

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

สำนักงาน ธ.ก.ส. จังหวัดตรัง

แบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน (อาคารเช่า)

สาขาธัญญา จังหวัดตรัง

วัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาธัญญา จังหวัดตรัง ต้องการปรับปรุงอาคารเช่าแห่งใหม่ ย้ายสำนักงานเดิมโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับปรุงพื้นที่ต่อจากอาคารเดิม รายละเอียดตามแบบกำหนด
2. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามแบบกำหนด
3. ติดตั้งงานครุภัณฑ์และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามแบบกำหนด
4. จัดทำป้ายชื่อธนาคารใหม่ (FASCIA) และติดตั้ง POLE SIGN ใหม่ รายละเอียดตามแบบกำหนด
5. ย้ายอุปกรณ์จากสาขาเดิมมาติดตั้งที่ทำการใหม่ รายละเอียดตามแบบกำหนด
6. ทำงานอื่นๆ ตามแบบกำหนด

- วัสดุต่างๆที่เป็นทรัพย์สินเมื่อผู้รับจ้างรื้อออกแล้วส่งคืนธนาคารทั้งหมด
- เศษวัสดุทั้งหมดเมื่อมีการรื้อออก/ให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งนอกพื้นที่ธนาคาร
- เนื่องจากอาคารที่ปรับปรุงใหม่ สภาพหน้างานได้ทำการปรับปรุงต่อเติมแล้วตามแบบไว้แล้วหากมีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ตามสภาพเดิม
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสิ่งปกคลุมอุปกรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง
- ในแต่ละวันเมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จ ต้องเก็บกวาดให้เรียบร้อย

แบบปรับปรุงงานสถาปัตยกรรมจำนวน	13	แผ่น
แบบปรับปรุงระบบไฟฟ้าจำนวน	33	แผ่น
แบบปรับปรุงป้ายจำนวน	6	แผ่น
แบบงานครุภัณฑ์จำนวน	12	แผ่น
รวม	64	แผ่น

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

ก่อนการปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

1. แจกกำหนดการเข้าดำเนินการให้สาขาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน
2. สำรวจพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุงพร้อมจัดทำผังบริเวณแสดงตำแหน่งบริเวณพื้นที่ทำงานบริเวณกองวัสดุ-อุปกรณ์ สำหรับใช้ปรับปรุง บริเวณกองวัสดุ-อุปกรณ์ที่รื้อออกและได้นำกลับมาใช้งานอีก
3. เนื่องจากเป็นงานปรับปรุงอาคารสำนักงานเช่า ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนแสดงชั้นตอน และเวลาที่จะดำเนินการแจ้งให้สาขาทราบก่อน ระหว่างปรับปรุง หากผู้รับจ้างกระทำความเสียหายใดๆ กับพื้นที่ข้างเคียงหรือบริเวณอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขในส่วนที่ชำรุดเสียหายนั้นให้ใช้งานได้ดี ใกล้เคียงกับของเดิม
4. ขณะดำเนินการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างผนังกันพื้นที่ที่ปรับปรุงกับพื้นที่ที่ข้างเคียงเพื่อป้องกันฝุ่นและเศษวัสดุ

1. งานผนังยิปซัมบอร์ด

ให้ใช้แผ่นยิปซัมมีคุณภาพเทียบเท่า มอก 219-2520 ความหนา 12 มม ขนาดและชนิดให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบ
โครงเหล็กอบสังกะสีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ซึ่งจะต้องมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่กำหนดในแบบ
กรรมวิธีในการติดตั้ง

- 1.1 โครงสร้างโลหะอบสังกะสีให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตผนังยิปซัมบอร์ด หากแบบระบุให้ติดตั้งสูงจรดฝ้าเพดาน คร่าวตัวตั้งทุกตัวต้องยาวตลอดถึงโครงสร้างตอนบนของอาคาร ยึดติดแน่นได้ตั้งฉากกับพื้นและเพดาน ด้วยตะปูเกลียวปล่อยหรือทุกฝังในคอนกรีต กรณีไม่สามารถยึดติดโครงสร้างหรือสูงกว่า 3.50 ม ให้ใช้เหล็กฉากยึดหนี้ออกจากโครงสร้างอาคาร

ก่อนดำเนินการเสนอราคาผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคาต้องตรวจสอบสถานที่จริงโดยพิจารณาจากสภาพปัจจุบันของอาคารที่จะดำเนินการปรับปรุง หากมีข้อสงสัยหรือรายละเอียด ในแบบแปลนขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจนพอ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามขอคำวินิจฉัยได้ที่ สาขารัฐฯ จังหวัดตรัง

1. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้เช่นเดิม โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆเพิ่มจากธนาคารอีกไม่ได้
2. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้เก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย จึงเสนอคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเพื่อตรวจรับงานต่อไป
3. ระยะเวลาต่างๆที่กำหนดให้เป็นระยะโดยประมาณ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่จริง
4. บริเวณที่ทาสีใหม่ให้ขัดล้างสีเดิมออกทำความสะอาดผนัง หากมีรอยแตกร้าวต้องอุดโป๊วซ่อมให้เรียบร้อยก่อนจึงดำเนินการทา
5. วัสดุจากการรื้อถอนให้ส่งคืนธนาคารในสภาพที่ดี
6. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผน การดำเนินการและรายละเอียดต่างๆของการทำงาน ส่งให้สาขาหรือผู้ควบคุมงานของธนาคาร ก่อนเข้าดำเนินการ
7. หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามรูปแบบและรายการ โดยไม่ได้แจ้งธนาคาร ให้ความเห็นชอบก่อน ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการ โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

- 1.2 คร่าวที่ประชิดวงกบประตูหรือหน้าต่างจะต้องเสริมความแข็งแรงเป็นพิเศษ โดยเสริมคร่าวเหล็กประกบคู่กัน
- 1.3 การติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ดให้ยึดด้วยตะปูเกลียวปล่อยชนิดชุบแข็งแบบ BLACK PHOSPHATED FINISH ทุกระยะ 20 ซม ตามแนวขอบและทุกระยะ 30 ซม ตามแนวกลางแผ่น
- 1.4 การปิดเทปแนวรอยต่อแผ่นให้ปิดเทปรอยต่อทั้งหมดรวมทั้งรอยต่อระหว่างแผ่นยิปซัมกับผนังหรือฝ้า ค.ส.ล ให้ฉาบเรียบตามคำแนะนำของผู้ผลิต

2. งานพื้น

2.1 งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค

ใช้กระเบื้องเซรามิคเกรด A ขนาดตามที่ระบุในแบบ บรรจุในกล่องเรียบร้อยไม่ชำรุดขีดข่วนกรรมวิธีการปูพื้นกระเบื้องเซรามิค/แกรนิตโต้

เนื่องจากต้องปูพื้นกระเบื้องเซรามิคบนพื้นผิวของเดิมซึ่งเป็นหินขัดหรือกระเบื้องเซรามิค จะต้องทำความสะอาดพื้นผิวเดิม ปราศจากคราบไขมัน น้ำมัน ฝุ่นผง การปูกระเบื้องให้ใช้กาวยิปซัมชนิดแห้งตัวเร็วและปูทับบนกระเบื้องของเดิม โดยจะต้องทาน้ำยารองพื้นช่วยในการยึดเกาะ และต้องติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ปูโดยป้ายปูนกาวยิปซัมให้เต็มแผ่นกระเบื้อง ปูตามทิศทางหรือโลโก้ด้านหลังแผ่นให้เป็นทิศทางเดียวกันทุกแผ่น การยาแนวกระเบื้องให้ใช้ปูนยาแนวกันร้าวดำ เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้วล้างทำความสะอาดให้ปราศจากคราบไขมัน คราบปูน ฝุ่นผง ในกรณีที่พื้นโพรงเคาะมีเสียงจะต้องทำการรื้อออก

2.2 งานปูพื้นกระเบื้องยาง

กระเบื้องยางที่ใช้ กำหนดให้ใช้ชนิดแผ่นความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม ขนาดและสี ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือผู้ออกแบบจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

ใช้กระเบื้องยางที่ไม่เคยใช้มาก่อน เป็นของใหม่ ชนิด ลายและสีตามที่ระบุในแบบ ผลิตด้วยกรรมวิธีที่ไม่ผสมแร่ใยหิน (ASBESTOS FREE) และป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ได้ (ANTI STATIC) มีการควบคุมความหนาให้สม่ำเสมอกรรมวิธีการปูพื้นกระเบื้องยาง

ก่อนการปูต้องเตรียมพื้นให้ระดับ เรียบและเสมอทั่วกัน ใช้เหล็กและชนิดแข็งแรงและหนาขนาดกว้าง 3" ขึ้นไป ขัดเศษปูนบนพื้นหรือตามขอบมุมแล้วเก็บกวาดให้ปราศจากฝุ่นละอองและใช้ผ้าชุบน้ำบิดแห้งเช็ดให้สะอาด เสร็จแล้วทิ้งให้แห้งสนิทเพื่อการลงกาวยิปซัมต่อไป

กาวยิปซัมสำหรับปูกระเบื้องยางและกาวยิปซัมให้ใช้ชนิดและประเภทตามบริษัทผู้ผลิตกระเบื้องยางระบุโดยให้ใช้กาวยิปซัมเฉพาะตรงกับประเภทและงานนั้น เช่น ปูพื้นด้วยกาวยิปซัมหรือกาวยิปซัม (ฟิล์มโค้ด) ติดจุกยางและเส้นขอบด้วยกาวยิปซัมหรือติดกาวยิปซัมสำหรับบัวเชิงผนัง เป็นต้น ห้ามใช้ปูนปลาสเตอร์

การปูให้เป็นไปตามกรรมวิธีการปูกระเบื้องยางและการติดตั้งอุปกรณ์ที่บริษัทผู้ผลิตกระเบื้องยางกำหนดหรือระบุไว้หรือหากไม่มีแล้ว ทัวไปให้ใช้เกรียงใบกปูนชนิดเขี้ยวรองพื้นตะไบสามเหลี่ยมเล็กหรือเกรียงแปรงหวีเล็ก ปาดกาวยิปซัมเสมอเฉพาะพื้นที่ที่จะทำงานแล้วปูกระเบื้องยาง (ปูพื้นที่หรือทิ้งระยะเวลาไว้ให้เป็นตามชนิดกาวยิปซัมที่ปูตามแนวเส้นที่จับไว้จากนั้นใช้ลูกกลิ้งน้ำหนักประมาณ 30 กก กลิ้งไปมาบนกระเบื้องยางที่ปูไว้เพื่ออัดให้กระเบื้องยางติดแน่นกับพื้น การปูที่ถูกต้องนั้นต้องปูให้มีลักษณะเป็นลายขัดกันตลอด (สังเกตดูว่าด้านใดเป็นด้านตามหรือขวางนั้นสังเกตลายกระเบื้องยางเป็นสิ่งสำคัญ) เพราะกระเบื้องยางโดยทั่วไปจะมีการยึดและหดตัวในทางด้านยาวมากกว่าด้านขวาง

3. งานฝ้าเพดาน

โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสีใช้ระยะไม่เกิน 0.40x1.00 ม ส่วนโครงคร่าว T-BAR ใช้เหล็กอบสังกะสีด้านนอกชุบสีขาว ใช้ระยะตามที่ระบุในแบบ กรรมวิธีการติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต

3.1 แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดมีคุณภาพเทียบเท่า มอก 219-2520 โดยทั่วไปถ้ามีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ความหนา 9 มม ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบ สำหรับห้องน้ำให้ใช้ยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น

3.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดจากเรียบถ้ามีได้ระบุเป็นอย่างอื่นรอยต่อระหว่างแผ่น รอยต่อกับผนังหรือเสาหรือรอยต่อหักมุมจะต้องปิดด้วยผ้าเทป ยกเว้นส่วนที่มีบัวปิด

3.3 การติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษารอยต่อแนวระดับและทำความเข้าใจระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด เพื่อมิให้โครงฝ้าเกิดขวางทางเดินท่อไฟและระบบปรับอากาศ ตลอดจนเตรียมการเจาะเว้นช่องและการยึดโยงสำหรับงานเหล่านั้น เช่น ดวงโคม หรือหัวจ่ายระบบปรับอากาศ

3.4 กรณีจำเป็นต้องเตรียมช่องเปิดฝ้าเพดานสำหรับซ่อมแซมท่อ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งช่องเปิดสำหรับรูของทราซังขนาด 0.60x0.60 ม

3.5 ฝ้าเพดานทุกส่วนที่ติดตั้งแล้วจะต้องได้ระดับได้แนวเรียบรอยไม่สะดุด ไม่มีรอยบุ๋มขี้น กะเทาะหรือเปราะเป็น

4. งานประตู- หน้าต่าง

การติดตั้งประตู- หน้าต่าง จะต้องทำการติดตั้งประตู- หน้าต่างให้มั่นคงแข็งแรง ได้ตั้งได้ฉากเปิด- ปิดได้สะดวก ไม่เกิดเสียงดัง เมื่อปิดจะต้องสนิท เรียบร้อย การประกอบและติดตั้งจะต้องประณีตใช้ช่างฝีมือและมีความชำนาญ



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

แบบ:
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขารัฐฯ
จังหวัดตรัง

ออกแบบ:

วิศวกรโยธา:

ออกแบบไฟฟ้า:

ออกแบบสุขาภิบาล:

เขียนแบบ:
นายมานิช เจริญพิสัย

ตรวจแบบ อนุมัติแบบ

แก้ไขแบบ

กลุ่มงาน:
บริหารอาคารภูมิภาค 4

แบบแสดง:
ข้อกำหนดงานก่อสร้าง
รายการประกอบแบบ

FILES No: แผ่นที่: 1

เลขที่แบบ: 1/2566 จำนวนแผ่นทั้งหมด 13



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายช่างวิชาการ

แบบ:	
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิชา จังหวัดตรัง	
ออกแบบ:	
วิศวกรโยธา:	
ออกแบบไฟฟ้า:	
ออกแบบสุขาภิบาล:	
เขียนแบบ:	
นายมานิช เจริญทิพย์	
ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ
แก้ไขแบบ	
กลุ่มงาน:	
แบบแสดง:	
ข้อกำหนดงานก่อสร้าง รายการประกอบแบบ	
FILES No:	แผ่นที่: 2
เลขที่แบบ: รัชฎา 1/2566	จำนวนแผ่นทั้งหมด: 13

4.1 ประตู-หน้าต่างและผนังชุดกระจกอลูมิเนียม

4.1.1 วัสดุและอุปกรณ์

ก. คุณสมบัติของอลูมิเนียมต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอลูมิเนียมเจือ (ALLOY) ตาม มอก 284 ชนิด 6063 T5 ขนาดของมวลรวมต้องไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ตร.ซม และมี DENSITY ไม่น้อยกว่า 2.72 กรัม/ลบ.ซม การเคลือบผิวอลูมิเนียมจะต้องเป็นสี NATURAL ANODIZED

ข. ขนาดหน้าตัดอลูมิเนียมถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จะต้องมีความขนาดดังนี้

- กรอบประตูบานสวิงหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม ขนาดไม่เล็กกว่า 45x49 มม
- กรอบประตูบานเลื่อนรางแขนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- กรอบหน้าต่างบานกระทุ้งหรือบานผลักหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
- กรอบประตู-หน้าต่างบานเลื่อนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- วงกบและช่องแสงติดตายหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- ความหนาของคิ้วและส่วนประกอบหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม

ค. แถบยางกันซึม (WATER SEAL GASKET)

ยางอัดกระจกให้ใช้ชนิด NEOPRENE ส่วนชนิด EPDM สีด้าสามารถใช้ได้กับ

ส่วนที่ไม่ถูกแสงแดด โดยมีความยืดหยุ่น 40(±5) DUROMETRE ตาม ASTM C509-7

ง. แถบยางกันซึมกันอากาศ (PIPE WEATER SEAL)

สำหรับบานกระทุ้งหรือบานเปิดชนกับวงกบหรือกันชนบานอื่นให้ใช้

BULB SEAL หรือ NEOPRENE ส่วนบานเลื่อนหรือบานสวิงที่เสียดสีกับวงกบหรือบานอื่นตามแนวดิ่งให้ใช้ ลักหลาด (WOVEN POLY) ความยาวของโยที่ใช้ต้องมากกว่าช่องว่าง 15% โดยตลอดแนว

จ. วัสดุยานวรอยต่อและกันซึม (JOINT SEALANT)

รอยต่อรอบวงกบทั้งภายนอกและภายในส่วนที่ติดแนบกับปูน คอนกรีต ให้ใช้

SILICONE SEALANT ส่วนรอยต่อระหว่างกระจกและอลูมิเนียมในส่วนที่ต้องรับแรงลมให้ใช้ STRUCTURAL SILICONE SEALANT และส่วนที่สัมผัสกับแสงแดดจะต้องเป็น SILICONE ชนิดทนรังสี UV ทั้งหมด

ฉ. อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (HARDWARE) อลูมิเนียม

กลอน มือจับ บานพับ ลูกล้อ ฯลฯ ต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อน

และไม่กัดกร่อนองค์ประกอบของหน้าต่างและอุปกรณ์หน้าต่าง-ประตูกันเอง และสามารถรับน้ำหนักและแรงกระทำที่จำเป็นได้อย่างเหมาะสม ถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นกำหนดให้ใช้ดังนี้

ประตูสวิง	- DOOR CLOSER ชนิดฝังในวงกบอลูมิเนียมเหนือประตูแบบ STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLD OPEN AT90° - ญกญประตูสวิง DEAD LOCK ชนิดฝังในกรอบบานสวิง - FLUSH BOLT ชนิด ZINC DIECAST แบบ ROUND FRONT - HANDLE ตามรายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง
ประตูสวิงเปลือย	- อุปกรณ์ FITTING ชุดประตูเปลือยทั้งหมดใช้ DOOR CLOSER ชนิดฝังพื้น STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLE OPEN AT90°
ประตูบานเลื่อน	- ROLLER ลูกล้อบานเลื่อนชนิด NYLON-BALL BEARING รุ่น HEAVY DUTY ล้อคู่ - FLUSH PULL HANDLE W/LOCK กลอนและมือจับประตูชนิดฝังในกรอบบาน
หน้าต่างบานเลื่อน	- ROLLER ลูกล้อบานเลื่อนชนิด NYLON-BALL BEARING รุ่น HEAVY DUTY ล้อเดี่ยว - FLUSH PULL HANDLE W/LOCK กลอนและมือจับหน้าต่างชนิดฝังในกรอบบาน

4.2 งานกระจก

- ชนิดและคุณภาพของกระจก

กระจกทุกชนิดจะต้องผลิตด้วยกรรมวิธี FLOAT GLASS ตาม มอก 54-2516 ความหนาตามที่ระบุไว้ในแบบ ผิวเรียบสม่ำเสมอ ไม่เป็นคลื่นหรือพองอากาศ ไม่แตกร้าวเป็นรอยขีดขูด เปรอะเป็นสนิมไม่หลุดตาหรือผ้ามัว ตัดแต่งขอบมุมเรียบ ได้แก่

- ก. กระจกใส (CLEAR GLASS)
- ข. กระจกฝ้า (FROSTED GLASS)
- ค. กระจกผิวลาย (PATTERNED GLASS)
- ง. กระจกสีติดแสง (TINTED GLASS)

จะต้องสามารถลดแสงสว่างและดูดซับพลังงานความร้อนได้ตั้งแต่ 30-40%

- การติดตั้งต้องแน่นไม่สั่นสะเทือน กันน้ำมิให้ไหลซึมผ่านและต้องคำนึงถึงการขยายตัวของกระจก

ด้วยกรอบอลูมิเนียมต้องมี DEPM หรือ NEOPRENE ตามที่ระบุรองรับในช่องกระจก โดยติดห่างจากมุมกระจก

ไม่น้อยกว่า 150 มม สำหรับกรอบหลังต้องยึดด้วยคิลพอลูมิเนียมและยาแนวด้วยยางอย่างดีโดยตลอด

- กระจกจะต้องลบเหลี่ยมมุมไม่ให้มีส่วนแหลมคม ซึ่งก่อให้เกิดแรงเครียดที่ขอบและแตกร้าวได้ผู้รับจ้างจะต้องขีดกระจกให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

5. งานทาสี

5.1 การตรวจสอบคุณสมบัติของสี

5.1.1 สีที่ใช้ในการปรับปรุงทาสีทั้งหมดต้องเป็นสีที่ผลิตขึ้นโดยมีสารเคมีสำหรับป้องกันเชื้อราหรือสนิม อันเกิดจากโลหะหรือป้องกันด่าง อันเกิดจากคอนกรีตและปูนฉาบของผนังก่ออิฐ จะต้องเป็นสีที่มีความคงทนถาวร ไม่ร่อนหลุดง่าย วัสดุที่ใช้เป็นตัวทำละลาย เช่น น้ำมันสน (TURPENTINE) และน้ำมันผสมสี (THINNER) จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพดี และบรรจุกระป๋องหรือภาชนะซึ่งออกมาจาก บริษัทผู้ผลิตโดยตรง อยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดมีชื่อของ บริษัทผู้ผลิต เครื่องหมายการค้าและเลขหมายต่างๆ ติดอยู่อย่างสมบูรณ์ ห้ามนำสีชนิดนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้มาใช้หรือผสมเป็นอันตราย

5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องสั่งซื้อโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิตโดยมิใบรับรองจากบริษัทแจ้งปริมาณสีแต่ละชนิดที่สั่งมาเพื่อโครงการของธนาคารสาขานั้นๆ สีที่ใช้ต้อง เป็นของใหม่ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากโครงการอื่นๆ มาใช้โดยเด็ดขาด และทุกครั้งที่จะนำสีเข้ามาใช้ปรับปรุงจะต้องแจ้งให้ธนาคารหรือกรรมการตรวจรับของสาขานั้นๆ รับทราบ และตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนจึงจะนำไปใช้งานได้

5.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีทึบหน้าและสีรองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันพร้อมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยเคร่งครัด

4.1 ประตู-หน้าต่างและผนังชุดกระจกอลูมิเนียม

4.1.1 วัสดุและอุปกรณ์

ก. คุณสมบัติของอลูมิเนียมต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอลูมิเนียมเจือ (ALLOY) ตาม มอก 284 ชนิด 6063 T5 ขนาดของมวลรวมต้องไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ตร.ซม. และมี DENSITY ไม่น้อยกว่า 2.72 กรัม/ลบ.ซม. การเคลือบผิวอลูมิเนียมจะต้องเป็นสี NATURAL ANODIZED

ข. ขนาดหน้าตัดอลูมิเนียมถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จะต้องมีความหนา ดังนี้

- กรอบประตูบานสวิงหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขนาดไม่เล็กกว่า 45x49 มม.
- กรอบประตูบานเลื่อนรางแขวนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- กรอบหน้าต่างบานกระทุ้งหรือบานผลักหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- กรอบประตู-หน้าต่างบานเลื่อนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- วงกบและช่องแสงติดตายหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- ความหนาของตัวและส่วนประกอบหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม.

ค. แถบยางกันซึม (WATER SEAL GASKET)

ยางอัดกระจกให้ใช้ชนิด NEOPRENE ส่วนชนิด EPDM ก็สามารถใช้ได้กับ

ส่วนที่ไม่ถูกแสงแดด โดยมีความยืดหยุ่น 40(±5) DUROMETER ตาม ASTM C509-7

ง. แถบยางกันซึมกันอากาศ (PIPE WEATER SEAL)

สำหรับบานกระทุ้งหรือบานเปิดชนกับวงกบหรือกันชนบานอื่นให้ใช้ BULB SEAL หรือ NEOPRENE ส่วนบานเลื่อนหรือบานสวิงที่เสียดสีกับวงกบหรือบานอื่นตามแนวตั้งให้ใช้ ลักทาลด (WOVEN POLY) ความยาวของใยที่ใช้ต้องมากกว่าช่องว่าง 15% โดยตลอดแนว

จ. วัสดุยาแนวรอยต่อและกันซึม (JOINT SEALANT)

รอยต่อรอบวงกบทั้งภายนอกและภายในส่วนที่ติดแนบกับปูน คอนกรีต ให้ใช้ SILICONE SEALANT ส่วนรอยต่อระหว่างกระจกและอลูมิเนียมในส่วนที่ต้องรับแรงลมให้ใช้ STRUCTURAL SILICONE SEALANT และส่วนที่สัมผัสกับแสงแดดจะต้องเป็น SILICONE ชนิดทนรังสี UV ทั้งหมด

ฉ. อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (HARDWARE) อลูมิเนียม

กลอน มือจับ บานพับ ลูกกลิ้ง ฯลฯ ต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อน และไม่กัดกร่อนองค์ประกอบของหน้าต่างและอุปกรณ์หน้าต่าง-ประตูกันเอง และสามารถรับน้ำหนักและแรงกระทำที่จำเป็นได้อย่างเหมาะสม ถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นกำหนดให้ใช้ดังนี้

ประตูสวิง	- DOOR CLOSER ชนิดฝังในวงกบอลูมิเนียมเหนือประตูแบบ STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLD OPEN AT90°
	- กุญแจประตูสวิง DEAD LOCK ชนิดฝังในกรอบบานสวิง
	- FLUSH BOLT ชนิด ZINC DIECAST แบบ ROUND FRONT
	- HANDLE ตามรายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง
ประตูสวิงเปิด	- อุปกรณ์ FITTING ชุดประตูเปิดทั้งหมดใช้ DOOR CLOSER ชนิดฝังพื้น STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLD OPEN AT90°
ประตูบานเลื่อน	- ROLLER ลูกกลิ้งบานเลื่อนชนิด NYLON-BALL BEARING รุ่น HEAVY DUTY ล้อคู่
	- FLUSH PULL HANDLE W/LOCK กลอนและมือจับประตูชนิดฝังในกรอบบาน
หน้าต่างบานเลื่อน	- ROLLER ลูกกลิ้งบานเลื่อนชนิด NYLON-BALL BEARING รุ่น HEAVY DUTY ล้อเดี่ยว
	- FLUSH PULL HANDLE W/LOCK กลอนและมือจับหน้าต่างชนิดฝังในกรอบบาน

- ชนิดและคุณภาพของกระจก

กระจกทุกชนิดจะต้องผลิตด้วยกรรมวิธี FLOAT GLASS ตาม มอก 54-2516 ความหนาตามที่ระบุไว้ในแบบ ผิวเรียบสม่ำเสมอ ไม่เป็นคลื่นหรือฟองอากาศ ไม่แตกร้าวเป็นรอยขีดขูด เปราะเปี้ยนเป็นสนิมไม่หลุดตาหรือผ้าวาว ติดแต่งลบบมเรียบ ได้แก่

- ก. กระจกใส (CLEAR GLASS)
- ข. กระจกฝ้า (FROSTED GLASS)
- ค. กระจกผิวลาย (PATTERNED GLASS)
- ง. กระจกสีตัดแสง (TINTED GLASS)

จะต้องสามารถลดแสงสว่างและดูดซับพลังงานความร้อนได้ตั้งแต่ 30-40%

- การติดตั้งต้องแน่นไม่สั่นสะเทือน กันน้ำมิให้ไหลซึมผ่านและต้องคำนึงถึงการขยายตัวของกระจก ด้วยกรอบอลูมิเนียมต้องมี DEPM หรือ NEOPRENE ตามที่ระบุรองรับในช่องกระจก โดยติดห่างจากมุมกระจก ไม่น้อยกว่า 150 มม. สำหรับกรอบเหล็กต้องยึดด้วยคลิพอลูมิเนียมและยาแนวด้วยยางอย่างดีโดยตลอด

- กระจกจะต้องลบบลัสมุมไม่ให้มีส่วนแหลมคม ซึ่งก่อให้เกิดแรงเครียดที่ขอบและแตกร้าวได้ผู้รับจ้าง จะต้องขัดกระจกให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

5. งานทาสี

5.1 การตรวจสอบคุณสมบัติของสี

5.1.1 สีที่ใช้ในการปรับปรุงทาสีทั้งหมดต้องเป็นสีที่ผลิตขึ้นโดยมีสารเคมีสำหรับป้องกันเชื้อราหรือสนิม อันเกิดจากโลหะหรือป้องกันต่าง อันเกิดจากคอนกรีตและปูนฉาบของผนังก่ออิฐ จะต้องเป็นสีที่มีความคงทนถาวร ไม่ร่อนหลุดง่าย วัสดุที่ใช้เป็นตัวทำละลาย เช่น น้ำมันสน (TURPENTINE) และน้ำมันผสมสี (THINNER) จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพดี และบรรจุกระป๋องหรือภาชนะซึ่งออกมาจาก บริษัทผู้ผลิตโดยตรง อยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดมีชื่อของ บริษัทผู้ผลิต เครื่องหมายการค้าและเลขหมายต่างๆ ติดอยู่อย่างสมบูรณ์ ห้ามนำสีชนิดนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้มาใช้หรือผสมเป็นอันตราย

5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องสั่งซื้อโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิตโดยมีใบรับรองจากบริษัทแจ้งปริมาณสีแต่ละชนิดที่สั่งมาเพื่อโครงการของอาคารสาขานั้นๆ สีที่ใช้ต้อง เป็นของใหม่ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากโครงการอื่นๆ มาใช้โดยเด็ดขาด และทุกครั้งที่จะนำสีเข้ามาใช้ปรับปรุงจะต้องแจ้งให้ธนาคารหรือกรรมการตรวจรับของสาขานั้นๆ รับทราบ และตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนจึงจะนำไปใช้งานได้

5.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีทับหน้าและสีรองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันพร้อมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยเคร่งครัด



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอาคาร

แบบ:	
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิชา จังหวัดตรัง	
ออกแบบ:	
วิศวกรโยธา:	
ออกแบบไฟฟ้า:	
ออกแบบสุขาภิบาล:	
เขียนแบบ:	
นายมานิช เจริญทิพย์	
ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ
แก้ไขแบบ	
กลุ่มงาน: บริหารอาคารภูมิภาค 4	
แบบแสดง: ข้อกำหนดงานก่อสร้าง รายการประกอบแบบ	
FILES No:	แผ่นที่: 3
เลขที่แบบ: รชฎา 1/2566	จำนวนแผ่นทั้งหมด 13

5.2 การเตรียมผิวหน้าของบริเวณที่จะทาสี

ขจัดไขมันหากตรวจพบรอยแตกของตาไม้และรูต่างๆ จะต้องอุดด้วย PUTTY ขัดกระดาษทรายให้เรียบรอยอีกครั้งแล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ความชื้นประมาณ 14-20% ก่อนลงมือทาสีวานิชหรือแลค

กรณีเป็นไม้ที่ทาสีเก่าเสื่อมสภาพแตกกระแหง ให้ล้างคราบฝุ่นไขมันด้วยผงซักฟอกหรือน้ำยา แล้วลอกสีเก่าออกด้วยน้ำยาหรือฟันทันไฟ จึงขัดกระดาษทราย จากนั้นปฏิบัติตามกรรมวิธีข้างต้น

แปรงลวด) กระดาษทรายและเกรียงเหล็กและสีเก่าที่สภาพหลุดร่อนออกให้หมด ในส่วนที่เกิดเชื้อราตะไคร่น้ำให้กำจัดด้วยน้ำยากันเชื้อราทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-2 วัน และต้องซ่อมแซมรอยชำรุดอุดโป๊วให้ เรียบร้อยไม่เป็นรอยคลื่น ทำความสะอาดปราศจากคราบฝุ่น น้ำมันหรือรอยสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิททาสีรองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าด้วยสีอะคริลิค 100 % อย่างน้อย 2 ครั้ง

ด้วยน้ำสะอาด ทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเคลือบผิวด้วยน้ำยาซิลิโคน

สะอาดจึงทาสีรองพื้นกันทึบอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน อย่างน้อย 2 ครั้ง

5.3 กรรมวิธีการทาสี

ห้ามทาสีขณะฝนตก อากาศชื้นจัด หรือทาบนพื้นผิวที่ยังไม่แห้งสนิท ขณะทาสีจะต้องให้อากาศระบายเพียงพอ ภายหลังทาสีเรียบร้อยแล้วจะต้องเปิดประตู-หน้าต่าง เพื่อให้ระบายอากาศเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 ชม

ที่ระบุให้ทาสี ให้ใช้สีพื้นโดยเฉพาะตามที่ธนาคารกำหนดไว้ในแบบ โดยรองพื้นให้เรียบสม่ำเสมอ 1 ครั้ง แล้วทาสีตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตอีก 2 ครั้ง หรือจนกว่าสีจะเรียบสม่ำเสมอ

ให้มัดชิดหากส่วนหนึ่งของอาคารที่ทาสีแล้วมีการแก้ไขหรือประอะเป็นอัน ผู้รับจ้างจะต้องแต่งผิวส่วนนั้นๆ และทาสีใหม่ให้กลมกลืนทั้งผืน

5.4 การรับรองคุณภาพ

จะเรียกร้องเงินค่าจ้างเพิ่มเติมได้

หมายเหตุการทาสี

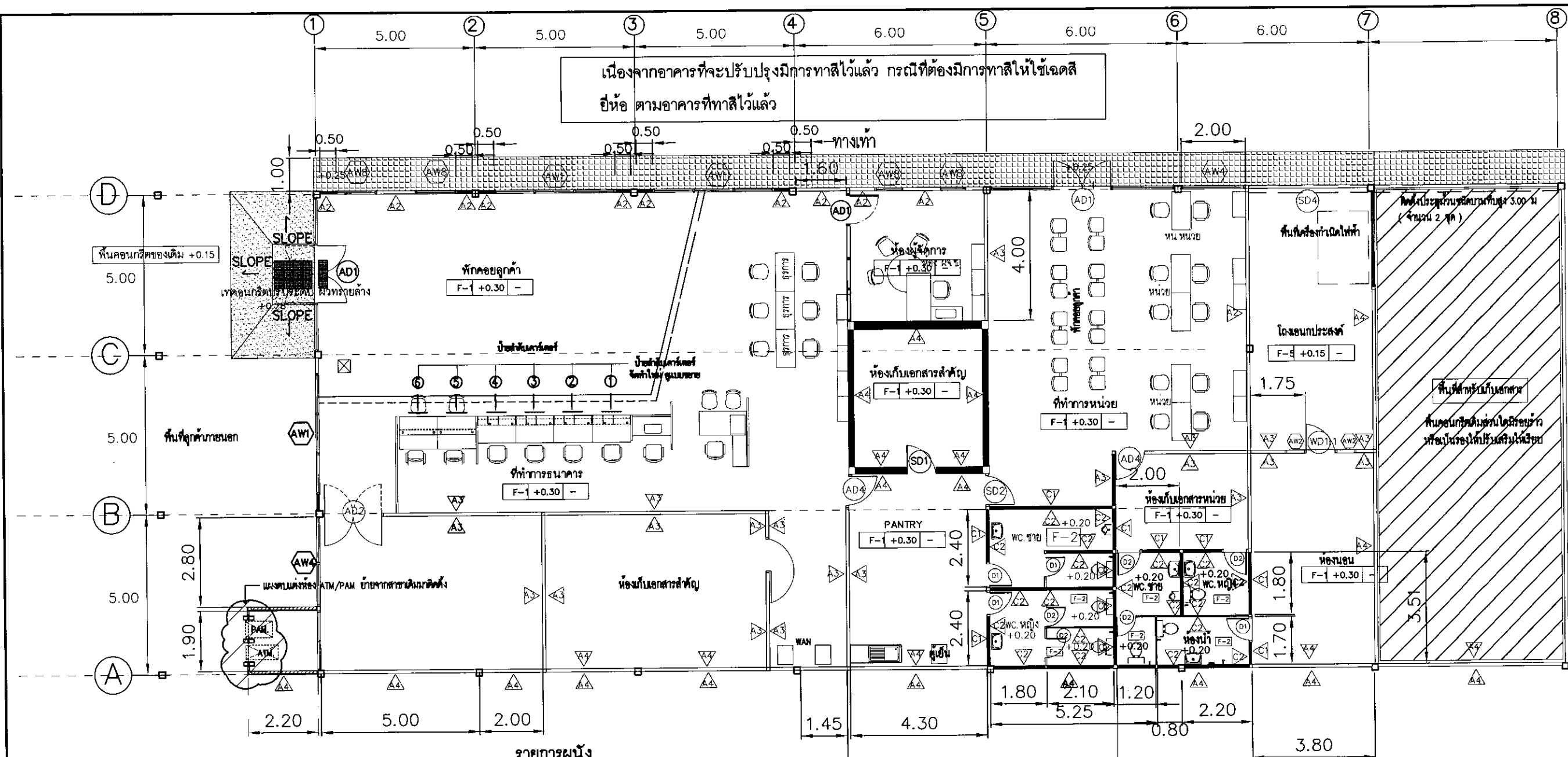
- พื้นผิวปูนที่แตกร้าวหรือเป็นรูให้อุดด้วยครีมนั้นโป๊วอะคริลิคสำหรับผิวปูน ก่อนทาสีรองพื้น
- การทาสีรองพื้นให้ทา 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง
- ผิวเพดานที่เป็นแผ่นอะลูมิเนียม (วัสดุดูดซับเสียง) ไม่ต้องทาสี



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายดำเนินการ

แบบ:	
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน	
สาขาวิชา	
จังหวัดตรัง	
ออกแบบ:	
วิศวกรโยธา:	
ออกแบบไฟฟ้า:	
ออกแบบสุขาภิบาล:	
เขียนแบบ:	
นายมานิช เจริญทิพย์	
ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ
แก้ไขแบบ	
กลุ่มงาน:	
บริหารอาคารภูมิภาค 4	
แบบแสดง:	
ข้อกำหนดงานก่อสร้าง	
รายการประกอบแบบ	
FILES No:	แผ่นที่: 4
เลขที่แบบ:	จำนวนแผ่นทั้งหมด
ร.ค. 1/2566	13



รายการพื้น

- F-1** พื้น ค.ส.ล. ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขนาด A สีอ่อนข้างขาว ใช้สีผิวกระเบื้องแกรนิตโต้กับวัสดุสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-2** พื้น ค.ส.ล. ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x12" หรือ 0.30x0.30 ม. สีขาวกับเส้น ใช้สีผิวกระเบื้อง COTTO หรือ CAMPANA หรือ SOSUCO หรือ UMI ขนาดกระเบื้องแกรนิตโต้กับกระเบื้อง
- F-3** พื้น ค.ส.ล. ผิวทาสีขาวขนาดเบอร์ 5 สีดำ
- F-4** พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ทางเท้าหน้าทางสายตา ขนาด 30x30 ซม. สีเหลือง (ลายปูน)
- F-4*** พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ทางเท้าหน้าทางสายตา ขนาด 30x30 ซม. สีเหลือง (ลายฉาบ)

- A1.1** ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หรือ VIVA BOARD หน้า 10 มม. 1 ด้าน สำหรับใช้ภายในนอกตัวห้อง 6 มม. ทาสี ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่น โฟลียูรีเทน ความหนาโครงค่าไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ของ มอก.863-2532 ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- A1.2** ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หรือ VIVA BOARD หน้า 12 มม. 2 ด้าน สำหรับใช้ภายในนอกตัวห้อง 6 มม. ทาสี ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่น โฟลียูรีเทน ความหนาโครงค่าไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ของ มอก.863-2532 ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- A2** ผนังกรุแผ่นอิฐรับบอร์ค หน้า 12 มม. 1 ด้าน สีเรียบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงค่าหัวเหล็กบอร์คสีของ มอก.863-2532 ความหนาโครงค่าไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ส่วนที่เป็นมุมจากทั้งหมดให้เหล็กเข้ามุมป้องกัน
- A3** ผนังกรุแผ่นอิฐรับบอร์ค หน้า 12 มม. 2 ด้าน สีเรียบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงค่าหัวเหล็กบอร์คสีของ มอก.863-2532 ความหนาโครงค่าไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
- A4** ผนังห้องเก็บเอกสารสำคัญ ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.60x0.15 ม. ฉาบปูนเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสี

แปลนพื้น ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

งานประตู/หน้าต่าง/ช่องแสงหน้าต่างได้ติดตั้งไว้แล้ว/ในการปรับปรุงผู้รับจ้างต้องป้องกันพื้นที่ธนาคารได้ดำเนินการไว้ เพื่อไม่ให้เกิดการเสียหาย

งานผนังหน้าต่างได้ดำเนินการไว้แล้ว/ในการปรับปรุงผู้รับจ้างต้องป้องกันธนาคาร เพื่อไม่ให้เกิดการเสียหาย

งานพื้นหน้าต่างได้ดำเนินการไว้แล้ว/ในการปรับปรุงผู้รับจ้างต้องป้องกันธนาคาร เพื่อไม่ให้เกิดการเสียหาย

เนื่องจากอาคารที่จะปรับปรุงมีการทาสีไว้แล้ว กรณีที่ต้องการทาสีให้ชัดเจนขึ้น ยึดตามอาคารที่ทาสีไว้แล้ว โดยสอบถามจากสาขา



ฝ่ายอำนวยการ

กลุ่มงาน :
ร.ก.ส. สำนักงานใหญ่ บางเขน
2346 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 102-558-6555 ต่อ 8228

แบบ :
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดศรีสะเกษ

สถาปนิก :
ด้านงานติดตั้งคาน้ำหยดสูง 3.00 ม.
ด้านงานติดตั้งคาน้ำหยดสูง 1.50 ม.

วิศวกรโยธา :
ด้านงานติดตั้งคาน้ำหยดสูง 3.00 ม.

วิศวกรไฟฟ้า :
ด้านงานติดตั้งคาน้ำหยดสูง 3.00 ม.

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญกิจ

ตรวจแบบ :
อนุวัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :
งานผนังของเดิม
งานพื้นของเดิม
งานประตู/หน้าต่างของเดิม

FILES No :
แผนที่ : 5

เลขที่แบบ :
สัญญา 1/2566

จำนวนรวม :
13

หมายเหตุ : - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้จัดทำแบบงานนี้ไว้ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และ
ประกอบเอกสารส่งต่อไป



ฝ่ายอำนวยการ

กลุ่มงาน :

อ.ก.ส. สำนักงานใหญ่ บางเขน
2346 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 02-558-8555 ต่อ 8228

แบบ :

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิทยา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :

นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ :

อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

แปลนฝ้าเพดานของเดิม

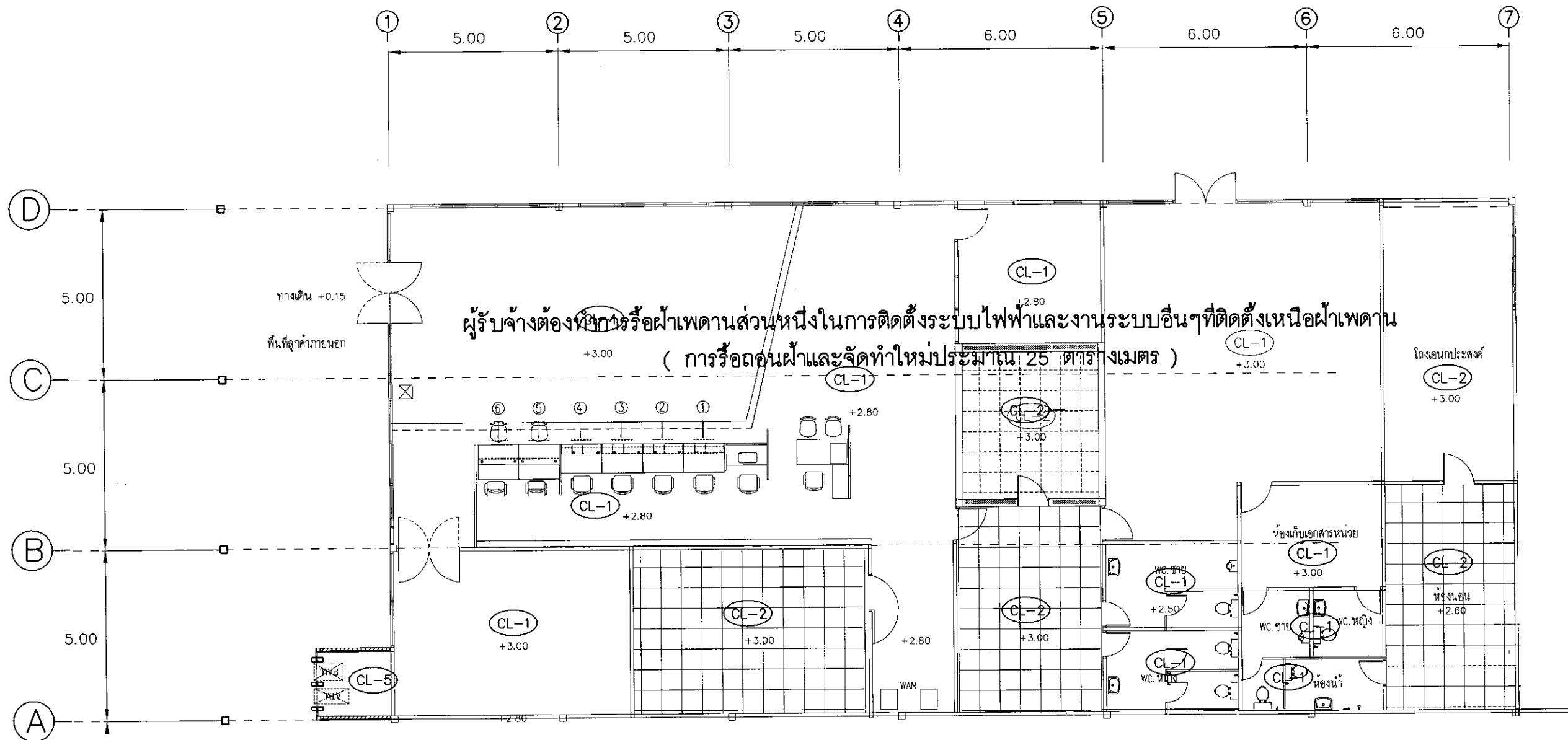
FILES No :

แผ่นที่ : 6

เลขที่แบบ :
ร.ช. 1/2566

จำนวนรวม :
13

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานอื่นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



รายการฝ้าเพดาน

- CL-1 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนา 9 มม. สีขาวเรียบรอยต่อเรียบ มาตรฐาน มอก.ทาสีโครงสร้างเหล็กทาสีสังกะสี โครงสร้างเหล็กทาสีสังกะสีมาตรฐาน มอก.863-2532 ความหนาโครงค้ำไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
 - CL-2 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดสำเร็จรูปเคลือบสี ขนาด 0.60x0.60 ม หนาไม่น้อย 9 มม โครงสร้าง เหล็กเคลือบสี T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม ของ มอก.863-2532 ความหนาโครงค้ำไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
 - CL-3 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดสำเร็จรูปเคลือบสี ขนาด 0.60x0.60 ม ชนิดกันชื้น หนาไม่น้อย 9 มม โครงสร้าง เหล็กเคลือบสี T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม ของ มอก.863-2532 ความหนาโครงค้ำไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
- ฝ้าเพดานแผ่นเมทัลชีท ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 3.5-4 มม ผิวเคลือบสีทนทานไม่น้อย 0.4 มม

แปลนฝ้าเพดาน- ของเดิม

SCALE 1:100

ให้ผู้รับจ้างย้ายอุปกรณ์ตู้เซฟ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่อง ATM/PAM
ครุภัณฑ์เคาเตอร์ โต๊ะ และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องงานระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด จากที่ทำการเดิมไปยังที่ทำการใหม่
ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมด



ฝ่ายอำนวยการ

ร.ก.ส. สำนักงานใหญ่ บางเขน
2346 ถ.พหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 02-558-6555 ต่อ 8228

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มีณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมานิช เจริญพิศัย

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

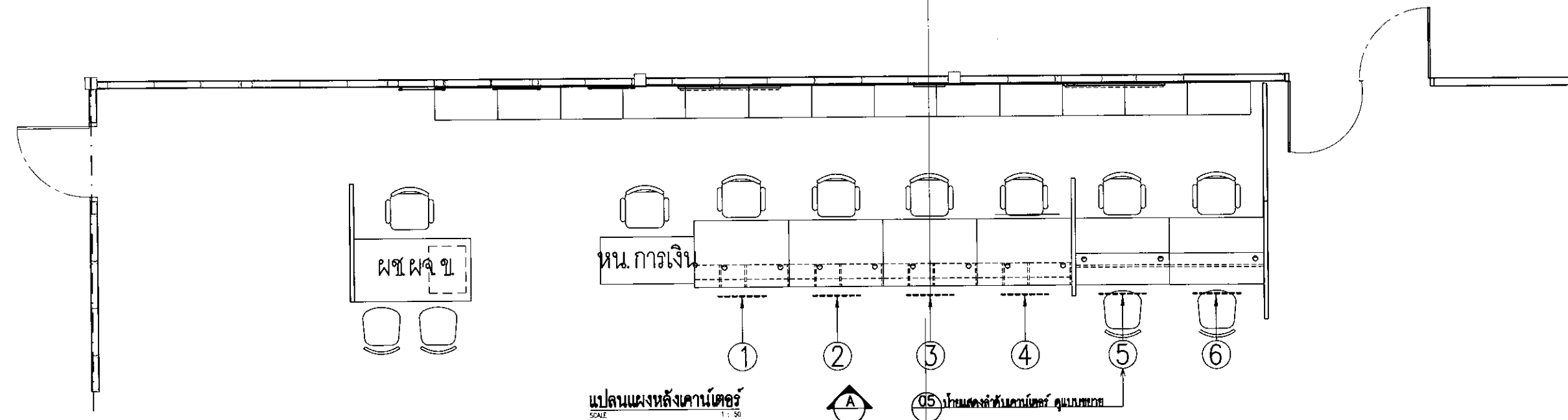
-แบบขยายผนังคานค้ำ
-แบบขยายป้ายโลโก้
-แบบขยายร่องรอยต่อผนังสันตติมาตร
-แบบขยายผนังคานค้ำหลังห้องประชุม

FILES No : แผนที่ : 7

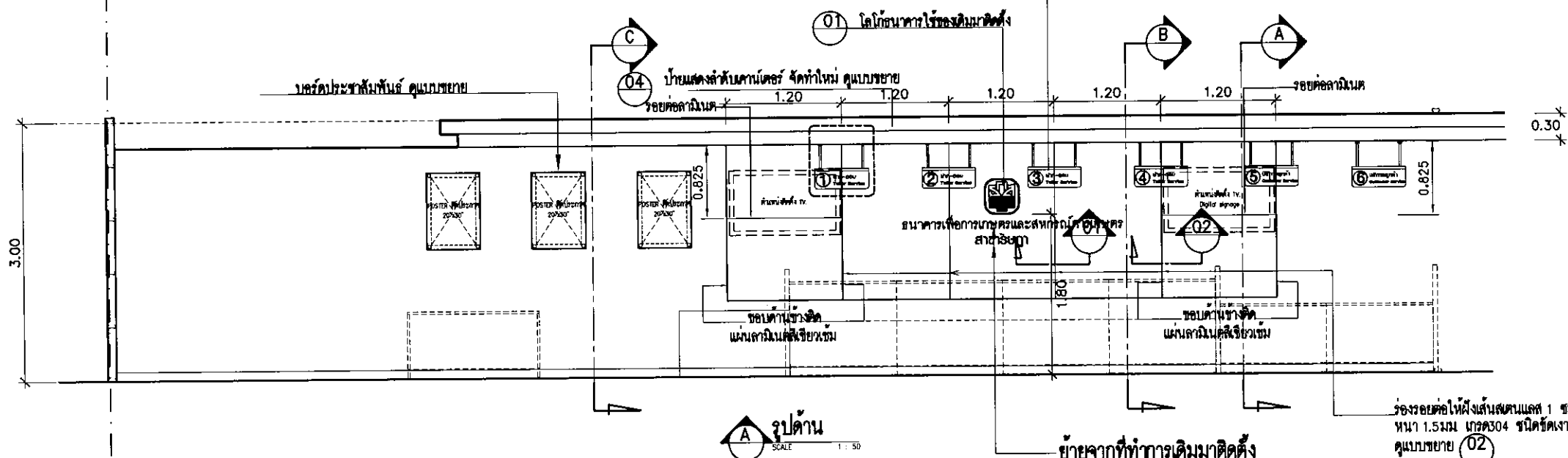
เลขที่แบบ : จำนวนรวม :
ร.ก.ส. 1/2566 13

-ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ

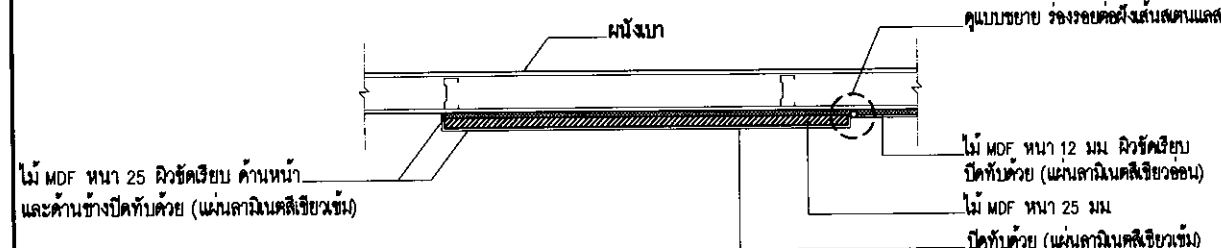
แบบผังหลังคาเดออร์ จัดทำใหม่



แบบผังหลังคาเดออร์
SCALE 1 : 50



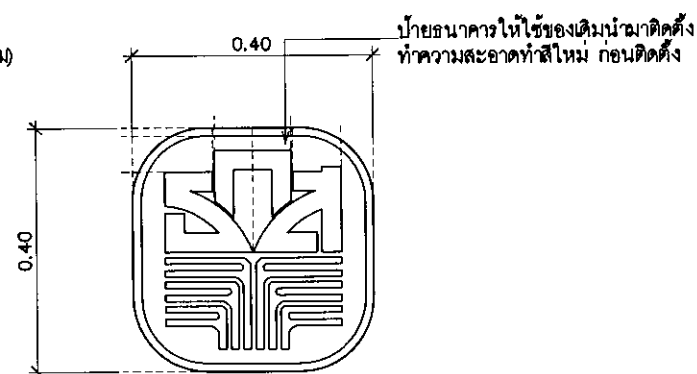
รูปด้าน
SCALE 1 : 50



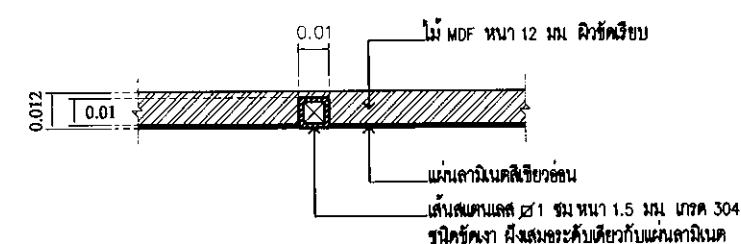
02 แบบขยายผนังคานค้ำ
SCALE 1 : 15
จัดทำใหม่

ก่อนติดตั้งให้ติดตั้งใหม่
สาขาวิชา

แบบขยายป้ายชื่อ ร.ก.ส. เสนอแนะ ย้ายจากที่ทำการเดิมมาติดตั้ง
SCALE 1 : 15

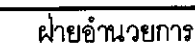


01 แบบขยายป้ายโลโก้
SCALE 1 : 10
ย้ายจากที่ทำการเดิมมาติดตั้ง



02 แบบขยายร่องรอยต่อผนังสันตติมาตร
SCALE 1 : 20
จัดทำใหม่

*หมายเหตุ ให้ยึดสัดส่วน รูปแบบ และสี
ตามรูปแบบมาตรฐานของธนาคารเท่านั้น



ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาธารณะ
จังหวัด

สถาปนิก :

มณฑลนคร :

วิศวกรรมโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขภาพ : _____

เขียนแบบ :
นายมานิช เจริญทิพย์

ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
-----------	--------------

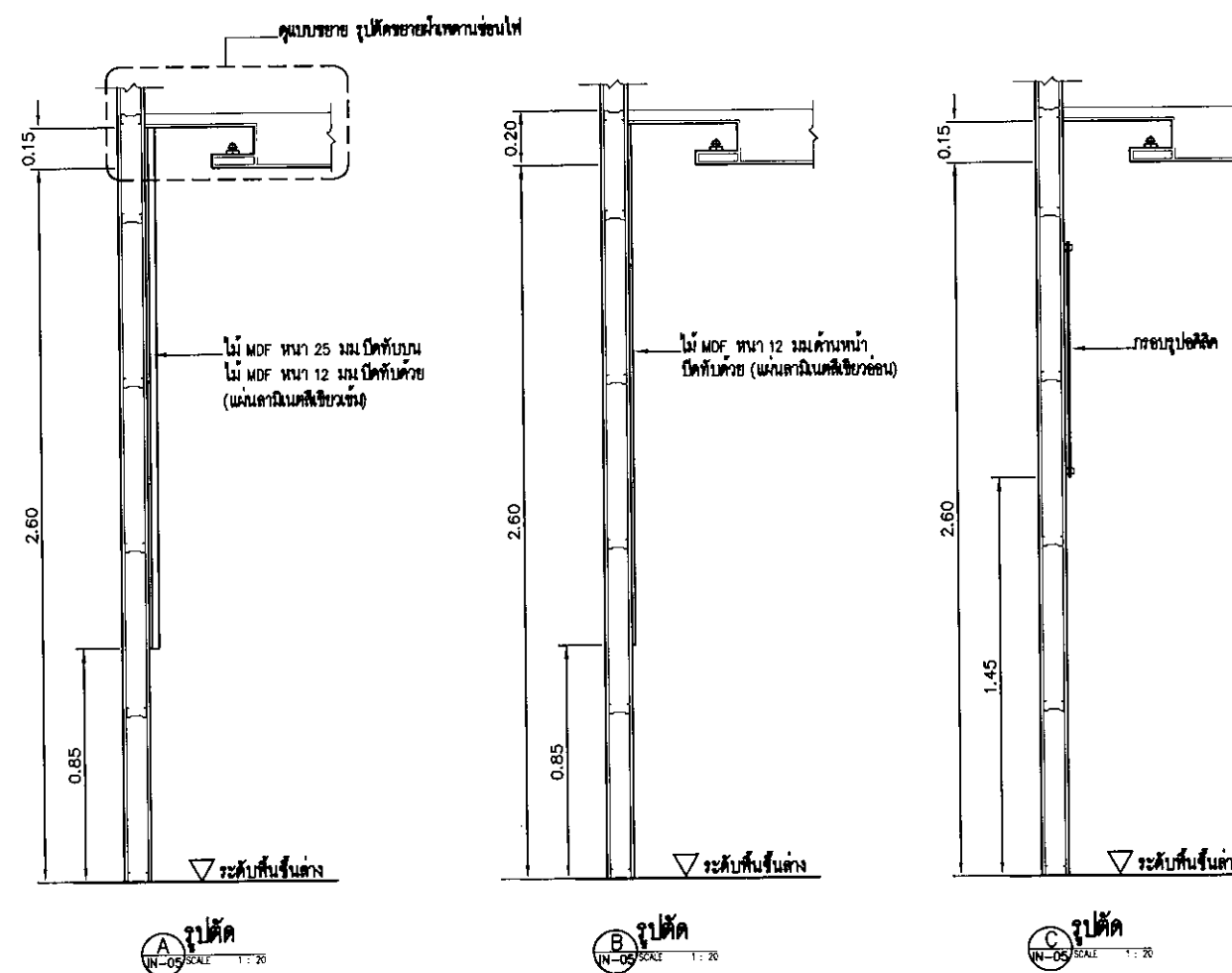
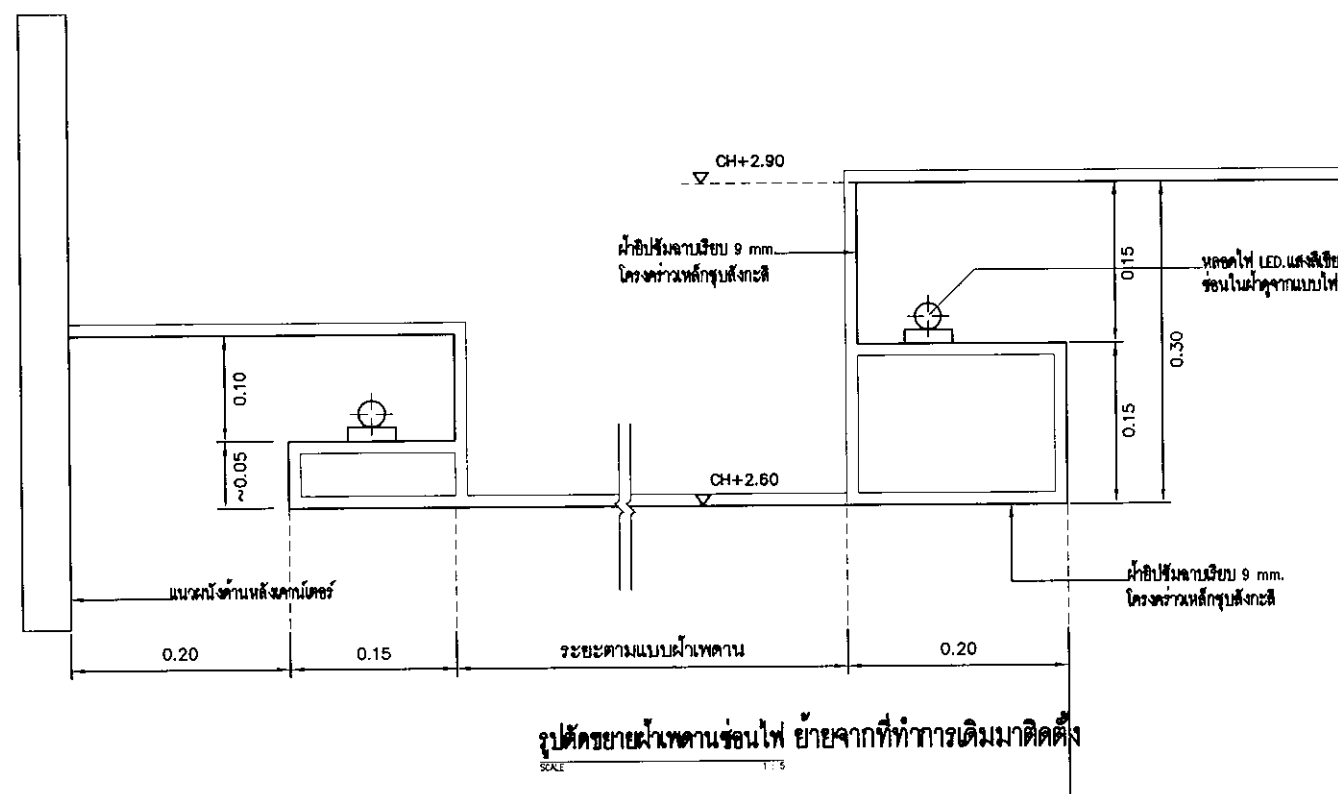
កែប្រែបែប :

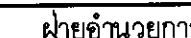
แบบแสดง :

FILES No :	แผนที่ :
------------	----------

ลายแบบ :	จำนวนรวม :
รักษา 1/2566	1.3

หมายเหตุ - ถ้าแบบร่างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะนับชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป





ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรรมโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขภาพิบาล :

เขียนแบบ :
นายมานิซ เจลิมทิตย

ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
-----------	--------------

ແກ້ໄຂແບບ :

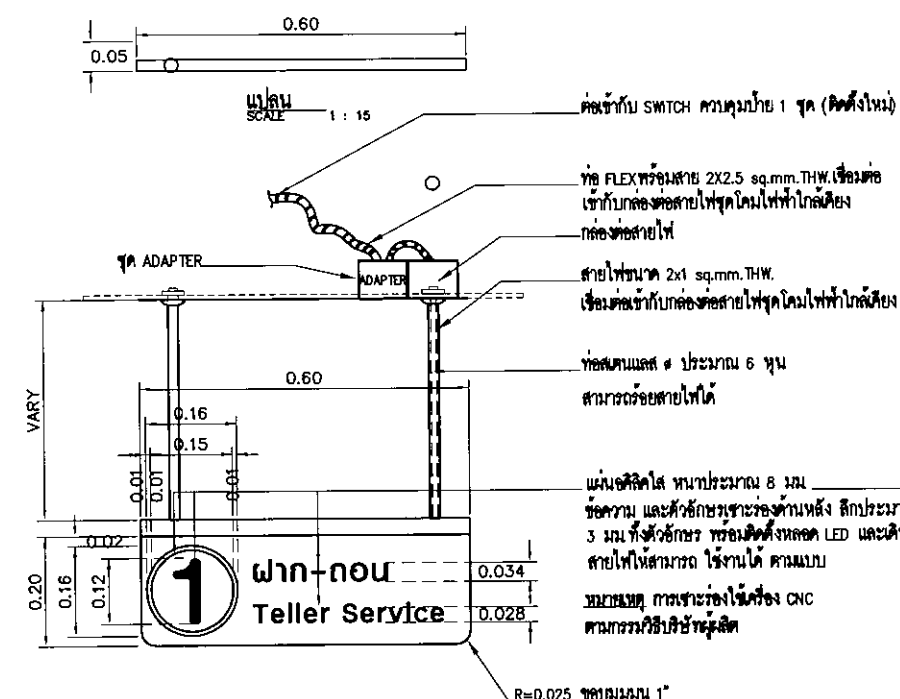
แบบแสดง :

ป้ายลำดับเจอร์เตอร์
ป้ายที่ทำการหน่วย

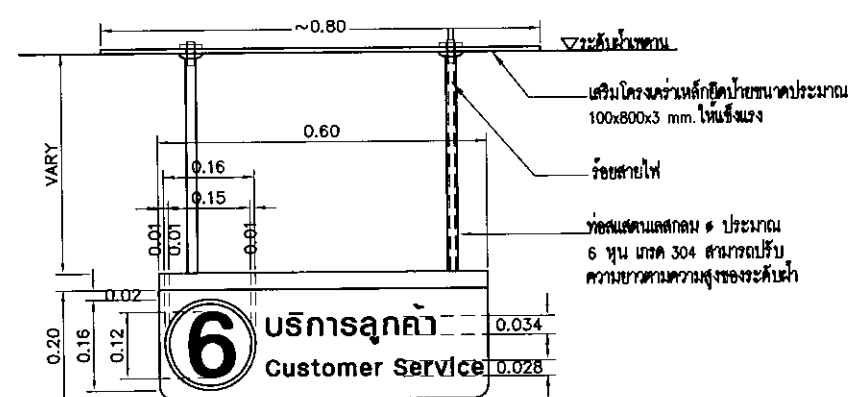
FILES No :	แผ่นที่ :
------------	-----------

เลขที่แบบ :	จำนวนรวม :
รักษา 1/2566	13

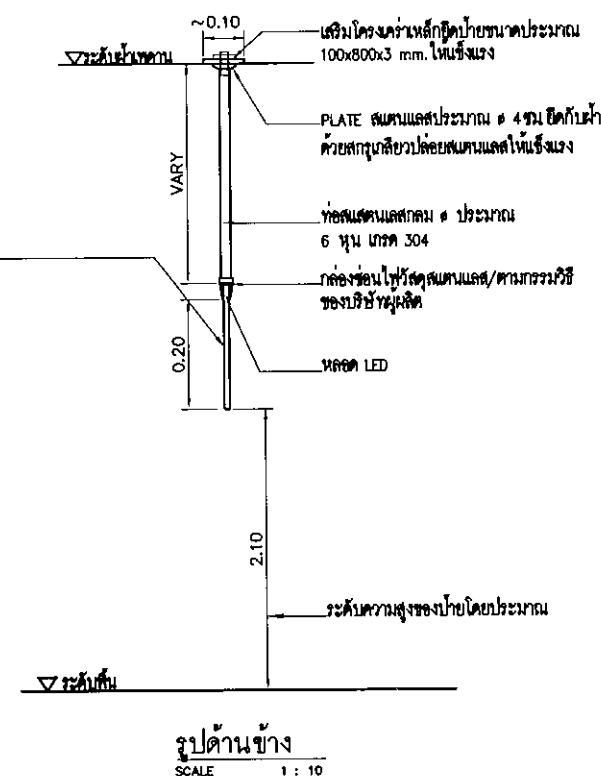
หมายเหตุ - ถ้านามแบบก่อสร้างชุดนี้ จะติด
ฉลากขึ้นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานอื่นๆ ก็จะเป็นชุดที่สมบูรณ์และ
ประกอบรายการก่อสร้างต่อไป



รูปด้านหน้าป้ายคอนกรีต รั้ว-จ่าย (หมายเลข 1-4)



รูปด้านหน้าป้ายคาน์เตอร์โต้ (หมายเลข 5 และ 6)
SCALE 1 : 10

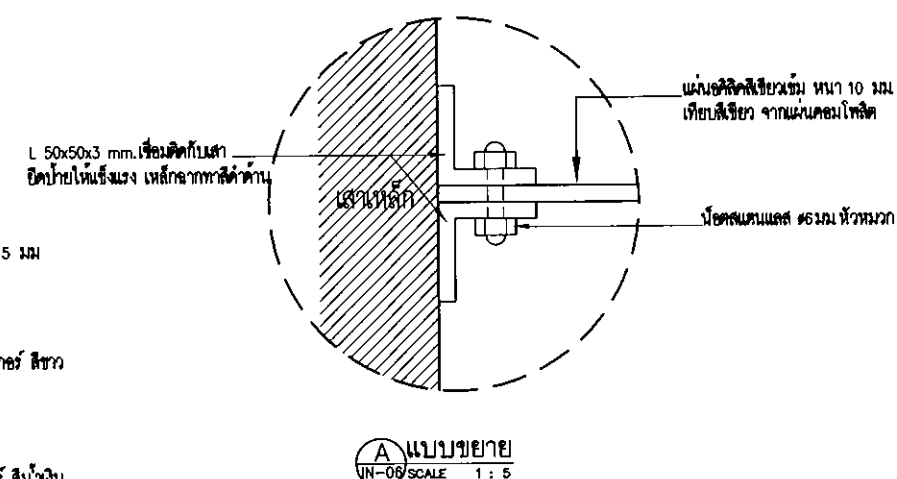
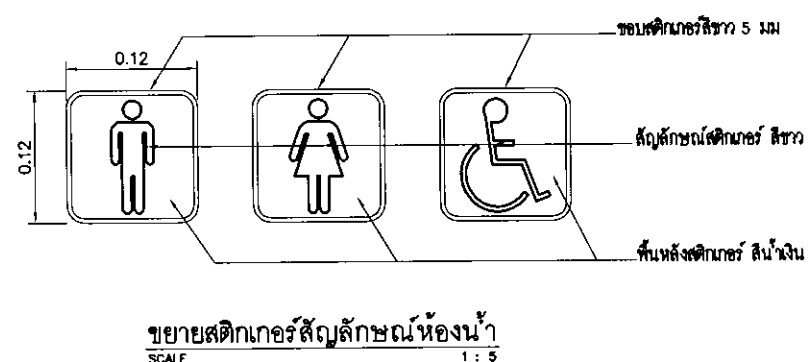
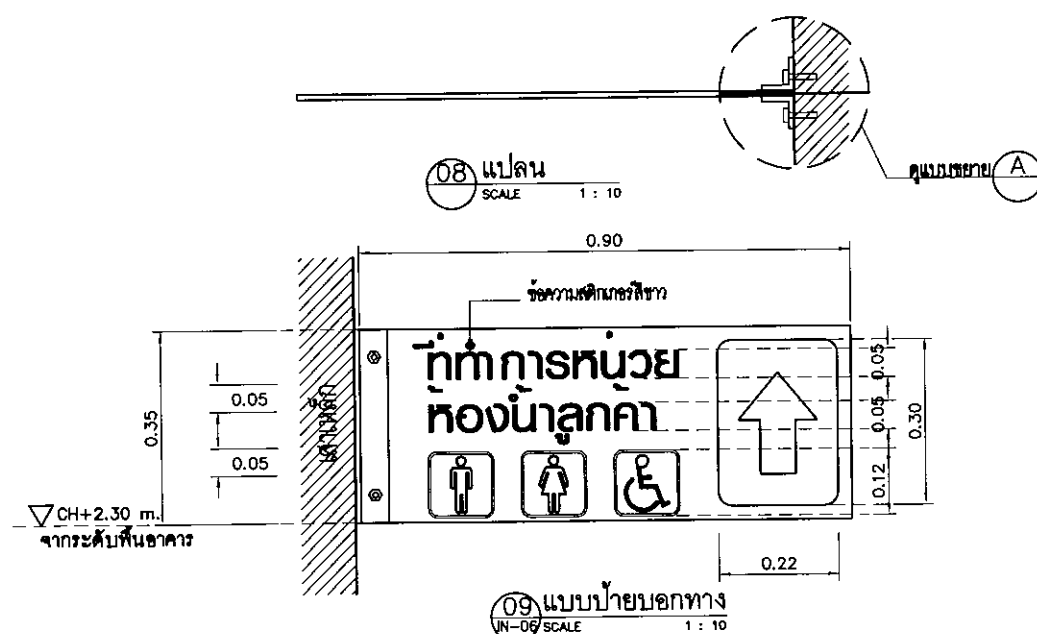


หมายเหตุ

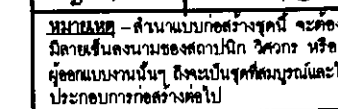
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาไฟฟ้ LED ตามมาตรฐานและวิธีการของผลิตภัณฑ์ตามแบบโดยเสนแบบ และวิธีการติดตั้งให้อยู่บนเบคอนเกาะที่ค่า ทั้งในในกรณีการเขียนให้ผู้รับจ้างจัดทำช่อง SERVICE ขนาด 0.60X0.60 m. จำนวน 1 ช่องบริเวณโถงลิ้น
- หมายเหตุที่รับให้ผู้เขียนจากคานาโครงรับ-จ่าย แล้วส่งด้วยคานาโครงยึด
- ตัวอักษร ใช้ font (S2 Graphic Bold)

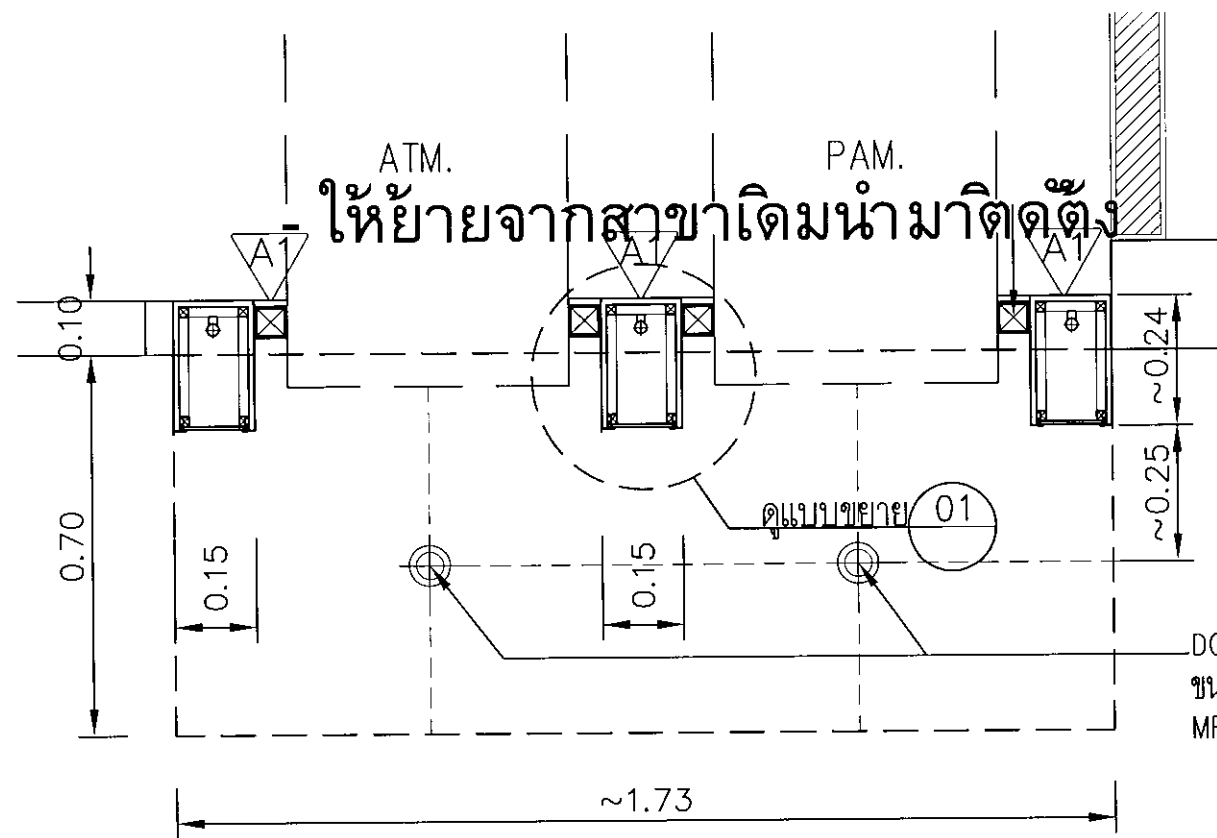
-ชุด ADAPTER สำหรับจ่ายไฟทำให้หลอด LED ทั้งหมด ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์/เมตร

-ชุด ADAPTER และหลอดไฟทำให้ใช้ชนิดที่ของ SYLVANIA, PHILIPS, OSRAM, GE หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ผู้รับจ้างอนุมัติให้ใช้ได้



หมายเหตุ - ใช้ Font 62 graphic Bold



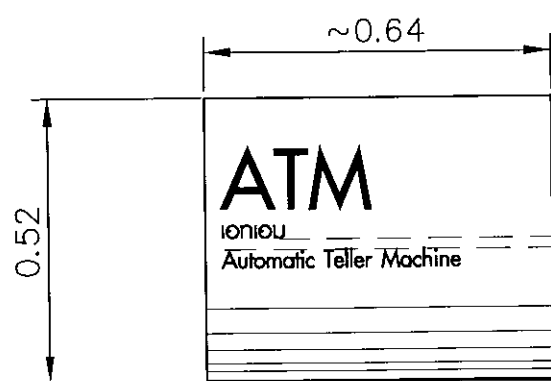


ขยายแปลนแบบ 2 ตู้ (ใช้ของเดิมมาติดตั้ง)

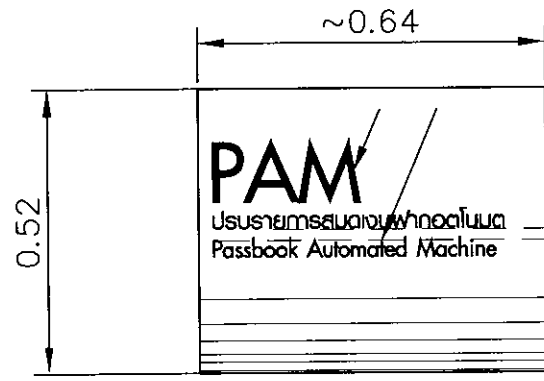
SCALE 1 : 20

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างย้ายแผงติดตั้งจากที่ทำการสาขาเดิมนำมาติดตั้ง
ยังสถานที่ปรับปรุงใหม่ ตำแหน่งตามแบบกำหนด
ก่อนติดตั้งต้องทำความสะอาดใหม่และเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบกำหนด
และให้ย้ายเครื่อง ATM/PAM มาติดตั้งพร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้



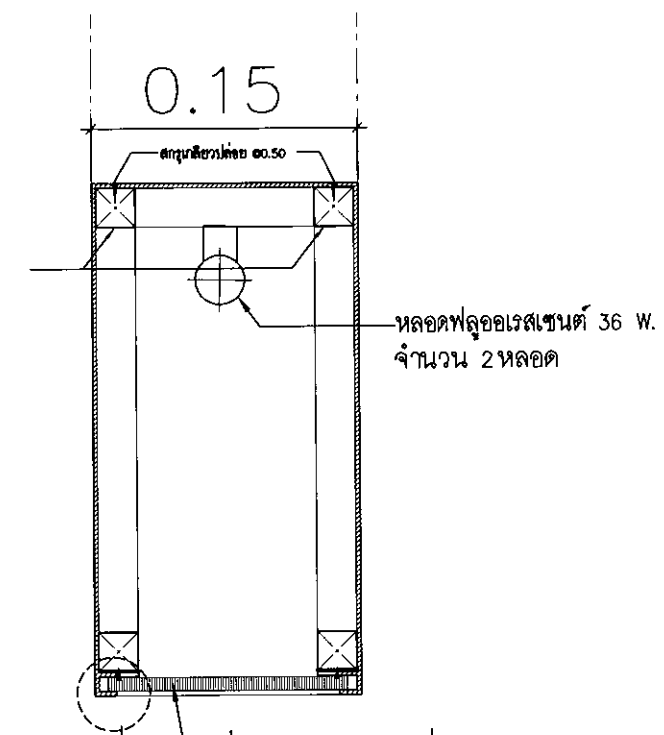
แบบขยาย ป้าย ATM.
SCALE 1 : 20



แบบขยาย ป้าย PAM.
SCALE 1 : 20

ป้าย ATM / PAM.

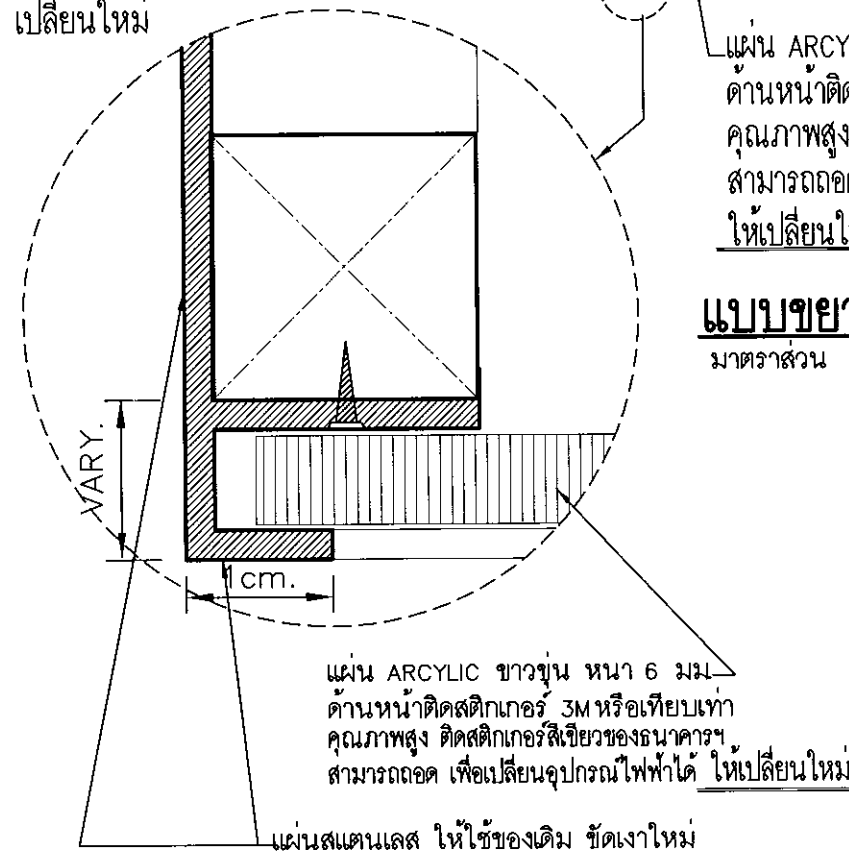
ให้ใช้ของเดิมทำความสะอาดใหม่ให้เรียบร้อย



แผ่น ARCYLIC ขาวทึบ หนา 6 มม.
ด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ 3M หรือเทียบเท่า
คุณภาพสูง ติดสติ๊กเกอร์สีเขียวของธนาคารฯ
สามารถถอด เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าได้
ให้เปลี่ยนใหม่

แบบขยายกล่องไฟหน้าตู้

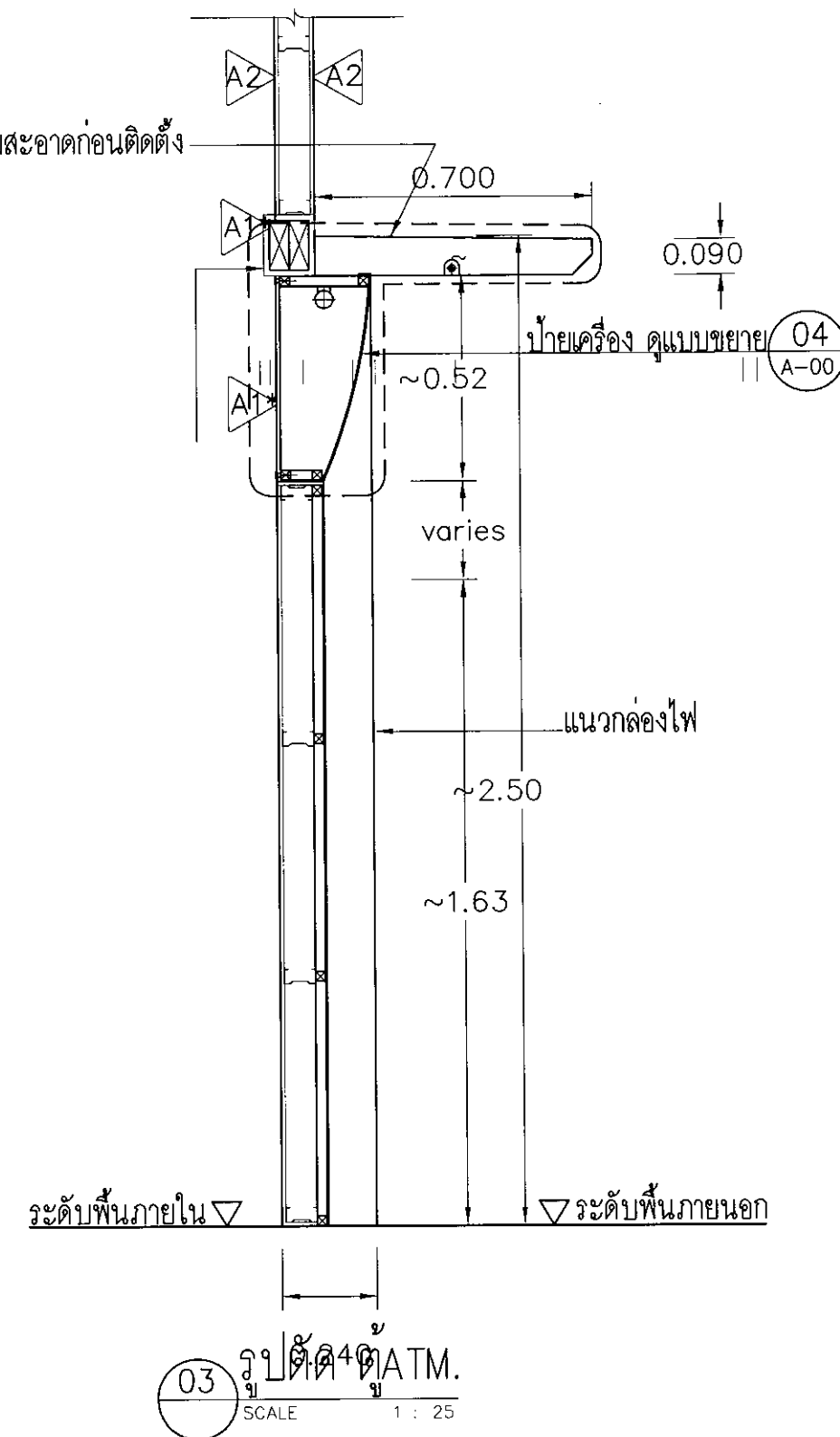
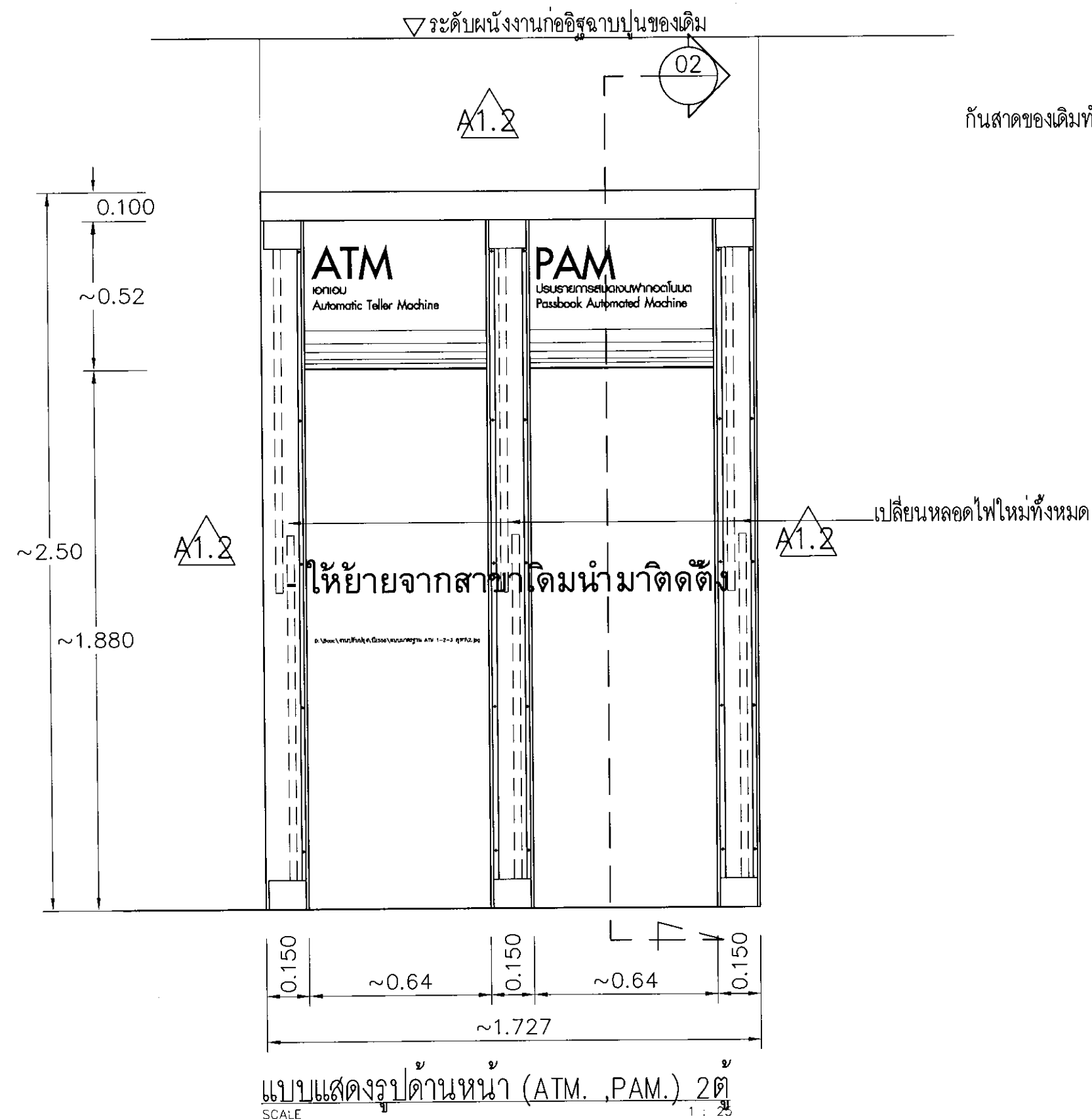
มาตราส่วน N: T: S:



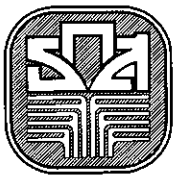
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส.จังหวัดตรัง	
แบบ :	
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิชา จังหวัดตรัง	
สถาปนิก :	
มัณฑนากร :	
วิศวกรโยธา :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
เขียนแบบ :	
นายมาโนช เจริญกิจ	
ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
แก้ไขแบบ :	
แบบแสดง :	
แบบขยาย (ATM, PAM.)	
วันที่ :	แผ่นที่ : 11
เลขที่แบบ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด
วิชา 1/2566	13
หมายเหตุ - ส่วนตัวอย่าง แบบปรับปรุงชุดนี้ จะต้องมีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก และวิศวกร ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้ประกอบ การปรับปรุงต่อไป	



- ให้ผู้รับจ้างย้ายแผงจากอาคารเดิมมาดำเนินการมาติดตั้งพร้อมปรับแต่งให้เรียบร้อยและสามารถใช้งานได้
- ให้ผู้รับจ้างย้าย เครื่อง ATM/PAM ที่ติดตั้งจากอาคารเดิมมาดำเนินการพร้อมปรับแต่งและต่อระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส. จังหวัดตรัง

แบบ :
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :

นายมาโนช เจริญกิจชัย

ตรวจแบบ :

อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

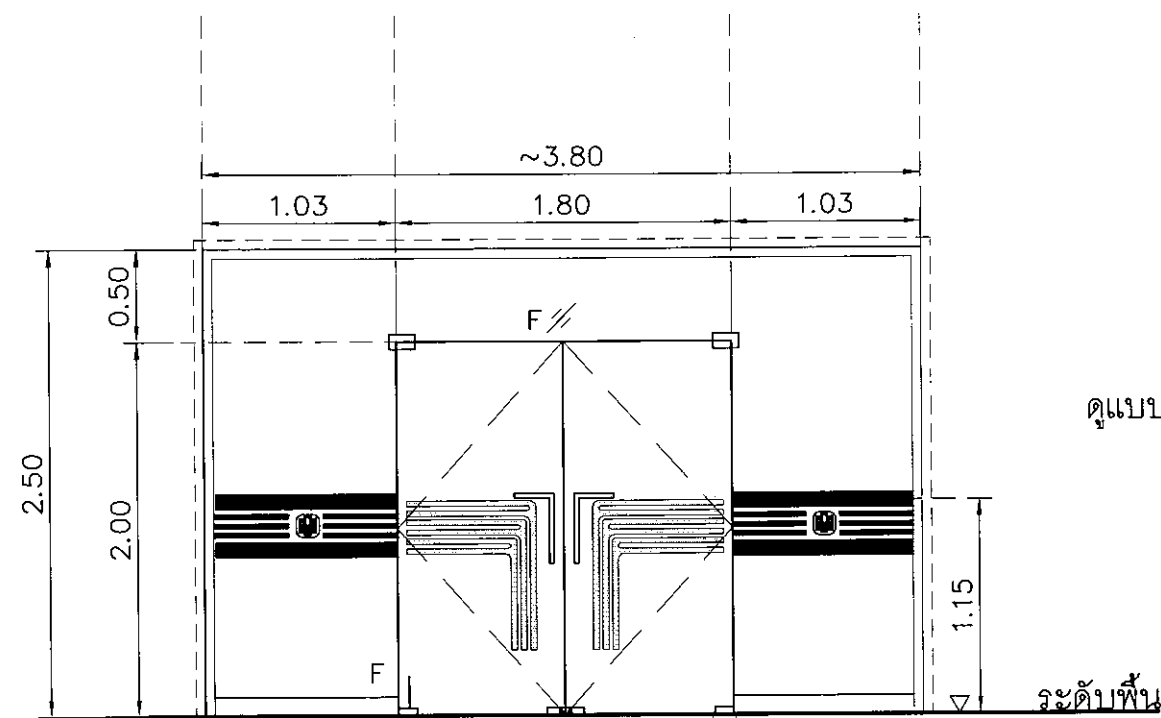
แบบแสดง :

แบบขยายแผ่นปิดตู้

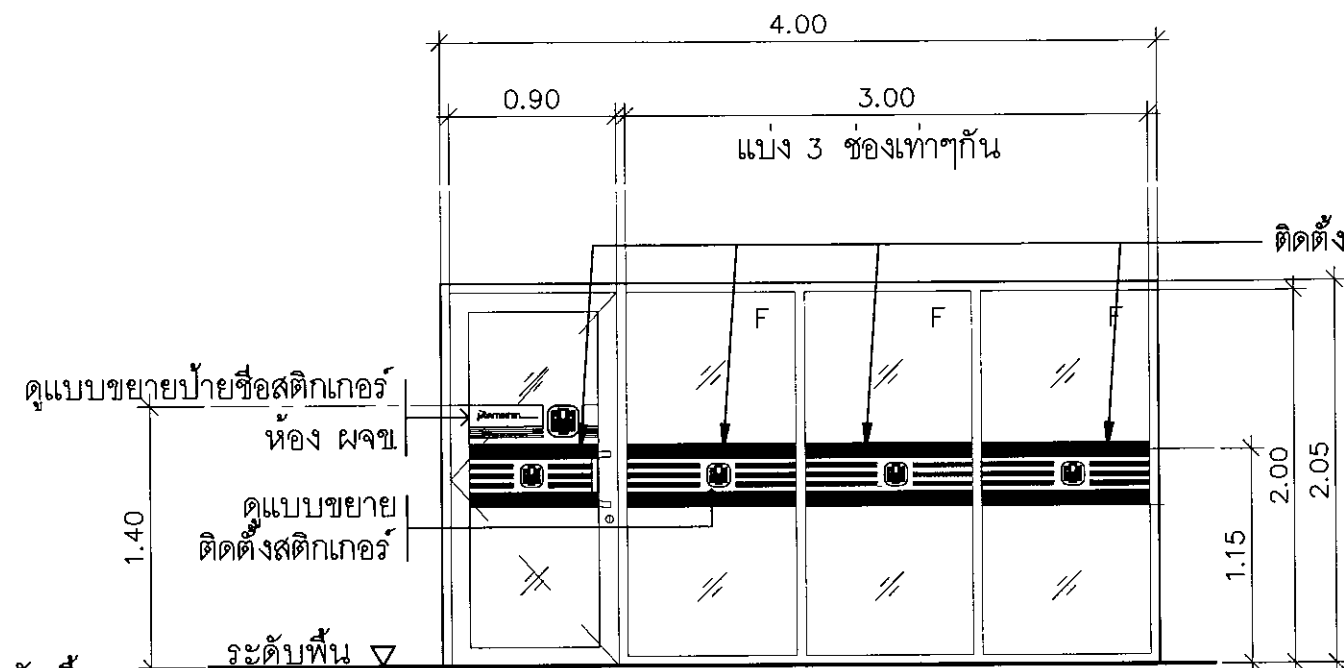
วันที่ : แผ่นที่ : 12

เลขที่แบบ : จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13
รชฎา 1/2566

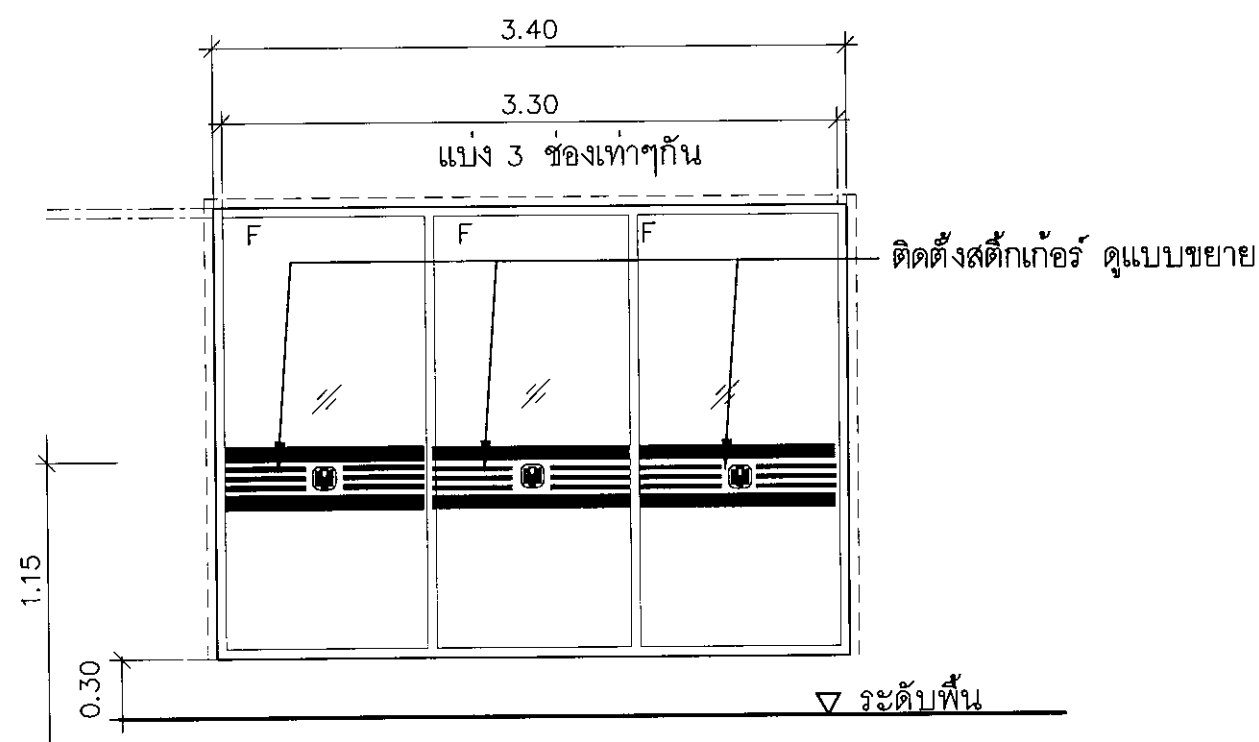
หมายเหตุ - ส่วนตัวอย่าง แบบปรับปรุงชุดนี้
จะต้องมีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก และวิศวกร
จึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้ประกอบการ
การปรับปรุงต่อไป



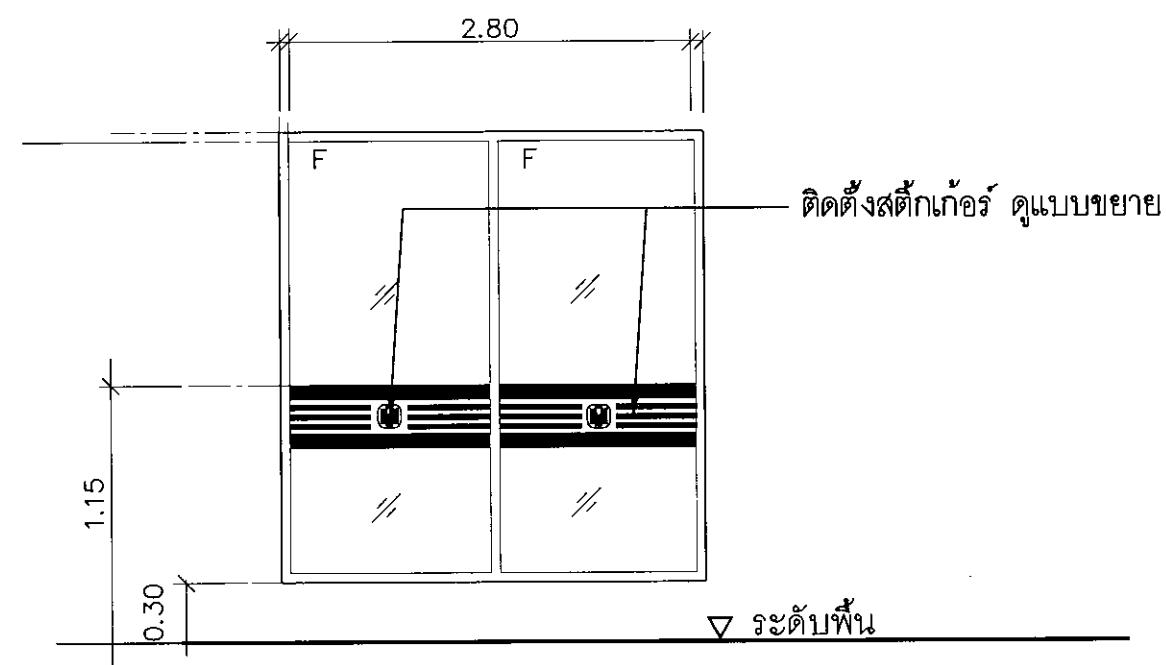
AD1 รูปด้านประตูบานเปิดกระจก (คู่)
ให้ติดตั้งสติกเกอร์ตามแบบกำหนด



AD3 รูปด้านประตูบานเปิดกระจก (ห้องผู้จัดการ)
ให้ติดตั้งสติกเกอร์ตามแบบกำหนด

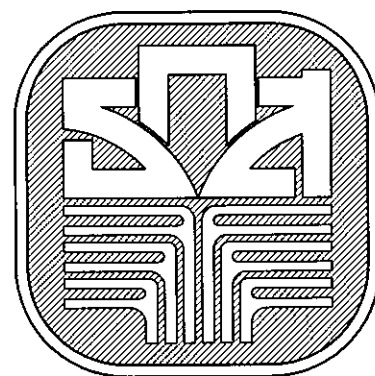


AW1 รูปด้านหน้าต่างกระจกติดตาย
ให้ติดตั้งสติกเกอร์ตามแบบกำหนด



AW4 รูปด้านหน้าต่างกระจกติดตาย
ให้ติดตั้งสติกเกอร์ตามแบบกำหนด

สำนักงาน รทส จังหวัดตรัง	
แบบ : ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สาขาวิชา จังหวัดตรัง	
สถาปนิก :	
มัณฑนากร :	
วิศวกรโยธา :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
เขียนแบบ : นายมาโนช เจริญศักดิ์	
ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
แก้ไขแบบ :	
แบบแสดง : การติดตั้งสติกเกอร์	
วันที่ :	แผ่นที่ : 13
เลขที่แบบ : รทสท 1/2566	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13
หมายเหตุ - ส่วนตัวออกแบบปรับปรุงชุดนี้ จะคงมีลายเส้นลงนามของสถาปนิก และวิศวกร จึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้ประกอบการ การปรับปรุงต่อไป	



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงาน ธกส. จังหวัดตรัง
แบบครุภัณฑ์อาคารสำนักงานสาขา
สาขาวิชา จ. ตรัง

แบบงานครุภัณฑ์จำนวน 12 แผ่น



ฝ่ายอำนวยการ

กลุ่มงาน :
อ.ก.ส. สำนักงานใหญ่ บางเขน
2346 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนนอก เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 02-558-6555 ต่อ 8228

แบบ :
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาธารณะ
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสถาปัตยกรรม :
นายมานิช เจริญทิพย์

เขียนแบบ :

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

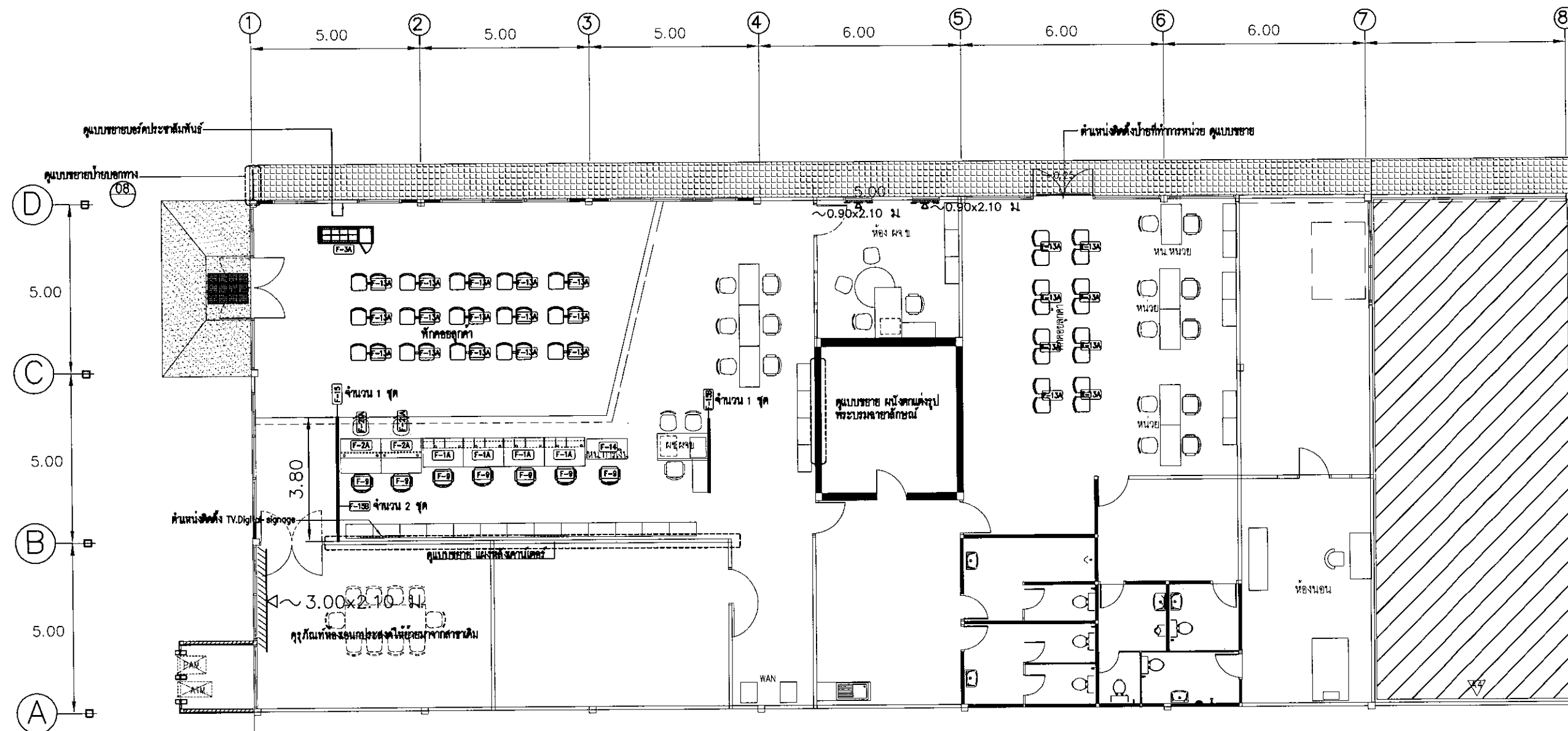
แบบแสดง :

แปลนการจัดวางครุภัณฑ์
ติดตั้งใหม่

FILES No : แผนที่ : 1

เลขที่แบบ : 1/2566
จำนวนรวม : 12

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานอื่นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และให้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



รายการครุภัณฑ์

หมายเลข ครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หมายเลข ครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
F-1A	เคาน์เตอร์สูง-รับจ่าย	4 ชุด	F-10	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะ ผจข/ผช/หน หน่วย ไม่มีเท้าแขน	- ชุด
F-2A	เคาน์เตอร์เตี้ย	2 ชุด	F-13A	เก้าอี้นั่งพักคอยลูกค้า (2 ที่นั่ง)	23 ชุด
F-3A	เคาน์เตอร์เขียนใบฝาก-ถอน	1 ชุด	F-14	โต๊ะทำงานพนักงานทั่วไป 0.60x1.20 ม	1 ชุด
F-4	โต๊ะทำงาน 0.75x1.50ม(ผจข/ผช ผจข)	- ชุด	F-15	ฉากบังสายตา ขนาด ยาว 0.80 สูง 1.20 ม	- ชุด
F-5	โต๊ะเสริม วางCOM. 0.45x1.00 ม	- ชุด	F-15A	ฉากบังสายตา ขนาด ยาว 0.80 สูง 1.20 ม	- ชุด
F-6	ตู้ลิ้นชัก	- ชุด	F-15B	ฉากบังสายตา ขนาด ยาว 1.20 สูง 1.20 ม	4 ชุด
F-8	เก้าอี้นั่งทำงานมีพนักพิงสูง ผจข	- ชุด	F-19	ตู้เก็บเอกสาร 0.40x0.80x0.85 ม	- ชุด
F-9	เก้าอี้นั่งทำงานมีเท้าแขน	7 ชุด	F-21A	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงาน (แบบไม่มีเท้าแขน)	- ชุด

ผังครุภัณฑ์ ติดตั้งใหม่

SCALE 1 : 100

အခြေခံအားဖြင့်

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 สาธารณ
 จังหวัดตรัง

ออกแบบ:

วิศวกกรโยธ:

ออกแบบไฟฟ้า:

ออกแบบปลั๊กไฟบ้าน:

เขียนแบบ:

นายมานิช เฉลิมภักดี

<div style="text-align: center;"> ត្រួតពិនិត្យ គ្រប់គ្រងបែប </div>	<div style="text-align: center;"> គ្រប់គ្រងបែប </div>
---	--

อนุมัติแบบ	
------------	--

แก้ไขแบบ

กลุ่มงาน:
บริหารอาคารภูมิภาค 4

แบบแสดง:
ข้อกำหนดงานก่อสร้าง
รายการประกอบแบบ

FILES No :	แผนที่:
------------	---------

เลขที่แบบ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด
รักษา 1/2566	12

รายการเปรียบเทียบสีพ่นกับตัวอย่างแผ่นลามิเนต

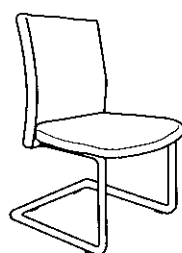
รหัสไปรษณีย์	
7897 UN	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 0630-M บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส GSC 250 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
6901 UN	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 9429-M บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส GSB 259 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
7928 UN	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส D 90-M บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส GSC 266 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
1093 UN	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 0120-M บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส GSA 275 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
7897 HG	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 0630-G บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส SGA 250 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
6901 HG	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 9429-G บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส SGA 259 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
9005 UN	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 7938-M บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. รหัส GWR 770 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
02022	Brushed Aluminium บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 3952-B Brushed Alu บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. GEM 9001 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
7949 HG	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 0926-G บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. SGB 108 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว
5904A	บริษัท Fomica(Thailand)Co.,Ltd. รหัส 7054-EM บริษัท Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. GWB 652 บริษัท GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand)Co.,Ltd. รหัสเขียว

รายการประกอบแบบมาตรฐาน ส. สติกาณ์และตัวอักษร

สีดินถาวรเทียบผลกับสีดินถาวรของ AVERY และ 3M ดังนี้	การกำหนดมาตรฐานของตัวอักษร
-AVERY สีเหลือง NO. 5551 QM PRIMROSE YELLOW , 3M NO. 3630-015 YELLOW -AVERY สีเขียวอ่อน NO. 5561 QM SUMMER GREEN , 3M NO. 3630-136 LIME GREEN -AVERY สีเขียว NO. 5500 QM /1474A GREEN , 3M NO. 3630-6011 GREEN -AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-87 ROYAL BLUE -AVERY สีส้ม NO. 5516 QM ORANGE , 3M NO. 3630-84 TANGERINE -AVERY สีแดง NO. 5506 QM MEDIUM RED , 3M NO. 3630-143 POPPY RED -AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131 -AVERY สีขาว NO.5500 QM , 3M NO. 3630-20	ลักษณะที่นำมาบันทึก ใช้ตัวอักษรชุด 62 graphic Bold ซึ่งเหมือนกับที่ใช้เกี่ยวกับ รายละเอียดทางร่างขอความ ก ข ค ง ฉ ช ซ ฮ อ น ฎ ฏ จ ต ท บ ด ต ถ ก ร บ บ บ ผ พ ฟ ภ ย ล ว ร ศ ห ส ก พ อ อ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890

	② สีเขียว PD 720	③ สีเขียว EY 38	④ สีดำ PD 130	⑤ สีน้ำเงินเข้มออกดำ PD 585
--	------------------	-----------------	---------------	-----------------------------

- รายการครุภัณฑ์ที่รับจ้างจัดหาหรือจัดทำพร้อมดำเนินการติดตั้งจะต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ขนาดของเก้าอี้สำนักงาน อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่นเกิน 2 มม
- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปจะเกิดตามมาตรฐานของวิชาชีพผลิตโดยยึดตามแบบกำหนดการกำหนด หรือใกล้เคียงกับแบบโดยให้แนบตัวอย่างหรือรูปแบบเสนออาคาร เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง



F-21A

เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงาน (แบบไม่มีเท้าแขน)

รายละเอียด :

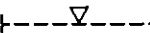
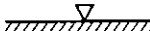

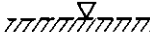
- ขนาด โดยประมาณ กว้าง 0.50Xลึก 0.60Xสูง 0.85 ม
- โครงภายใน เบาะนั่ง พนักพิง เป็นโครงไม้วีเอ็นเอรีฟอร์สขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 12 มม
- เบาะนั่ง และพนักพิง (พนักพิงติด) เป็นฟองน้ำ Polyurethane Foamแบบตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ (แบบแยกที่นั่ง)
- ฐานเก้าอี้ ลักษณะขาตัวสี่เหลี่ยมเหล็กทอกลมโดยประมาณ ϕ 25 มม พร้อมบุรองขาทั้งนกระบอก/กันลื่น
- ข้อดี พนักพิงเบาะนั่งเทียม รหัสสี ① ที่นั่งเบาะนั่งเทียม รหัสสี ④

รายการ วัสดุอุปกรณ์ (HARD WARE & FITTINGS)

รายการ	รายละเอียด	
ปรับรับขึ้นปรับระดับ	-- ปรับรับขึ้นสำหรับชั้นกระจากใต้ประมาณ ๕ 5 มม (พร้อมพลาสติกหุ้มเท้า) -- ปรับรับขึ้นสำหรับชั้นไม้ สำหรับกระจากประมาณ ๕ 7 มม หรือ ๕ 7.5 มม (พร้อมปลอก) รับน้ำหนักได้ 100 กก โดยประมาณ	ของ Hafele -- ปรับรับขึ้นสำหรับชั้นกระจากใต้ 281.41.906 -- ปรับรับขึ้นสำหรับชั้นไม้ สนิมนิล 282.01.701
มิดจัมเพอร์นิเจอร์	-- มิดจัมเพอร์นิเจอร์ สมคานเลต (รูปตัววี) สำหรับบานเปิดไม้ และ ลื่นชัก ยาวไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว มม ๕ 10 มม โดยประมาณ -- มิดจัมปรับสมคานเลต (ลักษณะกลม) สำหรับเพอร์นิเจอร์ หรือ บานอลูมิเนียม ขนาด ๕ 30 มม โดยประมาณ	ของ Hafele ของ Home นำตัวอย่างเสนออาคารก่อนการติดตั้ง ของ Hafele ของ Home นำตัวอย่างเสนออาคารก่อนการติดตั้ง
บานพับด้วยโลหะ	-- บานพับด้วยสำหรับบานเปิดไม้ (สามารถเปิดออกได้ 110 องศา)	ของ Home PMET733 ของ Hafele 316.31.502 ฐาน 316.51.506 ของ Hettich E9843
เครื่องลื่นชัก	-- วางลื่นชักโลหะชุบสีนํ้าเงินรับขอบลื่นชัก สิคิม รับน้ำหนัก 20-25 กก./ลูก กลูกลอนลื่นชักอย่างี ความ ยาว 10-24 นิ้วที่ใด	ของ Home PM2011 ของ Hafele 423.37.455 ของ Hettich FR 402
อุปกรณ์ลดน้ำหนัก ลื่นชัก และบานเปิดตู้เอกสาร	-- อุปกรณ์ลดน้ำหนัก เป็นอุปกรณ์ลดน้ำหนักด้านหน้า 3 ตอน -- อุปกรณ์ลดบานเปิดตู้เอกสาร (สามารถลดบานได้ขณะเกาะตัวได้) ใช้กับไม้หนา 25-32 มม -- บานเปิดตู้เอกสาร และ ลื่นชักทั้งหมด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ลดน้ำหนัก	ของ Home SL1018 ของ Hafele 234.98.601P ของ Home SL 950-LS ของ Hafele 232.26.621P ของ Home หรือ Hafele หรือ Hettich
บานเลื่อนอลูมิเนียมสำเร็จรูป (รับน้ำหนักสูง)	-- บานเลื่อนอลูมิเนียมสำเร็จรูป กรอบพร้อมอลูมิเนียมขนาดตาม มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมกระจากฝ้าใต้กระ หนา 5 มม พร้อม อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อน ชนิดในขอบ ตามรุ่นของผลิตภัณฑ์ พร้อมมิดจัมปรับสำหรับบานอลูมิเนียม -- ลูกกล (บาน-ล่าง) ใช้ร่วมกับบานอลูมิเนียม ระยะ เกาะของ ตามรุ่นของ ผลิตภัณฑ์หรือตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต	ของ Home พร้อมรุ่น CC 001/3, ลูกกลบน CC TGF, ลูกกลล่าง CC TGR, ฟังก์ CC 1000 ของ Hafele อุปกรณ์ลูกกล 940.36.001 ฟังก์ 940.36.920 *พร้อม ALU. และ กระจากฝ้าให้ผู้รับจ้างจัดทำ ของ Formwell พร้อมรุ่น A220, ลูกกล 478-496, ฟังก์ 401A ของ Hettich รุ่น TL 56 พร้อม ALU 1

*หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ (HARD WARE & FITTINGS), วัสดุตกแต่งภายใน (โดยให้ นำตัวอย่างเสนออาคารพิจารณา ก่อนการติดตั้ง)

แบบมาตรฐาน รายการพิจารณา

สัญลักษณ์	รายละเอียดผ้า幔
 ส่วน ที่ทำการธนาคาร	ผ้า幔ม้วน <u>ROLLER BLINDS</u> อุปกรณ์ระบบใช้ดึงโครงอลูมิเนียมเคลือบสีขาวแทนหมุน อลูมิเนียม พร้อมสายดึงพลาสติกหรือแผ่นเลส เป็นไขโซ่ปลาคาร์บชุด หรืออุปกรณ์ ใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ผ้า幔ม้วน <u>SUNSCREEN</u> ให้นแสงผ่านไม่เกิน 5% ผิดจากโยหังเคราะห์ พร้อมกันไฟลาม
 ส่วน ห้องประชุม ห้องเอนกประสงค์	ผ้า幔ปรับแสง (แนวตั้ง) อุปกรณ์ระบบเชือกดึงในลอนโซ่ปลา พร้อมรางอลูมิเนียม ชุบขาว และระบบตัวแขวนใบครบชุด หรืออุปกรณ์ใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของ บริษัทผู้ผลิต ผ้า幔ปรับแสง ไฟเบอร์กลาสชนิด <u>BLACK OUT 100%</u> พร้อมกันไฟลาม
 ส่วน ห้องนอน	ผ้า幔จีบ ผ้า幔มาตรฐานอย่างหนาพร้อมรางผ้า幔อลูมิเนียมอย่างดีและอุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ส่วน ห้อง ผง	ผ้า幔ปรับแสง (แนวตั้ง) อุปกรณ์ระบบเชือกดึงในลอนโซ่ปลา ชุบขาว และระบบ ตัวแขวนใบครบชุด ผ้า幔ปรับแสง ไฟเบอร์กลาส <u>SUNSCREEN</u> พร้อมกันไฟลาม อุปกรณ์ผ้า幔ปรับแสงใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

*หมายเหตุ

- ระยะเวลาที่กำหนดให้เป็นระยะเวลาโดยประมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่จริง
- อุปกรณ์ผ้า幔ม้วนใช้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตามรายการกำหนด หรือที่ได้รับอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า คิดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง
(โดยส่วนตัวอย่าง รูปแบบ สี เสนอธนาคารเพื่อพิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้ง)
- การรับประกันสินค้าและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี (พร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต)



แผนการปรับปรุงอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน รทส จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาธารณะ
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสถาปัตย์ :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญกิจ

ตรวจแบบ :
อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

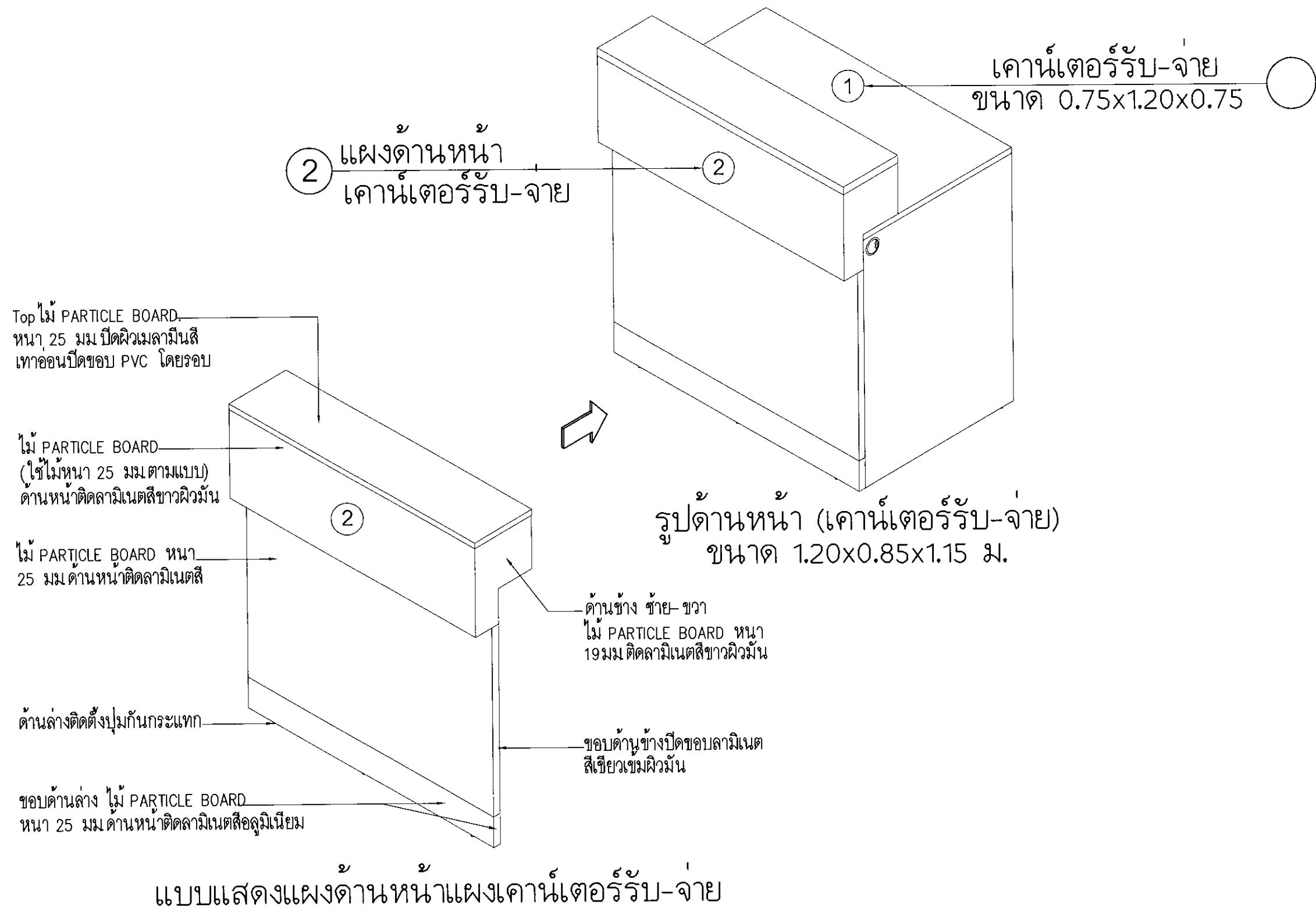
แสดงตำแหน่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)

FILES No :
-

เลขที่แบบ :
รทส 1/2566

จำนวนรวม :
12

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนี้มา ถึงจะเป็นจุดที่สมบูรณ์และให้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป





ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส.จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

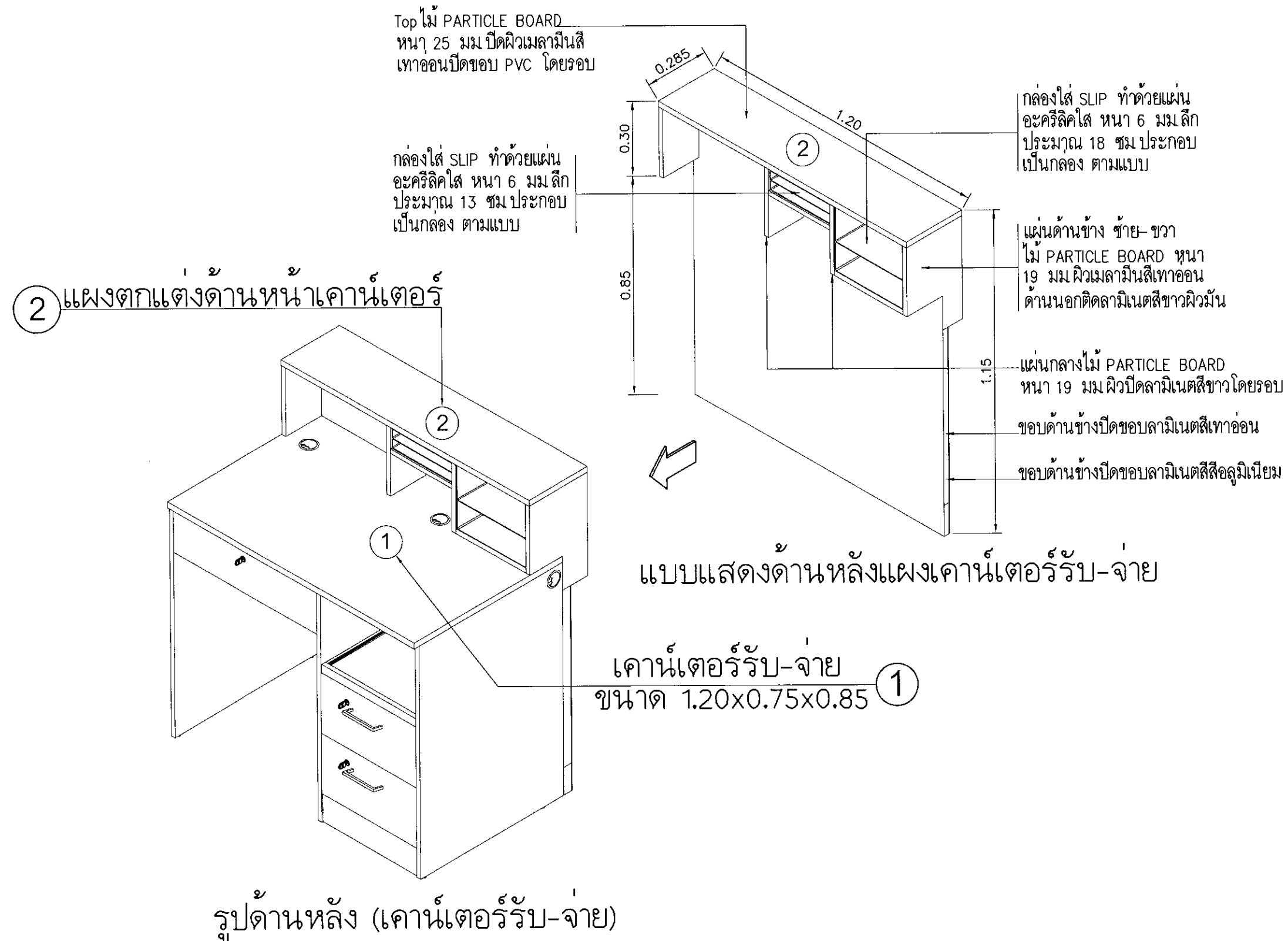
แบบแสดง :

ผังตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)

FILES No : แผ่นที่ : 4

เลขที่แบบ : จำนวนรวม 12
รัฐฯ 1/2566

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และให้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป





สำนักงาน ๓๓๓ จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัทนทานุกร :

วิชาเอก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสถาปัตยกรรม :

เจี้ยนแบบบ :
นายมาโนช เจริญกิจ

ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
-----------	--------------

แก้ไขแบบ :

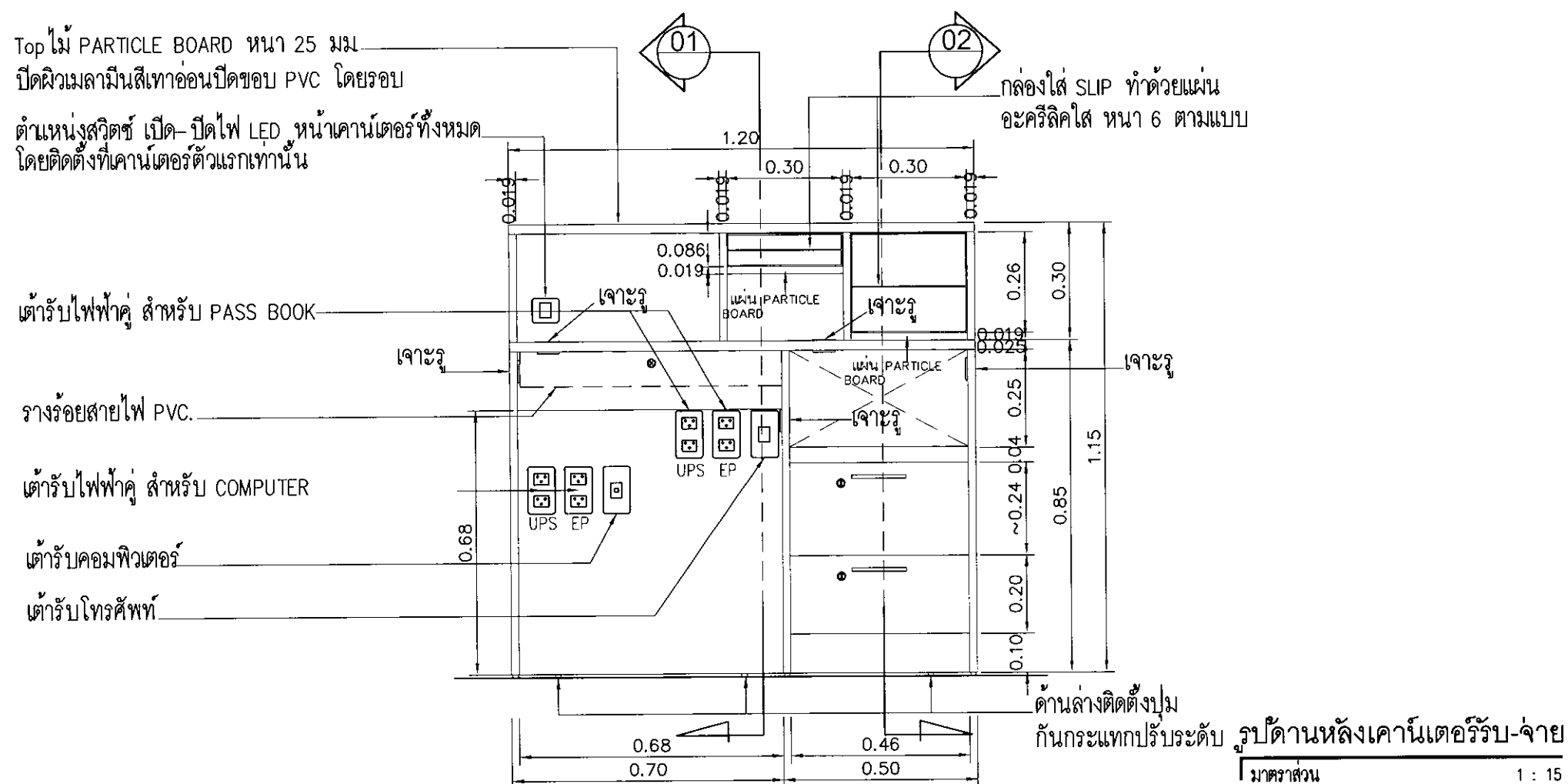
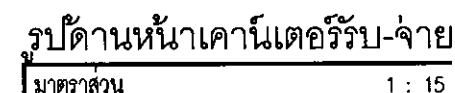
แบบแสดง :

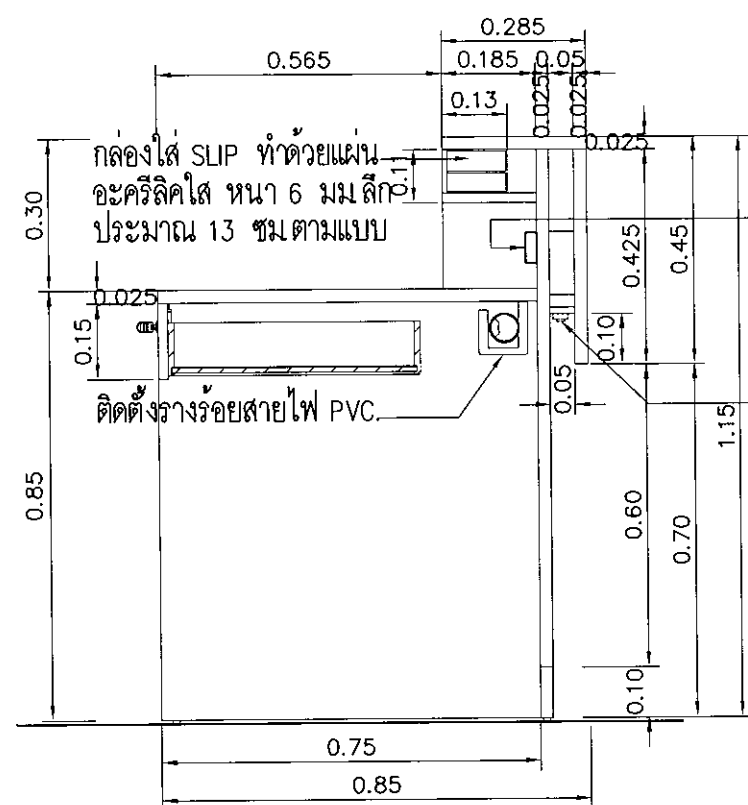
แผนกตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)

FILES No :	หน้า : 5
------------	----------

เลขที่แบบ :	จำนวนรวม :
รัชฎา 1/2566	12

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะดัดแปลงเป็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือผู้ออกแบบงานนั้นๆ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับมาตรฐานและประกอบการก่อสร้างต่อไป





01 รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 15

Top ไม้ PARTICLE BOARD.หนา 25 มม.
ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อนปิดขอบ PVC โดยรอบ

ไม้ PARTICLE BOARD
(ใช้ไม้หนา 25 มม.ตามแบบ)
ด้านหน้าติดลามิเนตสีขาวผิวมัน

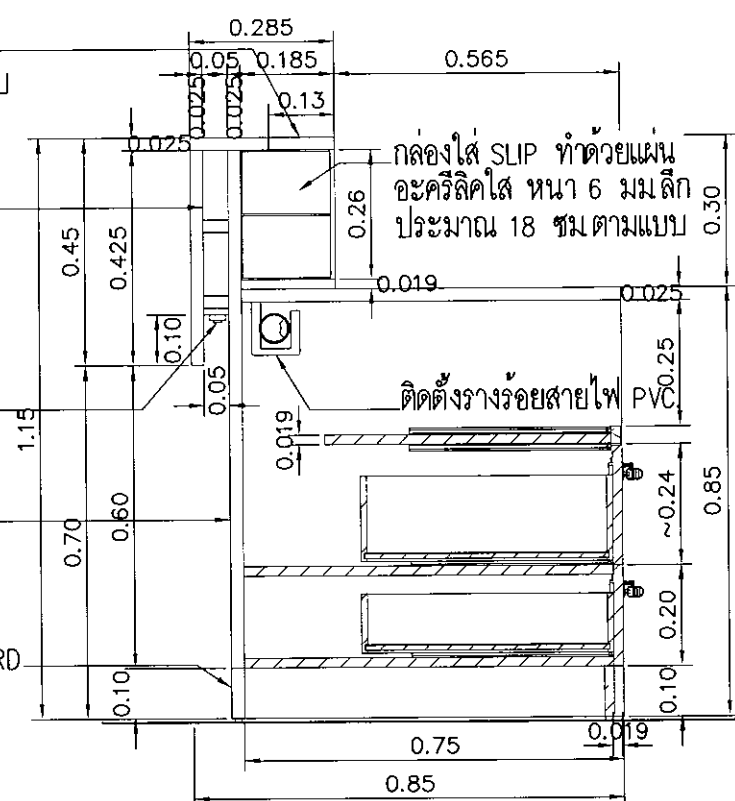
ตำแหน่งสวิตช์ เปิด-ปิดไฟ LED
หน้าเคาน์เตอร์ทั้งหมดโดยติดตั้ง
ที่เคาน์เตอร์ตัวแรกเท่านั้น

ช่องหลอดไฟ LED strip light
แสงสีเขียว ดูจากแบบไฟฟ้า

ช่องหลอดไฟ LED strip light
แสงสีเขียว ดูจากแบบไฟฟ้า

ไม้ PARTICLE BOARD 25 มม.
ด้านหน้า-ด้านข้างติดลามิเนต
สีเขียวเข้มผิวมัน

ขอบด้านล่าง-ด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARD
25 มม.ด้านหน้าติดลามิเนตสีโอลิมปิก



02 รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 15

รายละเอียดรายการวัสดุเคาน์เตอร์ รั้ว-จ่าย

1. - โครงสร้าง Top ไม้ PARTICLE BOARD หนา 25 มม. ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อนปิดขอบ PVC
- แผ่นด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARD หนา 19 มม. ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
- แผ่นกลาง ไม้ PARTICLE BOARD หนา 19 มม. ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
- กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD หนาความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. พร้อมกุญแจล็อก
(ความลึกของกล่องลิ้นชักต้องไม่ไปกระทบกับท่อร้อยสายไฟ)
- มือจับสำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต
- ภาควาง PASS BOOK ไม้ PB.หนา 19 มม. ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อนปิดขอบ PVC สีขาว
หนา 1 มม. พร้อมรางเลื่อน รางลูกปืน 2 ตอน เลื่อนเข้าออกได้
2. จัดทำแผงด้านหน้าประกอบติดตั้งกับโต๊ะตามแบบ

หมายเหตุ

- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ระบุเป็นตำแหน่งการติดตั้งรายละเอียดให้ดูในแบบไฟฟ้า
- ประกอบติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตให้แข็งแรงสวยงาม



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน วิทยาลัยการปกครอง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญกิจ

ตรวจแบบ : อนันต์ดีแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

แผนผังด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)

FILES No : 6

เลขที่แบบ : จำนวนรวม : 12

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานอื่นๆ ถึงจะนับชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

ผังตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ

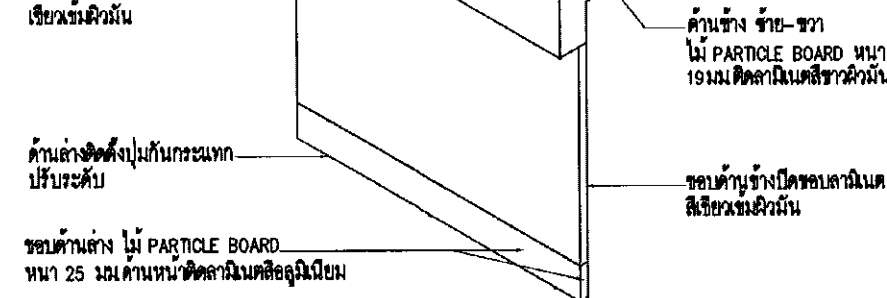
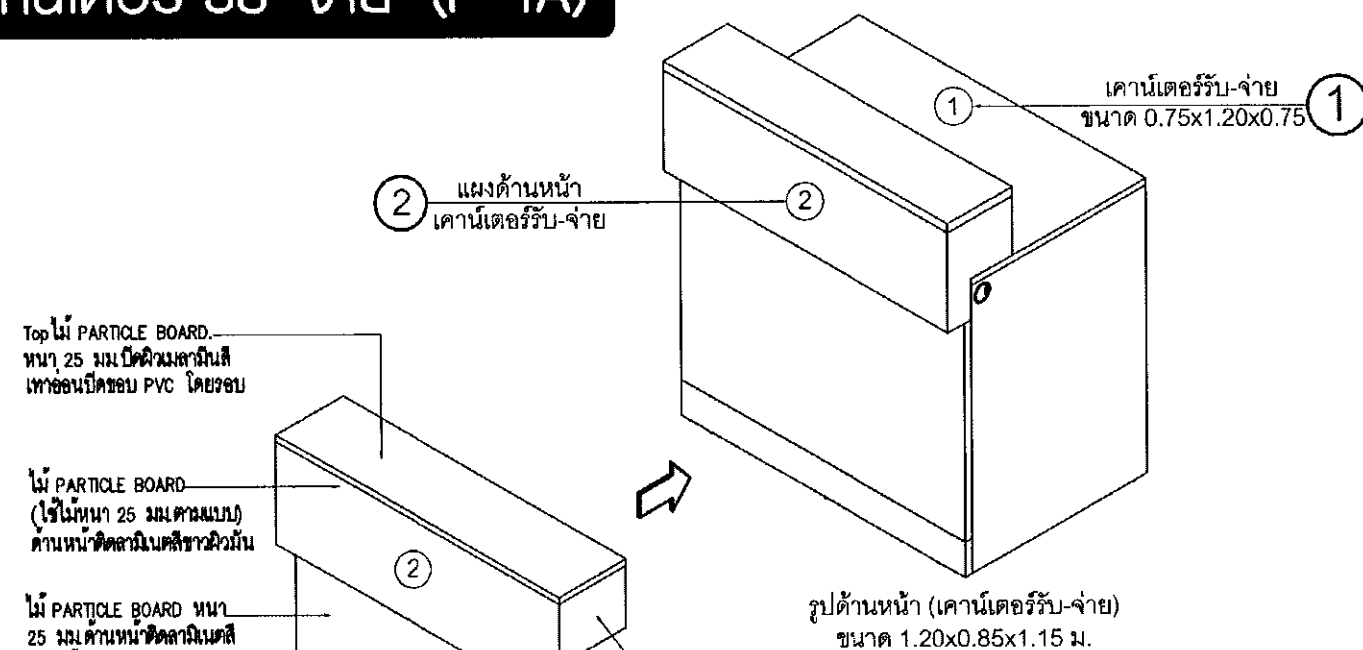
FILES No : แผ่นที่ : 7

เลขที่แบบ : จำนวนรวม :
ธกส 1/2566 12

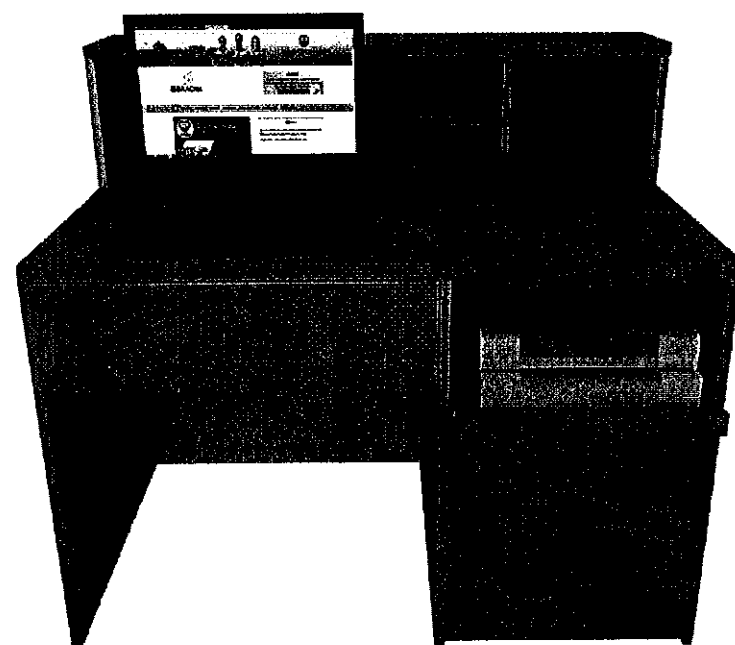
หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป

1
โครงการออกแบบครุภัณฑ์สำนักงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและทันสมัย

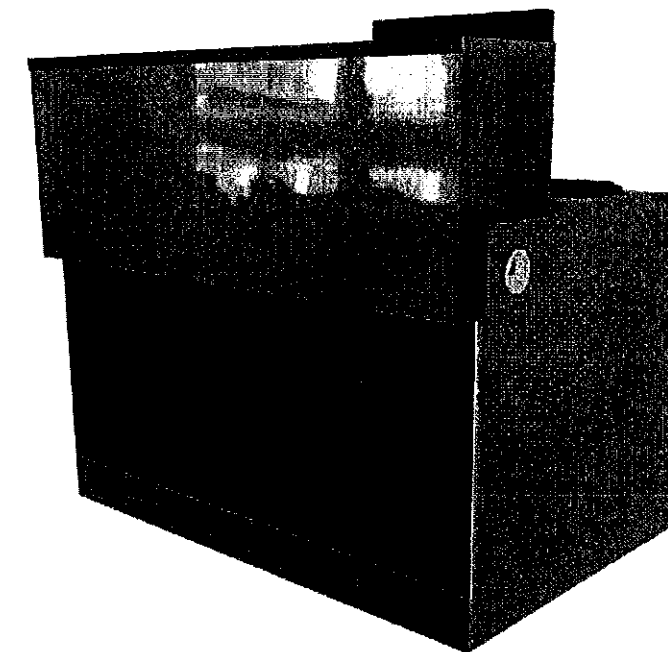
เคาน์เตอร์ รับ-จ่าย (F-1A)



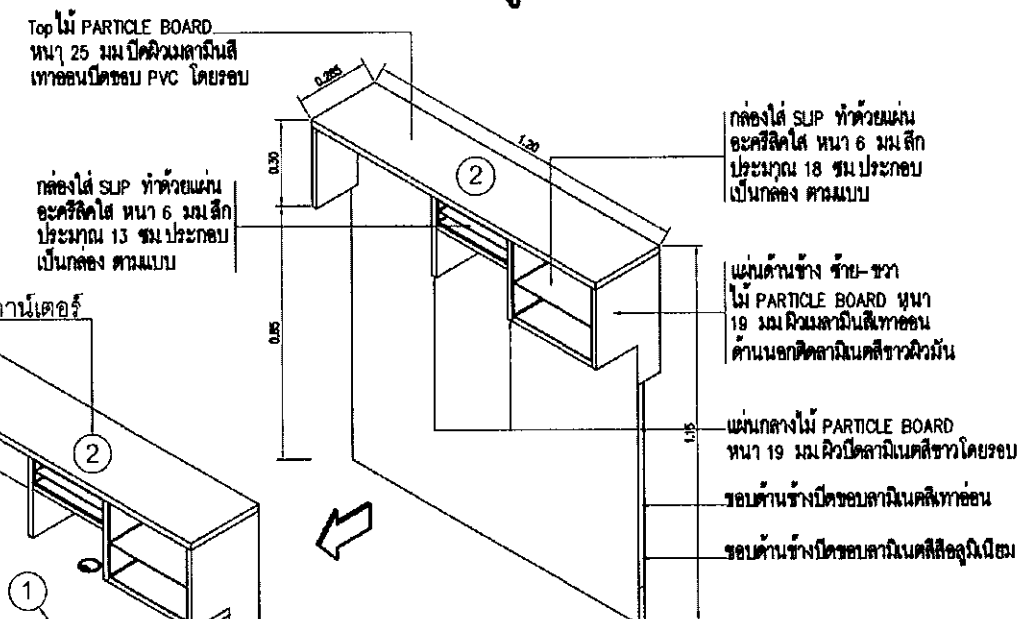
แบบแสดงแผงด้านหน้าเคาน์เตอร์รับ-จ่าย



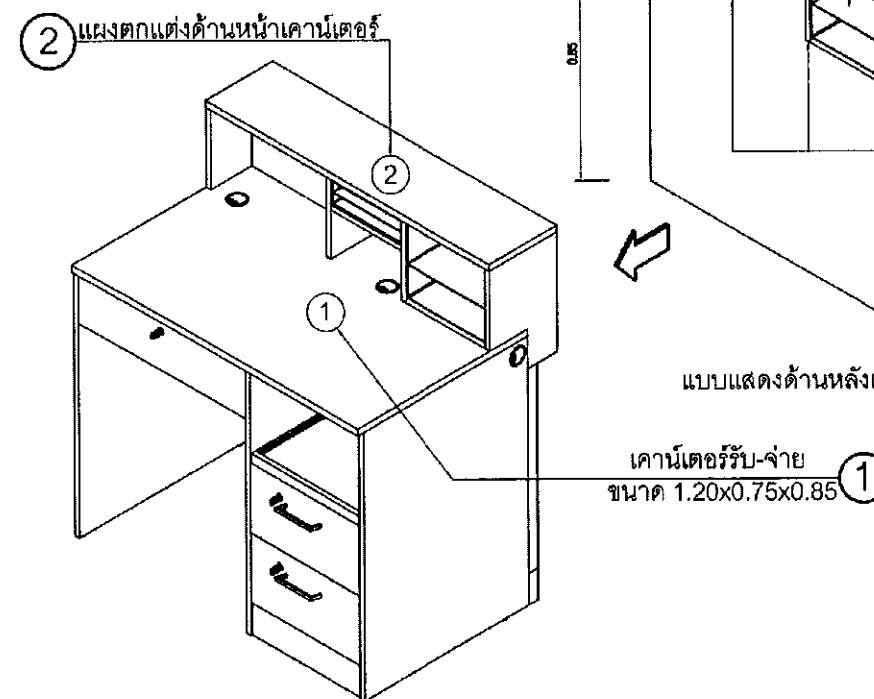
รูปด้านหน้า



รูปด้านหน้า



แบบแสดงด้านหลังเคาน์เตอร์รับ-จ่าย



รูปด้านหลัง (เคาน์เตอร์รับ-จ่าย)



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส.จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :
ผังตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์เดย์ (F-2A)

FILES No : -

แผ่นที่ : 8

เลขที่แบบ : 1/2566

จำนวนรวม : 12

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และไว้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป

① โต๊ะทำงานสำเร็จรูป
ขนาด 0.60x1.20x0.75

② แผงตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD.หนา 25 มม.
ผิวเคลือบสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC โดยรอบ

ไม้ PARTICLE BOARD หนา
25 มม.ด้านหน้าติดลามิเนต
สีเขียวเข้มผิวมัน

ขอบด้านล่าง ไม้ PARTICLE BOARD หนา
25 มม.ด้านหน้าติดลามิเนตสีออกมูนิเยม

ด้านล่างติดตั้งปุ่มกันกระแทก

แบบแสดงด้านหน้าแผงตกแต่ง

รูปด้านหน้า (แสดงการประกอบแผงด้านหน้าโต๊ะ)
ขนาด 1.20x1.025x0.775 ม.

① แผงตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ

② โต๊ะทำงานสำเร็จรูป
ขนาด 0.60x1.20x0.75

ไม้ PARTICLE BOARD.หนา 25 มม.
ผิวเคลือบสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC โดยรอบ

ขอบด้านล่างปิดด้วยลามิเนตสีเทาอ่อน

แบบแสดงด้านหลังแผงตกแต่ง

รูปด้านหลัง (แสดงการประกอบแผงด้านหน้าโต๊ะ)



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มันตานาคร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมานัส เจริญศิลป์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

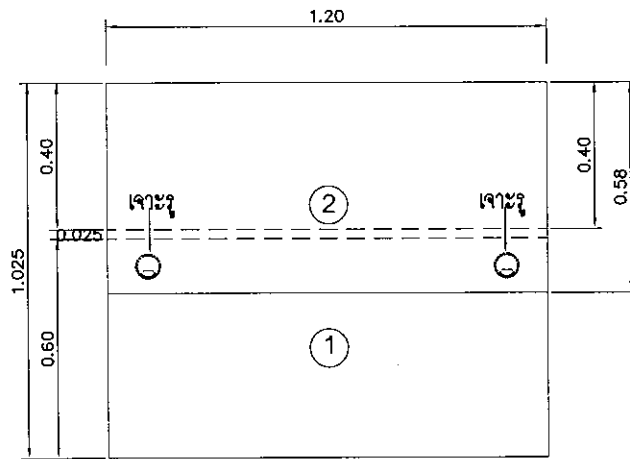
แบบแสดง :

ผังตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์เดี่ยว (F-2A)

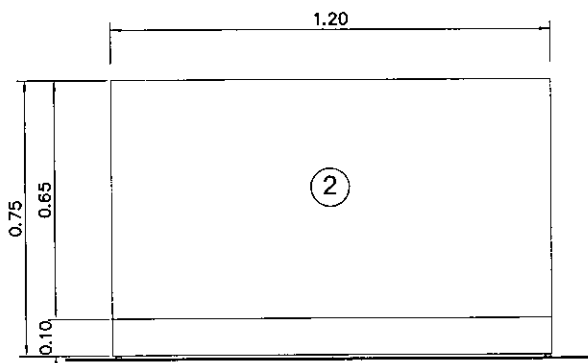
FILES No : 9

เลขที่แบบ : จำนวนรวม : 12
รชฎา 1/2566

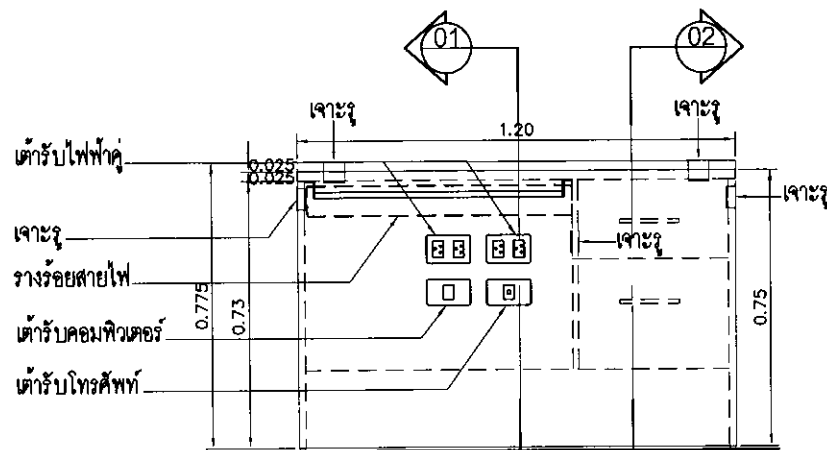
หมายเหตุ : - สำหรับก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



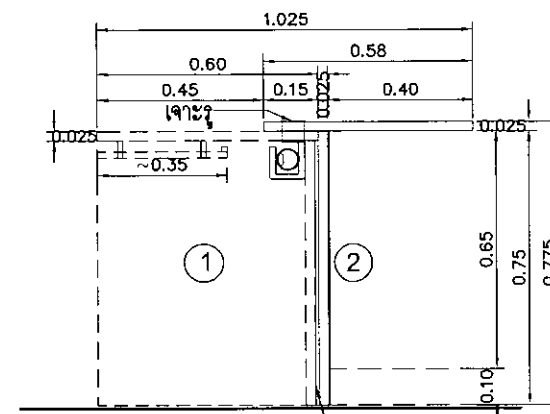
แปลน (แฟงตกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15



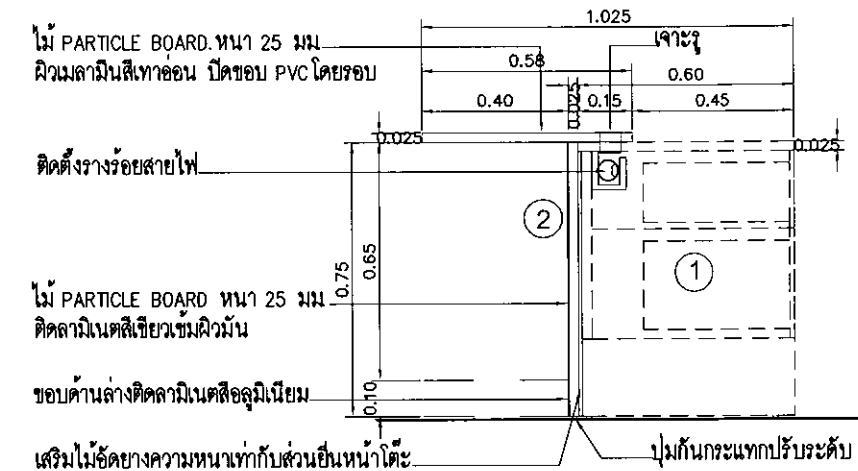
รูปด้านหน้า (แฟงตกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15



รูปด้านหลังโต๊ะ (แฟงตกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15



01 รูปตัด (แฟงตกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15



02 รูปตัด (แฟงตกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15

รายละเอียดรายการวัสดุ

- โต๊ะทำงานสำเร็จรูป ขนาด 0.60x1.20x0.75 (จัดหามาจากตลาด) สีเทาอ่อน
 - โครงสร้าง Top ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 25 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 19 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นกลาง ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 16 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นกันไ้ ด้านหน้าไม้ PARTICLE BOARD หน้า 16 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD หน้าความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม พร้อมกุญแจล็อก (ความลึกของกล่องลิ้นชักต้องไม่ไปกระทบกับท่อร้อยสายไฟ)
 - มือจับสำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต
 - ติดตั้งราง KEY BOARD ทำด้วย PARTICLE BOARD หน้า 16 มม ปิดขอบ PVC พร้อมรางเลื่อนรางลูกป็น 2 ตอน
- จัดทำแผนผังด้านหน้าประกอบติดตั้งกับโต๊ะทำงาน ตามแบบ

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างจัดหาครุภัณฑ์โต๊ะทำงานสำเร็จรูปขนาดตามแบบ
- จัดทำแผนผังด้านหน้าโต๊ะทำงาน ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ระบุเป็นตำแหน่งการติดตั้ง รายละเอียดให้ดูในแบบไฟฟ้า (ประกอบติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตให้แข็งแรงสวยงาม)



สำนักงาน ๕กส. จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัลลิกา :

วิศวกรรมโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสถาปัตยกรรม :

เจียนแบบ :
นายมานัส เจริญกิจย์

ตรวจแบบ :	อนุมัติแบบ :
-----------	--------------

แก้ไขแบบ :

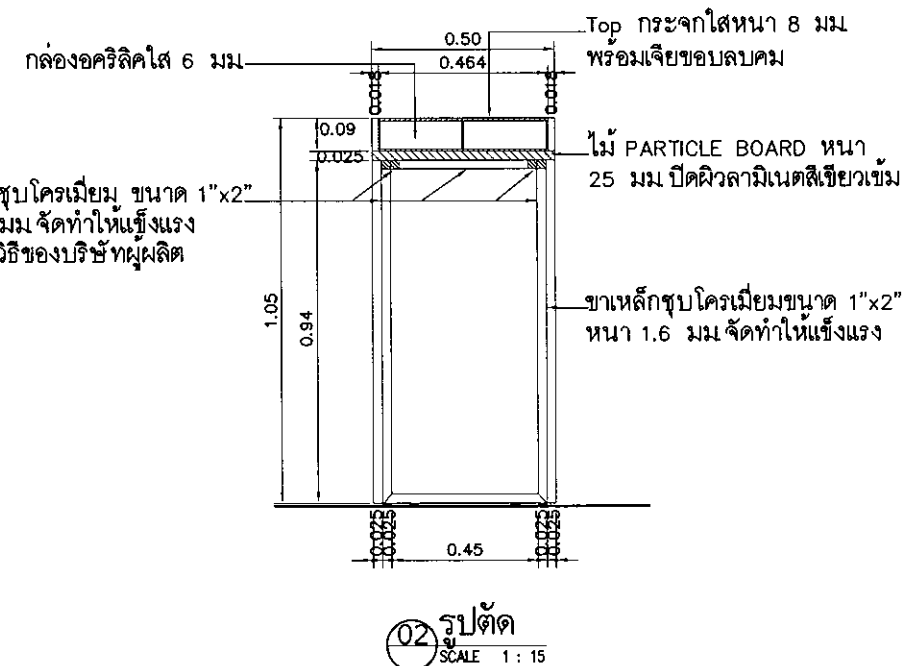
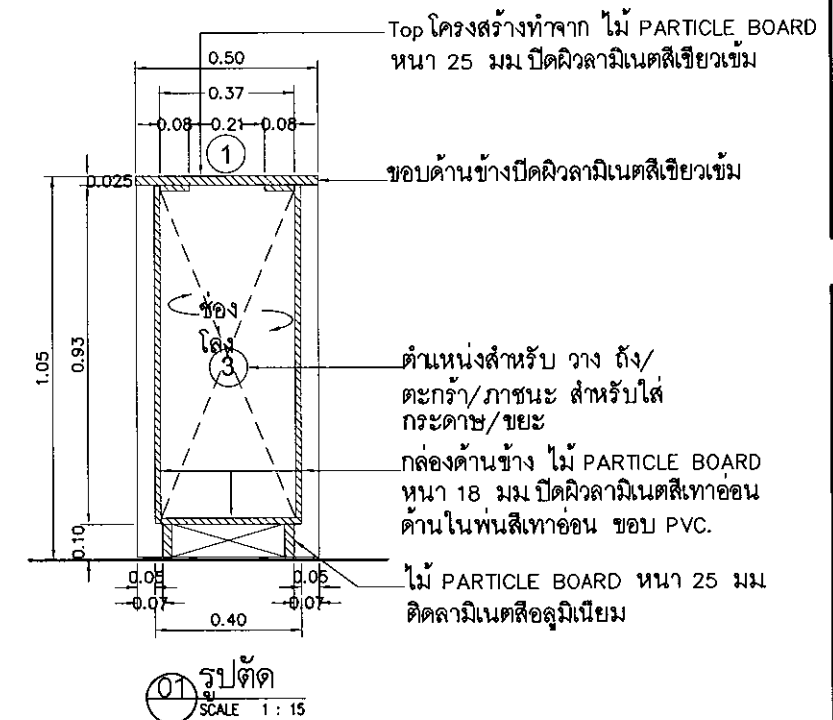
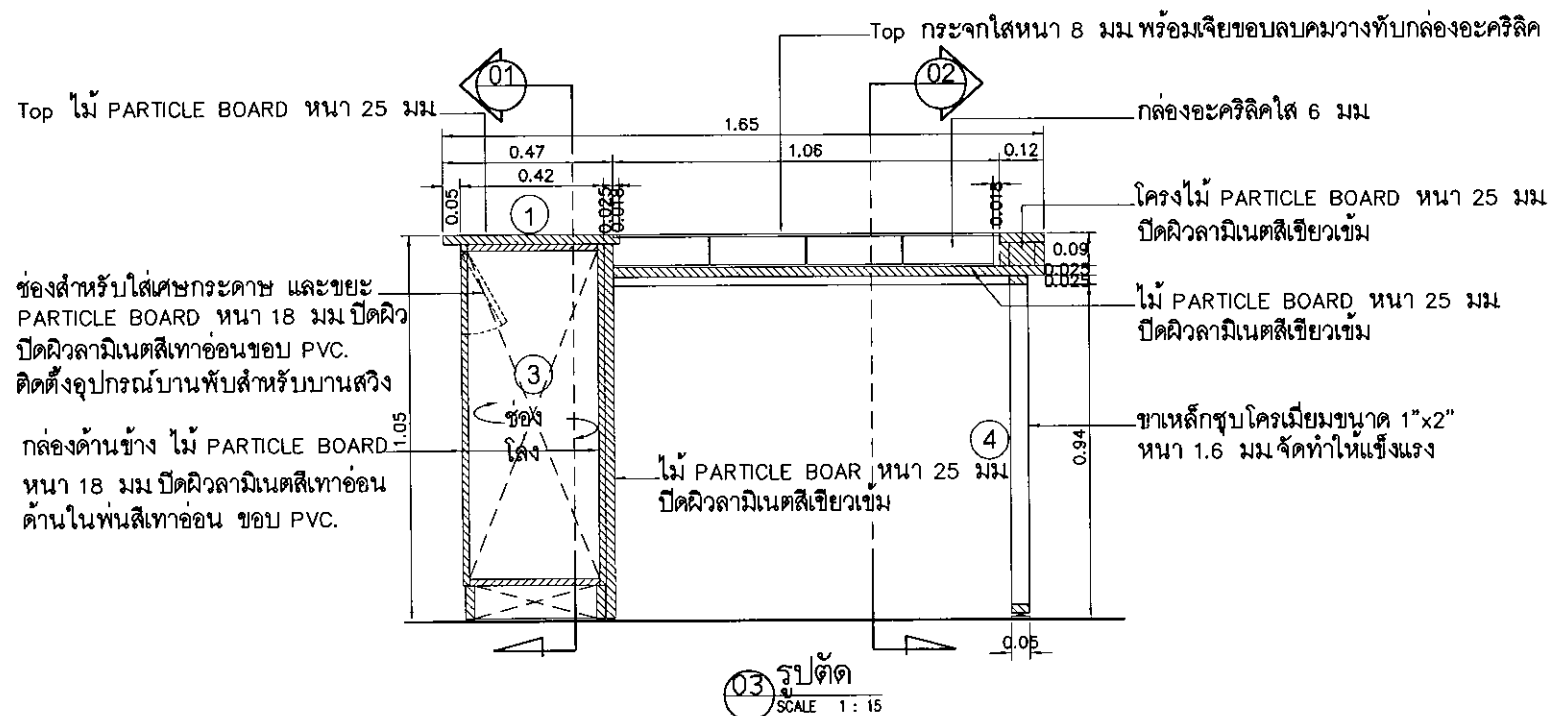
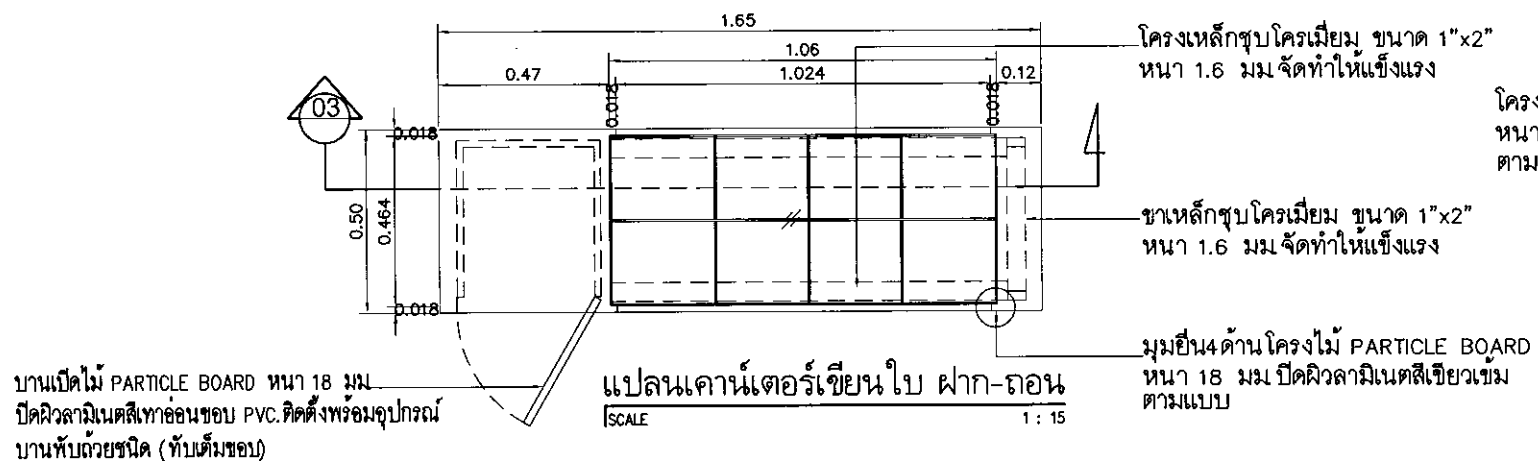
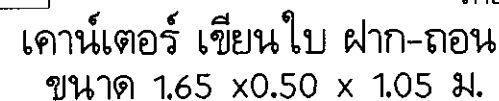
แบบแสดง :

๑๓. **คำนำ**
 คำนำ
 (F-3A)

FILES No :	หน้าที่ : 10
------------	--------------

เลขที่แบบ :	จำนวนรวม :
รับ 1/2556	12

หมายเหตุ - ถ้าแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป

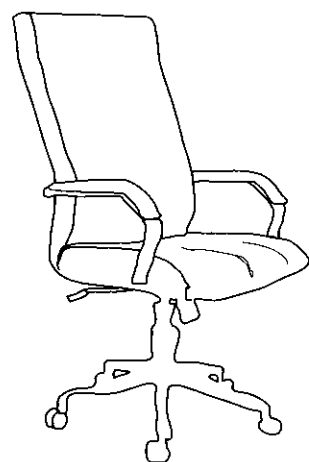


รายละเอียดรายการวัสดุ

1. Top ทำจาก ไม้ PARTICLE BOARD หนา 25 มม.
ปิดผิวลามิเนตสีเขียวเข้ม พร้อมกล่องอะคริลิก หนาประมาณ 6 มม. ประกอบ ตามแบบ
สำหรับใส่สติล ปิดทับด้วยกระจกใส หนา 8 มม. พร้อมเจียขอบลบคม
2. กล่องด้านข้าง สำหรับใส่เศษกระดาษ และขยะทำจากไม้ PARTICLE BOARD
หนา 18 มม. ปิดผิวลามิเนตสีเทาอ่อน มีช่องสำหรับใส่ขยะและมีบานเปิด
ด้านล่างติดลามิเนตสีออกมือนิยม
3. ตำแหน่งสำหรับ วาง ถัง/ตะกร้า/ภาชนะ สำหรับใส่กระดาษ/ขยะ
4. โครงสร้างขาเหล็กทูปโครเมียม ขนาด 1"x2" หนา 1.6 มม พร้อมปูปรับระดับ

หมายเหตุ

การประกอบติดตั้งให้จัดทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
ให้มีความแข็งแรง สวยงาม ตามแบบ



F-9

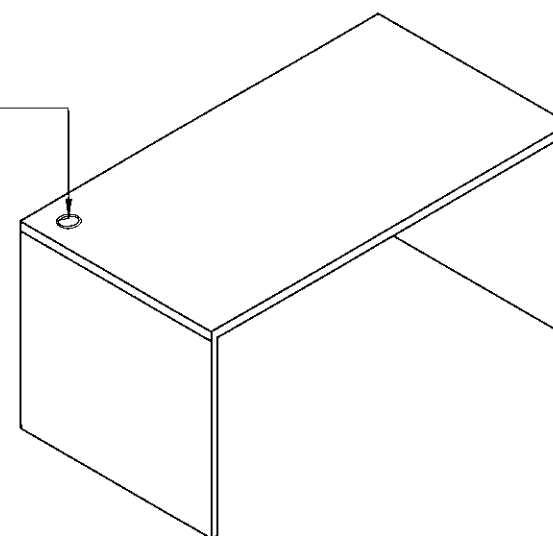
เก้าอี้ทำงานแบบมีเท้าแขน
ขนาด กว้าง 61xลึก 63xสูง 92 ซม.

F-9 เก้าอี้ทำงานแบบมีเท้าแขน

รายละเอียด :

- ขนาด โดยประมาณ กว้าง 61xลึก 63xสูง 92 ซม
- โครงเก้าอี้ เบาะนั่ง พนักพิง เป็นโครงไม้วีเนียร์เพรสขึ้นรูปขึ้นเดียวหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
- ฟองน้ำ เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam แบบตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้
- ระบบการโยกของเก้าอี้ ได้เบาะนั่งติดกอนโยก Back Lock ควบคุมการโยกเอนของพนักพิง ปรับความอ่อนนุ่มในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุนปรับโยกเอนตามน้ำหนักของผู้ใช้
- การปรับสูงต่ำ ใช้ระบบ "แกนไฮดรอลิก" สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ประมาณ 8 ซม
- เท้าแขน Polyurethane [PU] ฉีดขึ้นรูป สีดำ
- ขาเก้าอี้ แบบ 5 แฉก เหล็กชุบโครเมียม ขนาดประมาณไม่น้อยกว่า ๑ 26"(วัดรวมล้อ)
- ล้อ เป็นล้อคู่ Nylon ขนาด ๑ ประมาณ 50 มมสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 25กก/ล้อ
- วัสดุหุ้ม บุหนังเทียม รหัสสี ②

เจาะรู พร้อมฝาครอบ PVC



F-4 โต๊ะทำงานสำเร็จรูปขนาด 0.75x1.50x0.75 m.
(โต๊ะผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการ)

รายละเอียด :

- ขนาด กว้าง 0.75xลึก 1.50xสูง 0.75 ม
- โครงสร้าง ทำจากไม้ PARTICLE BOARD ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ทั้ง 2 ด้าน สีเทาอ่อน
- หน้าโต๊ะ ความหนาไม่น้อยกว่า 28 มม PVC EDGEสีเทาอ่อน หนา 2 มม แข็งแรงทนต่อการขีดข่วนและทนความร้อน
- แผ่นข้างโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม ด้านล่างติดปูกันชื้นพลาสติก NYLON.PVC EDGEหนา 2 มม

**หมายเหตุ - โต๊ะเจาะรู พร้อมฝาครอบ PVC ใช้กับโต๊ะ ผขผจข
- ส่วนโต๊ะที่ใช้กับห้อง ผจข.ไม่ต้องเจาะรู



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส จังหวัดตรัง

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สาขาวิชา

จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มีแผนการ :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมานิช เจริญภัย

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

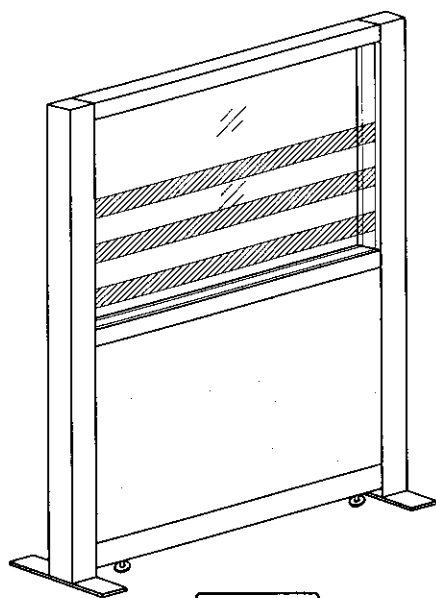
แบบแสดง :

ข้อกำหนดงานครุภัณฑ์
รายการประกอบแบบ

FILES No : แผ่นที่ : 11

เลขที่แบบ : จำนวนรวม : 12
วิชา 1/2566

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ เป็นลายเซ็นที่ถูกต้องและใช้
ประกอบแบบก่อสร้างต่อไป

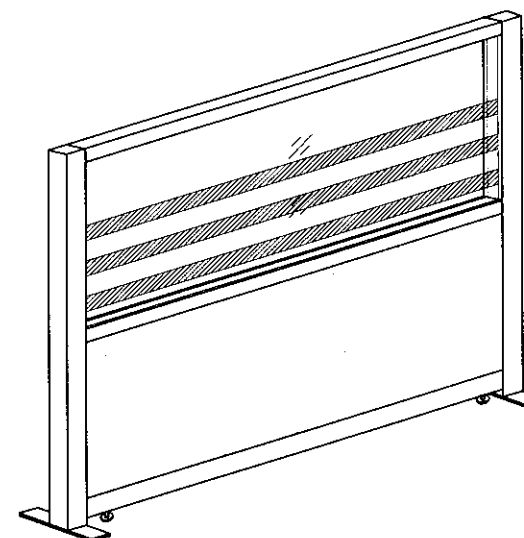


F-15

ฉากบังสายตา ขนาด ยาว 0.80 สูง 1.20 ม.
(ความสูง จากพื้นถึงขอบกระจกใส 0.90ม.)

รายละเอียด :

PARTITION ส่วนด้านบนเป็นกระจกใส
ด้านล่างหุ้มผ้า (ผ้าเลือกภายหลัง)บานกระจกใส
หนา 6 มม. ติดสติ๊กเกอร์ ผ้าช่อง 3M
รุ่น 5525-314 หรือเทียบเท่า



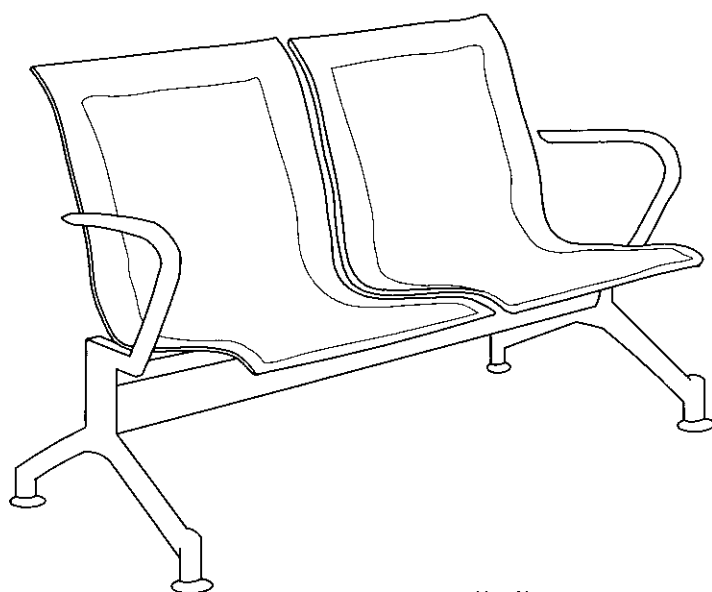
F-15B

ฉากบังสายตา ขนาด ยาว 1.50 สูง 1.20 ม.
(ความสูง จากพื้นถึงขอบกระจกใส 0.90ม.)

รายละเอียด :

PARTITION ส่วนด้านบนเป็นกระจกใส
ด้านล่างหุ้มผ้า (ผ้าเลือกภายหลัง)บานกระจกใส
หนา 6 มม. ติดสติ๊กเกอร์ ผ้าช่อง 3M
รุ่น 5525-314 หรือเทียบเท่า

ดูตามรายการ วัสดุ , อุปกรณ์ (HARD WARE & FITTINGS)



F-13A เก้าอี้พักคอย 2 ที่นั่ง

รายละเอียด :

- ขนาด โดยประมาณ กว้าง 118Xลึก 68Xสูง 80 ซม.
- ที่นั่งและพนักพิง เฟรมที่นั่งเหล็กชุบโครเมียม หนาประมาณ 1.2 มม.หรือดีกว่า
- คาน ทำจากเหล็กกล่องพ่นสี (หรือรูปแบบตามบริษัทผู้ผลิต)
- โครงแขนและขา ทำจากเหล็กชุบโครเมียม หรือดีกว่า (รูปแบบตามบริษัทผู้ผลิต)
- ปูมขา ปรับระดับได้

หมายเหตุ - เก้าอี้พักคอยสำเร็จรูปให้ผู้รับจ้างจัดหาตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนดหรือใกล้เคียงกับแบบ

- ที่นั่ง/พนักพิง สีเทาอ่อน หรือ สีกลมกลืนกับโครเมียม หรือสีที่เข้ากับธนาคาร



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส. จังหวัดตรัง

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สาขาวิชา

จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสถาปัตยกรรม :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญกิจ

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

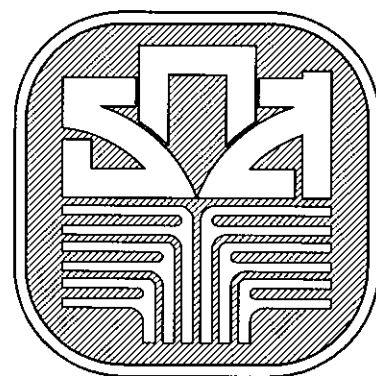
แบบแสดง :

ข้อกำหนดงานครุภัณฑ์
รายการประกอบแบบ

FILES No : แผ่นที่ : 12

เลขที่แบบ : จำนวนรวม : 12
วิชา 1/2566

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และให้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงาน ธกส. จังหวัดตรัง

แบบงานป้าย POLE SIGN

สาขาวิชา จ. ตรัง

แบบปรับปรุงป้ายจำนวน 6 แผ่น



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน ธกส.จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :

นายมาโนช เจริญพิสัย

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

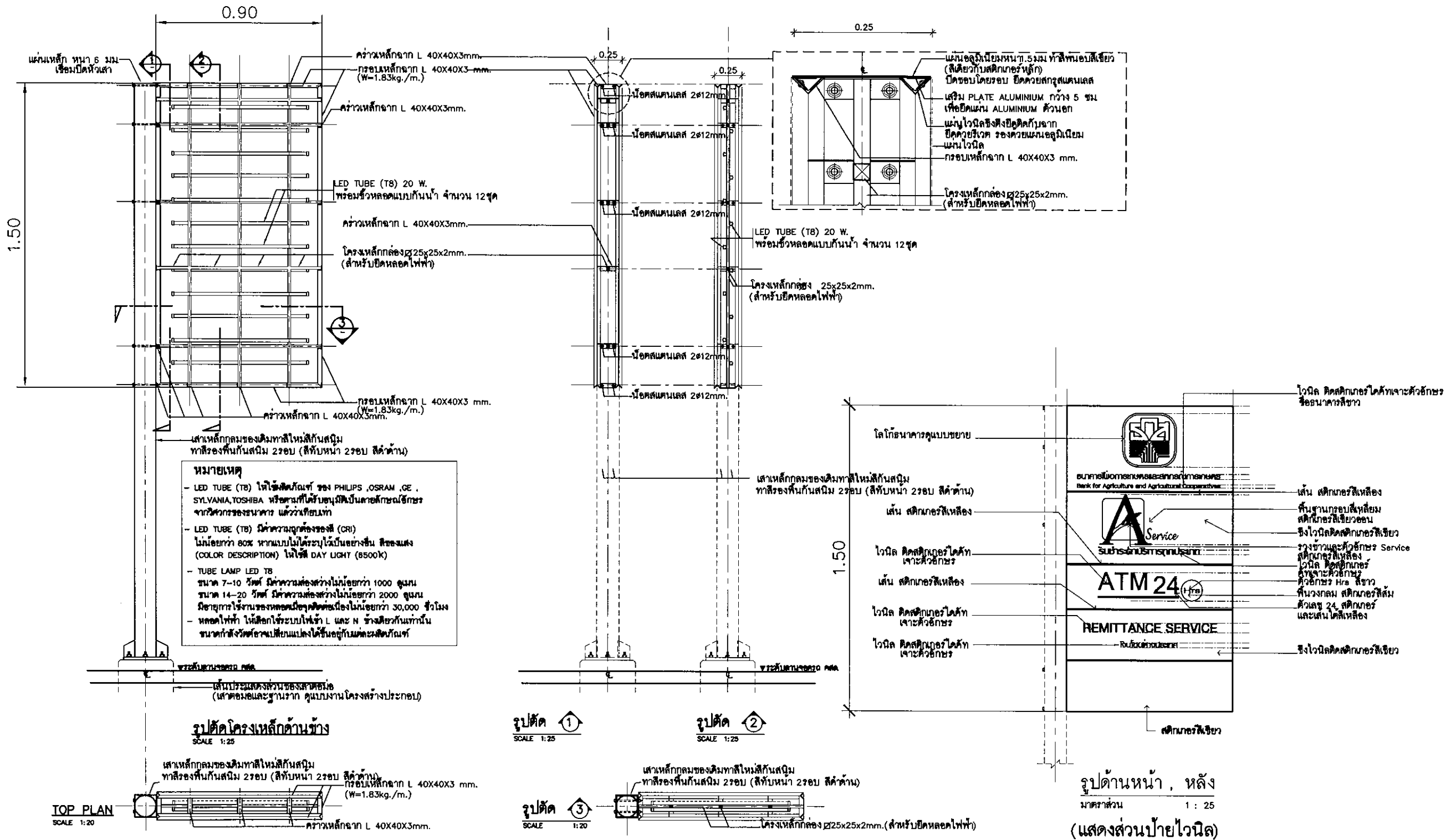
แบบแสดง :

ป้าย POLE SIGN

FILES No : หน้าที่ : 1

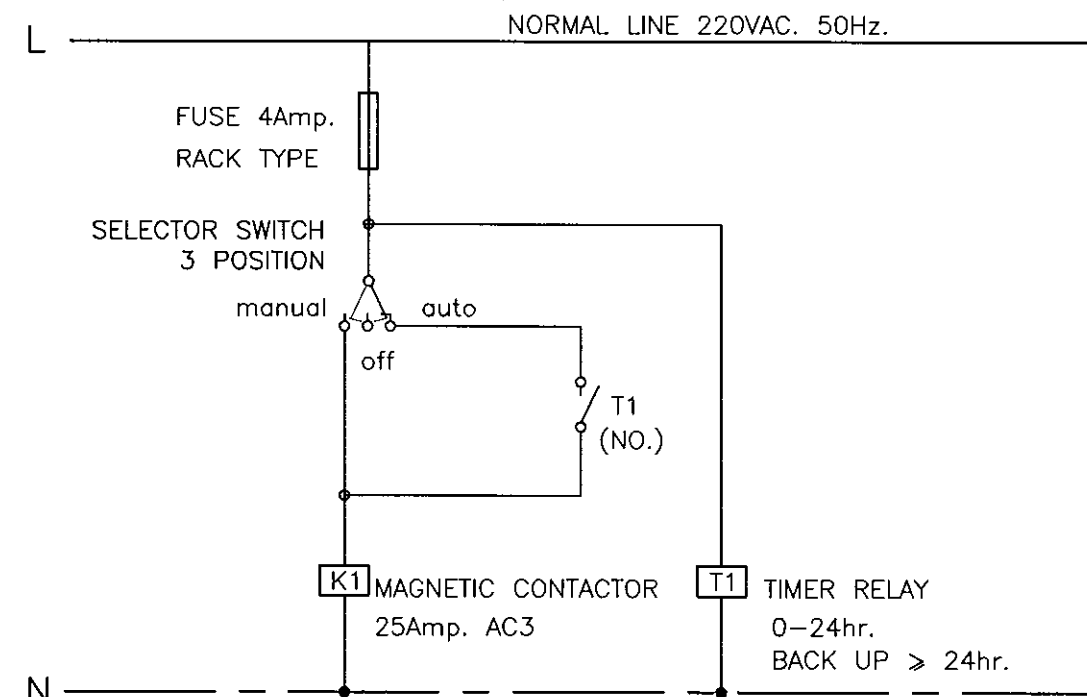
เลขที่แบบ : จำนวนรวม :
ร.ร. 1/2566 6

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะรับใช้ได้สมบูรณ์และ
ประกอบการก่อสร้างต่อไป

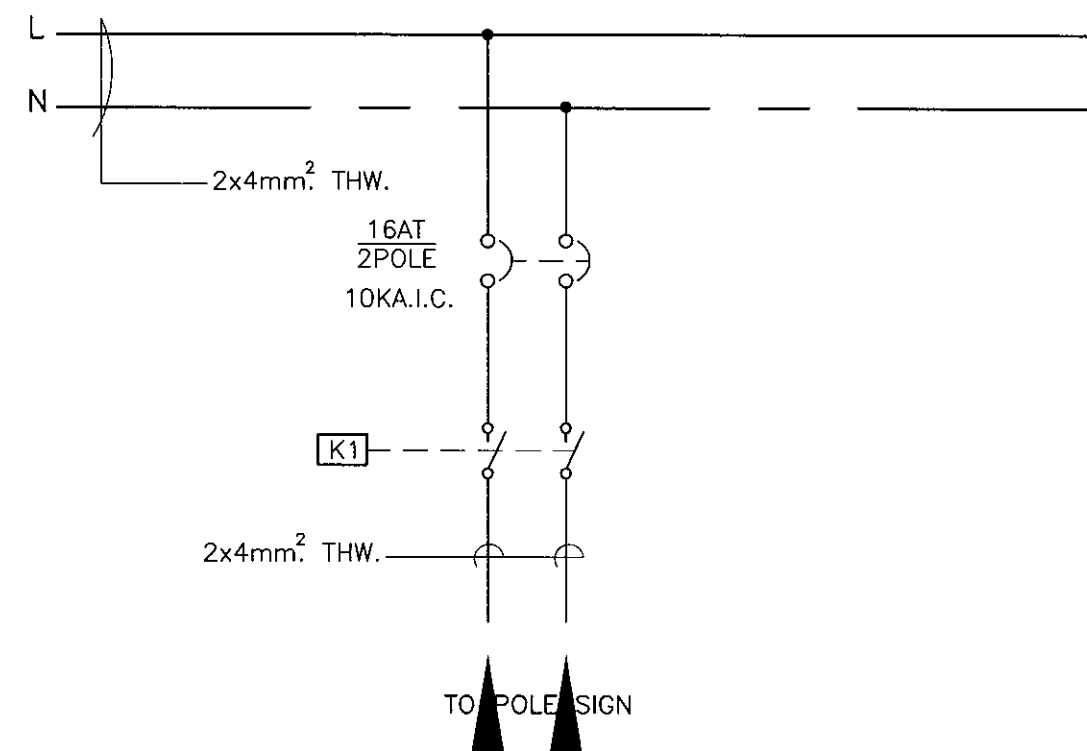


ก่อนการจัดทำให้สอบถามสาขาก่อนเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

CONTROL BOX

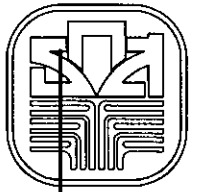


WIRING CONTROL DIAGRAM FOR POLE SIGN



POWER DIAGRAM FOR POLE SIGN

กรณีการเดินสายไฟผ่านอาคารให้เดินสายในท่อร้อยสายเท่านั้น



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน อทส.จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

ป้าย POLE SIGN

FILES No : แผ่นที่ : 2

เลขที่แบบ : จำนวนรวม : 6
รัฐฯ 1/2566

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นจุดที่สมบูรณ์และใช้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



แผนการเพื่อการยกย่องและสาธิตการปฏิบัติงาน

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน อภ.จังหวัดตรัง

แบบ :
งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน
สาขาวิชา
จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มัณฑนากร :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :
นายมาโนช เจริญศักดิ์

ตรวจแบบ : อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

ขยายฐานราก POLE SIGN

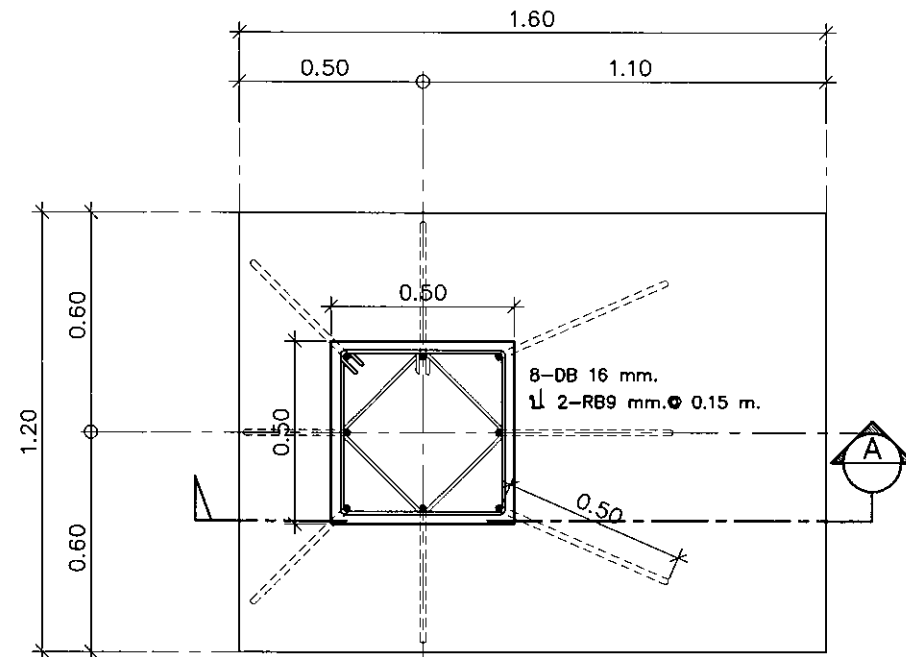
FILES No : -

แผ่นที่ : 3

เลขที่แบบ : -

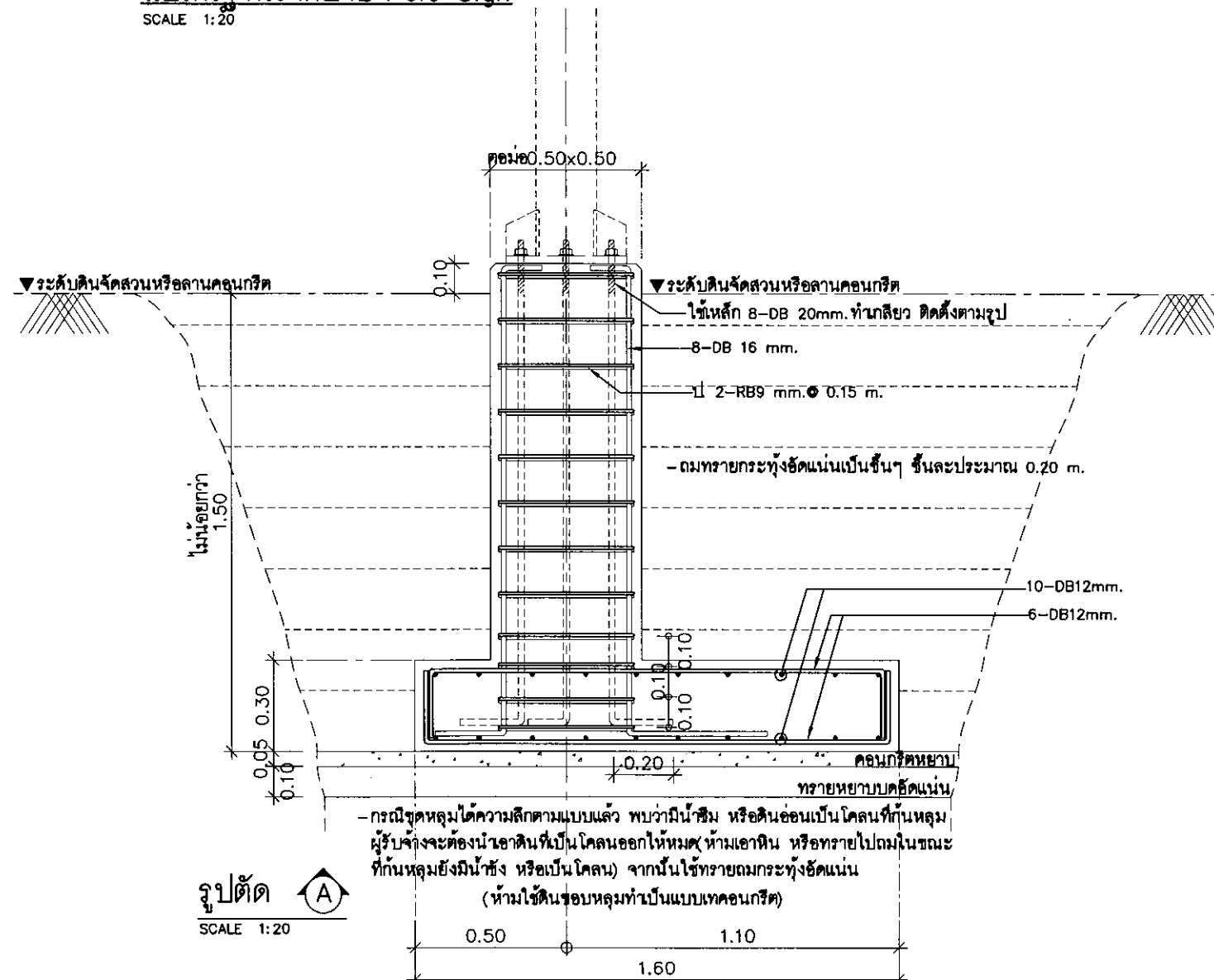
จำนวนรวม : 6

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง
มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ
ผู้ออกแบบงานอื่นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และให้
ประกอบการก่อสร้างต่อไป



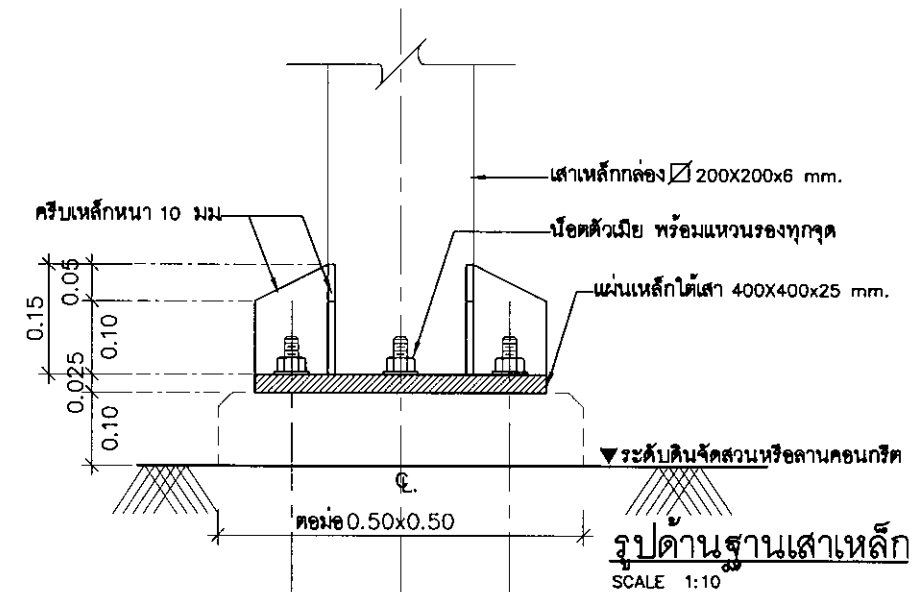
แปลนฐานรากป้าย Pole Sign

SCALE 1:20



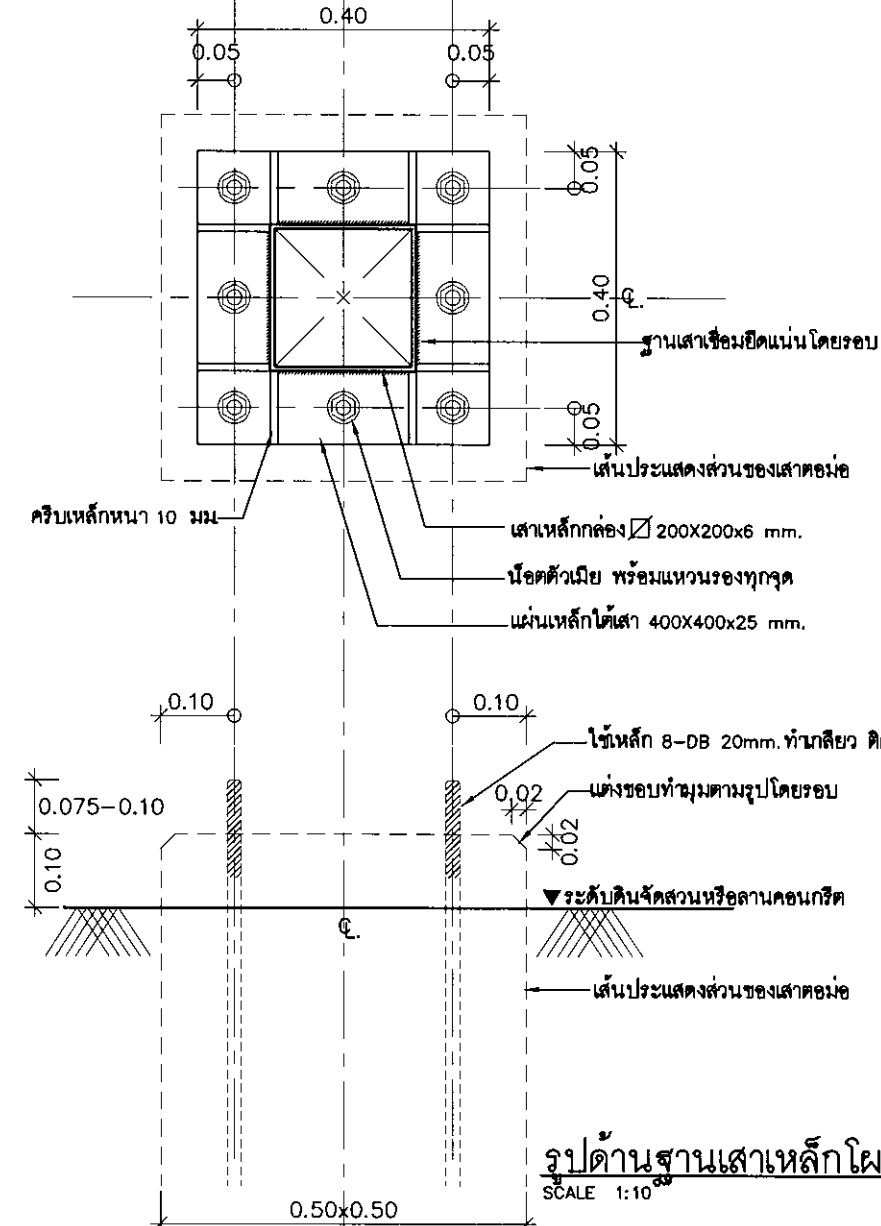
รูปตัด A-A

SCALE 1:20



รูปด้านฐานเสาเหล็ก

SCALE 1:10

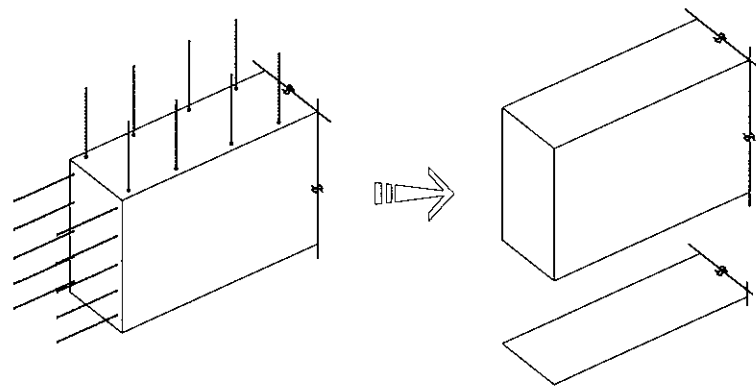


รูปด้านฐานเสาเหล็กโผล่เหล็ก Dowel

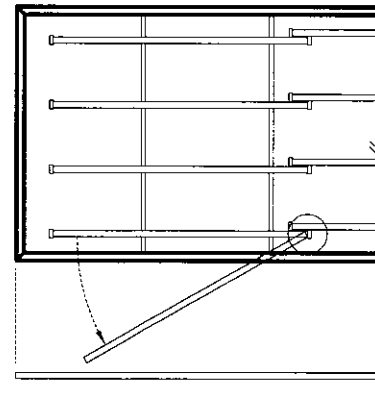
SCALE 1:10

วิธีการซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟ

- Ⓐ กรณีสามารถถอดฝาครอบด้านที่จะเปลี่ยนหลอดไฟได้
- เตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับซ่อมหลอดไฟ
 - ชุดบันได หรือนั่งร้านสำหรับกรณีป้ายติดอยู่ที่สูง
 - ชุดสว่านแบบเตอร์ สำหรับป้ายติดอยู่ที่สูง
 - ไขควงเช็คไฟ
 - ประแจเบอร์ 10
 - ปิดสวิตช์เปิด-ปิดไฟ เพื่อความปลอดภัย
 - นำไขควง หรือสว่านแบบเตอร์ ขึ้นถอดฝาครอบด้านที่ต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ



- ถอดหลอดไฟไปข้างใดข้างหนึ่ง แล้วดึงหลอดไฟออกมา แล้วเปลี่ยนหลอดไฟหลอดใหม่



- ปิดฝาครอบด้านที่ต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ

หมายเหตุ

- LED TUBE (T8) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ของ PHILIPS ,OSRAM ,GE , SYLVANIA,TOSHIBA หรือตามที่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรของธนาคาร แล้วว่าเทียบเท่า
- LED TUBE (T8) มีค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า 80% หากแบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น สีของแสง (COLOR DESCRIPTION) ให้ใช้สี DAY LIGHT (6500K)
- TUBE LAMP LED T8
 - ขนาด 7-10 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน
 - ขนาด 14-20 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน
 - มีอายุการใช้งานของหลอดเมื่อจุดติดต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง
- หลอดไฟฟ้า ให้เลือกใช้ระบบไฟเข้า L และ N ข้างเดียวกันเท่านั้น ขนาดกำลังวัตต์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับแต่ละผลิตภัณฑ์

รายการประกอบแบบ

- โครงสร้างป้าย
 - ขนาดป้าย ให้ผลิตตามขนาดที่ระบุไว้ในแบบ
 - วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุขนาดตามระบุไว้ในแบบ และเป็นวัสดุใหม่ทั้งหมดได้มาตรฐาน มอก หรือเทียบเท่า
 - งานสี
 - ไร้สีพื้นสีขาว พื้นฝาครอบและแผ่นปิดหลังป้ายเฉพาะภายในตู้ไฟ
 - ใช้สีพื้นและอบด้วยความร้อน สีเขียว ใช้ผลิตภัณฑ์สีตามตาราง ในส่วนของฝาครอบ แผ่นปิดหลังป้าย (เฉพาะภายนอก)
 - งานอุปกรณ์ยึด น็อต เกลียวปล่อย ใช้วัสดุสแตนเลส
- งานวัสดุหุ้มป้าย

วัสดุที่ใช้ เป็นวัสดุขนาดตามระบุไว้ในแบบ และเป็นวัสดุใหม่ทั้งหมดได้มาตรฐาน มอก หรือเทียบเท่า
- สติ๊กเกอร์
 - ป้ายชนิดมีไฟแสงสว่างใช้สติ๊กเกอร์ชนิดโปร่งแสง (TRANSLUCENT FILM) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ ของ AVERY และ 3M และ MACTAC ชนิดรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเทียบเท่า
 - สติ๊กเกอร์เทียบชนิดกับสติ๊กเกอร์ของ AVERY และ 3M ดังนี้
 - AVERY สีเหลือง NO. 5551 QM PRIMROSE YELLOW , 3M NO. 3630-015 YELLOW
 - AVERY สีเขียวอ่อน NO. 5561 QM SUMMER GREEN , 3M NO. 3630-136 LIME GREEN
 - AVERY สีเขียว NO. 5500 QM /1474A GREEN , 3M NO. 3630-6011 GREEN
 - AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-87 ROYAL BLUE
 - AVERY สีส้ม NO. 5516 QM ORANGE , 3M NO. 3630-84 TANGERINE
 - AVERY สีแดง NO. 5506 QM MEDIUM RED , 3M NO. 3630-143 POPPY RED
 - AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131
 - AVERY สีขาว NO.5500 QM , 3M NO. 3630-20
- ไวนิล
 - พื้นป้ายไวนิลใช้ไวนิลชนิดโปร่งแสง ของ AVERY AvFlex 2 , 3M PANAGRAPHICS ชนิดรับประกัน ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ - ให้จัดส่งใบรับประกันวัสดุจากบริษัทผู้ผลิตส่งให้ธนาคาร
- ระบบไฟฟ้า
 - ชุดควบคุมการเปิด-ปิด ไฟป้ายเป็น Timer ชนิดนิมิตเตอร์สำรอง ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ ป้องกันไฟลัดวงจรติดตั้งอยู่ภายในกล่องควบคุมแบบ PVC หรือวัสดุ ABS ที่สามารถกันฝน-กันน้ำ และไม่ติดไฟ
- งานโครงสร้างหลักรูปพรรณ

ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในแบบ ให้ใช้ดังนี้

 - เหล็กรูปพรรณ เหล็กรูปพรรณ [STRUCTURAL STEEL] ทั้งที่ฝังในคอนกรีตและเป็นอิสระ จะต้องเป็นไปตาม มอก.116-2527 หรือ JIS G3101 [SS41] หรือ ASTM A36 มีกำลังคดาก [Fy] ไม่น้อยกว่า 2520 Ksc.
 - เหล็กแผ่น จะต้องเป็นไปตาม มอก.116-2527 หรือ JIS G3101 [SS41]
 - ท่อเหล็กเหลี่ยม ท่อเหล็กเหลี่ยม [STEEL TUBE] ต้องเป็นไปตาม ASTM A500 (MEDIUM CLASS)
 - ลวดเชื่อม ต้องเป็นไปตาม ASTM A233 CLASS E60 หากใช้ลวดเชื่อมกำลังสูง จะต้องเป็นไปตาม ASTM A233 CLASS E70 วิธีเชื่อมจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน AWS
- ตัวอักษร
 - การกำหนดมาตรฐานของตัวอักษรลักษณะที่ฉีบน้ทหนักเข้ม ใช้ตัวอักษรชุด 62 graphic Bold ซึ่งเหมาะสมใช้เกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของข้อความ

ก ข ค ง จ ฉ ช ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ก ฅ ธ น บ ฝ ฟ พ ภ ม ย ร ล ว ศ ษ ส ห อ อ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890

หมายเหตุ

- ขนาดพื้นที่สายไฟฟ้าระหว่างป้ายกับตู้ควบคุมต้องคำนึงถึงความยาวของสายกับจำนวน watt สูงสุด ตามมาตรฐานการคำนวณของสายไฟฟ้า



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน อทส จังหวัดตรัง

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สาขาวิชา

จังหวัดตรัง

สถาปนิก :

มันตานาการ :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

ออกแบบสุขาภิบาล :

เขียนแบบ :

นายมาโนช เฉลิมทิตย์

ตรวจแบบ :

อนุมัติแบบ :

แก้ไขแบบ :

แบบแสดง :

ป้าย FASCIA

FILES No :

แผ่นที่ :

4

เลขที่แบบ :
รชฎา 1/2566

จำนวนรวม :
6

หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง ปรึกษาและลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้ ประกอบการก่อสร้างต่อไป

ป้าย FASCIA จัดทำใหม่ ตำแหน่งติดตั้งกำหนดขณะปรับปรุง
เนื่องจากตำแหน่งติดตั้งอยู่ด้านหน้าแนวใต้หลังคา ผู้รับจ้างต้องเสริมความแข็งแรงตำแหน่งที่ติดตั้งให้สามารถรับน้ำหนักของป้าย



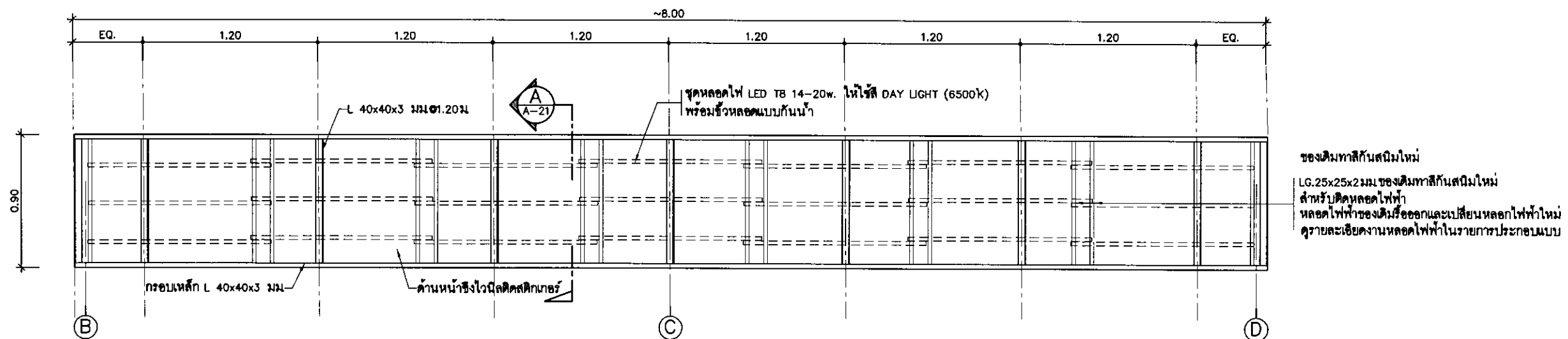
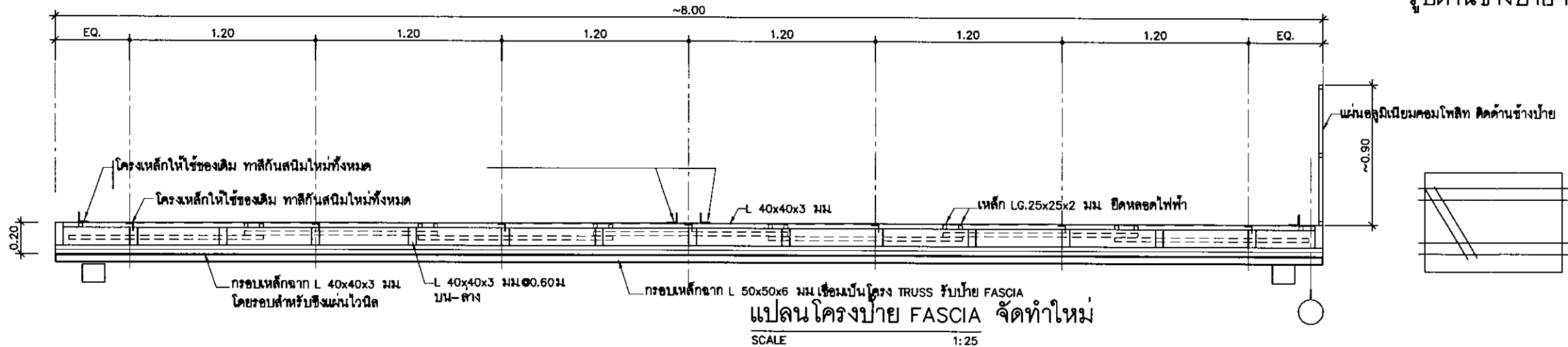
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายอำนวยการ

สำนักงาน กส. ๖๖๖ จังหวัดบุรีรัมย์



รูปด้านข้างป้าย FASCIA



รูปด้านหน้าโครงป้าย FASCIA จัดทำใหม่
SCALE 1:25

ของเดิมทาสีกันสนิมใหม่
LG.25x25x2 มม ของเดิมทาสีกันสนิมใหม่
สำหรับติดหลอดไฟฟ้า
หลอดไฟฟ้าของเดิมหรือออกและเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าใหม่
ดูรายละเอียดงานหลอดไฟฟ้าในรายการประกอบแบบ

แบบ :		งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	
		สาขาธัญญา	
		จังหวัดบุรีรัมย์	
สถาปนิก :			
มัณฑนากร :			
วิศวกรโยธา :			
วิศวกรไฟฟ้า :			
ออกแบบสุขาภิบาล :			
เขียนแบบ :		นายมาโนช เจริญพิสัย	
ตรวจแบบ :		อนุมัติแบบ :	
แก้ไขแบบ :			
แบบแสดง :		ป้าย FASIA	
FILES No :	แผ่นที่ :	5	
เลขที่แบบ :	จำนวนรวม :	6	
รักษา 1/2566			
หมายเหตุ - ส่วนแบบก่อสร้างชุดนี้ จะต้อง มีลายเซ็นลงนามของสถาปนิก วิศวกร หรือ ผู้ออกแบบงานนั้นๆ ถึงจะเป็นชุดที่สมบูรณ์และใช้ ประกอบการก่อสร้างต่อไป			