



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ	๔๙๗
รับวันที่	๐๕ ก.ย. ๖๗
เวลา	๑๔.๕๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงาน

ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสกสรรค์พิชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินตานุ)

กรรมการฯ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- พันโท ร. ๖๖๖
- ๓๗๗๗๖
๐๘.๑๖
๑๐/๙/๖๗

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

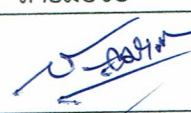
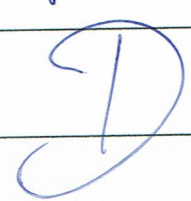
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังกี ๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗)

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายปรีชา จินตานุ	กรรมการฯ		
๓. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ประธานฯ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ
มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว
ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯ กล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี ๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปารายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปารายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสตีลพร้อมโฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้ คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว

คณะกรรมการได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อ พิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

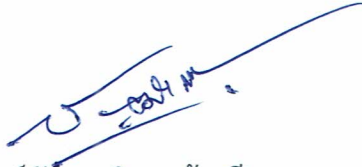
ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



(นายณณกันต์ สืบสาย)

กรรมการผู้จดยางงานการประชุม



(นายเสฐียรพัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๙๕๗๕๔๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑
จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอธำมรงค์ จังหัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๑ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณสามแยกซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๔๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา 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 บริเวณสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ ๑ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมโฟโตเซลล์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัย สามัญ ๓/๒๕๖๖ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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 ...๑.. 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

(นายเสฐริ์พัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณสามแยกหนองหัวเรือก

หมู่ที่ 1 ตำบลควนพัง อำเภอชนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

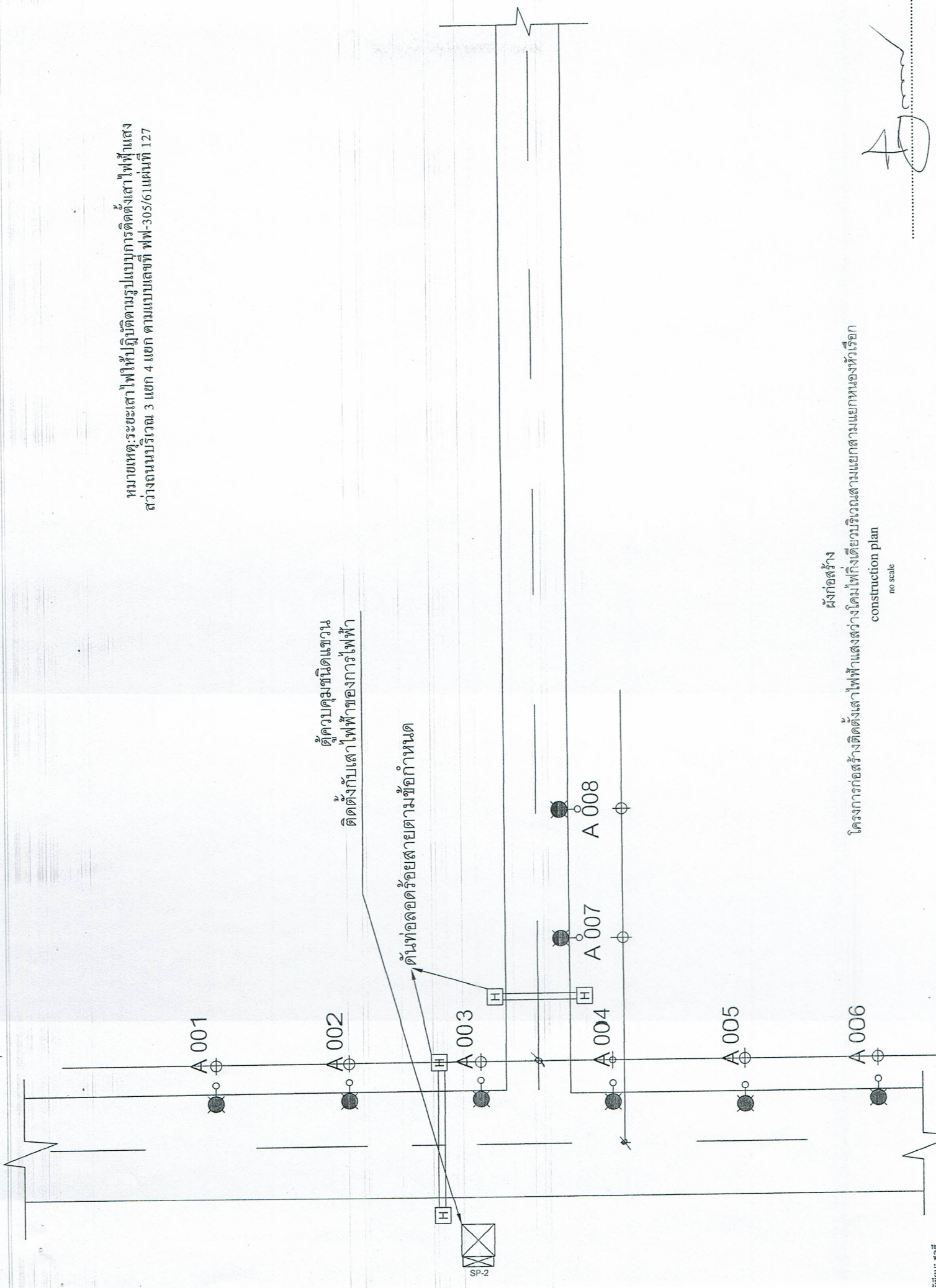
(แบบแผ่น 1 ชุด มีจำนวน ๕ แผ่น)

