

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....	จ้างผลิตโครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ ๕	จำนวน ๒ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	๑,๑๕๕,๐๐๐	บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....	๙ เมษายน ๒๕๖๗	
	เป็นเงิน .....	๑,๐๙๖,๒๑๕	บาท
	และมีราคาต่อหน่วยดังนี้		
	๔.๑	โครงสร้างสถานีโทรมาตร ฯ แบบรัตราวสะพาน จำนวน ๓๕ ชุด	ราคาต่อหน่วย ๑๙,๗๙๕ .....
	๔.๒	โครงสร้างสถานีโทรมาตรวัดสภาพอากาศ จำนวน ๖๕ ชุด	ราคาต่อหน่วย ๖,๒๐๖ .....
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ .....		
	สัญญาเลขที่ HII ๐๖๖/๒๕๖๖..... ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ .....		
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
	๖.๑	นายวรวิทย์ มีสุข .....	ประธานกรรมการ .....
	๖.๒	นายภาคภูมิ อรุณเมือง .....	กรรมการ .....
	๖.๓	นายรัตนันท์ ตะเภาน้อย .....	กรรมการ .....

## ขอบเขตงาน (TOR)

สำหรับจ้างผลิตโครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ 5 จำนวน 2 รายการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

### 1. หลักการและเหตุผล

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีโทรมาตร มาตั้งแต่ ปี 2547 และได้ดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย

ปัจจุบัน สสน. มีสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ในความดูแลทั้งสิ้นมากกว่า 1,000 สถานี โดยได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตร ๆ มาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการปรับปรุงสถานีโทรมาตร ๆ ทั้งหมด ให้มีความทันสมัยและมีเสถียรภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติภายใต้การดูแล ของ สสน. สามารถส่งข้อมูลแบบ Real Time มายังคลังข้อมูลน้ำและสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ สามารถสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งข้อมูลที่ได้จากสถานีโทรมาตร ๆ สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านข้อความสั้น (SMS) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ผู้ที่เกี่ยวข้องยังสามารถติดตามข้อมูลจากสถานีโทรมาตร ๆ ผ่าน [www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net) และ Application ThaiWater บนสมาร์ตโฟน อีกช่องทางหนึ่งด้วย

ดังนั้น เพื่อเตรียมความพร้อมของสถานีโทรมาตร ๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถในการสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสถานการณ์น้ำได้อย่างต่อเนื่อง และครอบคลุมพื้นที่การตรวจวัด สสน. จึงจำเป็นต้องจ้างผลิต “โครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ 5 จำนวน 2 รายการ” ภายใต้ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างผลิตต้นแบบโครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ 5 จำนวน 2 รายการ

### 3. คุณสมบัติโครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ 5

3.1 โครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติแบบรัดราวสะพาน [STRO10] จำนวน 35 ชุด รายละเอียดประกอบด้วย

3.1.1 โครงสร้างเป็นรูปแบบสำหรับรัดราวสะพาน (รายละเอียดตามแบบแนบท้ายในภาคผนวก ก)

3.1.2 มีชุดซีฟพอร์ตสำหรับรัดราวสะพาน โดย ซีฟพอร์ต-เอ, ซีฟพอร์ต-บี, ซีฟพอร์ต-ซี, ซีฟพอร์ต-ดี, ซีฟพอร์ต-อี, ซีฟพอร์ต-เอฟ ซีฟพอร์ต-ไอ ผลิตจากเหล็กดัดวู ขนาด 75 x 45 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร และซีฟพอร์ต-จี, ซีฟพอร์ต-เอช ผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.3 ขาค้ำยัน ผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงานและระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.4 โคร่งผ่าข้าง โคร่งประตู และโคร่งหลังคา ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร พร้อมเชื่อมตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.5 ชัฟเฟอร์ต-เจ สำหรับยึดเสากลางกับโคร่งหลังคา ผลิตจากเหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 2 มิลลิเมตร ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.6 ชุดรางเลื่อน และชัฟเฟอร์ต-เค ผลิตจากเหล็กตัวยู ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร พร้อมยึด ล้อประกอบ และเชื่อมมือจับ ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.7 เสากลาง ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร พร้อมเชื่อมหน้าแปลนสำหรับยึดตู้ควบคุม ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.8 แขนยึดถังวัดฝน สำหรับสวมยึดครอบบนเสากลาง ผลิตจากเหล็กกล่องขนาด 25 x 25 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร เชื่อมกับแผ่นเพลท ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร พร้อมกับยางหรือ พลาสติกปิดรู ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.9 ชุดยึดโซลาเซลล์ โดย แคล้ม-เอ, แคล้ม-บี ผลิตจากแผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร แขนยึดโซลาเซลล์-1 ผลิตจากเหล็กกล่องแบน ขนาด 50 x 20 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร และแขนยึดโซลาเซลล์-2 ผลิตจากแผ่นเหล็กความหนาไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.1.10 ฝาครอบหัววัดระดับน้ำ ผลิตจากแผ่นเหล็ก ความหนาไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.2 ชุดโครงสร้างสถานีโทรมาตรวัดสภาพอากาศ [STR011] จำนวน 65 ชุด ประกอบด้วย

3.2.1 เสากลาง ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร สูง 1,200 มิลลิเมตร ที่ฐานเสา เชื่อมแผ่นเพลท ความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.2.2 แขนยึดถังวัดฝน สำหรับสวมยึดครอบบนเสากลาง ผลิตจากเหล็กกล่องขนาด 25 x 25 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร เชื่อมกับแผ่นเพลท ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร พร้อมกับยางหรือ พลาสติกปิดรู ขนาดชิ้นงาน เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.2.3 มีชุดยึดโซลาเซลล์ โดย แคล้ม-เอ, แคล้ม-บี ผลิตจากแผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร แขนยึดโซลาเซลล์-1 ผลิตจากเหล็กกล่องแบน ขนาด 50 x 20 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตร และแขนยึดโซลาเซลล์-2 ผลิตจากแผ่นเหล็กความหนาไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร ขนาดชิ้นงาน การ เชื่อมชิ้นงาน ระยะรูเจาะ ตามแบบแนบท้าย

3.2.4 ตอม่อเสา สำหรับยึดฐานเสาขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 16 นิ้ว

3.2.5 วัสดุทุกชิ้นที่ผลิตจากเหล็กต้องพ่นกันสนิมหรือชุบกำบั่วไนซ์

3.3 มีชุดน็อตสำหรับประกอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งหมด

3.4 อุปกรณ์และวัสดุประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องทุกชุด พร้อมคู่มือ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบ ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ให้จัดส่ง ณ ที่ทำการ ของ สสน. หรือ สถานที่ตามที่ สสน. กำหนด

3.5 อุปกรณ์ทั้งหมดรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

3.6 ผู้ได้รับเลือกให้เป็นคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการดำเนินงานตามตัวอย่างที่กำหนด และส่งให้กับ สสน. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจัดจ้าง ก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการดำเนินงาน ดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### 4. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ภายใต้ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ” จำนวน 1,155,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้ง ดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

