



ประกาศเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๘,๒๗๔.๓๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อย เจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์) รายละเอียดดังนี้

เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กขึ้นเดียว ไม่มีการต่อขลุ่ยสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นทอกลมปลายเรียว กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT
 - ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสาประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๑๐ แอมป์ ๒๔๐ โวลต์
- เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรอง ทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน
- โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ วัตต์ ดวงโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ ขึ้นไป

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
 ๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
- ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.sisakettownmunicipality.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
ssk@sisakettownmunicipality.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ใน
เวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sisakettownmunicipality.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายณพดล จันทร์พวง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองศรีสะเกษ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เสาไฟทำด้วยเหล็กชั้นเดียว ไม่มีการต่อขลุบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลมปลายเรียว กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้

- เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT

- ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสาประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๑๐ แอมป์ ๒๔๐ โวลต์ เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรอง ทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน

- โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ วัตต์ ดวงโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ ขึ้นไป

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
- ๑.๙ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
- ๑.๑๐ ปริมาณงานฯ
- ๑.๑๑ แผนผังการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมคอมไฟถนน ๘๐ ชุด

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น ข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น
ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มั่งเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี
แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ
ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใน
ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ
จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สหุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะทางการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์

และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีรายละเอียดแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์พร้อมหนังสือรับรอง และเอกสารที่เกี่ยวข้องของโคมไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้กำหนดในประการนี้ให้ครบถ้วนเพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติการทดสอบมาตรฐานตามที่กำหนดของโคมไฟและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาในวันยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๕) โคมไฟผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และต้องผ่านมาตรฐานขอข่ายการรับรอง "งานออกแบบและผลิตดวงโคมไฟฟ้า" พร้อมแนบหนังสือรับรอง
- (๖) ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในประเทศไทยและมีสถานที่ตั้งของโรงงานที่อยู่ในประเทศไทยและต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ จำพวกที่ ๑๑ หลอดแอลอีดี ที่ได้รับการรับรองจากกองเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองศรีสะเกษผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองศรีสะเกษสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองศรีสะเกษมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองศรีสะเกษทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลเมืองศรีสะเกษเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองศรีสะเกษจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองศรีสะเกษอาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ วจเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และ ข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาจัดทำข้อตกลง เป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเมืองศรีสะเกษเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลเมืองศรีสะเกษภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล เมืองศรีสะเกษ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน ๘๐ ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมผลทดสอบงานคอนกรีต โครงสร้างและเหล็กเสริมทุกขนาด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแผนผังที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษกำหนด เรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๒ ของวงเงินค่าจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน ๘๐ ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทำความสะอาดสถานที่เรียบร้อยแล้วเสร็จ พร้อมใช้งานและเทศบาลเมืองศรีสะเกษตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองศรีสะเกษสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองศรีสะเกษ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองศรีสะเกษอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองศรีสะเกษไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองศรีสะเกษไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองศรีสะเกษ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมคอมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : นายกเทศมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๘,๒๗๔.๓๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท ซีวีก อโกรเทค จำกัด

๕.๒ บริษัท ซี-คอน รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัท ว.รณภูมิ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๔ บริษัท เอส อาร์ เอส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด

๕.๕ บริษัท ดับเบิ้ล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๕.๖ บริษัท เฟสท์ ฌ็อง ฮั่ว จำกัด

๕.๗ บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายจรเกษ	ขันตี	ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวศิรินันท์	ศิริกุล	ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายปรกรณ์	อ่อนพิมพ์	ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ฝ่ายผลิตและทรัพย์สิน
เลขที่รับ 509/68
รับวันที่ 9 ก.ค. 2568 15.50 น.
ผู้รับ อธิการ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. 145

ที่ ศก.52004/2071

วันที่ 23 มิถุนายน 2568

เรื่อง รายงานการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ที่ 528/2568 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลางงานจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน 80 ชุด นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง งานจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน 80 ชุด โดยการสืบราคาจากบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่ได้แจ้งเสนอราคา จำนวน 7 แห่ง เพื่อยืนยันราคาเดิมที่เคยยื่นเสนอมา และสอบถามไปยังบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่เหลือให้ครบจำนวน 16 แห่ง เพื่อนำข้อมูลในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางต่อไป และสอบถามราคาเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนนไปยังบริษัท/ห้าง/ร้าน เพื่อนำข้อมูลในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวได้พิจารณาโดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ ในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง คณะกรรมการฯ ได้ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดมาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง โดยผู้แทนจำหน่ายได้แจ้งเสนอราคา ดังนี้

1. บริษัท ซีวีก อโกรเทค จำกัด
2. บริษัท ซี-คอน รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. บริษัท วรณภูมิ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
4. บริษัท เอส อาร์ เอส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
5. บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
6. บริษัท เฟสท์ ฉือ จิ้น ฮั่ว จำกัด
7. บริษัท พรีเมียร์โลทติ้ง จำกัด

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคาตามที่บริษัท/หน่วยงาน ได้แจ้งผลการสอบถามราคา โดยพิจารณาจากราคาที่ต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงมากำหนดราคากลาง ปรากฏผลการพิจารณากำหนดราคากลาง ดังนี้ เสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน 80 ชุด เป็นเงิน 1,988,274.34 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์) ซึ่งมีวงเงินงบประมาณ 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

/จึงเรียน ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางงานจัดซื้อเสาพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน 80 ชุด ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด และเห็นควรมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจรเกช ชันดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปกรณ์ อ่อนพิมพ์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อโปรดทราบ

เห็นควรตามเสนอ



(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

ทศน เทศบาล



(นายคมสัน เพิ่มบุญ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ

9 ก.ค. 2568

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1.2 ความเป็นมา : ตามที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด

1.3 วัตถุประสงค์ : เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชน

1.4 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร : 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน


(นายชวณภช ชันตี)


(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)


(นายปกรณ อ่อนพิมพ์)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงิน
ฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น
ข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝาก
ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่
ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด

- เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ขอบสังกะสีแบบ
ร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลมปลายเรียวกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้

- เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT

- ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสา ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10 แอมป์ 240 โวลต์
เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรองทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน

(นายชวรงค์ ชันดี)

(นางสาวศิริพันธ์ ศิริกุล)

(นายปรกรณ์ อ่อนพิมพ์)

- โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ ดวงโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP65 ขึ้นไป

4. แบบรูปรายการงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ จำนวน 80 โคม

4.1 ข้อกำหนดทั่วไป

(1) โคมไฟต้องเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดี เป็นที่น่าเชื่อถือมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามมาตรฐาน

(2) ผู้ยื่นเสนอต้องมีรายละเอียด แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์พร้อมหนังสือรับรอง และเอกสารที่เกี่ยวข้องของโคมไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้กำหนดในประกาศฯ นี้ให้ครบถ้วนเพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติการทดสอบมาตรฐานตามที่กำหนดของโคมไฟและวัสดุอุปกรณ์ประกอบต่างๆ มาในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(3) ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบตัวอย่างโคมไฟ ที่ใช้ในการติดตั้ง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ภายใน 2 ทำการจากวันเสนอราคาหากผู้เสนอราคาไม่นำตัวอย่างโคมไฟที่เสนอมาให้คณะกรรมการพิจารณาตามวันและเวลาดังกล่าวคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งและทดสอบให้พร้อมใช้งานตามจุดที่เทศบาลฯ กำหนด และถอดนำส่งซาก/วัสดุอุปกรณ์เดิมส่งคืนเทศบาลฯ ในกรณีติดตั้งทดแทนของเดิม

(5) ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน 14001:2015 และต้องผ่านมาตรฐาน ขอบข่ายการรับรอง “งานออกแบบและผลิตดวงโคมไฟฟ้า” พร้อมแนบหนังสือรับรอง

(6) ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในประเทศไทยและมีสถานที่ตั้งของโรงงานที่อยู่ในประเทศไทยและต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ จำพวกที่ 11 หลอดแอลอีดี ที่ได้รับการรับรองจากกองเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญาพร้อมแนบเอกสารรับรอง

(7) โรงงานผู้ผลิต ต้องจดทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี และต้องได้รับการรับรอง Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) เป็นอย่างต่ำ

4.2 รายละเอียดทางเทคนิค

(1) โคมไฟถนน LED Street Light 110 วัตต์

- ใช้กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ $\pm 5\%$
- สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าที่ $230 \pm 10\%$ โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์
- มีค่าอุณหภูมิสีอยู่ในช่วง 5,000 - 6,500K
- น้ำหนักของโคมไฟ LED ต้องไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
- โคมไฟส่องสว่างต้องผลิตจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม
- ชุดโคมไฟมีมาตรฐาน IP 65
- ลักษณะตัวโคมต้องสามารถระบายความร้อนให้กับหลอด LED ได้ดีโดยไม่ให้ใช้การระบายความร้อนเสริมอื่นๆ เช่น การใช้พัดลมระบายความร้อนนอกจากคลิระบายความร้อนโดยตรงบนตัวโคม
- โคมไฟ LED จะต้องมีการแสดง โลโก้ของบริษัทผู้ผลิต มีชื่อรุ่นสเปค ให้เห็นอย่างชัดเจน
- ชุดโคมไฟมีระบบวงจรป้องกันหลอดเสียจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก

(2) เสาไฟกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมเพลทและอุปกรณ์ จำนวน 80 ต้น

(นายขจรเกษ ขันดี)

(นางสาวศิริพันธ์ ศิริกุล)

(นายปรกรณ์ อ่อนพิมพ์)

- เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ขอบสังกะสี, แบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลมปลายเรียบกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้,
- เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT,
- ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสา ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10 แอมป์ 240 โวลต์, เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรองทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน

(3) เซฟตี้เบรกเกอร์ 2P ขนาด 10A 240V จำนวน 80 ชุด

- ผลิตจากพลาสติก ABS ไม่ลามไฟ ทนทานไม่แตกง่าย,
- มีคันโยกเบรกเกอร์ เปิด - ปิด

(4) ตู้ควบคุมไฟ จำนวน 3 ชุด

- ตู้สวิตช์บอร์ดต้องเป็นชนิดกันน้ำ ใช้งานภายนอก (OUTDOOR),
- ตัวตู้ผลิตจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 mm.,
- มีกุญแจ สำหรับล็อก,
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร,
- ลักษณะเคลือบผิว พื้นด้วยสีฝุ่น,
- มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP44 (มอก. 513-2553/IEC 60529:2001),
- มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 2 สาย 60A,
- มีแมกเนติกขนาด 60A และ surge 2P 60 KA สำหรับป้องกันไฟตก ไฟกระชาก,

(5) โฟโตเซลล์ ขนาด 6A 220V จำนวน 3 ชุด

- ใช้สำหรับเปิด-ปิดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยใช้ แสงอาทิตย์,
- แรงดันกระแสไฟฟ้า (Voltage) 6A, 180-250VAC/50Hz,
- วัสดุอลูมิเนียม,

