



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ ๒ ถนนสาย น  
ฐ. ๓๐๓๐ - บ้านศาลาตึก (บริเวณสหกรณ์โคนมกำแพงแสนเชื่อมต่อบ้านห้วยกระบอก) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติด  
ตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ ๒ ถนนสาย นฐ. ๓๐๓๐ - บ้านศาลาตึก (บริเวณสหกรณ์โคนม  
กำแพงแสนเชื่อมต่อบ้านห้วยกระบอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน  
จ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๓๑,๑๖๑.๖๔ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่ง  
พันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานปักเสาพาดสายของการ ไฟฟ้า	จำนวน	๑	โครงการ
--------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thunglukkong.go.th](http://www.thunglukkong.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๓๗๕๐๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

  
.....ตรวจ  
.....หน.  
.....จนท  
.....หน  
.....

  
(นางสาวณัฏฐ์บุตา จำเล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก



โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2  
ถนนสาย นรฐ.3030 - บ้านศาลาตึก  
(บริเวณสหกรณ์โคนมกำแพงแสนเชื่อมต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สารบัญแบบ	หน้า
แบบแปลนแสดง สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ	01
แบบแปลนแสดง แผนที่โดยสังเขปสายทางการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว	02
แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	03-06
แบบแปลนแสดง แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง(แบบกิ่งเดี่ยว)	07
แบบแปลนแสดง การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างริมถนน	08
แบบแปลนแสดง บัญชีโครงการก่อสร้าง	08

หมายเหตุทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะหากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา , ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายนั้น ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้าด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
- มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- รายการแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพพื้นที่ผู้คุมงานจะเป็นผู้กำหนดและยึดผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

รายการประกอบแบบเพิ่มเติม

- วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่มีอุปสรรคในการจราจร
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง ที่เป็นอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขนย้ายสิ่งต่าง ๆ เอง ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
- งานทดสอบวัสดุชั้นต่าง ๆ ที่กำหนดในแบบค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง และจะต้องส่งผลการทดสอบให้กับผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องมีวิศวกรรับรองผลทดสอบเมื่อทำการทดสอบแล้วจึงจะเริ่มต้นต่อไป
- ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- หากเกิดปัญหาในการก่อสร้าง การวินิจฉัยให้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จแล้วผู้รับจ้างจะต้องเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- แนวทางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

นายนิธิศ แก้วน้อย  
ส.ย. 13248



แบบแปลนแสดง สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ

Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณเขตกรณโคกเม็กกำแพงแสน  
เชื่อมต่อบ้านหน่วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวิทย์ จักขุจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายณัฐพรพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสิงหะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายสิงหะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปาณิชา มีคศิริธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐชดา จำเล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน

แผ่นที่

- 1/9

แบบเลขที่



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณสหกรณ์โคกนกกำแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐวิ จักจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/สอบ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

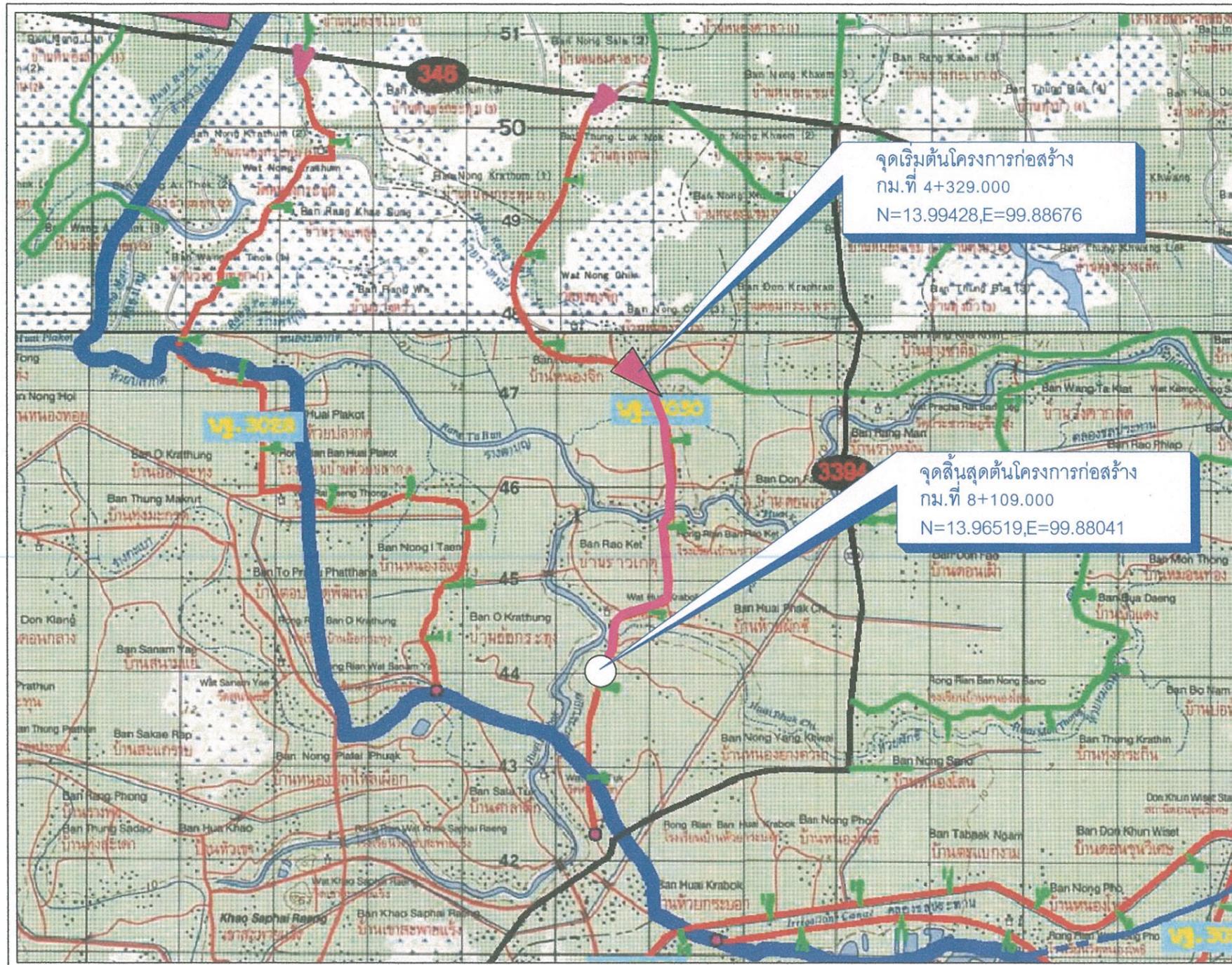
*(Signature)*  
(นางสาวปานิชา มีคิตธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐวิ จักจันทร์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผนที่
-	2 / 9

แบบเลขที่



จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง  
กม.ที่ 4+329.000  
N=13.99428,E=99.88676

จุดสิ้นสุดต้นโครงการก่อสร้าง  
กม.ที่ 8+109.000  
N=13.96519,E=99.88041

4937 II	5037 III	5137 II
4936 I	5036 IV	5136 I
4936 II	5036 III	5130 II

สารบัญระวางแผนที่

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งโคมไฟสาธารณะ เปลี่ยนแปลงได้ตามพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณตามที่กำหนดไว้ในแบบ
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตาม หนังสือคณะกรรมการการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ (ทวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
  - กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้ายังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบร้อยละ 60
  - กำหนดให้ผู้รับจ้างกำหนดการใช้ปริมาณพัสดุและแผนใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ผลิตภายในประเทศ ขึ้นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

นริศ นพรัตน์  
(นายนิธิศ แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นธ.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณสหกรณ์โคกเม็กกำแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวดี จักจุรินทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสิงหะ ชันเยี่ย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายสิงหะ ชันเยี่ย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

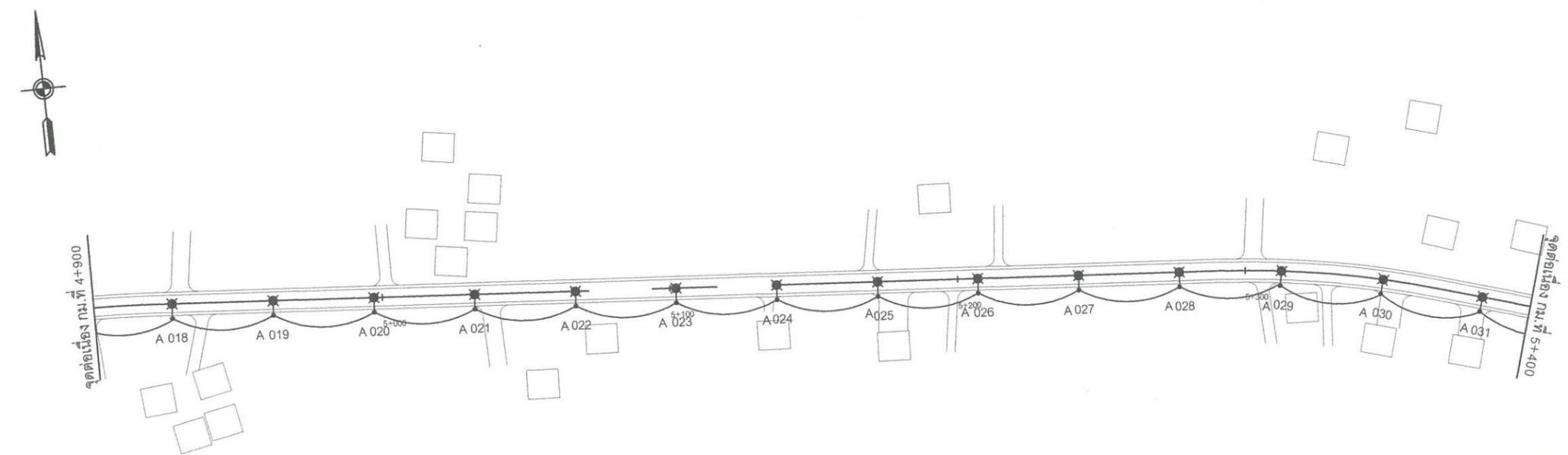
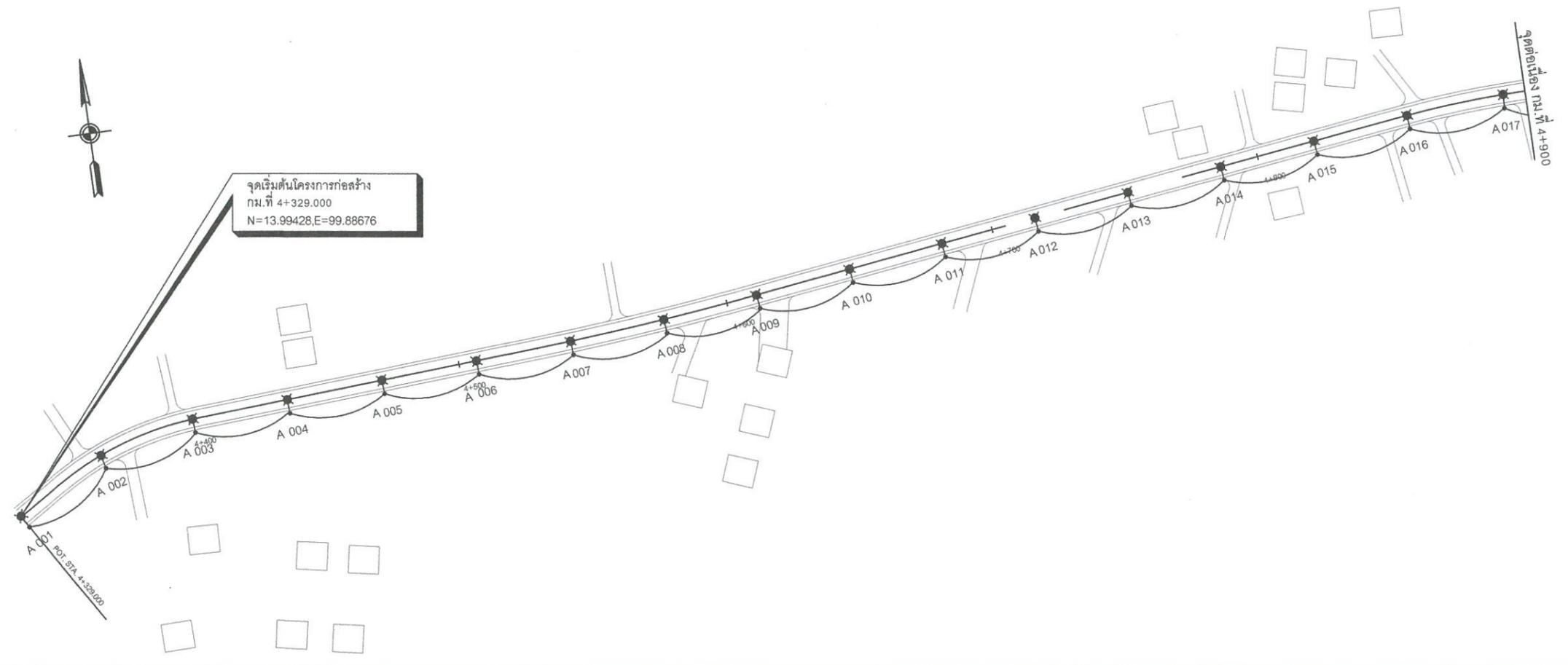
(นางสาวปานิชา มีคติธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐวดี จักจุรินทร์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	3 / 9

แบบเลขที่



สัญลักษณ์

- 001 เสาโคมไฟถนน ชนิดกิ่งเดี่ยว  
001 แสดงถึงลำดับที่ของเสา  
A แสดงถึงรูปแบบโคมไฟฟ้า
- ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
- สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสาย ผึงใต้ดินหรือเดินเกาะกับโครงสร้าง  
ขนาดสายตามระบุในแบบ

หมายเหตุ

1. รายละเอียดของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสดงไว้ในแบบรายละเอียดไฟฟ้าแสงสว่าง
2. เสาไฟฟ้าแสงสว่างให้ติดตั้งทุกๆระยะ 35.00 ม. ≤
3. ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายนิธิต แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248



แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าสองสว่าง  
Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดียว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณสหกรณ์โคกแก้วกำแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวดี จักขุนทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสิงห์ระ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายสิงห์ระ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปานิชา มีคติธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐชฎา จำเล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

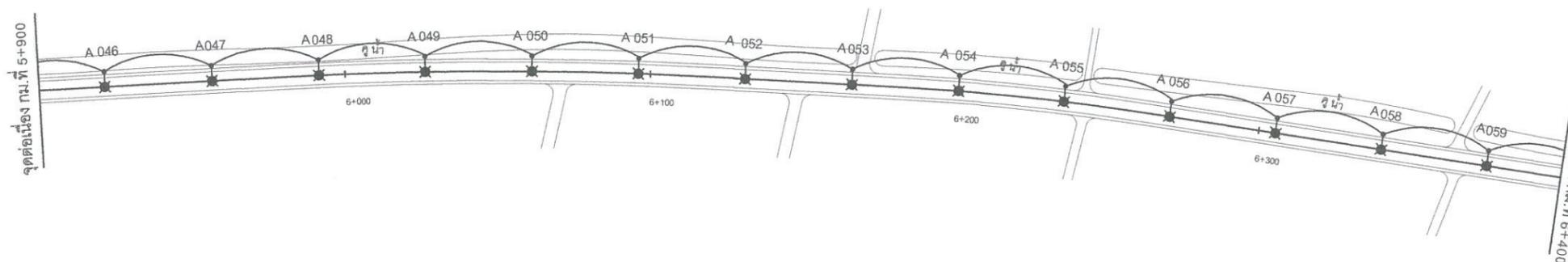
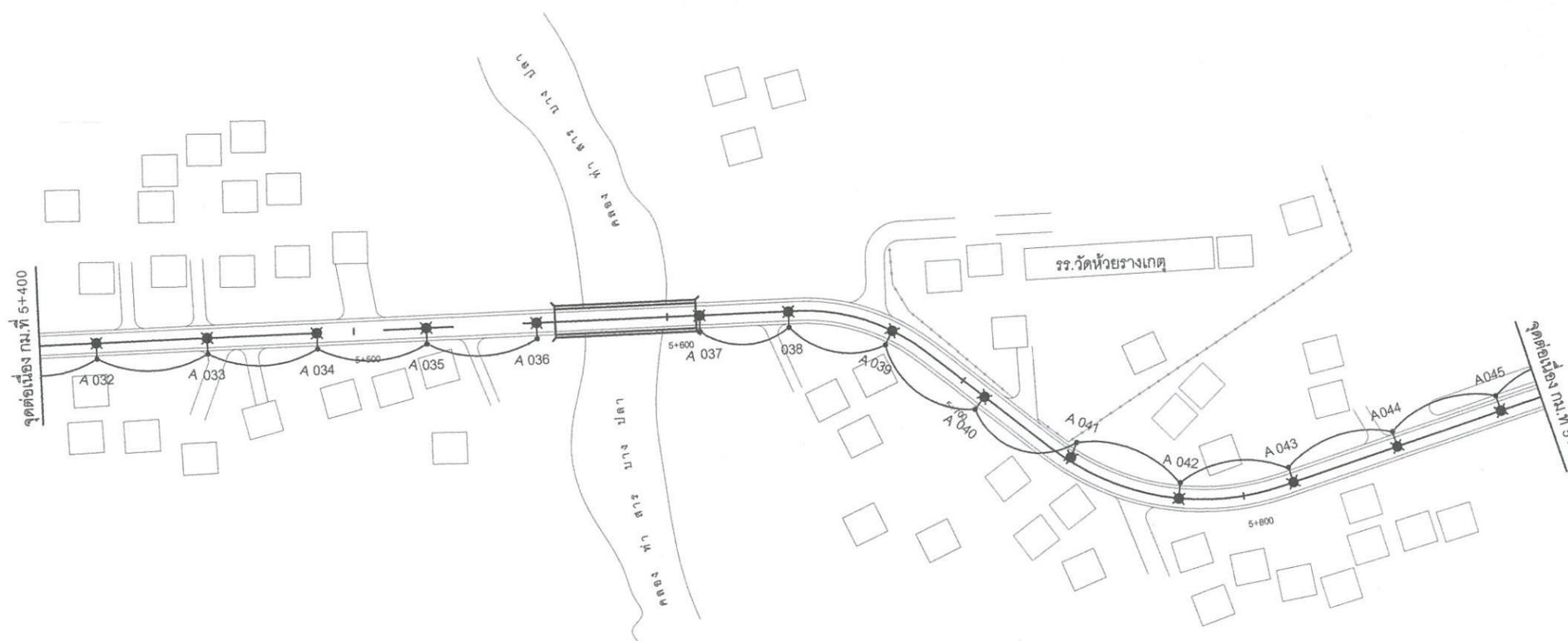
มาตราส่วน

แผ่นที่

- 4/9

แบบเลขที่

13 / 2566



สัญลักษณ์

001 เสาโคมไฟถนน ชนิดกิ่งเดียว  
001 แสดงถึงลำดับที่ของเสา  
A แสดงถึงรูปแบบโคมไฟ

ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสาย ผึงใต้ดินหรือเดินเกาะกับโครงสร้าง  
ขนาดสายตามระบุในแบบ

หมายเหตุ

- รายละเอียดของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสดงไว้ในแบบรายละเอียดไฟฟ้าแสงสว่าง
- เสาไฟฟ้าแสงสว่างให้ติดตั้งทุกระยะ  $35.00 \text{ ม.} \leq$
- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าสองสว่าง  
Not to scale

ณัฐฉัตร / นรพ  
(นายณิศ แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอคำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาคัด(บริเวณสหกรณ์โคกเม็กกำแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวดี จักขุจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสิงหะ ชันเยี้ย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายสิงหะ ชันเยี้ย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปานิชา มิตติธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐวดี จักขุจันทร์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

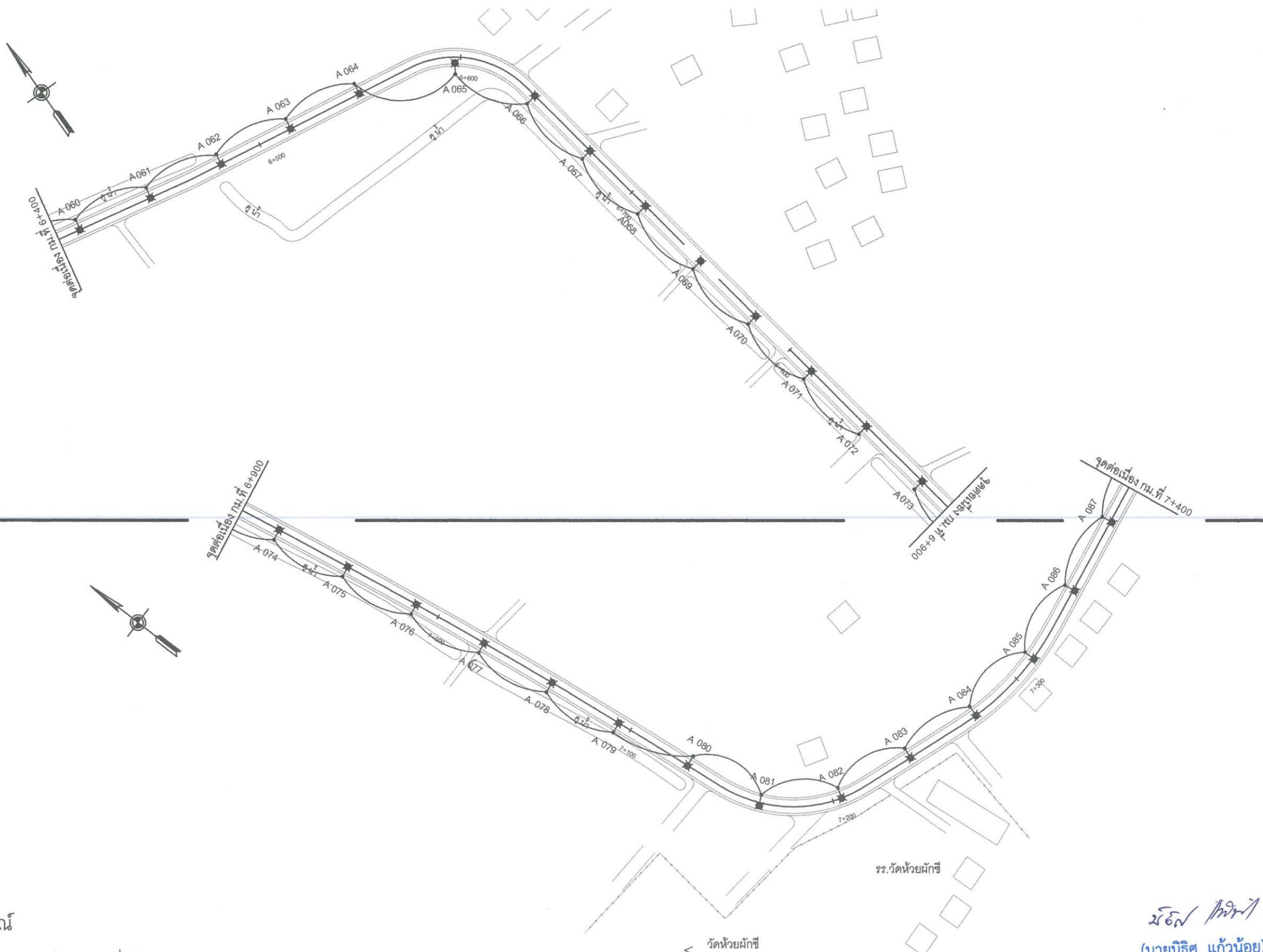
มาตราส่วน

แผ่นที่

- 5/9

แบบเลขที่

13 / 2566



สัญลักษณ์

- 001 เสาโคมไฟถนน ชนิดกิ่งเดี่ยว  
001 แสดงถึงลำดับที่ของเสา  
A แสดงถึงรูปแบบโคมไฟฟ้า
- ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
- สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสาย ผึงใต้ดินหรือเดินเกาะกับโครงสร้าง  
ขนาดสายตามระบุในแบบ

หมายเหตุ

1. รายละเอียดของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสดงไว้ในแบบรายละเอียดไฟฟ้าแสงสว่าง
2. เสาไฟฟ้าแสงสว่างให้ติดตั้งทุกๆระยะ 35.00 ม.
3. ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าสองสว่าง  
Not to scale

ณัฐวดี จักขุจันทร์  
(นายณัฐวดี จักขุจันทร์)  
ส.ย. 13248



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อําเภอกําแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณเลทกรณโกลนกําแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

(นางสาวนัฐวดี จักขุจันทร)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสิงหะ อั้นเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/สอบ

(นายสิงหะ อั้นเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปานิชา มีคศิริธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

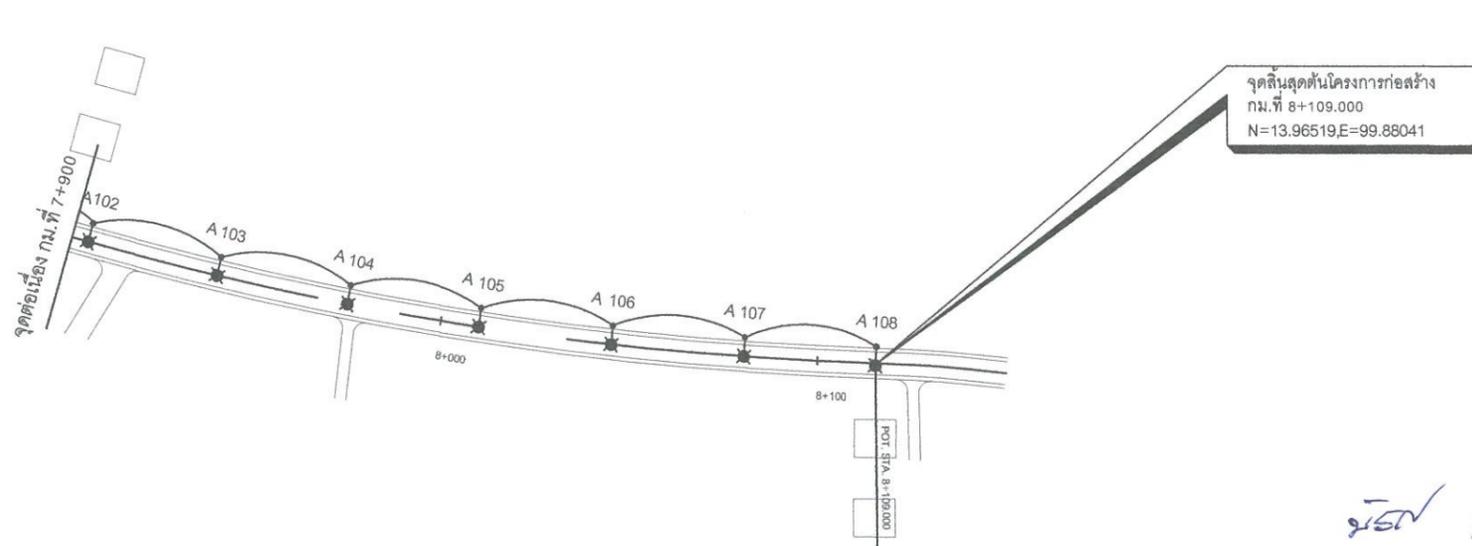
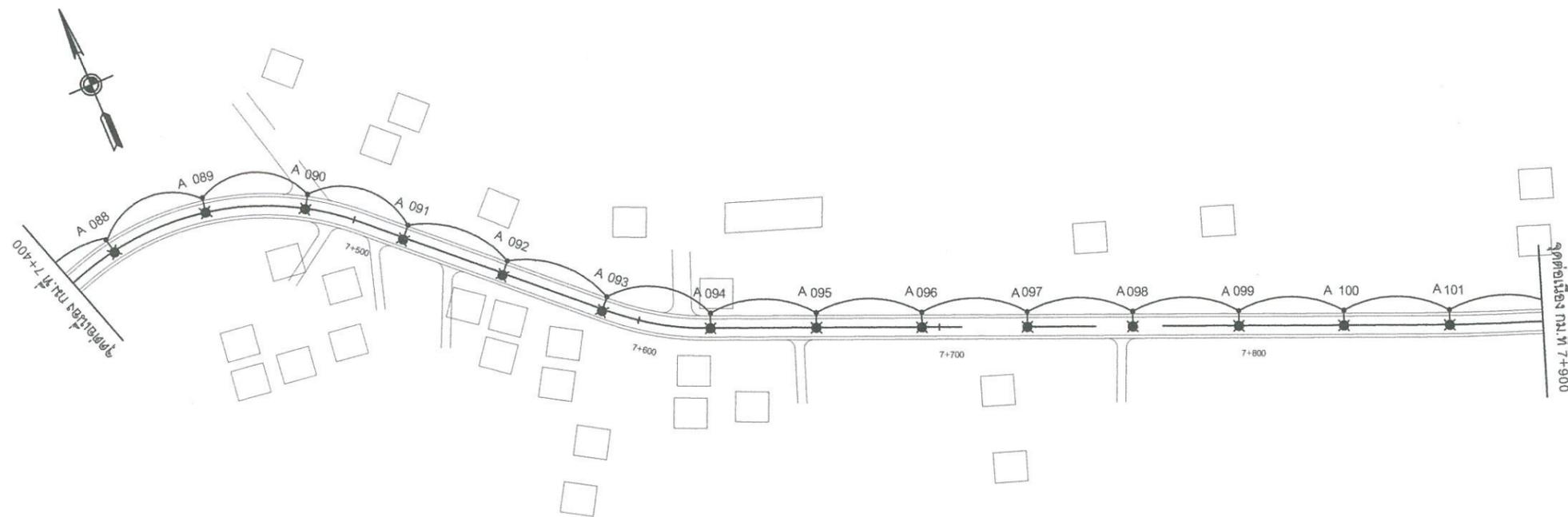
อนุมัติ