นายก อบต.ฯ อนุมัติ

หมายเหตุ:ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟไฟแสงสว่างฉบับบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พท-305/6 แผ่นที่ 127

ตู้ควบคุมชนิดแขวน
ติดตั้งกับเสาไฟของการไฟฟ้า

ด้านที่ลดร้อยสายตามข้อกำหนด



ผู้ก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟไฟแสงสว่างบริเวณสามแยกสามแยกหนองหัวเรือ
construction plan
no scale

Signature

รายการประกอบแบบ

- 1.ฐานเสาต้อง ไม่กระเทยต่อหระบายน้ำได้ทางทำ ให้ทำการตัดผิวทาง ในเลทาง คันหิน และทางทำได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสายแล้วเสร็จ ให้ทำการเชื่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สดุดิวยัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐานแบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา
- 2.ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟาโคมไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของกรไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแวนตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า VCT
- 3.สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY,CV,CVF 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด ผึ่งได้ชนิดชนิดอื่น กรณีเหลือใช้สายไฟผึงดินชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคาค่างานส่วนต่างถ้ามี ส่วนถ้ามีค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้
- 4.ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุผลความขาดตกบกพร่องของแบบรูปรายการข้อกำหนดมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังมิได้
- 5.ราคากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่าที่สมควรเป็นราคากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นจะต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคำเนิการให้ครบถ้วนโดยยู่ในราคาเหมารวมข้างต้นแล้ว
- 6.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างและความปลอดภัยจะต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 7.การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานที่มีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุง
- 8.ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆทั้งของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดังเดิม ทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดใช้ตามมูลค่าของทรัพย์สิน
- 9.การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