(6) สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 sq.mm. (สีฟ้า) จำนวน ไม่น้อยกว่า 720 เมตร

- สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน,
- มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน

ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
- สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(7) สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 sq.mm. (สีน้ำตาล) จำนวน ไม่น้อยกว่า 720 เมตร

- สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน,
- มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน

ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
- สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(8) สายไฟ NYY3Cx10 sq.mm. (สายเมน) จำนวน ไม่น้อยกว่า 1,605 เมตร

- เป็นสายไฟ ชนิด 3 แกน,
- หุ้มฉนวน XLPE และเปลือก PVC,
- ทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 90 องศาเซลเซียส
- สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 2143 - 2546


(นายชกรเกษ ชาญดี)


(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)


(นายปรกรณ์ อ่อนพิมพ์)

- (9) ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. สำหรับร้อยสายไฟฝังดิน จำนวน ไม่น้อยกว่า 1,525 เมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. (1 นิ้ว)
 - เนื้อพลาสติก ไม่เปราะแตกง่าย โค้งงอได้ดี
 - สีดำคาดส้ม

- (10) ฐานตอม่อ จำนวน 80 ฐาน
- มีขนาดฐานล่าง 0.80x0.80ม. ด้านบน 0.40x0.40ม. สูง 1.20 ม.
 - JBOLT มีขนาด Dia. 25 มม.
 - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 1½ นิ้ว สำหรับร้อยสายไฟ 2 ด้าน

- (11) แท่งกราวด์ จำนวน 80 ชุด
- มีขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร
 - ผลิตจากเหล็กชุบทองแดง
 - มีสาย THW เบอร์ 16 สำหรับเชื่อมต่อกับเสาไฟ

- (12) ทาสีและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง จำนวน 80 ชุด
- ทาสีขาวและสีดำตามมาตรฐานทางหลวง
 - ติดสติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ขนาด 15x15 ซม. จำนวน 2 แผ่น

- (13) งานรื้อทางเท้าพร้อมคืนสภาพ จำนวน 15.25 ลบ.ม.
- รื้อตัวหนอน พื้นผิวทางเดินเท้า พร้อมชุดหลุมสำหรับวางท่อ HDPE ร้อยสายไฟหลัก

ของเสาไฟฟ้า

- ฝังกลบ คืนสภาพพื้นผิวทางเดินเท้า

- (14) งานชุดหลุมวางฐานตอม่อ พร้อมฝังกลบ จำนวน 80 หลุม
- ชุดหลุมสำหรับวางตอม่อ
 - เททรายรองพื้นก่อนวางตอม่อ
 - เทปูนรองพื้นก่อนวางตอม่อ

- (15) รูปแบบเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน
- แผนผังแสดงเส้นทางติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน
 - รายละเอียดเสาไฟถนน
 - รายละเอียดฐานเสาโคมโพลีถนน
 - รายละเอียดการต่อสายภายในเสา, STEEL BASE PLATE ทน 25 มม.
 - การติดตั้งแท่งกราวด์, รายการอุปกรณ์ติดตั้งโคมโพลีพร้อมเสา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 8 ของวงเงินจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน จำนวน 80 ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งตอม่อเสาไฟทั้งหมด พร้อมผลทดสอบงานคอนกรีตโครงสร้างและเหล็กเสริมทุกขนาด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแผนผังที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษกำหนดเรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(นายขจรเกษ ขันดี)

(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)

(นายปรกรณ์ อ่อนพิมพ์)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 92 ของวงเงินจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทำความสะอาดสถานที่เรียบร้อยแล้วเสร็จ พร้อมใช้งานและเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

8. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขายเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา

9. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจรเกศ ชันตี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปกรณ์ อ่อนพิมพ์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ต้น
 สถานที่ติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
 แบบเลขที่ 59 /67
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ	1,988,274.34	
สรุป	รวมเป็นเงิน	1,988,274.34	
	คิดเป็นเงิน	1,988,274.34	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายจรเกศ ชันดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายปกรณ์ อ่อนพิมพ์)

ชื่อโครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ต้น
 สถานที่ติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
 แบบเลขที่ 59 /67
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	งานต้นทุน	Factor F/ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน	1,858,200.32	7%	1,988,274.34	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม %				
		รวมเป็นเงิน		1,988,274.34	
		คิดเป็นเงิน		1,988,274.34	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายจรเกศ ชันดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายปกรณ์ อ่อนพิมพ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ต้น

สถานที่ติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ 23 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรง		รวมราคา ค่าวัสดุ/ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน								
1.1	เสาไฟ สูง 7 เมตร พร้อมเพลทและอุปกรณ์	80	ต้น	9,500.00	760,000.00	-	-	760,000.00	
1.2	โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์	80	โคม	1,859.81	148,784.80	300.00	24,000.00	172,784.80	
1.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A 240โวลต์	80	ชุด	350.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.4	สายไฟ THW 1x2.5 สีน้ำตาล (สายไฟฟ้าเดินภายในเสาไฟ)	720	เมตร	12.82	9,230.40	7.00	5,040.00	14,270.40	
1.5	สายไฟ THW 1x2.5 สีฟ้า (สายไฟฟ้าเดินภายในเสาไฟ)	720	เมตร	12.82	9,230.40	7.00	5,040.00	14,270.40	
1.6	สายไฟ NYY 3C x 10 ตร.มม.(สายไฟเดินระหว่างเสา)	1,605	เมตร	168.59	270,586.95	32.00	51,360.00	321,946.95	
1.7	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. PE100 PN10 (สำหรับร้อยสายไฟใต้ดิน)	1,525	เมตร	33.00	50,325.00	19.00	28,975.00	79,300.00	
1.8	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร	80	ชุด	850.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
1.9	ทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	80	ชุด	200.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.10	ตู้ควบคุมขนาด 60 แอมป์ (ไฟได้สวิตช์)	3	ตู้	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
1.11	งานรื้อทางเท้าพร้อมคืนสภาพ	15.25	ลบ.ม.	1,861.68	28,390.62	419.00	6,389.75	34,780.37	
	(คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.)								
								1,555,852.92	
2	ฐานตอม่อ ขนาด ฐาน 0.80x0.80ม.,ด้านบน 0.40x0.40 ม.สูง 1.20ม.	80	ฐาน						
	- งานดินขุดกลบกลับ	48.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,376.00	5,376.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	2.40	ลบ.ม.	366.67	880.01	104.00	249.60	1,129.61	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.40	ลบ.ม.	1,934.58	4,642.99	426.00	1,022.40	5,665.39	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงลูกบาศก์)	25.60	ลบ.ม.	2,048.60	52,444.16	419.00	10,726.40	63,170.56	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	126.40	ตร.ม.	480.00	60,672.00	-	-	60,672.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	157.60	ตร.ม.	-	-	139.00	21,906.40	21,906.40	
	- ไม้โครงคร่าวยึดไม้แบบ	37.60	ลบ.ฟ.	520.00	19,552.00	-	-	19,552.00	
	- ตะปู	32.00	กก.	36.45	1,166.40	-	-	1,166.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรง		รวมราคา ค่าวัสดุ/ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm. SR24	889.60	กก.	24.93	22,177.73	4.40	3,914.24	26,091.97	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm. SD40	557.60	กก.	23.74	13,237.42	3.60	2,007.36	15,244.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	43.20	กก.	40.84	1,764.29	-	-	1,764.29	
	- Anchor Bolt Dia 25 mm.	320	ตัว	238.00	76,160.00	13.90	4,448.00	80,608.00	
	รวมค่างานฐานเสาไฟฟ้า							302,347.40	
	รวมงานเสาไฟฟ้าพร้อมคอมไฟถนน							1,858,200.32	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายขจรเกษ ขันดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)

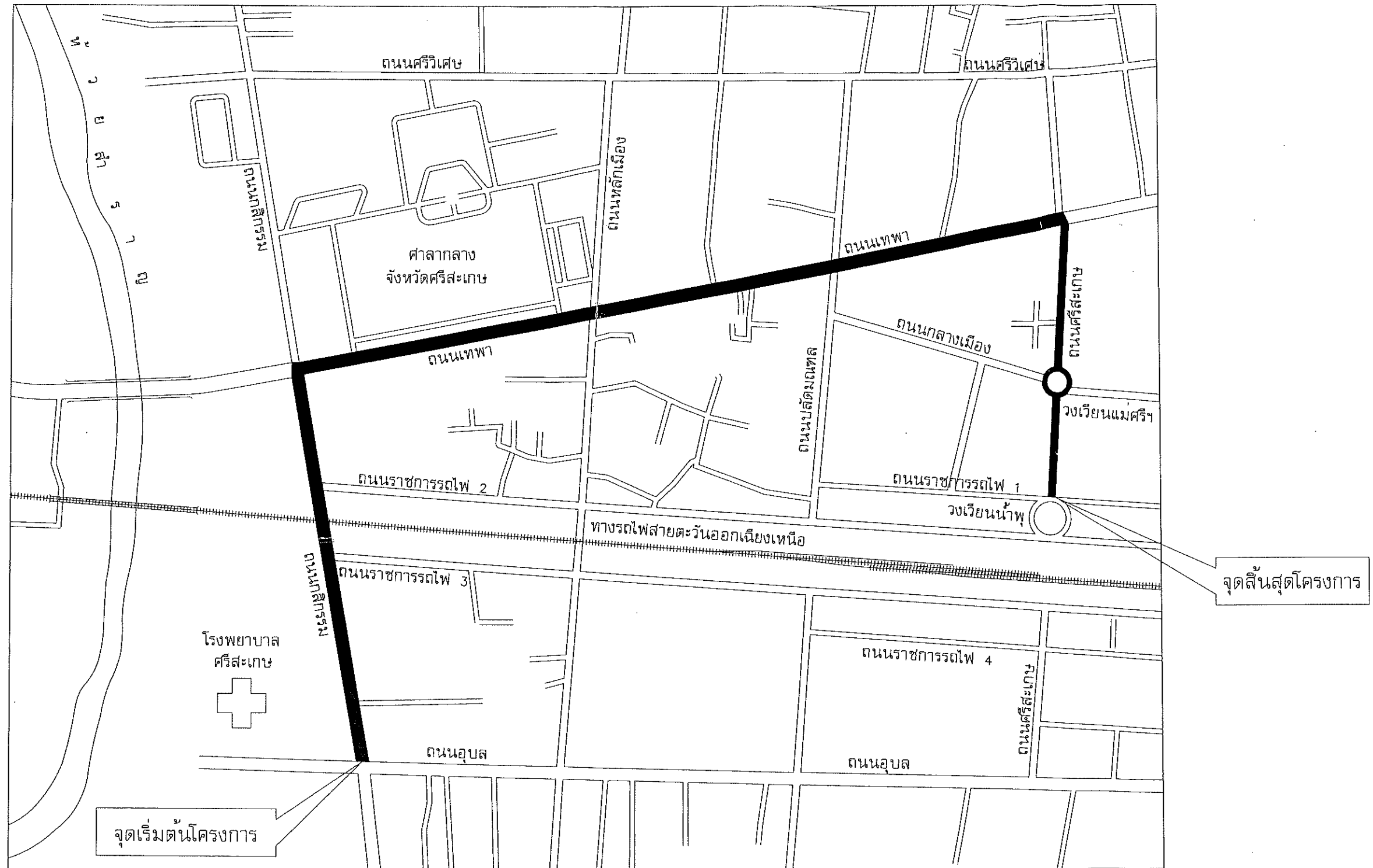
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรกรณ์ อ่อนพิมพ์)

โครงการ



เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)



แผนผังแสดงเส้นทางติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วงษ์เดียน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศรินทร์า ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายขจรเกษ ชันดี)	ทนายสัญญาบัตร รท.ทนายสัญญาบัตร (นายชาญณรงค์ จำนประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายขจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายอัฒพัทธ์ นระน)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ) (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายดำรงมงคล อังคสกุลเกียรติ) (นายดำรงมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๒๑/๖๗ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 1/22
--	---	--	---	--	---	--	---	---

ข้อกำหนดทั่วไป

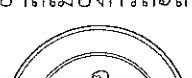
- การติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานดังนี้
 - แนวปฏิบัติการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - กฎการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวงหรือภูมิภาค
 - มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบและรายละเอียดของระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนตามรายการต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการจัดหาวัสดุอุปกรณ์
 - รายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น โคมไฟฟ้า ตัวควบคุมพร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น
 - แบบแสดงการจัดตำแหน่งเสาไฟถนนและการเดินสายไฟฟ้า (LAYOUT AND WIRING DIAGRAM)
 - แบบรายละเอียดของเสาไฟฟ้า พร้อมฐานคอนกรีต
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและส่งแบบสำหรับก่อสร้าง (SHOP DRAWINGS) มาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นพร้อมทั้งติดตั้ง ถึงแม้จะไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ในแบบก็ตาม ทั้งนี้เพื่อให้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับการไฟฟ้าท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ในเขตที่ตั้งโครงการดังนี้
 - จัดหาแหล่งจ่ายไฟฟ้า (POWER SUPPLY) เพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าตัวควบคุมระบบแต่ละตู้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้าที่การไฟฟ้ากำหนดให้เป็นจุดรับไฟฟ้าไปยังตัวควบคุมระบบ โดยติดตั้งเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ที่เสาของการไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องเผื่อสายเมนให้ยาวเพียงพอสำหรับการไฟฟ้ามาต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟในภายหลัง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด
 - เมื่อผู้รับจ้างได้รับการยืนยันจากการไฟฟ้าในรายละเอียด และรูปแบบการจ่ายไฟฟ้าให้ระบบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข ปรับปรุง WIRING DIAGRAMS ให้สอดคล้องกับสภาพจริง โดย WIRING DIAGRAMS ที่แก้ไขจะต้องส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน
 - การไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอน ย้าย หรือขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการนี้
- แบบไฟฟ้าแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบ รูปแบบวงจร และแนวและวิธีการเดินสายในระบบก่อนการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบไฟฟ้า และแบบก่อสร้างงานอื่น ๆ ในโครงการ รวมทั้งสำรวจสภาพพื้นที่บริเวณโครงการโดยละเอียด เพื่อให้งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปอย่างถูกต้อง หากมีข้อบกพร่องใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการแก้ไขให้ถูกต้อง
- ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ในแบบขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่าง ๆ ของการไฟฟ้าที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดการไฟฟ้าเป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ และการติดตั้ง

- วัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ คุณภาพดีและผลิตได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานสากล
- สายไฟฟ้ากำลัง และแสงสว่างทั้งหมดตามระบุในแบบแปลน ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น
- สายดินเป็นสายทองแดง แขนเดี่ยว หุ้มฉนวน PVC (สาย THW)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เป็นชนิดท่อ HDPE สำหรับงานระบบไฟฟ้า ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น
- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์เป็นแบบ MOLDED CASE ติดตั้งในตู้กันน้ำ สามารถใส่กุญแจที่ประตูตู้ได้ ผลิตได้ตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC และได้รับอนุมัติจากการไฟฟ้าให้ใช้ได้
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ เป็นชนิดที่ใช้ในงานเปิด-ปิดวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งในตัวควบคุมระบบ ผลิตได้ตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC
- ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน ทำด้วย STAINLESS STEEL หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กันน้ำ เป็นแบบติดตั้งบนเสาไฟฟ้าหรือติดตั้งบนฐานคอนกรีต ตามที่แสดงในแบบ สามารถใส่กุญแจที่ประตูตู้ได้
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยเป็นชนิด MINIATURE CIRCUIT BREAKER ผลิตได้ตามมาตรฐาน IEC
- โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH) เป็นแบบ THERMAL RELAY, PLUG-IN TYPE สามารถปรับระดับความเข้มแสงได้ ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 6 แอมป์ ที่ 180 - 250 โวลต์
- หลักดินเป็นเหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง (COPPER CLAD STEEL GROUND ROD) เส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8" ความยาว 2.40 เมตร

ข้อกำหนดการติดตั้ง

- การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบระบบจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิศวกรและช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญงานมาดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมด
- การติดตั้งสายไฟฟ้า
 - สายไฟฟ้าเดินใต้ดินใช้สาย CV เดินในท่อ HDPE การติดตั้งตามรายละเอียดในแบบ
 - สายไฟฟ้าเดินลอยใต้ดินใช้สาย CV เดินในท่อ GSP หุ้มด้วยคอนกรีต ขนาดท่อตามมาตรฐาน ของการไฟฟ้า
 - ห้ามต่อสายไฟฟ้าส่วนที่อยู่ใต้ดินทั้งหมด การต่อแยกสายทั้งวงจรเมนหรือวงจรย่อย จะต้องกระทำภายในกล่องต่อสาย ตัวอุปกรณ์หรือภายในเสาไฟเท่านั้น
- ตัวควบคุมไฟถนนชนิดแขวน ติดตั้งไว้ด้านข้างของเสา สูงจากระดับพื้น 2.00 ม. โดยหันหน้าตู้ไปทิศทางเดียวกับรถวิ่ง
- ตัวควบคุมไฟถนนชนิดตั้งพื้น จะต้องติดตั้งโดยวางตู้ขนานกับถนน
- เปลือกนอกของอุปกรณ์ในระบบที่เป็นโลหะ เช่น ท่อร้อยสายไฟ ตู้เหล็ก เสาและฐานโลหะ เป็นต้น จะต้องต่อลงดินโดยใช้ GROUNDING FITTING ที่ได้รับการอนุมัติ
- หลักดิน จะต้องตอกลงไปในดินให้ปลายบนของหลักดิน จมลึกจากระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 30 ซม. การต่อสายดินกับหลักดิน ให้ใช้วิธีเชื่อมชนิด EXOTHERMIC WELD
- ท่อร้อยไฟฟ้าที่ติดตั้งแล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างรอการร้อยสายไฟฟ้าจะต้องปิดที่ปลายทั้ง 2 ด้านด้วย CONDUIT CAP เพื่อป้องกันมิให้สิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตันท่อ
- งานคอนกรีตในการก่อสร้าง HANDHOLE ฐานเสาไฟฟ้า และฐานตัวควบคุมไฟถนน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของงานโครงสร้าง

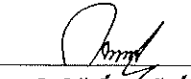
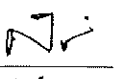
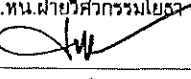
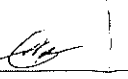
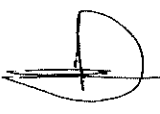
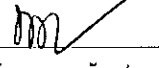
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ	สถาปนิกชำนาญการ	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	โครงการ	แบบเลขที่ ๕๑/๖๗
	 (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์)	 (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)	 (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)	 (นายขจรเกษ ชันดี)	 (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	 (นายดำรงผล อังศุสกุลเกียรติ)	จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม	วันที่
	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	รองปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล			มาตราส่วน	
	 (นายวิชา วงษ์เดือน)	 (นายขจรเกษ ชันดี)	 (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	 (นายณัฐวัฒน์ นารณ)			แผ่นที่ 2/22	

รายการอุปกรณ์ ติดตั้งโคมไฟพร้อมเสา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	โคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ (LED)	80	โคม	
2	เสาไฟฟ้า สูง 7.00 เมตร พร้อมไฟกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ในเสา	80	ต้น	
3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A 240โวลต์	80	ชุด	
4	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	80	ชุด	
5	ค่าฐานคอนกรีต ขนาด ตามแบบ	80	ฐาน	
6	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม.	80	ชุด	
7	สาย THW 1x2.5 สีน้ำฟ้า (สายไฟฟ้าเดินในเสา)	720	เมตร	
8	สาย THW 1x2.5 สีน้ำตาล (สายไฟฟ้าเดินในเสา)	720	เมตร	
9	สาย NYY3Cx10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	1605	เมตร	
10	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. (สำหรับร้อยสายไฟใต้ดิน)	1525	เมตร	
11	งานรื้อทางเท้าพร้อมคืนสภาพ	15.25	ลบ.ม.	
12	ตุ้บควบคุมขนาด 60 แอมป์ (โฟโตสวิตช์) ชนิดกันน้ำ	3	ชุด	

1. โคมไฟถนน LED Street Light 110 วัตต์

- (1) ใช้กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ $\pm 5\%$
- (2) สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าที่ $230 \pm 10\%$ โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์
- (3) มีค่าอุณหภูมิสีอยู่ในช่วง 5,000 - 6,500K
- (4) น้ำหนักของโคมไฟ LED ต้องไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
- (5) โคมแสงสว่างต้องผลิตจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม
- (6) ชุดโคมไฟมีมาตรฐาน IP 65
- (7) ลักษณะตัวโคมต้องสามารถระบายความร้อนให้กับหลอด LED ได้ดี โดยไม่ให้เกิดการระบายความร้อนเสริมอื่นๆ เช่น การใช้พัดลมระบายความร้อนนอกจากครีระบายความร้อนโดยตรงบนตัวโคม
- (8) โคมไฟ LED จะต้องมีการแสดง โลโก้ของบริษัทผู้ผลิต มีชื่อรุ่นสเปค ให้เห็นอย่างชัดเจน
- (9) ชุดโคมไฟมีระบบวงจรป้องกันหลอดเสียจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก

 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สารจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิริพันธ์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม  รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนวนประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรเกณ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ) (นายธรรมรักษ์ เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายธรรมรักษ์ เพิ่มบุญ) (นายธรรมรักษ์ เพิ่มบุญ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๕๑/๒๗ วันที่ ๒๕/๒๕๖๕ ๒๕/๒๕๖๕ ๒๕/๒๕๖๕ ๒๕/๒๕๖๕

2. เสาไฟกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร จำนวน 80 ต้น
 - 2.1 เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดี่ยว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร
ขลุ้สั้งกะสึแบรอนท้งกายนอกและภายใน เป็นทอกลมปลายเรียวกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - 2.2 เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT
 - 2.3 ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสา ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10 แอมป์ 240 โวลต์
เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรองทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน
3. เซฟตี้เบรกเกอร์ 2P ขนาด 10A 240V จำนวน 80 ชุด
 - 3.1 ผลิตจากพลาสติก ABS ไม่ลามไฟ ทนทานไม่แตกง่าย
 - 3.2 มีคันโยกเบรกเกอร์ เปิด - ปิด
4. ตู้ควบคุมไฟ จำนวน 3 ชุด
 - 4.1 ตู้สวิทช์บอร์ดต้องเป็นชนิดกันน้ำ ใช้งานภายนอก (OUTDOOR)
 - 4.2 ตัวตู้ผลิตจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 mm.
 - 4.3 ลักษณะการเคลือบผิว พ่นด้วยสีฝุ่น
 - 4.4 มีกุญแจ สำหรับล็อก
 - 4.5 เหมาะสมสำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร
 - 4.6 มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP44
(มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)
 - 4.7 มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 2 สาย 60A
 - 4.8 มีแมกเนติกขนาด 60A และ surge 2P 60 KA สำหรับป้องกันไฟตก ไฟกระชาก
5. ไฟโต้เซลล์ ขนาด 6A 220V จำนวน 3 ชุด
 - 5.1 ใช้สำหรับเปิด-ปิดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยใช้ แสงอาทิตย์
 - 5.2 แรงดันกระแสไฟฟ้า (Voltage) 6A, 180-250VAC/50Hz
 - 5.3 วัสดุอลูมิเนียม
6. สายไฟ THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm. (สีฟ้า) จำนวน 720 เมตร
 - 6.1 สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน
 - 6.2 มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 6.3 ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
 - 6.4 สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
7. สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 sq.mm. (สีน้ำตาล) จำนวน 720 เมตร
 - 7.1 สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน
 - 7.2 มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน
ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 7.3 ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
 - 7.4 สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
8. สายไฟ NYY3C x 10 sq.mm. (สายเมน) จำนวน 1,605 เมตร
 - 8.1 เป็นสายไฟ ชนิด 3 แกน
 - 8.2 หุ้มฉนวน XLPE และเปลือก PVC
 - 8.3 ทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 90 องศาเซลเซียส
 - 8.4 สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 2143 - 2546
9. ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. สำหรับร้อยสายไฟฝังดิน จำนวน 1,525 เมตร
 - 9.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. (1 นิ้ว)
 - 9.2 เนื้อพลาสติก ไม่เปราะแตกง่าย โค้งงอได้ดี
 - 9.3 สีดำคาดส้ม
10. ฐานตอม่อ จำนวน 80 ฐาน
 - 10.1 มีขนาดฐานล่าง 0.80x0.80ม. ด้านบน 0.40x0.40ม. สูง 1.20 ม.
 - 10.2 JBOLT มีขนาด Dia. 25 มม.
 - 10.3 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 1½ นิ้ว สำหรับร้อยสายไฟ 2 ด้าน
11. แท่งกราวด์ จำนวน 80 ชุด
 - 11.1 มีขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร
 - 11.2 ผลิตจากเหล็กชุบทองแดง
 - 11.3 มีสาย THW เบอร์ 16 สำหรับเชื่อมต่อกับเสาไฟ
12. ทาสีและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง จำนวน 80 ชุด
 - 12.1 ทาสีขาวและสีดำตามมาตรฐานทางหลวง
 - 12.2 ติดสติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ขนาด 15x15 ซม. จำนวน 2 แผ่น
13. งานรื้อทางเท้าพร้อมคืนสภาพ จำนวน 15.25 ลบ.ม.
 - 13.1 รื้อตัวหนอน พื้นผิวทางเดินเท้า พร้อมชุดหลุมสำหรับวางท่อ HDPE
ร้อยสายไฟหลักของเสาไฟฟ้า
 - 13.2 ผังกลบ คืนสภาพพื้นผิวทางเดินเท้า
14. งานชุดหลุมวางฐานตอม่อ พร้อมผังกลบ จำนวน 80 หลุม
 - 14.1 ชุดหลุมสำหรับวางตอม่อ
 - 14.2 เททรายรองพื้นก่อนวางตอม่อ
 - 14.3 เทปูนรองพื้นก่อนวางตอม่อ
15. รูปแบบเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน
 - 15.1 แผนผังแสดงเส้นทางติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมถนน
 - 15.2 รายละเอียดเสาไฟถนน
 - 15.3 รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน
 - 15.4 รายละเอียดการต่อสายภายในเสา, STEEL BASE PLATE หนา 25 มม.
 - 15.5 การติดตั้งแท่งกราวด์, รายการอุปกรณ์ติดตั้งโคมไฟพร้อมเสา

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักช่าง	สำรวจ-เขียนแบบ		สถาปนิกชำนาญการ	ทนายสภาปัตยกรรม	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	โครงการ	แบบเลขที่ 09/๒7
	(นายศักดิ์ศักดิ์ ชื่นพันธ์)		(นางสาวสิริรัตน์ ศรีกุล)	รท.ทนายสภากรรมวิธี	(นายชวรงค์ จันทร์ประโคน)	(นายชวรงค์ จันทร์ประโคน)	(นายชวรงค์ จันทร์ประโคน)	จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม	วันที่
	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		รท.ผู้ช่วยการสำนักงาน	รองปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	(นายคมสัน เพิ่มบุญ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	มาตราส่วน
	(นายวิชา รวงษ์เดือน)		(นายชวรงค์ จันทร์ประโคน)	(นายพิพัฒน์ อินทวงษ์โชติ)	(นายพิพัฒน์ นรนน)				แผ่นที่ 4/22

ไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร

Ø1๘ ไม่น้อยกว่า 60 มม.

มุมเงย 15 องศา

โคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ (LED) ตัวโคมรูปทรงสามารถปรับเปลี่ยนได้

เสาเหล็กอาบสังกะสี กลม ปลายเรียบ

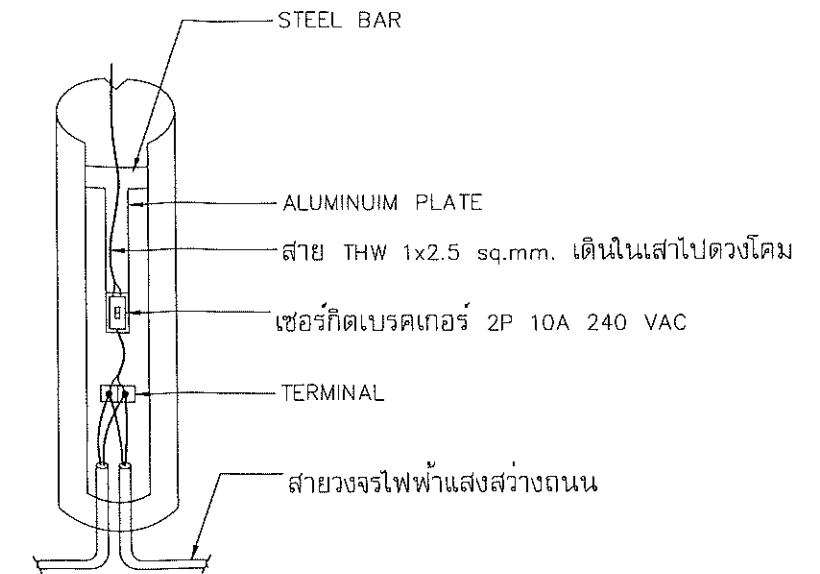
ช่องเปิด (SERVICE DOOR)

แผ่นเหล็กฐานเสา (BASE PLATE) ทน 25 มม.

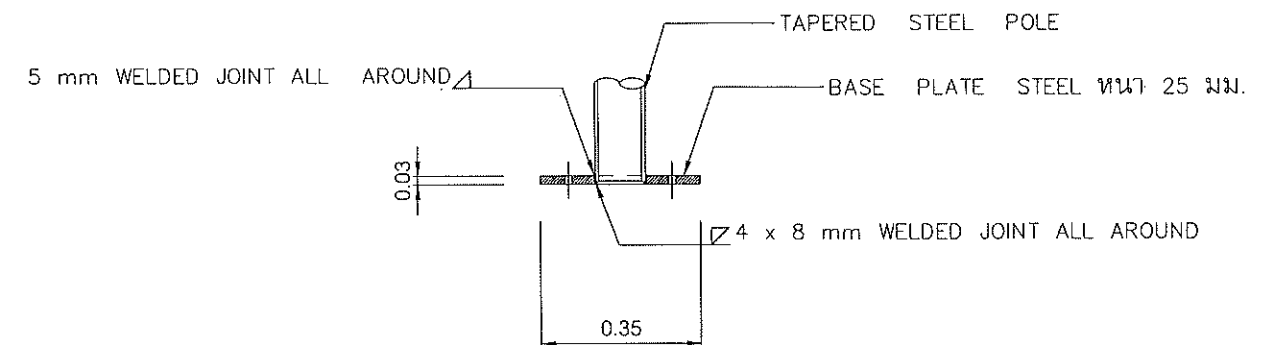
ฐานคอนกรีต

Ø2๘ ไม่น้อยกว่า 140 มม.

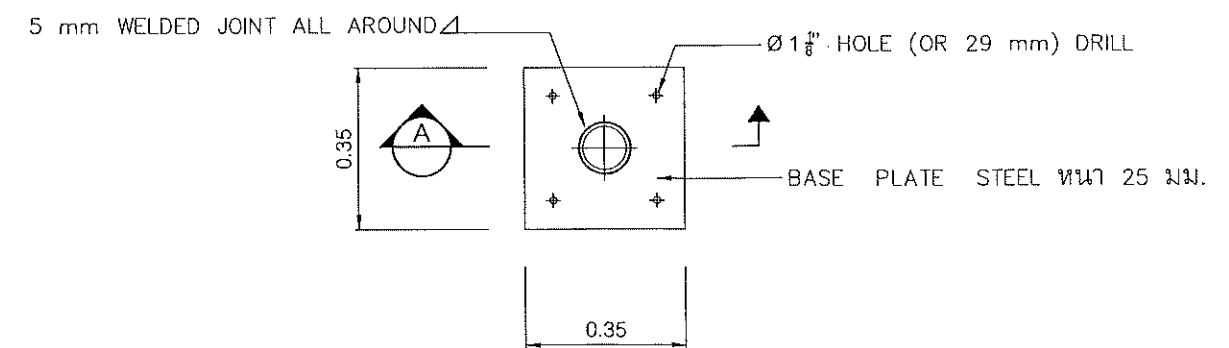
รายละเอียดเสาไฟถนนติดตั้งบนพื้นดิน



รายละเอียดการต่อสายภายในเสา



รูปตัด A



แปลน

รายละเอียด STEEL BASE PLATE

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ



สำนักช่าง

สำรวจ-เขียนแบบ

(นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายวิชา วังเดียน)

สถาปนิกชำนาญการ

(นางสาวศรินทร์ทิพย์ ศิริกุล)

รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายขจรเกษ ชันดี)

หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม
รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

รองปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชดี)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายขจรเกษ ชันดี)

ปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ นารูน)

รองนายกเทศมนตรี

(นายคมสัน เพิ่มบุญ)

นายกเทศมนตรี

(นายดำรงมล อังคสกุลเกียรติ)

โครงการ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม
จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)

แบบเลขที่ ๒๑/๒๗

วันที่

มาตราส่วน

แผ่นที่

5/22



เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ ฮันพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วงษ์เดียน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิริพันธ์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายชงเกษ ชันดี)	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จันทะประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชงเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นารูน)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายธรรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 7/22
--	---	--	---	---	---	---	--	---

○
โรงพยาบาลศรีสะเกษ

STA 0+100

STA 0+150

ถนนกสิกรรม

④

⑤

⑥

⑦

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ



สำนักงาน

สำรวจ-เขียนแบบ

(นายกิตติศักดิ์ ยืนพันธ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายวิชา วงศ์เดียน)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สถาปนิกชำนาญการ

(นางสาวศรินทร์ ศรีกุล)
รท.ผู้ช่วยการสำนักงาน

(นายชจรเกษ ชันดี)
นายช่างรับใช้

หน้ายสถาปัตยกรรม
รท.หน้ายวิศวกรรมโยธา

(นายชาญณรงค์ จันทะพรโคตร)
รองปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายชจรเกษ ชันดี)
ปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ นามาน)

รองนายกเทศมนตรี

(นายคมสัน เพิ่มบุญ)
นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)
นายกเทศมนตรี

โครงการ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม
จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)

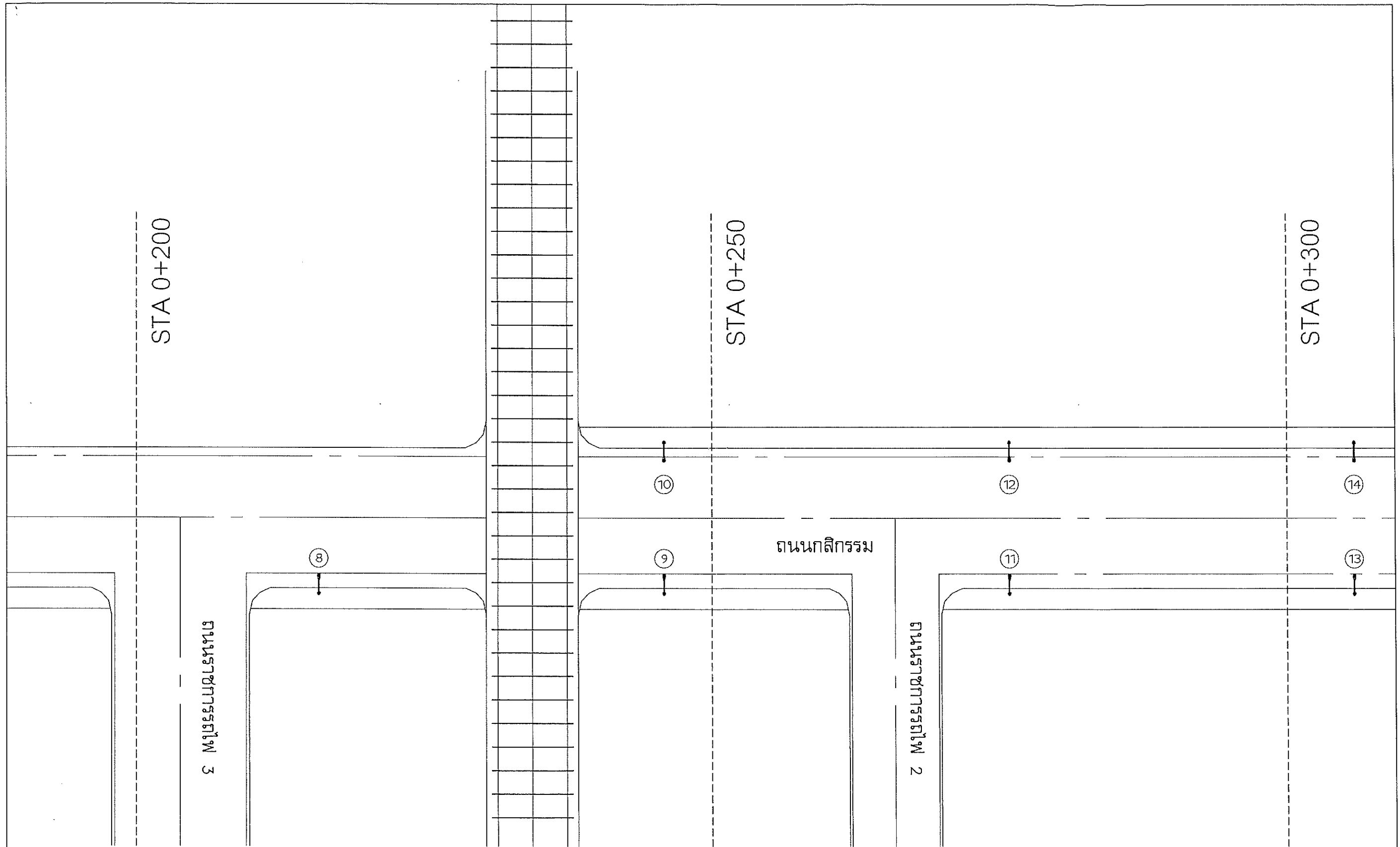
แบบเลขที่ 59/67

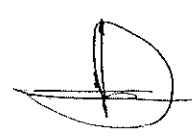
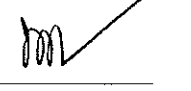
วันที่

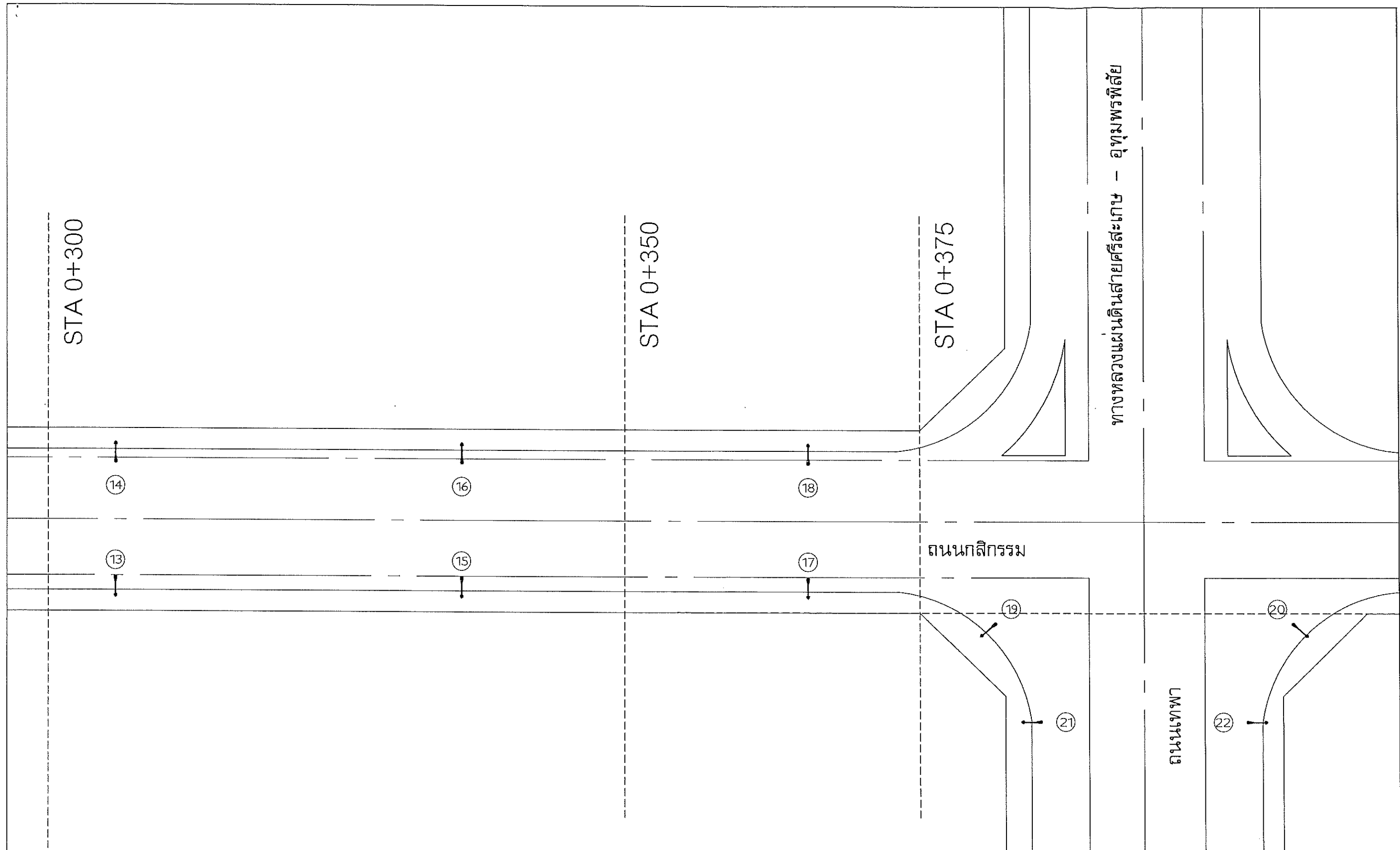
มาตราส่วน

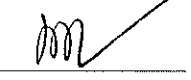
แผ่นที่

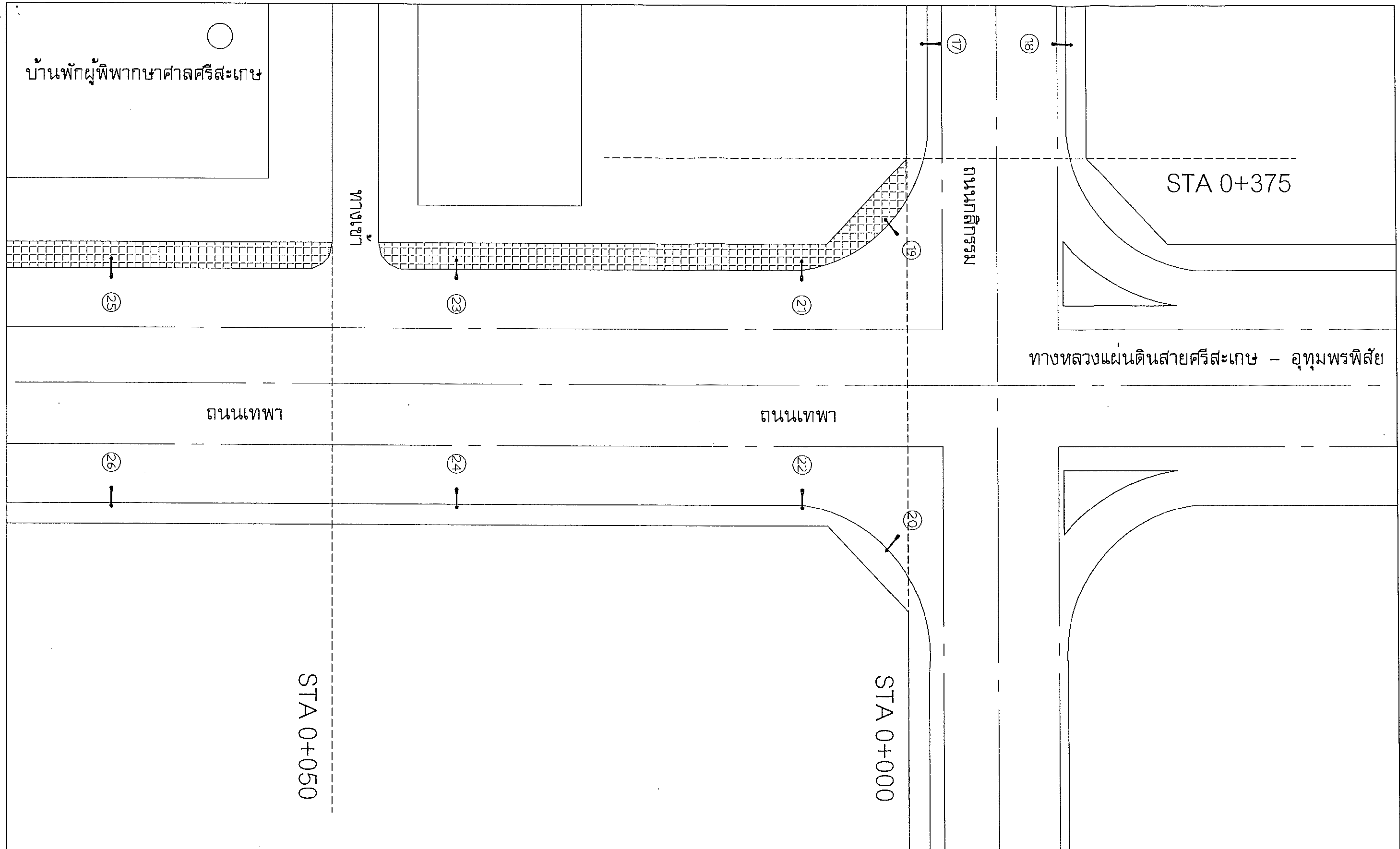
8/22



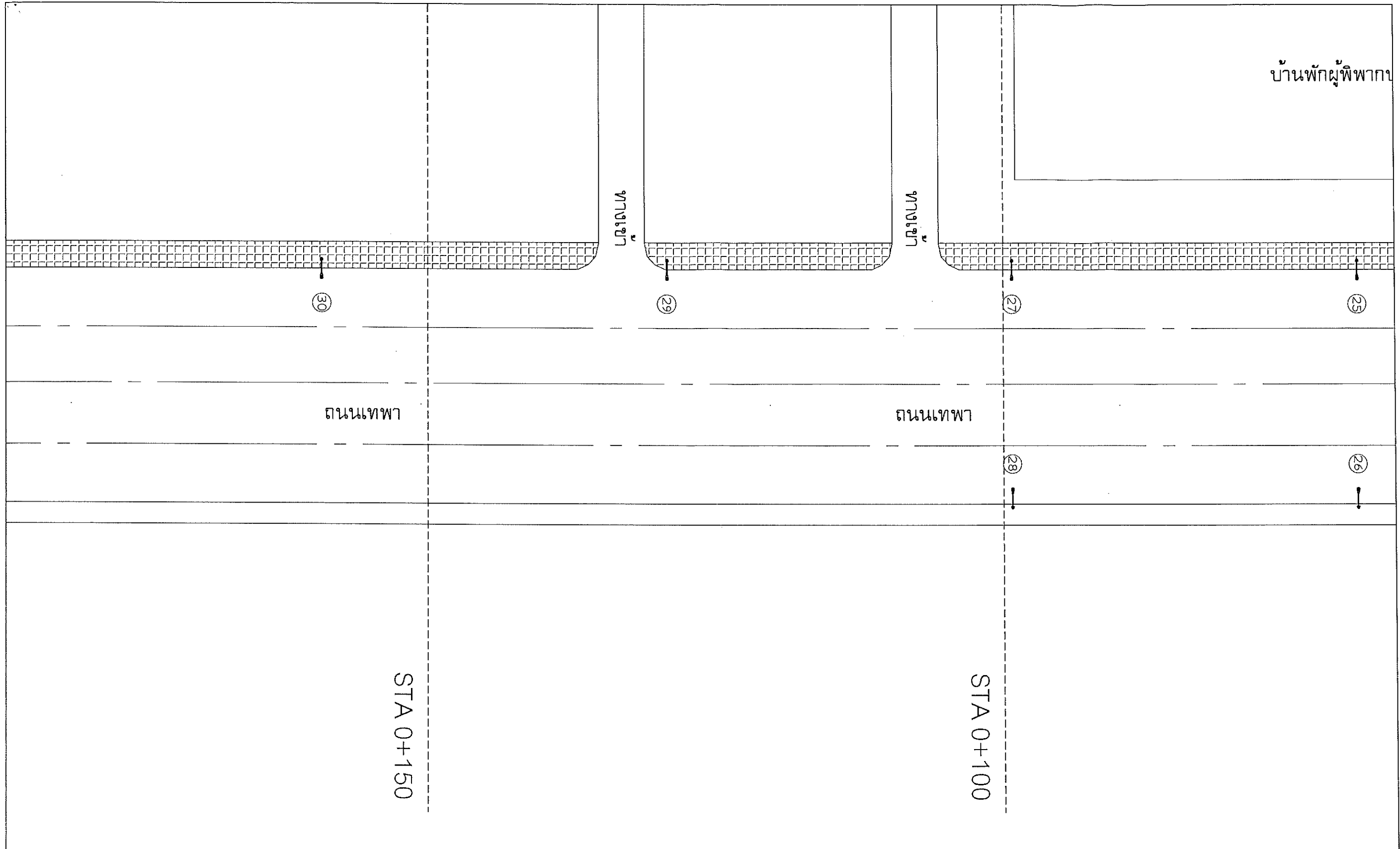
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วงษ์เดียน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศรินทร์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายจรณ ชันดี)	หน่วยสถาปัตยกรรม รท.หน่วยวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จันทประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจรณ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นารูน)	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายดำรงมล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 9/22
--	---	--	--	---	---	--	--	---



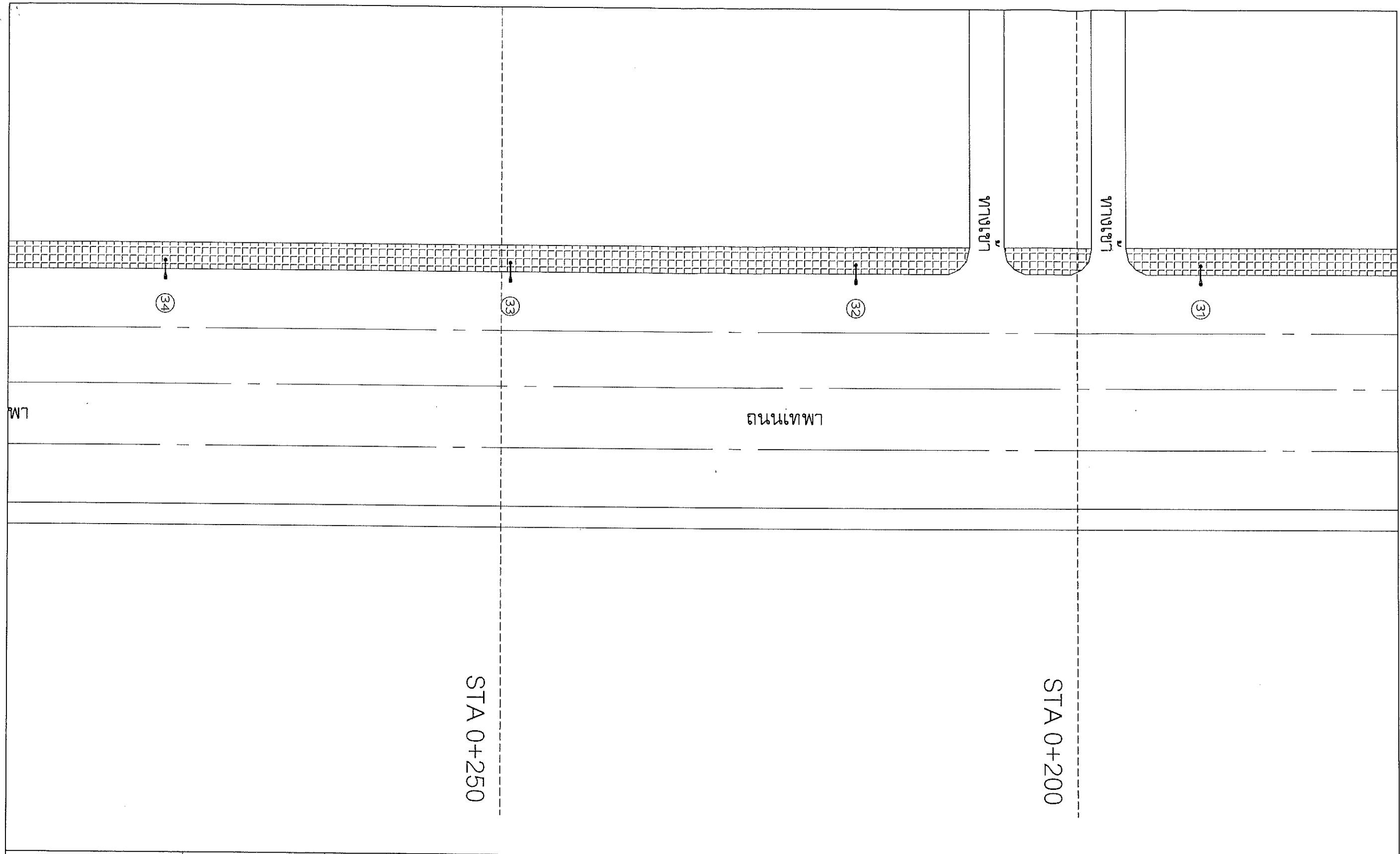
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักช่าง	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อุ่นพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วังนเคือน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รท.ผู้ช่วยการสำนักช่าง (นายชจรเกษ ชันดี)	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาตฤกษ์ จ่านงประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ ยืนทรงวิชิต)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นรูน)	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 9/22



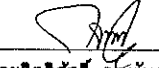
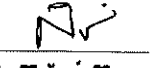
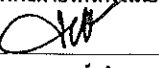
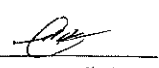
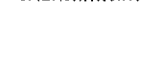
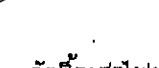
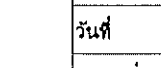
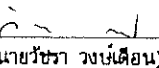
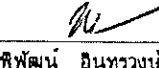
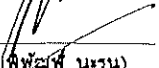
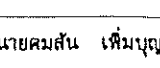
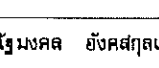
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วังขี้เดือน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักงาน (นายชจรเกษ ชันดี)	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์โชติ)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ น.รณ)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๐๑/๒๗ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 11/22
--	---	--	--	---	---	---	---	--

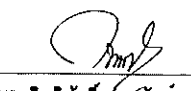
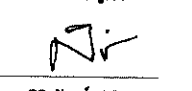
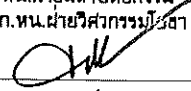
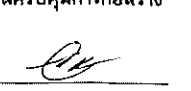
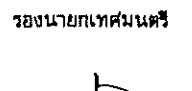
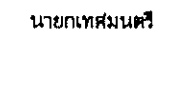


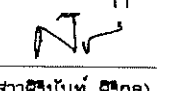
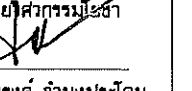
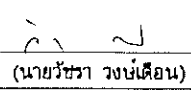
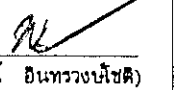
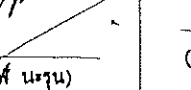
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ	สถาปนิกชำนาญการ	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	โครงการ	แบบเลขที่ ๕๑/๖๗ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่
	(นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์)	(นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล)	(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)	(นายชจรเดช ชันดี)			จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	
	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	รท.ผู้อำนวยการสำนักงาน	รองปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	(นายคมสัน เฝิมบุญ)	(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)		
	(นายวิชา วรณะเดียน)	(นายชจรเดช ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทวงษ์โชติ)	(นายวิวัฒน์ นารูน)				12/22

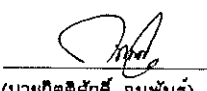
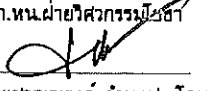
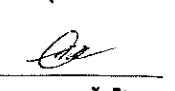
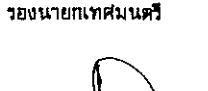
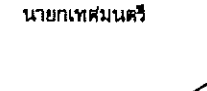
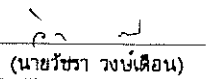
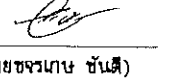
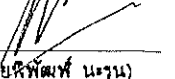


เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อุ่นพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิฑูรย์ วงษ์เดือน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงาน (นายชจรเกษ ชันดี)	ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จันทะพรโคตร) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นามาน)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายดำรงมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 13/22
--	---	--	--	--	---	--	---	--

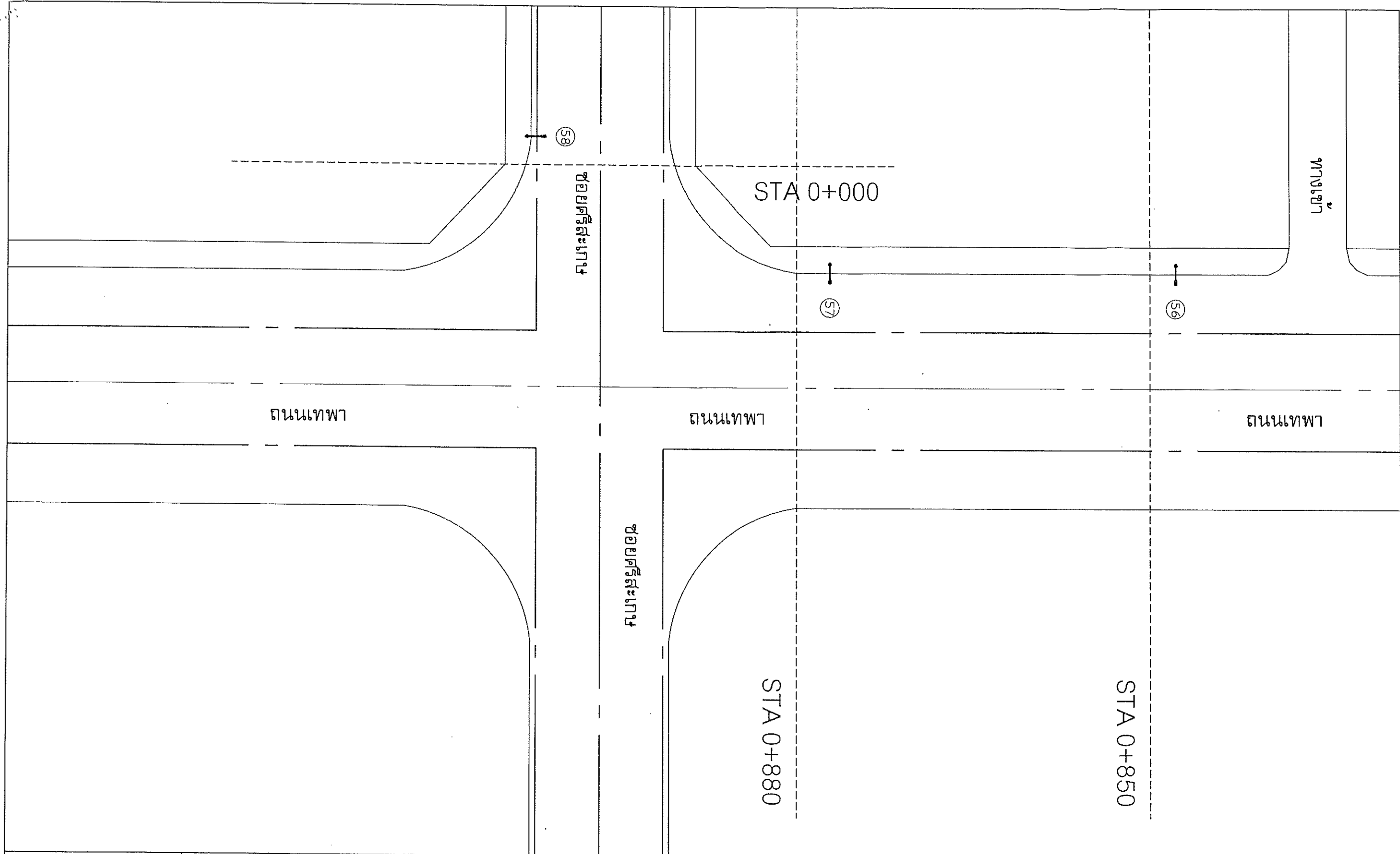
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน		 (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	 (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน	 (นายชาญณรงค์ จันทอง) รองปลัดเทศบาล	 (นายชาญณรงค์ จันทอง) ปลัดเทศบาล	 (นายคมสัน เพิ่มบุญ) รองนายกเทศมนตรี	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) นายกเทศมนตรี	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) วิศวกร	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) วิศวกร	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) วิศวกร
		 (นายวิชาญ วงเดือน) (นายวิชาญ วงเดือน)	 (นายชจรเกษ ชันดี) (นายชจรเกษ ชันดี)	 (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย) (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย)	 (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย) (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย)	 (นายคมสัน เพิ่มบุญ) (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	 (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)

 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักช่าง	สำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อุ่นพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล) รท.ผู้ชำนาญการสำนักช่าง	ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรณ-ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 15/22
	STA 0+550	ซอยเทพา 2	ถนนเทพา	ถนนเทพา	ถนนเทพา	ถนนเทพา	ถนนเทพา	ถนนเทพา

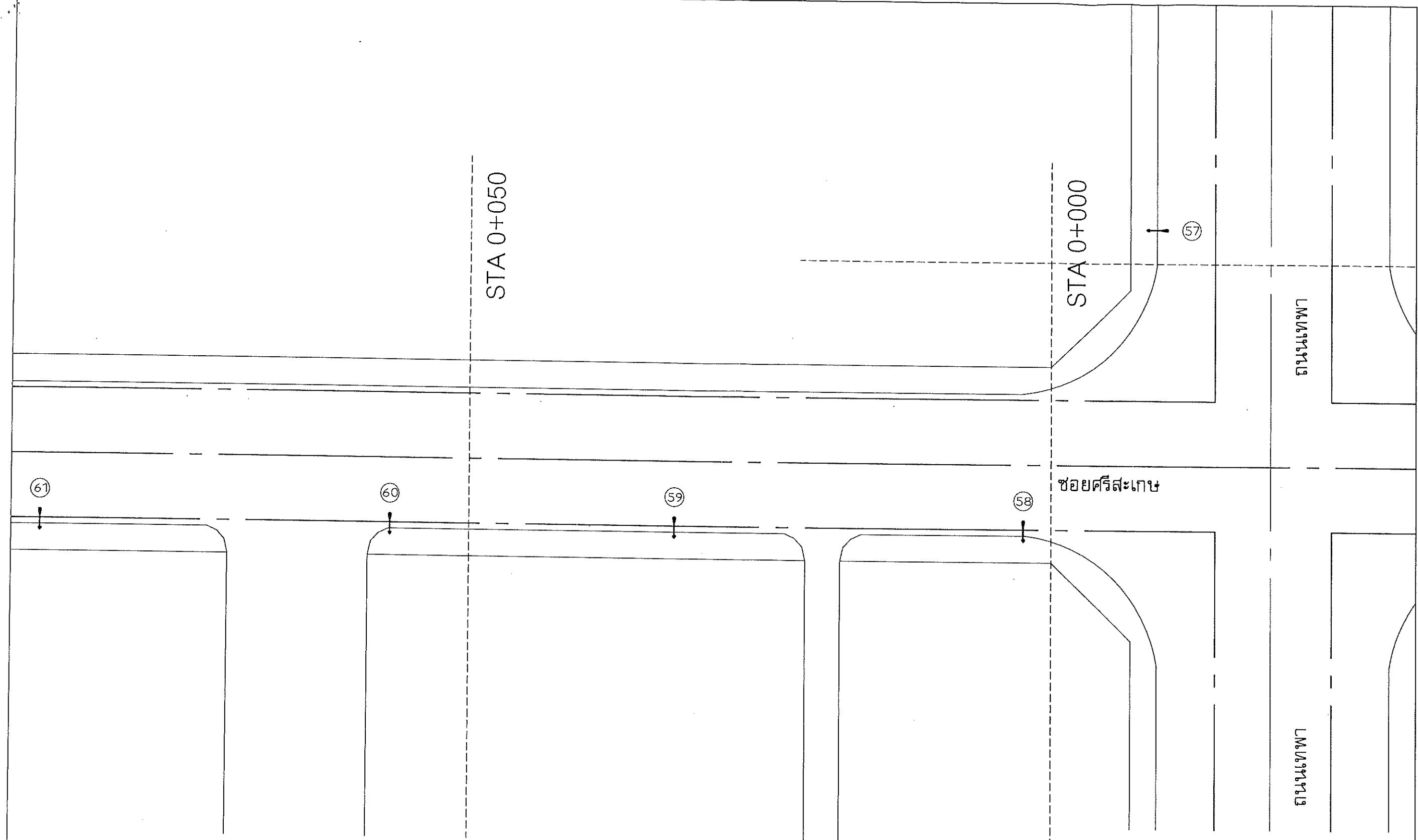
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักช่าง		 สำรวจ-เขียนแบบ (นายศักดิ์ศักดิ์ ยืนพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		 สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง		 ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จ้างนงประโคน) รองปลัดเทศบาล		 ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจรรยาภ ชาญดี) ปลัดเทศบาล		 รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)		 นายกเทศมนตรี (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)		โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)		แบบเลขที่ ๕๙/๖7 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 16/22	
		 (นายวิฑูรย์ วงษ์เคื่อน)		 (นายจรรยาภ ชาญดี)		 (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)		 (นายพิพัฒน์ นารุ่น)									