#### 5. การส่งมอบผลงาน

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง

#### 6. การจ่ายเงิน

งวดเดียว หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุถูกต้องและครบถ้วนโดยผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 7. ค่าปรับ

สสน. สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีที่ ผู้รับจ้างส่งมอบเกินกำหนดระยะเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าทั้งสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

#### 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หลังจากส่งมอบงาน และผ่านการตรวจรับ พัสดุจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 9. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

9.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานประเภทเดียวกันกับที่ สสน. ต้องการจ้างครั้งนี้

9.2 มีความสามารถตามกฎหมาย

9.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

9.4 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

9.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

9.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

9.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

9.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สสน. หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี

9.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

9.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

9.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

9.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

9.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- 1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- 2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- 3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- 4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- 5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- 6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

9.11.3 สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ธนาคารไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือ เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันที่ตั้งนามในสัญญา

9.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

9.11.5 กรณีตามข้อ 9.11.1 - 9.11.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู

กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างไว้แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลบังคับใช้

## 10. เอกสารในการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ เป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

นิติบุคคลซึ่งออกไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นของข้อเสนอ รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นของข้อเสนอ สำเนาหนังสือบริษัทหลักทรัพย์ รายชื่อกรรมการ ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีที่ เป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ ให้ยื่นสำเนาหลักฐานดังนี้

(ก) สำเนาหลักฐานแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) สำเนาหนังสือหรือคำสั่งหรือประกาศแต่งตั้งผู้มีอำนาจหน่วยงานของรัฐ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) สำเนาบัตรเจ้าหน้าที่รัฐหรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามข้อ 9.11 โดยหากเป็นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า แสดงหลักฐานทุนจดทะเบียนที่ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว หรือแสดงสำเนาแบบสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามเงื่อนไขของหนังสือเชิญชวน หรือ เอกสารเชิญชวน ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคาหรือหนังสือเสนอราคา

(2) รายละเอียดประกอบการยื่นข้อเสนอ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตงาน (TOR)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน (ถ้ามี)

ทั้งนี้ กรณีผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคลเอกสารในการยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อกำกับทุกแผ่น และลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยกเว้น กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน และกรณีผู้ประกอบการที่เป็นหน่วยงานของรัฐให้ผู้มีอำนาจหน่วยงานลงลายมือชื่อกำกับทุกแผ่น ยกเว้น กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

## 11. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

สสน. จะพิจารณาคัดเลือกหาผู้รับจ้างจากผู้เสนอราคาโดยใช้ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยกำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละเกณฑ์ และรายละเอียดการให้คะแนนดังนี้

### 11.1 เกณฑ์ราคา น้ำหนักคะแนนร้อยละ 20

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาที่แสดงค่าใช้จ่ายตามปริมาณงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทุกขั้นตอน และค่าใช้จ่ายอื่นอย่างครบถ้วนชัดเจน โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) แล้ว

### 11.2 เกณฑ์อื่น (ด้านเทคนิค) น้ำหนักคะแนนร้อยละ 80

#### 11.2.1 เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค คิดเป็นน้ำหนักคะแนนร้อยละ 20 ประกอบด้วย

1) ตารางเปรียบเทียบการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ 3 ตามลำดับทุกรายการ น้ำหนักคะแนนร้อยละ 10

2) แผน ขั้นตอน และกิจกรรมในการดำเนินงานในข้อ 3 น้ำหนักคะแนนร้อยละ 10

11.2.2 นำเสนอตัวอย่างของโครงสร้างสถานีโทรมาตรอัตโนมัติแบบรตราวสะพานและโครงสร้างสถานีโทรมาตรวัดสภาพอากาศ ก่อนซบกลับว่าไนซ์ รายการละ 1 ชุด พร้อมสาธิตการติดตั้ง ณ ที่ทำการของ สสน. คิดเป็นน้ำหนักคะแนนร้อยละ 60 (รายละเอียดการพิจารณาคะแนนแสดงดังตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 รายละเอียดการพิจารณาคะแนน

ลำดับที่	รายการ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1.	อุปกรณ์ตามข้อ 3	1.1 ผลิตขึ้นอุปกรณ์ครบถ้วนตามแบบ	20
2.	รอยเชื่อม	2.1 ต่อเนื่องตลอดแนว	2.5
		2.2 ไม่มีรอยแตกหรือรูพรุน	2.5
		2.3 กำจัดสแลกบริเวณรอยเชื่อม	2.5
		2.4 ชัดผิวและตกแต่งรอยเชื่อม	2.5
3.	ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ อุปกรณ์ ส่วนควบ และการประกอบอุปกรณ์	3.1 มีชุดนอตครบและประกอบเข้ากันได้กับอุปกรณ์	5
		3.2 รูร้อยนอตตรงกัน	5
4.	การติดตั้งร่วมและเข้ากันได้พอดีกับ อุปกรณ์โทรมาตร ฯ ของ สสน.	4.1 ชุดสื่อสารข้อมูลผ่านดาวเทียม	4
		4.2 ตู้บรรจุชุดควบคุมการทำงาน	4
		4.3 แผงโซล่าเซลล์	4
		4.4 ถังวัดปริมาณน้ำฝน	4
		4.5 หัววัดระดับน้ำ	4

## 12. หลักในการพิจารณาคัดเลือก

สสน. จะพิจารณาคัดเลือกหาผู้รับจ้างจากผู้เสนอราคาโดยใช้ หลักในการพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

12.1 พิจารณาจากผู้เสนอราคาที่คุณสมบัติและได้ยื่นเอกสารที่มีรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนตาม ขอบเขตงาน (TOR) สำหรับงานจ้างนี้ เท่านั้น



12.2 การเปรียบเทียบตามข้อ 11.2.1 จะต้องแสดงรายละเอียดการดำเนินงานที่จะยื่นในข้อเสนออย่างชัดเจน สำหรับงานจ้างนี้

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการประเมินคะแนน ตามข้อ 11.2.1 มากกว่าร้อยละ 15 สสน. จะแจ้งผลให้ทราบอย่างเป็นทางการ จึงจะเป็นผู้มีสิทธิ์นำเสนอผลงานและสาริตการติดตั้งตามข้อ 11.2.2 ซึ่งจะต้องนำเสนอผลงานภายในระยะเวลา 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งผลดังกล่าว หรือวันที่ สสน. กำหนด

12.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์นำเสนอผลงาน ตามข้อ 12.3 และได้รับการประเมินคะแนนประกอบการพิจารณาเกณฑ์อื่น ที่มีผลรวมคะแนนมากกว่าร้อยละ 65 จึงจะถูกพิจารณาข้อเสนอด้านราคาต่อไป ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาและได้คะแนนสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก

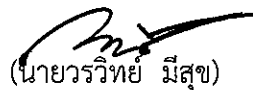
### 13. หมายเหตุ

13.1 หากข้อความหนึ่งข้อความใดใน TOR หรือเอกสารประกวดราคามีความขัดแย้งกัน สสน. ขอสงวนสิทธิ์เป็นผู้พิจารณาตีความและวินิจฉัยทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการเป็นสำคัญ