(นางสาวณัฐชฎา จําเอน)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	6 / 9

แบบเลขที่

13 / 2566



### สัญลักษณ์

-  001 เสาโคมไฟถนน ชนิดกิ่งเดี่ยว  
001 แสดงถึงลำดับที่ของเสา  
A แสดงถึงรูปแบบโคมไฟฟ้า
-  ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
-  สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสาย ผังใต้ดินหรือเดินเกาะกับโครงสร้าง  
ขนาดสายตามระบุในแบบ

### หมายเหตุ

1. รายละเอียดของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสดงไว้ในแบบรายละเอียดไฟฟ้าแสงสว่าง
2. เสาไฟฟ้าแสงสว่างให้ติดตั้งทุกๆระยะ 35.00 ม. ≤
3. ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง  
Not to scale

(นายนิธิต แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณสหกรณ์โคกเม็กกำแพงแสน  
เชื่อมต่อบ้านหัวกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐวิทย์ จักขุจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายณัฐพล จงกลวิวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/สอบ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

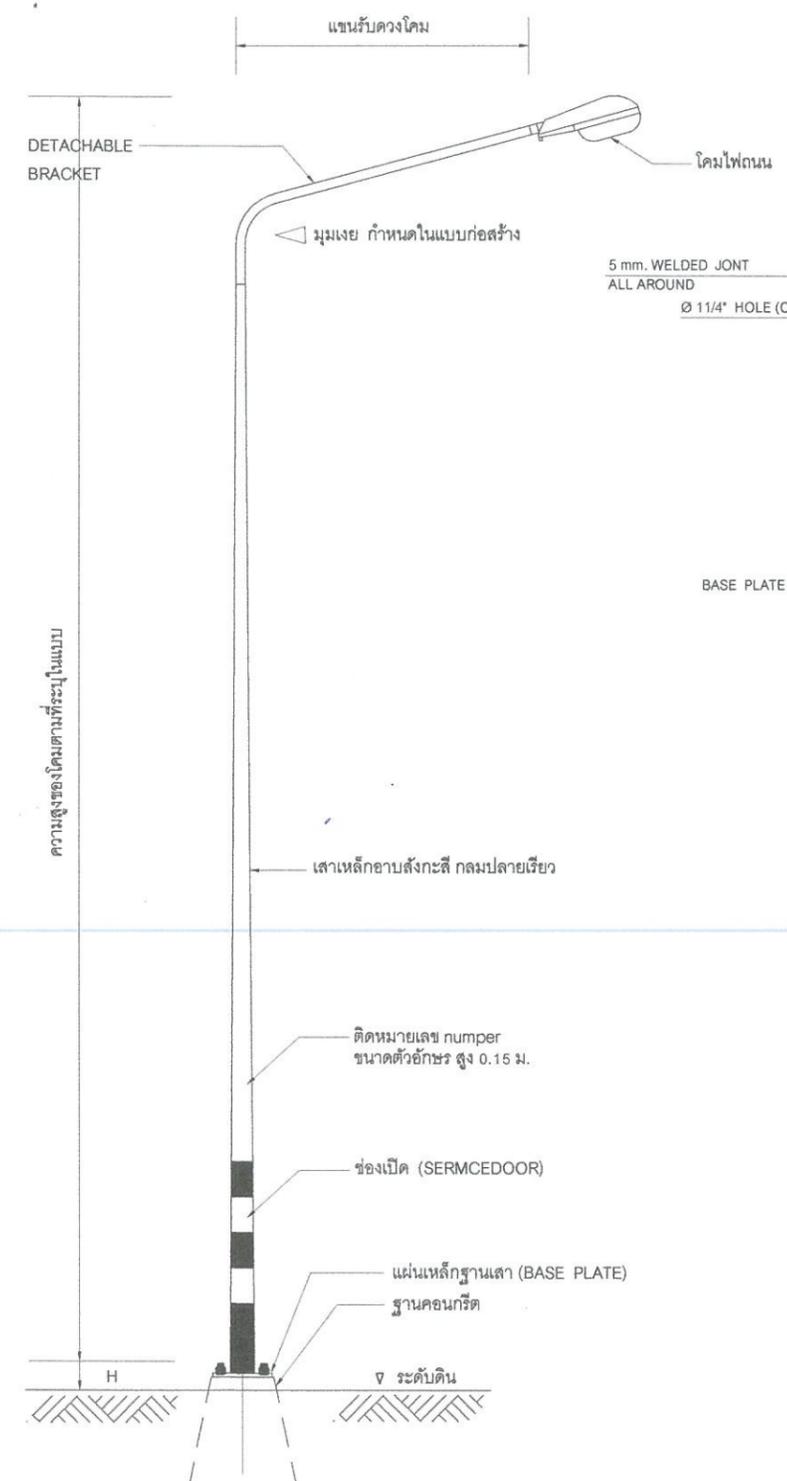
*(Signature)*  
(นางสาวปานิชา มีดิตรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐชฎา จำเล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผนที่
-	7/9

แบบเลขที่

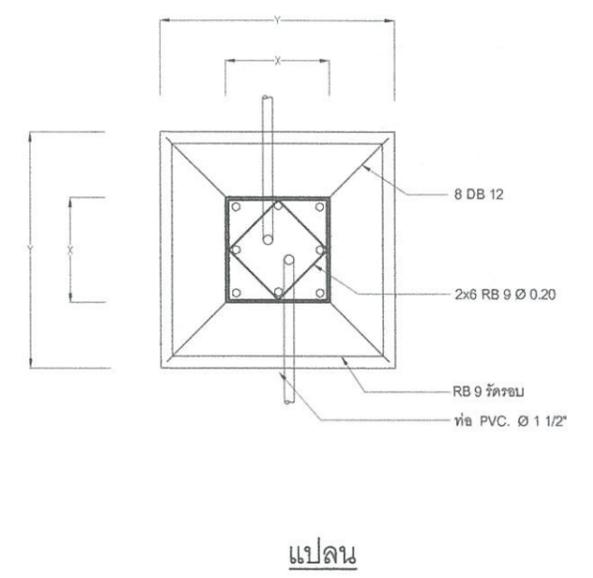


รายละเอียด STEE BASE PLATE  
Not to scale

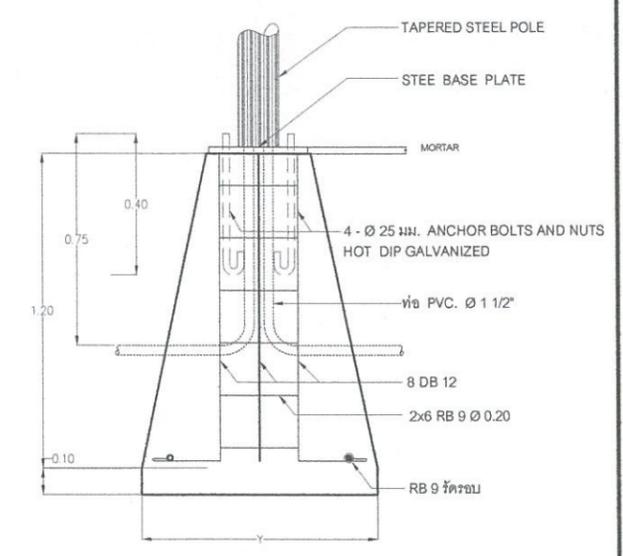
รายละเอียด เสาไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน  
Not to scale

ระยะต่างๆของฐานเสาไฟถนนและรายละเอียด STEE BASE PLATE แต่ละความสูง

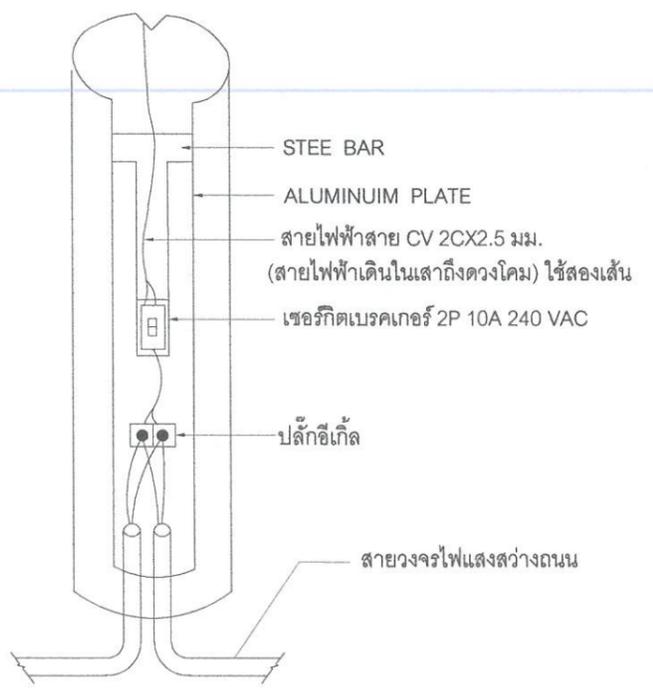
เสาสูง (ม.)	ระยะ X(ซม.)	ระยะ Y(ซม.)	ระยะ Z(ซม.)	ขนาด STEE BASE PLATE L x L x S(ซม.)	ระยะห่างรูเจาะ L1(ซม.)
8.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
9.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
10.00	45x45	90x90	120	40x40x2.5	30
12.00	50x50	100x100	120	45x45x2.5	35



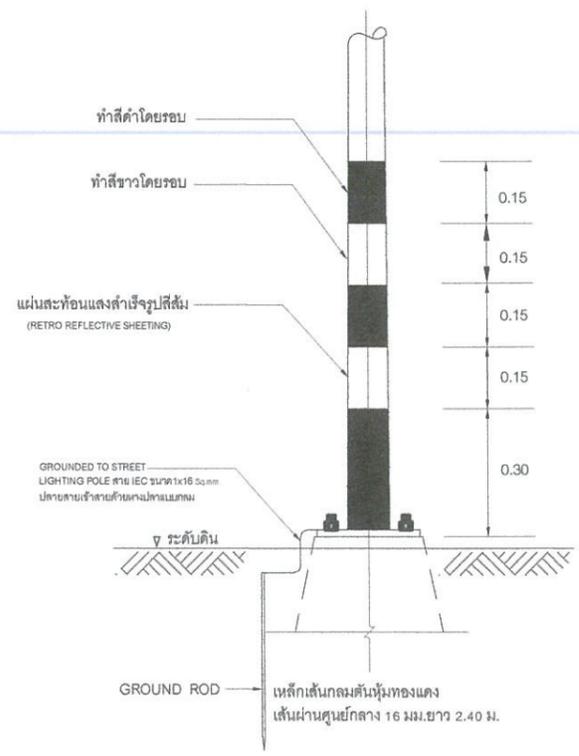
รายละเอียด ฐานเสาโคมไฟถนน  
Not to scale



รูปตัด



รายละเอียดการต่อสายภายในเสา  
Not to scale



รายละเอียด และการติดตั้ง GROUND ROD  
Not to scale



แบบแปลนแสดง แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง(แบบกิ่งเดี่ยว)  
Not to scale

*(Signature)*  
(นายนิธิศ แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาตึก(บริเวณสหกรณ์โคกเม็กกำแพงแสน  
เชื่อมต่อบ้านห้วยกระบอก)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐวิทย์ จักขุนทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายณัฐพล จงกัลย์วัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

*(Signature)*  
(นายสิงห์หะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายสิงห์หะ อันเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นางสาวปานิชา สัตติธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

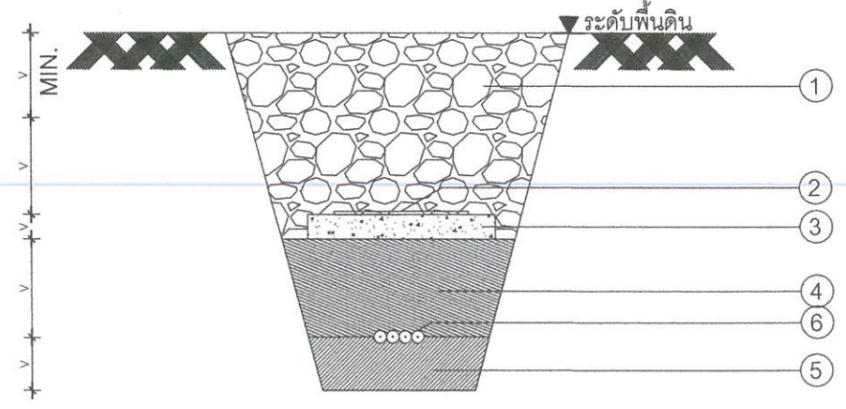
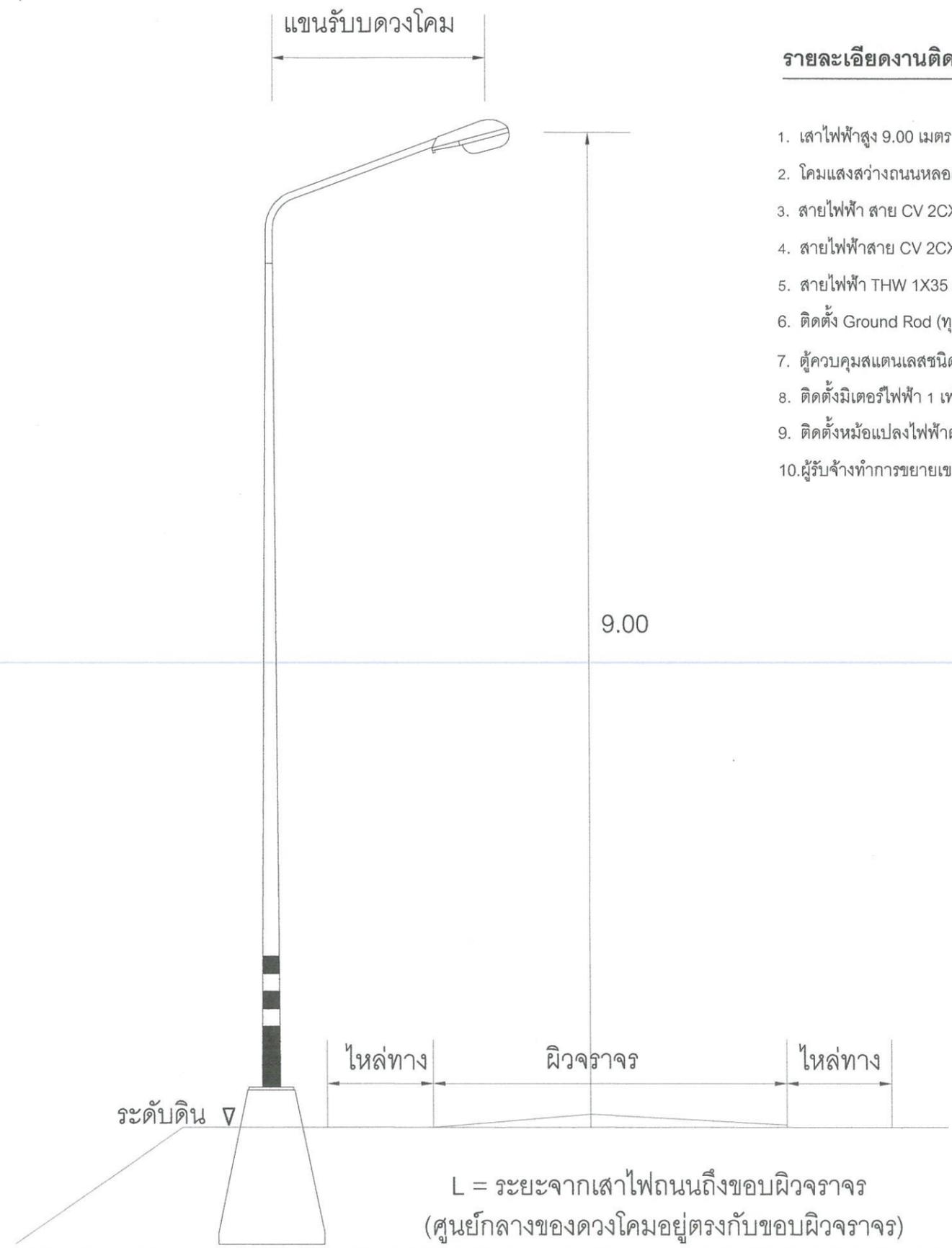
*(Signature)*  
(นางสาวณัฐชฎา จำเริญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	8 / 9

แบบเลขที่

### รายละเอียดงานติดตั้งโคมไฟฟ้านน

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด
- โคมแสงสว่างถนนหลอดโซเดียมความดันไอสูงขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- สายไฟฟ้า สาย CV 2CX35 มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา+ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)
- สายไฟฟ้าสาย CV 2CX2.5 Sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม)
- สายไฟฟ้า THW 1X35 มม. (สายไฟฟ้าชุดบรรจบไฟจากมิเตอร์ไฟฟ้าถึงตู้ควบคุม)
- ติดตั้ง Ground Rod (ทุกเสาโคมกิ่งเดี่ยว)
- ตู้ควบคุมสแตนเลสชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส ขนาด 30 (100 แอมป์) จำนวน 3 ชุด
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)
- ผู้รับจ้างทำการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมดำเนินการจ่ายค่าธรรมเนียมการต่อไฟ จนสามารถใช้งานได้



- อัดกลับด้วยดินเดิม(SOIL BACKFILL)
- เทปเตือนอันตราย (WARNING SIGN STRIP)
- แผ่นคอนกรีตหนา 50 ซม. (ใช้คอนกรีต ค2 ตาม มทข101)
- ทราย (SAND)
- ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ HDPE(ตามข้อกำหนดการติดตั้ง)
- ระดับพื้นดินหรือทางเท้า

*(Signature)*  
(นายนิธิศ แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248

หมายเหตุ  
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมถนนทางเชื่อม ทางแยก บริเวณที่ทำการชุด  
วางสายไฟให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดอีกครั้ง



แบบแปลนแสดง การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างริมถนน

Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่าง  
แบบกิ่งเดี่ยว หมู่ที่ 2 ถนนสาย นร.3030 -  
บ้านศาลาดัก(บริเวณสหกรณ์โคกแม่กำแพงแสนเชื่อม  
ต่อบ้านห้วยกระบอก)

ความแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เขียนแบบ

*(Signature)*

(นางสาวณัฐวิดี จักขุจัทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

*(Signature)*

(นายณัฐพล จงกัลยวัฒน์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเฮีย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายสิงห์ชนะ อันเฮีย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นางสาวปาณิชา มีฉัตรธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

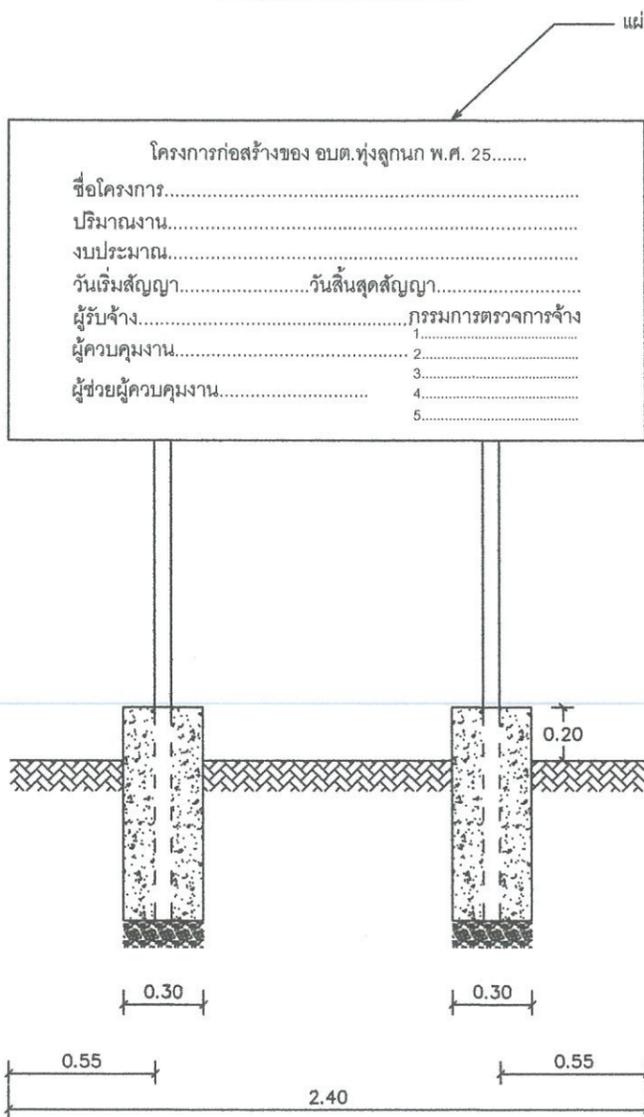
*(Signature)*  
(นางสาวณัฐชฎา จำเริญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	9 / 9

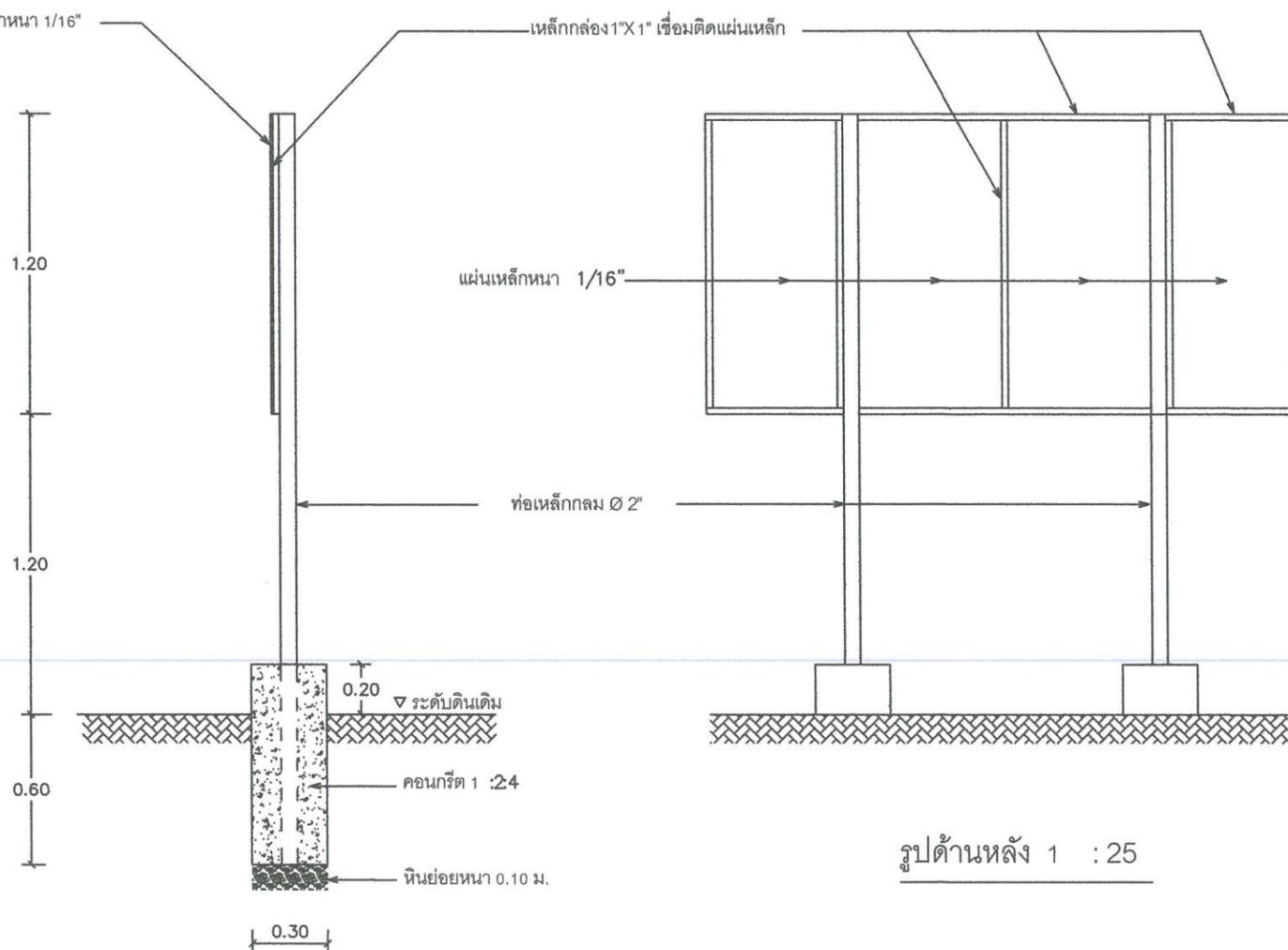
แบบเลขที่



แบบแปลน 1 : 25



รูปด้านหน้า 1 : 25



รูปด้านข้าง 1 : 25

รูปด้านหลัง 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1	เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีน้ำมันกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2	ตัวหนังสือสีขาว
3	ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบกำหนด
4	แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 เมตร หนา 1/6"
5	จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

*(Signature)*  
(นายนิธิส แก้วน้อย)  
ส.ย. 13248