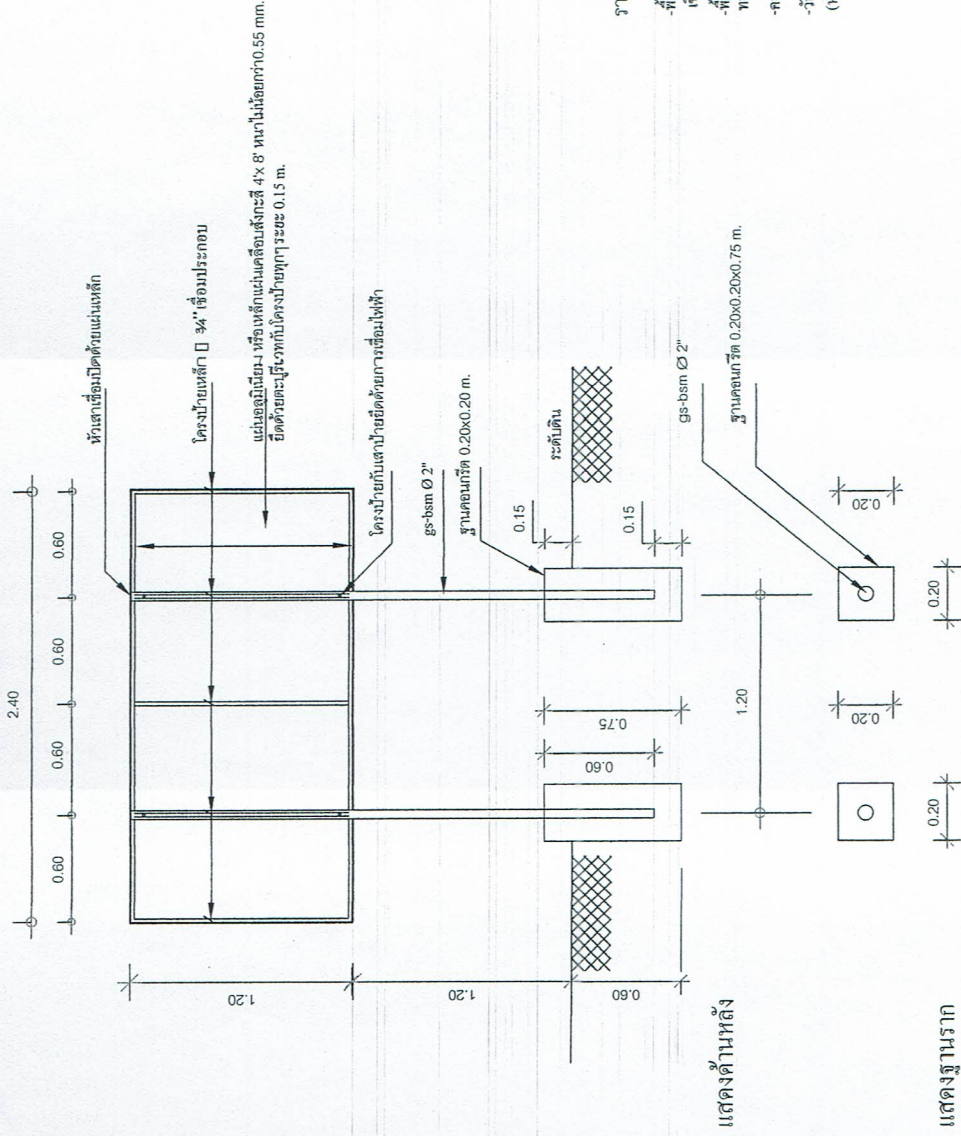
รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟแกมเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสามแยกสามแยกหนองหัวเรือก หมู่ที่ 1 จำนวน 8 ต้น ต้น ต้นคควนพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมแกมเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแวนทำจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ใช้การได้อย่างครบถ้วน
- ติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(ป้ายขาว)



แสดงด้านหลัง

แสดงฐานราก

แผ่นอลูมิเนียม หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 4x8 หนาไม่น้อยกว่า 0.55 mm.

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนอง...

งบประมาณ

วันเริ่มสัญญา

วันสิ้นสุดสัญญา 1. 2. 3.

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

จากก่อสร้างนี้ สร้างด้วยเงินยกย่องท่าน วันเริ่มต้นประกัน

แสดงด้านหน้า

วันเริ่มสัญญาและวันสิ้นสุดได้รับประกันความสำคัญจากบริษัทประกันงานจริง ให้ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานทราบ ความสำคัญนี้ใช้ได้กับเงินประกันและเงินส่วนที่เหลือตามระเบียบการรับประกันสัญญา

รายการประกอบแบบ

- พื้นป้ายและตัวหนังสือเป็นแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี 4x8 ฟุต พื้นสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว ข้อความและขนาดตามกำหนด
- พื้นป้ายด้านหลังพื้นสีเขียว เสาป้าย โครงสร้างทั้งหมดพื้นหรือทาสีเขียว
- คอนกรีตใช้ 1:2:4
- วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (ห้ามนำของเก่ามาใช้)

หมายเหตุ

กรณี หน่วยงาน องค์กร หรือหน่วยงานอื่นใดต้องการใช้แบบนี้ กรุณาติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอแบบใช้ฟรี ไม่คิดค่าบริการ ไม่สงวนลิขสิทธิ์ แต่สงวนการคัดลอกและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำไว้

ผังก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟทั้งเตียงวาบริเวณสามแยกหนองหัวเรือ
construction plan
no scale

นาย อ. น. น.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โวลต์ 240 โวลต์ ดูแบบร่างในแบบร่างเฉพาะโครงการ
2	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โวลต์ 240 โวลต์ ดูแบบร่างในแบบร่างเฉพาะโครงการ
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	ไฟอัตโนมัติ (PHOTO SWITCH)
5	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โวลต์ 240 โวลต์ ดูแบบร่างในแบบร่างเฉพาะโครงการ

สัญลักษณ์

- ชุดที่ส่งกระแส (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เบรกเกอร์อัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER)
- เบรกเกอร์อัตโนมัติ (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTACTOR COIL
- HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
- หน้าสัมผัสเปิด ปิด
- หน้าสัมผัสปกติ ปิด

หมายเหตุ

- ตรวจสอบดูไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟอัตโนมัติ ให้ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ไฟอัตโนมัติ เป็นชนิดที่สามารถปรับความเข้มแสงได้
- ผู้รับจ้างต้องทำแบบร่างติดตั้ง (SHOP DRAWING) พร้อมวิธีการติดตั้ง
- แบบร่างติดตั้งนี้ ต้องส่งมอบให้วิศวกรตรวจสอบแบบร่าง และแบบร่างไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการให้วิศวกรโครงการตรวจสอบแบบร่าง และส่งมอบแบบร่างให้วิศวกรโครงการ 3029 - แผนกรับงาน 4038 บริเวณจุดติดตั้ง พลา 121 และจุดติดตั้ง พลา 1014

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบร่างมาตรฐาน
รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อแบบร่าง: 3029

ผู้จัดทำ: 3029

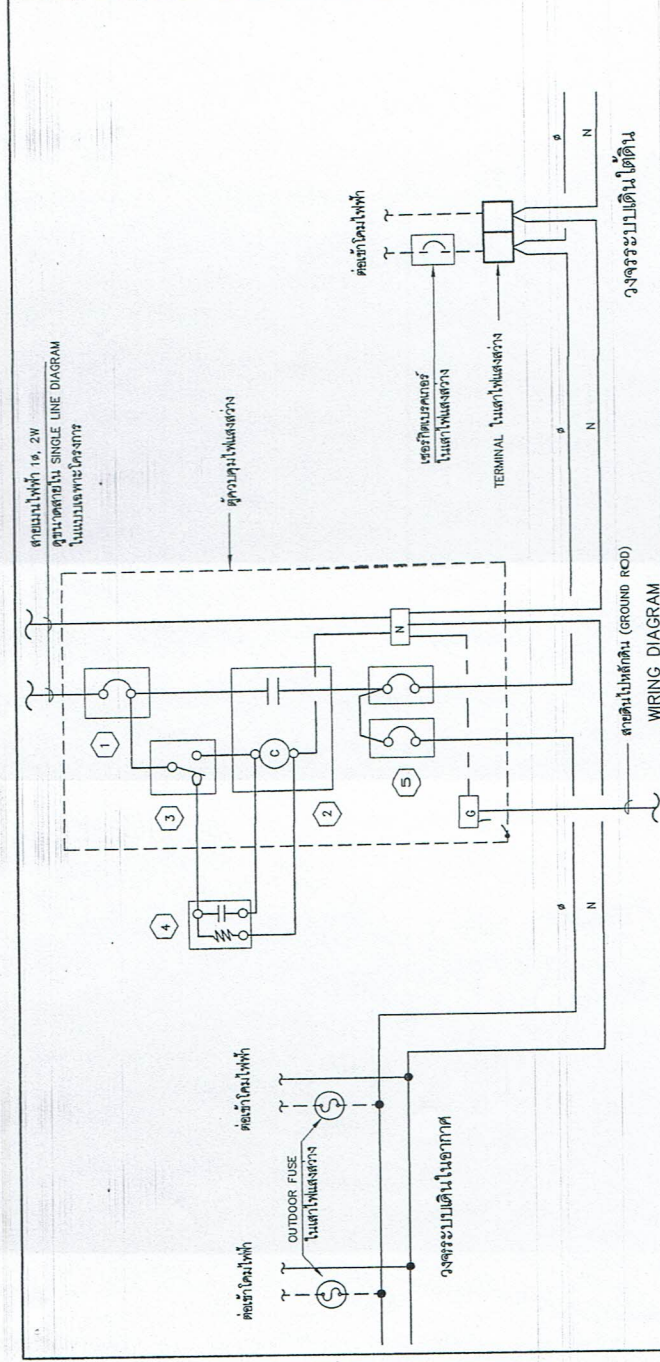
หน้า: 124

แบบร่าง: 3029/61

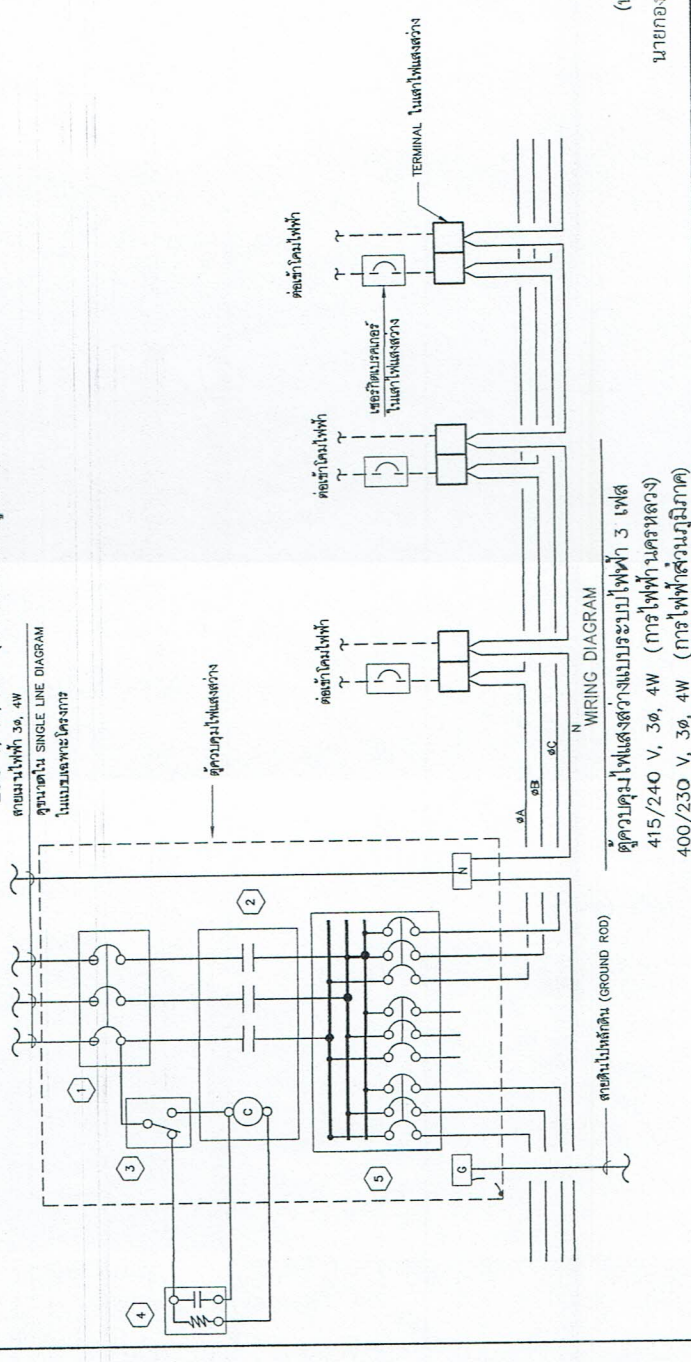
นายโยนชัย วัฒนศิริ (นายโยนชัย วัฒนศิริ)

นายกองแก้วบริหารส่วนภูมิภาค

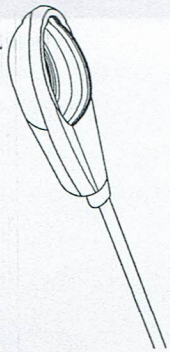
อธิบดี



ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 1Ø, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
230 V, 1Ø, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

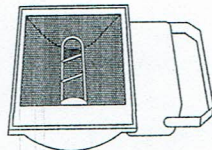


ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
415/240 V, 3Ø, 4W (การไฟฟ้านครหลวง)
400/230 V, 3Ø, 4W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)



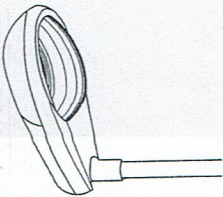
โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED มี SLIP FITTER หรือติดตั้งกับโคมแบบอื่น
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงไปยังจุดเป้าหมาย ความยาวความส่องสว่าง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิทั้งที่ขึ้นได้
การกระจายแสงเป็นระดับ SEMI CUTOFF โคมโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันไอจกัน น้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีอัตราประสิทธิภาพรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ A



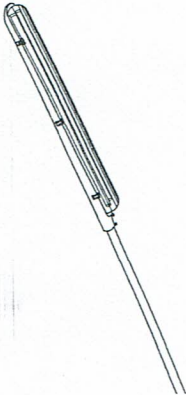
โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดไฟชนิด LED หรือ LED ชนิดที่ติดตั้งหลอดกันน้ำแบบกระด้าง ติดกับบนเสาไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับส่องสว่างส่วนสาธารณะ
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงไปยังจุดเป้าหมาย ความยาวความส่องสว่าง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิทั้งที่ขึ้นได้
ชนิดการกระจายแสงจึงมีความเหมาะสมกับพื้นที่ที่ ใช้ จึงจะทำงานในแบบกระด้าง
โคมโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันไอจกันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีอัตราเป็นแบบ HID BALLAST ทำงานในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%
หรือโคมเป็นแบบ UNIVERSAL MOUNTING BRACKET เป็นแบบ โคมโคมทำงานและแบบอื่น

โคมไฟฟ้า แบบ D



โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED มี SLIP FITTER หรือติดตั้งกับโคมแบบอื่น
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงไปยังจุดเป้าหมาย ความยาวความส่องสว่าง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิทั้งที่ขึ้นได้
การกระจายแสงเป็นระดับ SEMI CUTOFF โคมโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันไอจกัน น้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีอัตราประสิทธิภาพรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ B



โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด LED 2x18 วัตต์ หรือ 2x36 วัตต์ มี SLIP FITTER หรือติดตั้งกับโคมแบบอื่น
ตัวโคมและประกอบทำจากโพลีคาร์บอเนต ทนต่อรังสี UV ทนแรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย แผ่นสะท้อนแสงเป็นแบบกันน้ำและกันฝุ่น สีไม่ซีดจางเมื่อเวลาผ่านไปเป็นระยะเวลานาน ทนทานต่อการกัดกร่อน
โคมโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันไอจกันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีอัตราประสิทธิภาพรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR ทำงานในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ C

หมายเหตุ

- สำหรับชนิดของโคมไฟที่ใช้ในโครงการ ดูแบบก่อสร้างงานไฟฟ้าของโครงการนั้น
- โคมไฟที่แบบ A, B, C และ D อาจใช้โคมไฟชนิดหลอด LED ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4642 (พ.ศ. 2557) (ราชกิจจานุเบกษา 8 มกราคม พ.ศ. 2558) ทั้งนี้จะต้องได้รับการตรวจสอบ ความสำเร็จของพื้นที่บริเวณ ค่าพลังงานไฟฟ้าและอื่น ๆ ที่จำเป็น จากหน่วยงานราชการไฟฟ้า หรือสถาบันอื่น ที่กรมพลังงานขอรับพิจารณา
- แบบมาตรฐานแผ่นนี้ คัดลอกจากแบบมาตรฐาน รายละเอียดโคมไฟที่
ของโครงการสำนักงานจังหวัดปทุมธานี โครงการสำรวจออกแบบ โครงสร้างคาน้ำดิบแบบถนน สายแยก พ.ศ. 3029 - แยกพ.ศ. 4039 บริเวณจุดตัด พ.ศ. 121 และจุดตัด พ.ศ. 1014
ข.สำนักงานพลังงานไฟฟ้า 3 จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ พท-304/80

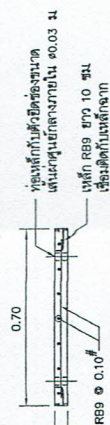
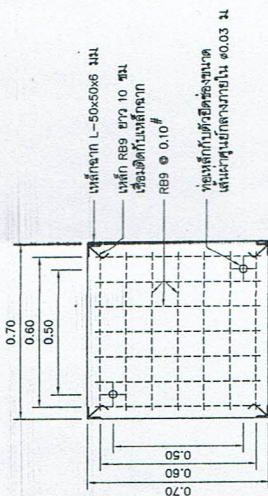
กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน		รายละเอียดโคมไฟ	
ชื่อแบบ	ตรวจ	ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ
L		นาย	นาย
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
วันที่	126	แบบเลขที่	พท-304/81
วันที่		วันที่	

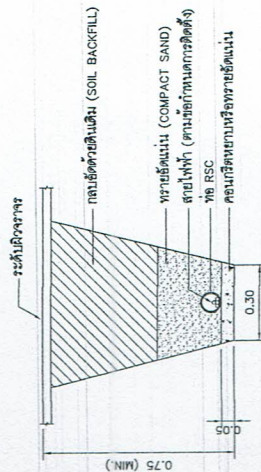
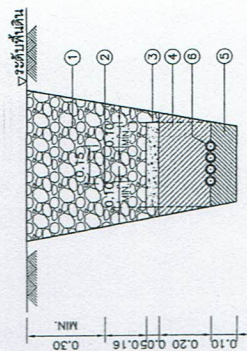
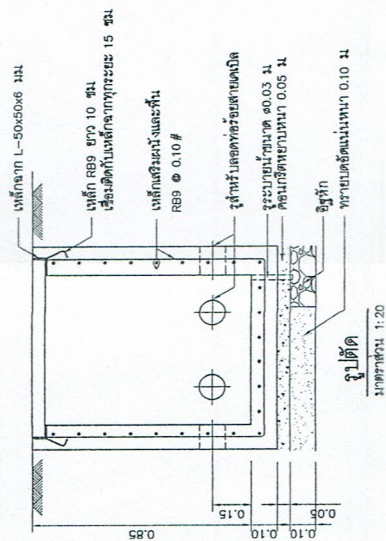
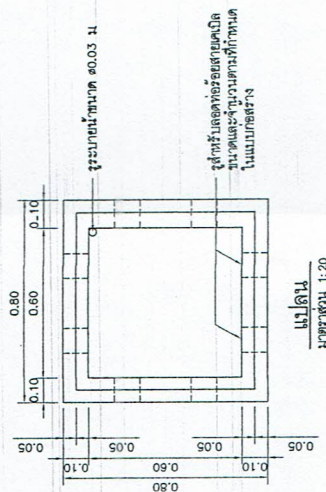
(นาย) (นาย) (นาย) (นาย)

นายกองการจราจรสำนักงานพัช

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง



รายละเอียดปิดบ่อพักสาย



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ผิวจราจร

- ① กลบด้วยตัวดินเดิม (SOIL BACKFILL)
 - ② เทน้ำโคลนทราย (WARNING SIGN STRAP)
 - ③ เติมน้ำโคลนทรายหนา 50 มม.
(ใช้ปูนกบิต PC ตาม มวพ.101)
 - ④ ทราย (SAND)
 - ⑤ ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
 - ⑥ ลานโป๊พ (ตามข้อกำหนดการติดตั้ง)
- รวมพื้นที่เดิมในรูปของพื้นที่

ข้อกำหนด

1. สายไฟฟ้าลวดอ่อนนำไปใช้ร้อยไปห่อจะเปราะขาดหักงอการติดตั้ง DUCT BANK ขาดความมาตรฐานของกรงไฟฟ้า
2. การกรอผิวของสายไฟฟ้า DUCT BANK ลดความแข็งแรงตัวบับน การกรอผิวของสายไฟฟ้า DUCT BANK ลดความแข็งแรงตัวบับน ไม่ใช่วิธีที่เหมาะสม
3. สาย DUCT BANK ต้องใช้จากสายลวดทองแดงขนาด ไม่ใช่อลูมิเนียม หรือสาย RSC ที่ขาดคุณสมบัติ ต้องเป็นลวดทองแดงนำไปใช้ยาวกว่า 75 มม.

หมายเหตุ

1. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี
2. ศุภมาส จิต งาม โทร.09-1011111
3. ศุภมาส จิต งาม โทร.09-1011111
4. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี โทร.09-1011111

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

[illegible]

(นางสาวเพ็ญ พงษ์สวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง