


แบบขยายห้องเตรียมอาหาร
มาตราส่วน 1 : 12.5



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

วิทยาลัยการอาชีพอโยธยา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

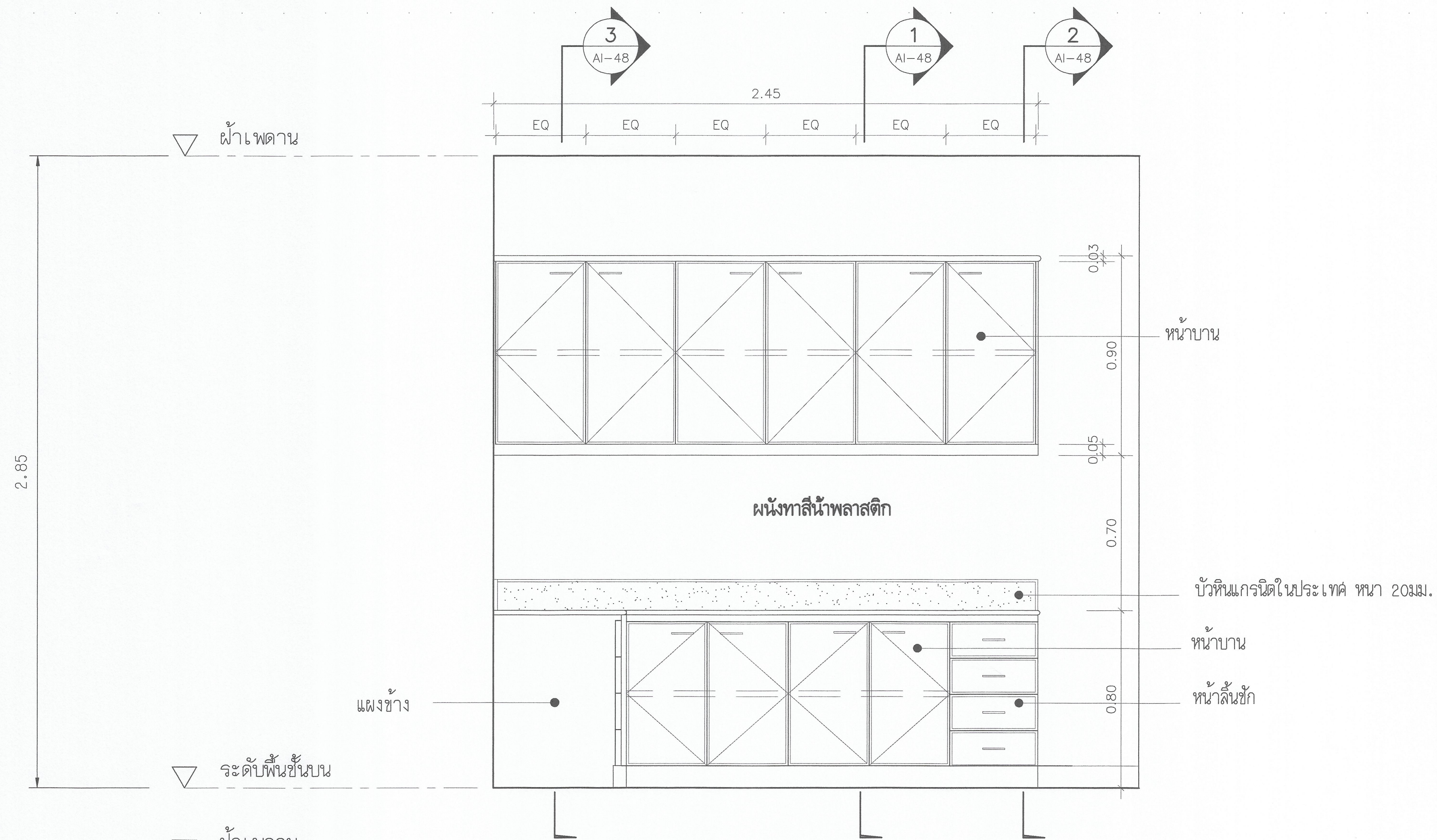
- 1) ผศ. ศิระพล เศรษฐบุบวงษ์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ. ศอรจณ เอื้อจันทร์ กรรมการ
- 3) ผศ. วุฒิชัย คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายถนอมศักดิ์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายสุพันธุ์ ศรีสุภา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

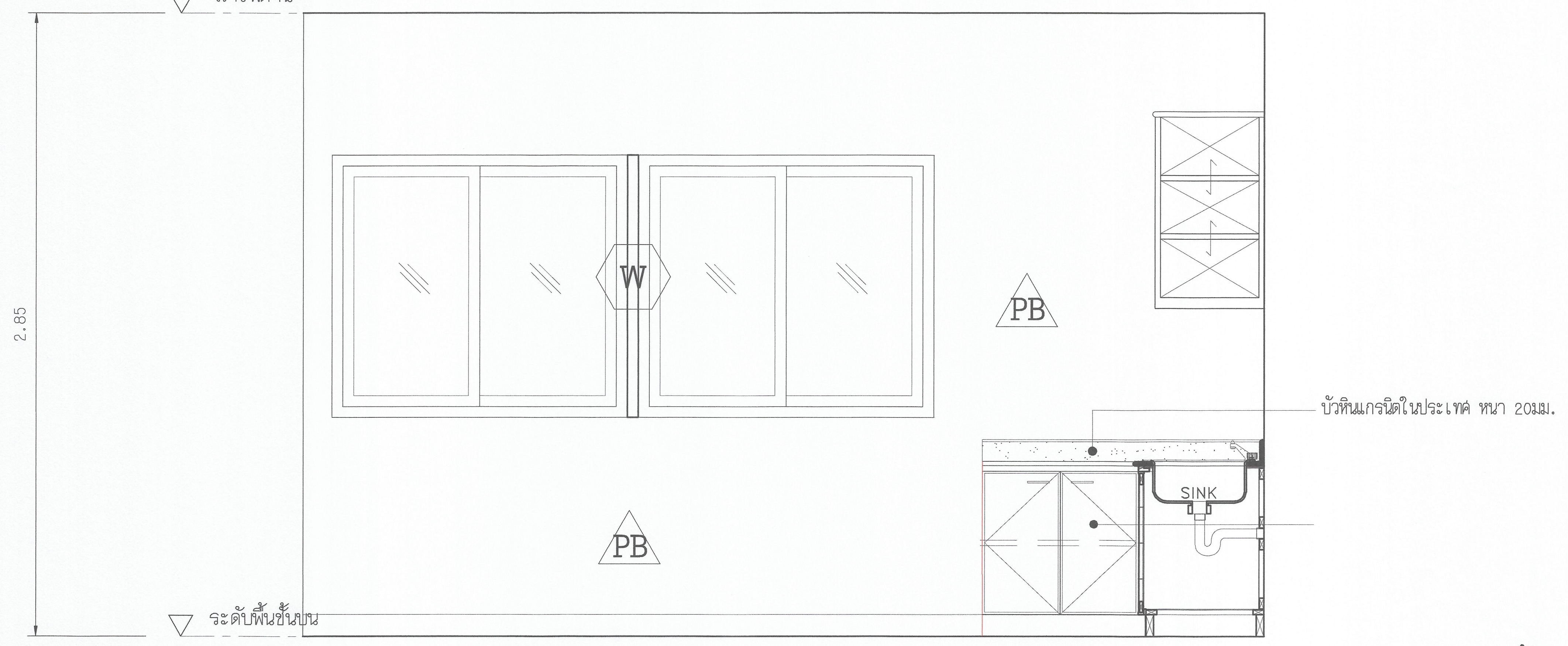
- 1) นายสุชัย วิลาศวิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเขียว พลมุต กรรมการ
- 3) นางนงนภาวดี โง่ศิริคำพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงห้องรับประทานอาหาร (Pantry) (พื้นที่ 7)
แบบขยายแค้มป์เคอร์เตสอาหาร


แสดงแบบ FL2/28 (97)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 97	รวมแผ่น 115



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1/12.5



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1/12.5


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สำนักช่างเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ธิะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง


- 1) ผศ. วีระพล เตชะตวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ. ศอรสม เอี่ยมกมล กรรมการ
- 3) ผศ. วุฒิชัย คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายธีรพงษ์ ศิริภูธร กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุวิชัย วิลาจวิทยุ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเจ็ญ พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โชติธิดานันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงห้องรับประทานอาหาร (Poultry) (แผ่นที่ 8)
แบบขยายแผนผังเครื่องปรับอากาศ (รูปด้าน A รูปด้าน B)

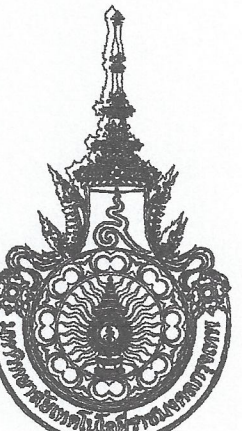
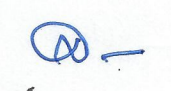



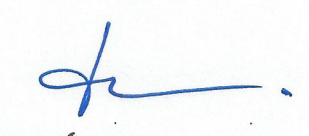
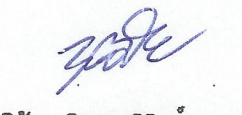
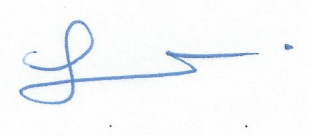
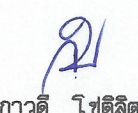
แสดงแบบ FL2/28 (98)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 98	รวมแผ่น 115

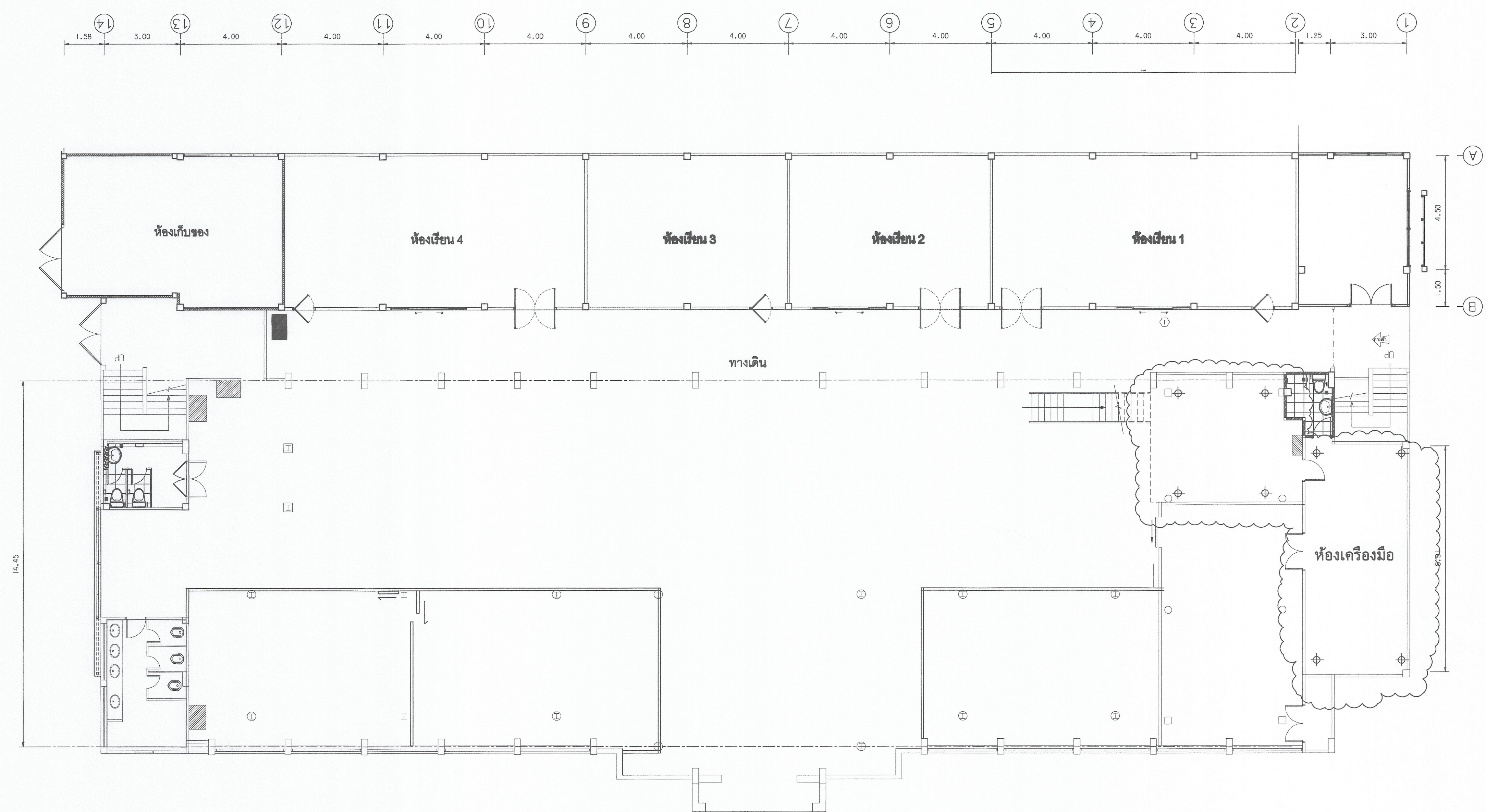




แบบจำลองโต๊ะรับประทานอาหาร




 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการ ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
ศึกษารายการเพื่อพิจารณา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  นายสมพร ปิยะพันธ์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการก่อสร้าง	
1) ศ.พิเศษ เศรษฐพงษ์	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
2) ศ.ดร.ดร.ม เอศานันท์	กรรมการ
	กรรมการ
3) ศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
	กรรมการ
4) นายดำเนิน วัฒนมงคลฤทธิ์	กรรมการ
	กรรมการและเลขานุการ
5) นายสุวิทย์ ศรีสุขะ	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	
	ประธานกรรมการ
1) นายสุวิทย์ ธีรารักษ์วิสุทธิ์	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
2) นายทองเพียร พลมณฑะ	กรรมการ
	กรรมการและเลขานุการ
3) นางนิภาณี โปษิตานันท์	กรรมการและเลขานุการ
แสดงแบบ แบบปรับปรุงห้องรับประทานอาหาร (Pantry) (แผ่นที่ 10) Typical detail	
แสดงแบบ FL2/28 (100)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 100	รวมแผ่น 115



แปลนกำจัดปลวก ชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1:100
สัญลักษณ์ และรายการ
 29_FL1 AND FL_2 งานกำจัดปลวก
 ☉ ตำแหน่งเจาะรู ฉีดน้ำยากำจัดปลวก ชั้นล่าง จำนวน 8 จุด
 ขึ้นตอนดำเนินการ

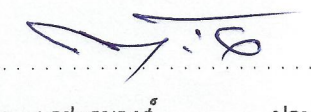


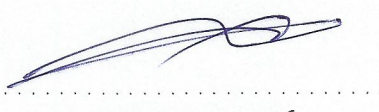

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


ศึกษายกร่างแบบอาคาร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 นายสมพร ปิยะพันธ์


คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการก่อสร้าง

1)  **ดร.พิเชต เศรษฐพงษ์** ประธานกรรมการ

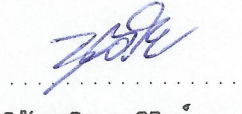
2)  **ดร.ศุภรณ เภสัชานนท์** กรรมการ

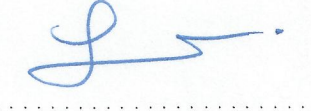
3)  **ดร.สุวิวัฒน์ คงชื่นประเสริฐ** กรรมการ

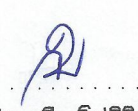
4)  **นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์** กรรมการ

5)  **นายสุวิทย์ ศรีภู่** กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

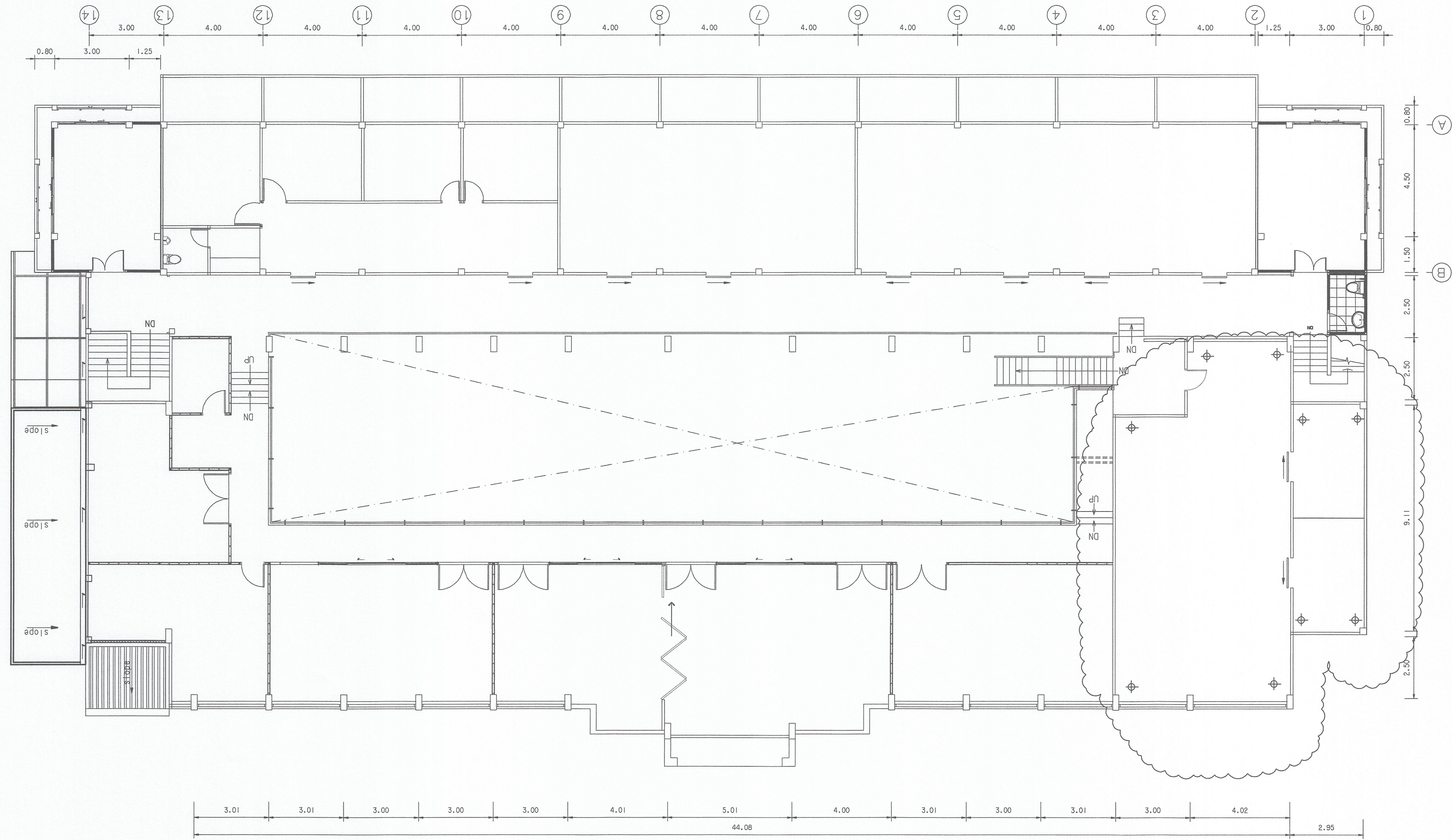
1)  **นายสุวิทย์ วิลาศพิสัย** ประธานกรรมการ

2)  **นายทองเพ็ชร พลมุตต** กรรมการ

3)  **นางนันทิภา ไข่มณี** กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
 แปลนกำจัดปลวก ชั้นล่าง

แสดงแบบ FL29 (101)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 101	รวมแผ่น 1155




แปลนกำจัดปลวก ชั้นบน
 มาตรฐาน 1:100

สัญลักษณ์ และรายการ

29_FL1 AND FL_2 งานกำจัดปลวก

ตำแหน่งเจาะรู ใช้น้ำยากำจัดปลวก ชั้นบน จำนวน ๑ จุด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ศึกษาจากแผนภูมิ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปิระพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการก่อสร้าง

- 1) นส. พิศพล เศรษฐวงษ์ ประธานกรรมการ
- 2) นส. ศุภธรรม เอื้อพานนท์ กรรมการ
- 3) นส. วุฒิสัน คงรัตน์เจริญ กรรมการ
- 4) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายสุพันธ์ ศรีสุขะ กรรมการและเลขานุการ

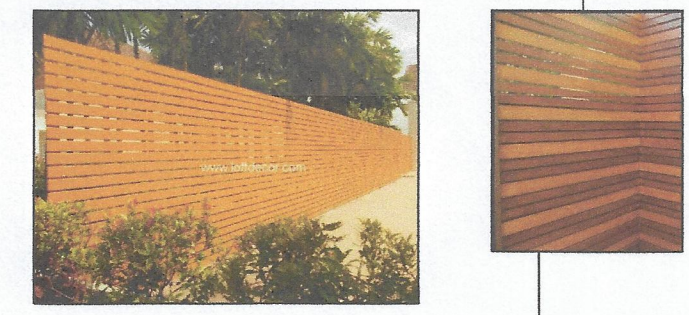
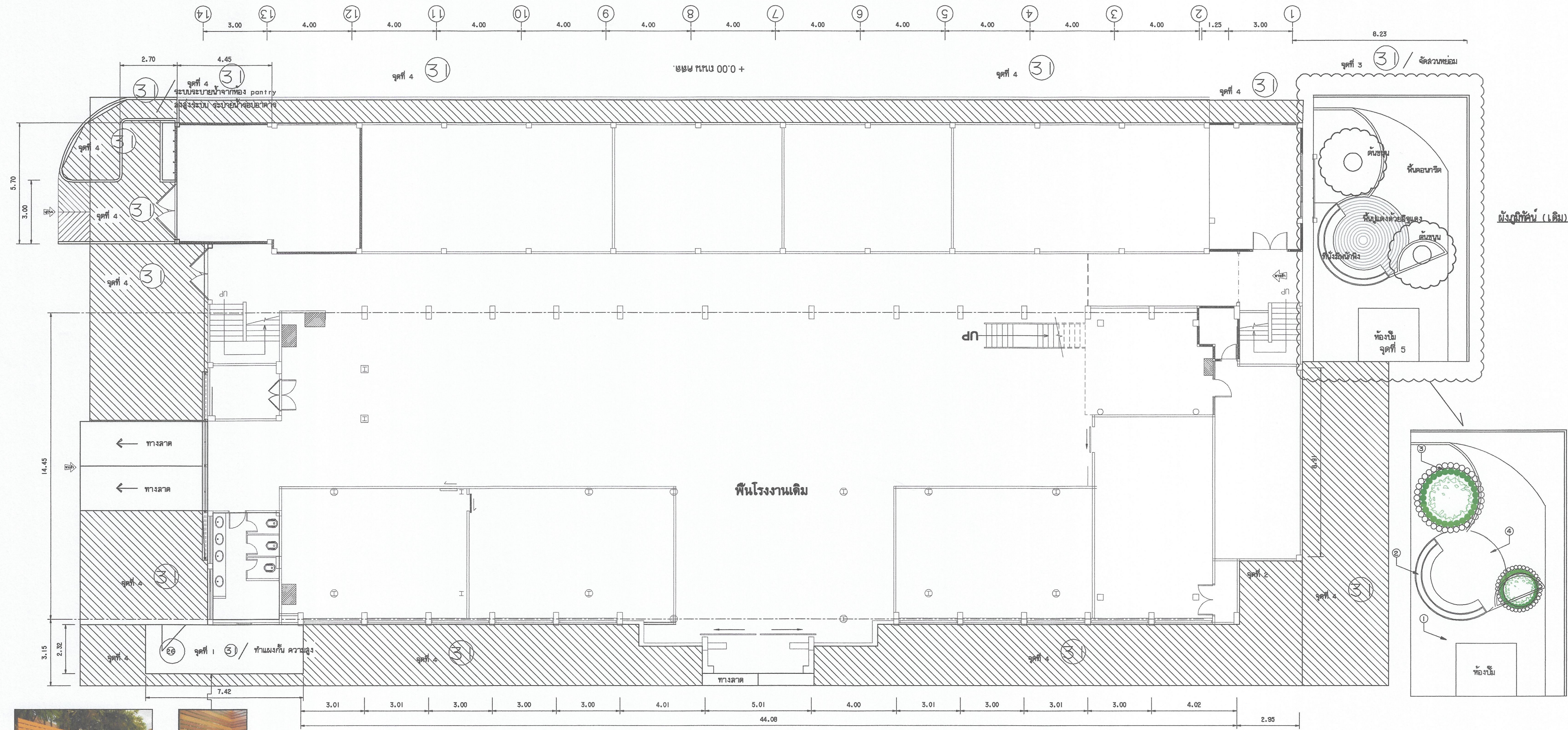
คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุชัย วิลาภวิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเรือง พนมบุตร กรรมการ
- 3) นางนงนภาดี โชติธิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
 แปลนกำจัดปลวก ชั้นบน

แสดงแบบ FL29 (102)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 102	รวมแผ่น 1135



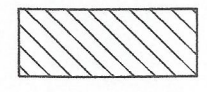


ผนังบังแดดสูง 120 ซม. หรือทำขอบหน้าต่างอาคาร
 ไม้เทียมขนาดกว้าง 10 ซม.หนา 0.80 ซม. สลิตด้วย
 ไม้เทียมขนาดกว้าง 5 ซม.หนา 0.80 ซม. จำนวน 2 แผ่น
 พร้อมทาสี
 โครงสร้างเหล็ก 1 1/2x3x2 มม.๑ 1.00 ม. (แนวตั้ง)
 โครงสร้างเหล็ก 1"x1"x1.8 มม.๑ 1.00 ม. (แนวขอบ)
 กำหนดเขตเดิมภายหลัง

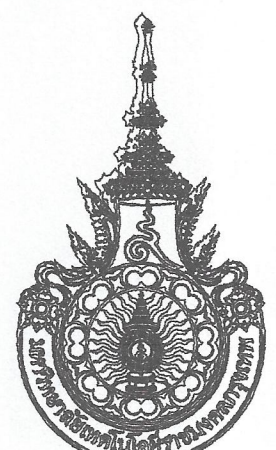
ผังงานปรับปรุงที่คั่นรอบอาคาร (1)
 มาตรฐาน 1:125

สัญลักษณ์ และรายการ

- จุดที่ 1 ③ / ทำผนังกัน ความสูง
- จุดที่ 2 ③ / ระบบระบายน้ำจากห้อง pantry
- จุดที่ 3 ③ / จัดสวนหย่อม
- จุดที่ 4 ③ / ซิดล้างชั้ทำความสะอาดโดยรอบอาคาร
- จุดที่ 5 ③ / งานทาสีภายนอกอาคารชั้นนี้
- จุดที่ 6 ③ / ดูแลรดน้ำ และเช็คระบบน้ำดี ระบบน้ำเสีย ทั้งอาคาร



สัญลักษณ์ และรายการปรับปรุง จุดที่ 3 ③ / จัดสวนหย่อม		จุดที่ 1 ③ / ทำผนังกัน ความสูง	จุดที่ 2 ③ / ระบบระบายน้ำจากห้อง pantry ลงสู่ระบบ ระบายน้ำอาคาร	จุดที่ 4 ③ / ซิดล้างชั้ทำความสะอาดโดยรอบอาคาร
① งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อนปรับปรุง โดยรอบทั้งหมด - กำจัดเศษวัสดุ เศษดิน หิน ใบไม้ ② งานปรับปรุงพื้นที่ - งานวางแต่งผิวอิฐแดงเดิม ให้เรียบพร้อมชั้นดิน Loft เดิมที่กำหนดงาน - ซ่อมแซมชั้นผิวเดิม พร้อมวางแต่งผิวให้เรียบ และชั้นดิน Loft เดิมที่กำหนดงาน - ซ้อมพื้นไม้และหิน พื้นบนผนัง และเดิมพื้นผิวลาดด้านหน้า	③ งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกต้นไม้ - ติดตั้งกิ่งก้านต้นไม้ - ติดตั้งเหล็กกรงไก่ ล้อมและขุดรูโดยรอบ ความสูงจากพื้น 1 เมตร - ติดตั้งก่อนปลูกในลำห้วยแสงสว่าง ขนาด Dia. ประมาณ 10 ซม. รอบต้นไม้ และเสริมดินข้างในให้เพียงพอที่จะตัดความสูงปลูก - ปลูกต้นไม้ประจูดใหม่โดยปลูกให้ชิดกัน ขนาด Dia. ต้นไม้ประจูด ประมาณ 30 ซม.	④ งานปรับปรุงพื้นที่ - ซ้อมพื้นอิฐแดง และพื้นคอนกรีตออก - เทพื้นผิวใหม่ หนา 7 ซม. วาง Wiremesh ขนาด Dia. 4 มม. ชั้นบนผิวหน้า Loft	ผนังบังแดดสูง 120 ซม. หรือทำขอบหน้าต่างอาคาร ไม้เทียมขนาดกว้าง 10 ซม.หนา 0.80 ซม. สลิตด้วย ไม้เทียมขนาดกว้าง 5 ซม.หนา 0.80 ซม. จำนวน 2 แผ่น พร้อมทาสี โครงสร้างเหล็ก 1 1/2x3x2 มม.๑ 1.00 ม. (แนวตั้ง) โครงสร้างเหล็ก 1"x1"x1.8 มม.๑ 1.00 ม. (แนวขอบ)	ติดตั้งระบบน้ำทิ้งขนาด 2" จากบริเวณห้อง pantry ลงมายังชั้นล่าง ลงบ่อดักไขมัน ก่อนระบายลง งานระบายน้ำรอบอาคาร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ศึกษารายการเพื่อเบิกจ่าย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

ผู้จัดทำ (ใหม่)

- 1) ผศ. พิศาล เศรษฐวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ. ศุภรธรรม เชาว์จันทร์ กรรมการ
- 3) ผศ. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายฉันทน์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายธัญพงษ์ ศรีสุภา กรรมการและเลขานุการ

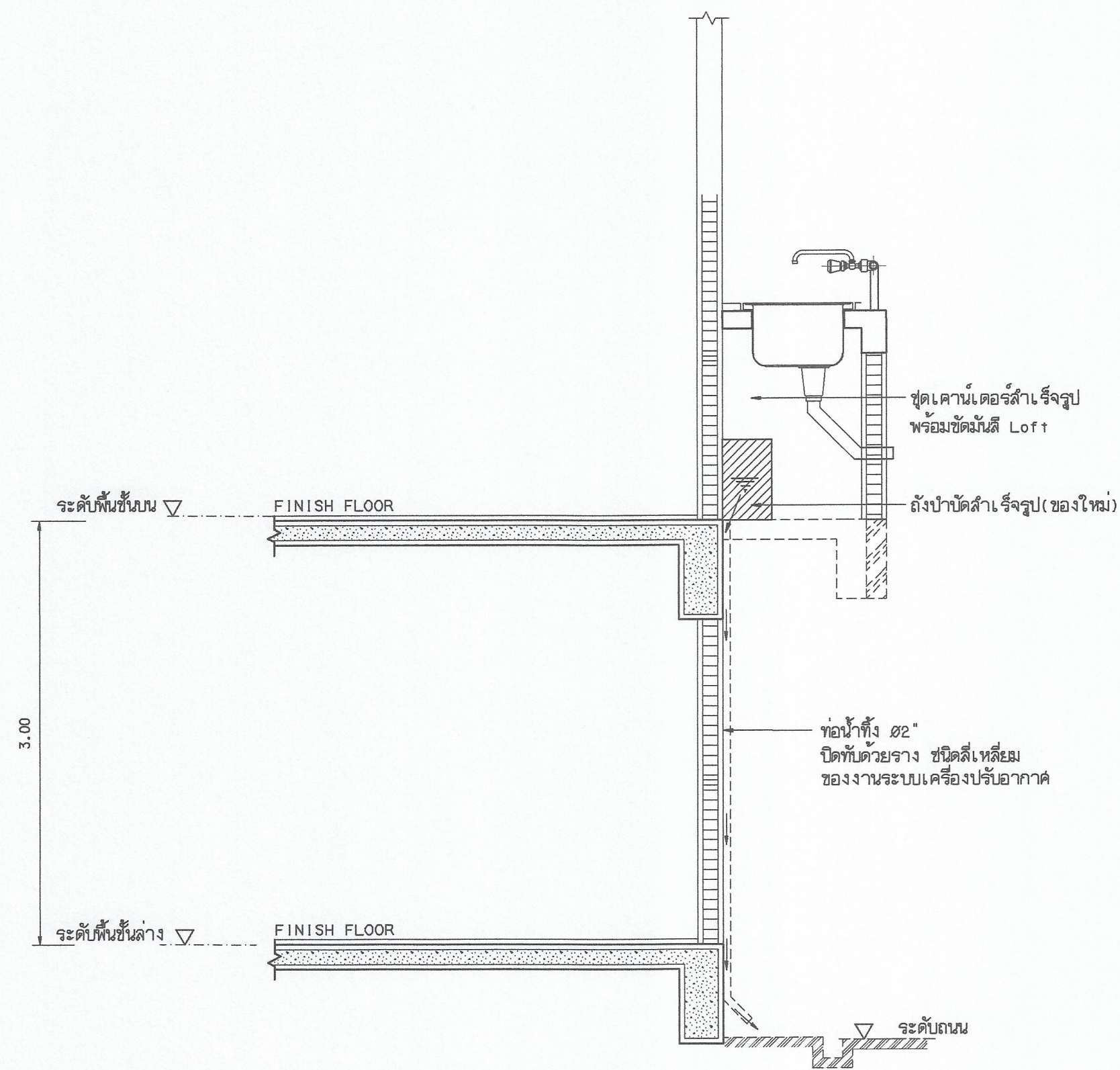
คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายภูมิจัย วิลาสินธุ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเขียว พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โยธิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
 ผังงานปรับปรุงที่คั่นรอบอาคาร (แผ่นที่ 1)

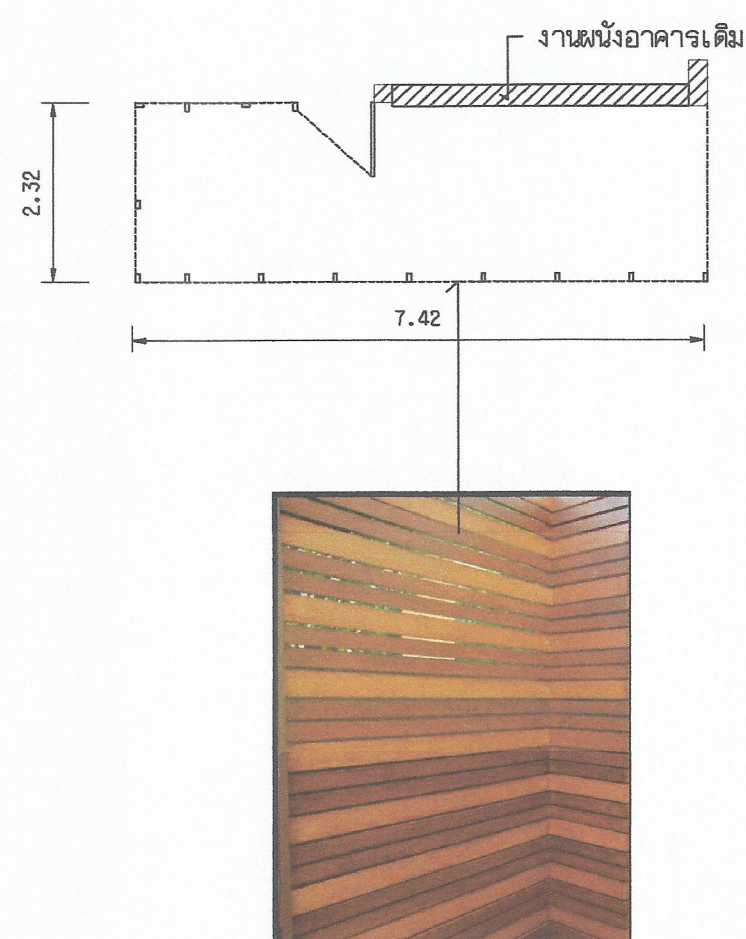
แสดงแบบ FL1/31 (103)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 103	รวมแผ่น 115





แบบติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้ง (อ่างล้างมือ)
มาตราส่วน N.T.S

Typical detail



แบบผนังบังตา
มาตราส่วน N.T.S

พร้อมประตู จำนวน 1 บาน
ประตู ขนาด 0.90 x 2.00 ม.
อุปกรณ์ชุดประตู โครงเหล็ก (ใช้เหล็กขนาดเท่าที่แนบกัน)
ปิดทับด้วยไม้เชื่อม (ขนาดของไม้และระยะการจัดเรียงใช้เหมือนที่แนบกัน)
กำหนดเจดิลายหลัง

Typical detail

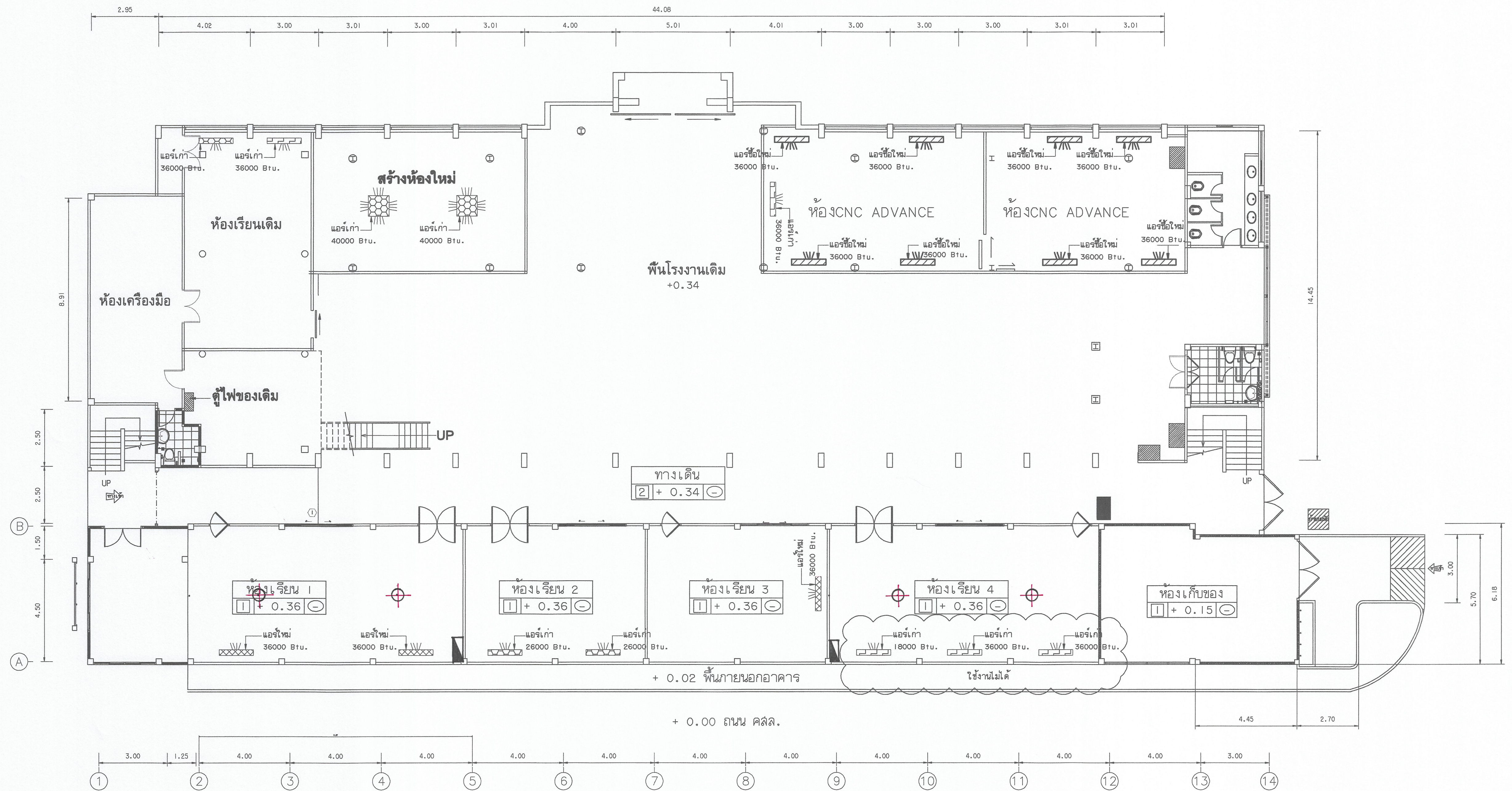
ผังงานปรับปรุงทัศนียภาพรอบอาคาร (๒)
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ และรายการ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวิธีวัด / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ออกแบบ/ก่อนทำ เป็นการติดตั้ง

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการ ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
ศึกษารายการเสนอการดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ นายสมพร ปิระพันธ์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง	
1) ศ. พิศพล เศษะตุนงค์	ประธานกรรมการ
2) ศ. ศุภกรณ์ เอื้อพานนท์	กรรมการ
3) ศ. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	กรรมการ
4) นายฉันทน์ ว่องมงคลฤทธิ์	กรรมการ
5) นายสุวิทย์ ศรีสุภา	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	
1) นายสุวิชัย วิลาศศิริชัย	ประธานกรรมการ
2) นายทองเจ็ญ พรมตง	กรรมการ
3) นางนิภาวดี โชติศานันท์	กรรมการและเลขานุการ
แสดงแบบ ผังงานปรับปรุงทัศนียภาพรอบอาคาร (แผ่นที่ 2)	
แสดงแบบ FL1/31 (104)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 104	รวมแผ่น 115



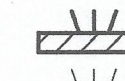
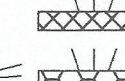
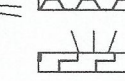



แปลนพื้นชั้นล่าง (แสดงการปรับปรุง) เครื่องปรับอากาศ


มาตรฐาน

1:100


ผู้จัดทำ และรายการ งาน: เพ็ญพักตร์ และ: พ.วิเชียร

-  12.1 37W Air Condition (ติดตั้งใหม่ / ซื้อมาใหม่)
-  12.2 37W Air Condition (แอร์ใหม่ / ไม่ต้องทำ)
-  12.3 37W Air Condition (แอร์เก่า / ล้างทำความสะอาด)
-  12.4 37W Air Condition (แอร์เก่า / ใช้งานไม่ได้) (ชื่อ) ติดตั้งขนาดเดียวกันที่เดิม 5 ตัว แต่ติด 4 ตัว

 ติดโคมไฟเพดาน หรือ ติดผนัง ขนาด 16 W

 เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier) + เครื่องปรับลดความถี่เสียง (Equalizer) + มอดูมรับส่งวิทยุสื่อสาร

หมายเหตุ : งานที่ปรับปรุงแล้วได้มาตรฐานตามที่กำหนด




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


ข้าราชการเกษียณ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

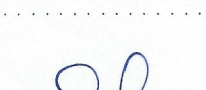
นายสมพร ปิระพันธ์


คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

1)  นายสมพร ปิระพันธ์ ประธานกรรมการ

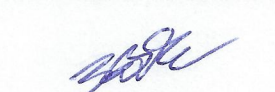
2)  นายสุธรรม เชาว์พานิช กรรมการ

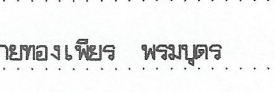
3)  นายสุวัฒน์ คงรัตน์ กรรมการ

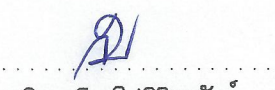
4)  นายสุวัฒน์ ว่องมงคลสิทธิ์ กรรมการ

5)  นายสุวิทย์ ศรีสุภา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ


1)  นายสุวิทย์ วิลาศพิบูลย์ ประธานกรรมการ

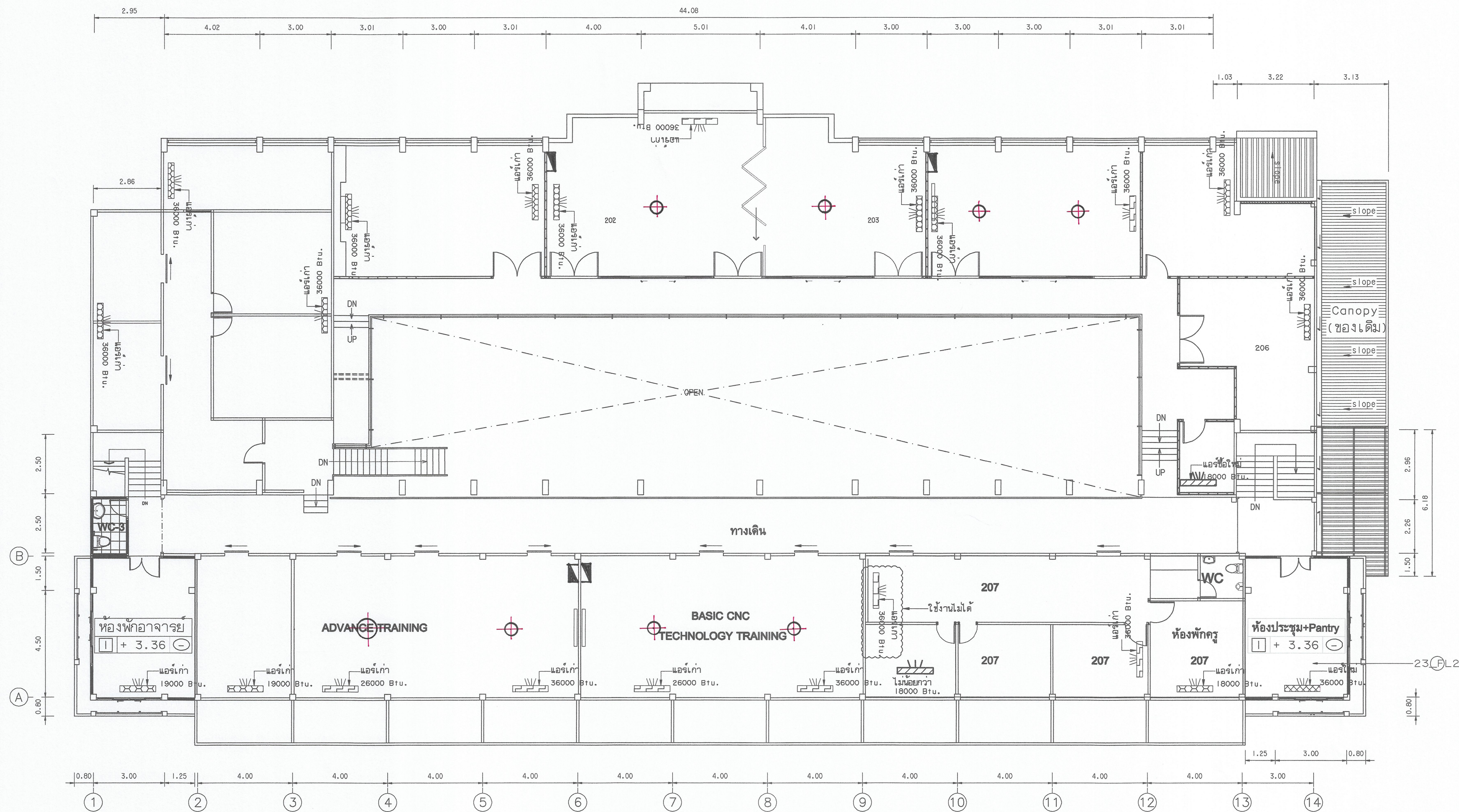
2)  นายทองสุข พนมบุตร กรรมการ

3)  นางนิภาวดี โชติศิรินันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
แปลนเครื่องปรับอากาศชั้นบน

แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
AIR/FLI_2 (105)	10 มิ.ย. 2564
แผ่นที่	รวมแผ่น
105	115





แปลนพื้นชั้นบน(แสดงการปรับปรุง) เครื่องปรับอากาศ

มาตราส่วน

1:100

สัญลักษณ์ และรายการงานปรับปรุงอาคาร และระบบเสียง

- 10.1 งาน Air Condition (ติดตั้งใหม่ / ซ่อมใหม่)
- 10.2 งาน Air Condition (แอร์ใหม่ / ไม่ต้องทำ)
- 10.3 งาน Air Condition (แอร์เก่า / ดำรงความสะอาด)
- 10.4 งาน Air Condition (แอร์เก่า / ใช้งานไม่ได้) (ซ่อม) ติดตั้งขนาดเดียวกันที่เดิม

ตำแหน่งเพดาน หรือ ติดผนัง ขนาด 16 พ

เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier) + เครื่องปรับแต่งความถี่สัญญาณเสียง (Equalizer) + พรอมซ์นำทวนอัตโนมัติ

หมายเหตุ : ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเหมาะสมกับการใช้งาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ศึกษารายการเพื่อชั่งงานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ธีระพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

1) ศ.ศ.พิเชล ธีระตุงค์ ประธานกรรมการ

2) ศ.ศ.ดร.ธรรม เชาว์จันทร์ กรรมการ

3) ศ.ศ.ศิวินันท์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ

4) นายฉานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ

5) นายสุวิทย์ ศรีบุญ กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

1) นายสุวิทย์ วิลาศวิเศษ ประธานกรรมการ

2) นายทองเพียร พลมณฑุ กรรมการ

3) นางนันทิณี โชติรัตนันท์ กรรมการและเลขานุการ

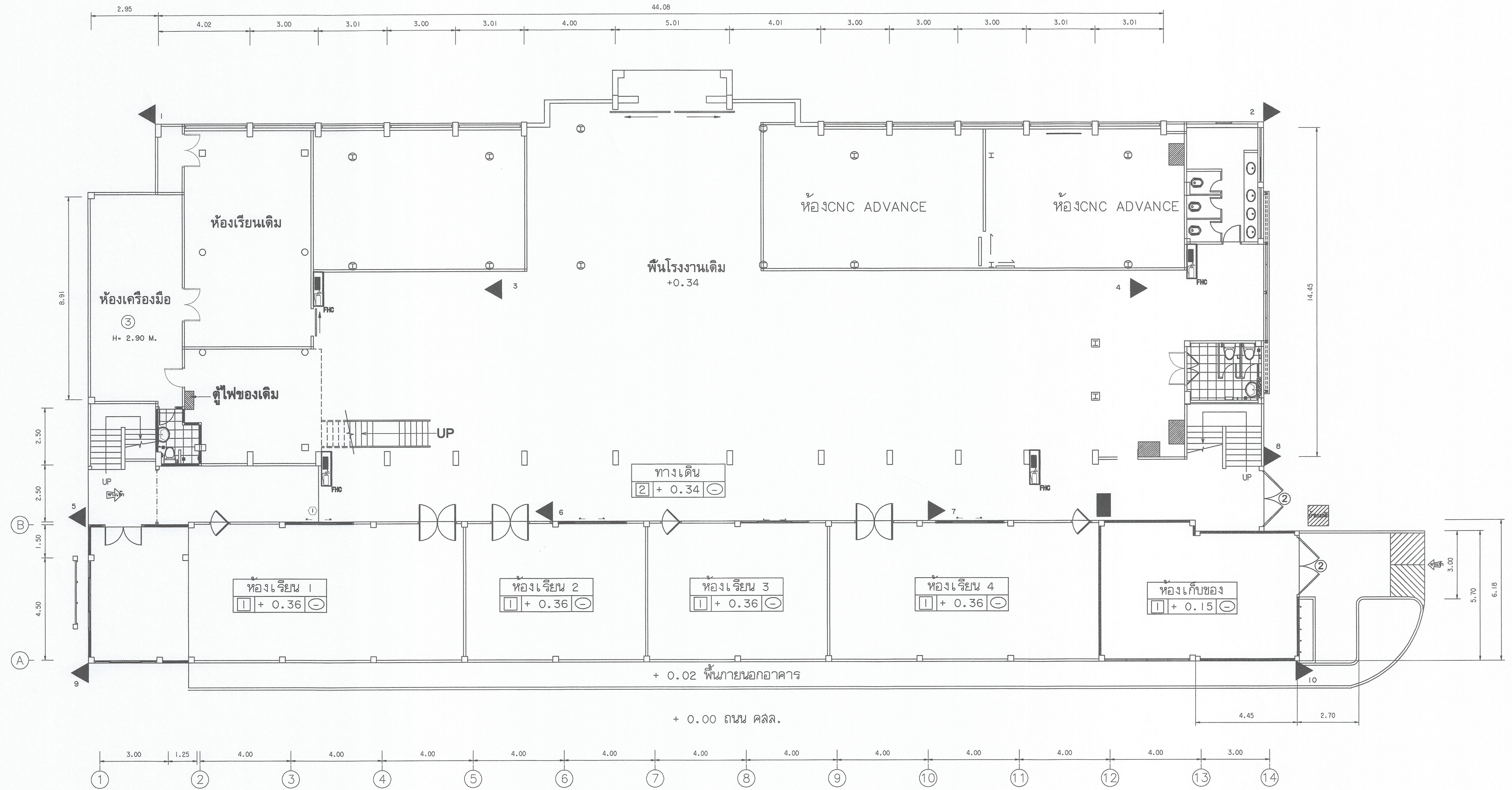
แสดงแบบ

แปลนเครื่องปรับอากาศชั้นบน

แสดงแบบ วัน / เดือน / ปี
AIR/FLI_2 (106) 10 มี.ค. 2564

แผ่นที่ จำนวนแผ่น
106 115



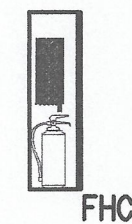


แปลนพื้นที่ล่าง(แสดงการปรับปรุง) ถัดดับเพลิงและกล่องวงจรปิด

มาตรฐาน

1:100

สัญลักษณ์ และรายการ



- ติดตั้งดับเพลิง ขนาด 15 Lbs. (7 kg.) จำนวน 4 จุด
ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



- ติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน 10 จุด
ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนออนุมัติวัสดุ / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง
/ผู้ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รักษาการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ศ. พิศาล เศรษฐวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ศ. ศุภธรรม เฉลิมานนท์ กรรมการ
- 3) ศ. สุวัฒน์ คงดีประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายคานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายสุพงษ์ ศรีบูรพา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

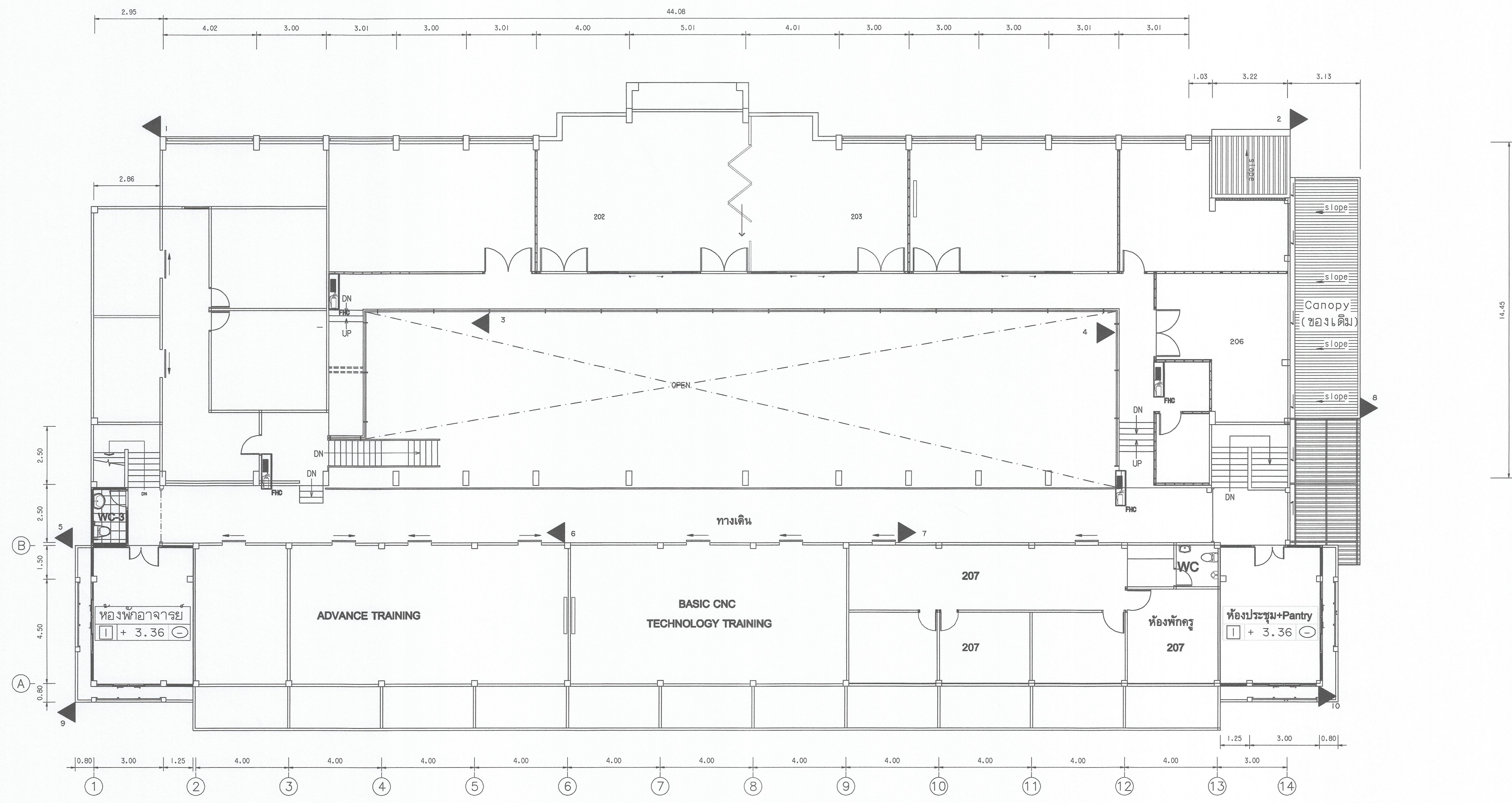
- 1) นายสุชัย วิภากรวิเศษย์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเขียว พลมตจ กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โชติธิดานันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ล่างติดตั้งดับเพลิง

แสดงแบบ FAL-I (107)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 107	รวมแผ่น 115

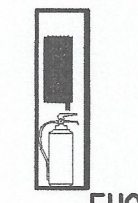
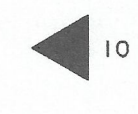




แปลนพื้นชั้นบน(แสดงการปรับปรุง) ถึงดับเพลิงและกล้องวงจรปิด

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ และรายการ

-  FHC - ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 15 Lbs. (7 kg.) จำนวน 4 จุด
ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
-  10 - ติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 10 จุด
ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอวัสดุ / ผ่านผู้ควบคุมงาน/กรรมการตรวจการจ้าง / ออกแบบ/ก่อนดำเนินการติดตั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ศึกษารายการเสนอการติดตั้ง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
นายสมพร ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ศ. จิระพล เตชะตุงวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ศ. ศุภธรรม เชาว์พานิช กรรมการ
- 3) ศ. วุฒิชัย คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายฉานนท์ ว่องมงคลสิทธิ์ กรรมการ
- 5) นายรัฐพงษ์ ศรีสุระ กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุชัย วิลาศทิวะชัย ประธานกรรมการ
- 2) นายयोगสิทธิ์ พรหมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โยธิตตานนท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ


แปลนระดับเพลิง และติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น บน

แสดงแบบ FAL-2 (108)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 108	รวมแผ่น 115



NO	LOCATION	DESCRIPTION	SUPPLIER	REMARK
9.1	ทางเดิน	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMPTITUDE : EN-BOX-1-BK COMPACT FLUORESCENT E27 12W 220V	LAMPTITUDE	n/a
SAMPLE (9.1)				
9.2	ทางเดิน, ระเบียง	โคมไฟติดตั้งผนัง LAMPTITUDE : XION-WS-BK LED 2x3W 220V	LAMPTITUDE	n/a
SAMPLE (9.2)				
9.3	ทางเข้าหลัก	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดฝังในฝ้าเพดาน LIGHT UP : VISIO GRAND 2 สีฟ้า LED E27x2 220V	LIGHT UP	n/a
SAMPLE (9.3)				
9.4	ที่จอดรถ	โคมไฟ LINEARLIGHT ชนิดติดตั้งที่พื้น ผนัง และฝ้าเพดาน LIGHTING HOUSE : LIGHTSABER LED SMD 12W 220V (3000K)	LIGHTING HOUSE	n/a
SAMPLE (9.4)				

NO	LOCATION	DESCRIPTION	SUPPLIER	REMARK
9.5	SERVICE	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMPTITUDE : ME-BOX-I-ADJ-BK COMPACT FLUORESCENT E27 15W 220V	LAMPTITUDE	n/a
SAMPLE (9.5)				
9.6	Outdoor Living	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMPTITUDE : KONA-1-BK LED MR16 GU5.3 50W 12V	LAMPTITUDE	n/a
SAMPLE (1.6)				
9.7	เฉลียง	โคมไฟ UPLIGHT ชนิดฝังในพื้น LIGMAN : NEVADA1 NE-60833-W30 LED 4W	Ligman Lighting	n/a
SAMPLE (9.7)				
9.8	ต้นไม้	โคมไฟ SPOTLIGHT LIGMAN : UTAH2 UT-50562-W30 LED 4W	บริษัท Light Up Design	n/a
SAMPLE (9.8)				



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการแผนกอาคาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

1) ศ.ดร.พล เตชะวงค์ ประธานกรรมการ

2) ศ.ดร.ธรรม เอกจันทร์ กรรมการ

3) ศ.ดร.สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ

4) นายฉันทน์ วงษ์มงคลย์ กรรมการ

5) นายอัฐพงษ์ ศรีสุภา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

1) นายสุชัย วิลาทวิชัย ประธานกรรมการ

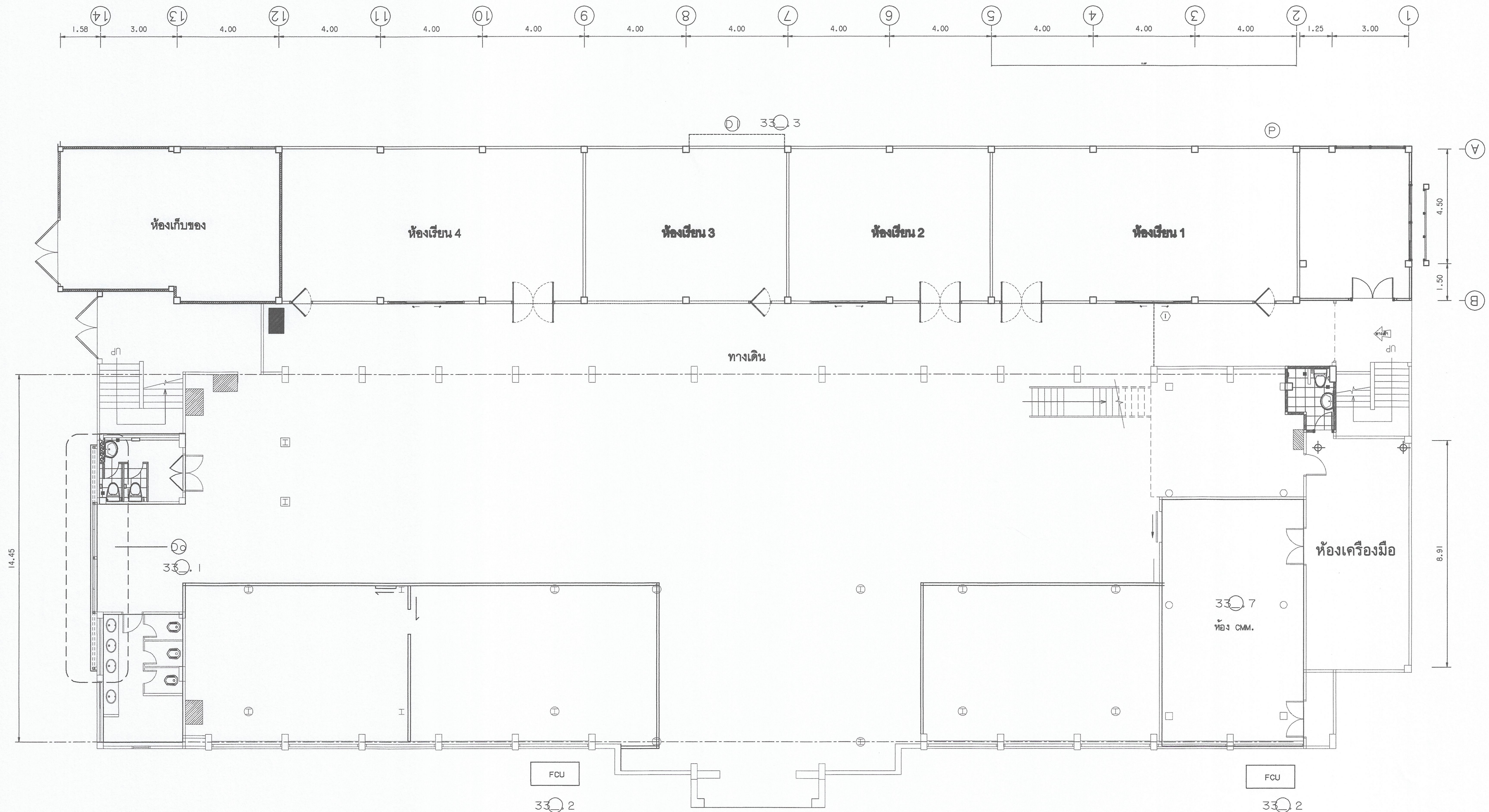
2) นายทองเจ็ญ พรมบุตร กรรมการ

3) นางวิภาวดี ไขศรีตานนท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
SYMBOLS & ABBREVIATION

แสดงแบบ F11/1-E- (109)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 109	รวมแผ่น 115

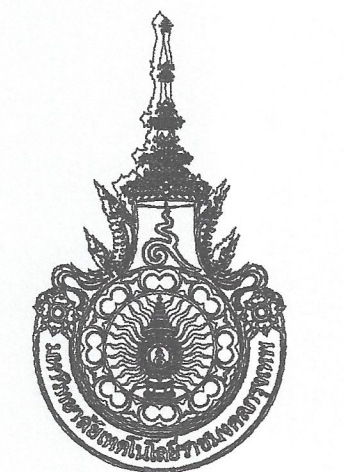




แปลนชั้นล่าง
แบบเพิ่มเติมรายการที่ 33

สัญลักษณ์ และรายการ

- 33-FL 33.1 ปรับปรุงงานประตูล็อกเลื่อน (บานคู่) ให้ใช้งานติดตั้งเดิม
- 33.2 งานรื้อย้าย FCU, ติดตั้ง (ของเดิมติดตั้ง) ตำแหน่งปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับงาน
- 33.3 งานรื้อบานประมวณเหล็กพร้อมกล่องเก็บงานชุดประตูผิวไม้แบบตกแต่งพร้อมกล่องเก็บ และอุปกรณ์ชุดประตูพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
- 33.4 งานปรับปรุงระบบน้ำใช้อาคาร จำนวน 2 ชุด ขนาด 900 w รื้อถังน้ำเดิม จำนวน 2 ชุด ติดตั้งถังน้ำใหม่ จ่ายน้ำเข้าห้องน้ำ พร้อมถังเก็บน้ำ ขนาด 1000 ลิตร (ห้องเครื่องมือ) จำนวน 1 ชุด ติดตั้งถังน้ำใหม่ จ่ายน้ำเข้าห้องชาย - ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำ 207 และห้องpontry พร้อมถังเก็บน้ำ ขนาด 1000 ลิตร จำนวน 1 ชุด ตำแหน่งปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับงาน
- 33.5 งานเปลี่ยนใช้คานาประตู บานครึ่ง 18 ชุด ตำแหน่งระบุภายหลัง
- 33.6 งานแก้ไขผนังกับซีเมนต์บริเวณคานาอาคาร (คานาขนาบชุดบอล)
- 33.7 งานแก้ไขฝ้าเพดานห้อง C.M.M. จำนวน 1 ชุด พร้อมทาสีฝ้าทั้งหมดภายในห้อง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข้าราชการท่านเอกอภิศัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร ปะพะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ผศ.พิระพล เศรษฐวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ.สองจรม เอื้อทานนท์ กรรมการ
- 3) ผศ.สุวิวัฒน์ คงจันทประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายคานนท์ ว่องมงคลย์ กรรมการ
- 5) นายอัฐพงษ์ ศิริสุระ กรรมการและเลขานุการ

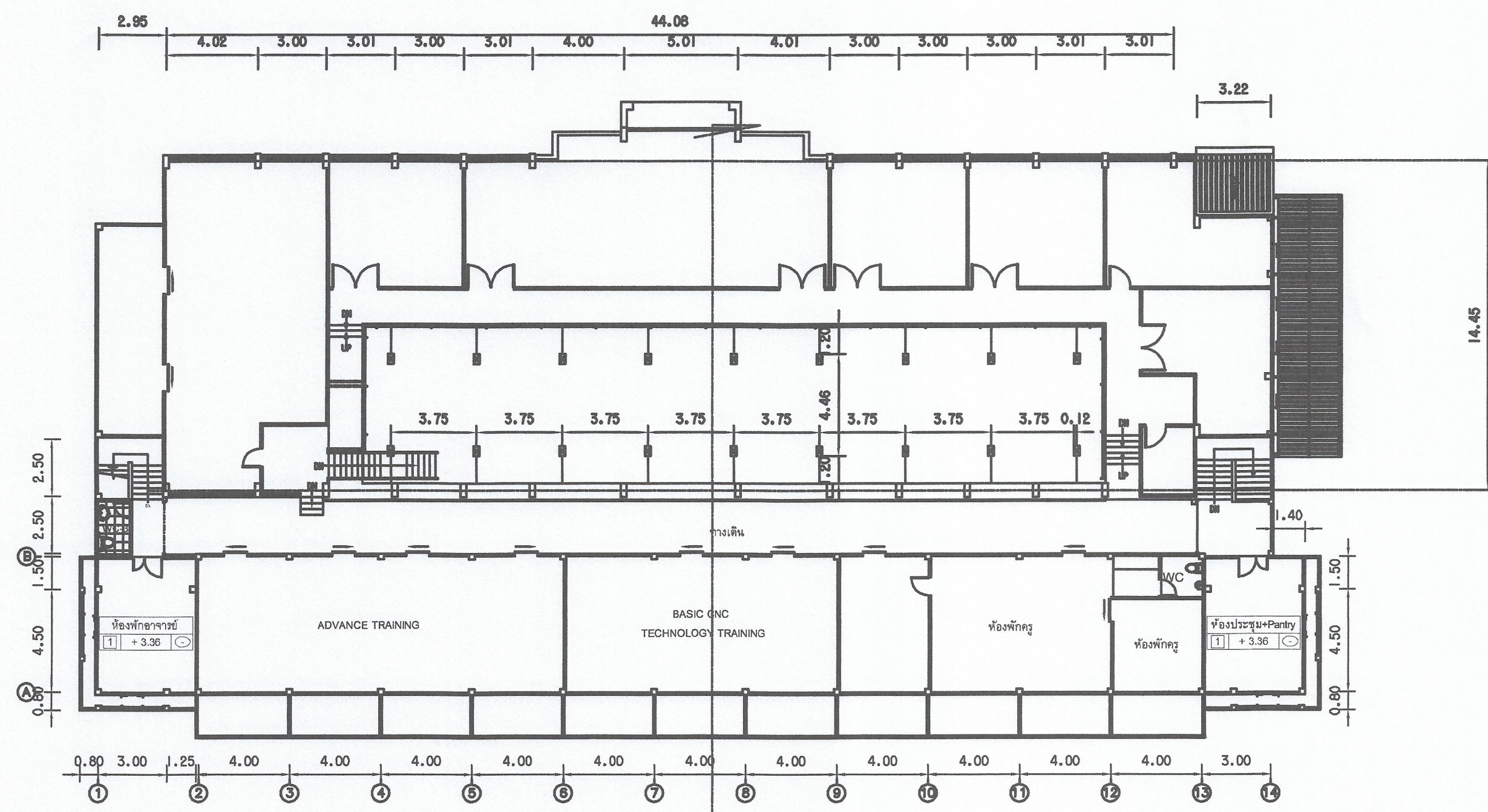
คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายคณิศร์ วิลาภพิศิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเกียรติ พงษ์บุตร กรรมการ
- 3) นางวิภาวดี โยธิตตานันท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ

แบบเพิ่มเติมรายการที่ 33

แสดงแบบ FLI (110)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 110	รวมแผ่น 115

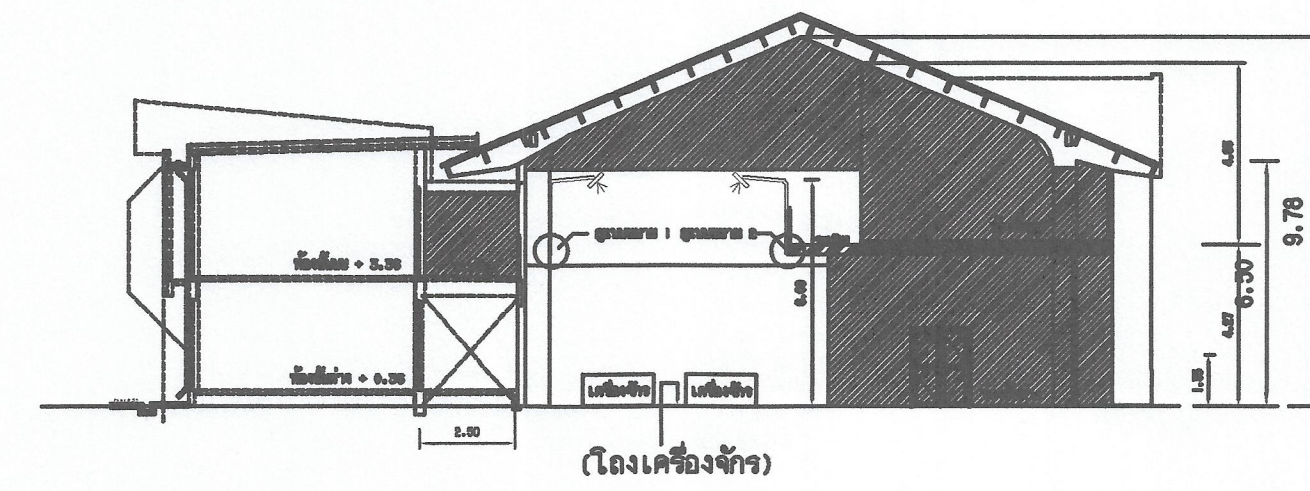
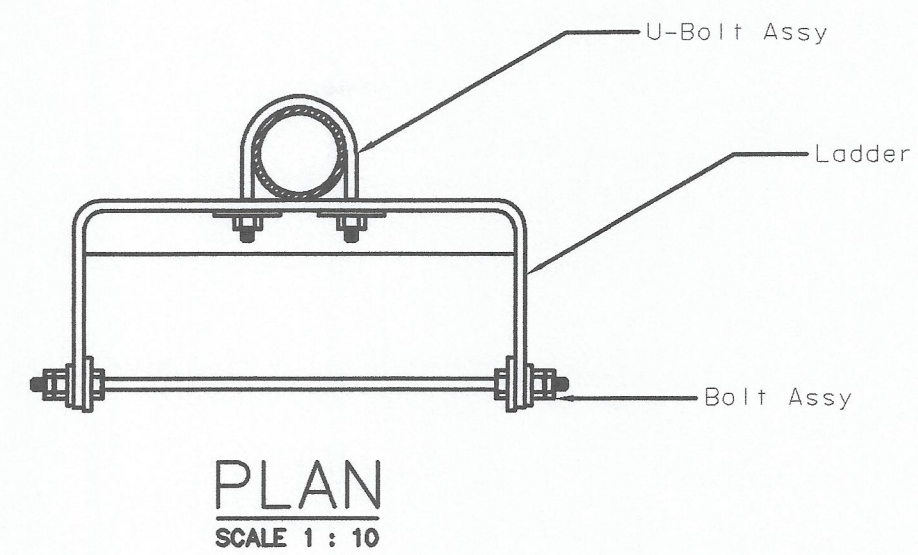
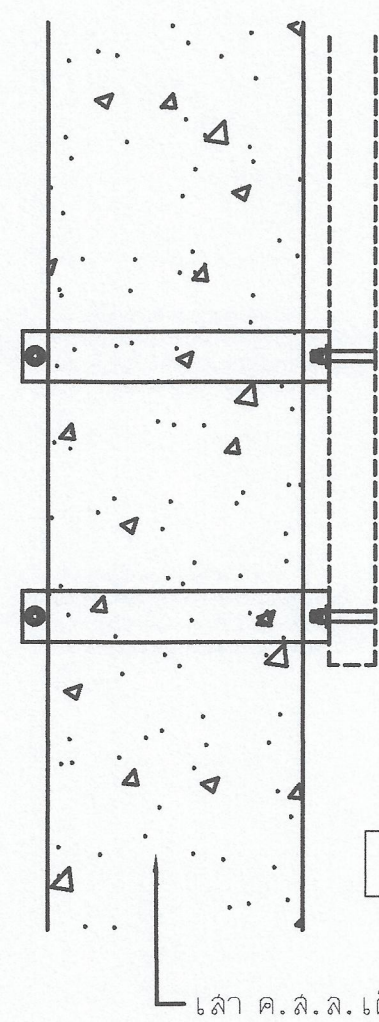
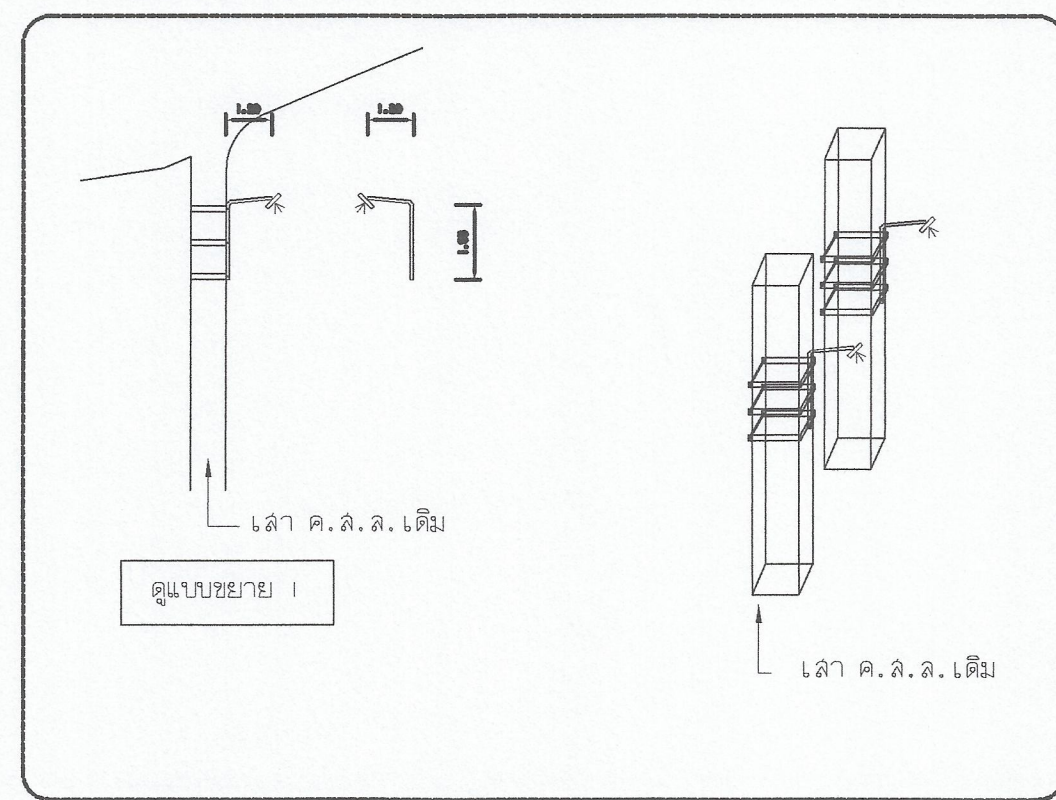


■ โคมไฟส่องสว่างชนิด LED แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ / ขนาด 40 วัตต์ / อุณหภูมิ 6500 เคลวิน / มีที่ควบคุมด้วย 1P6S

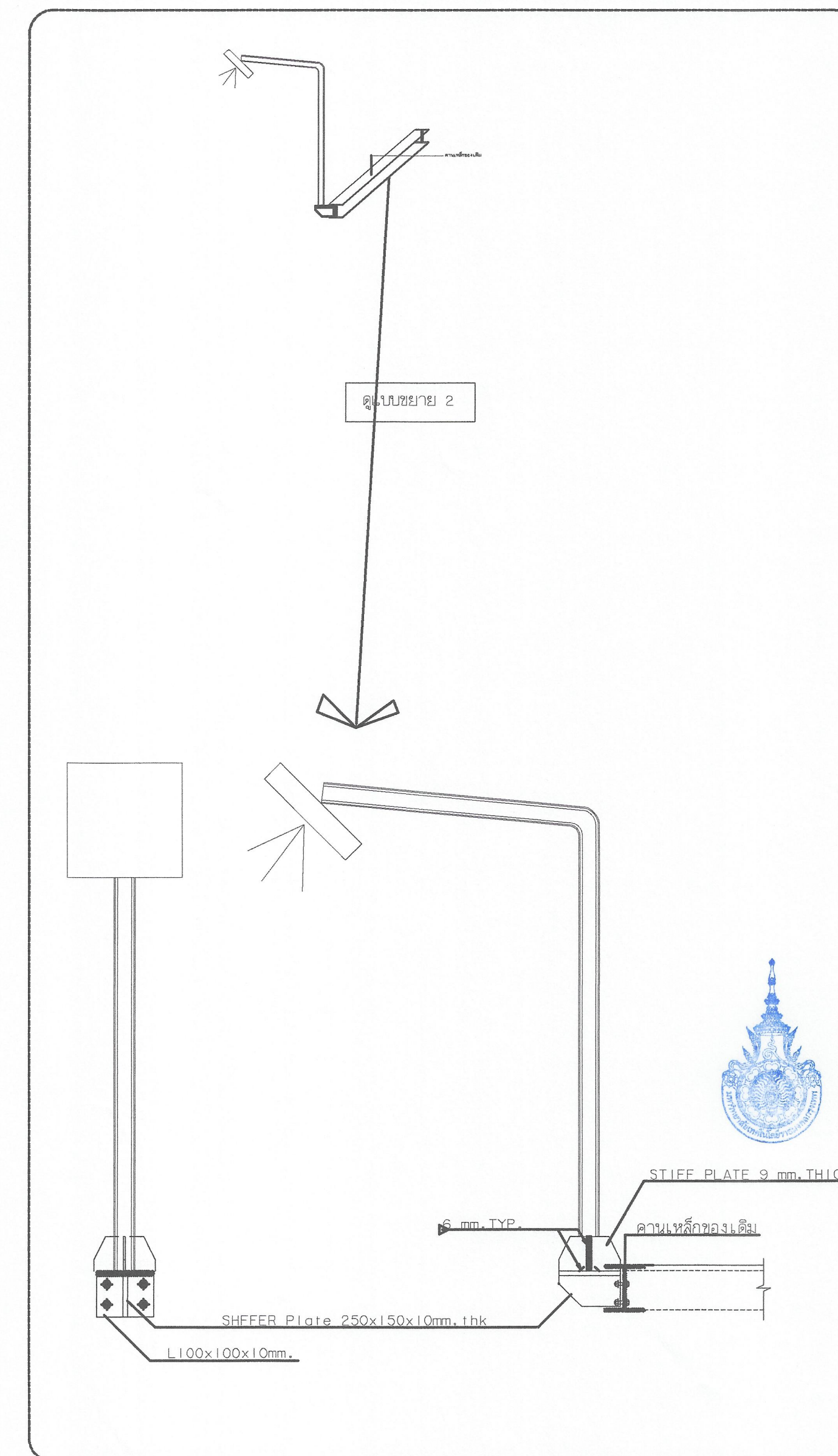
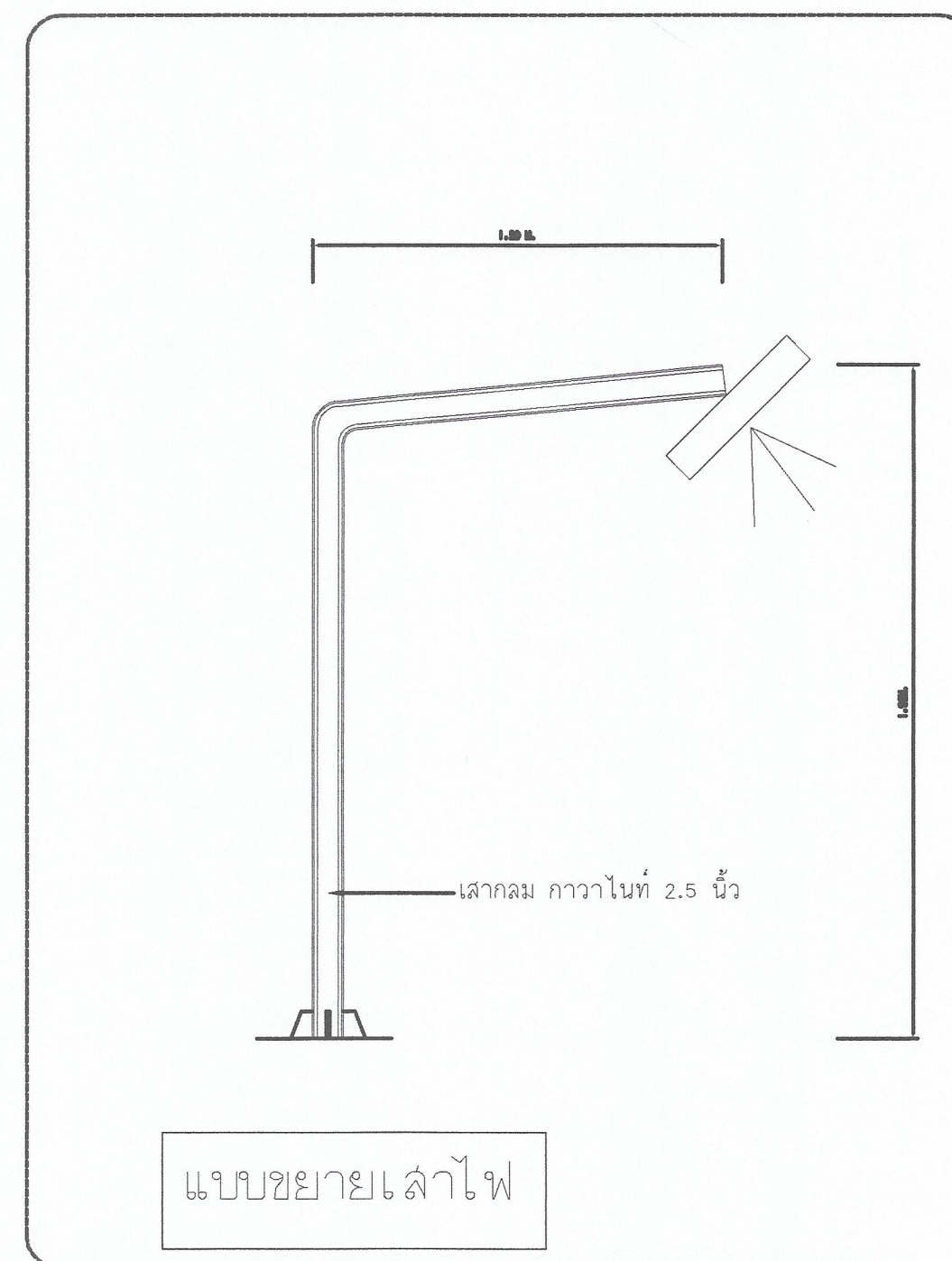
ผังตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง
SCALE 1:100


สัญลักษณ์ และรายการ

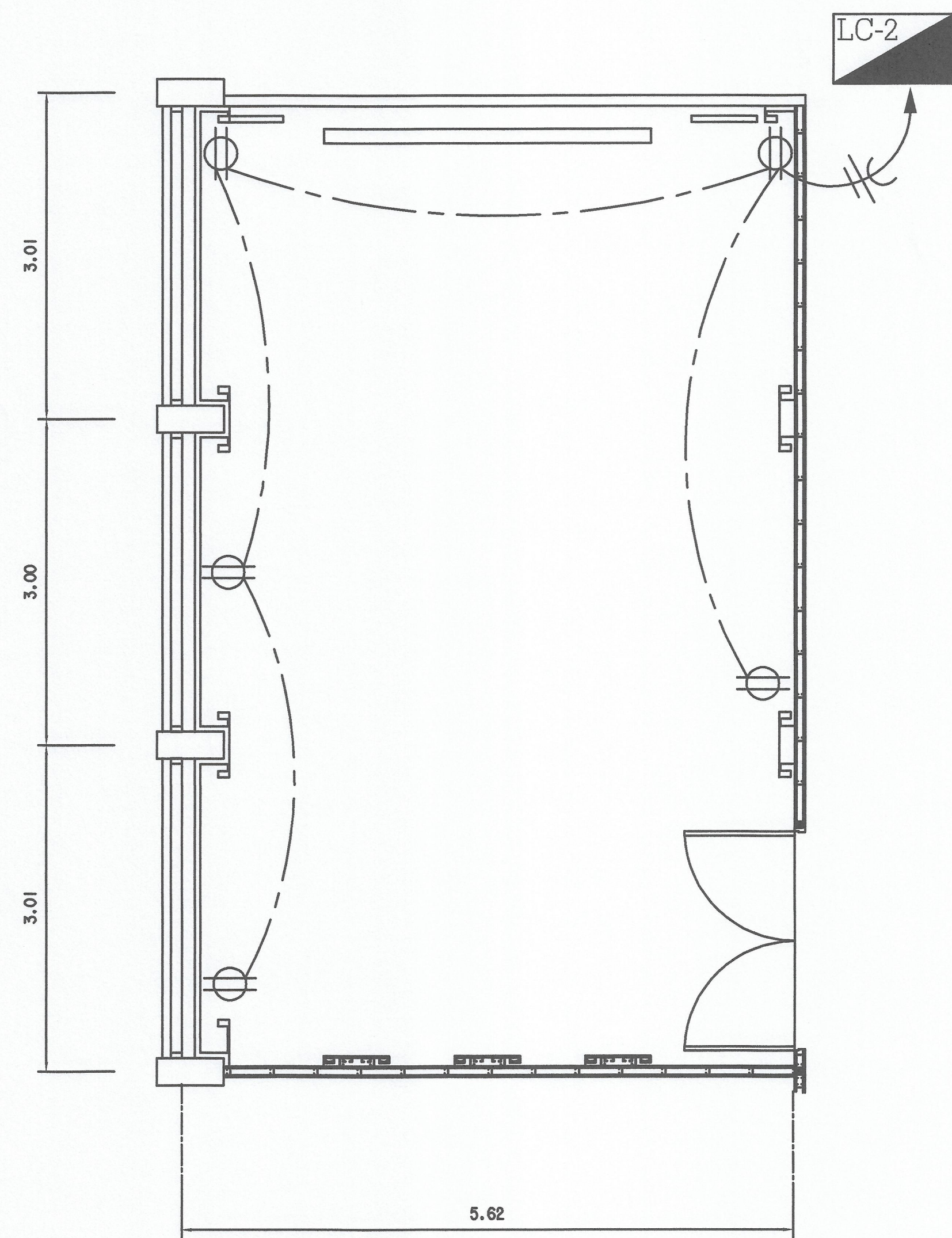
บริเวณโถงเครื่องจักร



รูปตัด A-A
มาตรฐาน
1:200



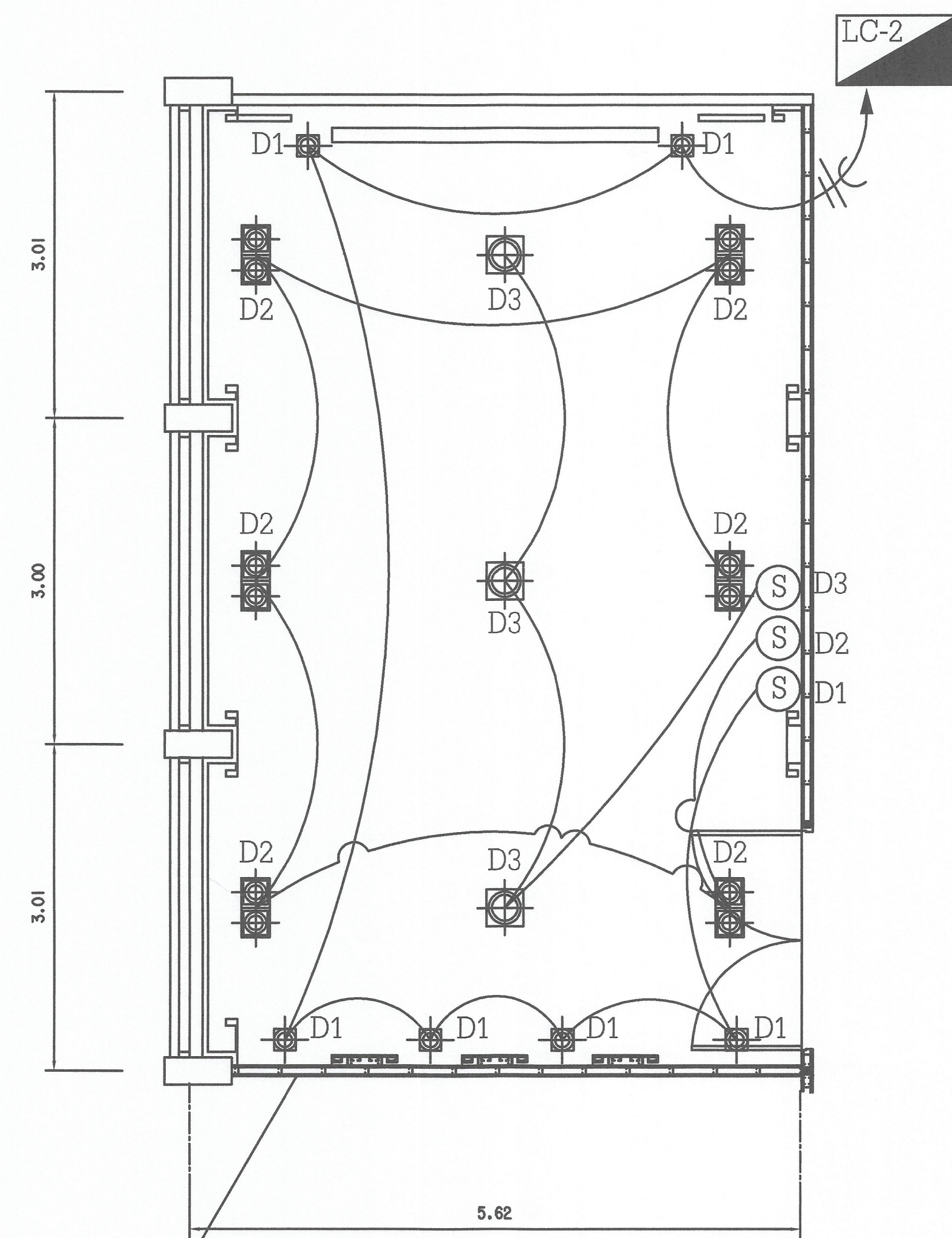
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบุรีรัมย์	
โครงการ ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบุรีรัมย์	
ศึกษารายการเสนอราคา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบุรีรัมย์	
นายสมภพ นิธิพันธ์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง	
1) ศ.ดร.วิมล เตชะสมบูรณ์	ประธานกรรมการ
2) ศ.ดร.สมชาย เตชะงาม	กรรมการ
3) ศ.ดร.สุวิทย์ คงจันทร์	กรรมการ
4) นายสมานต์ วิเศษมงคลย์	กรรมการ
5) นายอัครินทร์ ศรีสุขะ	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	
1) นายสุวิทย์ วิภาตวิสิทธิ์	ประธานกรรมการ
2) นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร	กรรมการ
3) นางวิภาวดี ไชยดีกันต์	กรรมการและเลขานุการ
แสดงแบบ แปลนระบบไฟฟ้า (โถงเครื่องจักร) แบบชุดรองรับเสาไฟฟ้า	
แสดงแบบ FLI-E- (111)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 111	รวมแผ่น 115



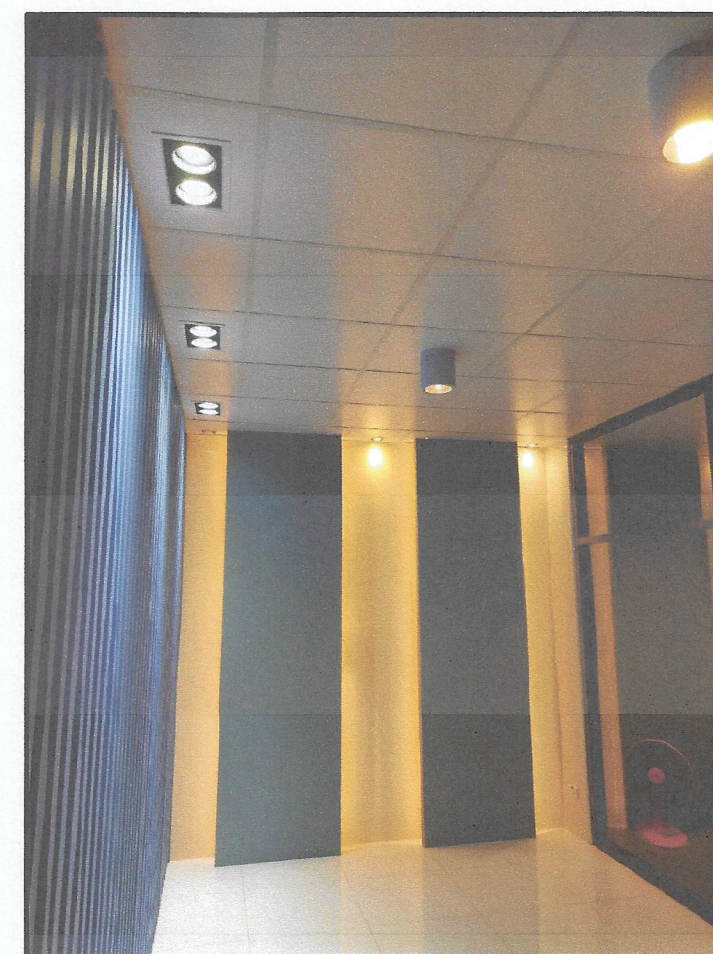
RECEPTACLE ; ห้องประชุม
ขนาดห้อง 1:25

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องขอเสนอชนิดวัสดุ / วัสดุจากผู้ขายที่มีการตรวจสอบการจ้าง / ผู้ประกอบการก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ตำแหน่งปลั๊กไฟและสวิทช์ไฟ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน
- ผู้ Load Center ขนาด 6 200



LIGHTING ; ห้องประชุม
ขนาดห้อง 1:25



9.0	Outdoor Living	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMP TITLIDE : KONA-1-BK LED MR16 GU5.3 50W 12V	LAMP TITLIDE	n/a
SAMPLE (1.6)			Ø80 mm 1 92 1	
9.3	ทางเดินลิฟท์	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LIGHT UP : VISIO GRAND 2 สีฟ้า LED E27x2 220V	LIGHT UP	n/a
SAMPLE (9.3)				
9.1	ทางเดิน	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMP TITLIDE : EN-BOX-1-BK COMPACT FLUORESCENT E27 12W 220V	LAMP TITLIDE	n/a
SAMPLE (9.1)				

= = D1

= = D2

= = D3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 10/1 จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รักษาราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
นายสมภพ ปิยะพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างและรายการก่อสร้าง

- 1) ศ.ดร.พิระพล เศษะตวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ศ.ดร.ฉลอง เอกทานนท์ กรรมการ
- 3) ศ.ดร.วุฒิวัฒน์ คงจิตประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายสุวัฒน์ วอสมงคลชัย กรรมการ
- 5) นายอึ้งพิงษ์ ศิริภูเกะ กรรมการและเลขานุการ

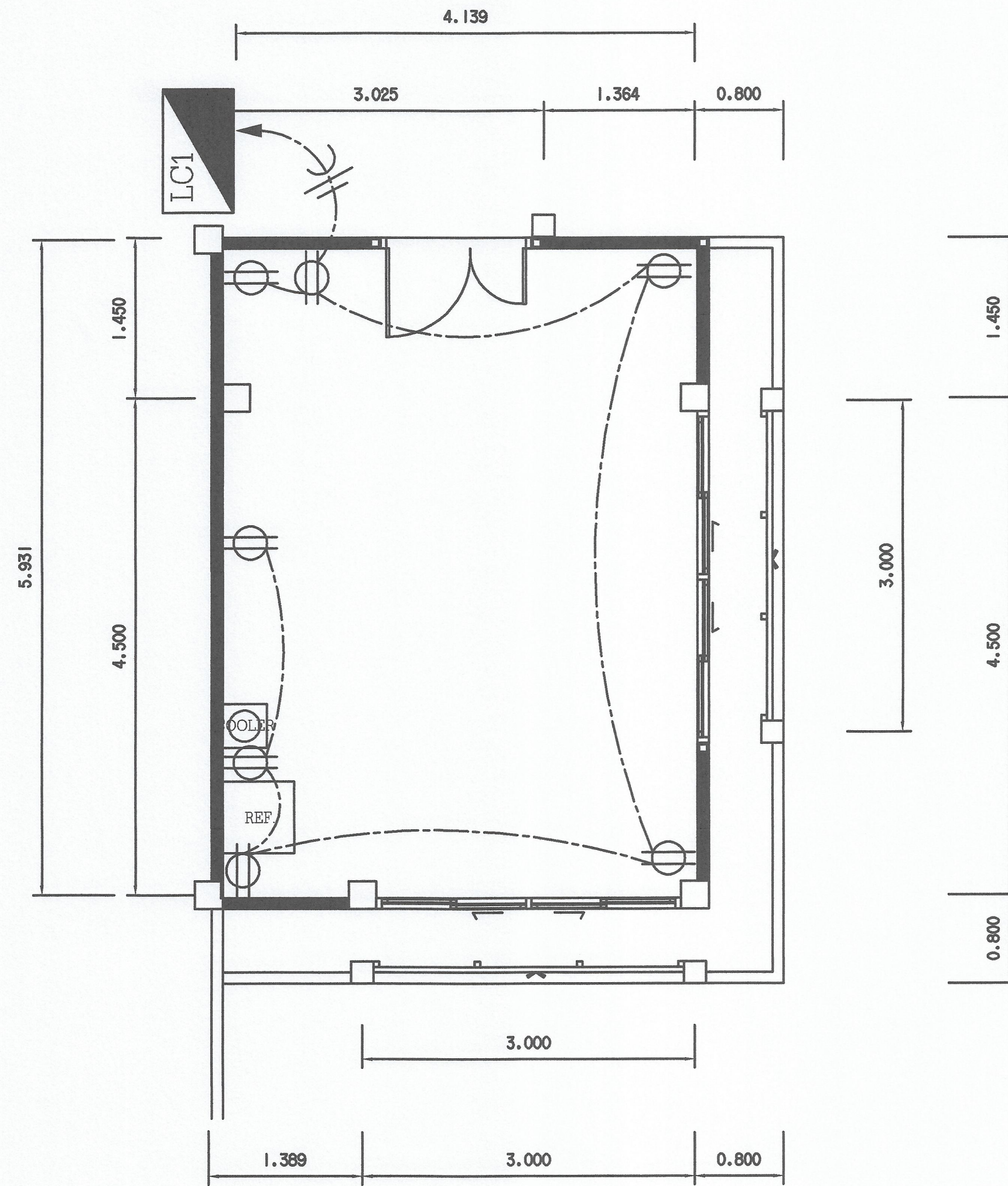
คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุชัย วิลาศทิพย์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเพชร พรมบุตร กรรมการ
- 3) นางนิภาวดี โยธิตตานนท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
แปลนปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และเต้าเสียบ
ห้องประชุม

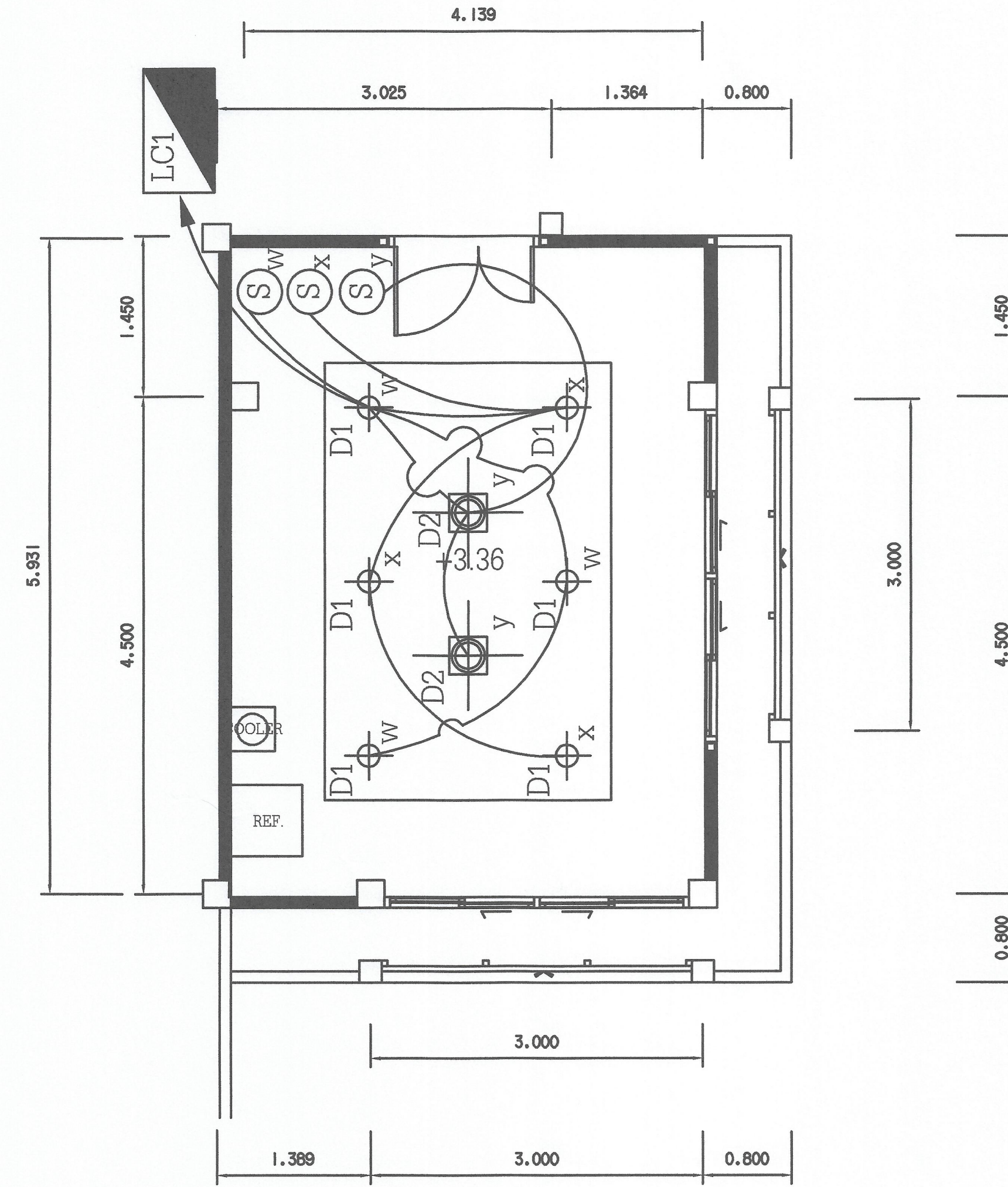
แสดงแบบ FL1-E- (112)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 112	รวมแผ่น 115





RECEPTACLE ; ห้อง Pantry (ชั้น 2)

SCALE 1:50



LIGHTING ; ห้อง Pantry (ชั้น 2)

SCALE 1:50

หมายเหตุ


- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบวัสดุ / ผ่านผู้ควบคุมงานการตรวจการจ้าง / ผู้ออกแบบฯก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ตำแหน่งปลั๊กไฟและสวิทช์ไฟ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพการใช้งาน
- ผู้ Load Center ขนาด 8 ช่อง

9.5	SERVICE	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMP TITITUDE : ME-BOX-I-ADJ-BK COMPACT FLUORESCENT E27 15W 220V	LAMP TITITUDE	น/ส
SAMPLE (9.5)				
9.1	ติดตั้ง	โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดตั้งในฝ้าเพดาน LAMP TITITUDE : EN-BOX-1-BK COMPACT FLUORESCENT E27 12W 220V	LAMP TITITUDE	น/ส
SAMPLE (9.1)				

= = D1

= = D2




 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รั้งการดำเนินงานเอกสารนี้
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมภพ ประทีป

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการก่อสร้าง

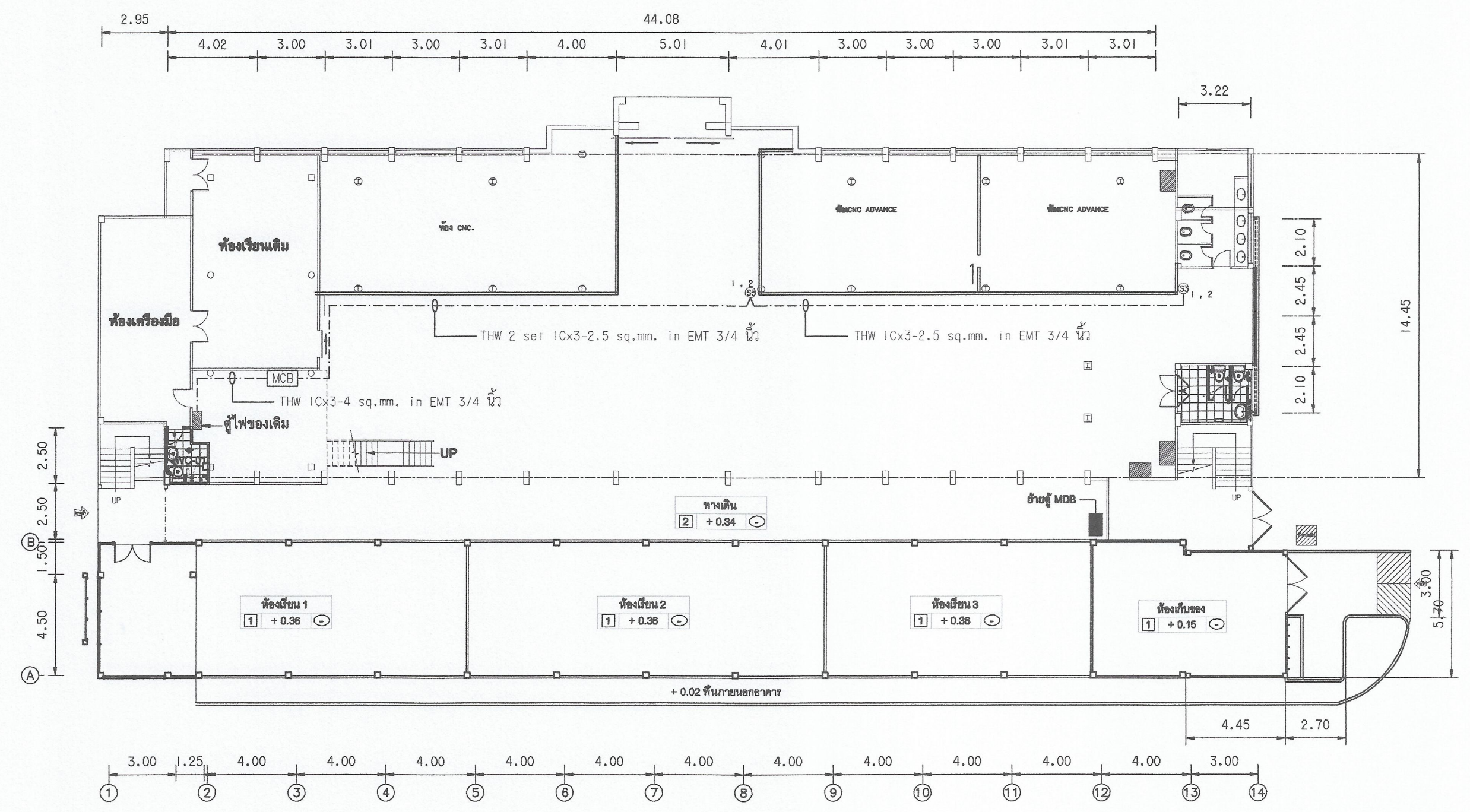
- 1) ผศ.จิระพล เศรษฐวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ผศ.ศอรจณ เอื้ออำนวย กรรมการ
- 3) ผศ.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายฉัตรชัย ว่องมงคลเกียรติ์ กรรมการ
- 5) นายอัฐพงษ์ ศิริภักดิ์ กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุวิวัฒน์ วิลาภวิสิทธิ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเพชร พรหมบุตร กรรมการ
- 3) นางวิภาวดี ใจศิริคำพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

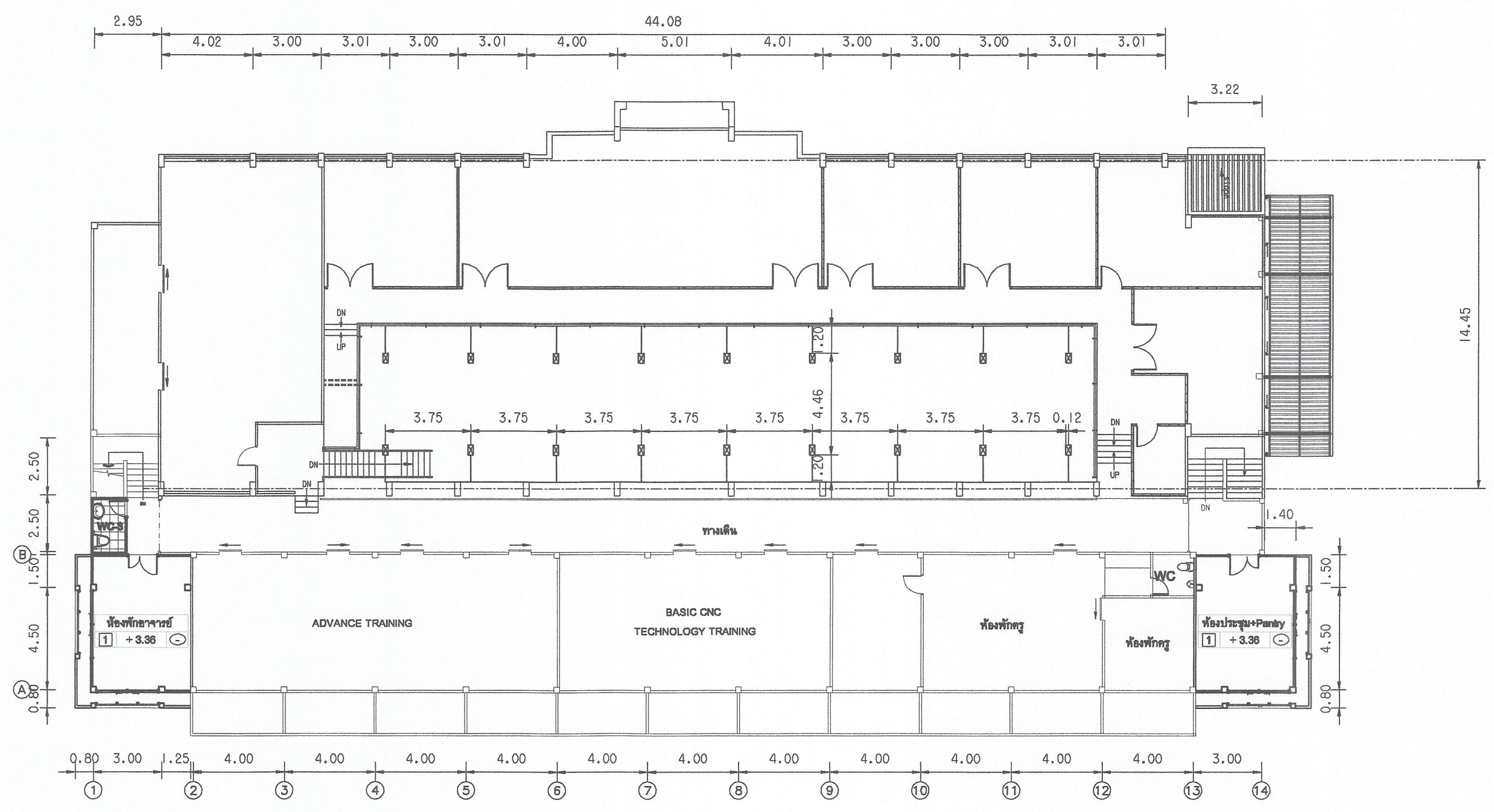
แสดงแบบ
 แปลงปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และเต้าเสียบ
 ห้อง Pantry

แสดงแบบ FL2-E- (113)	วัน / เดือน / ปี 10 ส.ค. 2564
แผ่นที่ 113	รวมแผ่น 115



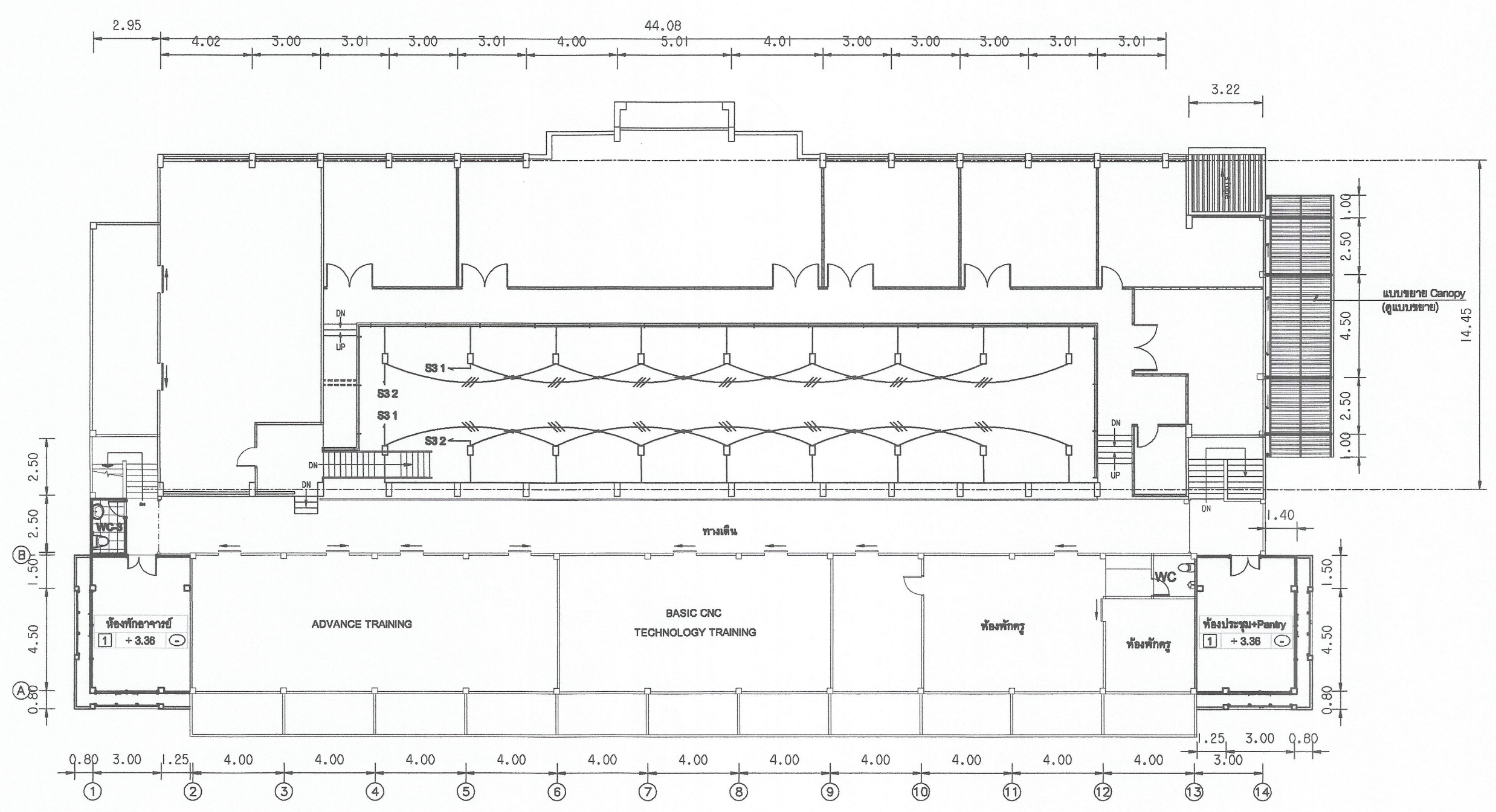
MCB MCB 2P 220V 20AT 100AF in คิวบ์โมดูลขนาด 30x45x17 มม.
 ⑤ สวิตช์ 3 ทาง และมีไฟ

ผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ควบคุม และสายไฟฟ้าเมน
 SCALE 1:200



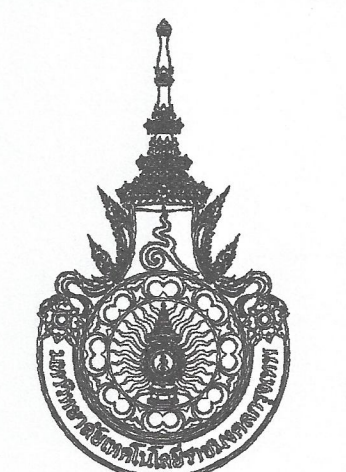
โคมไฟห้องเรียนหลอด LED แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ / ขนาด 40 วัตต์ / อุณหภูมิสี 6500 เคลวิน / รัศมีความสูง IP65

ผังตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง
 SCALE 1:150



THW 1Cx3-2.5 sq.mm. in EMT 3/4 นิ้ว

ผังแนวเดินสายไฟฟ้าโคมไฟส่องสว่าง
 SCALE 1:150



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 18/1 จำนวน 1 รายการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รักษาการแทนอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

นายสมพร นิธิพันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการก่อสร้าง

- 1) ศด. ศิระพล เคษะตบวงค์ ประธานกรรมการ
- 2) ศด. ดลอรุณ เถาทัานนท์ กรรมการ
- 3) ศด. สุวิวัฒน์ คงจินประเสริฐ กรรมการ
- 4) นายคานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ
- 5) นายณัฐพงษ์ ศรีสุภา กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

- 1) นายสุชัย วิลาทพิสิษฐ์ ประธานกรรมการ
- 2) นายทองเพชร พรหมบุตร กรรมการ
- 3) นางวิภาวดี ไชยศิริคานนท์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ
 แปลงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (โถงเครื่องจักร)
 แบบการเดินสายไฟ

แสดงแบบ FL1-E- (114)	วัน / เดือน / ปี 10 มี.ค. 2564
แผ่นที่ 114	รวมแผ่น 115

