

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงโรงสาวไหม

ณ ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ อุดรธานี

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ อุดรธานี ได้มีการก่อสร้างและใช้ประโยชน์จากอาคารโรงสาวไหมมาตั้งแต่ วันที่ 21 มีนาคม 2534 ขนาดพื้นที่ 724 ตารางเมตร พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กฝาก่ออิฐฉาบปูนและกระเบื้องเคลือบ ประตูม้วน หลังคาโครงเหล็กมุงกระเบื้อง มี 2 ห้องน้ำ พร้อมห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ภายในมีรางระบายน้ำรอบตัวอาคาร จำนวน 1 หลัง งบประมาณ 2,389,713.75 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) จนถึงปัจจุบัน โดยมีอายุในการใช้งานมาเป็นเวลา 33 ปี ปัจจุบันสภาพอาคารโรงสาวไหมโครงสร้างบางส่วนชำรุด หลังคารั่วซึมทำให้เครื่องจักรกลได้รับความเสียหาย หากทิ้งช่วงเวลาไว้นานจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนอื่น ๆ ของเครื่องจักรกล และทรัพย์สินภายในอาคารโรงสาวไหม

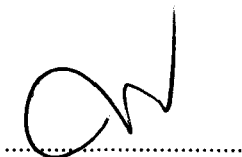
ในการนี้ เพื่อให้การยกระดับการผลิตสินค้าหม่อนไหมและผลิตภัณฑ์ ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ซึ่งศูนย์ฯ ได้มีการกิจเปิดให้บริการด้านเส้นไหม เพื่อส่งเสริมและพัฒนากลุ่มผู้ผลิตเส้นไหมให้ได้ตามมาตรฐาน มกษ. 8000-2565 และมาตรฐาน มกษ. 5900-2565 ให้เกษตรกรมีการผลิตสินค้าหม่อนไหมอย่างมีคุณภาพและได้รับรองตามมาตรฐาน ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงโครงสร้างอาคารโรงสาวไหม ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง

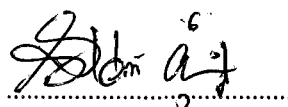
2.2 เพื่อปรับปรุงโครงสร้างอาคารโรงสาวไหม ให้เกิดการใช้งานในพื้นที่ของโรงสาวไหมได้มีการใช้ประโยชน์สูงสุดต่อราชการ

2.3 เพื่อป้องกันมิให้เครื่องจักรกล และทรัพย์สินของศูนย์ฯ ได้รับความเสียหายจากโครงสร้างหลังคาที่รั่วซึม และสร้างความปลอดภัยแก่บุคลากรที่ให้บริการด้านการใช้เครื่องจักรกลการสาวเส้นไหม



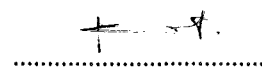
(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรกร ภูริชินวุฒิ)

กรรมการ



(นางสาวกตยากร ศิริวัฒนกุล)

กรรมการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมหม่อนไหม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 384,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมหม่อนไหมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรกร ภูริชินวุฒิ)

กรรมการ

(นางสาวกฤตยากร ศิริวัฒนกุล)

กรรมการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

12. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

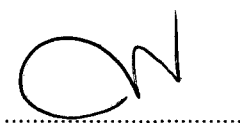
13. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. ขอบเขตของงาน

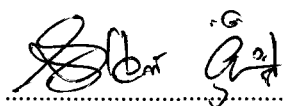
เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้างปรับปรุงโรงส้วมใหม่ โดยมีขอบเขตดำเนินงานดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อถอน		
	- งานรื้อถอนหลังคาเดิม	1,120	ตร.ม.
	- งานรื้อถอนหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง	44	ชุด
2	งานปรับปรุงซ่อมแซม		
	- งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 เมตร พร้อมฉนวนกันความร้อน PE พื้นที่ไม่น้อย 1,120.00 เมตร	1,120	ตร.ม.
	- งานติดตั้งเชิงชาย (แผ่นสมาร์ทบอร์ด ขนาด 60 X 240 X 0.04 มม.)	420	เมตร
	- งานติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง	44	ชุด
	- งานติดตั้งเต้ารับปลั๊กฝังผนัง 16A 220V มีกราวด์	4	ชุด



(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรกร ภูริชินวุฒิ)

กรรมการ



(นางสาวกฤตยากร ศิริวัฒนกุล)

กรรมการ

5.ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลา
1.	ร่างขอบเขตงานจ้าง ประกาศฯ เอกสารประกวดฯ	17 – 18 มิถุนายน 2567
2.	เผยแพร่ประกาศ	19 – 26 มิถุนายน 2567
3.	วันเสนอราคา	27 มิถุนายน 2567
4.	พิจารณาผลการประกวดราคา	28 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม 2567
5.	รายงานผลการพิจารณา	5 กรกฎาคม 2567
6.	อุทธรณ์	8 -16 กรกฎาคม 2567
7.	ลงนามในสัญญา	23 กรกฎาคม 2567
8.	ดำเนินการก่อสร้าง	

6. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ อุตรธานี

7. การส่งมอบ ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อถอนหลังคาเดิมแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมครอบตะแกรงแสงแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนอาคารประกอบอื่นแล้วเสร็จ

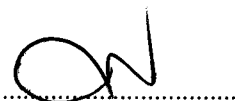
งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทพร้อมฉนวนกันความร้อนแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเชิงชายแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมครอบตะแกรงแสงแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้ารับปลั๊กฝังผนังแล้วเสร็จ
- ดำเนินการตามสัญญาจ้างอื่น ๆ แล้วเสร็จ

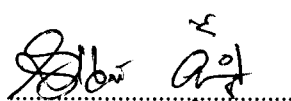
9.วงเงินและวิธีการจัดจ้าง

9.1 วงเงินจัดจ้าง 768,000 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)


