



แบบก่อสร้าง : อาคารเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบควบคุมอุณหภูมิ
กรมการช่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ใน
หน้า ๑๖

๑๖

รายการประกอบแบบ	
โครงการ สถานที่ตั้ง	อาคารเก็บรักษามล็ดพันธุ์ข้าวแบบควบคุมอุณหภูมิ กรมการข้าว
ผู้ออกแบบ	อันหมายถึง สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ มีสิทธิที่จะเข้าทำการตรวจตราการก่อสร้างตามหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการทั้งมีหน้าที่ พิจารณาเลือกใช้ และตัดสินใจความถูกต้องของวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ก่อสร้าง ตลอดจนพิจารณาตัดสินใจหาข้อขัดแย้งเกี่ยวกับรูปแบบ และรายการ เมื่อผู้ออกแบบตัดสินใจแล้วผู้ปฏิบัติงาน ผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีการโต้แย้งใดๆผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะส่งแบบรายละเอียดเพิ่มเติมให้สมบูรณ์ขึ้นได้ก่อนงานอันจำเป็นต้องการทำตามวิธีการ และหลักการวิชาช่างอันจะขาดเสียมิได้โดยจะต้องผ่านผู้ออกแบบเสียก่อน และเมื่อผู้ออกแบบเห็นชอบแล้ว ผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตาม โดยถือเป็นงานเพิ่มเติมให้กับผู้รับจ้าง
ลักษณะงาน ระดับอ้างอิง	อาคารเก็บรักษามล็ดพันธุ์ข้าว ค่าระดับ ระยะและขนาดต่าง ๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ค่าระดับ +0.00 ม. ให้ยึดตามแบบแปลน หากมีข้อขัดแย้งกันหรือไม่ละเอียดแจ้งชัด ให้ถือตามรูปแบบก่อสร้างนี้เป็นข้อยุติ หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกร.เป็นผู้วินิจฉัย ให้ผู้รับจ้างจัดหาแรงงาน วัสดุอุปกรณ์ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีคุณภาพ
ลักษณะอาคาร	ฐานราก เป็นฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอกเข็ม ขนาดและระดับตามที่แสดงในแบบ คาน เป็นคานคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้น พื้นหล่อในที่ หรือพื้นสำเร็จรูป ตามที่แสดงในแบบแปลน
รายการมาตรฐานก่อสร้าง	
งานฐานราก	ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อย และสถาปนิก วิศวกร ตรวจสอบระดับฝังความแน่นอนของดินจนได้เกณฑ์ตามที่กำหนด และได้อนุมัติจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
อัตราส่วนผสมคอนกรีต	คอนกรีตโครงสร้างจะต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. โดยคิดที่อายุ 28 วัน ทั้งนี้ให้ใช้ก้อนตัวอย่างคอนกรีตทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตาม มอก. คอนกรีตหยาบ ปูนซีเมนต์ : หทราย : หิน = 1 : 3 : 5 ใช้คอนกรีตสำเร็จรูปต้อง นำเสนอ การออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (MIX DESIGN)
ปูนซีเมนต์	ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1
หิน	ใช้เป็นหินไม่ ขนาด 3/4" - 1" โดยใช้ตามความเหมาะสมของสภาพงาน ตามหลักวิชาช่างที่ตี
ทราย	ใช้เป็นทรายน้ำจืด มีความสะอาด ปราศจากสิ่งปลอมปนและวัชพืช

รายการประกอบแบบ	
เหล็กเสริม	- เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และ 9 มม. เป็นเหล็กเส้นกลม SR - 24 ที่มีกำลังคดากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ RB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. - เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 - 32 มม. เป็นเหล็กเส้นข้ออ้อย SD - 40,SD - 40T ที่มีกำลังคดากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ DB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. - การต่อเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้าง ห้ามมิให้ต่อเหล็กในตำแหน่งที่รับแรงดึงสูงสุด ให้ต่อตามในแบบหรือตามตำแหน่งต่อไปนี้ พื้นและผนัง ตามที่เห็นสมควรโดยวิศวกร คานและดง เหล็กบนต่อกึ่งกลางช่วงคาน เหล็กล่างต่อเนื่องเสา หรือที่รองรับจนถึง 1/5 ของช่วงคาน เสา 5 ซม. จากพื้นจนถึงครึ่งของความสูงของเสา - ระยะทาบของเหล็กเสริมให้ใช้ดังนี้ เหล็ก SR-24 ระยะทาบไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง = RB6,RB9 และ RB12 mm. เหล็ก SD-30 SD-40 SD40T เหล็กบนของคานระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง DB12 mm.ขึ้นไป เหล็กล่างของ คาน พื้น ผนัง และระยะทาบไม่น้อยกว่า 38 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง - ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม นอกจากที่ระบุในแบบไว้เป็นอย่างอื่น ควรจะเป็นไปตามรายการ ดังนี้ 1.5 ซม. สำหรับพื้น 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป 3.0 ซม. สำหรับเสา 3.5 ซม. สำหรับคานที่ติดกับดิน 5.0 ซม. สำหรับฐานราก - สิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการฝังในคอนกรีตเช่น ANCHOR BOLTS,LUGS,PIPES ต้องติดตั้งอยู่ในแบบให้เรียบร้อยและมั่นคง ก่อนเทคอนกรีตเสมอ - รูและร่องต่าง ๆ ต้องทำช่องหรือใส่ท่อปลูกเหล็กติดกับแบบให้มั่นคงและถูกต้อง ก่อนเทคอนกรีตเสมอ
แบบหล่อ	การประกอบต้องได้ตั้งและฉากระดับบนแบบก่อสร้าง ทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาสีด้วยน้ำมันขาวก่อนการวางเหล็กเสริมทุกครั้ง การเทคอนกรีตต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้งหรือเขี่ยคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่น ใ้ปูนแผ่นพลาสติกปิดหน้าร่องพื้นก่อน 1 ชั้น โดยตลอดเพื่อกันความชื้นจากชั้นดิน พื้นและผนังที่ต้องปูด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม.ไม่ได้ และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ตามความลาดเอียงของแบบ
การเท	เมื่อน้ำคอนกรีตเริ่มหามาอยู่ในระยะแข็งตัวจะต้องป้องกันอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักที่เกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะเกิน 24 ชั่วโมง ต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำ ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน



กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

☐ FOR PRELIMINARY
☐ FOR PERMISSION
☐ FOR BIDDING
☐ FOR CONSTRUCTION

พยานหลักฐาน	
-------------	--

จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ

ผนังและเพดานห้องเย็น

- วัสดุใช้แผ่นฉนวนสำเร็จรูป ซึ่งผลิตจากแผ่นโพลีสไตรีน (Polystyrene) ชนิดไม่ลามไฟ

มีความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต มีความหนา 4 นิ้ว

- ผิวของแผ่นฉนวนผิวหน้าทั้ง 2 ด้านของแผ่นฉนวนเป็นแผ่นเคลือบด้วยสังกะสี เพื่อป้องกันการเกิดกร่อนของกรด ใช้ประกอบ มอบ ปิดระหว่างรอยเชื่อมต่อของแผ่นฉนวน แบบมาตรฐานห้องเย็น ภายใต้อัดแน่นอย่างต่อเนื่อง

- กาวประสานระหว่างแผ่นหลักเคลือบกับแนวป้องกันความร้อนใช้ Polyurethane Foam

- อุปกรณ์สำหรับใช้ในการติดตั้งแผ่นฉนวนฯ อลูมิเนียมหน้าตัดต่าง ๆ ใช้อลูมิเนียมใช้ชนิดชุบอินโคส

เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของกรด ใช้ประกอบ มอบ ปิดระหว่างรอยเชื่อมต่อของแผ่นฉนวน แบบมาตรฐานห้องเย็น

วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับใช้เกี่ยวกับงานห้องเย็นโดยเฉพาะ ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- รั้วเหล็ก สำหรับยึดแผ่นฉนวน

- ทุกเหล็กกาวในส สำหรับยึดอลูมิเนียมกับพื้นคอนกรีต

- ซีเมนต์ ชิลิโคนกันเชื้อรา

- จุดหัวแขวนรอยต่อแผ่น

งานประตูปานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.4 เมตร x 3.80 เมตร ประกอบด้วย :

- รางอลูมิเนียมแฉก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด มือจับฝั่ง ชุดล้อ สติ๊ปปเปอร์ ยางรอบบาน

งานม่านพลาสติกใสทึบเย็น ขนาด 2.4 x 3.80 เมตร

- อุปกรณ์เซตป้องกันการติดอยู่ภายใน จากการลืกด้านนอก

รายการประกอบแบบ

ลักษณะทางสถาปัตยกรรม

พื้น

วัสดุผิวพื้น ตำแหน่งตามกำหนดในแบบ

การปูพื้นจะต้องปูพื้นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกรรมวิธีของผู้ผลิต วัสดุปูพื้นทุกชนิดที่นำมาใช้ จะต้องไม่มีตำหนิ แตก บิ่น ร้าว และจะต้องเป็นของใหม่ การปูกระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกัน การจัดวางกระเบื้องต้องพยายามให้ลงตัวพอดี เมื่อปูพื้นแล้วต้องเรียบไม่เป็นแอ่ง ส่วนที่ระบุให้ลาดเอียงให้เป็นไปตามแบบ วัสดุปูพื้นต้องได้มาตรฐาน มอก.

