



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการ

งาน

ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาร่วมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสฐรฐ์พัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายณนภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิศักดิ์)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอ
ร้อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่
๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร้อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน
รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

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

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน
ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้เ
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้
คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯให้แล้วเสร็จ
โดยเร็ว

คณะกรรมการได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคม
ไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้
ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อ
พิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
อนึ่งตามที่นายกฯได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด
การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์

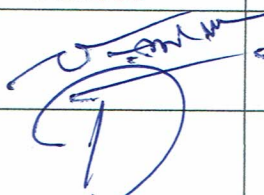
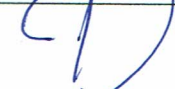
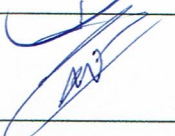
หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพั่งที่ ๒๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘)

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่ง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		
๓. นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดี	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 พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว

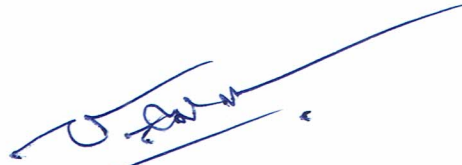
ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่งที่ ๒๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง



(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายเสฐณ์พัคชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๒๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ความแข็งแรงแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔
จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๔ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณสามแยกซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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 ๒๓๑,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๑,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) 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 บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นค ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต้องดำเนินการบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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	๐๗๕-๗๕๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์พัชราวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางการคำนวณระยะเวลาการก่อสร้าง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง .ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ภาพถ่ายการจัดทำราคากลาง/ประชุมพิจารณา
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง 9 เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้าน
จันทร์ หมู่ที่ 4

วันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 14.00 - 15.30 น.

ณ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง



Handwritten signature and date: 19 มิ.ย. 68



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
เลขที่รับ	๓๒๐
วันที่	๒๗ / ๗.๑ / ๖๕
เวลา	๑๕.๒๔ น.

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๒๗๕ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกเนินบ้านจันทร์ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอธำนิษฐา จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทตามและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w และอุปกรณ์ครบชุด

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๑) กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๒) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด) ตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

๑	นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒	นายณณสินธุ์ สืบสาย	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓	นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

-/ให้คณะกรรมการ....



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งทางโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณตามแยกเนินบ้านจันทร์
(ริมถนนสายบ้านจันทร์-เขตเฉลิมพระเกียรติ กม.ที่ 01+100)

หมู่ที่ 4 ตำบลควนพุ่ม อำเภออ่าวใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน ๓๓๖)

๑๕๔

นายก อบต. อนุติ

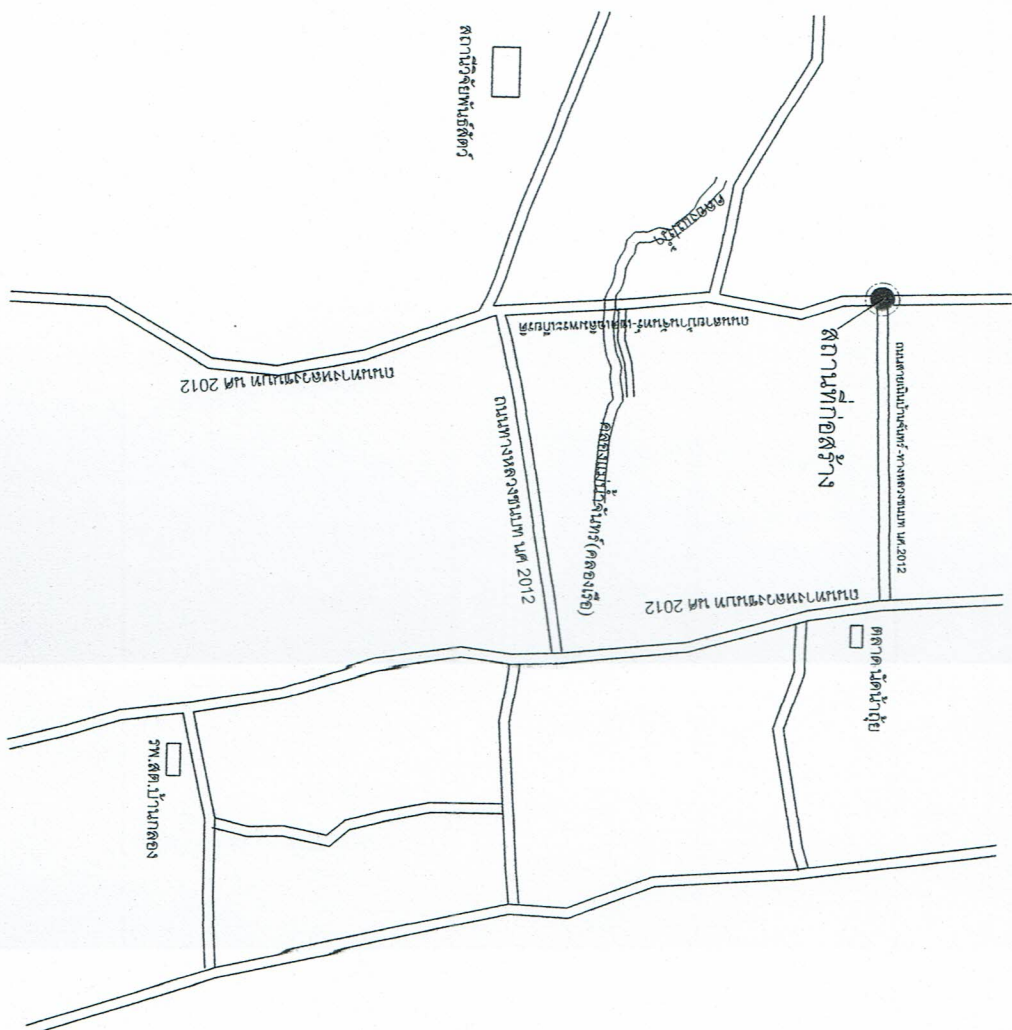
รายการประกอบแบบ

1. ฐานเสาต้องไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำใต้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในสัปดาห์ และทางเท้าได้ความสูงจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างดินสายแล้วเสร็จให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรคสุดวิสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกับทั้งโครงการ ได้แก่ ใต้ระยะ และไปตรงมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานและผู้พิจารณา
2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟใต้ดินที่ส่งทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแยกตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า
3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY CV-CWF 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/ฝังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกใช้สายไฟฟ้าฝังดินชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเทียบ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องรับ ลดราคาค่างานส่วนต่างๆที่มี ส่วนเกี่ยวข้องที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มได้
4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุผลความรับผิดชอบการขาดตกบกพร่องของแบบรายการข้อกำหนดมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังไม่ได้
5. ราคาตกลงเป็นการประมาณการในใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคาจะเป็นราคารวมรวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำงบการเงินโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคารวมรวมแล้ว
6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามที่กำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและควมปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีภาพปรับปรุงนั้น
8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความสะดวกเสียจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ตามเดิม หรือเปลี่ยนแปลงไม่สมควรปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องขอใช้ความคุ้มครองของทรัพย์สิน
9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

- โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสนามแยกถนนบ้านจันทน์ (บริเวณหน้าบ้านจันทน์-เขตเฉลิมพระเกียรติ ก.ที่ 01+100) หมู่ที่ 4 จำนวน 8 ต้น ค่าปลงศพ 1 ชั่วโมง รื้อถอน
- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
 - ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแยกงานทำจากสแตนเลสสีฟ้าพร้อมไฟได้เบลและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน
 - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
 - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือที่นศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568





ជ័យក្រៃបេតិកភណ្ឌ

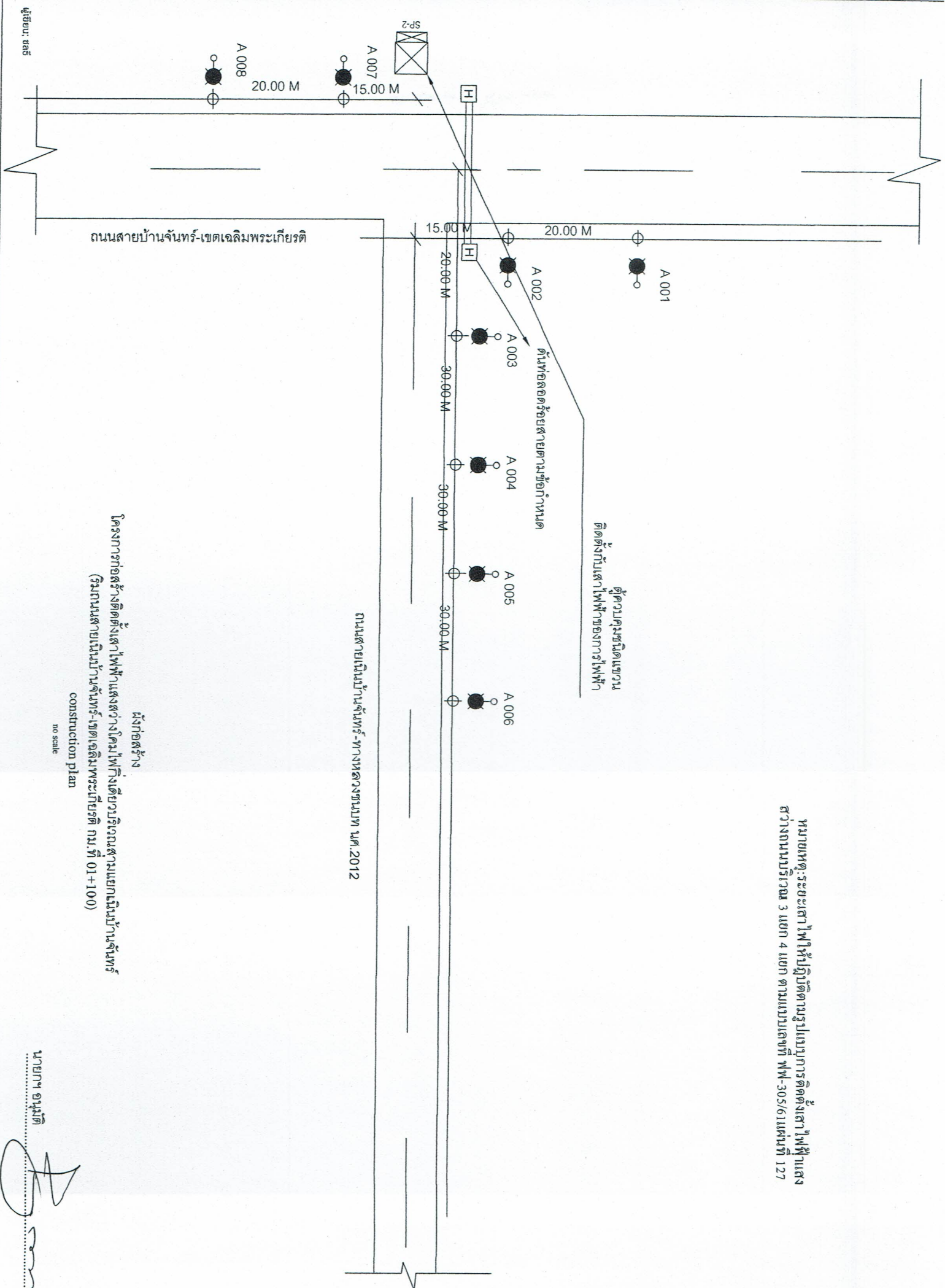
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งช่วงโคดใหม่กึ่งเดียวบริเวณสวนแยกนิมมานันท์
(บริเวณสายบ้านจันทร์-เขตเฉลิมพระเกียรติ กม.ที่ 01+100)

construction plan

no scale

ឃុំថ្មបាញ់; ថ្មបាញ់

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



ผู้เขียน: ชลธิ

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งด้วยวิธีถอนสวนแยกนิมบ้านจันทร์
(ริมถนนสายนิมบ้านจันทร์-เขตเฉลิมพระเกียรติ กม.ที่ 01+100)
construction plan
no scale

นายกฯ อนันต์

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
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

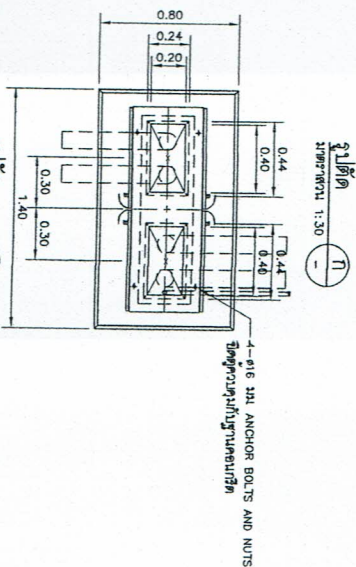
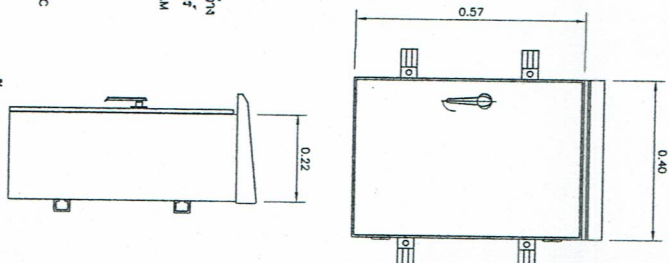
- ๑๖๓๒๕๔๗๙๐

- [illegible]

- | | |
|---|--|
| <p>กรมทางหลวงชนบท</p> <p>สำนักงานและสถานแบบ</p> | <p>ชื่อตำแหน่งหัวหน้าและผู้ปฏิบัติงาน ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง</p> |
|---|--|

- กรมการขนส่งทางบก (กสท)
- | | |
|------------------|---------------------|
| กรมการขนส่งทางบก | สำนักสำรวจและออกแบบ |
|------------------|---------------------|
- บันทึกข้อความ
เรื่อง: การขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งสาธารณะ

[illegible][illegible]



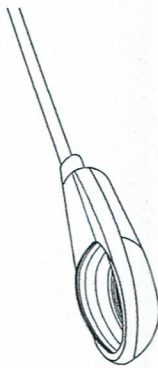
1:25

2 นางสาว สุวามลละชัยศกการพิศิตตังโนนแบบเกษตร พพ-302/60

14.000

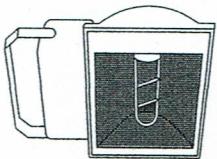
- [illegible]

[illegible]



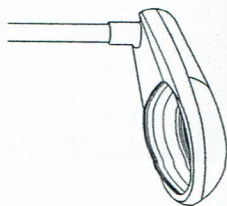
โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือหม้อหุงต้มใช้ประกอบกับโคมไฟ
ตัวโคมไฟทำจาก DIE-CAST ALUMINUM หนาแน่นทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารมลพิษ
ในสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งได้ แต่มีน้ำหนักเบา หรือ มีหลอดหลอดที่ตัวหลอดอยู่ในโคมไฟสูง
ความทนทานความสว่างสูง และทนต่อการสั่นสะเทือนในขณะปฏิบัติงานได้
การกระจายแสงแสงเป็นรูป SEMI CUTOFF โคมไฟเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันน้ำได้
ที่ระดับ IP 55 ขึ้นไป
มีหลอดที่ประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำจากใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ A



โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดไฟชนิด LED หรือ LED ขนาดหลอดหลอดที่ขนาดในแบบหลอด
ติดตั้งบนเสาไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับติดตั้งสูงจากถนน
ตัวโคมไฟทำจาก DIE-CAST ALUMINUM หนาแน่นทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารมลพิษ
ในสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งได้ แต่มีน้ำหนักเบา หรือ มีหลอดหลอดที่ตัวหลอดอยู่ในโคมไฟสูง
ความทนทานความสว่างสูง และทนต่อการสั่นสะเทือนในขณะปฏิบัติงานได้
การกระจายแสงแสงเป็นรูป SEMI CUTOFF โคมไฟเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันน้ำได้
ที่ระดับ IP 55 ขึ้นไป
มีหลอดที่ประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำจากใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ B



โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือหม้อหุงต้มใช้ประกอบกับโคมไฟ
ตัวโคมไฟทำจาก DIE-CAST ALUMINUM หนาแน่นทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารมลพิษ
ในสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งได้ แต่มีน้ำหนักเบา หรือ มีหลอดหลอดที่ตัวหลอดอยู่ในโคมไฟสูง
ความทนทานความสว่างสูง และทนต่อการสั่นสะเทือนในขณะปฏิบัติงานได้
การกระจายแสงแสงเป็นรูป SEMI CUTOFF โคมไฟเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันน้ำได้
ที่ระดับ IP 55 ขึ้นไป
มีหลอดที่ประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำจากใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ B



โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือหม้อหุงต้มใช้ประกอบกับโคมไฟ
ตัวโคมไฟทำจาก DIE-CAST ALUMINUM หนาแน่นทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารมลพิษ
ในสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งได้ แต่มีน้ำหนักเบา หรือ มีหลอดหลอดที่ตัวหลอดอยู่ในโคมไฟสูง
ความทนทานความสว่างสูง และทนต่อการสั่นสะเทือนในขณะปฏิบัติงานได้
การกระจายแสงแสงเป็นรูป SEMI CUTOFF โคมไฟเป็นแบบกันน้ำ มีระดับกันน้ำได้
ที่ระดับ IP 55 ขึ้นไป
มีหลอดที่ประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR
ทำจากในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ C

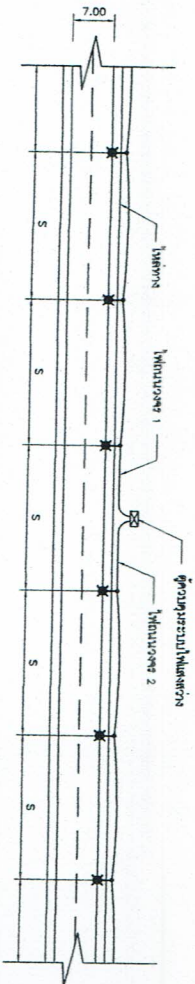
หมายเหตุ

1. ตัวโคมไฟของโคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ หลอดหลอดที่ทำงานไฟฟ้าของโคมไฟ
2. โคมไฟฟ้าแบบ A, B, C และ D อาจใช้โคมไฟชนิดหลอด LED ความสว่างสูงหรือหลอดหลอด
จูนนิ่ง 40-42 (พ.ศ. 2557) (หรือใช้หลอดหลอด 60 วัตต์ พ.ศ. 2558) ที่ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดหลอด
ความสว่างสูงหรือหลอดหลอดที่ติดตั้งในโคมไฟ
3. แบบมาตรฐานแบบอื่น ที่ต้องการหลอดหลอดที่ติดตั้งในโคมไฟ
หรือหลอดหลอดที่ติดตั้งในโคมไฟ

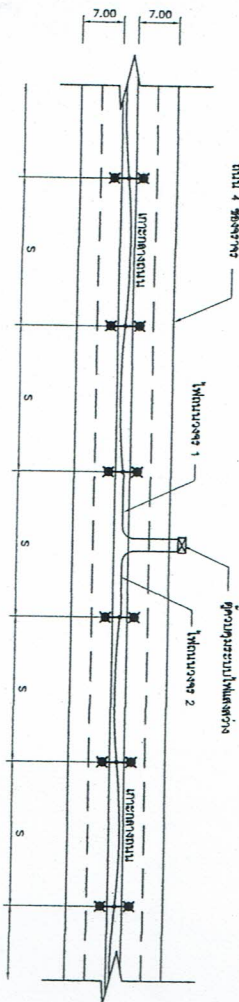
การทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
รายละเอียดโคมไฟฟ้า

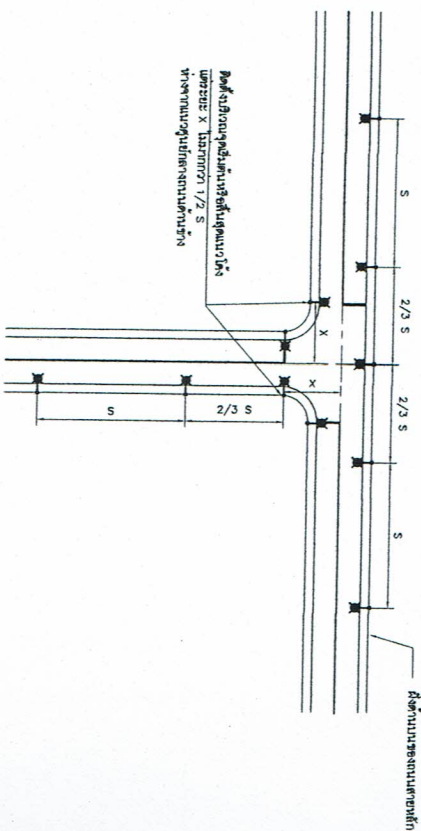
แบบมาตรฐาน	ชื่อแบบ	วันที่	ผู้จัดทำ
126	แบบมาตรฐาน	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558



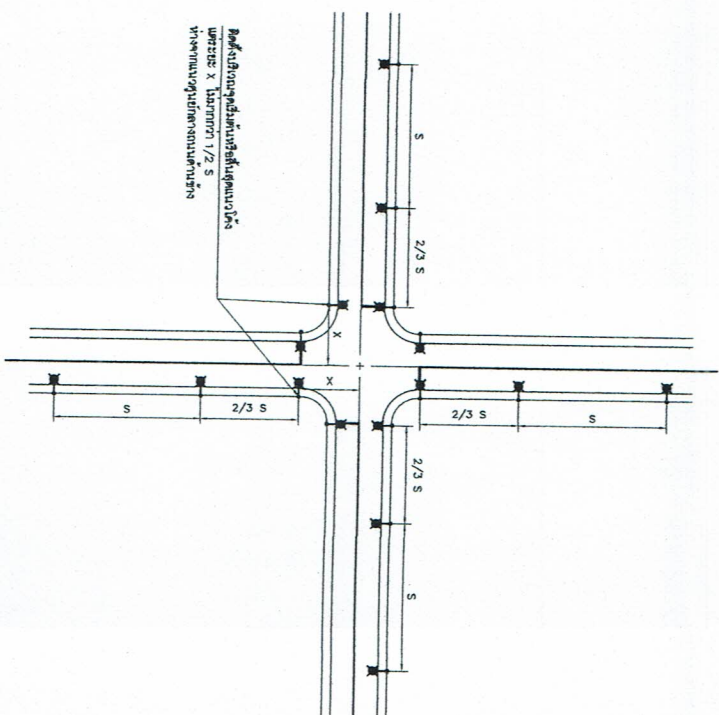
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 2 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ติดบาราศีตัว



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ติดบาราศีตัว



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
ไม่ติดบาราศีตัว



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก
ไม่ติดบาราศีตัว

หมายเหตุ

1. การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า 306/60
2. กรณีติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า 306/60
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า 306/60
4. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า 306/60

การทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรง และทางแยก

แบบมาตรฐาน

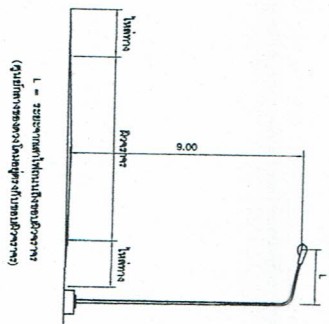
ชื่อแบบ

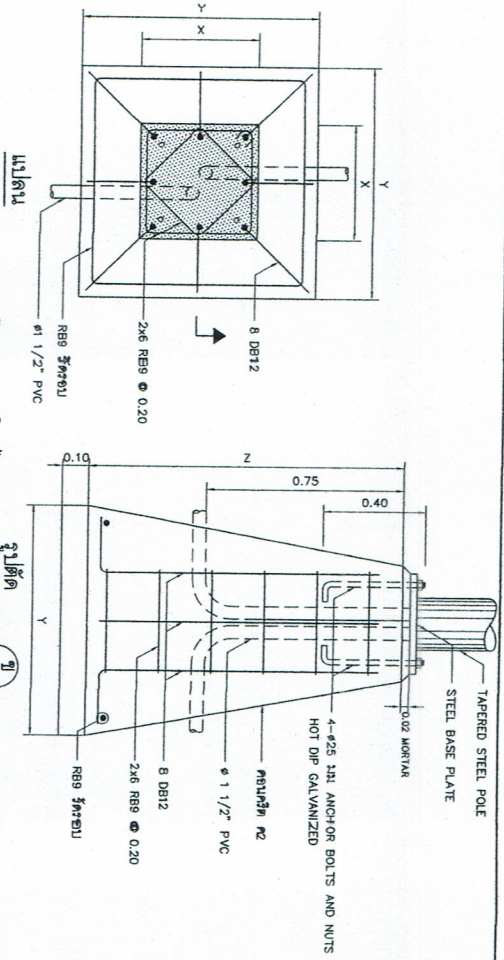
หน้า

หน้า

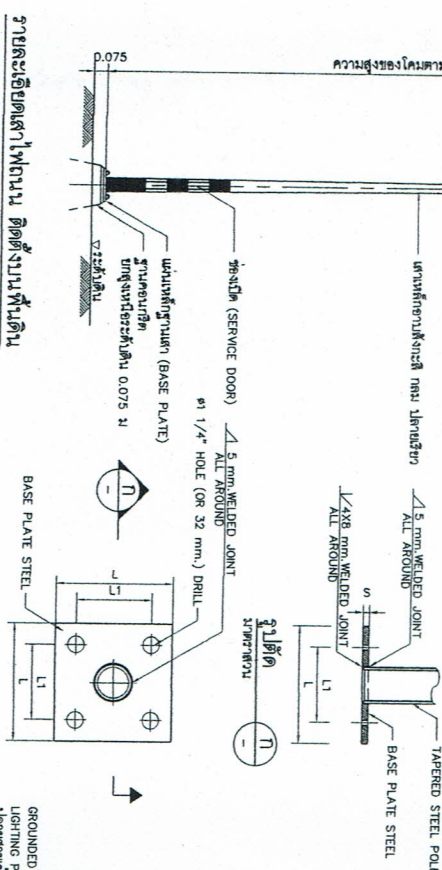
หน้า

หน้า

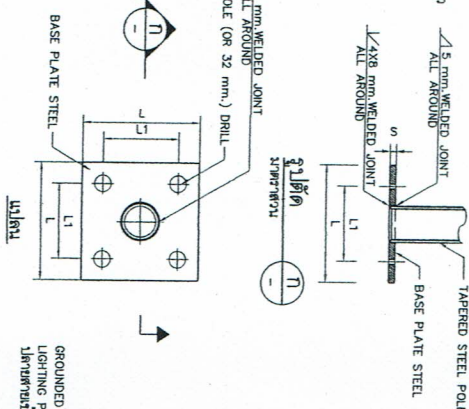




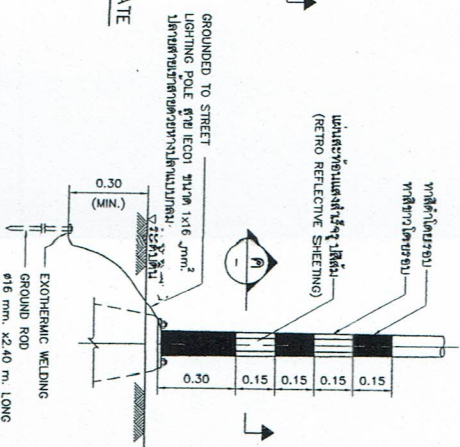
การพิจารณาอนุมัติ



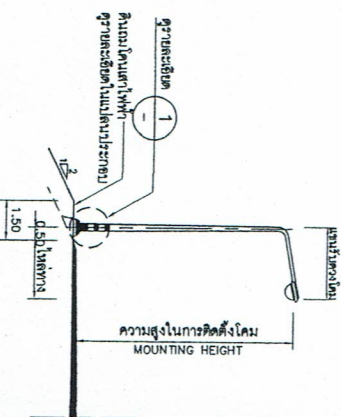
รายละเอียดเอกสารไปพบนน ติดตั้งบนพื้นดิน



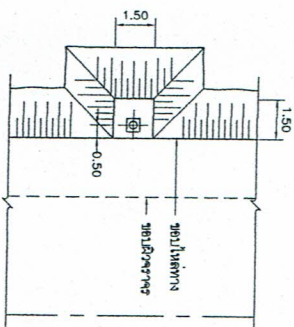
STAINLESS STEEL BASE PLATE



และทางติดตั้ง GROUND ROD



แผนงานพัฒนาที่ดิน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

3. การเชื่อมระหว่างแผ่นเหล็ก (Welded Steel Base Plate) และเสา

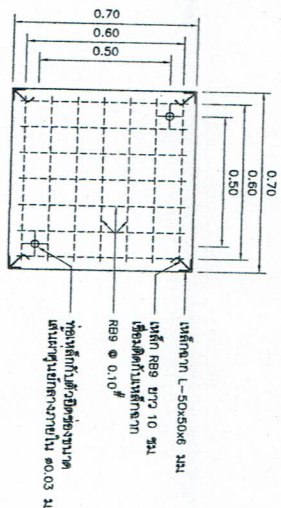
HEIGHT (ft.)	22222 X (mm.)	22222 Y (mm.)	22222 Z (mm.)	STEEL BASE PLATE L X L X S (mm.)	22222mmmmmmmmmm L1 (mm.)
8.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
9.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
10.00	45x45	90x90	120	40x40x2.5	30
12.00	50x50	100x100	120	45x45x2.5	35

๒๕๖๓

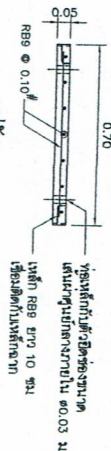
- [illegible]

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานจางและฉกนป

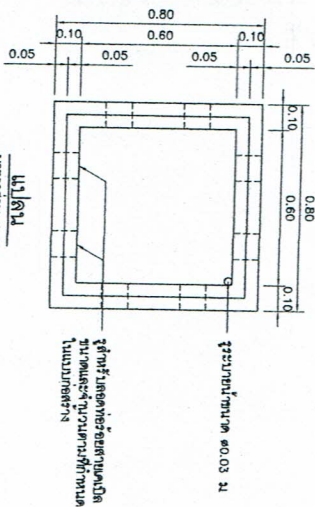
	ชื่อคนมอบ	นางสาว น.น.	ผู้รับมอบทรัพย์สิน
	เลขที่	๑๖๗๔	
วันที่ 130	วันจันทร์ พ.ค. ๒๐๖7	๓๕ กบ.๑๕	



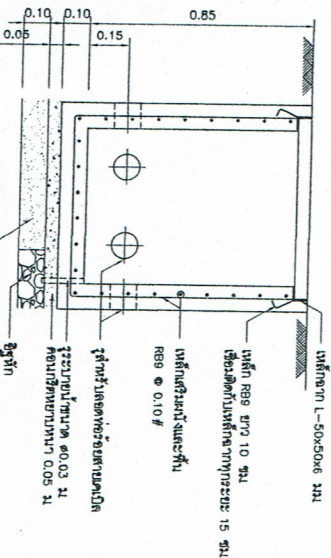
แนวดูด้านบน
มาตราส่วน 1:20



แนวดูด้านข้าง
มาตราส่วน 1:20

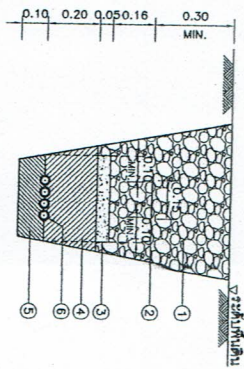


แนวดูด้านข้าง
มาตราส่วน 1:20

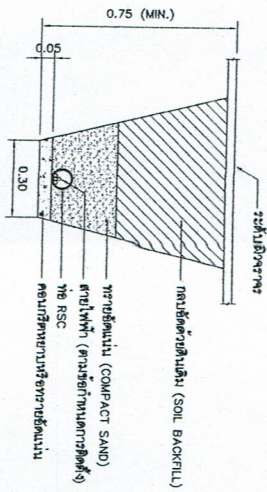


แนวดูด้านบน
มาตราส่วน 1:20

รายละเอียดมือถือสาย (HAND HOLE)



รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน
มาตราส่วน 1:20

- ① ทรายถมดิน (SOIL BACKFILL)
- ② ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)
- ③ ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)
- ④ ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)
- ⑤ ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)
- ⑥ ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)
- ⑦ ทรายถมดิน (WARNING SIGN STRIP)

ข้อควรระวัง

1. สายไฟต้องเดินในท่อร้อยสายไฟที่ฝังอยู่ในดิน
2. ท่อร้อยสายไฟต้องฝังในดินลึกอย่างน้อย 600 มม.
3. ท่อร้อยสายไฟต้องฝังในดินลึกอย่างน้อย 600 มม.

หมายเหตุ

1. วัสดุถมดินต้องเป็นทรายถมดิน
2. ทรายถมดิน R2 ตาม มท.ร.101
3. ทรายถมดินต้องเป็นทรายถมดิน
4. ทรายถมดินต้องเป็นทรายถมดิน
5. ทรายถมดินต้องเป็นทรายถมดิน

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

การเดินสายไฟใต้ดิน และมือถือสาย

แบบร่าง	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
131	131	131	131