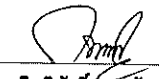
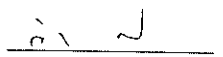
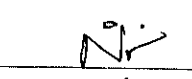
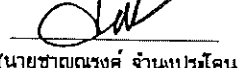
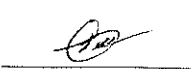
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	 สำรวจ-เขียนแบบ (นายกีตศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	 สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน	 หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโดน) รองปลัดเทศบาล	 ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชงกาน-ชันดี) ปลัดเทศบาล	 รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	 นายกเทศมนตรี (นายรุ่งมงคล อังศกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 17/22
	 (นายวิชา วงษ์เดียน) (นายวิชา วงษ์เดียน)	 (นายชงกาน ชันดี) (นายชงกาน ชันดี)	 (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย) (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชย)	 (นายพิพัฒน์ นาราน) (นายพิพัฒน์ นาราน)				

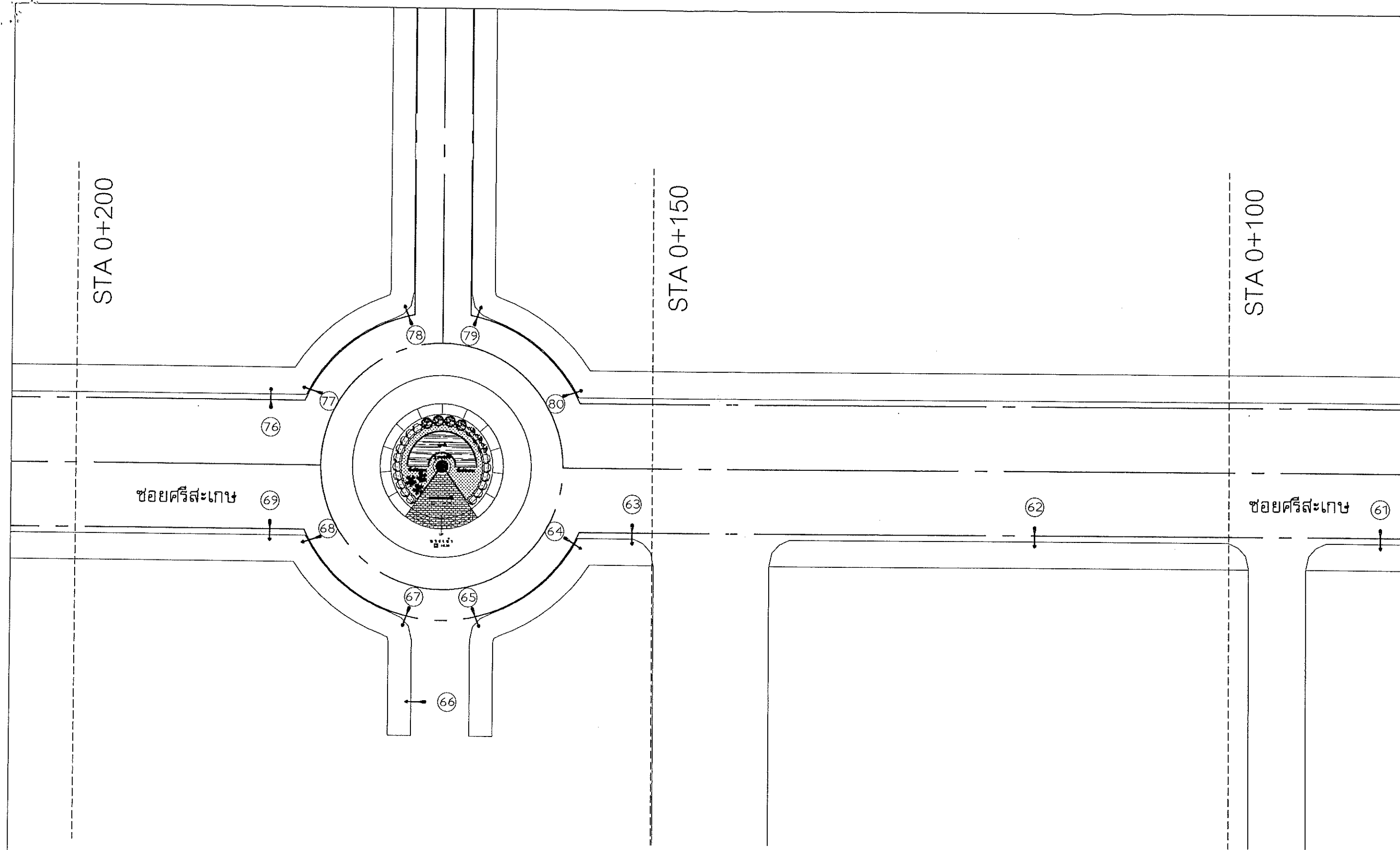
 เสมาสปอร์ต								
STA 0+000 57 56 ทางเข้า ทางเข้า 55 54 ถนนเทพา STA 0+880 STA 0+850 STA 0+800								
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สสำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ ยิ้มพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วังเดือน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน (นายชจรเกษ ชันดี)	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จันทะประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจรูญ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายศิริวัฒน์ นารูน)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายธีรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน 18/22

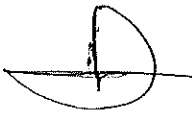


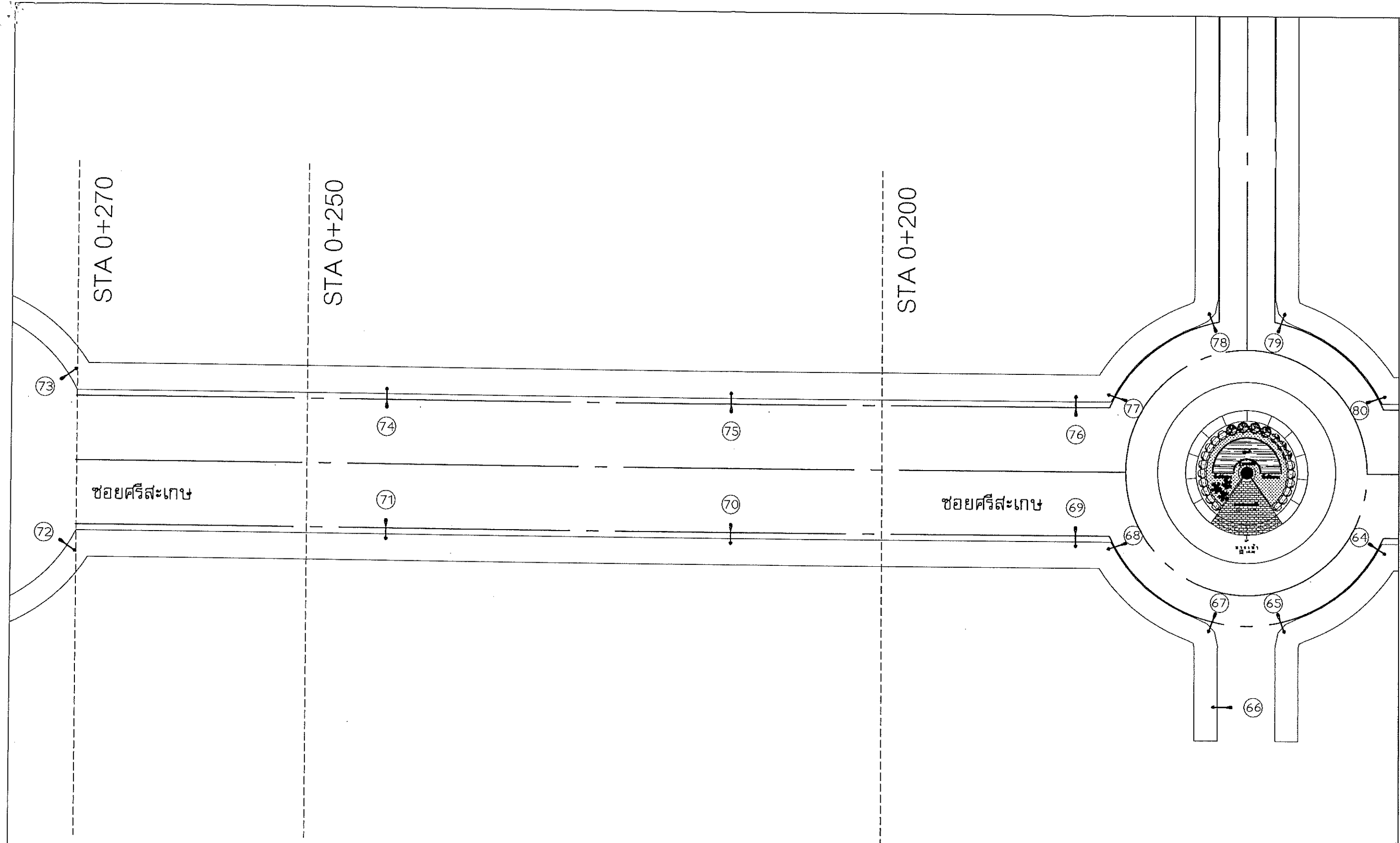
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วังเคื่อน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศรินทร์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายชจรเกษ ชันดี)	ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม (นายชาญณรงค์ จ้างประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นรารุณ)	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายธีรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 19/22

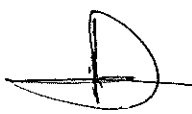
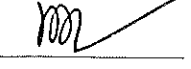


เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ  (นายศักดิ์ศักดิ์ ชัยพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  (นายวิชา รุ่งเดือน) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักงาน  (นายชงเกษ ชันดี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จ้างประโคน) รองปลัดเทศบาล  (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ไชย) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชงเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล  (นายสุวิทย์ นวน) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ) นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) นายกเทศมนตรี	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๕๑/๖๗ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 20/22
--	---	--	---	--	--	--	---	--



เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักช่าง	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วรณะเดียน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายชรรเกษ ชันดี)	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ชิต)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายชดเชย ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นนุ)	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายดำรงมล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 21/22
---	---	---	---	---	---	--	--	--



เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สำรวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายวิชา วงษ์เดียน)	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศรินทร์ ศิริกุล) รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายจรนภ ชันดี)	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจรนภ ชันดี) ปลัดเทศบาล (นายพิพัฒน์ นรณ)	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายธีรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 22/22
--	---	---	--	--	---	---	--	--