



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ	๔๗
รับวันที่	๒๕ ต.ค. ๖๕
เวลา	๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาร่วมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอนันต์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไพฑูริย์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก

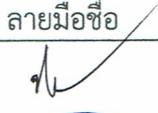
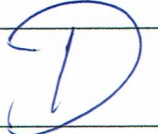
หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘)

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

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

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด

เสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการ มาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีพร้อมโฟโต้เซลและรีเลย์ 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 บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และ ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อ พิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.



(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๕๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน - ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหาร ส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน - ถนนตก

หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน - ถนนตก หมู่ที่ ๔ ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน - ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๘๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 ๒๔๐,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา 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

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน - ถนนตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ 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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัย สามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๘๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 ...๔... ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.อ่อนพิบูลย์ 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,งานรื้อต่อคอนกรีต	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	ติดตั้งเกอร์สะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	1 วัน	
17	ทดสอบระบบ+ทดสอบไฟฟ้า	1 วัน	
18	ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง+ส่งมอบงานจ้าง	1 วัน	
	ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด	63 วัน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง .ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยวบริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก
หมู่ที่ 4 ตำบลควนพัง อำเภอห้วยทับูนต์ จังหวัดนครราชสีมา

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)

นายก อบต.ฯ อ.นบดิน

รายการประกอบแบบ

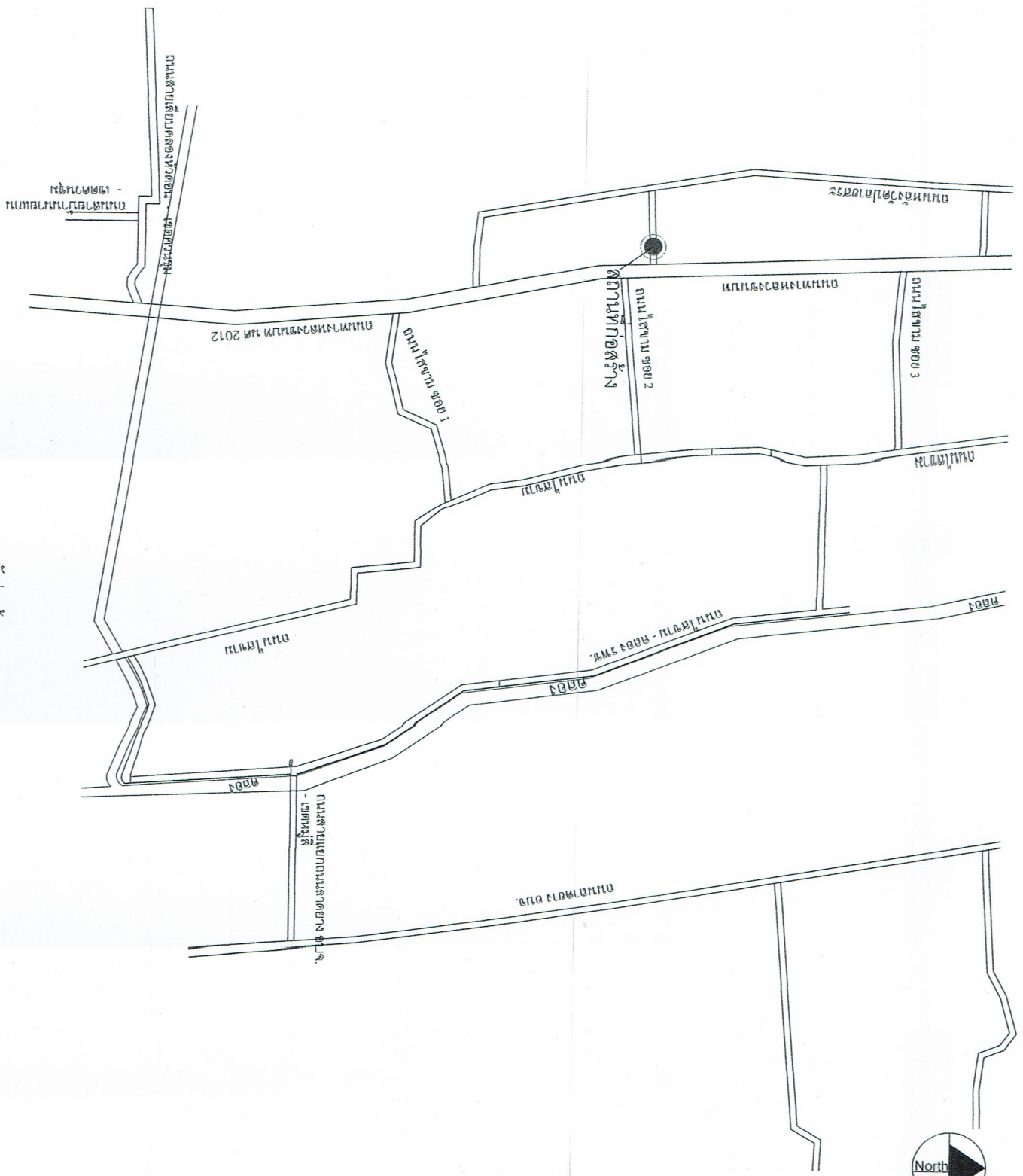
- 1.ฐานเสาต้อง ไม่กระเทาะต่อท่อระบายน้ำใต้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในสัปดาห์ ต้นหิน และทางเท้าได้ความความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างดินสวแล้วเสร็จให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สุดท้าย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งมีขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้าง เป็นผู้พิจารณา
- 2.ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟใหม่ในช่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดขนาดแบบแผงที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- 3.สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY, CV, VCT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสดงว่าถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/ผิวได้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกใช้สายไฟชนิดอื่น สยดังกล่าวมีขนาด และคุณภาพเทียบ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ สคราคาต่างจำนวนดังกล่าวมี ส่วนถ้ามี ส่วนถ้ามีต่างงานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้
- 4.ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุผลความขาดตกบกพร่องของแบบรูปรายการข้อกำหนดมาให้ผู้เสนอราคาเห็นมิได้
- 5.ราคากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคากลางเป็นราคาเหมาจ่ายรวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและการได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องมีความดำเนินการให้ครบถ้วนโดยถือว่าผู้รับจ้างอยู่ในราคาเหมาจ่ายทั้งสิ้นแล้ว
6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพช่าง
- 7.การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น
- 8.ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดังเดิม ททรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดเชยค่าของทรัพย์สินนั้น
- 9.การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

- โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก หมู่ที่ 4 จำนวน 8 ต้น ตำแหน่งทั้ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง
- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ไฟฟ้าสลับชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
 - ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดขนาดหน้าจากสแตนเลสสีลิปพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน
 - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
 - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือทศ. 0023.25/จ 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568



- ถนนที่ก่อสร้าง
- ถนนเดิม
- แม่น้ำ, ลำคลอง



โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงว่างใหม่ให้กิ่งต๋วยบริเวณซอยข้างบ้านนายเกตุอน-ถนนตก

construction plan

no scale

ผู้เขียน: ชลธิ

20.00 M

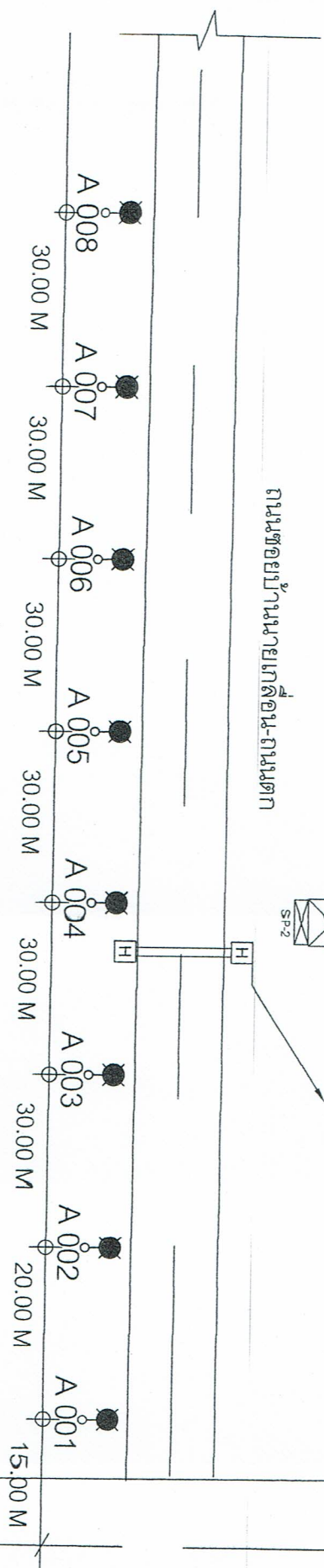


หมายเหตุ: ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พท-305/61 แผ่นที่ 127

ตู้ควบคุมชนิดแขวน
ติดตั้งกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้า

ต้นไม้ลดร้อยสายตามข้อกำหนด

ถนนซอยบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก

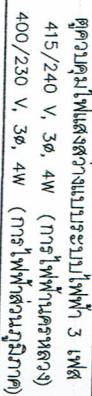
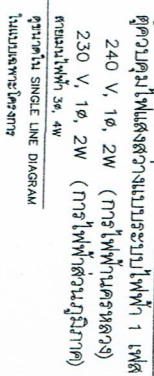


ทางหลวงชนบท 2012

ผังก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโดยบริเวณซอยข้างบ้านนายเกลื่อน-ถนนตก
construction plan

no scale




 ๑.ชุดฟิวส์กลางแจ้ง (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)


 ๒.เบรกเกอร์วงจร (CIRCUIT BREAKER)


 ๓.แม่เหล็กควบคุมวงจร (MAGNETIC CONTACTOR)

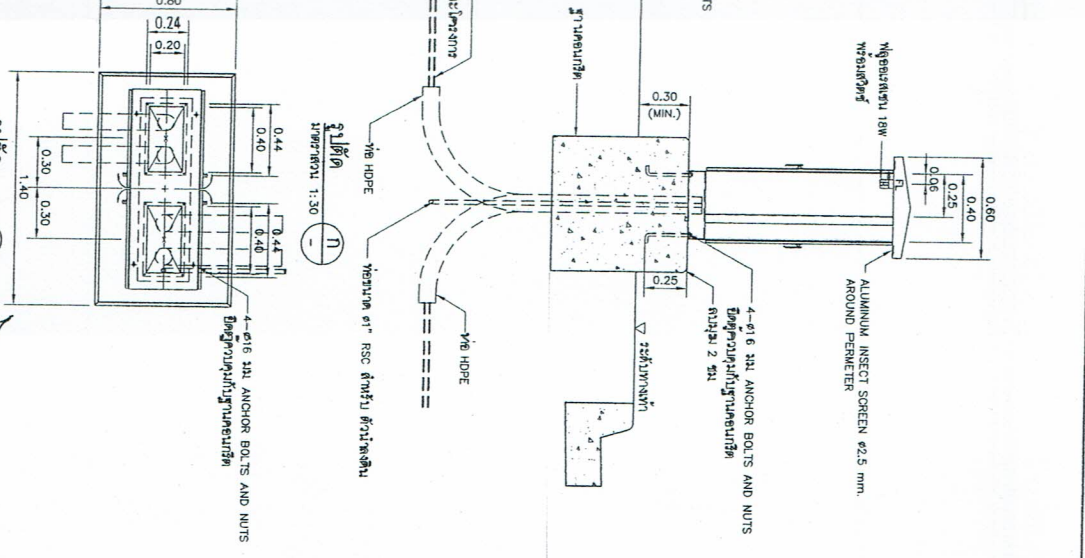

 ๔.ขดลวดแม่เหล็ก (CONTACTOR COIL)


 ๕.สวิตช์เลือกโหมด (HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH)

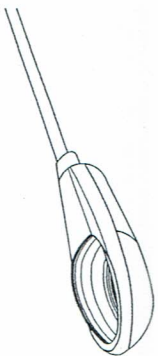

 ๖.รีเลย์ความร้อน (THERMAL RELAY)


 ๗.สวิตช์หลัก (MAIN SWITCH)

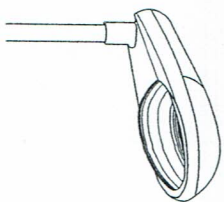
124	WILSON	W-302/67
-----	--------	----------



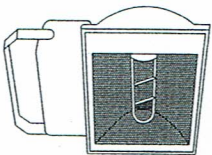
七



ในไฟโพลีเมอร์ถูกนำหลอดโวลต์มาวางบนจุด หลอดหลอด HSE, HST หรือ LED
 1. SUP FILTER หรือฟิลเตอร์ที่หลอดไฟโพลีเมอร์ใช้
 คือโฟลเดอร์ DIE-CAST ALUMINUM ที่ทำมาเพื่อใช้ป้องกันแสงที่ตกกระทบหลอด
 โวลต์และป้องกันไม่ให้แสงสะท้อนของ หลอด หลอดหลอดโวลต์ที่ติดอยู่บนแผงวงจร
 สะท้อนกลับเข้ามาในหลอด และแสงที่ตกกระทบหลอดโวลต์ที่ติดอยู่บนแผงวงจร
 ที่วางอยู่บนแผงโวลต์หลอด SEMI CUTOFF คือโฟลเดอร์ชนิดนี้ทำขึ้น มีลักษณะเป็นโฟลเดอร์
 มีแผ่นใส PE 56 ชั้น
 2. ความยาวหลอดโวลต์โพลีเมอร์ เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำการให้
 แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ +/ - 10%



โดยมีแหล่งกำเนิด หรือไดโอดความถี่สูง ประกอบด้วย HSE, HST หรือ LED
ตัว SLP FITTER หรือตัวปรับแสง
ตัวนำความร้อน DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนและสามารถทน
ไฟไหม้จนได้สีน้ำตาลไหม้แล้ว หรือ ใช้ทองแดงทำตัวนำเชื่อมกับตัวนำทอง
แดงเพื่อทำการนำกระแส และมีการต่อเส้นไปลงดินตามกฎที่กำหนด
การวางสายเคเบิลด้วย SEMI CUTOFF คือใช้สายเคเบิลกันไฟ กระแสไฟไม่เกิน
15 แอมป์ IP 55 ขึ้นไป
ใช้หลอดไฟมาตรฐานโดยเลือก เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR พลังงาน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

[illegible]

ในโพรมีท FLOODLIGHT หรือแสงที่สว่างจ้า หรือ LED ขนาดเล็กหรือหลอดขนาดเล็กจำนวนมากที่วางตัวเรียงกันเป็นแถวในหลอดไฟ LED HIG HAST สูง 20 เมตร ที่ติดตั้งสูงจากพื้นดินและสะท้อนแสงที่มองเห็นจาก HIGH-CAST ALUMINUM ทำให้สามารถติดตั้งและใช้งานได้ทุกที่ในบริเวณที่ต้องการติดตั้ง และสามารถใช้เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับพื้นที่ที่ต้องการแสงสว่างเพิ่มเติมหรือสามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับพื้นที่ที่ต้องการแสงสว่างเพิ่มเติมได้

ตัวโคมไฟแบบพกพา HIG BALLAST ที่วางในหลอดไฟ 220 โวลต์ +/- 10% มีน้ำหนัก 1.1 กิโลกรัม UNIVERSAL MOUNTING BRACKET มีน้ำหนัก 1.0 กิโลกรัมและสามารถติดตั้ง

இனியும்

- [illegible]

ไฟฟ้า เปรียบ



กรมทนายความและสำนักงานผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

આવકવેલ

เจียผาผา

00000

۱۹۹۸

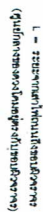
710 NEW

WE NOT

W-304/61

1

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานชลประทาน
		การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางหลวงชนบท
แผนกที่	127	แผนกช่างไฟฟ้า
วันที่	12/7	วันจันทร์ ที่ 12 เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช 2556
เรื่อง	ขอเสนอ	เรื่อง เสนอโครงการจ้างเหมาบริการช่างไฟฟ้
ที่	วท.บค.ร 0001/2556	ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2556
ผู้รับทราบ	(ลงนาม)	(ลงนาม)
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้างานช่างไฟฟ้า

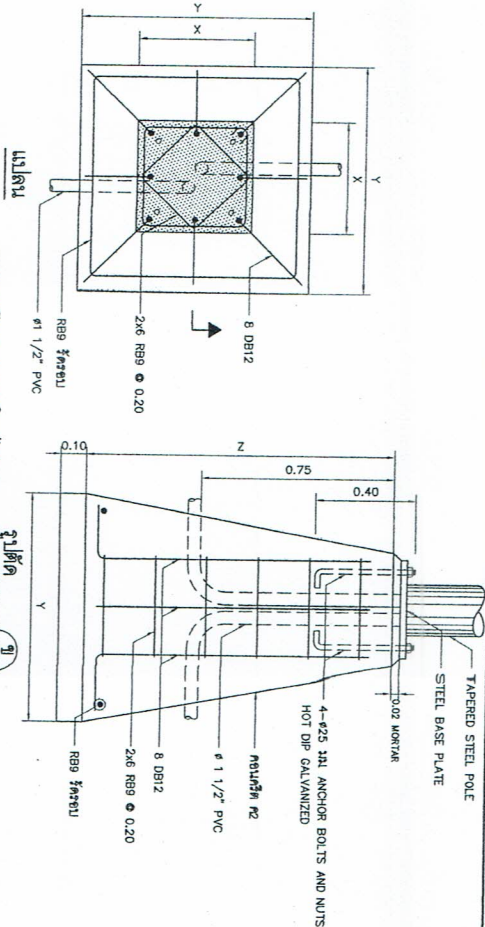


Regulation

ANALYSIS

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี การเมืองทางเทคโนโลยีด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์และการจัดการขององค์กรในยุคดิจิทัล โดยศาสตราจารย์ดร.นพคุณ นิลรัตน์ วรช. ๒๕๖๒๙ - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้า ๑๐๑-๑๐๖/๑๐

[illegible]



ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।
 श्रीमद्भगवद्गीता । अष्टमोऽध्यायः ॥

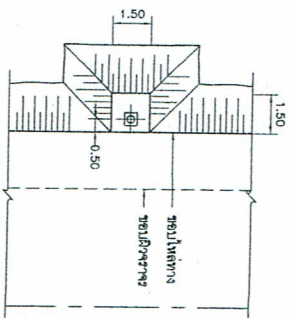
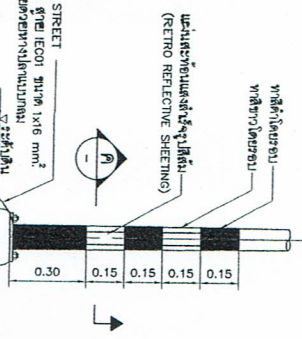
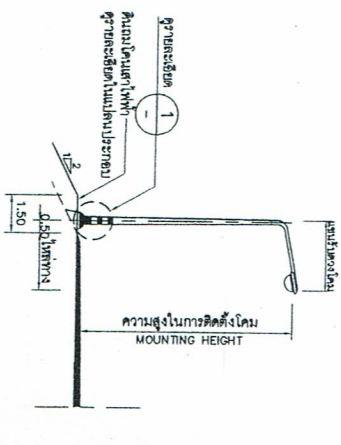
HEIGHT (ft)	2500 X (ft)	2500 Y (ft)	2500 Z (ft)	11" X 11" STEEL BASE PLATE L X L X S (ft)	2500 X 2500 Y 2500 Z L1 (ft)
8.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
9.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
10.00	45x45	90x90	120	40x40x2.5	30
12.00	50x50	100x100	120	45x45x2.5	35

1. วัตถุประสงค์

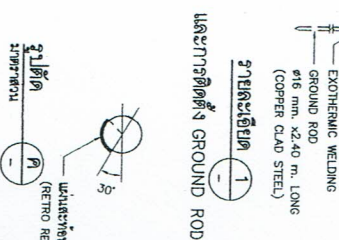
- [illegible]



