



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เรื่อง สอบราคาจ้างรายการโครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 /
ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์สอบราคาจ้างรายการโครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า จำนวน 1 รายการ ราคา 1,499,400.-บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 375,000.-บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้รับอนุมัติเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 แล้วเท่านั้น

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 11 ธันวาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง เวลา 12.00น.
ณ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาและยื่นซองสอบราคา ได้ที่งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 ถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2557 ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐น. ในวันและเวลาราชการ (วันที่ 27-28 พฤศจิกายน ๒๕๕๗ วิทยาลัยฯ ประกาศหยุดทำการเรียนการสอนฯ)
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thatum.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๕๕-๑๒๒๓

กำหนดการเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 15 ธันวาคม 2557

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 001/2558
สอบราคาจ้างรายการโครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 /
ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
ตามประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษา
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

วิทยาลัยการอาชีวศึกษา ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา” มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างรายการโครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษา จำนวน 1 รายการ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบรูปรายละเอียด
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาจ้าง
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันสัญญา
 - ** (2) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - ** (3) หลักประกันผลงาน
- **1.5 สูตรการปรับราคา
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
- 1.8 ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความให้ชัดเจนสมบูรณ์

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 375,000.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) ให้ผู้เสนอราคายื่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (2) **สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ 2.5 เท่านั้น)
- (3) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ และราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว



ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดหรือยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดซอง
ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะ
ถอนการเสนอราคามีได้

- 4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานฯ ให้เริ่มงาน
- 4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญาแบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่
ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขใน
เอกสารสอบราคา
- 4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นซองปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธาน
คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบ
ราคา เลขที่ 001/2558” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ หรือผู้ได้รับแต่งตั้งให้รับซองในวันที่
25 พฤศจิกายน 2557 ถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2557 ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐น.
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด
คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า
เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศสอบ
ราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอ
ราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบ
เสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ
1.6 (2) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศ
รายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคา
ดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความ
ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มี
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำ
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง
ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ
ปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิ
ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ ใน
วันที่ 15 ธันวาคม 2557 ตั้งแต่ 09.30 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบ
เสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์
แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้
อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์
แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอการดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการ เสนอราคาไม่ถูกต้อง

หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณี ที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อสำนักงานฯ เท่านั้น

5.3 สำนักงานฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงานฯ
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือ

ชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับ ผู้เสนอราคาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.5 สำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของสำนักงานฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งสำนักงานฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ ก็ตาม หากมีเหตุผลที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคา อันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานฯ จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.5 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 สำนักงานฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.5 และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน



ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับสำนักงานฯ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้สำนักงานฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ.4(2)

6.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ 1.4 (2)

6.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

7.1 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

สำนักงานฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงทำสัญญาจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับปรุงเปลี่ยนชุดหลอด TL5 28 วัตต์ อาคาร 2 และอาคาร 3 แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงทำสัญญาจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าและพัดลมใบพัด 56 นิ้ว อาคาร 2 และอาคาร 3 แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงทำสัญญา จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับปรุงเปลี่ยนชุดโหลตเซ็นเตอร์และสายเมน อาคาร 3 แล้วเสร็จ
- ทำงานอื่นที่ปรากฏในแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วัน

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.4(3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4(3) ให้แก่สำนักงานฯ ก่อนการรับชำระเงิน ล่วงหน้านั้น

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2558

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 แล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อสำนักงานฯ ได้รับคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามสอบ

ราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่ง หรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

- (1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
- (2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
- (3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี



- 11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6 สำนักงานฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 11.4 สำนักงานฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป
ตามความเห็นของทางสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 1.5 จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

.....(เอกสารแนบการปรับราคาค่างานก่อสร้าง).....

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้
ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ 15

13. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและ
ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษา ระดับ ปวช. ปวส. และ
ปวท. ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างโยธา หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ
ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละ
สาขาช่างดังต่อไปนี้

13.1 ช่างไฟฟ้า ฯ

การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดย
เคร่งครัด

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

25 พฤศจิกายน 2557

หมายเหตุ * คำว่า “สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา” อาจเลือกใช้คำอื่น เช่น “จังหวัด”
“สำนักงาน”

ได้ตามความเหมาะสมและให้ใช้คำกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

**ให้หัวหน้าส่วนราชการดำเนินการสอบราคาเลือกใช้ตามความจำเป็น

**ให้ระบุชื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จังหวัด หรือส่วนราชการที่ดำเนินการสอบ

ราคา

พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา



โครงการ

ตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

ประเภทงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

- วัสดุอุปกรณ์ตามแบบรูปรายการ นี้ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบมาตรฐาน มอก. และ มาตรฐาน IEC ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง หรือ รายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบมิติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติจึงนำมาติดตั้ง
- ดำเนินการถอดหลอดเก่า ส่งมอบทางสถานศึกษา ตามจำนวนที่เปลี่ยน
- ดำเนินการเปลี่ยนชุดหลอด TL-5-28 W พร้อมอุปกรณ์ อาคาร 2 และ 3 ตามแบบรูปรายการ
- ดำเนินการเปลี่ยนชุดพัดลมใบพัด 56 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ อาคาร 2 และ 3
- ดำเนินการเปลี่ยนชุดสวิทช์พัดลม พร้อมอุปกรณ์ อาคาร 2 และ 3 ตามแบบรูปรายการ
- ดำเนินการเปลี่ยน ชุดสวิทช์ ปลั๊ก ที่ชำรุด พร้อมอุปกรณ์ ในอาคาร 2 และ 3
- ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้า เมนวงจรร้อย ตามแบบรูปรายการ โดยอุปกรณ์ ตู้ควบคุม ตามมาตรฐาน IEC 60439 และอุปกรณ์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
- ดำเนินการเปลี่ยน ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ ในอาคาร 3 ชั้น 2 และ ชั้น 1 ตามแบบรูปรายการ
- ดำเนินการ ติดตั้งสายเมนแบบลอย เพิ่มเติมระบบไฟฟ้า อาคาร 3 ชั้น 1 จ่ายระบบไฟฟ้าให้กับห้องเรียน ปฏิบัติงาน ความยาว 60 เมตร 3 เฟส 4 สาย
- ชุดสายเมนวงจรร้อยอยู่ 3 เฟส 4 สาย เบอร์ 4 พร้อมรางไฟฟ้า และ ท่อ แบบ PVC พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ความยาว 60 เมตร
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งงาน ระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มาตรฐานการติดตั้ง

วัสดุอุปกรณ์

- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวนด้วยโพลีไวนิลคลอไรด์ (มอก. 11 - 2531)
- สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ (มอก. 293 - 2526) สายไฟฟ้าตัวทองแดง สายไฟฟ้าอลูมิเนียม ใช้ชนิดที่มีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม
- เต้าเสียบและเต้ารับไฟฟ้า สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าทั่วไป มอก.166-2535 16 A 250 V
- ท่อ PVC แข็งสำหรับร้อยสายไฟฟ้า มอก. 216-2524
- สวิทช์ไฟฟ้า สำหรับแสงสว่างใช้แบบ หรือที่ผลิตในประเทศไทย ใช้ชนิดมีกำลังต้านทานไม่น้อยกว่า 16 แอมแปร์ 250 V
- ตู้ควบคุมวงจรรไฟฟ้า ให้ใช้แบบกล่องโลหะ เปิด- ปิด พร้อมเบรกเกอร์ อัตโนมัติครบชุด

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามมาตรการฟื้นคืนสภาพทางเศรษฐกิจ 2558 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบรูปรายการ

รายการประกอบ

เลขที่แบบ กค.ท่าตูม 01/58

วันที่ 01/21

ว/ค/ป

25พ.ย/57

แบบอาคาร 2 และ 3

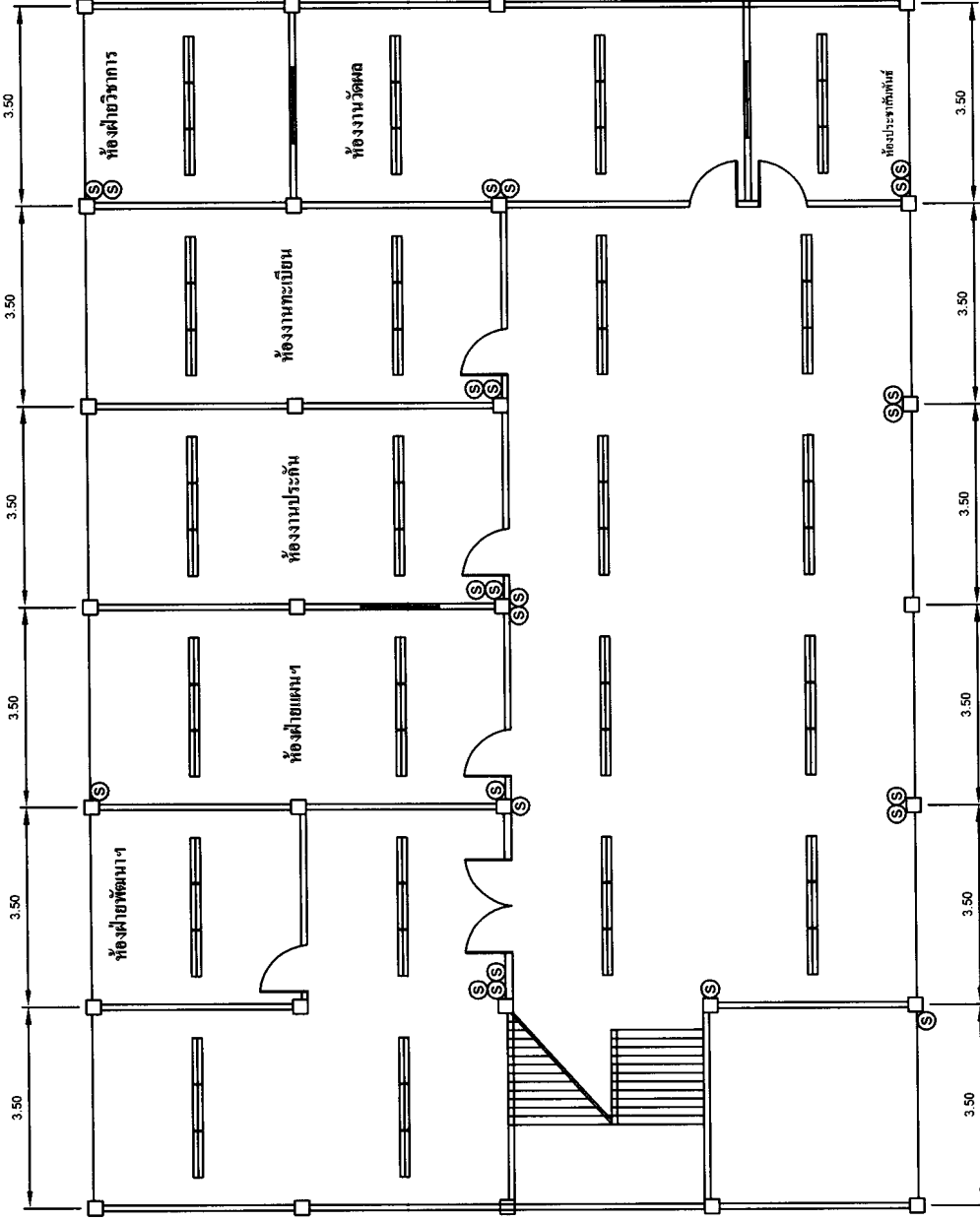
ผู้ออกแบบ นายสุวรงค์ วัชร์ชัย

เขียนแบบ นายบรรณพล เกาทอง

ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทบุญจิตร

ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



สัญลักษณ์





- จุดหลอด TL-5 1x28 W
- ≡ จุดหลอด TL-5 2x28 W (จำนวน 132 จุด)
- ⊙ จุดสวิตช์ไฟฟ้า (จำนวน 24 จุด)

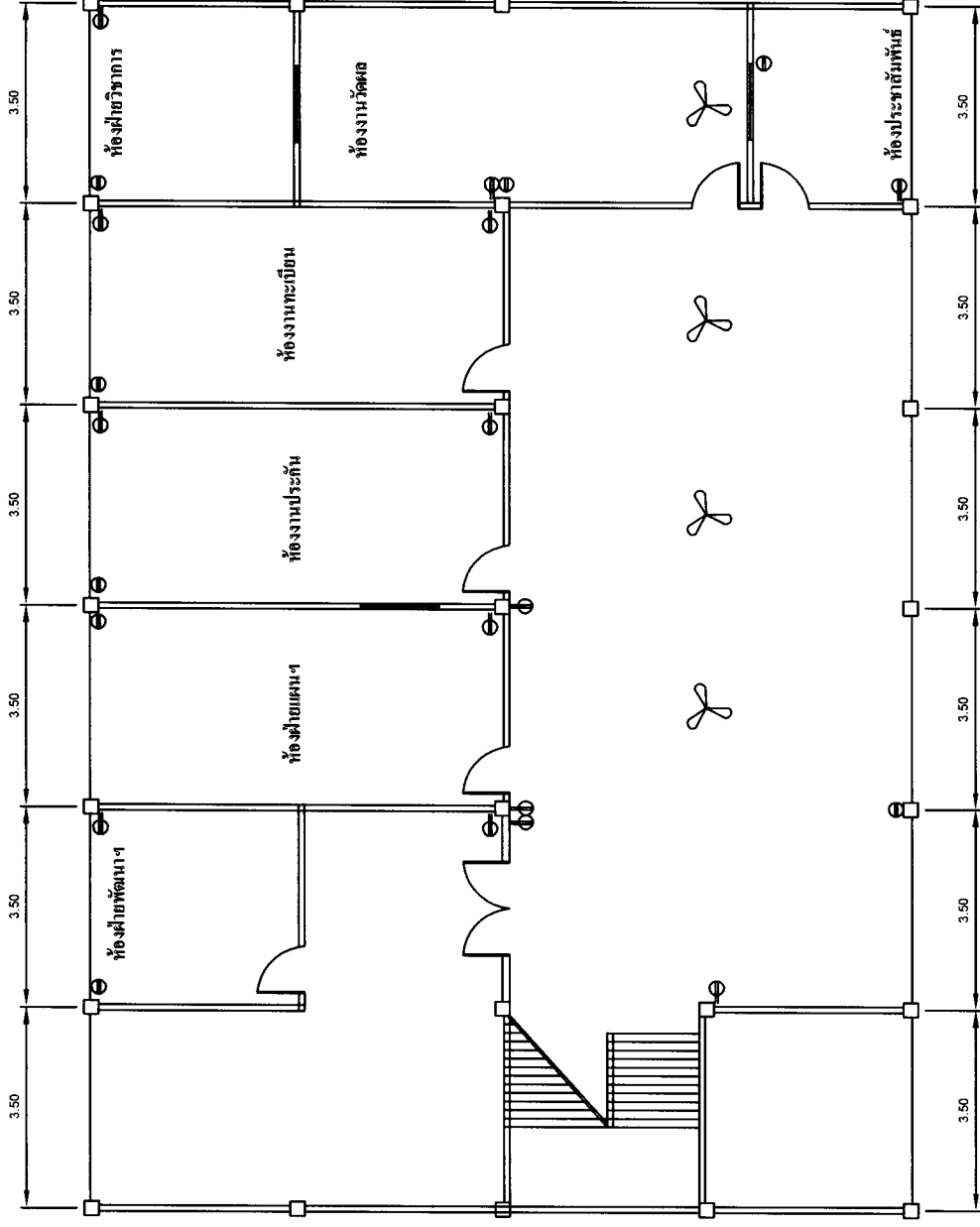
วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการ ตามมาตรการส่งเสริมสภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 2 ชั้น 1	
	ผู้ออกแบบ นายสุรพงษ์ วงศ์เจริญ	ผู้ตรวจสอบ นายพัฒนาพงษ์ พร้อมพงษ์
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทุจิตร	
แบบรูปอาคาร LIGHTING	เลขที่แบบ ว.ท่าตูม 01/58	วันที่ 02/21
		ว.ค.บ 25 / พ.ค. / 57

ลงชื่อ _____
 (นางวรรณภา พ่วงอุบล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

สัญลักษณ์

-  ชุดพัดลม ขนาด 56 นิ้ว (จำนวน 4 ชุด)
-  ชุดสวิดช์พัดลม
-  ชุดตู้เก็บขยะแบบมีกรวด (จำนวน 8 ชุด)
-  ชุดตู้เก็บขยะแบบไม่มีกรวด (จำนวน 14 ชุด)



วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการ ตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / งบประมาณ 100 ล้านบาท

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบรายการ RECEPACLE, FAN

เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58

แบบอาคาร 2 ชั้น 1

ผู้ออกแบบ นายสุรารัตน์ วงศ์เจริญ

ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพรั่ง

ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทบุตร

วันที่ 03/21

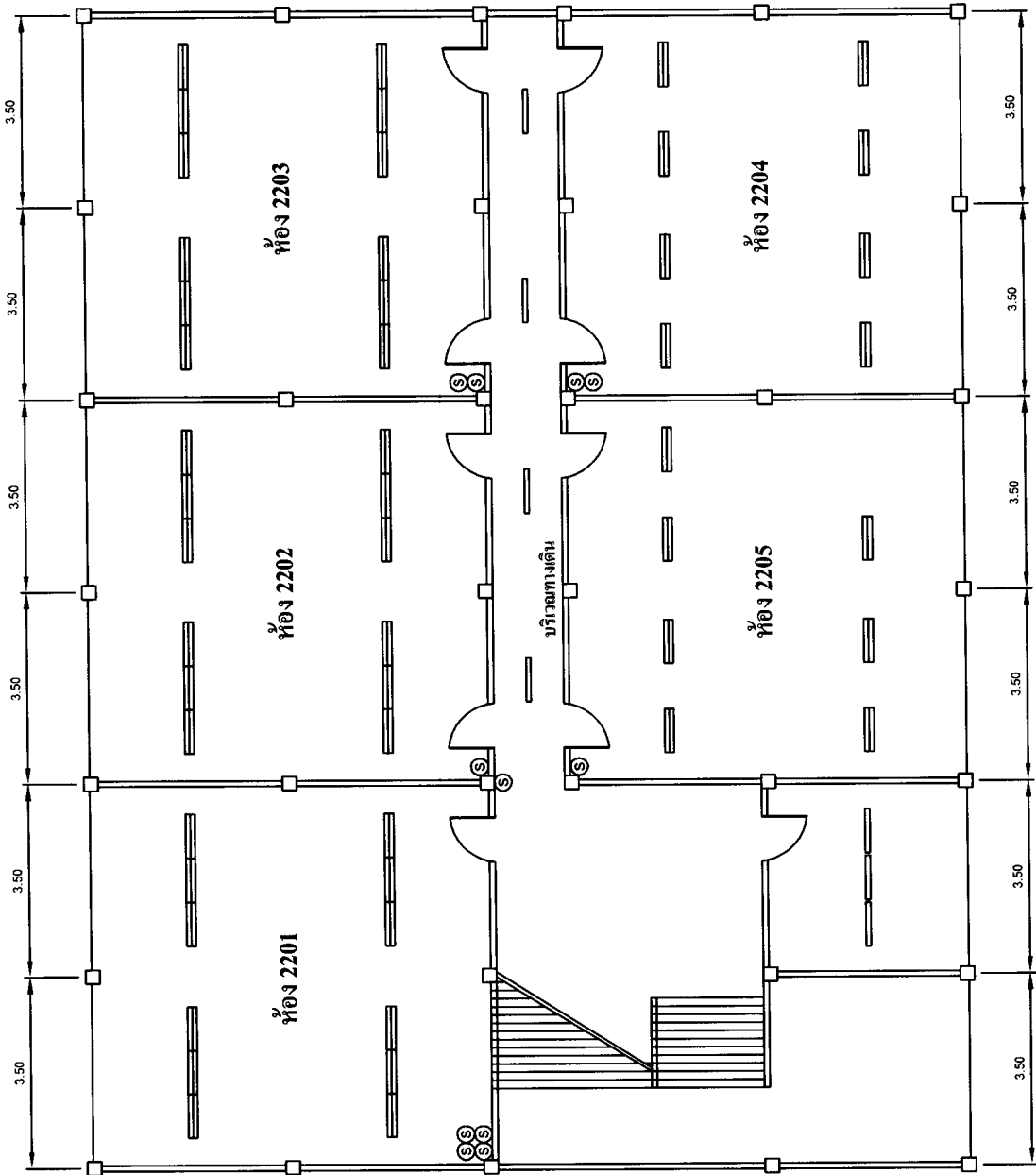
ว/ค/ป 25 / พ.ม. / 57

ลงชื่อ

(นางวรรณภา พ่วงอุอ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม





สัญลักษณ์

- ชุดหลอด TL-5 1x28 W (จำนวน 7 ชุด)
- ≡ ชุดหลอด TL-5 2x28 W (จำนวน 102 ชุด)
- Ⓢ ชุดสวิทช์ไฟฟ้า (จำนวน 11 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการ ตามมาตรการฟื้นศักยภาพทางเศรษฐกิจ

2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบแปลนอาคาร

LIGHTING

เองที่แบบ วค.ท่าตูม 01/58

แบบอาคาร 2 ชั้น 2

ผู้ออกแบบ นายสุวัฒน์ วงศ์เจริญ

ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพงษ์

ผู้ตรวจแบบ นายชอุบลณรงค์ อินทญูนิตร

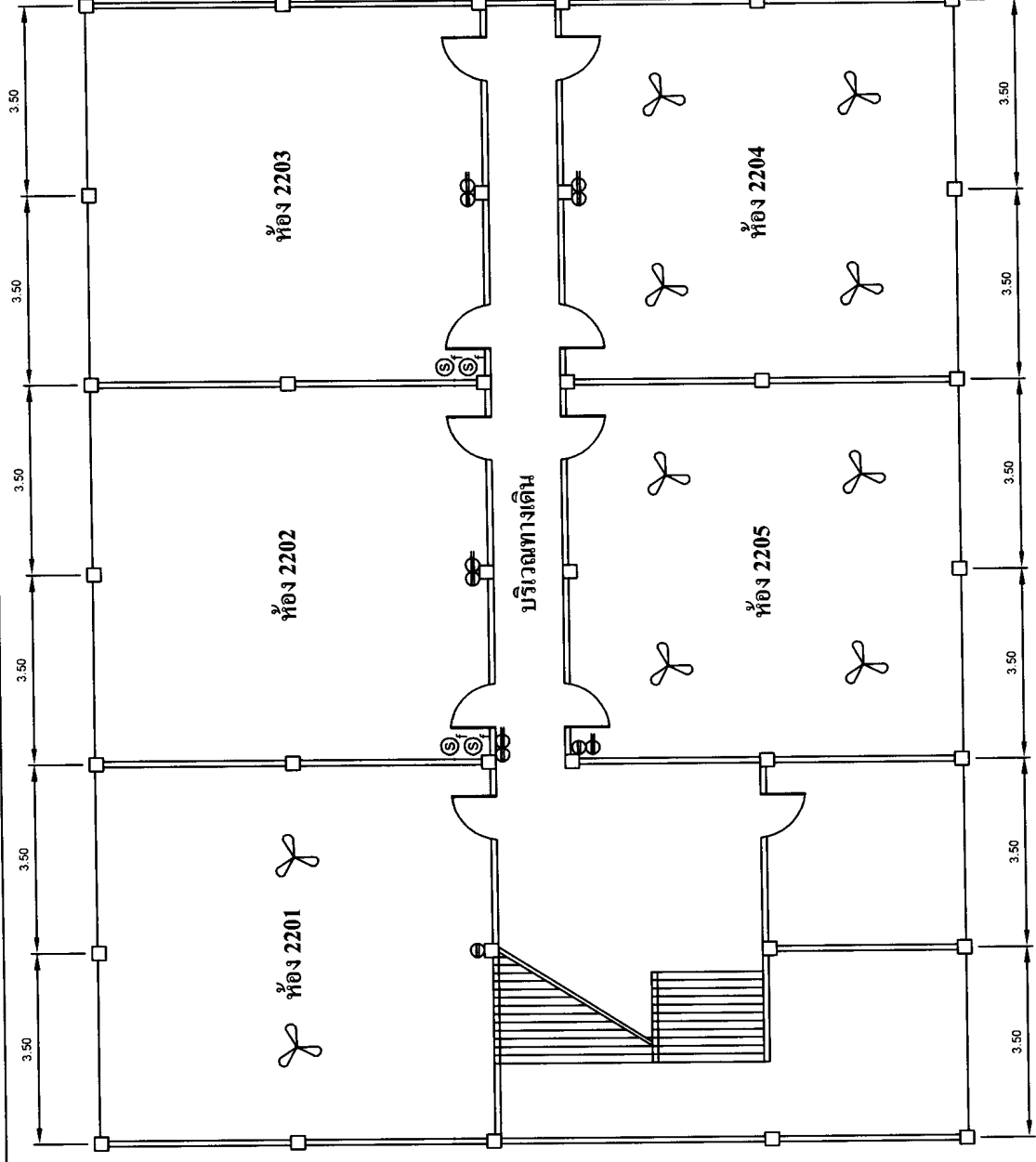
แผ่นที่ 04/21

ว/ค/ป 25 / พ.บ./57

ลงชื่อ

(นางวรรณภา พงศ์กุด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



สัญลักษณ์

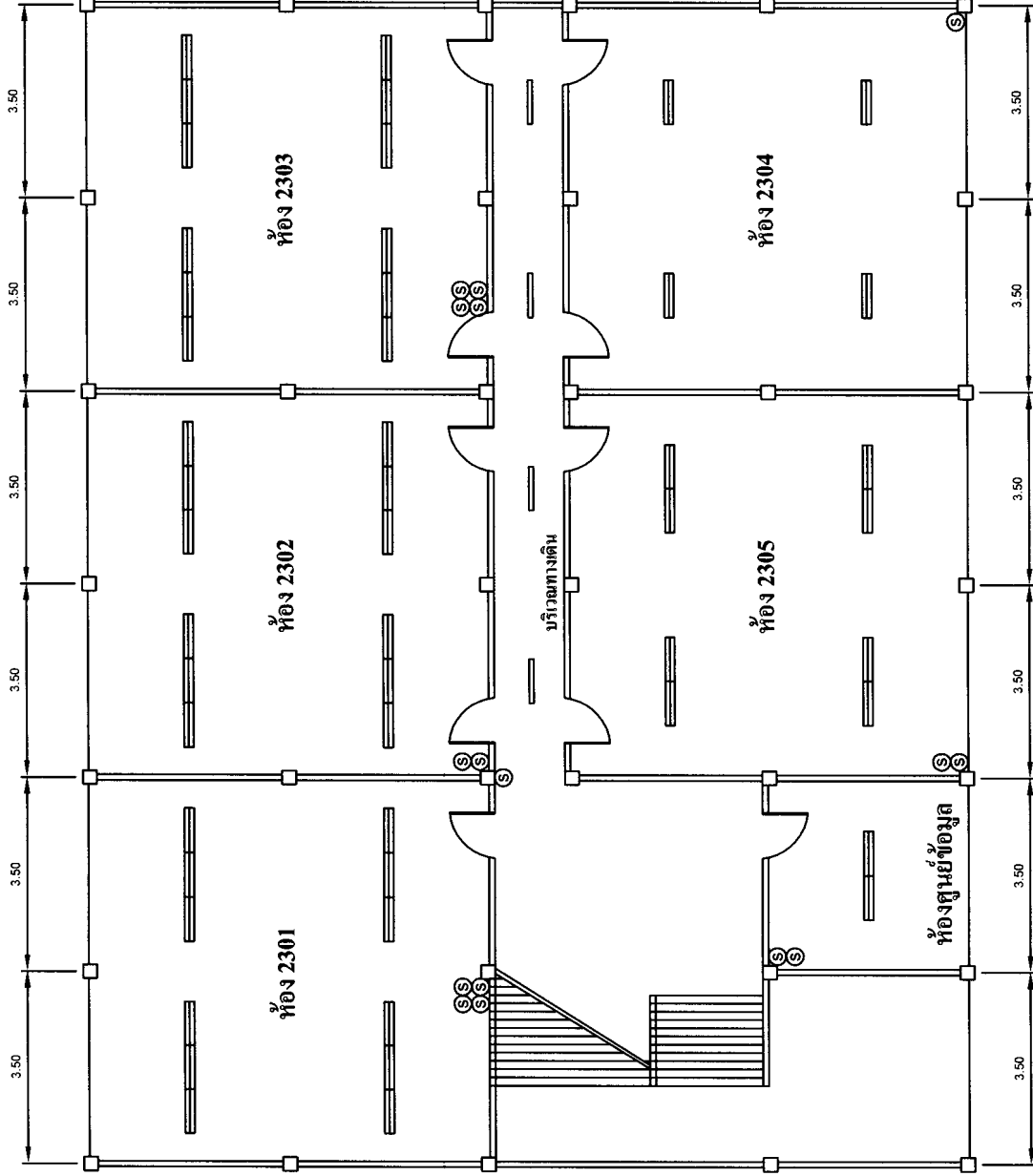
- ชุดโต๊ะขนาด 56 นิ้ว (จำนวน 10 ชุด)
- ชุดเก้าอี้พนัก (จำนวน 4 ชุด)
- ชุดตู้รับชนิดคู่ แบบมีกระจก (จำนวน 6 ชุด)
- ชุดตู้รับชนิดคู่ แบบไม่มีกระจก (จำนวน 5 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการ ตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 2 ชั้น 2	
	ผู้ออกแบบ นายสุวรงค์ วงศ์เจริญ	 25 / พ.ย. / 57
	ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพงษ์	
แบบรูปอาคาร RECEPTACLE . FAN	ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทภูจิตร	
เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58	วันที่ 05/21	ว/ค/ป 25 / พ.ย. / 57

ลงชื่อ _____
(นางวรรณภา พ่วงอู)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



สัญลักษณ์

- ชูดหลอด TL-5 1x28 W (จำนวน 4 ชูด)
- ≡ ชูดหลอด TL-5 2x28 W (จำนวน 100 ชูด)
- Ⓢ ชูดสวิดช์ไฟ (จำนวน 15 ชูด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าชุม

โครงการ ตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ
2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าชุม

แบบรูปรายการ
LIGHTING

เลขที่แบบ วท.ท่าชุม 01/58

แบบอาคาร 2 ชั้น 3

ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ

ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พรหมพริ้ง

ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทยุติ

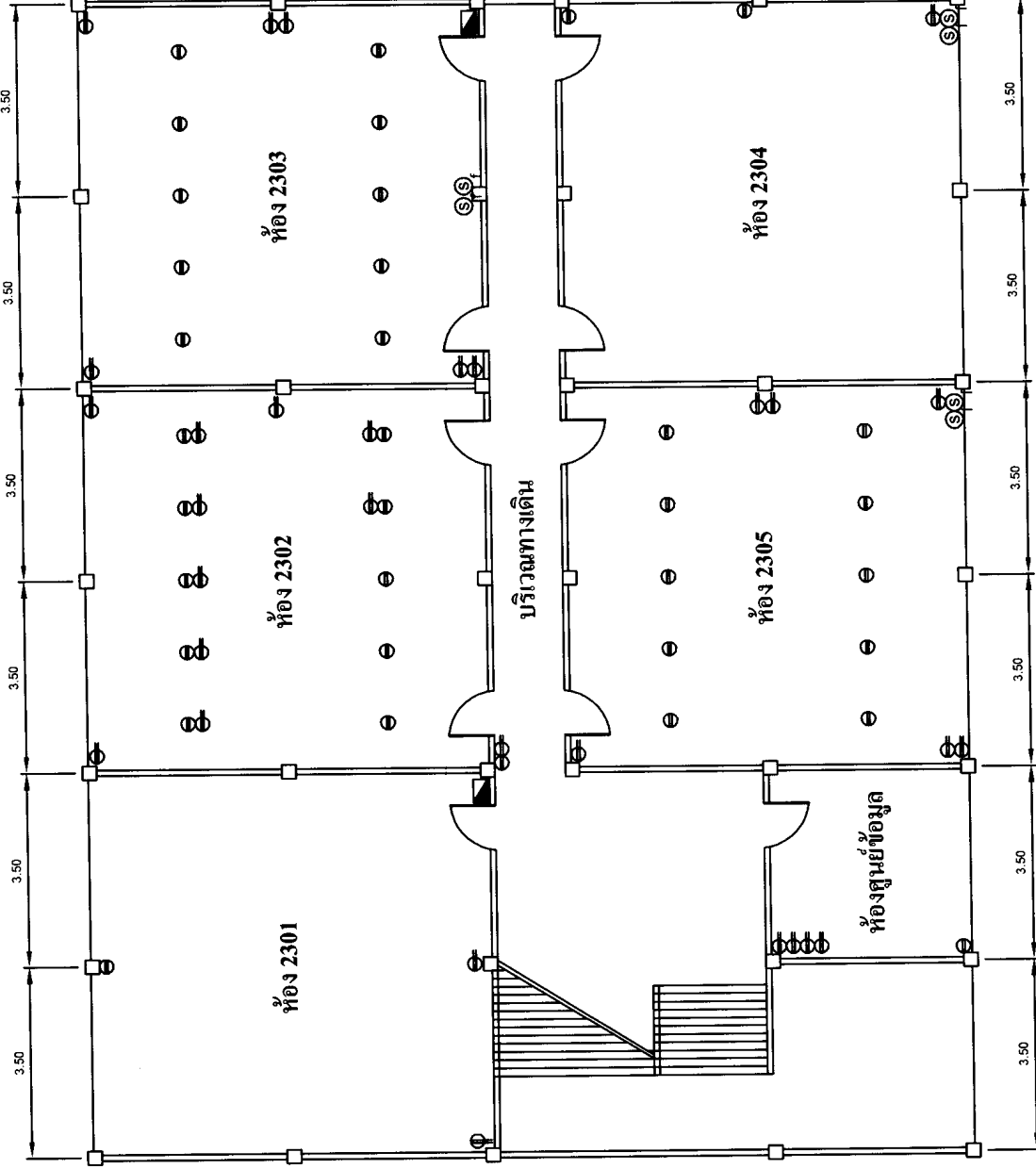
แผ่นที่ 06/21

ว/ค/ป 25 / พ.ธ./57

ลงชื่อ

(นางวรรณภา พึ่งทอ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าชุม



สัญลักษณ์

- Consumer Unit 63 A 6CK (จำนวน 2 ชุด)
- ✂️ ชุดพัดลม ขนาด 56 นิ้ว
- ⊗ ชุดสวิทช์พัดลม (จำนวน 6 ชุด)
- ⊖ ชุดตู้รับชนิดคู่ แบบมีกราวด์ (จำนวน 27 ชุด)
- ⊖ ชุดตู้รับชนิดคู่ แบบไม่มีกราวด์ (จำนวน 37 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

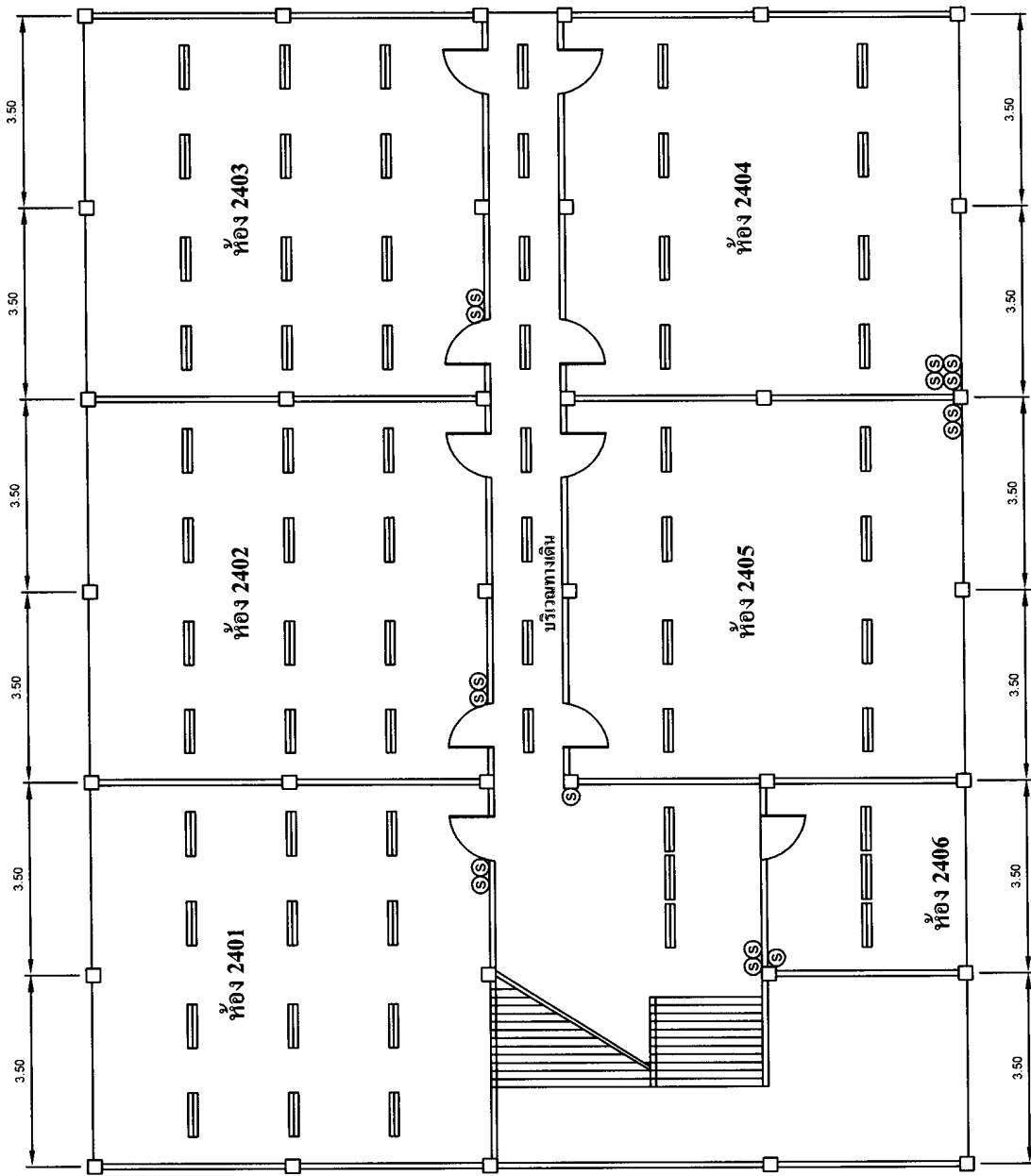
โครงการ ตามมาตรการที่กักแยกทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 2 ชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	ผู้ออกแบบ นายสุรพันธ์ วงศ์เจริญ
แบบรูปอาคาร RECEPTACLE, FAN	ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพงษ์
	ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อิมพูนิจิตร
เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58	แผ่นที่ 07/21
	ว.ค.ป 25 / พ.ย. / 57

ลงชื่อ

(นางวรรณภา พ่วงอุต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม





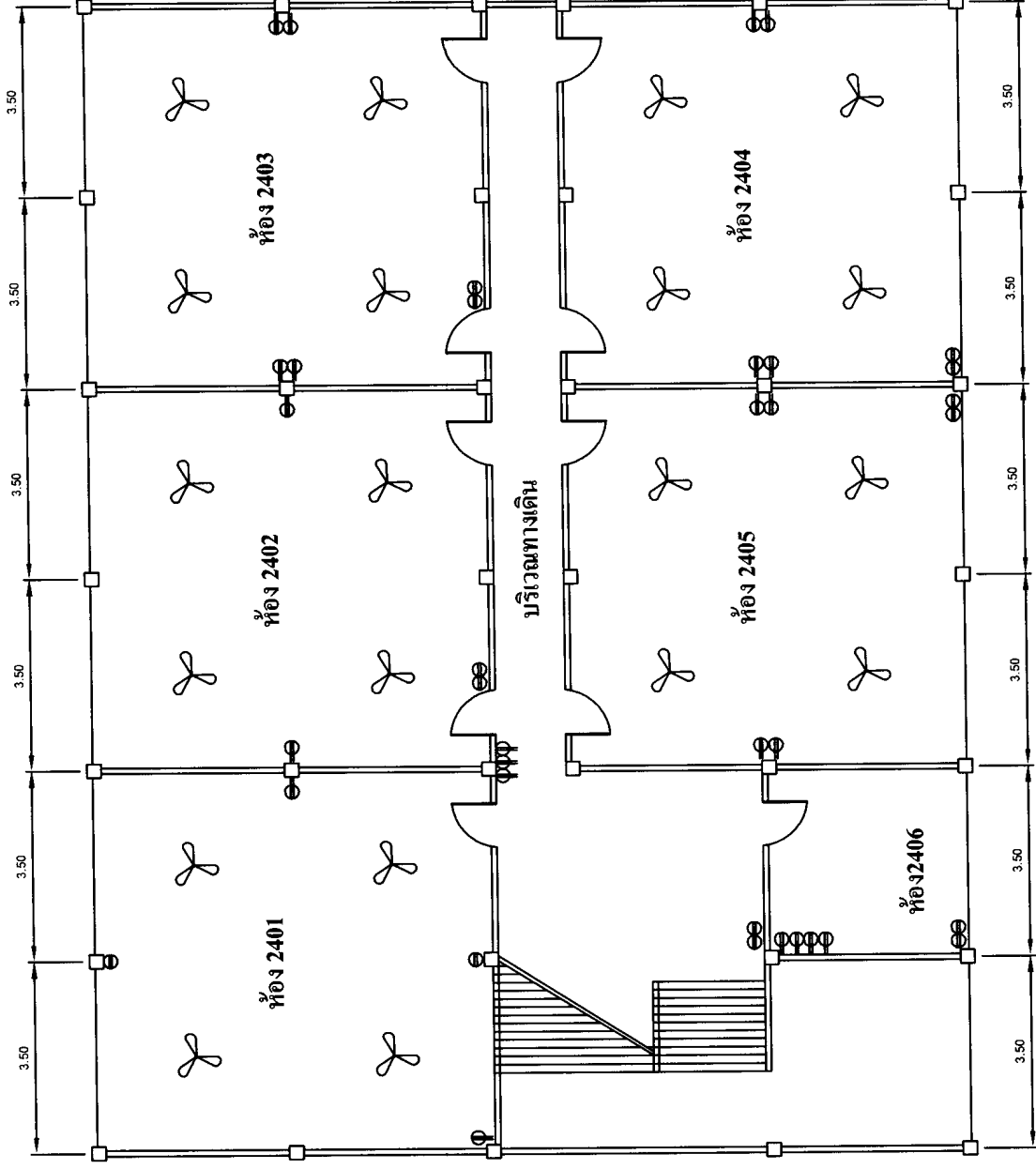
สัญลักษณ์

- ชูดหลอด TL-5 1x28 W
- ≡ ชูดหลอด TL-5 2x28 W (จำนวน 132 ชุด)
- ⊙ ชูดสวิทช์ไฟฟ้า (จำนวน 16 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าชุม

โครงการ ตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า		แบบอาคาร 2 ชั้น 4	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าชุม		ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ	หน้า 25 / พ.ม. / 57
แบบรูปอาคาร LIGHTING		ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพงษ์	ว/ค/ป
		ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทนิตร	
เลขที่แบบ จก.ท่าชุม 01/58		วันที่ 08/21	25 / พ.ม. / 57

ลงชื่อ _____
(นางวรรณภา พ่วง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการ



สัญลักษณ์

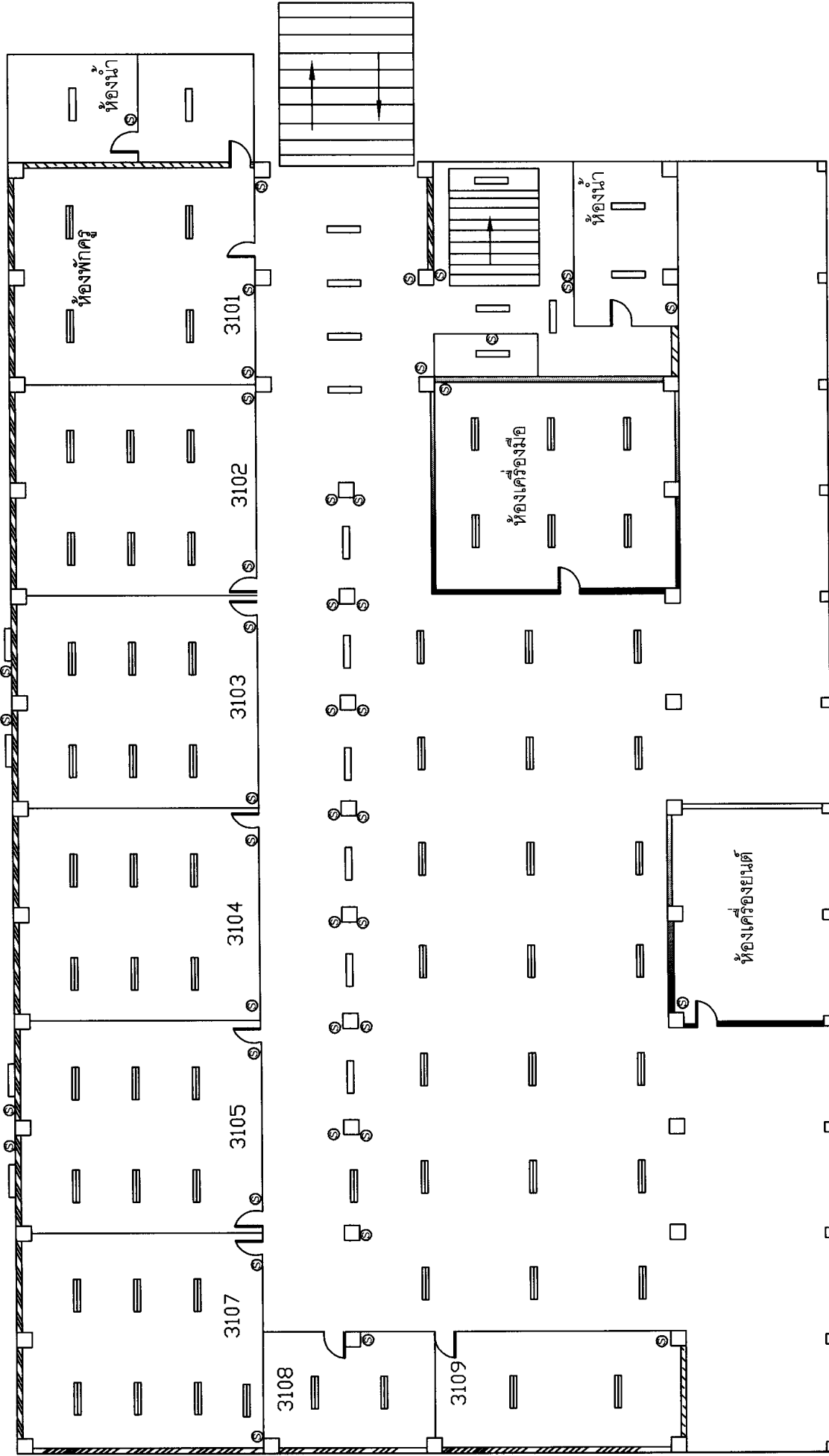
- ชุดโต๊ะ 56 นิ้ว (จำนวน 20 ชุด)
- ชุดเก้าอี้พลาสติก (จำนวน 13 ชุด)
- ชุดเก้าอี้พลาสติก แบบไม่มีกวางวูด (จำนวน 23 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการ ตามมาตรการเพื่อคุณภาพทางเศรษฐกิจ 2558 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 2 ชั้น 4	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	ผู้ออกแบบ นายสุวัฒน์ วงศ์เจริญ	12.
แบบแปลนอาคาร RECEPTACLE .FAN	ผู้เขียนแบบ นายพิพัฒน์พงษ์ พร้อมพงษ์	
	ผู้ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทภูจิตร	
เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58	แผ่นที่ 09/21	วค/ป 25 / พ.บ./57

