



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ..... ๑๔๖
รับวันที่ ๒๑ พ.ค. ๖๕
เวลา..... ๑๖.๐๒ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน เวลา ๑๕.๓๐ น. ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการ

(นายณสฤษดิ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๕ ตำบลควนพังมีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาด ศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัย สามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๖๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รับความสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อให้มีส่องทางที่มาตรฐาน มีประโยชน์ใช้สอยคุ้มค่า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๐,๘๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๐,๘๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e--GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๖๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ...๕... ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตารางการคำนวณระยะเวลาการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ตามหนังสือสั่งการที่ นศ. 0023.25/ว 124)	3 วัน	
2	งานทดสอบคุณสมบัติเหล็กเสริมคอนกรีต	7 วัน	
3	ตัดเหล็ก - ตัดเหล็ก - ผูกเหล็ก	2 วัน	
4	เข้าแบบฐานตอม่อ	1 วัน	
5	เทคอนกรีตฐานตอม่อ	1 วัน	
6	งานถอดแบบข้าง,งานบ่มคอนกรีต,งานทดสอบคอนกรีต,งานรอยต่อคอนกรีต	35 วัน	
7	ชุดหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
8	เทคอนกรีตกันหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
9	วางฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
10	ประกอบแขนเสาไฟ+โคมไฟ อุปกรณ์ภายในดวงโคมไฟ	1 วัน	
11	ติดตั้งเสาไฟฟ้าเข้ากับฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
12	ชุดหลุมแนวสายไฟฟ้า	1 วัน	
13	วางสายไฟ+เทคอนกรีตทับ+กลบกลับ	2 วัน	
14	ติดตั้งตู้ควบคุม+เชื่อมระบบสายไฟฟ้า	1 วัน	
15	ทาสีรองพื้นเสาไฟฟ้า+สีจริง	2 วัน	
16	ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	1 วัน	
17	ทดสอบระบบ+ทดสอบไฟ	1 วัน	
18	ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง+ส่งมอบงานจ้าง	1 วัน	
	ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด	63 วัน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณกสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

บันทึกถายงานการประชุม

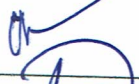
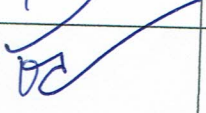
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘
หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘)
(ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๘)

วันที่ ๑๙- พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายปรีชา จินดานุ	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายณกสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		
๓. นายชลธิ์ ศรีสุรางค์	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.....

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาด

เสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมโฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟ กิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกศพด. บ้านกลอง หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกัน พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่ง การ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



(นายชลธิ์ ศรีสุรงค์)
กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๓๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)
ที่ นศ ๗๕๑๐๓.... วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๘ ต้น ความแข็งแรงแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหาร ส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งทางโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณสนามแยกเขต หมู่ที่ 5-หมู่ที่ 8
หมู่ที่ 5 ตำบลควนพัง อำเภอธำมพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน ๒ใบ)

รายการประกอบแบบ

1. สถานะต้อง ไม่กระทบต่อทรัพย์สินที่ได้ทางเก่า ให้ทำการตัดผิวทาง เหล่ทาง คั้นหิน และทางเก่าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างดินสายแล้วเสร็จให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรคสุดวิสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการจราจรจังหวัด และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟใหม่ให้สองทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแวนตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย CV หรือสาย NYY, VCT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/ฝังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟฝังดินชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเทียบ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคาต่างในส่วนต่างกันได้ ส่วนถ้ามีค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาบทความขอตกบกพร่องของแบบรูปรายการข้อกำหนดเดิมมาอ้างให้เพิ่มในภายหลังไม่ได้

5. ราคากลางเป็นกลางประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่าที่ราคาเป็นราคากลางหรือโครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเงินในการให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคาเหมาจ่ายงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิศวกรรม - แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด

6. จุกก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิศวกรรม

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุง

8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานเสร็จ รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับมอบหมายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ตามเดิม ทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องขอใช้ค่าวัสดุค่าของทรัพย์สินนั้น