STAINLESS STEEL BASE PLATE

แปลนเสาไปถนน ติดตงบนพื้นดิน

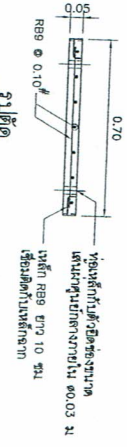
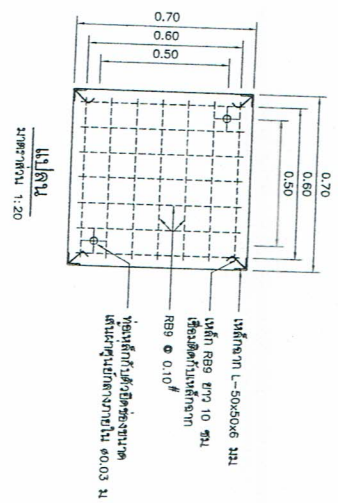
รูปदानมเสนาพณมน ติดตั้งบนพื้นดิน



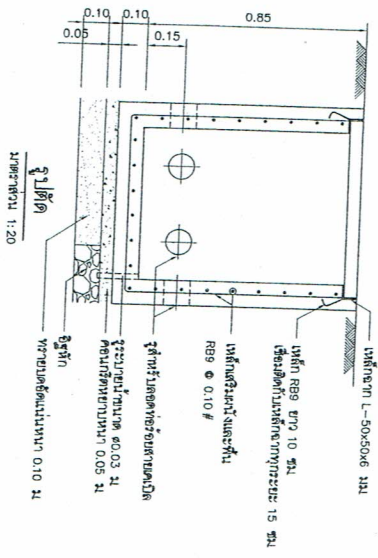
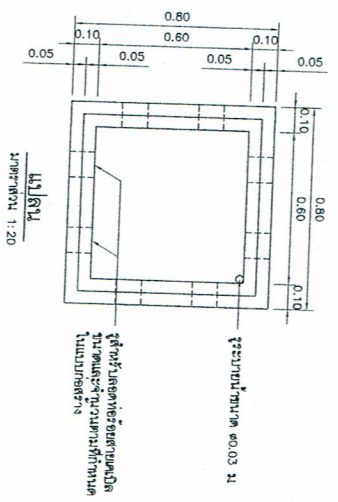
และทางใต้ของ GROUND ROD

ราชบัณฑิตยสถานและการศึกษาแห่งชาติ

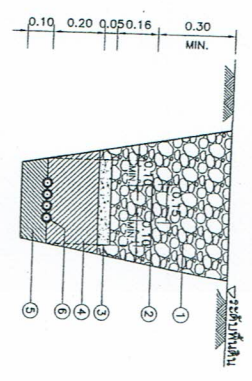
[illegible]



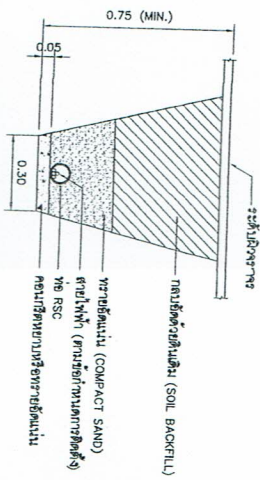
รายละเอียดการติดตั้งท่อพักสาย



รายละเอียดการติดตั้งท่อพักสาย (HAND HOLE)



รายละเอียดการติดตั้งท่อพักสายไฟฟ้าใต้ดิน



รายละเอียดการติดตั้งท่อพักสายไฟฟ้าใต้ดิน

- ① ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ② ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ③ ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ④ ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ⑤ ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ⑥ ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)

1. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
2. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
3. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
4. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
5. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)
6. ทรายชั้นดินเดิม (SOIL BACKFILL)

การทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

การติดตั้งท่อพักสายไฟฟ้าใต้ดิน และมือพักสาย

แบบมาตรฐาน

วันที่ 131 ฉบับแก้ไข วันที่ 306/61

หน้า 131