



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ ๕๗๐
รับวันที่ ๗ ก.ย. ๖๗
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงาน

ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๓๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

กรรมการฯ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ พลุสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- สมชัย

- สมชัย

๐๐-๑๖

๕/๙/๖๗

15-๒๐๒๕

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

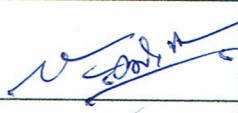
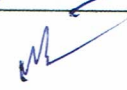
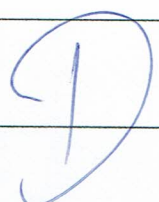
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพั่งที่ ๖๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่ง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายปรีชา จินดานุ	กรรมการฯ		
๓. นายณภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว

ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่งที่ ๖๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปารายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปารายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสตีลพร้อมฟิวส์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้ คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อ พิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.



(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการผู้จดยางงานการประชุม



(นายเสฐณ์พัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔
จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณสามแยกซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกไสขาม ซอย ๒ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัย สามัญ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้ง นี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้ง นี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับ หน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกป่าปิ่น ตรอกป่าป หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และ อุปกรณ์ครบชุด

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมโฟโตเซลล์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

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

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัยสามัญ 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 ...๔... 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

(นายเสฐรพัชชาวุฒิ แก้วทวี)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

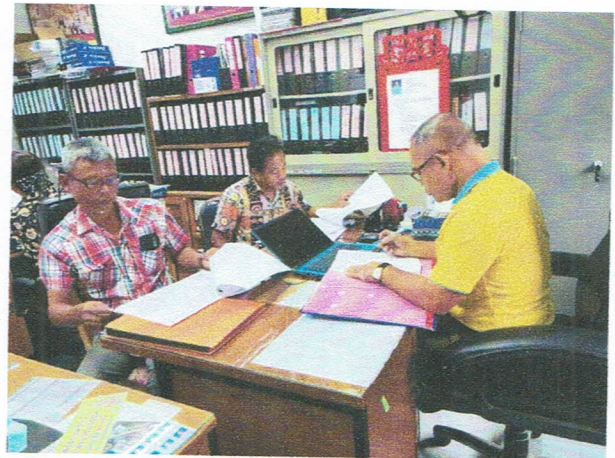
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาพถ่ายระหว่างการประชุมโครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
โคมไฟกิ่งเดียว บริเวณสามแยกไสขามซอย ๒







