



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

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ ประกวดราคาครั้งนี้ รวมทั้ง ๘๐ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๓๒,๔๒๐.๑๑ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพัน สี่ร้อยยี่สิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) โดยมีรายละเอียดตามรายการดังนี้

- เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว ไม่มีการต่อซุบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลม ปลายเรียว กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT
 - ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสาประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๑๐ แอมป์ ๒๕๐ โวลต์ เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรอง ทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน
 - โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ วัตต์ ดวงโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ ขึ้นไป

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sisakettownmunicipality.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๖๒๐๒๑๑-๔ ต่อ ๑๘๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
ssk@sisakettownmunicipality.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดย
เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sisakettownmunicipality.go.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองศรีสะเกษ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว ไม่มีการต่อขุบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลม
ปลายเรียว 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 อยู่ในสภาพที่จะใช้งาน
ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

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 แผนผังการติดตั้งและรายละเอียด - เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนนพร้อมติดตั้ง ๘๐

ชุด

- ๑.๙ แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนนพร้อมติดตั้ง 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 เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน
ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า
ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยและประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) โคมไฟผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ต้องผ่านมาตรฐานขอข่วยการรับรอง “งานออกแบบและผลิตดวงโคมไฟฟ้า” พร้อมแนบหนังสือรับรอง

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบกรออธิบายเอกสารตามที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง (ตึกเก่า ชั้น ๒) สำนักงานเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองศรีสะเกษสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองศรีสะเกษมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองศรีสะเกษทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองศรีสะเกษเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ รับฟังได้ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

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

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเมืองศรีสะเกษเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลเมืองศรีสะเกษภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองศรีสะเกษยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๐ ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งต่อเสาไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมผลทดสอบงานคอนกรีตโครงสร้างและเหล็กเสริมทุกขนาด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแผนผังที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษ กำหนด เรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๒ ของวงเงินค่าจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน ๘๐ ชุด จ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนนพร้อมทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ พร้อมใช้งานและเทศบาลเมืองศรีสะเกษตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

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

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองศรีสะเกษได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองศรีสะเกษจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองศรีสะเกษสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองศรีสะเกษ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน ๘๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. กำหนดราคากลาง ณ วันที่ **๒๔ มี.ค. ๒๕๖๔**
เป็นเงิน ๑,๙๓๒,๔๒๐.๑๑ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ซีวีค อโกรเทค จำกัด
 ๒. บริษัท ซี-คอน รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ๓. บริษัท ว.รณภูมิ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๔. บริษัท เอส อาร์ เอส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
 ๕. บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 ๖. บริษัท เฟิสท์ ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
 ๗. บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด
 ๘. บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๖.๑ นายจรเกษ ขันตี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชาญณรงค์ จำนงค์ประโคน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม กรรมการ
 - ๖.๓ นายวัชร วังษ์เดือน ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ 210/68
รับวันที่ 28 มี.ค. 2568 1540
ผู้รับ.....

ส่วนราชการ...สำนักงานช่าง ส่วนการโยธา โทร. 145

ที่...ศก.52004/4953

วันที่...20 ธันวาคม 2567

เรื่อง...รายงานการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองศรีสะเกษ ที่ 1079/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลางงานจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด ไปยังบริษัท/ห้าง/ร้าน เพื่อนำข้อมูลในการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าว ได้พิจารณาโดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ ในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง คณะกรรมการฯ ได้ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด มาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง โดยผู้แทนจำหน่ายได้แจ้งเสนอราคา ดังนี้

1. บริษัท ซีวีค อโกรเทค จำกัด
2. บริษัท ซี-คอน รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. บริษัท ว.รณภูมิ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
4. บริษัท เอส อาร์ เอส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
5. บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
6. บริษัท เฟิสท์ ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
7. บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด
8. บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคาตามที่บริษัท/หน่วยงาน ได้แจ้งผลการสอบถามราคา โดยพิจารณาจากราคาที่ต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงมากำหนดราคากลาง ปรากฏผลการพิจารณากำหนดราคากลาง ดังนี้ เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด เป็นเงิน 1,932,420.11 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) ซึ่งมีวงเงินงบประมาณ 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางงานจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน จำนวน 80 ชุด ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด และเห็นควรมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายจรเกษ ชันตี)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัชร วงศ์เดือน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

เห็นควรตามเสนอ

น

(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
พร้อมเงิน

(นายคมสัน เพิ่มบุญ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ

24 มี.ค. 2568

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

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

1.2 ความเป็นมา : ตามที่ ได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อจัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีเมอร์ 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย


(นายจรเกษ ชันตี)


(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)


(นายวัชรာ วงษ์เดือน)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ

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

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

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(นายชจรเกษ ขันดี)

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

(นายวิฑูรย์ วงษ์เดือน)

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ชุด

- เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ชูบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลมปลายเรียวกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้

- เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT

- ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสา ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10 แอมป์ 240 โวลต์ เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรองทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน

- โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ ดวงโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP65 ขึ้นไป

4. แบบรูปรายการงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ จำนวน 80 โคม

1.4 ข้อกำหนดทั่วไป

(1) โคมไฟต้องเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามมาตรฐาน

(2) ผู้ยื่นเสนอต้องมีรายละเอียด แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์พร้อมหนังสือรับรอง และเอกสารที่เกี่ยวข้องของโคมไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้กำหนดในประกาศฯ นี้ให้ครบถ้วนเพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติการทดสอบมาตรฐานตามที่กำหนดของโคมไฟและวัสดุอุปกรณ์ประกอบต่างๆ มาในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


(3) ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบตัวอย่างโคมไฟ ที่ใช้ในการติดตั้ง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ภายใน 2 ทำการจากวันเสนอราคาหากผู้เสนอราคาไม่นำตัวอย่างโคมไฟที่เสนอมาให้คณะกรรมการพิจารณาตามวันและเวลาดังกล่าวคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งและทดสอบให้พร้อมใช้งานตามจุดที่เทศบาลฯ กำหนดและถอดนำส่งซาก/วัสดุอุปกรณ์เดิมส่งคืนเทศบาลฯ ในกรณีติดตั้งทดแทนของเดิม

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


(นายจรเกษ ชันตี)


(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)


(นายวิษรา วงษ์เดือน)

(6) ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในประเทศไทยและมีสถานที่ตั้งของโรงงานที่อยู่ในประเทศไทย และต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ จำพวกที่ 11 หลอดแอลอีดี ที่ได้รับการรับรองจากองค์การเครื่องหมายการค้า 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

- ใช้กำลังไฟฟารวมไม่น้อยกว่า 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 การใช้พัดลมระบายความร้อนนอกจากคลีระบายความร้อนโดยตรงบนตัวโคม
- โคมไฟ LED จะต้องมีการแสดง โลโก้ของบริษัทผู้ผลิต มีชื่อรุ่นสเปค ให้เห็นอย่างชัดเจน
- ชุดโคมไฟมีระบบวงจรป้องกันหลอดเสียจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก

(2) เสาไฟกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร จำนวน 80 ต้น

- เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดี่ยว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ขอบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายนอกและภายใน เป็นท่อกลมปลายเรียวกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
- 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

- ตู้สวิทช์บอร์ดต้องเป็นชนิดกันน้ำ ใช้งานภายนอก (OUTDOOR)
- ตัวตู้ผลิตจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 mm.
- มีกุญแจ สำหรับล็อก
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร


(นายชจรเกษ 찬ต์)


(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)


(นายวิษรา วงษ์เดือน)

60529:2001)

- มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP44 (มอก. 513-2553 / IEC

- มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 2 สาย 60A
- มีแมกเนติกขนาด 60A และ surge 2P 60 KA สำหรับป้องกันไฟตก ไฟกระชาก

(5) โฟล์ดเชลล์ ขนาด 10A 220V จำนวน 3 ชุด

- ใช้สำหรับเปิด-ปิดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยใช้ แสงอาทิตย์
- แรงดันกระแสไฟฟ้า (Voltage) 10A, 180-240VAC/50Hz

(6) สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.(สีฟ้า) จำนวน ไม่น้อยกว่า 720 เมตร

- สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน
- มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อ

โลหะด้านใน ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
- สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(7) สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 sq.mm. (สีน้ำตาล) จำนวน ไม่น้อยกว่า 720 เมตร

- สายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน
- มีฉนวนกันความร้อนแบบ Polyvinyl Chloride (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
- สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(8) สายไฟ CV3C x 10 sq.mm. (สายเมน) จำนวน ไม่น้อยกว่า 1,605 เมตร

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

(9) ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. สำหรับร้อยสายไฟฝังดิน จำนวน ไม่น้อยกว่า 1,525 เมตร

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. (1 นิ้ว)
- เนื้อพลาสติก ไม่เปราะแตกง่าย โค้งงอได้ดี
- สีดำคาดส้ม

(10) ฐานต่อม่อ จำนวน 80 ฐาน

- มีขนาดฐานล่าง 0.80x0.80ม. ด้านบน 0.40x0.40ม. สูง 1.20 ม.
- JBOLT มีขนาด Dia. 25 มม.
- ท่อPVC สีเหลือง ขนาด 1½ นิ้ว สำหรับร้อยสายไฟ 2 ด้าน

(นายจรเกษ ชันตี)

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

(นายวัชร วังษ์เดือน)

- (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 ร้อยสายไฟหลักของเสาไฟฟ้า
 - ฝังกลบ คืนสภาพพื้นผิวทางเดินเท้า
- (14) งานชุดหลุมวางฐานตอม่อ พร้อมฝังกลบ จำนวน 80 หลุม
- ชุดหลุมสำหรับวางตอม่อ
 - เททรายรองพื้นก่อนวางตอม่อ
 - เทปูนรองพื้นก่อนวางตอม่อ
- (15) รูปแบบเสาไฟฟ้าพร้อมโคมโพลีถนน
- แผนผังแสดงเส้นทางติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมถนน
 - รายละเอียดเสาไฟถนน
 - รายละเอียดฐานเสาโคมโพลีถนน
 - รายละเอียดการต่อสายภายในเสา, STEEL BASE PLATE หนา 25 มม.
 - การติดตั้งแท่งกราวด์, รายการอุปกรณ์ติดตั้งโคมไฟพร้อมเสา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. งานตรวจและการจ่ายเงิน

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


(นายจรเกช ชันตี)


(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)


(นายวิษรา วงษ์เดือน)

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

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

8. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขายเทศบาลเมืองศรีสะเกษ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา

9. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองศรีสะเกษได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)


(นายจรเกช ชันตี)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(ลงชื่อ)


(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

(ลงชื่อ)


(นายวัชร วงษ์เดียน)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน จำนวน 80 ต้น
 สถานที่ติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
 แบบเลขที่ 59 /67
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	งานต้นทุน	Factor F/ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน	1,443,367.17	7%	1,544,402.87	✓
2	งานฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	296,400.00	1.3091	388,017.24	✓
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	%			
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	%			
			รวมเป็นเงิน	1,932,420.11	✓
			คิดเป็นเงิน	1,932,420.11	✓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจรเกช ชันตี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

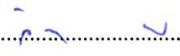
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีชรา วงษ์เดือน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรง		รวมราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ/ค่าแรง
2	งานฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	ฐานตอม่อ ขนาด ฐาน 0.8*0.8 ม.,ด้านบน 0.4*0.4 ม.สูง 1.20 ม.	80 /	ฐาน	3,705.00	296,400.00 /			296,400.00 /
	รวมค่างานฐานเสาไฟฟ้า							296,400.00 /

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายจรเกช ชันตี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)

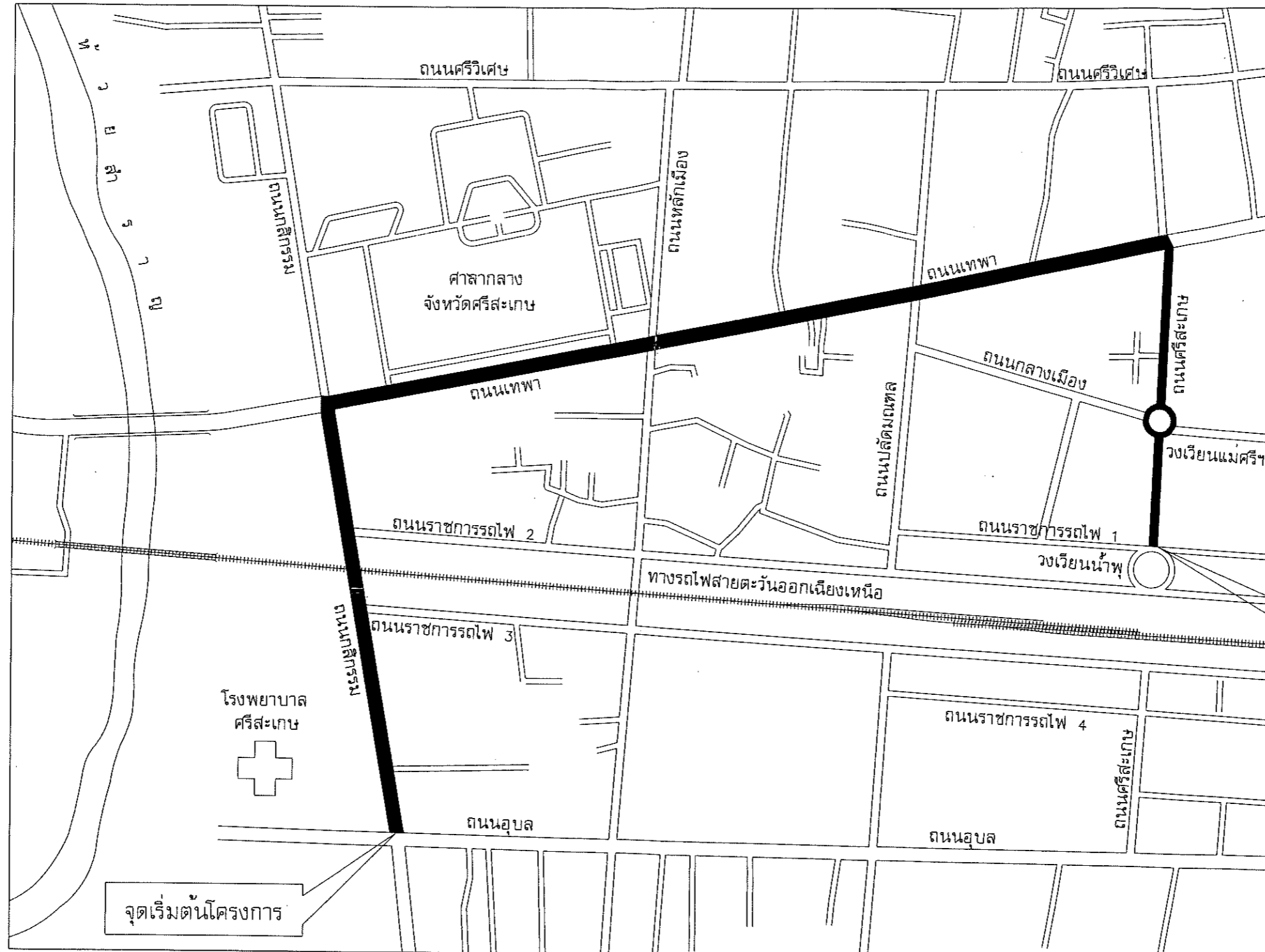
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวีชรา วงษ์เดือน)

ใค ร ง ก า ร


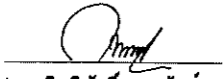
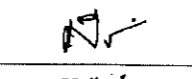
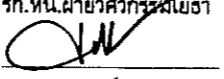
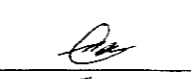

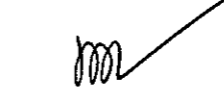


เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมคอม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)



แผนผังแสดงเส้นทางติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายเกียรติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินันท์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จ้างประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายจตุรงค์ อังศกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๕๑/๖๗ วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 1/22
	(นายวีระชา วงษ์เดือน)	(นายชจรเกษ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	(นายศุภวัฒน์ นรนน)	(นายจตุรงค์ อังศกุลเกียรติ)	(นายจตุรงค์ อังศกุลเกียรติ)	(นายจตุรงค์ อังศกุลเกียรติ)	(นายจตุรงค์ อังศกุลเกียรติ)

ข้อกำหนดทั่วไป



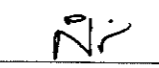
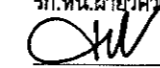



- การติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานดังนี้
 - แนวปฏิบัติการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - กฎการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวงหรือภูมิภาค
 - มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบและรายละเอียดของระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนตามรายการต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการจัดหาวัสดุอุปกรณ์
 - รายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น โคมไฟฟ้า ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น
 - แบบแสดงการจัดตำแหน่งเสาไฟถนนและการเดินสายไฟฟ้า (LAYOUT AND WIRING DIAGRAM)
 - แบบรายละเอียดของเสาไฟฟ้า พร้อมฐานคอนกรีต
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและส่งแบบสำหรับก่อสร้าง (SHOP DRAWINGS) มาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นพร้อมทั้งติดตั้ง ถึงแม้จะไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ในแบบก็ตาม ทั้งนี้เพื่อให้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับการไฟฟ้าท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ในเขตที่ตั้งโครงการดังนี้
 - จัดหาแหล่งจ่ายไฟฟ้า (POWER SUPPLY) เพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมระบบแต่ละตู้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้าที่การไฟฟ้ากำหนดให้เป็นจุดรับไฟฟ้าไปยังตู้ควบคุมระบบ 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
- สายไฟฟ้กำลัง และแสงสว่างทั้งหมดตามระบุในแบบแปลน ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น
- สายดินเป็นสายทองแดง แกนเดียว หุ้มฉนวน PVC (สาย THW)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เป็นชนิดท่อ HDPE สำหรับงานระบบไฟฟ้า ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น
- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์เป็นแบบ MOLDED CASE ติดตั้งในตู้กันน้ำ สามารถใส่กุญแจที่ประตูตู้ได้ ผลิตได้ตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC และได้รับอนุมัติจากการไฟฟ้าให้ใช้ได้
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ เป็นชนิดที่ใช้ในงานเปิด-ปิดวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งในตู้ควบคุมระบบ ผลิตได้ตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน 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 10 แอมป์ ที่ 210 - 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 การต่อแยกสายทั้งวงจรเมนหรือวงจรรย่อย จะต้องกระทำภายในกล่องต่อสาย ตู้อุปกรณ์หรือภายในเสาไฟเท่านั้น
- ตู้ควบคุมไฟถนนชนิดแขวน ติดตั้งไว้ด้านข้างของเสา สูงจากระดับพื้น 2.00 ม. โดยหันหน้าตู้ไปทิศทางเดียวกับรถวิ่ง
- ตู้ควบคุมไฟถนนชนิดตั้งพื้น 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 เพื่อป้องกันมิให้สิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดในท่อ
- งานคอนกรีตในการก่อสร้าง HANDHOLE ฐานเสาไฟฟ้า และฐานตู้ควบคุมไฟถนน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของงานโครงสร้าง


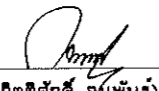
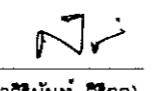
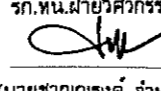
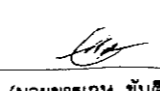
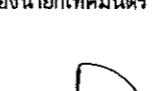
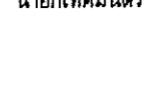
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงานช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทนฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จานงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชरण ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๑๑/๒๖ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 2/22
	(นายวีระา วงษ์เดือน) (นายชरण ชันดี) (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) (นายวิวัฒน์ นรูน)							

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	คาปาซิเตอร์และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	80	ชุด	
5	ค้ำฐานคอนกรีต 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 CV3C X10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	1605	เมตร	
10	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม. (สำหรับร้อยสายไฟใต้ดิน)	1525	เมตร	
11	งานรื้อทางเท้าพร้อมคืนสภาพ	15.25	ลบ.ม.	
12	ตุ้ควบคุมขนาด 60 แอมป์ (ไฟโตลริทซ์) ชนิดกันน้ำ	3	ชุด	


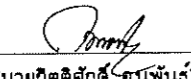
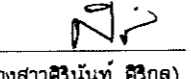
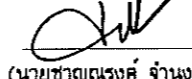
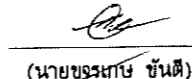

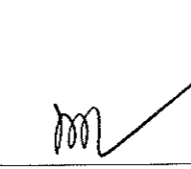
1. โคมไฟถนน LED Street Light 110 วัตต์

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

 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อุ่นพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวสิรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม  รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนวนประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายขจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๒๑/๒๗ วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 3/22
	(นายวิชา วงษ์เดือน)	(นายขจรเกษ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	(นายพิพัฒน์ นนุณ)	(นายคมสัน เพิ่มบุญ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	3/22

2. เสาไฟกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร จำนวน 80 ต้น
 - 2.1 เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดี่ยว (ไม่มีการต่อ) มีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ขบสังกะสีแบบรอนทั้งภายนอกและภายใน เป็นทอกลมปลายเรียวกิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - 2.2 เสาไฟติดตั้งบนฐานคอนกรีต ยึดด้วย BASE PLATE กับ J-BOLT
 - 2.3 ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสา ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10 แอมป์ 240 โวลต์ เทอร์มินัลสำหรับต่อสายทั้งหมดติดตั้งบนแผนรองทำด้วยวัสดุเป็นฉนวน
3. เซฟต์เบรกเกอร์ 2P ขนาด 10A 240V จำนวน 80 ชุด
 - 3.1 ผลิตจากพลาสติก ABS ไม่ลามไฟ ทนทานไม่แตกง่าย
 - 3.2 มีคั่นโยกเบรกเกอร์ เปิด - ปิด
4. ตู้ควบคุมไฟ จำนวน 3 ชุด
 - 4.1 ตู้สวิทช์บอร์ดต้องเป็นชนิดกันน้ำ ใช้งานภายนอก (OUTDOOR)
 - 4.2 ตัวตู้ผลิตจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 mm.
 - 4.3 มีกุญแจ สำหรับล็อก
 - 4.4 เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร
 - 4.5 มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP44 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)
 - 4.6 มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 2 สาย 60A
 - 4.7 มีแมกเนติกขนาด 60A และ surge 2P 60 KA สำหรับป้องกันไฟตก ไฟกระชาก
5. โฟโตเซลล์ ขนาด 10A 220V จำนวน 3 ชุด
 - 5.1 ใช้สำหรับเปิด-ปิดกระแสไฟอัตโนมัติ โดยใช้ แสงอาทิตย์
 - 5.2 แรงดันกระแสไฟฟ้า (Voltage) 10A, 180-240VAC/50Hz
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 ป้องกันการชำรุดของสายไฟโดยมีประสิทธิภาพ
 - 6.3 ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
 - 6.4 สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑอุตสาหกรรม (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 ป้องกันการชำรุดของสายไฟโดยมีประสิทธิภาพ
 - 7.3 ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 70 องศาเซลเซียส
 - 7.4 สายไฟได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑอุตสาหกรรม (มอก.)

8. สายไฟ CV3C 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 ผลิตภัณฑอุตสาหกรรม (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 ลบ.ม.
 - 13.1 รื้อตัวหนอน พื้นผิวทางเดินเท้า พร้อมชุดหลุมสำหรับวางท่อ HDPE ร้อยสายไฟหลักของเสาไฟฟ้า
 - 13.2 ผึ่งกลบ คืนสภาพพื้นผิวทางเดินเท้า
14. งานชุดหลุมวางฐานตอม่อ พร้อมผึ่งกลบ 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 สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิริพันธ์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนวนประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชรรษา ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๐๑/๒๗ วันที่ ๒๒/๒๕๖๕ ๔/๒๒
	(นายวิชา วัฒนเดียน) (นายชวงเช ขันดี) (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชดี) (นายพิพัฒน์ นรูน)							

ไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร

Ø1๘ ไม่น้อยกว่า 60 มม.

มุมเงย 15 องศา

โคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 110 วัตต์ (LED) ตัวโคมรูปทรงสามารถปรับเปลี่ยนได้

เสาเหล็กทาบสังกะสี กลม ปลายเรียว

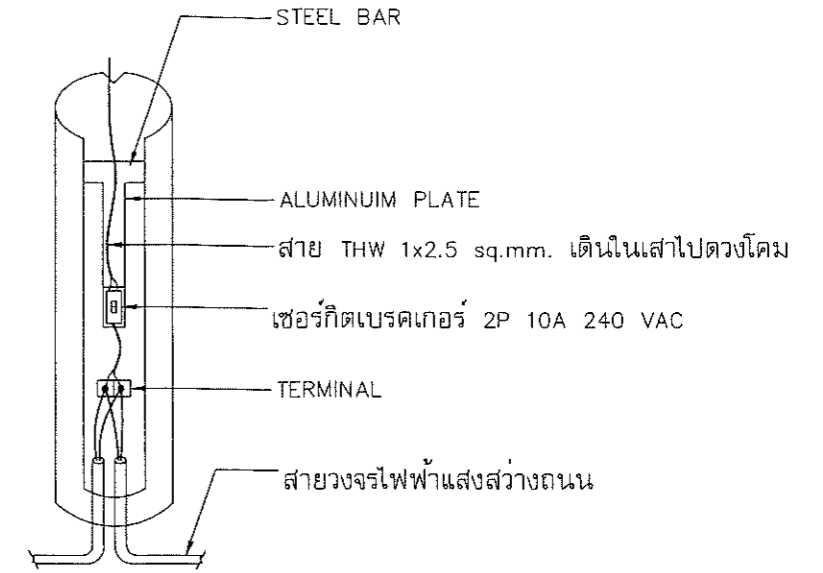
ช่องเปิด (SERVICE DOOR)

แผ่นเหล็กฐานเสา (BASE PLATE) ทน 25 มม.

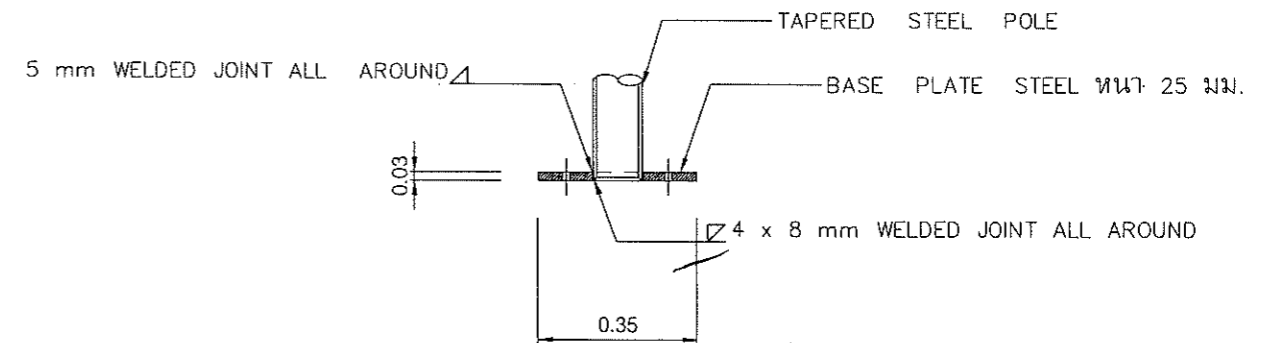
ฐานคอนกรีต

Ø2๘ ไม่น้อยกว่า 140 มม.

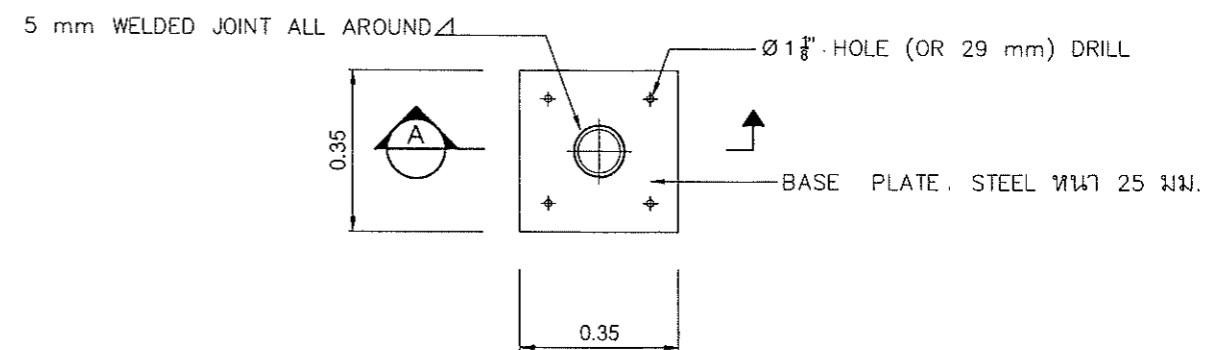
รายละเอียดเสาไฟถนนติดตั้งบนพื้นดิน



รายละเอียดการต่อสายภายในเสา



รูปตัด (A)



แปลน

รายละเอียด STEEL BASE PLATE

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ



สำนักงาน

สำรวจ-เขียนแบบ

(นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายวิฑูรย์ วัฒนเดชา)
(นายวิฑูรย์ วัฒนเดชา)

สถาปนิกชำนาญการ

(นางสาวศรินทร์ ศิริกุล)
รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายชจรเกษ ชันดี)
(นายชจรเกษ ชันดี)

ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม
รท.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)
รองปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)
(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายชจรเกษ ชันดี)
ปลัดเทศบาล

(นายพิพัฒน์ นารูน)
(นายพิพัฒน์ นารูน)

รองนายกเทศมนตรี

(นายคมสัน เพิ่มบุญ)

(นายคมสัน เพิ่มบุญ)

นายกเทศมนตรี

(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)

(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)

โครงการ

จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม
จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)

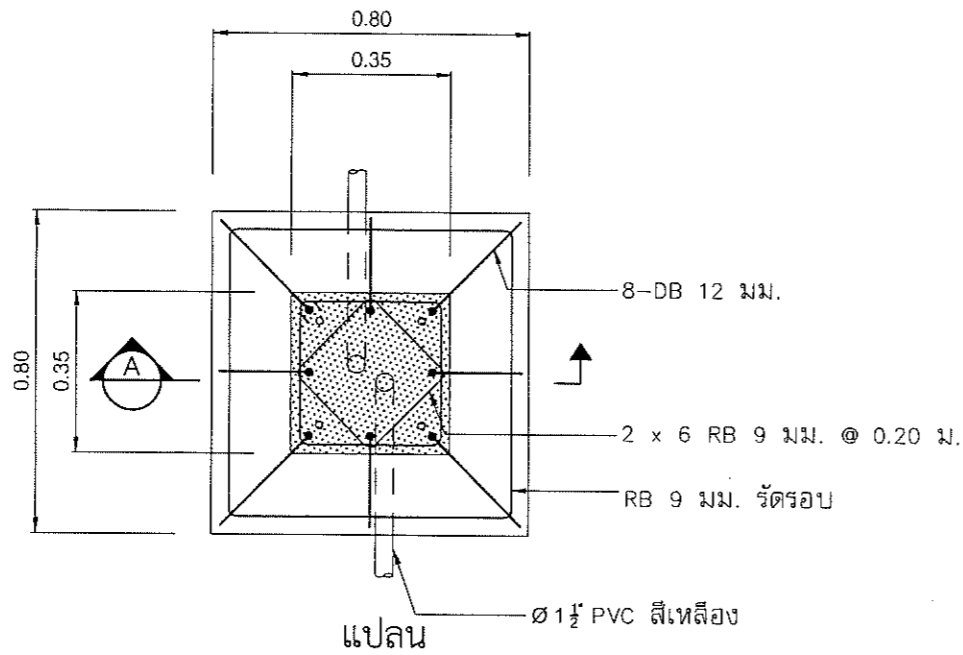
แบบเลขที่ ๕๑/๒๗

วันที่

มาตราส่วน

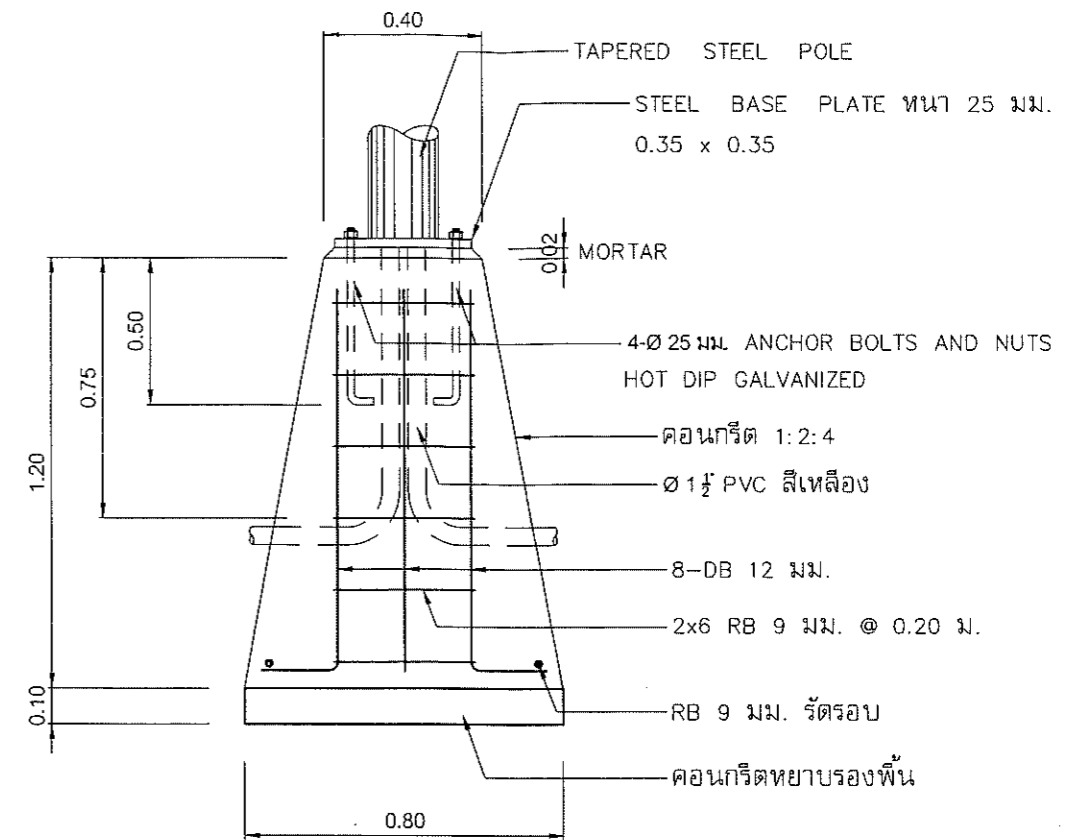
แผ่นที่

5/22



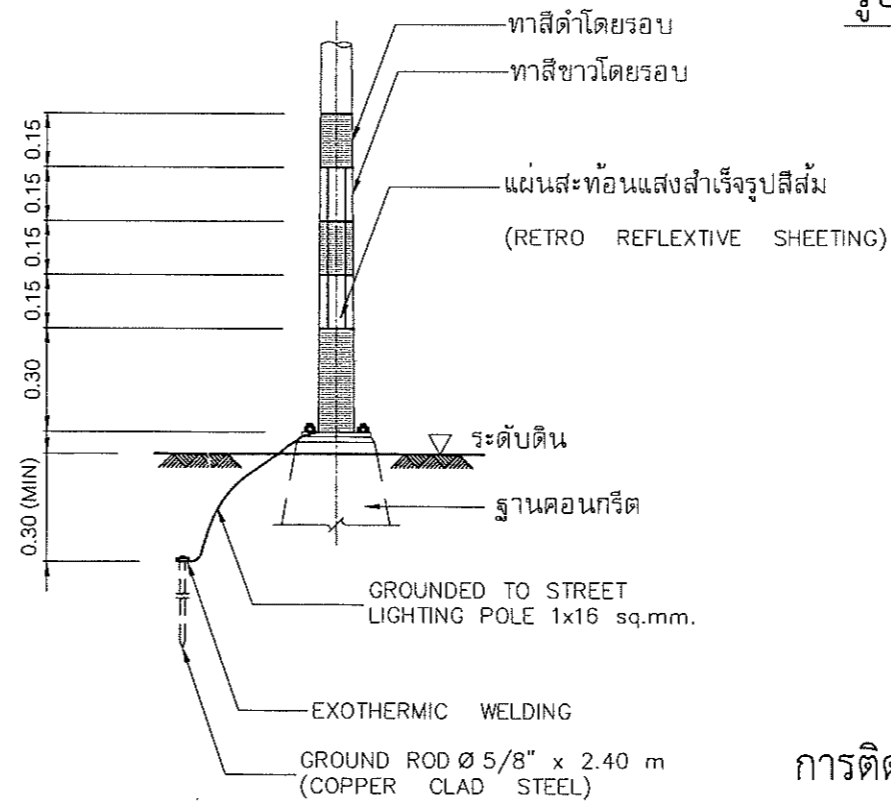
รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน

NOT TO SCALE



รูปตัด


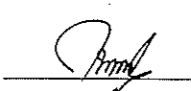
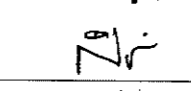
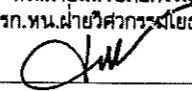
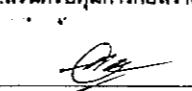

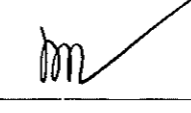
A




การติดตั้ง GROUND ROD

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของตวงโคมและหลอดกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ
- รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง มีดังนี้
 - เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นท่อกลมปลายเรียวยาว กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคม ทำจากเหล็กซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
 - มีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 กก./ตร.มม.
 - มีจุดคานงไม่น้อยกว่า 25 กก./ตร.มม.
 - กิ่งโคมจัดให้มีที่รับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟต่างๆ ของผู้ผลิต
 - เสาไฟฟ้าทุกต้นต้องทาสีป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก
ที่ฐานเสาสูง 30 ซม.จากระดับพื้นดิน
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้น ต้องผ่านการชุบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายในและภายนอก
ตามมาตรฐาน ASTM A123
 - ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสาจะต้องประกอบด้วย เซอร์คิตเบรกเกอร์ 2 P 10 แอมป์ 240 โวลต์
เทอร์มินัลสำหรับต่อสาย ทั้งหมดติดตั้งบนแผ่นรองทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวน
- คอนกรีตผสมเสร็จกำหนดให้ใช้กำลังอัด 240 KSC (ลูกบาศก์ ที่ 28 วัน)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ชนิดข้ออ้อยให้ใช้ SD 40

เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์-อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรเกศ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นาย...)	วิศวกร จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 99/67 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 6/22
	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) (นายพิพัฒน์ อินทพงษ์ไชดี)	(นายจรเกศ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทพงษ์ไชดี)	(นาย...)	(นาย...)	(นาย...)	(นาย...)	(นาย...)



<p>เทศบาลเมืองศรีสะเกษ</p>  <p>สำนักงาน</p>	<p>สำรวจ-เขียนแบบ</p> <p>(นายกิตติศักดิ์ ชุณหิณธ์)</p> <p>นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</p> <p>(นายวิชา รวงษ์เนื่อน)</p>	<p>สถาปนิกชำนาญการ</p> <p>(นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล)</p> <p>รท.ผู้อำนวยการสำนักช่าง</p> <p>(นายชจรภาพ ชันดี)</p>	<p>หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p> <p>รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา</p> <p>(นายชาญณรงค์ จำนงประโคน)</p> <p>รองปลัดเทศบาล</p> <p>(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)</p>	<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>(นายชจรภาพ ชันดี)</p> <p>ปลัดเทศบาล</p> <p>(นายพิพัฒน์ นาน)</p>	<p>รองนายกเทศมนตรี</p> <p>(นายคมสัน เพิ่มบุญ)</p>	<p>นายกเทศมนตรี</p> <p>(นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)</p>	<p>โครงการ</p> <p>จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม</p> <p>จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)</p>	<p>แบบเลขที่ 59/67</p> <p>วันที่</p> <p>มาตราส่วน</p> <p>แผ่นที่ 7/22</p>
--	---	--	--	--	---	---	--	---

○
โรงพยาบาลศรีสะเกษ

STA 0+100

STA 0+150



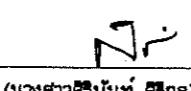
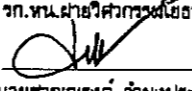
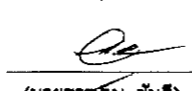
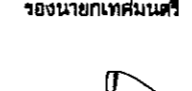
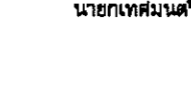
ถนนสิรินธร

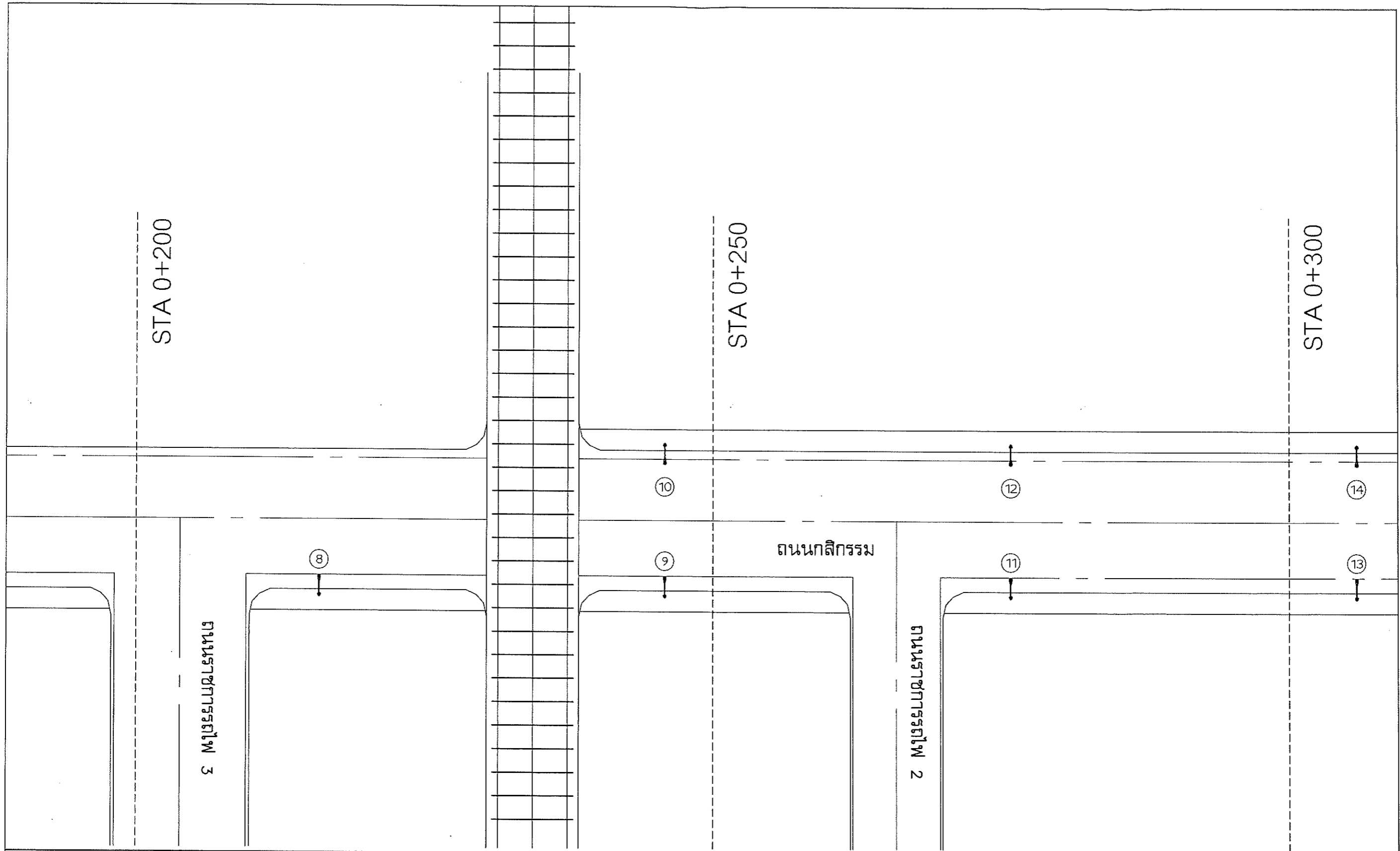
④



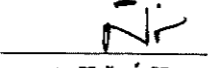
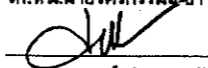
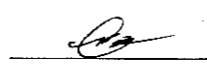
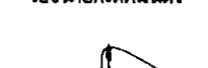

⑤

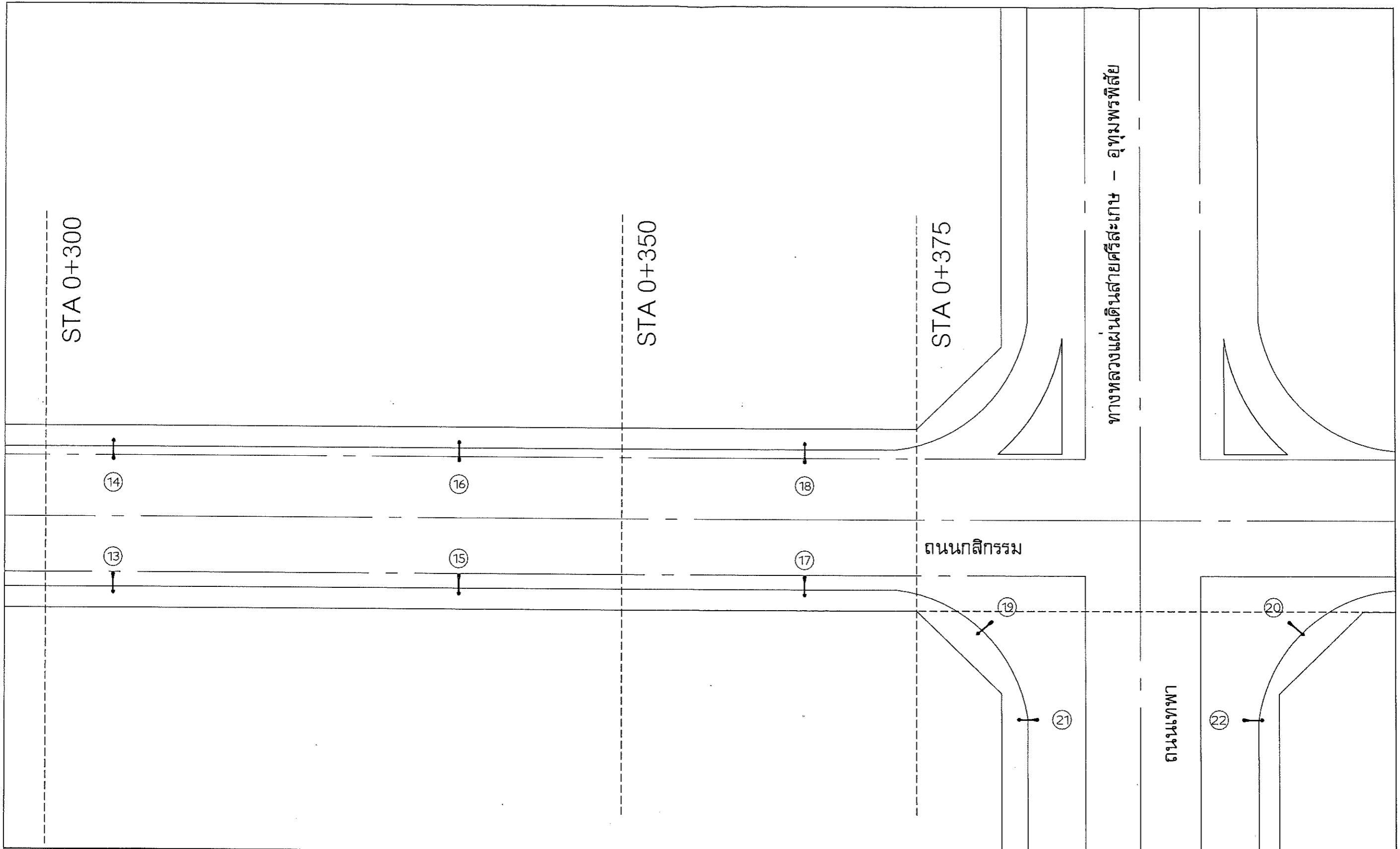
⑥



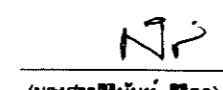
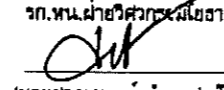
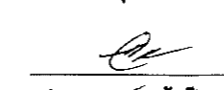
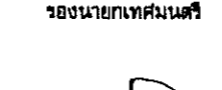
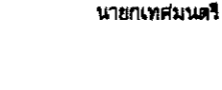
⑦