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

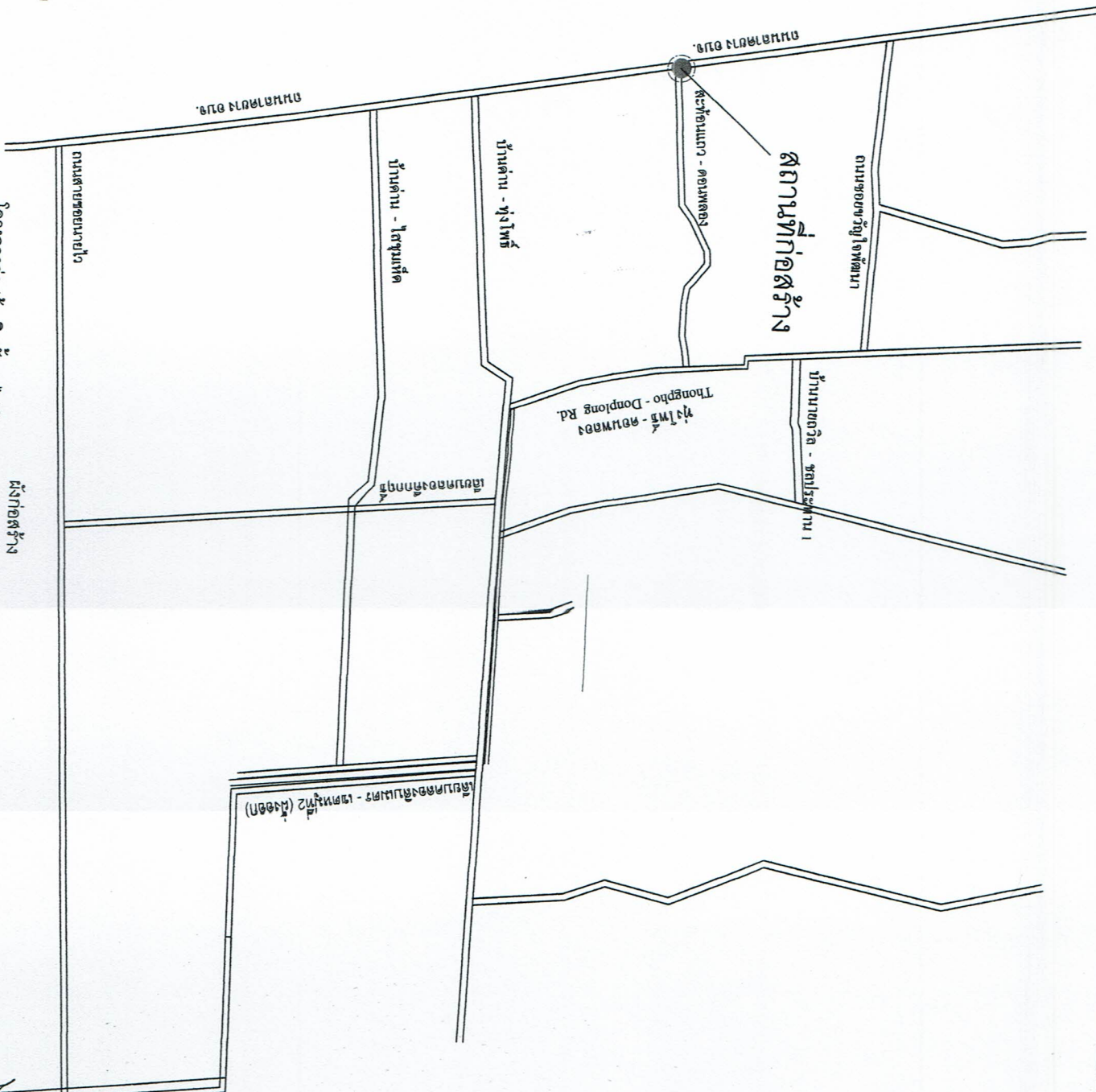
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไม่กึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสามแยกเขต หมู่ที่ 5- หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 5 จำนวน 8 ต้น ค่าปลดวงหนึ่ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต. ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ที่ลวดครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแวนที่จากแสงแดดหลังหลังพร้อมไฟโซลาร์เซลล์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน

- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือที่นศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568

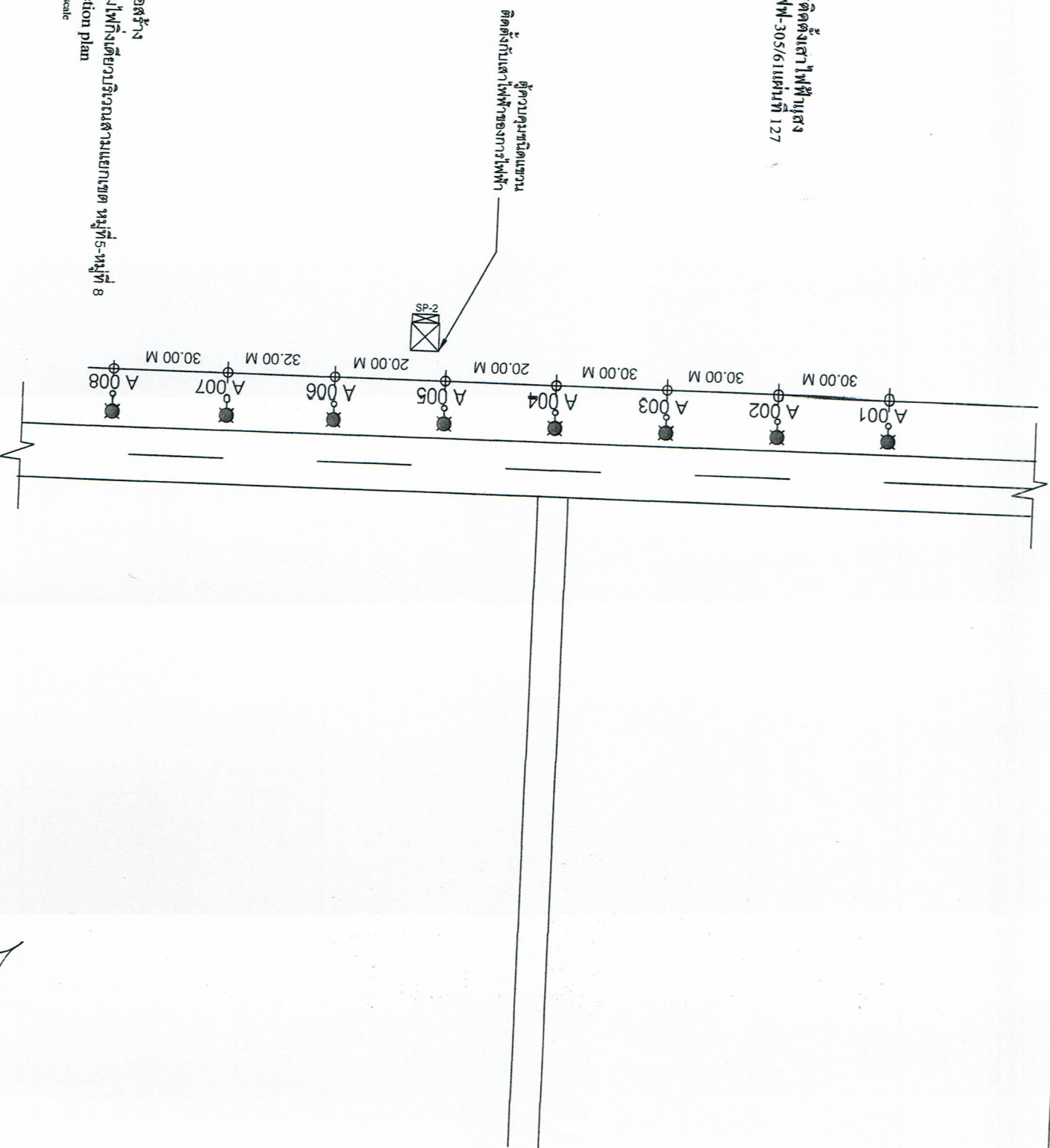


โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งแรงโค่งไฟฟ้าบริเวณแยกเขต หมู่ที่ 5-หมู่ที่ 8
construction plan
no scale