ลงชื่อ

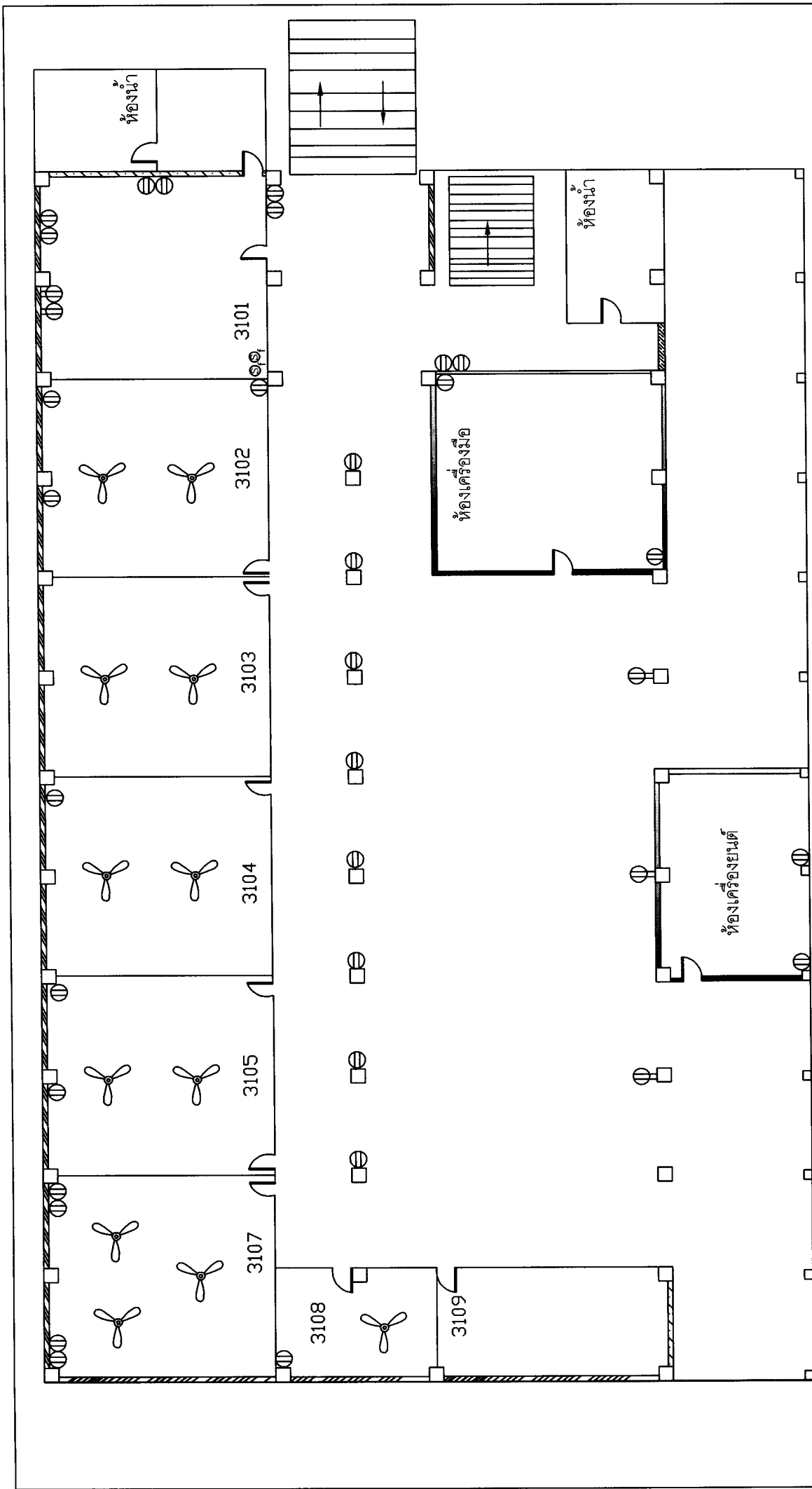
(นางวรรณภา พ่วงอุอ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม		ลงชื่อ: (นางวรรณภา พ่วงกุล) ผู้อำนวยการ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	
โครงการตามแผนการเพิ่มศักยภาพทาง เครื่องมือ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม แบบรูปรายการ LIGHTING	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 1	ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ ศรีบุญ	วันที่ 25/พ.ย./57
	เขียนแบบ นายอรุณพล เกาทอง	ตรวจสอบ นายชาญณรงค์ อินทนิลศิริ	วันที่ 10/21
	เลขที่แบบ วท.ท่าตูม.01/58		วันที่ 25/พ.ย./57

สัญลักษณ์

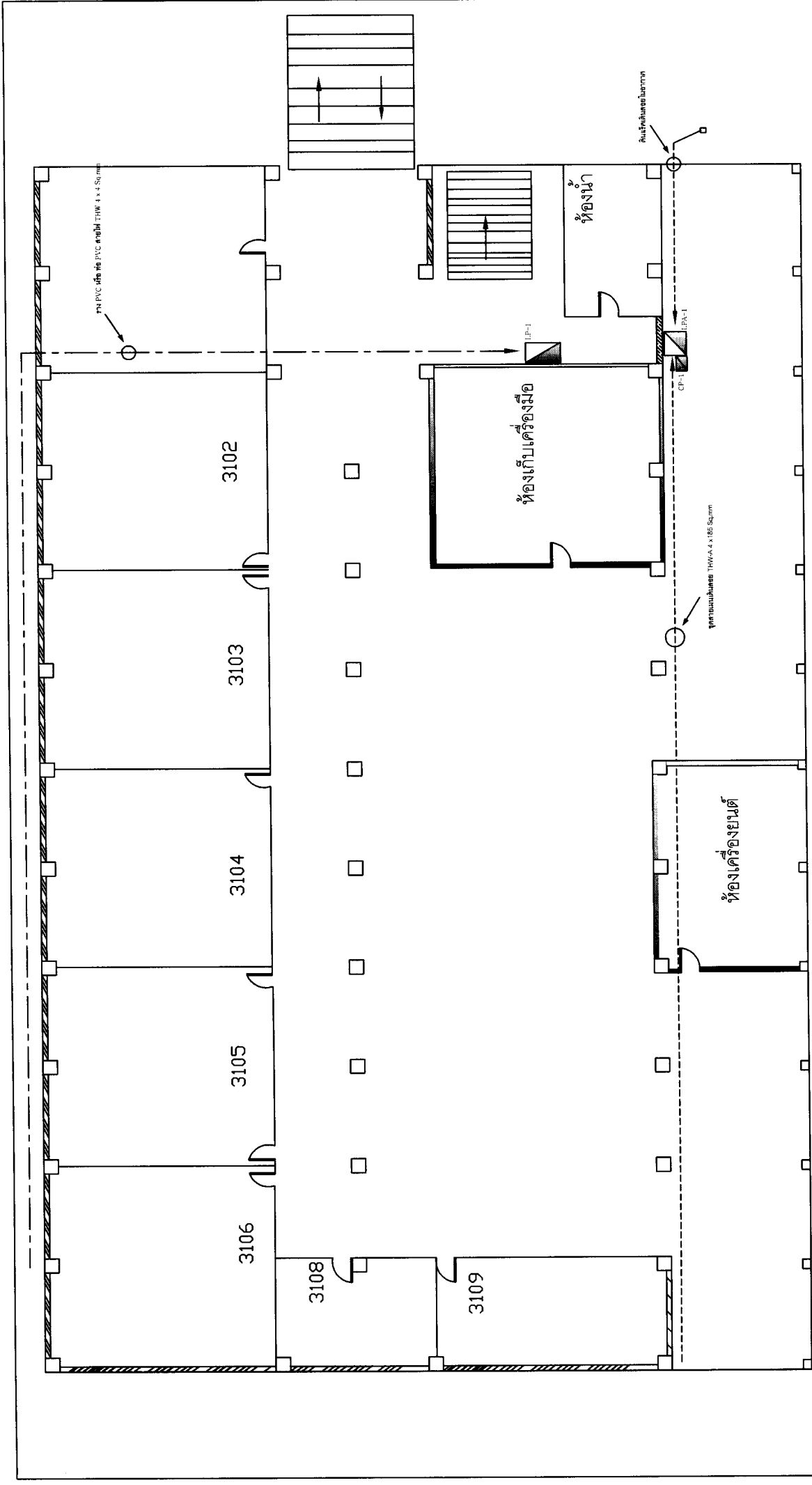
- ชุดหลอด TL-5 ขนาด 1 x 28 วัตต์ (จำนวน 21 ชุด)
- ▬ ชุดหลอด TL-5 ขนาด 2 x 28 วัตต์ (จำนวน 135 ชุด)
- ⊙ ชุดสวิทช์ไฟ (จำนวน 44 ชุด)



วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	
โครงการตามแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ระยะที่ 5 / ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 1
แบบรูปรายการ	ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ
RECEPTACLE, FAN	เขียนแบบ นายอรรถพล เกาทอง
	ตรวจสอบ นายชาญณรงค์ อินทนูจิตร
เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58	วันที่ 11/21
	ว.ศป 25 พ.ย. 57

สัญลักษณ์	
	ชุดพัดลมเพดาน 56 นิ้ว (จำนวน 12 ชุด)
	ชุดเต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ (จำนวน 31 ชุด)
	ชุดเต้ารับไฟฟ้าแบบไม่มีกราวด์ (จำนวน 5 ชุด)
	ชุดสวิทช์พัดลม (จำนวน 2 ชุด)

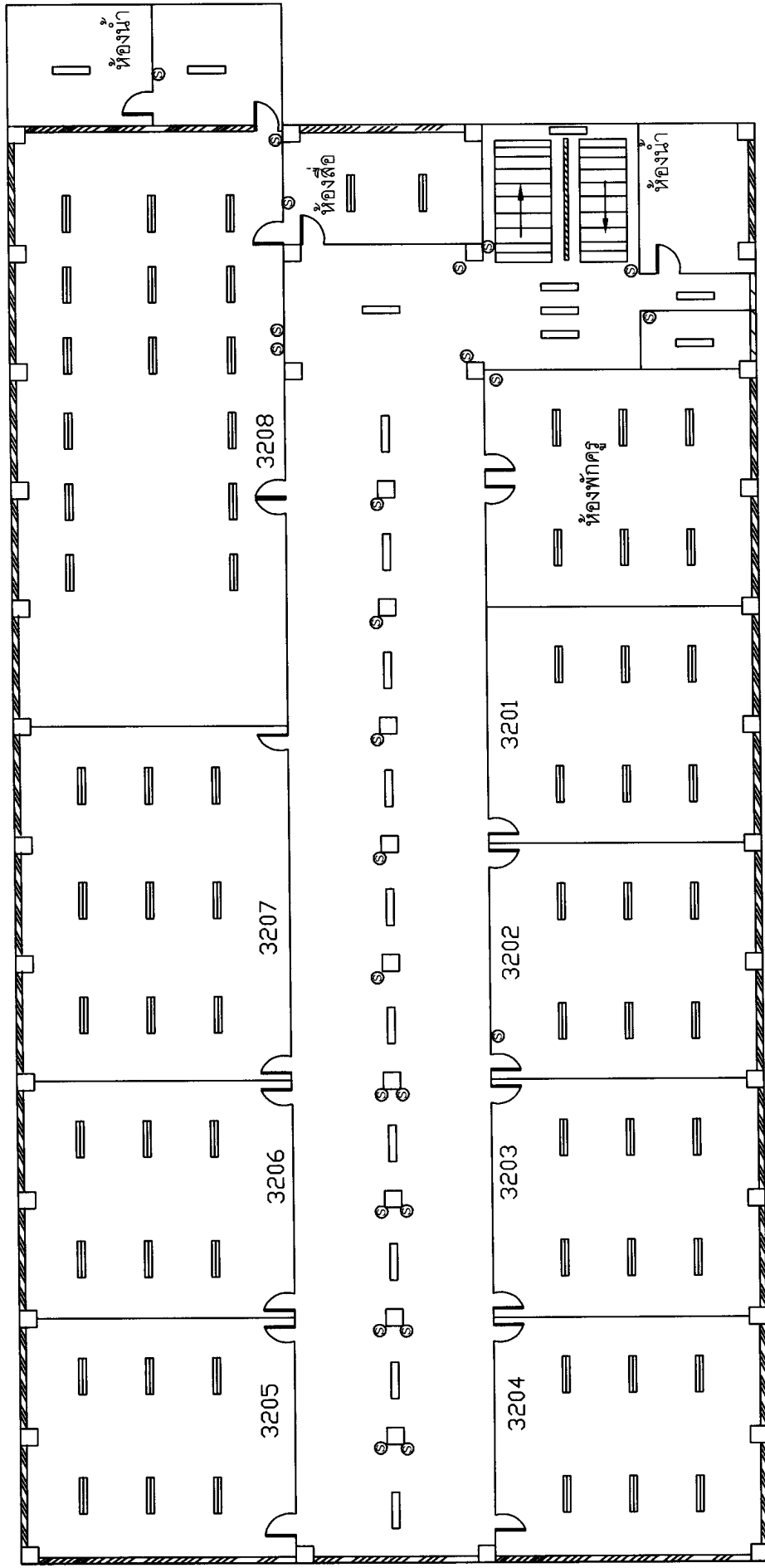
ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



วิทยาลัยการอาชีพท่าม	
โครงการขนาดกลางที่แยกจากทาง เครื่องสูด 2558 / ปรับแรงดันไฟฟ้า สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าม	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 1
แบบรูปรายการ	ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ เขียนแบบ นายอรรถพล เสถาทอง ตรวจสอบ นายชาตุดวงรงค์ อินทญูจิตร์
power	
เลขที่แบบ จก.ท่าม 01/58	แผ่นที่ 12/21
	วันที่ 25/พ.ย/57