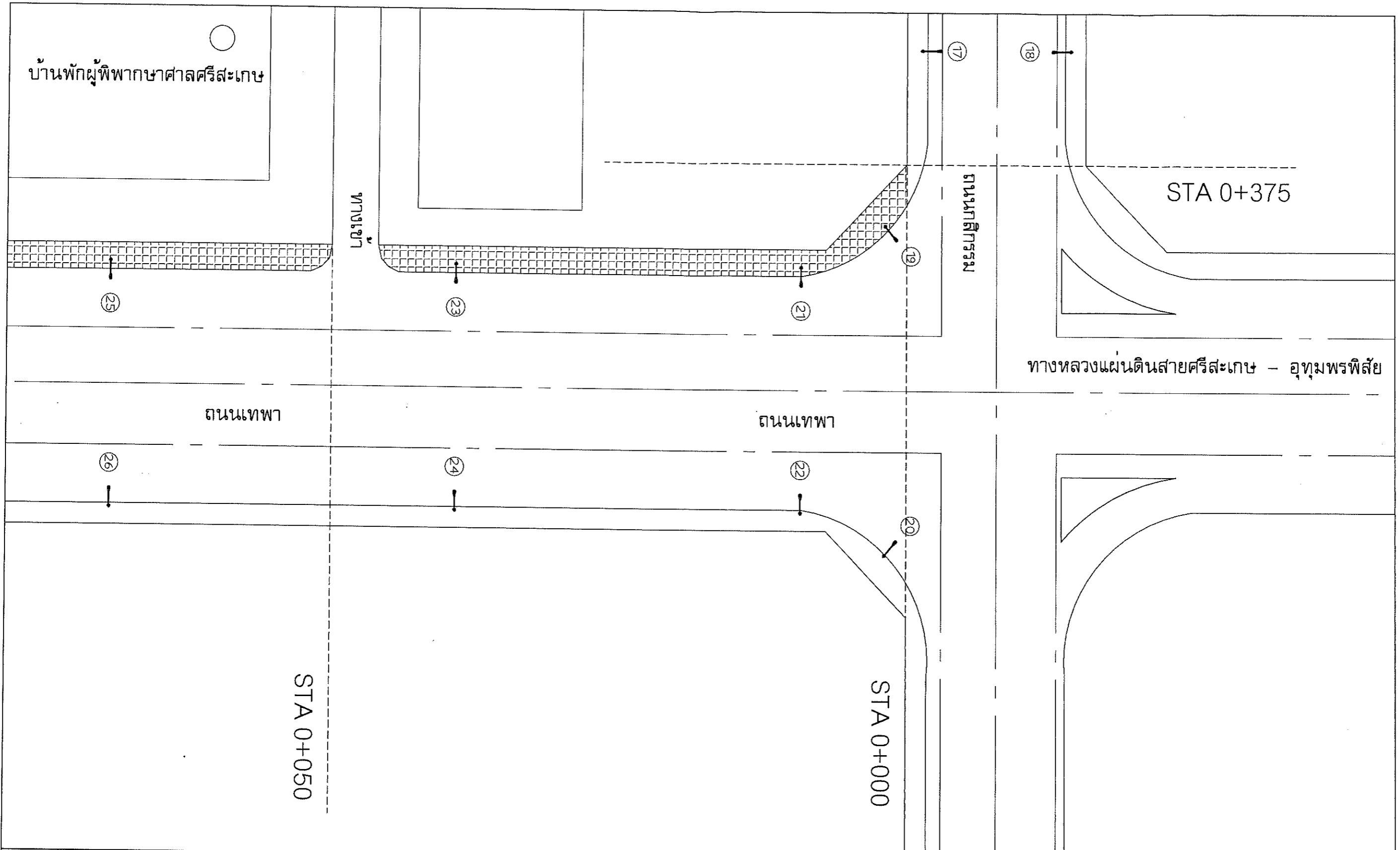
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ ฮันพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวสิรินันท์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำเนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรเมฆ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๕๙/๖๗ วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 8/22
	(นายวิชา วัฒนเดียน) (นายจรเมฆ ชันดี) (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) (นายพิพัฒน์ นารูน)							



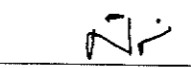
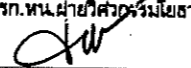

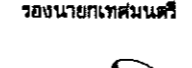
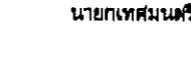
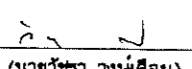
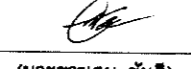
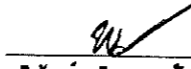



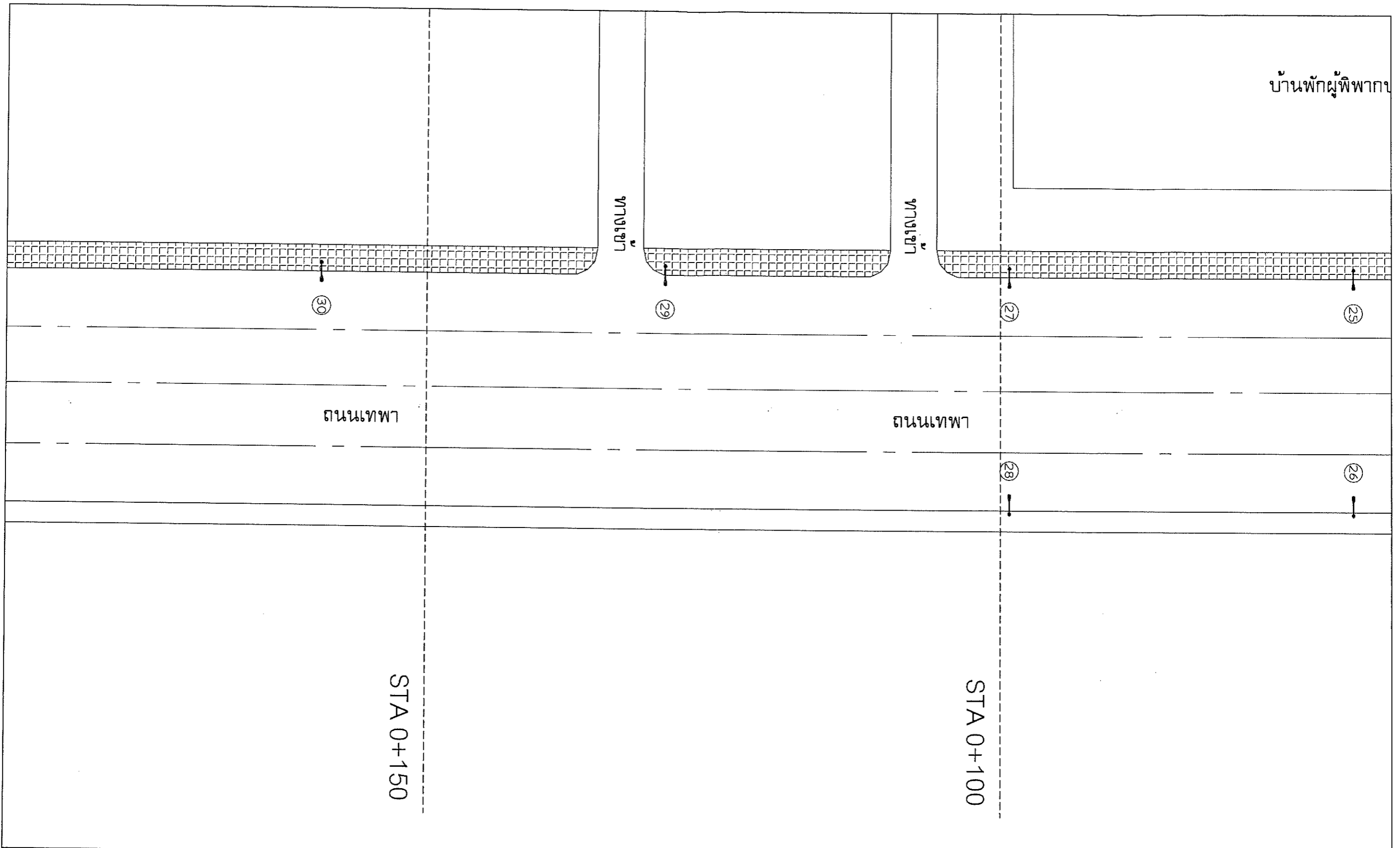
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงานช่าง	ตำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์า ศรีกุล) วิศวกรชำนาญการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม  รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายดำรงมงคล ยังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน 9/22
	(นายวิฑูรย์ วัฒนคุณ) (นายชจรเกษ ชันดี) (นายศุภวัฒน์ อินทรวงษ์) (นายศุภวัฒน์ นารูน)							



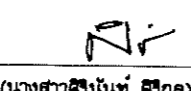
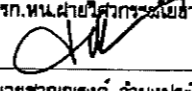
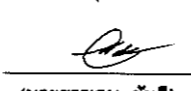
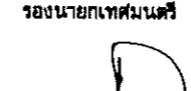
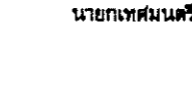
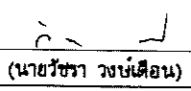
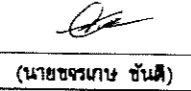
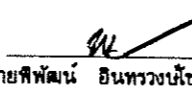
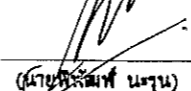
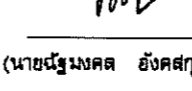


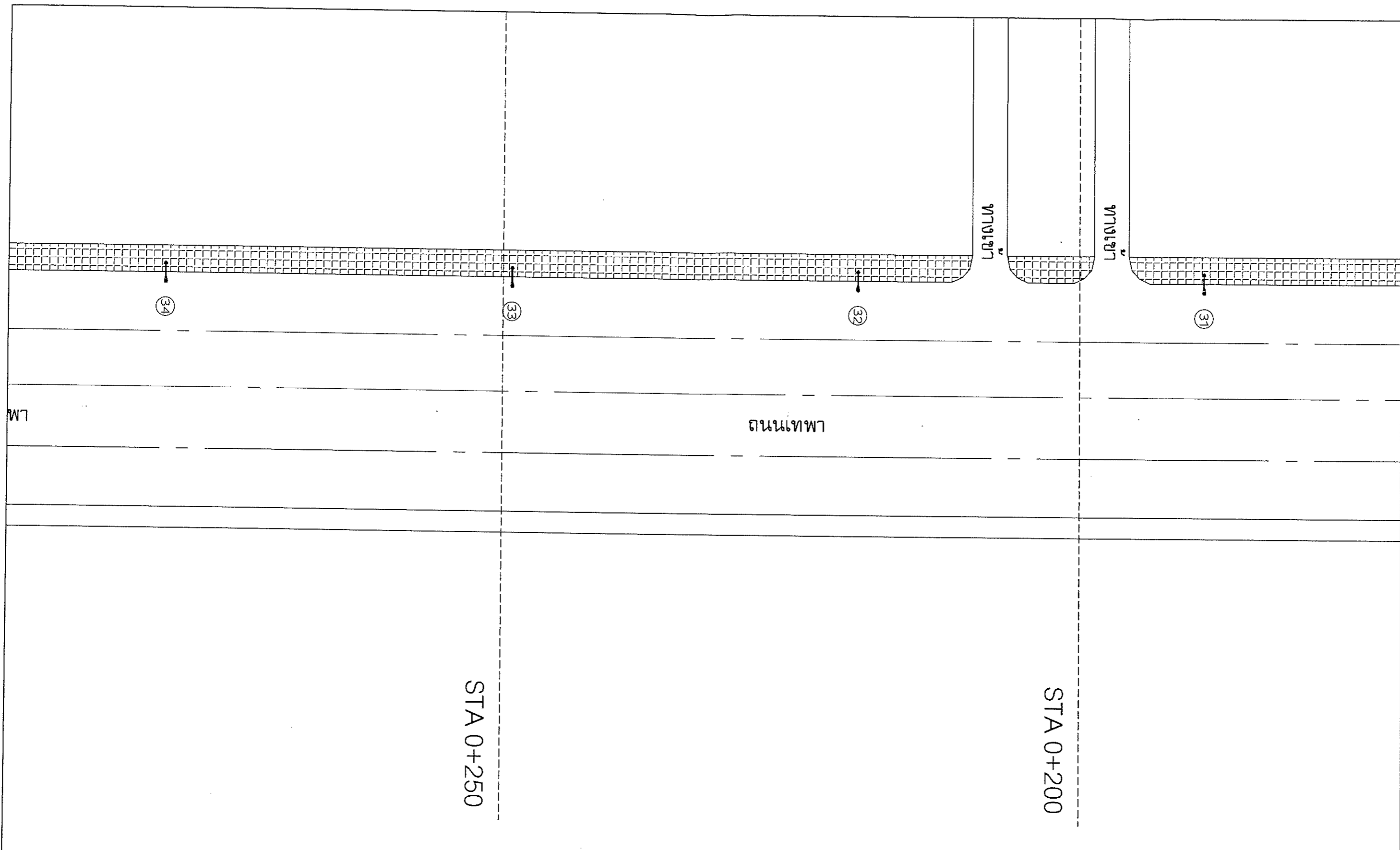
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อรุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์ สิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาตยวงค์ จันทประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชวรงค์ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายดำรงผล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน 10/22
	(นายวิชา รวงษ์เดือน) (นายชวรงค์ ชันดี) (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) (นายพิพัฒน์ นรูน)							



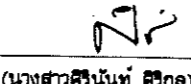
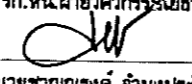
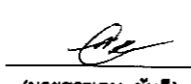




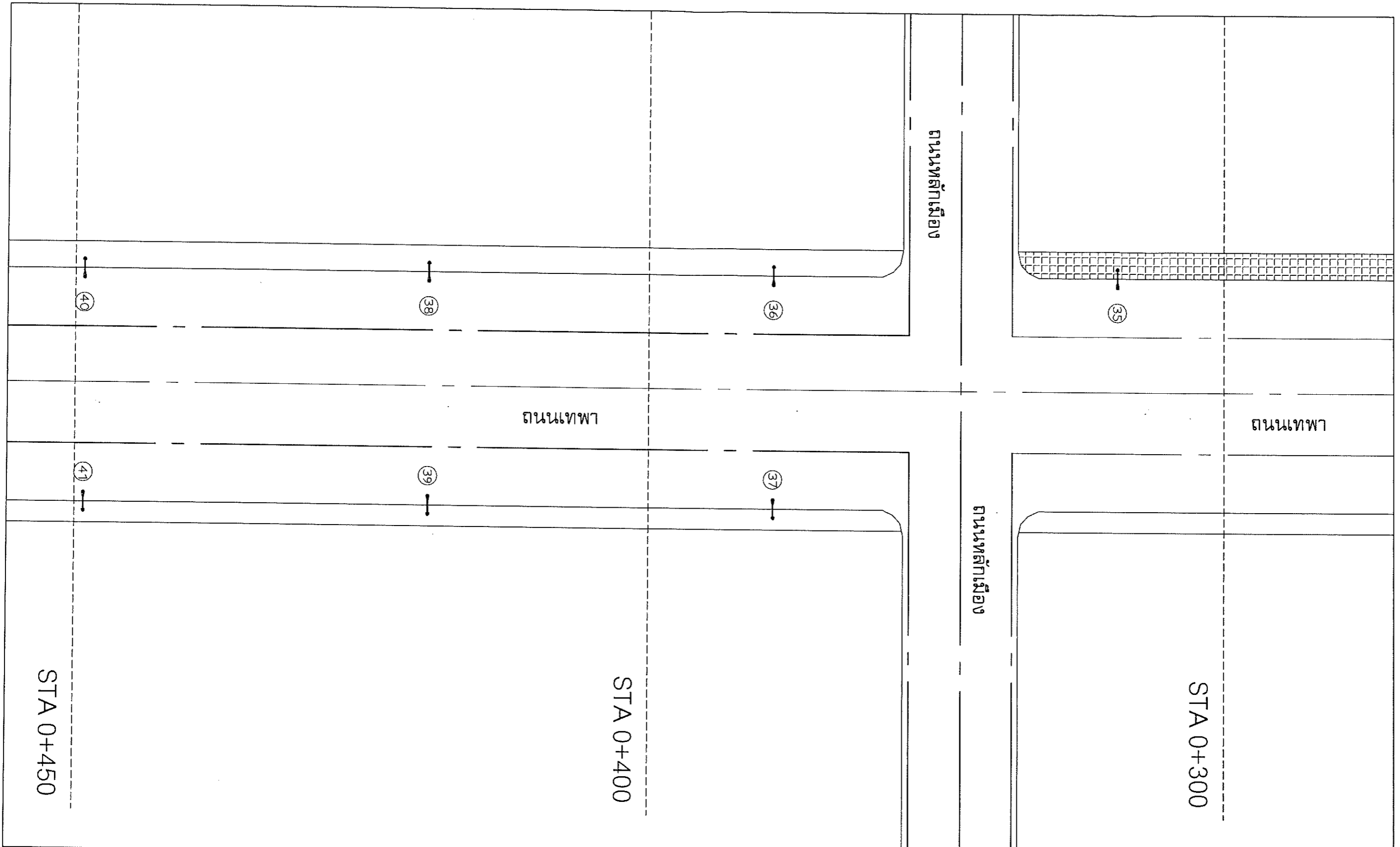
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงานช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายสมเกียรติ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายรัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๕๑/๒๗ วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 11/22
	(นายวีระชา วงษ์เดียน) 	(นายชรรเกษ ชันดี) 	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) 	(นายพิพัฒน์ นรจน) 				



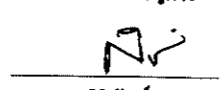
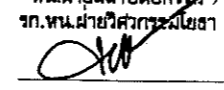
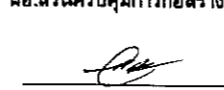
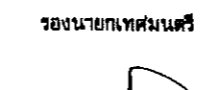
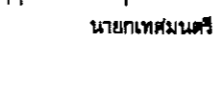
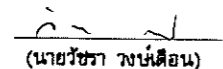

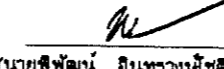

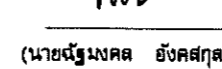


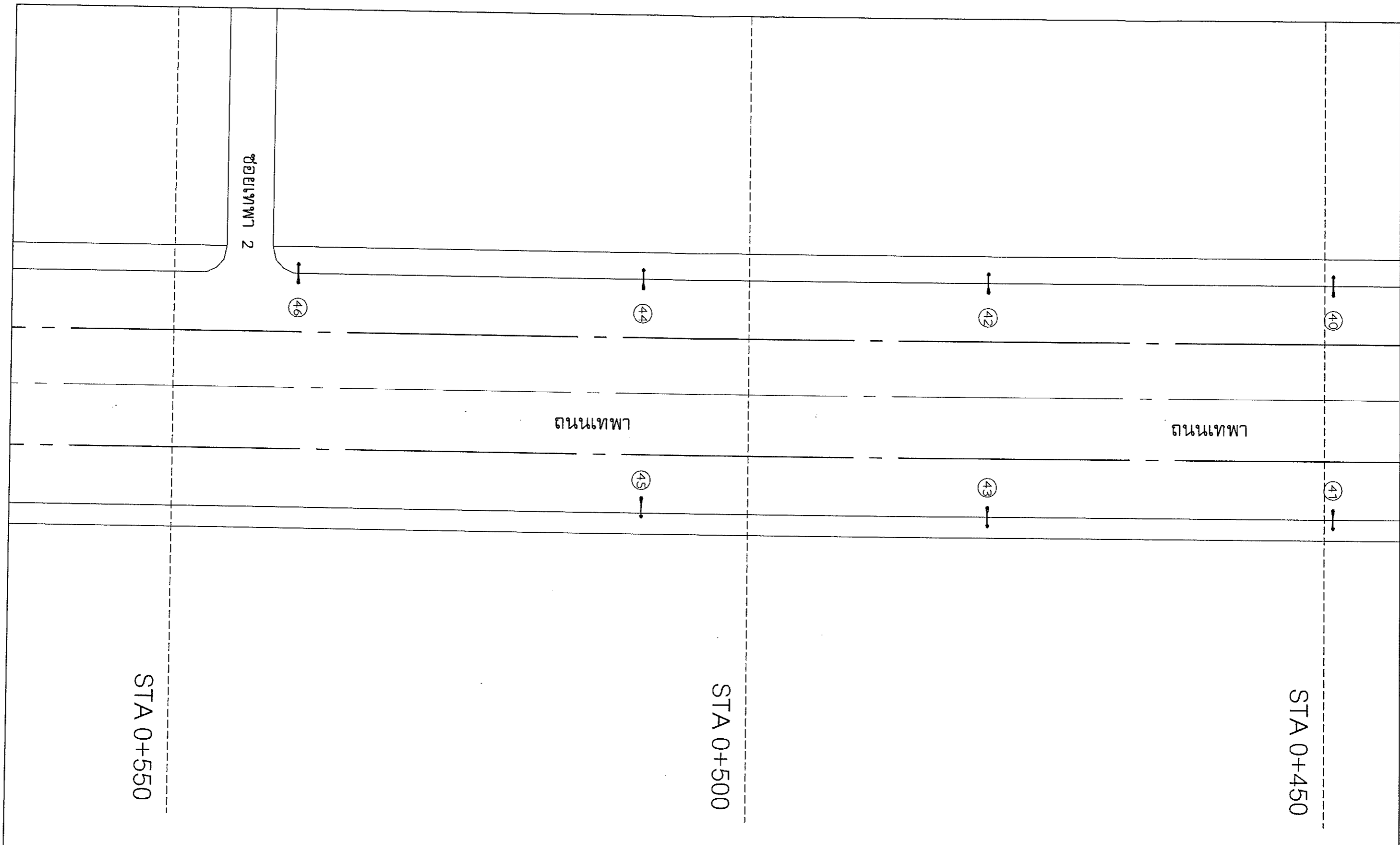
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงาน	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเกษ-ขันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายธีรยุทธ อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรการส่วน แผ่นที่ 12/22
	(นายวีระชา วงษ์เดียน) 	(นายชจรเกษ ขันดี) 	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ไชย) 	(นายพิพัฒน์ นรุต) 	(นายธีรยุทธ อังคสกุลเกียรติ) 			


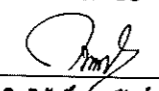
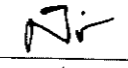
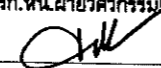
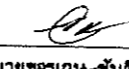

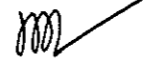
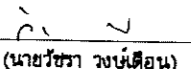
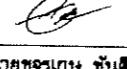
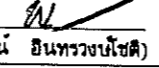
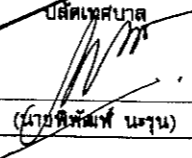


เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงานช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทนฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	มอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชรรเกษ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 13/22
	(นายวีระชา วงษ์เดียน) (นายชรรเกษ ชันดี) (นายพิพัฒน์ อินทวงษ์ไชดี) (นายพิพัฒน์ นรุต)							



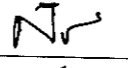
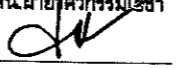



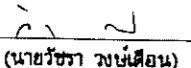
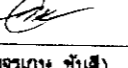
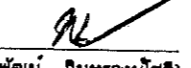
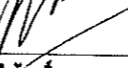


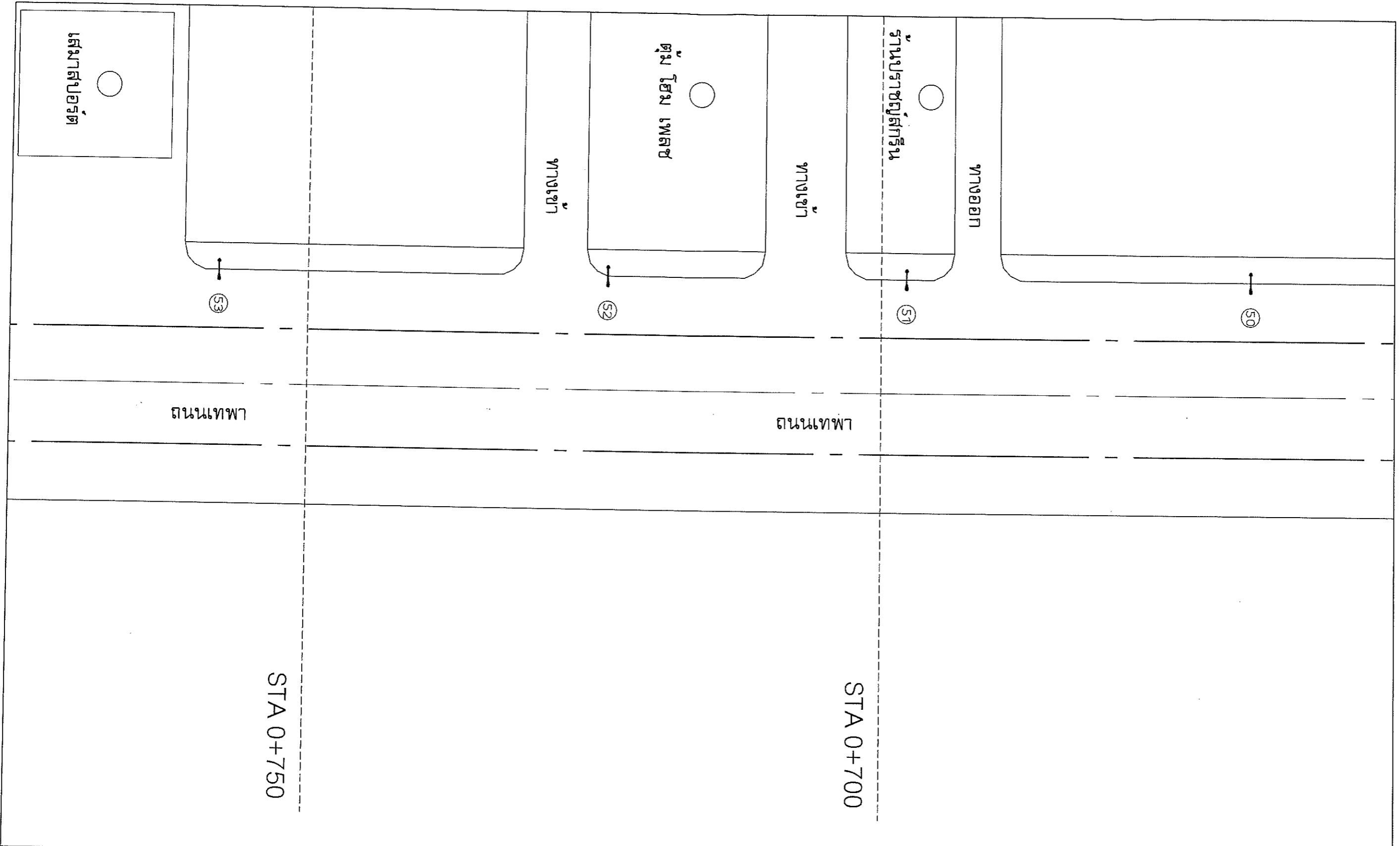
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงานช่าง	ดำรง-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อินทร์พันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	ทยฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทยฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) ทยรองปลัดเทศบาล	ทยส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเกษ-ขันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 14/22
	(นายวีชรา วงษ์เดือน) 	(นายชจรเกษ ขันดี) 	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) 	(นายพิพัฒน์ ธรรม) 	(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ) 			



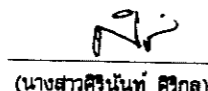
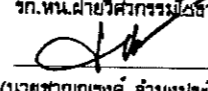
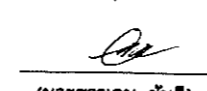
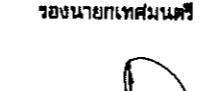
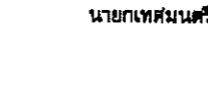


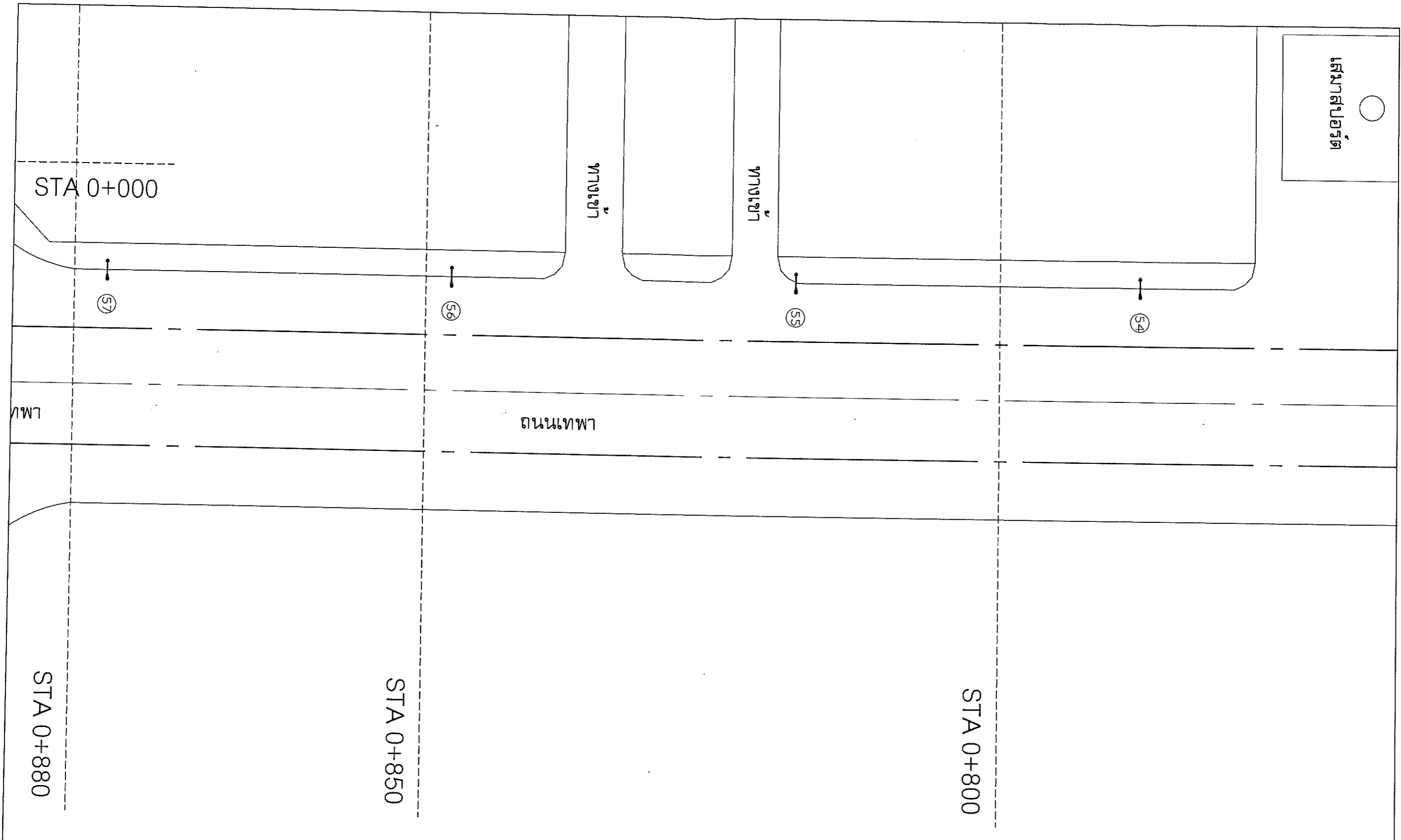
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักงานช่าง	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ ชุมพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิริจันทร์ ศรีกุล) วิศวกรชำนาญการช่างโยธา	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม จก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรูญ-ขันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรการส่วน 15/22
	(นายวิชา วรบดีอน) 	(นายชจรเกษ ชันดี) 	(นายศิริพัฒน์ อินทรวงบไชติ) 	(นายศิริวัฒน์ นรูน) 				


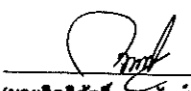
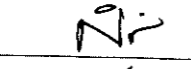
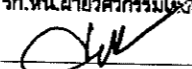

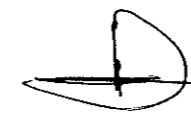
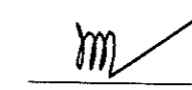


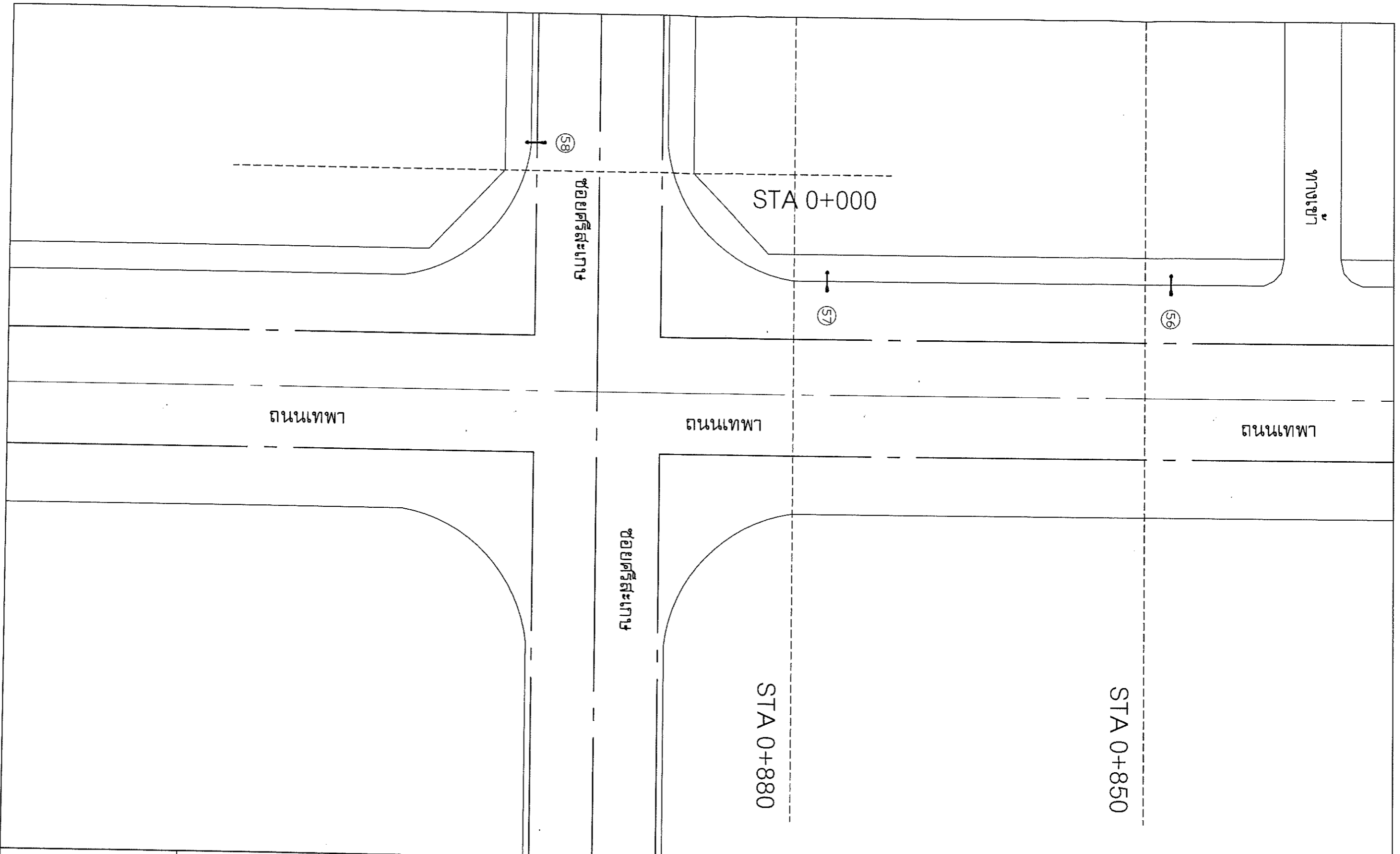
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิริพันธ์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรูญ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายรุ่งมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๑๙/๖๗ วันที่ มาตราส่วน แผ่นที่ 16/22
	(นายวิชา วงษ์เดือน) 	(นายชจรูญ ชันดี) 	(นายศิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ) 	(นายศิพัฒน์ นรุต) 				




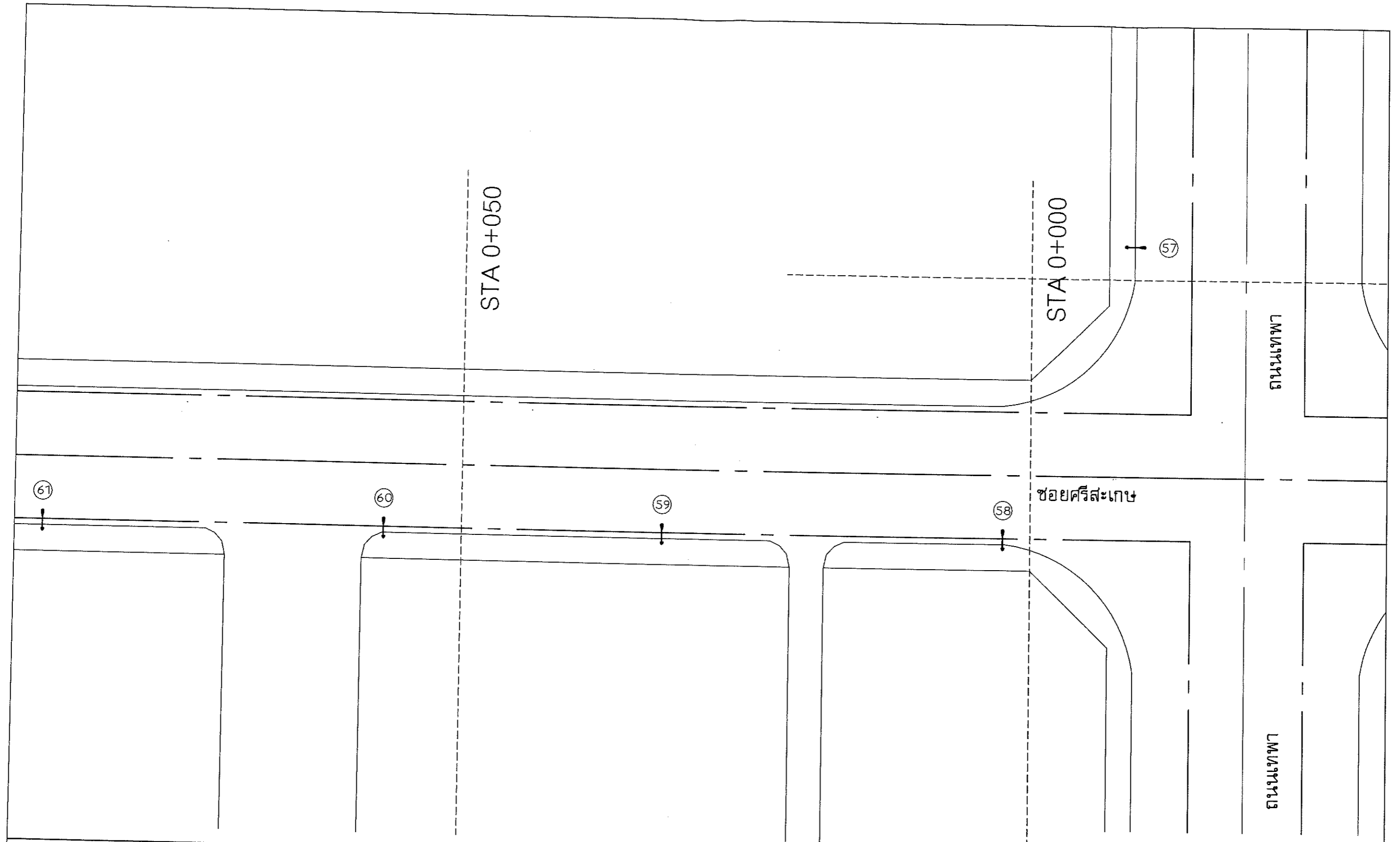
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิรินันท์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงาน	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเกษม ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เต็มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณรงค์พล อังศกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59167 วันที่ มาตรฐาน แผนที่ 17/22
	(นายวิชา วัฒนเดียน)	(นายชจรเกษม ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)	(นายพิพัฒน์ นรูน)				



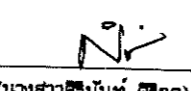
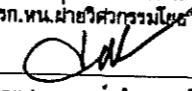
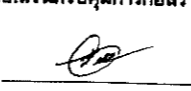
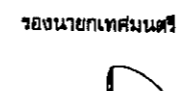
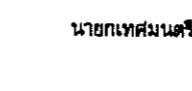


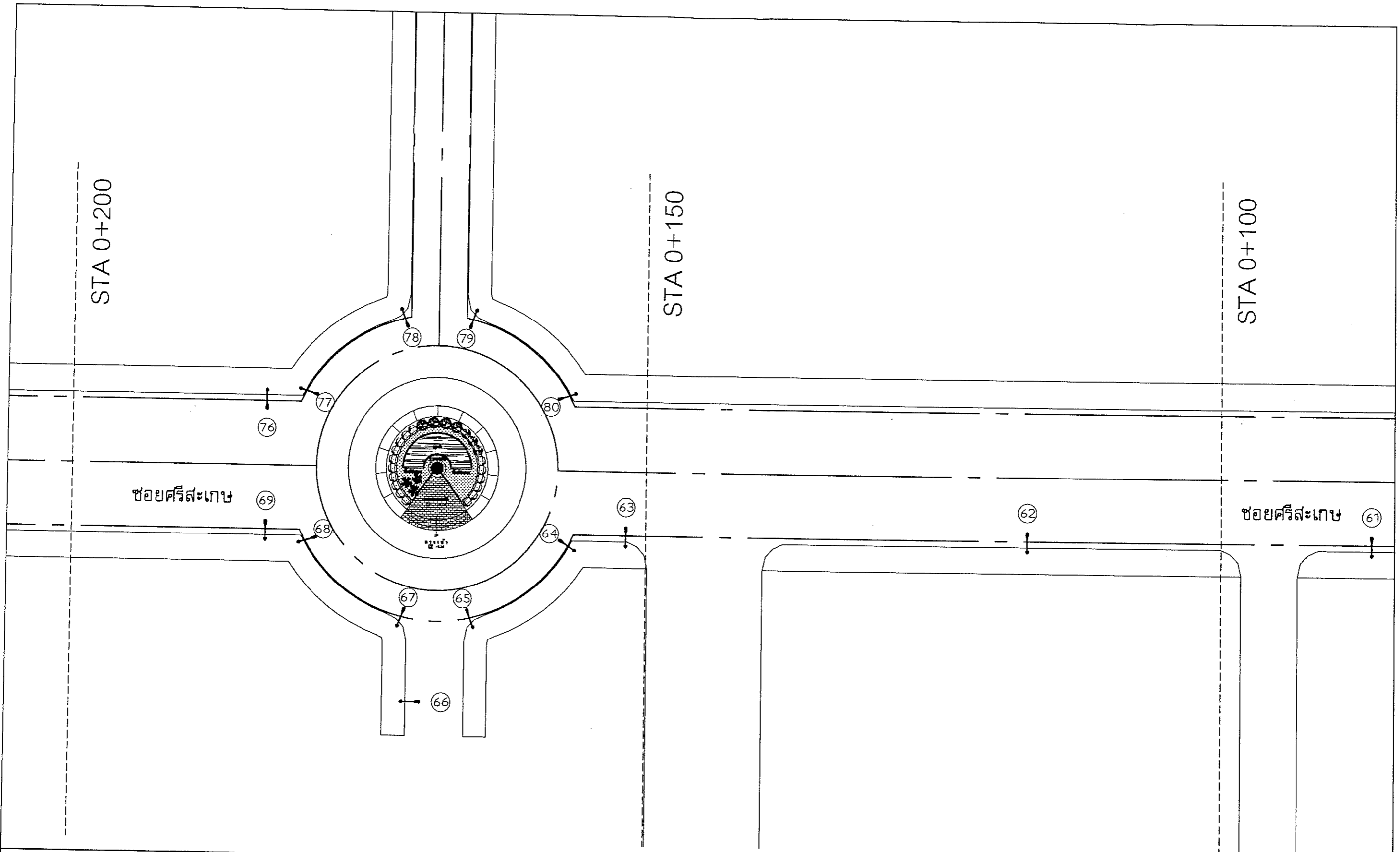
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักช่าง	สสำรวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อินพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิรินันท์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรุญช ขันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรการส่วน แผ่นที่ 18/22
	(นายวิชา วงษ์เดียน) (นายชรรษา ขันดี) (นายศัพพัฒน์ อินทรวงษ์) (นายศัพพัฒน์ นาน)							



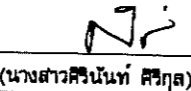
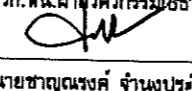
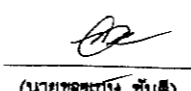
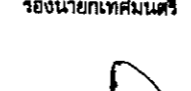



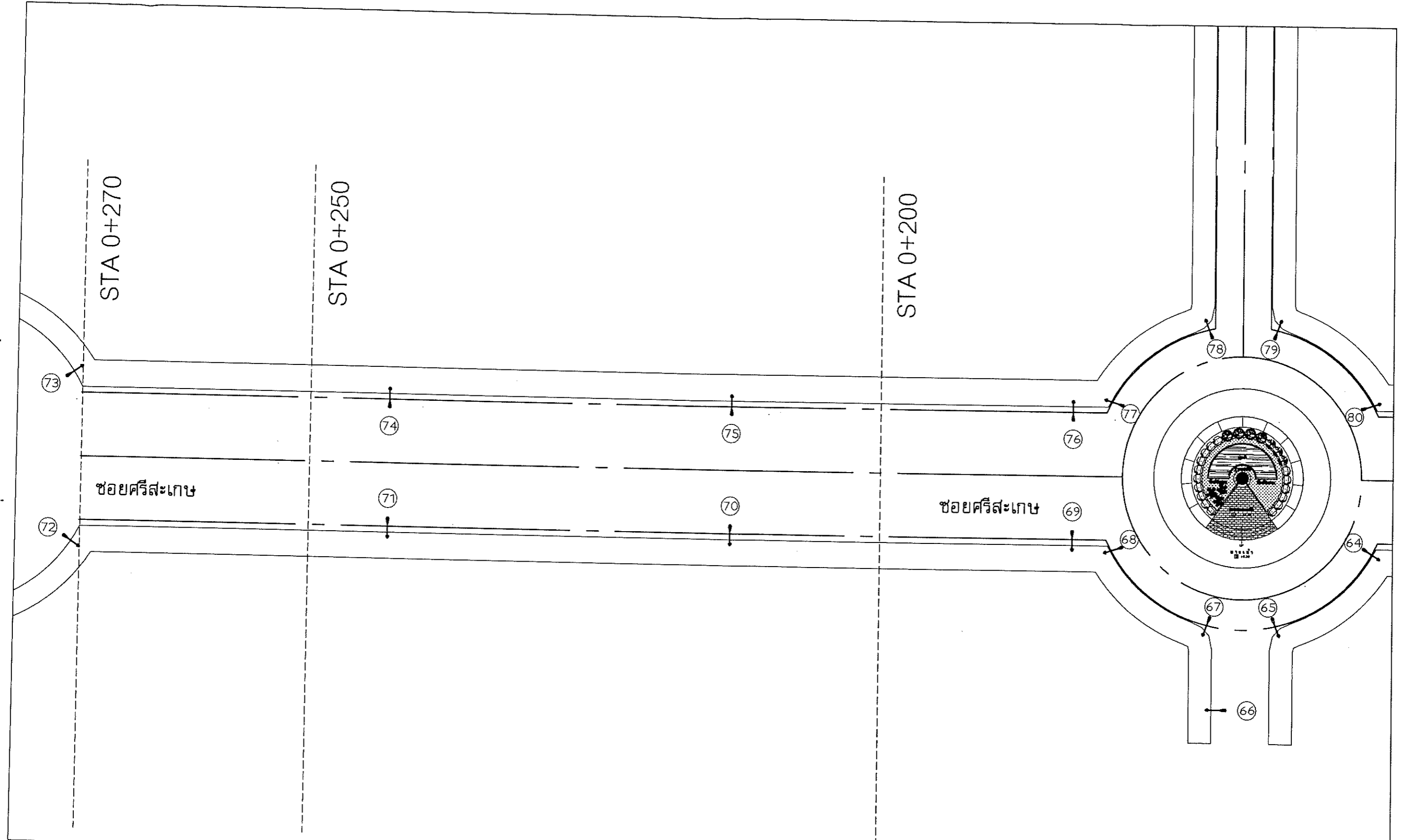
 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ (นางสาวศิริพันธ์ ศิริกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจรูญ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ 19/22
	(นายวิชา วงษ์เดือน)	(นายจรูญ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ไชย)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ไชย)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์ไชย)	(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)


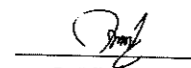
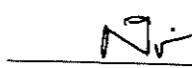


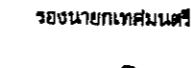

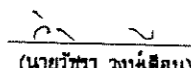
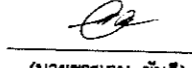
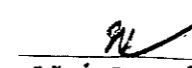


 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	สํารวจ-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ ชนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศิริพันธ์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จ้างประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรนงก์ ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ) (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตราส่วน แผนที่ 20/22
	(นายวิชา วงษ์เดือน) (นายจรนงก์ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) (นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์)	(นายชูชีพ นรูน)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัตรมงคล อังคสกุลเกียรติ)



เทศบาลเมืองศรีสะเกษ  สำนักช่าง	สำรอง-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์ทิพย์ ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายจรูญชัย ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ ๒๙/๒7 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 21/22
	(นายวิชา วังเหนือ)	(นายชราเกษ ชันดี)	(นายพิพัฒน์ ยืนทรงบังไชย)	(นายพิพัฒน์ นารูน)	(นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	(นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)



 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ สำนักงาน	ดำรง-เขียนแบบ  (นายกิตติศักดิ์ อนุพันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สถาปนิกชำนาญการ  (นางสาวศรินทร์tha ศรีกุล) รก.ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  (นายชาญณรงค์ จำนงประโคน) รองปลัดเทศบาล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายชจรเดช ชันดี) ปลัดเทศบาล	รองนายกเทศมนตรี  (นายคมสัน เพิ่มบุญ)	นายกเทศมนตรี  (นายณัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ)	โครงการ จัดซื้อเสาไฟฟ้าพร้อมโคม จำนวน 80 ชุด (พร้อมติดตั้ง)	แบบเลขที่ 59/67 วันที่ มาตรฐาน แผ่นที่ 22/22
	(นายวิชา วงษ์เคียน) 	(นายชจรเดช ชันดี) 	(นายพิพัฒน์ อินทรวงษ์) 	(นายพิพัฒน์ นมขุน) 