นายกฯ อำนวย

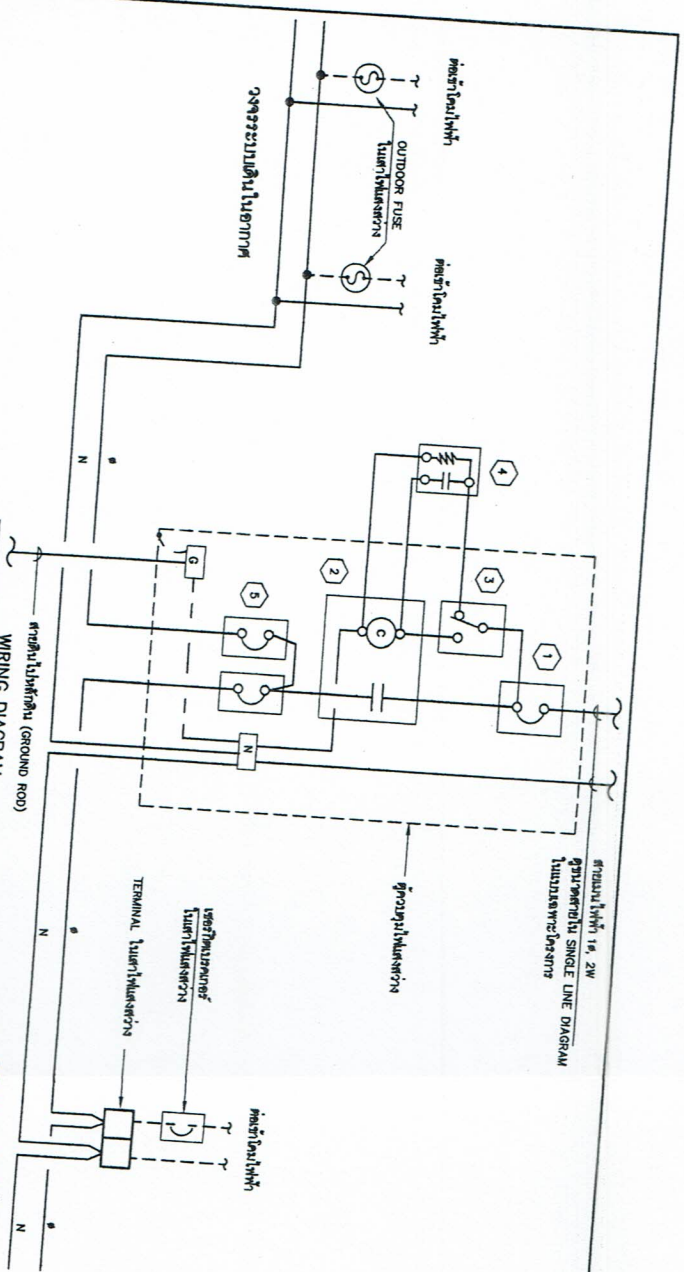



หมายเหตุ: ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามแบบการติดตั้งเสาไฟผู้แสงสว่างถนนบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พฟ-305/61 แผ่นที่ 127