แบบก่อสร้าง

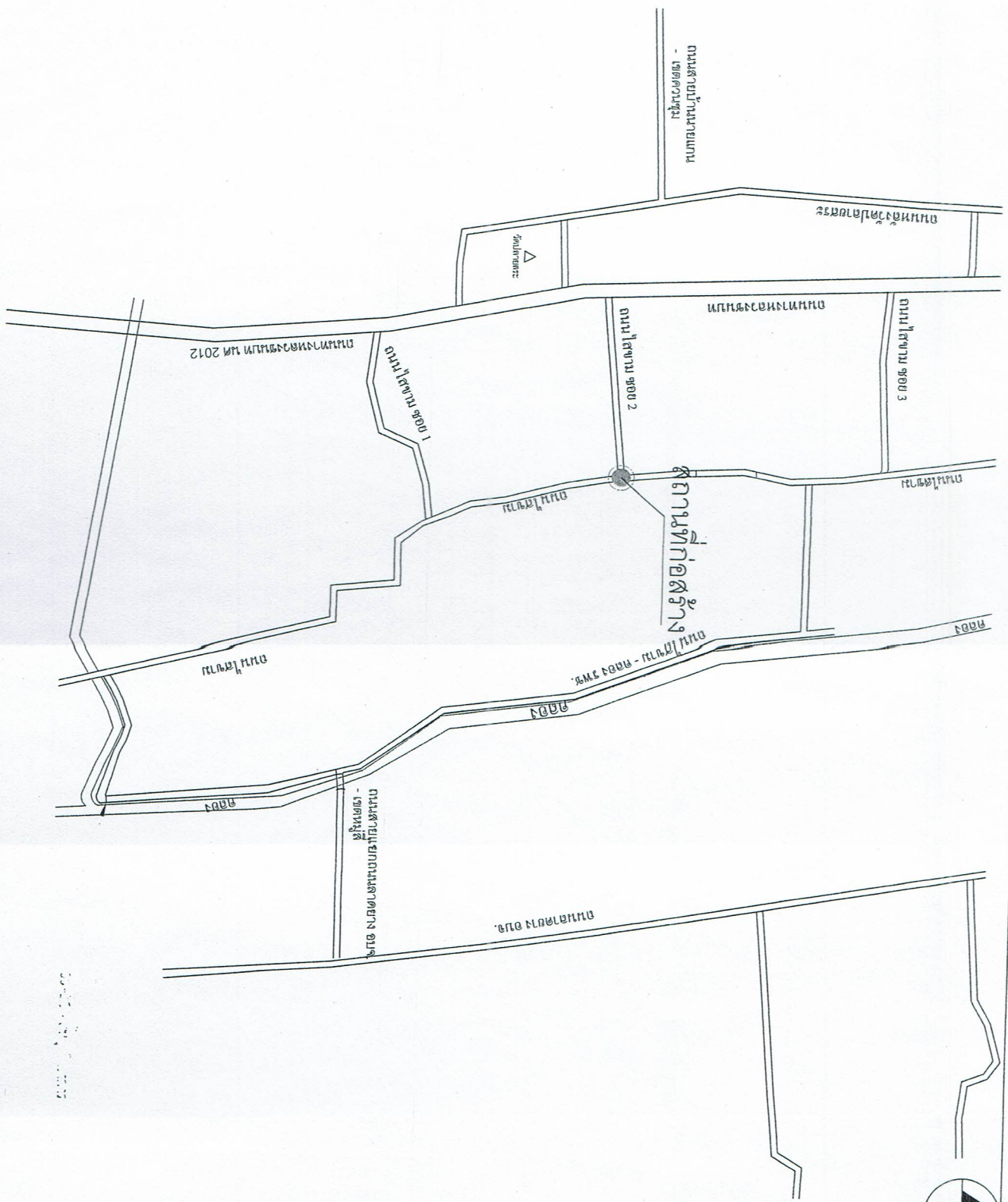
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงทางโคกมไฟกิ่งเดยวบริเวณตามแยกเสขาม ซอย 2

หมู่ที่ 4 ตำบลควนพัง อำเภอหนองปีดย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)



- ถนนที่ก่อสร้าง
- ถนนเดิม
- แม่น้ำ, ลำคลอง



โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงสายไฟฟ้าแรงดัน 15KV สาย 2
construction plan
no scale

นายภาณุ อนันต์

รายการประกอบแบบ

1. ฐานเสาต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำใต้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในล่งทาง ต้นหิน และทางเข้าใต้ความความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสายแล้วเสร็จ ให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สติวิสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ คุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟ ไฟโคมไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้า โดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนตามแบบเลขที่ พ.พ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY, CV, CVT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด /ฝังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟฟ้าชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องรับ ลดราคาค่างานส่วนต่างถ้ามี ส่วนถ้ามีค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุนความขาดตกบกพร่องของแบบรูปรายการข้อกำหนดมาอ้างให้เพิ่มผิดในภายหลังมิได้

5. ราคาากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ผู้จ้างกำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำใบแจ้งหนี้การให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคาเหมารวมข้างต้นแล้ว

6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้รับประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น

8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆทั้งของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ตามเดิม ทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องขอใช้ตามมูลค่าของทรัพย์สินนั้น

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสวนแยกเสขาม ซอย 2 หมู่ที่ 4 จำนวน 8 ต้น ต้นปลวกพั้ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพั้ง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบถ้วน
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟได้เขตและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(C_{10}H_8)



โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงว่านใหม่เพื่อกั้นเขตภูมิภาครวมตามแยกใช้งาน ๒

construction plan

no scale

วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดรับประทานผักทุกวันหรือรื่องของงานซ้ำ
ในบัญชีและวันถึงคณะกรรมการฯ ตรงกับวันสิ้นสุดเรียบร้อยแล้วส่วน
วันสิ้นสุดตามระยะเวลารับประทานผักแต่ละปี ๆ ปีละ

ชื่อโครงการ

ประเภทของ

งบประมาณ

วัตถุประสงค์

วิธีดำเนินงาน

วิธีวัดผลสัมฤทธิ์

๑. การรวมการตรวจรับผล

๒. การรวมการตรวจรับผล

๓. การรวมการตรวจรับผล

๔. การรวมการตรวจรับผล

แผ่นอลูมิเนียม หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 4'x8' นาน้ำหนักกว่า 0.55 mm.

การกำหนดและ

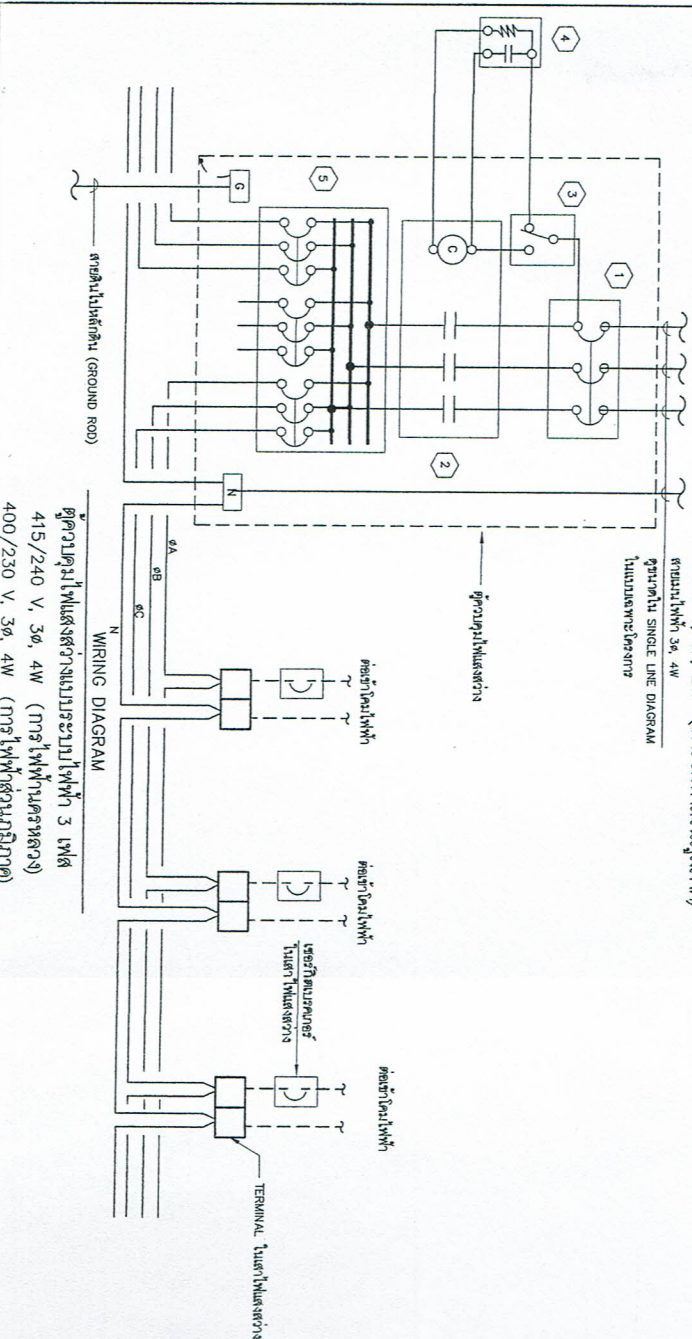
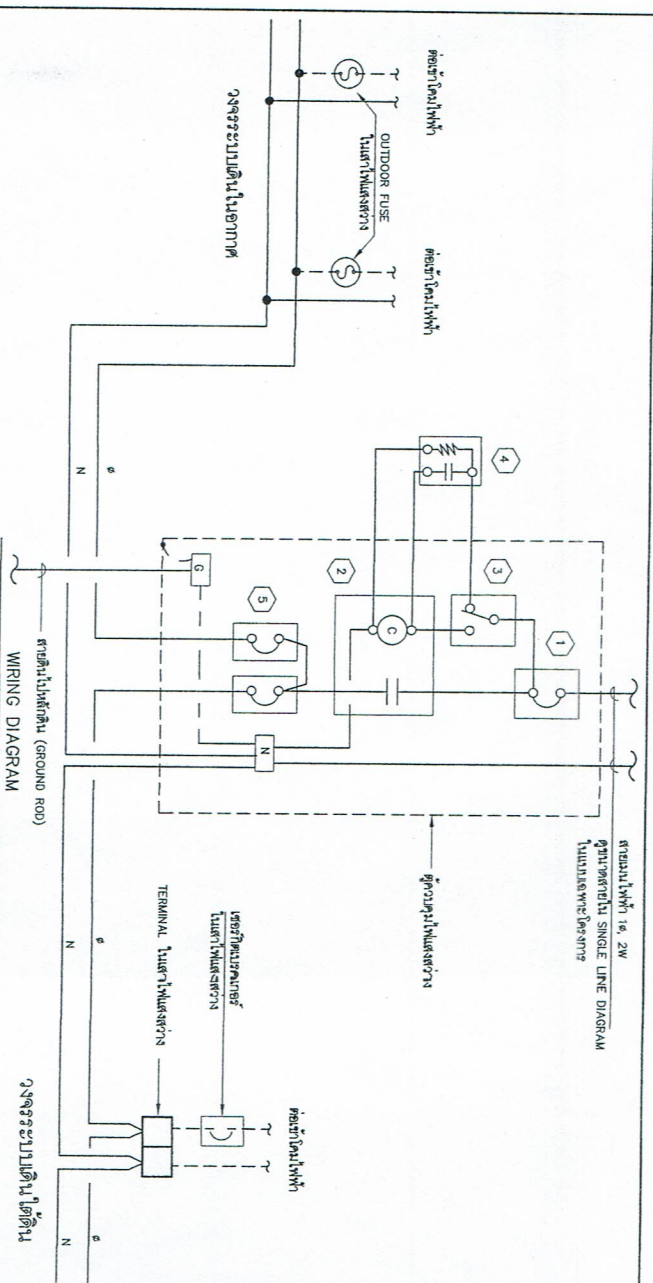
- พื้นที่และตัวหนังสือที่เป็นแก่นतिकถกอิงถึงทั้ง ไหวต พื้นผิว
เขียว ความงัดเงาผิว ขั้วความและขนาดความเก๋ากนต
พื้นที่ส่วนหน้าหลังเขียว เสาปอ โกรนปอขั้วมกตพื้นที่หรือ
ทลัซซิว
-คอนกรีตสี 1:2:4
-วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคตส่วนการใช้ร่นมาท่อน
(หน้าบ้านของตึกบ้านใช้)

มหาวิทยาลัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงมีพระราชดำริว่า การพัฒนาชนบทให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนและมั่นคงต้องอาศัยการพัฒนาชนบทให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนและมั่นคง

นายทอ อมต.ฯ อนุมัติ

ឃ្លាំថ្ងៃប្រពៃណី; ថ្ងៃប្រពៃណី



สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	แม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ 1 ใน 240 โวลต์ ตู้ควบคุมใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
2	แม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ 1 ใน 240 โวลต์ ตู้ควบคุมใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	แม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ หรือโฟโตสวิตช์ ตู้ควบคุมใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ

- สัญลักษณ์
- ชุดตัวเหนี่ยวนำ (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
 - แม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ (CIRCUIT BREAKER)
 - แม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ (MAGNETIC CONTACTOR)
 - CONTACTOR COIL
 - HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
 - โฟโตสวิตช์ เปิด
 - หน้าหลังเปิด ปิด

- หมายเหตุ
- วงจรควบคุมไฟฟ้ากลางแจ้งและตู้ควบคุมไฟฟ้าในแบบเฉพาะโครงการ โดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - โฟโตสวิตช์ เป็นชนิดที่ควบคุมการทำงานด้วยแสง
 - ตู้ควบคุมไฟฟ้าในแบบเฉพาะโครงการ (SHOP DRAWING) จะระบุวิธีการทำงานที่ชัดเจน
 - แบบร่างฐานแม่เหล็ก ตัวเหนี่ยวนำ ตู้ควบคุมไฟฟ้ากลางแจ้ง จะแสดงถึงงานที่เกี่ยวข้อง วิศวกรที่เกี่ยวข้องจะรับผิดชอบงาน
 - สายดิน 3φ 3029 - แบบร่าง 3φ 4039 วิศวกรผู้จัดทำ 10/12 และผู้จัดทำ 10/14

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบร่างฐานแม่เหล็กตัวเหนี่ยวนำ

ผู้จัดทำ: [Signature]

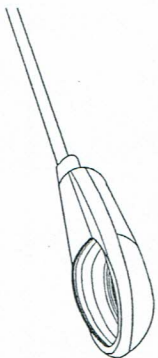
ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: 12/4

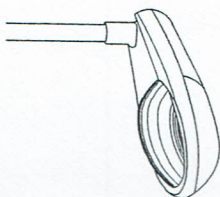
วันที่: 30/2/51

วันที่: 10/14

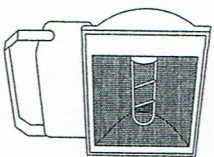
- உதவி.



โดยมีแรงดันสูง เพื่อใช้ในงานวิจัยสูง เช่นหลอด HSE, HST หรือ LED
 2. SLIP PITTER หรือปั๊มที่ใช้ในระบบฉีดสี
 ตัวปั๊มจาก DIE-CAST ALUMINUM ทำหน้าที่ฉีดสีลงจากหัวฉีดที่มี
 ใบมีดวนที่ติดไว้กับตัวปั๊ม หรือ ใช้ท่อเจาะที่เจาะลงถึงถังน้ำมันจาก
 เครื่องทาสีความดันสูง และนำท่อมาเชื่อมกับท่อจนกระทั่งถึงหัวฉีด
 ท่อทาสีจากพลาสติก SEMI RIGID CUTTER ของไต้หวันทำเป็น 3 ส่วนขึ้นไว้กับ
 1. ตัวปั๊ม IP 55 ที่ปั๊ม
 2. ท่อที่เชื่อมระหว่างปั๊มกับถังสี
 3. หัวฉีดที่มีแรงดันสูงโดยมีใบมีดวน HIGH POWER FACTOR ทำหน้าที่
 2.25 ลิตรต่อ ชม. 220 โวลต์ +/- 10%



ได้นำมาทดสอบ หรือใช้ในงานจริงได้ เช่นหลอด HSE, HST หรือ LED
 ❶ SLIP FITTER เพื่อเชื่อมโบลต์เข้าท่อ
 คือใช้กับปาก Die-Cast ALUMINUM ทำหน้าที่กดให้ท่อเข้าตัวสกรูหรือสลัก
 ในบริเวณที่สลักได้ แต่จะขยับเอง หรือ ใช้เพื่อช่วยทำให้ท่อเชื่อมกับสกรูหรือสลัก
 ของงานมีความแข็งแรงสูง และทำหน้าที่เป็นแม่แบบในการขึ้นรูปชิ้นงานได้
 ทำความสะอาดด้วยสเปรย์ CLEAN SMOOT คือใช้ทำความสะอาดชิ้น สลักหรือสลัก
 ทำหน้าที่ IP 55 ขึ้นไป
 ❷ การเชื่อมโบลต์เข้าท่อ
 ปกติท่อที่ใช้จะยาวเกินไปโดยทั่วไปนิยม HIGH POWER FACTOR ทำหน้าที่
 ปรับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

[illegible][illegible]

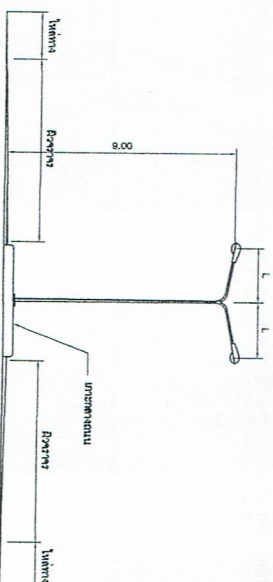
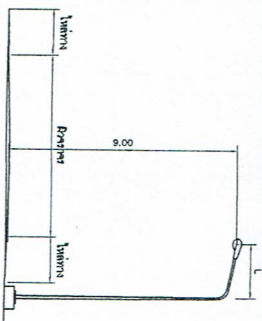
246973184

- [illegible]

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
จากฉะเชิงเทรา โคมไฟฟ้า

[illegible]



รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแสดงถึงความเหมาะสมภายในอาคาร

REPUBLICAN

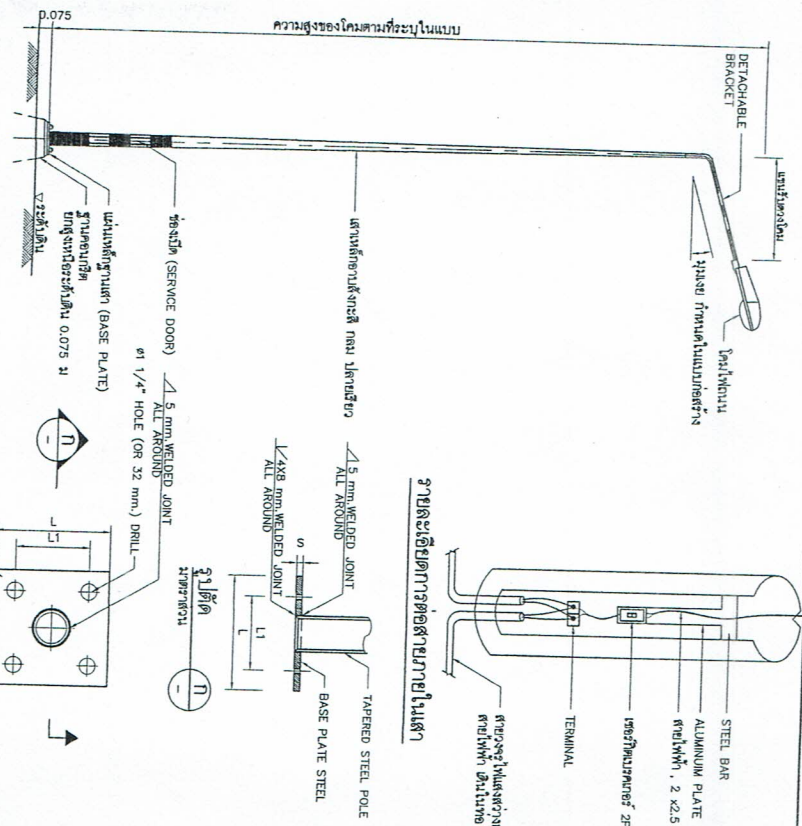
[illegible]

พจนานุกรม

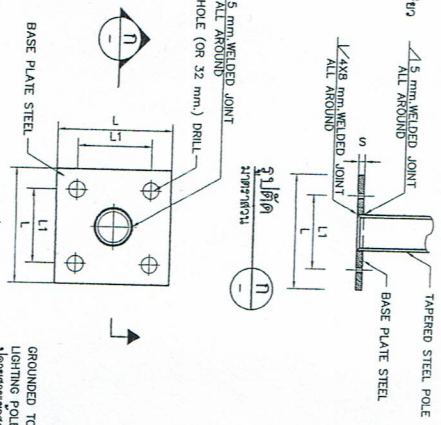
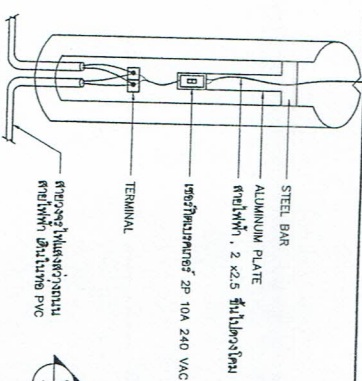
- [illegible]

การทางหลวงชนบท		สำนักงานและออกแบบ
		นางเบญจวรรณ
ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน		
	เขียนแบบ	
L	ตรวจ	
	วงเงิน	
	ผู้ควบคุมราคากลาง	
วันที่ 128	บันทึกที่ ๖๕๓-๐๑๘/๙1	ผอ. กษช.
		อธิบดี

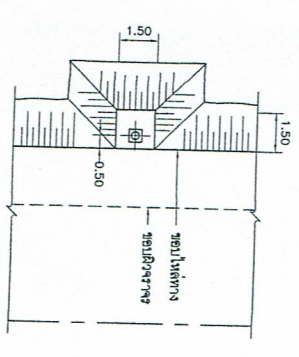
ความสูงของโคมตามที่จะใช้ในแบบ



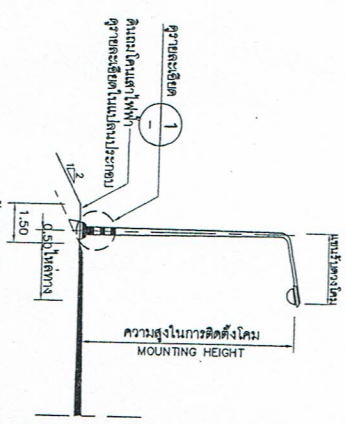
รายละเอียดการติดตั้งภายในเสา



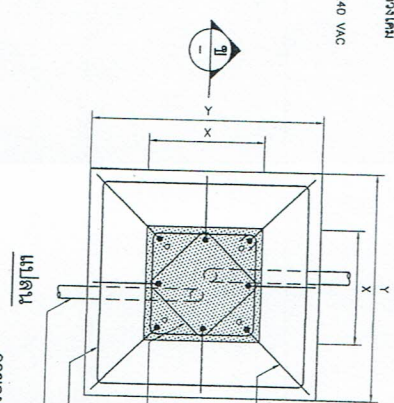
รายละเอียด STEEL BASE PLATE



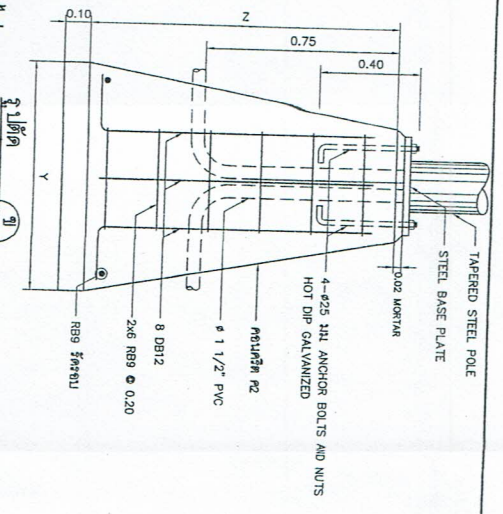
แปลนเสาไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน



แปลนเสาไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน



รายละเอียดฐานโคมไฟถนน



รายละเอียดฐานโคมไฟถนนและรายละเอียด STEEL BASE PLATE

เสาสูง (ม.)	ระยะ X (ม.)	ระยะ Y (ม.)	ระยะ Z (ม.)	ขนาด STEEL BASE PLATE L x L x S (ม.)	ระยะห่างจาก L1 (ม.)
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

หมายเหตุ

- ระยะห่าง 1. ระยะห่างระหว่างเสา 1 เมตร
- ระยะห่าง 2. ระยะห่างระหว่างเสา 2 เมตร
- ระยะห่าง 3. ระยะห่างระหว่างเสา 3 เมตร
- ระยะห่าง 4. ระยะห่างระหว่างเสา 4 เมตร
- ระยะห่าง 5. ระยะห่างระหว่างเสา 5 เมตร
- ระยะห่าง 6. ระยะห่างระหว่างเสา 6 เมตร
- ระยะห่าง 7. ระยะห่างระหว่างเสา 7 เมตร
- ระยะห่าง 8. ระยะห่างระหว่างเสา 8 เมตร
- ระยะห่าง 9. ระยะห่างระหว่างเสา 9 เมตร
- ระยะห่าง 10. ระยะห่างระหว่างเสา 10 เมตร

กรมทางหลวงชนบท สำนักการช่างและออกแบบ

การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	แบบมาตรฐาน	วันที่ 130	วันที่ 308/61
การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	แบบมาตรฐาน	วันที่ 130	วันที่ 308/61
การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	แบบมาตรฐาน	วันที่ 130	วันที่ 308/61
การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	แบบมาตรฐาน	วันที่ 130	วันที่ 308/61

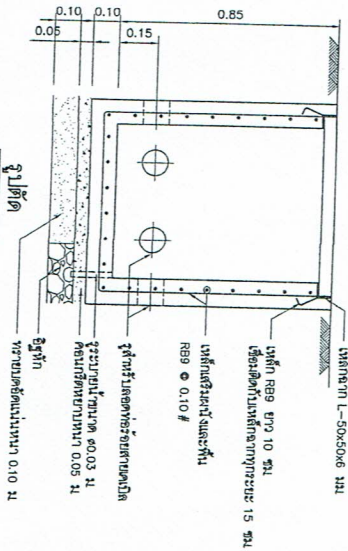


ท่อเหล็ก R59 Ø 10 มม. เชื้อเพลิงในหม้อต้ม

24727 1:20

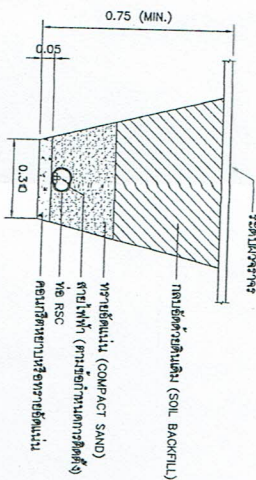
[illegible]

ແປ/ສປປ
ມາດຕະຖານ 1:20

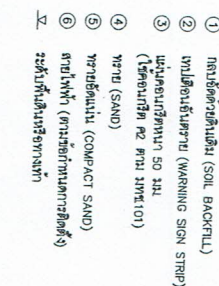


1:20

รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน
มาตรา ๕๔



1:20



ข้อที่ ๓ การดูแล

1. สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชนเป็นผู้นำที่จะบูรณาการความร่วมมือกับภาคีต่างๆ
2. DUCOT BANK เป็นองค์การมหาชนที่บริหารจัดการโดยภาพ
3. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
4. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
5. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
6. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
7. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
8. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
9. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน
10. DUCOT BANK คือองค์การที่นำเงินไปลงทุนในกิจการด้าน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานแขวงและสถานี	
การทางสายไฟฟ้าเคเบิล และรถไฟสาย		ถนนหลวง	
 P. L.		 P. L.	
 P. L.		 P. L.	
วันที่ 131	เมื่อวันที่	วันที่	วันที่