ผนัง

ผนังทั่วไปส่วนที่เป็นโครงสร้าง

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการฉาบเป็นประเภทซีเมนต์

ผิวผนังฉาบปูนใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 4 ระหว่างปูนซีเมนต์กับทรายละเอียด

ปูนฉาบผสมด้วยน้ำยาผสมปูนฉาบในอัตราส่วนตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

วัสดุผิวตามแบบกำหนด หรือ ตามผู้ว่าจ้างกำหนด

สามารถใช้ปูนฉาบสำเร็จรูปได้

งานสีอาคาร

ผิววัสดุที่เป็นปูน ทาด้วยสีรองพื้นอะคริลิก 1 ครั้ง และทาสีน้ำอะคริลิก ทับ 2 ครั้ง (ผนังภายนอกใช้ สีพลาสติกภายนอก , ผนังภายในใช้สีพลาสติกภายใน)

ผิววัสดุที่เป็นเหล็ก ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ชั้น

ผิววัสดุที่เป็นไม้ ทาด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ชั้น สีน้ำมัน 1 ชั้น หรือสีธรรมชาติ

การป้องกันปลวก ใช้น้ำยาเคมีอัดและราดพื้น โดยรอบคานคอดิน

สีใช้ของ กับตัน หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบก่อสร้างมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น หากมีได้ระบุไว้ ให้ถือตามที่ระบุไว้ในแบบ

รายการต่าง ๆ หากมีปัญหาให้ปรึกษาสถาปนิกออกแบบ หรือวิศวกรผู้ออกแบบเสียก่อน

การกำหนดกำลังอัดของคอนกรีต ที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบนั้น ผู้ออกแบบมีวัตถุประสงค์ ต้องการค่ากำลังอัดประลัยที่มีค่าเท่ากับ หรือสูงกว่า กำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่กำหนดในแบบอายุของตัวอย่าง คอนกรีตที่ส่งทดสอบจะต้องมีอายุครบ 28 วัน เมื่อนำมาทดสอบ เพื่อให้ได้ค่าสูงสุดในการอ้างอิงตามหลักการคำนวณ โดย วันที่ ทดสอบ และผลทดสอบ ไม่จำเป็นต้องเป็น วันที่ 28 ของอายุตัวอย่างคอนกรีต เนื่องจากหลังจากวันที่ 28 คอนกรีตจะมีค่ากำลังอัดที่เริ่มคงที่ ซึ่งสามารถอ้างอิงกำลังอัดของ คอนกรีตเพื่อใช้พิจารณาตรวจสอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสินค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ผู้ออกแบบ ต้องการ ให้ยึดถือเมื่อคอนกรีตตัวอย่างที่นำมาทดสอบ มีอายุครบ 28 วัน



โครงการ / แบบ

กรรมการข่าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถานที่

- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก

นายธีระ พานิชกุล

สถา. 2669

วิศวกรโยธา

นายณัฐ แสงชาติ

สถ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า

นายณัฐ แสงชาติ

สถ. 16926

เขียนแบบ

นายณัฐ แสงชาติ

นายณัฐ แสงชาติ

ภาคส่วน

วัน/เดือน/ปี

26 มกราคม 2569

เลขที่แบบ

เลขที่แบบ

เลขที่แบบ

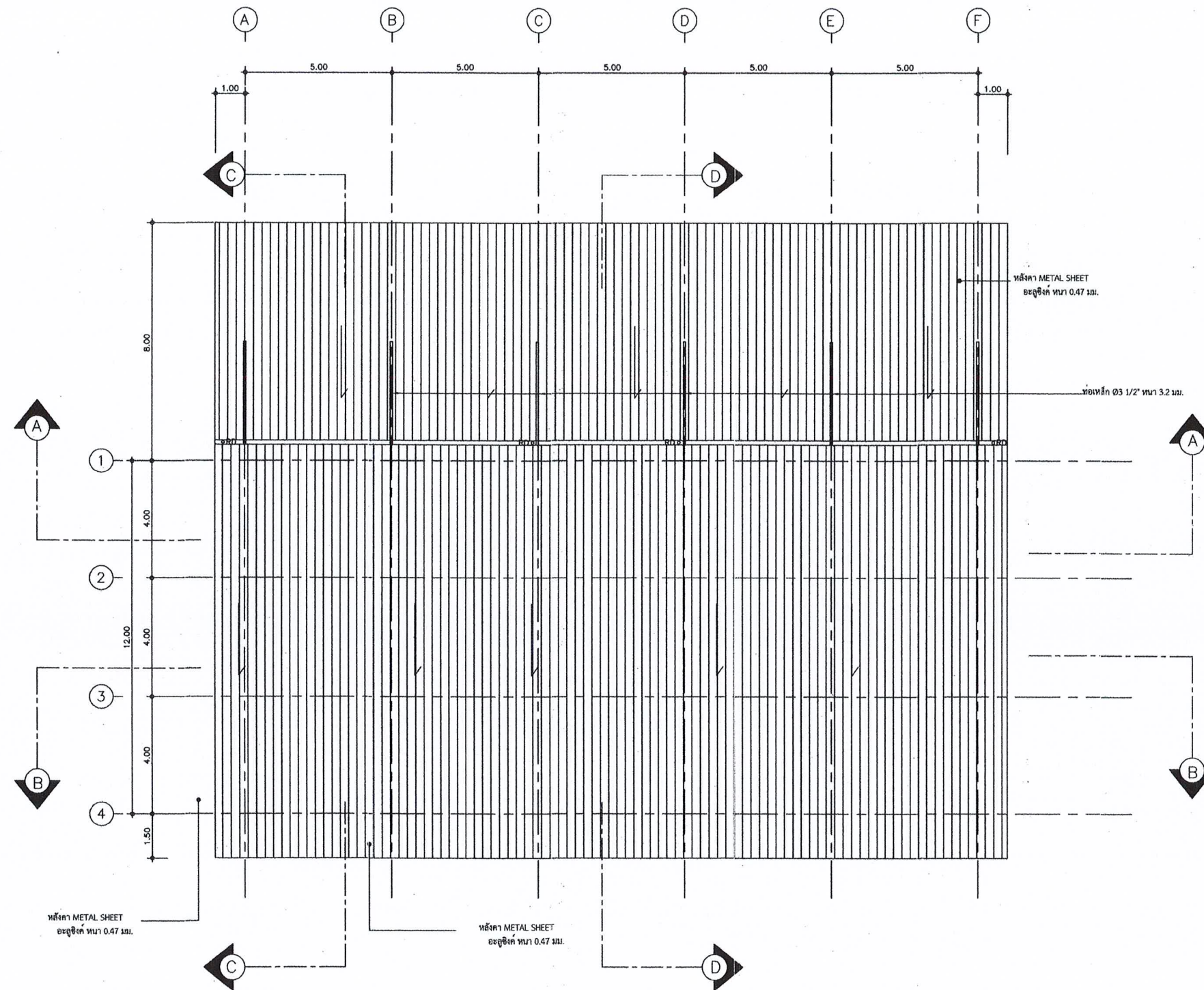
แผ่นที่

A - 02

จำนวนแผ่น

2/14

หมายเหตุ



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ / แบบ
การขยายโครงการและอาคาร
สถานที่

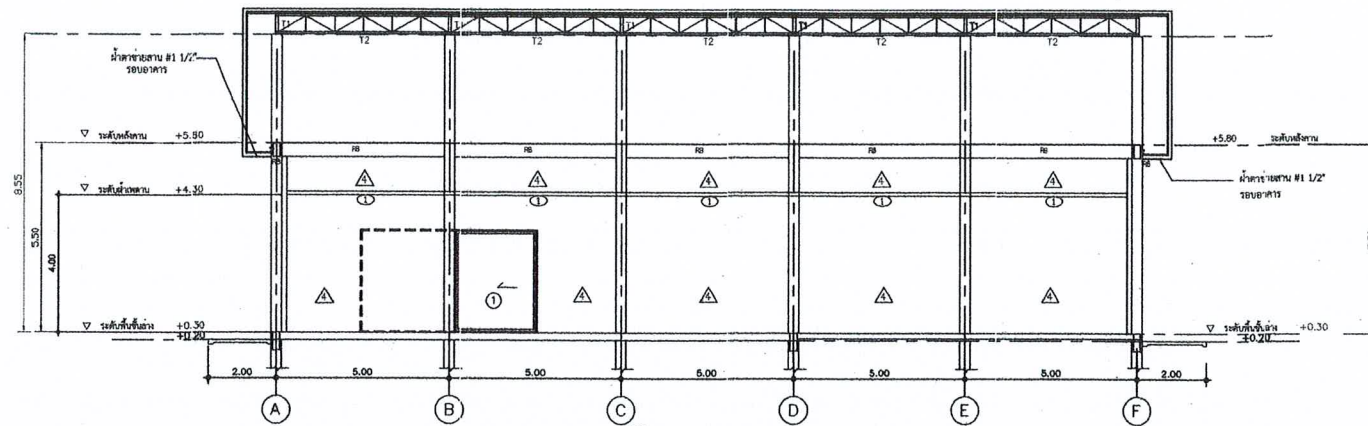
- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก		วิศวกรไฟฟ้า	
นายอิสระ หวังชัย สถ. 2669		นายเฉลิมพล ขอสถ ภท. 16426	
วิศวกรโยธา		เขียนแบบ	
นายสมเกียรติ แสงชัย สถ. 12925		นายอภิสิทธิ์ บุญผล นายวิชาญ โสขานันท์	

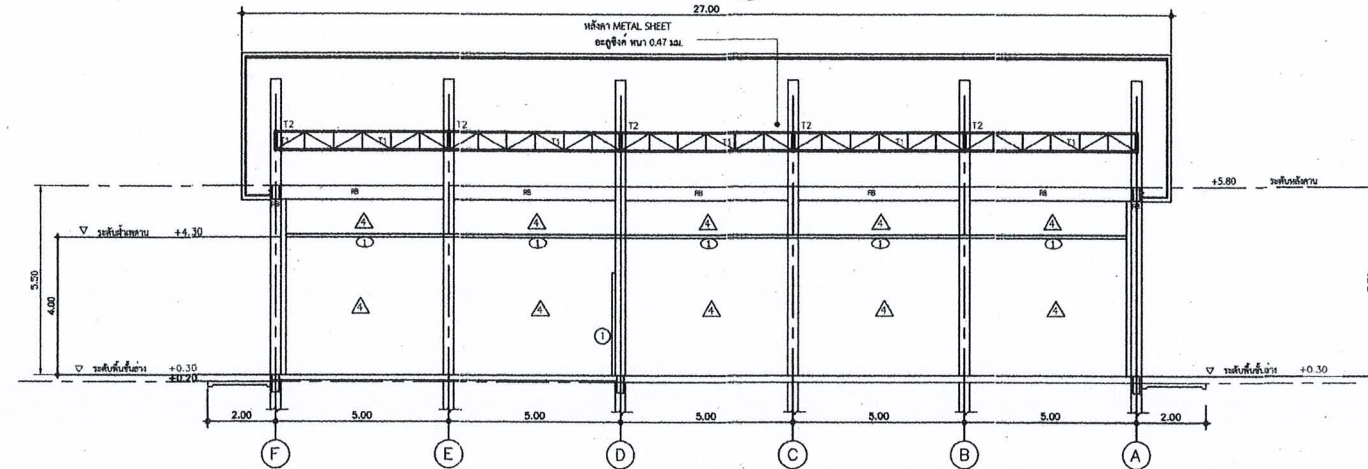
นายเฉลิมพล ขอสถ ภท. 16426		นายอภิสิทธิ์ บุญผล นายวิชาญ โสขานันท์	
------------------------------	--	--	--

มาตราส่วน	วันที่	จำนวนแผ่น
วันเดือนปี 26 มกราคม 2569		
เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
แสดงแบบ	A - 04	4/14

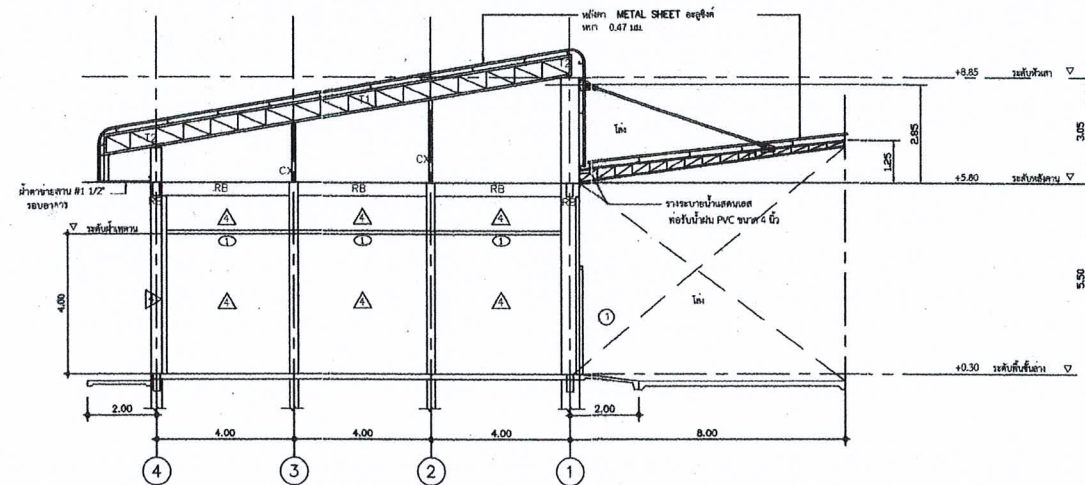
หมายเหตุ



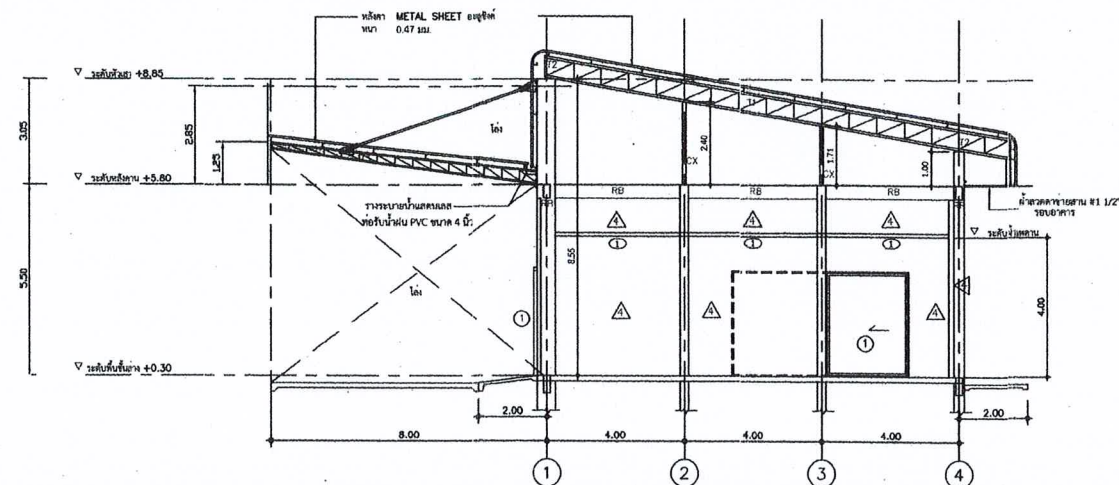
รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 200



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 200



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 200



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 200



1/1

หน้า 1 จาก 1

โครงการ / แบบ	โครงการสร้าง อาคารเรียนและอเนกประสงค์
สถานที่	

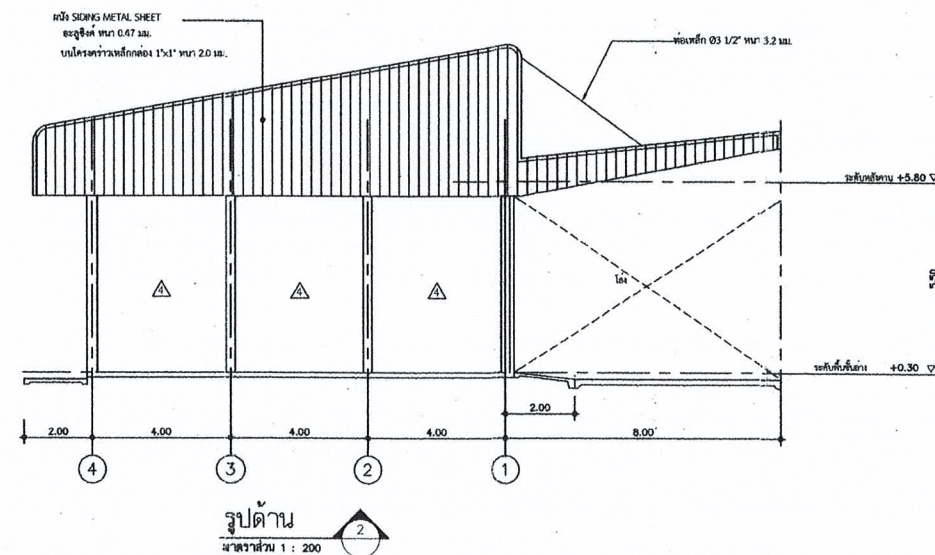
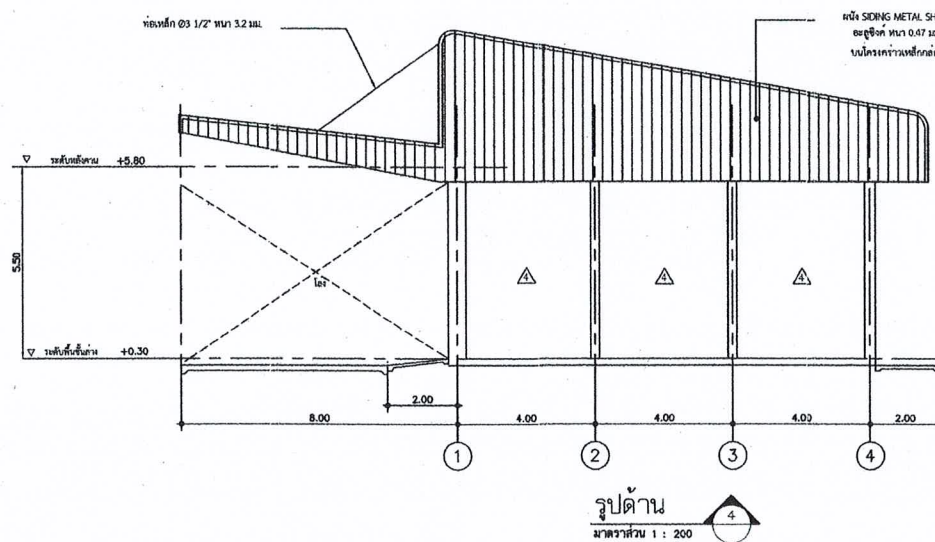
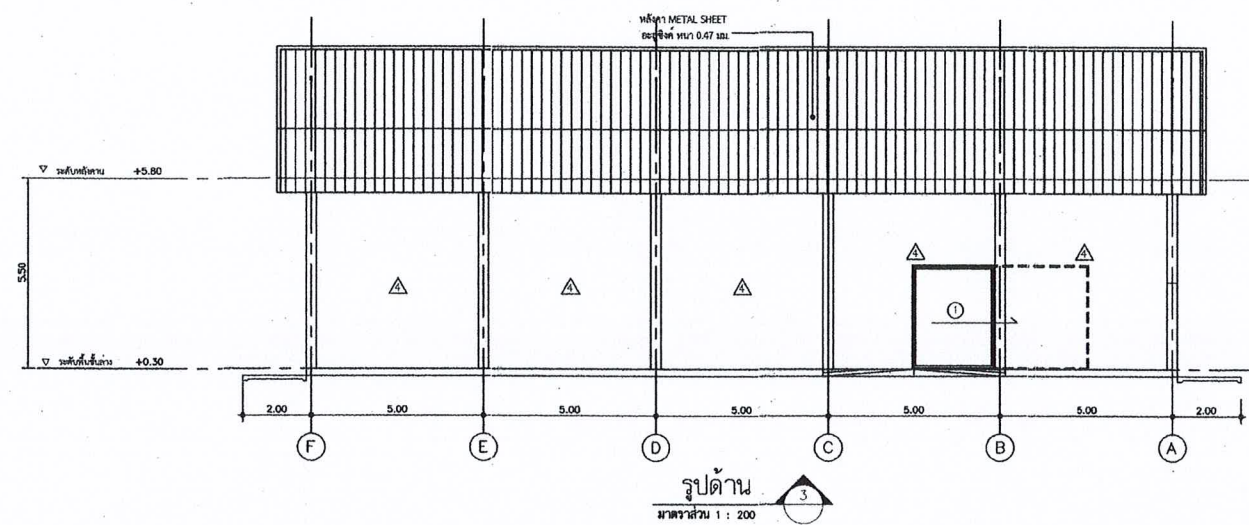
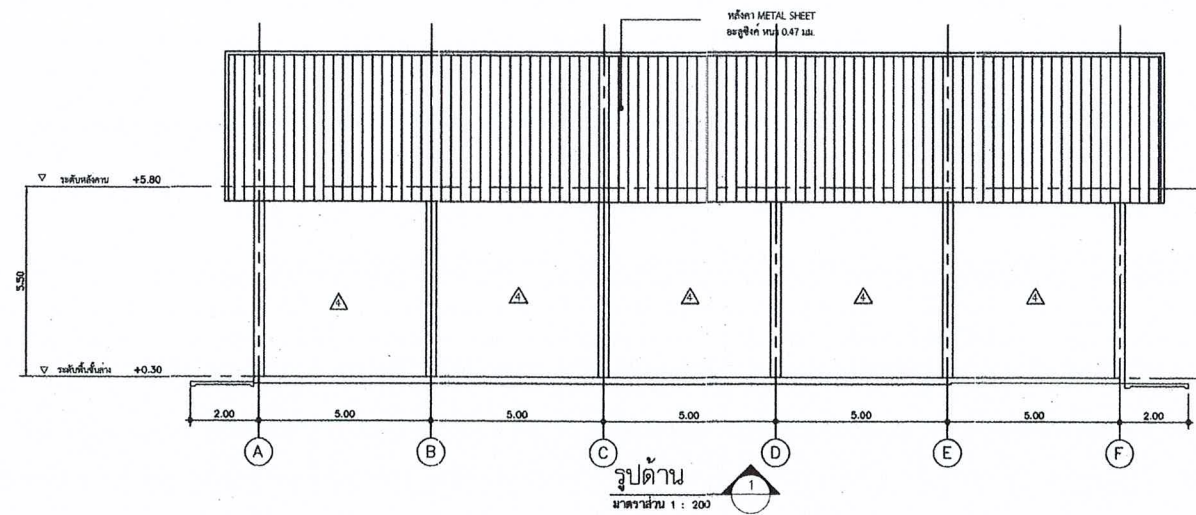
- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก	นายสมชาย งามเมือง ร.ก. 2669
วิศวกรโยธา	นายสมชาย งามเมือง ร.ก. 12925

วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย งามเมือง ร.ก. 16426
เขียนแบบ	นายสมชาย งามเมือง นายสมชาย งามเมือง

มาตรฐาน	หน้า 1 จาก 1
วันที่พิมพ์	26 มกราคม 2569
เลขที่แบบ	
แบบ	
สถานที่	หน้า 1 จาก 1
จำนวนแผ่น	5/14

หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1
หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1



โครงการ / แบบ

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถานที่

- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก

นายอริส ขวัญเกษิ
สถ. 2669

วิศวกรโยธา

นายสมชาย แพร่ชัย
สถ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย ขวัญเกษิ
ภท. 16426

เขียนแบบ

นายสมชาย ขวัญเกษิ
นายสมชาย ขวัญเกษิ

มาตรฐาน

วันที่ออก

26 มกราคม 2569

เลขที่แบบ

แสดงแบบ

หน้า

จำนวนแผ่น

รูปด้าน

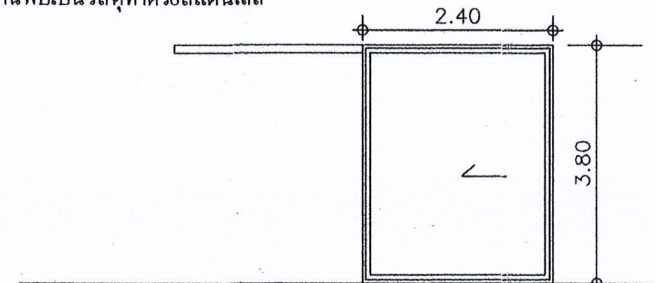
A - 06

6/14

หมายเหตุ

รายละเอียดประตูห้องบ่ม(ห้องเย็น) ป ๑

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.40 เมตร x 3.80 เมตร
โดยวัสดุและความหนาของฉนวนของบานประตูใช้เช่นเดียวกับแผ่นผนัง
มีขางกันรั่ว PVC. ชนิดพิเศษทนความชื้น ติดโดยรอบบานประตู
มือจับประตูเป็นแบบนิกเกิล สามารถเปิดประตูออกจากภายในได้แม้ภายนอกล็อกกุญแจ
บานพับเป็นแบบยกสอย เพื่อไม่ให้ขางประตูด้านล่างเสียดสีกับพื้นภายนอก
ขณะเปิดประตู และเมื่อปิดบานประตูจะต้องเป็นระดับเดียวกับผนังห้องเย็น
และบานพับเป็นวัสดุทำด้วยสแตนเลส



หมายเหตุ

ขนาดระยะในแบบประตูหน้าต่างโดยประมาณ

ขนาดระยะในแบบของจริงให้วัดขนาดหน้างานก่อสร้าง

ป ๑



รูปขยายประตู

มาตราส่วน 1/100



โครงการ / แบบ

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถานที่

- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก

นายอิทธิพร พรมผลาญ
สถา. 2565

วิศวกรโยธา

นายสมศักดิ์ พงษ์ศรี
สถ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า

นายอภิสิทธิ์ คุตตะ
ภสถ. 16426

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นชู
นายวิชาญ ชื่นชู

มาตรฐาน

รับ/เสนอปี 26 มกราคม 2569

เลขที่แบบ

แสดงแบบ

จากแบบร่างและแบบร่าง

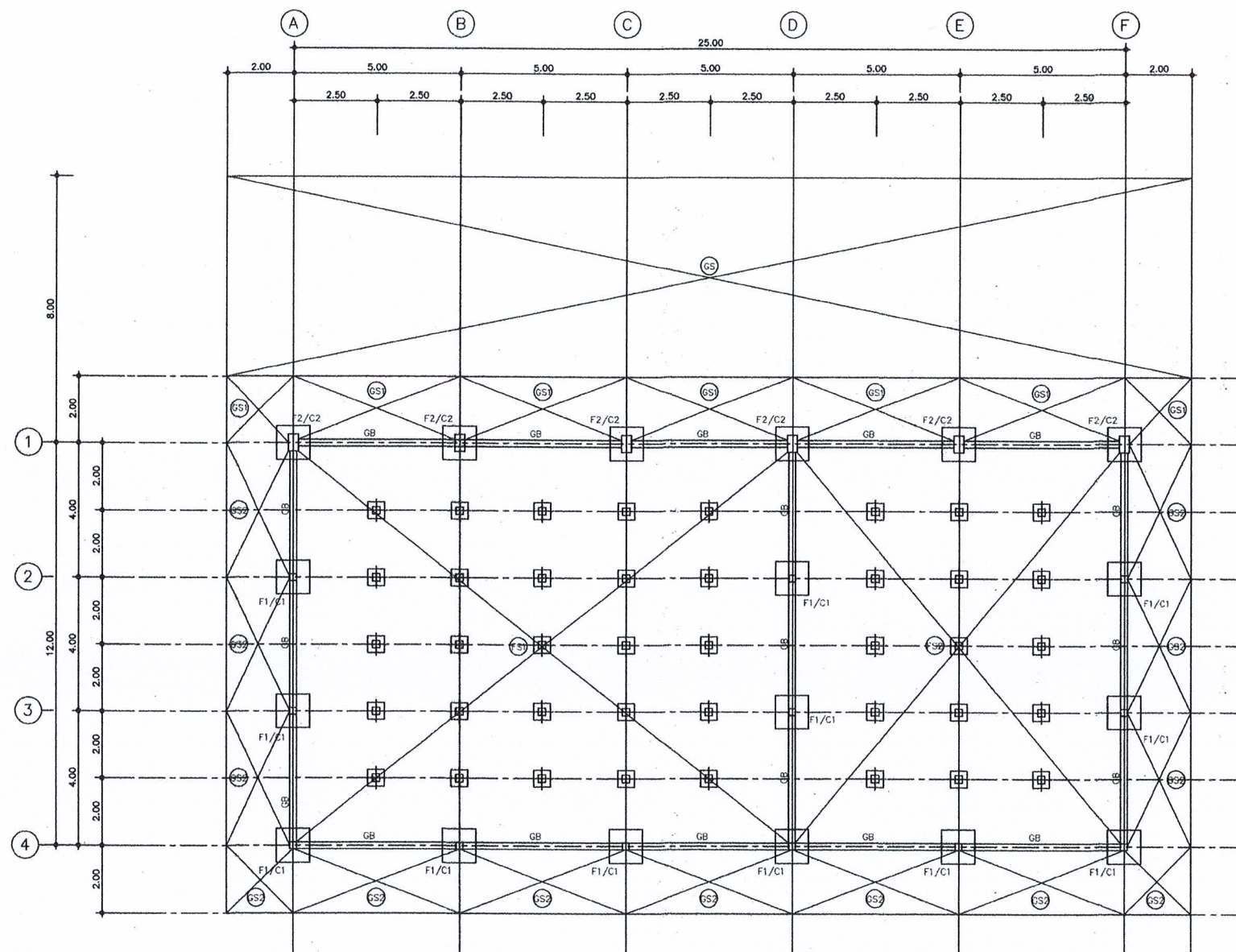
แผ่นที่

A - 07

จำนวนแผ่น

7/14

หมายเหตุ



แปลนฐานราก, เสา, คานคอดินและพื้น
มาตราส่วน 1 : 200



โครงการ / แบบ

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถานที่

- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก

นายสิทธิพร วรรณกุล

สถ. 2669

วิศวกรโยธา

นายสมศักดิ์ นนทชัย

สถ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า

นายเฉลิมพล คุณสุข

ภท. 16426

เขียนแบบ

นายณัฐ นนทชัย

นายวิชาญ วิชาญฐาน

มาตรฐาน

รับแปลน

26 มกราคม 2569

เลขที่แบบ

แบบร่าง

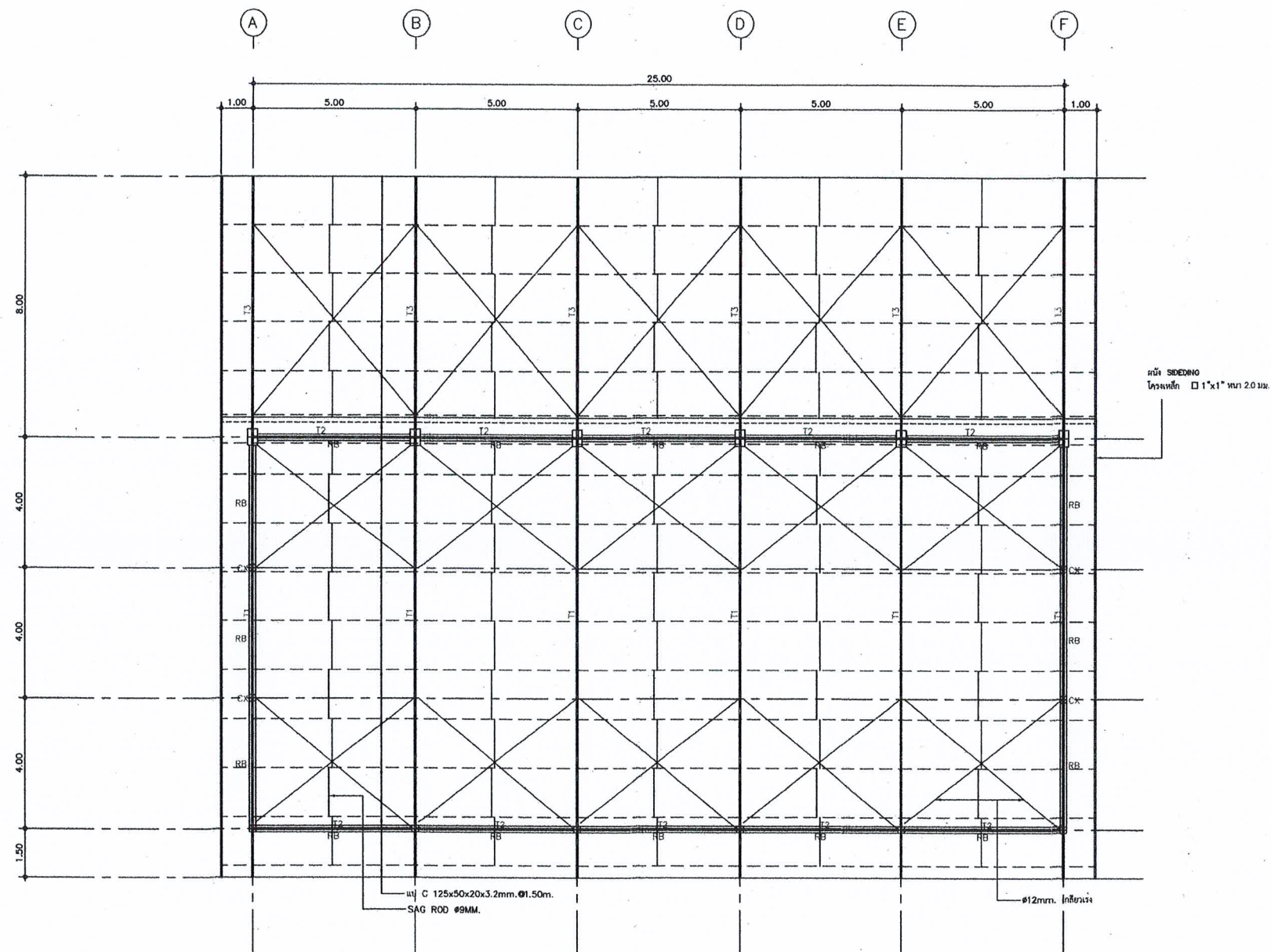
จำนวนแบบ

แปลนฐานราก คาน คื่น

S - 01

8/14

หมายเหตุ

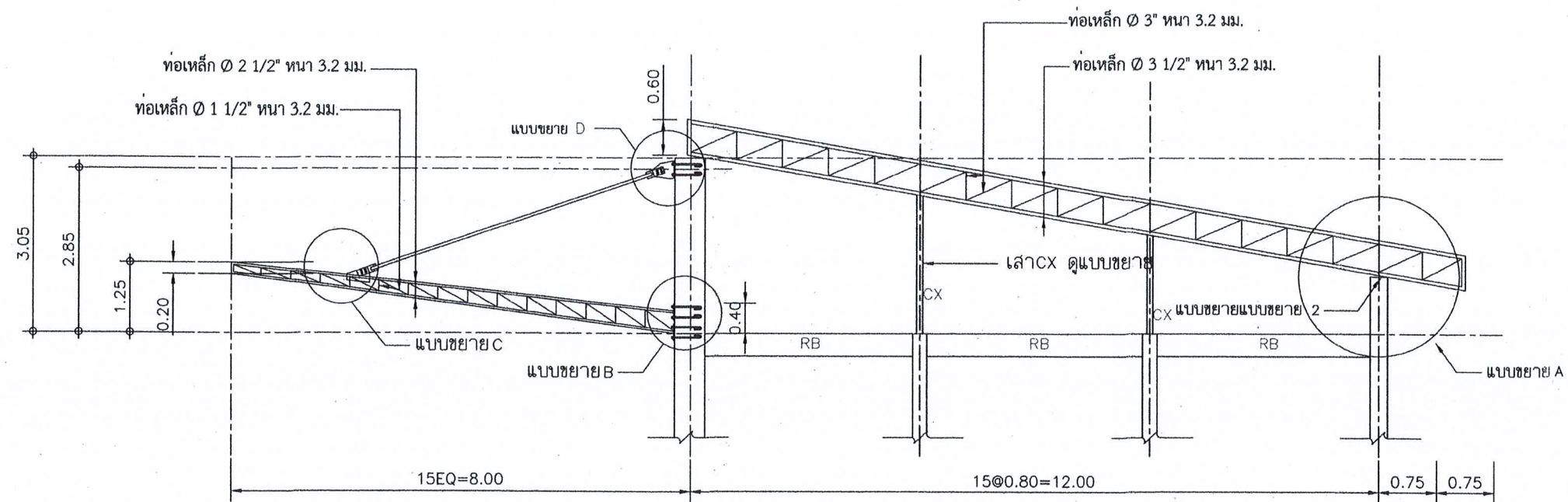


แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1 : 200

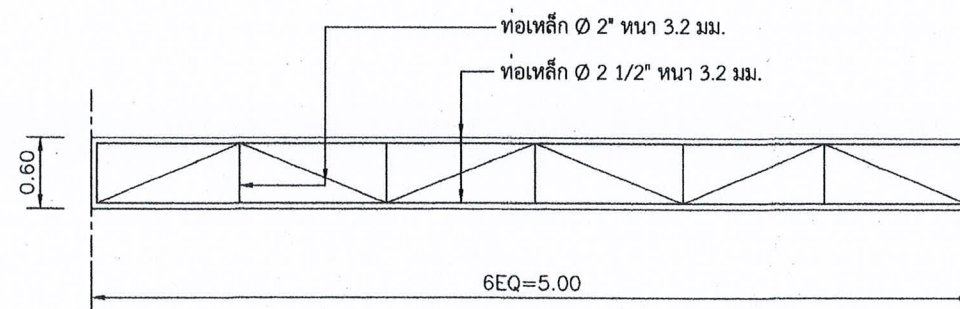
ใน ทนไฟ ทน



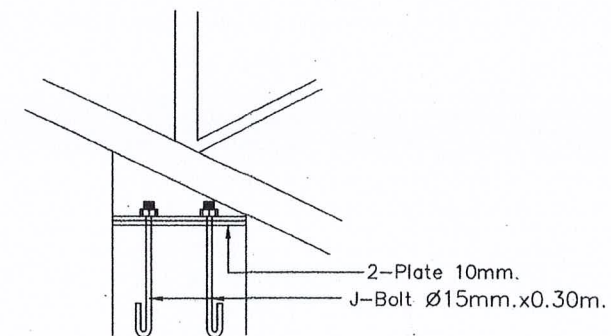
โครงการ / แบบ กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	☐ FOR PRELIMINARY ☐ FOR PERMISSION ☐ FOR BIDDING ☐ FOR CONSTRUCTION	สถาปนิก นายอิสระ ทวีทอง รศ. 2669	วิศวกรไฟฟ้า นายเสริมศักดิ์ อุดม รศ. 16426	มาตราส่วน วันเดือนปี 26 มกราคม 2569			หมายเลข
สถานที่		วิศวกรโยธา นายเนตร นพวง รศ. 12925	เขียนแบบ นายวิชาญ ชื่นตา นายวิชาญ ชื่นตา	แก้ไขแบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	
				จากกรมโยธาธิการและผังเมือง	แปลนหลังคา	S - 02	
						9/14	



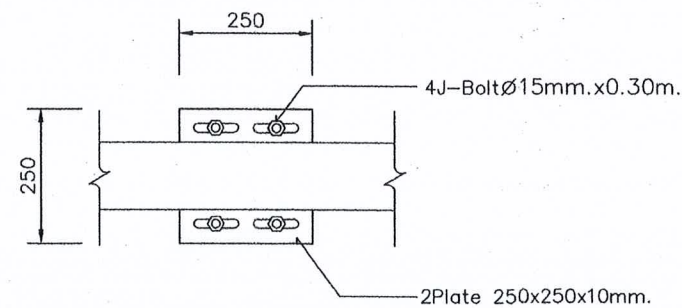
แบบขยาย T1 / T3
มาตราส่วน 1 : 75



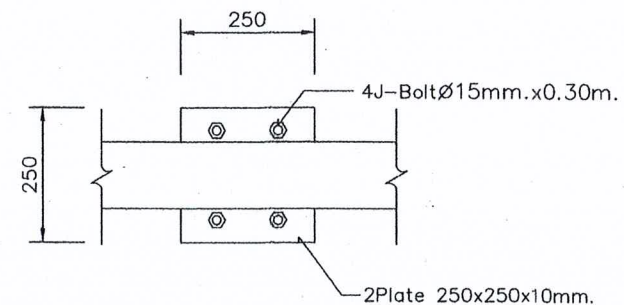
แบบขยาย T2
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย A
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยาย 2 Roller Support 1 : 20



แบบขยาย 1 Fixed Support 1 : 20



โครงการ / แบบ

กรมการช่าง วิศวกรรม/วิศวกรและสหกรณ์

สถานที่

- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก

นายเชษฐา พรหมฉายี
สถา. 2669

วิศวกรโยธา

นายเชษฐา พรหมฉายี
ธอ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า

นายเชษฐา พรหมฉายี
กทอ. 16426

เขียนแบบ

นายเชษฐา พรหมฉายี
นายเชษฐาพรหมฉายี

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แสดงแบบ

นายเชษฐา พรหมฉายี

วันที่

26 มกราคม 2569

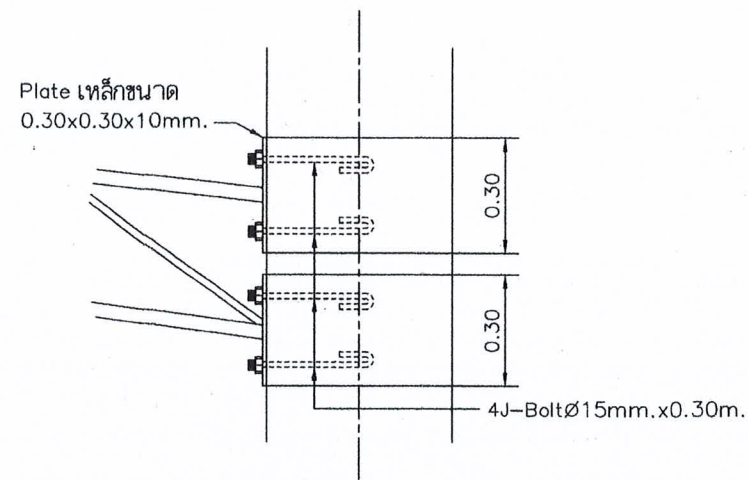
แผ่นที่

S - 03

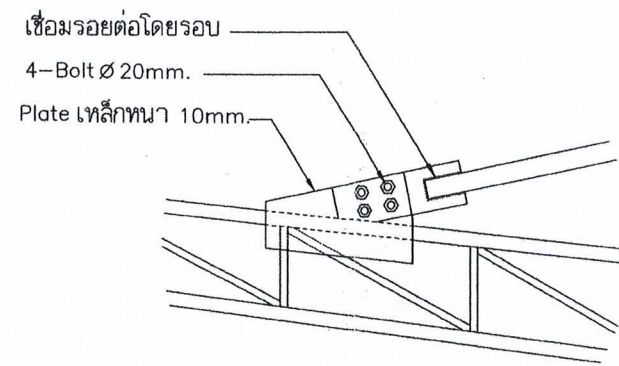
จำนวนแผ่น

10/14

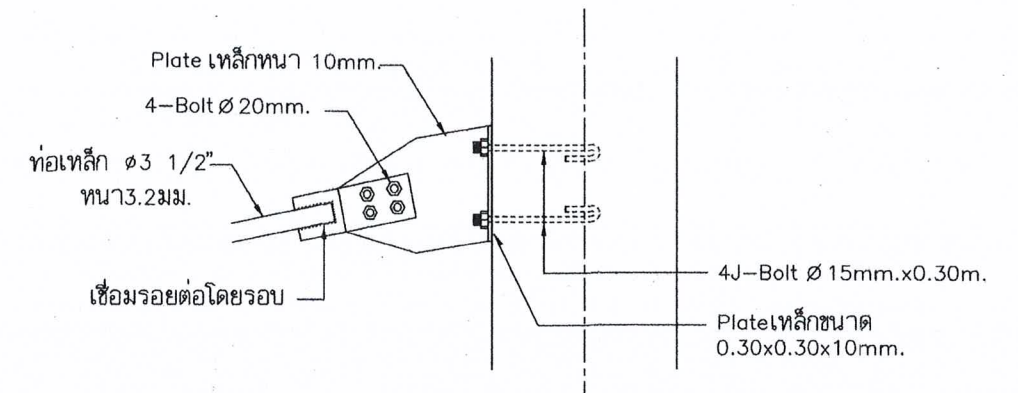
หมายเหตุ



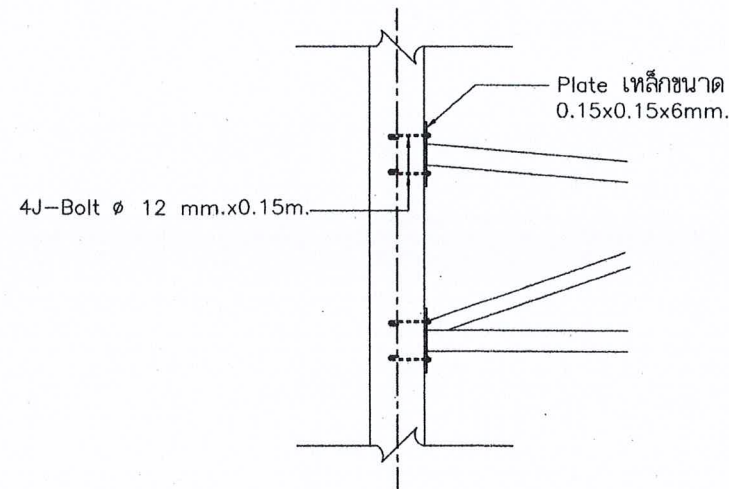
แบบขยาย B
มาตราส่วน 1 : 20



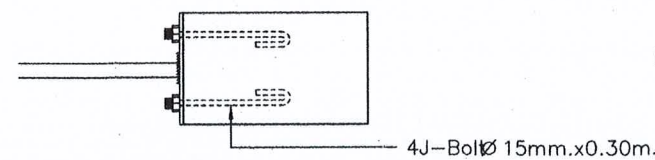
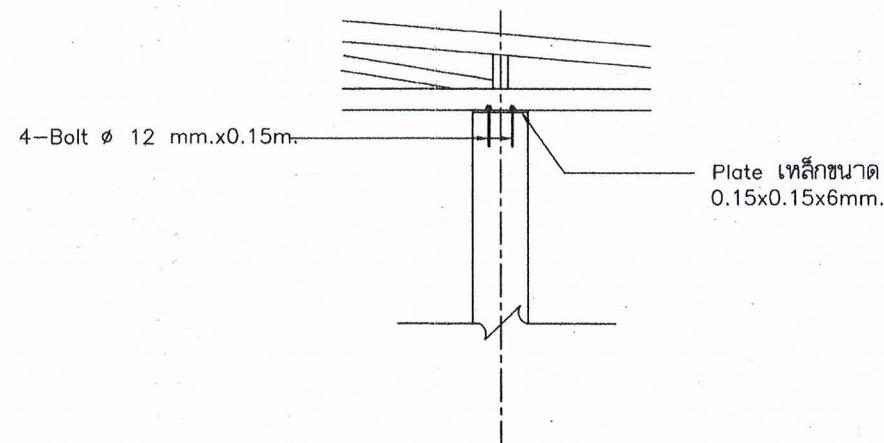
แบบขยาย C
มาตราส่วน 1 : 20



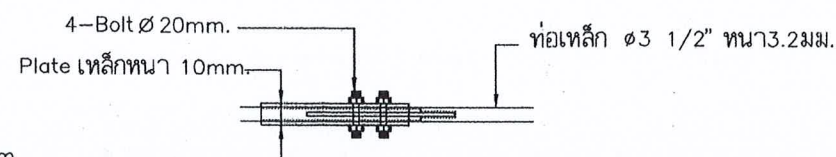
แบบขยาย D
มาตราส่วน 1 : 20



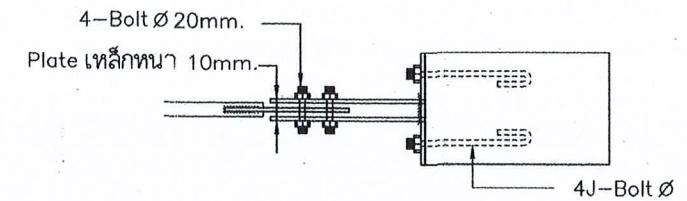
แบบขยาย E
มาตราส่วน 1 : 20



แปลน B
มาตราส่วน 1 : 20



แปลน C
มาตราส่วน 1 : 20



แปลน D
มาตราส่วน 1 : 20



โครงการ / แบบ	กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สถานที่	

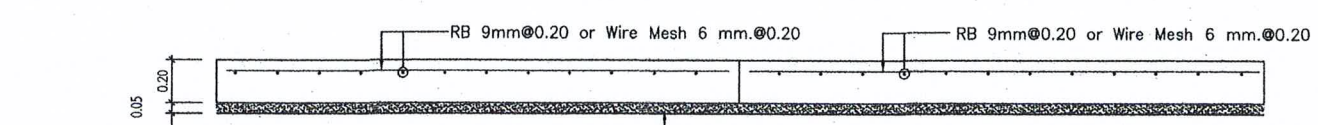
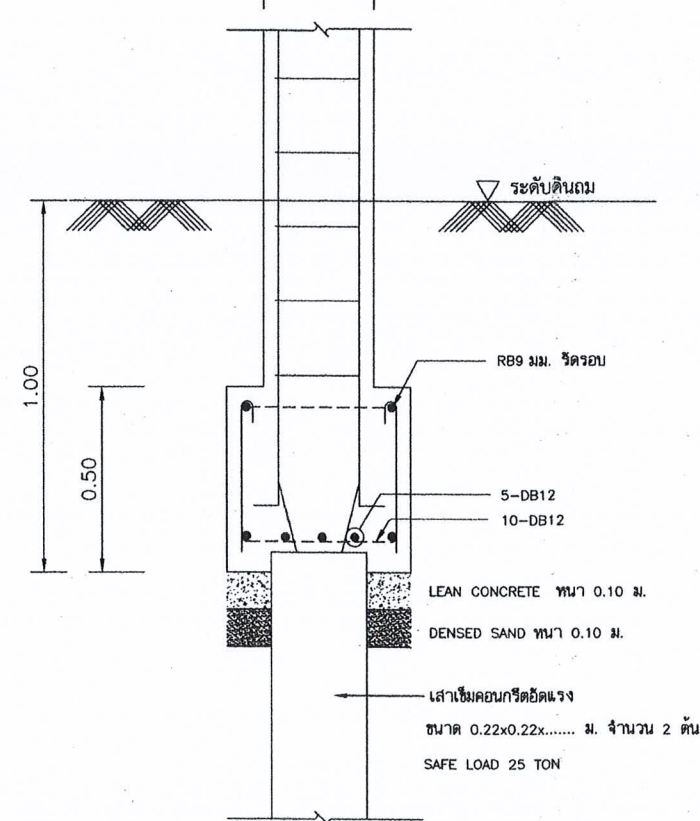
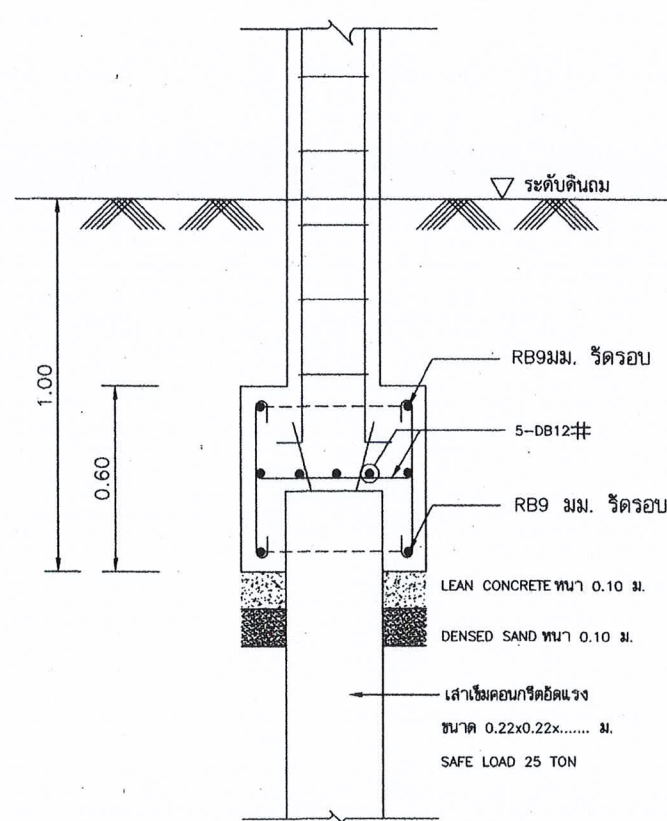
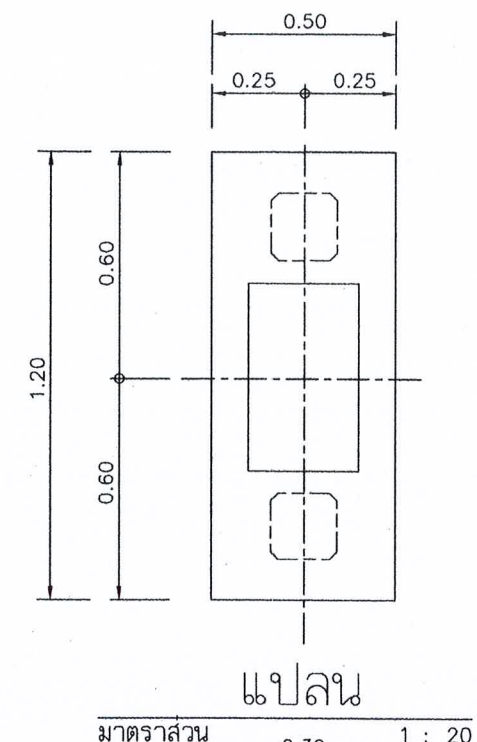
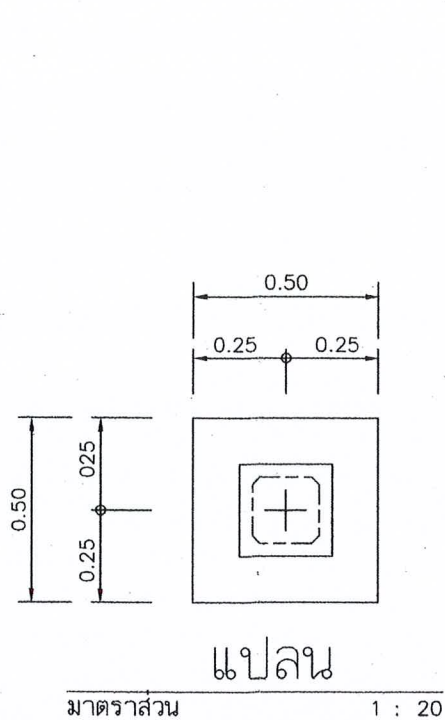
- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล
นายธีระ หวังนุกุล	สถาปนิก	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร
นายธีระ หวังนุกุล	สถาปนิก	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร
นายธีระ หวังนุกุล	สถาปนิก	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร

วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล
นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร
นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร
นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร	นายธีระ หวังนุกุล	วิศวกร

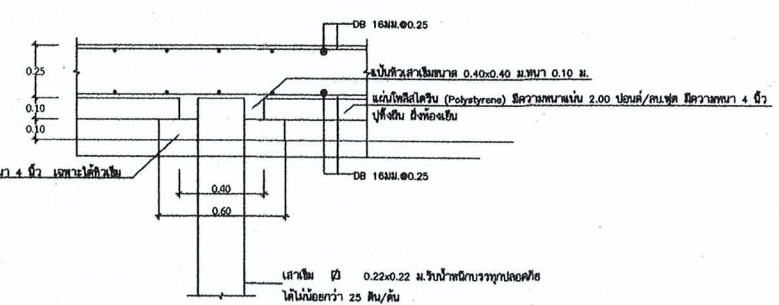
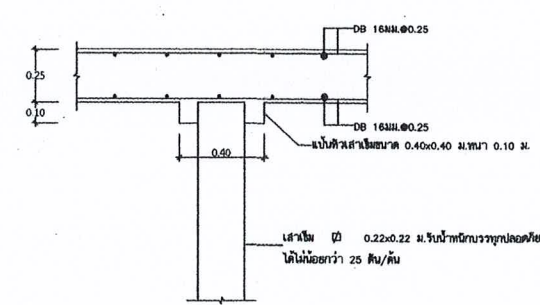
มาตรฐาน	วัน/เดือน/ปี	26 มกราคม 2569
เลขที่แบบ	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ
เลขที่แบบ	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ
เลขที่แบบ	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข
หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข
หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข
หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข



หมายเหตุ

- ให้ใช้ WELDED WIRE แทน BAR MESH ได้
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2559 (SR24) และ มอก.24-2559 (SD40 SD40T)



โครงการ / แบบ
กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สถานที่

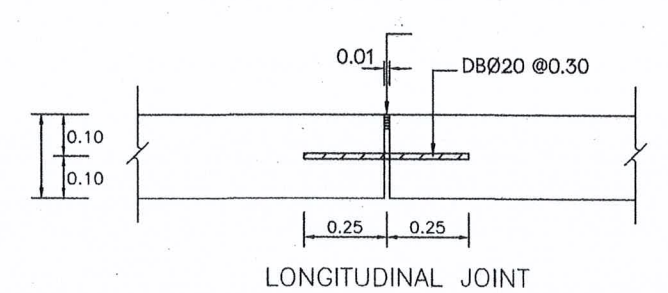
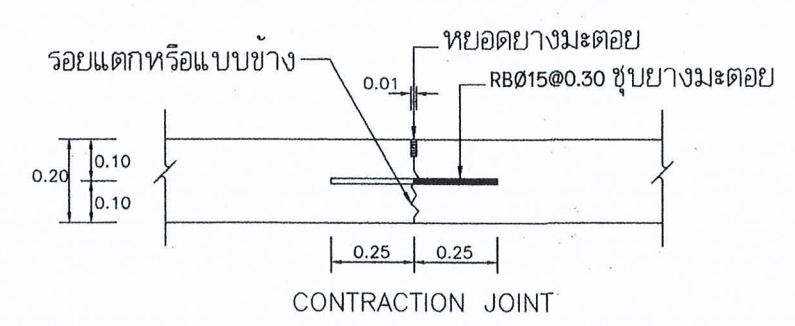
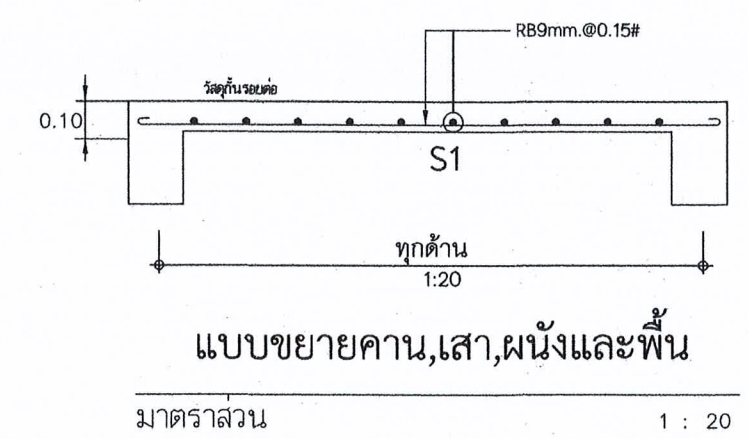
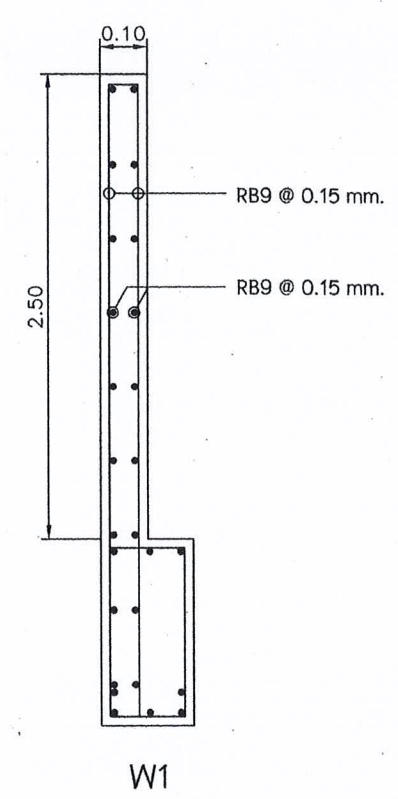
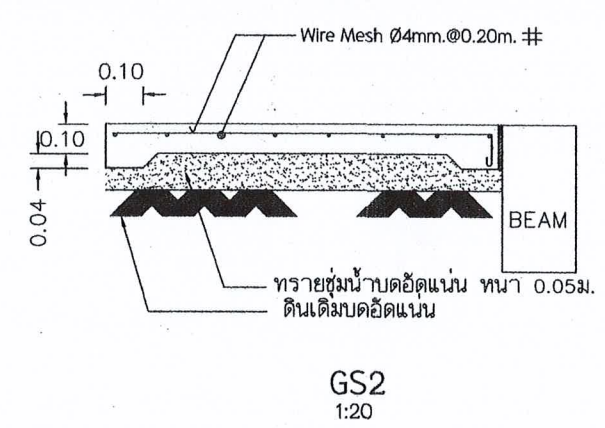
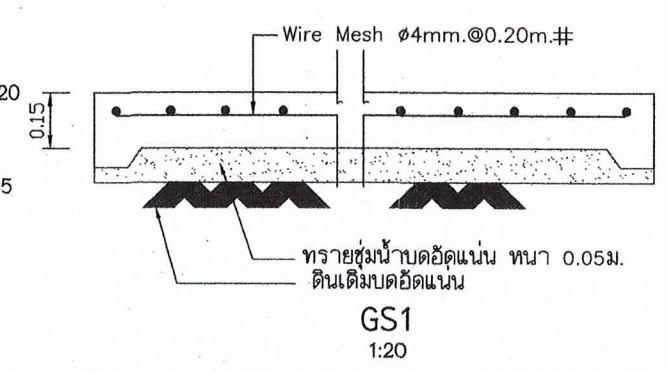
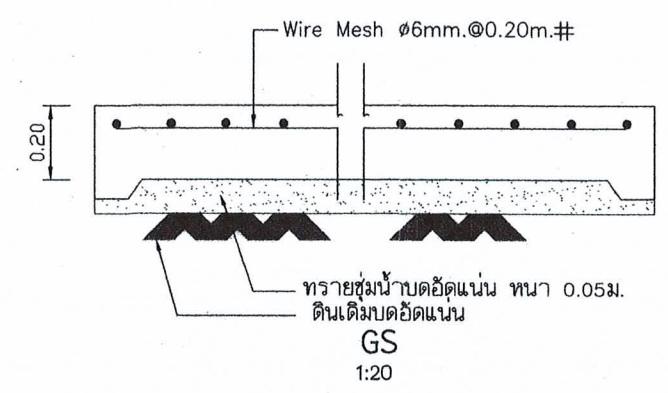
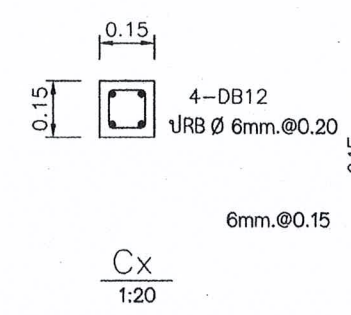
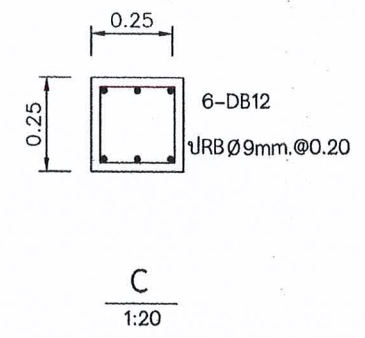
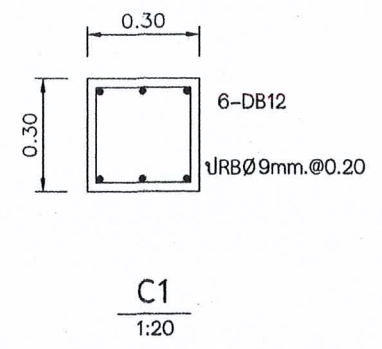
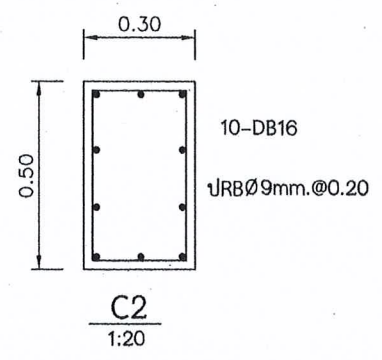
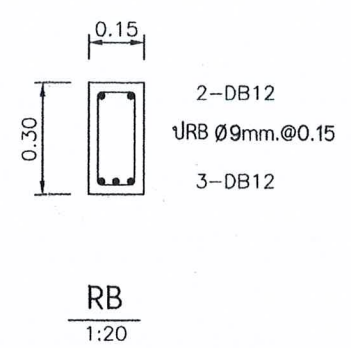
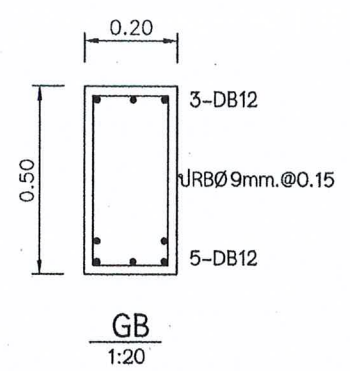
- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก
นายอิสระ พรมมณี
สถ. 2669
วิศวกรโยธา
นายสมศักดิ์ พงษ์ศรี
สถ. 12925