- สัญลักษณ์**
- โหลดเซ็นเตอร์ 3P 4 wire 240/415 100 A 12 ช่อง
 - โหลดเซ็นเตอร์ 3P Main Lug 250 A 36 ช่อง
 - Consumer Unit เมิน 63A 6 ช่อง
 - ท่อ PVC หรือ ท่อ THW-A 4 x 4 Sq.mm
 - ชุดสายเมนเดินโดย THW-A 4 x 16 Sq.mm

ลงชื่อ.....
(นางรรรณา พ่วงตุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าม



สัญลักษณ์

- ๑ ชุดหลอด TL-5 ขนาด 1 x 28 วัตต์ (จำนวน 18 ชุด)
- ๑ ชุดหลอด TL-5 ขนาด 2 x 28 วัตต์ (จำนวน 137 ชุด)
- ๑ ชุดสวิตช์ไฟ (จำนวน 23 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามแผนการศึกษาที่ศึกษาทาง
เศรษฐกิจ 2558 / 55 งบประมาณไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 2

ผู้ออกแบบ นายสุวรงค์ วงศ์เจริญ
เขียนแบบ นายอรรถพล เตากอง
ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทุจันทร์

ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

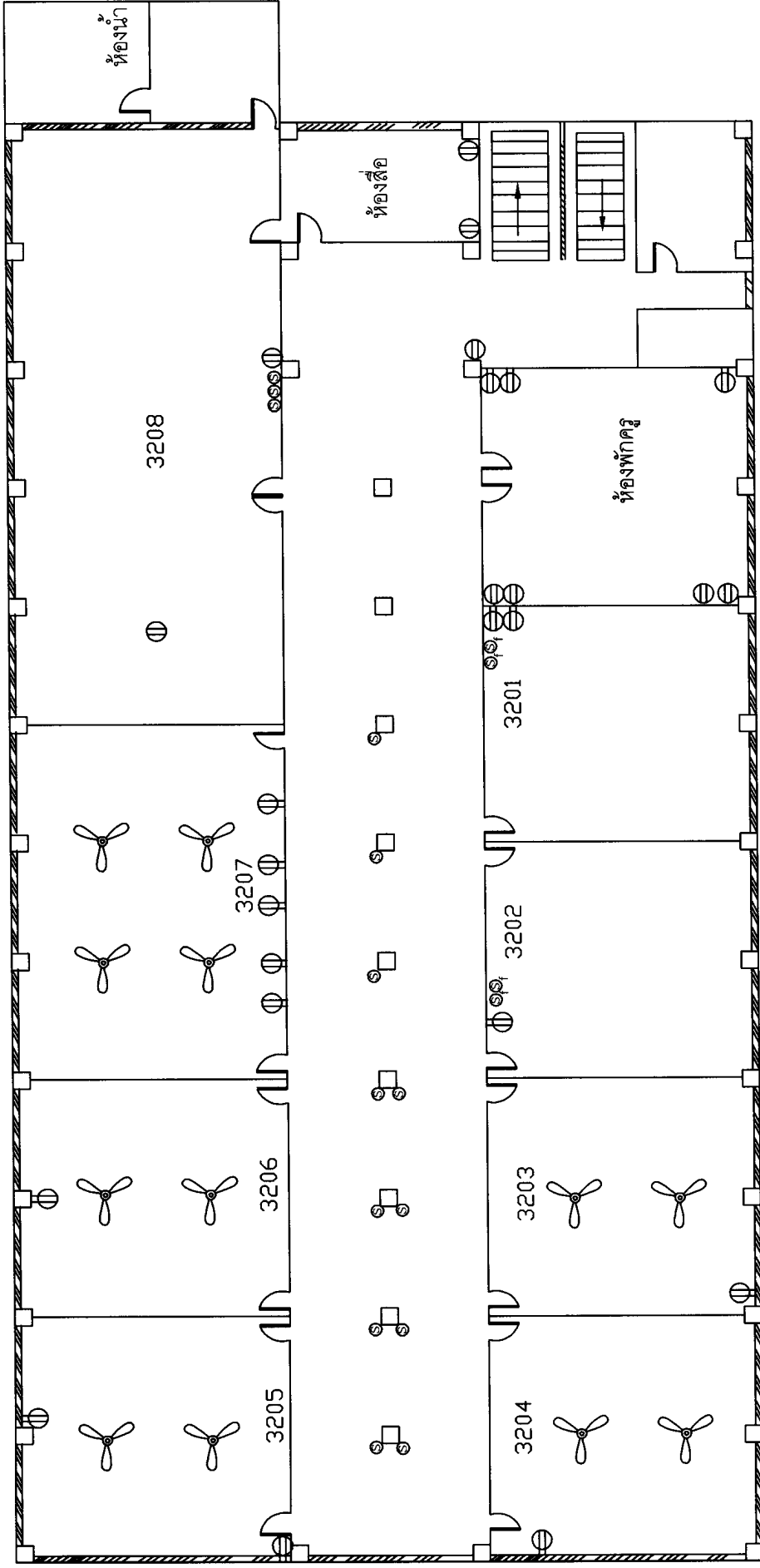
LIGHTING

เลขที่แบบ วท.ท่าตูม.01/58

วันที่ 13/21

ว.ต.ป

25/พ.ย.57



สัญลักษณ์



ชุดพัดลมเพดาน 56 นิ้ว (จำนวน 12 ชุด)



ชุดเต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ (จำนวน 9 ชุด)



ชุดเต้ารับไฟฟ้าแบบไม่มีกราวด์ (จำนวน 16 ชุด)



ชุดสวิทช์พัดลม (จำนวน 4 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามมาตรการที่เกี่ยวของ
เศรษฐกิจ 2558 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ

เขียนแบบ นายบรรณพล เกาทอง

ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทนิลจิตร

เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58

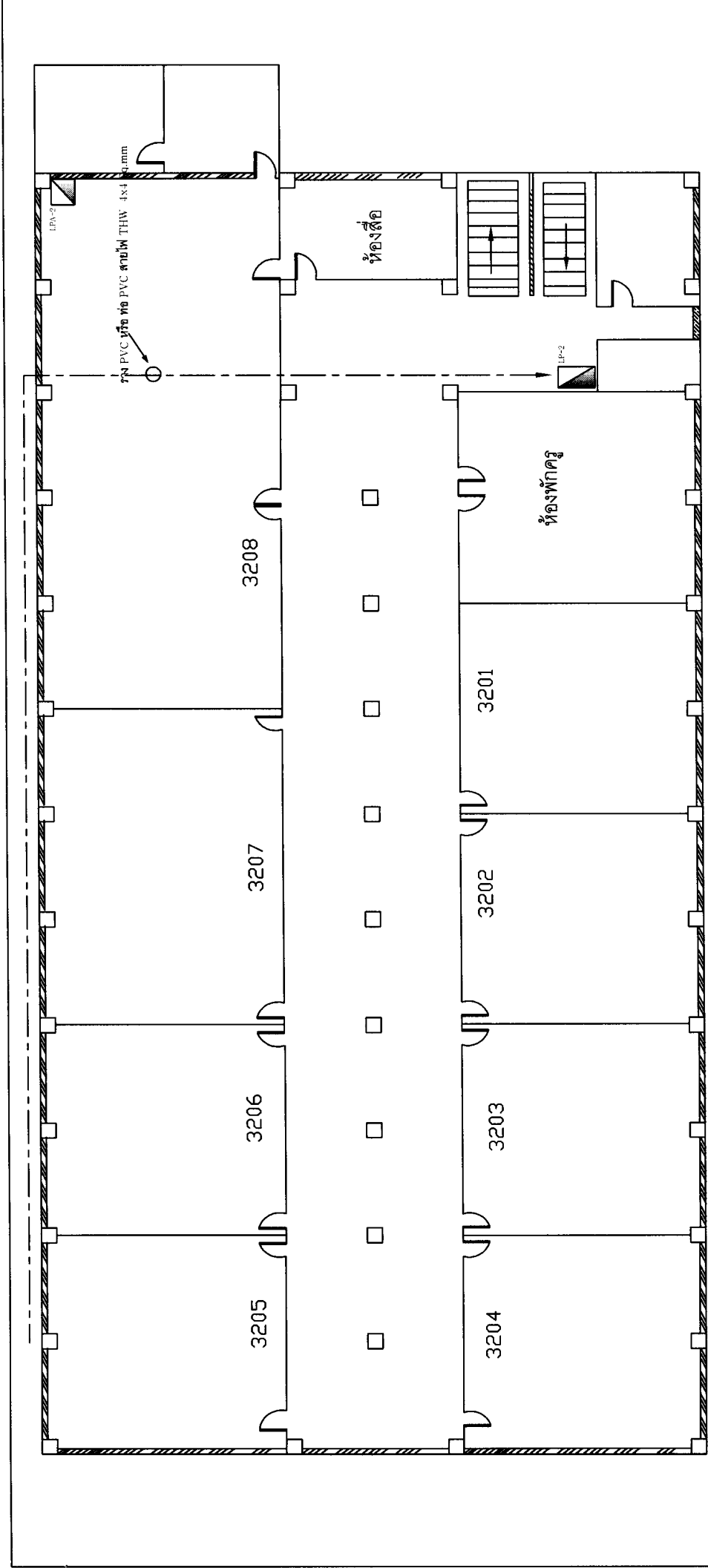
วันที่ 14/21

ว/ตป 25/พ.ย/57

ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม





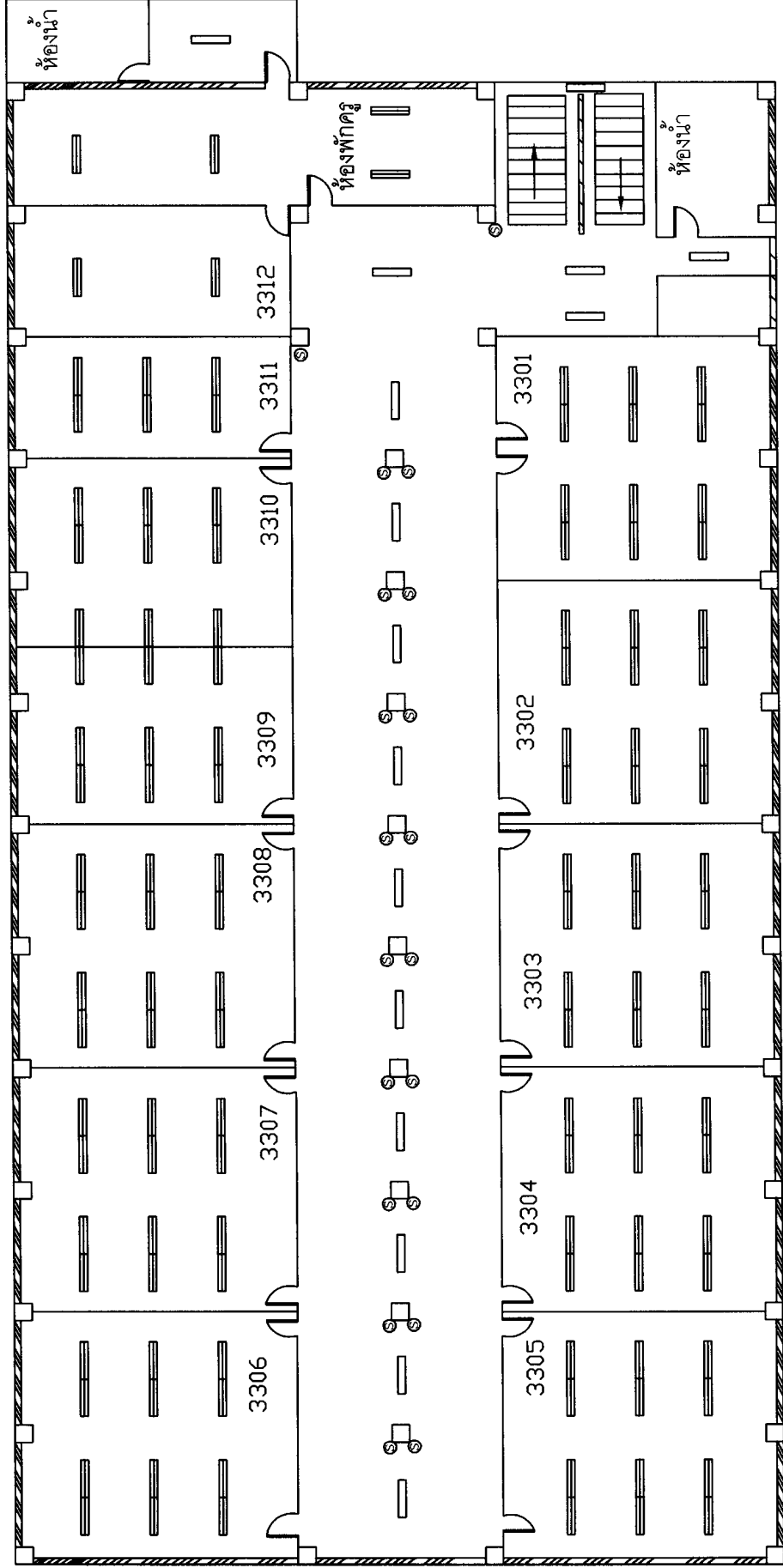
สัญลักษณ์

- ราง PVC หรือ ท่อ PVC สายไฟ THW 4 x 4 Sq.mm
- ▨ โหลดเริ่มเตอร์ 3P 4 wire 240/415 Vac แมน100 A 12 ช่อง
- ▩ โหลดเริ่มเตอร์ 3P Main Lug 250 A 36 ช่อง

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ	
	เขียนแบบ นายอรรถพล เสถาทอง	
	ตรวจสอบแบบ นายชาญณรงค์ อินทญูจิตร์	
แบบรูปรายการ power	แผ่นที่ 15/21	ว/ศป 25/พ.ย/57
เลขที่แบบ จก.ท่าตูม 01/58		

ลงชื่อ.....
(นางวรรณมา พ่วงกล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



สัญลักษณ์

- ☐ จุดหลอด TL-5 ขนาด 1 x 28 วัตต์ (จำนวน 16 จุด)
- ▬ จุดหลอด TL-5 ขนาด 2 x 28 วัตต์ (จำนวน 252 จุด)
- ⊙ จุดลวดซีพี (จำนวน 20 จุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามคณะกรรมการที่ศึกษาทาง
เศรษฐกิจ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 3

ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ
เขียนแบบ นายอรรถพล เกาทอง
ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทบุญจิตร

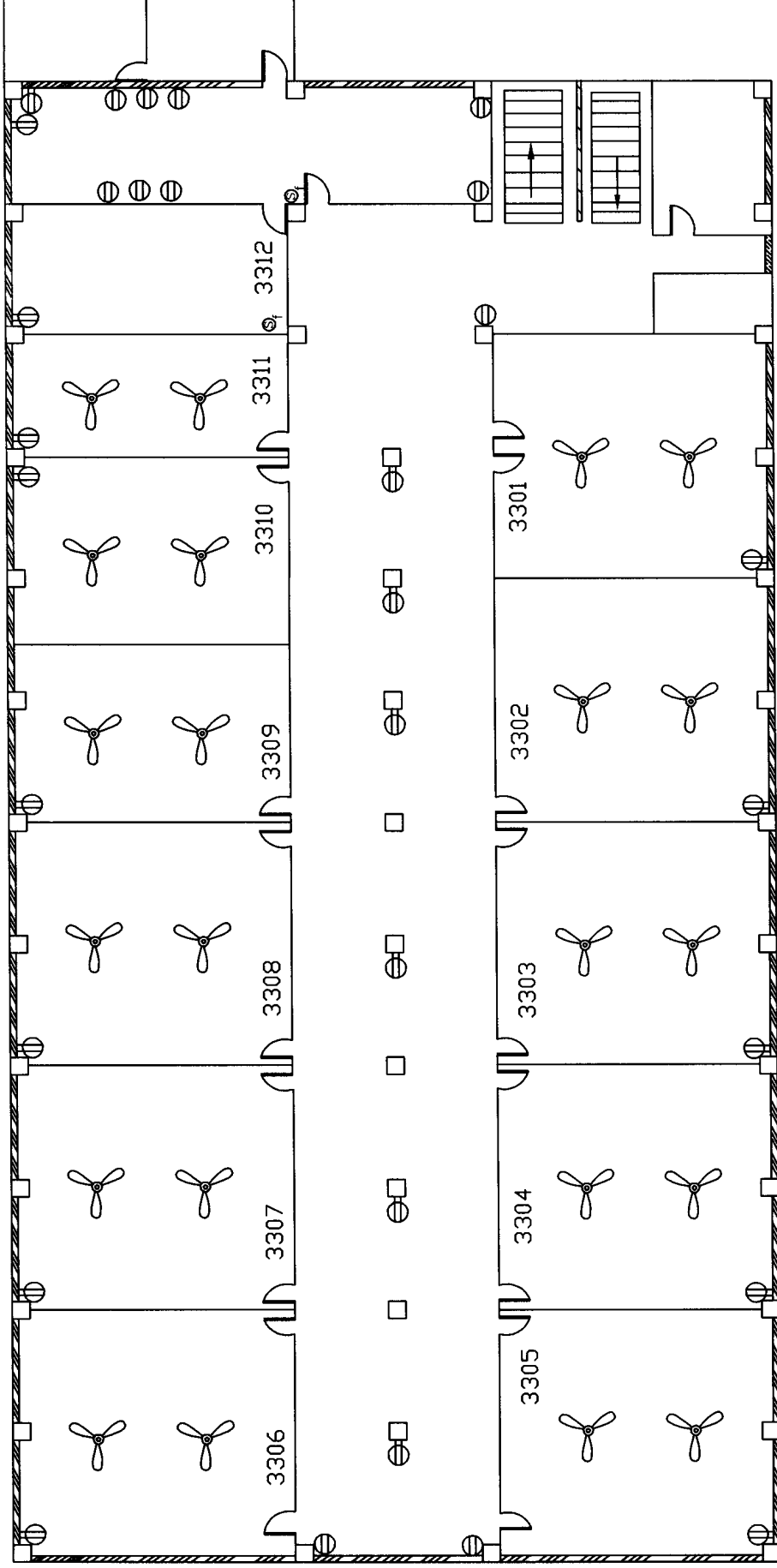
ลงชื่อ.....
(นางวรรณมา พ่วงกุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

LIGHTING

เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58

แผ่นที่ 16/21

ว/ด/ป 25พ.ย/57



สัญลักษณ์



จุดติดตั้งเพดาน 56 นิ้ว (จำนวน 22 ชุด)

จุดติดตั้งไฟฟ้าแบบมีกราวด์ (จำนวน 11 ชุด)

จุดติดตั้งไฟฟ้าแบบไม่มีกราวด์ (จำนวน 20 ชุด)

จุดติดตั้งพัดลม (จำนวน 2 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการพัฒนาอาคารที่คล้ายภาพ
เครื่องจักร 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
แบบรูปราชการ

แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 3

ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ

เขียนแบบ นายอรรถพล เกษทอง

ตรวจสอบ นายชาญณรงค์ อินทบุญดี

เลขที่แบบ จก.ท่าตูม.01/58

วันที่ 17/21

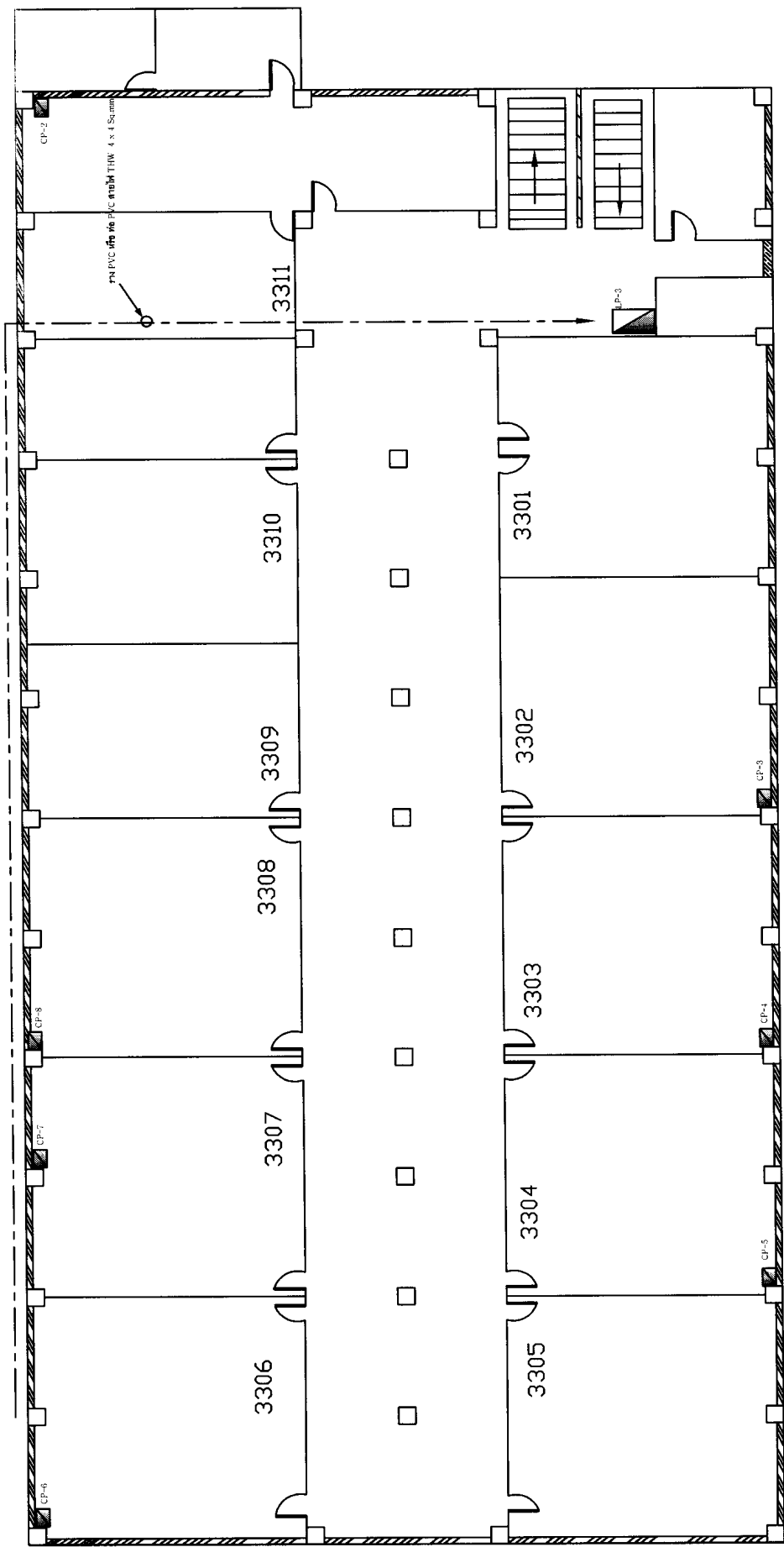
ว.ค.ป

257พ.ย/57



ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

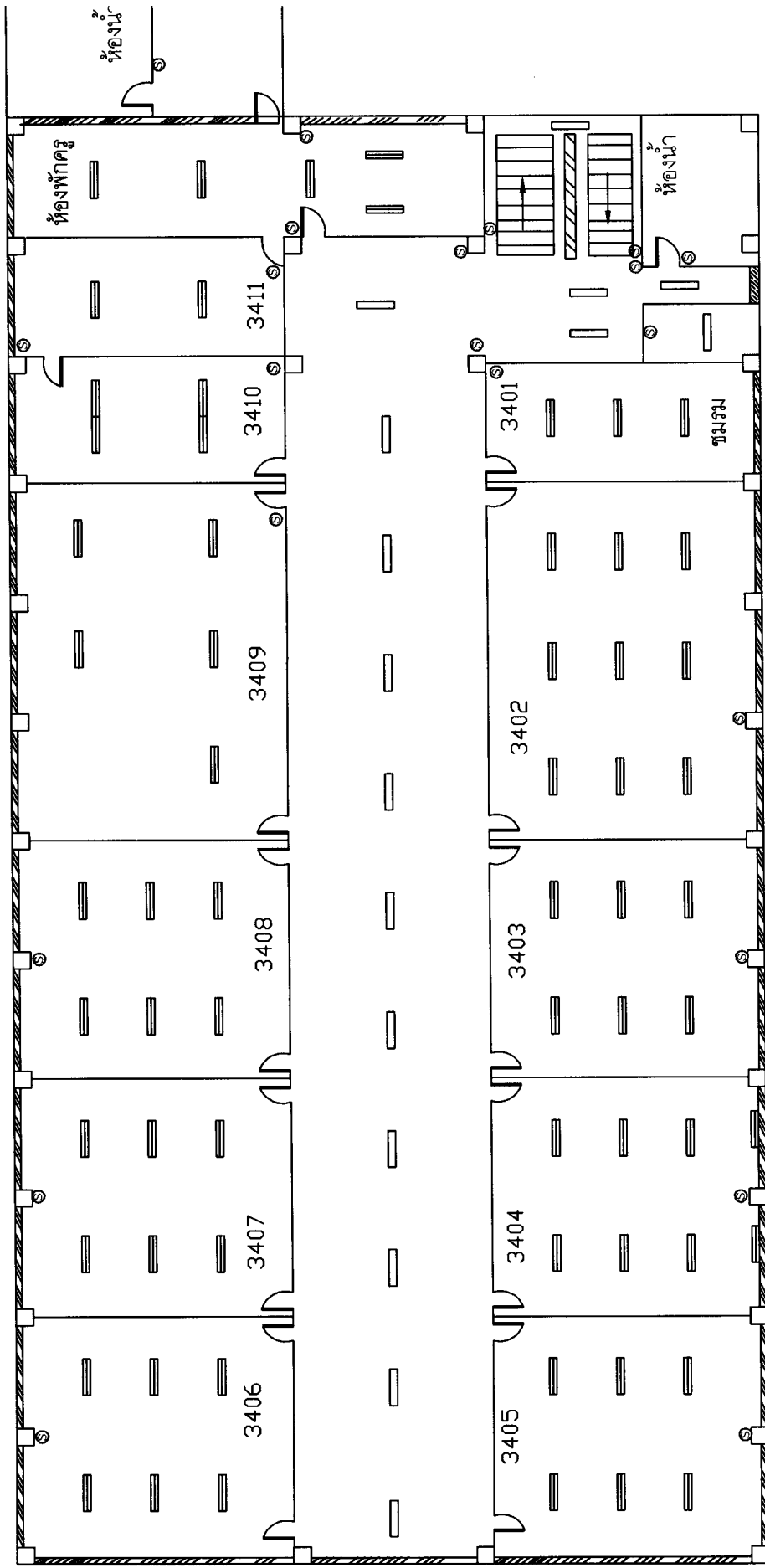




สัญลักษณ์

-  โหลดเต็มเตอร์ 3P 4 wire 240/415 Vac แมน 100 A 12 ช่อง
-  Consumer Unit Panel 2 p แมน 63 6 ช่อง

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	
โครงการตามแผนการที่เห็นภาพทางเศรษฐกิจ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 3
หน่วยงานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม แบบรูปรายการ power	ผู้ออกแบบ นายสุวรัตน์ วงศ์เจริญ
	เขียนแบบ นายอรุณพล เกาทอง
	ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทบุญดี
เลขที่แบบ วก.ท่าตูม 01/58	วันที่ 18/21
	ว/ด/ป 25/พ.ย/57
ลงชื่อ..... (นางวรรณภา พ่วงกุล) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	



สัญลักษณ์

- ขุดหลอด TL-5 ขนาด 1 x 28 วัตต์ (จำนวน 16 ชุด)
- ขุดหลอด TL-5 ขนาด 2 x 28 วัตต์ (จำนวน 128 ชุด)
- ⊙ ขุดสวิทช์ไฟ (จำนวน 21 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการตามแผนการพัฒนาศึกษาทางเศรษฐกิจ 2558 สนับสนุนระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบรูปรายการ

LIGHTING

เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58

แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 4

ผู้ออกแบบ นายสุรพงษ์ ศรีเจริญ

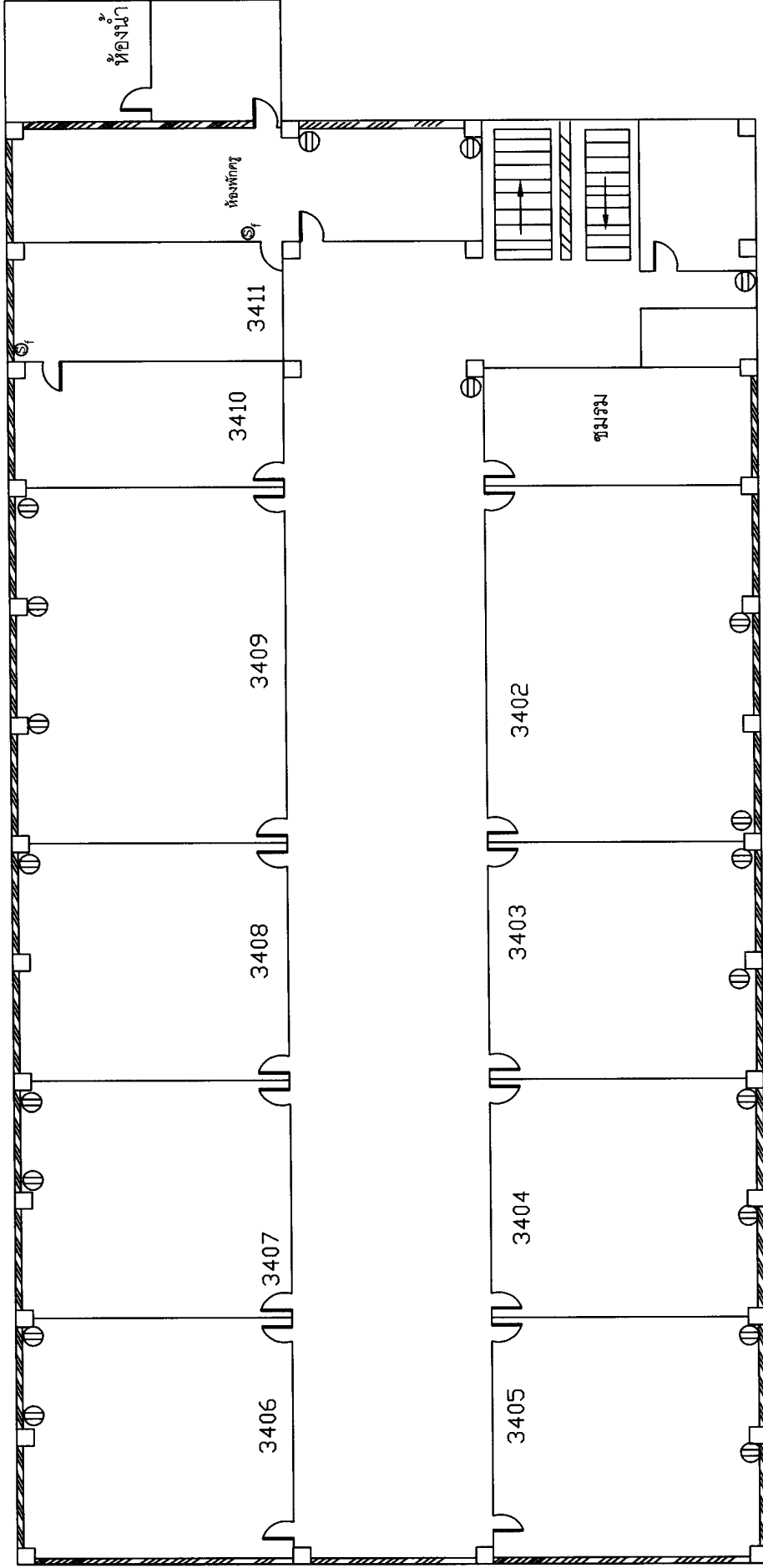
เขียนแบบ นายบรรณพต เกาทอง

ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทนิลจิตร

วันที่ 19/21

ว.ค.ป 25 พ.ย. 57

ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา
ผู้อำนวยการวิทยาลัย)



สัญลักษณ์

- ⊕ ชุดตัวรับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ (จำนวน 20 ชุด)
- ⊖ ชุดตัวรับไฟฟ้าแบบไม่มีกราวด์
- Ⓢ ชุดสวิตช์พัดลม (จำนวน 2 ชุด)

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

โครงการพัฒนาอาคารที่ศึกษากทาง
เศรษฐกิจ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

แบบรูปรายการ
RECEPTACLE, FAN

ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ
เขียนแบบ นายอรรถพล เกาทอง
ตรวจสอบแบบ นายชาญณรงค์ อินทบุญจิตร

๒๒

OK

แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 4

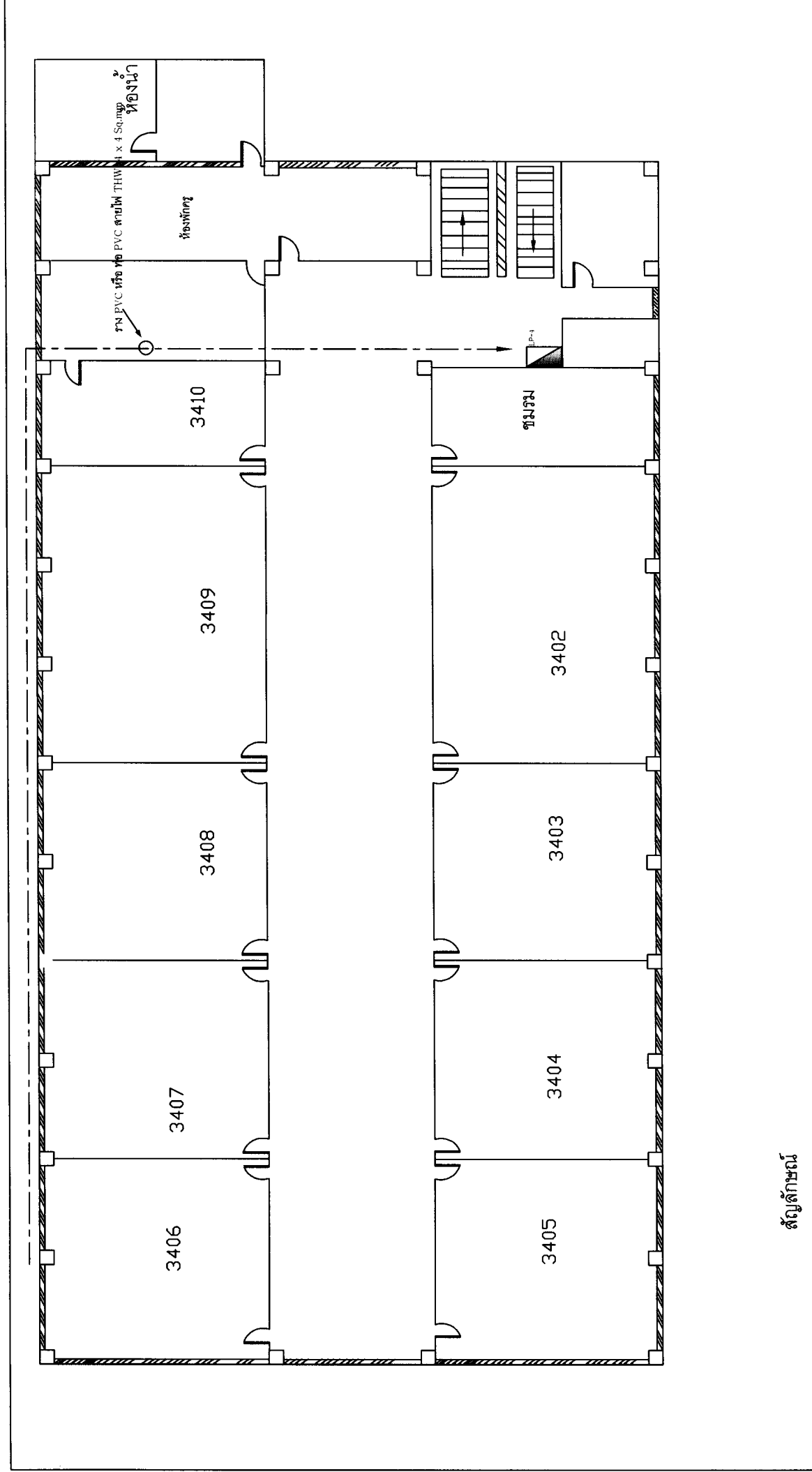
เลขที่แบบ วท.ท่าตูม 01/58

แผนที่ 2021

ว/ด/ป 25พ.ย/57

ลงชื่อ.....
(นางวรรณภา พ่วงกุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

✓



วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	
โครงการตามมาตรการฟื้นฟูสภาพทางเศรษฐกิจ 2558 /ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	แบบอาคาร 3 ชั้นที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม	ผู้ออกแบบ นายสุวรรณ์ วงศ์เจริญ
	เขียนแบบ นายอรรถพล เกาทอง
	ตรวจแบบ นายชาญณรงค์ อินทนูจิตร
แบบรูปอาคาร	power
เลขที่แบบ วค.ท่าตูม 01/58	แผ่นที่ 21/21
	ว.ตบ 25/พ.ย/57

ลงชื่อ..... (นางวรรณภา พ่วงกุล) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม