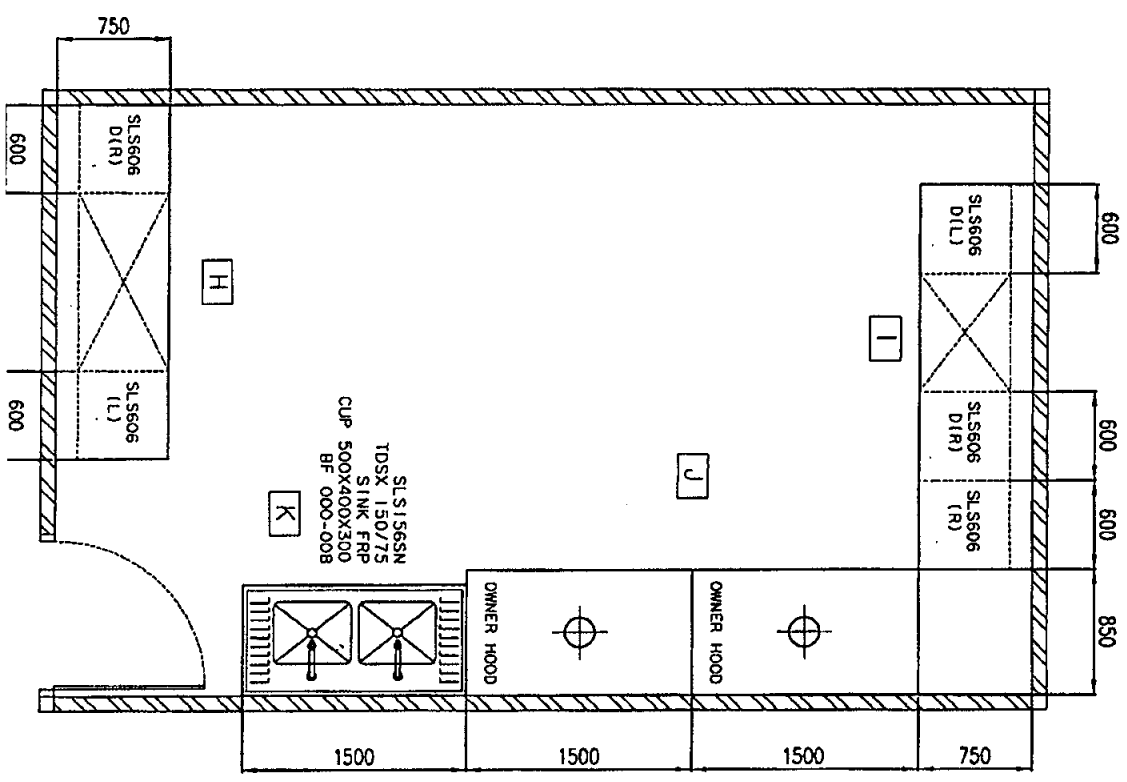
Office
by n.w. ๒๕

- หรือกล่าว เพื่อการ ๑-๑-๑ และสารเคมี
- 4.4 ปรับปรุงพื้นที่ของปฏิบัติการวิเคราะห์ ของ 208 โดยเช็คเคลือบพื้นที่ในส่วนเตรียมตัวอย่างด้วยวัสดุ Epoxy
- 4.3 ปรับปรุงระบบ Scrubber โดยเปลี่ยน media และทำสีใหม่
- 4.2 ปรับปรุงระบบตู้ดูดควัน โดยล้างทำความสะอาด และทำสีตู้ดูดควันใหม่
- รักษาและซ่อมบำรุง
- 4.1.13 อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลและรองเท้า ทาสีด้วยไฟโพลีเอสเตอร์สีเทาและสามารถถอดใส่สะดวกเพื่อการดูแล
- ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง ให้เฉพาะงานสำหรับห้องปฏิบัติการทางเคมี
- 4.1.12 ก๊อกน้ำ 1 ทาง แบบก้านปิด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติทนต่อสารเคมี โดยปลายก๊อกต้องไม่มีลักษณะ
- เรียวก๊อกสามารถสวมกับท่อพลาสติกหรือสแตนเลสได้ สามารถทนต่อแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 147 psi เป็น

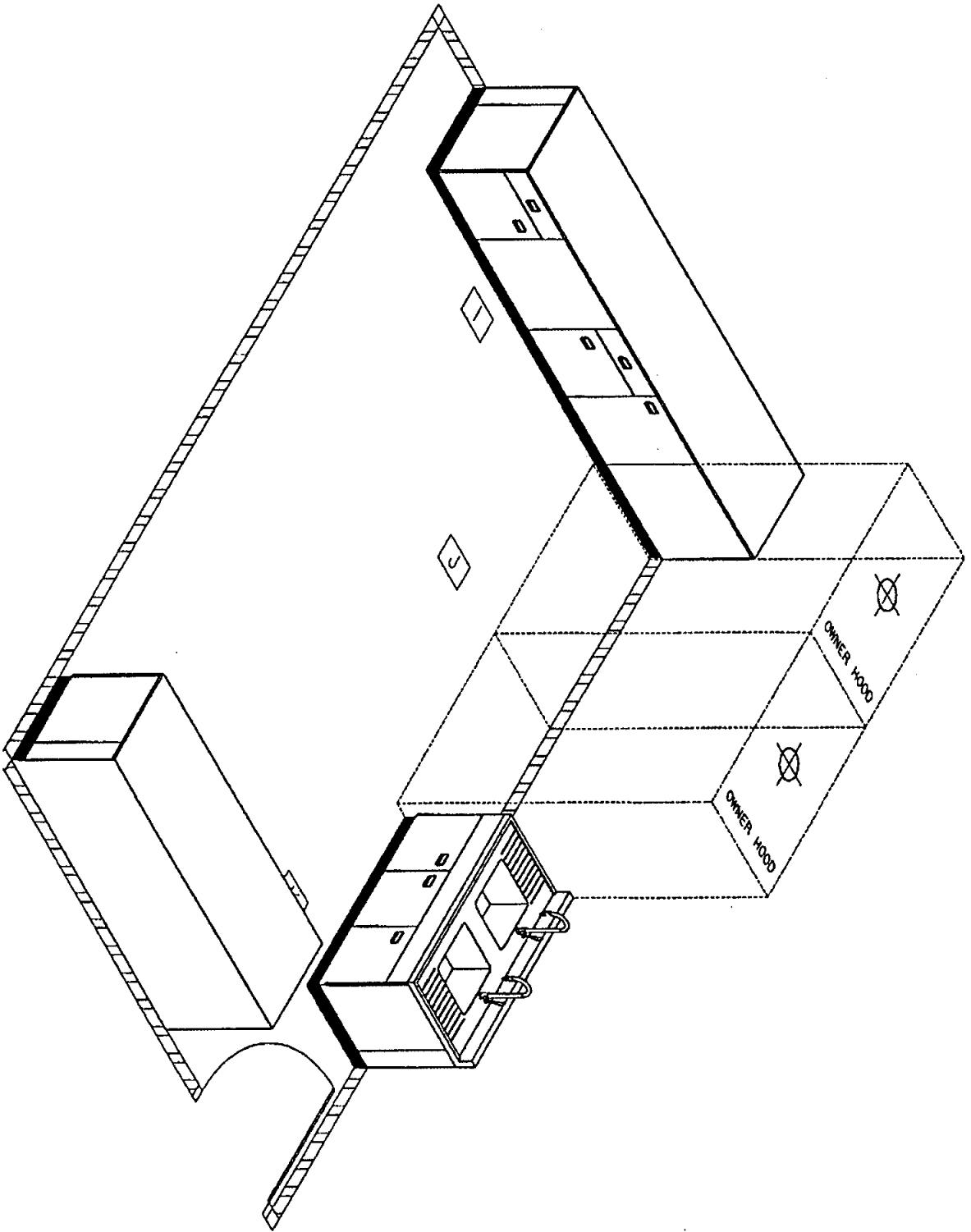


☒ SPOT
▨ CLOSE
⊕ PLUG

FR. M. U. 69
D.K.



OK
 6934.8



	SPOT
	GLASS
	PLASTER

Office
69 7. 2. 23

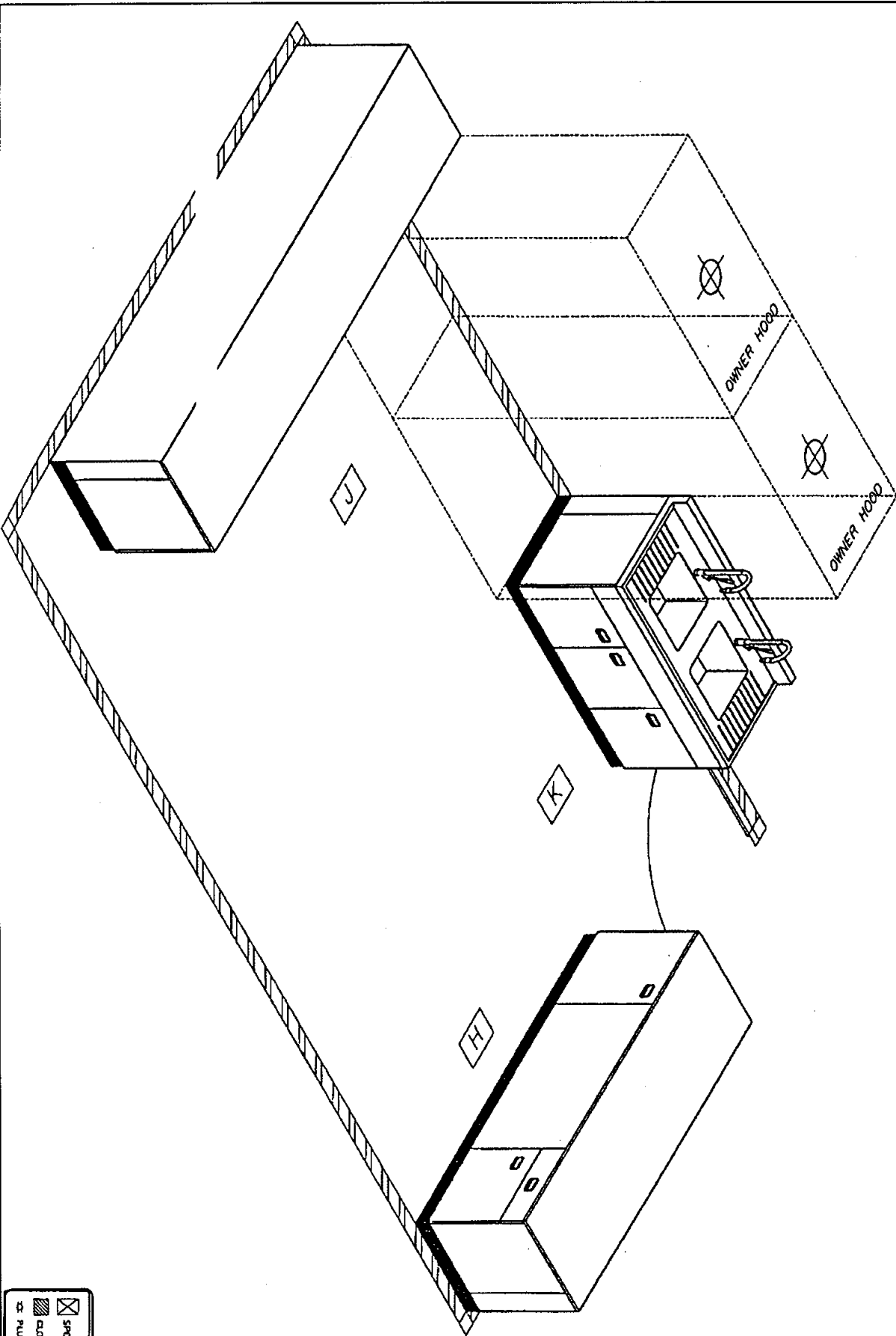
(วันที่ 21 เมษายน 2558 final)

หน้า 7/9

OK
by n.a.d.r

(วันที่ 21 กันยายน 2558 final)

หน้า 8/9



แบบแปลน 208

Office
๒๑ ก.ย. ๕๘

E-mail : dusadee.c@diw.mail.go.th

โทรศัพท์ 0-2354-3410

โทรสาร 0-2202-3979-80

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

สถานที่ติดต่อ กลุ่มพลัง กองคลัง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น 1 ห้อง 101/1) เลขที่ 75/6

7. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานศึกษา ภายใน 120 วัน

6. ระยะเวลาการส่งมอบของโครงการ

120 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

5. ระยะเวลาดำเนินการ