วิศวกรไฟฟ้า
นายเฉลิมพล ดุจดช
กทอ.16426
เขียนแบบ
นายอภิสิทธิ์ บุญเอก
นายชานันต์ อานันตวง

มาตรฐาน
วันเดือนปี 26 มกราคม 2569
เลขที่แบบ
แสดงแบบ
ชื่อย่อ
จำนวนแผ่น
นายชานันต์ อานันตวง
ขยายฐานราก
S-05
12/14

หมายเหตุ



โครงการ / แบบ
การก่อสร้าง การวางผังและสถาปัตย์
สถานที่

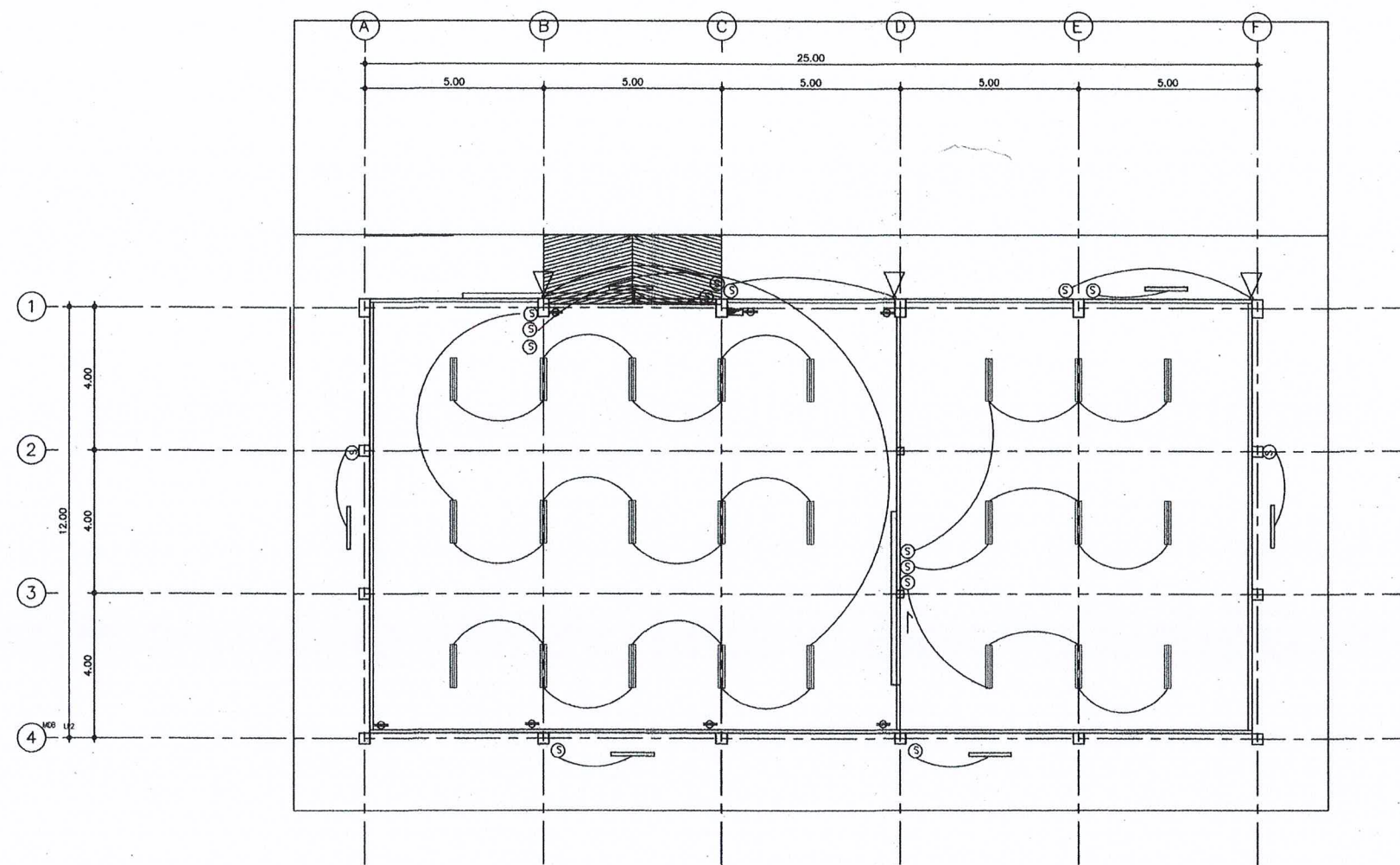
- ☐ FOR PRELIMINARY
- ☐ FOR PERMISSION
- ☐ FOR BIDDING
- ☐ FOR CONSTRUCTION

สถาปนิก
นายธีระ พงษ์ภูมิ
สถาปนิก
นายธีระ พงษ์ภูมิ
สถาปนิก
นายธีระ พงษ์ภูมิ

วิศวกรไฟฟ้า
นายธีระ พงษ์ภูมิ
วิศวกร
นายธีระ พงษ์ภูมิ

นายธีระ พงษ์ภูมิ
วันที่ 25 มกราคม 2569
เลขที่แบบ
แบบร่าง
นายธีระ พงษ์ภูมิ
นายธีระ พงษ์ภูมิ

หมายเลข
13/14



รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า
	โคมไฟหัวหลอด LED ขนาด T8 x 1 ชนิดกินไฟ
	โคมไฟหัวหลอด LED ขนาด T8 x 2 ชนิดกินไฟ
	โคมไฟหัวหลอด LED 100 watt
	สวิตช์เปิด - ปิด
	ปลั๊กไฟฟ้าชนิดมีสายดิน

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 200

	โครงการ / แบบ	☐ FOR PRELIMINARY ☐ FOR PERMISSION ☐ FOR BIDDING ☐ FOR CONSTRUCTION	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	มาตรฐาน	หมายเหตุ
	กรรมการร่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		นายชัชวาล พรหมภักดี สถา. 2669	นายเจษฎา คุตตะ สถา. 16426	วันที่เสนอ 26 มกราคม 2569	
สถานที่			วิศวกรโยธา	เขียนแบบ	เอกสารแนบ	จำนวนแผ่น
			นายเชนเชน แพร่งชัย สถา. 12925	นายอริสดี บุญรอด นายธนาธิป ชัยนามาน	จากแบบร่างสถาปัตย์ที่ส่งมาตรวจดูแล้ว แปลนไฟฟ้า	EE - 01
						14/14