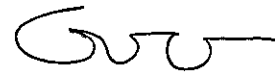
13.2 การลงนามในสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และ สสน. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ สสน. ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง ดังกล่าว



(นายภาคภูมิ อรุณเมือง)  
กรรมการ



(นายวรวิทย์ มีสุข)  
ประธานกรรมการ

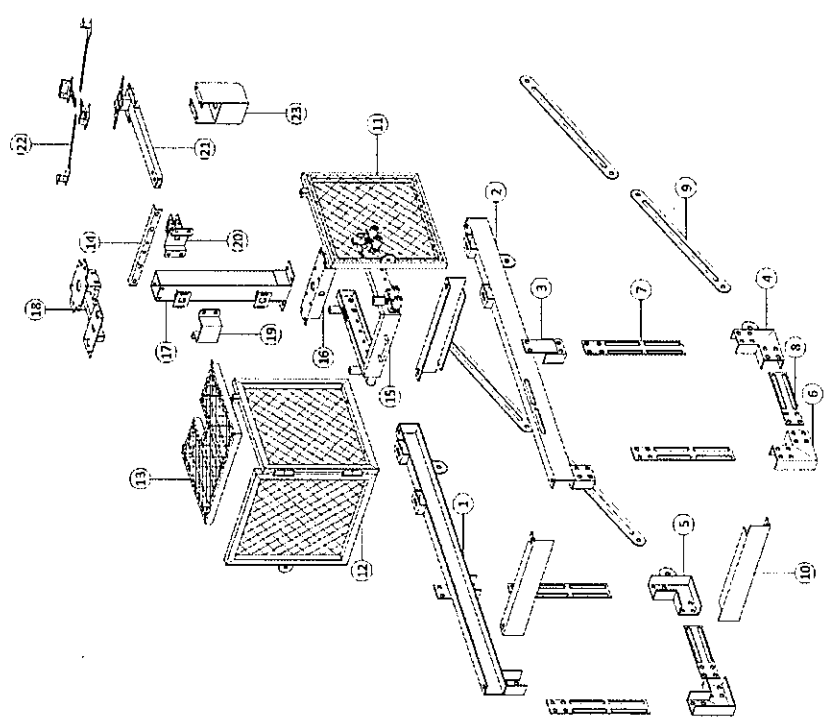


(นายจิตินันท์ ตะเกาน้อย)  
กรรมการ


วันที่ ..... - 9 เม.ย. 2567

ภาคผนวก ก

แบบแปลนท้าย - แบบโครงสร้างสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำแบบยึดราวสะพาน



Parts No.	Parts Name	Qty.
1	Support - A	1
2	Support - B	1
3	Support - C	2
4	Support - D	1
5	Support - E	1
6	Support - F	2
7	Support - G	4
8	Support - H	2
9	ท่อดำ	4
10	Support - I	3
11	โครงหลัก	1
12	โครงเหล็ก	1
13	โครงเหล็ก	1
14	Support - J	1
15	ขดลวด	1
16	Support - K	1
17	เสาฐาน	1
18	แป้นปรับระดับ	1
19	Clamp - A	1
20	Clamp - B	1
21	แป้นยึดจากเหล็ก - 1	1
22	แป้นยึดจากเหล็ก - 2	4
23	สายของหัวกระสุนน้ำ	1
24	ใบพัดน้ำ 1 ใบพัดน้ำ 1 แขน	N/A



กรมชลประทาน  
 สถาบันวิจัยและพัฒนา  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 โครงการสถานีโทรมาตร  
 แบบยึดราวสะพาน  
 ฐานที่ 5  
 POWER

อนุมัติและตรวจสอบ  
 (ชื่อและนามสกุล)  
 REVIEWER  
 DESIGNED BY  
 DRAWN BY

Rev.05-02

PROJECT TITLE  
 BoM

APPROVED BY  
 APPROVED BY  
 DATE  
 SCALE  
 DRAWING NO. A101



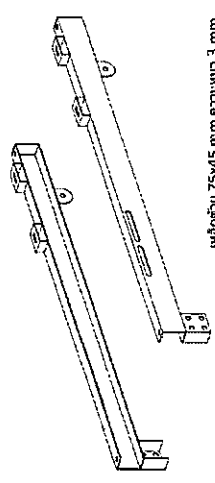
RAU  
 วิทยาลัยอาชีวศึกษา  
 ราชภัฏวชิรเวศน์  
 ราชบุรี

ชื่อโครงการ  
 (ชื่อภาษาไทย)  
 ชื่อวิชา  
 (ชื่อภาษาไทย)

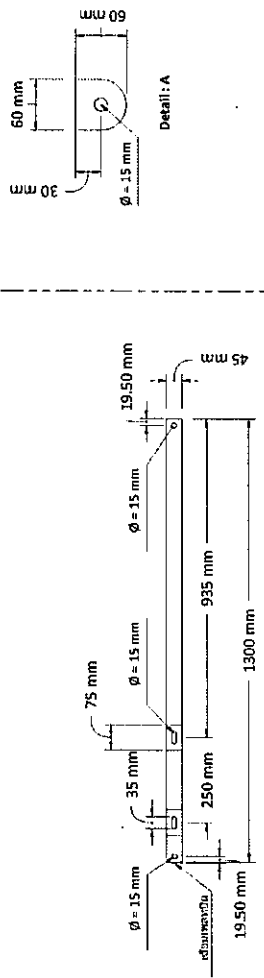
Rev.05-02

Support - A,  
 Support - B

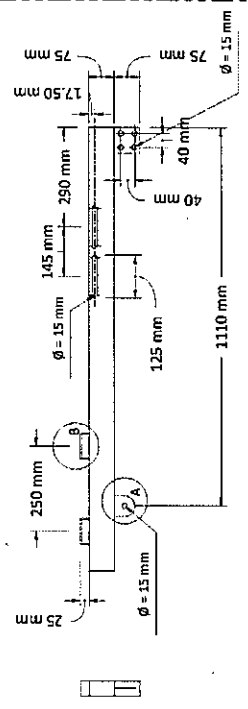
A 02



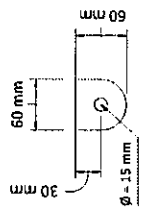
พนักพิง 75x45 มม. สูงจากพื้น 3 มม.



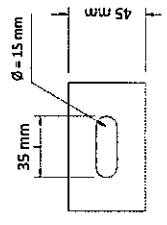
Detail : A



Detail : B



Detail : A



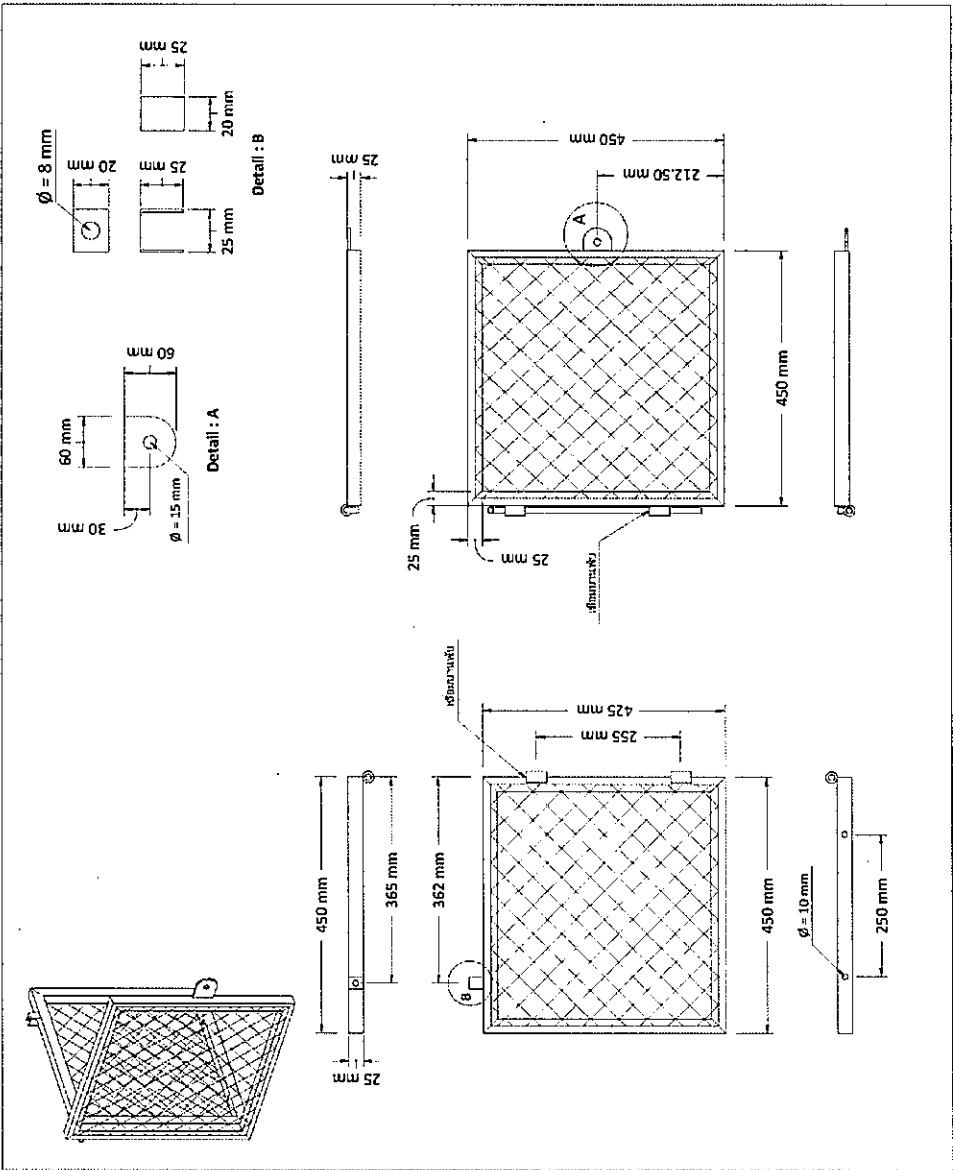
Detail : B




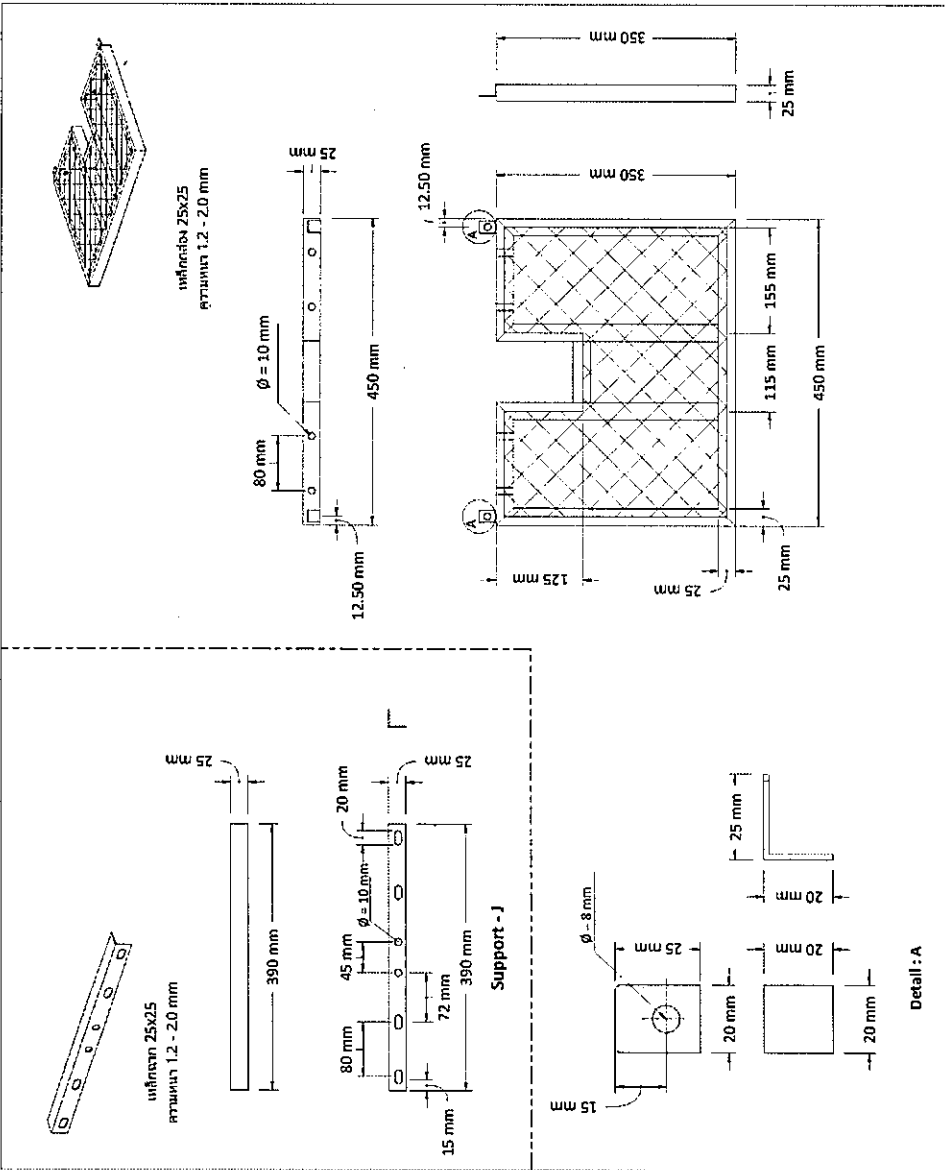




	<b>PROJECT</b> แผนผัง โครงสร้างอาคารโถงอากาศ แบบสถาปัตย์งาน ชั้นที่ 5	<b>CLIENT</b> สถาบันราชภัฏอุดรธานี (สอ.ราชภัฏ)	<b>REVISION</b> 05.05.02	<b>Rev.05-02</b>	<b>DATE</b> 05.05.02	<b>SCALE</b> 1:1	<b>PROJECT NO.</b> A/06
	<b>DESCRIPTION</b> โครงสร้าง		<b>REVISION</b> 05.05.02		<b>DATE</b> 05.05.02		<b>PROJECT NO.</b> A/06



