



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ..... ๔๔๕
รับวันที่ ๓๐ ก.ค. ๖๕
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๓๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓ / ๖ พ.ค.

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ - ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าป็น - ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายอนุศาสตร์ ชุมเกตุ)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ

ก.ค.ค.

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

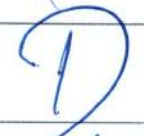
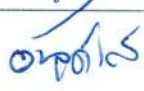
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ - ไส้ท่อน ต่อ
จากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗
จำนวน ๘ ต้น
(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๒๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙)
(ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๙)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายปรีชา จินตานุ	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		
๓. นายอนุศาสตร์ ชุมเกต	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 พิจารณาจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด
เสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ - ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗
จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปาบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปาบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมฟิวส์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๔

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปาบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

อนุชา ๕

(นายอนุศาสตร์ ชุมเกต)
กรรมการฯผู้จัดรายงานการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการฯผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๒๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ - ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าป็น - ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหาร ส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.ไฟฟ้า ๐๙๐๙

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร ถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ท่อน ต่อจากของเดิม
สามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปาบ หมู่ที่ ๗
จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๗ ตำบลควนพังมีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบน ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ตรอกปาบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๗๑,๒๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อย บาทถ้วน)

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๕,๖๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๕,๖๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) 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

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์ – ไส้ทอน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าป็น - ตรอกป่าบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีทึบพร้อมโฟโต้เซลล์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

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

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๗๑,๒๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

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

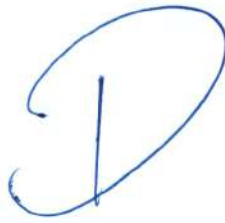
(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ...๗... 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

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุศาสตร์ ชุมเกตุ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

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,งานรอยต่อคอนกรีต	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	ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	1 วัน	
17	ทดสอบระบบ+ทดสอบไฟ	1 วัน	
18	ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง+ส่งมอบงานจ้าง	1 วัน	
	ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด	63 วัน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดโครงการ (Project detail)

1/

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตรถนนสายบ่อโพธิ์ - โสthon ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านบ้าน - ครอบป้าย หมู่ที่ 7 จำนวน 8.00 ต้น
ตำบลควนพัง อำเภอวังหิน จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทตาม และรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวยาว 2.40 เมตร และ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม 250 w และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ 60 A 220V
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ 00๒๓.๒๔/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๔

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้อง
ได้รับการรับรองจากผู้มีประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ

- 1) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- 2) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้
ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)ตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจาก

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตรถนนสายข้อโพธิ์-ไฮท่อน ต่อจากของเดิมตามแยกบ้านป่าปัน - ต.รอกปาด หมู่ที่ 7 จำนวน 8.00 ต้น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ประมาณราวันที่ 19 มีนาคม 2569 โดย กก.รูปแบบรายการ (ค่าตั้ง ที่ 261/2569 ลว. 5 มี.ย. 69) น้ำมัน 37.00 -37.99 บ/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า factor f	ราคาต่อหน่วย XFF	ราคากลาง(บาท)	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	8.00	10,887.00	87,096.00	1.4018	15,261.40	122,091.17	รวมค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน
2	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	8.00	5,779.00	46,232.00	1.4018	8,101.00	64,808.02	รวมค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน
3	ทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ต้น	8.00	89.25	714.00	1.4018	125.11	1,000.89	
4	ฐานเสาไฟฟ้า (คอนกรีตเสริมเหล็ก)	ฐาน	8.00	3,722.23	29,777.84	1.4018	5,217.82	41,742.58	
5	สายเมนไฟฟ้าขนาด 2 x 16 sq.mm	เมตร	267.91	220.00	58,940.20	1.4018	308.40	82,622.37	เดินระหว่างเสาจนถึงฐาน service door
6	สายเมนไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 sq.mm	เมตร	76.00	51.00	3,876.00	1.4018	71.49	5,433.38	สายเข้าดวงโคม
7	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	เมตร	240.00	149.89	35,973.60	1.4018	210.12	50,427.79	ความยาวเท่ากับช่วงเสาทั้งหมด
8	Ground Rod ขนาด ศก. 16 มม. x 2.40 ม.	ชุด	8.00	604.40	4,835.20	1.4018	847.25	6,777.98	
9	ไฟตัดคอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	390.00	390.00	1.4018	546.70	546.70	สวิชต์แสง
10	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด+ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้ง	ชุด	1.00	14,630.00	14,630.00	1.4018	20,508.33	20,508.33	
11	ท่อ RSC Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าขนส่ง	เมตร	-	-	-	1.4018	-	-	ถอดได้ถนน
13	ค่าติดตั้ง (ควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	8.00	430.00	3,440.00	1.4018	602.77	4,822.19	
14	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-	0	-	-	
15	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต้นต้น(รวมอยู่ในค่าเสาไฟฟ้า)	ต้น	-	-	-	0	-	-	รวมอยู่ในค่าเสาไฟฟ้าแล้ว
				285,904.84	total			400,781.40	
				รวมยกยอดไป				400,781.40	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม

หน้าที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คิดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตรบนสายบ่อโพธิ์-ไสท่อน ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านป่าปัน - ครอบป่าบ หมู่ที่ 7 จำนวน 8.00 ต้น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ประมาณราวันที่ 19 มีนาคม 2569 โดย กก.กร.รูปแบบรายการ (คำสั่ง ที่ 261/2569 ลว. 5 มี.ย. 69) น้ำมัน 37.00 -37.99 บ/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	ค่า factor f	ราคาต่อ หน่วย XFF	ราคากลาง(บาท)	หมายเหตุ
								รวมยกยอดมา	400,781.40
	คิดเป็นเงินประมาณ							สี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน	400,700.00
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							285,904.84	
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							/	
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							/	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.4018	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							/	

ประมาณราคานี้เป็นการประมาณไว้ให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและถอดแบบประมาณราคาให้ถูกต้องตรงตามแบบรูปรายการกำหนดและจะถือเอาความขาดคบกพร่องในประมาณราคานี้มาเป็นข้ออ้างใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น



ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

[illegible]

-โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ
-โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ

การดำเนินงานของศูนย์ฯ มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งศูนย์ฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

[illegible]

3. ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

[illegible]

๒๖. คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อเสนอดังกล่าวแล้ว เห็นว่า การดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าว เป็นการดำเนินการที่ถูกต้องเหมาะสม และสมควรดำเนินการต่อไปได้



40

- ถนนที่ก่อสร้าง
- ถนนเดิม
- แม่น้ำ ลำคลอง

นายก อบต. อนุเมติ

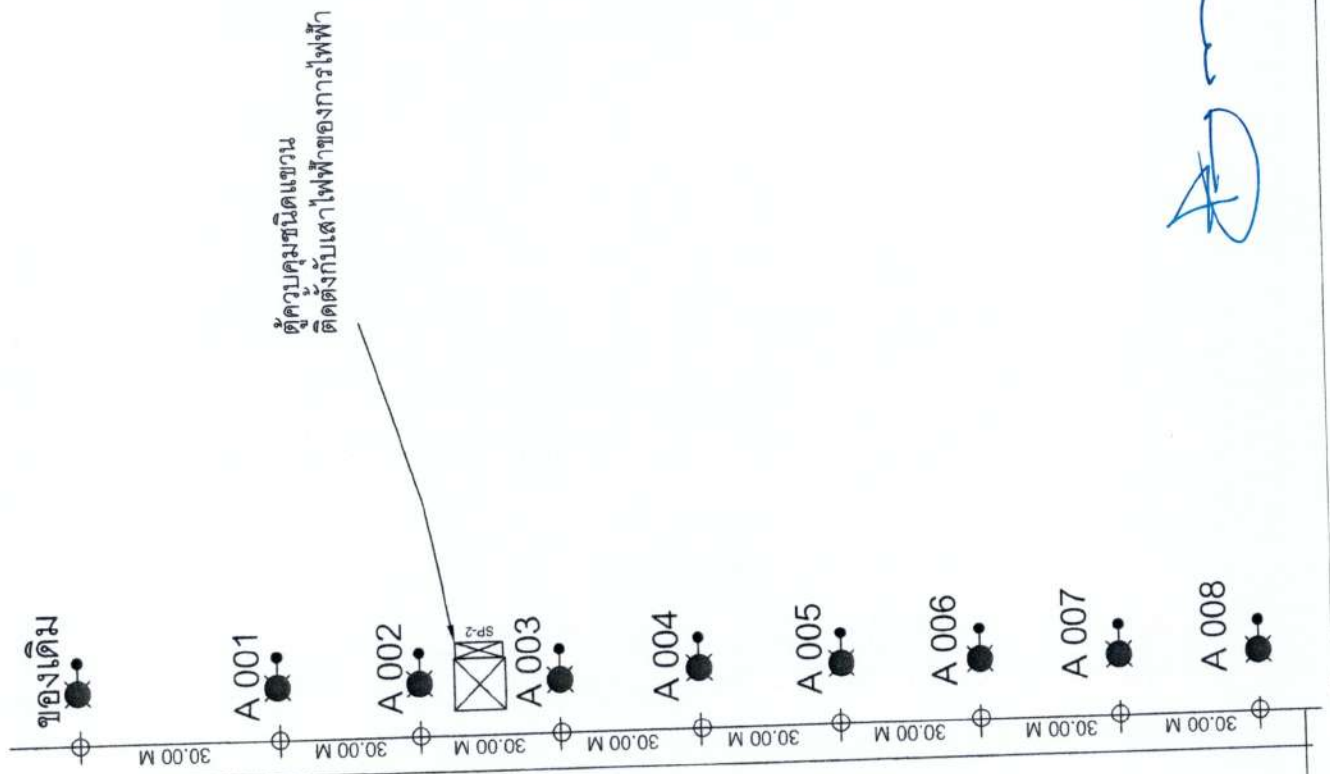


สถานที่ก่อสร้าง

ผังก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณถนนสายบ่อโพธิ์-ไส้ท่อน
ต่อจากของเดิมสามแยกบ้าน-ตรอกป่าบ
construction plan
no scale

หมายเหตุ: ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟไฟแสง
สว่างถนนบริเวณ 3 แยก ตามแบบเลขที่ พท-305/61 แผ่นที่ 127

ถนนสายบ่อโพธิ์ - ไส้ท่อน



ผู้เขียน: ชลธิ
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟไฟแสงสว่างโคมเพกต์บริเวณถนนสายบ่อโพธิ์-ไส้ท่อน
ต่อจากของเดิมสามแยกบ้านตรอกป่าบ
construction plan
no scale

Handwritten signature in blue ink.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โพล 240 โวลต์ ดูรูปด้าน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบร่าง 104-8719
2	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โพล 240 โวลต์ ดูรูปด้าน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบร่าง 104-8719
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โพล 240 โวลต์ ดูรูปด้าน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบร่าง 104-8719

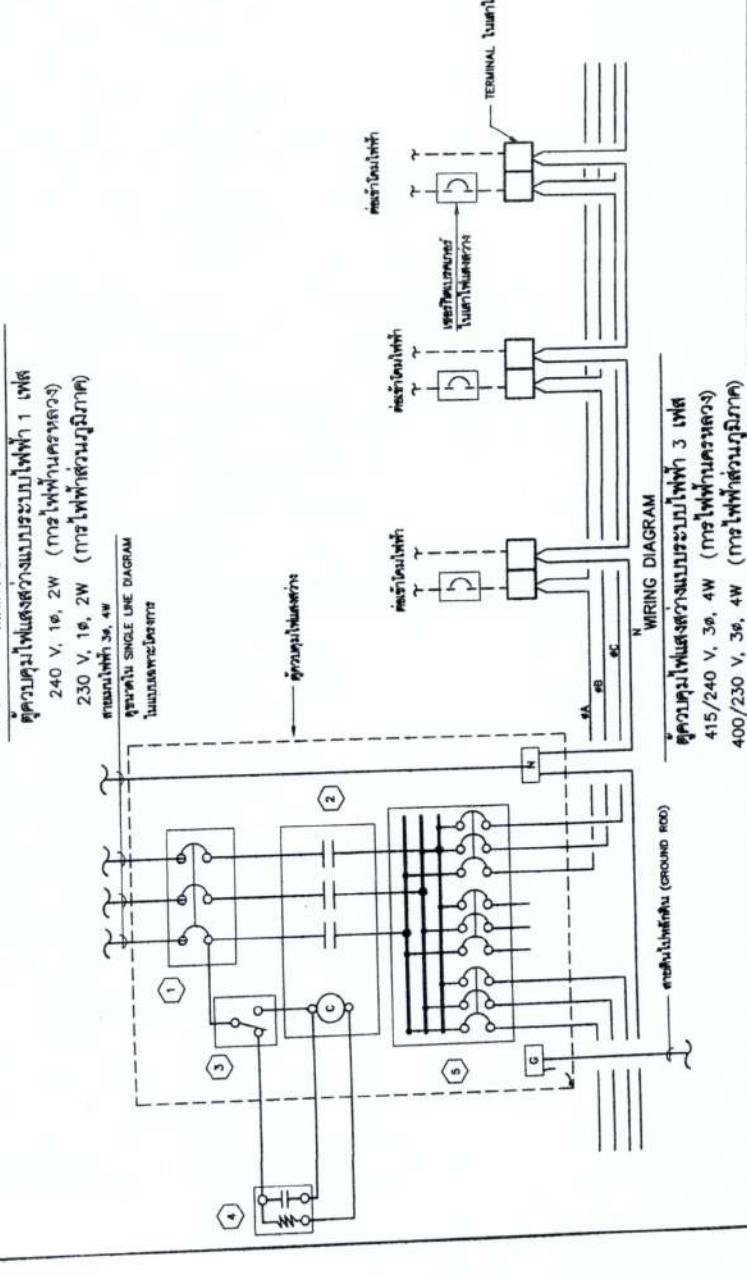
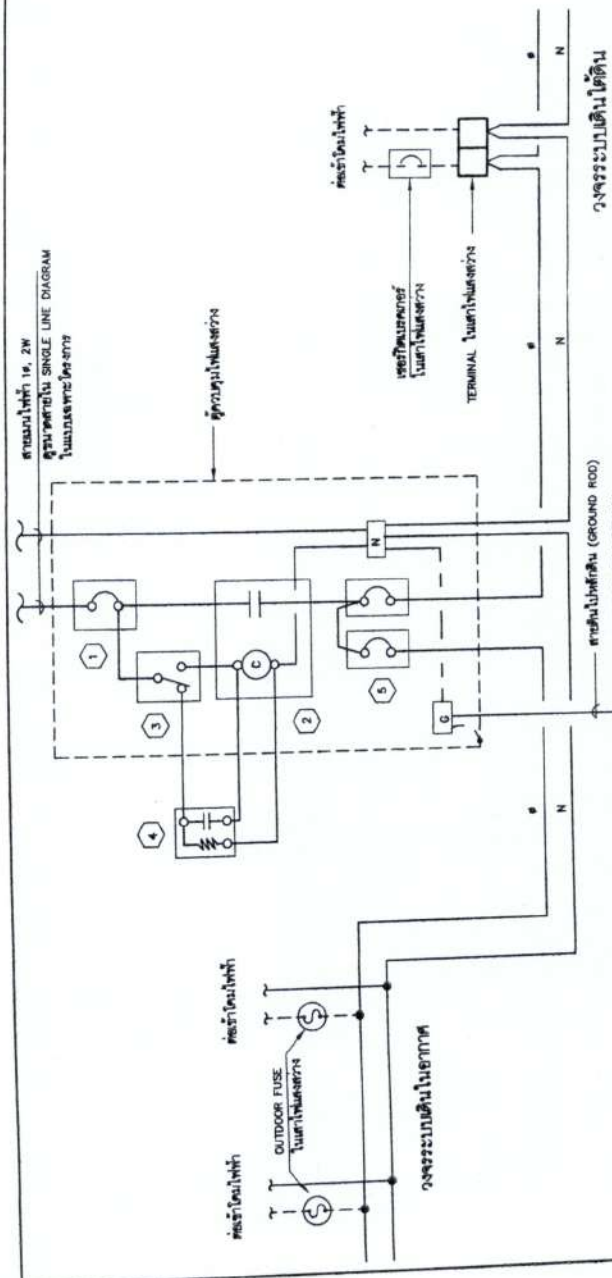
สัญลักษณ์

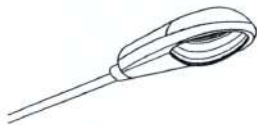
- ชุดเบรกเกอร์อัตโนมัติ (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เบรกเกอร์อัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER)
- เบรกเกอร์อัตโนมัติ (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTACTOR COIL
- HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
- พรีเซตเตอร์ 1 โพล
- พรีเซตเตอร์ 2 โพล

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายดิน และโฟโตสวิตช์ 1 โพล 240 โวลต์ ถูกติดตั้งอย่างถูกต้องตามแบบร่าง
- โฟโตสวิตช์ 1 โพล 240 โวลต์ เป็นอุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง
- ผู้ใช้งานต้องอ่านคู่มือการใช้งาน (SHOP DRAWING) ของเบรกเกอร์อัตโนมัติอย่างละเอียด
- เบรกเกอร์อัตโนมัติ 1 โพล 240 โวลต์ เป็นอุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง

การทบทวนแบบร่าง ส่วนการตรวจสอบแบบ			
แบบร่างชุดเบรกเกอร์อัตโนมัติ			
ชื่อแบบร่าง	104-8719	ผู้ตรวจสอบแบบร่าง	ผู้ตรวจสอบแบบร่าง
วันที่	124	วันที่	124
แบบร่าง	124	แบบร่าง	124



[illegible]

โครงไฟฟ้า แบบ 



ใบโพลีเอสเตอร์บาง พลาสติกโพลีเอสเตอร์บางๆ ชนิดความหนา 0.05, 0.1, 0.2 มม. มี LED
S.O.P. FITTER สำหรับติดตั้งบนแผงโซลาร์เซลล์

ใบโพลีเอสเตอร์บาง D-CAST ALUMINUM หนา 0.05 มม. สำหรับใช้ทำกรอบการรวมแสงอาทิตย์

ใบโพลีเอสเตอร์ชนิดฟิล์ม แผ่นสะท้อนแสง หรือ โฟลิด์สกรีนที่ใช้กรองแสงในโรงเรือนปลูกพืช
สามารถทำเป็นบานประตู และบานหน้าต่างเปิด-ปิดได้โดยสะดวก

กระดาษเคลือบชนิดฟิล์ม SEMI CUT OFF คงได้เป็นแผ่นบางๆ มีขนาด 1 เมตร x 1 เมตร

ผ้าเคลือบ PP 55 ฟิล์มใบ

กระดาษโพลีเอสเตอร์ชนิดฟิล์มเคลือบผิวสูง HIGH POWER FACTOR ฟิล์มใบ

กระดาษโพลีเอสเตอร์ 230 ไมครอน +/- 10%

คอมพิวเตอร์ แบบ



ได้อุปกรณ์มาจำนวน ๓๐๐๐ ชุด ประกอบด้วย LED ขนาด 2x18 นิ้วไฟ 2x36 นิ้ว 5W SLP FITTER ๓๐๐๐ ชุด และหลอดไฟแอลอีดี ๖๐๐๐ ชุด
 ๓.1.1.1. ขั้นตอนการติดตั้ง
 ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่างภายในอาคาร ประกอบด้วย ๒ ขั้นตอน ได้แก่ การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง
 ๓.1.1.1.1. การเดินสายไฟ
 ขั้นตอนการเดินสายไฟภายในอาคาร ประกอบด้วย ๒ ขั้นตอน ได้แก่ การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง
 ๓.1.1.1.2. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง
 ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่างภายในอาคาร ประกอบด้วย ๒ ขั้นตอน ได้แก่ การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง

คอมพิวเตอร์ แบบ



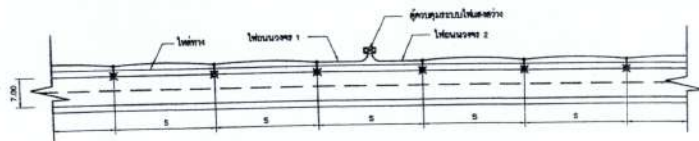
โปลิบิล FLOODLIGHT ขอบเขตการฉายไฟ มี LED ขนาด 100วัตต์ต่อโคมสามารถทำงานในโหมดที่ต่าง
 กันได้มากถึง 6 โหมด ความยาวสายไฟ 20 เมตร สามารถใช้ต่อสายไฟกับสายระบบ
 ตัวโคมใช้วัสดุ DIE-CAST ALUMINUM แข็งแรงทนทานสามารถทนทานต่อลมกระโชกและ
 โปลิบิลมีฟังก์ชันไฟ 6 โหมดสามารถเลือกได้ คือ โหมดไฟฉาย โหมดไฟส่องสว่างแบบกระจาย
 โหมดไฟส่องสว่างแบบหรี่แสงได้ และโหมดการกะพริบไฟแบบต่อเนื่องหรือกะพริบไฟได้
 30 ครั้งต่อวินาที สามารถใช้กับระบบควบคุมแสงสว่างแบบไร้สายได้
 ควบคุมแสงสว่างแบบไร้สายได้จากระยะทางถึง 1 กิโลเมตร
 ควบคุมโคมไฟแบบไร้สายได้จากระยะทางถึง 1 กิโลเมตร
 ระยะเวลาการใช้งาน LED BALLAST ทำงานในโคมไฟที่ 220 โวลต์ 4-10%
 วัสดุโคมไฟเป็นอลูมิเนียม UNIVERSAL MOUNTING BRACKET ปรับหมุนได้ทั้งในแนวราบและ
 แนวตั้ง

คอมพิวเตอร์ แบบ

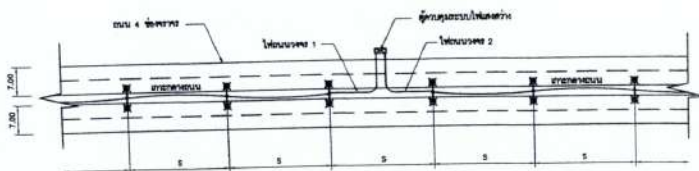
מחברים

1. ตัวรับแสง LED ในไฟฟ้ามอเตอร์ไฟฟ้าในโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆในจังหวัดขอนแก่น
2. ไฟฟ้าในระบบ A, B, C และ D ของไฟฟ้ามอเตอร์ไฟฟ้า LED ในโรงงานอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 4642 (PM 2557) (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132, หน้า 2556) ซึ่งได้เพิ่มไฟฟ้ามอเตอร์
ตัวรับแสงในระบบ A, B, C และ D ของไฟฟ้ามอเตอร์ไฟฟ้า LED ในโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆใน
จังหวัดขอนแก่น
3. ผลการดำเนินงานปี 2557 ของการดำเนินงานของ หน่วยงานในจังหวัดขอนแก่น
ผลการดำเนินงานปี 2557 ของการดำเนินงานของ หน่วยงานในจังหวัดขอนแก่น
ฉบับที่ 4642 (PM 2557) (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132, หน้า 2556) ซึ่งได้เพิ่มไฟฟ้ามอเตอร์
ตัวรับแสงในระบบ A, B, C และ D ของไฟฟ้ามอเตอร์ไฟฟ้า LED ในโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆใน
จังหวัดขอนแก่น

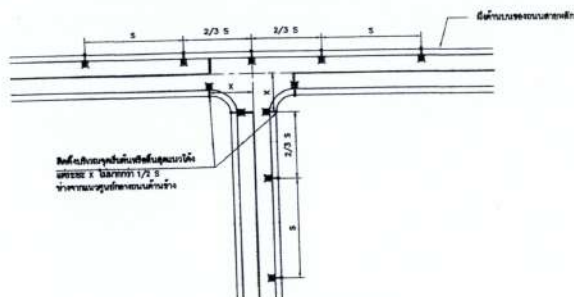
กรมการขนส่งทางบก		สำนักงานตรวจและควบคุม	
กรมการขนส่งทางบก อาคารควบคุมใบอนุญาต อาคารควบคุมใบอนุญาต			
 1	ชื่อและนามสกุล น.ส.	 น.ส.	น.ส.
 2	ชื่อและนามสกุล น.ส.	 น.ส.	น.ส.
 3	ชื่อและนามสกุล น.ส.	 น.ส.	น.ส.



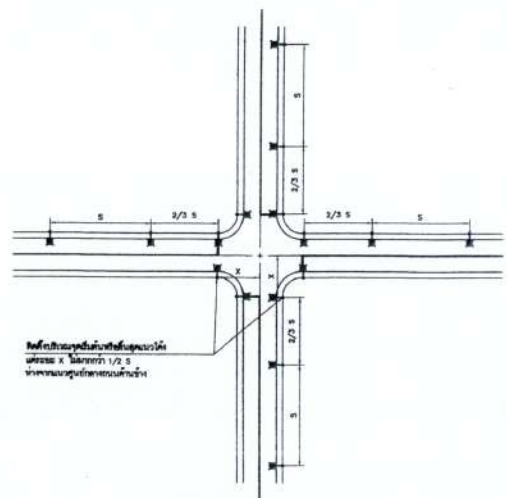
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 2 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
โมเดลมาตรฐาน



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
โมเดลมาตรฐาน



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
โมเดลมาตรฐาน



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก
โมเดลมาตรฐาน

หมายเหตุ

1. ความสูงเสาติดตั้งสายไฟต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร และไม่น้อยกว่า 5.5 เมตร
2. ชนิดของโคมไฟที่ใช้ต้องเป็นมาตรฐานตามที่กำหนดในแบบพิมพ์
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างต้องเป็นไปตามที่กำหนดในแบบพิมพ์
4. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างต้องเป็นไปตามที่กำหนดในแบบพิมพ์

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน			
การติดตั้งโคมไฟแสงสว่างบริเวณทางหลวงและทางแยก			
ชื่อแบบ	ตรวจ	ผู้ควบคุมการออกแบบ	
วันที่	127	แบบพิมพ์	พ.ศ. 305/61



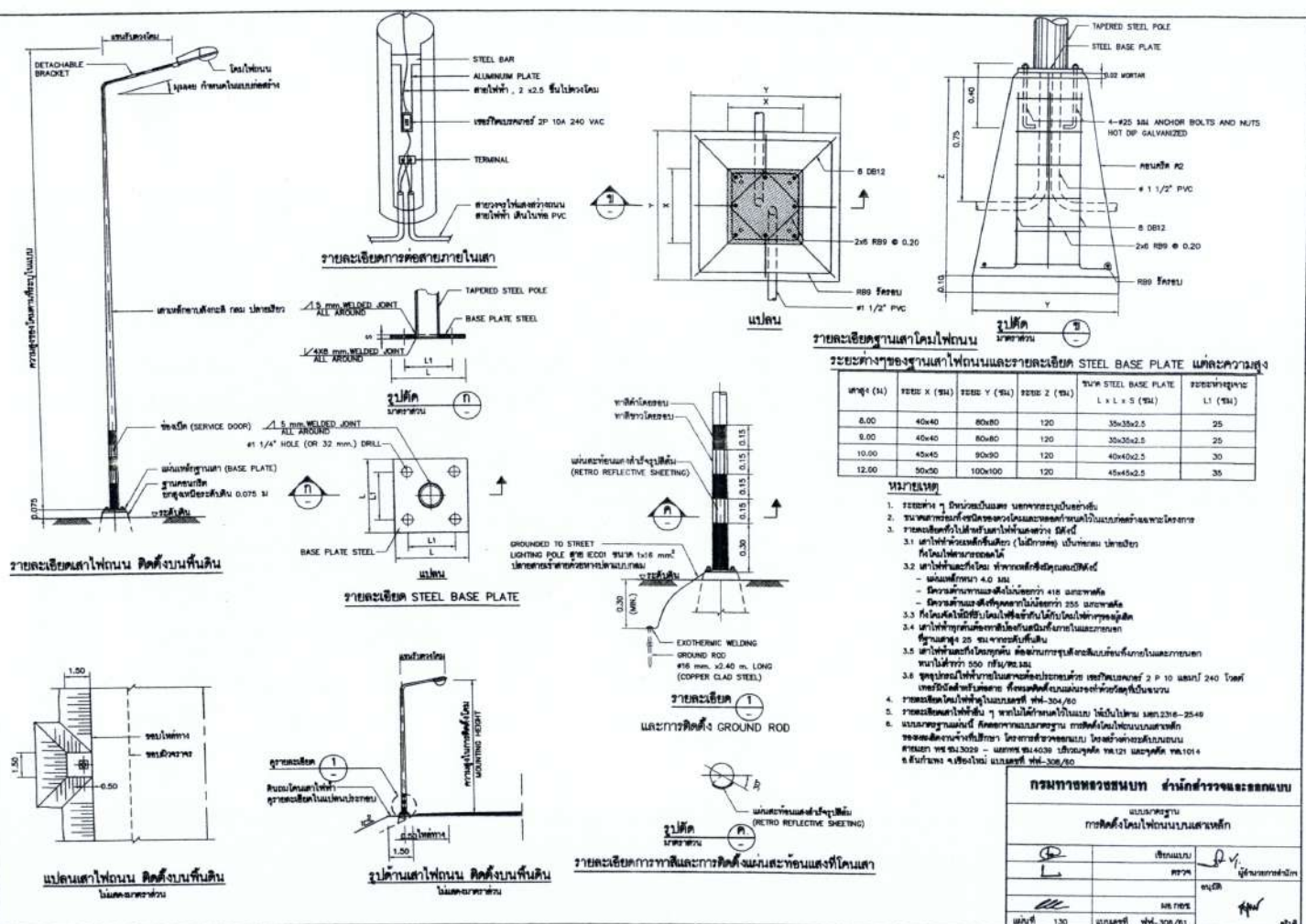
รูปแบบการคิดค่าไฟฟ้าที่แบ่งช่วงปริมาณการใช้ไฟฟ้าตามลักษณะการใช้ไฟฟ้า

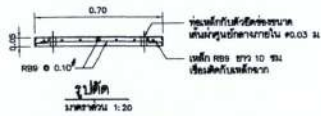
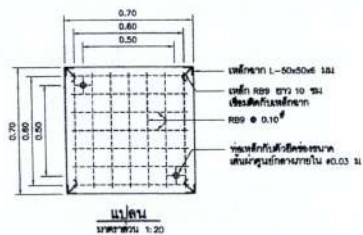
[illegible]

WALTERS

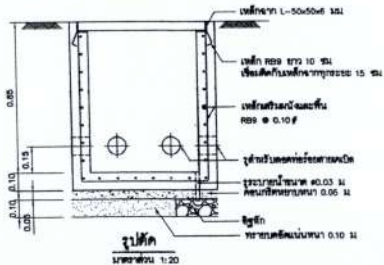
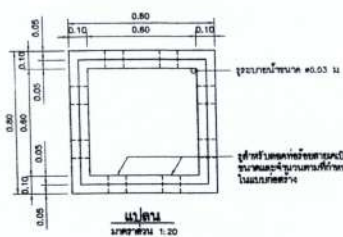
1. **คณะกรรมการแม่ข่าย** มีองค์ประกอบและภารกิจ ดังนี้ **ประธาน** คณะกรรมการแม่ข่ายมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

[illegible]

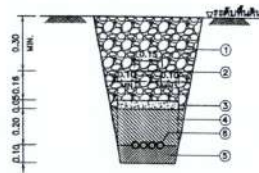




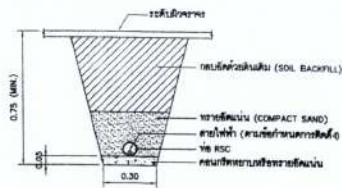
รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

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