9.2. วิธีการจัดจ้าง โดยวิธี ประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



(นายสยาม บุตรโยจันโท)



(นางสาวภัทรกร ภูริชินวุฒิ)



(นางสาวกฤตยากร ศิริวัฒนกุล)

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้อาคารสาวไหมสามารถเปิดใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคงแข็งแรง ป้องกันเครื่องจักรกล และทรัพย์สินของศูนย์ฯ และสร้างความปลอดภัยแก่บุคลากรที่ให้บริการด้านการใช้เครื่องจักรกลการสาวเส้นไหม สามารถดำเนินงานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งเปิดให้บริการเกษตรกรด้านเส้นไหม ผลิตเส้นไหม พัฒนาเส้นไหม ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เพื่อส่งเสริม พัฒนาและยกระดับกลุ่มผู้ผลิตเส้นไหมให้ได้ตามมาตรฐาน มกษ. 8000-2565 และมาตรฐาน มกษ. 5900-2565

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรกร ฐิริชินวุฒิ)

กรรมการ

(นางสาวกฤตยากร ศิริวัฒนกุล)

กรรมการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาโครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมโรงส้วมใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

ยผจ.อด. 40/67

ประมาณราคาเมื่อ

10 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	รวมค่าแรงงาน	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนหลังคาเดิม	1,120.00	ตร.ม.	-	-	30.00	33,600.00	33,600.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง	44.00	ชุด	-	-	35.00	1,540.00	1,540.00	รื้อขนไป
2	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	- งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 เมตร พร้อมฉนวนกันความร้อน PE พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,120.00 ตารางเมตร	1,120.00	ตร.ม.	295.00	330,400.00	75.00	84,000.00	414,400.00	
	- งานติดตั้งเชิงชาย (แผ่นสมาร์ทบอร์ด ขนาด 60x240x0.04 มม.)	420.00	เมตร	150.00	63,000.00	74.00	31,080.00	94,080.00	
	- งานติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง	44.00	ชุด	808.00	35,552.00	135.00	5,940.00	41,492.00	
	- งานติดตั้งเต้ารับปลั๊กฝังผนัง 16A 220V มีกราวด์	4.00	ชุด	368.00	1,472.00	90.00	360.00	1,832.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานปรับปรุง ทั้งหมดเป็นเงินทั้งสิ้น				430,424.00		156,520.00	586,944.00	

นางสาวดวงกมล โภษะธัญญ์
 วิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
 งานประมาณการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมโรงสวใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
 แบบเลขที่ ยผจ.อด. 40/67 จำนวน 9 แผ่น
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (งานก่อสร้าง) จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาวันที่ 10 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	586,944.00	1.3087	768,133.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			768,133.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ			768,000.00	
	ตัวอักษร			(เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นางสาวดวงกมล เกษธรรม)

พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายพรเทพ ศรีวรานันท์)

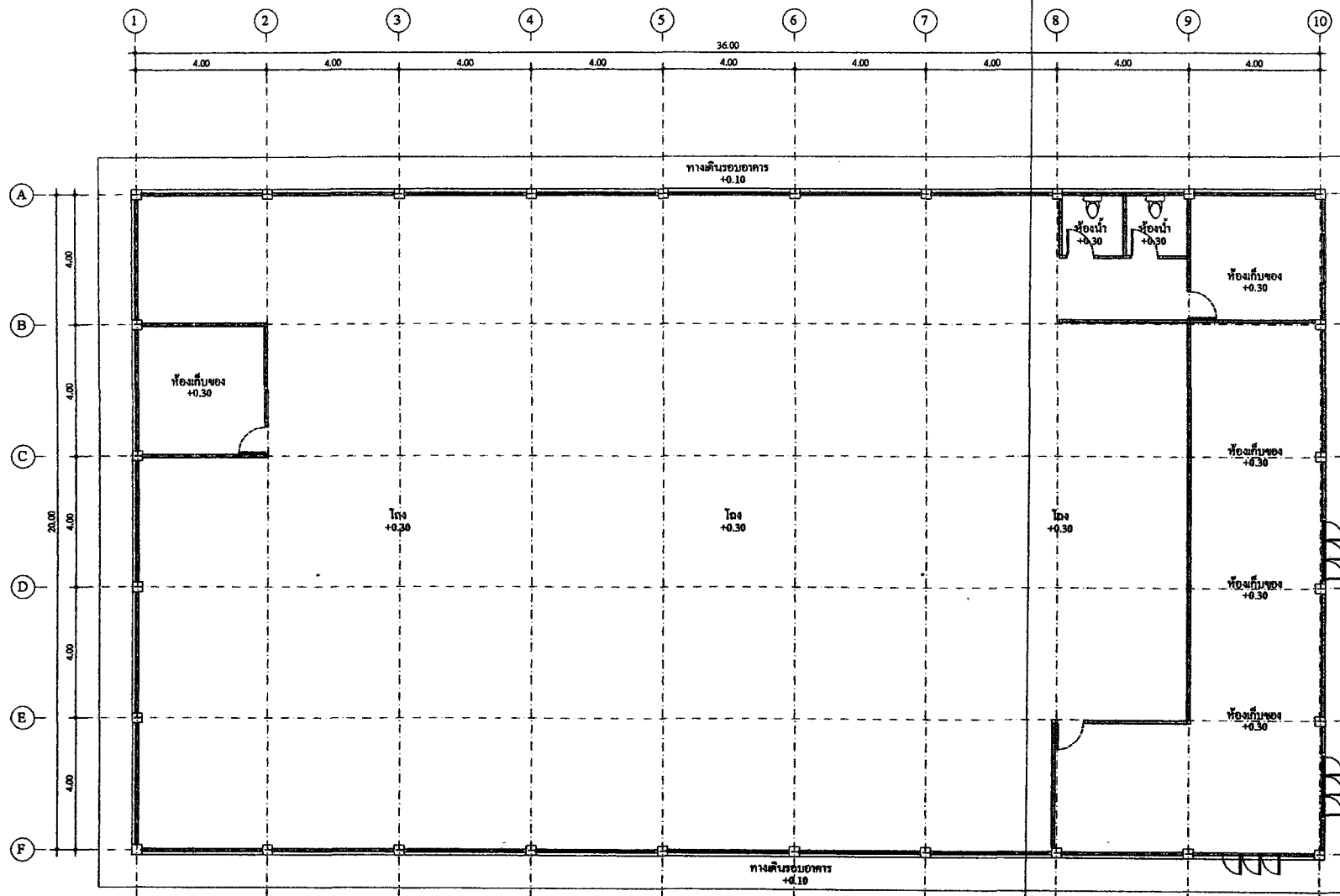
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมโรงสาวไหม
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดอุดรธานี



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี



แปลนพื้น
SCALE 1:125
การเขียนรูป



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมใหม่
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นางสาวปนัดดา คราทุ
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรโยธาธิการ

นายสยาม บุตรโชนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวานันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

แปลนพื้น

มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	10/06/2567
เลขที่แบบ	ยผจ.๑๓.40/67



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมไหม
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวนิตติคุณ ทราย
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสยาม บุตรโง้น
วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

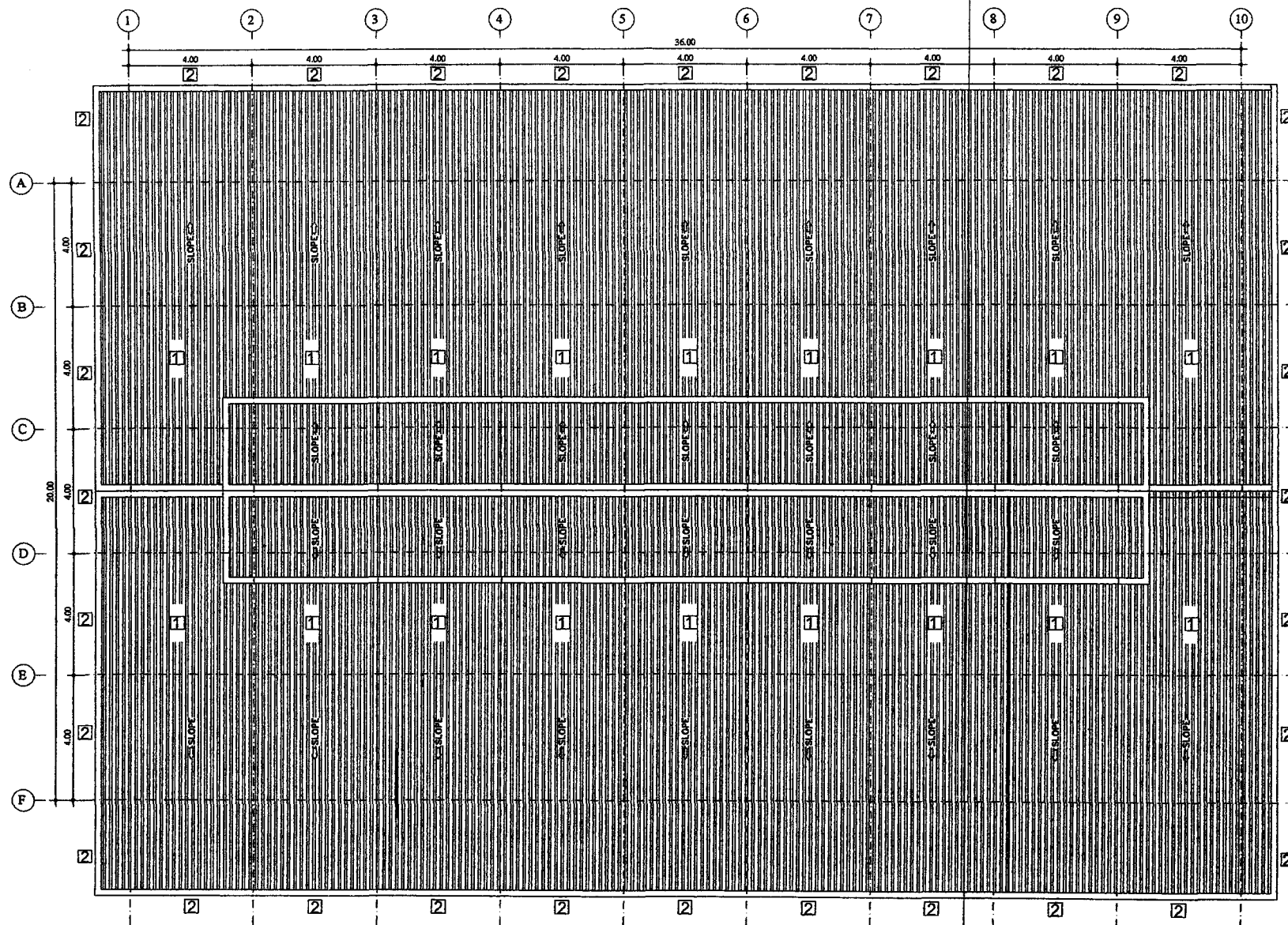
เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรานันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

แปลน (งานรื้อถอน)

มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	10/06/2567
เลขที่แบบ	ยผจ.อค.40/67



แปลนงานรื้อถอนหลังคา
SCALE 1:125

รายการรื้อถอน

- งานรื้อถอนแผ่นหลังคา พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,120.00 ตารางเมตร
- งานรื้อถอนกรอบजू, กรอบข้าง กรอบผนัง และเชิงชายแผ่นสกริปบอร์ด ขนาด 60x240x0.04 มม. จำนวน 420 เมตร



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมไหม
ศูนย์หนองไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นางสาวปณิดา ทราย
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

นายสยาม บุตรโชนโท
วิศวกรโยธารักษาณูการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณนท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

แปลน (งานปรับปรุง)

มาตราส่วน

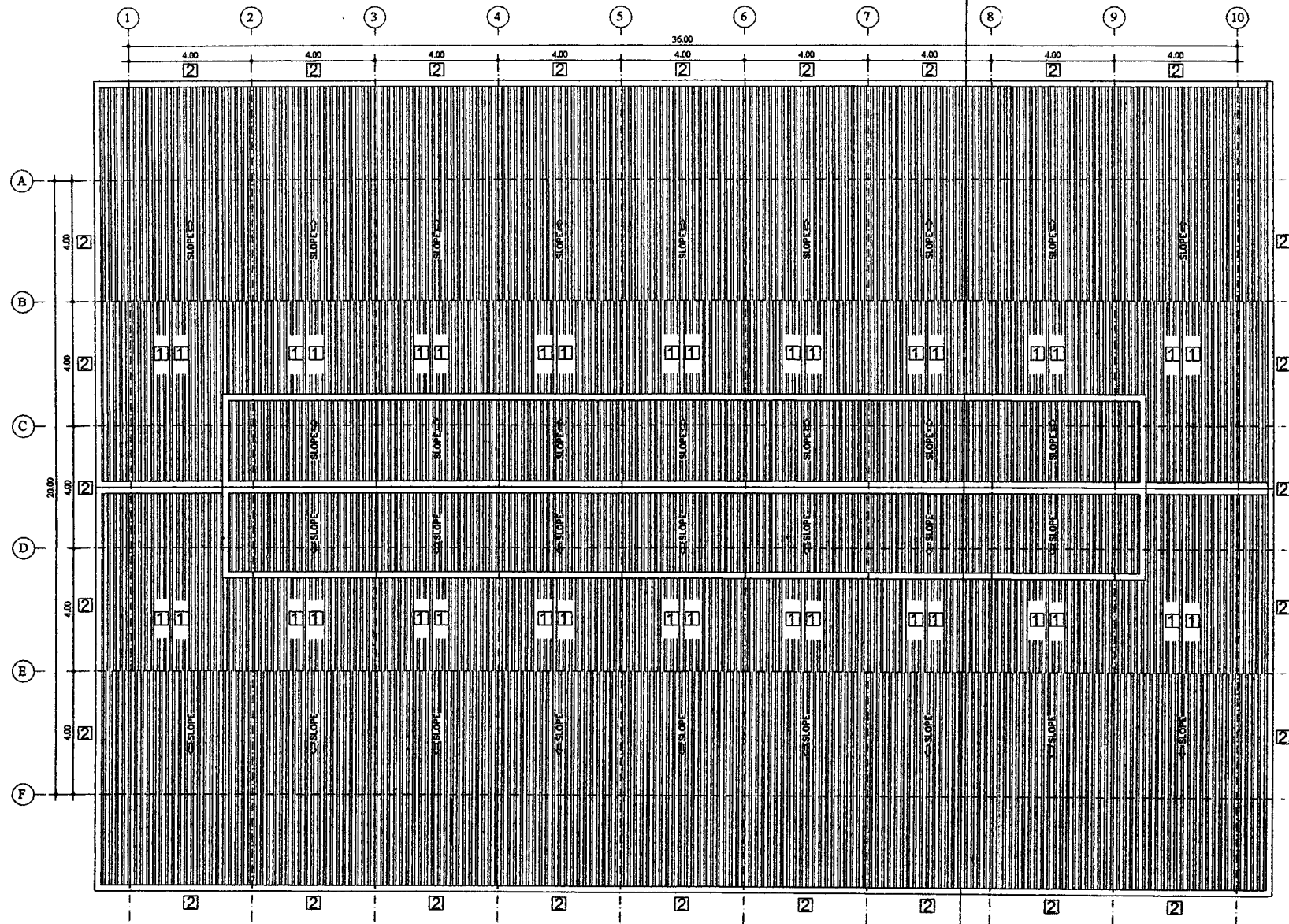
1:125

วัน/เดือน/ปี

10/06/2567

เลขที่แบบ

ยพจ.อค.40/67



แปลนงานปรับปรุงหลังคา
SCALE 1:125

รายการปรับปรุง

- 1 งานติดตั้งแผ่นหลังคา เททล์ชีทหนา 0.30 เมตร พร้อมฉนวนกันความร้อน PE พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,120.00 ตารางเมตร
- 2 งานติดตั้งกรอบजू, กรอบข้าง กรอบผนัง และเชิงชายแผ่นสเมาร์ทบอร์ด ขนาด 60x240x0.04 มม. จำนวน 420 เมตร



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมไทย
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวปณิดา ทราย
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสยาม บุตรโยชน์โท
วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

แปลน (งานรื้อถอน)

มาตราส่วน

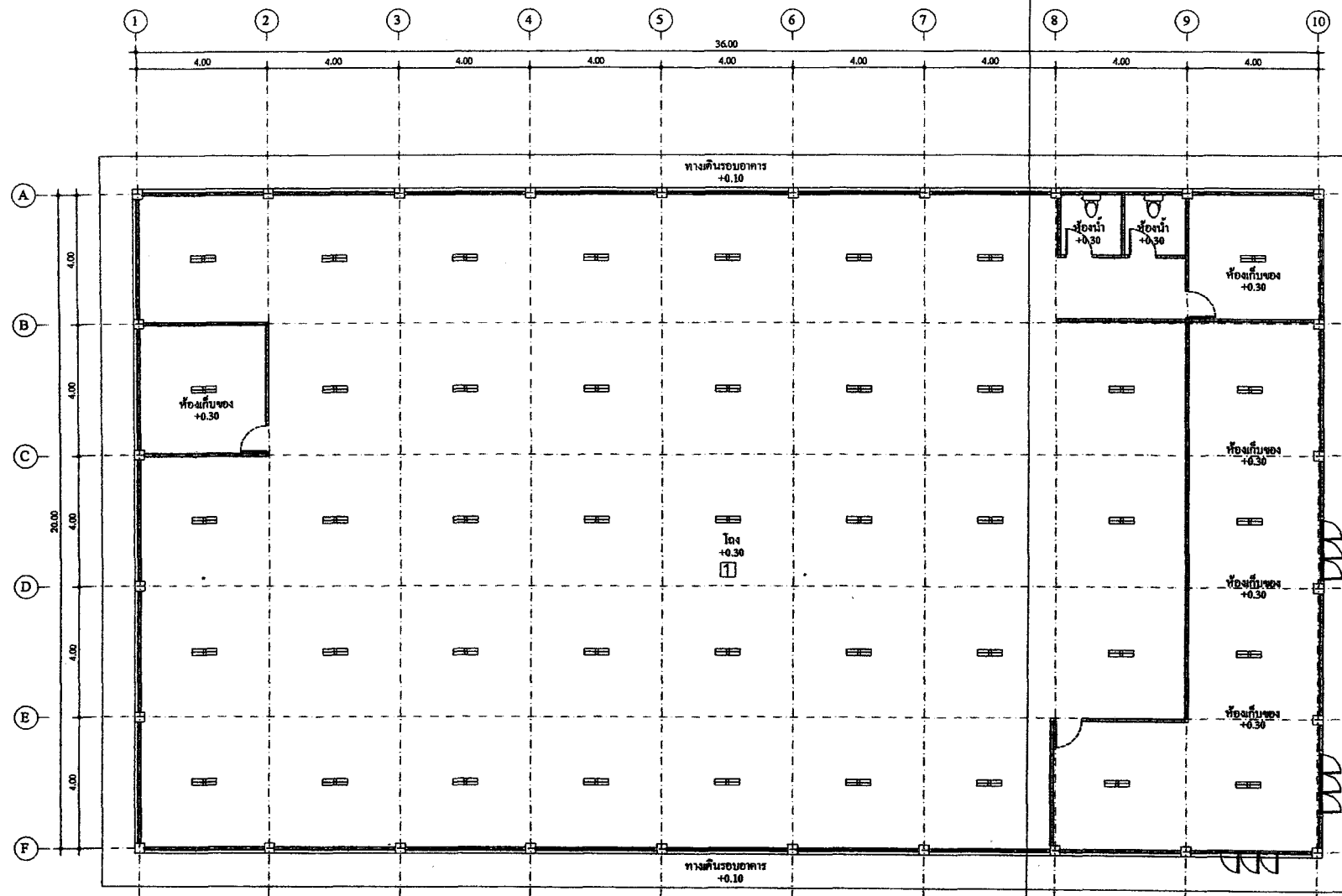
1:125

วัน/เดือน/ปี

10/06/2567

เลขที่แบบ

พฉง ๓๑ ๔๐/๕7



แปลนงานรื้อถอนไฟฟ้า
SCALE 1:125

รายการรื้อถอน

1 งานรื้อถอน หลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง จำนวน 44 ชุด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมใหม่
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวปณิตดา คราษ
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

นายสยาม บุตรโชนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

แปลน (งานปรับปรุง)

มาตราส่วน

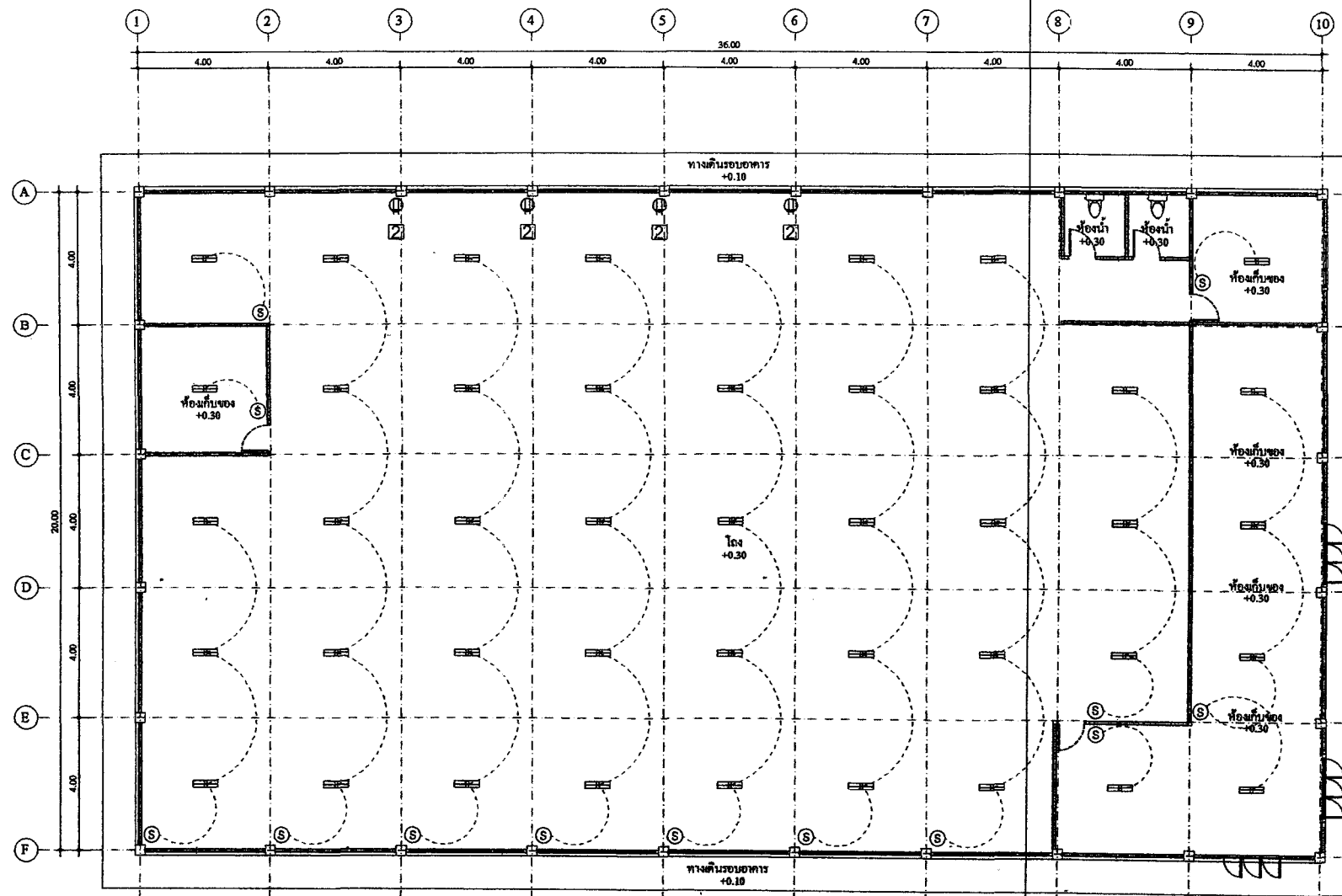
1:125

วันเดือนปี

10/06/2567

เลขที่แบบ

ยผจ.๑๔.40/67



แปลนงานปรับปรุงไฟฟ้า
SCALE 1:125

รายการปรับปรุง

- งานติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมครอบตะแกรงกรองแสง จำนวน 44 ชุด
- เพิ่มติดตั้งเด้ารับปลั๊กผนัง (มีกราวด์) จำนวน 4 ชุด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงสาวไหม
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวปนัดดา คว้าชู
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสยาม บุตรโชน โท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

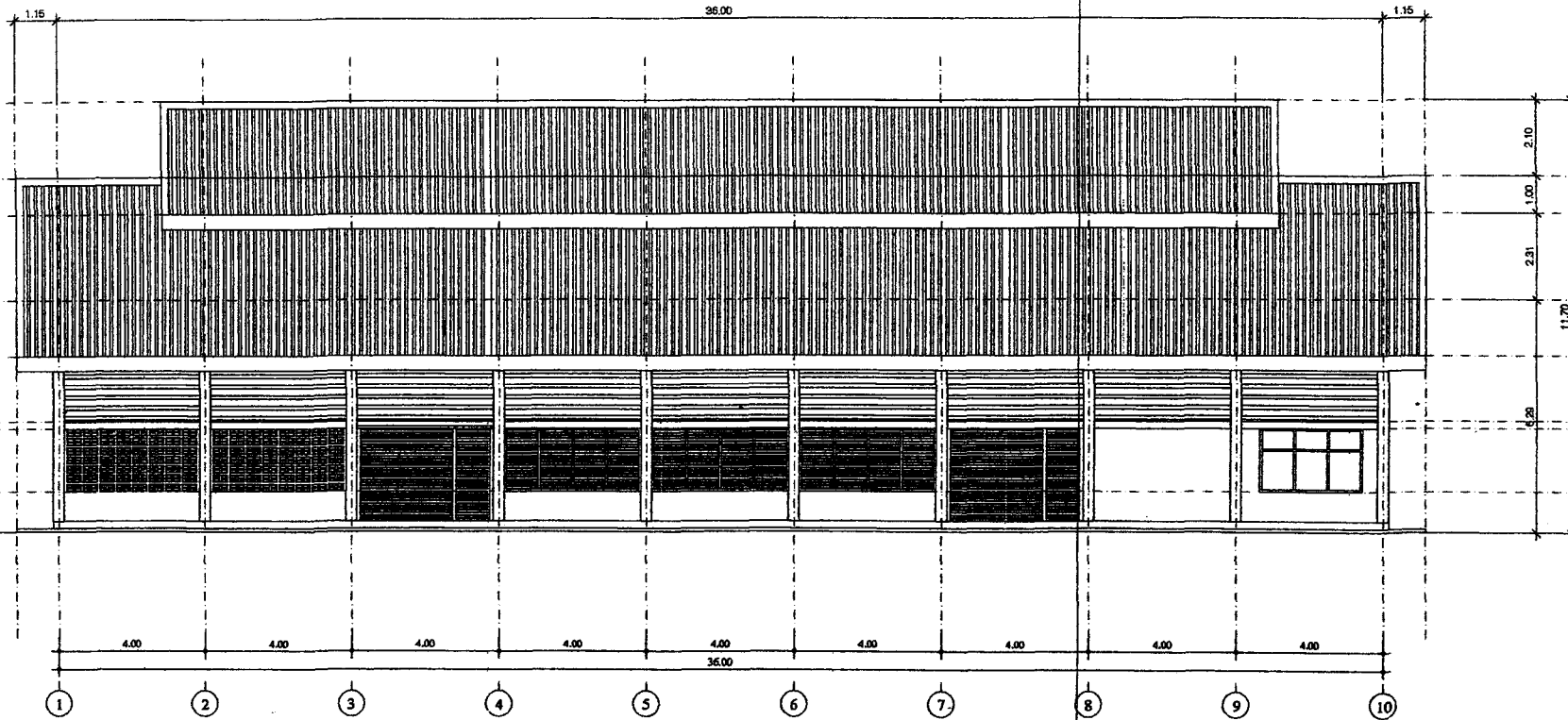
เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

รูปด้าน 1

มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	10/06/2567
เลขที่แบบ	ยผจ.อค.40/67



รูปด้าน 1

SCALE 1:125



กรณีรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมใหม่
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวปณิดา ทราย
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

นายสยาม บุตรโชน โท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

รูปด้าน 2

มาตราส่วน

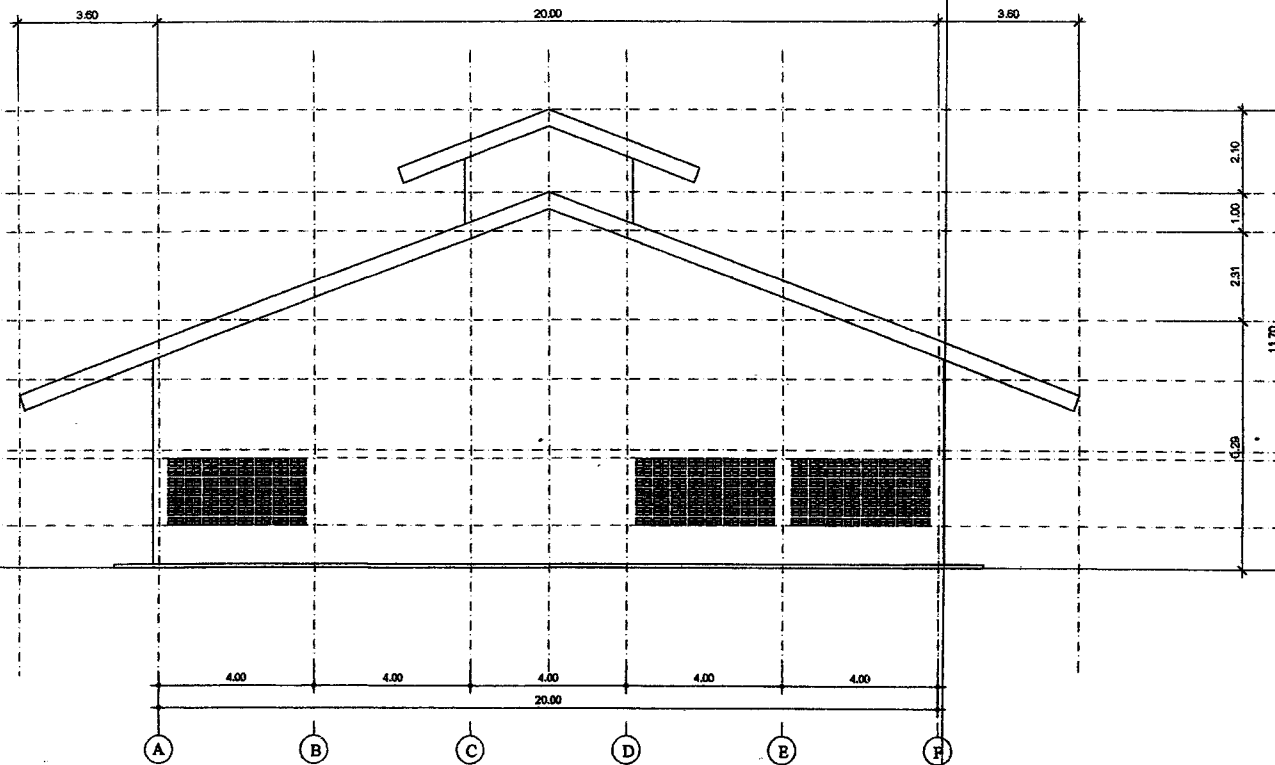
1:125

วัน/เดือน/ปี

10/06/2567

เลขที่แบบ

ขผจ.อค.40/67



รูปด้าน 2

SCALE 1:125



การระบุรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมไหม
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันทร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นางสาวปนัดดา ทราย
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสยาม บุตรโง้นโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

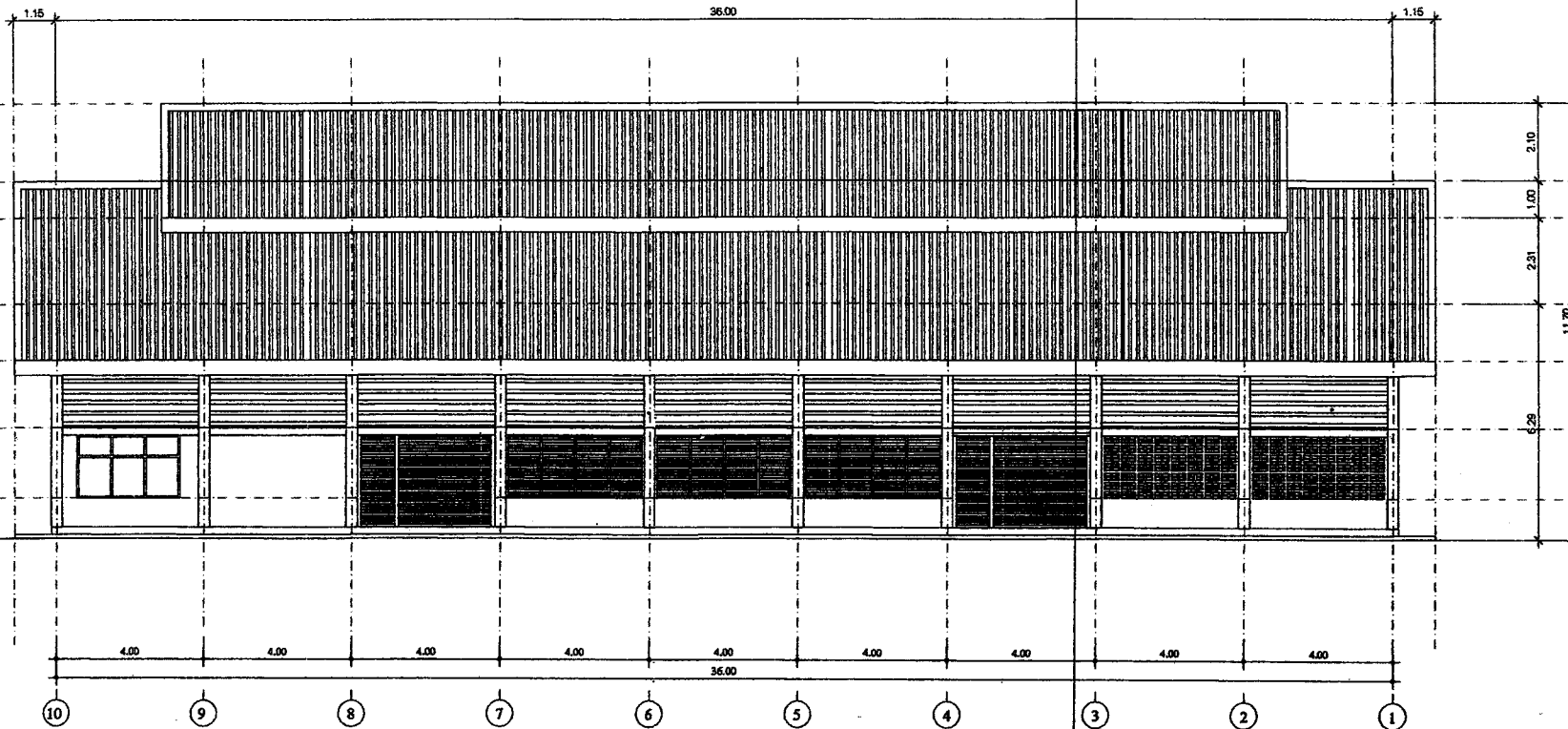
เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

รูปด้าน 3

มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	10/06/2567
เลขที่แบบ	ยพจ.อค.40/67



รูปด้าน 3
SCALE 1:125
การปรับปรุง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงส้วมใหม่
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ
จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นางสาวหทัยชนก ศรีจันดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางสาวดวงกมล เกษธรรม
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นางสาวปนัดดา ตราสุข
สถาปนิกปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายศุขม บุดรโชจีนโท
วิศวกรโยธารักษาอนุรักษ์พิเศษ

เห็นชอบ

นายพรเทพ ศรีวรรณนท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

แสดง

รูปด้าน 4

มาตราส่วน

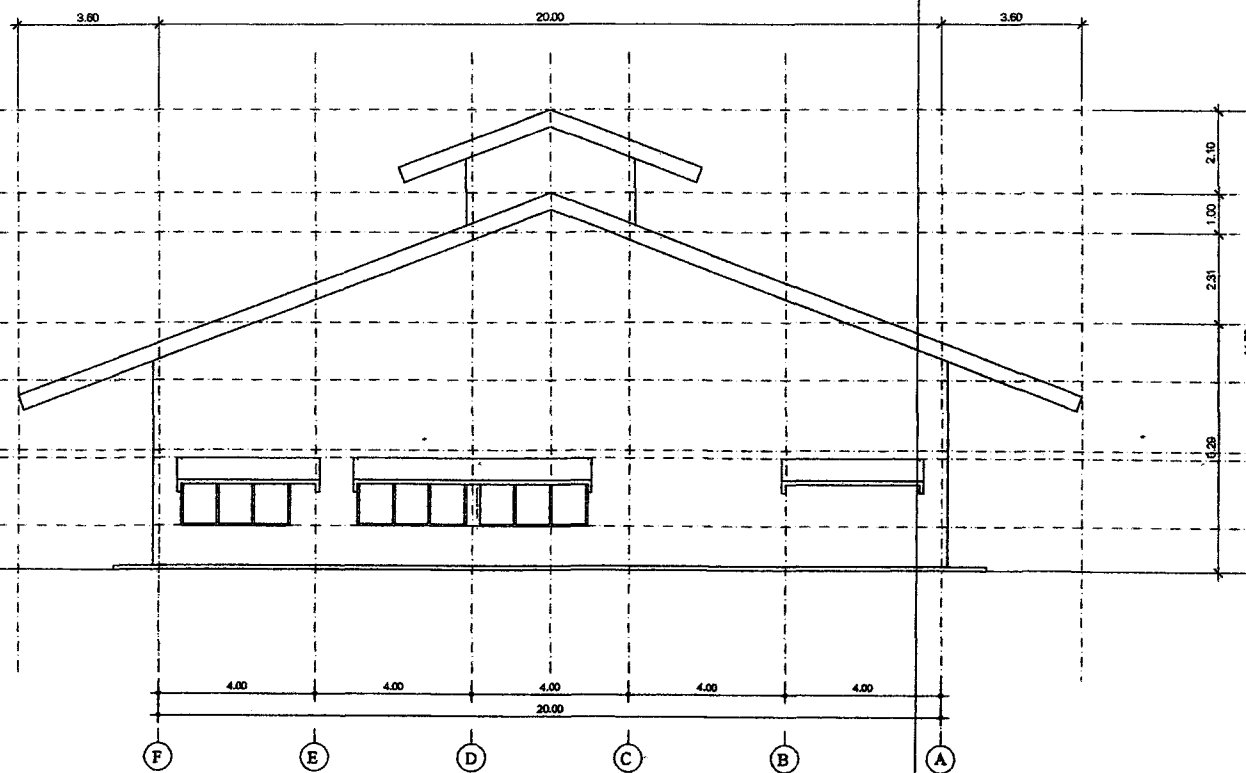
1:125

วัน/เดือน/ปี

10/06/2567

เลขที่แบบ

ยคจ.อค.40/67



รูปด้าน 4
SCALE 1:125
ครรณิรูปพื้น