	PROJECT <b>แผนผังโครงสร้างอาคาร          มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          ชั้นที่ 5</b>
	OWNER <b>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า          (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)</b>
REVISION NO. DATE DESCRIPTION 1 05/03/2017 DESIGN	Rev.05-02
DRAWING TITLE <b>โครงสร้างค้ำ,          Support - J</b>	PROPERTY: DESIGNED BY: DATE: SCALE: DRAWING NO.
<b>A07</b>	







PROJECT  
**แผนกค  
 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
 ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร**  
 รุ่นที่ 5

OWNER  
 สถาบันการช่างและอุตสาหกรรม  
 (องค์การมหาชน)

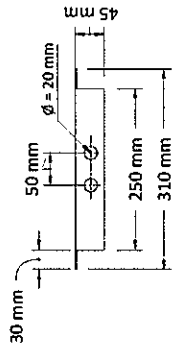
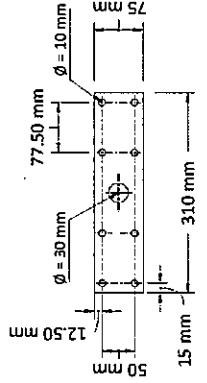
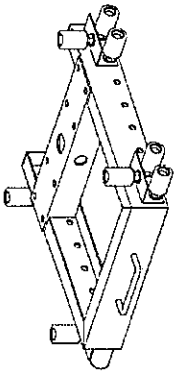
REVISION	DESCRIPTION

Rev.05-02

DRAWING TITLE  
**ชุดรางเลื่อน,  
 Support - K**

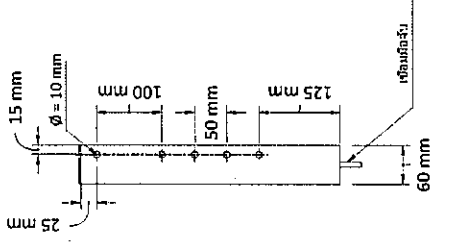
DRAWN BY  
 APPROVED BY  
 DATE  
 SCALE  
 DRAWING No

A108

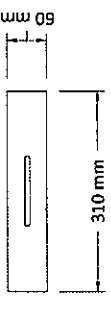
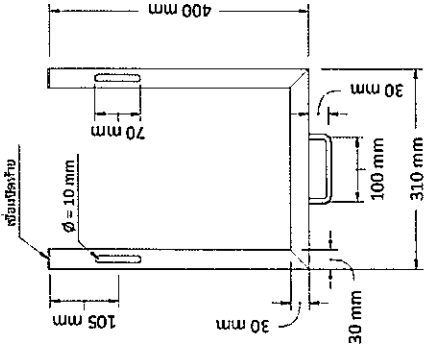


Support - K

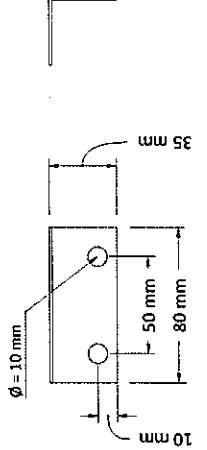
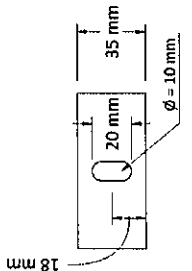
เหล็กตัว 75x45  
 ความหนา 3 มม




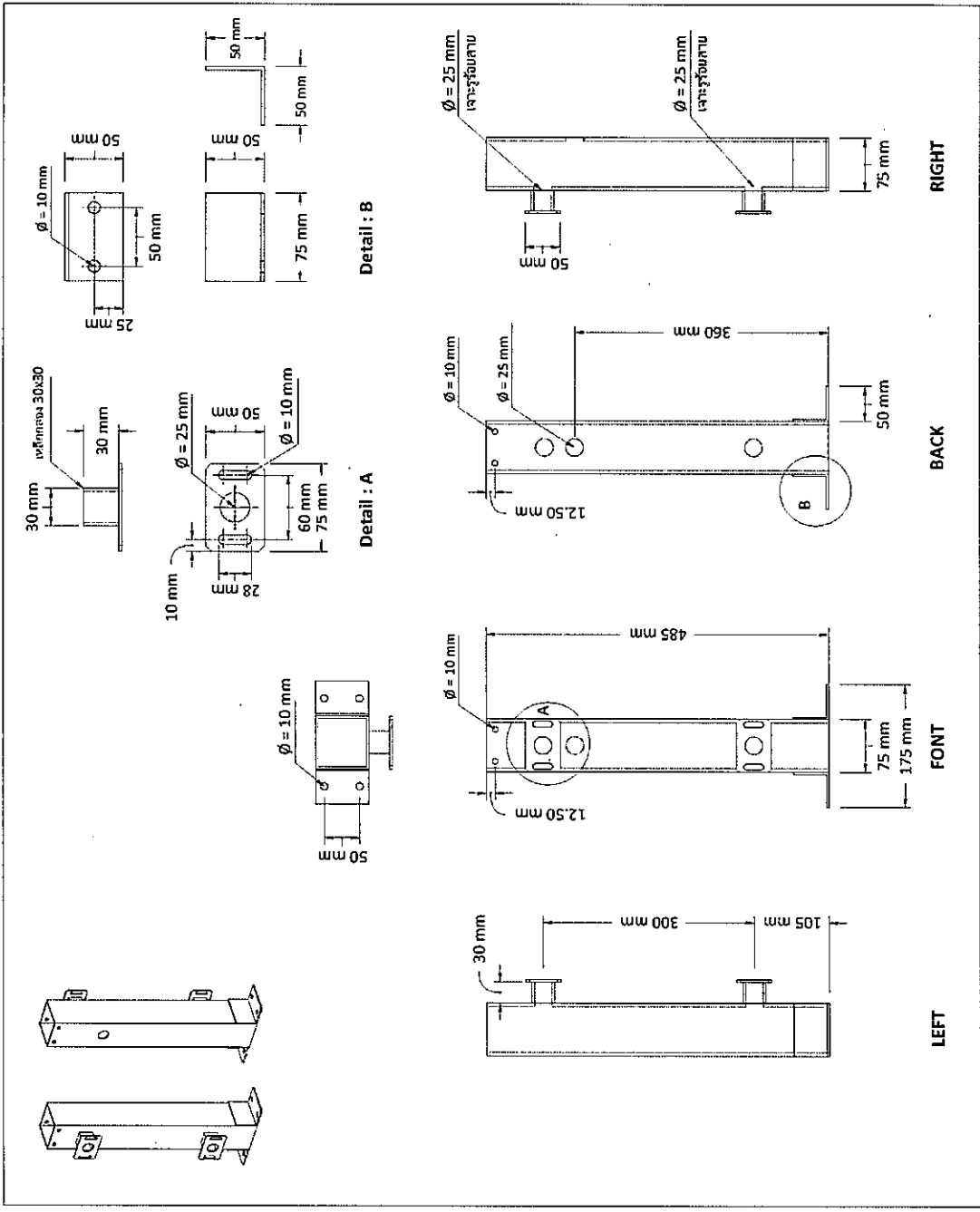
เหล็กตัว 60x30  
 ความหนา 3 มม



เหล็กตัว 35x35  
 ความหนา 1.2 - 2.0 มม



	<b>แบบคำ</b> <b>โครงการจัดหาไม้เทียม</b> <b>แบบบรรจุภัณฑ์</b> <b>ชุดที่ 5</b>
	<b>OWNER</b> สถาบันวิจัยและพัฒนา (สงขลานครินทร์)
DRAWING NO. DESCRIPTION	REVISIONS
DRAWING TITLE <b>เสาคาน</b>	<b>Rev.05-02</b>
DRAWING BY APPROVED BY DATE SCALE DRAWING NO.	<b>A109</b>





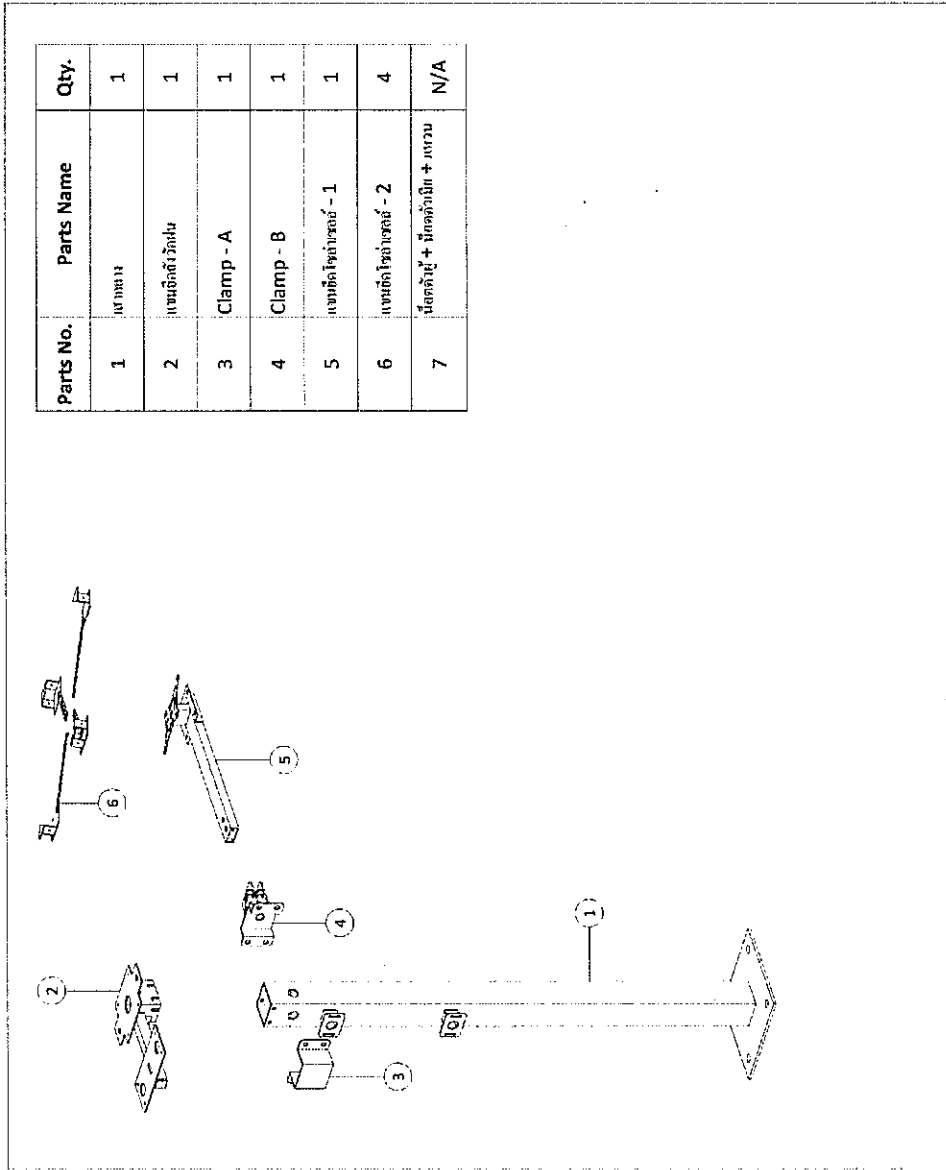







ภาคผนวก ข

แบบแนบท้าย - แบบโครงสร้างสถานีโทรคมนาคมภาคอากาศอัตโนมัติ



Parts No.	Parts Name	Qty.
1	เสาหลัก	1
2	แผ่นยึดตัวรับ	1
3	Clamp - A	1
4	Clamp - B	1
5	แขนยึดโซ่เบอร์ - 1	1
6	แขนยึดโซ่เบอร์ - 2	4
7	มือจับ + มีดคว้าน + แกรง	N/A



ISSUED  
แบบแปลนโครงการ  
โครงสร้างสถานีโทรคมนาคม  
ภาคอากาศ  
รูปที่ 5

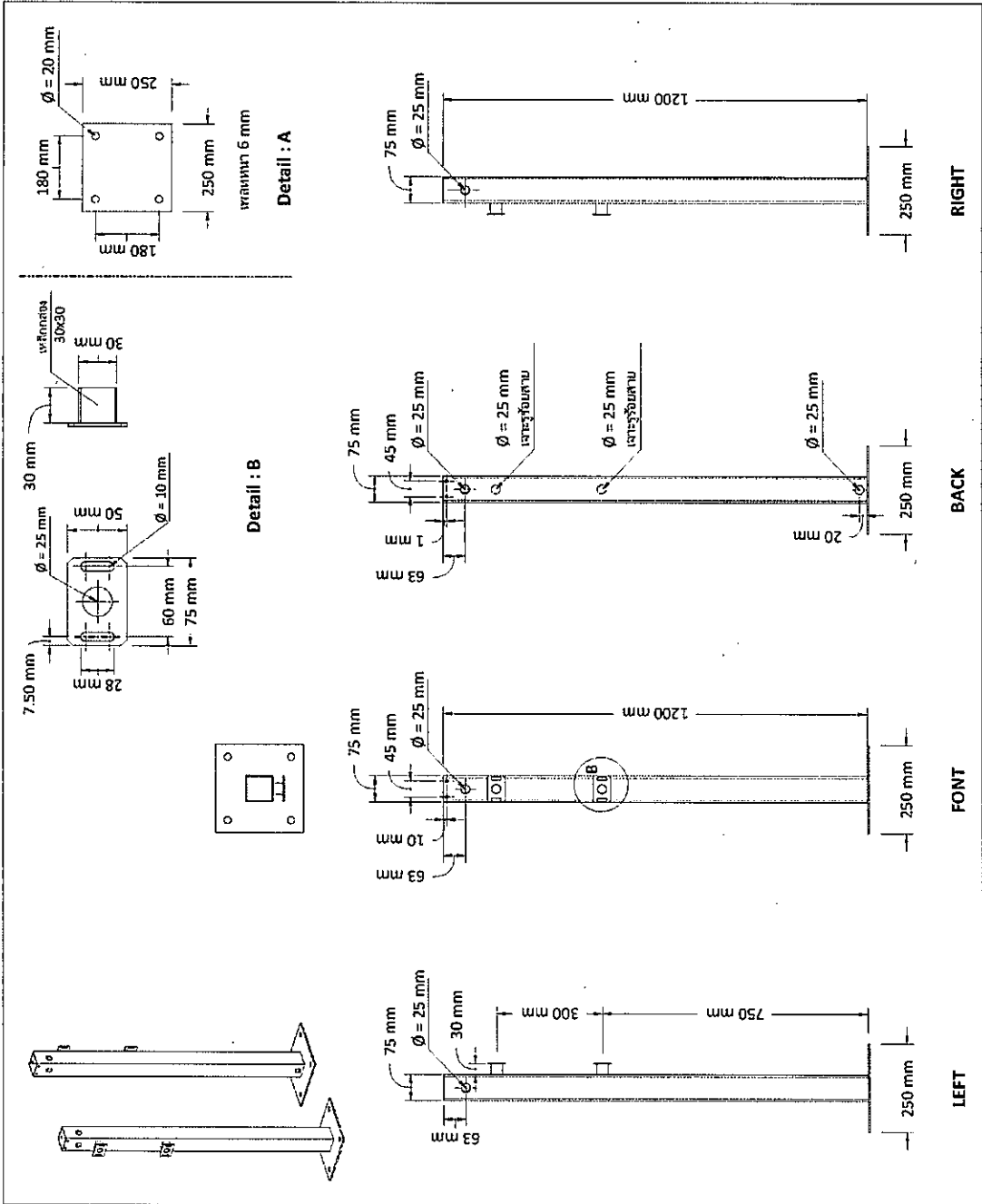
DATE: \_\_\_\_\_  
DRAWN BY: \_\_\_\_\_  
CHECKED BY: \_\_\_\_\_  
REVISION:

Rev.05-02

BoM

SCALE: \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_  
DRAWN BY: \_\_\_\_\_  
CHECKED BY: \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_  
SCALE: \_\_\_\_\_  
DRAWN BY: \_\_\_\_\_  
CHECKED BY: \_\_\_\_\_

<b>PROJECT :</b> แผนแม่บท โครงสร้างสถานีโทรคมนาคม สถานีวิทยุภาค รุ่นที่ 5	<b>OWNER :</b> สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวทช.สอวท.)
<b>REVISIONS</b> NO. DATE DESCRIPTION	<b>Rev.05-02</b>
<b>DRAWING TITLE</b> เสาอากาศ	
<b>DRAWING BY</b> 	
<b>APPROVED BY</b> 	
<b>DATE</b> 	
<b>SCALE</b> 	
<b>DRAWING NO.</b> 	<b>A2</b>







PROJECT :  
**แผนกผลิต  
 โรงงานฝึกอาชีพโครงการ  
 สหวิทยาเขต  
 รุ่นที่ 5**

OWNER  
 สถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง  
 (จังหวัดนครปฐม)

NO.	REVISION	DESCRIPTION

Rev.05-02

DRAWING TITLE

**แบบฉีดพ่นสี**

DRAWING BY

APPROVED BY

DATE

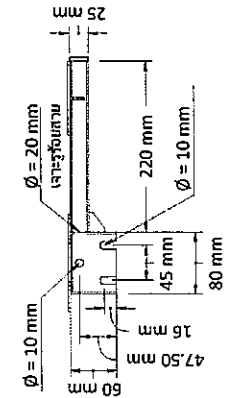
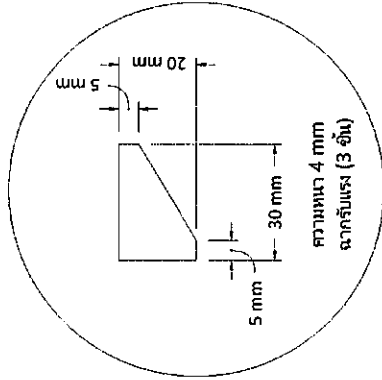
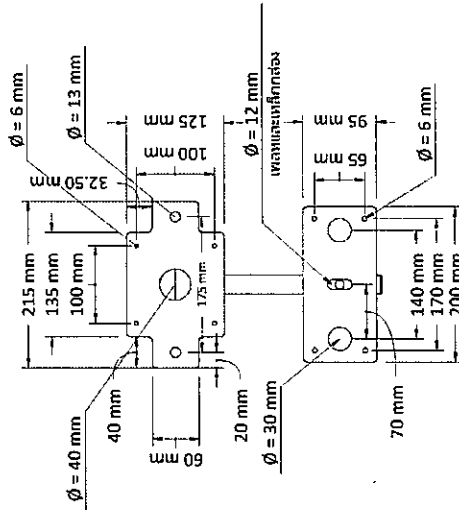
SCALE

DRAWING No

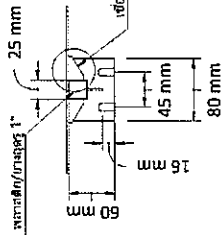
A3



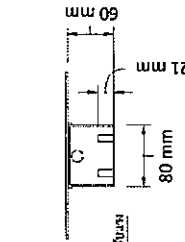
พลาท 1.2 - 1.5 mm



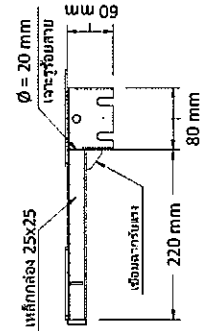
LEFT




FONT

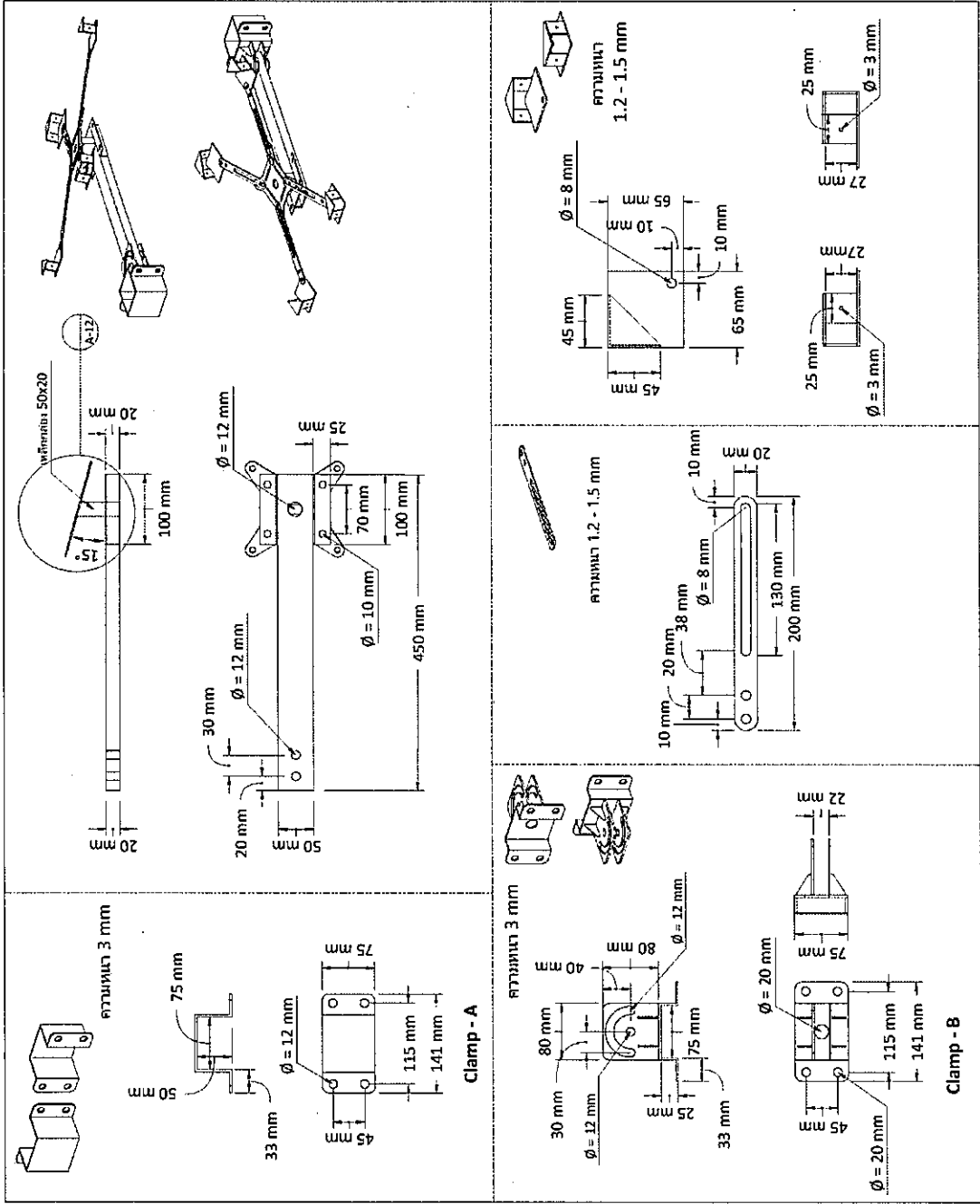


BACK



RIGHT

	<b>แบบสัด</b> <b>โครงการพัฒนาระบบชลประทาน</b> <b>สถานีสูบน้ำคลองท่าช้าง</b> <b>พื้นที่ 5</b>
	<b>OWNER</b> สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (ประเทศไทย)
<b>REVISIONS</b> NO. / DATE / DESCRIPTION	<b>DRAWING TITLE</b> Clamp - A, Clamp - B, แฉกยึดสายท่อส่งน้ำ - 1, แฉกยึดสายท่อส่งน้ำ - 2
<b>Rev.05-02</b>	<b>DRAWING BY</b> <b>APPROVED BY</b> <b>DATE</b> <b>SCALE</b> <b>DRAWING SIZE</b>
	<b>A4</b>





PROJECT  
แผนก  
โครงสร้างพื้นฐานโครงการ  
อาคารต่าง  
พื้นที่ 5

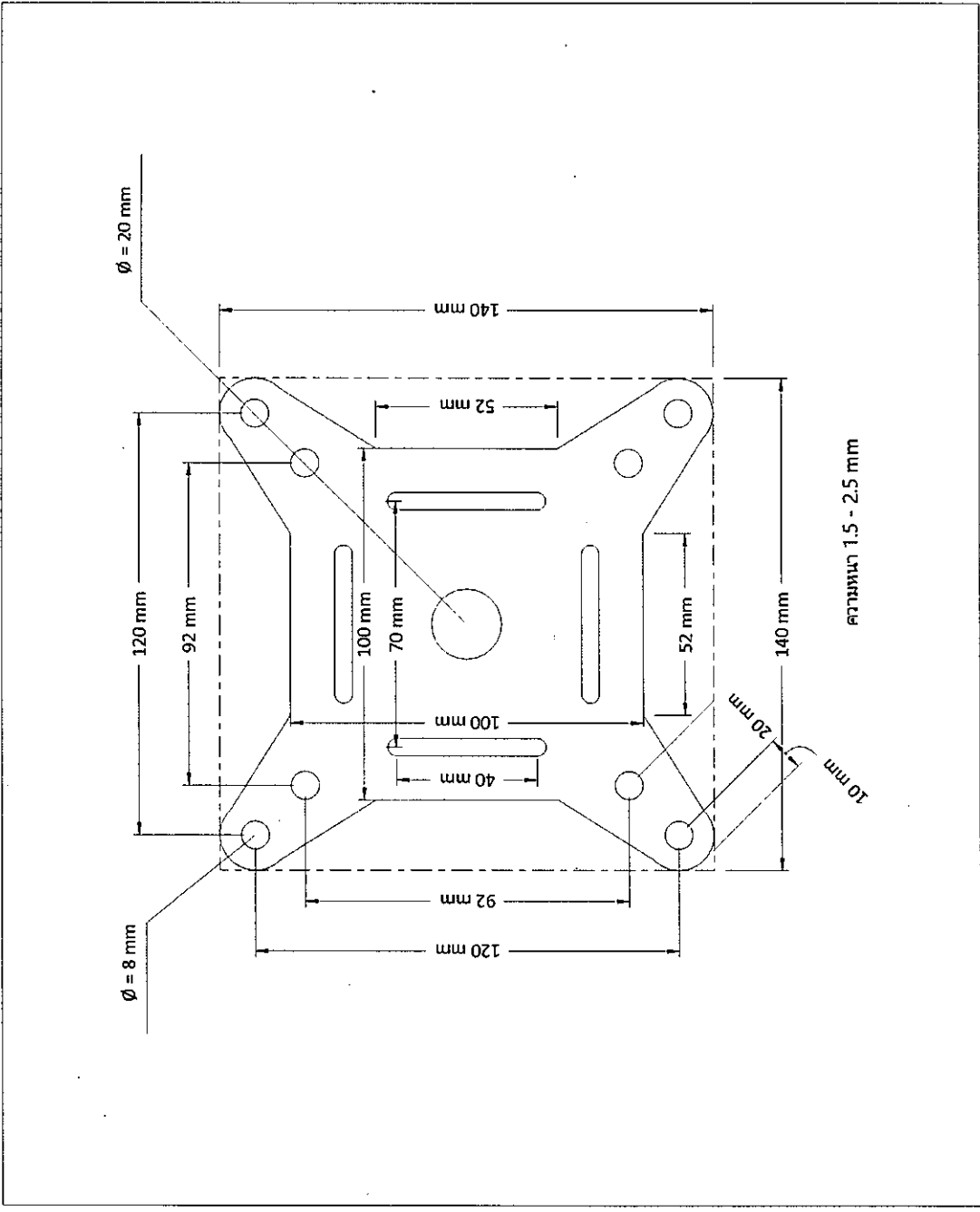
OWNER  
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
(กรุงเทพมหานคร)

NO.	DATE	DESCRIPTION

Rev.05-02

Detail  
A4

DRAWING BY	
APPROVED BY	
DATE	
SCALE	
DRAWING No	A5





PROJECT : **แบบคิด**  
**โครงสร้างสถานีโทรมาตร**  
**สภาพอากาศ**  
**รุ่นที่ 5**

OWNER : **สถานีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม**  
**(องค์การมหาชน)**

NO.	DATE	DESCRIPTION

Rev.05-02

DRAWING TITLE : **ตอม่อเสา**

DRAWING BY :   
APPROVED BY :   
DATE :   
SCALE :   
DRAWING NO : **A/6**