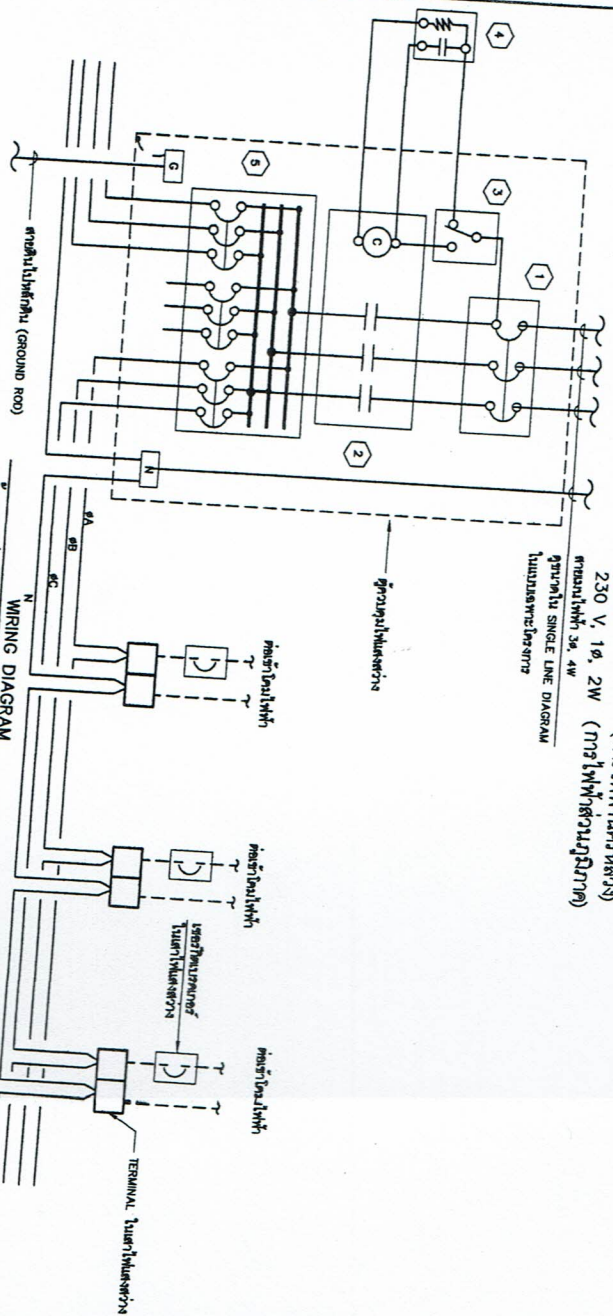


ผังก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างริมถนนแยกเขต หมู่ที่ 5-หมู่ที่ 8
construction plan
no scale

นายก อบต.ฯ ลพบุรี



ชุดควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 1Ø, 2W (กรณีไฟฟ้าแรงดันสูง)
230 V, 1Ø, 2W (กรณีไฟฟ้าแรงดันปกติ)
กรณีไฟฟ้า 3Ø, 4W
แบบระบบไฟฟ้า



ชุดควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
415/240 V, 3Ø, 4W (กรณีไฟฟ้าแรงดันสูง)
400/230 V, 3Ø, 4W (กรณีไฟฟ้าแรงดันปกติ)
แบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	แบบระบบไฟฟ้าแรงดันสูง 1 เฟส 240 โวลต์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
2	แบบระบบไฟฟ้าแรงดันสูง 1 เฟส 240 โวลต์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	แบบระบบไฟฟ้าแรงดันสูง หรือ โวลต์สูง ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ

- สัญลักษณ์
- 1. ชุดตัวควบคุม (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
 - 2. เซอร์คิตเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
 - 3. แม่เหล็กควบคุม (MAGNETIC CONTACTOR)
 - 4. CONTACTOR COIL
 - 5. HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
 - 6. โวลต์สวิตช์ (PHOTO SWITCH)
 - 7. โวลต์สวิตช์ (PHOTO SWITCH)

- หมายเหตุ
1. วงจรควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้าแรงดันสูง 1 เฟส 240 โวลต์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
 2. โวลต์สวิตช์ เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า
 3. เซอร์คิตเบรกเกอร์เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า
 4. แม่เหล็กควบคุมเป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า
 5. CONTACTOR COIL เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า
 6. HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า
 7. โวลต์สวิตช์ (PHOTO SWITCH) เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า

การทางหลวงชนบท สำนักการช่างเทคนิค

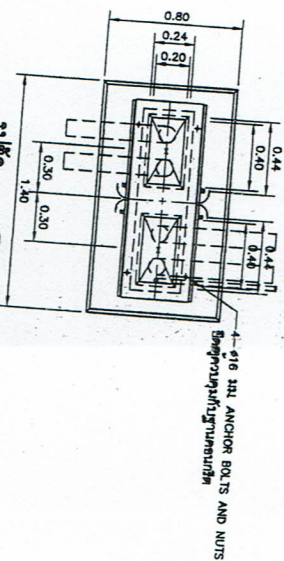
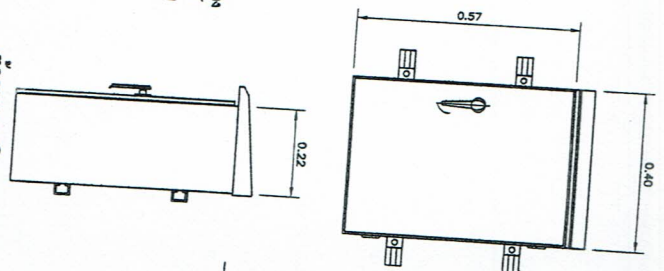
แบบร่างงาน

รูปแบบงาน

ชื่อแบบ

วันที่

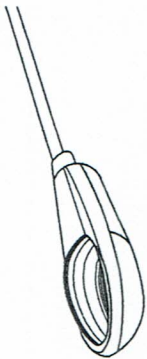
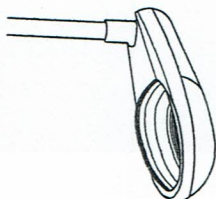
ชื่อผู้จัดทำ



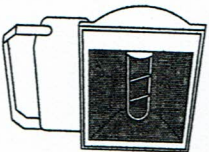
આમાદાન

1. ជំនាញក្នុងការស្រាវជ្រាវ ឬការកសាងផលិតផលថ្មី
2. ជំនាញក្នុងការស្រាវជ្រាវ ឬការកសាងផលិតផលថ្មី
3. ជំនាញក្នុងការស្រាវជ្រាវ ឬការកសាងផលិតផលថ្មី

[illegible][illegible]

[illegible]

โดยนำสารตัวกระตุ้น ที่เคลือบผิวสารตัวนำสูง (AlGaN, HSE, HST หรือ LED ที่ SiP GaInAs) มาเคลือบผิวบน แผ่นซิลิกอน ที่ใช้ทำทรานซิสเตอร์
คือใช้สาร Die-Cast ALUMINUM แทนการนำสารตัวกระตุ้นมาเคลือบ
ในบริเวณที่ตัวนำสูง เช่นเดียวกับ หรือ ใช้โลหะที่มีค่าตัวนำสูงในบางจุดสูง
รวมทั้งการนำตัวนำสูง และนำโลหะมาเคลือบในบางจุดของตัวนำที่นำได้
การนำสารตัวนำสูง SiC, SiC, GaN หรือใช้ร่วมกับกัน มีระดับที่เพิ่มขึ้น
ในหลาย ๆ 55 ถึง 100
มีค่าการนำตัวนำสูงในบริเวณ ที่มีค่า HIGH POWER FACTOR ที่มากขึ้น
ประมาณที่ 220 Volt² /- 10x

[illegible]

โดยนำ FLUORESCENT หลอดชนิดที่ชื่อ LED มาใช้วัดแรงสะท้อนกลับในแบบที่ตัวรับแสงหันเข้าหา High Mast สูง 20 เมตร ตัวรับแสงจะหันเข้าหาเสาประติมากรรมที่ชื่อ DE-CAST ALUMINUM แทนการหันกลับวัดแรงสะท้อนกลับจากเสาหลอดไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการหักเหของแสงที่เกิดจากเสาหลอดไฟ และหลีกเลี่ยงการสะท้อนกลับที่เกิดจากพื้นผิวของเสาหลอดไฟ และหลีกเลี่ยงการหักเหของแสงที่เกิดจากพื้นผิวของเสาหลอดไฟ

การวัดความเข้มแสงจะวัดที่ความสูงระดับที่พื้น 1.5 เมตรจากถนนในแบบที่ตัวรับแสงหันเข้าหาเสา และตัวรับแสงจะหันเข้าหาเสา p 55 ที่หันไปทางถนนในแบบที่ no BALAST ที่หันไปชนกับเสาที่ 220 โวลต์ +/- 10%

ระดับความเข้มแสง UNIVERSAL MOUNTING BRACKET 1 เมตรในแบบที่ตัวรับแสงจะหันเข้าหาเสา

ਅਮਾਦਿਅਤ

1. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของนักเรียน โดยผู้สอนใช้วิธีการสังเกตการณ์
2. โดยนักเรียน A, B, C และ D สามารถใช้เครื่องมือทดสอบ LED (mathematics) ของกระทรวงศึกษาธิการ ในการวัดผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของนักเรียนได้เป็นอย่างดี
3. ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของนักเรียน โดยผู้สอนใช้วิธีการสังเกตการณ์ โดยนักเรียน A, B, C และ D สามารถใช้เครื่องมือทดสอบ LED (mathematics) ของกระทรวงศึกษาธิการ ในการวัดผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของนักเรียนได้เป็นอย่างดี

กรมทนายความชนบท สำนักสำรวจและสถิติแบบ

แผนงานความรู้
ทางเทคโนโลยีไฟฟ้า

ໂຄມໄຟຟ້າ ບັນຍາຍ

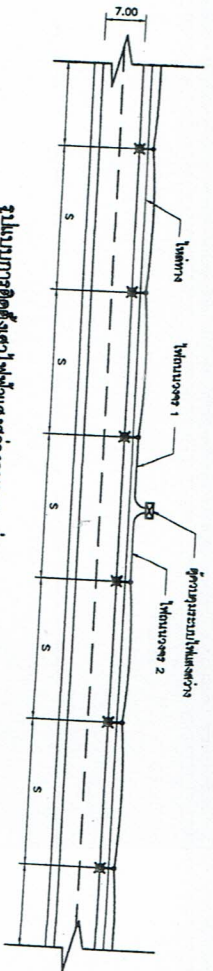


โคมไฟฟ้า แบบ

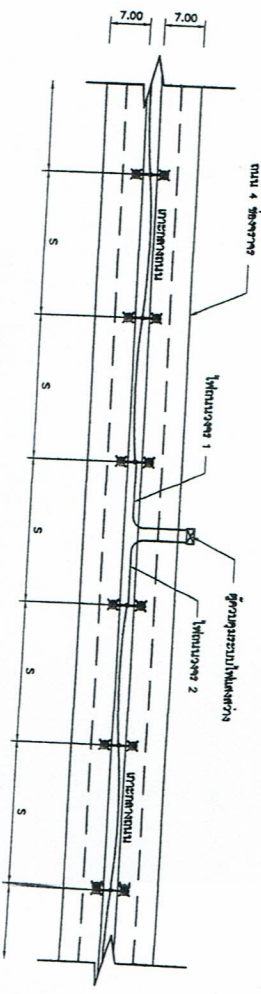


โคมไฟฟ้า แสง

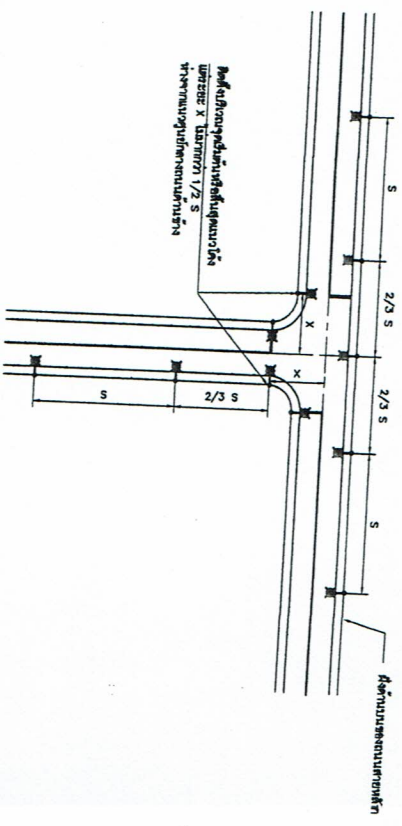
[illegible]



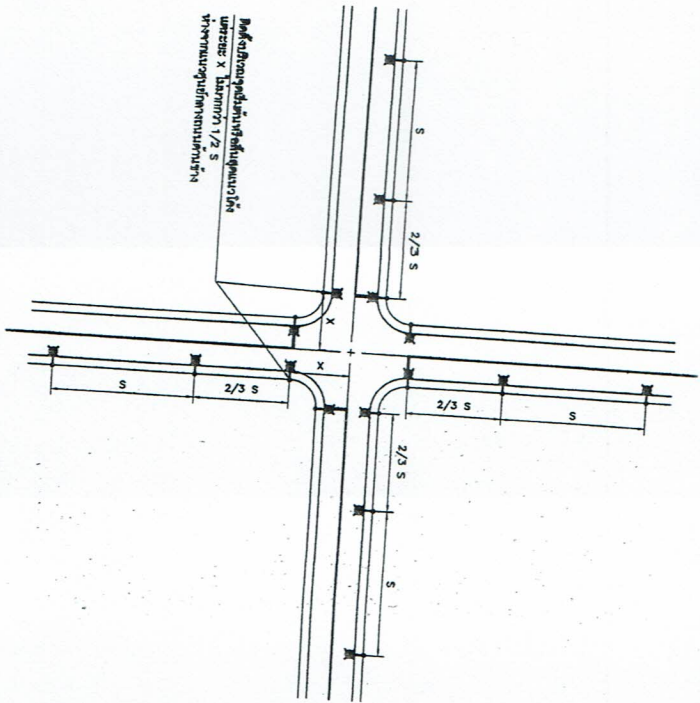
รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน 2 ช่องจราจรจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ติดขั้วสายไฟ



รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน 4 ช่องจราจรจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ติดขั้วสายไฟ



รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
ไม่ติดขั้วสายไฟ



รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก
ไม่ติดขั้วสายไฟ

หมายเหตุ

1. การติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า
2. รหัสของไฟให้แสงสว่างระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน รหัส 304/00
3. รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า
4. รูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

กรมการขนส่งทางบก	
การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางหลวงและทางแยก	
แบบมาตรฐาน	หน้า 1
หน้า 1	หน้า 2
หน้า 3	หน้า 4
หน้า 5	หน้า 6
หน้า 7	หน้า 8
หน้า 9	หน้า 10
หน้า 11	หน้า 12
หน้า 13	หน้า 14
หน้า 15	หน้า 16
หน้า 17	หน้า 18
หน้า 19	หน้า 20
หน้า 21	หน้า 22
หน้า 23	หน้า 24
หน้า 25	หน้า 26
หน้า 27	หน้า 28
หน้า 29	หน้า 30
หน้า 31	หน้า 32
หน้า 33	หน้า 34
หน้า 35	หน้า 36
หน้า 37	หน้า 38
หน้า 39	หน้า 40
หน้า 41	หน้า 42
หน้า 43	หน้า 44
หน้า 45	หน้า 46
หน้า 47	หน้า 48
หน้า 49	หน้า 50
หน้า 51	หน้า 52
หน้า 53	หน้า 54
หน้า 55	หน้า 56
หน้า 57	หน้า 58
หน้า 59	หน้า 60
หน้า 61	หน้า 62
หน้า 63	หน้า 64
หน้า 65	หน้า 66
หน้า 67	หน้า 68
หน้า 69	หน้า 70
หน้า 71	หน้า 72
หน้า 73	หน้า 74
หน้า 75	หน้า 76
หน้า 77	หน้า 78
หน้า 79	หน้า 80
หน้า 81	หน้า 82
หน้า 83	หน้า 84
หน้า 85	หน้า 86
หน้า 87	หน้า 88
หน้า 89	หน้า 90
หน้า 91	หน้า 92
หน้า 93	หน้า 94
หน้า 95	หน้า 96
หน้า 97	หน้า 98
หน้า 99	หน้า 100

[illegible]

ИЗДАНИЕ

- กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานขนส่งจังหวัดขอนแก่น

