



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ..... ๕๔๕
รับวันที่..... ๑๕ ก.ย. ๕๗
เวลา..... ๑๕.๑๕ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการ

งาน

ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาร่วมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสฐฤทธิ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

กรรมการฯ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- 31๐๖๑๕

- นพ

๑๑๖.๕
๑๔/๙

บันทึกถายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖

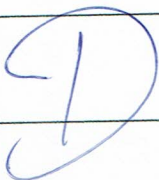
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพั่งที่ ๖๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗)

(ครั้งที่๑ /๒๕๖๗)

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่ง

รายนามผู้มาประชุม

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

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว

ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่งที่ ๖๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการ ข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมฟิวส์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้ คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคม ไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกัน พิจารณาดูตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่ง การ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใ้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

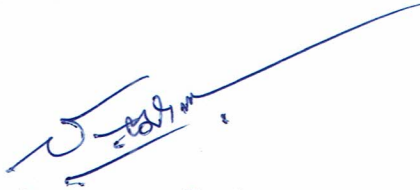
วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.



(นายณณสินธุ์ สีบสาย)
กรรมการผู้จดยางงานการประชุม



(นายเสฐียรพัคชาวุฒิ แก้วทวี)
ประธานกรรมการผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกฐ์พิชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖
จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๖ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณสามแยกซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) 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

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมโฟโต้เซลล์และรีเลย์ 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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐วัน 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 ...๖... 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

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

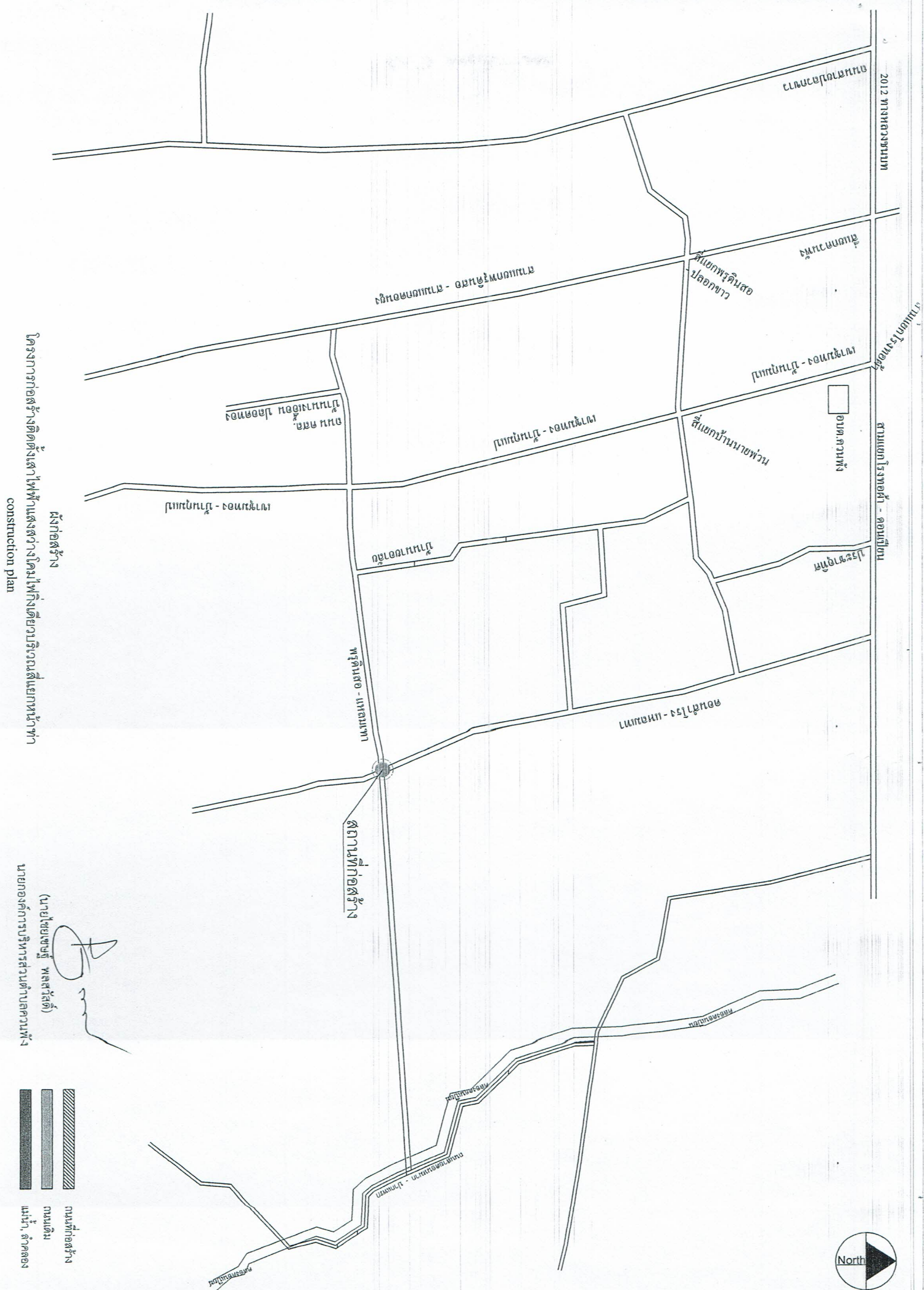


แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งสายเคเบิลไฟฟ้าแรงดัน 15 กิโลโวลต์ แยกหน้าท่า

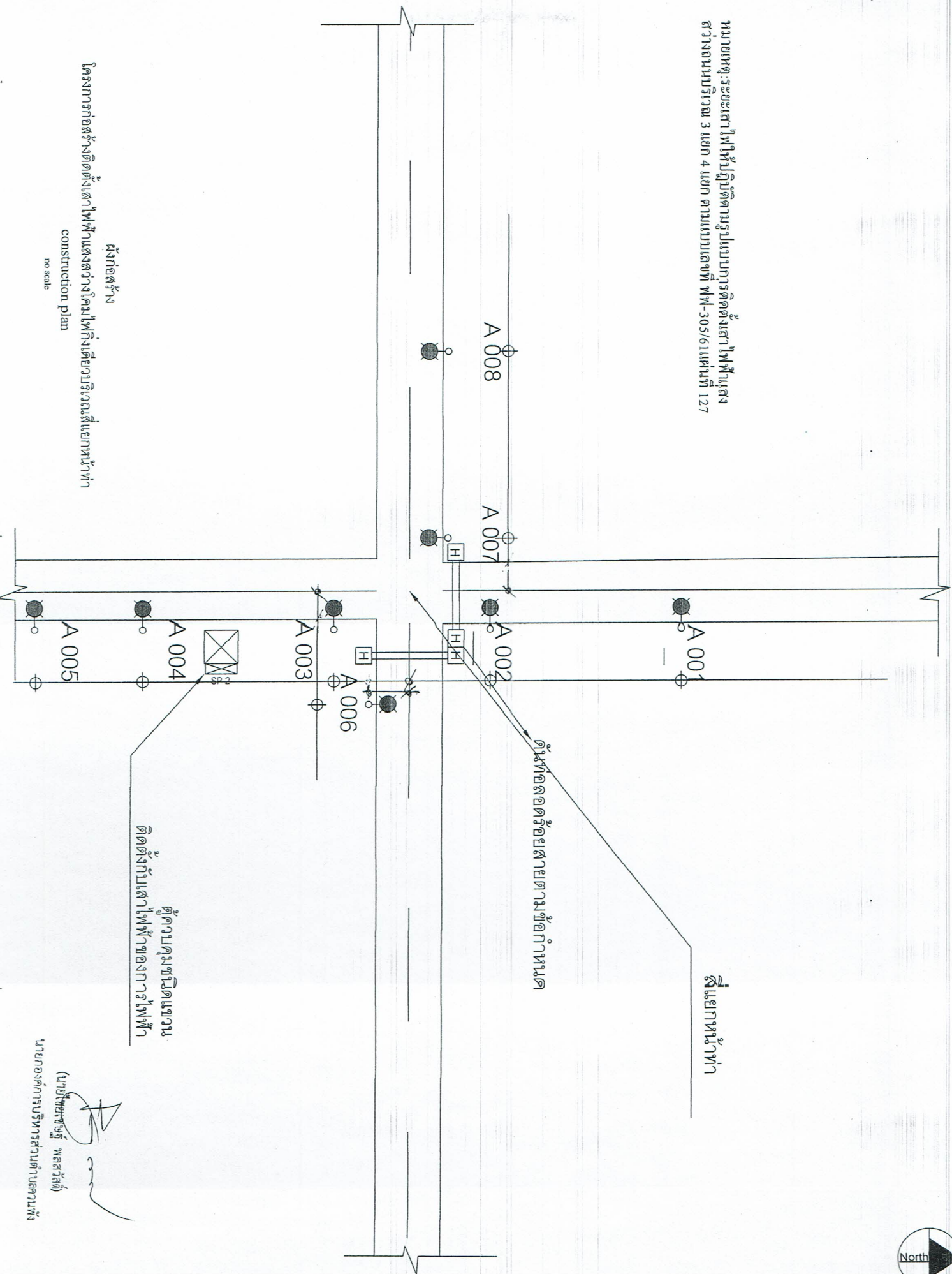
หมู่ที่ 6 ตำบลควนพัง อำเภออ่าวพุน้อย จังหวัดนครราชสีมา

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน 21 แผ่น)





หมายเหตุ: ระบุตำแหน่งไฟฟ้าตามรูปแบบการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างฉบับบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พฟ-305/6 แผ่นที่ 127



สี่แยกหน้าท่า

ติดตั้งร้อยสายตามข้อกำหนด

ติดตั้งกับเสาไฟฟ้าของทางรถไฟ

ผู้ก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟฟ้างัดยวบริเวณสี่แยกหน้าท่า
construction plan
no scale

(นายพิษณุ ทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนัง

รายการประกอบแบบ

1. สถานเสาต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำใต้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในล่งทาง คันหิน และทางเท้าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสายแล้วเสร็จ ให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สู้ดิวสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟฟ้าโคมไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิด แขนงตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY CV VLT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด / ผังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟฟ้าชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคาต่างในส่วนต่างถ้ามี ส่วนถ้ามีต่างงานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุความขาดตกบกพร่องของแบบรายการข้อกำหนดมาอ้างให้เพิ่มผิดในภายหลังมิได้

5. ราคาากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ได้กำหนดไว้แล้ว (มี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำราคาค่าให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าให้จ่ายอยู่ในราคากลางรวมข้างต้นแล้ว

6. จุกก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมตามงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพช่าง

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น

8. หากบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความสะดวกสบายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดั้งเดิม ทรัพย์สินใด ไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดเชยค่าของทรัพย์สินนั้น

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

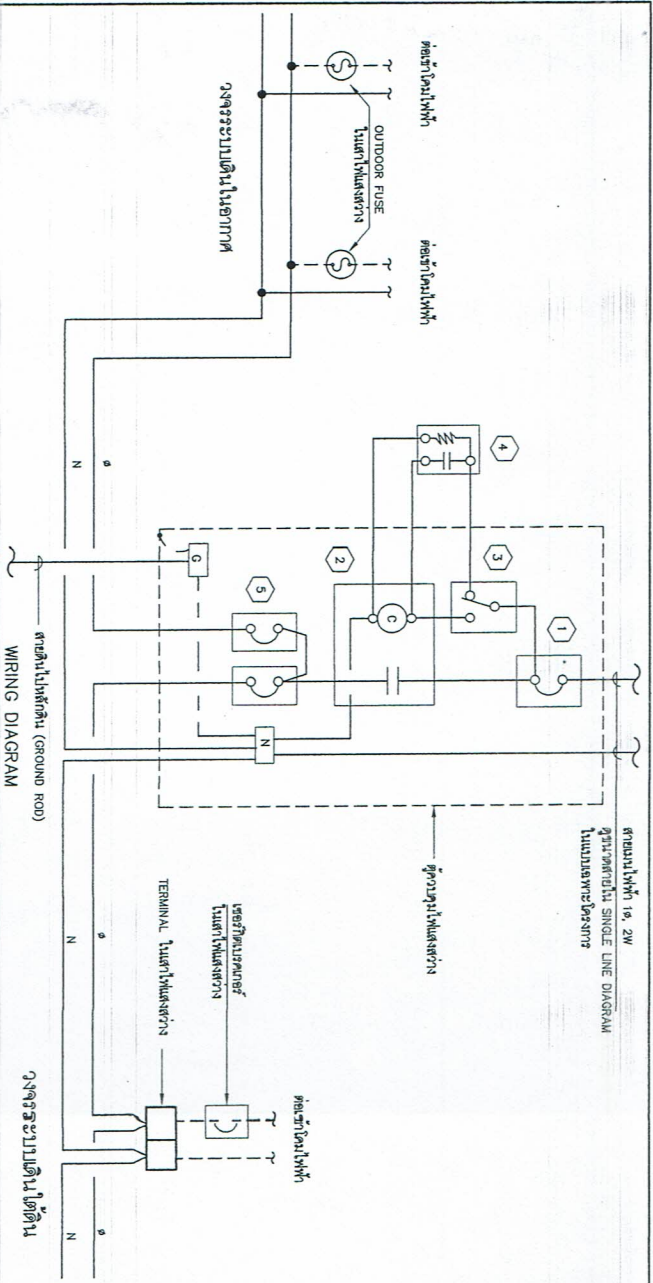
รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ปริมาณเสาแยกหน้าท่า หมู่ที่ 6 จำนวน 8 ต้น ตีابلดถนนพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์พีวส์ครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขนงทำจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟโซลและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



3



สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	เบรกเกอร์วงจรเบอร์ 1 โวลต์ 240 โวลต์ อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
2	เบรกเกอร์ คอนแทคเบอร์ 1 โวลต์ 240 โวลต์ อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	ไฟตัดควัน (PHOTO SWITCH)
5	เบรกเกอร์คอนแทคเบอร์ 1 หรือ 1.5 โวลต์ 240 โวลต์ อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ

สัญลักษณ์

- ชุดตัวหัดฐาน (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เบรกเกอร์วงจรเบอร์ (CIRCUIT BREAKER)
- เบรกเกอร์คอนแทคเบอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTRACTOR COIL
- HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
- ไฟตัดควันอัตโนมัติ
- ไฟตัดควันอัตโนมัติ
- เบรกเกอร์คอนแทคเบอร์

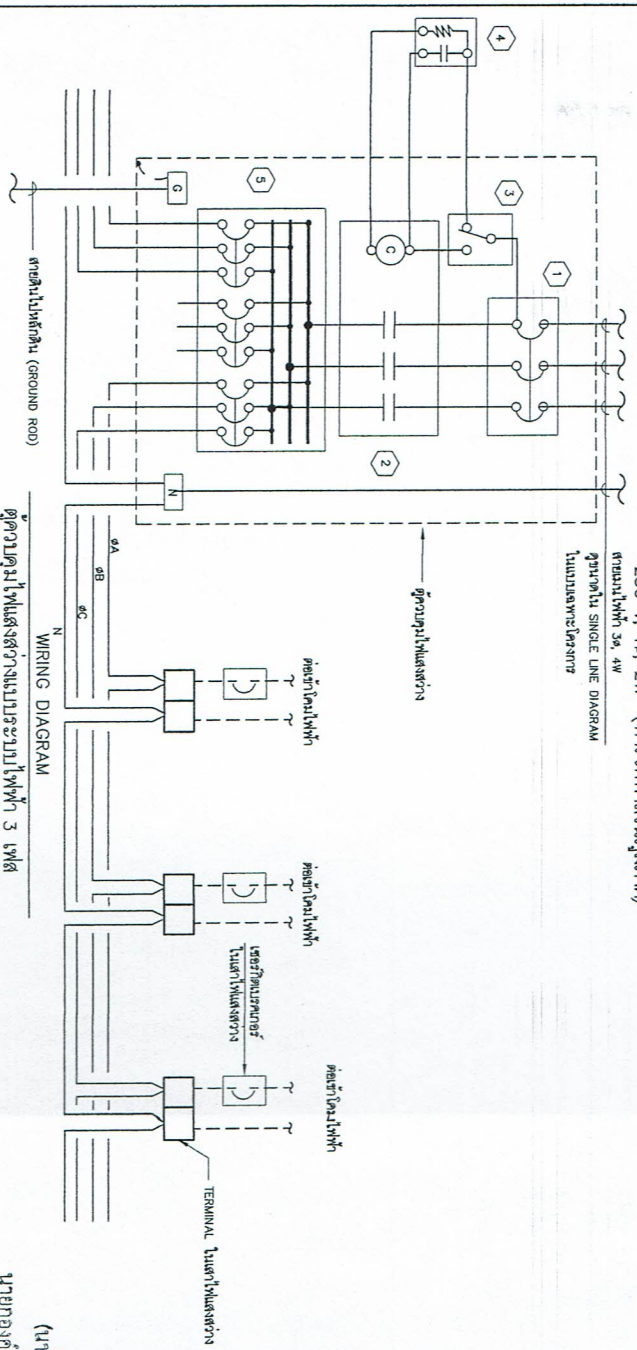
หมายเหตุ

- วงจรควบคุมไฟต้องแสดงวงจรมอเตอร์ และไฟตัดควัน ในทิศทางเดียวกัน
- ไฟตัดควันอัตโนมัติต้องแสดงวงจรมอเตอร์ และไฟตัดควัน ในทิศทางเดียวกัน
- ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด (SHOP DRAWING) ของบริษัทผู้ผลิตไฟตัดควัน
- เบรกเกอร์คอนแทคเบอร์ 1 หรือ 1.5 โวลต์ 240 โวลต์ อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบเฉพาะโครงการ

การทางหลวงชนบท สำนักการช่างและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
 รูปแบบของไฟฟ้าแสงสว่าง

วันที่	124	แบบมาตรฐาน	วันที่ 302/61	หน้า	1
ชื่อ	124	แบบมาตรฐาน	วันที่ 302/61	หน้า	1



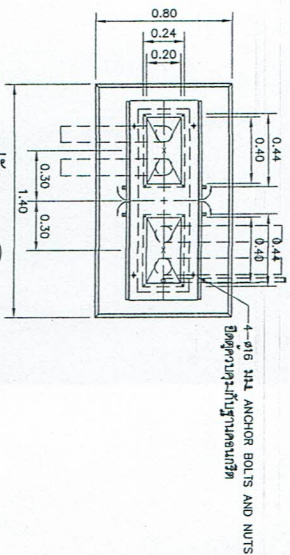
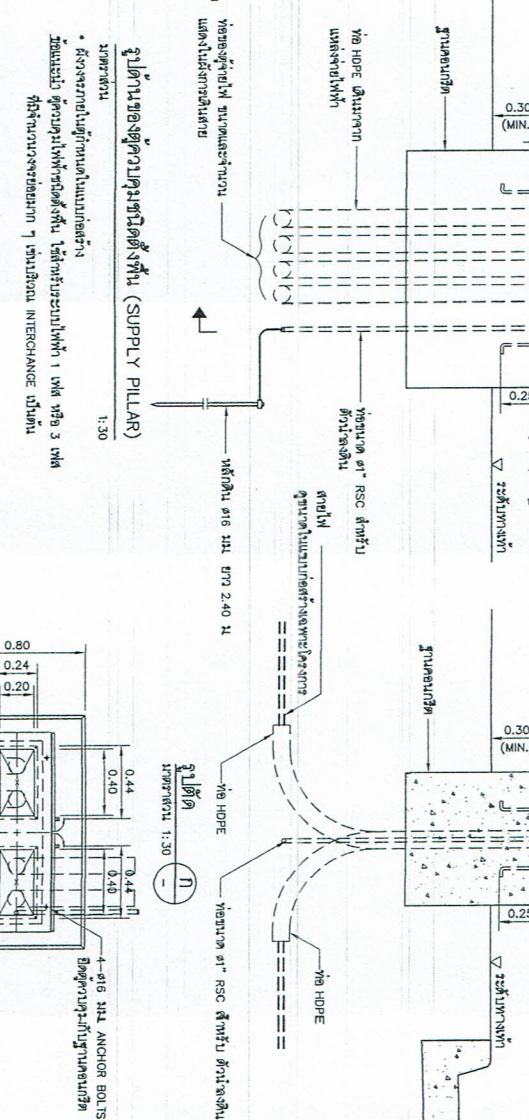
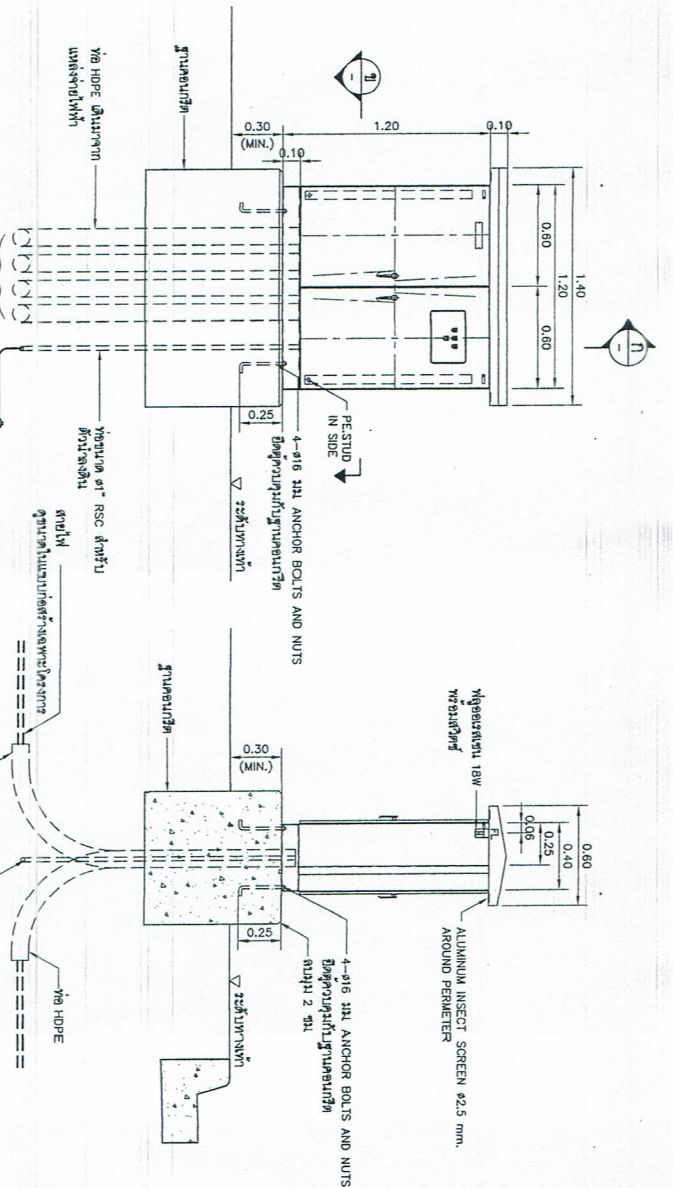
WIRING DIAGRAM

240 V, 1.2, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
 230 V, 1.0, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
 อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM
 ในแบบเฉพาะโครงการ

WIRING DIAGRAM

240 V, 1.2, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
 230 V, 1.0, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
 อุปกรณ์ SINGLE LINE DIAGRAM
 ในแบบเฉพาะโครงการ

(นาย) ธีรยุทธ พงษ์สิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอง

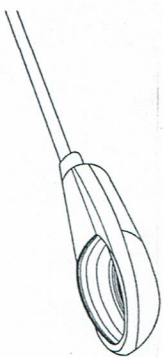


๒ ขงขะ ตูรายละเลียดการพิศทั้งในแบบแผนที่ พท-302/60

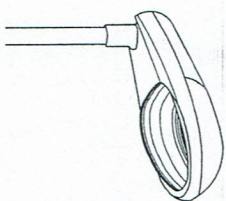
5. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดทำแบบประเมินผละเอียดของครู แยกตามระดับ รวมทั้งฐานข้อมูล (ถ้ามี) ไว้ใช้ติดตามประเมินผล (ถ้ามี)

สายแยก รหัส 3029 - แยก รหัส 4039 ไปวัดมฤคพิสัย รหัส 121 และมฤคพิสัย รหัส 1014

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



ในไฟโพลีเมอร์นั้น หลอดโพลีเมอร์มักถูกใช้ ชนิดหลอด HSE, NST หรือ LED
 2) Super FETTER Die-CAST ALUMINUM ทาหนาโดยการฉีดจากกระบวนการหล่อ
 ตัวโพลีเมอร์ Die-CAST ALUMINUM ทาหนาโดยการฉีดจากกระบวนการหล่อ
 ในบริเวณที่ข้อต่อโพลีเมอร์และโลหะแผ่น หรือ มีหลอดโพลีเมอร์ติดกับกระจกบางๆ
 ความยาวความยาวข้อต่อ และวิธีการการใส่แผ่นโพลีเมอร์ถูกวิธีนั้นทำให้ได้
 การกระจายแสงขนาดใหญ่ SIZE CUTOFF ตัวโพลีเมอร์บางกว่า มีประสิทธิภาพโพลี
 เมอร์และแสง ๒5 เท่า
 ขนาดโพลีเมอร์อาจมีขนาดโพลีเมอร์ เป็นแบบ HIGH POWER ทำทาบใน
 ขนาดโพลีเมอร์ 220 โวลต์ +/- 10%



ได้นำแผ่นกระจกใส หรือใส่นิโครมาทเคลือบ มีค่าเคลือบ HSE, HST หรือ LED SLIP FITTER หรือเคลือบใสธรรมดา

ตัวไดนาไมค DI-E-CAST ALUMINUM หนาตามข้อกำหนดจะใส่ไดนาไมคตามความต้องการ ไม่ว่าจะเคลือบ หรือ ไม่เคลือบหรือทำด้วยเคลือบนิโครมาทเคลือบ

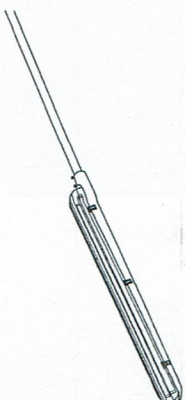
ความหนาของผิวเคลือบ และคุณสมบัติตามข้อกำหนดของวัสดุที่กำหนดไว้

การกระจายตัวของขนาด SEMI CUTOFF ตัวไดนาไมคมีทั้งทำเป็น กระจกใสหรือทึบ

มีแผ่นกระจก 95 ชิ้น

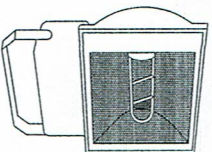
ไดนาไมคใช้กระจกใสเป็นส่วนใหญ่ เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำการเป็น

ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

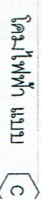


โดยไม่แสงสว่างตามหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ หรือ LED ขนาด 2x18 นิ้ว หรือ 2x3 นิ้ว
 1.5 W FITTER หรือหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ หรือหลอด LED UV ที่มีแรงดันตกสูง ในหลอดซ้าย
 คือหลอดฟลูออโรเรสเซนต์หลอดที่ร้อนและหลอด LED UV ที่มีแรงดันตกสูง ในหลอดซ้าย
 แม้ระดับแสงและปริมาณแสงที่กระจายโดยหลอดฟลูออโรเรสเซนต์และหลอด LED UV จะแตกต่างกัน
 จากทางที่เห็นตามสเกล

การวัดโดยไม่มีแสงสว่างที่ 1 นิ้ว-5 นิ้วในหลอดและที่ IP 55 ขึ้นไป
 วัดค่าการกระจายแสงของหลอดฟลูออโรเรสเซนต์และหลอด LED LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR
 จากทางใบระบุที่ 220 โวลต์ +/- 10%



โดยนำ FLOODER หลอดหัวสแตนเลส หรือ LED ขนาดจุกหลอดหลอดที่ตามในแบบที่สั่ง
ติดตั้งบนสายไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับส่องสว่างเขตสาธารณะ
ดังในภาพ DE-CAST ALUMINUM ขยายภาพที่หัวเสาที่ติดตั้งการวางระนาบของ
ในรูปคือที่ติดตั้งแล้ว และหัวเสาสูง หรือ ขยับหลอดหัวเสาจะปรับได้มุมภาพสูง
กระดกหัวเสาหัวเสาสูง และมุมที่การใส่หลอดสูงจนไปถึงหัวเสาได้
ดังภาพการวางแสงหลอดหัวเสาและหลอดที่หัว เสา ซึ่งจะปรับมุมในแบบที่สั่ง
ดังในแบบที่ติดตั้ง หัวเสาไฟโคมไฟและไฟ ip 55 ที่ไป
ติดตั้งในแบบ MID BALLAST ที่วางในแนวไฟที่ 220 โวลต์ +/- 10%
ติดตั้งในแบบ UNIVERSAL MOUNTING BRACKET ขยับมุมในโคมไฟมุมการและ
แบบที่สั่ง



พม่าและจีน

1. ศึกษาวิธีมาตรฐานในการใช้ไฟฟ้าจริงในโรงงาน อุปกรณ์สร้างงานไฟฟ้าจริงในโรงงาน
2. โดยไฟฟ้าแบบ A, B, C และ D สร้างขึ้นโดยใช้หลอด LED ตามใบประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม บอร์ด 4642 / พ.ศ. 2557 / ราชกิจจานุเบกษา 9 มกราคม พ.ศ. 2558) ที่รับผิดชอบใช้การทดสอบ
3. แบบมาตรฐานแม่เหล็กไฟฟ้าตามแบบมาตรฐาน รายละเอียดไฟฟ้า
 3.1. แบบมาตรฐานแม่เหล็กไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม โดยสร้างด้วยวัสดุแบบ
 3.2. แบบมาตรฐานแม่เหล็กไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม โดยสร้างด้วยวัสดุแบบ
 3.3. แบบมาตรฐานแม่เหล็กไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม โดยสร้างด้วยวัสดุแบบ

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

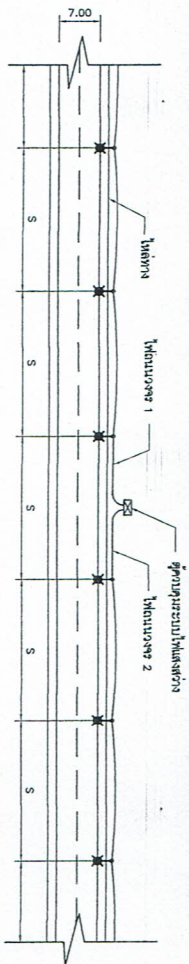
แบบรวมเล่ม
ภายในเล่มไฟฟ้า

(ภายใต้การกำกับดูแลของ) **มูลนิธิ** **มูลนิธิ** **มูลนิธิ**

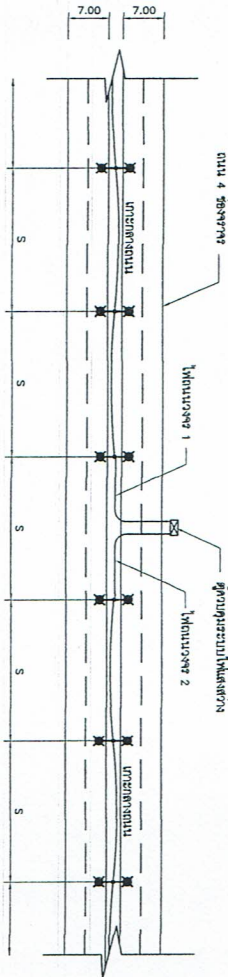
นารกองค์การบริหารส่วนตำบลควนผึ้ง

ไฟฟ้า แบบ

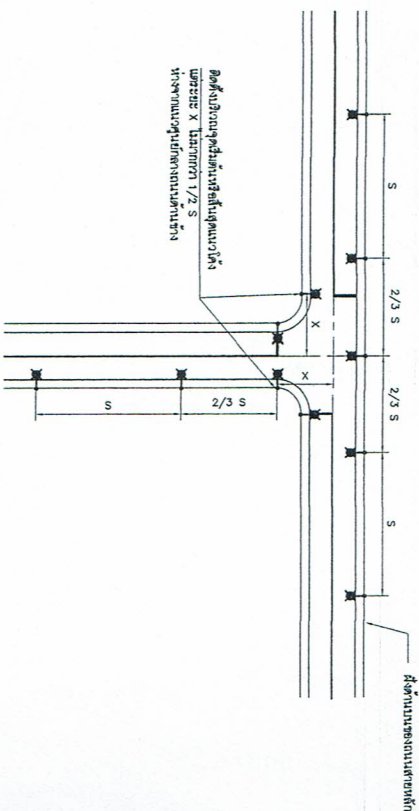
[illegible]



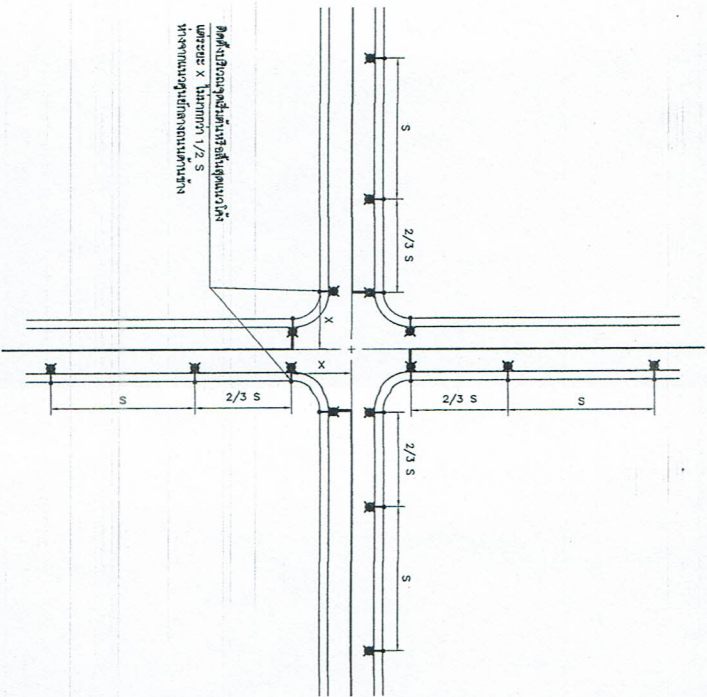
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนน 2 ช่วงทางจราจร บริเวณทางหลวง
ในสองทางจราจร



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนน 4 ช่วงทางจราจร บริเวณทางหลวง
ในสองทางจราจร



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนบริเวณทางแยก
ในสองทางจราจร



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนบริเวณทางแยก
ในสองทางจราจร

1. ตรวจสอบรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนน แผนที่แบบเลขที่ พท-304/60
2. ตรวจสอบใบแปลร่างรายละเอียดระบบเลขที่ พท-304/60
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนบริเวณทางแยกในแบบเลขที่ พท-304/60 เป็นการติดตั้งบริเวณถนนหรือทางแยกที่สร้างใหม่ สำหรับกรณีการติดตั้งบริเวณทางแยกที่มีอาคารเดิมอยู่ติดกับถนนและมีการขุดเจาะถนนแล้ว อาจจำเป็นต้องขุดเจาะหรือติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนบริเวณทางแยกตามแบบเลขที่ พท-304/60
4. แบบมาตรฐานแบบแปลนที่ 1 คือแบบแปลนมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนหรือทางแยกและทางแยกหรือทางแยกที่มีอาคารเดิมอยู่ติดกับถนน โดยมีการขุดเจาะถนน โดยสามารถระบุแบบแปลนตามแบบ พท-305/60 - แบบแปลน 403 บริเวณทางแยก พท-305/60 และแบบแปลน พท-305/60

หมายเหตุ

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

การติดตั้งไฟฟ้าแรงส่งช่วงถนนทางหลวงและทางแยก

แบบมาตรฐาน

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

หน้า 101

หน้า 102

หน้า 103

หน้า 104

หน้า 105

หน้า 106

หน้า 107

หน้า 108

หน้า 109

หน้า 110

หน้า 111

หน้า 112

หน้า 113

หน้า 114

หน้า 115

หน้า 116

หน้า 117

หน้า 118

หน้า 119

หน้า 120

หน้า 121

หน้า 122

หน้า 123

หน้า 124

หน้า 125

หน้า 126

หน้า 127

หน้า 128

หน้า 129

หน้า 130

หน้า 131

หน้า 132

หน้า 133

หน้า 134

หน้า 135

หน้า 136

หน้า 137

หน้า 138

หน้า 139

หน้า 140

หน้า 141

หน้า 142

หน้า 143

หน้า 144

หน้า 145

หน้า 146

หน้า 147

หน้า 148

หน้า 149

หน้า 150

หน้า 151

หน้า 152

หน้า 153

หน้า 154

หน้า 155

หน้า 156

หน้า 157

หน้า 158

หน้า 159

หน้า 160

หน้า 161

หน้า 162

หน้า 163

หน้า 164

หน้า 165

หน้า 166

หน้า 167

หน้า 168

หน้า 169

หน้า 170

หน้า 171

หน้า 172

หน้า 173

หน้า 174

หน้า 175

หน้า 176

หน้า 177

หน้า 178

หน้า 179

หน้า 180

หน้า 181

หน้า 182

หน้า 183

หน้า 184

หน้า 185

หน้า 186

หน้า 187

หน้า 188

หน้า 189

หน้า 190

หน้า 191

หน้า 192

หน้า 193

หน้า 194

หน้า 195

หน้า 196

หน้า 197

หน้า 198

หน้า 199

หน้า 200

หน้า 201

หน้า 202

หน้า 203

หน้า 204

หน้า 205

หน้า 206

หน้า 207

หน้า 208

หน้า 209

หน้า 210

หน้า 211

หน้า 212

หน้า 213

หน้า 214

หน้า 215

หน้า 216

หน้า 217

หน้า 218

หน้า 219

หน้า 220

หน้า 221

หน้า 222

หน้า 223

หน้า 224

หน้า 225

หน้า 226

หน้า 227

หน้า 228

หน้า 229

หน้า 230

หน้า 231

หน้า 232

หน้า 233

หน้า 234

หน้า 235

หน้า 236

หน้า 237

หน้า 238

หน้า 239

หน้า 240

หน้า 241

หน้า 242

หน้า 243

หน้า 244

หน้า 245

หน้า 246

หน้า 247

หน้า 248

หน้า 249

หน้า 250

หน้า 251

หน้า 252

หน้า 253

หน้า 254

หน้า 255

หน้า 256

หน้า 257

หน้า 258

หน้า 259

หน้า 260

หน้า 261

หน้า 262

หน้า 263

หน้า 264

หน้า 265

หน้า 266

หน้า 267

หน้า 268

หน้า 269

หน้า 270

หน้า 271

หน้า 272

หน้า 273

หน้า 274

หน้า 275

หน้า 276

หน้า 277

หน้า 278

หน้า 279

หน้า 280

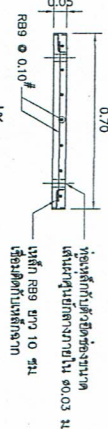
หน้า 281

หน้า 282

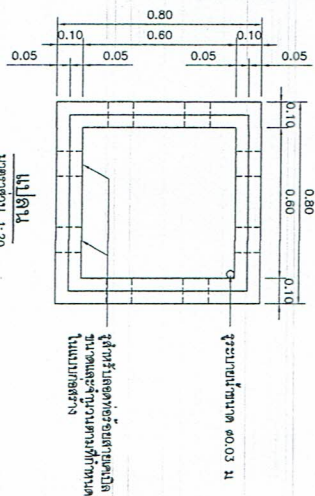
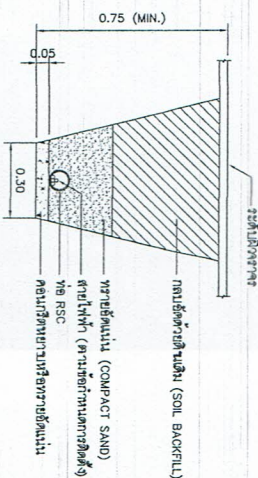
หน้า 283

หน้า 284

หน้า 285



รายละเอียดฉบับนี้

[illegible]

รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปี ๒๕๖๓

- 1) แถบสีดำด้านหลัง (SOIL BACKFILL)
- 2) แถบเตือนอันตราย (WARNING SIGN STRIP)
- 3) แผ่นธงสีทึบขนาด 50 ซม.
(ใช้แทนสี ๔๒ ตาม มทพ101)
- 4) ทราย (SAND)
- 5) ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- 6) สายโซ่ฟ้า (ตามข้อที่ ๓ ตามมาตรฐาน)
- ๗) วัสดุกันดินบริเวณทางเข้า

สถานการณ์

1. ตามใบกำกับและเอกสารแนบใบให้รายละเอียดการระบุประเภทสินค้าและรายการซื้อซึ่ง DUCIT BANK รับซื้อตามใบกำกับและรายการแนบ
2. รายการค้าจากบริษัท DUCIT BANK เอกสารแนบ รหัสใบกำกับเป็น 783, DUCIT BANK มีชื่อผู้ค้าจากบริษัทผู้ขายคือ บริษัท ไม่น้อยกว่า 600 ล้านบาท
3. มีหน่วยงาน RSC ที่ขึ้นบัญชีของบริษัท ซึ่งขึ้นบัญชีของบริษัท ไม่น้อยกว่า 75 ล้านบาท

พจนานุกรม

1. Өзіндік зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру
2. Матрица 22 жана 2x1x101
3. Өзіндік зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру
4. Өзіндік зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру

กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แผนกวิศวกรรม			
การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และประกอบสาย			
  	วิศวกรแบบ หลวง วิศวกร หลวง วิศวกร หลวง	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
วันที่ 131	วันที่ 131	วันที่ 131	วันที่ 131

(นางสาวกนกพร พงษ์กุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง